Chaffoteaux



CATALOGO GENERALE

EDIZIONE 10/2023

POMPE DI CALORE SPLIT



44
ARIANEXT COMPACT S LINK R32



46
ARIANEXT PLUS S LINK R32

POMPE DI CALORE MONOBLOCCO E CASCATA



56
ARIANEXT M FLEX IN LINK R32



58
ARIANEXT COMPACT M LINK R32



60
ARIANEXT PLUS M LINK R32



62
ARIANEXT LITE M LINK R32



76
ARIANEXT LINK R32

SISTEMI IBRIDI MONOBLOCCO



92
MIRA ADVANCE HYBRID LINK R32



96
MIRA ADVANCE HYBRID PLUS LINK R32



100
PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK R32



104
ARIANEXT M HYBRID LINK R32



106
ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL LINK R32

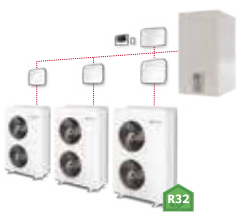
SISTEMI IBRIDI SPLIT, CASCATA E FAN COIL



118
MIRA ADVANCE HYBRID S LINK R32



122
MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S LINK R32



134
ARIANEXT LITE M R32 CASCATA + TALIA GREEN SYSTEM HP EU

152
ARIANEXT YMIR WH



154
ARIANEXT YMIR FS

CALDAIE A CONDENSAZIONE >35 kW



162
TALIA GREEN SYSTEM HP EU 45-65 kW



166
TALIA GREEN SYSTEM HP EU 85-105 kW



170
TALIA GREEN SYSTEM HP EU 85-105 kW



176
TALIA GREEN SYSTEM HP EU CASCATA

CALDAIE A CONDENSAZIONE <35 kW



198
URBIA ADVANCE LINK



202
MIRA ADVANCE LINK D2



206
MIRA ADVANCE LINK



210
MIRA ADVANCE SYSTEM D2



214
MIRA ADVANCE SYSTEM



218
PIGMA ADVANCE



222
PIGMA ADVANCE L



226
INOA S



230
PHAROS GREEN



234
NIAGARA ADVANCE



238
PIGMA ADVANCE EXT



242
PIGMA ADVANCE ZELIOS IN

CALDAIE A CONDENSAZIONE <35 kW E CONVENZIONALI



248
PIGMA ADVANCE IN



252
PIGMA ADVANCE IN SYS



256
INOA GREEN IN



278
PIGMA ULTRA



282
INOA ULTRA

ACCUMULI TERMICI



356
CD1 HHP



358
CD1 300/100 H



359
CD2 HHP



360
CD1 HHP BIG



361
CD2 HHP BIG



364
CELECTIC



365
BDR-E



366
BCH



367
BC1S



368
AS2S



369
ELIOMAX CDZ



370
ELIOMAX CD1F



371
ELIOMAX CD2F



374
CKZ 25-50 H



375
CKZ HH



376
CKZ 80-100 H

ACCUMULI TERMICI E SCALDACQUA ELETTRICI



377
CKZ 200-500 H



378
ELIOMAX CKZ



379
ELIOMAX CK1



420
CHX EU



422
CHX R EVO - CHX EVO

SOLARE TERMICO



312
ZELIOS THERMO HF-2



314
ZELIOS THERMO GR-2



318
ZELIOS FAST



322
ZELIOS XP 2.5-1 V



322
ZELIOS XP 2.5-1 H

SOLARE TERMICO E SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



326
ZELIOS CF 2.0-1



328
ZELIOS COMPACT



330
ZELIOS COMBI



388
AQUANEXT PLUS LINK



390
AQUANEXT PERFORMANCE



392
AQUANEXT WH

SCALDACQUA A GAS



400
AVENIT PLUS LNX



402
FLUENDO AVENIT LNX OUTDOOR



404
FLUENDO PLUS LNX



406
BRD LNX



410
V CA LNX



411
AG V CS LNX



412
AG LNX



413
AG LNX



CHAFFOTEAUX:
UN MARCHIO SEMPRE AL PASSO CON UN MONDO IN EVOLUZIONE



Dal 1914 Chaffoteaux produce sistemi multi energia per il riscaldamento degli ambienti e dell'acqua sanitaria.

Un percorso fondato sull'innovazione, che vede l'azienda sempre in primo piano nel proporre soluzioni sostenibili che integrano le più moderne innovazioni tecnologiche in materia di difesa dell'ambiente e di risparmio energetico.

Vicinanza, semplicità, accessibilità e multienergia sono i capisaldi di una filosofia aziendale che affianca i professionisti dell'installazione ogni giorno.

Una storia fatta di successi e prodotti che siamo orgogliosi di continuare a raccontare come testimonianza della nostra lunga esperienza e grande competenza.

Chaffoteaux

Chaffoteaux

Un partner di valore, prodotti e competenze al tuo servizio.

Con oltre 100 anni di esperienza nel mondo del riscaldamento, Chaffoteaux è sempre al fianco del professionista, per offrirgli soluzioni innovative e competitive.
La qualità dell'offerta Chaffoteaux passa attraverso l'**eccellenza dei prodotti e la competenza degli installatori e dei progettisti** con cui lavoriamo e su cui investiamo con formazione continua.



I nostri valori

VICINANZA
Il nostro team lavora al tuo fianco giorno dopo giorno per offrirti consulenza, soluzioni all'avanguardia e formazione continua.

SEMPLICITÀ
Il buon senso e la semplicità guidano tutti i nostri progetti di sviluppo e la nostra politica commerciale.

ACCESSIBILITÀ
Da sempre mettiamo a tua disposizione tecnologie avanzate, accessibili e competitive, per soddisfare i tuoi clienti.

MULTIENERGIA
La nostra esperienza nel riscaldamento e nel comfort sanitario multienergia garantisce soluzioni ecologiche ad alto rendimento per i tuoi clienti.

Le icone Chaffoteaux ti aiutano a comprendere le funzionalità di ciascun prodotto e la varietà delle diverse gamme.


Soluzione per il riscaldamento


Soluzione per l'acqua calda sanitaria


Soluzione per il raffrescamento


Soluzione facile da installare


SpinTech, innovativo scambiatore in acciaio inox



ChaffoLink, il servizio per gestire l'impianto da remoto


E-burning System, il controllo elettronico della combustione



Il protocollo di comunicazione

Scarica il nostro
catalogo 2023
e ottieni maggiori
informazioni visitando
chaffoteaux.it

SOMMARIO

Introduzione 8

Pompe di calore riscaldamento e raffrescamento..... 34

Sistemi ibridi 86

Fan Coil 144

Caldaie a condensazione alta potenza > 35 kW 158

Caldaie a condensazione domestiche < 35 kW 188

Caldaie convenzionali 276

Termoregolazione e gestione impianto..... 286

Solare termico 302

Accumuli termici..... 352

Scaldacqua a pompa di calore 382

Scaldacqua a gas istantanei e accumulo..... 396

Scaldacqua elettrici 416

Schemi di impianto 424

Codici prodotti 456

PIÙ DI UN SECOLO DI STORIA, SUCCESSI E GRANDI INNOVAZIONI!



1929
Tank: il primo scaldacqua a gas con accumulo per un enorme risparmio di energia.



1978
Inizia l'interesse per le fonti alternative d'energia: Chaffoteaux progetta una casa completamente alimentata con il solare.

1914
Inizia la storia e Chaffoteaux lancia Bayard, il primo scaldacqua a gas.



1955
È il momento del boom economico: Chaffoteaux è la prima in Europa a proporre le caldaie murali a gas.



1982
Caffoteaux inventa la caldaia a condensazione: Celtic Turbo





1993

Viene prodotta la prima caldaia con bollitore integrato: Niagara



2015

La caldaia diventa connessa grazie alla nuova app Chaffolink



2018

Nasce Mira Advance Link, la caldaia con un'anima potente: il nuovo scambiatore SpinTech

2011

Nasce Talia Green Hybrid il sistema che unisce l'efficienza di una pompa di calore al comfort di una caldaia.

2017

Nascono le pompe di calore Chaffoteaux, per garantire la massima efficienza e consumi ridotti.

2019

I sistemi di riscaldamento diventano ancora più smart grazie al comando vocale







Chaffoteaux



ARISTON GROUP

**Chaffoteaux fa parte del Gruppo Ariston,
protagonista mondiale del comfort termico e dell'efficienza energetica.**

> UN GRUPPO RESPONSABILE E IMPEGNATO

Sin dal suo inizio, più di 90 anni fa, la responsabilità sociale è stata uno dei principi basilari dell'attività del Gruppo. La visione del suo fondatore, Aristide Merloni, rimane ancora oggi attuale:
"In ogni iniziativa industriale non c'è valore del successo economico se non c'è anche l'impegno nel progresso sociale."

> UN GRUPPO IN AZIONE

Continuamente impegnato nella ricerca e sviluppo, il gruppo ha l'obiettivo di realizzare prodotti e soluzioni che migliorano il comfort, ottimizzano il consumo di energia e riducono le emissioni di CO_2 e altri gas inquinanti. Le energie rinnovabili hanno un ruolo fondamentale nelle attività di Ricerca e Sviluppo del Gruppo, che ha posto l'efficienza energetica alla base della sua strategia di crescita sostenibile.

L'anno 2022 in cifre

2,37 miliardi di euro di fatturato

Presenza globale in oltre **150** paesi

7.900 dipendenti

L'impegno in Ricerca e Sviluppo

86 milioni di euro in Investimenti in Ricerca e Sviluppo

25 centri di competenza in 15 paesi



ARISTON GROUP

Ariston Group è fortemente impegnato nel miglioramento continuo del processo di produzione per garantire elevati standard di qualità

CONTROLLO QUALITA'
Ogni potenziale malfunzionamento viene corretto a monte grazie a controlli effettuati in ogni fase di sviluppo prodotto

TEST DI RESISTENZA
Ogni nuovo componente viene testato per verificarne la resistenza, prima della messa in produzione

TEST DI DURABILITA'
Ogni prodotto e componente è soggetto a test di invecchiamento e usura per anticipare eventuali problematiche durante l'utilizzo

FIELD TEST
Il prodotto viene testato da professionisti e clienti finali: dall'imballo alla manutenzione, tutto deve essere approvato prima dell'avvio della produzione di serie

I MARCHI DEL GRUPPO

Chaffoteaux · ARISTON · elco · Cal'd'Rex · CUENOD · ATAG · NTI · HTP · Racold · Ecoflam · THERMOWATT

CHAFFOTEAUX SEMPRE AL TUO FIANCO
CON STRUMENTI PER TE E IL TUO LAVORO





CATALOGO DIGITALE

Tutte le informazioni dei prodotti Chaffoteaux comodamente fruibili in digitale e consultabili anche da smartphone e tablet.

CHAFFOTEAUX UNIQUE

Il programma che ogni giorno premia la tua professionalità e la tua fedeltà trasformando i tuoi acquisti in EuroPunti da spendere come vuoi tu!

SITO WEB CHAFFOTEAUX.IT

Uno strumento semplice, dinamico e con tutte le informazioni riguardanti le soluzioni Chaffoteaux.

DA OGGI IL CATALOGO DIVENTA DIGITALE!

SCARICA SUL TUO SMARTPHONE E SUL TUO TABLET L'APP DEL CATALOGO DIGITALE CHAFFOTEAUX: AVRAI IL LISTINO PREZZI E I PREVENTIVI SEMPRE AGGIORNATI IN QUALSIASI MOMENTO.



1. INQUADRA IL QR CODE CON IL TELEFONO O COLLEGATI AL SITO **WWW.CATALOGODIGITALECHAFFOTEAUX.COM/**
2. **SCEGLI IL DISPOSITIVO** SUL QUALE UTILIZZARE LA NUOVA APP
3. **SCARICA L'APP** E COMINCIA A NAVIGARE*

SCARICA L'APP

*Requisiti minimi:
WEB - Firefox (70+), Edge Chromium, Safari (13+), Chrome (80+) - PC/LAPTOP WINDOWS - Modern UI (Metro) per Windows 10, risoluzione minima 1024x768 pixel - TABLET Apple** iPad Air (mod. ≥2), iPad mini (mod. ≥3), iPad Pro dalla prima generazione, iPad dalla quinta generazione, iOS (13+) - SMARTPHONE Apple** iOS - iPhone (mod. ≥8), iOS (13+) - TABLET ANDROID - RAM 4Gb+, Versione 7.0+, risoluzione minima 1024x768 pixel - SMARTPHONE ANDROID - RAM 4Gb+, versioni 7.0+, risoluzione minima 720x1280 pixel - Spazio minimo necessario: 5 GB.
**Per gli utenti Apple, dopo aver scaricato l'app è necessario aggiornare le Impostazioni: > Impostazioni > Generali > Profili (o Gestione profili e dispositivo) > Addiction Srl > Autorizza Addiction Srl.

SCOPRI LE PRINCIPALI **FUNZIONALITÀ**

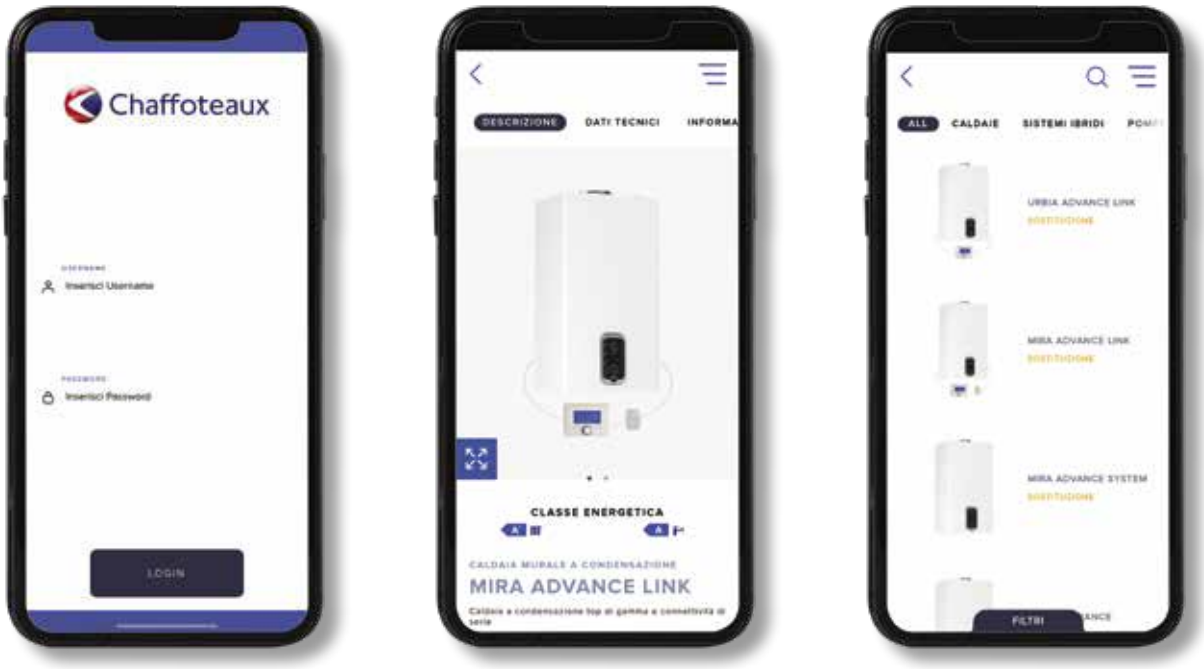
NAVIGAZIONE
intuitiva sui principali device come smartphone, tablet e desktop.

INFORMAZIONI
sempre complete grazie al continuo aggiornamento.

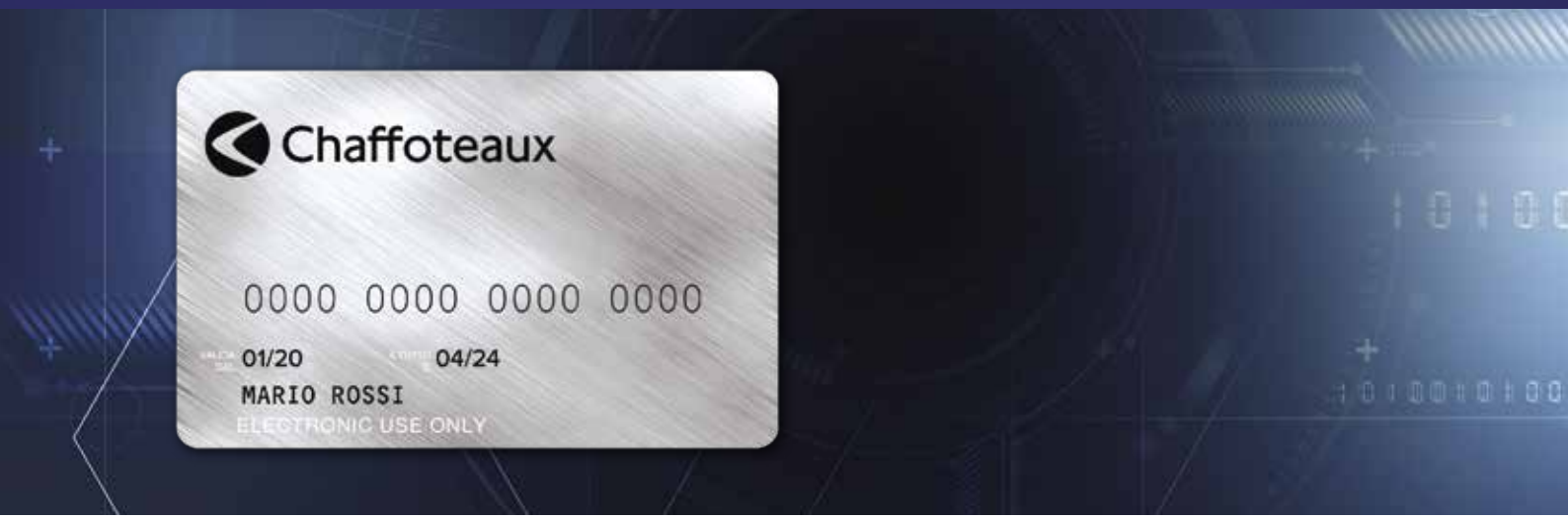
CONSULTAZIONE
immediata di manuali, schemi, dichiarazioni e video.

RICERCA
filtrata tra categorie, oppure per codice e descrizione.

CONDIVISIONE
con un semplice click di tutti i documenti.



CHAFFOTEAUX UNIQUE



L'UNICO PROGRAMMA CHE **ESAUDISCE** OGNI TUO DESIDERIO

Chaffoteaux Unique è il programma unico ed esclusivo che trasforma i tuoi acquisti in punti da spendere ogni giorno, per te, per la tua famiglia, per il tuo lavoro. Acquistando i prodotti Chaffoteaux accumuli punti, che potrai spendere con la tua Chaffoteaux Card in tutti i punti vendita dotati di POS.

BASTANO POCHI SEMPLICI PASSI



1 **ACQUISTA**
I PRODOTTI CHAFFOTEAUX PREMIATI



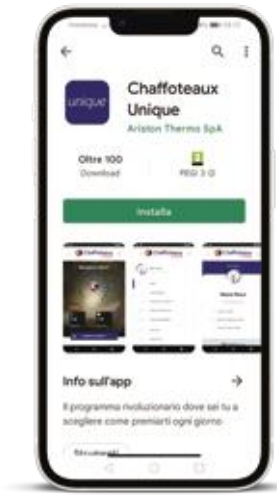
2 **COMUNICA**
LE PROVE D'ACQUISTO PRESENTI SUI PRODOTTI



3 **UTILIZZA**
LA CHAFFOTEAUX CARD NEI PUNTI VENDITA

DUE STRUMENTI PER **COMUNICARE I TUOI ACQUISTI** E... NON SOLO!

App Chaffoteaux Unique









SCARICA LA NUOVA APP

L'App Chaffoteaux Unique totalmente rinnovata: **esegui il download** per ottenere la versione aggiornata!

COMUNICA I TUOI ACQUISTI

Attraverso l'App Chaffoteaux Unique **puoi comunicare i tuoi acquisti in modo semplice e veloce**, sempre e ovunque.

VERIFICA IL SALDO PUNTI[1]

Puoi controllare costantemente **il tuo saldo punti[1] sempre aggiornato**.

RIMANI SEMPRE INFORMATO

Hai l'opportunità di restare **costantemente aggiornato sulle promozioni e le iniziative in corso**.

Sito Chaffoteaux Unique

PUOI CONTROLLARE IL TUO PROFILO CHAFFOTEAUX UNIQUE E COMUNICARE GLI ACQUISTI ANCHE DALL'AREA RISERVATA DEL SITO **chaffoteauxunique.it**



[1] I punti accumulati saranno convertiti in EuroPunti spendibili con Chaffoteaux Card. Per informazioni sul tasso di conversione consulta il regolamento completo sull'area riservata del sito chaffoteauxunique.it

SITO WEB CHAFFOTEAUX.IT



LE **INFORMAZIONI UTILI** AL TUO LAVORO A PORTATA DI CLICK

Chaffoteaux ti fornisce uno strumento semplice e dinamico e in continuo aggiornamento.
Grazie al sito, puoi accedere a tutte le informazioni riguardanti le soluzioni Chaffoteaux, in ogni momento e da qualsiasi dispositivo.

NUOVI CONTENUTI PER TE E PER IL TUO CLIENTE



> Visita l'area dedicata al professionista per poter scoprire tutti gli **strumenti e i servizi** firmati Chaffoteaux a te dedicati.



> Visita la sezione del sito dedicata agli **incentivi statali** per essere sempre aggiornato e cogliere ogni opportunità.


Chaffoteaux
SCOPRI I SISTEMI IBRIDI CHAFFOTEAUX

CHAFFOTEAUX SEMPRE AL TUO FIANCO
CON SERVIZI INNOVATIVI PER I TUOI CLIENTI





CHAFFOLINK

Il servizio di connettività per il controllo a distanza e l'ottimizzazione dei consumi.

ASSISTENZA TECNICA E PROGRAMMI DI ASSISTENZA

Una rete capillare d'eccellenza, pronta ad offrire il programma di assistenza più adatto a ogni necessità.

CHAFFOLINK



LA CASA È PIÙ **SMART**, LA VITA È PIÙ **SEMPLICE**!

Rendi la casa dei tuoi clienti ancora più confortevole con i prodotti connessi di Chaffoteaux.
Chaffolink è **l'app intelligente che permette di gestire il comfort termico** degli ambienti e dell'acqua calda sanitaria, consentendo un risparmio energetico per uno stile di vita più sostenibile.



- > Controllo a distanza
- > Facilità d'uso
- > Controllo vocale
- > Sostenibilità
- > Risparmio energetico
- > Assistenza costante[1]

SCARICA L'APP GRATUITA CHAFFOLINK

L'AMPIA OFFERTA DEI **PRODOTTI CONNESSI** CHAFFOTEAUX

	CALDAIE A CONDENSAZIONE Con connettività di serie	**SISTEMI IBRIDI** Con connettività di serie	**POMPE DI CALORE** Con connettività di serie	**POMPE DI CALORE ACQUA SANITARIA** Con connettività di serie	**CALDAIE A CONDENSAZIONE** Con connettività optional
	DI SERIE	DI SERIE	DI SERIE	DI SERIE	con CHAFFOLINK LIGHT GATEWAY o SMART CONTROL LINK[2]
	DI SERIE	DI SERIE	DI SERIE	DI SERIE	con CHAFFOLINK LIGHT GATEWAY o SMART CONTROL LINK[2]

[1]Previa sottoscrizione di un contratto di manutenzione [2]Smart Control Link compatibile anche con Apple Homekit

CHAFFOLINK MANAGER



SEMPRE VICINO AI **TUOI CLIENTI**

Grazie all'**assistenza da remoto, offerta da Chaffolink Manager**, il tuo Centro Assistenza può avere il suo parco installato sotto controllo, ottimizzare i parametri di funzionamento, risolvere problemi da remoto o controllare se è necessario un intervento di manutenzione. **Tutto in tempo reale**.



Un'interfaccia **completamente rinnovata**, più semplice ed intuitiva

I **PRINCIPALI VANTAGGI** DI CHAFFOLINK MANAGER

1

PRODOTTI SEMPRE SOTTO CONTROLLO
grazie al monitoraggio 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, il funzionamento dei prodotti connessi è sempre sotto controllo

2

ASSISTENZA CONTINUA PER I TUOI CLIENTI
grazie al sistema di assistenza da remoto, il Centro di Assistenza Tecnica, ove possibile, può intervenire anche a distanza per ripristinare il corretto funzionamento del prodotto

3

INTERVENTI RAPIDI ED EFFICACI
grazie al costante monitoraggio, il Centro di Assistenza Tecnica può identificare in anticipo le esigenze del cliente e pianificare interventi rapidi ed efficaci. Inoltre, grazie all'intelligenza artificiale, è possibile prevenire eventuali malfunzionamenti

PROGRAMMI DI ASSISTENZA

CHAFFOTEAUX **È SEMPRE CON TE**

Grazie alla propria rete fidelizzata e altamente specializzata composta da oltre 500 Centri di Assistenza Tecnica in tutta Italia, Chaffoteaux assicura la miglior assistenza ai tuoi clienti:

> Manutenzione ordinaria obbligatoria
> Interventi di riparazione tempestivi
> Utilizzo di ricambi originali
> Attivazione del programma di assistenza più adatto a ogni necessità.

FORMULA	PRODOTTI	DURATA[1]
Protezione 10 Smart Plus[2] **Protezione 10 Smart[2]**	Caldaie a condensazione gamma Advance	10 anni
Protezione 5 Smart Plus[2] **Protezione 5 Smart[2]**	Sistemi Ibridi Sistemi a pompa di calore	5 anni
Protezione 5	Caldaie a condensazione: Inoa S Inoa Green In	5 anni
Zero Rischi 2.0	Scaldacqua a pompa di calore Aquanext	5 anni
Zero Rischi Plus 2.0	Prodotti con ZeroRischi già attivata in precedenza	5 anni (dal 6° al 10° anno)

[1]Inclusi i 2 anni di garanzia convenzionale.
[2]Protezione Smart e Protezione Smart Plus sono contratti di servizi a pagamento che si intendono tacitamente rinnovati, di volta in volta, per un periodo ulteriore di 1 anno, per una durata massima di 10 anni (con Protezione 10 Smart e Protezione 10 Smart Plus) o 5 anni (con Protezione 5 Smart e Protezione 5 Smart Plus), salvo che una delle parti non comunichi all'altra per iscritto, con almeno 30 giorni di preavviso, la volontà di non dar luogo al suo rinnovo.
[3]Protezione 5 è un contratto di servizio a pagamento che si intende tacitamente rinnovato, di volta in volta, per un periodo ulteriore di 1 anno, per una durata massima di 5 anni, salvo che una delle parti non comunichi all'altra per iscritto, con almeno 30 giorni di preavviso, la volontà di non dar luogo al suo rinnovo.



SERVIZI INCLUSI	QUANDO ATTIVARLA	MANUTENZIONE
Controllo e manutenzione a norma di legge Copertura da fulmini Diritto di chiamata e manodopera Parti di ricambio originali Analisi fumi di combustione **Diagnosi da remoto*** **Assistenza tecnica da remoto*** **Servizio Tutoring*** **Funzione Active Care***	Entro 12 mesi dalla prima accensione	Annuale
Controllo e manutenzione a norma di legge Diritto di chiamata e manodopera Parti di ricambio originali **Diagnosi da remoto*** **Assistenza tecnica da remoto*** **Servizio Tutoring*** **Funzione Active Care***	Entro 12 mesi dalla prima accensione	Annuale
Manutenzione ordinaria Parti di ricambio originali Diritto di chiamata e manodopera Copertura da fulmini	Entro 12 mesi dalla prima accensione	Annuale
Parti di ricambio originali	Entro 12 mesi dalla prima accensione	Annuale Obbligatorio contratto di manutenzione con il CAT
Parti di ricambio originali	Entro la scadenza dell'accordo ZeroRischi 2.0	Annuale Obbligatorio contratto di manutenzione con il CAT

*In aggiunta con Smart Plus

CHAFFOTEAUX SEMPRE AL TUO FIANCO
PER UN SUPPORTO TECNICO-NORMATIVO COSTANTE





INCENTIVI STATALI PER I PRODOTTI CHAFFOTEAUX

Ecobonus 65% e 50%, Bonus Casa 50%, SuperBonus 110% e Conto Termico.

FORMULA PLUS

L'alternativa allo sconto in fattura è nelle tue mani.

INCENTIVI STATALI

1 RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA 65% E 50% – ECOBONUS

SISTEMA DI INCENTIVAZIONE	TECNOLOGIE AMMESSE[1]	INTERVENTI AMMESSI[1]	BENEFICIARI	EDIFICI AMMESSI	TIPOLOGIA DI SPESA AMMESSA	LIMITI INCENTIVO SPESA	DETRAZIONE MASSIMA
ECOBONUS 65% IN 10 ANNI	**Caldaie a condensazione** Classe A + Termoregolazione evoluta (tipo ChaffoLink)	**In sostituzione**, integrale o parziale, di impianti di climatizzazione invernale esistenti (es. sostituzione di una vecchia caldaia e contestuale installazione di valvole termostatiche) e dispositivi di termoregolazione evoluta	**Tutti i contribuenti, persone fisiche, che possiedono sulla base di un titolo idoneo** (es. proprietà, usufrutto, locazione, comodato etc.) **l'immobile oggetto dell'intervento e che sostengono le relative spese**: - **Persone fisiche, compresi gli esercenti arti e professioni;** - **Contribuenti che conseguono reddito d'impresa** (imprenditori individuali, società di persone o di capitali), non solo con riferimento ai fabbricati strumentali all'attività imprenditoriale; - **Associazioni tra professionisti;** - **Enti pubblici e privati** che non svolgono attività commerciale; - **Familiare convivente** con il possessore o il detentore dell'immobile oggetto dell'intervento (coniuge, componente dell'unione civile, parenti entro il terzo grado e affini entro il secondo grado) - **Il convivente more uxorio**, non proprietario dell'immobile oggetto degli interventi né titolare di un contratto di comodato (risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 64/2016). - **Istituti autonomi per le case popolari e le cooperative di abitazione a proprietà indivisa**	**Unità immobiliari ed edifici esistenti di qualsiasi tipologia catastale**	**Spese sostenute per la realizzazione di un impianto a regola d'arte**: - fornitura e posa in opera per realizzare impianti solari termici collegati alle utenze, anche in integrazione con impianti di riscaldamento - fornitura e posa in opera per sostituire impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione - smontaggio e dismissione dell'impianto di climatizzazione invernale esistente, parziale o totale - eventuali interventi sulla rete di distribuzione, sui sistemi di trattamento dell'acqua, sui dispositivi di controllo e di regolazione, e sui sistemi di emissione	- Limite massimo incentivo **30.000 €** - Limite massimo spesa **46.154 €**	**30.000 €**
	Pompe di calore **Sistemi ibridi a pompe di calore** (concepiti dal fabbricante)	**In sostituzione**, integrale o parziale, di impianti di climatizzazione invernale esistenti					**30.000 €**
	Pompe di calore acqua calda sanitaria	**In sostituzione** di scaldacqua tradizionali					**30.000 €**
	Solare termico	**Installazione** per la produzione di acqua calda per usi domestici e industriali e per il fabbisogno di acqua calda per piscine, strutture sportive, case di riposo e cura, istituti scolastici e università				- Limite massimo incentivo **60.000 €** - Limite massimo spesa **92.308 €**	**60.000 €**
ECOBONUS 50% IN 10 ANNI	**Caldaie a condensazione** Classe A	**In sostituzione**, integrale o paziale, di impianti di climatizzazione invernale esistenti (es. sostituzione di una vecchia caldaia e contestuale installazione di valvole termostatiche)				- Limite massimo incentivo **30.000 €** - Limite massimo spesa **60.000 €**	**30.000 €**

2 RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA 50% – BONUS CASA

SISTEMA DI INCENTIVAZIONE	TECNOLOGIE AMMESSE[1]	INTERVENTI AMMESSI[1]	BENEFICIARI	EDIFICI AMMESSI	TIPOLOGIA DI SPESA AMMESSA	LIMITI INCENTIVO SPESA	DETRAZIONE MASSIMA
BONUS CASA 50% IN 10 ANNI	**Caldaie a condensazione e convenzionali**	**Installazione** per innovazioni dell'impianto esistente o sostituzione di un vecchio generatore (es. sostituzione vecchia caldaia) per tutti a condizione che si ottenga risparmio energetico (condizione dichiarabile dall'installatore)	**Possono beneficiare dell'incentivo** tutti i contribuenti assoggettati all'imposta sul reddito delle persone fisiche (Irpef) che ne sostengono le relative spese, es.: - **Proprietari o nudi proprietari** - **Titolari di un diritto reale di godimento** (usufrutto, uso, abitazione o superficie) - **Locatari o comodatari dell'immobile** - **Soci di cooperative a proprietà divisa** (in qualità di possessori), assegnatari di alloggi e soci di cooperative a proprietà indivisa (in qualità d detentori) - **Imprenditori individuali**, per gli immobili non rientranti fra i beni strumentali o merce - **Soggetti indicati nell'articolo 5 del Tuir**, che producono redditi in forma associata (società semplici, in nome collettivo, in accomandita semplice e soggetti a questi equiparati, imprese familiari) - **Il familiare convivente** del possessore o detentore dell'immobile oggetto dell'intervento (il coniuge, i parenti entro il terzo grado e gli affini entro il secondo grado) - **Il coniuge separato** assegnatario dell'immobile intestato all'altro coniuge - **Il componente dell'unione civile** (la legge n. 76/2016) - **Il convivente more uxorio**, non proprietario dell'immobile oggetto degli interventi né titolare di un contratto di comodato, per le spese sostenute a partire dal 1° gennaio 2016.	**Immobili ed edifici residenziali esistenti** (siti in Italia)	**Spese sostenute per la realizzazione di un impianto a regola d'arte**: - nuovo impianto, senza opere edilizie - nuovo impianto con opere edilizie esterne (es. canna fumaria) per riscaldamento o ventilazione - riparazioni con ammodernamenti e/o innovazioni	- Limite massimo spesa **96.000 €** per ciascuna unità immobiliare	**48.000 €**
	Solare termico	**Installazione** di impianti basati sull'impiego di fonti rinnovabili per conseguire un risparmio energetico in usi domestici direttamente al servizio dell'abitazione (anche senza opere edilizie)					
	Pompe di calore						
	Sistemi ibridi a pompe di calore (concepiti dal fabbricante)						
	Pompe di calore acqua calda sanitaria						

[1]Le tecnologie e gli interventi ammessi qui riportati sono da considerarsi esempi non esaustivi. Per informazioni complete riferirsi sempre a: https://www.agenziaentrate.gov.it/portale/web/guest/aree-tematiche/casa e https://bonusfiscali.enea.it/".

3 EFFICIENZA ENERGETICA – SUPERBONUS

SISTEMA DI INCENTIVAZIONE	TECNOLOGIE AMMESSE[2]	INTERVENTI AMMESSI[2]	BENEFICIARI	EDIFICI AMMESSI	TIPOLOGIA DI SPESA AMMESSA	LIMITI INCENTIVO SPESA	DETRAZIONE MASSIMA
SUPERBONUS MAX IN 5 ANNI	I **materiali isolanti** incidenza >25% della superficie disperdente lorda, es. "CAPPOTTO TERMICO"	Tutti gli interventi devono: - Assicurare il miglioramento di almeno **2 CLASSI ENERGETICHE DELL'EDIFICIO** o delle unità immobiliari, **ovvero**, se non possibile, il conseguimento della **classe energetica più alta**; - **rispettare i requisiti minimi** previsti dal comma 3-ter dell'articolo 14 del DL 63/2013, convertito in Legge 90/2013. Documentazione richiesta: - A.P.E ante e post intervento, rilasciato da **TECNICO ABILITATO** nella forma della dichiarazione asseverata.	- **Condomini** - **Persone fisiche che possiedono sulla base di un titolo idoneo, l'immobile** (es. proprietà, usufrutto, locazione, comodato, ...) al di fuori dell'esercizio di attività di impresa, arti e professioni, su unità immobiliari - **Istituti autonomi case popolari (IACP)** - **Cooperative di abitazione a proprietà indivisa** - **Organizzazioni non lucrative di utilità sociale o di volontariato** - **Onlus, Associazioni di promozione sociale** - **Associazioni e le società sportive dilettantistiche** finalizzati ai soli immobili adibiti a spogliatoi. I **soggetti Ires** rientrano solo per interventi trainanti sulle parti comuni in edifici condominiali.	**Condomini**	**40.000 €** x N° U.I. se < 8 U.I. **30.000 €** x N° U.I. se > 8 U.I.	**40.000 €** x N° U.I. se < 8 U.I. **30.000 €** x N° U.I. se > 8 U.I.	**44.000 €** x N° U.I. se < 8 U.I. **33.000 €** x N° U.I. se > 8 U.I.
				Unità indipendente **Unifamiliare**	**50.000 €**	**50.000 €**	**55.000 €**
	Sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti centralizzati per il riscaldamento, il raffrescamento **o** la fornitura di acqua calda sanitaria: - **Caldaie a condensazione** Classe A (comprese canne fumarie) - **Pompe di calore** - **Sistemi ibridi a pompe di calore** - **Collettori solari acqua calda sanitaria** - **Allaccio al teleriscaldamento** (per i comuni montani)			**Condomini**	**20.000 €** x N° U.I. se < 8 U.I. **15.000 €** x N° U.I. se > 8 U.I.	**20.000 €** x N° U.I. se < 8 U.I. **15.000 €** x N° U.I. se > 8 U.I.	**22.000 €** x N° U.I. se < 8 U.I. **16.500 €** x N° U.I. se > 8 U.I.
	Sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di riscaldamento, il raffrescamento **o** la fornitura di acqua calda sanitaria: - **Caldaie a condensazione** Classe A - **Pompe di calore** - **Sistemi ibridi a pompe di calore** - **Collettori solari acqua calda sanitaria** - **Caldaia a biomassa** (per casi specifici) - **Allaccio al teleriscaldamento** (per i comuni montani)			**Unità indipendente** **Unifamiliare**	**30.000 €**	**30.000 €**	**33.000 €**

TIPOLOGIA DI INTERVENTO

1 INTERVENTI TRAINANTI
Interventi che accedono al **Superbonus**

Interventi che assicurano il miglioramento di almeno **2 CLASSI ENERGETICHE DELL'EDIFICIO** o il conseguimento della **CLASSE ENERGETICA PIÙ ALTA**

> I **materiali isolanti** es. "CAPPOTTO TERMICO".
> **Sostituzione** degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti centralizzati per il riscaldamento, il raffrescamento, o la fornitura di acqua calda sanitaria (condomini).
> **Sostituzione** degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di riscaldamento, il raffrescamento o la fornitura di acqua calda sanitaria.

2 INTERVENTI TRAINATI
Interventi minori che accedono al **Superbonus SOLO SE COMBINATI** a un intervento trainante

Interventi di **EFFICIENTAMENTO ENERGETICO** previsti dall'articolo 14 del decreto legge n. 63/2013

> **Sostituzione**, integrale o parziale, di impianti di climatizzazione invernale esistenti.
> **Sostituzione** di scaldacqua tradizionali con scaldacqua a pompa di calore.
> **Installazione** per la produzione di acqua calda (solare termico).

LE ALIQUOTE DEL SUPERBONUS[3]

90%	70%	65%
Per le spese sostenute nel 2023 e fino al 31/12/2023	**Per le spese sostenute nel 2024 e fino al 31/12/2024**	**Per le spese sostenute nel 2025 e fino al 31/12/2025**

[2]Le tecnologie e gli interventi ammessi qui riportati sono da considerarsi esempi non esaustivi. Per informazioni complete riferirsi sempre a: https://www.agenziaentrate.gov.it/portale/web/guest/aree-tematiche/casa e https://bonusfiscali.enea.it/".
[3]Tutte le condizioni indicate sono descritte puntualmente dall'Agenzia delle Entrate. Visita il portale https://www.agenziaentrate.gov.it/portale/superbonus-110%25.

La presente informativa contiene solo indicazioni orientative relative alle detrazioni fiscali Superbonus/Ecobonus65%/Bonus Casa50%. Si rinvia alle disposizioni ufficiali di legge e dell'Agenzia delle Entrate che disciplinano la materia delle detrazioni fiscali Superbonus/Ecobonus65%/Bonus Casa50% per quanto concerne termini e condizioni del riconoscimento delle agevolazioni in questione, rif. https://www.agenziaentrate.gov.it/portale/web/guest/aree-tematiche/casa e https://bonusfiscali.enea.it/. Le informazioni espresse seguono le regolamentazioni vigenti al momento dell'emissione del presente documento e non sono da ritenersi esaustive. Ariston Group declina qualsiasi responsabilità per l'uso o l'interpretazione delle informazioni fornite nel presente documento.

CONTO TERMICO
UN INCENTIVO **FLESSIBILE E VANTAGGIOSO**

Il **Conto Termico** è un contributo economico, erogato dal Gestore dei Servizi Energetici (GSE) sotto forma di rimborso, per **incentivare interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica**, anche attraverso l'installazione di fonti rinnovabili.

SISTEMA DI INCENTIVAZIONE	TECNOLOGIE AMMESSE	BENEFICIARI	INTERVENTI AMMESSI	INCENTIVO MASSIMO EROGABILE		TEMPO DI RIENTRO DELL'INCENTIVO SE IL VALORE È < 5.000€	TEMPO DI RIENTRO DELL'INCENTIVO SE IL VALORE È > 5.000€
CONTO TERMICO	**Caldaie a condensazione** (incentivo disponibile solo per le Pubbliche Amministrazioni)	**- Pubbliche Amministrazioni**	Sostituzione, integrale o parziale, di impianti di climatizzazione invernale	Valore minimo tra il **40% della spesa ammissibile** e l'Incentivo Totale[1]	Per conoscere il valore dell'incentivo massimo erogabile relativo a uno specifico intervento, **utilizzare il simulatore presente sulla piattaforma xBonus www.xbonus.cloud/ chaffoteaux/**	**90 giorni** **L'incentivo viene erogato dal GSE in un'unica rata entro 90 giorni dalla firma della scheda-contratto**	**5 anni**
	Solare termico	**- Pubbliche Amministrazioni** **- Soggetti privati**	Installazione di collettori solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria e/o ad integrazione dell'impianto di climatizzazione invernale	Valore minimo tra il **65% della spesa ammissibile** e l'Incentivo Totale[1]			Sl ≤ 50 mq **2 anni** Sl > 50 mq **5 anni**
	Pompe di calore		Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti				Pn ≤ 35 kW **2 anni** Pn > 35 kW **5 anni**
	Sistemi ibridi a pompe di calore (concepiti dal fabbricante)		Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti				Pn ≤ 35 kW **2 anni** Pn > 35 kW **5 anni**
	Pompe di calore acqua calda sanitaria		Sostituzione di scaldacqua elettrici				**2 anni**

COME OTTENERE L'INCENTIVO

1. **Caricare sul sito web GSE Portaltermico** i dati tecnici e anagrafici relativi all'intervento, unitamente alla documentazione di supporto
2. Una volta confermati i dati inseriti, stampare la scheda domanda, sottoscriverla e ricaricarla sul Portaltermico unitamente al proprio documento di identità, **perfezionando l'invio informatico della richiesta**
3. Una volta inviata la lettera di ammissione agli incentivi da parte del GSE, **accettare la scheda contratto sul Portaltermico**
4. **Attendere l'erogazione dell'incentivo Conto Termico da parte del GSE**

Le attività sopra descritte sono in carico al Soggetto Responsabile (es. l'installatore per conto del cliente beneficiario oppure il beneficiario dell'incentivo)

Grazie alla nuova funzionalità del portale **xBonus**, puoi offrire un servizio esclusivo.
La procedura per richiedere l'incentivo per conto dei tuoi clienti è semplificata!
Ti basterà raccogliere la documentazione necessaria e a tutto il resto penserà Chaffoteaux.

[1] L'Incentivo Totale è calcolato sulla base dei dati tecnici di prodotto, secondo quanto previsto dalle regole del GSE. Per maggiori dettagli, consultare il sito www.gse.it/servizi-per-te/efficienza-energetica/conto-termico

La presente informativa contiene solo indicazioni orientative relative all'incentivo Conto Termico, così come legiferato dal Decreto Interministeriale 16 Febbraio 2016 – Aggiornamento del Conto Termico. Responsabile della gestione del meccanismo e dell'erogazione degli incentivi previsti dal Conto Termico è esclusivamente il Gestore dei Servizi Energetici https://www.gse.it/
Le informazioni espresse seguono le regolamentazioni vigenti al momento dell'emissione del presente documento e non sono da ritenersi esaustive. Ariston Group declina qualsiasi responsabilità per l'uso o l'interpretazione delle informazioni fornite nel presente documento.

FORMULA PLUS



L'ALTERNATIVA ALLO SCONTO IN FATTURA È NELLE TUE MANI

Chaffoteaux è sempre al tuo fianco per permetterti di proporre ai tuoi clienti **un servizio esclusivo per la gestione delle detrazioni fiscali e del conto termico**.

E non solo! **Oltre ai vantaggi degli incentivi statali, puoi proporre ai tuoi clienti un finanziamento a condizioni vantaggiose**.

Nasce così FORMULA PLUS, il servizio Chaffoteaux che unisce i benefici degli incentivi statali a quelli del credito al consumatore, **per offrire il massimo del comfort a condizioni imperdibili!**

Per te, un servizio senza pensieri, grazie all'evoluzione del portale xBonus e alla partnership con Fiditalia

xBonus FIDITALIA

I **VANTAGGI DI SEMPRE**:
SEMPLICITÀ, SICUREZZA E ASSISTENZA COSTANTE

Non perdere questa opportunità: proponi subito **Formula Plus**, il **servizio facile per te e conveniente per il tuo cliente**. Per te, vantaggi concreti senza compromessi.

Chiama Chaffoteaux
800.220.055

1 **Supporto** tecnico e **consulenza** normativa preliminare.

2 **Nessun rischio di errore** documentale, grazie al **team di consulenti** specializzati.

3 **Gestione semplificata** delle Pratiche di incentivo e di finanziamento grazie al portale dedicato.

4 **Incasso rapido** del valore complessivo[1] della fattura.

PUOI PROPORRE FORMULA PLUS PER **TUTTI I PRODOTTI CHAFFOTEAUX** CHE ACCEDONO AGLI INCENTIVI STATALI:

> Caldaie a condensazione
> Sistemi ibridi
> Pompe di calore
> Scaldacqua a pompa di calore
> Solare termico



[1]Ricevi subito il 35% del valore della fattura dal tuo cliente e il 65% da Fiditalia. Il mese successivo alla liquidazione del finanziamento, paghi gli interessi dovuti a Fiditalia.

XBONUS: UNO STRUMENTO UNICO E AFFIDABILE

Il portale xBonus evolve: grazie alle nuove funzionalità, gestisci tutte le pratiche di detrazione fiscale (Ecobonus 65% e 50%, Bonus Casa 50%) e Conto Termico con un unico strumento.

Segui questi semplici passaggi:

1 **Accedi[4] al portale xBonus.cloud/chaffoteaux**





2 **Inserisci e compila la pratica di incentivo,** raccogli tutta la documentazione e utilizza il servizio xEnea per la compilazione semplificata della pratica Enea, ove richiesta.

3 **Utilizza il simulatore** per scegliere il piano rateale ideale e inserisci la pratica di finanziamento.



Formula Plus è un servizio flessibile e modulare:

> puoi utilizzare solo la pratica per la detrazione o il conto termico oppure solo la pratica per il finanziamento.

> puoi scegliere il piano di finanziamento più adatto al tuo cliente, l'importo da finanziare (anche fino al 100% del valore della fattura) e il numero di rate.

FORMULA PLUS

ESEMPIO CON DETRAZIONE FISCALE

Grazie a Formula Plus, per un intervento Ecobonus 65% puoi offrire al tuo cliente **condizioni paragonabili allo sconto in fattura**.

Esempio: intervento Ecobonus 65% e finanziamento senza interessi in 120 rate[1].
Valore fattura 4.000€ IVA inclusa

IL TUO CLIENTE

Paga subito il **35%** (1.400€)		Porta in detrazione il **65%** (2.600€)	+	Finanzia con Fiditalia il **65%** (2.600€)	=	**Copre** il finanziamento con il **rimborso** della detrazione
		↓		↓		↓
		Rimborso **260€/anno**[1] per 10 anni		Rata ~22€/mese[1] **260€/anno**[1] per 10 anni		**0€**

PER TE

Ricevi subito il 35% del valore della fattura dal tuo cliente e il restante 65% da Fiditalia.
Paghi a Fiditalia gli interessi il mese successivo[2].

Ricorda che puoi sempre scegliere il piano di finanziamento più adatto al tuo cliente, l'importo da finanziare e il numero di rate!



[1]Messaggio pubblicitario con finalità promozionale. Per le condizioni contrattuali si veda il documento "IEBCC" presso i Punti vendita aderenti all'iniziativa. Importo finanziabile fino a 50.000€. Esempio: Prezzo del bene: € 4.000 - Anticipo € 1.400 - Importo totale del credito € 2.600 - Prima rata a 30 gg - Durata del contratto di credito 120 mesi con 120 rate mensili da € 21,67 - Importo totale dovuto € 3.006,40. TAN FISSO 0,00% TAG 3,02%. Spese di gestione del finanziamento ricomprese nel TAEG: Spese Istruttoria pari a € 0 - Imposta di bollo € 16,00 - Spese incasso rata € 3,00 - Spese invio rendiconto € 1,20 (annui più imposta di bollo € 2,00 per saldi superiori a € 77,47. Ariston SpA opera quale intermediario del credito in regime di non esclusiva. La valutazione del merito creditizio è soggetta all'approvazione della finanziaria erogante. Offerta valida fino al 31/12/2023
[2]Interessi da corrispondere a Fiditalia il mese successivo alla liquidazione del finanziamento.

FORMULA PLUS

ESEMPIO CON CONTO TERMICO

Con Chaffoteaux puoi gestire per conto del tuo cliente la richiesta di incentivo Conto Termico[1] **in massima semplicità e sicurezza**, con e senza mandato irrevocabile all'incasso. Grazie alla nuova funzionalità xBonus, ti basterà raccogliere la documentazione e a tutto il resto penserà Chaffoteaux:

1. **Utilizza il simulatore Conto Termico** sul portale xBonus per scoprire qual è l'incentivo massimo ottenibile per il prodotto da installare[2].

2. **Apri una pratica** Conto Termico direttamente sul portale **xBonus** e carica i documenti necessari. Puoi scegliere di proporre al tuo cliente il **mandato irrevocabile all'incasso**[1] **per offrirgli uno sconto immediato**.

3. **I nostri consulenti** si occuperanno di effettuare la **richiesta incentivo al GSE**.

Esempio: intervento di incremento efficienza energetica con Aquanext WH 80. Valore fattura: 1.600€ IVA inclusa

CON MANDATO
IRREVOCABILE ALL'INCASSO

Il tuo cliente paga
~~1.600€~~ **1.200€**

TU ricevi un rimborso
di **400€** dal GSE
in **90 giorni**

oppure

SENZA MANDATO
IRREVOCABILE ALL'INCASSO

Il tuo cliente paga
1.600€

e riceve **un rimborso**
di **400€** dal GSE
in **90 giorni**

In più, puoi proporre al tuo cliente un finanziamento su misura, per l'importo e la durata desiderata, per ottenere il massimo del comfort a condizioni imperdibili!

[1]In qualità di Soggetto Responsabile.
[2]L'incentivo è definito secondo le regole del Decreto Interministeriale 16 Febbraio 2016 - Aggiornamento del Conto Termici, in funzione delle prestazioni dei prodotti scelti, in particolare l'efficienza, e da altri parametri quali, ad esempio, le zone climatiche e specifici coefficienti tabellati.
La presente informativa contiene informazioni orientative ed una simulazione del calcolo degli incentivi totali erogati dal Gestore dei Servizi Energetici, ai sensi del Decreto Interministeriale 16 Febbraio 2016 - Aggiornamento del Conto Termico. Si rinvia alle disposizioni che disciplinano la materia per quanto concerne termini e condizioni del riconoscimento degli incentivi in questione. Responsabile della gestione del meccanismo e dell'erogazione degli incentivi previsti dal Conto Termico è esclusivamente il Gestore dei Servizi Energetici https://www.gse.it/



La pompa di calore Chaffoteaux è tra le soluzioni più avanzate ed efficienti per la climatizzazione degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria.

Con l'utilizzo del gas ecologico R32, Chaffoteaux focalizza l'attenzione verso l'utilizzo di tecnologie efficienti e rispettose dell'ambiente, sempre in linea con le direttive poste dall'Unione Europea.



POMPE DI CALORE





MODELLO	POMPE DI CALORE "SPLIT"	
	ARIANEXT COMPACT S LINK R32	ARIANEXT PLUS S LINK R32
TIPOLOGIA	Pompa di calore inverter split aria/acqua con gas ecologico R32 per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con modulo compatto.	Pompa di calore inverter split aria/acqua con gas ecologico R32 perriscaldamento e raffrescamento con unita interna murale. Bollitore sanitario per acqua calda acquistabile separatamente.
N. PAGINA	44	46









MODELLO	POMPE DI CALORE "MONOBLOCCO"			
	ARIANEXT M FLEX IN LINK R32	ARIANEXT COMPACT M LINK R32	ARIANEXT PLUS M LINK R32	ARIANEXT LITE M LINK R32
TIPOLOGIA	Pompa di calore incasso inverter monoblocco aria/acqua con gas ecologico R32 per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria, installabile completamente all'esterno.	Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua con gas ecologico R32 per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con modulo interno compatto.	Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua con gas ecologico R32 per riscaldamento e raffrescamento con unità interna murale. Bollitore sanitario per acqua calda acquistabile separatamente.	Pompa di calore inverter monoblocco aria/acqua con gas ecologico R32 per riscaldamento e raffrescamento installabile interamente all'esterno.
N. PAGINA	56	58	60	62



MODELLO	POMPE DI CALORE "IN CASCATA"
	ARIANEXT LINK R32
TIPOLOGIA	La soluzione perfetta per coprire diverse applicazioni, quali condomini e piccoli ambienti commerciali
N. PAGINA	76

Chaffoteaux

ARIANEXT LINK R32
TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA PER
UN'EFFICIENZA SOSTENIBILE



> PERFORMANCE ELEVATE

> FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

> CONNETTIVITÀ SMART

> MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

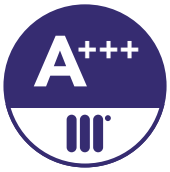

Chaffoteaux
Chaffoteaux

PRESTAZIONI DA **RECORD**, NEL RISPETTO DELL'**AMBIENTE**

$$COP = \frac{\text{Energia utile per l'ambiente interno}}{\text{Energia elettrica assorbita dal compressore}} = \frac{5}{1} = 5$$

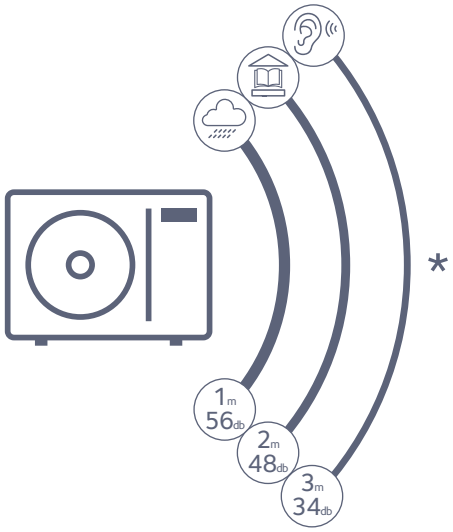
COP FINO A 5,1

L'**alta efficienza** delle pompe di calore Arianext Link R32, permette di avere sempre **ottime performance**, anche con **climi rigidi**



CLASSE ENERGETICA A+++

Tutte le pompe di calore Chaffoteaux raggiungono la **classe A+++**, massimizzando non solo il comfort, ma anche il **risparmio in bolletta**



MASSIMA SILENZIOSITÀ, MASSIMO COMFORT

Le unità esterne Arianext sono state progettate per garantire un **funzionamento silenzioso e confortevole**, fino a soli 52 dB di rumorosità



GAS REFRIGERANTE R32

L'uso del gas refrigerante R32, permette di **minimizzare l'impatto ambientale**, liberando nell'atmosfera la minore quantità possibile di CO_2

* A 1 metro = 56 db - simile al suono della pioggia
A 2 metri = 48 db - simile al livello di rumore presente in una biblioteca
A 3 metri = 34 db - simile ad un sussurro

FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

UNA **GAMMA** COMPLETA: PER **TUTTE LE ESIGENZE**



SOLUZIONE TUTTO IN UNO

con bollitore integrato per acqua sanitaria



CON BOLLITORE SEPARATO

per una maggiore flessibilità sulla quantità di acqua calda



COMPLETAMENTE INSTALLABILE ALL'ESTERNO

ideale per abitazioni con poco spazio disponibile all'interno



AD INCASSO

ideale per le nuove costruzioni: tutti i componenti sono installabili "a scomparsa" nel muro esterno dell'abitazione



OPZIONE CASCATA

Per alte richieste di carico.
Fino a 5 unità di pompe di calore.
Fino a 75 kW*

* Per maggiori informazioni visita la sezione dedicata a pagina 76

CONNETTIVITÀ SMART

Tutte le pompe di calore Arianext Link R32 sono dotate di **connettività integrata**, con la possibilità di gestire il prodotto a distanza con l'**App ChaffoLink**.

Grazie alle nuove funzionalità di intelligenza artificiale, è possibile anche impostare l'apprendimento automatico settimanale delle abitudini o attivare la **funzione geo-fencing**, che permette all'impianto di attivarsi non appena rileva che l'utente sta tornando nella sua abitazione.



Compatibile con: amazon alexa Google Assistant

Tutte le impostazioni possono essere **gestite tramite** l'interfaccia del sistema **Expert HD**, integrata di serie con tutta la gamma Arianext.



Integrata a bordo prodotto



Installata a muro

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

I numerosi componenti integrati ed integrabili e i kit connessioni semplificati, permettono un'**installazione semplice e pulita** da un punto di vista estetico.

Inoltre, lo sportello frontale garantisce **facile accesso ai componenti** e la presenza di un rivestimento altamente isolante li protegge da eventuale formazione di condensa, massimizzandone la durata del tempo e **minimizzando la necessità di manutenzione**.

Accessorio **Kit tubi flessibili*:** un unico kit per diverse configurazioni









1. Rivestimento altamente isolante
2. Vaso di espansione sanitario 8 l (accessorio)
3. Filtro magnetico di serie**
4. Bollitore 180 l di serie
5. Resistenza elettrica per bollitore (accessorio)
6. Ruote posteriori per facilitare il trasporto
7. Vaso di espensione 12 l di serie**

*Accessorio cod. 3319661 per modelli Split, cod. 3319657 per modelli Monoblocco
**Componenti integrati di serie in tutti i modelli PLUS e Compact, sia Split che Monoblocco



GAMMA SPLIT

GAMMA	MODELLO	TAGLIA*	TECNOLOGIA	ALIMENTAZIONE	CHAFFOLINK
	PLUS	120	S	-T	LINK
ARIANEXT	PLUS COMPACT	35 = 3,5 kW 50 = 5 kW 80 = 8 kW 120 = 12 kW 150 = 15 kW	SPLIT	TRIFASE «-T» MONOFASE « »	SEMPRE DI SERIE

* ≈ potenza nominale in riscaldamento (Tacqua = 35 °C, Taria = +7 °C)



	MODELLO	ARIANEXT COMPACT S LINK R32							
		35 S LINK R32	50 S LINK R32	80 S LINK R32	80 S-T LINK R32	120 S LINK R32	120 S-T LINK R32	150 S LINK R32	150 S-T LINK R32
	CODICE MODELLI 1 ZONA	3302042	3302044	3302046	3302048	3302050	3302052	3302054	3302056
	CODICE MODELLI 2 ZONE	3302043	3302045	3302047	3302049	3302051	3302053	3302055	3302057
	RISCALDAMENTO	✓							
	RAFFRESCAMENTO	✓							
	ACQUA CALDA SANITARIA	✓							
	CONNETTIVITÀ								
	TIPO DI BOLLITORE	Bollitore a basamento integrato							
	CAPACITÀ BOLLITORE	180 l							
	INSTALLAZIONE UNITÀ INTERNA	Pavimento							
	DIMENSIONI DEL MODULO INTERNO (LxPxH mm)	600 x 612 x 1818							
	COMANDO A DISTANZA	Expert HD - Fornito di serie							
	INTEGRAZIONE ELETTRICA (DI SERIE)	2 kW +2 kW				2 kW +2 kW + 2 kW			
	ACCESSORI INCLUSI DI SERIE	Light gateway per Chaffolink, sonda esterna							
CLASSE ENERGETICA	CLASSE DI EFFICIENZA RISCALDAMENTO 35 / 55°C	A+++ / A++							
CLASSE ENERGETICA	CLASSE DI EFFICIENZA ACQUA CALDA	A+							
CLASSE ENERGETICA	PROFILO DI PRELIEVO	L							
	INCENTIVI STATALI E DETRAZIONI FISCALI*	✓							
	N. PAGINA	44							

*Per conoscere le modalità e le tipologie di incentivi statali fare riferimento alla sezione specifica oppure contattare il **Servizio Clienti Chaffoteaux al numero 0732 633 529**
**Solo versioni FLEX



POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA SPLIT



ARIANEXT PLUS S LINK R32							
35 S LINK R32	**50 S LINK R32**	**80 S LINK R32**	**80 S-T LINK R32**	**120 S LINK R32**	**120 S-T LINK R32**	**150 S LINK R32**	**150 S-T LINK R32**
3302034	3302035	3302036	3302037	3302038	3302039	3302040	3302041
-	-	-	-	-	-	-	-
✓							
✓							
-							
							
-							
-							
Murale							
600 x 358 x 716							
Expert HD - Fornito di serie							
2 kW +2 kW				2 kW +2 kW + 2 kW			
Light gateway per Chaffolink, sonda esterna							
A+++ / A++							
-							
-							
✓							
46							



La presenza del logo CHAFFOLINK indica che i prodotti in questione sono **compatibili con il nostro nuovo sistema di regolazione collegato che consente il controllo a distanza degli impianti di produzione di acqua calda e di riscaldamento**.

Chaffoteaux

POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA SPLIT

ARIANEXT COMPACT S LINK R32

Pompa di calore split inverter con gas ecologico R32.
Per riscaldamento, raffrescamento e acqua sanitaria
con bollitore integrato 180 l.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A+++ RISCALDAMENTO
A+L ACQUA CALDA SANITARIA

> PERFORMANCE ELEVATE

- Altissima efficienza, anche in climi rigidi
- Massima silenziosità, fino a 52 dB(A)
- Tempi di riscaldamento dell'acqua sanitaria minimizzati
- Grazie alla resistenza elettrica DHW (optional) è possibile soddisfare contemporaneamente il fabbisogno termico e di acqua calda

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Filtro magnetico integrato di serie
- Vaso di espansione 12 l integrato di serie
- Vaso di espansione 8 l per il sanitario integrabile all'interno
- Kit connessioni semplificati ed unificati per diversi tipi di installazione
- Disponibile in versione con doppia zona integrata

> CONNETTIVITÀ SMART

- Wi-Fi integrato
- Interfaccia di sistema Expert HD di serie, integrabile a bordo prodotto
- Controllo a distanza tramite App ChaffoLink
- Servizio di teleassistenza disponibile come optional
- Controllo vocale tramite Amazon Alexa e Google Assistant

> MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

- Sportello frontale di facile accesso
- Rivestimento altamente isolante che impedisce la formazione di condensa

DATI TECNICI

MODELLO		35 S LINK R32	50 S LINK R32	80 S LINK R32	120 S LINK R32	150 S LINK R32
Performance in riscaldamento*						
Potenza termica nominale (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	11,8	15,0
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,7	4,5
Potenza termica utile a pieno regime(Pn**) (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	12,0	15,0
COP a Pn (Ta +7°C, Tw 35°C)**		4,6	4,5	4,6	4,7	4,5
Potenza termica nominale (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	7,4	9,41	10,45
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)		3,1	2,9	3,0	3,16	3,1
Performance in raffrescamento**						
Potenza termica nominale (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,1	4,6	7,0	11,0	13,1
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)		5,3	4,6	4,7	4,2	3,7
Potenza termica nominale (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	3,5	5,0	7,0	9,8	10,9
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)		3,4	2,9	3,1	2,8	2,7
Performance in sanitario***						
Profilo di carico		L	L	L	L	L
Volume nominale accumulo	l	180	180	180	180	180
Tempo di riscaldamento	h:min	1:55	1:31	1:03	0:54	0:50
Stand-by power input (Pes)	W	38	38	38	38	38
T set point	°C	52,5	52,5	52,5	51,5	51,5
COP in sanitario		3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
Quantità massima allo scarico (Vmax)	l	233	233	233	224	224
Dati ERP						
Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Classe energetica sanitario		A+	A+	A+	A+	A+

Codici						
Modelli 1 zona	Monofase	3302042	3302044	3302046	3302050	3302054
	Trifase	-	-	*3302048*	*3302052*	*3302056*
Modelli 2 zone	Monofase	3302043	3302045	3302047	3302051	3302055
	Trifase	-	-	*3302049*	*3302053*	*3302057*

*Dati calcolati secondo UNI EN 14511
**Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65% e Superbonus 110% rif. D.M 6 Agosto 2020 - Decreto requisiti tecnici; Conto Termico rif. D.M 16.02.2016)
***Dati calcolati secondo UNI EN 16147



POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA SPLIT

ARIANEXT PLUS S LINK R32

Pompa di calore split inverter con gas ecologico R32.
Per riscaldamento e raffrescamento. Predisposta per abbinamento con bollitore sanitario.





Expert HD
incluso di serie

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A+++ RISCALDAMENTO

> PERFORMANCE ELEVATE

- Altissima efficienza, anche in climi rigidi
- Massima silenziosità, fino a 52 dB(A)
- Tempi di caricamento del bollitore sanitario (optional) minimizzati

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Filtro magnetico integrato di serie
- Vaso di espansione 12 l integrato di serie
- Kit connessioni semplificati ed unificati per diversi tipi di installazione
- Modulo interno di dimensioni compatte

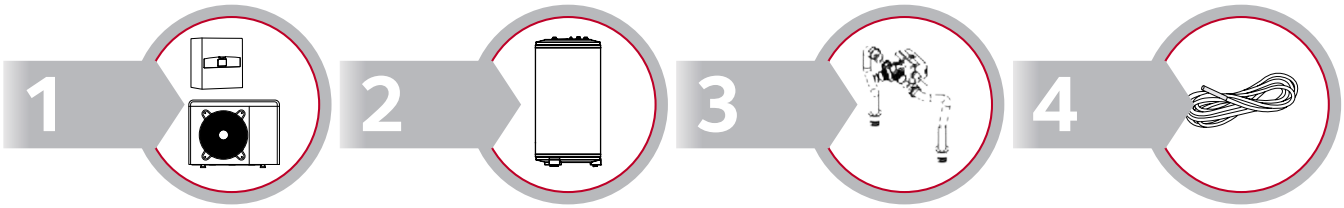
> CONNETTIVITÀ SMART

- Wi-Fi integrato
- Interfaccia di sistema Expert HD di serie, integrabile a bordo prodotto
- Controllo a distanza tramite App ChaffoLink
- Servizio di teleassistenza disponibile come optional
- Controllo vocale tramite Amazon Alexa e Google Assistant

> MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

- Sportello frontale di facile accesso
- Rivestimento altamente isolante che impedisce la formazione di condensa

Guida alla scelta per **abbinamenti con bollitore sanitario**



Scegli la pompa di calore PLUS S

Scegli il bollitore sanitario

Ordina Il kit DHW
cod. 3319671

Ordina la sonda bollitore
cod. 3318962

DATI TECNICI

MODELLO		35 S LINK R32	50 S LINK R32	80 S LINK R32	120 S LINK R32	150 S LINK R32
Performance in riscaldamento*						
Potenza termica nominale (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	11,8	15,0
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,7	4,5
Potenza termica utile a pieno regime(Pn**) (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	12,0	15,0
COP a Pn (Ta +7°C, Tw 35°C)**		4,6	4,5	4,6	4,7	4,5
Potenza termica (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	7,4	9,4	11,00
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)		3,1	2,9	3,1	3,16	3,1
Performance in raffrescamento**						
Potenza termica (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,1	4,6	7,0	11,0	13,1
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)		5,3	4,6	4,7	4,2	3,7
Potenza termica (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	3,5	5,0	7,0	9,8	10,9
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)		3,4	2,9	3,1	2,8	2,7
Performance in sanitario						
Optional		Disponibili a pag. 356				
Dati ERP						
Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

Codici					
Monofase	3302034	3302035	3302036	3302038	3302040
Trifase	-	-	*3302037*	*3302039*	*3302041*

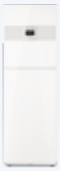
*Dati calcolati secondo UNI EN 14511
**Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65% e Superbonus 110% rif. D.M 6 Agosto 2020 - Decreto requisiti tecnici; Conto Termico rif. D.M 16.02.2016)



DISTINTA COMPONENTI

		UNITÀ ESTERNA							
									
Codice	Descrizione	ARIANEXT 35 S EXT R32 COD. 3630242	ARIANEXT 50 S EXT R32 COD. 3630243	ARIANEXT 80 S EXT R32 COD. 3630244	ARIANEXT 80 S-T EXT R32 COD. 3630245	ARIANEXT 120 S EXT R32 COD. 3630275	ARIANEXT 120 S-T EXT R32 COD. 3630276	ARIANEXT 150 S EXT R32 COD. 3630277	ARIANEXT 150 S-T EXT R32 COD. 3630278
3302042	ARIANEXT COMPACT 35 S LINK R32	1	-	-	-	-	-	-	-
3302043	ARIANEXT COMPACT 35 S 2Z LINK R32	1	-	-	-	-	-	-	-
3302044	ARIANEXT COMPACT 50 S LINK R32	-	1	-	-	-	-	-	-
3302045	ARIANEXT COMPACT 50 S 2Z LINK R32	-	1	-	-	-	-	-	-
3302046	ARIANEXT COMPACT 80 S LINK R32	-	-	1	-	-	-	-	-
3302047	ARIANEXT COMPACT 80 S 2Z LINK R32	-	-	1	-	-	-	-	-
3302048	ARIANEXT COMPACT 80 S T LINK R32	-	-	-	1	-	-	-	-
3302049	ARIANEXT COMPACT 80 S-T 2Z LINK R32	-	-	-	1	-	-	-	-
3302050	ARIANEXT COMPACT 120 S LINK R32	-	-	-	-	1	-	-	-
3302051	ARIANEXT COMPACT 120 S 2Z LINK R32	-	-	-	-	1	-	-	-
3302052	ARIANEXT COMPACT 120 S-T LINK R32	-	-	-	-	-	1	-	-
3302053	ARIANEXT COMPACT 120 S-T 2Z LINK R32	-	-	-	-	-	1	-	-
3302054	ARIANEXT COMPACT 150 S LINK R32	-	-	-	-	-	-	1	-
3302055	ARIANEXT COMPACT 150 S 2Z LINK R32	-	-	-	-	-	-	1	-
3302056	ARIANEXT COMPACT 150 S-T LINK R32	-	-	-	-	-	-	-	1
3302057	ARIANEXT COMPACT 150 S-T 2Z LINK R32	-	-	-	-	-	-	-	1
3302034	ARIANEXT PLUS 35 S LINK R32	1	-	-	-	-	-	-	-
3302035	ARIANEXT PLUS 50 S LINK R32	-	1	-	-	-	-	-	-
3302036	ARIANEXT PLUS 80 S LINK R32	-	-	1	-	-	-	-	-
3302037	ARIANEXT PLUS 80 S T LINK R32	-	-	-	1	-	-	-	-
3302038	ARIANEXT PLUS 120 S LINK R32	-	-	-	-	1	-	-	-
3302039	ARIANEXT PLUS 120 S-T LINK R32	-	-	-	-	-	1	-	-
3302040	ARIANEXT PLUS 150 S LINK R32	-	-	-	-	-	-	1	-
3302041	ARIANEXT PLUS 150 S-T LINK R32	-	-	-	-	-	-	-	1

NB - Expert HD, Light Gateway e sonda esterna inclusi ed inviati con l'unità interna
I componenti non sono ordinabili singolarmente. Basta ordinare i codici "pacchetto".

UNITÀ ESTERNA			UNITÀ INTERNA					
								
ARIANEXT WH 3550 S R32 COD. 3301739	ARIANEXT WH 80 S R32 COD. 3301740	ARIANEXT WH 1 20150 S R32 COD. 3301988	ARIANEXT FS 3550 S R32 COD. 3301741	ARIANEXT FS 3550 S 2Z R32 COD. 3301742	ARIANEXT FS 80 S R32 COD. 3301743	ARIANEXT FS 80 S 2Z R32 COD. 3301744	ARIANEXT FS 1 20150 S R32 COD. 3301989	ARIANEXT FS 1 20150 S 2Z R32 COD. 3301990
-	-	-	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-

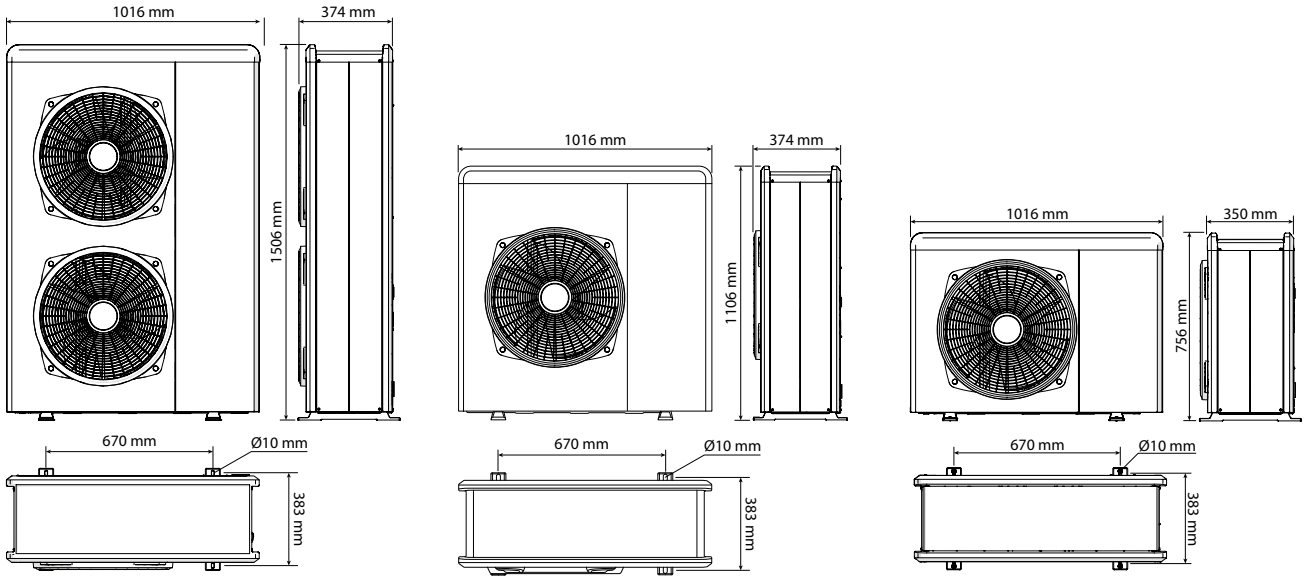
UNITÀ ESTERNA

ARIANEXT S EXT R32

L'unità esterna Arianext S EXT R32 è dotata di motore brushless per la massima silenziosità di lavoro e di compressore twin rotary che assicura un funzionamento silenzioso ed efficiente anche ai carichi parziali ed in climi rigidi. Controllo Inverter per adattare in ogni istante la potenza erogata a quella richiesta dall'impianto, minimizzando i cicli on/off.

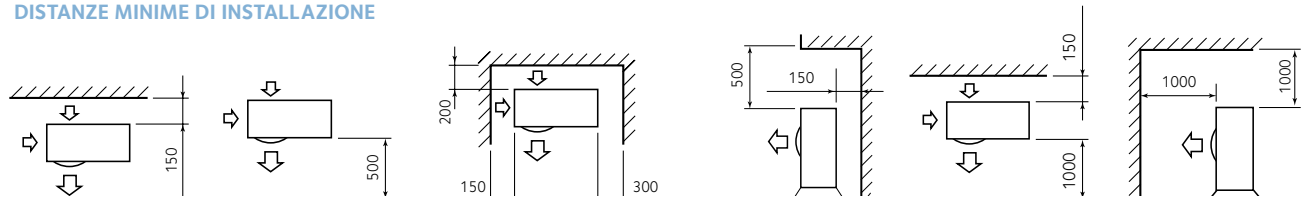


DIMENSIONI



ARIANEXT 120-120T-150-150 T S EXT R32 | **ARIANEXT 80-80 T S EXT R32** | **ARIANEXT 35-50 S EXT R32**

DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



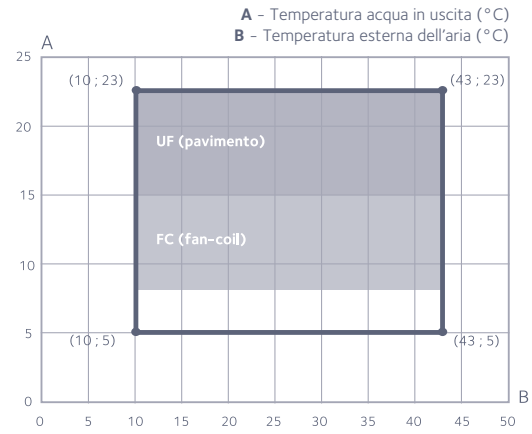
NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT S LINK R32

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT		35 S EXT	50 S EXT	80 S EXT	80 S-T EXT	120 S EXT	120 S-T EXT	150 S EXT	150 S-T EXT
RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	20/60							
T aria min/max	°C	-20/35							
T aria +7°C, T acqua 35/30°C									
Potenza termica min/nom/max	kW	1,68 / 3,50 / 6,35	1,68 / 5,00 / 7,57	2,74 / 8,00 / 11,74	2,74 / 8,00 / 11,74	3,73 / 11,80 / 13,87	3,73 / 11,80 / 13,87	3,61 / 15,01 / 16,15	3,61 / 15,01 / 16,15
Potenza assorbita nom	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,49	2,49	3,31	3,31
COP nom		5,10	5,00	4,80	4,80	4,74	4,74	4,50	4,50
T aria -7°C, T acqua 35/30°C									
Potenza termica min/nom/max	kW	1,04 / 3,51 / 4,52	1,04 / 5,00 / 5,20	1,79 / 7,41 / 8,45	1,79 / 7,41 / 8,45	2,63 / 9,41 / 10,97	2,63 / 9,41 / 10,97	2,52 / 10,95 / 12,29	2,52 / 10,95 / 12,29
Potenza assorbita nom	kW	1,13	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
COP nom		3,1	2,90	3,00	3,00	3,16	3,16	3,10	3,10
T aria +7°C, T acqua 45/40°C									
Potenza termica min/nom/max	kW	1,6 / 3,00 / 6,04	1,6 / 4,05 / 7,19	2,61 / 6,00 / 11,50	2,61 / 6,00 / 11,50	3,78 / 8,16 / 13,40	3,78 / 8,16 / 13,40	3,57 / 9,89 / 16,32	3,57 / 9,89 / 16,32
Potenza assorbita nom	kW	0,8	1,11	1,62	1,62	2,12	2,12	2,51	2,51
COP nom		3,74	3,65	3,70	3,70	3,86	3,86	3,95	3,95
RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	5/23							
T aria min/max	°C	10/43							
T aria 35°C, T acqua 7/12°C									
Potenza termica min/nom/max	kW	1,16 / 3,50 / 4,04	1,16 / 5,00 / 5,33	2,45 / 7,00 / 8,54	2,45 / 7,00 / 8,54	3,18 / 9,75 / 9,75	3,18 / 9,75 / 9,75	3,18 / 10,89 / 11,18	3,18 / 10,89 / 11,18
Potenza assorbita nom	kW	1,03	1,75	2,26	2,26	3,49	3,49	4,10	4,10
EER nom		3,40	2,85	3,10	3,10	2,79	2,79	2,70	2,70
T aria 35°C, T acqua 18/23°C									
Potenza termica min/nom/max	kW	2,16 / 4,08 / 6,50	2,16 / 4,63 / 7,86	3,31 / 7,00 / 11,73	3,31 / 7,00 / 11,73	4,33 / 11,73 / 12,53	4,33 / 11,73 / 12,53	4,25 / 13,13 / 15,78	4,25 / 13,13 / 15,78
Potenza assorbita nom	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,61	2,61	3,52	3,52
EER nom		5,29	4,56	4,70	4,70	4,23	4,23	3,70	3,70
DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)									
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	53	55	57	57	57	57	57	57
Energia assorbita annua	kWh/anno	2790	3360	4405	4405	5384	5384	6151	6151
Rendimento stagionale	%	134	136	140	140	141	141	151	151
UNITÀ ESTERNA ARIANEXT									
Peso	kg	57	57	83	96	111	111	119	119
Tipo refrigerante		R32							
Carica refrigerante	g	1400	1400	1800	1800	1840	1840	1840	1840
GWP		675							
CO_2 equivalenti	t	0,95	0,95	1,22	1,22	1,24	1,24	1,24	1,24
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	5/8-3/8							
Lunghezza minima tubazioni	m	5							
Lunghezza massima tubazioni con carica aggiuntiva/carica standard	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Dislivello massimo un. interna ed esterna (positivo e negativo)	m	10	10	10	10	20	20	20	20
Tensione/fasi/frequenza	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY							
Grado di protezione elettrica		IP24							
Minimo contenuto d'acqua nel primario dell'impianto		17,50	25,00	40,00	40,00	60,00	60,00	75,00	75,00
Codice		3630242	3630243	3630244	3630245	3630275	3630276	3630277	3630278

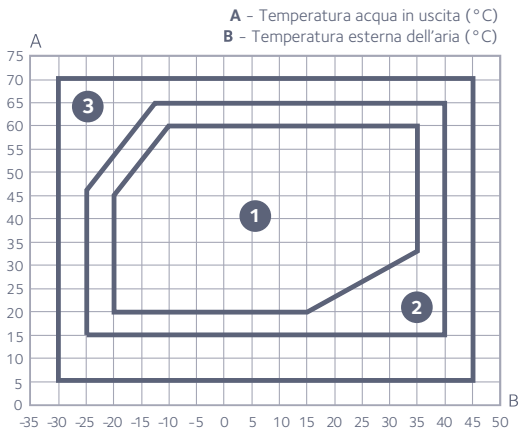
Dati tecnici secondo norma EN 14511

Limiti di funzionamento in raffrescamento*



**Possibilità di compensazione relativa alla temperatura di mandata fino a -10°C rispetto alle aree grigie del grafico, con limite inferiore assoluto di 5°C.*

Limiti di funzionamento in riscaldamento



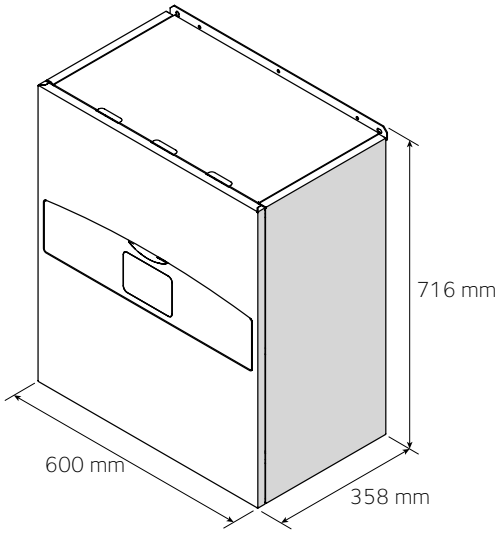
1 Funzionamento senza restrizioni
2 Funzionamento unità esterna con possibili riduzioni di capacità
3 Funzionamento con resistenza elettrica di back-up necessaria

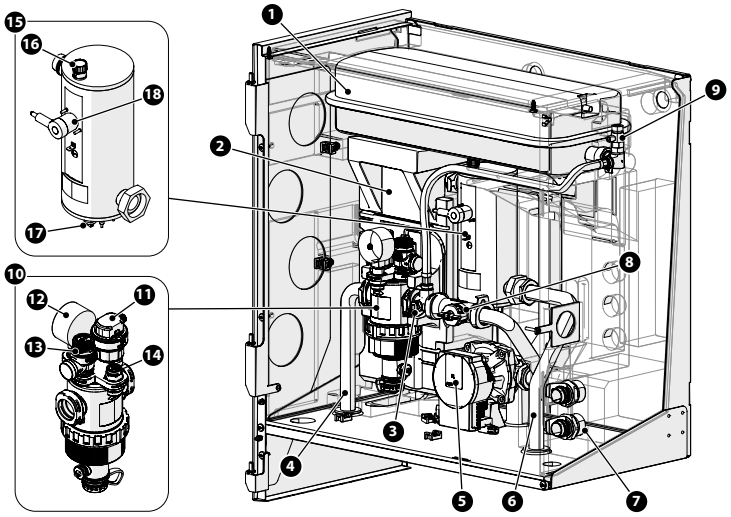
UNITÀ INTERNA

ARIANEXT WH S R32

Unità interna murale. Rivestimento altamente isolante, filtro magnetico e vaso di espansione 12 l integrati di serie. Resistenze elettriche di back up a potenza modulare (2+2) kW fino al modello 80, (2+2+2) kW per i modelli 120 e 150. Interfaccia Expert HD di serie integrabile a bordo macchina.







1 Vaso di espansione
2 Scambiatore a piastre
3 Sonda di temperatura ad immersione (ritorno)
4 Ritorno impianto
5 Circolatore
6 Mandata impianto
7 Raccordi rapidi G1" per connessioni tubi acqua
8 Flussimetro
9 Sfiato manuale
10 Filtro magnetico multi-funzione
11 Sfiato automatico aria (filtro)
12 Manometro
13 Valvola di sicurezza
14 Trasduttore di pressione
15 Resistenza
16 Sfiato automatico aria (resistenza)
17 Sonda di temperatura ad immersione (mandata)
18 Termostato di sicurezza a riarmo manuale

CARATTERISTICHE TECNICHE

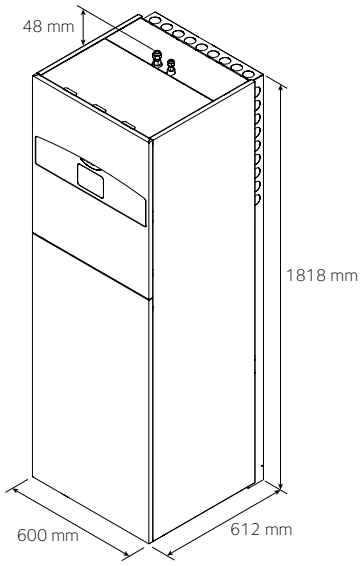
ARIANEXT WH S		35 S LINK R32	50 S LINK R32	80 S LINK R32 *80 S-T LINK R32*	120 S LINK R32 *120 S-T LINK R32*	150 S LINK R32 *150 S-T LINK R32*
Tensione/frequenza (monofase)	v/ph/Hz	230-1-50				
Tensione/frequenza (trifase)	v/ph/Hz	-		*400-3-50*		
Potenza sonora unità interna	dB(A)	37				
Peso a vuoto	kg	37	37	40	111	119
Potenza elettrica resistenze	kW	2+2			2+2+2	
Tubi ingresso-uscita (liquido - gas)		3/8" - 5/8"				
Collegamenti ACS (con kit DHW)		3/4"M				
Portata d'acqua nominale	l/h	640	860	1400	2100	2600
Capacità vaso di espansione	l	12				
Minimo contenuto d'acqua nel primario	l	17,5	25	40	60	75

UNITÀ INTERNA

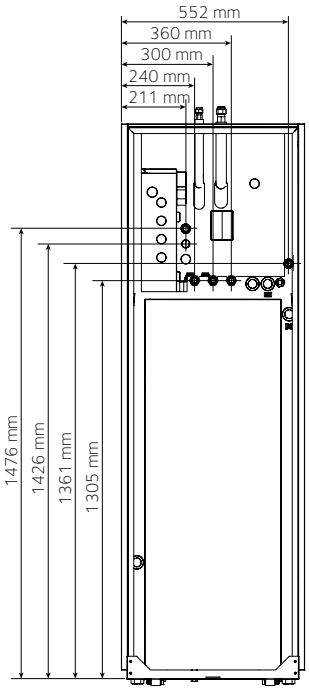
ARIANEXT FS S R32

Unità interna a colonna con bollitore integrato. Rivestimento altamente isolante, filtro magnetico e vaso di espansione 12 l integrati di serie. Resistenze elettriche di back up a potenza modulare (2+2) kW fino al modello 80, (2+2+2) kW per i modelli 120 e 150. Interfaccia Expert HD di serie integrabile a bordo macchina. Bollitore predisposto per ricircolo sanitario. Accessori integrabili.

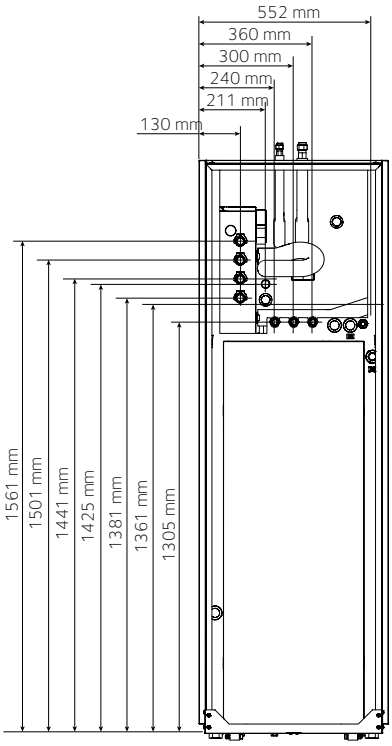




Modelli 1 Zona



Modelli 2 Zone



CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT FS S		35 S LINK R32	50 S LINK R32	80 S LINK R32 *80 S-T LINK R32*	120 S LINK R32 *120 S-T LINK R32*	150 S LINK R32 *150 S-T LINK R32*
Tensione/frequenza (monofase)	v/ph/Hz	230-1-50				
Tensione/frequenza (trifase)	v/ph/Hz	-		400-3-50		
Potenza sonora unità interna (1zona/2zone)	dB(A)	37/44			41/43	
Peso a vuoto (1zona/2zone)	kg	133/140		135/142	157/167	
Potenza elettrica resistenze	kW	2+2			2+2+2	
Tubi ingresso-uscita		3/8" - 5/8"				
Collegamenti ACS		3/4"M				
Portata d'acqua nominale	l/h	640	860	1400	2100	2600
Capacità vaso di espansione	l	12				
Minimo contenuto d'acqua nel primario	l	17,5	25	40	60	75



GAMMA MONOBLOCCO

GAMMA	MODELLO	TAGLIA*	TECNOLOGIA	ALIMENTAZIONE	ZONE	CHAFFOLINK
	PLUS	**120**	**M**	**-T**	**2Z**	**LINK**
ARIANEXT	PLUS COMPACT LITE	35 = 3,5 kW 50 = 5 kW 80 = 8 kW 120 = 12,0 kW 150 = 15,0 kW	MONOBLOCCO	TRIFASE «-T» MONOFASE « »	DUE ZONE «2Z» UNA ZONA « »	SEMPRE DI SERIE

* ≈ potenza nominale in riscaldamento (Tacqua = 35 °C, Taria = +7 °C)





	MODELLO	ARIANEXT M FLEX IN LINK R32				ARIANEXT COMPACT M LINK R32				
		50 M LINK R32	80 M LINK R32 *80 M-T LINK R32*	120 M LINK R32 *120 M-T LINK R32*	150 M LINK R32 *150 M-T LINK R32*	35 M LINK R32	50 M LINK R32	80 M LINK R32 *80 M-T LINK R32*	120 M LINK R32 *120 M-T LINK R32*	150 M LINK R32 *150 M-T LINK R32*
	CODICE 1 zona monofase *1 zona trifase*	3302277	3302278 *3302279*	3302280 *3302281*	3302282 *3302283*	3302002 -	3302004 -	3302006 *3302008*	3302010 *3302012*	3302014 *3302016*
	CODICE 2 zone monofase *2 zone trifase*	-	-	-	-	3302003 -	3302005 -	3302007 *3302009*	3302011 *3302013*	3302015 *3302017*
	RISCALDAMENTO	✓				✓				
	RAFFRESCAMENTO	✓				✓				
	ACQUA CALDA SANITARIA	✓				✓				
	CONNETTIVITÀ									
	TIPO DI BOLLITORE	Doppio serpentino (in serie) 150 l ad incasso				Monoserpentino 180 l integrato con modulo interno				
	MODULO IDRAULICO INTERNO	Incasso				A basamento				
	VASO D'ESPANSIONE INCLUSO	SI (riscaldamento + sanitario)				8 l				
	ACCESSORI INCLUSI DI SERIE	Expert HD - Sonda esterna - Gateway				Expert HD - Sonda esterna - Gateway				
	INTEGRAZIONE ELETTRICA	2 kW + 2 kW				2 kW + 2 kW		2 kW + 2 kW + 2 kW		
CLASSE ENERGETICA	CLASSE DI EFFICIENZA RISCALDAMENTO A 35 / 55 °C	A+++ / A++				A+++ / A++				
CLASSE ENERGETICA	CLASSE DI EFFICIENZA ACQUA CALDA SANITARIA	A+				A+				
CLASSE ENERGETICA	PROFILO DI PRELIEVO	L				L				
	INCENTIVI STATALI E DETRAZIONI FISCALI*	✓				✓				
	N. PAGINA	**56**				**58**				

*Per conoscere le modalità e le tipologie di incentivi statali fare riferimento alla sezione specifica oppure contattare il **Servizio Clienti Chaffoteaux al numero 0732 633 529**



POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA MONOBLOCCO





ARIANEXT PLUS M LINK R32					ARIANEXT LITE M LINK R32				
35 M LINK R32	**50 M LINK R32**	**80 M LINK R32** *80 M-T LINK R32*	**120 M LINK R32** *120 M-T LINK R32*	**150 M LINK R32** *150 M-T LINK R32*	**35 M LINK R32**	**50 M LINK R32**	**80 M LINK R32** *80 M-T LINK R32*	**120 M LINK R32** *120 M-T LINK R32*	**150 M LINK R32** *150 M-T LINK R32*
3301994 -	3301995 -	3301996 *3301997*	3301998 *3301999*	3302000 *3302001*	3302018 -	3302019 -	3302020 *3302021*	3302022 *3302023*	3302024 *3302025*
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓					✓				
✓					✓				
-					-				
									
-					-				
Murale					-				
8 l					-				
Expert HD - Sonda esterna - Gateway					Expert HD - Sonda esterna - Gateway - Scatola Light Box				
2 kW + 2 kW		2 kW + 2 kW + 2 kW			-				
A+++ / A++					A+++ / A++				
-					-				
-					-				
✓					✓				
60					**62**				



La presenza del logo CHAFFOLINK indica che i prodotti in questione sono **compatibili con il nostro nuovo sistema di regolazione collegato che consente il controllo a distanza degli impianti di produzione di acqua calda e di riscaldamento**.

Chaffoteaux

POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA MONOBLOCCO

ARIANEXT M FLEX IN LINK R32

Pompa di calore monoblocco inverter con gas ecologico R32 e unità ad incasso. Per riscaldamento, raffrescamento e acqua sanitaria con bollitore integrato 150 l.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A+++ RISCALDAMENTO

> PERFORMANCE ELEVATE

- Altissima efficienza, anche in climi rigidi
- Massima silenziosità, fino a 53 dB(A)
- Range di potenza da 1,7 a 17,7 kW
- Tempi di riscaldamento dell'acqua sanitaria minimizzati
- Bollitore 150 l monoserpentino con superficie di scambio maggiorata
- Resistenza elettrica integrativa 2+2 kW

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Vaso di espansione impianto e vaso di espansione sanitario integrati di serie
- Buffer 30 l (mod 50 e 80/80T) o 50 l (mod 120/120T e 150/150T) integrato di serie
- Cassone in lamiera elettrozincata ad alta resistenza (da ordinare con codice a parte)

> CONNETTIVITÀ SMART

- Wi-Fi integrato
- Interfaccia di sistema Expert HD di serie
- Controllo a distanza tramite App ChaffoLink
- Controllo vocale tramite Amazon Alexa e Google Assistant
- Servizio di teleassistenza disponibile come optional

DATI TECNICI

MODELLO		50 M LINK R32	80 M LINK R32 80 M-T LINK R32	120 M LINK R32 *120 M-T LINK R32*	150 M LINK R32 *150 M-T LINK R32*
Performance in riscaldamento*					
Potenza termica nominale (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5,0	8,0	12,0	15,0
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)		5,0	4,8	4,9	4,7
Potenza termica utile a pieno regime(Pn**) (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	6,7	8,7	12,0	15,0
COP a Pn**(Ta +7°C, Tw 35°C)		4,5	4,6	4,9	4,7
Potenza termica (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	5,0	7,4	9,5	11,0
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)		2,9	3,0	3,2	3,1
Performance in raffrescamento*					
Potenza termica (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,6	7,0	10,7	12,5
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)		4,6	4,7	5,1	4,7
Potenza termica (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	5,0	7,0	9,1	11,0
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)		2,9	3,1	3,2	2,9
Performance in sanitario***					
Profilo di riempimento secondo EN16147		L			
Temperatura program. acqua calda sanitaria	°C	52			
Volume nominale di stoccaggio	l	150			
Tempo di messa in temperatura (th)	h:min	1:15	1:37	1:24	1:10
Potenza di riserva (Pes)	W	60	62	65	65
Coefficiente di prestazione (COPDHW)		2,2	2,15	2,12	2,12
Temperatura di riferimento acqua calda (θWH)	°C	51,1	51,6	51,9	51,9
Volume massimo acqua calda disponibile (VMAX)	l	163	165	168	168
Dati ERP					
Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++
Classe energetica in sanitario		A+			
Profilo di prelievo		L			

Codici					
Monofase		3302277	3302278	3302280	3302282
Trifase		-	*3302279*	*3302281*	*3302283*

*Dati calcolati secondo UNI EN 14511
**Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65% e Superbonus 110% rif. D.M 6 Agosto 2020 - Decreto requisiti tecnici; Conto Termico rif. D.M 16.02.2016)
***Dati secondo EN16147, calcolati senza l'ausilio di resistenza elettrica



POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA MONOBLOCCO

ARIANEXT COMPACT M LINK R32

Pompa di calore monoblocco inverter con gas ecologico R32. Per riscaldamento, raffrescamento e acqua sanitaria con bollitore integrato 180 l.





Expert HD
incluso di serie

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A+++ RISCALDAMENTO
A+L ACQUA CALDA SANITARIA

> PERFORMANCE ELEVATE

- Altissima efficienza, anche in climi rigidi
- Massima silenziosità, fino a 53 dB(A)
- Tempi di riscaldamento dell'acqua sanitaria minimizzati
- Range di potenza da 1,7 a 17,7 kW
- Grazie alla resistenza elettrica DHW (optional) è possibile soddisfare contemporaneamente il fabbisogno termico e di acqua calda

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Filtro magnetico integrato di serie
- Vaso di espansione 12 l integrato di serie
- Vaso di espansione 8 l per il sanitario integrabile all'interno
- Kit connessioni semplificati ed unificati per diversi tipi di installazione
- Disponibile in versione con doppia zona integrata

> CONNETTIVITÀ SMART

- Wi-Fi integrato
- Interfaccia di sistema Expert HD di serie, integrabile a bordo prodotto
- Controllo a distanza tramite App ChaffoLink
- Servizio di teleassistenza disponibile come optional
- Controllo vocale tramite Amazon Alexa e Google Assistant

> MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

- Sportello frontale di facile accesso
- Rivestimento altamente isolante che impedisce la formazione di condensa

DATI TECNICI

MODELLO		35 M LINK R32	50 M LINK R32	80 M LINK R32 80 M-T LINK R32	120 M LINK R32 *120 M-T LINK R32*	150 M LINK R32 *150 M-T LINK R32*
Performance in riscaldamento*						
Potenza termica nominale (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	12,0	15,0
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
Potenza termica utile a pieno regime(Pn**) (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	12,0	15,0
COP a Pn**(Ta +7°C, Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,9	4,7
Potenza termica (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	7,4	9,5	11,0
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)		3,1	2,9	3,0	3,2	3,1
Performance in raffrescamento**						
Potenza termica (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,1	4,6	7,0	10,7	12,5
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)		5,3	4,6	4,7	5,1	4,7
Potenza termica (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	3,5	5,0	7,0	9,1	11,0
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)		3,4	2,9	3,1	3,2	2,9
Performance in sanitario***						
Profilo di carico		L	L	L	L	L
Volume nominale accumulo	l	180	180	180	180	180
Tempo di riscaldamento	h:min	1:55	1:31	1:03	0:55	0:50
Stand-by power input (Pes)	W	38	38	38	38	38
COP in sanitario35°C)		3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
Quantità massima allo scarico (Vmax)	l	233	233	233	233	233
Dati ERP						
Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++
Classe energetica sanitario		A+	A+	A+	A+	A+

Codici						
Modelli 1 zona	Monofase	3302002	3302004	3302006	3302010	3302014
	Trifase	-	-	*3302008*	*3302012*	*3302016*
Modelli 2 zone	Monofase	3302003	3302005	3302007	3302011	3302015
	Trifase	-	-	*3302009*	*3302013*	*3302017*

*Dati calcolati secondo UNI EN 14511
**Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65% e Superbonus 110% rif. D.M 6 Agosto 2020 - Decreto requisiti tecnici; Conto Termico rif. D.M 16.02.2016)
***Dati calcolati secondo UNI EN 16147



POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA MONOBLOCCO

ARIANEXT PLUS M LINK R32

Pompa di calore monoblocco inverter con gas ecologico R32. Per riscaldamento e raffrescamento. Predisposta per abbinamento con bollitore sanitario.





Expert HD
incluso di serie

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A+++ RISCALDAMENTO

> PERFORMANCE ELEVATE

- Altissima efficienza, anche in climi rigidi
- Massima silenziosità, fino a 53 dB(A)
- Tempi di caricamento del bollitore sanitario (optional) minimizzati
- Range di potenza da 1,7 a 17,7 kW

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Filtro magnetico integrato di serie
- Vaso di espansione 12 l integrato di serie
- Kit connessioni semplificati ed unificati per diversi tipi di installazione
- Modulo interno di dimensioni compatte

> CONNETTIVITÀ SMART

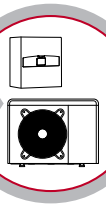
- Wi-Fi integrato
- Interfaccia di sistema Expert HD di serie, integrabile a bordo prodotto
- Controllo a distanza tramite App ChaffoLink
- Servizio di teleassistenza disponibile come optional
- Controllo vocale tramite Amazon Alexa e Google Assistant

> MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

- Sportello frontale di facile accesso
- Rivestimento altamente isolante che impedisce la formazione di condensa

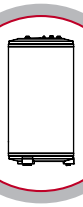
Guida alla scelta per **abbinamenti con bollitore sanitario**

1



Scegli la pompa di calore PLUS M

2



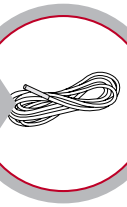
Scegli il bollitore sanitario

3



Ordina Il kit DHW
cod. 3319671

4



Ordina la sonda bollitore
cod. 3318962

DATI TECNICI

MODELLO		35 M LINK R32	50 M LINK R32	80 M LINK R32 80 M-T LINK R32	120 M LINK R32 *120 M-T LINK R32*	150 M LINK R32 *150 M-T LINK R32*
Performance in riscaldamento*						
Potenza termica nominale (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	12,0	15,0
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
Potenza termica utile a pieno regime(Pn**) (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	12,0	15,0
COP a Pn**(Ta +7°C, Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,9	4,7
Potenza termica (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	7,4	9,5	11,0
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)		3,1	2,9	3,0	3,2	3,1
Performance in raffrescamento**						
Potenza termica (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,1	4,6	7,0	10,7	12,5
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)		5,3	4,6	4,7	5,1	4,7
Potenza termica (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	3,5	5,0	7,0	9,1	11,0
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)		3,4	2,9	3,1	3,2	2,9
Performance in sanitario						
Optional		Disponibili a pag. 356				
Dati ERP						
Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++

Codici					
Monofase	3301994	3301995	3301996	3301998	3302000
Trifase	-	-	*3301997*	*3301999*	*3302001*

*Dati calcolati secondo UNI EN 14511
**Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65% e Superbonus 110% rif. D.M 6 Agosto 2020 - Decreto requisiti tecnici; Conto Termico rif. D.M 16.02.2016)



POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA MONOBLOCCO

ARIANEXT LITE M LINK R32

Pompa di calore monoblocco inverter con gas ecologico R32. Per riscaldamento e raffrescamento.





Expert HD
incluso di serie

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A+++ RISCALDAMENTO

> PERFORMANCE ELEVATE

- Altissima efficienza, anche in climi rigidi
- Massima silenziosità, fino a 53 dB(A)
- Range di potenza da 1,7 a 17,7 kW
- Resistenza elettrica integrativa disponibile come accessorio

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Soluzione Plug & Play
- Scatola elettrica Light Box installabile esternamente (grado di protezione IPX5)
- Puffer CKZ HH 30 o 50 l (optional) installabile sotto l'unità esterna

> CONNETTIVITÀ SMART

- Wi-Fi integrato
- Interfaccia di sistema Expert HD di serie
- Controllo a distanza tramite App ChaffoLink
- Servizio di teleassistenza disponibile come optional
- Controllo vocale tramite Amazon Alexa e Google Assistant

DATI TECNICI

MODELLO		35 M LINK R32	50 M LINK R32	80 M LINK R32 80 M-T LINK R32	120 M LINK R32 *120 M-T LINK R32*	150 M LINK R32 *150 M-T LINK R32*
Performance in riscaldamento*						
Potenza termica nominale (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	12,0	15,0
COP nom (Ta +7°C, Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
Potenza termica utile a pieno regime(Pn**) (Ta +7°C, Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	12,0	15,0
COP a Pn**(Ta +7°C, Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,9	4,7
Potenza termica (Ta -7°C, Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	7,4	9,5	11,0
COP nom (Ta -7°C, Tw 35°C)		3,1	2,9	3,0	3,2	3,1
Performance in raffrescamento**						
Potenza termica (Ta 35°C, Tw 18°C)	kW	4,1	4,6	7	10,7	12,5
EER nom (Ta 35°C, Tw 18°C)		5,3	4,6	4,7	5,1	4,7
Potenza termica (Ta 35°C, Tw 7°C)	kW	3,5	5,0	7,0	9,1	11,0
EER (Ta 35°C, Tw 7°C)		3,4	2,9	3,1	3,2	2,9
Dati ERP						
Classe energetica in riscaldamento 35°C /55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++

Codici					
Monofase	3302018	3302019	3302020	3302022	3302024
Trifase	-	-	*3302021*	*3302023*	*3302025*

*Dati calcolati secondo UNI EN 14511
**Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65% e Superbonus 110% rif. D.M 6 Agosto 2020 - Decreto requisiti tecnici; Conto Termico rif. D.M 16.02.2016)



DISTINTA COMPONENTI*

		UNITÀ ESTERNA								UNITÀ INTERNA	
											
Codice	Descrizione pacchetti	ARIANEXT 35 M EXT R32 COD. 3630234	ARIANEXT 50 M EXT R32 COD. 3630235	ARIANEXT 80 M EXT R32 COD. 3630236	ARIANEXT 80 M-T EXT R32 COD. 3630237	ARIANEXT 120 M EXT R32 COD. 3630238	ARIANEXT 120 M-T EXT R32 COD. 3630239	ARIANEXT 150 M EXT R32 COD. 3630240	ARIANEXT 150 M-T EXT R32 COD. 3630241	ARIANEXT MGP M R32 COD. 3301732	ARIANEXT MGP-L M R32 COD. 3301733
3302277	ARIANEXT M FLEX IN 50 LINK R32	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3302278	ARIANEXT M FLEX IN 80 LINK R32	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
3302279	ARIANEXT M FLEX IN 80 T LINK R32	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3302280	ARIANEXT M FLEX IN 120 LINK R32	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
3302281	ARIANEXT M FLEX IN 120 T LINK R32	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
3302282	ARIANEXT M FLEX IN 150 LINK R32	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
3302283	ARIANEXT M FLEX IN 150 T LINK R32	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
3302002	ARIANEXT COMPACT 35 M LINK R32	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3302003	ARIANEXT COMPACT 35 M 2Z LINK R32	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3302004	ARIANEXT COMPACT 50 M LINK R32	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3302005	ARIANEXT COMPACT 50 M 2Z LINK R32	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3302006	ARIANEXT COMPACT 80 M LINK R32	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
3302007	ARIANEXT COMPACT 80 M 2Z LINK R32	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
3302008	ARIANEXT COMPACT 80 M-T LINK R32	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3302009	ARIANEXT COMPACT 80 M-T 2Z LINK R32	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3302010	ARIANEXT COMPACT 120 M LINK R32	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
3302011	ARIANEXT COMPACT 120 M 2Z LINK R32	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
3302012	ARIANEXT COMPACT 120 M-T LINK R32	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
3302013	ARIANEXT COMPACT 120 M-T 2Z LINK R32	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
3302014	ARIANEXT COMPACT 150 M LINK R32	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
3302015	ARIANEXT COMPACT 150 M 2Z LINK R32	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
3302016	ARIANEXT COMPACT 150 M-T LINK R32	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
3302017	ARIANEXT COMPACT 150 M-T 2Z LINK R32	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
3301994	ARIANEXT PLUS 35 M LINK R32	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
3301995	ARIANEXT PLUS 50 M LINK R32	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
3301996	ARIANEXT PLUS 80 M LINK R32	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
3301997	ARIANEXT PLUS 80 M-T LINK R32	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
3301998	ARIANEXT PLUS 120 M LINK R32	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
3301999	ARIANEXT PLUS 120 M-T LINK R32	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
3302000	ARIANEXT PLUS 150 M LINK R32	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
3302001	ARIANEXT PLUS 150 M-T LINK R32	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
3302018	ARIANEXT LITE 35 M LINK R32	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3302019	ARIANEXT LITE 50 M LINK R32	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3302020	ARIANEXT LITE 80 M LINK R32	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
3302021	ARIANEXT LITE 80 M-T LINK R32	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3302022	ARIANEXT LITE 120 M LINK R32	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
3302023	ARIANEXT LITE 120 M-T LINK R32	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
3302024	ARIANEXT LITE 150 M LINK R32	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
3302025	ARIANEXT LITE 150 M-T LINK R32	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

NB - Expert HD, Light gateway e sonda esterna inclusi di serie e spediti con l'unità interna

UNITÀ INTERNA				COMPONENTI INCASSO						LIGHT BOX
										
ARIANEXT FSP M R32 COD. 3301734	ARIANEXT FSP M 2Z R32 COD. 3301735	ARIANEXT FSP-L M R32 COD. 3301736	ARIANEXT FSP-L M 2Z R32 COD. 3301737	HHP MODULE BUILT-IN HC 1Z 1E R32 COD. 3301810	ARIANEXT M IN KIT R32 COD. 3301812	PUFFER INCASSO 30 L COD. 3060710	PUFFER INCASSO 50 L COD. 3060711	BOLLITORE INCASSO COD. 3319110	KIT FASCIA CENTRALE CASSONE PDC BUILT-IN R32 COD. 3319697	ARIANEXT MLB M R32 COD. 3301738
-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	-
-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	-
-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	-
-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-
-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-
-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-
-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

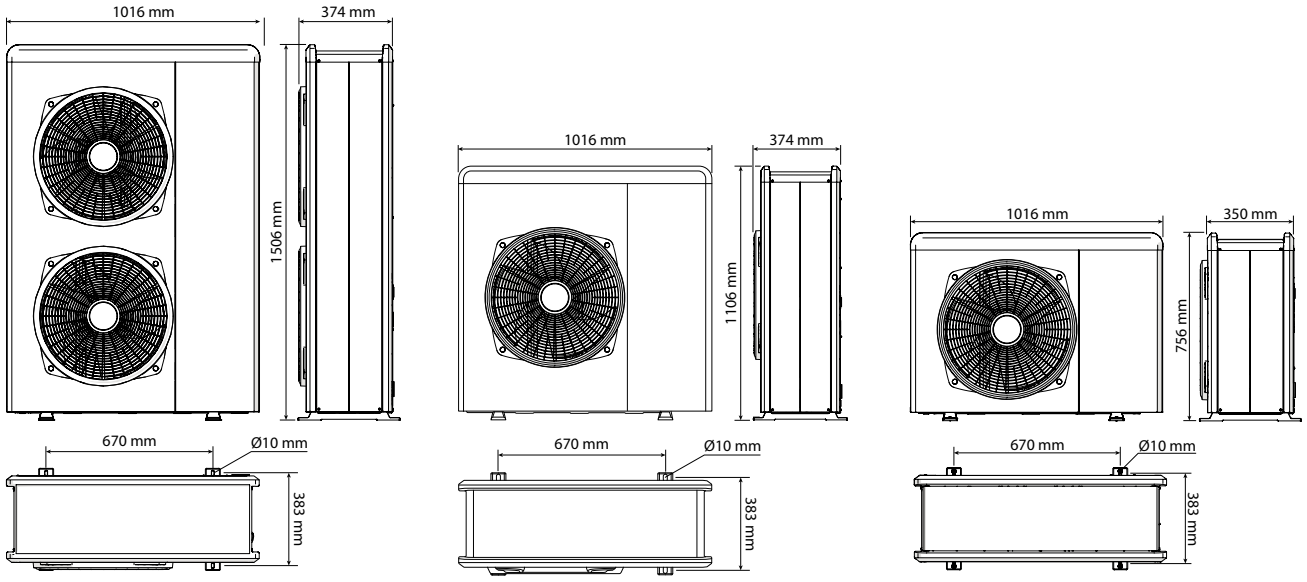
UNITÀ ESTERNA

ARIANEXT M EXT R32

L'unità esterna Arianext M EXT R32 è dotata di motore brushless per la massima silenziosità di lavoro e di compressore twin rotary che assicura un funzionamento silenzioso ed efficiente anche ai carichi parziali ed in climi rigidi. Controllo Inverter per adattare in ogni istante la potenza erogata a quella richiesta dall'impianto, minimizzando i cicli on/off e collegamenti acqua da 1".



DIMENSIONI

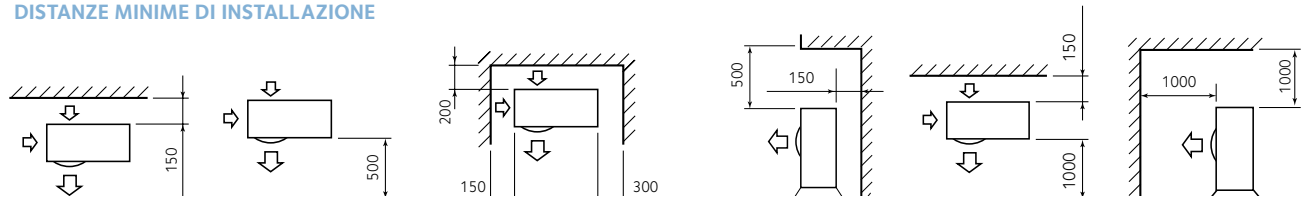


ARIANEXT 120-120T-150-150TM EXT R32

ARIANEXT 80-80 T M EXT R32

ARIANEXT 35-50M EXT R32

DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



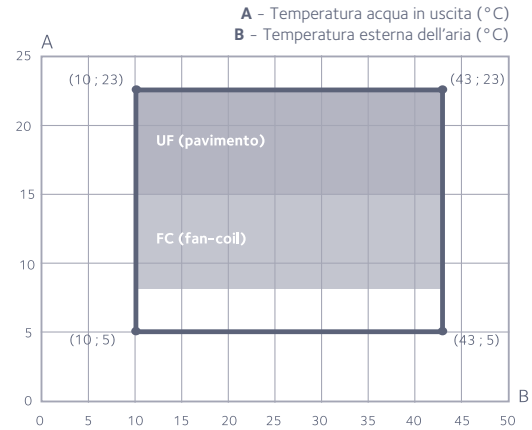
NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT M LINK R32

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT		35 M EXT	50 M EXT	80 M EXT	80 M-T EXT	120 M EXT	120 M-T EXT	150 M EXT	150 M-T EXT
RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	20/60							
T aria min/max	°C	-20/35							
T aria +7°C, T acqua 35/30°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,68/3,50/6,35	1,68/5,00/7,57	2,74/8,00/11,74	2,74/8,00/11,74	4,08/12,00/14,37	4,08/12,00/14,37	4,08/15,00/17,65	4,08/15,00/17,65
Potenza assorbita nom	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,45	2,45	3,19	3,19
COP nom		5,10	5,00	4,80	4,80	4,90	4,90	4,70	4,70
T aria -7°C, T acqua 35/30°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,04/3,51/4,52	1,04/5,00/5,20	1,79/7,41/8,45	1,79/7,41/8,45	2,99/9,51/11,47	2,99/9,51/11,47	2,99/11,00/13,79	2,99/11,00/13,79
Potenza assorbita nom	kW	1,13	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
COP nom		3,1	2,90	3,00	3,00	3,20	3,20	3,10	3,10
T aria +7°C, T acqua 45/40°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,60/3,00/6,04	1,60/4,05/7,19	2,61/6,00/11,50	2,61/6,00/11,50	4,02/8,20/13,65	4,02/8,20/13,65	3,88/9,90/16,77	3,88/9,90/16,77
Potenza assorbita nom	kW	0,8	1,11	1,62	1,62	2,00	2,00	2,48	2,48
COP nom		3,74	3,65	3,70	3,70	4,10	4,10	4,00	4,00
RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	5/23							
T aria min/max	°C	10/43							
T aria 35°C, T acqua 7/12°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,65/3,50/3,81	1,67/5,00/5,40	2,65/7,00/8,50	2,65/7,00/8,50	3,70/9,05/10,30	3,70/9,05/10,30	3,70/11,00/11,88	3,70/11,00/11,88
Potenza assorbita nom	kW	1,03	1,75	2,26	2,26	2,87	2,87	3,75	3,75
EER nom		3,40	2,85	3,10	3,10	3,15	3,15	2,93	2,93
T aria 35°C, T acqua 18/23°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	2,39/4,08/6,59	2,38/4,63/8,56	3,45/7,00/12,65	3,45/7,00/12,65	4,78/10,74/13,30	4,78/10,74/13,30	4,78/12,50/17,20	4,78/12,50/17,20
Potenza assorbita nom	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,11	2,11	2,66	2,66
EER nom		5,29	4,56	4,70	4,70	5,08	5,08	4,70	4,70
DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)									
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	53	55	57	57	58	58	58	58
Energia assorbita annua	kWh/anno	2790	3360	4405	4405	5335	5335	6217	6217
Rendimento stagionale	%	134	136	140	140	143	143	151	151
UNITÀ ESTERNA ARIANEXT									
Peso	kg	66	66	91	104	124	131	124	131
Tipo refrigerante		R32							
Carica refrigerante	g	1000	1000	1400	1400	2100	2100	2100	2100
GWP		675							
CO_2 equivalenti	t	0,68	0,68	0,95	0,95	1,42	1,42	1,42	1,42
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	1"M							
Tensione/fasi/frequenza	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50
Potenza massima assorbita	kW	2,54	3,06	4,53	4,98	5,15	5,00	6,18	6,18
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY							
Grado di protezione elettrica		IP24							
Minimo contenuto d'acqua nel primario dell'impianto		17,50	25,00	40,00	40,00	60,00	60,00	75,00	75,00
Codice		3630234	3630235	3630236	3630237	3630238	3630239	3630240	3630241

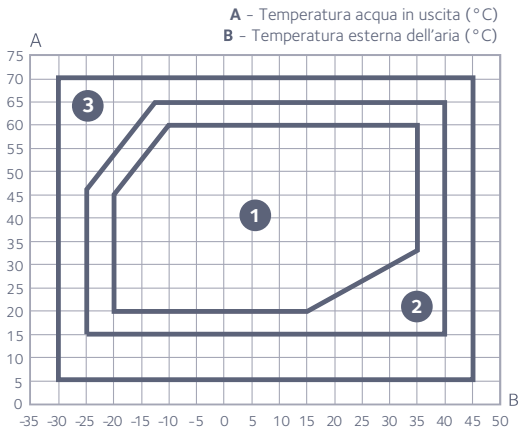
Dati tecnici secondo norma EN 14511

Limiti di funzionamento in raffrescamento*



**Possibilità di compensazione relativa alla temperatura di mandata fino a -10°C rispetto alle aree grigie del grafico, con limite inferiore assoluto di 5°C.*

Limiti di funzionamento in riscaldamento



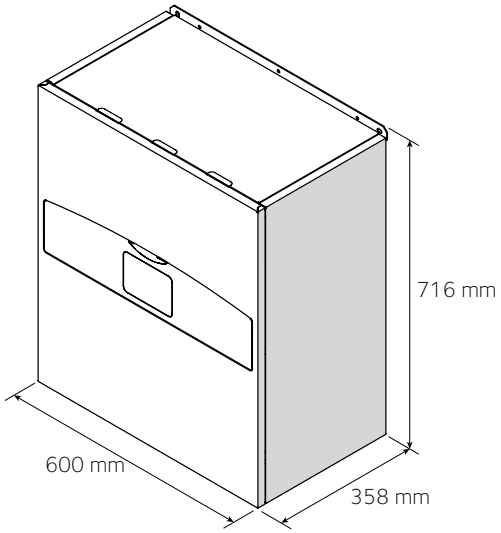
1 Funzionamento senza restrizioni
2 Funzionamento unità esterna con possibili riduzioni di capacità
3 Funzionamento con resistenza elettrica di back-up necessaria

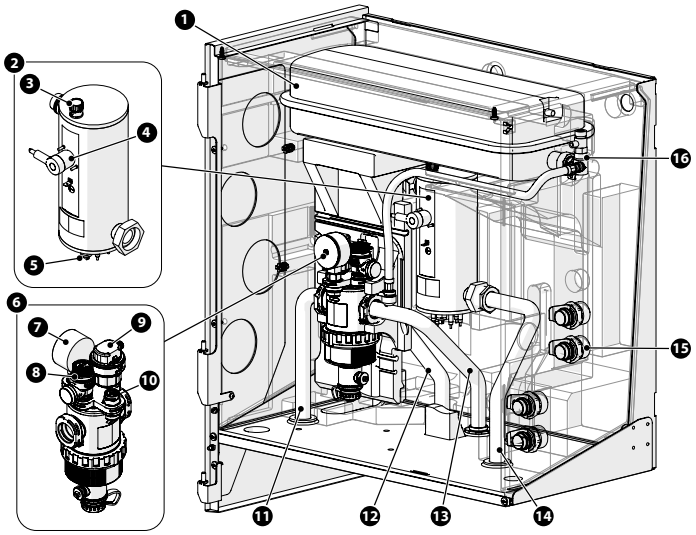
UNITÀ INTERNA

ARIANEXT MGP M R32

Unità interna murale. Rivestimento altamente isolante, filtro magnetico e vaso di espansione 12 l integrati di serie. Resistenze elettriche di back up a potenza modulare (2+2) kW fino al modello 80, (2+2+2) kW per i modelli 120 e 150. Interfaccia Expert HD di serie integrabile a bordo macchina.







1 Vaso di espansione
2 Resistenza
3 Sfiato automatico aria (resistenza)
4 Termostato di sicurezza a riarmo manuale
5 Sonda di temperatura ad immersione (mandata)
6 Filtro magnetico multi-funzione
7 Manometro
8 Valvola di sicurezza
9 Sfiato automatico aria (filtro)
10 Trasduttore di pressione
11 Ritorno impianto
12 Mandata pompa
13 Ritorno pompa
14 Mandata impianto
15 Raccordi rapidi G1" per connessioni tubi acqua
16 Sfiato manuale

CARATTERISTICHE TECNICHE

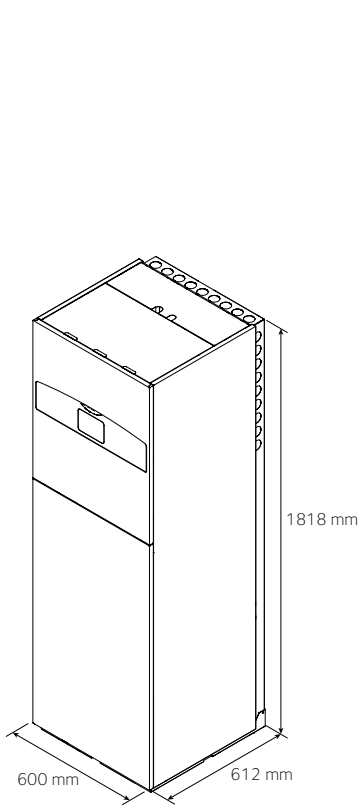
ARIANEXT MGP		35 M LINK R32	50 M LINK R32	80 M LINK R32 *80 M-T LINK R32*	120 M LINK R32 *120 M-T LINK R32*	150 M LINK R32 *150 M-T LINK R32*
Tensione/frequenza (monofase)	v/ph/Hz	230-1-50				
Tensione/frequenza (trifase)	v/ph/Hz	-		*400-3-50*		
Potenza sonora unità interna	dB(A)	35				
Peso a vuoto	kg	2,5				
Potenza elettrica resistenze	kW	2+2			2+2+2	
Potenza massima assorbita	kW	4,10			6,10	
Capacità vaso di espansione	l	12				
Minimo contenuto d'acqua nel primario	l	17,5	25	40	60	75

UNITÀ INTERNA

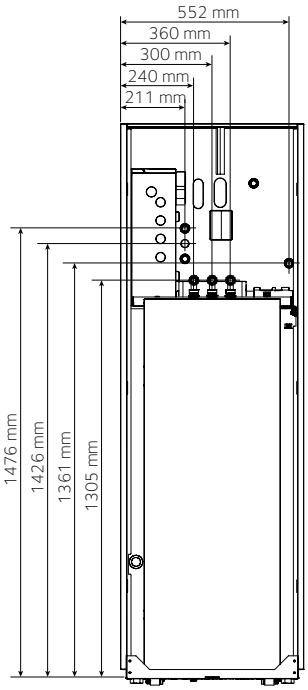
ARIANEXT FSP M R32

Unità interna a colonna con bollitore integrato. Rivestimento altamente isolante, filtro magnetico e vaso di espansione 12 l integrati di serie. Resistenze elettriche di back up a potenza modulare (2+2) kW fino al modello 80, (2+2+2) kW per i modelli 120 e 150. Interfaccia Expert HD di serie integrabile a bordo macchina. Bollitore predisposto per ricircolo sanitario. Accessori integrabili.

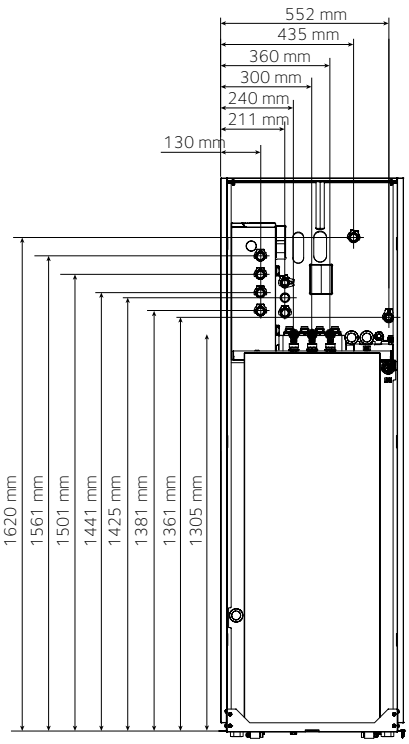




Modelli 1 Zona



Modelli 2 Zone



CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT FSP M		35 M LINK R32	50 M LINK R32	80 M LINK R32 *80 M-T LINK R32*	120 M LINK R32 *120 M-T LINK R32*	150 M LINK R32 *150 M-T LINK R32*
Tensione/frequenza (monofase)	v/ph/Hz	230-1-50				
Tensione/frequenza (trifase)	v/ph/Hz	-		*400-3-50*		
Potenza sonora unità interna (1zona/2zone)	dB(A)	35/42				
Peso a vuoto (1zona/2zone)	kg	127/134				
Potenza elettrica resistenze	kW	2+2			2+2+2	
Potenza massima assorbita (1 zona/2 zone)	kW	4,10/4,25			6,10/6,25	
Collegamenti riscaldamento/ACS		1" / 3/4" M				
Portata d'acqua minima/nominale	l/h	480/640	650/860	1050/1400	1580/2100	1950/2600
Capacità vaso di espansione	l	12				
Minimo contenuto d'acqua nel primario	l	17,5	25	40	60	75

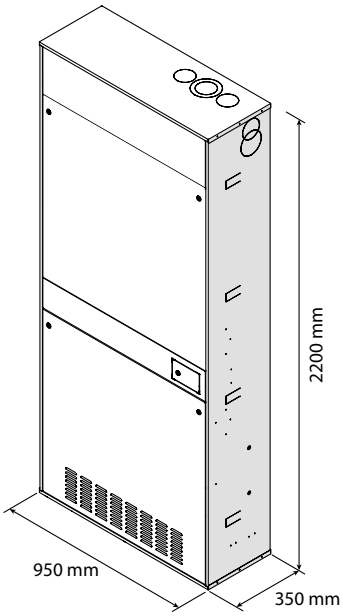
CASSONE IN LAMIERA

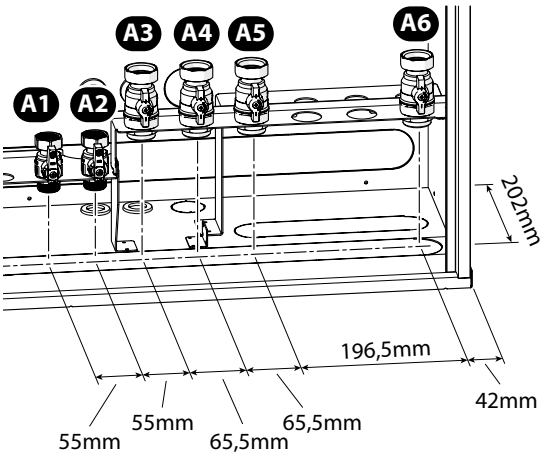
MODULO INCASSO R32

Unità da incasso in lamiera elettrozincata. Va installato per contenere l'unità interna, composta da bollitore monoserpentino con superficie di scambio maggiorata da 150 l, vaso di espansione impianto e sanitario da 8 l, resistenze inegrative 2+2 kW è in grado di gestire una zona caldo/freddo monoemettitore di serie. Componenti per doppia zona e per doppio emettitore disponibili come accessorio. Kit rubinetti disponibili come accessorio per predisposizione impianto.

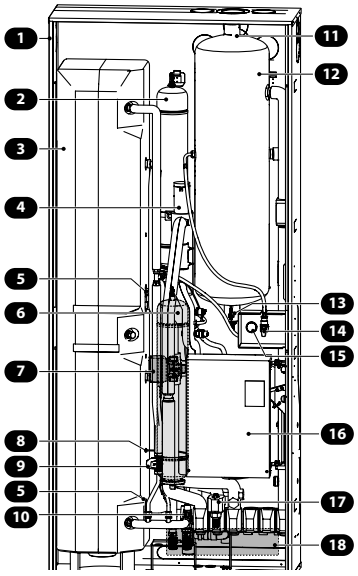
Da ordinare separatamente







A1. Mandata acqua calda sanitario Ø3/4"
A2. Ingresso acqua calda sanitario Ø3/4"
A3. Mandata dalla Pompa di calore Ø1"
A4. Ritorno alla pompa di calore Ø1"
A5. Mandata impianto Ø1"
A6. Ritorno impianto Ø1"



1. Cassone
2. Vaso espansione tecnico (F)
3. Bollitore
4. Resistenza elettrica (AE)
5. Anodo
6. Vaso espansione sanitario (B)
7. Valvola deviatrice a 3 vie (H)
8. Pozzetto sonda bollitore (B3)
9. Valvola miscelatrice (Y)
10. Gruppo idraulico di sicurezza (U)
11. Disaeratore automatico (AH)
12. Buffer (30l o 50l) (E)
13. Rubinetto svuotamento manuale buffer
14. Rubinetto riempimento manuale buffer
15. Manometro
16. Quadro elettrico
17. Rubinetto svuotamento impianto
18. Connessioni idrauliche

BOLLITORE INCASSO

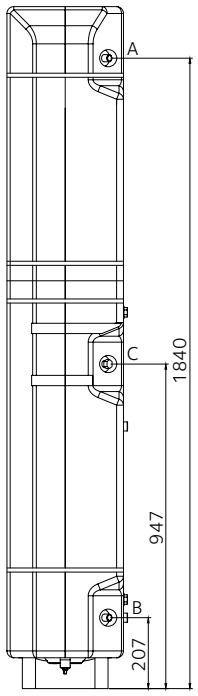
Bollitore monoserpentino con superficie di scambio maggiorata da 150 l, per la produzione dell'acqua sanitaria.
Vendibile esclusivamente nei pacchetti FLEX IN.

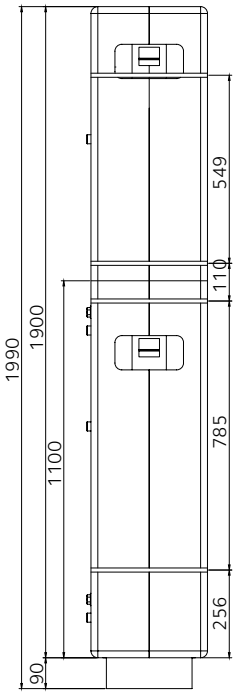


CARATTERISTICHE TECNICHE

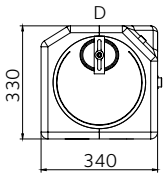
		BOLLITORE INCASSO
Capacità	l	150
Superficie di scambio serpentino	m^2	1,4
Pressione massima di esercizio	bar	7
Dispersioni termiche	W	86
Temperatura massima	°C	65
Massa a vuoto	kg	30

DIMENSIONI





A. Mandata bollitore
B. Ingresso acqua fredda
C. Attacco ricircolo sanitario
D. Scarico



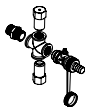
BOLLITORI E PUFFER PER POMPE DI CALORE

ARIA/ACQUA MONOBLOCCO

		CODICE
	**CD1 HHP** Bollitore monoserpentino ad elevata superficie di scambio termico per pompe di calore. Anodo attivo e in magnesio di serie. Dotato di ricircolo e flangia di ispezione. Resistenza elettrica e sonda disponibile come accessorio.	200 HHP 3060704 300 HHP 3060705 450 HHP 3060706
	**CKZ HH** Accumulo inerziale installabile sotto l'unità esterna, adatto alle applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento. Vaso d'espansione optional coibentato da 10 l installabile all'interno.Resistenza optional da 2kW per integrazione al riscaldamento. **SOLO PER MODELLI MONOBLOCCO**	CKZ 30 HH 3060531 CKZ 50 HH 3060532
	**CKZ H** Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi installabile a muro (kit incluso) o a pavimento.	CKZ 25 H 3060712 CKZ 50 H 3060713
	**CKZ 80 - 100 H** Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo con pompe di calore.	80 H 3060863 100 H 3060864
	**CKZ 200-500 H** Accumulo inerziale e separatore idraulico con fino a 8 connessioni idrauliche. Per impianti caldo/freddo con pompe di calore in cascata.	CKZ 200 H 3060865 CKZ 300 H 3060878 CKZ 400 H 3060879 CKZ 500 H 3060880
	**CD1 300/100 H** Bollitore monoserpentino 300 l con Puffer 2/4 attacchi da 100 l integrato.	3060703
	**CD2 HHP** Bollitore doppio serpentino. Anodo attivo e in magnesio di serie. Serpentino superiori di grandi dimensioni e serpentino addizionale inferiore. Dotato di ricircolo e flangia di ispezione. Resistenza elettrica e sonda disponibile come accessorio.	300 HHP 3060707 450 HHP 3060862

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE POMPE DI CALORE

RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA

Accessori di installazione		Split		Monoblocco				CODICE
		Plus	Compact	Plus	Compact	Lite	Incasso	
	**KIT TUBI GAS 5 M** Tubi isolati per connessione tra unità interna ed unità esterna. Diametro 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Rame di alta qualità per impianti con gas refrigerante. Isolamento termico in polietilene (spessore 8-10 mm), rivestito da una pellicola protettiva agli UV. Temperature: -40°C-120°C. Lunghezza 5 m	•	•					3078098
	KIT TUBI GAS 10 M Tubi isolati per connessione tra unità interna ed unità esterna. Diametro 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Rame di alta qualità per impianti con gas refrigerante. Isolamento termico in polietilene (spessore 8-10 mm), rivestito da una pellicola protettiva agli UV. Temperature: -40°C-120°C. Lunghezza 10 m	•	•					3078099
	KIT TUBI GAS 20 M Tubi isolati per connessione tra unità interna ed unità esterna. Diametro 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Rame di alta qualità per impianti con gas refrigerante. Isolamento termico in polietilene (spessore 8-10 mm), rivestito da una pellicola protettiva agli UV. Temperature: -40°C-120°C. Lunghezza 20 m	•	•					3078100
	TUBI FLESSIBILI 1M - M Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 1 metro, connessioni 1" femmina più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.			•	•	•	•	3078151
	**TUBI FLESSIBILI 3M - M** Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 3 metri, connessioni 1" femmina più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.			•	•	•	•	3078152
	TUBI FLESSIBILI 10M - M Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 10 metri, connessioni 1" femmina più un nipplo (1"Mx1"M) per collegamento a unità esterna.			•	•	•	•	3078153
	WALL-HUNG TEMPLATE Dima di installazione unità interna murale	•		•				3319672
	**STAFFE PER MONTAGGIO A PARETE (unità esterna)** Barra a muro in alluminio con aggancio frontale e livella brevettata. Carico 200 Kg. Lamiera in acciaio elettrozincato (montante estruso in lega di alluminio).	•	•	•	•	•	•	3078101
	**ANTIVIBRANTI PER MONTAGGIO A PARETE (4 pezzi)** 4 piedini regolabili copolimeri (polipropilene-gomma) brevettati per isolamento vibrazioni	•	•	•	•	•	•	3078102
	**PIEDINI ANTIVIBRANTI (2 pezzi)** Piedi modellati usando gomma riciclata, fresata, sezionata e gradata, con adesivo di alta qualità. Guida in acciaio galvanizzato (21x41 mm)	•	•	•	•	•	•	3078097
CONSIGLIATO 	**VASCHETTA RACCOGLICONDENSA UNITÀ EXT** Si installa sotto l'unità esterna per raccogliere la condensa e convogliarla verso un unico scarico	•	•	•	•	•	•	3024383
	**KIT SONDA BOLLITORE UNIVERSAL** Vaso di espansione 8 l per il sanitario, integrabile nelle unità interne a pavimento R32.	•	•	•	•	•	•	3318962
RACCOMANDATO 	**KIT ANTIFREEZE**			•	•	•	•	3319687
	KIT EXOGEL (in esaurimento) dell'unità esterna nel caso di impianto con energia elettrica assente.			•	•	•	•	3318771
	**RESISTENZA ANTIGELO UNITÀ EXT** Resistenza adesiva da applicare sul fondo dell'unità esterna per prevenire la formazione di ghiaccio. Compatibile con unità monofase e trifase. Assorbimento 100 W	•	•	•	•	•	•	3319087
	RESISTENZA ELETTRICA DI RISERVA Resistenza 2+2+2 kW per integrazione/back up su pompe di calore con Light Box. Comunica con l'Energy Manager.					•		3319673
	**VASO DI ESPANSIONE DHW** Vaso di espansione 8 l per il sanitario, integrabile nelle unità interne a pavimento R32.		•		•			3319662
	**KIT RESISTENZA 2KW A PAVIMENTO** Resistenza elettrica per bollitore integrato nell'unità Compact R32 collegata all'Energy Menager.		•		•			3319664

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE POMPE DI CALORE

RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA

Accessori di installazione		Split		Monoblocco				CODICE
		Plus	Compact	Plus	Compact	Lite	Incasso	
	VASO ESPANSIONE 18 L (non coibentato) Vaso di espansione da 18l non coibentatato	●	●	●	●	●	●	3024318
CONSIGLIATO	**KIT VALVOLE E FILTRO** Composto da tre rubinetti a sfera e un filtro ad Y. CONSIGLIATO per modelli monoblocco	●	●	●	●	●	●	3083059
CONSIGLIATO	**KIT BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE** Kit con valvola bypass differenziale e possibilità di regolazione	●	●	●	●	●	●	3319002
	HP SPLIT KIT BARRETTE (tubi fuori muro) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1" M Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno impianto 1"M Tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/4" M Disconnettore Staffa supporto tubi Per modelli R32	●						3319669
	HP SPLIT KIT BARRETTE (tubi nel muro) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno impianto 1"M Tubi in rame mandata e ritorno bollitore sanitario 1" M (rubinetto solo su mandata) Tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/2" M Dima per predisposizione attacchi Per modelli R32.	●						3319668
	**SPLIT FS KIT R, L, UP** 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario ¾" M 2 Tubi isolati mandata/ritorno zona di riscaldamento 1" M **PER MODELLI R32**		●					3319661
	HP MONO KIT BARRETTE (tubi nel muro) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1" M Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno impianto 1"M Tubi in rame mandata e ritorno bollitore sanitario 1" M (rubinetto solo su mandata) Tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/2" M Dima per predisposizione attacchi			●				3319665
	HP MONO TUBI BARRETTE (tubi fuori muro) Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno pompa di calore 1"M Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno bollitore sanitario 1" M Tubi in rame e rubinetti mandata e ritorno impianto 1"M Tubo in rame ingresso caricamento impianto 1/4" M Disconnettore Staffa supporto tubi			●				3319666
	**MONO FS KIT R, L, UP** 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario ¾" M 4 Tubi isolati ingresso/uscita pompa di calore e mandata/ritorno zona di riscaldamento 1" M				●			3319657
	HP DHW KIT Tubi, valvola a tre vie e cablaggi per connessione con bollitore sanitario per modelli R32	●		●		●		3319671
	MONO-SPLIT FS KIT 2Z R Kit connessioni per Compact 2 ZONE, MONO o SPLIT con uscita connessioni a destra - 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario ¾" M - 6 tubi isolati per mandata/ritorno alle 2 zone e ingresso/uscita pompa di calore (da utilizzare solo con i modelli MONOBLOCCO) **PER MODELLI R32**		● (mod. 2 zone)		● (mod. 2 zone)			3319658
	MONO-SPLIT FS KIT 2Z L Kit connessioni per Compact 2 ZONE, MONO o SPLIT, con uscita connessioni a sinistra - 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario ¾" M - 6 tubi isolati per mandata/ritorno alle 2 zone e ingresso/uscita pompa di calore (da utilizzare solo con i modelli MONOBLOCCO) **PER MODELLI R32**		● (mod. 2 zone)		● (mod. 2 zone)			3319659
	MONO-SPLIT FS KIT 2Z U Kit connessioni per Compact 2 ZONE, MONO o SPLIT, con uscita connessioni in alto - 3 Tubi ingresso/uscita/ricircolo sanitario ¾" M - 6 tubi isolati per mandata/ritorno alle 2 zone e ingresso/uscita pompa di calore (da utilizzare solo con i modelli MONOBLOCCO) **PER MODELLI R32**		● (mod. 2 zone)		● (mod. 2 zone)			3319660
RACCOMANDATO	**GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4"**	●	●	●	●	●		877085
	SIFONE 1" Sifone da 1" per gruppo di sicurezza idraulico	●	●	●	●	●		877086
	VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING Valvola a 3 vie coibentata	●	●	●	●	●		3078156

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE POMPE DI CALORE

RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA

Accessori gestione impianto		Split		Monoblocco				CODICE
		Plus	Compact	Plus	Compact	Lite	Incasso	
	**MGM II ZONE CALDO/FREDDO** Contiene: collettore idraulico con desareatore, due circolatori modulanti maggiorati, scheda gestione impianto, valvola miscelatrice motorizzata, rubinetti intercettazione lato generatore e impianto. Installabile ad incasso o parete. Dimensioni: 440x700x170 mm (HxLxP)	•	•	•	•	•	•	3319114
	KIT 2 ZONE CALDO/FREDDO - valvola miscelatrice cod. 3319077 - 2 pompe di zona cod. 3319078 - zone manager cod. 3319079 - 2 sonde ed isolanti cod. 3024175	•	•	•	•	•	•	3319096
	**VALVOLA MISCELATRICE CON ISOLAMENTO**	•	•	•	•	•	•	3319077
Accessori gestione impianto (non integrabili)								
	**POMPA DI ZONA CON ISOLAMENTO**	•	•	•	•	•	•	3319078
	**KIT ZONE MANAGER CALDO/FREDDO** Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona	•	•	•	•	•	•	3319079
	**SONDA A CONTATTO**	•	•	•	•	•	•	3024175
	**UMIDOSTATO DI SICUREZZA** L'umidostato ambiente ad uno stadio è strumento progettato per monitorare l'umidità relativa, nei sistemi di condizionamento dell'aria per regolare la deumidificazione in tutti i locali che necessitano di questa tipologia di controllo	•	•	•	•	•	•	3318925
	LWT PROBE KIT Sonda di temperatura con pozzetto e cablaggi per collegamento ad Energy Manager					•		3319674
Accessori incasso integrabili								
RACCOMANDATO 	**UNITÀ DA INCASSO IN LAMIERA** Cassone in lamiera per pompe di calore e sistemi ibridi da incasso. PER MODELLI R32						•	3319705
	KIT ADATTAMENTO CASING BUILT-IN Accessorio dedicato alle pompe di calore e sistemi ibridi R32 per installazione con la vecchia versione dell'unità da incasso (cod 3319391).						•	3319702
	KIT 2 EMETTITORI PDC INCASSO R32						•	3319691
RACCOMANDATO	**KIT RUBINETTI PDC AD INCASSO R32**						•	3319698
	KIT FASCIA CENTRALE CASSONE PDC BUILT-IN R32 Accessorio per cassone in lamiera: fascia centrale dotata di sportellino per accesso diretto ai rubinetti. Utilizzabile solo per pompe di calore ad incasso (no sistemi ibridi).						•	3319697
	KIT 2 ZONE PDC INCASSO R32						•	3319692
	KIT RESISTENZE ANTIGELO INCASSO (-10 °C)						•	3318479
Accessori per applicazioni in cascata								
	CASCADE MANAGER	•		•		•		3301821
	CHAFFOLINK LIGHT GATEWAY WIFI gateway per connessione ad internet. Può essere installata dietro la Expert HD	•		•		•		3319090
	CHAFFOLINK GPRS/LAN GPRS/LAN gateway per connessione ad internet. Può essere installata dietro la Expert HD	•		•		•		3319443
	SONDA ESTERNA Sonda per la misurazione della temperatura esterna	•		•		•		3318599

POMPA DI CALORE IN CASCATA

ARIANEXT LINK R32

Grazie all'accessorio Cascade Manager, è possibile realizzare un impianto di pompe di calore in cascata con la nuova gamma Arianext Link R32. La soluzione perfetta per coprire diverse applicazioni, quali condomini e piccoli ambienti commerciali.



