



CATALOGO
2024

IT





SCARICA LISTINO



Fondital è il primo produttore al mondo di radiatori in alluminio, oltre ad essere leader a livello internazionale di sistemi di riscaldamento.

Questo è stato possibile grazie all'orientamento all'innovazione sostenibile attraverso Ricerca & Sviluppo, al rinnovamento della produzione legato allo studio dei prodotti, alla costante valorizzazione e formazione delle risorse umane ed all'attenzione al benessere dei lavoratori.

Fondital instaura con i suoi clienti un rapporto di partnership strategico che va ben oltre il semplice rapporto cliente-fornitore, questa partnership è data dalla condivisione di informazioni e dall'orientamento verso il cliente mantenendo il focus sulla sostenibilità ambientale.





VISIONE

Vogliamo essere azienda innovativa nella realizzazione di prodotti efficienti e sostenibili, creando solidi rapporti di partnership con i nostri stakeholder, valorizzando le nostre radici locali per essere un riferimento a livello globale.



MISSIONE

La nostra missione è produrre sistemi di riscaldamento e getti strutturali per il settore automotive, realizzando prodotti di qualità tramite l'utilizzo delle più recenti tecnologie industriali. Ci impegniamo ad operare in modo efficiente, riducendo al minimo i nostri consumi energetici e promuovendo processi sostenibili nel rispetto dell'ambiente. Vogliamo inoltre essere centro di competenza e valore aggiunto per il territorio in cui operiamo.

FONDITAL NEL MONDO

Fondital è leader sul mercato a livello internazionale. Personale multilingua e uffici di rappresentanza assicurano una costante presenza sul mercato globale, a testimonianza della vision "customer oriented".

Fondital è in continua crescita, grazie alla capacità di interpretare le esigenze e i mutamenti della clientela, e grazie all'abilità di adattare continuamente la propria offerta alle nuove necessità del mercato finale con innovazioni di processo e di prodotto.



INDICE GENERALE

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 KW | PAG. 17 |
|  | CALDAIE TRADIZIONALI | PAG. 61 |
|  | CALDAIE A CONDENSAZIONE > 35 KW - MODULI | PAG. 69 |
|  | FUMISTERIA E ACCESSORI | PAG. 97 |
|  | POMPE DI CALORE | PAG. 121 |
|  | IBRIDI | PAG. 163 |
|  | FANCOIL | PAG. 187 |
|  | SCALDACQUA | PAG. 199 |
|  | SOLARE TERMICO | PAG. 209 |
|  | BOLLITORI | PAG. 227 |

| | | |
|--|-------------------------------|-----------------|
|  | RADIATORI PRESSOFUSI | PAG. 245 |
|  | RADIATORI ESTRUSI | PAG. 261 |
|  | RADIATORI ARREDO BAGNO | PAG. 273 |
|  | RADIATORI DESIGN | PAG. 279 |
|  | ACCESSORI RADIATORI | PAG. 289 |
|  | RADIATORI ELETTRICI | PAG. 299 |
|  | STUFE CONVETTIVE A GAS | PAG. 305 |

| |
|--|
| CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 KW |
| CALDAIE TRADIZIONALI |
| CALDAIE A CONDENSAZIONE > 35 KW - MODULI |
| FUMISTERIE ACCESSORI |
| POMPE DI CALORE |
| IBRIDI |
| FANCOIL |
| SCALDACQUA |
| SOLARE TERMICO |
| BOLLITORI |
| RADIATORI PRESSOFUSI |
| RADIATORI ESTRUSI |
| RADIATORI ARREDO BAGNO |
| RADIATORI DESIGN |
| ACCESSORI RADIATORI |
| RADIATORI ELETTRICI |
| STUFE CONVETTIVE A GAS |

CENTRI ASSISTENZA TECNICA

HAI PIÙ DI **500** MOTIVI PER STARE TRANQUILLO

- PRESENTI SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE
- SELEZIONATI CON SEVERE PROCEDURE E SOTTOPOSTI A CONTINUE VERIFICHE PER MANTENERE ALTO LO STANDARD QUALITATIVO
- SEGUONO REGOLARMENTE SPECIFICI CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO
- ABILITATI ALLA PRIMA ACCENSIONE E ALLA MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI
- UTILIZZANO SOLO RICAMBI ORIGINALI FONDITAL
- RILASCIANO LA DOCUMENTAZIONE PREVISTA DALLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA TECNICA E FISCALE

Sono il punto di riferimento per qualsiasi consulenza o chiarimento.
Oltre **500** CAT sul territorio nazionale

TROVA IL CAT PIÙ VICINO A TE



Hai bisogno di
assistenza?
TROVA UN CAT

Accedi al sito **www.fondital.com**
ed inserisci città e cap, troverai
il Centro Assistenza Tecnico più
vicino a te



ESTENSIONE DI GARANZIA FONDITAL CARE

CHE COS'È ?

FONDITAL CARE è il programma di estensione di garanzia che permette di prolungare i tempi della copertura fino a 7 anni.

Attivando FONDITAL CARE 5 o FONDITAL CARE 7 potrai beneficiare di tantissimi vantaggi:

- Massima efficienza e risparmio energetico della caldaia con la manutenzione annuale e la prova fumi secondo la normativa vigente
- Manodopera gratuita e nessun "Diritto fisso" di chiamata in caso di interventi per difettosità del prodotto
- Pezzi di ricambio gratuiti e originali in caso di interventi per difettosità del prodotto
- Certezza di essere sempre nel rispetto delle norme vigenti

COME SI ATTIVA?

Richiedere l'estensione è facile, basta sottoscrivere un contratto di manutenzione con il Centro Assistenza di zona della durata corrispondente all'estensione e effettuare il pagamento direttamente al Centro Assistenza in base alla formula desiderata:

| | |
|------------------------|--------|
| FONDITAL CARE 5 | 99 € * |
| FONDITAL CARE 7 | 165 €* |

*Tutti i prezzi sono compresi di IVA.

A QUALI PRODOTTI PUÒ ESSERE APPLICATA?

FONDITAL CARE può essere applicata a tutte le caldaie murali a condensazione di potenza inferiore a 35 kW. Inoltre tutte le caldaie ITACA prodotte a partire dal 01/01/2019 possono godere dell'estensione di garanzia FONDITAL CARE 5 senza corrispondere il contributo iniziale.

Qualora l'utente volesse richiedere un upgrade dall'estensione base a FONDITAL CARE 7 dovrà effettuare un pagamento successivo di 85 € IVA inclusa.

SCOPRI L'APP FONDITAL!

Spot, il cronotermostato intelligente, permette di regolare e di monitorare il funzionamento della caldaia e dell'impianto di riscaldamento ovunque tu sia, tramite un collegamento wi-fi.

- Sistema multi-zona smart con cronotermostato wireless e display E-paper
- Possibilità di assistenza tecnica da remoto tramite cloud
- Controllabile con smartphone, Google Home e Alexa
- Compatibile con impianti esistenti e con tutte le caldaie della gamma domestica Fondital



SPOT
smart thermostat



L'app MySpot è disponibile gratuitamente per Apple e Android



Tutte le operazioni di installazione o manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato.

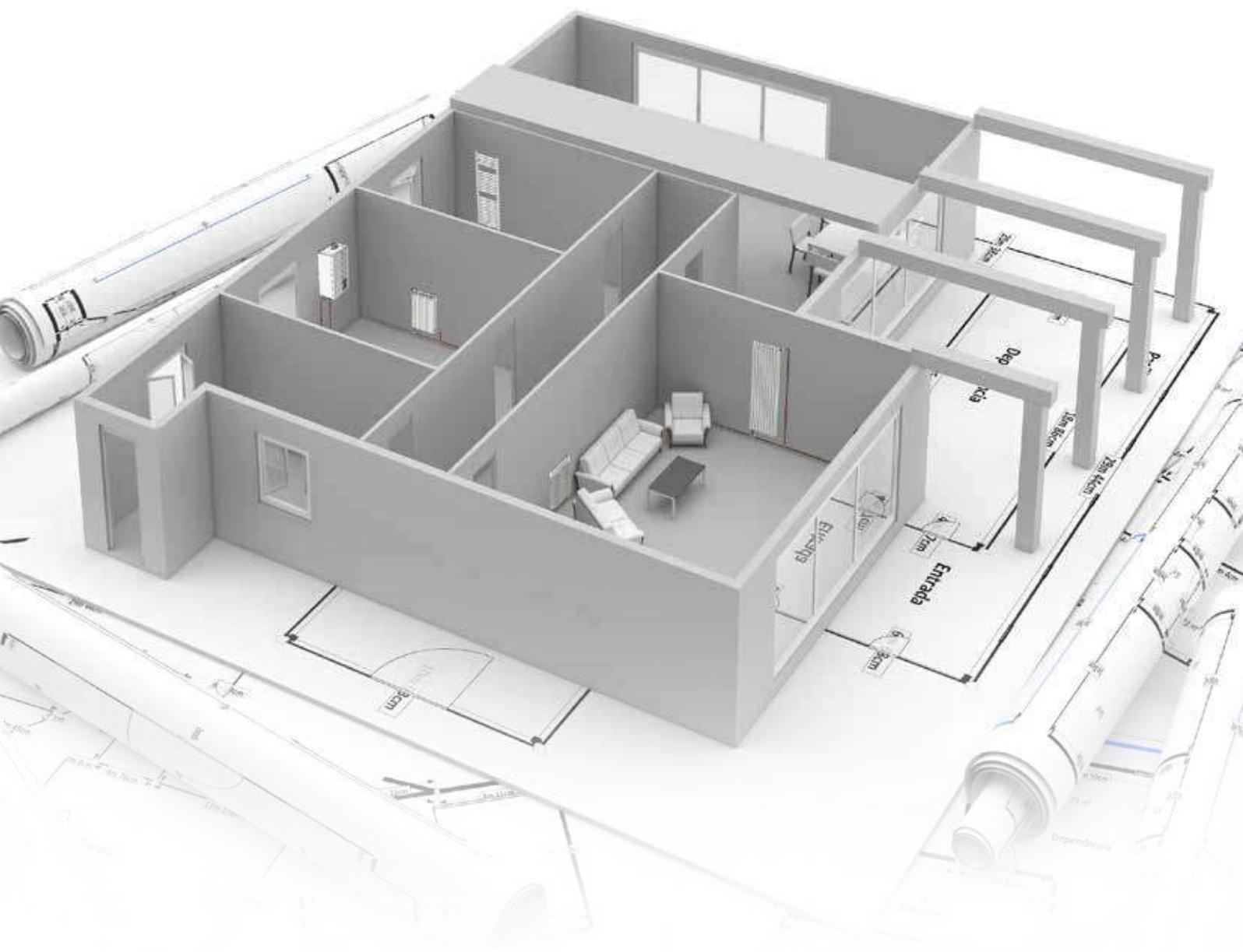
Il produttore non potrà essere ritenuto responsabile di eventuali danni a persone, animali e/o cose causati da un uso improprio del prodotto o dal mancato rispetto di queste indicazioni.

FONDITAL E BIM:

L'INNOVAZIONE NELLA PROGETTAZIONE

È stato inserito l'intero catalogo prodotti Fondital all'interno di BIMobject, la più grande piattaforma mondiale di contenuti BIM.

È quindi possibile scaricare i diversi file inserendoli all'interno del progetto desiderato accedendo direttamente a tutte le informazioni specifiche e dettagliate per ciascun prototipo.



bimobject[®]

Scarica i prodotti Fondital su www.bimobject.com/it/fondital

GAMMA PRODOTTI



SISTEMI SOLARI
TERMICI



FANCOIL



CALDAIE A
CONDENSAZIONE
E TRADIZIONALI



RADIATORI
DESIGN



POMPE
DI CALORE



BOLLITORI



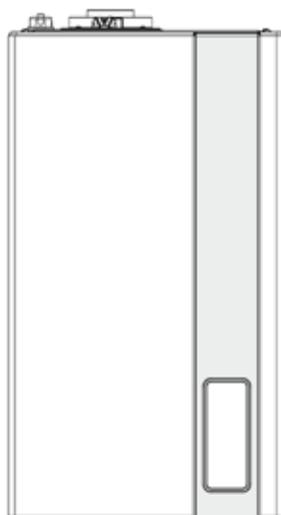


CALDAIE

CODIFICA DEL PRODOTTO



ESEMPIO



ITACA KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON
PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACS

K = CONDENSAZIONE

C = COMBINATA ISTANTANEA

LEGENDA

K CONDENSAZIONE

C COMBINATA ISTANTANEA

B BOLLITORE INTEGRATO

R SOLO RISCALDAMENTO

RB SOLO RISCALDAMENTO PIÙ VALVOLA 3
VIE PER BOLLITORE

S COMPLETA DI GRUPPO IDRAULICO ED
ELETTRONICA PER LA GESTIONE DEL
SOLARE TERMICO

TN TIRAGGIO NATURALE

IN DA INCASSO

| MODELLO | CONDENSAZIONE | TRADIZIONALE | CORPO CALDAIA | RISCALDAMENTO | PRODUZIONE Istantanea ACS | ACCUMULO INTEGRATO | ACCUMULO REMOTO | SOLAR EASY | MURALE | BASAMENTO | INSTALLAZIONE A CASCATA | < 35 KW | > 35 KW |
|---------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------------|-----------------|------------|--------|-----------|-------------------------|---------|---------|
| ITACA KC | ● | | | | ● | | | ● | ● | | | ● | |
| ITACA KRB | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | |
| ITACA KB | ● | | | | | ● | | ● | ● | | | ● | |
| FORMENTERA KC | ● | | | | ● | | | ● | ● | | | ● | |
| FORMENTERA KR | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | |
| ISCHIA NEXT KC | ● | | | | ● | | | ● | ● | | | ● | |
| ISCHIA NEXT KR | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | |
| ISCHIA NEXT KRB | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | |
| ISCHIA KC | ● | | | | ● | | | ● | ● | | | ● | |
| TENERIFE KC | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | |
| ISCHIA IN KC | ● | | | | ● | | | ● | ● | | | ● | |
| ISCHIA IN KRB | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | |
| PEGASUS COMPACT IN KBS | ● | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | |
| GIAVA KRB | ● | | | | | ● | | | | ● | | ● | |
| ITACA CH KR | ● | | | ● | | | | | ● | | ● | | ● |
| ITACA CH KR MODULO SINGOLO INTERNO | ● | | | ● | | | ● | | ● | | ● | | ● |
| ITACA CH KR MODULO DA INTERNO | ● | | | ● | | | ● | | ● | | ● | | ● |
| ITACA CH KR MODULO SCHIENA SU SCHIENA | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | | ● | | ● |
| ITACA CH KR MODULO SINGOLO ESTERNO | ● | | | ● | | | | | | ● | ● | | ● |
| ITACA CH KR MODULO IN ARMADIO | ● | | | ● | | | | | | | ● | | ● |
| FORMENTERA PRO CTN | | ● | | | ● | | | ● | ● | | | ● | |
| ISCHIA PRO CTN | | ● | | | ● | | | | ● | | | ● | |

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
<35KWCALDAIE
TRADIZIONALICALDAIE A
CONDENSAZIONE
>35KWFUMISTERIA E
ACCESSORIPOMPE
DI CALORE

IBRIDI

PANCIOIL

SCALDACQUA

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSIRADIATORI
ESTRUSIRADIATORI
ARREDO BAGNORADIATORI
DESIGNACCESSORI
RADIATORIRADIATORI
ELETTRICISTUFE
CONVETTIVE
A GAS

SIMBOLOGIA



CONDENSAZIONE
Caldaia a condensazione



TRADIZIONALE
Caldaia tradizionale



INSTALLAZIONE ESTERNA
Caldaia installabile all'esterno in luogo parzialmente protetto



INSTALLAZIONE INTERNA
Caldaia murale da interno



INSTALLAZIONE DA INCASSO
Caldaia da installare in un'apposita unità da incasso



INSTALLAZIONE A BASAMENTO
Caldaia a basamento da interno



INSTALLAZIONE A CASCATA
Caldaia installabile in cascata



SCAMBIATORE A PIASTRE
Scambiatore ACS a piastre



SCAMBIATORE 26 PIASTRE
Scambiatore ACS da 26 piastre



SCAMBIATORE PRIMARIO IN ALLUMINIO
Scambiatore primario in alluminio



SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX
Scambiatore in acciaio inox



SCAMBIATORE PRIMARIO IN RAME
Scambiatore primario in rame



BOLLITORE ACS ESTERNO
Caldaia predisposta al collegamento di un bollitore remoto



BOLLITORE ACS INTEGRATO
Caldaia con bollitore



RAPPORTO MODULAZIONE 1:9
Campo di modulazione della potenza termica in riscaldamento e sanitario



RAPPORTO MODULAZIONE 1:10
Campo di modulazione della potenza termica in riscaldamento fino a 1:10



SOLAR EASY

Caldaia abbinabile a sistemi solari a circolazione naturale o forzata



FACILITÀ DI COMANDO

Menù multilingua accesso dettagliato ai parametri



PROTEZIONE ANTIGELO

Sistema di autoprotezione della caldaia



DIMENSIONI RIDOTTE

Ingombro ridotto



ACCENSIONE ELETTRONICA

Caldaia dotata di scheda per accensione elettronica della fiamma



BASSO NOx

Caldaia a bassa emissione di NOx - classe 6



RISPARMIO ENERGETICO

Prodotto caratterizzato da elevate prestazioni energetiche



TOP COMFORT SANITARIO***

Caldaia con alta prestazione per ACS



PORTELLONE ACCESSO FRONTALE

Facile manutenzione con accesso frontale



FUNZIONE COMFORT

Comando per attivazione funzione comfort sanitario



CIRCOLATORE AD ALTA EFFICIENZA

Circolatore ad alta efficienza per l'ottimizzazione dei consumi e delle performance



CIRCOLATORE MODULANTE

Circolatore ad alta efficienza modulante per l'ottimizzazione dei consumi e delle performance



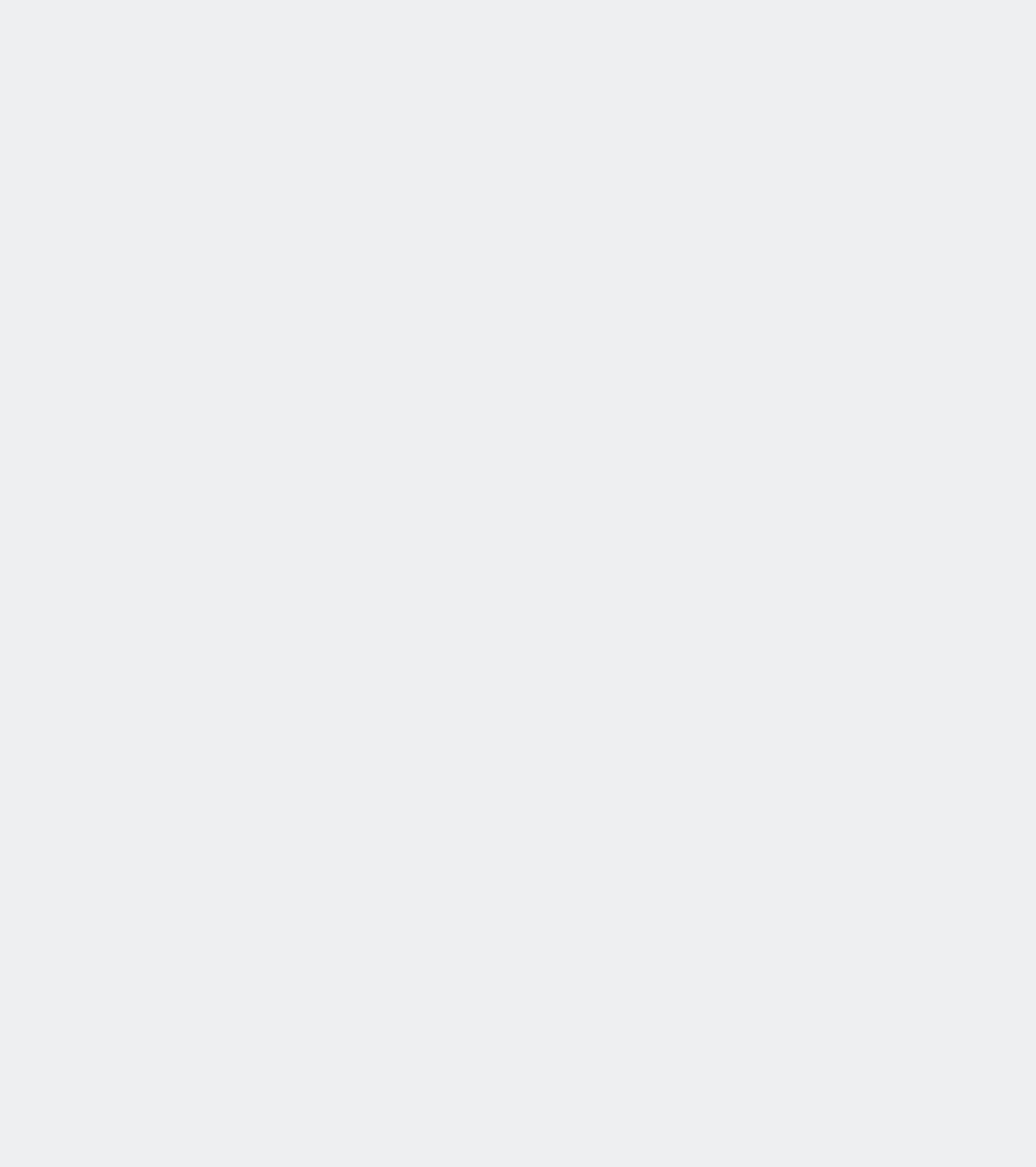
MADE IN ITALY

Prodotto in Italia



IOT - APP

Gestione da smartphone del riscaldamento di casa e possibilità da parte del CAT di gestione di tutti i parametri della caldaia e dell'impianto di riscaldamento attraverso il router di casa (con termostato Spot optional e app MySpot)





CALDAIE A CONDENSAZIONE

CALDAIE MURALI <35KW

| | |
|-----------------|---------|
| ITACA KC | pag. 18 |
| ITACA KRB | pag. 20 |
| ITACA KB | pag. 22 |
| FORMENTERA KC | pag. 24 |
| FORMENTERA KR | pag. 26 |
| ISCHIA NEXT KC | pag. 28 |
| ISCHIA NEXT KR | pag. 30 |
| ISCHIA NEXT KRB | pag. 32 |
| ISCHIA KC | pag. 34 |
| TENERIFE KC | pag. 36 |

CALDAIE DA INCASSO <35KW

| | |
|------------------------|---------|
| ISCHIA IN KC | pag. 38 |
| ISCHIA IN KRB | pag. 40 |
| PEGASUS COMPACT IN KBS | pag. 42 |

CALDAIE BASAMENTO <35KW

| | |
|-----------|---------|
| GIAVA KRB | pag. 44 |
|-----------|---------|

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| | |
|------------------------------------|---------|
| Dati tecnici caldaie condensazione | pag. 46 |
|------------------------------------|---------|

ITACA KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

ABBINABILE A KIT PER INSTALLAZIONE ESTERNA

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



Disponibile nei modelli:



ESTENSIONE
GARANZIA
FONDITAL CARE



- ▶ **Sonda di temperatura ambiente di serie**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Condensazione anche in funzionamento sanitario grazie allo scambiatore sanitario a 26 piastre isolato termicamente**
- ▶ **Gestione di una zona di riscaldamento con sonda di temperatura ambiente, estendibile a due con kit di zona**
- ▶ **Doppio sistema di carico: automatico e manuale**
- ▶ **Alta produzione di acqua calda sanitaria, più potenza durante il funzionamento in sanitario (28 - 30 - 35 kW)**
- ▶ **Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme**
- ▶ Gestione di serie di 2 tipologie di impianto solare termico
- ▶ Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- ▶ Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- ▶ Termoregolazione con sonda esterna (optional)
- ▶ Funzione comfort sanitario: ★★★
- ▶ Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
- ▶ Compatibile con termostato smart SPOT

Il programma Fondital CARE 5 è incluso nel prezzo del prodotto solo per caldaie modello Itaca a condensazione <35 kW fabbricate a partire dal 01/01/2019 ed è subordinato alla stipula di un contratto di manutenzione ordinaria con il Centro Assistenza Fondital della durata di 5 anni (vedi pag. 7).

INTERFACCIA TOUCH SCREEN

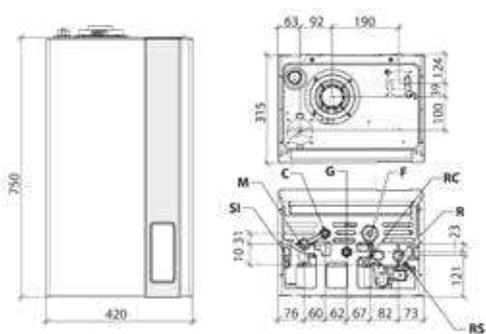
- ▶ Termostato modulante con sonda ambiente
- ▶ Selezione livello di temperatura giorno/notte
- ▶ Programmazione settimanale
- ▶ Impostazione timer e temperatura ambiente
- ▶ Abilitazione della funzione "comfort" sanitario: ★★★

L'interfaccia TOUCH SCREEN di ITACA KC abbinata alla sonda di temperatura ambiente fornita di serie è un sistema di regolazione in classe V che consente di accedere alla detrazione fiscale del 65% senza la necessità di installare un dispositivo di regolazione esterno.

| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | | L x H x P mm | Peso lordo kg |
|---------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | Riscaldamento ACS | | |
| KC 24 | METANO | KITI02KC24 | 23,7 | 27,3 | A | A XL | 420x750x315 | 38,0 |
| | PROPANO | KITI06KC24 | | | | | | |
| KC 28 | METANO | KITI02KC28 | 26,4 | 30,4 | A | A XL | 420x750x315 | 39,0 |
| | PROPANO | KITI06KC28 | | | | | | |
| KC 32 | METANO | KITI02KC32 | 30,4 | 34,5 | A | A XXL | 420x750x315 | 40,5 |
| | PROPANO | KITI06KC32 | | | | | | |

Inclusi nel prezzo: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, tappi chiusura aspirazione, sonda di temperatura ambiente. Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- | | | | |
|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| SI | Scarico condensa | F | Ingresso acqua fredda (1½") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3¼") | RC | Rubinetto di carico |
| C | Uscita acqua calda sanitaria (1½") | R | Ritorno impianto riscaldamento (3¼") |
| G | Ingresso gas (1½") | RS | Rubinetto di scarico |



| Dati tecnici | um | KC 24 | KC 28 | KC 32 |
|--|-------|---------|---------|---------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 26 | 29 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 92 | 93 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) (Caldaia + sonda di temperatura ambiente) | % | 95 | 95 | 96 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 85 (**) | 84 (**) | 87 (**) |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 26,4 | 30,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 23,0 | 25,5 | 29,4 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 25,0 | 28,0 | 32,3 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,8 | 96,7 | 96,8 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,6 | 106,0 | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 107,4 | 107,4 | 108,3 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 10 | 10 | 10 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 30,4 | 34,5 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$ | l/min | 13,4 | 15,5 | 16,2 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D |

(**) con funzione comfort disabilitata.

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 46 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---|------------|---|--|------------|
| | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 | | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 |
| | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | 0CREMOTO04 | | Kit collegamento a impianto solare | 0KITSOLC07 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 | | Kit rubinetti con filtro KC-KRB-CT-RBT | 0KITRUBI05 |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXPSPOT00 | Per gli altri accessori consulta da pag. 97 | | |
| | Kit attacco coassiale Ø60/100 | 0KITATCO00 | Accessori forniti di serie | | |
| | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 | | Sonda di temperatura ambiente | |
| | Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna | 0KITZONE05 | | Filtro defangatore magnetico | |

ITACA KC fornita con sonda di temperatura ambiente ha una efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme del: 94% per il modello 12; 95% per il modello 24; 95% per il modello 28; 96% per il modello 32



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | | | | | |
|--|---|-------------------|-------|-------|-------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | KC 24 | KC 28 | KC 32 |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo) | 0SONDAES01 | 94% | 94% | 95% |
| Opzione 2 | Caldaia + sonda esterna (con sonda temperatura ambiente a corredo) | 0SONDAES01 | 96% | 96% | 97% |
| Opzione 3 | Caldaia + comando remoto (senza sonda temperatura ambiente a corredo) | 0CREMOTO04 | 95% | 95% | 96% |
| Opzione 4 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo) | 0CREMOTO04 | 96% | 96% | 97% |
| | | 0SONDAES01 | 96% | 96% | 97% |

ITACA KRB

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO CON VALVOLA A TRE VIE INCORPORATA

COLLEGAMENTO A UN BOLLITORE ESTERNO (OPTIONAL)

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



Disponibile nei modelli:



- ▶ Sonda di temperatura ambiente di serie
- ▶ Sonda di temperatura per bollitore di serie
- ▶ Rapporto di modulazione 1:9
- ▶ Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme
- ▶ Gestione di una zona di riscaldamento con sonda di temperatura ambiente, estendibile a due con kit di zona
- ▶ Gestione di serie di una tipologia di impianto solare termico
- ▶ Valvola deviatrice a 3 vie incorporata
- › Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- › Termoregolazione con sonda esterna (optional)
- › Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- › Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
- › Funzione antilegionella per bollitore
- › Programmazione del riscaldamento di un bollitore esterno (optional)
- › Compatibile con termostato smart SPOT

Il programma Fondital CARE 5 è incluso nel prezzo del prodotto solo per caldaie modello Itaca a condensazione <35 kW fabbricate a partire dal 01/01/2019 ed è subordinato alla stipula di un contratto di manutenzione ordinaria con il Centro Assistenza Fondital della durata di 5 anni (vedi pag. 7).



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

- ▶ Termostato modulante con sonda ambiente
- ▶ Selezione livello di temperatura giorno/notte
- ▶ Programmazione settimanale
- ▶ Impostazione timer e temperatura ambiente
- ▶ Abilitazione della funzione "comfort" sanitario bollitore

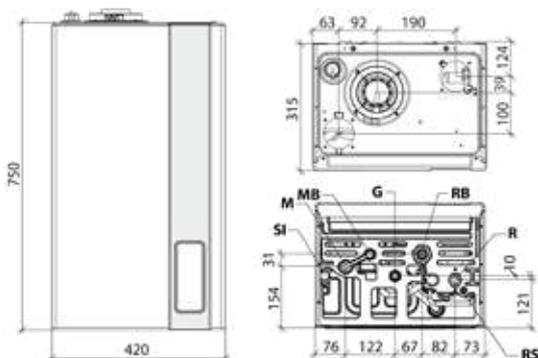
L'interfaccia TOUCH SCREEN di ITACA KRB abbinata alla sonda di temperatura ambiente fornita di serie è un sistema di regolazione in classe V che consente di accedere alla detrazione fiscale del 65% senza la necessità di installare un dispositivo di regolazione esterno.

| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | L x H x P | Peso lordo |
|---------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | mm | kg |
| KRB 12 | METANO | KITI02KU12 | 12,0 | 18,0 (*) | A | 420x750x315 | 36,5 |
| | PROPANO | KITI06KU12 | | | | | |
| KRB 24 | METANO | KITI02KU24 | 23,7 | 27,3 (*) | A | 420x750x315 | 37,0 |
| | PROPANO | KITI06KU24 | | | | | |
| KRB 28 | METANO | KITI02KU28 | 26,4 | 30,4 (*) | A | 420x750x315 | 38,5 |
| | PROPANO | KITI06KU28 | | | | | |
| KRB 32 | METANO | KITI02KU32 | 30,4 | 34,5 (*) | A | 420x750x315 | 40,0 |
| | PROPANO | KITI06KU32 | | | | | |

(*) con bollitore esterno optional.

Il modello 12 disponibile fino ad esaurimento scorte

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|---------------------------------------|
| SI | Scarico condensa | RB | Ritorno da bollitore (1/2") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3/4") | R | Ritorno impianto riscaldamento (3/4") |
| MB | Mandata per bollitore (1/2") | RS | Rubinetto di scarico |
| G | Ingresso gas (1/2") | | |



| Dati tecnici | um | KRB 12 | KRB 24 | KRB 28 | KRB 32 |
|--|----|----------|----------|----------|----------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 12 | 23 | 26 | 29 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 90 | 92 | 92 | 93 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) (Caldaia + sonda di temperatura ambiente) | % | 93 | 95 | 95 | 96 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 12,0 | 23,7 | 26,4 | 30,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 11,7 | 23,0 | 25,5 | 29,4 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 12,6 | 25,0 | 28,0 | 32,3 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 2,0 | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 97,1 | 96,8 | 96,7 | 96,8 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,1 | 105,6 | 106,0 | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 106,0 | 107,4 | 107,4 | 108,3 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 18,0 (*) | 27,3 (*) | 30,4 (*) | 34,5 (*) |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D |

(*) con bollitore esterno optional.
 Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 47 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98

| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---|------------|
| | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 |
| | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | 0CREMOTO04 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXPSPOT00 |
| | Kit attacco coassiale Ø60/100 | 0KITATCO00 |
| | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 |
| | Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna | 0KITZONE05 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---------------------------------------|------------|
| | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 |
| | Kit adatt. coass. D.60/100 a D.80/125 | 0KITADCO00 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 97

Accessori forniti di serie

| Articolo | Descrizione |
|----------|---------------------------------------|
| | Sonda di temperatura ambiente |
| | Filtro defangatore magnetico |
| | Sonda di temperatura per bollitore 3m |

ITACA KRB fornita con sonda di temperatura ambiente ha una efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme del: 93% per il modello 12; 95% per il modello 24; 95% per il modello 28; 96% per il modello 32



Come incrementare l'efficienza energetica?
 Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | | | | | | |
|--|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | KRB 12 | KRB 24 | KRB 28 | KRB 32 |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo) | 0SONDAES01 | 92% | 94% | 94% | 95% |
| Opzione 2 | Caldaia + sonda esterna (con sonda temperatura ambiente a corredo) | 0SONDAES01 | 94% | 96% | 96% | 97% |
| Opzione 3 | Caldaia + comando remoto (senza sonda temperatura ambiente a corredo) | 0CREMOTO04 | 93% | 95% | 95% | 96% |
| Opzione 4 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo) | 0CREMOTO04 | 94% | 96% | 96% | 97% |
| | | 0SONDAES01 | 94% | 96% | 96% | 97% |

ITACA KB

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOLLITORE INTEGRATO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



FILTRO
DEFANGATORE
MAGNETICO
DI SERIE

- ▶ Sonda di temperatura ambiente di serie
- ▶ Rapporto di modulazione 1:9
- ▶ Bollitore in acciaio inox isolato termicamente da 45 litri
- ▶ Programmazione del riscaldamento del bollitore
- ▶ Gestione di una zona di riscaldamento con sonda di temperatura ambiente, estendibile a due con kit di zona
- ▶ Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme
- ▶ Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- ▶ Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- ▶ Compatibile con termostato smart SPOT
- ▶ Termoregolazione con sonda esterna (optional)
- ▶ Funzione antilegionella per bollitore
- ▶ Predisposta per il collegamento ad un impianto di ricircolo
- ▶ Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
- ▶ By-pass automatico

Il programma Fondital CARE 5 è incluso nel prezzo del prodotto solo per caldaie modello Itaca a condensazione <35 kW fabbricate a partire dal 01/01/2019 ed è subordinato alla stipula di un contratto di manutenzione ordinaria con il Centro Assistenza Fondital della durata di 5 anni (vedi pag. 7).

Disponibile nei modelli:



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

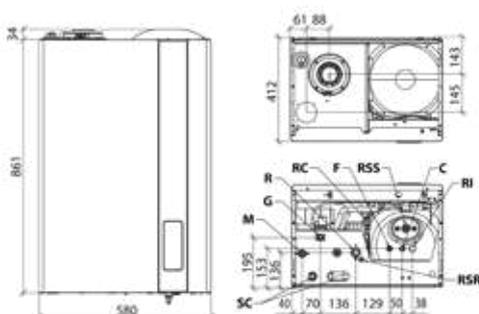
- ▶ Termostato modulante con sonda ambiente
- ▶ Selezione livello di temperatura giorno/notte
- ▶ Programmazione settimanale
- ▶ Impostazione timer e temperatura ambiente
- ▶ Abilitazione della funzione "comfort" sanitario bollitore

L'interfaccia TOUCH SCREEN di ITACA KB abbinata alla sonda di temperatura ambiente fornita di serie è un sistema di regolazione in classe V che consente di accedere alla detrazione fiscale del 65% senza la necessità di installare un dispositivo di regolazione esterno.

| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | | L x H x P | Peso lordo |
|---------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | Riscaldamento ACS | mm | kg |
| KB 24 | METANO | KITI02KB24 | 23,7 | 27,3 | A | A XL | 580x861x412 | 74,0 |
| | PROPANO | KITI06KB24 | | | | | | |
| KB 32 | METANO | KITI02KB32 | 30,4 | 34,5 | A | A XL | 580x861x412 | 79,0 |
| | PROPANO | KITI06KB32 | | | | | | |

Inclusi nel prezzo: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, tappi chiusura aspirazione, sonda di temperatura ambiente. Il prodotto è fornito in nr. 1 caldaia per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- | | | | |
|-----------|---------------------------------------|------------|---|
| M | Mandata impianto riscaldamento (3/4") | RSS | Rubinetto scarico sanitario |
| G | Ingresso gas (1/2") | C | Uscita acqua calda sanitaria (1/2") |
| R | Ritorno impianto riscaldamento (3/4") | RI | Ingresso ricircolo (1/2") |
| RC | Rubinetto di carico | RSR | Rubinetto scarico riscaldamento |
| F | Ingresso acqua fredda (1/2") | SC | Scarico condensa e valvole di sicurezza |



| Dati tecnici | um | KB 24 | KB 32 |
|--|-------|-------|-------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 29 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 93 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) (Caldaia + sonda di temperatura ambiente) | % | 95 | 96 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 82 | 80 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 30,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 23,0 | 29,4 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 25,0 | 32,3 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 4,2 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,8 | 96,2 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,6 | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 107,4 | 108,3 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 10 | 10 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 34,5 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$ | l/min | 16,2 | 19,5 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D | IPX4D |

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 48 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---|------------|---|-----------------------------------|------------|
| | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 | | Kit ricircolo | 0KRIRC02 |
| | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | 0CREMOTO04 | | Kit rubinetti con filtro KR-KB-RT | 0KITRUBI04 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 | Per gli altri accessori consulta da pag. 97 | | |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXPSPOT00 | Accessori forniti di serie | | |
| | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 | | Sonda di temperatura ambiente | |
| | Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna | 0KITZONE05 | | Filtro defangatore magnetico | |
| | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 | | | |

ITACA KB fornita con sonda di temperatura ambiente ha una efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme del: 95% per i modello 24; 96% per il modello 32



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | | | | |
|--|---|-------------------|-------|-------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | KB 24 | KB 32 |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo) | 0SONDAES01 | 94% | 95% |
| Opzione 2 | Caldaia + sonda esterna (con sonda temperatura ambiente a corredo) | 0SONDAES01 | 96% | 97% |
| Opzione 3 | Caldaia + comando remoto (senza sonda temperatura ambiente a corredo) | 0CREMOTO04 | 95% | 96% |
| Opzione 4 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo) | 0CREMOTO04 | 96% | 97% |
| | | 0SONDAES01 | 96% | 97% |

FORMENTERA KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato**
- ▶ **Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme**
- ▶ **Gestione di serie di 2 tipologie di impianto solare termico**
- ▶ **Alta produzione di acqua calda sanitaria, più potenza durante il funzionamento in sanitario (28 - 30 - 35 kW)**
- ▶ **Scambiatore sanitario a 26 piastre in acciaio inox**
- ▶ **Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri**
- ▶ **Compatibile con termostato smart SPOT**
- ▶ **Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox**
- ▶ **Funzione antigelo riscaldamento e bollitore**
- ▶ **Termoregolazione con sonda esterna (optional)**
- ▶ **By-pass automatico**



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

- ▶ *Impostazione temperatura acqua calda sanitaria e riscaldamento*
- ▶ *Impostazione modo di funzionamento*
- ▶ *Visualizzazione stato dell'impianto solare termico*

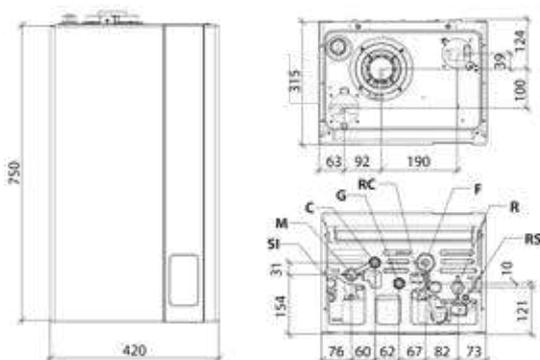
Disponibile nei modelli:



| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | | L x H x P mm | Peso lordo kg |
|---------|-------------|------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | Riscaldamento ACS | | |
| KC 24 | METANO | KFOI02KC24 | 23,7 | 27,3 | A | A XL | 420x750x315 | 37,5 |
| | PROPANO | KFOI06KC24 | | | | | | |
| KC 28 | METANO | KFOI02KC28 | 26,4 | 30,4 | A | A XL | 420x750x315 | 39,0 |
| | PROPANO | KFOI06KC28 | | | | | | |
| KC 32 | METANO | KFOI02KC32 | 30,4 | 34,5 | A | A XXL | 420x750x315 | 40,5 |
| | PROPANO | KFOI06KC32 | | | | | | |

Inclusi nel prezzo: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, tappi chiusura aspirazione. Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- SI** Tappo ispezione sifone
- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C** Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- G** Ingresso gas (1/2")

- RC** Rubinetto di carico
- F** Ingresso acqua fredda (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- RS** Rubinetto di scarico





| Dati tecnici | um | KC 24 | KC 28 | KC 32 |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 26 | 29 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | % | 92 | 92 | 93 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh) | % | 85 | 86 | 87 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 26,4 | 30,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 23,0 | 25,5 | 29,4 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 25,0 | 28,0 | 32,3 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,8 | 96,7 | 96,8 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,6 | 106,0 | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 107,4 | 107,4 | 108,3 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 10 | 10 | 10 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 30,4 | 34,5 |
| Portata sanitaria specifica ΔT=30K | l/min | 13,4 | 15,5 | 16,2 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D |

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 49 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---|------------|---|---|------------|
| | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 | | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 |
| | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | 0CREMOTO04 | | Filtro defangatore magnetico | 0AFILDEF00 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 | | Kit collegamento a impianto solare | 0KITSOLC07 |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXPSPOT00 | | Kit rubinetti con filtro KC-KRB-CT-RBT | 0KITRUBI05 |
| | Kit attacco coassiale Ø60/100 | 0KITATCO00 | | Kit elettrico per gestione solare complesso | 0KITSOLC08 |
| | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 | Per gli altri accessori consulta da pag. 97 | | |
| | Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna | 0KITZONE05 | | | |



Come incrementare l'efficienza energetica? Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | | | | | |
|--|--|-------------------|-------|-------|-------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | KC 24 | KC 28 | KC 32 |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna | 0SONDAES01 | 94% | 94% | 95% |
| Opzione 2 | Caldaia + comando remoto | 0CREMOTO04 | 95% | 95% | 96% |
| Opzione 3 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna | 0SONDAES01 | 96% | 96% | 97% |
| | | 0CREMOTO04 | | | |

FORMENTERA KR

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO
COLLEGAMENTO A UN BOLLITORE ESTERNO (OPTIONAL) CON VALVOLA A TRE VIE
ESTERNA (OPTIONAL)

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



- ▶ Rapporto di modulazione 1:9
- ▶ Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
- ▶ Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme
- ▶ Gestione di serie di una tipologia di impianto solare termico
- ▶ Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- › Compatibile con termostato smart SPOT
- › Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- › Funzione antilegionella per bollitore
- › By-pass automatico
- › Termoregolazione con sonda esterna (optional)



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

- ▶ Impostazione temperature acqua calda sanitaria e riscaldamento
- ▶ Impostazione modo di funzionamento
- ▶ Visualizzazione stato dell'impianto solare termico

Disponibile nei modelli:

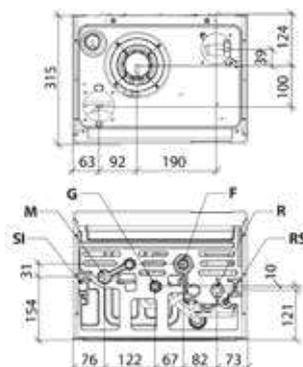
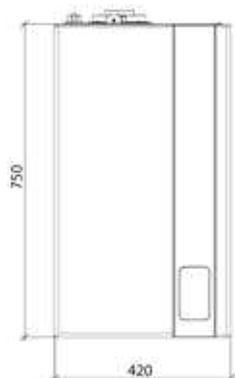


| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | L x H x P | Peso lordo |
|---------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | | | |
| KR 24 | METANO | KFOI02KR24 | 23,7 | 27,3 (*) | A | 420x750x315 | 36,0 |
| | PROPANO | KFOI06KR24 | | | | | |
| KR 28 | METANO | KFOI02KR28 | 26,4 | 30,4 (*) | A | 420x750x315 | 37,5 |
| | PROPANO | KFOI06KR28 | | | | | |
| KR 32 | METANO | KFOI02KR32 | 30,4 | 34,5 (*) | A | 420x750x315 | 39,0 |
| | PROPANO | KFOI06KR32 | | | | | |

(*) con bollitore esterno optional.

Inclusi nel prezzo: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, tappi chiusura aspirazione. Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



SI Tappo ispezione sifone
M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
G Ingresso gas (1/2")

F Ingresso acqua fredda (1/2")
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
RS Rubinetto di scarico



CALDAIE A CONDENSAZIONE <35kW
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE 35 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGCOIL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOPUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ABBECCO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUPE CONVETTIVE A GAS

| Dati tecnici | um | KR 24 | KR 28 | KR 32 |
|--|----|----------|----------|----------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 26 | 29 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | % | 92 | 92 | 93 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 26,4 | 30,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 23,0 | 25,5 | 29,4 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 25,0 | 28,0 | 32,3 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,8 | 96,7 | 96,8 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,6 | 106,0 | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 107,4 | 107,4 | 108,3 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 10 | 10 | 10 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 (*) | 30,4 (*) | 34,5 (*) |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D |

(*) con bollitore esterno optional.
 Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 50 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|--|------------|----------|---|------------|
| | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 | | Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna | OKITZONE05 |
| | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | 0CREMOTO04 | | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 | | Sonda di temperatura per bollitore 3m | OKITSOND00 |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXSPOT00 | | Filtro defangatore magnetico | 0AFILDEF00 |
| | Kit attacco coassiale Ø60/100 | 0KITATCO00 | | Kit rubinetti con filtro KR-KB-RT | 0KITRUBI04 |
| | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 | | Kit elettrico per gestione solare complesso | 0KITSOLC08 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 97



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | | | | | |
|--|--|-------------------|-------|-------|-------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | KR 24 | KR 28 | KR 32 |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna | 0SONDAES01 | 94% | 94% | 95% |
| Opzione 2 | Caldaia + comando remoto | 0CREMOTO04 | 95% | 95% | 96% |
| Opzione 3 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna | 0SONDAES01 | 96% | 96% | 97% |
| | | 0CREMOTO04 | | | |

ISCHIA NEXT KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE Istantanea di ACQUA CALDA SANITARIA



- ▶ **Gruppo di combustione CeramiXSteel:**
- ▶ **SCAMBIATORE ALTA DURABILITÀ:** grazie alla monospira interamente in acciaio inox e all'ampia sezione di passaggio, evita intasamenti e garantisce alte prestazioni nel tempo
- ▶ **CERAMIC QUALITY:** bruciatore ceramico performante in grado di consentire un range di modulazione più ampio
- ▶ **ELETRONICA EVOLUTA:** intuitiva e funzionale con ampio display a colori
- ▶ **INSTALLAZIONE FACILITATA:** fissaggio e manutenzione semplici e pratici
- ▶ **PREDISPOSIZIONE PER FONTI ALTERNATIVE:** attraverso un algoritmo intelligente funge da centralina per il controllo di fonti alternative
- ▶ **SMART CONNECTION:** può essere collegata con impianti per l'automazione edifici bms (Modbus integrato) e IOT
- ▶ **COMFORT COMBINATO:** con sonda ambiente il funzionamento si adatta alla temperatura dell'ambiente senza l'utilizzo di un termostato
- ▶ **FUNZIONAMENTO PERSONALIZZABILE:** programmabile settimanalmente
- ▶ **FUNZIONE SOLAR PRO:** consente la gestione di un impianto solare termico
- ▶ **ELEVATO ISOLAMENTO ELETTRICO:** grazie al grado di isolamento elettrico IPX5D può essere installata esternamente in luoghi parzialmente protetti
- ▶ **HIGH EFFICIENCY:** elevate performance grazie al rapporto di modulazione 1:9



INTERFACCIA UTENTE

- ▶ Selezione livello di temperatura giorno/notte
- ▶ Impostazione timer e temperatura ambiente

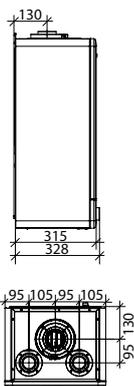
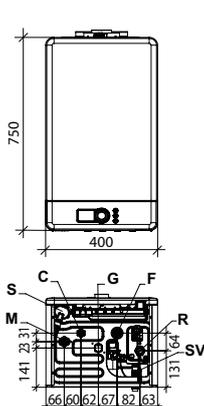
Disponibile nei modelli:



| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | | L x H x P mm | Peso lordo kg |
|---------|-------------|------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | Riscaldamento ACS | | |
| KC 26 | METANO | KIGI02KC26 | 23,7 | 27,3 | A | A XL | 400x750x315 | 30,5 |
| | PROPANO | KIGI06KC26 | | | | | | |
| KC 30 | METANO | KIGI02KC30 | 26,7 | 30,4 | A | A XL | 400x750x315 | 32,5 |
| | PROPANO | KIGI06KC30 | | | | | | |
| KC 35 | METANO | KIGI02KC35 | 30,4 | 34,5 | A | A XL | 400x750x315 | 33,0 |
| | PROPANO | KIGI06KC35 | | | | | | |

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, tappi chiusura aspirazione.
Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| S | Tappo ispezione sifone | G | Ingresso gas (3/4") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3/4") | F | Ingresso acqua fredda (1/2") |
| C | Uscita acqua calda sanitaria (1/2") | R | Ritorno impianto riscaldamento (3/4") |
| SV | Scarico valvola di sicurezza 3 bar | | |

| Dati tecnici | um | KC 26 | KC 30 | KC 35 |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 26 | 30 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | % | 92 | 92 | 91 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh) | % | 84 | 84 | 85 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 26,7 | 30,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 23,1 | 26,0 | 29,6 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 25,0 | 28,1 | 32,2 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 97,3 | 97,3 | 97,3 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,5 | 105,4 | 105,9 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 108,4 | 108,0 | 107,8 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 30,4 | 34,5 |
| Portata sanitaria specifica ΔT=30K | l/min | 13,4 | 15,0 | 17,3 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D |

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 51 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|--|------------|----------|---|------------|
| | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 | | Sonda di temperatura ambiente | 0KITSAMB00 |
| | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | 0CREMOTO04 | | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 | | Kit solare di base | 0KITSOLC09 |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXPSPOT00 | | Kit idraulico base caldaie Next | 0KITIDBA30 |
| | Kit attacco coassiale Ø60/100 | 0KITATCO00 | | Copertura tubi e rubinetti caldaie Next (*) | 0COPETUB08 |
| | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 | | Kit sonda NTC per disgiuntore 10k beta 3977 (*) | 0KITSOND01 |
| | Filtro defangatore magnetico | 0AFILDEF00 | | Kit sonda PT 1000 con aggancio ad anello (*) | 0KITSOPT00 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 97

(*) Articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane.



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | | | | | |
|--|--|-------------------|-------|-------|-------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | KC 26 | KC 30 | KC 35 |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna | 0SONDAES01 | 94% | 94% | 93% |
| Opzione 2 | Caldaia + sonda ambiente | 0KITSAMB00 | 95% | 95% | 94% |
| Opzione 3 | Caldaia + sonda esterna + sonda temperatura ambiente | 0KITSAMB00 | 96% | 96% | 95% |
| | | 0SONDAES01 | | | |
| Opzione 4 | Caldaia + comando remoto | 0CREMOTO04 | 95% | 95% | 94% |
| Opzione 5 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna | 0CREMOTO04 | 96% | 96% | 95% |
| | | 0SONDAES01 | | | |

ISCHIA NEXT KR

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO
COLLEGAMENTO A UN BOLLITORE ESTERNO (OPTIONAL) CON
VALVOLA A TRE VIE ESTERNA (OPTIONAL)

ENERGY RELATED PRODUCTS



- ▶ **Gruppo di combustione CeramiXSteel:**
- ▶ **SCAMBIATORE ALTA DURABILITÀ:** grazie alla monospira interamente in acciaio inox e all'ampia sezione di passaggio, evita intasamenti e garantisce alte prestazioni nel tempo
- ▶ **CERAMIC QUALITY:** bruciatore ceramico performante in grado di consentire un range di modulazione più ampio
- ▶ **ELETTRONICA EVOLUTA:** intuitiva e funzionale con ampio display a colori
- ▶ **INSTALLAZIONE FACILITATA:** fissaggio e manutenzione semplici e pratici
- ▶ **PREDISPOSIZIONE PER FONTI ALTERNATIVE:** attraverso un algoritmo intelligente funge da centralina per il controllo di fonti alternative
- ▶ **SMART CONNECTION:** può essere collegata con impianti per l'automazione edifici bms (Modbus integrato) e IOT
- ▶ **COMFORT COMBINATO:** con sonda ambiente il funzionamento si adatta alla temperatura dell'ambiente senza l'utilizzo di un termostato
- ▶ **FUNZIONE SOLAR PRO:** consente la gestione di un impianto solare termico
- ▶ **ELEVATO ISOLAMENTO ELETTRICO:** grazie al grado di isolamento elettrico IPX5D può essere installata esternamente in luoghi parzialmente protetti
- ▶ **HIGH EFFICIENCY:** elevate performance grazie al rapporto di modulazione 1:9
- ▶ **FUNZIONAMENTO PERSONALIZZABILE:** programmabile settimanalmente



Disponibile nei modelli:

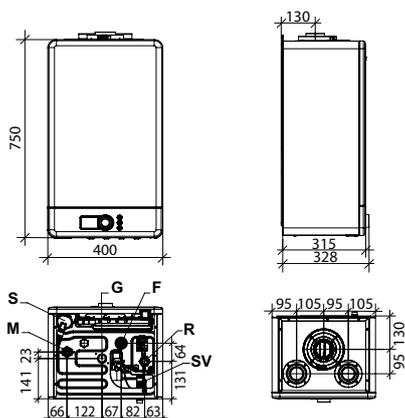


| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | L x H x P | Peso lordo |
|---------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | | | |
| KR 12 | METANO | KIGI02KR12 | 12,0 | 18,0 (*) | A | 400x750x315 | 29,5 |
| | PROPANO | KIGI06KR12 | | | | | |
| KR 24 | METANO | KIGI02KR24 | 23,7 | 27,3 (*) | A | 400x750x315 | 29,5 |
| | PROPANO | KIGI06KR24 | | | | | |
| KR 28 | METANO | KIGI02KR28 | 26,7 | 30,4 (*) | A | 400x750x315 | 31,5 |
| | PROPANO | KIGI06KR28 | | | | | |
| KR 32 | METANO | KIGI02KR32 | 30,4 | 34,5 (*) | A | 400x750x315 | 32,0 |
| | PROPANO | KIGI06KR32 | | | | | |

(*) con bollitore esterno optional.

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, tappi chiusura aspirazione.
Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| S | Tappo ispezione sifone | G | Ingresso gas (3/4") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3/4") | F | Ingresso acqua fredda (1/2") |
| SV | Scarico valvola di sicurezza 3 bar | R | Ritorno impianto riscaldamento (3/4") |



| Dati tecnici | um | KR 12 | KR 24 | KR 28 | KR 32 |
|--|----|----------|----------|----------|----------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 12 | 23 | 26 | 30 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 92 | 92 | 91 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 12,0 | 23,7 | 26,7 | 30,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 11,8 | 23,1 | 26,0 | 29,6 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 12,9 | 25,0 | 28,1 | 32,2 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 2,0 | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 98,0 | 97,3 | 97,3 | 97,3 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 107,5 | 105,5 | 105,4 | 105,9 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 108,3 | 108,4 | 108,0 | 107,8 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 18,0 (*) | 27,3 (*) | 30,4 (*) | 34,5 (*) |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D |

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 52 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98 (*) con bollitore esterno optional.

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|--|------------|---|---|------------|
| | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 | | Sonda di temperatura ambiente | OKITSAMB00 |
| | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | 0CREMOTO04 | | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 | | Kit idraulico base caldaie Next | OKITIDBA30 |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXPSPOT00 | | Copertura tubi e rubinetti caldaie Next (*) | 0COPETUB08 |
| | Kit attacco coassiale Ø60/100 | OKITATCO00 | | Kit sonda NTC per disgiuntore 10k beta 3977 (*) | OKITSOND01 |
| | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | OKITSDOP08 | | Kit sonda PT 1000 con aggancio ad anello (*) | OKITSOPT00 |
| | Filtro defangatore magnetico | 0AFILDEF00 | Per gli altri accessori consulta da pag. 97 | | |

(*) Articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane.



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | | | | | | |
|--|--|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | KR 12 | KR 24 | KR 28 | KR 32 |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna | 0SONDAES01 | 94% | 94% | 94% | 93% |
| Opzione 2 | Caldaia + sonda ambiente | OKITSAMB00 | 95% | 95% | 95% | 94% |
| Opzione 3 | Caldaia + sonda esterna + sonda temperatura ambiente | OKITSAMB00 | 96% | 96% | 96% | 95% |
| | | 0SONDAES01 | | | | |
| Opzione 4 | Caldaia + comando remoto | 0CREMOTO04 | 95% | 95% | 95% | 94% |
| Opzione 5 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna | 0CREMOTO04 | 96% | 96% | 96% | 95% |
| | | 0SONDAES01 | | | | |

ISCHIA NEXT KRB

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO
CON VALVOLA A TRE VIE INCORPORATA
COLLEGAMENTO A UN BOLLITORE ESTERNO (OPTIONAL)

ENERGY RELATED PRODUCTS



- ▶ **Gruppo di combustione CeramiXSteel:**
- ▶ **SCAMBIATORE ALTA DURABILITÀ:** grazie alla monospira interamente in acciaio inox e all'ampia sezione di passaggio, evita intasamenti e garantisce alte prestazioni nel tempo
- ▶ **CERAMIC QUALITY:** bruciatore ceramico performante in grado di consentire un range di modulazione più ampio
- ▶ **ELETRONICA EVOLUTA:** intuitiva e funzionale con ampio display a colori
- ▶ **INSTALLAZIONE FACILITATA:** fissaggio e manutenzione semplici e pratici
- ▶ **PREDISPOSIZIONE PER FONTI ALTERNATIVE:** attraverso un algoritmo intelligente funge da centralina per il controllo di fonti alternative
- ▶ **SMART CONNECTION:** può essere collegata con impianti per l'automazione edifici bms (Modbus integrato) e IOT
- ▶ COMFORT COMBINATO: con sonda ambiente il funzionamento si adatta alla temperatura dell'ambiente senza l'utilizzo di un termostato
- ▶ FUNZIONE SOLAR PRO: consente la gestione di un impianto solare termico
- ▶ ELEVATO ISOLAMENTO ELETTRICO: grazie al grado di isolamento elettrico IPX5D può essere installata esternamente in luoghi parzialmente protetti
- ▶ HIGH EFFICIENCY: elevate performance grazie al rapporto di modulazione 1:9
- ▶ FUNZIONAMENTO PERSONALIZZABILE: programmabile settimanalmente



Disponibile nei modelli:



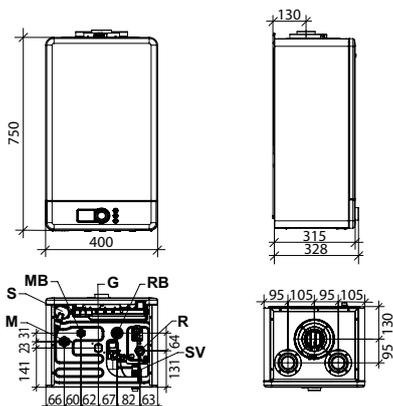
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | L x H x P | Peso lordo |
|---------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | | | |
| KRB 12 | METANO | KIGI02KU12 | 12,0 | 18,0 (*) | A | 400x750x315 | 29,5 |
| | PROPANO | KIGI06KU12 | | | | | |
| KRB 24 | METANO | KIGI02KU24 | 23,7 | 27,3 (*) | A | 400x750x315 | 29,5 |
| | PROPANO | KIGI06KU24 | | | | | |
| KRB 28 | METANO | KIGI02KU28 | 26,7 | 30,4 (*) | A | 400x750x315 | 31,5 |
| | PROPANO | KIGI06KU28 | | | | | |
| KRB 32 | METANO | KIGI02KU32 | 30,4 | 34,5 (*) | A | 400x750x315 | 32,0 |
| | PROPANO | KIGI06KU32 | | | | | |

(*) con bollitore esterno optional.

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, tappi chiusura aspirazione.

Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- | | | | |
|-----------|--|-----------|--|
| S | Tappo ispezione sifone | G | Ingresso gas (3/4") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3/4") | RB | Ritorno secondario da bollitore (1/2") |
| MB | Mandata secondaria al bollitore (1/2") | R | Ritorno impianto riscaldamento (3/4") |
| SV | Scarico valvola di sicurezza 3 bar | | |



| Dati tecnici | um | KRB 12 | KRB 24 | KRB 28 | KRB 32 |
|--|----|----------|----------|----------|----------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 12 | 23 | 26 | 30 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 92 | 92 | 91 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 12,0 | 23,7 | 26,7 | 30,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 11,8 | 23,1 | 26,0 | 29,6 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 12,9 | 25,0 | 28,1 | 32,2 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 2,0 | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 98,0 | 97,3 | 97,3 | 97,3 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 107,5 | 105,5 | 105,4 | 105,9 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 108,3 | 108,4 | 108,0 | 107,8 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 18,0 (*) | 27,3 (*) | 30,4 (*) | 34,5 (*) |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D |

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 53 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98 (*) con bollitore esterno optional.

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|--|------------|---|---|------------|
| | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 | | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 |
| | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | 0CREMOTO04 | | Kit idraulico base caldaie Next | 0KITIDBA30 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 | | Copertura tubi e rubinetti caldaie Next (*) | 0COPETUB08 |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXPSPOT00 | | Kit sonda NTC per disgiuntore 10k beta 3977 (*) | 0KITSOND01 |
| | Kit attacco coassiale Ø60/100 | 0KITATCO00 | | Kit sonda PT 1000 con aggancio ad anello (*) | 0KITSOPT00 |
| | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 | Per gli altri accessori consulta da pag. 97 | | |
| | Filtro defangatore magnetico | 0AFILDEF00 | Accessori forniti di serie | | |
| | Sonda di temperatura ambiente | 0KITSAMB00 | | Sonda di temperatura per bollitore 3m | |

(*) Articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane.



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | | | | | | |
|--|--|------------|--------|--------|--------|--------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | KRB 12 | KRB 24 | KRB 28 | KRB 32 |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna | 0SONDAES01 | 94% | 94% | 94% | 93% |
| Opzione 2 | Caldaia + sonda ambiente | 0KITSAMB00 | 95% | 95% | 95% | 94% |
| Opzione 3 | Caldaia + sonda esterna + sonda temperatura ambiente | 0KITSAMB00 | 96% | 96% | 96% | 95% |
| | | 0SONDAES01 | | | | |
| Opzione 4 | Caldaia + comando remoto | 0CREMOTO04 | 95% | 95% | 95% | 94% |
| Opzione 5 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna | 0CREMOTO04 | 96% | 96% | 96% | 95% |
| | | 0SONDAES01 | | | | |

ISCHIA KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



- ▶ **Alta produzione di acqua calda sanitaria, più potenza durante il funzionamento in sanitario (28 - 30 kW)**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o gestione pompa esterna o segnalazione remota di allarme**
- ▶ **Vaso di espansione riscaldamento da 9 litri**
- ▶ **Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato**
- ▶ **Compatta, profonda solo 250 mm**
-) Compatibile con termostato smart SPOT
-) Gestione di 2 tipologie di impianto solare termico (con kit aggiuntivo)
-) Termoregolazione con sonda esterna (optional)
-) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
-) Predisposizione per il collegamento al Comando Remoto (optional, fornito dal produttore)
-) Parametri programmabili per adattare la caldaia all'installazione e storico degli allarmi
-) By-pass automatico

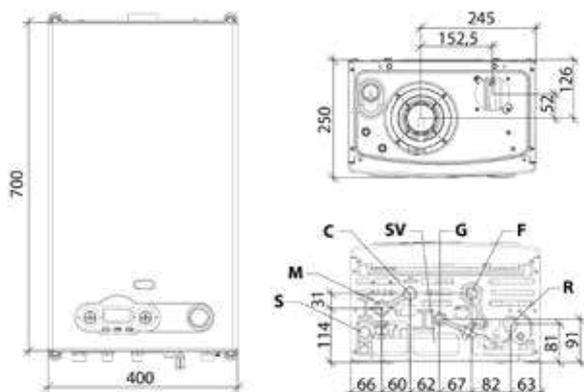
Disponibile nei modelli:



| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | | L x H x P mm | Peso lordo kg |
|---------|-------------|------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | Riscaldamento ACS | | |
| KC 24 S | METANO | KIEI02KC24 | 23,7 | 27,3 | A | A XL | 400x700x250 | 32,0 |
| | PROPANO | KIEI06KC24 | | | | | | |
| KC 28 S | METANO | KIEI02KC28 | 26,4 | 30,4 | A | A XL | 400x700x250 | 33,5 |
| | PROPANO | KIEI06KC28 | | | | | | |

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, tappi chiusura aspirazione.
Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- | | | | |
|-----------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| S | Tappo ispezione sifone | G | Ingresso gas (1/2") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3/4") | F | Ingresso acqua fredda (1/2") |
| C | Uscita acqua calda sanitaria (1/2") | R | Ritorno impianto riscaldamento (3/4") |
| SV | Scarico valvola di sicurezza 3 bar | | |



CALDAIE A CONDENSAZIONE <35kW
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE 35 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGOL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ABBECCO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUPE CONVEKTIVE A GAS

| Dati tecnici | um | KC 24 S | KC 28 S |
|--|-------|---------|---------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 26 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | % | 92 | 92 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh) | % | 84 | 80 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 26,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 22,8 | 25,5 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 24,9 | 28,0 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 3,3 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,3 | 96,7 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,1 | 105,9 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 107,2 | 107,5 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 30,4 |
| Portata sanitaria specifica ΔT=30K | l/min | 13,4 | 15,0 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D | IPX4D |

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 54 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---|------------|----------|--|------------|
| | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 | | Kit attacco coassiale Ø60/100 | 0KITATCO00 |
| | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | 0CREMOTO04 | | Kit elettrico per gestione solare complesso | 0KITSOLC08 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 | | Filtro defangatore magnetico | 0AFILDEF00 |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXSPOT00 | | Kit collegamento a impianto solare | 0KITSOLC07 |
| | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 | | Kit rubinetti con filtro KC-KRB-CT-RBT | 0KITRUBI05 |
| | Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna | 0KITZONE05 | | Kit adatt. coass. D.60/100 a D.80/125 | 0KITADCO00 |
| | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 | | Copertura tubi murale compatta - Altezza 110 mm - Larghezza 400 mm - Profondità (parte superiore) 194 mm - Profondità (parte inferiore) 165 mm | 0COPETUB00 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 97



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | | | | |
|--|--|-------------------|---------|---------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | KC 24 S | KC 28 S |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna | 0SONDAES01 | 94% | 94% |
| Opzione 2 | Caldaia + comando remoto | 0CREMOTO04 | 95% | 95% |
| Opzione 3 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna | 0SONDAES01 | 96% | 96% |
| | | 0CREMOTO04 | | |

TENERIFE KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA



- ▶ **Scambiatore in acciaio inox ad alta efficienza a spirale unica con ampia sezione di passaggio**
- ▶ **Vaso di espansione riscaldamento da 9 litri**
- ▶ **Compatta, profonda solo 250 mm**
- ▶ **Semplicità d'installazione in impianti preesistenti grazie a: scarico centrale, staffa di aggancio a muro e doppio foro per aspirazione sdoppiata**
- ▶ **Termoregolazione con sonda esterna (optional)**
- ▶ **Interfaccia utente con LCD retroilluminato, con diagnostica**
-) Rapporto di modulazione 1:5
-) Bruciatore a premiscelazione totale
-) Circolatore ad alta efficienza con disareatore incorporato
-) Parametri programmabili per adattare la caldaia all'installazione e storico degli allarmi
-) Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
-) By-pass automatico
-) Compatibile con termostato smart SPOT

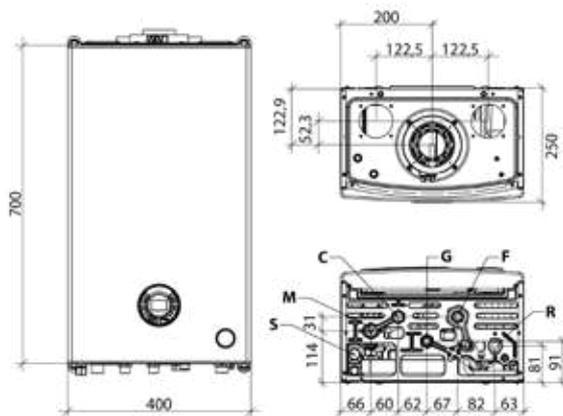
Disponibile nei modelli:

24

| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | | L x H x P mm | Peso lordo kg |
|---------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | Riscaldamento ACS | | |
| KC 24 | METANO | KTLI02KC24 | 20,0 | 24,0 | A | A XL | 400x700x250 | 29,0 |
| | PROPANO | KTLI06KC24 | | | | | | |

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, tappi chiusura aspirazione.
Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- | | | | |
|----------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| S | Scarico condensa | G | Ingresso gas (1½") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3¼") | F | Ingresso acqua fredda (1½") |
| C | Uscita acqua calda sanitaria (1½") | R | Ritorno impianto riscaldamento (3¼") |





CALDAIE A CONDENSAZIONE <35kW
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE 35 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGOL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ABBECCO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUPE CONVEKTIVE A GAS

| Dati tecnici | um | KC 24 |
|--|-------|-------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 19 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | % | 92 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh) | % | 84 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 20,0 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 19,4 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 21,2 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 5,0 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 97,1 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 106,1 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 108,1 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 24,0 |
| Portata sanitaria specifica ΔT=30K | l/min | 12,0 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D |

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 55 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|--|------------|----------|--|------------|
| | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 | | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 |
| | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | 0CREMOTO04 | | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 | | Filtro defangatore magnetico | 0AFILDEF00 |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXPSPOT00 | | Copertura tubi murale compatta - Altezza 110 mm - Larghezza 400 mm - Profondità (parte superiore) 194 mm - Profondità (parte inferiore) 165 mm | 0COPETUB00 |
| | Sonda di temperatura ambiente | 0KITSAMB00 | | Kit rubinetti con filtro KC-KRB-CT-RBT | 0KITRUBI05 |
| | Kit attacco coassiale Ø60/100 | 0KITATCO00 | | Kit adatt. coass. D.60/100 a D.80/125 | 0KITADCO00 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 97



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | | | |
|--|--|-------------------|-------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | KC 24 |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna | 0SONDAES01 | 94% |
| Opzione 2 | Caldaia + sonda ambiente | 0KITSAMB00 | 95% |
| Opzione 3 | Caldaia + comando remoto | 0CREMOTO04 | 95% |
| Opzione 4 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna | 0CREMOTO04 | 96% |
| | | 0SONDAES01 | |

ISCHIA IN KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

DA INCASSO PER ESTERNI

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



- › **Compatta, profonda solo 260 mm (incluso il telaio da incasso)**
- › **Comando Remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni della caldaia**
- › **Alta produzione di acqua calda sanitaria, più potenza durante il funzionamento in sanitario (28 - 30 kW)**
- › **Rapporto di modulazione 1:9**
- › **Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o gestione pompa esterna o segnalazione remota di allarme**
 -) Termoregolazione con sonda esterna (optional)
 -) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
 -) Vaso di espansione riscaldamento da 9 litri
 -) Parametri programmabili per adattare la caldaia all'installazione e storico degli allarmi
 -) Compatibile con termostato smart SPOT
 -) Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
 -) By-pass automatico



Fornito di serie

Disponibile nei modelli:

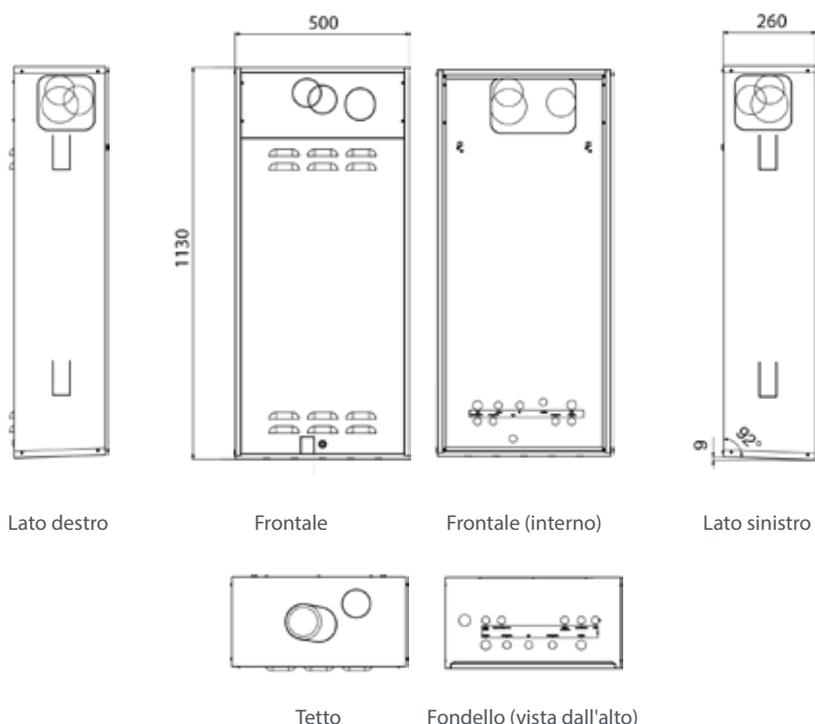


| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | | L x H x P | Peso lordo |
|---------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | Riscaldamento ACS | mm | kg |
| KC 24 S | METANO | KIDI02KC24 | 23,7 | 27,3 | A | A XL | 500x1.130x260 | 32,0 |
| | PROPANO | KIDI06KC24 | | | | | | |
| KC 28 S | METANO | KIDI02KC28 | 26,4 | 30,4 | A | A XL | 500x1.130x260 | 33,5 |
| | PROPANO | KIDI06KC28 | | | | | | |

| Accessorio venduto separatamente | Codice |
|----------------------------------|------------|
| Telaio da incasso | 0TELAINC10 |

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, tappi chiusura aspirazione.

DIMENSIONI



| Dati tecnici | um | KC 24 S | KC 28 S |
|--|-------|---------|---------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 26 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 92 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 84 | 80 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 26,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 22,8 | 25,5 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 24,9 | 28,0 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 3,3 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,3 | 96,7 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,1 | 105,9 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 107,2 | 107,5 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 30,4 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$ | l/min | 13,4 | 15,0 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D | IPX4D |

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 56 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---------------------------------------|------------|---|---|------------|
| | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 | | Kit idraulico verticale con rubinetti | 0KITISTI07 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 | | Kit verticale per collegamento a impianto solare, completo di kit idraulico | 0KITSOLC06 |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXPSPOT00 | | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 |
| | Kit resistenza antigelo | 0KANTIGE00 | | Filtro defangatore magnetico | 0AFILDEF00 |
| | Kit idr.Plus x compatta basic | 0KITIDBA14 | | Kit collegamento a impianto solare | 0KITSOLC07 |
| | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 | Per gli altri accessori consulta da pag. 97 | | |



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | | | | |
|--|--|-------------------|---------|---------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | KC 24 S | KC 28 S |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna | 0SONDAES01 | 94% | 94% |
| Opzione 2 | Caldaia + comando remoto | 0CREMOTO04 | 95% | 95% |
| Opzione 3 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna | 0SONDAES01 | 96% | 96% |
| | | 0CREMOTO04 | | |

ISCHIA IN KRB

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO CON VALVOLA A TRE VIE INCORPORATA

DA INCASSO PER ESTERNI

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



Disponibile nei modelli:



- ▶ **Compatta, profonda solo 260 mm (incluso il telaio da incasso)**
- ▶ **Comando Remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni della caldaia**
- ▶ **Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o gestione pompa esterna o segnalazione remota di allarme**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Valvola deviatrice a 3 vie incorporata**
 - › Termoregolazione con sonda esterna (optional)
 - › Compatibile con termostato smart SPOT
 - › Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
 - › Vaso di espansione riscaldamento da 9 litri
 - › Parametri programmabili per adattare la caldaia all'installazione e storico degli allarmi
 - › Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
 - › By-pass automatico



Fornito di serie

| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | L x H x P | Peso lordo |
|-----------------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|---------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | mm | kg |
| KRB 12 | METANO | KIDI02KU12 | 12,0 | 18,0 (*) | A | 500x1.130x260 | 29,5 |
| | PROPANO | KIDI06KU12 | | | | | |
| KRB 24 S | METANO | KIDI02KU24 | 23,7 | 27,3 (*) | A | 500x1.130x260 | 31,0 |
| | PROPANO | KIDI06KU24 | | | | | |
| KRB 28 S | METANO | KIDI02KU28 | 26,4 | 30,4 (*) | A | 500x1.130x260 | 32,5 |
| | PROPANO | KIDI06KU28 | | | | | |

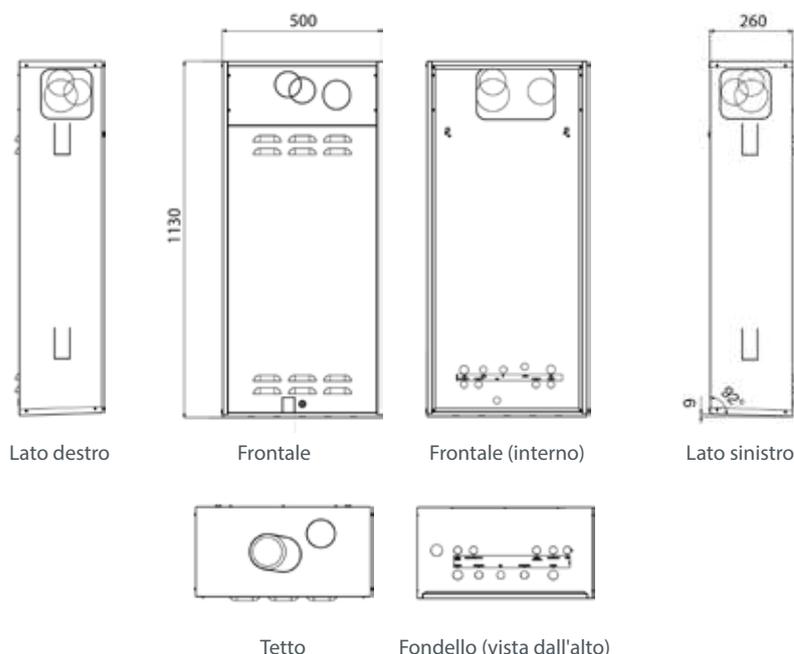
(*) con bollitore esterno optional.

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione.

Il modello 12 disponibile fino ad esaurimento scorte

| Accessorio venduto separatamente | Codice |
|----------------------------------|------------|
| Telaio da incasso | OTELAINC10 |

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI





| Dati tecnici | um | KRB 12 | KRB 24 S | KRB 28 S |
|--|----|----------|----------|----------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 12 | 23 | 26 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 90 | 92 | 92 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 12,0 | 23,7 | 26,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 11,7 | 22,8 | 25,5 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 12,6 | 24,9 | 28,0 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 2,0 | 3,0 | 3,3 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 97,1 | 96,3 | 96,7 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,1 | 105,1 | 105,9 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 106,0 | 107,2 | 107,5 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 18,0 (*) | 27,3 (*) | 30,4 (*) |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D | IPX4D | IPX4D |

(*) con bollitore esterno optional.
Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 57 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|--|------------|---|---|------------|
| | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 | | Kit idraulico verticale con rubinetti | 0KITISTI08 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 | | Kit inst. Oriz. Basic KRB IN | 0KITISTI09 |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXPSPOT00 | | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 |
| | Kit resistenza antigelo | 0KANTIGE00 | | Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna | 0KITZONE05 |
| | Kit curva 90° e flangia Ø60/100 | 0KCURFLA00 | | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 |
| | Kit attacco coassiale Ø60/100 | 0KITATCO00 | | Filtro defangatore magnetico | 0AFILDEF00 |
| | Sonda di temperatura per impianti solari | PSPTMILL00 | Per gli altri accessori consulta da pag. 97 | | |



Come incrementare l'efficienza energetica? Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | | | | | |
|--|--|-------------------|--------|----------|----------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | KRB 12 | KRB 24 S | KRB 28 S |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna | 0SONDAES01 | 92% | 94% | 94% |
| Opzione 2 | Caldaia + comando remoto | 0CREMOTO04 | 93% | 95% | 95% |
| Opzione 3 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna | 0SONDAES01 | 94% | 96% | 96% |
| | | 0CREMOTO04 | | | |

PEGASUS COMPACT IN KBS

CALDAIA A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACS E CON BOLLITORE PER ACS DA SOLARE A SINGOLO SERPENTINO DA INCASSO PER ESTERNI
 COMPLETA DI GRUPPO IDRAULICO ED ELETTRONICA PER LA GESTIONE DEL SOLARE TERMICO



- ▶ **Sonda di temperatura ambiente di serie**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Comando Remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni della caldaia**
- ▶ **Bollitore in acciaio inox da 160 litri con singolo serpentino**
- ▶ **Disponibile nella versione KBS con una zona diretta, nella versione KBS-V con una zona diretta e una miscelata integrate e nella versione KBS-Z con una zona diretta e due miscelate integrate**
- ▶ **Gruppi idraulici preassemblati**
 -) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
 -) Termoregolazione con sonda esterna (optional)
 -) Vaso di espansione sanitario da 12 litri
 -) Vaso di espansione solare da 12 litri
 -) Compatibile con termostato smart SPOT
 -) Telaio da incasso in lamiera zincata (da ordinare separatamente)

Disponibile nei modelli:



| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | | L x H x P mm | Peso lordo kg |
|-----------------|-------------|------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | Riscaldamento ACS | | |
| KBS 24 | METANO | KPSI02KM24 | 23,7 | 27,3 | A | A XL | 900x2.200x350 | 154,00 |
| | PROPANO | KPSI06KM24 | | | | | | |
| KBS 28 | METANO | KPSI02KM28 | 26,4 | 30,4 | A | A XL | 900x2.200x350 | 156,00 |
| | PROPANO | KPSI06KM28 | | | | | | |
| KBS V 24 | METANO | KPSI02KN24 | 23,7 | 27,3 | A | A XL | 900x2.200x350 | 154,00 |
| | PROPANO | KPSI06KN24 | | | | | | |
| KBS V 28 | METANO | KPSI02KN28 | 26,4 | 30,4 | A | A XL | 900x2.200x350 | 156,00 |
| | PROPANO | KPSI06KN28 | | | | | | |
| KBS Z 24 | METANO | KPSI02KP24 | 23,7 | 27,3 | A | A XL | 900x2.200x350 | 154,00 |
| | PROPANO | KPSI06KP24 | | | | | | |

INCLUSI NEL PREZZO: Kit tappi chiusura aspirazione e tre sonde di temperatura.

V: predisposta per la gestione di 2 zone di riscaldamento: una ad alta temperatura ed una a bassa temperatura.

Z: predisposta per la gestione di 3 zone di riscaldamento: una ad alta temperatura e due a bassa temperatura.

| Accessorio venduto separatamente | Codice |
|--|------------|
| Telaio da incasso (solo per versione standard e V) | OTELAINC06 |
| Telaio da incasso (solo per versione Z) | OTELAINC08 |

COMPONENTI INCLUSI MA VENDIBILI SEPARATAMENTE

| Modello | Tipo di gas | Codice | Descrizione |
|-----------------------------|-------------|------------|---|
| CALDAIA PEGASUS KC 24 | METANO | KDPI02KA24 | Caldaia solare 24 kW |
| | PROPANO | KDPI06KA24 | |
| CALDAIA PEGASUS KC 28 | METANO | KDPI02KA28 | Caldaia solare 28 kW |
| | PROPANO | KDPI06KA28 | |
| GRUPPO IDRAULICO BASE | | 0GRUPERP00 | Gruppo idraulico preassemblato con una zona |
| GRUPPO IDRAULICO CON 2 ZONE | | 0GRUPERP01 | Gruppo idraulico preassemblato con una zona diretta |
| GRUPPO IDRAULICO CON 3 ZONE | | 0GRUPERP02 | Gruppo idraulico preassemblato con una zona diretta |
| BOLLITORE DA 160 LITRI | | 0BOLLITO25 | Bollitore singolo serpentino capacità 160 litri |

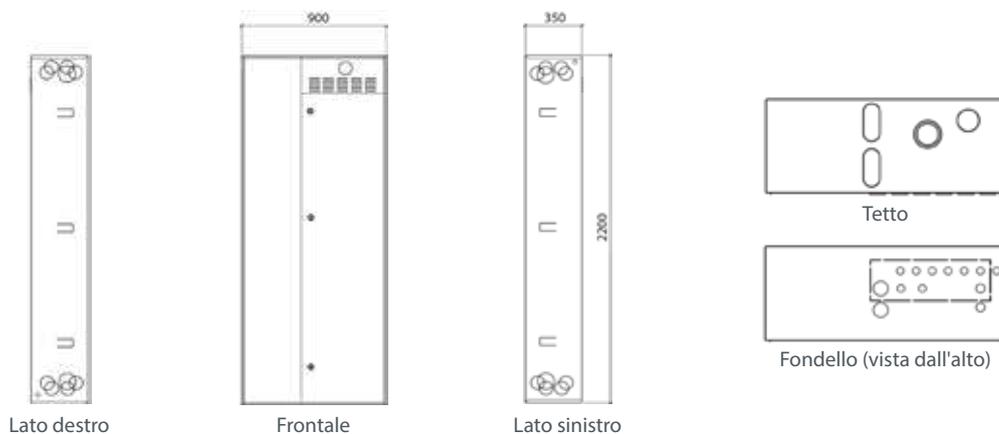


CALDAIA A CONDENSAZIONE <35kW
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIA A CONDENSAZIONE 15 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGOL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ARIFFO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUPE CONVEKTIVE A GAS

| Dati tecnici | um | KBS 24 | KBS 28 |
|--|-------|--------|--------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 25 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | % | 91 | 91 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh) | % | 84 | 80 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 26,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 22,9 | 25,4 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 24,9 | 27,9 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 3,3 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,7 | 96,4 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,1 | 105,5 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 106,5 | 107,0 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 30,4 |
| Portata sanitaria specifica ΔT=30K | l/min | 13,4 | 15,0 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D | IPX4D |

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 58 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



La caldaia è disponibile anche nelle seguenti versioni:

KBS-V predisposta per la gestione di due zone di riscaldamento: una ad alta temperatura ed una a bassa temperatura.

KBS-Z predisposta per la gestione di 3 zone di riscaldamento: una ad alta temperatura e due a bassa temperatura.

| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---------------------------------------|------------|
| | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 |
| | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXPSPOT00 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|--|------------|
| | Kit idraulico orizzontale | 0KITISTI05 |
| | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 |
| | Kit idraulico verticale | 0KITISTI06 |
| | Kit resistenza antigelo + resistenza bollitore | 0KANTIGE02 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 97



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | | | | |
|--|--|-------------------|--------|--------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | KBS 24 | KBS 28 |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna | 0SONDAES01 | 94% | 94% |
| Opzione 2 | Caldaia + comando remoto | 0CREMOTO04 | 95% | 95% |
| Opzione 3 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna | 0SONDAES01 | 96% | 96% |
| | | 0CREMOTO04 | | |

GIAVA KRB

CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON BOLLITORE A SINGOLO SERPENTINO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



Disponibile nei modelli:



- ▶ **Bollitore da 130 litri con singolo serpentino**
- ▶ **Disponibile nella versione KRB con una zona diretta, nella versione KRB-V con una zona diretta e una miscelata integrate e nella versione KRB-Z con una zona diretta e due miscelate integrate**
- ▶ **Sonda di temperatura ambiente di serie**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Attacchi idraulici laterali**
- ▶ **Portellone frontale con accesso immediato alla caldaia**
 -) Termoregolazione con sonda esterna (optional)
 -) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
 -) Vaso di espansione sanitario da 5 litri
 -) Compatibile con termostato smart SPOT

| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | | L x H x P mm | Peso lordo kg |
|----------|-------------|------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | Riscaldamento ACS | | |
| KRB 12 | METANO | KGBI02KU12 | 12,0 | 18,0 | A | A XL | 600x1857x642 | 189,0 |
| | PROPANO | KGBI06KU12 | | | | | | |
| KRB 24 | METANO | KGBI02KU24 | 23,7 | 27,3 | A | A XL | 600x1857x643 | 190,0 |
| | PROPANO | KGBI06KU24 | | | | | | |
| KRB 28 | METANO | KGBI02KU28 | 26,4 | 30,4 | A | A XL | 600x1857x644 | 192,0 |
| | PROPANO | KGBI06KU28 | | | | | | |
| KRB 32 | METANO | KGBI02KU32 | 30,4 | 34,5 | A | A XL | 600x1857x645 | 193,0 |
| | PROPANO | KGBI06KU32 | | | | | | |
| KRB V 12 | METANO | KGBI02KV12 | 12,0 | 18,0 | A | A XL | 600x1857x642 | 201,00 |
| | PROPANO | KGBI06KV12 | | | | | | |
| KRB V 24 | METANO | KGBI02KV24 | 23,7 | 27,3 | A | A XL | 600x1857x643 | 203,00 |
| | PROPANO | KGBI06KV24 | | | | | | |
| KRB V 28 | METANO | KGBI02KV28 | 26,4 | 30,4 | A | A XL | 600x1857x644 | 204,00 |
| | PROPANO | KGBI06KV28 | | | | | | |
| KRB V 32 | METANO | KGBI02KV32 | 30,4 | 34,5 | A | A XL | 600x1857x645 | 205,00 |
| | PROPANO | KGBI06KV32 | | | | | | |
| KRB Z 12 | METANO | KGBI02KZ12 | 12,0 | 18,0 | A | A XL | 600x1857x642 | 204,00 |
| | PROPANO | KGBI06KZ12 | | | | | | |
| KRB Z 24 | METANO | KGBI02KZ24 | 23,7 | 27,3 | A | A XL | 600x1857x643 | 205,00 |
| | PROPANO | KGBI06KZ24 | | | | | | |
| KRB Z 28 | METANO | KGBI02KZ28 | 26,4 | 30,4 | A | A XL | 600x1857x644 | 207,00 |
| | PROPANO | KGBI06KZ28 | | | | | | |
| KRB Z 32 | METANO | KGBI02KZ32 | 30,4 | 34,5 | A | A XL | 600x1857x645 | 208,00 |
| | PROPANO | KGBI06KZ32 | | | | | | |



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

- ▶ *Termostato modulante con sonda ambiente*
- ▶ *Selezione livello di temperatura giorno/notte*
- ▶ *Programmazione settimanale*
- ▶ *Impostazione timer e temperatura ambiente*
- ▶ *Abilitazione della funzione "comfort" sanitario bollitore*

L'interfaccia TOUCH SCREEN di Giava KRB abbinata alla sonda di temperatura ambiente fornita a corredo è un sistema di regolazione in classe V che consente di accedere alla detrazione fiscale del 65% senza la necessità di installare un dispositivo esterno.



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | | | | | | |
|--|---|------------|--------|--------|--------|--------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | KRB 12 | KRB 24 | KRB 28 | KRB 32 |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo) | 0SONDAES01 | 92% | 93% | 93% | 94% |
| Opzione 2 | Caldaia + sonda esterna (con sonda temperatura ambiente a corredo) | 0SONDAES01 | 94% | 95% | 95% | 96% |
| Opzione 3 | Caldaia + comando remoto (senza sonda temperatura ambiente a corredo) | 0CREMOTO04 | 93% | 94% | 94% | 95% |
| Opzione 4 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo) | 0CREMOTO04 | 94% | 95% | 95% | 96% |
| | | 0SONDAES01 | 94% | 95% | 95% | 96% |



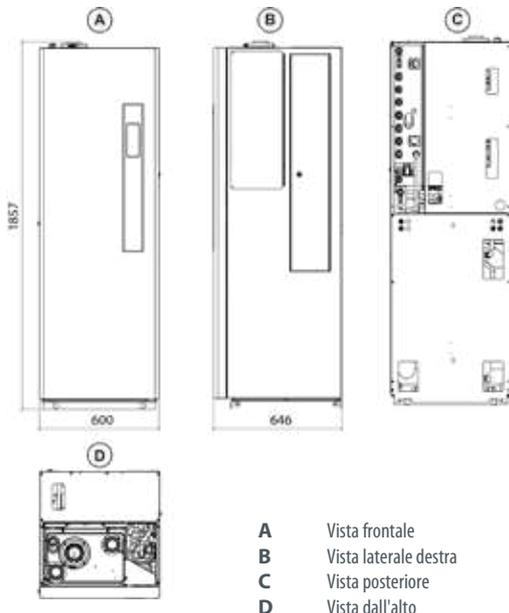
CALDAIE A CONDENSAZIONE <35kW

| Dati tecnici | um | KRB 12 | KRB 24 | KRB 28 | KRB 32 |
|--|-------|--------|--------|--------|--------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 12 | 23 | 25 | 29 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 90 | 91 | 91 | 92 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) (Caldaia + sonda di temperatura ambiente) | % | 93 | 94 | 94 | 95 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 83 | 80 | 82 | 81 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 12,0 | 23,7 | 26,4 | 30,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 11,6 | 22,9 | 25,4 | 29,4 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 12,6 | 24,9 | 27,9 | 32,3 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 2,0 | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 97,1 | 96,7 | 96,4 | 96,8 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,1 | 105,1 | 105,5 | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 106,0 | 106,5 | 107,0 | 108,3 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 18,0 | 27,3 | 30,4 | 34,5 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$ | l/min | 19,5 | 22 | 22,5 | 23,4 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D |

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 59 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98
Il modello 12 disponibile fino ad esaurimento scorte

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice | | | | |
|----------|--|------------|--|---|------------|----------|-------------|--|-------------------------------|
| | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 | | Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna | 0KITZONE05 | | | | |
| | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | 0CREMOTO04 | | Kit optional ricircolo Giava | 0KRIRC00 | | | | |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 | Per gli altri accessori consulta da pag. 97 | | | | | | |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXPSPOT00 | Accessori forniti di serie <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Articolo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Sonda di temperatura ambiente</td> </tr> </tbody> </table> | | | Articolo | Descrizione | | Sonda di temperatura ambiente |
| Articolo | Descrizione | | | | | | | | |
| | Sonda di temperatura ambiente | | | | | | | | |
| | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 | | | | | | | |
| | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 | | | | | | | |

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE 15 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGOL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ABBECCO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUFE CONVETTIVE A GAS

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Itaca | Itaca | Itaca |
|--|-------|---|---|---|
| Modello | - | KC 24 | KC 28 | KC 32 |
| Tipo | - | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X |
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 26 | 29 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 92 | 93 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A | A |
| Profilo di carico dichiarato | - | XL | XL | XXL |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 85 (**) | 84 (**) | 87 (**) |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | - | A | A | A |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 26,4 | 30,4 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 23,0 | 25,5 | 29,4 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr) | kW | 2,6 | 3,0 | 3,9 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 25,0 | 28,0 | 32,3 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 3,2 | 3,5 | 4,4 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,8 | 96,7 | 96,8 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,6 | 106,0 | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 107,4 | 107,4 | 108,3 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-78 | 20-78 | 20-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 10 | 10 | 10 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 30,4 | 34,5 |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C) | kW | 27,4 | 29,2 | 33,4 |
| Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max) | bar | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$ | l/min | 13,4 | 15,5 | 16,2 |
| Qualificazione acqua sanitaria | - | *** | *** | *** |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-57 | 35-57 | 35-57 |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 62 | 62 | 62 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 0,44 | 1,04 | 0,87 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,21 | 0,20 | 0,19 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,72 | 2,26 | 2,33 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 61 | 60 | 60 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 12,43 | 13,93 | 15,81 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9 | 9 | 9 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10 | 10 | 10 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 97 | 101 | 106 |
| Assorbimento circolatore | W | 50 | 50 | 50 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 |
| Categoria gas | - | II2H3P | II2H3P | II2H3P |

(**) con funzione comfort disabilitata.