SISTEMI IN CASCATA

Fino a 75 kW* da 2 a 5 unità

Condomini
con impianto di riscaldamento centralizzato

Piccole attività commerciali
uffici, palestre, supermercati

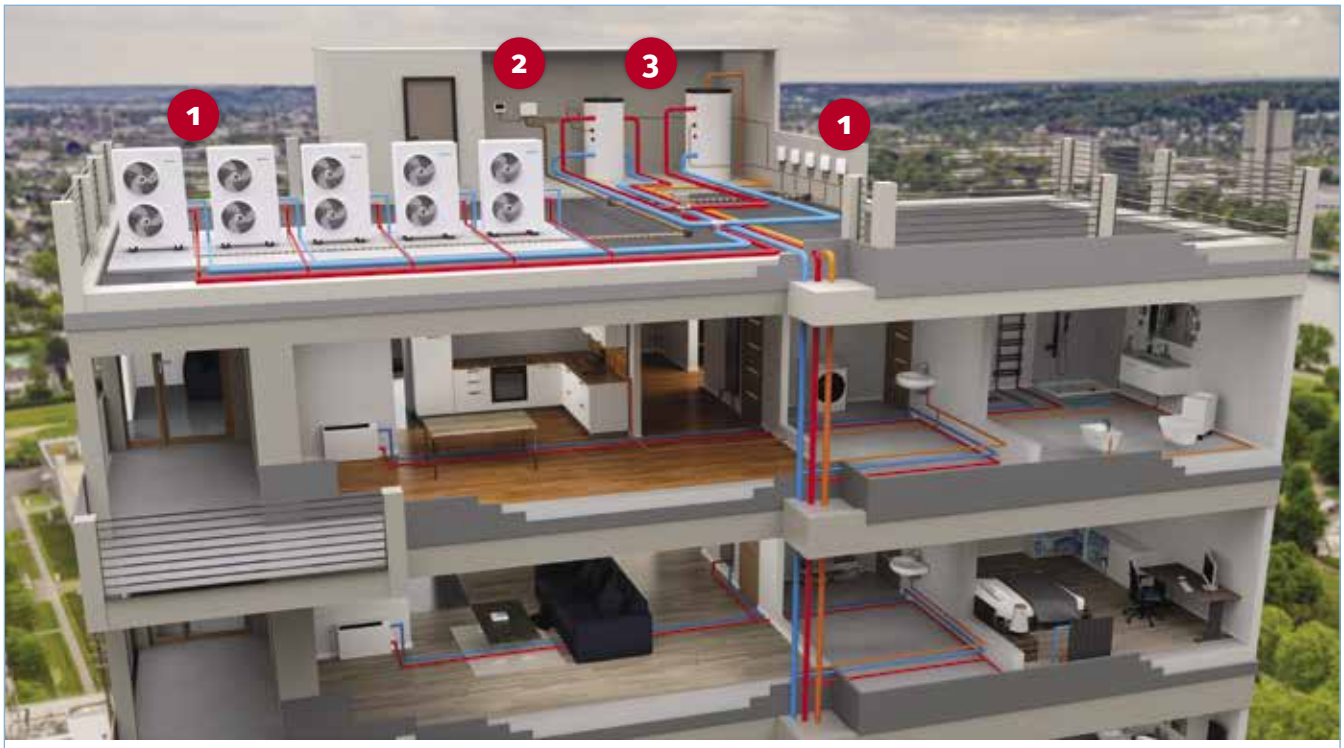
PRINCIPALI VANTAGGI

- Fino a 75 kW* di potenza per riscaldamento, raffrescamento e acqua sanitaria
- Flessibilità: sono disponibili sia pompe di calore monoblocco che split, diversi modelli di bollitori e puffer, per tutte le esigenze
- Gestione intelligente del sistema «Smart Cascade» brevettato da Chaffoteaux
- Massima ottimizzazione energetica grazie alla modularità del sistema
- Modalità Defrost attiva solo su una singola unità alla volta, non interrompendo mai il funzionamento del sistema
- Servizio di teleassistenza 24/7 (optional)

Guida alla scelta per **per pompe di calore in cascata**

1. **Scegli l'unità esterna**
2. **Scegli l'unità interna**
3. **Ordina Il Cascade Manager** cod. 3301821
4. **Ordina la sonda esterna** cod. 3318599
5. **Scegli l'accessorio connettività** pag. 91
6. **Scegli Puffer e Bollitori per Acqua sanitaria** Da pag. 340

**Potenza nominale in riscaldamento con Taria=+7°C e Tw=35°C*



1 Unità esterne ed interne



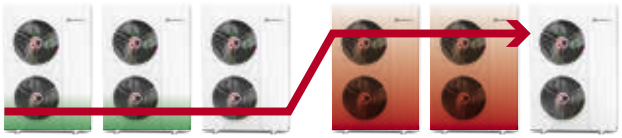
2 Cascade Manager e interfaccia di sistema Expert HD



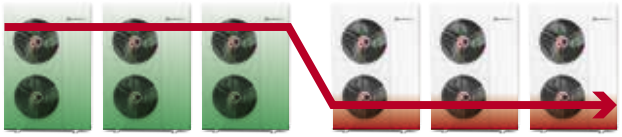
3 Puffer e bollitore per acqua sanitaria



Funzionamento **non ottimizzato**

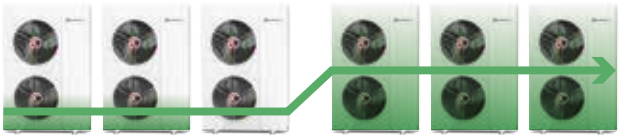


Condizioni iniziali — Incremento del carico

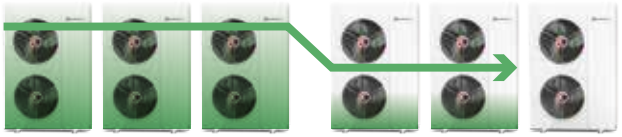


Condizioni iniziali — Decremento del carico

Funzionamento **Smart Cascade**



Condizioni iniziali — Incremento del carico



Condizioni iniziali — Decremento del carico

ARIANEXT PLUS S R32
CASCATA



> POMPE DI CALORE SPLIT PER GESTIONE IN CASCATA

- Fino a 5 pompe di calore in cascata
- Gestione intelligente del sistema "Smart Cascade", brevettato da Chaffoteaux
- Massima ottimizzazione energetica grazie alla modularità del sistema
- Modalità Defrost attiva solo su una singola unità alla volta, non interrompendo mai il funzionamento del sistema
- Gas ecologico R32
- Pompe di calore ad alta efficienza
- Filtro magnetico integrato di serie (nell'unità interna)
- Vaso di espansione impianto da 12 l intergrato di serie (nell'unità interna)
- Lo scambio di calore con l'acqua dell'impianto avviene nell'unità interna eliminando il pericolo di congelamento
- Interfaccia Expert HD di serie con il Cascade Manager
- Connettività disponibile come accessorio
- Teleassistenza 24/7 (opzionale)

SOLUZIONI CONSIGLIATE			80 x 2	80 T x 2
CAPACITÀ TOTALE CASCATA (kW)*			16 (1-ph)	16 (3-ph)
TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	CODICE	QUANTITÀ	
Unità esterna (ODU)	Arianext 80 S EXT R32	3630244	2	-
Unità esterna (ODU)	Arianext 80 S-T EXT R32	3630245	-	2
Unità interna (IDU)	Arianext WH 80 S Cascade	3301819	2	2
Cascade Manager*	Cascade Manager	3301821	1	1
Cascade Manager GPRS*	Cascade Manager GPRS	3302582		

NOTA: Connettività e sonda esterna non sono inclusi. Per dettagli guarda pag 76. Bollitori e Puffer per applicazioni in cascata pag. 355 e pag. 362.
** Cascade manager a scelta tra versione standard o GPRS*

DATI TECNICI SPLIT

POMPA DI CALORE		80 x 2	80 T x 2
PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO		Min / Nom / Max	
Potenza termica (Ta +7°C, Tw 35/30 °C)	kW	5,48 / 16,0 / 23,5	5,48 / 16,0 / 23,5
COP nom (Ta +7°C, Tw 35/30 °C)		4,8	4,8
PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO		Min / Nom / Max	
Potenza termica (Ta +35°C, Tw 7/12 °C)	kW	5,30 / 14,0 / 17,0	5,30 / 14,0 / 17,0
COP nom (Ta +35°C, Tw 7/12 °C)		3,10	3,10
DATI TECNICI			
Refrigerante / GWP		R32 / 675	
Carica refrigerante	g	1800 x 2	
CO_2 eq.	ton	2,43	
Resistenza elettrica di back up**	kW	8	
Potenza elettrica / corrente assorbita massima	kW/A	9,06 / 42,6	
Voltaggio-Fase-Frequenza	v/ph/Hz	230-1-50	

*Dati secondo UNI EN 14511. Per maggiori dettagli sul prodotto vedere pagina 42. *Potenza nominale in riscaldamento. Taria=+7°C e Tw=35°C.*

ARIANEXT PLUS M R32
CASCATA

> POMPA DI CALORE MONOBLOCCO PER GESTIONE IN CASCATA

- Fino a 5 pompe di calore in cascata
- Gestione intelligente del sistema "Smart Cascade", brevettato da Chaffoteaux
- Massima ottimizzazione energetica grazie alla modularità del sistema
- Modalità Defrost attiva solo su una singola unità alla volta, non interrompendo mai il funzionamento del sistema

- Gas ecologico R32
- Pompe di calore ad alta efficienza
- Filtro magnetico integrato di serie (nell'unità interna)
- Vaso di espansione impianto da 12 l integrato di serie (nell'unità interna)
- Facile installazione: non è necessario il patentino F-gas

- Interfaccia Expert HD di serie con il Cascade Manager
- Connettività disponibile come accessorio
- Teleassistenza 24/7 (opzionale)

SOLUZIONI CONSIGLIATE			80 x 2	80 T x 2	120 T x 2	150 T x 2	150 T x 3	150 T x 4	150 T x 5
CAPACITÀ TOTALE CASCATA (kW)*			16 (1-ph)	16 (3-ph)	24 (3-ph)	30 (3-ph)	45 (3-ph)	60 (3-ph)	75 (3-ph)
TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	CODICE	QUANTITÀ						
Unità esterna (ODU)	Arianext 80 M EXT R32	3630236	2	-	-	-	-	-	-
Unità esterna (ODU)	Arianext 80 M-T EXT R32	3630237	-	2	-	-	-	-	-
Unità esterna (ODU)	Arianext 120 M-T EXT R32	3630239	-	-	2	-	-	-	-
Unità esterna (ODU)	Arianext 150 M-T EXT R32	3630241	-	-	-	2	3	4	5
Unità interna (IDU)	Arianext MGP M Cascade	3301840	2	2	-	-	-	-	-
Unità interna (IDU)	Arianext MGP-L M Cascade	3301841	-	-	2	2	3	4	5
Cascade Manager*	Cascade Manager	3301821	1	1	1	1	1	1	1
Cascade Manager GPRS*	Cascade Manager GPRS	3302582							

NOTA: Connettività e sonda esterna non sono inclusi. Per dettagli guarda pag 76. Bollitori e Puffer per applicazioni in cascata pag. 355 e pag. 362.
** Cascade manager a scelta tra versione standard o GPRS*

DATI TECNICI MONOBLOCCO

POMPA DI CALORE		80 x 2	80 T x 2	120 T x 2	150 T x 2	150 T x 3	150 T x 4	150 T x 5
PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO		Min / Nom / Max						
Potenza termica (Ta +7°C, Tw 35/30 °C)	kW	5,48 / 16,0 / 23,5	5,48 / 16,0 / 23,5	8,50 / 24,0 / 28,7	8,16 / 30,0 / 35,3	12,2 / 45 / 53	16,3 / 60 / 70,6	20,4 / 75 / 88,3
COP nom (Ta +7°C, Tw 35/30 °C)		4,8	4,8	4,9	4,70	4,70	4,70	4,70
PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO		Min / Nom / Max						
Potenza termica (Ta +35°C, Tw 7/12 °C)	kW	5,30 / 14,0 / 17,0	5,30 / 14,0 / 17,0	7,40 / 18,1 / 20,6	7,40 / 22,0 / 23,8	11,1 / 33,0 / 35,6	14,8 / 44,0 / 47,5	18,5 / 55,0 / 59,4
COP nom (Ta +35°C, Tw 7/12 °C)		3,10	3,10	3,15	2,93	2,93	2,93	2,93
DATI TECNICI								
Refrigerante / GWP		R32 / 675						
Carica refrigerante	g	1400 x 2	1400 x 2	2100 x 2	2100 x 2	2100 x 3	2100 x 4	2100 x 5
CO_2 eq.	ton	1,89	1,89	2,84	2,84	4,25	5,67	7,09
Resistenza elettrica di back up**	kW	8	8	12	12	18	24	30
Potenza elettrica / corrente assorbita massima	kW/A	9,06 / 42,6	9,06 / 16,2	10,3 / 16,6	12,4 / 20	18,5 / 30	24,7 / 40	30,9 / 50
Voltaggio-Fase-Frequenza	v/ph/Hz	230-1-50						

*Dati secondo UNI EN 14511. Per maggiori dettagli sul prodotto vedere pagina 60. *Potenza nominale in riscaldamento. Taria=+7°C e Tw=35°C.*

ARIANEXT LITE M R32

CASCATA



> POMPA DI CALORE MONOBLOCCO PER GESTIONE IN CASCATA

- Fino a 5 pompe di calore in cascata
- Gestione intelligente del sistema "Smart Cascade", brevettato da Chaffoteaux
- Massima ottimizzazione energetica grazie alla modularità del sistema
- Modalità Defrost attiva solo su una singola unità alla volta, non interrompendo mai il funzionamento del sistema

- Gas ecologico R32
- Pompe di calore ad alta efficienza
- Scatola elettrica Light Box installabile anche all'esterno
- Soluzione Plug & Play
- Facile l'installazione: non è necessario il patentino F-gas

- Resistenza elettrica di back up disponibile come accessorio
- Interfaccia Expert HD di serie con il Cascade Manager
- Connettività disponibile come accessorio
- Teleassistenza 24/7 (opzionale)

SOLUZIONI CONSIGLIATE			80 x 2	80 T x 2	120 T x 2	150 T x 2	150 T x 3	150 T x 4	150 T x 5
CAPACITÀ TOTALE CASCATA (kW)*			16 (1-ph)	16 (3-ph)	24 (3-ph)	30 (3-ph)	45 (3-ph)	60 (3-ph)	75 (3-ph)
TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	CODICE	QUANTITÀ						
Unità esterna (ODU)	Arianext 80 M EXT R32	3630236	2	-	-	-	-	-	-
Unità esterna (ODU)	Arianext 80 M-T EXT R32	3630237	-	2	-	-	-	-	-
Unità esterna (ODU)	Arianext 120 M-T EXT R32	3630239	-	-	2	-	-	-	-
Unità esterna (ODU)	Arianext 150 M-T EXT R32	3630241	-	-	-	2	3	4	5
Light Box (LB)	Arianext MLB Cascade	3301815	2	2	2	2	3	4	5
Cascade Manager*	Cascade Manager	3301821	1	1	1	1	1	1	1
Cascade Manager GPRS*	Cascade Manager GPRS	3301821							

NOTA: Connettività e sonda esterna non sono inclusi. Per dettagli guarda pag 76. Bollitori e Puffer per applicazioni in cascata pag. 355 e pag. 362.
** Cascade manager a scelta tra versione standard o GPRS*

DATI TECNICI MONOBLOCCO

POMPA DI CALORE		80 x 2	80 T x 2	120 T x 2	150 T x 2	150 T x 3	150 T x 4	150 T x 5
PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO		Min / Nom / Max						
Potenza termica (Ta +7°C, Tw 35/30 °C)	kW	5,48 / 16,0 / 23,5	5,48 / 16,0 / 23,5	8,50 / 24,0 / 28,7	8,16 / 30,0 / 35,3	12,2 / 45 / 53	16,3 / 60 / 70,6	20,4 / 75 / 88,3
COP nom (Ta +7°C, Tw 35/30 °C)		4,8	4,8	4,9	4,70	4,70	4,70	4,70
PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO		Min / Nom / Max						
Potenza termica (Ta +35°C, Tw 7/12 °C)	kW	5,30 / 14,0 / 17,0	5,30 / 14,0 / 17,0	7,40 / 18,1 / 20,6	7,40 / 22,0 / 23,8	11,1 / 33,0 / 35,6	14,8 / 44,0 / 47,5	18,5 / 55,0 / 59,4
COP nom (Ta +35°C, Tw 7/12 °C)		3,10	3,10	3,15	2,93	2,93	2,93	2,93
DATI TECNICI								
Refrigerante / GWP		R32 / 675						
Carica refrigerante	g	1400 x 2	1400 x 2	2100 x 2	2100 x 2	2100 x 3	2100 x 4	2100 x 5
CO_2 eq.	ton	1,89	1,89	2,84	2,84	4,25	5,67	7,09
Resistenza elettrica di back up**	kW	8	8	12	12	18	24	30
Potenza elettrica / corrente assorbita massima	kW/A	9,06 / 42,6	9,06 / 16,2	10,3 / 16,6	12,4 / 20	18,5 / 30	24,7 / 40	30,9 / 50
Voltaggio-Fase-Frequenza	v/ph/Hz	230-1-50						

*Dati secondo UNI EN 14511. Per maggiori dettagli sul prodotto vedere pagina 62. *Potenza nominale in riscaldamento. Taria=+7°C e Tw=35°C. **versione PLUS*

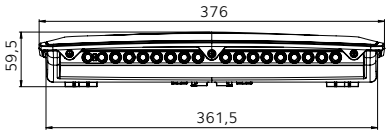
CASCADE MANAGER

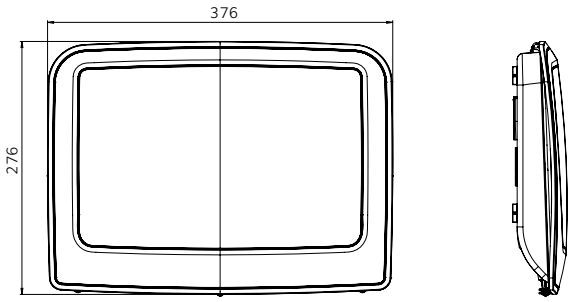


> GESTORE CASCATE PER POMPE DI CALORE

- Gestione fino a 5 pompe di calore
- Installazione facile e veloce
- Protezione elettrica IPX5: installabile all'esterno
- Installabile anche esternamente grazie all'alto grado di protezione elettrica
- Interfaccia Expert HD e sonda T10 integrati di serie
- Versione Wi-Fi e GPRS

DATI TECNICI





		CASCADE MANAGER	CASCADE MANAGER GPRS
Tensione / Fase / Frequenza	V - ph - Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Grado di protezione elettrica	IP	IPX5	IPX5
Range di voltaggio	V	196 ÷253	196 ÷253
Potenza assorbita nominale	W	6	6
Corrente assorbita nominale	mA	25	25
Massima corrente assorbita	mA	140	140
Switch Magnetotermico	A	2 - C type (6 A max)	2 - C type (6 A max)
Gateway Wi-Fi		Accessorio	Accessorio
Gateway GPRS		Accessorio	Incluso
Sonda bollitore		Accessorio	Incluso
Codice		3301821	3302582

GUIDA ALLA PROGETTAZIONE – RISCALDAMENTO

Le seguenti tabelle hanno come scopo di fornire un'indicazione sulla corretta selezione delle pompe di calore per applicazioni in cascata, in funzione del carico termico da soddisfare. Il numero presentato qui di seguito, è solo il numero minimo di pompe di calore in cascata dato il carico termico nelle diverse condizioni di temperatura esterna e di mandata, senza nessun altra condizione al contorno.

		TEMPERATURA ESTERNA										
	Numero di pompe di calore (taglia 150) Riscaldamento - LWT 45 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-7 °C	-3 °C	0 °C	2 °C	7 °C	10 °C	12 °C	15 °C
CARICO TERMICO	20 kW	-	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	25 kW	-	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
	30 kW	-	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2
	35 kW	-	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3
	40 kW	-	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3
	45 kW	-	-	5	4	4	3	3	3	3	3	3
	50 kW	-	-	5	5	4	4	4	3	3	3	3
	55 kW	-	-	5	5	5	4	4	4	4	4	4
	60 kW	-	-	-	5	5	4	4	4	4	4	4
	65 kW	-	-	-	-	5	5	5	4	4	4	4
	70 kW	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5
	75 kW	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5
	80 kW	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5
	85 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5

		TEMPERATURA ESTERNA										
	Numero di pompe di calore (taglia 150) Riscaldamento - LWT 55 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-7 °C	-3 °C	0 °C	2 °C	7 °C	10 °C	12 °C	15 °C
CARICO TERMICO	20 kW	-	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	25 kW	-	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
	30 kW	-	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2
	35 kW	-	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3
	40 kW	-	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3
	45 kW	-	-	5	4	4	4	3	3	3	3	3
	50 kW	-	-	5	5	4	4	4	4	4	4	4
	55 kW	-	-	5	5	5	4	4	4	4	4	4
	60 kW	-	-	-	5	5	5	4	4	4	4	4
	65 kW	-	-	-	-	5	5	5	5	5	4	4
	70 kW	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5
	75 kW	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5
	80 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5

GUIDA ALLA PROGETTAZIONE – RAFFRESCAMENTO

		TEMPERATURA ESTERNA			
	Numero di pompe di calore (taglia 150) Raffrescamento - LWT 7 °C	15 °C	25 °C	35 °C	45 °C
CARICO TERMICO	20 kW	2	2	2	2
	25 kW	3	3	3	3
	30 kW	3	3	3	3
	35 kW	3	3	3	4
	40 kW	4	4	4	4
	45 kW	4	4	4	4
	50 kW	5	5	5	5
	55 kW	5	5	5	5
	60 kW	-	-	-	-
	65 kW	-	-	-	-
	70 kW	-	-	-	-
	75 kW	-	-	-	-

		TEMPERATURA ESTERNA			
	Numero di pompe di calore (taglia 150) Raffrescamento - LWT 15 °C	15 °C	25 °C	35 °C	45 °C
CARICO TERMICO	20 kW	2	2	2	2
	25 kW	2	2	2	2
	30 kW	2	2	2	3
	35 kW	3	3	3	3
	40 kW	3	3	3	3
	45 kW	3	3	3	4
	50 kW	4	4	4	4
	55 kW	4	4	4	5
	60 kW	4	4	4	5
	65 kW	5	5	5	5
	70 kW	5	5	5	-
	75 kW	5	5	5	-

La Guida alla progettazione qui presentata è soltanto indicativa. Per il corretto funzionamento del sistema, il progetto deve essere finalizzato sotto la responsabilità di un tecnico e/o di un professionista.

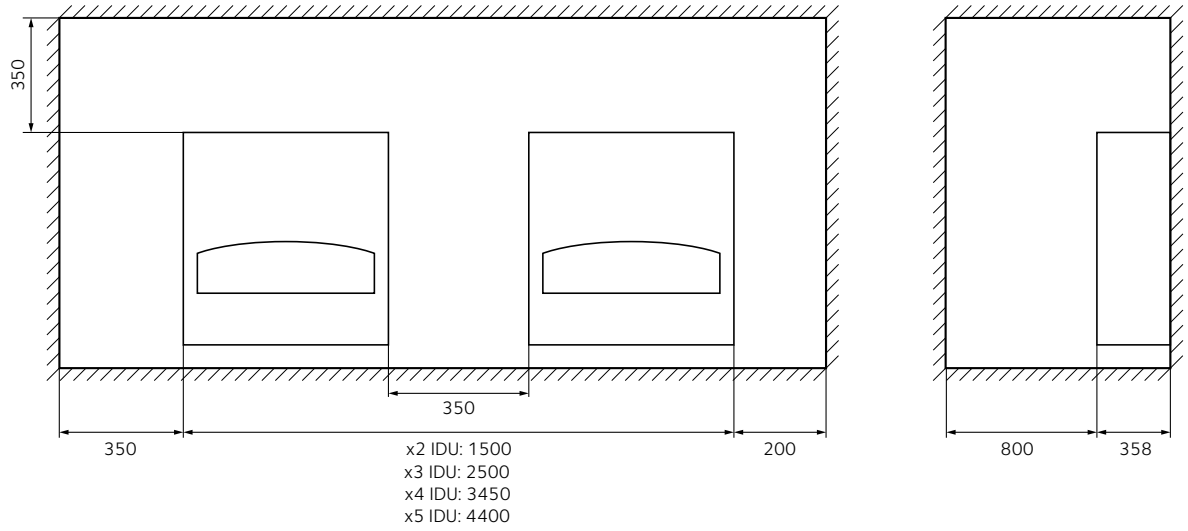
GUIDA ALLA PROGETTAZIONE – ACQUA SANITARIA

Le seguenti tabelle hanno come scopo di fornire un'indicazione sulla corretta selezione delle pompe di calore per applicazioni in cascata, in funzione del carico termico da soddisfare. Il numero presentato qui di seguito, è solo il numero minimo di pompe di calore in cascata dato il carico termico nelle diverse condizioni di temperatura esterna e di mandata, senza nessun altra condizione al contorno.

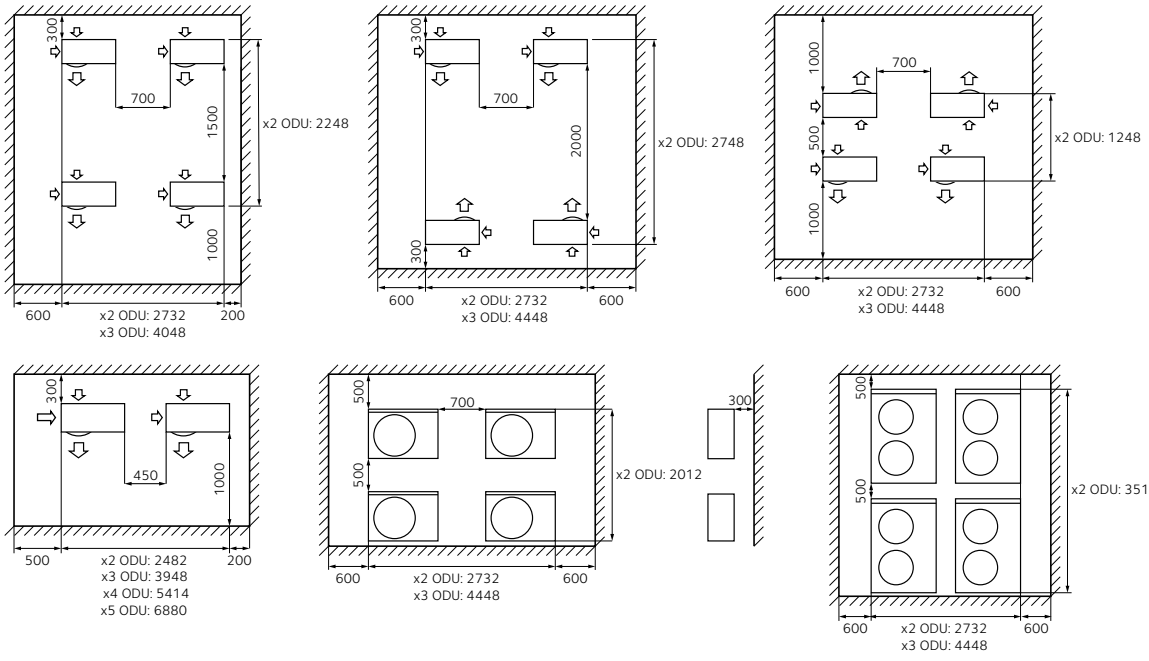
Capacità bollitore (lt)	Massimo numero di pompe di calore abbinabili	Massima potenza scambiabile serpentino** (kW)	Portata massima* (lt/h)	Superficie serpentino (m^2)
600	3	75	7056	5,7
800	3	80	7056	6,0
1000	3	80	7056	6,0
1500	5	100	9507	7,5

** Considerando la velocità massima dell'acqua 2 m/s*
*** Considerando LWT 60°C, acqua in ingresso 10°C e temperatura di distribuzione 45°C*

UNITÀ INTERNE – DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE (IN mm)

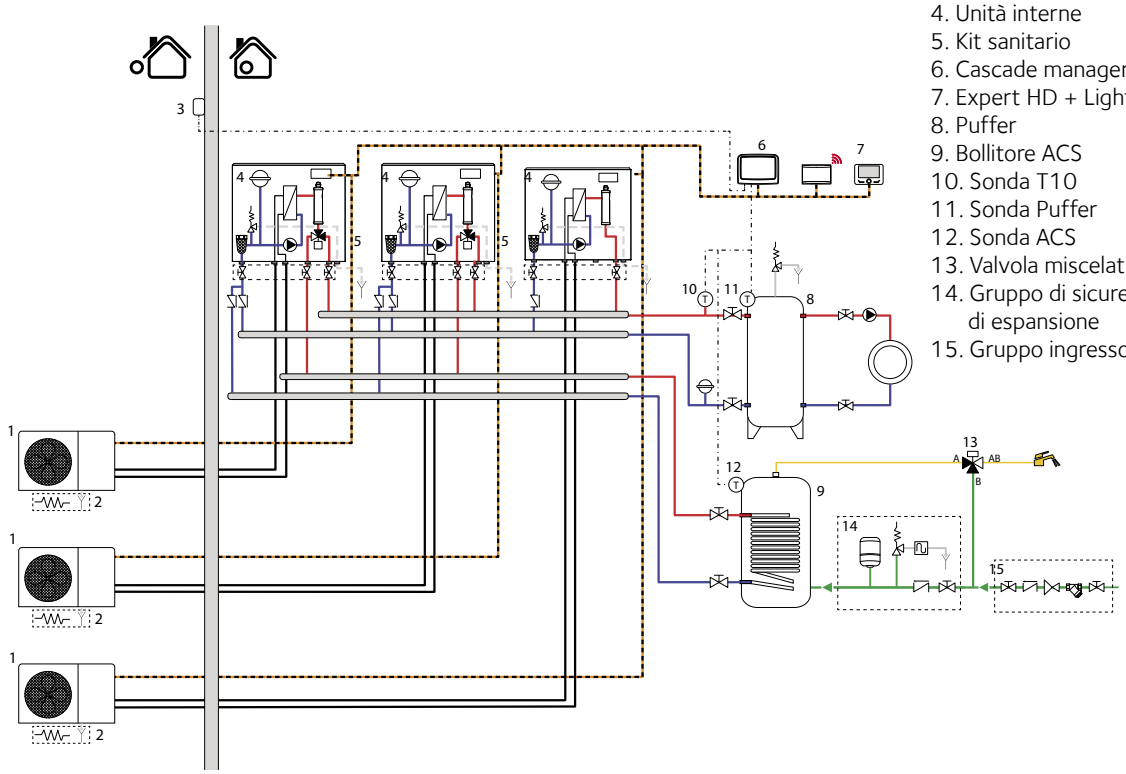


UNITÀ ESTERNE – DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE (IN mm)



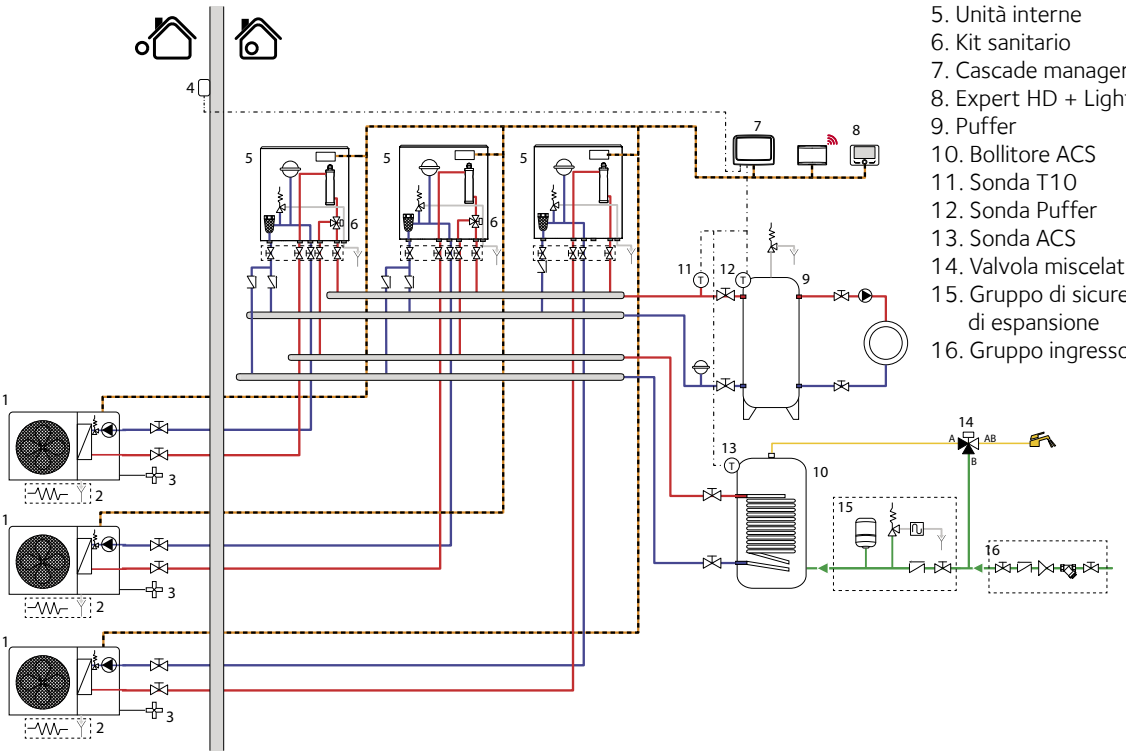
SCHEMI FUNZIONALI – CASCATA

ARIANEXT PLUS S R32 – CASCATA



1. Unità esterne
2. Scarico condensa + resistenza
3. Sonda esterna
4. Unità interne
5. Kit sanitario
6. Cascade manager
7. Expert HD + Light Gateway
8. Puffer
9. Bollitore ACS
10. Sonda T10
11. Sonda Puffer
12. Sonda ACS
13. Valvola miscelatrice
14. Gruppo di sicurezza più vaso di espansione
15. Gruppo ingresso acqua

ARIANEXT PLUS M R32 – CASCATA

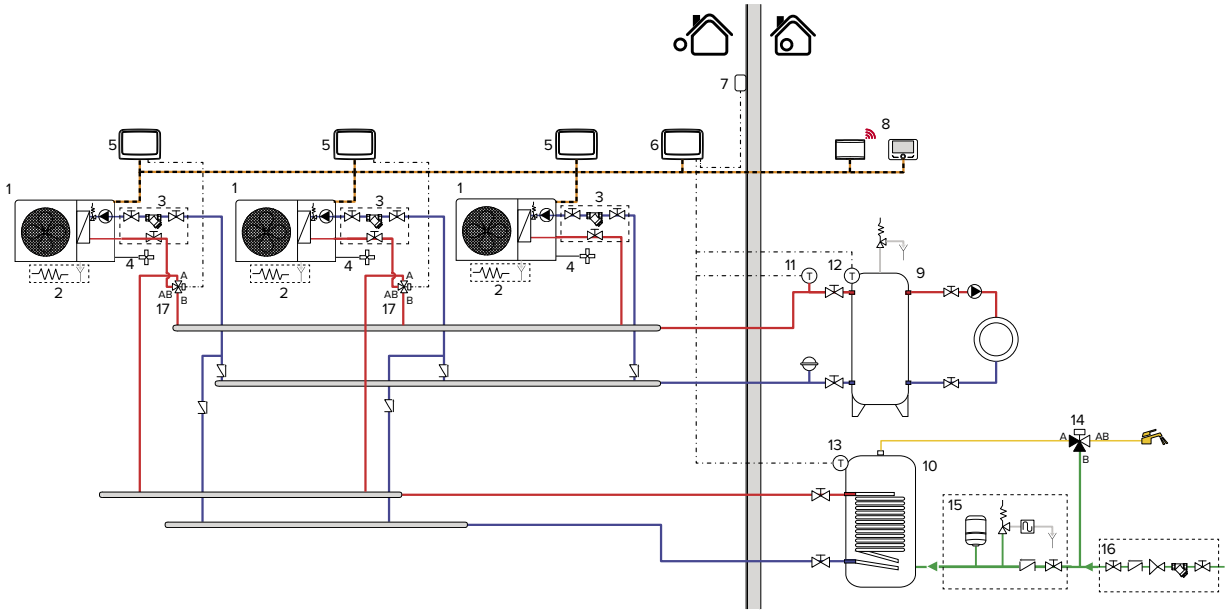


1. Unità esterne
2. Scarico condensa + resistenza
3. Kit Antifreeze
4. Sonda esterna
5. Unità interne
6. Kit sanitario
7. Cascade manager
8. Expert HD + Light Gateway
9. Puffer
10. Bollitore ACS
11. Sonda T10
12. Sonda Puffer
13. Sonda ACS
14. Valvola miscelatrice
15. Gruppo di sicurezza più vaso di espansione
16. Gruppo ingresso acqua

SCHEMI FUNZIONALI – CASCATA

ARIANEXT LITE M R32 – CASCATA

1. Unità esterne
2. Scarico condensa + resistenza
3. Kit valvola e filtro
4. Kit Antifreeze
5. Unità interne Light Box
6. Cascade manager
7. Sonda esterna
8. Expert HD + Light Gateway
9. Puffer
10. Bollitore ACS
11. Sonda T10
12. Sonda Puffer
13. Sonda Bollitore
14. Valvola miscelatrice
15. Gruppo di sicurezza più vaso di espansione
16. Gruppo ingresso acqua
17. Valvola a tre vie



DISTINTA COMPONENTI POMPE DI CALORE IN CASCATA

Modello	Unità esterna (ODU)	CODICE ODU	Unità interna (IDU)	CODICE IDU
PLUS S	ARIANEXT 80 S EXT R32	3630244	ARIANEXT WH 80 S CASCADE	3301819
	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	3630245		
PLUS M	ARIANEXT 80 M EXT R32	3630236	ARIANEXT MGP M CASCADE	3301840
	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	3630237		
	ARIANEXT 120 M EXT R32	3630238	ARIANEXT MGP-L M CASCADE	3301841
	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	3630239		
	ARIANEXT 150 M EXT R32	3630240		
	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	3630241		
LITE M	ARIANEXT 80 M EXT R32	3630236	ARIANEXT MLB CASCADE	3301815
	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	3630237		
	ARIANEXT 120 M EXT R32	3630238		
	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	3630239		
	ARIANEXT 150 M EXT R32	3630240		
	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	3630241		
CASCADE MANAGER	-	-	-	3301821

ACCESSORI PER POMPE DI CALORE IN CASCATA

Accessori		CODICE
	**CHAFFOLINK LIGHT GATEWAY** WiFi Gateway per connessione ad internet. Può essere installata dietro l'Expert HD.	3319090
	CHAFFOLINK GPRS/LAN GPRS/LAN gateway per connessione ad internet. Può essere installato dietro all'Expert HD	3319443
	**SONDA ESTERNA** Sonda per la misurazione della temperatura esterna	3318599



Chaffoteaux offre i sistemi ibridi, mix perfetto tra le migliori tecnologie 100% Made in Chaffoteaux: le pompe di calore Aria-next e la caldaie Advance.

I sistemi ibridi Chaffoteaux garantiscono le migliori prestazioni con qualunque clima esterno e ottimizzano i consumi grazie all'Energy Manager, il gestore di sistema di ultima generazione.



SISTEMI IBRIDI





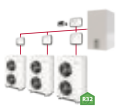
MODELLO	SISTEMI IBRIDI MONOBLOCCO CON CALDAIA		
	MIRA ADVANCE HYBRID LINK R32	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS LINK R32	PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK R32
TIPOLOGIA	Sistema ibrido con pompa di calore monoblocco. Per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, con caldaia istantanea MIRA ADVANCE.	Sistema ibrido monoblocco. Per riscaldamento e raffrescamento, con caldaia solo riscaldamento MIRA ADVANCE SYS. Per la produzione di acqua sanitaria è necessario l'acquisto di un bollitore separato.	Sistema ibrido monoblocco ad incasso per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con caldaia solo riscaldamento PIGMA ADVANCE IN SYS e bollitore sanitario incasso.
N. PAGINA	92	96	100




MODELLO	SISTEMI IBRIDI MONOBLOCCO SENZA CALDAIA	
	ARIANEXT M HYBRID LINK R32	ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL LINK R32
TIPOLOGIA	Pompa di calore con modulo ibrido di serie per l'abbinamento con caldaie istantanee della serie ADVANCE.	Pompa di calore monoblocco con modulo ibrido universal di serie per l'abbinamento con qualsiasi caldaia provvista di contatto TA (Termostato Ambiente).
N. PAGINA	104	106




MODELLO	SISTEMI IBRIDI SPLIT CON CALDAIA	
	MIRA ADVANCE HYBRID S LINK R32	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S LINK R32
TIPOLOGIA	Sistema ibrido split. Per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, con caldaia istantanea MIRA ADVANCE.	Sistema ibrido split. Per riscaldamento e raffrescamento, con caldaia solo riscaldamento MIRA ADVANCE SYS. Per la produzione di acqua sanitaria è necessario l'acquisto di un bollitore separato.
N. PAGINA	118	122



MODELLO	SISTEMI IBRIDI CON POMPE DI CALORE "IN CASCATA"
	ARIANEXT LITE M R32 CASCATA + TALIA GREEN SYSTEM HP EU
TIPOLOGIA	La soluzione perfetta per coprire diverse applicazioni, quali condomini e piccoli ambienti commerciali
N. PAGINA	134

Chaffoteaux

SISTEMI IBRIDI R32
PRESTAZIONI MASSIME CON IL MINIMO CONSUMO



Modulo ibrido
Monoblocco



Modulo ibrido
Split

SMART
ENERGY MANAGER

La gamma Hybrid Link è dotata di un Energy Manager di ultima generazione completamente sviluppato da Chaffoteaux, che è in grado di scegliere la combinazione migliore di funzionamento della caldaia e della pompa di calore per assicurare risparmi elevati in bolletta.



(INTEGRATO NEL MODULO IBRIDO)

SCOPRI QUANDO È MEGLIO INSTALLARE UN SISTEMA IBRIDO

TIPOLOGIE DI IMPIANTO



Pavimento
Fan coil

35 °C



Radiatori
in alluminio

55 °C



Pompa di calore



Radiatori
in ghisa

da **60 °C**



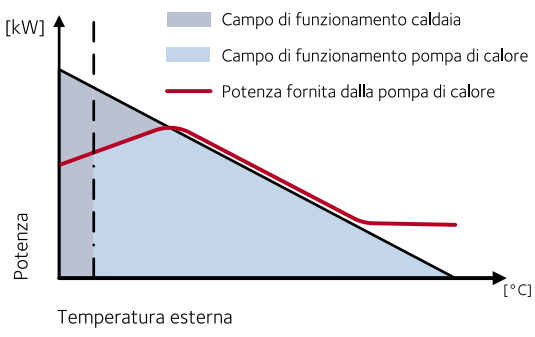
Caldaia o sistema ibrido

LA CALDAIA COME SUPPORTO ALLA POMPA DI CALORE

Limite di funzionamento di una pompa di calore

Il sistema ibrido è la soluzione che ti permette di rendere la tua casa più green senza sostituire il tuo impianto ad alta temperatura.

La pompa di calore può lavorare nelle migliori condizioni di performance, supportata dalla caldaia nei momenti di maggior carico (temperature esterne rigide o richiesta dell'impianto alta temperatura).







	MODELLO	MIRA ADVANCE HYBRID LINK R32												
		ABBINAMENTI CON CALDAIA 25						ABBINAMENTI CON CALDAIA 30						
		25/35	25/50	25/80	25/80T	25/120	25/150	30/35	30/50	30/80	30/80T	30/120	30/120T	30/150
	CODICE	3314262	3314268	3314276	3314284	3314288	3314297	3314263	3314269	3314277	3314285	3314289	3314294	3314298
	SERVIZI	ACS con caldaia												
	CONNETTIVITÀ	di serie												
	TERMOREGOLAZIONE INCLUSA	Expert HD Link e sonda esterna												
	POTENZA TERMICA NOMINALE CALDAIA (kW)	22						28						
	POTENZA TERMICA MAX POMPA DI CALORE* (kW)	6,4	7,6	11,7	11,7	14,4	17,7	6,4	7,6	11,7	11,7	14,4	14,4	17,7
	POTENZA RAFFRESCAMENTO MAX POMPA DI CALORE** (kW)	6,6	8,6	12,7	12,7	13,3	17,2	6,6	8,6	12,7	12,7	13,3	13,3	17,2
	POTENZA ELETTRICA MAX ASSORBITA PDC	2,5	3,1	4,5	5,0	5,2	6,2	2,5	3,1	4,5	5,0	5,2	5,0	6,2
	PORTATA ACS Δ 25°C (l/min)	15,4						7,1						
	ALIMENTAZIONE (V-ph-Hz)	230-1-50			400-3-50	230-1-50		230-1-50			400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50
	DEROGA SCARICO A PARETE	✓												
	RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA 50%***	✓												
	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA (65 E 110%)***	✓				-	-	✓						-
	CONTO TERMICO***	✓				-	-	✓						-
CLASSE ENERGETICA	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO 35/55°C	A+++ / A++												
CLASSE ENERGETICA	CLASSE ENERGETICA SANITARIO	A												
CLASSE ENERGETICA	PROFILO DI PRELIEVO	XL												
	N° PAGINA	**92**												

* Taria 7°C Tacqua 35/30°C. Per i dati completi fare riferimento alle pagine prodotto
** Taria 35°C, Tacqua 18/23°C. Per i dati completi fare riferimento alle pagine prodotto
***Per conoscere le modalità e le tipologie di incentivi statali fare riferimento alle disposizioni ufficiali di legge e dell'Agenzia delle Entrate che disciplinano la materia delle detrazioni fiscali, per ristrutturazione edilizia (50%) e riqualificazione energetica (65% e 110%), e a quelle del GSE per il Conto Termico, oppure contattare il **Servizio Clienti Chaffoteaux al numero 0732 633 529**



SISTEMI IBRIDI MONOBLOCCO CON CALDAIA







MIRA ADVANCE HYBRID LINK R32								MIRA ADVANCE HYBRID PLUS LINK R32												PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK R32							
ABBINAMENTI CON CALDAIA 35								ABBINAMENTI CON CALDAIA 12		ABBINAMENTI CON CALDAIA 25				ABBINAMENTI CON CALDAIA 35								ABBINAMENTI CON CALDAIA 25							
35/35	35/50	35/80	35/80T	35/120	35/120T	35/150	35/150T	12/35	12/50	25/35	25/50	25/80	25/80T	35/35	35/50	35/80	35/80T	35/120	35/120T	35/150	35/150T	25/35	25/50	25/80	25/80T	25/120	25/120T	25/150	25/150T
3314264	3314270	3314278	3314286	3314290	3314295	3314299	3314302	3314259	3314265	3314260	3314266	3314274	3314282	3314261	3314267	3314275	3314283	3314287	3314293	3314296	3314301	3314143	3314144	3314145	3314146	3314147	3314148	3314149	3314150
ACS con caldaia								ACS con bollitore (optional)														ACS con bollitore sanitario (integrato di serie)							
di serie								di serie														di serie							
Expert HD Link e sonda esterna								Expert HD Link e sonda esterna														Expert HD Link e sonda esterna							
31								12		22				31								21							
6,4	7,6	11,7	11,7	14,4	14,4	17,7	17,7	6,4	7,6	6,4	7,6	11,7	11,7	6,4	7,6	11,7	11,7	14,4	14,4	17,7	17,7	6,4	7,6	11,7	11,7	14,4	14,4	17,7	17,7
6,6	8,6	12,7	12,7	13,3	13,3	17,2	17,2	6,6	8,6	6,6	8,6	12,7	12,7	6,6	8,6	12,7	12,7	13,3	13,3	17,2	17,2	6,6	8,6	12,7	12,7	13,3	13,3	17,2	17,2
2,5	3,1	4,5	5,0	5,2	5,0	6,3	6,3	2,5	3,1	2,5	3,1	4,5	5,0	2,5	3,1	4,5	5,0	5,2	5,0	6,3	6,3	2,1	2,8	3,9	4,3	5,0	5,0	6,3	6,3
19,8								ACS tramite bollitore optional														ACS tramite bollitore 150 litri							
230-1-50		400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50		230-1-50		400-3-50		230-1-50		400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50		230-1-50		400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	
✓								✓														✓							
✓								✓														✓							
✓								✓	-	✓												✓	-	-	-	-			
✓								✓	-	✓												✓	-	-	-	-			
A+++ / A++								A+++ / A++														A+++ / A++							
A								A+														A+							
XXL								-														L							
92								96														100							

La presenza del logo CHAFFOLINK indica che i prodotti in questione sono **compatibili con il nostro nuovo sistema di regolazione collegato che consente il controllo a distanza degli impianti di produzione di acqua calda e di riscaldamento**.

Chaffoteaux

SISTEMA IBRIDO COMPATTO COMBI

MIRA ADVANCE HYBRID LINK R32

Mira Advance Hybrid Link R32 è un sistema ibrido compatto composto da un pompa di calore integrata con caldaia a condensazione per il riscaldamento, raffrescamento e la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Completamente gestibile tramite smartphone grazie all'app ChaffoLink.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A+++ RISCALDAMENTO

A XXL ACQUA CALDA SANITARIA

> RISPARMIO ENERGETICO

- Possibilità di gestione secondo criteri di massima ecologia o massimo risparmio economico
- Fabbisogno energetico coperto prioritariamente dalla pompa di calore con rendimenti energetici oltre il 300%
- Funzione fotovoltaico

> ALTA EFFICIENZA

- Caldaia a condensazione Mira ADVANCE con scambiatore SpinTech in acciaio inox
- Eburning System, controllo della combustione elettronico
- Pompa di calore ad altissima efficienza anche in climi rigidi
- Possibilità di funzionamento in contemporanea dei due generatori

> CONNETTIVITÀ SMART

- Connettività ChaffoLink di serie.
- Gestore di sistema Expert HD e sonda esterna di serie
- Compatibile con Amazon Alexa e Google Assistant

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Modulo compatto installabile sotto caldaia
- Circuito frigorifero ermeticamente sigillato nell'unità esterna: non è necessario il patentino F-gas
- Deroga per lo scarico a parete

DATI TECNICI

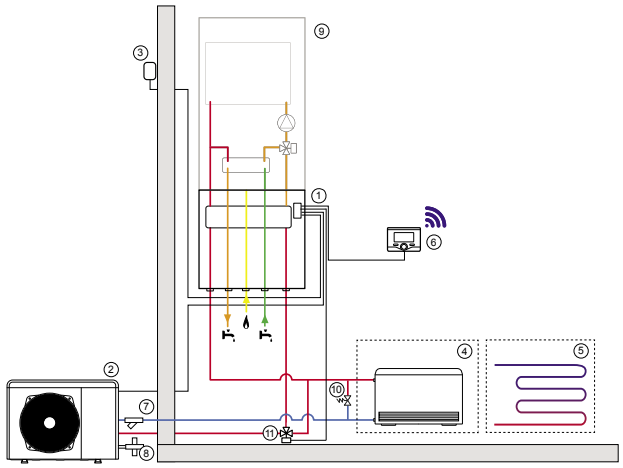
ABBINAMENTO CON CALDAIA 25		25/35	25/50	25/80	25/80T	25/120*	25/150*
PERFORMANCE CALDAIA							
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	22,0/2,5					
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	97,7					
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	26/2,5	26/2,5	26/2,5	26/2,5	26/2,5	26/2,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	15,4					
PERFORMANCE POMPA DI CALORE**							
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	8,0	12,0	15,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,8	4,9	4,7
Potenza utile a pieno regime (Pn***) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	8,7	12,0	15,0
COP a Pn***(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,6	4,9	4,7
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6	7,0	7,0	10,7	12,5
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6	4,7	4,7	5,1	4,7

ABBINAMENTO CON CALDAIA 30		30/35	30/50	30/80	30/80T	30/120	30/120T	30/150*
PERFORMANCE CALDAIA								
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	28,0/3,0	28,0/3,0	28,0/3,0	28,0/3,0	28,0/3,0	28,0/3,0	28,0/3,0
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	98,4						
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	33,3/3,3						
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	17,2						
PERFORMANCE POMPA DI CALORE**								
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	8,0	12,0	12,0	15,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,8	4,9	4,9	4,7
Potenza utile a pieno regime (Pn***) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	8,7	12,0	12,0	15,0
COP a Pn***(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,6	4,9	4,9	4,7
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6	7,0	7,0	10,7	10,7	12,5
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6	4,7	4,7	5,1	5,1	4,7

ABBINAMENTO CON CALDAIA 35		35/35	35/50	35/80	35/80T	35/120	35/120T	35/150	35/150T
PERFORMANCE CALDAIA									
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	31,0/3,5							
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	97,7							
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	34,5/3,5	34,5/3,5	34,5/3,5	34,5/3,5	34,5/3,5	34,5/3,5	34,5/3,5	34,5/3,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	19,8							
PERFORMANCE POMPA DI CALORE**									
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	8,0	12,0	12,0	15,0	15,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,8	4,9	4,9	4,7	4,7
Potenza utile a pieno regime (Pn***) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	8,7	12,0	12,0	15,0	15,0
COP a Pn***(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,6	4,9	4,9	4,7	4,7
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6	7,0	7,0	10,7	10,7	12,5	12,5
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6	4,7	4,7	5,1	5,1	4,7	4,7

*Sistemi ibridi Factory Made che NON accedono agli incentivi statali
**Dati secondo UNI EN 14511
***Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65%, Superbonus 110%, Conto Termico)

SCHEMA DI IMPIANTO



Legenda:

1. *Hybrid module*
2. *Unità esterna R32*
3. *Sonda esterna*
4. *Zona riscaldamento alta temperatura*
5. *Zona riscaldamento bassa temperatura*
6. *Controllo Remoto Expert HD*
7. *Filtro (optional)*
8. *Cartuccia antigelo (optional)*
9. *Caldaia mista*
10. *Kit By-pass differenziale (optional)**

* By-pass regolabile da installare nel caso di impianti con valvole termostatiche su tutti i terminali o valvole di zona, al fine di garantire la minima portata di funzionamento.

MIRA ADVANCE HYBRID LINK R32

MODELLI DISPONIBILI

ABBINAMENTO CON CALDAIA 25	25/35	25/50	25/80	25/80T	25/120	25/150
Codice MIRA ADVANCE HYBRID LINK R32	**3314262**	**3314268**	**3314276**	**3314284**	**3314288**	**3314297**
Codice caldaia MIRA ADVANCE	3310615	3310615	3310615	3310615	3310615	3310615
Codice unità esterna ARIANEXT	3630234	3630235	3630236	3630237	3630238	3630240
Codice MODULO IBRIDO	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802
Codice CARTER COPRIRACCORDI	3319198	3319198	3319198	3319198	3319198	3319198
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++					
Classe energetica sanitario	A					
Profilo di prelievo	XL					

ABBINAMENTO CON CALDAIA 30	30/35	30/50	30/80	30/80T	30/120	30/120T	30/150
Codice MIRA ADVANCE HYBRID LINK R32	**3314263**	**3314269**	**3314277**	**3314285**	**3314289**	**3314294**	**3314298**
Codice caldaia MIRA ADVANCE	3310616	3310616	3310616	3310616	3310616	3310616	3310616
Codice unità esterna ARIANEXT	3630234	3630235	3630236	3630237	3630238	3630239	3630240
Codice MODULO IBRIDO	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802
Codice CARTER COPRIRACCORDI	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++						
Classe energetica sanitario	A						
Profilo di prelievo	XL						

ABBINAMENTO CON CALDAIA 35	35/35	35/50	35/80	35/80T	35/120	35/120T	35/150	35/150T
Codice MIRA ADVANCE HYBRID LINK R32	**3314264**	**3314270**	**3314278**	**3314286**	**3314290**	**3314295**	**3314299**	**3314302**
Codice caldaia MIRA ADVANCE	3310617	3310617	3310617	3310617	3310617	3310617	3310617	3310617
Codice unità esterna ARIANEXT	3630234	3630235	3630236	3630237	3630238	3630239	3630240	3630241
Codice MODULO IBRIDO	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802
Codice CARTER COPRIRACCORDI	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++							
Classe energetica sanitario	A							
Profilo di prelievo	XXL							



SISTEMA IBRIDO SYSTEM

MIRA ADVANCE HYBRID PLUS LINK R32

Mira Advance Hybrid Plus Link R32 è un sistema ibrido compatto composto da un pompa di calore con gas ecologico R32, integrata con caldaia a condensazione per il riscaldamento e raffrescamento. L'integrazione sull'acqua sanitaria può essere fatta abbinando il sistema ibrido ad un bollitore (optional). Completamente gestibile tramite smartphone grazie all'app ChaffoLink.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A+++ RISCALDAMENTO

> RISPARMIO ENERGETICO

- Possibilità di gestione secondo criteri di massima ecologia o massimo risparmio economico
- Fabbisogno energetico coperto prioritariamente dalla pompa di calore con rendimenti energetici oltre il 300%
- Funzione fotovoltaico

> ALTA EFFICIENZA

- Caldaia a condensazione Mira ADVANCE SYSTEM con scambiatore SpinTech in acciaio inox
- Eburning system, controllo della combustione elettronico
- Pompa di calore ad altissima efficienza anche in climi rigidi
- Possibilità di funzionamento in contemporanea dei due generatori

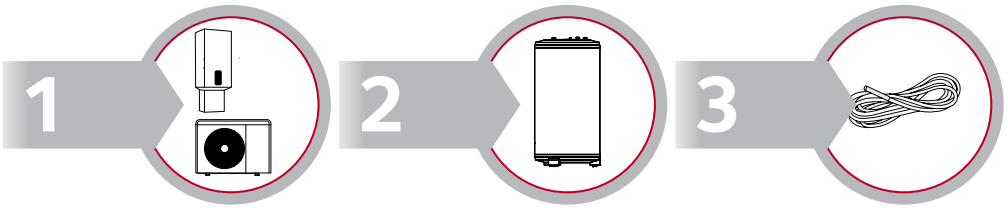
> CONNETTIVITÀ SMART

- Connettività ChaffoLink di serie
- Gestore di sistema Expert HD e sonda esterna di serie
- Compatibile con Amazon Alexa e Google Assistant

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Modulo compatto installabile sotto caldaia
- Valvola a 3 vie per abbinamento con bollitore sanitario (optional) integrata di serie
- Circuito frigorifero ermeticamente sigillato nell'unità esterna: non è necessario il patentino F-gas
- Deroga per lo scarico a parete

Guida alla scelta per **abbinamenti con bollitore sanitario**



Scegli il sistema ibrido PLUS

Scegli il bollitore sanitario

Ordina la sonda bollitore
cod. 3318962

DATI TECNICI

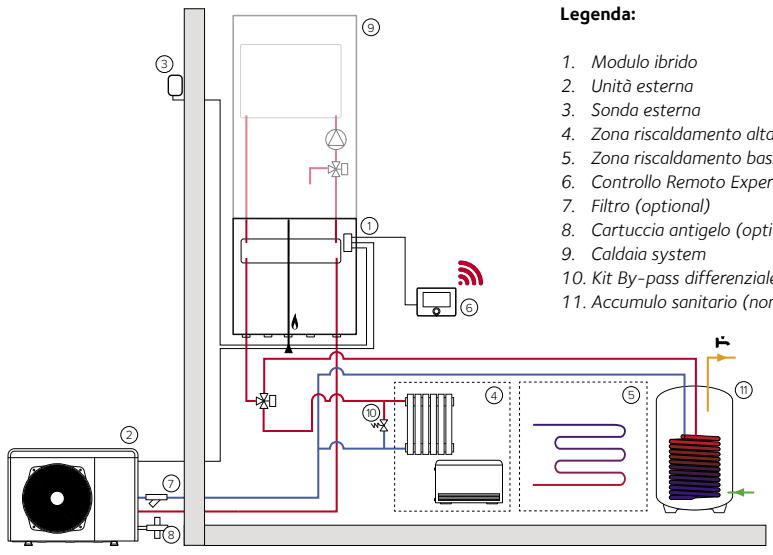
ABBINAMENTO CON CALDAIA 12		12/35	12/50*
PERFORMANCE CALDAIA			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	12,0/2,5	
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	98,2	
PERFORMANCE POMPA DI CALORE**			
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0
Potenza utile a pieno regime (Pn***) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7
COP a Pn***(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6

ABBINAMENTO CON CALDAIA 25		25/35	25/50	25/80	25/80T
PERFORMANCE CALDAIA					
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	22,0/2,5			
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	97,7			
PERFORMANCE POMPA DI CALORE**					
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	8,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,8
Potenza utile a pieno regime (Pn***) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	8,7
COP a Pn***(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,6
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6	7,0	7,0
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6	4,7	4,7

ABBINAMENTO CON CALDAIA 35		35/35	35/50	35/80	35/80T	35/120	35/120T	35/150	35/150T
PERFORMANCE CALDAIA									
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	31,0/3,5							
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	97,7							
PERFORMANCE POMPA DI CALORE**									
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	8,0	12,0	12,0	15,0	15,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,8	4,9	4,9	4,7	4,7
Potenza utile a pieno regime (Pn***) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	8,7	12,0	12,0	15,0	15,0
COP a Pn***(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,6	4,9	4,9	4,7	4,7
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6	7,0	7,0	10,7	10,7	12,5	12,5
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6	4,7	4,7	5,1	5,1	4,7	4,7

*Sistemi ibridi Factory Made che NON accedono agli incentivi statali
**Dati secondo UNI EN 14511
***Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65%, Superbonus 110%, Conto Termico)
Performance con bollitore sanitario pag 356 (optional)

SCHEMA DI IMPIANTO



Legenda:

1. *Modulo ibrido*
2. *Unità esterna*
3. *Sonda esterna*
4. *Zona riscaldamento alta temperatura*
5. *Zona riscaldamento bassa temperatura*
6. *Controllo Remoto Expert HD*
7. *Filtro (optional)*
8. *Cartuccia antigelo (optional)*
9. *Caldaia system*
10. *Kit By-pass differenziale (optional)**
11. *Accumulo sanitario (non incluso)*

* By-pass regolabile da installare nel caso di impianti con valvole termostatiche su tutti i terminali o valvole di zona, al fine di garantire la minima portata di funzionamento.

MIRA ADVANCE HYBRID PLUS LINK R32

MODELLI DISPONIBILI

IN ESAURIMENTO

ABBINAMENTO CON CALDAIA 12	12/35	12/50
Codice MIRA ADVANCE HYBRID PLUS LINK R32	**3314259**	**3314265**
Codice caldaia MIRA ADVANCE SYSTEM	3310618	3310618
Codice unità esterna ARIANEXT	3630234	3630235
Codice MODULO IBRIDO	3301802	3301802
Codice CARTER COPRIRACCORDI	3319198	3319198
Codice VALVOLA A TRE VIE	3078156	3078156
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++	

ABBINAMENTO CON CALDAIA 25	25/35	25/50	25/80	25/80T
Codice MIRA ADVANCE HYBRID PLUS LINK R32	**3314260**	**3314266**	**3314274**	**3314282**
Codice caldaia MIRA ADVANCE SYSTEM	3310619	3310619	3310619	3310619
Codice unità esterna ARIANEXT	3630234	3630235	3630236	3630237
Codice MODULO IBRIDO	3301802	3301802	3301802	3301802
Codice CARTER COPRIRACCORDI	3319198	3319198	3319198	3319198
Codice VALVOLA A TRE VIE	3078156	3078156	3078156	3078156
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++			

ABBINAMENTO CON CALDAIA 35	35/35	35/50	35/80	35/80T	35/120	35/120T	35/150	35/150T
Codice MIRA ADVANCE HYBRID PLUS LINK R32	**3314261**	**3314267**	**3314275**	**3314283**	**3314287**	**3314293**	**3314296**	**3314301**
Codice caldaia MIRA ADVANCE SYSTEM	3310620	3310620	3310620	3310620	3310620	3310620	3310620	3310620
Codice unità esterna ARIANEXT	3630234	3630235	3630236	3630237	3630238	3630239	3630240	3630241
Codice MODULO IBRIDO	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802
Codice CARTER COPRIRACCORDI	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199	3319199
Codice VALVOLA A TRE VIE	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156	3078156
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++							



SISTEMA IBRIDO AD INCASSO SYSTEM

PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK R32

Pigma Advance Hybrid Flex In Link R32 è il sistema ibrido ad incasso con pompa di calore con gas ecologico R32. Per riscaldamento, raffrescamento e acqua sanitaria grazie al bollitore integrato da 150 l.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A+++ RISCALDAMENTO

> RISPARMIO ENERGETICO

- Possibilità di gestione secondo criteri di massima ecologia o massimo risparmio economico
- Fabbisogno energetico coperto prioritariamente dalla pompa di calore con rendimenti energetici oltre il 300%
- Funzione fotovoltaico

> ALTA EFFICIENZA

- Caldaia a condensazione PIGMA ADVANCE IN SYSTEM con scambiatore SpinTech in acciaio inox
- Eburning System, controllo della combustione elettronico
- Pompa di calore ad altissima efficienza anche in climi rigidi
- Possibilità di funzionamento in contemporanea dei due generatori

> CONNETTIVITÀ SMART

- Connettività ChaffoLink di serie.
- Gestore di sistema Expert HD e sonda esterna di serie
- Compatibile con Amazon Alexa e Google Assistant

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Caldaia e modulo ibrido integrati nell'unità da incasso
- Bollitore monoserpentino 150 l per acqua sanitaria integrato di serie
- Cassone in lamiera elettrozincata ad alta resistenza (da ordinare con codice a parte)
- Circuito frigorifero ermeticamente sigillato nell'unità esterna: non è necessario il patentino F-gas
- Deroga per lo scarico a parete

DATI TECNICI

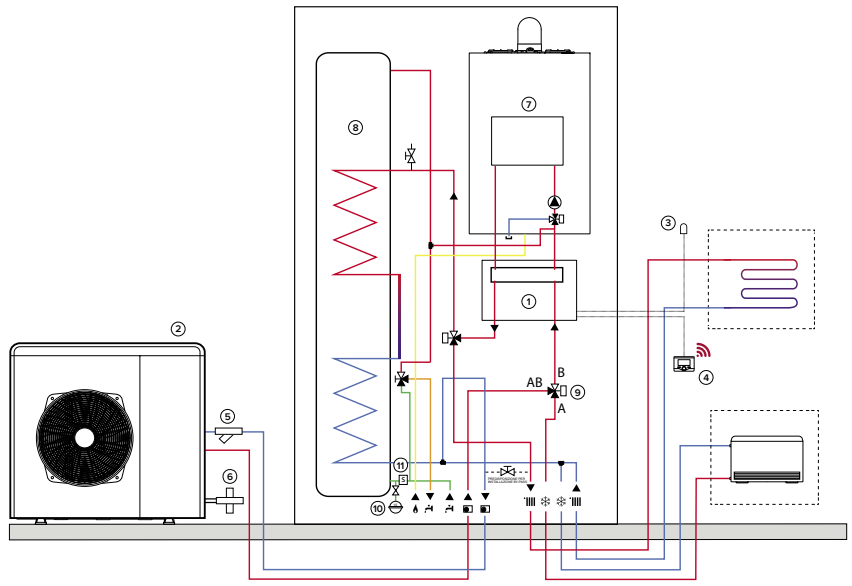
ABBINAMENTO CON CALDAIA 25		25/35	25/50	25/80 25/80T	25/120* 25/120T*	25/150* 25/150T*
PERFORMANCE CALDAIA						
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	22,0/3,7				
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	97,6				
PERFORMANCE POMPA DI CALORE**						
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	12,0	15,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
Potenza utile a pieno regime (Pn***) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	12,0	15,0
COP a Pn***(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,9	4,7
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6	7,0	10,7	12,5
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6	4,7	5,1	4,7
PERFORMANCE IN SANITARIO (secondo EN16147, calcolati senza l'ausilio di resistenza elettrica)						
Profilo di riempimento secondo EN16147		L				
Temperatura program. acqua calda sanitaria	°C	52				
Volume nominale di stoccaggio	l	150				
Tempo di messa in temperatura (th)	h:min	1:34	1:15	1:37	1:24	1:10
Potenza di riserva (Pes)	W	60	60	62	65	65
Coefficiente di prestazione (COPDHW)		2,2	2,2	2,15	2,12	2,12
Temperatura di riferimento acqua calda (θWH)	°C	51,1	51,1	51,6	51,9	51,9
Volume massimo acqua calda disponibile (VMAX)	l	163	163	165	168	168

*Sistemi ibridi Factory Made che NON accedono agli incentivi statali
**Dati secondo UNI EN 14511
***Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65%, Superbonus 110%, Conto Termico)

MODELLI DISPONIBILI

	25/35	25/50	25/80	25/80T	25/120	25/120T	25/150	25/150T
Cod. PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK R32	**3314143**	**3314144**	**3314145**	**3314146**	**3314147**	**3314148**	**3314149**	**3314150**
Codice caldaia PIGMA ADVANCE IN SYSTEM	3310690	3310690	3310690	3310690	3310690	3310690	3310690	3310690
Codice unità esterna ARIANEXT R32	3630234	3630235	3630236	3630237	3630238	3630239	3630240	3630241
Codice MODULO IBRIDO INCASSO R32	3301806	3301806	3301806	3301806	3301806	3301806	3301806	3301806
Codice PIGMA ADVANCE HYBRID IN KIT R32	3301808	3301808	3301808	3301808	3301808	3301808	3301808	3301808
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++							
Classe energetica in sanitario (Profilo L)	A+							

SCHEMA DI IMPIANTO



Legenda:

1. Modulo ibrido
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Expert HD
5. Valvole e filtro (optional)
6. Kit exogel (optional)
7. Caldaia Pigma Advance In System
8. Accumulo sanitario 150 l
9. Kit ibrido cooling (optional)
10. Vaso d'espansione sanitario
11. Gruppo di sicurezza sanitairo





	MODELLO	ARIANEXT M HYBRID LINK R32							
		35	50	80	80T	120	120T	150	150T
	CODICE	3314155	3314156	3314157	3314158	3314159	3314160	3314161	3314162
	SERVIZI	ACS con caldaia (da ordinare a parte)							
	CONNETTIVITÀ	di serie							
	TERMOREGOLAZIONE INCLUSA	Expert HD Link e sonda esterna							
	POTENZA TERMICA NOMINALE CALDAIA (KW)	-							
	POTENZA TERMICA MAX POMPA DI CALORE* (KW)	6,4	7,6	11,7	11,7	14,4	14,4	17,7	17,7
	POTENZA RAFFRESCAMENTO MAX POMPA DI CALORE** (KW)	6,6	8,6	12,7	12,7	13,3	13,3	17,2	17,2
	POTENZA ELETTRICA MAX ASSORBITA PDC	2,1	2,8	3,9	4,3	5,0	5,0	6,3	6,3
	PORTATA ACS Δ 25°C (l/min)	-							
	ALIMENTAZIONE (V-ph-Hz)	230 - 1 -50			400 - 3 -50	230 - 1 -50	400 - 3 -50	230 - 1 -50	400 - 3 -50
	DEROGA SCARICO A PARETE	NO							
	INCENTIVI STATALI***	SOLO POMPA DI CALORE							
CLASSE ENERGETICA	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO 35/55°C	A+++ / A++							
CLASSE ENERGETICA	CLASSE ENERGETICA SANITARIO	-							
CLASSE ENERGETICA	PROFILO DI PRELIEVO	-							
	N° PAGINA	**104**							

* Taria 7°C Tacqua 35/30°C. Per i dati completi fare riferimento alle pagine prodotto
** Taria 35°C, Tacqua 18/23°C. Per i dati completi fare riferimento alle pagine prodotto
***Per conoscere le modalità e le tipologie di incentivi statali fare riferimento alle pagine dedicate, oppure conttatare il **Servizio Clienti Chaffoteaux al numero 0732 633 529**



SISTEMI IBRIDI MONOBLOCCO SENZA CALDAIA



ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL LINK R32							
35	**50**	**80**	**80T**	**120**	**120T**	**150**	**150T**
3314163	3314164	3314165	3314166	3314167	3314168	3314169	3314170
ACS con caldaia (da ordinare a parte)							
di serie							
Expert HD Link e sonda esterna							
-							
6,4	7,6	11,7	11,7	14,4	14,4	17,7	17,7
6,6	8,6	12,7	12,7	13,3	13,3	17,2	17,2
2,1	2,8	3,9	4,3	5,0	5,0	6,3	6,3
-							
230 - 1 -50			400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50
NO							
SOLO POMPA DI CALORE							
A+++ / A++							
-							
-							
106							

ChaffoLink

La presenza del logo CHAFFOLINK indica che i prodotti in questione sono **compatibili con il nostro nuovo sistema di regolazione collegato che consente il controllo a distanza degli impianti di produzione di acqua calda e di riscaldamento**.

Chaffoteaux

POMPA DI CALORE PREDISPOSTA PER SISTEMA IBRIDO

ARIANEXT M HYBRID LINK R32

Arianext Hybrid Link R32 è una pompa di calore per il riscaldamento e raffrescamento con gas ecologico R32, predisposta per la realizzazione di un sistema ibrido con una qualunque caldaia della serie ADVANCE. Completamente gestibile tramite smartphone grazie all'app ChaffoLink.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A+++ RISCALDAMENTO

> RISPARMIO ENERGETICO

- Possibilità di gestione secondo criteri di massima ecologia o massimo risparmio economico
- Fabbisogno energetico coperto prioritariamente dalla pompa di calore con rendimenti energetici oltre il 300%
- Funzione fotovoltaico

> ALTA EFFICIENZA

- Pompa di calore ad altissima efficienza anche in climi rigidi
- Possibilità di funzionamento in contemporanea dei due generatori

> CONNETTIVITÀ SMART

- Connettività ChaffoLink di serie.
- Gestore di sistema Expert HD e sonda esterna di serie
- Compatibile con Amazon Alexa e Google Assistant

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Modulo compatto installabile sotto caldaia
- Circuito frigorifero ermeticamente sigillato nell'unità esterna: non è necessario il patentino F-gas
- Installabile con una qualunque caldaia della serie ADVANCE.

DATI TECNICI

MODELLO		35	50	80 - 80T	120 - 120T	150 - 150T
PERFORMANCE POMPA DI CALORE*						
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	12,0	15,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
Potenza utile a pieno regime (Pn**) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	12,0	15,0
COP a Pn**(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,9	4,7
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6	7,0	10,7	12,5
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6	4,7	5,1	4,7

*Dati secondo UNI EN 14511
**Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65%, Superbonus 110%, Conto Termico)

MODELLI DISPONIBILI

	35	50	80	80T	120	120T	150	150T
Codice ARIANEXT M HYBRID LINK R32	**3314155**	**3314156**	**3314157**	**3314158**	**3314159**	**3314160**	**3314161**	**3314162**
Codice MODULO IBRIDO R32	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802	3301802
Codice unità esterna ARIANEXT R32	3630234	3630235	3630236	3630237	3630238	3630239	3630240	3630241
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++						A+++ / A+++	

CALDAIE ABBINABILI RISCALDAMENTO E ACQUA SANITARIA

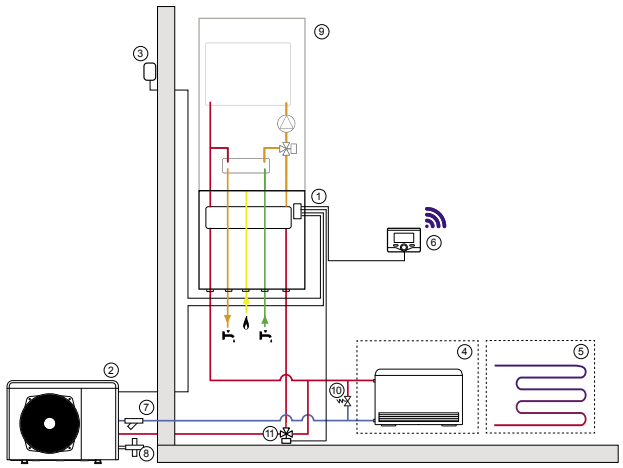
URBIA ADVANCE LINK		MIRA ADVANCE*		PIGMA ADVANCE		PIGMA ADVANCE 30L	
							
MODELLO	CODICE	MODELLO	CODICE	MODELLO	CODICE	MODELLO	CODICE
Urbia Advance Link 25	3310609	Mira Advance 25	3310615	Pigma Advance 25	3310622	Pigma Advance 30L	3310625
Urbia Advance Link 30	3310610	Mira Advance 30	3310616	Pigma Advance 30	3310623		
Urbia Advance Link 35	3310611	Mira Advance 35	3310617	Pigma Advance 35	3310624		

CALDAIE ABBINABILI SOLO RISCALDAMENTO

MIRA ADVANCE SYSTEM***	
	
MODELLO	CODICE
IN ESAURIMENTO Mira Advance System 12	3310618
Mira Advance System 25	3310619
Mira Advance System 35	3310620

* Versione senza connettività vendibile solo ed esclusivamente per la realizzazione di un sistema ibrido
** Gli abbinamenti ibridi con questi modelli di caldaia non accedono agli incentivi statali in quanto non rientrano nel Factory Made.
*** Caldaia solo riscaldamento. Per la produzione di acqua sanitaria è necessario l'acquisto del bollitore accessorio (pag 356)

SCHEMA DI IMPIANTO



Legenda:

1. *Hybrid module*
2. *Unità esterna R32*
3. *Sonda esterna*
4. *Zona riscaldamento alta temperatura*
5. *Zona riscaldamento bassa temperatura*
6. *Controllo Remoto Expert HD*
7. *Filtro (optional)*
8. *Cartuccia antigelo (optional)*
9. *Caldaia mista*
10. *Kit By-pass differenziale (optional)**

* By-pass regolabile da installare nel caso di impianti con valvole termostatiche su tutti i terminali o valvole di zona, al fine di garantire la minima portata di funzionamento.

POMPA DI CALORE PREDISPOSTA PER SISTEMA IBRIDO UNIVERSAL

ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL LINK R32

Arianext M Hybrid Universal Link R32 è la pompa di calore per il riscaldamento e raffrescamento con gas ecoogico R32, predisposta per la realizzazione di un sistema ibrido con qualsiasi generatore con contatto TA. Completamente gestibile tramite smartphone grazie all'app ChaffoLink.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A+++ RISCALDAMENTO

> RISPARMIO ENERGETICO

- Possibilità di gestione secondo criteri di massima ecologia o massimo risparmio economico
- Fabbisogno energetico coperto prioritariamente dalla pompa di calore con rendimenti energetici oltre il 300%
- Funzione fotovoltaico

> ALTA EFFICIENZA

- Pompa di calore ad altissima efficienza anche in climi rigidi
- Possibilità di funzionamento in contemporanea dei due generatori

> CONNETTIVITÀ SMART

- Connettività ChaffoLink di serie.
- Gestore di sistema Expert HD e sonda esterna di serie
- Compatibile con Amazon Alexa e Google Assistant

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Modulo compatto
- Abbinabile con un qualunque generatore con contatto TA
- Circuito frigorifero ermeticamente sigillato nell'unità esterna: non è necessario il patentino F-gas
- Deroga per lo scarico a parete

DATI TECNICI

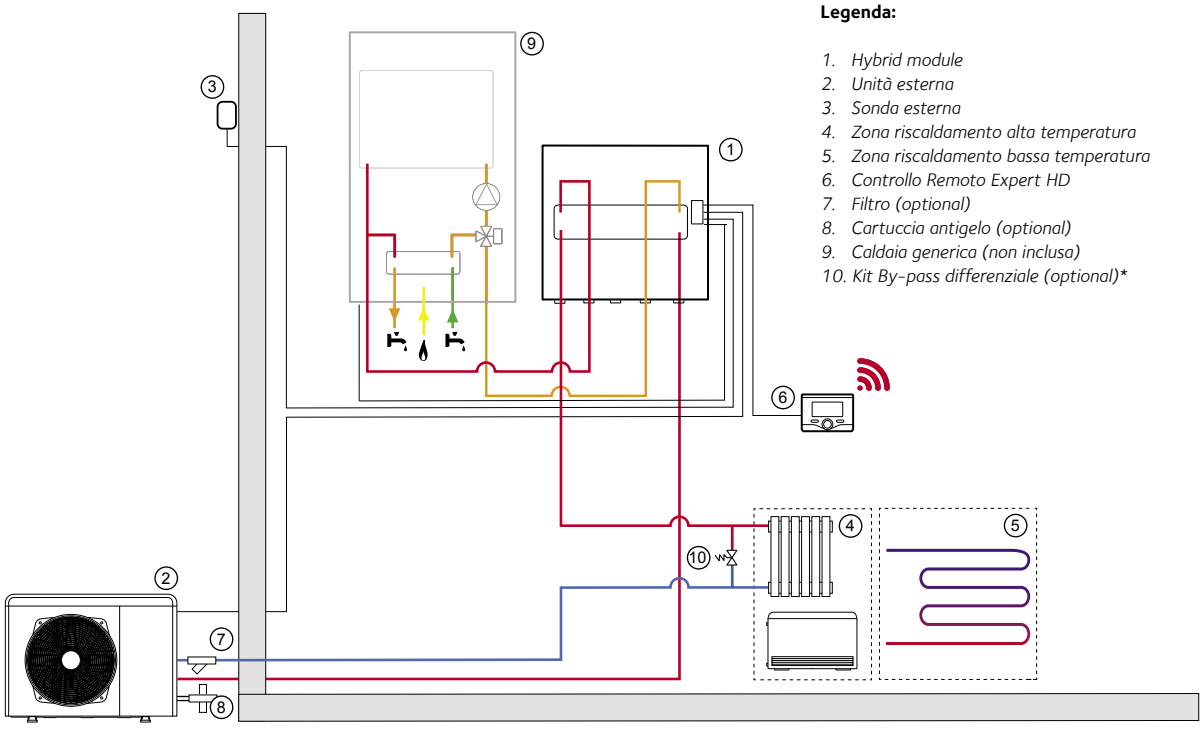
MODELLO		35	50	80 - 80T	120 - 120T	150 - 150T
PERFORMANCE POMPA DI CALORE*						
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	12,0	15,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
Potenza utile a pieno regime (Pn**) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	12,0	15,0
COP a Pn**(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,9	4,7
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6	7,0	10,7	12,5
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6	4,7	5,1	4,7

*Dati secondo UNI EN 14511
**Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65%, Superbonus 110%, Conto Termico)

MODELLI DISPONIBILI

	35	50	80	80T	120	120T	150	150T
Cod. ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL LINK R32	**3314163**	**3314164**	**3314165**	**3314166**	**3314167**	**3314168**	**3314169**	**3314170**
Codice MODULO IBRIDO UNIVERSAL R32	3301803	3301803	3301803	3301803	3301803	3301803	3301803	3301803
Codice unità esterna ARIANEXT R32	3630234	3630235	3630236	3630237	3630238	3630239	3630240	3630241
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++						A+++ / A+++	

SCHEMA DI IMPIANTO



Legenda:

1. *Hybrid module*
2. *Unità esterna*
3. *Sonda esterna*
4. *Zona riscaldamento alta temperatura*
5. *Zona riscaldamento bassa temperatura*
6. *Controllo Remoto Expert HD*
7. *Filtro (optional)*
8. *Cartuccia antigelo (optional)*
9. *Caldaia generica (non inclusa)*
10. *Kit By-pass differenziale (optional)**

* By-pass regolabile da installare nel caso di impianti con valvole termostatiche su tutti i terminali o valvole di zona, al fine di garantire la minima portata di funzionamento.

UNITÀ INTERNA

HYBRID MODULE LINK R32

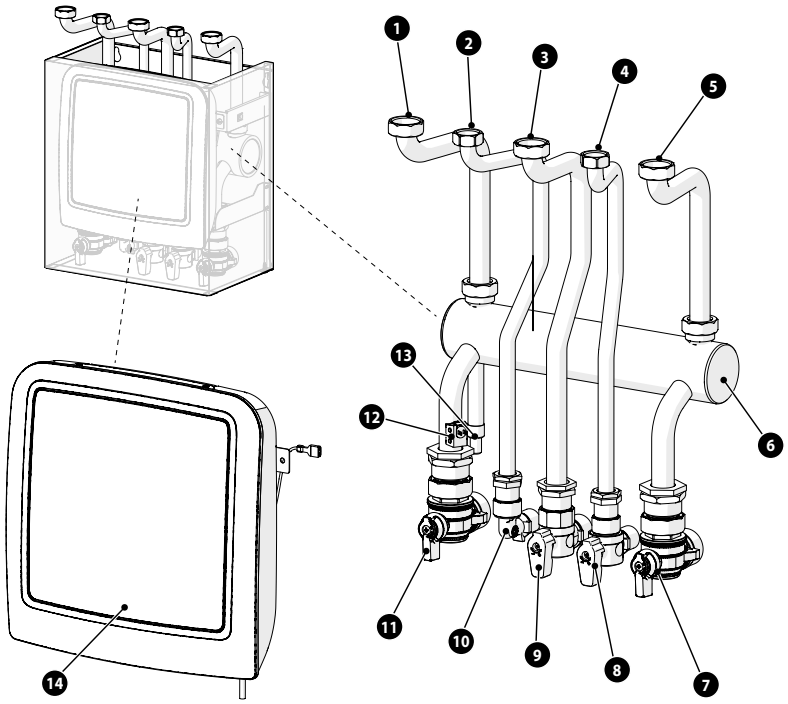
Scheda elettronica di controllo Energy Manager 2.0 integrata. Ingresso segnale per accoppiamento con fotovoltaico (PV). Design Made in Italy ottimizzato e poco invasivo. Tecnologia EBUS[2] per mettere in comunicazione tutti i componenti del sistema ibrido. Installazione sotto caldaia Chaffoteaux.



MODULI IBRIDI

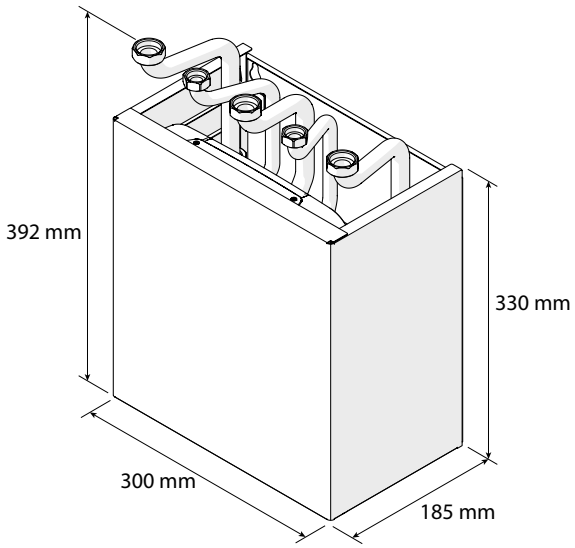
1 Tubo mandata dalla caldaia
2 Tubo acqua calda sanitaria (*)
3 Tubo gas
4 Tubo acqua fredda sanitaria (*)
5 Tubo ritorno alla caldaia
6 Collettore
7 Rubinetto mandata dall'unità esterna
8 Rubinetto rete idrica
9 Rubinetto gas
10 Raccordo acqua calda sanitaria
11 Rubinetto mandata impianto di riscaldamento
12 Sonda di temperatura ad immersione (mandata)
13 Rubinetto di scarico
14 Hybrid Manager

(*) Nel caso di impianto con caldaia Combi - Hybrid



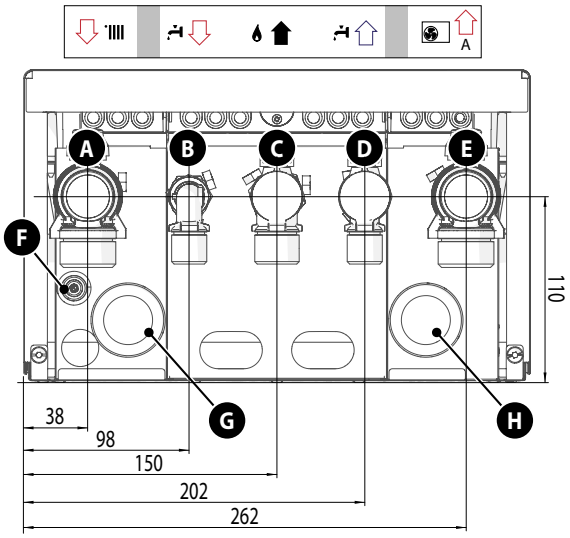
DIMENSIONI E ATTACCHI

DIMENSIONI E PESI



Peso 7 kg

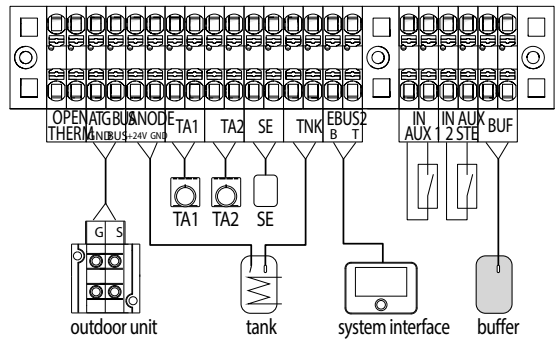
ATTACCHI IDRAULICI E GAS



A Mandata riscaldamento Ø G 1" M
B Mandata acqua calda sanitaria Ø G ½" M
C Ingresso gas Ø G ¾" M
D Ingresso acqua fredda Ø G ½" M
E Mandata dall'unità esterna Ø G 1" M
F Rubinetto di scarico collettore
G Passacavo connessioni bassa tensione
H Passacavo connessioni alta tensione

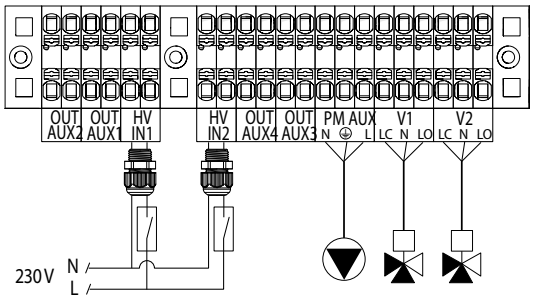
DETTAGLIO SCHEDA

MORSETTIERA SEGNALE



ANODE - Connessione all'anodo di protezione del serbatoio.
TA1 - Connessione termostato d'ambiente a contatto, zona 1.
TA2 - Connessione termostato d'ambiente a contatto, zona 2.
SE - Connessione sonda di temperatura esterna.
TNK - Connessione della sonda bollitore.
EBUS 2 - Collegamento BUS per l'interfaccia di sistema.
IN-AUX 1 - Collegamento ingresso ausiliario 1 (contatto libero). Selezionare la modalità di funzionamento tramite il parametro 1.1.3.
IN-AUX 2 STE - Collegamento ingresso ausiliario 2 (contatto libero). Collegamento termostato di sicurezza alla scheda EM. Selezionare la modalità di funzionamento tramite il parametro 1.1.4. Di default è impostato a termostato di sicurezza a pavimento ed è ponticellato.
BUF - Connessione al sensore Buffer.
OPEN THERM - Connessione a termostato Open - Therm
ATGBUS - Collegamento tra unità interna e esterna

MORSETTIERA 230V



OUT-AUX 1/2/3/4 - Uscita ausiliaria, contatto a potenziale libero. Selezionare la modalità operativa tramite i parametri 1.2.0/1.2.1/1.2.2/1.3.3.
HV IN 1 - Ingresso a 230V. Selezionare la modalità operativa tramite il parametro 1.1.0.
HV IN 2 - Ingresso a 230V. Selezionare la modalità operativa tramite il parametro 1.1.1.
PM AUX - Connessione pompa ausiliaria.
V1 - Connessione valvola deviatrice per il circuito sanitario.
V2 - Connessione valvola deviatrice per il circuito dedicato al raffrescamento.

UNITÀ INTERNA

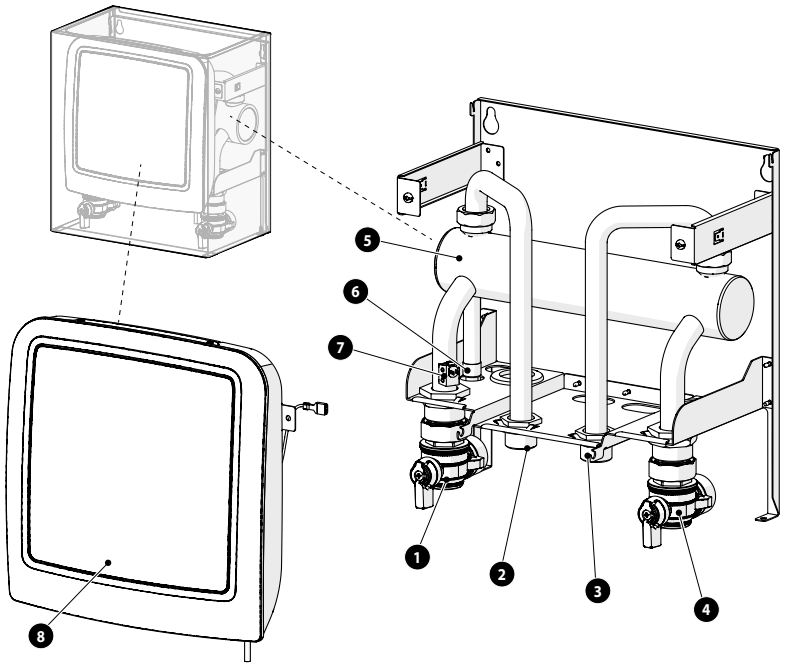
HYBRID MODULE UNIVERSAL LINK R32

Scheda elettronica di controllo Energy Manager 2.0 integrata. Ingresso segnale per accoppiamento con fotovoltaico (PV). Design Made in Italy ottimizzato e poco invasivo. Tecnologia EBUS[2] per mettere in comunicazione tutti i componenti del sistema ibrido. Installazione sotto caldaia Chaffoteaux.



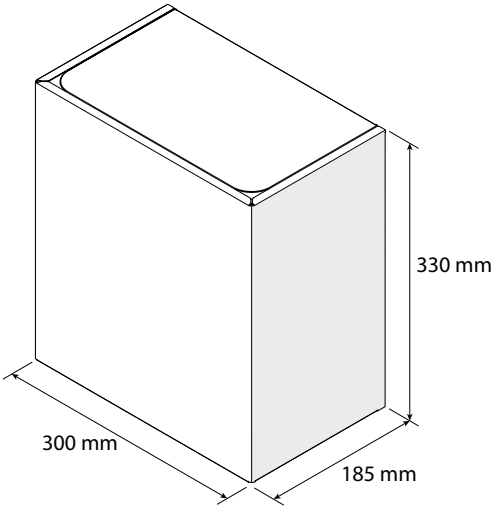
MODULI IBRIDI

1 Rubinetto mandata impianto di riscaldamento
2 Tubo mandata dal generatore di calore
3 Tubo ritorno al generatore di calore
4 Rubinetto mandata dall'unità esterna
5 Collettore
6 Rubinetto rete idrica
7 Sonda di temperatura ad immersione (mandata)
8 Hybrid Manager



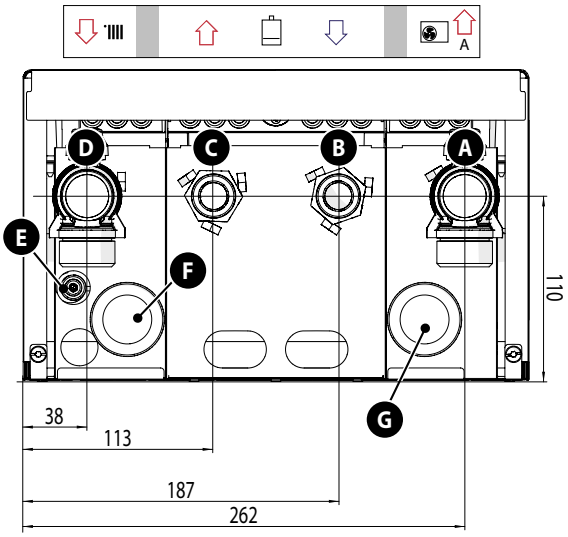
DIMENSIONI E ATTACCHI

DIMENSIONI E PESI



Peso 7 kg

ATTACCHI IDRAULICI E GAS



A Mandata dall'unità esterna Ø G 1" M
B Ritorno al generatore ausiliario Ø G ¾" M
C Mandata al generatore ausiliario Ø G ¾" M
D Mandata riscaldamento Ø G 1" M
E Rubinetto di scarico collettore
F Passacavo connessioni bassa tensione
G Passacavo connessioni alta tensione

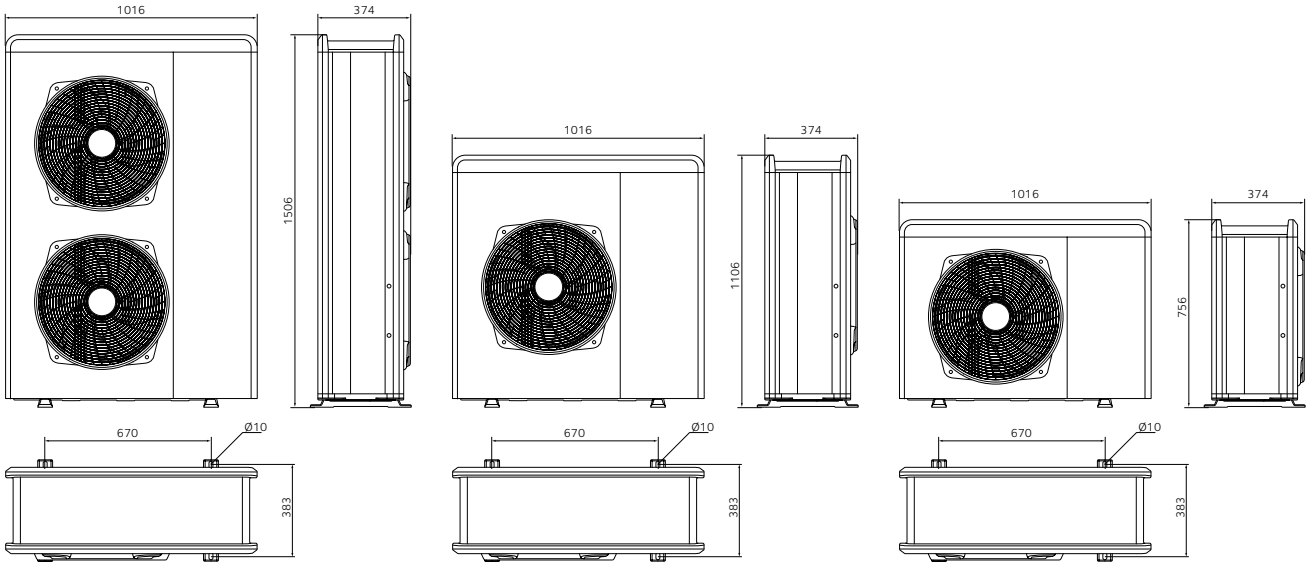
UNITÀ ESTERNA

ARIANEXT M EXT R32

L'unità esterna Arianext M Ext R32 è dotata di motore brushless per la massima silenziosità di lavoro e di compressore twin rotary che assicura un funzionamento silenzioso ed efficiente anche ai carichi parziali ed in climi rigidi. Controllo Inverter per adattare in ogni istante la potenza erogata a quella richiesta dall'impianto, minimizzando i cicli on/off e collegamenti acqua da 1".

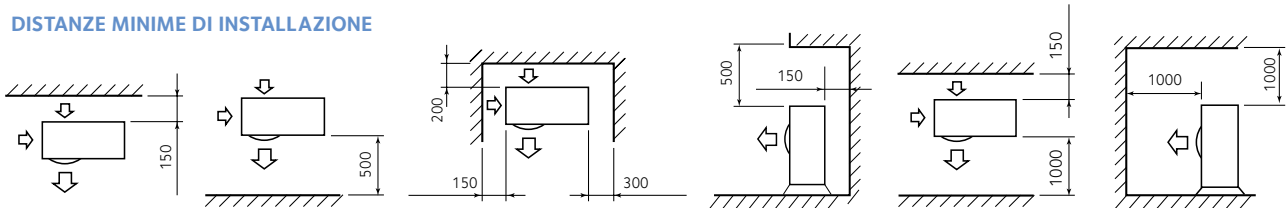


DIMENSIONI



ARIANEXT M EXT R32 120-120T-150-150T | **ARIANEXT M EXT R32 80-80 T** | **ARIANEXT M EXT R32 35-50**

DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



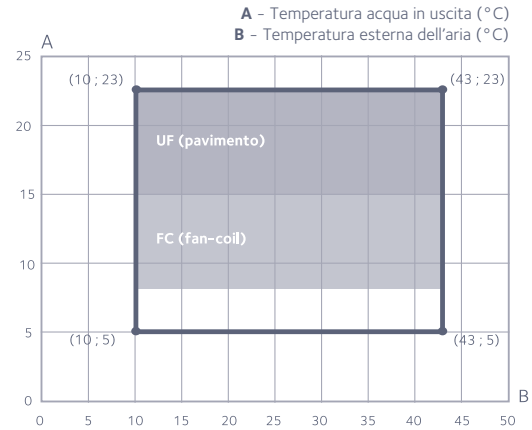
NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT M LINK R32

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT		35 M EXT	50 M EXT	80 M EXT	80 M-T EXT	120 M EXT	120 M-T EXT	150 M EXT	150 M-T EXT
RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	20/60							
T aria min/max	°C	-20/35							
T aria +7°C, T acqua 35/30°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,68/3,50/6,35	1,68/5,00/7,57	2,74/8,00/11,74	2,74/8,00/11,74	4,08/12,00/14,37	4,08/12,00/14,37	4,08/15,00/17,65	4,08/15,00/17,65
Potenza assorbita nom	kW	0,69	1,00	1,67	1,67	2,45	2,45	3,19	3,19
COP nom		5,10	5,00	4,80	4,80	4,90	4,90	4,70	4,70
T aria -7°C, T acqua 35/30°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,04/3,51/4,52	1,04/5,00/5,20	1,79/7,41/8,45	1,79/7,41/8,45	2,99/9,51/11,47	2,99/9,51/11,47	2,99/11,00/13,79	2,99/11,00/13,79
Potenza assorbita nom	kW	1,13	1,72	2,47	2,47	2,97	2,97	3,55	3,55
COP nom		3,1	2,90	3,00	3,00	3,20	3,20	3,10	3,10
T aria +7°C, T acqua 45/40°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,60/3,00/6,04	1,60/4,05/7,19	2,61/6,00/11,50	2,61/6,00/11,50	4,02/8,20/13,65	4,02/8,20/13,65	3,88/9,90/16,77	3,88/9,90/16,77
Potenza assorbita nom	kW	0,8	1,11	1,62	1,62	2,00	2,00	2,48	2,48
COP nom		3,74	3,65	3,70	3,70	4,10	4,10	4,00	4,00
RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)									
T mandata min/max	°C	5/23							
T aria min/max	°C	10/43							
T aria 35°C, T acqua 7/12°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,65/3,50/3,81	1,67/5,00/5,40	2,65/7,00/8,50	2,65/7,00/8,50	3,70/9,05/10,30	3,70/9,05/10,30	3,70/11,00/11,88	3,70/11,00/11,88
Potenza assorbita nom	kW	1,03	1,75	2,26	2,26	2,87	2,87	3,75	3,75
EER nom		3,40	2,85	3,10	3,10	3,15	3,15	2,93	2,93
T aria 35°C, T acqua 18/23°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	2,39/4,08/6,59	2,38/4,63/8,56	3,45/7,00/12,65	3,45/7,00/12,65	4,78/10,74/13,30	4,78/10,74/13,30	4,78/12,50/17,20	4,78/12,50/17,20
Potenza assorbita nom	kW	0,77	1,02	1,49	1,49	2,11	2,11	2,66	2,66
EER nom		5,29	4,56	4,70	4,70	5,08	5,08	4,70	4,70
DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)									
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	53	55	57	57	58	58	58	58
Energia assorbita annua	kWh/anno	2790	3360	4405	4405	5335	5335	6217	6217
Rendimento stagionale	%	134	136	140	140	143	143	151	151
UNITÀ ESTERNA ARIANEXT									
Peso	kg	66	66	91	104	124	131	124	131
Tipo refrigerante		R32							
Carica refrigerante	g	1000	1000	1400	1400	2100	2100	2100	2100
GWP		675							
CO_2 equivalenti	t	0,68	0,68	0,95	0,95	1,42	1,42	1,42	1,42
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	1"M							
Tensione/fasi/frequenza	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	400-3-50
Potenza massima assorbita	kW	2,54	3,06	4,53	4,98	5,15	5,00	6,18	6,18
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY							
Grado di protezione elettrica		IP24							
Minimo contenuto d'acqua nel primario dell'impianto		17,50	25,00	40,00	40,00	60,00	60,00	75,00	75,00
Codice		3630234	3630235	3630236	3630237	3630238	3630239	3630240	3630241

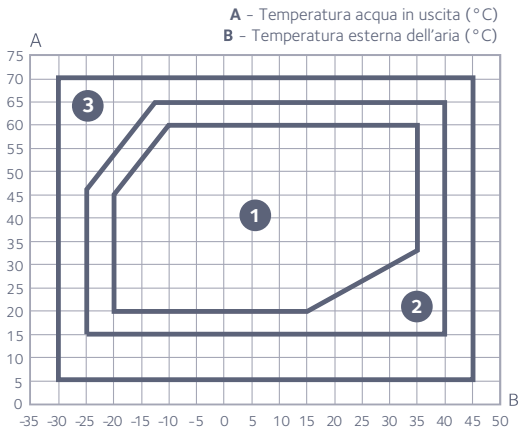
Dati tecnici secondo norma EN 14511

Limiti di funzionamento in raffrescamento*



**Possibilità di compensazione relativa alla temperatura di mandata fino a -10°C rispetto alle aree grigie del grafico, con limite inferiore assoluto di 5°C.*

Limiti di funzionamento in riscaldamento



1 Funzionamento senza restrizioni
2 Funzionamento unità esterna con possibili riduzioni di capacità
3 Funzionamento con resistenza elettrica di back-up necessaria

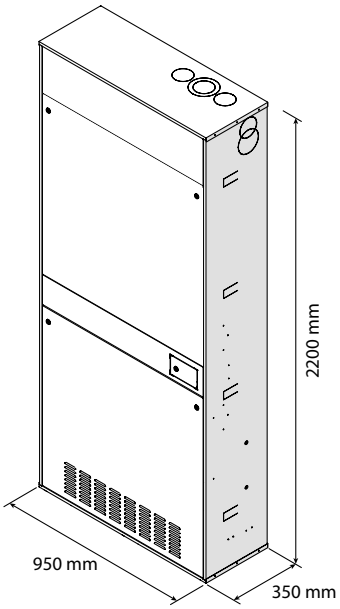
CASSONE IN LAMIERA

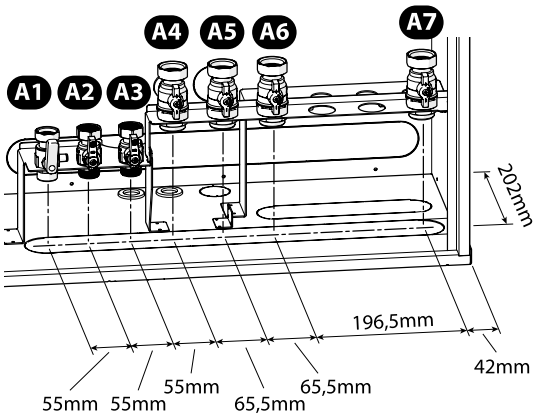
MODULO INCASSO R32

Unità da incasso in lamiera elettrozincata. L'unità interna è composta da bollitore monoserpentino con superficie di scambio maggiorata da 150 l, vaso di espansione impianto e sanitario da 8 l, resistenze inegrative 2+2 kW è in grado di gestire una zona caldo/freddo monoemettitore di serie. Componenti per doppia zona e per doppio emettitore disponibili come accessorio. Kit rubinetti disponibili come accessorio per predisposizione impianto.

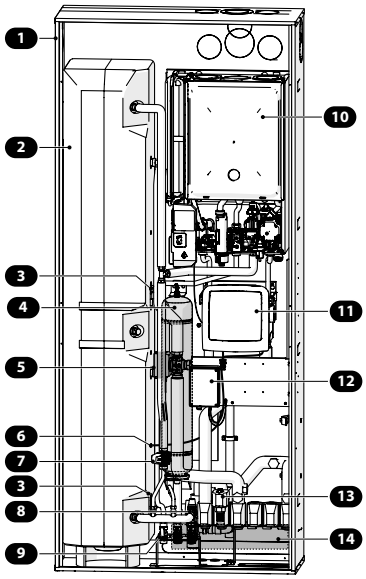
Da ordinare separatamente







A1 Ingresso gas ø 3/4
A2 Mandata acqua calda sanitario ø 3/4
A3 Ingresso acqua calda sanitario ø 3/4
A4 Mandata dalla Pompa di calore ø 1
A5 Ritorno alla pompa di calore ø 1
A6 Mandata impianto ø 1
A7 Ritorno impianto ø 1



1 Cassone
2 Bollitore
3 Anodo
4 Vaso espansione sanitario
5 Valvola deviatrice a 3 vie
6 Pozzetto sonda bollitore
7 Valvola miscelatrice
8 Gruppo idraulico di sicurezza
9 Rubinetto gas
10 Caldaia
11 Modulo ibrido
12 Scatola alimentazione elettrica
13 Rubinetto svuotamento impianto
14 Connessioni idrauliche

BOLLITORE INCASSO

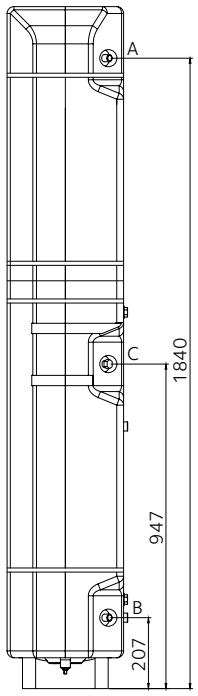
Bollitore monoserpentino con superficie di scambio maggiorata da 150 l, per la produzione dell'acqua sanitaria.
Vendibile esclusivamente nei pacchetti FLEX IN.

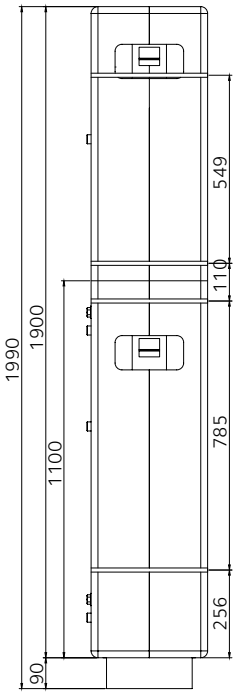


CARATTERISTICHE TECNICHE

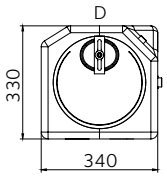
		BOLLITORE INCASSO
Capacità	l	150
Superficie di scambio serpentino	m^2	1,4
Pressione massima di esercizio	bar	7
Dispersioni termiche	W	86
Temperatura massima	°C	65
Massa a vuoto	kg	30

DIMENSIONI





A. Mandata bollitore
B. Ingresso acqua fredda
C. Attacco ricircolo sanitario
D. Scarico







	MODELLO	MIRA ADVANCE HYBRID S LINK R32											
		ABBINAMENTI CON CALDAIA 25				ABBINAMENTI CON CALDAIA 30				ABBINAMENTI CON CALDAIA 35			
		25/35	25/50	25/80	25/80T	30/35	30/50	30/80	30/80T	35/35	35/50	35/80	35/80T
	CODICE	3314184	3314190	3314198	3314206	3314185	3314191	3314199	3314207	3314186	3314192	3314200	3314208
	SERVIZI	ACS con caldaia											
	CONNETTIVITÀ	di serie											
	TERMOREGOLAZIONE INCLUSA	Expert HD Link e sonda esterna											
	POTENZA TERMICA NOMINALE CALDAIA (kW)	22				28				31			
	POTENZA TERMICA MAX POMPA DI CALORE* (kW)	6,4	7,6	11,7	11,7	6,4	7,6	11,7	11,7	6,4	7,6	11,7	11,7
	POTENZA RAFFRESCAMENTO MAX POMPA DI CALORE** (kW)	6,6	8,6	12,7	12,7	6,6	8,6	12,7	12,7	6,6	8,6	12,7	12,7
	POTENZA ELETTRICA MAX ASSORBITA PDC	2,5	3,1	4,5	5,9	2,5	3,1	4,5	5,9	2,5	3,1	4,5	5,9
	PORTATA ACS Δ 25°C (l/min)	15,4				7,1				19,8			
	ALIMENTAZIONE (V-ph-Hz)	230-1-50			400-3-50	230-1-50			400-3-50	230-1-50			400-3-50
	DEROGA SCARICO A PARETE	✓											
	RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA 50%***	✓											
	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA (65 E 110%)***	✓											
	CONTO TERMICO***	✓											
CLASSE ENERGETICA	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO 35/55°C	A+++ / A++											
CLASSE ENERGETICA	CLASSE ENERGETICA SANITARIO	A											
CLASSE ENERGETICA	PROFILO DI PRELIEVO	XL				XL				XXL			
	N° PAGINA	**118**											

* Taria 7°C Tacqua 35/30°C. Per i dati completi fare riferimento alle pagine prodotto
** Taria 35°C, Tacqua 18/23°C. Per i dati completi fare riferimento alle pagine prodotto
***Per conoscere le modalità e le tipologie di incentivi statali fare riferimento alle disposizioni ufficiali di legge e dell'Agenzia delle Entrate che disciplinano la materia delle detrazioni fiscali, per ristrutturazione edilizia (50%) e riqualificazione energetica (65% e 110%), e a quelle del GSE per il Conto Termico, oppure contattare il **Servizio Clienti Chaffoteaux al numero 0732 633 529**

SISTEMI IBRIDI SPLIT CON CALDAIA



MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S LINK R32									
ABBINAMENTI CON CALDAIA 12		ABBINAMENTI CON CALDAIA 25				ABBINAMENTI CON CALDAIA 35			
12/35	12/50	25/35	25/50	25/80	25/80T	35/35	35/50	35/80	35/80T
3314181	3314187	3314182	3314188	3314196	3314204	3314183	3314189	3314197	3314205
ACS con bollitore (optional)									
di serie									
Expert HD Link e sonda esterna									
12		22				31			
6,4	7,6	6,4	7,6	11,7	11,7	6,4	7,6	11,7	11,7
6,6	8,6	6,6	8,6	12,7	12,7	6,6	8,6	12,7	12,7
2,5	3,1	2,5	3,1	4,5	5,0	2,5	3,1	4,5	5,0
ACS tramite bollitore optional									
230-1-50		230-1-50			400-3-50	230-1-50			400-3-50
✓									
✓									
✓	-	✓							
✓	-	✓							
A+++ / A++									
A+									
-									
122									

ChaffoLink

La presenza del logo CHAFFOLINK indica che i prodotti in questione sono **compatibili con il nostro nuovo sistema di regolazione collegato che consente il controllo a distanza degli impianti di produzione di acqua calda e di riscaldamento**.

Chaffoteaux

SISTEMA IBRIDO COMPATTO COMBI

MIRA ADVANCE HYBRID S LINK R32

Mira Advance Hybrid S Link R32 è un sistema ibrido composto da un pompa di calore split integrata con caldaia a condensazione per il riscaldamento, raffrescamento e la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Completamente gestibile tramite smartphone grazie all'app ChaffoLink.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A+++ RISCALDAMENTO
A XXL ACQUA CALDA SANITARIA

> RISPARMIO ENERGETICO

- Possibilità di gestione secondo criteri di massima ecologia o massimo risparmio economico
- Fabbisogno energetico coperto prioritariamente dalla pompa di calore con rendimenti energetici oltre il 300%
- Funzione fotovoltaico

> ALTA EFFICIENZA

- Caldaia a condensazione Mira ADVANCE con scambiatore SpinTech in acciaio inox
- Eburning System, controllo della combustione elettronico
- Pompa di calore ad altissima efficienza anche in climi rigidi
- Possibilità di funzionamento in contemporanea dei due generatori

> CONNETTIVITÀ SMART

- Connettività ChaffoLink di serie.
- Gestore di sistema Expert HD di serie, integrabile a bordo prodotto
- Compatibile con Amazon Alexa e Google Assistant

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Modulo interno della pompa di calore e modulo ibrido in un'unica unità
- Filtro magnetico integrato di serie
- Deroga per lo scarico a parete

DATI TECNICI

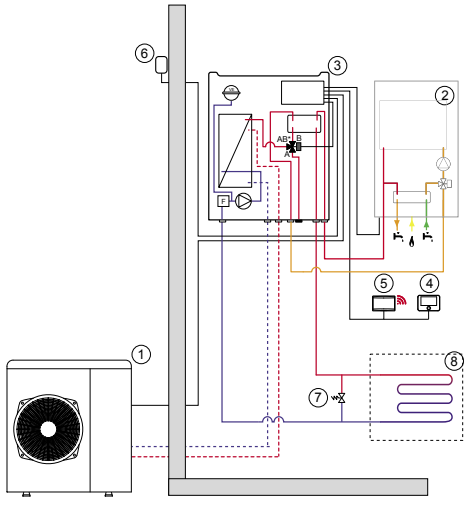
ABBINAMENTO CON CALDAIA 25		25/35	25/50	25/80	25/80T
PERFORMANCE CALDAIA					
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	22,0/2,5			
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	97,7			
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	26/2,5	26/2,5	26/2,5	26/2,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	15,4			
PERFORMANCE POMPA DI CALORE**					
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	8,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,8
Potenza utile a pieno regime (Pn***) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	8,7
COP a Pn***(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,6
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6	7,0	7,0
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6	4,7	4,7

ABBINAMENTO CON CALDAIA 30		30/35	30/50	30/80	30/80T
PERFORMANCE CALDAIA					
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	28,0/3,0	28,0/3,0	28,0/3,0	28,0/3,0
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	98,4			
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	33,3/3,3			
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	17,2			
PERFORMANCE POMPA DI CALORE**					
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	8,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,8
Potenza utile a pieno regime (Pn***) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	8,7
COP a Pn***(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,6
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6	7,0	7,0
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6	4,7	4,7

ABBINAMENTO CON CALDAIA 35		35/35	35/50	35/80	35/80T
PERFORMANCE CALDAIA					
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	31,0/3,5			
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	97,7			
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	34,5/3,5	34,5/3,5	34,5/3,5	34,5/3,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	19,8			
PERFORMANCE POMPA DI CALORE**					
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	8,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,8
Potenza utile a pieno regime (Pn***) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	8,7
COP a Pn***(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,6
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6	7,0	7,0
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6	4,7	4,7

*Sistemi ibridi Factory Made che NON accedono agli incentivi statali
**Dati secondo UNI EN 14511
***Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65%, Superbonus 110%, Conto Termico)

SCHEMA DI IMPIANTO



Legenda:

1. Unità esterna
2. Caldaia mista
3. Modulo ibrido
4. Controllo remoto Sensys HD
5. Dispositivo connettività Light Gateway
6. Sonda esterna
7. Valvola by-pass differenziale
8. Zona riscaldamento

MIRA ADVANCE HYBRID S LINK R32

MODELLI DISPONIBILI

ABBINAMENTO CON CALDAIA 25	25/35	25/50	25/80	25/80T
Codice MIRA ADVANCE HYBRID S LINK R32	**3314184**	**3314190**	**3314198**	**3314206**
Codice caldaia MIRA ADVANCE	3310615	3310615	3310615	3310615
Codice unità esterna ARIANEXT	3630234	3630235	3630236	3630237
Codice MODULO IBRIDO	3301836	3301836	3301838	3301838
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++			
Classe energetica sanitario	A			
Profilo di prelievo	XL			

ABBINAMENTO CON CALDAIA 30	30/35	30/50	30/80	30/80T
Codice MIRA ADVANCE HYBRID S LINK R32	**3314185**	**3314191**	**3314199**	**3314207**
Codice caldaia MIRA ADVANCE	3310616	3310616	3310616	3310616
Codice unità esterna ARIANEXT	3630234	3630235	3630236	3630237
Codice MODULO IBRIDO	3301836	3301836	3301838	3301838
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++			
Classe energetica sanitario	A			
Profilo di prelievo	XL			

ABBINAMENTO CON CALDAIA 35	35/35	35/50	35/80	35/80T
Codice MIRA ADVANCE HYBRID S LINK R32	**3314186**	**3314192**	**3314200**	**3314208**
Codice caldaia MIRA ADVANCE	3310617	3310617	3310617	3310617
Codice unità esterna ARIANEXT	3630234	3630235	3630236	3630237
Codice MODULO IBRIDO	3301836	3301836	3301838	3301838
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++			
Classe energetica sanitario	A			
Profilo di prelievo	XXL			



SISTEMA IBRIDO SYSTEM

MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S LINK R32

Mira Advance Hybrid Plus S Link R32 è un sistema ibrido compatto composto da un pompa di calore split con gas ecologico R32, integrata con caldaia a condensazione per il riscaldamento e raffrescamento. L'integrazione sull'acqua sanitaria può essere fatta abbinando il sistema ibrido ad un bollitore (optional). Completamente gestibile tramite smartphone grazie all'app ChaffoLink.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A+++ RISCALDAMENTO

> RISPARMIO ENERGETICO

- Possibilità di gestione secondo criteri di massima ecologia o massimo risparmio economico
- Fabbisogno energetico coperto prioritariamente dalla pompa di calore con rendimenti energetici oltre il 300%
- Funzione fotovoltaico

> ALTA EFFICIENZA

- Caldaia a condensazione Mira ADVANCE SYSTEM con scambiatore SpinTech in acciaio inox
- Eburning system, controllo della combustione elettronico
- Pompa di calore ad altissima efficienza anche in climi rigidi
- Possibilità di funzionamento in contemporanea dei due generatori

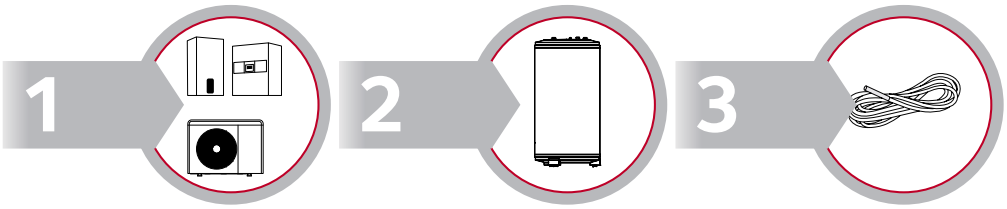
> CONNETTIVITÀ SMART

- Connettività ChaffoLink di serie
- Gestore di sistema Expert HD di serie, integrabile a bordo prodotto
- Compatibile con Amazon Alexa e Google Assistant

> SEMPLICITÀ INSTALLATIVA

- Modulo interno della pompa di calore e modulo ibrido in un'unica unità
- Valvola a 3 vie per abbinamento con bollitore sanitario inclusa di serie (da installare esternamente)
- Filtro magnetico integrato di serie
- Deroga per lo scarico a parete

Guida alla scelta per **abbinamenti con bollitore sanitario**



Scegli il sistema ibrido PLUS

Scegli il bollitore sanitario

Ordina la sonda bollitore
cod. 3318962

DATI TECNICI

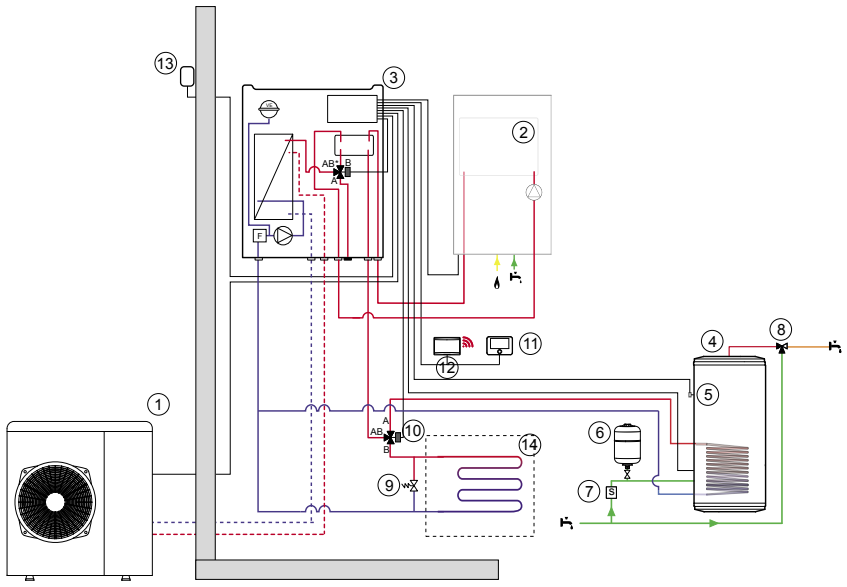
ABBINAMENTO CON CALDAIA 12		12/35	12/50*
PERFORMANCE CALDAIA			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	12,0/2,5	
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	98,2	
PERFORMANCE POMPA DI CALORE**			
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0
Potenza utile a pieno regime (Pn***) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7
COP a Pn***(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6

ABBINAMENTO CON CALDAIA 25		25/35	25/50	25/80	25/80T
PERFORMANCE CALDAIA					
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	22,0/2,5			
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	97,7			
PERFORMANCE POMPA DI CALORE**					
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	8,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,8
Potenza utile a pieno regime (Pn***) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	8,7
COP a Pn***(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,6
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6	7,0	7,0
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6	4,7	4,7

ABBINAMENTO CON CALDAIA 35		35/35	35/50	35/80	35/80T
PERFORMANCE CALDAIA					
Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	31,0/3,5			
Rendimento alla portata termica nominale (80-60°C) PCI	%	97,7			
PERFORMANCE POMPA DI CALORE**					
Potenza nominale in riscaldamento (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	3,5	5,0	8,0	8,0
COP nom (Ta +7°C; Tw 35°C)		5,1	5,0	4,8	4,8
Potenza utile a pieno regime (Pn***) (Ta +7°C; Tw 35°C)	kW	5,9	6,7	8,7	8,7
COP a Pn***(Ta +7°C; Tw 35°C)		4,6	4,5	4,6	4,6
Potenza nominale in raffrescamento (Ta +35°C; Tw 18 °C)	kW	4,1	4,6	7,0	7,0
EER nom (Ta +35°C; Tw 18 °C)		5,3	4,6	4,7	4,7

*Sistemi ibridi Factory Made che NON accedono agli incentivi statali
**Dati secondo UNI EN 14511
***Dati richiesti per domanda di accesso agli incentivi fiscali (Ecobonus 65%, Superbonus 110%, Conto Termico)
Performance con bollitore sanitario pag 356 (optional)

SCHEMA DI IMPIANTO



Legenda:

1. Unità esterna
2. Caldaia solo riscaldamento
3. Modulo ibrido
4. Bollitore
5. Sonda bollitore
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Valvola miscelatrice per acs
9. Valvola by-pass differenziale
10. Valvola deviatrice per acs
11. Controllo remoto Expert HD
12. Dispositivo connettività Light Gateway
13. Sonda esterna
14. Zona riscaldamento

MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S LINK R32

MODELLI DISPONIBILI

IN ESAURIMENTO

ABBINAMENTO CON CALDAIA 12	12/35	12/50
Codice MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S LINK R32	**3314181**	**3314187**
Codice caldaia MIRA ADVANCE SYSTEM	3310618	3310618
Codice unità esterna ARIANEXT	3630234	3630235
Codice MODULO IBRIDO	3301836	3301836
Codice VALVOLA A TRE VIE	3078156	3078156
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++	

ABBINAMENTO CON CALDAIA 25	25/35	25/50	25/80	25/80T
Codice MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S LINK R32	**3314182**	**3314188**	**3314196**	**3314204**
Codice caldaia MIRA ADVANCE SYSTEM	3310619	3310619	3310619	3310619
Codice unità esterna ARIANEXT	3630234	3630235	3630236	3630237
Codice MODULO IBRIDO	3301836	3301836	3302238	3302238
Codice VALVOLA A TRE VIE	3078156	3078156	3078156	3078156
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++			

ABBINAMENTO CON CALDAIA 35	35/35	35/50	35/80	35/80T
Codice MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S LINK R32	**3314183**	**3314189**	**3314197**	**3314205**
Codice caldaia MIRA ADVANCE SYSTEM	3310620	3310620	3310620	3310620
Codice unità esterna ARIANEXT	3630234	3630235	3630236	3630237
Codice MODULO IBRIDO	3301836	3301836	3302238	3302238
Codice VALVOLA A TRE VIE	3078156	3078156	3078156	3078156
Classe energetica in riscaldamento 35/55 °C	A+++ / A++			



UNITÀ INTERNA

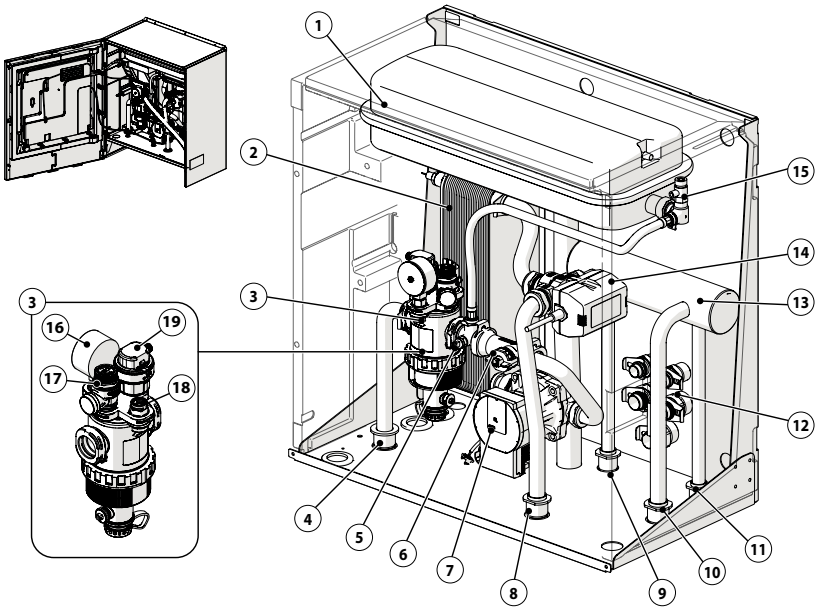
ARIANEXT HYBRID WH SPLIT

Scheda elettronica di controllo Energy Manager 2.0 integrata. Ingresso segnale per accoppiamento con fotovoltaico (PV). Design Made in Italy ottimizzato e poco invasivo. Tecnologia EBUS[2] per mettere in comunicazione tutti i componenti del sistema ibrido. Rivestimento altamente isolante, filtro magnetico e vaso di espansione 12 l integrati di serie. Interfaccia Expert HD di serie integrabile a bordo macchina.



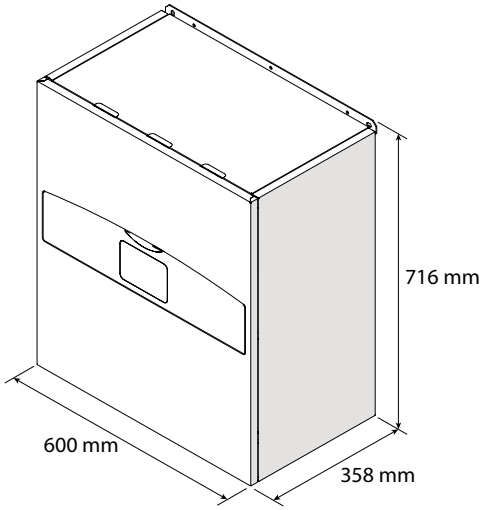
MODULO IBRIDO

1. Vaso di espansione
2. Scambiatore a piastre
3. Filtro magnetico multi-funzione
4 Ritorno impianto
5. Sonda di temperatura ad immersione (ritorno)
6. Flussimetro
7. Circolatore
8. Mandata impianto raffrescamento
9. Mandata caldaia
10. Mandata impianto riscaldamento
11. Ritorno caldaia
12. Raccordi rapidi per connessioni tubi acqua
13. Collettore idraulico
14. Valvola deviatrice (Riscaldamento Raffrescamento)
15. Sfiato manuale
16. Manometro
17. Valvola di sicurezza
18. Trasduttore di pressione
19. Sfiato automatico aria (filtro)



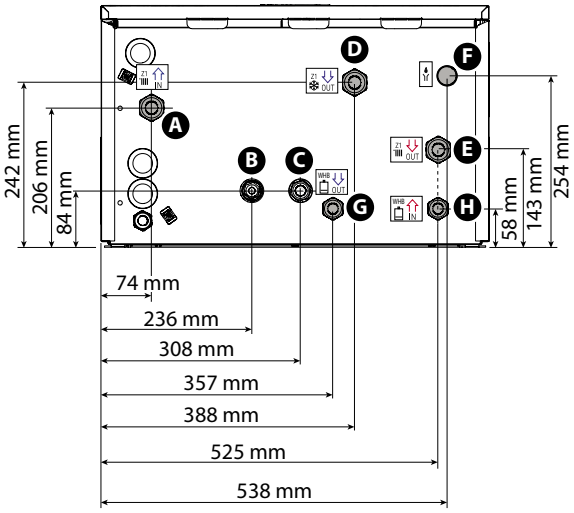
DIMENSIONI E ATTACCHI

DIMENSIONI E PESI



Peso 7 kg

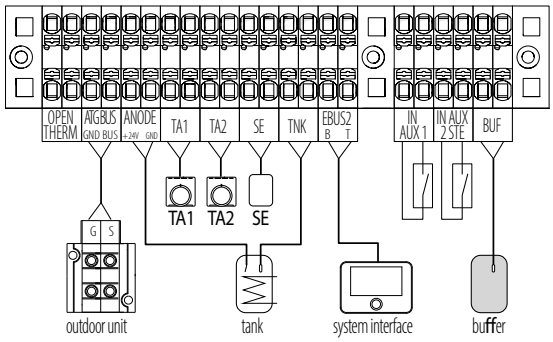
ATTACCHI IDRAULICI E GAS



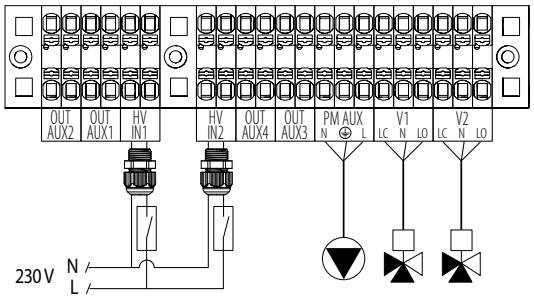
A Mandata dall'unità esterna G 1" M
B Ritorno al generatore ausiliario G ¾" M
C Mandata al generatore ausiliario G ¾" M
D Mandata riscaldamento G 1" M
E Rubinetto di scarico collettore
F Passacavo connessioni bassa tensione
G Passacavo connessioni alta tensione

DETTAGLIO SCHEDA

MORSETTIERA SEGNALE



MORSETTIERA 230V



ANODE - Connessione all'anodo di protezione del serbatoio. Rispettare la polarizzazione elettrica.
TA1 - Connessione termostato d'ambiente a contatto, zona 1. (Ponticellato di default).
TA2 - Connessione termostato d'ambiente a contatto, zona 2.
SE - Connessione sonda di temperatura esterna.
TNK - Connessione della sonda bollitore.
EBUS 2 - Collegamento BUS per l'interfaccia di sistema.
IN-AUX 1 - Collegamento ingresso ausiliario 1 (contatto libero). Selezionare la modalità di funzionamento tramite il parametro 1.1.3.
IN-AUX 2 STE - Collegamento ingresso ausiliario 2 (contatto libero). Collegamento termostato di sicurezza alla scheda EM. Selezionare la modalità di funzionamento tramite il parametro 1.1.4. Di default è impostato a termostato di sicurezza a pavimento ed è ponticellato.
BUF - Connessione al sensore Buffer.
OPEN THERM - Connessione a termostato Open - Therm.
ATGBUS . ollegamento tra unità interna e esterna.

OUT-AUX 1 / 2 / 3 / 4 - Uscita ausiliaria, contatto a potenziale libero. Selezionare la modalità operativa tramite i parametri 1.2.0/ 1.2.1 / 1.2.2 / 1.3.3.
HV IN 1 - Ingresso a 230V. Selezionare la modalità operativa tramite il parametro 1.1.0.
HV IN 2 - Ingresso a 230V. Selezionare la modalità operativa tramite il parametro 1.1.1.
PM AUX - Connessione pompa ausiliaria.
V1 - Connessione valvola deviatrice per il circuito sanitario.
V2 - Connessione valvola deviatrice per il circuito dedicato al raffrescamento.

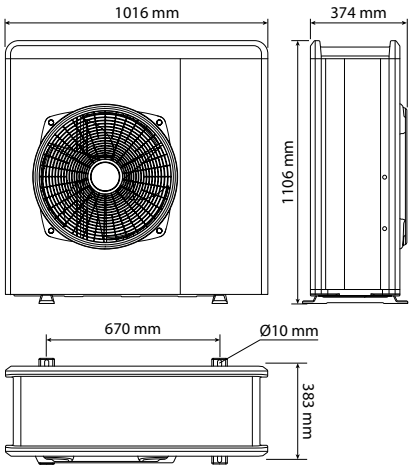
UNITÀ ESTERNA

ARIANEXT S EXT R32

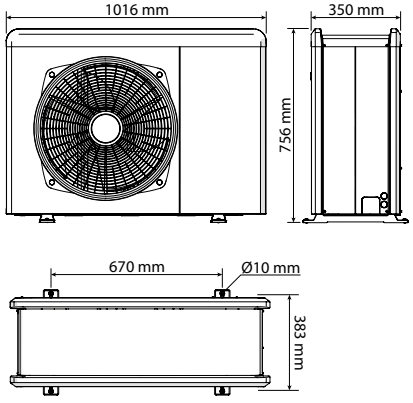
L'unità esterna Arianext S Ext R32 è dotata di motore brushless per la massima silenziosità di lavoro e di compressore twin rotary che assicura un funzionamento silenzioso ed efficiente anche ai carichi parziali ed in climi rigidi. Controllo Inverter per adattare in ogni istante la potenza erogata a quella richiesta dall'impianto, minimizzando i cicli on/off.



DIMENSIONI

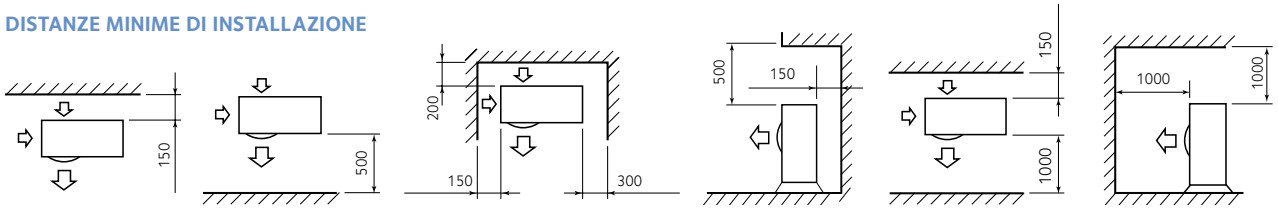


ARIANEXT 80-80-T S EXT R32



ARIANEXT 35-50 S EXT R32

DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE



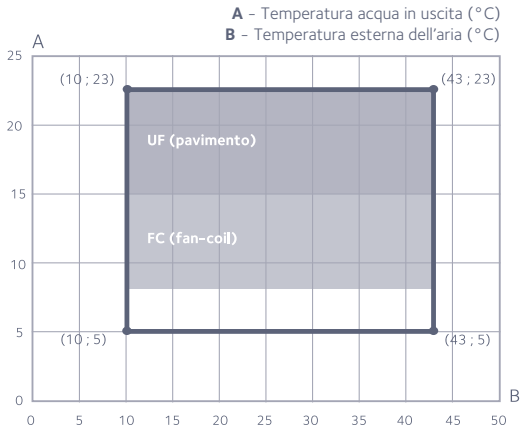
NOTA: Vendibile esclusivamente all'interno di uno dei pacchetti ARIANEXT S LINK R32

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIANEXT		35 S EXT	50 S EXT	80 S EXT	80 S-T EXT
RISCALDAMENTO (performance in pompa di calore)					
T mandata min/max	°C	20/60			
T aria min/max	°C	-20/35			
T aria +7°C, T acqua 35/30°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,68/3,50/6,35	1,68/5,00/7,57	2,74/8,00/11,74	2,74/8,00/11,74
Potenza assorbita nom	kW	0,69	1,00	1,67	1,67
COP nom		5,10	5,00	4,80	4,80
T aria -7°C, T acqua 35/30°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,04/3,51/4,52	1,04/5,00/5,20	1,79/7,41/8,45	1,79/7,41/8,45
Potenza assorbita nom	kW	1,13	1,72	2,47	2,47
COP nom		3,1	2,90	3,00	3,00
T aria +7°C, T acqua 45/40°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,60/3,00/6,04	1,60/4,05/7,19	2,61/6,00/11,15	2,61/6,00/11,15
Potenza assorbita nom	kW	0,8	1,11	1,62	1,62
COP nom		3,74	3,65	3,70	3,70
RAFFRESCAMENTO (performance in pompa di calore)					
T mandata min/max	°C	5/23			
T aria min/max	°C	10/43			
T aria 35°C, T acqua 7/12°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	1,65/3,50/3,80	1,67/5,00/5,40	2,65/7,00/8,50	2,65/7,00/8,50
Potenza assorbita nom	kW	1,03	1,75	2,26	2,26
EER nom		3,40	2,85	3,10	3,10
T aria 35°C, T acqua 18/23°C		Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max	Min / Nom / Max
Potenza termica	kW	2,39/4,08/6,59	2,38/4,63/8,56	3,45/7,00/12,65	3,45/7,00/12,65
Potenza assorbita nom	kW	0,77	1,02	1,49	1,49
EER nom		5,29	4,56	4,70	4,70
DATI ErP (clima medio, bassa temperatura di mandata)					
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	53	55	57	57
Energia assorbita annua	kWh/anno	2790	3360	4405	4405
Rendimento stagionale	%	134	136	140	140
UNITÀ ESTERNA ARIANEXT					
Peso	kg	66	66	91	104
Tipo refrigerante		R32			
Carica refrigerante	g	1000	1000	1400	1400
GWP		675			
CO_2 equivalenti	t	0,68	0,68	0,95	0,95
Connessione tubi ingresso - uscita	Pollici	1"M			
Tensione/fasi/frequenza	v/ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50
Potenza massima assorbita	kW	2,54	3,06	4,53	4,98
Tipo compressore		DC TWIN-ROTARY			
Grado di protezione elettrica		IP24			
Minimo contenuto d'acqua nel primario dell'impianto		17,50	25,00	40,00	40,00
Codice		3630242	3630243	3630244	3630245

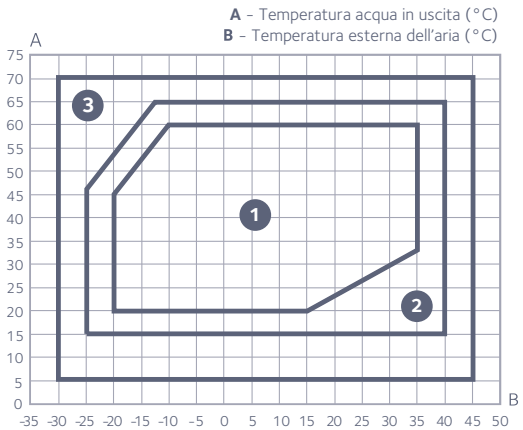
Dati tecnici secondo norma EN 14511

Limiti di funzionamento in raffrescamento*



**Possibilità di compensazione relativa alla temperatura di mandata fino a -10°C rispetto alle aree grigie del grafico, con limite inferiore assoluto di 5°C.*

Limiti di funzionamento in riscaldamento

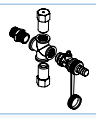
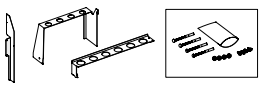


1 Funzionamento senza restrizioni
2 Funzionamento unità esterna con possibili riduzioni di capacità
3 Funzionamento con resistenza elettrica di back-up necessaria

BOLLITORI E PUFFER PER SISTEMI IBRIDI

		CODICE
	**CD1 HHP** Bollitore monoserpentino ad elevata superficie di scambio termico per pompe di calore. Anodo attivo e in magnesio di serie. Dotato di ricircolo e flangia di ispezione. Resistenza elettrica e sonda disponibile come accessorio.	200 HHP 3060704 300 HHP 3060705 450 HHP 3060706
	**CKZ HH** Accumulo inerziale installabile sotto l'unità esterna, adatto alle applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento. Vaso d'espansione optional coibentato da 10 l installabile all'interno.Resistenza optional da 2kW per integrazione al riscaldamento. SOLO PER MODELLI MONOBLOCCO	CKZ 30 HH 3060531 CKZ 50 HH 3060532
	**CKZ H** Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi installabile a muro (kit incluso) o a pavimento.	CKZ 25 H 3060712 CKZ 50 H 3060713
	**CKZ 80 - 100 H** Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo con pompe di calore.	80 H 3060863 100 H 3060864
	**CD1 300/100 H** Bollitore monoserpentino 300 l con Puffer 2/4 attacchi da 100 l integrato.	3060703
	**CD2 HHP** Bollitore doppio serpentino. Anodo attivo e in magnesio di serie. Serpentino superiori di grandi dimensioni e serpentino addizionale inferiore. Dotato di ricircolo e flangia di ispezione. Resistenza elettrica e sonda disponibile come accessorio.	300 HHP 3060707 450 HHP 3060862

ACCESSORI
SISTEMI IBRIDI MONOBLOCCO

ACCESSORI UNITÀ ESTERNA		CODICE
	**TUBI FLESSIBILI 1M - M** Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 1 metro, connessioni 1" femmina.	3078151
	**TUBI FLESSIBILI 3M - M** Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 3 metri,connessioni 1" femmina.	3078152
	**TUBI FLESSIBILI 10M - M** Tubi flessibili isolati per la connessione tra unità interna ed unità esterna. Un tubo semplice e un tubo dotato di cavo per la connessione bus. Lunghezza 10 metri, connessioni 1" femmina.	3078153
RACCOMANDATO 	**KIT EXOGEL** Kit di protezione antigelo che interviene in protezione dell'unità esterna nel caso di impianto con energia elettrica assente.	3319687
ACCESSORI MODULO IBRIDO		**CODICE**
CONSIGLIATO 	**CONNESSIONI IDRAULICHE HYBRID** Contiene: tubi e rubinetti mandata riscaldamento, tubi e rubinetti mandata e ingresso sanitario, raccordo gas, tubi e rubinetti ritorno unità esterna, rubinetto caricamento impianto	3319225
CONSIGLIATO 	**CONNESSIONI IDRAULICHE UNIVERSAL** Contiene: tubi e rubinetti mandata riscaldamento, tubi e rubinetti ritorno unità esterna	3319226
	**CONTROTELAIO MODULO IBRIDO** Contiene: controtelaio per distanziare modulo ibrido dalla parete per agevolare il passaggio dei tubi sul retro	3319228
CONSIGLIATO 	**CARTER COPRIRACCORDI 12-24 kW** Di serie nei pacchetti ibridi con caldaia, rende perfetta l'integrazione tra caldaia e modulo ibrido. Compatibile anche per installazione singola caldaia a condensazione serie ADVANCE.	3319198
	CARTER COPRIRACCORDI 30-35 kW Di serie nei pacchetti ibridi con caldaia, rende perfetta l'integrazione tra caldaia e modulo ibrido. Compatibile anche per installazione singola caldaia a condensazione serie ADVANCE.	3319199
ACCESSORI INCASSO		**CODICE**
RACCOMANDATO 	**UNITÀ DA INCASSO IN LAMIERA R32**	3319705
	**KIT ADATTAMENTO CASING BUILT-IN** Accessorio dedicato alle pompe di calore e sistemi ibridi R32 per installazione con la vecchia versione dell'unità da incasso (cod 3319391)	3319702
	KIT FRONTALE PRETRANCIATO PER SCARICO FRONTALE	3318480
	KIT COOLING INCASSO MONO O DOPPIO EMETT - R32	3319690
	BUILT IN-KIT MULTIZONA (2 ZONE HEA)-R32	3319689
RACCOMANDATO	**KIT RUBINETTI IBRIDO INCASSO R32 (1 ZONA)** RACCOMANDATO PER IMPIANTI 1 ZONA	3319699
RACCOMANDATO	**KIT RUBINETTI IBRIDO INCASSO R32 (2 ZONE)** RACCOMANDATO PER IMPIANTI 2 ZONE	3319700

ACCESSORI
SISTEMI IBRIDI SPLIT

ACCESSORI UNITÀ ESTERNA		CODICE
	KIT TUBI GAS 5 m Tubi isolati per connessione tra unità interna ed unità esterna. Diametro 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Rame di alta qualità per impianti con gas refrigerante. Isolamento termico in polietilene (spessore 8-10 mm), rivestito da una pellicola protettiva agli UV. Temperature: -40°C-120°C. Lunghezza 5 m	3078098
	KIT TUBI GAS 10 m Tubi isolati per connessione tra unità interna ed unità esterna. Diametro 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Rame di alta qualità per impianti con gas refrigerante. Isolamento termico in polietilene (spessore 8-10 mm), rivestito da una pellicola protettiva agli UV. Temperature: -40°C-120°C. Lunghezza 10 m	3318925
	KIT TUBI GAS 20 m Tubi isolati per connessione tra unità interna ed unità esterna. Diametro 3/8 - 5/8 (9,52-15,88 mm). Rame di alta qualità per impianti con gas refrigerante. Isolamento termico in polietilene (spessore 8-10 mm), rivestito da una pellicola protettiva agli UV. Temperature: -40°C-120°C. Lunghezza 20 m	3078156

ACCESSORI
SISTEMI IBRIDI IN COMUNE

ACCESSORI UNITÀ ESTERNA		CODICE
	**STAFFE PER MONTAGGIO A PARETE**	3078101
	**ANTIVIBRANTI PER MONTAGGIO A PARETE (4 PEZZI)**	3078102
	**PIEDINI ANTIVIBRANTI A TERRA (2 PEZZI)**	3078097
	**RESISTENZA ANTIGELO UNITÀ EXT** Resistenza adesiva da applicare sul fondo dell'unità esterna per prevenire la formazione di ghiaccio. Compatibile con unità monofase e trifase. Assorbimento 100 W	3319087
CONSIGLIATO 	**VASCHETTA RACCOGLICONDENSA** Si installa sotto l'unità esterna per raccogliere la condensa e convogliarla verso un unico scarico	3024383
CONSIGLIATO 	**KIT VALVOLE E FILTRO** Composto da tre rubinetti a sfera e un filtro ad Y	3083059

ACCESSORI
SISTEMI IBRIDI IN COMUNE

ACCESSORI IMPIANTO & COOLING		CODICE
	**MGM 2 ZONE CALDO/FREDDO** Contiene: collettore idraulico con desareatore, due circolatori modulanti maggiorati, scheda gestione impianto, valvola miscelatrice motorizzata, rubinetti intercettazione lato generatore e impianto. Installabile ad incasso o parete. Dimensioni: 440x700x170 mm (HxLxP)	3319114
	**VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING** Valvola a tre vie compatibile sia con i sistemi caldo/freddo che ACS (collegamento con bollitore esterno)	3078156
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE		**CODICE**
	**UMIDOSTATO DI SICUREZZA**	3318925
	**KIT BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE** Da installare nel caso di impianti con valvole termostatiche su tutti i terminali o valvole di zona, al fine di garantire la minima portata di funzionamento	3319002
	KIT 2 ZONE Include: - valvola miscelatrice cod. 3319077 - 2 pompe di zona cod. 3319078 - zone manager cod. 3319079 - gestione di circolatori (fino a 3) e miscelatrici (nr.2) alim. 220V - sonde a contatto NON incluse - 2 sonde ed isolanti cod. 3024175	3319096
	**VALVOLA MISCELATRICE CON ISOLAMENTO**	3319077
	**POMPA DI ZONA CON ISOLAMENTO**	3319078
	**ZONE MANAGER CALDO FREDDO** -gestione di circolatori (fino a 3) e miscelatrici (nr.2) alim. 220V -sonde a contatto NON incluse	3319079
	SONDA A CONTATTO	3024175
ACCESSORI SANITARIO		**CODICE**
CONSIGLIATO 	**GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 3/4”**	877085
	SIFONE 1”	877086
	**KIT SONDA BOLLITORE UNIVERSAL**	3318962
	**VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING** Valvola a tre vie compatibile sia con i sistemi caldo/freddo che ACS (collegamento con bollitore esterno).	3078156

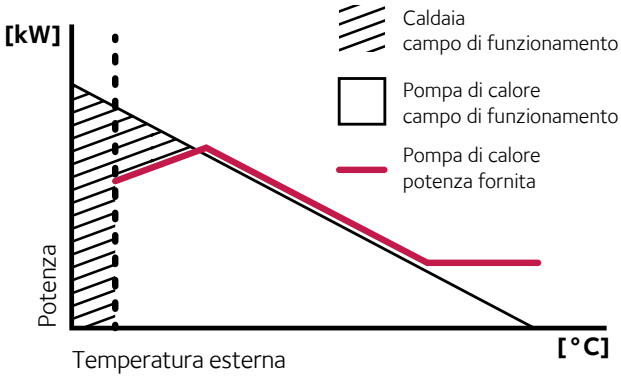
SISTEMI IBRIDI COMMERCIALI

ARIANEXT LITE M R32 CASCATA + TALIA GREEN SYSTEM HP EU



I sistemi ibridi sono la soluzione ideale per migliorare la sostenibilità e il risparmio energetico nelle applicazioni in cui è necessaria una caldaia per soddisfare il carico termico o in presenza di terminali ad alta temperatura. Il loro funzionamento è combinato grazie al Cascade Manager, ottimizzando la sinergia tra le pompe di calore in cascata e la caldaia commerciale a condensazione.