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Itaca | Itaca | Itaca | Itaca |
|---|------|---|---|---|---|
| Modello | - | KRB 12 | KRB 24 | KRB 28 | KRB 32 |
| Tipo | - | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X |
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 12 | 23 | 26 | 29 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | % | 90 | 92 | 92 | 93 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A | A | A |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 12,0 | 23,7 | 26,4 | 30,4 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 2,0 | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 11,7 | 23,0 | 25,5 | 29,4 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr) | kW | 1,8 | 2,6 | 3,0 | 3,9 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 12,6 | 25,0 | 28,0 | 32,3 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 2,1 | 3,2 | 3,5 | 4,4 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 97,1 | 96,8 | 96,7 | 96,8 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,1 | 105,6 | 106,0 | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 106,0 | 107,4 | 107,4 | 108,3 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-78 | 20-78 | 20-78 | 20-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 | 83 | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 18,0 (*) | 27,3 (*) | 30,4 (*) | 34,5 (*) |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 2,0 (*) | 3,0 (*) | 3,3 (*) | 4,2 (*) |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-65 (***) | 35-65 (***) | 35-65 (***) | 35-65 (***) |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 65 (***) | 65 (***) | 65 (***) | 65 (***) |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 0,40 | 0,44 | 1,04 | 0,87 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,53 | 0,21 | 0,20 | 0,19 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,50 | 2,72 | 2,26 | 2,33 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 57,9 | 61 | 60 | 60 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 8,25 | 12,43 | 13,93 | 15,81 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9 | 9 | 9 | 9 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 88 | 97 | 101 | 106 |
| Assorbimento circolatore | W | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 |
| Categoria gas | - | I12H3P | I12H3P | I12H3P | I12H3P |

(*) con bollitore esterno optional.

(***) con sonda bollitore collegata.

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Itaca | Itaca |
|--|-------|--|--|
| Modello | - | KB 24 | KB 32 |
| Tipo | - | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93 | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93 |
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 29 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 93 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A |
| Profilo di carico dichiarato | - | XL | XL |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 82 | 80 |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | - | A | A |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 30,4 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 4,2 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 23,0 | 29,4 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr) | kW | 2,6 | 3,9 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 25,0 | 32,3 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 3,2 | 4,4 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,8 | 96,2 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,6 | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 107,4 | 108,3 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-78 | 20-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 10 | 10 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 34,5 |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 3,0 | 4,2 |
| Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C) | kW | 26,8 | 33,4 |
| Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max) | bar | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$ | l/min | 16,2 | 19,5 |
| Qualificazione acqua sanitaria | - | *** | *** |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-65 | 35-65 |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 65 | 65 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 0,44 | 0,87 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,21 | 0,19 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,72 | 2,33 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 61 | 60 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 12,43 | 15,81 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9 | 9 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10 | 10 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 97 | 106 |
| Assorbimento circolatore | W | 50 | 50 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D | IPX4D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 |
| Categoria gas | - | II2H3P | II2H3P |

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Formentera | Formentera | Formentera |
|---|-------|---|---|---|
| Modello | - | KC 24 | KC 28 | KC 32 |
| Tipo | - | B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X | B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X | B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X |
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 26 | 29 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | % | 92 | 92 | 93 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A | A |
| Profilo di carico dichiarato | - | XL | XL | XXL |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh) | % | 85 | 86 | 87 |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | - | A | A | A |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 26,4 | 30,4 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 23,0 | 25,5 | 29,4 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr) | kW | 2,6 | 3,0 | 3,9 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 25,0 | 28,0 | 32,3 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 3,2 | 3,5 | 4,4 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,8 | 96,7 | 96,8 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,6 | 106,0 | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 107,4 | 107,4 | 108,3 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-78 | 20-78 | 20-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 10 | 10 | 10 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 30,4 | 34,5 |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C) | kW | 27,4 | 29,2 | 33,4 |
| Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max) | bar | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 |
| Portata sanitaria specifica ΔT=30K | l/min | 13,4 | 15,5 | 16,2 |
| Qualificazione acqua sanitaria | - | ** | ** | ** |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-57 | 35-57 | 35-57 |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 62 | 62 | 62 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 0,44 | 1,04 | 0,87 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,21 | 0,20 | 0,19 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,72 | 2,26 | 2,33 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 61 | 60 | 60 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 12,43 | 13,93 | 15,81 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9 | 9 | 9 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10 | 10 | 10 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 90 | 94 | 106 |
| Assorbimento circolatore | W | 43 | 43 | 50 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 |
| Categoria gas | - | II2H3P | II2H3P | II2H3P |

CALDAIE
TRADIZIONALICALDAIE A
CONDENSAZIONE
IN INV. MODULIRADIATORI E
ACCESSORIPOMPE
DI CALORE

IBRIDI

PANELLI

SCALDACQUA

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSIRADIATORI
ESTRUSIRADIATORI
ARRIETO BADINGRADIATORI
DESIGNACCESSORI
RADIATORIRADIATORI
ELETTRICISTUPE
CONVEKTIVE
A GAS

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Formentera | Formentera | Formentera |
|--|------|---|---|---|
| Modello | - | KR 24 | KR 28 | KR 32 |
| Tipo | - | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X |
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 26 | 29 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 92 | 93 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A | A |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 26,4 | 30,4 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 23,0 | 25,5 | 29,4 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr) | kW | 2,6 | 3,0 | 3,9 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 25,0 | 28,0 | 32,3 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 3,2 | 3,5 | 4,4 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,8 | 96,7 | 96,8 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,6 | 106,0 | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 107,4 | 107,4 | 108,3 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-78 | 20-78 | 20-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 10 | 10 | 10 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 (*) | 30,4 (*) | 34,5 (*) |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 3,0 (*) | 3,3 (*) | 4,2 (*) |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-65 (***) | 35-65 (***) | 35-65 (***) |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 65 (***) | 65 (***) | 65 (***) |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 0,44 | 1,04 | 0,87 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,21 | 0,20 | 0,19 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,72 | 2,26 | 2,33 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 61 | 60 | 60 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 12,43 | 13,93 | 15,81 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9 | 9 | 9 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10 | 10 | 10 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 90 | 94 | 106 |
| Assorbimento circolatore | W | 43 | 43 | 50 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 |
| Categoria gas | - | I12H3P | I12H3P | I12H3P |

(*) con bollitore esterno optional.

(***) con sonda bollitore collegata.

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Ischia Next | Ischia Next | Ischia Next |
|--|-------|---|---|---|
| Modello | - | KC 26 | KC 30 | KC 35 |
| Tipo | - | B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X | B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X | B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X |
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 26 | 30 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 92 | 91 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A | A |
| Profilo di carico dichiarato | - | XL | XL | XL |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 84 | 84 | 85 |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | - | A | A | A |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 26,7 | 30,4 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Portata termica nominale con miscela 20%H2NG ($Q_{n(20\%H2)}$) | kW | 22,4 | 25,3 | 28,8 |
| Portata termica ridotta minima con miscela 20%H2NG | kW | 2,8 | 3,1 | 4,0 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 23,1 | 26,0 | 29,6 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr) | kW | 2,8 | 3,1 | 3,8 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 25,0 | 28,1 | 32,2 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 3,3 | 3,4 | 4,4 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 97,3 | 97,3 | 97,3 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,5 | 105,4 | 105,9 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 108,4 | 108,0 | 107,8 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-78 | 20-78 | 20-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 30,4 | 34,5 |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H2NG ($Q_{nw(20\%H2)}$) | kW | 25,9 | 28,8 | 32,7 |
| Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H2NG | kW | 2,8 | 3,1 | 4,0 |
| Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C) | kW | 26,6 | 29,6 | 33,6 |
| Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max) | bar | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$ | l/min | 13,4 | 15,0 | 17,3 |
| Qualificazione acqua sanitaria | - | ** | ** | ** |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-57 | 35-57 | 35-57 |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 62 | 62 | 62 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 0,33 | 0,55 | 0,43 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,21 | 0,23 | 0,21 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,66 | 2,66 | 2,74 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 54 | 55 | 55 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 12,2 | 13,5 | 15,4 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9,3 | 9,3 | 9,3 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 103 | 108 | 118 |
| Assorbimento circolatore | W | 43 | 43 | 50 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 |
| Categoria gas | - | I12HM3P | I12HM3P | I12HM3P |

CALDAIE
TRADIZIONALICALDAIE A
CONDENSAZIONE
15 kW - MODULIFUMISTERIA E
ACCESSORIPOMPE
DI CALORE

IBRIDI

PANELLI

SCALDACQUA

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSIRADIATORI
ESTRUSIRADIATORI
ARRIETO BAGNORADIATORI
DESIGNACCESSORI
RADIATORIRADIATORI
ELETTRICISTUPE
CONVEKTIVE
A GAS

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Ischia Next | Ischia Next | Ischia Next | Ischia Next |
|---|------|---|---|---|---|
| Modello | - | KR 12 | KR 24 | KR 28 | KR 32 |
| Tipo | - | B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X | B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X | B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X | B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X |
| Potenza termica nominale (P _{nom}) | kW | 12 | 23 | 26 | 30 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s) | % | 92 | 92 | 92 | 91 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A | A | A |
| Portata termica nominale (Q _n) | kW | 12,0 | 23,7 | 26,7 | 30,4 |
| Portata termica ridotta (Q _r) | kW | 2,0 | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Portata termica nominale con miscela 20%H ₂ NG (Q _{n(20%H₂)}) | kW | 11,4 | 22,4 | 25,3 | 28,8 |
| Portata termica ridotta minima con miscela 20%H ₂ NG | kW | 1,9 | 2,8 | 3,1 | 4,0 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n) | kW | 11,8 | 23,1 | 26,0 | 29,6 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r) | kW | 1,8 | 2,8 | 3,1 | 3,8 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 12,9 | 25,0 | 28,1 | 32,2 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 2,1 | 3,3 | 3,4 | 4,4 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 98,0 | 97,3 | 97,3 | 97,3 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 107,5 | 105,5 | 105,4 | 105,9 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 108,3 | 108,4 | 108,0 | 107,8 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-78 | 20-78 | 20-78 | 20-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 | 83 | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 18,0 (*) | 27,3 (*) | 30,4 (*) | 34,5 (*) |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 2,0 (*) | 2,0 (*) | 3,3 (*) | 4,2 (*) |
| Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H ₂ NG (Q _{nw(20%H₂)}) | kW | 17,0 | 25,9 | 28,8 | 32,7 |
| Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H ₂ NG | kW | 1,9 | 2,8 | 3,1 | 4,0 |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-65 (***) | 35-65 (***) | 35-65 (***) | 35-65 (***) |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 65 (***) | 65 (***) | 65 (***) | 65 (***) |
| Classe di emissioni NO _x | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 0,00 | 0,33 | 0,55 | 0,43 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,42 | 0,21 | 0,23 | 0,21 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 1,99 | 2,66 | 2,66 | 2,74 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 47,0 | 54 | 55 | 55 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 8,0 | 12,2 | 13,5 | 15,4 |
| CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 |
| CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10,2 | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 96 | 103 | 108 | 118 |
| Assorbimento circolatore | W | 43 | 43 | 43 | 50 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 |
| Categoria gas | - | I12HM3P | I12HM3P | I12HM3P | I12HM3P |

(*) con bollitore esterno optional.

(***) con sonda bollitore collegata.

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Ischia Next | Ischia Next | Ischia Next | Ischia Next |
|---|------|---|---|---|---|
| Modello | - | KRB 12 | KRB 24 | KRB 28 | KRB 32 |
| Tipo | - | B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X | B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X | B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X | B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X |
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 12 | 23 | 26 | 30 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 92 | 92 | 91 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A | A | A |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 12,0 | 23,7 | 26,7 | 30,4 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 2,0 | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Portata termica nominale con miscela 20%H2NG ($Q_{n(20\%H_2)}$) | kW | 11,4 | 22,4 | 25,3 | 28,8 |
| Portata termica ridotta minima con miscela 20%H2NG | kW | 1,9 | 2,8 | 3,1 | 4,0 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 11,8 | 23,1 | 26,0 | 29,6 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr) | kW | 1,8 | 2,8 | 3,1 | 3,8 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 12,9 | 25,0 | 28,1 | 32,2 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 2,1 | 3,3 | 3,4 | 4,4 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 98,0 | 97,3 | 97,3 | 97,3 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 107,5 | 105,5 | 105,4 | 105,9 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 108,3 | 108,4 | 108,0 | 107,8 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-78 | 20-78 | 20-78 | 20-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 | 83 | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 18,0 (*) | 27,3 (*) | 30,4 (*) | 34,5 (*) |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 2,0 (*) | 2,0 (*) | 3,3 (*) | 4,2 (*) |
| Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H2NG ($Q_{nw(20\%H_2)}$) | kW | 17,0 | 25,9 | 28,8 | 32,7 |
| Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H2NG | kW | 1,9 | 2,8 | 3,1 | 4,0 |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-65 (***) | 35-65 (***) | 35-65 (***) | 35-65 (***) |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 65 (***) | 65 (***) | 65 (***) | 65 (***) |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 0,00 | 0,33 | 0,55 | 0,43 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,42 | 0,21 | 0,23 | 0,21 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 1,99 | 2,66 | 2,66 | 2,74 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 47,0 | 54 | 55 | 55 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 8,0 | 12,2 | 13,5 | 15,4 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10,2 | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 96 | 103 | 108 | 118 |
| Assorbimento circolatore | W | 43 | 43 | 43 | 50 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 |
| Categoria gas | - | I12HM3P | I12HM3P | I12HM3P | I12HM3P |

(*) con bollitore esterno optional.

(***) con sonda bollitore collegata.

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Ischia | Ischia |
|--|-------|---|---|
| Modello | - | KC 24 S | KC 28 S |
| Tipo | - | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X |
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 26 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 92 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A |
| Profilo di carico dichiarato | - | XL | XL |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 84 | 80 |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | - | A | A |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 26,4 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 3,3 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 22,8 | 25,5 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr) | kW | 2,8 | 3,1 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 24,9 | 28,0 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 3,2 | 3,5 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,3 | 96,7 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,1 | 105,9 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 107,2 | 107,5 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-78 | 20-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 30,4 |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 3,0 | 3,3 |
| Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C) | kW | 27,4 | 29,2 |
| Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max) | bar | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$ | l/min | 13,4 | 15,0 |
| Qualificazione acqua sanitaria | - | ** | ** |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-57 | 35-57 |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 62 | 62 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 1,28 | 1,11 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,26 | 0,27 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,45 | 2,19 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 61 | 60 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 12,43 | 13,93 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9 | 9 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10 | 10 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 90 | 94 |
| Assorbimento circolatore | W | 43 | 43 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D | IPX4D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 |
| Categoria gas | - | II2HM3P | II2HM3P |

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Tenerife |
|--|-------|--|
| Modello | - | KC 24 |
| Tipo | - | B23-B23P-B33-C13-C13X-C33-C33X-C43-C43X-C53-C53X-C63-C63X-C83-C83X |
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 19 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A |
| Profilo di carico dichiarato | - | XL |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 84 |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | - | A |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 20,0 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 5,0 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 19,4 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr) | kW | 4,8 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 21,2 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 5,4 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 97,1 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 106,1 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 108,1 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 24,0 |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 5,0 |
| Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C) | kW | 23,3 |
| Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max) | bar | 0,5-6,0 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$ | l/min | 12,0 |
| Qualificazione acqua sanitaria | - | ** |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-57 |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 62 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 0,16 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,38 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,79 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 73,3 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 11,0 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9,0 ± 0,3 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10,0 ± 0,3 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 104 |
| Assorbimento circolatore | W | 43 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 60+60 100/60 125/80 |
| Categoria gas | - | II2HM3P |

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Ischia In | Ischia In |
|---|-------|---|---|
| Modello | - | KC 24 S | KC 28 S |
| Tipo | - | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X |
| Potenza termica nominale (P _{nominale}) | kW | 23 | 26 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s) | % | 92 | 92 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A |
| Profilo di carico dichiarato | - | XL | XL |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh}) | % | 84 | 80 |
| Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua | - | A | A |
| Portata termica nominale (Q _n) | kW | 23,7 | 26,4 |
| Portata termica ridotta (Q _r) | kW | 3,0 | 3,3 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n) | kW | 22,8 | 25,5 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r) | kW | 2,8 | 3,1 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 24,9 | 28,0 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 3,2 | 3,5 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,3 | 96,7 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,1 | 105,9 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 107,2 | 107,5 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-78 | 20-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 30,4 |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 3,0 | 3,3 |
| Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C) | kW | 27,4 | 29,2 |
| Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max) | bar | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 |
| Portata sanitaria specifica ΔT=30K | l/min | 13,4 | 15,0 |
| Qualificazione acqua sanitaria | - | ** | ** |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-57 | 35-57 |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 62 | 62 |
| Classe di emissioni NO _x | - | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 1,28 | 1,11 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,26 | 0,27 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,45 | 2,19 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 61 | 60 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 12,43 | 13,93 |
| CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9 | 9 |
| CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10 | 10 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 90 | 94 |
| Assorbimento circolatore | W | 43 | 43 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D | IPX4D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 60+60 100/60 | 80+80 60+60 100/60 |
| Categoria gas | - | II2HM3P | II2HM3P |

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Ischia In | Ischia In | Ischia In |
|--|------|---|---|---|
| Modello | - | KRB 12 | KRB 24 S | KRB 28 S |
| Tipo | - | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X |
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 12 | 23 | 26 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 90 | 92 | 92 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A | A |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 12,0 | 23,7 | 26,4 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 2,0 | 3,0 | 3,3 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 11,7 | 22,8 | 25,5 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr) | kW | 1,8 | 2,8 | 3,1 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 12,6 | 24,9 | 28,0 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 2,1 | 3,2 | 3,5 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 97,1 | 96,3 | 96,7 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,1 | 105,1 | 105,9 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 106,0 | 107,2 | 107,5 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-78 | 20-78 | 20-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 18,0 (*) | 27,3 (*) | 30,4 (*) |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 2,0 (*) | 3,0 (*) | 3,3 (*) |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-65 (***) | 35-65 (***) | 35-65 (***) |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 65 (***) | 65 (***) | 65 (***) |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 0,26 | 1,28 | 1,11 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,55 | 0,26 | 0,27 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,64 | 2,45 | 2,19 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 57,9 | 61 | 60 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 8,25 | 12,43 | 13,93 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9 | 9 | 9 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10 | 10 | 10 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 81 | 90 | 94 |
| Assorbimento circolatore | W | 43 | 43 | 43 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 60+60 100/60 | 80+80 60+60 100/60 | 80+80 60+60 100/60 |
| Categoria gas | - | II2HM3P | II2HM3P | II2HM3P |

(*) con bollitore esterno optional.

(***) con sonda bollitore collegata.

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Pegasus Compact In | Pegasus Compact In |
|--|-------|----------------------------------|----------------------------------|
| Modello | - | KBS 24 | KBS 28 |
| Tipo | - | B23-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X | B23-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X |
| Potenza termica nominale (P _{nom}) | kW | 23 | 25 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s) | % | 91 | 91 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s) versione V | % | 91 | 91 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s) versione Z | % | 91 | 91 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A |
| Profilo di carico dichiarato | - | XL | XL |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh}) | % | 84 | 80 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh}) versione V | % | 83 | 80 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh}) versione Z | % | 83 | 80 |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | - | A | A |
| Portata termica nominale (Q _n) | kW | 23,7 | 26,4 |
| Portata termica ridotta (Q _r) | kW | 3,0 | 3,3 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n) | kW | 22,9 | 25,4 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r) | kW | 2,7 | 3,0 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 24,9 | 27,9 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 3,22 | 3,45 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,7 | 96,4 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,1 | 105,5 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 106,5 | 107,0 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-78 | 20-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 |
| Capacità vaso espansione sanitario | l | 12 | 12 |
| Capacità vaso espansione solare | l | 18 | 18 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 30,4 |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 3,0 | 3,3 |
| Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C) | kW | 27,4 | 29,2 |
| Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max) | bar | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 |
| Portata sanitaria specifica ΔT=30K | l/min | 13,4 | 15,0 |
| Qualificazione acqua sanitaria | - | ** | ** |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-57 | 35-57 |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 62 | 62 |
| Classe di emissioni NO _x | - | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 0,97 | 1,40 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,26 | 0,25 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,62 | 2,40 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 61 | 60 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 12,43 | 13,93 |
| CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9 | 9 |
| CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10 | 10 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 98 | 100 |
| Potenza massima assorbita versione V | W | 183 | 184 |
| Potenza massima assorbita versione Z | W | 232 | 234 |
| Assorbimento circolatore | W | 41 | 41 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D | IPX4D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 60+60 100/60 | 80+80 60+60 100/60 |
| Categoria gas | - | I12H3P | I12H3P |

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Giava | Giava | Giava | Giava |
|---|-------|---|---|---|---|
| Modello | - | KRB 12 | KRB 24 | KRB 28 | KRB 32 |
| Tipo | - | B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X | B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X | B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X | B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X |
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 12 | 23 | 25 | 29 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) | % | 90 | 91 | 91 | 92 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) versione V | % | 90 | 91 | 91 | 91 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) versione Z | % | 90 | 91 | 91 | 91 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A | A | A |
| Profilo di carico dichiarato | - | XL | XL | XL | XL |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh) | % | 83 | 80 | 82 | 81 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh) versione V | % | 83 | 80 | 82 | 81 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh) versione Z | % | 83 | 80 | 82 | 80 |
| Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua | - | A | A | A | A |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 12,0 | 23,7 | 26,4 | 30,4 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 2,0 | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 11,6 | 22,9 | 25,4 | 29,4 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr) | kW | 1,8 | 2,7 | 3,0 | 3,9 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 12,6 | 24,9 | 27,9 | 32,3 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 2,1 | 3,22 | 3,58 | 4,4 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 97,1 | 96,7 | 96,4 | 96,8 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,1 | 105,1 | 105,5 | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 106,0 | 106,5 | 107,0 | 108,3 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-78 | 20-78 | 20-78 | 20-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 | 83 | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Capacità vaso espansione sanitario | l | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 18,0 | 27,3 | 30,4 | 34,5 |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 2,0 | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C) | kW | 17,5 | 26,8 | 29,3 | 33,4 |
| Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max) | bar | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 |
| Portata sanitaria specifica ΔT=30K | l/min | 19,5 | 22 | 22,5 | 23,4 |
| Qualificazione acqua sanitaria | - | *** | *** | *** | *** |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-65 | 35-65 | 35-65 | 35-65 |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 0,40 | 0,61 | 1,13 | 0,87 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,53 | 0,21 | 0,2 | 0,19 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,50 | 2,69 | 2,47 | 2,33 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 57,9 | 61 | 60 | 60 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 8,25 | 12,43 | 13,93 | 15,81 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9 | 9 | 9 | 9 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 88 | 97 | 101 | 106 |
| Potenza massima assorbita versione V | W | 176 | 185 | 189 | 194 |
| Potenza massima assorbita versione Z | W | 224 | 233 | 237 | 242 |
| Assorbimento circolatore | W | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Assorbimento circolatori versione V | W | 245 | 245 | 245 | 245 |
| Assorbimento circolatori versione Z | W | 343 | 343 | 343 | 343 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 |
| Categoria gas | - | II2H3P | II2H3P | II2H3P | II2H3P |

CALDAIE
TRADIZIONALICALDAIE A
CONDENSAZIONE
DS INV - MODULIPUMPERIALE
ACCESSORIPOMPE
DI CALOR

IBBILI

PANCILI

SCALDACQUA

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSIRADIATORI
ESTRUSIRADIATORI
ARREDO BAGNORADIATORI
DESIGNACCESSORI
RADIATORIRADIATORI
ELETTRICISTUPE
CONVEKTIVE
A GAS



CALDAIE TRADIZIONALI

CALDAIE MURALI <35KW

FORMENTERA PRO CTN

pag. 62

ISCHIA PRO CTN

pag. 64

DATI TECNICI CALDAIE TRADIZIONALI

Dati tecnici caldaie tradizionali

pag. 66

FORMENTERA PRO CTN

CALDAIA MURALE A CAMERA APERTA E TIRAGGIO NATURALE A BASSE EMISSIONI DI NOX CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA



- ▶ **Bruciatore atmosferico iperstechiometrico a gas raffreddato ad acqua, a basse emissioni di NOx**
- ▶ **Gestione di serie di 2 tipologie di impianto solare termico**
- ▶ **Termoregolazione con sonda esterna (optional)**
- ▶ **Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme**
- ▶ **Scambiatore sanitario a 26 piastre in acciaio inox**
 -) Scambiatore di calore primario monoteramico
 -) Parametri programmabili per adattare la caldaia all'installazione e storico degli allarmi
 -) Vaso di espansione riscaldamento da 7 litri
 -) By-pass automatico
 -) Circolatore ad alta efficienza con disareatore incorporato
 -) Compatibile con termostato smart SPOT



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

- ▶ Impostazione temperatura acqua calda sanitaria e riscaldamento
- ▶ Impostazione modo di funzionamento
- ▶ Visualizzazione stato dell'impianto solare termico

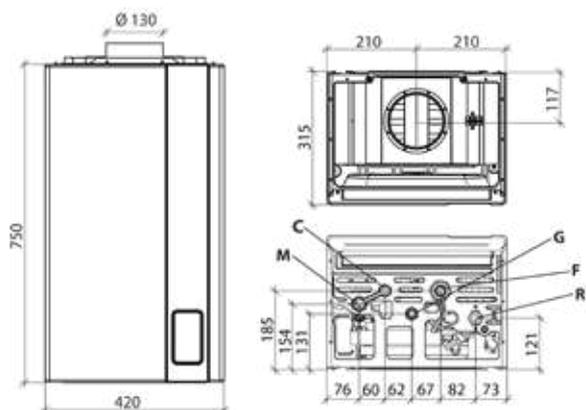
Disponibile nei modelli:



| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | | L x H x P mm | Peso lordo kg |
|------------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | Riscaldamento ACS | | |
| PRO CTN 24 | METANO | KFNI02CN24 | 25,5 | 25,5 | C | B XL | 420x750x315 | 35,5 |
| | PROPANO | KFNI06CN24 | | | | | | |
| PRO CTN 28 | METANO | KFNI02CN28 | 29,5 | 29,5 | C | B XL | 420x750x315 | 36,0 |
| | PROPANO | KFNI06CN28 | | | | | | |

Inclusi nel prezzo: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta. Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C** Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- G** Ingresso gas (1/2")
- F** Ingresso acqua fredda (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")



| Dati tecnici | um | PRO CTN 24 | PRO CTN 28 |
|--|-------|------------|------------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 27 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 80 | 79 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 76 | 74 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 25,5 | 29,5 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 23,4 | 26,9 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 10,0 | 12,5 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 91,7 | 91,1 |
| Rendimento utile al 30% (47°C ritorno) | % | 93,9 | 93,2 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 7 | 7 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 25,5 | 29,5 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$ | l/min | 11,3 | 12,5 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | X5D | X5D |

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 66 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|--|--|------------|---|---|------------|
|  | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | OCREMOTO04 |  | Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna | OKITZONE05 |
|  | Copertura tubi e rubinetti bassa in plastica | OCOPETUB03 |  | Sonda di temperatura per impianti solari | PSPTMILL00 |
|  | Starter kit termostato + gateway Spot | OSPOTAPP10 |  | Filtro defangatore magnetico | OAFILDEF00 |
|  | Espansione di zona termostato Spot | OEXPSPOT00 |  | Kit collegamento a impianto solare | OKITSOLC07 |
|  | Kit rubinetti 90° | OKITIDBA11 | Per gli altri accessori consulta da pag. 97 | | |



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | | | | |
|--|--|-------------------|------------|------------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | PRO CTN 24 | PRO CTN 28 |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna | 0SONDAES01 | 79% | 78% |
| Opzione 2 | Caldaia + comando remoto | OCREMOTO04 | 80% | 79% |
| Opzione 3 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna | 0SONDAES01 | 81% | 80% |
| | | OCREMOTO04 | | |

CALDAIE CONDENSAZIONE +35kW
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE CONDENSAZIONE 15 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGOL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ABBECCO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUPE CONVEKTIVE A GAS

ISCHIA PRO CTN

CALDAIA MURALE A CAMERA APERTA E TIRAGGIO NATURALE A BASSE EMISSIONI DI NOX CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA



- ▶ **Bruciatore atmosferico iperstechiometrico a gas raffreddato ad acqua, a basse emissioni di NOx**
- ▶ **Compatta, profonda solo 250 mm**
- ▶ **Interfaccia utente LCD con diagnostica**
- ▶ **Termoregolazione con sonda esterna (optional)**
- ▶ **Circolatore ad alta efficienza con disareatore incorporato**
- ▶ **Compatibile con termostato smart SPOT**
-) Scambiatore di calore primario monoterminico
-) Vaso di espansione riscaldamento da 7 litri
-) Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o gestione pompa esterna o segnalazione remota di allarme
-) Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
-) Gruppo idraulico in materiale composito
-) Predisposizione per il collegamento al Comando Remoto (optional, fornito dal produttore)
-) By-pass automatico

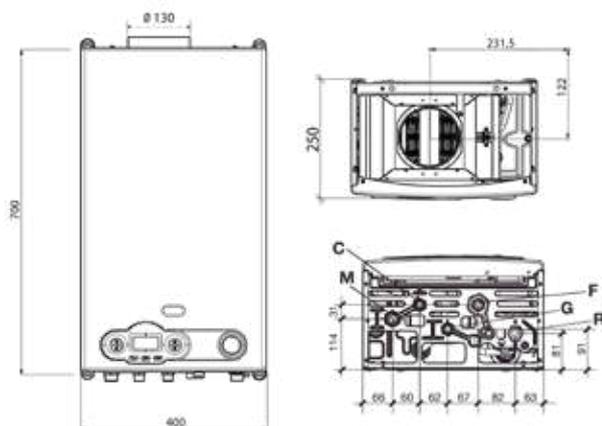
Disponibile nei modelli:

24

| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | | L x H x P | Peso lordo |
|------------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | Riscaldamento ACS | mm | kg |
| PRO CTN 24 | METANO | KIH102CN24 | 24,5 | 24,5 | C | B XL | 400x700x250 | 25,5 |
| | PROPANO | KIH106CN24 | | | | | | |

Inclusi nel prezzo: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta. Il prodotto è fornito in nr. 10 caldaie per pallet.

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
C Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
G Ingresso gas (1/2")

F Ingresso acqua fredda (1/2")
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")





| Dati tecnici | um | PRO CTN 24 |
|--|-------|------------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 22 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 80 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 77 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 24,5 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 22,3 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 12,0 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 91,2 |
| Rendimento utile al 30% (47°C ritorno) | % | 93,2 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 7 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 24,5 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$ | l/min | 9,3 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | X4D |

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 67 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98

| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|--|------------|
| | Copertura tubi murale compatta - Altezza 110 mm - Larghezza 400 mm - Profondità (parte superiore) 194 mm - Profondità (parte inferiore) 165 mm | 0COPETUB00 |
| | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | 0CREMOTO04 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP10 |
| | Espansione di zona termostato Spot | 0EXPSPOT00 |
| | Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna | 0KITZONE05 |
| | Sonda esterna (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|------------------------------------|------------|
| | Filtro defangatore magnetico | 0AFILDEF00 |
| | Kit idraulico base | 0KITIDBA29 |
| | Kit rubinetti 90° | 0KITIDBA11 |
| | Kit idr.Plus x compatta basic | 0KITIDBA14 |
| | Kit collegamento a impianto solare | 0KITSOLC07 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 97



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

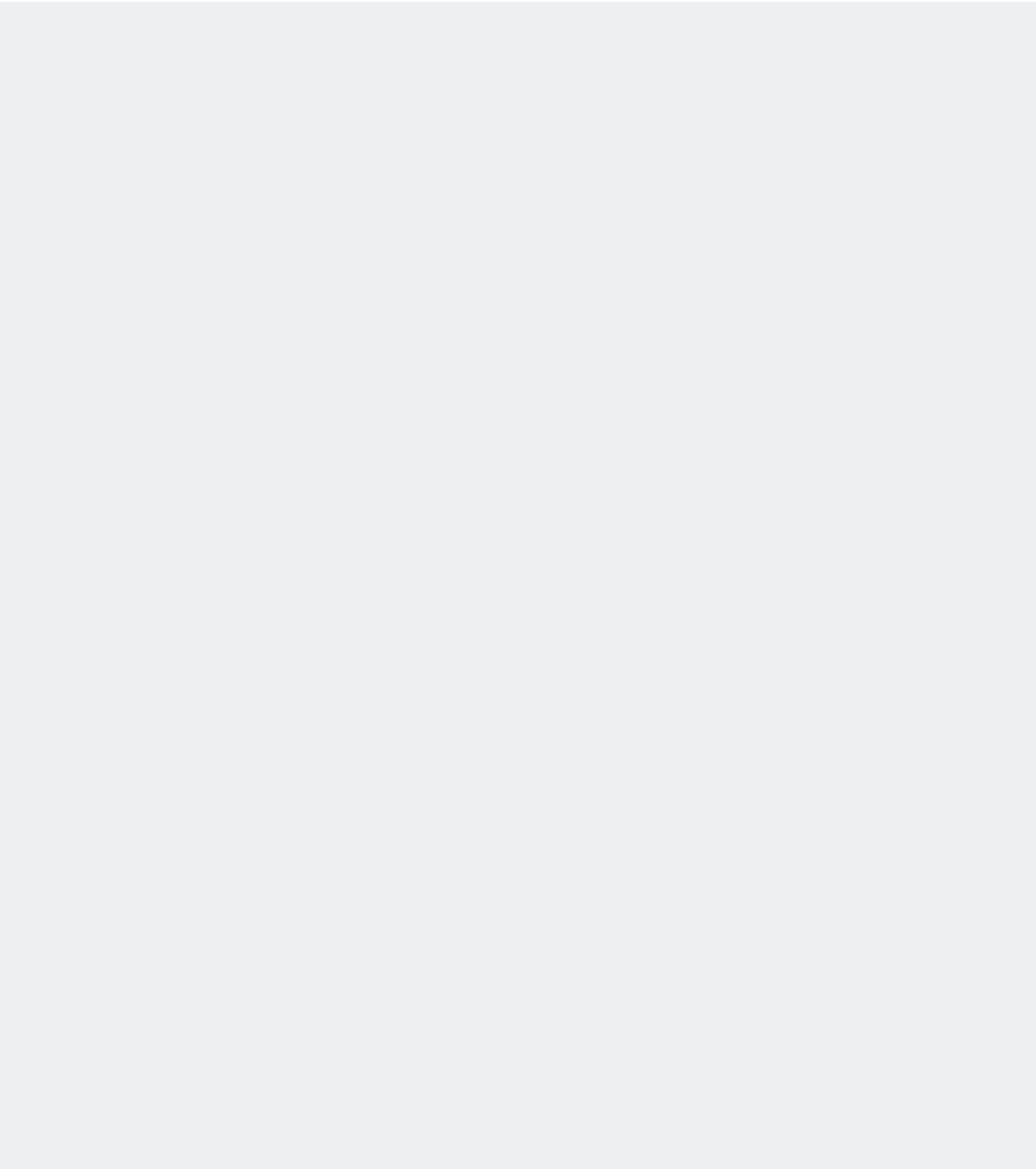
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | | | |
|--|--|-------------------|------------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | PRO CTN 24 |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna | 0SONDAES01 | 78% |
| Opzione 2 | Caldaia + comando remoto | 0CREMOTO04 | 79% |
| Opzione 3 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna | 0SONDAES01 | 80% |
| | | 0CREMOTO04 | |

DATI TECNICI CALDAIE TRADIZIONALI

| Dati tecnici | um | Formentera | Formentera |
|--|-------|------------|------------|
| Modello | - | PRO CTN 24 | PRO CTN 28 |
| Tipo | - | B11BS | B11BS |
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 27 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 80 | 79 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | C | C |
| Profilo di carico dichiarato | - | XL | XL |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 76 | 74 |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | - | B | B |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 25,5 | 29,5 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 10,0 | 12,5 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 23,4 | 26,9 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr) | kW | 8,8 | 11,2 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 91,7 | 91,1 |
| Rendimento utile al 30% (47°C ritorno) | % | 93,9 | 93,2 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 35-78 | 35-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 7 | 7 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 25,5 | 29,5 |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 10,0 | 12,5 |
| Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C) | kW | 23,4 | 26,9 |
| Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C) | kW | 8,8 | 11,2 |
| Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max) | bar | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$ | l/min | 11,3 | 12,5 |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-57 | 35-57 |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 62 | 62 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,15 | 2,51 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,69 | 0,65 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 6,19 | 6,44 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 86 | 93 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 18,9 | 20,1 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 5,3 | 5,8 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 6,6 | 6,0 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 57 | 56 |
| Assorbimento circolatore | W | 41 | 41 |
| Grado di protezione elettrico | IP | X5D | X5D |
| Diametro tubi scarico fumi | mm | 130 | 130 |
| Categoria gas | - | II2ELL3P | II2ELL3P |

DATI TECNICI CALDAIE TRADIZIONALI

| Dati tecnici | um | Ischia |
|--|-------|------------|
| Modello | - | PRO CTN 24 |
| Tipo | - | B11BS |
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 22 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 80 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | C |
| Profilo di carico dichiarato | - | XL |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 77 |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | - | B |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 24,5 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 12,0 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 22,3 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr) | kW | 10,8 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 91,2 |
| Rendimento utile al 30% (47°C ritorno) | % | 93,2 |
| Rendimento utile a portata ridotta (80-60°C) | % | 90,1 |
| Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max) | bar | 0,5-3,0 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 35-78 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 7 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 24,5 |
| Portata termica minima in sanitario | kW | 12,0 |
| Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C) | kW | 22,3 |
| Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C) | kW | 10,8 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=25K$ | l/min | 11,2 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$ | l/min | 9,3 |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 35-57 |
| Temperatura massima esercizio sanitario | °C | 62 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,97 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,62 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 5,83 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 82 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 16,7 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 5,8 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 6,6 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 57 |
| Assorbimento circolatore | W | 41 |
| Grado di protezione elettrico | IP | X4D |
| Categoria gas | - | II2H3P |
| Categoria gas | - | II2ELL3P |





CALDAIE A CONDENSAZIONE

CALDAIE ALTA POTENZA >35KW

ITACA CH KR pag. 70

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici caldaie condensazione pag. 76

MODULI

ITACA CH KR MODULO SINGOLO INTERNO pag. 78

ITACA CH KR MODULO DA INTERNO pag. 80

ITACA CH KR MODULO SCHIENA SU SCHIENA pag. 84

ITACA CH KR MODULO SINGOLO ESTERNO pag. 88

ITACA CH KR MODULO IN ARMADIO pag. 90

ITACA CH KR

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO
 INSTALLAZIONE FINO A 900 KW IN CASCATA



- ▶ **Elevati rapporti di modulazione, fino a 1:10**
- ▶ **Valvola di non ritorno fumi integrata**
- ▶ **Interfaccia utente multilingua**
- ▶ **Possibilità di installare in cascata fino a 6 caldaie con logica Master-Slave**
-) Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza
-) Ventilatore di combustione a velocità variabile
-) Uscita allarme o controllo valvola GPL, ingresso per sonda esterna, termostato ambiente, sonda bollitore, collegamento per pompa solare, pompa impianto
-) Gestione 0-10 V in temperatura o potenza
-) Di serie: kit sdoppiato aria/fumi, dima di carta, kit installazione a muro, sifone scarico condensa, tappi chiusura aspirazione

Disponibile nei modelli:



E' possibile collegare in cascata fino a 6 caldaie.

Si raccomanda di comporre la cascata con caldaie di uguale potenza oppure di potenze adiacenti fra loro (ad esempio abbinare caldaie 45 – 50 kW, 45 – 60 kW, 50-60 kW, 60 – 85 kW, 85 – 115 kW, 115 – 150 kW)

Si consiglia di mettere in cascata caldaie di uguale potenza

| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | Classe efficienza energetica | L x H x P | Peso lordo |
|-----------|-------------|------------|------------------|------------------------------|-------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Riscaldamento d'ambiente | mm | kg |
| CH KR 45 | METANO | KITI02KR45 | 40,0 | A | 500x834x510 | 71,0 |
| | PROPANO | KIT106KR45 | | | | |
| CH KR 50 | METANO | KITI02KR50 | 47,5 | A | 500x834x510 | 75,5 |
| | PROPANO | KIT106KR50 | | | | |
| CH KR 60 | METANO | KITI02KR60 | 60,0 | A | 500x834x510 | 75,5 |
| | PROPANO | KIT106KR60 | | | | |
| CH KR 85 | METANO | KITI02KR85 | 81,0 | - | 500x834x510 | 100,0 |
| | PROPANO | KIT106KR85 | | | | |
| CH KR 115 | METANO | KITI02KR1C | 115,0 | - | 500x883x689 | 112,0 |
| | PROPANO | KIT106KR1C | | | | |
| CH KR 150 | METANO | KITI02KR1F | 140,0 | - | 500x883x689 | 133,5 |
| | PROPANO | KIT106KR1F | | | | |

| Pacchetti ITACA CH KR | | | | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Modello | CH KR 45 | CH KR 50 | CH KR 60 | CH KR 85 | CH KR 115 | CH KR 150 |
| Tipo di gas | METANO | METANO | METANO | METANO | METANO | METANO |
| Codice Pacchetto | KIPI02KR45 | KIPI02KR50 | KIPI02KR60 | KIPI02RR85 | KIPI02RR1C | KIPI02RR1F |
| Caldaia | KITI02KR45 | KITI02KR50 | KITI02KR60 | KITI02KR85 | KITI02KR1C | KITI02KR1F |
| Pompa | 0KCIRCOL00 | 0KCIRCOL00 | 0KCIRCOL00 | 0KCIRCOL05 | 0KCIRCOL07 | 0KCIRCOL07 |
| Connessioni idrauliche | 0KCONIDR01 | 0KCONIDR01 | 0KCONIDR01 | 0KCONIDR01 | 0KCONIDR01 | 0KCONIDR01 |
| Kit sicurezze INAIL | 0KSICINA03 | 0KSICINA04 | 0KSICINA04 | 0KSICINA05 | 0KSICINA05 | 0KSICINA05 |



mod. CH KR 45



mod. CH KR 50 - 60



mod. CH KR 85

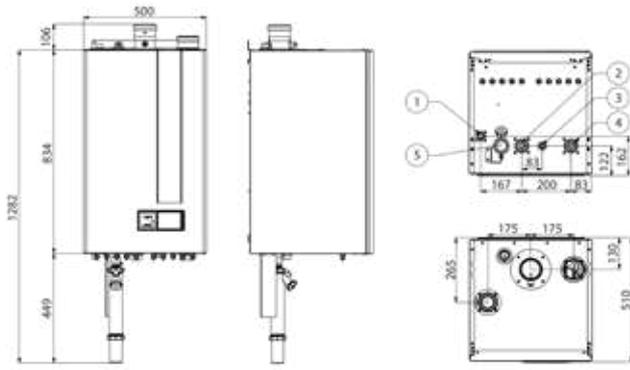


mod. CH KR 115



mod. CH KR 150

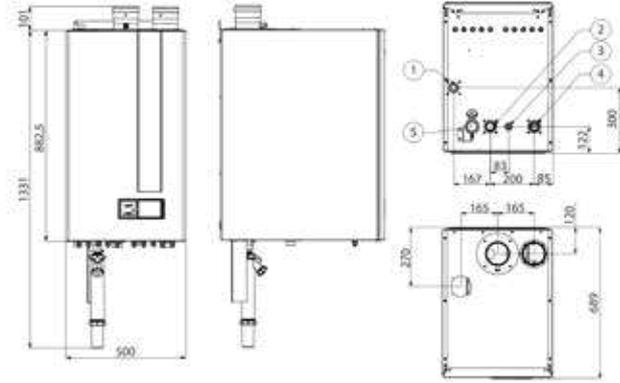
DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



mod. CH KR 45 - 50 - 60 - 85

Queste caldaie usano la fumisteria per caldaie a condensazione. La predisposizione di serie è la partenza per gli scarichi sdoppiati diametro 80 + 80. Disponibili come accessori anche i componenti per la fumisteria coassiale 125/80.

- 1 Connessione gas (3/4")
- 2 Mandata (1 1/4")
- 3 Scarico valvola sicurezza (1/2")
- 4 Ritorno (1 1/4")
- 5 Sifone



mod. CH KR 115 - 150

Queste caldaie usano la fumisteria per caldaie a condensazione. La predisposizione di serie è la partenza per gli scarichi sdoppiati diametro 100 + 100. Disponibili come accessori anche i componenti per la fumisteria coassiale 150/100.

- 1 Connessione gas (1")
- 2 Mandata (1 1/4")
- 3 Scarico valvola sicurezza (1/2")
- 4 Ritorno (1 1/4")
- 5 Sifone

| Dati tecnici | um | CH KR 45 | CH KR 50 | CH KR 60 | CH KR 85 | CH KR 115 | CH KR 150 |
|--|------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 39 | 46 | 58 | 79 | 112 | 136 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 40,0 | 47,5 | 60,0 | 81,0 | 115,0 | 140,0 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 38,5 | 45,8 | 58,3 | 78,5 | 112,0 | 136,3 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 41,5 | 50,1 | 62,8 | 84,8 | 122,0 | 148,7 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 4,3 | 6,5 | 6,5 | 9,7 | 12,4 | 23,9 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 97,1 | 96,3 | 97,1 | 96,9 | 97,4 | 97,3 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 108,2 | 108,7 | 108,4 | 108,3 | 108,6 | 108,4 |
| Pressione di taratura della valvola di sicurezza | bar | 3 | 3,5 | 3,5 | 5 | 5 | 5 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-80 | 20-80 | 20-80 | 20-80 | 20-80 | 20-80 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 94 | 75 | 119 | 156 | 251 | 310 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| Pressione massima del circuito di riscaldamento (PMS) | bar | 3,6 | 4,2 | 4,2 | 6 | 6 | 6 |
| Contenuto di acqua | l | 2,2 | 3,3 | 3,3 | 4,3 | 6,7 | 9,2 |

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 76 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 98

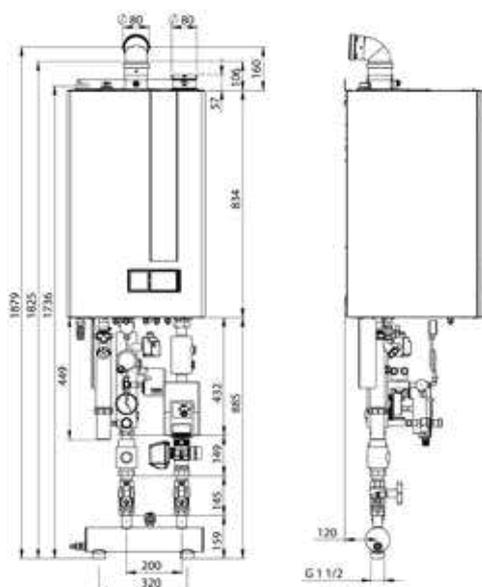


Come incrementare l'efficienza energetica?

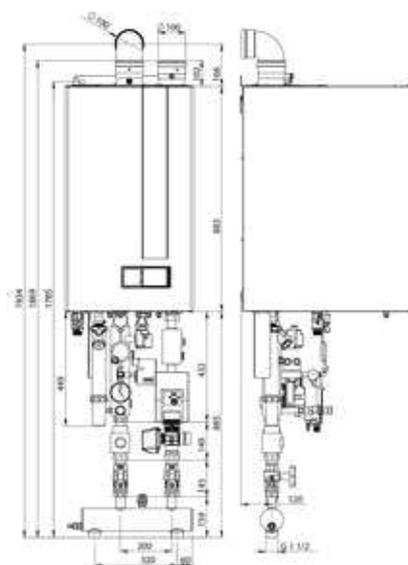
Scopri la soluzione più idonea

| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | | | | | |
|--|--|------------|----------|----------|----------|
| Dispositivo di regolazione | | Codice | CH KR 45 | CH KR 50 | CH KR 60 |
| Opzione 1 | Caldaia + sonda esterna | OKSONEST01 | 94% | 95% | 95% |
| Opzione 2 | Caldaia + comando remoto | OCREMOTO04 | 95% | 96% | 96% |
| Opzione 3 | Caldaia + comando remoto + sonda esterna | OKSONEST01 | 96% | 97% | 97% |
| | | OCREMOTO04 | | | |

INGOMBRI INSTALLAZIONE



mod. CH KR 45 - 50 - 60 - 85



mod. CH KR 115 - 150

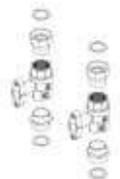
RIF. KIT IDRAULICI (OPTIONAL)



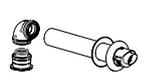
AVVERTENZA

La caldaia è provvista di una valvola di sicurezza marcata CE, MA NON QUALIFICATA INAIL. E' necessario prevedere l'installazione di tutti i componenti di sicurezza e protezione previsti dalla Raccolta R Ed. 2009, fascicolo R.3, capitolo R.3.B, compresa la valvola di sicurezza, sulla tubazione di mandata entro un metro dall'esterno del mantello della caldaia. Sono disponibili a catalogo i "kit INAIL" a seconda delle fasce di potenza.

| Rif. | Articolo | Descrizione | Codice | CH KR 45 | CH KR 50 CH KR 60 | CH KR 85 | CH KR 115 | CH KR 150 |
|------|---|--|------------|----------|----------------------|----------|-----------|-----------|
| 1 |  | Kit rubinetto gas G 3/4 | OKRUBGAS00 | ● | ● | ● | | |
| |  | Kit rubinetto gas G 1 | OKRUBGAS01 | | | | ● | ● |
| 2 |  | Kit connessioni idrauliche G 1 1/4 - G 1 1/2 attacchi INAIL Kit connessioni idrauliche G 1 1/4 - G 1 1/2 connessione G 3/4 sul ritorno per vaso espansione connessione G 1/2 sul ritorno per rubinetto di scarico | OKCONIDR01 | ● | ● | ● | ● | ● |
| |  | Kit sicurezze INAIL 3 bar - pozzetto per termometro - termometro - pressostato di sicurezza pressione massima INAIL - pressostato di sicurezza pressione minima INAIL - manometro + rubinetto manometro + riccio ammortizzatore INAIL - termostato temperatura max 100°C INAIL - valvola di sicurezza 3 bar INAIL | OKSICINA03 | ● | | | | |

| Rif. | Articolo | Descrizione | Codice | CH KR 45 | CH KR 50 CH KR 60 | CH KR 85 | CH KR 115 | CH KR 150 |
|------|---|--|------------|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------|
| 2 |  | Kit sicurezze INAIL 3,5 bar - pozzetto per termometro - termometro - pressostato di sicurezza pressione massima INAIL - pressostato di sicurezza pressione minima INAIL - manometro + rubinetto manometro + riccio ammortizzatore INAIL - termostato temperatura max 100°C INAIL - valvola di sicurezza 3,5 bar INAIL | OKSICINA04 | | ● | | | |
| |  | Kit sicurezze INAIL 5 bar - pozzetto per termometro - termometro - pressostato di sicurezza pressione massima INAIL - pressostato di sicurezza pressione minima INAIL - manometro + rubinetto manometro + riccio ammortizzatore INAIL - termostato temperatura max 100°C INAIL - valvola di sicurezza 5 bar INAIL | OKSICINA05 | | | ● | ● | ● |
| 3 |  | Imbuto di scarico per valvola sicurezza INAIL attacco G 3/4 F | OKIMBSA01 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 4 |  | Pompa Wilo PWM – 7.5 m interasse 180 mm attacchi G 1 1/2 M | OKCIRCOL00 | ● | ● | | | |
| |  | Isolamento OKCIRCOL00 - guscio dotato di chiusura con velcro | OKISOCIR00 | ● | ● | | | |
| |  | Pompa Grundfos UPML PWM - 10,5 m - interasse 180 mm attacchi G 1 1/2 M | OKCIRCOL05 | | | ● | | |
| |  | Pompa Grundfos UPMXL autoregolante – 12 m - interasse 180 mm attacchi G 1 1/2 M | OKCIRCOL06 | ● | ● | ● | | |
| |  | Pompa Grundfos UPMXL PWM – 12 m - interasse 180 mm attacchi G 1 1/2 M | OKCIRCOL07 | | | | ● | ● |
| |  | Pompa Grundfos UPMXXL PWM – 12 m - interasse 180 mm attacchi G 1 1/2 M | OKCIRCOL08 | | | | ● | ● |
| 5 |  | Kit 3 vie bollitore completo di isolante | OKTREVBO00 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 6 |  | Kit rubinetti mandata – ritorno compreso di guarnizioni e raccordi G 1 1/2 F - M | OKRUBMAN00 | ● | ● | ● | ● | ● |
| |  | Kit rubinetti con termometro mandata – ritorno compreso di guarnizioni e raccordi G 1 1/2 F - M | OKRUBMAN01 | ● | ● | ● | ● | ● |
| |  | Isolamento per rubinetti mandata – ritorno - gusci dotati di chiusura con velcro | OKISORUB00 | ● | ● | ● | ● | ● |

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
- 35 MW
 CALDAIE
TRADIZIONALI
 CALDAIE A
CONDENSAZIONE
5-35 kW - MODULI
 FUMISTERIA E
ACCESSORI
 POMPE
DI CALORE
 IBRIDI
 PANGCOIL
 SCALDABUOIA
 SOLARE
TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI
PRESSOFUSI
 RADIATORI
ESTRUSI
 RADIATORI
ARRIODE BAGNO
 RADIATORI
DESIGN
 ACCESSORI
RADIATORI
 RADIATORI
ELETTRICI
 STUPE
CONVETTIVE
A GAS

| Rif. | Articolo | Descrizione | Codice | CH KR 45 | CH KR 50 CH KR 60 | CH KR 85 | CH KR 115 | CH KR 150 |
|------|---|--|------------|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------|
| 7 |  | Kit separatore idraulico 3" compreso di valvola di sfiato G 1/2 e tappo chiusura connessione Abbinamento consigliato pompa con separatore (vedi 0KCIRC05) Pompa PWM - 8m Completo di isolante | 0KSEPIDR00 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 8 |  | Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 85kW | 0FILNECO03 | ● | ● | ● | | |
| |  | Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 350kW | 0FILNECO01 | | | | ● | ● |
| |  | Basamento di appoggio per filtro | 0KBASFIL00 | | | | ● | ● |
| |  | Kit riduzioni G1 1/2 - G1 1/4 sottocaldaia | 0KITRIDU00 | ● | ● | ● | ● | ● |
| |  | Set 5 pressacavi PG9 | 0KPRESPG00 | ● | ● | ● | ● | ● |
| |  | Dima di carta | 0DIMACAR29 | ● | ● | ● | ● | ● |
| |  | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | 0CREMOTO04 | ● | ● | ● | ● | ● |
| |  | Sonda di temperatura per bollitore 3m | 0KITSOND00 | ● | ● | ● | ● | ● |
| |  | Sonda esterna | 0KSONEST01 | ● | ● | ● | ● | ● |
| - |  | Sonda per gestione cascata | 0KSONDCO00 | ● | ● | ● | ● | ● |
| |  | Kit gestione zone, 2 miscelate 1 diretta compreso di due sonde di zona | 0KGESTZO00 | ● | ● | ● | ● | ● |
| |  | Kit collegamento master slave 45-150 kW | 0KITCASC00 | ● | ● | ● | ● | ● |
| |  | Kit collegamento master slave 45-150kw (schiena) | 0KITCASC01 | ● | ● | ● | ● | ● |
| |  | Kit Modbus Itaca CH | 0KMODBUS00 | ● | ● | ● | ● | ● |
| |  | Kit antigelo per sifone Itaca CH KR (inclusi pannelli isolanti da applicare intorno al sifone) | 0KANTIGE03 | ● | ● | ● | ● | ● |
| |  | Kit coassiale 80/125 per 45-60-85 kW (articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane) | 0KITASCA02 | ● | ● | ● | | |

| Articolo | Descrizione | Codice | CH KR 45 | CH KR 50 CH KR 60 | CH KR 85 | CH KR 115 | CH KR 150 |
|---|----------------------------------|------------|-------------|----------------------------|-------------|--------------|--------------|
|  | Kit partenza concentrico 125/80 | 0ATTCOFL01 | ● | ● | ● | | |
|  | Kit partenza concentrico 150/100 | 0ATTCOFL00 | | | | ● | ● |

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

| Dati tecnici | um | Itaca | Itaca | Itaca | Itaca | Itaca | Itaca |
|--|------|---|---|---|---|---|---|
| Modello | - | CH KR 45 | CH KR 50 | CH KR 60 | CH KR 85 | CH KR 115 | CH KR 150 |
| Tipo | - | C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11) | C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11) | C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11) | C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11) | C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11) | C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11) |
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 39 | 46 | 58 | 79 | 112 | 136 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A | A | - | - | - |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 40,0 | 47,5 | 60,0 | 81,0 | 115,0 | 140,0 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 4,0 | 6,0 | 6,0 | 9,0 | 11,5 | 22,5 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 38,5 | 45,8 | 58,3 | 78,5 | 112,0 | 136,3 |
| Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr) | kW | 3,8 | 5,8 | 5,8 | 8,5 | 11,1 | 21,6 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 41,5 | 50,1 | 62,8 | 84,8 | 122,0 | 148,7 |
| Potenza termica ridotta (50-30°C) | kW | 4,3 | 6,5 | 6,5 | 9,7 | 12,4 | 23,9 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 97,1 | 96,3 | 97,1 | 96,9 | 97,4 | 97,3 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,3 | 105,4 | 104,6 | 104,8 | 106,1 | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 108,2 | 108,7 | 108,4 | 108,3 | 108,6 | 108,4 |
| Regolazione temperatura riscaldamento | °C | 20-80 | 20-80 | 20-80 | 20-80 | 20-80 | 20-80 |
| Temperatura massima esercizio riscaldamento | °C | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 0,15 | 1,25 | 0,25 | 1,12 | 0,6 | 0,76 |
| Perdite al mantello con bruciatore spento | % | 0,21 | 0,21 | 0,17 | 0,141 | 0,084 | 0,09 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale | % | 2,80 | 2,41 | 2,65 | 2,8 | 2,59 | 2,34 |
| ΔT fumi/aria alla portata termica nominale | °C | 57 | 47,5 | 57 | 45,3 | 54 | 52,6 |
| Portata fumi a portata termica nominale | g/s | 18,98 | 21,37 | 27,25 | 37,2 | 52,7 | 64,2 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Metano) | % | 9,2 | 9,2 | 9,1 | 9 | 9 | 9 |
| CO2 a portata termica nominale riscaldamento (Propano) | % | 10,3 | 10,2 | 10,3 | 10 | 10,2 | 10,2 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 94 | 75 | 119 | 156 | 251 | 310 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 80/125 | 80+80 80/125 | 80+80 80/125 | 80+80 80/125 | 100+100 100/150 | 100+100 100/150 |
| Contenuto di acqua | l | 2,2 | 3,3 | 3,3 | 4,3 | 6,7 | 9,2 |
| Categoria gas | - | I12H3P | I12H3P | I12H3P | I12H3P | I12H3P | I12H3P |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|-------------------|------------|---------|--------|--------------------|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|
| STUFE CONVETTIVE A GAS | RADIATORI ELETTRICI | ACCESSORI RADIATORI | RADIATORI DESIGN | RADIATORI ARREDO BAGNO | RADIATORI ESTRUSI | RADIATORI PRESSOFUSI | BOLLITORI | SOLARE TERMICO | SCALDACQUA | FANCOIL | IBRIDI | POMPE DI CALORE | FUMISTERIA E ACCESSORI | CALDAIE A CONDENSAZIONE >35KW | CALDAIE TRADIZIONALI | CALDAIE A CONDENSAZIONE <35KW |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|-------------------|------------|---------|--------|--------------------|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|

ITACA CH KR MODULO SINGOLO INTERNO



MODULO A CONDENSAZIONE PER CENTRALI TERMICHE



- ▶ **Doppio controllo di portata elettronica dell'acqua di riscaldamento**
- ▶ **Valvola di non ritorno fumi integrata**
- ▶ **Interfaccia utente multilingua**
- ▶ **Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza**
- ▶ **Elevati rapporti di modulazione, fino a 1:10**
-) Grado di isolamento elettrico IPX4D
-) Uscita allarme o controllo valvola GPL, ingresso per sonda esterna, termostato ambiente, sonda bollitore, collegamento per pompa solare, pompa impianto
-) Gruppo idraulico sotto-caldiaia da installare completo di sicurezze INAIL, valvola intercettazione combustibile, collettori acqua (coibentati) e gas, circolatore alta efficienza, rampe di collegamento acqua e gas, vaso espansione
-) Gestione 0-10 V in temperatura o potenza
-) Fornito con collettore fumi
-) Classe 6 di emissioni di NOx

Disponibile nei modelli:

La classe energetica dichiarata non è richiesta per i modelli di potenza superiori ai 70 kW.

da **45** a **150**

Il generatore modulare viene offerto nelle seguenti configurazioni:

| Configurazioni del generatore modulare | |
|--|---|
| Collettori diretti | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL (*) |
| Con separatore idraulico | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + separatore idraulico |
| Con scambiatore a piastre | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + scambiatore a piastre e collettori di collegamento fra il primario dello scambiatore e i collettori di cascata |

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

NB: Per maggiori informazioni vai sul nostro sito www.fondital.com e scarica il Catalogo "Modulo Itaca CH KR".

ORIENTAMENTO A SINISTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a sinistra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

| Combinazioni a collettori diretti a sinistra (*) | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) |
| | | | kW |
| MODULO MURO 45 | METANO | KIQI02SD45 | 40,0 |
| MODULO MURO 50 | METANO | KIQI02SD50 | 47,5 |
| MODULO MURO 60 | METANO | KIQI02SD60 | 60,0 |
| MODULO MURO 85 | METANO | KIQI02SD85 | 81,0 |
| MODULO MURO 115 | METANO | KIQI02SDB1 | 115,0 |
| MODULO MURO 150 | METANO | KIQI02SD1F | 140,0 |

(*) È obbligatorio prevedere l'installazione di un separatore idraulico o di uno scambiatore di calore per separare i circuiti primario e secondario

ORIENTAMENTO A DESTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a destra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

| Combinazioni a collettori diretti a destra (*) | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) |
| | | | kW |
| MODULO MURO 45 | METANO | KIQI02SE45 | 40,0 |
| MODULO MURO 50 | METANO | KIQI02SE50 | 47,5 |
| MODULO MURO 60 | METANO | KIQI02SE60 | 60,0 |
| MODULO MURO 85 | METANO | KIQI02SE85 | 81,0 |
| MODULO MURO 115 | METANO | KIQI02SEB1 | 115,0 |
| MODULO MURO 150 | METANO | KIQI02SE1F | 140,0 |

(*) È obbligatorio prevedere l'installazione di un separatore idraulico o di uno scambiatore di calore per separare i circuiti primario e secondario

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:
KIQI02SD45 METANO
KIQI06SD45 PROPANO



ITACA CH KR MODULO SINGOLO INTERNO

ORIENTAMENTO A SINISTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a sinistra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

| Combinazioni con separatore idraulico a sinistra | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|--|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | |
| | | | kW | |
| MODULO MURO 45 | METANO | KIQI02SA45 | 40,0 | |
| MODULO MURO 50 | METANO | KIQI02SA50 | 47,5 | |
| MODULO MURO 60 | METANO | KIQI02SA60 | 60,0 | |
| MODULO MURO 85 | METANO | KIQI02SA85 | 81,0 | |
| MODULO MURO 115 | METANO | KIQI02SAB1 | 115,0 | |
| MODULO MURO 150 | METANO | KIQI02SA1F | 140,0 | |

ORIENTAMENTO A DESTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a destra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

| Combinazioni con separatore idraulico a destra | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|--|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | |
| | | | kW | |
| MODULO MURO 45 | METANO | KIQI02SF45 | 40,0 | |
| MODULO MURO 50 | METANO | KIQI02SF50 | 47,5 | |
| MODULO MURO 60 | METANO | KIQI02SF60 | 60,0 | |
| MODULO MURO 85 | METANO | KIQI02SF85 | 81,0 | |
| MODULO MURO 115 | METANO | KIQI02SFB1 | 115,0 | |
| MODULO MURO 150 | METANO | KIQI02SF1F | 140,0 | |

ORIENTAMENTO A SINISTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a sinistra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

| Combinazioni con scambiatore a piastre a sinistra (*) | | | | |
|---|-------------|------------|-------------------------------|--|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | |
| | | | kW | |
| MODULO MURO 45 | METANO | KIQI02SB45 | 40,0 | |
| MODULO MURO 50 | METANO | KIQI02SB50 | 47,5 | |
| MODULO MURO 60 | METANO | KIQI02SB60 | 60,0 | |
| MODULO MURO 85 | METANO | KIQI02SB85 | 81,0 | |
| MODULO MURO 115 | METANO | KIQI02SBB1 | 115,0 | |
| MODULO MURO 150 | METANO | KIQI02SB1F | 140,0 | |

(*) Dal codice sono esclusi i collettori per collegare il circuito secondario dello scambiatore a piastre all'impianto a valle della cascata

ORIENTAMENTO A DESTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a destra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

| Combinazioni con scambiatore a piastre a destra (*) | | | | |
|---|-------------|------------|-------------------------------|--|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | |
| | | | kW | |
| MODULO MURO 45 | METANO | KIQI02SC45 | 40,0 | |
| MODULO MURO 50 | METANO | KIQI02SC50 | 47,5 | |
| MODULO MURO 60 | METANO | KIQI02SC60 | 60,0 | |
| MODULO MURO 85 | METANO | KIQI02SC85 | 81,0 | |
| MODULO MURO 115 | METANO | KIQI02SCB1 | 115,0 | |
| MODULO MURO 150 | METANO | KIQI02SC1F | 140,0 | |

(*) Dal codice sono esclusi i collettori per collegare il circuito secondario dello scambiatore a piastre all'impianto a valle della cascata

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD45 METANO

KIQI06SD45 PROPANO

CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35kW
CALDAIE TRADIZIONALI
CALDAIE A CONDENSAZIONE > 35kW
FURNISTRIA E ACCESSORI
POMPE DI CALORE
IBRIDI
PANCIOIL
SCALDACQUA
SOLARE TERMICO
BOLLITORI
RADIATORI PRESSOFUSI
RADIATORI ESTRUSI
RADIATORI ABBECCO BAGNO
RADIATORI DESIGN
ACCESSORI RADIATORI
RADIATORI ELETTRICI
STUPE CONVETTIVE A GAS

ITACA CH KR MODULO DA INTERNO

GENERATORE MODULARE DI CALORE A CONDENSAZIONE PER CENTRALI TERMICHE



- ▶ **Interfaccia utente multilingua**
- ▶ **Scambiatore di calore monoterminico in rame**
- ▶ **Doppio controllo di portata elettronico dell'acqua di riscaldamento**
- ▶ **Elevati rapporti di modulazione: per singolo modulo fino a 1:10; per generatore modulare fino a 1:70**
- ▶ **Sistema di gestione cascata integrato**
- ▶ **Possibilità di installare in cascata fino a 6 caldaie**
- ▶ **Valvola di non ritorno fumi integrata**
-) Installazioni da interno su struttura portante
-) Gruppo idraulico sotto-caldaia da installare completo di sicurezze INAIL, valvola intercettazione combustibile, collettori acqua (coibentati) e gas, circolatore alta efficienza, rampe di collegamento acqua e gas, vaso espansione
-) Rubinetto di intercettazione a tre vie su mandata e a due vie su ritorno
-) Uscita allarme o controllo valvola GPL, ingresso per sonda esterna, termostato ambiente, sonda bollitore, collegamento per pompa solare, pompa impianto
-) Gestione 0-10 V in temperatura o potenza
-) Gestione della cascata con sistema Master-Slave da quadro comandi della caldaia
-) Fornito con collettore fumi
-) Disponibile nelle versioni: con collettori diretti; con separatore idraulico; con scambiatore a piastre
-) Classe 6 di emissioni di NOx

Disponibile nei modelli:

da **90** a **900**



ATTENZIONE

I generatori di calore modulare su telaio portante descritti in questa sezione di catalogo devono essere installati esclusivamente all'interno. È esclusa l'installazione in ambiente esterno

Il generatore modulare viene offerto nelle seguenti configurazioni:

| Configurazioni del generatore modulare | |
|--|---|
| Collettori diretti | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL (*) |
| Con separatore idraulico | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + separatore idraulico |
| Con scambiatore a piastre | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + scambiatore a piastre e collettori di collegamento |

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

NB: Per maggiori informazioni vai sul nostro sito www.fondital.com e scarica il Catalogo "Modulo Itaca CH KR".



ITACA CH KR MODULO DA INTERNO

| Combinazioni a collettori diretti a sinistra (*) | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO MURO 90 (**) | METANO | KIQI02SD90 | 80,0 | 83,0 | 2 (2 x 45) |
| MODULO MURO 105 (**) | METANO | KIQI02SDA1 | 100,0 | 104,3 | 2 (1 x 60 + 1 x 45) |
| MODULO MURO 110 | METANO | KIQI02SD1B | 107,5 | 112,9 | 2 (1 x 60 + 1 x 50) |
| MODULO MURO 170 | METANO | KIQI02SD1H | 162,0 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO MURO 205 | METANO | KIQI02SDA2 | 196,0 | 206,8 | 2 (1 x 85 + 1 x 115) |
| MODULO MURO 240 | METANO | KIQI02SD2E | 230,0 | 244,0 | 2 (2 x 115) |
| MODULO MURO 270 | METANO | KIQI02SD2H | 255,0 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 300 | METANO | KIQI02SD3A | 280,0 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO MURO 325 | METANO | KIQI02SDC3 | 311,0 | 328,8 | 3 (1 x 85 + 2 x 115) |
| MODULO MURO 360 | METANO | KIQI02SD3G | 345,0 | 366,0 | 3 (3 x 115) |
| MODULO MURO 390 | METANO | KIQI02SD3J | 370,0 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 420 | METANO | KIQI02SD4C | 395,0 | 419,4 | 3 (1 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 450 | METANO | KIQI02SD4F | 420,0 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO MURO 480 | METANO | KIQI02SD4I | 460,0 | 488,0 | 4 (4 x 115) |
| MODULO MURO 510 | METANO | KIQI02SD5B | 485,0 | 514,7 | 4 (3 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 540 | METANO | KIQI02SD5E | 510,0 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 570 | METANO | KIQI02SD5H | 535,0 | 568,1 | 4 (1 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 600 | METANO | KIQI02SD6A | 560,0 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO MURO 630 | METANO | KIQI02SD6D | 600,0 | 636,7 | 5 (4 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 660 | METANO | KIQI02SD6G | 625,0 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 690 | METANO | KIQI02SD6J | 650,0 | 690,1 | 5 (2 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 720 | METANO | KIQI02SD7C | 675,0 | 716,8 | 5 (1 x 115 + 4 x 150) |
| MODULO MURO 750 | METANO | KIQI02SD7F | 700,0 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO MURO 780 | METANO | KIQI02SD7I | 740,0 | 785,4 | 6 (4 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 810 | METANO | KIQI02SD8B | 765,0 | 812,1 | 6 (3x115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 870 | METANO | KIQI02SD8H | 815,0 | 865,5 | 6 (1 x 115 + 5 x 150) |
| MODULO MURO 900 | METANO | KIQI02SD9A | 840,0 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

| Combinazioni a collettori diretti a destra (*) | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO MURO 90 (**) | METANO | KIQI02SE90 | 80,0 | 83,0 | 2 (2 x 45) |
| MODULO MURO 105 (**) | METANO | KIQI02SEA1 | 100,0 | 104,3 | 2 (1 x 60 + 1 x 45) |
| MODULO MURO 110 | METANO | KIQI02SE1B | 107,5 | 112,9 | 2 (1 x 60 + 1 x 50) |
| MODULO MURO 170 | METANO | KIQI02SE1H | 162,0 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO MURO 205 | METANO | KIQI02SEA2 | 196,0 | 206,8 | 2 (1 x 85 + 1 x 115) |
| MODULO MURO 240 | METANO | KIQI02SE2E | 230,0 | 244,0 | 2 (2 x 115) |
| MODULO MURO 270 | METANO | KIQI02SE2H | 255,0 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 300 | METANO | KIQI02SE3A | 280,0 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO MURO 325 | METANO | KIQI02SEC3 | 311,0 | 328,8 | 3 (1 x 85 + 2 x 115) |
| MODULO MURO 360 | METANO | KIQI02SE3G | 345,0 | 366,0 | 3 (3 x 115) |
| MODULO MURO 390 | METANO | KIQI02SE3J | 370,0 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 420 | METANO | KIQI02SE4C | 395,0 | 419,4 | 3 (1 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 450 | METANO | KIQI02SE4F | 420,0 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO MURO 480 | METANO | KIQI02SE4I | 460,0 | 488,0 | 4 (4 x 115) |
| MODULO MURO 510 | METANO | KIQI02SE5B | 485,0 | 514,7 | 4 (3 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 540 | METANO | KIQI02SE5E | 510,0 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 570 | METANO | KIQI02SE5H | 535,0 | 568,1 | 4 (1 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 600 | METANO | KIQI02SE6A | 560,0 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO MURO 630 | METANO | KIQI02SE6D | 600,0 | 636,7 | 5 (4 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 660 | METANO | KIQI02SE6G | 625,0 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 690 | METANO | KIQI02SE6J | 650,0 | 690,1 | 5 (2 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 720 | METANO | KIQI02SE7C | 675,0 | 716,8 | 5 (1 x 115 + 4 x 150) |
| MODULO MURO 750 | METANO | KIQI02SE7F | 700,0 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO MURO 780 | METANO | KIQI02SE7I | 740,0 | 785,4 | 6 (4 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 810 | METANO | KIQI02SE8B | 765,0 | 812,1 | 6 (3x115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 870 | METANO | KIQI02SE8H | 815,0 | 865,5 | 6 (1 x 115 + 5 x 150) |
| MODULO MURO 900 | METANO | KIQI02SE9A | 840,0 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

(**) Versioni di generatori modulari offerte per avere disponibilità di un impianto termico di bassa potenza distribuito su 2 generatori di calore anziché 1

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD45 METANO

KIQI06SD45 PROPANO

CALDAIE CONDENSAZIONE - 35W
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE CONDENSAZIONE >35 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBIBI
 PANGOLI
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 ROLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ABBECCO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUPE CONVEKTIVE A GAS

ITACA CH KR MODULO DA INTERNO

| Combinazioni con separatore idraulico a sinistra | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO MURO 90 (**) | METANO | KIQI02SA90 | 80,0 | 83,0 | 2 (2 x 45) |
| MODULO MURO 105 (**) | METANO | KIQI02SAA1 | 100,0 | 104,3 | 2 (1 x 60 + 1 x 45) |
| MODULO MURO 110 | METANO | KIQI02SA1B | 107,5 | 112,9 | 2 (1 x 60 + 1 x 50) |
| MODULO MURO 170 | METANO | KIQI02SA1H | 162,0 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO MURO 205 | METANO | KIQI02SAA2 | 196,0 | 206,8 | 2 (1 x 85 + 1 x 115) |
| MODULO MURO 240 | METANO | KIQI02SA2E | 230,0 | 244,0 | 2 (2 x 115) |
| MODULO MURO 270 | METANO | KIQI02SA2H | 255,0 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 300 | METANO | KIQI02SA3A | 280,0 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO MURO 325 | METANO | KIQI02SAC3 | 311,0 | 328,8 | 3 (1 x 85 + 2 x 115) |
| MODULO MURO 360 | METANO | KIQI02SA3G | 345,0 | 366,0 | 3 (3 x 115) |
| MODULO MURO 390 | METANO | KIQI02SA3J | 370,0 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 420 | METANO | KIQI02SA4C | 395,0 | 419,4 | 3 (1 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 450 | METANO | KIQI02SA4F | 420,0 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO MURO 480 | METANO | KIQI02SA4I | 460,0 | 488,0 | 4 (4 x 115) |
| MODULO MURO 510 | METANO | KIQI02SA5B | 485,0 | 514,7 | 4 (3 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 540 | METANO | KIQI02SA5E | 510,0 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 570 | METANO | KIQI02SA5H | 535,0 | 568,1 | 4 (1 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 600 | METANO | KIQI02SA6A | 560,0 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO MURO 630 | METANO | KIQI02SA6D | 600,0 | 636,7 | 5 (4 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 660 | METANO | KIQI02SA6G | 625,0 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 690 | METANO | KIQI02SA6J | 650,0 | 690,1 | 5 (2 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 720 | METANO | KIQI02SA7C | 675,0 | 716,8 | 5 (1 x 115 + 4 x 150) |
| MODULO MURO 750 | METANO | KIQI02SA7F | 700,0 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO MURO 780 | METANO | KIQI02SA7I | 740,0 | 785,4 | 6 (4 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 810 | METANO | KIQI02SA8B | 765,0 | 812,1 | 6 (3x115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 870 | METANO | KIQI02SA8H | 815,0 | 865,5 | 6 (1 x 115 + 5 x 150) |
| MODULO MURO 900 | METANO | KIQI02SA9A | 840,0 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

| Combinazioni con separatore idraulico a destra | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO MURO 90 (**) | METANO | KIQI02SF90 | 80,0 | 83,0 | 2 (2 x 45) |
| MODULO MURO 105 (**) | METANO | KIQI02SFA1 | 100,0 | 104,3 | 2 (1 x 60 + 1 x 45) |
| MODULO MURO 110 | METANO | KIQI02SF1B | 107,5 | 112,9 | 2 (1 x 60 + 1 x 50) |
| MODULO MURO 170 | METANO | KIQI02SF1H | 162,0 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO MURO 205 | METANO | KIQI02SFA2 | 196,0 | 206,8 | 2 (1 x 85 + 1 x 115) |
| MODULO MURO 240 | METANO | KIQI02SF2E | 230,0 | 244,0 | 2 (2 x 115) |
| MODULO MURO 270 | METANO | KIQI02SF2H | 255,0 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 300 | METANO | KIQI02SF3A | 280,0 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO MURO 325 | METANO | KIQI02SFC3 | 311,0 | 328,8 | 3 (1 x 85 + 2 x 115) |
| MODULO MURO 360 | METANO | KIQI02SF3G | 345,0 | 366,0 | 3 (3 x 115) |
| MODULO MURO 390 | METANO | KIQI02SF3J | 370,0 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 420 | METANO | KIQI02SF4C | 395,0 | 419,4 | 3 (1 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 450 | METANO | KIQI02SF4F | 420,0 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO MURO 480 | METANO | KIQI02SF4I | 460,0 | 488,0 | 4 (4 x 115) |
| MODULO MURO 510 | METANO | KIQI02SF5B | 485,0 | 514,7 | 4 (3 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 540 | METANO | KIQI02SF5E | 510,0 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 570 | METANO | KIQI02SF5H | 535,0 | 568,1 | 4 (1 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 600 | METANO | KIQI02SF6A | 560,0 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO MURO 630 | METANO | KIQI02SF6D | 600,0 | 636,7 | 5 (4 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 660 | METANO | KIQI02SF6G | 625,0 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 690 | METANO | KIQI02SF6J | 650,0 | 690,1 | 5 (2 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 720 | METANO | KIQI02SF7C | 675,0 | 716,8 | 5 (1 x 115 + 4 x 150) |
| MODULO MURO 750 | METANO | KIQI02SF7F | 700,0 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO MURO 780 | METANO | KIQI02SF7I | 740,0 | 785,4 | 6 (4 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 810 | METANO | KIQI02SF8B | 765,0 | 812,1 | 6 (3x115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 870 | METANO | KIQI02SF8H | 815,0 | 865,5 | 6 (1 x 115 + 5 x 150) |
| MODULO MURO 900 | METANO | KIQI02SF9A | 840,0 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

(**) Versioni di generatori modulari offerte per avere disponibilità di un impianto termico di bassa potenza distribuito su 2 generatori di calore anziché 1

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD45 METANO

KIQI06SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO DA INTERNO

| Combinazioni con scambiatore a piastre a sinistra (*) | | | | | |
|---|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO MURO 90 (**) | METANO | KIQI02SB90 | 80,0 | 83,0 | 2 (2 x 45) |
| MODULO MURO 105 (**) | METANO | KIQI02SBA1 | 100,0 | 104,3 | 2 (1 x 60 + 1 x 45) |
| MODULO MURO 110 | METANO | KIQI02SB1B | 107,5 | 112,9 | 2 (1 x 60 + 1 x 50) |
| MODULO MURO 170 | METANO | KIQI02SB1H | 162,0 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO MURO 205 | METANO | KIQI02SBA2 | 196,0 | 206,8 | 2 (1 x 85 + 1 x 115) |
| MODULO MURO 240 | METANO | KIQI02SB2E | 230,0 | 244,0 | 2 (2 x 115) |
| MODULO MURO 270 | METANO | KIQI02SB2H | 255,0 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 300 | METANO | KIQI02SB3A | 280,0 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO MURO 325 | METANO | KIQI02SBC3 | 311,0 | 328,8 | 3 (1 x 85 + 2 x 115) |
| MODULO MURO 360 | METANO | KIQI02SB3G | 345,0 | 366,0 | 3 (3 x 115) |
| MODULO MURO 390 | METANO | KIQI02SB3J | 370,0 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 420 | METANO | KIQI02SB4C | 395,0 | 419,4 | 3 (1 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 450 | METANO | KIQI02SB4F | 420,0 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO MURO 480 | METANO | KIQI02SB4I | 460,0 | 488,0 | 4 (4 x 115) |
| MODULO MURO 510 | METANO | KIQI02SB5B | 485,0 | 514,7 | 4 (3 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 540 | METANO | KIQI02SB5E | 510,0 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 570 | METANO | KIQI02SB5H | 535,0 | 568,1 | 4 (1 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 600 | METANO | KIQI02SB6A | 560,0 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO MURO 630 | METANO | KIQI02SB6D | 600,0 | 636,7 | 5 (4 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 660 | METANO | KIQI02SB6G | 625,0 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 690 | METANO | KIQI02SB6J | 650,0 | 690,1 | 5 (2 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 720 | METANO | KIQI02SB7C | 675,0 | 716,8 | 5 (1 x 115 + 4 x 150) |
| MODULO MURO 750 | METANO | KIQI02SB7F | 700,0 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO MURO 780 | METANO | KIQI02SB7I | 740,0 | 785,4 | 6 (4 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 810 | METANO | KIQI02SB8B | 765,0 | 812,1 | 6 (3x115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 870 | METANO | KIQI02SB8H | 815,0 | 865,5 | 6 (1 x 115 + 5 x 150) |
| MODULO MURO 900 | METANO | KIQI02SB9A | 840,0 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

| Combinazioni con scambiatore a piastre a destra (*) | | | | | |
|---|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO MURO 90 (**) | METANO | KIQI02SC90 | 80,0 | 83,0 | 2 (2 x 45) |
| MODULO MURO 105 (**) | METANO | KIQI02SCA1 | 100,0 | 104,3 | 2 (1 x 60 + 1 x 45) |
| MODULO MURO 110 | METANO | KIQI02SC1B | 107,5 | 112,9 | 2 (1 x 60 + 1 x 50) |
| MODULO MURO 170 | METANO | KIQI02SC1H | 162,0 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO MURO 205 | METANO | KIQI02SCA2 | 196,0 | 206,8 | 2 (1 x 85 + 1 x 115) |
| MODULO MURO 240 | METANO | KIQI02SC2E | 230,0 | 244,0 | 2 (2 x 115) |
| MODULO MURO 270 | METANO | KIQI02SC2H | 255,0 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 300 | METANO | KIQI02SC3A | 280,0 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO MURO 325 | METANO | KIQI02SCC3 | 311,0 | 328,8 | 3 (1 x 85 + 2 x 115) |
| MODULO MURO 360 | METANO | KIQI02SC3G | 345,0 | 366,0 | 3 (3 x 115) |
| MODULO MURO 390 | METANO | KIQI02SC3J | 370,0 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 420 | METANO | KIQI02SC4C | 395,0 | 419,4 | 3 (1 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 450 | METANO | KIQI02SC4F | 420,0 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO MURO 480 | METANO | KIQI02SC4I | 460,0 | 488,0 | 4 (4 x 115) |
| MODULO MURO 510 | METANO | KIQI02SC5B | 485,0 | 514,7 | 4 (3 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 540 | METANO | KIQI02SC5E | 510,0 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 570 | METANO | KIQI02SC5H | 535,0 | 568,1 | 4 (1 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 600 | METANO | KIQI02SC6A | 560,0 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO MURO 630 | METANO | KIQI02SC6D | 600,0 | 636,7 | 5 (4 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 660 | METANO | KIQI02SC6G | 625,0 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 690 | METANO | KIQI02SC6J | 650,0 | 690,1 | 5 (2 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 720 | METANO | KIQI02SC7C | 675,0 | 716,8 | 5 (1 x 115 + 4 x 150) |
| MODULO MURO 750 | METANO | KIQI02SC7F | 700,0 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO MURO 780 | METANO | KIQI02SC7I | 740,0 | 785,4 | 6 (4 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 810 | METANO | KIQI02SC8B | 765,0 | 812,1 | 6 (3x115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 870 | METANO | KIQI02SC8H | 815,0 | 865,5 | 6 (1 x 115 + 5 x 150) |
| MODULO MURO 900 | METANO | KIQI02SC9A | 840,0 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

(*) Dal codice sono esclusi i collettori per collegare il circuito secondario dello scambiatore a piastre all'impianto a valle della cascata

(**) Versioni di generatori modulari offerte per avere disponibilità di un impianto termico di bassa potenza distribuito su 2 generatori di calore anziché 1

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD45 METANO

KIQI06SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO SCHIENA SU SCHIENA



GENERATORE MODULARE DI CALORE A CONDENSAZIONE PER CENTRALI TERMICHE



- ▶ **Interfaccia utente multilingua**
- ▶ **Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza**
- ▶ **Doppio controllo di portata elettronico dell'acqua di riscaldamento**
- ▶ **Elevati rapporti di modulazione: per singolo modulo fino a 1:10; per generatore modulare fino a 1:70**
- ▶ **Sistema di gestione cascata integrato**
- ▶ **Possibilità di combinare fino a 6 moduli in totale (3 in linea frontale + 3 in linea posteriore)**
- ▶ **Valvola di non ritorno fumi integrata**
 -) Installazioni da interno su struttura portante
 -) Gruppo idraulico sotto-caldaia da installare completo di sicurezze INAIL, valvola intercettazione combustibile, collettori acqua (coibentati) e gas, circolatore alta efficienza, rampe di collegamento acqua e gas, vaso espansione
 -) Gruppo idraulico sotto-caldaia lato schiena completo di rampe di collegamento acqua (comprese di isolamento) e gas, valvola 3 vie e rubinetto 2 vie sul ritorno, valvola di non ritorno, circolatore alta efficienza
 -) Rubinetto di intercettazione a tre vie su mandata e a due vie su ritorno
 -) Uscita allarme o controllo valvola GPL, ingresso per sonda esterna, termostato ambiente, sonda bollitore, collegamento per pompa solare, pompa impianto
 -) Gestione 0-10 V in temperatura o potenza
 -) Disponibile nelle versioni: con collettori diretti; con separatore idraulico; con scambiatore a piastre
 -) Classe 6 di emissioni di NOx

Disponibile nei modelli:

da **90** a **900**



ATTENZIONE

I generatori di calore modulare su telaio portante descritti in questa sezione di catalogo devono essere installati esclusivamente all'interno. E' esclusa l'installazione in ambiente esterno

Il generatore modulare viene offerto nelle seguenti configurazioni:

| Configurazioni del generatore modulare | |
|--|---|
| Collettori diretti | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL (*) |
| Con separatore idraulico | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + separatore idraulico |
| Con scambiatore a piastre | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + scambiatore a piastre e collettori di collegamento |

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

NB: Per maggiori informazioni vai sul nostro sito www.fondital.com e scarica il Catalogo "Modulo Itaca CH KR".



ITACA CH KR MODULO SCHIENA SU SCHIENA

| Combinazioni a collettori diretti a sinistra (*) | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO MURO 90 | METANO | KIRI02SD90 | 80 | 83 | 2 (2 x 45) |
| MODULO MURO 120 | METANO | KIRI02SD1C | 120 | 125,6 | 2 (2 x 60) |
| MODULO MURO 145 | METANO | KIRI02SDE1 | 141 | 147,6 | 2 (1 x 60 + 1 x 85) |
| MODULO MURO 170 | METANO | KIRI02SD1H | 162 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO MURO 180 | METANO | KIRI02SD1I | 180 | 188,4 | 3 (3 x 60) |
| MODULO MURO 205 | METANO | KIRI02SDA2 | 201 | 210,4 | 3 (2 x 60 + 1 x 85) |
| MODULO MURO 240 | METANO | KIRI02SD2E | 230 | 244 | 2 (2 x 115) |
| MODULO MURO 255 | METANO | KIRI02SDF2 | 243 | 254,4 | 3 (3 x 85) |
| MODULO MURO 270 | METANO | KIRI02SD2H | 255 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 300 | METANO | KIRI02SD3A | 280 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO MURO 360 | METANO | KIRI02SD3G | 345 | 366 | 3 (3 x 115) |
| MODULO MURO 390 | METANO | KIRI02SD3J | 370 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 450 | METANO | KIRI02SD4F | 420 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO MURO 480 | METANO | KIRI02SD4I | 460 | 488 | 4 (4 x 115) |
| MODULO MURO 540 | METANO | KIRI02SD5E | 510 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 600 | METANO | KIRI02SD6A | 560 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO MURO 660 | METANO | KIRI02SD6G | 625 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 750 | METANO | KIRI02SD7F | 700 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO MURO 810 | METANO | KIRI02SD8B | 765 | 812,1 | 6 (3 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 900 | METANO | KIRI02SD9A | 840 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

| Combinazioni a collettori diretti a destra (*) | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO MURO 90 | METANO | KIRI02SE90 | 80 | 83 | 2 (2 x 45) |
| MODULO MURO 120 | METANO | KIRI02SE1C | 120 | 125,6 | 2 (2 x 60) |
| MODULO MURO 145 | METANO | KIRI02SEE1 | 141 | 147,6 | 2 (1 x 60 + 1 x 85) |
| MODULO MURO 170 | METANO | KIRI02SE1H | 162 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO MURO 180 | METANO | KIRI02SE1I | 180 | 188,4 | 3 (3 x 60) |
| MODULO MURO 205 | METANO | KIRI02SEA2 | 201 | 210,4 | 3 (2 x 60 + 1 x 85) |
| MODULO MURO 240 | METANO | KIRI02SE2E | 230 | 244 | 2 (2 x 115) |
| MODULO MURO 255 | METANO | KIRI02SEF2 | 243 | 254,4 | 3 (3 x 85) |
| MODULO MURO 270 | METANO | KIRI02SE2H | 255 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 300 | METANO | KIRI02SE3A | 280 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO MURO 360 | METANO | KIRI02SE3G | 345 | 366 | 3 (3 x 115) |
| MODULO MURO 390 | METANO | KIRI02SE3J | 370 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 450 | METANO | KIRI02SE4F | 420 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO MURO 480 | METANO | KIRI02SE4I | 460 | 488 | 4 (4 x 115) |
| MODULO MURO 540 | METANO | KIRI02SE5E | 510 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 600 | METANO | KIRI02SE6A | 560 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO MURO 660 | METANO | KIRI02SE6G | 625 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 750 | METANO | KIRI02SE7F | 700 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO MURO 810 | METANO | KIRI02SE8B | 765 | 812,1 | 6 (3 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 900 | METANO | KIRI02SE9A | 840 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD45 METANO
KIQI06SD45 PROPANO

CALDAIE CONDENSAZIONE
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE CONDENSAZIONE >35 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGOL
 SCALDABOIA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ABBECCO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUPE CONVETTIVE A GAS

ITACA CH KR MODULO SCHIENA SU SCHIENA

| Combinazioni con separatore idraulico a sinistra | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO MURO 90 | METANO | KIRI02SA90 | 80 | 83 | 2 (2 x 45) |
| MODULO MURO 120 | METANO | KIRI02SA1C | 120 | 125,6 | 2 (2 x 60) |
| MODULO MURO 145 | METANO | KIRI02SAE1 | 141 | 147,6 | 2 (1 x 60 + 1 x 85) |
| MODULO MURO 170 | METANO | KIRI02SA1H | 162 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO MURO 180 | METANO | KIRI02SA1I | 180 | 188,4 | 3 (3 x 60) |
| MODULO MURO 205 | METANO | KIRI02SAA2 | 201 | 210,4 | 3 (2 x 60 + 1 x 85) |
| MODULO MURO 240 | METANO | KIRI02SA2E | 230 | 244 | 2 (2 x 115) |
| MODULO MURO 255 | METANO | KIRI02SAF2 | 243 | 254,4 | 3 (3 x 85) |
| MODULO MURO 270 | METANO | KIRI02SA2H | 255 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 300 | METANO | KIRI02SA3A | 280 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO MURO 360 | METANO | KIRI02SA3G | 345 | 366 | 3 (3 x 115) |
| MODULO MURO 390 | METANO | KIRI02SA3J | 370 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 450 | METANO | KIRI02SA4F | 420 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO MURO 480 | METANO | KIRI02SA4I | 460 | 488 | 4 (4 x 115) |
| MODULO MURO 540 | METANO | KIRI02SA5E | 510 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 600 | METANO | KIRI02SA6A | 560 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO MURO 660 | METANO | KIRI02SA6G | 625 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 750 | METANO | KIRI02SA7F | 700 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO MURO 810 | METANO | KIRI02SA8B | 765 | 812,1 | 6 (3 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 900 | METANO | KIRI02SA9A | 840 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

| Combinazioni con separatore idraulico a destra | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO MURO 90 | METANO | KIRI02SF90 | 80 | 83 | 2 (2 x 45) |
| MODULO MURO 120 | METANO | KIRI02SF1C | 120 | 125,6 | 2 (2 x 60) |
| MODULO MURO 145 | METANO | KIRI02SFE1 | 141 | 147,6 | 2 (1 x 60 + 1 x 85) |
| MODULO MURO 170 | METANO | KIRI02SF1H | 162 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO MURO 180 | METANO | KIRI02SF1I | 180 | 188,4 | 3 (3 x 60) |
| MODULO MURO 205 | METANO | KIRI02SFA2 | 201 | 210,4 | 3 (2 x 60 + 1 x 85) |
| MODULO MURO 240 | METANO | KIRI02SF2E | 230 | 244 | 2 (2 x 115) |
| MODULO MURO 255 | METANO | KIRI02SFF2 | 243 | 254,4 | 3 (3 x 85) |
| MODULO MURO 270 | METANO | KIRI02SF2H | 255 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 300 | METANO | KIRI02SF3A | 280 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO MURO 360 | METANO | KIRI02SF3G | 345 | 366 | 3 (3 x 115) |
| MODULO MURO 390 | METANO | KIRI02SF3J | 370 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 450 | METANO | KIRI02SF4F | 420 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO MURO 480 | METANO | KIRI02SF4I | 460 | 488 | 4 (4 x 115) |
| MODULO MURO 540 | METANO | KIRI02SF5E | 510 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 600 | METANO | KIRI02SF6A | 560 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO MURO 660 | METANO | KIRI02SF6G | 625 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 750 | METANO | KIRI02SF7F | 700 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO MURO 810 | METANO | KIRI02SF8B | 765 | 812,1 | 6 (3 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 900 | METANO | KIRI02SF9A | 840 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQ**02**SD45 METANO

KIQ**06**SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO SCHIENA SU SCHIENA

| Combinazioni con scambiatore a piastre a sinistra(*) | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO MURO 90 | METANO | KIRI02SB90 | 80 | 83 | 2 (2 x 45) |
| MODULO MURO 120 | METANO | KIRI02SB1C | 120 | 125,6 | 2 (2 x 60) |
| MODULO MURO 145 | METANO | KIRI02SBE1 | 141 | 147,6 | 2 (1 x 60 + 1 x 85) |
| MODULO MURO 170 | METANO | KIRI02SB1H | 162 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO MURO 180 | METANO | KIRI02SB1I | 180 | 188,4 | 3 (3 x 60) |
| MODULO MURO 205 | METANO | KIRI02SBA2 | 201 | 210,4 | 3 (2 x 60 + 1 x 85) |
| MODULO MURO 240 | METANO | KIRI02SB2E | 230 | 244 | 2 (2 x 115) |
| MODULO MURO 255 | METANO | KIRI02SBF2 | 243 | 254,4 | 3 (3 x 85) |
| MODULO MURO 270 | METANO | KIRI02SB2H | 255 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 300 | METANO | KIRI02SB3A | 280 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO MURO 360 | METANO | KIRI02SB3G | 345 | 366 | 3 (3 x 115) |
| MODULO MURO 390 | METANO | KIRI02SB3J | 370 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 450 | METANO | KIRI02SB4F | 420 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO MURO 480 | METANO | KIRI02SB4I | 460 | 488 | 4 (4 x 115) |
| MODULO MURO 540 | METANO | KIRI02SB5E | 510 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 600 | METANO | KIRI02SB6A | 560 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO MURO 660 | METANO | KIRI02SB6G | 625 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 750 | METANO | KIRI02SB7F | 700 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO MURO 810 | METANO | KIRI02SB8B | 765 | 812,1 | 6 (3 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 900 | METANO | KIRI02SB9A | 840 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

| Combinazioni con scambiatore a piastre a destra(*) | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO MURO 90 | METANO | KIRI02SC90 | 80 | 83 | 2 (2 x 45) |
| MODULO MURO 120 | METANO | KIRI02SC1C | 120 | 125,6 | 2 (2 x 60) |
| MODULO MURO 145 | METANO | KIRI02SCE1 | 141 | 147,6 | 2 (1 x 60 + 1 x 85) |
| MODULO MURO 170 | METANO | KIRI02SC1H | 162 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO MURO 180 | METANO | KIRI02SC1I | 180 | 188,4 | 3 (3 x 60) |
| MODULO MURO 205 | METANO | KIRI02SCA2 | 201 | 210,4 | 3 (2 x 60 + 1 x 85) |
| MODULO MURO 240 | METANO | KIRI02SC2E | 230 | 244 | 2 (2 x 115) |
| MODULO MURO 255 | METANO | KIRI02SCF2 | 243 | 254,4 | 3 (3 x 85) |
| MODULO MURO 270 | METANO | KIRI02SC2H | 255 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 300 | METANO | KIRI02SC3A | 280 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO MURO 360 | METANO | KIRI02SC3G | 345 | 366 | 3 (3 x 115) |
| MODULO MURO 390 | METANO | KIRI02SC3J | 370 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO MURO 450 | METANO | KIRI02SC4F | 420 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO MURO 480 | METANO | KIRI02SC4I | 460 | 488 | 4 (4 x 115) |
| MODULO MURO 540 | METANO | KIRI02SC5E | 510 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 600 | METANO | KIRI02SC6A | 560 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO MURO 660 | METANO | KIRI02SC6G | 625 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO MURO 750 | METANO | KIRI02SC7F | 700 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO MURO 810 | METANO | KIRI02SC8B | 765 | 812,1 | 6 (3 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO MURO 900 | METANO | KIRI02SC9A | 840 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

(*) Dal codice sono esclusi i collettori per collegare il circuito secondario dello scambiatore a piastre all'impianto a valle della cascata

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQ**02**SD45 METANO

KIQ**06**SD45 PROPANO

CALDAIE
CONDENSAZIONE
+35 MW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
+35 kW - MODULI

FUMISTERIE E
ACCESSORI

POMPE
DI CALORE

IBRILI

PANCIOLI

SCALDACQUA

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARRIETO BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUPE
CONVEKTIVE
A GAS

ITACA CH KR MODULO SINGOLO ESTERNO



MODULO A CONDENSAZIONE DA ESTERNO PER CENTRALI TERMICHE



- ▶ **Armadio in acciaio verniciato a polvere poliestere per esterno**
- ▶ **Doppio controllo di portata elettronico dell'acqua di riscaldamento**
- ▶ **Valvola di non ritorno fumi integrata**
- ▶ **Interfaccia utente multilingua**
- ▶ **Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza**
- ▶ **Elevati rapporti di modulazione, fino a 1:10**
-) Grado di isolamento elettrico IPX5D
-) Uscita allarme o controllo valvola GPL, ingresso per sonda esterna, termostato ambiente, sonda bollitore, collegamento per pompa solare, pompa impianto
-) Gruppo idraulico sotto-caldia da installare completo di sicurezze INAIL, valvola intercettazione combustibile, collettori acqua (coibentati) e gas, circolatore alta efficienza, rampe di collegamento acqua e gas, vaso espansione
-) Gestione 0-10 V in temperatura o potenza
-) Classe 6 di emissioni di NOx

Disponibile nei modelli:

da **45** a **150**

La classe energetica dichiarata non è richiesta per i modelli di potenza superiori ai 70 kW.