LOGICA SISTEMA IBRIDO



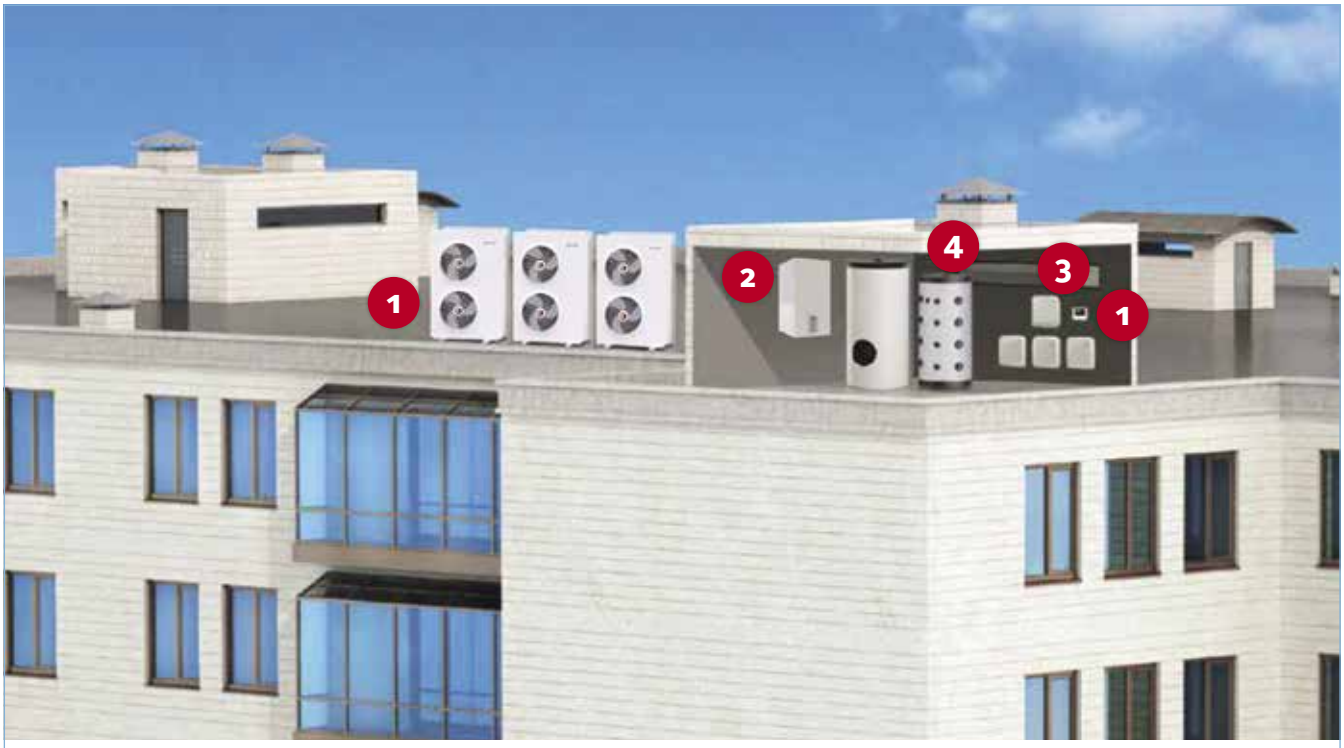
Pompe di calore in cascata da 8 kW a 75 kW (fino a 5 unità) + Caldaia a condensazione da 45 kW a 150 kW (1 unità)

Condomini
con impianto di riscaldamento centralizzato

Piccole attività commerciali
uffici, palestre, supermercati

PRINCIPALI VANTAGGI

- Adatto per terminali ad alta temperatura;
- Elevata efficienza del sistema grazie allo sfruttamento ottimale delle pompe di calore;
- Sicurezza energetica, grazie alle due diverse fonti di energia (elettricità + gas);
- Servizio di assistenza 24/7 (opzionale).



1 Pompa di calore in cascata



2 Caldaia a condensazione commerciale

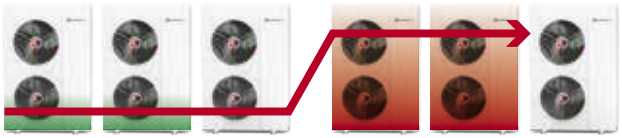


3 Cascade Manager

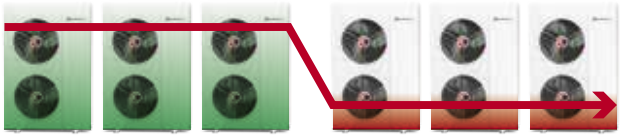
4 Puffer e bollitore per acqua calda sanitaria



Funzionamento **non ottimizzato**

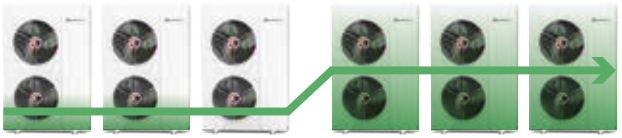


Condizioni iniziali — Incremento del carico

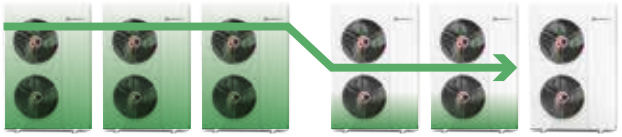


Condizioni iniziali — Decremento del carico

Funzionamento **Smart Cascade**



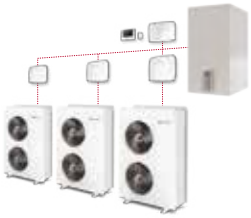
Condizioni iniziali — Incremento del carico



Condizioni iniziali — Decremento del carico

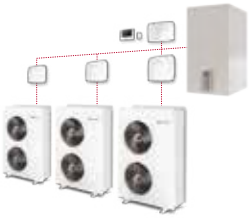
ARIANEXT LITE M R32 CASCATA + TALIA GREEN SYSTEM HP EU

DESCRIZIONE		CODICE
CENTRALINA DI GESTIONE (obbligatoria per la gestione delle cascate)		
	CASCADE MANAGER	3301821
	CASCADE MANAGER GPRS	3302582



ABBINAMENTO CALDAIA / HHP	UNITÀ INTERNA		UNITÀ ESTERNA		DESCRIZIONE	45KW EU	65KW EU	85KW EU	100KW EU	115KW EU	150KW EU
	DESCRIZIONE	CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	3581570	3581571	3581572	3581573	3581574	3581575
					QUANTITÀ	1	1	1	1	1	1
45kW/ 80 M	3301738	LB	3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	1	●	–	–	–	–	–
45kW/ 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	1	●	–	–	–	–	–
45kW/ 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	1	●	–	–	–	–	–
45kW/ 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	1	●	–	–	–	–	–
45kW/ 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	1	●	–	–	–	–	–
45kW/ 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	1	●	–	–	–	–	–
45kW/ 2x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	2	●	–	–	–	–	–
45kW/ 2x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	2	●	–	–	–	–	–
65kW/ 80 M	3301738	LB	3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	1	–	●	–	–	–	–
65kW/ 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	1	–	●	–	–	–	–
65kW/ 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	1	–	●	–	–	–	–
65kW/ 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	1	–	●	–	–	–	–
65kW/ 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	1	–	●	–	–	–	–
65kW/ 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	1	–	●	–	–	–	–
65kW/ 2x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	2	–	●	–	–	–	–
65kW/ 2x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	2	–	●	–	–	–	–
65kW/ 2x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	2	–	●	–	–	–	–
65kW/ 2x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	2	–	●	–	–	–	–
65kW/ 3x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	3	–	●	–	–	–	–
65kW/ 3x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	3	–	●	–	–	–	–
85kW/ 80 M	3301738	LB	3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	1	–	–	●	–	–	–
85kW/ 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	1	–	–	●	–	–	–
85kW/ 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	1	–	–	●	–	–	–
85kW/ 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	1	–	–	●	–	–	–
85kW/ 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	1	–	–	●	–	–	–
85kW/ 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	1	–	–	●	–	–	–
85kW/ 2x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	2	–	–	●	–	–	–
85kW/ 2x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	2	–	–	●	–	–	–
85kW/ 2x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	2	–	–	●	–	–	–
85kW/ 2x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	2	–	–	●	–	–	–
85kW/ 2x 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	2	–	–	●	–	–	–
85kW/ 2x 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	2	–	–	●	–	–	–
85kW/ 3x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	3	–	–	●	–	–	–
85kW/ 3x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	3	–	–	●	–	–	–
85kW/ 3x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	3	–	–	●	–	–	–
85kW/ 3x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	3	–	–	●	–	–	–
85kW/ 4x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	4	–	–	●	–	–	–
85kW/ 4x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	4	–	–	●	–	–	–
100kW/ 80 M	3301738	LB	3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	1	–	–	–	●	–	–
100kW/ 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	1	–	–	–	●	–	–
100kW/ 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	1	–	–	–	●	–	–
100kW/ 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	1	–	–	–	●	–	–
100kW/ 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	1	–	–	–	●	–	–
100kW/ 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	1	–	–	–	●	–	–
100kW/ 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	2	–	–	–	●	–	–
100kW/ 2x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	2	–	–	–	●	–	–
100kW/ 2x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	2	–	–	–	●	–	–
100kW/ 2x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	2	–	–	–	●	–	–
100kW/ 2x 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	2	–	–	–	●	–	–
100kW/ 2x 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	2	–	–	–	●	–	–

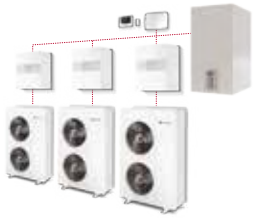
DESCRIZIONE		CODICE
CENTRALINA DI GESTIONE (obbligatoria per la gestione delle cascate)		
	CASCADE MANAGER	3301821
	CASCADE MANAGER GPRS	3302582



ABBINAMENTO CALDAIA / HHP	UNITÀ INTERNA		UNITÀ ESTERNA		TALIA GREEN SYSTEM HP EU / CASCATA DI POMPE DI CALORE						
	DESCRIZIONE	CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	45KW EU	65KW EU	85KW EU	100KW EU	115KW EU	150KW EU
					CODICE	3581570	3581571	3581572	3581573	3581574	3581575
					QUANTITÀ	1	1	1	1	1	1
100kW/ 3x 80 M	3301738	LB	3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	3	-	-	-	●	-	-
100kW/ 3x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	3	-	-	-	●	-	-
100kW/ 3x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	3	-	-	-	●	-	-
100kW/ 3x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	3	-	-	-	●	-	-
100kW/ 4x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	4	-	-	-	●	-	-
100kW/ 4x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R322	4	-	-	-	●	-	-
115kW/ 80 M	3301738	LB	3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	1	-	-	-	-	●	-
115kW/ 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	1	-	-	-	-	●	-
115kW/ 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	1	-	-	-	-	●	-
115kW/ 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	1	-	-	-	-	●	-
115kW/ 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	1	-	-	-	-	●	-
115kW/ 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	1	-	-	-	-	●	-
115kW/ 2x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	2	-	-	-	-	●	-
115kW/ 2x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	2	-	-	-	-	●	-
115kW/ 2x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	2	-	-	-	-	●	-
115kW/ 2x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	2	-	-	-	-	●	-
115kW/ 2x 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	2	-	-	-	-	●	-
115kW/ 2x 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	2	-	-	-	-	●	-
115kW/ 3x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	3	-	-	-	-	●	-
115kW/ 3x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	3	-	-	-	-	●	-
115kW/ 3x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	3	-	-	-	-	●	-
115kW/ 3x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	3	-	-	-	-	●	-
115kW/ 3x 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	3	-	-	-	-	●	-
115kW/ 3x 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	3	-	-	-	-	●	-
115kW/ 4x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	4	-	-	-	-	●	-
115kW/ 4x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	4	-	-	-	-	●	-
115kW/ 4x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	4	-	-	-	-	●	-
115kW/ 4x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	4	-	-	-	-	●	-
115kW/ 5x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	5	-	-	-	-	●	-
115kW/ 5x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	5	-	-	-	-	●	-
150kW/ 80 M	3301738	LB	3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	1	-	-	-	-	-	●
150kW/ 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	1	-	-	-	-	-	●
150kW/ 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	1	-	-	-	-	-	●
150kW/ 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	1	-	-	-	-	-	●
150kW/ 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	1	-	-	-	-	-	●
150kW/ 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	1	-	-	-	-	-	●
150kW/ 2x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	2	-	-	-	-	-	●
150kW/ 2x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	2	-	-	-	-	-	●
150kW/ 2x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	2	-	-	-	-	-	●
150kW/ 2x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	2	-	-	-	-	-	●
150kW/ 2x 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	2	-	-	-	-	-	●
150kW/ 2x 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	2	-	-	-	-	-	●
150kW/ 3x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	3	-	-	-	-	-	●
150kW/ 3x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	3	-	-	-	-	-	●
150kW/ 3x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	3	-	-	-	-	-	●
150kW/ 3x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	3	-	-	-	-	-	●
150kW/ 3x 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	3	-	-	-	-	-	●
150kW/ 3x 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	3	-	-	-	-	-	●
150kW/ 4x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	4	-	-	-	-	-	●
150kW/ 4x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	4	-	-	-	-	-	●
150kW/ 4x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	4	-	-	-	-	-	●
150kW/ 4x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	4	-	-	-	-	-	●
150kW/ 4x 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	4	-	-	-	-	-	●
150kW/ 4x 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	4	-	-	-	-	-	●
150kW/ 5x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	5	-	-	-	-	-	●
150kW/ 5x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	5	-	-	-	-	-	●
150kW/ 5x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	5	-	-	-	-	-	●
150kW/ 5x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	5	-	-	-	-	-	●

ARIANEXT LITE M R32 CASCATA + TALIA GREEN SYSTEM HP EU

DESCRIZIONE		CODICE
CENTRALINA DI GESTIONE (obbligatoria per la gestione delle cascate)		
	CASCADE MANAGER	3301821
	CASCADE MANAGER GPRS	3302582



ABBINAMENTO CALDAIA / HHP	UNITÀ INTERNA		UNITÀ ESTERNA		QUANTITÀ	45KW EU	65KW EU	85KW EU	100KW EU	115KW EU	150KW EU
	DESCRIZIONE	CODICE	CODICE	DESCRIZIONE							
TALIA GREEN SYSTEM HP EU / CASCATA DI POMPE DI CALORE					DESCRIZIONE	45KW EU	65KW EU	85KW EU	100KW EU	115KW EU	150KW EU
					CODICE	3581570	3581571	3581572	3581573	3581574	3581575
45kW/ 80 S	3301819	WH S	3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	1	•	-	-	-	-	-
45kW/ 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	1	•	-	-	-	-	-
45kW/ 2x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	2	•	-	-	-	-	-
45kW/ 2x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	2	•	-	-	-	-	-
45kW/ 80 M	3301840	WH M	3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	1	•	-	-	-	-	-
45kW/ 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	1	•	-	-	-	-	-
45kW/ 2x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	2	•	-	-	-	-	-
45kW/ 2x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	2	•	-	-	-	-	-
45kW/ 120 M	3301841	WH M-L	3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	1	•	-	-	-	-	-
45kW/ 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	1	•	-	-	-	-	-
45kW/ 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	1	•	-	-	-	-	-
45kW/ 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	1	•	-	-	-	-	-
65kW/ 80 S	3301819	WH S	3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	1	-	•	-	-	-	-
65kW/ 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	1	-	•	-	-	-	-
65kW/ 2x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	2	-	•	-	-	-	-
65kW/ 2x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	2	-	•	-	-	-	-
65kW/ 3x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	3	-	•	-	-	-	-
65kW/ 3x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	3	-	•	-	-	-	-
65kW/ 80 M	3301840	WH M	3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	1	-	•	-	-	-	-
65kW/ 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	1	-	•	-	-	-	-
65kW/ 2x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	2	-	•	-	-	-	-
65kW/ 2x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	2	-	•	-	-	-	-
65kW/ 3x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	3	-	•	-	-	-	-
65kW/ 3x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	3	-	•	-	-	-	-
65kW/ 120 M	3301841	WH M-L	3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	1	-	•	-	-	-	-
65kW/ 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	1	-	•	-	-	-	-
65kW/ 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	1	-	•	-	-	-	-
65kW/ 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	1	-	•	-	-	-	-
65kW/ 2x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	2	-	•	-	-	-	-
65kW/ 2x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	2	-	•	-	-	-	-
85kW/ 80 S	3301819	WH S	3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	1	-	-	•	-	-	-
85kW/ 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	1	-	-	•	-	-	-
85kW/ 2x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	2	-	-	•	-	-	-
85kW/ 2x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	2	-	-	•	-	-	-
85kW/ 3x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	3	-	-	•	-	-	-
85kW/ 3x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	3	-	-	•	-	-	-

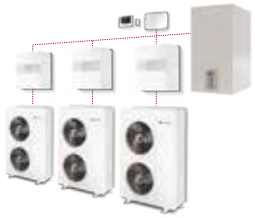
DESCRIZIONE		CODICE
CENTRALINA DI GESTIONE (obbligatoria per la gestione delle cascate)		
	CASCADE MANAGER	3301821
	CASCADE MANAGER GPRS	3302582



ABBINAMENTO CALDAIA / HHP	UNITÀ INTERNA		UNITÀ ESTERNA		TALIA GREEN SYSTEM HP EU / CASCATA DI POMPE DI CALORE						
	DESCRIZIONE	CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	45KW EU	65KW EU	85KW EU	100KW EU	115KW EU	150KW EU
					CODICE	3581570	3581571	3581572	3581573	3581574	3581575
					QUANTITÀ	1	1	1	1	1	1
85kW/ 4x 80 S	3301819	WH S	3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	4	-	-	●	-	-	-
85kW/ 4x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	4	-	-	●	-	-	-
85kW/ 80 M	3301840	WH M	3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	1	-	-	●	-	-	-
85kW/ 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	1	-	-	●	-	-	-
85kW/ 2x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	2	-	-	●	-	-	-
85kW/ 2x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	2	-	-	●	-	-	-
85kW/ 3x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	3	-	-	●	-	-	-
85kW/ 3x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	3	-	-	●	-	-	-
85kW/ 4x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	4	-	-	●	-	-	-
85kW/ 4x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	4	-	-	●	-	-	-
85kW/ 120 M	3301841	WH M-L	3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	1	-	-	●	-	-	-
85kW/ 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	1	-	-	●	-	-	-
85kW/ 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	1	-	-	●	-	-	-
85kW/ 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	1	-	-	●	-	-	-
85kW/ 2x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	2	-	-	●	-	-	-
85kW/ 2x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	2	-	-	●	-	-	-
85kW/ 2x 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	2	-	-	●	-	-	-
85kW/ 2x 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	2	-	-	●	-	-	-
85kW/ 3x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	3	-	-	●	-	-	-
85kW/ 3x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	3	-	-	●	-	-	-
100kW/ 80 S	3301819	WH S	3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	1	-	-	-	●	-	-
100kW/ 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	1	-	-	-	●	-	-
100kW/ 2x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	2	-	-	-	●	-	-
100kW/ 2x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	2	-	-	-	●	-	-
100kW/ 3x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	3	-	-	-	●	-	-
100kW/ 3x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	3	-	-	-	●	-	-
100kW/ 4x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	4	-	-	-	●	-	-
100kW/ 4x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	4	-	-	-	●	-	-
100kW/ 80 M	3301840	WH M	3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	1	-	-	-	●	-	-
100kW/ 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	1	-	-	-	●	-	-
100kW/ 2x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	2	-	-	-	●	-	-
100kW/ 2x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	2	-	-	-	●	-	-
100kW/ 3x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	3	-	-	-	●	-	-
100kW/ 3x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	3	-	-	-	●	-	-
100kW/ 4x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	4	-	-	-	●	-	-
100kW/ 4x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	4	-	-	-	●	-	-
100kW/ 120 M	3301841	WH M-L	3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	1	-	-	-	●	-	-
100kW/ 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	1	-	-	-	●	-	-
100kW/ 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	1	-	-	-	●	-	-
100kW/ 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	1	-	-	-	●	-	-
100kW/ 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	2	-	-	-	●	-	-
100kW/ 2x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	2	-	-	-	●	-	-

ARIANEXT LITE M R32 CASCATA + TALIA GREEN SYSTEM HP EU

DESCRIZIONE		CODICE
CENTRALINA DI GESTIONE (obbligatoria per la gestione delle cascate)		
	CASCADE MANAGER	3301821
	CASCADE MANAGER GPRS	3302582



ABBINAMENTO CALDAIA / HHP	UNITÀ INTERNA		UNITÀ ESTERNA		TALIA GREEN SYSTEM HP EU / CASCATA DI POMPE DI CALORE						
	DESCRIZIONE	CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	45KW EU	65KW EU	85KW EU	100KW EU	115KW EU	150KW EU
					CODICE	3581570	3581571	3581572	3581573	3581574	3581575
					QUANTITÀ	1	1	1	1	1	1
100kW/ 2x 150 M	3301841	WH M-L	3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	2	-	-	-	●	-	-
100kW/ 2x 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	2	-	-	-	●	-	-
100kW/ 3x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	3	-	-	-	●	-	-
100kW/ 3x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	3	-	-	-	●	-	-
115kW/ 80 S	3301819	WH S	3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	1	-	-	-	-	●	-
115kW/ 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	1	-	-	-	-	●	-
115kW/ 2x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	2	-	-	-	-	●	-
115kW/ 2x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	2	-	-	-	-	●	-
115kW/ 3x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	3	-	-	-	-	●	-
115kW/ 3x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	3	-	-	-	-	●	-
115kW/ 4x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	4	-	-	-	-	●	-
115kW/ 4x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	4	-	-	-	-	●	-
115kW/ 5x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	5	-	-	-	-	●	-
115kW/ 5x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	5	-	-	-	-	●	-
115kW/ 80 M	3301840	WH M	3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	1	-	-	-	-	●	-
115kW/ 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	1	-	-	-	-	●	-
115kW/ 2x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	2	-	-	-	-	●	-
115kW/ 2x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	2	-	-	-	-	●	-
115kW/ 3x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	3	-	-	-	-	●	-
115kW/ 3x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	3	-	-	-	-	●	-
115kW/ 4x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	4	-	-	-	-	●	-
115kW/ 4x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	4	-	-	-	-	●	-
115kW/ 5x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	5	-	-	-	-	●	-
115kW/ 5x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	5	-	-	-	-	●	-
115kW/ 120 M	3301841	WH M-L	3630238	ARIANEXT120 M EXT R32	1	-	-	-	-	●	-
115kW/ 120 M-T			3630239	ARIANEXT120 M-T EXT R32	1	-	-	-	-	●	-
115kW/ 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	1	-	-	-	-	●	-
115kW/ 150 M-T			3630241	ARIANEXT150 M-T EXT R32	1	-	-	-	-	●	-
115kW/ 2x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	2	-	-	-	-	●	-
115kW/ 2x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	2	-	-	-	-	●	-
115kW/ 2x 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	2	-	-	-	-	●	-
115kW/ 2x 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	2	-	-	-	-	●	-
115kW/ 3x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	3	-	-	-	-	●	-
115kW/ 3x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	3	-	-	-	-	●	-
115kW/ 3x 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	3	-	-	-	-	●	-
115kW/ 3x 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	3	-	-	-	-	●	-
115kW/ 4x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	4	-	-	-	-	●	-
115kW/ 4x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	4	-	-	-	-	●	-
150kW/ 80 S	3301819	WH S	3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	1	-	-	-	-	-	●
150kW/ 80 S-T			3630245	ARIANEXT80 S-T EXT R32	1	-	-	-	-	-	●
150kW/ 2x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	2	-	-	-	-	-	●
150kW/ 2x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	2	-	-	-	-	-	●

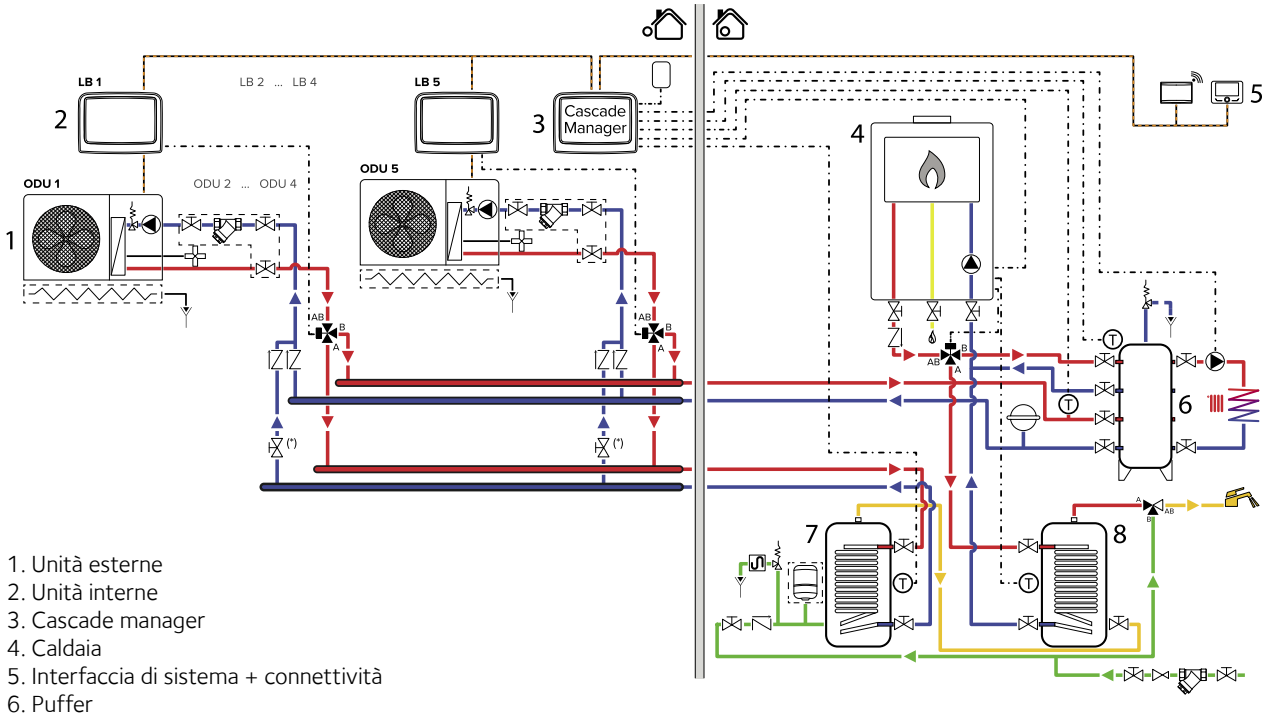
DESCRIZIONE		CODICE
CENTRALINA DI GESTIONE (obbligatoria per la gestione delle cascate)		
	CASCADE MANAGER	3301821
	CASCADE MANAGER GPRS	3302582



ABBINAMENTO CALDAIA / HHP	UNITÀ INTERNA		UNITÀ ESTERNA		TALIA GREEN SYSTEM HP EU / CASCATA DI POMPE DI CALORE						
	DESCRIZIONE	CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	45KW EU	65KW EU	85KW EU	100KW EU	115KW EU	150KW EU
					CODICE	3581570	3581571	3581572	3581573	3581574	3581575
					QUANTITÀ	1	1	1	1	1	1
150KW/ 3x 80 S	3301819	WH S	3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	3	-	-	-	-	-	•
150KW/ 3x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	3	-	-	-	-	-	•
150KW/ 4x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	4	-	-	-	-	-	•
150KW/ 4x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	4	-	-	-	-	-	•
150KW/ 5x 80 S			3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	5	-	-	-	-	-	•
150KW/ 5x 80 S-T			3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	5	-	-	-	-	-	•
150KW/ 80 M	3301840	WH M	3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	1	-	-	-	-	-	•
150KW/ 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	1	-	-	-	-	-	•
150KW/ 2x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	2	-	-	-	-	-	•
150KW/ 2x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	2	-	-	-	-	-	•
150KW/ 3x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	3	-	-	-	-	-	•
150KW/ 3x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	3	-	-	-	-	-	•
150KW/ 4x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	4	-	-	-	-	-	•
150KW/ 4x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	4	-	-	-	-	-	•
150KW/ 5x 80 M			3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	5	-	-	-	-	-	•
150KW/ 5x 80 M-T			3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	5	-	-	-	-	-	•
150KW/ 120 M	3301841	WH M-L	3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	1	-	-	-	-	-	•
150KW/ 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	1	-	-	-	-	-	•
150KW/ 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	1	-	-	-	-	-	•
150KW/ 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	1	-	-	-	-	-	•
150KW/ 2x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	2	-	-	-	-	-	•
150KW/ 2x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	2	-	-	-	-	-	•
150KW/ 2x 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	2	-	-	-	-	-	•
150KW/ 2x 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	2	-	-	-	-	-	•
150KW/ 3x 120 M			3630238	ARIANEXT120 M EXT R32	3	-	-	-	-	-	•
150KW/ 3x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	3	-	-	-	-	-	•
150KW/ 3x 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	3	-	-	-	-	-	•
150KW/ 3x 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	3	-	-	-	-	-	•
150KW/ 4x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	4	-	-	-	-	-	•
150KW/ 4x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	4	-	-	-	-	-	•
150KW/ 4x 150 M			3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	4	-	-	-	-	-	•
150KW/ 4x 150 M-T			3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	4	-	-	-	-	-	•
150KW/ 5x 120 M			3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	5	-	-	-	-	-	•
150KW/ 5x 120 M-T			3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	5	-	-	-	-	-	•

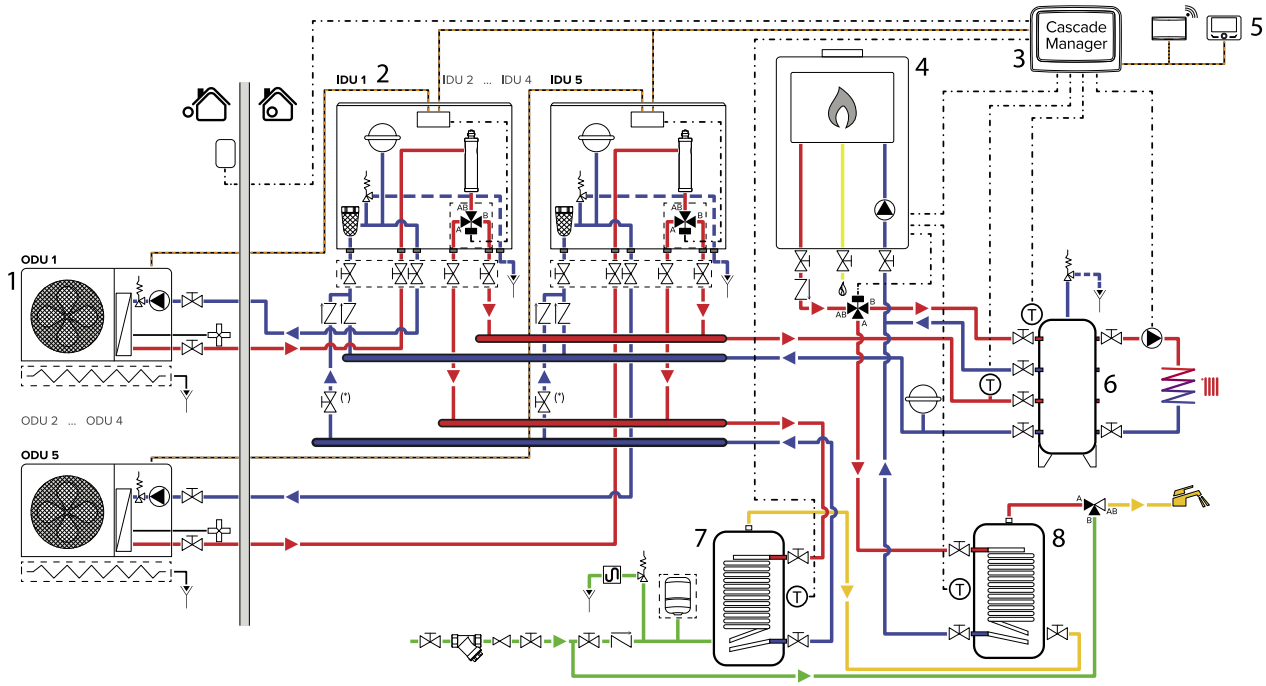
SCHEMI FUNZIONALI – CASCATA

IBRIDI COMMERCIALI – ARIANEXT POCKET M R32 CASCATA + TALIA GREEN SYSTEM HP EU



1. Unità esterne
2. Unità interne
3. Cascade manager
4. Caldaia
5. Interfaccia di sistema + connettività
6. Puffer
7. Serbatoio ACS – alimentato dalle pompe di calore
8. Serbatoio ACS – alimentato dalla caldaia

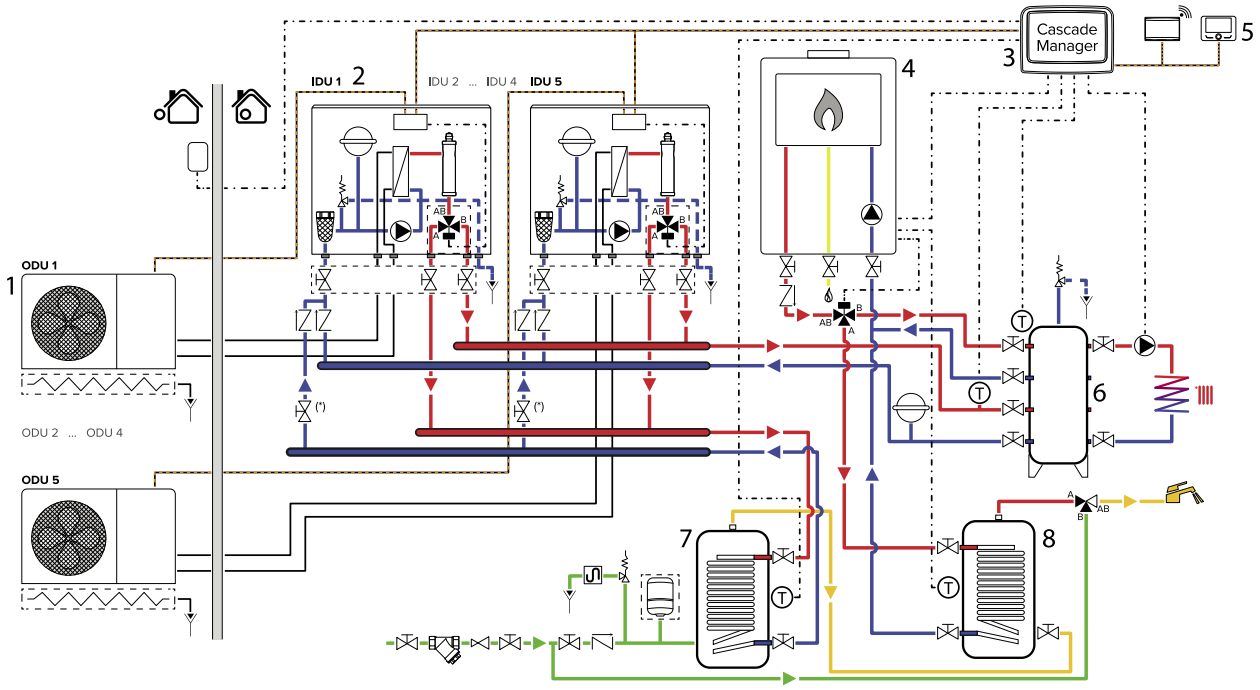
IBRIDI COMMERCIALI – ARIANEXT PLUS M R32 CASCATA + TALIA GREEN SYSTEM HP EU



1. Unità esterne
2. Unità interne
3. Cascade manager
4. Caldaia
5. Interfaccia di sistema + connettività
6. Puffer
7. Serbatoio ACS – alimentato dalle pompe di calore
8. Serbatoio ACS – alimentato dalla caldaia

SCHEMI FUNZIONALI – CASCATA

IBRIDI COMMERCIALI – ARIANEXT PLUS S R32 CASCATA + TALIA GREEN SYSTEM HP EU



1. Unità esterne
2. Unità interne
3. Cascade manager
4. Caldaia
5. Interfaccia di sistema + connettività
6. Puffer
7. Serbatoio ACS - alimentato dalle pompe di calore
8. Serbatoio ACS - alimentato dalla caldaia

Il presente documento, lo strumento di selezione dei sistemi ibridi commerciali e i risparmi energetici sono riportati solo a titolo esemplificativo. L'azienda non fornisce alcuna dichiarazione o garanzia e non si assume alcuna responsabilità e declina qualsiasi garanzia relativa all'idoneità dell'ibrido commerciale qui descritto per l'applicazione finale.



Chaffoteaux offre una gamma di ventilconvettori che vanta materiali e tecnologie di ultima generazione.

I terminali ad acqua Arianext Ymir possono essere utilizzati sia in caldo che in freddo e raggiungono la temperatura desiderata in breve tempo e silenziosamente, grazie alla modulazione continua del flusso d'aria.

È possibile utilizzarli in abbinamento con le pompe di calore e i sistemi ibridi Chaffoteaux, sfruttando quindi una fonte di energia rinnovabile e massimizzando l'efficienza energetica.



ARIANEXT YMIR

MODELLO	ARIANEXT YMIR WH
	INSTALLAZIONE A PARETE
TIPOLOGIA	Terminale ad acqua per riscaldamento e raffrescamento, installabile a muro
N. PAGINA	152



MODELLO	ARIANEXT YMIR FS
	INSTALLAZIONE A PAVIMENTO/SOFFITTO
TIPOLOGIA	Terminale ad acqua per riscaldamento e raffrescamento, installabile a pavimento e a soffitto (necessario accessorio optional)
N. PAGINA	154

GAMMA ARIANEXT YMIR
IL FAN COIL PER OGNI AMBIENTE

Massima affidabilità e silenziosità, per una nuova idea di comfort



Il più compatto della sua categoria

Grazie allo spessore ridotto e alla flessibilità di installazione, i fan coil Chaffoteaux si adattano perfettamente ad ogni esigenza, senza togliere spazio utile all'arredamento degli ambienti.

Compatibilità con i prodotti Chaffoteaux

Tutti i fan coil della gamma Arianext Ymir sono possono essere collegati con le pompe di calore Arianext e la gamma di sistemi ibridi Chaffoteaux.

ACCOPPIAMENTO CON
POMPE DI CALORE



Attraverso il collegamento con le pompe di calore Arianext è possibile usufruire dell'efficienza e del comfort dei fan coil Arianext Ymir sfruttando una fonte di energia rinnovabile.

ACCOPPIAMENTO CON
SISTEMI IBRIDI



Ideale per le ristrutturazioni/ riqualificazioni energetiche, questa configurazione permette di unire tutti i vantaggi della gamma Arianext Yimir a quelli degli ibridi Chaffoteaux.

Eccellenza italiana

Macchine realizzate e progettate in Italia, con particolare attenzione ai materiali e alla facilità di manutenzione, per un prodotto che dura nel tempo.

Chaffoteaux



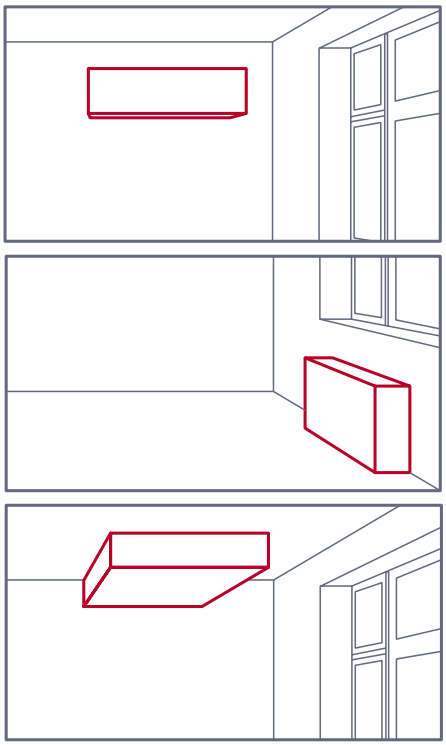
GAMMA ARIANEXT YMIR
PERCHÈ SCEGLIERE I NOSTRI MODELLI

MASSIMA FLESSIBILITÀ, MINIMI INGOMBRI

> Modelli disponibili per installazione murale e a pavimento

> Modello a pavimento installabile anche a soffitto (necessario accessorio optional)

> Il più sottile della sua categoria, con profondità inferiore a 13 cm (modello murale)



SILENZIOSITÀ

> Ventola con flusso tangenziale ad alette sfalsate con supporti antivibranti

> Funzione silent che modula a basse velocità per garantire il minimo rumore

> Modulazione del flusso d'aria, grazie alla tecnologia inverter DC





SEMPLICE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- > Ampio spazio per le valvole
- > Connessioni elettriche intuitive
- > Connessioni idrauliche di facile accesso
- > Griglia aria aspirazione dotata di dispositivo di sganciamento rapido per pulizia filtri



SISTEMI DI CONTROLLO INTUITIVI

	ARIANEXT YMIR A PARETE	ARIANEXT YMIR A PAVIMENTO
A BORDO	✓	✓ (optional)
CON TELECOMANDO	✓	
A FILO		✓ (optional)



MODELLO	ARIANEXT YMIR WH		
	15	20	25
CODICE	3301549	3301550	3301551
INSTALLAZIONE	murale		
INTEGRABILE CON POMPA DI CALORE	✓		
INTEGRABILE CON POMPA DI CALORE/SISTEMA IBRIDO	✓		
INVERTER DC	✓		
COMANDO	a bordo macchina - telecomando		
RESA MAX IN RAFFRESCAMENTO (E)	1,21	1,62	2,12
RESA MAX IN RISCALDAMENTO (45 °C) (E)	1,51	2,03	2,62
POTENZA SONORA (dB(A))*	35	36	36
FUNZIONE SILENT	✓		
SPESSORE (mm)	128		
N° PAGINA	**152**		

** Potenza sonora misurata alla minima velocità del ventilatore*
*** Necessario accessorio optional*



ARIANEXT YMIR



ARIANEXT YMIR FS			
10	**20**	**30**	**40**
3301552	3301553	3301554	3301555
a pavimento / soffitto**			
✓			
✓			
✓			
a bordo macchina (optional) - a filo (optional)			
0,91	2,12	2,81	3,30
1,02	2,21	3,02	3,81
33	35	36	36
✓			
150			
154			

FAN COIL

ARIANEXT YMIR WH

Arianext Ymir WH è l'innovativo terminale ad acqua murale Chaffoteaux. Utilizzabile sia per riscaldamento che per il raffrescamento, offre performance elevate con silenziosità e compattezza migliori della sua categoria.

Predisposti all'accoppiamento con tutte le pompe di calore e i sistemi ibridi della gamma Arianext.

Attacchi a destra



> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Connessioni elettriche intuitive
- Connessioni idrauliche di facile accesso
- Spessore 128 mm
- Griglia di aspirazione smontabile e lavabile
- Valvola a tre vie integrata di serie

> ROBUSTEZZA DEI MATERIALI

- Struttura in lamiera elettrozincata ad alta resistenza
- Griglia aria mandata dimensionata in modo tale da elevarne la resistenza meccanica
- Progettato e prodotto 100% in Italia

> SILENZIOSITÀ

- Motore Inverter DC
- Funzione SILENT, per ridurre al minimo la rumorosità
- Ventilatore ad alette sfalsate
- Supporti antivibranti

> CONTROLLO

- Telecomando ad infrarossi per il controllo remoto (di serie)
- Controllo a bordo con touch screen integrato (di serie)

Spessore
128 mm

Potenza
1,5 - 2,6 kW

Tecnologia
INVERTER DC

DATI TECNICI

ARIANEXT YMIR WH		15			20			25		
Velocità		Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO [a] *										
Resa sensibile	kW	0,40	0,78	1,01	0,56	1,04	1,44	0,70	1,30	1,99
Resa totale	kW	0,53	0,98	1,21	0,65	1,20	1,62	0,74	1,35	2,12
Potenza elettrica assorbita	W	4	7	19	4	8	20	4	9	29
Perdite di carico acqua	kPa	2,8	8,4	11,2	3,2	4,6	5,1	2,8	4,4	5,3
Portata d'acqua	m³/h	0,09	0,17	0,22	0,11	0,20	0,28	0,13	0,23	0,35
Classe FCEER		B			B			B		
PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO A 45 °C [b] *										
Resa totale	kW	0,61	1,12	1,51	0,85	1,51	2,03	1,08	1,95	2,62
Potenza elettrica assorbita	W	4	7	19	4	8	20	4	9	29
Perdite di carico acqua	kPa	4,9	10,5	16,1	3,3	5,3	7,3	3,3	6,2	8,1
Portata d'acqua	m³/h	0,10	0,19	0,27	0,15	0,26	0,36	0,19	0,34	0,46
Classe FCCOP		C			B			B		
PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO A 70 °C [c]										
Resa totale nominale	kW	2,78			4,12			5,72		
Portata acqua nominale	m³/h	0,24			0,35			0,49		
Perdite di carico acqua nominali	kPa	13			4,7			4,5		
Potenza sonora	dB(A)	35	45	53	36	46	54	36	47	55

[a] Temperatura acqua batteria 7/12 °C, temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u.
[b] Temperatura acqua batteria 45/40 °C, temperatura aria ambiente 20 °C
[c] Temperatura acqua batteria 70/60 °C, temperatura aria ambiente 20 °C

MODELLI DISPONIBILI

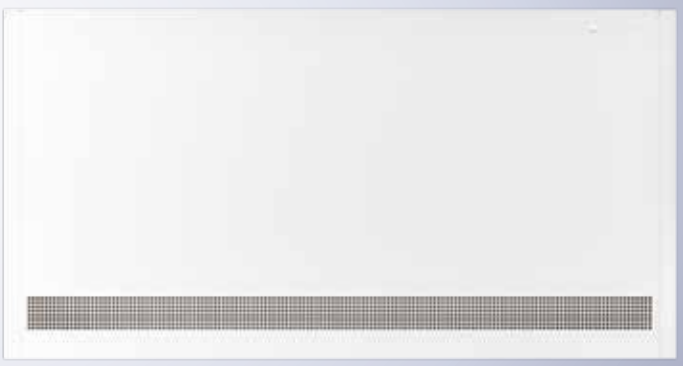
ARIANEXT YMIR WH	15	20	25
Codice	3301549	3301550	3301551

FAN COIL

ARIANEXT YMIR FS

Arianext Ymir FS è l'innovativo terminale ad acqua a due tubi Chaffoteaux. Utilizzabile sia per riscaldamento che per il raffrescamento, offre performance elevate con silenziosità e compattezza tra le migliori della sua categoria.

Predisposti all'accoppiamento con tutte le pompe di calore e i sistemi ibridi della gamma Arianext.



> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Installabile a pavimento o a soffitto (necessario accessorio optional)
- Connessioni elettriche intuitive
- Connessioni idrauliche di facile accesso
- Griglia di aspirazione smontabile

> ROBUSTEZZA DEI MATERIALI

- Struttura in lamiera elettrozincata ad alta resistenza
- Griglia aria mandata dimensionata in modo tale da elevarne la resistenza meccanica
- Progettato e prodotto 100% in Italia

> SILENZIOSITÀ

- Motore Inverter DC
- Funzione SILENT, per ridurre al minimo la rumorosità
- Ventilatore ad alette sfalsate
- Supporti antivibranti

> CONTROLLO

- Disponibile controllo a filo con interfaccia Touch (optional)
- Controllo a bordo con interfaccia Touch (optional)

Spessore
150 mm

Potenza
1 - 3,8 kW

Tecnologia
INVERTER DC

DATI TECNICI

ARIANEXT YMIR FS		10			20			30			40		
Velocità		Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
PERFORMANCE IN RAFFRESCAMENTO [a] *													
Resa sensibile	kW	0,41	0,55	0,73	0,59	1,07	1,72	0,83	1,51	2,11	1,02	1,84	2,71
Resa totale	kW	0,55	0,73	0,91	0,75	1,36	2,12	1,15	2,08	2,81	1,32	2,39	3,30
Potenza elettrica assorbita	W	5	7	11	4	8	19	6	11	20	5	11	29
Perdite di carico acqua	kPa	5,7	10,2	12,1	1,9	4,3	8,2	2,7	9,9	17,1	2,5	8,8	18,0
Portata d'acqua	m³/h	0,09	0,13	0,17	0,13	0,23	0,35	0,20	0,36	0,49	0,23	0,41	0,61
Classe FCEER		C			B			A			A		
PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO A 45 °C [b] *													
Resa totale	kW	0,57	0,78	1,02	0,82	1,53	2,21	1,20	2,16	3,02	1,47	2,59	3,81
Potenza elettrica assorbita	W	5	7	11	4	8	19	6	11	20	5	11	29
Perdite di carico acqua	kPa	2,6	6,8	9,1	1,5	4,3	9,2	2,7	9,3	19,1	3,0	8,9	21,2
Portata d'acqua	m³/h	0,10	0,14	0,19	0,14	0,27	0,41	0,21	0,38	0,52	0,26	0,45	0,69
Classe FCCOP		C			B			B			B		
PERFORMANCE IN RISCALDAMENTO A 70 °C [c]													
Resa totale nominale	kW	1,89			3,99			5,47			6,98		
Portata acqua nominale	m³/h	0,16			3,43			4,71			6,0		
Perdite di carico acqua nominali	kPa	6,7			7,6			16,1			14		
Potenza sonora	dB(A)	33	44	51	35	45	53	36	46	54	36	47	55

[a] Temperatura acqua batteria 7/12 °C, temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u.
[b] Temperatura acqua batteria 45/40 °C, temperatura aria ambiente 20 °C
[c] Temperatura acqua batteria 70/60 °C, temperatura aria ambiente 20 °C

MODELLI DISPONIBILI

ARIANEXT YMIR FS	10	20	30	40
Codice	3301552	3301553	3301554	3301555

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Valvola a tre vie FS	3301559
Piedini estetici FS	3301560
Bacinella condensa soffitto Arianext Ymir FS 10	3301561
Bacinella condensa soffitto Arianext Ymir FS 20	3301562
Bacinella condensa soffitto Arianext Ymir FS 30	3301563
Bacinella condensa soffitto Arianext Ymir FS 40	3301564
Raccordo 3/4" EK per valvola FS	3301565

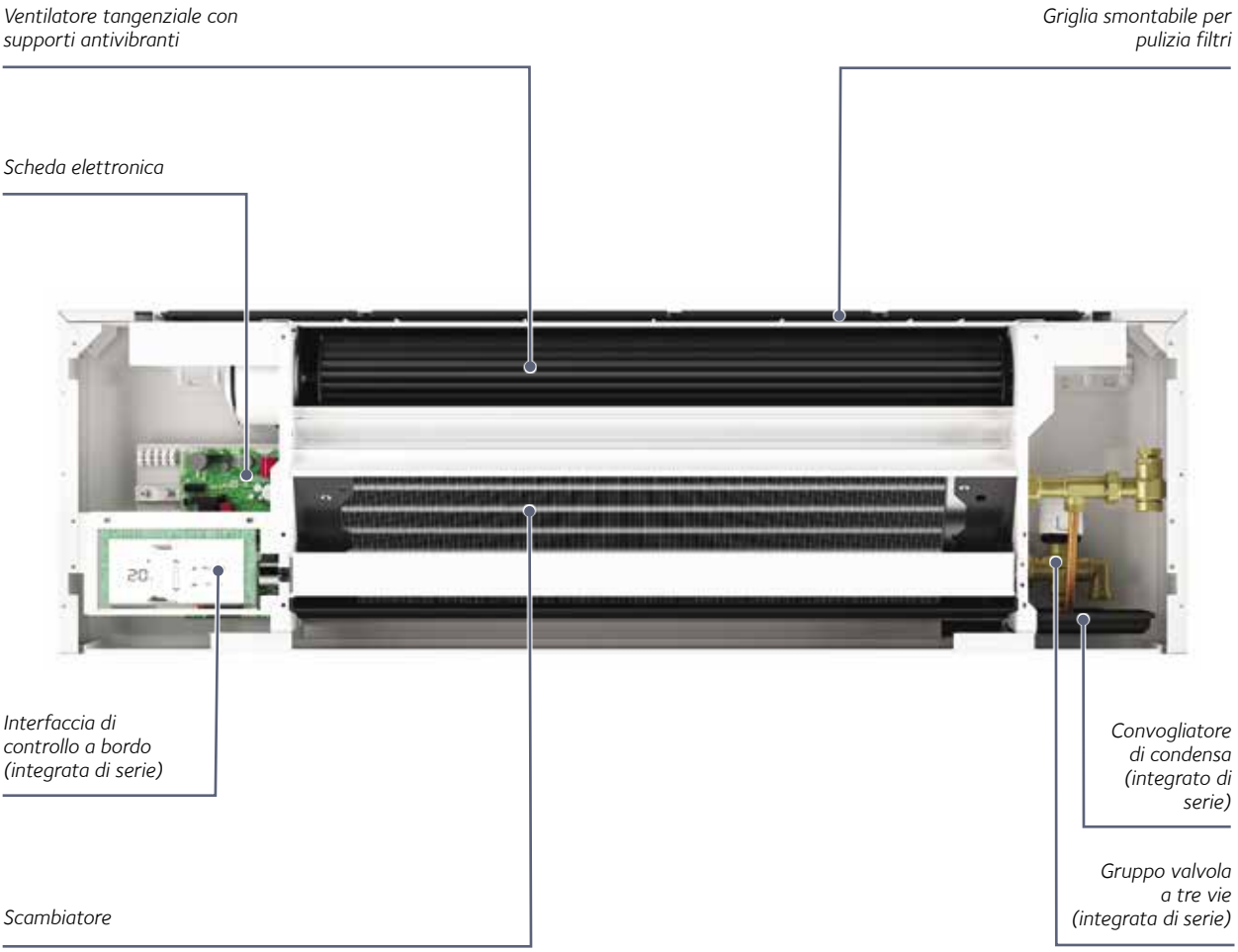
ACCESSORI DI CONTROLLO*

DESCRIZIONE	CODICE
Comando touch a bordo FS	3301556
Scheda per comando a muro FS	3301557
Comando touch a muro FS**	3301558

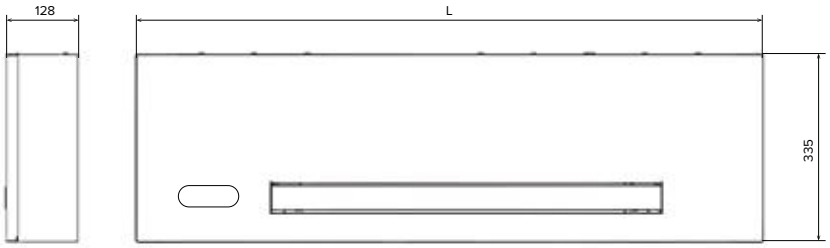
** Arianext Ymir FS viene fornito senza alcun tipo di controllo. Necessario accessorio optional (cod. 3301557 + 3301558 o cod. 3301556)*
***Per il funzionamento del comando a muro 3310558 (uno per sistema), è necessario acquistare anche cod. 3301557 (uno per fan coil).*

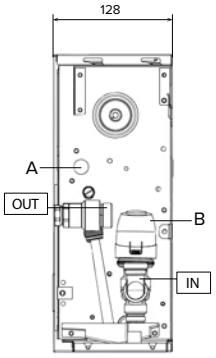
ARIANEXT YMIR WH

VISTA IN SEZIONE



DIMENSIONI E ATTACCHI

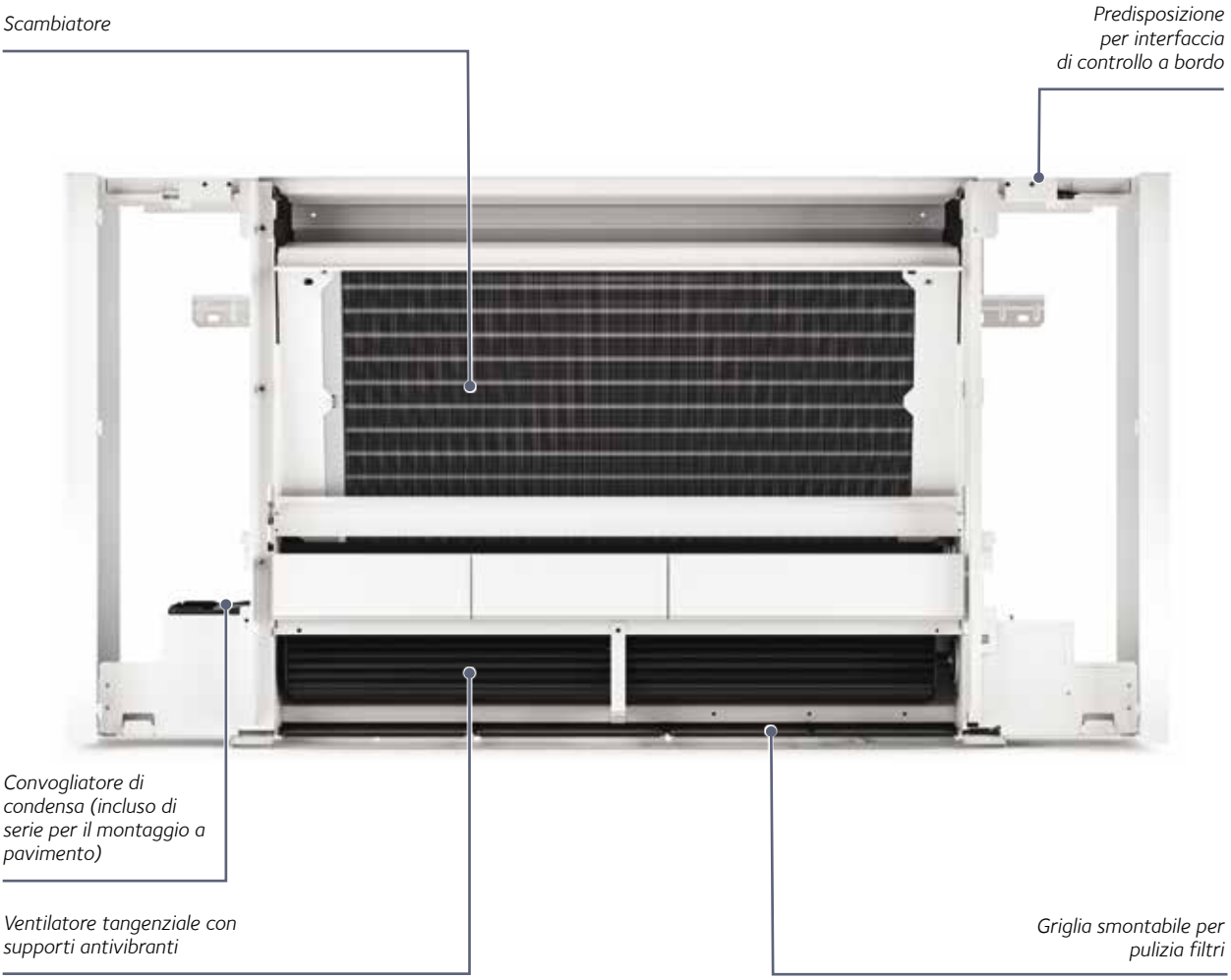




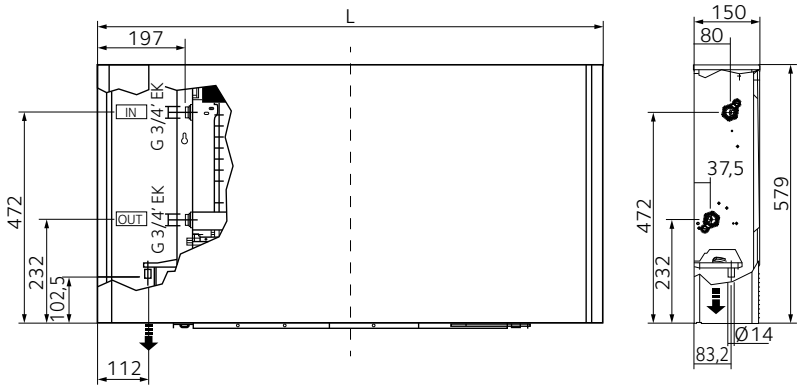
ARIANEXT YMIR WH	15	20	25
L (mm)	927	1127	1327
A	foro ingresso cavi elettrici		
B	motore termoelettrico		
IN	raccordo per tubazione ingresso acqua		
OUT	raccordo per tubazione uscita acqua		

ARIANEXT YMIR FS

VISTA IN SEZIONE



DIMENSIONI E ATTACCHI



ARIANEXT YMIR FS	10	20	30	40
L (mm)	723	923	1123	1323



Chaffoteaux offre una gamma completa di caldaie a condensazione da 45 kW fino a 150 kW, da poter installare in cascata fino ad un massimo di 8 unità, per tutte le soluzioni centralizzate che necessitano di una elevata potenza termica.



CALDAIE A CONDENSAZIONE > 35 kW



MODELLO	TALIA GREEN SYSTEM HP EU
	45-65
TIPOLOGIA	Caldaie a condensazione alta potenza con circolatore integrato, sviluppate per poter realizzare cascate da 2 a 6 caldaie (versione in linea) e da 3 a 8 caldaie (versione fronte/retro)
N° PAGINA	162



MODELLO	TALIA GREEN SYSTEM HP EU
	85-100
TIPOLOGIA	Caldaie a condensazione alta potenza, sviluppate per poter realizzare cascate da 2 a 6 caldaie (versione in linea) e da 3 a 8 caldaie (versione fronte/retro)
N° PAGINA	166



MODELLO	TALIA GREEN SYSTEM HP EU
	115-150
TIPOLOGIA	Caldaie a condensazione alta potenza, sviluppate per poter realizzare cascate da 2 a 6 caldaie (versione in linea) e da 3 a 8 caldaie (versione fronte/retro)
N° PAGINA	170

Chaffoteaux



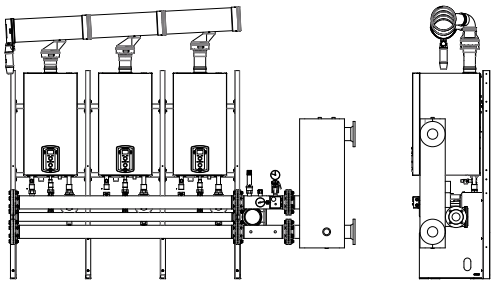
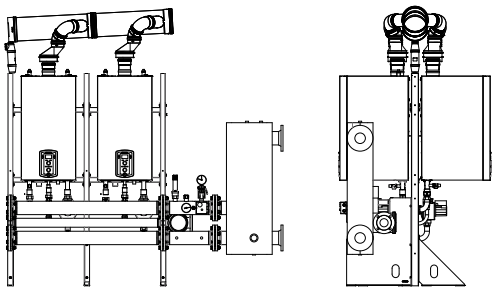


	MODELLO	TALIA GREEN SYSTEM HP EU					
		45 KW EU	65 KW EU	85 KW EU	100 KW EU	115 KW EU	150 KW EU
	CODICE	3581570	3581571	3581572	3581573	3581574	3581575
	RISCALDAMENTO	Gas					
	ACQUA CALDA SANITARIA	Gas e/o Solare					
	CONDOMINIO	Caldaia unica o in cascata					
	EDIFICIO COMMERCIALE	Caldaia unica o in cascata					
	COMMETTIVITÀ EBUS²	✓					
	INCENTIVI STATALI*	✓					
	CAPACITÀ ACCUMULO (litri)	Bollitore esterno					
	INSTALLAZIONE	Interna o cascata in linea - fronte/retro					
DIMENSIONI	LARGHEZZA (cm)	440	440	465	465	465	465
DIMENSIONI	ALTEZZA (cm)	745	745	888	888	888	888
DIMENSIONI	PROFONDITÀ (cm)	511	511	585	585	585	585
	GRADO DI PROTEZIONE ELETTRICA	IPX5D					
	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	A		-	-	-	-
	N° PAGINA	**162**		**166**		**170**	

* Per conoscere le modalità e le tipologie di incentivi statali fare riferimento alla sezione specifica, oppure conttatare il **Servizio Clienti Chaffoteaux al numero 0732 633 529**

CALDAIE A CONDENSAZIONE > 35 kW



TALIA GREEN SYSTEM HP CASCATA EU	
SVILUPPO CASCATA IN LINEA DA 90 A 900 kW	**SVILUPPO CASCATA FRONTE/RETRO DA 90 A 1200 kW**
	
INSTALLAZIONE CASCATA IN LINEA DA 2 A 6 CALDAIE	INSTALLAZIONE CASCATA FRONTE/RETRO DA 3 A 8 CALDAIE
176	**177**

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE - SOLO RISCALDAMENTO

TALIA GREEN SYSTEM HP

45-65 kW

Ad alta potenza per installazione singola o in cascata

Con potenze di riscaldamento da 45 a 65 kW, Talia Green System HP EU è la risposta ai grandi impianti residenziali. Possibilità di realizzazione di cascate da 2 a 6 caldaie (versione in linea) e da 3 a 8 caldaie (versione fronte/retro) per soddisfare le esigenze di edifici pubblici, attività commerciali o industriali. Con questa gamma facile da installare, compatta e potente al tempo stesso, Chaffoteaux continua a centrare l'obiettivo: semplificare il lavoro dei professionisti.



ebus2

Opzione
accumulatore esterno

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A
RISCALDAMENTO

> COMFORT SANITARIO

- Possibilità di collegamento ad un bollitore esterno anche con integrazione solare, sia nell'installazione singola con apposito kit valvola deviatrice, che nelle installazioni in cascata.
- Regolazione del comfort sanitario direttamente dalla caldaia (installazione singola).

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Rendimento fino al 108%.
- 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- Circolatore alta efficienza con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale con scambiatore in acciaio INOX.
- Emissioni inquinanti ridotte, classe NOx 6.
- Termoregolazione Climatica modulante S.R.A. su due zone di riscaldamento attivabile direttamente da pannello di controllo, in grado di ottimizzare le prestazioni sulla base della temperatura esterne e ambiente (installazione singola).
- Gestione del funzionamento mediante display LCD con menù di testo scorrevoli: modalità e temperature di funzionamento e autodiagnosi (installazione singola).
- Unica Centralina Elettronica per installazioni in cascata che consente: termoregolazione climatica e ambientale modulante, controllo della potenza e delle temperature, controllo della priorità di accensione per omogeneizzare l'utilizzo dei vari generatori, controllo del circuito per la produzione sanitaria con bollitore esterno etc.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

FACILE
INSTALLAZIONE

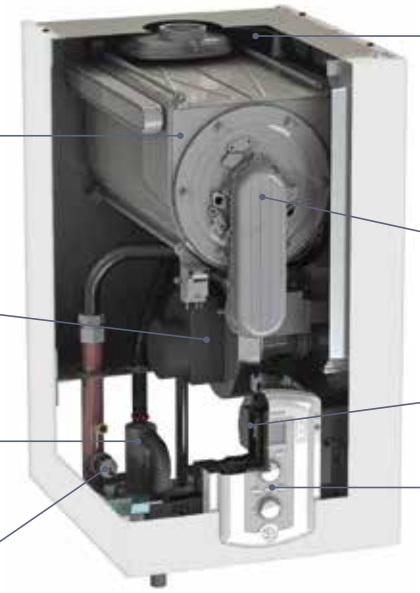
- Ultracompatta: 44 cm di larghezza.
- Valvola di sicurezza non integrata.
- Avviamento facile: funzione di spurgo automatico e regolazione della combustione accessibile direttamente.
- Manutenzione facile: tutti i componenti sono accessibili frontalmente.
- Predisposta per la termoregolazione modulante con fili e senza fili: scheda Ebus2 di serie.
- Predisposizione per gestione solare tramite il gestore di sistema Expert Control.
- Gamma completa di accessori per la realizzazione di impianti in cascata: regolazione aggiuntiva, separatori idraulici, kit di evacuazione dei prodotti della combustione.
- Kit di trasformazione a GPL fornito di serie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

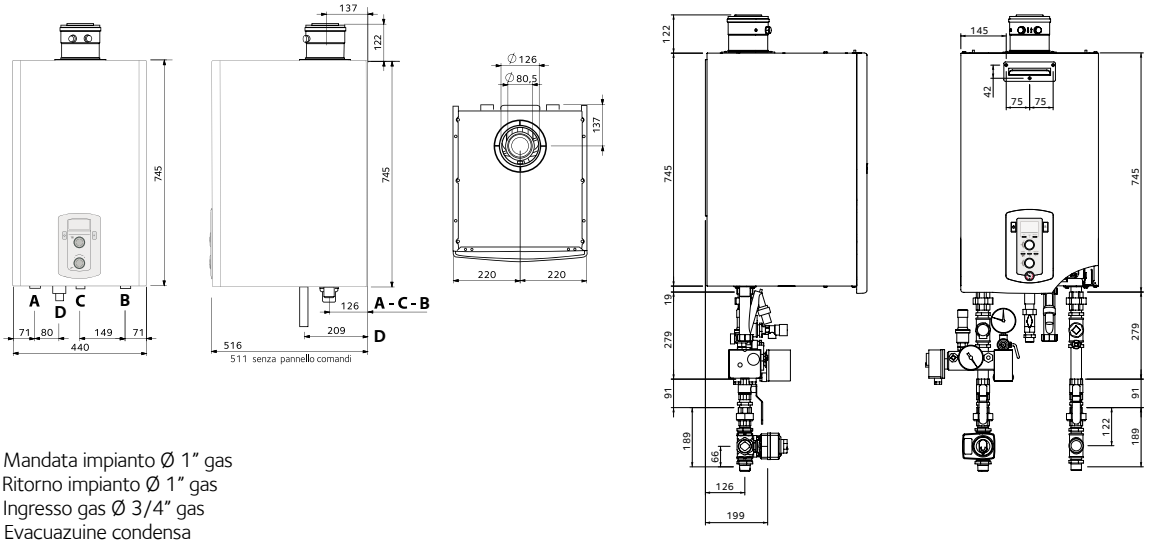
TALIA GREEN SYSTEM HP		45 kW EU	65 kW EU
Codice gas naturale		3581570	3581571
Camera		stagna	
N. del certificato CE		CE-0063BT3414	
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Potenza termica nominale max/min (Hi)	kW	41,0/12,3	58,0/17,7
Potenza termica utile a 80/60ºC max/min	kW	39,8/11,8	57,3/17,6
Potenza termica utile a 50/30ºC max/min	kW	43,6/13,2	62,3/19,4
Potenza termica utile a 40/30ºC max/min	kW	43,7/13,2	62,8/19,4
Rendimento di combustione (allo scarico fumi)	%	97,5	
Rendimento a 60/80°C max/min	%	97/96,2	98,8/99,4
Rendimento a 50/30°C max/min	%	106,4/107,5	107,4/109,5
Rendimento a 40/30°C max/min	%	106,5/107,4	108,2/109,8
Rendimento al 30% a 30°C	%	107,4	109,8
Rendimento al 30% a 47°C	%	104,8	105,3
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)	n.	****	
Massima perdita di calore al mantello (70°C)	%	0,24	
Perdite al camino a bruciatore funzionante	%	2,5	
Perdite al camino a bruciatore spento	%	<0,10	
EMISSIONI			
Portata massima dei fumi (G20)	Kg/h	74,3	108,4
Pressione netta di evacuazione	Pa	130	150
Temperatura fumi (G20)	°C	68	
Contenuto di CO_2 (G20)	%	9,0	
Contenuto di CO (0% di O2)	ppm	88	109
Contenuto di O_2	%	4,8	
Classe NOx	n.	6	
Eccesso d'aria	%	27,2	
Temperatura ambiente minima	°C	0	
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Pressione residua per l'installazione	portata/l/h	2,7/1500	3,0/2000
Pressione minima carico installazione	bar	1	
Pressione massima di riscaldamento	bar	4	
Contenuto acqua calda	litri	3,9	5,0
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	85/35	
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	45/20	
CONDENSAZIONE			
Produzione massima di condensa	litri/h	5	7,4
PH di condensazione	PH	3,2	
ELETTRICITA'			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	
Potenza elettrica assorbita totale max.	W	164	164
Grado di protezione dell'impianto elettrico	IP	X4D	
DIMENSIONI - PESO			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745 x 440 x 511	
Peso	kg	45	50

TALIA GREEN SYSTEM HP EU

VISTA IN SEZIONE

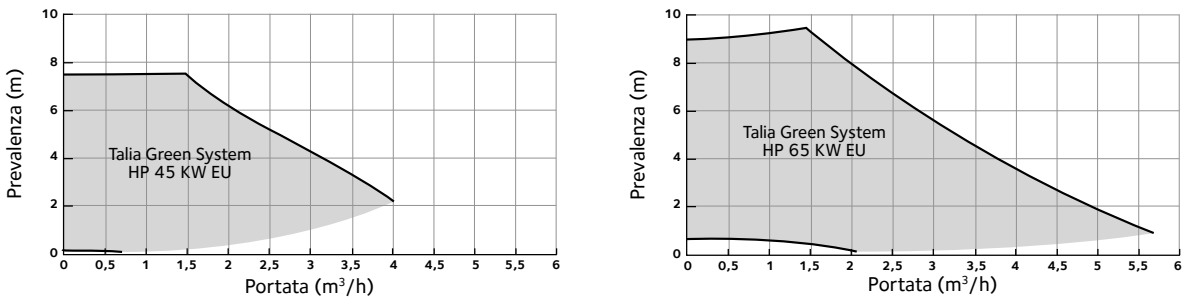


DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A. Mandata impianto Ø 1" gas
B. Ritorno impianto Ø 1" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Evacuazuine condensa

PRESSIONE DISPONIBILE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CODICE
Talia Green System HP 45 kW EU (circ. integrato)	45 kW	MET/GPL	A	3581570
Talia Green System HP 65 kW EU (circ. integrato)	65 kW	MET/GPL	A	3581571

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Expert Control gestore di sistema	3318870
Zone Control	3319117
Sonda esterna	3318599
Cronotermostato ambiente programmabile on/off con fili	3319486
Termostato ambiente on/off con fili	3318605

ACCESSORI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	CODICE
Kit rubinetti di arresto	3590433
Kit INAIL	3580785
Kit per installazione bollitore esterno	3590436
Collettore idraulico per installazione singola 45-65 kW	3580787
Valvola intercettazione combustibile (VIC) HP 45-65-85	3590439
MGM II Ebus[2] - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	CODICE
Gestore di sistema Expert Control	3318870
Scheda multifunzione	3318636

N.B. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione ENERGIA SOLARE TERMICA.

ACCESSORI SCARICO FUMI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	CODICE
Adattatore da concentrico a sdoppiato Ø 80/125 mm a Ø 80/80 mm	3580784

N.B. Per altre configurazioni di installazione e per tutti gli altri accessori fumisteria far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI - INSTALL. SINGOLA

POTENZA	80/125	80/80
45 kW FF	12 m	49 m
65 kW FF	8 m	16 m

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Montante verticale per installazione autoportante	3590279
Montante orizzontale per installazione autoportante	3590280
Piede angolare per installazione autoportante	3590283

MODULI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	CODICE
Kit multifunzione	3318636
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

N.B. Per installazione con moduli gestione impianto far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

INSTALLAZIONE CALDAIA SINGOLA

EVACUAZIONE FUMI

3580784
Adattatore da concentrico a sdoppiato Ø 80/125 mm a Ø 80/80 mm

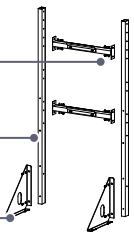


ACCESSORI DI INSTALLAZIONE SINGOLA*

3590280 (x1)
Montante orizzontale per installazione autoportante

3590279 (x2)
Barra di installazione verticale

3590283 (x2)
Piede angolare telaio autoportante



** N.B. Le quantità sono riferite al numero di codici da ordinare.*

ACCESSORI IDRAULICI

3590433
Kit rubinetti di arresto



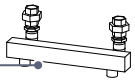
3580785
Kit INAIL 45/65 kW



3590436
Kit installazione bollitore esterno



3580787
Collettore idraulico



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE – SOLO RISCALDAMENTO

TALIA GREEN SYSTEM HP

85-100 kW

Ad alta potenza per installazione singola o in cascata

Con potenze di riscaldamento da 85 a 100 kW, Talia Green System HP EU è la risposta ai grandi impianti residenziali. Possibilità di realizzazione di cascate da 2 a 6 caldaie (versione in linea) e da 3 a 8 caldaie (versione fronte/retro) per soddisfare le esigenze di edifici pubblici, attività commerciali o industriali. Con questa gamma facile da installare, compatta e potente al tempo stesso, Chaffoteaux continua a centrare l'obiettivo: semplificare il lavoro dei professionisti.



ebus²

Opzione
accumulatore esterno

> COMFORT SANITARIO

- Possibilità di collegamento ad un bollitore esterno anche con integrazione solare, sia nell'installazione singola con apposito kit valvola deviatrice, che nelle installazioni in cascata.
- Regolazione del comfort sanitario direttamente dalla caldaia (installazione singola).

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Rendimento fino al 108%.
- 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale con scambiatore in acciaio INOX.
- Emissioni inquinanti ridotte, classe NOx 6.
- Termoregolazione Climatica modulante S.R.A. su due zone di riscaldamento attivabile direttamente da pannello di controllo, in grado di ottimizzare le prestazioni sulla base della temperatura esterne e ambiente (installazione singola).
- Gestione del funzionamento mediante display LCD con menù di testo scorrevoli: modalità e temperature di funzionamento e autodiagnosi (installazione singola).
- Unica Centralina Elettronica per installazioni in cascata che consente: termoregolazione climatica e ambientale modulante, controllo della potenza e delle temperature, controllo della priorità di accensione per omogeneizzare l'utilizzo dei vari generatori, controllo del circuito per la produzione sanitaria con bollitore esterno etc.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

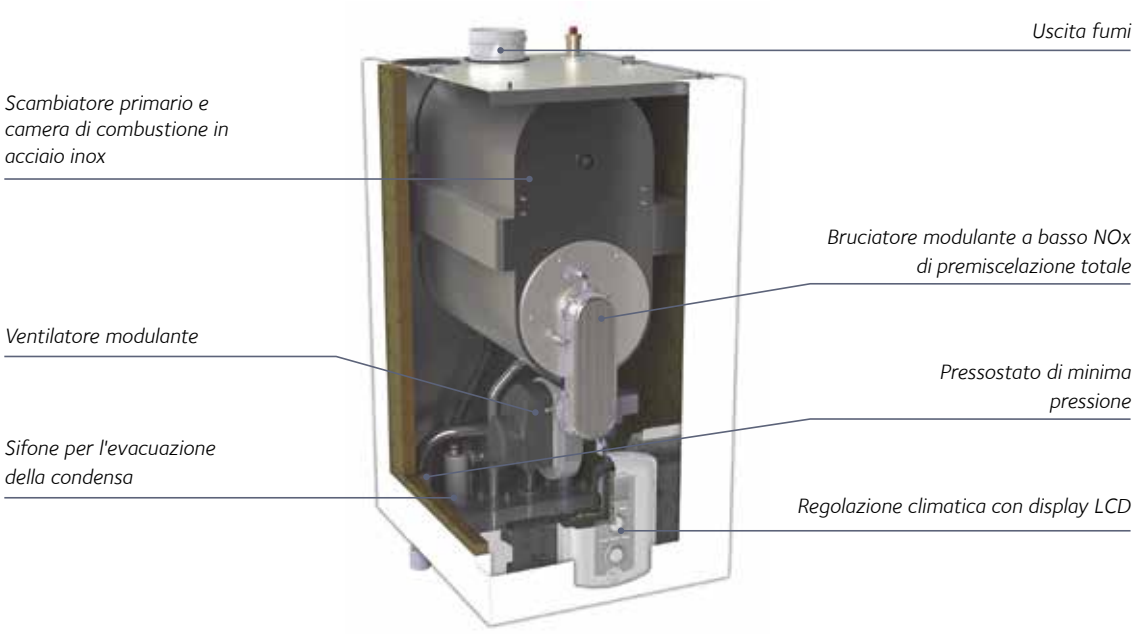
- Dimensioni e pesi ultra contenuti per un generatore di tale potenza.
- Disponibilità di una completa gamma di accessori di installazione, idraulici, di controllo e di scarico fumi; predimensionati e di facile montaggio.
- Dispositivi di sicurezza conformi alla normativa INAIL.
- Pressostato di minima integrato in caldaia.
- Predisposta per l'integrazione e la gestione di impianti solari termici a circolazione forzata (installazione singola).
- Circolatore (accessorio) alta efficienza con modulazione continua dalla massima alla minima velocità per ridurre consumi e rumorosità e allo stesso tempo garantire portate adatte a grandi impianti.
- Manutenzione semplificata e accesso diretto a tutti i componenti.
- Predisposta per dispositivi di termoregolazione modulanti con e senza fili - scheda interfaccia Ebus2 di serie.
- Kit trasformazione GPL fornito di serie

CARATTERISTICHE TECNICHE

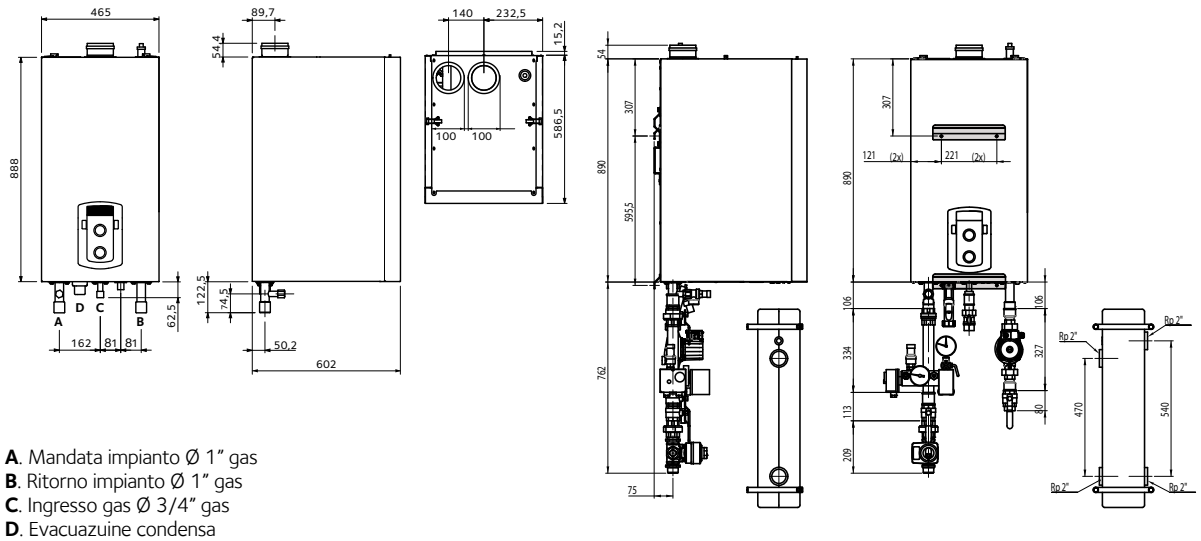
TALIA GREEN SYSTEM HP		85 kW EU	100 kW EU
Codice gas naturale		3581572	3581573
Camera		stagna	
N. del certificato CE		CE-0063BT3414	
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Potenza termica nominale max/min (Hi)	kW	80,0/20,0	88,3/22,1
Potenza termica utile a 80/60°C max/min	kW	78,0/19,8	86,1/21,9
Potenza termica utile a 50/30°C max/min	kW	84,5/21,8	94,0/24,1
Potenza termica utile a 40/30°C max/min	kW	84,9/21,9	95,0/24,2
Rendimento a 60/80°C max/min	%	97,5/98,9	97,5/98,9
Rendimento a 50/30°C max/min	%	105,6/109,1	106,5/109,1
Rendimento a 40/30°C max/min	%	106,1/109,3	107,7/109,3
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)	n.	****	
Rendimento di combustione	%	97,5	
Perdite al camino a bruciatore funzionante	%	2,5	
Perdite al camino a bruciatore spento	%	<0,10	
Massima perdita di calore al mantello (70°C)	%	0,25	
EMISSIONI			
Temperatura fumi (G20)	°C	68/63	
Contenuto di CO_2 (G20)	%	9,0/8,4	
Contenuto di CO (0% di O_2)	mg/kWh	117/7	
Classe NOx	n.	6	
Livello NOx max/min	%	33/33	
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Pressione minima carico installazione	bar	1	
Pressione massima di riscaldamento	bar	6	
Contenuto acqua calda	litri	8,5	10,4
Temperatura dei fumi a 50/30°C max/min	°C	46/32	
Temperatura dei fumi a 40/30°C max/min	°C	43/30	
Temperatura dei fumi a 36/30°C max/min	°C	30	
Quantità fumi max/min	m^3/h	138,0/36,0	153,0/40,0
Pressione gas H-gas	mbar	20	
Pressione gas L-gas	mbar	25	
Pressione gas LPG	mbar	30/50	
Pressione massima gas	mbar	50	
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	85/35	
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	45/20	
Livello sonoro a 1 metro di distanza	dB(A)	52	
Corrente di ionizzazione minima	µA	3	
CONDENSAZIONE			
Produzione massima di condensa	litri/h	16,4	19,1
PH di condensazione	-	3,2	
ELETTRICITÀ			
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	
Grado di protezione impianto elettrico	-	IPX4D	
DIMENSIONI - PESO			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	888 x 465 x 585	
Peso	kg	80	83

TALIA GREEN SYSTEM HP EU

VISTA IN SEZIONE

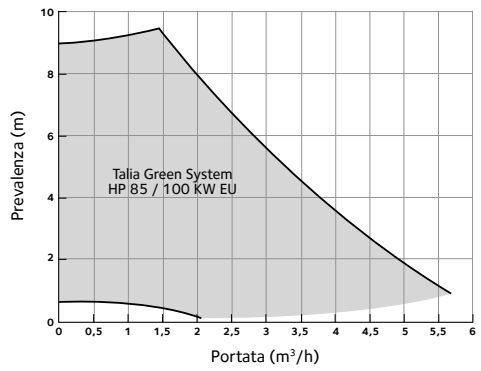


DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A. Mandata impianto Ø 1" gas
B. Ritorno impianto Ø 1" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Evacuazuine condensa

PRESSIONE DISPONIBILE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice
Talia Green System HP 85 kW EU (senza circ.)	85 kW	MET/GPL	3581572
Talia Green System HP 100 kW EU (senza circ.)	100 kW	MET/GPL	3581573

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Expert Control gestore di sistema	3318870
Zone Control	3319117
Sonda esterna	3318599
Cronotermostato ambiente programmabile On/off con fili	3319486
Termostato ambiente On/off con fili	3318605

ACCESSORI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	CODICE
Kit rubinetti di arresto	3590434
Kit INAIL	3590336
Kit per installazione bollitore esterno	3590437
Kit circolatore alta efficienza modulante HP 85 - 100	3726561
Separatore idraulico per install. singola	3590435
Valvola intercet. comb. (VIC) HP 85	3590439
Valvola intercet. comb. (VIC) HP 100	3590440

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	CODICE
Gestore di sistema Expert Control	3318870
Scheda multifunzione	3318636

N.B. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione ENERGIA SOLARE TERMICA.

ACCESSORI SCARICO FUMI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	CODICE
Adattatore da sdoppiato a concentrico Ø 100/100 a Ø 110/150 mm	12076281
Adattatore da sdoppiato a concentrico Ø 100/100 a Ø 100/150 mm	12076292
Sdoppiatore 100-110 scarico - Adattatore partenza 110mm install. singola	3590230
Sdoppiatore 100-100 aspirazione - Adattatore ingresso caldaie 100mm	3590237

N.B. Per altre configurazioni di installazione e per tutti gli altri accessori fumisteria far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI - INSTALL. SINGOLA

POTENZA	80/125	100/110
85 kW FF	5 m	24 m
100 kW FF	5 m	24 m

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Montante vert. per install. autoportante	3590279
Montante orizz. per install. autoportante	3590280
Piede angolare per install. autoportante	3590283

MODULI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	CODICE
Kit multifunzione	3318636
Termostato sicurezza imp. a pav. (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza imp. a pav. (65°C)	3318281

N.B. Per installazione con moduli gestione impianto far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

INSTALLAZIONE CALDAIA SINGOLA

EVACUAZIONE FUMI

12076281
Adattatore da sdoppiato a concentrico Ø 100/100 a Ø 110/150 mm



12076292
Adattatore da sdoppiato a concentrico Ø 100/100 a Ø 100/150 mm

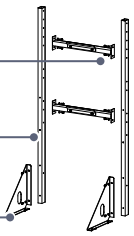


ACCESSORI DI INSTALLAZIONE SINGOLA*

3590280 (x1)
Montante orizzontale per installazione autoportante

3590279 (x2)
Barra di installazione verticale

3590283 (x2)
Piede angolare telaio autoportante



** N.B. Le quantità sono riferite al numero di codici da ordinare.*

ACCESSORI IDRAULICI

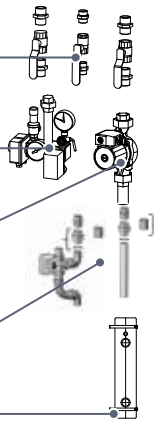
3590434
Kit rubinetti di arresto

3590336
Kit INAIL 85/100 kW

3590636
Kit circol. alta efficienza 85/100 kW

3590437
Kit installazione bollitore esterno

3590435
Separatore idraulico



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE – SOLO RISCALDAMENTO

TALIA GREEN SYSTEM HP

115-150 kW

Ad alta potenza per installazione singola o in cascata

Con potenze di riscaldamento da 115 a 150 kW, Talia Green System HP EU è la risposta ai grandi impianti residenziali. Possibilità di realizzazione di cascate da 2 a 6 caldaie (versione in linea) e da 3 a 8 caldaie (versione fronte/retro) per soddisfare le esigenze di edifici pubblici, attività commerciali o industriali. Con questa gamma facile da installare, compatta e potente al tempo stesso, Chaffoteaux continua a centrare l'obiettivo: semplificare il lavoro dei professionisti.



ebus²

Opzione
accumulatore esterno

> COMFORT SANITARIO

- Possibilità di collegamento ad un bollitore esterno anche con integrazione solare, sia nell'installazione singola con apposito kit valvola deviatrice, che nelle installazioni in cascata.
- Regolazione del comfort sanitario direttamente dalla caldaia (installazione singola).

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Rendimento fino al 108%.
- 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale con scambiatore in acciaio INOX.
- Emissioni inquinanti ridotte, classe NOx 6.
- Termoregolazione Climatica modulante S.R.A. su due zone di riscaldamento attivabile direttamente da pannello di controllo, in grado di ottimizzare le prestazioni sulla base della temperatura esterne e ambiente (installazione singola).
- Gestione del funzionamento mediante display LCD con menù di testo scorrevoli: modalità e temperature di funzionamento e autodiagnosi (installazione singola).
- Unica Centralina Elettronica per installazioni in cascata che consente: termoregolazione climatica e ambientale modulante, controllo della potenza e delle temperature, controllo della priorità di accensione per omogeneizzare l'utilizzo dei vari generatori, controllo del circuito per la produzione sanitaria con bollitore esterno etc.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

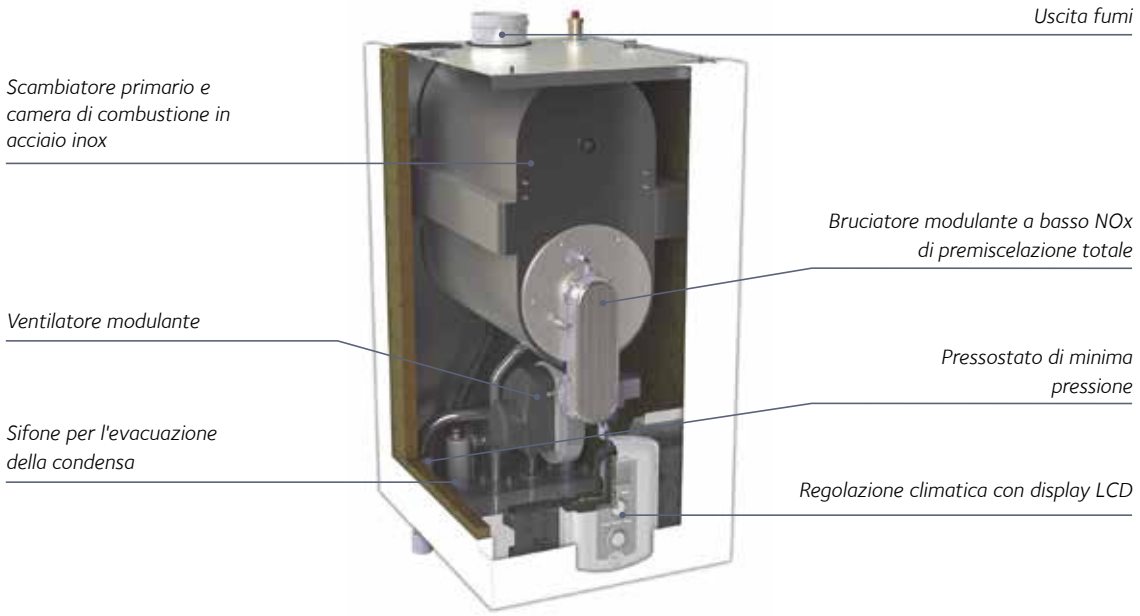
- Dimensioni e pesi ultra contenuti per un generatore di tale potenza.
- Disponibilità di una completa gamma di accessori di installazione, idraulici, di controllo e di scarico fumi; predimensionati e di facile montaggio.
- Dispositivi di sicurezza conformi alla normativa INAIL.
- Pressostato di minima integrato in caldaia.
- Predisposta per l'integrazione e la gestione di impianti solari termici a circolazione forzata (installazione singola).
- Circolatore (accessorio) alta efficienza con modulazione continua dalla massima alla minima velocità per ridurre consumi e rumorosità e allo stesso tempo garantire portate adatte a grandi impianti.
- Manutenzione semplificata e accesso diretto a tutti i componenti.
- Predisposta per dispositivi di termoregolazione modulanti con e senza fili - scheda interfaccia Ebus2 di serie.
- Kit trasformazione GPL fornito di serie

CARATTERISTICHE TECNICHE

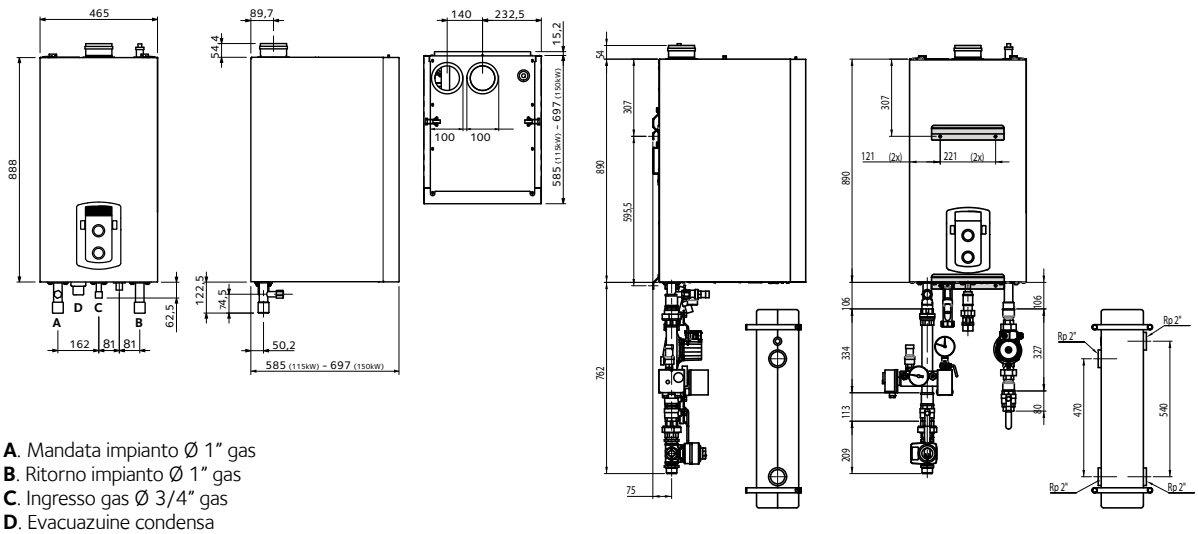
TALIA GREEN SYSTEM HP		115 kW EU	150 kW EU
Codice gas naturale		3581574	3581575
Camera		stagna	
N. del certificato CE		CE-0063BT3414	
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Potenza termica nominale max/min (Hi)	kW	109/27,3	140/35
Potenza termica utile a 80/60°C max/min	kW	105,7/26,9	135,9/34,5
Potenza termica utile a 50/30°C max/min	kW	114,6/29,4	147,4/37,8
Potenza termica utile a 40/30°C max/min	kW	115,9/29,3	149,1/37,6
Rendimento a 60/80°C max/min	%	97/98,4	97,1/98,5
Rendimento a 50/30°C max/min	%	105,1/107,7	105,1/105,3
Rendimento a 40/30°C max/min	%	106,3/107,2	107,9/106,4
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)	n.	****	
Rendimento di combustione	%	97,0	97,1
Perdite al camino a bruciatore funzionante	%	3,0	2,9
Perdite al camino a bruciatore spento	%	<0,10	
Massima perdita di calore al mantello (70°C)	%	0,25	
EMISSIONI			
Temperatura fumi (G20)	°C	76/63	
Contenuto di CO_2 (G20)	%	9,0/8,4	
Contenuto di CO (0% di O_2)	mg/kWh	121/13	127/9
Classe NOx	n.	6	
Livello NOx max/min	%	44/37	
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Pressione minima carico installazione	bar	1	
Pressione massima di riscaldamento	bar	6	
Contenuto acqua calda	litri	8,5	10,4
Temperatura dei fumi a 50/30°C max/min	°C	46/32	
Temperatura dei fumi a 40/30°C max/min	°C	43/30	
Temperatura dei fumi a 36/30°C max/min	°C	34	
Quantità fumi max/min	m^3/h	195/47	249/51
Pressione gas H-gas	mbar	20	
Pressione gas L-gas	mbar	25	
Pressione gas LPG	mbar	30/50	
Pressione massima gas	mbar	50	
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	85/35	
Temperatura di riscaldamento max/min (alta temperatura)	°C	45/20	
Livello sonoro a 1 metro di distanza	dB(A)	52	
Corrente di ionizzazione minima	µA	3	
CONDENSAZIONE			
Produzione massima di condensa	litri/h	24,6	31,1
PH di condensazione	-	3,2	
ELETTRICITÀ			
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	
Grado di protezione impianto elettrico	-	IPX4D	
DIMENSIONI - PESO			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	888 x 465 x 585	888 x 465 x 595
Peso	kg	83	90

TALIA GREEN SYSTEM HP EU

VISTA IN SEZIONE

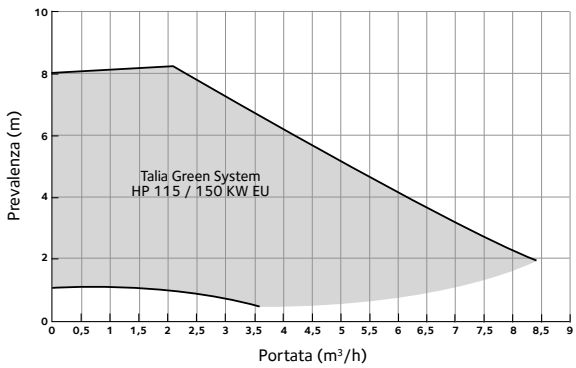


DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A. Mandata impianto Ø 1" gas
B. Ritorno impianto Ø 1" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Evacuazuine condensa

PRESSIONE DISPONIBILE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice
Talia Green System HP 115 kW EU (senza circ.)	115 kW	MET/GPL	3581574
Talia Green System HP 150 kW EU (senza circ.)	150 kW	MET/GPL	3581575

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Expert Control gestore di sistema	3318870
Zone Control	3319117
Sonda esterna	3318599
Cronotermostato ambiente programmabile on/off con fili	3319486
Termostato ambiente On/off con fili	3318605

ACCESSORI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	CODICE
Kit rubinetti di arresto	3590335
Kit INAIL	3590337
Kit per installazione bollitore esterno	3590438
Kit circolatore alta efficienza modulante HP 115 - 150	3726562
Separatore idraulico per install. singola	3590435
Valvola intercet. comb. (VIC) HP 115 - 150	3590440

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	CODICE
Gestore di sistema Expert Control	3318870
Scheda multifunzione	3318636

N.B. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione ENERGIA SOLARE TERMICA.

ACCESSORI SCARICO FUMI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	CODICE
Adattatore da sdoppiato a concentrico Ø 100/100 a Ø 110/150 mm	12076281
Adattatore da sdoppiato a concentrico Ø 100/100 a Ø 100/150 mm	12076292
Sdoppiatore 100-110 scarico - Adattatore partenza 110mm install. singola	3590230
Sdoppiatore 100-100 aspirazione - Adattatore ingresso caldaie 100mm	3590237

N.B. Per altre configurazioni di installazione e per tutti gli altri accessori fumisteria far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI - INSTALL. SINGOLA

POTENZA	80/125	100/110
115 kW FF	-	44 m
150 kW FF	-	27 m

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Montante vert. per install. autoportante	3590279
Montante orizz. per install. autoportante	3590280
Piede angolare per install. autoportante	3590283

MODULI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA

DESCRIZIONE	CODICE
Kit multifunzione	3318636
Termostato sicurezza imp. a pav. (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza imp. a pav. (65°C)	3318281

N.B. Per installazione con moduli gestione impianto far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

INSTALLAZIONE CALDAIA SINGOLA

EVACUAZIONE FUMI

12076281
Adattatore da sdoppiato a concentrico Ø 100/100 a Ø 110/150 mm



12076292
Adattatore da sdoppiato a concentrico Ø 100/100 a Ø 100/150 mm

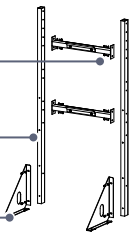


ACCESSORI DI INSTALLAZIONE SINGOLA*

3590280 (x1)
Montante orizzontale per installazione autoportante

3590279 (x2)
Barra di installazione verticale

3590283 (x2)
Piede angolare telaio autoportante



** N.B. Le quantità sono riferite al numero di codici da ordinare.*

ACCESSORI IDRAULICI

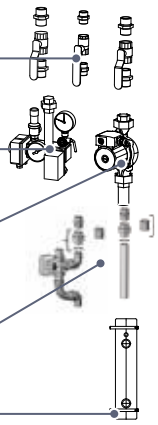
3590335
Kit rubinetti di arresto

3590337
Kit INAIL 85/100 kW

3590637
Kit circol. alta efficienza 115/150 kW

3590437
Kit installazione bollitore esterno

3590435
Separatore idraulico



TALIA GREEN SYSTEM HP EU – INSTALLAZIONI CASCATA IN LINEA

TABELLA DI SCELTA INSTALLAZIONI CASCATA IN LINEA

		fino a 200 kW		da 200 a 400 kW			da 400 a 600 kW		oltre i 600 kW	
PORTATA TERMICA TOTALE CASCATA		116 kW	168 kW	197 kW	249 kW	327 kW	420 kW	560 kW	700 kW	840 kW
NUMERO CALDAIE		2	2	2	2	3	3	4	5	6
DESCRIZIONE	CODICE	QUANTITÀ								
CALDAIE HP (A)										
TALIA GREEN SYSTEM HP 45KW EU	3581570	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 65KW EU	3581571	2	-	-	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 85KW EU	3581572	-	1	-	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 100KW EU	3581573	-	1	1	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 115KW EU	3581574	-	-	1	1	3	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 150KW EU	3581575	-	-	-	1	-	3	4	5	6
KIT POSA E IDRAULICI (B)										
Montante orizzontale telaio autopor.	3590280	2	2	2	2	3	3	4	5	6
Montante verticale telaio autoportante	3590279	3	3	3	3	4	4	5	6	7
Piede angolare telaio autoportante	3590283	1	1	1	1	2	2	2	3	4
Supporto destro collettori idraulici	3590443	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Supporto sinistro collettori idraulici	3590472	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Collettore DN65 2 caldaie in linea	3590253	2	2	2	2	-	-	-	-	-
Collettore DN65 3 caldaie in linea	3590254	-	-	-	-	2	2	-	-	-
Collettore DN100 2 caldaie in linea	3590255	-	-	-	-	-	-	4	2	-
Collettore DN100 3 caldaie in linea	3580785	-	-	-	-	-	-	-	2	4
Kit flangia DN65	3590269	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Kit flangia DN100	3590270	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Kit connessione 2 coll mand/rit DN 100	3590272	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Kit colleg. cald. 45-65 cascata linea	3590450	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit colleg. cald. 85-150 cascata linea	3590451	-	2	2	2	3	3	4	5	6
Separatore idraulico cald. cascata DN65	3590444	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Separatore idraulico cald. cascata DN100	3590445	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Coll. gas DN65 2 linea/4 fronte-retro	3590267	1	1	1	1	-	-	2	1	-
Coll. gas DN65 3 linea/6 fronte-retro	3590268	-	-	-	-	1	1	-	1	2
KIT INAIL E VIC (C)										
Kit INAIL DN65 casc. cald. 45-65	3590469	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit INAIL DN65 casc. cald. 85-100-115-150	3590265	-	1	1	1	1	1	-	-	-
Kit INAIL DN100 casc. cald. 85-100-115-150	3590266	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Valvola sicurezza INAIL aggiuntiva	3590302	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Filtro gas + connessioni fino a 436 kw*	3590298	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro gas + connessioni oltre 436 kw*	3590300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola int. comb. DN50 per cascate	3590454	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Valvola int. comb. DN65 per cascate	3590455	-	-	-	-	-	-	1	1	1
KIT GESTIONE (D)										
Sonda esterna QAC34 per RVS43	171237	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Interfaccia bus cascata THW-Siemens	3318642	2	2	2	2	3	3	4	5	6
Sonda QAZ36 mandata/bollitore per RVS43	12081759	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gestore cascata RVS43 + scatola murale	3590863	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CIRCOLATORI (E)										
Kit circolatore modulante HP 85-100 (in esaurimento)	3590636	-	2	1	-	-	-	-	-	-
NEW	3726561									
Kit circolatore modulante HP 115-150 (in esaurimento)	3590637	-	-	1	2	3	3	4	5	6
NEW	3726562									
KIT ISOLAMENTI (F)										
Isolamenti coll. mand./rit. DN65 2/4	3590458	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Isolamenti coll. mand./rit. DN65 3/6	3590459	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Isolamenti coll. mand./rit. DN100 2/4	3590470	-	-	-	-	-	-	2	1	-
Isolamenti coll. mand./rit. DN100 3/6	3590471	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Isolamento separatore idraulico DN65	3590456	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Isolamento separatore idraulico DN100	3590457	-	-	-	-	-	-	1	1	1

KIT OPTIONAL		fino a 436 kW*	oltre 436 kW*
Tubo connessione altro gas	Codice	3590299	3590301
Sensore ambiente QAA74.611/101**	Codice	3590824	

* Portata Termica Nominale (Hi)
** Necessaria per la gestione di una terza zona tramite RVS43 (3590863)

			fino a 232 kW*	fino a 436 kW*
Kit scambiatore a piastre saldobrasato con isolamento incluso (da scegliere come alternativa al codice 3590444)	ΔT = 15-20K	kW	0-250	251-462
		Tipo	CB200-30M	CB200-50M
		Codice	3590357	3590358
	ΔT = 10K	kW	0-250	251-462
		Tipo	CB200-30M	CB200-64M
		Codice	3590357	3590359

TALIA GREEN SYSTEM HP EU - INSTALLAZIONI CASCATA FRONTE/RETRO

TABELLA DI SCELTA INSTALLAZIONI CASCATA IN LINEA

		fino a 200 kW		da 200 a 400 kW			da 400 a 600 kW		oltre i 600 kW	
PORTATA TERMICA TOTALE CASCATA		116 kW	168 kW	197 kW	249 kW	327 kW	420 kW	560 kW	700 kW	840 kW
NUMERO CALDAIE		2	2	2	2	3	3	4	5	6
DESCRIZIONE	CODICE	QUANTITÀ								
CALDAIE HP (A)										
TALIA GREEN SYSTEM HP 45KW EU	3581570	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 65KW EU	3581571	2	-	-	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 85KW EU	3581572	-	1	-	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 100KW EU	3581573	-	1	1	-	-	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 115KW EU	3581574	-	-	1	1	3	-	-	-	-
TALIA GREEN SYSTEM HP 150KW EU	3581575	-	-	-	1	-	3	4	5	6
KIT POSA E IDRAULICI (B)										
Montante orizzontale telaio autopor.	3590280	2	2	2	2	3	3	4	5	6
Montante verticale telaio autoportante	3590279	3	3	3	3	4	4	5	6	7
Piede angolare telaio autoportante	3590283	1	1	1	1	2	2	2	3	4
Supporto destro collettori idraulici	3590443	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Supporto sinistro collettori idraulici	3590472	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Collettore DN65 2 caldaie in linea	3590253	2	2	2	2	-	-	-	-	-
Collettore DN65 3 caldaie in linea	3590254	-	-	-	-	2	2	-	-	-
Collettore DN100 2 caldaie in linea	3590255	-	-	-	-	-	-	4	2	-
Collettore DN100 3 caldaie in linea	3590256	-	-	-	-	-	-	-	2	4
Kit flangia DN65	3590269	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Kit flangia DN100	3590270	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Kit connessione 2 coll mand/rit DN 100	3590272	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Kit colleg. cald. 45-65 cascata linea	3590450	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit colleg. cald. 85-150 cascata linea	3590451	-	2	2	2	3	3	4	5	6
Separatore idraulico cald. cascata DN65	3590444	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Separatore idraulico cald. cascata DN100	3590445	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Coll. gas DN65 2 linea/4 fronte-retro	3590267	1	1	1	1	-	-	2	1	-
Coll. gas DN65 3 linea/6 fronte-retro	3590268	-	-	-	-	1	1	-	1	2
KIT INAIL E VIC (C)										
Kit INAIL DN65 casc. cald. 45-65	3590469	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit INAIL DN65 casc. cald. 85-100-115-150	3590265	-	1	1	1	1	1	-	-	-
Kit INAIL DN100 casc. cald. 85-100-115-150	3590266	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Valvola sicurezza INAIL aggiuntiva	3590302	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Filtro gas + connessioni fino a 436 kw*	3590298	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro gas + connessioni oltre 436 kw*	3590300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola int. comb. DN50 per cascate	3590454	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Valvola int. comb. DN65 per cascate	3590455	-	-	-	-	-	-	1	1	1
KIT GESTIONE (D)										
Sonda esterna QAC34 per RVS43	171237	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Interfaccia bus cascata THW-Siemens	3318642	2	2	2	2	3	3	4	5	6
Sonda QAZ36 mandata/bollitore per RVS43	12081759	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gestore cascata RVS43 + scatola murale	3590863	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CIRCOLATORI (E)										
Kit circolatore modulante HP 85-100 (in esaurimento)	3590636	-	2	1	-	-	-	-	-	-
NEW	3726561									
Kit circolatore modulante HP 115-150 (in esaurimento)	3590637	-	-	1	2	3	3	4	5	6
NEW	3726562									
KIT ISOLAMENTI (F)										
Isolamenti coll. mand./rit. DN65 2/4	3590458	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Isolamenti coll. mand./rit. DN65 3/6	3590459	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Isolamenti coll. mand./rit. DN100 2/4	3590470	-	-	-	-	-	-	2	1	-
Isolamenti coll. mand./rit. DN100 3/6	3590471	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Isolamento separatore idraulico DN65	3590456	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Isolamento separatore idraulico DN100	3590457	-	-	-	-	-	-	1	1	1

KIT OPTIONAL		fino a 436 kW*	oltre 436 kW*
Tubo connessione altro gas	Codice	3590299	3590301
Sensore ambiente QAA74.611/101**	Codice	3590824	

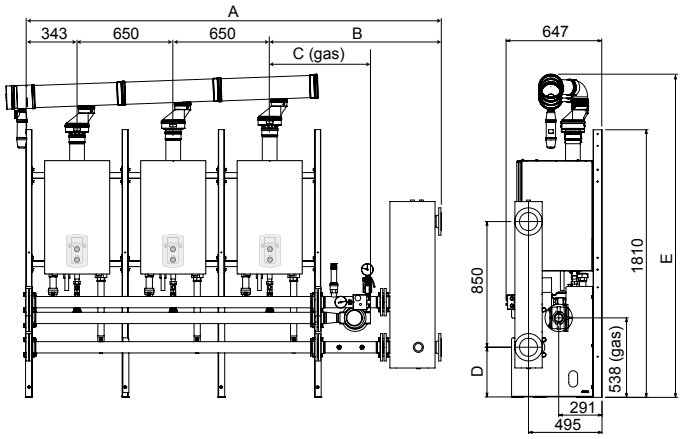
* Portata Termica Nominale (Hi)
** Necessaria per la gestione di una terza zona tramite RVS43 (3590863)

			fino a 232 kW*	fino a 436 kW*
Kit scambiatore a piastre saldobrasato con isolamento incluso (da scegliere come alternativa al codice 3590444)	ΔT = 15-20K	kW	0-250	0-462
		Tipo	CB200-30M	CB200-50M
		Codice	3590357	3590358
	ΔT = 10K	kW	0-250	251-462
		Tipo	CB200-30M	CB200-64M
		Codice	3590357	3590359

TALIA GREEN SYSTEM HP EU - INSTALLAZIONI CASCATA IN LINEA

La configurazione cascata in linea prevede l'installazione da 2 fino a 6 caldaie.
Relativamente alle misure e agli ingombri prendere come riferimento le quote riportate negli schemi, poichè modulari.

COLLETTORI ACQUA DN65 - CALDAIE HP 45-65 IN LINEA

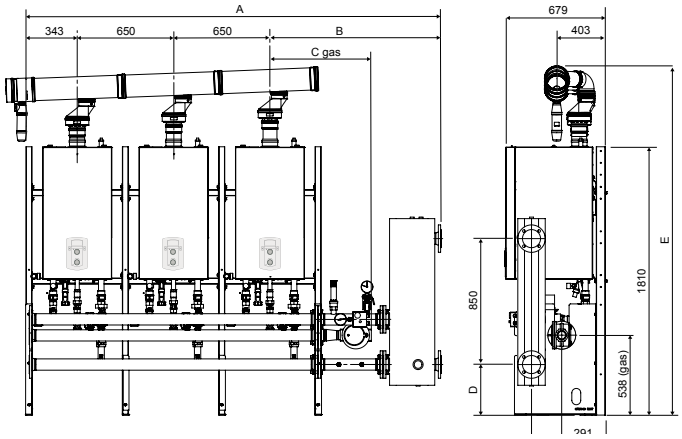


DIMENSIONI (in mm)

CALDAIE	A	B	C	D	E
2	2153	1160	681	339	2162
3	2803				2187
4	3453				2212
5	4103				2237
6	4753				2262

DIMENSIONI RIFERITE A COLLETTORE FUMI DN150

COLLETTORI ACQUA DN65 - CALDAIE HP 85-100-115-150 IN LINEA (FINO A 436 KW *)

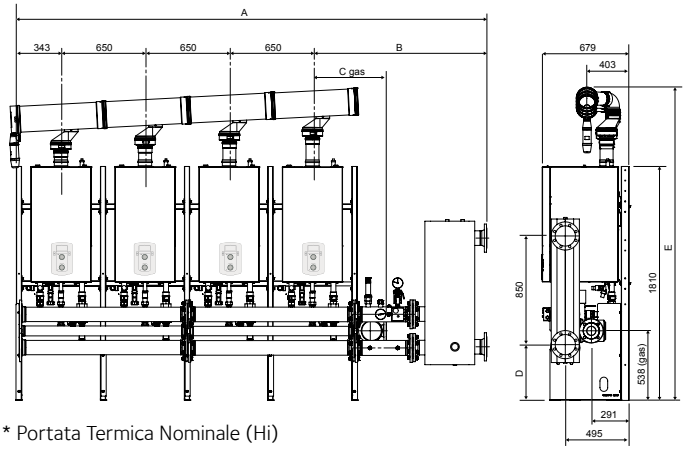


DIMENSIONI (in mm)

CALDAIE	A	B	C	D	E
2	2153	1160	681	339	2337
3	2803				2372
4	3453				2407
5	4103				2442

DIMENSIONI RIFERITE A COLLETTORE FUMI DN200

COLLETTORI ACQUA DN100 - CALDAIE HP 85-100-115-150 IN LINEA (OLTRE 436 KW *)



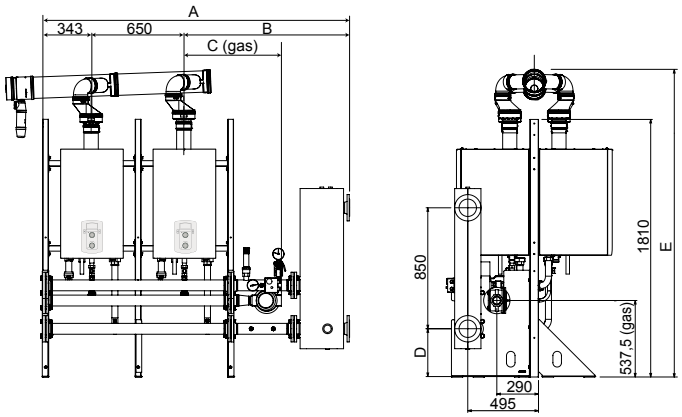
DIMENSIONI (in mm)

CALDAIE	A	B	C	D	E
4	3645	1352	899	408	2407
5	4295				2442
6	4945				2477

* Portata Termica Nominale (Hi)

La configurazione cascata fronte/retro prevede l'installazione da 3 fino a 8 caldaie.
Relativamente alle misure e agli ingombri prendere come riferimento le quote riportate negli schemi, poichè modulari.

COLLETTORI ACQUA DN65 - CALDAIE HP 45-65 FRONTE/RETRO

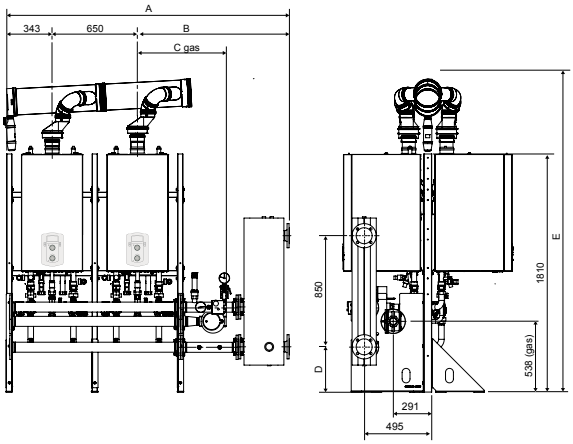


DIMENSIONI (in mm)

CALDAIE	A	B	C	D	E
3-4	2153	1160	681	339	2162
5-6	2803				2187
7-8	3453				2212

DIMENSIONI RIFERITE A COLLETTORE FUMI DN150

COLLETTORI ACQUA DN65 - CALDAIE HP 85-100-115-150 FRONTE/RETRO (FINO A 436 KW *)

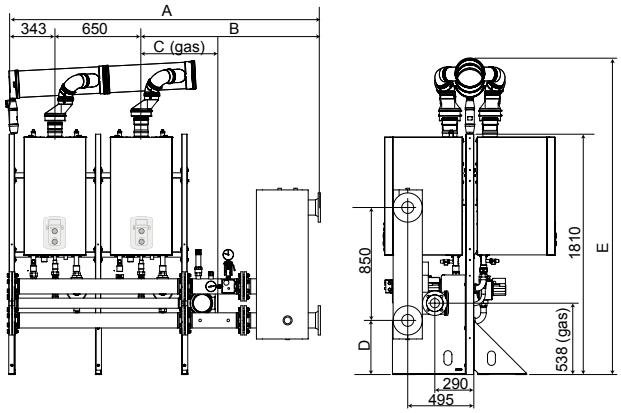


DIMENSIONI (in mm)

CALDAIE	A	B	C	D	E
3-4	2153	1160	681	339	2337
5	2803				2372

DIMENSIONI RIFERITE A COLLETTORE FUMI DN200

COLLETTORI ACQUA DN100 - CALDAIE HP 85-100-115-150 FRONTE/RETRO (OLTRE 436 KW *)



DIMENSIONI (in mm)

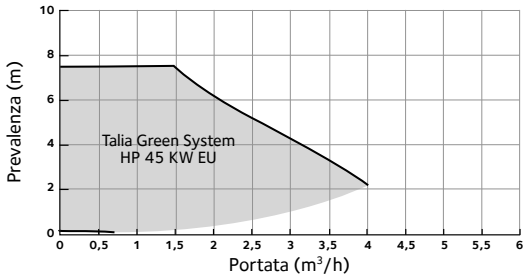
CALDAIE	A	B	C	D	E
4	2345	1352	899	408	2337
5-6	2995				2372
7-8	3645				2407

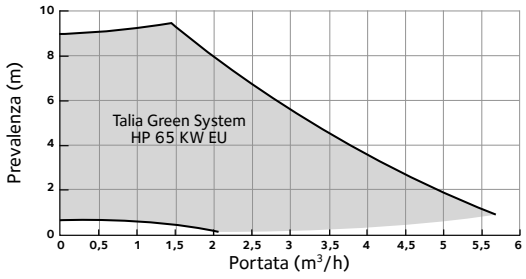
CARATTERISTICHE CIRCOLATORI ALTA EFFICIENZA MODULANTI IN CONTINUO

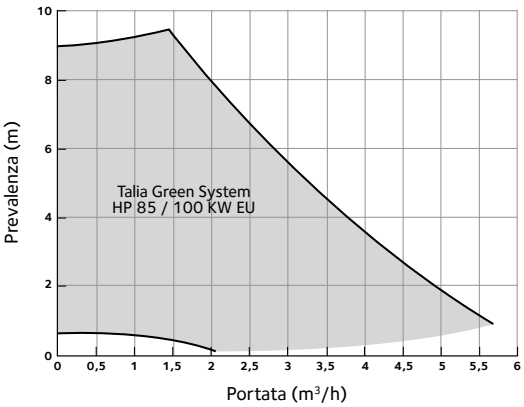
		45 kW EU	65 kW EU	85 kW EU	100 kW EU	115 kW EU	150 kW EU
CIRCOLATORE							
Codice		Integrato	Integrato	3590636	3590636	3590637	3590637
DATI IDRAULICI							
Portata ΔT = 20 K	m^3/h	1,7	2,5	3,4	3,7	4,6	5,9
Resistenza idraulica alla portata termica nominale	kPa	31	26	25	22	29	6
DATI CIRCOLATORE ALTA EFFICIENZA MODULANTE IN CONTINUO							
Nome circolatore e relativo controllo		Yonos PARA 25/7,5 PWM	Stratos PARA 30/1-9 PWM	Stratos PARA 30/1-9 PWM	Stratos PARA 30/1-9 PWM	Stratos PARA 30/1-9 PWM	Stratos PARA 30/1-9 PWM
Voltaggio circolatore	V	230	230	230	230	230	230
Consumo massimo circolatore	W	77	88	88	88	129	129
Consumo minimo circolatore	W	1	4	4	4	9	9
Prevalenza alla portata nominale	kPa	35	47	48	45	55	43

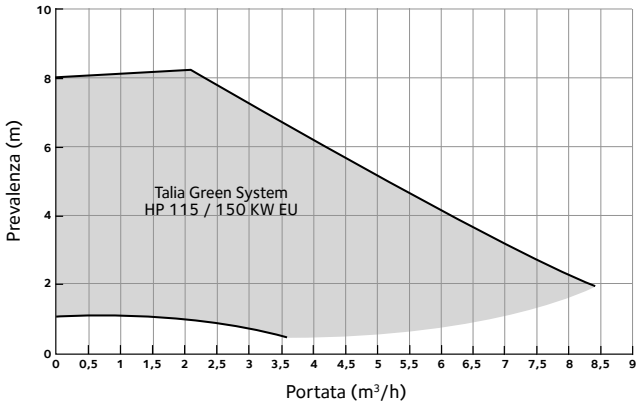
		CODICE
Circolatore alta efficienza modulante in continuo 85-100	(in esaurimento)	3590636
	NEW	3726561
Circolatore alta efficienza modulante in continuo 115-150	(in esaurimento)	3590637
	NEW	3726562

PREVALENZA CIRCOLATORI ALTA EFFICIENZA







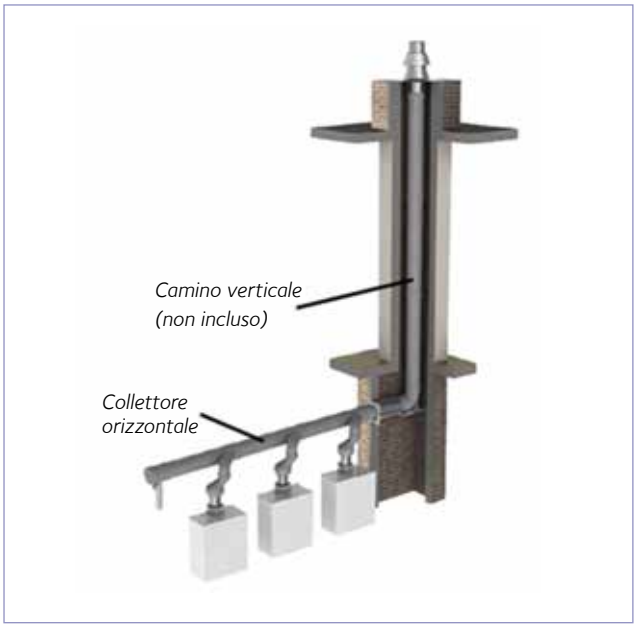


CONFIGURAZIONE SCARICO FUMI PER CASCATA

MAX POTENZA (kW) PER DIAMETRO SCARICO FUMI (COLLETTORE SCARICO FUMI)				
Diametro (mm)		Lunghezza totale scarico fumi		
Collettore	Camino verticale	5 m	15 m	30 m
150	150	327	313	288
150	200	450	412	370
200	200	530	500	482
200	250	697	675	646
200	300	855	835	797

Per l'installazione in cascata delle caldaie Talia Green System HP EU sono disponibili sistemi scarico fumi con diametro 150 e 200 mm, entrambi per cascata in linea e fronte/retro.

La tabella mostra le lunghezze massime di scarico fumi al variare della potenza della centrale e i diametri del collettore orizzontale e del camino verticale.



INFORMAZIONI INDICATIVE DA VALIDARE CON IL TECNICO SPECIALIZZATO IN BASE ALLE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E AL DIMENSIONAMENTO DELLA CANNA FUMARIA

COMPOSIZIONE SISTEMA FUMI	CODICE	DN150										
Caldaie		In linea					Fronte/retro					
		2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8
Kit fumi per cascata in linea	3590461	2	3	4	5	6	1	-	1	-	1	-
Kit fumi per cascata fronte/retro	3590462	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	4
Scarico condensa + sifone + coperchio	3590463	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adattatore 80/100 mm per caldaie 45-65 kW	3590467	2*	3*	4*	5*	6*	3*	4*	5*	6*	7*	8*

*Solo in presenza di caldaia 45-65 kW

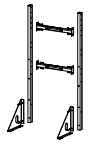
COMPOSIZIONE SISTEMA FUMI	CODICE	DN200										
Caldaie		In linea					Fronte/retro					
		2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8
Kit fumi per cascata in linea	3590464	2	3	4	5	6	1	-	1	-	1	-
Kit fumi per cascata fronte/retro	3590465	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	4
Scarico condensa + sifone + coperchio	3590466	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Adattatore 80/100 mm per caldaie 45-65 kW	3590467	2*	3*	4*	5*	6*	3*	4*	5*	6*	7*	8*

*Solo in presenza di caldaia 45-65 kW

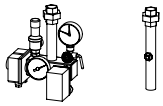
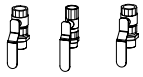
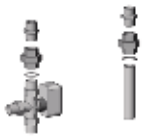
ACCESSORI CALDAIE ALTA POTENZA

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE E IDRAULICI

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE TALIA GREEN SYSTEM HP EU

		CODICE
	Montante per installazione autoportante	3590279
	Schienale per installazione murale autoportante	3590280
	Supporto collettore (sinistro)	3590472
	Supporto collettore (destro)	3590443
	Piede e angolare per installazione autoportante	3590283

ACCESSORI IDRAULICI - INSTALLAZIONE SINGOLA TALIA GREEN SYSTEM HP EU

		CODICE
	**KIT INAIL PER INSTALLAZIONE SINGOLA 45-65 KW**	3580785
	KIT INAIL PER INSTALLAZIONE SINGOLA 85-100 KW	3590336
	KIT INAIL PER INSTALLAZIONE SINGOLA 115-150 KW	3590337
	**VALVOLA DI SICUREZZA 3 BAR 45-65 KW**	3590431
	VALVOLA DI SICUREZZA 3 BAR 85-100 KW	3590432
	VALVOLA DI SICUREZZA 3 BAR 115-150 KW	3590330
	**KIT RUBINETTI DI ARRESTO PER INSTALLAZIONE SINGOLA 45-65 KW** Comprende 2 rubinetti intercettazione mandata e ritorno impianto 1 rubinetto intercettazione gas.	3590433
	KIT RUBINETTI DI ARRESTO PER INSTALLAZIONE SINGOLA 85-100 KW Comprende 2 rubinetti intercettazione mandata e ritorno impianto 1 rubinetto intercettazione gas.	3590434
	KIT RUBINETTI DI ARRESTO PER INSTALLAZIONE SINGOLA 115-150 KW Comprende 2 rubinetti intercettazione mandata e ritorno impianto 1 rubinetto intercettazione gas.	3590335
	**KIT PER INSTALLAZIONE BOLLITORE ESTERNO PER INSTALLAZIONE SINGOLA 45-65 KW** Necessario per il collegamento ad un bollitore ACS.	3590436
	KIT PER INSTALLAZIONE BOLLITORE ESTERNO PER INSTALLAZIONE SINGOLA 85-100 KW Necessario per il collegamento ad un bollitore ACS.	3590437
	KIT PER INSTALLAZIONE BOLLITORE ESTERNO PER INSTALLAZIONE SINGOLA 115-150 KW Necessario per il collegamento ad un bollitore ACS.	3590438
	**SEPARATORE IDRAULICO PER INSTALLAZIONE SINGOLA 45-65 KW**	3580787
	**SEPARATORE IDRAULICO PER INSTALLAZIONE SINGOLA 85-100, 115-150 KW**	3590435
	**VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE PER INSTALLAZIONE SINGOLA 45-65-85 KW**	3590439
	**VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE PER INSTALLAZIONE SINGOLA 100-115-150 KW**	3590440
	**KIT CIRCOLATORE ALTA EFFICIENZA CON MODULAZIONE CONTINUA HP 85-100 KW - ESTERNO**	3726561
	**KIT CIRCOLATORE ALTA EFFICIENZA CON MODULAZIONE CONTINUA HP 115-150 KW - ESTERNO**	3726562

ACCESSORI IDRAULICI - INSTALLAZIONE CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO

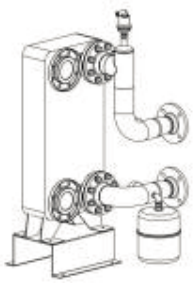
TALIA GREEN SYSTEM HP EU

		CODICE
	COLLETTORE 2 CALDAIE CASCATA IN LINEA DN65	3590253
	COLLETTORE 3 CALDAIE CASCATA IN LINEA DN65	3590254
	COLLETTORE 2 CALDAIE CASCATA IN LINEA DN100	3590255
	COLLETTORE 3 CALDAIE CASCATA IN LINEA DN100	3590256
	COLLETTORE MANDATA 4 CALDAIE CASCATA FRONTE/RETRO DN65	3590257
	COLLETTORE RITORNO 4 CALDAIE CASCATA FRONTE/RETRO DN65	3590258
	COLLETTORE MANDATA 6 CALDAIE CASCATA FRONTE/RETRO DN65	3590259
	COLLETTORE RITORNO 6 CALDAIE CASCATA FRONTE/RETRO DN65	3590260
	COLLETTORE MANDATA 4 CALDAIE CASCATA FRONTE/RETRO DN100	3590261
	COLLETTORE RITORNO 4 CALDAIE CASCATA FRONTE/RETRO DN100	3590262
	COLLETTORE MANDATA 6 CALDAIE CASCATA FRONTE/RETRO DN100	3590263
	COLLETTORE RITORNO 6 CALDAIE CASCATA FRONTE/RETRO DN100	3590264
	COLLETTORE GAS 2 CALDAIE CASCATA IN LINEA - 4 CALDAIE FRONTE/RETRO DN65	3590267
	COLLETTORE GAS 3 CALDAIE CASCATA IN LINEA - 6 CALDAIE FRONTE/RETRO DN65	3590268
	KIT INAIL DN65 CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO	3590265

ACCESSORI IDRAULICI - INSTALLAZIONE CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO
TALIA GREEN SYSTEM HP EU

		CODICE
	KIT INAIL DN65 3,5 BAR (HP 45-65) CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO	3590469
	KIT INAIL DN100 CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO	3590266
	KIT FLANGIA DN65 CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO	3590269
	KIT FLANGIA DN100 CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO	3590270
	KIT CONNESSIONE 2 COLLETTORI DN65 CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO	3590271
	KIT CONNESSIONE 2 COLLETTORI DN100 CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO	3590272
	FLANGIA CIECA 1 CALDAIA CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO	3590273
	KIT CONNESSIONE CALDAIE 45-65 CASCATA IN LINEA	3590450
	KIT CONNESSIONE CALDAIE 85-100, 115-150 CASCATA IN LINEA	3590451
	KIT CONNESSIONE CALDAIE 45-65 FRONTE/RETRO	3590452
	KIT CONNESSIONE CALDAIE 85-100, 115-150 FRONTE/RETRO	3590453
	FILTRO GAS + CONNESSIONI CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO DA 90 A 600 KW	3590298
	FILTRO GAS + CONNESSIONI CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO DA 601 A 1200 KW	3590300
	TUBO CONNESSIONE FILTRO GAS CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO DA 90 A 600 KW	3590299
	TUBO CONNESSIONE FILTRO GAS CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO DA 601 A 1200 KW	3590301

ACCESSORI IDRAULICI - INSTALLAZIONE CASCATA IN LINEA E FRONTE/RETRO
TALIA GREEN SYSTEM HP EU

		CODICE
	VALVOLA DI SICUREZZA INAIL PER POTENZE >555 KW	3590302
	VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE (VIC) DA 90 A 600 KW	3590454
	VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE (VIC) DA 601 A 1200 KW	3590455
	SEPARATORE IDRAULICO DN65	3590444
	SEPARATORE IDRAULICO DN100	3590445
	ISOLAMENTO COLLETTORE 2 CALDAIE DN65	3590458
	ISOLAMENTO COLLETTORE 3 CALDAIE DN65	3590459
	ISOLAMENTO COLLETTORE 2 CALDAIE DN100	3590470
	ISOLAMENTO COLLETTORE 3 CALDAIE DN100	3590471
	ISOLAMENTO SEPARATORE IDRAULICO DN65	3590456
	ISOLAMENTO SEPARATORE IDRAULICO DN100	3590457
	KIT SCAMBIATORE A PIASTRE SALDO-BRASATO CON ISOLAMENTO INCLUSO ΔT=15-20 K TIPO CB200-30M DA 90 A 300 KW	3590357
	KIT SCAMBIATORE A PIASTRE SALDO-BRASATO CON ISOLAMENTO INCLUSO ΔT=15-20 K TIPO CB200-50M DA 301 A 600 KW	3590358
	KIT SCAMBIATORE A PIASTRE SALDO-BRASATO CON ISOLAMENTO INCLUSO ΔT=10 K TIPO CB200-64M DA 301 A 600 KW	3590359

ACCESSORI CALDAIE ALTA POTENZA

INTEGRAZIONE SOLARE TERMICA E GESTIONE CASCATA

ACCESSORI SOLARI TALIA GREEN SYSTEM HP EU INSTALLAZIONE SINGOLA

		CODICE
	**KIT PER INSTALLAZIONE BOLLITORE ESTERNO PER INSTALLAZIONE SINGOLA 45-65 KW** Necessario per il collegamento ad un bollitore ACS.	3590436
	KIT PER INSTALLAZIONE BOLLITORE ESTERNO PER INSTALLAZIONE SINGOLA 85-100 KW Necessario per il collegamento ad un bollitore ACS.	3590437
	KIT PER INSTALLAZIONE BOLLITORE ESTERNO PER INSTALLAZIONE SINGOLA 115-150 KW Necessario per il collegamento ad un bollitore ACS.	3590438
	**MISCELATORE TERMOSTATICO** Per integrazione caldaie con sistemi solari a circolazione forzata, da montare in uscita al bollitore. (portata massima di 30 l/min)	3024085

ACCESSORI GESTIONE IN CASCATA

TALIA GREEN SYSTEM HP EU, TALIA GREEN SYSTEM EU, PIGMA GREEN SYSTEM EU

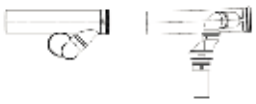
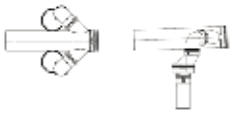
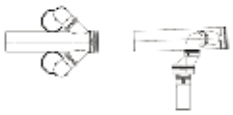
		CODICE
	**INTERFACCIA EBUS² PER COLLEGAMENTO CALDAIA E CENTRALINA GESTIONE CASCATA RVS63**	3318642
	**SCHEDA GESTIONE CASCATA RVS63 + SCATOLA FISSAGGIO A MURO** (in esaurimento)	3590468
	**SCHEDA GESTIONE CASCATA RVS43 + SCATOLA FISSAGGIO A MURO** NEW	3590863
	**AVS + SCATOLA FISSAGGIO A MURO** NEW	3590868
	**SONDA ESTERNA QAC 34.101**	171237
	**SENSORE AMBIENTE QAA75.610/101** (in esaurimento)	12048253
	**SENSORE AMBIENTE QAA74.611/101** NEW	3590824
	**SENSORE MANDATA QAZ36 CABLAGGIO 6 MT** - da utilizzare per la rilevazione della temperatura sul collettore dell'impianto in cascata e sulla mandata dei circuiti di riscaldamento.	12081759
	SONDA BOLLITORE* - da utilizzare per la rilevazione della temperatura sul circuito saniario.	

* Il codice da utilizzare per Sonda Mandata e Sonda Bollitore è lo stesso.

ACCESSORI FUMISTERIA

SISTEMI SDOPPIATI A CONDENSAZIONE ASPIRAZIONE AMBIENTE E SCARICO COLLETTIVO

KIT COMPLETI TALIA GREEN SYSTEM HP PER INSTALLAZIONE IN CASCATA

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	KIT SCARICO FUMI PER CASCATA IN LINEA DN 150	1	3590461
	KIT SCARICO FUMI PER CASCATA FRONTE E RETRO DN 150	1	3590462
	SCARICO CONDENSA, SIFONE E COPERCHIO DN 150	1	3590463
	KIT SCARICO FUMI PER CASCATA IN LINEA DN 200	1	3590464
	KIT SCARICO FUMI PER CASCATA FRONTE E RETRO DN 200	1	3590465
	SCARICO CONDENSA, SIFONE E COPERCHIO DN 200	1	3590466

COMPONENTI SPECIFICI TALIA GREEN SYSTEM HP INSTALLAZIONE SINGOLA

COMPONENTI TALIA GREEN SYSTEM HP INSTALLAZIONE SINGOLA

		Q.TÀ	CODICE
	**ADATTATORE 80/125 80-80 SCARICO SDOPPIATO TALIA GREEN SYSTEM HP 45-65** Adattatore Ø 80/125 - Ø 80/80 scarico fumi sdoppiato per installazione singola.	1	3580784
	**KIT PARTENZA FUMI COASSIALE Ø100-100 - Ø110/150** per installazione singola 85 - 100 kW	1	12076281
	**ADATTATORE FUMI PARTENZA Ø100/100 A Ø110/150 CONCENTRICO** per installazione singola 85 - 100 - 115 - 150 kW	1	12076292
	**ADATTATORE 80/100 mm** per caldaie talia green system hp 45-65	1	3590467
	**PROLUNGA COASSIALE Ø 110/150 - L1000 mm** per installazione singola 85 - 100 kW	1	3590224
	**PROLUNGA COASSIALE Ø 110/150 - L500 mm** per installazione singola 85 - 100 kW	1	3590225
	**CURVA COASSIALE 90° Ø 110/150** per installazione singola 85 - 100 kW	1	3590226
	**CURVA COASSIALE 45° Ø 110/150** per installazione singola 85 - 100 kW	1	3590227
	TERMINALE A TETTO COASSIALE Ø110/150 per installazione singola 85 - 100 kW	1	3590228
	TERMINALE A MURO COASSIALE 110/150 per installazione singola 85 - 100 kW	1	3590229
	**SDOPPIATO Ø100-110 SCARICO - ADATTATORE PARTENZA** installazione singola 85 - 100 kW include prese analisi combustione	1	3590230

		Q.TÀ	CODICE
	**SDOPPIATO Ø100-110 SCARICO - PROLUNGA L1000mm** in PPS installazione singola 85 - 100 kW	1	3590231
	**SDOPPIATO Ø100-110 SCARICO - PROLUNGA L500mm** in PPS installazione singola 85 - 100 kW	1	3590232
	**SDOPPIATO Ø100-110 SCARICO - CURVA 90°** in PPS installazione singola 85 - 100 kW	1	3590233
	**SDOPPIATO Ø100-110 SCARICO - CURVA 45°** in PPS installazione singola 85 - 100 kW	2	3590234
	SDOPPIATO Ø100-110 SCARICO - TERMINALE A TETTO in PPS installazione singola 85 - 100 kW	3	3590235
	SDOPPIATO Ø100-110 SCARICO - TERMINALE A MURO in PPS installazione singola 85 - 100 kW	1	3590236
	SDOPPIATO Ø100-110 ASPIRAZIONE ADATTATORE INGRESSO CALDAIA include prese analisi combustione	1	3590237
	**SDOPPIATO Ø100-110 ASPIRAZIONE PROLUNGA L1000mm** in alluminio installazione singola 85 - 100 kW	1	3590238
	**SDOPPIATO Ø100-110 ASPIRAZIONE - CURVA 90°** in alluminio installazione singola 85 - 100 kW	1	3590239
	**SDOPPIATO Ø100-110 ASPIRAZIONE - CURVA 45°** in alluminio installazione singola 85 - 100 kW	1	3590240
	SDOPPIATO Ø100-110 ASPIRAZIONE - TERMINALE A MURO in alluminio installazione singola 85 - 100 kW	1	3590241



Chaffoteaux ha sviluppato ADVANCE: l'innovativa gamma di caldaie a condensazione con un'anima potente, SpinTech, lo scambiatore in acciaio inox, dal design completamente rinnovato, che offre altissime prestazioni.



CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 kW








MODELLO	MIRA ADVANCE LINK D2	MIRA ADVANCE LINK	MIRA ADVANCE SYSTEM D2	MIRA ADVANCE SYSTEM	PIGMA ADVANCE	PIGMA ADVANCE 30L
	25-30-35	25-30-35	25-35	12-25-35	25-30-35	30 L
CALDAIE MURALI DA INTERNO	Caldaia a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con scambiatore SpinTech e controllo di combustione E-Burning System 2	Caldaia a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con scambiatore SpinTech	Caldaia a condensazione per riscaldamento con scambiatore SpinTech e controllo di combustione E-Burning System 2	Caldaia a condensazione per riscaldamento con scambiatore SpinTech	Caldaia a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con scambiatore SpinTech	Caldaia a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con scambiatore SpinTech
N° PAGINA	202	206	210	214	218	222





MODELLO	INOA S	URBIA ADVANCE LINK	PHAROS GREEN	NIAGARA ADVANCE
	24-29	25-30-35	25-35	25-35
CALDAIE CON ACCUMULO	Caldaia a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con scambiatore in acciaio inox	Caldaia a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con scambiatore SpinTech e micro-accumulo	Caldaia a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con accumulo da 180 litri e serpentino per integrazione con il solare	Caldaia a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con scambiatore SpinTech e accumulo da 40 litri
N° PAGINA	226	198	230	234







MODELLO	PIGMA ADVANCE EXT	PIGMA ADVANCE ZELIOS IN	PIGMA ADVANCE IN	PIGMA ADVANCE IN SYS	INOA GREEN IN
	25	-	25	25	25-30
CALDAIE DA ESTERNO O INCASSO	Caldaia a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con scambiatore SpinTech, per installazione all'esterno	Sistema solare integrato caldaia a condensazione e solare a circolazione forzata da incasso	Caldaia a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con scambiatore SpinTech, per installazione all'esterno in appositi incassi	Caldaia a condensazione per riscaldamento con scambiatore SpinTech, per installazione all'esterno in appositi incassi	Caldaia a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con scambiatore in lega di alluminio, per installazione all'esterno in appositi incassi
N° PAGINA	238	242	248	252	256







	MODELLO	URBIA ADVANCE LINK			MIRA ADVANCE LINK D2			IN ESAURIMENTO MIRA ADVANCE LINK		
		25	30	35	25	30	35	25	30	35
	SERVIZI									
	SCAMBIATORE PRIMARIO	Acciao Inox SpinTech			Acciao Inox SpinTech			Acciao Inox SpinTech		
	MODULAZIONE	1:10			1:10			1:10		
	CONNETTIVITÀ	Integrata in caldaia			Integrata in caldaia			Integrata in caldaia		
	TERMOREGOLAZIONE INCLUSA	Expert Control***			Expert HD			Expert Control e sonda esterna		
	CAPACITÀ ACCUMULO (l)	4			Scambiatore a piastre			Scambiatore a piastre		
	PORTATA ACS ΔT 25 °C (l/min)	16,0	18,1	20,1	15,4	17,2	19,8	15,4	17,2	19,8
	CONTROLLO DI COMBUSTIONE	✓			✓			✓		
	TIPOLOGIA GAS	MET, GPL, AP			MET, GPL, AP			MET, GPL, AP		
	FUNZIONI	SRA, Comfort			SRA, Comfort			SRA, Comfort		
DIMENSIONI	ALTEZZA (mm)	745			745	745		745	745	
DIMENSIONI	LARGHEZZA (mm)	440			400	400		400	400	
DIMENSIONI	PROFONDITÀ (mm)	390	460		315	385		315	385	
	INSTALLAZIONE	Interna			Interna e luoghi parzialmente protetti			Interna e luoghi parzialmente protetti		
	SCARICO FUMI (mm)	80, 60, 50			80, 60, 50			80, 60, 50		
	INCENTIVI STATALI*	65%, 50%, CT2.0			65%, 50%, CT2.0			65%, 50%, CT2.0		
CLASSE ENERGETICA	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	A			A+ **			A+ **		
CLASSE ENERGETICA	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	A			A			A		
CLASSE ENERGETICA	PROFILO DI PRELIEVO	XL		XXL	XL		XXL	XL		XXL
	CODICE	3310609	3310610	3310611	3314252	3314253	3314254	3310612	3310613	3310614
	N° PAGINA	198			202			206		

* Per conoscere le modalità e le tipologie di incentivi statali fare riferimento alla parte introduttiva, oppure conttatare il **Servizio Clienti Chaffoteaux al numero 0732 633 529**
*** A+ raggiunta grazie alla termoregolazione*
**** Dopo esaurimento scorte il prodotto verrà sostituito da Expert HD (3319469).*



CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 kW





MIRA ADVANCE SYSTEM D2		IN ESAURIMENTO MIRA ADVANCE SYSTEM			PIGMA ADVANCE				INOA S	
25	35	12	25	35	25	30	35	30L	24	29
Acciao Inox SpinTech		Acciao Inox SpinTech			Acciao Inox SpinTech				Acciaio inox	
1:10		1:5	1:10	1:10	1:7				1:5	
con kit optional		con kit optional			con kit optional				-	
-		-			-				-	
Bollitore esterno		Bollitore esterno			Scambiatore a piastre				Scambiatore a piastre	
In base alla capacità del bollitore		In base alla capacità del bollitore			14,5	17,4	20	16,4	13,2	16,0
✓		✓			-				-	
MET, GPL, AP		MET, GPL, AP			MET, GPL, AP con kit di serie				MET, GPL con kit di serie	
SRA		SRA			SRA, Comfort				-	
745		745	745		745	745			745	745
400		400	400		400	400			400	400
385		315	385		315	385			319	319
Interna e luoghi parzialmente protetti		Interna e luoghi parzialmente protetti			Interna e luoghi parzialmente protetti				Interna e luoghi parzialmente protetti	
80, 60, 50		80, 60, 50			80, 60, 50				80, 60	80, 60
65%, 50%, CT2.0		65%, 50%, CT2.0			65%, 50%, CT2.0				65%, 50%, CT2.0	
A		A			A				A	
-		-			A				A	
XL	XXL	XL		XXL	XL		XXL	XL	XL	
3314249	3314250	3310618	3310619	3310620	3310622	3310623	3310624	3310625	3310664	3310665
210		**214**			**218**			**222**	**226**	

La presenza del logo CHAFFOLINK indica che i prodotti in questione sono **compatibili con il nostro nuovo sistema di regolazione collegato che consente il controllo a distanza degli impianti di produzione di acqua calda e di riscaldamento**.

Chaffoteaux







	MODELLO	IN ESAURIMENTO PHAROS GREEN		NIAGARA ADVANCE		PIGMA ADVANCE EXT
		25	35	25	35	25
	SERVIZI					
	SCAMBIATORE PRIMARIO	Acciaio inox		Acciaio inox SpinTech		Acciaio inox SpinTech
	MODULAZIONE	1:10		1:10		1:7
	CONNETTIVITÀ	con kit optional		con kit optional		con kit optional
	TERMOREGOLAZIONE INCLUSA	-		-		Expert HD e sonda esterna
	CAPACITÀ ACCUMULO (l)	105		40		Scambiatore a piastre
	PORTATA ACS ΔT 25°C (l/min)	10	14,5	22,8	27,6	14,5
	CONTROLLO DI COMBUSTIONE	-		✓		-
	TIPOLOGIA GAS	MET, GPL con kit optional		MET, GPL, AP		MET,GPL, AP con kit di serie
	FUNZIONI	SRA		SRA, Comfort		SRA, Comfort
DIMENSIONI	ALTEZZA (mm)	1700		900		550
DIMENSIONI	LARGHEZZA (mm)	600		600		766
DIMENSIONI	PROFONDITÀ (mm)	660		460		235
	INSTALLAZIONE	Interna -Terra		Interna		Esterna
	SCARICO FUMI (mm)	80, 60		80, 60, 50		80, 60, 50
	INCENTIVI STATALI	65%, 50%, CT2.0		65%, 50%, CT2.0		65%, 50%, CT2.0
CLASSE ENERGETICA	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	A		A		A+ **
CLASSE ENERGETICA	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	A		A		A
CLASSE ENERGETICA	PROFILO DI PRELIEVO	XXL	XL	XL	XXL	XL
	CODICE	3300720	3300721	3310626	3310627	3310577
	N° PAGINA	**230**		**234**		**238**

* Per conoscere le modalità e le tipologie di incentivi statali fare riferimento alla parte introduttiva, oppure conttatare il **Servizio Clienti Chaffoteaux al numero 0732 633 529**
*** A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.*



CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 kW






PIGMA ADVANCE ZELIOS IN	PIGMA ADVANCE IN	PIGMA ADVANCE IN SYS	INOA GREEN IN	
-	25	25	25	30
Acciaio inox	Acciaio inox SpinTech	Acciaio inox SpinTech	Alluminio - silicio	
1:7	1:7	1:7	1:4	
con kit optional	con kit optional	con kit optional	-	
Expert HD e sonda esterna	Expert HD e sonda esterna	Expert HD e sonda esterna	Expert HD e sonda esterna	
150	Scambiatore a piastre	Bollitore esterno	Scambiatore a piastre	
In base alla caldaia abbinata	14,5	In base alla capacità del bollitore	13,1	16,3
-	-	-	-	
In base alla caldaia abbinata	MET,GPL, AP con kit di serie	MET,GPL, AP con kit di serie	MET,GPL con kit di serie	MET
SRA	SRA, Comfort	SRA	-	
2200 (cassone)	1140	1140	1140	
950 (cassone)	590	590	590	
350 (cassone)	240	240	240	
Incasso	Incasso	Incasso	Incasso	
80, 60, 50	80, 60, 50	80, 60, 50	80, 60	
65%, 50%, CT2.0	65%, 50%, CT2.0	65%, 50%, CT2.0	65%, 50%, CT2.0	
A	A+**	A+**	A	
A	A	-	A	
-	XL	-	XL	
-	3310575	IN ESAURIMENTO 3310576 NEW 3310690	3310578	3310579
242	248	252	256	

La presenza del logo CHAFFOLINK indica che i prodotti in questione sono **compatibili con il nostro nuovo sistema di regolazione collegato che consente il controllo a distanza degli impianti di produzione di acqua calda e di riscaldamento**.

NUOVA GAMMA ADVANCE
L'ECCELLENZA FIRMATA CHAFFOTEAUX

La nuova frontiera del comfort nel mondo Chaffoteaux



Tecnologia e connettività si fondono per la massima efficienza ogni giorno

Anima potente

ADVANCE è la gamma di caldaie a condensazione nata per il futuro. Con un'anima potente, **SpinTech**, lo scambiatore dal design completamente rinnovato che offre altissime prestazioni.



Controllo sorprendente

Connettività integrata, controllo di combustione ed efficienza, fanno di **ADVANCE**, una gamma davvero innovativa.

Perché il progresso avviene ogni giorno.

Chaffoteaux

NUOVA GAMMA ADVANCE
EFFICIENTE, POTENTE, GENIALE

INNOVAZIONE

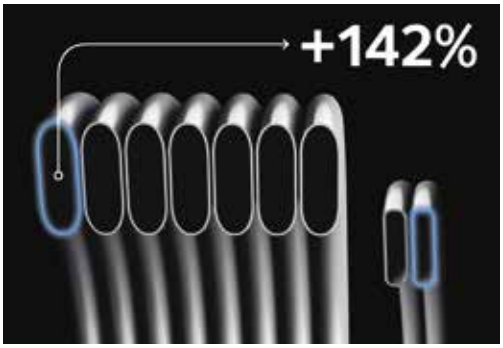
Anima potente per performance straordinarie.

Tutte le caldaie della gamma **ADVANCE** sono dotate dello scambiatore in acciaio inox **SpinTech**, i cui vantaggi sono:

> Sezioni di passaggio maggiorate del **142%*** rispetto alla versione precedente;

> **+1 metro*** di prevalenza residua**;

> Facilità di installazione e minor rischio di intasamento grazie alla **spira unica**.



SPIN TECH

**Rispetto alla versione precedente*
***A parità di portata*

EFFICIENZA

Soluzioni efficienti per prestazioni sempre al top.



Il team di ricerca Chaffoteaux lavora costantemente per garantire il massimo dell'efficienza in ogni situazione.

> **E-Burning System 2**, controllo elettronico per l'autoregolazione della combustione

> Connettività **Chaffolink** per gestire la caldaia tramite smartphone

> **Classe A+** e rendimento stagionale del 94% per alti livelli ogni giorno



FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

Tecnologia d'avanguardia studiata per la massima facilità installativa.

Scopri la gamma **ADVANCE** e le importanti novità tecniche:

> Nuova struttura monovolume per un accesso facilitato ai componenti;
> Nuovo silenziatore e materiali di rivestimento fonoassorbenti;
> Nuovo gruppo di spurgo primario e scarico condensa.



QUALITÀ

Ogni giorno qualità garantita e certificata.



> Qualità garantita da Chaffoteaux, con il programma di **Protezione Smart**.
> Qualità certificata da **TUV**, ente di omologa tedesco.
> Qualità assicurata dagli elevati standard produttivi dei plant: Osimo medaglia di bronzo del **WCM**.

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE - MINIACCUMULO 4 LITRI

URBIA ADVANCE LINK

La caldaia a portata di smartphone.

JUST ASK amazon alexa

works with the Google Assistant

Urbia Advance Link rappresenta il mix perfetto tra comfort sanitario e consumi ridotti. Si distingue per il microaccumulo da 4 litri, il controllo elettronico della combustione e la connettività integrata Chaffolink e l'Expert HD* di serie.



** Dopo esaurimento scorte di Expert Control.*

ebus²

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A+ RISCALDAMENTO

A XXL ACQUA CALDA SANITARIA

> MASSIME PRESTAZIONI: SPAN TECH

- **Scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** raggiungibile con la termoregolazione.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND

TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 0000006520

> MASSIMO COMFORT

- Rapporto di modulazione 1:10.
- Controllo elettronico della combustione E-Burning System.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas dal menù tecnico senza bisogno di kit.
- Connettività Chaffolink integrata in caldaia.
- Temperatura esterna da internet grazie alla connettività integrata.

> COMFORT SANITARIO

- **Mini-accumulo integrato** in acciaio inossidabile 316L da 4 litri.
- Prestazioni di acqua sanitaria ***, livello massimo previsto dalla norma EN 13203.
- Portata da 16,0 a 20,1 l/min con ΔT = 25°C.
- Produzione di ACS controllata da una pompa modulante per rispondere alle esigenze senza tempi di attesa e a temperatura costante, anche quando i prelievi sono molto ridotti.
- Programmatore ACS per controllare le fasce orarie di riscaldamento dell'accumulo.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 35% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

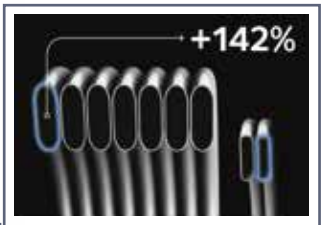
(1) XL su modelli 25 e 30 kW

CARATTERISTICHE TECNICHE

URBIA ADVANCE LINK		25	30	35
Certificato CE (pin)		0085CS0461		
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33		
PRESTAZIONI ENERGETICHE				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	22 / 2,5	28 / 3,0	31 / 3,5
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	24,4 / 2,8	31,1 / 3,3	34,4 / 3,9
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	26,0 / 2,5	30,0 / 3,0	34,5 / 3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	28,9 / 2,8	33,3 / 3,3	38,3 / 3,9
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	21,5 / 2,3	27,3 / 2,8	30,2 / 3,3
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	23,5 / 2,6	29,7 / 3,1	33,1 / 3,7
Potenza utile max/min sanitario P_n	kW	24,9 / 2,4	28,8 / 2,9	33,1 / 3,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,4	97,8	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7 / 87,9	97,5 / 87,8	97,5 / 87,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,4 / 96,7	106,1 / 95,6	106,9 / 96,3
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,7 / 98,8	109,6 / 98,7	109,7 / 98,7
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,5 / 84,2	93,8 / 84,4	93,3 / 84
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****		
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1	2,2	2,1
EMISSIONI				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe NOx		6		
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	64	63	62
Contenuto di CO_2 (G20) (80°C-60°C)	%	8,8		
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	81,0	73	111
Contenuto di O_2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,3	5,1	4,3
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,4	52,7	56,3
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	26	32	26
pH condensati	pH	3,2		
Quantità max di condensati	l/h	2,6	3,2	3,7
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1		
Pressione massima di riscaldamento	bar	3		
Capacità vaso di espansione	l	8		
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82		
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45		
CIRCUITO SANITARIO				
Temperatura sanitario min/max	°C	40 / 65		
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C	l/min	13,3	15,1	16,7
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	16,0	18,1	20,1
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	11,4	12,9	14,3
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***		
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2		
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,2		
Capacità di stoccaggio ACS	l	4		
DATI ELETTRICI AMB.				
Tensione/frequanza di alimentazione	V/Hz	230 / 50		
Potenza elettrica assorbita totale	W	84,7	98,1	89,9
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23		
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	>0		
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D		
PESO				
Peso	kg	33	42	43

VISTA IN SEZIONE

Accumulo ACS in acciaio inossidabile da 4 l con serpentino



Scambiatore in acciaio inox SPIN TECH *con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente*

Bruciatore a basso NOx con intervallo di modulazione 1:10

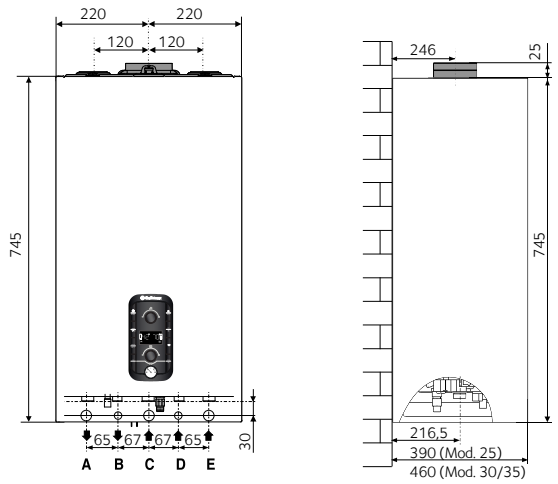
Controllo elettronico della combustione E-Burning System

Nuovo gruppo idraulico con circolatore modulante a EEI ≤ 0,23

Scambiatore a piastre per il circuito sanitario

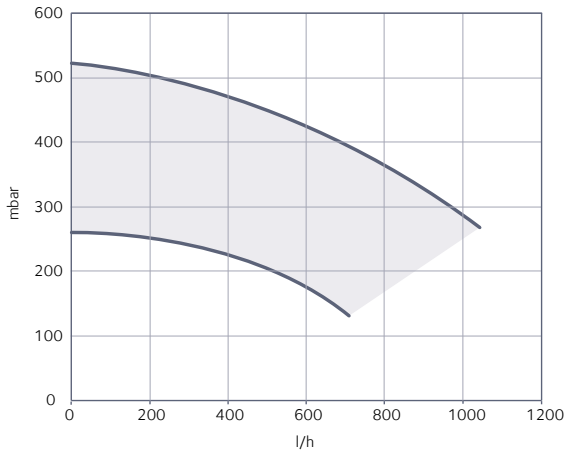
Gateway connettività Chaffolink integrata in caldaia

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
Urbia Advance Link 25	25 kW	MET/GPL/AP	A	A	XL	3310609
Urbia Advance Link 30	30 kW	MET/GPL/AP	A	A	XL	3310610
Urbia Advance Link 35	35 kW	MET/GPL/AP	A	A	XXL	3310611

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata senza bisogno di kit. La trasformazione avviene grazie al controllo di combustione selezionando il tipo di gas dal menu tecnico.

ACCESSORI DI SERIE

DESCRIZIONE	CODICE
Expert Control gestore di sistema	3318870*
Gateway connettività integrato in caldaia	

** Dopo esaurimento scorte il prodotto verrà sostituito da Expert HD (3319469).*

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Sonda esterna wireless radio	3319091
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319686

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

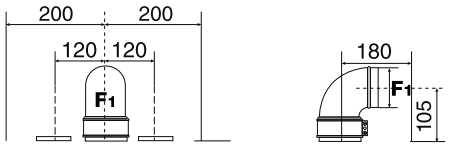
DESCRIZIONE	CODICE
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Kit barretta	3319369
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit vaso espansione sanitario 1 lt	3318644
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

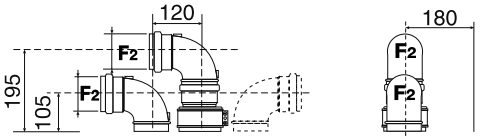
SCARICHI FUMI

Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 8 m (25 kW) - 7 m (30 kW) - 6 m (35 kW)
Ø80/125: fino a 21 m (25 kW) - 20 m (30 kW) - 24 m (35 kW)

Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 60 m (25-30 kW) - 45 m (35 kW)
Ø60/60: fino a 16 m (25 kW) - 12 m (30 kW) - 14 m (35 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

MIRA ADVANCE LINK D2

La caldaia a condensazione con il nuovo scambiatore SpinTech.

Mira Advance Link D2, anima potente per un controllo sorprendente. Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech, eccelle nella sua categoria grazie al controllo elettronico della combustione, alla connettività integrata Chaffolink e all'Expert HD. Installabile in luoghi parzialmente protetti.

Disponibile dopo esaurimento Mira Advance Link



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A+ RISCALDAMENTO

A XXL ACQUA CALDA SANITARIA

READY FOR 20% H_2

> MASSIME PRESTAZIONI: SPIN TECH

- **Scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** grazie agli accessori di termoregolazione di serie.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND

> MASSIMO COMFORT

- Rapporto di modulazione 1:10.
- Nuovo controllo elettronico della combustione **E-burning System D2**.
- Funzione SRA.
- Compatibilita con gas metano, GPL e aria propanata senza l'utilizzo di kit.
- Connettività Chaffolink integrata in caldaia.
- Temperatura esterna da internet grazie alla connettività integrata.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarico fumi 80, 60, 50 mm e kit per compatibilita con canne fumarie collettive in pressione positiva (C10).
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

- **Compatibile con miscele di idrogeno 20% H2**.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

(1) *A+ raggiunta grazie alla termoregolazione. XL per modelli 25 e 30 kW*

CARATTERISTICHE TECNICHE

MIRA ADVANCE LINK D2		25	30	35
Certificazione CE (pin)		0085CR0394		
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33		
PRESTAZIONI ENERGETICHE				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	22/2,6	28/3,0	31/3,5
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	24,4/2,9	31,1/3,3	34,4/3,9
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	26,0/2,6	30,0/3,0	34,5/3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	28,9/2,9	33,3/3,3	38,3/3,9
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	21,5/2,5	27,5/2,8	30,3/3,3
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	23,6/2,7	30,3/3,1	33,5/3,6
Potenza utile max/min sanitario P_n	kW	24,9/2,5	28,7/2,9	33,1/3,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9	97,9	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	98,2/88,4	98,6/88,8	98,1/88,3
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3/96,6	108,3/97,6	107,8/97,1
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,8/98,9	109,3/98,5	109,3/98,4
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	95,1/85,6	94,6/85,2	94,2/84,8
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****		
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1	2,1	2,1
EMISSIONI				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe NOx		6		
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61	61	61
Contenuto di CO_2 (G20) (80°C-60°C)	%	8,7	8,7	8,7
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	112	107	94
Contenuto di O_2 (G20) (80°C-60°C)	%	5,0	4,9	5,5
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	44,1	50,8	60,2
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	31	31	35
pH condensati	pH	3,2		
Quantità max di condensati	l/h	2,4	3,25	3,88
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1		
Pressione massima di riscaldamento	bar	3		
Capacità vaso di espansione	l	8		
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82		
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45		
CIRCUITO SANITARIO				
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60		
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C	l/min	12,8	14,3	16,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	15,4	17,2	19,8
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	11,0	12,3	14,1
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***		
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2		
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,2		
DATI ELETTRICI AMB.				
Tensione/frequanza di alimentazione	V/Hz	230 / 50		
Potenza elettrica assorbita totale	W	83	85	93
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23		
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	>0		
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D		
PESO				
Peso	kg	32	34	36

**-5°C con kit resistenza antigelo standard codice 3318949*

MIRA ADVANCE LINK D2

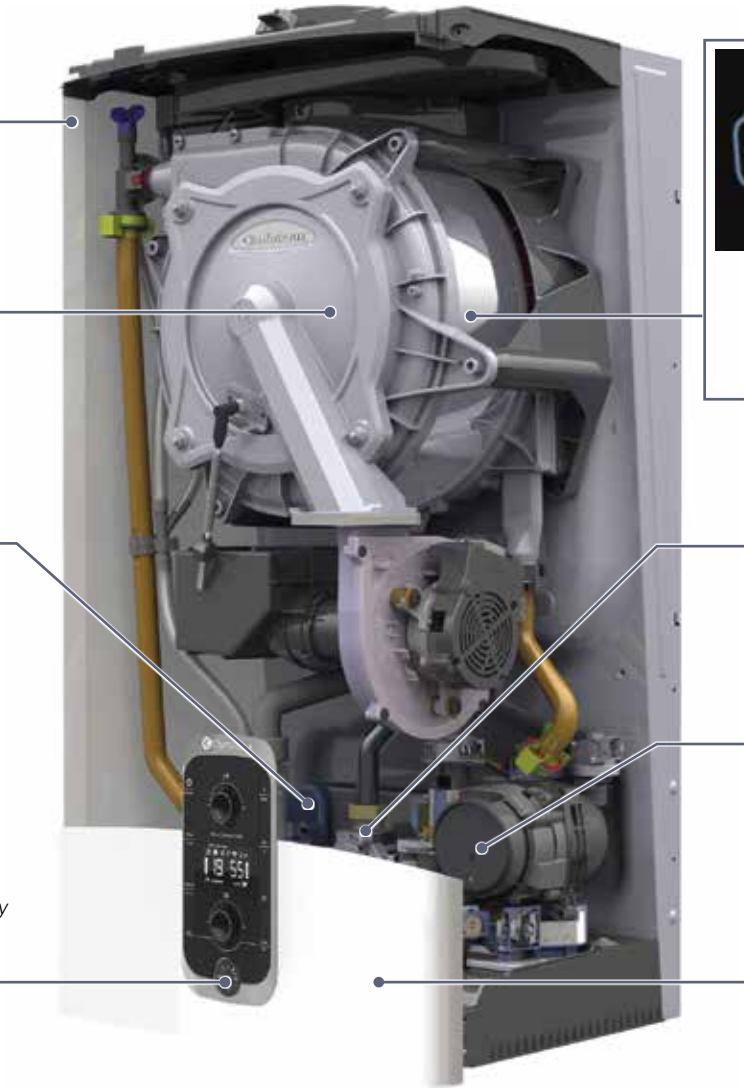
VISTA IN SEZIONE

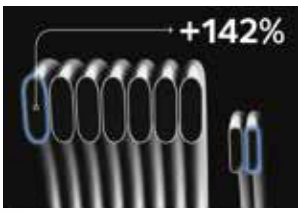
Struttura mono-volume per una migliore accessibilità e pannelli fonoassorbenti

Bruciatore modulante 1:10 basso NOx premiscelazione totale

Scambiatore a piastre sanitario

Nuova interfaccia con display LCD e regolazione della temperatura





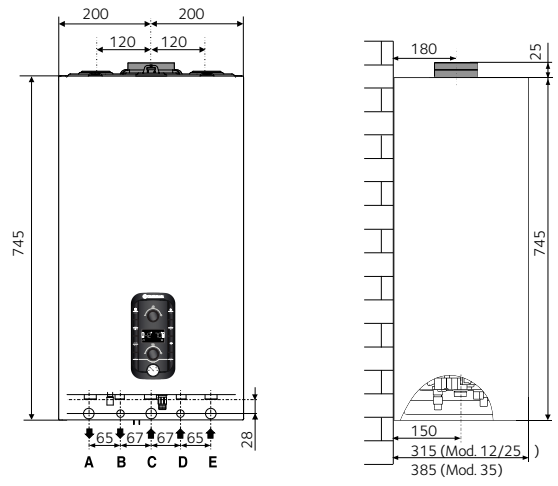
Scambiatore in acciaio inox **SPIN TECH** *con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente*

Nuovo controllo elettronico della combustione E-Burning System D2

Nuovo gruppo idraulico con circolatore modulante a EEI ≤ 0,23

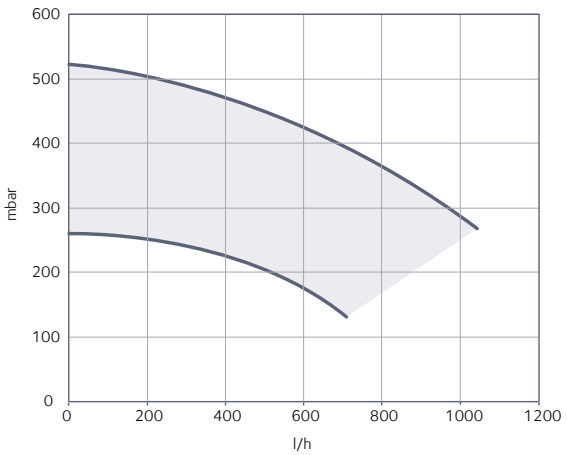
Gateway connettività Chaffolink integrata in caldaia

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
Mira Advance Link D2 25	25 kW	MET/GPL/AP	A+*	A	XL	3314252
Mira Advance Link D2 30	30 kW	MET/GPL/AP	A+*	A	XL	3314253
Mira Advance Link D2 35	35 kW	MET/GPL/AP	A+*	A	XXL	3314254

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata senza bisogno di kit. La trasformazione avviene grazie al controllo di combustione selezionando il tipo di gas dal menu tecnico.
**A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.*

ACCESSORI DI SERIE

DESCRIZIONE	CODICE
Expert HD gestore di sistema	3319469
Gateway connettività integrato in caldaia	

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319686

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

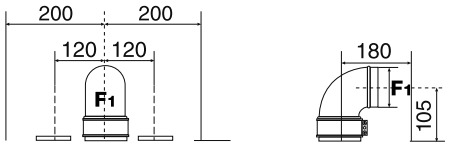
DESCRIZIONE	CODICE
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Kit barretta	3319369
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit resistenze antigelo -5 gradi	3318949
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

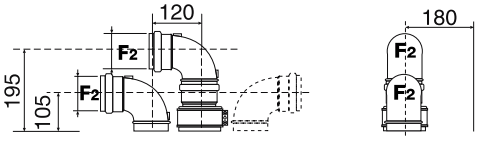
SCARICHI FUMI

Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 8 m (25 kW) - 7 m (30 kW) - 6 m (35 kW)
Ø80/125: fino a 21 m (25 kW) - 20 m (30 kW) - 24 m (35 kW)

Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 60 m (25-30 kW) - 45 m (35 kW)
Ø60/60: fino a 16 m (25 kW) - 12 m (30 kW) - 14 m (35 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

MIRA ADVANCE LINK

La caldaia a condensazione con il nuovo scambiatore SpinTech.

JUST ASK amazon alexa

works with the Google Assistant

Mira Advance Link, anima potente per un controllo sorprendente. Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech, eccelle nella sua categoria grazie al controllo elettronico della combustione, alla connettività integrata Chaffolink e all'Expert Control e sonda esterna di serie. Installabile in luoghi parzialmente protetti.



IN ESAURIMENTO

ebus²

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A+ RISCALDAMENTO

A XXL ACQUA CALDA SANITARIA

> MASSIME PRESTAZIONI: SPIN TECH

- **Scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** grazie agli accessori di termoregolazione di serie.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND

TÜVRheinland CERTIFIED

www.tuv.com ID 0000056520

> MASSIMO COMFORT

- Rapporto di modulazione 1:10.
- Controllo elettronico della combustione E-Burning System.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas dal menù tecnico senza bisogno di kit.
- Connettività Chaffolink integrata in caldaia.
- Temperatura esterna da internet grazie alla connettività integrata.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert HD e la funzione SRA.
- **Fino al 35% di risparmio energetico** combinando Expert HD, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

(1) A+ raggiunta grazie alla termoregolazione. XL per modelli 25 e 30 kW

CARATTERISTICHE TECNICHE

MIRA ADVANCE LINK		25	30	35
Certificazione CE (pin)		0085CR0394		
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33		
PRESTAZIONI ENERGETICHE				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	22/2,5	28/3,0	31/3,5
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	24,4/2,8	31,1/3,0	34,4/3,9
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	26,0/2,5	30,0/3,0	34,5/3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	21,5/2,3	27,5/2,8	30,3/3,3
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	23,6/2,6	30,3/3,1	33,5/3,6
Potenza utile max/min sanitario P_n	kW	24,9/2,4	28,7/2,9	33,1/3,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,4	97,8	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7/87,9	98,4/88,6	97,7/88,0
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,4/96,7	108,3/97,5	108,0/97,2
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,8/98,9	109,5/98,6	109,5/98,6
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	91,1/82,0	93,0/83,8	93,5/84,2
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****		
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,6	2,2	2,2
EMISSIONI				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe NOx		6		
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	70	66	66
Contenuto di CO_2 (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8,8	8,8
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	80,1	102,2	98,8
Contenuto di O_2 (G20) (80°C-60°C)	%	5,4	3,8	4,5
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	44,9	47,6	55,7
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	34	22	27
pH condensati	pH	3,2		
Quantità max di condensati	l/h	2,4	3,25	3,88
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1		
Pressione massima di riscaldamento	bar	3		
Capacità vaso di espansione	l	8		
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82		
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45		
CIRCUITO SANITARIO				
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60		
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C	l/min	12,8	14,3	16,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	15,4	17,2	19,8
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	11,0	12,3	14,1
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***		
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2		
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,2		
DATI ELETTRICI AMB.				
Tensione/frequanza di alimentazione	V/Hz	230 / 50		
Potenza elettrica assorbita totale	W	80	91	82
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23		
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	>0		
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D		
PESO				
Peso	kg	29,7	32,3	34,6

**-5°C con kit resistenza antigelo standard codice 3318949*

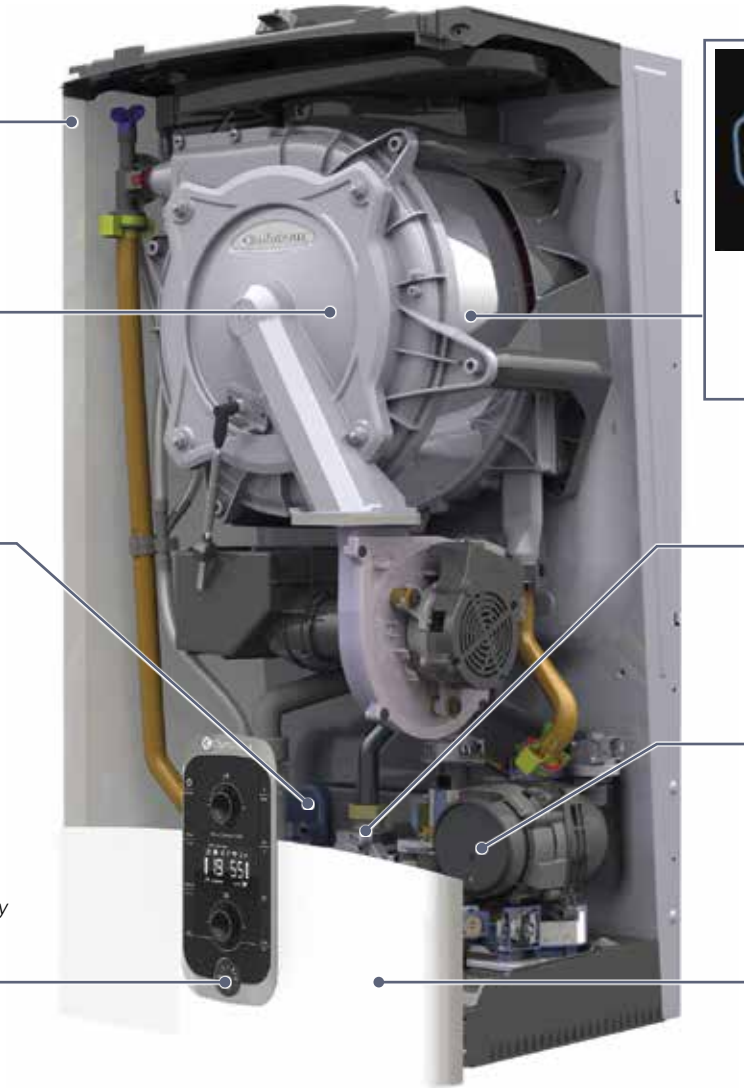
VISTA IN SEZIONE

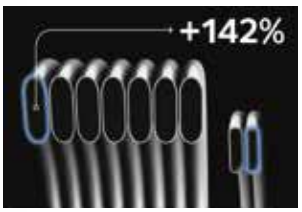
Struttura mono-volume per una migliore accessibilità e pannelli fonoassorbenti

Bruciatore modulante 1:10 basso NOx premiscelazione totale

Scambiatore a piastre sanitario

Nuova interfaccia con display LCD e regolazione della temperatura





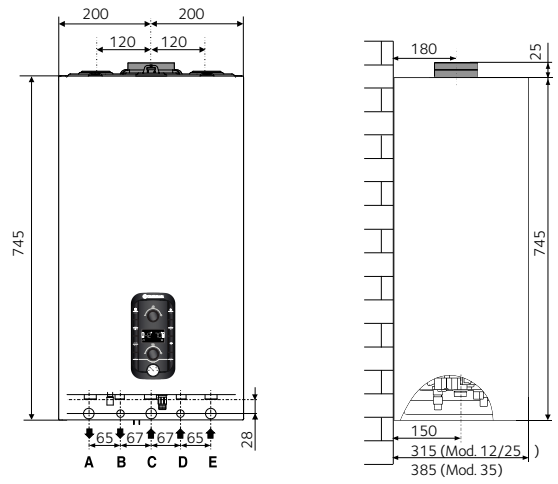
Scambiatore in acciaio inox **SPIN TECH** *con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente*

Controllo elettronico della combustione E-Burning System

Nuovo gruppo idraulico con circolatore modulante a EEI ≤ 0,23

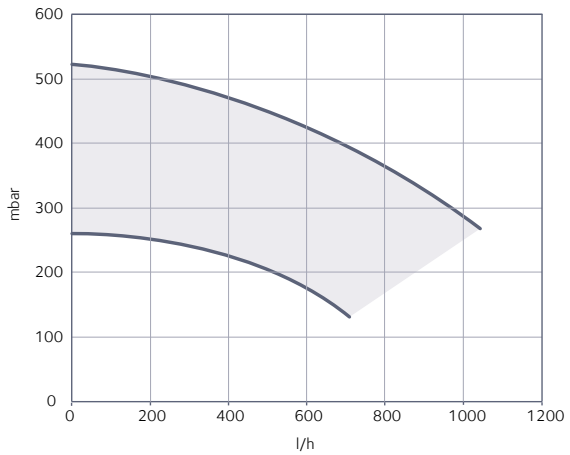
Gateway connettività Chaffolink integrata in caldaia

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
Mira Advance Link 25	25 kW	MET/GPL/AP	A+*	A	XL	IN ESAURIMENTO 3310612
Mira Advance Link 30	30 kW	MET/GPL/AP	A+*	A	XL	IN ESAURIMENTO 3310613
Mira Advance Link 35	35 kW	MET/GPL/AP	A+*	A	XXL	IN ESAURIMENTO 3310614

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata senza bisogno di kit. La trasformazione avviene grazie al controllo di combustione selezionando il tipo di gas dal menu tecnico.
**A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.*

ACCESSORI DI SERIE

DESCRIZIONE	CODICE
Expert Control gestore di sistema	3318870
Sonda esterna con fili	3318599
Gateway connettività integrato in caldaia	

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319686

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

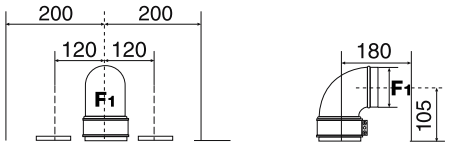
DESCRIZIONE	CODICE
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Kit barretta	3319369
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit resistenze antigelo -5 gradi	3318949
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

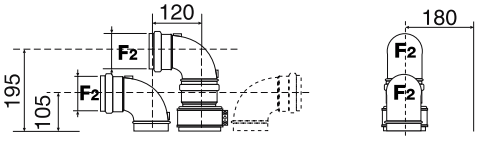
SCARICHI FUMI

Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 8 m (25 kW) - 7 m (30 kW) - 6 m (35 kW)
Ø80/125: fino a 21 m (25 kW) - 20 m (30 kW) - 24 m (35 kW)

Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 60 m (25-30 kW) - 45 m (35 kW)
Ø60/60: fino a 16 m (25 kW) - 12 m (30 kW) - 14 m (35 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

MIRA ADVANCE SYSTEM D2

La caldaia solo riscaldamento con il nuovo scambiatore SpinTech.

Mira Advance System D2, alte prestazioni in ogni situazione.Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech, questa versione per solo riscaldamento, si caratterizza per il nuovo controllo elettronico della combustione, elevato rapporto di modulazione e la possibilità di installazione in luoghi parzialmente protetti.



Disponibile dopo esaurimento Mira Advance System

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A RISCALDAMENTO

READY FOR 20% H_2

> MASSIME PRESTAZIONI: SPIN TECH

- **Scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** raggiungibile con la termoregolazione.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND

> MASSIMO COMFORT

- Rapporto di modulazione 1:10.
- Nuovo controllo elettronico della combustione **E-Burning System D2**.
- Funzione SRA.
- Compatibilita con gas metano, GPL e aria propanata senza l'utilizzo di kit.
- Predisposta per la connettività Chaffolink.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

- **Compatibile con miscele di idrogeno 20% H_2.**
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

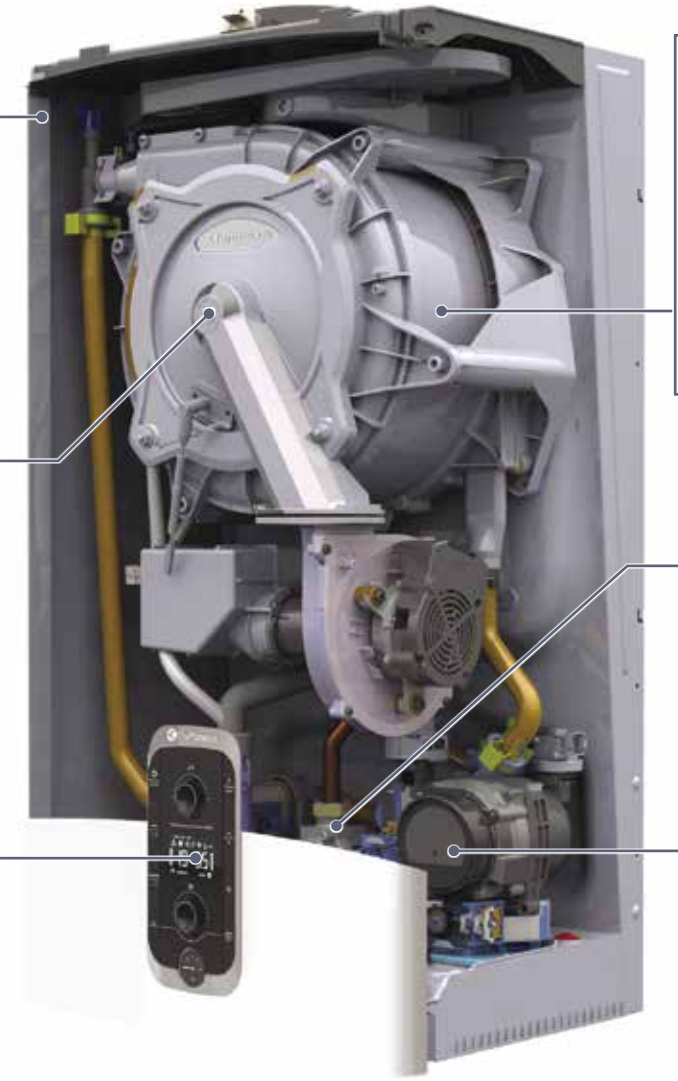
CARATTERISTICHE TECNICHE

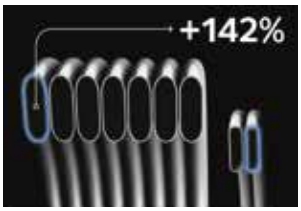
MIRA ADVANCE SYSTEM		25	35
Certificazione CE (pin)		0085CR0394	
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33	
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	22 / 2,6	31/3,5
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	24,4 / 2,9	34,4/3,9
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	26,0 / 2,6	34,5 / 3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	28,9 / 2,9	38,3 / 3,9
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	21,5 / 2,5	30,3/3,3
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	23,6 / 2,7	33,5/3,6
Potenza termica max/min sanitario P_n	kW	24,9 / 2,4	33,1 / 3,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	98,2 / 88,4	98,1 / 88,3
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3 / 96,6	107,8 / 97,1
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,5 / 98,6	109,3 / 98,4
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	95,1 / 85,6	93,5 / 84,2
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****	
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1	2,2
EMISSIONI			
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100
Classe NOx		6	
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61	61
Contenuto di CO_2 (G20) (80°C-60°C)	%	8,7	8,7
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	112	94
Contenuto di O_2 (G20) (80°C-60°C)	%	5,0	5,5
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	37,4	54,1
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	31	35
pH condensati	pH	3,2	
Quantità max di condensati	l/h	2,4	3,88
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	
Capacità vaso di espansione	l	8	
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82	
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45	
DATI ELETTRICI AMB.			
Tensione/frequanza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	80	82
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23	
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	>0	
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	
PESO			
Peso	kg	32	36

**-5°C con kit resistenza antigelo standard codice 3318949*

VISTA IN SEZIONE

Struttura mono-volume per una migliore accessibilità e pannelli fonoassorbenti





Scambiatore in acciaio inox SPIN TECH *con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente*

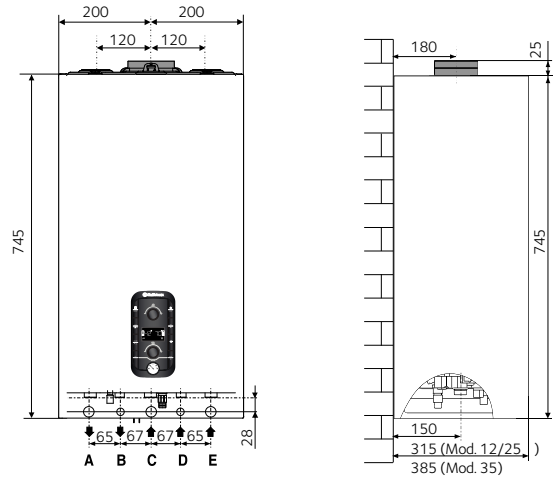
Bruciatore modulante 1:10 basso NOx premiscelazione totale

Nuovo controllo elettronico della combustione E-Burning System D2

Nuova interfaccia con display LCD e regolazione della temperatura

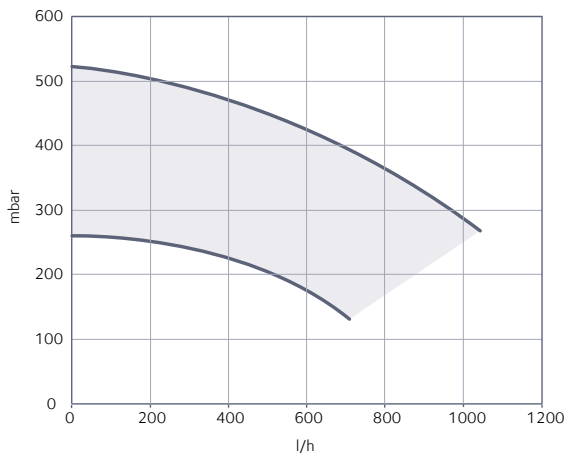
Circolatore modulante a EEI ≤ 0,23

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
B. Ritorno bollitore (se presente) Ø 1/2" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Ingresso acqua riempimento impianto Ø 1/2" gas
E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CODICE
Mira Advance System D2 25	25 kW	MET/GPL/AP	A	3314249
Mira Advance System D2 35	35 kW	MET/GPL/AP	A	3314250

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata senza bisogno di kit. La trasformazione avviene grazie al controllo di combustione selezionando il tipo di gas dal menu tecnico.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128
Expert HD gestore di sistema	3319469
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Sonda esterna wireless radio	3319091
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319686

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

ACCESSORI DI SERIE

DESCRIZIONE	CODICE
Valvola a 3 vie integrata	(di serie)
Sonda bollitore	3318334

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

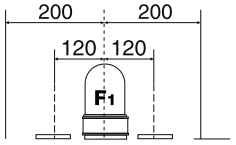
DESCRIZIONE	CODICE
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Kit barretta	3319369
Kit collegamento bollitore Multi	3318334
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit resistenze antigelo -5 gradi	3318949
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

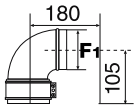
ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

SCARICHI FUMI

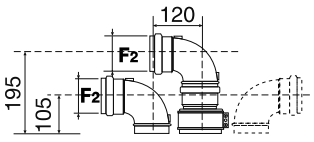
Scarico coassiale

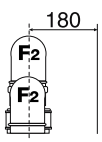




Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 26 m (12 kW) - 8 m (25 kW) - 6 m (35 kW)
Ø80/125: fino a 21 m (12 kW) - 21 m (25 kW) - 24 m (35 kW)

Scarico sdoppiato





Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 50 m (12 kW) - 60 m (25 kW) - 45 m (35 kW)
Ø60/60: fino a 36 m (12 kW) - 16 m (25 kW) - 14 m (35 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

MIRA ADVANCE SYSTEM

La caldaia solo riscaldamento con il nuovo scambiatore SpinTech.

Mira Advance System, alte prestazioni in ogni situazione.Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech, questa versione per solo riscaldamento, si caratterizza per il controllo elettronico della combustione, elevato rapporto di modulazione e la possibilità di installazione in luoghi parzialmente protetti.



IN ESAURIMENTO

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A
RISCALDAMENTO

> MASSIME PRESTAZIONI: SPIN TECH

- **Scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** raggiungibile con la termoregolazione.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND

TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 0000056520

> MASSIMO COMFORT

- Rapporto di modulazione 1:10.
- Controllo elettronico della combustione E-Burning System.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas dal menù tecnico senza bisogno di kit.
- Predisposta per la connettività Chaffolink.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 35% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MIRA ADVANCE SYSTEM		12	25	35
Certificazione CE (pin)		0085CR0394		
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33		
PRESTAZIONI ENERGETICHE				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	12,0/2,5	22/2,5	31/3,5
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	13,3/2,8	24,4/2,8	34,4/3,9
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	12,0/2,5	26,0 / 2,5	34,5 / 3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	13,3 / 2,8	28,9 / 2,8	38,3 / 3,9
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	11,8 / 2,3	21,5/2,3	30,3/3,3
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	13,0 / 2,6	23,6/2,6	33,5/3,6
Potenza termica max/min sanitario P_n	kW	11,5 / 2,6	24,9 / 2,4	33,1 / 3,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,2	97,4	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	98,2 / 88,4	97,7/87,9	97,7/88.,0
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	108,4 / 97,6	107,4/96,7	108,0/97,2
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,3 / 98,4	109,8/98,9	109,5/98,6
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	92,8 / 83,6	91,1/82,0	93,5/84,2
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****		
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	1,8	2,6	2,2
EMISSIONI				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe NOx		6		
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	56	70	66
Contenuto di CO_2 (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8,8	8,8
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	39,2	80,1	98,8
Contenuto di O_2 (G20) (80°C-60°C)	%	5,1	5,4	4,5
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	20,5	44,9	55,7
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	32	34	27
pH condensati	pH	3,2		
Quantità max di condensati	l/h	2,4	2,4	3,88
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1		
Pressione massima di riscaldamento	bar	3		
Capacità vaso di espansione	l	8		
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82		
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45		
DATI ELETTRICI AMB.				
Tensione/frequanza di alimentazione	V/Hz	230 / 50		
Potenza elettrica assorbita totale	W	67	80	82
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23		
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	>0		
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D		
PESO				
Peso	kg	29,7	29,7	34,6

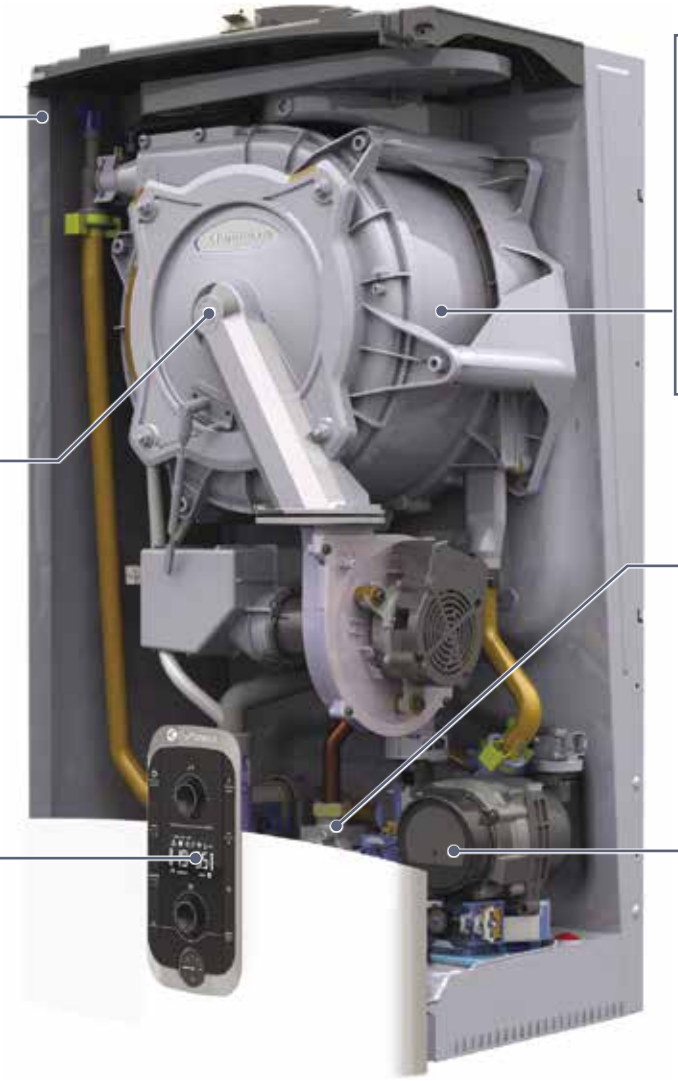
**-5°C con kit resistenza antigelo standard codice 3318949*

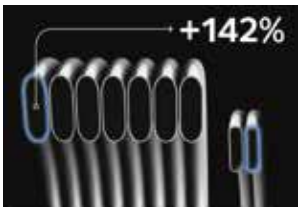
VISTA IN SEZIONE

Struttura mono-volume per una migliore accessibilità e pannelli fonoassorbenti

Bruciatore modulante 1:10 basso NOx premiscelazione totale

Nuova interfaccia con display LCD e regolazione della temperatura



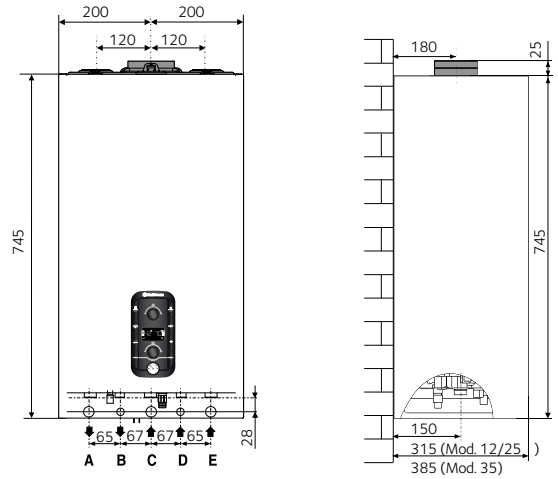


Scambiatore in acciaio inox SPIN TECH *con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente*

Controllo elettronico della combustione E-Burning System

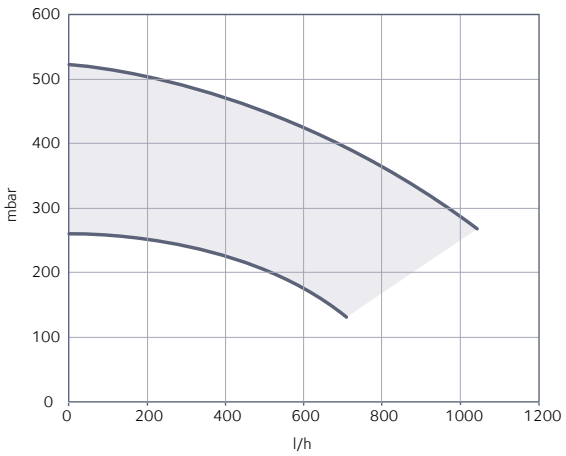
Circolatore modulante a EEI ≤ 0,23

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
B. Ritorno bollitore (se presente) Ø 1/2" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Ingresso acqua riempimento impianto Ø 1/2" gas
E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CODICE
Mira Advance System 12	12 kW	MET/GPL/AP	A	IN ESAURIMENTO 3310618
Mira Advance System 25	25 kW	MET/GPL/AP	A	IN ESAURIMENTO 3310619
Mira Advance System 35	35 kW	MET/GPL/AP	A	IN ESAURIMENTO 3310620

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata senza bisogno di kit. La trasformazione avviene grazie al controllo di combustione selezionando il tipo di gas dal menu tecnico.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128
Expert Control gestore di sistema	3318870
Expert HD gestore di sistema	3319469
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Sonda esterna wireless radio	3319091
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319686

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

ACCESSORI DI SERIE

DESCRIZIONE	CODICE
Valvola a 3 vie integrata	(di serie)
Sonda bollitore	3318334

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

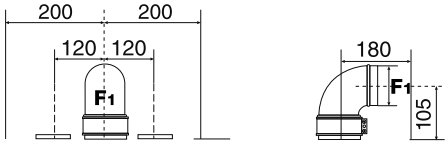
DESCRIZIONE	CODICE
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Kit barretta	3319369
Kit collegamento bollitore Multi	3318334
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit resistenze antigelo -5 gradi	3318949
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

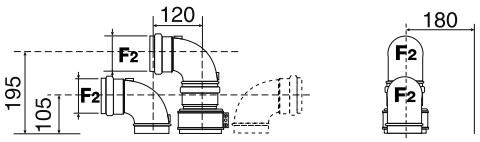
SCARICHI FUMI

Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 26 m (12 kW) - 8 m (25 kW) - 6 m (35 kW)
Ø80/125: fino a 21 m (12 kW) - 21 m (25 kW) - 24 m (35 kW)

Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 50 m (12 kW) - 60 m (25 kW) - 45 m (35 kW)
Ø60/60: fino a 36 m (12 kW) - 16 m (25 kW) - 14 m (35 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

PIGMA ADVANCE

Concentrato di tecnologia.

Pigma Advance, la soluzione efficiente e performante. Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech e predisposta per la connettività, è perfetta per i clienti che desiderano un comfort accessibile. Installabile in luoghi parzialmente protetti.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA [1]

A+ RISCALDAMENTO

A XXL ACQUA CALDA SANITARIA

> MASSIME PRESTAZIONI: SPIN TECH

- **Scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** raggiungibile con la termoregolazione.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND

TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 0000056520

> MASSIMO COMFORT

- Rapporto di modulazione 1:7.
- Silenziatore interno ottimizzato.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas con kit incluso di serie.
- Predisposta per la connettività Chaffolink.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

- Fino al 20% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 30% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

[1] XL per modelli 25 e 30 kW

CARATTERISTICHE TECNICHE

PIGMA ADVANCE		25	30	35
Certificazione CE (pin)		0085CR0393		
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33		
PRESTAZIONI ENERGETICHE				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	22,0 / 3,7	28,0 / 4,3	31,0 / 5,0
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	24,4 / 4,1	31,1 / 4,8	34,4 / 5,6
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	26,0 / 3,7	30,0 / 4,3	34,5 / 5,0
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	28,9 / 4,1	33,3 / 4,8	38,3 / 5,6
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	21,4 / 3,4	27,4 / 3,9	30,2 / 4,7
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	23,6 / 3,95	30 / 4,	33,5 / 5,3
Potenza utile max/min sanitario P_n	kW	24,9 / 3,5	28,7 / 4,1	33,0 / 4,8
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0	98,0	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5 / 87,8	97,9 / 88,2	97,5 / 87,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3 / 96,7	107,3 / 96,6	108,2 / 97,4
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,8 / 98,9	109,6 / 98,7	109,6 / 98,7
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,1 / 83,8	91,1 / 82	93,3 / 84
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****		
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,0	2,0	2,1
EMISSIONI				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe NOx		6		
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61	62	63
Contenuto di CO_2 (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9,2 / 8,9		
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	141,8	123,8	106,5
Contenuto di O_2 (G20) (80°C-60°C)	%	3,9	4,2	4,3
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,1	48,6	56,1
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	23	25	26
pH condensati	pH	3,2		
Quantità max di condensati	l/h	2,4	3,25	3,88
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1		
Pressione massima di riscaldamento	bar	3		
Capacità vaso di espansione	l	8		
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82		
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45		
CIRCUITO SANITARIO				
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 90		
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C	l/min	12,1	14,5	16,7
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	15,5	17,4	20,0
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,4	12,5	14,3
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***		
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2		
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,2		
DATI ELETTRICI AMB.				
Tensione/frequanza di alimentazione	V/Hz	230 / 50		
Potenza elettrica assorbita totale	W	77	83	84
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23		
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	>0		
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D		
PESO				
Peso	kg	29,7	32,3	34,6

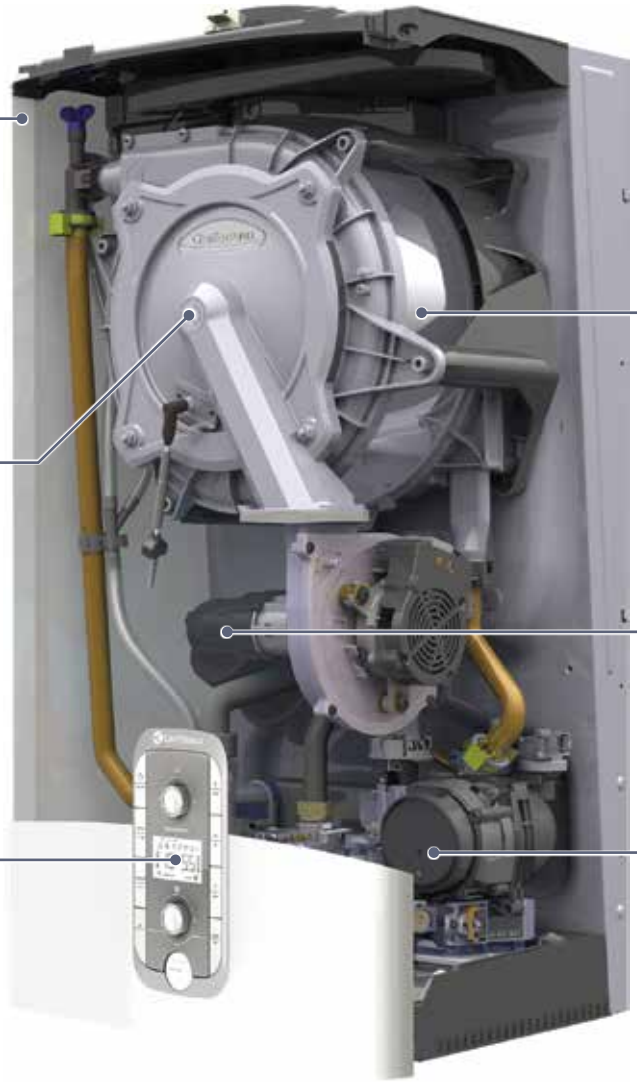
**-5°C con kit resistenza antigelo standard codice 3318949*

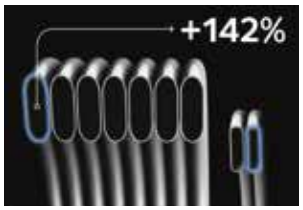
VISTA IN SEZIONE

Struttura mono-volume per una migliore accessibilità e pannelli fonoassorbenti

Bruciatore modulante 1:7 basso NOx premiscelazione totale

Nuova interfaccia con display LCD e regolazione della temperatura



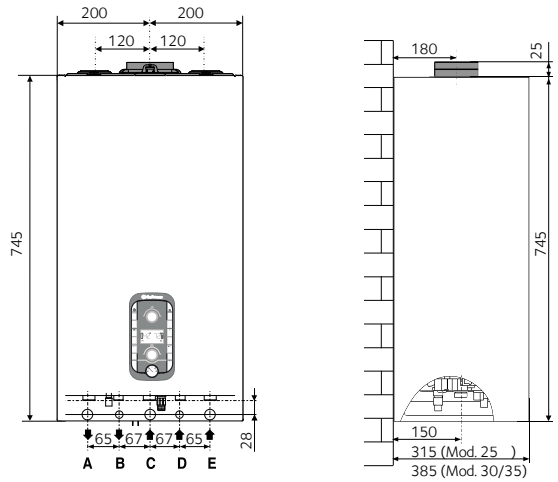


Scambiatore in acciaio inox **SPIN TECH** *con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente*

Silenziatore interno ottimizzato

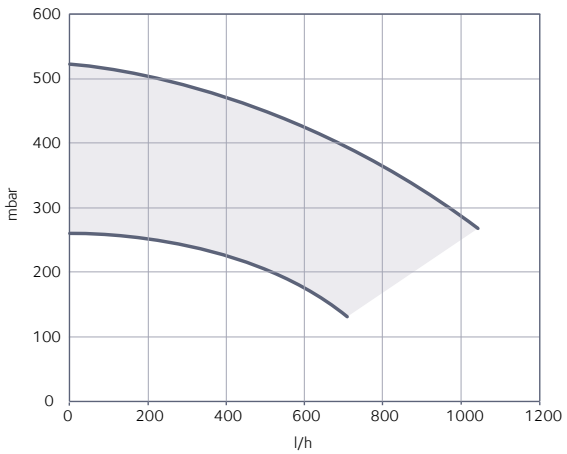
Circolatore modulante a EEI ≤ 0,23

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
Pigma Advance 25	25 kW	MET/GPL/AP	A	A	XL	3310622
Pigma Advance 30	30 kW	MET/GPL/AP	A	A	XL	3310623
Pigma Advance 35	35 kW	MET/GPL/AP	A	A	XXL	3310624

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata con kit trasformazione incluso di serie.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Expert Control gestore di sistema	3318870
Expert HD gestore di sistema	3319469
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Sonda esterna wireless radio	3319091
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319686

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

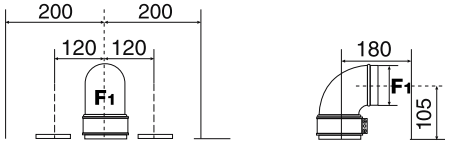
DESCRIZIONE	CODICE
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Kit barretta	3319369
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit resistenze antigelo -5 gradi	3318949
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

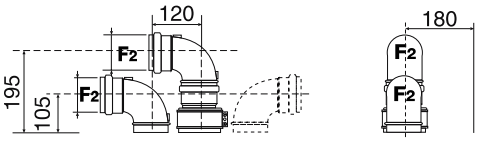
SCARICHI FUMI

Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: 8 m (25 kW) - 7 m (30 kW) - 7 m (35 kW)
Ø80/125: fino a 33 m (25 kW) - 24 m (30 kW) - 27 m (35 kW)

Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 60 m (25 kW) - 50 m (30 kW) - 35 m (35 kW)
Ø60/60: fino a 14 m (25 kW) - 14 m (30 kW) - 12 m (35 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

PIGMA ADVANCE 30L

La caldaia ideale per tutti gli impianti.

Pigma Advance L, ideale per la sostituzione su impianti di ampia superficie. Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech, con circolatore ad alta prevalenza fino a 7 metri e vaso d'espansione maggiorato 10 litri.



ebus²

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A RISCALDAMENTO — A XXL ACQUA CALDA SANITARIA

> MASSIME PRESTAZIONI: SPIN TECH

- **Scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** raggiungibile con la termoregolazione.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND

TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 0000056520

> MASSIMO COMFORT

- Rapporto di modulazione 1:7.
- Silenziatore interno ottimizzato.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas con kit incluso di serie.
- Predisposta per la connettività Chaffolink.

> COMFORT SANITARIO

- Prestazioni di acqua sanitaria ***, livello massimo previsto dalla norma EN 13203.
- Portata fino a 16,4 l/min con ΔT = 25°C.
- Vaso di espansione maggiorato 10 litri reali.
- Circolatore ad alta efficienza maggiorato con modulazione continua e prevalenza 7 metri.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

- Fino al 20% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 30% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PIGMA ADVANCE 30L		30
Certificazione CE (pin)		0085CR0393
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33
PRESTAZIONI ENERGETICHE		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	28,0 / 4,3
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	31,1 / 4,8
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	30,0 / 4,3
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	33,3 / 4,8
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	27,4 / 3,9
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	30 / 4,0
Potenza utile max/min sanitario P_n	kW	28,7 / 4,1
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,9 / 88,2
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3 / 96,6
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,6 / 98,7
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	91,1 / 82
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,0
EMISSIONI		
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100
Classe NOx		6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	62
Contenuto di CO_2 (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9,2 / 8,9
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	123,8
Contenuto di O_2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,2
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	48,6
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	25
pH condensati	pH	3,2
Quantità max di condensati	l/h	3,21
CIRCUITO RISCALDAMENTO		
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	10
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45
CIRCUITO SANITARIO		
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 90
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C	l/min	14,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	16,4
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	12,5
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,2
DATI ELETTRICI AMB.		
Tensione/frequanza di alimentazione	V/Hz	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	83
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	>0
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D
PESO		
Peso	kg	32,3

**-5°C con kit resistenza antigelo standard codice 3318949*

PIGMA ADVANCE 30L

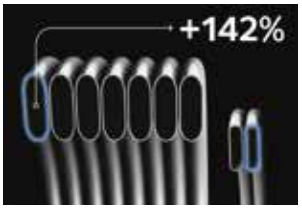
VISTA IN SEZIONE

Struttura mono-volume per una migliore accessibilità e pannelli fonoassorbenti

Bruciatore modulante 1:7 basso NOx premiscelazione totale

Nuova interfaccia con display LCD e regolazione della temperatura



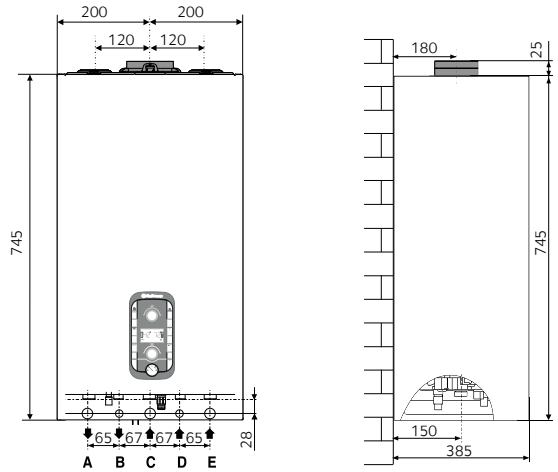


Scambiatore in acciaio inox **SPIN TECH** *con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente*

Silenziatore interno ottimizzato

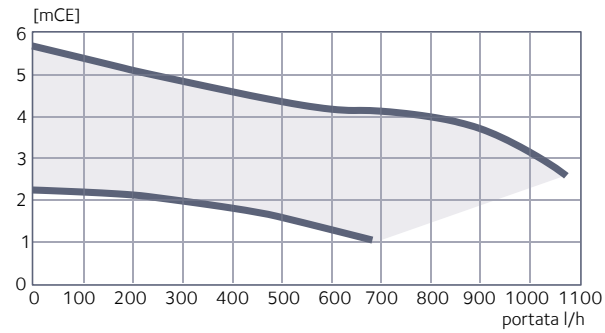
Circolatore ad alta efficienza maggiorato con prevalenza 7 metri

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
Pigma Advance 30L	30 kW	MET/GPL/AP	A	A	XL	3310625

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata con kit trasformazione incluso di serie.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Expert Control gestore di sistema	3318870
Expert HD gestore di sistema	3319469
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Sonda esterna wireless radio	3319091
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319686

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

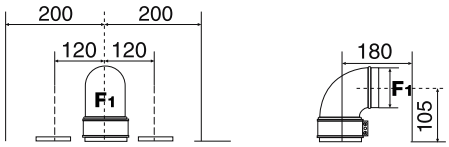
DESCRIZIONE	CODICE
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Kit barretta	3319369
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit resistenze antigelo -5 gradi	3318949
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

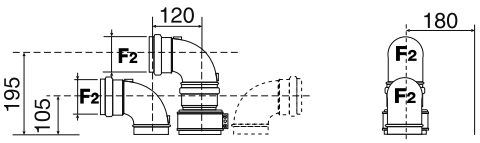
SCARICHI FUMI

Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 7 m
Ø80/125: fino a 24 m

Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 50 m
Ø60/60: fino a 14 m

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".

CALDAIA MURALE COMPATTA

INOA S

Dimensioni compatte.

INOA S è la nuova caldaia a condensazione a marchio Chaffoteaux, pensata per garantire grandi performance ed elevata robustezza: lo scambiatore primario in acciaio inox e il pannello frontale metallico coniugano efficienza e durabilità.

> Installazione in luoghi parzialmente protetti
> Funzionamento MET/GPL con kit di serie
> Funzionamento AP con kit optional
> Compatibilità con le canne fumarie collettive in pressione positiva (C10)



ebus²

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A RISCALDAMENTO — A XL ACQUA CALDA SANITARIA

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Scambiatore primario condensante in acciaio inox.
- Rendimento fino al 108% e rendimento stagionale al 93%.
- 4 stelle di rendimento della combustione in conformità con la norma EN92/42.
- Range di modulazione dal 20% al 100% della potenza massima.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.
- **Circolatore alta efficienza** con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Predisposizione per l'integrazione in un sistema di riscaldamento tramite il **protocollo di comunicazione Ebus²** (caldaie, solare, moduli gestione impianto e accessori di termoregolazione modulanti).
- Possibilità gestione di zone monotemperatura e multitemperatura tramite Expert Control.
- Predisposizione per connettività Chaffolink.

> COMFORT SANITARIO

- **Scambiatore sanitario in acciaio inox**.
- Prestazioni di acqua sanitaria: stelle ***.
- Portata 13,2 litri/minuto con ΔT = 25ºC (24kW) e 16 litri/min con ΔT = 25ºC (29kW).

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- **Struttura monovolume e pannello frontale metallico per una maggiore robustezza.**
- Display LCD e idrometro frontale per una migliore accessibilità.
- Connessioni elettriche frontali.
- Estrema facilità nell'accesso ai componenti in fase di manutenzione (scambiatore sanitario, gruppo idraulico, ecc.)
- Possibilità di connessione con sonda esterna.
- **Compatibile con Expert Control**, accessori modulanti e on/off.
- Avviamento più facile: funzione di spurgo automatico e regolazione della combustione accessibile direttamente.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

- **Fino al 20% di risparmio energetico** in combinazione con cronotermostato on/off e sonda esterna.
- Riduzione del 40% delle emissioni di CO_2*.

** Rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale.*

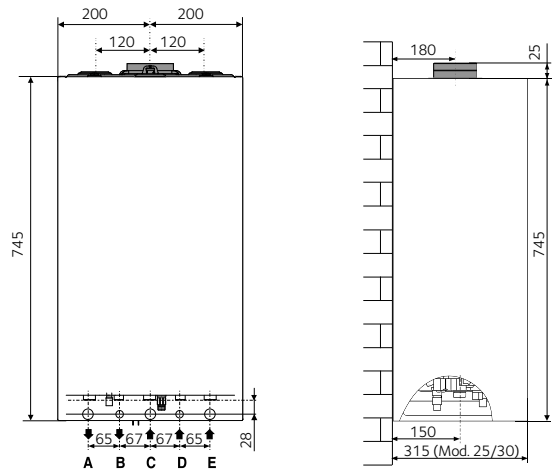
CARATTERISTICHE TECNICHE

INOA S		24 MET/GPL/AP	29 MET/GPL/AP
N. certificato CE		0085CU0394	0085CU0394
Tipo di installazione		C10-C13-C23-C33-C43-C53-C63-C83-C93-B23	
Categoria Gas		I2H	
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi)	kW	20,0/4,7	24/5,8
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi)	kW	23,5/4,7	29,0/5,8
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	19,6/4,6	23,6/5,7
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	21,0/4,9	25,6/6,1
Potenza termica max/min sanitario	kW	23,0/4,6	28,5/5,7
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,4	98,4
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	98,0/88,2	98,2/88,5
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	105,0/94,6	106,5/95,9
Rendimento al 30 % a 30°C Hi	%	108,5	108,6
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	97,1/87,4	97,6/87,8
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****	
Rating Sedbuk	classe	A	
Massima perdita di calore al mantello (ΔT = 30°C)	%	0,2	0,2
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	1,6	1,6
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	
Capacità vaso di espansione	l	8	
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35/82	
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20/45	20/45
CIRCUITO SANITARIO			
Temperatura sanitario min/max	°C	36/60	
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/m	11,0	13,3
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/m	13,2	16,0
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/m	9,4	11,4
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***	
Prelievo minimo di acqua calda	l/m	2	
Pressione acqua sanitaria max	bar	7/0,2	
Profilo di prelievo		XL	
EMISSIONI			
Prevalenza residua	Pa	100	
Classe NOx		6	
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	54	53
Contenuto di CO_2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,4	
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	178	182
Contenuto di O_2 (G20) (80°C-60°C)	%	3,7	
Portata massima dei fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	37	46
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	21	
DATI ELETTRICI			
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	62,0	64,7
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	>0	
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	
DIMENSIONI - PESO			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x400x319	
Peso	kg	26	28

VISTA IN SEZIONE

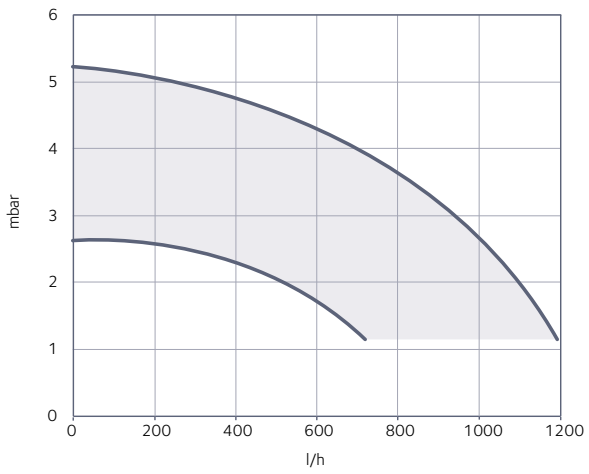


DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
Inoa S 24*	24 kW	MET/GPL/AP	A	A	XL	3310664
Inoa S 29*	29 kW	MET/GPL/AP	A	A	XL	3310665

** Funzionamento Metano, GPL con kit di trasformazione incluso di serie. Funzionamento AP con kit optional.*

ACCESSORI DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	CODICE
Kit trasformazione aria propanata caldaie a condensazione modelli INOA S 24 kW	3318986
Kit trasformazione gpl caldaie a condensazione modelli INOA S 29 kW	3318987

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda esterna	3318599
Expert HD gestore di sistema	3319469
Expert Control gestore di sistema	3318870
Zone Control	3319117
Cronotermostato ON/OFF	3319486
Termostato ambiente ON/OFF	3318605

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Kit scarico coassiale 60/100 partenza verticale	3318074
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Kit coassiale singola valvola clapet (non ritorno)	3319653
Kit sdoppiato singola valvola clapet (non ritorno)	3319654

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

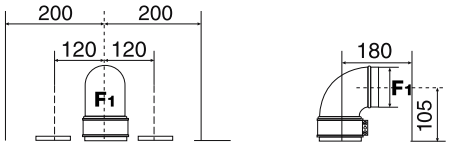
DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti	3318224
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

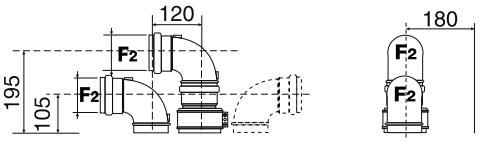
SCARICHI FUMI

Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 9 m (24 kW), 5 m (29 kW)
Ø80/125: fino a 22 m (24 kW), 14 m (29 kW)

Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 66 m (24 kW), 46 m (29 kW)
Ø60/60: fino a 12 m (24 kW), 8 m (29 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".

CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON ACCUMULO INTEGRATO

PHAROS GREEN

Pharos Green è la caldaia a basamento che utilizza la tecnologia a condensazione per garantire calore e comfort in grande quantità. Garantisce un benessere costante grazie alla riserva di acqua calda dell'accumulo a stratificazione da 105 litri. Compatibile con gli accessori di termoregolazione Chaffoteaux, Pharos Green è la soluzione ideale per ridurre i tempi nell'installazione e risparmiare energia ogni giorno.



IN ESAURIMENTO

ebus²

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A RISCALDAMENTO

A^XXL ACQUA CALDA SANITARIA

> COMPATTA

- Minimo ingombro: larghezza 60 cm e meno di 0,4 m² di superficie occupata.

> EFFICIENTE

- Produzione di acqua calda sanitaria grazie all'accumulo integrato con capacità 105 litri.
- La regolazione controlla le accensioni del bruciatore, limitandole in presenza di piccole richieste di acqua per ottimizzare le prestazioni e garantire un risparmio aggiuntivo.

> COMFORT SANITARIO

- **Accumulo smaltato da 105 litri a stratificazione**, collegato alla caldaia tramite uno scambiatore a piastre sovradimensionato e una pompa controllata elettronicamente.
- Riscaldamento dell'accumulo in solo 12 minuti (45°C, 30°C versione 25 kW).
- 3 stelle di comfort sanitario, il livello massimo previsto dalla norma EN 13203.
- Fino a 27,5 l/min di portata di acqua calda sanitaria in conformità con la norma EN625.

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- 4 stelle di rendimento della combustione in conformità con la norma EN92/42.
- **Rapporto di modulazione 1:10**: permette di regolare la potenza in base alla reale richiesta, ottimizzandone il comfort, riducendo i cicli di on-off per ottenere un maggior risparmio economico.
- **Ventilatore e il circolatore alta efficienza** con modulazione continua, consente un adattamento della potenza in base alla temperatura dell'impianto, garantendo le prestazioni della caldaia ed i relativi consumi elettrici con la massima silenziosità.
- Funzione SRA, Sistema automatico di regolazione

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- Installazione rapida grazie alla soluzione Plug&Burn: caldaia e accumulo sono già collegati.
- Kit idraulico per tutte le configurazioni possibili di installazione, destra, sinistra, superiore e posteriore.
- Predisposizione per l'integrazione in un sistema di riscaldamento tramite il nuovo **protocollo di comunicazione Ebus²** (caldaie, solare, moduli gestione impianto fino a 3 circuiti con temperature differenti e accessori di termoregolazione modulanti).

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

- Fino al 23% di risparmio energetico in combinazione con sensore ambiente e con la funzione SRA.
- Riduzione del 40% delle emissioni di CO_2**.

(1) Per il modello 25
*** Rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale.*

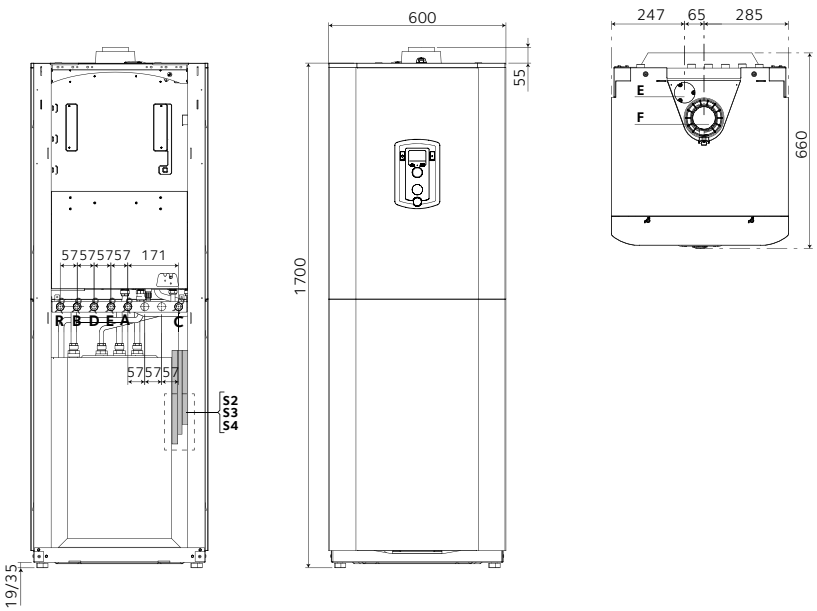
CARATTERISTICHE TECNICHE

PHAROS GREEN		25	35
Gas		Gas Naturale	
Potenza termica massima riscaldamento (ACS)	kW	21,5 (25,3)	30,3 (34,1)
N. del certificato CE		0085CN0341	
Tipo di gas		II2H3P	
Tipo di collegamento		C13-C33-C43-C53-C83-C93-B23-B23P-B33	
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Classe energetica		Condensazione ****	
Portata termica nominale max/min (Hi) Qn	kW	22/2,5	31/3,5
Potenza utile riscaldamento 80° C/ 60° C max/min	kW	21,5/2,4	30,3/3,4
Potenza utile riscaldamento 50° C/ 30° C max/min	kW	23,4/2,6	33/3,6
Rendimento a potenza nominale 60/80 Hi	%	97,8	97,7
Rendimento a potenza nominale 30/50 Hi	%	106,2	106,5
Rendimento al 30 % della potenza nominale (ritorno 47 Hi)	%	97,8	97,8
Rendimento al 30 % della potenza nominale (ritorno 30 Hi)	%	109.1	108.7
Rendimento al minimo Hi	%	97,8	97,7
Rendimento della combustione dei fumi	%	98	98
Perdita massima di calore dal mantello	%	0,4	0,3
Perdita massima con bruciatore acceso	%	2	2
Perdita massima con bruciatore spento	%	0,1	0,1
Pressione massima riscaldamento/taratura valvola di sicurezza	bar	3	3
Capacità del vaso d'espansione	l	12	
Intervallo di temperatura di uscita min/max temp. Alta	°C	35/82	
Intervallo di temperatura di uscita min/max temp. Bassa	°C	20/45	
CIRCUITO SANITARIO			
Livello di comfort ACS (EN 13203)		***	
Portata termica nominale max/min in sanitario (Hi) Qn	kW	26/2,5	34,5/3,5
Potenza utile max/min in regime di ACS Pn	kW	25,4/2,4	33,2/3,4
Portata specifica in conformità con EN 625 a Δt 30°C	l/m	23,6	27,5
Portata minima	l/m	<0,5	
Pressione max/min ACS	bar	7/0,3	
Temperatura sanitaria max/min	°C	60/36	
Profilo di prelievo		XXL	XL
EMISSIONI			
Aspirazione minima	Pa	104	91
Classe Nox (Nox ponderato mg/kWh) G20		6	
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	62	63
Contenuto CO G20	ppm	139	106
Contenuto CO_2 G20	%	9,3	9,3
Contenuto O_2 G20	%	4	4
Portata massima dei fumi G20	kg/h	41,6	55,2
Eccesso d'aria	%	23	23
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO			
Pressione max. alimentazione gas metano	mbar	20	
Pressione max. alimentazione gas gpl G30 min/max -G31	mbar	28/30 - 37	
Pressione max. alimentazione aria propanata G25	mbar	25	
Temperatura minima d'uso	°C	5	
PH condensa	pH	3,2	
Quantità max. condensa	l/h	2,4	3,3
DATI ELETTRICI			
Tensione di alimentazione / Frequenza	V / Hz	230/50	
Potenza massima assorbita	W	70	77
Grado di protezione elettrico	IP	X5D	
IDRAULICO/GAS			
Connessioni caldaie	pollici	¾"M (1" solare M)	
Portata di gas max. gas H (G20) - gas L (G25) - Propano (G31)	m^3/h kg/h	2,75 - 3,20 2,02	3,65 - 4,25 2,68
PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE			
Lunghezza massima di uscita fumi 60/100 e 80/125	m	12/36	8/24
DIMENSIONI - PESO			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1700 x 600 x 660	
Peso	kg	111	116

VISTA IN SEZIONE



DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A Mandata impianto
B Uscita acqua calda
C Ingresso Gas
D Entrata acqua fredda
E Ritorno Impianto
R Ritorno bollitore
L Kit ø80mm sdoppiato (non in dotazione)
M Attacco scarico fumi/aspirazione aria (80/125)

Scarichi posteriori
S2 Scarico valvola di sicurezza riscaldamento
S3 Scarico valvola di sicurezza sanitario
S4 Scarico rubinetto di svuotamento caldaia

** adattatore 80/125 e curva 60/100 = 200 mm*

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
Pharos Green 25	25 kW	MET/GPL	A	A	XXL	IN ESAURIMENTO 3300720
Pharos Green 35	35 kW	MET/GPL	A	A	XL	IN ESAURIMENTO 3300721

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Expert Control gestore di sistema	3318870
Zone Control	3319117
Sonda esterna	3318599
Cronotermostato on/off con fili	3319486

GESTIONE IMPIANTO

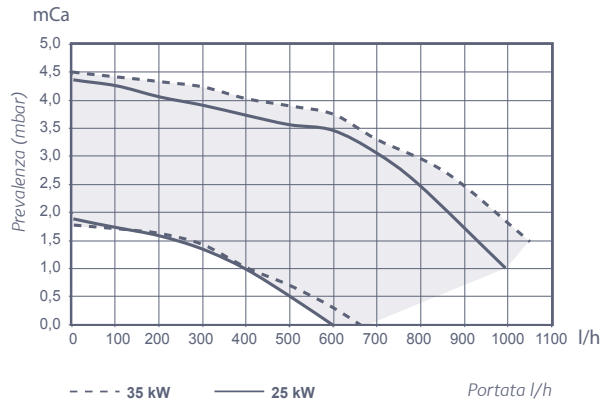
DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Kit partenza scarico sdoppiato 80/80	3123574
Adattatore coassiale 80/125 - 60/100	3318200

N.B. Per altre configurazioni di installazione e per tutti gli altri accessori fumisteria far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

PRESSIONE DISPONIBILE



SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Kit installazione superiore*	3318534
Kit installazione destra*	3318579
Kit installazione sinistra*	3318584
Kit solo rubinetti	3318587
Kit vaso di espansione sanitario 8 lt. + staffe	3318595
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

**Contiene sistema caricamento impianto non presente in caldaia.*

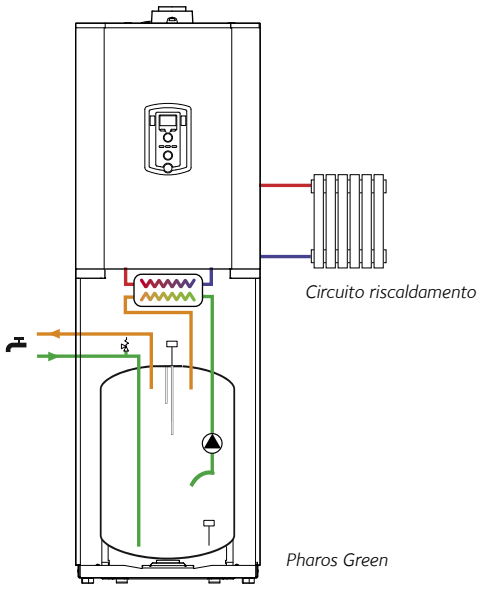
KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	CODICE
Kit trasformazione gpl 25 kW (1:10)	3318766
Kit trasformazione gpl 35 kW (1:10)	3318846

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

POTENZA		80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
25 kW	m	36	60
35 kW	m	24	45

SCHEMA DI INSTALLAZIONE



CALDAIA A CONDENSAZIONE CON ACCUMULO INTEGRATO

NIAGARA ADVANCE

Accumulo di vantaggi.



Niagara Advance è l'unione tra la tecnologia e il comfort fornito da due bollitori da 20 litri. Anche le richieste più esigenti di acqua calda sanitaria vengono soddisfatte in ogni situazione.

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A RISCALDAMENTO

A XXL ACQUA CALDA SANITARIA

> MASSIME PRESTAZIONI: SPIN TECH

- **Scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** raggiungibile con la termoregolazione.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND

TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 0000056520

> MASSIMO COMFORT

- Rapporto di modulazione 1:10.
- Silenziatore interno ottimizzato.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas con kit incluso di serie.
- Predisposta per la connettività Chaffolink.

> COMFORT SANITARIO

- Riserva da 40 litri grazie a due interaccumulatori di acciaio inossidabile a stratificazione.
- Disponibilità permanente di acqua calda sanitaria anche con interaccumulatori scarichi.
- Prestazioni di acqua sanitaria ***, livello massimo previsto dalla norma EN 13203.
- Portata fino a 19,8 l/min con ΔT = 25°C.
- Vaso di espansione sanitario integrato da 2 litri.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- Installazione in luoghi parzialmente protetti.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

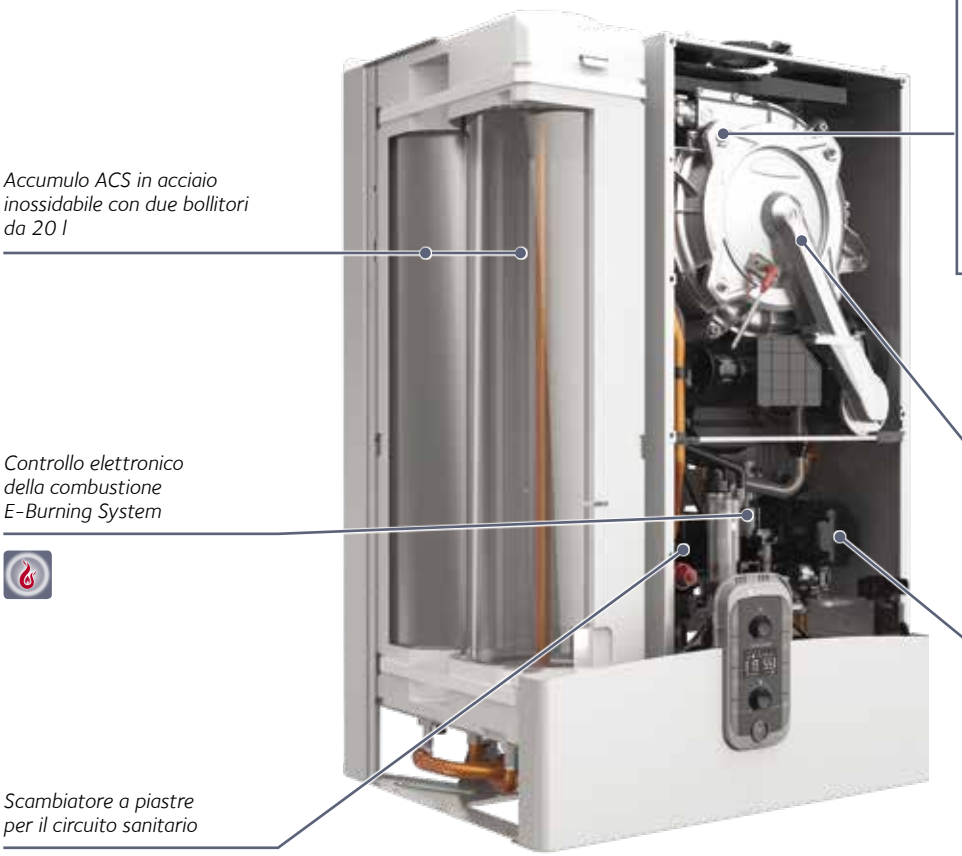
- Fino al 20% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 30% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

(1) Per il modello 35

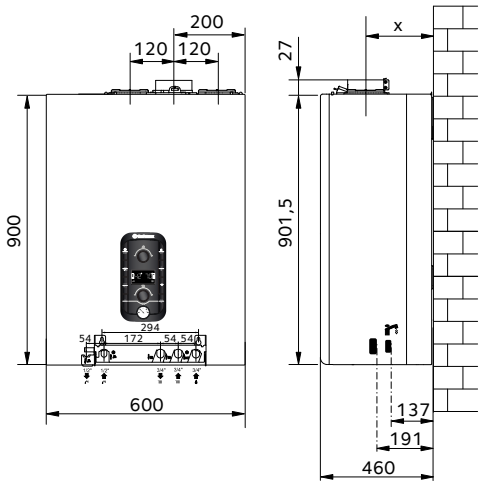
CARATTERISTICHE TECNICHE

NIAGARA ADVANCE		25	35
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33	
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	22/2,5	31/3,5
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	24,4/2,8	34,4/3,9
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	26,0/2,5	34,5/3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	28,9/2,8	38,3/3,9
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	21,5/2,3	30,2/3,3
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	23,6/2,6	33,1/3,7
Potenza utile max/min sanitario P_n	kW	24,9/2,4	33,1/3,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,4	97.9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7/87,9	97,5/87,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	106,7/96,1	106,9/96,3
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,7/98,8	109,6/98,7
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,5/84,2	93,3/84,0
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****	
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1	2,1
EMISSIONI			
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100
Classe NOx		6	
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	64	62
Contenuto di CO_2 (G20) (80°C-60°C)	%	8,8	8,8
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	81,0	111
Contenuto di O_2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,3	4,3
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	2,4	56,3
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	26	26
pH condensati	pH	3,2	
Quantità max di condensati	l/h	26	3,7
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	
Capacità vaso di espansione	l	8	
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82	
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45	
CIRCUITO SANITARIO			
Temperatura sanitario min/max	°C	40 / 65	
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C	l/min	13,2	16,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	15,4	19,8
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	11,0	14,1
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***	
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2	
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,3	
Capacità di stoccaggio ACS	l	40	
DATI ELETTRICI AMB.			
Tensione/frequanza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	84,7	82
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23	
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	>0	
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	
PESO			
Peso	kg	42,5	46

VISTA IN SEZIONE

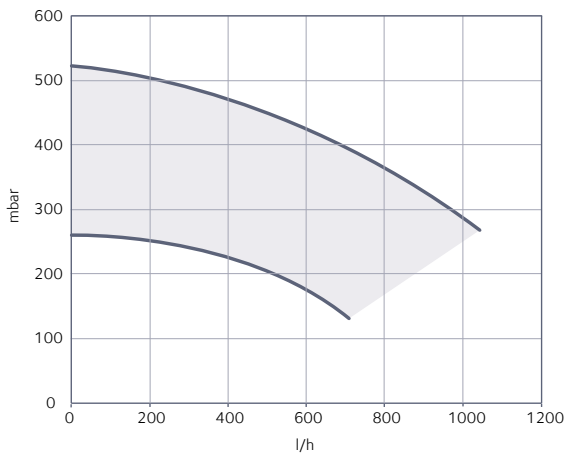


DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



	X
25 kW	312
35 kW	242

PRESSIONE DISPONIBILE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
Niagara Advance 25	25 kW	MET/GPL/AP	A	A	XL	3310626
Niagara Advance 35	35 kW	MET/GPL/AP	A	A	XXL	3310627

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata senza bisogno di kit. La trasformazione avviene grazie al controllo di combustione selezionando il tipo di gas dal menu tecnico.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Expert Control gestore di sistema	3318870
Expert HD gestore di sistema	3319469
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Sonda esterna wireless radio	3319091
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319120

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

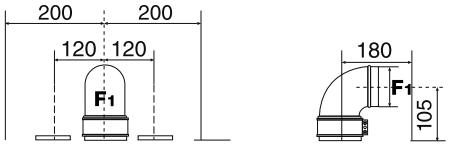
DESCRIZIONE	CODICE
Kit 5 dime in cartonplastica	3318432
Kit barretta	3318434
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

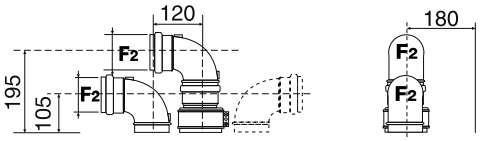
SCARICHI FUMI

Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 8 m (25 kW) - 6 m (35 kW)
Ø80/125: fino a 21 m (25 kW) - 24 m (35 kW)

Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 60 m (25 kW) - 45 m (35 kW)
Ø60/60: fino a 16 m (25 kW) - 14 m (35 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".

CALDAIA A CONDENSAZIONE DA ESTERNO

PIGMA ADVANCE EXT

La tecnologia Advance installata ovunque vuoi.



Pigma Advance Ext, la soluzione efficiente e performante. Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech e predisposta per la connettività, è perfetta per i clienti che desiderano un comfort accessibile, grazie all'Expert HD incluso nella dotazione. Installabile all'esterno.

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A+ RISCALDAMENTO — A XL ACQUA CALDA SANITARIA

> MASSIME PRESTAZIONI: SPIN TECH

- **Scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** grazie agli accessori di termoregolazione di serie.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND

TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 0000056520

> MASSIMO COMFORT

- Rapporto di modulazione 1:7.
- Silenziatore interno ottimizzato.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas con kit incluso di serie.
- Predisposta per la connettività Chaffolink.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- Temperatura minima di funzionamento fino a -20°C.*
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

- Fino al 20% di risparmio energetico in combinazione con Expert HD e la funzione SRA.
- **Fino al 30% di risparmio energetico** combinando Expert HD, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

*-20°C con kit opzionale codice 3318954
(1) A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

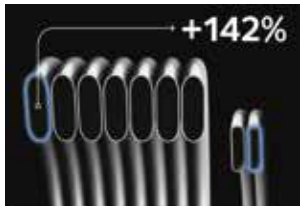
PIGMA ADVANCE EXT		25
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33
PRESTAZIONI ENERGETICHE		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	22,0 / 3,7
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	24,4 / 4,1
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	26,0 / 3,7
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	28,9 / 4,1
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	21,4 / 3,4
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	23,6 / 3,95
Potenza utile max/min sanitario P_n	kW	24,9 / 3,5
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5 / 87,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3 / 96,7
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,8 / 98,9
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,1 / 83,8
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,0
EMISSIONI		
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100
Classe NOx		6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61
Contenuto di CO_2 (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9,2 / 8,9
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	141,8
Contenuto di O_2 (G20) (80°C-60°C)	%	3,9
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,1
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	23
pH condensati	pH	3,2
Quantità max di condensati	l/h	2,4
CIRCUITO RISCALDAMENTO		
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	8
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45
CIRCUITO SANITARIO		
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 90
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C	l/min	12,1
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	15,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,4
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,2
DATI ELETTRICI AMB.		
Tensione/frequanza di alimentazione	V/Hz	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	77
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	-15
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D
PESO		
Peso	kg	29,7

** Con caldaia collegata a rete elettrica e gas, *-20°C con kit opzionale codice 3318954*

PIGMA ADVANCE EXT

VISTA IN SEZIONE



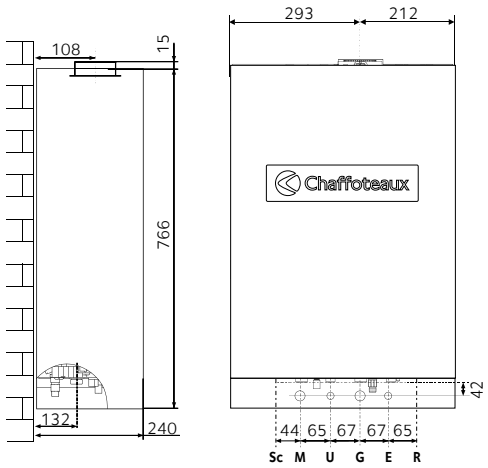


Scambiatore in acciaio inox
SPIN TECH
con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente

Silenziatore interno ottimizzato

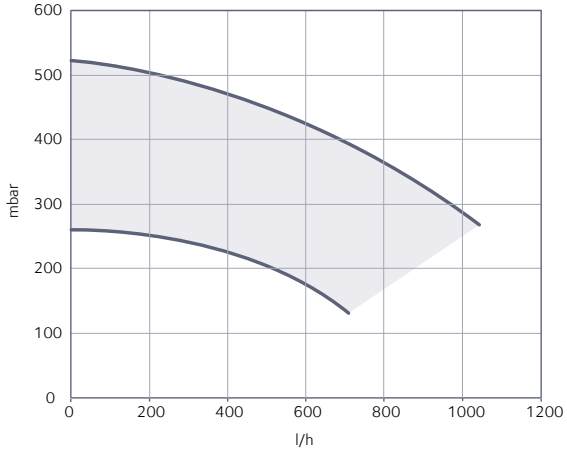
Circolatore modulante a EEI ≤ 0,23

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
B. Uscita sanitario caldo Ø 1/2" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Entrata sanitario freddo Ø 1/2" gas
E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas
Sc. Scarico condensa

PRESSIONE DISPONIBILE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
Pigma Advance EXT 25	25 kW	MET/GPL/AP	A+*	A	XL	3310577

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata con kit di trasformazione incluso di serie.
**A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.*

ACCESSORI DI SERIE

DESCRIZIONE	CODICE
Expert HD	3319469
Sonda esterna con fili	3318599

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Sonda esterna wireless radio	3319091
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319120

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

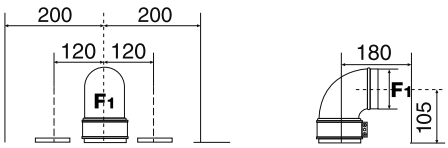
DESCRIZIONE	CODICE
Kit 5 dime in cartonplastica	3318431
Kit barretta	3319369
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Tubi cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit resistenze antigelo -20 gradi	3318954
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

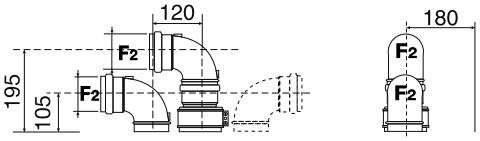
SCARICHI FUMI

Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 8 m
Ø80/125: fino a 33 m

Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 60 m
Ø60/60: fino a 14 m

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

PIGMA ADVANCE ZELIOS IN

Energia solare condensata.

Pigma Advance Zelios In è il sistema solare integrato caldaia a condensazione e solare a circolazione forzata da incasso. Combina i vantaggi economici e le prestazioni dei due componenti del sistema con il minimo ingombro. Il bollitore solare da 150 litri, il gruppo di circolazione e la valvola miscelatrice sono integrati nell'unità da incasso. Il Controllo Remoto Expert HD, permette di gestire sia l'impianto di riscaldamento che il sistema solare termico.



ebus²

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A+ RISCALDAMENTO

A XL ACQUA CALDA SANITARIA

> COMFORT SANITARIO

- **Bollitore INOX 150 litri** con scambiatore solare di elevata superficie.
- 3 stelle di comfort sanitario, il massimo previsto dalla norma EN 13203.
- Fino a 12 l/min di portata di acqua calda sanitaria, misurato in conformità alla norma EN625.
- Integrazione con caldaia istantanea e valvola miscelatrice motorizzata. Consente minimi consumi, massimo comfort e sfruttamento dell'apporto solare.
- Possibilità di controllare il livello di comfort e di intervento della caldaia nell'integrazione del funzionamento del solare sanitario direttamente dall'interfaccia di sistema Expert HD.

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

ECO

- Rendimento fino al 109% con risparmio energetico fino al 35%.
- 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- Sistema di regolazione automatico, attivabile direttamente dall'Expert Control, per ottenere il miglior regime di funzionamento in riscaldamento in tutte le condizioni ambientali.
- Potenza termica utile fino a 23,5 kW.
- **Ampio range di modulazione**: dal 25% al 100% della potenza massima.
- Emissioni inquinanti ridotte: Classe NOx 6.
- Circolatore alta efficienza con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Termoregolazione climatica differenziata di 3 circuiti in funzione della temperatura ambiente ed esterna.
- **Gestione e programmazione del funzionamento mediante Expert HD** con menù di testo scorrevoli: modalità e temperature di funzionamento, autodiagnosi, programmazione giornaliera e settimanale, informazioni di regolazione e storia degli ultimi guasti.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- **Minimo spessore 35 cm di profondità** e unità da incasso in acciaio fornita già montata.
- Predisposizione solare completa, scheda interfaccia solare e sonde bollitore già montate. Controllo di tutti i parametri e regolazioni direttamente dall'Expert HD.
- **Componenti solari integrati**: circolatore modulante alta efficienza, misuratore di portata, valvole di sicurezza, raccordi, vaso di espansione 18 L, termometri mandata e ritorno, manometro e valvola miscelatrice motorizzata.
- Termoregolazione climatica con sensore ambiente modulante e sonda esterna di serie.
- Possibilità di integrare moduli di gestione d'impianto per una zona diretta o per due zone a differenti temperature.
- Grado di protezione elettrica IPX5D.

(1) A+ raggiunta grazie alla termoregolazione solo con modelli della gamma Advance.

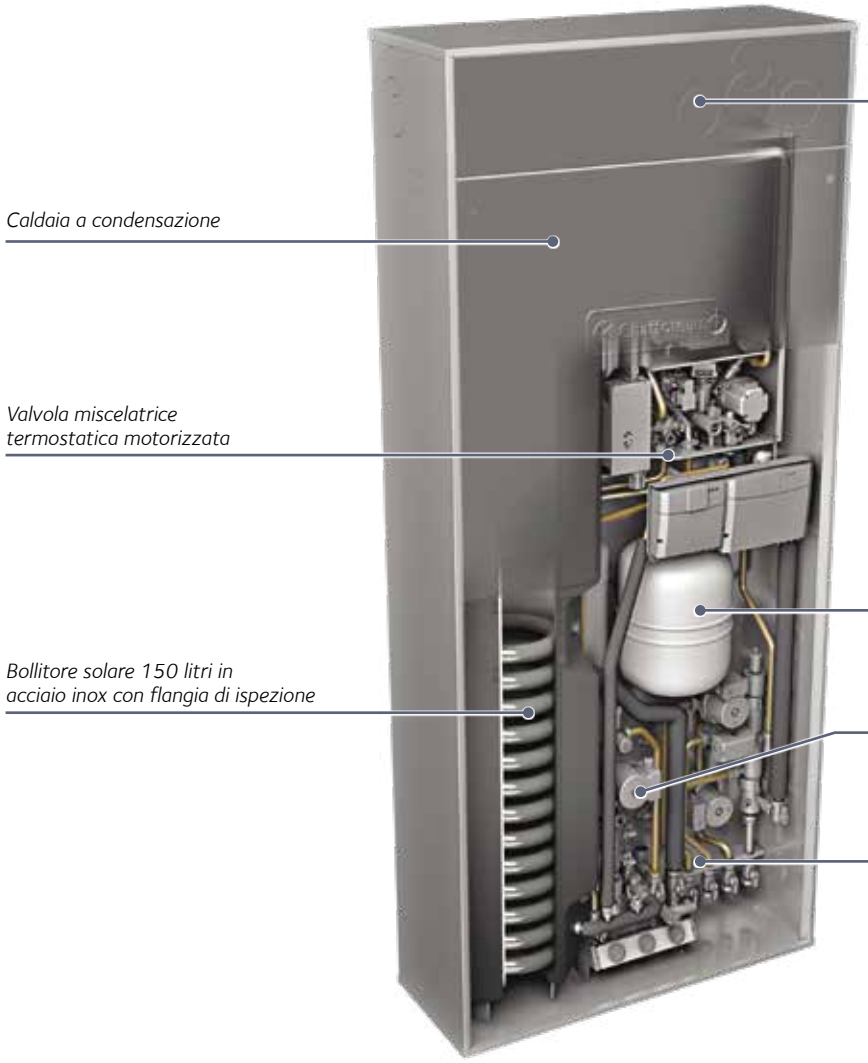
CARATTERISTICHE TECNICHE

PIGMA ADVANCE ZELIOS IN		PIGM ADVANCE IN 25
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33
PRESTAZIONI ENERGETICHE		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	22,0 / 3,7
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	24,4 / 4,1
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	26,0 / 3,7
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	28,9 / 4,1
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	21,4 / 3,5
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	23,4 / 3,9
Potenza utile max/min sanitario P_n	kW	25,4 / 3,6
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,6 / 87,9
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	106,1 / 95,6
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,8 / 98,9
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	95,6 / 86,1
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	0,2
EMISSIONI		
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100
Classe NOx		6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	64
Contenuto di CO_2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,2
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	143
Contenuto di O_2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,1
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,0
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	25
pH condensati	pH	3,2
Quantità max di condensati	l/h	2,4
CIRCUITO RISCALDAMENTO		
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	8
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45
CIRCUITO SANITARIO		
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C	l/min	12,1
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	14,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,4
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,3
CIRCUITO SOLARE		
Capacità bollitore solare	l	150
Vaso espansione solare	l	18
DATI ELETTRICI AMB.		
Tensione/frequanza di alimentazione	V/Hz	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	77
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	-5
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D
PESO		
Peso	kg	30

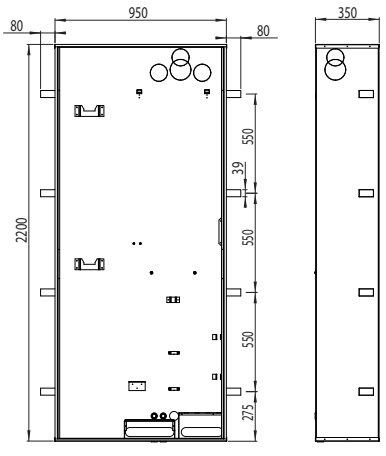
** -10°C con kit resistenza antigelo codice 3318479 e -20°C con codice 3318954*

PIGMA ADVANCE ZELIOS IN

VISTA IN SEZIONE

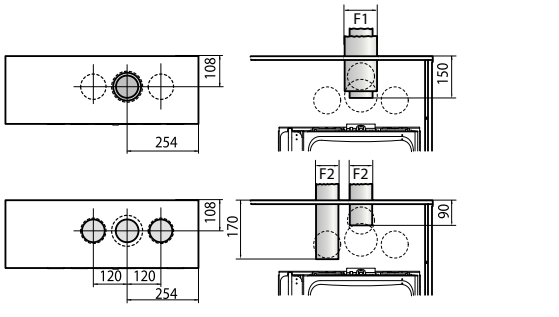


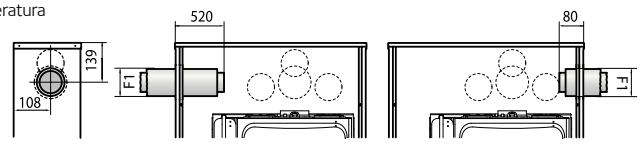
DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE

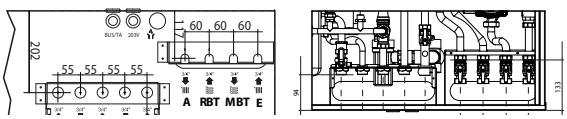


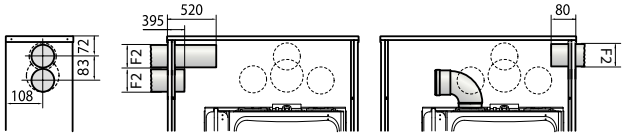
F. scarico fumi (ø mm)
F1 60/100 - 80/125
F2 80/80

A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
B. Uscita sanitario caldo Ø 1/2" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Entrata sanitario freddo Ø 1/2" gas
E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas
F. Scarico dispositivo di sovrapressione
L. Scarico condensa
Ms. Mandata circuito solare
Rs. Ritorno circuito solare
MBT. Mandata zona bassa temperatura
RBT. Ritorno zona bassa temperatura









MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
Pigma Advance Zelios IN 25	25 kW	MET/GPL/AP	A+*	A	XL	IN ESAURIMENTO 3310659 NEW 3310692

Funzionamento Metano e GPL solo per i modelli 25 con kit di trasformazione incluso di serie.
**A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.*

ACCESSORI DI SERIE

DESCRIZIONE	CODICE
Expert HD	3319469**
Sonda esterna con fili	3318599

*** Di serie con 3310692. Expert Control di serie con 3310659.*

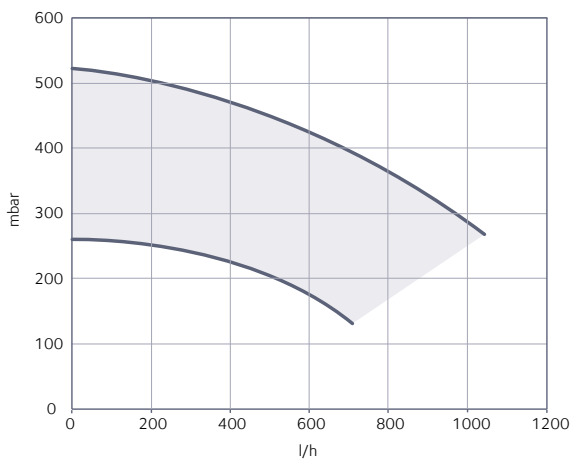
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Sonda esterna wireless radio	3319091
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319686

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Kit idraulico installazione I zona integrato con collettore e circolatore per gestione impianti monotemperatura che necessitano di elevate prevalenze	3318926
Kit idraulico installazione e gestione di due zone, una diretta ed una miscelata integrato	3319074
Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura Ebus[2]	3318622
Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura Ebus[2]	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

PRESSIONE DISPONIBILE



Pigma Advance In

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Unità da incasso (in esaurimento)	3319391
Unità da incasso NEW	3319705
kit frontale pretranciato	3318480
Kit predisposizione per il collegamento idraulico sanitario/ riscaldamento nel caso di sola predisposizione solare	3318477
Zelios In - Kit resistenze antigelo. Per l'estensione della protezione antigelo fino a -10°C	3318479
Kit resistenza antigelo fino a -20°C	3318954
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

MODELLO		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53	60/60 C52/C53
Pigma Advance	m	8	33	60	14

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Kit scarico fumi sdoppiato caldaie incasso condens.	3318133

GUIDA ALLA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

1 ACQUISTARE IL CASSONE



CASSONE SOLARE
(in esaurimento) cod. 3319391
NEW cod. 3319705

2 SCEGLIERE LA CALDAIA

PIGMA ADVANCE IN SYSTEM 25
(in esaurimento) cod. 3310576
NEW cod. 3310690

3 SCEGLERE LA TIPOLOGIA DEI COMPONENTI SOLARI



COMPONENTI ZELIOS IN + CF 2.0-1
cod. 3022242 include:
> collettore solare Zelios CF 2.0-1
> bollitore solare incasso monoserpentino
> accessori integrazione incasso solare



COMPONENTI ZELIOS IN + XP 2.5-1 V
cod. 3022240 include:
> collettore solare Zelios XP 2.5-1 V
> bollitore solare incasso monoserpentino
> accessori integrazione incasso solare



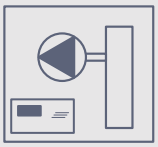
COMPONENTI ZELIOS IN + XP 2.5-1 H
cod. 3022241 include:
> collettore solare Zelios XP 2.5-1 H
> bollitore solare incasso monoserpentino
> accessori integrazione incasso solare

4 ACCESSORI MONTAGGIO COLLETTORI

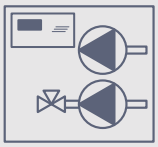
		CF 2.0-1					XP 2.5-1 V			XP 2.5-1 H	
				INCASSO							
Descrizione	**Codice**	**TT**	**TR**	**A**	**T**	**C**	**TT**	**TR**	**IN**	**TT**	**TR**
KIT RACCORDI IDRAULICI PER 1 COLL CIRC. FORZATA CF 2.0-1	3024364	1	1	1	1	1					
TELAIO A TETTO 1 COLL CF 2.0-1	3024359	1									
BARRE ORIZZONTALI CF 2.0-1	3024249		1								
TRIANGOLO XP V CF 2.0-1	3024103		2					2			
KIT IN-ROOF ARDESIA 1 COLL CF 2.0-1	3024344			1							
KIT IN-ROOF TEGOLA CLASSICA 1 COLL CF 2.0-1	3024347				1						
KIT IN-ROOF COPPO 1 COLL CF 2.0-1	3024350					1					
KIT RACCORDI IDRAULICI PER 1 COLLETTORE XP	3024093						1	1	1	1	1
BARRE ORIZZONTALI (XP 2.5-1 V)	3024104						1	1			
BARRE FISSAGGIO INOX UNIVERSALE	3024112						2			2	
KIT INCASSO PER UN COLLETTORE	3721434								1		
BARRE ORIZZONTALI (XP 2.5-1 H)	3024106									1	1
TRIANGOLO (XP 2.5-1 H)	3024105										2
LIQUIDO ANTIGELO 5 LT	800215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Legenda: TT = a tetto TR = a pavimento IN = Incasso (in-roof) A = Ardesia T = Tegola Marsigliese C = Coppo e tegola classica

5 ACCESSORI MULTIZONA

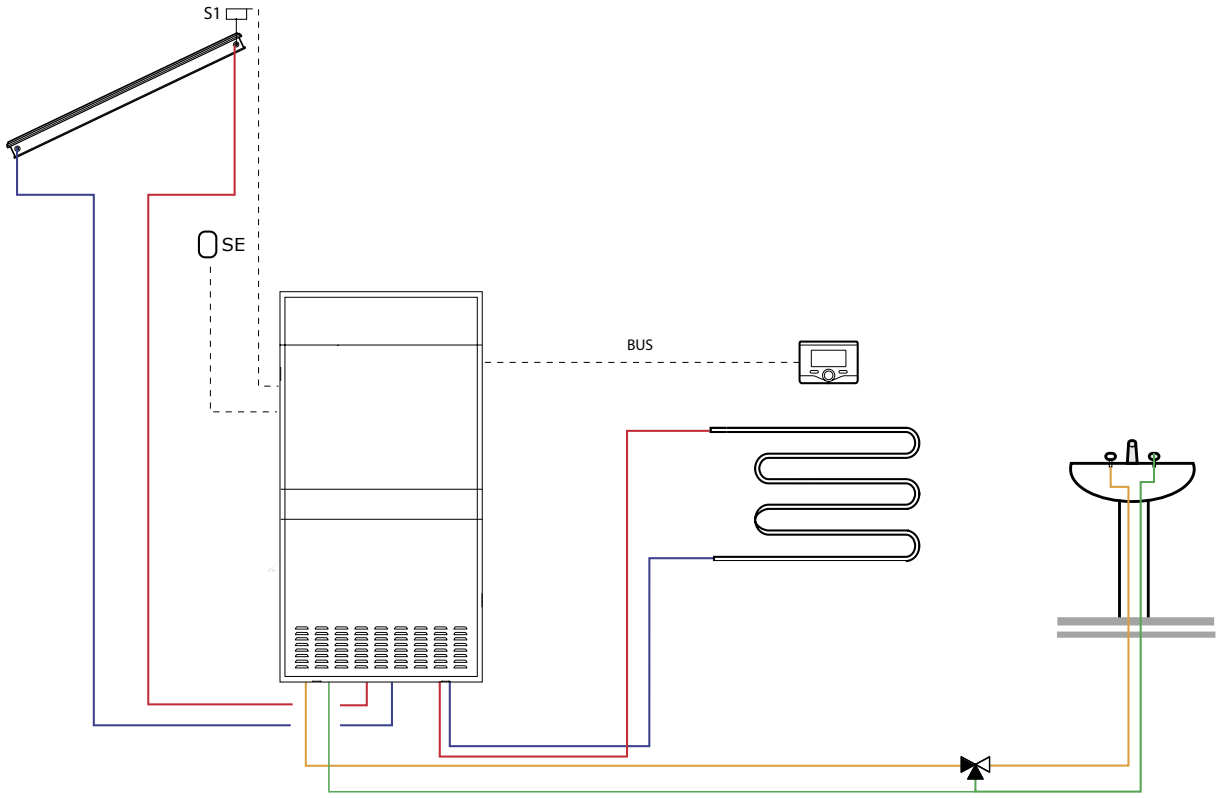


GESTIONE UNA ZONA SOLARE INCASSO EVO V2
cod. 3318926
> Integrabile nell'unità da incasso consente la gestione di un impianto ad una zona con necessità di elevate prevalenze/portate



GESTIONE MULTIZONA SOLARE INCASSO EVO V2
cod. 3319074
> Integrabile nell'unità da incasso consente la gestione di due zone a differente temperatura. Comprende valvola miscelatrice motorizzata modulante

SCHEMA DI IMPIANTO



Sistema solare in serie e impianti di riscaldamento multizona
Sistema solare termico a circolazione forzata in serie e caldaia mista istantanea.
Possibilità di controllare la termoregolazione separatamente in 2 zone distinte a diverse temperature con il modulo gestione impianto integrato.

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE AD INCASSO

PIGMA ADVANCE IN

Prestazioni dal minimo ingombro.

Pigma Advance In, la soluzione efficiente e performante. Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech e predisposta per la connettività, è perfetta per i clienti che desiderano un comfort accessibile, grazie all'Expert HD incluso nella dotazione. Installazione ad incasso.



ebus²

10

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A+ RISCALDAMENTO

A XL ACQUA CALDA SANITARIA

> MASSIME PRESTAZIONI: SPIN TECH

- **Scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** grazie agli accessori di termoregolazione di serie.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND

TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 0000056520

> MASSIMO COMFORT

- Rapporto di modulazione 1:7.
- Silenziatore interno ottimizzato.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas dal menù tecnico senza bisogno di kit.
- Predisposta per la connettività Chaffolink.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- Temperature minime di funzionamento fino a -20°C**.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert HD e la funzione SRA.
- **Fino al 35% di risparmio energetico** combinando Expert HD, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

***-20°C con kit opzionale codice 3318954*
(1) A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PIGMA ADVANCE IN		25
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33
PRESTAZIONI ENERGETICHE		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	22,0 / 3,7
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	24,4 / 4,1
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	26,0 / 3,7
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	28,9 / 4,1
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	21,4 / 3,4
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	23,6 / 3,95
Potenza utile max/min sanitario P_n	kW	24,9 / 3,5
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5 / 87,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3 / 96,7
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,8 / 98,9
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,1 / 83,8
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,0
EMISSIONI		
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100
Classe NOx		6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61
Contenuto di CO_2 (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9,2 / 8,9
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	141,8
Contenuto di O_2 (G20) (80°C-60°C)	%	3,9
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,1
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	23
pH condensati	pH	3,2
Quantità max di condensati	l/h	2,4
CIRCUITO RISCALDAMENTO		
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	8
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45
CIRCUITO SANITARIO		
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 90
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12,1
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	15,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,4
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,2
DATI ELETTRICI AMB.		
Tensione/frequanza di alimentazione	V/Hz	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	77
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	-15*
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D
PESO		
Peso	kg	29,7

** Con caldaia collegata a rete elettrica e gas, *-20°C con kit opzionale codice 3318954*

PIGMA ADVANCE IN

VISTA IN SEZIONE



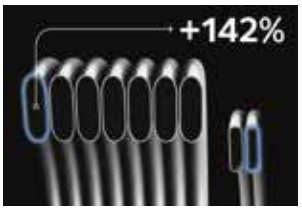
Unità da incasso in lamiera elettrozincata profondità 24 cm

Vaso d'espansione laterale

Bruciatore modulante 1:7 basso NOx premiscelazione totale

Scheda elettronica, collegamenti elettrici semplici e protezione contro infiltrazioni d'acqua

Gruppo idraulico compatto con riempimento semiautomatico

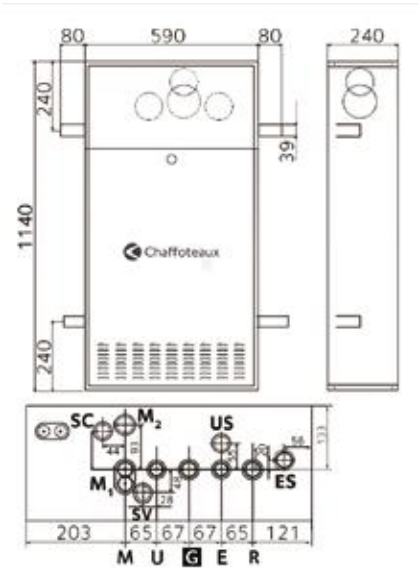


Scambiatore in acciaio inox **SAN TECH** *con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente*

Silenziatore interno ottimizzato

Circolatore modulante a EEI ≤ 0,23

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE

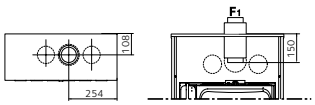


Dimensioni corpo caldaia LxHxP (mm):
505 x 770 x 240

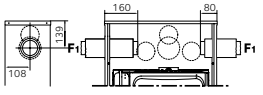
F. fumi (ø mm)
F1. 60/100 - 80/125 (solo verticale)
F2. 80/80

M. Mandata impianto ø 3/4" gas
U. Uscita sanitario caldo ø 1/2" gas
G. Ingresso gas ø 3/4" gas
E. Entrata sanitario freddo ø 3/4" gas
R. Ritorno impianto ø 3/4" gas
ES. Ingresso caldo sanitario per integrazione solare ø 1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408-3318484)
US. Ingresso freddo sanitario per integrazione solare ø 1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408-3318484)
SC. Scarico condensa
SV. Scarico valvola sicurezza idraulica

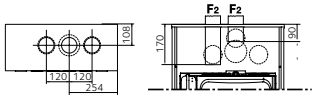
Scarico coassiale verticale



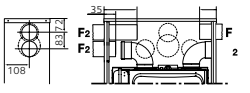
Scarico coassiale orizzontale



Scarico sdoppiato verticale



Scarico sdoppiato orizzontale



F: Scarico fumi (Ø mm)
F1: 60/100-80/125 (solo verticale)
F2: 80/80

Larghezza	Potenza	Capacità ACS	Tecnologia
51 cm	**25 kW**	**ISTANTANEA**	**CONDENSAZIONE**

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
Pigma Advance IN 25	25 kW	MET/GPL/AP	A+*	A	XL	3310575

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata con kit trasformazione incluso di serie.
**A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.*

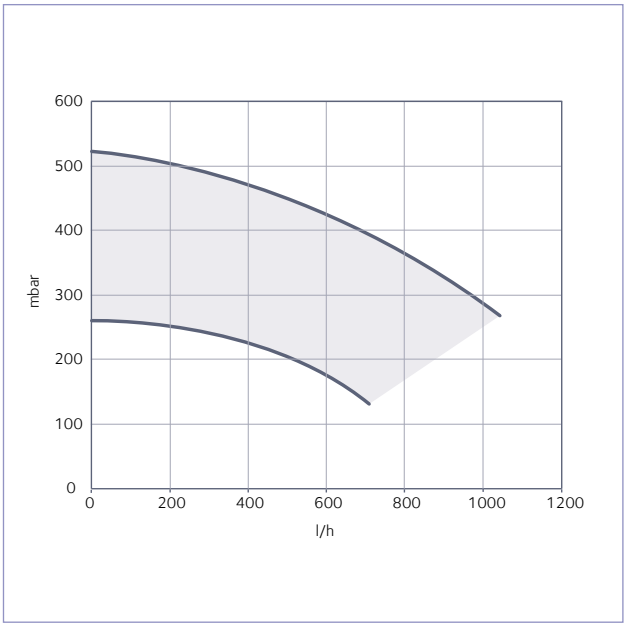
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE - INST. SINGOLA

DESCRIZIONE	CODICE
Expert HD	3319469
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128
Zone Control	3319117
Sonda esterna con fili	3318599
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319686

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

PRESSIONE DISPONIBILE



SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Unità da incasso in lamiera	3318398
Pannello superiore in lamiera per scarico frontale	3318400
Kit 4 rubinetti + prova tenuta impianto	3318185
Kit 2 rubinetti	3318186
Kit 2 rubinetti attacchi a vassoio	3318406
Kit resistenze antigelo (fino a -20°C)	3318954
Kit prova impianto	3318405
Kit collegamento bollitore incasso Ebus²	3318875
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Kit scarico fumi sdoppiato caldaie incasso condens.	3318133

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

MODELLO		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53	60/60 C52/C53
Pigma Advance	m	8	33	60	14

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE AD INCASSO

PIGMA ADVANCE IN SYS

Prestazioni dal minimo ingombro.

Pigma Advance In System, la soluzione efficiente e performante. Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech e predisposta per la connettività, è perfetta per i clienti che desiderano un comfort accessibile, grazie all'Expert HD incluso nella dotazione. Installazione ad incasso.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A+ RISCALDAMENTO

> MASSIME PRESTAZIONI: SPIN TECH

- **Scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.**
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** grazie agli accessori di termoregolazione di serie.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND

TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 0000056520

> MASSIMO COMFORT

- Rapporto di modulazione 1:7.
- Silenziatore interno ottimizzato.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas dal menù tecnico senza bisogno di kit.
- Predisposta per la connettività Chaffolink.

> FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- Temperature minime di funzionamento fino a -20°C*.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert HD e la funzione SRA.
- **Fino al 35% di risparmio energetico** combinando Expert HD, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

**-20°C con kit opzionale codice 3318954*
(1) A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PIGMA ADVANCE IN SYS		25
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33
PRESTAZIONI ENERGETICHE		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q_n	kW	22,0 / 3,7
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q_n	kW	24,4 / 4,1
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q_n	kW	26,0 / 3,7
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q_n	kW	28,9 / 4,1
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P_n	kW	21,4 / 3,4
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P_n	kW	23,6 / 3,95
Potenza utile max/min sanitario P_n	kW	24,9 / 3,5
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5 / 87,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3 / 96,7
Rendimento al 30 % della Q_n con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,8 / 98,9
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,1 / 83,8
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,0
EMISSIONI		
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100
Classe NOx		6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61
Contenuto di CO_2 (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9,2 / 8,9
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	141,8
Contenuto di O_2 (G20) (80°C-60°C)	%	3,9
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,1
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	23
pH condensati	pH	3,2
Quantità max di condensati	l/h	2,4
CIRCUITO RISCALDAMENTO		
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	8
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45
DATI ELETTRICI AMB.		
Tensione/frequanza di alimentazione	V/Hz	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	77
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEI ≤ 0,23
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	-15*
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D
PESO		
Peso	kg	29,7

** Con caldaia collegata a rete elettrica e gas, *-20°C con kit opzionale codice 3318954*

PIGMA ADVANCE IN SYS

VISTA IN SEZIONE



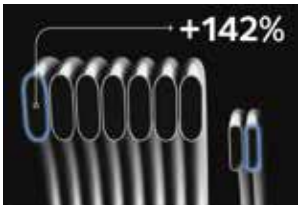
Unità da incasso in lamiera elettrozincata profondità 24 cm

Vaso d'espansione laterale

Bruciatore modulante 1:7 basso N0x premiscelazione totale

Scheda elettronica, collegamenti elettrici semplici e protezione contro infiltrazioni d'acqua

Gruppo idraulico compatto con riempimento semiautomatico

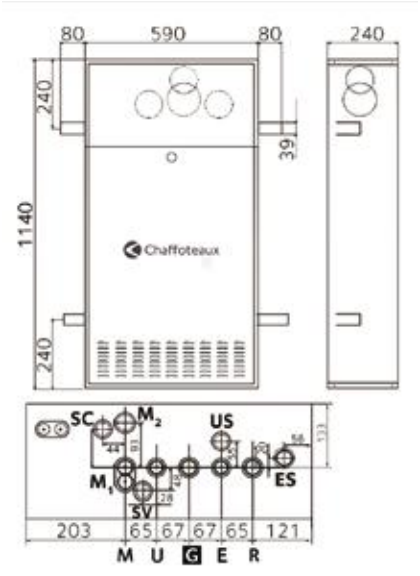


Scambiatore in acciaio inox **SPIN TECH** *con sezioni di passaggio maggiorate rispetto alla versione precedente*

Silenziatore interno ottimizzato

Circolatore modulante a EEI ≤ 0,23

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE

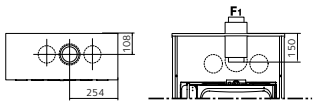


Dimensioni corpo caldaia LxHxP (mm):
505 x 770 x 240

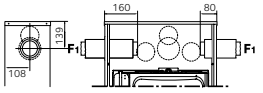
F. fumi (ø mm)
F1. 60/100 - 80/125 (solo verticale)
F2. 80/80

M. Mandata impianto ø 3/4" gas
U. Uscita sanitario caldo ø 1/2" gas
G. Ingresso gas ø 3/4" gas
E. Entrata sanitario freddo ø 3/4" gas
R. Ritorno impianto ø 3/4" gas
ES. Ingresso caldo sanitario per integrazione solare ø 1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408-3318484)
US. Ingresso freddo sanitario per integrazione solare ø 1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408-3318484)
SC. Scarico condensa
SV. Scarico valvola sicurezza idraulica

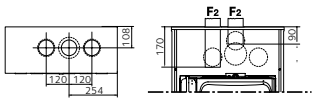
Scarico coassiale verticale



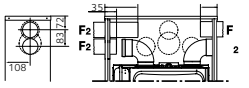
Scarico coassiale orizzontale



Scarico sdoppiato verticale



Scarico sdoppiato orizzontale



F: Scarico fumi (Ø mm)
F1: 60/100-80/125 (solo verticale)
F2: 80/80

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
Pigma Advance IN SYS 25	25 kW	MET/GPL/AP	A+ *	-	-	IN ESAURIMENTO 3310576 NEW 3310690

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata con kit trasformazione incluso di serie.
**A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.*

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE - INST. SINGOLA

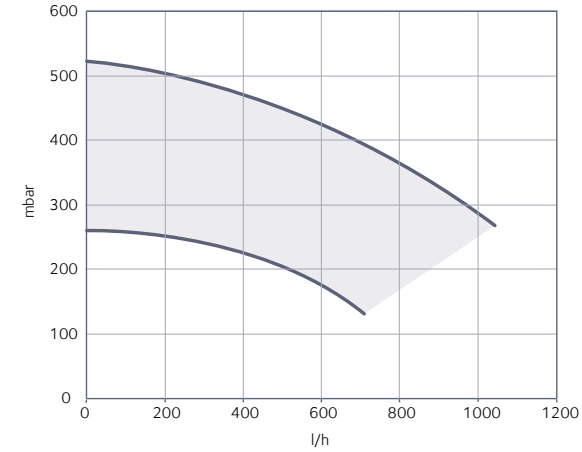
DESCRIZIONE	CODICE
Expert HD	3319469**
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128
Zone Control	3319117
Sonda esterna con fili	3318599
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319686

*** Disponibile con codice 3310690. Expert Control di serie con 3310576.*

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

PRESSIONE DISPONIBILE



SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Unità da incasso in lamiera	3318398
Pannello superiore in lamiera per scarico frontale	3318400
Kit 4 rubinetti + prova tenuta impianto	3318185
Kit 2 rubinetti	3318186
Kit 2 rubinetti attacchi a vassoio	3318406
Kit resistenze antigelo (fino a -20°C)	3318954
Kit prova impianto	3318405
Kit collegamento bollitore incasso Ebus²	3318875
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Kit scarico fumi sdoppiato caldaie incasso condens.	3318133

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

MODELLO		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/ C53
Pigma Advance	m	8	33	60

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE AD INCASSO

INOA GREEN IN

La conquista dello spazio.



Inoa Green In è l'essenza della tecnologia a condensazione. Grazie all'unità da incasso in lamiera (da ordinare con codice a parte) rappresenta la soluzione ideale per recuperare spazio abitativo, garantendo comunque la praticità di utilizzo grazie all'Expert HD di serie. Scambiatore condensante in lega di alluminio.

Solo per il modello 25:

Funzionamento MET/GPL con kit di serie.

ebus²

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A RISCALDAMENTO — A XL ACQUA CALDA SANITARIA

> COMFORT SANITARIO

- **Scambiatore sanitario in acciaio inox**.
- Portata sanitaria da 12 l/min (ΔT= 30°C) secondo norma EN625.

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

ECO

- Rendimento fino al 108% sul PCI con risparmio energetico fino al 35%.
- 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- Potenza termica utile fino a 23,5 kW.
- **Rapporto di modulazione1:4**
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.
- Circolatore alta efficienza con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Termoregolazione climatica di base, in funzione della temperatura esterna.
- Il gestore di sistema permette di settare e visualizzare la modalità di funzionamento, le temperature, autodiagnosi, informazioni di regolazione e storia ultimi guasti.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- **Riempimento meccanico** a bordo caldaia.
- Gestore di sistema Expert HD e sonda esterna di serie.
- Unità da incasso universale in lamiera elettrozincata a bagno con predisposizioni complete per scarichi fumi e collegamenti idraulici.
- Grado di protezione elettrica IPX5D e funzionamento garantito fino a -20°C.
- Predisposta per la gestione e l'integrazione di soli **sistemi solari termici a circolazione naturale**.