Il generatore modulare viene offerto nelle seguenti configurazioni:

| Configurazioni del generatore modulare | |
|--|---|
| Collettori diretti | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL (*) |
| Con separatore idraulico | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + separatore idraulico |
| Con scambiatore a piastre | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + scambiatore a piastre e collettori di collegamento fra il primario dello scambiatore e i collettori di cascata e il secondario dello scambiatore al circuito dell'impianto |

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

NB: Per maggiori informazioni vai sul nostro sito www.fondital.com e scarica il Catalogo "Modulo Itaca CH KR".

ORIENTAMENTO A SINISTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a sinistra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

| Combinazioni a collettori diretti a sinistra (*) | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|--|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | |
| | | | kW | |
| MODULO ARMADIO 45 | METANO | KIQI02SO45 | 40,0 | |
| MODULO ARMADIO 50 | METANO | KIQI02SO50 | 47,5 | |
| MODULO ARMADIO 60 | METANO | KIQI02SO60 | 60,0 | |
| MODULO ARMADIO 85 | METANO | KIQI02SO85 | 81,0 | |
| MODULO ARMADIO 115 | METANO | KIQI02SOB1 | 115,0 | |
| MODULO ARMADIO 150 | METANO | KIQI02SO1F | 140,0 | |

(*) È obbligatorio prevedere l'installazione di un separatore idraulico o di uno scambiatore di calore per separare i circuiti primario e secondario

ORIENTAMENTO A DESTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a destra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

| Combinazioni a collettori diretti a destra (*) | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|--|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | |
| | | | kW | |
| MODULO ARMADIO 45 | METANO | KIQI02SP45 | 40,0 | |
| MODULO ARMADIO 50 | METANO | KIQI02SP50 | 47,5 | |
| MODULO ARMADIO 60 | METANO | KIQI02SP60 | 60,0 | |
| MODULO ARMADIO 85 | METANO | KIQI02SP85 | 81,0 | |
| MODULO ARMADIO 115 | METANO | KIQI02SPB1 | 115,0 | |
| MODULO ARMADIO 150 | METANO | KIQI02SP1F | 140,0 | |

(*) È obbligatorio prevedere l'installazione di un separatore idraulico o di uno scambiatore di calore per separare i circuiti primario e secondario

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:
KIQI02SD45 METANO
KIQI06SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO SINGOLO ESTERNO

ORIENTAMENTO A SINISTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a sinistra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

| Combinazioni con separatore idraulico a sinistra | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|--|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | |
| | | | kW | |
| MODULO ARMADIO 45 | METANO | KIQI02SK45 | 40,0 | |
| MODULO ARMADIO 50 | METANO | KIQI02SK50 | 47,5 | |
| MODULO ARMADIO 60 | METANO | KIQI02SK60 | 60,0 | |
| MODULO ARMADIO 85 | METANO | KIQI02SK85 | 81,0 | |
| MODULO ARMADIO 115 | METANO | KIQI02SKB1 | 115,0 | |
| MODULO ARMADIO 150 | METANO | KIQI02SK1F | 140,0 | |

ORIENTAMENTO A DESTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a destra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

| Combinazioni con separatore idraulico a destra | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|--|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | |
| | | | kW | |
| MODULO ARMADIO 45 | METANO | KIQI02SL45 | 40,0 | |
| MODULO ARMADIO 50 | METANO | KIQI02SL50 | 47,5 | |
| MODULO ARMADIO 60 | METANO | KIQI02SL60 | 60,0 | |
| MODULO ARMADIO 85 | METANO | KIQI02SL85 | 81,0 | |
| MODULO ARMADIO 115 | METANO | KIQI02SLB1 | 115,0 | |
| MODULO ARMADIO 150 | METANO | KIQI02SL1F | 140,0 | |

ORIENTAMENTO A SINISTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a sinistra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

| Combinazioni con scambiatore a piastre a sinistra | | | | |
|---|-------------|------------|-------------------------------|--|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | |
| | | | kW | |
| MODULO ARMADIO 45 | METANO | KIQI02SM45 | 40,0 | |
| MODULO ARMADIO 50 | METANO | KIQI02SM50 | 47,5 | |
| MODULO ARMADIO 60 | METANO | KIQI02SM60 | 60,0 | |
| MODULO ARMADIO 85 | METANO | KIQI02SM85 | 81,0 | |
| MODULO ARMADIO 115 | METANO | KIQI02SMB1 | 115,0 | |
| MODULO ARMADIO 150 | METANO | KIQI02SM1F | 140,0 | |

ORIENTAMENTO A DESTRA: il modulo con le sicurezze INAIL è situato a destra della cascata, rispetto alla vista frontale del sistema

| Combinazioni con scambiatore a piastre a destra | | | | |
|---|-------------|------------|-------------------------------|--|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | |
| | | | kW | |
| MODULO ARMADIO 45 | METANO | KIQI02SN45 | 40,0 | |
| MODULO ARMADIO 50 | METANO | KIQI02SN50 | 47,5 | |
| MODULO ARMADIO 60 | METANO | KIQI02SN60 | 60,0 | |
| MODULO ARMADIO 85 | METANO | KIQI02SN85 | 81,0 | |
| MODULO ARMADIO 115 | METANO | KIQI02SNB1 | 115,0 | |
| MODULO ARMADIO 150 | METANO | KIQI02SN1F | 140,0 | |

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD45 METANO
KIQI06SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO IN ARMADIO

GENERATORE MODULARE DI CALORE A CONDENSAZIONE PER CENTRALI TERMICHE



- ▶ **Armadio in acciaio verniciato a polvere poliestere per esterno**
- ▶ **Interfaccia utente multilingua**
- ▶ **Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza**
- ▶ **Doppio controllo di portata elettronico dell'acqua di riscaldamento**
- ▶ **Elevati rapporti di modulazione: per singolo modulo fino a 1:10; per generatore modulare fino a 1:70**
- ▶ **Sistema di gestione cascata integrato**
- ▶ **Possibilità di installare in cascata fino a 6 caldaie**
-) Gruppo idraulico sotto-caldaia da installare completo di sicurezze INAIL, valvola intercettazione combustibile, collettori acqua (coibentati) e gas, circolatore alta efficienza, rampe di collegamento acqua e gas, vaso espansione
-) Rubinetto di intercettazione a tre vie su mandata e a due vie su ritorno
-) Uscita allarme o controllo valvola GPL, ingresso per sonda esterna, termostato ambiente, sonda bollitore, collegamento per pompa solare, pompa impianto
-) Gestione 0-10 V in temperatura o potenza
-) Gestione della cascata con sistema Master-Slave da quadro comandi della caldaia
-) Valvola di non ritorno fumi integrata
-) Disponibile nelle versioni: con collettori diretti; con separatore idraulico; con scambiatore a piastre
-) Classe 6 di emissioni di NOx

Disponibile nei modelli:

da **90** a **900**

Il generatore modulare viene offerto nelle seguenti configurazioni:

| Configurazioni del generatore modulare | |
|--|---|
| Collettori diretti | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL (*) |
| Con separatore idraulico | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + separatore idraulico |
| Con scambiatore a piastre | Generatore modulare con dispositivi di sicurezza INAIL + scambiatore a piastre e collettori di collegamento |

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

NB: Per maggiori informazioni vai sul nostro sito www.fondital.com e scarica il Catalogo "Modulo Itaca CH KR".



ITACA CH KR MODULO IN ARMADIO

| Combinazioni a collettori diretti a sinistra (*) | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO ARMADIO 90 (**) | METANO | KIQI02SO90 | 80,0 | 83,0 | 2 (2 x 45) |
| MODULO ARMADIO 105 (**) | METANO | KIQI02SOA1 | 100,0 | 104,3 | 2 (1 x 60 + 1 x 45) |
| MODULO ARMADIO 110 | METANO | KIQI02SO1B | 107,5 | 112,9 | 2 (1 x 60 + 1 x 50) |
| MODULO ARMADIO 170 | METANO | KIQI02SO1H | 162,0 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO ARMADIO 205 | METANO | KIQI02SOA2 | 196,0 | 206,8 | 2 (1 x 85 + 1 x 115) |
| MODULO ARMADIO 240 | METANO | KIQI02SO2E | 230,0 | 244,0 | 2 (2 x 115) |
| MODULO ARMADIO 270 | METANO | KIQI02SO2H | 255,0 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 300 | METANO | KIQI02SO3A | 280,0 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 325 | METANO | KIQI02SOC3 | 311,0 | 328,8 | 3 (1 x 85 + 2 x 115) |
| MODULO ARMADIO 360 | METANO | KIQI02SO3G | 345,0 | 366,0 | 3 (3 x 115) |
| MODULO ARMADIO 390 | METANO | KIQI02SO3J | 370,0 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 420 | METANO | KIQI02SO4C | 395,0 | 419,4 | 3 (1 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 450 | METANO | KIQI02SO4F | 420,0 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 480 | METANO | KIQI02SO4I | 460,0 | 488,0 | 4 (4 x 115) |
| MODULO ARMADIO 510 | METANO | KIQI02SO5B | 485,0 | 514,7 | 4 (3 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 540 | METANO | KIQI02SO5E | 510,0 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 570 | METANO | KIQI02SO5H | 535,0 | 568,1 | 4 (1 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 600 | METANO | KIQI02SO6A | 560,0 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO ARMADIO 630 | METANO | KIQI02SO6D | 600,0 | 636,7 | 5 (4 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 660 | METANO | KIQI02SO6G | 625,0 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 690 | METANO | KIQI02SO6J | 650,0 | 690,1 | 5 (2 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 720 | METANO | KIQI02SO7C | 675,0 | 716,8 | 5 (1 x 115 + 4 x 150) |
| MODULO ARMADIO 750 | METANO | KIQI02SO7F | 700,0 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO ARMADIO 780 | METANO | KIQI02SO7I | 740,0 | 785,4 | 6 (4 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 810 | METANO | KIQI02SO8B | 765,0 | 812,1 | 6 (3x115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 870 | METANO | KIQI02SO8H | 815,0 | 865,5 | 6 (1 x 115 + 5 x 150) |
| MODULO ARMADIO 900 | METANO | KIQI02SO9A | 840,0 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

| Combinazioni a collettori diretti a destra (*) | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO ARMADIO 90 (**) | METANO | KIQI02SP90 | 80,0 | 83,0 | 2 (2 x 45) |
| MODULO ARMADIO 105 (**) | METANO | KIQI02SPA1 | 100,0 | 104,3 | 2 (1 x 60 + 1 x 45) |
| MODULO ARMADIO 110 | METANO | KIQI02SP1B | 107,5 | 112,9 | 2 (1 x 60 + 1 x 50) |
| MODULO ARMADIO 170 | METANO | KIQI02SP1H | 162,0 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO ARMADIO 205 | METANO | KIQI02SPA2 | 196,0 | 206,8 | 2 (1 x 85 + 1 x 115) |
| MODULO ARMADIO 240 | METANO | KIQI02SP2E | 230,0 | 244,0 | 2 (2 x 115) |
| MODULO ARMADIO 270 | METANO | KIQI02SP2H | 255,0 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 300 | METANO | KIQI02SP3A | 280,0 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 325 | METANO | KIQI02SPC3 | 311,0 | 328,8 | 3 (1 x 85 + 2 x 115) |
| MODULO ARMADIO 360 | METANO | KIQI02SP3G | 345,0 | 366,0 | 3 (3 x 115) |
| MODULO ARMADIO 390 | METANO | KIQI02SP3J | 370,0 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 420 | METANO | KIQI02SP4C | 395,0 | 419,4 | 3 (1 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 450 | METANO | KIQI02SP4F | 420,0 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 480 | METANO | KIQI02SP4I | 460,0 | 488,0 | 4 (4 x 115) |
| MODULO ARMADIO 510 | METANO | KIQI02SP5B | 485,0 | 514,7 | 4 (3 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 540 | METANO | KIQI02SP5E | 510,0 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 570 | METANO | KIQI02SP5H | 535,0 | 568,1 | 4 (1 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 600 | METANO | KIQI02SP6A | 560,0 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO ARMADIO 630 | METANO | KIQI02SP6D | 600,0 | 636,7 | 5 (4 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 660 | METANO | KIQI02SP6G | 625,0 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 690 | METANO | KIQI02SP6J | 650,0 | 690,1 | 5 (2 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 720 | METANO | KIQI02SP7C | 675,0 | 716,8 | 5 (1 x 115 + 4 x 150) |
| MODULO ARMADIO 750 | METANO | KIQI02SP7F | 700,0 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO ARMADIO 780 | METANO | KIQI02SP7I | 740,0 | 785,4 | 6 (4 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 810 | METANO | KIQI02SP8B | 765,0 | 812,1 | 6 (3x115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 870 | METANO | KIQI02SP8H | 815,0 | 865,5 | 6 (1 x 115 + 5 x 150) |
| MODULO ARMADIO 900 | METANO | KIQI02SP9A | 840,0 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

(*) È obbligatorio prevedere l'abbinamento di un separatore idraulico o di uno scambiatore a piastre per separare il circuito primario di riscaldamento (lato cascata) dal circuito secondario di riscaldamento (lato impianto)

(**) Versioni di generatori modulari offerte per avere disponibilità di un impianto termico di bassa potenza distribuito su 2 generatori di calore anziché 1

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD45 METANO

KIQI06SD45 PROPANO

CALDAIE CONDENSAZIONE TRADIZIONALI
 CALDAIE CONDENSAZIONE >35 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBIBI
 PANGOLI
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 ROLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ARRICO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUPE CONVEKTIVE A GAS

ITACA CH KR MODULO IN ARMADIO

| Combinazioni con separatore idraulico a sinistra | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO ARMADIO 90 (**) | METANO | KIQI02SK90 | 80,0 | 83,0 | 2 (2 x 45) |
| MODULO ARMADIO 105 (**) | METANO | KIQI02SKA1 | 100,0 | 104,3 | 2 (1 x 60 + 1 x 45) |
| MODULO ARMADIO 110 | METANO | KIQI02SK1B | 107,5 | 112,9 | 2 (1 x 60 + 1 x 50) |
| MODULO ARMADIO 170 | METANO | KIQI02SK1H | 162,0 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO ARMADIO 205 | METANO | KIQI02SKA2 | 196,0 | 206,8 | 2 (1 x 85 + 1 x 115) |
| MODULO ARMADIO 240 | METANO | KIQI02SK2E | 230,0 | 244,0 | 2 (2 x 115) |
| MODULO ARMADIO 270 | METANO | KIQI02SK2H | 255,0 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 300 | METANO | KIQI02SK3A | 280,0 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 325 | METANO | KIQI02SKC3 | 311,0 | 328,8 | 3 (1 x 85 + 2 x 115) |
| MODULO ARMADIO 360 | METANO | KIQI02SK3G | 345,0 | 366,0 | 3 (3 x 115) |
| MODULO ARMADIO 390 | METANO | KIQI02SK3J | 370,0 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 420 | METANO | KIQI02SK4C | 395,0 | 419,4 | 3 (1 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 450 | METANO | KIQI02SK4F | 420,0 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 480 | METANO | KIQI02SK4I | 460,0 | 488,0 | 4 (4 x 115) |
| MODULO ARMADIO 510 | METANO | KIQI02SK5B | 485,0 | 514,7 | 4 (3 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 540 | METANO | KIQI02SK5E | 510,0 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 570 | METANO | KIQI02SK5H | 535,0 | 568,1 | 4 (1 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 600 | METANO | KIQI02SK6A | 560,0 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO ARMADIO 630 | METANO | KIQI02SK6D | 600,0 | 636,7 | 5 (4 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 660 | METANO | KIQI02SK6G | 625,0 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 690 | METANO | KIQI02SK6J | 650,0 | 690,1 | 5 (2 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 720 | METANO | KIQI02SK7C | 675,0 | 716,8 | 5 (1 x 115 + 4 x 150) |
| MODULO ARMADIO 750 | METANO | KIQI02SK7F | 700,0 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO ARMADIO 780 | METANO | KIQI02SK7I | 740,0 | 785,4 | 6 (4 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 810 | METANO | KIQI02SK8B | 765,0 | 812,1 | 6 (3x115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 870 | METANO | KIQI02SK8H | 815,0 | 865,5 | 6 (1 x 115 + 5 x 150) |
| MODULO ARMADIO 900 | METANO | KIQI02SK9A | 840,0 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

| Combinazioni con separatore idraulico a destra | | | | | |
|--|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO ARMADIO 90 (**) | METANO | KIQI02SL90 | 80,0 | 83,0 | 2 (2 x 45) |
| MODULO ARMADIO 105 (**) | METANO | KIQI02SLA1 | 100,0 | 104,3 | 2 (1 x 60 + 1 x 45) |
| MODULO ARMADIO 110 | METANO | KIQI02SL1B | 107,5 | 112,9 | 2 (1 x 60 + 1 x 50) |
| MODULO ARMADIO 170 | METANO | KIQI02SL1H | 162,0 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO ARMADIO 205 | METANO | KIQI02SLA2 | 196,0 | 206,8 | 2 (1 x 85 + 1 x 115) |
| MODULO ARMADIO 240 | METANO | KIQI02SL2E | 230,0 | 244,0 | 2 (2 x 115) |
| MODULO ARMADIO 270 | METANO | KIQI02SL2H | 255,0 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 300 | METANO | KIQI02SL3A | 280,0 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 325 | METANO | KIQI02SLC3 | 311,0 | 328,8 | 3 (1 x 85 + 2 x 115) |
| MODULO ARMADIO 360 | METANO | KIQI02SL3G | 345,0 | 366,0 | 3 (3 x 115) |
| MODULO ARMADIO 390 | METANO | KIQI02SL3J | 370,0 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 420 | METANO | KIQI02SL4C | 395,0 | 419,4 | 3 (1 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 450 | METANO | KIQI02SL4F | 420,0 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 480 | METANO | KIQI02SL4I | 460,0 | 488,0 | 4 (4 x 115) |
| MODULO ARMADIO 510 | METANO | KIQI02SL5B | 485,0 | 514,7 | 4 (3 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 540 | METANO | KIQI02SL5E | 510,0 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 570 | METANO | KIQI02SL5H | 535,0 | 568,1 | 4 (1 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 600 | METANO | KIQI02SL6A | 560,0 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO ARMADIO 630 | METANO | KIQI02SL6D | 600,0 | 636,7 | 5 (4 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 660 | METANO | KIQI02SL6G | 625,0 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 690 | METANO | KIQI02SL6J | 650,0 | 690,1 | 5 (2 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 720 | METANO | KIQI02SL7C | 675,0 | 716,8 | 5 (1 x 115 + 4 x 150) |
| MODULO ARMADIO 750 | METANO | KIQI02SL7F | 700,0 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO ARMADIO 780 | METANO | KIQI02SL7I | 740,0 | 785,4 | 6 (4 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 810 | METANO | KIQI02SL8B | 765,0 | 812,1 | 6 (3x115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 870 | METANO | KIQI02SL8H | 815,0 | 865,5 | 6 (1 x 115 + 5 x 150) |
| MODULO ARMADIO 900 | METANO | KIQI02SL9A | 840,0 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

(**) Versioni di generatori modulari offerte per avere disponibilità di un impianto termico di bassa potenza distribuito su 2 generatori di calore anziché 1

Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD45 METANO

KIQI06SD45 PROPANO

ITACA CH KR MODULO IN ARMADIO

| Combinazioni con scambiatore a piastre a sinistra | | | | | |
|---|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO ARMADIO 90 (**) | METANO | KIQI02SM90 | 80,0 | 83,0 | 2 (2 x 45) |
| MODULO ARMADIO 105 (**) | METANO | KIQI02SMA1 | 100,0 | 104,3 | 2 (1 x 60 + 1 x 45) |
| MODULO ARMADIO 110 | METANO | KIQI02SM1B | 107,5 | 112,9 | 2 (1 x 60 + 1 x 50) |
| MODULO ARMADIO 170 | METANO | KIQI02SM1H | 162,0 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO ARMADIO 205 | METANO | KIQI02SMA2 | 196,0 | 206,8 | 2 (1 x 85 + 1 x 115) |
| MODULO ARMADIO 240 | METANO | KIQI02SM2E | 230,0 | 244,0 | 2 (2 x 115) |
| MODULO ARMADIO 270 | METANO | KIQI02SM2H | 255,0 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 300 | METANO | KIQI02SM3A | 280,0 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 325 | METANO | KIQI02SMC3 | 311,0 | 328,8 | 3 (1 x 85 + 2 x 115) |
| MODULO ARMADIO 360 | METANO | KIQI02SM3G | 345,0 | 366,0 | 3 (3 x 115) |
| MODULO ARMADIO 390 | METANO | KIQI02SM3J | 370,0 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 420 | METANO | KIQI02SM4C | 395,0 | 419,4 | 3 (1 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 450 | METANO | KIQI02SM4F | 420,0 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 480 | METANO | KIQI02SM4I | 460,0 | 488,0 | 4 (4 x 115) |
| MODULO ARMADIO 510 | METANO | KIQI02SM5B | 485,0 | 514,7 | 4 (3 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 540 | METANO | KIQI02SM5E | 510,0 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 570 | METANO | KIQI02SM5H | 535,0 | 568,1 | 4 (1 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 600 | METANO | KIQI02SM6A | 560,0 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO ARMADIO 630 | METANO | KIQI02SM6D | 600,0 | 636,7 | 5 (4 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 660 | METANO | KIQI02SM6G | 625,0 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 690 | METANO | KIQI02SM6J | 650,0 | 690,1 | 5 (2 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 720 | METANO | KIQI02SM7C | 675,0 | 716,8 | 5 (1 x 115 + 4 x 150) |
| MODULO ARMADIO 750 | METANO | KIQI02SM7F | 700,0 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO ARMADIO 780 | METANO | KIQI02SM7I | 740,0 | 785,4 | 6 (4 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 810 | METANO | KIQI02SM8B | 765,0 | 812,1 | 6 (3x115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 870 | METANO | KIQI02SM8H | 815,0 | 865,5 | 6 (1 x 115 + 5 x 150) |
| MODULO ARMADIO 900 | METANO | KIQI02SM9A | 840,0 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

| Combinazioni con scambiatore a piastre a destra | | | | | |
|---|-------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica nominale (Qn) | Potenza termica (50-30°C) | Moduli |
| | | | kW | kW | Nr (nr x [modello]) |
| MODULO ARMADIO 90 (**) | METANO | KIQI02SN90 | 80,0 | 83,0 | 2 (2 x 45) |
| MODULO ARMADIO 105 (**) | METANO | KIQI02SNA1 | 100,0 | 104,3 | 2 (1 x 60 + 1 x 45) |
| MODULO ARMADIO 110 | METANO | KIQI02SN1B | 107,5 | 112,9 | 2 (1 x 60 + 1 x 50) |
| MODULO ARMADIO 170 | METANO | KIQI02SN1H | 162,0 | 169,6 | 2 (2 x 85) |
| MODULO ARMADIO 205 | METANO | KIQI02SNA2 | 196,0 | 206,8 | 2 (1 x 85 + 1 x 115) |
| MODULO ARMADIO 240 | METANO | KIQI02SN2E | 230,0 | 244,0 | 2 (2 x 115) |
| MODULO ARMADIO 270 | METANO | KIQI02SN2H | 255,0 | 270,7 | 2 (1 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 300 | METANO | KIQI02SN3A | 280,0 | 297,4 | 2 (2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 325 | METANO | KIQI02SNC3 | 311,0 | 328,8 | 3 (1 x 85 + 2 x 115) |
| MODULO ARMADIO 360 | METANO | KIQI02SN3G | 345,0 | 366,0 | 3 (3 x 115) |
| MODULO ARMADIO 390 | METANO | KIQI02SN3J | 370,0 | 392,7 | 3 (2 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 420 | METANO | KIQI02SN4C | 395,0 | 419,4 | 3 (1 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 450 | METANO | KIQI02SN4F | 420,0 | 446,1 | 3 (3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 480 | METANO | KIQI02SN4I | 460,0 | 488,0 | 4 (4 x 115) |
| MODULO ARMADIO 510 | METANO | KIQI02SN5B | 485,0 | 514,7 | 4 (3 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 540 | METANO | KIQI02SN5E | 510,0 | 541,4 | 4 (2 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 570 | METANO | KIQI02SN5H | 535,0 | 568,1 | 4 (1 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 600 | METANO | KIQI02SN6A | 560,0 | 594,8 | 4 (4 x 150) |
| MODULO ARMADIO 630 | METANO | KIQI02SN6D | 600,0 | 636,7 | 5 (4 x 115 + 1 x 150) |
| MODULO ARMADIO 660 | METANO | KIQI02SN6G | 625,0 | 663,4 | 5 (3 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 690 | METANO | KIQI02SN6J | 650,0 | 690,1 | 5 (2 x 115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 720 | METANO | KIQI02SN7C | 675,0 | 716,8 | 5 (1 x 115 + 4 x 150) |
| MODULO ARMADIO 750 | METANO | KIQI02SN7F | 700,0 | 743,5 | 5 (5 x 150) |
| MODULO ARMADIO 780 | METANO | KIQI02SN7I | 740,0 | 785,4 | 6 (4 x 115 + 2 x 150) |
| MODULO ARMADIO 810 | METANO | KIQI02SN8B | 765,0 | 812,1 | 6 (3x115 + 3 x 150) |
| MODULO ARMADIO 870 | METANO | KIQI02SN8H | 815,0 | 865,5 | 6 (1 x 115 + 5 x 150) |
| MODULO ARMADIO 900 | METANO | KIQI02SN9A | 840,0 | 892,2 | 6 (6 x 150) |

(**) Versioni di generatori modulari offerte per avere disponibilità di un impianto termico di bassa potenza distribuito su 2 generatori di calore anziché 1

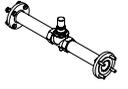
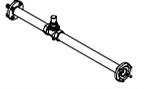
Per estrapolare il codice del modello **PROPANO**, è necessario sostituire il **02** con il **06**.

Es:

KIQI02SD45 METANO

KIQI06SD45 PROPANO

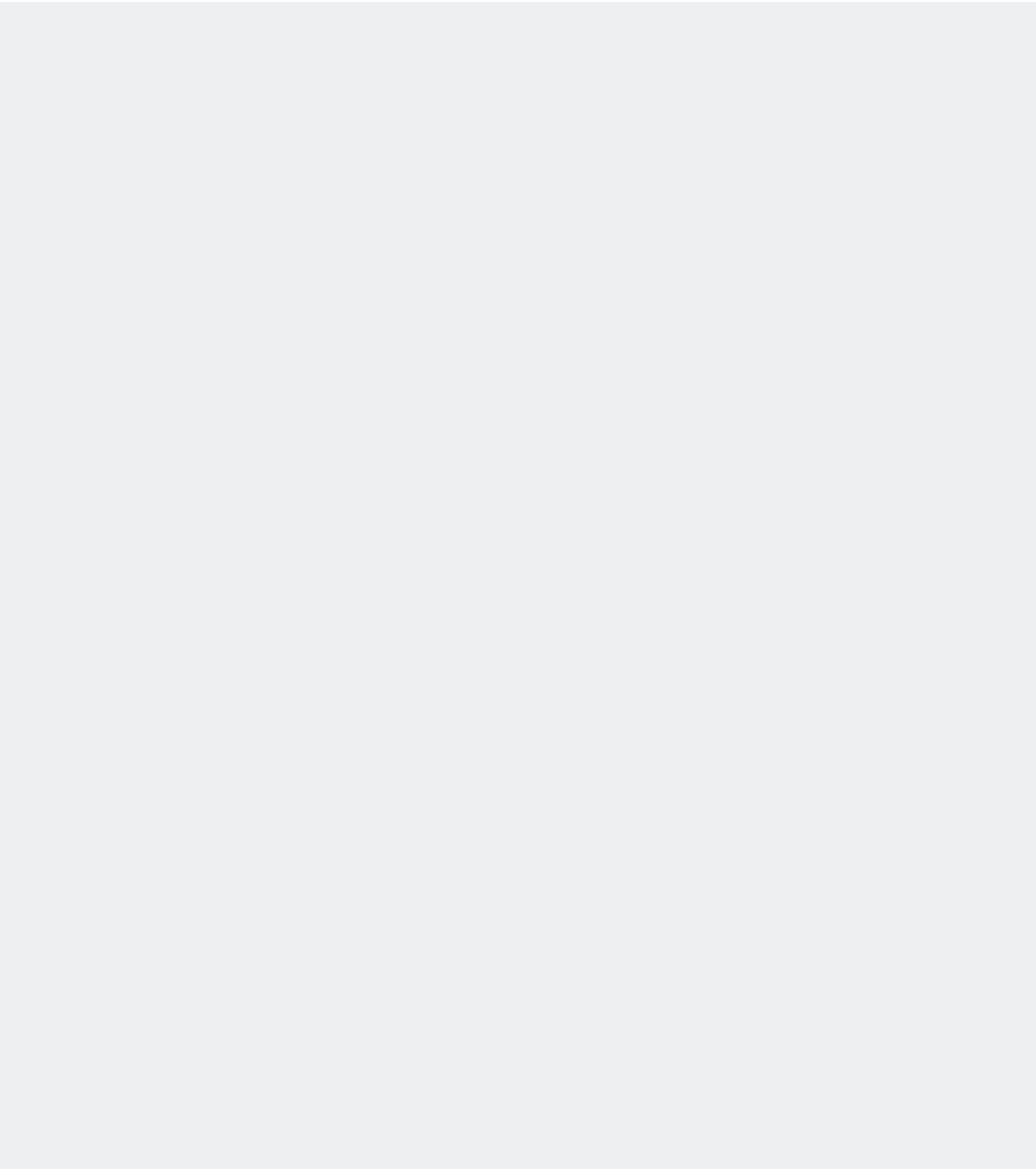
ACCESSORI

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Telaio auto – portante | OSTRUPOR03 |
|  | Telaio di espansione | OSTRUPOR04 |
|  | Armadio singolo vuoto | OARMSTRU02 |
|  | Armadio doppio vuoto | OARMSTRU03 |
|  | Contenitore per filtro neutralizzatore | OKSCANEU00 |
|  | Ricarica filtro Pmax 350kW - QTÀ 1 per Potenze fino a 350 kW - QTÀ 2 per Potenze fino a 700 kW - QTÀ 3 per Potenze fino a 900 kW | ORICAFIL01 |
|  | Gruppo collettori mandata / ritorno per secondario piastre Installazione piastre a sinistra Completi di coibentazione, guarnizioni idrauliche DN 65 per il collegamento dei collettori al piastre e DN 80 per il collegamento dei collettori verso il circuito secondario, viti e dadi M16. | OKITCOLL05 |
|  | Gruppo collettori mandata / ritorno per secondario piastre Installazione piastre a destra Completi di coibentazione, guarnizioni idrauliche DN 65 per il collegamento dei collettori al piastre e DN 80 per il collegamento dei collettori verso il circuito secondario, viti e dadi M16. | OKITCOLL04 |
|  | KIT Collettori gas + VIC per armadio singolo comprensivo di due collettori gas flangiati DN 50 e filettati G 2" (da collegare), una valvola di intercettazione combustibile T intervento 98°C, guarnizioni GAS DN 50, viti e dadi M12 per la connessione | OKITCOLL00 |
|  | KIT Collettori gas + VIC per armadio doppio comprensivo di due collettori gas flangiati DN 50 e filettati G 2" (da collegare), una valvola di intercettazione combustibile T intervento 98°C, guarnizioni GAS DN 50, viti e dadi M12 per la connessione | OKITCOLL01 |
|  | Riduzione Ø80/100 | ORIDUZIO13 |
|  | Griglia aspirazione Ø80 | OGRIGASP01 |
|  | Griglia aspirazione D100 | OGRIGASP02 |
|  | Kit staffa supporto collettore. Per supporto collettori fumi in installazione da interno. Da acquistare un pezzo per ogni telaio portante installato. Montaggio a "baionetta" nel montante del telaio , il supporto è regolabile in altezza e si fissa mediante una vite con testa a brugola. | OKSTACOL00 |

ACCESSORI

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|---|------------|
|  | Kit vaso espansione 5 litri | OKVAESP00 |
|  | Isolamento piastre taglia piccola 120 - 360 Kw (**) | OKISOPIA00 |
| | Isolamento piastre taglia media 450 - 600 kW (**) | OKISOPIA01 |
| | Isolamento piastre taglia grande 690 - 900 kW (**) | OKISOPIA02 |

(**) Isolamento in materiale elastomero a cellule chiuse spessore 19 mm, composto da un materassino per ricoprire il pacco piastre centrale, un materassino per la parte anteriore ed uno per la parte posteriore.





FUMISTERIA E ACCESSORI

FUMISTERIA

| | |
|--|----------|
| Scarico per caldaie a condensazione tipo B23 | pag. 98 |
| Scarico per caldaie a condensazione tipo C13 | pag. 100 |
| Scarico per caldaie a condensazione tipo C33 | pag. 101 |
| Scarico per caldaie a condensazione tipo C53 | pag. 104 |
| Fumisteria per caldaie a condensazione concentrico Ø 60/100 | pag. 106 |
| Fumisteria per caldaie a condensazione concentrico Ø 80/125 | pag. 106 |
| Fumisteria per caldaie a condensazione concentrico Ø 100/150 | pag. 107 |
| Fumisteria per caldaie a condensazione sdoppiato Ø 50 | pag. 108 |
| Fumisteria per caldaie a condensazione sdoppiato Ø 60 | pag. 109 |
| Fumisteria per caldaie a condensazione sdoppiato Ø 80 | pag. 110 |
| Fumisteria per caldaie a condensazione sdoppiato Ø 100 | pag. 111 |
| Fumisteria per collettori fumi moduli Ø 160 | pag. 112 |
| Fumisteria per collettori fumi moduli Ø 200 | pag. 112 |
| Fumisteria per collettori fumi moduli Ø 250 | pag. 113 |
| Fumisteria per scaldacqua PRO TFS Ø 60/100 | pag. 114 |
| Fumisteria per scaldacqua PRO TFS Ø 80 | pag. 114 |

ACCESSORI

| | |
|---|----------|
| Termoregolazione e elettronici | pag. 115 |
| Installazione esterna parzialmente protetta e accessori opzionali | pag. 117 |
| Idraulici | pag. 118 |

SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO B23

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 80



| N° | Articolo | Descrizione | Codice |
|----|---|--|------------|
| 09 |  | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 |
| 10 |  | Prolunga M/F Ø80 L= 1m | 0PROLUNG00 |
| 11 |  | Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m | 0PROLUNG01 |
| 13 |  | Curva 90° M/F Ø80 | 0CURVAXX02 |
| 15 |  | Griglia aspirazione Ø80 | 0GRIGASP01 |
| 16 |  | Camino scarico fumi Ø80 altezza 138cm | 0CAMISCA00 |
| 18 |  | Terminale scarico fumi Ø80 L=1m | 0TERMSCA00 |
| 37 |  | Tegola per tetti inclinati (uscita camini) | 0TEGTEIN00 |
| 43 |  | Rosone a parete in silicone interno Ø80 esterno Ø170 | 0ROSPASIO0 |

SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO B23

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 80-60



| N° | Articolo | Descrizione | Codice |
|----|----------|--|------------|
| 09 | | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 |
| 13 | | Curva 90° M/F Ø80 | 0CURVAXX02 |
| 15 | | Griglia aspirazione Ø80 | 0GRIGASP01 |
| 16 | | Camino scarico fumi Ø80 altezza 138cm | 0CAMISCA00 |
| 24 | | Riduzione Ø80/60 | 0RIDUZIO19 |
| 25 | | Riduzione M/F Ø 60-80 M/F | 0RIDUZIO10 |
| 28 | | Curva 90° Ø60 | 0CURVAXX16 |
| 30 | | Prolunga M/F Ø60 L=1m | 0PROLUNG16 |
| 32 | | Prolunga M/F Ø60 L=0.5 m | 0PROLUNG18 |
| 36 | | Terminale scarico fumi Ø60 L=1m | 0TERMSCA01 |
| 37 | | Tegola per tetti inclinati (uscita camini) | 0TEGTEIN00 |

SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO C13

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 60/100

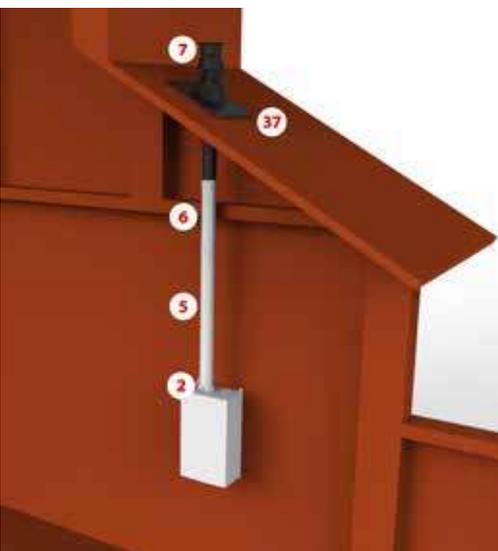


| N° | Articolo | Descrizione | Codice |
|----|---|---------------------------------------|------------|
| 01 |  | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 |
| 02 |  | Kit attacco coassiale Ø60/100 | 0KITATCO00 |
| 03 |  | Curva 90° M/F coassiale Ø60/100 | 0CURVAXX05 |
| 05 |  | Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=1m | 0PROLUNG02 |
| 06 |  | Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=0,5m | 0PROLUNG03 |



SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO C33

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 60/100

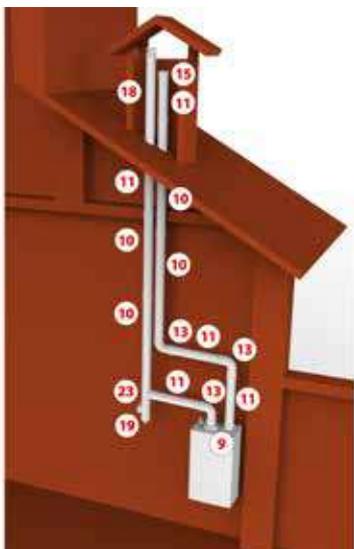


| N° | Articolo | Descrizione | Codice |
|----|----------|--|------------|
| 02 | | Kit attacco coassiale Ø60/100 | 0KITATCO00 |
| 03 | | Curva 90° M/F coassiale Ø60/100 | 0CURVAXX05 |
| 04 | | Curva 45° M/F coassiale Ø60/100 | 0CURVAXX04 |
| 05 | | Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=1m | 0PROLUNG02 |
| 06 | | Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=0,5m | 0PROLUNG03 |
| 07 | | Kit camino coassiale Ø60/100 | 0KCAMASP00 |
| 37 | | Tegola per tetti inclinati (uscita camini) | 0TEGTEIN00 |

CALDAIE A CONDENSAZIONE
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE
 03.10V - MODULI
 FUMISTERIE
 ACCESSORI
 POMPE
 DI CALORE
 IBRIDI
 PANGOL
 SCALDACQUA
 SOLARE
 TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI
 PRESSOFUSI
 RADIATORI
 ESTRUSI
 RADIATORI
 ARREDO BAGNO
 RADIATORI
 DESIGN
 ACCESSORI
 RADIATORI
 RADIATORI
 ELETTRICI
 STUFE
 CONVETTIVE
 A GAS

SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO C33

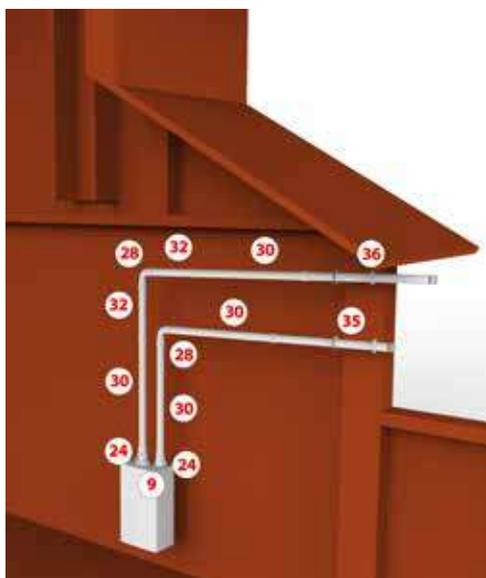
TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 80



| N° | Articolo | Descrizione | Codice |
|----|----------|---|------------|
| 09 | | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 |
| 10 | | Prolunga M/F Ø80 L= 1m | 0PROLUNG00 |
| 11 | | Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m | 0PROLUNG01 |
| 13 | | Curva 90° M/F Ø80 | 0CURVAXX02 |
| 15 | | Griglia aspirazione Ø80 | 0GRIGASP01 |
| 17 | | Camino aspirazione/scarico fumi Ø80+80 H=138,4cm | 0CAMIASP00 |
| 18 | | Terminale scarico fumi Ø80 L=1m | 0TERMSCA00 |
| 19 | | Kit raccordo a T per ispezione visiva e raccogli condensa Ø80 | 0KITRACT00 |
| 23 | | Raccordo a T M/M/F Ø80 | 0RACCORT00 |
| 37 | | Tegola per tetti inclinati (uscita camini) | 0TEGTEIN00 |
| 43 | | Rosone a parete in silicone interno Ø80 esterno Ø170 | 0ROSPASI00 |

SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO C33

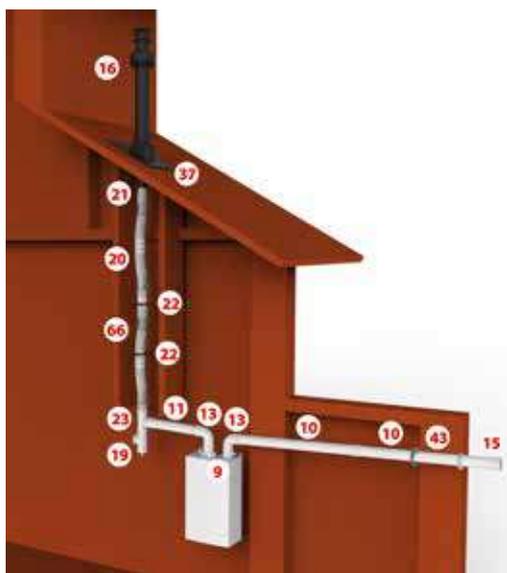
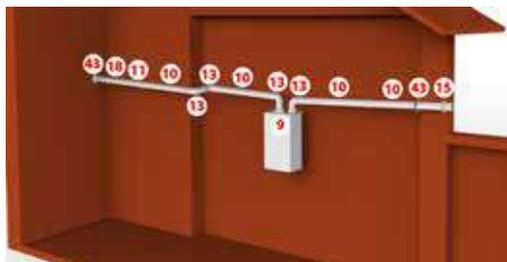
TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 60



| N° | Articolo | Descrizione | Codice |
|----|----------|--|------------|
| 09 | | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | OKITSDOP08 |
| 17 | | Camino aspirazione/scarico fumi Ø80+80 H=138,4cm | 0CAMIASP00 |
| 24 | | Riduzione Ø80/60 | ORIDUZIO19 |
| 25 | | Riduzione M/F Ø60-80 M/F | ORIDUZIO10 |
| 28 | | Curva 90° Ø60 | 0CURVAXX16 |
| 30 | | Prolunga M/F Ø60 L=1m | OPROLUNG16 |
| 31 | | Prolunga M/F Ø60 L=2 m | OPROLUNG17 |
| 32 | | Prolunga M/F Ø60 L=0.5 m | OPROLUNG18 |
| 33 | | Raccordo a T M/M/F Ø60 | ORACCORT06 |
| 34 | | Scarico condensa Ø60 | 0SCARCON03 |
| 35 | | Terminale aspirazione Ø60 L=1m | 0TERMASP01 |
| 36 | | Terminale scarico fumi Ø60 L=1m | 0TERMSCA01 |
| 37 | | Tegola per tetti inclinati (uscita camini) | 0TEGTEIN00 |

SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO C53

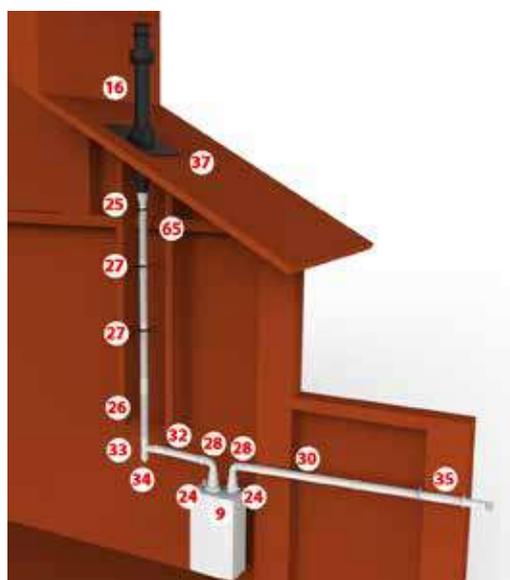
TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 80



| N° | Articolo | Descrizione | Codice |
|----|----------|---|------------|
| 09 | | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 |
| 10 | | Prolunga M/F Ø80 L= 1m | 0PROLUNG00 |
| 11 | | Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m | 0PROLUNG01 |
| 13 | | Curva 90° M/F Ø80 | 0CURVAXX02 |
| 15 | | Griglia aspirazione Ø80 | 0GRIGASP01 |
| 16 | | Camino scarico fumi Ø80 altezza 138cm | 0CAMISCA00 |
| 18 | | Terminale scarico fumi Ø80 L=1m | 0TERMSCA00 |
| 19 | | Kit raccordo a T per ispezione visiva e raccogli condensa Ø80 | 0KITRACT00 |
| 20 | | Kit adattatori tubo flessibile Ø80 (guarnizioni incluse) | 0KADAFLE00 |
| 22 | | Centratore per tubo flessibile Ø80 | 0CENTFLE00 |
| 23 | | Raccordo a T M/M/F Ø80 | 0RACCORT00 |
| 37 | | Tegola per tetti inclinati (uscita camini) | 0TEGTEIN00 |
| 43 | | Rosone a parete in silicone interno Ø80 esterno Ø170 | 0ROSPASI00 |
| 66 | | Tubo flessibile M/F Ø80 (rotolo 20m) | 0TUBOFLE06 |

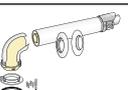
SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO C53

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 60



| N° | Articolo | Descrizione | Codice |
|----|----------|--|------------|
| 09 | | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | OKITSDOP08 |
| 16 | | Camino scarico fumi Ø80 altezza 138cm | OCAMISCA00 |
| 24 | | Riduzione Ø80/60 | ORIDUZIO19 |
| 25 | | Riduzione M/F Ø 60-80 M/F | ORIDUZIO10 |
| 26 | | Kit adattatori tubo flessibile Ø60 | OKADAFLE01 |
| 27 | | Centratore per tubo flessibile Ø60 | OCENTFLE02 |
| 28 | | Curva 90° Ø60 | OCURVAXX16 |
| 30 | | Prolunga M/F Ø60 L=1m | OPROLUNG16 |
| 31 | | Prolunga M/F Ø60 L=2 m | OPROLUNG17 |
| 32 | | Prolunga M/F Ø60 L=0.5 m | OPROLUNG18 |
| 33 | | Raccordo a T M/M/F Ø60 | ORACCORT06 |
| 34 | | Scarico condensa Ø60 | OSCARCON03 |
| 35 | | Terminale aspirazione Ø60 L=1m | OTERMASP01 |
| 36 | | Terminale scarico fumi Ø60 L=1m | OTERMSCA01 |
| 37 | | Tegola per tetti inclinati (uscita camini) | OTEGTEIN00 |
| 65 | | Tubo flessibile M/F Ø60 (rotolo 20m) | OTUBOFLE07 |

FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE CONCENTRICO Ø 60/100

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|---|---------------------------------------|------------|---|---|------------|
|  | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 |  | Tegola per tetti inclinati (uscita camini) | 0TEGTEIN00 |
|  | Kit attacco coassiale Ø60/100 | 0KITATCO00 |  | Kit collare di bloccaggio D 100 | 0KCOLLBL00 |
|  | Curva 90° M/F coassiale Ø60/100 | 0CURVAXX05 |  | Terminale concentrico 60/100 | 0TERMCON01 |
|  | Curva 45° M/F coassiale Ø60/100 | 0CURVAXX04 |  | Kit flangia di partenza per caldaie a condensazione | 0KITFLAN00 |
|  | Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=1m | 0PROLUNG02 |  | Kit piastra intubamento Ø60/100 | 0PIASINT02 |
|  | Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=0,5m | 0PROLUNG03 |  | Curva 30° M/F coassiale Ø60/100 | 0CURVAXX31 |
|  | Kit camino coassiale Ø60/100 | 0KCAMASP00 |  | Curva 15° M/F coassiale Ø60/100 | 0CURVAXX32 |
|  | Kit curva 90° e flangia Ø60/100 | 0KCURFLA00 |  | Kit coassiale Ø60/100 in plastica lunghezza 75cm | 0CONDASP02 |

FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE CONCENTRICO Ø 80/125

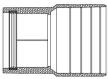
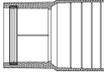
| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|---|---|------------|
|  | Kit adatt. coass. D.60/100 a D.80/125 | 0KITADCO00 |  | Curva 45° M-F coassiale D. 80/125 | 0CURVAXX06 |
|  | Kit aspirazione/scarico condens. | 0KITASCA00 |  | Curva 90° M-F coassiale D. 80/125 | 0CURVAXX07 |
|  | Kit terminale asp. scar. dritto 80/125 | 0KITASCA01 |  | Curva 90° ispez. visiva cond D. 80/125 | 0CURVISP05 |
|  | Kit camino coassiale + flangia | 0KITCACO00 |  | Prolunga ispez. Visiva cond d80/125 | 0TUBISPV05 |
|  | Kit camino 80/125 | 0KITCACO01 |  | Kit partenza concentrico 125/80 (per caldaia ITACA CH KR) | 0ATTCOFL01 |
|  | Prolunga coass. D.80/125 L=1mt | 0PROLUNG04 |  | Kit piastra intubamento 80/125 | 0PIASINT01 |
|  | Prolunga coass. D.80/125 L=0,5mt | 0PROLUNG05 |  | Kit collare di bloccaggio D 125 | 0KCOLLBL01 |

FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE CONCENTRICO Ø 100/150

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|---|---|------------|---|--|------------|
|  | Kit partenza concentrico 150 / 100 | 0ATTCOFL00 |  | Raccordo T 100/150 M/M/F tappo 90° | 0RACTTAP01 |
|  | Prolunga coassiale 100/150 prol. M/F L=250 | 0PROLUNG20 |  | Attacco coassiale 100/150 M/F Prese | 0ATTCOVE07 |
|  | Prolunga coassiale 100/150 prol. M/F L=500 | 0PROLUNG21 |  | Attacco coassiale 100/150 M/F Racc. Cond. | 0ATTCOVE08 |
|  | Prolunga coassiale 100/150 prol. M/F L=1000 | 0PROLUNG22 |  | Term. parete coassiale 100/150 | 0TERMPAR00 |
|  | Prolunga coassiale 100/150 prol. M/F L=2000 | 0PROLUNG23 |  | Kit riduzione da 80/125 a 100/150 | 0RIDUZIO22 |
|  | Curva 100/150 90° M/F | 0CURVAXX18 |  | Term. tetto coassiale 100/150 | 0TERMTET00 |
|  | Curva 100/150 45° M/F | 0CURVAXX19 |  | Kit piastra intubamento 100/150 | 0PIASINT00 |
|  | Curva 15° 100/150 Coassiali M/F | 0CURVAXX20 |  | Kit collare di bloccaggio D 150 | 0KCOLLBL02 |
|  | Curva 30° 100/150 Coassiali M/F | 0CURVAXX21 |  | Term. parete coassiale 100/150 diretto (*) | 0TERMTET01 |
|  | Raccordo T 100/150 M/M/F tappo | 0RACTTAP00 | | | |

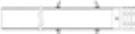
(*) Articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane.

FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE SDOPPIATO Ø 50

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|--|--|------------|--|---|------------|
|  | Riduzione M/F Ø80/50 | 0RIDUZIO32 |  | Scarico condensa Ø50 (*) | 0SCARCON05 |
|  | Prolunga M/F Ø50 L=1m (*) | 0PROLUNG32 |  | Terminale scarico fumi verticale Ø50 altezza 145cm (*) | 0TERMTE02 |
|  | Curva 90° Ø50 (*) | 0CURVAXX33 |  | Tubo flessibile M/F Ø50 (rotolo 20m) (*) | 0TUBOFLE08 |
|  | Curva 45° Ø50 (*) | 0CURVAXX34 |  | Kit adattatori tubo flessibile Ø50 (*) | 0KADAFLE02 |
|  | Terminale aspirazione Ø50 L=1m (*) | 0TERMASP02 |  | Centratore per tubo flessibile Ø50 (*) | 0CENTFLE03 |
|  | Terminale scarico fumi Ø50 L=0,36m (*) | 0TERMSCA04 |  | Terminale verticale per flessibile Ø50 con copertura canna fumaria (installazioni C9) (*) | 0TERMTE03 |
|  | Raccordo a T M/M/F Ø50 (*) | 0KITRACT06 |  | Riduzione Ø60/50 M-F (installazioni C9) (*) | 0RIDUZIO33 |

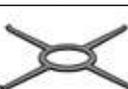
(*) Articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane.

FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE SDOPPIATO Ø 60

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--------------------------------------|------------|--|---|------------|
|  | Riduzione Ø80/60 | 0RIDUZIO19 |  | Prolunga M/F Ø60 L=2 m | 0PROLUNG17 |
|  | Riduzione M/F Ø 60-80 M/F | 0RIDUZIO10 |  | Prolunga M/F Ø60 L=0.5 m | 0PROLUNG18 |
|  | Tubo flessibile M/F Ø60 (rotolo 20m) | 0TUBOFLE07 |  | Raccordo a T M/M/F Ø60 | 0RACCORT06 |
|  | Kit adattatori tubo flessibile Ø60 | 0KADAFLE01 |  | Scarico condensa Ø60 | 0SCARCON03 |
|  | Centratore per tubo flessibile Ø60 | 0CENTFLE02 |  | Terminale aspirazione Ø60 L=1m | 0TERMASP01 |
|  | Curva 90° Ø60 | 0CURVAXX16 |  | Terminale scarico fumi Ø60 L=1m | 0TERMSCA01 |
|  | Curva 45° Ø60 | 0CURVAXX17 |  | Terminale verticale per flessibile Ø60 con copertura canna fumaria (installazioni C9) (*) | 0TERMTET04 |
|  | Prolunga M/F Ø60 L=1m | 0PROLUNG16 | | | |

(*) Articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane.

FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE SDOPPIATO Ø 80

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|---|---|------------|---|---|------------|
|  | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | 0KITSDOP08 |  | Griglia aspirazione in acciaio INOX AISI316 Ø80 H=30mm (per caldaie TFS) | 0GRIASIN00 |
|  | Prolunga telescopica M/F Ø80 (0,34-0,45m) | 0PROLTEL01 |  | Kit partenza fumi flangiato D 80 (per caldaia ITACA CH KR) | 0PARTFUM01 |
|  | Curva 45° M/F Ø80 | 0CURVAXX01 |  | Tronchetto aspirazione + ispezione (per caldaia ITACA CH KR) | 0TRONASP00 |
|  | Griglia aspirazione Ø80 | 0GRIGASP01 |  | Kit partenza sdoppiato 80 (per caldaia ITACA CH KR) | 0KITSDOP06 |
|  | Camino scarico fumi Ø80 altezza 138cm | 0CAMISCA00 |  | Prolunga M/F Ø80 L= 1m | 0PROLUNG00 |
|  | Camino aspirazione/scarico fumi Ø80+80 H=138,4cm | 0CAMIASP00 |  | Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m | 0PROLUNG01 |
|  | Kit raccordo a T per ispezione visiva e raccogli condensa Ø80 | 0KITRACT00 |  | Curva 90° M/F Ø80 | 0CURVAXX02 |
|  | Tubo flessibile M/F Ø80 (rotolo 20m) | 0TUBOFLE06 |  | Terminale scarico fumi Ø80 L=1m | 0TERMSCA00 |
|  | Kit adattatori tubo flessibile Ø80 (guarnizioni incluse) | 0KADAFLE00 |  | Terminale verticale per flessibile Ø80 con copertura canna fumaria (installazioni C9) (*) | 0TERMTET05 |
|  | Centratore per tubo flessibile Ø80 | 0CENTFLE00 |  | Guarnizione doppio labbro Ø80 per condensazione | 0GUADOLA04 |
|  | Raccordo a T M/M/F Ø80 | 0RACCORT00 |  | Guarnizione per tubo flessibile Ø80 (10 pezzi) (già incluse in 0KADAFLE00) | 0GUAFLEX00 |
|  | Rosone a parete in silicone interno Ø80 esterno Ø170 | 0ROSPASIO0 | | | |

(*) Articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane.

FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE SDOPPIATO Ø 100

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|---|---|------------|---|---|------------|
|  | Centratore per tubo flessibile Ø100 | 0CENTFLE01 |  | Terminale a tetto Ø100 | 0TERCOIN01 |
|  | Curva 90° con ispezione M/F Ø100 | 0CURVAXX08 |  | Terminale aspirazione aria Ø100 L=1m | 0TERMASP00 |
|  | Curva 90° M/F Ø100 | 0CURVAXX10 |  | Terminale scarico fumi Ø100 L=1m | 0TERMSCA03 |
|  | Curva 45° M/F Ø100 | 0CURVAXX11 |  | Tronchetto verticale con ispezione M/F Ø100 L=140mm | 0TROSCAF01 |
|  | Prolunga M/F Ø100 L=0,5 m | 0PROLUNG07 |  | Tubo flessibile M/F Ø100 (senza guarnizioni rotolo da 20m) | 0TUBOFLE04 |
|  | Prolunga M/F Ø100 L=1 m | 0PROLUNG08 |  | Prolunga M/F Ø100 L=2 m | 0PROLUNG09 |
|  | Raccordo a T M/M/F Ø100 | 0RACCORT01 |  | Kit partenza fumi flangiato D 100 (per caldaia ITACA CH KR) | 0PARTFUM00 |
|  | Kit raccordo a T M/M/F Ø100 per ispezione visiva e scarico condensa | 0RACCORT02 |  | Griglia aspirazione D100 | 0GRIGASP02 |
|  | Kit raccordo a T M/M/F Ø100 per ispezione visiva | 0RACCORT03 |  | Kit collare di bloccaggio D 100 | 0KCOLLBL00 |
|  | Riduzione Ø80/100 | 0RIDUZIO13 |  | Kit partenza sdoppiato 100 + 100 (per caldaia ITACA CH KR) | 0KITSDOP05 |
|  | Kit scarico condensa Ø100 | 0SCARCON00 |  | Tronchetto flangiato D 100 aspirazione aria (per caldaia ITACA CH KR) | 0TRONFLA05 |
|  | Sifone scarico condensa con attacco orizzontale | 0SIFCOND00 |  | Guarnizione doppio labbro Ø100 per condensazione | 0GUADOLA03 |
|  | Sifone scarico condensa con attacco verticale | 0SIFCOND01 | | | |

FUMISTERIA PER COLLETTORI FUMI MODULI Ø 160

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|---|---|------------|---|--|------------|
|  | Collettore fumi per modulo termico Ø160 | 0COLLFUM03 |  | Raccordo a T M/M/F Ø160 (*) | 0RACCORT04 |
|  | Prolunga L 500 Ø160 (*) | 0PROLUNG31 |  | Kit tappo per collettore fumi Ø160 (con possibilità di scarico condensa) | 0SCARCON01 |
|  | Prolunga M/F Ø160 L=1 m (*) | 0PROLUNG10 |  | Curva 30° M/F Ø160 (*) | 0CURVAXX28 |
|  | Curva 90° M/F Ø160 (*) | 0CURVAXX12 |  | Curva 15° M/F Ø160 (*) | 0CURVAXX30 |
|  | Curva 45° M/F Ø160 (*) | 0CURVAXX14 | | | |

FUMISTERIA PER COLLETTORI FUMI MODULI Ø 200

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|---|---|------------|---|--|------------|
|  | Curva 90° M/F Ø200 (*) | 0CURVAXX13 |  | Kit tappo per collettore fumi Ø200 (con possibilità di scarico condensa) | 0SCARCON02 |
|  | Curva 45° M/F Ø200 (*) | 0CURVAXX15 |  | Collettore fumi per modulo termico D 200 | 0COLLFUM05 |
|  | Prolunga M/F Ø200 L=1 m (*) | 0PROLUNG13 |  | Prolunga di collegamento D 200 L 370 mm per il collegamento di due collettori fumi D 200 adiacenti | 0PROLUNG25 |
|  | Prolunga M/F Ø200 L=0,475 (per collageamento collettori fumi installazione senza armadio) (*) | 0PROLUNG15 |  | Curva 30° M/F Ø200 (*) | 0CURVAXX27 |
|  | Raccordo a T M/M/F Ø200 (*) | 0RACCORT05 |  | Curva 15° M/F Ø200 (*) | 0CURVAXX29 |

(*) Articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane.

FUMISTERIA PER COLLETTORI FUMI MODULI Ø 250

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|---|--|------------|
|  | Collettore fumi per modulo termico Ø250 | 0COLLFUM06 |  | Curva Ø250 30° (*) | 0CURVAXX24 |
|  | Prolunga di collegamento Ø250 L 370 mm per il collegamento di due collettori fumi Ø250 adiacenti | 0PROLUNG26 |  | Curva Ø250 15° (*) | 0CURVAXX23 |
|  | Prolunga Ø250 L 500 mm (*) | 0PROLUNG29 |  | Raccordo a T M/M/F Ø250 (*) | 0RACCORD28 |
|  | Prolunga Ø250 L 1000 mm (*) | 0PROLUNG30 |  | Tappo per collettore Ø250 con scarico condensa | 0SCARCON04 |
|  | Curva Ø250 90° (*) | 0CURVAXX26 |  | Curva Ø250 con ispezione visiva (*) | 0CURVISPO6 |
|  | Curva Ø250 45° (*) | 0CURVAXX25 | | | |

(*) Articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane.

FUMISTERIA PER SCALDACQUA PRO TFS Ø 60/100

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Curva a 90° coassiale Ø 100/60 mm | 0CURVCON06 |
|  | Attacco coassiale verticale Ø100/60 mm | 0KITATCO01 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Prolunga coassiale Ø 100/60 mm, Lunghezza 1 m | 0TUBCOLU05 |
|  | Condotto di aspirazione e scarico con presa fumi | 0CONASSC02 |

FUMISTERIA PER SCALDACQUA PRO TFS Ø 80

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Kit base per scarichi sdoppiati | 0KITSDOP04 |
|  | Curva 90° Ø80 raggio largo | 0CURRALA00 |
|  | Griglia aspirazione in acciaio INOX AISI316 Ø80 H=30mm (per caldaie TFS) | 0GRIASIN00 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|--|--------------------------------|------------|
|  | Condotto Ø80 L= 1m | 0CONDOTT00 |
|  | Terminale controvento Ø80 INOX | 0TERCOIN00 |

ACCESSORI

TERMOREGOLAZIONE E ELETTRONICI

| Articolo | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | | Codice | | | |
|---|---|-----------|----------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|
| | | ISCHIA KC | ISCHIA NEXT KC | ISCHIA NEXT KR | ISCHIA NEXT KRB | ISCHIA IN KC | ISCHIA IN KRB | FORMENTERA KC | FORMENTERA KR | GIAVA KRB | ITACA CH KR | ITACA KC | ITACA KRB | ITACA KB | PEGASUS COMPACT IN KBS | | TENERIFE KC | ISCHIA PRO CTN | FORMENTERA PRO CTN |
|  | Starter kit termostato + gateway Spot | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0SPOTAPP10 |
|  | Espansione di zona termostato Spot | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0EXPSPOT00 |
|  | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0CREMOTO04 |
|  | Kit resistenza antigelo | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | 0KANTIGE00 |
|  | Kit resistenza antigelo + resistenza bollitore | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | 0KANTIGE02 |
|  | Sonda di temperatura ambiente | | ● | ● | ● | | | | | | ● | | ● | ● | ● | | ● | | 0KITSAMB00 |
|  | Kit scaricatore sovratensione | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0KITSAR00 |
|  | Kit elettrico per gestione solare complesso | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | ● | ● | 0KITSOLC08 |
|  | Sonda di temperatura per bollitore 3m | | | ● | ● | | | ● | | ● | | ● | | | | | | | 0KITSOND00 |
|  | Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | 0KITZONE05 |
|  | Sonda per gestione cascata | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0KSONDCO00 |
|  | Sonda esterna | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0KSONEST01 |
|  | Sonda esterna (60x45x31 mm) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0SONDAES01 |
|  | Termostato ambiente elettromeccanico classe ErP I (71x71x40 mm) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0TERAMEL00 |

CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 MW
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE 35 MW - MODULI
 FUMISTERIE ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGCOIL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOPUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ABBECCO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUFE CONVETTIVE A GAS

ACCESSORI

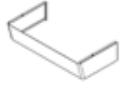
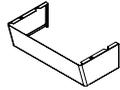
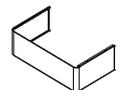
TERMOREGOLAZIONE E ELETTRONICI

| Articolo | Descrizione | ISCHIA KC | ISCHIA NEXT KC | ISCHIA NEXT KR | ISCHIA NEXT KRB | ISCHIA IN KC | ISCHIA IN KRB | FORMENTERA KC | FORMENTERA KR | GIAVA KRB | ITACA CH KR | ITACA KC | ITACA KRB | ITACA KB | PEGASUS COMPACT IN KBS | TENERIFE KC | ISCHIA PRO CTN | FORMENTERA PRO CTN | Codice |
|---|--|-----------|----------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|------------------------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Kit collegamento master slave 45-150kw | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | 0KITCASC00 |
|  | Kit collegamento master slave 45-150kw (schiena) | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | 0KITCASC01 |
|  | Kit Modbus Itaca CH | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | 0KMODBUS00 |
|  | Kit sonda NTC per disgiuntore 10k beta 3977 (*) | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | 0KITSOND01 |
|  | Kit sonda PT 1000 con aggancio ad anello (*) | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | 0KITSOPT00 |

(*) Articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane.

ACCESSORI

INSTALLAZIONE ESTERNA PARZIALMENTE PROTETTA E ACCESSORI OPZIONALI

| Articolo | Descrizione | ISCHIA KC | ISCHIA NEXT KC | ISCHIA NEXT KR | ISCHIA NEXT KRB | ISCHIA IN KC | ISCHIA IN KRB | FORMENTERA KC | FORMENTERA KR | ITACA KC | ITACA KRB | ITACA KB | PEGASUS COMPACT IN KBS | TENERIFE KC | ISCHIA PRO CTN | FORMENTERA PRO CTN | Codice |
|---|--|-----------|----------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------|-----------|----------|------------------------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Attacco di aspirazione/scarico coassiale per installazioni tipo B23 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | 0ATTCOVE06 |
|  | Kit copertura da esterno con kit antigelo | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | 0KITCOPE01 |
|  | Kit copertura da esterno | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | 0KITCOPE02 |
|  | Copertura tubi murale compatta - Altezza 110 mm - Larghezza 400 mm - Profondità (parte superiore) 194 mm - Profondità (parte inferiore) 165 mm | ● | | | | | | | | | | | | ● | ● | | 0COPETUB00 |
|  | Copertura tubi e rubinetti bassa in plastica | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | 0COPETUB03 |
|  | Copertura tubi e rubinetti | | | | | | | | | | | ● | | | | | 0COPETUB05 |
|  | Copertura tubi e rubinetti alta in lamiera | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | 0COPETUB07 |
|  | Copertura tubi e rubinetti caldaie Next (*) | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | 0COPETUB08 |
|  | Dima metallica istal. compatta basic | ● | | | | | | | | | | | | | ● | | 0DIMMECO10 |
|  | Dima di fissaggio in metallo | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | 0DIMMECO11 |
|  | Dima metallica per caldaia KB | | | | | | | | | | | ● | | | | | 0DIMMECO12 |
|  | Kit distanziatore da parete | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | 0DISTANZ00 |
|  | Telaio da incasso (solo per versione standard e V) | | | | | | | | | | | | ● | | | | 0TELAINC06 |
|  | Telaio da incasso (solo per versione Z) | | | | | | | | | | | | ● | | | | 0TELAINC08 |
|  | Staffa di aggancio a muro caldaia compatta | ● | | | | ● | ● | | | | | | | | ● | | 0KSTASOS00 |

(*) Articoli normalmente non disponibili a magazzino, tempi minimi di disponibilità 8 settimane.

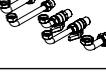
ACCESSORI

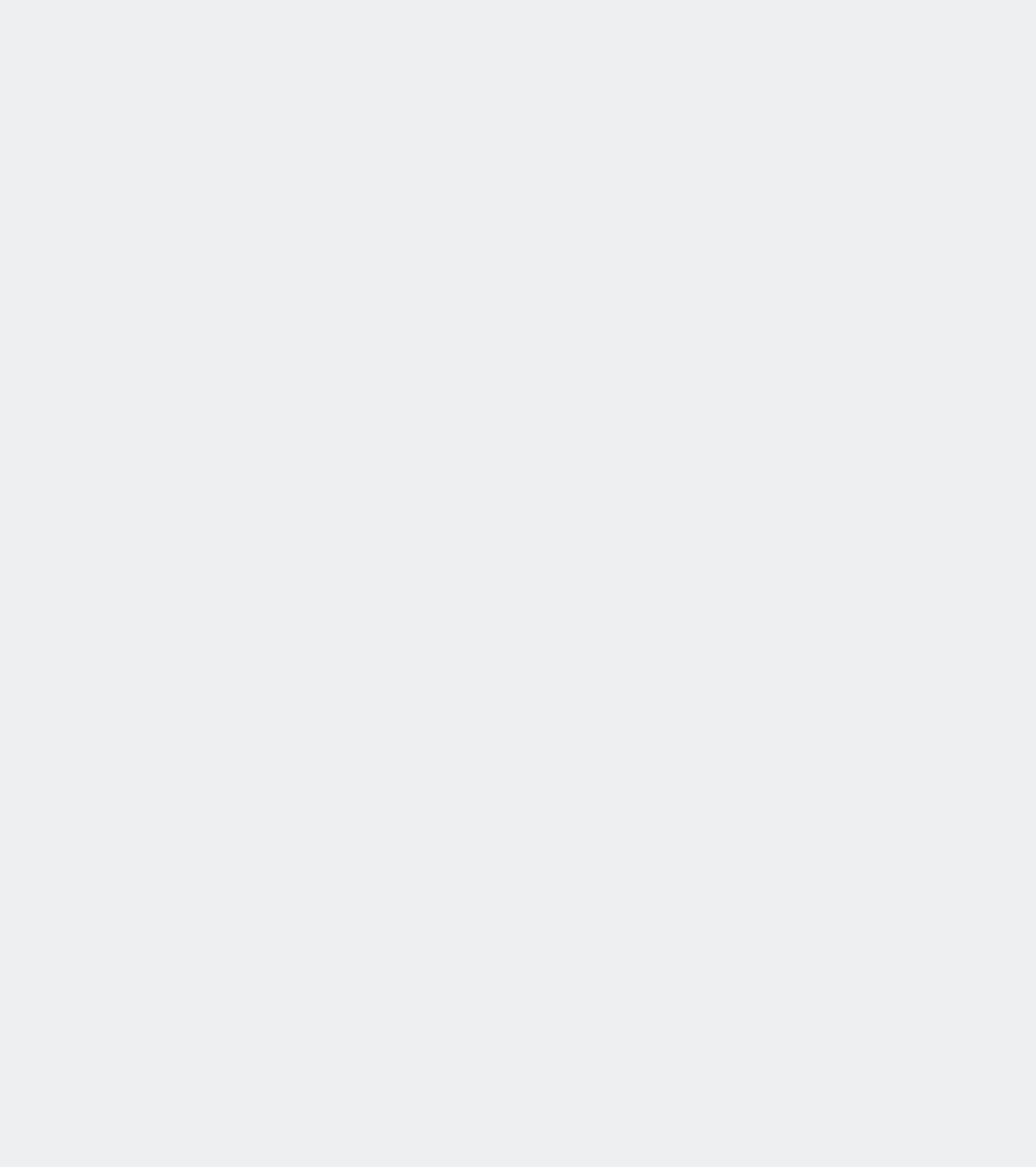
IDRAULICI

| Articolo | Descrizione | ISCHIA KC | ISCHIA NEXT KC | ISCHIA NEXT KR | ISCHIA NEXT KRB | ISCHIA IN KC | ISCHIA IN KRB | FORMENTERA KC | FORMENTERA KR | GIAVA KRB | ITACA CH KR | ITACA KC | ITACA KRB | ITACA KB | PEGASUS COMPACT IN KBS | TENERIFE KC | ISCHIA PRO CTN | FORMENTERA PRO CTN | Codice |
|---|---|-----------|----------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|------------------------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Filtro defangatore magnetico | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 0AFILDEF00 |
|  | Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 350kW | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | 0FILNECO01 |
|  | Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 85kW | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | 0FILNECO03 |
|  | Kit rubinetto + intercettazione mandata solare | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | 0KITALMA00 |
|  | Kit rubinetti 90° | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | 0KITIDBA11 |
|  | Kit rubinetti con filtro KR-KB-RT | | | ● | | | | | ● | | | | | ● | | | | | 0KITRUBI04 |
|  | Kit rubinetti con filtro KC-KRB-CT-RBT | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | | | ● | ● | ● | 0KITRUBI05 |
|  | Kit optional ricircolo Giava | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | 0KRICIRC00 |
|  | Kit ricircolo | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | 0KRICIRC02 |
|  | Ricarica filtro Pmax 350kW - QTÀ 1 per Potenze fino a 350 kW - QTÀ 2 per Potenze fino a 700 kW - QTÀ 3 per Potenze fino a 900 kW | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | 0RICAFIL01 |
|  | Ricarica filtro | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | 0RICAFIL03 |
|  | Kit idraulico orizzontale | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | 0KITISTI05 |
|  | Kit idraulico verticale | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | 0KITISTI06 |
|  | Kit idraulico verticale con rubinetti | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | 0KITISTI07 |
|  | Kit idraulico verticale con rubinetti | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | 0KITISTI08 |
|  | Kit inst. Oriz. Basic KRB IN | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | 0KITISTI09 |

ACCESSORI

IDRAULICI

| Articolo | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | Codice | | | | |
|---|--|-----------|----------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|--------|------------------------|-------------|----------------|--------------------|
| | | ISCHIA KC | ISCHIA NEXT KC | ISCHIA NEXT KR | ISCHIA NEXT KRB | ISCHIA IN KC | ISCHIA IN KRB | FORMENTERA KC | FORMENTERA KR | GIAVA KRB | ITACA CH KR | ITACA KC | ITACA KRB | ITACA KB | | PEGASUS COMPACT IN KBS | TENERIFE KC | ISCHIA PRO CTN | FORMENTERA PRO CTN |
|  | Kit collegamento a impianto solare | ● | | | | ● | | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | 0KIT SOLC07 |
|  | Kit solare di base | ● | ● | | | ● | | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | 0KIT SOLC09 |
|  | Kit idraulico base | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | 0KIT IDBA17 |
|  | Kit rubinetti gas e acqua | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | 0KIT RUBI01 |
|  | Kit idraulico base | ● | | | | ● | | ● | ● | | | ● | | | | ● | ● | ● | 0KIT IDBA16 |
|  | Kit flessibile per sostituzione in acciaio INOX rivestito. N°2x3 3/4" L=0,260m - n° 3x1/2" L=0,520m | ● | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | 0KIT IDTR00 |
|  | Kit idraulico base caldaie Next | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | 0KIT IDBA30 |





POMPE DI CALORE

POMPE DI CALORE

| | |
|---------------------------|----------|
| PROCIDA AWM | pag. 122 |
| PROCIDA AWS | pag. 136 |
| PROCIDA AWS XB | pag. 140 |
| ACCESSORI POMPE DI CALORE | pag. 148 |

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

| | |
|---------------------------|----------|
| WHPS PDC DS+ WHPS PDC SS+ | pag. 150 |
|---------------------------|----------|

BOLLITORI PER POMPE DI CALORE

| | |
|---|----------|
| WHPF PU | pag. 152 |
| WHPF PU E | pag. 154 |
| WHDHP SS | pag. 156 |
| WHDHP SSH | pag. 158 |
| ACCESSORI BOLLITORI PER POMPE DI CALORE | pag. 160 |

PROCIDA AWM

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO INVERTER
 PRODUZIONE DI ACQUA PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO



**PRIMA ACCENSIONE
 GRATUITA**

Disponibile nei modelli:

- 6
- 8
- 10
- 12
- 14
- 16

- ▶ **CLASSE A+++ per modelli X6 - X8 - X10 - X12 e T12. CLASSE A++ per modelli X14 - X16 - T14 - T16 (in condizioni climatiche medie e bassa temperatura, secondo regolamento UE 811/2013, EN 14825)**
- ▶ **Elevati COP per prestazioni in riscaldamento**
- ▶ **Quadro comandi touch screen con interfaccia utente di serie, da remotare all'interno dell'abitazione**
- ▶ **Dimensioni contenute e installazione all'esterno monoblocco (tutto il sistema è compreso in un'unica scocca, anche le taglie di potenza maggiore sono monovalentatore)**
- ▶ **Ridotto impatto su riscaldamento ambientale, grazie all'impiego del gas R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Abbinabile a bollitori per la produzione acqua calda sanitaria, a resistenze elettriche e a caldaia di back-up**
- ▶ **Compreso nel prezzo: pompa di calore, quadro comandi, filtro acqua e sonda bollitore**
- ▶ Gruppo idraulico integrato con vaso di espansione, pompa ad alta efficienza, scambiatore a piastre, flussostato, sfiato e valvola di sicurezza
- ▶ Compressore twin rotary DC inverter e ventilatore assiale DC inverter brushless
- ▶ Batteria alettata con trattamento idrofilo - Aumenta la resistenza alla corrosione e limita la formazione della condensa
- ▶ Gestione di valvola 3 vie (non inclusa) per produzione di acqua calda
- ▶ Valvola di espansione elettronica per l'ottimizzazione del fluido refrigerante
- ▶ Resistenza elettrica sul basamento (evita formazione di ghiaccio)
- ▶ Regolazione Climatica e funzione "Quiet" per modalità silenziosa

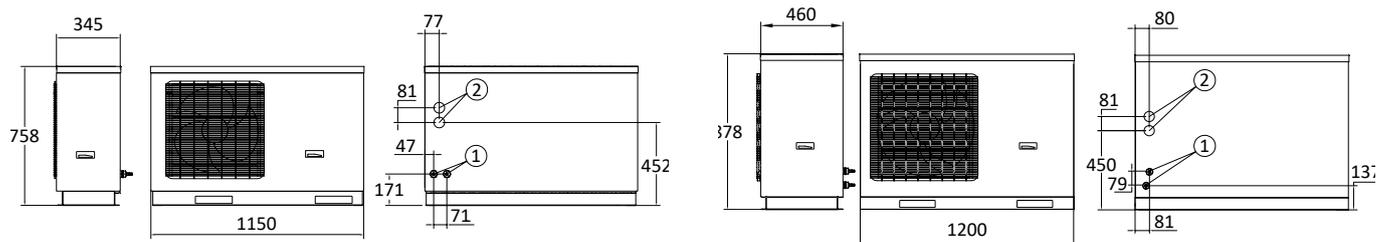
INTERFACCIA UTENTE

- ▶ Display touch screen
- ▶ Gestione delle modalità di funzionamento, componenti di sistema e sistemi di integrazione riscaldamento, impostazione parametri
- ▶ Programmazione settimanale a fasce orarie
- ▶ Gestione ciclo antilegionella

| Modello | Gas Refrigerante | Codice | Alimentazione | Capacità nominale in riscaldamento (1) | | Classe efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente (2) | | Dimensioni imballo L x H x P mm | Peso lordo kg |
|----------------|------------------|------------|---------------|--|-----------------|--|--------------|---------------------------------|---------------|
| | | | | T acqua 35°C kW | T acqua 55°C kW | T acqua 35°C | T acqua 55°C | | |
| AWM X6 | R32 | DPBIOXAW06 | Monofase | 6,00 | 5,52 | A+++ | A++ | 1258x900x488 | 109 |
| AWM X8 | R32 | DPBIOXAW08 | Monofase | 7,50 | 6,90 | A+++ | A++ | 1258x900x488 | 109 |
| AWM X10 | R32 | DPBIOXAW10 | Monofase | 10,00 | 9,20 | A+++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |
| AWM X12 | R32 | DPBIOXAW12 | Monofase | 12,00 | 11,04 | A+++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |
| AWM X14 | R32 | DPBIOXAW14 | Monofase | 14,00 | 12,88 | A++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |
| AWM X16 | R32 | DPBIOXAW16 | Monofase | 15,50 | 14,26 | A++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |
| AWM T12 | R32 | DPBIOTAW12 | Trifase | 12,00 | 11,04 | A+++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |
| AWM T14 | R32 | DPBIOTAW14 | Trifase | 14,00 | 12,88 | A++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |
| AWM T16 | R32 | DPBIOTAW16 | Trifase | 15,50 | 14,26 | A++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |

(1) T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido
 T acqua ingresso / T acqua uscita: 30 / 35 °C - T acqua ingresso / T acqua uscita: 50 / 55 °C
 Secondo EN 14511
 (2) Secondo EN 14825

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



mod. Procida AWM X6 - X8

- 1 Connessioni ingresso/uscita acqua
- 2 Collegamenti elettrici

mod. Procida AWM X10 - X12 - X14 - X16 - T12 - T14 - T16

- 1 Connessioni ingresso/uscita acqua
- 2 Collegamenti elettrici

DATI TECNICI UNITÀ ESTERNA

| Dati tecnici | um | AWM X6 | AWM X8 | AWM X10 | AWM X12 | AWM X14 |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Dimensioni (L x H x P) | mm | 1150x758x345 | 1150x758x345 | 1200x878x460 | 1200x878x460 | 1200x878x460 |
| Peso netto | kg | 96 | 96 | 151 | 151 | 151 |
| Peso lordo | kg | 109 | 109 | 166 | 166 | 166 |
| Connessione ingresso / uscita acqua | pollici | G1 | G1 | G1 | G1 | G1 |
| Gas refrigerante | - | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| GWP | - | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Contenuto carica gas refrigerante | kg / ton CO ₂ eq | 0,87 / 0,59 | 0,87 / 0,59 | 2,2 / 1,49 | 2,2 / 1,49 | 2,2 / 1,49 |
| Livello della potenza sonora, all'esterno L _{WA} | dB (A) | 64 | 65 | 69 | 69 | 70 |
| Capacità vaso di espansione | l | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Pressione valvola di sicurezza | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Contenuto minimo acqua impianto | l | 40 | 40 | 80 | 80 | 80 |
| Portata minima acqua impianto | l/min | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 |
| Portata acqua nominale @T acqua 35°C / 45°C | m ³ /h | 0,69/0,69 | 1,25/1,24 | 1,74/1,70 | 2,14/2,05 | 2,52/2,50 |
| Circolatore - prevalenza max | m | PWM - 7,5 | PWM - 7,5 | PWM - 9 | PWM - 9 | PWM - 9 |
| Compressore | - | Twin rotary inverter |
| Ventilatore a velocità variabile | nr | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Portata aria | m ³ /h | 2600 | 2600 | 4500 | 4500 | 4500 |
| Evaporatore (scambiatore a piastre) | nr | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Range tensione | V | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 |
| Corrente nominale | A | 10,4 | 10,4 | 23 | 25 | 29 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |

| Dati tecnici | um | AWM X16 | AWM T12 | AWM T14 | AWM T16 |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Dimensioni (L x H x P) | mm | 1200x878x460 | 1200x878x460 | 1200x878x460 | 1200x878x460 |
| Peso netto | kg | 151 | 151 | 151 | 151 |
| Peso lordo | kg | 166 | 166 | 166 | 166 |
| Connessione ingresso / uscita acqua | pollici | G1 | G1 | G1 | G1 |
| Gas refrigerante | - | R32 | R32 | R32 | R32 |
| GWP | - | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Contenuto carica gas refrigerante | kg / ton CO ₂ eq | 2,2 / 1,49 | 2,2 / 1,49 | 2,2 / 1,49 | 2,2 / 1,49 |
| Livello della potenza sonora, all'esterno L _{WA} | dB (A) | 72 | 69 | 70 | 72 |
| Capacità vaso di espansione | l | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Pressione valvola di sicurezza | bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Contenuto minimo acqua impianto | l | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Portata minima acqua impianto | l/min | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 |
| Portata acqua nominale @T acqua 35°C / 45°C | m ³ /h | 2,63/2,73 | 2,10/2,04 | 2,40/2,47 | 2,63/2,73 |
| Circolatore - prevalenza max | m | PWM - 9 | PWM - 9 | PWM - 9 | PWM - 9 |
| Compressore | - | Twin rotary inverter | Twin rotary inverter | Twin rotary inverter | Twin rotary inverter |
| Ventilatore a velocità variabile | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Portata aria | m ³ /h | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 |
| Evaporatore (scambiatore a piastre) | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Range tensione | V | 220 - 240 | 380 - 415 | 380 - 415 | 380 - 415 |
| Corrente nominale | A | 29 | 12 | 12 | 12 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |

PRESTAZIONI RISCALDAMENTO - SECONDO EN 14511

T mandata / ritorno acqua: 35 / 30 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in riscaldamento | Potenza elettrica assorbita nominale | COP |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWM X6 | 6,00 | 1,20 | 5,00 |
| AWM X8 | 7,50 | 1,63 | 4,60 |
| AWM X10 | 10,00 | 2,17 | 4,61 |
| AWM X12 | 12,00 | 2,64 | 4,55 |
| AWM X14 | 14,00 | 3,22 | 4,35 |
| AWM X16 | 15,50 | 3,60 | 4,31 |
| AWM T12 | 12,00 | 2,64 | 4,55 |
| AWM T14 | 14,00 | 3,22 | 4,35 |
| AWM T16 | 15,50 | 3,60 | 4,31 |

T mandata / ritorno acqua: 45 / 40 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in riscaldamento | Potenza elettrica assorbita nominale | COP |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWM X6 | 6,00 | 1,58 | 3,80 |
| AWM X8 | 7,50 | 2,00 | 3,75 |
| AWM X10 | 10,00 | 2,70 | 3,70 |
| AWM X12 | 12,00 | 3,48 | 3,45 |
| AWM X14 | 14,00 | 4,18 | 3,35 |
| AWM X16 | 15,50 | 3,60 | 4,30 |
| AWM T12 | 12,00 | 3,48 | 3,45 |
| AWM T14 | 14,00 | 4,18 | 3,35 |
| AWM T16 | 15,50 | 4,70 | 3,30 |

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO - SECONDO EN 14511

T mandata / ritorno acqua: 18 / 23 °C

T aria esterna 35°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in raffreddamento | Potenza elettrica assorbita nominale | EER |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWM X6 | 5,80 | 1,32 | 4,39 |
| AWM X8 | 6,80 | 1,55 | 4,39 |
| AWM X10 | 8,80 | 1,96 | 4,49 |
| AWM X12 | 11,00 | 2,56 | 4,30 |
| AWM X14 | 12,50 | 3,05 | 4,10 |
| AWM X16 | 14,50 | 3,82 | 3,80 |
| AWM T12 | 11,00 | 2,56 | 4,30 |
| AWM T14 | 12,50 | 3,05 | 4,10 |
| AWM T16 | 14,50 | 3,08 | 4,71 |

T mandata / ritorno acqua: 7 / 12 °C

T aria esterna 35°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in raffreddamento | Potenza elettrica assorbita nominale | EER |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWM X6 | 4,00 | 1,29 | 3,10 |
| AWM X8 | 5,00 | 1,61 | 3,11 |
| AWM X10 | 7,80 | 2,48 | 3,15 |
| AWM X12 | 9,50 | 3,20 | 2,97 |
| AWM X14 | 12,00 | 4,14 | 2,90 |
| AWM X16 | 13,00 | 4,96 | 2,62 |
| AWM T12 | 9,50 | 3,11 | 3,05 |
| AWM T14 | 12,00 | 4,38 | 2,74 |
| AWM T16 | 13,00 | 4,91 | 2,65 |

PRESTAZIONI ERP - SECONDO EN 14825

BASSA TEMPERATURA - CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE

T acqua ingresso / T acqua uscita: 30 / 35 °C - T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

| Modello | Carico per il riscaldamento - P _{designh} | Efficienza energetica stagionale - η _s | Classe efficienza energetica |
|---------|--|---|------------------------------|
| | kW | % | |
| AWM X6 | 5,00 | 187 | A+++ |
| AWM X8 | 6,00 | 186 | A+++ |
| AWM X10 | 9,00 | 177 | A+++ |
| AWM X12 | 11,00 | 177 | A+++ |
| AWM X14 | 11,00 | 170 | A++ |
| AWM X16 | 13,00 | 166 | A++ |
| AWM T12 | 11,00 | 177 | A+++ |
| AWM T14 | 11,00 | 170 | A++ |
| AWM T16 | 13,00 | 166 | A++ |

MEDIA TEMPERATURA - CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE

T acqua ingresso / T acqua uscita: 47 / 55 °C - T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

| Modello | Carico per il riscaldamento - P _{designh} | Efficienza energetica stagionale - η _s | Classe efficienza energetica |
|---------|--|---|------------------------------|
| | kW | % | |
| AWM X6 | 6,00 | 127 | A++ |
| AWM X8 | 7,00 | 128 | A++ |
| AWM X10 | 8,00 | 126 | A++ |
| AWM X12 | 10,00 | 126 | A++ |
| AWM X14 | 11,00 | 125 | A++ |
| AWM X16 | 13,00 | 125 | A++ |
| AWM T12 | 10,00 | 127 | A++ |
| AWM T14 | 11,00 | 126 | A++ |
| AWM T16 | 13,00 | 128 | A++ |

CONSUMI ENERGIA

Consumo annuo di energia Q_{he} (kWh)

| Modello | Clima più freddo | | Clima medio | | Clima più caldo | |
|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| | bassa T (C) | media T (D) | bassa T (A) | media T (B) | bassa T (E) | media T (F) |
| AWM X6 | 3237 | 5626 | 2055 | 3733 | 1318 | 2270 |
| AWM X8 | 3237 | 6478 | 2579 | 4256 | 1666 | 2589 |
| AWM X10 | 4480 | 6800 | 4235 | 5070 | 2201 | 2723 |
| AWM X12 | 5444 | 7691 | 4902 | 6119 | 2555 | 2723 |
| AWM X14 | 6475 | 8967 | 5468 | 7213 | 2721 | 2723 |
| AWM X16 | 7555 | 10540 | 6284 | 8161 | 3078 | 3072 |
| AWM T12 | 5477 | 7725 | 4893 | 6048 | 2527 | 2727 |
| AWM T14 | 6476 | 9008 | 5448 | 7123 | 2717 | 2727 |
| AWM T16 | 7553 | 10532 | 6276 | 7945 | 3070 | 3073 |

SCOP secondo EN 14825

| Modello | Clima più freddo | | Clima medio | | Clima più caldo | |
|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| | bassa T (C) | media T (D) | bassa T (A) | media T (B) | bassa T (E) | media T (F) |
| AWM X6 | 3,70 | 2,80 | 4,75 | 3,25 | 6,05 | 4,00 |
| AWM X8 | 3,70 | 2,80 | 4,73 | 3,28 | 6,05 | 4,03 |
| AWM X10 | 3,65 | 2,68 | 4,50 | 3,23 | 5,78 | 3,83 |
| AWM X12 | 3,60 | 2,65 | 4,50 | 3,23 | 5,75 | 3,83 |
| AWM X14 | 3,53 | 2,65 | 4,33 | 3,20 | 5,78 | 3,83 |
| AWM X16 | 3,45 | 2,58 | 4,23 | 3,20 | 5,75 | 3,83 |
| AWM T12 | 3,60 | 2,63 | 4,50 | 3,25 | 5,80 | 3,80 |
| AWM T14 | 3,53 | 2,65 | 4,33 | 3,23 | 5,80 | 3,83 |
| AWM T16 | 3,48 | 2,58 | 4,23 | 3,28 | 5,78 | 3,83 |

η_s secondo EN 14825

| Modello | Clima più freddo | | Clima medio | | Clima più caldo | |
|----------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| | bassa T (C) | media T (D) | bassa T (A) | media T (B) | bassa T (E) | media T (F) |
| AWM X6 | 145% | 109% | 187% | 127% | 239% | 157% |
| AWM X8 | 145% | 109% | 186% | 128% | 239% | 158% |
| AWM X10 | 143% | 104% | 177% | 126% | 228% | 150% |
| AWM X12 | 141% | 103% | 177% | 126% | 227% | 150% |
| AWM X14 | 138% | 103% | 170% | 125% | 228% | 150% |
| AWM X16 | 135% | 100% | 166% | 125% | 227% | 150% |
| AWM T12 | 141% | 102% | 177% | 127% | 229% | 149% |
| AWM T14 | 138% | 103% | 170% | 126% | 229% | 150% |
| AWM T16 | 136% | 100% | 166% | 128% | 228% | 150% |