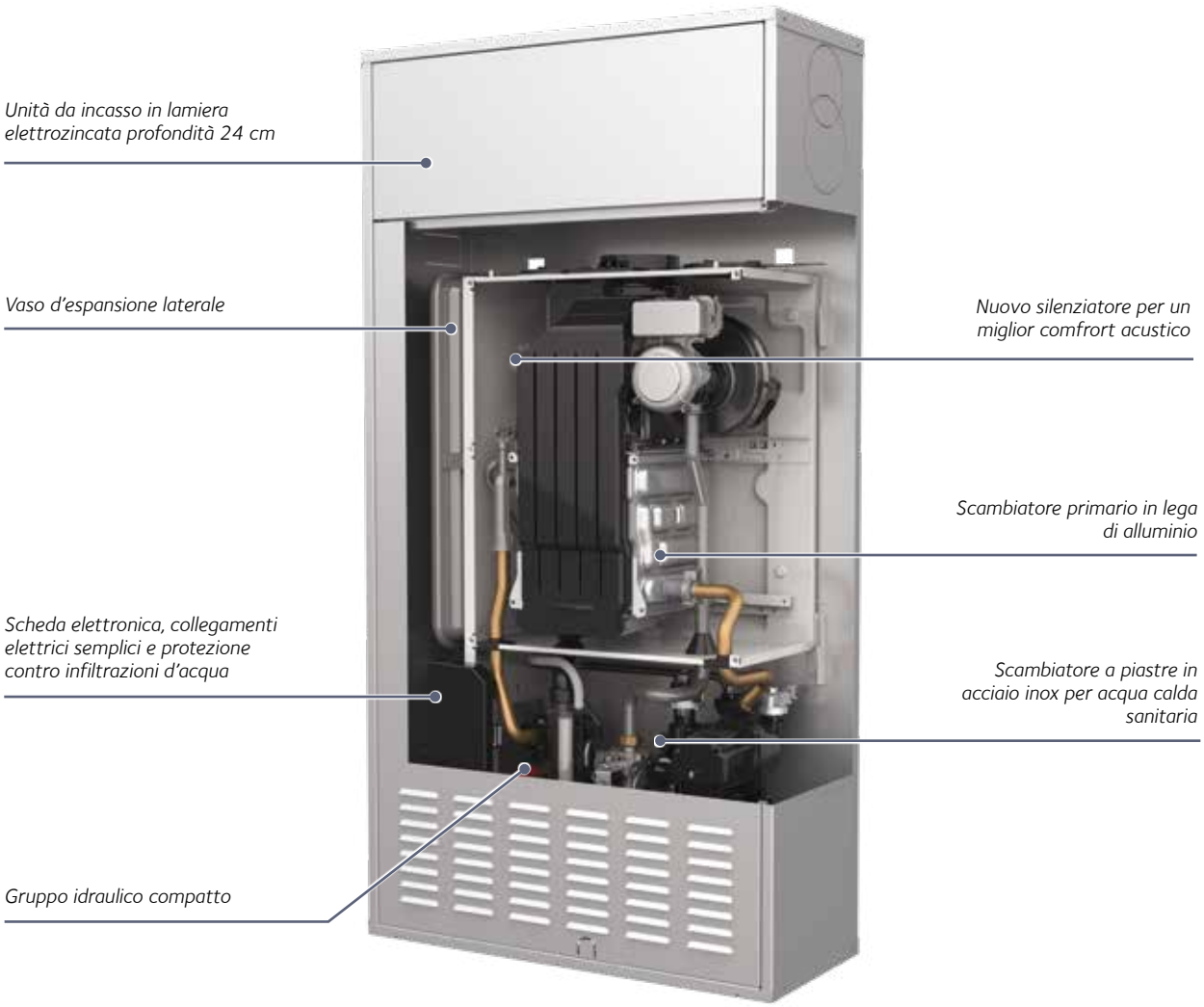
CARATTERISTICHE TECNICHE

INOA GREEN IN		25	30
Tipo di installazione		C13-C23-C33-C43-C53-C63-C83-C93-B23	
Categoria Gas		I2H	
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi)	kW	23,5/5,5	29/6
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi)	kW	23,5/5,5	29/6
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	22,9/5,3	28,4/5,8
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	24,4/5,9	30,2/6,4
Potenza termica max/min sanitario	kW	22,9/5,3	28,4/5,8
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,2	98
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5/88	97,8/88
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	103,9/93,5	104/93,7
Rendimento al 30 % a 30°C Hi	%	108,3	108
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	96,1/86,5	96/86,4
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****	
Rating Sedbuk	classe	A	
Massima perdita di calore al mantello (ΔT = 30°C)	%	0,2	0,1
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,2	2,2
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	
Capacità vaso di espansione	l	6,5	
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35/82	
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20/45	20/45
CIRCUITO SANITARIO			
Temperatura sanitario min/max	°C	36/60	
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/m	10,5	13,2
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/m	13,1	16,3
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/m	9,4	11,6
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***	
Prelievo minimo di acqua calda	l/m	<2	
Pressione acqua sanitaria max	bar	7/0,3	
Temperatura massima di ingresso (solare)	°C	60	
Profilo di prelievo		XL	
EMISSIONI			
Prevalenza residua	Pa	100	
Classe NOx		6	
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	65	61
Contenuto di CO_2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,4	
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	177	177
Contenuto di O_2 (G20) (80°C-60°C)	%	3,8	
Portata massima dei fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	37,2	46
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	22	
DATI ELETTRICI			
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	80	77
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	-15	
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	
DIMENSIONI - PESO			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x400x319	
Peso	kg	24	27

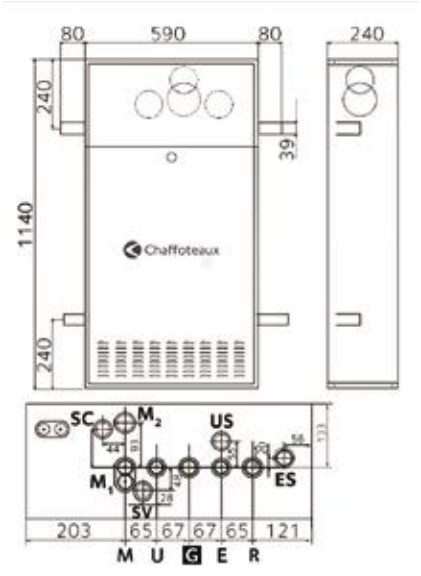
** Con caldaia collegata a rete elettrica e gas, fino a -20°C con kit opzionale.*

INOA GREEN IN

VISTA IN SEZIONE



DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE

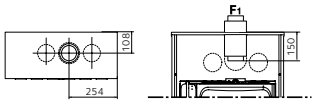


Dimensioni corpo caldaia LxHxP (mm):
505 x 770 x 240

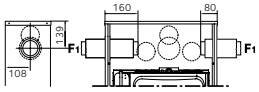
F. fumi (ø mm)
F1. 60/100 - 80/125 (solo verticale)
F2. 80/80

M. Mandata impianto ø 3/4" gas
U. Uscita sanitario caldo ø 1/2" gas
G. Ingresso gas ø 3/4" gas
E. Entrata sanitario freddo ø 3/4" gas
R. Ritorno impianto ø 3/4" gas
ES. Ingresso caldo sanitario per integrazione solare ø 1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408-3318484)
US. Ingresso freddo sanitario per integrazione solare ø 1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408-3318484)
SC. Scarico condensa
SV. Scarico valvola sicurezza idraulica

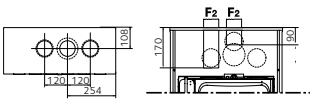
Scarico coassiale verticale



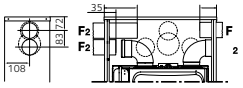
Scarico coassiale orizzontale



Scarico sdoppiato verticale



Scarico sdoppiato orizzontale



F: Scarico fumi (Ø mm)
F1: 60/100-80/125 (solo verticale)
F2: 80/80

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
Inoa Green In 25*	25 kW	MET/GPL	A	A	XL	3310578
Inoa Green In 30*	30 kW	MET/GPL	A	A	XL	3310579

**Funzionamento Metano e GPL con kit trasformazione incluso di serie.*

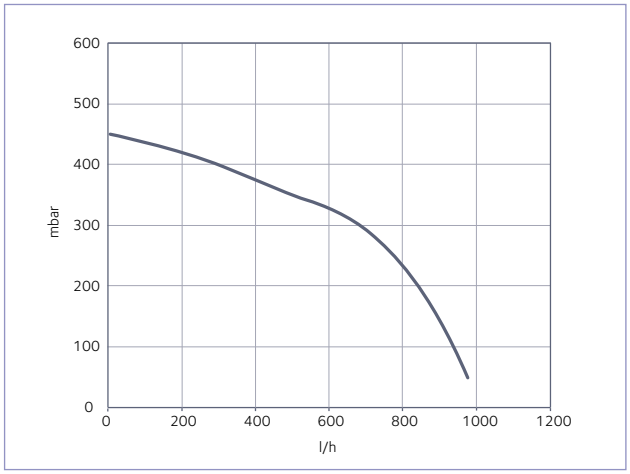
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE - INST. SINGOLA

DESCRIZIONE	CODICE
Expert HD	3319469
Zone Control	3319117
Sonda esterna	3318599
Cronotermostato on/off con fili	3319486

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

PRESSIONE DISPONIBILE



SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Unità da incasso in lamiera	3318398
Pannello superiore in lamiera per scarico frontale	3318400
Kit 4 rubinetti + prova tenuta impianto	3318185
Kit 2 rubinetti	3318186
Kit 2 rubinetti attacchi a vassoio	3318406
Kit resistenze antigelo (fino a -20°C)	3318954
Kit prova impianto	3318405
Kit collegamento bollitore incasso Ebus²	3318875
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318983
Kit solare incasso*	3318408
Miscelatore termostatico	3318379

**Utilizzare insieme al 3318954*

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE
Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico fumi sdoppiato caldaie incasso condens.	3318133
Adatt. incasso per predisposizione Alya In (Green)	3318446

N.B. Per altre configurazioni di installazione e per tutti gli altri accessori fumisteria far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
25 kW	m	10	25	50

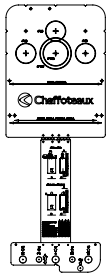
ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

SUPPORTO ALLA PRIMA INSTALLAZIONE E ALLA SOSTITUZIONE

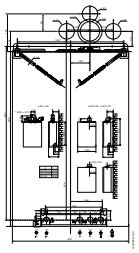
CALDAIE MURALI E DA ESTERNO

DIMA METALLICA RIPIEGABILE

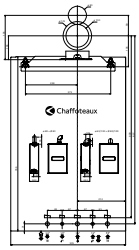
URBIA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE LINK, PIGMA ADVANCE, MIRA ADVANCE SYSTEM, INOA S

		CODICE
	**KIT DIMA METALLICA RIPIEGABILE** Predisposizione della staffa di fissaggio caldaia, degli attacchi idraulici/gas e per il sistema di aspirazione/scarico fumi, su muro grezzo o finito.	3319366

NIAGARA ADVANCE

		CODICE
	**KIT 5 DIME IN CARTONLASTICA PER NIAGARA ADVANCE** Predisposizione della staffa di fissaggio caldaia, degli attacchi idraulici/gas e per il sistema di aspirazione/scarico fumi, su muro grezzo o finito. Compatibile anche con Niagara C Green.	3318432

PIGMA ADVANCE EXT

		CODICE
	**KIT 5 DIME IN CARTONPLASTICA PER CALDAIE DA ESTERNO** Predisposizione della staffa di fissaggio caldaia, degli attacchi idraulici/gas e per il sistema di aspirazione/scarico fumi, su muro grezzo o finito. Compatibile anche con Pigma Green Ext.	3318431

URBIA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE LINK, PIGMA ADVANCE, MIRA ADVANCE SYSTEM, INOA S

		CODICE
	**KIT BARRETTA** - tubi mandata/ritorno riscaldamento 3/4" M - tubi ingresso/uscita sanitario 1/2" M - tubo gas ø 18 - rubinetto gas 3/4" M - rubinetto ingresso sanitario 1/2" M - raccordo uscita sanitario 1/2" M - rubinetti intercettazione impianto 3/4" M - guarnizioni - staffe di aggancio / dima in carta fischer.	3319369

URBIA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE LINK, PIGMA ADVANCE, INOA S, VERSIONI EXT, MODELLI CF

		CODICE
	**KIT 4 RUBINETTI** - tubi mandata/ritorno riscaldamento 3/4" - tubi mandata/ritorno sanitario 1/2" - raccordo gas ø 18 - rubinetto gas 3/4" M - rubinetto ingresso sanitario 1/2" - rubinetti intercettazione impianto 3/4" - guarnizioni.	3318228
	**KIT 2 RUBINETTI** - tubi mandata/ritorno riscaldamento 3/4" - tubi mandata/ritorno sanitario 1/2" - raccordo gas ø 18 - rubinetto gas 3/4" M - rubinetto ingresso sanitario 1/2" - guarnizioni.	3318224
	**KIT CANTIERE** - tubi mandata/ritorno riscaldamento 3/4" - tubi mandata/ritorno sanitario 1/2" - tubo gas 3/4" F - guarnizioni.	3318222
	**KIT 2 RUBINETTI RISCALDAMENTO** - tubi mandata/ritorno riscaldamento 3/4" - rubinettl intercettazione impianto 3/4" - guarnizioni.	3318225

** Abbinabile solo al cod. 3318225*

NIAGARA ADVANCE

		CODICE
	**KIT BARRETTA NIAGARA** Comprende: tubi, rubinetti dritti (gas, mandata e ritorno riscaldamento, ingresso sanitario), staffa di aggancio dima in carta.	3318434
	**KIT IDRAULICO NIAGARA (TUBI + 4 RUBINETTI)** Comprende: tubi, rubinetti dritti (gas, mandata e ritorno riscaldamento, ingresso sanitario), dima in carta.	3318435

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

ACCESSORI SOSTITUZIONE
TUTTI I MODELLI A CATALOGO

		CODICE
	**KIT SOSTITUZIONE UNIVERSALE** - tubi mandata/ritorno riscaldamento 3/4" M - tubi ingresso/uscita sanitario 1/2" M - tubo gas 3/4" M - rubinetto gas 3/4" M - rubinetto ingresso sanitario 1/2" M - guarnizioni.	3318227

TUTTI I MODELLI A CATALOGO

		CODICE
	**KIT FILTRO AUTOPULENTE ACQUA**	3318876
	**KIT CARTUCCE RICAMBIO FILTRO AUTOPULENTE ACQUA**	3318877
	KIT CIRCOLATORE PER CONDENSA (no convenzionali)	3318894
	KIT NEUTRALIZZATORE CONDENSA* (no convenzionali)	3318893

** Solo per caldaie con potenza inferiore a 30 kW*

NIAGARA ADVANCE

		CODICE
	**KIT STAFFA PER SOSTITUZIONE NIAGARA DELTA** Staffa di aggancio sostitutiva per installare NIAGARA C (GREEN) sulle stesse predisposizioni di NIAGARA DELTA - NIAGARA GREEN.	3678473

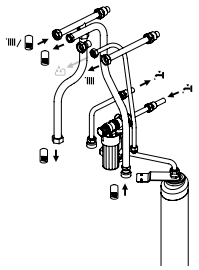
CONTROTELAI PRIMA INSTALLAZIONE O SOSTITUZIONE
MIRA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE SYSTEM, PIGMA ADVANCE, PIGMA ADVANCE 30 L

		CODICE
	**KIT CONTROTELAIO 55 MM**	3678411

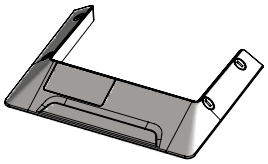
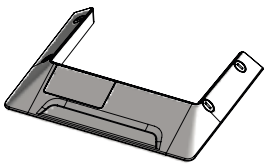
PIGMA GREEN L, PIGMA GREEN, INOA S

		CODICE
	**KIT CONTROTELAIO 66 MM**	3678415

COLLEGAMENTO BOLLITORE ESTERNO MULTI PRO TECH PER CALDAIE SOLO RISCALDAMENTO MIRA ADVANCE SYSTEM

		CODICE
	**KIT COLLEGAMENTO COMPLETO MULTI** - tubi mandata/ritorno riscaldamento 3/4" - tubi mandata/ritorno sanitario 1/2" - raccordo gas ø18 e rubinetto gas 3/4" M - rubinetti intercettazione impianto 3/4" - rubinetto riempimento 1/2" - vaso espansione 4 L - flessibili inox 3/4" - gruppo sicurezza 7 bar, sifone e guarnizioni - utilizzabile con barretta. Sonda bollitore e valvola a tre vie di serie in caldaia.	3318334

COPERTURA RACCORDI IDRAULICI MIRA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE SYSTEM, PIGMA ADVANCE

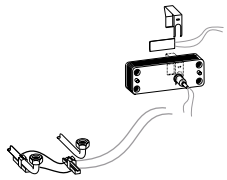
		CODICE
	**CARTER COPRIRACCORDI BIANCO** Per caldaie MIRA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE SYSTEM, PIGMA ADVANCE, INOA S include: due sportelli laterali, sportello frontale e staffa di sostegno. Altezza: 20 cm	3319505
	**COPRIRACCORDI IN PLASTICA NERO G40** Per modelli 12 - 25 kW	3319067
	**COPRIRACCORDI IN PLASTICA NERO G40** Per modelli 30 - 35 kW	3319069
	**COPRIRACCORDI IN PLASTICA BIANCO G40** Per modelli 12 - 25 kW Compatibile con Sistemi Ibridi o caldaie singola installazione	3319198
	**COPRIRACCORDI IN PLASTICA BIANCO G40** Per modelli 30 - 35 kW Compatibile con Sistemi Ibridi o caldaie singola installazione	3319199
	KIT SCARICO CONDENSA Include: Curva 90° Tubazione flessibile 750 mm. Da utilizzare con caldaie serie Advance, per rendere più invisibile lo scarico condensa.	3319197

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

VASO ESPASIONE SANITARIO URBIA

		CODICE
	**KIT VASO ESPANSIONE SANITARIO 1 LT** Per impianti con elevate pressioni dell'acqua sanitaria.	3318644

RESISTENZE ANTIGELO -20°C MODELLI CALDAIE ESTERNE / INCASSO

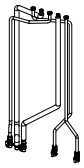
		CODICE
	**KIT RESISTENZE ANTIGELO (ESTENSIONE DELLA PROTEZIONE FINO A -20°C)** Il kit contiene: - 1 termostato da installare sul sifone condensa; - 1 resistenza da installare sul sifone condensa; - 1 resistenza da installare sullo scambiatore sanitario; - 1 resistenza da installare sui tubi acqua sanitaria	3318954

RESISTENZE ANTIGELO -5°C MODELLI INSTALLABILI IN LUOGHI PARZIALMENTE PROTETTI (NO INOA S)

		CODICE
	Kit resistenza antigelo standard per l'estensione della protezione antigelo fino a -5°C con caldaia installabile in luoghi parzialmente protetti e collegata a rete elettrica e gas. Contiene termostato e resistenza da installare sul sifone della condensa.	3318949

CALDAIE DA INCASSO

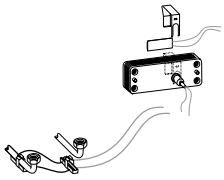
ACCESSORI IDRAULICI E DI INSTALLAZIONE PIGMA ADVANCE ZELIOS IN

		CODICE
	**PIGMA ADVANCE ZELIOS IN - UNITA' DA INCASSO** fondo e pareti pretranciate per collegamenti idraulici e fumisteria. assenza di svergolamento e infi ltrazioni. contiene dima di installazione	3319391 (in esaurimento)
	NEW	3319705
	**PIGMA ADVANCE ZELIOS IN - PANNELLO SUPERIORE BOX INCASSO IN LAMIERA PRETRANCIATO PER SCARICO FRONTALE**	3318480
	**PIGMA ADVANCE ZELIOS IN - KIT PREDISPOSIZIONE** per il collegamento idraulico sanitario/riscaldamento nel caso di sola predisposizione solare Se non installato 3318928	3318477
	**PIGMA ADVANCE ZELIOS IN - KIT RESISTENZE ANTIGELO PER L'ESTENSIONE DELLA PROTEZIONE ANTIGELO FINO A -10 °C**	3318479

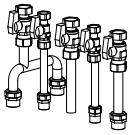
ACCESSORI IDRAULICI E DI INSTALLAZIONE
PIGMA ADVANCE IN, PIGMA ADVANCE IN SYSTEM, INOA GREEN IN

		CODICE
	**UNITÀ DA INCASSO IN LAMIERA** Universale per tutta la gamma (fondo e pareti pretranciate per collegamenti idraulici e fumisteria).	3318398
	**PANNELLO SUPERIORE BOX INCASSO IN LAMIERA PRETRANCIATO PER SCARICO FRONTALE**	3318400
	**KIT 4 RUBINETTI + PROVA TENUTA IMPANTO** (Utilizzabile anche con caldaie system in configurazione solo riscaldamento).	3318185
	**KIT 2 RUBINETTI** (Utilizzabile anche con caldaie system in configurazione solo riscaldamento).	3318186
	**KIT 2 RUBINETTI (GAS E ACQUA FREDDA)** Con tubisteria e raccordi (attacchi a vassoio). (Utilizzabile anche con caldaie system in configurazione solo riscaldamento).	3318406

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

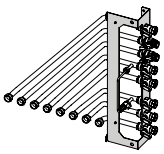
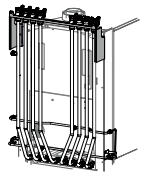
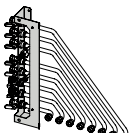
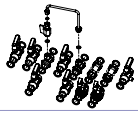
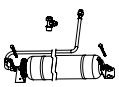
		CODICE
	**KIT SPECIFICO PER SOSTITUZIONE ALYA IN (GREEN)** (Necessario per installare una caldaia da incasso della nuova gamma ove siano predisposti i collegamenti per le caldaie Alya In, Alya In Green).	3318404
	**KIT RESISTENZE ANTIGELO (ESTENSIONE DELLA PROTEZIONE FINO A -20°C)** Il kit contiene: - 1 termostato da installare sul sifone condensa; - 1 resistenza da installare sul sifone condensa; - 1 resistenza da installare sullo scambiatore sanitario; - 1 resistenza da installare sui tubi acqua sanitaria	3318954

PIGMA GREEN IN SYSTEM

		CODICE
	**KIT COLLEGAMENTO BOLLITORE INCASSO EBUS²**	3318875

CALDAIE A BASAMENTO PHAROS

ACCESSORI IDRAULICI PHAROS ZELIOS, PHAROS GREEN

		CODICE
	**KIT IDRAULICO INSTALLAZIONE DESTRO** Contiene: Rubinetti e tubi mandata/ritorno riscaldamento 3/4", tubo e rubinetto gas da 3/4"m-f attacco ogiva ø18, tubi e rubinetti ingresso/uscita sanitario 3/4"m-f attacco ogiva ø18, tubo e rubinetto ricircolo sanitario 3/4"m-f attacco ogiva ø18. tubo e rubinetti 3/8" per caricamento impianto. Per il collegamento idraulico a destra	3318579
	**KIT IDRAULICO INSTALLAZIONE SUPERIORE** Tubi e rubinetti intercettazione impianto 3/4"m-f attacco ogiva ø18, tubo e rubinetto gas da 3/4"m-f attacco ogiva ø18, tubi e rubinetti ingresso/uscita sanitario 3/4"m-f attacco ogiva ø18, tubo e rubinetto ricircolo sanitario 3/4"m-f attacco ogiva ø18, tubo e rubinetti 3/8" per caricamento impianto, dima di installazione. Per il collegamento idraulico superiore	3318534
	**KIT IDRAULICO INSTALLAZIONE SINISTRO** Contiene: Rubinetti e tubi mandata/ritorno riscaldamento 3/4", tubo e rubinetto gas da 3/4"m-f attacco ogiva ø18, tubi e rubinetti ingresso/uscita sanitario 3/4"m-f attacco ogiva ø18, tubo e rubinetto ricircolo sanitario 3/4"m-f attacco ogiva ø18, tubo e rubinetti 3/8" per caricamento impianto. Per il collegamento idraulico a sinistra	3318584
	**KIT SOLO RUBINETTI**	3318587
	**KIT VASO ESPANSIONE SANITARIO** solo Pharos Green	3123507
	**KIT VASO ESPANSIONE 8 LITRI**	3318595

TRASFORMAZIONE DA METANO A GPL CALDAIE CONDENSAZIONE EBUS²

		CODICE
ebus²	Kit trasformazione gpl caldaie a condensazione modelli Pharos Zelios, Pharos Green, Niagara C Green 24-25 kW.	IN ESAURIMENTO 3318766
	Kit trasformazione gpl caldaie a condensazione modelli Pharos Zelios, Pharos Green, Niagara C Green 35 kW.	IN ESAURIMENTO 3318846
		CODICE
ebus²	Kit trasformazione aria propanata caldaie a condensazione modelli INOA S 24 kW	3318986
	Kit trasformazione aria propanata caldaie a condensazione modelli INOA S 29 kW	3318987

MASSIMA VERSATILITÀ

Tutti i modelli convenzionali a metano possono essere trasformati a GPL tramite appositi kit. Inoltre per i modelli convezionali della nuova gamma sono disponibili kit anche per alimentazione ad Aria Propanata.

TRASFORMAZIONE DA METANO A GPL CALDAIE CONVENZIONALI CAMERA APERTA

	CODICE
Kit trasformazione gpl caldaie convenzionali modelli 24 kW	3319371
Kit trasformazione gpl caldaie convenzionali modelli 30 kW	3319372

TRASFORMAZIONE DA METANO AD ARIA PROPANATA CALDAIE CONVENZIONALI CAMERA APERTA

	CODICE
Kit trasformazione aria propanata caldaie convenzionali modelli 24/30 kW	3319373

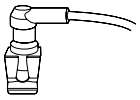
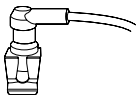
ACCESSORI CALDAIE

INTEGRAZIONE SOLARE TERMICA

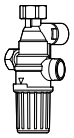
ENERGIA SOLARE A VOSTRA DISPOSIZIONE

Le nuove caldaie Chaffoteaux possono gestire una installazione con produzione di acqua calda solare. Per sfruttare e completare queste funzioni, proponiamo diversi accessori per caldaie miste o solo riscaldamento.

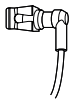
SONDA SOLARE INTEGRATA PER CALDAIE MISTE

		CODICE
	Permette l'integrazione con sistemi solari termici. É predisposta alla connessione diretta con la scheda in caldaia di tutti i modelli presenti in gamma **tranne Alixia CF**.	3318983
	Permette l'integrazione con sistemi solari termici. É predisposta alla connessione diretta con la scheda in caldaia. **Esclusa Inoa S**.	3318317

KIT VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA PER CALDAIE MISTE

		CODICE
	**VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA** Installazione direttamente sul raccordo di ingresso acqua fredda sanitaria della caldaia. Necessaria per l'Integrazione con sistemi solari a circolazione naturale o a circolazione forzata (bollitore monoserpentino).	3318379
	**MISCELATORE TERMOSTATICO** Per integrazione caldaie con sistemi solari a circolazione forzata, da montare in uscita al bollitore. (portata massima di 30 l/min)	3024085
	**SONDA SOLARE COLLETTORE** Per la realizzazione di sistemi solari a circolazione forzata con valvola miscelatrice motorizzata per caldaie miste Contiene: sonda collettore	3318564

ACCESSORI SOLARI CALDAIE DA INCASSO

		CODICE
	**SONDA SOLARE INTEGRATA** Permette l'integrazione con sistemi solari termici. É predisposta alla connessione diretta con la scheda in caldaia di tutti i modelli presenti in gamma tranne Alixia CF.	3318983
	**KIT SOLARE BUILT IN** per integrazione di caldaie miste istantanee da incasso con impianti solari circolazione naturale Contiene: valvola miscelatrice manuale, collegamenti idraulici per installazione sotto caldaia entro cassone, sonda solare utilizzare unitamente al kit resistenze antigelo cod. 3318401	3318408

ACCESSORI FUMISTERIA

Per caldaie a condensazione.

SISTEMI DI ASPIRAZIONE/SCARICO CON TUBI COASSIALI 60/100 CONDENSAZIONE

KIT COMPLETI URBIA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE SYSTEM, NIAGARA ADVANCE, NIAGARA C GREEN, PIGMA ADVANCE, PIGMA ADVANCE/GREEN EXT, PIGMA ADVANCE/GREEN IN, PIGMA ADVANCE/GREEN IN SYSTEM, INOA GREEN IN, ALIXIA GREEN IN

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	**KIT SCARICO COASSIALE L 1000 - BIANCO** Kit coassiale L1000 in Al/PPS completo di curva a 90° e terminale di scarico. Fascette, guarnizioni, viti di fissaggio e ghiere coprimuro in EPDM. Componenti idonei alla partenza in caldaia.	1	3318073
	KIT SCARICO COASSIALE L 1000 - GRIGIO Kit coassiale L1000 in Al/PPS completo di curva a 90° e terminale di scarico. Fascette, guarnizioni, viti di fissaggio e ghiere coprimuro in EPDM. Componenti idonei alla partenza in caldaia.	1	3319163
	**KIT SCARICO COASSIALE PARTENZA VERTICALE - BIANCO** Kit coassiale L1000 in Al/PPS con terminale di scarico - Partenza verticale con fascetta, guarnizione, viti di fissaggio - Ghiere coprimuro in EPDM. Componenti idonei alla partenza in caldaia.	1	3318074
	**KIT SCARICO COASSIALE 60/100 C42** Kit coassiale L750 in Al/PPS scarico in canna fumaria - Curva coassiale 90° in Al/PPS partenza in caldaia - Fascette, guarnizioni e viti di fissaggio - Flangia coprimuro con tasselli di fissaggio. Componenti idonei alla partenza in caldaia.	1	3318097

COMPONENTI URBIA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE SYSTEM, NIAGARA ADVANCE, NIAGARA C GREEN, PIGMA ADVANCE, PIGMA ADVANCE/GREEN EXT, PIGMA ADVANCE/GREEN IN, PIGMA ADVANCE/GREEN IN SYSTEM, INOA GREEN IN, ALIXIA GREEN IN, PHAROS ZELIOS, PHAROS GREEN

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	**KIT PARTENZA VERTICALE** Partenza verticale in Al/PPS con fascetta, guarnizione, viti di fissaggio. Componenti idonei alla partenza in caldaia.	1	3318079
	KIT PARTENZA VERTICALE GRIGIO Partenza verticale in Al/PPS con fascetta, guarnizione, viti di fissaggio. Componenti idonei alla partenza in caldaia.	1	3319167
	**KIT PARTENZA ORIZZONTALE** Partenza orizzontale in Al/PPS con fascetta, guarnizione, viti di fissaggio. Componenti idonei alla partenza in caldaia.	1	3318895
	**CURVA COASSIALE M/F 90° - BIANCO** Curva coassiale 90°.	1	3318075
	CURVA COASSIALE M/F 90° - GRIGIO Curva coassiale 90°.	1	3319166
	**CURVA COASSIALE M/F 45° - BIANCO** Curva coassiale 45°.	2	3318076
	CURVA COASSIALE M/F 45° - GRIGIO Curva coassiale 45°.	2	3319168
	**PROLUNGA COASSIALE M/F L1000 - BIANCO** Tubo coassiale M/F L1000 con molla di centraggio.	1	3318077
	PROLUNGA COASSIALE M/F L1000 - GRIGIO Tubo coassiale M/F L1000 con molla di centraggio.	1	3319164

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	**PROLUNGA COASSIALE M/F L500 - BIANCO** Tubo coassiale M/F L500 con molla di centraggio.	1	3318078
	PROLUNGA COASSIALE M/F L500 - GRIGIO Tubo coassiale M/F L500 con molla di centraggio.	1	3319165
	**KIT STAFFA A MURO** Staffa di fissaggio a muro regolabile Ø 80-125 completa di tasselli.	3	3318015

COMPONENTI PHAROS ZELIOS, PHAROS GREEN, NIAGARA C GREEN, SERELIA GREEN, URBIA GREEN, TALIA GREEN SYSTEM, PIGMA GREEN, PIGMA GREEN EXT, PIGMA GREEN IN, PIGMA GREEN IN SYSTEM, ALIXIA GREEN IN

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	GHIERA COPRIMURO Ø 100 MM PER SCARICO COASSIALE Ghiera coprimuro in EPDM.	1	3318016
	**ADATTATORE PARTENZA 80/125 - 60/100 PHAROS GREEN, ZELIOS**	1	3318200

SISTEMI DI ASPIRAZIONE/SCARICO CON TUBI COASSIALI 80/125 CONDENSAZIONE

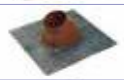
KIT COMPONENTI TALIA GREEN SYSTEM HP 45-65, PHAROS ZELIOS, PHAROS GREEN, NIAGARA C GREEN, URBIA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE SYSTEM, PIGMA ADVANCE, PIGMA ADVANCE 30 L, NIAGARA ADVANCE, PIGMA ADVANCE EXT, PIGMA ADVANCE IN, PIGMA ADVANCE IN SYSTEM, PIGMA GREEN SYSTEM, PIGMA GREEN, PIGMA GREEN EXT, PIGMA GREEN IN, PIGMA GREEN IN SYSTEM, ALIXIA GREEN IN, INOA GREEN IN

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	**KIT SCARICO COASSIALE L 1000** Kit coassiale 80/125 L1000 in Al/PPS con terminale di scarico. Adattatore 60/100 - 80/125 in Al/PPS. Curva 60/100 a 90° in Al/PPS. Fascette, guarnizioni, viti di fissaggio e ghiere coprimuro in EPDM. Componenti idonei alla partenza in caldaia. Escluse TALIA GREEN SYSTEM HP, PHAROS ZELIOS, PHAROS GREEN.	1	3318090
	**KIT SCARICO COASSIALE L 1000 ORIZZONTALE** Kit coassiale 80/125 L1000 in Al/PPS con terminale di scarico e ghiere coprimuro in EPDM.	1	3318188

COMPONENTI TALIA GREEN SYSTEM HP 45-65, PHAROS ZELIOS, PHAROS GREEN, NIAGARA C GREEN, URBIA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE SYSTEM, PIGMA ADVANCE, PIGMA ADVANCE 30 L, NIAGARA ADVANCE, PIGMA ADVANCE EXT, PIGMA ADVANCE IN, PIGMA ADVANCE IN SYSTEM, PIGMA GREEN SYSTEM, PIGMA GREEN, PIGMA GREEN EXT, PIGMA GREEN IN, PIGMA GREEN IN SYSTEM, ALIXIA GREEN IN

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	**KIT PARTENZA VERTICALE 60/100 - 80/125** Partenza verticale in Al/PPS con fascetta, guarnizione, viti di fissaggio. Componenti idonei alla partenza in caldaia. **Escluse TALIA GREEN SYSTEM HP, PHAROS ZELIOS, PHAROS GREEN**.	1	3318095
	**KIT VALVOLA CLAPET (NON RITORNO)** Kit coassiale 80/125 con partenza verticale completo di adattatore Ø60/100 - 80/125 e curva Ø60/100 a 87°. Il kit include una doppia clapet: il piattello di chiusura preinstallato nel tronchetto di partenza e la guarnizione da installare all'uscita del ventilatore. È compatibile con tutti i modelli PIGMA ADVANCE presenti a catalogo. (Pigma Advance, Pigma Advance System, Pigma Advance 30 L). IN ESAURIMENTO	1	3319375
	**KIT VALVOLA SINGOLA CLAPET (NON RITORNO)** Kit coassiale 80/125 con partenza verticale completo di adattatore Ø60/100 - Ø80/125 e curva Ø60/100 a 87°. Il kit include una sola clapet: il piattello di chiusura preinstallato nel tronchetto di partenza. È compatibile con i modelli INOA S e PIGMA ADVANCE presenti a catalogo (Pigma Advance, Pigma Advance System, Pigma Advance 30 L).	1	3319653
	**CURVA COASSIALE M/F 90°** Curva coassiale 90° in Al/PPS.	1	3318091
	**CURVA COASSIALE M/F 45°** Curva coassiale 45° in Al/PPS.	1	3318092
	**PROLUNGA COASSIALE M/F L1000** Tubo coassiale M/F L1000 in Al/PPS con molla di centraggio.	1	3318093
	**PROLUNGA COASSIALE M/F L500** Tubo coassiale M/F L500 in Al/PPS con molla di centraggio.	1	3318094

COMPONENTI TALIA GREEN SYSTEM HP 45-65, PHAROS ZELIOS, PHAROS GREEN, NIAGARA C GREEN, URBIA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE SYSTEM, PIGMA ADVANCE, PIGMA ADVANCE 30 L, NIAGARA ADVANCE, PIGMA ADVANCE EXT, PIGMA ADVANCE IN, PIGMA ADVANCE IN SYSTEM, TALIA GREEN SYSTEM, PIGMA GREEN, PIGMA GREEN EXT, PIGMA GREEN IN, PIGMA GREEN IN SYSTEM, ALIXIA GREEN IN, PIGMA ADVANCE ZELIOS IN

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	**KIT STAFFA A MURO** Staffa di fissaggio a muro regolabile Ø 80-125 completa di tasselli.	3	3318015
	**TERMINALE SCARICO TETTO NERO** Kit tetto 80/125 in Al/PPS completo di riduzione conica 60/100.	1	3318080
	**TERMINALE SCARICO TETTO ROSSO** Kit tetto 80/125 in Al/PPS completo di riduzione conica 60/100.	1	3318081
	**TEGOLA INCLINATA 12° - 40° PER CAMINO NERO** Tegola con mantello in metallo Ø 125.	1	3318009
	**TEGOLA INCLINATA 12° - 40° PER CAMINO ROSSO** Tegola con mantello in metallo Ø 125.	1	3318010
	**TEGOLA PIANA PER CAMINO NERO Ø 125**	1	3318011

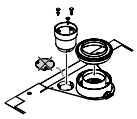
SISTEMI DI ASPIRAZIONE/SCARICO CON TUBI SEPARATI 80-80 CONDENSAZIONE

KIT COMPLETI TALIA GREEN SYSTEM HP 45-65, PHAROS ZELIOS, PHAROS GREEN, NIAGARA C GREEN, URBIA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE SYSTEM, PIGMA ADVANCE, PIGMA ADVANCE 30 L, NIAGARA ADVANCE, PIGMA ADVANCE EXT, PIGMA ADVANCE IN, PIGMA ADVANCE IN SYSTEM, TALIA GREEN SYSTEM, PIGMA GREEN, PIGMA GREEN EXT, PIGMA GREEN IN, PIGMA GREEN IN SYSTEM, ALIXIA GREEN IN

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	**KIT SCARICO SDOPPIATO Ø 80 - BIANCO** - Adattatore 60/100-80 in PPS per partenza in caldaia - Fascetta con guarnizioni e viti di fissaggio - 2 curve a 90° in PPS - 2 prolunghe L 1000 M/F in PPS - Adattatore per aspirazione aria - Terminale di aspirazione. Sostituisce il codice 3318083.	1	3318370
	KIT SCARICO SDOPPIATO Ø 80 - GRIGIO - Adattatore 60/100-80 in PPS per partenza in caldaia - Fascetta con guarnizioni e viti di fissaggio - 2 curve a 90° in PPS - 2 prolunghe L 1000 M/F in PPS - Adattatore per aspirazione aria - Terminale di aspirazione. Sostituisce il codice 3318083.	1	3319161
	**KIT ASPIRAZIONE/SCARICO INCASSO** Adattatore 60/100 - 80 per partenza in caldaia in PPS - N° 2 curve a 90° in PPS, N° 2 tronchetti tenuta a manicotto in PPS - terminale di aspirazione. Componenti idonei alla partenza in caldaia.	1	3318133

COMPONENTI TALIA GREEN SYSTEM HP 45-65, PHAROS ZELIOS, PHAROS GREEN, NIAGARA C GREEN, URBIA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE SYSTEM, PIGMA ADVANCE, PIGMA ADVANCE 30 L, NIAGARA ADVANCE, PIGMA ADVANCE EXT, PIGMA ADVANCE IN, PIGMA ADVANCE IN SYSTEM, TALIA GREEN SYSTEM, PIGMA GREEN, PIGMA GREEN EXT, PIGMA GREEN IN, PIGMA GREEN IN SYSTEM, ALIXIA GREEN IN, PIGMA ADVANCE ZELIOS IN

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	**ADATTATORE Ø 60/100 - 80 - BIANCO** - adattatore 60/100-80 in PPS per partenza in caldaia - fascetta con guarnizioni e viti di fissaggio - adattatore per aspirazione aria. Sostituisce il codice 3318082. Escluse TALIA GREEN SYSTEM HP, PHAROS ZELIOS, PHAROS GREEN.	1	3318369
	ADATTATORE Ø 60/100 - 80 - GRIGIO - adattatore 60/100-80 in PPS per partenza in caldaia - fascetta con guarnizioni e viti di fissaggio - adattatore per aspirazione aria. Sostituisce il codice 3318082. Escluse TALIA GREEN SYSTEM HP, PHAROS ZELIOS, PHAROS GREEN.	1	3319159

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	**CLIP DI FISSAGGIO ANTI SFILAMENTO** Per condotti Ø 80.	5	3319498
	**CURVA Ø 80 M/F 90° - BIANCO** Curva 90° M/F raggio largo in PPS.	1	3318084
	CURVA Ø 80 M/F 90° - GRIGIO Curva 90° M/F raggio largo in PPS.	1	3319162
	**CURVA Ø 80 M/F 45°** Curva 45° M/F in PPS.	2	3318085
	**TUBO Ø 80 x 1000 - BIANCO** Tubo L1000 M/F in PPS.	1	3318086
	TUBO Ø 80 x 1000 - GRIGIO Tubo L1000 M/F in PPS.	1	3319153
	**TUBO Ø 80 x 500 - BIANCO** Tubo L500 M/F in PPS.	1	3318087
	TUBO Ø 80 x 500 - GRIGIO Tubo L500 M/F in PPS.	1	3319170
	**ADATTATORE 80/125 - 80+ 80 SCARICO A TETTO** Adattatore 80/125 - 80 + 80 in Al/PPS per terminale scarico a tetto.	1	3318089
	**TERMINALE Ø 80 PER TETTO PIANO** Terminale Ø 80 a tetto verniciato nero. Viti di fissaggio.	1	3318031
	**TERMINALE DI SCARICO INOX** Terminale scarico Ø 80 inox. Viti di fissaggio.	1	3318027
	**TERMINALE ASPIRAZIONE** Terminale aspirazione Ø 80 plastica - Viti di fissaggio.	1	3318028
	GHIERA COPRIMURO Ø 80 MM PER SCARICO SDOPPIATO Ghiera coprimuro in EPDM.	2	3318032
	**KIT STAFFA A MURO** Staffa di fissaggio a muro regolabile Ø 80-125 completa di tasselli.	3	3318015
	**KIT PARTENZA FUMI/ASPIRAZIONE SDOPPIATO PHAROS** Contiene 1 anello di chiusura aria aspirazione concentrico e 1 adattatore aspirazione 60/80.	1	3123574
	**CURVA Ø 80 CON SUPPORTO PER INTUBAMENTO** Curva Ø 80 M/F 90° in PPS. Piede per intubamento completo di tasselli per fissaggio.	1	3318098
	**KIT ADATTATORI Ø 80 PER TUBO FLESSIBILE** Adattatore Ø 80 per partenza con tubo flessibile. Adattatore Ø 80 per chiusura scarico fumi con tubo flessibile.	1	3318099

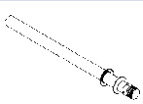
SISTEMI DI ASPIRAZIONE/SCARICO INTUBATI 80-80 CONDENSAZIONE

COMPONENTI NIAGARA C GREEN, URBIA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE SYSTEM, PIGMA ADVANCE, PIGMA ADVANCE 30 L, NIAGARA ADVANCE, PIGMA ADVANCE EXT, PIGMA ADVANCE IN, PIGMA ADVANCE IN SYSTEM, TALIA GREEN SYSTEM, PIGMA GREEN, PIGMA GREEN EXT, PIGMA GREEN IN, PIGMA GREEN IN SYSTEM, ALIXIA GREEN IN, PIGMA ADVANCE ZELIOS IN

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	**TUBO FLESSIBILE Ø 80** Tubo flessibile Ø 80 in PPS L 12.5m con parete interna liscia.Adattatore Ø 80 per partenza con tubo flessibile. Adattatore Ø 80 per chiusura scarico fumi con tubo flessibile. Molle di centraggio a raggiera.	1	3318100
	**MOLLA DI CENTRAGGIO A RAGGIERA** Molla per centraggio tubo Ø 80 su canna fumaria in PPS.	5	3318101
	**TERMINALE A TETTO PER CONDENSAZIONE** Terminale a tetto Ø 80 in PPS.	1	3318103

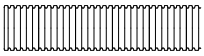
SISTEMI DI ASPIRAZIONE/SCARICO INTUBATI 60-60 CONDENSAZIONE

COMPONENTI NIAGARA C GREEN, URBIA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE LINK, MIRA ADVANCE SYSTEM, PIGMA ADVANCE, PIGMA ADVANCE 30 L, NIAGARA ADVANCE, PIGMA ADVANCE EXT, PIGMA ADVANCE IN, PIGMA ADVANCE IN SYSTEM, TALIA GREEN SYSTEM, PIGMA GREEN, PIGMA GREEN EXT, PIGMA GREEN IN, PIGMA GREEN IN SYSTEM, ALIXIA GREEN IN, PIGMA ADVANCE ZELIOS IN

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	**KIT VALVOLA CLAPET (NON RITORNO)** Kit scarico fumi O60 con partenza verticale completo di curva Ø 60 a 87°. Il kit include una doppia clapet: il piattello di chiusura preinstallato nel tronchetto di partenza e la guarnizione da installare all'uscita del ventilatore. É compatibile con tutti i modelli PIGMA ADVANCE presenti a catalogo (Pigma Advance, Pigma Advance System, Pigma Advance 30 L). IN ESAURIMENTO	1	3319445
	**KIT VALVOLA SINGOLA CLAPET (NON RITORNO)** Kit scarico fumi 60 con partenza verticale completo di curva Ø Ø 60 a 87°. Il kit include una sola clapet: il piattello di chiusura preinstallato nel tronchetto di partenza. È compatibile con i modelli INOA S e PIGMA ADVANCE presenti a catalogo (Pigma Advance, Pigma Advance System, Pigma Advance 30 L).	1	3319654
	**CURVA Ø 60 CON SUPPORTO PER INTUBAMENTO** Curva Ø 60 M/F 90° in PPS. Piede per intubamento completo di tasselli per fissaggio.	1	3318104
	**KIT CURVA Ø 60 A 45°** Curva ø 60 M/F a 45° in PPS confezione 2 Pz.	2	3318106
	**MOLLE DI CENTRAGGIO A RAGGIERA** Molla per centraggio tubo Ø 60 su canna fumaria in PPS.	1	3318108
	**TERMINALE DI SCARICO INOX** Terminale scarico Ø 60 inox. Viti di fissaggio.	1	3318109
	TUBO Ø 60 x 1000 Tubo L1000 M/F in PPS.	1	3318105
	**ADATTATORE 80/60 X SISTEMA SDOPPIATO CONDENSAZIONE**	1	3318202
	**TUBO FLESSIBILE Ø 60 mm CONDENSAZIONE** Lunghezza 20 m.	1	3318294
	**TERMINALE DI ASPIRAZIONE IN PLASTICA Ø 60 mm CONDENSAZIONE**	1	3318347

SISTEMI DI ASPIRAZIONE/SCARICO INTUBATI 50-50 CONDENSAZIONE

COMPONENTI GAMMA ADVANCE

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	**ADATTATORE Ø 80/50 SISTEMA SDOPPIATO CONDENSAZIONE**	1	3319139
	**TUBO FLESSIBILE Ø 50 CONDENSAZIONE** Lunghezza 12,5 m	1	3319140
	**PROLUNGA Ø 50 L 0,5m** Tubo Ø M/F L 500 mm in PPS	1	3319142
	**PROLUNGA Ø 50 L 1 m** Tubo Ø 50 M/F L 1000 mm in PPS	1	3319143
	**PROLUNGA Ø 50 L 2 m** Tubo Ø 50 M/F L 2000 mm in PPS	1	3319144
	**TERMINALE SCARICO Ø 50 INOX** Terminale scarico orizzontale inox Ø 50 Viti di fissaggio	1	3319145
	**ADATTATORE CURVA 80 - FLEX 50**	1	3319190
	**ADATTATORE VERT 80 - FLEX 50**	1	3319191
	**TERMINALE SCARICO FUMI A TETTO Ø 50 FLEX**	1	3319192

SISTEMI DI ASPIRAZIONE/SCARICO PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO

	DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE
	**ADATTATORE PER SISTEMI SDOPPIATI CONDEN. BIANCO** Adattatore O60/100-80 in PPS per partenza in caldaia completo di fascetta, guarnizione e viti di fissaggio. Supporto aspirazione aria. Camicia esterna in alluminio da abbinare al codice 3318369 ADATTATORE Ø 60/100 - 80	1	3319497
	**PROLUNGA Ø80 L 1000 CONDEN. BIANCO** Tubo O80 M/F L 1000 mm in PPS, con camicia esterna in alluminio	1	3319491
	**PROLUNGA Ø80 L 500 CONDEN. BIANCO** Tubo O80 M/F L 500 mm in PPS. Camicia esterna in alluminio	1	3319495
	**GHIERA COPRIMURO Ø80** Ghiera O80 coprimuro in EPDM. Camicia esterna in alluminio	2	3319492
	**CURVA Ø80 M/F 90° CONDEN. BIANCO** Curva O80 M/F a 90o in PPS raggio largo. Camicia esterna in alluminio	1	3319493
	**ADATTATORE Ø80/60 PER SISTEMA SDOPPIATO CONDENSAZIONE** Camicia esterna in alluminio	1	3319494
	**CURVA Ø80 M/F 45° CONDEN.** Curva O80 M/F a 45o in PPS. Camicia esterna in alluminio	2	3319496



Chaffoteaux offre i nuovi modelli Pigma Ultra e Inoa Ultra: le caldaie con tecnologia convenzionale per i clienti che necessitano di una caldaia murale a camera aperta con scarico in canna fumaria collettiva ramificata.

Sempre al passo con le normative, Pigma Ultra e Inoa Ultra sono conformi alle normative Erp, entrate in vigore il 26 settembre 2018, che impongono un limite massimo alle emissioni di NOx.



CALDAIE CONVENZIONALI CAMERA APERTA





	MODELLO	PIGMA ULTRA		INOA ULTRA
		25	30	25
	CODICE	3310637	3310638	3310639
	RISCALDAMENTO	Gas		Gas
	ACQUA CALDA SANITARIA	Gas		Gas
	APPARTAMENTO INDIVIDUALE	✓	✓	✓
	ABITAZIONE UNIFAMILIARE	✓	✓	✓
	CAPACITÀ ACCUMULO (litri)	Scambiatore in acciaio inox		Scambiatore in acciaio inox
	PORTATA ACQUA CALDA (l/min in conformità a EN625 ΔT 25°C)	14,2	15,8	14,2
	INSTALLAZIONE	Interna		Interna
DIMENSIONI	LARGHEZZA (cm)	400	400	400
DIMENSIONI	ALTEZZA (cm)	745	745	745
DIMENSIONI	PROFONDITÀ (cm)	319	319	319
	GRADO DI PROTEZIONE ELETTRICA	IPX4D		IPX4D
CLASSE ENERGETICA	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	C		C
CLASSE ENERGETICA	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	B		B
CLASSE ENERGETICA	PROFILO DI PRELIEVO	XL	XL	XL
	N° PAGINA	**278**		**282**

Chaffoteaux

CALDAIA CONVENZIONALE CAMERA APERTA

PIGMA ULTRA

Un concentrato di efficienza



Grazie alla dimensioni compatte, al comfort sanitario garantito dalle 2 stelle di prestazione e alla tecnologia del display digitale, che consente una gestione ottimale del riscaldamento, Pigma Ultra riesce a creare un ambiente confortevole, adatto ad ogni tipo di esigenza e d'installazione.

Caldaia con basse emissioni di NOx, conforme alla normativa Erp del 26.09.2018.

ebus²

ZERORISCHI 2.0

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C — RISCALDAMENTO

B^XL — ACQUA CALDA SANITARIA

> COMFORT SANITARIO

- **Scambiatore sanitario in acciaio inox.**
- Prestazioni di acqua sanitaria **, secondo la norma EN 13203.
- Portata da 14,2 a 15,8 l/min con ΔT = 25°C.
- Produzione di ACS controllata gestita da due sonde e un flussimetro sanitario per una migliore stabilità della temperatura in base al tipo di prelievo.
- Funzione comfort on/off programmabile.

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Funzione SRA, sistema automatico di regolazione della caldaia in funzione dei requisiti di riscaldamento.
- **Circolatore alta efficienza** con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Termoregolazione climatica differenziata di 2 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna.
- Predisposizione per l'integrazione in un sistema di riscaldamento tramite il nuovo **protocollo di comunicazione Ebus²** (caldaie, solare, moduli gestione impianto e accessori di termoregolazione modulanti).
- Display LCD con visualizzazione: storico, autodiagnosi, temperature di funzionamento.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- **Compatibile con Expert Control**: gestore di sistema intuitivo per la gestione di 3 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna per un maggior comfort e un maggior risparmio energetico.
- Nuove connessioni elettriche intuitive.
- Avviamento più facile: funzione di spurgo automatico e regolazione della combustione accessibile direttamente.
- Compatta e perfettamente adattabile a qualunque tipologia di abitazione.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

- **Fino al 15% di risparmio energetico** in combinazione con Expert Control, sonda ambiente modulante e funzione SRA.

SOLUZIONE MULTI-ENERGIE:

Per ottimizzare i consumi di gas, la caldaia convenzionale Pigma può essere combinata con le nostre soluzioni di energia solare per soddisfare qualsiasi requisito di installazione.



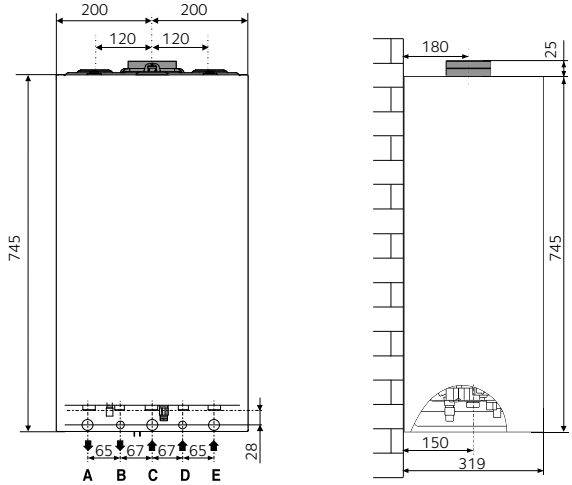
CARATTERISTICHE TECNICHE

PIGMA ULTRA		25 CF EU	30 CF EU
N. certificato CE		0476CT2600	0476CT2600
Tipo di connessione		B11 - B11bs	
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Classe energetica		Convenzionale	
Potenza termica nominale max/min (Hi) Qn	kW	25,8/ 11,0	29,5/ 13
Potenza utile riscaldamento max/min	kW	23,2/ 9,8	26,6/ 11,6
Rendimento a potenza nominale 60/80 Hi	%	90,1	90,2
Rendimento al 30% della potenza nominale (ritorno 47 Hi)	%	89,9	90,3
Intervallo temperatura di uscita min/max temp.	°C	35-82	35-82
Pressione max. riscaldamento / regolazione valvola di sicurezza	bar	3	
Capacità vaso d'espansione	l	8	
Capacità massima dell'acqua dell'impianto a 75ºC/45ºC	l	100/300	
CIRCUITO SANITARIO			
Livello di comfort ACS (EN 13203)		**	
Potenza termica nominale max/min (sanitario) PCI	kW	27/ 11,0	29,5/ 13
Potenza max/min in regime ACS	kW	24,3/ 9,9	26,6/ 11,7
Portata specifica in conformità a EN 625 a ΔT 30º C	l/min	11,8	13,2
Portata acqua calda a ΔT 25º C	l/min	14,2	15,8
Portata acqua calda a ΔT 35º C	l/min	10,1	11,3
Intervallo temperatura ACS	°C	36-60	
Pressione max / mín ACS	bar	7/0,2	7/0,2
Profilo di prelievo		XL	XL
EMISSIONI			
Aspirazione mínima	Pa	-	-
Tiraggio mínimo	Pa	4	4,2
Classe NOx		6	
NOx ponderato G20	mg/kWh	31	
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	111	119
Contenuto CO G20	ppm	81	90
Contenuto CO_2 G20	%	5,6	5,6
Contenuto O_2 G20	%	10,4	10,1
Portata massica fumi G20	kg/h	68,2	72,8
Eccesso d'aria	%	98	93
ELETTRICITÀ			
Tensione de alimentazione	V	230 V~ (50 Hz)	
Potenza massima assorbita	W	52	52
Grado de protezione elettrico	IP	X4D	
IDRAULICO/GAS			
Connessioni caldaia	pollici	½" e ¾"M	
Portata di gas max. per gas H (G20) - gas L (G25) – propano (G31)	m^3/h kg/h	2,73 - 2,13 - 2,1	3,12 - 3,63 - 2,29
Pressione max. alimentazione gas	mbar	20	
PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE			
Classe NOx (EN297/483)		6	
DIMENSIONI - PESO			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x400 x319	745x400x319
Peso	kg	25	27

VISTA IN SEZIONE

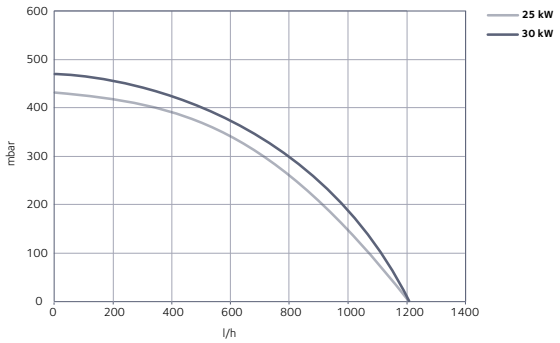


DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



Larghezza	Potenza	Capacità di ACS	Tecnologia
40 cm	**25 - 30 kW**	**ISTANTANEA**	**CONVENZIONALE**

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
PIGMA ULTRA 25 CF EU	25 kW	MET	C	B	XL	3310637
PIGMA ULTRA 30 CF EU	30 kW	MET	C	B	XL	3310638

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Expert Control gestore di sistema	3318870
Expert HD gestore di sistema	3319469
Zone control	3319117
Sonda esterna	3318599
Cronotermostato on/off con fili	3318601
Cronotermostato on/off con fili alimentato da Bus	3318604

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
Modulo 2 zone con fili	3319130
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Kit cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit controtelaio 66 mm	3678415

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379

** Consigliata modello 30 kW.*

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	CODICE
Kit trasf. gpl mod. 24 kW caldaie basso NOx	3319371
Kit trasf. gpl mod. 30 kW caldaie basso NOx	3319372

CALDAIA CONVENZIONALE CAMERA APERTA

INOA ULTRA

L'essenza del riscaldamento



Inoa Ultra con display LCD multifunzione racchiude nella sua semplicità tutte le caratteristiche tecniche necessarie per un funzionamento ottimale garantendo prestazioni affidabili, pratiche e sicure.

Caldaia con basse emissioni di NOx, conforme alla normativa Erp del 26.09.2018.

ZERORISCHI 2.0

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C RISCALDAMENTO

B XL ACQUA CALDA SANITARIA

> COMFORT SANITARIO

- **Scambiatore sanitario in acciaio inox**.
- Portata da 14,2 l/min con Δ=25°C .
- Circuito sanitario gestito da due sonde e un flussimetro sanitario per una migliore stabilità della temperatura in base al tipo di prelievo.

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- **Circolatore alta efficienza** con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Potenza di riscaldamento di 25 kW.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

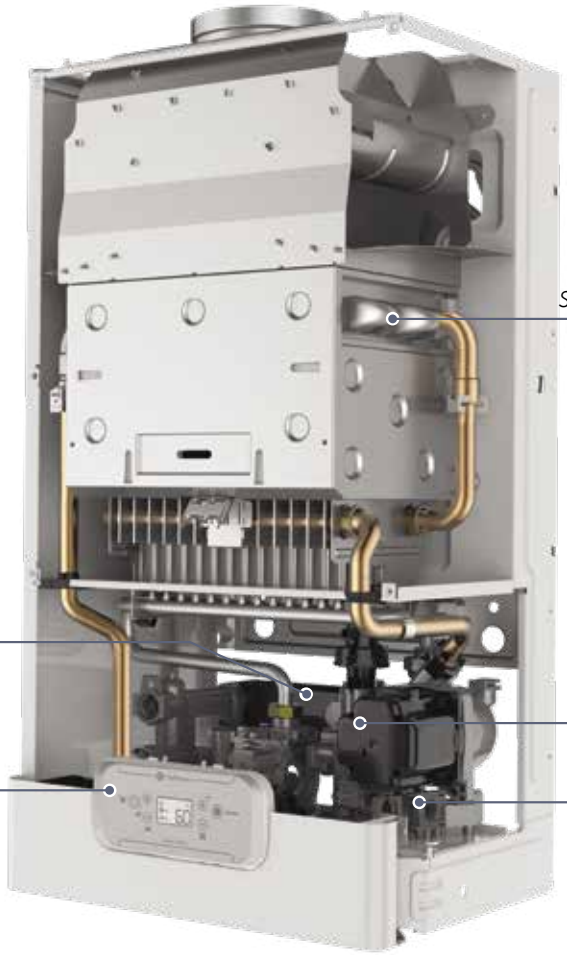
FACILE INSTALLAZIONE

- **Display LCD** con visualizzazione: storico, autodiagnosi, temperatura di funzionamento
- Funzione antigelo
- Compatta e perfettamente adattabile a qualunque tipologia di abitazione.
- Installazione rapida: predisposizione per l'utilizzo della barretta idraulica (opzionale).
- Manutenzione semplificata: accesso frontale a tutti i componenti.
- **Predisposta per l'integrazione con sistemi solari termici**.
- Predisposta per regolazione ambientale on/off con e senza fili.

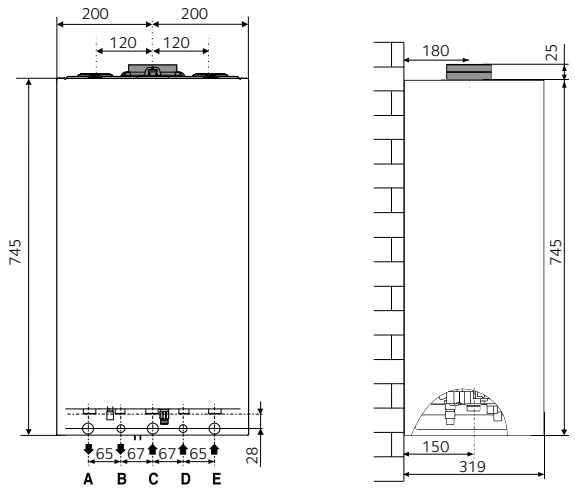
CARATTERISTICHE TECNICHE

INOA ULTRA		25 CF EU
N° certificato CE		0476CT2600
Tipo di connessione		B11 - B11bs
RISCALDAMENTO		
Classe energetica		Convenzionale
Potenza termica nominale max/min (Hi) Qn	kW	25,8 / 11,0
Potenza utile riscaldamento max/min	kW	23,2 / 9,8
Rendimento a potenza nominale 60/80 Hi	%	90,1
Rendimento al 30% della potenza nominale (ritorno 47 Hi)	%	89,9
Intervallo temperatura di uscita min/max temp.	°C	35-82
Pressione max. riscaldamento / regolazione valvola di sicurezza	bar	3
Capacità vaso d'espansione	l	8
Capacità massima dell'acqua dell'impianto a 75ºC/45ºC	l	100/300
ACQUA CALDA SANITARIA		
Livello di comfort ACS (EN 13203)		**
Potenza termica nominale max/min (sanitario) PCI	kW	27/ 11,0
Potenza max/min in regime ACS	kW	24,3 / 9,9
Portata specifica in conformità a EN 625 a ΔT 30° C	l/min	11,8
Portata acqua calda a ΔT 25° C	l/min	14,2
Portata acqua calda a ΔT 35° C	l/min	10,1
Intervallo temperatura ACS	°C	36-60
Pressione max / mín ACS	bar	7/0,2
Profilo di prelievo		XL
EMISSIONI		
Aspirazione minima	Pa	-
Tiraggio minimo	Pa	4
Classe NOx		6
NOx ponderato G20	mg/kWh	31
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	111
Contenuto CO G20	ppm	81
Contenuto CO_2 G20	%	5,6
Contenuto O_2 G20	%	10,4
Portata massica fumi G20	kg/h	68,2
Eccesso d'aria	%	98
ELETTRICITÀ		
Tensione di alimentazione	V	230 V~ (50 Hz)
Potenza massima assorbita	W	52
Grado di protezione elettrico	IP	X4D
IDRAULICO/GAS		
Connessioni caldaia	pollici	½" e ¾"M
Portata di gas max. per gas H (G20) - gas L (G25) – propano (G31)	m^3/h kg/h	2,73 - 2,13 - 2,1
Pressione max. alimentazione gas	mbar	20
PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE		
Classe NOx (EN297/483)		6
DIMENSIONI - PESO		
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x400 x319
Peso	kg	25

VISTA IN SEZIONE

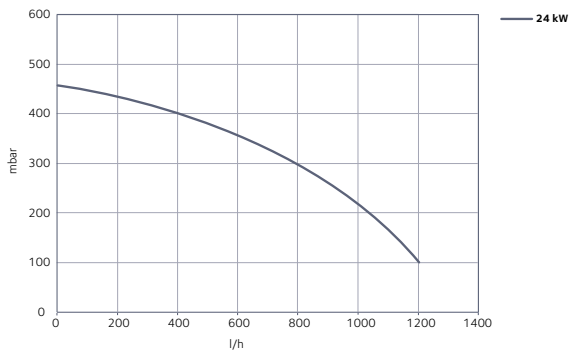


DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



A. Mandata impianto Ø 3/4" gas
B. Uscita sanitario Ø 1/2" gas
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas
D. Entrata sanitario Ø 1/2" gas
E. Ritorno impianto Ø 3/4" gas

PRESSIONE DISPONIBILE



Larghezza	Potenza	Capacità di ACS	Tecnologia
40 cm	**25 kW**	**ISTANTANEA**	**CONVENZIONALE**

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE
Inoa Ultra	25 kW	MET	C	B	XL	3310639

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Cronotermostato on/off con fili	3318601
Termostato ambiente on/off	3318605

GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus² - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C)	3318281

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE
Kit dima metallica ripiegabile	3319366
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Kit cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE
Sonda solare	3318317
Valvola miscelatrice termostatica	3318379

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	CODICE
Kit trasf. gpl mod. 24 kW caldaie basso NOx	3319371







MODELLO		EXPERT HD	EXPERT CONTROL	SMART CONTROL LINK
		Cronotermostato modulante	**Cronotermostato modulante**	**Termostato modulante SMART**
CONNETTIVITÀ		Con accessorio opzionale ChaffoLink Light Gateway	Con accessorio opzionale ChaffoLink Light Gateway	Di serie
GESTORE DI SISTEMA		✓	✓	No
GESTIONE ZONE		✓	✓	✓
DISPLAY		TFT a colori con tasti touch	LCD retroilluminato	TFT con tasti touch
PROGRAMMAZIONE		Oraria multilivello, giornaliera e settimanale	Oraria in due livelli, giornaliera e settimanale	Oraria, giornaliera e settimanale tramite app ChaffoLink
DIMENSIONI (alt. x largh. x prof. - mm)		96 x 134 x 16	96 X 134 X 16	104 x 104 x 19
TIPO DI CONNESSIONE		Cablata	Cablata	Cablata
CLASSE ENERGETICA		VI[1]	VI[1]	VI[1]
CONTRIBUTO ALL'EFFICIENZA STAGIONALE		+4%[1]	+4%[1]	+4%[1]
COMPATIBILITÀ CALDAIE	URBIA ADVANCE LINK/MIRA ADVANCE LINK	o[7]	•	-
	MIRA ADVANCE LINK D2 / MIRA ADVANCE SYSTEM D2	o[8]	-	-
	MIRA ADVANCE LINK EXT/IN	o	• [4]	-
	PIGMA ADVANCE ZELIOS IN	o	• [5]	o[6]
	PIGMA ADVANCE / NIAGARA ADVANCE	o	o	o
	PIGMA ADVANCE IN	o	• [5]	o[6]
	INOA S	o	o	o
	INOA GREEN IN	o	• [5]	o[6]
	PIGMA ULTRA	o	o	o
	INOA ULTRA	o	o	o
COMPATIBILITÀ ARIANEXT M HYBRID E MIRA ADVANCE HYBRID/POMPE DI CALORE ARIANEXT S E M	GAMMA R32	•	-	-
	GAMMA R410	-	•	-
CODICE		3319469	3318870	3319128
N° PAGINA		**290**	**291**	**292**

• Di serie ∘ Compatibile - Non compatibile
[1] Con rilevazione temperatura esterna da Internet o con sonda esterna dedicata (3318599). In mancanza di ciò il termostato è in classe V e con contributo all'efficienza pari a +3%.
[2] Solo se si aggiunge la sonda esterna dedicata (3318599). In mancanza di ciò il termostato è in classe IV e con contributo all'efficienza pari a +2%.
[3] Solo se si aggiunge la sonda esterna dedicata (3318599). In mancanza di ciò il termostato è in classe I e con contributo all'efficienza pari a +1%.



SISTEMI DI CONTROLLO E REGOLAZIONE






ZONE CONTROL	ZONE CONTROL RF	Cronotermostato ON/OFF con fili	Termostato ambiente ON/OFF
Termostato modulante	**Termostato modulante**	**Cronotermostato ON/OFF**	**Termostato ON/OFF**
Con accessorio opzionale ChaffoLink Light Gateway	Con accessorio opzionale ChaffoLink Light Gateway	No	No
No	No	No	No
✓	✓	No	No
LCD retroilluminato	LCD retroilluminato	LCD	-
Oraria, giornaliera e settimanale tramite app ChaffoLink (con accessorio opzionale ChaffoLink Light Gateway)	Oraria, giornaliera e settimanale tramite app ChaffoLink (con accessorio opzionale ChaffoLink Light Gateway)	Giornaliera e settimanale	-
88 x 93 x 24	88 x 93 x 24	97 x 136 x 26	83 x 83 x 40
Cablata	Senza fili	Cablata	Cablata
VI[1]	VI[1]	VII[2]	II[3]
+4%[1]	+4%[1]	+3,5%[2]	+2%[3]
o	o	o	o
o	o	o	o
o	o	o	o
o	o	o	o
o	o	o	o
o	o	o	o
o	o	o	o
o	o	o	o
o	o	o	o
o	o	o	o
o	o	o	o
o	o	o	o
o	o	o	o
3319117	3319119	3319486	3318605
293	**294**	**295**	**295**

[4] Di serie con Expert Control Link (termoregolazione con connettività integrata). A seguito esaurimento scorte, il prodotto verrà sostituito da Expert HD Link.
[5] A seguito esaurimento scorte il prodotto verrà sostituito da Expert HD.
[6] Compatibile ma non consigliato. Utilizzare accessorio ChaffoLink Light Gateway (3319090) per connettività con Expert Control (o Expert HD) di serie e modelli Zone Control per gestione zone.
[7] Expert HD non compatibile con modelli precedenti a serie Advance.
[8] Expert HD di serie su Mira Advance Link D2.

Chaffoteaux

MIX

SISTEMI DI CONTROLLO E REGOLAZIONE

TERMOREGOLAZIONE MODULANTE

Meno consumo di gas e più comfort nell'ambiente

La qualità di un impianto di riscaldamento si basa su tre elementi essenziali: il tipo di generatore, la tipologia di distribuzione del calore nell'ambiente e la termoregolazione. Scegliere il giusto sistema di termoregolazione, è il primo passo per risparmiare. Limitare la temperatura ambiente è molto importante: una riduzione di 1 °C corrisponde ad una riduzione del consumo energetico dal 5 al 10%*.

*Fonte: ENEA, La climatizzazione degli ambienti.



TERMOREGOLAZIONE MODULANTE LA CHIAVE DEL BENESSERE

Una termoregolazione di qualità bilancia in modo intelligente la richiesta di comfort ed il calore effettivamente prodotto dal generatore.

La termoregolazione modulante prende in considerazione i parametri interni ed esterni dell'abitazione al fine di gestire il generatore per limitare gli sprechi:

> richiesta di comfort nelle diverse aree dell'abitazione

> contributi energetici dall'esterno

> gestione dei periodi di vacanza

> rispetto delle linee guida sulla temperatura massima in ambiente

> minimizzazione degli sprechi

> risposta rapida ai cambiamenti climatici esterni

> ottimizzazione del funzionamento, sfruttando la modulazione

IL PIACERE DEL COMFORT, CON LA MASSIMA SEMPLICITÀ

Chaffoteaux tiene conto dell'importanza della termoregolazione nel proprio impianto. Abbiamo completamente ridisegnato la nostra offerta per offrire sistemi sempre più completi:

> termostati connessi a ChaffoLink

> sonde esterne con e senza fii

> termostati ambiente programmabili

> termostati con e senza fili

> moduli multizona

> accessori compatibili con il solare

La combinazione della nostra gamma modulante di sistemi di controllo e regolazione Chaffoteaux con la funzione SRA consente di ottenere la massima efficienza dell'impianto di riscaldamento per ottenere il massimo risparmio.

TIPO DI CALDAIA

Condensazione con funzione SRA

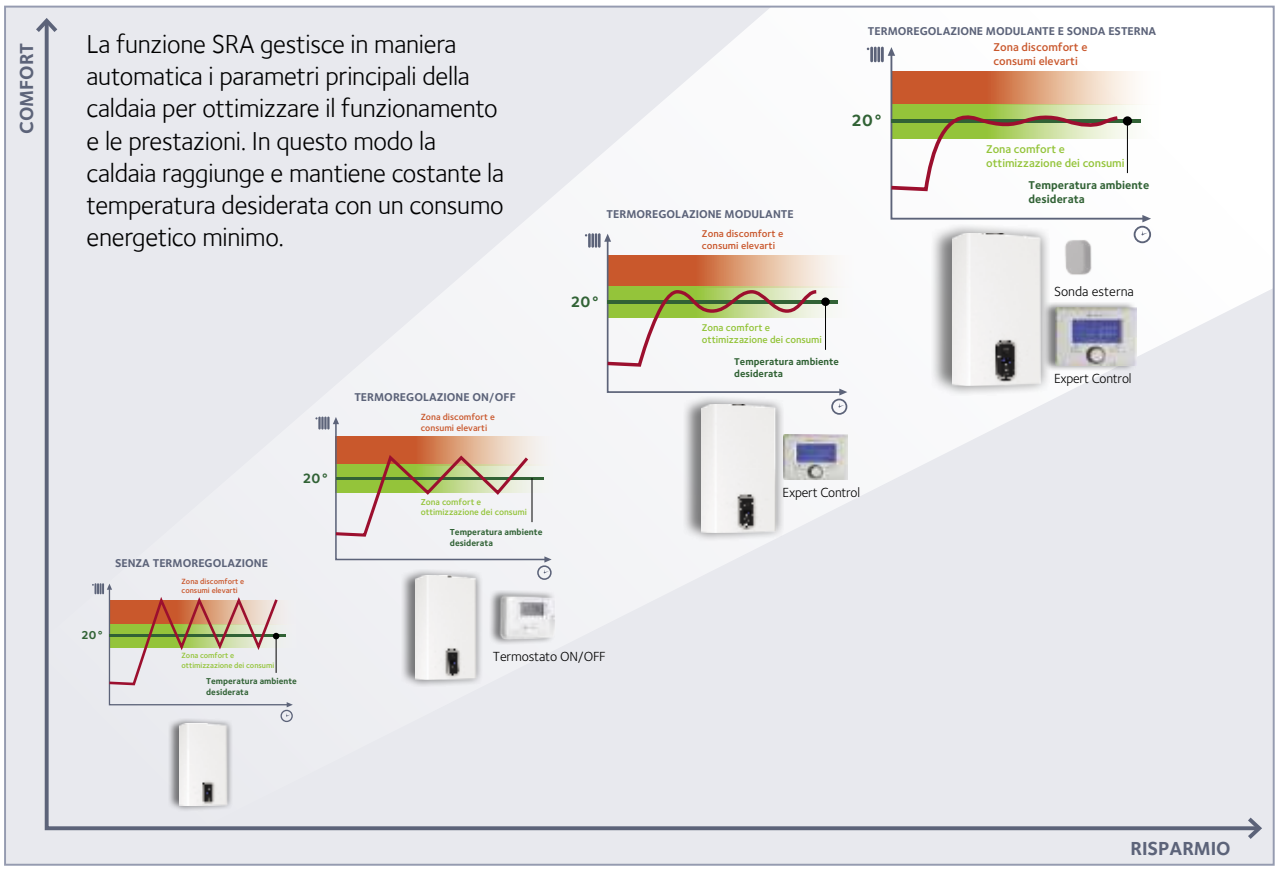


Sistemi di termoregolazione per il risparmio

	CRONOTRERMOSTATO ON-OFF	EXPERT HD	EXPERT HD SONDA ESTERNA	EXPERT HD SONDA ESTERNA BASSA TEMPERATURA	EXPERT HD SONDA ESTERNA CONNETTIVITÀ CHAFFOLINK
					
RISPARMIO MEDIO ANNUALE %	15 %	20 %	25 %	35 %	40 %

Nota: rispetto a una vecchia caldaia convenzionale, camera aperta, anni 2000-2005

TERMOREGOLAZIONE E FUNZIONE SRA



MIX

GESTORE DI SISTEMA MODULANTE

EXPERT HD

Expert HD: gestore di sistema progettato per gestire i componenti dei sistemi più complessi. Esperienza utente completamente rinnovata, schermo TFT 4.3", display a colori ad alta risoluzione e pulsanti touch.



ebus²

> EXPERT HD

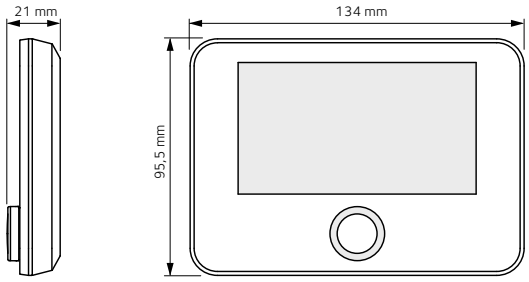
- Regolazione modulante multitemperatura
- Facile da leggere, grazie al display a colori ad alta risoluzione TFT 4.3"
- Navigazione menu intuitiva tramite manopola centrale e pulsanti touch retroilluminati
- Multifunzione: orario, fuso orario, modalità di programmazione, ferie
- Visualizza grafici e tabelle di consumo (kWh) e spese
- Controllo completo di tutti i componenti del sistema (riscaldamento, raffrescamento e acqua calda) tramite il protocoll di comunicazione BUS Bridgenet®
- Sistema di regolazione di classe VI in combinazione con una sonda esterna o rilevazione temperatura da Internet: contributo del 4% sul riscaldamento ambiente

CARATTERISTICHE TECNICHE

EXPERT HD	
Alimentazione	BUS BridgeNetR 8 to 24V max
Assorbimento elettrico	≤35mA
Temperatura di funzionamento	-0 ÷ 50
Temperatura di stoccaggio	da -10 ÷ 45 °C
Memoria tampone	2h
Grado di risoluzione	+/- 0,5 °C
Classe del controllo di temperatura	V
Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti	+3%
CAVO EBUS²*	
Lunghezza	Max. 50 m
Sezione	Min. 0,5 mm²
Certificazione	CE
Interferenze elettromagnetiche	EMC 2014/30/EU – RoHS 2015/863/EU
CODICE	3319469

* Per evitare problemi di interferenza, si raccomanda di utilizzare cavi intrecciati per collegare Expert HD alla caldaia o ai vari accessori.

DIMENSIONI



MIX

GESTORE DI SISTEMA MODULANTE

EXPERT CONTROL

Expert Control: gestore di sistema progettato per gestire i componenti dei sistemi più complessi garantendo all'utente la massima semplicità d'uso.



IN ESAURIMENTO

ebus²

> EXPERT CONTROL

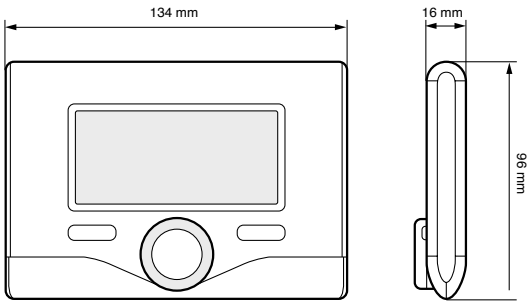
- Termoregolazione modulante
- Navigazione intuitiva e di facile lettura
- Controllo di tutti i componenti di sistema tramite protocollo di comunicazione Bus BridgeNet
- Programmazione riscaldamento, raffrescamento e acqua sanitria
- Visualizzazione dei consumi di caldaia/pompa di calore e dell'energia immagazzianata da fonte solare
- Visualizzazione dei kg di CO2 risparmiati usando le fonti rinnovabili
- Regolazione temperatura ambiente diurna e notturna

CARATTERISTICHE TECNICHE

EXPERT CONTROL	
Alimentazione	Ebus²
Potenza assorbita	Max. < 0,5 W
Temperatura di funzionamento	da -10 a 60°C
Temperatura di stoccaggio	da -20°C a 70°C
Memoria tampone	2h
Grado di risoluzione	0,1°C
Classe del controllo di temperatura	V
Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti	+3%
CAVO EBUS²*	
Lunghezza	Max. 50 m
Sezione	Min. 0,5 mm²
Certificazione	CE
Interferenze elettromagnetiche	EMC 2014/30/EU – RoHS 2015/863/EU
CODICE	3318870

* Per evitare problemi di interferenza, si raccomanda di utilizzare cavi intrecciati per collegare Expert Control alla caldaia o ai vari accessori.

DIMENSIONI



MIX

TERMOSTATO CONNESSO

SMART CONTROL LINK

Il nuovo termostato smart control link include la connettività chaffolink, consente la gestione del proprio generatore tramite smartphone ed è in grado di scaricare la temperatura esterna da internet.

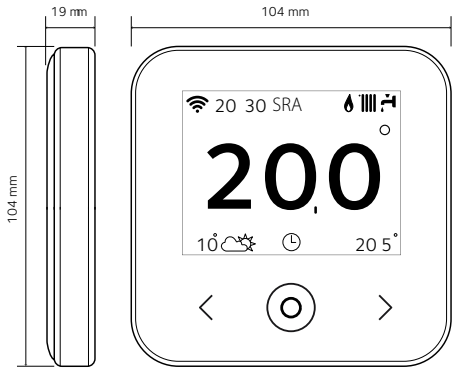


ebus²

CARATTERISTICHE TECNICHE

SMART CONTROL LINK	
Alimentazione elettrica	BUS 8 to 24V max ; Batteria agli ioni di litio
Batteria	3,7 VDC 500 mAh
Assorbimento elettrico	≤30mA
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40°C
Temperatura di stoccaggio	-10 ÷ 45°C
Umidità	20% RH ÷ 80% RH
Sensore della temperatura	+/- 0,5°C
Gradi di protezione	IP 20
Classe del controllo di temperatura	V
Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti	+3%
CAVO EBUS²	
Lunghezza	Max. 50 m
Sezione	Min. 0,5 mm²
Interferenze elettromagnetiche	EMC 2004/108/EC
CODICE	3319128

DIMENSIONI



MIX

TERMOSTATI MODULANTI

ZONE CONTROL

I nuovi termostati ZONE CONTROL sono specifici per la gestione multizona (fino a 6 zone). Disponibili sia in versioni con fili che senza fili (RF), sono compatibili sia con logiche caldo che freddo.

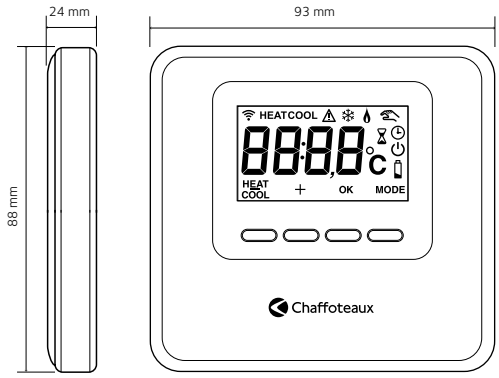


ebus²

CARATTERISTICHE TECNICHE

ZONE CONTROL	
Alimentazione elettrica	BUS 8 to 24V max
Assorbimento elettrico	6 mA
Lunghezza/Sezione	max. 50 m / min. 0.5 mm²
ZONE CONTROL RF	
Alimentazione elettrica	2 Pile da 1,5V, tipo AAA
Durata batteria	2 anni
Banda di frequenza utilizzata	868.7-869.2 MHz
Categoria del ricevitore	2
Campo di ricezione	100 m - 300m in campo aperto a seconda del numero dei dispositivi associati
DATI COMUNI	
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40°C
Sensore della temperatura	±1%
Gradi di protezione	IP30
Temperatura di stoccaggio	-10 ÷ 70°C
Classe del controllo di temperatura	V
Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti	+3%
CODICE	3319117 (versione RF 3319119)

DIMENSIONI



EXPERT HD		CODICE
 Dimensioni (altezza x larghezza x profondita): 96 x 134 x 16 mm	**EXPERT HD** **NUOVO GESTORE DI SISTEMA MODULANTE CON FILI** **- Display LCD a colori ad alta risoluzione con pulsanti touch** **- Ancora più facile da navigare grazie all'esperienza utente completamente rinnovata** **- Schermo più ampio, materiali innovativi** - Controllo da remoto di tutte le funzioni della caldaia e del sistema presente grazie al protocollo di comunicazione Ebus2 - Settaggio/configurazione guidata dei parametri di sistema - Visualizzazione funzionamento impianto solare (se collegato) - Visualizzazione e report energetici, produzione solare (kWh), risparmio di CO2 e acqua calda disponibile (bollitori) - Sensore modulante per la rilevazione scorrevole della temperatura ambiente - Programmazione oraria riscaldamento giornaliera e settimanale guidata - Programmazione oraria sanitario giornaliera e settimanale (solo in caso di caldaia versione solo riscaldamento accoppiata ad un bollitore esterno) - Gestione monozona e multi temperatura **Di serie con ibridi e pompe di calore gamma R32, non compatibile con la gamma R410**	3319469
EXPERT CONTROL		
 **Fino a esaurimento scorte** Dimensioni (altezza x larghezza x profondità): 96 x 134 x 16 mm	**GESTORE DI SISTEMA MODULANTE CON FILI** - Controllo da remoto di tutte le funzioni della caldaia e del sistema presente grazie al nuovo protocollo di comunicazione Ebus² - Settaggio/configurazione guidata dei parametri di sistema - Attivazione termoregolazione - Visualizzazione funzionamento impianto solare (se collegato) - Visualizzazione e report energetici, produzione solare (kWh), risparmio di CO_2 e acqua calda disponibile (bollitori) - Sensore modulante per la rilevazione scorrevole della temperatura ambiente - Programmazione oraria riscaldamento giornaliera e settimanale guidata - Programmazione oraria sanitario giornaliera e settimanale (solo in caso di caldaia versione solo riscaldamento accoppiata ad un bollitore esterno) - Gestione 3 zone mono e multi temperatura - Display LCD con navigazione intuitiva - Dimensioni compatte **Di serie per Mira ADVANCE LINK, Urbia ADVANCE LINK, Pharos Zelios EU, caldaie EXT/IN, Ibridi e Pompe di calore R410**	3318870
SMART CONTROL LINK		
	**TERMOSTATO AMBIENTE CON LA CONNETTIVITA' INCLUSA:** - Connettività ChaffoLink integrata - Design italiano Hi-Tech - Display TFT con interfaccia touch - Tecnologia modulante - Installazione Plug&Play - Temperatura esterna tramite internet - Compatibile con la logica caldo/freddo	3319128
ZONE CONTROL		
	**TERMOSTATO AMBIENTE MODULANTE** - Fino a 6 zone per impianto caldo/freddo grazie agli appositi kit gestione impianto - Facile selezione della temperatura desiderata - Tecnologia modulante - Senza batterie, alimentato direttamente dal bus	3319117
ZONE CONTROL RF		
	**TERMOSTATO AMBIENTE MODULANTE SENZA FILI** - Fino a 6 zone per impianto caldo/freddo grazie agli appositi kit gestione impianto - Facile selezione della temperatura desiderata - Tecnologia modulante - Alimentato da batterie - In dotazione base di appoggio per mensola o scrivania	3319119
CHAFFOLINK LIGHT GATEWAY		
	**CHAFFOLINK LIGHT GATEWAY** Il gateway e l'accessorio che consente di beneficiare della connettivita ChaffoLink, per quelle caldaie che non hanno connettività integrata o di serie. Da abbinare a Zone Control cod. 3319117, Zone Control RF cod. 3319119, Expert Control cod. 3318870, Expert HD cod. 3319469.	3319090

SONDA ESTERNA CON FILI			CODICE
 Dimensioni (altezza x larghezza x profondità): 75 x 52 x 22 mm	- Consente la lettura della temperatura esterna - Utilizza il protocollo di comunicazione EBUS² Di serie per Mira ADVANCE LINK, caldaie EXT/IN, Sistemi ibridi e pompe di calore.		3318599
	DATI TENCICI		
	Sensore della temperatura	10 K +/- 1% β=3977	
	Cavo Ebus²*		
	Lunghezza	Max. 50m	
	Sezione	Min. 0,5 mm²	
SONDA ESTERNA SENZA FILI			
	- Consente la lettura della temperatura esterna - Utilizza un sistema radio di comunicazione - Include la batteria - Funzionamento anche con più generatori diversi - Da acquistare insieme al ricevitore bus 3319686 - Distanza massima in campo aperto 300 m		3319091
CHAFFOLINK GPRS/LAN			
	GPRS/LAN gateway per connessione ad internet. Puo essere installato dietro all'Expert HD		3319443

CRONOTERMOSTATO ON/OFF CON FILI: EASY CONTROL II			CODICE
 Dimensioni (altezza x larghezza x profondità): 97 x 136 x 26 mm	**CRONOTERMOSTATO AMBIENTE PROGRAMMABILE ON/OFF CON FILI** - Consente la programmazione settimanale della temperatura dell'ambiente - Display LCD intuitivo		3319486
	DATI TENCICI		
	Alimentazione	2 batterie alcaline AA RL6 -1.5 V	
	Intervallo temperatura di regolazione	da 0 a 50°C	
	Cavo		
	Sezione	1,5 mm²	
TERMOSTATO AMBIENTE ON/OFF CON FILI			
 Dimensioni (altezza x larghezza x profondità): 83 x 83 x 40 mm	**TERMOSTATO AMBIENTE ON/OFF CON FILI** Consente la regolazione dell'ambiente		3318605
	DATI TENCICI		
	Intervallo temperatura di regolazione	da 10 a 30ºC	
	Sensore della temperatura	10 K +/- 1%	
	Differenziale fisso	1 K	
	Cavo		
	Sezione	Max 4mm²	

MIX

ACCESSORI

GESTIONE IMPIANTO







	MGZ I EBUS Modulo gestione impianto una zona diretta	MGZ II EBUS Modulo gestione impianto due zone dirette	MGZ III EBUS Modulo gestione impianto tre zone dirette	MGM II EBUS Modulo gestione impianto due zone multitemperatura	MGM II C/F EBUS Modulo gestione impianto due zone multitemperatura caldo/freddo	KIT 2 ZONE CALDO/ FREDDO
NUMERO ZONE GESTIBILI	1	2	3	2	2	2
TIPOLOGIA ZONE	1 diretta	2 dirette	3 dirette	1 diretta + 1 miscelata	1 diretta + 1 miscelata	1 diretta + 1 miscelata
TIPOLOGIA IMPIANTO	Caldo	Caldo	Caldo	Caldo	Caldo/freddo	Caldo/freddo
CIRCOLATORE	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
SCHEDA GESTIONE IMPIANTI	Integrata	Integrata	Integrata	Integrata	Integrata	Integrata
SONDE NECESSARIE	Integrate	Non necessarie	Non necessarie	Non necessarie	Non necessarie	In base al numero di circolatori gestiti
DIMENSIONI (alt. x largh. x prof. - mm)	400x500x160	400x500x160	400x500x160	440x700x170	430x670x180	-
CODICE	3318620	3318621	3318622	3318624	3319114	3319096
PAGINA	298	299	298	298	298	298

						
MGM III EBUS Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura	**MODULO GESTIONE IMPIANTO 2 ZONE CON FILI**	**MODULO GESTIONE IMPIANTO 2 ZONE SENZA FILI (RF)**	**MODULO GESTIONE IMPIANTO 6 ZONE SENZA FILI (RF)**	**KIT MULTI-FUNZIONALE**	**ZONE MANAGER**	**ZONE MANAGER C/F**
3	2 (6 con due moduli aggiuntivi)	2 (6 con due moduli aggiuntivi)	6	3	3 (6 con secondo modulo aggiuntivo)	3 (6 con secondo modulo aggiuntivo)
1 diretta + 2 miscelate	2 dirette	2 dirette	6 dirette	3 dirette	3 dirette 1 diretta + 2 miscelate 2 dirette + 1 miscelata	3 dirette 1 diretta + 2 miscelate 2 dirette + 1 miscelata
Caldo	Caldo/freddo	Caldo/freddo	Caldo/freddo	Caldo/freddo	Caldo	Caldo/freddo
Integrato	Non integrato	Non integrato	Non integrato	Non integrato	Non integrato	Non integrato
Integrata	-	-	-	-	-	-
Integrate	Non necessarie	Non necessarie	Non necessarie	Non necessarie	Integrate	In base al numero di circolatori gestiti
440x700x170	220x170x60	220x170x60	220x170x60	220x170x60	460x260x100	460x260x100
3318625	3319130	3319122	IN ESAURIMENTO 3319121	3318636	3318628	3319079
298	**299**	**300**	**300**	**299**	**299**	**299**

GESTIONE IMPIANTO

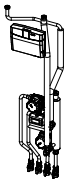
ACCESSORI

MODULI INDIPENDENTI GESTIONE IMPIANTO MONOTEMPERATURA Per tutti i prodotti (per i prodotti fuori piattaforma Ebus² il funzionamento è on-off, in questo caso è necessario acquistare il gestore di sistema Expert Control cod.3318870; Expert HD 3319469)

MGZ I **EBUS²** - GESTIONE DI 1 ZONA DIRETTA		CODICE
 ebus² Dimensioni: 400 x 500 x 160 mm	**MODULO GESTIONE IMPIANTO UNA ZONA MONOTEMPERATURA** Per impianti monotemperatura ad una zona che necessitano di elevate portate. Componenti: - collettore idraulico con disareatore - circolatore **modulante** in continuo (massimo risparmio energetico) con elevata prevalenza - scheda gestione impianto con comunicazione via Ebus² - rubinetti intercettazione lato caldaia - rubinetti intercettazione lato impianto - installabile ad incasso o a parete - installazione anche con caldaie di vecchia generazione (comunicazione On-Off).	3318620
MGZ II EBUS² - GESTIONE DI 2 ZONE DIRETTE		
 ebus² Dimensioni: 400 x 500 x 160 mm	**MODULO GESTIONE IMPIANTO DUE ZONE MONOTEMPERATURA** Per impianti monotemperatura a due zone che necessitano di elevate portate. Componenti: - collettore idraulico con disareatore - due circolatori **modulanti** in continuo (massimo risparmio energetico) con elevata prevalenza - scheda gestione impianto con comunicazione via Ebus² - rubinetti intercettazione lato caldaia - rubinetti intercettazione lato impianto - installabile ad incasso o a parete - installazione anche con caldaie di vecchia generazione (comunicazione On-Off).	3318621
MGZ III EBUS² - GESTIONE DI 3 ZONE DIRETTE		
 ebus² Dimensioni: 400 x 500 x 160 mm	**MODULO GESTIONE IMPIANTO TRE ZONE MONOTEMPERATURA** Per impianti monotemperatura a tre zone che necessitano di elevate portate. Componenti: - collettore idraulico con disareatore - tre circolatori **modulanti** in continuo (massimo risparmio energetico) con elevata prevalenza - scheda gestione impianto con comunicazione via Ebus² - rubinetti intercettazione lato caldaia - rubinetti intercettazione lato impianto - installabile ad incasso o a parete - installazione anche con caldaie di vecchia generazione (comunicazione On-Off).	3318622
MGM II EBUS² - GESTIONE DI 2 ZONE MULTITEMPERATURA		
 ebus²	**MODULO GESTIONE IMPIANTO DUE ZONE MULTITEMPERATURA** Per impianti multitemperatura a due zone che necessitano di elevate portate. Componenti: - collettore idraulico con disareatore - due circolatori **modulanti** in continuo (massimo risparmio energetico) con elevata prevalenza - scheda gestione impianto con comunicazione via Ebus² - una **valvola miscelatrice motorizzata** - rubinetti intercettazione lato caldaia - rubinetti intercettazione lato impianto - installabile ad incasso o a parete - installazione anche con caldaie di vecchia generazione (comunicazione On-Off).	3318624
MGM II C/F EBUS² - GESTIONE DI 2 ZONE MULTITEMPERATURA CALDO/FREDDO		
 ebus² Dimensioni: 440 x 700 x 170 mm	**MODULO GESTIONE IMPIANTO DUE ZONE MULTITEMPERATURA CALDO/FREDDO** Componenti: - Collettore idraulico con desareatore - due circolatori **modulanti** in continuo (massimo risparmio energetico) con elevata prevalenza - scheda gestione impianto con comunicazione via Ebus² - una **valvola miscelatrice motorizzata** - Rubinetti intercettazione lato generatore e impianto - Installabile ad incasso o parete - ideale per abbinamento con sistemi ibridi e pompe di calore con funzione cooling attiva	3319114
KIT 2 ZONE CALDO/FREDDO		
	Include: - valvola miscelatrice cod. 3319077 - 2 pompe di zona cod. 3319078 - zone manager cod. 3319079 - 2 sonde ed isolanti cod. 3024175	3319096
MGM III EBUS² - GESTIONE DI 3 ZONE MULTITEMPERATURA		
 Dimensioni: 440 x 700 x 170 mm	**MODULO GESTIONE IMPIANTO TRE ZONE MULTITEMPERATURA** Per impianti multitemperatura a tre zone che necessitano di elevate portate. Componenti: - collettore idraulico con disareatore - tre circolatori **modulanti** in continuo (massimo risparmio energetico) con elevata prevalenza - scheda gestione impianto con comunicazione via Ebus² - due **valvole miscelatrici motorizzate** - rubinetti intercettazione lato caldaia - rubinetti intercettazione lato impianto - installabile ad incasso o a parete - installazione anche con caldaie di vecchia generazione (comunicazione On-Off).	3318625

MIX GESTIONE IMPIANTO

MODULI INTEGRATI GESTIONE IMPIANTO INCASSO

		CODICE
	**KIT IDRAULICO INSTALLAZIONE I ZONA INTEGRATO CON COLLETTORE E CIRCOLATORE** per gestione impianti monotemperatura che necessitano di elevate prevalenze Compatibile solo con sistema solare incasso Zelios IN	3319500
	**KIT IDRAULICO INSTALLAZIONE E GESTIONE DI 2 ZONE, UNA DIRETTA ED UNA MISCELATA INTEGRATE NEL CASSONE** Idoneo per essere installato sia nel sistema ibrido incasso Pigma Hybrid Flex IN che nel sistema Pigma Advance Zelios IN	3319501

KIT DI ZONA

		CODICE
 ebus²	**ZONE MANAGER** Kit per la gestione di 3 zone dirette o miscelate	3318628
 ebus²	**KIT ZONE MANAGER CALDO/FREDDO** Scatola elettronica di gestione del sistema di riscaldamento multi-zona -gestione di circolatori (fino a 3) e miscelatrici (nr.2) alim. 220V -sonde a contatto NON incluse	3319079
 ebus²	**MODULO GESTIONE IMPIANTO 2 ZONE CON FILI** Per impianti multizona fino a 2 zone con fili. E' in grado di attivare circolatori o valvole di zona. Alimentato da rete elettrica.	3319130
 ebus²	**KIT MULTIFUNZIONALE** Gestione di una delle 4 opzioni: - gestione di 3 zone dirette - gestione termostato differenziale - gestione termostato - gestione blocco con possibilità di riavvio della caldaia con telecomando - in caso di connettività, ordinare il modulo gestione 2 zone 3319130, anziché il kit multifunzione 3318636	3318636

ACCESSORI GESTIONE IMPIANTO

		CODICE
	RICEVITORE BUS (in esaurimento) Da installare nel caso di impianti multizona radio senza fili, compatibile con termostato ZONE CONTROL RF, moduli di zona radio, sonda esterna senza fili. Si collega direttamente via Bus sulla scheda del generatore.	3319120
	NEW	3319686
	RIPETITORE BUS Da installare nel caso di impianti multizona radio senza fili, nel caso il segnale radio dovesse essere debole e insufficiente.	3319098
	**MODULO GESTIONE IMPIANTO 6 ZONE RADIO** Per impianti multizona fino a 6 zone senza fili. (in esaurimento) Compatibile con il termostato ZONE CONTROL RF, RICEVITORE BUS ed è in grado di attivare circolatori o valvole di zona. Alimentato da rete elettrica.	3319121
	**MODULO GESTIONE IMPIANTO 2 ZONE RADIO** Per impianti multizona fino a 2 zone senza fili. Compatibile con il termostato ZONE CONTROL RF, RICEVITORE BUS ed è in grado di attivare circolatori o valvole di zona. Alimentato da rete elettrica.	3319122
	**KIT DISACCOPPIATORE BUS** Da utilizzare con caldaie dotate di controllo di combustione nel caso di impianti solari (abbinamento con Solar Manager).	3319171

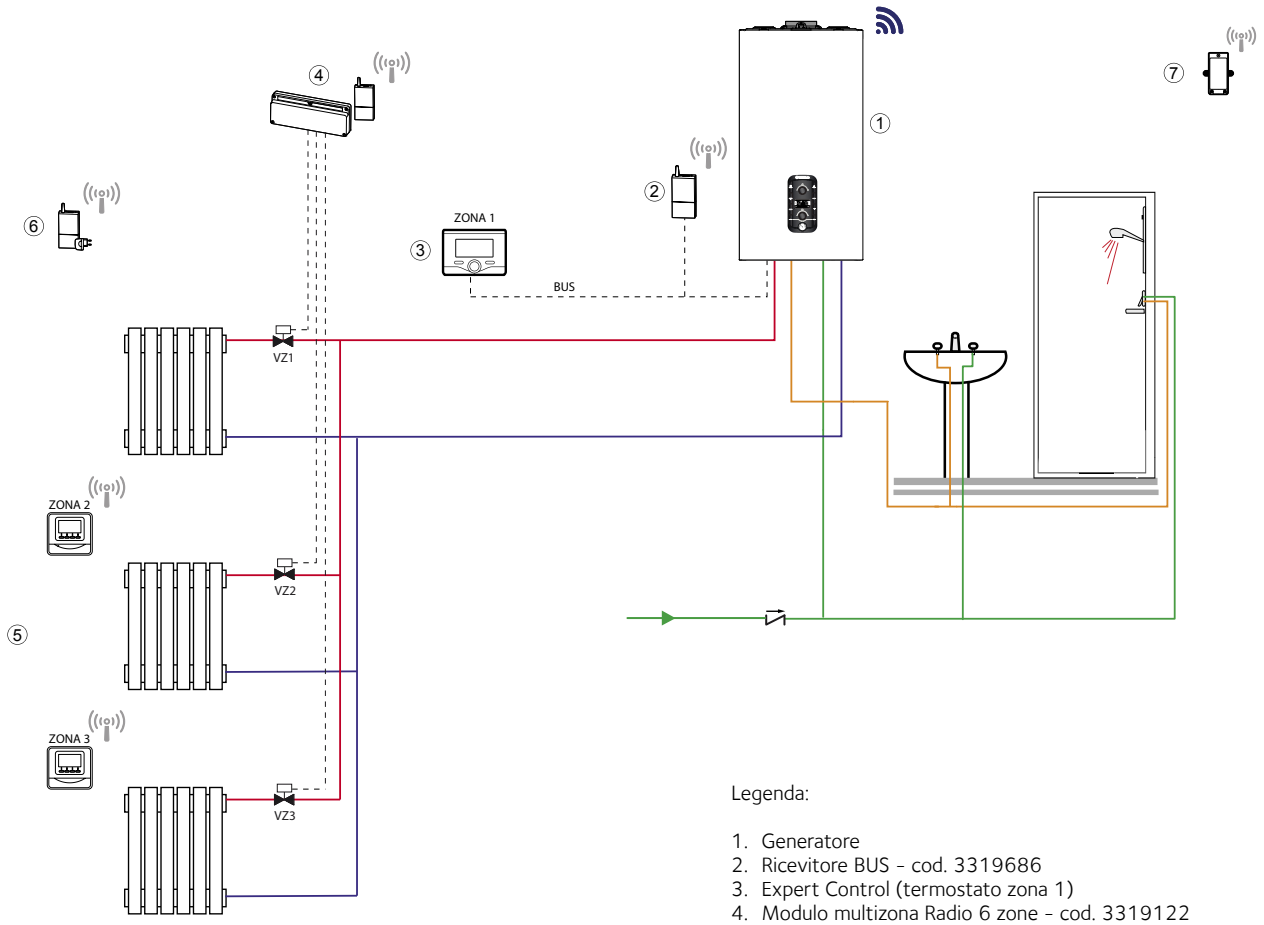
ACCESSORI GESTIONE IMPIANTO
TUTTE LE CALDAIE

		CODICE
	TERMOSTATO SICUREZZA IMPIANTI A PAVIMENTO (20/90°C) - da installare su impianti a pavimento per limitare la massima temperatura di mandata - regolabile tra 20°C e 90 °C.	3318361
	TERMOSTATO SICUREZZA IMPIANTI A PAVIMENTO (65°C) - da installare su impianti a pavimento per limitare la massima temperatura di mandata - regolazione fissa a 65°C e riarmo manuale.	3318281

MIX

ESEMPIO

SCHEMA D'IMPIANTO RADIO



Legenda:

1. Generatore
2. Ricevitore BUS - cod. 3319686
3. Expert Control (termostato zona 1)
4. Modulo multizona Radio 6 zone - cod. 3319122
5. Zone control RF - cod. 3319119
6. Ripetitore radio - cod. 3319098
7. Sonda esterna wireless



Chaffoteaux utilizza l'energia solare, fonte inesauribile e rinnovabile, e offre soluzioni per il riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria.

Scegliendo le tecnologie Chaffoteaux a circolazione naturale o forzata si privilegiano da un lato la semplicità di utilizzo e di installazione e dall'altro la versatilità delle applicazioni.



ENERGIA SOLARE TERMICA





MODELLO	SISTEMI SOLARI		
	ZELIOS THERMO HF-2	ZELIOS THERMO GR-2	ZELIOS FAST
TIPOLOGIA	Sistema solare a circolazione naturale	Sistema solare a circolazione naturale	Sistema solare a circolazione forzata
CAPACITÀ (litri)	150-200-300	150-200-300	150-200-300
SEMPLICITÀ DI UTILIZZO	★★★★	★★★★	★★★
N. PAGINA	**310**	**314**	**318**





MODELLO	COLLETTORI SOLARI		
	ZELIOS XP 2.5-1 V	ZELIOS XP 2.5-1 H	ZELIOS CF 2.0-1
TIPOLOGIA	Piano verticale	Piano orizzontale	Piano verticale
SUPERFICIE DI APERTURA (m^2)	2,26	2,26	1,83
RESA	★★★	★★★	★★
N. PAGINA	**322**	**322**	**326**




MODELLO	BOLLITORI SOLARI INTEGRATI	
	ZELIOS COMPACT	ZELIOS COMBI
TIPOLOGIA		
CAPACITÀ (litri)	150-200-300	400-600-800-1000
SEMPLICITÀ DI UTILIZZO	★★★★	★★
N. PAGINA	**328**	**330**

Chaffoteaux









MODELLO	ZELIOS THERMO HF-2				ZELIOS THERMO GR-2			ZELIOS FAST				
	150-1	200-1	200-2	300-2	150-1	200-1	300-2	300-2	CD1 200-2	CD1 300-2	CD2 200-2	CD2 300-2
CODICE MONTAGGIO A TETTO	3022458	3022460	3022462	3022464	3022495	3022496	3022497	3022464	3023660	3023664	3023662	3023666
CODICE MONTAGGIO A TERRA	3022457	3022459	3022461	3022463	3022492	3022493	3022494	3022463	3023659	3023663	3023661	3023665
TIPOLOGIA CIRCOLAZIONE	naturale				naturale			forzata				
MONTAGGIO A TETTO INCLINATO	✓				✓			✓				
MONTAGGIO A TERRA E TETTO PIANO	✓				✓			✓				
BOLLITORE	a intercapedine				a intercapedine			monoserpentino			doppio serpentino	
RESISTENZE INTEGRATIVE OPTIONAL	si, 1,5kW o 2kW				si, 1,5kW o 2kW			-				
NUMERO COLLETTORI	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2
AREA LORDA PER COLLETTORE (m^2)	2,2				1,88			2,0				
ANODO AL MAGNESIO	✓				✓			✓				
ANTIGELO INCLUSO (5 L)	✓				✓			✓				
VASO D'ESPANSIONE	non necessario				non necessario			16l, incluso				
CONTROLLO DI SISTEMA EXPERT CONTROL	non necessario				non necessario			incluso				
CLASSE ENERGETICA (BOLLITORE)	-				-			B	C			
CERTIFICATO SOLAR KEYMARK	✓				✓			✓ (collettore)				
IMPORTO CONTO TERMICO* (€)	766	881	1.187	1.564	737	886	1.569	528	1.056	1.056	1.056	1.056
DETRAZIONI FISCALI	✓				✓			✓				
N° PAGINA	**310**				**314**			**318**				

* L'ammontare dell'incentivo erogato non può eccedere il 65% delle spese sostenute ammissibili. La presente informativa contiene informazioni orientative ed una simulazione del calcolo degli incentivi totali erogati dal Gestore dei Servizi Energetici, ai sensi del Decreto Interministeriale 16 Febbraio 2016 – Aggiornamento del Conto Termico, in un caso di Installazione di impianti solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria e/o ad integrazione dell'impianto di climatizzazione invernale, anche abbinati a sistemi di solar cooling, per la produzione di energia termica per processi produttivi o immissione in reti di teleriscaldamento e raffreddamento (intervento 2.C - art. 4, comma 2, lettera c). I relativi importi sono indicativi. Si rinvia alle disposizioni che disciplinano la materia per quanto concerne termini e condizioni del riconoscimento degli incentivi in questione. Responsabile della gestione del meccanismo e dell'erogazione degli incentivi previsti dal Conto Termico è esclusivamente il Gestore dei Servizi Energetici.



ENERGIA SOLARE TERMICA





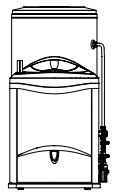


MODELLO	ZELIOS XP 2.5-1 V	ZELIOS XP 2.5-1 H	ZELIOS CF 2.0-1
	2.5	**2.5**	**2.0**
CODICE	3020065	3020064	3020070
SUPERFICIE LORDA (m^2)	2,53	2,53	2,01
SUPERFICIE DI APERTURA (m^2)	2,26	2,26	1,83
SUPERFICIE ASSORBENTE (m^2)	2,24	2,24	1,74
MASSA A VUOTO (kg)	46	46	30
TEMPERATURA DI STAGNAZIONE (°C)	198	198	190
SPESSORE (mm)	61	61	78
LUNGHEZZA (mm)	2241	2241	2004
LARGHEZZA (mm)	1128	1128	1004
ATTACCHI IDRAULICI	rapidi	rapidi	rapidi
INSTALLAZIONE A TETTO INCLINATO	✓	✓	✓
INSTALLAZIONE A TERRA E TETTO PIANO	✓	✓	✓
INSTALLAZIONE A INCASSO	✓	✓	✓
NUMERO MASSIMO COLLETTORI IN SERIE	10	10	6
CERTIFICATO SOLAR KEYMARK	✓	✓	✓
IMPORTO CONTO TERMICO* (€)	872,00	872,00	528,00
N° PAGINA	**322**	**322**	**326**

Chaffoteaux

Guida alla scelta

1 > SCEGLIERE IL TIPO DI ACCUMULATORE

FASE 0	FASE 1	FASE 2	FASE 3		FASE 4
Scegliere l'applicazione	Applicazione	N° persone	Scegliere la capacità		Scegliere il n° di serpentine
IMPIANTO INTEGRATO 	**ACS**	**2**	**150**	**COMPACT** 	**D1**
		2-3	**200**		**D1**
					D2
		3-6	**300**		**D1**
					D2
	ACS + RIS	**2-3**	**400**	**COMBI** 	**D1**
		2-4	**600**		**D1**
		2-5	**800**		**D1**
		4-6	**1000**		**D1**

2 > SCEGLIERE IL TIPO DI FISSAGGIO

FASE 7	FASE 8		
MODELLO DI COLLETTORE SCELTO	**TIPO DI INSTALLAZIONE** (VEDI NELLA PAGINA INDICATA IL MODELLO E IL NUMERO DEI COLLETTORI SCELTI NELLA FASE 6)		
CF 2.0-1 	**TR** 	**TT** 	**IN** 
XP 2.5 V 	**TR** 	**TT** 	**IN** 
XP 2.5 H 	**TR** 	**TT** 	

TT = A tetto *TR = A pavimento* *IN = Incasso (in-roof)*

	NUMERO DI COLLETTORI RACCOMANDATI	
FASE 5	**FASE 6**	
Scegliere il modello	Contributo solare	
	MODERATO	ALTO
3023330 **ZELIOS COMPACT CD1 150**	**1 CF**	**1 XP**
3023331 **ZELIOS COMPACT CD1 200**	**1 XP**	**2 CF**
3023333 **ZELIOS COMPACT CD2 200**		
3023332 **ZELIOS COMPACT CD1 300**	**2 CF**	**2 XP**
3023334 **ZELIOS COMPACT CD2 300**		
3023318 **ZELIOS COMBI 400**	-	**3 XP** 3x
3023319 **ZELIOS COMBI 600**	-	**4 XP** 4x
3023320 **ZELIOS COMBI 800**	-	**6 XP** 6x
3023321 **ZELIOS COMBI 1000**	-	**8 XP** 8x

ACCESSORI

DESCRIZIONE	CODICE
Liquido antigelo puro (5 lt)	800215
Vasi di espansione disponibili da 18 a 200 litri (da scegliere per i modelli COMBI)	vedi sezione dedicata
Valvola a tre vie motorizzata per Zelios Compact*	3024076
Valvola a tre vie motorizzata per Zelios Combi*	3024177

** per maggiori informazioni vedere a pag. 345*

COME SI INTERPRETANO I KIT?

ZELIOS	COMPACT	CD	1	150
Gamma solare	Modello accumulatore	Trattamento accumulatore	Numero serpentine	Capacità
	Zelios Compact Zelios Combi	D = Vetrificato K = Acciaio nero	1 = Mono serpentina 2 = Doppia serpentina Z = Senza serpentina	da 150 a 1000 l



Qualità e sicurezza

Altissimi standard di qualità e sicurezza, sistemi automatizzati altamente tecnologici e la professionalità ed esperienza dei nostri tecnici garantiscono prodotti di eccellenza assoluta.

TEST DI ROBUSTEZZA E RESISTENZA IN CONDIZIONI ESTREME
> Analisi della resistenza meccanica per l'ottimizzazione dei componenti
> Simula fino a 200 km/h di vento e fino a 5 metri di carico di neve

PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MADE IN ITALY
> Rintracciabilità di tutti i componenti
> Controllo automatico del corretto montaggio

TEST DI PERFORMANCE IN INSTALLAZIONE REALE
> Test di installabilità
> Formazione sul campo degli installatori



Chaffoteaux

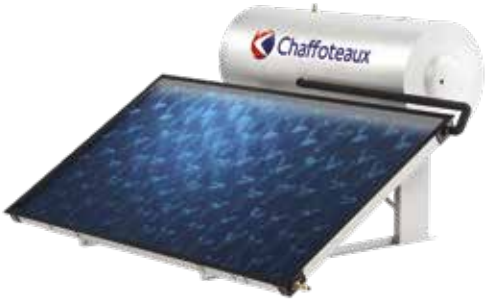
ENERGIA SOLARE TERMICA

SISTEMI SOLARI

Efficienti ed affidabili. La vasta scelta di sistemi solari Chaffoteaux permette soluzioni flessibili ad ogni esigenza.

ZELIOS THERMO HF-2

Sistema a circolazione naturale con pannelli orizzontali ad elevata prestazione per la produzione di acqua calda sanitaria.



Certificazione
di sistema
SOLAR KEYMARK

ZELIOS THERMO GR-2

Sistema solare termico a circolazione naturale con pannelli verticali, installabile sia a tetto piano che inclinato.



Certificazione
di sistema
SOLAR KEYMARK

ZELIOS FAST

Sistema solare termico a circolazione forzata, garantisce un elevatissima efficienza e semplicità installativa. I componenti principali del circuito solare sono tutti già collegati ed integrati in un design compatto e facilmente ispezionabili grazie all'accesso frontale. L'assoluta flessibilità del sistema è garantita dalla pompa modulante e dal sistema Expert Control.



Gestore di sistema
EXPERT CONTROL
integrato nel prodotto.

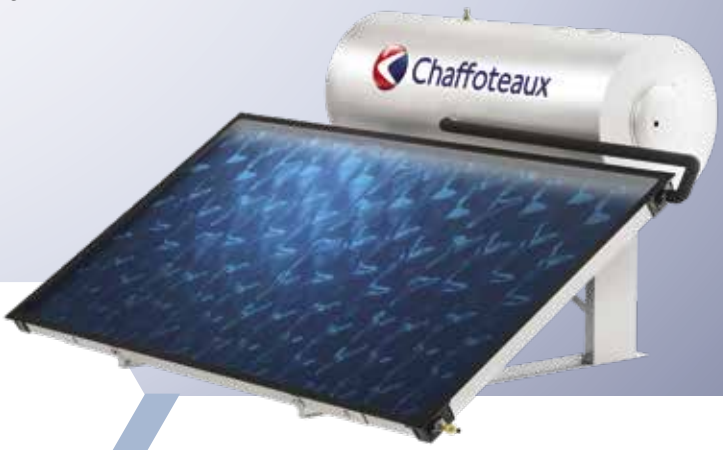


SISTEMI SOLARI

ZELIOS THERMO HF-2

150-200-300

Sistema a circolazione naturale con pannelli orizzontali ad elevata prestazione per la produzione di acqua calda sanitaria.



GARANZIA 2 ANNI COMPONENTI
GARANZIA 5 ANNI ACCUMULO
GARANZIA 5 ANNI COLLETTORE

> CARATTERISTICHE

- Collettore solare altamente performante per garantire elevate temperature dell'acqua calda
- Bollitore ad intercapedine con superficie di scambio termico a 360°
- Spessore isolamento incrementato a 50 mm
- Maggiore disponibilità di acqua calda grazie ad un uso più efficiente della stratificazione dell'acqua
- Design con dimensioni estremamente compatte
- Semplice installazione grazie ai raccordi idraulici rapidi e alla struttura autoportante
- Certificazione di sistema Solar Keymark

GUIDA ALLA SCELTA

PASSO 1	PASSO 2	PASSO 3	PASSO 4			
NUMERO UTENTI	VOLUME	INSTALLAZIONE	PRODOTTO	IMMAGINE	INTEGRAZIONE	
					KIT ELETTRICO (1,5 O 2 kW)	COMBI CON CALDAIA
1-2 (1/2)	150 lt	TR	Zelios Thermo HF-2 150/1 TR		Disponibile come accessorio esterno	Possibile
		TT	Zelios Thermo HF-2 150/1 TT		Disponibile come accessorio esterno	Possibile
2-3 (2/3)	200 lt	TR	Zelios Thermo HF-2 200/1 TR		Disponibile come accessorio esterno	Possibile
		TT	Zelios Thermo HF-2 200/1 TT		Disponibile come accessorio esterno	Possibile
3-4 (3/4)	200 lt	TR	Zelios Thermo HF-2 200/2 TR		Disponibile come accessorio esterno	Possibile
		TT	Zelios Thermo HF-2 200/2 TT		Disponibile come accessorio esterno	Possibile
4-5 (4/5)	300 lt	TR	Zelios Thermo HF-2 300/2 TR		Disponibile come accessorio esterno	Possibile
		TT	Zelios Thermo HF-2 300/2 TT		Disponibile come accessorio esterno	Possibile

Distinta componenti		Collettore ZELIOS VN 2.2-2	Bollitore solare HF-2 150 litri	Bollitore solare HF-2 200 litri	Bollitore solare HF-2 300 litri	Kit raccordi idraulici + telaio a terra HF-2 150-1	Kit raccordi idraulici + telaio a terra HF-2 200-1	Kit raccordi idraulici + telaio a terra HF-2 200-2 300-2	Kit raccordi idraulici + telaio a tetto HF-2 150-1	Kit raccordi idraulici + telaio a tetto HF-2 200-1	Kit raccordi idraulici + telaio a tetto HF-2 200-2	Kit raccordi idraulici + telaio a tetto HF-2 300-2	Liquido antigelo concentrato 5 litri	Valvola T&P per bollitore solare
Descrizione	Codice	3020083	3207108	3207116	3207110	3024482	3024483	3024484	3024485	3024486	3024487	3024488	800215	3024468
ZELIOS THERMO HF-2 150-1 TR IT	3022457	1	1			1							1	
ZELIOS THERMO HF-2 150-1 TT IT	3022458	1	1						1				1	
ZELIOS THERMO HF-2 200-1 TR IT	3022459	1		1			1						1	
ZELIOS THERMO HF-2 200-1 TT IT	3022460	1		1						1			1	
ZELIOS THERMO HF-2 200-2 TR IT	3022461	2		1				1					1	1
ZELIOS THERMO HF-2 200-2 TT IT	3022462	2		1							1		1	1
ZELIOS THERMO HF-2 300-2 TR IT	3022463	2			1			1					1	
ZELIOS THERMO HF-2 300-2 TT IT	3022464	2			1							1	1	

DATI TECNICI

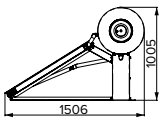
		ZELIOS THERMO HF-2 150-1 TR	ZELIOS THERMO HF-2 150-1 TT	ZELIOS THERMO HF-2 200-1 TR	ZELIOS THERMO HF-2 200-1 TT	ZELIOS THERMO HF-2 200-2 TR	ZELIOS THERMO HF-2 200-2 TT	ZELIOS THERMO HF-2 300-2 TR	ZELIOS THERMO HF-2 300-2 TT
COLLETTORI SOLARI									
Installazione		Terra	Tetto	Terra	Tetto	Terra	Tetto	Terra	Tetto
Superficie lorda collettori	m^2	2,2	2,2	2,2	2,2	4,4	4,4	4,4	4,4
Superficie captante collettori	m^2	2,01	2,01	2,01	2,01	4,02	4,02	4,02	4,02
Massa a vuoto del sistema	kg	105	111	115	121	161	151	193	185
Capacità circuito solare	l	10	10	11	11	12	12	22	22
ACCUMULO									
Capacità accumulo sanitario	l	136	136	190	190	190	190	276	276
Pressione max circuito sanitario	bar	8	8	8	8	8	8	8	8
Taratura valvola di sicurezza circuito solare	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dispersioni termiche bollitore	W	65	65	68	68	68	68	87	87

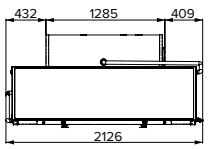
Codice	3022457	3022458	3022459	3022460	3022461	3022462	3022463	3022464

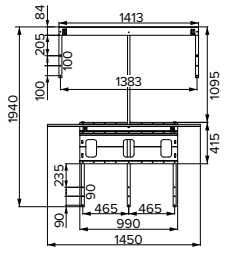
ZELIOS THERMO HF-2

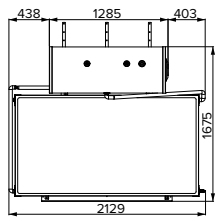
DIMENSIONI (mm)

150 LITRI
1 COLLETTORE

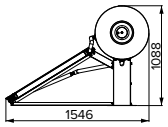


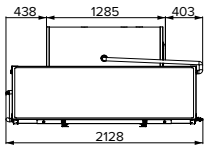


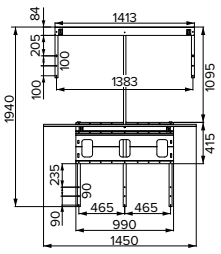


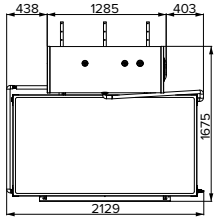


200 LITRI
1 COLLETTORE

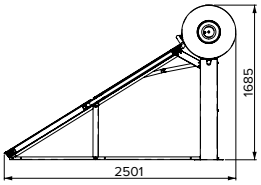


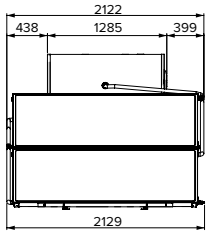


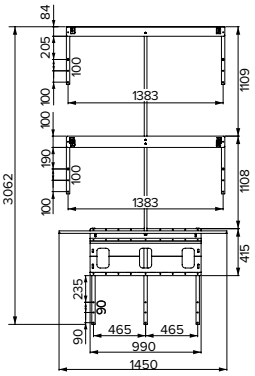


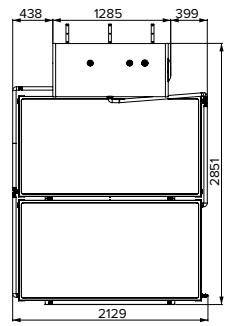


200 LITRI
2 COLLETTORI

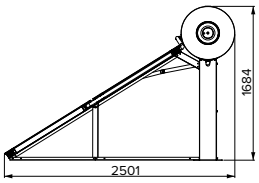


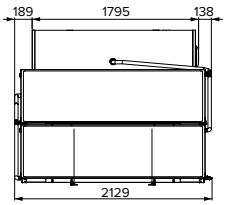


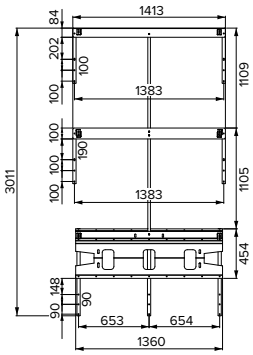


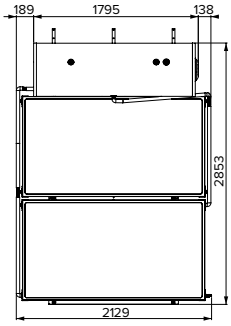


300 LITRI
2 COLLETTORI







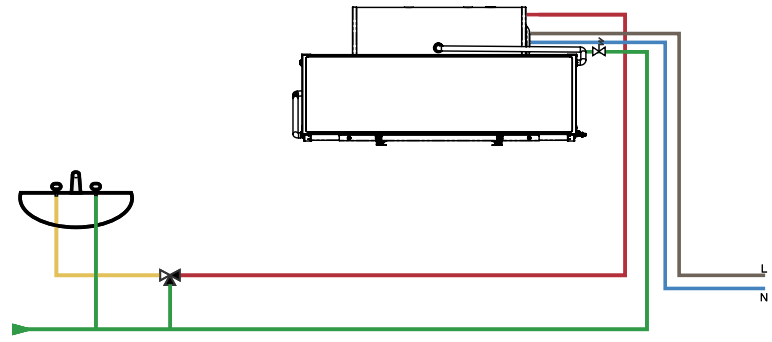


SISTEMA D'INTEGRAZIONE							
Schemi		A		B	C		
Descrizione	Codice	Nessuno	Resistenza elettrica	Caldaia mista generica	Caldaie Advance	Esterne	Incasso
KIT ELETTRICO 1,5 KW PER 150-200 LT	3105073		●				
KIT ELETTRICO 2 KW PER 150-200 LT	3105071		●				
NEW KIT ELETTRICO 1,5 kW PER 300 LT	3024549		●				
NEW KIT ELETTRICO 2 kW PER 300 LT	3024550		●				
MISCELATORE TERMOSTATICO	3024085	●	●	●			
VALVOLA MOTORIZZATA A TRE VIE	3087085			●			
TERMOSTATO DIGITALE	800232			●			
VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA MANUALE INTEGRATA	3318379				●	●	
KIT SOLARE BUILT IN*	3318408						●
SONDA SOLARE INTEGRATA	3318317				●	●	●

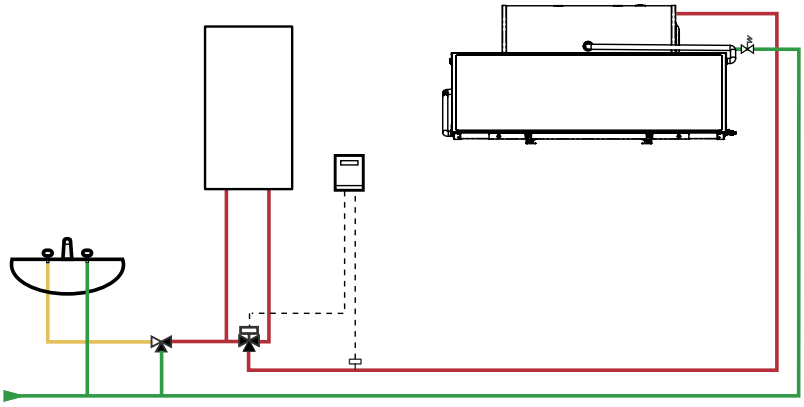
**Da utilizzare insieme a cod. 3318401 kit resistenze antigelo (protezione fino a -20 °C)*

SCHEMI

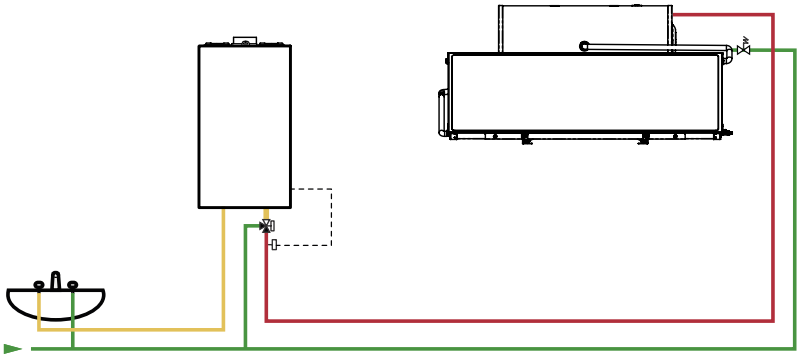
SCHEMA A



SCHEMA B



SCHEMA C



SISTEMI SOLARI

ZELIOS THERMO GR-2

150-200-300

Sistema solare termico a circolazione naturale con pannelli verticali, installabile sia a tetto piano che inclinato.



GARANZIA 2 ANNI COMPONENTI
GARANZIA 5 ANNI ACCUMULO
GARANZIA 5 ANNI COLLETTORE

> CARATTERISTICHE

- Pannello verticale ad elevato assorbimento per garantire elevate temperature dell'acqua
- Bollitore ad intercapedine con superficie di scambio termico a 360°
- Spessore isolamento bollitore incrementato a 50 mm
- Maggiore disponibilità di acqua calda grazie ad un uso più efficiente della stratificazione dell'acqua
- Design con dimensioni estremamente compatte
- Protezione contro la corrosione tramite anodo al magnesio

> COLLETTORE ZELIOS GR-2

- Assorbitore in alluminio blu selettivo ad arpa
- Vetro ad alta trasparenza
- Saldatura laser dell'assorbitore
- Struttura scatolata in alluminio

GUIDA ALLA SCELTA

PASSO 1	PASSO 2	PASSO 3	PASSO 4			
NUMERO UTENTI	VOLUME	INSTALLAZIONE	PRODOTTO	IMMAGINE	INTEGRAZIONE	
					KIT ELETTRICO (1,5 O 2 kW)	COMBI CON CALDAIA
1-2	150 lt	TR	Zelios Thermo GR-2 150/1 TR		Disponibile come accessorio esterno	Possibile
		TT	Zelios Thermo GR-2 150/1 TT		Disponibile come accessorio esterno	Possibile
2-3	200 lt	TR	Zelios Thermo GR-2 200/1 TR		Disponibile come accessorio esterno	Possibile
		TT	Zelios Thermo GR-2 200/1 TT		Disponibile come accessorio esterno	Possibile
4-5	300 lt	TR	Zelios Thermo GR-2 300/2 TR		Disponibile come accessorio esterno	Possibile
		TT	Zelios Thermo GR-2 300/2 TT		Disponibile come accessorio esterno	Possibile

Distinta componenti		Collettore ZELIOS GR-2	Bollitore solare GR-2 150 litri	Bollitore solare GR-2 200 litri	Bollitore solare GR-2 300 litri	Kit raccordi idraulici + telaio a terra GR-2 per un collettore	Kit raccordi idraulici + telaio a terra GR-2 per due collettori	Kit raccordi idraulici + telaio a tetto GR-2 per un collettore	Kit raccordi idraulici + installazione a tetto GR-2 per due collettori	Liquido antigelo concentrato 5 litri
Descrizione	Codice	3020082	3207125	3207126	3207127	3024525	3024526	3024527	3024488	800215
ZELIOS THERMO GR-2 150-1 TR IT	3022492	1	1			1				1
ZELIOS THERMO GR-2 150-1 TT IT	3022495	1	1					1		1
ZELIOS THERMO GR-2 200-1 TR IT	3022493	1		1		1				1
ZELIOS THERMO GR-2 200-1 TT IT	3022496	1		1				1		1
ZELIOS THERMO GR-2 300-2 TR IT	3022494	2			1		1			1
ZELIOS THERMO GR-2 300-2 TT IT	3022497	2			1				1	1

DATI TECNICI

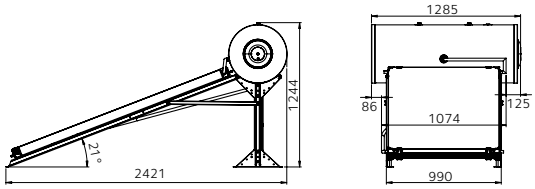
		ZELIOS THERMO GR-2 150-1 TR	ZELIOS THERMO GR-2 150-1 TT	ZELIOS THERMO GR-2 200-1 TR	ZELIOS THERMO GR-2 200-1 TT	ZELIOS THERMO GR-2 300-2 TR	ZELIOS THERMO GR-2 300-2 TT
COLLETTORI SOLARI							
Installazione		Terra	Tetto	Terra	Tetto	Terra	Tetto
Superficie lorda collettori	m^2	1,88		1,88		3,76	
Superficie captante collettori	m^2	1,85		1,85		3,70	
Massa a vuoto del sistema	kg	58		68		100	
Capacità circuito solare	l	10		11		23	
ACCUMULO							
Capacità accumulo sanitario	l	113	118	123	128	196	200
Pressione max circuito sanitario	bar	8		8		8	
Taratura valvola di sicurezza circuito solare	bar	2,5		2,5		2,5	
Dispersione termiche	bar	65		68		87	

Codice	3022492	3022495	3022493	3022496	3022494	3022497

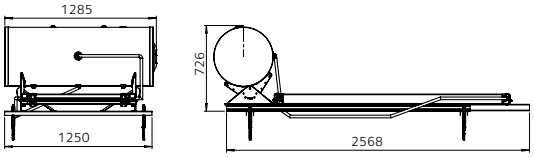
ZELIOS THERMO GR-2

DIMENSIONI (mm)

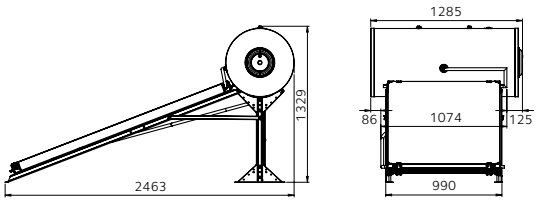
150-1 TERRA



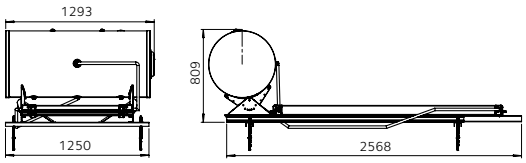
150-1 TETTO



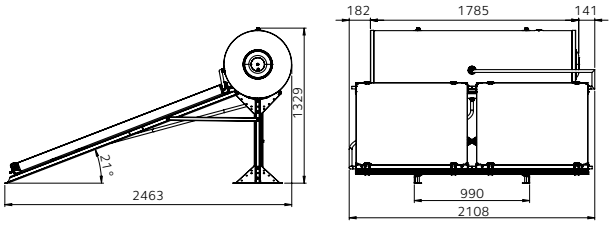
200-1 TERRA



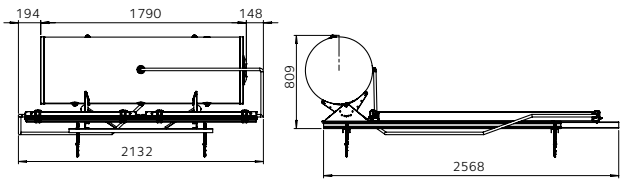
200-1 TETTO



300-2 TERRA



300-2 TETTO

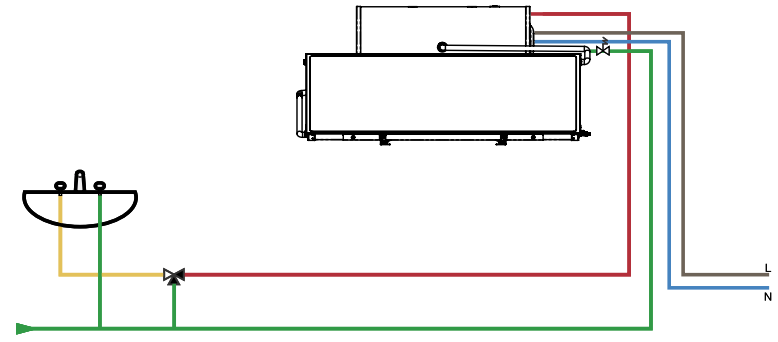


SISTEMA D'INTEGRAZIONE							
Schemi		A		B	C		
Descrizione	Codice	Nessuno	Resistenza elettrica	Caldaia mista generica	Caldaie Advance	Esterne	Incasso
Kit elettrico 1,5 kW per 150-200 lt	3105073		●				
Kit elettrico 2,0 kW per 150-200 lt	3105071		●				
NEW Kit elettrico 1,5 kW per 300 lt	3024549		●				
NEW Kit elettrico 2 kW per 300 lt	3024550		●				
Miscelatore termostatico	3024085	●	●	●			
Valvola motorizzata a tre vie	3087085			●			
Termostato digitale	800232			●			
Valvola miscelatrice termostatica manuale integrata	3318379				●	●	
Kit solare incasso**	3318408						●
Sonda solare integrata	3318317				●	●	●

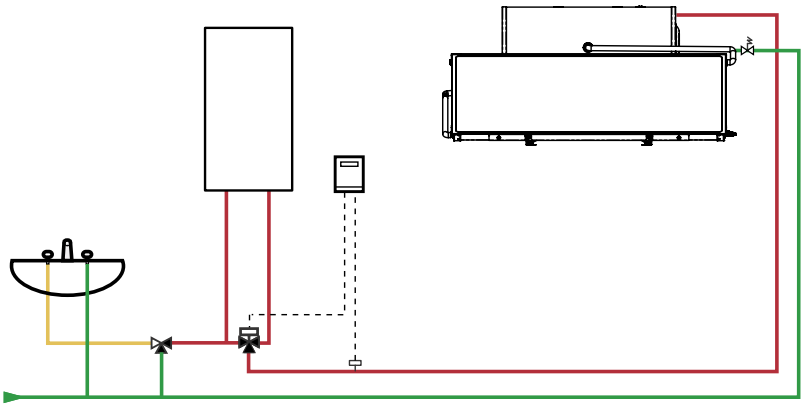
**Da utilizzare insieme a cod. 3318401 kit resistenze antigelo (protezione fino a -20 °C)

SCHEMI

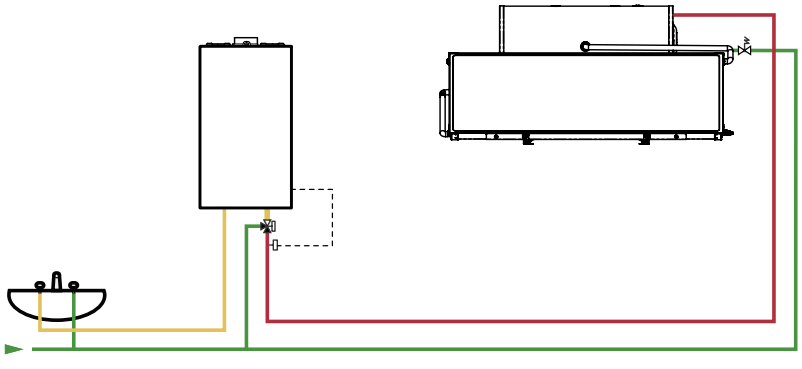
SCHEMA A



SCHEMA B



SCHEMA C



SISTEMI SOLARI

ZELIOS FAST

150-200-300

Accumulatore con stazione solare integrata. La soluzione più facile e più efficiente per le abitazioni monofamiliari.



ebus²

GARANZIA ANNI 2 COMPONENTI

GARANZIA ANNI 5 ACCUMULO

GARANZIA ANNI 5 COLLETTORE

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA(1)

B

ACCUMULO TERMICO

> TUTTO COMPRESO

- Gestore di sistema EXPERT CONTROL in dotazione.
- Collettore solare da 2 metri quadrati.
- Raccordi idraulici e talaio di installazione a tetto a falda o tetto piano (terra).

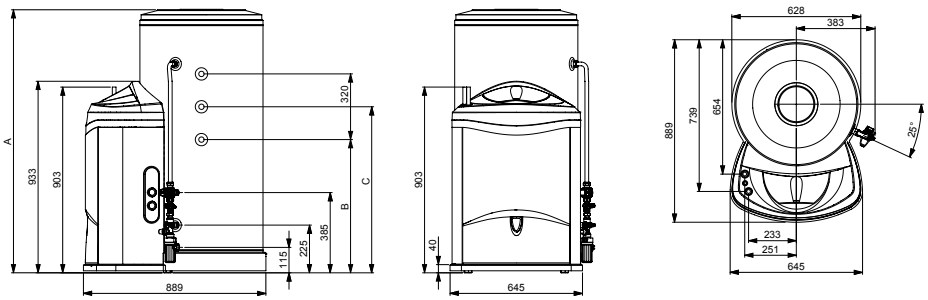
> FACILE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Grazie ai componenti pre-montati di serie e alla guida di installazione che comprende l'interfaccia EXPERT CONTROL.
- Massima efficienza e minima manutenzione.

> FACILE DA USARE

- Rapporti completi sul funzionamento del sistema.
- Visualizzazione dello schema desiderato, programmazione giornaliera, funzioni e parametri facili da selezionare: tutto tramite un unico display.

DIMENSIONI (in mm) E DIMA DI INSTALLAZIONE



		CD1 150	CD1 200	CD1 300	CD2 200	CD2 300
A	mm	965	1.260	1.782	1.260	1.782
B (solo CD2)	mm	-	-	-	649	1.170
C (solo CD2)	mm	-	-	-	808	1.330

ACCESSORI IDRAULICI	CODICE
Vaso espansione solare/sanitario secondario 16 l per Compact	3024183

(1) Per il modello 150 CD1

Lista dei componenti ZELIOS FAST	Codice	CYL ZELIOS COMPACT CD1 150 - EU COD. 3100672	CYL ZELIOS COMPACT CD1 200 - EU COD. 3100673	CYL ZELIOS COMPACT CD1 300 - EU COD. 3100674	CYL ZELIOS COMPACT CD2 200 - EU COD. 3100675	CYL ZELIOS COMPACT CD2 300 - EU COD. 3100676	ZELIOS CF 2.0-1 COD. 3020070	BARRE ORIZZONTALI CF 2.0-1 COD. 3024249	TRIANGOLO XP 2.5 V - CF 2.0-1 COD. 3024103	TELAIO A TETTO 1 COLL CF 2.0-1 COD. 3024359	TELAIO A TETTO 2 COLL CF 2.0-1 COD. 3024360	RACCORDI IDR 1 COLL CF 2.0-1 COD. 3024364	RACCORDI IDR ESTENSIONE 1 COLL CF 2.0-1 COD. 3024363	DOCUMENTAZIONE PER COMPACT (IT GB) COD. 3024178
ZELIOS FAST CD1 150-1 CF-1 TR	3023657	1					1	1	2			1		1
ZELIOS FAST CD1 150-1 CF-1 TT	3023658	1					1			1		1		1
ZELIOS FAST CD1 200-2 CF-1 TR	3023659		1				2	2	2			1	1	1
ZELIOS FAST CD1 200-2 CF-1 TT	3023660		1				2				1	1	1	1
ZELIOS FAST CD2 200-2 CF-1 TR	3023661				1		2	2	2			1	1	1
ZELIOS FAST CD2 200-2 CF-1 TT	3023662				1		2				1	1	1	1
ZELIOS FAST CD1 300-2 CF-1 TR	3023663			1			2	2	2			1	1	1
ZELIOS FAST CD1 300-2 CF-1 TT	3023664			1			2				1	1	1	1
ZELIOS FAST CD2 300-2 CF-1 TR	3023665					1	2	2	2			1	1	1
ZELIOS FAST CD2 300-2 CF-1 TT	3023666					1	2				1	1	1	1

CARATTERISTICHE TECNICHE

		FAST CD1 150-1 CF-1 TR	FAST CD1 150-1 CF-1 TT	FAST CD1 200-2 CF-1 TR	FAST CD1 200-2 CF-1 TT	FAST CD1 300-2 CF-1 TR	FAST CD1 300-2 CF-1 TT
COLLETTORI SOLARI							
Numero e modello		1 - ZELIOS CF 2.0-1	1 - ZELIOS CF 2.0-1	2 - ZELIOS CF 2.0-1	2 - ZELIOS CF 2.0-1	2 - ZELIOS CF 2.0-1	2 - ZELIOS CF 2.0-1
Superficie lorda collettori	m^2	2,01	2,01	4,02	4,02	4,02	4,02
Superficie captante collettori	m^2	1,74	1,74	3,48	3,48	3,48	3,48
ACCUMULO							
Capacità accumulo sanitario	l	142	142	198	198	298	298
Dispersioni termiche	kWh/24h	1,1	1,1	1,49	1,49	2,28	2,28
Massima pressione circuito sanitario	bar	7	7	7	7	7	7
Massima prevalenza circolatore solare	mca	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Numero serpentine bollitore		1	1	1	1	1	1
Taratura valvola di sicurezza circuito solare	bar	6	6	6	6	6	6
Capacità vaso di espansione solare	l	16	16	16	16	16	16
Classe di efficienza energetica bollitore		B		C			

Codice	3023657	3023658	3023659	3023660	3023663	3023664

		FAST CD2 200-2 CF-1 TR	FAST CD2 200-2 CF-1 TT	FAST CD2 300-2 CF-1 TR	FAST CD2 300-2 CF-1 TT
COLLETTORI SOLARI					
Numero e modello		2 - ZELIOS CF 2.0-1	2 - ZELIOS CF 2.0-1	2 - ZELIOS CF 2.0-1	2 - ZELIOS CF 2.0-1
Superficie lorda collettori	m^2	4,02	4,02	4,02	4,02
Superficie captante collettori	m^2	3,48	3,48	3,48	3,48
ACCUMULO					
Capacità accumulo sanitario	l	192	192	292	292
Dispersioni termiche	kWh/24h	1,49	1,49	2,28	2,28
Massima pressione circuito sanitario	bar	7	7	7	7
Massima prevalenza circolatore solare	mca	4,5	4,5	4,5	4,5
Numero serpentine bollitore		2	2	2	2
Taratura valvola di sicurezza circuito solare	bar	6	6	6	6
Capacità vaso di espansione solare	l	16	16	16	16
Classe di efficienza energetica bollitore		C			

Codice	3023661	3023662	3023665	3023666

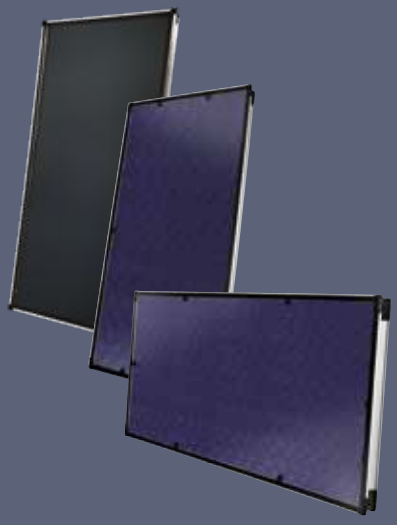


Prestazioni all'avanguardia

I collettori solari Chaffoteaux garantiscono prestazioni e resistenza di alto livello, accompagnate da una garanzia di 5 anni. Grazie all'offerta completa di bollitori solari sono disponibili soluzioni impiantistiche per ogni tipo di esigenza.

> Prodotti con le tecnologie più avanzate, i collettori Chaffoteaux garantiscono un livello elevato di rendimento e qualità. Il rendimento globale viene misurato con tre parametri chiave:

- Rendimento Ottico (h0): misura la capacità del collettore per assorbire l'irradiazione solare e trasformarla in energia. Maggiore è il fattore ottico, maggiore sarà il rendimento del collettore.
- Dispersione termica (k): corrisponde alla quantità di calore perduto. Minore è la dispersione, maggiore sarà il rendimento.
- Il Rendimento Globale del collettore viene determinato dal coefficiente h/k: maggiore è il coefficiente, maggiore sarà il rendimento.



Chaffoteaux

ENERGIA SOLARE TERMICA

COLLETTORI SOLARI E BOLLITORI

COLLETTORI SOLARI

ZELIOS XP 2.5-1

Disponibili nella versione orizzontale e verticale, i collettori Zelios XP 2.5-1 hanno una serpentina che garantisce uniformità di temperatura nel collettore, un vetro altamente selettivo e uno spesso strato di isolante: sono al top sul mercato per efficienza.

ZELIOS CF 2.0-1

Disponibili nella versione verticale, i collettori Zelios CF 2.0-1 hanno una serpentina ad arpa e un vetro anti-riflesso ad elevata efficienza: un ottimo compromesso tra prestazioni e costi.



Certificazione
di sistema
SOLAR KEYMARK

BOLLITORI

ZELIOS COMPACT

Soluzione integrata con bollitore per la produzione ad ACS, vaso di espansione solare, gruppo di sicurezza idraulica e Expert Control. Disponibili taglie da 150-200-300 litri, mono e doppio serpentino.

ZELIOS COMBI

Bollitore per acqua tecnica con pompa solare digitale per il massimo sfruttamento dell'energia solare da integrare ad un impianto di riscaldamento esistente. Inoltre è integrata una Fresh Water Station per la produzione istantanea di ACS.

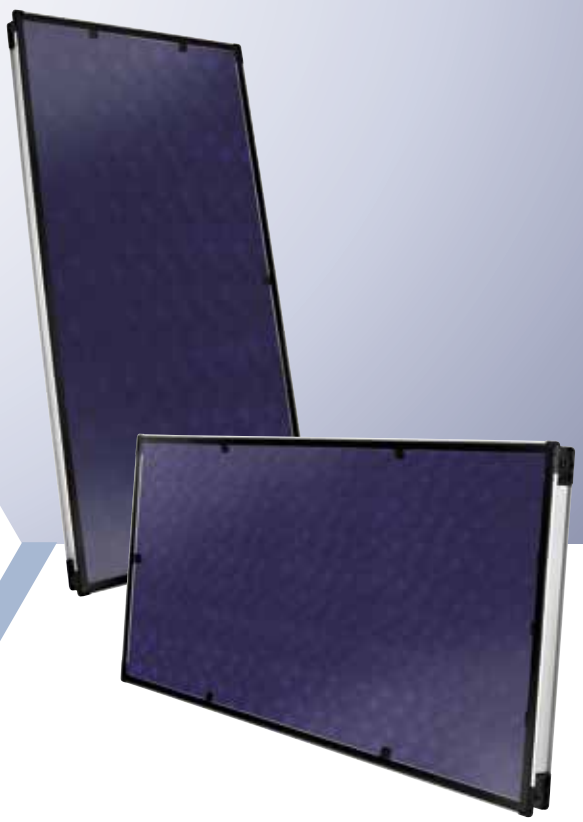


ebus²

COLLETTORI

ZELIOS XP 2.5-1 V/H

Collettore solare per installazione orizzontale o verticale da 2,5 metri quadrati ideale per sistemi solari di grandi dimensioni a circolazione forzata. È uno dei collettori più efficienti sul mercato.

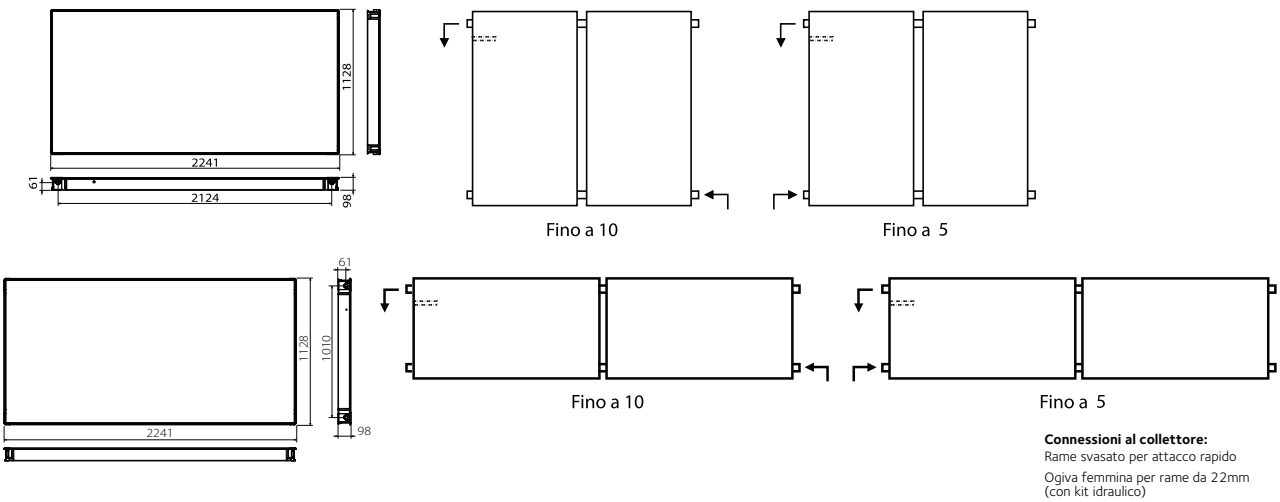


GARANZIA ANNI 5 COLLETTORE

> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Collettore per installazione orizzontale o verticale.
- Assorbitore con trattamento altamente selettivo in ossido di titanio (capacità di assorbimento 95%, capacità di emissione 5%).
- Vetro solare di sicurezza.
- Circuito idraulico di tubi in rame a forma di serpentina e saldatura continua al laser.
- Progettato e dimensionato per sistemi solari di grandi dimensioni.
- Collettore con 4 connessioni idrauliche a connessione rapida e possibilità di connessione mandata e ritorno sullo stesso lato (massimo 5 collettori per fila) o su lati opposti (massimo 10 per fila).
- Test report secondo EN 12975.

DIMENSIONI (in mm) E CONNESSIONI



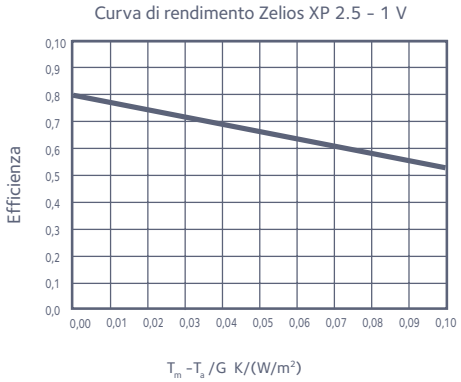
Connessioni al collettore:
Rame svasato per attacco rapido
Ogiva femmina per rame da 22mm (con kit idraulico)

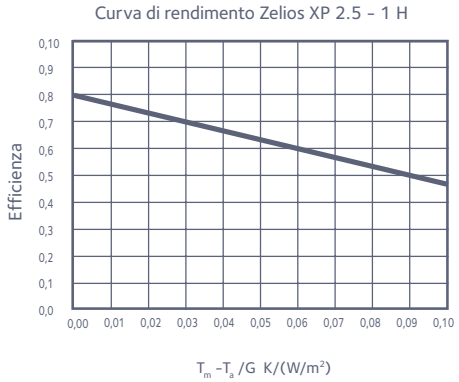
CARATTERISTICHE TECNICHE

		ZELIOS XP 2.5-1 V		ZELIOS XP 2.5-1 H	
Tipo		Piano verticale		Piano orizzontale	
Peso	kg	46		46	
Pressione di esercizio	bar	6		6	
Contenuto di liquido	l	2,1		2,5	
Area lorda	m^2	2,52		2,52	
Area di apertura	m^2	2,26		2,26	
Area di assorbimento	m^2	2,24		2,26	
		Rif. Area di apertura	Rif. Area Assorbitore	Rif. Area di apertura	Rif. Area Assorbitore
η_0		0,81	0,82	0,81	0,82
K_1	$W/(m^2K)$	3,13	3,18	3,02	3,06
K_2	$W/(m^2K^2)$	0,02	0,02	0,02	0,02
Temperatura di stagnazione	°C	198		193	
Potenza di picco	W	1823		1823	

Codice	3020065	3020064

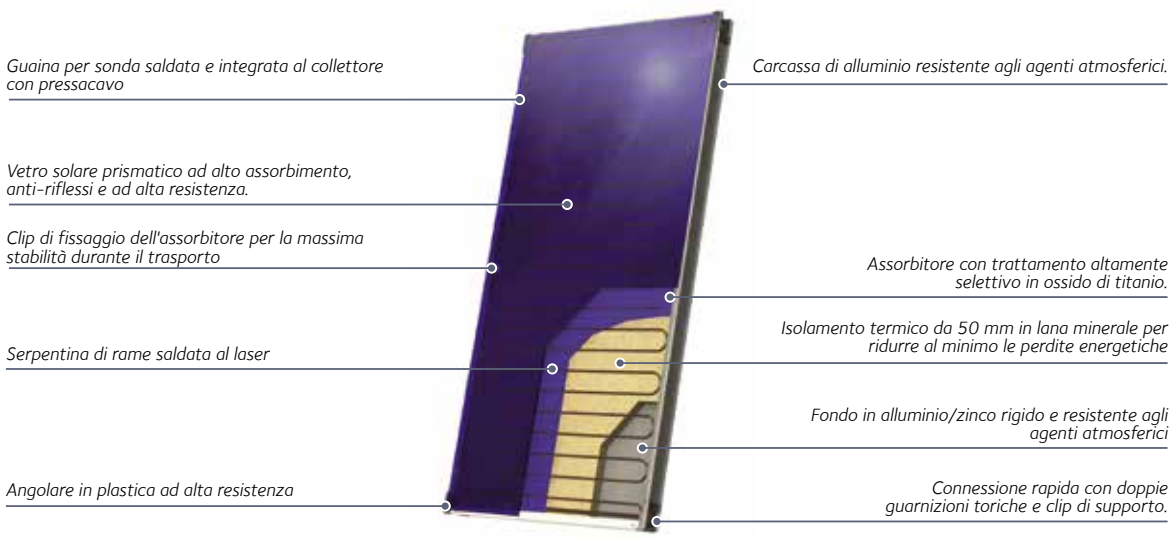
CURVA DI RENDIMENTO





** curva legata all'area di apertura*

VISTA IN SEZIONE



ACCESSORI

ACCESSORI ZELIOS XP 2.5-1 V



DESCRIZIONE	CODICE	1			2				3				4			
		TT	TR	IN	TT	TR	IN	IN2	TT	TR	IN	IN2	TT	TR	IN	IN2
ZELIOS XP 2.5-1 V	3020065	1	1	1	2	2	2	4	3	3	3	6	4	4	4	8
Kit connessioni idrauliche per 1 collettore XP 2.5	3024093	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2
Kit connessioni idrauliche per estensione XP 2.5	3024094				1	1	1	2	2	2	2	4	3	3	3	6
Barra orizzontale (XP 2.5 V)	3024104	1	1		2	2			3	3			4	4		
Triangolo (XP 2.5 V)	3024103		2			2				3				4		
Barre fissaggio inox universale*	3024112	2			3				4				5			
Kit incasso per 1 collettore	3721434 (in esaurimento)			1												
	NEW 3722734															
Kit incasso per due collettori	NEW 3722732						1	1			1	1			1	1
Kit incasso per un collettore aggiuntivo	NEW 3722733										1	1			2	2
Kit incasso per due collettori fila doppia	3721430							1				1				1
Kit incasso per un collettore aggiuntivo fila doppia	3721431											1				2

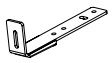
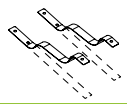
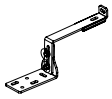
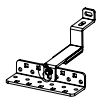
ACCESSORI ZELIOS XP 2.5-1 H



DESCRIZIONE	CODICE	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
ZELIOS XP 2.5-1 H	3020064	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
Kit connessioni idrauliche per 1 collettore XP 2.5	3024093	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit connessioni idrauliche per estensione XP 2.5	3024094			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
Barra orizzontale (XP 2.5 H)	3024106	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
Triangolo (XP 2.5 H)	3024105		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11
Barre fissaggio inox universale*	3024112	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	

** Questo accessorio può essere sostituito con qualsiasi articolo della tabella dei ganci a seconda delle caratteristiche del tetto.*

5				6				7				8				9				10			
TT	TR	IN	IN2	TT	TR	IN	IN2	TT	TR	IN	IN2	TT	TR	IN	IN2	TT	TR	IN	IN2	TT	TR	IN	IN2
5	5	5	10	6	6	6	12	7	7	7	14	8	8	8	16	9	9	9	18	10	10	10	20
1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2
4	4	4	8	5	5	5	10	6	6	6	12	7	7	7	14	8	8	8	16	9	9	9	18
5	5			6	6			7	7			8	8			9	9			10	10		
	5				6				7				8				9				10		
6				7				8				9				10				11			
		1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1
		3	3			4	4			5	5			6	6			7	7			8	8
			1				1				1				1				1				1
			3				4				5				6				7				8

ACCESSORI PER COLLETTORI - GANCI DISPONIBILI PER COPERTURE INCLINATE CON DIVERSI TIPI DI TEGOLA - ZELIOS XP 2.5-1 V/H		CODICE
	SET DI GANCI PER TEGOLA TIPO ARDESIA - 2 pezzi Necessarie N+1 unità per ogni N collettori	3024083
	SET GANCI INOX UNIVERSALI - 2 pezzi Necessarie N+1 unità per ogni N collettori	3024112
	SET DI GANCI PER COPPO - 2 pezzi Necessarie N+1 unità per ogni N collettori	3024113
	SET DI GANCI PER TEGOLA PIANA - 2 pezzi Necessarie N+1 unità per ogni N collettori	3024114
	FISSAGGIO PASSANTE RAPIDO PER CALCESTRUZZO - 2 pezzi Necessarie N+1 unità per ogni N collettori	3024115
	VITE A DOPPIA FILETTATURA PER LEGNO - 2 pezzi Necessarie N+1 unità per ogni N collettori	3024116

COLLETTORI

ZELIOS CF 2.0-1

Collettore solare ad altissimo rendimento da 2 metri quadrati per sistemi solari a circolazione forzata.

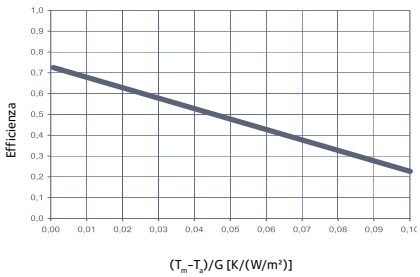


GARANZIA ANNI 5 COLLETTORE

> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

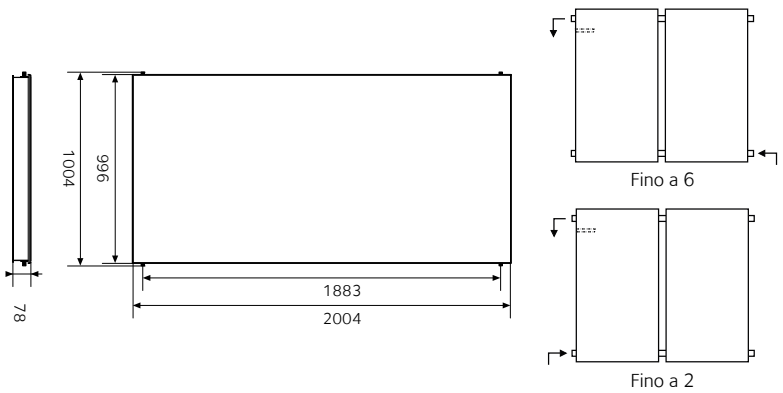
- Assorbitore con trattamento altamente selettivo (capacità di assorbimento 95%, capacità di emissione 5%).
- Vetro di sicurezza temperato e anti-riflesso.
- Connessioni idrauliche in rame svasato per attacco rapido.
- Profilo del collettore in alluminio.
- Isolamento in lana minerale con 50 mm di spessore.
- Circuito idraulico di tubi in rame a forma di arpa e saldatura laser.
- Collettore con 4 connessioni idrauliche con possibilità di collegare fino a 6 collettori per fila.
- Test report secondo EN 12975
- Certificato solare Keymark.

CURVA DI RENDIMENTO



** curva legata all'area di apertura*

DIMENSIONI (in mm) E CONNESSIONI



VISTA IN SEZIONE



ACCESSORI MONTAGGIO A TETTO (ON-ROOF) ED A TERRA


TT


TR

DESCRIZIONE	CODICE	1		2		3		4		5		6	
		TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR
Collettore Zelios CF 2.0-1	3020070	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Kit raccordi idraulici 1 collettore circolazione Forzata CF 2.0-1	3024364	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit raccordi idraulici 1 collettore aggiuntivo CF 2.0-1	3024363			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Kit telaio a tetto 1 collettore CF 2.0-1	3024359	1				1				1			
Telaio a tetto 2 collettore CF 2.0-1	3024360			1		1		2		2		3	
Telaio a tetto estensione 1 collettore CF 2.0-1	3024361					1		1		2		2	
Barre orizzontali CF 2.0/2.0-1	3024249		1		2		3		4		5		6
Triangolo XP 2.5V - CF 2.0/2.0-1	3024103		2		2		3		4		5		6
Codice fila		cF1TT	CF1TR	CF2TT	CF2TR	CF3TT	CF3TR	CF4TT	CF4TR	CF5TT	CF5TR	CF6TT	CF6TR

ACCESSORI MONTAGGIO AD INCASSO (IN-ROOF)


IR

A = Ardesia **T** = Tegola Marsigliese **C** = Coppo e tegola classica **N**=4-5-6







DESCRIZIONE	CODICE	1			2			3			N		
		A	T	C	A	T	C	A	T	C	A	T	C
Collettore Zelios CF 2.0-1	3020070	1	1	1	2	2	2	3	3		N	N	
Kit raccordi idraulici 1 collettore circ. forzata CF 2.0-1	3024364	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	
Kit raccordi idraulici 1 collettore aggiuntivo CF 2.0-1 Ir	3024353				1	1	1	2	2		N-1	N-1	
Kit in-roof ardesia 1 collettore CF 2.0-1	3024344	1											
Kit in-roof ardesia 2 collettore CF 2.0-1	3024345				1			1			1		
Kit in-roof ardesia 1 collettore aggiuntivo CF 2.0-1	3024346							1			N-2		
Kit in-roof tegola classica 1 collettore CF 2.0-1	3024347		1										
Kit in-roof tegola classica 2 collettore CF 2.0-1	3024348					1			1			1	
Kit in-roof tegola classica 1 collettore aggiuntivo CF 2.0-1	3024349								1			N-2	
Kit in-roof coppo 1 collettore CF 2.0-1	3024350			1									
Kit in-roof coppo 2 collettore CF 2.0-1	3024351						1						
Codice fila		cF1AOR	CF1TOR	CF1COR	CF2AOR	CF2TOR	CF2COR	CF3AOR	CF3TOR				

CARATTERISTICHE TECNICHE

		ZELIOS CF 2.0-1	
Tipo		Piano verticale	
Peso	Kg	30	
Pressione di esercizio	bar	6	
Contenuto di liquido	l	1	
Area lorda	m²	2,01	
Area di apertura	m²	1,83	
Area di assorbimento	m²	1,74	
Temperatura di stagnazione	°C	190	
		Rif. Area di apertura	Rif. Area Assorbitore
η_0		0,74	0,78
K_1	W/(m²K)	3,82	4,05
K_2	W/(m²K²)	0,013	0,014
Potenza di picco	W	1357	

Codice	3020070

BOLLITORE SOLARE

ZELIOS COMPACT

150-200-300 L

Accumulatore con stazione solare integrata. La soluzione più facile e più efficiente per le abitazioni monofamiliari.



ebus²

COMPONENTI 2 ANNI

ACCUMULO 5 ANNI

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA(1)

B

ACCUMULO TERMICO

> TUTTO COMPRESO

- Controllo elettronico integrato di serie, interfaccia EXPERT CONTROL compresa
- Componenti del circuito solare pre-dimensionati e pre-montati di serie.
- Caldaia in acciaio vetrificato in titanio a 850 °C.

> FACILE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Grazie ai componenti pre-montati di serie e alla guida di installazione che comprende l'interfaccia EXPERT CONTROL.
- Massima efficienza e minima manutenzione.

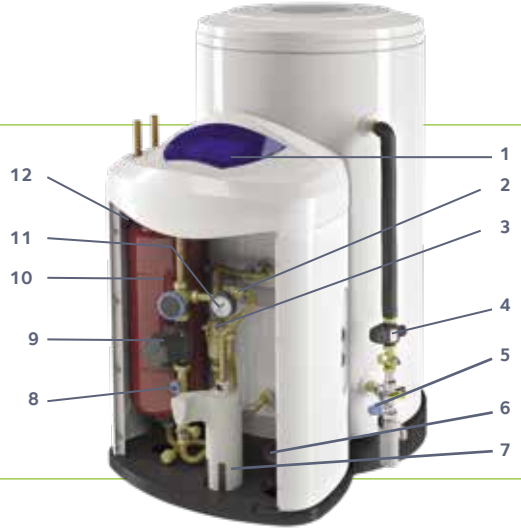
> FACILE DA USARE

- Rapporti completi sul funzionamento del sistema (con contabilizzazione di energia accumulata in kWh).
- Visualizzazione dello schema desiderato, programmazione giornaliera, funzioni e parametri facili da selezionare: tutto tramite un unico display.

> DESIGN INNOVATIVO

- Nuovo design innovativo, compatto ed elegante.
- Interfaccia Expert Control integrata al di sotto del coperchio trasparente per un uso facile del prodotto.

1 *Interfaccia utente Expert Control*
2 *Valvola di sicurezza solare*
3 *Sensore di pressione*
4 *Valvola miscelatrice termostatica*
5 *Gruppo di sicurezza idraulica con sifone*
6 *Connessione per vaso solare addizionale / vaso di espansione sanitario*
7 *Serbatoio di raccolta fluido solare con indicatore*
8 *Flussimetro*
9 *Pompa solare*
10 *Vaso d'espansione solare da 16 litri*
11 *Manometro*
12 *Deareatore*



(1) Per il modello 150 CD1

Lista dei componenti ZELIOS COMPACT	Codice	CYL ZELIOS COMPACT CD1 150 - EU COD. 3100672	CYL ZELIOS COMPACT CD1 200 - EU COD. 3100673	CYL ZELIOS COMPACT CD1 300 - EU COD. 3100674	CYL ZELIOS COMPACT CD2 200 - EU COD. 3100675	CYL ZELIOS COMPACT CD2 300 - EU COD. 3100676	DOCUMENTAZIONE PER COMPACT (IT GB) COD. 3024178
ZELIOS COMPACT CD1 150 (IT GB)	3023330	1					1
ZELIOS COMPACT CD1 200 (IT GB)	3023331		1				1
ZELIOS COMPACT CD1 300 (IT GB)	3023332			1			1
ZELIOS COMPACT CD2 200 (IT GB)	3023333				1		1
ZELIOS COMPACT CD2 300 (IT GB)	3023334					1	1

CARATTERISTICHE TECNICHE

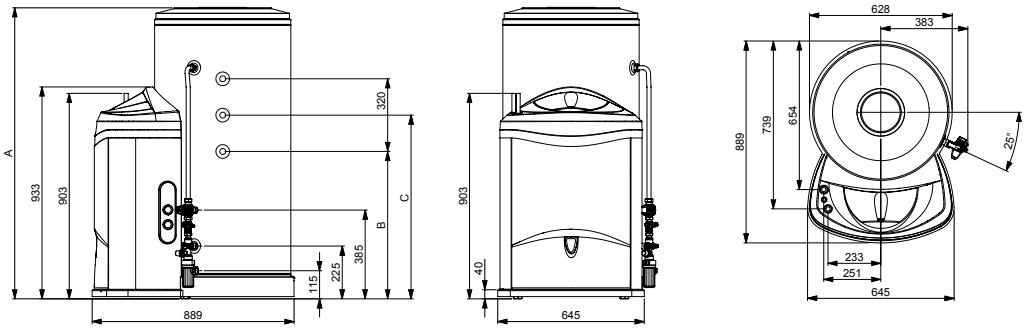
DESCRIZIONE		COMPACT 150 CD1	COMPACT 200 CD1	COMPACT 300 CD1	COMPACT 200 CD2	COMPACT 300 CD2
Capacità	l	150	200	300	200	300
Superficie serpentina superiore	m^2	-	-	-	0,8	0,8
Superficie serpentina inferiore	m^2	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Temperatura massima di funzionamento	°C	85	85	85	85	85
Pressione max. circuito sanitario	bar	7	7	7	7	7
Altezza manometrica pompa solare	mca	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Capacità vaso d'espansione circuito solare	l	16	16	16	16	16
Pressione valvola di sicurezza solare	bar	6	6	6	6	6
Peso netto	kg	82	106	119	110	131
Classe di efficienza energetica		B	C			
Codice		3023330	3023331	3023332	3023333	3023334

CD1: 1 serpentina; CD2: 2 serpentine

ACCESSORI IDRAULICI

	CODICE
Vaso espansione solare/sanitario secondario 16l per Zelios Compact	3024183
Valvola a tre vie motorizzata per Zelios Compact	3024076

DIMENSIONI (in mm) E DIMA DI INSTALLAZIONE



		CD1 150	CD1 200	CD1 300	CD2 200	CD2 300
A	mm	965	1260	1782	1260	1782
B (solo CD2)	mm	-	-	-	649	1170
C (solo CD2)	mm	-	-	-	808	1330

BOLLITORE SOLARE

ZELIOS COMBI

400-1000 L

Bollitore solare inerziale per produzione di acqua calda sanitaria tramite modulo istantaneo e integrazione agli impianti di riscaldamento.



ebus²

GARANZIA ANNI COMPONENTI

GARANZIA ANNI ACCUMULO

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA(1)

B ACCUMULO TERMICO

> TUTTO COMPRESO

- Componenti: nuovo gruppo di circolazione elettronico, gruppo di produzione istantanea di acqua calda sanitaria.
- Controllo elettronico del sistema completo, interfaccia EXPERT CONTROL compresa.
- Puffer in acciaio nero.

> FACILE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Grazie ai componenti pronti per essere installati a bordo prodotto e alla guida di installazione che comprende l'interfaccia EXPERT CONTROL.
- Massima efficienza e minima manutenzione.
- Manutenzione ridotta grazie all'accumulatore in acciaio nero.

> FACILE DA USARE

- Rapporto completo del funzionamento del sistema.
- Visualizzazione del diagramma desiderato, programmazione giornaliera, funzioni e parametri facili da selezionare; tutto tramite un unico display.
- Soluzione sicura e igienica grazie alla produzione istantanea di acqua calda sanitaria.

FRESH WATER STATION

Modulo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria dotato di scambiatore a piastre di grandi dimensioni, pompa modulante in continuo.



POMPA SOLARE DIGITALE

> Pompa di circolazione digitale 15-65
> Controllo solare con sensori di pressione e portata, predisposizione per Expert Control.



CARATTERISTICHE TECNICHE

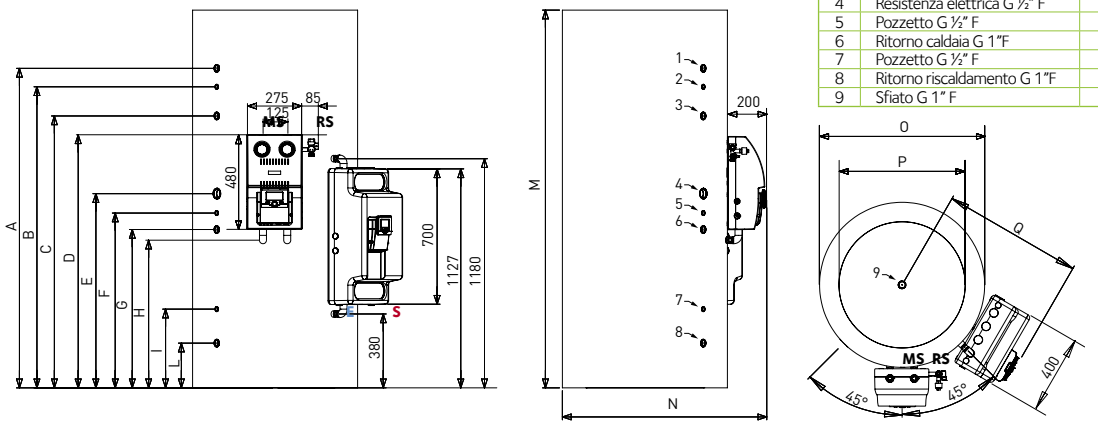
DESCRIZIONE		COMBI 400	COMBI 600	COMBI 800	COMBI 1.000
Capacità	l	374	559	724	830
Superficie serpentina inferiore	m^2	1,5	2,1	2,8	3,4
Temperatura massima di funzionamento	°C	95	95	95	95
Pressione max. funzionamento	bar	3	3	3	3
Dispersione termica accumulo	W	73	92	105	113
Altezza manometrica pompa solare	mca	6,5	6,5	6,5	6,5
Pressione max. di esercizio serpentina inferiore	bar	6	6	6	6
Portata min. attivazione ACS	l/min	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata max. ACS (ΔT 30°, T accum. 75°C)	l/min	32	32	32	32
Classe di efficienza energetica		B		C	
Codice		3023318	3023319	3023320	3023321

(1) Per il modello Combi 400

Lista dei componenti ZELIOS COMBI	Codice	CYL CK1 400 - EU COD. 3060460	CYL CK1 600 - EU COD. 3060461	CYL CK1 800 - EU COD. 3060462	CYL CK1 1000 - EU COD. 3060463	GRUPPO DI SICUREZZA R1/2Z COD. 12053830	GRUPPO POMPA SOLARE DIGITALE (CHX) COD. 3318906	FRESH WATER STATION COD. 3024152	KIT IDRAULICO COMBI COD. 3024174	SONDA A CONTATTO COD. 3024175	DOCUMENT. COMBI IT-ES-PT-FR-GR-EN COD. 3024189	EXPERT CONTROL COD. 3318870
ZELIOS COMBI 400 (IT-FR-EN)	3023318	1				1	1	1	1	1	1	1
ZELIOS COMBI 600 (IT-FR-EN)	3023319		1			1	1	1	1	1	1	1
ZELIOS COMBI 800 (IT-FR-EN)	3023320			1		1	1	1	1	1	1	1
ZELIOS COMBI 1000 (IT-FR-EN)	3023321				1	1	1	1	1	1	1	1

DIMENSIONI (in mm) E DIMA DI INSTALLAZIONE

		400-1000
1	Mandata caldaia G 1"F	1" F
2	Pozzetto G ½" F	½" F
3	Mandata caldaia G 1"F	1" F
4	Resistenza elettrica G ½" F	1" ½ F
5	Pozzetto G ½" F	½" F
6	Ritorno caldaia G 1"F	1" F
7	Pozzetto G ½" F	½" F
8	Ritorno riscaldamento G 1"F	1" F
9	Sfiato G 1" F	1" F



MS Mandata impianto solare Ø 3/4" G o tubo liscio Ø18 mm
RS Ritorno impianto solare Ø 3/4" G o tubo liscio Ø18 mm

E Entrata sanitario Ø 3/4" G
S Uscita acqua calda Ø 3/4" G

		COMBI 400	COMBI 600	COMBI 800	COMBI 1000
A	mm	1240	1645	1495	1730
B	mm	1150	1550	1405	1640
C	mm	1060	1400	1315	1550
D	mm	1164	1294	1309	1434
E	mm	880	1000	1060	1185
F	mm	785	900	950	1075
G	mm	700	815	855	980
H	mm	630	760	775	900
I	mm	415	405	500	500
L	mm	235	230	260	260
M	mm	1630	1945	1805	2055
N	mm	1000	1050	1190	1190
O	mm	800	850	990	990
P	mm	600	650	790	790
Q	mm	695	720	690	690

ACCESSORI IDRAULICI

	CODICE
Ricircolo FWS	3024161
Kit elettrico 3 kW 230-400 V	3105046
Valvola a tre vie motorizzata per Zelios Combi	3024177
Sonda a contatto	3024175
Kit idraulico Combi	3024174

ENERGIA SOLARE TERMICA

COMPONENTI E ACCESSORI SOLARI

GARANZIA 2 ANNI COMPONENTI

COMPONENTI PER SISTEMI EBUS²

Tutti i componenti del sistema comunicano tra di loro grazie alprotocollo Ebus2 predisposto per garantire in ogni momento la trasmissione dei dati necessaria per gestire un sistema complesso. L'interfaccia Expert Control permette all'utente di gestire l'impianto garantendo al tempo stesso la massima semplicità d'uso.



COMPONENTI PER SISTEMI STAND-ALONE

Una gamma completa di centraline solari, gruppi pompa solare e Fresh Water Station per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea, per soddisfare tutte le esigenze (piccoli, medi e grandi impianti).
Ampia offerta di accessori per la gestione ottimale dell'impianto e il controllo dello stesso (termometri di precisione, flussostati, sonde, datalogger). Grazie a questi componenti ed accessori è possibile gestire in maniera intuitiva configurazioni impiantistiche complesse.



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE E IMPIANTO

Per la creazione di sistemi solari sono necessari molteplici accessori che semplificano la gestione dell'impianto: centralina solare, gestore di sistema Expert Control, sensori di temperatura e di flusso. Chaffoteaux offre una gamma completa di accessori per realizzare un impianto adatto alle esigenze dell'utente.



COMPONENTI PER SISTEMI EBUS²

EXPERT CONTROL

GESTORE DI SISTEMA

Protocollo EBUS² per il controllo integrato dell'impianto.



> FUNZIONI PRINCIPALI PER L'IMPIANTO SOLARE

- Nuova interfaccia per il controllo dell'impianto solare.
- Controlla fino a 7 tipi diversi in combinazione con il gruppo pompa digitale.
- Visualizzazione del diagramma selezionato e delle temperature reali misurate nelle sonde dell'impianto solare.
- Grazie al controllo elettronico dell'impianto solare, EXPERT CONTROL svolge la funzione di contatore di energia visualizzando nel display l'energia in kWh apportata dall'impianto di energia solare con frequenza giornaliera, settimanale e annuale.
- Comprende funzioni speciali, come l'antigelo e la funzione raffreddamento per evitare problemi dovute alla temperatura elevata.
- Di serie in: Zelios Compact e Zelios Combi.
- Compatibile con pompa solare digitale.

	CODICE
Expert Control	3318870*

*A seguito esaurimento scorte il prodotto verrà sostituito da Expert HD, codice 3319469



COMPONENTI PER SISTEMI EBUS²

POMPA SOLARE DIGITALE



ebus²

> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Gruppo pompa di circolazione 15-65.
- Sonde per il controllo delle temperature NTC.
- Visualizzazione digitale della portata 1,5 a 15 l/min.
- Gruppo di sicurezza manuale 6 bar.
- Controllo solare con sensori di pressione e portata collegati di serie e predisposizione per collegamento dell'interfaccia EXPERT CONTROL.
- Interfaccia EXPERT CONTROL da ordinare separatamente per il funzionamento dell'impianto. (non compresa di serie).
- 2 sonde bollitore + 1 sonda collettore incluse.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE		Gruppo pompa digitale
Range portata circuito solare	l/min	1 ÷ 16
Pressione max. circuito solare	bar	6
Temperatura max. fluido	°C	130
Tensione di alimentazione	V	230
Potenza massima assorbita	W	48
Sonde temperatura		NTC (10kΩ β=3977)
Connessioni idrauliche		¾"G M o tubo 18
Peso	kg	6,5
Dimensioni	mm	480 x 275 x 200
Indice di efficienza energetica circolatore (EEI)		< 0,20
Codice		3318906

ACCESSORI OPTIONAL

DESCRIZIONE	CODICE
Expert Control	3318870*
Valvola a tre vie motorizzata per Zelios Compact	3024076
Valvola a tre vie per Zelios Combi	3024177
Sonda collettore (per pompa solare digitale)	3318564
Sonda a contatto	3024175

*A seguito esaurimento scorte il prodotto verrà sostituito da Expert HD, codice 3319469

DIMENSIONI (in mm)

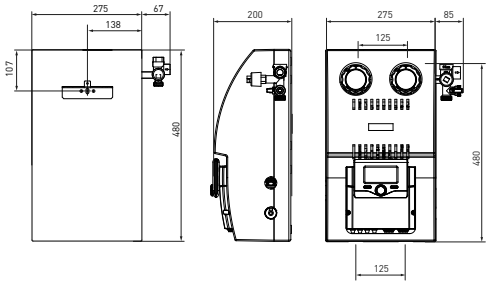
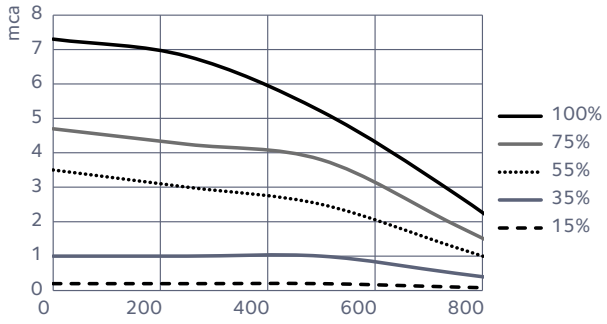


GRAFICO POMPA DI CIRCOLAZIONE



COMPONENTI PER SISTEMI EBUS²

FRESH WATER STATION

Gruppo di produzione istantanea di acqua calda.



ebus²

> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Kit di produzione istantanea dell'acqua calda sanitaria. Portata di attivazione 2,5 l/min e portata massima di 32 l/min (ΔT 30° e T accumulo 75°C).
- Predisposizione per il collegamento dell'interfaccia EXPERT CONTROL utilizzata per gestire l'impianto solare e regolare il riscaldamento.

> COMPONENTI

- Scambiatore a piastre
- Pompa modulante per circuito primario
- Sonde collegate di serie
- Controllo digitale della portata
- Valvola miscelatrice sul circuito primario per l'ottimizzazione della temperatura dell'acqua erogata.
- Valvola di sicurezza in circuito primario
- Connessioni di spurgo e pulizia dello scambiatore a piastre
- Disponibile come accessorio kit di ricircolo dell'acqua sanitaria

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE		Gruppo produzione istantanea ACS
Range temperatura acqua sanitaria	°C	36 ÷ 65
Portata min. attivazione ACS	l/min	2,5
Portata max. ACS (ΔT 30°, T accum. 75°C)	l/min	32
potenza assorbita	W	40 (100 con kit ricirc.)
Connessione idraulica lato acqua sanitaria		¾"M
Dimensioni	mm	700 x 400 x 295
Peso	kg	16 (18 con kit ricirc.)

Codice	3024152

ACCESSORI OPTIONAL

DESCRIZIONE	CODICE
Kit ricircolo ACS per FWS	3024161
Expert Control	3318870*

*A seguito esaurimento scorte il prodotto verrà sostituito da Expert HD, codice 3319469

DIMENSIONI (in mm)

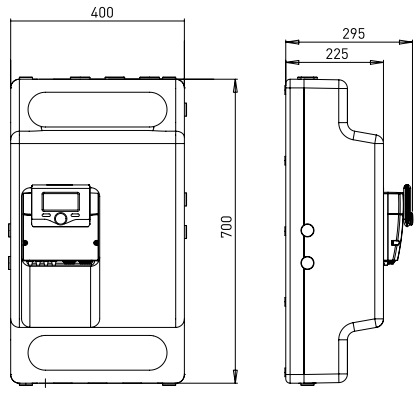
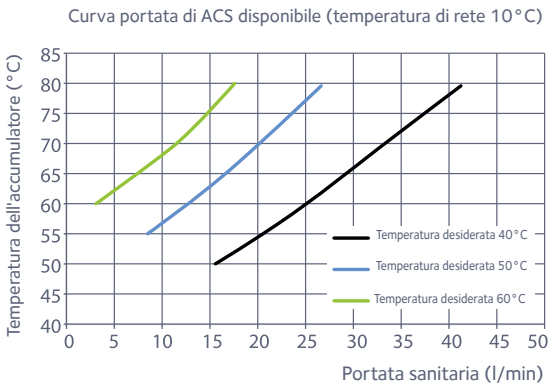


GRAFICO PORTATA ACS DISPONIBILE



COMPONENTI PER SISTEMI STAND-ALONE

SOLAR MANAGER IZY

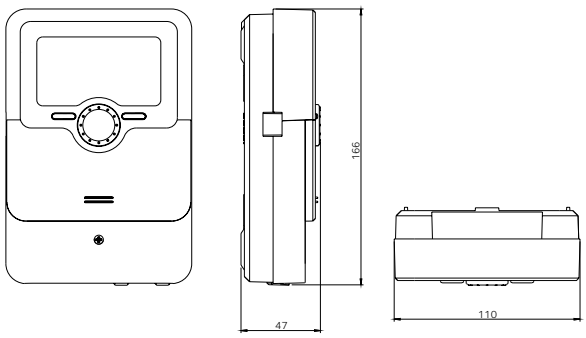
Centralina per la gestione completa del sistema solare termico.



> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Schermo LCD retroilluminato.
- Configurazione e visualizzazione di schemi di impianto
- Semplice e intuitiva.
- Parametri di installazione completamente configurabili.
- Visualizzazione delle temperature del collettore e dell'accumulatore.
- Funzioni di autodiagnostica dell'impianto, antigelo, contabilizzazione delle ore di funzionamento.
- 3 sonde di temperatura PT1000 (2 bollitori, 1 collettore) di serie.
- 4 entrate per sonde di temperatura PT1000.
- 3 uscite a relè.
- 2 uscite PWM per circolatori a giri variabili.
- Connessione VBus e compatibilità BACnet.

DIMENSIONI (in mm)



CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE		SOLAR MANAGER IZY
Misure	mm	166 x 110 x 47
Alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50
Sonde		Pt 1000

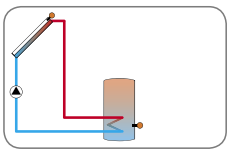
Codice	3024340*
	3024548

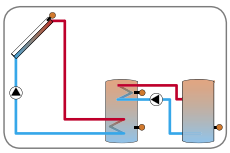
*Non disponibile fino a prossima comunicazione

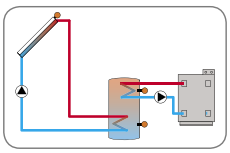
ACCESSORI OPZIONALI

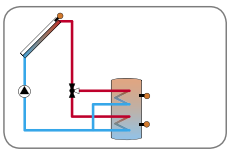
DESCRIZIONE	CODICE
Sonda - COLLETTORE	3024273
Sonda - BOLLITORE	3024274

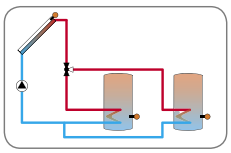
SCHEMI APPLICATIVI

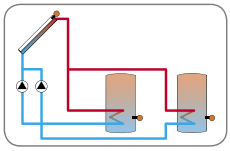

sistema con 1 serbatoio

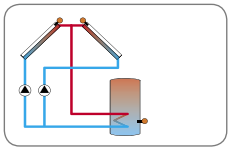

sistema con 2 serbatoi e scambio termico

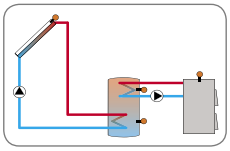

sistema con 1 serbatoi e scambio termico

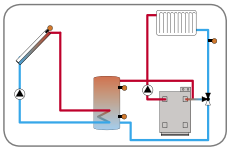

sistema con 1 serbatoio e 1 valvola a 3 vie per il caricamento stratificato del serbatoio

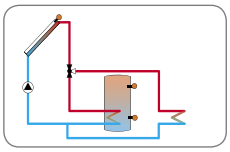

sistema con 2 serbatoi e comando valvola


sistema con 2 serbatoi e comando pompa


sistema con collettori est/ovest


sistema con 1 serbatoi e caldaia a combustibile solido


sistema con 1 serbatoi e innalzamento temperatura ritorno


sistema con 1 serbatoi e asporta zione del calore in eccesso

COMPONENTI PER SISTEMI STAND-ALONE

SOLAR MANAGER PRO

Scheda elettronica avanzata per la gestione di impianti solari termici complessi o di grandi dimensioni.

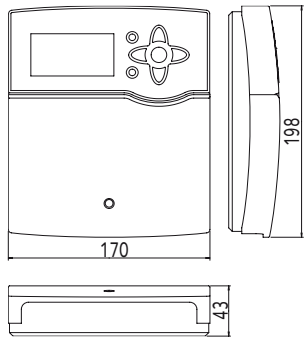


Grazie ai 26 schemi pre configurati e le principali funzioni già impostate la configurazione dell'impianto risulta comunque semplice ed efficace. La presenza dello slot per schede SD consente un semplice trasferimento dati tra il sistema e un PC.
Inoltre il display di grandi dimensioni permette una visualizzazione chiara dello stato di funzionamento dell'impianto.

> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 10 ingressi sonda e 5 uscite relè.
- Registrazione dati, copie di sicurezza e aggiornamenti del firmware con una scheda SD.
- Funzioni opzionali preprogrammate (es. funzione termostato regolabile in base al tempo, disinfezione termica, funzione monitoraggio energia, funzione scarico sovratemperatura, funzione allarme pressione).
- Possibilità di collegare fino a 2 moduli di ampliamento (22 sonde e 15 relè complessivamente).
- 2 ingressi per sonde digitali Grundfos Direct Sensors™.
- 2 uscite PWM per il comando e la regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza energetica.
- Incluse nella confezione 1 sonda collettore e 3 sonde bollitore.

DIMENSIONI (in mm)



CARATTERISTICHE TECNICHE

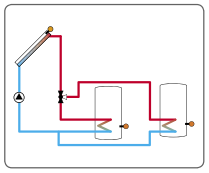
DESCRIZIONE		SOLAR MANAGER PRO
Numero ingressi		8
Numero e tipologie uscite		4 relè semiconduttori, 1 relè privo di potenziale e 2 PWM
Tensione di alimentazione	V	230
Grado di protezione	IP	20
Temperatura dell'ambiente di installazione	°C	0 ÷ 40
Dimensioni	mm	198 x 170 x 43

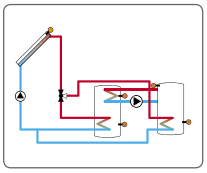
Codice	3024253

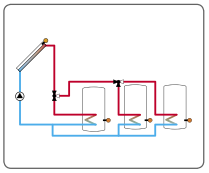
ACCESSORI OPZIONALI

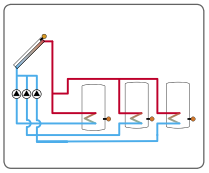
DESCRIZIONE	CODICE
Sonda COLLETTORE	3024273
Sonda BOLLITORE	3024274

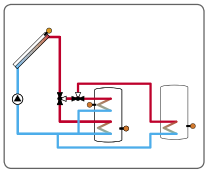
SCHEMI APPLICATIVI

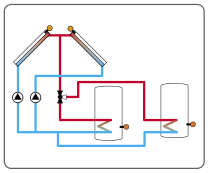

Impianto solare con 2 serbatoi, sonde e 1 valvola a 3 vie

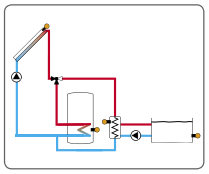

Impianto solare con 2 serbatoi, comando valvola e scambio termico

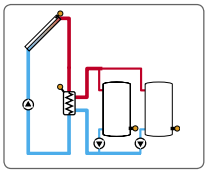

Impianto solare con 3 serbatoi, comando valvola e logica delle priorità


Impianto solare con 3 serbatoi, comando pompa e logica delle priorità


Impianto solare con 2 serbatoi, uno dei quali stratificato


Impianto solare con 2 serbatoi e collettori est/ovest (comando valvola)


Impianto solare con 1 serbatoio, 1 piscina, collettori, 1 scambiatore di calore esterno e 1 valvola a 3 vie


Impianto solare con 2 serbatoi, 1 scambiatore di calore esterno e comando pompa

ACCESSORI SOLAR MANAGER PRO E IZY

		CODICE
	**DATALOGGER DL3 PRO** DL3 consente di raccogliere, in modo semplice e comodo, i dati dell'impianto. Il grande display grafico offre una panoramica sulle centraline collegate all'apparecchio. I dati registrati possono essere salvati su una scheda SD o trasmessi a un PC mediante interfaccia LaN per essere trattati. il portale di servizi VBus.net permette l'accesso all'impianto in pochi cliks senza conoscenze previe sulle reti informatiche né configurazioni fastidiose del router. Permette inoltre la connessione a sistemi BMS con protocollo BacNet. Compatibile anche con Solar Manager Izy.	3024276
	**DATALOGGER DL2 PRO** Questo modulo consente di registrare un grande quantitativo di dati (ad esempio dei valori di misura e di bilancio dell'impianto solare) durante periodi prolungati. il portale di servizi VBus.net permette l'accesso all'impianto in pochi cliks senza conoscenze previe sulle reti informatiche né configurazioni fastidiose del router. Per trasmettere i dati registrati nella memoria interna del DL2 a un PC, può anche essere impiegata una scheda SD. Il DL2 è adatto a tutte le centraline dotate del VBus®. Può essere collegato direttamente a un PC o a un router per eseguire inter-rogazioni remote onde controllare il rendimento dell'impianto solare e rilevare comodamente eventuali malfunzionamenti. Compatibile anche con Solar Manager Izy.	3024277
	**MODULO ESTENSIONE I/O** Il modulo di ampliamento offre 5 uscite relè e 6 ingressi sonda addizionali. Si possono collegare fino a 2 moduli di ampliamento mediante il VBus® ed avere a disposizione 15 uscite e 22 ingressi. L'installazione dei moduli richiede poche impostazioni, solo bisogna connetterli alla centralina e assegnare loro un indirizzo. Gli ingressi e le uscite dei moduli attivati possono essere impiegati per tutte le funzioni opzionali della centralina.	3024279
	**IRRADIATION SENSOR PRO - SENSORE DI IRRAGGIAMENTO** La cella solare serve a rilevare l'intensità dell'irraggiamento solare attuale. La corrente di cortocircuito viene incrementata all'aumentare dell'intensità dell'irraggiamento. Può essere impiegata, a seconda della centralina utilizzata, per effettuare un controllo di verosimiglianza aggiuntivo o per ottenere un effetto diretto sul sistema. Il cavo di alimentazione può essere prolungato fino a 100 metri.	3024278
	**RPD SENSOR PRO** Sensore pressione/temperatura adatto all'installazione sul circuito solare. Consente la misura della pressione del circuito solare in maniera accurata agevolando quindi la centralina nel controllo dell'impianto. Range di lavoro 0-10 bar.	3024282
	**VFD SENSOR PRO SMALL - SENSORE DI FLUSSO 1-12** Sensore portata/temperatura di tipo vortex adatto all'installazione sul circuito solare. Consente la misura della portata del circuito solare in maniera accurata agevolando quindi la centralina nel controllo dell'impianto. Range di lavoro 1-12 l/min.	3024280
	**SENSORE DI FLUSSO** Sensore portata/temperatura di tipo vortex adatto all'installazione sul circuito solare. Consente la misura della portata del circuito solare in maniera accurata agevolando quindi la centralina nel controllo dell'impianto. Range di lavoro 2-40 l/min.	3024281
	**SONDA SOLAR MANAGER - COLLETTORE** Sonda collettore solare aggiuntiva per elettroniche PRO e Solar Manager Izy.	3024273
	**SONDA SOLAR MANAGER - BOLLITORE** Sonda bollitore aggiuntiva per elettroniche PRO e Solar Manager Izy.	3024274
	**SONDA SOLAR MANAGER - BRACCIALE PER TUBO** Sonda aggiuntiva per elettroniche PRO e Solar Manager Izy.	3024275
	**PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI** Protezione contro le sovratensioni; involucro di design elegante adatto per il montaggio all'esterno. È consigliata l'installazione della protezione in abbinamento a sonde collettore per proteggere queste ultime da sovratensioni indotte da scariche di corrente esterne (fulmini nelle vicinanze ecc.). Compatibile anche con Solar Manager Izy.	3024284
	**INTERFACCIA LAN - SOLAR MANAGER PRO** Interfaccia per il collegamento della centralina a un PC o un router. Permette un accesso semplice alla centralina attraverso la rete del cliente. Compatibile anche con Solar Manager Izy.	3024283
	**MODULO ALLARME PRO** Connesso via VBus® permette la segnalazione visiva di possibili problematiche riscontrate. È dotato di un relay a potenziale libero per la connesssione con un Building Management System (BMS). Compatibile anche con Solar Manager Izy.	3024292

COMPONENTI PER SISTEMI STAND-ALONE

PUMP GROUP PRO 20-70 CHX

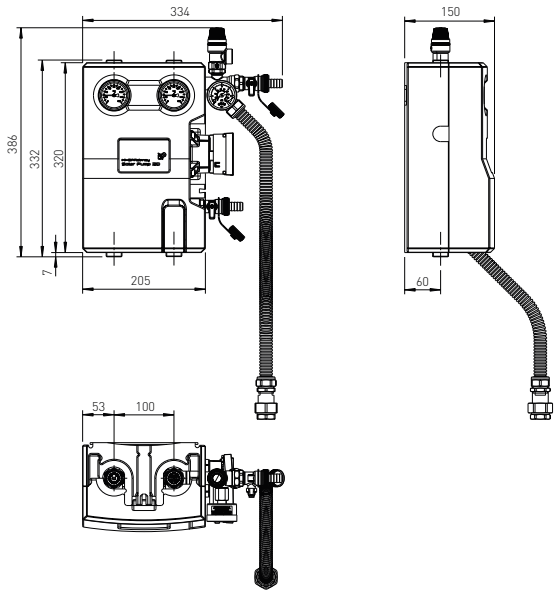
GRUPPO POMPA SOLARE AD ALTA EFFICIENZA



> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Circolatore solare ad alta efficienza.
- Dimensionato per gestire fino a 25m² di superficie collettori solari.
- Termometri e dagasatore integrati.
- Da abbinare a Solar Manager Izy e Solar Manager Pro (rispettivamente a pag. 336 e a pag. 337)

DIMENSIONI (in mm)

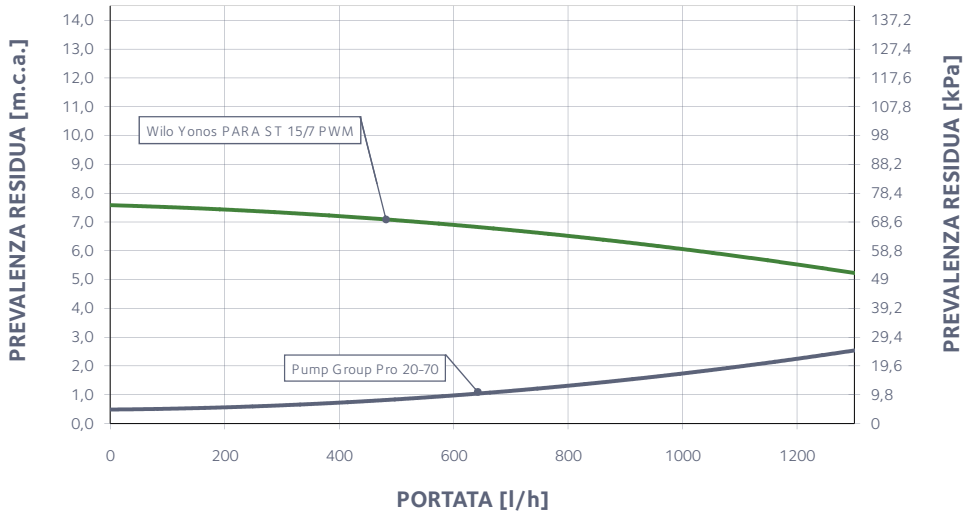


CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE		PUMP GROUP PRO 20 - 70 CHX
Altezza manometrica massima della pompa	m.c.a.	7,5
Portata massima della pompa	l/h	> 1200
Temperatura massima del fluido in esercizio	°C	110
Tipologia della pompa		PWM
Tensione nominale	V	230
Potenza nominale assorbita dalla pompa	W	37
Potenza assorbita dalla pompa	W	3 ÷ 45
Taratura valvola di sicurezza	bar	6
Manometro	bar	0 ÷ 6
Termometro	°C	0 ÷ 160
Valvola di equilibratura/regolatore di portata	l/min	0,5 ÷ 15
Raccordo per vaso di espansione		3/4" battuta piana
Raccordo per connessione al circuito solare		3/4" battuta piana

Codice	3024257

GRAFICO PORTATA PREVALENZA



COMPONENTI PER SISTEMI STAND-ALONE

PUMP GROUP PRO 25-145

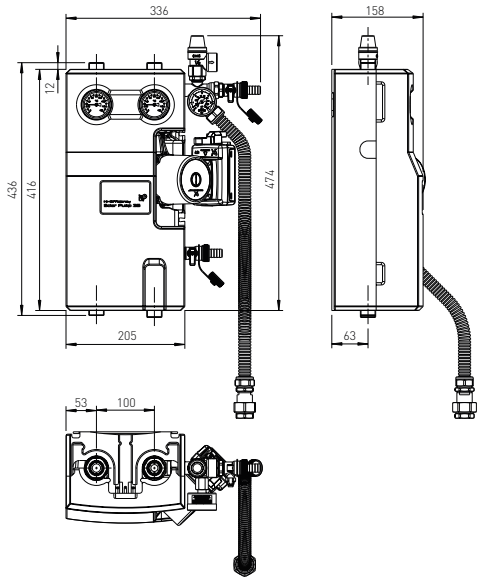
GRUPPO POMPA SOLARE AD ALTA EFFICIENZA PER GRANDI IMPIANTI



> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Circolatore solare ad alta efficienza.
- Passaggi di diametro maggiorato per limitare le perdite di carico.
- Dimensionato per gestire fino a 50m² di superficie collettori solari.
- Termometri e dagasatore integrati.
- Da abbinare a Solar Manager Izy e Solar Manager Pro (rispettivamente a pag. 336 e a pag. 337)

DIMENSIONI (in mm)

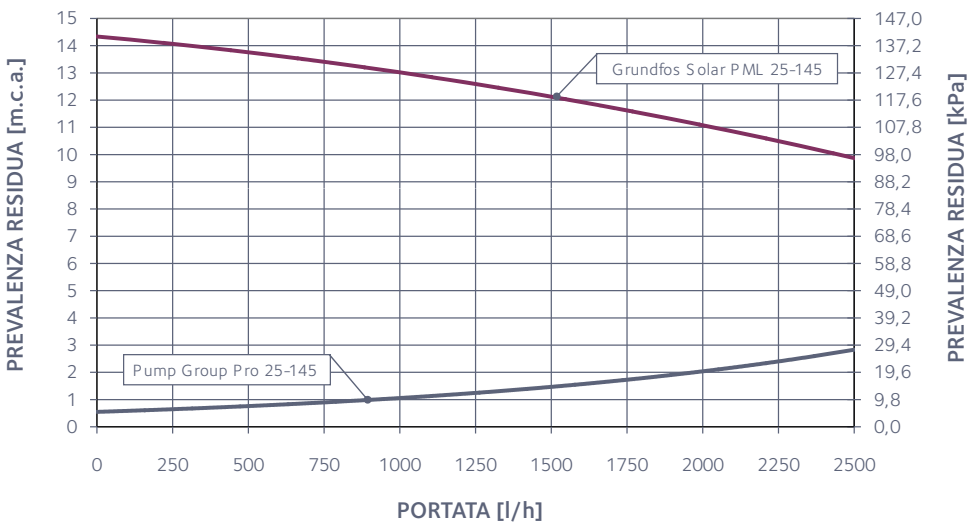


CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE		PUMP GROUP PRO 25 - 145
Altezza manometrica massima della pompa	m.c.a.	14,5
Portata massima della pompa	l/h	> 2500
Temp. massima del fluido in esercizio	°C	110
Tipologia della pompa		PWM
Tensione nominale	V	230
Potenza nominale assorbita dalla pompa	W	140
Potenza assorbita dalla pompa	W	3 ÷ 140
Taratura valvola di sicurezza	bar	6
Manometro	bar	0 ÷ 6
Termometro	°C	0 ÷ 160
Valvola di equilibratura/regolatore di portata	l/min	5 ÷ 40
Raccordo per vaso di espansione		3/4" battuta piana
Raccordo per connessione al circuito solare		3/4" battuta piana o 1" femmina

Codice	3024258

GRAFICO PORTATA PREVALENZA



COMPONENTI PER SISTEMI STAND-ALONE

SOLAR STATION PRO

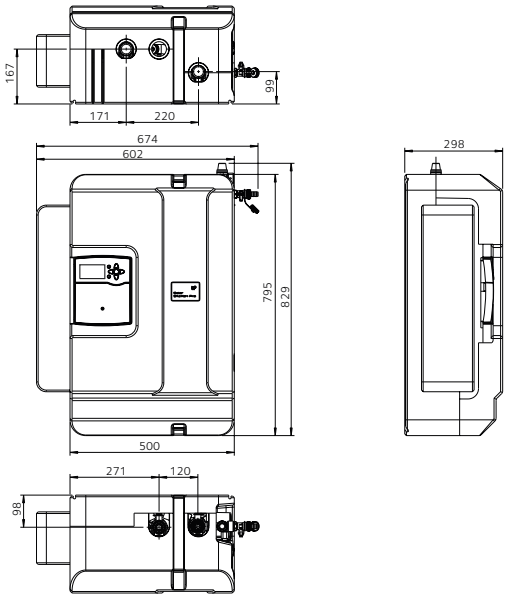
GRUPPO DI CARICAMENTO SOLARE AD ALTA EFFICIENZA



> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Circolatori solare e secondario modulanti alta efficienza.
- Centralina elettronica dedicata preinstallata e cablata.
- Gruppo si sicurezza solare.
- Gruppo di sicurezza sanitario.
- Dimensionato per gestire fino a 50m² di superficie collettori solari grazie allo scambiatore ad alte prestazioni da 60 piastre.

DIMENSIONI (in mm)



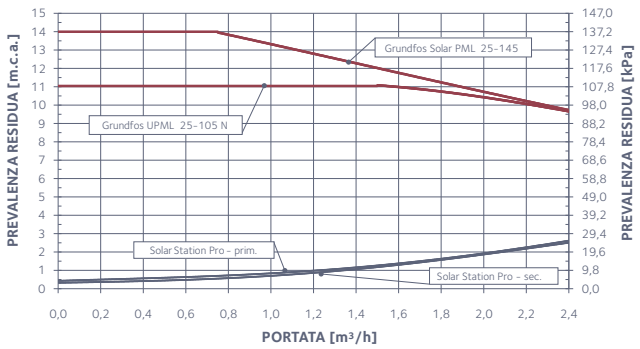
CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE		SOLAR STATION PRO
Pressione massima lato primario	bar	6
Pressione massima lato secondario	bar	10
Temperatura massima di esercizio lato primario	°C	120
Temperatura massima di esercizio lato secondario	°C	95
Numero di piastre scambiatore		60
Sensori installati		3 x Pt1000
Sensori nella confezione		2 x Pt1000

Codice	3024261

Per gli accessori di installazione vedi pagina 338

GRAFICO PORTATA PREVALENZA



COMPONENTI



1. *Rubinetto di riempimento*
2. *Scambiatore di calore*
3. *Valvola di sicurezza circuito secondario*
4. *Rubinetto di riempimento*
5. *Rubinetto di intercettazione lato secondario*
6. *Valvola di sicurezza circuito solare*
7. *Rubinetto di riempimento*
8. *Manometro*
9. *Attacco vaso di espansione solare G ¾" M*
10. *Circolatore solare ad alta efficienza*
11. *Degasatore*
12. *Circolatore lato secondario ad alta efficienza*
13. *Rubinetto di intercettazione lato secondario*

COMPONENTI PER SISTEMI STAND-ALONE

FWS PRO MIDI

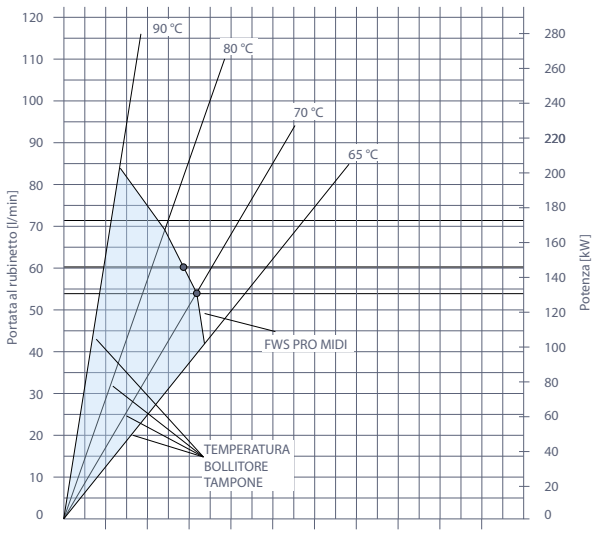
MODULO DI PRODUZIONE ISTANTANEA ACQUA SANITARIA



> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Circolatore primario ad alta efficienza.
- Centralina elettronica dedicata presettata e cablata.
- Ricircolo sanitario integrabile all'interno del guscio (da ordinare a parte come accessorio).
- Portata nominale fino a 50 l/min (temperatura acqua sanitaria 45 °C, temperatura accumulo tampone 70 °C).
- Installabile in cascata con un secondo modulo FWS PRO MIDI (idraulica di collegamento da acquistare a parte come accessorio).

GRAFICO PORTATA PREVALENZA



Temperatura dell'acqua al rubinetto: 45°C
Temperatura di produzione dell'acqua: 60°C
Temperatura acqua fredda: 10°C

CARATTERISTICHE TECNICHE

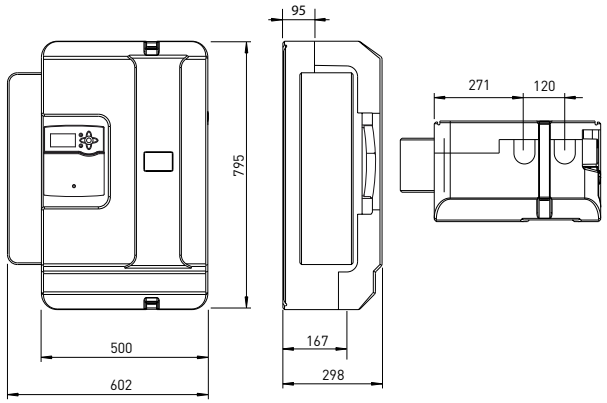
DESCRIZIONE		FWS PRO MIDI
Pressione massima lato primario	bar	6
Pressione massima lato secondario	bar	10
Temperatura massima di esercizio	°C	95
Numero di piastre scambiatore		40

Codice	3024263

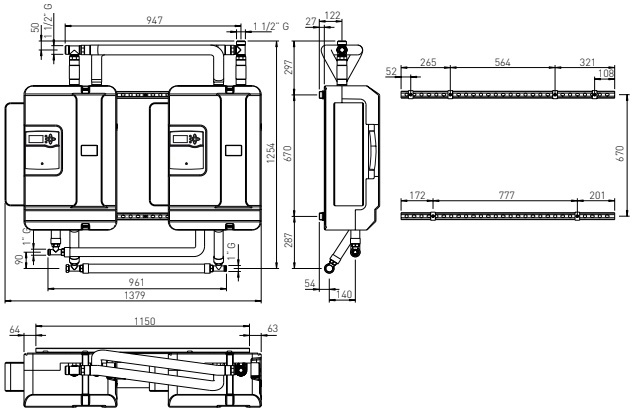
Per gli accessori di installazione vedi pagina 338

DIMENSIONI (in mm)

Singola installazione



Installazione a cascata



COMPONENTI PER SISTEMI STAND-ALONE

FWS PRO MAXI

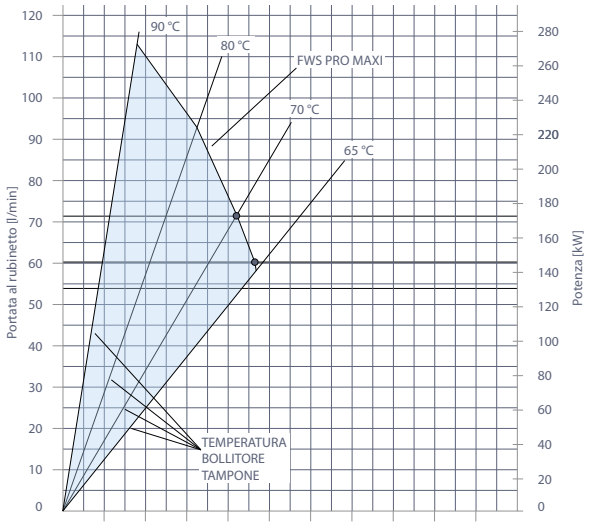
MODULO DI PRODUZIONE ISTANTANEA ACQUA SANITARIA



> CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Circolatore primario ad alta efficienza.
- Centralina elettronica dedicata.
- Ricircolo sanitario integrabile all'interno del guscio (da ordinare a parte come accessorio).
- Portata nominale fino a 75 l/min (temperatura acqua sanitaria 45 °C, temperatura accumulo tampone 70 °C).
- Installabile in cascata con un secondo modulo FWS PRO MAXI (idraulica di collegamento da acquistare a parte come accessorio).

GRAFICO PORTATA PREVALENZA



Temperatura dell'acqua al rubinetto: 45°C
Temperatura di produzione dell'acqua: 60°C
Temperatura acqua fredda: 10°C

CARATTERISTICHE TECNICHE

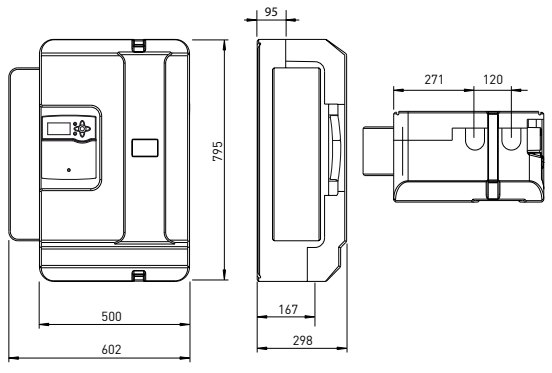
DESCRIZIONE		FWS PRO MAXI
Pressione massima lato primario	bar	6
Pressione massima lato secondario	bar	10
Temperatura massima di esercizio	°C	95
Numero di piastre scambiatore		60

Codice	3024264

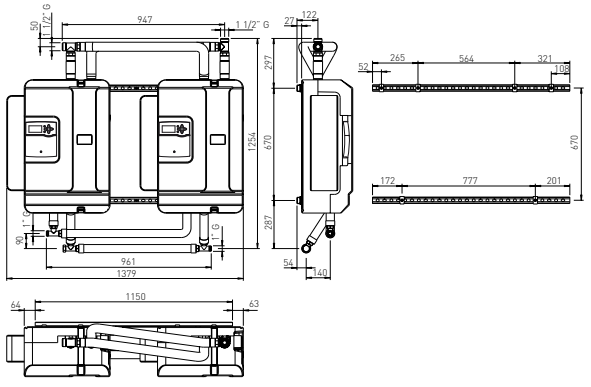
Per gli accessori di installazione vedi pagina 338

DIMENSIONI (in mm)

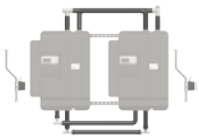
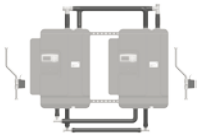
Singola installazione



Installazione a cascata



COMPONENTI PER SISTEMI STAND-ALONE

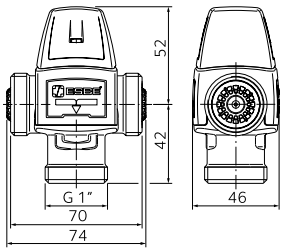
		CODICE
	**KIT RICIRCOLO FWS PRO MIDI-MAXI** Kit ricircolo sanitario per installazione singola FWS PRO	3024265
	**KIT CONNESSIONE CASCATA FWS PRO MIDI** Kit per l'installazione in cascata di due FWS PRO MIDI	3024268
	**KIT CONNESSIONE CASCATA FWS PRO MAXI** Kit per l'installazione in cascata di due FWS PRO MAXI	3024269
	**KIT RICIRCOLO CASCATA FWS PRO MIDI** Kit ricircolo sanitario per installazione cascata FWS PRO MIDI	3024270
	**KIT RICIRCOLO CASCATA FWS PRO MAXI** Kit ricircolo sanitario per installazione cascata FWS PRO MAXI	3024271
	**VALVOLA A 3 VIE PRO - DN 20** Valvola di destratificazione per installazione SOLAR STATION PRO	3024262
	**VALVOLA A 3 VIE PRO - DN 25** Valvola di destratificazione per installazione FWS PRO MIDI singola	3024266
	**VALVOLA A 3 VIE PRO - DN 32** Valvola di destratificazione per installazione FWS PRO MAXI singola	3024267
	**VALVOLA A 3 VIE PRO - DN 40** Valvola di destratificazione per installazione FWS PRO in cascata	3024325
	**RPS SENSOR PRO - SENSORE DI PRESSIONE** Sensore pressione/temperatura adatto all'installazione sul circuito solare. Consente la misura della pressione del circuito solare in maniera accurata agevolando quindi la centralina nel controllo dell'impianto. Range di lavoro 0-10 bar. NOTA: uso esclusivo con SOLAR STATION PRO	3024326

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE E DI IMPIANTO

VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA MANUALE

La valvola consente di mantenere una temperatura costante preconfigurata con un intervallo da 30 a 70°C. Comprende valvole anti-ritorno.





Connessioni idrauliche		G 1" esterna
Intervallo di temperature programmabili	°C	35 - 60
Temperatura massima di funzionamento	°C	95
Pressione massima d'esercizio	bar	10

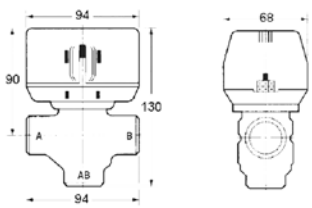
Codice	3024085

VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA

Dispositivo idraulico (gestito da centralina o termostato) che consente di deviare l'acqua sanitaria o il fluido primario a seconda delle necessità.

Valvola deviatrice dotata di motore smontabile, dispositivo di blocco e sblocco manuale. Progettata per portate elevate di acqua calda sanitaria e perdite di carico minime.





Misure (motore + corpo valvola assemblato)	mm	130 x 94 x 68
Connessioni idrauliche		G 3/4" esterna
Alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50
Assorbimento massimo alla tensione nominale	W	6
Tempo nominale (apertura valvola)	sec	7
Temperatura ambiente di funzionamento	°C	0-65
Temperatura massima accettabile dell'acqua	°C	95
Pressione statica nominale	bar	20
grado di protezione		IP40
Cavo elettrico e connessione	m	1,5 tripolare (estensibile) con connettore MOLEX
Limite di portata	l/min	66

Codice	3087085

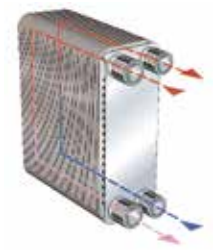
DISPOSITIVI E ACCESSORI PER IL SOLARE TERMICO

VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA PER ZELIOS COMPACT		CODICE
	Valvola motorizzata a tre vie da utilizzare esclusivamente con l'accumulatore ZELIOS COMPACT da 150, 200 o 300 litri. Predisposta per l'uso di acqua calda sanitaria ACS. Cablaggio compreso.	3024076

VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA PER ZELIOS COMBI		CODICE
	Valvola motorizzata a tre vie da utilizzare esclusivamente con l'accumulatore ZELIOS COMBI da 400 a 1.000. Predisposta per montaggio di ritorno del riscaldamento.	3024177

VASO D'ESPANSIONE SOLARE		CODICE
	Vaso d'espansione solare da 18 litri	3024318
	Vaso d'espansione solare da 25 litri	3024319
	Vaso d'espansione solare da 35 litri	3024320
	Vaso d'espansione solare da 50 litri	3024321
	Vaso d'espansione solare da 80 litri	3024322
	Vaso d'espansione solare da 150 litri	3024323
	Vaso d'espansione solare da 200 litri	3024324

SCAMBIATORE A PIASTRE SOLARE GENERICO

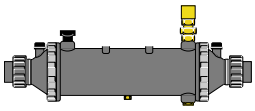


Scambiatore di calore a piastre in acciaio progettato per l'uso in acqua sanitaria o riscaldamento.
Pressione operativa 32 bar, temperatura operativa massima 175 °C.

DESCRIZIONE	CODICE
Scambiatore a piastre solare generico 16 kW	3024036
Scambiatore a piastre solare generico 32 kW	3024037
Scambiatore a piastre solare generico 48 kW	3024038

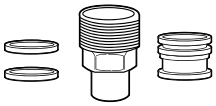
TERMOMETRO – TERMOSTATO DIGITALE		CODICE
	Dispositivo per la misura e il controllo della temperatura dell'acqua sanitaria in uso. Display a tre cifre per la configurazione e la visualizzazione delle temperature. Compatto e robusto. Sicuro e affidabile. Valori di regolazione completamente configurabili. 1 entrata per sonda di temperatura e 1 uscita di tensione (230 V). Ideale per la gestione con tensione di una valvola deviatrice nel circuito dell'acqua.	800232

SCAMBIATORE TUBOLARE SOLARE PER PISCINE



Scambiatore di calore a fascio tubiero in titanio per il riscaldamento dell'acqua della piscina.
Pressione operativa 2 bar
Portata operativa (m³) primaria/ secondaria rispettivamente di 0,9/10; 1,7/15; 3/20.

DESCRIZIONE	CODICE
Scambiatore tubolare solare per piscine 20 kW	3024039
Scambiatore tubolare solare per piscine 40 kW	3024040
Scambiatore tubolare solare per piscine 70 kW	3024041

KIT ADATTAMENTO IDRAULICO LATO COLLETTORE		CODICE
	Contiene 2 raccordi da 3/4" da 22 mm e due raccordi con riduzione per collegamento a tubo di rame Ø 18 e 15 mm.	3024070

KIT ADATTAMENTO IDRAULICO LATO COLLETTORE 22-18		CODICE
	Contiene 2 raccordi con riduzione per collegamento a tubo rame Ø 18 mm.	3024153

TUBI PASSO TETTO INOX		CODICE
	Contiene tubi flessibili da Ø 22 mm con isolamento di 1 m di lunghezza. Connessioni per tubo liscio di rame da 18 e 22 mm.	3024234

TUBI PRE-ISOLATI GEMELLI		CODICE
	Il kit contiene 10 m di tubo gemello inox corrugato da 16 mm di diametro pre-isolato. Cavo della sonda del collettore incorporato. Comprende un kit di raccordi in rame per connessioni al collettore e alla stazione di pompaggio.	3024069

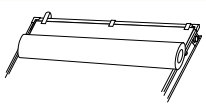
SONDA SOLARE PER COLLETTORE		CODICE
	Compatibile con Gruppo Pompa solare digitale ed Expert Control.	3318564

KIT SONDA BOLLITORE UNIVERSAL		CODICE
	Compatibile con gruppo pompa solare digitale e Expert Control.	3318962

GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO		CODICE
	Gruppo di sicurezza idraulica ½"	877084
	Gruppo di sicurezza idraulica ¾"	877085
	Gruppo di sicurezza idraulica 1"	885516
	Sifone 1"	877086

STRUMENTI PER L'INSTALLAZIONE

LIQUIDO ANTICONGELANTE PURO (5 LITRI)		CODICE
	Glicole propilenico non tossico, inodore e igroscopico. Gli inibitori della corrosione contenuti nel glicole propilenico proteggono i metalli utilizzati normalmente negli impianti solari. Miscelabile con acqua in ogni proporzione tra il 25% e il 45%.	800215

KIT COPERTURA COLLETTORE SOLARE (2 PZ.)		CODICE
	Film in PVC bianco di 2 mq riutilizzabile (aderisce elettrostaticamente al collettore). Si applica sul collettore per evitare il surriscaldamento e la stagnazione del fluido all'interno del collettore, soprattutto nei mesi estivi o in casi di scarsa richiesta di ACS. Compatibile con tutti i collettori Chaffoteaux.	3024362

SOSTITUZIONE COMPONENTI SISTEMI ZELIOS THERMO HF, GR-2 E CF-GR

SISTEMI ZELIOS THERMO HF			Sistema completo															
			HF								HF-2							
			150-1		200-1		200-2		300-2		150-1		200-1		200-2		300-2	
			TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT
			3022357	3022358	3023621	3023622	3023578	3023579	3023623	3023624	3022457	3022458	3022459	3022460	3022461	3022462	3022463	3022464
Comp.	Codice	Descrizione	Quantità															
Pannello	3020083	VN 2.2-2	1	1	1	1	1/2*	1/2*	1/2*	1/2*	1	1	1	1	1/2*	1/2*	1/2*	1/2*
Serbatoio	3207108	BOLLITORE SOLARE HF-2 150 ZM	1	1							1	1						
	3207116	BOLLITORE SOLARE HF-2 200 ZM			1	1	1	1					1	1	1	1		
	3207110	BOLLITORE SOLARE HF-2 300 ZM							1	1							1	1
	3024514	KIT SOSTITUZIONE HF-HF-2 150-1 TR	1															
	3024517	KIT SOSTITUZIONE HF-HF-2 150-1 TT		1														
	3024515	KIT SOSTITUZIONE HF-HF-2 200-1 TR			1													
	3024518	KIT SOSTITUZIONE HF-HF-2 200-1 TT				1												
	3024516	KIT SOSTITUZIONE HF-HF-2 200/300-2 TR					1		1									
	3024519	KIT SOSTITUZIONE HF-HF-2 200-2 TT						1										
	3024520	KIT SOSTITUZIONE HF-HF-2 300-2 TT								1								

* Si può sostituire un solo pannello se sufficiente

ZELIOS THERMO GR-2, CF-2 e CF-GR			Sistema completo															
			CF-2								GR-2 / CF-GR							
			150-1		200-1		200-2		300-2		150-1		200-1		200-2		300-2	
			TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT
			3022284	3022292	3022285	3022293	3022286	3022294	3022287	3022295	3022492	3022495	3022493	3022496	3022351	3022367	3022494	3022497
Comp.	Codice	Descrizione	Quantità															
Pannello	3020079	DR 2.0-2 B	1	1	1	1	1/2*	1/2*	1/2*	1/2*								
	3020070	ZELIOS CF 2.0-1													1	1		
	3020082	Pannello GR2									1	1	1	1			1/2*	1/2*
Serbatoio	3207128	BOLLITORE SOLARE GR2 150 PS	1								1	1						
	3207129	BOLLITORE SOLARE GR2 200 PS			1		1						1	1	1	1		
	3207130	BOLLITORE SOLARE GR2 300 PS							1								1	1
	3024540	KIT SOSTITUZ. CF-1/CF-2 HF-2 150-1 TR	1															
	3024541	KIT SOSTITUZ. CF-1/CF-2 HF-2 200-1 TR			1		1											
	3024545	KIT SOSTITUZ. CF-2 HF-2 300-2 TR							1									

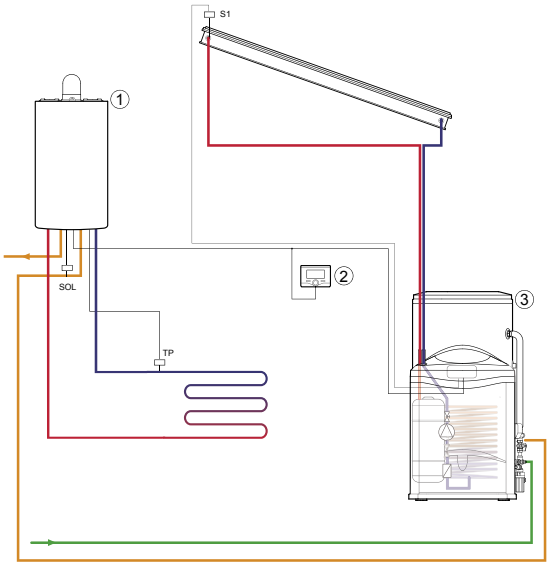
* Si può sostituire un solo pannello se sufficiente

SCHEMI DI INSTALLAZIONE

SCHEMI DI IMPIANTO GENERALI
SISTEMA ZELIOS COMPACT CD1 E CALDAIA ISTANTANEA

Esempio di sistema completo integrato attraverso connessione EBUS[2] composto da:
1. caldaia murale istantanea CHAFFOTEAUX;
2. gestore di sistema e sensore di zona modulante Expert Control installato in corrispondenza della zona a bassa temperatura;
3. bollitore solare integrato monoserpentino ZELIOS COMPACT CD1.

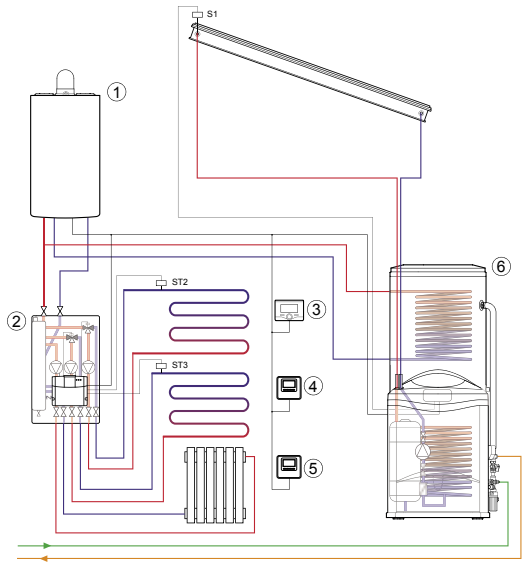
Il sistema consente il massimo risparmio energetico in quanto la soluzione con bollitore solare in serie alla caldaia istantanea garantisce l'utilizzo della fonte solare anche in caso di non completo raggiungimento del set point sanitario.



SCHEMI DI IMPIANTO GENERALI
SISTEMA ZELIOS COMPACT CD2 E CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO

Esempio di sistema completo integrato attraverso connessione EBUS[2] composto da:
1. caldaia murale solo riscaldamento CHAFFOTEAUX;
2. modulo di gestione multizona e multitemperatura MGM III EBUS[2];
3. gestore di sistema e sensore di zona modulante EXPERT CONTROL installato in corrispondenza di una zona a bassa temperatura;
4. ZONE CONTROL con fili installato in corrispondenza della zona a bassa temperatura;
5. ZONE CONTROL con fili installato in corrispondenza della zona ad alta temperatura;
6. bollitore solare integrato a doppio serpentino ZELIOS COMPACT CD2.

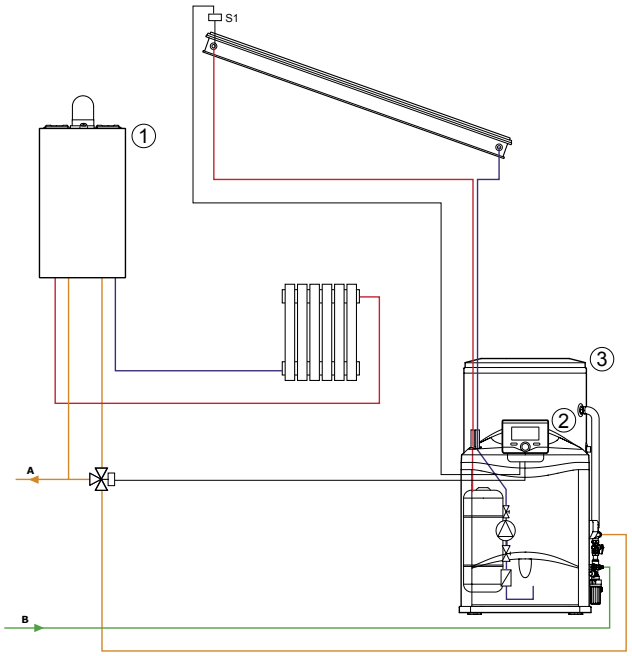
Il sistema consente il massimo livello di comfort sanitario in quanto la soluzione con bollitore solare a doppia serpentina garantisce elevate portate di acqua sanitaria.



SCHEMI DI INSTALLAZIONE

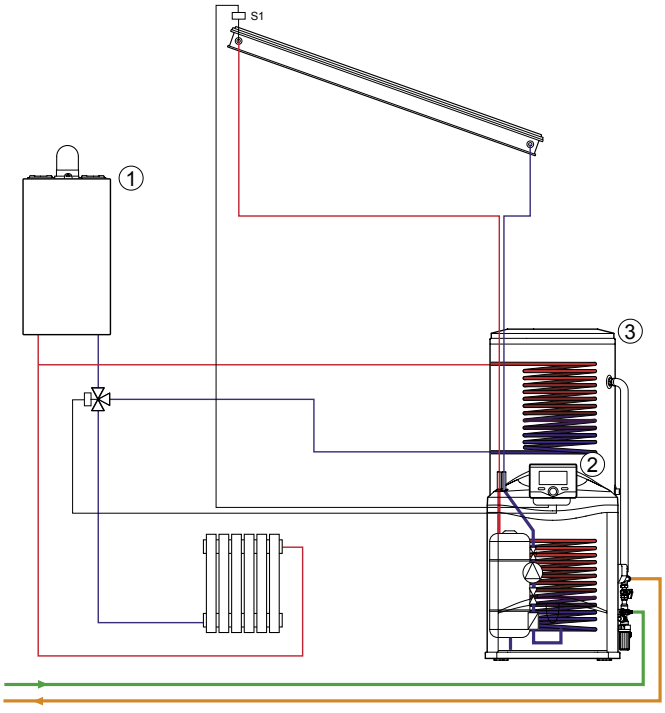
SCHEMI DI IMPIANTO GENERALI
SISTEMA ZELIOS COMPACT CD1 E CALDAIA ESISTENTE

Esempio di sistema completo integrato composto da:
1. caldaia murale istantanea generica;
2. gestore di sistema EXPERT CONTROL installato a bordo del bollitore solare;
3. bollitore solare integrato monoserpentino ZELIOS COMPACT CD1.



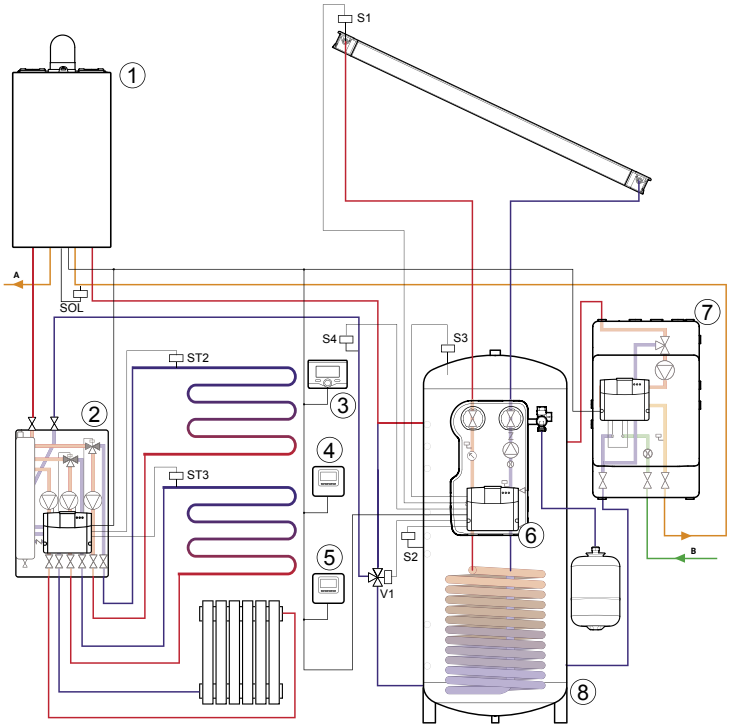
SCHEMI DI IMPIANTO GENERALI
SISTEMA ZELIOS COMPACT CD2 E CALDAIA ESISTENTE

Esempio di sistema completo integrato composto da:
1. caldaia murale solo riscaldamento generica;
2. gestore di sistema EXPERT CONTROL installato a bordo del bollitore solare;
3. bollitore solare integrato doppio serpentino ZELIOS COMPACT CD2.



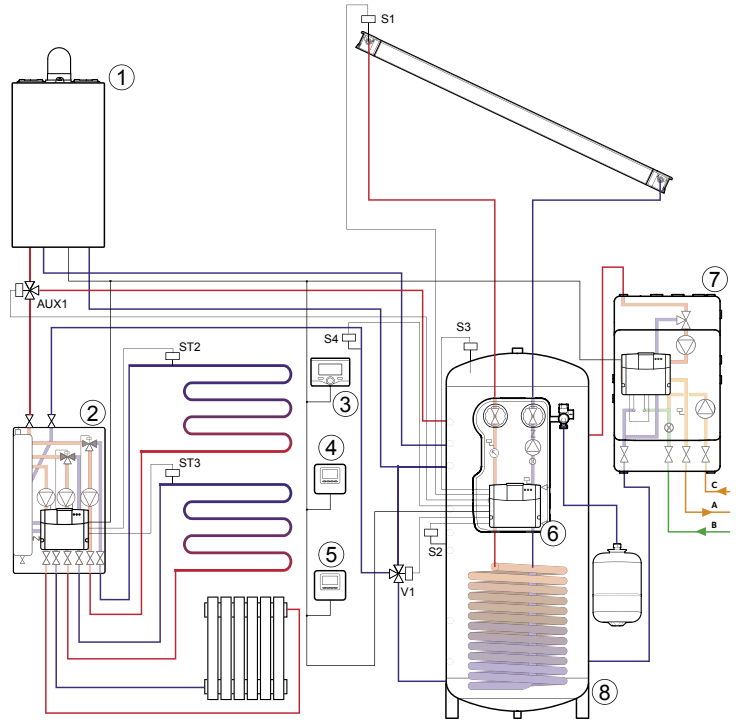
SCHEMI DI IMPIANTO GENERALI
SISTEMA ZELIOS COMBI E CALDAIA ISTANTANEA

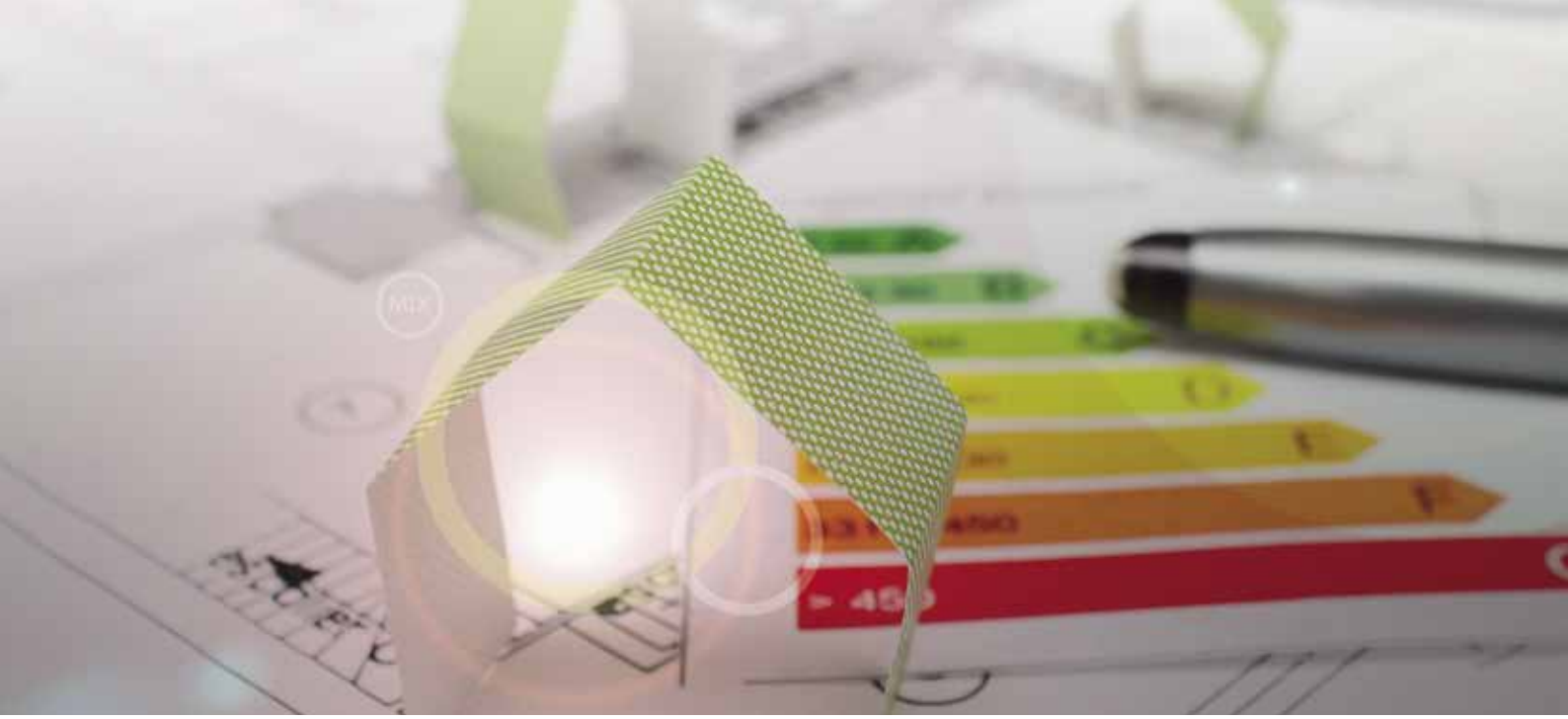
Esempio di sistema completo integrato attraverso connessione EBUS^2 composto da:
1. caldaia murale istantanea CHAFFOTEAUX;
2. modulo di gestione multizona e multitemperatura MGM III EBUS^2;
3. gestore di sistema e sensore di zona modulante EXPERT CONTROL installato in corrispondenza di una zona a bassa temperatura;
4. ZONE CONTROL con fili installato in corrispondenza della zona a bassa temperatura;
5. ZONE CONTROL con fili installato in corrispondenza della zona ad alta temperatura;
6. GRUPPO POMPA SOLARE DIGITALE;
7. modulo produzione istantanea acqua sanitaria FWS;
8. accumulo inerziale con serpentino ELIOMAX CK1.



SCHEMI DI IMPIANTO GENERALI
SISTEMA ZELIOS COMBI E CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO

Esempio di sistema completo integrato attraverso connessione EBUS^2 composto da:
1. caldaia murale solo riscaldamento CHAFFOTEAUX;
2. modulo di gestione multizona e multitemperatura MGM III EBUS^2;
3. gestore di sistema e sensore di zona modulante EXPERT CONTROL installato in corrispondenza di una zona a bassa temperatura;
4. ZONE CONTROL con fili installato in corrispondenza della zona a bassa temperatura;
5. ZONE CONTROL con fili installato in corrispondenza della zona ad alta temperatura;
6. GRUPPO POMPA SOLARE DIGITALE;
7. modulo produzione istantanea acqua sanitaria FWS;
8. accumulo inerziale con serpentino ELIOMAX CK1.





Chaffoteaux offre gli accumuli termici, cuore degli impianti che sfruttano le energie rinnovabili.

Consentono, infatti, di accumulare l'energia termica ed utilizzarla quando richiesto dagli utenti.

É possibile utilizzarli in abbinamento a pompe di calore, sistemi ibridi, solare termico.



ACCUMULI TERMICI



MODELLO	BOLLITORI A SERPENTINO MAGGIORATO (PER POMPE DI CALORE)				
	CD1 HHP	CD1 300/100 H	CD2 HHP	CD1 HHP BIG	CD2 HHP BIG
TIPOLOGIA	Bollitore monoserpentino da 200 fino a 450 l. Abbinabile a pompe di calore per la produzione di acqua sanitaria.	Bollitore monoserpentino 300 l + Puffer 100 l incorporato. *Serpentino per integrazione solare disponibile come accessorio.	Bollitore da 300 e 450 l con doppio serpentino di serie per abbinamento con pompe di calore e solare.	Bollitore monoserpentino fino a 1500 l per abbinamento con cascate di pompe di calore	Bollitore doppioserpentino fino a 1500 l per abbinamento con cascate di pompe di calore e integrazione solare.
N. PAGINA	356	358	359	360	361



MODELLO	BOLLITORI TRADIZIONALI						
	CELECTIC	BDR-E	BCH	BC1S - AS2S	ELIOMAX CDZ	ELIOMAX CD1F	ELIOMAX CD2F
TIPOLOGIA	Serbatoio di accumulo di acqua calda sanitaria multiposizione per abbinamento con caldaia istantanea.	Bollitore ad intercapedine multiposizione, installabile orizzontalmente e verticalmente.	Bollitore verticale monoserpentino multiposizione, installabile a muro o a pavimento.	Bollitore monoserpentino (BC1S) e doppio serpentino (AS2S) a bassa dispersione termica.	Serbatoio di accumulo di acqua calda sanitaria a pavimento di elevata capacità.	Bollitore verticale a pavimento monoserpentino di elevata capacità.	Bollitore verticale a pavimento doppio serpentino di elevata capacità.
N. PAGINA	364	365	366	367	369	370	371



MODELLO	PUFFER					
	PER POMPE DI CALORE				TRADIZIONALI ALTA CAPACITÀ	
	CKZ 25-50 H	CKZ HH	CKZ 80-100 H	CKZ 200-500 H	ELIOMAX CKZ	ELIOMAX CK1
TIPOLOGIA	Accumulo inerziale e separatore idraulico da 25 e 50 l installabile a muro o a pavimento.	Accumulo inerziale da 30 e 50 l installabile sotto l'unità esterna delle pompe di calore. Resistenza elettrica e vaso d'espansione accessori.	Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo.	Buffer fino a 500 l per applicazioni con pompe di calore in cascata. Per impianti caldo/freddo.	Accumulo inerziale di acqua tecnica a pavimento di elevata capacità.	Accumulo inerziale di acqua tecnica monoserpentino a pavimento di elevata capacità. Integrabile con il solare a circolazione forzata.
N. PAGINA	374	375	376	377	378	379

Chaffoteaux







MODELLO	CD1 HHP			CD1 300/100 H
	200	300	450	300/100
CODICE	3060704	3060705	3060706	3060703
MONTAGGIO	Pavimento			Pavimento
INTEGRABILE A POMPA DI CALORE/IBRIDO	✓			✓
INTEGRABILE A CALDAIA	-			-
INTEGRABILE A SOLARE TERMICO	-			✓ (con serpentino accessorio)
SUPERFICIE SCAMBIATORE 1 (m^2)	2,0	3,0	4,5	3,2
SUPERFICIE SCAMBIATORE 2 (m^2)	-			0,9
SMALTATURA AL TITANIO	✓			✓
ANODO IN MAGNESIO	✓			✓
PROTEZIONE ELETTRONICA ANTI-CORROSIONE	✓			-
TERMOMETRO	-			✓
RESISTENZE INTEGRATE	-			-
RESISTENZE INTEGRATIVE OPTIONAL	✓			-
RICIRCOLO	✓			✓
CLASSE ENERGETICA	B			C
N° PAGINA	356			358



BOLLITORI POMPE DI CALORE







CD2 HHP		CD1 HHP BIG				CD2 HHP BIG			
300	450	600	800	1000	1500	600	800	1000	1500
3060707	3060862	3060869	3060870	3060871	3060872	3060873	3060874	3060875	3060876
Pavimento		Pavimento				Pavimento			
✓		✓				✓			
-		-				-			
✓		-				-			
2,5	3,5	5,7	6	6	7,5	5	5,2	6	7,5
1		-				2	2	3,3	3,6
✓		✓				✓			
✓		✓				✓			
✓		-				-			
-		-				-			
-		-				-			
✓		-				-			
✓		✓				✓			
B		C				C			
359		360				361			

Chaffoteaux

MIX

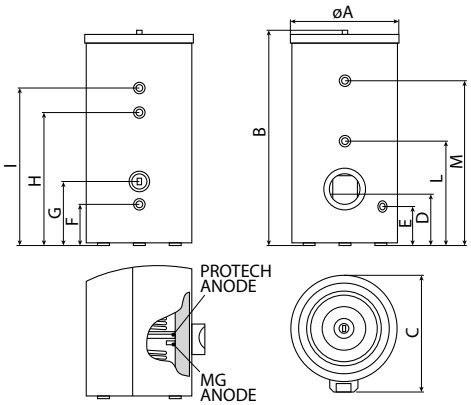
BOLLITORE
CD1 HHP

Bollitore in acciaio smaltato monoserpentino abbinabile a pompe di calore per la produzione di acqua sanitaria. Anodo attivo e anodo in magnesio di serie. Flangia di ispezione 105 mm. Predisposto per il ricircolo sanitario. Resistenza elettrica e sonda disponibili come accessorio.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

B
ACCUMULO TERMICO



LEGENDA		CD1 HHP		
		200 L	300 L	450 L
A	Diametro esterno	660	660	760
B	Ingresso acqua calda Ø1" GM	1332	1854	1978
C	Profondità massima	731	731	827
D	Flangia laterale	374	374	374
E	Drenaggio Ø3/4" GF	254	254	254
F	Uscita serpentino Ø1" GF	254	254	254
G	Ingresso acqua fredda Ø1" GM	389	389	389
H	Ricircolo Ø3/4" GF	789	1239	1234
I	Ingresso serpentino Ø1" GF	969	1419	1415
L	Pozzetto sonda Ø10	659	714	834
M	Pozzetto sonda Ø10	1034	1556	1672
N	Resistenza (optional) Ø1" 1/2 GF	-	-	-
O	Ingresso serpentino solare Ø1" GF	-	-	-
P	Uscita serpentino solare Ø1" GF	-	-	-

DATI TECNICI

MODELLO		CD1 200 HHP	CD1 300 HHP	CD1 450 HHP
Capacità	l	190	280	435
Pressione massima di esercizio	bar	7	7	7
Dispersioni termiche (EN 60379)	kWh/giorno	1,28	1,64	1,90
Peso netto	kg	83	120	160
Serpentino				
Superficie di scambio	m^2	2	3,5	4,5
Capacità	l	13	18	30
Potenza scambiata (EN 12897)	kW	22,7	33,8	30,8
Caduta di pressione a 15 l/min	mbar	88	92	90
Classe energetica	mbar	B	B	B
Codici		3060704	3060705	3060706
Accessori				
Kit flange + heating element 2 kW CD1 HHP	Codice	3078254		
Kit passive anode MG	Codice	3078256		

PERFORMACE CON POMPE DI CALORE E SISTEMI IBRIDI PLUS M

PERFORMACE CON BOLLITORE CD1 200 HHP*						
Profilo di prelievo XL		**35 M**	**50 M**	**80 M / M-T**	**120 M / M-T**	**150 M / M-T**
Set point	°C	55	55	55	55	55
Capacità	l	190	190	190	190	190
Tempo di riscaldamento	h:min	2:37	2:05	1:15	1:04	0:53
Potenza assorbita in Stand-by (Pes)	W	35	35	38	40	40
COP in sanitario		3.33	3.33	3.18	3.33	3.33
Quantità massima di acqua calda disponibile (VMAX)	l	250	250	250	240	240
PERFORMACE CON BOLLITORE CD1 300 HHP*						
Profilo di prelievo XL		**35 M**	**50 M**	**80 M / M-T**	**120 M / M-T**	**150 M / M-T**
Set point	°C	-	-	51,2	51,5	51,5
Capacità	l	-	-	300	300	300
Tempo di riscaldamento	h:min	-	-	1:45	1:25	1:11
Potenza assorbita in Stand-by (Pes)	W	-	-	40	37	37
COP in sanitario		-	-	3,1	3,0	3,0
Quantità massima di acqua calda disponibile (VMAX)	l	-	-	350	365	365
PERFORMACE CON BOLLITORE CD1 450 HHP*						
Profilo di prelievo XL		**35 M**	**50 M**	**80 M / M-T**	**120 M / M-T**	**150 M / M-T**
Set point	°C	-	-	-	52,5	52,5
Capacità	l	-	-	-	450	450
Tempo di riscaldamento	h:min	-	-	-	1:55	1:36
Potenza assorbita in Stand-by (Pes)	W	-	-	-	39	39
COP in sanitario		-	-	-	2,8	2,8
Quantità massima di acqua calda disponibile (VMAX)	l	-	-	-	575	575

PERFORMACE CON POMPE DI CALORE E SISTEMI IBRIDI PLUS S

PERFORMACE CON BOLLITORE CD1 200 HHP*						
Profilo di prelievo XL		**35 S**	**50 S**	**80 S / S-T**	**120 S / S-T**	**150 S / S-T**
Set point	°C	55	55	55	55	55
Capacità	l	190	190	190	190	190
Tempo di riscaldamento	h:min	2:37	2:05	1:14	1:04	0:53
Potenza assorbita in Stand-by (Pes)	W	35	35	38	40	40
COP in sanitario		3.33	3.33	3.18	3.33	3.33
Quantità massima di acqua calda disponibile (VMAX)	l	250	250	250	230	230
PERFORMACE CON BOLLITORE CD1 300 HHP*						
Profilo di prelievo XL		**35 S**	**50 S**	**80 S / S-T**	**120 S / S-T**	**150 S / S-T**
Set point	°C	-	-	51,2	51,5	51,5
Capacità	l	-	-	300	300	300
Tempo di riscaldamento	h:min	-	-	1:45	1:25	1:11
Potenza assorbita in Stand-by (Pes)	W	-	-	40	37	37
COP in sanitario		-	-	3,1	3,0	3,0
Quantità massima di acqua calda disponibile (VMAX)	l	-	-	350	365	365
PERFORMACE CON BOLLITORE CD1 450 HHP*						
Profilo di prelievo XL		**35 S**	**50 S**	**80 S / S-T**	**120 S / S-T**	**150 S / S-T**
Set point	°C	-	-	-	52,5	52,5
Capacità	l	-	-	-	450	450
Tempo di riscaldamento	h:min	-	-	-	1:55	1:36
Potenza assorbita in Stand-by (Pes)	W	-	-	-	39	39
COP in sanitario		-	-	-	2,8	2,8
Quantità massima di acqua calda disponibile (VMAX)	l	-	-	-	575	575

*Dati secondo UNI EN 16147. Test effettuati senza l'ausilio di resistenze elettriche

MIX

BOLLITORE + PUFFER

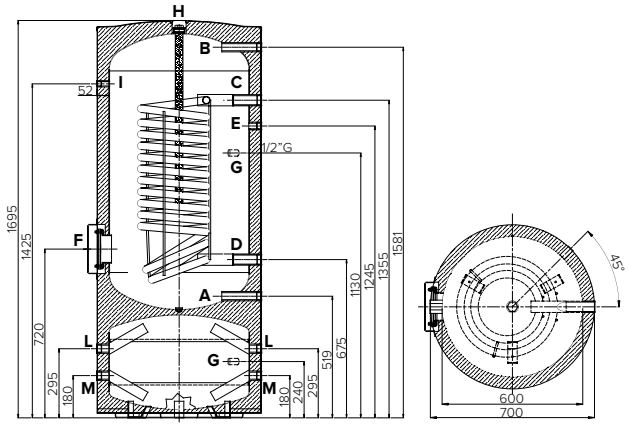
CD1 300/100 H

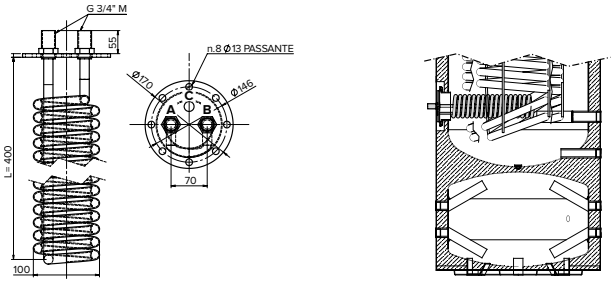
Accumulo sanitario in acciaio smaltato. Accumulo per acqua tecnica calda e fredda. Anodo in magnesio. Flangia di ispezione. Serpentino superiore di grandi dimensioni. Isolamento in poliuretano espanso. Collegamento puffer 2 o 4 attacchi. Serpentino solare disponibile come accessorio.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C
ACCUMULO TERMICO





A	Ingresso acqua fredda sanitaria 1"G
B	Uscita acqua calda sanitaria 1"G
C	Mandata riscaldamento 1"1/4 G
D	Ritorno riscaldamento 1"1/4 G
E	Ricircolo 3/4"G
F	Flangia di ispezione
G	Guaina per sonda 1/2"G
H	Anodo di magnesio
I	Termometro 1/2"G
L	Mandata riscaldamento 1"G
M	Ritorno riscaldamento 1"G

ACCESSORIO SERPENTINO SOLARE	
A	Attacchi di ingresso G 3/4" M
B	Attacchi uscita acqua G 3/4" M
C	Attacco per sonda 1/2"G

CARATTERISTICHE TECNICHE

		CD1 300/100 H
Capacità acqua sanitaria	l	300
Capacità acqua riscaldamento	l	100
Temperatura d'esercizio max ACS / riscaldamento	°C	95
Pressione d'esercizio max ACS / riscaldamento	bar	10 / 3
Superficie scambiatore	m^2	3,2
Capacità scambiatore	l	18,5
Pressione d'esercizio scambiatore	bar	10
Temperatura massima di esercizio scambiatore	°C	110
Dispersioni termiche	kWh/24h	1,818
Peso	kg	220
Classe energetica accumulo		C
Codice		3060703

SERPENTINO SOLARE		
Superficie	m^2	0,9
Capacità	l	0,5
Pressione d'esercizio	bar	6

ACCESSORI	CODICE
Serpentino solare CD1 300/100 H	3078204
Gruppo sicurezza idraulico 1"	885516
Sifone 1"	877086

MIX

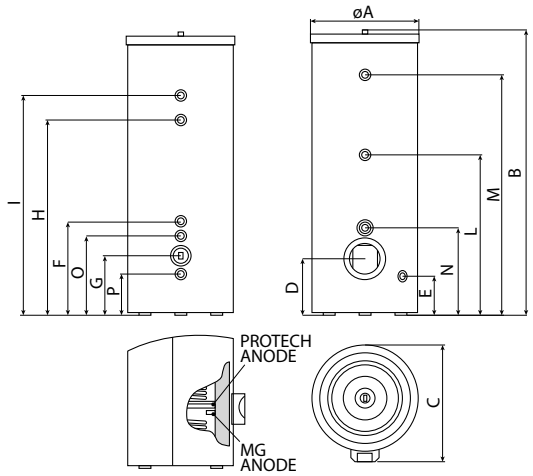
BOLLITORE
CD2 HHP

Bollitore in acciaio smaltato doppio serpentino abbinabile a pompe di calore per la produzione di acqua sanitaria. Serpentino inferiore per integrazione solare. Anodo attivo e anodo in magnesio di serie. Flangia di ispezione 105 mm. Predisposto per il ricircolo sanitario. Resistenza elettrica e sonda disponibili come accessorio.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

B
ACCUMULO TERMICO



LEGENDA		CD2 HHP	
		300 L	450 L
A	Diametro esterno	660	760
B	Ingresso acqua calda Ø1" GM	1853	1978
C	Profondità massima	731	827
D	Flangia laterale	374	374
E	Drenaggio Ø3/4" GF	254	254
F	Uscita serpentino Ø1" GF	704	634
G	Ingresso acqua fredda Ø1" GM	389	389
H	Ricircolo Ø3/4" GF	1334	1325
I	Ingresso serpentino Ø1" GF	1514	1505
L	Pozzetto sonda Ø10	1174	1104
M	Pozzetto sonda Ø10	1557	1672
N	Resistenza (optional) Ø1" 1/2 GF	644	584
O	Ingresso serpentino solare Ø1" GF	640	534
P	Uscita serpentino solare Ø1" GF	254	254

DATI TECNICI

MODELLO		CD2 300 HHP	CD2 450 HHP
Capacità	l	279	433
Pressione massima di esercizio	bar	7	7
Dispersioni termiche (EN 60379)	kWh/giorno	1,62	1,89
Peso netto	kg	122	164
Serpentino superiore			
Superficie di scambio	m^2	2,5	3,5
Capacità	l	13	18
Potenza scambiata (EN 12897)	kW	27,9	27,3
Caduta di pressione a 15 l/min	mbar	80	83
Serpentino inferiore			
Superficie di scambio	m^2	1	1
Capacità	l	5	5
Potenza scambiata (EN 12897)	kW	12,5	16,5
Caduta di pressione a 15 l/min	mbar	50	50
Classe energetica	mbar	B	B
Codici		3060707	3060862
Accessori			
Kit Heating element 2 kW CD2 HHP	Codice	3078255	
Kit passive anode MG	Codice	3078256	

MIX

BOLLITORE DI GRANDI DIMENSIONI

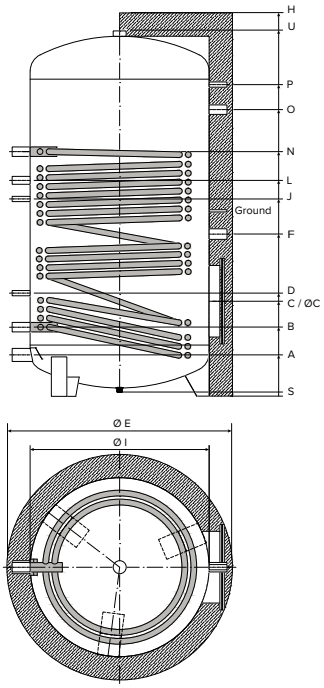
CD1 HHP BIG

Bollitore monoserpentino in acciaio smaltato di grandi dimensioni. Smaltatura al titanio. Anodo in magnesio di serie. Predisposto per il ricircolo. Isolamento flessibile e removibile (escluso mod 600 l).
Abbinable con cascate di pompe di calore per la produzione di acqua sanitaria.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C
ACCUMULO TERMICO



LEGENDA			600	800	1000	1500
A	Ingresso acqua fredda sanitaria	mm - "	143 - 1"	175 - 1"1/2	175 - 1"1/2	230 - 2"
B	Ritorno idronico al generatore	mm - "	265 - 1"1/4	312 - 1"1/4	320 - 1"1/4	375 - 1"1/4
C - Ø C	Flangia	mm - Ø mm	335 - 120	382 - 120	467 - 400	530 - 400
D	Pozzetto sonda	mm - "	415 - 1/2"	442 - 1/2"	497 - 1/2"	575 - 1/2"
F	Collegamento elemento riscaldante	mm - "	630 - 1"1/2	657 - 1"1/2	807 - 1"1/2	905 - 1"1/2
J	Pozzetto sonda	mm - "	955 - 1/2"	877 - 1/2"	1045 - 1/2"	1060 - 1/2"
L	Ricircolo	mm - "	1095 - 1/2"	1037 - 1"	1165 - 1"	1195 - 1"
N	Alimentazione idronica da generatore	mm - "	1275 - 1"1/4	1207 - 1"1/4	1320 - 1"1/4	1355 - 1"1/4
O	Anodo di magnesio	mm - "	1510 - 1"1/4	1322 - 1"1/4	1637 - 1"1/4	1600 - 1"1/4
P	Pozzetto sonda	mm - "	1640 - 1/2"	1447 - 1/2"	1790 - 1/2"	1740 - 1/2"
S	Scarico	mm - "	n.a.	n.a.	50 - 3/4"	45 - 3/4"
U	Uscita acqua calda sanitaria	mm - "	1858 - 1"1/4	1765 - 1"1/2	2060 - 1"1/2	2060 - 2"
H	Altezza	mm	1.908	1.795	2.130	2.150
Ø E	Diametro esterno	mm	750	1.050	1.050	1.260
Ø I	Diametro interno	mm	650	790	790	1.000

DATI TECNICI

MODELLO		600	800	1000	1500
Capacità reale	l	586	750	932	1474
Massima pressione di esercizio del tank	bar	8	8	8	8
Massima temperatura di esercizio del tank	°C	95	95	95	95
Massima pressione di esercizio del serpentino	bar	10	10	10	10
Massima temperatura di esercizio del serpentino	°C	95	95	95	95
Superficie serpentino	m^2/lt	5,7 / 56	6,0 / 59	6,0 / 59	7,5 / 74
Potenza (ACS da 10 a 45°C con LWT 60°C)	kW	76	79	79	100
Dispersioni termiche	W	90	127	138	168
Peso	kg	167	215	251	383
Anodo		magnesio	magnesio	magnesio	magnesio
Isolamento		rigido	flessibile	flessibile	flessibile
Spessore isolamento	mm	50	130	130	130
Fire protection (DIN 4102)		B3	B2	B2	B2
Codici		3060869	3060870	3060871	3060872
Accessori	Codice	**600**	**800**	**1000**	**1500**
Gruppo di sicurezza 1"	885516	●			
Sifone 1"	877086	●			
Valvola di sovrappressione 1 1/2"	3105042		●	●	
Valvola di sovrappressione 2"	3105043				●

MIX

BOLLITORE DI GRANDI DIMENSIONI

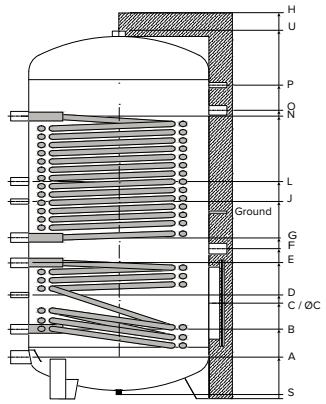
CD2 HHP BIG

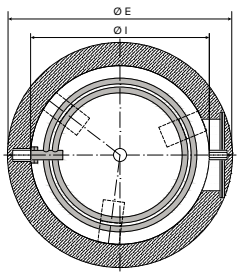
Bollitore doppio serpentino in acciaio smaltato di grandi dimensioni. Smaltatura al titanio. Anodo in magnesio di serie. Predisposto per il ricircolo. Isolamento flessibile e removibile (escluso mod 600 l).
Abbinabile con cascate di pompe di calore per la produzione di acqua sanitaria.
Serpentino inferiore per integrazione solare.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C
ACCUMULO TERMICO





LEGENDA			600	800	1000	1500
A	Ingresso acqua fredda sanitaria	mm - "	143 - 1"	175 - 1"1/2	175 - 1"1/2	230 - 2"
B	Ritorno dal serpentino inferiore	mm - "	265 - 1"1/4	312 - 1"1/4	320 - 1"1/4	375 - 1"1/4
C - Ø C	Flangia	mm - Ø mm	335 - 120	382 - 120	467 - 400	530 - 400
D	Pozzetto sonda	mm - "	415 - 1/2"	442 - 1/2"	520 - 1/2"	565 - 1/2"
E	Mandata al serpentino inferiore	mm - "	565 - 1"1/4	572 - 1"1/4	720 - 1"1/4	760 - 1"1/4
F	Connessione resistenza	mm - "	630 - 1"1/2	657 - 1"1/2	820 - 1"1/2	900 - 1"1/2
J	Pozzetto sonda	mm - "	955 - 1/2"	877 - 1/2"	1045 - 1/2"	1060 - 1/2"
G	Ritorno dal serpentino superiore	mm - "	700 - 1"1/4	722 - 1"1/4	870 - 1"1/4	905 - 1"1/4
L	Ricircolo	mm - "	1095 - 1/2"	1037 - 1"	1165 - 1"	1195 - 1"
N	Mandata al serpentino inferiore	mm - "	1485 - 1"1/4	1402 - 1"1/4	1600 - 1"1/4	1580 - 1"1/4
O	Anodo di magnesio	mm - "	1510 - 1"1/4	1242 - 1"1/4	1640 - 1"1/4	1610 - 1"1/4
P	Pozzetto sonda	mm - "	1640 - 1/2"	1447 - 1/2"	1790 - 1/2"	1740 - 1/2"
S	Scarico	mm - "	n.a.	n.a.	50 - 3/4"	45 - 3/4"
U	Uscita acqua calda sanitaria	mm - "	1908 - 1"1/4	1765 - 1"1/2	2060 - 1"1/2	2060 - 2"
H	Altezza	mm	1.910	1.795	2.140	2.160
Ø E	Diametro esterno	mm	750	1.050	1.050	1.260
Ø I	Diametro interno	mm	650	790	790	1.000

DATI TECNICI

MODELLO		600	800	1000	1500
Capacità reale	l	586	750	932	1474
Massima pressione di esercizio bollitore	bar	8	8	8	8
Massima temperatura di esercizio bollitore	°C	95	95	95	95
Massima pressione di esercizio serpentino	bar	10	10	10	10
Massima temperatura di esercizio serpentino	°C	95	95	95	95
Superficie serpentino superiore	m^2/lt	5,0 / 49	5,2 / 51	6,0 / 59	7,5 / 74
Superficie serpentino inferiore	m^2/lt	2,0 / 20	2,0 / 20	3,3 /32	3,6 / 35
Potenza serpentino superiore (ACS da 10 a 45°C con LWT 60°C)	kW	69	71	79	100
Potenza serpentino inferiore (ACS da 10 a 45°C con LWT 60°C)		33	33	50	57
Dispersioni termiche	W	90	127	138	168
Peso	kg	188	234	285	417
Anodo		magnesio	magnesio	magnesio	magnesio
Isolamento		rigido	flessibile	flessibile	flessibile
Spessore isolamento	mm	50	130	130	130
Fire protection (DIN 4102)		B3	B2	B2	B2
Codici		3060873	3060874	3060875	3060876
Accessori	Codice	**600**	**800**	**1000**	**1500**
Gruppo di sicurezza 1"	885516	●			
Sifone 1"	877086	●			
Valvola di sovrappressione 1 1/2"	3105042		●	●	
Valvola di sovrappressione 2"	3105043				●








MODELLO	CELECTIC EU2			BDR-E					BCH			BC1S		
	80	100	150	80	100	120	150	200	80	120	160	200	300	450
CODICE	3070575	3070577	3070573	3070595	3070596	3070592	3070593	3070594	3089005	3089018	3089019	3070602	3070603	3070604
MONTAGGIO	Basamento / Murale (V)			Murale (H/V)					Basamento / Murale (V)			Basamento (V)		
INTEGRABILE A POMPA DI CALORE/IBRIDO	-			-					-			-		
INTEGRABILE A CALDAIA	✓			✓					✓			✓		
INTEGRABILE A SOLARE TERMICO	-			-					✓			✓		
SUPERFICIE SCAMBIATORE 1 (m^2)	-			0,6	0,7	0,9	1,2	1,7	0,5	0,9	0,7	0,9	1,3	1,6
SUPERFICIE SCAMBIATORE 2 (m^2)	-			-					-			-		
SMALTATURA AL TITANIO	✓			✓					✓			✓		
ANODO IN MAGNESIO	✓			✓					✓			✓		
PROTEZIONE ELETTRONICA ANTI-CORROSIONE	-			-					✓			-		
TERMOMETRO	✓			✓					✓			✓		
RESISTENZE INTEGRATE	-			1,5 kW					-			-		
RESISTENZE INTEGRATIVE OPTIONAL	-			✓					✓			✓		
RICIRCOLO	-			-					✓			✓		
CLASSE ENERGETICA	C			C					C		B	B		
N° PAGINA	364			365					366			367		



BOLLITORI






AS2S			ELIOMAX CDZ EU2			ELIOMAX CD1F EU2						ELIOMAX CD2F EU2					
200	300	450	800	1000	1500	600	800	1000	1500	2000	2500	600	800	1000	1500	2000	2500
3070613	3070614	3070615	3060684	3060685	3060612	3060691	3060692	3060693	3060662	3060663	3060664	3060694	3060695	3060696	3060619	3060620	3060621
Basamento (V)			Basamento (V)			Basamento (V)						Basamento (V)					
-			-			-						-					
✓			✓			✓						✓					
✓			✓			✓						✓					
0,9	1,3	1,6	-			2,4	2,5	3	4,5	5,4	6	2,4	2,4	2,5	4,2	4,5	6
0,8	0,8	1	-			-						2,9	2,4	2,5	2,5	3	3,5
✓			✓			✓						✓					
✓			✓			✓						✓					
-			-			-						-					
✓			✓			✓						✓					
-			-			-						-					
✓			✓			✓						✓					
✓			✓			✓						✓					
B			C			B		C			Fuori ERP	B			C		Fuori ERP
368			369			370						371					

Chaffoteaux

MIX

BOLLITORE

CELECTIC

80-100-150 L

Serbatoio di accumulo multiposizione (a pavimento e a parete) con circolatore integrabile a caldaia istantanea. Serbatoio smaltato al titanio. Anodo in magnesio. Termostato regolabile integrato.

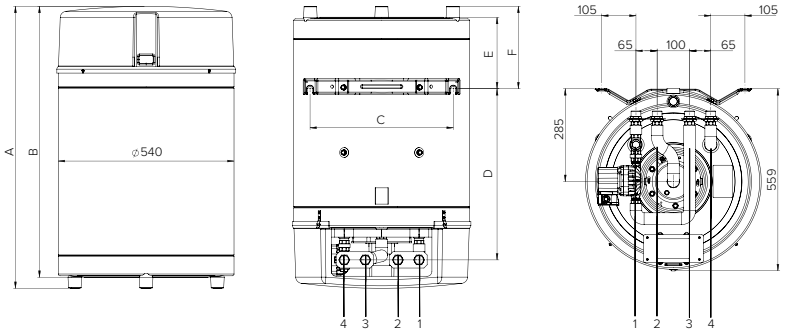


GARANZIA ANNI 5 LONG LIFE

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C ACCUMULO TERMICO

DIMENSIONI



	CELECTIC 80	CELECTIC 100	CELECTIC 150
A	866	1008	1293
B	832	974	1259
C	440	440	440
D	526	628	828
E	219	260	345
F	253	294	379

1. Ingresso acqua fredda G 3/4" M
2. Ritorno acqua calda sanitaria dalla caldaia G 3/4" M
3. Mandata acqua sanitaria alla caldaia G 3/4" M
4. Uscita acqua calda sanitaria G 3/4" M

CARATTERISTICHE TECNICHE

		CELECTIC 80 CDZ CHX - EU2	CELECTIC 100 CDZ CHX - EU2	CELECTIC 150 CDZ CHX - EU2
Capacità	l	84	108	149
Portata specifica	l/min	16	17	20
Dispersione termica	W/K	1,29	1,44	1,79
Massima pressione di funzionamento	bar	7	7	7
Tempo per innalzamento temperatura da 15°C a 60°C	min	25	30	40
Peso	kg	34	40	50
Grado di protezione elettrica	IP	IPX4	IPX4	IPX4
Classe energetica accumulo		C		
Codice		3070575	3070577	3070573

Codice disponibile fino ad esaurimento scorte	*3070508*	*3070509*	-

I valori sono riferiti ad un serbatoio CEL raccordato dall'alto e collegato ad una caldaia da 23 kW.

MIX

BOLLITORE

BDR-E

80-100-120-150-200 L

Bollitore verticale multiposizione (orizzontale e verticale) ad intercapedine per integrazione con caldaie solo riscaldamento. Connessioni primario impianto a destra e sinistra. Serbatoio smaltato al titanio. Anodo in magnesio. Resistenza 1,5 kW integrata. Ricircolo sanitario.

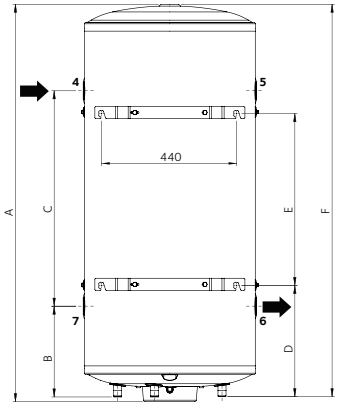


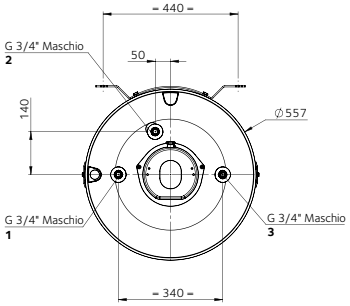
GARANZIA ANNI 5 LONG LIFE

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C ACCUMULO TERMICO

DIMENSIONI





	BDR-E CDS 80 CHX - EU2	BDR-E CDS 100 CHX - EU2	BDR-E CDS 120 CHX - EU2	BDR-E CDS 150 CHX - EU2	BDR-E CDS 200 CHX - EU2
A	786	916	1107	1317	1695
B	293	293	296	296	296
C	232	362	492	702	1080
D	293	293	287	362	431
E	320	475	500	560	800
F	748	878	1069	1279	1657

➡ *Generatore*

1. *Ingresso acqua fredda sanitaria G 3/4" M*
2. *Ricircolo G 3/4" M*
3. *Uscita acqua calda sanitaria G 3/4" M*
4. *Ritorno acqua dalla caldaia G 1" 1/4 M*
5. *Ingresso riscaldamento alternativo G 1" 1/4 M*
6. *Mandata alla caldaia G 1" 1/4 M*
7. *Mandata riscaldamento alternativo G 1" 1/4 M*

CARATTERISTICHE TECNICHE

		BDR-E CDS 80 CHX - EU2	BDR-E CDS 100 CHX - EU2	BDR-E CDS 120 CHX - EU2	BDR-E CDS 150 CHX - EU2	BDR-E CDS 200 CHX - EU2
Capacità*	l	85	100	123	159	206
Capacità intercapedine	l	3,2	4,4	5,5	8,2	12
Superficie di scambio intercapedine	m^2	0,6	0,7	0,9	1,2	1,7
Potenza massima assorbita (T primario = 80°C, 900 l/h, ΔT 35°C)	kW	8,6	12,3	14,4	16,4	24,1
Potenza massima assorbita (T primario = 80°C, 2000 l/h, ΔT 35°C)	kW	9,8	13,9	16,5	18,8	27,8
Perdite di carico intercapedine a 900 l/h	mbar	7,2	7,7	8	7,9	8,5
Dispersione termica	W	1,36	1,51	1,77	1,92	2,08
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95	95
Pressione massima di esercizio	bar	8	8	8	8	8
Pressione massima di esercizio intercapedine	bar	3	3	3	3	3
Massa a vuoto	kg	40	46	60	75	95
Classe energetica accumulo				C		
Codice		3070595	3070596	3070592	3070593	3070594

**riferito all'installazione verticale*

MIX

BOLLITORE

BCH

80-120-160 L

Accumulatore verticale multiposizione monoserpentino applicabile a impianti di energia solare termica e caldaie a gas. Serbatoio smaltato al titanio. Doppio anodo (magnesio + attivo a correnti impresse). Installazione a pavimento (con piedini/treppiedi accessorio) o a muro (con staffe accessorie).

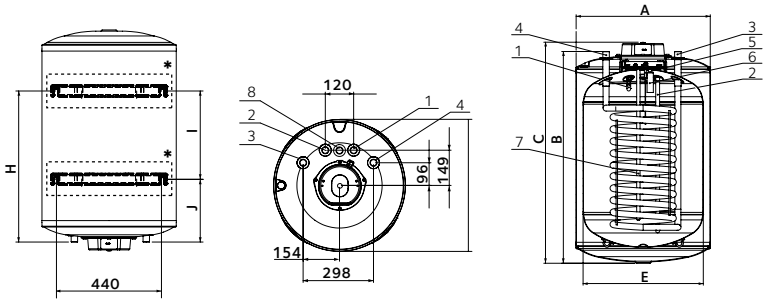


GARANZIA ANNI 5 LONG LIFE

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C ACCUMULO TERMICO

DIMENSIONI



	80	120	160
A	560	560	560
B	670	880	1090
C	757	967	1177
D	535	745	955
E	500	500	500
H	417,5	627,5	827,5
I	155	365	565
J	262,5	262,5	262,5
M	572	572	572

1 Entrata acqua fredda o uscita acqua calda 3/4"M
2 Uscita acqua calda o entrata acqua fredda 3/4"M
3 Ritorno o mandata serpentino 3/4"M
4 Mandata o ritorno serpentino 3/4"M
5 Anodo Pro-Tech
6 Anodo in magnesio
7 Sonda di temperatura
8 Ricircolo 3/4"M (escluso 80 lt.)

**KIT STAFFE MONTAGGIO A PARETE DA ORDINARE COME ACCESSORIO Cod.3078019*

CARATTERISTICHE TECNICHE

		BCH CD1 80 CHX KIT FLOOR - EU	BCH CD1 120 CHX KIT FLOOR - EU	BCH CD1 160 CHX KIT FLOOR - EU
Capacità	l	76	124	162
Superficie della serpentina	m^2	0,5	0,96	0,7
Potenza scambiatore*	kW	10,3	16,1	15,5
Perdite di carico scambiatore (installazione a basamento)	mbar	16	33	37
Pressione max. circuito sanitario	bar	7	7	7
Dispersione termica	kWh/ 24 h	1,27	1,51	1,34
Temperatura max di funzionamento	°C	90	90	90
Peso netto	kg	37	47	55
Classe energetica accumulo		C		
Codice		3089005	3089018	3089019

**EN 15332 installazione a basamento*

MIX

BOLLITORE
BC1S

Bollitore verticale monoserpentino per integrazione di solare termico. Connessioni a 45 °C e 50 °C. Serbatoio smaltato al titanio. Anodo di magnesio. Ricircolo sanitario. Basse dispersioni termiche.

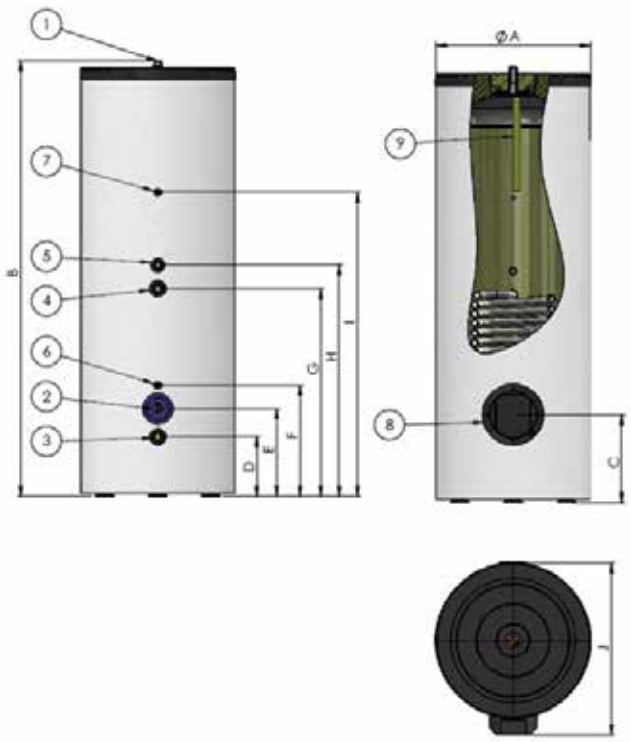


GARANZIA ANNI 5 LONG LIFE

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

B
ACCUMULO TERMICO

DIMENSIONI



1. Uscita acqua calda 1"M
2. Ingresso acqua fredda 1 "M
3. Ritorno serpentino 1"F
4. Mandata serpentino 1"F
5. Ricircolo
6. Pozzetto portasonda
7. Pozzetto portasonda
8. Flangia laterale ø 105
9. Anodo in magnesio

	200	300	450
A	656	656	751
B	1331	1853	1978
C	374	374	374
D	255	255	255
E	374	374	374
F	474	474	474
G	685	885	1045
H	785	985	1145
I	905	1295	1435
J	730	730	825

CARATTERISTICHE TECNICHE

		BC1S CD1 200 CHX 7B	BC1S CD1 300 CHX 7B	BC1S CD1 450 CHX 7B
Capacità	l	197	295	454
Superficie di scambio serpentino	m^2	0,8	1,3	2
Potenza scambiatore (EN 15332)	kW	14	22,4	38
Potenza scambiatore (EN 12897)	kW	12,5	17,9	25
Perdite di carico della serpentina	mbar	12	16	17
Pressione massima di esercizio	bar	7	7	7
Dispersione termica	W	1,46	1,66	1,92
Temperatura massima di esercizio	°C	90	90	90
Peso netto	kg	72	100	140
Classe energetica accumulo		B		
Codice		3070602	3070603	3070604

MIX

BOLLITORE AS2S

Bollitore verticale doppio serpentino per integrazione di solare termico e caldaia solo riscaldamento. Connessioni a 45 °C e 50 °C. Serbatoio smaltato al titanio. Doppio anodo in magnesio. Ricircolo sanitario. Basse dispersioni termiche.

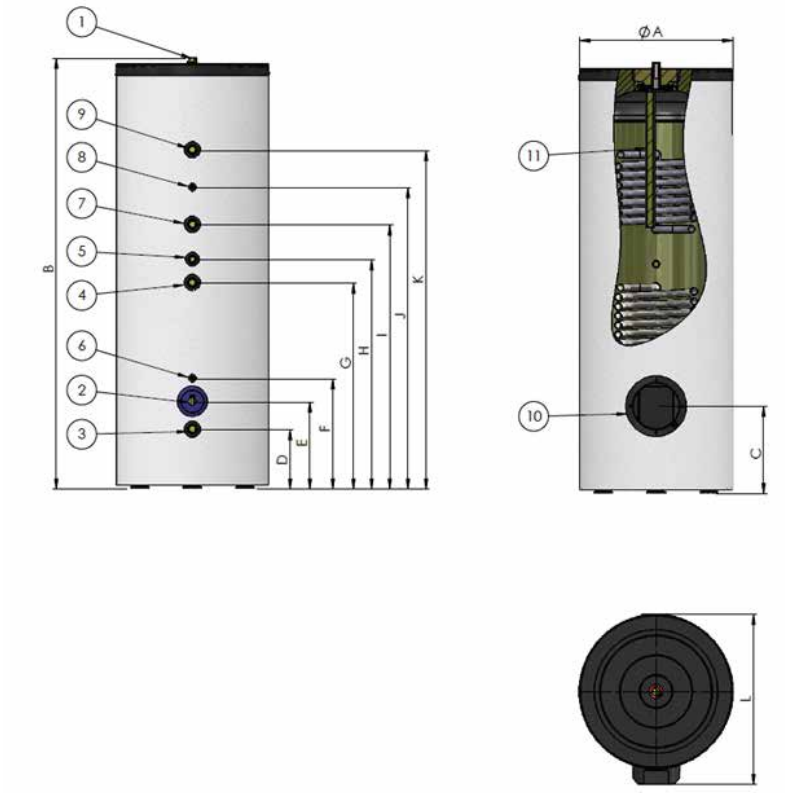


GARANZIA ANNI 5 LONG LIFE

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

B
ACCUMULO TERMICO

DIMENSIONI



1. Uscita acqua calda 1"M
2. Ingresso acqua fredda 1 "M
3. Ritorno serpentino 1"F
4. Mandata serpentino 1"F
5. Ricircolo
6. Pozzetto portasonda
7. Ritorno serpentino superiore 1"F
8. Pozzetto portasonda
9. Mandata serpentino superiore 1"F
10. Flangia laterale ø 105
11. Anodo in magnesio

	200	300	450
A	656	656	751
B	1331	1853	1978
C	374	374	374
D	255	255	255
E	374	374	374
F	474	474	474
G	605	885	1045
H	705	985	1145
I	805	1135	1295
J	905	1295	1435
K	1005	1455	1575
L	730	730	825

CARATTERISTICHE TECNICHE

		AS2S CD2 200 CHX 7B		AS2S CD2 300 CHX 7B		AS2S CD2 450 CHX 7B	
Capacità	l	184		289		447	
Serpentina		Sup.	Inf.	Sup.	Inf.	Sup.	Inf.
Superficie della serpentina	m^2	0,5	0,8	0,8	1,3	1	2
Contenuto serpentini	l	3,2	5	6	9,6	7,5	13
Potenza scambiatore (EN 15332)	kW	10	14	14,5	22,4	20	38
Potenza scambiatore (EN 12897)	kW	9,8	12,5	13,8	17,9	17,4	25
Perdite di carico della serpentina	mbar	9	12	11	16	10	17
Pressione massima di esercizio	bar	7		7		7	
Dispersione termica	W	1,46		1,66		1,92	
Temperatura massima di esercizio	°C	90		90		90	
Peso netto	kg	80		107		150	
Classe energetica accumulo		B					
Codice		3070613		3070614		3070615	

MIX

BOLLITORE

ELIOMAX CDZ EU2

800-1500 L

Bollitore verticale a pavimento di grande capacità con serbatoio in acciaio vetrificato in titanio a 850°C, anodo anti-corrosione al magnesio (disponibile come accessorio anodo elettronico a corrente impressa), foro di ispezione da 400 mm, guaine porta-sonde, termometro integrato, isolamento flessibile smontabile da 100 mm (montato di serie fino a 1.000 litri).

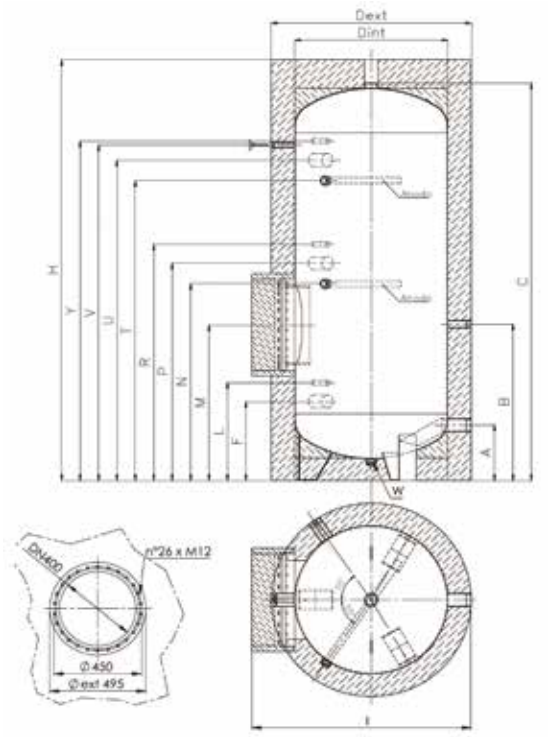


CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C

ACCUMULO TERMICO

DIMENSIONI



	800	1000	1500
A - ACQUA FREDDA 2" G	295	230	290
B - RICIRCOLO 1" G	835	770	760
C - ACQUA CALDA 2" G	1870	2035	1875
F - RESISTENZA ELETTRICA 2" G	420	355	415
H - ALTEZZA	1995	2220	2060
L - SONDA 1/2" G	520	455	515
M - FLANGIA D. 495 MM	800	765	775
N - CONNESSIONE PER ANODO 1" 1/4 G	-	985	995
P - RESISTENZA ELETTRICA 2"G	965	1095	905
R - SONDA 1/2" G	1065	1195	1005
T - CONNESSIONE PER ANODO 1" 1/4 G	1265	1535	1405
U - RESISTENZA ELETTRICA 2" G	1460	1625	1405
V - TERMOMETRO 1/4" G	1540	1705	1490
Y - SONDA 1/4" G	1560	1725	1505
I - SPESSORE	1180	1180	1490
ALTEZZA PROLUNGA PIEDI	-	60	60
DIAMETRO EXT - DEXT	1030	1030	1340
DIMANETRO INT - DINT	790	790	1100

CARATTERISTICHE TECNICHE

		CYL CDZ 800 M1 - EU2	CYL CDZ 1000 M1 - EU2	CYL CDZ 1500 M1 - EU2
Capacità	l	776	886	1492
Dispersione termica	W	125	131	160
Pressione massima funzionamento (EN12897-2006)	bar	8	8	8
Temperatura max. esercizio accumulo	°C	95	95	95
Peso netto	kg	228	256	349
Classe energetica accumulo		C		
Codice		3060684	3060685	3060612

NB: disponibile a partire da 16 settimane dall'ordine

MIX

BOLLITORE

ELIOMAX CD1F EU2

600-2500 L

Bollitore verticale a pavimento monoserpentina di grande capacità con serbatoio in acciaio vetrificato in titanio a 850ºC, anodo anti-corrosione al magnesio (disponibile come accessorio anodo di corrente impressa), guaina porta-sonda (due per il modello 2500 lt), termometro integrato, kit resistenza elettrica disponibile come accessorio, isolamento flessibile smontabile da 100 mm (montato di serie fino a 1.000 litri).