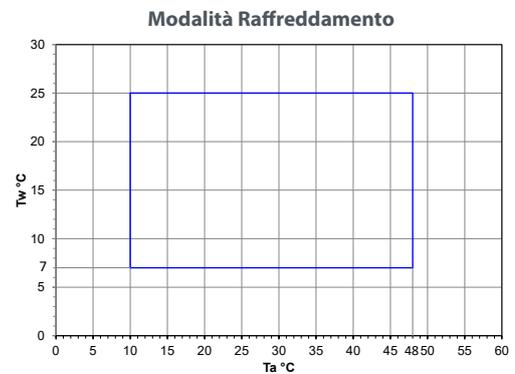
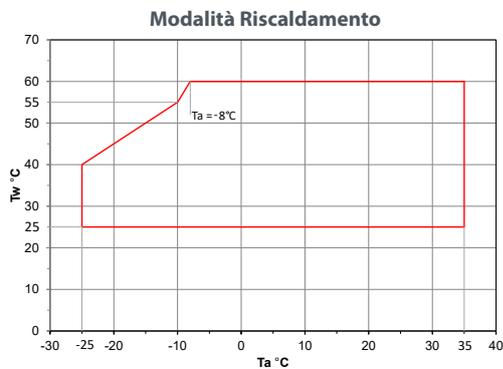
| RIF. | CLIMA | TEMPERATURA | T aria esterna °C Bulbo secco (Bulbo umido) | T ingresso acqua °C | T uscita acqua °C |
|----------|------------|-------------|--|---------------------|-------------------|
| A | MEDIO | BASSA | 7 (6) | 30 | 35 |
| B | MEDIO | MEDIA | 7 (6) | 47 | 55 |
| C | PIÙ FREDDO | BASSA | 2 (1) | 30 | 35 |
| D | PIÙ FREDDO | MEDIA | 2 (1) | 47 | 55 |
| E | PIÙ CALDO | BASSA | 14 (13) | 30 | 35 |
| F | PIÙ CALDO | MEDIA | 14 (13) | 47 | 55 |

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

| Modalità | Range temperatura acqua in uscita | Range temperatura T aria |
|--|-----------------------------------|--------------------------|
| | °C | bulbo secco °C |
| Modalità riscaldamento | 25 ÷ 60 | - 25 ÷ 35 |
| Modalità raffreddamento | 7 ÷ 25 | 10 ÷ 48 |
| Modalità produzione acs con bollitore | 40 ÷ 80 (*) | - 25 ÷ 45 |

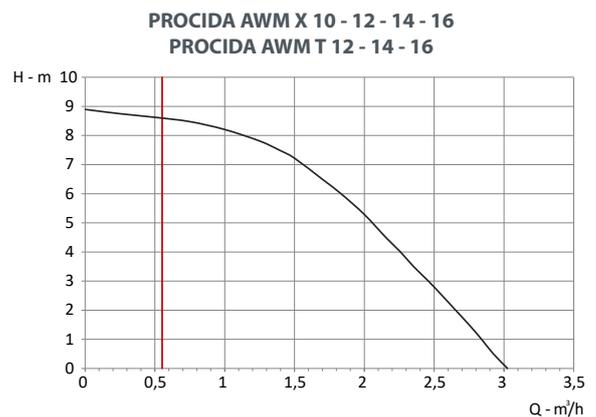
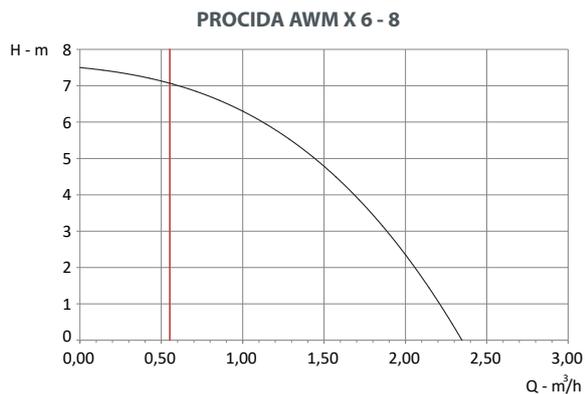
(*) Range temperatura acqua nel bollitore

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



Ta= temperatura aria esterna - Tw= temperatura acqua in uscita

PREVALENZE RESIDUE



— Limite portata minima

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM X6

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X6

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 3 | 4,18 | 3,36 | 4,48 | 3,78 | 4,71 | 4,14 | 5,09 | 4,32 | 5,24 | 5,1 | 5,58 |
| 30 | 2,94 | 3,38 | 3,3 | 3,72 | 3,72 | 3,91 | 4,08 | 4,29 | 4,26 | 4,44 | 5,1 | 4,71 |
| 35 | 2,4 | 2,77 | 2,88 | 2,92 | 3,42 | 3,19 | 3,9 | 3,49 | 4,2 | 3,65 | 5,04 | 3,95 |
| 40 | 2,4 | 2,54 | 2,88 | 2,81 | 3,42 | 3,08 | 3,9 | 3,3 | 4,14 | 3,46 | 5,04 | 3,72 |
| 45 | - | - | 2,88 | 2,51 | 3,42 | 2,73 | 3,9 | 2,92 | 4,08 | 3,08 | 4,98 | 3,3 |
| 50 | - | - | - | - | 3,42 | 2,28 | 3,72 | 2,47 | 4,02 | 2,58 | 4,86 | 2,77 |
| 55 | - | - | - | - | - | - | 3,6 | 2,09 | 3,96 | 2,16 | 4,74 | 2,32 |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,9 | 1,86 | 4,62 | 1,94 |

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X6

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 5,88 | 5,85 | 6,24 | 6,04 | 6,54 | 6,34 | 6,02 | 6,91 | 5,96 | 7,22 | 5,41 | 7,59 | 4,75 | 8,13 | 3,7 | 8,39 |
| 30 | 5,76 | 5,01 | 6,12 | 5,51 | 6,54 | 5,77 | 6,34 | 6,3 | 6,29 | 6,65 | 5,7 | 6,95 | 5,01 | 7,33 | 3,9 | 7,71 |
| 35 | 5,7 | 4,1 | 6 | 4,94 | 6,48 | 5,2 | 6,54 | 5,58 | 6,48 | 5,96 | 5,88 | 6,19 | 5,16 | 6,53 | 4,02 | 6,87 |
| 40 | 5,7 | 3,87 | 6 | 4,41 | 6,48 | 4,59 | 6,54 | 5,05 | 6,48 | 5,24 | 5,88 | 5,54 | 5,16 | 5,85 | 4,02 | 6,19 |
| 45 | 5,7 | 3,46 | 6 | 3,8 | 6,42 | 3,99 | 6,54 | 4,33 | 6,48 | 4,56 | 5,88 | 4,78 | 5,16 | 5,01 | 4,02 | 5,32 |
| 50 | 5,58 | 2,89 | 5,76 | 3,27 | 6,3 | 3,42 | 6,34 | 3,72 | 6,29 | 3,91 | 5,7 | 4,1 | 5,01 | 4,33 | 3,9 | 4,56 |
| 55 | 5,4 | 2,43 | 5,52 | 2,77 | 6,18 | 2,92 | 6,02 | 3,15 | 5,96 | 3,34 | 5,41 | 3,49 | 4,75 | 3,65 | 3,7 | 3,87 |
| 60 | 5,28 | 2,09 | 5,28 | 2,35 | 6,06 | 2,47 | 5,69 | 2,7 | 5,64 | 2,85 | 5,12 | 2,96 | 4,49 | 3,11 | 3,5 | 3,3 |

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM X6

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 48 | |
| LWT [°C] | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER |
| 7 | 3,28 | 4,22 | 3,64 | 4,06 | 3,84 | 3,94 | 4,08 | 3,75 | 4,16 | 3,44 | 4 | 3,1 | 3,64 | 2,57 | 2,84 | 1,89 | 2,4 | 1,52 |
| 8 | 3,4 | 4,37 | 3,8 | 4,22 | 4 | 4,09 | 4,24 | 3,91 | 4,32 | 3,57 | 4,16 | 3,22 | 3,8 | 2,67 | 2,96 | 1,95 | 2,48 | 1,58 |
| 9 | 3,56 | 4,53 | 3,92 | 4,34 | 4,16 | 4,22 | 4,4 | 4 | 4,48 | 3,69 | 4,32 | 3,32 | 3,92 | 2,76 | 3,08 | 2,02 | 2,6 | 1,61 |
| 10 | 3,68 | 4,68 | 4,08 | 4,5 | 4,32 | 4,37 | 4,56 | 4,16 | 4,64 | 3,81 | 4,48 | 3,44 | 4,08 | 2,85 | 3,2 | 2,11 | 2,68 | 1,67 |
| 11 | 3,8 | 4,84 | 4,24 | 4,68 | 4,44 | 4,53 | 4,72 | 4,31 | 4,84 | 3,97 | 4,64 | 3,57 | 4,24 | 2,95 | 3,28 | 2,17 | 2,8 | 1,74 |
| 12 | 3,92 | 4,96 | 4,36 | 4,81 | 4,6 | 4,65 | 4,88 | 4,43 | 5 | 4,06 | 4,8 | 3,66 | 4,36 | 3,04 | 3,4 | 2,23 | 2,88 | 1,8 |
| 13 | 4,12 | 5,15 | 4,56 | 4,96 | 4,8 | 4,81 | 5,12 | 4,59 | 5,2 | 4,19 | 5 | 3,78 | 4,56 | 3,13 | 3,56 | 2,29 | 3 | 1,86 |
| 14 | 4,24 | 5,27 | 4,68 | 5,09 | 4,96 | 4,93 | 5,28 | 4,68 | 5,36 | 4,31 | 5,16 | 3,88 | 4,68 | 3,22 | 3,68 | 2,36 | 3,08 | 1,89 |
| 15 | 4,36 | 5,43 | 4,84 | 5,24 | 5,12 | 5,09 | 5,44 | 4,84 | 5,52 | 4,43 | 5,32 | 4 | 4,84 | 3,32 | 3,76 | 2,45 | 3,2 | 1,95 |
| 18 | 4,76 | 5,89 | 5,28 | 5,67 | 5,56 | 5,52 | 5,92 | 5,24 | 6,04 | 4,81 | 5,8 | 4,34 | 5,28 | 3,6 | 4,12 | 2,64 | 3,48 | 2,14 |
| 20 | 5 | 6,2 | 5,56 | 5,98 | 5,88 | 5,8 | 6,24 | 5,52 | 6,36 | 5,05 | 6,12 | 4,56 | 5,56 | 3,78 | 4,36 | 2,79 | 3,68 | 2,23 |
| 23 | 5,4 | 6,67 | 6 | 6,42 | 6,32 | 6,23 | 6,72 | 5,92 | 6,88 | 5,43 | 6,6 | 4,9 | 6 | 4,06 | 4,68 | 2,98 | 3,96 | 2,39 |
| 25 | 5,72 | 6,95 | 6,32 | 6,7 | 6,68 | 6,51 | 7,08 | 6,2 | 7,24 | 5,67 | 6,96 | 5,12 | 6,32 | 4,25 | 4,96 | 3,13 | 4,16 | 2,51 |

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM X8

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X8

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 3,75 | 3,83 | 4,2 | 4,05 | 4,73 | 4,31 | 5,18 | 4,5 | 5,4 | 4,76 | 6,38 | 4,99 |
| 30 | 3,68 | 3,15 | 4,13 | 3,41 | 4,65 | 3,64 | 5,1 | 3,86 | 5,33 | 4,09 | 6,38 | 4,28 |
| 35 | 3 | 2,7 | 3,6 | 2,85 | 4,28 | 3,04 | 4,88 | 3,3 | 5,25 | 3,49 | 6,3 | 3,71 |
| 40 | 3 | 2,36 | 3,6 | 2,63 | 4,28 | 2,85 | 4,88 | 3,04 | 5,18 | 3,19 | 6,3 | 3,45 |
| 45 | - | - | 3,6 | 2,36 | 4,28 | 2,59 | 4,88 | 2,81 | 5,1 | 2,93 | 6,23 | 3,11 |
| 50 | - | - | - | - | 4,28 | 2,25 | 4,65 | 2,44 | 5,03 | 2,55 | 6,08 | 2,74 |
| 55 | - | - | - | - | - | - | 4,50 | 2,1 | 4,95 | 2,21 | 5,93 | 2,4 |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,88 | 1,95 | 5,78 | 2,06 |

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X8

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 7,35 | 5,18 | 7,8 | 5,4 | 8,18 | 5,63 | 7,52 | 6,15 | 7,45 | 6,53 | 6,76 | 6,49 | 5,93 | 7,05 | 4,62 | 7,46 |
| 30 | 7,2 | 4,5 | 7,65 | 4,99 | 8,18 | 5,29 | 7,93 | 5,66 | 7,86 | 6,04 | 7,13 | 6,04 | 6,26 | 6,53 | 4,87 | 6,98 |
| 35 | 7,13 | 3,83 | 7,5 | 4,58 | 8,1 | 4,84 | 8,18 | 5,25 | 8,1 | 5,48 | 7,35 | 5,48 | 6,45 | 6,08 | 5,03 | 6,45 |
| 40 | 7,13 | 3,64 | 7,5 | 4,16 | 8,1 | 4,39 | 8,18 | 4,76 | 8,1 | 4,99 | 7,35 | 4,95 | 6,45 | 5,48 | 5,03 | 5,85 |
| 45 | 7,13 | 3,3 | 7,5 | 3,75 | 8,03 | 3,94 | 8,18 | 4,28 | 8,1 | 4,5 | 7,35 | 4,73 | 6,45 | 4,95 | 5,03 | 5,25 |
| 50 | 6,98 | 2,85 | 7,2 | 3,34 | 7,88 | 3,49 | 7,93 | 3,83 | 7,86 | 4,01 | 7,13 | 4,2 | 6,26 | 4,39 | 4,87 | 4,69 |
| 55 | 6,75 | 2,51 | 6,9 | 2,93 | 7,73 | 3,08 | 7,52 | 3,34 | 7,45 | 3,53 | 6,76 | 3,68 | 5,93 | 3,86 | 4,62 | 4,13 |
| 60 | 6,6 | 2,18 | 6,6 | 2,59 | 7,58 | 2,66 | 7,11 | 2,85 | 7,05 | 3 | 6,39 | 3,15 | 5,61 | 3,3 | 4,37 | 3,53 |

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM X8

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 48 | |
| LWT [°C] | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER |
| 7 | 4,10 | 4,23 | 4,55 | 4,07 | 4,8 | 3,95 | 5,1 | 3,76 | 5,2 | 3,45 | 5 | 3,11 | 4,55 | 2,58 | 3,55 | 1,9 | 3 | 1,52 |
| 8 | 4,25 | 4,39 | 4,7 | 4,23 | 4,95 | 4,11 | 5,25 | 3,89 | 5,35 | 3,58 | 5,15 | 3,23 | 4,7 | 2,67 | 3,65 | 1,96 | 3,1 | 1,59 |
| 9 | 4,35 | 4,54 | 4,85 | 4,35 | 5,1 | 4,23 | 5,45 | 4,04 | 5,55 | 3,7 | 5,35 | 3,33 | 4,85 | 2,77 | 3,8 | 2,02 | 3,2 | 1,62 |
| 10 | 4,5 | 4,67 | 5 | 4,51 | 5,25 | 4,39 | 5,6 | 4,17 | 5,7 | 3,83 | 5,5 | 3,45 | 5 | 2,86 | 3,9 | 2,08 | 3,3 | 1,68 |
| 11 | 4,65 | 4,82 | 5,15 | 4,67 | 5,45 | 4,51 | 5,75 | 4,29 | 5,9 | 3,95 | 5,65 | 3,55 | 5,15 | 2,95 | 4 | 2,18 | 3,4 | 1,74 |
| 12 | 4,75 | 4,98 | 5,3 | 4,79 | 5,6 | 4,67 | 5,95 | 4,42 | 6,05 | 4,07 | 5,8 | 3,67 | 5,3 | 3,05 | 4,15 | 2,24 | 3,5 | 1,8 |
| 13 | 4,9 | 5,13 | 5,45 | 4,94 | 5,75 | 4,79 | 6,1 | 4,57 | 6,2 | 4,2 | 6 | 3,76 | 5,45 | 3,14 | 4,25 | 2,3 | 3,6 | 1,83 |
| 14 | 5,05 | 5,29 | 5,6 | 5,1 | 5,9 | 4,94 | 6,25 | 4,7 | 6,4 | 4,32 | 6,15 | 3,89 | 5,6 | 3,23 | 4,35 | 2,36 | 3,7 | 1,9 |
| 15 | 5,15 | 5,44 | 5,75 | 5,22 | 6,05 | 5,07 | 6,45 | 4,82 | 6,55 | 4,42 | 6,3 | 3,98 | 5,75 | 3,33 | 4,5 | 2,43 | 3,8 | 1,96 |
| 18 | 5,6 | 5,88 | 6,2 | 5,66 | 6,55 | 5,5 | 6,95 | 5,22 | 7,05 | 4,79 | 6,8 | 4,32 | 6,2 | 3,58 | 4,85 | 2,64 | 4,1 | 2,11 |
| 20 | 5,85 | 6,19 | 6,5 | 5,94 | 6,85 | 5,78 | 7,25 | 5,5 | 7,4 | 5,04 | 7,15 | 4,54 | 6,5 | 3,76 | 5,05 | 2,77 | 4,3 | 2,24 |
| 23 | 6,25 | 6,62 | 6,95 | 6,38 | 7,3 | 6,19 | 7,75 | 5,91 | 7,9 | 5,41 | 7,6 | 4,88 | 6,95 | 4,04 | 5,4 | 2,99 | 4,55 | 2,39 |
| 25 | 6,50 | 6,94 | 7,25 | 6,69 | 7,65 | 6,47 | 8,1 | 6,16 | 8,25 | 5,66 | 7,95 | 5,1 | 7,25 | 4,23 | 5,65 | 3,11 | 4,75 | 2,49 |

Ta = Temperatura aria esterna, °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM X10

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X10

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 5,00 | 3,77 | 5,6 | 4 | 6,3 | 4,26 | 6,9 | 4,44 | 7,2 | 4,7 | 8,5 | 4,92 |
| 30 | 4,9 | 3,11 | 5,5 | 3,37 | 6,2 | 3,59 | 6,8 | 3,81 | 7,1 | 4,03 | 8,5 | 4,22 |
| 35 | 4 | 2,66 | 4,8 | 2,81 | 5,7 | 3 | 6,5 | 3,26 | 7 | 3,44 | 8,4 | 3,66 |
| 40 | 4 | 2,33 | 4,8 | 2,59 | 5,7 | 2,81 | 6,5 | 3 | 6,9 | 3,15 | 8,4 | 3,4 |
| 45 | - | - | 4,80 | 2,33 | 5,7 | 2,55 | 6,5 | 2,78 | 6,8 | 2,89 | 8,3 | 3,07 |
| 50 | - | - | - | - | 5,70 | 2,22 | 6,2 | 2,41 | 6,7 | 2,52 | 8,1 | 2,7 |
| 55 | - | - | - | - | - | - | 6,00 | 2,07 | 6,6 | 2,18 | 7,9 | 2,37 |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,50 | 1,92 | 7,7 | 2,04 |

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X10

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 9,8 | 5,11 | 10,4 | 5,33 | 10,9 | 5,55 | 10,03 | 6,07 | 9,94 | 6,44 | 9,02 | 6,4 | 7,91 | 6,96 | 6,16 | 7,36 |
| 30 | 9,6 | 4,44 | 10,2 | 4,92 | 10,9 | 5,22 | 10,57 | 5,59 | 10,48 | 5,96 | 9,51 | 5,96 | 8,34 | 6,44 | 6,5 | 6,88 |
| 35 | 9,5 | 3,77 | 10 | 4,51 | 10,8 | 4,77 | 10,9 | 5,18 | 10,8 | 5,4 | 9,8 | 5,4 | 8,6 | 5,99 | 6,7 | 6,36 |
| 40 | 9,5 | 3,59 | 10 | 4,11 | 10,8 | 4,33 | 10,9 | 4,7 | 10,8 | 4,92 | 9,8 | 4,88 | 8,6 | 5,4 | 6,7 | 5,77 |
| 45 | 9,5 | 3,26 | 10 | 3,7 | 10,7 | 3,89 | 10,9 | 4,22 | 10,8 | 4,44 | 9,8 | 4,66 | 8,6 | 4,88 | 6,7 | 5,18 |
| 50 | 9,3 | 2,81 | 9,6 | 3,29 | 10,5 | 3,44 | 10,57 | 3,77 | 10,48 | 3,96 | 9,51 | 4,14 | 8,34 | 4,33 | 6,5 | 4,63 |
| 55 | 9 | 2,48 | 9,2 | 2,89 | 10,3 | 3,03 | 10,03 | 3,29 | 9,94 | 3,48 | 9,02 | 3,63 | 7,91 | 3,81 | 6,16 | 4,07 |
| 60 | 8,8 | 2,15 | 8,8 | 2,55 | 10,1 | 2,63 | 9,48 | 2,81 | 9,4 | 2,96 | 8,53 | 3,11 | 7,48 | 3,26 | 5,83 | 3,48 |

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM X10

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 48 | |
| LWT [°C] | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER |
| 7 | 6,40 | 4,28 | 7,1 | 4,13 | 7,49 | 4 | 7,96 | 3,81 | 8,11 | 3,5 | 7,8 | 3,15 | 7,1 | 2,61 | 5,54 | 1,92 | 4,68 | 1,54 |
| 8 | 6,47 | 4,44 | 7,18 | 4,28 | 7,57 | 4,16 | 8,03 | 3,97 | 8,19 | 3,62 | 7,88 | 3,28 | 7,18 | 2,71 | 5,62 | 1,98 | 4,76 | 1,61 |
| 9 | 6,55 | 4,6 | 7,25 | 4,44 | 7,64 | 4,28 | 8,11 | 4,1 | 8,27 | 3,75 | 7,96 | 3,37 | 7,25 | 2,8 | 5,69 | 2,08 | 4,76 | 1,67 |
| 10 | 6,63 | 4,76 | 7,33 | 4,6 | 7,72 | 4,44 | 8,27 | 4,25 | 8,42 | 3,87 | 8,11 | 3,5 | 7,33 | 2,9 | 5,77 | 2,14 | 4,84 | 1,7 |
| 11 | 6,71 | 4,91 | 7,41 | 4,76 | 7,88 | 4,6 | 8,35 | 4,38 | 8,5 | 4,03 | 8,19 | 3,62 | 7,41 | 2,99 | 5,77 | 2,21 | 4,91 | 1,76 |
| 12 | 6,79 | 5,07 | 7,49 | 4,88 | 7,96 | 4,76 | 8,42 | 4,54 | 8,58 | 4,16 | 8,27 | 3,75 | 7,49 | 3,09 | 5,85 | 2,27 | 4,99 | 1,83 |
| 13 | 6,86 | 5,23 | 7,57 | 5,04 | 8,03 | 4,88 | 8,5 | 4,66 | 8,66 | 4,28 | 8,35 | 3,84 | 7,57 | 3,21 | 5,93 | 2,36 | 4,99 | 1,89 |
| 14 | 6,94 | 5,39 | 7,72 | 5,2 | 8,11 | 5,04 | 8,58 | 4,82 | 8,81 | 4,41 | 8,42 | 3,97 | 7,72 | 3,31 | 6,01 | 2,43 | 5,07 | 1,95 |
| 15 | 7,02 | 5,58 | 7,8 | 5,36 | 8,19 | 5,2 | 8,74 | 4,95 | 8,89 | 4,54 | 8,5 | 4,1 | 7,8 | 3,4 | 6,08 | 2,49 | 5,15 | 2,02 |
| 18 | 7,25 | 6,05 | 8,03 | 5,83 | 8,42 | 5,64 | 8,97 | 5,39 | 9,2 | 4,95 | 8,81 | 4,44 | 8,03 | 3,69 | 6,24 | 2,71 | 5,3 | 2,17 |
| 20 | 7,41 | 6,36 | 8,19 | 6,11 | 8,66 | 5,95 | 9,2 | 5,67 | 9,36 | 5,2 | 8,97 | 4,66 | 8,19 | 3,87 | 6,4 | 2,87 | 5,38 | 2,3 |
| 23 | 7,64 | 6,84 | 8,42 | 6,58 | 8,89 | 6,39 | 9,44 | 6,08 | 9,67 | 5,58 | 9,28 | 5,04 | 8,42 | 4,16 | 6,55 | 3,06 | 5,54 | 2,46 |
| 25 | 7,72 | 7,15 | 8,58 | 6,9 | 9,05 | 6,68 | 9,67 | 6,36 | 9,83 | 5,83 | 9,44 | 5,26 | 8,58 | 4,38 | 6,71 | 3,21 | 5,69 | 2,58 |

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

CALDAIE CONDENSAZIONE -35 MW
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE CONDENSAZIONE 15 MW - MODULI
 PUMPE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGOL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ARRIBDO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUPE CONVEKTIVE A GAS

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM X12

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X12

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 6,00 | 3,79 | 6,72 | 4,07 | 7,56 | 4,28 | 8,28 | 4,62 | 8,64 | 4,76 | 10,2 | 5,07 |
| 30 | 5,88 | 3,07 | 6,6 | 3,38 | 7,44 | 3,55 | 8,16 | 3,9 | 8,52 | 4,03 | 10,2 | 4,28 |
| 35 | 4,80 | 2,52 | 5,76 | 2,66 | 6,84 | 2,9 | 7,8 | 3,17 | 8,4 | 3,31 | 10,08 | 3,59 |
| 40 | 4,80 | 2,31 | 5,76 | 2,55 | 6,84 | 2,79 | 7,8 | 3 | 8,28 | 3,14 | 10,08 | 3,38 |
| 45 | - | - | 5,76 | 2,28 | 6,84 | 2,48 | 7,8 | 2,66 | 8,16 | 2,79 | 9,96 | 3 |
| 50 | - | - | - | - | 6,84 | 2,07 | 7,44 | 2,24 | 8,04 | 2,34 | 9,72 | 2,52 |
| 55 | - | - | - | - | - | - | 7,20 | 1,9 | 7,92 | 1,97 | 9,48 | 2,1 |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,80 | 1,69 | 9,24 | 1,76 |

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X12

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 11,76 | 5,31 | 12,48 | 5,48 | 13,08 | 5,76 | 12,03 | 6,28 | 11,92 | 6,55 | 10,82 | 6,9 | 9,49 | 7,38 | 7,4 | 7,62 |
| 30 | 11,52 | 4,55 | 12,24 | 5 | 13,08 | 5,24 | 12,69 | 5,72 | 12,57 | 6,03 | 11,41 | 6,31 | 10,01 | 6,66 | 7,8 | 7 |
| 35 | 11,4 | 3,72 | 12 | 4,48 | 12,96 | 4,72 | 13,08 | 5,07 | 12,96 | 5,41 | 11,76 | 5,62 | 10,32 | 5,93 | 8,04 | 6,24 |
| 40 | 11,4 | 3,52 | 12 | 4 | 12,96 | 4,17 | 13,08 | 4,59 | 12,96 | 4,76 | 11,76 | 5,03 | 10,32 | 5,31 | 8,04 | 5,62 |
| 45 | 11,4 | 3,14 | 12 | 3,45 | 12,84 | 3,62 | 13,08 | 3,93 | 12,96 | 4,14 | 11,76 | 4,34 | 10,32 | 4,55 | 8,04 | 4,83 |
| 50 | 11,16 | 2,62 | 11,52 | 2,97 | 12,6 | 3,1 | 12,69 | 3,38 | 12,57 | 3,55 | 11,41 | 3,72 | 10,01 | 3,93 | 7,8 | 4,14 |
| 55 | 10,8 | 2,21 | 11,04 | 2,52 | 12,36 | 2,66 | 12,03 | 2,86 | 11,92 | 3,03 | 10,82 | 3,17 | 9,49 | 3,31 | 7,4 | 3,52 |
| 60 | 10,56 | 1,9 | 10,56 | 2,14 | 12,12 | 2,24 | 11,38 | 2,45 | 11,28 | 2,59 | 10,23 | 2,69 | 8,98 | 2,83 | 6,99 | 3 |

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM X12

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|
| | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 48 | |
| LWT [°C] | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER |
| 7 | 7,79 | 4,04 | 8,65 | 3,89 | 9,12 | 3,77 | 9,69 | 3,59 | 9,88 | 3,3 | 9,5 | 2,97 | 8,65 | 2,47 | 6,75 | 1,81 | 5,7 | 1,46 |
| 8 | 7,89 | 4,19 | 8,74 | 4,04 | 9,22 | 3,92 | 9,79 | 3,74 | 10,07 | 3,42 | 9,6 | 3,09 | 8,74 | 2,55 | 6,84 | 1,87 | 5,8 | 1,51 |
| 9 | 7,98 | 4,37 | 8,93 | 4,19 | 9,41 | 4,07 | 9,98 | 3,86 | 10,17 | 3,56 | 9,79 | 3,21 | 8,93 | 2,64 | 6,94 | 1,96 | 5,89 | 1,57 |
| 10 | 8,17 | 4,51 | 9,03 | 4,34 | 9,5 | 4,22 | 10,07 | 4,01 | 10,36 | 3,68 | 9,88 | 3,33 | 9,03 | 2,76 | 7,03 | 2,02 | 5,99 | 1,63 |
| 11 | 8,27 | 4,66 | 9,12 | 4,48 | 9,69 | 4,37 | 10,26 | 4,16 | 10,45 | 3,8 | 10,07 | 3,45 | 9,12 | 2,85 | 7,13 | 2,11 | 5,99 | 1,69 |
| 12 | 8,36 | 4,84 | 9,31 | 4,66 | 9,79 | 4,51 | 10,36 | 4,31 | 10,64 | 3,95 | 10,17 | 3,56 | 9,31 | 2,94 | 7,22 | 2,17 | 6,08 | 1,75 |
| 13 | 8,46 | 4,99 | 9,41 | 4,81 | 9,88 | 4,66 | 10,55 | 4,43 | 10,74 | 4,07 | 10,36 | 3,65 | 9,41 | 3,03 | 7,32 | 2,23 | 6,18 | 1,78 |
| 14 | 8,55 | 5,14 | 9,5 | 4,96 | 10,07 | 4,81 | 10,64 | 4,57 | 10,93 | 4,19 | 10,45 | 3,77 | 9,5 | 3,15 | 7,41 | 2,32 | 6,27 | 1,84 |
| 15 | 8,74 | 5,32 | 9,69 | 5,11 | 10,17 | 4,96 | 10,83 | 4,72 | 11,02 | 4,34 | 10,64 | 3,89 | 9,69 | 3,24 | 7,51 | 2,38 | 6,37 | 1,9 |
| 18 | 9,03 | 5,76 | 10,07 | 5,55 | 10,55 | 5,41 | 11,21 | 5,14 | 11,5 | 4,72 | 11,02 | 4,25 | 10,07 | 3,53 | 7,79 | 2,58 | 6,65 | 2,08 |
| 20 | 9,31 | 6,09 | 10,26 | 5,88 | 10,83 | 5,7 | 11,5 | 5,41 | 11,78 | 4,96 | 11,31 | 4,48 | 10,26 | 3,71 | 7,98 | 2,73 | 6,75 | 2,2 |
| 23 | 9,60 | 6,56 | 10,64 | 6,33 | 11,21 | 6,12 | 11,97 | 5,85 | 12,16 | 5,35 | 11,69 | 4,84 | 10,64 | 4,01 | 8,36 | 2,94 | 7,03 | 2,38 |
| 25 | 9,79 | 6,89 | 10,93 | 6,62 | 11,5 | 6,42 | 12,26 | 6,12 | 12,45 | 5,61 | 11,97 | 5,05 | 10,93 | 4,19 | 8,55 | 3,09 | 7,22 | 2,47 |

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM X14

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X14

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 7,00 | 3,69 | 7,84 | 3,95 | 8,82 | 4,15 | 9,66 | 4,49 | 10,08 | 4,62 | 11,9 | 4,92 |
| 30 | 6,86 | 2,98 | 7,7 | 3,28 | 8,68 | 3,45 | 9,52 | 3,79 | 9,94 | 3,92 | 11,9 | 4,15 |
| 35 | 5,60 | 2,45 | 6,72 | 2,58 | 7,98 | 2,81 | 9,1 | 3,08 | 9,8 | 3,22 | 11,76 | 3,48 |
| 40 | 5,60 | 2,24 | 6,72 | 2,48 | 7,98 | 2,71 | 9,1 | 2,91 | 9,66 | 3,05 | 11,76 | 3,28 |
| 45 | - | - | 6,72 | 2,21 | 7,98 | 2,41 | 9,1 | 2,58 | 9,52 | 2,71 | 11,62 | 2,91 |
| 50 | - | - | - | - | 7,98 | 2,01 | 8,68 | 2,18 | 9,38 | 2,28 | 11,34 | 2,45 |
| 55 | - | - | - | - | - | - | 8,40 | 1,84 | 9,24 | 1,91 | 11,06 | 2,04 |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,10 | 1,64 | 10,78 | 1,71 |

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X14

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 13,72 | 5,16 | 14,56 | 5,33 | 15,26 | 5,59 | 14,04 | 6,1 | 13,91 | 6,37 | 12,62 | 6,7 | 11,08 | 7,17 | 8,63 | 7,4 |
| 30 | 13,44 | 4,42 | 14,28 | 4,86 | 15,26 | 5,09 | 14,8 | 5,56 | 14,67 | 5,86 | 13,31 | 6,13 | 11,68 | 6,47 | 9,1 | 6,8 |
| 35 | 13,3 | 3,62 | 14 | 4,36 | 15,12 | 4,59 | 15,26 | 4,92 | 15,12 | 5,26 | 13,72 | 5,46 | 12,04 | 5,76 | 9,38 | 6,06 |
| 40 | 13,3 | 3,42 | 14 | 3,89 | 15,12 | 4,05 | 15,26 | 4,46 | 15,12 | 4,62 | 13,72 | 4,89 | 12,04 | 5,16 | 9,38 | 5,46 |
| 45 | 13,3 | 3,05 | 14 | 3,35 | 14,98 | 3,52 | 15,26 | 3,82 | 15,12 | 4,02 | 13,72 | 4,22 | 12,04 | 4,42 | 9,38 | 4,69 |
| 50 | 13,02 | 2,55 | 13,44 | 2,88 | 14,7 | 3,02 | 14,8 | 3,28 | 14,67 | 3,45 | 13,31 | 3,62 | 11,68 | 3,82 | 9,1 | 4,02 |
| 55 | 12,6 | 2,14 | 12,88 | 2,45 | 14,42 | 2,58 | 14,04 | 2,78 | 13,91 | 2,95 | 12,62 | 3,08 | 11,08 | 3,22 | 8,63 | 3,42 |
| 60 | 12,32 | 1,84 | 12,32 | 2,08 | 14,14 | 2,18 | 13,28 | 2,38 | 13,15 | 2,51 | 11,94 | 2,61 | 10,47 | 2,75 | 8,16 | 2,91 |

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM X14

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|
| | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 48 | |
| LWT [°C] | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER |
| 7 | 9,84 | 3,94 | 10,92 | 3,8 | 11,52 | 3,68 | 12,24 | 3,51 | 12,48 | 3,22 | 12 | 2,9 | 10,92 | 2,41 | 8,52 | 1,77 | 7,2 | 1,42 |
| 8 | 9,84 | 4,09 | 10,92 | 3,94 | 11,52 | 3,83 | 12,24 | 3,63 | 12,48 | 3,34 | 12 | 3,02 | 10,92 | 2,49 | 8,52 | 1,83 | 7,2 | 1,48 |
| 9 | 9,96 | 4,23 | 11,04 | 4,09 | 11,64 | 3,94 | 12,36 | 3,77 | 12,6 | 3,45 | 12,12 | 3,1 | 11,04 | 2,58 | 8,64 | 1,89 | 7,2 | 1,54 |
| 10 | 9,96 | 4,38 | 11,04 | 4,21 | 11,64 | 4,09 | 12,36 | 3,89 | 12,6 | 3,57 | 12,12 | 3,22 | 11,04 | 2,67 | 8,64 | 1,97 | 7,32 | 1,57 |
| 11 | 9,96 | 4,52 | 11,04 | 4,35 | 11,64 | 4,21 | 12,36 | 4,03 | 12,72 | 3,68 | 12,12 | 3,34 | 11,04 | 2,76 | 8,64 | 2,03 | 7,32 | 1,62 |
| 12 | 9,96 | 4,67 | 11,16 | 4,5 | 11,76 | 4,35 | 12,48 | 4,15 | 12,72 | 3,8 | 12,24 | 3,42 | 11,16 | 2,84 | 8,64 | 2,09 | 7,32 | 1,68 |
| 13 | 10,08 | 4,81 | 11,16 | 4,64 | 11,76 | 4,5 | 12,48 | 4,26 | 12,72 | 3,92 | 12,24 | 3,54 | 11,16 | 2,93 | 8,76 | 2,15 | 7,32 | 1,74 |
| 14 | 10,08 | 4,96 | 11,16 | 4,76 | 11,76 | 4,61 | 12,6 | 4,41 | 12,84 | 4,03 | 12,36 | 3,63 | 11,16 | 3,02 | 8,76 | 2,23 | 7,44 | 1,77 |
| 15 | 10,08 | 5,1 | 11,28 | 4,9 | 11,88 | 4,76 | 12,6 | 4,52 | 12,84 | 4,15 | 12,36 | 3,74 | 11,28 | 3,1 | 8,76 | 2,29 | 7,44 | 1,83 |
| 18 | 10,2 | 5,51 | 11,4 | 5,31 | 12 | 5,16 | 12,72 | 4,9 | 12,96 | 4,5 | 12,48 | 4,06 | 11,4 | 3,36 | 8,88 | 2,47 | 7,44 | 2 |
| 20 | 10,32 | 5,8 | 11,4 | 5,6 | 12,12 | 5,42 | 12,84 | 5,16 | 13,08 | 4,73 | 12,6 | 4,26 | 11,4 | 3,54 | 8,88 | 2,61 | 7,56 | 2,09 |
| 23 | 10,44 | 6,24 | 11,52 | 6 | 12,24 | 5,83 | 12,96 | 5,54 | 13,2 | 5,1 | 12,72 | 4,58 | 11,52 | 3,8 | 9 | 2,78 | 7,56 | 2,26 |
| 25 | 10,44 | 6,53 | 11,64 | 6,29 | 12,24 | 6,09 | 13,08 | 5,8 | 13,32 | 5,34 | 12,84 | 4,79 | 11,64 | 3,97 | 9,12 | 2,93 | 7,68 | 2,35 |

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM X16

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X16

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|--|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | | |
| | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | |
| LWT [°C] | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 7,75 | 3,63 | 8,68 | 3,89 | 9,77 | 4,09 | 10,7 | 4,42 | 11,16 | 4,55 | 13,18 | 4,85 | |
| 30 | 7,60 | 2,94 | 8,53 | 3,23 | 9,61 | 3,4 | 10,54 | 3,73 | 11,01 | 3,86 | 13,18 | 4,09 | |
| 35 | 6,20 | 2,41 | 7,44 | 2,54 | 8,84 | 2,77 | 10,08 | 3,04 | 10,85 | 3,17 | 13,02 | 3,43 | |
| 40 | 6,20 | 2,21 | 7,44 | 2,44 | 8,84 | 2,67 | 10,08 | 2,87 | 10,7 | 3 | 13,02 | 3,23 | |
| 45 | - | - | 7,44 | 2,18 | 8,84 | 2,38 | 10,08 | 2,54 | 10,54 | 2,67 | 12,87 | 2,87 | |
| 50 | - | - | - | - | 8,84 | 1,98 | 9,61 | 2,15 | 10,39 | 2,24 | 12,56 | 2,41 | |
| 55 | - | - | - | - | - | - | 9,30 | 1,82 | 10,23 | 1,88 | 12,25 | 2,01 | |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 10,08 | 1,62 | 11,94 | 1,68 | |

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X16

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
| | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| LWT [°C] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 15,19 | 5,08 | 16,12 | 5,25 | 16,9 | 5,51 | 15,54 | 6,01 | 15,4 | 6,27 | 13,97 | 6,6 | 12,26 | 7,06 | 9,55 | 7,29 |
| 30 | 14,88 | 4,36 | 15,81 | 4,79 | 16,9 | 5,02 | 16,39 | 5,48 | 16,24 | 5,78 | 14,73 | 6,04 | 12,93 | 6,37 | 10,07 | 6,7 |
| 35 | 14,73 | 3,56 | 15,5 | 4,29 | 16,74 | 4,52 | 16,9 | 4,85 | 16,74 | 5,18 | 15,19 | 5,38 | 13,33 | 5,68 | 10,39 | 5,97 |
| 40 | 14,73 | 3,37 | 15,5 | 3,83 | 16,74 | 3,99 | 16,9 | 4,39 | 16,74 | 4,55 | 15,19 | 4,82 | 13,33 | 5,08 | 10,39 | 5,38 |
| 45 | 14,73 | 3 | 15,5 | 3,3 | 16,59 | 3,47 | 16,9 | 3,76 | 16,74 | 3,96 | 15,19 | 4,16 | 13,33 | 4,36 | 10,39 | 4,62 |
| 50 | 14,42 | 2,51 | 14,88 | 2,84 | 16,28 | 2,97 | 16,39 | 3,23 | 16,24 | 3,4 | 14,73 | 3,56 | 12,93 | 3,76 | 10,07 | 3,96 |
| 55 | 13,95 | 2,11 | 14,26 | 2,41 | 15,97 | 2,54 | 15,54 | 2,74 | 15,4 | 2,9 | 13,97 | 3,04 | 12,26 | 3,17 | 9,55 | 3,37 |
| 60 | 13,64 | 1,82 | 13,64 | 2,05 | 15,66 | 2,15 | 14,7 | 2,34 | 14,56 | 2,48 | 13,22 | 2,57 | 11,6 | 2,71 | 9,03 | 2,87 |

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM X16

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 48 | |
| | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER |
| LWT [°C] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 10,66 | 3,56 | 11,83 | 3,43 | 12,48 | 3,33 | 13,26 | 3,17 | 13,52 | 2,91 | 13 | 2,62 | 11,83 | 2,17 | 9,23 | 1,6 | 7,8 | 1,28 |
| 8 | 10,79 | 3,69 | 11,96 | 3,56 | 12,61 | 3,46 | 13,39 | 3,3 | 13,65 | 3,01 | 13,13 | 2,72 | 11,96 | 2,25 | 9,36 | 1,65 | 7,93 | 1,34 |
| 9 | 10,92 | 3,85 | 12,09 | 3,69 | 12,74 | 3,59 | 13,52 | 3,43 | 13,78 | 3,14 | 13,26 | 2,83 | 12,09 | 2,36 | 9,49 | 1,73 | 7,93 | 1,39 |
| 10 | 11,05 | 3,98 | 12,22 | 3,85 | 12,87 | 3,72 | 13,65 | 3,56 | 13,91 | 3,25 | 13,39 | 2,93 | 12,22 | 2,44 | 9,49 | 1,78 | 8,06 | 1,44 |
| 11 | 11,18 | 4,14 | 12,35 | 3,98 | 13 | 3,85 | 13,78 | 3,67 | 14,17 | 3,38 | 13,52 | 3,04 | 12,35 | 2,52 | 9,62 | 1,86 | 8,19 | 1,49 |
| 12 | 11,18 | 4,27 | 12,48 | 4,11 | 13,13 | 3,98 | 14,04 | 3,8 | 14,3 | 3,48 | 13,65 | 3,14 | 12,48 | 2,62 | 9,75 | 1,91 | 8,19 | 1,55 |
| 13 | 11,31 | 4,43 | 12,61 | 4,24 | 13,26 | 4,11 | 14,17 | 3,93 | 14,43 | 3,62 | 13,91 | 3,25 | 12,61 | 2,7 | 9,88 | 1,99 | 8,32 | 1,6 |
| 14 | 11,44 | 4,56 | 12,74 | 4,4 | 13,39 | 4,27 | 14,3 | 4,06 | 14,56 | 3,72 | 14,04 | 3,35 | 12,74 | 2,78 | 9,88 | 2,04 | 8,45 | 1,65 |
| 15 | 11,57 | 4,72 | 12,87 | 4,53 | 13,52 | 4,4 | 14,43 | 4,19 | 14,69 | 3,85 | 14,17 | 3,46 | 12,87 | 2,88 | 10,01 | 2,12 | 8,45 | 1,7 |
| 18 | 11,96 | 5,14 | 13,26 | 4,95 | 14,04 | 4,79 | 14,82 | 4,56 | 15,08 | 4,19 | 14,56 | 3,77 | 13,26 | 3,14 | 10,4 | 2,31 | 8,71 | 1,86 |
| 20 | 12,22 | 5,42 | 13,52 | 5,21 | 14,3 | 5,06 | 15,08 | 4,82 | 15,47 | 4,43 | 14,82 | 3,98 | 13,52 | 3,3 | 10,53 | 2,44 | 8,97 | 1,94 |
| 23 | 12,48 | 5,84 | 13,91 | 5,63 | 14,69 | 5,45 | 15,6 | 5,19 | 15,86 | 4,77 | 15,21 | 4,3 | 13,91 | 3,56 | 10,79 | 2,62 | 9,1 | 2,1 |
| 25 | 12,74 | 6,13 | 14,17 | 5,9 | 14,95 | 5,71 | 15,86 | 5,45 | 16,12 | 5 | 15,6 | 4,51 | 14,17 | 3,75 | 11,05 | 2,75 | 9,36 | 2,2 |

Ta = Temperatura aria esterna, °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM T12

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM T12

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|--|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | | |
| | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | |
| LWT [°C] | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 6,00 | 3,8 | 6,72 | 4,07 | 7,56 | 4,28 | 8,28 | 4,62 | 8,64 | 4,76 | 10,2 | 5,07 | |
| 30 | 5,88 | 3,07 | 6,6 | 3,38 | 7,44 | 3,55 | 8,16 | 3,9 | 8,52 | 4,04 | 10,2 | 4,28 | |
| 35 | 4,80 | 2,52 | 5,76 | 2,66 | 6,84 | 2,9 | 7,8 | 3,17 | 8,4 | 3,31 | 10,08 | 3,59 | |
| 40 | 4,80 | 2,31 | 5,76 | 2,55 | 6,84 | 2,79 | 7,8 | 3 | 8,28 | 3,14 | 10,08 | 3,38 | |
| 45 | - | - | 5,76 | 2,28 | 6,84 | 2,48 | 7,8 | 2,66 | 8,16 | 2,79 | 9,96 | 3 | |
| 50 | - | - | - | - | 6,84 | 2,07 | 7,44 | 2,24 | 8,04 | 2,35 | 9,72 | 2,52 | |
| 55 | - | - | - | - | - | - | 7,20 | 1,9 | 7,92 | 1,97 | 9,48 | 2,1 | |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,80 | 1,69 | 9,24 | 1,76 | |

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM T12

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
| | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| LWT [°C] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 11,76 | 5,31 | 12,48 | 5,49 | 13,08 | 5,76 | 12,03 | 6,28 | 11,92 | 6,56 | 10,82 | 6,9 | 9,49 | 7,38 | 7,4 | 7,62 |
| 30 | 11,52 | 4,55 | 12,24 | 5 | 13,08 | 5,24 | 12,69 | 5,73 | 12,57 | 6,04 | 11,41 | 6,31 | 10,01 | 6,66 | 7,8 | 7 |
| 35 | 11,4 | 3,73 | 12 | 4,49 | 12,96 | 4,73 | 13,08 | 5,07 | 12,96 | 5,42 | 11,76 | 5,62 | 10,32 | 5,93 | 8,04 | 6,24 |
| 40 | 11,4 | 3,52 | 12 | 4 | 12,96 | 4,17 | 13,08 | 4,59 | 12,96 | 4,76 | 11,76 | 5,04 | 10,32 | 5,31 | 8,04 | 5,62 |
| 45 | 11,4 | 3,14 | 12 | 3,45 | 12,84 | 3,62 | 13,08 | 3,93 | 12,96 | 4,14 | 11,76 | 4,35 | 10,32 | 4,55 | 8,04 | 4,83 |
| 50 | 11,16 | 2,62 | 11,52 | 2,97 | 12,6 | 3,11 | 12,69 | 3,38 | 12,57 | 3,55 | 11,41 | 3,73 | 10,01 | 3,93 | 7,8 | 4,14 |
| 55 | 10,8 | 2,21 | 11,04 | 2,52 | 12,36 | 2,66 | 12,03 | 2,86 | 11,92 | 3,04 | 10,82 | 3,17 | 9,49 | 3,31 | 7,4 | 3,52 |
| 60 | 10,56 | 1,9 | 10,56 | 2,14 | 12,12 | 2,24 | 11,38 | 2,45 | 11,28 | 2,59 | 10,23 | 2,69 | 8,98 | 2,83 | 6,99 | 3 |

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM T12

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|
| | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 48 | |
| | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER |
| LWT [°C] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7,79 | 4,15 | 8,65 | 4 | 9,12 | 3,87 | 9,69 | 3,69 | 9,88 | 3,39 | 9,5 | 3,05 | 8,65 | 2,53 | 6,75 | 1,86 | 5,7 | 1,49 |
| 8 | 7,89 | 4,3 | 8,74 | 4,15 | 9,22 | 4,03 | 9,79 | 3,81 | 10,07 | 3,51 | 9,6 | 3,17 | 8,74 | 2,62 | 6,84 | 1,92 | 5,8 | 1,56 |
| 9 | 7,98 | 4,45 | 8,93 | 4,27 | 9,41 | 4,15 | 9,98 | 3,97 | 10,17 | 3,63 | 9,79 | 3,26 | 8,93 | 2,71 | 6,94 | 1,98 | 5,89 | 1,59 |
| 10 | 8,17 | 4,58 | 9,03 | 4,42 | 9,5 | 4,3 | 10,07 | 4,09 | 10,36 | 3,75 | 9,88 | 3,39 | 9,03 | 2,81 | 7,03 | 2,04 | 5,99 | 1,65 |
| 11 | 8,27 | 4,73 | 9,12 | 4,58 | 9,69 | 4,42 | 10,26 | 4,21 | 10,45 | 3,87 | 10,07 | 3,48 | 9,12 | 2,9 | 7,13 | 2,14 | 5,99 | 1,71 |
| 12 | 8,36 | 4,88 | 9,31 | 4,7 | 9,79 | 4,58 | 10,36 | 4,33 | 10,64 | 4 | 10,17 | 3,6 | 9,31 | 2,99 | 7,22 | 2,2 | 6,08 | 1,77 |
| 13 | 8,46 | 5,03 | 9,41 | 4,85 | 9,88 | 4,7 | 10,55 | 4,48 | 10,74 | 4,12 | 10,36 | 3,69 | 9,41 | 3,08 | 7,32 | 2,26 | 6,18 | 1,8 |
| 14 | 8,55 | 5,19 | 9,5 | 5 | 10,07 | 4,85 | 10,64 | 4,61 | 10,93 | 4,24 | 10,45 | 3,81 | 9,5 | 3,17 | 7,41 | 2,32 | 6,27 | 1,86 |
| 15 | 8,74 | 5,34 | 9,69 | 5,12 | 10,17 | 4,97 | 10,83 | 4,73 | 11,02 | 4,33 | 10,64 | 3,9 | 9,69 | 3,26 | 7,51 | 2,38 | 6,37 | 1,92 |
| 18 | 9,03 | 5,76 | 10,07 | 5,55 | 10,55 | 5,4 | 11,21 | 5,12 | 11,5 | 4,7 | 11,02 | 4,24 | 10,07 | 3,51 | 7,79 | 2,59 | 6,65 | 2,07 |
| 20 | 9,31 | 6,07 | 10,26 | 5,83 | 10,83 | 5,67 | 11,5 | 5,4 | 11,78 | 4,94 | 11,31 | 4,45 | 10,26 | 3,69 | 7,98 | 2,71 | 6,75 | 2,2 |
| 23 | 9,60 | 6,5 | 10,64 | 6,25 | 11,21 | 6,07 | 11,97 | 5,8 | 12,16 | 5,31 | 11,69 | 4,79 | 10,64 | 3,97 | 8,36 | 2,93 | 7,03 | 2,35 |
| 25 | 9,79 | 6,8 | 10,93 | 6,56 | 11,5 | 6,34 | 12,26 | 6,04 | 12,45 | 5,55 | 11,97 | 5 | 10,93 | 4,15 | 8,55 | 3,05 | 7,22 | 2,44 |

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM T14

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM T14

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|--|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | | |
| | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | |
| LWT [°C] | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 7,00 | 3,69 | 7,84 | 3,95 | 8,82 | 4,15 | 9,66 | 4,49 | 10,08 | 4,62 | 11,9 | 4,92 | |
| 30 | 6,86 | 2,98 | 7,7 | 3,28 | 8,68 | 3,45 | 9,52 | 3,79 | 9,94 | 3,92 | 11,9 | 4,15 | |
| 35 | 5,60 | 2,45 | 6,72 | 2,58 | 7,98 | 2,81 | 9,1 | 3,08 | 9,8 | 3,22 | 11,76 | 3,48 | |
| 40 | 5,60 | 2,24 | 6,72 | 2,48 | 7,98 | 2,71 | 9,1 | 2,91 | 9,66 | 3,05 | 11,76 | 3,28 | |
| 45 | - | - | 6,72 | 2,21 | 7,98 | 2,41 | 9,1 | 2,58 | 9,52 | 2,71 | 11,62 | 2,91 | |
| 50 | - | - | - | - | 7,98 | 2,01 | 8,68 | 2,18 | 9,38 | 2,28 | 11,34 | 2,45 | |
| 55 | - | - | - | - | - | - | 8,40 | 1,84 | 9,24 | 1,91 | 11,06 | 2,04 | |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,10 | 1,64 | 10,78 | 1,71 | |

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM T14

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
| | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| LWT [°C] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 13,72 | 5,16 | 14,56 | 5,33 | 15,26 | 5,59 | 14,04 | 6,1 | 13,91 | 6,37 | 12,62 | 6,7 | 11,08 | 7,17 | 8,63 | 7,4 |
| 30 | 13,44 | 4,42 | 14,28 | 4,86 | 15,26 | 5,09 | 14,8 | 5,56 | 14,67 | 5,86 | 13,31 | 6,13 | 11,68 | 6,47 | 9,1 | 6,8 |
| 35 | 13,3 | 3,62 | 14 | 4,36 | 15,12 | 4,59 | 15,26 | 4,92 | 15,12 | 5,26 | 13,72 | 5,46 | 12,04 | 5,76 | 9,38 | 6,06 |
| 40 | 13,3 | 3,42 | 14 | 3,89 | 15,12 | 4,05 | 15,26 | 4,46 | 15,12 | 4,62 | 13,72 | 4,89 | 12,04 | 5,16 | 9,38 | 5,46 |
| 45 | 13,3 | 3,05 | 14 | 3,35 | 14,98 | 3,52 | 15,26 | 3,82 | 15,12 | 4,02 | 13,72 | 4,22 | 12,04 | 4,42 | 9,38 | 4,69 |
| 50 | 13,02 | 2,55 | 13,44 | 2,88 | 14,7 | 3,02 | 14,8 | 3,28 | 14,67 | 3,45 | 13,31 | 3,62 | 11,68 | 3,82 | 9,1 | 4,02 |
| 55 | 12,6 | 2,14 | 12,88 | 2,45 | 14,42 | 2,58 | 14,04 | 2,78 | 13,91 | 2,95 | 12,62 | 3,08 | 11,08 | 3,22 | 8,63 | 3,42 |
| 60 | 12,32 | 1,84 | 12,32 | 2,08 | 14,14 | 2,18 | 13,28 | 2,38 | 13,15 | 2,51 | 11,94 | 2,61 | 10,47 | 2,75 | 8,16 | 2,91 |

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM T14

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|
| | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 48 | |
| | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER |
| LWT [°C] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 9,84 | 3,73 | 10,92 | 3,59 | 11,52 | 3,48 | 12,24 | 3,32 | 12,48 | 3,04 | 12 | 2,74 | 10,92 | 2,27 | 8,52 | 1,67 | 7,2 | 1,34 |
| 8 | 9,84 | 3,89 | 10,92 | 3,75 | 11,52 | 3,64 | 12,24 | 3,45 | 12,48 | 3,18 | 12 | 2,85 | 10,92 | 2,38 | 8,52 | 1,75 | 7,2 | 1,4 |
| 9 | 9,96 | 4,06 | 11,04 | 3,89 | 11,64 | 3,78 | 12,36 | 3,62 | 12,6 | 3,32 | 12,12 | 2,99 | 11,04 | 2,47 | 8,64 | 1,81 | 7,2 | 1,45 |
| 10 | 9,96 | 4,22 | 11,04 | 4,06 | 11,64 | 3,95 | 12,36 | 3,75 | 12,6 | 3,45 | 12,12 | 3,1 | 11,04 | 2,58 | 8,64 | 1,89 | 7,32 | 1,51 |
| 11 | 9,96 | 4,38 | 11,04 | 4,22 | 11,64 | 4,08 | 12,36 | 3,89 | 12,72 | 3,56 | 12,12 | 3,21 | 11,04 | 2,66 | 8,64 | 1,97 | 7,32 | 1,59 |
| 12 | 9,96 | 4,55 | 11,16 | 4,38 | 11,76 | 4,25 | 12,48 | 4,03 | 12,72 | 3,7 | 12,24 | 3,34 | 11,16 | 2,77 | 8,64 | 2,03 | 7,32 | 1,64 |
| 13 | 10,08 | 4,71 | 11,16 | 4,52 | 11,76 | 4,38 | 12,48 | 4,19 | 12,72 | 3,84 | 12,24 | 3,45 | 11,16 | 2,88 | 8,76 | 2,11 | 7,32 | 1,7 |
| 14 | 10,08 | 4,88 | 11,16 | 4,69 | 11,76 | 4,55 | 12,6 | 4,33 | 12,84 | 3,97 | 12,36 | 3,59 | 11,16 | 2,96 | 8,76 | 2,19 | 7,44 | 1,75 |
| 15 | 10,08 | 5,01 | 11,28 | 4,85 | 11,88 | 4,69 | 12,6 | 4,47 | 12,84 | 4,11 | 12,36 | 3,7 | 11,28 | 3,07 | 8,76 | 2,25 | 7,44 | 1,81 |
| 18 | 10,2 | 5,51 | 11,4 | 5,32 | 12 | 5,15 | 12,72 | 4,9 | 12,96 | 4,49 | 12,48 | 4,06 | 11,4 | 3,37 | 8,88 | 2,47 | 7,44 | 2 |
| 20 | 10,32 | 5,84 | 11,4 | 5,62 | 12,12 | 5,45 | 12,84 | 5,21 | 13,08 | 4,77 | 12,6 | 4,3 | 11,4 | 3,56 | 8,88 | 2,63 | 7,56 | 2,11 |
| 23 | 10,44 | 6,33 | 11,52 | 6,08 | 12,24 | 5,92 | 12,96 | 5,62 | 13,2 | 5,15 | 12,72 | 4,66 | 11,52 | 3,86 | 9 | 2,85 | 7,56 | 2,27 |
| 25 | 10,44 | 6,66 | 11,64 | 6,41 | 12,24 | 6,22 | 13,08 | 5,92 | 13,32 | 5,43 | 12,84 | 4,9 | 11,64 | 4,06 | 9,12 | 2,99 | 7,68 | 2,38 |

Ta = Temperatura aria esterna, °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM T16

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM T16

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 7,75 | 3,63 | 8,68 | 3,89 | 9,77 | 4,09 | 10,7 | 4,42 | 11,16 | 4,55 | 13,18 | 4,85 |
| 30 | 7,60 | 2,94 | 8,53 | 3,23 | 9,61 | 3,4 | 10,54 | 3,73 | 11,01 | 3,86 | 13,18 | 4,09 |
| 35 | 6,20 | 2,41 | 7,44 | 2,54 | 8,84 | 2,77 | 10,08 | 3,04 | 10,85 | 3,17 | 13,02 | 3,43 |
| 40 | 6,20 | 2,21 | 7,44 | 2,44 | 8,84 | 2,67 | 10,08 | 2,87 | 10,7 | 3 | 13,02 | 3,23 |
| 45 | - | - | 7,44 | 2,18 | 8,84 | 2,38 | 10,08 | 2,54 | 10,54 | 2,67 | 12,87 | 2,87 |
| 50 | - | - | - | - | 8,84 | 1,98 | 9,61 | 2,15 | 10,39 | 2,24 | 12,56 | 2,41 |
| 55 | - | - | - | - | - | - | 9,30 | 1,82 | 10,23 | 1,88 | 12,25 | 2,01 |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 10,08 | 1,62 | 11,94 | 1,68 |

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM T16

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 15,19 | 5,08 | 16,12 | 5,25 | 16,9 | 5,51 | 15,54 | 6,01 | 15,4 | 6,27 | 13,97 | 6,6 | 12,26 | 7,06 | 9,55 | 7,29 |
| 30 | 14,88 | 4,36 | 15,81 | 4,79 | 16,9 | 5,02 | 16,39 | 5,48 | 16,24 | 5,78 | 14,73 | 6,04 | 12,93 | 6,37 | 10,07 | 6,7 |
| 35 | 14,73 | 3,56 | 15,5 | 4,29 | 16,74 | 4,52 | 16,9 | 4,85 | 16,74 | 5,18 | 15,19 | 5,38 | 13,33 | 5,68 | 10,39 | 5,97 |
| 40 | 14,73 | 3,37 | 15,5 | 3,83 | 16,74 | 3,99 | 16,9 | 4,39 | 16,74 | 4,55 | 15,19 | 4,82 | 13,33 | 5,08 | 10,39 | 5,38 |
| 45 | 14,73 | 3 | 15,5 | 3,3 | 16,59 | 3,47 | 16,9 | 3,76 | 16,74 | 3,96 | 15,19 | 4,16 | 13,33 | 4,36 | 10,39 | 4,62 |
| 50 | 14,42 | 2,51 | 14,88 | 2,84 | 16,28 | 2,97 | 16,39 | 3,23 | 16,24 | 3,4 | 14,73 | 3,56 | 12,93 | 3,76 | 10,07 | 3,96 |
| 55 | 13,95 | 2,11 | 14,26 | 2,41 | 15,97 | 2,54 | 15,54 | 2,74 | 15,4 | 2,9 | 13,97 | 3,04 | 12,26 | 3,17 | 9,55 | 3,37 |
| 60 | 13,64 | 1,82 | 13,64 | 2,05 | 15,66 | 2,15 | 14,7 | 2,34 | 14,56 | 2,48 | 13,22 | 2,57 | 11,6 | 2,71 | 9,03 | 2,87 |

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM T16

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 48 | |
| LWT [°C] | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER |
| 7 | 10,66 | 3,6 | 11,83 | 3,47 | 12,48 | 3,37 | 13,26 | 3,21 | 13,52 | 2,94 | 13 | 2,65 | 11,83 | 2,2 | 9,23 | 1,62 | 7,8 | 1,3 |
| 8 | 10,79 | 3,74 | 11,96 | 3,6 | 12,61 | 3,5 | 13,39 | 3,34 | 13,65 | 3,05 | 13,13 | 2,76 | 11,96 | 2,28 | 9,36 | 1,67 | 7,93 | 1,35 |
| 9 | 10,92 | 3,9 | 12,09 | 3,74 | 12,74 | 3,63 | 13,52 | 3,45 | 13,78 | 3,18 | 13,26 | 2,86 | 12,09 | 2,36 | 9,49 | 1,75 | 7,93 | 1,4 |
| 10 | 11,05 | 4,03 | 12,22 | 3,87 | 12,87 | 3,76 | 13,65 | 3,58 | 13,91 | 3,29 | 13,39 | 2,97 | 12,22 | 2,46 | 9,49 | 1,8 | 8,06 | 1,46 |
| 11 | 11,18 | 4,16 | 12,35 | 4 | 13 | 3,9 | 13,78 | 3,71 | 14,17 | 3,39 | 13,52 | 3,07 | 12,35 | 2,54 | 9,62 | 1,88 | 8,19 | 1,51 |
| 12 | 11,18 | 4,32 | 12,48 | 4,16 | 13,13 | 4,03 | 14,04 | 3,84 | 14,3 | 3,52 | 13,65 | 3,18 | 12,48 | 2,62 | 9,75 | 1,93 | 8,19 | 1,56 |
| 13 | 11,31 | 4,45 | 12,61 | 4,29 | 13,26 | 4,16 | 14,17 | 3,95 | 14,43 | 3,63 | 13,91 | 3,26 | 12,61 | 2,7 | 9,88 | 1,99 | 8,32 | 1,59 |
| 14 | 11,44 | 4,58 | 12,74 | 4,43 | 13,39 | 4,29 | 14,3 | 4,08 | 14,56 | 3,74 | 14,04 | 3,37 | 12,74 | 2,81 | 9,88 | 2,07 | 8,45 | 1,64 |
| 15 | 11,57 | 4,74 | 12,87 | 4,56 | 13,52 | 4,43 | 14,43 | 4,21 | 14,69 | 3,87 | 14,17 | 3,47 | 12,87 | 2,89 | 10,01 | 2,12 | 8,45 | 1,7 |
| 18 | 11,96 | 5,14 | 13,26 | 4,96 | 14,04 | 4,82 | 14,82 | 4,58 | 15,08 | 4,21 | 14,56 | 3,79 | 13,26 | 3,15 | 10,4 | 2,31 | 8,71 | 1,86 |
| 20 | 12,22 | 5,43 | 13,52 | 5,25 | 14,3 | 5,09 | 15,08 | 4,82 | 15,47 | 4,43 | 14,82 | 4 | 13,52 | 3,31 | 10,53 | 2,44 | 8,97 | 1,96 |
| 23 | 12,48 | 5,86 | 13,91 | 5,64 | 14,69 | 5,46 | 15,6 | 5,22 | 15,86 | 4,77 | 15,21 | 4,32 | 13,91 | 3,58 | 10,79 | 2,62 | 9,1 | 2,12 |
| 25 | 12,74 | 6,15 | 14,17 | 5,91 | 14,95 | 5,72 | 15,86 | 5,46 | 16,12 | 5,01 | 15,6 | 4,51 | 14,17 | 3,74 | 11,05 | 2,76 | 9,36 | 2,2 |

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

PROCIDA AWS

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA SPLITTATA INVERTER
 PRODUZIONE DI ACQUA PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO



- ▶ **CLASSE A+++ (in condizioni climatiche medie e bassa temperatura, secondo regolamento UE 811/2013, EN 14825)**
- ▶ **Elevati COP per prestazioni in riscaldamento**
- ▶ **Quadro comandi touch screen con interfaccia utente di serie, montato su unità interna**
- ▶ **Il circuito idronico è contenuto nell'unità murale da installare all'interno**
- ▶ **Ridotto impatto su riscaldamento ambientale, grazie all'impiego del gas R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Abbinabile a bollitori per la produzione acqua calda sanitaria (la valvola 3 vie è inclusa nel gruppo idraulico dell'unità interna)**
- ▶ **Compreso nel prezzo: pompa di calore, quadro comandi, filtro acqua e sonda bollitore**
-) Gruppo idraulico integrato con resistenza elettrica lato impianto, vaso di espansione, pompa ad alta efficienza, scambiatore a piastre, flussostato, sfiato e valvola di sicurezza
-) Compressore twin rotary DC inverter e ventilatore assiale DC inverter brushless
-) Batteria alettata con trattamento idrofilo - Aumenta la resistenza alla corrosione e limita la formazione della condensa
-) Valvola di espansione elettronica per l'ottimizzazione del fluido refrigerante
-) Resistenza elettrica sul basamento dell'unità esterna (evita formazione di ghiaccio)
-) Regolazione Climatica e funzione "Quiet" per modalità silenziosa

PRIMA ACCENSIONE GRATUITA

Disponibile nei modelli:



INTERFACCIA UTENTE

- ▶ Display touch screen
- ▶ Gestione delle modalità di funzionamento, componenti di sistema e sistemi di integrazione riscaldamento, impostazione parametri
- ▶ Programmazione settimanale a fasce orarie
- ▶ Gestione ciclo antilegionella

| Modello | Gas Refrigerante | Codice | Descrizione | Capacità nominale in riscaldamento (1) | | Classe efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente (2) | | Dimensioni imballo L x H x P mm | Peso lordo kg |
|----------------|------------------|------------|----------------------------|--|-----------------|--|--------------|---------------------------------|---------------|
| | | | | T acqua 35°C kW | T acqua 55°C kW | T acqua 35°C | T acqua 55°C | | |
| AWS X4 | R32 | DPBIOXWS04 | PROCIDA AWS 4 (O) - u. e. | 4,00 | 3,70 | A+++ | A++ | 1028x830x458 | 65 |
| | | DPBIOXWU04 | PROCIDA IWU 4 - u. i. | | | | | 1130x565x375 | 71 |
| AWS X6 | R32 | DPBIOXWS06 | PROCIDA AWS 6 (O) - u. e. | 6,00 | 5,90 | A+++ | A++ | 1028x830x458 | 65 |
| | | DPBIOXWU06 | PROCIDA IWU 6 - u. i. | | | | | 1130x565x375 | 71 |
| AWS X8 | R32 | DPBIOXWS08 | PROCIDA AWS 8 (O) - u. e. | 8,00 | 7,40 | A+++ | A++ | 1097x937x478 | 92 |
| | | DPBIOXWU08 | PROCIDA IWU 8 - u. i. | | | | | 1130x565x375 | 71 |
| AWS X10 | R32 | DPBIOXWS10 | PROCIDA AWS 10 (O) - u. e. | 9,50 | 8,70 | A+++ | A++ | 1097x937x478 | 92 |
| | | DPBIOXWU10 | PROCIDA IWU 10 - u. i. | | | | | 1130x565x375 | 71 |

u. e. = unità esterna - u. i. = unità interna

(1) T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

T acqua ingresso / T acqua uscita: 30 / 35 °C - T acqua ingresso / T acqua uscita: 50 / 55 °C

Secondo EN 14511

(2) Secondo EN 14825



PROCIDA AWS 4 - 6 unità esterna

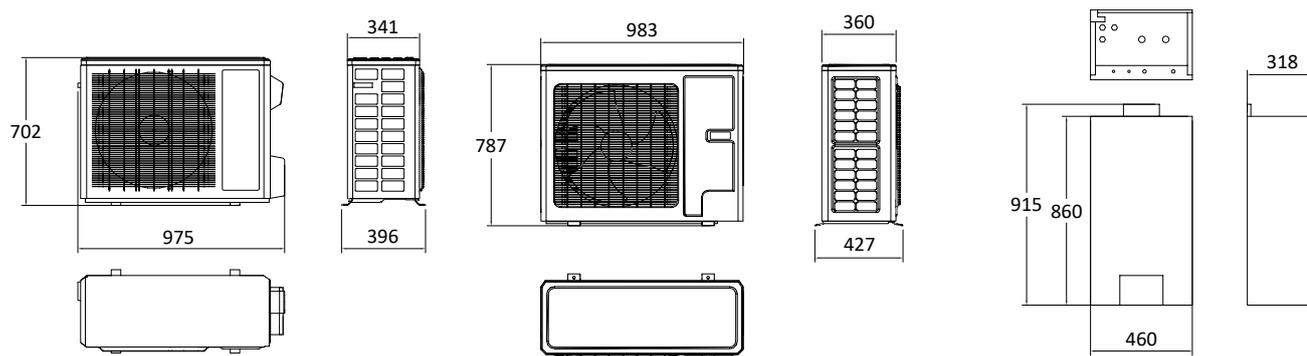


PROCIDA AWS 8 - 10 unità esterna



PROCIDA IWU 4 - 6 - 8 - 10 unità interna

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



mod. Procida AWS 4 - 6 unità esterna

mod. Procida AWS 8 - 10 unità esterna

mod. Procida IWU 4 - 6 - 8 - 10 unità interna

DATI TECNICI UNITÀ ESTERNA

| Dati tecnici | um | AWS 4 (O) | AWS 6 (O) | AWS 8 (O) | AWS 10 (O) |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Dimensioni (L x H x P) | mm | 975 x 702 x 396 | 975 x 702 x 396 | 983 x 787 x 427 | 983 x 787 x 427 |
| Peso netto | kg | 55 | 55 | 82 | 82 |
| Peso lordo | kg | 65 | 65 | 92 | 92 |
| Gas refrigerante | - | R32 | R32 | R32 | R32 |
| GWP | - | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Contenuto carica gas refrigerante | kg / ton CO ₂ eq | 1,0 / 0,675 | 1,0 / 0,675 | 1,6 / 1,08 | 1,6 / 1,08 |
| Livello della potenza sonora, all'esterno L _{wa} | dB (A) | 62 | 62 | 67 | 68 |
| Compressore | - | Twin rotary inverter | Twin rotary inverter | Twin rotary inverter | Twin rotary inverter |
| Ventilatore a velocità variabile | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Portata aria | m ³ /h | 3200 | 3200 | 3300 | 3300 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Range tensione | V | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 |
| Corrente massima assorbita in riscaldamento | A | 10 | 10 | 13 | 15 |
| Potenza massima assorbita in riscaldamento | kW | 2,30 | 2,30 | 3,00 | 3,40 |
| Corrente massima assorbita in raffreddamento | A | 10 | 10 | 19 | 22 |
| Potenza massima assorbita in raffreddamento | kW | 2,55 | 2,55 | 4,32 | 5,06 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |

DATI TECNICI UNITÀ INTERNA

| Dati tecnici | um | IWU 4 | IWU 6 | IWU 8 | IWU 10 |
|---|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Dimensioni (L x H x P) | mm | 460 x 860 x 318 |
| Peso netto | kg | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Peso lordo | kg | 71 | 71 | 71 | 71 |
| Connessione ingresso / uscita acqua | pollici | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Livello della potenza sonora, all'esterno L _{wa} | dB (A) | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Capacità vaso di espansione | l | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Pressione valvola di sicurezza | bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Contenuto minimo acqua impianto | l | 40 | 40 | 40 | 80 |
| Portata minima acqua impianto | l/min | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 |
| Portata acqua nominale @T acqua 35°C / 45°C | m ³ /h | 0,69/0,69 | 1,03/1,02 | 1,38/1,38 | 1,63/1,63 |
| Circolatore - prevalenza max | m | Alta efficienza - 8m |
| Evaporatore (scambiatore a piastre) | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Range tensione | V | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 |
| Potenza nominale assorbita (1) | kW | 3,1 | 3,1 | 6,1 | 6,1 |
| Resistenza elettrica | nr x kW | 2 x 1,5 | 2 x 1,5 | 2 x 3 | 2 x 3 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX1 | IPX1 | IPX1 | IPX1 |

(1) Il valore comprende la potenza delle resistenze elettriche

PRESTAZIONI RISCALDAMENTO - SECONDO EN 14511

T mandata / ritorno acqua: 35 / 30 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in riscaldamento | Potenza elettrica assorbita nominale | COP |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWS X4 | 4,00 | 0,78 | 5,13 |
| AWS X6 | 6,00 | 1,20 | 5,00 |
| AWS X8 | 8,00 | 1,70 | 4,71 |
| AWS X10 | 9,50 | 2,07 | 4,59 |

T mandata / ritorno acqua: 45 / 40 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in riscaldamento | Potenza elettrica assorbita nominale | COP |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWS X4 | 4,00 | 1,02 | 3,92 |
| AWS X6 | 5,90 | 1,51 | 3,91 |
| AWS X8 | 8,00 | 2,14 | 3,74 |
| AWS X10 | 9,50 | 2,64 | 3,60 |

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO - SECONDO EN 14511

T mandata / ritorno acqua: 18 / 23 °C

T aria esterna 35°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in raffreddamento | Potenza elettrica assorbita nominale | EER |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWS X4 | 3,80 | 0,82 | 4,63 |
| AWS X6 | 5,80 | 1,32 | 4,40 |
| AWS X8 | 7,00 | 1,75 | 4,00 |
| AWS X10 | 8,50 | 2,24 | 3,79 |

T mandata / ritorno acqua: 7 / 12 °C

T aria esterna 35°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in raffreddamento | Potenza elettrica assorbita nominale | EER |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWS X4 | 3,15 | 0,92 | 3,42 |
| AWS X6 | 4,09 | 1,28 | 3,20 |
| AWS X8 | 5,30 | 1,73 | 3,06 |
| AWS X10 | 6,50 | 2,27 | 2,86 |

PRESTAZIONI ERP - SECONDO EN 14825

BASSA TEMPERATURA - CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE

T acqua ingresso / T acqua uscita: 30 / 35 °C - T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

| Modello | Carico per il riscaldamento - P _{designh} | Efficienza energetica stagionale - η _s | Classe efficienza energetica |
|----------------|--|---|------------------------------|
| | kW | % | |
| AWS X4 | 5,00 | 184 | A+++ |
| AWS X6 | 6,00 | 179 | A+++ |
| AWS X8 | 7,00 | 181 | A+++ |
| AWS X10 | 9,00 | 181 | A+++ |

MEDIA TEMPERATURA - CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE

T acqua ingresso / T acqua uscita: 47 / 55 °C - T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

| Modello | Carico per il riscaldamento - P _{designh} | Efficienza energetica stagionale - η _s | Classe efficienza energetica |
|----------------|--|---|------------------------------|
| | kW | % | |
| AWS X4 | 5,00 | 128 | A++ |
| AWS X6 | 5,00 | 127 | A++ |
| AWS X8 | 7,00 | 129 | A++ |
| AWS X10 | 8,00 | 127 | A++ |

CONSUMI ENERGIA

Consumo annuo di energia Q_{he} (kWh)

| Modello | Clima più freddo | | Clima medio | | Clima più caldo | |
|----------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| | bassa T (C) | media T (D) | bassa T (A) | media T (B) | bassa T (E) | media T (F) |
| AWS X4 | 2663 | 3015 | 2216 | 3152 | 1509 | 1365 |
| AWS X6 | 2674 | 3701 | 2729 | 3169 | 1136 | 1575 |
| AWS X8 | 4628 | 5982 | 3149 | 4371 | 1947 | 2645 |
| AWS X10 | 5201 | 6985 | 4038 | 5091 | 2183 | 2927 |

SCOP secondo EN14825

| Modello | Clima più freddo | | Clima medio | | Clima più caldo | |
|----------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| | bassa T (C) | media T (D) | bassa T (A) | media T (B) | bassa T (E) | media T (F) |
| AWS X4 | 3,70 | 2,45 | 4,68 | 3,28 | 5,88 | 3,93 |
| AWS X6 | 3,70 | 2,68 | 4,55 | 3,25 | 5,88 | 4,25 |
| AWS X8 | 3,73 | 2,88 | 4,60 | 3,30 | 5,50 | 4,05 |
| AWS X10 | 3,80 | 2,83 | 4,60 | 3,25 | 5,50 | 4,10 |

η_s secondo EN 14825

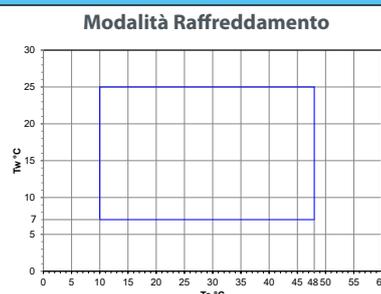
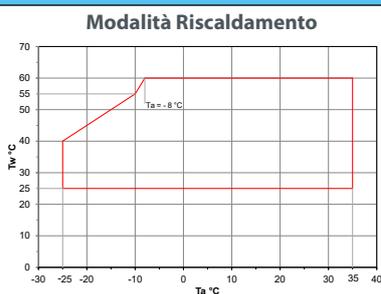
| Modello | Clima più freddo | | Clima medio | | Clima più caldo | |
|----------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| | bassa T (C) | media T (D) | bassa T (A) | media T (B) | bassa T (E) | media T (F) |
| AWS X4 | 145% | 95% | 184% | 128% | 232% | 154% |
| AWS X6 | 145% | 104% | 179% | 127% | 232% | 167% |
| AWS X8 | 146% | 112% | 181% | 129% | 217% | 159% |
| AWS X10 | 149% | 110% | 181% | 127% | 217% | 161% |

| RIF. | CLIMA | TEMPERATURA | T aria esterna °C Bulbo secco (Bulbo umido) | T ingresso acqua °C | T uscita acqua °C |
|----------|------------|-------------|--|------------------------|----------------------|
| A | MEDIO | BASSA | 7 (6) | 30 | 35 |
| B | MEDIO | MEDIA | 7 (6) | 47 | 55 |
| C | PIÙ FREDDO | BASSA | 2 (1) | 30 | 35 |
| D | PIÙ FREDDO | MEDIA | 2 (1) | 47 | 55 |
| E | PIÙ CALDO | BASSA | 14 (13) | 30 | 35 |
| F | PIÙ CALDO | MEDIA | 14 (13) | 47 | 55 |

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

| Modalità | Range temperatura acqua in uscita | Range temperatura T aria |
|--|-----------------------------------|--------------------------|
| | °C | bulbo secco °C |
| Modalità riscaldamento | 25 ÷ 60 | - 25 ÷ 35 |
| Modalità raffreddamento | 7 ÷ 25 | 10 ÷ 48 |
| Modalità produzione acs con bollitore | 40 ÷ 80 (*) | - 25 ÷ 45 |

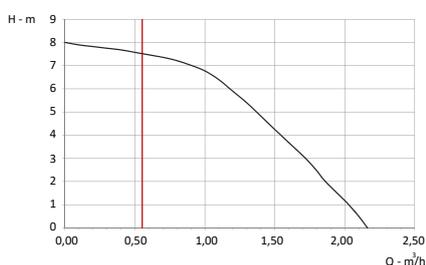
CAMPO DI FUNZIONAMENTO



Ta= temperatura aria esterna - Tw= temperatura acqua in uscita

PREVALENZE RESIDUE

PROCIDA AWS X 4 - 6 - 8 - 10



— Limite portata minima

PROCIDA AWS XB

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA SPLITTATA INVERTER CON BOLLITORE INTEGRATO
 PRODUZIONE DI ACQUA PER RISCALDAMENTO, RAFFREDDAMENTO E ACQUA
 CALDA SANITARIA



- ▶ **CLASSE A+++ (in condizioni climatiche medie e bassa temperatura, secondo regolamento UE 811/2013, EN 14825)**
- ▶ **Unità interna completa di accumulo per produzione di acs da 185 litri con resistenza elettrica di back-up**
- ▶ **Elevati COP per prestazioni in riscaldamento**
- ▶ **Quadro comandi touch screen con interfaccia utente di serie, montato su unità interna**
- ▶ **Ridotto impatto su riscaldamento ambientale, grazie all'impiego del gas R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Compreso nel prezzo: pompa di calore, quadro comandi e filtro acqua**
-) Gruppo idraulico integrato con vaso di espansione, pompa ad alta efficienza, scambiatore a piastre, flussostato, sfato e valvola di sicurezza
-) Compressore twin rotary DC inverter e ventilatore assiale DC inverter brushless
-) Batteria alettata con trattamento idrofilo - Aumenta la resistenza alla corrosione e limita la formazione della condensa
-) Valvola di espansione elettronica per l'ottimizzazione del fluido refrigerante
-) Resistenza elettrica sul basamento dell'unità esterna (evita formazione di ghiaccio)
-) Regolazione Climatica e funzione "Quiet" per modalità silenziosa

PRIMA ACCENSIONE GRATUITA

Disponibile nei modelli:



INTERFACCIA UTENTE

- ▶ Display touch screen
- ▶ Gestione delle modalità di funzionamento, componenti di sistema e sistemi di integrazione riscaldamento, impostazione parametri
- ▶ Programmazione settimanale a fasce orarie
- ▶ Gestione ciclo antilegionella

| Modello | Gas Refrigerante | Codice | Descrizione | Capacità nominale in riscaldamento (1) | | Classe efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente (2) | | Dimensioni imballo L x H x P | Peso lordo kg |
|----------|------------------|------------|----------------------------|--|-----------------|--|--------------|------------------------------|---------------|
| | | | | T acqua 35°C kW | T acqua 55°C kW | T acqua 35°C | T acqua 55°C | mm | |
| AWS XB4 | R32 | DPBIOXWS04 | PROCIDA AWS 4 (O) - u. e. | 4,00 | 3,70 | A+++ | A++ | 1028x830x458 | 65 |
| | | DPBIOXTU04 | PROCIDA ITU 4 - u. i. | | | | | 683x2000x803 | |
| AWS XB6 | R32 | DPBIOXWS06 | PROCIDA AWS 6 (O) - u. e. | 6,00 | 5,90 | A+++ | A++ | 1028x830x458 | 65 |
| | | DPBIOXTU06 | PROCIDA ITU 6 - u. i. | | | | | 683x2000x803 | |
| AWS XB8 | R32 | DPBIOXWS08 | PROCIDA AWS 8 (O) - u. e. | 8,00 | 7,40 | A+++ | A++ | 1097x937x478 | 92 |
| | | DPBIOXTU08 | PROCIDA ITU 8 - u. i. | | | | | 683x2000x803 | |
| AWS XB10 | R32 | DPBIOXWS10 | PROCIDA AWS 10 (O) - u. e. | 9,50 | 8,70 | A+++ | A++ | 1097x937x478 | 92 |
| | | DPBIOXTU10 | PROCIDA ITU 10 - u. i. | | | | | 683x2000x803 | |

u. e. = unità esterna - u. i. = unità interna

(1) T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

T acqua ingresso / T acqua uscita: 30 / 35 °C - T acqua ingresso / T acqua uscita: 50 / 55 °C

Secondo EN 14511

(2) Secondo EN 14825



PROCIDA AWS 4 - 6 unità esterna

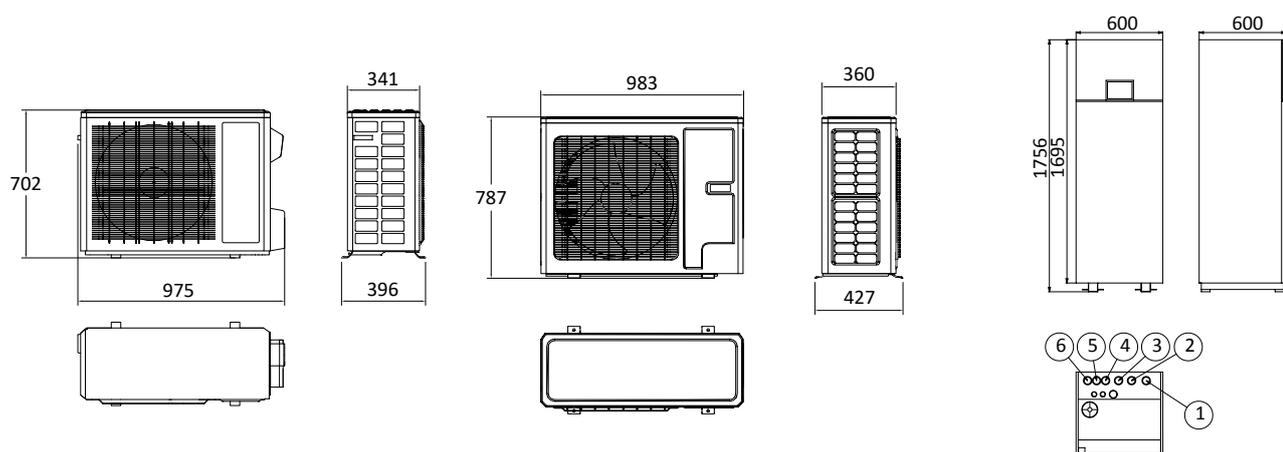


PROCIDA AWS 8 - 10 unità esterna



PROCIDA ITU 4 - 6 - 8 - 10 unità interna

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



mod. Procida AWS 4 - 6 unità esterna

- 1 Mandata (acqua calda) impianto
- 2 Ritorno (acqua fredda) impianto

mod. Procida AWS 8 - 10 unità esterna

- 3 Ingresso acqua fredda
- 4 Uscita acqua calda

mod. Procida ITU 4 - 6 - 8 - 10 unità interna con bollitore

- 5 Circuito gas
- 6 Circuito gas fase liquida

DATI TECNICI UNITÀ ESTERNA

| Dati tecnici | um | Procida AWS 4 (O) | Procida AWS 6 (O) | Procida AWS 8 (O) | Procida AWS 10 (O) |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Dimensioni (L x H x P) | mm | 975 x 702 x 396 | 975 x 702 x 396 | 983 x 787 x 427 | 983 x 787 x 427 |
| Peso netto | kg | 55 | 55 | 82 | 82 |
| Peso lordo | kg | 65 | 65 | 92 | 92 |
| Gas refrigerante | - | R32 | R32 | R32 | R32 |
| GWP | - | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Contenuto carica gas refrigerante | kg / ton CO ₂ eq | 1,0 / 0,675 | 1,0 / 0,675 | 1,6 / 1,08 | 1,6 / 1,08 |
| Livello della potenza sonora, all'esterno L _{wa} | dB (A) | 62 | 62 | 67 | 68 |
| Compressore | - | Twin rotary inverter | Twin rotary inverter | Twin rotary inverter | Twin rotary inverter |
| Ventilatore a velocità variabile | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Portata aria | m ³ /h | 3200 | 3200 | 3300 | 3300 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Range tensione | V | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 |
| Corrente massima assorbita in riscaldamento | A | 10 | 10 | 13 | 15 |
| Potenza massima assorbita in riscaldamento | kW | 2,30 | 2,30 | 3,00 | 3,40 |
| Corrente massima assorbita in raffreddamento | A | 10 | 10 | 19 | 22 |
| Potenza massima assorbita in raffreddamento | kW | 2,55 | 2,55 | 4,32 | 5,06 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |

DATI TECNICI UNITÀ INTERNA

| Dati tecnici | um | ITU 4 | ITU 6 | ITU 8 | ITU 10 |
|---|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Dimensioni (L x H x P) | mm | 600 x 1765 x 600 |
| Peso netto | kg | 210 | 210 | 210 | 210 |
| Peso lordo | kg | 233 | 233 | 233 | 233 |
| Connessione ingresso / uscita acqua | pollici | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Volume accumulo per acs | l | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Livello della potenza sonora, all'esterno L _{wa} | dB (A) | 42 | 52 | 52 | 52 |
| Capacità vaso di espansione | l | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Pressione valvola di sicurezza | bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Contenuto minimo acqua impianto | l | 40 | 40 | 40 | 80 |
| Portata minima acqua impianto | l/min | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 |
| Portata acqua nominale @T acqua 35°C / 45°C | m ³ /h | 0,69/0,69 | 1,03/1,02 | 1,38/1,38 | 1,63/1,63 |
| Circolatore - prevalenza max | m | Alta efficienza - 8m |
| Evaporatore (scambiatore a piastre) | nr | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Range tensione | V | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 |
| Potenza nominale assorbita (1) | kW | 3,1 | 3,1 | 6,1 | 6,1 |
| Resistenza elettrica | nr x kW | 2 x 1,5 | 2 x 1,5 | 2 x 3 | 2 x 3 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX1 | IPX1 | IPX1 | IPX1 |

(1) Il valore comprende la potenza delle resistenze elettriche

PRESTAZIONI RISCALDAMENTO - SECONDO EN 14511

T mandata / ritorno acqua: 35 / 30 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in riscaldamento | Potenza elettrica assorbita nominale | COP |
|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWS XB4 | 4,00 | 0,78 | 5,13 |
| AWS XB6 | 6,00 | 1,20 | 5,00 |
| AWS XB8 | 8,00 | 1,70 | 4,71 |
| AWS XB10 | 9,50 | 2,07 | 4,59 |

T mandata / ritorno acqua: 45 / 40 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in riscaldamento | Potenza elettrica assorbita nominale | COP |
|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWS XB4 | 4,00 | 1,02 | 3,92 |
| AWS XB6 | 5,90 | 1,51 | 3,91 |
| AWS XB8 | 8,00 | 2,14 | 3,74 |
| AWS XB10 | 9,50 | 2,64 | 3,60 |

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO - SECONDO EN 14511

T mandata / ritorno acqua: 18 / 23 °C

T aria esterna 35°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in raffreddamento | Potenza elettrica assorbita nominale | EER |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWS XB4 | 3,80 | 0,82 | 4,63 |
| AWS XB6 | 5,80 | 1,32 | 4,40 |
| AWS XB8 | 7,00 | 1,75 | 4,00 |
| AWS XB10 | 8,50 | 2,24 | 3,79 |

T mandata / ritorno acqua: 7 / 12 °C

T aria esterna 35°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in raffreddamento | Potenza elettrica assorbita nominale | EER |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWS XB4 | 3,15 | 0,92 | 3,42 |
| AWS XB6 | 4,09 | 1,28 | 3,20 |
| AWS XB8 | 5,30 | 1,73 | 3,06 |
| AWS XB10 | 6,50 | 2,27 | 2,86 |

PRESTAZIONI ERP - SECONDO EN 14825

BASSA TEMPERATURA - CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE

T acqua ingresso / T acqua uscita: 30 / 35 °C - T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

| Modello | Carico per il riscaldamento - P _{designh} | Efficienza energetica stagionale - η _s | Classe efficienza energetica |
|-----------------|--|---|------------------------------|
| | kW | % | |
| AWS XB4 | 5,00 | 184 | A+++ |
| AWS XB6 | 6,00 | 179 | A+++ |
| AWS XB8 | 7,00 | 181 | A+++ |
| AWS XB10 | 9,00 | 181 | A+++ |

MEDIA TEMPERATURA - CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE

T acqua ingresso / T acqua uscita: 47 / 55 °C - T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

| Modello | Carico per il riscaldamento - P _{designh} | Efficienza energetica stagionale - η _s | Classe efficienza energetica |
|-----------------|--|---|------------------------------|
| | kW | % | |
| AWS XB4 | 5,00 | 128 | A++ |
| AWS XB6 | 5,00 | 127 | A++ |
| AWS XB8 | 7,00 | 129 | A++ |
| AWS XB10 | 8,00 | 127 | A++ |

DATI PRESTAZIONE ERP PRODUZIONE ACQUA CALDA - SECONDO EN 16147

| CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE T aria esterna 7°C b.s. / 6°C b.u. b.s. = bulbo secco ; b.u. = bulbo umido | Profilo di carico | η _{wh} | COP _{dhw} | Classe efficienza energetica |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| | | Efficienza riscaldamento acqua % | | |
| AWS XB4 | L | 101 | 2,31 | A |
| AWS XB6 | L | 101 | 2,31 | A |
| AWS XB8 | L | 89 | 2,10 | A |
| AWS XB10 | L | 89 | 2,10 | A |

CONSUMI ENERGIA

Consumo annuo di energia Q_{he} (kWh)

| Modello | Clima più freddo | | Clima medio | | Clima più caldo | |
|-----------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| | bassa T (C) | media T (D) | bassa T (A) | media T (B) | bassa T (E) | media T (F) |
| AWS XB4 | 2663 | 3015 | 2216 | 3152 | 1509 | 1365 |
| AWS XB6 | 2674 | 3701 | 2729 | 3169 | 1136 | 1575 |
| AWS XB8 | 4628 | 5982 | 3149 | 4371 | 1947 | 2645 |
| AWS XB10 | 5201 | 6985 | 4038 | 5091 | 2183 | 2927 |

SCOP secondo EN14825

| Modello | Clima più freddo | | Clima medio | | Clima più caldo | |
|-----------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| | bassa T (C) | media T (D) | bassa T (A) | media T (B) | bassa T (E) | media T (F) |
| AWS XB4 | 3,70 | 2,45 | 4,68 | 3,28 | 5,88 | 3,93 |
| AWS XB6 | 3,70 | 2,68 | 4,55 | 3,25 | 5,88 | 4,25 |
| AWS XB8 | 3,73 | 2,88 | 4,60 | 3,30 | 5,50 | 4,05 |
| AWS XB10 | 3,80 | 2,83 | 4,60 | 3,25 | 5,50 | 4,10 |

η_s secondo EN 14825

| Modello | Clima più freddo | | Clima medio | | Clima più caldo | |
|-----------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| | bassa T (C) | media T (D) | bassa T (A) | media T (B) | bassa T (E) | media T (F) |
| AWS XB4 | 145% | 95% | 184% | 128% | 232% | 154% |
| AWS XB6 | 145% | 104% | 179% | 127% | 232% | 167% |
| AWS XB8 | 146% | 112% | 181% | 129% | 217% | 159% |
| AWS XB10 | 149% | 110% | 181% | 127% | 217% | 161% |

| RIF. | CLIMA | TEMPERATURA | T aria esterna °C Bulbo secco (Bulbo umido) | T ingresso acqua °C | T uscita acqua °C |
|----------|------------|-------------|--|---------------------|-------------------|
| A | MEDIO | BASSA | 7 (6) | 30 | 35 |
| B | MEDIO | MEDIA | 7 (6) | 47 | 55 |
| C | PIÙ FREDDO | BASSA | 2 (1) | 30 | 35 |
| D | PIÙ FREDDO | MEDIA | 2 (1) | 47 | 55 |
| E | PIÙ CALDO | BASSA | 14 (13) | 30 | 35 |
| F | PIÙ CALDO | MEDIA | 14 (13) | 47 | 55 |

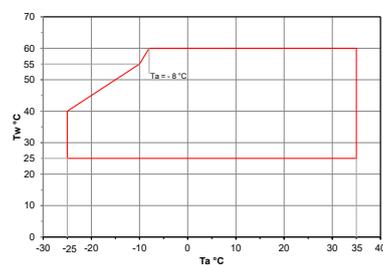
| Modalità | Range temperatura acqua in uscita | | Range temperatura T aria | |
|--|-----------------------------------|--|--------------------------|--|
| | °C | | bulbo secco °C | |
| Modalità riscaldamento | 25 ÷ 60 | | - 25 ÷ 35 | |
| Modalità raffreddamento | 7 ÷ 25 | | 10 ÷ 48 | |
| Modalità produzione acs con bollitore | 40 ÷ 80 (*) | | - 25 ÷ 45 | |