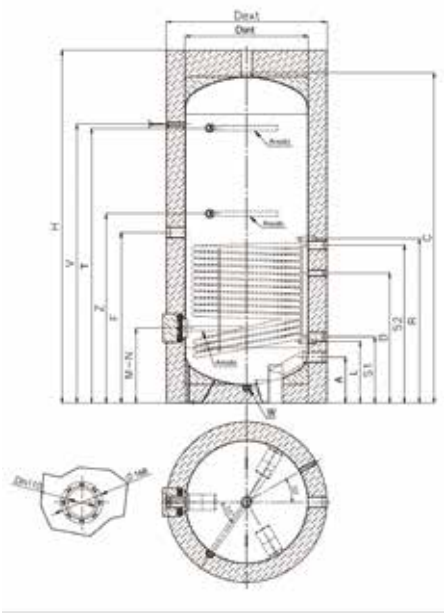


CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

B

ACCUMULO TERMICO

DIMENSIONI



	600	800	1000	1500	2000	2500
A - ACQUA FREDDA 2" G A	250	295	230	290	370	270
B - RICIRCOLO 1" G (600-1500) 1"1/2 G (2000-2500)	790	735	770	760	850	800
C - ACQUA CALDA/ALTEZZA SENZA ISOLAM. 2"G	2030	1870	2035	1875	2035	2005
F - RESISTENZA ELETTRICA 2" G	1160	1000	1070	1125	1250	1165
H - ALTEZZA	2155	1995	2220	2060	2220	2190
L - SONDA 1/2" G	390	420	330	390	475	380
M - FLANGIA D. 168 MM	460	475	430	525	625	535
N - ANODO	460	475	430	525	625	535
R - SONDA 1/2" G	1100	940	1005	1090	1220	1125
T - CONNESSIONE PER ANODO 1" 1/4 G	1375	1500	1700	1450	1565	1635*
V - TERMOMETRO 1/2"G	1745	1540	1705	1515	1585	1635
Z - ANODO	-	-	-	-	1340	1340
S1 - RITORNO RISCALDAMENTO 1"1/2 G	420	450	360	420	505	410
S2 - MANDATA RISCALDAMENTO 1"1/2 G	1060	900	965	1050	1180	1085
ALTEZZA PROLUNGA PIEDI	-	-	60	60	60	60
DIAMETRO EXT - DEXT	890	1030	1030	1340	1440	1590
DIMANETRO INT - DINT	650	790	790	1100	1200	1350

**Altra connessione anodo alla quota 1280 (sempre senza prolunga piedi)*

CARATTERISTICHE TECNICHE

		CYL CD1 600F - EU2	CYL CD1 800F - EU2	CYL CD1 1000F - EU2	CYL CD1 1500F - EU2	CYL CD1 2000F - EU2	CYL CD1 2500F - EU2
Capacità	l	561	757	862	1456	1897	2422
Massima pressione di esercizio (EN12897-2006)	bar	8	8	8	8	8	8
Massima temperatura di esercizio dell'accumulo	°C	95	95	95	95	95	95
Superficie serpentino solare	m²	2,4	2,5	3,0	4,5	5,4	6
Capacità serpentino solare	l	15	15	18,6	27,6	33,6	37,6
Massima temperatura di esercizio del serpentino	°C	110	110	110	110	110	110
Potenza del serpentino (EN15332)	kW	33,4	34,8	41,8	62,6	75,6	84
Perdite di carico serpentine	mbar	15,1	15,2	18,9	27,9	34	38,2
Massima pressione di esercizio serpentino	bar	10	10	10	10	10	10
Dispersioni termiche accumulo	W	86	95	108	137	161	184
Massa a vuoto	kg	170	218	251	361	457	559
Classe energetica accumulo		B		C			-
Codice		3060691	3060692	3060693	3060662	3060663	3060664

NB: disponibile a partire da 16 settimane dall'ordine
(1) Per i modelli 3060691 e 3060692

MIX

BOLLITORE

ELIOMAX CD2F EU2

600-2500 L

Bollitore verticale a pavimento doppia serpentina di grande capacità con serbatoio in acciaio vetrificato al titanio a 850°C, anodo anti-corrosione al magnesio (disponibile come accessorio anodo di corrente impressa), guaine porta-sonde, termometro integrato, kit resistenza elettrica disponibile come accessorio, isolamento flessibile smontabile da 100 mm.

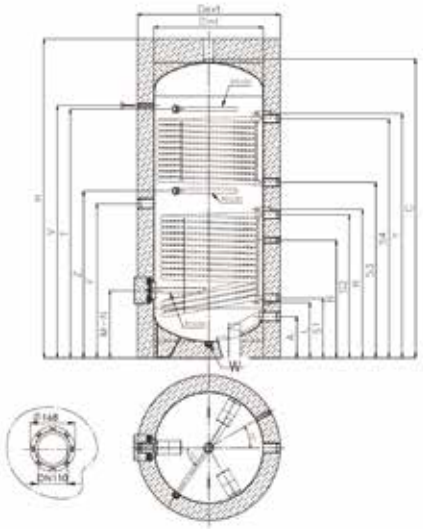


CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

B

ACCUMULO TERMICO

DIMENSIONI



	600	800	1000	1500	2000	2500
A - ACQUA FREDDA 2" G	250	295	230	290	370	270
B - RICIRCOLO 1" G (800-1500) 1"1/2 G (2000-2500)	790	735	720	760	850	800
C - ACQUA CALDA/ALTEZZA SENZA ISOLAM. 2"G	2030	1870	2035	1875	2035	2005
F - RESISTENZA ELETTRICA 2" G	1160	1000	970	1035	1100	1135
H - ALTEZZA	2155	1995	2220	2060	2220	2190
L - SONDA 1/2" G	390	420	365	390	475	380
M - FLANGIA D. 168 MM	460	475	430	525	625	535
N - ANODO	460	475	430	525	625	535
R - SONDA 1/2" G	1100	940	885	1005	1095	1125
T - CONNESSIONE PER ANODO 1" 1/4 G	1375	1500	1700	1510	1580	1650
Z - CONNESSIONE PER ANODO 1" 1/4 G	-	-	-	1100	1170	1200
V - TERMOMETRO 1/2"G	1745	1540	1705	1515	1585	1635
Y - SONDA 1/2"G	1515	1515	1580	1515	1585	1655
S1 - RITORNO RISCALDAMENTO 1"1/2 G	420	450	395	420	505	410
S2 - MANDATA RISCALDAMENTO 1"1/2 G	1060	900	845	965	1055	1085
S3 - RITORNO RISCALDAMENTO 1"1/2 G	1260	1025	1090	1140	1210	1235
S4 - MANDATA RISCALDAMENTO 1"1/2 G	1680	1475	1540	1475	1545	1615
ALTEZZA PROLUNGA PIEDI	-	-	-	60	60	60
DIAMETRO EXT - DEXT	890	1030	1030	1340	1440	1550
DIMANETRO INT - DINT	650	790	790	1100	1200	1350

CARATTERISTICHE TECNICHE

		CYL CD2 600F - EU2	CYL CD2 800F - EU2	CYL CD2 1000F - EU2	CYL CD2 1500F - EU2	CYL CD2 2000F - EU2	CYL CD2 2500F - EU2
Capacità	l	548	738	848	1440	1884	2395
Dispersione termica	W	88	95	111	139	163	189
Pressione massima funzionamento (EN12897-2006)	bar	8	8	8	8	8	8
Temperatura max. esercizio accumulo	°C	95	95	95	95	95	95
Superficie serpentina solare	m²	2,4	2,4	2,5	4,2	4,5	6,0
Capacità serpentina solare	l	15,5	14,9	14,9	25,1	27,3	37,6
Potenza serpentina solare a 900 l/h (secondo EN12897/EN15332)	kW	33,4	34,8	41,8	62,6	75,6	84
Perdite di carico serpentina solare a 900 l/h	mbar	15,7	15,1	15,1	25,7	27,6	38,2
Massima pressione di esercizio serpentina solare	bar	10	10	10	10	10	10
Superficie serpentina superiore	m²	1,9	2,4	2,5	2,5	3,0	3,5
Capacità serpentina superiore	l	10,9	14,9	14,9	15,5	16,8	21,2
Potenza serpentina superiore a 900 l/h (secondo EN12897/EN15332)	kW	26,4	33,4	34,8	34,8	41,8	48,7
Perdite di carico serpentina superiore a 900 l/h	mbar	10,6	15,1	15,7	15,7	17	21,5
Massima pressione di esercizio serpentina superiore	bar	10	10	10	10	10	10
Massima temperatura di esercizio della serpentina	°C	110	110	110	110	110	110
Massa a vuoto	kg	200	251	276	391	483	608
Classe energetica accumulo		B			C		-
Codice		3060694	3060695	3060696	3060619	3060620	3060621

NB: disponibile a partire da 16 settimane dall'ordine
(1) Per i modelli 3060694 e 3060695









MODELLO	CKZ H		CKZ HH		CKZ 80-100 H	
	25	50	30	50	80	100
CODICE	3060712	3060713	3060531	3060532	3060863	3060864
MONTAGGIO	Murale/Basamento (V)		Basamento (H)		Murale/Basamento (V)	
CALDO / FREDDO	✓		✓		✓	
SUPERFICIE SCAMBIATORE SOLARE (m^2)	-		-		-	
TERMOMETRO	✓		-		-	
RESISTENZE INTEGRATIVE OPTIONAL	-		✓		-	
CLASSE ENERGETICA	A	B	C		C	
N° PAGINA	374		375		376	



PUFFER







CKZ 200-500 H				ELIOMAX CKZ EU2				ELIOMAX CK1			
200	300	400	500	1500	2000	2500	3000	400	600	800	1000
3060865	3060878	3060879	3060880	3060622	3060623	3060624	3060625	3060460	3060461	3060462	3060463
Basamento (V)				Basamento (V)				Basamento (V)			
✓				-				-			
-				-				1,5	2,1	2,8	3,4
-				-				✓			
-				✓				✓			
C				B		Fuori ERP		B	C		
377				378				379			

Chaffoteaux

MIX

PUFFER
CKZ H

Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi per impianti caldo/freddo. Elevata coibentazione per ridurre le dispersioni termiche. Pozzetti portasonde e termometro di serie per la gestione ottimale della temperatura. Installazione a parete (kit di appensione incluso) e a basamento.

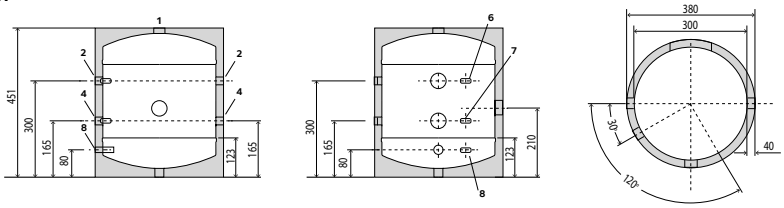


CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

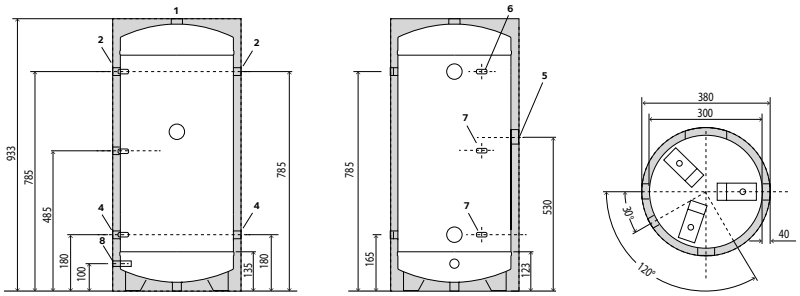
A
ACCUMULO TERMICO

DIMENSIONI

CKZ 25 H



CKZ 50 H



1. Sfiato 1"
2. Mandata generatore - impianto G 1"1/4 F
4. Ritorno generatore - impianto G 1"1/4 F
6. Termometro 1/2"
7. Sonda 1/2"
8. Scarico 1/2"

CARATTERISTICHE TECNICHE

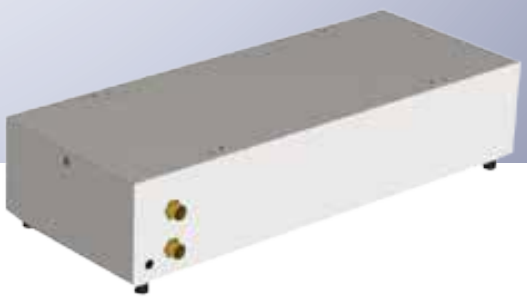
		CKZ 25 H	CKZ 50 H
Capacità	l	24	58
Diametro esterno	mm	380	380
Altezza	mm	450	935
Pressione massima di esercizio	bar	6	6
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95
Dispersione termica	W/K	0,46	0,61
Massa a vuoto	kg	11,5	23
Classe energetica accumulo		A	B
Codice		3060712	3060713

MIX

PUFFER

CKZ HH

Accumulo inerziale installabile sotto l'unità esterna, adatto alle applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento. Vaso d'espansione optional coibentato da 10 l installabile all'interno. Resistenza optional da 2kW per integrazione al riscaldamento.

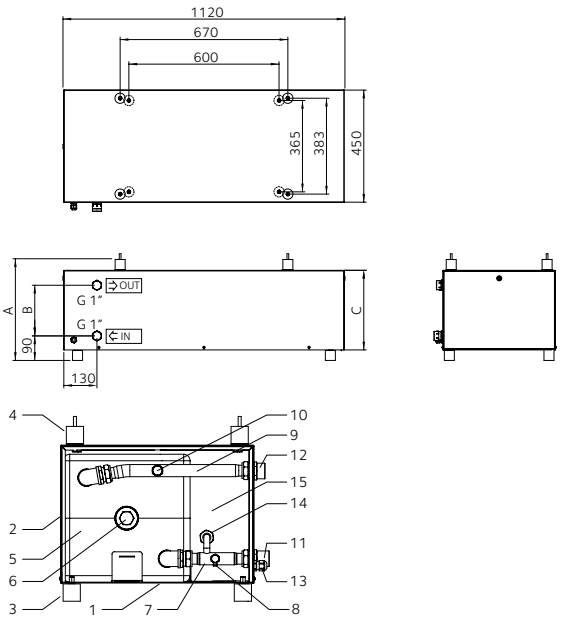


CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C

ACCUMULO TERMICO

DIMENSIONI

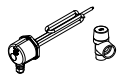


1. Telaio
2. Mantello
3. Supporti antivibranti inferiori
4. Supporti antivibranti superiori
5. Accumulo coibentato 30l - 50l
6. Attacco resistenza elettrica
7. Tubo ingresso acqua
8. Predisposizione per valvola di scarico G 1/2" M
9. Tubo acqua calda
10. Attacco valvola di sicurezza G 1/2" M
11. Connessione ingresso acqua (G 1")
12. Connessione uscita acqua (G 1")
13. Pressacavo
14. Attacco vaso di espansione
15. Panelli laterali

CARATTERISTICHE TECNICHE

		CKZ 30 HH	CKZ 50 HH
Capacità	l	30	50
Pressione massima di esercizio	bar	3	3
Massa a vuoto	kg	50	60
Altezza (a)	mm	224	294
Classe energetica accumulo		C	
Codice		3060531	3060532

ACCESSORI INTEGRABILI OPZIONALI

		CODICE
	**RESISTENZA INTEGRATIVA 2 KW PER CKZ HH** Resistenza integrativa da 2 kW con termostato manuale e valvola di sicurezza 3 bar	3078154
	**VASO ESPANSIONE 10 l COIBENTATO PER CKZ HH** Vaso di espansione da 10l coibentatato per l'impianto	3078155

MIX

ACCUMULO INERZIALE

CKZ 80-100 H

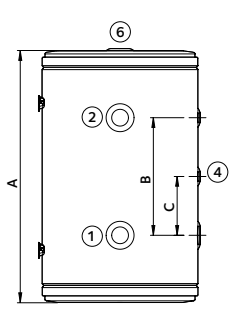
Accumulo inerziale e separatore idraulico 2/4 attacchi ideale per impianti con pompe di calore. Adatto ad applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento.

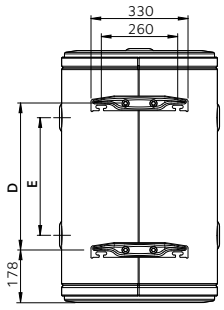


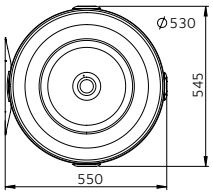
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C
ACCUMULO TERMICO

DIMENSIONI







	CKZ 80 H	CKZ 100 H
A mm	717	857
B mm	260	400
C mm	130	200
D mm	360	500
E mm	260	400

CARATTERISTICHE TECNICHE

		CKZ 80 H	CKZ 100 H
Capacità	l	79	93
Pressione massima di esercizio	bar	6	6
Dispersioni termiche	W	61	63
Temperatura massima	°C	95	95
Massa a vuoto	kg	31	36
Classe energetica accumulo		C	
Codice		3060863	3060864

MIX

ACCUMULO INERZIALE

CKZ 200-500 H

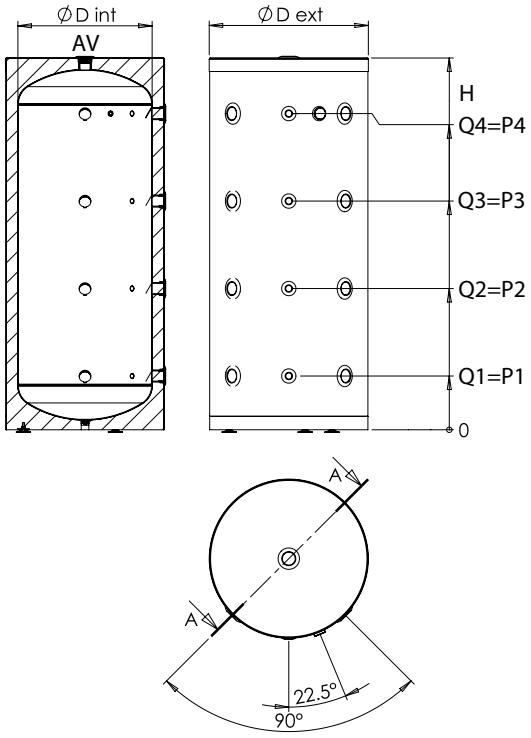
Accumulo inerziale e separatore idraulico fino ad 8 attacchi idraulici, ideale per impianti con pompe di calore in cascata. Adatto ad applicazioni sia riscaldamento che raffrescamento.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C
ACCUMULO TERMICO

DIMENSIONI



		200	300	400	500
D Ext - Diametro esterno	mm	600	600	700	700
D Int - Diametro interno	mm	500	500	600	600
H - Altezza	mm	1230	1760	1655	1900
AV - Ventilazione Aria	mm	1230-1"1/2	1760-1"1/2	1655-1"1/2	1900-1"1/2
O - Scarico 3/4"	mm	0	0	0	0
P1 - Connessione idraulica	mm	243-1"1/2	243-1"1/2	239-2"	239-2"
P2 - Connessione idraulica	mm	489-1"1/2	666-1"1/2	628-2"	712-2"
P3 - Connessione idraulica	mm	735-1"1/2	1088-1"1/2	1018-2"	1184-2"
P4 - Connessione idraulica	mm	981-1"1/2	1511-1"1/2	1407-2"	1656-2"
Q1 - Pozzetto sonda 1/2" G	mm	243	243	239	239
Q2 - Pozzetto sonda 1/2" G	mm	489	666	628	712
Q3 - Pozzetto sonda 1/2" G	mm	735	1088	1018	1184
Q4 - Pozzetto sonda 1/2" G	mm	981	1511	1407	1656

CARATTERISTICHE TECNICHE

		CKZ 200 H	CKZ 300 H	CKZ 400 H	CKZ 500 H
Capacità	l	200	302	401	470
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95
Perdite di carico ΔT 45°C	kWh/24h	2,1	2,1	2,2	2,5
Peso	kg	48	63	76	106
Classe energetica accumulo		C			
Codice		3060865	3060878	3060879	3060880

MIX

BOLLITORE

ELIOMAX CKZ EU2

1500-3000 L

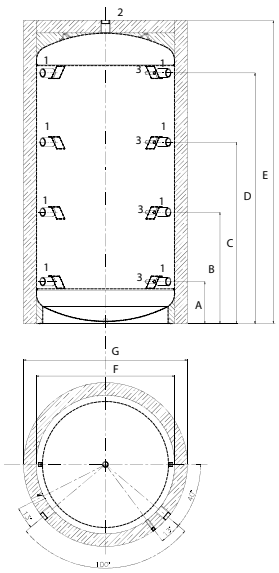
Bollitore inerziale a pavimento per acqua tecnica senza serpentine, di grande capacità con serbatoio in acciaio nero, guaine porta sonde, isolamento flessibile smontabile da 100 mm.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C
ACCUMULO TERMICO

DIMENSIONI



	CYL CKZ 1500 M1 - EU2	CYL CKZ 2000 M1 - EU2	CYL CKZ 2500 M1 - EU2	CYL CKZ 3000 M1 - EU2
A	372	335	390	390
B	817	885	860	950
C	1342	1441	1365	1510
D	1750	1990	1820	2070
E	2150	2408	2265	2515
F.	1000	1100	1250	1250
G	1200	1300	1450	1450

1 Connessione circuito primario 2"
2 Disaeratore 2"
3 Guaina per sonde 1/2"

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE		CYL CKZ 1500 M1 - EU2	CYL CKZ 2000 M1 - EU2	CYL CKZ 2500 M1 - EU2	CYL CKZ 3000 M1 - EU2
Capacità	l	1473	1971	2363	2667
Dispersione termica	W	272	324	342	364
Pressione massima funzionamento (EN12897-2006)	bar	6	6	6	6
Temperatura max. esercizio accumulatore	°C	95	95	95	95
Peso netto	kg	224	256	297	324
Classe energetica accumulo		C			
Codice		3060622	3060623	3060624	3060625

NB: disponibile a partire da 16 settimane dall'ordine

MIX

BOLLITORE

ELIOMAX CK1

400-1000 L

Bollitore inerziale verticale a pavimento monoserpentina con serbatoio in acciaio nero predisposto per montaggio del gruppo pompa digitale e kit di produzione istantanea di ACS, guaine porta sonde, kit resistenza elettrica disponibile come accessorio, isolamento flessibile smontabile da 100 mm.

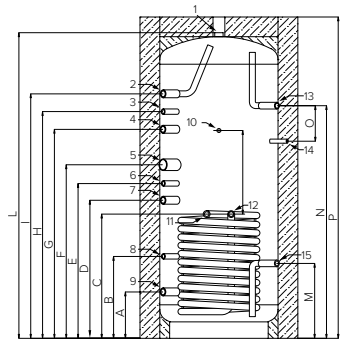


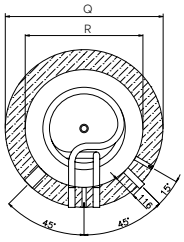
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

B

ACCUMULO TERMICO

DIMENSIONI





1 Sfiato G 1" F
2 Mandata caldaia G 1"F
3 Pozzetto G ½" F
4 Mandata riscaldamento G 1"F
5 Resistenza elettrica G 1 ½ " F
6 Pozzetto G ½" F
7 Ritorno caldaia G 1"F
8 Pozzetto G ½" F
9 Ritorno riscaldamento G 1"F
10 Perno M6 per aggancio gruppo pompa solare digitale
11 Mandata solare G ¾" F
12 Ritorno solare G ¾" F
13 Ritorno modulo produzione istantanea ACS G ¾" F
14 Perno M8 per aggancio modulo produzione istantanea ACS
15 Mandata modulo produzione istantanea ACS G ¾" F

	CYL CK1 400 - EU	CYL CK1 600 - EU	CYL CK1 800 - EU	CYL CK1 1000 - EU
A	235	230	260	260
B	415	405	500	500
C	630	760	775	900
D	700	815	855	980
E	785	900	950	1075
F	880	1000	1060	1185
G	1060	1400	1315	1550
H	1150	1550	1405	1640
I	1240	1645	1495	1730
L	1550	1865	1725	1975
M	380	380	380	380
N	1180	1180	1180	1180
O	180	180	180	180
P	1630	1945	1805	2055
Q	800	850	990	990
R	600	650	790	790

CARATTERISTICHE TECNICHE

		CYL CK1 400 - EU	CYL CK1 600 - EU	CYL CK1 800 - EU	CYL CK1 1000 - EU
Capacità	l	374	559	724	830
Dispersione termica	W	73	92	105	113
Pressione massima funzionamento (EN12897-2006)	bar	3	3	3	3
Temperatura max. esercizio accumulatore	°C	95	95	95	95
Temperatura max. esercizio serpentina	°C	110	110	110	110
Superficie scambio serpentina	m²	1,5	2,1	2,8	3,4
Superficie serpentina	l	9,3	13	17,5	21
Potenza serpentina a 900 l/h (EN12897/EN15332)	kW	24/ 16,2	28,4/ 50,7	28,6/ 24,8	32,4/ 57,7
Perdite di carico della serpentina a 900 l/h (EN12897)	mbar	21	25	32	32
Pressione massima funzionamento serpentina	bar	10	10	10	10
Peso netto	kg	92	113	155	176
Classe energetica accumulo		B	C		
Codice		3060460	3060461	3060462	3060463

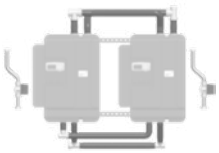
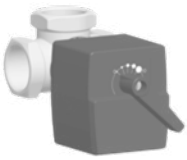
NB: disponibile a partire da 16 settimane dall'ordine

MIX

ACCUMULI TERMICI
ACCESSORI

BOLLITORI E PUFFER KIT ELETTRICI	Codice	CD1 HHP	CD1 300/100 H	CD2 HHP	CEL	BDR-E CDS	BCH	BC1S BC2S	CDZ	CD1 F CD2 F	CKZ HH	CK1	CKZ
KIT FLANGIA + RES 2 KW CD1 HHP	3078254	✓											
KIT RES 2 KW CD2 HHP	3078255			✓									
SERP SOLARE CD1 300/100 H	3078204		✓										
KIT FLANGIA + RESISTENZA 2KW BC1S/2S Comprende: resistenza, flangia da Ø105mm, cablaggio e termostato ad asta	3078222							✓					
KIT ELETTRICO PER CKZ HH Resistenza integrativa 2 kW	3078154										✓		
KIT ELETTRICO BCH 1.8 KW WH (Installato a muro) - Comprende: resistenza montata su flangia, termostato, cablaggi	3078227						✓ (80-120)						
KIT ELETTRICO BCH 2.2 KW WH (Installato a muro) - Comprende: resistenza montata su flangia, termostato, cablaggi	3078228						✓ (120-160)						
KIT ELETTRICO BCH 2.2 KW FS (nstallato a pavimento) - Comprende: resistenza montata su flangia, termostato, cablaggi	3078229						✓ (120-160)						
KIT ELETTRICO BCH 1.8 KW FS (nstallato a pavimento)	3078231						✓ (80)						
KIT FLANGIA DN400	3105044								✓				
KIT FLANGIA DN110	3105045									✓			
KIT ELETTRICO 3 KW 230 - 400V	3105046								✓	✓		✓	✓
KIT ELETTRICO 12 KW 400V (con termometro trifase)	3078157								✓	✓			✓ (1500-3000)
KIT ELETTRICO 24 KW 400V (con termometro trifase)	3078158								✓	✓ (Flangia DN110)			✓
KIT ELETTRICO 36 KW 400V (con termometro trifase)	3078159								✓				✓ (1500-3000)
KIT ANODO													
KIT ANODO PASSIVO MG	3078256	✓		✓									
KIT ANODO ATTIVO-SMALL	3078061								✓ (800-1000)				
KIT ANODO ATTIVO-MEDIUM	3078062								✓ (1500)	✓ (800)			
KIT ANODO ATTIVO-LARGE	3078063									✓ (1000-1500)			
KIT ANODO ATTIVO-EXTRA LARGE	3078064									✓ (2000-2500)			
ACCESSORI INSTALLAZIONE													
TREPPIEDE UNIVERSALE	3018067					✓							
STAFFA A PARETE	3078019						✓						
GRUPPI DI SICUREZZA													
GRUPPO SICUREZZA IDRAULICO 3/4"	877085				✓	✓	✓						
SIFONE 1	877086				✓	✓	✓						
GRUPPO SICUREZZA IDRAULICO 1"	885516							✓					
GRUPPO SICUREZZA 3 BAR 1/2" MANOMETRO	12053830											✓	✓
VALVOLA DI SICUREZZA 7 BAR 1 1/2" X 2"	3105042								✓	✓		✓	✓
VALVOLA DI SICUREZZA 7 BAR 2" X 2 1/2"	3105043								✓	✓		✓	✓
VASO DI ESPANSIONE	3078155										✓		

ACCESSORI FRESH WATER STATION

	DESCRIZIONE	Codice
	KIT RICIRCOLO ACS PER PLUS	3024161
	KIT RICIRCOLO FWS PRO MIDI-MAXI Kit ricircolo sanitario per installazione singola FWS PRO	3024265
	KIT CONNESSIONE CASCATA FWS PRO MIDI Kit per l'installazione in cascata di due FWS PRO MIDI	3024268
	KIT CONNESSIONE CASCATA FWS PRO MAXI Kit per l'installazione in cascata di due FWS PRO MAXI	3024269
	KIT RICIRCOLO CASCATA FWS PRO MIDI Kit ricircolo sanitario per installazione cascata FWS PRO MIDI	3024270
	KIT RICIRCOLO CASCATA FWS PRO MAXI Kit ricircolo sanitario per installazione cascata FWS PRO MAXI	3024271
	VALVOLA A 3 VIE PRO - DN 20 Valvola di destratificazione per installazione SOLAR STATION PRO	3024262
	VALVOLA A 3 VIE PRO - DN 25 Valvola di destratificazione per installazione FWS PRO MIDI singola	3024266
	VALVOLA A 3 VIE PRO - DN 32 Valvola di destratificazione per installazione FWS PRO MAXI singola	3024267
	VALVOLA A 3 VIE PRO - DN 40 Valvola di destratificazione per installazione FWS PRO in cascata	3024325
	RPS SENSOR PRO - SENSORE DI PRESSIONE Sensore pressione/temperatura adatto all'installazione sul circuito solare. Consente la misura della pressione del circuito solare in maniera accurata agevolando quindi la centralina nel controllo dell'impianto. Range di lavoro 0-10 bar. NOTA: uso esclusivo con SOLAR STATION PRO	3024326



Chaffoteaux ha da tempo scelto la strada dell'innovazione. Per questo investe, ormai da anni, nella tecnologia più all'avanguardia esistente nel settore dell'acqua calda sanitaria.

Gli scaldacqua in pompa di calore AQUANEXT sono efficienti e capaci di garantire acqua calda per ogni esigenza minimizzando il consumo di energia elettrica.



SCALDACQUA A POMPA DI CALORE A BASAMENTO



MODELLO	AQUANEXT PLUS LINK
	200-250-250 SYS
TIPOLOGIA	Pompa di calore aerotermica a pavimento in classe A+, con tempi di riscaldamento tra i più bassi sul mercato.Ideale per l'integrazione in sistemi complessi grazie alla versione SYS mono serpentino.
N. PAGINA	388



MODELLO	AQUANEXT PERFORMANCE
	200-240-240 SYS
TIPOLOGIA	Pompa di calore aerotermica a pavimento in classe A, disponibile anche nella versione SYS monoserpentino.
N. PAGINA	390



MODELLO	AQUANEXT WH
	80-110
TIPOLOGIA	Pompa di calore aerotermica murale in classe A+.
N. PAGINA	392

Chaffoteaux





MODELLO	AQUANEXT PLUS LINK		
	200	250	250SYS
CODICE	3069781	3069782	3069783
PROFILO DI PRELIEVO	L	XL	XL
TIPOLOGIA	monoblocco		
MONTAGGIO UNITÀ INTERNA	basamento		
RANGE FUNZIONAMENTO ARIA (°C)	-10/42		
TEMPERATURA MASSIMA ACQUA (SENZA/CON RESISTENZE) (°C)	62/75		
COP*	3,10	3,35	3,14
RENDIMENTO STAGIONALE (CLIMA MEDIO) (%)	130	138	129
TEMPO DI RISCALDAMENTO IN POMPA DI CALORE (h,min)	3,59	5,23	5,24
RESISTENZE INTEGRATIVE (kW)	1,5 + 1		
SERPENTINI INTEGRATIVI	-	-	1
POTENZA SONORA (dB)	55		
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	Green, Fast, i-Memory, Comfort, Programmazione oraria prelievi, Voyage Antilegionella, Fotovoltaico		
FUNZIONE SILENCE	✓		
FUNZIONE FOTOVOLTAICA	✓		
FUNZIONE EDF	✓		
IMPORTO CONTO TERMICO** (€)	fino a 700		
CLASSE ENERGETICA	A+		
DETRAZIONI FISCALI 50%-65%	✓		
N° PAGINA	**388**		

**(T aria 7°C, T acqua da 10 a set point) per maggiori info visitare le pagine prodotto*
*** Il valore dell'incentivo è pari al 40% della spesa sostenuta. L'importo riportato è il valore massimo consentito dalle regole applicative del GSE.*
La presente informativa contiene informazioni orientative ed una simulazione del calcolo degli incentivi totali erogati dal Gestore dei Servizi Energetici, ai sensi del Decreto Interministeriale 16 Febbraio 2016 - Aggiornamento del Conto Termico, in un caso di sostituzione di scaldacqua elettrici con pompe di calore ACS. I relativi importi sono indicativi. Si rinvia alle disposizioni che disciplinano la materia per quanto concerne termini e condizioni del riconoscimento degli incentivi in questione. Responsabile della gestione del meccanismo e dell'erogazione degli incentivi previsti dal Conto Termico è esclusivamente il Gestore dei Servizi Energetici.



SCALDACQUA A POMPA DI CALORE A BASAMENTO





AQUANEXT PERFORMANCE			AQUANEXT WH	
200	**240**	**240SYS**	**80**	**110**
3069656	3069657	3069658	3629075	3629076
L	XL	XL	M	
monoblocco			monoblocco	
basamento			murale	
-5/42			-5/42	
55/75			62/75	
2,71	2,86	2,77	2,60	2,50
118	129	126	107	105
6,19	7,59	7,57	5,35	8,04
2			1,2	
-	-	1	-	
53			50	
Green, Boost, Auto, Programmazione oraria prelievi, Antilegionella, Fotovoltaico			Green, Boost, Boost 2, Auto, Programmazione oraria prelievi, Voyage Antilegionella	
✓			✓	
-			-	
✓			-	
fino a 700			fino a 400	
A			A+	
✓			✓	
390			**392**	

Chaffoteaux

AQUANEXT PLUS LINK
LO SCALDACQUA A POMPA DI CALORE CHE GUARDA AL FUTURO

COMFORT	RISPARMIO	ECOLOGIA
IL TEMPO DI RISCALDAMENTO PIÙ BASSO SUL MERCATO*	RISPARMIO ENERGETICO RISPETTO AD UNO SCALDACQUA ELETTRICO TRADIZIONALE DI PARI LITRAGGIO	COP TRA I PIÙ ALTI SUL MERCATO**
3h59min	**80%**	**3,35**

** dato riferito ad AQUANEXT PLUS LINK 200*
*** dato riferito ad AQUANEXT PLUS LINK 250 con T aria 7°C (EN 16147)*

EFFICIENZA ENERGETICA, COMFORT E DESIGN

> SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE
Installazione e manutenzione semplicissime grazie al nuovo design ottimizzato e l'accesso facilitato a tutti i componenti

> FUNZIONE SUPER SILENCE
Per la minima rumorosità durante le ore notturne

> DISPLAY SEMPLICE E INTUITIVO
Il numero di docce quantifica, in tempo reale, la quantità di acqua calda disponibile

> ALTISSIMA EFFICIENZA
Il COP più alto del mercato, per il massimo risparmio di energia elettrica

> INTEGRAZIONE COL FOTOVOLTAICO
Funzione dedicata per sfruttare al meglio l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico

> INTEGRAZIONE CON ALTRI GENERATORI
Integrazione con solare termico e caldaia, attraverso le nuove funzioni SYSTEM (solo per modello SYS) e COMBI



FUNZIONE **FOTOVOLTAICA**



Utilizza Aquanext come una pila, accumulando l'energia elettrica in eccesso prodotta dal fotovoltaico trasformandola in energia termica

> **aumento della temperatura dell'acqua nell'accumulo;**

> **tre sotto-modalità di funzionamento per sfruttare al meglio il fotovoltaico, anche attraverso le resistenze elettriche.**

FUNZIONE **COMBI**



La caldaia, inserita in serie dopo la pompa di calore, assicura massimo comfort e temperature di mandata elevate

> **nessun collegamento elettrico fra i due generatori;**

> **resistenze elettriche disabilitate.**

FUNZIONE **SYSTEM**

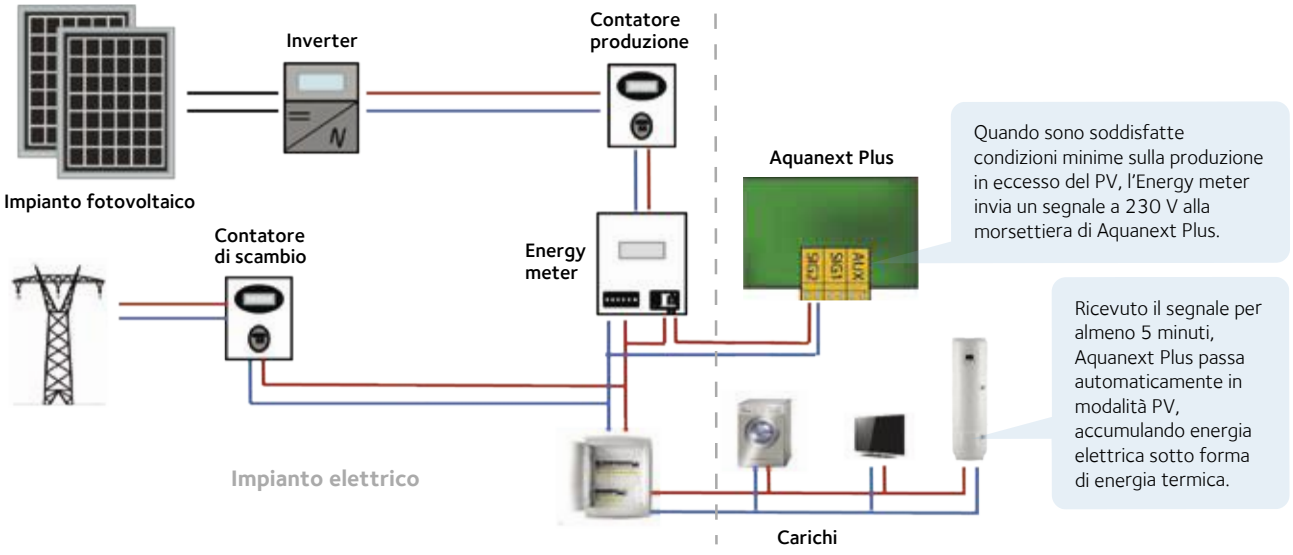


Aquanext comanda la caldaia System, attivandola per integrare la pompa di calore automaticamente, solo quando vi è effettivo bisogno

> **Aquanext Plus Link invierà un segnale al generatore di calore ausiliario per ottenere l'integrazione;**

> **resistenze elettriche disabilitate.**

ESEMPIO DI ACCOPPIAMENTO CON **FOTOVOLTAICO**



Quando sono soddisfatte condizioni minime sulla produzione in eccesso del PV, l'Energy meter invia un segnale a 230 V alla morsettiera di Aquanext Plus.

Ricevuto il segnale per almeno 5 minuti, Aquanext Plus passa automaticamente in modalità PV, accumulando energia elettrica sotto forma di energia termica.

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

AQUANEXT PLUS LINK



Pompa di calore aerotermica a pavimento in classe A+ per la produzione di acqua calda sanitaria tramite fonte rinnovabile.

Predisposizione all'accoppiamento con caldaia e/o solare termico e funzione dedicata per l'integrazione con impianti fotovoltaici.

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A+XL ACQUA CALDA SANITARIA

> MASSIMO COMFORT ASSICURATO

- Tempo di riscaldamento in pompa di calore di sole 3:59 h (modello 200l) che garantisce la massima disponibilità di acqua calda.
- Aquanext Plus Link riscalda l'acqua fino a 62 °C in pompa di calore e a 75 °C con integrazione.
- La nuova funzione Silent rende Aquanext Plus Link ancora più silenzioso, tra i migliori della sua categoria.
- Il nuovo display, ancora più intuitivo dei precedenti, quantifica il numero di docce disponibili in tempo reale.

> RISPARMIO SUPERIORE

- Grazie al COP elevato AQUANEXT PLUS LINK garantisce il massimo sfruttamento dell'energia gratuita e rinnovabile presente nell'aria.
- Aquanext Plus Link può funzionare in pompa di calore fino a temperature dell'aria esterna di -10 °C; si ha quindi la certezza di risparmiare anche in condizioni climatiche estreme.
- La possibilità d'integrazione a solare termico nella versione da 250 litri garantisce risparmi ineguagliabili.
- Doppia resistenza integrativa modulare in steatite, per massimizzare il risparmio mantenendo il massimo del comfort.

> INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE SEMPLICISSIMA

- Aquanext Plus Link ha un filtro che garantisce la pulizia dell'aria in ingresso all'evaporatore permettendo un funzionamento efficiente e duraturo.
- Aquanext Plus Link si trasporta facilmente grazie alle cinghie integrate.
- Aquanext Plus Link ha una resistenza sostituibile e ispezionabile senza dover svuotare il prodotto.
- Le connessioni elettriche sono accessibili dalla parte laterale per mezzo di una apertura dedicata sul carter del prodotto.

> SICUREZZA ASSOLUTA

- L'anodo in magnesio ed il Pro-Tech garantiscono una doppia protezione contro la corrosione.
- Il condensatore avvolto all'esterno del serbatoio non è a contatto diretto con l'acqua sanitaria, assicurando la massima igienicità.

> PRIMA ACCENSIONE GRATUITA



SOLUZIONE MULTI-ENERGIA

Lo scaldacqua a pompa di calore **AQUANEXT PLUS LINK** può essere accoppiato alle caldaie **a condensazione della gamma ADVANCE,** ai sistemi solari **ZELIOS**, attraverso le nuove funzioni **COMBI** e **SYSTEM,** e ai pannelli fotovoltaici.

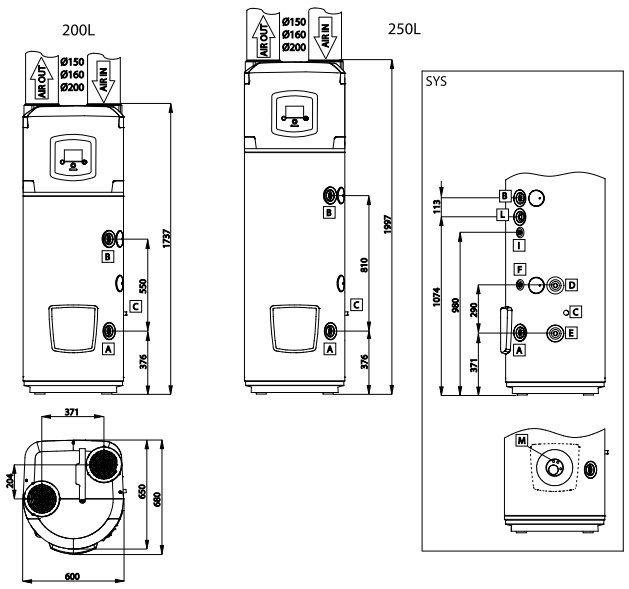
DATI TECNICI

AQUANEXT PLUS LINK		200	250	250 SYS
COP*		3,31	3,35	3,14
COP**		3,28	3,64	3,14
Tempo di riscaldamento*	h:min	03:59	05:23	05:24
Temperatura min/max aria	°C		-10 / 42	
Temperatura max acqua solo pompa di calore/con R	°C		62 / 75	
Potenza sonora****	dB(A)		55	
Potenza sonora (funzione Silent)	dB(A)		52	
Potenza elettrica assorbita media	W		700	
Capacità nominale accumulo	l	200	250	245
Pressione massima di esercizio	bar		6	
Tensione/Potenza massima assorbita	V/W		220-240/2500	
Potenza resistenza	W		1500+1000	
Portata d'aria standard (modulazione automatica)	m^3/h		650	
Volume minimo del locale d'installazione***	m^3		30	
Massa a vuoto	kg	90	95	115
Protezione elettrica			IP24	
Spessore isolamento	mm		50	
Diametro connessioni acqua	"		3/4 M	
Temperatura minima del locale di accumulo	°C		1	
Superficie scambiatore	m^2	-	-	0,65
Dispersioni termiche (Pes)*	W	21	22	23
Pressione statica disponibile	MPa		0,6	
Consumo annuo di energia (clima medio)*	kWh/anno	812	1223	1303
Rendimento stagionale (clima medio)	%	126	137	129
V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)*	l	256	336	333
Tipo refrigerante			R-134a	
Carica refrigerante	g		1300	
GWP			1430	
CO_2 equivalenti	t		1,86	

Classe di efficienza energetica		A+	
Profilo di prelievo	-	XL	XL
Codice	3069781	3069782	3069783

** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata 55°C (EN 16147). Prodotto canalizzato Ø150 rigido.*
*** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 14°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata 55°C (EN 16147). Prodotto canalizzato Ø150 rigido.*
**** Riferito al prodotto non canalizzato*
*****Valori ottenuti dalla media dei risultati di tre prove eseguite con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata secondo quanto previsto dalla 2014/C 207/03 - transitional methods of measurement and calculation ed EN 12102. Prodotto canalizzato Ø200 rigido*

DIMENSIONI (mm) E CONNESSIONI



A *Tubo Ø ¾" acqua fredda in ingresso*
B *Tubo Ø ¾" acqua calda in uscita*
C *Collegamento scarico condensa Ø ½" F*
D *Tubo Ø ¾" ingresso serpentino (250 SYS)*
E *Tubo Ø ¾" uscita serpentino (250 SYS)*
L *Ricircolo Ø ¾" (250 SYS)*
I *Pozzetto sonda*
F *Pozzetto sonda*
M *Pozzetto sonda*

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

AQUANEXT PERFORMANCE

Pompa di calore aerotermica in Classe A a pavimento per la produzione di acqua calda sanitaria tramite fonte rinnovabile; integrabile anche con un generatore supplementare.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A XL
ACQUA CALDA SANITARIA

> COMFORT SUPERIORE

- Aquanext Performance riscalda l'acqua sanitaria fino 62 °C in pompa di calore e a 75 °C con resistenza da 2000 W.

> RISPARMIO SUPERIORE

- Il serpentino addizionale e le varie funzioni disponibili, massimizzano l'utilizzo delle fonti rinnovabili.
- Aquanext può funzionare in pompa di calore fino a temperature dell'aria esterna di -5 °C; si ha quindi la certezza di risparmiare anche in condizioni climatiche estreme.
- La possibilità d'integrazione a solare termico garantisce risparmi ineguagliabili.
- Grazie alla funzione fotovoltaico è possibile accumulare l'energia prodotta dai pannelli.

> SICUREZZA SUPERIORE

- L'anodo in magnesio ed il Pro-Tech garantiscono una doppia protezione contro la corrosione.
- Il condensatore avvolto all'esterno del serbatoio non è a contatto diretto con l'acqua sanitaria e garantisce la massima igienicità.

> PRIMA ACCENSIONE GRATUITA



SOLUZIONE MULTI-ENERGIA

Lo scaldacqua a pompa di calore **AQUANEXT PERFORMANCE** può essere accoppiato alle caldaie a condensazione della gamma **ADVANCE**, ai sistemi solari **ZELIOS** e a pannelli fotovoltaici» per dei risultati ottimali.

(1) *Modelli 240 e 240 SYS*

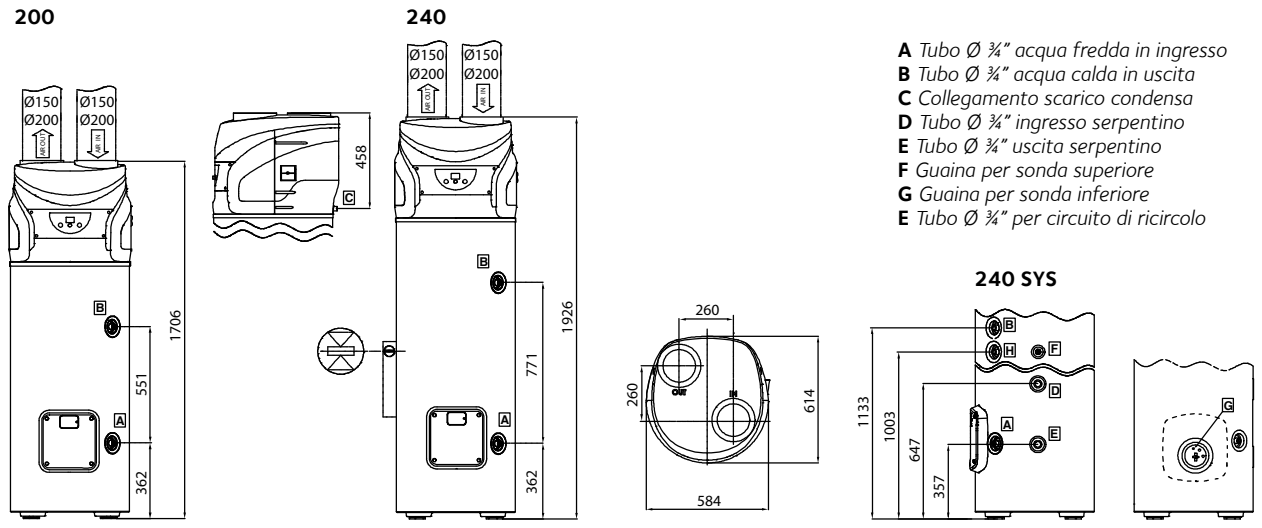
DATI TECNICI

AQUANEXT PERFORMANCE		200	240	240 SYS
COP*		2,71	2,86	2,77
COP**		2,85	3,15	3,06
Tempo di riscaldamento*	h:min	6:19	7:59	7:57
Temperatura min/max aria	°C		-5 / 42	
Temperatura max acqua solo pompa di calore/con R	°C		55 / 75	
Potenza sonora****	dB(A)		53	
Potenza elettrica assorbita media	W		500	
Capacità nominale accumulo	l	202	244	239
Pressione massima di esercizio	bar		6	
Tensione/Potenza massima assorbita	V/W	220-230/2750	220/2670	220/2670
Potenza resistenza	W		2000	
Portata d'aria standard	m^3/h		400	
Volume minimo del locale d'installazione***	m^3		20	
Massa a vuoto	kg	87	92	107
Protezione elettrica			IPX4	
Spessore isolamento	mm		35	
Diametro connessioni acqua	"		G 3/4 M	
Minima Temperatura del locale di accumulo	°C		1	
Superficie scambiatore	m^2	-	-	0,65
Dispersioni termiche (Pes)*	W	27	31	32
Pressione statica disponibile	Pa		53	
Consumo annuo di energia (clima medio)*	kWh/anno	866	1293	1328
Rendimento stagionale (clima medio)	%	118,3	129,6	126,1
V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)*	l	249	321	311
Tipo refrigerante			R-134a	
Carica refrigerante	g		900	
GWP			1430	
CO_2 equivalenti	t		1,29	

Classe di efficienza energetica		A	
Profilo di prelievo	L	XL	XL
Codice	3069656	3069657	3069658

** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata 55°C (EN 16147). Prodotto canalizzato Ø150 rigido.*
*** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 14°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata 55°C (EN 16147). Prodotto canalizzato Ø150 rigido.*
**** Riferito al prodotto non canalizzato*
*****Valori ottenuti dalla media dei risultati di tre prove eseguite con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata secondo quanto previsto dalla 2014/C 207/03 - transitional methods of measurement and calculation ed EN 12102. Prodotto canalizzato Ø200 rigido.*

DIMENSIONI (mm) E CONNESSIONI



A *Tubo Ø ¾" acqua fredda in ingresso*
B *Tubo Ø ¾" acqua calda in uscita*
C *Collegamento scarico condensa*
D *Tubo Ø ¾" ingresso serpentino*
E *Tubo Ø ¾" uscita serpentino*
F *Guaina per sonda superiore*
G *Guaina per sonda inferiore*
E *Tubo Ø ¾" per circuito di ricircolo*

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

AQUANEXT WH

80-110

Gli scaldacqua in pompa di calore Aquanext WH sono efficienti e capaci di garantire acqua calda per ogni esigenza minimizzando il consumo di energia elettrica.



ZERORISCHI 2.0

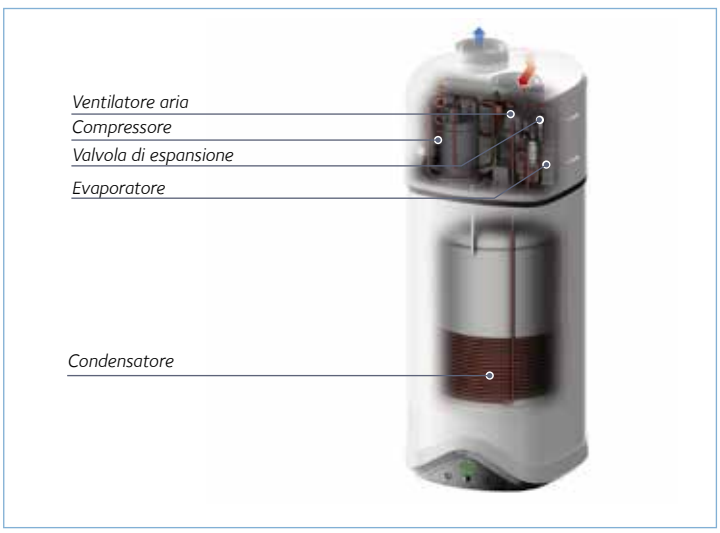
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A+M
ACQUA CALDA SANITARIA

> COMFORT SUPERIORE

- Range di lavoro in pompa di calore con temperature dell'aria da -5 a 42 °C
- Gas ecologico R134a consente di raggiungere
- Temperatura dell'acqua fino a 62 °C in pompa di calore
- Condensatore avvolto alla caldaia (non immerso in acqua)
- Bassa rumorosità (funzione silent)
- Serbatoio in acciaio smaltato al titanio
- Resistenza elettrica integrativa 1,2 kW
- Anodo attivo (a correnti impresse) + anodo magnesio
- Display LCD
- Funzioni: green, auto, boost, boost 2, programmazione oraria dei prelievi voyage e antilegionella
- Prodotto per installazione interna
- Prima accensione gratuita
- Estensione di garanzia Zero Rischi Free 2.0
- Detrazione fiscale 50%, 65% e Conto Termico fino a € 400*

VISTA DI DETTAGLIO



(1) *Modelli 240 e 240 SYS*

VISTA DI DETTAGLIO



* La presente informativa contiene informazioni orientative ed una simulazione del calcolo degli incentivi totali erogati dal Gestore dei Servizi Energetici, ai sensi del Decreto Interministeriale 16 Febbraio 2016 - Aggiornamento del Conto Termico, scaldacqua a pompa di calore (2.D delle regole applicative GSE). I relativi importi sono indicativi. Si rinvia alle disposizioni che disciplinano la materia per quanto concerne termini e condizioni del riconoscimento degli incentivi in questione. Responsabile della gestione del meccanismo e dell'erogazione degli incentivi previsti dal Conto Termico è esclusivamente il Gestore dei Servizi Energetici.

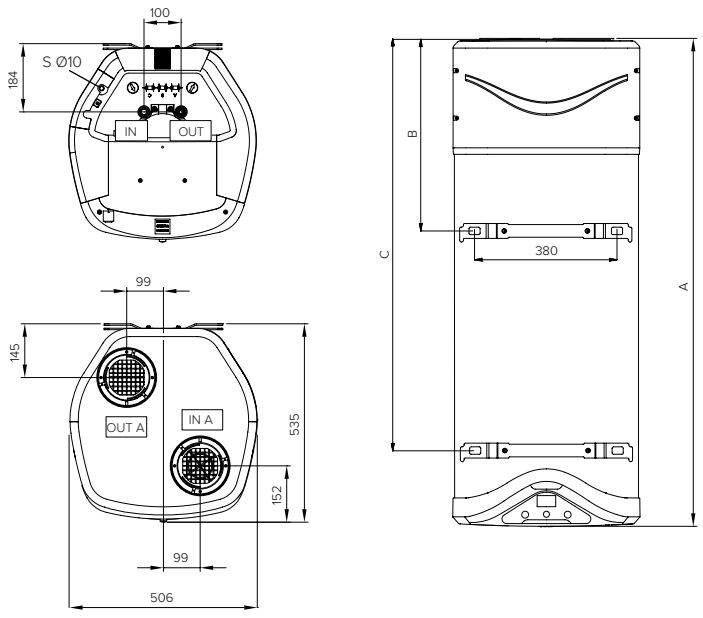
DATI TECNICI

MODELLO		80	110
COP*		2,83	2,75
COP**		2,60	2,50
Tempo di riscaldamento**	h:min	5:35	8:04
Temperatura min/max aria	°C	-5/42	-5/42
Temperatura max acqua solo pompa di calore/con R	°C	62/75	62/75
Potenza sonora****	dB(A)	50	50
Potenza elettrica assorbita media in pompa di calore	W	250	250
Potenza elettrica assorbita max in pompa di calore	W	350	350
Quantità massima di acqua calda a 40°C*	l	85	128
Capacità nominale accumulo	l	80	110
Pressione massima di esercizio	bar	8	8
Tensione/Potenza massima assorbita	V/W	220-240/1550	220-240/1550
Potenza resistenza	W	1200	1200
Portata d'aria standard	m^3/h	100-200	100-200
Volume minimo del locale d'installazione***	m^3	20	20
Massa a vuoto	kg	50	55
Protezione elettrica		IP24	IP24
Spessore isolamento	mm	41	41
Diametro connessioni acqua		1/2 M	1/2 M
Minima Temperatura del locale di accumulo	°C	1	1
Dispersioni termiche (Pes)**	W	12	16
Pressione statica disponibile	Pa	65	65
Consumo annuo di energia (clima medio)**	kWh/anno	479	495
Rendimento stagionale (clima medio)	%	105	102
V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)**	l	85	128
DATI F-GAS			
Tipo refrigerante		R-134a	R-134a
Carica refrigerante	g	500	550
GWP		1430	1430
CO_2 equivalenti	t	0,72	0,79

Classe energetica	A+	A+
Profilo di carico	M	M
Codice	3629075	3629076

* Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 14 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 53 °C (EN 16147). Prodotto canalizzato Ø150 rigido.
** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7 °C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10 °C e temperatura impostata 53 °C (EN 16147). Prodotto canalizzato Ø150 rigido.
*** Riferito al prodotto non canalizzato
****Valori ottenuti dalla media dei risultati di tre prove eseguite con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata secondo quanto previsto dalla 2014/C 207/03 - transitional methods of measurement and calculation ed EN 12102. Prodotto canalizzato Ø150 rigido.

DIMENSIONI (mm) E CONNESSIONI

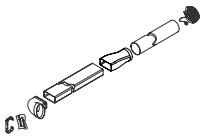


S *Scarico condensa Ø10mm*
IN *Entrata acqua fredda G 1/2"*
OUT *Uscita acqua calda G 1/2"*
IN-A *Entrata aria Ø125-150mm*
OUT-A *Uscita aria Ø125-150mm*

	80	110
A mm	1171	1398
B mm	656	874
C mm	607	825

ACCESSORI

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

		CODICE
KIT ARIA CON TUBO RIGIDO		
	Kit Ø 150 costituito da griglia pieghevole con molle, due tubi rigidi da 1 e da 1,5 metri e un giunto.	3208061*
	Kit Ø 200 costituito da griglia pieghevole con molle, due tubi rigidi da 1 e 2 metri e un giunto.	3208071*
	kit costituito da griglia pieghevole con molle, due tubi rigidi da 1 e da 1,5 metri e una curva.	3208093
KIT ARIA CON TUBO FLESSIBILE		
	Kit Ø 150 costituito da una griglia pieghevole con molle, un tubo flessibile da 1m, due tubi rigidi da 0,1 e 1 metro, 3 staffe fermatubo.	3208062*
KIT ARIA AQUANEXT PER MURO PERIMETRALE		
	Kit composto da: curva in ABS per tubo ø mm 125; Tubo tondo in PVC ø mm 125 lung. 1 m.l. e Griglie pieghevoli con molle ø mm. 186 foro ø da mm. 100 a 160; spessore mm. 15	3208092
KIT ARIA AQUANEXT PER MURO INTERNO		
	Kit composto da: Curva verticale in ABS da ø 125 a rettangolare mm. 150x70; Tubo rettangolare in PVC mm. 150x70 lunghezza 1,5 m.l., Giunto orizzontale in ABS a rettangolare mm 150x70 da ø 125; Tubo tondo in PVC ø mm 125 lung. 1 m.l.; Griglie pieghevoli con molle ø mm. 186 foro ø da mm. 100 a 160; spessore mm. 15 e 2 staffe fermatubo mm. 150 x 70 con viti 5 x 45 e tasselli nylon.	3208053*
KIT ARIA ISOLATO (PER AQUANEXT PLUS)		
	Kit aria isolato Ø 160mm. Isolamento in polietilene espanso. Costituito da: - 4 tubi isolati Ø 160mm 1m - 2 tubi a muro isolati Ø 160mm 0,5m - 2 curve a gomito isolate 90° Ø 160mm - 4 giunti Ø 160mm - 2 griglie per tubi isolati Ø 160mm	3078088
KIT CANALIZZAZIONE ARIA PER SOFFITTI BASSI (PER AQUANEXT PERFORMANCE)		
	Kit canalizzazione aria per soffitti bassi 2pz. Altezza ridotta di circa 15 cm rispetto al kit canalizzazione classico. Costituito da: - Tubo circolare Ø 150mm - Gomito (da circolare Ø 150mm a rettangolare 220x90mm) NEW - Tubo rettangolare (lunghezza 245mm) - Adattatore (da rettangolare 220x90mm a circolare Ø 150mm)	3078167* 3078265
TUBI		
	Tubo in PVC ø mm 125 lung. 1,5 m.l.	3208036*
	Tubo in PVC ø mm 125 lung. 1 m.l.	3208037
	Tubo ø150 1m	3208063
	Tubo ø150 1,5m	3208064*
	Tubo ø150 0,1m	3208065*
	Tubo Ø200 1m	3208072
	Tubo Ø200 2m	3208073*
	Tubo flessibile Ø150 1m	3208069*
	Tubo isolato 1m Ø 160mm	3078090
	Tubo isolato 0,5m Ø 160mm	3078091
	Kit ampliamento isolato Ø 160mm	3078089
	Tubo rettangolare in PVC mm. 150x70 lunghezza 1,5 m.l.	3208044
	Tubo flessibile Ø150 1m	3208069

** In esaurimento*

		CODICE
GIUNTI		
	Giunto Ø 150	3208066
	Giunto Ø 200	3208074
	Giunto in ABS per tubo ø mm 125	3208038
	Giunto flessibile ø mm. 125	3208039*
	Giunto orizzontale in ABS da Ø 125 a rettangolare mm 150x70	3208043
	Giunto in ABS per tubo rettangolare mm. 150x70	3208045
	Giunto isolato Ø 160	3078093
CURVE		
	Curva in ABS ø mm. 125 f.f. a 90°	3208040
	Curva Ø 150 a 90°	3208067
	Curva Ø 200 a 45°	3208076
	Curva Ø 200 a 90°	3208075
	Curva a gomito isolata 90° Ø 160	3078092
	Curva verticale in ABS da ø 125 a rettangolare mm. 150x70	3208042
	Curva verticale in ABS per tubo rettangolare mm. 150 x 70	3208046
	Curva orizzontale in ABS per tubo rettangolare mm. 150 x 70	3208047
FASCETTE		
	2 fascette frematubo Ø150	3208068
	2 fascette frematubo Ø200	3208077
GRIGLIE		
	Griglia pieghevole con molle Ø 100-160	3208050
	Griglia pieghevole con molle Ø 165-200	3208078
	Griglia per tubi isolati Ø 160	3078094
STAFFE		
	Staffe frematubo ø mm. 125 con viti 5x45 e tasselli nylon	3208041
	2 staffe frematubo mm. 150 x 70 con viti 5 x 45 e tasselli nylon	3208048
	Due fascette frematubo ø150	3208068
COPRIFORO		
	Copriforo in ABS mm. 190x160 per tubi tondi ø 100-125	3208049*
GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO		
	Gruppo di sicurezza idraulico ½"	877084
	Gruppo sicurezza idraulico 3/4"	877085
	Sifone 1"	877086
SILENZIATORE		
	Silenziatore ø 200	3208085
KIT BATTERIE		
	Kit batterie	3078096
SUPPORTO DI INSTALLAZIONE		
	Supporto installazione pompe ACS 80 - 110	3629069
MISCELATORE TERMOSTATICO		
	La valvola consente di mantenere una temperatura costante preconfigurata con un intervallo da 30 a 70°C. Comprende valvole anti-ritorno.	3024085
ARMADIO PER ESTERNI		
	Armadio protettivo per installazioni esterne compatibile con AQUANEXT PLUS LINK e AQUANEXT WH NEW	3078270
CAVI PER ESTERNI		
	Cavo da esterni per AQUANEXT WH NEW Cavo da esterni per AQUANEXT PLUS LINK	3078268 3078269

** In esaurimento*



Chaffoteaux sempre al passo con l'evoluzione normativa, offre la gamma di scaldacqua a gas LNX, conforme alle normative Erp entrate in vigore il 26 settembre 2018, che impongono un limite massimo alle emissioni di NOx.



SCALDACQUA A GAS






MODELLO	AVENIR PLUS LNX	FLUENDO AVENIR LNX OUTDOOR	FLUENDO PLUS LNX	BRD LNX
	11-16	11-24	11-14	11-14
TIPOLOGIA	Scaldacqua a flusso forzato a camera stagna. Massima efficienza e dimensioni tra le più compatte della categoria	Scaldacqua a flusso forzato a camera aperta per installazioni da esterno. Kit antigelo di serie e massima sicurezza grazie alla protezione elettrica IPX5D	Scaldacqua atmosferico a camera aperta con controllo elettronico della temperatura	Scaldacqua a gas istantaneo atmosferico a tiraggio naturale con portata acqua fino a 14 l/min per il massimo comfort sanitario
N° PAGINA	400	402	404	406






MODELLO	V CA LNX	AG V CS LNX	AG LNX	AG LNX
	50-100	80-100	120-300	500
TIPOLOGIA	Scaldacqua atmosferico a camera aperta per installazioni murali	Scaldacqua a flusso bilanciato a camera aperta per installazioni murali	Scaldacqua atmosferico a camera aperta da pavimento per accumuli da 120 a 300 litri	Scaldacqua atmosferico a camera aperta da pavimento per accumuli da 500 litri
N° PAGINA	410	411	412	413

Chaffoteaux








	MODELLO	AVENIR PLUS LNX		AVENIR PLUS LNX OUTDOOR				FLUENDO PLUS LNX		BRD LNX	
		11 SFT	16 SFT	11	16	22	26	11	14	11	14
	CODICE GAS NATURALE	3632443	3632447	3632466	3632468	3632470	3632471	3632395	3632397	3632416	3632418
	CODICE GAS GPL	3632444	3632448	3632467	3632469	kit optional	kit optional	3632396	3632398	3632417	3632419
DOTAZIONE	ACQUA CALDA SANITARIA	Gas									
DOTAZIONE	RUBINETTI	2	2	2		3	4	2	3	2	3
DOTAZIONE	DOCCIA	1	2	2		2	3	2	2	2	2
DOTAZIONE	VASCA	1		1		2		1	1	1	1
	ACCENSIONE	Elettronica		Elettronica				Elettronica (batteria)		Elettronica (batteria)	
	TIPOLOGIA	Camera stagna		Tiraggio naturale flusso forzato solo uso esterno				Camera aperta		Camera aperta	
	TERMOSTATICO	✓								-	
	STABILITÀ TEMPERATURA ACQUA	✓ +/- 1°C									
	PORTATA ACQUA CALDA (l/min Δt 25° C)	11	16	11	16	22	26	11	14	11	14
	CAPACITÀ DI ACCUMULO (litri)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PORTATA TERMICA NOMINALE (kW)	22	30	22	30	44	52	21,5	27	21,5	27
	POTENZA TERMICA NOMINALE (kW)	19,2	26,9	19,2	26,9	37,8	44,7	19	24	19	24
	INSTALLAZIONE	Interna		Esterna				Interna		Interna	
	LARGHEZZA (cm)	34,5		35		39,4		31	37	31	37
	PROFONDITÀ (cm)	16,5	18,5	13		18		21		21	
	CLASSE DI EFFICIENZA	A		A				A		A	
	PROFILO DI PRELIEVO	M	XL	M	XL	XL	XL	M	L	M	L
	N. PAGINA	400		402				404		406	



SCALDACQUA A GAS






	V CA LNX			AG V CS LNX		AG LNX				AG 500 V LNX
	50 V	80 V	100 V	80 V	100 V	120	160	200	300	500
IN ESAURIMENTO / NEW	3211134 3211217	3211135 3211218	3211136 3211219	3211163 3211220	3211162 3211221	3211173	3211174	3211175	3211069	3211070
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gas (kit ugelli incluso)									
	2	2	3	2	3	>3	>3	>5	>5	>5
	1	1	2	1	2	2	2	3	3	3
	-	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	Piezoelettrica			Piezoelettrica		Piezoelettrica				Piezoelettrica
	Tiraggio naturale			Flusso bilanciato		Tiraggio naturale				Tiraggio naturale
	-			-		-				-
	-			-		-				-
	-			-		-				-
	50	77	100	75	95	115	155	195	290	450
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5			4		9,5			16	22,0
	A parete			A parete		A pavimento				A pavimento
	49.5			49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	63,5	70,5
	49,5			49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	63,5	70,5
	B			B		B				C
	M	M	M	M	M	L	L	XL	XXL	XXL
	410			**411**		**412**				**413**

Chaffoteaux

SCALDACQUA A GAS INSTANTANEO

AVENIR PLUS LNX

Scaldacqua a gas a camera stagna termostatico, che garantisce la sicurezza totale e il massimo comfort per l'utente. Il design innovativo con display touch LCD e le dimensioni super compatte semplificano l'uso, l'installazione e la manutenzione.

Il nuovo bruciatore ha una tecnologia di combustione a stadi con miscele ricche e povere per tenere sotto controllo le emissioni di NOx.

Scaldacqua con basse emissioni di NOx, conforme alla normativa Erp.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A XL
ACQUA CALDA SANITARIA

> COMFORT

- Termostatico: grazie alle sonde NTC ad alta precisione per rilevare le temperature in entrata ed uscita dell'acqua e al flussostato sanitario la temperatura si mantiene stabile anche in presenza di variazione della portata.
- Versatile: funziona perfettamente anche a basse portate idrauliche (0,1 bar).
- Intuitivo: nuovo ampio display LCD semplice da usare.

> SICUREZZA

- Camera stagna di massima sicurezza per impianti non ventilati.
- Pressostato per il controllo dei fumi.
- Flusso forzato: scarico dei gas combusti tramite ventola.
- Iniezione elettronica e controllo di fiamma.
- Valvola di sicurezza di serie (gruppo di sicurezza 877084 optional).

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

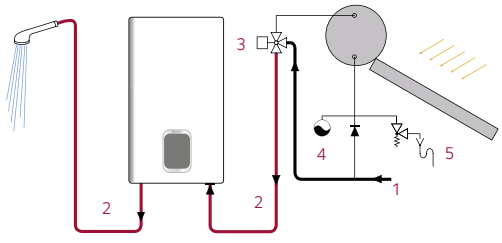
- Funzione ECO: riduce la potenza massima quando non necessaria per ottimizzare consumi ed emissioni.
- Fino al 25% di consumi in meno grazie all'accensione elettronica e alla ionizzazione di fiamma.
- Kit solare con valvola termostatica consente di integrare il sistema con impianti solari.



1. ON / OFF
2. "+" regolazione temperatura acqua
3. Funzione ECO
4. Display LED
5. "-" regolazione temperatura acqua

INTEGRAZIONE SOLARE

Kit dedicato con valvola termostatica (cod. 3024085) che permette l'integrazione e la gestione di impianti solari. Una soluzione ecologica per evitare sprechi ed aumentare il risparmio energetico.



1 Acqua fredda
2 Acqua calda
3 Valvola termostatica
4 Vaso di espansione
5 Valvola di scarico

(1) Modello Avenir Plus LNX 16

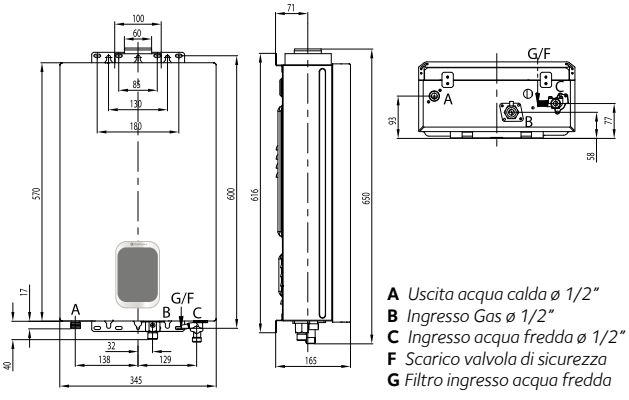
CARATTERISTICHE TECNICHE

AVENIR PLUS LNX		SFT 11	SFT 16
Categoria gas		II2H3B/P	II2H3B/P
Tipologia scarico fumi		C13/C33	C13/C33
Peso	kg	13	15
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale	kW	22	30
Portata termica minima	kW	7,8	8,9
Potenza termica utile nominale	kW	19,2	26,9
Potenza termica utile minima	kW	6,8	7,5
Campo di modulazione		1 : 3	1 : 3.5
CARATTERISTICHE IDRAULICHE			
Pressione nominale	bar	10	10
Pressione minima di funzionamento	bar	0,2	0,2
Portata nominale (ΔT 25 °C)	l/min	11,0	16,0
Portata minima di funzionamento	l/min	2,5	2,5
EMISSIONI FUMI			
Portata massima fumi	g/s	15,77	24,02
Portata minima fumi	g/s	9,68	13,95
Temperatura fumi alla massima portata	°C	158	120
CO_2	%	NG: 5.64% LPG: 5.93%	NG: 5.18% LPG: 5.5%
NOx	mg/kWh	45	47
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO			
Temperatura massima acqua calda	°C	65	65
Temperatura minima acqua calda	°C	35	35
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	5
Potenza massima assorbita	W	29	44
Grado di protezione elettrica		IPX4	IPX4
Classe energetica		A	
Profilo di prelievo		M	XL

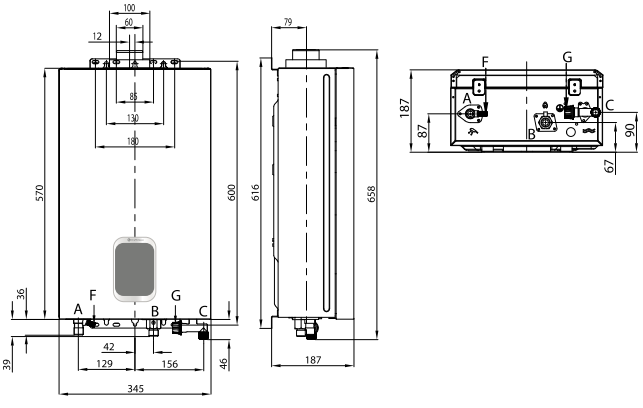
CAMERA STAGNA - FLUSSO FORZATO	CODICE
AVENIR PLUS LNX SFT 11 NG EU	3632443
AVENIR PLUS LNX SFT 11 LPG EU	3632444
AVENIR PLUS LNX SFT 16 NG EU	3632447
AVENIR PLUS LNX SFT 16 LPG EU	3632448

DIMENSIONI E DIME D'INSTALLAZIONE

SFT 11



SFT 16



A *Uscita acqua calda ø 1/2"*
B *Ingresso Gas ø 1/2"*
C *Ingresso acqua fredda ø 1/2"*
F *Scarico valvola di sicurezza*
G *Filtro ingresso acqua fredda*

SCALDACQUA A GAS INSTANTANEO

AVENIR PLUS LNX OUTDOOR

Lo scaldacqua a gas termostatico tra i più compatti del mercato per uso esterno. Rendimento elevato grazie al bruciatore modulante a sezioni multiple.

Non richiede lo scarico fumi, per un'installazione ancora più facile e veloce. Massima sicurezza grazie all'installazione esterna all'abitazione.

Scaldacqua a basse emissioni di NOx, conforme alla normativa Erp.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A XL
ACQUA CALDA SANITARIA

> COMFORT

- Modulante: consente un grande risparmio energetico e offre un maggior comfort con una temperatura stabile in presenza di richieste simultanee di acqua calda.
- Termostatico: sonde NTC ad alta precisione per misurare la temperatura in entrata dell'acqua fredda e in uscita dell'acqua calda.
- Nuovo controllo remoto con cavo di serie per visualizzare e modificare la temperatura.

> SICUREZZA

- Massima sicurezza grazie all'installazione esterna all'abitazione.
- Installazione facile e rapida in quanto non richiede lo scarico fumi.
- Kit antigelo di serie e massima protezione elettrica IPX5D.
- Valvola di sicurezza di serie (gruppo di sicurezza 877084 optional).

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

ECO

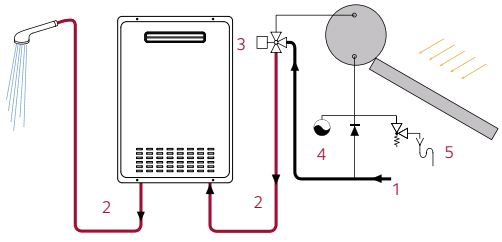
- Funzione ECO: riduce la potenza massima quando non necessaria per ottimizzare consumi ed emissioni.
- Fino al 25% di consumi in meno grazie all'accensione elettronica e alla ionizzazione di fiamma.
- Kit solare con valvola termostatica consente di integrare il sistema con impianti solari.



1. ON / OFF
2. "+" regolazione temperatura acqua
3. "-" regolazione temperatura acqua
4. Display LED
5. Funzione ECO

INTEGRAZIONE SOLARE

Kit dedicato con valvola termostatica (cod. 3024085) che permette l'integrazione e la gestione di impianti solari. Una soluzione ecologica per evitare sprechi ed aumentare il risparmio energetico.



1 Acqua fredda
2 Acqua calda
3 Valvola termostatica
4 Vaso di espansione
5 Valvola di scarico

(1) Modelli Avenir Plus LNX Outdoor 16, 22 e 26

CARATTERISTICHE TECNICHE

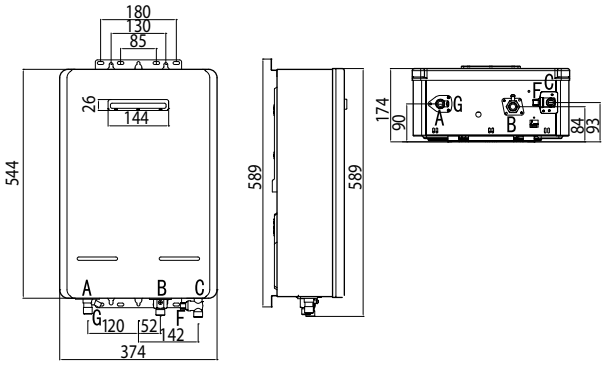
AVENIR PLUS LNX OUTDOOR		11	16	22	26
Categoria gas		II2H3B/P			
Peso	kg	13	15	18,5	18,5
PRESTAZIONI ENERGETICHE					
Portata termica nominale	kW	22	30	44	52
Portata termica minima	kW	7,8	8,9	8,0	9,0
Potenza termica utile nominale	kW	19,2	26,9	37,8	44,7
Potenza termica utile minima	kW	6,8	7,5	7,2	8,1
Campo di modulazione		1 : 3	1 : 3.5	1 : 5	1 : 5
CARATTERISTICHE IDRAULICHE					
Pressione nominale	bar	10			
Pressione minima di funzionamento	bar	0,2			
Portata nominale (ΔT 25 °C)	l/min	11,0	16,0	22	26
Portata minima di funzionamento	l/min	2,5			
EMISSIONI FUMI					
Portata massima fumi	g/s	15,77	24,02	26,7	33,6
Portata minima fumi	g/s	9,68	13,95	8,65	9,26
Temperatura fumi alla massima portata	°C	158	120	120	138
CO_2	%	NG: 5,64% LPG: 5,93%	NG: 5,18% LPG: 5,5%	NG: 6,3% LPG: 6,5%	NG: 6,6% LPG: 6,8%
NOx	mg/kWh	45	47	47	46
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO					
Temperatura massima acqua calda	°C	65			
Temoperatura minima acqua calda	°C	35			
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	-20			
Potenza massima assorbita	W	33	38	40	50
Alimentazione	V	230 - 50			
Grado di protezione elettrica		IPX5			
Classe energetica			A		
Profilo di prelievo		M	XL	XL	XL

CAMERA APERTA - FLUSSO FORZATO	CODICE
AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 11 NG	3632466
AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 11 LPG	3632467
AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 16 NG	3632468
AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 16 LPG	3632469
AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 22 NG	3632470
AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 26 NG	3632471

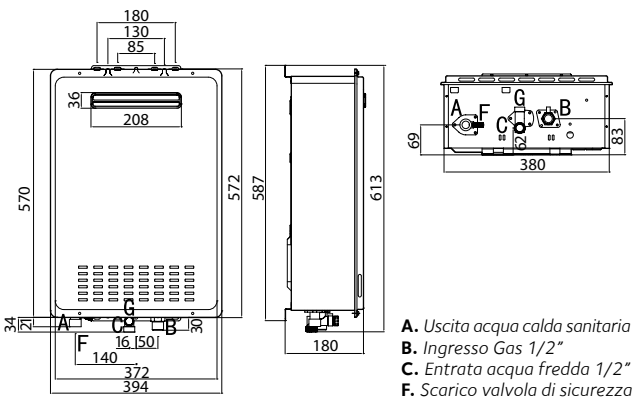
Lo scaldacqua Avenir Plus LNX Outdoor non richiede lo scarico dei fumi grazie all'installazione esterna (verificare norme locali vigenti).

DIMENSIONI E DIME D'INSTALLAZIONE

Modello 11/16



Modello 22/26



A. *Uscita acqua calda sanitaria 1/2"*
B. *Ingresso Gas 1/2"*
C. *Entrata acqua fredda 1/2"*
F. *Scarico valvola di sicurezza*
G. *Valvola di scarico*

SCALDACQUA A GAS ISTANTANEO

FLUENDO PLUS LNX

Scaldacqua atmosferico a tiraggio naturale con controllo elettronico della temperatura per il massimo comfort sanitario

Regolazione della temperatura tramite singola manopola multifunzione semplice e veloce da utilizzare

Scaldacqua a basse emissioni di NOx, conforme alla normativa Erp.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A^L ACQUA CALDA SANITARIA

> COMFORT

- Manopola multifunzionale.
- Massima stabilità di temperatura grazie alla modulazione continua di fiamma tramite sonda NTC posta in uscita dello scambiatore..
- Pressione minima di funzionamento 0,1 bar.
- Portata minima di accensione 2 l/min.
- Presenza del flussostato acqua.

> SICUREZZA

- Accensione elettronica.
- Scambiatore in rame "camera umida".
- Rilevamento elettronico di presenza fiamma.

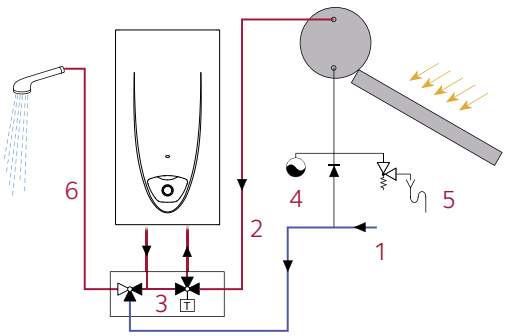
> INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILE

FACILE INSTALLAZIONE

- Manutenzione frontale.
- Modelli compatti.

INTEGRAZIONE SOLARE

Kit dedicato con valvola termostatica (cod. 3632077) che permette l'integrazione e la gestione di impianti solari. Una soluzione ecologica per evitare sprechi ed aumentare il risparmio energetico.



1 Acqua fredda
2 Acqua calda preriscaldata
3 Valvola termostatica con bypass
4 Vaso di espansione
5 Valvola di scarico
6 Acqua calda

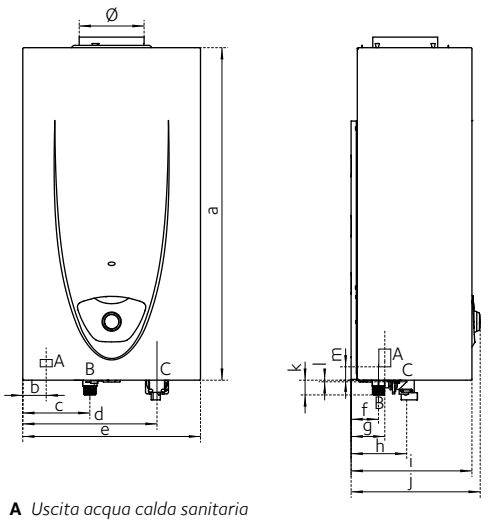
(1) Modello Fluendo Plus LNX 14

CARATTERISTICHE TECNICHE

FLUENDO PLUS LNX		11	14
Categoria gas		II2HM3+	
Peso	kg	9,6	11
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale	kW	21,5	27
Portata termica minima	kW	9,5	10,5
Potenza termica utile nominale	kW	19,1	24
Potenza termica utile minima	kW	8,4	9,3
EMISSIONI FUMI			
Portata massima fumi	g/s	13,4	16,9
Temperatura fumi alla massima portata	°C	94	103
CO_2	%	6,3	6,7
NOx	mg/kWh	46,5	48,5
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO			
Temperatura massima acqua calda	°C	65	
Temoperatura minima acqua calda	°C	35	
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	
Alimentazione	V	Batterie 2x1,5 V LR20	
Classe di efficienza energetica		A	
Profilo di prelievo		M	L

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE CON ACCENSIONE ELETTRONICA A BATTERIA	CODICE
FLUENDO PLUS LNX ONT B 11 NG EU	3632395
FLUENDO PLUS LNX ONT B 11 LPG EU	3632396
FLUENDO PLUS LNX ONT B 14 NG EU	3632397
FLUENDO PLUS LNX ONT B 14 LPG EU	3632398

DIMENSIONI E DIMA DI INSTALLAZIONE



A *Uscita acqua calda sanitaria*
B *Ingresso Gas*
G *Entrata acqua fredda*

	11	14
Ø	113	132
a	580	
b	40,8	72
c	117	147,8
d	234,1	264,6
e	310	370
f	47,8	
g	58,8	
h	97	
i	210,8	
j	225,2	
k	25,8	22,8
l	3	0
m	23,3	

SCALDACQUA A GAS ISTANTANEO

BRD LNX

Scaldacqua a gas istantaneo atmosferico a tiraggio naturale con portata acqua fino a 14 l/min per il massimo comfort sanitario.

Prodotto a regolazione meccanica per una installazione semplice e veloce.

Scaldacqua a basse emissioni di NOx, conforme alla normativa Erp.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

A L
ACQUA CALDA SANITARIA

> COMFORT

- Semplice impostazione della temperatura, due manopole, una per la regolazione del flusso d'acqua, l'altra per il livello di gas.
- Innovativo sistema di modulazione in grado di mantenere la temperatura impostata in modo stabile.
- Pressione minima di funzionamento 0,1 bar.
- Portata minima di accensione 2,5 l/min.

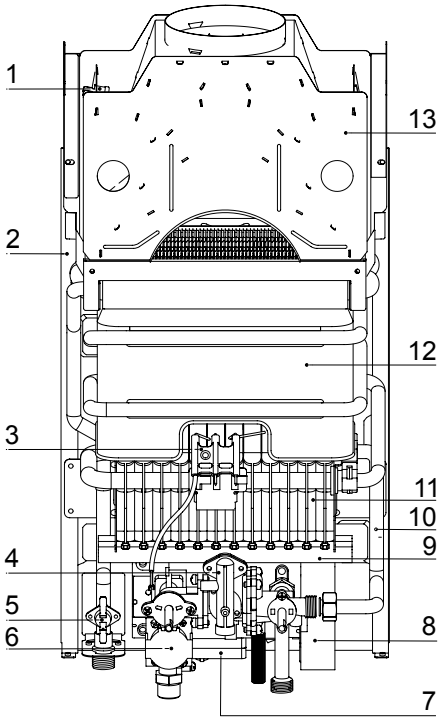
> SICUREZZA

- Rilevatore surriscaldamento gas di scarico.
- Scambiatore in rame "camera umida".
- Rilevamento elettronico di presenza fiamma.
- Spia Led che segnala la necessità di cambiare le batterie.

> INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILE

FACILE INSTALLAZIONE

- Manutenzione frontale.
- Modelli compatti.
- Regolazione meccanica.



1. Sensore fumi
2. Telaio monoblocco
3. Elettrodo accensione e rilevazione fiamma
4. Tubo gas
5. Termostato di sovratemperatura
6. Valvola acqua/gas
7. Comparto batterie
8. Scheda elettronica
9. Collettore gas
10. Tubo entrata acqua
11. Bruciatore
12. Scambiatore di calore
13. Cappa fumi

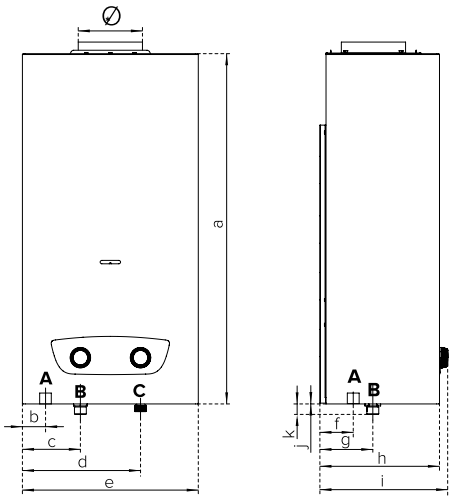
(1) Mod. BRD LNX 14

CARATTERISTICHE TECNICHE

BRD LNX		11	14
Categoria gas		II2HM3+	
Peso	kg	10,2	11,6
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale	kW	21,5	27
Portata termica minima	kW	9,5	10,5
Pressione nominale	bar	10	
Pressione minima di funzionamento	bar	0,15	0,2
Portata minima di funzionamento	l/min	2,5	3
Portata nominale (ΔT 25 °C)	l/min	11	14
EMISSIONI FUMI			
Temperatura fumi alla massima portata	°C	176	170
CO_2	%	MET: 6,5	MET: 6,4
		GPL: 8,2	GPL: 7,3
NOx	mg/kWh	46,5	48,5
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO			
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	
Potenza sonora	dB	60	64
Peso	kg	10,2	11,6
Alimentazione	V	Batteria DC 3,0V	
Classe di efficienza energetica		A	
Profilo di prelievo		M	L

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE CON ACCENSIONE ELETTRONICA A BATTERIA	CODICE
BRD LNX ONM 11 NG EU	3632416
BRD LNX ONM 11 LPG EU	3632417
BRD LNX ONM 14 NG EU	3632418
BRD LNX ONM 14 LPG EU	3632419

DIMENSIONI E DIMA DI INSTALLAZIONE



A *Uscita acqua calda sanitaria*
B *Ingresso Gas*
G *Entrata acqua fredda*

	11	14
Ø	113	132
a	617	
b	40,8	70
c	102	132
d	208	238
e	310	370
f	58,8	
g	93,3	
h	210,8	
i	225,2	
j	0,6	
k	18,5	
l	92,8	
m	13,6	10,6

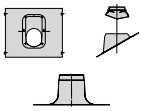
ACCESSORI

ACCESSORI AVENIR PLUS LNX	
KIT IDRAULICI PER PRIMA INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE	**CODICE**
Kit idraulico di prima installazione (tubi in rame - rubinetto 1/2" per entrata acqua fredda)	3612403
KIT TRASFORMAZIONE GAS	**CODICE**
Kit trasformazione gas da metano a GPL 11L LNX	3632497
Kit trasformazione gas da GPL a metano 11L LNX	3632495
Kit trasformazione gas da metano a GPL 16L LNX	3632498
Kit trasformazione gas da GPL a metano 16L LNX	3632496
Kit trasformazione gas da metano a AP 11L LNX	3632499
Kit trasformazione gas da metano a AP 16L LNX	3632500
INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO	**CODICE**
Kit solare - valvola termostatica con bypass	3632077
Kit solare - valvola termostatica	3024085

ACCESSORI AVENIR PLUS LNX OUTDOOR	
KIT IDRAULICI PER PRIMA INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE	**CODICE**
Kit idraulico di prima installazione (tubi in rame - rubinetto 1/2" per entrata acqua fredda)	3612403
KIT TRASFORMAZIONE GAS	**CODICE**
Kit trasformazione gas da GPL a metano 11L LNX	3632501
Kit trasformazione gas da metano a GPL 11L LNX	3632502
Kit trasformazione gas da GPL a metano 16L LNX	3632503
Kit trasformazione gas da metano a GPL 16L LNX	3632504
Kit trasformazione gas da metano a AP 11L LNX	3632505
Kit trasformazione gas da metano a AP 16L LNX	3632506
Kit trasformazione gas da metano a GPL 22-26 LNX	3632507
Kit trasformazione gas da metano a AP 22-26 LNX	3632514
INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO	**CODICE**
Kit solare - valvola termostatica con bypass	3632077
Kit solare - valvola termostatica	3024085

ACCESSORI FLUENDO PLUS LNX	
KIT TRASFORMAZIONE GAS	**CODICE**
Kit trasformazione gas da GPL a metano 11L LNX	3632486
Kit trasformazione gas da metano a GPL 11L LNX	3632487
Kit trasformazione gas da metano a AP 11L LNX	3632488
Kit trasformazione gas da GPL a metano 14L LNX	3632489
Kit trasformazione gas da metano a GPL 14L LNX	3632490
Kit trasformazione gas da metano a AP 14L LNX	3632491
INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO	**CODICE**
Kit solare - valvola termostatica con bypass	3632077

ACCESSORI BRD LNX	
KIT TRASFORMAZIONE GAS	**CODICE**
kit trasformazione gas da GPL a metano 11L LNX	3632527
kit trasformazione gas da GPL a metano 14L LNX	3632528
kit trasformazione gas da metano a GPL 11L LNX	3632529
kit trasformazione gas da metano a GPL 14L LNX	3632530

SCARICHI FUMI AVENIR PLUS LNX		
SISTEMI COASSIALI 60/100		**CODICE**
	Kit scarico coassiale 60/100 Part. Orizz. 1M (Adattatore + curva + 1mt + terminale)	3318000
	Kit scarico coassiale 60/100 Part. Vert. 1M (Adattatore + 1mt + terminale)	3318002
	Kit scarico coassiale 60/100 Posteriore 1M (adattatore + curva + 1m + terminale senza fascetta intermedia)	3319382
	Kit partenza verticale (partenza verticale raccoglicondensa con fascetta, guarnizione, viti di fissaggio). Componenti idonei alla partenza in caldaia.	3318008
	Curva coassiale M/F 90° - Curva coassiale 90° Ø60/100	3318003
	Curva coassiale M/F 45° (2 pezzi) - Curva coassiale 45° Ø60/100	3318004
	Prolunga coassiale M/F L 1000 Tubo coassiale Ø60/100 M/F L 1000 mm con molla di centraggio	3318005
	Prolunga coassiale M/F L 500 Tubo coassiale Ø60/100 M/F L 500 mm con molla di centraggio	3318006
	Prolunga coassiale M/F L 250 Tubo coassiale Ø60/100 M/F L 250 mm con molla di centraggio	3318007
	Tegola inclinata per camino nero - Tegola con mantello in metallo nero Ø125 con inclinazione da 12° a 40°.	3318009
	Tegola inclinata per camino rosso - Tegola con mantello in metallo rosso Ø125 con inclinazione da 12° a 40°.	3318010
	Tegola piana per camino nero Tegola con mantello in metallo nero Ø125	3318011
	Tegola piana per camino rosso	3318012
	Terminale scarico tetto nero Kit tetto 80/125 completo di riduzione conica 60/100.	3318013
	Terminale scarico tetto rosso Kit tetto 80/125 completo di riduzione conica 60/100.	3318014
	Kit staffe a muro (3 pezzi) - Staffa di fissaggio a muro regolabile da Ø80 a Ø125 completa di tasselli	3318015
	Ghiera coprimuro n. 1 ghiera coprimuro in EPDM per scarico coassiale Ø100	3318016
SISTEMI SDOPPIATI PER ASPIRAZIONE/SCARICO Ø 80/80 MM		**CODICE**
	Sdoppiatore da Ø60/100 a Ø80/80	3318034
	Curva Ø80 M/F 90°	3318019
	Curva Ø80 M/F 45° (2 pezzi)	3318020
	Prolunga Ø80 M/F L1000	3318023
	Prolunga Ø80 M/F L500 (10 pezzi)	3318025
	Ghiera coprimuro Ø80	3318032
	Terminale antivento inox scarico orizzontale Ø80	3318027
	Terminale scarico fumi verticale Ø80 nero	3318031
	Terminale di aspirazione orizzontale Ø80	3318028

SCALDACQUA A GAS

V CA LNX

Scaldacqua a gas murale ad accumulo.
Camera aperta tiraggio naturale.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

BM
ACQUA CALDA SANITARIA

> CARATTERISTICHE

- Caldaia smaltata.
- Anodo di magnesio.
- Sistema di accensione piezoelettrico.
- Predisposto per gas metano trasformabile gpl (kit ugelli incluso).
- Funzionamento senza collegamenti elettrici.
- Funzionamento anche a pressioni idriche minime.
- Valvola con tripla sicurezza.
- NEW • Nuovo bruciatore pilota più robusto ed affidabile.

DATI TECNICI

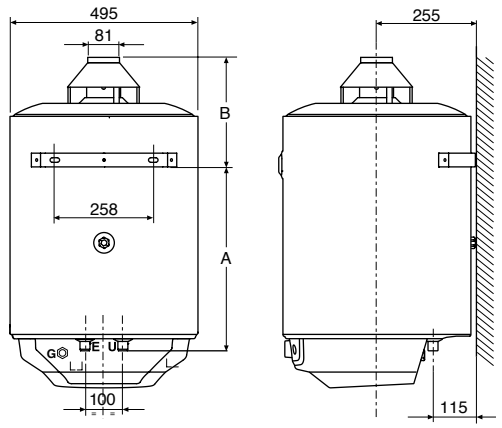
CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE		50 V	80 V	100 V
Capacità	l	50	75	100
Potenza termica	kW	5	5	5
Potenza utile	kW	4,3	4,3	4,3
Tempo di riscald. (ΔT= 45°C)	min	53	54	64
Acqua mista a 40°C V40	l	93	114	170
Consumo metano*	m^3/h	0,53	0,53	0,53
Consumo gas liquido*	Kg/h	0,39	0,39	0,39
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8
Peso netto	kg	25	30	34
Classe di efficienza energetica			B	
Profilo di prelievo		M	M	M
Codice	NEW	3211217**	3211218**	3211219**
	(in esaurimento)	3211134	3211135	3211136

** In condizioni standard: 15°C, 1013 mbar. ** Disponibili da novembre.*

	50 V	80 V	100 V
A	315	490	635
B	360	305	315

N.B. Il valore di capacità riportato in questo catalogo, identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica.

DIMENSIONI (in mm) E DIME D'INSTALLAZIONE



E *Entrata acqua fredda G 3/4"*
U *Uscita acqua calda G 3/4"*
G *Ingresso gas G 1/2"*

SCALDACQUA A GAS

AG V CS LNX

Scaldacqua a gas murale ad accumulo.
Camera stagna flusso bilanciato.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

BM ACQUA CALDA SANITARIA

> CARATTERISTICHE

- Caldaia smaltata.
- Anodo di magnesio.
- Sistema di accensione piezoelettrico.
- Predisposto per gas metano trasformabile gpl (kit ugelli incluso).
- Scarico fumi coassiale diam est 100 mm, lung max 900 mm (accessorio).
- Funzionamento senza collegamenti elettrici funzionamento anche a pressioni idriche minime.
- Valvola con tripla sicurezza.
- IN ESAURIMENTO Valvola termostatica inclusa nei codici in esaurimento.
- NEW Nuovo bruciatore pilota più robusto ed affidabile

DATI TECNICI

CAMERA STAGNA FLUSSO BILANCIATO		80 V	100 V
Capacità	l	75	100
Potenza termica	kW	4	4
Potenza utile	kW	3,68	3,68
Tempo di riscald. (ΔT= 45 °C)	min	50	50
Acqua mista a 40 °C V40	l	93	114
Consumo metano*	m³/h	0,53	0,53
Consumo gas liquido*	Kg/h	0,39	0,39
Pressione max d'esercizio	bar	8	8
Peso netto	kg	33	52
Classe di efficienza energetica		B	
Profilo di prelievo		M	M
Codice	NEW	3211220**	3211221**
	(in esaurimento)	3211163	3211162

** In condizioni standard: 15 °C, 1013 mbar. ** Disponibili da novembre.*

	80 V	100 V
A	945	1125
B	495	640
C	345	395
D	702	847

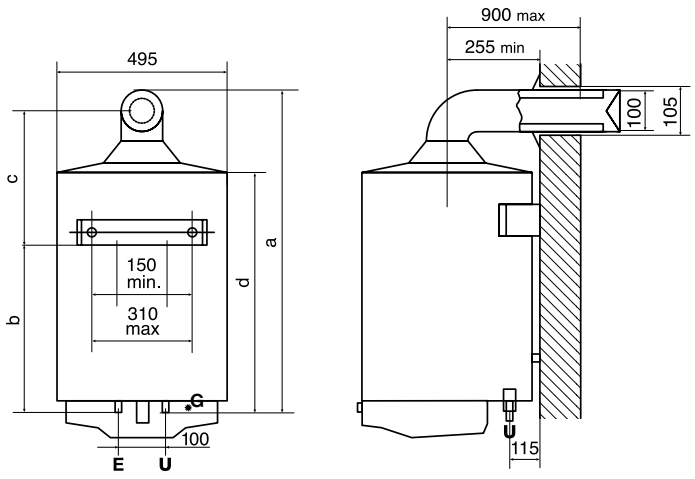
TIPOLOGIE DI SCARICO FUMI
Configurazioni possibili - Lunghezza massima dei tubi

C11 (Ø 60/100): 1 m

C51 (Ø 60/100):
aspirazione 5 m
scarico verticale 2 m
scarico orizzontale 1 m

N.B. Il valore di capacità riportato in questo catalogo, identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica.

DIMENSIONI (in mm) E DIME D'INSTALLAZIONE



E *Entrata acqua fredda G 3/4"*
U *Uscita acqua calda G 3/4"*
G *Ingresso gas G 1/2"*

SCALDACQUA A GAS

AG LNX

Scaldacqua a gas da pavimento ad accumulo.
Camera aperta tiraggio naturale.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA (1)

B XXL
ACQUA CALDA SANITARIA

> CARATTERISTICHE

- Caldaia smaltata.
- Anodo di magnesio.
- Sistema di accensione piezoelettrico.
- Predisposto per gas metano trasformabile gpl (kit ugelli incluso).
- Valvola con tripla sicurezza.
- Funzionamento anche a pressioni idriche minime.
- Funzionamento senza collegamenti elettrici.

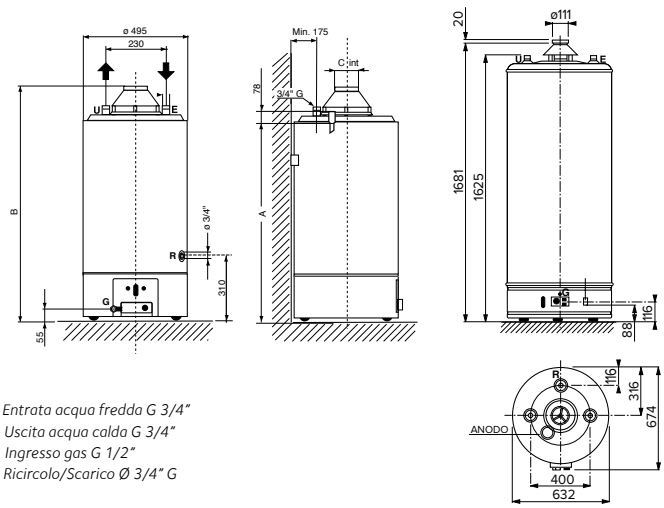
DATI TECNICI

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE		AG 120 STAB LNX	AG 150 STAB LNX	AG 200 STAB LNX	300V PCA LNX
Capacità	l	115	155	193	275
Potenza termica	kW	9,5	9,5	9,5	16
Potenza utile	kW	7,1	7,1	8,5	14
Tempo di riscald. (ΔT= 45 °C)	min	52	62	64	62
Acqua mista a 40 °C V40	l	155	224	297	396
Consumo metano*	m^3/h	1	1	1	1,69
Consumo gas liquido*	Kg/h	0,75	0,75	0,75	1,26
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8
Peso netto	kg	49	54	62	117
Classe di efficienza energetica		B			
Profilo di prelievo		L	L	XL	XXL
Codice		3211173	3211174	3211175	3211069

** In condizioni standard: 15 °C, 1013 mbar.*

	120	150	200	300
A	1040	1290	1540	-
B	1200	1450	1700	-
C	81	81	100	-

DIMENSIONI (in mm) E DIME D'INSTALLAZIONE



E *Entrata acqua fredda G 3/4"*
U *Uscita acqua calda G 3/4"*
G *Ingresso gas G 1/2"*
R *Ricircolo/Scarico Ø 3/4" G*

(1) Per il modello 300V

N.B. Il valore di capacità riportato in questo catalogo, identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica.

SCALDACQUA A GAS

AG 500 V LNX

Scaldacqua a gas da pavimento ad accumulo.
Camera aperta tiraggio naturale.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C XXL
ACQUA CALDA SANITARIA

> CARATTERISTICHE

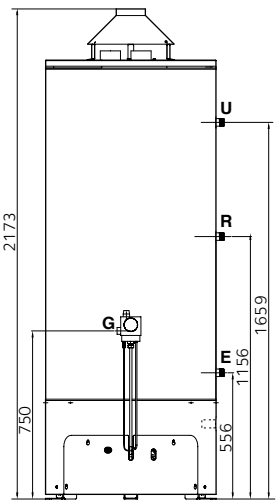
- Installabili anche in serie o in parallelo.
- Caldaia smaltata.
- Anodo di magnesio.
- Sensore fumi.
- Sistema di accensione piezoelettrico.
- Predisposto per gas metano trasformabile gpl (kit ugelli incluso).
- Funzionamento senza collegamenti elettrici.
- Funzionamento anche a pressioni idriche minime.
- Valvola con tripla sicurezza.

DATI TECNICI

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE		500
Capacità	l	450
Potenza termica	kW	22,5
Potenza utile	kW	19,4
Tempo di riscald. (ΔT= 45 °C)	min	71
Acqua mista a 40 °C V40	l	690
Consumo metano*	m^3/h	2,38
Consumo gas liquido*	Kg/h	1,77
Pressione max d'esercizio	bar	7
Peso netto	kg	250
Classe di efficienza energetica		C
Profilo di prelievo		XXL
Codice		3211070

** In condizioni standard: 15 °C, 1013 mbar.*

DIMENSIONI (in mm) E DIME D'INSTALLAZIONE



E *Entrata acqua fredda G 3/4"*
U *Uscita acqua calda G 3/4"*
G *Ingresso gas G 1/2"*
R *Ricircolo Ø 3/4" G*

N.B. Il valore di capacità riportato in questo catalogo, identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica.

ACCESSORI

ACCESSORI SPECIALI PER SCALDACQUA A GAS ACCUMULO

ACCESSORI AG V CS LNX	CODICE
Kit fumi coassiale Ø 60/100	704760
Kit curva coassiale 90° Ø 60/100 con prese d'ispezione	705803
Kit curva coassiale 90° Ø 60/100 (necessaria installazione 705813)	3318003
Kit curve coassiali 45° Ø 60/100 (2 pz)	3318004
Kit prolunga scarico M/F Ø 60/100 L=1000	3318005
Kit prolunga coassiale Ø 60/100 L=500	3318006
ACCESSORI UNIVERSALI PER SCALDACQUA A GAS ACCUMULO	**CODICE**
Cappellotto per tetto inclinato piombo nero	3318009
Cappellotto per tetto inclinato piombo rosso	3318010
Cappellotto per tetto piano nero	3318011
Cappellotto per tetto piano rosso	3318012
Kit terminale di scarico tetto nero Ø 60/100	3318013
Kit terminale di scarico tetto rosso Ø 60/100	3318014
Convogliatore ingresso Ø 80/80 uscita Ø 60/100	3318033
Curva M/F 90° Ø 80	3318019
Kit curve M/F 45° Ø 80 (2 pz)	3318020
Kit prolunga aspirazione M/F Ø 80 L=1000	3318023
Kit prolunga Ø 80 L=500 (10 pz)	3318025
Terminale aspirazione Ø 80	3318028
Terminale antivento inox per scambio fumi Ø 80	3318027
Tronchetto raccoglicondensa Ø 80	3318026
Kit ghiere Ø 80 (2 pz)	3318032
GRUPPO DI SICUREZZA PER SCALDACQUA A GAS ACCUMULO (IN RIFERIMENTO ALLA NORMA UNI EN 1487:2002)	**CODICE**
Gruppo di sicurezza idraulico 1"	885516
Gruppo di sicurezza idraulico 1/2"	877084
Gruppo di sicurezza idraulico 3/4"	877085
Sifone 1"	877086





Chaffoteaux offre una gamma completa di scaldacqua elettrici murali di piccole e medie dimensioni per tutte le esigenze installative, assicurando prestazioni di qualità.

SCALDACQUA ELETTRICI



MODELLO	PICCOLE CAPACITÀ
	CHX EU
TIPOLOGIA	Scaldacqua con capacità fino a 30 litri per installazioni sopra e sotto lavello.
N. PAGINA	420



MODELLO	MEDIE CAPACITÀ	
	CHX R EVO	CHX EVO
TIPOLOGIA	Scaldacqua murale con regolazione della temperatura tramite manopola esterna. Beneficia della garanzia Long Life 5.	Scaldacqua murale con termostato elettronico. Disponibile anche nelle versioni orizzontali e verticali termoelettrici.
N. PAGINA	422	

Chaffoteaux





	MODELLO	MEDIE CAPACITÀ							
		CHX 10 EU	CHX 10 U EU	CHX 15 EU	CHX 30 EU	CHX 10/2 EU	CHX 10/2 U EU	CHX 15/2 EU	CHX 30/2 EU
	CODICE	3100373	3100376	3100379	3100386	3100372	3100377	3100382	3100385
	ANNI DI GARANZIA	5	5	5	5	2	2	2	2
	ACQUA CALDA SANITARIA	⚡							
	SPIA	✓							
	TERMOMETRO ESTERNO	-							
	REGOLAZ. ESTERNA TEMP.	✓							
	RESISTENZA	Rame							
	ANODO	Magnesio							
	SMALTATURA AL TITANIO	✓				-			
	SPECIALE DEFLETTORE	✓				-			
DOTAZIONE	RUBINETTI	1 o 1							
DOTAZIONE	DOCCIA								
DOTAZIONE	VASCA	-							
	INSTALLAZIONE	Sopra lavello	Sotto lavello	Sopra lavello	Sopra lavello	Sopra lavello	Sotto lavello	Sopra lavello	Sopra lavello
	ALIMENTAZIONE ELETTRICA (V)	230 V mono							
	CAPACITÀ (l)	10	10	15	30	10	10	15	30
	POTENZA (kW)	1,2	1,2	1,2	1,5	1,2	1,2	1,2	1,5
	CLASSE DI EFFICIENZA	A	B	A	C	A	B	A	C
	PROFILO DI PRELIEVO	XXS	XXS	XXS	S	XXS	XXS	XXS	S
	N° PAGINA	**420**							



SCALDACQUA ELETTRICI



MEDIE CAPACITÀ							
CHX R EVO 50 EU	**CHX R EVO 80 EU**	**CHX R EVO 100 EU**	**NNA 80 TD EU2**	**NNA 80 TS EU2**	**CHX EVO 50/2 EU**	**CHX EVO 80/2 EU**	**CHX 80 H/2 EU**
3201149	3201150	3201151	3201311	3201316	3201152	3201153	3201236
5	5	5	5	5	2	2	2
⚡							
✓							
✓							
✓			-				
Rame							
✓	Magnesio						
✓					-		
-							
1	2	2	2	2	1	2	2
1	1	2	1	1	1	1	1
-	-	1	-	-	-	-	-
Verticale a muro	Verticale a muro	Verticale a muro	Verticale a muro	Verticale a muro	Verticale a muro	Verticale a muro	Orizzontale a muro
230 V mono							
50	80	100	80	80	50	80	80
1,2	1,2	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
C							
M	M	L	-	-	M	M	M
422							

Chaffoteaux

SCALDACQUA ELETTRICI

PICCOLE CAPACITÀ

Gamma a muro di forma quadrata sopra e sotto lavello con regolazione esterna per un maggior comfort sanitario.

Lo scaldacqua è dotato di flangia 4 bulloni, resistenza in rame, speciale deflettore e smaltatura in titanio per una maggior protezione contro la corrosione.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

A XXS — ACQUA CALDA SANITARIA

> COMFORT SANITARIO

- Regolazione esterna della temperatura.

> COMFORT NELL'USO E NELL'INSTALLAZIONE

FACILE INSTALLAZIONE

- Caldaia in acciaio testata 16 bar con trattamento di smaltatura in titanio (modello 5 anni di garanzia).
- Speciale deflettore (modello 5 anni di garanzia).
- Anodo di magnesio per proteggere la caldaia dalla corrosione.
- Lampada spia di funzionamento.
- Isolamento in poliuretano senza CFC.
- Flangia a 4 bulloni.
- Resistenza in rame.

MODELLI DISPONIBILI

garanzia 5 anni	SOPRALAVELLO			SOTTOLAVELLO
MODELLO	CHX 10 EU	CHX 15 EU	CHX 30 EU	CHX 10 U EU
Codice	3100373	3100379	3100386	3100376
Classe di efficienza energetica	A	A	C	B
Profilo di prelievo	XXS	XXS	S	XXS

garanzia 2 anni	SOPRALAVELLO			SOTTOLAVELLO
MODELLO	CHX 10/2 EU	CHX 15/2 EU	CHX 30/2 EU	CHX 10/2 U EU
Codice	3100372	3100382	3100385	3100377
Classe di efficienza energetica	A	A	C	B
Profilo di prelievo	XXS	XXS	S	XXS

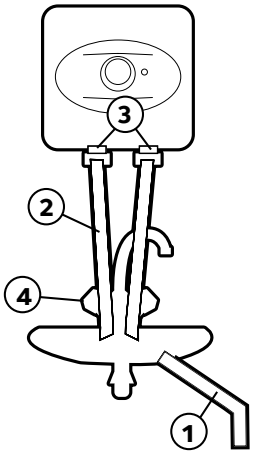
(1) Per i modelli 10 EU, 15 EU, 10/2 EU e 15/2 EU

CARATTERISTICHE TECNICHE

PICCOLE CAPACITÀ		CHX 10 EU CHX 10/2 EU	CHX 10 U EU CHX 10/2 U EU	CHX 15 EU CHX 15/2 EU	CHX 30 EU CHX 30/2 EU
Capacità	l	10	10	15	30
Potenza	W	1200	1200	1200	1500
Voltaggio	V	230	230	230	230
Tempo di riscaldamento (Δt= 45°C)	min	30	30	45	70
Temperatura massima d'esercizio	°C	78	78	78	78
Dispersione termica a 65°C	kW/24h	0,43	0,55	0,53	0,61
Pressione massima d'esercizio	bar	8	8	8	8
Grado di protezione elettrica	IP	IPX1			
Peso netto	kg	6,6	6,6	7,4	12,8
Classe di efficienza energetica		A	B	A	C
Profilo di prelievo		XXS	XXS	XXS	S

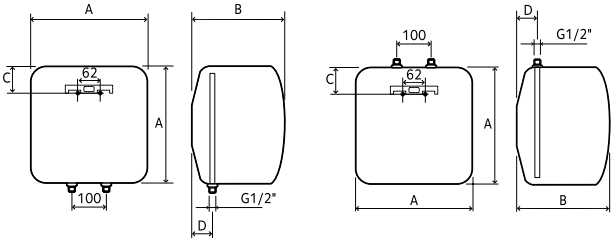
N.B. U = Versione per installazione sottolavello /2 = Long Life 2.

SCHEMA DI CONNESSIONE PER SCALDACQUA ELETTRICI DI PICCOLA CAPACITÀ



1 *Entrata acqua fredda*
2 *Uscita acqua calda*
3 *Manicotti dielettrici*
4 *Rubinetto di miscelazione*

DIMENSIONI (in mm) E DIMA DI INSTALLAZIONE



Sopralavello

	CHX 10 EU CHX 10/2 EU	CHX 10 U EU CHX 10/2 U EU	CHX 15 EU CHX 15/2 EU	CHX 30 EU CHX 30/2 EU
A	360	360	360	447
B	298	298	346	410
C	144	144	144	165
D	92	92	78	114

N.B. Il valore di capacità riportato in questo catalogo, identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica

SCALDACQUA ELETTRICI

MEDIE CAPACITÀ

Linea a muro verticale cilindrica con regolazione esterna* per un maggior comfort sanitario.

Lo scaldacqua è dotato di una resistenza corazzata, di un anodo di magnesio e di una caldaia smaltata per una maggior protezione contro la corrosione.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

C

ACQUA CALDA SANITARIA

> COMFORT SANITARIO

- Regolazione esterna della temperatura nei modelli da 50-80-100 litri.
- Termometro esterno nei modelli da 50-80-100 litri.

> COMFORT NELL'USO E NELL'INSTALLAZIONE

- Caldaia in acciaio testata a 16 bar con trattamento di smaltatura a polvere.
- Anodo di magnesio per proteggere la caldaia dalla corrosione.
- Disponibile anche nella versione termoelettrica destra/sinistra e orizzontale.
- Lampada spia di funzionamento.
- Isolamento in poliuretano senza CFC.

MODELLI DISPONIBILI

garanzia 5 anni	VERTICALI CON REGOLAZIONE			VERTICALI TERMOELETTRICI SENZA REGOLAZIONE	
Modello	**CHX R EVO 50 EU**	**CHX R EVO 80 EU**	**CHX R EVO 100 EU**	**NNA 80 TD EU2**	**NNA 80 TS EU2**
Codice	3201149	3201150	3201151	3201311	3201316
Classe di efficienza energetica			C		
Profilo di prelievo	M	M	L	-	-

garanzia 2 anni	VERTICALI SENZA REGOLAZIONE		ORIZZONTALI SENZA REGOLAZIONE
Modello	**CHX EVO 50/2 EU**	**CHX EVO 80/2 EU**	**CHX 80 H/2 EU2**
Codice	3201152	3201153	3201236
Classe di efficienza energetica		C	
Profilo di prelievo	M	M	M

ACCESSORI IDRAULICI	CODICE
Gruppo di sicurezza idraulico 1/2"	877084
Sifone 1"	877086

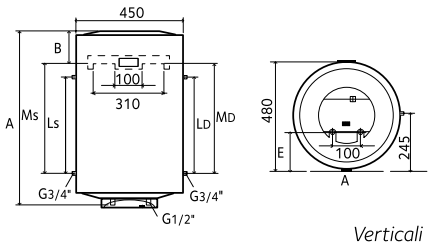
** Solo modelli CHX R EVO con 5 anni di garanzia*

CARATTERISTICHE TECNICHE

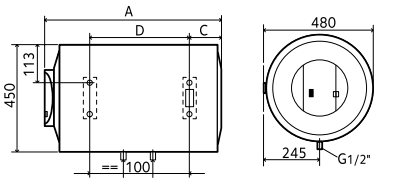
MEDIE CAPACITÀ		CHX R EVO 50 EU / CHX EVO 50/2 EU	CHX R EVO 80 EU / CHX EVO 80/2 EU	CHX 80 H/2 EU2	NNA 80 TD EU2 / NNA 80 TS EU2	CHX R EVO 100 EU
Capacità	l	50	80	80	79	100
Potenza	W	1200	1200	1200	1200	1500
Voltaggio	V	230	230	230	230	230
Tempo di riscaldamento (Δt= 45°C)	h,min	2,20	3,45	3,45	3,45	3,45
Temperatura massima d'esercizio	°C	75	75	75	75	75
Dispersione termica a 65°C	kW/24h	0,96	1,22	1,48	1,51	1,48
Pressione massima d'esercizio	bar	8	8	8	8	8
Grado di protezione elettrica	IP	IPX3	IPX3	IPX1	IPX1	IPX3
Peso netto	kg	17	23	22	24	25
Classe di efficienza energetica		C				
Profilo di prelievo		M	M	M	-	L

N.B. H= versione per installazioni orizzontali. TD= versione termoelettrica destra. TS= versione termoelettrica sinistra. /2 = Long Life 2.

DIMENSIONI (in mm) E DIMA DI INSTALLAZIONE

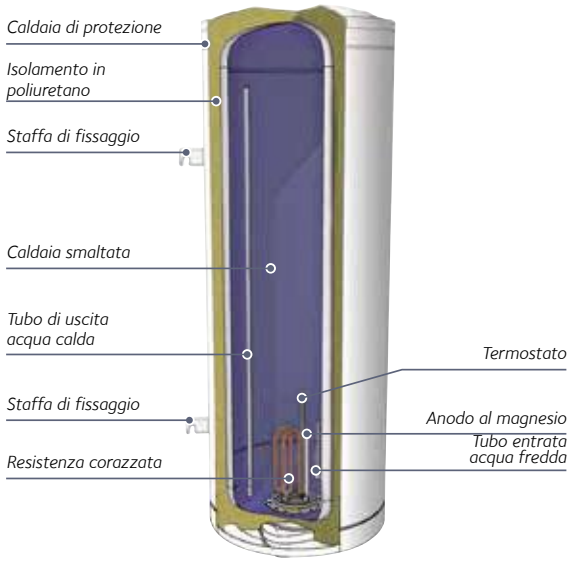


Verticali



Orizzontali

VISTA IN SEZIONE



	CHX R EVO 50 EU / CHX EVO 50/2 EU	CHX R EVO 80 EU / CHX EVO 80/2 EU	CHX 80 H/2 EU2	NNA 80 TD EU2	NNA 80 TS EU2	CHX R EVO 100 EU
A	573	778	750	758	758	918
B	193	193	-	155	155	181
C	-	-	189	-	-	-
D	-	-	335	-	-	-
E	165	165	-	165	165	165
LD	-	-	-	350	-	-
MD	-	-	-	378	-	-
LS	-	-	-	-	350	-
MS	-	-	-	-	378	-

N.B. Il valore di capacità riportato in questo catalogo, identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica


LAUN
SERV
HALF BAG
FULL BAG

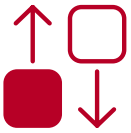
SOLUZIONI E SISTEMI INTEGRATI

Le soluzioni Chaffoteaux sono progettate per soddisfare al meglio le esigenze del cliente:

> flessibilità e ampiezza di applicazioni coperte

> semplicità di installazione, utilizzo e manutenzione

> ottimizzazione dei consumi per il risparmio energetico e la sostenibilità



SOSTITUZIONE

Soluzioni pensate per chi ha la necessità di ammodernare il proprio impianto di riscaldamento, sostituendolo con uno della stessa tipologia e ingombro, senza effettuare grandi opere murarie.



RISTRUTTURAZIONE

Soluzioni progettate per chi desidera sostituire il proprio impianto di riscaldamento con uno all'avanguardia sotto ogni profilo. Ideali per chi, trovandosi in fase di ristrutturazione della propria casa, vuole ridefinire il proprio comfort domestico superando i limiti tradizionali.



NUOVE COSTRUZIONI

Soluzioni personalizzate per ottimizzare il comfort e l'efficienza energetica delle abitazioni in fase di progettazione. Sistemi innovativi e completi per il riscaldamento dell'acqua e dell'ambiente capaci di adattarsi a necessità strutturali specifiche.

EDIFICI INDIPENDENTI

RESIDENZIALE - abitazioni mono e bifamiliari

Applicazioni	Soluzione	Modello	Tipologia	Acqua calda sanitaria	Riferimento schema	Multi temperatura	Contemporaneità raffrescamento e ACS	Scaldacqua in pompa di calore	Solare termico
	Pompe di calore full-electric	Compact	Split Monoblocco	Bollitore integrato	**S01**	●			
		Plus	Split Monoblocco	Bollitore separato Scaldacqua in PDC	**S02**				●
					S03	●			
					S04		●	●	
					S05				●
		Lite	Monoblocco	Bollitore separato Scaldacqua in PDC	**S06**	●	●	●	●
		Incasso	Monoblocco	Bollitore integrato	**S07**				
	Sistemi ibridi caldaia a condensazione + pompa di calore	Combi	Split Monoblocco	Istantanea	**S08**	●	●		
					S09		●		
					S10		●		●
		Plus	Split Monoblocco	Bollitore separato	**S11**	●			●
					S12				
					S13				
		Incasso	Monoblocco	Bollitore integrato	**S14**				
	Caldaie a condensazione	Combi	Interna	Istantanea	**S15**				●
			Esterna		-				
			Incasso		-				
		System	Interna	Bollitore separato	**S16**				●
			Esterna	Bollitore separato Bollitore integrato	-				

RESIDENZIALE - appartamenti autonomi

Applicazioni	Soluzione	Modello	Tipologia	Acqua calda sanitaria	Riferimento schema	Multi temperatura	Contemporaneità raffrescamento e ACS	Scaldacqua in pompa di calore	Solare termico
	Pompe di calore full-electric	Incasso	Monoblocco	Bollitore integrato	**S17**	●			
		Compact	Split Monoblocco	Bollitore integrato	-				
		Lite	Monoblocco	Bollitore separato Scaldacqua in PDC	**S28**			●	
	Sistemi ibridi caldaia a condensazione + pompa di calore	Incasso	Monoblocco	Bollitore integrato	**S18**				
		Combi	Split Monoblocco	Istantanea	-				
	Caldaie a condensazione	Combi	Interna	Istantanea	-				
			Esterna		-				
			Incasso		-				
		Combi	Incasso	Bollitore integrato	-				

Il simbolo ● fa riferimento ad una caratteristica dello schema specifico, non è quindi esaustivo di tutte le possibilità a disposizione nell'offerta Chaffoteaux.

EDIFICI COLLETTIVI

RESIDENZIALE - condomini centralizzati

Applicazioni	Soluzione	Modello	Tipologia	Acqua calda sanitaria	Riferimento schema	Multi temperatura	Contemporaneità raffrescamento e ACS	Scaldacqua in pompa di calore	Solare termico
	**Pompe di calore in cascata** full-electric	Lite	Monoblocco	Scaldacqua in PDC	**S19**	●	●	●	●
		Plus	Split Monoblocco	Bollitore separato Scaldacqua in PDC	**S21**	●	●		●
					S22	●	●	●	
	**Sistemi Ibridi** Caldaia a condensazione alta potenza + Pompe di calore in cascata	Lite	Monoblocco	Bollitore separato Solare termico	**S20**	●	●		●
 	**Caldaie a condensazione** alta potenza	Talia Green System HP	Murale	Bollitore sanitario Scaldacqua in PDC Scambiatore a piastre istantaneo	**S23**	●		●	●
					S24	●			●

TERZIARIO - Light commercial e strutture ricettive

Applicazioni	Soluzione	Modello	Tipologia	Acqua calda sanitaria	Riferimento schema	Multi temperatura	Contemporaneità raffrescamento e ACS	Scaldacqua in pompa di calore	Solare termico
	**Pompe di calore** full-electric	Lite	Monoblocco	Bollitore separato Scaldacqua in PDC	**S25**	●	●	●	
	**Sistemi Ibridi** Caldaia a condensazione alta potenza + Pompe di calore in cascata	Lite	Monoblocco	Bollitore separato Solare termico	**S20**	●	●		●
 	**Caldaie HP** Caldaia a condensazione alta potenza	Talia Green System HP	Murale	Bollitore sanitario Scaldacqua in PDC Scambiatore a piastre istantaneo	**S26**	●			●
					S27	●			●

Il simbolo ● fa riferimento ad una caratteristica dello schema specifico, non è quindi esaustivo di tutte le possibilità a disposizione nell'offerta Chaffoteaux.

MIX

SOLUZIONE S01

Pompa di calore split con bollitore ACS e modulo di rilancio 2 zone multitemperatura integrati

Pompa di calore aria/acqua di tipo split con bollitore ACS integrato da 180 lt. Nell'unità interna della pompa di calore, al fine di limitare ulteriormente gli spazi installativi, è previsto un modulo di rilancio integrato a 2 zone per garantire il riscaldamento e raffrescamento con terminali a differente temperatura di mandata.

INTEGRAZIONE CON SISTEMA FOTOVOLTAICO

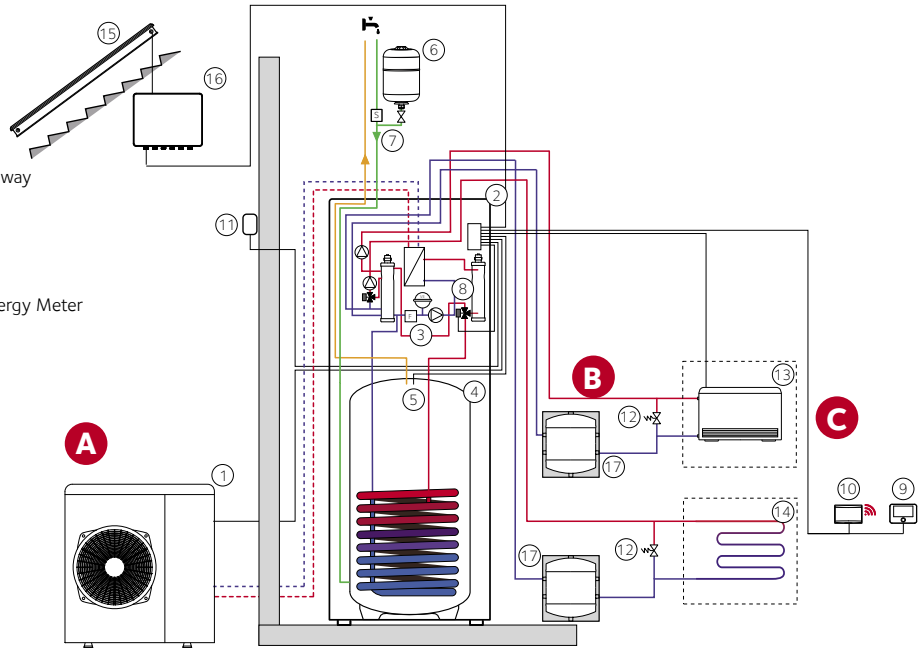
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Full electric
> Minimi ingombri ambienti interni
> Gestione multitemperatura integrata nella pompa di calore

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Unità interna
3. Filtro magnetico e meccanico
4. Bollitore
5. Sonda bollitore
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Valvola deviatrice per ACS
9. Controllo remoto Expert HD
10. Dispositivo connettività Light Gateway
11. Sonda esterna
12. Valvola by-pass differenziale
13. Zona raffrescamento
14. Zona riscaldamento
15. Fotovoltaico
16. Dispositivo per gestione carichi Energy Meter
17. CKZ Puffer



A Arianext Compact S Link R32



Pompa di calore split riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 44

B CKZ H



Buffer di acqua tecnica per pompe di calore.
Riferimento pag. 374

C Arianext Ymir



Fancoil murali o basamento per il riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 152

MIX

SOLUZIONE S02

Pompa di calore split con bollitore ACS con integrazione da solare termico e puffer di acqua tecnica alla base

Pompa di calore aria/acqua di tipo split con bollitore ACS monoserpentino da 300 lt con puffer integrato alla base da 100 lt al fine di ridurre gli spazi installativi. All'interno del bollitore sanitario è inoltre previsto un ulteriore serpentino per garantire un'integrazione da fonte rinnovabile sul sanitario tramite solare termico a circolazione forzata. Il puffer di acqua tecnica funge da separatore idraulico, a valle del quale il circolatore di rilancio viene gestito direttamente dalla pompa di calore.

INTEGRAZIONE CON SISTEMA FOTOVOLTAICO

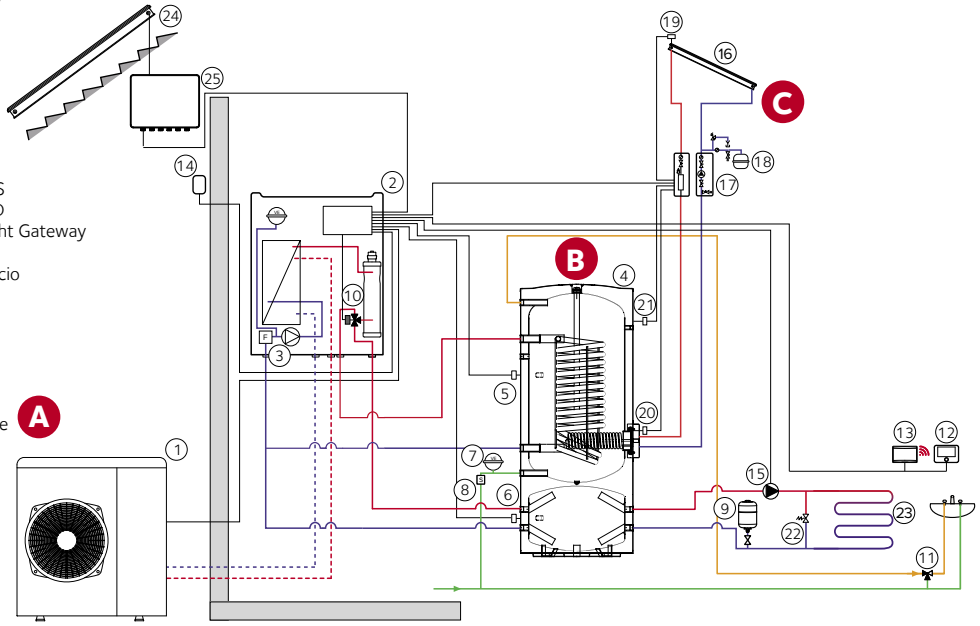
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Full electric
> Integrazione solare
> Minimi ingombri interni

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Unità interna
3. Filtro magnetico e meccanico
4. Bollitore con puffer integrato
5. Sonda bollitore
6. Sonda puffer
7. Vaso d'espansione sanitario
8. Gruppo di sicurezza sanitario
9. Vaso d'espansione riscaldamento
10. Valvola deviatrice per acs
11. Valvola miscelatrice per ACS
12. Controllo remoto Expert HD
13. Dispositivo connettività Light Gateway
14. Sonda esterna
15. Circolatore ausiliario di rilancio
16. Impianto solare termico
17. Gruppo pompa solare
18. Vaso d'espansione solare
19. Sonda collettore solare S1
20. Sonda bollitore solare S2
21. Sonda bollitore solare S3
22. Valvola by-pass differenziale
23. Zona riscaldamento/ raffrescamento
24. Impianto fotovoltaico
25. Dispositivo per gestione carichi Energy Meter



A Arianext Plus S Link R32



Pompa di calore split riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 46

B CD1 300/100



Bollitore sanitario di 300lt per pompe di calore con serpentino maggiorato e buffer da 100lt integrato alla base.
Riferimento pag. 358

C Zelios



Collettori solari
Riferimento pag. 315
Pompa solare digitale
Riferimento pag. 334

MIX

SOLUZIONE S03

Pompa di calore split con bollitore ACS separato e modulo di rilancio a 2 zone multitemperatura

Pompa di calore aria/acqua di tipo split con bollitore ACS separato da 180 lt. A completamento dell'impianto è previsto un modulo di rilancio a 2 zone per garantire il riscaldamento e raffrescamento contemporaneamente con terminali a differente temperatura di mandata.

INTEGRAZIONE CON SISTEMA FOTOVOLTAICO

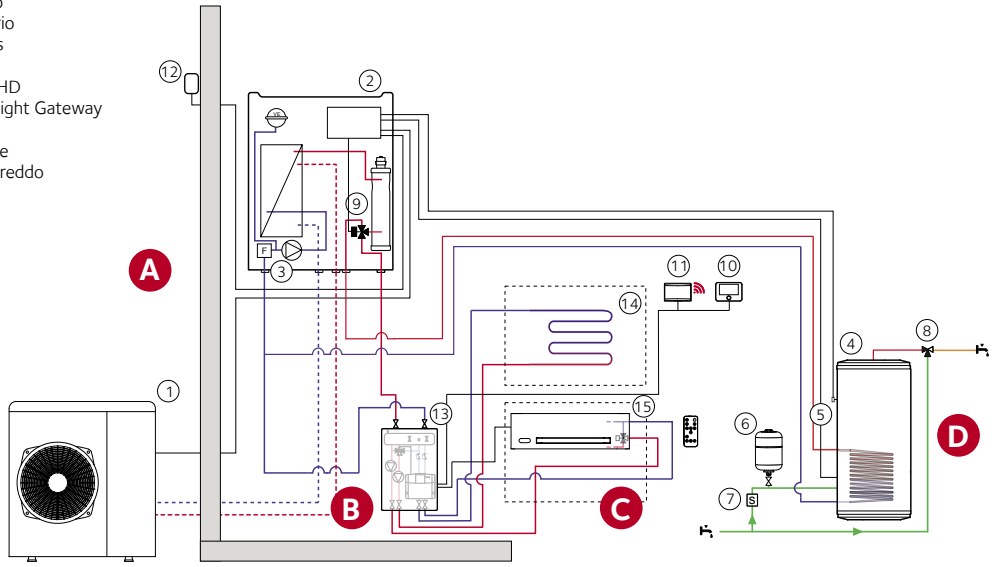
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Gestione multitemperatura tramite modulo idraulico dedicato

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Unità interna
3. Filtro magnetico e meccanico
4. Bollitore
5. Sonda bollitore
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Valvola miscelatrice per acs
9. Valvola deviatrice per acs
10. Controllo remoto Expert HD
11. Dispositivo connettività Light Gateway
12. Sonda esterna
13. Modulo gestione due zone multitemperatura caldo/freddo
14. Zona riscaldamento
15. Zona raffrescamento



A Arianext Plus S Link R32



Pompa di calore split riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 46

B MGM II C/F



Modulo di gestione di due zone di temperatura (diretta + miscelata), sia in caldo che in freddo.
Riferimento pag. 298

C Arianext YMIR WH/FS



Fancoil murali o basamento per il riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 152

D CD1 HHP



Bollitore per pompe di calore, mono serpentino con superficie maggiorata.
Riferimento pag. 356

MIX

SOLUZIONE S04

Pompa di calore split con gestione zone a terminali differenti e produzione ACS con scaldacqua in pompa di calore

Pompa di calore aria/acqua di tipo split per riscaldamento e raffrescamento ambiente con doppio terminale di erogazione costituito da impianto a pavimento per solo riscaldamento e fan coil idronico per solo raffrescamento. La produzione ACS è soddisfatta dallo scaldacqua in pompa di calore così da garantire la contemporaneità dei servizi tra produzione sanitaria e riscaldamento/raffrescamento.

INTEGRAZIONE CON SISTEMA FOTOVOLTAICO

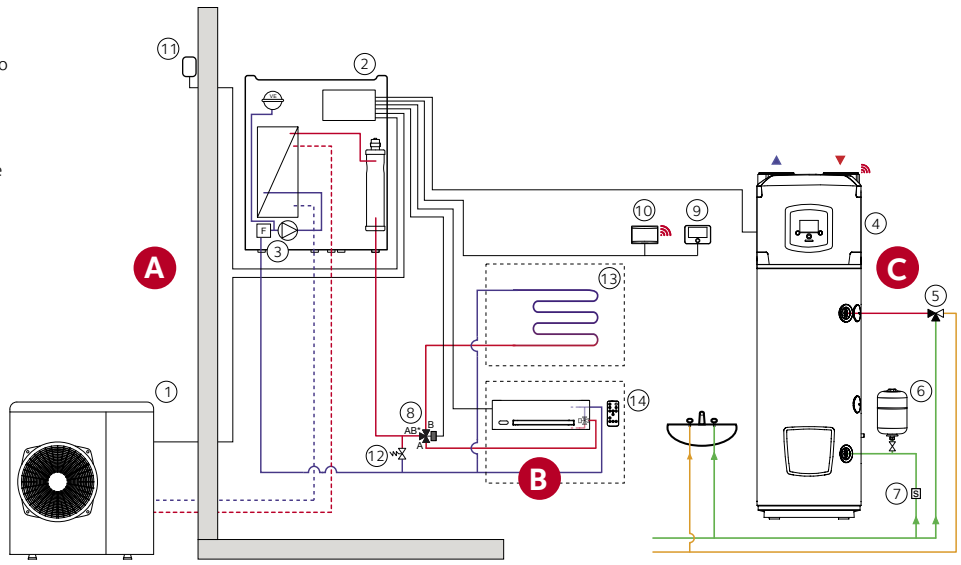
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Full electric
> Contemporaneità riscaldamento/ raffrescamento e acqua calda sanitaria

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Unità interna
3. Filtro magnetico e meccanico
4. Pompa di calore per acs Aquanext
5. Valvola miscela trice acs
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Valvola deviatrice per riscaldamento-raffrescamento
9. Controllo remoto Expert HD
10. Dispositivo connettività Light Gateway
11. Sonda esterna
12. Valvola by-pass differenziale
13. Zona riscaldamento
14. Zona raffrescamento



A Arianext Plus S Link R32



Pompa di calore split riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 46

B Arianext YMIR WH/FS



Fancoil murali o basamento per il riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 152

C Aquanext Plus Link



Pompa di calore per acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 388

MIX

SOLUZIONE S05

Pompa di calore monoblocco con bollitore ACS separato con doppio serpentino integrato da solare termico

Pompa di calore aria/acqua di tipo monoblocco per riscaldamento e raffrescamento ambiente e produzione ACS tramite bollitore separato con doppio serpentino integrato da solare termico a circolazione forzata.

INTEGRAZIONE CON SISTEMA FOTOVOLTAICO

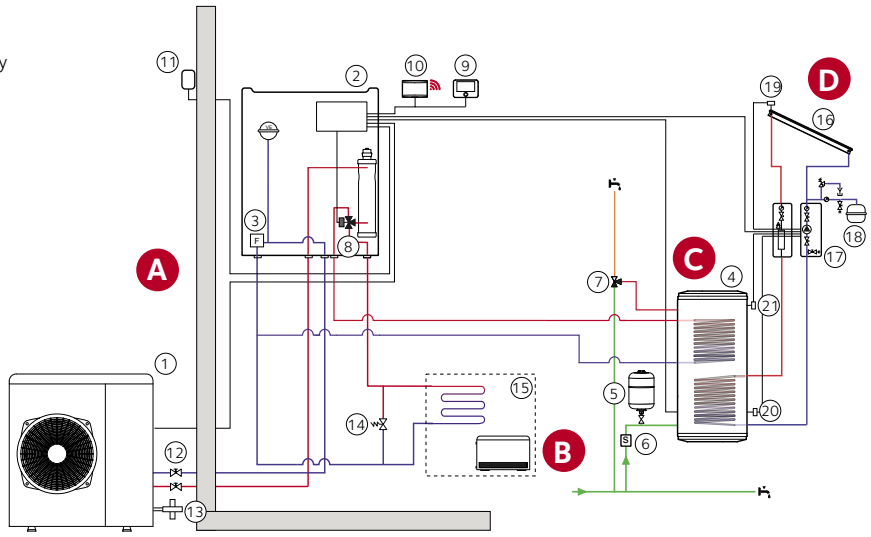
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Full electric
> Integrazione solare

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Unità interna
3. Filtro magnetico e meccanico
4. Bollitore
5. Vaso d'espansione sanitario
6. Gruppo di sicurezza sanitario
7. Valvola miscelatrice per acs
8. Valvola deviatrice per acs
9 . Controllo remoto Expert HD
10. Dispositivo connettività Light Gateway
11. Sonda esterna
12. Valvole di intercettazione
13. Kit antigelo Exogel
14. Valvola by-pass differenziale
15. Zona riscaldamento/raffrescamento
16. Impianto solare termico
17. Gruppo pompa solare
18. Vaso d'espansione solare
19. Sonda collettore solare S1
20. Sonda bollitore solare S2
21. Sonda bollitore solare S3



A Arianext Plus S Link R32



Pompa di calore monoblocco riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 46

B Arianext YMIR WH/FS



Fancoil murali o basamento per il riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 152

C CD2 HHP



Bollitore per pompe di calore, mono serpentino con superficie maggiorata.
Riferimento pag. 369

D Zelios



Collettori solari
Riferimento pag. 315
Pompa solare digitale
Riferimento pag. 334

MIX

SOLUZIONE S06

Pompa di calore monoblocco con produzione ACS tramite scaldacqua in pompa di calore integrato da solare termico

Pompa di calore aria/acqua di tipo monoblocco con puffer di acqua tecnica installato in serie sul ritorno impianto sotto unità esterna. Il vaso di espansione e la resistenza elettrica integrativa sono installate nel puffer stesso, così da ridurre gli ingombri. L'impianto è costituito da pavimento radiante e fan coil. Grazie alla presenza del modulo due zone caldo-freddo è possibile garantire riscaldamento e raffrescamento con temperature di mandata differenti. Per avere la contemporaneità di servizio tra riscaldamento/raffrescamento e produzione ACS, quest'ultima è garantita da uno scaldacqua in pompa di calore con serpentino solare di integrazione.

INTEGRAZIONE CON SISTEMA FOTOVOLTAICO

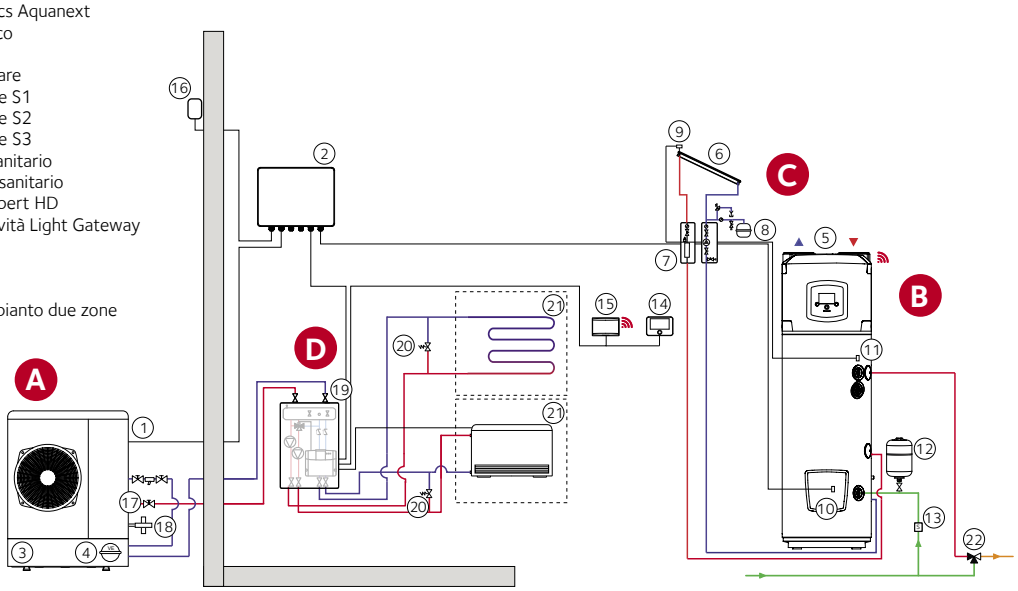
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Full electric
> Integrazione solare
> Contemporaneità riscaldamento/ raffrescamento e acqua calda sanitaria

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Morsettiera di collegamento
3. Puffer CKZ
4. Vaso d'espansione CKZ
5. Pompa di calore per acs Aquanext
6. Impianto solare termico
7. Gruppo pompa solare
8. Vaso d'espansione solare
9. Sonda collettore solare S1
10. Sonda bollitore solare S2
11. Sonda bollitore solare S3
12. Vaso d'espansione sanitario
13. Gruppo di sicurezza sanitario
14. Controllo remoto Expert HD
15. Dispositivo connettività Light Gateway
16. Sonda esterna
17. Kit valvole e filtro
18. Kit antigelo Exogel
19. Modulo gestione impianto due zone caldo-freddo
20. Valvola by-pass differenziale
21. Zona riscaldamento/ raffrescamento
22. Valvola miscelatrice sanitaria



A Arianext Lite M Link R32



Pompa di calore monoblocco riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 62

B Aquanext Plus Link



Pompa di calore per acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 388

C Zelios



Collettori solari
Riferimento pag. 315
Pompa solare digitale
Riferimento pag. 334

D MGM II C/F



Modulo di gestione di due zone di temperatura (diretta + miscelata), sia in caldo che in freddo.
Riferimento pag. 298

MIX

SOLUZIONE S07

Pompa di calore monoblocco ad incasso caldo-freddo con gestione zone a terminali differenti

Pompa di calore ad incasso di tipo monoblocco per riscaldamento e raffrescamento ambiente con doppio terminale di erogazione costituito da impianto a pavimento per solo riscaldamento e fan coil idronico per solo raffrescamento. All'interno del cassone, al fine di limitare ulteriormente gli spazi installativi, sono presenti un bollitore da 150 lt con superficie di scambio maggiorato per garantire elevate quantità di ACS ed un puffer di acqua tecnica in serie sul ritorno impianto.

INTEGRAZIONE CON SISTEMA FOTOVOLTAICO

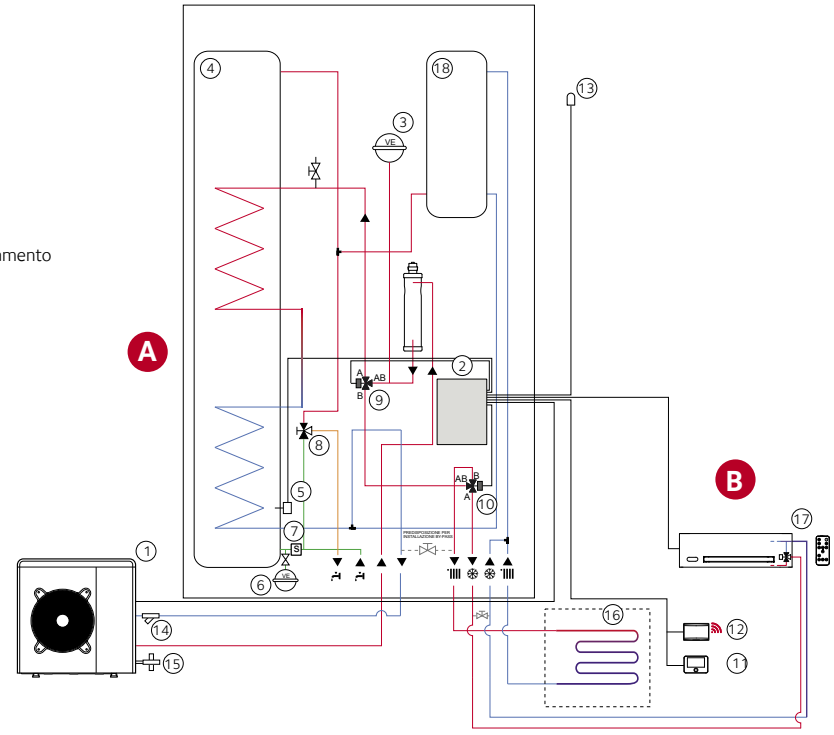
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Full electric
> Minimi ingombri ambienti interni

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Morsettiera di collegamento
3. Vaso d'espansione riscaldamento
4. Bollitore
5. Sonda bollitore
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Valvola miscelatrice per acs
9. Valvola deviatrice per acs
10. Valvola deviatrice per riscaldamento/raffrescamento
11. Controllo remoto Expert HD
12. Dispositivo connettività Light Gateway
13. Sonda esterna
14. Filtro
15. Kit antigelo Exogel
16. Zona riscaldamento
17. Zona raffrescamento
18. Puffer



A Arianext M Flex In Link R32



Pompa di calore incasso monoblocco per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 56

B Arianext YMIR WH/FS



Fancoil murali o basamento per il riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 152

MIX

SOLUZIONE S08

Sistema ibrido murale caldo-freddo con calda istantanea e modulo di rilancio 2 zone multitemperatura

Sistema ibrido per riscaldamento e raffrescamento ambiente con caldaia mista per produzione istantanea di ACS, per la contemporaneità dei servizi tra produzione sanitaria e riscaldamento/raffrescamento. L'impianto è costituito da pavimento radiante e fan coil. Grazie alla presenza del modulo due zone caldo-freddo è possibile garantire riscaldamento e raffrescamento con temperature di mandata differenti. A completamento dell'impianto è previsto un puffer di acqua tecnica installato in serie sul ritorno impianto sotto unità esterna così da ridurre gli ingombri.

INTEGRAZIONE CON SISTEMA FOTOVOLTAICO

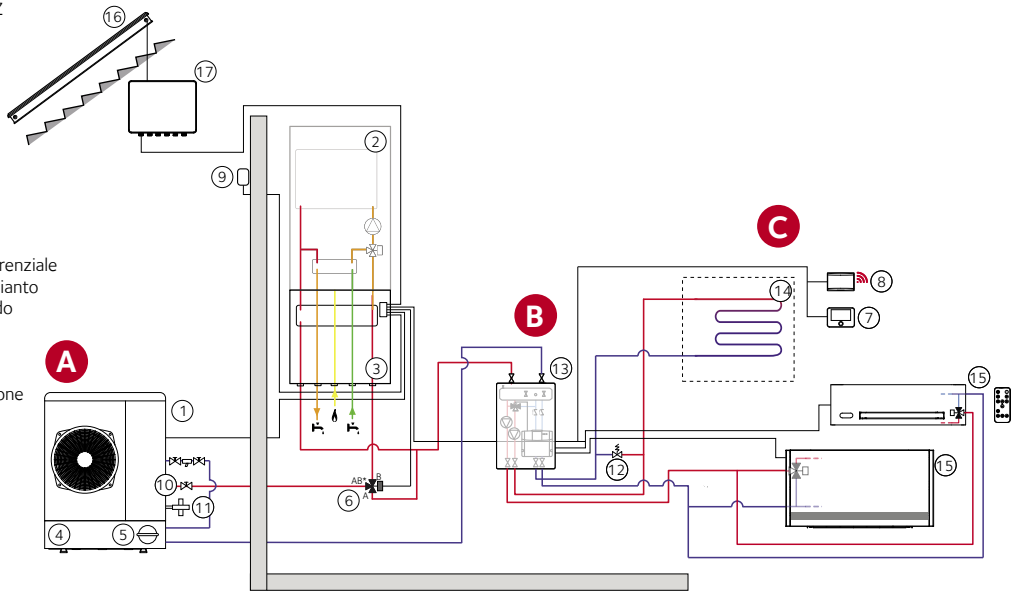
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Contemporaneità riscaldamento/ raffrescamento e acqua calda sanitaria
> Gestione multitemperatura tramite modulo idraulico dedicato

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Caldaia mista
3. Modulo ibrido
4. Puffer CKZ
5. Vaso d'espansione CKZ
6. Valvola deviatrice per riscaldamento/ raffrescamento
7. Controllo remoto Expert HD
8. Dispositivo connettività Light Gateway
9. Sonda esterna
10. Kit valvole e filtro
11. Kit antigelo Exogel
12. Valvola by-pass differenziale
13. Modulo gestione impianto due zone caldo-freddo
14. Zona riscaldamento
15. Zona raffrescamento
16. Fotovoltaico
17. Dispositivo per gestione carichi Energy Meter



A Mira Advance Hybrid Link R32



Sistema ibrido monoblocco con caldaia istantanea.
Riferimento pag. 92

B MGM II C/F



Modulo di gestione di due zone di temperatura (diretta + miscelata), sia in caldo che in freddo.
Riferimento pag. 298

C Arianext YMIR WH/FS



Fancoil murali o basamento per il riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 152

MIX

SOLUZIONE S09

Sistema ibrido caldo-freddo monoemettitore con caldaia mista

Sistema ibrido per riscaldamento e raffrescamento ambiente con unico terminale di erogazione e caldaia mista per produzione istantanea ACS, così da garantire la contemporaneità dei servizi tra produzione sanitaria e riscaldamento/raffrescamento.

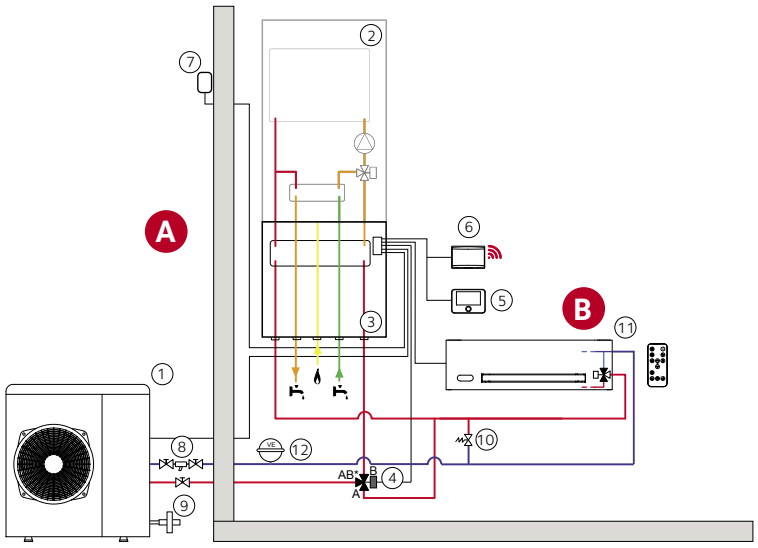
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Contemporaneità raffrescamento e ACS

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Caldaia mista
3. Modulo ibrido
4. Valvola deviatrice per riscaldamento/raffrescamento
5. Controllo remoto Expert HD
6. Dispositivo connettività Light Gateway
7. Sonda esterna
8. Kit valvole e filtro
9. Kit antigelo Exogel
10. Valvola by-pass differenziale
11. Zona riscaldamento/raffrescamento con Arianext Ymir WH
12. Vaso d'espansione riscaldamento/raffrescamento



A Mira Advance Hybrid Link R32



Sistema ibrido monoblocco con caldaia mista.
Riferimento pag. 92

B Arianext YMIR WH/FS



Fancoil murali o basamento per il riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 152

MIX

SOLUZIONE S10

Sistema ibrido split caldo-freddo doppio emettitore con caldaia mista e integrazione solare

Sistema ibrido split per riscaldamento e raffrescamento ambiente con doppio terminale di erogazione costituito da impianto a pavimento per solo riscaldamento e fan coil idronico per solo raffrescamento. La produzione ACS è garantita da un bollitore monoserpentino con integrazione solare in serie alla caldaia mista per produzione ACS istantanea così da assicurare la contemporaneità con il servizio di riscaldamento/ raffrescamento.

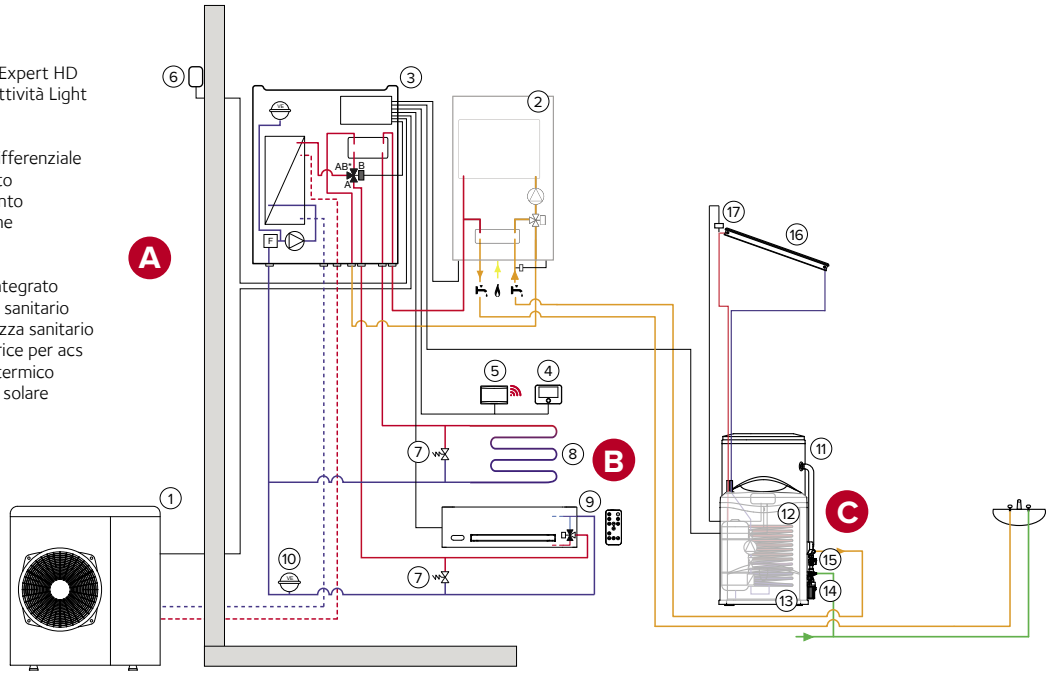
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Integrazione solare
> Contemporaneità raffrescamento e ACS

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Caldaia mista
3. Modulo ibrido
4. Controllo remoto Expert HD
5. Dispositivo connettività Light Gateway
6. Sonda esterna
7. Valvola by-pass differenziale
8. Zona riscaldamento
9. Zona raffrescamento
10. Vaso d'espansione riscaldamento
11. Bollitore
12. Sistema solare integrato
13. Vaso espansione sanitario
14. Gruppo di sicurezza sanitario
15. Valvola miscelatrice per acs
16. Impianto solare termico
17. Sonda collettore solare



A Mira Advance Hybrid S Link R32



Sistema ibrido split con caldaia mista.
Riferimento pag. 118

B Arianext YMIR WH/FS



Fancoil murali o basamento per il riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 152

C Zelios Fast



Collettori solari e bollitore mono serpentino con componenti integrati.
Riferimento pag. 318

MIX

SOLUZIONE S11

Sistema ibrido murale caldo-freddo con bollitore ACS doppio serpentino con integrazione solare e gestione di 3 zone multitemperatura

Sistema ibrido per riscaldamento e raffrescamento ambiente con bollitore sanitario a doppio serpentino con integrazione di solare termico a circolazione forzata. Sull'impianto è presente un puffer di acqua tecnica che ha la funzione di separatore idraulico con 3 zone per riscaldamento e raffrescamento ambiente, di cui una diretta e due miscelate, gestite dalla centralina di gestione zone.

INTEGRAZIONE CON SISTEMA FOTOVOLTAICO

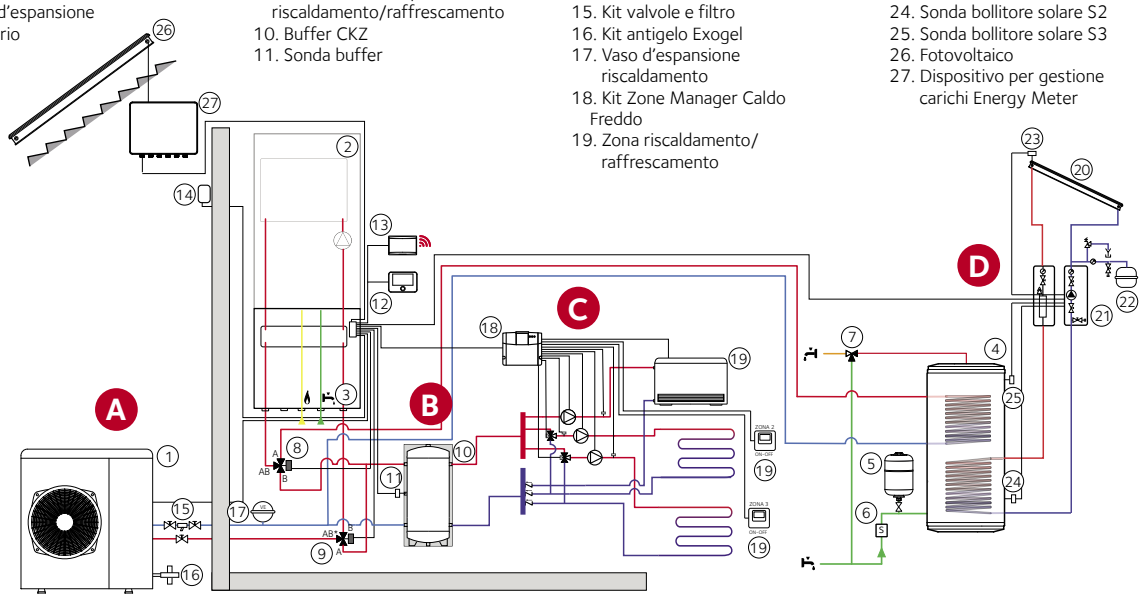
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Integrazione solare
> Contemporaneità riscaldamento/ raffrescamento e acqua calda sanitaria
> Gestione multitemperatura tramite modulo idraulico dedicato

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Caldaia solo riscaldamento
3. Modulo ibrido
4. Bollitore
5. Vaso d'espansione sanitario
6. Gruppo di sicurezza sanitario
7. Valvola miscelatrice per acs
8. Valvola deviatrice per acs
9. Valvola deviatrice per riscaldamento/raffrescamento
10. Buffer CKZ
11. Sonda buffer
12. Controllo remoto Expert HD
13. Dispositivo connettività Light Gateway
14. Sonda esterna
15. Kit valvole e filtro
16. Kit antigelo Exogel
17. Vaso d'espansione riscaldamento
18. Kit Zone Manager Caldo Freddo
19. Zona riscaldamento/ raffrescamento
20. Impianto solare termico
21. Gruppo pompa solare
22. Vaso d'espansione solare
23. Sonda collettore solare S1
24. Sonda bollitore solare S2
25. Sonda bollitore solare S3
26. Fotovoltaico
27. Dispositivo per gestione carichi Energy Meter



A Mira Advance Hybrid Plus Link R32



Sistema ibrido monoblocco con caldaia solo riscaldamento.
Riferimento pag. 96

B CKZ H



Buffer di acqua tecnica per pompe di calore.
Riferimento pag. 374

C Zone Manager C/F



Centralina di gestione zone multitemperatura (1 diretta + 2 miscelate), sia in caldo che in freddo.
Riferimento pag. 299

D Zelios + CD2 450 HHP



Collettori solari
Riferimento pag. 316
Bollitore doppio serpentino per pompe di calore.
Riferimento pag. 359

SOLUZIONE S12

Sistema ibrido caldo-freddo mono emettitore con bollitore sanitario

Sistema ibrido per riscaldamento e raffrescamento ambiente con unico terminale di erogazione e produzione ACS tramite bollitore sanitario per garantire elevate quantità di acqua calda sanitaria.

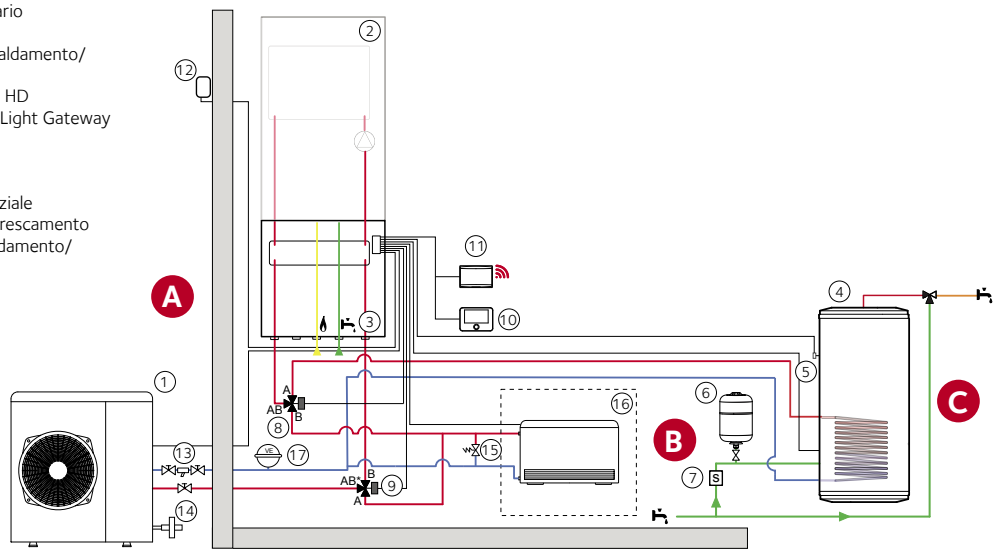
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Accumulo di energia rinnovabile della pompa di calore nel bollitore sanitario

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Caldaia solo riscaldamento
3. Modulo ibrido
4. Bollitore
5. Sonda bollitore
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Valvola deviatrice per acs
9. Valvola deviatrice per riscaldamento/ raffrescamento
10. Controllo remoto Expert HD
11. Dispositivo connettività Light Gateway
12. Sonda esterna
13. Kit valvole e filtro
14. Kit antigelo Exogel
15. Valvola by-pass differenziale
16. Zona riscaldamento/raffrescamento
17. Vaso d'espansione riscaldamento/ raffrescamento



A Mira Advance Hybrid Plus Link R32



Sistema ibrido monoblocco con caldaia solo riscaldamento.
Riferimento pag. 96

B Arianext YMIR WH/FS



Fancoil murali o basamento per il riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 152

C CD1 HHP



Bollitore per pompe di calore, mono serpentino con superficie maggiorata.
Riferimento pag. 356

MIX

SOLUZIONE S13

Sistema ibrido split caldo-freddo doppio emettitore con bollitore sanitario

Sistema ibrido split per riscaldamento e raffrescamento ambiente con doppio terminale di erogazione costituito da impianto a pavimento per solo riscaldamento e fan coil idronico per solo raffrescamento. La produzione ACS avviene tramite bollitore sanitario per garantire elevate quantità di acqua calda sanitaria.

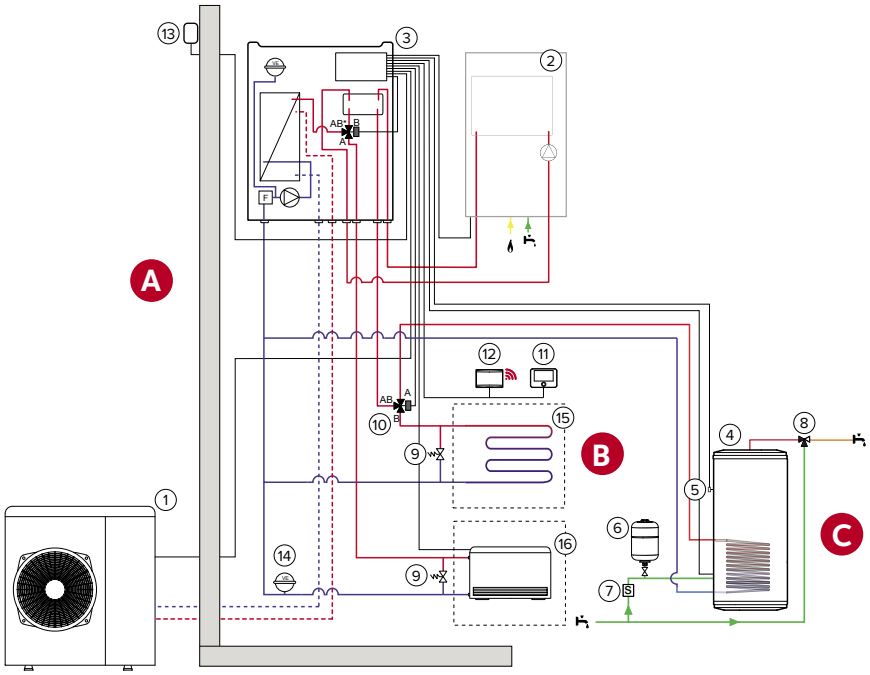
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Gestione terminali separati per riscaldamento e raffrescamento
> Accumulo di energia rinnovabile della pompa di calore nel bollitore sanitario

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Caldaia solo riscaldamento
3. Modulo ibrido
4. Bollitore
5. Sonda bollitore
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Valvola miscelatrice per acs
9. Valvola by-pass differenziale
10. Valvola deviatrice per acs
11. Controllo remoto Expert HD
12. Dispositivo connettività Light Gateway
13. Sonda esterna
14. Vaso espansione riscaldamento
15. Zona riscaldamento
16. Zona riscaldamento



A Mira Advance Hybrid Plus S Link R32



Sistema ibrido split con caldaia solo riscaldamento.
Riferimento pag. 122

B Arianext YMIR WH/FS



Fancoil murali o basamento per il riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 152

C CD1 HHP



Bollitore per pompe di calore, mono serpentino con superficie maggiorata.
Riferimento pag. 356

SOLUZIONE S14

Sistema ibrido ad incasso caldo-freddo con gestione zone a terminali differenti

Sistema ibrido ad incasso per riscaldamento e raffrescamento ambiente per impianto costituito da pavimento radiante solo caldo e fan coil idronici solo freddo. All'interno del cassone, è presente un bollitore da 150 lt con superficie di scambio maggiorato per garantire elevate quantità di ACS con ridotti spazi di ingombro.

INTEGRAZIONE CON SISTEMA FOTOVOLTAICO

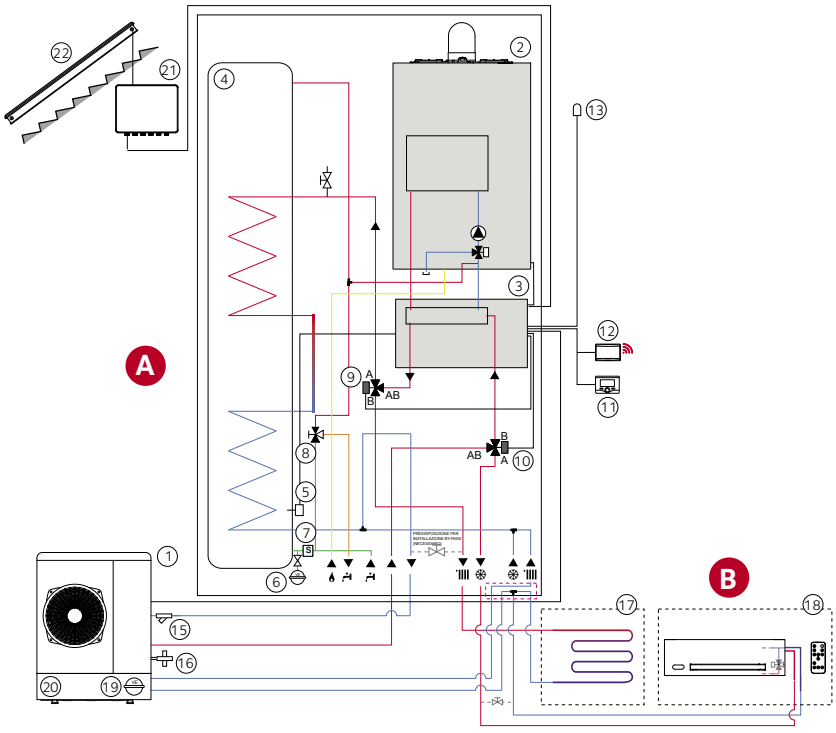
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Minimi ingombri ambienti interni

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Caldaia solo riscaldamento
3. Modulo ibrido
4. Bollitore
5. Sonda bollitore
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Valvola miscelatrice per acs
9. Valvola deviatrice per acs
10. Valvola deviatrice per riscaldamento raffrescamento
11. Controllo remoto Expert HD
12. Dispositivo connettività Light Gateway
13. Sonda esterna
14. Disaccoppiatore BUS*
15. Filtro
16. Kit antigelo Exogel
17. Zona riscaldamento
18. Zona raffrescamento
19. Vaso d'espansione CKZ
20. Puffer CKZ HH
21. Dispositivo per gestione carichi Energy Meter
22. Impianto fotovoltaico



A Pigma Advance Hybrid Flex In Link R32



Sistema ibrido ad incasso monoblocco per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 100

B Arianext YMIR WH/FS



Fancoil murali o basamento per il riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 152

MIX

SOLUZIONE S15

Caldaia a condensazione mista integrata da Sistema solare per riscaldamento e produzione ACS istantanea

Accumulo di acqua tecnica monoserpentino per la produzione di acqua calda sanitaria in istantaneo ed il riscaldamento degli ambienti in sistemi combinati a più fonti di calore. L'accumulo prevede, oltre alla stazione per la produzione di acqua calda sanitaria in istantaneo con scambiatore a piastre (in serie alla caldaia mista), il gruppo pompa solare per l'integrazione tramite serpentino con impianto solare. Tale soluzione, è particolarmente indicata in tutti i casi in cui si abbia necessità di importanti quantità di acqua calda e si voglia evitare la disinfezione dell'accumulo sanitario.

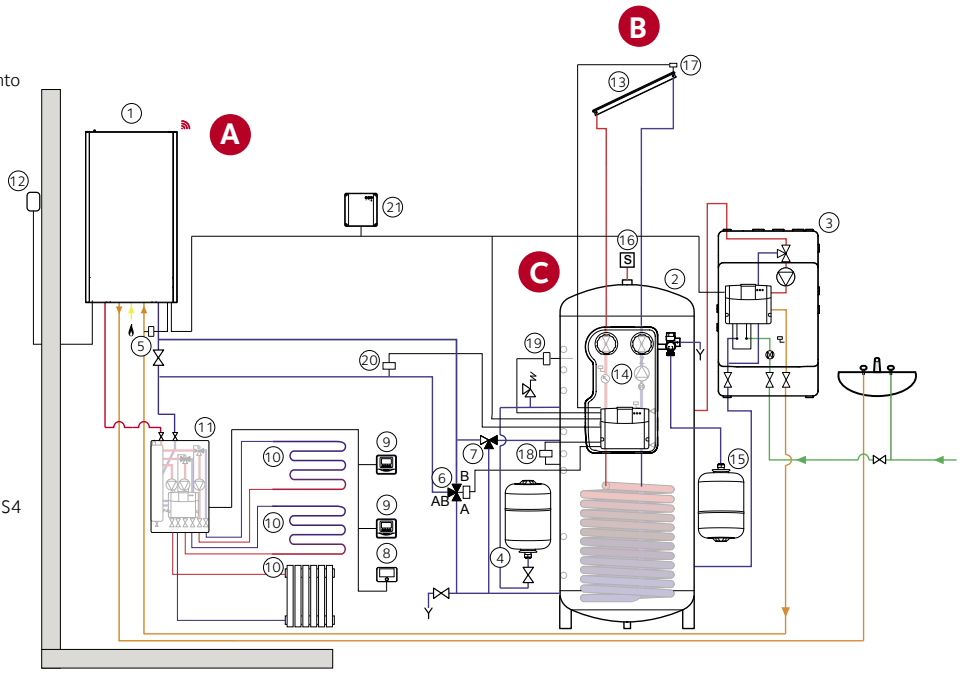
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Integrazione solare
> Disinfezione dell'accumulo non necessaria

> LEGENDA

1. Caldaia mista
2. Bollitore
3. Fresh Water Station
4. Vaso d'espansione riscaldamento
5. Sonda acqua calda sanitaria
6. Valvola deviatrice integrazione riscaldamento
7. Valvola miscelatrice per acs
8. Controllo remoto Expert HD
9. Sensore ambiente Cube
10. Zona riscaldamento
11. Modulo gestione impianto tre zone multitemp. MGM III EVO
12. Sonda esterna
13. Impianto solare termico
14. Gruppo pompa solare
15. Vaso d'espansione solare
16. Gruppo di sicurezza per puffer solare
17. Sonda collettore solare S1
18. Sonda bollitore solare S2
19. Sonda bollitore solare S3
20. Sonda ritorno riscaldamento S4
21. Disaccoppiatore BUS*



A Mira Advance



Caldaie a condensazione miste.
Riferimento pag. 206

B Zelios



Collettori solari.
Riferimento pag. 305

C Zelios Combi



Accumulo di acqua tecnica con un serpentino per integrazione solare. Tutti i componenti integrati di serie (pompa solare e scambiatore per ACS istantanea)
Riferimento pag. 330

SOLUZIONE S16

Caldaia a condensazione solo riscaldamento integrata da sistema solare per riscaldamento e produzione ACS istantanea

Accumulo di acqua tecnica monoserpentino per la produzione di acqua calda sanitaria in istantaneo ed il riscaldamento degli ambienti in sistemi combinati a più fonti di calore. L'accumulo, che viene riscaldato dalla caldaia, prevede oltre alla stazione per la produzione di acqua calda sanitaria in istantaneo con scambiatore a piastre, il gruppo pompa solare per l'integrazione tramite serpentino con impianto solare. Tale soluzione, è particolarmente indicata in tutti i casi in cui si abbia necessità di importanti quantità di acqua calda e si voglia evitare la disinfezione dell'accumulo sanitario.

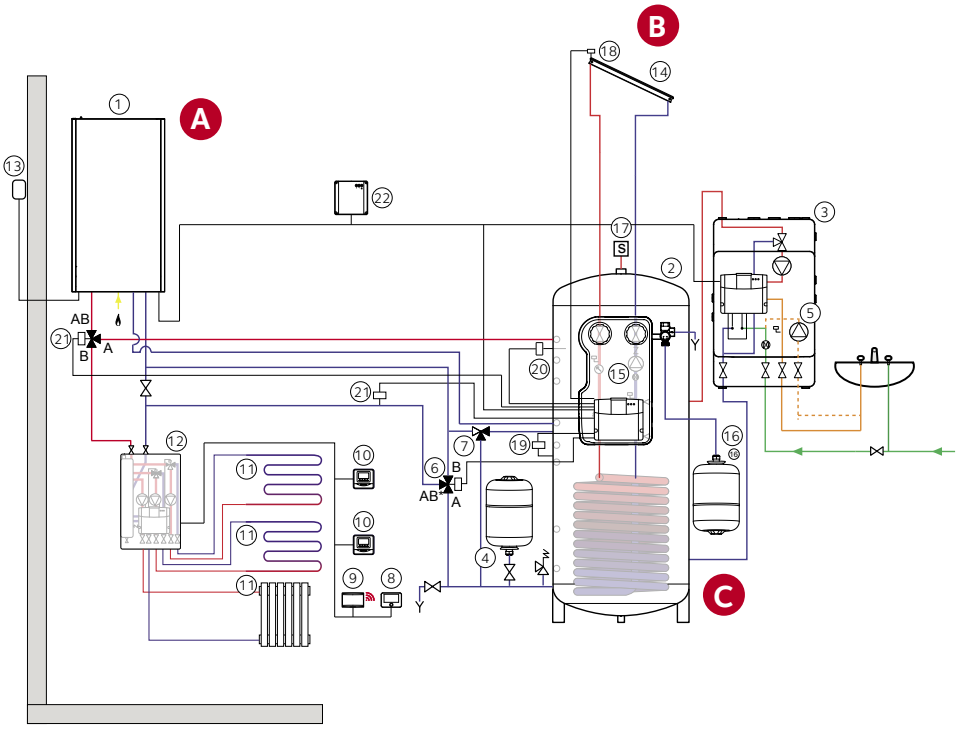
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Integrazione solare
> Disinfezione dell'accumulo non necessaria

> LEGENDA

1. Caldaia solo riscaldamento
2. Bollitore
3. Fresh Water Station
4. Vaso d'espansione riscaldamento
5. Circolatore ricircolo
6. Valvola deviatrice integrazione riscaldamento
7. Valvola miscelatrice per acs
8. Controllo remoto Expert control HD
9. Dispositivo connettività Light Gateway
10. Sensore ambiente Cube
11. Zona riscaldamento
12. Modulo gestione impianto tre zone multitemp. MGM III EVO
13. Sonda esterna
14. Impianto solare termico
15. Gruppo pompa solare
16. Vaso d'espansione solare
17. Gruppo di sicurezza per puffer solare
18. Sonda collettore solare S1
19. Sonda bollitore solare S2
20. Sonda bollitore solare S3
21. Sonda ritorno riscaldamento S4
22. Disaccoppiatore BUS*



A Mira Advance System



Caldaie a condensazione solo riscaldamento.
Riferimento pag. 214

B Zelios



Collettori solari.
Riferimento pag. 305

C Zelios Combi



Accumulo di acqua tecnica con un serpentino per integrazione solare. Tutti i componenti integrati di serie (pompa solare e scambiatore per ACS istantanea)
Riferimento pag. 330

MIX

SOLUZIONE S17

Pompa di calore monoblocco ad incasso caldo-freddo con modulo di rilancio a 2 zone multitemperatura integrato

Pompa di calore ad incasso per riscaldamento e raffrescamento ambiente. All'interno del cassone, al fine di limitare ulteriormente gli spazi installativi, sono presenti un bollitore da 150 lt con superficie di scambio maggiorato per garantire elevate quantità di ACS, un puffer di acqua tecnica in serie sul ritorno impianto ed un modulo di rilancio integrato a 2 zone per garantire il riscaldamento e raffrescamento con terminali a differente temperatura di mandata.

INTEGRAZIONE CON SISTEMA FOTOVOLTAICO

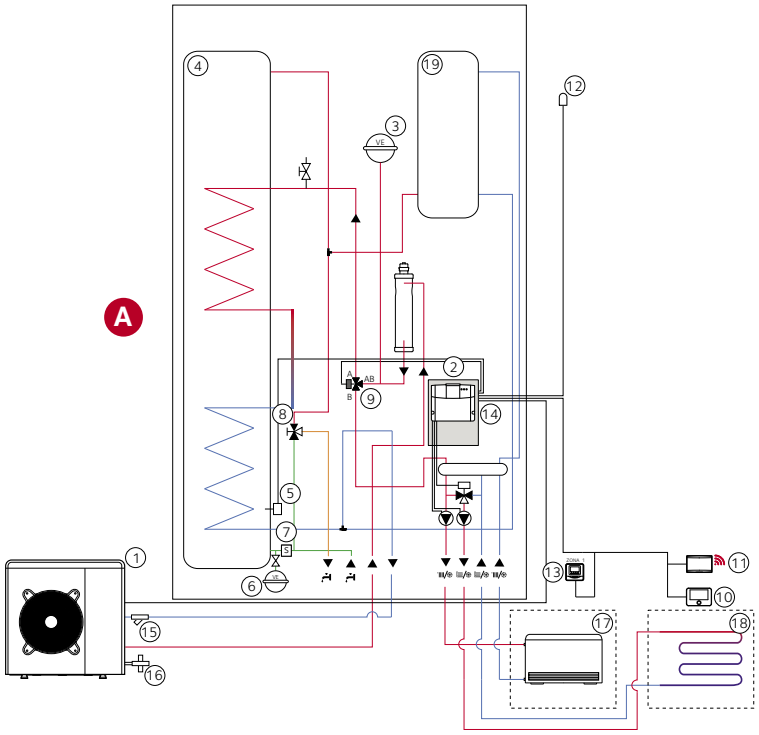
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Full electric
> Minimi ingombri ambienti interni
> Gestione multitemperatura integrata nella pompa di calore

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Morsettiera di collegamento
3. Vaso d'espansione riscaldamento
4. Bollitore
5. Sonda bollitore
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Valvola miscelatrice per acs
9. Valvola deviatrice per acs
10. Controllo remoto Expert HD
11. Dispositivo connettività Light Gateway
12. Sonda esterna
13. Sensore ambiente Cube
14. Modulo di gestione 2 zone multitemperatura caldo-freddo integrato
15. Filtro
16. Kit antigelo Exogel
17. Zona riscaldamento raffrescamento diretta
18. Zona riscaldamento raffrescamento miscelata
19. Puffer



A Arianext M Flex In Link R32



Pompa di calore ad incasso monoblocco per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 56

SOLUZIONE S18

Sistema ibrido ad incasso solo caldo

Sistema ibrido ad incasso per solo riscaldamento ambiente per impianto costituito da radiatori. All'interno del cassone, è presente un bollitore da 150 lt con superficie di scambio maggiorato per garantire elevate quantità di ACS con ridotti spazi di ingombro. Le zone all'interno dell'abitazione vengono gestite da remoto tramite connettività grazie alla presenza dei sensori ambienti e della centralina di gestione zone che comanda le relative valvole.

INTEGRAZIONE CON SISTEMA FOTOVOLTAICO

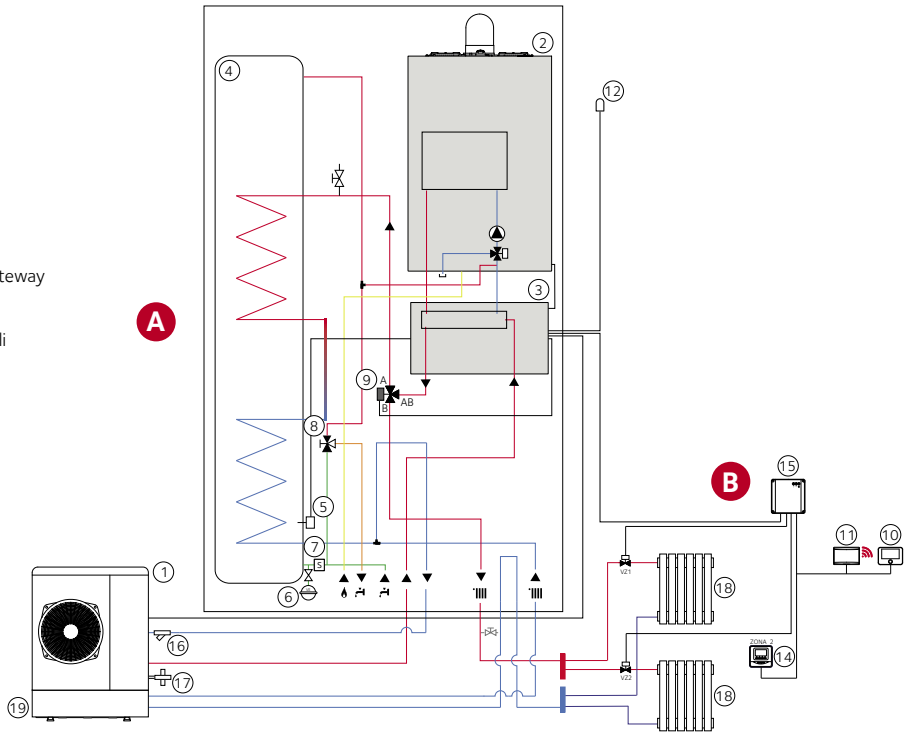
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Minimi ingombri ambienti interni

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Caldaia solo riscaldamento
3. Modulo ibrido
4. Bollitore
5. Sonda bollitore
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Valvola miscelatrice per acs
9. Valvola deviatrice per acs
10. Controllo remoto Expert HD
11. Dispositivo connettività Light Gateway
12. Sonda esterna
14. Sensore ambiente Cube
15. Modulo di gestione 2 zone con fili
16. Filtro
17. Kit antigelo Exogel
18. Zona riscaldamento
19. Puffer CKZ HH



A Pigma Advance Hybrid Flex In Link R32



Pompa di calore ad incasso monoblocco per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 100

B Kit gestione 2 zone



Modulo per la gestione impianto a due zone con fili.
Riferimento pag. 299

MIX

SOLUZIONE S19

Pompe di calore in cascata e produzione ACS tramite scaldacqua in pompa di calore in batteria integrati da solare termico

Riscaldamento/raffrescamento centralizzato con pompe di calore installate in cascata e controllate da un'unica centralina di gestione cascata. Al fine di soddisfare la contemporaneità di servizio tra riscaldamento/ raffrescamento e produzione ACS, il servizio sanitario è garantito da scaldacqua in pompa di calore in batteria con serpentino solare di integrazione.

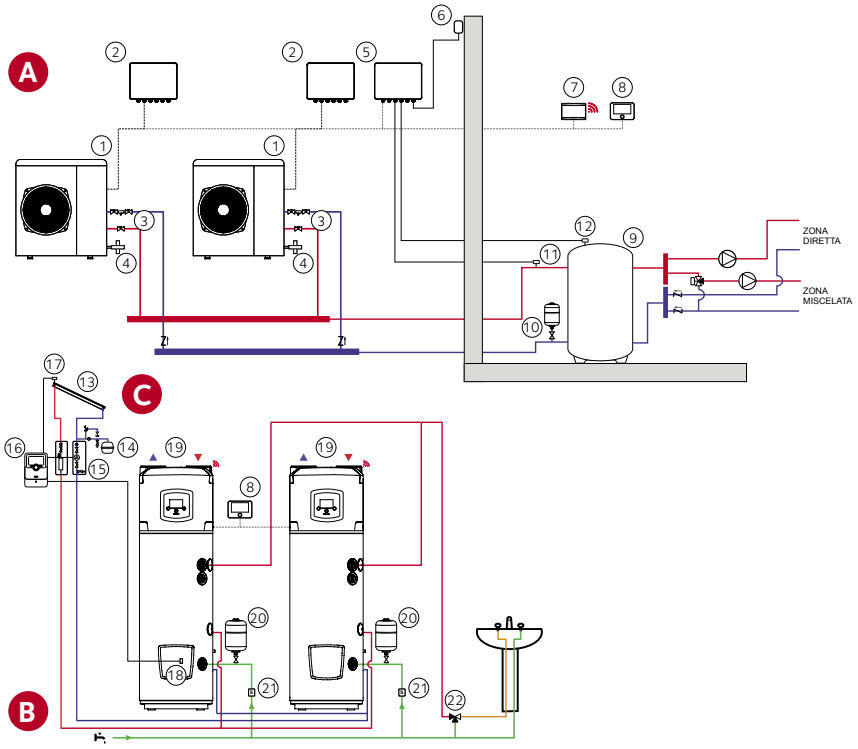
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Full electric
> Integrazione solare
> Contemporaneità riscaldamento/ raffrescamento e acqua calda sanitaria

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Morsettiera di collegamento
3. Kit valvole e filtro
4. Kit Exogel
5. Cascade Manager
6. Sonda esterna
7. Dispositivo connettività Light Gateway
8. Controllo remoto Expert HD
9. Puffer
10. Vaso d'espansione riscaldamento
11. Sensore T10
12. Sensore Buffer
13. Impianto solare termico
14. Vaso d'espansione solare
15. Gruppo pompa solare
16. Centralina solare Solar Manager IZY
17. Sond a collettore S1
18. Sonda bollitore solare S2
19. Pompa di calore per acs Aquanext
20. Vaso d'espansione sanitario
21. Gruppo di sicurezza sanitario
22. Valvola miscelatrice per acs



A Arianext Lite R32 - Cascade



Pompe di calore monoblocco per riscaldamento e raffrescamento in cascata.
Riferimento pag. 80

B Aquanext Plus Link



Pompa di calore per acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 388

C Zelios



Collettori solari.
Riferimento pag. 315
Solar Manager IZY.
Riferimento pag. 336

MIX

SOLUZIONE S20

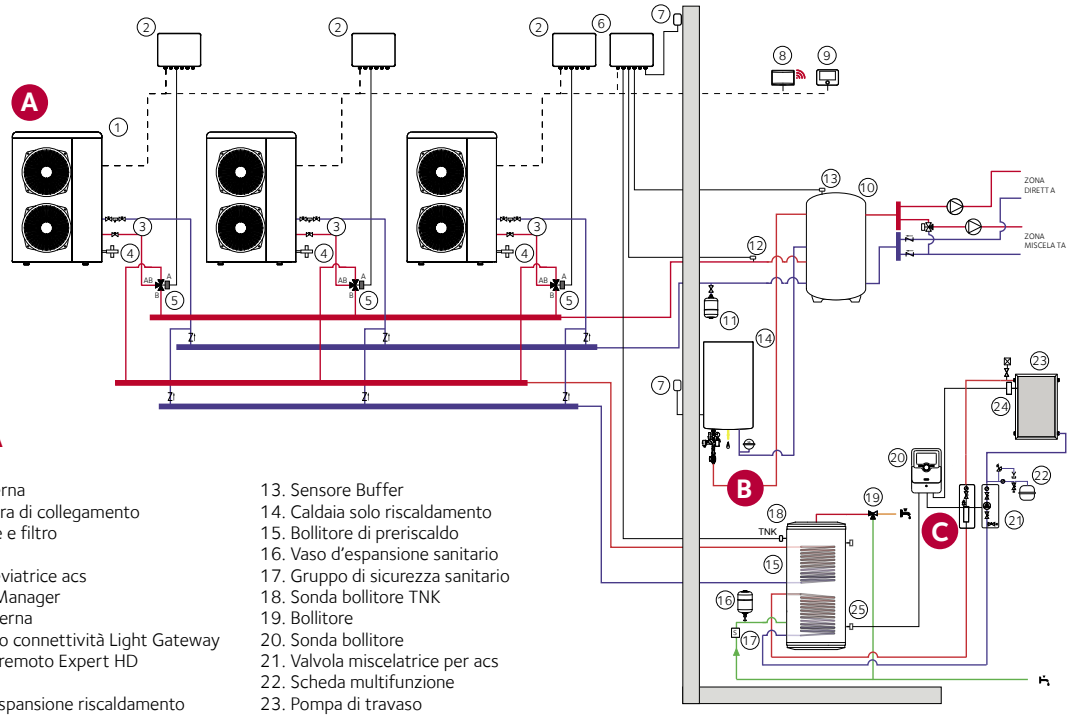
Sistema ibrido alta potenza factory made composto da pompe di calore in cascata e caldaia HP con produzione ACS integrata da solare

Riscaldamento/raffrescamento centralizzato con sistema ibrido alta potenza costituito da pompe di calore in cascata integrate da caldaia HP, gestito da un'unica centralina che permette la contemporaneità dei servizi destinando solo alcune unità per l'ACS. La produzione di ACS viene soddisfatta grazie ad un bollitore a doppio serpentino integrato da solare termico a circolazione forzata per ottenere la massima efficienza dal rinnovabile.

CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Contemporaneità riscaldamento/ raffrescamento e acqua calda sanitaria
> Caldaia di back-up sul riscaldamento



> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Morsettiera di collegamento
3. Kit valvole e filtro
4. Kit Exogel
5. Valvola deviatrice acs
6. Cascade Manager
7. Sonda esterna
8. Dispositivo connettività Light Gateway
9. Controllo remoto Expert HD
10. Puffer
11. Vaso d'espansione riscaldamento
12. Sensore T10
13. Sensore Buffer
14. Caldaia solo riscaldamento
15. Bollitore di preriscaldo
16. Vaso d'espansione sanitario
17. Gruppo di sicurezza sanitario
18. Sonda bollitore TNK
19. Bollitore
20. Sonda bollitore
21. Valvola miscelatrice per acs
22. Scheda multifunzione
23. Pompa di travaso

A Arianext Lite R32 - Cascade



Pompe di calore monoblocco per riscaldamento e raffrescamento in cascata.
Riferimento pag. 80

B Talia Green System HP



Caldaie a condensazione alta potenza.
Riferimento pag. 162

C Solar Manager Izy Plus



Complementi di impianto.
Riferimento pag. 336

MIX

SOLUZIONE S21

Pompe di calore in cascata e produzione ACS con bollitore doppio serpentino integrato da solare termico

Riscaldamento/raffrescamento centralizzato con pompe di calore installate in cascata e controllate da un'unica centralina che permette la contemporaneità dei servizi destinando solo alcune unità per l'ACS. Il servizio di produzione sanitaria centralizzata viene soddisfatto grazie ad un bollitore riscaldato dalle pompe di calore e integrato da solare termico a circolazione forzata.

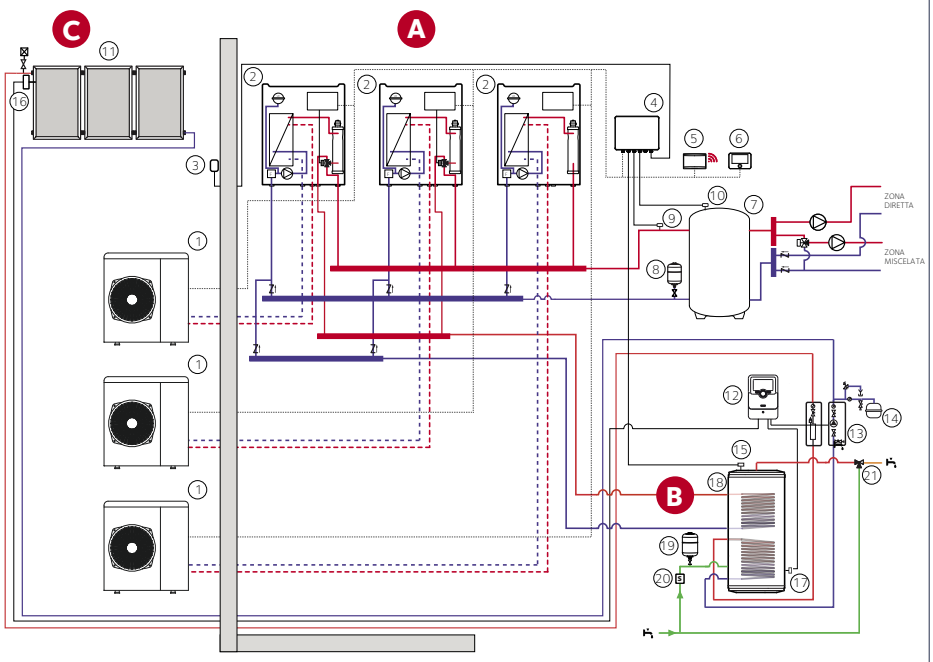
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Full electric
> Integrazione solare
> Contemporaneità riscaldamento/ raffrescamento e acqua calda sanitaria

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Unità interna
3. Sonda esterna
4. Cascade Manager
5. Dispositivo connettività Light Gateway
6. Controllo remoto Expert HD
7. Puffer
8. Vaso d'espansione riscaldamento
9. Sensore T10
10. Sensore Buffer
11. Impianto solare termico
12. Centralina solare Solar Manager IZY
13. Gruppo pompa solare
14. Vaso d'espansione solare
15. Sonda bollitore TNK
16. Sonda collettore S1
17. Sonda bollitore solare S2
18. Bollitore
19. Vaso d'espansione sanitario
20. Gruppo di sicurezza sanitario
21. Valvola miscelatrice per acs



A Arianext Plus S R32 - Cascade



Pompe di calore split per riscaldamento e raffrescamento in cascata.
Riferimento pag. 78

B CD2 HHP



Bollitore per pompe di calore e integrazione solare, doppio serpentino con superficie maggiorata.
Riferimento pag. 359

C Zelios



Collettori solari.
Riferimento pag. 315
Solar Manager IZY.
Riferimento pag. 336

MIX

SOLUZIONE S22

Pompe di calore in cascata e produzione ACS autonoma con scaldacqua in pompa di calore

Riscaldamento/raffrescamento centralizzato con pompe di calore installate in cascata e controllate da un'unica centralina di gestione cascata. La produzione ACS autonoma per ogni unità abitativa è soddisfatt grazie a scaldacqua in pompa di calore.

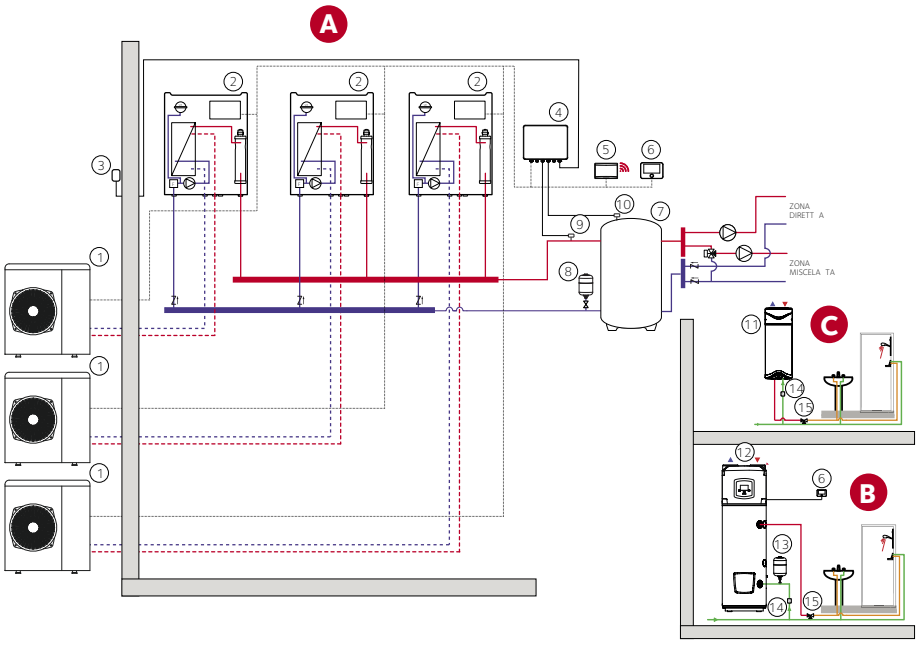
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Full electric
> Integrazione solare
> Contemporaneità riscaldamento/ raffrescamento e acqua calda sanitaria

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Unità interna
3. Sonda esterna
4. Cascade Manager
5. Dispositivo connettività Light Gateway
6. Controllo remoto Expert HD
7. Puffer
8. Vaso d'espansione riscaldamento
9. Sensore T10
10. Sensore Buffer
11. Pompa di calore acs Aquanext Performance
12. Pompa di calore acs Aquanext Plus Link
13. Vaso d'espansione sanitario
14. Gruppo di sicurezza sanitario
15. Valvola miscelatrice per acs



A Arianext Plus S R32 - Cascade



Pompe di calore split per riscaldamento e raffrescamento in cascata.
Riferimento pag. 78

B Aquanext Plus Link



Pompa di calore per acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 388

C Aquanext WH



Pompa di calore per acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 392

MIX

SOLUZIONE S23

Caldaie alta potenza in cascata per riscaldamento e produzione ACS con scaldacqua in pompa di calore in batteria e solare termico

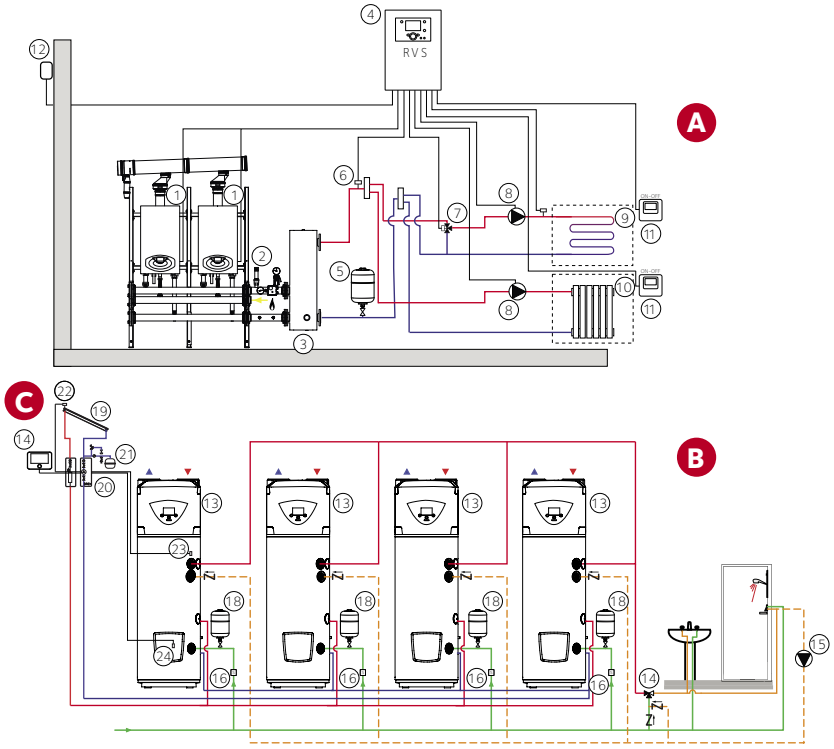
Riscaldamento centralizzato con caldaie ad alta potenza installate in cascata e controllate da un'unica centralina di termoregolazione, la quale gestisce fino a 3 zone impianto a differente temperatura di mandata. La produzione ACS centralizzata è garantita dagli scaldacqua in pompa di calore installati in batteria con serpentino solare di integrazione.

VANTAGGI

> Gestione multitemperatura
> Integrazione solare

> LEGENDA

1. Caldaia HP
2. Kit INAIL
3. Separatore idraulico
4. Centralina gestione cascata
5. Vaso d'espansione riscaldamento
6. Sonda collettore
7. Valvola miscelatrice zona bassa temperatura
8. Circolatore ausiliario di rilancio
9. Zona riscaldamento bassa temperatura
10. Zona riscaldamento alta temperatura
11. Termostato on-off
12. Sonda temperatura esterna
13. Pompa di calore Aquanext
14. Controllo remoto Expert HD
15. Pompa ricircolo ACS
16. Gruppo di sicurezza sanitario
17. Valvola miscelatrice per ACS
18. Vaso d'espansione sanitario
19. Impianto solare termico
20. Gruppo pompa solare
21. Vaso d'espansione solare
22. Sonda collettore solare S1
23. Sonda bollitore solare S2
24. Sonda bollitore solare S3



A Talia Green System HP



Caldaie a condensazione alta potenza.
Riferimento pag. 162

B Aquanext Plus Link



Pompa di calore per acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 388

C Zelios



Collettori solari.
Riferimento pag. 309
Pompa solare digitale
Riferimento pag. 334

MIX

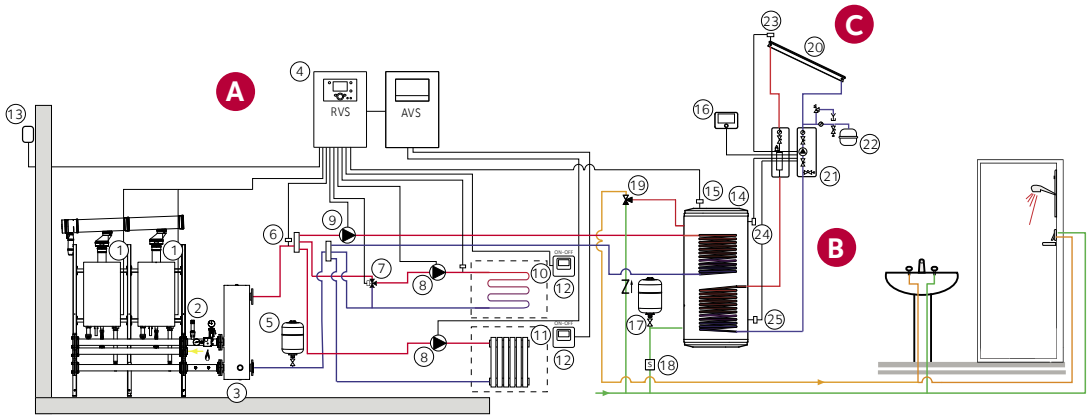
SOLUZIONE S24

Caldaie alta potenza in cascata con gestione zone multitemperatura e produzione ACS con bollitore doppio serpentino integrato da solare termico

Riscaldamento centralizzato con caldaie ad alta potenza installate in cascata e controllate da un'unica centralina di termoregolazione, la quale gestisce fino a 3 zone impianto a differente temperatura di mandata. La stessa centralina gestisce inoltre anche la produzione ACS centralizzata che avviene tramite bollitore sanitario a doppio serpentino con integrazione di solare termico a circolazione forzata.

VANTAGGI

> Gestione zone multitemperatura
> Integrazione solare



> LEGENDA

1. Caldaia HP
2. Kit INAIL
3. Separatore idraulico
4. Centralina gestione cascata
5. Vaso d'espansione riscaldamento
6. Sonda collettore
7. Valvola miscelatrice zona bassa temperatura
8. Circolatore ausiliario di rilancio
9. Circolatore bollitore
10. Zona riscaldamento bassa temperatura
11. Zona riscaldamento alta temperatura
12. Termostato on-off
13. Sonda temperatura esterna
14. Bollitore
15. Sonda bollitore
16. Controllo remoto Expert HD
17. Vaso d'espansione sanitario
18. Gruppo di sicurezza sanitario
19. Valvola miscelatrice per ACS
20. Impianto solare termico
21. Gruppo pompa solare
22. Vaso d'espansione solare
23. Sonda collettore solare S1
24. Sonda bollitore solare S2
25. Sonda bollitore solare S3

A Talia Green System HP



Caldaie a condensazione alta potenza.
Riferimento pag. 162

B ELIOMAX CD2 F



Bollitore doppio serpentino per acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 371

C Zelios



Collettori solari.
Riferimento pag. 305
3Pompa solare digitale
Riferimento pag. 334

MIX

SOLUZIONE S25

Pompe di calore in cascata e produzione ACS tramite scaldacqua in pompa di calore in batteria

Riscaldamento/raffrescamento con pompe di calore installate in cascata e controllate da un'unica centralina di gestione cascata. Al fine di soddisfare la contemporaneità di servizio tra riscaldamento/ raffrescamento e produzione ACS, il servizio sanitario è garantito da scaldacqua in pompa di calore in batteria.

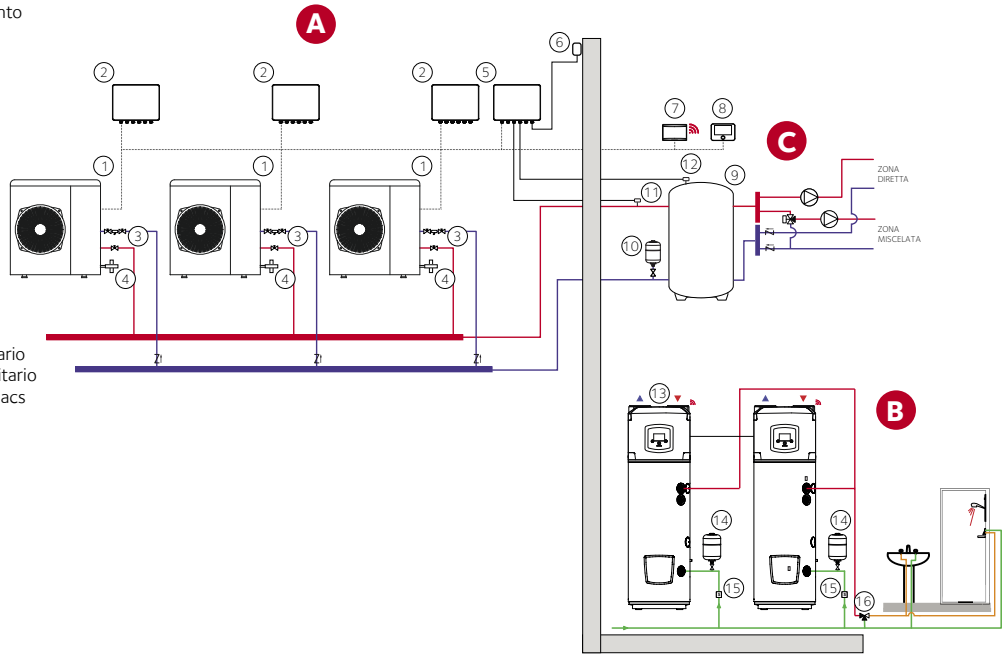
CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Full electric
> Contemporaneità riscaldamento/ raffrescamento e acqua calda sanitaria

> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Morsettiera di collegamento
3. Kit valvolee filtro
4. Kit Exogel
5. Cascade Manager
6. Sonda esterna
7. Dispositivo connettività Light Gateway
8. Controllo remoto Expert HD
9. Puffer
10. Vaso d'espansione riscaldamento
11. Sensore T10
12. Sensore Buffer
13. Pompa di calore per acs Aquanext
14. Vaso d'espansione sanitario
15. Gruppo di sicurezza sanitario
16. Valvola miscelatrice per acs



A Arianext Lite R32 - Cascade



Pompe di calore monoblocco per riscaldamento e raffrescamento in cascata.
Riferimento pag. 82

B Aquanext Plus Link



Pompa di calore per acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 388

C CKZ H



Buffer di acqua tecnica per pompe di calore.
Riferimento pag. 374

MIX

SOLUZIONE S26

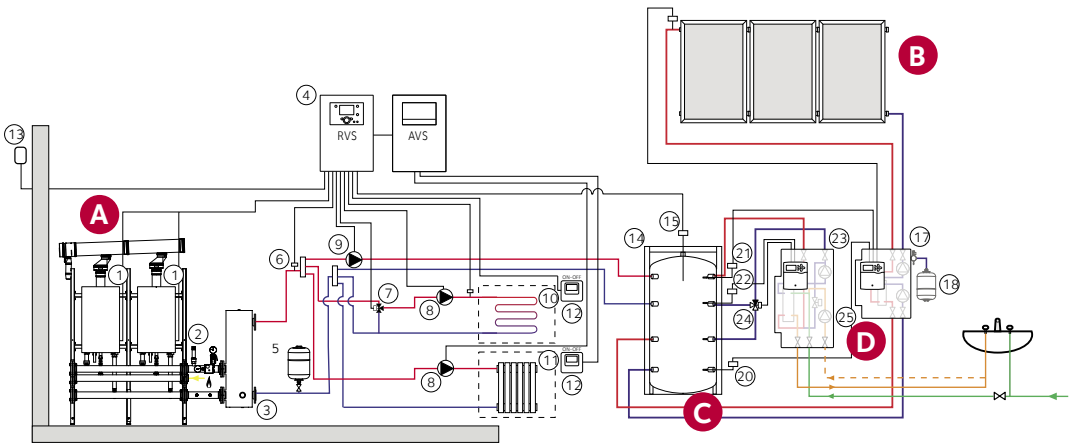
Caldaie alta potenza in cascata con gestione zone multitemperatura, produzione ACS istantanea e integrazione solare termico

Riscaldamento con caldaie ad alta potenza installate in cascata e controllate da un'unica centralina di termoregolazione, la quale gestisce 2 zone impianto a differente temperatura di mandata. Il sistema di produzione dell'acqua calda sanitaria è costituito da un accumulo di acqua tecnica, integrato con solare a circolazione forzata tramite gruppo di caricamento solare, e produttore di ACS a piastre istantaneo, grazie al quale è possibile evitare di dover gestire un sistema di disinfezione dell'accumulo stesso.

VANTAGGI

> Integrazione solare

> Gestione multitemperatura



> LEGENDA

1. Caldaia HP
2. Kit INAIL
3. Separatore idraulico
4. Centralina gestione cascata
5. Vaso d'espansione riscaldamento
6. Sonda collettore
7. Valvola miscelatrice zona bassa temperatura
8. Circolatore ausiliario di rilancio
9. Circolatore bollitore
10. Zona riscaldamento bassa temperatura
11. Zona riscaldamento alta temperatura
12. Termostato on-off
13. Sonda temperatura esterna
14. Puffer/bollitore per sanitario
15. Impianto solare termico
16. Vaso d'espansione solare
17. Sonda collettore solare S1
18. Sonda bassa bollitore solare S2
19. Sonda alta bollitore solare S3
20. Sonda bollitore
21. Solar Station PRO
22. Sonda stratificazione S4
23. Fresch Water Station Pro MAXI
24. Valvola di stratificazione
25. Pompa ricircolo

A Talia Green System HP



Caldaie a condensazione alta potenza.
Riferimento pag. 162

B Zelios



Collettori solari
Riferimento pag. 305
Solar Manager IZY
Riferimento pag. 336

C ELIOMAX CK1



Accumulo di acqua tecnica.
Riferimento pag. 379

D Solar Station Pro e FWS Pro



Gruppo di caricamento solare.
Riferimento pag. 341
Scambiatore a piastre Fresh Water Station.
Riferimento pag. 335

MIX

SOLUZIONE S27

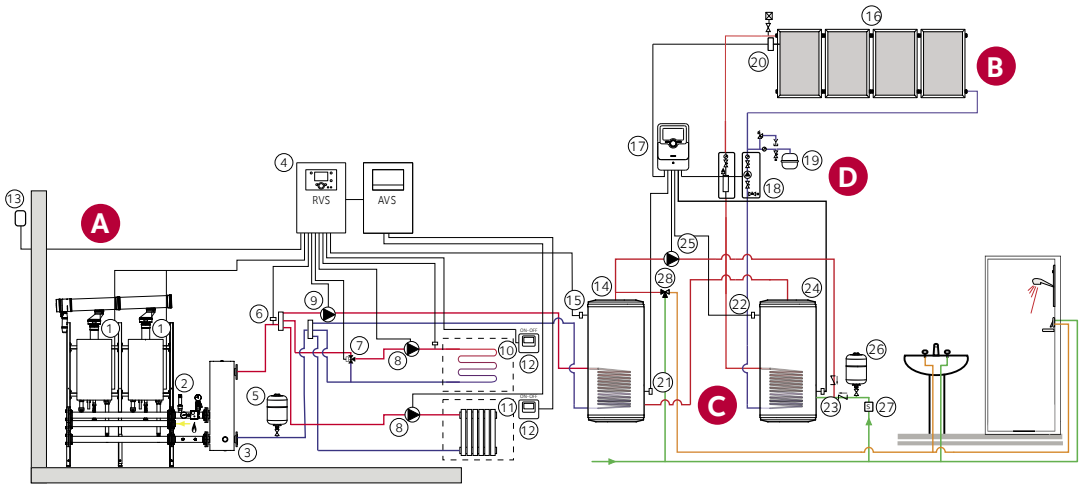
Caldaie alta potenza in cascata con gestione zone multitemperatura e produzione ACS con bollitore preriscaldato da un secondo bollitore integrato da solare

Riscaldamento con caldaie ad alta potenza installate in cascata e controllate da un'unica centralina di termoregolazione, la quale gestisce 2 zone impianto a differente temperatura di mandata. Il servizio ACS viene soddisfatto grazie ad un bollitore mono serpentino riscaldato dalle caldaie e preriscaldato, tramite pompa di travaso, da un secondo bollitore con integrazione di solare termico a circolazione forzata. Questo evita problemi di stagnazione dei collettori solari e garantisce una maggiore efficienza dell'impianto.

VANTAGGI

> Integrazione solare

> Gestione multitemperatura



> LEGENDA

1. Caldaia HP
2. Kit INAIL
3. Separatore idraulico
4. Centralina gestione cascata
5. Vaso d'espansione riscaldamento
6. Sonda collettore
7. Valvola miscelatrice zona bassa temperatura
8. Circolatore ausiliario di rilancio
9. Circolatore bollitore
10. Zona riscaldamento bassa temperatura
11. Zona riscaldamento alta temperatura
12. Termostato on-off
13. Sonda temperatura esterna
14. Bollitore
15. Sonda bollitore
16. Impianto solare termico
17. Solar Manager IZY
18. Gruppo pompa solare
19. Vaso d'espansione solare
20. Sonda collettore solare S1
21. Sonda bollitore solare S4
22. Sonda bollitore solare S3
23. Sonda bollitore solare S2
24. Bollitore preriscaldo solare
25. Pompa travaso
26. Vaso d'espansione sanitario
27. Gruppo di sicurezza sanitario
28. Valvola miscelatrice per ACS

A Talia Green System HP



Caldaie a condensazione alta potenza.
Riferimento pag. 162

B Zelios



Collettori solari
Riferimento pag. 305
Solar Manager IZY
Riferimento pag. 336

C ELIOMAX CD1 F



Bollitore mono serpentino per acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 370

D Pump Group



Gruppo pompa solare.
Riferimento pag. 339

MIX

SOLUZIONE S28

Pompa di calore monoblocco con gestione zone a terminali differenti e produzione ACS con scaldacqua in pompa di calore

Pompa di calore aria/acqua di tipo monoblocco per riscaldamento e raffrescamento ambiente con doppio terminale di erogazione costituito da impianto a pavimento per solo riscaldamento e fan coil idronico per solo raffrescamento.
La produzione ACS è soddisfatta dallo scaldacqua in pompa di calore così da garantire la contemporaneità dei servizi tra produzione sanitaria e riscaldamento/raffrescamento.

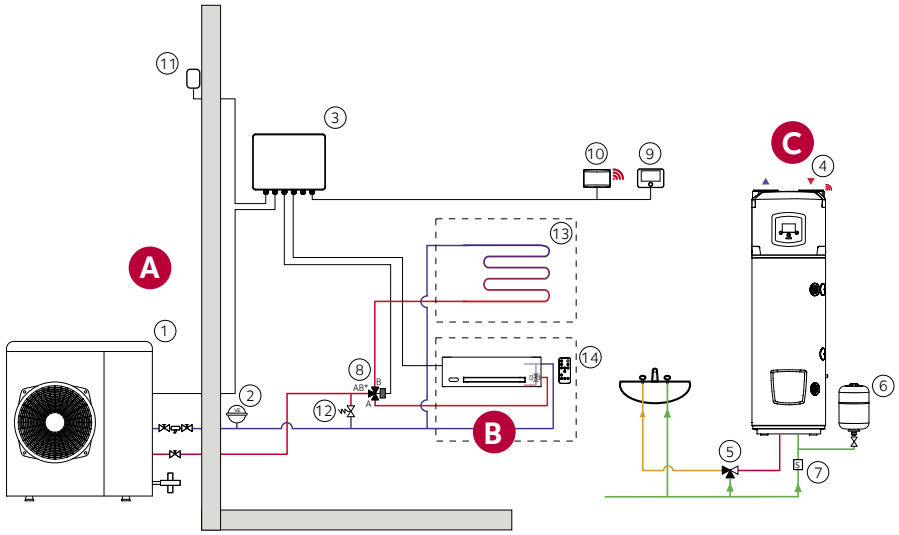
INTEGRAZIONE CON SISTEMA FOTOVOLTAICO

CONNETTIVITÀ

VANTAGGI

> Full electric

> Contemporaneità riscaldamento/ raffrescamento e acqua calda sanitaria



> LEGENDA

1. Unità esterna
2. Unità interna
3. Filtro magnetico e meccanico
4. Pompa di calore per acs Aquanext
5. Valvola miscelatrice acs
6. Vaso d'espansione sanitario
7. Gruppo di sicurezza sanitario
8. Valvola deviatrice per riscaldamento - raffrescamento
9. Controllo remoto Expert HD
10. Dispositivo connettività Light Gateway
11. Sonda esterna
12. Valvola by-pass differenzialef
13. Zona riscaldamento
14. Zona raffrescamento

A Arianext Lite M Link R32



Pompa di calore split riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 62

B Arianext YMIR WH/FS



Fancoil murali o basamento per il riscaldamento e raffrescamento.
Riferimento pag. 152

C Aquanext WH



Pompa di calore per acqua calda sanitaria.
Riferimento pag. 392

MIX

ELENCO CODICI

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3302042	ARIANEXT COMPACT 35 S LINK R32	44
3302043	ARIANEXT COMPACT 35 S 2Z LINK R32	44
3302044	ARIANEXT COMPACT 50 S LINK R32	44
3302045	ARIANEXT COMPACT 50 S 2Z LINK R32	44
3302046	ARIANEXT COMPACT 80 S LINK R32	44
3302047	ARIANEXT COMPACT 80 S 2Z LINK R32	44
3302048	ARIANEXT COMPACT 80 S-T LINK R32	44
3302049	ARIANEXT COMPACT 80 S-T 2Z LINK R32	44
3302050	ARIANEXT COMPACT 120 S LINK R32	44
3302051	ARIANEXT COMPACT 120 S 2Z LINK R32	44
3302052	ARIANEXT COMPACT 120 S-T LINK R32	44
3302053	ARIANEXT COMPACT 120 S-T 2Z LINK R32	44
3302054	ARIANEXT COMPACT 150 S LINK R32	44
3302055	ARIANEXT COMPACT 150 S 2Z LINK R32	44
3302056	ARIANEXT COMPACT 150 S-T LINK R32	44
3302057	ARIANEXT COMPACT 150 S-T 2Z LINK R32	44
3302034	ARIANEXT PLUS 35 S LINK R32	46
3302035	ARIANEXT PLUS 50 S LINK R32	46
3302036	ARIANEXT PLUS 80 S LINK R32	46
3302037	ARIANEXT PLUS 80 S-T LINK R32	46
3302038	ARIANEXT PLUS 120 S LINK R32	46
3302039	ARIANEXT PLUS 120 S-T LINK R32	46
3302040	ARIANEXT PLUS 150 S LINK R32	46
3302041	ARIANEXT PLUS 150 S-T LINK R32	46
3630242	ARIANEXT 35 S EXT R32	56
3630243	ARIANEXT 50 S EXT R32	56
3630275	ARIANEXT 120 S EXT R32	56
3630276	ARIANEXT 120 S-T EXT R32	56
3630277	ARIANEXT 150 S EXT R32	56

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3630278	ARIANEXT 150 S-T EXT R32	56
3630244	ARIANEXT 80 S EXT R32	56
3630245	ARIANEXT 80 S-T EXT R32	56
3302278	ARIANEXT M FLEX IN 80 LINK R32	56
3302279	ARIANEXT M FLEX IN 80 T LINK R32	56
3302280	ARIANEXT M FLEX IN 120 LINK R32	56
3302281	ARIANEXT M FLEX IN 120 T LINK R32	56
3302282	ARIANEXT M FLEX IN 150 LINK R32	56
3302283	ARIANEXT M FLEX IN 150 T LINK R32	56
3302002	ARIANEXT COMPACT 35 M LINK R32	58
3302003	ARIANEXT COMPACT 35 M 2Z LINK R32	58
3302004	ARIANEXT COMPACT 50 M LINK R32	58
3302005	ARIANEXT COMPACT 50 M 2Z LINK R32	58
3302006	ARIANEXT COMPACT 80 M LINK R32	58
3302007	ARIANEXT COMPACT 80 M 2Z LINK R32	58
3302008	ARIANEXT COMPACT 80 M-T LINK R32	58
3302009	ARIANEXT COMPACT 80 M-T 2Z LINK R32	58
3302010	ARIANEXT COMPACT 120 M LINK R32	58
3302011	ARIANEXT COMPACT 120 M 2Z LINK R32	58
3302012	ARIANEXT COMPACT 120 M-T LINK R32	58
3302013	ARIANEXT COMPACT 120 M-T 2Z LINK R32	58
3302014	ARIANEXT COMPACT 150 M LINK R32	58
3302015	ARIANEXT COMPACT 150 M 2Z LINK R32	58
3302016	ARIANEXT COMPACT 150 M-T LINK R32	58
3302017	ARIANEXT COMPACT 150 M-T 2Z LINK R32	58
3302277	ARIANEXT M FLEX IN 50 LINK R32	60
3301994	ARIANEXT PLUS 35 M LINK R32	60
3301995	ARIANEXT PLUS 50 M LINK R32	60
3301996	ARIANEXT PLUS 80 M LINK R32	60
3301997	ARIANEXT PLUS 80 M-T LINK R32	60

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3301998	ARIANEXT PLUS 120 M LINK R32	60
3301999	ARIANEXT PLUS 120 M-T LINK R32	60
3302000	ARIANEXT PLUS 150 M LINK R32	60
3302001	ARIANEXT PLUS 150 M-T LINK R32	60
3302018	ARIANEXT LITE 35 M LINK R32	62
3302019	ARIANEXT LITE 50 M LINK R32	62
3302020	ARIANEXT LITE 80 M LINK R32	62
3302021	ARIANEXT LITE 80 M-T LINK R32	62
3302022	ARIANEXT LITE 120 M LINK R32	62
3302023	ARIANEXT LITE 120 M-T LINK R32	62
3302024	ARIANEXT LITE 150 M LINK R32	62
3302025	ARIANEXT LITE 150 M-T LINK R32	62
3630234	ARIANEXT 35 M EXT R32	67
3630235	ARIANEXT 50 M EXT R32	67
3630236	ARIANEXT 80 M EXT R32	67
3630237	ARIANEXT 80 M-T EXT R32	67
3630238	ARIANEXT 120 M EXT R32	67
3630239	ARIANEXT 120 M-T EXT R32	67
3630240	ARIANEXT 150 M EXT R32	67
3630241	ARIANEXT 150 M-T EXT R32	67
3078098	HP SPLIT CONDOTTO CLIMATIZZ. BI-TUBE 5M	73
3078099	HP SPLIT CONDOTTO CLIMATIZZ. BI-TUBE 10M	73
3078100	HP SPLIT CONDOTTO CLIMATIZZ. BI-TUBE 20M	73
3078151	TUBI FLESSIBILI 1M - M	73
3078152	TUBI FLESSIBILI 3M - M	73
3078153	TUBI FLESSIBILI 10M - M	73
3319672	WALL HUNG TEMPLATE	73
3078101	STAFFE MONTAGGIO A PARETE (UNIT EXT)	73
3078102	ANTIVIBRANTI MONTAGGIO A PARETE (4 PZ)	73
3078097	PIEDINI ANTIVIBRANTI (2 PZ)	73
3024383	VASCHETTA RACCOGLICONDENSA UNITA' EXT	73
3318962	KIT SONDA BOLLITORE UNIVERSAL	73
3319687	KIT ANTIGELO	73
3318771	KIT EXOGEL	73
3319087	RESISTENZA ANTIGELO UNITA' EXT	73
3319673	BACK-UP HEATER - LIGHT BOX	73
3319662	DHW EXPANSION VESSEL - 8 L	73
3319664	KIT HEATING ELEMENT 2KW FLOOR STANDING	73
3024318	VASO ESPANSIONE SOLARE 18 LITRI	74
3083059	KIT VALVOLE E FILTRO	74
3319002	KIT BY-PASS DIFFERENZIALE REGOLABILE	74
3319669	HP SPLIT KIT BARRETTE - OUT	74
3319668	HP SPLIT KIT BARRETTE - IN	74

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3319661	SPLIT FS KIT R, L, UP	74
3319665	HP MONO KIT BARRETTE - IN	74
3319666	HP MONO KIT BARRETTE - OUT	74
3319657	MONO FS KIT R, L, UP	74
3319671	HP DHW KIT	74
3319658	MONO-SPLIT FS KIT 2Z R	74
3319659	MONO-SPLIT FS KIT 2Z L	74
3319660	MONO-SPLIT FS KIT 2Z UP	74
3078156	VALVOLA A 3 VIE PER ACS O COOLING	74
3319705	CASING FOR BUILT-IN CHAFFOTEAUX.2	75
3319114	MGM 2 ZONE CALDO/FREDDO	75
3319096	KIT 2 ZONE CALDO/FREDDO	75
3319077	VALVOLA MISCELATRICE CON ISOLAMENTO	75
3319078	POMPA DI ZONA CON ISOLAMENTO	75
3319079	KIT ZONE MANAGER C/F	75
3024175	SONDA A CONTATTO	75
3318925	UMIDOSTATO DI SICUREZZA	75
3319674	HC-FLOW TEMP PROBE	75
3319702	KIT ADATTAMENTO CASING BUILT-IN	75
3319691	KIT 2 EMETTITORI PDC INCASSO - R32	75
3319698	KIT RUBINETTI PDC INCASSO R32	75
3319697	KIT FASCIA CENTRALE CASSONE PDC BUILT-IN-R32	75
3319692	KIT 2 ZONE PDC INCASSO - R32	75
3318479	KIT RES. ANTIGELO INCASSO SOLARE (-10 C)	75
3318599	SONDA ESTERNA CON FILI EBUS2	75
3301821	CASCADE MANAGER	81
3302582	CASCADE MANAGER GPRS/LAN	81
3301819	ARIANEXT WH 80 S CASCADE	82
3301840	ARIANEXT MGP M CASCADE	83
3301841	ARIANEXT MGP-L M CASCADE	83
3301815	ARIANEXT MLB CASCADE	84
3314262	MIRA ADVANCE HYBRID 25/35 LINK R32	92
3314263	MIRA ADVANCE HYBRID 30/35 LINK R32	92
3314264	MIRA ADVANCE HYBRID 35/35 LINK R32	92
3314268	MIRA ADVANCE HYBRID 25/50 LINK R32	92
3314269	MIRA ADVANCE HYBRID 30/50 LINK R32	92
3314270	MIRA ADVANCE HYBRID 35/50 LINK R32	92
3314276	MIRA ADVANCE HYBRID 25/80 LINK R32	92
3314277	MIRA ADVANCE HYBRID 30/80 LINK R32	92
3314278	MIRA ADVANCE HYBRID 35/80 LINK R32	92

ELENCO CODICI

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3314284	MIRA ADVANCE HYBRID 25/80 T LINK R32	92
3314285	MIRA ADVANCE HYBRID 30/80 T LINK R32	92
3314286	MIRA ADVANCE HYBRID 35/80 T LINK R32	92
3314288	MIRA ADVANCE HYBRID 25/120 LINK R32	92
3314289	MIRA ADVANCE HYBRID 30/120 LINK R32	92
3314290	MIRA ADVANCE HYBRID 35/120 LINK R32	92
3314294	MIRA ADVANCE HYBRID 30/120 T LINK R32	92
3314295	MIRA ADVANCE HYBRID 35/120 T LINK R32	92
3314297	MIRA ADVANCE HYBRID 25/150 LINK R32	92
3314298	MIRA ADVANCE HYBRID 30/150 LINK R32	92
3314299	MIRA ADVANCE HYBRID 35/150 LINK R32	92
3314302	MIRA ADVANCE HYBRID 35/150 T LINK R32	92
3310615	MIRA ADVANCE 25	94
3310616	MIRA ADVANCE 30	94
3310617	MIRA ADVANCE 35	94
3314259	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS 12/35 LINK R32	96
3314260	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS 25/35 LINK R32	96
3314261	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS 35/35 LINK R32	96
3314265	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS 12/50 LINK R32	96
3314266	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS 25/50 LINK R32	96
3314267	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS 35/50 LINK R32	96
3314274	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS 25/80 LINK R32	96
3314275	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS 35/80 LINK R32	96
3314282	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS 25/80 T LINK R32	96
3314283	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS 35/80 T LINK R32	96
3314287	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS 35/120 LINK R32	96
3314293	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS 35/120 T LINK R32	96
3314296	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS 35/150 LINK R32	96
3314301	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS 35/150 T LINK R32	96
3314143	PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN 25/35 LINK R32	100
3314144	PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN 25/50 LINK R32	100
3314145	PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN 25/80 LINK R32	100
3314146	PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN 25/80 T LINK R32	100

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3314147	PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN 25/120 LINK R32	100
3314148	PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN 25/120 T LINK R32	100
3314149	PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN 25/150 LINK R32	100
3314150	PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN 25/150 T LINK R32	100
3314155	ARIANEXT M HYBRID 35 LINK R32	104
3314156	ARIANEXT M HYBRID 50 LINK R32	104
3314157	ARIANEXT M HYBRID 80 LINK R32	104
3314158	ARIANEXT M HYBRID 80 T LINK R32	104
3314159	ARIANEXT M HYBRID 120 LINK R32	104
3314160	ARIANEXT M HYBRID 120 T LINK R32	104
3314161	ARIANEXT M HYBRID 150 LINK R32	104
3314162	ARIANEXT M HYBRID 150 T LINK R32	104
3314163	ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL 35 LINK R32	106
3314164	ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL 50 LINK R32	106
3314165	ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL 80 LINK R32	106
3314166	ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL 80 T LINK R32	106
3314167	ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL 120 LINK R32	106
3314168	ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL 120 T LINK R32	106
3314169	ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL 150 LINK R32	106
3314170	ARIANEXT M HYBRID UNIVERSAL 150 T LINK R32	106
3314184	MIRA ADVANCE HYBRID S 25/35 LINK R32	118
3314185	MIRA ADVANCE HYBRID S 30/35 LINK R32	118
3314186	MIRA ADVANCE HYBRID S 35/35 LINK R32	118
3314190	MIRA ADVANCE HYBRID S 25/50 LINK R32	118
3314191	MIRA ADVANCE HYBRID S 30/50 LINK R32	118
3314192	MIRA ADVANCE HYBRID S 35/50 LINK R32	118
3314198	MIRA ADVANCE HYBRID S 25/80 LINK R32	118
3314199	MIRA ADVANCE HYBRID S 30/80 LINK R32	118
3314200	MIRA ADVANCE HYBRID S 35/80 LINK R32	118
3314206	MIRA ADVANCE HYBRID S 25/80 T LINK R32	118
3314207	MIRA ADVANCE HYBRID S 30/80 T LINK R32	118
3314208	MIRA ADVANCE HYBRID S 35/80 T LINK R32	118
3314181	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S 12/35 LINK R32	122
3314182	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S 25/35 LINK R32	122

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3314183	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S 35/35 LINK R32	122
3314187	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S 12/50 LINK R32	122
3314188	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S 25/50 LINK R32	122
3314189	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S 35/50 LINK R32	122
3314196	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S 25/80 LINK R32	122
3314197	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S 35/80 LINK R32	122
3314204	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S 25/80 T LINK R32	122
3314205	MIRA ADVANCE HYBRID PLUS S 35/80 T LINK R32	122
3318480	KIT FRONTALE PRETRANCIATO SOLAR IN	131
3319198	CARTER COPRIRACCORDI 12-24 KW	131
3319199	CARTER COPRIRACCORDI 30-35 KW	131
3319225	CONNESSIONI IDRAULICHE HYBRID	131
3319226	CONNESSIONI IDRAULICHE HYBRID UNIVERSAL	131
3319228	CONTROTELAIO MODULO IBRIDO EVO II	131
3319689	BUILT IN-KIT MULTIZONA (2 ZONE HEA)-R32	131
3319690	KIT COOL. INCASSO MONO O DOPPIO EMET-R32	131
3319699	KIT RUBINETTI IBRIDO INCASSO R32 (1 ZONE)	131
3319700	KIT RUBINETTI IBRIDO INCASSO R32 (2 ZONE)	131
3301549	ARIANEXT YMIR 15 WH	152
3301550	ARIANEXT YMIR 20 WH	152
3301551	ARIANEXT YMIR 25 WH	152
3301552	ARIANEXT YMIR 10 FS	154
3301553	ARIANEXT YMIR 20 FS	154
3301554	ARIANEXT YMIR 30 FS	154
3301555	ARIANEXT YMIR 40 FS	154
3301556	COMANDO TOUCH A BORDO FS	155
3301557	SCHEDA PER COMANDO A MURO FS	155
3301558	COMANDO TOUCH A MURO FS	155
3301559	VALVOLA A 3 VIE FS	155
3301560	PIEDINI ESTETICI FS	155
3301561	BACINELLA CONDENSA SOFFITTO 10 FS	155
3301562	BACINELLA CONDENSA SOFFITTO 20 FS	155
3301563	BACINELLA CONDENSA SOFFITTO 30 FS	155
3301564	BACINELLA CONDENSA SOFFITTO 40 FS	155
3301565	RACCORDO 3/4» EK PER VALVOLA FS	155
3581570	TALIA GREEN SYSTEM HP 45KW EU	162

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3581571	TALIA GREEN SYSTEM HP 65KW EU	162
3581572	TALIA GREEN SYSTEM HP 85KW EU	166
3581573	TALIA GREEN SYSTEM HP 100KW EU	166
3581574	TALIA GREEN SYSTEM HP 115KW EU	170
3581575	TALIA GREEN SYSTEM HP 150KW EU	170
171237	SONDA ESTERNA QAC34.101	174
3318642	INTERFACCIA BUS CASCATA THW-SIEMENS	174
3580785	KIT INAIL SING AR-CHX 45-65	174
3590253	COLLETTORE DN65 2 CALDAIE IN LINEA	174
3590254	COLLETTORE DN65 3 CALDAIE IN LINEA	174
3590255	COLLETTORE DN100 2 CALDAIE IN LINEA	174
3590265	KIT INAIL DN65 CASC CALD 85-100-115-150	174
3590266	KIT INAIL DN100 CASC CALD 85-100-115-150	174
3590267	COLL GAS DN65 2 LINEA/4 FRONTE-RETRO	174
3590268	COLL GAS DN65 3 LINEA/6 FRONTE-RETRO	174
3590269	KIT FLANGIA DN65	174
3590270	KIT FLANGIA DN100	174
3590272	KIT CONNESSIONE 2 COLL MAND/RIT DN 100	174
3590279	MONTANTE VERTICALE TELAIO AUTOPORTANTE	174
3590280	MONTANTE ORIZZONTALE TELAIO AUTOPORTANTE	174
3590283	PIEDE ANGOLARE TELAIO AUTOPORTANTE	174
3590298	FILTRO GAS 2 E CONNETTORE DN65	174
3590299	TUBO GAS ESTENDIBILE 2	174
3590300	FILTRO GAS DN65	174
3590301	TUBO GAS ESTENDIBILE 2 DN65	174
3590302	VALVOLA SICUREZZA INAIL AGGIUNTIVA	174
3590357	SCAMBIATORE A PIATRE CB200-30M TH-L CAS	174
3590358	SCAMBIATORE A PIASTRE CB200-50M TH-L CAS	174
3590359	SCAMBIATORE A PIASTRE CB200-64M TH-L CAS	174
3590443	SUPPORTO DESTRO COLLETTORI IDRAULICI	174
3590444	SEPARATORE IDRAULICO CALD CASCATA DN65	174
3590445	SEPARATORE IDRAULICO CALD CASCATA DN100	174
3590450	KIT COLLEG CALD 45-65 CASCATA LINEA	174
3590451	KIT COLLEG CALD 85-150 CASCATA LINEA	174

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3590454	VALVOLA INT COMB DN 50 PER CASCATE	174
3590455	VALVOLA INT COMB DN 65 PER CASCATE	174
3590456	ISOLAMENTO SEPARATORE IDRAULICO DN65	174
3590457	ISOLAMENTO SEPARATORE IDRAULICO DN100	174
3590458	ISOLAMENTI COLL MAND/RIT DN65 2/4	174
3590459	ISOLAMENTI COLL MAND/RIT DN65 3/6	174
3590469	KIT INAIL DN65 CASC CALD 45-65	174
3590470	ISOLAMENTI COLL MAND/RIT DN100 2/4	174
3590471	ISOLAMENTI COLL MAND/RIT DN100 3/6	174
3590472	SUPPORTO SINISTRO COLLETTORI IDRAULICI	174
3590636	PUMP KIT STRATOS PARA 30/1-9 PWM	174
3590637	PUMP KIT STRATOS PARA 30/1-8 PWM	174
3590824	REMOTE CONTROL QAA74.611/101	174
3590863	RVS 43 + WH BOX	174
3726561	PUMPENKIT STRATOS PARA 30/1-9 PWM	174
3726562	PUMP PARA MAXO 30-180-08-F21-U06	174
12081759	SONDA QAZ36 MANDATA/ BOLLITORE PER RVS63	174
3590863	RVS 43 + WH BOX EU	174
3590256	COLLETTORE DN100 3 CALDAIE IN LINEA	175
3580787	SEPARATORE IDRAUL CALD SING 45-65	180
3590330	VALVOLA DI SICUREZZA 3 BAR (115-150)	180
3590335	KIT RACCORDI THISION L EVO 100-120-140	180
3590336	KIT INAIL VDS 4,5 BAR THISION L EVO 60-7	180
3590337	KIT INAIL VDS 4,5 BAR THISION L EVO 100-	180
3590431	SAFETY VALVE 3 BAR GHP 45-65	180
3590432	SAFETY VALVE 3 BAR GHP 85-100	180
3590433	KIT RUBINETTI ARRESTO CALD SING 45-65	180
3590434	KIT RUBINETTI ARRESTO CALD SING 85-100	180
3590435	SEPARATORE IDRAUL CALD SING DA 85 A 150	180
3590436	KIT COLLEG BOLLITORE CALD SING 45-65	180
3590437	KIT COLLEG BOLLITORE CALD SING 85-100	180
3590438	KIT COLLEG BOLLITORE CALD SING 115-150	180
3590439	VALVOLA INT COMB SINGOLA 45-65-85KW	180

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3590440	VALVOLA INT COMB SINGOLA 100-115-150KW	180
3590257	COLLETTORE MAND DN65 4CALD FRONTE-RETRO	181
3590258	COLLETTORE RIT DN65 4CALD FRONTE-RETRO	181
3590259	COLLETTORE MAND DN65 6CALD FRONTE-RETRO	181
3590260	COLLETTORE RIT DN65 6CALD FRONTE-RETRO	181
3590261	COLLETTORE MAND DN100 4CALD FRONTE-RETRO	181
3590262	COLLETTORE RIT DN100 4CALD FRONTE-RETRO	181
3590263	COLLETTORE MAND DN100 6CALD FRONTE-RETRO	181
3590264	COLLETTORE RIT DN100 6CALD FRONTE-RETRO	181
3590271	KIT CONNESSIONE 2 COLLETTORI DN 65	182
3590273	KIT TAPPI COLLETTORE MAND/RIT	182
3590452	KIT COLLEG CALD 45-65 CASC FRONTE-RETRO	182
3590453	KIT COLLEG CALD 85-150 CASC FRONTE-RETRO	182
3024085	VALVOLA MIX TERMOSTATICA 3/4 35-60GRADIC	184
3590468	GESTORE CASCATA RVS63 + SCATOLA MURALE	184
3590868	AVS+WH BOX EU	184
12048253	SENSORE AMBIENTE QAA75 PER RVS63	184
3590461	COLL FUMI 1 CALD DN150 CASCATA IN LINEA	185
3590462	COLL FUMI 2 CALD DN150 CASC FRONTE-RETRO	185
3590463	SCARICO CONDENSA-SIFONE-COPERCHIO DN150	185
3590464	COLL FUMI 1 CALD DN200 CASCATA IN LINEA	185
3590465	COLL FUMI 2 CALD DN200 CASC FRONTE-RETRO	185
3590466	SCARICO CONDENSA-SIFONE-COPERCHIO DN200	185
3580784	ADATTATORE DA 80/125 A 80/80	186
3590224	PROLUNGA COASSIALE 110/150 L 1000 MM	186
3590225	PROLUNGA COASSIALE 110/150 L 500 MM	186
3590226	CURVA COASSIALE 90 GRADI 110/150	186
3590227	CURVA COASSIALE 45 GRADI 110/150	186
3590228	TERMINALE A TETTO COASSIALE 110/150	186
3590229	TERMINALE A MURO COASSIALE 110/150	186
3590230	ADATTATORE FUMI PART SDOPPIATO 100/110	186
3590467	ADATTATORE COLL FUMI 1 CALDAIA 45-65	186
12076281	ADATTATORE COASS FUMI 100/100-110/150	186

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
12076292	RACCORDO LAS A CALDAIA D100/100-D100/150	186
3590231	PROLUNGA FUMI SDOPPIATO 110 L 1000 MM	187
3590232	PROLUNGA FUMI SDOPPIATO 110 L 500 MM	187
3590233	CURVA FUMI SDOPPIATO 110 A 90 GRADI	187
3590234	CURVA FUMI SDOPPIATO 110 A 45 GRADI	187
3590235	TERMINALE FUMI A TETTO SDOPPIATO 110	187
3590236	TERMINALE FUMI A MURI SDOPPIATO 110	187
3590237	ADATTATORE ARIA PART SDOPPIATO 100/100	187
3590238	PROLUNGA ARIA SDOPPIATO 100 L 1000 MM	187
3590239	CURVA ARIA SDOPPIATO 100 A 90 GRADI	187
3590240	CURVA ARIA SDOPPIATO 100 A 45 GRADI	187
3590241	TERMINALE ARIA A MURI SDOPPIATO 100	187
3310609	URBIA ADVANCE LINK 25	198
3310610	URBIA ADVANCE LINK 30	198
3310611	URBIA ADVANCE LINK 35	198
3318290	KIT VALVOLA TERMOSTATICA SOLARE	201
3314252	MIRA ADVANCE LINK D2 25	202
3314253	MIRA ADVANCE LINK D2 30	202
3314254	MIRA ADVANCE LINK D2 35	202
3310612	MIRA ADVANCE LINK 25	206
3310613	MIRA ADVANCE LINK 30	206
3310614	MIRA ADVANCE LINK 35	206
3314249	MIRA ADVANCE SYSTEM D2 25	210
3314250	MIRA ADVANCE SYSTEM D2 35	210
3310618	MIRA ADVANCE SYSTEM 12	214
3310619	MIRA ADVANCE SYSTEM 25	214
3310620	MIRA ADVANCE SYSTEM 35	214
3310622	PIGMA ADVANCE 25	218
3310623	PIGMA ADVANCE 30	218
3310624	PIGMA ADVANCE 35	218
3310625	PIGMA ADVANCE 30L	222
3310664	INOA S 24	226
3310665	INOA S 29	226
3300720	PHAROS GREEN 25 EU	230
3300721	PHAROS GREEN 35 EU	230
3310626	NIAGARA ADVANCE 25	234
3310627	NIAGARA ADVANCE 35	234
3310577	PIGMA ADVANCE EXT 25	238
3310659	PIGMA ADVANCE ZELIOS IN	245
3310692	PIGMA ADVANCE ZELIOS IN	245
3310575	PIGMA ADVANCE IN 25	248

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3310576	PIGMA ADVANCE IN SYSTEM 25	252
3310690	PIGMA ADVANCE IN SYSTEM 25	252
3310578	INOA GREEN IN 25	256
3310579	INOA GREEN IN 30	256
3318431	DIMA NUOVA CALDAIA DA ESTERNI	260
3318432	DIME CARTONPLAST. BOLLITORE 5P	260
3319366	KIT DIMA METALLICA RIPIEGABILE	260
3318222	KIT IDRAULICO CANTIERE (TUBI)	261
3318224	KIT IDRAULICO (TUBI+2 RUBINETTI)	261
3318225	KIT 2 RUBINETTI RISCALDAMENTO	261
3318228	KIT IDRAULICO (TUBI+4 RUBINETTI)	261
3318434	KIT BARRETTA CALDAIA BOLLITORE GALILEO	261
3318435	KIT IDRAULICO BOLL. (TUBI+4 RUBINETTI)	261
3319369	BARRETTA COMPLETA COMBI IT CHX II	261
3318227	KIT UNIVERSALE DI SOSTITUZIONE	262
3318876	KIT FILTRO AUTOPULENTE ACQUA	262
3318877	CARTUCCIA FILTRO AUTOPULENTE ACQUA	262
3318893	KIT NEUTRALIZZAZIONE CONDENSA	262
3318894	KIT CIRCOLATORE PER CONDENSA	262
3678411	CONTROTELAIO CALDAIE G40	262
3678415	CONTROTELAIO 66 MM PIGMA CHX	262
3678473	KIT SOSTITUZIONE NIAGARA DELTA	262
3318334	KIT COMPLETO MULTI (IT)	263
3319067	CARTER COPRIRACCORDI G40 ALTEAS	263
3319069	CARTER COPRIRACCORDI G40+7 ALTEAS	263
3319197	TUBO SCARICO CONDENSA L.750MM 90	263
3319505	COPRIRACCORDI G40 BIANCO	263
3318644	KIT. VASO DE EXP. URBIA 1 L	264
3318949	KIT RESISTENZE ANTIGELO -5 GRADIME	264
3318954	KIT RES. ANTIGELO -20 EXT	264
3318185	KIT IDRAULICO INCASSO COMPLETO	265
3318186	KIT IDRAULICO INCASSO	265
3318398	UNITA' INCASSO CHAFFOTEAUX	265
3318400	KIT SCARICO FRONTALE PRETRANCIATO	265
3318406	KIT 2 RUBINETTI TUBISTERIA E RACCORDI	265
3318477	KIT IDRAULICO BASE INCASSO SOLARE	265
3319391	CASSONE INCASSO IBRIDO E ZELIOS CHX	265
3123507	KIT VASO ESPANSIONE SAN. DUATRON/PHAROS	266

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3318404	KIT SOST. VECCHIA GAMMA INCASSO COMPATTA	266
3318534	KIT IDRAULICO SUPERIORE COLONNA	266
3318579	KIT IDRAULICO DESTRO COLONNA	266
3318584	KIT IDRAULICO SINISTRO COLONNA	266
3318587	KIT SOLO RUBINETTI COLONNA	266
3318595	COLUMN DHW EXPANSION VESSEL	266
3318875	KIT COLLEGAMENTO BOLLITORE INCASSO EVO	266
3318766	KIT TRASF GPL 24-25 KW COND EVO 1:10	267
3318846	KIT TRASF GPL 35 KW COND EVO 1:10	267
3318986	G25 TRASF KIT 1:5 24-25 KW - INOA S	267
3318987	G25 TRASF KIT 1:5 30 KW - INOA S	267
3319371	KIT TRASFORMAZ. GAS NOX G31 24 KW	267
3319372	KIT TRASFORMAZ. GAS NOX G31 28 KW	267
3319373	KIT TRASF. GAS NOX G230/G27/ G25,1 - 1,00	267
3318317	RENEWABLE SOURCE + COMBI BOILER SENSOR	268
3318379	VALVOLA MISC. TERMOSTATICA INTEGRATA	268
3318564	SONDA SOLARE COLLETT PER SOLAR MANAGER	268
3318983	SONDA SOLARE PER CALDAIE EVO E PSOLE	268
3318408	KIT SOLARE INCASSO	269
3318073	KIT SCARICO COASS.60/100 L1000 COND.	270
3318074	KIT SCARICO COASS.60/100 PART.VERT.COND.	270
3318075	CURVA COASS.60/100 M/F 90 COND.	270
3318076	CURVA COASS.60/100 M/F 45 COND.	270
3318077	PROLUNGA COASS.60/100 M/F L1000 COND.	270
3318079	PART.VERT.60/100 COND.	270
3318097	KIT SCARICO COASS.60/100 C43 COND.	270
3318895	COND 90 COAXIAL CURVE 60/100	270
3319163	KIT COASS L 1000 PART. ORIZ. COND GRIGIO	270
3319164	PROLUNGA COASS M/F L 1000 CONDENS GRIGIO	270
3319166	CURVA COASS. M/F 90 CONDENS GRIGIO 9006	270
3319167	KIT SCARICO COASS PART VERT GRIGIO 9006	270
3319168	CURVA COASS M/F 45 COND. 2PCS GRIGIO	270
3318015	KIT STAFFA A MURO D.80-125 (3 PEZZI)	271

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3318016	GHIERA COPRIMURO D.100	271
3318078	PROLUNGA COASS.60/100 M/F L500 COND.	271
3318090	KIT SCARICO COASS.80/125 L1000 COND.	271
3318091	CURVA COASS.80/125 M/F 90 COND.	271
3318092	CURVA COASS.80/125 M/F 45 COND.	271
3318093	PROLUNGA COASS.80/125 M/F L1000 COND.	271
3318094	PROLUNGA COASS.80/125 M/F L500 COND.	271
3318095	PART.VERT.60/100-80/125 COND.	271
3318188	KIT TERMINALE COASSIALE 80/125 L1000 CON	271
3318200	ADATTATORE 80/125 - 60/100 CONDENS	271
3319165	PROLUNGA COASS MF L500 COND GRIGIO	271
3319375	KIT CLAPET COAXIAL EVO II HE	271
3319653	KIT SINGLE CLAPET COAXIAL EVO II HE	271
3318009	TEGOLA INCLINATA 12-40 CAMINO NERO	272
3318010	TEGOLA INCLINATA 12-40 CAMINO ROSSO	272
3318011	TEGOLA PIANA CAMINO NERO	272
3318080	TERMINALE SCARICO A TETTO 80/125 NERO CO	272
3318081	TERMINALE SCARICO A TETTO 80/125 ROSSO C	272
3318133	KIT SCARICO SDOPP. INCASSO COND.	272
3318369	NEW ADATT.D.60/100-80 SIST SDOPP COND	272
3318370	NEW KIT SCARICO SDOPPIATO D.80+80 COND	272
3319159	ADATT. SISTEMI SDOPP. CONDENS GRIGIO9006	272
3319161	KIT SCARICO SDOPPIATO CONDENS GRIGI09006	272
3123574	KIT FUMI SDOPP.80/80 (IT)	273
3318027	TERMINALE SCARICO ORIZZ.D.80 INOX	273
3318028	TERMINALE ASPIRAZIONE ORIZZ.D.80	273
3318031	TERMINALE SCARICO VERTIC.D.80 NERO	273
3318032	GHIERA COPRIMURO D.80	273
3318084	CURVA D.80 M/F 90 COND.	273
3318085	CURVA D.80 M/F 45 (2 PEZZI) COND.	273
3318086	PROLUNGA D.80 M/F L1000 COND.	273
3318087	PROLUNGA D.80 M/F L500 COND.	273
3318089	ADATT. 80/125-80+80 SCARICO A TETTO COND	273
3318098	CURVA D.80 M/F PER INTUBAMENTO COND.	273
3318099	CONNESSIONE D.80 PER TUBO FLESSIBILE CON	273

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3319153	PROLUNGA DN80 1M GRIGIO RAL 9006	273
3319162	CURVA D 80 M/F 90 CONDENS GRIGIO 9006	273
3319170	PROLUNGA DN80 0,5 M GRIGIO RAL 9006	273
3319498	CLIP DI FISSAGGIO D.80 (5PCS)	273
3318100	TUBO FLESSIBILE D.80 COND.	274
3318101	MOLLA DI CENTRAGGIO D.80TUBO FLESSIBILE	274
3318103	TERMINALE SCARICO D.80 TUBO FLESSIBILE	274
3318104	CURVA D.60 M/F PER INTUBAMENTO COND.	274
3318105	PROLUNGA D.60 M/F L1000 COND.	274
3318106	CURVA D60 M/F 45 (2 PEZZI) COND.	274
3318108	MOLLA BLOCCATUBI D.60 INOX	274
3318109	TERMINALE SCARICO ORIZZ.D.60 INOX	274
3318202	ADATT.D.80-60 SIST SDOPP COND	274
3318294	TUBO FLESSIBILE D.60 COND.	274
3318347	TERMINALE ASPIRAZIONE ORIZZ.D.60	274
3319445	KIT CLAPET TWIN EVO II HE	274
3319654	KIT SINGLE CLAPET TWIN EVO II HE	274
3319139	ADATTATORE VERT. ORIZZ. 80-50	275
3319140	TUBO FLESSIBILE DN50 12.5M	275
3319142	PROLUNGA DN50 0,5M	275
3319143	PROLUNGA DN50 1M	275
3319144	PROLUNGA DN50 2M	275
3319145	TERMINALE DN50	275
3319190	ADATTATORE CURVA 80-FLEX 50	275
3319191	ADATTATORE VERT. 80-FLEX 50	275
3319192	TERMINALE A TETTO FLESSIBILE 50	275
3319491	PROLUNGA EXT D.80 M/F L1000 COND.	275
3319492	GHIERA COPRIMURO EXT D.100	275
3319493	CURVA EXT D.80 M/F 90 COND.	275
3319494	ADATT.EXT D.80-60 SIST SDOPP COND	275
3319495	PROLUNGA EXT D.80 M/F L500 COND.	275
3319496	CURVA EXT D.80 M/F 45 (2 PEZZI)COND.	275
3319497	KIT EXT X ADATT.D.60/100-80 SIST SDOPP	275
3310637	PIGMA ULTRA 25 CF EU	278
3310638	PIGMA ULTRA 30 CF EU	278
3318281	TERMOSTATO LIMITE 65 C (RIARMO MANUALE)	281
3318361	TERMOSTATO SICUREZZA IMP A PAVIMENTO	281
3318620	MGZ I EVO - 1 HT ZONE MODULE	281

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3318621	MGZ II EVO - 2 HT ZONES MODULE	281
3318622	MGZ III EVO -3 ZONES HT MODULE	281
3318624	MGM II EVO -2 ZONES HT+LT MODULE	281
3318625	MGM III EVO-3 ZONES (HT+2 LT) MODULE	281
3318628	ZONE MANAGER KIT	281
3318636	KIT MULTIFUNZIONALE	281
3319130	MODULO GESTIONE IMPIANTO 2 ZONE CON FILI	281
3310639	INOA ULTRA 25 CF EU	282
3318605	TERMOSTATO AMBIENTE ON-OFF	285
3319469	EXPERT CONTROL 2.0	290
3318870	EXPERT CONTROL V2 EBUS2	291
3319128	SMART CONTROL LINK	292
3319117	ZONE CONTROL_FILATO	293
3319090	CHAFFOLINK LIGHT GATEWAY	294
3319119	ZONE CONTROL EVO WIRELESS	294
3319443	CHAFFOLINK GPRS/LAN	294
3318599	SONDA ESTERNA CON FILI EBUS2	295
3319091	SONDA ESTERNA WIRELESS RADIO	295
3319486	EASY CONTROL II	295
3319171	KIT DISACCOPPIATORE BUS	296
3319500	GESTIONE UNA ZONA SOLAR IN	299
3319501	GESTIONE MULTIZONA SOLAR IN	299
3319120	RICEVITORE BUS - EBUS2 GTW	300
3319686	SENZA FILI - EBUS2 GATEWAY EU V2	300
3319098	RIPETITORE RADIO	300
3319121	MODULO GESTIONE IMPIANTO 6 ZONE RADIO EU	300
3319122	MODULO GESTIONE IMPIANTO 2 ZONE RADIO EU	300
3024468	T&P VALVE SOLAR ENAMELED TANK	311
3024482	HYDRA + INST KIT THERMO HF-2 150-1 TR	311
3024483	HYDRA + INST KIT THERMO HF-2 200-1 TR	311
3024484	HYD+INST KIT THERMO HF-2 200-2 300-2 TR	311
3024485	HYDRA + INST KIT THERMO HF-2 150-1 TT	311
3024486	HYDRA + INST KIT THERMO HF-2 200-1 TT	311
3024487	HYDRA + INST KIT THERMO HF-2 200-2 TT	311
3024488	HYDRA + INST KIT THERMO HF-2 300-2 TT	311
3105073	ELECTRIC KIT 1,5KW SOLAR ENAMELED TANK	313
3105071	ELECTRIC KIT 2KW SOLAR ENAMELED TANK	313
3024525	HYDRA+INST KIT GR2 1COLL TR	314
3024526	HYDRA+INST KIT GR2 2COLL TR	314

ELENCO CODICI

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3024527	HYDRA+INST KIT GR2 1COLL TT	314
3207125	SOLAR ENAMELED TANK GR2 150 PS ARI	314
3207126	SOLAR ENAMELED TANK GR2 200 PS ARI	314
3207127	SOLAR ENAMELED TANK GR2 300 PS ARI	314
3024549	ELECTRIC KIT 1,5KW SOLAR ENAM. TANK 300L	317
3024550	ELECTRIC KIT 2KW SOLAR ENAM. TANK 300L	317
3023659	ZELIOS FAST CD1 200/2 CF-1 TR	318
3023660	ZELIOS FAST CD1 200/2 CF-1 TT	318
3023661	ZELIOS FAST CD2 200/2 CF-1 TR	318
3023662	ZELIOS FAST CD2 200/2 CF-1 TT	318
3023663	ZELIOS FAST CD1 300/2 CF-1 TR	318
3023664	ZELIOS FAST CD1 300/2 CF-1 TT	318
3023665	ZELIOS FAST CD2 300/2 CF-1 TR	318
3023666	ZELIOS FAST CD2 300/2 CF-1 TT	318
3023657	ZELIOS FAST CD1 150/1 CF-1 TR	319
3023658	ZELIOS FAST CD1 150/1 CF-1 TT	319
3020064	ZELIOS XP 2.5-1 H	322
3020065	ZELIOS XP 2.5-1 V	322
3024093	SET DI RACCORDO 1 COLL. (SOLATRON S, XP)	324
3024094	SET RACCORDO EXT 1 COLL (SOLATRON S, XP)	324
3024103	TRIANGOLO (CF 2.0,SYS 2.5,XP 2.5 V)	324
3024104	BARRE ORIZZONTALI (XP 2.5 V)	324
3024105	TRIANGOLO (XP 2.5 H)	324
3024106	BARRE ORIZZONTALI (XP 2.5 H)	324
3024112	FISSAGGI INOX (COPPIA)	324
3721430	KIT INCAS. 2 COLL. 2 FILE SOLATRON S	324
3721431	KIT INCAS. 1 COLL. AGG 2 FILE SOLATRON S	324
3721434	KIT DI BASE INTEGRATA S 2.5 V 1 COLL.	324
3722732	KIT INCASSO 2 COLLETTORI SOLARE XP	324
3722733	KIT INCAS 1 COLL. AGGIUNTIVO SOLARE XP	324
3722734	KIT INCASSO 1 COLLETTORE XP 2.5-1	324
3024083	STAFFE PER ARDESIA (COPPIA)	325
3024113	STAFFE PER COPPO (COPPIA)	325
3024114	STAFFE PER TEGOLA (COPPIA)	325
3024115	VITI PER COPERTURA ONDULATA (COPPIA)	325
3024116	VITI PER COPERTURA IN LEGNO (COPPIA)	325
3020070	ZELIOS CF 2.0-1	326
3024249	BARRE ORIZZONTALI (CF 2.0)	327
3024344	KIT IN ROOF ARDESIA - CF 2.0-1 1 COL	327

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3024345	KIT IN ROOF ARDESIA - CF 2.0-1 2 COL	327
3024346	KIT IN ROOF ARDESIA - CF 2.0-1 XT +1	327
3024347	KIT IN ROOF TEGOLA MARS- CF 2.0-1 1 COL	327
3024348	KIT IN ROOF TEGOLA MAR - CF 2.0-1 2 COL	327
3024349	KIT IN ROOF TEGOLA MARS- CF 2.0-1 EXT+1	327
3024350	KIT IN ROOF COPPO - CF 2.0-1 1 COLL	327
3024351	KIT IN ROOF COPPO - CF 2.0-1 2 COLL	327
3024353	KIT IDRAULICO 1 ESTENSIONE CF 2.0-1 IR	327
3024359	TELAIO A TETTO 1 COLL CF 2.0-1	327
3024360	TELAIO A TETTO 2 COLL CF 2.0-1	327
3024361	TELAIO A TETTO 1 ESTENSIONE PER CF 2.0-1	327
3024363	KIT IDRAULICO 1 ESTENSIONE CF 2.0-1	327
3024364	KIT IDRAULICO 1 COLLETTORE CF 2.0-1	327
3024183	VASO SOLARE/SANIT. 16 L AGGIUNT.PER MACC	329
3023330	ZELIOS COMPACT CD1 150 (IT GB)	329
3023331	ZELIOS COMPACT CD1 200 (IT GB)	329
3023332	ZELIOS COMPACT CD1 300 (IT GB)	329
3023333	ZELIOS COMPACT CD2 200 (IT GB)	329
3023334	ZELIOS COMPACT CD2 300 (IT GB)	329
3023318	ZELIOS COMBI 400 (IT-FR-EN)	330
3023319	ZELIOS COMBI 600 (IT-FR-EN)	330
3023320	ZELIOS COMBI 800 (IT-FR-EN)	330
3023321	ZELIOS COMBI 1000 (IT-FR-EN)	330
3024161	RICIRCOLO PER FWS	331
3024174	KIT IDRAULICO COMBI	331
3024177	VALVOLA DEVIATRICE MOTORIZZATA GALEVO	331
3105046	KIT ELETTRICO 3 KW 230-400V	331
3024076	VALV 3 VIE DEVIATRICE PER EASY	334
3318906	GRUPPO POMPA SOLARE DIGITALE (CHX)	334
3024152	FRESH WATER STATION	335
3024340	SOLAR MANAGER IZY	336
3024548	SOLAR MANAGER IZY PLUS	336
3024253	SOLAR MANAGER PRO - CHX	337
3024273	PROBE PT1K PRO - COLLECTOR	338
3024274	PROBE PT1K PRO - STORAGE	338
3024275	PROBE PT1K PRO - PIPE	338
3024276	DATALOGGER DL3 PRO	338
3024277	DATALOGGER DL2 PRO	338
3024278	IRRADIATION SENSOR PRO	338

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3024279	I/O EXTENSION MODULE 6-5 PRO	338
3024280	VFD SENSOR PRO SMALL	338
3024281	VFD SENSOR PRO BIG	338
3024282	RPD SENSOR PRO	338
3024283	SOLAR MANAGER PRO TO LAN	338
3024284	OVERVOLTAGE PROTECTION PRO	338
3024292	ALLARM MODULE PRO	338
3024257	PUMP GROUP PRO 20-70 CHX	339
3024258	PUMP GROUP PRO 25-145	340
3024261	SOLAR STATION PRO	341
3024263	FWS PRO MIDI	342
3024264	FWS PRO MAXI	343
3024262	3WV PRO - DN 20	344
3024265	CIRCULATION KIT FWS PRO MIDI-MAXI	344
3024266	VALVOLA A 3 VIE PRO - DN 25	344
3024267	3WV PRO - DN 32	344
3024268	CASCADE KIT FWS PRO MIDI	344
3024269	CASCADE PIPE KIT FWS PRO MAXI	344
3024270	CIRCULATION KIT FWS PRO MIDI CASCADE	344
3024271	CIRCULATION KIT FWS PRO MAXI CASCADE	344
3024325	3WVALVE PRO - DN 40	344
3024326	RPS SENSOR PRO	344
3087085	VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA 230 V	345
800232	TERMOSTATO-TERMOMETRO DIGITALE	346
3024036	SCAMBIATORE A PIASTRE USO GENERICO 16KW	346
3024037	SCAMBIATORE A PIASTRE USO GENERICO 32KW	346
3024038	SCAMBIATORE A PIASTRE USO GENERICO 48KW	346
3024319	VASO DI ESPANSIONE SOLARE 24 LITRI	346
3024320	VASO DI ESPANSIONE SOLARE 35 LITRI	346
3024321	VASO DI ESPANSIONE SOLARE 50 LITRI	346
3024322	VASO DI ESPANSIONE SOLARE 80 LITRI	346
3024323	VASO DI ESPANSIONE SOLARE 150 LITRI	346
3024324	VASO DI ESPANSIONE SOLARE 200 LITRI	346
800215	LIQUIDO ANTIGELO PURO 5 LT	347
877084	GRUPPO SIC. IDR. 1/2	347
877085	GRUPPO SIC. IDR. 3/4 (REF. 526150)	347
877086	SIFONE 1	347
885516	GRUPPO SICUREZZA IDRAULICO 1 P	347
3024039	SCAMBIATORE PER PISCINA 20KW	347
3024040	SCAMBIATORE PER PISCINA 40KW	347

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3024041	SCAMBIATORE PER PISCINA 70KW	347
3024069	CORRUGATO SOLARE (10M) + RACCORDI	347
3024070	ADATTATORI IDRAULICI LATO COLLETTORE	347
3024153	KIT ADATTATORE 22-18	347
3024234	TUBI PASSAGGIO TETTO 1 METRO	347
3207128	SOLAR ENAMELED TANK GR2 150 PS CHX	348
3207129	SOLAR ENAMELED TANK GR2 200 PS CHX	348
3207130	SOLAR ENAMELED TANK GR2 300 PS CHX	348
3020079	Collector DR 2.0-2 B	348
3024514	KIT REPLACEMENT HF--HF-2 150-1 TR	348
3024517	KIT REPLACEMENT HF--HF-2 150-1 TT	348
3024515	KIT REPLACEMENT HF--HF-2 200-1 TR	348
3024518	KIT REPLACEMENT HF--HF-2 200-1 TT	348
3024519	KIT REPLACEMENT HF--HF-2 200-2 TT	348
3024516	KIT REPLACEMENT HF--HF-2 200_300-2 TR	348
3024520	KIT REPLACEMENT HF--HF-2 300-2 TT	348
3024540	KIT REPLACEMENT CF-1/CF-2 HF-2 150-1 TR	348
3024541	KIT REPLACEMENT CF-1/CF-2 HF-2 200-1 TR	348
3024545	KIT REPLACEMENT CF-2 HF-2 300-2 TR	348
3020082	COLLECTOR GR2	348
3020083	VN 2.2-2	348
3022284	ZELIOS THERMO CF-2 150-1 TR	348
3022285	ZELIOS THERMO CF-2 200-1 TR	348
3022286	ZELIOS THERMO CF-2 200-2 TR	348
3022287	ZELIOS THERMO CF-2 300-2 TR	348
3022292	ZELIOS THERMO CF-2 150-1 TT	348
3022293	ZELIOS THERMO CF-2 200-1 TT	348
3022294	ZELIOS THERMO CF-2 200-2 TT	348
3022295	ZELIOS THERMO CF-2 300-2 TT	348
3022351	ZELIOS THERMO CF_GR 200-1 TR ES	348
3022357	ZELIOS THERMO HF 150-1 TR	348
3022358	ZELIOS THERMO HF 150-1 TT	348
3022367	ZELIOS THERMO CF_GR 200-1 TT ES	348
3022457	ZELIOS THERMO HF-2 150-1 TR IT	348
3022458	ZELIOS THERMO HF-2 150-1 TT IT	348
3022459	ZELIOS THERMO HF-2 200-1 TR IT	348
3022460	ZELIOS THERMO HF-2 200-1 TT IT	348
3022461	ZELIOS THERMO HF-2 200-2 TR IT	348

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3022462	ZELIOS THERMO HF-2 200-2 TT IT	348
3022463	ZELIOS THERMO HF-2 300-2 TR IT	348
3022464	ZELIOS THERMO HF-2 300-2 TT IT	348
3022492	ZELIOS THERMO GR2 150-1 TR IT	348
3022493	ZELIOS THERMO GR2 200-1 TR IT	348
3022494	ZELIOS THERMO GR2 300-2 TR IT	348
3022495	ZELIOS THERMO GR2 150-1 TT IT	348
3022496	ZELIOS THERMO GR2 200-1 TT IT	348
3022497	ZELIOS THERMO GR2 300-2 TT IT	348
3023578	ZELIOS THERMO HF 200-2 TR	348
3023579	ZELIOS THERMO HF 200-2 TT	348
3023621	ZELIOS THERMO HF 200-1 TR	348
3023622	ZELIOS THERMO HF 200-1 TT	348
3023623	ZELIOS THERMO HF 300-2 TR	348
3023624	ZELIOS THERMO HF 300-2 TT	348
3024362	KIT COPERTURA COLLETTORE SOLARE (2 PZ)	348
3207108	SOLAR ENAMELED TANK HF-2 150 ZM CHX	348
3207110	SOLAR ENAMELED TANK HF-2 300 ZM CHX	348
3207116	SOLAR ENAMELED TANK HF-2 200 ZM CHX	348
3060704	CD1 200 HHP	356
3060705	CD1 300 HHP	356
3060706	CD1 450 HHP	356
3060703	CYL CD1 300/100 H	358
3060707	CD2 300 HHP	359
3060862	CD2 450 HHP	359
3060869	CD1 600 HHP BIG	360
3060870	CD1 800 HHP BIG	360
3060871	CD1 1000 HHP BIG	360
3060872	CD1 1500 HHP BIG	360
3060873	CD2 600 HHP BIG	361
3060874	CD2 800 HHP BIG	361
3060875	CD2 1000 HHP BIG	361
3060876	CD2 1500 HHP BIG	361
3070575	CELECTIC 80 CDZ CHX - EU 2	364
3070577	CELECTIC 100 CDZ CHX - EU 2	364
3070573	CELECTIC 150 CDZ CHX - EU 2	365
3070592	BDR-E CDS 120 CHX - EU 2	365
3070593	BDR-E CDS 150 CHX - EU 2	365
3070594	BDR-E CDS 200 CHX - EU 2	365
3070595	BDR-E CDS 80 CHX - EU 2	365
3070596	BDR-E CDS 100 CHX - EU 2	365

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3089005	BCH CD1 80 CHX / KIT FLOOR - EU	366
3089018	BCH CD1 120 CHX / KIT FLOOR-EU	366
3089019	BCH CD1 160 CHX / KIT FLOOR - EU	366
3070602	BC1S CD1 200 CHX 7B	367
3070603	BC1S CD1 300 CHX 7B	367
3070604	BC1S CD1 450 CHX 7B	367
3070613	AS2S CD2 200 CHX 7B	368
3070614	AS2S CD2 300 CHX 7B	368
3060684	CYL CDZ 800 M1 - EU 2	369
3070615	AS2S CD2 450 CHX 7B	369
3060612	CYL CDZ 1500 M1 - EU 2	370
3060662	CYL CD1 1500F M1 - EU 2	370
3060663	CYL CD1 2000F M1 - EU 2	370
3060664	CYL CD1 2500F M1 - EU 2	370
3060685	CYL CDZ 1000 M1 - EU 2	370
3060691	CYL CD1 600F - EU 2	370
3060692	CYL CD1 800F - EU 2	370
3060693	CYL CD1 1000F - EU 2	370
3060619	CYL CD2 1500F - EU 2	371
3060620	CYL CD2 2000F - EU 2	371
3060621	CYL CD2 2500F - EU 2	371
3060694	CYL CD2 600F - EU 2	371
3060695	CYL CD2 800F - EU 2	371
3060696	CYL CD2 1000F - EU 2	371
3060712	CKZ 25 H	374
3060713	CKZ 50 H	374
3060531	CKZ 30 HH	375
3060532	CKZ 50 HH	375
3078155	VASO ESPANSIONE 10 L COIBENT. PER CKZ HH	375
3060863	CKZ 80 H	376
3060864	CKZ 100 H	376
3060865	CKZ 200 H	377
3060878	CKZ 300 H	377
3060879	CKZ 400 H	377
3060880	CKZ 500 H	377
3060622	CYL CKZ 1500 M1 - EU 2	378
3060623	CYL CKZ 2000 M1 - EU 2	378
3060624	CYL CKZ 2500 M1 - EU 2	378
3060625	CYL CKZ 3000 M1 - EU 2	378
3060460	CYL CK1 400 - EU	379
3060461	CYL CK1 600 - EU	379
3060462	CYL CK1 800 - EU	379
3060463	CYL CK1 1000 - EU	379
3018067	TREPPIEDE UNIVERSALE 505-530-555-560	380
3078019	KIT WALL HUNG BCH	380

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3078061	KIT ANODO ATTIVO CYL CD -SMALL	380
3078062	KIT ANODO ATTIVO CYL CD -MEDIUM	380
3078063	KIT ANODO ATTIVO CYL CD -LARGE	380
3078064	KIT ANODO ATTIVO CYL CD -XLARGE	380
3078154	RESISTENZA INTEGRATIVA 2 KW PER CKZ HH	380
3078157	KIT ELETTRICO 12 KW 400V - CONN. 2" M	380
3078158	KIT ELETTRICO 24 KW 400V - CONN. 2" M	380
3078159	KIT ELETTRICO 36 KW 400V - CONN. 2" M	380
3078222	KIT FLANGE + HEATING ELEMENT 2KW BC1S/2S	380
3078223	KIT FLANGE + HEATING ELEMENT 6KW BC1S/2S	380
3078227	KIT HEATING ELEMENT BCH 1.8KW WH_2020	380
3078228	KIT HEATING ELEMENT BCH 2,2KW WH_2020	380
3078229	KIT HEA. ELE. BCH 120-160L 2,2KW FS_2020	380
3078231	KIT HEAT. ELEM. BCH 80L 1,8KW FS_2020	380
3105042	VALVOLA DI SICUREZZA 7 BAR 1,5 X 2 P	380
3105043	VALVOLA DI SICUREZZA 7BAR 2 X 2,5 P	380
3105044	FLANGIA DN 400 MM PER INST NEW KIT RESIS	380
3105045	FLANGIA DN 168 MM PER INST NEW KIT RESIS	380
12053830	GRUPPO SICUREZZA 3 BAR 1/2" MANOMETRO	380
3078204	SERP SOLARE CD1 300/100 H	380
3078254	KIT FLANGE + HEATING ELEMENT 2 KW CD1 HHP	380
3078255	KIT HEATING ELEMENT 2 KW CD2 HHP	380
3078256	KIT PASSIVE ANODE MG	380
3069781	AQUANEXT PLUS LINK 200	388
3069782	AQUANEXT PLUS LINK 250	388
3069783	AQUANEXT PLUS LINK 250 SYS	388
3069656	AQUANEXT PERFORMANCE 200	390
3069657	AQUANEXT PERFORMANCE 240	390
3069658	AQUANEXT PERFORMANCE 240 SYS	390
3629075	AQUANEXT 80 WH	391
3629076	AQUANEXT 110 WH	391
3078088	KIT ARIA ISOLATO D. 160	394
3078089	KIT AMPLIAMENTO ISOLATO D. 160	394
3078090	TUBO ISOLATO 1M D. 160	394

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3078091	TUBO ISOLATO 0,5M D. 160	394
3078167	KIT CANALIZ. ARIA PER SOFFITTI BASSI 2PZ	394
3078265	CEILING KIT HPWH	394
3208036	TUBO D125 (1,5M)	394
3208037	TUBO D125 (1M)	394
3208044	TUBO RETTANGOLARE 150X70 (1,5M)	394
3208053	J1 KIT ARIA PER MURO INT D125	394
3208061	KIT ARIA CON TUBO RIGIDO D. 150	394
3208062	KIT WITH FLEXIBLE PIPES D150	394
3208063	TUBO D.150 1M	394
3208064	TUBO D.150 1,5M	394
3208065	TUBO D.150 0,1M	394
3208071	KIT ARIA CON TUBO RIGIDO D 200	394
3208072	TUBO D 200 1M	394
3208073	TUBO D 200 2M	394
3208092	J1 EVO KIT ARIA PER MURO EXT D125	394
3208093	J1 EVO KIT ARIA PER MURO INT D150	394
3078268	CABLE EXT J1 EVO	394
3078269	CABLE EXT J2 EVO	394
3078270	EXTERNAL BOX	394
3078092	CURVA A GOMITO ISOLATA 90GRADI D. 160	395
3078093	GIUNTO D. 160	395
3078094	GRIGLIA PER TUBI ISOLATI D. 160	395
3078096	KIT BATTERIES	395
3208038	GIUNTO D125	395
3208039	GIUNTO FLESSIBILE D125	395
3208040	CURVA D125 A 90gradi	395
3208041	2 STAFFE D125-VITI 5X45-TASSELLI	395
3208042	CURVA VERTICALE D125 A RETT. 150X70	395
3208043	GIUNTO ORIZZONTALE D125 A RETT. 150X70	395
3208045	GIUNTO RETTANGOLARE 150X70	395
3208046	CURVA VERTICALE RETTANGOLARE 150X70	395
3208047	CURVA ORIZZONTALE RETTANGOLARE 150X70	395
3208048	2 STAFFE 150X70-VITI 5X45-TASSELLI	395
3208049	COPRIFORO 190X160 PER TUBI D100-125	395
3208050	GRIGLIA PIEGHEVOLE CON MOLLE D100-160	395
3208066	GIUNTO D.150	395
3208067	GOMITO 90GRADI D150	395
3208074	GIUNTO D 200	395
3208075	GOMITO 90GRADI D200	395

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3208076	CURVA 45GRADI D200	395
3208077	2 FASCETTE FERMATUBO D.200	395
3208078	GRIGLIA Ø165-200	395
3208085	SILENCER HPWH BIG	395
3629069	SUPPORTO INSTALL. POMPE ACS 80-110-150	395
3632443	AVENIR PLUS LNX SFT 11 NG EU	400
3632444	AVENIR PLUS LNX SFT 11 LPG EU	400
3632447	AVENIR PLUS LNX SFT 16 NG EU	400
3632448	AVENIR PLUS LNX SFT 16 LPG EU	400
3632466	AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 11 NG EU	402
3632467	AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 11 LPG EU	402
3632468	AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 16 NG EU	402
3632469	AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 16 LPG EU	402
3632470	AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 22 NG EU	402
3632471	AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 26 NG EU	402
3632395	FLUENDO PLUS LNX ONT 11 NG EU	404
3632396	FLUENDO PLUS LNX ONT 11 LPG EU	404
3632397	FLUENDO PLUS LNX ONT 14 NG EU	404
3632398	FLUENDO PLUS LNX ONT 14 LPG EU	404
3632416	BRD LNX ONM 11 NG EU	406
3632417	BRD LNX ONM 11 LPG EU	406
3632418	BRD LNX ONM 14 NG EU	406
3632419	BRD LNX ONM 14 LPG EU	406
3612403	IT INSTALLATION KIT OTD	408
3632077	KIT SOLARE VALV. TERMOSTATICA CON BYPASS	408
3632486	KIT TRASF. GAS CF DA GPL A MET. 11L LNX	408
3632487	KIT TRASF. GAS CF DA MET. A GPL 11L LNX	408
3632488	KIT TRASF. GAS CF DA MET. A AP 11L LNX	408
3632489	KIT TRASF. GAS CF DA GPL A MET. 14L LNX	408
3632490	KIT TRASF. GAS CF DA MET. A GPL 14L LNX	408
3632491	KIT TRASF. GAS CF DA MET. A AP 14L LNX	408
3632495	KIT TRASF. GAS FF DA GPL A MET. 11L LNX	408
3632496	KIT TRASF. GAS FF DA GPL A MET. 16L LNX	408
3632497	KIT TRASF. GAS FF DA MET. A GPL 11L LNX	408
3632498	KIT TRASF. GAS FF DA MET. A GPL 16L LNX	408
3632499	KIT TRASF. GAS FF DA MET. A AP 11L LNX	408
3632500	KIT TRASF. GAS FF DA MET. A AP 16L LNX	408

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3632501	KIT TRASF. GAS OUT DA GPL A MET. 11L LNX	408
3632502	KIT TRASF. GAS OUT DA MET. A GPL 11L LNX	408
3632503	KIT TRASF. GAS OUT DA GPL A MET. 16L LNX	408
3632504	KIT TRASF. GAS OUT DA MET. A GPL 16L LNX	408
3632505	KIT TRASF. GAS OUT DA MET. A AP 11L LNX	408
3632506	KIT TRASF. GAS OUT DA MET. A AP 16L LNX	408
3632507	KIT TRANSFORMATION NG TO LPG 22-26 LNX	408
3632514	KIT TRASF GAS OUT DA MET A AP 22-26 LNX	408
3632527	ONM GAS TRANSF LPG TO NG 11L LNX	408
3632528	ONM GAS TRANSF LPG TO NG 14L LNX	408
3632529	ONM GAS TRANSF NG TO LPG 11L LNX	408
3632530	ONM GAS TRANSF NG TO LPG 14L LNX	408
3318000	KIT SCARICO COASS.60/100 PART. ORIZZ. 1M	409
3318002	KIT SCARICO COASS.60/100 PART.VERT. 1M	409
3318003	CURVA COASS.60/100 M/F 90	409
3318004	CURVA COASS.60/100 M/F 45	409
3318005	PROLUNGA COASS.60/100 M/F L1000	409
3318006	PROLUNGA COASS.60/100 M/F L500	409
3318007	PROLUNGA COASS.60/100 M/F L250	409
3318008	PART.VERT.60/100 RACCOGLICOND.	409
3318012	TEGOLA PIANA CAMINO ROSSO	409
3318013	TERMINALE SCARICO A TETTO 80/125 NERO	409
3318014	TERMINALE SCARICO A TETTO 80/125 ROSSO	409
3318019	CURVA D.80 M/F 90 (2 PEZZI)	409
3318020	CURVA D.80 M/F 45 (2 PEZZI)	409
3318023	PROLUNGA D.80 M/F L1000	409
3318025	PROLUNGA D.80 M/F L500 (10 PEZZI)	409
3318034	SDOPPIATORE 60/100-80/80	409
3319382	KIT SCARICO COASS. 60/100 POSTERIORE 1M	409
3211134	V CA LNX 50	410
3211135	V CA LNX 80	410
3211136	V CA LNX 100	410
3211217	V CA LNX 50	410
3211218	V CA LNX 80	410
3211219	V CA LNX 100	410
3211162	V CS LNX 100 KIT THERMO VALVE	411
3211163	V CS LNX 80 KIT THERMO VALVE	411

CODICE	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO PAGINA
3211220	V CS LNX 80	411
3211221	V CS LNX 100	411
3211069	AG LNX 300	412
3211173	AG LNX 120	412
3211174	AG LNX 160	412
3211175	AG LNX 200	412
3211070	AG LNX 500	413
704760	KIT SCARICO COAX 60/100 CON CURVA FLANG	414
705803	KIT CURVA 90 FLANG COAX 60/100 PRESE	414
3318026	PROLUNGA D.80 M/F L135 RACCOGLICOND.	414
3318033	CONVOGLIATORE 80+80-60/100	414
3100372	CHX 10/2 EU	420
3100373	CHX 10 EU	420
3100376	CHX 10U EU	420
3100377	CHX 10U/2 EU	420
3100379	CHX 15 EU	420
3100382	CHX 15/2 EU	420
3100385	CHX 30/2 EU	420
3100386	CHX 30 EU	420
3201149	CHX R EVO 50 EU	422
3201150	CHX R EVO 80 EU	422
3201151	CHX R EVO 100 EU	422
3201152	CHX EVO 50/2 EU	422
3201153	CHX EVO 80/2 EU	422
3201236	CHX 80 H/2 EU2	422
3201311	NNA 80 TD EU2	422
3201316	NNA 80 TS EU2	422



Chaffoteaux

servizio clienti
0732 633’529

I costi della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle condizioni contrattuali con i l proprio gestore senza oneri aggiuntivi.

Indirizzo Installatore

Ariston SpA
Viale Aristide Merloni 45
60044 Fabriano (AN) Italy
fax 0039 0732 602416

www.chaffoteaux.it

LE229CX - Ottobre 2023

Le informazioni tecniche e funzionali, le specifiche progettuali e i disegni contenuti nel presente documento e nelle schede allegate: 1) sono proprietà esclusiva di Ariston S.p.A. e non possono essere riprodotti, divulgati o comunque utilizzati senza la sua preventiva autorizzazione scritta; 2) sono da considerarsi puramente indicativi e non esaustivi e pertanto non possono avere alcun valore contrattuale; 3) sono destinati esclusivamente a professionisti che operano nel settore della progettazione e/o realizzazione di impianti termoidraulici, i quali devono considerarsi i soli responsabili dell’attività dagli stessi posta in essere e dei relativi risultati (progetti realizzati e/o lavori eseguiti). Detti professionisti non potranno comunque eccepire la carenza e/o l’inesattezza di tali informazioni tecniche e funzionali, specifiche progettuali e disegni e mallevano espressamente Ariston S.p.A. da qualsiasi responsabilità connessa ad eventuali danni che abbiano a verificarsi per il loro utilizzo.