(*) Range temperatura acqua nel bollitore

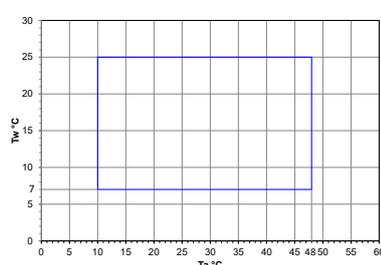
CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

Modalità Riscaldamento



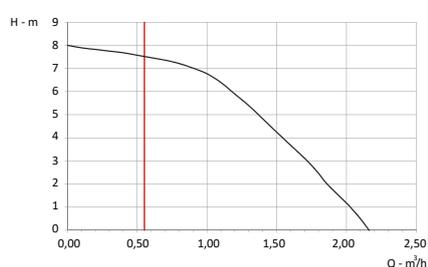
Modalità Raffreddamento



Ta= temperatura aria esterna - Tw= temperatura acqua in uscita

PREVALENZE RESIDUE

PROCIDA AWS XB4 - XB6 - XB8 - XB10



— Limite portata minima

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 1,72 | 4,51 | 2,08 | 4,78 | 2,48 | 5,06 | 2,84 | 5,29 | 3,04 | 5,61 | 3,4 | 5,88 |
| 30 | 1,68 | 3,65 | 2,04 | 3,96 | 2,4 | 4,2 | 2,76 | 4,47 | 2,96 | 4,71 | 3,28 | 4,94 |
| 35 | 1,64 | 3,02 | 1,92 | 3,22 | 2,24 | 3,41 | 2,6 | 3,69 | 2,8 | 3,92 | 3,12 | 4,16 |
| 40 | 1,64 | 2,59 | 1,92 | 2,86 | 2,24 | 3,1 | 2,6 | 3,33 | 2,8 | 3,49 | 3,12 | 3,76 |
| 45 | - | - | 1,92 | 2,47 | 2,24 | 2,71 | 2,6 | 2,94 | 2,8 | 3,06 | 3,12 | 3,25 |
| 50 | - | - | - | - | 2,16 | 2,24 | 2,52 | 2,43 | 2,72 | 2,55 | 3,04 | 2,75 |
| 55 | - | - | - | - | - | - | 2,40 | 1,96 | 2,56 | 2,04 | 2,88 | 2,24 |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,44 | 1,61 | 2,72 | 1,69 |

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 3,76 | 6,08 | 3,68 | 6,35 | 3,8 | 6,63 | 4 | 7,25 | 3,96 | 7,69 | 3,6 | 7,65 | 3,16 | 8,31 | 2,48 | 8,78 |
| 30 | 3,64 | 5,22 | 3,88 | 5,76 | 4 | 6,12 | 4,24 | 6,55 | 4,2 | 6,98 | 3,8 | 6,98 | 3,32 | 7,53 | 2,6 | 8,08 |
| 35 | 3,4 | 4,27 | 4 | 5,14 | 4,12 | 5,41 | 4,36 | 5,88 | 4,32 | 6,16 | 3,92 | 6,16 | 3,44 | 6,82 | 2,68 | 7,25 |
| 40 | 3,4 | 3,96 | 4 | 4,55 | 4,12 | 4,78 | 4,36 | 5,22 | 4,32 | 5,45 | 3,92 | 5,41 | 3,44 | 6 | 2,68 | 6,39 |
| 45 | 3,4 | 3,45 | 4 | 3,92 | 4,12 | 4,12 | 4,36 | 4,47 | 4,32 | 4,71 | 3,92 | 4,94 | 3,44 | 5,18 | 2,68 | 5,49 |
| 50 | 3,28 | 2,86 | 3,88 | 3,33 | 4 | 3,49 | 4,24 | 3,8 | 4,2 | 4 | 3,8 | 4,2 | 3,32 | 4,39 | 2,6 | 4,67 |
| 55 | 3,12 | 2,31 | 3,68 | 2,71 | 3,8 | 2,82 | 4 | 3,1 | 3,96 | 3,25 | 3,6 | 3,41 | 3,16 | 3,57 | 2,48 | 3,8 |
| 60 | 2,96 | 1,76 | 3,48 | 2,12 | 3,6 | 2,2 | 3,8 | 2,31 | 3,76 | 2,47 | 3,4 | 2,59 | 3 | 2,71 | 2,32 | 2,9 |

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 48 | |
| LWT [°C] | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER |
| 7 | 2,58 | 4,66 | 2,87 | 4,49 | 3,02 | 4,35 | 3,21 | 4,14 | 3,28 | 3,8 | 3,15 | 3,42 | 2,87 | 2,84 | 2,24 | 2,09 | 1,89 | 1,68 |
| 8 | 2,65 | 4,79 | 2,93 | 4,62 | 3,09 | 4,49 | 3,28 | 4,28 | 3,34 | 3,9 | 3,21 | 3,53 | 2,93 | 2,91 | 2,27 | 2,16 | 1,92 | 1,75 |
| 9 | 2,68 | 4,96 | 2,99 | 4,76 | 3,15 | 4,62 | 3,34 | 4,42 | 3,4 | 4,04 | 3,28 | 3,63 | 2,99 | 3,05 | 2,33 | 2,23 | 1,95 | 1,78 |
| 10 | 2,74 | 5,1 | 3,02 | 4,9 | 3,21 | 4,76 | 3,4 | 4,52 | 3,47 | 4,14 | 3,34 | 3,77 | 3,02 | 3,12 | 2,36 | 2,29 | 1,98 | 1,81 |
| 11 | 2,77 | 5,24 | 3,09 | 5,07 | 3,28 | 4,9 | 3,47 | 4,66 | 3,53 | 4,28 | 3,4 | 3,87 | 3,09 | 3,18 | 2,39 | 2,36 | 2,05 | 1,88 |
| 12 | 2,84 | 5,41 | 3,15 | 5,2 | 3,34 | 5,03 | 3,53 | 4,79 | 3,56 | 4,42 | 3,47 | 3,97 | 3,15 | 3,29 | 2,46 | 2,43 | 2,08 | 1,92 |
| 13 | 2,87 | 5,55 | 3,21 | 5,34 | 3,37 | 5,17 | 3,56 | 4,93 | 3,65 | 4,55 | 3,5 | 4,07 | 3,21 | 3,39 | 2,49 | 2,5 | 2,11 | 1,99 |
| 14 | 2,93 | 5,72 | 3,24 | 5,48 | 3,43 | 5,31 | 3,62 | 5,07 | 3,72 | 4,66 | 3,56 | 4,18 | 3,24 | 3,46 | 2,52 | 2,53 | 2,14 | 2,05 |
| 15 | 2,96 | 5,82 | 3,31 | 5,65 | 3,47 | 5,44 | 3,69 | 5,2 | 3,78 | 4,76 | 3,62 | 4,28 | 3,31 | 3,56 | 2,58 | 2,64 | 2,17 | 2,09 |
| 18 | 3,12 | 6,27 | 3,5 | 6,06 | 3,65 | 5,85 | 3,91 | 5,62 | 3,97 | 5,14 | 3,81 | 4,62 | 3,5 | 3,83 | 2,71 | 2,84 | 2,27 | 2,29 |
| 20 | 3,21 | 6,57 | 3,56 | 6,37 | 3,78 | 6,16 | 4,03 | 5,89 | 4,1 | 5,38 | 3,94 | 4,83 | 3,56 | 4,04 | 2,8 | 2,98 | 2,36 | 2,4 |
| 23 | 3,37 | 7,02 | 3,72 | 6,78 | 3,94 | 6,54 | 4,19 | 6,27 | 4,28 | 5,75 | 4,13 | 5,17 | 3,72 | 4,31 | 2,93 | 3,15 | 2,46 | 2,53 |
| 25 | 3,47 | 7,33 | 3,84 | 7,05 | 4,06 | 6,85 | 4,32 | 6,51 | 4,41 | 5,99 | 4,22 | 5,38 | 3,84 | 4,45 | 2,99 | 3,29 | 2,52 | 2,64 |

Ta = Temperatura aria esterna, °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 2,94 | 4,34 | 3,12 | 4,57 | 3,72 | 4,88 | 4,26 | 5,08 | 5,16 | 5,39 | 5,76 | 5,63 |
| 30 | 2,7 | 3,52 | 3,06 | 3,79 | 3,6 | 4,06 | 4,14 | 4,3 | 4,74 | 4,53 | 5,22 | 4,77 |
| 35 | 2,52 | 2,97 | 2,88 | 3,13 | 3,36 | 3,32 | 3,9 | 3,59 | 4,26 | 3,83 | 4,8 | 4,06 |
| 40 | 2,46 | 2,54 | 2,88 | 2,81 | 3,36 | 3,05 | 3,9 | 3,24 | 4,26 | 3,4 | 4,74 | 3,67 |
| 45 | - | - | 2,88 | 2,46 | 3,36 | 2,7 | 3,9 | 2,93 | 4,2 | 3,05 | 4,68 | 3,24 |
| 50 | - | - | - | - | 3,24 | 2,27 | 3,78 | 2,46 | 4,14 | 2,58 | 4,62 | 2,77 |
| 55 | - | - | - | - | - | - | 3,60 | 2,03 | 4,14 | 2,11 | 4,56 | 2,31 |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,08 | 1,72 | 4,56 | 1,8 |

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
| LWT [°C] | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| 25 | 6,36 | 5,86 | 6,24 | 6,1 | 6,42 | 6,37 | 6,78 | 6,95 | 6,72 | 7,38 | 6,12 | 7,31 | 5,34 | 7,97 | 4,2 | 8,44 |
| 30 | 5,82 | 5 | 6,18 | 5,55 | 6,36 | 5,9 | 6,72 | 6,29 | 6,66 | 6,72 | 6,06 | 6,72 | 5,34 | 7,27 | 4,14 | 7,78 |
| 35 | 5,22 | 4,18 | 6 | 5 | 6,3 | 5,27 | 6,66 | 5,74 | 6,6 | 5,98 | 6 | 5,98 | 5,28 | 6,64 | 4,08 | 7,03 |
| 40 | 5,16 | 3,91 | 6 | 4,45 | 6,24 | 4,69 | 6,6 | 5,08 | 6,54 | 5,35 | 5,94 | 5,31 | 5,22 | 5,86 | 4,08 | 6,25 |
| 45 | 5,1 | 3,44 | 6 | 3,91 | 6,18 | 4,1 | 6,54 | 4,45 | 6,48 | 4,69 | 5,88 | 4,92 | 5,16 | 5,16 | 4,02 | 5,47 |
| 50 | 5,04 | 2,85 | 5,94 | 3,36 | 6,12 | 3,52 | 6,48 | 3,87 | 6,42 | 4,02 | 5,82 | 4,22 | 5,1 | 4,42 | 3,96 | 4,73 |
| 55 | 4,98 | 2,42 | 5,88 | 2,81 | 6,06 | 2,97 | 6,42 | 3,2 | 6,36 | 3,4 | 5,76 | 3,52 | 5,04 | 3,71 | 3,96 | 3,99 |
| 60 | 4,92 | 1,91 | 5,82 | 2,27 | 6 | 2,34 | 6,36 | 2,5 | 6,3 | 2,62 | 5,7 | 2,77 | 4,98 | 2,89 | 3,9 | 3,09 |

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 48 | |
| LWT [°C] | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER |
| 7 | 3,35 | 4,35 | 3,72 | 4,19 | 3,93 | 4,06 | 4,17 | 3,87 | 4,25 | 3,55 | 4,09 | 3,2 | 3,72 | 2,65 | 2,9 | 1,95 | 2,45 | 1,57 |
| 8 | 3,48 | 4,47 | 3,89 | 4,31 | 4,09 | 4,19 | 4,34 | 3,99 | 4,42 | 3,64 | 4,25 | 3,29 | 3,89 | 2,75 | 3,03 | 2,01 | 2,54 | 1,63 |
| 9 | 3,64 | 4,67 | 4,01 | 4,47 | 4,21 | 4,35 | 4,46 | 4,12 | 4,54 | 3,8 | 4,38 | 3,42 | 4,01 | 2,84 | 3,15 | 2,08 | 2,66 | 1,66 |
| 10 | 3,72 | 4,79 | 4,13 | 4,6 | 4,38 | 4,47 | 4,62 | 4,25 | 4,7 | 3,9 | 4,54 | 3,51 | 4,13 | 2,91 | 3,23 | 2,17 | 2,74 | 1,73 |
| 11 | 3,84 | 4,92 | 4,29 | 4,76 | 4,5 | 4,6 | 4,79 | 4,41 | 4,91 | 4,06 | 4,7 | 3,64 | 4,29 | 3 | 3,31 | 2,2 | 2,82 | 1,76 |
| 12 | 3,97 | 5,08 | 4,42 | 4,92 | 4,66 | 4,76 | 4,95 | 4,54 | 5,07 | 4,15 | 4,87 | 3,74 | 4,42 | 3,1 | 3,44 | 2,3 | 2,9 | 1,85 |
| 13 | 4,13 | 5,24 | 4,58 | 5,05 | 4,79 | 4,89 | 5,11 | 4,67 | 5,19 | 4,28 | 4,99 | 3,87 | 4,58 | 3,2 | 3,56 | 2,33 | 2,99 | 1,89 |
| 14 | 4,25 | 5,4 | 4,66 | 5,21 | 4,95 | 5,05 | 5,28 | 4,79 | 5,36 | 4,41 | 5,15 | 3,96 | 4,66 | 3,29 | 3,68 | 2,43 | 3,07 | 1,95 |
| 15 | 4,34 | 5,53 | 4,83 | 5,34 | 5,11 | 5,18 | 5,44 | 4,92 | 5,52 | 4,51 | 5,32 | 4,09 | 4,83 | 3,39 | 3,76 | 2,49 | 3,19 | 1,98 |
| 18 | 4,74 | 5,98 | 5,24 | 5,75 | 5,52 | 5,59 | 5,89 | 5,34 | 6,01 | 4,89 | 5,77 | 4,41 | 5,24 | 3,64 | 4,09 | 2,68 | 3,48 | 2,17 |
| 20 | 4,95 | 6,29 | 5,52 | 6,07 | 5,85 | 5,88 | 6,18 | 5,59 | 6,3 | 5,14 | 6,05 | 4,63 | 5,52 | 3,83 | 4,34 | 2,84 | 3,64 | 2,27 |
| 23 | 5,36 | 6,74 | 5,93 | 6,49 | 6,26 | 6,33 | 6,67 | 6,01 | 6,79 | 5,5 | 6,54 | 4,95 | 5,93 | 4,12 | 4,62 | 3 | 3,93 | 2,43 |
| 25 | 5,60 | 7,03 | 6,22 | 6,77 | 6,54 | 6,58 | 6,95 | 6,29 | 7,12 | 5,75 | 6,83 | 5,18 | 6,22 | 4,31 | 4,87 | 3,16 | 4,09 | 2,56 |

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

CALDAIE CONDIZIONATE
-35 MW
CALDAIE TRADIZIONALI
CALDAIE CONDIZIONATE IS-10V - MODULI
PUMPE E ACCESSORI
POMPE DI CALORE
IBRIDI
PANELLI
SCALDACQUA
SOLARE TERMICO
BOLLITORI
RADIATORI PRESSOFUSI
RADIATORI ESTRUSI
RADIATORI A RIFREDDAMENTO A ACQUA
RADIATORI DESIGN
ACCESSORI RADIATORI
RADIATORI ELETTRICI
STUPE CONVEKTIVE A GAS

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | | |
| | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | |
| LWT [°C] | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 3,44 | 4,04 | 4,16 | 4,26 | 4,96 | 4,56 | 5,68 | 4,75 | 6,08 | 5,05 | 6,8 | 5,27 | |
| 30 | 3,36 | 3,29 | 4,08 | 3,59 | 4,8 | 3,81 | 5,52 | 4,04 | 5,92 | 4,26 | 6,56 | 4,49 | |
| 35 | 3,28 | 2,77 | 3,84 | 2,92 | 4,48 | 3,1 | 5,2 | 3,4 | 5,6 | 3,59 | 6,24 | 3,81 | |
| 40 | 3,28 | 2,39 | 3,84 | 2,65 | 4,48 | 2,92 | 5,2 | 3,1 | 5,6 | 3,25 | 6,24 | 3,51 | |
| 45 | - | - | 3,84 | 2,36 | 4,48 | 2,58 | 5,2 | 2,8 | 5,6 | 2,92 | 6,24 | 3,1 | |
| 50 | - | - | - | - | 4,32 | 2,21 | 5,04 | 2,39 | 5,44 | 2,5 | 6,08 | 2,69 | |
| 55 | - | - | - | - | - | - | 4,80 | 1,98 | 5,12 | 2,09 | 5,76 | 2,28 | |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,88 | 1,72 | 5,44 | 1,79 | |

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
| | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| LWT [°C] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 7,52 | 5,46 | 7,36 | 5,72 | 7,6 | 5,94 | 8 | 6,5 | 7,92 | 6,88 | 7,2 | 6,84 | 6,32 | 7,44 | 4,96 | 7,89 |
| 30 | 7,28 | 4,71 | 7,76 | 5,23 | 8 | 5,53 | 8,48 | 5,94 | 8,4 | 6,32 | 7,6 | 6,32 | 6,64 | 6,84 | 5,2 | 7,29 |
| 35 | 6,8 | 3,93 | 8 | 4,71 | 8,24 | 4,97 | 8,72 | 5,38 | 8,64 | 5,61 | 7,84 | 5,61 | 6,88 | 6,24 | 5,36 | 6,62 |
| 40 | 6,8 | 3,7 | 8 | 4,22 | 8,24 | 4,45 | 8,72 | 4,86 | 8,64 | 5,08 | 7,84 | 5,05 | 6,88 | 5,57 | 5,36 | 5,94 |
| 45 | 6,8 | 3,29 | 8 | 3,74 | 8,24 | 3,93 | 8,72 | 4,26 | 8,64 | 4,49 | 7,84 | 4,71 | 6,88 | 4,93 | 5,36 | 5,23 |
| 50 | 6,56 | 2,77 | 7,76 | 3,25 | 8 | 3,4 | 8,48 | 3,74 | 8,4 | 3,93 | 7,6 | 4,11 | 6,64 | 4,3 | 5,2 | 4,6 |
| 55 | 6,24 | 2,39 | 7,36 | 2,77 | 7,6 | 2,92 | 8 | 3,18 | 7,92 | 3,33 | 7,2 | 3,48 | 6,32 | 3,66 | 4,96 | 3,93 |
| 60 | 5,92 | 1,91 | 6,96 | 2,28 | 7,2 | 2,32 | 7,6 | 2,5 | 7,52 | 2,62 | 6,8 | 2,77 | 6 | 2,88 | 4,64 | 3,1 |

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 48 | |
| | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER |
| LWT [°C] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 4,35 | 4,17 | 4,82 | 4,01 | 5,09 | 3,89 | 5,41 | 3,71 | 5,51 | 3,4 | 5,3 | 3,06 | 4,82 | 2,54 | 3,76 | 1,87 | 3,18 | 1,5 |
| 8 | 4,51 | 4,26 | 4,98 | 4,11 | 5,25 | 4,01 | 5,57 | 3,8 | 6,04 | 3,49 | 5,46 | 3,16 | 4,98 | 2,6 | 3,87 | 1,9 | 3,29 | 1,53 |
| 9 | 4,56 | 4,41 | 5,09 | 4,23 | 5,35 | 4,11 | 5,72 | 3,92 | 6,2 | 3,58 | 5,62 | 3,25 | 5,09 | 2,7 | 3,98 | 1,96 | 3,34 | 1,56 |
| 10 | 4,72 | 4,5 | 5,25 | 4,35 | 5,51 | 4,23 | 5,88 | 4,01 | 6,36 | 3,68 | 5,78 | 3,31 | 5,25 | 2,76 | 4,08 | 1,99 | 3,45 | 1,62 |
| 11 | 4,88 | 4,63 | 5,41 | 4,47 | 5,72 | 4,35 | 6,04 | 4,14 | 6,57 | 3,8 | 5,94 | 3,4 | 5,41 | 2,85 | 4,19 | 2,08 | 3,55 | 1,68 |
| 12 | 4,98 | 4,75 | 5,57 | 4,56 | 5,88 | 4,44 | 6,25 | 4,2 | 6,73 | 3,89 | 6,1 | 3,49 | 5,57 | 2,91 | 4,35 | 2,14 | 3,66 | 1,72 |
| 13 | 5,09 | 4,87 | 5,67 | 4,72 | 5,99 | 4,56 | 6,31 | 4,35 | 6,89 | 3,98 | 6,2 | 3,58 | 5,67 | 3 | 4,4 | 2,18 | 3,71 | 1,75 |
| 14 | 5,25 | 4,99 | 5,83 | 4,81 | 6,1 | 4,66 | 6,47 | 4,44 | 7,05 | 4,07 | 6,36 | 3,68 | 5,83 | 3,06 | 4,51 | 2,24 | 3,82 | 1,78 |
| 15 | 5,35 | 5,15 | 5,99 | 4,93 | 6,25 | 4,78 | 6,68 | 4,53 | 7,21 | 4,17 | 6,52 | 3,77 | 5,99 | 3,12 | 4,66 | 2,3 | 3,92 | 1,84 |
| 18 | 5,78 | 5,45 | 6,36 | 5,27 | 6,73 | 5,12 | 7,16 | 4,84 | 7,69 | 4,44 | 7 | 4,01 | 6,36 | 3,31 | 4,98 | 2,45 | 4,24 | 1,96 |
| 20 | 5,99 | 5,7 | 6,63 | 5,48 | 7 | 5,33 | 7,42 | 5,09 | 8,06 | 4,66 | 7,31 | 4,2 | 6,63 | 3,46 | 5,14 | 2,54 | 4,4 | 2,05 |
| 23 | 6,41 | 6,04 | 7,1 | 5,79 | 7,47 | 5,64 | 7,9 | 5,39 | 8,53 | 4,93 | 7,79 | 4,44 | 7,1 | 3,68 | 5,51 | 2,73 | 4,66 | 2,18 |
| 25 | 6,63 | 6,28 | 7,37 | 6,07 | 7,79 | 5,85 | 8,22 | 5,58 | 8,85 | 5,12 | 8,06 | 4,63 | 7,37 | 3,83 | 5,72 | 2,82 | 4,82 | 2,27 |

Ta = Temperatura aria esterna, °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -7 | | -2 | | |
| | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | |
| LWT [°C] | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 4,09 | 3,99 | 4,94 | 4,21 | 5,89 | 4,5 | 6,75 | 4,68 | 7,22 | 4,97 | 8,08 | 5,18 | |
| 30 | 3,99 | 3,24 | 4,85 | 3,49 | 5,7 | 3,74 | 6,56 | 3,96 | 7,03 | 4,17 | 7,79 | 4,39 | |
| 35 | 3,90 | 2,73 | 4,56 | 2,88 | 5,32 | 3,06 | 6,18 | 3,31 | 6,65 | 3,53 | 7,41 | 3,74 | |
| 40 | 3,90 | 2,34 | 4,56 | 2,59 | 5,32 | 2,81 | 6,18 | 2,99 | 6,65 | 3,13 | 7,41 | 3,38 | |
| 45 | - | - | 4,56 | 2,27 | 5,32 | 2,48 | 6,18 | 2,7 | 6,65 | 2,81 | 7,41 | 2,99 | |
| 50 | - | - | - | - | 5,13 | 2,09 | 5,99 | 2,27 | 6,46 | 2,38 | 7,22 | 2,55 | |
| 55 | - | - | - | - | - | - | 5,70 | 1,87 | 6,08 | 1,94 | 6,84 | 2,12 | |
| 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,80 | 1,58 | 6,46 | 1,66 | |

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2 | | 7 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | |
| | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP | Qh | COP |
| LWT [°C] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 8,93 | 5,4 | 8,74 | 5,61 | 9,03 | 5,87 | 9,5 | 6,41 | 9,41 | 6,8 | 8,55 | 6,73 | 7,51 | 7,34 | 5,89 | 7,77 |
| 30 | 8,65 | 4,61 | 9,22 | 5,11 | 9,5 | 5,43 | 10,07 | 5,79 | 9,98 | 6,19 | 9,03 | 6,19 | 7,89 | 6,69 | 6,18 | 7,16 |
| 35 | 8,08 | 3,85 | 9,5 | 4,61 | 9,79 | 4,86 | 10,36 | 5,29 | 10,26 | 5,51 | 9,31 | 5,51 | 8,17 | 6,12 | 6,37 | 6,48 |
| 40 | 8,08 | 3,6 | 9,5 | 4,1 | 9,79 | 4,32 | 10,36 | 4,68 | 10,26 | 4,93 | 9,31 | 4,89 | 8,17 | 5,4 | 6,37 | 5,76 |
| 45 | 8,08 | 3,17 | 9,5 | 3,6 | 9,79 | 3,78 | 10,36 | 4,1 | 10,26 | 4,32 | 9,31 | 4,53 | 8,17 | 4,75 | 6,37 | 5,04 |
| 50 | 7,79 | 2,63 | 9,22 | 3,09 | 9,5 | 3,24 | 10,07 | 3,56 | 9,98 | 3,71 | 9,03 | 3,89 | 7,89 | 4,07 | 6,18 | 4,35 |
| 55 | 7,41 | 2,23 | 8,74 | 2,59 | 9,03 | 2,73 | 9,5 | 2,95 | 9,41 | 3,13 | 8,55 | 3,24 | 7,51 | 3,42 | 5,89 | 3,67 |
| 60 | 7,03 | 1,76 | 8,27 | 2,09 | 8,55 | 2,16 | 9,03 | 2,3 | 8,93 | 2,41 | 8,08 | 2,55 | 7,13 | 2,66 | 5,51 | 2,84 |

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

|  | Ta °C - DB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 48 | |
| | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER | Qh | EER |
| 7 | 5,33 | 3,89 | 5,92 | 3,75 | 6,24 | 3,64 | 6,63 | 3,46 | 6,76 | 3,18 | 6,5 | 2,86 | 5,92 | 2,38 | 4,62 | 1,75 | 3,9 | 1,4 |
| 8 | 5,46 | 4,01 | 6,11 | 3,87 | 6,44 | 3,75 | 6,83 | 3,58 | 6,96 | 3,26 | 6,7 | 2,95 | 6,11 | 2,43 | 4,75 | 1,78 | 4,03 | 1,46 |
| 9 | 5,66 | 4,15 | 6,24 | 4,01 | 6,57 | 3,87 | 7,02 | 3,69 | 7,15 | 3,38 | 6,89 | 3,04 | 6,24 | 2,52 | 4,94 | 1,86 | 4,1 | 1,52 |
| 10 | 5,79 | 4,24 | 6,37 | 4,09 | 6,7 | 3,95 | 7,22 | 3,81 | 7,35 | 3,46 | 7,02 | 3,12 | 6,37 | 2,58 | 5,01 | 1,92 | 4,23 | 1,52 |
| 11 | 5,92 | 4,35 | 6,57 | 4,21 | 6,96 | 4,07 | 7,35 | 3,87 | 7,54 | 3,58 | 7,22 | 3,21 | 6,57 | 2,66 | 5,07 | 1,95 | 4,36 | 1,57 |
| 12 | 6,11 | 4,47 | 6,7 | 4,3 | 7,15 | 4,18 | 7,54 | 3,98 | 7,67 | 3,67 | 7,41 | 3,29 | 6,7 | 2,72 | 5,27 | 2 | 4,49 | 1,6 |
| 13 | 6,24 | 4,61 | 6,89 | 4,44 | 7,35 | 4,3 | 7,74 | 4,09 | 7,87 | 3,78 | 7,61 | 3,38 | 6,89 | 2,83 | 5,4 | 2,09 | 4,55 | 1,66 |
| 14 | 6,44 | 4,7 | 7,15 | 4,52 | 7,48 | 4,41 | 7,93 | 4,21 | 8,13 | 3,84 | 7,8 | 3,46 | 7,15 | 2,89 | 5,53 | 2,12 | 4,68 | 1,72 |
| 15 | 6,57 | 4,84 | 7,28 | 4,64 | 7,67 | 4,5 | 8,19 | 4,3 | 8,32 | 3,92 | 8 | 3,55 | 7,28 | 2,95 | 5,72 | 2,15 | 4,81 | 1,75 |
| 18 | 7,02 | 5,18 | 7,74 | 5,01 | 8,13 | 4,84 | 8,65 | 4,61 | 8,91 | 4,24 | 8,52 | 3,81 | 7,74 | 3,15 | 6,05 | 2,32 | 5,14 | 1,86 |
| 20 | 7,35 | 5,44 | 8,13 | 5,21 | 8,58 | 5,1 | 9,1 | 4,84 | 9,3 | 4,44 | 8,91 | 3,98 | 8,13 | 3,32 | 6,31 | 2,43 | 5,33 | 1,98 |
| 23 | 7,74 | 5,76 | 8,58 | 5,53 | 9,04 | 5,38 | 9,62 | 5,13 | 9,82 | 4,7 | 9,43 | 4,24 | 8,58 | 3,49 | 6,63 | 2,58 | 5,66 | 2,06 |
| 25 | 8,00 | 5,98 | 8,91 | 5,78 | 9,36 | 5,58 | 10,01 | 5,33 | 10,21 | 4,9 | 9,82 | 4,41 | 8,91 | 3,67 | 6,96 | 2,69 | 0 | 2,18 |

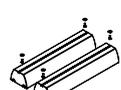
Ta = Temperatura aria esterna, °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

ACCESSORI POMPE DI CALORE

| Articolo | Descrizione | PROCIDA AWM | PROCIDA AWS | PROCIDA AWS XB | Codice |
|---|---|-------------|-------------|----------------|-------------|
|  | Kit piedini antivibranti base / 4pz Installazioni su basamenti, portici. Compreso dadi e rondelle per montaggio. | ● | ● | ● | DKPIEBAS00 |
|  | Kit piedini antivibranti a molla + supporto in gomma / 4pz Installazione su balconi. Compreso dadi e rondelle per montaggio. Costituito da due coppie di piedini di rigidità differente per bilanciamento pompa lato inverter. | ● | ● | ● | DKPIEMOL00 |
|  | Kit barre di supporto in gomma / 2pz – Lunghezza 450 mm. Installazioni per mantenere altezza da terra di 9,5 cm. Comprensivo di viti e rondelle per fissaggio. IDONEO PER PROCIDA AWM X6 – X8 IDONEO PER PROCIDA AWS 4 (O) – 6 (O) – 8 (O) – 10 (O) | ● | ● | ● | DKBARSUP00 |
|  | Kit barre di supporto in gomma / 2pz – Lunghezza 600 mm. Installazioni per mantenere altezza da terra di 9,5 cm. Profilo in alluminio annegato. Comprensivo di viti e rondelle per fissaggio. IDONEO PER PROCIDA AWM X10 – X12 – X14 – X16 – T12 – T14 – T16 | ● | | | DKBARSUP01 |
|  | Kit tubi flessibili 1" F-F L 200 mm / 2pz Comprensivi di isolamento da applicare | ● | ● | ● | DKTUBIFL00 |
|  | Kit rubinetti 1" M-F / 2pz Comprensivo di guarnizioni 1" | ● | ● | ● | DKRUBINE00 |
|  | Kit valvola antigelo connessioni 1" M / 1pz ATTENZIONE è necessario installare due valvole in corrispondenza rispettivamente di mandata e ritorno. | ● | | | DKVALANT00 |
|  | Kit valvola deviatrice 3 vie, connessioni 1" M / 1pz | ● | | | DKVALDEV00 |
|  | Kit nipple 1" / 2pz | ● | ● | ● | DKNIIPPLE00 |
|  | Kit manicotti 1" / 2pz | ● | ● | ● | DKMANICT00 |
|  | Kit raccordi 1" 1/4 - 1" / 2 pz | ● | ● | ● | DKRACCOR00 |
|  | Pompa Grundfos UPMXL autoregolante – 12 m - interasse 180 mm attacchi G 1 1/2 M | ● | ● | ● | 0KCIRCOL06 |



| |
|--|
| STUPE CONVEKTIVE A GAS |
| RADIATORI ELETTRICI |
| ACCESSORI RADIATORI |
| RADIATORI DESIGN |
| RADIATORI ARREDO BAGNO |
| RADIATORI ESTRUSI |
| RADIATORI PRESSOFUSI |
| BOLLITORI |
| SOLARE TERMICO |
| SCALDACQUA |
| PANCOIL |
| IBRIDI |
| POMPE DI CALORE |
| FUMISTERIA E ACCESSORI |
| CALDAIE A CONDENSAZIONE 35 kW - MODULI |
| CALDAIE TRADIZIONALI |
| CALDAIE A CONDENSAZIONE - 35 kW |

WHPS PDC DS+ WHPS PDC SS+

WHPS PDC DS+ WHPS PDC SS+ SONO SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

Prodotto presente nel "Catalogo scaldacqua PDC" del Conto Termico del GSE



- › Serbatoio in acciaio con vetrificazione a doppio strato
- › Versione SS: con serpentino solare
- › Versione DS: con serpentino solare e secondo serpentino ausiliario
- › Condensatore avvolto esternamente al bollitore
- › Gestione di un impianto solare (circolatore e sonde)
- › Programmazione temporale del funzionamento
- › Compressore ad alta efficienza con refrigerante R134a
- › Possibilità di interfacciamento ad un impianto fotovoltaico
- › Possibilità di comandare a distanza l'accensione e lo spegnimento
- › Funzione anti legionella
- › Anodo di magnesio anticorrosione per assicurare la durabilità del serbatoio
- › Gestione ricircolo ACS (alternativo all'impianto solare)



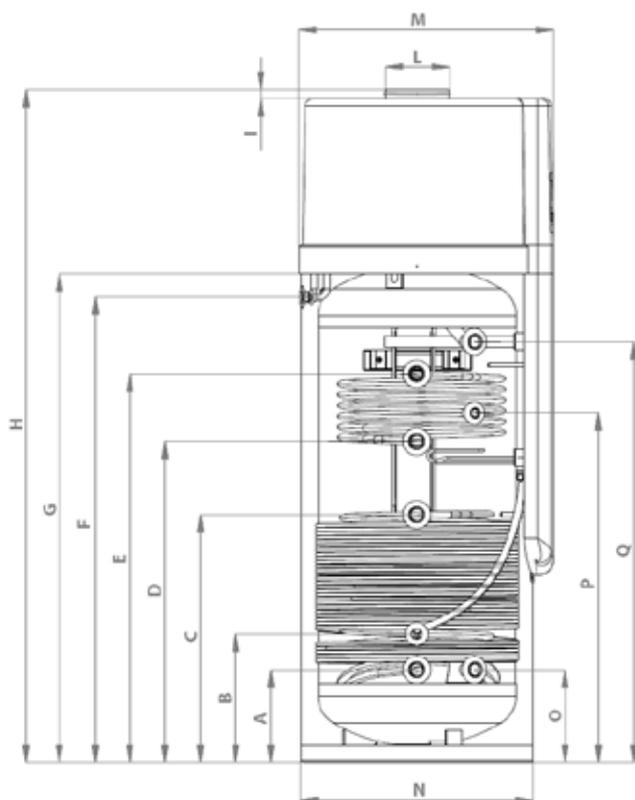
- › ON/OFF Resistenza elettrica
- › ON/OFF Unità
- › Settaggio Orologio/Timer

Disponibile nei modelli:

300

| Modello | Codice | Classe efficienza energetica riscaldamento ACS | Volume utile | Altezza totale | Diametro esterno | Peso lordo |
|-------------------|------------|--|--------------|----------------|------------------|------------|
| | | | litri | mm | mm | kg |
| WHPS PDC 300 DS + | DHPBVPDC01 | A | 273 | 1888 | 654 | 144 |
| WHPS PDC 300 SS + | DHPBVPDC02 | A | 278 | 1888 | 654 | 136 |

RACCORDI CONNESSIONI IDRAULICHE G1 F



LEGENDA

| Dimensioni (mm) | WHPS PDC DS+ WHPS PDC SS+ |
|----------------------|------------------------------|
| A | 262 |
| B | 357 |
| C | 697 |
| D (solo versione DS) | 902 |
| E (solo versione DS) | 1092 |
| F | 1312 |
| G | 1374 |
| H | 1888 |
| I | 25 |
| L | Ø 177 |
| M | 706 |
| N | Ø 654 |
| O | 262 |
| P | 982 |
| Q | 1182 |

| Dati Tecnici | | WHPS PDC 300 SS + | WHPS PDC 300 DS + |
|---|-------------------|---|-------------------|
| Alimentazione elettrica | V/Ph/Hz | 220-240/1Ph+N+PE/50 | |
| Capacità reale del serbatoio | l | 278 | 273 |
| Potenza termica | W | 2060* (+1200**) | |
| Potenza assorbita | W | 700* (+1200**) | |
| Corrente nominale | A | 2,21* (+5,2**) | |
| COP _{dhw} *** | W/W | 2,85 | |
| COP _{dhw} **** | W/W | 3,03 | |
| Assorbimento massimo | W | 765 (+1200**) | |
| Corrente massima | A | 3,2* (+5,2**) | |
| Temperatura massima uscita acqua senza resistenza elettrica | °C | 65 | |
| Temperatura acqua massima con resistenza elettrica | °C | 75** | |
| Temperatura acqua minima di avviamento | °C | 10 | |
| Temperatura ambiente di lavoro | °C | -10 ~ +43 | |
| Pressione di mandata massima refrigerante | bar | 25 | |
| Pressione di aspirazione massima refrigerante | bar | 10 | |
| Tipo refrigerante | - | R134a | |
| Carica refrigerante | g | 920 | |
| Compressore | Tipo | Rotary | |
| | Olio | ESTER OIL VG74, 400 mL | |
| Portata aria nominale | m ³ /h | 450 | |
| Portata aria a 60 Pa | m ³ /h | 350 | |
| Diametro canalizzazioni | mm | 160 | |
| Massima pressione ammissibile serbatoio ACS | bar | 10 | |
| Materiale superficie interna serbatoio | - | S235JR con vetrificazione a doppio strato | |
| Resistenza elettrica ausiliaria | kW | 1,2 | |
| Valvola di espansione elettronica | - | si | |
| Anodo in magnesio | - | si | |
| Materiale scambiatore pompa di calore (condensatore) | - | lega di alluminio | |
| Superficie serpentino di scambio solare | m ² | 1,2 | |
| Superficie serpentino di scambio ausiliario | m ² | - | 0,8 |
| Portata serpentino di scambio solare (1) | m ³ /h | 1,2 | |
| Portata serpentino di scambio ausiliario (1) | m ³ /h | - | 0,8 |
| Massima pressione serpentino di scambio | bar | 6 | |
| Classe di protezione IP | - | IPX1 | |
| Peso netto | Kg | 121,5 | 129,5 |
| Peso con serbatoio pieno d'acqua | Kg | 399,5 | 402,5 |
| Potenza sonora (2) | dB (A) | 58,2 | |
| Pressione sonora (3) | dB (A) | 42,8 | |

(*) Potenza termica e assorbita rilevate nelle condizioni seguenti: temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C (dati ricavati da test interni di laboratorio su reintegro uniforme della temperatura serbatoio).

(**) In relazione alla resistenza ausiliaria. "Durante il ciclo di disinfezione, la temperatura viene innalzata a 70°C dalla resistenza ausiliaria".

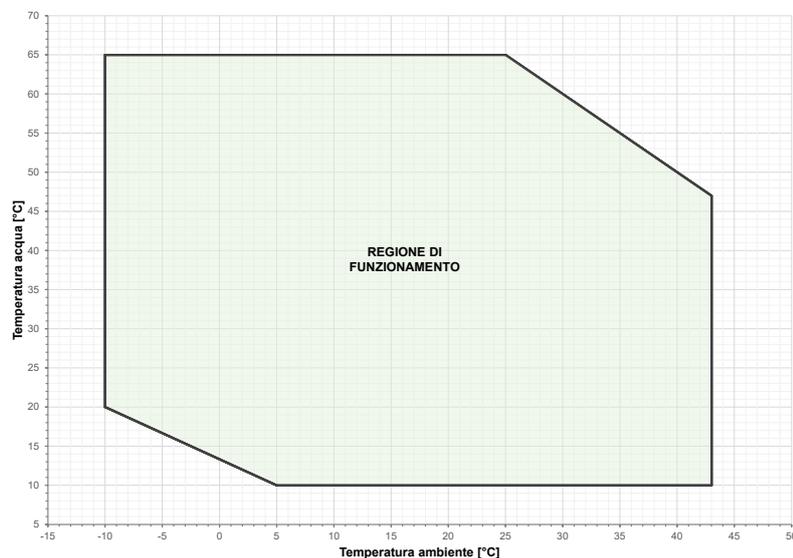
(***) Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua basata su normativa ERP (EN 16147), profilo XL, Temperatura ambiente 7°C / 6°C, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C.

(****) Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua basata su normativa ERP (EN 16147), profilo XL, Temperatura ambiente 14°C / 12°C, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C.

(1) dati di targa riferiti all'integrazione con caldaia secondo le norme DIN 4708 (primario 80/60°C, secondario 10/45°C).

(2) misurata secondo lo standard EN 12102 nelle condizioni di cui norma EN 16147

(3) calcolata secondo algoritmo ISO 3744:2010 a 1 m dall'unità.



WHPF PU

ACCUMULO DI ACQUA TECNICA PER USO ACQUA DI RISCALDAMENTO O ACQUA REFRIGERATA
IDEALE PER ABBINAMENTO CON IMPIANTI CON POMPE DI CALORE ARIA - ACQUA



- ▶ **Termometro e pozzetti per sonde compresi nella fornitura**
- ▶ **Possibilità di staffaggio a parete per modello WHPF 25 PU**
- ▶ **Facilità di installazione**
 -) Verniciatura esterna
 -) Interno non trattato
 -) Isolamento termico in poliuretano rigido iniettato
 -) Rivestimento in skai bianco

Disponibile nelle capacità (l):



| Modello | Codice | Classe di efficienza energetica | Dispersione (S) | Volume utile (V) | Dimensioni D x H | Peso lordo a vuoto |
|------------|------------|---------------------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|
| | | | W | l | mm | kg |
| 25 PU | DBOLLPDC00 | A | 19 | 24 | 380x451 | 19 |
| 50 PU | DBOLLPDC01 | B | 34 | 57 | 380x935 | 29 |
| 100 PU | DBOLLPDC02 | B | 50 | 123 | 510x1095 | 39 |
| 200 PU (*) | DBOLLPDC08 | C | 68 | 203 | 550x1395 | 48 |
| 300 PU (*) | DBOLLPDC09 | C | 82 | 277 | 600 x 1560 | 59 |
| 500 PU (*) | DBOLLPDC10 | C | 114 | 473 | 700 x 1855 | 99 |

| Dati tecnici | um | 25 PU | 50 PU | 100 PU | 200 PU (*) | 300 PU (*) | 500 PU (*) |
|----------------------------------|-----|-------|-------|--------|------------|------------|------------|
| Spessore dell'isolamento | mm | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Peso netto a vuoto | kg | 17,5 | 25 | 35 | 43 | 54 | 91 |
| Pressione massima di esercizio | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Temperatura massima di esercizio | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |

(*) I modelli 200, 300 e 500 sono disponibili su ordinazione



WHPF 25 PU



WHPF 50 - 100 PU

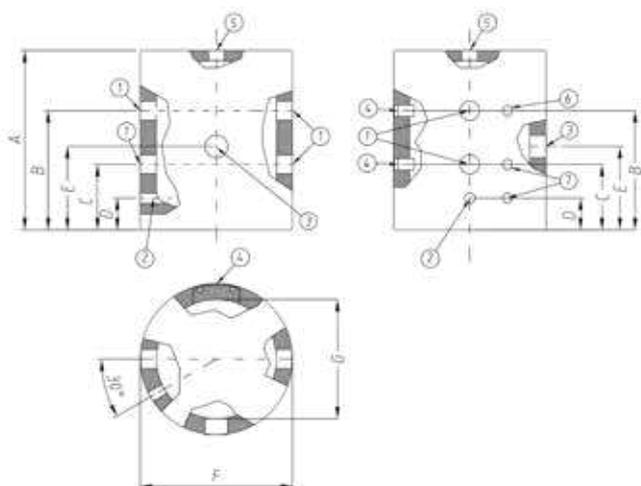


WHPF 200 - 300 - 500 PU

Attenzione: immagini da ritenersi rappresentative e non in scala

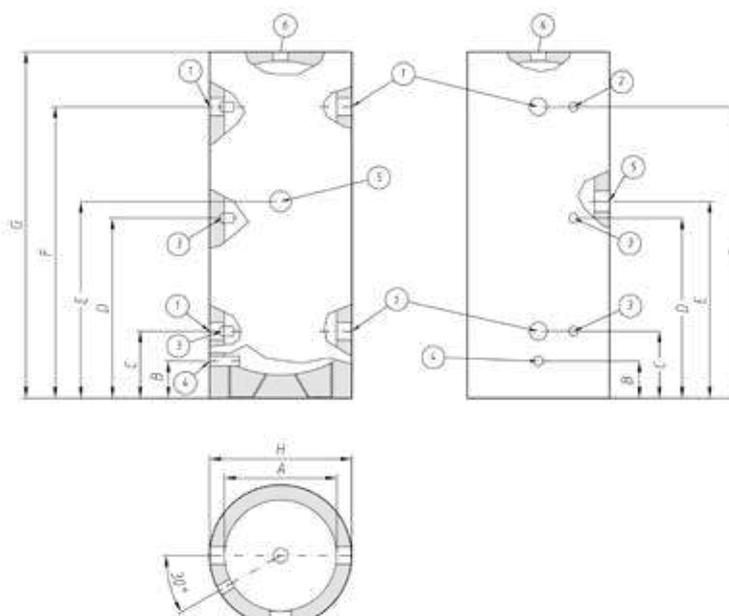
DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI

mod. WHPF-25-PU



| Rif. | 25 PU |
|---|----------|
| A | 451 mm |
| B | 300 mm |
| C | 165 mm |
| D | 80 mm |
| E | 210 mm |
| F | 380 mm |
| G | 300 mm |
| 1 - Entrate/uscite circuito riscaldamento | 1 1/4" F |
| 2 - Scarico | 1/2" F |
| 3 - Connessione per resistenza | 1 1/2" F |
| 4 - Supporti per staffaggio | - |
| 5 - Sfiato | 1" F |
| 6 - Termometro (compreso nella fornitura) | 1/2" F |
| 7 - Pozzetto per sonda (compreso nella fornitura) | 1/2" F |

mod. WHPF 50-100 - 200 - 300 - 500 PU



| Rif. | 50 PU | 100 PU | 200 PU | 300 PU | 500 PU |
|---|----------|---------|----------|---------|---------|
| A | 300 mm | 400 mm | 450 mm | 500 mm | 600 mm |
| B | 100 mm | 100 mm | 105 mm | 120 mm | 135 mm |
| C | 180 mm | 185 mm | 215 mm | 235 mm | 240 mm |
| D | 485 mm | 560 mm | 705 mm | 785 mm | 925 mm |
| E | 530 mm | 605 mm | 750 mm | 830 mm | 970 mm |
| F | 785 mm | 935 mm | 1200 mm | 1340 mm | 1610 mm |
| G | 935 mm | 1095 mm | 1395 mm | 1560 mm | 1855 mm |
| H | 380 mm | 510 mm | 550 mm | 600 mm | 700 mm |
| 1 - Entrate/uscite circuito riscaldamento | 1 1/4" F | | | | |
| 2 - Termometro (compreso) | 1/2" F | | | | |
| 3 - Pozzetto per sonda (compreso) | 1/2" F | | | | |
| 4 - Scarico | 1/2" F | | | 3/4" F | |
| 5 - Connessione per resistenza elettrica | 1 1/2" F | | | | |
| 6 - Sfiato | 1" F | | 1 1/4" F | | |

WHPF PU E

ACCUMULO DI ACQUA TECNICA PER USO ACQUA DI RISCALDAMENTO O ACQUA REFRIGERATA
IDEALE PER ABBINAMENTO CON IMPIANTI CON POMPE DI CALORE ARIA - ACQUA



- ▶ **Termometro e pozzetti per sonde compresi nella fornitura**
- ▶ **Possibilità di staffaggio a parete per modello WHPF 24 PU E**
- ▶ **Facilità di installazione**
 -) Interno non trattato
 -) Isolamento termico in poliuretano rigido iniettato
 -) Rivestimento in skai grigio

Disponibile nelle capacità (l):



| Modello | Codice | Classe di efficienza energetica | Dispersione (S) | Volume utile (V) | Dimensioni D x H | Peso lordo a vuoto |
|-----------------|------------|---------------------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|
| | | | W | l | mm | kg |
| 24 PU E | DBOLLPDC13 | A | 18 | 24 | 410x555 | 10 |
| 50 PU E | DBOLLPDC11 | A | 26 | 50 | 410x890 | 19,5 |
| 100 PU E | DBOLLPDC12 | B | 40 | 96 | 510x950 | 37,5 |

| Dati tecnici | um | 24 PU E | 50 PU E | 100 PU E |
|----------------------------------|-----|----------|----------|----------|
| Classe di efficienza energetica | - | A | A | B |
| Spessore dell'isolamento | mm | 65 | 50 | 55 |
| Dispersione | W | 18 | 26 | 40 |
| Volume utile | l | 24 | 50 | 96 |
| Dimensioni (diametro x altezza) | mm | 410x555 | 410x890 | 510x950 |
| Peso netto a vuoto | kg | 8,5 | 17,5 | 35 |
| Peso lordo a vuoto | kg | 10 | 19,5 | 37,5 |
| Pressione massima di esercizio | bar | 10 | 10 | 10 |
| Temperatura massima di esercizio | °C | 95 | 95 | 95 |



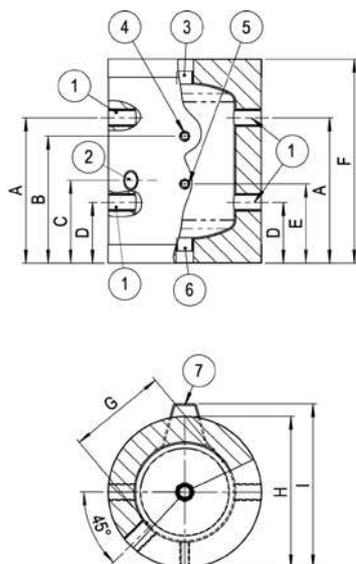
WHPF 24 PU E



WHPF 50 - 100 PU E

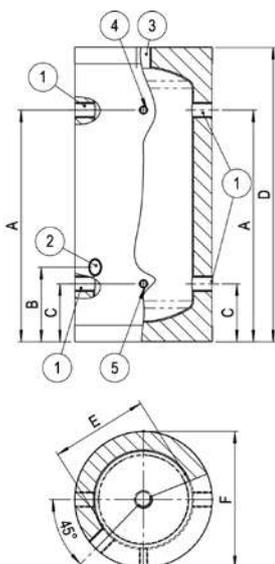
Attenzione: immagini da ritenersi rappresentative e non in scala

mod. WHPF 24 PU E



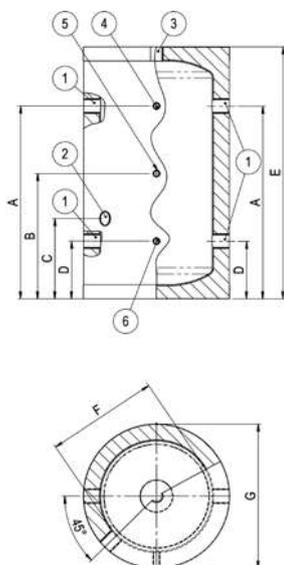
| Rif. | 24 PU E |
|---|---------|
| A | 390 mm |
| B | 340 mm |
| C | 225 mm |
| D | 160 mm |
| E | 210 mm |
| F | 555 mm |
| G | 280 mm |
| H | 410 mm |
| I | 446 mm |
| 1 - Entrate/uscite circuito riscaldamento | 1"1/4 F |
| 2 - Connessione per resistenza | 1"1/2 F |
| 3 - Sfiato | 1"1/4 F |
| 4 - Termometro (compreso nella fornitura) | 1/2 F |
| 5 - Pozzetto per sonda (compreso nella fornitura) | 1/2 F |
| 6 - Connessione (fornito di serie tappo per chiusura) | 1"1/4 F |
| 7 - Supporti per staffaggio | - |

mod. WHPF 50 PU E



| Rif. | 50 PU E |
|---|---------|
| A | 700 mm |
| B | 225 mm |
| C | 175 mm |
| D | 890 mm |
| E | 292 mm |
| F | 410 mm |
| 1 - Entrate/uscite circuito riscaldamento | 1"1/4 F |
| 2 - Connessione per resistenza elettrica | 1"1/2 F |
| 3 - Sfiato | 1"1/4 F |
| 4 - Termometro (compreso) | 1/2 F |
| 5 - Pozzetto per sonda (compreso) | 1/2 F |

mod. WHPF 100 PU E



| Rif. | 100 PU E |
|---|----------|
| A | 705 mm |
| B | 465 mm |
| C | 305 mm |
| D | 225 mm |
| E | 950 mm |
| F | 392 mm |
| G | 510 mm |
| 1 - Entrate/uscite circuito riscaldamento | 1"1/2 F |
| 2 - Connessione per resistenza elettrica | 1"1/2 F |
| 3 - Sfiato | 1"1/4 F |
| 4 - Termometro (compreso) | 1/2" F |
| 5 - Pozzetto per sonda (compreso) | 1/2" F |
| 6 - Connessione | 1/2" F |

WHDHP SS

ACCUMULO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA A SINGOLO SERPENTINO SPECIFICO PER ABBINAMENTO CON IMPIANTI CON POMPE DI CALORE ARIA - ACQUA



- ▶ **Termometro e pozzetti per sonde compresi nella fornitura**
- ▶ **Anodo di magnesio per protezione anodica**
- ▶ **Serpentino ad elevata superficie di scambio – alta efficienza**
- ▶ **Facilità di installazione**
- ▶ **Flangia di ispezione**
- ▶ **Integrabile con serpentino solare (accessorio extra), installabile nella flangia di ispezione**
-) Verniciatura esterna
-) Superficie interna rivestita con trattamento di vetrificazione
-) Serpentino in acciaio al carbonio
-) Isolamento termico in poliuretano rigido iniettato
-) Rivestimento in skai bianco

Disponibile nelle capacità (l):



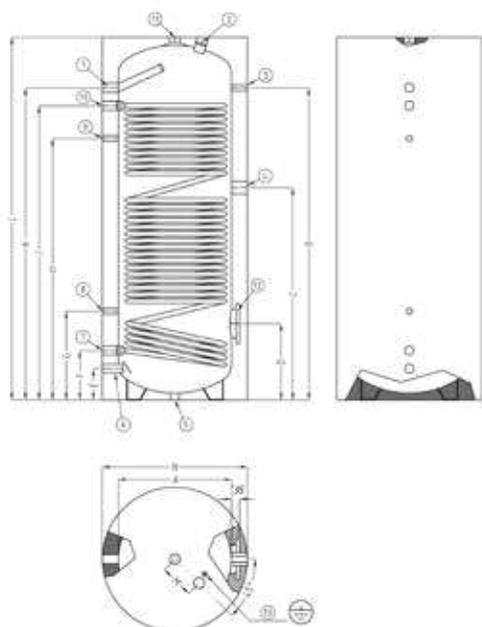
Attenzione: immagini da ritenersi rappresentative e non in scala

| Modello | Codice | Classe di efficienza energetica | Dispersione (S) | | Superficie serpentino | Dimensioni D x H | Peso lordo a vuoto |
|---------------|------------|---------------------------------|-----------------|-----|-----------------------|------------------|--------------------|
| | | | W | I | | | |
| 200 SS | DBOLLPDC03 | B | 51 | 190 | 3 | 640x1215 | 96 |
| 300 SS | DBOLLPDC04 | B | 63 | 263 | 4 | 640x1615 | 130 |
| 500 SS | DBOLLPDC05 | B | 80 | 470 | 6 | 790x1705 | 181 |

| Dati tecnici | um | 200 SS | 300 SS | 500 SS |
|--|-----|--------|--------|--------|
| Spessore dell'isolamento | mm | 70 | 70 | 70 |
| Contenuto acqua serpentino | l | 17 | 23 | 51 |
| Peso netto a vuoto | kg | 90 | 124 | 175 |
| Pressione massima di esercizio sanitario | bar | 10 | 10 | 10 |
| Pressione massima di esercizio riscaldamento | bar | 10 | 10 | 10 |
| Temperatura massima di esercizio | °C | 95 | 95 | 95 |

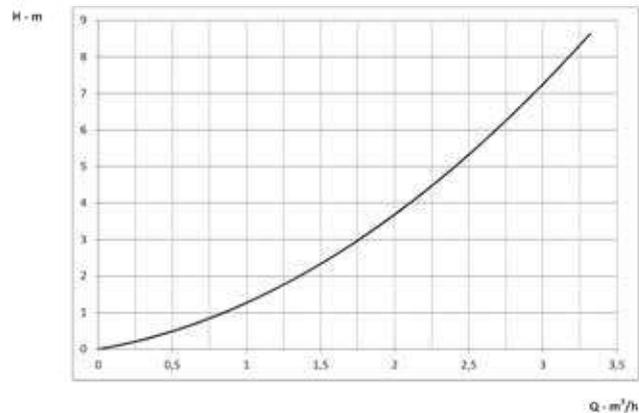
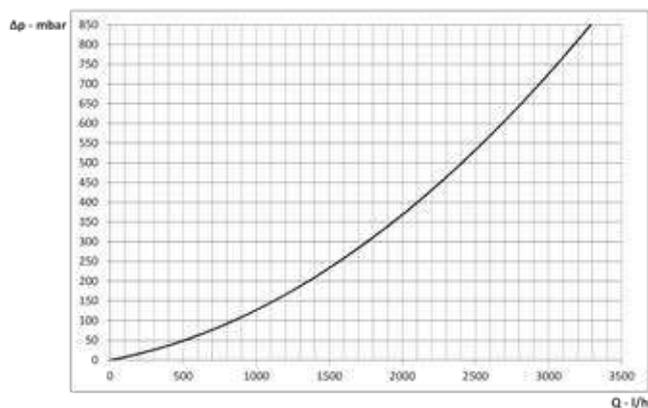
DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI

mod. WHDHP-200-300-500-SS

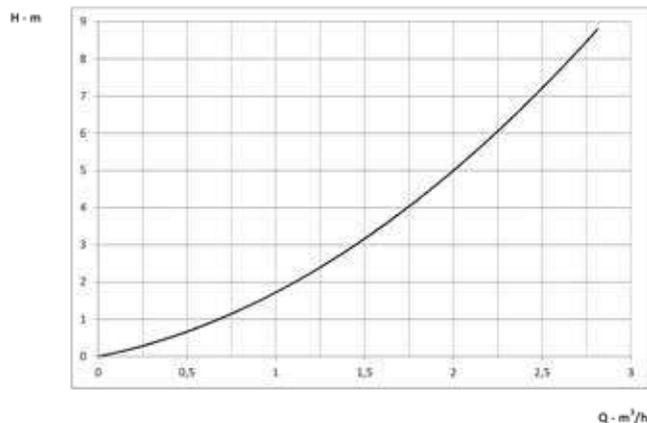
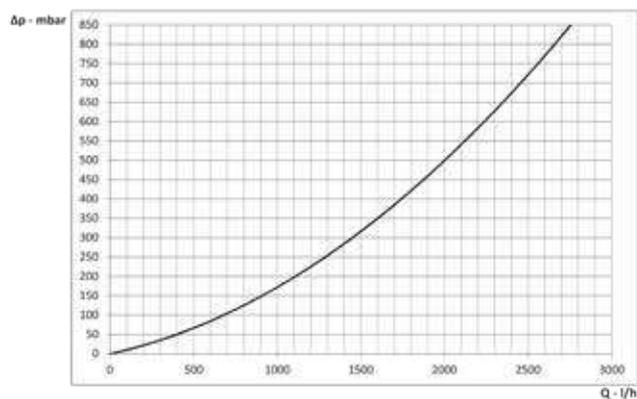


| Rif. | 200 SS | 300 SS | 500 SS |
|--------------------------------------|----------|---------|----------|
| A | 500 mm | 500 mm | 650 mm |
| B | 995 mm | 1390 mm | 1425 mm |
| C | 735 mm | 945 mm | 970 mm |
| D | 320 mm | 340 mm | 370 mm |
| E | 140 mm | 140 mm | 185 mm |
| F | 220 mm | 220 mm | 265 mm |
| G | 370 mm | 395 mm | 425 mm |
| H | 835 mm | 1165 mm | 1170 mm |
| I | 990 mm | 1310 mm | 1325 mm |
| K | 1070 mm | 1390 mm | 1415 mm |
| L | 1215 mm | 1615 mm | 1705 mm |
| M | 150 mm | 150 mm | 150 mm |
| N | 640 mm | 640 mm | 790 mm |
| 1 - Mandata acs | 1" F | | |
| 2 - Anodo magnesio (compreso) | 1 1/4" F | | |
| 3 - Termometro (compreso) | 1/2" F | | |
| 4 - Connessione resistenza elettrica | 1 1/2" F | | |
| 5 - Attacco bancale | 1/2" F | | |
| 6 - Ingresso acqua fredda | 1" F | | |
| 7 - Ritorno serpentino | 1" F | | 1 1/4" F |
| 8 - Pozzetto per sonda | 1/2" F | | |
| 9 - Ricircolo | 1/2" F | | |
| 10 - Mandata serpentino | 1" F | | 1 1/4" F |
| 11 - Mandata acs | 1 1/4" F | | |
| 12 - Flangia | 180/120 | | |
| 13 - Terra | Dado M6 | | |

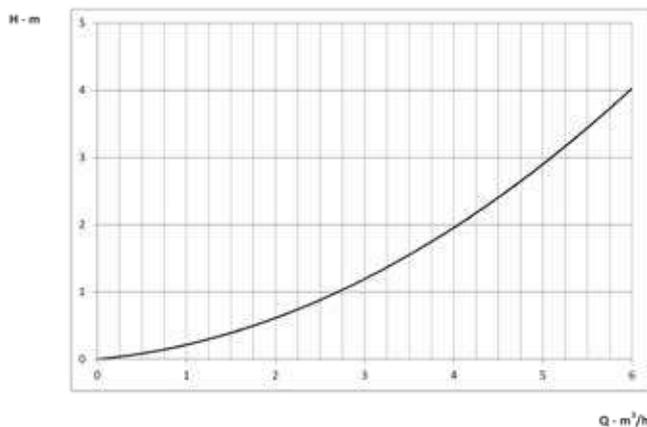
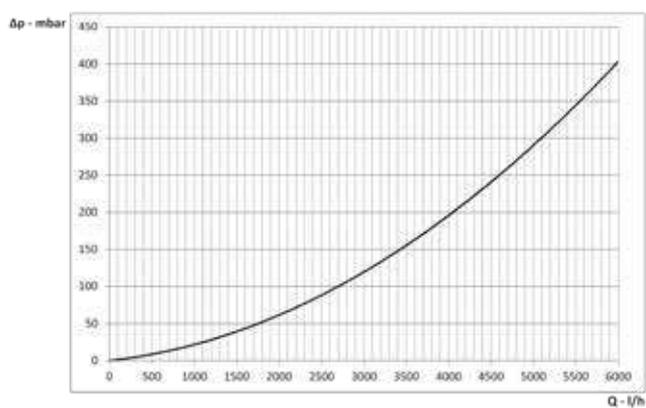
WHDHP 200 SS



WHDHP 300 SS



WHDHP 500 SS



WHDHP SSH

ACCUMULO IBRIDO COMBINATO PER PRODUZIONE ACS E PUFFER PER ACQUA TECNICA DI IMPIANTO SPECIFICO PER ABBINAMENTO CON IMPIANTI CON POMPE DI CALORE ARIA - ACQUA



- ▶ **Installazione compatta 'salva spazio': il puffer è posizionato come base dell'accumulo, sviluppo in senso verticale**
- ▶ **Termometro e pozzetti per sonde compresi nella fornitura**
- ▶ **Anodo di magnesio per protezione anodica**
- ▶ **Serpentino ad elevata superficie di scambio – alta efficienza**
- ▶ **Flangia di ispezione**
- ▶ **Integrabile con serpentino solare (accessorio extra), installabile nella flangia di ispezione**
-) Verniciatura esterna
-) Superficie interna rivestita con trattamento di vetrificazione
-) Serpentino in acciaio al carbonio
-) Isolamento termico in poliuretano rigido iniettato
-) Rivestimento in skai bianco

Disponibile nelle capacità (l):



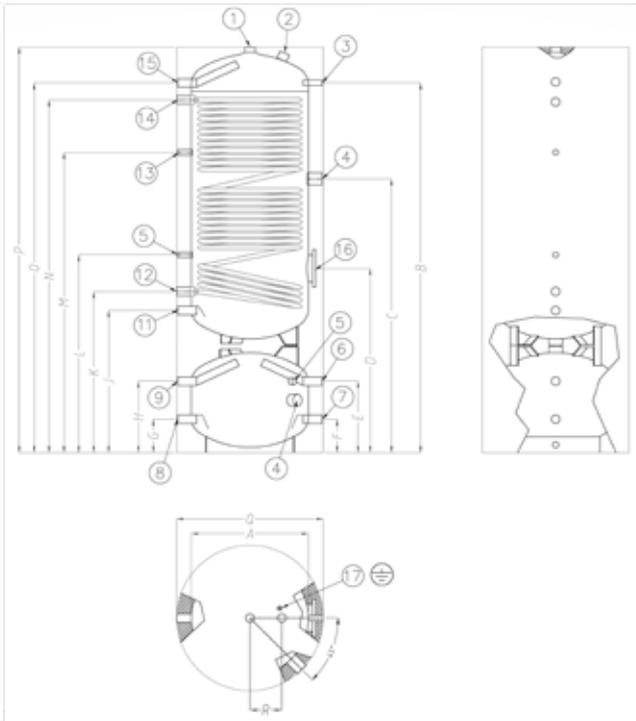
Attenzione: immagini da ritenersi rappresentative e non in scala

| Modello | Codice | Classe di efficienza energetica | Dispersione (S) | Volume utile accumulo acs | Superficie serpentino | Volume utile puffer | Dimensioni D x H mm | Peso lordo a vuoto kg |
|----------------|------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | W | l | m ² | l | | |
| 300 SSH | DBOLLPDC06 | B | 73 | 270 | 3,3 | 80 | 690x1925 | 156 |
| 500 SSH | DBOLLPDC07 | B | 84 | 450 | 6 | 74 | 790x2040 | 207 |

| Dati tecnici | um | 300 SSH | 500 SSH |
|---|-----|---------|---------|
| Spessore dell'isolamento | mm | 70 | 70 |
| Contenuto acqua serpentino | l | 20,2 | 51,5 |
| Peso netto a vuoto | kg | 150 | 200 |
| Pressione massima di esercizio sanitario/serpentino | bar | 10 | 10 |
| Pressione massima di esercizio puffer | bar | 6 | 6 |
| Temperatura massima di esercizio | °C | 95 | 95 |

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI

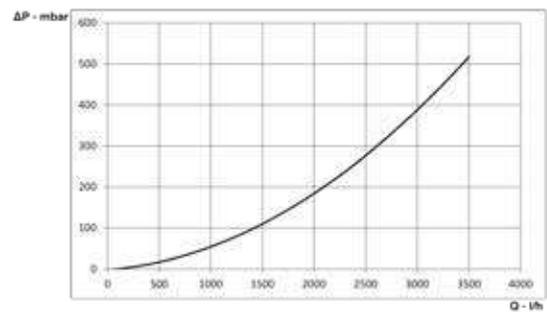
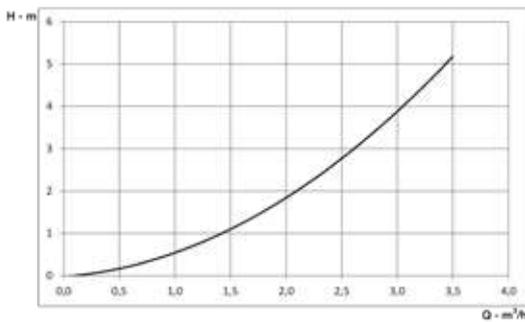
mod. WHDHP-300-500-SSH



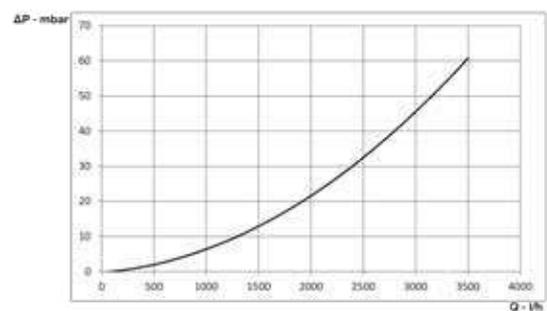
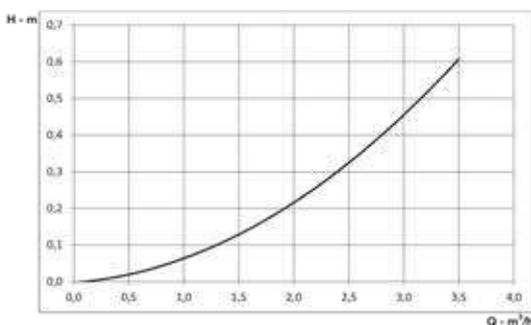
| Rif. | 300 SSH | 500 SSH |
|-------------------------------|---------|------------|
| A | 550 mm | 650 mm |
| B | 1755 mm | 1850 mm |
| C | 1300 mm | 1350 mm |
| D | 875 mm | 750 mm |
| E | 340 mm | 235 mm |
| F | 160 mm | 135 mm |
| G | 160 mm | 135 mm |
| H | 340 mm | 235 mm |
| I | 505 mm | 375 mm |
| J | 675 mm | 565 mm |
| K | 765 mm | 650 mm |
| L | 940 mm | 805 mm |
| M | 1425 mm | 1520 mm |
| N | 1675 mm | 1710 mm |
| O | 1755 mm | 1850 mm |
| P | 1925 mm | 2040 mm |
| Q | 690 mm | 790 mm |
| R | 150 mm | 150 mm |
| 1 - Mandata acs | | 1 1/4" F |
| 2 - Anodo | | 1 1/4" F |
| 3 - Termometro (compreso) | | 1/2" F |
| 4 - Resistenza elettrica | | 1 1/2" F |
| 5 - Pozzetto sonda (compreso) | | 1/2" F |
| 6 - Mandata da PdC | | 1" F |
| 7 - Ritorno a PdC | | 1" F |
| 8 - Ritorno impianto | | 1" F |
| 9 - Mandata impianto | | 1" F |
| 11 - Ingresso acqua fredda | | 1" F |
| 12 - Ritorno serpentino | | 1 1/4" F |
| 13 - Ricircolo | | 1/2" F |
| 14 - Mandata serpentino | | 1" F |
| 15 - Mandata acs | | 1" F |
| 16 - Flangia | | 180/120 mm |
| 17 - Terra | | Dado M6 |

PERDITE DI CARICO SERPENTINI

WHDHP 300 SSH



WHDHP 500 SSH



ACCESSORI BOLLITORI PER POMPE DI CALORE

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Kit resistenza elettrica 1,5 kW Lunghezza resistenza 340 mm | DKRESELE00 |
|  | Kit resistenza elettrica 2 kW Lunghezza resistenza 390 mm | DKRESELE01 |
|  | Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm | DKRESELE02 |
|  | Kit rubinetto di scarico 1/2" | DKRUBINE01 |
|  | Sonda temperatura per accumulo L 2 m (*) | DKSONDAB00 |
|  | Kit flangia con attacco resistenza elettrica | DKFLABOL00 |

(*) Per le pompe di calore PROCIDA la sonda temperatura è fornita di serie.

ABBINAMENTO RESISTENZE ELETTRICHE - ACCUMULI

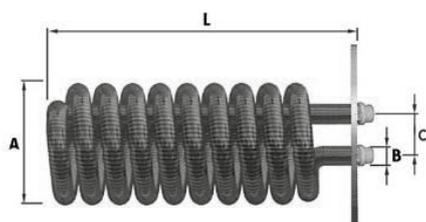
| Descrizione | Codice | Resistenza elettrica 1,5 kW DKRESELE00 | Resistenza elettrica 2 kW DKRESELE01 | Resistenza elettrica 3 kW DKRESELE02 | Kit flangia per resistenza DKFLABOL00 |
|---------------|------------|---|---|---|--|
| WHPF 25 PU | DBOLLPDC00 | ● | | | |
| WHPF 50 PU | DBOLLPDC01 | ● | | | |
| WHPF 100 PU | DBOLLPDC02 | ● | ● | ● | |
| WHPF 200 PU | DBOLLPDC08 | ● | ● | ● | |
| WHPF 300 PU | DBOLLPDC09 | ● | ● | ● | |
| WHPF 500 PU | DBOLLPDC10 | ● | ● | ● | |
| WHPF 24 PU E | DBOLLPDC13 | ● | | | |
| WHPF 50 PU E | DBOLLPDC11 | ● | | | |
| WHPF 100 PU E | DBOLLPDC12 | ● | ● | ● | |
| WHDHP 200 SS | DBOLLPDC03 | ● | ● | ● | ● |
| WHDHP 300 SS | DBOLLPDC04 | ● | ● | ● | ● |
| WHDHP 500 SS | DBOLLPDC05 | ● | ● | ● | ● |
| WHDHP 300 SSH | DBOLLPDC06 | ● | ● | ● | ● |
| WHDHP 500 SSH | DBOLLPDC07 | ● | ● | ● | ● |

SERPENTINO PER SOLARE



Serpentino estraibile per energia solare, completo di flangia, serpentino in rame stagnato, copri flangia e bulloni. Si abbina ai bollitori per produzione di acqua calda sanitaria **WHDHP SS** e **WHDHP SSH**.

-) **Serpentino per solare da 24 kW:** Abbinabile con accumuli da 200-300 litri
-) **Serpentino per solare da 36 kW:** Abbinabile con accumuli da 500 litri



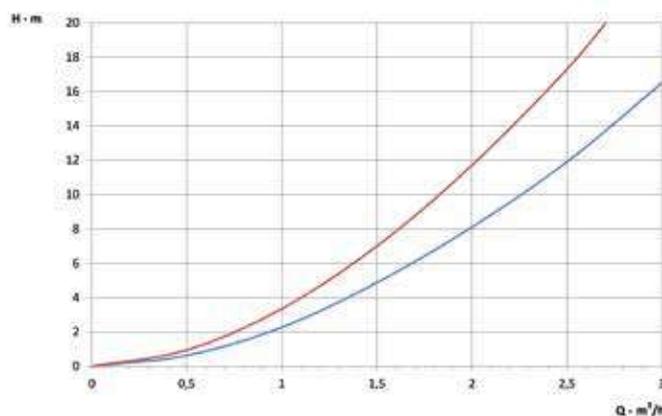
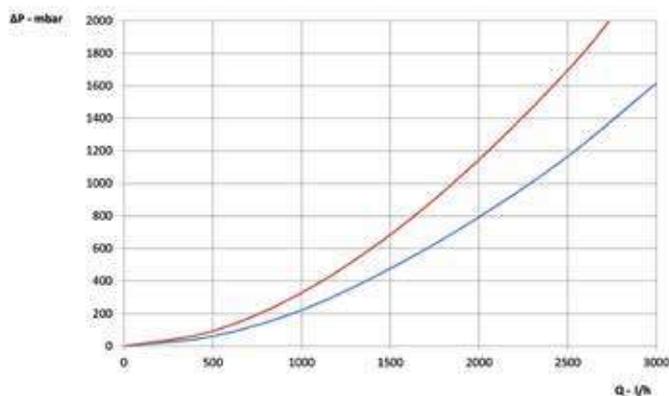
| Serpentino per solare | | 24 kW | 36 kW |
|---|-------------------|------------|------------|
| Superficie serpentino | m ² | 0,80 | 1,21 |
| Contenuto acqua serpentino | litri | 0,7 | 1,4 |
| Potenza assorbita | kW | 24 | 36 |
| Portata necessaria al serpentino 80-60 °C | m ³ /h | 1 | 1,6 |
| A | DN | 100 | 100 |
| B | pollici | 3/4 | 3/4 |
| C | mm | 60 | 80 |
| L | mm | 400 | 550 |
| Codice | | DKSERSOL00 | DKSERSOL01 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|--|--|------------|
|  | Pozzetto per doppia sonda (obbligatorio in abbinamento ai serpentine con pannelli solari) Il pozzetto va sostituito al pozzetto sonda opposto alla flangia di inserimento del serpentino presente sul bollitore | DKPOZZET00 |

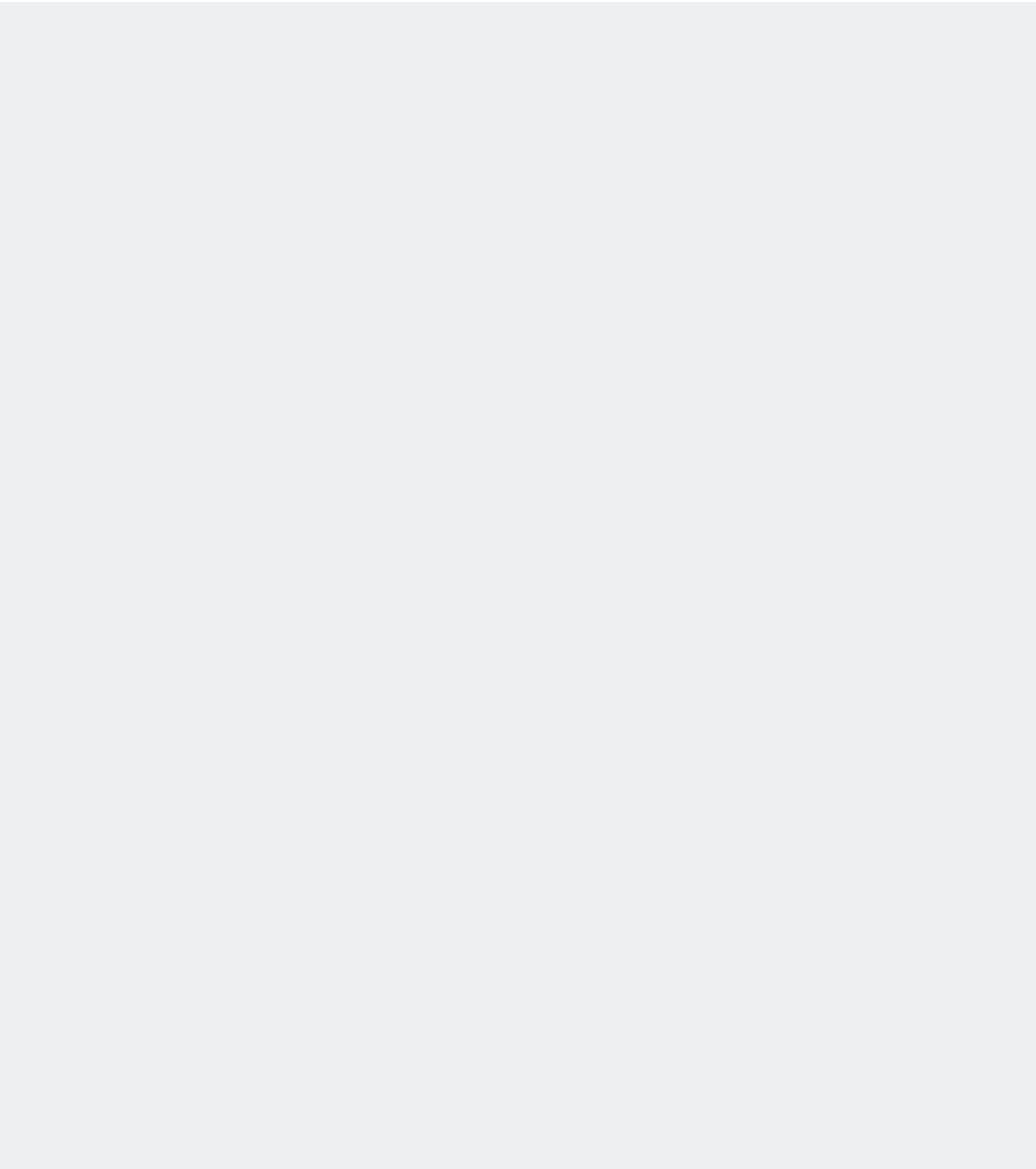
| Descrizione | Codice | Serpentino 24 kW DKSERSOL00 | Serpentino 36 kW DKSERSOL01 | Pozzetto doppia sonda DKPOZZET00* |
|----------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| WHDHP 200 SS | DBOLLPDC03 | ● | | ● |
| WHDHP 300 SS | DBOLLPDC04 | ● | | ● |
| WHDHP 500 SS | DBOLLPDC05 | ● | ● | ● |
| WHDHP 300 SSH | DBOLLPDC06 | ● | | ● |
| WHDHP 500 SSH | DBOLLPDC07 | ● | ● | ● |

(*) Accessorio obbligatorio per abbinamento serpentine a pannelli solari

PERDITE DI CARICO SERPENTINI PER SOLARE



— Serpentino 24kW — Serpentino 36kW





IBRIDI

IBRIDI

PROCIDA HYBRID KC

pag. 164

PROCIDA HYBRID KRB

pag. 174

ACCESSORI SISTEMI IBRIDI

pag. 184

CALDAIE
CONDENSAZIONE
- 35 MW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE
CONDENSAZIONE
15 KW - MODULI

FUMISTERIE E
ACCESSORI

POMPE
DI CALORE

IBRIDI

FANCOIL

SCALDACQUA

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUPE
CONVETTIVE
A GAS

PROCIDA HYBRID KC

SISTEMA IBRIDO COMPATTO CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

IL SISTEMA È COMPOSTO DA UNA POMPA DI CALORE MONOBLOCCO ARIA-ACQUA E DA UNA CALDAIA A CONDENSAZIONE COMBINATA ISTANTANEA



Caldaia disponibile nei modelli:



Pompa di calore disponibile nei modelli:



- ▶ **Pompa di calore monoblocco aria-acqua in classe A+++ (A++ per i modelli X14 e T14) (1)**
- ▶ **Caldaia a condensazione combinata istantanea in classe A**
- ▶ **Gruppo idraulico sotto caldaia di integrazione**
- ▶ **Quadro comandi per pompa di calore touch screen di serie, da remotare all'interno dell'abitazione**
- ▶ **Filtro a Y per pompa di calore incluso**
- ▶ **Sonda esterna per caldaia inclusa**
- ▶ Idoneo per impianti con temperatura max 60 °C
- ▶ L'acqua calda sanitaria viene prodotta dalla caldaia in modo istantaneo
- ▶ Incluso nella fornitura: sonde di temperatura acqua, relè per collegamento elettrico pompa di calore - caldaia

(1) In condizioni climatiche medie, bassa temperatura, secondo regolamento UE 811/2013, EN 14825.



INTERFACCIA POMPA DI CALORE

- ▶ Display touch screen
- ▶ Gestione delle modalità di funzionamento, componenti di sistema e sistemi di integrazione riscaldamento, impostazione parametri
- ▶ Programmazione settimanale a fasce orarie

| Procida Hybrid sistema ibrido con caldaia a condensazione combinata | | | | |
|---|------------|------------------|-------------------------|----------------|
| Modello sistema ibrido | Codice | Modello caldaia | Modello pompa di calore | Peso lordo (*) |
| | | | | kg |
| KC 24 - X6 | DSBIO20001 | Ischia KC 24 S | Procida AWM X6 | 145.5 |
| KC 24 - X8 | DSBIO20004 | Ischia KC 24 S | Procida AWM X8 | 145.5 |
| KC 24 - X10 | DSBIO20007 | Ischia KC 24 S | Procida AWM X10 | 202.5 |
| KC 28 - X6 | DSBIO20002 | Ischia KC 28 S | Procida AWM X6 | 147 |
| KC 28 - X8 | DSBIO20005 | Ischia KC 28 S | Procida AWM X8 | 147 |
| KC 28 - X10 | DSBIO20008 | Ischia KC 28 S | Procida AWM X10 | 204 |
| KC 28 - X12 | DSBIO20010 | Ischia KC 28 S | Procida AWM X12 | 204 |
| KC 28 - T12 | DSBIO20016 | Ischia KC 28 S | Procida AWM T12 | 204 |
| KC 32 - X6 | DSBIO20003 | Formentera KC 32 | Procida AWM X6 | 154 |
| KC 32 - X8 | DSBIO20006 | Formentera KC 32 | Procida AWM X8 | 154 |
| KC 32 - X10 | DSBIO20009 | Formentera KC 32 | Procida AWM X10 | 211 |
| KC 32 - X12 | DSBIO20011 | Formentera KC 32 | Procida AWM X12 | 211 |
| KC 32 - X14 | DSBIO20012 | Formentera KC 32 | Procida AWM X14 | 211 |
| KC 32 - T12 | DSBIO20017 | Formentera KC 32 | Procida AWM T12 | 211 |
| KC 32 - T14 | DSBIO20018 | Formentera KC 32 | Procida AWM T14 | 211 |

(*) Il peso lordo si riferisce al peso del pacchetto pompa di calore - caldaia - gruppo idraulico

Il pacchetto PROCIDA HYBRID KC è costituito da:

| Articolo | Descrizione |
|--|--|
|  | <p>Caldaia a condensazione combinata istantanea nei modelli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISCHIA KC 24 S - ISCHIA KC 28 S - FORMENTERA KC 32 |
|  | <p>Pompa di calore monoblocco aria – acqua nei modelli:</p> <ul style="list-style-type: none"> -PROCIDA AWM X6 - PROCIDA AWM X8 - PROCIDA AWM X10 - PROCIDA AWM X12 - PROCIDA AWM X14 - PROCIDA AWM T12 (alimentazione trifase) - PROCIDA AWM T14 (alimentazione trifase) <p>I seguenti accessori di serie sono inclusi nell'imballo della pompa di calore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interfaccia di controllo touch screen - Filtro Y -Sonde di temperatura acqua |
|  | <p>Kit di integrazione costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gruppo idraulico sotto-caldaia per integrazione idraulica ibrido - Sonda esterna per caldaia a condensazione - Relè per connessione elettrica sistema caldaia – pompa di calore |



FORMENTERA KC con kit bottiglia Ibrido



ISCHIA KC con kit bottiglia Ibrido

ISCHIA KC 24 - 28 caldaia per abbinamento

| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | | L x H x P | Peso lordo |
|---------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | Riscaldamento ACS | mm | kg |
| KC 24 S | METANO | KIEI02KC24 | 23,7 | 27,3 | A | A XL | 400x700x250 | 32,0 |
| | PROPANO | KIEI06KC24 | | | | | | |
| KC 28 S | METANO | KIEI02KC28 | 26,4 | 30,4 | A | A XL | 400x700x250 | 33,5 |
| | PROPANO | KIEI06KC28 | | | | | | |

FORMENTERA KC 32 caldaia per abbinamento

| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | | L x H x P | Peso lordo |
|---------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | Riscaldamento ACS | mm | kg |
| KC 32 | METANO | KFOI02KC32 | 30,4 | 34,5 | A | A XXL | 420x750x315 | 40,5 |
| | PROPANO | KFOI06KC32 | | | | | | |

Modelli pompe di calore PROCIDA abbinati

| Modello | Gas Refrigerante | Codice | Alimentazione | Capacità nominale in riscaldamento (1) | | Classe efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente (2) | | Dimensioni imballo L x H x P | Peso lordo |
|---------|------------------|------------|---------------|--|-----------------|--|--------------|------------------------------|------------|
| | | | | T acqua 35°C kW | T acqua 55°C kW | T acqua 35°C | T acqua 55°C | mm | |
| AWM X6 | R32 | DPBIOXAW06 | Monofase | 6,00 | 5,52 | A+++ | A++ | 1258x900x488 | 109 |
| AWM X8 | R32 | DPBIOXAW08 | Monofase | 7,50 | 6,90 | A+++ | A++ | 1258x900x488 | 109 |
| AWM X10 | R32 | DPBIOXAW10 | Monofase | 10,00 | 9,20 | A+++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |
| AWM X12 | R32 | DPBIOXAW12 | Monofase | 12,00 | 11,04 | A+++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |
| AWM X14 | R32 | DPBIOXAW14 | Monofase | 14,00 | 12,88 | A+++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |
| AWM T12 | R32 | DPBIOTAW12 | Trifase | 12,00 | 11,04 | A+++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |
| AWM T14 | R32 | DPBIOTAW14 | Trifase | 14,00 | 12,88 | A+++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |

(1) T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

T acqua ingresso / T acqua uscita: 30 / 35 °C - T acqua ingresso / T acqua uscita: 50 / 55 °C

Secondo EN 14511

(2) Secondo EN 14825



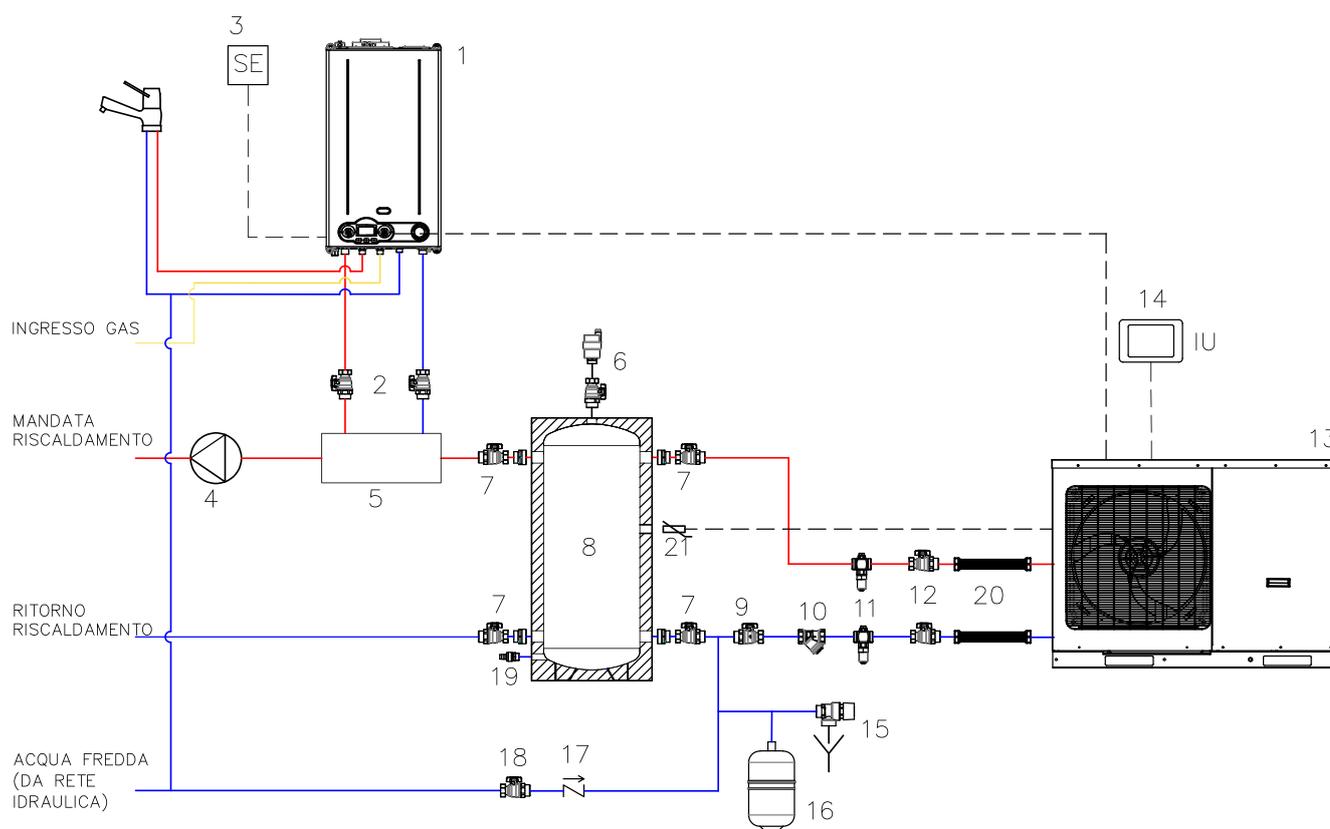
Pompa di calore PROCIDA AWM



Caldaia FORMENTERA KC



Caldaia ISCHIA KC

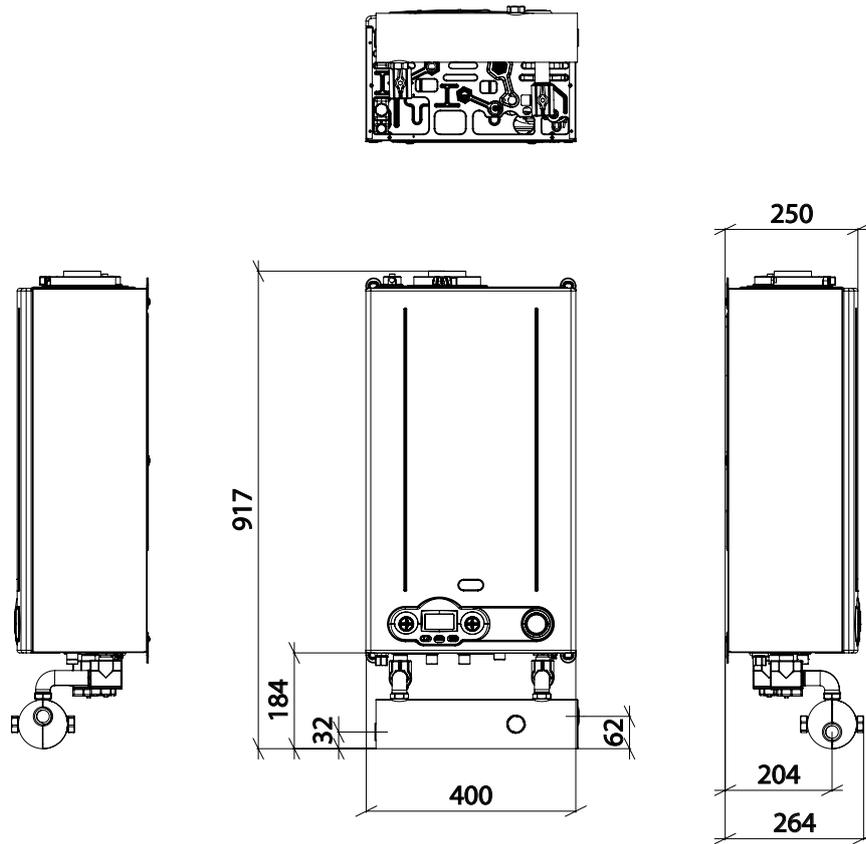


- 1 Caldaia (*)
- 2 Rubinetti di intercettazione (*)
- 3 Sonda esterna caldaia (*)
- 4 Pompa circuito secondario
- 5 Bottiglia di integrazione ibrido (*)
- 6 Degasatore
- 7 Rubinetti di intercettazione
- 8 Puffer inerziale
- 9 Rubinetto di intercettazione
- 10 Filtro a Y (*)
- 11 Valvola antigelo
- 12 Rubinetti di intercettazione 1"
- 13 Pompa di calore (*)
- 14 Interfaccia utente (*)
- 15 Valvola di sicurezza
- 16 Vaso espansione
- 17 Valvola di non ritorno
- 18 Rubinetto di caricamento
- 19 Rubinetto di svuotamento
- 20 Tubo flessibile
- 21 Sonda di temperatura (*)

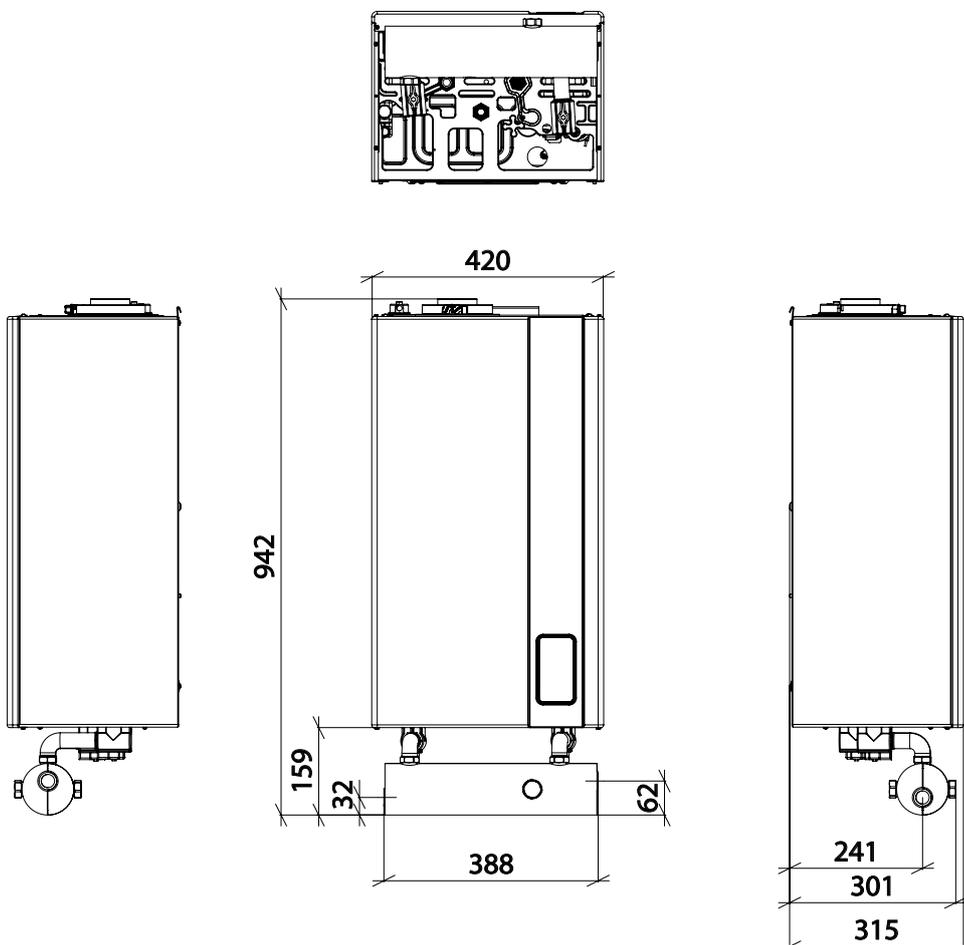
(*) Incluso nel pacchetto

IMPORTANTE: È OBBLIGATORIA LA SCELTA DI UN PUFFER INERZIALE PER IL FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

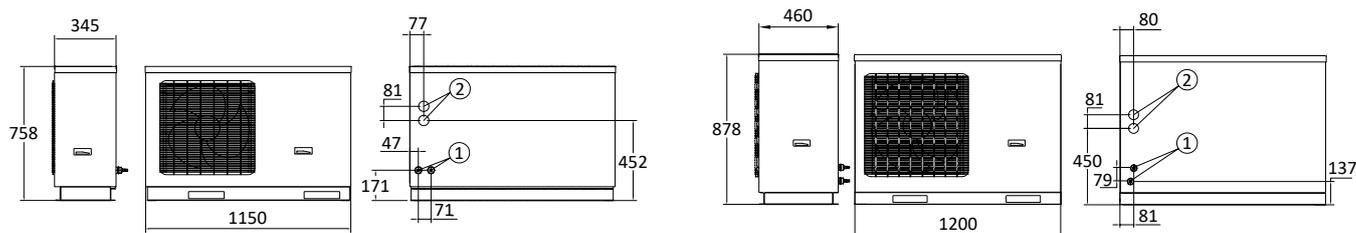
Quote ingombri ISCHIA KC con kit bottiglia ibrido



Quote ingombri FORMENTERA KC con kit bottiglia ibrido



Quote ingombri PROCIDA AWM



mod. Procida AWM X6 - X8

- 1 Connessioni ingresso/uscita acqua
2 Collegamenti elettrici

mod. Procida AWM X10 - X12 - X14 - T12 - T14

- 1 Connessioni ingresso/uscita acqua
2 Collegamenti elettrici

CLASSI DI EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI INSIEMI PROCIDA HYBRID

PROCIDA HYBRID KC 24

| Insieme | AWM X6 | AWM X8 | AWM X10 |
|---|----------------|----------------|----------------|
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | A ⁺ | A ⁺ | A ⁺ |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | A | A | A |
| Profilo di carico dichiarato | XL | XL | XL |

PROCIDA HYBRID KC 28

| Insieme | AWM X6 | AWM X8 | AWM X10 | AWM X12 | AWM T12 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | A ⁺ |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | A | A | A | A | A |
| Profilo di carico dichiarato | XL | XL | XL | XL | XL |

PROCIDA HYBRID KC 32

| Insieme | AWM X6 | AWM X8 | AWM X10 | AWM X12 | AWM X14 | AWM T12 | AWM T14 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | A ⁺ |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | A | A | A | A | A | A | A |
| Profilo di carico dichiarato | XXL |

Dati riferiti alle condizioni climatiche medie e media temperatura secondo il Regolamento (UE) N.811/2013

Dati tecnici ISCHIA KC 24 -28

| Dati tecnici | um | KC 24 S | KC 28 S |
|--|-----------|----------------|----------------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 26 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 92 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 84 | 80 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 22,8 | 25,5 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 24,9 | 28,0 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 3,3 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,3 | 96,7 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,1 | 105,9 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 107,2 | 107,5 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 | 30,4 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=25K$ | l/min | 16,1 | 18,0 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D | IPX4D |

Dati tecnici FORMENTERA KC 32

| Dati tecnici | um | KC 32 |
|--|-----------|--------------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 29 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 93 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 87 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 29,4 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 32,3 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 4,2 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,8 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 108,3 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 10 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 34,5 |
| Portata sanitaria specifica $\Delta T=25K$ | l/min | 19,4 |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D |

DATI TECNICI POMPE PROCIDA AWM

| Dati tecnici | um | AWM X6 | AWM X8 | AWM X10 | AWM X12 | AWM X14 |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Dimensioni (L x H x P) | mm | 1150x758x345 | 1150x758x345 | 1200x878x460 | 1200x878x460 | 1200x878x460 |
| Peso netto | kg | 96 | 96 | 151 | 151 | 151 |
| Peso lordo | kg | 109 | 109 | 166 | 166 | 166 |
| Connessione ingresso / uscita acqua | pollici | G1 | G1 | G1 | G1 | G1 |
| Gas refrigerante | - | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| GWP | - | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Contenuto carica gas refrigerante | kg / ton CO ₂ eq | 0,87 / 0,59 | 0,87 / 0,59 | 2,2 / 1,49 | 2,2 / 1,49 | 2,2 / 1,49 |
| Livello della potenza sonora, all'esterno L _{wa} | dB (A) | 64 | 65 | 69 | 69 | 70 |
| Capacità vaso di espansione | l | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Pressione valvola di sicurezza | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Contenuto minimo acqua impianto | l | 40 | 40 | 80 | 80 | 80 |
| Portata minima acqua impianto | l/min | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 |
| Portata acqua nominale @T acqua 35°C / 45°C | m ³ /h | 0,69/0,69 | 1,25/1,24 | 1,74/1,70 | 2,14/2,05 | 2,52/2,50 |
| Circolatore - prevalenza max | m | PWM - 7,5 | PWM - 7,5 | PWM - 9 | PWM - 9 | PWM - 9 |
| Compressore | - | Twin rotary inverter |
| Ventilatore a velocità variabile | nr | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Portata aria | m ³ /h | 2600 | 2600 | 4500 | 4500 | 4500 |
| Evaporatore (scambiatore a piastre) | nr | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Range tensione | V | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 |
| Corrente nominale | A | 10,4 | 10,4 | 23 | 25 | 29 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |

| Dati tecnici | um | AWM T12 | AWM T14 |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Dimensioni (L x H x P) | mm | 1200x878x460 | 1200x878x460 |
| Peso netto | kg | 151 | 151 |
| Peso lordo | kg | 166 | 166 |
| Connessione ingresso / uscita acqua | pollici | G1 | G1 |
| Gas refrigerante | - | R32 | R32 |
| GWP | - | 675 | 675 |
| Contenuto carica gas refrigerante | kg / ton CO ₂ eq | 2,2 / 1,49 | 2,2 / 1,49 |
| Livello della potenza sonora, all'esterno L _{wa} | dB (A) | 69 | 70 |
| Capacità vaso di espansione | l | 3 | 3 |
| Pressione valvola di sicurezza | bar | 3 | 3 |
| Contenuto minimo acqua impianto | l | 80 | 80 |
| Portata minima acqua impianto | l/min | 9,2 | 9,2 |
| Portata acqua nominale @T acqua 35°C / 45°C | m ³ /h | 2,10/2,04 | 2,40/2,47 |
| Circolatore - prevalenza max | m | PWM - 9 | PWM - 9 |
| Compressore | - | Twin rotary inverter | Twin rotary inverter |
| Ventilatore a velocità variabile | nr | 1 | 1 |
| Portata aria | m ³ /h | 4500 | 4500 |
| Evaporatore (scambiatore a piastre) | nr | 1 | 1 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Ph/Hz | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Range tensione | V | 380 - 415 | 380 - 415 |
| Corrente nominale | A | 12 | 12 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4 | IPX4 |

PRESTAZIONI RISCALDAMENTO - SECONDO EN 14511

T mandata / ritorno acqua: 35 / 30 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in riscaldamento | Potenza elettrica assorbita nominale | COP |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWM X6 | 6,00 | 1,20 | 5,00 |
| AWM X8 | 7,50 | 1,63 | 4,60 |
| AWM X10 | 10,00 | 2,17 | 4,61 |
| AWM X12 | 12,00 | 2,64 | 4,55 |
| AWM X14 | 14,00 | 3,22 | 4,35 |
| AWM T12 | 12,00 | 2,64 | 4,55 |
| AWM T14 | 14,00 | 3,22 | 4,35 |

T mandata / ritorno acqua: 45 / 40 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in riscaldamento | Potenza elettrica assorbita nominale | COP |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWM X6 | 6,00 | 1,58 | 3,80 |
| AWM X8 | 7,50 | 2,00 | 3,75 |
| AWM X10 | 10,00 | 2,70 | 3,70 |
| AWM X12 | 12,00 | 3,48 | 3,45 |
| AWM X14 | 14,00 | 4,18 | 3,35 |
| AWM T12 | 12,00 | 3,48 | 3,45 |
| AWM T14 | 14,00 | 4,18 | 3,35 |



| |
|--|
| CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 MW |
| CALDAIE TRADIZIONALI |
| CALDAIE A CONDENSAZIONE > 35 kW - MODULI |
| FUMISTERIE E ACCESSORI |
| POMPE DI CALORE |
| IBRIDI |
| FANCOIL |
| SCALDACQUA |
| SOLARE TERMICO |
| BOLLITORI |
| RADIATORI PRESSOFUSI |
| RADIATORI ESTRUSI |
| RADIATORI ARREDO BAGNO |
| RADIATORI DESIGN |
| ACCESSORI RADIATORI |
| RADIATORI ELETTRICI |
| STUFE CONVETTIVE A GAS |

PROCIDA HYBRID KRB

SISTEMA IBRIDO COMPATTO CON PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON BOLLITORE

IL SISTEMA È COMPOSTO DA UNA POMPA DI CALORE MONOBLOCCO ARIA-ACQUA, DA UNA CALDAIA A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO E DA UN BOLLITORE SANITARIO



Caldaia disponibile nei modelli:



Pompa di calore disponibile nei modelli:



Bollitore disponibile nelle capacità (l):



- ▶ **Pompa di calore monoblocco aria-acqua in classe A+++ (A++ per i modelli X14 e T14) (1)**
- ▶ **Caldaia a condensazione solo riscaldamento in classe A con valvola a tre vie integrata**
- ▶ **Gruppo idraulico sotto caldaia di integrazione e bollitore sanitario**
- ▶ **L'acqua calda sanitaria è prodotta mediante bollitore servito da pompa di calore e caldaia - risponde al fabbisogno di produzione di acs al 50% da fonte energia rinnovabile**
- ▶ **Quadro comandi per pompa di calore touch screen di serie, da remotare all'interno dell'abitazione**
- ▶ **Filtro a Y per pompa di calore incluso**
- ▶ **Sonda esterna per caldaia inclusa**
 -) Idoneo per impianti con temperatura max 60 °C
 -) Incluso nella fornitura: sonde di temperatura acqua, relè per collegamento elettrico pompa di calore - caldaia

(1) In condizioni climatiche medie, bassa temperatura, secondo regolamento UE 811/2013, EN 14825.



INTERFACCIA POMPA DI CALORE

- ▶ Display touch screen
- ▶ Gestione delle modalità di funzionamento, componenti di sistema e sistemi di integrazione riscaldamento, impostazione parametri
- ▶ Programmazione settimanale a fasce orarie

| Procida Hybrid sistema ibrido con caldaia a condensazione solo riscaldamento KRB | | | | |
|--|------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| Modello sistema ibrido | Codice | Modello caldaia | Modello pompa di calore | Peso lordo (*) |
| | | | | kg |
| KRB 24 - X6 - 200 | DSBIO20019 | Ischia KRB 24 S | Procida AWM X6 | 248 |
| KRB 24 - X6 - 300 | DSBIO20022 | Ischia KRB 24 S | Procida AWM X6 | 282 |
| KRB 24 - X8 - 200 | DSBIO20025 | Ischia KRB 24 S | Procida AWM X8 | 248 |
| KRB 24 - X8 - 300 | DSBIO20028 | Ischia KRB 24 S | Procida AWM X8 | 282 |
| KRB 24 - X10 - 200 | DSBIO20031 | Ischia KRB 24 S | Procida AWM X10 | 305 |
| KRB 24 - X10 - 300 | DSBIO20034 | Ischia KRB 24 S | Procida AWM X10 | 339 |
| KRB 28 - X6 - 200 | DSBIO20020 | Ischia KRB 28 S | Procida AWM X6 | 249.5 |
| KRB 28 - X6 - 300 | DSBIO20023 | Ischia KRB 28 S | Procida AWM X6 | 283.5 |
| KRB 28 - X8 - 200 | DSBIO20026 | Ischia KRB 28 S | Procida AWM X8 | 249.5 |
| KRB 28 - X8 - 300 | DSBIO20029 | Ischia KRB 28 S | Procida AWM X8 | 283.5 |
| KRB 28 - X10 - 200 | DSBIO20032 | Ischia KRB 28 S | Procida AWM X10 | 306.5 |
| KRB 28 - X10 - 300 | DSBIO20035 | Ischia KRB 28 S | Procida AWM X10 | 340.5 |
| KRB 28 - X12 - 200 | DSBIO20037 | Ischia KRB 28 S | Procida AWM X12 | 306.5 |
| KRB 28 - X12 - 300 | DSBIO20039 | Ischia KRB 28 S | Procida AWM X12 | 340.5 |
| KRB 28 - T12 - 200 | DSBIO20043 | Ischia KRB 28 S | Procida AWM T12 | 306.5 |
| KRB 28 - T12 - 300 | DSBIO20045 | Ischia KRB 28 S | Procida AWM T12 | 340.5 |
| KRB 32 - X6 - 200 | DSBIO20021 | Formentera KRB 32 | Procida AWM X6 | 256 |
| KRB 32 - X6 - 300 | DSBIO20024 | Formentera KRB 32 | Procida AWM X6 | 290 |
| KRB 32 - X8 - 200 | DSBIO20027 | Formentera KRB 32 | Procida AWM X8 | 256 |
| KRB 32 - X8 - 300 | DSBIO20030 | Formentera KRB 32 | Procida AWM X8 | 290 |
| KRB 32 - X10 - 200 | DSBIO20033 | Formentera KRB 32 | Procida AWM X10 | 313 |
| KRB 32 - X10 - 300 | DSBIO20036 | Formentera KRB 32 | Procida AWM X10 | 347 |
| KRB 32 - X12 - 200 | DSBIO20038 | Formentera KRB 32 | Procida AWM X12 | 313 |
| KRB 32 - X12 - 300 | DSBIO20040 | Formentera KRB 32 | Procida AWM X12 | 347 |
| KRB 32 - X14 - 200 | DSBIO20041 | Formentera KRB 32 | Procida AWM X14 | 313 |
| KRB 32 - X14 - 300 | DSBIO20042 | Formentera KRB 32 | Procida AWM X14 | 347 |
| KRB 32 - T12 - 200 | DSBIO20044 | Formentera KRB 32 | Procida AWM T12 | 313 |
| KRB 32 - T12 - 300 | DSBIO20046 | Formentera KRB 32 | Procida AWM T12 | 347 |
| KRB 32 - T14 - 200 | DSBIO20047 | Formentera KRB 32 | Procida AWM T14 | 313 |
| KRB 32 - T14 - 300 | DSBIO20048 | Formentera KRB 32 | Procida AWM T14 | 347 |

(*) Il peso lordo si riferisce al peso del pacchetto pompa di calore - caldaia - gruppo idraulico - bollitore

Composizione del sistema

Il pacchetto PROCIDA HYBRID KRB è costituito da:

| Articolo | Descrizione |
|--|--|
|  | <p>Caldaia a condensazione solo riscaldamento KRB predisposta per funzionamento combinato ad un bollitore per produzione acs, nei modelli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISCHIA KRB 24 S - ISCHIA KRB 28 S - FORMENTERA KRB 32 |
|  | <p>Pompa di calore monoblocco aria - acqua nei modelli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROCIDA AWM X6 - PROCIDA AWM X8 - PROCIDA AWM X10 - PROCIDA AWM X12 - PROCIDA AWM X14 - PROCIDA AWM T12 (alimentazione trifase) - PROCIDA AWM T14 (alimentazione trifase) <p>I seguenti accessori di serie sono inclusi nell'imballo della pompa di calore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interfaccia di controllo touch screen - Filtro Y - Sonde di temperatura acqua |
|  | <p>Bollitori mono-serpentino per produzione di acqua calda sanitaria da 200 litri e 300 litri</p> <ul style="list-style-type: none"> - WHDHP SS 200 - WHDHP SS 300 |
|  | <p>Kit di integrazione costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gruppo idraulico sotto-caldaia per integrazione idraulica ibrido - Sonda esterna per caldaia a condensazione - Valvola deviatrice 3 vie per collegamento pompa d calore e bollitore per produzione acs - Serpentino di scambio per interfaccia caldaia - bollitore per produzione acs - Relè per connessione elettrica sistema caldaia - pompa di calore |



FORMENTERA KRB con kit bottiglia ibrido



ISCHIA KRB con kit bottiglia ibrido

ISCHIA KRB 24 - 28 caldaia per abbinamento

| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | L x H x P | Peso lordo |
|-----------------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | mm | kg |
| KRB 24 S | METANO | KIEI02KU24 | 23,7 | 27,3 (*) | A | 400x700x250 | 31,0 |
| | PROPANO | KIEI06KU24 | | | | | |
| KRB 28 S | METANO | KIEI02KU28 | 26,4 | 30,4 (*) | A | 400x700x250 | 32,5 |
| | PROPANO | KIEI06KU28 | | | | | |

(*) con bollitore collegato.

FORMENTERA KRB 32 caldaia per abbinamento

| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | | Classe efficienza energetica | L x H x P | Peso lordo |
|---------------|-------------|------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | Nominale in sanitario kW | Riscaldamento d'ambiente | mm | kg |
| KRB 32 | METANO | KFOI02KU32 | 30,4 | 34,5 (*) | A | 420x750x315 | 39,0 |
| | PROPANO | KFOI06KU32 | | | | | |

(*) con bollitore collegato.

Modelli pompe di calore PROCIDA abbinati

| Modello | Gas Refrigerante | Codice | Alimentazione | Capacità nominale in riscaldamento (1) | | Classe efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente (2) | | Dimensioni imballo L x H x P | Peso lordo |
|----------------|------------------|------------|---------------|--|-----------------|--|--------------|------------------------------|------------|
| | | | | T acqua 35°C kW | T acqua 55°C kW | T acqua 35°C | T acqua 55°C | mm | |
| AWM X6 | R32 | DPBIOXAW06 | Monofase | 6,00 | 5,52 | A+++ | A++ | 1258x900x488 | 109 |
| AWM X8 | R32 | DPBIOXAW08 | Monofase | 7,50 | 6,90 | A+++ | A++ | 1258x900x488 | 109 |
| AWM X10 | R32 | DPBIOXAW10 | Monofase | 10,00 | 9,20 | A+++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |
| AWM X12 | R32 | DPBIOXAW12 | Monofase | 12,00 | 11,04 | A+++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |
| AWM X14 | R32 | DPBIOXAW14 | Monofase | 14,00 | 12,88 | A++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |
| AWM T12 | R32 | DPBIOXAW12 | Trifase | 12,00 | 11,04 | A+++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |
| AWM T14 | R32 | DPBIOXAW14 | Trifase | 14,00 | 12,88 | A++ | A++ | 1288x1020x588 | 166 |

(1) T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

T acqua ingresso / T acqua uscita: 30 / 35 °C - T acqua ingresso / T acqua uscita: 50 / 55 °C

Secondo EN 14511

(2) Secondo EN 14825



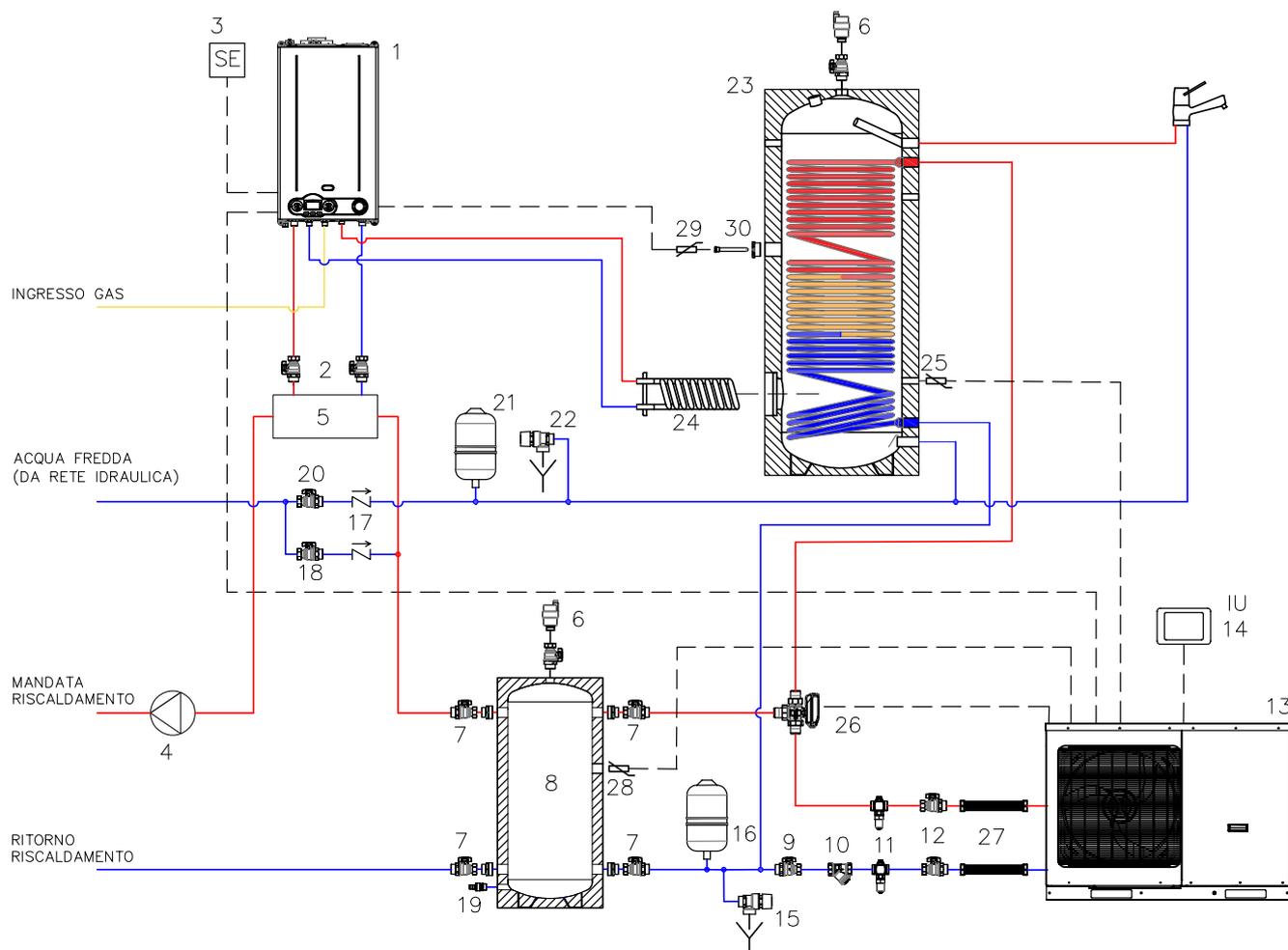
Pompa di calore PROCIDA AWM



Caldaia FORMENTERA KRB



Caldaia ISCHIA KRB

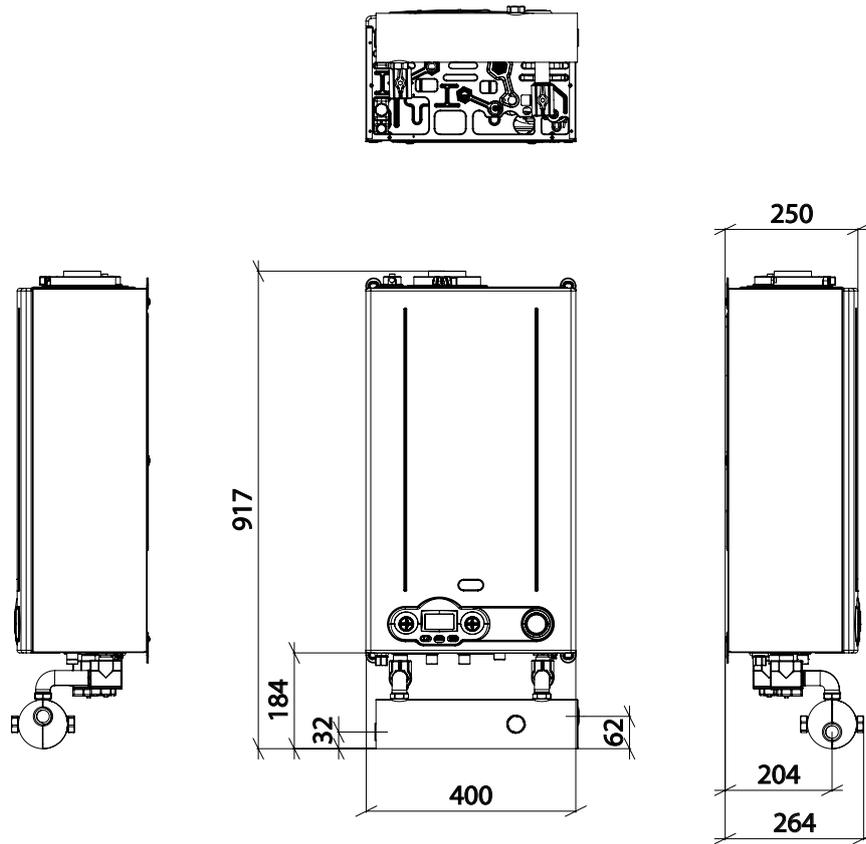


- 1 Caldaia (*)
- 2 Valvole intercettazione caldaia (*)
- 3 Sonda esterna caldaia (*)
- 4 Pompa impianto
- 5 Disgiuntore idraulico per integrazione ibrido (*)
- 6 Degasatore
- 7 Rubinetti di intercettazione
- 8 Accumulo inerziale
- 9 Rubinetto di intercettazione
- 10 Filtro a Y (fornito con la pompa di calore) (*)
- 11 Valvola antigelo
- 12 Rubinetto di intercettazione
- 13 Pompa di calore (*)
- 14 Interfaccia utente (*)
- 15 Valvola di sicurezza
- 16 Vaso espansione impianto
- 17 Valvola di non ritorno
- 18 Rubinetto di intercettazione
- 19 Rubinetto di intercettazione
- 20 Rubinetto di intercettazione
- 21 Vaso espansione sanitario
- 22 Valvola sicurezza sanitario
- 23 Bollitore per acs (*)
- 24 Serpentino di scambio per caldaia (*)
- 25 Sonda bollitore per pompa di calore (incluso con la pompa di calore) (*)
- 26 Valvola deviatrice per pompa di calore (*)
- 27 Tubi flessibili
- 28 Sonda T puffer per Pompa di calore (incluso con la pompa di calore) (*)
- 29 Sonda caldaia per bollitore (*)
- 30 Porta sonda e riduzione (*)

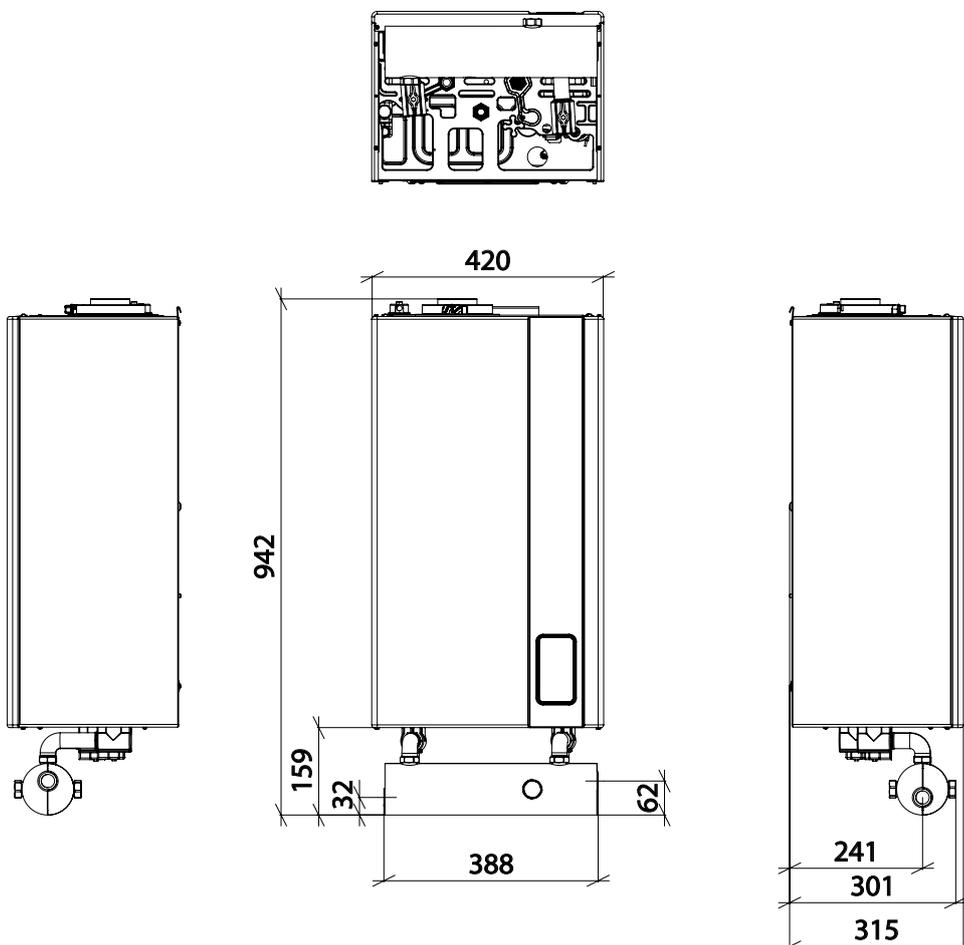
(*) Incluso nel pacchetto

IMPORTANTE: È OBBLIGATORIA LA SCELTA DI UN PUFFER INERZIALE PER IL FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

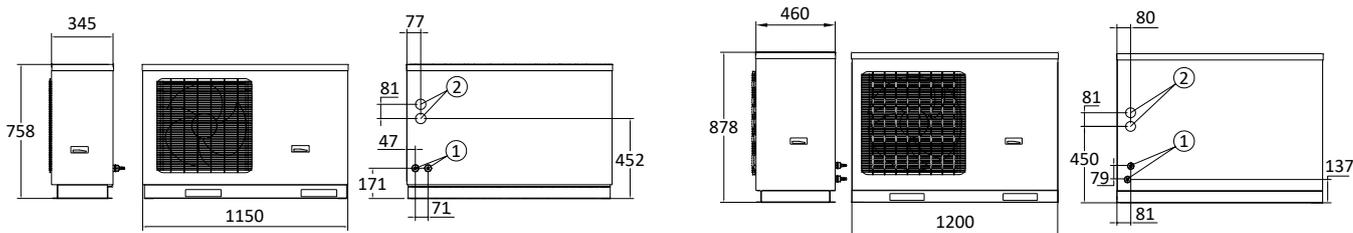
Quote ingombri ISCHIA KRB con kit bottiglia ibrido



Quote ingombri FORMENTERA KRB con kit bottiglia ibrido



Quote ingombri PROCIDA AWM



mod. Procida AWM X6 - X8

- 1 Connessioni ingresso/uscita acqua
- 2 Collegamenti elettrici

mod. Procida AWM X10 - X12 - X14 - T12 - T14

- 1 Connessioni ingresso/uscita acqua
- 2 Collegamenti elettrici

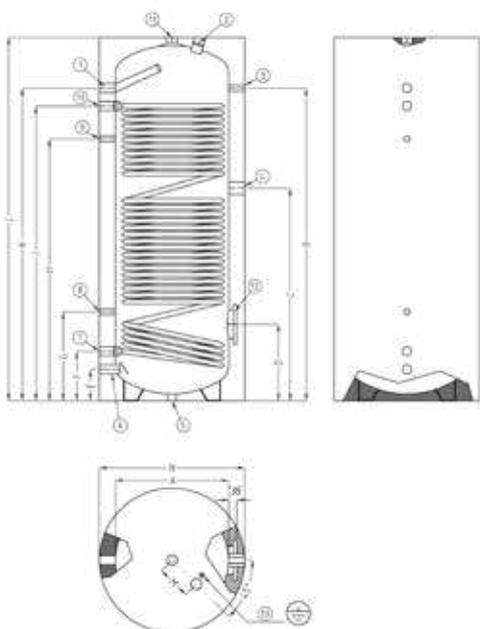
Modelli bollitori abbinati per produzione acs WHDHP SS

| Modello | Codice | Classe di efficienza energetica | Dispersione (S) | | Volume utile (V) | | Superficie serpentino | | Dimensioni D x H | | Peso lordo a vuoto |
|---------|------------|---------------------------------|-----------------|-----|------------------|----------------|-----------------------|----|------------------|--|--------------------|
| | | | W | l | l | m ² | mm | kg | | | |
| 200 SS | DBOLLPDC03 | B | 51 | 190 | 3 | 640x1215 | 96 | | | | |
| 300 SS | DBOLLPDC04 | B | 63 | 263 | 4 | 640x1615 | 130 | | | | |

| Dati tecnici | um | 200 SS | 300 SS |
|--|-----|--------|--------|
| Spessore dell'isolamento | mm | 70 | 70 |
| Contenuto acqua serpentino | l | 17 | 23 |
| Peso netto a vuoto | kg | 90 | 124 |
| Pressione massima di esercizio sanitario | bar | 10 | 10 |
| Pressione massima di esercizio riscaldamento | bar | 10 | 10 |
| Temperatura massima di esercizio | °C | 95 | 95 |

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI

mod. WHDHP-200-300-SS



| Rif. | 200 SS | 300 SS |
|--------------------------------------|---------|----------|
| A | 500 mm | 500 mm |
| B | 995 mm | 1390 mm |
| C | 735 mm | 945 mm |
| D | 320 mm | 340 mm |
| E | 140 mm | 140 mm |
| F | 220 mm | 220 mm |
| G | 370 mm | 395 mm |
| H | 835 mm | 1165 mm |
| I | 990 mm | 1310 mm |
| K | 1070 mm | 1390 mm |
| L | 1215 mm | 1615 mm |
| M | 150 mm | 150 mm |
| N | 640 mm | 640 mm |
| 1 - Mandata acs | | 1" F |
| 2 - Anodo magnesio (compreso) | | 1 1/4" F |
| 3 - Termometro (compreso) | | 1/2" F |
| 4 - Connessione resistenza elettrica | | 1 1/2" F |
| 5 - Attacco bancale | | 1/2" F |
| 6 - Ingresso acqua fredda | | 1" F |
| 7 - Ritorno serpentino | | 1" F |
| 8 - Pozzetto per sonda | | 1/2" F |
| 9 - Ricircolo | | 1/2" F |
| 10 - Mandata serpentino | | 1" F |
| 11 - Mandata acs | | 1 1/4" F |
| 12 - Flangia | | 180/120 |
| 13 - Terra | | Dado M6 |

CLASSI DI EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI INSIEMI PROCIDA HYBRID KRB

| PROCIDA HYBRID KRB 24 | | | | | | |
|---|--------|--------|---------|--------|--------|---------|
| Insieme | X6-200 | X8-200 | X10-200 | X6-300 | X8-300 | X10-300 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | | | | | | |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | | | | | | |
| Profilo di carico dichiarato | XL | XL | XL | XL | XL | XL |

| PROCIDA HYBRID KRB 28 | | | | | |
|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| Insieme | X6-200 | X8-200 | X10-200 | X12-200 | T12-200 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | | | | | |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | | | | | |
| Profilo di carico dichiarato | XL | XL | XL | XL | XL |

| PROCIDA HYBRID KRB 28 | | | | | |
|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| Insieme | X6-300 | X8-300 | X10-300 | X12-300 | T12-300 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | | | | | |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | | | | | |
| Profilo di carico dichiarato | XL | XL | XL | XL | XL |

| PROCIDA HYBRID KRB 32 | | | | | | | |
|---|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Insieme | X6-200 | X8-200 | X10-200 | X12-200 | X14-200 | T12-200 | T14-200 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | | | | | | | |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | | | | | | | |
| Profilo di carico dichiarato | XL | XL | XL | XL | XL | XL | XL |

| PROCIDA HYBRID KRB 32 | | | | | | | |
|---|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Insieme | X6-300 | X8-300 | X10-300 | X12-300 | X14-300 | T12-300 | T14-300 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | | | | | | | |
| Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | | | | | | | |
| Profilo di carico dichiarato | XL | XL | XL | XL | XL | XL | XL |

Dati riferiti alle condizioni climatiche medie e media temperatura secondo il Regolamento (UE) N.811/2013

DATI TECNICI ISCHIA KRB

| Dati tecnici | um | KRB 24 S | KRB 28 S |
|--|----|----------|----------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 23 | 26 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 92 | 92 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 23,7 | 26,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 22,8 | 25,5 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 24,9 | 28,0 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 3,0 | 3,3 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,3 | 96,7 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 105,1 | 105,9 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 107,2 | 107,5 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 9 | 9 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 27,3 (*) | 30,4 (*) |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4D | IPX4D |

(*) con bollitore collegato.

DATI TECNICI FORMENTERA KRB

| Dati tecnici | um | KRB 32 |
|--|----|----------|
| Potenza termica nominale (Pnominale) | kW | 29 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 93 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 30,4 |
| Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn) | kW | 29,4 |
| Potenza termica (50-30°C) | kW | 32,3 |
| Portata termica ridotta (Qr) | kW | 4,2 |
| Rendimento utile a portata nominale (80-60°C) | % | 96,8 |
| Rendimento utile a portata nominale (50-30°C) | % | 106,2 |
| Rendimento utile al 30% (30°C ritorno) | % | 108,3 |
| Capacità vaso espansione riscaldamento | l | 10 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 34,5 (*) |
| Classe di emissioni NOx | - | 6 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX5D |

(*) con bollitore collegato.

DATI TECNICI POMPE PROCIDA AWM

| Dati tecnici | um | AWM X6 | AWM X8 | AWM X10 | AWM X12 | AWM X14 |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Dimensioni (L x H x P) | mm | 1150x758x345 | 1150x758x345 | 1200x878x460 | 1200x878x460 | 1200x878x460 |
| Peso netto | kg | 96 | 96 | 151 | 151 | 151 |
| Peso lordo | kg | 109 | 109 | 166 | 166 | 166 |
| Connessione ingresso / uscita acqua | pollici | G1 | G1 | G1 | G1 | G1 |
| Gas refrigerante | - | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| GWP | - | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Contenuto carica gas refrigerante | kg / ton CO ₂ eq | 0,87 / 0,59 | 0,87 / 0,59 | 2,2 / 1,49 | 2,2 / 1,49 | 2,2 / 1,49 |
| Livello della potenza sonora, all'esterno L _{WA} | dB (A) | 64 | 65 | 69 | 69 | 70 |
| Capacità vaso di espansione | l | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Pressione valvola di sicurezza | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Contenuto minimo acqua impianto | l | 40 | 40 | 80 | 80 | 80 |
| Portata minima acqua impianto | l/min | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 |
| Portata acqua nominale @T acqua 35°C / 45°C | m ³ /h | 0,69/0,69 | 1,25/1,24 | 1,74/1,70 | 2,14/2,05 | 2,52/2,50 |
| Circolatore - prevalenza max | m | PWM - 7,5 | PWM - 7,5 | PWM - 9 | PWM - 9 | PWM - 9 |
| Compressore | - | Twin rotary inverter |
| Ventilatore a velocità variabile | nr | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Portata aria | m ³ /h | 2600 | 2600 | 4500 | 4500 | 4500 |
| Evaporatore (scambiatore a piastre) | nr | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Range tensione | V | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 | 220 - 240 |
| Corrente nominale | A | 10,4 | 10,4 | 23 | 25 | 29 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |

| Dati tecnici | um | AWM T12 | AWM T14 |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Dimensioni (L x H x P) | mm | 1200x878x460 | 1200x878x460 |
| Peso netto | kg | 151 | 151 |
| Peso lordo | kg | 166 | 166 |
| Connessione ingresso / uscita acqua | pollici | G1 | G1 |
| Gas refrigerante | - | R32 | R32 |
| GWP | - | 675 | 675 |
| Contenuto carica gas refrigerante | kg / ton CO ₂ eq | 2,2 / 1,49 | 2,2 / 1,49 |
| Livello della potenza sonora, all'esterno L _{WA} | dB (A) | 69 | 70 |
| Capacità vaso di espansione | l | 3 | 3 |
| Pressione valvola di sicurezza | bar | 3 | 3 |
| Contenuto minimo acqua impianto | l | 80 | 80 |
| Portata minima acqua impianto | l/min | 9,2 | 9,2 |
| Portata acqua nominale @T acqua 35°C / 45°C | m ³ /h | 2,10/2,04 | 2,40/2,47 |
| Circolatore - prevalenza max | m | PWM - 9 | PWM - 9 |
| Compressore | - | Twin rotary inverter | Twin rotary inverter |
| Ventilatore a velocità variabile | nr | 1 | 1 |
| Portata aria | m ³ /h | 4500 | 4500 |
| Evaporatore (scambiatore a piastre) | nr | 1 | 1 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Ph/Hz | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Range tensione | V | 380 - 415 | 380 - 415 |
| Corrente nominale | A | 12 | 12 |
| Grado di protezione elettrico | IP | IPX4 | IPX4 |

PRESTAZIONI RISCALDAMENTO - SECONDO EN 14511

T mandata / ritorno acqua: 35 / 30 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

| Modello | Capacità nominale in riscaldamento | Potenza elettrica assorbita nominale | COP |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWM X6 | 6,00 | 1,20 | 5,00 |
| AWM X8 | 7,50 | 1,63 | 4,60 |
| AWM X10 | 10,00 | 2,17 | 4,61 |
| AWM X12 | 12,00 | 2,64 | 4,55 |
| AWM X14 | 14,00 | 3,22 | 4,35 |
| AWM T12 | 12,00 | 2,64 | 4,55 |
| AWM T14 | 14,00 | 3,22 | 4,35 |

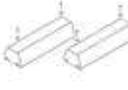
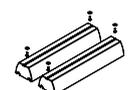
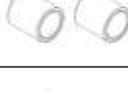
T mandata / ritorno acqua: 45 / 40 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

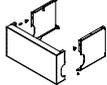
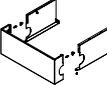
| Modello | Capacità nominale in riscaldamento | Potenza elettrica assorbita nominale | COP |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | kW | kW | |
| AWM X6 | 6,00 | 1,58 | 3,80 |
| AWM X8 | 7,50 | 2,00 | 3,75 |
| AWM X10 | 10,00 | 2,70 | 3,70 |
| AWM X12 | 12,00 | 3,48 | 3,45 |
| AWM X14 | 14,00 | 4,18 | 3,35 |
| AWM T12 | 12,00 | 3,48 | 3,45 |
| AWM T14 | 14,00 | 4,18 | 3,35 |

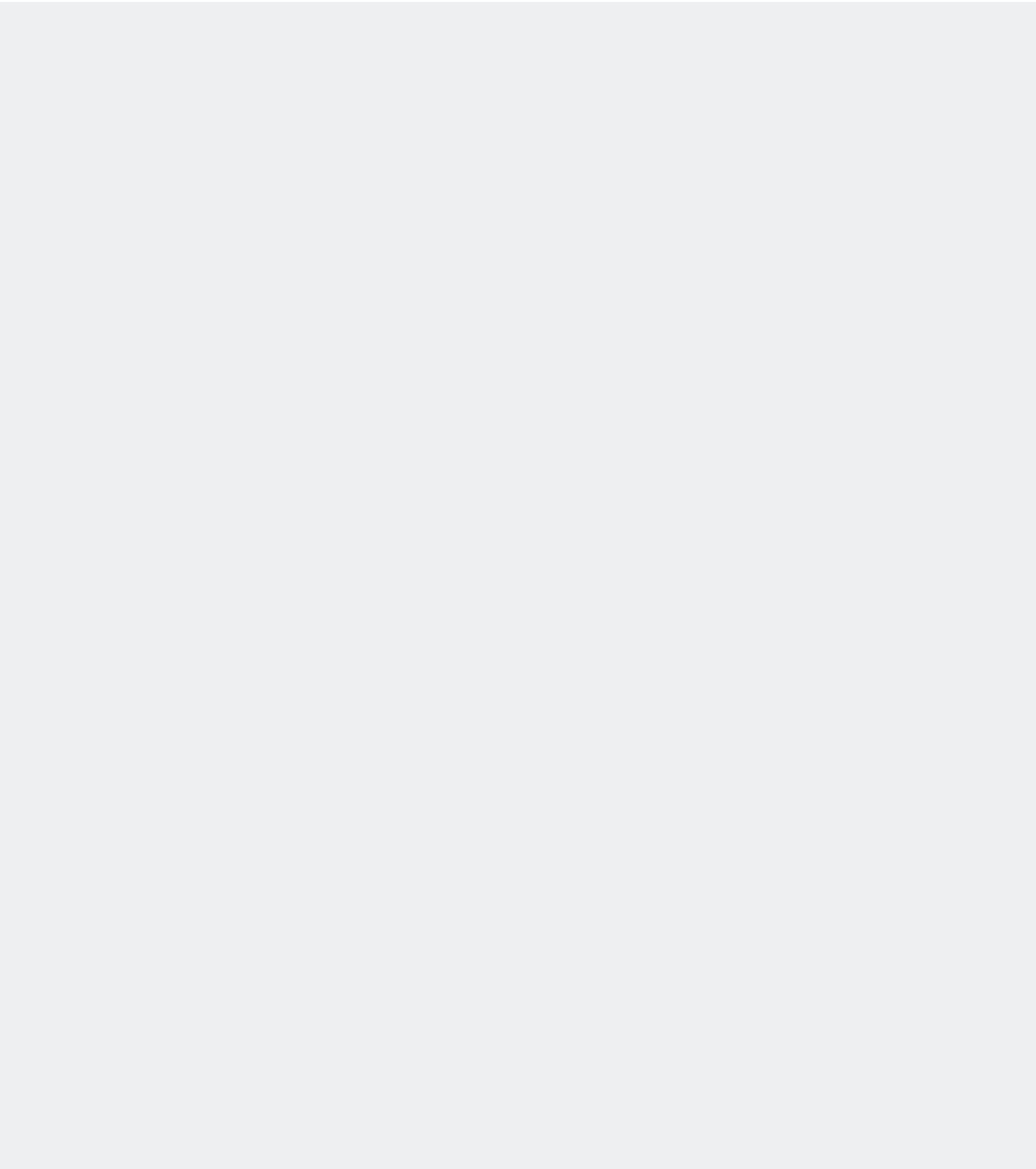
CALDAIE A CONDENSAZIONE -35W
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE 15 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 FANCOIL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI A FREDDO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUFE CONVETTIVE A GAS

Accessori pompa di calore

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|---|------------|
|  | Kit piedini antivibranti base / 4pz Installazioni su basamenti, portici. Compreso dadi e rondelle per montaggio. | DKPIEBAS00 |
|  | Kit piedini antivibranti a molla + supporto in gomma / 4pz Installazione su balconi. Compreso dadi e rondelle per montaggio. Costituito da due coppie di piedini di rigidità differente per bilanciamento pompa lato inverter. | DKPIEMOL00 |
|  | Kit barre di supporto in gomma / 2pz – Lunghezza 450 mm. Installazioni per mantenere altezza da terra di 9,5 cm. Comprensivo di viti e rondelle per fissaggio. IDONEO PER PROCIDA AWM X6 – X8 IDONEO PER PROCIDA AWS 4 (O) – 6 (O) – 8 (O) – 10 (O) | DKBARSUP00 |
|  | Kit barre di supporto in gomma / 2pz – Lunghezza 600 mm. Installazioni per mantenere altezza da terra di 9,5 cm. Profilo in alluminio annegato. Comprensivo di viti e rondelle per fissaggio. IDONEO PER PROCIDA AWM X10 – X12 – X14 – T12 – T14 | DKBARSUP01 |
|  | Kit tubi flessibili 1" F-F L 200 mm / 2pz Comprensivi di isolamento da applicare | DKTUBIFL00 |
|  | Kit rubinetti 1" M-F / 2pz Comprensivo di guarnizioni 1" | DKRUBINE00 |
|  | Kit valvola antigelo connessioni 1" M / 1pz ATTENZIONE è necessario installare due valvole in corrispondenza rispettivamente di mandata e ritorno. | DKVALANT00 |
|  | Kit nipple 1" / 2pz | DKNIPPLE00 |
|  | Kit manicotti 1" / 2pz | DKMANICT00 |
|  | Kit raccordi 1" 1/4 - 1" / 2 pz | DKRACCOR00 |

Accessori caldaie

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Kit sdoppiaggio Ø80+80 | OKITSDOP08 |
|  | Prolunga M/F Ø80 L= 1m | OPROLUNG00 |
|  | Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m | OPROLUNG01 |
|  | Curva 90° M/F Ø80 | 0CURVAXX02 |
|  | Griglia aspirazione Ø80 | OGRIGASP01 |
|  | Terminale scarico fumi Ø80 L=1m | 0TERMSCA00 |
|  | Kit attacco coassiale Ø60/100 | OKITATCO00 |
|  | Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm | 0CONDASP00 |
|  | Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=1m | OPROLUNG02 |
|  | Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=0,5m | OPROLUNG03 |
|  | Curva 90° M/F coassiale Ø60/100 | 0CURVAXX05 |
|  | Kit carter copertura sotto – caldaia Ischia (il carter è composto da 3 pezzi da montare) | OKITCART00 |
|  | Kit carter copertura sotto – caldaia Formentera (il carter è composto da 3 pezzi da montare) | OKITCART01 |





FANCOIL

FANCOIL

AURAL ONE pag. 188

AURAL IN pag. 190

AURAL SPLIT pag. 196

AURAL ONE

VENTILCONVETTORE IDRONICO CON MOBILETTO
 SOLUZIONE OTTIMALE PER RISCALDARE E RAFFRESCARE
 MOTORE A TECNOLOGIA DC INVERTER
 DISPONIBILI CON ATTACCHI IDRAULICI A DESTRA O A SINISTRA
 5 DIVERSE TAGLIE DI POTENZA



- ▶ **Profondità di soli 129 mm**
- ▶ **Design moderno ed elegante**
- ▶ **Massima silenziosità**
- ▶ **Ridotti consumi elettrici**
- ▶ **Flusso d'aria modulato**
- ▶ **Ampia gamma di comandi abbinabili alle macchine**
- ▶ **Installabile anche a soffitto con accessorio bacinella raccogli-condensa**
- › Ventilatore tangenziale "Super Silence" che garantisce la massima silenziosità
- › Mantellatura esterna in lamiera zincata e verniciata ad alta resistenza colore RAL9003
- › Batteria di scambio termico in rame - alluminio e collettori in ottone con sfiato per l'aria integrato
- › Filtro aria a nido d'ape facilmente estraibile per pulizia
- › Connessioni idrauliche 3/4" Eurocono. Disponibili versioni con attacchi a dx o sx
- › Dima di installazione e staffe aggancio a muro fornite a corredo

Disponibile nei modelli:





**INTERFACCIA UTENTE BORDO
MACCHINA BASIC**

- ▶ Comando a 4 velocità fisse



**INTERFACCIA UTENTE BORDO
MACCHINA PREMIUM**

- ▶ Comando a velocità modulante
- ▶ Interfaccia Touch

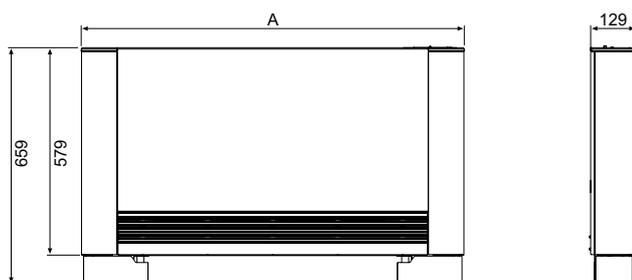


INTERFACCIA UTENTE A PARETE

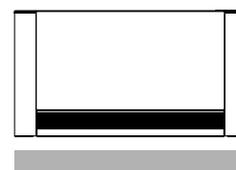
- ▶ Comando a velocità modulante
- ▶ Interfaccia Touch
- ▶ Comanda sino a 30 unità
- ▶ Porta RS 485
- ▶ Disponibile in versione bianca o nera

| Modello | Codice | Lato Attacchi Idraulici | Dimensioni L x H x P | Peso lordo |
|---------|------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| | | | mm | kg |
| One 20 | LAU0MPV02S | SX | 725x579x129 | 18 |
| | LAU0MPV02D | DX | | |
| One 40 | LAU0MPV04S | SX | 925x579x129 | 21 |
| | LAU0MPV04D | DX | | |
| One 60 | LAU0MPV06S | SX | 1125x579x129 | 24 |
| | LAU0MPV06D | DX | | |
| One 80 | LAU0MPV08S | SX | 1325x579x129 | 27 |
| | LAU0MPV08D | DX | | |
| One 100 | LAU0MPV0AS | SX | 1525x579x129 | 30 |
| | LAU0MPV0AD | DX | | |

DIMENSIONI



Installazione a parete



Installazione a soffitto (con accessorio bacinella)

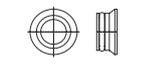


| Dimensioni | um | ONE 20 | ONE 40 | ONE 60 | ONE 80 | ONE 100 |
|------------|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| A | mm | 725 | 925 | 1125 | 1325 | 1525 |

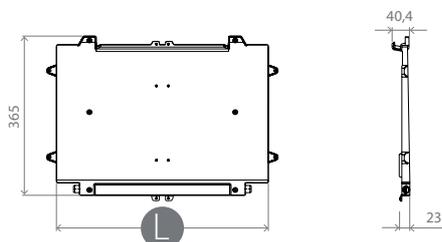
| Dati tecnici | um | ONE 20 | ONE 40 | ONE 60 | ONE 80 | ONE 100 |
|--|-------------------|---------------|--------|--------|--------|---------|
| DATI TERMICI IN RAFFRESCAMENTO 7/12 (1) | | | | | | |
| Potenza totale in raffrescamento | kW | 0,91 | 2,12 | 2,81 | 3,30 | 3,71 |
| Potenza sensibile in raffrescamento | kW | 0,71 | 1,54 | 2,11 | 2,65 | 2,90 |
| Portata acqua in raffrescamento | l/h | 156 | 363 | 481 | 565 | 636 |
| Perdita di carico acqua in raffrescamento | kPa | 12,1 | 8,2 | 17,1 | 18,0 | 21,2 |
| DATI TERMICI IN RISCALDAMENTO 45/40 (2) | | | | | | |
| Potenza in riscaldamento | kW | 1,02 | 2,21 | 3,02 | 3,81 | 4,32 |
| Portata acqua in riscaldamento | l/h | 180 | 390 | 532 | 672 | 762 |
| Perdita di carico acqua in riscaldamento | kPa | 9,1 | 9,2 | 19,1 | 21,2 | 23,3 |
| DATI TERMICI IN RISCALDAMENTO 70/60 (3) | | | | | | |
| Potenza in riscaldamento | kW | 2,06 | 4,43 | 5,95 | 7,68 | 8,71 |
| Portata acqua in riscaldamento | l/h | 182 | 390 | 523 | 676 | 767 |
| Perdita di carico acqua in riscaldamento | kPa | 8,8 | 8,9 | 18,3 | 20,4 | 22,4 |
| DATI IDRAULICI | | | | | | |
| Contenuto acqua batteria | l | 0,47 | 0,80 | 1,13 | 1,46 | 1,80 |
| Pressione massima | bar | 10 | | | | |
| Attacchi idraulici | - | EUROCONO 3/4" | | | | |
| DATI AERAILICI (4) | | | | | | |
| Portata d'aria alla velocità massima | m ³ /h | 146 | 294 | 438 | 567 | 663 |
| Portata d'aria alla velocità media (AUTO mode) | m ³ /h | 90 | 210 | 318 | 410 | 479 |
| Portata d'aria alla velocità minima | m ³ /h | 49 | 118 | 180 | 247 | 262 |
| Pressione statica massima disponibile | Pa | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| DATI ELETTRICI | | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V/ph/Hz | 230/1/50 | | | | |
| Potenza elettrica assorbita massima | W | 11 | 19 | 20 | 29 | 33 |
| Corrente assorbita massima | A | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,26 | 0,28 |
| Potenza elettrica assorbita alla velocità minima | W | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 |
| DATI ACUSTICI | | | | | | |
| Potenza sonora alla velocità massima (5) | dB(A) | 54 | 54 | 54 | 55 | 57 |
| Pressione sonora alla velocità massima (6) | dB(A) | 41 | 42 | 44 | 46 | 47 |
| Pressione sonora alla velocità media (6) | dB(A) | 33 | 34 | 34 | 35 | 38 |
| Pressione sonora alla velocità minima (6) | dB(A) | 24 | 25 | 26 | 26 | 28 |

- (1) Temperatura acqua 7/12°C, temperatura ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u. (secondo EN1397)
 (2) Temperatura acqua 45/40°C, temperatura ambiente 20°C b.s. e 15°C b.u. (secondo EN1397)
 (3) Temperatura acqua 70/60°C, temperatura ambiente 20°C b.s. e 15°C b.u. (secondo EN1397)
 (4) Portate misurate con filtri puliti
 (5) Potenza sonora misurata secondo EN16583
 (6) Pressione sonora misurata alla distanza di 1 m secondo ISO7779

| Articolo | Descrizione | Codice |
|--|---|------------|
|  | Bordo macchina basic - 4 velocità | LACOBOMA01 |
|  | Bordo macchina premium - velocità modulante | LACOBOMA00 |
|  | Scheda bordo-macchina per collegamento comandi a parete (LACOMPAR00 e LACOMPAR01) | LASCHEDA00 |
|  | A parete nero (da abbinare a scheda LASCHEDA00) | LACOMPAR00 |
|  | A parete bianco (da abbinare a scheda LASCHEDA00) | LACOMPAR01 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Scheda bordo-macchina per collegamento termostati 3 velocità | LASCHEDA01 |
|  | Gruppo detentore - valvola motorizzata 2 vie | LAGRUPDE01 |
|  | Gruppo detentore - valvola motorizzata 3 vie | LAGRUPDE00 |
|  | Adattatori per guarnizione piana | LAGUAPIA00 |
|  | Piedini estetici | LAPIEDIN00 |

Accessorio bacinella raccolta condensa orizzontale a soffitto



| Descrizione | L (mm) | Codice |
|--|--------|------------|
| Bacinella raccogli-condensa per installazione a soffitto 20 | 481 | LABACOND00 |
| Bacinella raccogli-condensa per installazione a soffitto 40 | 681 | LABACOND01 |
| Bacinella raccogli-condensa per installazione a soffitto 60 | 881 | LABACOND02 |
| Bacinella raccogli-condensa per installazione a soffitto 80 | 1081 | LABACOND03 |
| Bacinella raccogli-condensa per installazione a soffitto 100 | 1281 | LABACOND04 |

AURAL IN

VENTILCONVETTORE IDRONICO AD INCASSO
 SOLUZIONE OTTIMALE PER RISCALDARE E RAFFRESCARE
 MOTORE A TECNOLOGIA DC INVERTER
 DISPONIBILI CON ATTACCHI IDRAULICI A DESTRA O A SINISTRA
 5 DIVERSE TAGLIE DI POTENZA



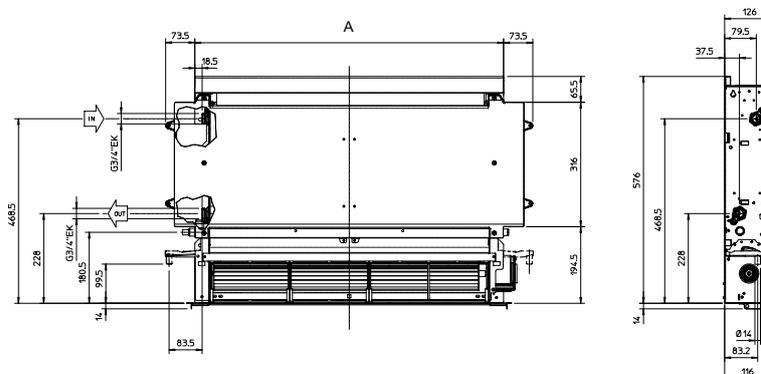
- ▶ **Installabile a parete o a soffitto**
- ▶ **Profondità ridotta per inserimento in qualsiasi parete e controsoffitto**
- ▶ **Massima silenziosità**
- ▶ **Ridotti consumi elettrici**
- ▶ **Flusso d'aria modulato**
- ▶ **Ampia gamma di accessori per consentire massima versatilità di installazione**
-) Ventilatore tangenziale "Super Silence" che garantisce la massima silenziosità
-) Batteria di scambio termico in rame - alluminio e collettori in ottone con sfiato per l'aria integrato
-) Filtro aria a nido d'ape facilmente estraibile per pulizia
-) Connessioni idrauliche 3/4" Eurocono. Disponibili versioni con attacchi a dx o sx
-) Bacinella raccogli-condensa di serie

Disponibile nei modelli:



| Modello | Codice | Lato Attacchi Idraulici | Dimensioni L x H x P | Peso lordo |
|---------|------------|-------------------------|----------------------|------------|
| | | | mm | kg |
| In 20 | LAU0MIN02S | SX | 525x576x126 | 10 |
| | LAU0MIN02D | DX | | |
| In 40 | LAU0MIN04S | SX | 725x576x126 | 13 |
| | LAU0MIN04D | DX | | |
| In 60 | LAU0MIN06S | SX | 925x576x126 | 16 |
| | LAU0MIN06D | DX | | |
| In 80 | LAU0MIN08S | SX | 1125x576x126 | 19 |
| | LAU0MIN08D | DX | | |
| In 100 | LAU0MIN0AS | SX | 1325x576x126 | 22 |
| | LAU0MIN0AD | DX | | |

DIMENSIONI



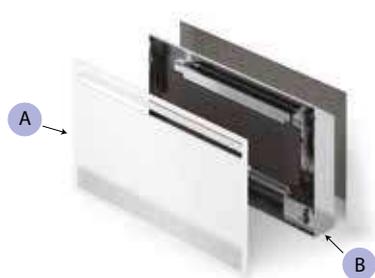
| Dimensioni | um | IN 20 | IN 40 | IN 60 | IN 80 | IN 100 |
|------------|----|-------|-------|-------|-------|--------|
| A | mm | 378 | 578 | 778 | 978 | 1178 |

| Dati tecnici | um | IN 20 | IN 40 | IN 60 | IN 80 | IN 100 |
|--|-------------------|---------------|-------|-------|-------|--------|
| DATI TERMICI IN RAFFRESCAMENTO 7/12 (1) | | | | | | |
| Potenza totale in raffrescamento | kW | 0,91 | 2,12 | 2,81 | 3,30 | 3,71 |
| Potenza sensibile in raffrescamento | kW | 0,71 | 1,54 | 2,11 | 2,65 | 2,90 |
| Portata acqua in raffrescamento | l/h | 156 | 363 | 481 | 565 | 636 |
| Perdita di carico acqua in raffrescamento | kPa | 12,1 | 8,2 | 17,1 | 18,0 | 21,2 |
| DATI TERMICI IN RISCALDAMENTO 45/40 (2) | | | | | | |
| Potenza in riscaldamento | kW | 1,02 | 2,21 | 3,02 | 3,81 | 4,32 |
| Portata acqua in riscaldamento | l/h | 180 | 390 | 532 | 672 | 762 |
| Perdita di carico acqua in riscaldamento | kPa | 9,1 | 9,2 | 19,1 | 21,2 | 23,3 |
| DATI TERMICI IN RISCALDAMENTO 70/60 (3) | | | | | | |
| Potenza in riscaldamento | kW | 2,06 | 4,43 | 5,95 | 7,68 | 8,71 |
| Portata acqua in riscaldamento | l/h | 182 | 390 | 523 | 676 | 767 |
| Perdita di carico acqua in riscaldamento | kPa | 8,8 | 8,9 | 18,3 | 20,4 | 22,4 |
| DATI IDRAULICI | | | | | | |
| Contenuto acqua batteria | l | 0,47 | 0,80 | 1,13 | 1,46 | 1,80 |
| Pressione massima | bar | 10 | | | | |
| Attacchi idraulici | - | EUROCONO 3/4" | | | | |
| DATI AERAILICI (4) | | | | | | |
| Portata d'aria alla velocità massima | m ³ /h | 146 | 294 | 438 | 567 | 663 |
| Portata d'aria alla velocità media (AUTO mode) | m ³ /h | 90 | 210 | 318 | 410 | 479 |
| Portata d'aria alla velocità minima | m ³ /h | 49 | 118 | 180 | 247 | 262 |
| Pressione statica massima disponibile | Pa | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| DATI ELETTRICI | | | | | | |
| Tensione di alimentazione | V/ph/Hz | 230/1/50 | | | | |
| Potenza elettrica assorbita massima | W | 11 | 19 | 20 | 29 | 33 |
| Corrente assorbita massima | A | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,26 | 0,28 |
| Potenza elettrica assorbita alla velocità minima | W | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 |
| DATI ACUSTICI | | | | | | |
| Potenza sonora alla velocità massima (5) | dB(A) | 54 | 54 | 54 | 55 | 57 |
| Pressione sonora alla velocità massima (6) | dB(A) | 41 | 42 | 44 | 46 | 47 |
| Pressione sonora alla velocità media (6) | dB(A) | 33 | 34 | 34 | 35 | 38 |
| Pressione sonora alla velocità minima (6) | dB(A) | 24 | 25 | 26 | 26 | 28 |

- (1) Temperatura acqua 7/12°C, temperatura ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u. (secondo EN1397)
(2) Temperatura acqua 45/40°C, temperatura ambiente 20°C b.s. e 15°C b.u. (secondo EN1397)
(3) Temperatura acqua 70/60°C, temperatura ambiente 20°C b.s. e 15°C b.u. (secondo EN1397)
(4) Portate misurate con filtri puliti
(5) Potenza sonora misurata secondo EN16583
(6) Pressione sonora misurata alla distanza di 1 m secondo ISO7779



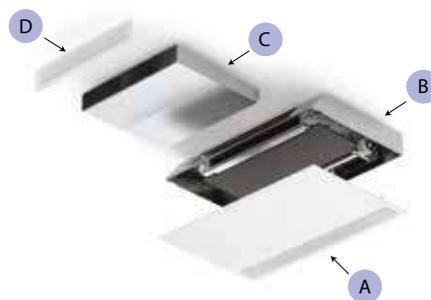
Incasso a muro



A Pannello telaio installazione verticale.
Cod. LAPANVER00 ÷ LAPANVER04

B Telaio da incasso.
Cod. LATELINC00 ÷ LATELINC04

Incasso a soffitto



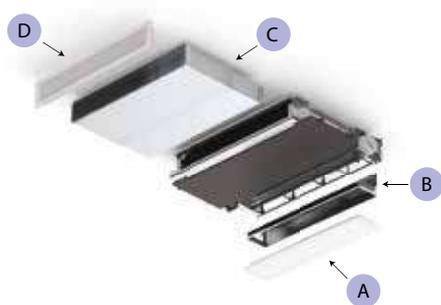
A Pannello telaio installazione orizzontale.
Cod. LAPANORIO0 ÷ LAPANORIO4

B Telaio da incasso.
Cod. LATELINC00 ÷ LATELINC04

C Canale di mandata telescopico.
Cod. LACANMAN00 ÷ LACANMAN04

D Bocchetta di mandata.
Cod. LABOCMAN00 ÷ LABOCMAN04

Incasso a soffitto



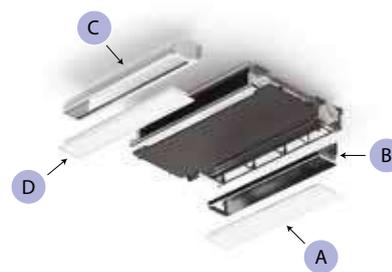
A Griglia di aspirazione.
Cod. LAGRIASP00 ÷ LAGRIASP04

C Canale di mandata telescopico.
Cod. LACANMAN00 ÷ LACANMAN04

B Raccordo aspirazione aria.
Cod. LARACASP00 ÷ LARACASP04

D Bocchetta di mandata.
Cod. LABOCMAN00 ÷ LABOCMAN04

Incasso a soffitto



A Griglia di aspirazione.
Cod. LAGRIASP00 ÷ LAGRIASP04

B Raccordo aspirazione aria.
Cod. LARACASP00 ÷ LARACASP04

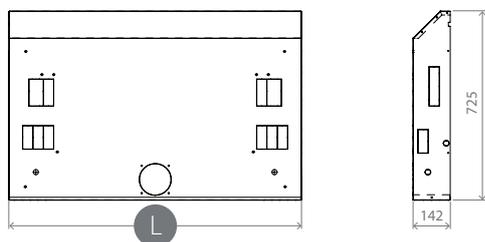
C Canale di mandata a 90°.
Cod. LACANMAN05 ÷ LACANMAN09

D Bocchetta di mandata.
Cod. LABOCMAN00 ÷ LABOCMAN04

| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---|------------|
| | Scheda bordo-macchina per collegamento comandi a parete (LACOMPAR00 e LACOMPAR01) | LASCHEDA00 |
| | A parete nero (da abbinare a scheda LASCHEDA00) | LACOMPAR00 |
| | A parete bianco (da abbinare a scheda LASCHEDA00) | LACOMPAR01 |
| | Scheda bordo-macchina per collegamento termostati 3 velocità | LASCHEDA01 |

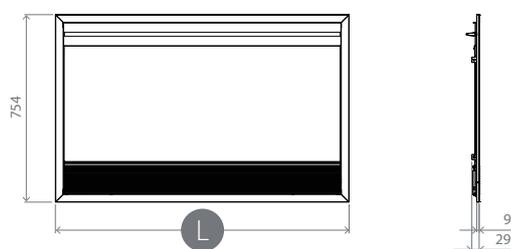
| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|--|------------|
| | Gruppo detentore - valvola motorizzata 2 vie | LAGRUPDE01 |
| | Gruppo detentore - valvola motorizzata 3 vie | LAGRUPDE00 |
| | Adattatori per guarnizione piana | LAGUAPIA00 |

Telaio da incasso



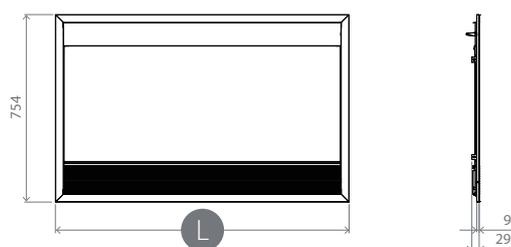
| Descrizione | L (mm) | Codice |
|-----------------------|--------|------------|
| Telaio da incasso 20 | 714 | LATELINC00 |
| Telaio da incasso 40 | 914 | LATELINC01 |
| Telaio da incasso 60 | 1114 | LATELINC02 |
| Telaio da incasso 80 | 1314 | LATELINC03 |
| Telaio da incasso 100 | 1514 | LATELINC04 |

Pannello telaio installazione verticale



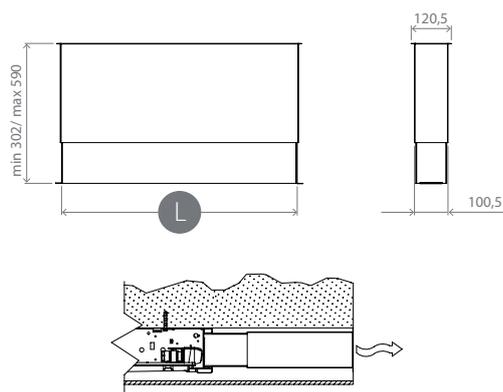
| Descrizione | L (mm) | Codice |
|---|--------|------------|
| Pannello telaio installazione verticale 20 | 772 | LAPANVER00 |
| Pannello telaio installazione verticale 40 | 972 | LAPANVER01 |
| Pannello telaio installazione verticale 60 | 1172 | LAPANVER02 |
| Pannello telaio installazione verticale 80 | 1372 | LAPANVER03 |
| Pannello telaio installazione verticale 100 | 1572 | LAPANVER04 |

Pannello telaio installazione orizzontale



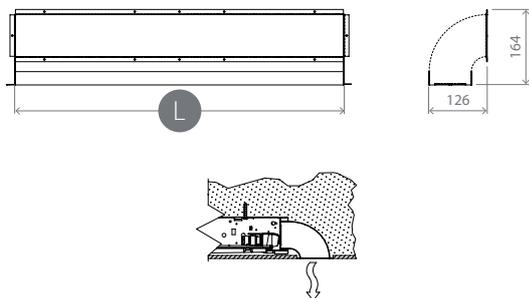
| Descrizione | L (mm) | Codice |
|---|--------|------------|
| Pannello telaio installazione orizzontale 20 | 772 | LAPANORI00 |
| Pannello telaio installazione orizzontale 40 | 972 | LAPANORI01 |
| Pannello telaio installazione orizzontale 60 | 1172 | LAPANORI02 |
| Pannello telaio installazione orizzontale 80 | 1372 | LAPANORI03 |
| Pannello telaio installazione orizzontale 100 | 1572 | LAPANORI04 |

Canale di mandata telescopico per installazioni orizzontali in controsoffitto



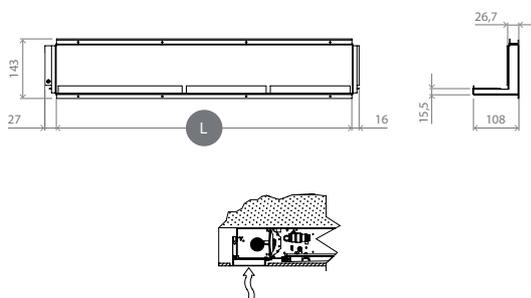
| Descrizione | L (mm) | Codice |
|---|--------|------------|
| Canale di mandata telescopico per installazioni orizzontali in controsoffitto 20 | 307,5 | LACANMAN00 |
| Canale di mandata telescopico per installazioni orizzontali in controsoffitto 40 | 507,5 | LACANMAN01 |
| Canale di mandata telescopico per installazioni orizzontali in controsoffitto 60 | 707,5 | LACANMAN02 |
| Canale di mandata telescopico per installazioni orizzontali in controsoffitto 80 | 907,5 | LACANMAN03 |
| Canale di mandata telescopico per installazioni orizzontali in controsoffitto 100 | 1107,5 | LACANMAN04 |

Canale di mandata a 90° per installazioni orizzontali in controsoffitto



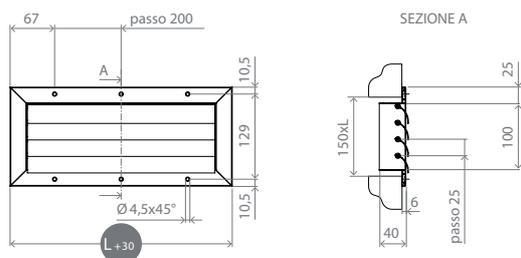
| Descrizione | L (mm) | Codice |
|---|--------|------------|
| Canale di mandata a 90° per installazioni orizzontali in controsoffitto 20 | 307,5 | LACANMAN05 |
| Canale di mandata a 90° per installazioni orizzontali in controsoffitto 40 | 507,5 | LACANMAN06 |
| Canale di mandata a 90° per installazioni orizzontali in controsoffitto 60 | 707,5 | LACANMAN07 |
| Canale di mandata a 90° per installazioni orizzontali in controsoffitto 80 | 907,5 | LACANMAN08 |
| Canale di mandata a 90° per installazioni orizzontali in controsoffitto 100 | 1107,5 | LACANMAN09 |

Raccordo aspirazione aria



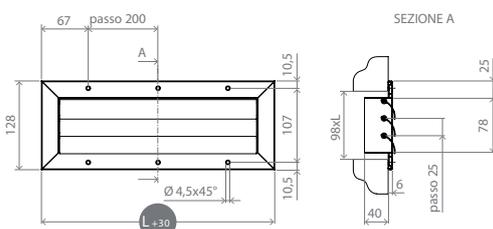
| Descrizione | L (mm) | Codice |
|-------------------------------|--------|------------|
| Raccordo aspirazione aria 20 | 305 | LARACASP00 |
| Raccordo aspirazione aria 40 | 505 | LARACASP01 |
| Raccordo aspirazione aria 60 | 705 | LARACASP02 |
| Raccordo aspirazione aria 80 | 905 | LARACASP03 |
| Raccordo aspirazione aria 100 | 1105 | LARACASP04 |

Griglia aspirazione aria con alette curve



| Descrizione | L (mm) | Codice |
|--|--------|------------|
| Griglia di aspirazione aria con alette curve 20 | 304 | LAGRIASP00 |
| Griglia di aspirazione aria con alette curve 40 | 504 | LAGRIASP01 |
| Griglia di aspirazione aria con alette curve 60 | 704 | LAGRIASP02 |
| Griglia di aspirazione aria con alette curve 80 | 904 | LAGRIASP03 |
| Griglia di aspirazione aria con alette curve 100 | 1104 | LAGRIASP04 |

Bocchetta di mandata con alette curve



| Descrizione | L (mm) | Codice |
|---|--------|------------|
| Bocchetta di mandata con alette curve 20 | 304 | LABOCMAN00 |
| Bocchetta di mandata con alette curve 40 | 504 | LABOCMAN01 |
| Bocchetta di mandata con alette curve 60 | 704 | LABOCMAN02 |
| Bocchetta di mandata con alette curve 80 | 904 | LABOCMAN03 |
| Bocchetta di mandata con alette curve 100 | 1104 | LABOCMAN04 |



CALDAIA
CONDENSAZIONE
~ 35 MW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIA
CONDENSAZIONE
15 kW - MODULI

FUMISTERIA E
ACCESSORI

POMPE
DI CALORE

IRRIGATORI

FANCOIL

SCALDACQUA

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUPE
CONVEKTIVE
A GAS

AURAL SPLIT

VENTILCONVETTORE IDRONICO A PARETE ALTA
 SOLUZIONE OTTIMALE PER RISCALDARE E RAFFRESCARE
 IDEALE PER LIBERARE SPAZIO A PAVIMENTO PER GLI ARREDI
 MOTORE A TECNOLOGIA DC INVERTER
 3 DIVERSE TAGLIE DI POTENZA



- ▶ **Profondità di soli 128 mm**
- ▶ **Design moderno ed elegante**
- ▶ **Massima silenziosità**
- ▶ **Ridotti consumi elettrici**
- ▶ **Flusso d'aria modulato**
-) Ventilatore tangenziale "Super Silence" che garantisce la massima silenziosità
-) Struttura interamente metallica
-) Batteria di scambio termico in rame - alluminio e collettori in ottone con sfianto per l'aria integrato
-) Filtro aria a nido d'ape facilmente estraibile per pulizia
-) Connessioni idrauliche 3/4" Eurocono posizionate a destra
-) Dima di installazione e staffe aggancio a muro fornite a corredo

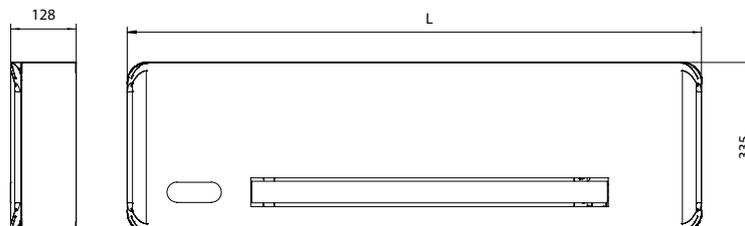


Disponibile nei modelli:



| Modello | Codice | Lato Attacchi Idraulici | Dimensioni L x H x P | Peso lordo |
|-----------------|------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| | | | mm | kg |
| Split 40 | LAU0MPA04D | DX | 927x335x128 | 15 |
| Split 60 | LAU0MPA06D | DX | 1127x335x128 | 17 |
| Split 80 | LAU0MPA08D | DX | 1327x335x128 | 20 |

DIMENSIONI



| Dimensioni | um | SPLIT 40 | SPLIT 60 | SPLIT 80 |
|------------|----|----------|----------|----------|
| L | mm | 927 | 1127 | 1327 |

| Dati tecnici | um | SPLIT 40 | SPLIT 60 | SPLIT 80 |
|--|---------|---------------|----------|----------|
| DATI TERMICI IN RAFFRESCAMENTO 7/12 (1) | | | | |
| Potenza totale in raffrescamento | kW | 1,24 | 1,61 | 1,94 |
| Potenza sensibile in raffrescamento | kW | 0,98 | 1,27 | 1,52 |
| Portata acqua in raffrescamento | l/h | 208 | 279 | 365 |
| Perdita di carico acqua in raffrescamento | kPa | 11,7 | 5,1 | 5,3 |
| DATI TERMICI IN RISCALDAMENTO 45/40 (2) | | | | |
| Potenza in riscaldamento | kW | 1,50 | 2,01 | 2,41 |
| Portata acqua in riscaldamento | l/h | 260 | 349 | 451 |
| Perdita di carico acqua in riscaldamento | kPa | 16,3 | 7,2 | 8,1 |
| DATI TERMICI IN RISCALDAMENTO 70/60 (3) | | | | |
| Potenza in riscaldamento | kW | 3,03 | 4,08 | 4,75 |
| Portata acqua in riscaldamento | l/h | 267 | 359 | 418 |
| Perdita di carico acqua in riscaldamento | kPa | 15,8 | 7,0 | 7,9 |
| DATI IDRAULICI | | | | |
| Contenuto acqua batteria | l | 0,50 | 0,61 | 0,77 |
| Pressione massima | bar | 10 | | |
| Attacchi idraulici | - | EUROCONO 3/4" | | |
| DATI AERAILICI (4) | | | | |
| Portata d'aria alla velocità massima | m³/h | 228 | 331 | 440 |
| Portata d'aria alla velocità media (AUTO mode) | m³/h | 155 | 229 | 283 |
| Portata d'aria alla velocità minima | m³/h | 84 | 124 | 138 |
| Pressione statica massima disponibile | Pa | 10 | 10 | 10 |
| DATI ELETTRICI | | | | |
| Tensione di alimentazione | V/ph/Hz | 230/1/150 | | |
| Potenza elettrica assorbita massima | W | 19 | 20 | 29 |
| Corrente assorbita massima | A | 0,10 | 0,12 | 0,16 |
| Potenza elettrica assorbita alla velocità minima | W | 5 | 5 | 5 |
| DATI ACUSTICI | | | | |
| Potenza sonora alla velocità massima (5) | dB(A) | 53 | 54 | 55 |
| Pressione sonora alla velocità massima (6) | dB(A) | 40 | 41 | 42 |
| Pressione sonora alla velocità media (6) | dB(A) | 33 | 34 | 34 |
| Pressione sonora alla velocità minima (6) | dB(A) | 25 | 25 | 26 |

(1) Temperatura acqua 7/12°C, temperatura ambiente 27°C b.s. e 19°C b.u. (secondo EN1397)

(2) Temperatura acqua 45/40°C, temperatura ambiente 20°C b.s. e 15°C b.u. (secondo EN1397)

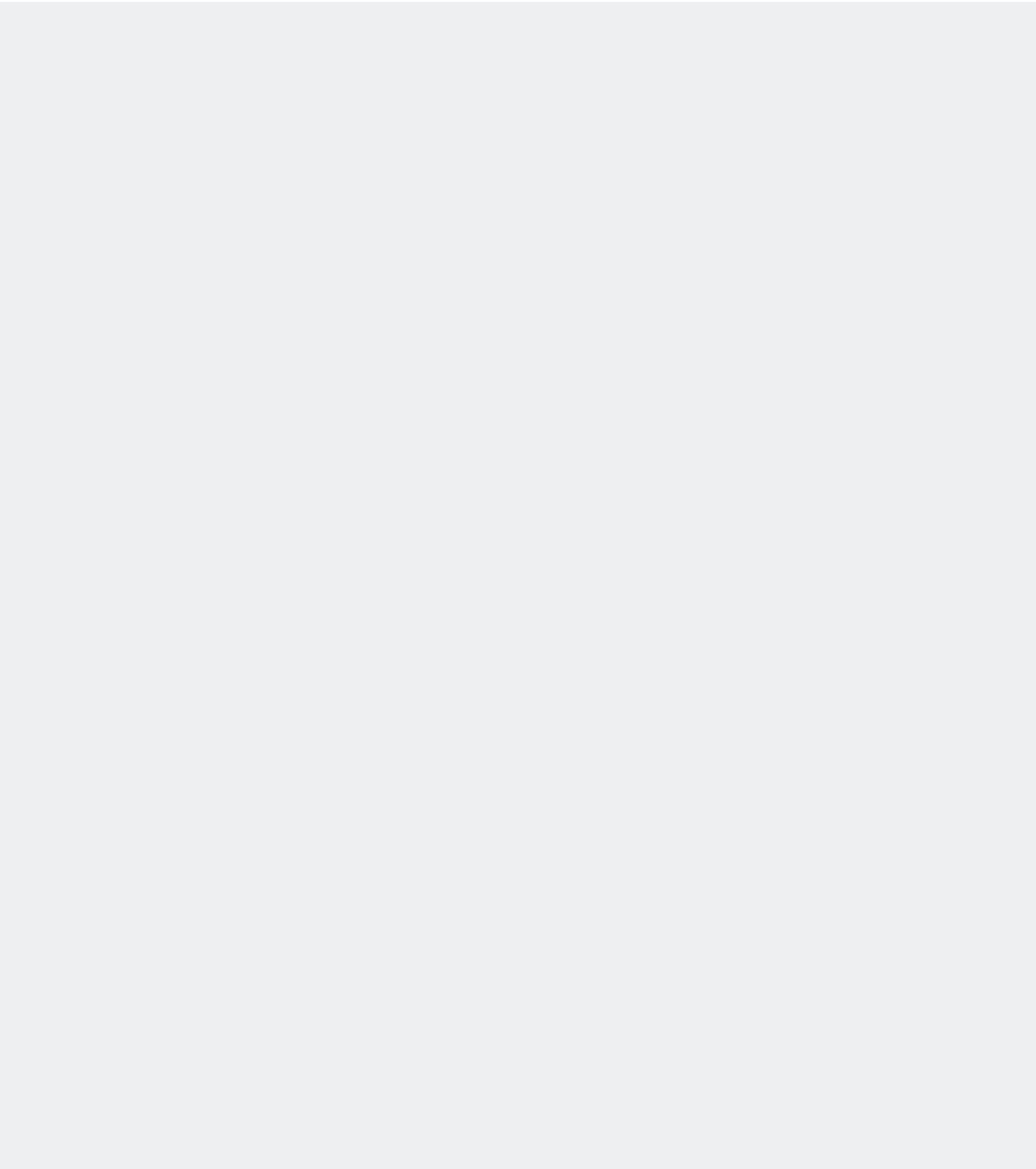
(3) Temperatura acqua 70/60°C, temperatura ambiente 20°C b.s. e 15°C b.u. (secondo EN1397)

(4) Portate misurate con filtri puliti

(5) Potenza sonora misurata secondo EN16583

(6) Pressione sonora misurata alla distanza di 1 m secondo ISO7779

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Gruppo detentore - valvola motorizzata 2 vie per Split | LAGRUPDE02 |
|  | Adattatori per guarnizione piana | LAGUAPIA00 |





SCALDACQUA

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

WHPS PDC DS+ WHPS PDC SS+

pag. 200

SCALDACQUA A GAS

Lipari PRO TFS

pag. 202

Lipari PRO TN

pag. 204

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
-35W

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
15 kW - MODULI

FUMISTERIE E
ACCESSORI

POMPE
DI CALORE

IBRIDI

FANCOIL

SCALDACQUA

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUPE
CONVETTIVE
A GAS

WHPS PDC DS+ WHPS PDC SS+

WHPS PDC DS+ WHPS PDC SS+ SONO SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

Prodotto presente nel "Catalogo scaldacqua PdC" del Conto Termico del GSE



- ▶ Serbatoio in acciaio con vetrificazione a doppio strato
- ▶ Versione SS: con serpentino solare
- ▶ Versione DS: con serpentino solare e secondo serpentino ausiliario
- ▶ Condensatore avvolto esternamente al bollitore
- ▶ Gestione di un impianto solare (circolatore e sonde)
- ▶ Programmazione temporale del funzionamento
- ▶ Compressore ad alta efficienza con refrigerante R134a
 -) Possibilità di interfacciamento ad un impianto fotovoltaico
 -) Possibilità di comandare a distanza l'accensione e lo spegnimento
 -) Funzione anti legionella
 -) Anodo di magnesio anticorrosione per assicurare la durabilità del serbatoio
 -) Gestione ricircolo ACS (alternativo all'impianto solare)



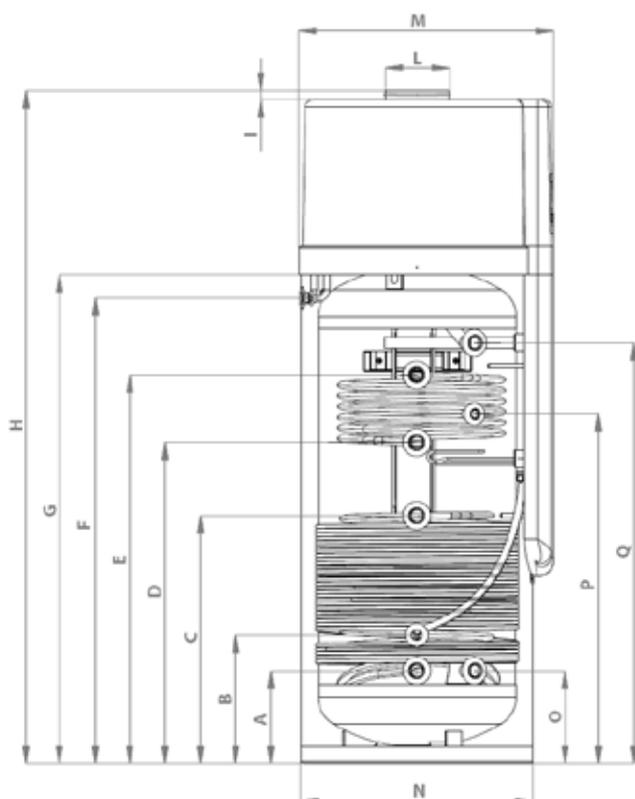
- ▶ ON/OFF Resistenza elettrica
- ▶ ON/OFF Unità
- ▶ Settaggio Orologio/Timer

Disponibile nei modelli:

300

| Modello | Codice | Classe efficienza energetica riscaldamento ACS | Volume utile | Altezza totale | Diametro esterno | Peso lordo |
|------------------|------------|--|--------------|----------------|------------------|------------|
| | | | litri | mm | mm | kg |
| WHPS PDC 300 DS+ | DHPBVPDC01 | A | 273 | 1888 | 654 | 144 |
| WHPS PDC 300 SS+ | DHPBVPDC02 | A | 278 | 1888 | 654 | 136 |

RACCORDI CONNESSIONI IDRAULICHE G1 F



LEGENDA

| Dimensioni (mm) | WHPS PDC DS+ WHPS PDC SS+ |
|----------------------|------------------------------|
| A | 262 |
| B | 357 |
| C | 697 |
| D (solo versione DS) | 902 |
| E (solo versione DS) | 1092 |
| F | 1312 |
| G | 1374 |
| H | 1888 |
| I | 25 |
| L | Ø 177 |
| M | 706 |
| N | Ø 654 |
| O | 262 |
| P | 982 |
| Q | 1182 |

| Dati Tecnici | | WHPS PDC 300 SS + | WHPS PDC 300 DS + |
|---|-------------------|---|-------------------|
| Alimentazione elettrica | V/Ph/Hz | 220-240/1Ph+N+PE/50 | |
| Capacità reale del serbatoio | l | 278 | 273 |
| Potenza termica | W | 2060* (+1200**) | |
| Potenza assorbita | W | 700* (+1200**) | |
| Corrente nominale | A | 2,21* (+5,2**) | |
| COPdhw*** | W/W | 2,85 | |
| COPdhw**** | W/W | 3,03 | |
| Assorbimento massimo | W | 765 (+1200**) | |
| Corrente massima | A | 3,2* (+5,2**) | |
| Temperatura massima uscita acqua senza resistenza elettrica | °C | 65 | |
| Temperatura acqua massima con resistenza elettrica | °C | 75** | |
| Temperatura acqua minima di avviamento | °C | 10 | |
| Temperatura ambiente di lavoro | °C | -10 ~ +43 | |
| Pressione di mandata massima refrigerante | bar | 25 | |
| Pressione di aspirazione massima refrigerante | bar | 10 | |
| Tipo refrigerante | - | R134a | |
| Carica refrigerante | g | 920 | |
| Compressore | Tipo | Rotary | |
| | Olio | ESTER OIL VG74, 400 mL | |
| Portata aria nominale | m ³ /h | 450 | |
| Portata aria a 60 Pa | m ³ /h | 350 | |
| Diametro canalizzazioni | mm | 160 | |
| Massima pressione ammissibile serbatoio ACS | bar | 10 | |
| Materiale superficie interna serbatoio | - | S235JR con vetrificazione a doppio strato | |
| Resistenza elettrica ausiliaria | kW | 1,2 | |
| Valvola di espansione elettronica | - | si | |
| Anodo in magnesio | - | si | |
| Materiale scambiatore pompa di calore (condensatore) | - | lega di alluminio | |
| Superficie serpentino di scambio solare | m ² | 1,2 | |
| Superficie serpentino di scambio ausiliario | m ² | - | 0,8 |
| Portata serpentino di scambio solare (1) | m ³ /h | 1,2 | |
| Portata serpentino di scambio ausiliario (1) | m ³ /h | - | 0,8 |
| Massima pressione serpentino di scambio | bar | 6 | |
| Classe di protezione IP | - | IPX1 | |
| Peso netto | Kg | 121,5 | 129,5 |
| Peso con serbatoio pieno d'acqua | Kg | 399,5 | 402,5 |
| Potenza sonora (2) | dB (A) | 58,2 | |
| Pressione sonora (3) | dB (A) | 42,8 | |

(*) Potenza termica e assorbita rilevate nelle condizioni seguenti: temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C (dati ricavati da test interni di laboratorio su reintegro uniforme della temperatura serbatoio).

(**) In relazione alla resistenza ausiliaria. "Durante il ciclo di disinfezione, la temperatura viene innalzata a 70°C dalla resistenza ausiliaria".

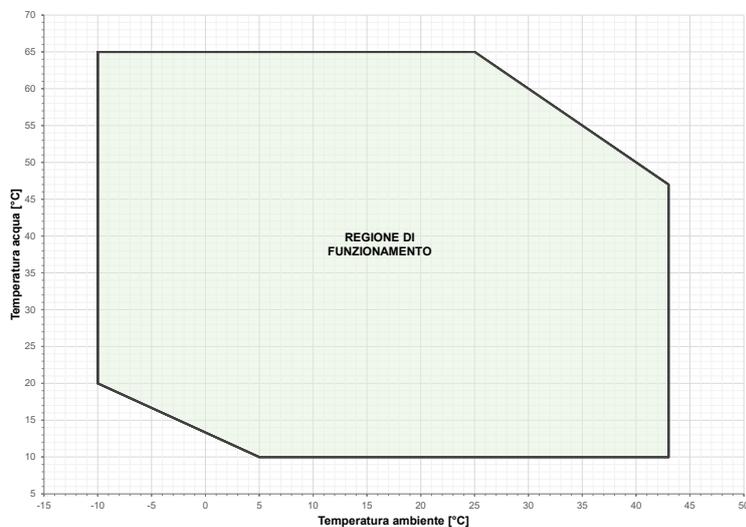
(***) Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua basata su normativa ERP (EN 16147), profilo XL, Temperatura ambiente 7°C / 6°C, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C.

(****) Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua basata su normativa ERP (EN 16147), profilo XL, Temperatura ambiente 14°C / 12°C, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C.

(1) dati di targa riferiti all'integrazione con caldaia secondo le norme DIN 4708 (primario 80/60°C, secondario 10/45°C).

(2) misurata secondo lo standard EN 12102 nelle condizioni di cui norma EN 16147

(3) calcolata secondo algoritmo ISO 3744:2010 a 1 m dall'unità.



LIPARI PRO TFS

SCALDABAGNO Istantaneo a Gas a Camera Stagna



- › Camera stagna e tiraggio forzato
- › Bruciatore a basse emissioni di NOx
- › Alta efficienza
- › Accensione elettronica
- › Controllo di fiamma a ionizzazione
- › Modulazione di fiamma
- › Massima stabilità di temperatura
-) Controllo continuo della combustione (senza pressostato fumi)
-) Autodiagnosi
-) Display LCD
-) Bassa pressione di lavoro
-) Dimensioni compatte
-) Installazione semplice

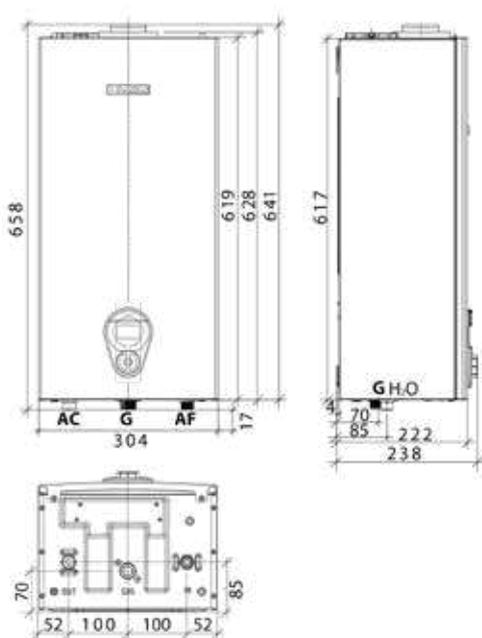


Disponibile nei modelli:

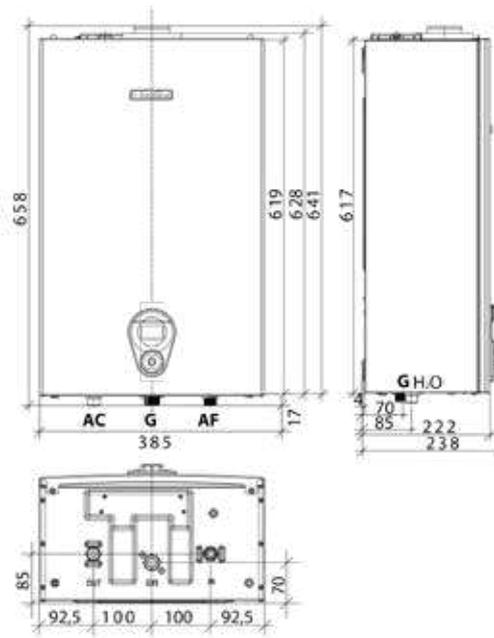


| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | Classe efficienza energetica | L x H x P | Peso lordo |
|-------------|-------------|------------|------------------|------------------------------|-------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | | mm | |
| PRO TFS 11i | METANO | KLK0M2CF11 | 21,5 | A M | 304x619x238 | 15,5 |
| | GPL | KLK0M3CF11 | | | | |
| PRO TFS 14i | METANO | KLK0M2CF14 | 27,0 | A XL | 385x619x238 | 17,5 |
| | GPL | KLK0M3CF14 | | | | |

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



Lipari PRO TFS 11i

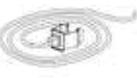


Lipari PRO TFS 14i

AC Acqua calda
G Gas
AF Acqua fredda

| Dati tecnici | um | PRO TFS 11i | PRO TFS 14i |
|---|-------------------|--|--|
| Tipo | - | B22-B22P-B32-C12-C12X-C32-C32X-C42-C42X-C52-C52X-C62-C62X-C82-C82X | B22-B22P-B32-C12-C12X-C32-C32X-C42-C42X-C52-C52X-C62-C62X-C82-C82X |
| Categoria gas | - | I12R3R | I12R3R |
| Dimensioni | mm | 304x619x238 | 385x619x238 |
| Peso netto | kg | 14 | 16 |
| Peso lordo | kg | 15,5 | 17,5 |
| Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua | - | A | A |
| Profilo di carico dichiarato | - | M | XL |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 69 | 86 |
| Consumo annuo di combustibile (AFC) | GJ | 6 | 17 |
| Consumo annuo di energia elettrica (AEC) | kWh | 18 | 20 |
| Livello di potenza sonora, all'interno (LWA) | dB | 51 | 50 |
| Emissioni ossidi di azoto | mg/kWh | 35,4 | 29,4 |
| Portata termica nominale (Q_n) | kW | 21,5 | 27,0 |
| Potenza utile nominale (P_n) | kW | 19,3 | 24,3 |
| Portata termica minima (Q_m) | kW | 9,5 | 10,0 |
| Potenza utile minima (P_m) | kW | 8,6 | 9,0 |
| Portata sanitaria specifica 25K | l/min | 11,2 | 14,0 |
| Portata sanitaria specifica 35K | l/min | 8,0 | 10,0 |
| Portata sanitaria avviamento | l/min | 2,0 | 2,0 |
| Limitatore flusso | l/min | 8,0 | 10,0 |
| Regolazione temperatura sanitario | °C | 37-60 | 37-60 |
| Pressione acqua max | bar | 10 | 10 |
| Pressione acqua min | bar | 0,13 | 0,13 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 |
| Potenza massima assorbita (ERP) | W | 41 | 59 |
| Grado di protezione elettrico | IP | X5D | X5D |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 80+80 100/60 | 80+80 100/60 |
| Consumo portata termica nominale sanitario (Metano) | m ³ /h | 2,28 | 2,86 |
| Consumo portata termica nominale sanitario (Butano) | kg/h | 1,70 | 2,13 |
| Consumo portata termica nominale sanitario (Propano) | kg/h | 1,67 | 2,10 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Condotto di aspirazione e scarico con presa fumi | 0CONASSC02 |
|  | Condotto Ø80 L= 1m | 0CONDOTT00 |
|  | Curva 90° Ø80 raggio largo | 0CURRALA00 |
|  | Curva a 90° coassiale Ø 100/60 mm | 0CURVCON06 |
|  | Griglia aspirazione in acciaio INOX AISI316 Ø80 H=30mm (per caldaie TFS) | 0GRIASIN00 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|---|------------|
|  | Attacco coassiale verticale Ø100/60 mm | 0KITATCO01 |
|  | Kit base per scarichi sdoppiati | 0KITSDOP04 |
|  | Kit Solare | 0KITSOLC10 |
|  | Terminale controvento Ø80 INOX | 0TERCOIN00 |
|  | Prolunga coassiale Ø 100/60 mm, Lunghezza 1 m | 0TUBCOLU05 |

LIPARI PRO TN

SCALDABAGNO Istantaneo a Gas a Camera Aperta



- › Camera aperta e tiraggio naturale
- › Bruciatore a basse emissioni di NOx
- › Alta efficienza
- › Accensione elettronica a batteria (tipo LR20)
- › Controllo di fiamma a ionizzazione
- › Modulazione di fiamma
-) Bassa pressione di lavoro
-) Economizzatore gas
-) Selettore di temperatura
-) Dimensioni compatte
-) Installazione semplice

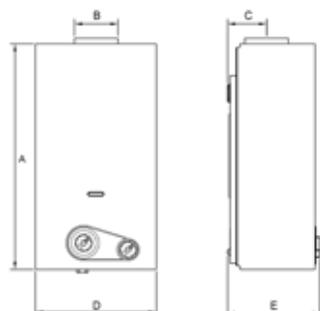


Disponibile nei modelli:



| Modello | Tipo di gas | Codice | Portata termica | Classe efficienza energetica | L x H x P | Peso lordo |
|------------|-------------|------------|------------------|------------------------------|-------------|------------|
| | | | Nominale (Qn) kW | | mm | |
| PRO TN 11i | METANO | KLK0M2CN11 | 21,7 | A M | 314x592x250 | 13,4 |
| | GPL | KLK0M3CN11 | | | | |
| PRO TN 14i | METANO | KLK0M2CN14 | 27,2 | A L | 363x650x250 | 15,3 |
| | GPL | KLK0M3CN14 | | | | |

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



LEGENDA

| Dimensioni (mm) | LIPARI TN 11i | LIPARI TN 14i |
|-----------------|---------------|---------------|
| A | 592 | 650 |
| B (Ø) | 110 | 130 |
| C | 101 | 101 |
| D | 314 | 365 |
| E | 245 | 245 |

| Dati tecnici | um | PRO TN 11i | PRO TN 14i |
|---|-------------------|-------------|-------------|
| Tipo | - | B11BS | B11BS |
| Categoria gas | - | II2H3+ | II2H3+ |
| Dimensioni | mm | 314x592x250 | 363x650x250 |
| Peso netto | kg | 11,8 | 13,6 |
| Peso lordo | kg | 13,4 | 15,3 |
| Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua | - | A | A |
| Profilo di carico dichiarato | - | M | L |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) | % | 74 | 77 |
| Consumo annuo di combustibile (AFC) | GJ | 6 | 12 |
| Consumo annuo di energia elettrica (AEC) | kWh | 0 | 0 |
| Livello di potenza sonora, all'interno (LWA) | dB | 56 | 58 |
| Emissioni ossidi di azoto | mg/ kWh | 26 | 34 |
| Portata termica nominale (Qn) | kW | 21,7 | 27,2 |
| Potenza utile nominale (Pn) | kW | 19,3 | 24,3 |
| Portata termica minima (Qm) | kW | 9,8 | 10,8 |
| Potenza utile minima (Pm) | kW | 8,7 | 9,7 |
| Innalzamento della temperatura dell'acqua (con campo di prelievo da 2,5 a 5 l/min) | °C | ~ 50 | - |
| Innalzamento della temperatura dell'acqua (con campo di prelievo da 5 a 10,8 l/min) | °C | ~ 25 | - |
| Innalzamento della temperatura dell'acqua (con campo di prelievo da 2,5 a 6,8 l/min) | °C | - | ~ 50 |
| Innalzamento della temperatura dell'acqua (con campo di prelievo da 6,7 a 13,6 l/min) | °C | - | ~ 25 |
| Pressione acqua max | bar | 10 | 10 |
| Pressione acqua min | bar | 0,2 | 0,2 |
| Tipo di alimentazione | - | A batteria | A batteria |
| Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi | mm | 110 | 130 |
| Consumo portata termica nominale sanitario (Metano) | m ³ /h | 2,30 | 2,88 |
| Consumo portata termica nominale sanitario (Butano) | kg/h | 1,71 | 2,15 |
| Consumo portata termica nominale sanitario (Propano) | kg/h | 1,69 | 2,11 |

FUMISTERIA PER SCALDACQUA PRO TFS Ø 60/100

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Curva a 90° coassiale Ø 100/60 mm | 0CURVCON06 |
|  | Attacco coassiale verticale Ø100/60 mm | 0KITATCO01 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Prolunga coassiale Ø 100/60 mm, Lunghezza 1 m | 0TUBCOLU05 |
|  | Condotto di aspirazione e scarico con presa fumi | 0CONASSC02 |

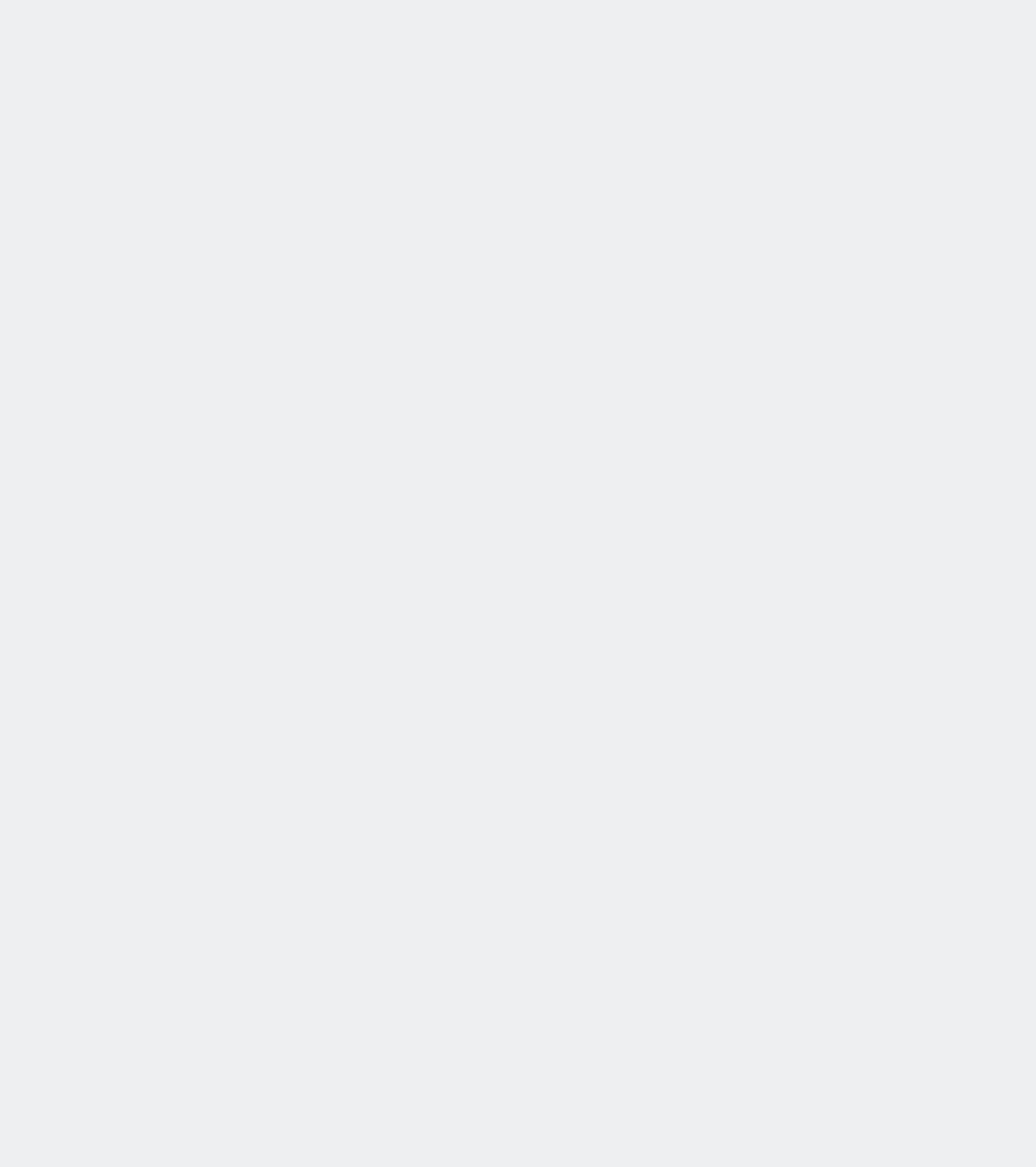
FUMISTERIA PER SCALDACQUA PRO TFS Ø 80

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Kit base per scarichi sdoppiati | 0KITSDOP04 |
|  | Curva 90° Ø80 raggio largo | 0CURRALA00 |
|  | Griglia aspirazione in acciaio INOX AISI316 Ø80 H=30mm (per caldaie TFS) | 0GRIASIN00 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|--|--------------------------------|------------|
|  | Condotto Ø80 L= 1m | 0CONDOTT00 |
|  | Terminale controvento Ø80 INOX | 0TERCOIN00 |



| |
|--|
| CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 kW |
| CALDAIE TRADIZIONALI |
| CALDAIE A CONDENSAZIONE > 35 kW - MODULI |
| FUMISTERIE E ACCESSORI |
| POMPE DI CALORE |
| IBRIDI |
| FANCOIL |
| SCALDACQUA |
| SOLARE TERMICO |
| BOLLITORI |
| RADIATORI PRESSOFUSI |
| RADIATORI ESTRUSI |
| RADIATORI ARREDO BAGNO |
| RADIATORI DESIGN |
| ACCESSORI RADIATORI |
| RADIATORI ELETTRICI |
| STUFE CONVETTIVE A GAS |





SOLARE TERMICO

COLLETTORI

Collettori Solari HWF 20 - HWF 26 pag. 210

SISTEMI

Sulpack Evo pag. 212

Sulpack Pro pag. 213

Sulpack Easy pag. 214

Sulpack Natural Plus pag. 215

GRUPPI TERMICI SOLARI

PEGASUS COMPACT IN KBS pag. 217

ACCESSORI

Gruppo solare una via pag. 218

Gruppo solare due vie pag. 218

Circolatori pag. 219

Vasi addizionali pag. 219

Vasi di espansione pag. 219

Accessori per vasi pag. 220

Valvola miscelatrice termostatica pag. 220

Valvola deviatrice a tre vie pag. 221

Liquido protettore solare concentrato pag. 221

Tubazioni per impianti solari pag. 222

Raccordo per impianti solari pag. 222

Kit solari per caldaie combinate pag. 223

Sonda di temperatura pag. 223

Centralina Solare SG2 pag. 224

Centralina Solare SG3 pag. 224

COLLETTORI SOLARI HWF 20 - HWF 26

COLLETTORI SOLARI TERMICI PIANI PER INSTALLAZIONE SU TETTI PIANI E INCLINATI (INSTALLAZIONE PARALLELA O AD INCASSO)

HWF 20 presente nel "Catalogo solare termico" del GSE



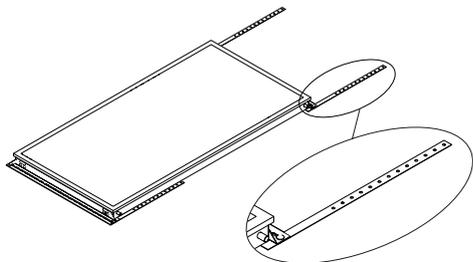
- ▶ **Assorbitore in alluminio ad alta efficienza**
- ▶ **Tubazioni in rame**
- ▶ **Saldatura laser**
- ▶ **Vasca-telaio in alluminio**
- ▶ **Isolamento in lana di roccia sp 40 mm**
- › Vetro temperato trasparente a basso tenore di ferro
- › Possibilità di collegare in serie fino a 8 collettori
- › Adatto all'installazione in senso "verticale", con il lato corto in alto

| Dati | um | HWF 20 | HWF 26 |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Superficie totale lorda | m ² | 2,06 | 2,62 |
| Superficie assorbitore | m ² | 1,93 | 2,47 |
| Assorbanza | % | 95 | 95 |
| Emissione | % | 5 | 5 |
| Trasmittanza del vetro | % | 91 | 91 |
| Contenuto di liquido | litri | 0,9 | 1,14 |
| Pressione max di lavoro | bar | 10 | 10 |
| Peso netto | kg | 32,2 | 39,3 |
| Temperatura di stagnazione | °C | 201 | 201 |
| Superficie di apertura | m ² | 1,93 | 2,47 |
| η_0 | - | 0,75 | 0,75 |
| α_1 | W/(m ² K) | 3,17 | 3,17 |
| α_2 | W/(m ² K ²) | 0,012 | 0,012 |
| IAM (K 50°) | - | 0,95 | 0,95 |
| Dimensioni esterne HC 25 (L x H x P) | mm | 2022x1019x90 | 2022x1295x90 |
| Codice | - | PSHWF20000 | PSHWF26000 |

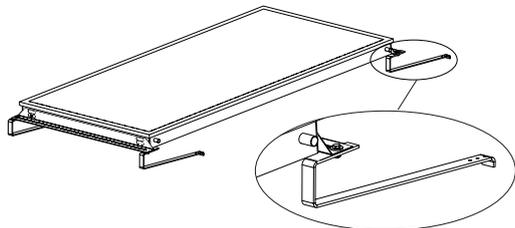
Composizione della fornitura: collettori.

| Descrizione | Codice |
|-------------------------------------|-------------------|
| Guarnizioni in viton (10 pezzi) (*) | PSGUAHWF00 |
| Kit di collegamento del collettore | PSKITHWF00 |
| Kit per l'unione di due collettori | PSKITHWF01 |

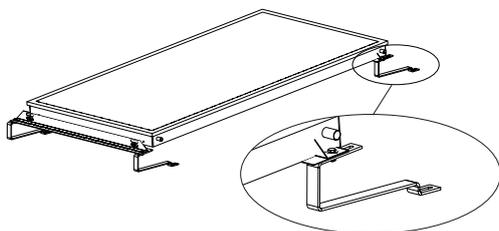
(*) Prodotto disponibile fino ad esaurimento scorte



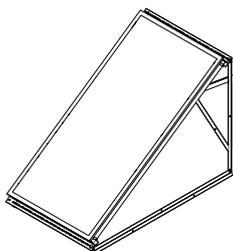
| Descrizione | Collettore | Codice |
|---|------------|-------------------|
| Kit fissaggio singolo collettore, per appoggio su tetto | HWF 20 | PSKMHWF206 |
| | HWF26 | PSKMVL2506 |



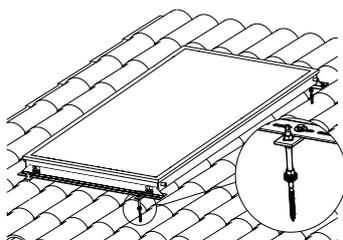
| Descrizione | Collettore | Codice |
|--|------------|-------------------|
| Kit fissaggio singolo collettore, staffe per tetti con listoni | HWF 20 | PSKMHWF207 |
| | HWF26 | PSKMVL2507 |



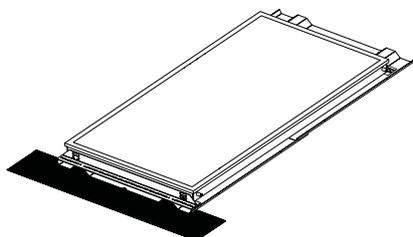
| Descrizione | Collettore | Codice |
|--|------------|-------------------|
| Kit fissaggio singolo collettore, staffe per tetti senza listoni | HWF 20 | PSKMHWF208 |
| | HWF26 | PSKMVL2508 |



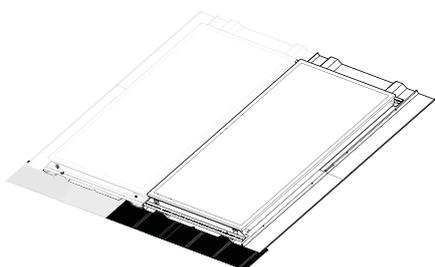
| Descrizione | Collettore | Codice |
|---|------------|-------------------|
| Kit fissaggio singolo collettore, installazione su tetto piano inclinazione 35° | HWF 20 | PSKMHWF209 |
| | HWF26 | PSKMVL2509 |



| Descrizione | Collettore | Codice |
|--|------------|-------------------|
| Kit fissaggio singolo collettore, con viti prigioniere | HWF 20 | PSKMHWF210 |
| | HWF26 | PSKMVL2510 |



| Descrizione | Collettore | Codice |
|--------------------------------|------------|-------------------|
| Kit incasso collettore singolo | HWF 20 | PSKITCOP10 |
| | HWF26 | PSKITCOP08 |



| Descrizione | Collettore | Codice |
|-----------------------------------|------------|-------------------|
| Kit incasso collettore aggiuntivo | HWF 20 | PSKITCOP11 |
| | HWF26 | PSKITCOP09 |

SULPACK EVO

SISTEMI A CIRCUITO FORZATO CON INTEGRAZIONE DI CALORE NEL BOLLITORE



- › **Collettori solari**
- › **Bollitore vetrificato ad alto isolamento termico**
- › **Gruppo idraulico a due vie con pompa solare alta efficienza assemblato in fabbrica**
- › **Accessori idraulici e di sicurezza**
 -) Vaso di espansione solare ES
 -) Flessibile con staffa per vasi
 -) Valvola miscelatrice termostatica
 -) Glicole propilenico per impianti solari
 -) Guarnizioni di tenuta

Il sistema è abbinabile a caldaie murali a condensazione premiscelate solo riscaldamento. Questa configurazione di impianto solare prevede il posizionamento del bollitore all'interno dell'edificio, preferibilmente nelle vicinanze della centrale termica. Attraverso opportune sonde di temperatura che ne regolano il funzionamento, una pompa attiva la circolazione del liquido nel circuito solare.

| Dati tecnici | um | HWF 20 - 200 | PLUS HWF 20 - 200 | HWF 20 - 300 | HWF 26 - 200 | HWF 26 - 300 |
|----------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Orientamento | - | Verticale | | | | |
| Collettori | n° | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Modello | - | HWF 20 | | | HWF 26 | |
| Bollitore | - | WHPS BZ 200 DS | WHPS BZ 200 DS | WHPS BZ 300 DS | WHPS BZ 200 DS | WHPS BZ 300 DS |
| Classe energetica del bollitore | - | B | B | B | B | B |
| Volume utile bollitore [Vu] | l | 196 | 196 | 273 | 196 | 273 |
| Dispersione bollitore [S] | W | 51 | 51 | 63 | 51 | 63 |
| Vol. back up [Vbu] | l | 67 | 67 | 85 | 67 | 85 |
| Gruppo solare | - | 2 vie | | | | |
| Qnonsol (M) | kWh | 855 | 632 | 681 | 749 | 673 |
| Qnonsol (L) | kWh | 1851 | 1231 | 1245 | 1640 | 1058 |
| Qnonsol (XL) | kWh | 3331 | 2445 | 2431 | 3055 | 2079 |
| Qnonsol (XXL) | kWh | 4472 | 3469 | 3443 | 4169 | 3011 |
| Consumo pompa solare [solpump] | W | 45 | | | | |
| Qaux | kWh | 91 | | | | |
| Consumo in standby [solsb] | W | 0,08 | | | | |
| Vaso di espansione | - | ES 18 | | | | |
| Glicole propilenico da miscelare | kg | 10 | | | | |
| Codice | - | PSPACKEV05 | PSPACKEV07 | PSPACKEV06 | PSPACKEV08 | PSPACKEV09 |

I sistemi non comprendono i sistemi di fissaggio a tetto che vanno scelti fra quelli specificati per i diversi tipi di collettori, le tubazioni di collegamento, le sonde di temperatura e la centralina solare che, se del caso, va scelta fra quelle elencate negli accessori solari qualora non si utilizzi una caldaia Fondital predisposta per la gestione dell'impianto solare.

SULPACK PRO

SISTEMI A CIRCUITO FORZATO CON INTEGRAZIONE DI CALORE NEL BOLLITORE



- › **Collettori solari**
- › **Bollitore vetrificato**
- › **Gruppo idraulico a due vie con pompa solare alta efficienza**
- › **Accessori idraulici e di sicurezza**

-) Vaso di espansione solare ES
-) Vaso solare addizionale RS
-) Flessibile con staffa per vasi
-) Valvola miscelatrice termostatica
-) Glicole propilenico per impianti solari
-) Guarnizioni di tenuta

Il sistema è abbinabile a caldaie murali a condensazione premiscelate solo riscaldamento. Questa configurazione di impianto solare prevede il posizionamento del bollitore all'interno dell'edificio, preferibilmente nelle vicinanze della centrale termica. Attraverso opportune sonde di temperatura che ne regolano il funzionamento, una pompa attiva la circolazione del liquido nel circuito solare.

| Dati tecnici | um | HWF 20 - 200 | HWF 20 - 300 | HWF 20 - 500 | HWF 26 - 200 | HWF 26 - 300 | HWF 26 - 500 |
|----------------------------------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Orientamento | - | Verticale | | | | | |
| Collettori | n° | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Modello | - | HWF 20 | | | HWF 26 | | |
| Bollitore | - | WHPS BNF 200 DS | WHPS BNF 300 DS | WHPS BNF 500 DS | WHPS BNF 200 DS | WHPS BNF 300 DS | WHPS BNF 500 DS |
| Classe energetica bollitore | - | | | | | | |
| Volume utile bollitore [Vu] | l | 196 | 273 | 475 | 196 | 273 | 475 |
| Dispersione bollitore [S] | W | 67 | 85 | 112 | 67 | 85 | 112 |
| Vol. back up [Vbu] | l | 67 | 85 | 130 | 67 | 85 | 130 |
| Gruppo solare | - | 2 vie | | | | | |
| Qnonsol (M) | kWh | 940 | 827 | 972 | 844 | 820 | 974 |
| Qnonsol (L) | kWh | 1916 | 1370 | 1188 | 1714 | 1193 | 1150 |
| Qnonsol (XL) | kWh | 3383 | 2531 | 1990 | 3114 | 2192 | 1691 |
| Qnonsol (XXL) | kWh | 4518 | 3531 | 2804 | 4220 | 3111 | 2374 |
| Consumo pompa solare [solpump] | W | 45 | | | | | |
| Qaux | kWh | 91 | | | | | |
| Consumo in standby [solsb] | W | 0,08 | | | | | |
| Vaso di espansione | - | ES 12 | ES 18 | ES 25 | ES12 | ES 18 | ES 25 |
| Vaso addizionale | - | RS 5 | RS 5 | RS 8 | RS5 | RS5 | RS 8 |
| Glicole propilenico da miscelare | kg | 10 | | | | | |
| Codice | - | PSPACKEX06 | PSPACKEX07 | PSPACKEX08 | PSPACKEX09 | PSPACKEX10 | PSPACKEX11 |

I sistemi non comprendono i sistemi di fissaggio a tetto che vanno scelti fra quelli specificati per i diversi tipi di collettori, le tubazioni di collegamento, le sonde di temperatura e la centralina solare che, se del caso, va scelta fra quelle elencate negli accessori solari qualora non si utilizzi una caldaia Fondital predisposta per la gestione dell'impianto solare.

SULPACK EASY

SISTEMI A CIRCUITO FORZATO SENZA INTEGRAZIONE DI CALORE NEL BOLLITORE



- › **Collettori solari**
- › **Bollitore vetrificato**
- › **Gruppo idraulico a una via con pompa solare ad alta efficienza**
- › **Accessori idraulici e di sicurezza**

-) Guarnizioni di tenuta
-) Vaso di espansione solare ES
-) Flessibili con staffe per vasi
-) Valvola miscelatrice termostatica
-) Glicole propilenico per impianti solari

Il sistema è abbinabile a caldaie murali combinate con produzione istantanea di acqua calda sanitaria utilizzando il kit solare per caldaie istantanee. I sistemi non comprendono i sistemi di fissaggio a tetto che vanno scelti fra i sistemi specificati per i diversi tipi di collettori e tubazioni di collegamento.

| Dati tecnici | - | HWF 20 - 200 | HWF 20 - 300 | HWF 20 - 500 | HWF 26 - 200 | HWF 26 - 300 | HWF 26 - 500 |
|----------------------------------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Orientamento | - | Verticale | | | | | |
| Collettori | n° | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Modello | - | HWF 20 | | | HWF 26 | | |
| Bollitore | - | WHPS BNF 200 SS | WHPS BNF 300 SS | WHPS BNF 500 SS | WHPS BNF 200 SS | WHPS BNF 300 SS | WHPS BNF 500 SS |
| Classe energetica bollitore | - | | | | | | |
| Volume utile bollitore [Vu] | l | 196 | 273 | 475 | 196 | 273 | 475 |
| Dispersione bollitore [S] | W | 67 | 85 | 112 | 67 | 85 | 112 |
| Gruppo solare | - | 1 via | | | | | |
| Qnonsol (M) | kWh | 849 | 778 | 930 | 772 | 774 | 932 |
| Qnonsol (L) | kWh | 1775 | 1277 | 1132 | 1591 | 1119 | 1099 |
| Qnonsol (XL) | kWh | 3212 | 2391 | 1884 | 2956 | 2072 | 1607 |
| Qnonsol (XXL) | kWh | 4335 | 3368 | 2668 | 4048 | 2966 | 2261 |
| Consumo pompa solare [solpump] | W | 45 | | | | | |
| Qaux | kWh | 91 | | | | | |
| Consumo in standby [solsb] | W | 0,08 | | | | | |
| Vaso di espansione | - | ES 12 | ES 18 | ES 25 | ES 12 | ES 18 | ES 25 |
| Glicole propilenico da miscelare | kg | 10 | | | | | |
| Codice | - | PSPACKEY06 | PSPACKEY07 | PSPACKEY08 | PSPACKEY19 | PSPACKEY20 | PSPACKEY21 |

I sistemi non comprendono i sistemi di fissaggio a tetto che vanno scelti fra i sistemi specificati per i diversi tipi di collettori, le tubazioni di collegamento, le sonde di temperatura e la centralina solare se del caso va scelta fra quelle elencate negli accessori solari qualora non si utilizzi una caldaia Fondital predisposta per la gestione dell'impianto solare (solo per caldaie combinate).



Il Kit solare per caldaie istantanee permette di bypassare la caldaia nel caso in cui la temperatura dell'acqua dal serbatoio solare sia maggiore di 48 °C. E' costituito da una deviatrice termostatica e da una miscelatrice termostatica regolabile, fra loro integrate. Nel caso in cui in sede di ordine di un KIT SULPACK EASY venga ordinato il kit solare per caldaia la valvola miscelatrice non sarà fornita e verrà automaticamente defalcata dal costo del pacchetto.

Per kit solari per caldaie combinate consulta pag. 223

SULPACK NATURAL PLUS

SISTEMA SOLARE A CIRCOLAZIONE NATURALE

Prodotto presente nel "Catalogo solare termico" del Conto Termico del GSE



- » **Collettori solari**
- » **Bollitore vetrificato**
- » **Sistema di fissaggio per tetto inclinato**
- » **Accessori di collegamento idraulico**
- » **Di serie resistenza elettrica ausiliaria da 1500 W**

-) Valvola di sicurezza circuito termovettore
-) Doppio anodo di magnesio
-) Valvola di ritegno e di sicurezza ingresso acqua fredda sanitaria

Il sistema Sulpack Natural Plus può essere abbinato alle caldaie combinate Fondital, con produzione istantanea di acqua calda sanitaria utilizzando il kit solare per caldaie istantanee. Il Kit solare permette di bypassare la caldaia nel caso in cui la temperatura dell'acqua dal serbatoio solare sia maggiore di 48°C.

| Dati tecnici | um | 150 | 200 | 300 |
|---|----------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Collettori | n° | 1 | 1 | 2 |
| Superficie lorda (singolo collettore) | m² | 2,11 | | |
| Contenuto di liquido (singolo collettore) | litri | 1,4 | | |
| Materiale struttura collettore | - | alluminio | | |
| Vetro | tipo | basso tenore di ferro | | |
| Spessore | mm | 3,2 | | |
| Isolamento | tipo | lana di roccia | | |
| Spessore isolamento | mm | 40 | | |
| Dimensioni (La x Lu x H) (singolo collettore) | mm | 1036x2037x90 | | |
| Peso complessivo a vuoto (singolo collettore) | kg | 42 | | |
| Superficie di apertura (singolo collettore) | m² | 1,92 | | |
| η_0 | - | 0,702 | | |
| α_1 | W/(m²K) | 3,930 | | |
| α_2 | W/(m²K²) | 0,007 | | |
| IAM | - | 0,91 | | |
| Assorbitore | | | | |
| Superficie (singolo collettore) | m² | 1,91 | | |
| Materiale | tipo | alluminio | | |
| Rivestimento | tipo | selettivo | | |
| Serbatoio | | | | |
| Classe efficienza energetica bollitore | - | | | |
| Dispersione S | W | 68 | 72 | 97 |
| Volume utile | litri | 152 | 198 | 282 |
| Scambiatore di calore | - | a camicia | | |
| Capacità fluido termovettore | litri | 8,5 | 12 | 18,8 |
| Spessore isolamento | mm | 50 | 50 | 50 |
| Massima pressione di esercizio | bar | 6 | 6 | 6 |
| Finitura interna | tipo | smaltatura | | |
| Protezione alla corrosione | tipo | Anodica (doppio anodo in Mg) | | |
| Peso a vuoto | kg | 72 | 88 | 110 |
| Resistenza elettrica (di serie) | W | 1500 | 1500 | 1500 |
| Connessioni | - | G 3/4 | | |
| Contenuto complessivo di liquido termovettore del sistema | litri | 11 | 14,5 | 22,5 |
| Codice | - | PSPACTER09 | PSPACTER10 | PSPACTER11 |

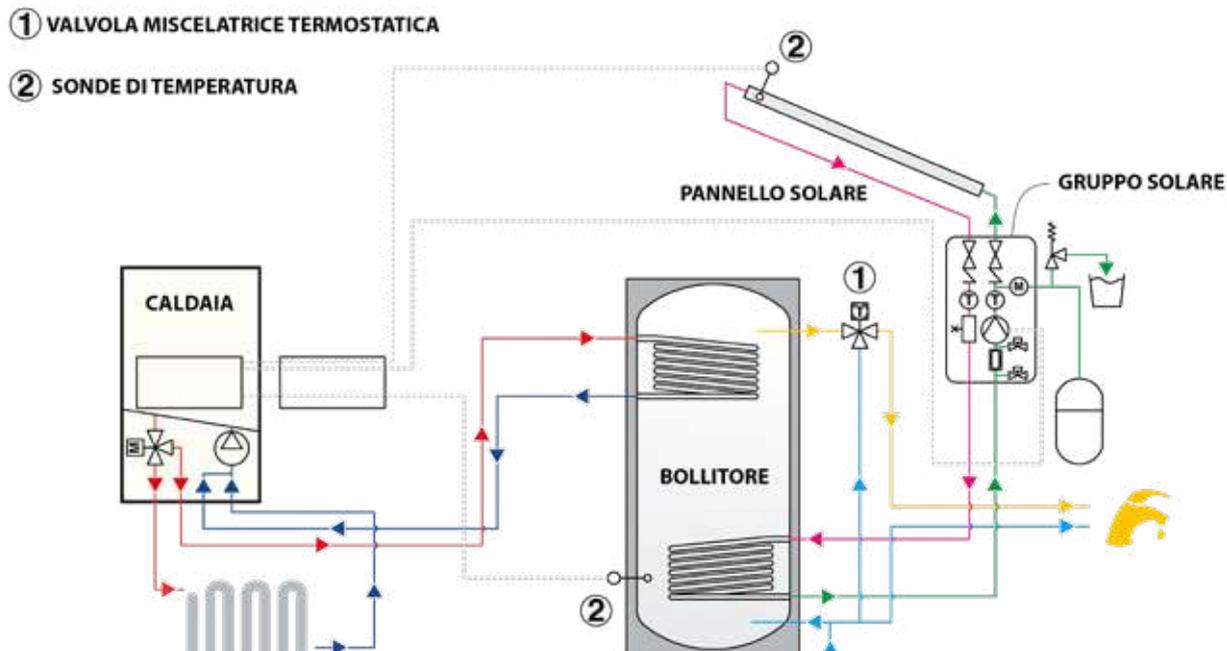
| Descrizione | Codice |
|--|-------------------|
| Kit aggiuntivo per tetti piani mod 150 | PSKITPAC03 |
| Kit aggiuntivo per tetti piani mod 200 | PSKITPAC04 |

| Descrizione | Codice |
|---|-------------------|
| Kit aggiuntivo per tetti piani mod 300 | PSKITPAC05 |
| Valvola di sicurezza pressione-temperatura sulpack natural plus | PSVALSIC00 |

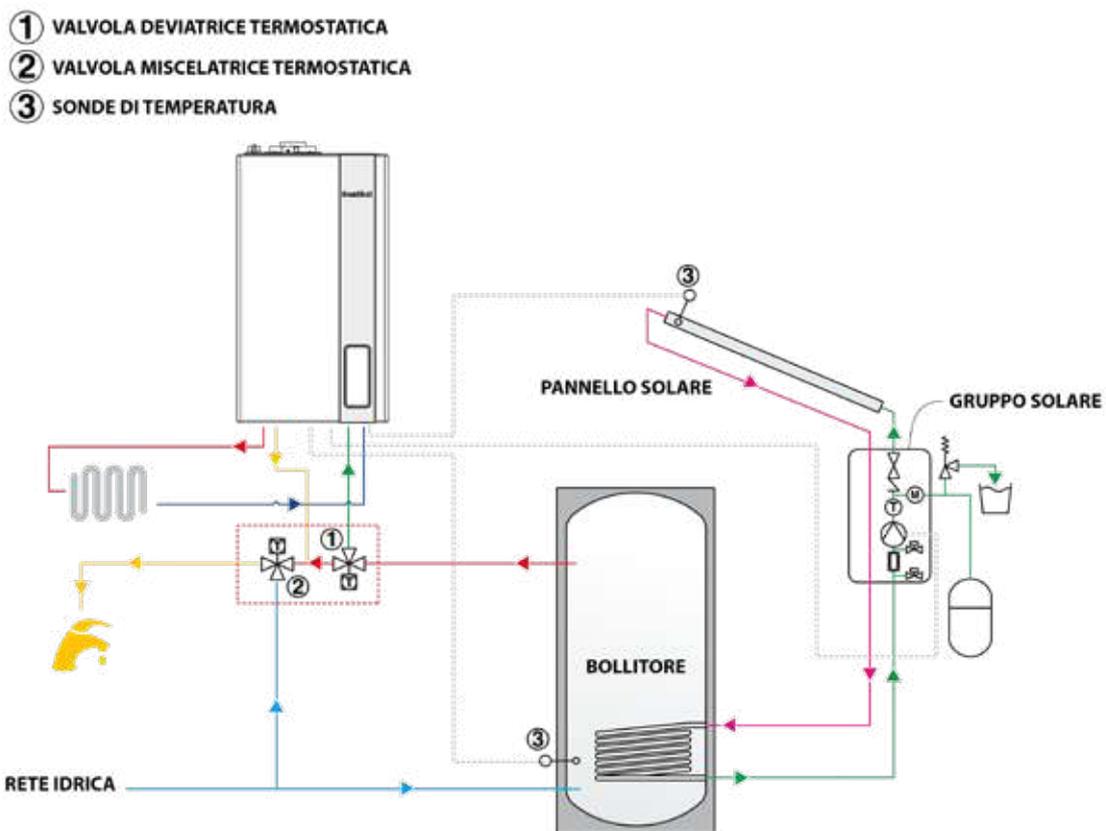
Abbinabile con i modelli: ITACA KC - FORMENTERA KC - ISCHIA KC - ISCHIA IN KC - ISCHIA PRO CTN - FORMENTERA PRO CTN

ESEMPI

Collegamento a caldaia con valvola deviatrice integrata **Sulpack Pro / Sulpack Evo**



Collegamento a caldaia combinata istantanea **Sulpack Easy**



PEGASUS COMPACT IN KBS

CALDAIA A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACS E CON BOLLITORE PER ACS DA SOLARE A SINGOLO SERPENTINO

DA INCASSO PER ESTERNI

COMPLETA DI GRUPPO IDRAULICO ED ELETTRONICA PER LA GESTIONE DEL SOLARE TERMICO



- ▶ **Sonda di temperatura ambiente di serie**
 - ▶ **Classe 6 di emissioni di NOx**
 - ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
 - ▶ **Comando Remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni della caldaia**
 - ▶ **Bollitore in acciaio inox da 160 litri con singolo serpentino**
 - ▶ **Disponibile nella versione KBS con una zona diretta, nella versione KBS-V con una zona diretta e una miscelata integrate e nella versione KBS-Z con una zona diretta e due miscelate integrate**
 - ▶ **Gruppi idraulici preassemblati**
 - › Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
 - › Bruciatore a premiscelazione totale
 - › Controllo di portata elettronico acqua riscaldamento
 - › Termoregolazione con sonda esterna (optional)
 - › Vaso di espansione sanitario da 12 litri
 - › Vaso di espansione solare da 12 litri
- Per la scheda tecnica consulta pag. 42

Disponibile nei modelli:



GRUPPO SOLARE UNA VIA



Regolatore di flusso con flussometro da 0,5 - 15 l/min con sistema di carico integrato

-) Valvola a sfera con incorporati termometro di ritorno e valvola di ritegno
-) Isolamento in EPP nero
-) Circolatore solare alta efficienza
-) Valvola di sicurezza solare con taratura 6 bar
-) Manometro con scala 10 bar
-) Attacco vaso d'espansione G 3/4
-) Montaggio a filo muro con staffa in acciaio inclusa

| GRUPPO SOLARE RS1 | | |
|------------------------|-------------------|----------|
| Regolazione di portata | l/min. | 0,5 ÷ 15 |
| Prevalenza max | m | 7,5 |
| Potenza elettrica max | w | 45 |
| Codice | PSGRUP0014 | |

GRUPPO SOLARE DUE VIE



Regolatore di flusso con flussometro da 0,5 - 15 l/min con sistema di carico integrato

-) Degasatore incorporato con valvola di sfato manuale
-) Valvole a sfera con incorporati termometri di mandata e ritorno e valvola di ritegno
-) Isolamento in EPP nero
-) Circolatore solare alta efficienza
-) Valvola di sicurezza solare con taratura 6 bar
-) Manometro con scala 10 bar
-) Attacco vaso d'espansione G 3/4
-) Montaggio a filo muro con staffa in acciaio inclusa

| GRUPPO SOLARE MRS3 | | |
|------------------------|-------------------|----------|
| Regolazione di portata | l/min. | 0,5 ÷ 15 |
| Prevalenza max | m | 7,5 |
| Potenza elettrica max | w | 45 |
| Codice | PSGRUP0015 | |

CIRCOLATORI

Circolatori per impianti solari ad alta efficienza



| CIRCOLATORE SOLARE C6 | | |
|-----------------------------------|-------------------|-----|
| Prevalenza massima | m | 5,4 |
| Potenza elettrica massima | w | 49 |
| Velocità | n° | 3 |
| Raccordi | - | 41 |
| Temperatura massima ambiente | °C | 60 |
| Temperatura massima fluido solare | °C | 110 |
| Codice | PSCIRCOLA7 | |

VASI ADDIZIONALI

Vaso senza membrana con funzione protettiva per il vaso
Colore bianco



| VASI ADDIZIONALI | | RS 5 | RS 8 | RS 12 |
|------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacità | litri | 5 | 8 | 12 |
| Diametro | mm | 160 | 200 | 270 |
| Altezza | mm | 270 | 280 | 264 |
| Raccordo | - | 2 x G ¾ M | | |
| Pressione max | bar | 10 | | |
| Codice | | PSVASO0009 | PSVASO0010 | PSVASO0011 |

VASI DI ESPANSIONE

Membrana per fluido solare per T max 100 °C.
Colore bianco



| VASI DI ESPANSIONE | | ES 12 | ES 18 | ES 25 | ES 35 | ES 50 | ES 80 | ES 100 | ES 200 | |
|--------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Capacità | litri | 12 | 18 | 25 | 35 | 50 | 80 | 105 | 200 | |
| Diametro | mm | 270 | 270 | 300 | 380 | 380 | 450 | 500 | 600 | |
| Altezza | mm | 264 | 350 | 392 | 377 | 525 | 608 | 665 | 812 | |
| Raccordo | - | G ¾ | | | | | G 1 | | | |
| Pressione max | bar | 10 | | | | | | | | |
| Pre-carica | bar | 2,5 | | | | | | | | |
| Codice | | PSVASO0001 | PSVASO0002 | PSVASO0003 | PSVASO0004 | PSVASO0005 | PSVASO0006 | PSVASO0007 | PSVASO0008 | |

ACCESSORI PER VASI



| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|---|-------------------|
|  | STES 5 - 25: Staffa di sostegno universale per vasi di espansione e vasi addizionali fino a capacità di 25 litri. | PSVASO0012 |
|  | STES 5 - 18: Staffa di fissaggio a muro con fascetta per vasi addizionali e vasi di espansione fino a capacità di 18 litri | PSVASO0014 |
|  | STES 35 - 50: Staffa di fissaggio rapido a muro per vasi di espansione per capacità da 35 a 50 litri. | PSVASO0015 |
|  | FLEX 600: Flessibile per vasi solari lunghezza 600 mm. | PSVASO0016 |
|  | STES 12 - 50 c/valvola: Staffa di sostegno a muro con raccordo a doppia intercettazione per vasi di espansione fino a capacità di 50 litri. Permette il controllo del vaso senza svuotare l'impianto. | PSVASO0017 |

VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA



- › Corpo esterno in bronzo
- › Parti interne in plastica speciale anticalcare
- › Chiusura automatica in caso di mancanza di acqua fredda di miscelazione

| VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA | | |
|--------------------------------------|-------------------|---------|
| Raccordi | - | G 1 M |
| Campo di temperatura | °C | 35 - 50 |
| Temperatura massima di funzionamento | °C | 100 |
| Portata massima | l/h | 1500 |
| Codice | PSVALMIX00 | |

VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA



- › Corpo esterno in ottone
- › Chiusura automatica in caso di mancanza di acqua fredda di miscelazione

| VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA | | |
|--------------------------------------|-------------------|---------|
| Raccordi | - | G 3/4 M |
| Campo di temperatura | °C | 30 - 60 |
| Temperatura massima di funzionamento | °C | 85 |
| Portata massima | l/h | 1000 |
| Codice | PSVALMIX01 | |

VALVOLA DEVIATRICE A TRE VIE

Valvola deviatrice a tre vie per impianti solari con contatto ausiliario a tre fili



| VALVOLA DEVIATRICE A TRE VIE | | |
|--------------------------------------|-------------------|---------|
| Raccordi | - | G 3/4 M |
| Temperatura massima di funzionamento | °C | 160 |
| Codice | PSVALDEV01 | |

LIQUIDO PROTETTORE SOLARE CONCENTRATO

Fluido antigelo concentrato a base di glicole monopropilenico da diluire in acqua



| PROTETTORE SOLARE CONCENTRATO | | | | | |
|--|-------------------|----|-----|-----|-----|
| Quantità | kg | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Percentuale liquido protettore nell'impianto | % | 20 | 25 | 30 | 45 |
| Temperatura minima | °C | -8 | -12 | -15 | -28 |
| Codice | PSPROSOL04 | | | | |

TUBAZIONI PER IMPIANTI SOLARI

Sistema di tubazioni doppie separabili in acciaio inox flessibili AISI 316 L con rivestimento isolante in EPDM espanso a cellule chiuse

-) Rivestimento esterno protettivo in polietilene nero
-) Cavo in silicone per sonda collettore a due fili (temperatura massima di lavoro in continuo: 280°C)
-) Massima resistenza a valori di temperatura di 175°C per brevi periodi
-) Comprende 4 girelli, 4 guarnizioni, 4 anelli di tenuta
-) La cartellatura del tubo si realizza con una rondella in acciaio ed un nipple in ottone inclusi nel kit



| | | Tuboflex inox 12/20 (*) | Tuboflex inox 12/25 (*) | Tuboflex inox 16/20 (*) | Tuboflex inox 16/25 (*) |
|--|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Diametro | mm | 12 | 12 | 146 | 16 |
| Lunghezza | m | 20 | 25 | 20 | 25 |
| Spessore isolante | mm | 13 | | | |
| Temperatua massima di lavoro in continuo | °C | 125 | | | |
| Codice | | PSTUBI0015 | PSTUBI0016 | PSTUBI0017 | PSTUBI0018 |

(*) Prodotto disponibile fino ad esaurimento scorte

RACCORDO PER IMPIANTI SOLARI

-) Il KIT RACCORDI comprende 4 girelli, 4 guarnizioni, 4 anelli di tenuta.
-) La cartellatura del tubo si realizza con una rondella in acciaio ed un nipple in ottone inclusi nel kit
-) Il KIT NIPPLI è costituito da nippli in ottone in confezione di 3 pezzi



| RACCORDI PER IMPIANTI SOLARI | Kit raccordi per Tuboflex inox 12 (*) | Kit raccordi per Tuboflex inox 16 (*) | Kit nippli G ½ per Tuboflex inox 12 (*) | Kit nippli G ¾ per Tuboflex inox 16 (*) |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| Codice | PSTUBI0019 | PSTUBI0020 | PSTUBI0021 | PSTUBI0022 |

(*) Prodotto disponibile fino ad esaurimento scorte

KIT SOLARI PER CALDAIE COMBinate



OKITSOLC07



OKITSOLC06

Kit solari per caldaie combinate istantanee, abbinabili alle caldaie sotto specificate per il collegamento ai sistemi solari a circuito forzato e circolazione naturale senza integrazione di calore nel bollitore SULPACK EASY e SULPACK NATURAL. Il kit permette di bypassare la caldaia nel caso in cui la temperatura dell'acqua dal serbatoio solare sia maggiore di 48 °C e di regolare il limite massimo della temperatura dell'acqua inviata alle utenze. Intervallo di regolazione della valvola miscelatrice: 30 - 56 °C. Temperatura limite di chiusura del flusso in caso di mancanza dell'acqua fredda: 60 °C. Pressione minima di esercizio: 0,5 bar. Pressione ottimale di esercizio: 1 - 10 bar.

Composti da:

-) Una valvola deviatrice termostatica ed una valvola miscelatrice
-) Tubazioni di raccordo
-) Rubinetti di intercettazione:
-) Rubinetti di intercettazione come sotto specificato: OKITSOLC07: un rubinetto a sfera diritto G ½ per gas; due rubinetti a sfera diritti G ½ per acqua calda da accumulo solare ed acqua fredda

| ISCHIA IN KC | | |
|----------------------|--------------------|--|
| Connessione impianto | Attacchi inferiori | |
| Codice | OKITSOLC06 | |

| ITACA KC FORMENTERA KC ISCHIA NEXT KC ISCHIA KC ISCHIA IN KC FORMENTERA PRO CTN ANTEA CTF5 | | |
|--|---------------------|--|
| Connessione impianto | Attacchi posteriori | |
| Codice | OKITSOLC07 | |

SONDA DI TEMPERATURA

Sonda di temperatura tipo PT 1000 per impianti solari adatta per tutti i modelli di centralina solare

Pasta conduttrice a corredo



| SONDA SOLARE | | |
|----------------|------------------|-----|
| Diametro bulbo | mm | 6 |
| Lunghezza cavo | mm | 2,5 |
| Codice | PSPTMIL00 | |

CENTRALINA SOLARE SG2



Centralina per la gestione di 9 tipi di circuiti solare.

-) Carico di un bollitore a doppio serpentino con integrazione di calore da caldaia
-) Gestione di un bollitore combi
-) Possibilità di due campi di collettori
-) Possibilità di scarico termico
-) Cinque ingressi sonda
-) Due uscite relè
-) Due differenziali di temperatura regolabili
-) Impostazione isteresi
-) Un ingresso ad impulsi per la contabilizzazione del calore
-) Funzione antigrippaggio pompa
-) Possibilità di controllo in PWM o 0-10V dei circolatori
-) Ampio display LCD con visualizzazione schema di impianto e temperature attuali delle sonde
-) Grafici con andamento nel tempo delle temperature lette dalle sonde
-) Impostabile per 10 tipologie di impianti

CENTRALINA SOLARE SG3



Centralina per la gestione di 12 tipi di circuiti solare.

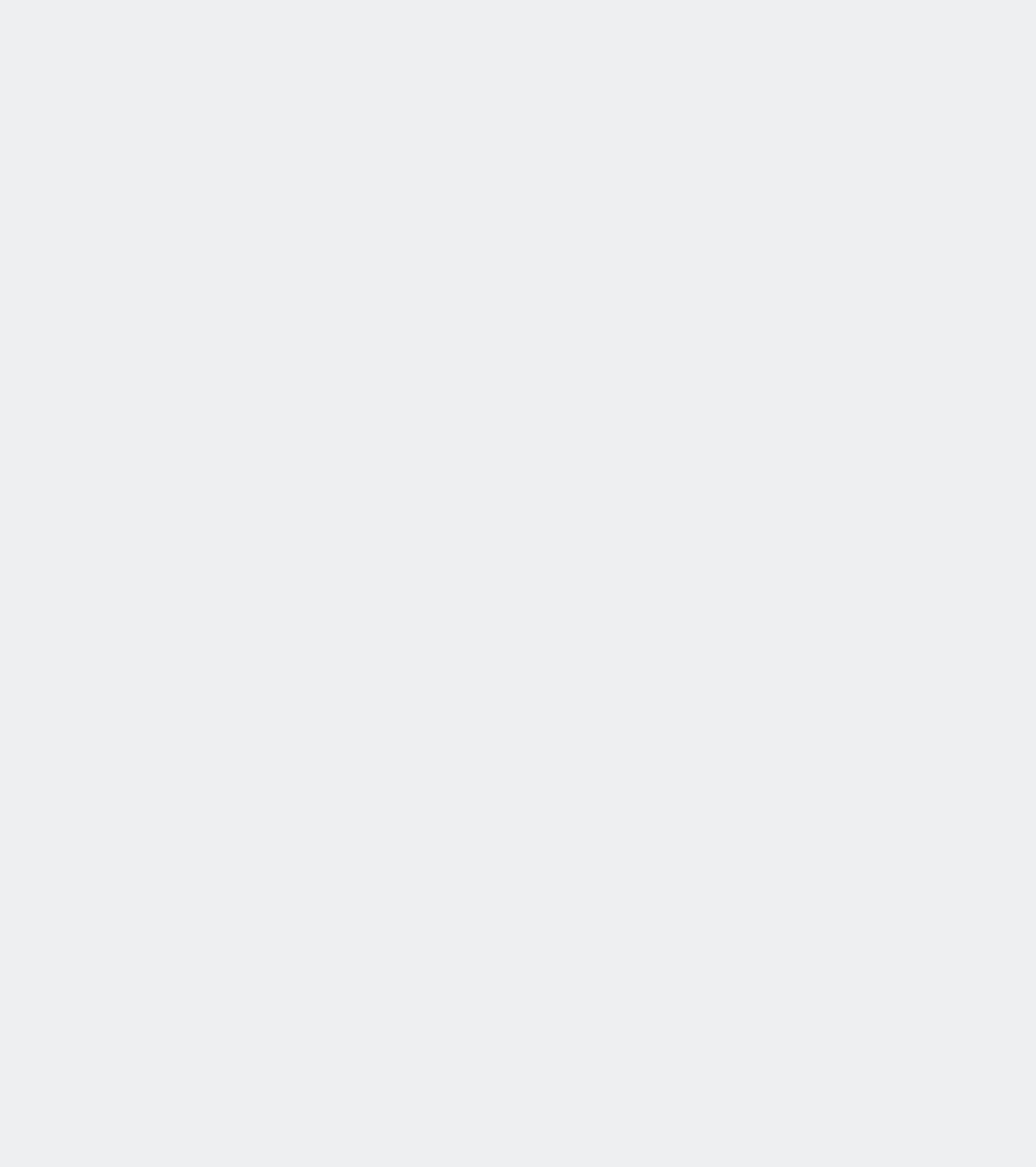
-) Carico di un bollitore a doppio serpentino con integrazione di calore da caldaia
-) Gestione di due bollitori in cascata
-) Gestione di un bollitore combi
-) Possibilità di due campi di collettori
-) Possibilità di scarico termico
-) Cinque ingressi sonda
-) Due uscite relè
-) Una uscita per pompa solare modulante
-) Due differenziali di temperatura regolabili
-) Impostazione isteresi
-) Un ingresso ad impulsi per la contabilizzazione del calore
-) Funzione antigrippaggio pompa
-) Funzione di protezione del collettore
-) Funzione di scarico termico notturna del bollitore con il collettore
-) Funzione di post circolazione pompa riscaldamento
-) Ampio display LCD con visualizzazione schema di impianto e temperature attuali delle sonde
-) Grafici con andamento nel tempo delle temperature lette dalle sonde
-) Impostabile per 13 tipologie di impianti

| CENTRALINE SOLARI ELETTRONICHE | SG2 | SG3 |
|--------------------------------|-------------------|--|
| Codice | PSCENSO004 | PSCENSO005 (fino ad esaurimento scorte) |

La fornitura comprende la sonda del collettore e la sonda del bollitore (entrambe PT 1000) nonché la base di fissaggio a parete.



| |
|--|
| CALDAIE A CONDENSAZIONE ~35kW |
| CALDAIE TRADIZIONALI |
| CALDAIE A CONDENSAZIONE 5-35 kW - MODULI |
| FUMISTERIE E ACCESSORI |
| POMPE DI CALORE |
| IBRIDI |
| FANCOIL |
| SCALDACQUA |
| SOLARE TERMICO |
| BOLLITORI |
| RADIATORI PRESSOFUSI |
| RADIATORI ESTRUSI |
| RADIATORI ARREDO BAGNO |
| RADIATORI DESIGN |
| ACCESSORI RADIATORI |
| RADIATORI ELETTRICI |
| STUFE CONVETTIVE A GAS |



BOLLITORI

| | |
|-------------------------|----------|
| WHPS BNF SS 200 - 500 | pag. 228 |
| WHPS BNF DS 200 - 500 | pag. 229 |
| WHPS BNF SS E 200 - 500 | pag. 230 |
| WHPS BNF DS E 200 - 500 | pag. 232 |
| WHPS BA SS | pag. 234 |
| WHPS BZ DS | pag. 235 |
| WHPS BA DS | pag. 236 |

WHPS BNF SS

BOLLITORE SOLARE CON SINGOLO SERPENTINO



- › **Alta efficienza e bassi costi di esercizio**
- › **Integrabili con sistemi solari**
- › **Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua**
-) Isolamento in poliuretano rigido espanso esente CFC ed HCFC
-) Rivestimento esterno in skai bianco
-) Anodo di protezione in magnesio
-) Termometro di misura dell'acqua sanitaria
-) Ricircolo sanitario
-) Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria (flettatura G 1 1/2)



Disponibile nelle capacità (l):

da 200 a 500

WHPS BNF SS è un bollitore abbinabile a caldaie solo riscaldamento per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio vetroporcellanato a singolo serpentino.

| Modello | Codice | Dispersione S | Volume utile | Classe efficienza energetica | Altezza totale | Diametro esterno | Peso lordo |
|-------------------|------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------|------------------|------------|
| | | W | litri | | mm | mm | |
| BNF 200 SS | PSBOLLV061 | 67 | 196 | C | 1215 | 600 | 90 |
| BNF 300 SS | PSBOLLV062 | 85 | 273 | C | 1615 | 600 | 115 |
| BNF 500 SS | PSBOLLV063 | 112 | 475 | C | 1705 | 750 | 155 |

| Modello | | BNF 200 SS | BNF 300 SS | BNF 500 SS |
|-------------------------------|----------------|------------|------------|------------|
| Volume nominale | litri | 200 | 300 | 500 |
| Pressione max. di esercizio | bar | 10 | | |
| Temperatura max. di esercizio | °C | 95 | | |
| Superficie serpentino | m ² | 0,7 | 1,2 | 1,8 |
| Potenza serpentino (ΔT 35 K) | kW | 19 | 29 | 43 |
| Altezza di ribaltamento | mm | 1340 | 1735 | 1820 |
| Spessore isolamento | mm | 50 | 50 | 50 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000 | 0ANOELET01 |
|  | Kit termostato e termometro | 0KTERMTE00 |

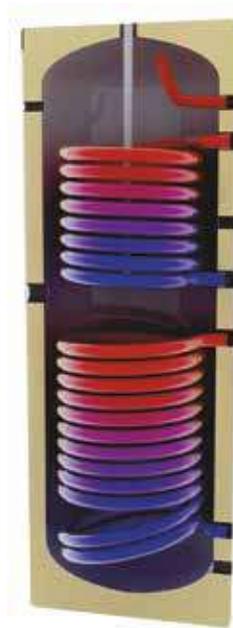
| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm | DKRESELE02 |

WHPS BNF DS

BOLLITORE SOLARE CON DOPPIO SERPENTINO



- ▶ **Semplice installazione**
- ▶ **Alta efficienza e bassi costi di esercizio**
- ▶ **Integrabili con sistemi solari**
- ▶ **Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua**
- › Isolamento in poliuretano rigido espanso esente CFC ed HCFC
- › Rivestimento esterno in skai bianco
- › Anodo di protezione in magnesio
- › Termometro di misura dell'acqua sanitaria
- › Ricircolo sanitario
- › Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria (filettatura G 1 1/2)



Disponibile nelle capacità (l):

da **200** a **500**

WHPS BNF DS è un bollitore abbinabile a caldaie solo riscaldamento per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio vetroporcellanato a doppio serpentino.

| Modello | Codice | Dispersione S | Volume utile | Volume backup | Classe efficienza energetica | Altezza totale | Diametro esterno | Peso lordo |
|-------------------|------------|---------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------|------------------|------------|
| | | W | litri | Vbu | | mm | mm | kg |
| BNF 200 DS | PSBOLLV064 | 67 | 196 | 67 | C | 1215 | 600 | 95 |
| BNF 300 DS | PSBOLLV065 | 85 | 273 | 85 | C | 1615 | 600 | 130 |
| BNF 500 DS | PSBOLLV066 | 112 | 475 | 130 | C | 1705 | 750 | 170 |

| Modello | | BNF 200 DS | BNF 300 DS | BNF 500 DS |
|-------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|
| Volume nominale | litri | 200 | 300 | 500 |
| Pressione max. di esercizio | bar | 10 | | |
| Temperatura max. di esercizio | °C | 95 | | |
| Superficie serpentino ausiliario | m ² | 0,5 | 0,8 | 0,9 |
| Superficie serpentino solare | m ² | 0,7 | 1,2 | 1,8 |
| Potenza serpentino (ΔT 35 K) | kW | 12 | 19 | 23 |
| Potenza serpentino solare (ΔT 35 K) | kW | 19 | 29 | 43 |
| Altezza di ribaltamento | mm | 1340 | 1735 | 1820 |
| Spessore isolamento | mm | 50 | 50 | 50 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|--|--|------------|
|  | Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000 | 0ANOELET01 |
|  | Kit termostato e termometro | 0KTERMTE00 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm | DKRESELE02 |

WHPS BNF SS E

BOLLITORE IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO A SINGOLO SERPENTINO ABBINABILE A CALDAIE SOLO RISCALDAMENTO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA



- ▶ **Alta efficienza e bassi costi di esercizio**
- ▶ **Integrabili con sistemi solari**
- ▶ **Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua**
- ▶ **Termometro e pozzetti per sonde compresi nella fornitura**
- ▶ **Anodo di protezione in magnesio**
- ▶ **Ricircolo sanitario**
- ▶ **Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria**
-) Isolamento in poliuretano rigido espanso esente CFC ed HCFC
-) Interno vetroporcellanato
-) Rivestimento esterno in polistirene rigido grigio



Disponibile nelle capacità (l):

da 200 a 500

| Modello | Codice | Dispersione S | Volume utile | Classe efficienza energetica | Altezza totale | Diametro esterno | Peso lordo |
|--------------------------|------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------|------------------|------------|
| | | W | litri | | mm | mm | |
| WHPS BNF 200 SS E | PSBOLLV071 | 57 | 189 | B | 1170 | 600 | 54 |
| WHPS BNF 300 SS E | PSBOLLV072 | 67 | 273 | B | 1659 | 650 | 77 |
| WHPS BNF 500 SS E | PSBOLLV073 | 108 | 484 | C | 1710 | 750 | 112 |

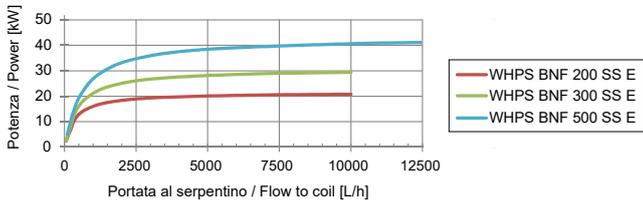
| Modello | | BNF 200 SS E | BNF 300 SS E | BNF 500 SS E |
|-------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| Volume nominale | litri | 200 | 300 | 500 |
| Pressione max. di esercizio | bar | 10 | | |
| Temperatura max. di esercizio | °C | 95 | | |
| Superficie serpentino | m ² | 0,7 | 1,05 | 1,45 |
| Potenza serpentino (ΔT 35 K) | kW | Vedere grafici | | |
| Altezza di ribaltamento | mm | 1320 | 1790 | 1870 |
| Spessore isolamento | mm | 50 | 75 | 50 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000 | 0ANOELET01 |
|  | Kit termostato e termometro | 0KTERMTE00 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm | DKRESELE02 |

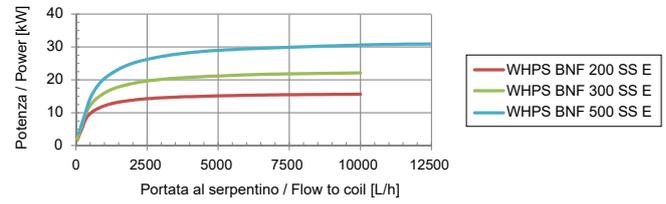
Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



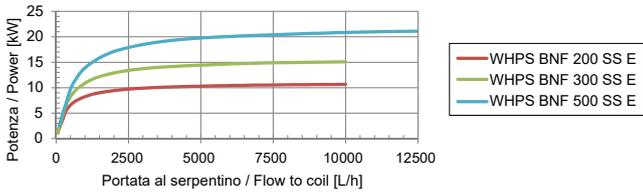
Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



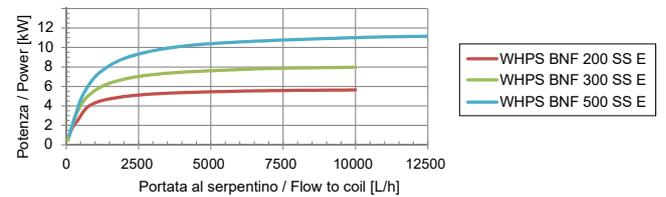
Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$

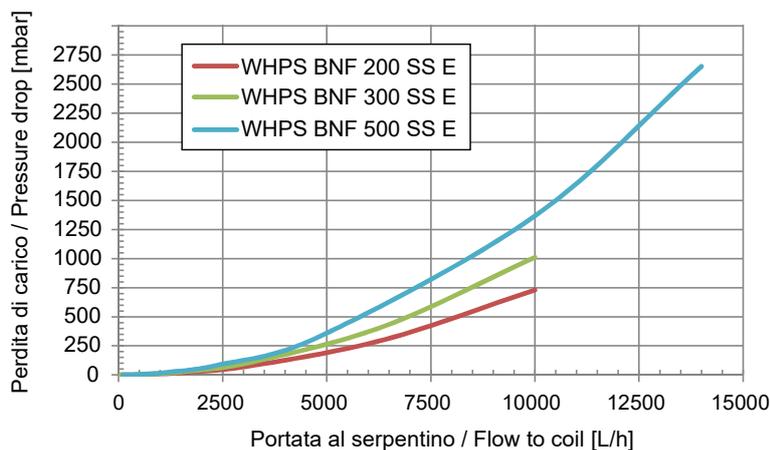


Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



Perdite di carico sul serpentino / Coil pressure drop



WHPS BNF DS E

BOLLITORE IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO A DOPPIO SERPENTINO ABBINABILE A CALDAIE SOLO RISCALDAMENTO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA



Disponibile nelle capacità (l):

da 200 a 500

- ▶ **Alta efficienza e bassi costi di esercizio**
- ▶ **Integrabili con sistemi solari**
- ▶ **Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua**
- ▶ **Termometro e pozzetti per sonde compresi nella fornitura**
- ▶ **Anodo di protezione in magnesio**
- ▶ **Ricircolo sanitario**
- ▶ **Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria**
 -) Isolamento in poliuretano rigido espanso esente CFC ed HCFC
 -) Interno vetroporcellanato
 -) Rivestimento esterno in polistirene rigido grigio
 -) Semplice installazione



| Modello | Codice | Dispersione S | Volume utile | Volume backup | Classe efficienza energetica | Altezza totale | Diametro esterno | Peso lordo |
|--------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------|------------------|------------|
| | | W | litri | Vbu | | mm | mm | kg |
| WHPS BNF 200 DS E | PSBOLLV074 | 57 | 184 | 96 | B | 1170 | 600 | 63 |
| WHPS BNF 300 DS E | PSBOLLV075 | 67 | 267 | 118 | B | 1659 | 650 | 94 |
| WHPS BNF 500 DS E | PSBOLLV076 | 108 | 474 | 211 | C | 1710 | 750 | 141 |

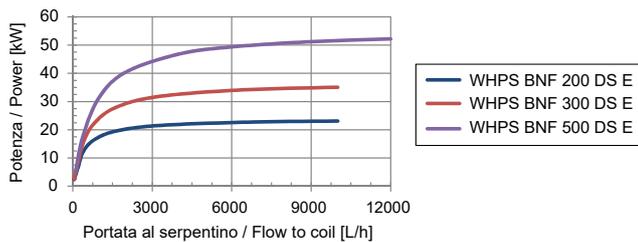
| Modello | | BNF 200 DS E | BNF 300 DS E | BNF 500 DS E |
|-------------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| Volume nominale | litri | 200 | 300 | 500 |
| Pressione max. di esercizio | bar | 10 | | |
| Temperatura max. di esercizio | °C | 95 | | |
| Superficie serpentino ausiliario | m ² | 0,6 | 0,75 | 0,9 |
| Superficie serpentino solare | m ² | 0,8 | 1,2 | 1,8 |
| Potenza serpentino (ΔT 35 K) | kW | Vedere grafici | | |
| Potenza serpentino solare (ΔT 35 K) | kW | | | |
| Altezza di ribaltamento | mm | 1320 | 1790 | 1870 |
| Spessore isolamento | mm | 50 | 75 | 50 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000 | 0ANOELET01 |
|  | Kit termostato e termometro | 0KTERMTE00 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|
|  | Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm | DKRESELE02 |

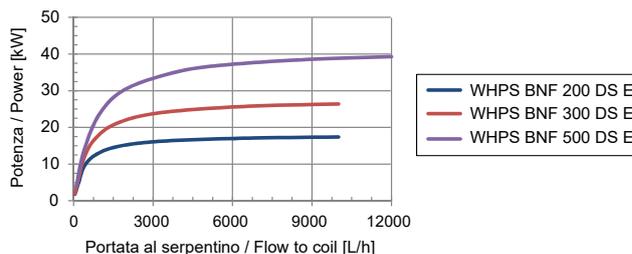
Potenza scambiata, scamb. solare Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



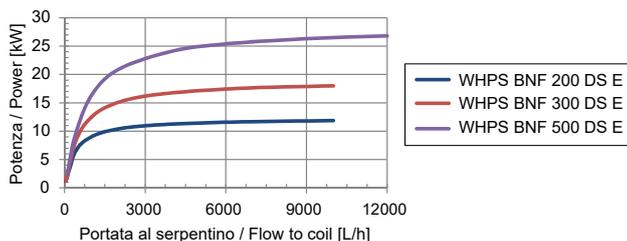
Potenza scambiata, scamb. solare Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



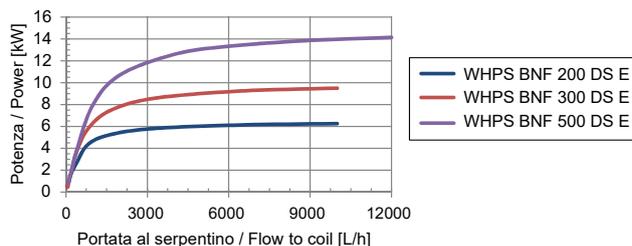
Potenza scambiata, scamb. solare Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



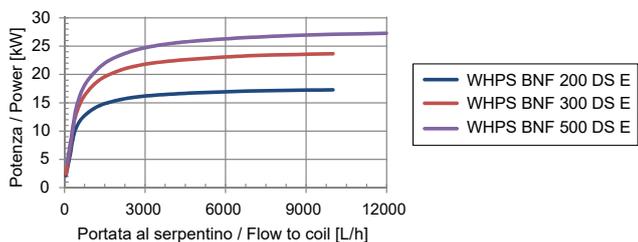
Potenza scambiata, scamb. solare Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



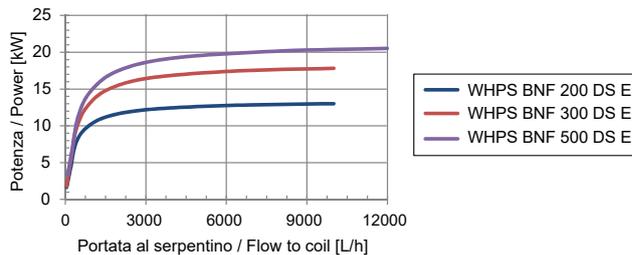
Potenza scambiata, scamb.integr. Exch. power, integr.coil

$T_{in,coil} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



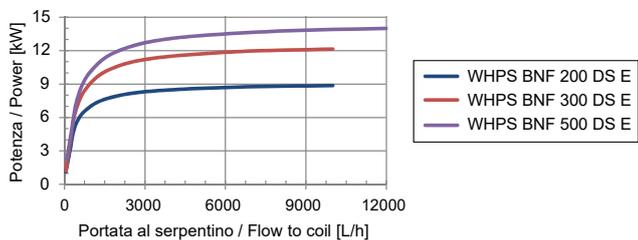
Potenza scambiata, scamb.integr. Exch. power, integr.coil

$T_{in,coil} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



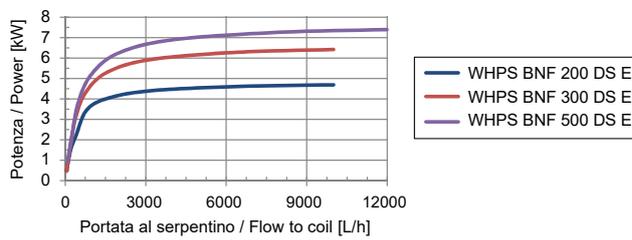
Potenza scambiata, scamb.integr. Exch. power, integr.coil

$T_{in,coil} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$

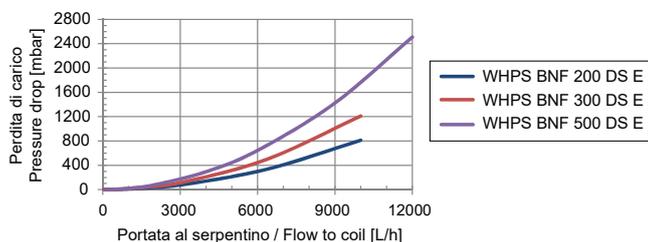


Potenza scambiata, scamb.integr. Exch. power, integr.coil

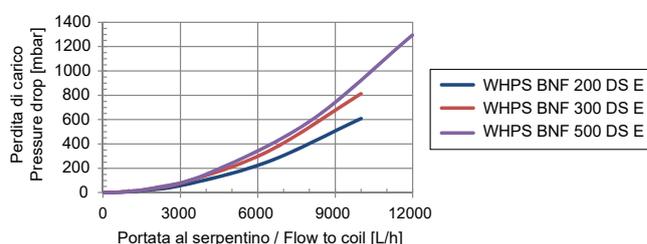
$T_{in,coil} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



Perdite di carico sul serp. solare Solar coil press. drop



Perdite di carico sul serp. integr. Integr. coil press. drop



WHPS BA SS

BOLLITORE ABBINABILE A CALDAIE SOLO RISCALDAMENTO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA, IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO A SINGOLO SERPENTINO



- ▶ **Flangia di ispezione**
- ▶ **Alta efficienza e bassi costi di esercizio**
- ▶ **Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua**
- ▶ **Integrabili con sistemi solari**

-) Isolamento in poliuretano espanso morbido esente CFC ed HCFC
-) Rivestimento esterno in skai bianco
-) Anodo di protezione in magnesio per capacità fino a 1000 litri
-) Elettrodi di protezione con dispositivo elettronico per capacità di 1500 e 2000 litri
-) Flangia frontale d'ispezione
-) Ricircolo sanitario
-) Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria (filettatura G 1 1/2)
-) Kit opzionale con flangia e resistenza elettrica per i modelli 200 - 300 - 500



Disponibile nelle capacità (l):

da 200 a 2000

| Modello | Codice | Dispersione S | Volume utile | Classe efficienza energetica | Altezza totale | Diametro esterno | Peso lordo |
|----------------------|------------|---------------|--------------|---|----------------|------------------|------------|
| | | W | litri | | mm | mm | |
| BA 200 SS | PSBOLLV054 | 67 | 196 | C | 1215 | 600 | 90 |
| BA 300 SS | PSBOLLV055 | 85 | 273 | C | 1615 | 600 | 115 |
| BA 500 SS | PSBOLLV056 | 112 | 475 | C | 1705 | 750 | 155 |
| BA 1000 SS AE | PSBOLLV069 | 142 | 930 | conforme Reg. 814/2013 | 2205 | 990 | 245 |
| BA 2000 SS AE | PSBOLLV070 | 186 | 1950 | conforme Reg. 814/2013 | 2470 | 1300 | 410 |

| Modello | | BA 200 SS | BA 300 SS | BA 500 SS | BA 1000 SS AE | BA 2000 SS AE |
|-------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|
| Volume nominale | litri | 200 | 300 | 500 | 1000 | 2000 |
| Pressione max. di esercizio | bar | 10 | | | | |
| Temperatura max. di esercizio | °C | 95 | | | | |
| Superficie serpentino | m ² | 1,5 | 1,8 | 2,2 | 3,5 | 4,3 |
| Potenza serpentino (ΔT 35 K) | kW | 36 | 44 | 55 | 88 | 112 |
| Altezza di ribaltamento | mm | 1375 | 1735 | 1900 | 2250 | 2580 |
| Spessore isolamento | mm | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 |

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|---|---|------------|
|  | Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000 | 0ANOELET01 |  | Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm | DKRESELE02 |
|  | Kit termostato e termometro | 0KTERMTE00 |  | Resistenza con flangia e alimentazione monofase - 200/300/500 - 3kW | PSRESELE13 |

WHPS BZ DS

BOLLITORE SOLARE CON GRUPPO SOLARE INTEGRATO



- ▶ **Flangia di ispezione**
- ▶ **Isolamento maggiorato da 70 mm**
- ▶ **Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua**
- ▶ **Integrabili con sistemi solari**
 -) Isolamento in poliuretano rigido espanso esente CFC ed HCFC
 -) Rivestimento esterno in skai bianco
 -) Anodo di protezione in magnesio per capacità fino a 1000 litri
 -) Flangia frontale d'ispezione
 -) Ricircolo sanitario
 -) Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria (flettatura G 1/2)



Disponibile nelle capacità (l):

da 200 a 300

WHPS BZ DS è un bollitore abbinabile a caldaie solo riscaldamento per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio vetroporcellanato a doppio serpentino con gruppo idraulico solare ad alta efficienza integrato.

| Modello | Codice | Dispersione S | Volume utile | Volume backup | Potenza circolatore | Classe efficienza energetica | Altezza totale | Diametro esterno | Peso lordo |
|------------------|------------|---------------|--------------|---------------|---------------------|------------------------------|----------------|------------------|------------|
| | | W | litri | Vbu | W | | mm | mm | kg |
| BZ 200 DS | AVBZ0MD200 | 51 | 196 | 67 | 45 | B | 1215 | 640 | 88 |
| BZ 300 DS | AVBZ0MD300 | 63 | 273 | 85 | 45 | B | 1615 | 640 | 117 |

| Modello | BZ 200 DS | BZ 300 DS |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Volume nominale | litri 200 | 300 |
| Pressione max. di esercizio | bar 10 | |
| Temperatura max. di esercizio | °C 95 | |
| Superficie serpentino ausiliario | m2 0,7 | 0,9 |
| Superficie serpentino solare | m2 1 | 1,1 |
| Potenza serpentino (ΔT 35 K) | kW 17 | 22 |
| Potenza serpentino solare (ΔT 35 K) | kW 24 | 26 |
| Altezza di ribaltamento | mm 1335 | 1725 |
| Spessore isolamento | mm 70 | 70 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|--|--|------------|
|  | Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000 | 0ANOELET01 |
|  | Kit termostato e termometro | 0KTERMTE00 |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|---|------------|
|  | Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm | DKRESELE02 |
|  | Resistenza con flangia e alimentazione monofase - 200/300/500 - 3kW | PSRESELE13 |

CALDAIE A CONDENSAZIONE - 23 kW
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE 13 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGCOIL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOPUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI A RIBALTO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUFE CONVETTIVE A GAS

WHPS BA DS

BOLLITORE ABBINABILE A CALDAIE SOLO RISCALDAMENTO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA, IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO A DOPPIO SERPENTINO



Disponibile nelle capacità (l):

da 200 a 2000

- ▶ Flangia di ispezione
- ▶ Alta efficienza e bassi costi di esercizio
- ▶ Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua
- ▶ Integrabili con sistemi solari

-) Isolamento in poliuretano espanso morbido esente CFC ed HCFC
-) Rivestimento esterno in skai bianco
-) Anodo di protezione in magnesio per capacità fino a 1000 litri
-) Elettrodi di protezione con dispositivo elettronico per capacità di 1500 e 2000 litri
-) Flangia frontale d'ispezione
-) Ricircolo sanitario
-) Tre pozzetti per sonde di temperatura di serie per modelli 200 - 300 - 500, predisposizione per due pozzetti per gli altri modelli (attacco G 1/2)
-) Predisposizione per resistenza elettrica con attacco da G 1 1/2 per i modelli 1000 - 2000
-) Kit opzionale con flangia e resistenza elettrica per i modelli 200 - 300 - 500



| Modello | Codice | Dispersione S | Volume utile | Volume backup | Classe efficienza energetica | Altezza totale | Diametro esterno | Peso lordo |
|----------------------|------------|---------------|--------------|---------------|---|----------------|------------------|------------|
| | | W | litri | Vbu | | mm | mm | kg |
| BA 200 DS | PSBOLLV050 | 67 | 196 | 67 | C | 1215 | 600 | 95 |
| BA 300 DS | PSBOLLV051 | 85 | 273 | 85 | C | 1615 | 600 | 130 |
| BA 500 DS | PSBOLLV052 | 112 | 475 | 130 | C | 1705 | 750 | 170 |
| BA 1000 DS AE | PSBOLLV067 | 142 | 930 | 350 | conforme Reg. 814/2013 | 2205 | 990 | 265 |
| BA 2000 DS AE | PSBOLLV068 | 186 | 1950 | 840 | conforme Reg. 814/2013 | 2470 | 1300 | 480 |

| Modello | | BA 200 DS | BA 300 DS | BA 500 DS | BA 1000 DS AE | BA 2000 DS AE |
|-------------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|
| Volume nominale | litri | 200 | 300 | 500 | 1000 | 2000 |
| Pressione max. di esercizio | bar | 10 | | | | |
| Temperatura max. di esercizio | °C | 95 | | | | |
| Superficie serpentino ausiliario | m ² | 0,5 | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 2,8 |
| Superficie serpentino solare | m ² | 1,5 | 1,8 | 2,2 | 3 | 4,6 |
| Potenza serpentino (ΔT 35 K) | kW | 12 | 26 | 33 | 40 | 73 |
| Potenza serpentino solare (ΔT 35 K) | kW | 36 | 44 | 55 | 75 | 120 |
| Altezza di ribaltamento | mm | 1375 | 1735 | 1900 | 2250 | 2580 |
| Spessore isolamento | mm | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 |

| Articolo | Descrizione | Codice | Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|------------|---|---|------------|
|  | Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000 | 0ANOELET01 |  | Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm | DKRESELE02 |
|  | Kit termostato e termometro | OKTERMTE00 |  | Resistenza con flangia e alimentazione monofase - 200/300/500 - 3kW | PSRESELE13 |

RADIATORI ESTRUSI



RADIATORI PRESSOFUSI



RADIATORI DESIGN

SIMBOLOGIA



BASSA INERZIA TERMICA

La ridotta inerzia termica dell'alluminio rende i radiatori Fondital il corpo scaldante ideale per la realizzazione di impianti in grado di rispondere velocemente e con precisione alle variazioni di temperatura degli ambienti. Questo aspetto, maggiormente evidenziato negli impianti a bassa temperatura, si traduce in un miglior comfort ambientale e un maggiore risparmio energetico ed economico.



BASSO CONTENUTO D'ACQUA

Rispetto ai radiatori in acciaio o in ghisa i radiatori in alluminio Fondital presentano al loro interno un minore contenuto d'acqua. Questa caratteristica, che permette all'impianto di raggiungere in maniera più rapida la temperatura richiesta utilizzando al tempo stesso una quantità inferiore di combustibile, risulta ancora una volta un risparmio energetico ed economico per l'utente finale.



VERSATILITÀ

Le caratteristiche tecniche dell'alluminio fanno sì che i radiatori Fondital siano perfettamente compatibili con le più recenti tecnologie di generazione di calore, quali caldaie a condensazione e pompe di calore, dimostrandosi quindi ideali sia nella sostituzione di impianti già esistenti che nella costruzione di nuovi edifici.



FACILITÀ DI STOCCAGGIO E INSTALLAZIONE

I radiatori Fondital, assemblabili a piacimento a seconda dei diversi fabbisogni da soddisfare, permettono di avere un magazzino più snello in termini di numero di elementi per batteria. Inoltre, nel caso in cui si verificasse la necessità di dover adeguare il fabbisogno termico di un locale sarebbe possibile aggiungere o rimuovere facilmente gli elementi in alluminio necessari o superflui senza dover ricorrere a lavori di ristrutturazione invasivi. Oltre a ciò, il peso ridotto dell'alluminio permette una più agevole movimentazione e installazione del radiatore.



QUALITÀ 100% MADE IN ITALY

Fondital produce i propri radiatori interamente in Italia utilizzando solamente materia prima certificata. L'alluminio usato per la creazione dei radiatori pressofusi infatti, fornito direttamente in forma liquida da Raffmetal, rispetta la normativa europea UNI EN 1676:1998 con valori della composizione chimica specifici delle leghe EN AB 46100 e EN AB 46000.



RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Durabilità testata a 200 ore in ambiente salino, il doppio di quanto previsto dalla norma UNI EN 442.



PRODOTTO ECOLOGICO 100% RICICLABILE

L'alluminio utilizzato per la produzione dei radiatori Fondital è riciclato al 100% e a sua volta totalmente riciclabile. In questo modo è possibile garantire al cliente un prodotto totalmente ecologico e realizzato nel completo rispetto ambientale.



DOPPIA VERNICIATURA: ANAFORESI + POLVERI EPOSSIDICHE

Il caratteristico aspetto dei radiatori Fondital è reso possibile grazie a un processo di doppia verniciatura che garantisce la brillantezza e l'integrità del radiatore nel tempo. Nello specifico, l'applicazione del primo strato di verniciatura anaforetica assicura una migliore aderenza della vernice su tutta la superficie del radiatore, garantendo l'inalterabilità della qualità e del colore nel tempo. La seconda verniciatura a polveri epossidiche fornisce invece la colorazione standard bianco RAL 9010, assicurando la stessa tonalità e lucidità su tutti i radiatori anche in fase di assemblaggio di elementi provenienti da batterie diverse.



PRESSIONE D'ESERCIZIO

L'internazionalità dei radiatori in alluminio Fondital e la loro capacità di adattarsi alle caratteristiche di qualsiasi mercato trovano conferma nelle caratteristiche di funzionamento dei prodotti stessi: pressione massima di esercizio 16 bar, pressione di collaudo del 100% della produzione 24 bar, pressione di scoppio raggiunta in laboratorio prove 60 bar.



GARANZIA

L'utilizzo di leghe d'alluminio certificate e l'innovativo processo di produzione e controllo di cui Fondital dispone permettono di offrire una garanzia di 10 anni sui radiatori pressofusi e d'arredo, che si estende a 20 anni per i modelli con trattamento anticorrosivo Aleternum, e di 12 e 15 anni sui radiatori di design.



BREVETTI

Tra i numerosi brevetti internazionali che accompagnano i prodotti Fondital spiccano il nuovo tappo a fusione termoelettrica, che permette di avere un radiatore ancora più resistente, con un'estetica migliore ed ecologico, e il trattamento anticorrosivo interno Aleternum, che assicura il perfetto funzionamento in un range di pH dell'acqua superiore a quello dell'alluminio non trattato e a quello dell'acciaio.

Aleternum[®] Trattamento Anticorrosione per Radiatori



Rivestimento interno
Aleternum[®] di Fondital

La corrosione è la principale causa di malfunzionamento degli impianti termici, ed oltre a portare al degrado dei componenti dell'impianto ne determina negli anni una forte riduzione dell'efficienza con conseguenti costi economici in termini di maggior consumo.

Ad esempio la corrosione in un impianto contenente radiatori in ghisa od in acciaio comporta la presenza di fanghi che si depositano sul fondo e ostruiscono i radiatori e le tubazioni portando ad un abbassamento parziale o totale della resa termica e a sbilanciamenti nella distribuzione del calore.

Nei normali radiatori in alluminio la corrosione comporta formazione di sacche di gas che impediscono ai radiatori di riscaldarsi in modo uniforme e possono limitarne la resa termica.

Per impedire l'innesco della corrosione Fondital ha ideato Aleternum[®], l'esclusivo trattamento interno a base di resina, a protezione della camera d'acqua del radiatore.

Con Aleternum[®] di Fondital l'impianto di riscaldamento entra in una nuova era, quella della protezione totale*, sinonimo di sicurezza e alti rendimenti.

Il tuo impianto sarà sempre come nuovo!

COS'È LA CORROSIONE?



Interazione chimico-fisica tra un metallo e un ambiente acquoso, che si traduce in un cambiamento delle proprietà del metallo e che spesso porta a perdita della funzionalità del metallo, dell'ambiente o del sistema di cui questi due attori fanno parte.

Metallo + Acqua + Agente Ossidante = **Corrosione**

A seconda della parte del materiale metallico interessata dalla corrosione, si parla di:

- corrosione diffusa (o corrosione generalizzata): se tutta la superficie del materiale è interessata dalla corrosione;
- corrosione uniforme: se la corrosione interessa tutta la superficie del materiale e l'entità degli effetti corrosivi è uguale in ogni punto della superficie;
- corrosione localizzata: se la corrosione interessa solo alcune zone del materiale; la zona interessata dalla corrosione può presentare diverse morfologie, ad esempio: ulcere, crateri, caverne, punte di spillo, cricche.

| vista in pianta | | | vista di profilo |
|-----------------|---|--------------------|------------------|
| | Corrosione Uniforme - attacco generalizzato | | |
| | Corrosione Uniforme - attacco uniforme | | |
| | Corrosione Localizzata | | |
| | Pitting | crateri | |
| | | a spillo | |
| | | caverne | |
| | Tensocorrosione o SCC | Cricche semplici | |
| | | Cricche ramificate | |
| | Corrosione - erosione | | |

➤ **Trattamento anticorrosivo totale***

➤ **Ideale per un ampio intervallo di pH**

I normali radiatori in alluminio necessitano di un pH compreso tra 7 e 8. Con il nuovo rivestimento questo limite viene eliminato e quindi i radiatori in alluminio con trattamento Aleternum lavorano in un range di pH superiore a quello dell'alluminio non trattato e superiore a quello dell'acciaio (aggredditi a pH inferiore ad 8). I radiatori Aleternum® di Fondital possono essere usati senza preoccupazione, anche in impianti in cui il pH è portato, o si porta, a valori alti.



➤ **Evita formazione di sacche di idrogeno (no gas)**

➤ **Alluminio 100% e Riciclabile al 100%**

➤ **Resistente fino a 60 bar, ottimo per edifici multipiano**

➤ **Non si ostruisce e quindi non crea punti freddi**

➤ **Leggero e facile da installare**

➤ **Possibilità di installazione all'interno di impianti misti**

➤ **Garanzia estesa fino a 20 anni**

➤ **Miglior rapporto euro/watt rispetto a radiatori in acciaio e bimetallici**

➤ **Sistema brevettato**

* Le caratteristiche anticorrosive sono garantite se il prodotto è installato in un impianto di riscaldamento a circuito chiuso, in cui le operazioni di pulizia e trattamento acqua devono essere fatte in conformità alle norme di installazione specifiche per gli impianti di riscaldamento a circuito chiuso.

FASI DI LAVORAZIONE E VERNICIATURA

Il processo di verniciatura dei radiatori Fondital è studiato nei minimi dettagli per garantire un risultato finale ineccepibile sia sotto l'aspetto estetico sia sotto l'aspetto di protezione del metallo.

La verniciatura è fondamentale per proteggere il metallo dall'azione corrosiva che può essere innescata dalle particelle contenute nell'aria dell'ambiente in cui il radiatore è installato.

Per ottenere il massimo risultato Fondital impiega un processo che prevede una doppia verniciatura: la prima, in bagno per anafresi, è basilare per la protezione del metallo, la seconda, effettuata a spruzzo, aumenta il grado di protezione e conferisce al prodotto l'aspetto desiderato in termini di finitura estetica.



TAPPO A FUSIONE TERMOELETTTRICA

Grazie alla fusione termo-elettrica, processo brevettato, l'alluminio presente nella zona di giunzione tra tappo e radiatore, risulta essere omogeneo e perfettamente integrato nella matrice metallica del radiatore stesso.

Il processo di fusione termo-elettrica avviene infatti a temperature controllate che evitano sia formazioni di porosità che di residui di saldatura.

Il risultato è un radiatore che si presenta come un corpo unico al 100% in alluminio, ancora più resistente ed affidabile.

TAPPO TRADIZIONALE



TAPPO A FUSIONE TERMOELETTTRICA



- ✓ NESSUN ACCUMULO DI SPORCIZIA
- ✓ ZERO RESIDUI DI SALDATURA
- ✓ ESTETICA ANCORA MIGLIORE
- ✓ ASSENZA DI GUARNIZIONI
- ✓ COMPLETAMENTE IN ALLUMINIO
- ✓ BREVETTO INTERNAZIONALE
- ✓ PEZZO UNICO 100% ALLUMINIO

DIMENSIONAMENTO E INSTALLAZIONE DEI RADIATORI IN ALLUMINIO

Per determinare correttamente la potenza termica dei radiatori da installare negli ambienti da riscaldare attenersi alle norme vigenti (legge 10-1-91 n° 10 e relativi decreti di attuazione).

Nella determinazione del numero degli elementi che vanno a comporre ciascuna batteria è necessario ricordare che la potenza termica nominale degli stessi è riferita ad un ΔT (differenza tra la temperatura media dell'acqua e la temperatura ambiente) di 50 K o di 30K.

È consigliabile, per i benefici ottenibili in termini di risparmio energetico e miglioramento del comfort degli ambienti, adottare per l'impianto un ΔT di progetto inferiore a 50 K (ad esempio un ΔT da 40 K a 30 K), diminuendo la temperatura di mandata dell'acqua.

Il valore della potenza termica dei radiatori per valori diversi di ΔT si ottiene applicando la formula: $\Phi = K_m \times \Delta T^n$

Esempio:

calcolare la potenza termica di un elemento di radiatore CALIDOR SUPER B4 500/100 con temperatura dell'acqua: in entrata di 60°C, in uscita di 44°C e temperatura ambiente di 20°C.

$\Delta T = (\text{temp. acqua entrata} + \text{temp. acqua uscita}) / 2 - \text{temp. ambiente} = (60 + 44) / 2 - 20 = 32 \text{ K}$.

$\Phi (32\text{K}) = K_m \times \Delta T^n = 0,7991 \times (32)^{1,2890} = 69,62 \text{ W}$

Nella determinazione del numero di elementi tenere presente che, nelle installazioni con entrata ed uscita dell'acqua dal basso o nel caso di installazioni con valvola monotubo o bitubo, a causa della particolare distribuzione dell'acqua stessa all'interno del radiatore, il valore della potenza termica può diminuire sino al 10 ÷ 12% nel primo caso e sino al 20% nei secondi.

Per le installazioni sotto mensola, in nicchie o, peggio, nel caso di utilizzo di mobili copriradiatori, la diminuzione del valore della potenza termica può arrivare sino a circa il 10 ÷ 12%.

INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE DEI RADIATORI

Per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti di riscaldamento attenersi alle norme vigenti.

In particolare per l'installazione tenere presente che:

- i radiatori possono essere utilizzati in impianti ad acqua calda e vapore (temperatura massima di 120°C);
- la pressione massima di funzionamento dei radiatori pressofusi è di 16 bar (1600 kPa);
- i radiatori devono essere installati in modo da garantire le distanze minime seguenti:
 - da pavimento cm 12;
 - da parete retrostante cm 2 ÷ 5;
 - da eventuale nicchia o mensola cm 10;
- nel caso in cui la parete retrostante non sia sufficientemente isolata, provvedere con isolamento supplementare al fine di limitare al massimo le dispersioni di calore all'esterno;
- ciascun radiatore deve essere dotato di valvola di sfogo, meglio del tipo automatico (soprattutto se si rende indispensabile isolare il radiatore dall'impianto);
- il valore del pH dell'acqua deve essere compreso tra 7 e 8 (tra 5 e 10 solo per modello Aleternum) ed inoltre l'acqua non deve avere caratteristiche corrosive nei confronti dei metalli in genere;
- la norma UNI CTI 8065 -Trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile - determina e definisce le caratteristiche chimiche e chimico-fisiche che devono avere le acque impiegate negli impianti termici ad uso civile, in particolare "... al fine di ottimizzarne il rendimento e la sicurezza, per preservarli nel tempo, per assicurare duratura regolarità di funzionamento anche alle apparecchiature ausiliarie e per minimizzare i consumi energetici integrando così leggi e norme vigenti;...". L'osservanza di tale norma è obbligo di legge. Provvedere pertanto in tale senso utilizzando prodotti specifici adatti tipo, ad esempio, il CILLIT HS 23 Combi oppure il SENTINEL X100, oppure FERNOX F1.
- per il serraggio dei nipples applicare una coppia tra 50 e 80 Nm. Non superare gli 80 Nm

Nell'uso del radiatore rammentare che:

- per la pulizia delle superfici non utilizzare mai prodotti abrasivi;
- non utilizzare umidificatori in materiale poroso tipo, ad esempio, terracotta;
- evitare di isolare il radiatore dall'impianto chiudendo totalmente la valvola;
- nel caso si rendesse necessario sfatare il radiatore con frequenza eccessiva, segnalare questo di anomalie dell'impianto di riscaldamento, interpellare un tecnico di fiducia o direttamente l'ufficio tecnico della Fondital S.p.A.





RADIATORI PRESSOFUSI

| | |
|---------------------------|----------|
| Aleternum B4 | pag. 246 |
| Calidor Super B4 | pag. 248 |
| Blitz Super B4 | pag. 250 |
| Blitz Super B4 - Colorati | pag. 252 |
| Esclusivo | pag. 254 |
| Blitz80 B2 | pag. 256 |
| Calidor80 B2 | pag. 258 |

Aleternum® B4



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Pressione massima di esercizio



4 brevetti internazionali



TRATTAMENTO ALETERNUM

CE₁₆

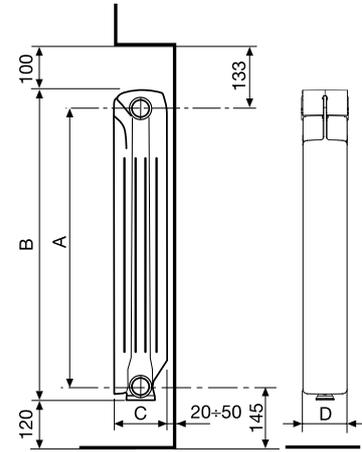


| | |
|---------------------------------------|---|
| Batterie | 800: da 3 a 10 elementi 700: da 3 a 12 elementi 600/500/350: da 3 a 14 elementi |
| Colori | PURE WHITE RAL 9010 |
| Pressione di esercizio massima | 16 bar |
| Pressione di prova | 24 bar |
| Trattamento Aleternum | Di serie |

Per ragioni tecniche, ai fini di garantire la protezione interna Aleternum, è consigliabile acquistare batterie nella composizione necessaria. È fortemente sconsigliato disassemblare le batterie.

Tutti i modelli **Aleternum B4** sono garantiti **20 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ΔT 20 | ΔT 30 | ΔT 40 | ΔT 50 | ΔT 60 | ΔT 70 |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 350/100 | 28,3 | 47,2 | 67,9 | 89,9 | 113,1 | 137,3 |
| 500/100 | 38,0 | 64,1 | 92,8 | 123,8 | 156,5 | 190,9 |
| 600/100 | 43,7 | 74,0 | 107,5 | 143,6 | 182,0 | 222,3 |
| 700/100 | 49,0 | 83,1 | 120,7 | 161,3 | 204,5 | 249,8 |
| 800/100 | 53,6 | 91,1 | 132,7 | 177,7 | 225,6 | 276,0 |



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

| Modello | Codice | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Conessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|----------------|---------|------------|---------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | | (C) mm | (B) mm | (A) mm | (D) mm | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 350/100 | V701014 | 97 | 407 | 350 | 80 | G1 | 0,20 | 1,2598 | 0,6506 |
| 500/100 | V701034 | 97 | 558 | 500 | 80 | G1 | 0,26 | 1,2890 | 0,7991 |
| 600/100 | V701044 | 97 | 658 | 600 | 80 | G1 | 0,31 | 1,2981 | 0,8950 |
| 700/100 | V701054 | 97 | 758 | 700 | 80 | G1 | 0,36 | 1,2998 | 0,9986 |
| 800/100 | V701064 | 97 | 858 | 800 | 80 | G1 | 0,39 | 1,3085 | 1,0635 |

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

| Articolo | Descrizione | | Codice |
|---|-------------|---|--------|
|  | A 80 | Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione | 550103 |
|  | A 81 | Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole | 550104 |
|  | A 2/1 | Nipple DX/SX G 1" | 510011 |
|  | A 10/1 | Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto) | 530105 |
|  | A 11/1 | Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto) | 530108 |
|  | A 20 | Kit due mensole regolabili rivestite | 550037 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 289



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione massima di esercizio



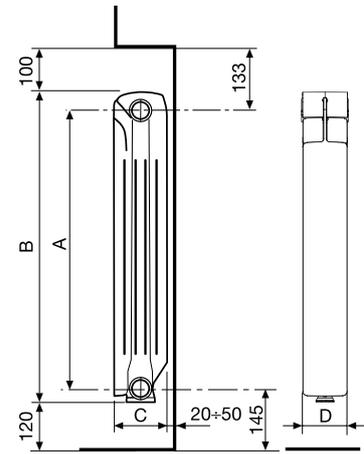
3 brevetti internazionali



| | |
|---------------------------------------|---|
| Batterie | 800: da 3 a 10 elementi 700: da 3 a 12 elementi 600/500/350: da 3 a 14 elementi "Logo Fondital" dai 6 elementi |
| Colori | PURE WHITE RAL 9010 |
| Pressione di esercizio massima | 16 bar |
| Pressione di prova | 24 bar |

Tutti i modelli **Calidor Super B4** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ΔT 20 | ΔT 30 | ΔT 40 | ΔT 50 | ΔT 60 | ΔT 70 |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 350/100 | 28,3 | 47,2 | 67,9 | 89,9 | 113,1 | 137,3 |
| 500/100 | 38,0 | 64,1 | 92,8 | 123,8 | 156,5 | 190,9 |
| 600/100 | 43,7 | 74,0 | 107,5 | 143,6 | 182,0 | 222,3 |
| 700/100 | 49,0 | 83,1 | 120,7 | 161,3 | 204,5 | 249,8 |
| 800/100 | 53,6 | 91,1 | 132,7 | 177,7 | 225,6 | 276,0 |



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

| Modello | Codice | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Conessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|----------------|---------|------------|---------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | | (C) mm | (B) mm | (A) mm | (D) mm | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 350/100 | V690014 | 97 | 407 | 350 | 80 | G1 | 0,20 | 1,2598 | 0,6506 |
| 500/100 | V690034 | 97 | 558 | 500 | 80 | G1 | 0,26 | 1,2890 | 0,7991 |
| 600/100 | V690044 | 97 | 658 | 600 | 80 | G1 | 0,31 | 1,2981 | 0,8950 |
| 700/100 | V690054 | 97 | 758 | 700 | 80 | G1 | 0,36 | 1,2998 | 0,9986 |
| 800/100 | V690064 | 97 | 858 | 800 | 80 | G1 | 0,39 | 1,3085 | 1,0635 |

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|--|--------|
| | Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione | 550103 |
| | Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole | 550104 |
| | Nipple DX/SX G 1" | 510011 |
| | Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto) | 530105 |
| | Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto) | 530108 |
| | Kit due mensole regolabili rivestite | 550037 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 289

Blitz

SUPER B4



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione massima di esercizio



3 brevetti internazionali



KIT FIANCHI, DISPONIBILE COME ACCESSORIO A RICHIESTA (DISPONIBILE SOLO PURE WHITE RAL 9010)

CE₁₇



Batterie

800: da 3 a 10 elementi
700: da 3 a 12 elementi
600/500/350: da 3 a 14 elementi
"Logo Fondital" dai 6 elementi

Colori

PURE WHITE RAL 9010

Pressione di esercizio massima

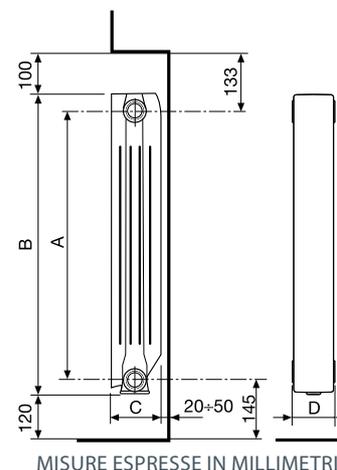
16 bar

Pressione di prova

24 bar

Tutti i modelli **Blitz Super B4** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ΔT 20 | ΔT 30 | ΔT 40 | ΔT 50 | ΔT 60 | ΔT 70 |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 350/100 | 28,6 | 48,0 | 69,4 | 92,4 | 116,8 | 142,3 |
| 500/100 | 37,6 | 63,7 | 92,7 | 124,0 | 157,2 | 192,1 |
| 600/100 | 43,5 | 73,8 | 107,3 | 143,5 | 181,9 | 222,3 |
| 700/100 | 48,3 | 82,6 | 120,9 | 162,5 | 206,8 | 253,6 |
| 800/100 | 52,7 | 90,3 | 132,4 | 178,2 | 227,1 | 278,8 |



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

| Modello | Codice PURE WHITE RAL 9010 | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Conessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|----------------|----------------------------------|------------|---------|-----------|-----------|------------------------|----------------------|-----------|--------------|
| | | (C) mm | (B) mm | (A) mm | (D) mm | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 350/100 | V693014 | 97 | 407 | 350 | 80 | G1 | 0,24 | 1,2818 | 0,6139 |
| 500/100 | V693034 | 97 | 557 | 500 | 80 | G1 | 0,27 | 1,3027 | 0,7587 |
| 600/100 | V693044 | 97 | 657 | 600 | 80 | G1 | 0,29 | 1,3015 | 0,8822 |
| 700/100 | V693054 | 97 | 757 | 700 | 80 | G1 | 0,35 | 1,3238 | 0,9155 |
| 800/100 | V693064 | 97 | 857 | 800 | 80 | G1 | 0,38 | 1,3301 | 0,9796 |

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---|--------|
| | A 80 Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfogo G 1/2" manuale con guarnizione | 550103 |
| | A 81 Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole | 550104 |
| | A 2/1 Nipple DX/SX G 1" | 510011 |
| | A 10/1 Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto) | 530105 |
| | A 11/1 Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto) | 530108 |
| | A 20 Kit due mensole regolabili rivestite | 550037 |
| | - Kit fianco 350 mm (2 pz.) - Colore: PURE WHITE RAL 9010 | 550360 |
| | - Kit fianco 500 mm (2 pz.) - Colore: PURE WHITE RAL 9010 | 550361 |
| | - Kit fianco 600 mm (2 pz.) - Colore: PURE WHITE RAL 9010 | 550362 |
| | - Kit fianco 700 mm (2 pz.) - Colore: PURE WHITE RAL 9010 | 550363 |
| | - Kit fianco 800 mm (2 pz.) - Colore: PURE WHITE RAL 9010 | 550364 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 289



CLASSIC: SILVER



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



16
bar

Pressione massima di esercizio



Disponibile in 9 colori



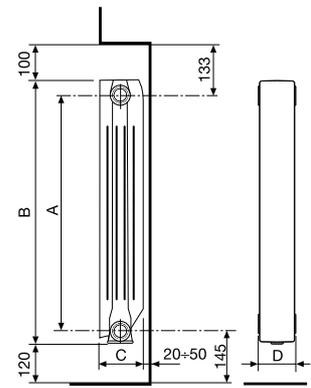
| | |
|---------------------------------------|---|
| Batterie | 800: da 3 a 10 elementi 700: da 3 a 12 elementi 600/500/350: da 3 a 14 elementi |
| Colori | vedi tabella colorazioni |
| Pressione di esercizio massima | 16 bar |
| Pressione di prova | 24 bar |

Abbinabili ai modelli
Garda S/90 colorati, vedi pag. 264

Per ragioni estetiche, è sconsigliabile disassemblare le batterie. Le batterie si possono invece assemblare tra di loro per ottenere composizioni maggiori di quelle fornite da fabbrica.

Tutti i modelli **Blitz Super B4** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ΔT 20 | ΔT 30 | ΔT 40 | ΔT 50 | ΔT 60 | ΔT 70 |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 350/100 | 28,6 | 48,0 | 69,4 | 92,4 | 116,8 | 142,3 |
| 500/100 | 37,6 | 63,7 | 92,7 | 124,0 | 157,2 | 192,1 |
| 600/100 | 43,5 | 73,8 | 107,3 | 143,5 | 181,9 | 222,3 |
| 700/100 | 48,3 | 82,6 | 120,9 | 162,5 | 206,8 | 253,6 |
| 800/100 | 52,7 | 90,3 | 132,4 | 178,2 | 227,1 | 278,8 |



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

| Modello con colore CLASSIC | Codice (*) | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Connessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|----------------------------|------------|------------|---------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | | (C) mm | (B) mm | (A) mm | (D) mm | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 350/100 | VC05xx014 | 97 | 407 | 350 | 80 | G1 | 0,24 | 1,2818 | 0,6139 |
| 500/100 | VC05xx034 | 97 | 557 | 500 | 80 | G1 | 0,27 | 1,3027 | 0,7587 |
| 600/100 | VC05xx044 | 97 | 657 | 600 | 80 | G1 | 0,29 | 1,3015 | 0,8822 |
| 700/100 | VC05xx054 | 97 | 757 | 700 | 80 | G1 | 0,35 | 1,3238 | 0,9155 |
| 800/100 | VC05xx064 | 97 | 857 | 800 | 80 | G1 | 0,38 | 1,3301 | 0,9796 |

| Modello con colore SPECIAL | Codice (*) | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Connessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|----------------------------|------------|------------|---------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | | (C) mm | (B) mm | (A) mm | (D) mm | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 350/100 | VC05xx014 | 97 | 407 | 350 | 80 | G1 | 0,24 | 1,2818 | 0,6139 |
| 500/100 | VC05xx034 | 97 | 557 | 500 | 80 | G1 | 0,27 | 1,3027 | 0,7587 |
| 600/100 | VC05xx044 | 97 | 657 | 600 | 80 | G1 | 0,29 | 1,3015 | 0,8822 |
| 700/100 | VC05xx054 | 97 | 757 | 700 | 80 | G1 | 0,35 | 1,3238 | 0,9155 |
| 800/100 | VC05xx064 | 97 | 857 | 800 | 80 | G1 | 0,38 | 1,3301 | 0,9796 |

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °CEquazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

(*) Inserire il codice della colorazione al posto delle xx. Dopo l'ultima cifra (4) aggiungere il numero di elementi richiesti.

Ad esempio, per richiedere il **Blitz Super B4 350/100 (VC05xx014) colore Silver da 3 elem.**, il codice sarà **VC05 + 07 + 01403**

| CLASSIC | | | | | |
|---------------|---------|----------|------------|--------------|---------|
| NEUTRAL WHITE | SILVER | GRAPHITE | SLATE GREY | BLACK COFFEE | BRONZE |
| | | | | | |
| Cod. 06 | Cod. 07 | Cod. 3R | Cod. 3B | Cod. 3V | Cod. 08 |

| SPECIAL | |
|----------------|------------|
| HAMMERED BLACK | PURE METAL |
| | |
| Cod. 17 | Cod. 18 |

| Articolo | Descrizione | Colore | Codice |
|----------|---|---|--|
| | Kit tappi e fissaggio da 1/2" - Colore: IN FUNZIONE DELLA SCELTA 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre; 4 guarnizioni di tenuta per Blitz 4 guarnizioni di tenuta oring per Garda valvola di sfianto G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1" destra; 1 tappo cieco G 1" sinistra; 4 mensole di fissaggio. | NEUTRAL WHITE SILVER BRONZE HAMMERED BLACK SLATE GREY GRAPHITE BLACK COFFEE PURE METAL | 55014906 55014907 55014908 55014917 5501493B 5501493R 5501493V 55014918 |
| | A 2/1 Nipple DX/SX G 1" | - | 510011 |
| | A 10/1 Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto) | - | 530105 |
| | A 11/1 Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto) | - | 530108 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 289

exclusivo



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



**16
bar**

Pressione massima di esercizio



3 brevetti internazionali

CE₁₅
Mod.
350/700/800

CE₁₈
Mod. 500

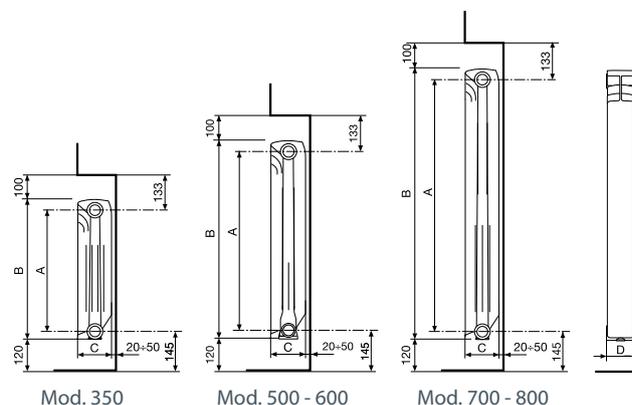
CE₁₉
Mod. 600



| | |
|---------------------------------------|--|
| Batterie | 800: da 3 a 10 elementi 700: da 3 a 12 elementi 600/500/350: da 3 a 14 elementi "Logo Fondital" dai 6 elementi |
| Colori | PURE WHITE RAL 9010 |
| Pressione di esercizio massima | 16 bar |
| Pressione di prova | 24 bar |

Tutti i modelli **Exclusivo** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ΔT 20 | ΔT 30 | ΔT 40 | ΔT 50 | ΔT 60 | ΔT 70 |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 350/100 | 28,0 | 47,3 | 68,6 | 91,5 | 115,8 | 141,3 |
| 500/100 | 35,4 | 59,5 | 86,0 | 114,5 | 144,6 | 176,2 |
| 600/100 | 40,7 | 68,9 | 100,0 | 133,5 | 169,1 | 206,4 |
| 700/100 | 45,6 | 77,1 | 112,0 | 149,5 | 189,4 | 231,3 |
| 800/100 | 50,1 | 85,2 | 124,0 | 166,0 | 210,7 | 257,7 |



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

| Modello | Codice | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Connessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|----------------|---------|------------|---------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | | (C) mm | (B) mm | (A) mm | (D) mm | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 350/100 | V680014 | 97 | 407 | 350 | 80 | G1 | 0,21 | 1,2910 | 0,5865 |
| 500/100 | V710034 | 97 | 556 | 500 | 80 | G1 | 0,26 | 1,2823 | 0,7588 |
| 600/100 | V710044 | 97 | 657 | 600 | 80 | G1 | 0,29 | 1,2953 | 0,8410 |
| 700/100 | V666054 | 97 | 757 | 700 | 80 | G1 | 0,39 | 1,2970 | 0,9358 |
| 800/100 | V666064 | 97 | 857 | 800 | 80 | G1 | 0,43 | 1,3070 | 0,9992 |

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---|--------|
| | A 80 Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfianto G 1/2" manuale con guarnizione | 550103 |
| | A 81 Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfianto G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole | 550104 |
| | A 2/1 Nipple DX/SX G 1" | 510011 |
| | A 10/1 Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto) | 530105 |
| | A 11/1 Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto) | 530108 |
| | A 20 Kit due mensole regolabili rivestite | 550037 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 289

Blitz80



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione massima di esercizio



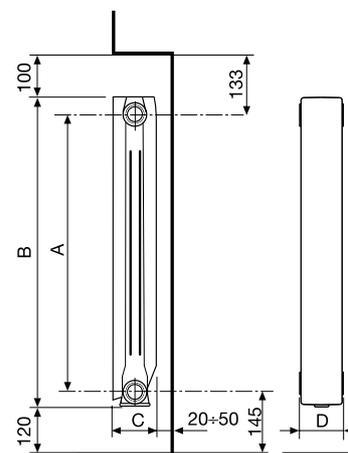
3 brevetti internazionali



| | |
|---------------------------------------|---|
| Batterie | 800: da 3 a 10 elementi 700: da 3 a 12 elementi 600/500: da 3 a 14 elementi "Logo Fondital" dai 6 elementi |
| Colori | PURE WHITE RAL 9010 |
| Pressione di esercizio massima | 16 bar |
| Pressione di prova | 24 bar |

Tutti i modelli **Blitz80 B2** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|---------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ΔT 20 | ΔT 30 | ΔT 40 | ΔT 50 | ΔT 60 | ΔT 70 |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 500/80 | 30,5 | 51,3 | 74,2 | 98,8 | 124,8 | 152,2 |
| 600/80 | 34,7 | 58,6 | 85,1 | 113,5 | 143,7 | 175,5 |
| 700/80 | 39,7 | 67,2 | 97,6 | 130,4 | 165,3 | 201,9 |
| 800/80 | 44,0 | 74,5 | 108,2 | 144,7 | 183,3 | 224,0 |



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

| Modello | Codice | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Conessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|---------|---------|------------|---------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | | (C) mm | (B) mm | (A) mm | (D) mm | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 500/80 | V617134 | 77 | 557 | 500 | 80 | G1 | 0,25 | 1,2833 | 0,6524 |
| 600/80 | V617144 | 77 | 657 | 600 | 80 | G1 | 0,28 | 1,2935 | 0,7203 |
| 700/80 | V617154 | 77 | 757 | 700 | 80 | G1 | 0,39 | 1,2993 | 0,8088 |
| 800/80 | V617164 | 77 | 857 | 800 | 80 | G1 | 0,44 | 1,2995 | 0,8966 |

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|--------|
|  | A 80 Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione | 550103 |
|  | A 81 Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole | 550104 |
|  | A 2/1 Nipple DX/SX G 1" | 510011 |
|  | A 10/1 Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto) | 530105 |
|  | A 11/1 Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto) | 530108 |
|  | A 20 Kit due mensole regolabili rivestite | 550037 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 289

Calidor80



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



16
bar

Pressione massima di esercizio



3 brevetti internazionali



Mod. 500



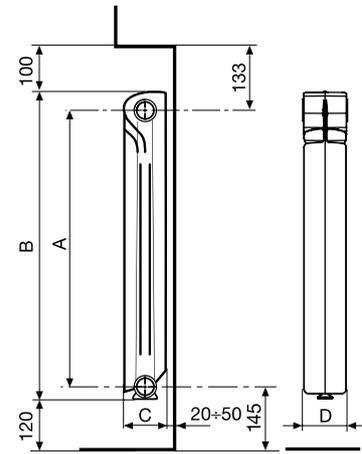
Mod. 600/700/800



| | |
|---------------------------------------|---|
| Batterie | 800: da 3 a 10 elementi 700: da 3 a 12 elementi 600/500: da 3 a 14 elementi "Logo Fondital" dai 6 elementi |
| Colori | PURE WHITE RAL 9010 |
| Pressione di esercizio massima | 16 bar |
| Pressione di prova | 24 bar |

Tutti i modelli **Calidor80 B2** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ΔT 20 | ΔT 30 | ΔT 40 | ΔT 50 | ΔT 60 | ΔT 70 |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 500/80 | 30,6 | 51,8 | 75,1 | 100,2 | 126,9 | 154,8 |
| 600/80 | 35,7 | 59,8 | 86,4 | 114,9 | 145,1 | 176,6 |
| 700/80 | 40,8 | 68,7 | 99,6 | 132,7 | 167,8 | 204,7 |
| 800/80 | 44,6 | 75,6 | 109,9 | 147,1 | 186,5 | 228,0 |



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

| Modello | Codice | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Conessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|---------------|---------|------------|---------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | | (C) mm | (B) mm | (A) mm | (D) mm | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 500/80 | V622134 | 77 | 556 | 500 | 80 | G1 | 0,24 | 1,2935 | 0,6358 |
| 600/80 | V622144 | 77 | 658 | 600 | 80 | G1 | 0,28 | 1,2774 | 0,7765 |
| 700/80 | V622154 | 77 | 757 | 700 | 80 | G1 | 0,39 | 1,2878 | 0,8608 |
| 800/80 | V622164 | 77 | 858 | 800 | 80 | G1 | 0,42 | 1,3031 | 0,8984 |

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|--------|
|  | A 80 Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione | 550103 |
|  | A 81 Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole | 550104 |
|  | A 2/1 Nipple DX/SX G 1" | 510011 |
|  | A 10/1 Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto) | 530105 |
|  | A 11/1 Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto) | 530108 |
|  | A 20 Kit due mensole regolabili rivestite | 550037 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 289





RADIATORI ESTRUSI

| | |
|-------------------------|----------|
| Garda S/90 | pag. 262 |
| Garda S/90 - Colorati | pag. 264 |
| Garda Dual 80 | pag. 266 |
| Garda S/90 Aleternum | pag. 268 |
| Garda Dual 80 Aleternum | pag. 270 |



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



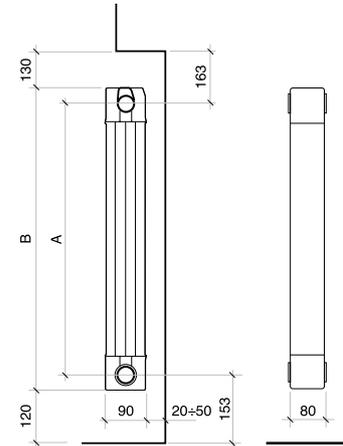
Pressione massima di esercizio



| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Batterie | Da 3, 4, 5, 6 elementi |
| Colori | PURE WHITE RAL 9010 |
| Pressione di esercizio massima | 16 bar |
| Pressione di prova | 24 bar |
| Incluso nella confezione | Diaframma acqua (tappo detentore) |

Tutti i modelli **Garda S/90** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | ΔT 20 | ΔT 30 | ΔT 40 | ΔT 50 | ΔT 60 | ΔT 70 |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 900 | 52,3 | 90,9 | 134,4 | 182,0 | 233,3 | 287,7 |
| 1000 | 55,9 | 97,2 | 143,9 | 195,0 | 250,0 | 308,5 |
| 1200 | 64,1 | 111,3 | 164,6 | 223,0 | 285,8 | 352,5 |
| 1400 | 71,9 | 124,8 | 184,6 | 250,0 | 320,3 | 395,1 |
| 1600 | 77,5 | 135,9 | 202,4 | 275,0 | 354,8 | 439,2 |
| 1800 | 86,5 | 150,0 | 221,6 | 300,0 | 384,2 | 473,6 |
| 2000 | 90,7 | 159,5 | 237,9 | 324,0 | 418,0 | 518,0 |



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

| Modello | Codice | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Connessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|-------------|--------|------------|---------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | | mm | (B) mm | (A) mm | mm | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 900 | 83A014 | 90 | 966 | 900 | 80 | G1 | 0,43 | 1,3605 | 0,8886 |
| 1000 | 83B014 | 90 | 1066 | 1000 | 80 | G1 | 0,47 | 1,3630 | 0,9426 |
| 1200 | 83C014 | 90 | 1266 | 1200 | 80 | G1 | 0,55 | 1,3610 | 1,0864 |
| 1400 | 83D014 | 90 | 1466 | 1400 | 80 | G1 | 0,62 | 1,3600 | 1,2227 |
| 1600 | 83E014 | 90 | 1666 | 1600 | 80 | G1 | 0,70 | 1,3843 | 1,2260 |
| 1800 | 83F014 | 90 | 1866 | 1800 | 80 | G1 | 0,78 | 1,3570 | 1,4846 |
| 2000 | 83G014 | 90 | 2066 | 2000 | 80 | G1 | 0,86 | 1,3905 | 1,4083 |

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati Cetiat - Ente notificato N° 1623.

| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---|--------|
| | Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 1/2" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfiato da 1/2"; 1 Tappo chiuso destro; 1 Tappo chiuso sinistro; 2 Riduzioni 1/2" destre; 2 Riduzioni 1/2" sinistre; 4 Guarnizioni oring; 2 Staffe di supporto | 550118 |
| | Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 3/4" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfiato da 3/4"; 1 Tappo chiuso destro; 1 Tappo chiuso sinistro; 2 Riduzioni 3/4" destre; 2 Riduzioni 3/4" sinistre; 4 Guarnizioni oring; 2 Staffe di supporto | 550119 |
| | A 30/1 Tappo detentore in gomma (diaframma acqua) | 521011 |
| | A 32/1 Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni | 530102 |
| | A 33/1 Nipple per radiatori d'arredo | 521012 |
| | A 36/4 Portasalviette 4 elementi - Colore: Bianco RAL 9010 | 570014 |
| | A 36/5 Portasalviette 5 elementi - Colore: Bianco RAL 9010 | 570024 |
| | A 36/6 Portasalviette 6 elementi - Colore: Bianco RAL 9010 | 570124 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 289

CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 kW
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE 35 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGOL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ARREDO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUPE CONVETTIVE A GAS



CLASSIC: NEUTRAL WHITE



CLASSIC: GRAPHITE



CLASSIC: BLACK COFFEE



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



16
bar

Pressione massima di esercizio



Disponibile in 8 colori



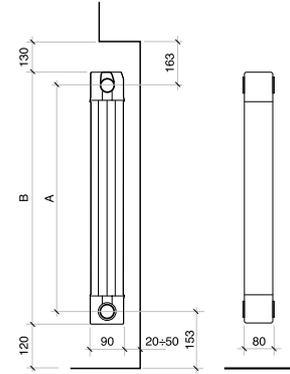
| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Batterie | da 3, 4, 5, 6 elementi |
| Colori | vedi tabella colorazioni |
| Pressione di esercizio massima | 16 bar |
| Pressione di prova | 24 bar |
| Incluso nella confezione | Diaframma acqua (tappo detentore) |

Abbinabili ai modelli
Blitz Super B4 colorati, vedi pag. 252

Per ragioni estetiche, è sconsigliabile disassemblare le batterie. Le batterie si possono invece assemblare tra di loro per ottenere composizioni maggiori di quelle fornite da fabbrica.

Tutti i modelli **Garda S/90** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | ΔT 20 | ΔT 30 | ΔT 40 | ΔT 50 | ΔT 60 | ΔT 70 |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 900 | 52,3 | 90,9 | 134,4 | 182,0 | 233,3 | 287,7 |
| 1000 | 55,9 | 97,2 | 143,9 | 195,0 | 250,0 | 308,5 |
| 1200 | 64,1 | 111,3 | 164,6 | 223,0 | 285,8 | 352,5 |
| 1400 | 71,9 | 124,8 | 184,6 | 250,0 | 320,3 | 395,1 |
| 1600 | 77,5 | 135,9 | 202,4 | 275,0 | 354,8 | 439,2 |
| 1800 | 86,5 | 150,0 | 221,6 | 300,0 | 384,2 | 473,6 |
| 2000 | 90,7 | 159,5 | 237,9 | 324,0 | 418,0 | 518,0 |



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

| Modello con colore CLASSIC | Codice (*) | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Conessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|----------------------------|------------|------------|---------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | | mm | (B) mm | (A) mm | mm | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 900 | 81AGSxx4 | 90 | 966 | 900 | 80 | G1 | 0,43 | 1,3605 | 0,8886 |
| 1000 | 81BGSxx4 | 90 | 1066 | 1000 | 80 | G1 | 0,47 | 1,3630 | 0,9426 |
| 1200 | 81CGSxx4 | 90 | 1266 | 1200 | 80 | G1 | 0,55 | 1,3610 | 1,0864 |
| 1400 | 81DGSxx4 | 90 | 1466 | 1400 | 80 | G1 | 0,62 | 1,3600 | 1,2227 |
| 1600 | 81EGSxx4 | 90 | 1666 | 1600 | 80 | G1 | 0,70 | 1,3843 | 1,2260 |
| 1800 | 81FGSxx4 | 90 | 1866 | 1800 | 80 | G1 | 0,78 | 1,3570 | 1,4846 |
| 2000 | 81GGSxx4 | 90 | 2066 | 2000 | 80 | G1 | 0,86 | 1,3905 | 1,4083 |

| Modello con colore SPECIAL | Codice (*) | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Conessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|----------------------------|------------|------------|---------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | | mm | (B) mm | (A) mm | mm | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 900 | 81AGSxx4 | 90 | 966 | 900 | 80 | G1 | 0,43 | 1,3605 | 0,8886 |
| 1000 | 81BGSxx4 | 90 | 1066 | 1000 | 80 | G1 | 0,47 | 1,3630 | 0,9426 |
| 1200 | 81CGSxx4 | 90 | 1266 | 1200 | 80 | G1 | 0,55 | 1,3610 | 1,0864 |
| 1400 | 81DGSxx4 | 90 | 1466 | 1400 | 80 | G1 | 0,62 | 1,3600 | 1,2227 |
| 1600 | 81EGSxx4 | 90 | 1666 | 1600 | 80 | G1 | 0,70 | 1,3843 | 1,2260 |
| 1800 | 81FGSxx4 | 90 | 1866 | 1800 | 80 | G1 | 0,78 | 1,3570 | 1,4846 |
| 2000 | 81GGSxx4 | 90 | 2066 | 2000 | 80 | G1 | 0,86 | 1,3905 | 1,4083 |

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati Cetiat - Ente notificato N° 1623.

(*) Inserire il codice della colorazione al posto delle xx. Dopo l'ultima cifra (4) aggiungere il numero di elementi

Ad esempio, per richiedere il **Garda S/90 (81AGSxx4) modello 900 colore Silver da 4 el.**, il codice sarà **81AGS + 07 + 404**

| CLASSIC | | | | | | SPECIAL |
|---------------|---------|----------|------------|--------------|---------|----------------|
| NEUTRAL WHITE | SILVER | GRAPHITE | SLATE GREY | BLACK COFFEE | BRONZE | HAMMERED BLACK |
| | | | | | | |
| Cod. 06 | Cod. 07 | Cod. 3R | Cod. 3B | Cod. 3V | Cod. 08 | Cod. 17 |

| Articolo | Descrizione | Colore | Codice |
|----------|---|---|--|
| | Kit tappi e fissaggio da 1/2" - Colore: IN FUNZIONE DELLA SCELTA 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre; 4 guarnizioni di tenuta per Blitz 4 guarnizioni di tenuta oring per Garda valvola di sfianto G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1" destra; 1 tappo cieco G 1" sinistra; 4 mensole di fissaggio. | NEUTRAL WHITE SILVER BRONZE HAMMERED BLACK SLATE GREY GRAPHITE BLACK COFFEE | 55014906 55014907 55014908 55014917 5501493B 5501493R 5501493V |
| | Tappo detentore in gomma (diaframma acqua) | - | 521011 |
| | A 32/1 Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni | - | 530102 |
| | A 33/1 Nipple per radiatori d'arredo | - | 521012 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 289

CALDAIE A CONDENSAZIONE - 235 MW
CALDAIE TRADIZIONALI
CALDAIE A CONDENSAZIONE IS-10V - MODULI
FUMISTERIE E ACCESSORI
POMPE DI CALORE
IBRIDI
PANELLI
SCALDABACCA
SOLARE TERMICO
BOLLITORI
RADIATORI PRESSOFUSI
RADIATORI ESTRUSI
RADIATORI ARREDO BAGNO
RADIATORI DESIGN
ACCESSORI RADIATORI
RADIATORI ELETTRICI
STUPE CONVETTIVE A GAS



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



**16
bar**

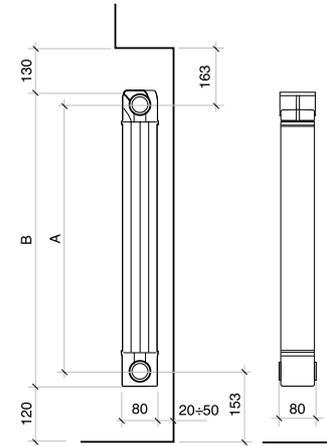
Pressione massima di esercizio



| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Batterie | da 3, 4, 5, 6 elementi |
| Colori | PURE WHITE RAL 9010 |
| Pressione di esercizio massima | 16 bar |
| Pressione di prova | 24 bar |
| Incluso nella confezione | Diaframma acqua (tappo detentore) |

Tutti i modelli **Garda Dual 80** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|-------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ΔT 20 | ΔT 30 | ΔT 40 | ΔT 50 | ΔT 60 | ΔT 70 |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 900 | 49,7 | 86,6 | 128,5 | 174,4 | 223,8 | 276,4 |
| 1000 | 52,9 | 92,9 | 138,6 | 189,1 | 243,6 | 301,9 |
| 1200 | 60,2 | 105,8 | 157,7 | 215,0 | 276,9 | 343,1 |
| 1400 | 67,6 | 118,6 | 176,8 | 241,0 | 310,4 | 384,4 |
| 1600 | 73,9 | 130,2 | 194,7 | 266,0 | 343,2 | 425,8 |
| 1800 | 81,1 | 142,1 | 211,5 | 288,0 | 370,6 | 458,7 |
| 2000 | 86,7 | 152,4 | 227,3 | 310,0 | 399,4 | 494,9 |



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

| Modello | Codice | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Conessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|-------------|--------|------------|---------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | | mm | (B) mm | (A) mm | mm | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 900 | 82F014 | 80 | 966 | 900 | 80 | G1 | 0,47 | 1,3695 | 0,8217 |
| 1000 | 82G014 | 80 | 1066 | 1000 | 80 | G1 | 0,52 | 1,3908 | 0,8198 |
| 1200 | 82H014 | 80 | 1266 | 1200 | 80 | G1 | 0,60 | 1,3889 | 0,9391 |
| 1400 | 82I014 | 80 | 1466 | 1400 | 80 | G1 | 0,70 | 1,3875 | 1,0585 |
| 1600 | 82L014 | 80 | 1666 | 1600 | 80 | G1 | 0,79 | 1,3980 | 1,1213 |
| 1800 | 82M014 | 80 | 1866 | 1800 | 80 | G1 | 0,88 | 1,3832 | 1,2864 |
| 2000 | 82N014 | 80 | 2066 | 2000 | 80 | G1 | 0,96 | 1,3902 | 1,3473 |

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati Cetiat - Ente notificato N° 1623.

| Articolo | Descrizione | Codice |
|--|---|--------|
|  A 72 | Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 1/2" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfiato da 1/2"; 1 Tappo chiuso destro; 1 Tappo chiuso sinistro; 2 Riduzioni 1/2" destre; 2 Riduzioni 1/2" sinistre; 4 Guarnizioni oring; 2 Staffe di supporto | 550118 |
|  A 73 | Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 3/4" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfiato da 3/4"; 1 Tappo chiuso destro; 1 Tappo chiuso sinistro; 2 Riduzioni 3/4" destre; 2 Riduzioni 3/4" sinistre; 4 Guarnizioni oring; 2 Staffe di supporto | 550119 |
|  A 30/1 | Tappo detentore in gomma (diaframma acqua) | 521011 |
|  A 32/1 | Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni | 530102 |
|  A 33/1 | Nipple per radiatori d'arredo | 521012 |
|  A 36/4 | Portasalviette 4 elementi - Colore: Bianco RAL 9010 | 570014 |
|  A 36/5 | Portasalviette 5 elementi - Colore: Bianco RAL 9010 | 570024 |
|  A 36/6 | Portasalviette 6 elementi - Colore: Bianco RAL 9010 | 570124 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 289

CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 kW
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE 35 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGOL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ARREDO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUPE CONVEKTIVE A GAS



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione massima di esercizio

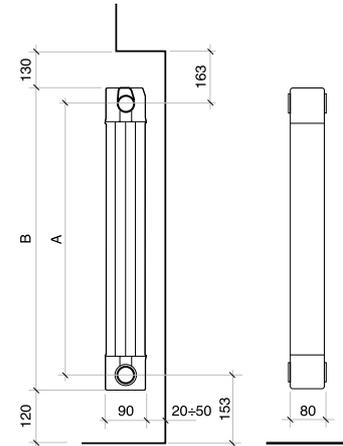


| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Batterie | da 3, 4, 5, 6 elementi |
| Colori | PURE WHITE RAL 9010 |
| Pressione di esercizio massima | 16 bar |
| Pressione di prova | 24 bar |
| Incluso nella confezione | Diaframma acqua (tappo detentore) |
| Trattamento Aleternum | Di serie |

Per ragioni tecniche, ai fini di garantire la protezione interna Aleternum, è consigliabile acquistare batterie nella composizione necessaria. È fortemente sconsigliato disassemblare le batterie.

Tutti i modelli **Garda 5/90 Aleternum** sono garantiti **20 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|-------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ΔT 20 | ΔT 30 | ΔT 40 | ΔT 50 | ΔT 60 | ΔT 70 |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 900 | 52,3 | 90,9 | 134,4 | 182,0 | 233,3 | 287,7 |
| 1000 | 55,9 | 97,2 | 143,9 | 195,0 | 250,0 | 308,5 |
| 1200 | 64,1 | 111,3 | 164,6 | 223,0 | 285,8 | 352,5 |
| 1400 | 71,9 | 124,8 | 184,6 | 250,0 | 320,3 | 395,1 |
| 1600 | 77,5 | 135,9 | 202,4 | 275,0 | 354,8 | 439,2 |
| 1800 | 86,5 | 150,0 | 221,6 | 300,0 | 384,2 | 473,6 |
| 2000 | 90,7 | 159,5 | 237,9 | 324,0 | 418,0 | 518,0 |



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

| Modello | Codice | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Conessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|-------------|--------|------------|---------|-----------|-----------|---------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | | mm | (B) mm | (A) mm | mm | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 900 | 83AA14 | 90 | 966 | 900 | 80 | G1 | 0,43 | 1,3605 | 0,8886 |
| 1000 | 83BA14 | 90 | 1066 | 1000 | 80 | G1 | 0,47 | 1,3630 | 0,9426 |
| 1200 | 83CA14 | 90 | 1266 | 1200 | 80 | G1 | 0,55 | 1,3610 | 1,0864 |
| 1400 | 83DA14 | 90 | 1466 | 1400 | 80 | G1 | 0,62 | 1,3600 | 1,2227 |
| 1600 | 83EA14 | 90 | 1666 | 1600 | 80 | G1 | 0,70 | 1,3843 | 1,2260 |
| 1800 | 83FA14 | 90 | 1866 | 1800 | 80 | G1 | 0,78 | 1,3570 | 1,4846 |
| 2000 | 83GA14 | 90 | 2066 | 2000 | 80 | G1 | 0,86 | 1,3905 | 1,4083 |

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati Cetiat - Ente notificato N° 1623.

| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---|--------|
| A 72 | Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 1/2" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfiato da 1/2"; 1 Tappo chiuso destro; 1 Tappo chiuso sinistro; 2 Riduzioni 1/2" destre; 2 Riduzioni 1/2" sinistre; 4 Guarnizioni oring; 2 Staffe di supporto | 550118 |
| A 73 | Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 3/4" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfiato da 3/4"; 1 Tappo chiuso destro; 1 Tappo chiuso sinistro; 2 Riduzioni 3/4" destre; 2 Riduzioni 3/4" sinistre; 4 Guarnizioni oring; 2 Staffe di supporto | 550119 |
| A 30/1 | Tappo detentore in gomma (diaframma acqua) | 521011 |
| A 32/1 | Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni | 530102 |
| A 33/1 | Nipple per radiatori d'arredo | 521012 |
| A 36/4 | Portasalviette 4 elementi - Colore: Bianco RAL 9010 | 570014 |
| A 36/5 | Portasalviette 5 elementi - Colore: Bianco RAL 9010 | 570024 |
| A 36/6 | Portasalviette 6 elementi - Colore: Bianco RAL 9010 | 570124 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 289

CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 kW
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE 35 kW - MODULI
 FUMISTERIA E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGIOL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ARREDO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUPE CONVETTIVE A GAS



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione massima di esercizio

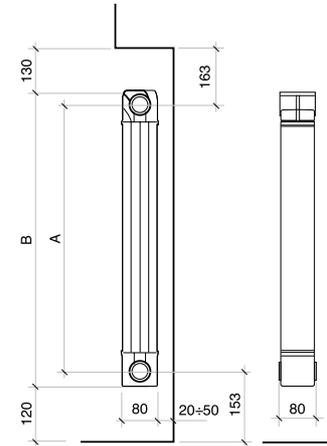


| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Batterie | da 3, 4, 5, 6 elementi |
| Colori | PURE WHITE RAL 9010 |
| Pressione di esercizio massima | 16 bar |
| Pressione di prova | 24 bar |
| Incluso nella confezione | Diaframma acqua (tappo detentore) |
| Trattamento Aleternum | Di serie |

Per ragioni tecniche, ai fini di garantire la protezione interna Aleternum, è consigliabile acquistare batterie nella composizione necessaria. È fortemente sconsigliato disassemblare le batterie.

Tutti i modelli **Garda Dual 80 Aleternum** sono garantiti **20 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|-------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ΔT 20 | ΔT 30 | ΔT 40 | ΔT 50 | ΔT 60 | ΔT 70 |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 900 | 49,7 | 86,6 | 128,5 | 174,4 | 223,8 | 276,4 |
| 1000 | 52,9 | 92,9 | 138,6 | 189,1 | 243,6 | 301,9 |
| 1200 | 60,2 | 105,8 | 157,7 | 215,0 | 276,9 | 343,1 |
| 1400 | 67,6 | 118,6 | 176,8 | 241,0 | 310,4 | 384,4 |
| 1600 | 73,9 | 130,2 | 194,7 | 266,0 | 343,2 | 425,8 |
| 1800 | 81,1 | 142,1 | 211,5 | 288,0 | 370,6 | 458,7 |
| 2000 | 86,7 | 152,4 | 227,3 | 310,0 | 399,4 | 494,9 |



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

| Modello | Codice | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Connessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|-------------|--------|------------|---------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | | mm | (B) mm | (A) mm | mm | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 900 | 82FA14 | 80 | 966 | 900 | 80 | G1 | 0,47 | 1,3695 | 0,8217 |
| 1000 | 82GA14 | 80 | 1066 | 1000 | 80 | G1 | 0,52 | 1,3908 | 0,8198 |
| 1200 | 82HA14 | 80 | 1266 | 1200 | 80 | G1 | 0,60 | 1,3889 | 0,9391 |
| 1400 | 82IA14 | 80 | 1466 | 1400 | 80 | G1 | 0,70 | 1,3875 | 1,0585 |
| 1600 | 82LA14 | 80 | 1666 | 1600 | 80 | G1 | 0,79 | 1,3980 | 1,1213 |
| 1800 | 82MA14 | 80 | 1866 | 1800 | 80 | G1 | 0,88 | 1,3832 | 1,2864 |
| 2000 | 82NA14 | 80 | 2066 | 2000 | 80 | G1 | 0,96 | 1,3902 | 1,3473 |

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati Cetiat - Ente notificato N° 1623.

| Articolo | Descrizione | Codice |
|--|---|--------|
|  A 72 | Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 1/2" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfiato da 1/2"; 1 Tappo chiuso destro; 1 Tappo chiuso sinistro; 2 Riduzioni 1/2" destre; 2 Riduzioni 1/2" sinistre; 4 Guarnizioni oring; 2 Staffe di supporto | 550118 |
|  A 73 | Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 3/4" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfiato da 3/4"; 1 Tappo chiuso destro; 1 Tappo chiuso sinistro; 2 Riduzioni 3/4" destre; 2 Riduzioni 3/4" sinistre; 4 Guarnizioni oring; 2 Staffe di supporto | 550119 |
|  A 30/1 | Tappo detentore in gomma (diaframma acqua) | 521011 |
|  A 32/1 | Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni | 530102 |
|  A 33/1 | Nipple per radiatori d'arredo | 521012 |
|  A 36/4 | Portasalviette 4 elementi - Colore: Bianco RAL 9010 | 570014 |
|  A 36/5 | Portasalviette 5 elementi - Colore: Bianco RAL 9010 | 570024 |
|  A 36/6 | Portasalviette 6 elementi - Colore: Bianco RAL 9010 | 570124 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 289

CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 kW
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE 35 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGOL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ARREDO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUFE CONVEKTIVE A GAS





RADIATORI ARREDO BAGNO

Cool

pag. 274

| |
|--|
| CALDAIE A CONDENSAZIONE - 35 KW |
| CALDAIE TRADIZIONALI |
| CALDAIE A CONDENSAZIONE 15 KW - MODULI |
| FUMISTERIE E ACCESSORI |
| POMPE DI CALORE |
| IBRIDI |
| FANCOIL |
| SCALDACQUA |
| SOLARE TERMICO |
| BOLLITORI |
| RADIATORI PRESSOFUSI |
| RADIATORI ESTRUSI |
| RADIATORI ARREDO BAGNO |
| RADIATORI DESIGN |
| ACCESSORI RADIATORI |
| RADIATORI ELETTRICI |
| STUFE CONVETTIVE A GAS |

Cool Aleternum®



STYLE: DUSTY ROSE



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Disponibile in 18 colori



Doppia verniciatura: anafresi + polveri epossidiche

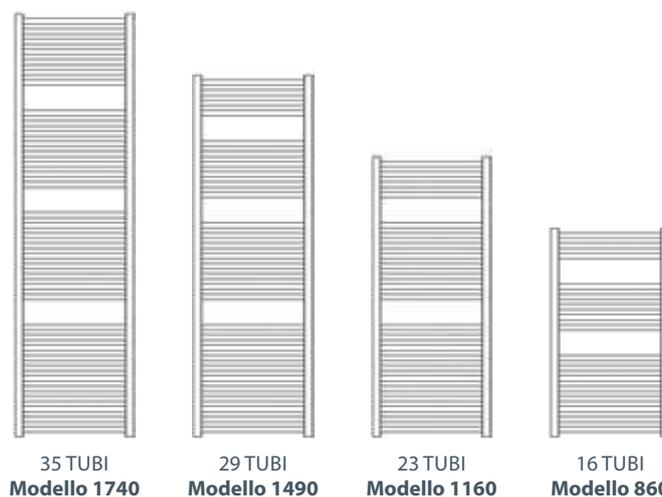
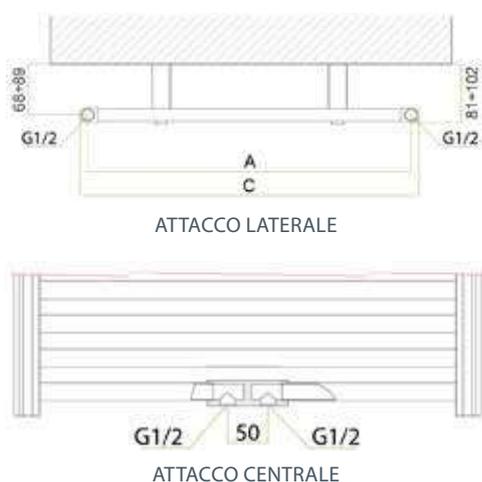


Resistenza alla corrosione



| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Interassi (mm) | 400 - 450 - 500 - 550 - 600 |
| Altezze (mm) | 858 - 1152 - 1488 - 1740 |
| Colori | vedi tabella colorazioni |
| Pressione di esercizio massima | 16 bar |
| Pressione di prova | 24 bar |
| Incluso nella confezione | Kit di installazione |
| Trattamento Aleternum | Di serie |

Tutti i modelli **Cool** sono garantiti **12 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.



| Modello | Altezza mm | Potenza Termica | | | | | |
|----------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | $\Delta T 20$ | $\Delta T 30$ | $\Delta T 40$ | $\Delta T 50$ | $\Delta T 60$ | $\Delta T 70$ |
| | | W | W | W | W | W | W |
| 860/400 | 858 | 116 | 188 | 266 | 348 | 433 | 521 |
| 860/450 | 858 | 118 | 196 | 280 | 370 | 464 | 562 |
| 860/500 | 858 | 127 | 211 | 302 | 399 | 501 | 607 |
| 860/550 | 858 | 136 | 226 | 324 | 428 | 537 | 651 |
| 860/600 | 858 | 145 | 241 | 346 | 457 | 574 | 696 |
| 1160/400 | 1152 | 152 | 248 | 350 | 458 | 571 | 687 |
| 1160/450 | 1152 | 160 | 265 | 380 | 502 | 630 | 763 |
| 1160/500 | 1152 | 173 | 288 | 412 | 544 | 684 | 829 |
| 1160/550 | 1152 | 187 | 310 | 444 | 587 | 737 | 894 |
| 1160/600 | 1152 | 200 | 333 | 477 | 630 | 791 | 959 |

| Modello | Altezza mm | Potenza Termica | | | | | |
|----------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | $\Delta T 20$ | $\Delta T 30$ | $\Delta T 40$ | $\Delta T 50$ | $\Delta T 60$ | $\Delta T 70$ |
| | | W | W | W | W | W | W |
| 1490/400 | 1488 | 197 | 322 | 455 | 595 | 741 | 892 |
| 1490/450 | 1488 | 209 | 347 | 497 | 658 | 826 | 1002 |
| 1490/500 | 1488 | 228 | 378 | 542 | 717 | 900 | 1092 |
| 1490/550 | 1488 | 247 | 410 | 587 | 776 | 975 | 1182 |
| 1490/600 | 1488 | 266 | 441 | 632 | 835 | 1049 | 1271 |
| 1740/400 | 1740 | 231 | 379 | 539 | 707 | 883 | 1065 |
| 1740/450 | 1740 | 250 | 413 | 590 | 778 | 976 | 1181 |
| 1740/500 | 1740 | 273 | 451 | 645 | 850 | 1066 | 1291 |
| 1740/550 | 1740 | 296 | 489 | 699 | 922 | 1156 | 1400 |
| 1740/600 | 1740 | 319 | 527 | 754 | 994 | 1247 | 1509 |

| Modello | Altezza | Profondità | Interasse | Larghezza | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|----------|---------|------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|--------------|
| | mm | mm | mm | mm | litri | n | Km |
| 860/400 | 858 | 26 | 400 | 428 | 2,4 | 1,2015 | 3,1596 |
| 860/450 | 858 | 26 | 450 | 478 | 2,7 | 1,2443 | 2,8430 |
| 860/500 | 858 | 26 | 500 | 528 | 2,9 | 1,2468 | 3,0374 |
| 860/550 | 858 | 26 | 550 | 578 | 3,2 | 1,2492 | 3,2277 |
| 860/600 | 858 | 26 | 600 | 628 | 3,4 | 1,2517 | 3,4143 |
| 1160/400 | 1152 | 26 | 400 | 428 | 3,4 | 1,2029 | 4,1431 |
| 1160/450 | 1152 | 26 | 450 | 478 | 3,8 | 1,2479 | 3,8033 |
| 1160/500 | 1152 | 26 | 500 | 528 | 4,1 | 1,2487 | 4,1156 |
| 1160/550 | 1152 | 26 | 550 | 578 | 4,5 | 1,2495 | 4,4259 |
| 1160/600 | 1152 | 26 | 600 | 628 | 4,9 | 1,2502 | 4,7339 |
| 1490/400 | 1488 | 26 | 400 | 428 | 4,4 | 1,2045 | 5,3470 |
| 1490/450 | 1488 | 26 | 450 | 478 | 4,8 | 1,2520 | 4,9057 |
| 1490/500 | 1488 | 26 | 500 | 528 | 5,2 | 1,2509 | 5,3720 |
| 1490/550 | 1488 | 26 | 550 | 578 | 5,7 | 1,2497 | 5,8423 |
| 1490/600 | 1488 | 26 | 600 | 628 | 6,1 | 1,2486 | 6,3166 |
| 1740/400 | 1740 | 26 | 400 | 428 | 5,3 | 1,2182 | 6,0193 |
| 1740/450 | 1740 | 26 | 450 | 478 | 5,7 | 1,2406 | 6,0741 |
| 1740/500 | 1740 | 26 | 500 | 528 | 6,3 | 1,2408 | 6,6300 |
| 1740/550 | 1740 | 26 | 550 | 578 | 6,8 | 1,2410 | 7,1851 |
| 1740/600 | 1740 | 26 | 600 | 628 | 7,5 | 1,2412 | 7,7391 |

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

ESEMPIO ESTRAPOLAZIONE CODICE

Radiatore Cool 860/400 colore PURE WHITE RAL9010

Es: **EA42E0 04**

Radiatore Cool 1160/500 colore GRAPHITE

Es: **EA52G0 3R**

Per estrapolare il codice del radiatore scelto, è necessario unire il codice alle due cifre finali relative alla colorazione scelta.

| Modello | Versione attacco laterale | | Versione attacco centrale | |
|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|
| | PURE WHITE RAL 9010 | Colori | PURE WHITE RAL 9010 | Colori |
| 860/400 | EA42E0 04 | EA52E0 xx | EA62E0 04 | EA62E0 xx |
| 860/450 | EA42A0 04 | EA52A0 xx | EA62A0 04 | EA62A0 xx |
| 860/500 | EA42B0 04 | EA52B0 xx | EA62B0 04 | EA62B0 xx |
| 860/550 | EA42C0 04 | EA52C0 xx | EA62C0 04 | EA62C0 xx |
| 860/600 | EA42D0 04 | EA52D0 xx | EA62D0 04 | EA62D0 xx |
| 1160/400 | EA42L0 04 | EA52L0 xx | EA62L0 04 | EA62L0 xx |
| 1160/450 | EA42F0 04 | EA52F0 xx | EA62F0 04 | EA62F0 xx |
| 1160/500 | EA42G0 04 | EA52G0 xx | EA62G0 04 | EA62G0 xx |
| 1160/550 | EA42H0 04 | EA52H0 xx | EA62H0 04 | EA62H0 xx |
| 1160/600 | EA42I0 04 | EA52I0 xx | EA62I0 04 | EA62I0 xx |
| 1490/400 | EA42Q0 04 | EA52Q0 xx | EA62Q0 04 | EA62Q0 xx |
| 1490/450 | EA42M0 04 | EA52M0 xx | EA62M0 04 | EA62M0 xx |
| 1490/500 | EA42N0 04 | EA52N0 xx | EA62N0 04 | EA62N0 xx |
| 1490/550 | EA42O0 04 | EA52O0 xx | EA62O0 04 | EA62O0 xx |
| 1490/600 | EA42P0 04 | EA52P0 xx | EA62P0 04 | EA62P0 xx |
| 1740/400 | EA42V0 04 | EA52V0 xx | EA62V0 04 | EA62V0 xx |
| 1740/450 | EA42R0 04 | EA52R0 xx | EA62R0 04 | EA62R0 xx |
| 1740/500 | EA42S0 04 | EA52S0 xx | EA62S0 04 | EA62S0 xx |
| 1740/550 | EA42T0 04 | EA52T0 xx | EA62T0 04 | EA62T0 xx |
| 1740/600 | EA42U0 04 | EA52U0 xx | EA62U0 04 | EA62U0 xx |

COLORI

Vedi tabella pagina successiva

| Articolo | Descrizione | Codice |
|--|---|---------|
|  A 77 | Kit installazione Cool 3 punti con sfianto e 1 tappo - Colore: Bianco (fornito a corredo con i radiatori colore Pure White RAL 9010 cod. colore 04) | 550124 |
| A 79 | Kit installazione Cool 3 punti attacco centrale con sfianto e 3 tappi - Colore: Bianco (fornito a corredo con i radiatori colore Pure White RAL 9010 cod. colore 04) | 550126 |
|  A 78 | Kit installazione Cool 3 punti con sfianto e 1 tappo - Colore: Cromo (fornito a corredo con i radiatori colorati, escluso il Pure White RAL 9010 cod. colore 04) | 550125 |
| A 89 | Kit installazione Cool 3 punti attacco centrale con sfianto e 3 tappi - Colore: Cromo (fornito a corredo con i radiatori colorati, escluso il Pure White RAL 9010 cod. colore 04) | 550127 |
|  - | Appendino per Cool - Colore: Bianco (n. 2 pezzi) | 570135 |
|  - | Appendino per Cool - Colore: Cromo (n. 2 pezzi) | 570135C |
|  - | Portasalviette Cool 450/500/550 - Colore: Bianco | 570133 |
| - | Portasalviette Cool 600 - Colore: Bianco | 570134 |
|  - | Portasalviette Cool 450/500/550 - Colore: Cromo | 570133C |
| - | Portasalviette Cool 600 - Colore: Cromo | 570134C |

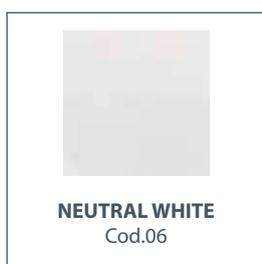
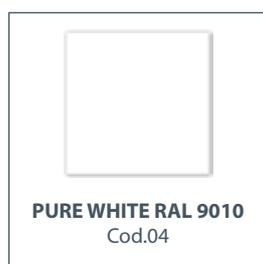
Valvole serie TONDERA per attacco centrale

| Articolo | Descrizione | Codice |
|---|--|---------|
|  | Gruppo valvola termostaticabile e detentore 50 mm a squadra, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia (testina termostatica cod. 8480931 da acquistare a parte). DESTRA - Colore Pure White RAL 9010 | 8496811 |
|  | Gruppo valvola termostaticabile e detentore 50 mm a squadra, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia (testina termostatica cod. 8480931 da acquistare a parte). DESTRA - Colore Cromo | 8496812 |
|  | Gruppo valvola termostatico e detentore 50 mm a squadra, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia (fornita con testina manuale, possibile aggiungere testina termostatica cod. 8480931). DESTRA - Colore Pure White RAL 9010 | 8496841 |
|  | Gruppo valvola termostatico e detentore 50 mm a squadra, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia (fornita con testina manuale, possibile aggiungere testina termostatica cod. 8480931). DESTRA - Colore Cromo | 8496842 |

Per gli altri accessori consulta da pag. 289

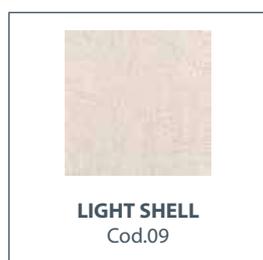
Valvole viste posteriormente (lato muro).

CLASSIC



Modelli colorati: applicare un supplemento del 35% sulla base del PURE WHITE (RAL 9010) per i colori CLASSIC

STYLE



SPECIAL



I colori, per limiti tecnici di stampa, sono da considerarsi indicativi e non impegnativi.

Modelli colorati: applicare un supplemento del 45% sulla base del PURE WHITE (RAL 9010) per i colori STYLE e SPECIAL





RADIATORI DESIGN

Mood pag. 280
Tribeca pag. 284

| |
|--|
| CALDAIE A CONDENSAZIONE 4-35 KW |
| CALDAIE TRADIZIONALI |
| CALDAIE A CONDENSAZIONE 15 KW - MODULI |
| FUMISTERIE E ACCESSORI |
| POMPE DI CALORE |
| IBRIDI |
| FANCOIL |
| SCALDACQUA |
| SOLARE TERMICO |
| BOLLITORI |
| RADIATORI PRESSOFUSI |
| RADIATORI ESTRUSI |
| RADIATORI ARREDO BAGNO |
| RADIATORI DESIGN |
| ACCESSORI RADIATORI |
| RADIATORI ELETTRICI |
| STUFE CONVETTIVE A GAS |

Mood Aleternum®



STYLE: MIDNIGHT BLUE



STYLE: LIGHT SHELL



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



**16
bar**

Pressione massima di esercizio



Disponibile in 17 colori

CE₁₄



Radiatore Mood: con decoro

Il modello Mood con piedino è fornito con interasse da 1000 a 2000 mm.

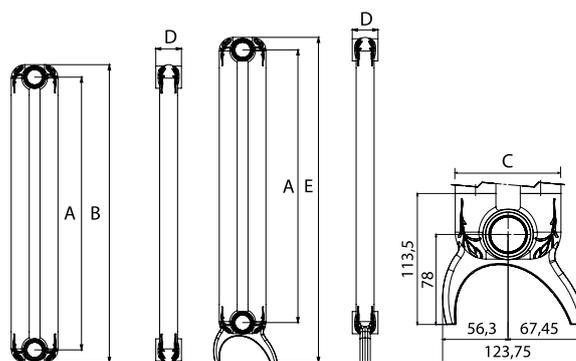
I piedini di questo modello hanno solo funzione estetica, il radiatore deve essere fissato a muro mediante mensole.



Per ragioni tecniche, ai fini di garantire la protezione interna Aleternum, è consigliabile acquistare batterie nella composizione necessaria. È fortemente sconsigliato disassemblare le batterie.

Tutti i modelli **Mood** sono garantiti **15 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

| | | |
|---------------------------------------|---|--------------------|
| Batterie | 235 - 335 - 350 - 435 500 - 535 - 600 | da 4 a 20 elementi |
| | 685 - 700 - 800 - 835 | da 4 a 16 elementi |
| | 900 - 935 - 1000 - 1135 1200 - 1400 - 1435 - 1600 1735 - 1800 - 1935 - 2000 | da 4 a 9 elementi |
| | | |
| Colori | vedi tabella colorazioni | |
| Pressione di esercizio massima | 16 bar | |
| Pressione di prova | 24 bar | |
| Trattamento Aleternum | Di serie | |



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Con piedino E = B + 54 mm

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|---------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | $\Delta T 20$ | $\Delta T 30$ | $\Delta T 40$ | $\Delta T 50$ | $\Delta T 60$ | $\Delta T 70$ |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 235 | 9,6 | 16,0 | 23,1 | 30,6 | 38,6 | 46,9 |
| 335 | 12,5 | 21,1 | 30,5 | 40,5 | 51,1 | 62,3 |
| 350 | 13,0 | 21,8 | 31,5 | 41,9 | 52,9 | 64,4 |
| 435 | 15,2 | 25,6 | 37,1 | 49,4 | 62,5 | 76,1 |
| 500 | 16,9 | 28,5 | 41,3 | 55,1 | 69,7 | 85,0 |
| 535 | 17,8 | 30,1 | 43,6 | 58,2 | 73,6 | 89,8 |
| 600 | 19,5 | 32,9 | 47,8 | 63,8 | 80,8 | 98,6 |
| 685 | 21,6 | 36,6 | 53,3 | 71,2 | 90,2 | 110,2 |
| 700 | 22,0 | 37,3 | 54,2 | 72,5 | 91,8 | 112,2 |
| 800 | 24,5 | 41,6 | 60,6 | 81,1 | 102,8 | 125,8 |
| 835 | 25,4 | 43,1 | 62,8 | 84,1 | 106,7 | 130,5 |
| 900 | 27,0 | 45,9 | 67,0 | 89,7 | 113,9 | 139,3 |

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|---------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | $\Delta T 20$ | $\Delta T 30$ | $\Delta T 40$ | $\Delta T 50$ | $\Delta T 60$ | $\Delta T 70$ |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 935 | 27,9 | 47,5 | 69,2 | 92,7 | 117,7 | 144,0 |
| 1000 | 29,6 | 50,3 | 73,4 | 98,3 | 124,9 | 152,8 |
| 1135 | 33,0 | 56,2 | 82,0 | 110,0 | 139,8 | 171,2 |
| 1200 | 34,6 | 59,9 | 87,5 | 115,7 | 149,3 | 182,8 |
| 1400 | 39,7 | 67,9 | 99,2 | 133,3 | 169,6 | 207,9 |
| 1435 | 40,7 | 69,5 | 101,6 | 136,4 | 173,5 | 212,7 |
| 1600 | 45,1 | 77,1 | 112,6 | 151,2 | 192,3 | 235,6 |
| 1735 | 48,9 | 83,4 | 121,8 | 163,4 | 207,8 | 254,6 |
| 1800 | 50,7 | 86,4 | 126,3 | 169,4 | 215,4 | 263,9 |
| 1935 | 54,5 | 92,9 | 135,7 | 181,9 | 231,3 | 283,3 |
| 2000 | 56,4 | 96,1 | 140,2 | 188,1 | 239,0 | 292,7 |

| Modello | Profondità | Altezza * | Interasse | Larghezza | Diametro Connessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|---------|------------|-----------|-----------|--------------|----------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | (C) mm | (B) mm | (A) mm | (D) mm/elem. | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 235 | 90 | 284 | 235 | 50 | G1 | 0,43 | 1,2665 | 0,2158 |
| 335 | 90 | 384 | 335 | 50 | G1 | 0,58 | 1,2792 | 0,2718 |
| 350 | 90 | 399 | 350 | 50 | G1 | 0,71 | 1,2800 | 0,2799 |
| 435 | 90 | 484 | 435 | 50 | G1 | 0,85 | 1,2849 | 0,3243 |
| 500 | 90 | 549 | 500 | 50 | G1 | 0,95 | 1,2885 | 0,3566 |
| 535 | 90 | 584 | 535 | 50 | G1 | 1,00 | 1,2905 | 0,3734 |
| 600 | 90 | 649 | 600 | 50 | G1 | 1,10 | 1,2942 | 0,4037 |
| 685 | 90 | 734 | 685 | 50 | G1 | 1,15 | 1,2990 | 0,4418 |
| 700 | 90 | 749 | 700 | 50 | G1 | 1,18 | 1,2999 | 0,4484 |
| 800 | 90 | 849 | 800 | 50 | G1 | 1,34 | 1,3055 | 0,4907 |
| 835 | 90 | 884 | 835 | 50 | G1 | 1,38 | 1,3075 | 0,5050 |
| 900 | 90 | 949 | 900 | 50 | G1 | 1,50 | 1,3091 | 0,5353 |
| 935 | 90 | 984 | 935 | 50 | G1 | 1,56 | 1,3100 | 0,5514 |
| 1000 | 90 | 1049 | 1000 | 50 | G1 | 1,66 | 1,3115 | 0,5812 |
| 1135 | 90 | 1184 | 1135 | 50 | G1 | 1,88 | 1,3149 | 0,6420 |
| 1200 | 90 | 1249 | 1200 | 50 | G1 | 1,98 | 1,3164 | 0,6709 |
| 1400 | 90 | 1449 | 1400 | 50 | G1 | 2,28 | 1,3213 | 0,7583 |
| 1435 | 90 | 1484 | 1435 | 50 | G1 | 2,36 | 1,3210 | 0,7771 |
| 1600 | 90 | 1649 | 1600 | 50 | G1 | 2,60 | 1,3192 | 0,8673 |
| 1735 | 90 | 1784 | 1735 | 50 | G1 | 2,85 | 1,3178 | 0,9430 |
| 1800 | 90 | 1849 | 1800 | 50 | G1 | 2,95 | 1,3171 | 0,9801 |
| 1935 | 90 | 1984 | 1935 | 50 | G1 | 3,10 | 1,3156 | 1,0585 |
| 2000 | 90 | 2049 | 2000 | 50 | G1 | 3,22 | 1,3150 | 1,0970 |

* Per ottenere l'altezza del radiatore con piedino (E) aggiungere 54 mm a all'altezza del radiatore senza piedino (B)

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °CEquazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

ESEMPIO ESTRAPOLAZIONE CODICE

Radiatore Mood 600 da 10 el. colore PURE WHITE RAL 9010

Es: **EA10C0 + 04 + 10**

Radiatore Mood 600 da 12 el. colore SILVER

Es: **EA10C0 + 07 + 12**

Per estrapolare il codice del radiatore scelto, è necessario unire il codice alle quattro cifre finali relative a: colorazione e numero di elementi.

| Modello | Codice |
|---------|--------------|
| 235 | EA11A0 xx xx |
| 335 | EA11B0 xx xx |
| 350 | EA10A0 xx xx |
| 435 | EA11C0 xx xx |
| 500 | EA10B0 xx xx |
| 535 | EA11D0 xx xx |
| 600 | EA10C0 xx xx |
| 685 | EA11E0 xx xx |
| 700 | EA10D0 xx xx |
| 800 | EA10E0 xx xx |
| 835 | EA11F0 xx xx |
| 900 | EA10F0 xx xx |

| Modello | Codice |
|---------|--------------|
| 935 | EA11G0 xx xx |
| 1000 | EA10G0 xx xx |
| 1135 | EA11H0 xx xx |
| 1200 | EA10H0 xx xx |
| 1400 | EA10I0 xx xx |
| 1435 | EA11I0 xx xx |
| 1600 | EA10L0 xx xx |
| 1735 | EA11L0 xx xx |
| 1800 | EA10M0 xx xx |
| 1935 | EA11M0 xx xx |
| 2000 | EA10N0 xx xx |

| Modello con piedino | Codice |
|---------------------|--------------|
| 1000 | EA30G0 xx xx |
| 1135 | EA31H0 xx xx |
| 1200 | EA30H0 xx xx |
| 1400 | EA30I0 xx xx |
| 1435 | EA31I0 xx xx |
| 1600 | EA30L0 xx xx |
| 1735 | EA31L0 xx xx |
| 1800 | EA30M0 xx xx |
| 1935 | EA31M0 xx xx |
| 2000 | EA30N0 xx xx |

COLORI

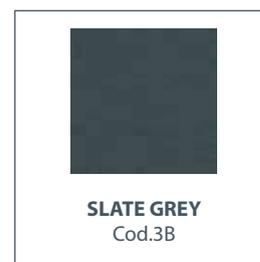
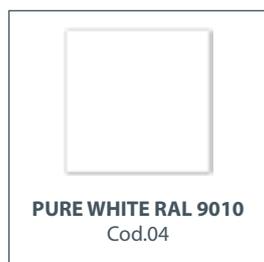
Vedi tabella pagina successiva

| Articolo | Descrizione | Colore | Codice |
|--------------|--|---------------------|----------|
| | Kit fissaggio con chele + tappi e riduzioni: 1 Valvola sfiato piatta ½ 2 Coperchi di plastica 1 Tappo piatto ½ 2 Riduzioni ½ dx 2 Riduzioni ½ sx 3 Staffe in lamiera 3 Coperture di plastica bianche 3 Chele destre 3 Chele sinistre 4 Guarnizioni o-ring 1" 1 Tappo detentore in gomma | PURE WHITE RAL 9010 | 550122 |
| | | NEUTRAL WHITE | 55012206 |
| | | SILVER | 55012207 |
| | | BRONZE | 55012208 |
| | | LIGHT SHELL | 55012209 |
| | | LIGHT GREY | 55012210 |
| | | MIDNIGHT BLUE | 55012211 |
| | | MIDNIGHT GREEN | 55012212 |
| | | CHOCOLATE | 55012213 |
| | | CINNAMON | 55012214 |
| | | DUSTY ROSE | 55012215 |
| | | FOREST GREEN | 55012216 |
| | | THE FONDITAL RED | 550122BL |
| | | SLATE GREY | 550122E |
| | | BLACK RAVEN | 550122L |
| | | GRAPHITE | 550122R |
| BLACK COFFEE | 550122V | | |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---|---------|
| | Kit portasalviette con decoro da 237 mm | 570125 |
| | Kit portasalviette con decoro da 337 mm | 570126 |
| | Kit portasalviette con decoro da 437 mm | 570127 |
| | Kit portasalviette con decoro da 537 mm | 570128 |
| | A 30/2 Tappo detentore per Mood - Tribeca 50 mm (diaframma acqua) | 521011M |
| | A 32/1 Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni | 530102 |
| | A 33/1 Nipple per radiatori d'arredo | 521012 |
| | A 74 Kit di fissaggio per installazione orizzontale - Colore: Bianco (n. 4 pezzi) | 550120 |
| | A 75 Kit di fissaggio per installazione orizzontale - Colore: Cromo (n. 4 pezzi) | 550121 |

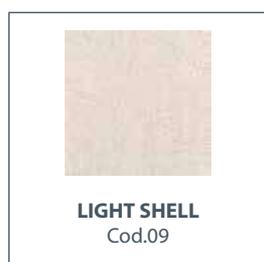
Per gli altri accessori consulta da pag. 289

CLASSIC



Modelli colorati: applicare un supplemento del 35% sulla base del PURE WHITE (RAL 9010) per i colori CLASSIC

STYLE



SPECIAL



I colori, per limiti tecnici di stampa, sono da considerarsi indicativi e non impegnativi.

Modelli colorati: applicare un supplemento del 45% sulla base del PURE WHITE (RAL 9010) per i colori STYLE e SPECIAL

Tribeca Aleternum®



STYLE: FOREST GREEN



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



16 bar Pressione massima di esercizio



Disponibile in 18 colori

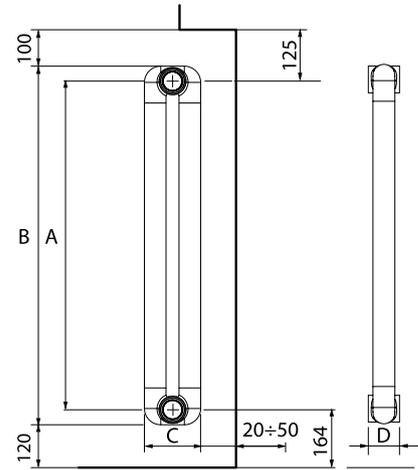


Radiatore Tribeca: senza decoro.

Per ragioni tecniche, ai fini di garantire la protezione interna Aleternum, è consigliabile acquistare batterie nella composizione necessaria. È fortemente sconsigliato disassemblare le batterie.

Tutti i modelli **Tribeca** sono garantiti **15 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

| | | |
|---------------------------------------|---|--------------------|
| Batterie | 235 - 335 - 350 - 435 500 - 535 - 600 | da 4 a 20 elementi |
| | 685 - 700 - 800 - 835 | da 4 a 16 elementi |
| Colori | 900 - 935 - 1000 - 1135 1200 - 1400 - 1435 1600 - 1735 - 1935 | da 4 a 9 elementi |
| | 1800 - 2000 | da 4 a 12 elementi |
| | vedi tabella colorazioni | |
| | Pressione di esercizio massima 16 bar | |
| Pressione di prova 24 bar | | |
| Trattamento Aleternum Di serie | | |



| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | ΔT 20 | ΔT 30 | ΔT 40 | ΔT 50 | ΔT 60 | ΔT 70 |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 235 | 9,6 | 16,0 | 23,1 | 30,6 | 38,6 | 46,9 |
| 335 | 12,5 | 21,1 | 30,5 | 40,5 | 51,1 | 62,3 |
| 350 | 13,0 | 21,8 | 31,5 | 41,9 | 52,9 | 64,4 |
| 435 | 15,2 | 25,6 | 37,1 | 49,4 | 62,5 | 76,1 |
| 500 | 16,9 | 28,5 | 41,3 | 55,1 | 69,7 | 85,0 |
| 535 | 17,8 | 30,1 | 43,6 | 58,2 | 73,6 | 89,8 |
| 600 | 19,5 | 32,9 | 47,8 | 63,8 | 80,8 | 98,6 |
| 685 | 21,6 | 36,6 | 53,3 | 71,2 | 90,2 | 110,2 |
| 700 | 22,0 | 37,3 | 54,2 | 72,5 | 91,8 | 112,2 |
| 800 | 24,5 | 41,6 | 60,6 | 81,1 | 102,8 | 125,8 |
| 835 | 25,4 | 43,1 | 62,8 | 84,1 | 106,7 | 130,5 |
| 900 | 27,0 | 45,9 | 67,0 | 89,7 | 113,9 | 139,3 |

| Modello | Potenza Termica | | | | | |
|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | ΔT 20 | ΔT 30 | ΔT 40 | ΔT 50 | ΔT 60 | ΔT 70 |
| | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. | W/ele. |
| 935 | 27,9 | 47,5 | 69,2 | 92,7 | 117,7 | 144,0 |
| 1000 | 29,6 | 50,3 | 73,4 | 98,3 | 124,9 | 152,8 |
| 1135 | 33,0 | 56,2 | 82,0 | 110,0 | 139,8 | 171,2 |
| 1200 | 34,6 | 59,9 | 87,5 | 115,7 | 149,3 | 182,8 |
| 1400 | 39,7 | 67,9 | 99,2 | 133,3 | 169,6 | 207,9 |
| 1435 | 40,7 | 69,5 | 101,6 | 136,4 | 173,5 | 212,7 |
| 1600 | 45,1 | 77,1 | 112,6 | 151,2 | 192,3 | 235,6 |
| 1735 | 48,9 | 83,4 | 121,8 | 163,4 | 207,8 | 254,6 |
| 1800 | 50,7 | 86,4 | 126,3 | 169,4 | 215,4 | 263,9 |
| 1935 | 54,5 | 92,9 | 135,7 | 181,9 | 231,3 | 283,3 |
| 2000 | 56,4 | 96,1 | 140,2 | 188,1 | 239,0 | 292,7 |

| Modello | Profondità | Altezza | Interasse | Larghezza | Diametro Connessioni | Contenuto d'acqua | Esponente | Coefficiente |
|---------|------------|---------|-----------|--------------|----------------------|-------------------|-----------|--------------|
| | (C) mm | (B) mm | (A) mm | (D) mm/elem. | pollici | litri/elem. | n | Km |
| 235 | 90 | 284 | 235 | 50 | G1 | 0,43 | 1,2665 | 0,2158 |
| 335 | 90 | 384 | 335 | 50 | G1 | 0,58 | 1,2792 | 0,2718 |
| 350 | 90 | 399 | 350 | 50 | G1 | 0,71 | 1,2800 | 0,2799 |
| 435 | 90 | 484 | 435 | 50 | G1 | 0,85 | 1,2849 | 0,3243 |
| 500 | 90 | 549 | 500 | 50 | G1 | 0,95 | 1,2885 | 0,3566 |
| 535 | 90 | 584 | 535 | 50 | G1 | 1,00 | 1,2905 | 0,3734 |
| 600 | 90 | 649 | 600 | 50 | G1 | 1,10 | 1,2942 | 0,4037 |
| 685 | 90 | 734 | 685 | 50 | G1 | 1,15 | 1,2990 | 0,4418 |
| 700 | 90 | 749 | 700 | 50 | G1 | 1,18 | 1,2999 | 0,4484 |
| 800 | 90 | 849 | 800 | 50 | G1 | 1,34 | 1,3055 | 0,4907 |
| 835 | 90 | 884 | 835 | 50 | G1 | 1,38 | 1,3075 | 0,5050 |
| 900 | 90 | 949 | 900 | 50 | G1 | 1,50 | 1,3091 | 0,5353 |
| 935 | 90 | 984 | 935 | 50 | G1 | 1,56 | 1,3100 | 0,5514 |
| 1000 | 90 | 1049 | 1000 | 50 | G1 | 1,66 | 1,3115 | 0,5812 |
| 1135 | 90 | 1184 | 1135 | 50 | G1 | 1,88 | 1,3149 | 0,6420 |
| 1200 | 90 | 1249 | 1200 | 50 | G1 | 1,98 | 1,3164 | 0,6709 |
| 1400 | 90 | 1449 | 1400 | 50 | G1 | 2,28 | 1,3213 | 0,7583 |
| 1435 | 90 | 1484 | 1435 | 50 | G1 | 2,36 | 1,3210 | 0,7771 |
| 1600 | 90 | 1649 | 1600 | 50 | G1 | 2,60 | 1,3192 | 0,8673 |
| 1735 | 90 | 1784 | 1735 | 50 | G1 | 2,85 | 1,3178 | 0,9430 |
| 1800 | 90 | 1849 | 1800 | 50 | G1 | 2,95 | 1,3171 | 0,9801 |
| 1935 | 90 | 1984 | 1935 | 50 | G1 | 3,10 | 1,3156 | 1,0585 |
| 2000 | 90 | 2049 | 2000 | 50 | G1 | 3,22 | 1,3150 | 1,0970 |

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 kW
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE 35 kW - MODULI
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGOL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 ROLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ABBECCO BADING
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUVE CONVETTIVE A GAS

ESEMPIO ESTRAPOLAZIONE CODICE

Radiatore Tribeca 600 da 10 el. colore PURE WHITE RAL 9010
Es: **EA20C0 + 04 + 10**

Radiatore Tribeca 600 da 12 el. colore SILVER
Es: **EA20C0 + 07 + 12**

Per estrapolare il codice del radiatore scelto, è necessario unire il codice alle quattro cifre finali relative a: colorazione e numero di elementi.

| Modello | Codice |
|---------|--------------|
| 235 | EA21A0 xx xx |
| 335 | EA21B0 xx xx |
| 350 | EA20A0 xx xx |
| 435 | EA21C0 xx xx |
| 500 | EA20B0 xx xx |
| 535 | EA21D0 xx xx |
| 600 | EA20C0 xx xx |
| 685 | EA21E0 xx xx |

| Modello | Codice |
|---------|--------------|
| 700 | EA20D0 xx xx |
| 800 | EA20E0 xx xx |
| 835 | EA21F0 xx xx |
| 900 | EA20F0 xx xx |
| 935 | EA21G0 xx xx |
| 1000 | EA20G0 xx xx |
| 1135 | EA21H0 xx xx |
| 1200 | EA20H0 xx xx |

| Modello | Codice |
|---------|--------------|
| 1400 | EA20I0 xx xx |
| 1435 | EA21I0 xx xx |
| 1600 | EA20L0 xx xx |
| 1735 | EA21L0 xx xx |
| 1800 | EA20M0 xx xx |
| 1935 | EA21M0 xx xx |
| 2000 | EA20N0 xx xx |

COLORI

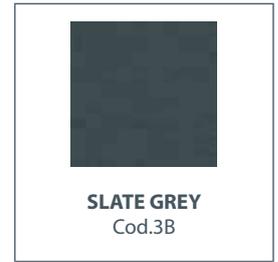
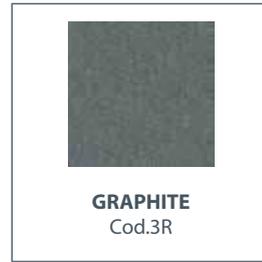
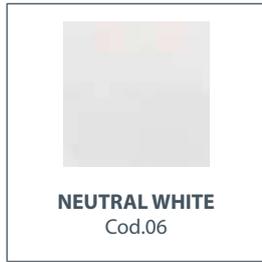
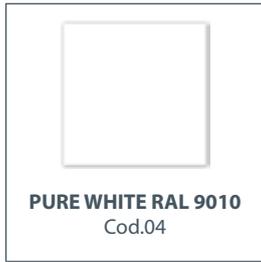
Vedi tabella pagina successiva

| Articolo | Descrizione | Colore | Codice |
|--------------|--|---------------------|----------|
| | Kit fissaggio con chele + tappi e riduzioni: 1 Valvola sfianto piatta ½ 2 Coperchi di plastica 1 Tappo piatto ½ 2 Riduzioni ½ dx 2 Riduzioni ½ sx 3 Staffe in lamiera 3 Coperture di plastica bianche 3 Chele destre 3 Chele sinistre 4 Guarnizioni o-ring 1" 1 Tappo detentore in gomma | PURE WHITE RAL 9010 | 550122 |
| | | NEUTRAL WHITE | 55012206 |
| | | SILVER | 55012207 |
| | | BRONZE | 55012208 |
| | | LIGHT SHELL | 55012209 |
| | | LIGHT GREY | 55012210 |
| | | MIDNIGHT BLUE | 55012211 |
| | | MIDNIGHT GREEN | 55012212 |
| | | CHOCOLATE | 55012213 |
| | | CINNAMON | 55012214 |
| | | DUSTY ROSE | 55012215 |
| | | FOREST GREEN | 55012216 |
| | | HAMMERED BLACK | 55012217 |
| | | THE FONDITAL RED | 550122BL |
| | | SLATE GREY | 550122E |
| | | BLACK RAVEN | 550122L |
| GRAPHITE | 550122R | | |
| BLACK COFFEE | 550122V | | |

| Articolo | Descrizione | Codice |
|----------|---|---------|
| | Kit portasalviette con decoro da 237 mm | 570125 |
| | Kit portasalviette con decoro da 337 mm | 570126 |
| | Kit portasalviette con decoro da 437 mm | 570127 |
| | Kit portasalviette con decoro da 537 mm | 570128 |
| | A 30/2 Tappo detentore per Mood - Tribeca 50 mm (diaframma acqua) | 521011M |
| | A 32/1 Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni | 530102 |
| | A 33/1 Nipple per radiatori d'arredo | 521012 |
| | A 74 Kit di fissaggio per installazione orizzontale - Colore: Bianco (n. 4 pezzi) | 550120 |
| | A 75 Kit di fissaggio per installazione orizzontale - Colore: Cromo (n. 4 pezzi) | 550121 |

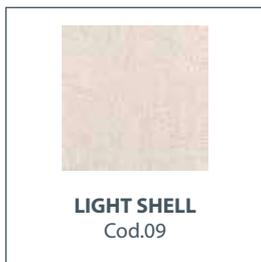
Per gli altri accessori consulta da pag. 289

CLASSIC



Modelli colorati: applicare un supplemento del 35% sulla base del PURE WHITE RAL 9010 per i colori CLASSIC

STYLE



SPECIAL



I colori, per limiti tecnici di stampa, sono da considerarsi indicativi e non impegnativi.

Modelli colorati: applicare un supplemento del 45% sulla base del PURE WHITE RAL 9010 per i colori STYLE e SPECIAL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
- 35 MW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
15 kW - MODULI

FUMISTRE E
ACCESSORI

POMPE
DI CALORE

IBRIDO

PANCOIL

SCALDACQUA

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARRIETO BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUPE
CONVETTIVE
A GAS





ACCESSORI RADIATORI

| | |
|----------------------------------|----------|
| Accessori a richiesta | pag. 290 |
| Raccordi per tubi in rame | pag. 294 |
| Raccordi per tubi multistrato | pag. 295 |
| Raccordi per tubi in polietilene | pag. 297 |
| Testina termostatica | pag. 297 |

ACCESSORI A RICHIESTA

| Articolo | | Descrizione | Codice |
|---|--------|---|--------|
|  | A 1/1 | Valvola cromata automatica sfogo aria G 1" Dx (montare sempre con sfiato in alto) | 520201 |
| | | Valvola cromata automatica sfogo aria G 1" Sx (montare sempre con sfiato in alto) | 520202 |
|  | A 4/1 | Tappo chiuso G 1" DX zincato e verniciato | 525014 |
| | | Tappo chiuso G 1" SX zincato e verniciato | 525114 |
|  | A 6/1 | Riduzione 3/8 DX - Colore: Bianco | 526014 |
| | | Riduzione 3/8 SX - Colore: Bianco | 526114 |
|  | A 6/1 | Riduzione 1/2 DX - Colore: Bianco | 526214 |
| | | Riduzione 1/2 SX - Colore: Bianco | 526314 |
|  | A 6/1 | Riduzione 3/4 DX - Colore: Bianco | 526414 |
| | | Riduzione 3/4 SX - Colore: Bianco | 526514 |
|  | A 8/1 | Tappo foro 1/4 DX - Colore: Bianco | 525214 |
| | | Tappo foro 1/4 SX - Colore: Bianco | 525314 |
|  | A 8/1 | Tappo foro 1/8 DX - Colore: Bianco | 525414 |
| | | Tappo foro 1/8 SX - Colore: Bianco | 525514 |
|  | A 13 | Ritocco spray 400 ml - Colore: Bianco RAL 9010 | 540024 |
|  | A 16 | Mensola da murare 175 mm | 550020 |
|  | A 18 | Mensola universale da avvitare DX | 550035 |
| | | Mensola universale da avvitare SX | 550036 |
|  | A 26/1 | Chiave per nipples G 1" | 550090 |
|  | A 27 | Chiave in metallo per nipples 1" (100 cm) senza leva | 550093 |
|  | - | Kit chiave in metallo per nipples 1" e 3/4" (50 cm) con leva e chiave in plastica per tappi | 550092 |
|  | A 40/2 | Chiave in plastica | 560257 |
|  | A 52 | Valvola di sfianto cromata G 1/2" | 520203 |
|  | - | Tappo cieco 1/2" | 525602 |

Accessori per tutti i radiatori ad esclusione del modello Cool.

L'articolo A 13 Ritocco spray 400 ml - Colore: Bianco RAL 9010 può essere utilizzato anche con il modello Cool.

Valvola serie **ALFA** radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

| Descrizione | Colore Bianco - Cromo | Colore Cromo | Colore Oro |
|---|-----------------------|--------------|------------|
| | Codice | Codice | Codice |
| Valvola a squadra attacco tubo ferro | 8493051 | 8493052 | 8493053 |
| Valvola dritta attacco tubo ferro | 8493061 | 8493062 | 8493063 |
| Detentore a squadra attacco tubo ferro | 8493031 | 8493032 | 8493033 |
| Detentore dritto attacco tubo ferro | 8493041 | 8493042 | 8493043 |
| Valvola a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato | 8493151 | 8493152 | 8493153 |
| Valvola dritta attacco tubo rame/polietilene/multistrato | 8493161 | 8493162 | 8493163 |
| Detentore a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato | 8493131 | 8493132 | 8493133 |
| Detentore dritto attacco tubo rame/polietilene/multistrato | 8493141 | 8493142 | 8493143 |

Valvola serie **BETA** radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

| Descrizione | Colore Bianco - Cromo | Colore Cromo |
|---|-----------------------|--------------|
| | Codice | Codice |
| Valvola a squadra attacco tubo ferro | 8483351 | 8483352 |
| Valvola dritta attacco tubo ferro | 8483361 | 8483362 |
| Detentore a squadra attacco tubo ferro | 8493531 | 8493532 |
| Detentore dritto attacco tubo ferro | 8493541 | 8493542 |
| Valvola a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato | 8483451 | 8483452 |
| Valvola dritta attacco tubo rame/polietilene/multistrato | 8483461 | 8483462 |
| Detentore a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato | 8493631 | 8493632 |
| Detentore dritto attacco tubo rame/polietilene/multistrato | 8493641 | 8493642 |



Accessori per tutti i radiatori ad esclusione dei modelli Cool attacco centrale e Garda attacco centrale.

Valvola serie **GAMMA** radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

| Descrizione | Colore Bianco - Cromo | Colore Cromo |
|---|-----------------------|--------------|
| | Codice | Codice |
| Valvola a squadra attacco tubo ferro | 8484351 | 8484352 |
| Valvola dritta attacco tubo ferro | 8484361 | 8484362 |
| Detentore a squadra attacco tubo ferro | 8494531 | 8494532 |
| Detentore dritto attacco tubo ferro | 8494541 | 8494542 |
| Valvola a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato | 8484451 | 8484452 |
| Valvola diritta attacco tubo rame/polietilene/multistrato | 8484461 | 8484462 |
| Detentore a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato | 8494631 | 8494632 |
| Detentore dritto attacco tubo rame/polietilene/multistrato | 8494641 | 8494642 |



Valvola serie **TONDERA** radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

| Descrizione | Colore Bianco | Colore Cromo |
|--|---------------|--------------|
| | Codice | Codice |
| Valvola a squadra termostattizzabile attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8496131 | 8496132 |
| Valvola a squadra termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8496331 | 8496332 |
| Valvola a squadra regolazione manuale attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8496231 | 8496232 |
| Detentore a squadra attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8496731 | 8496732 |
| Valvola a via diritta termostattizzabile attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8496151 | 8496152 |
| Valvola a via diritta termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8496351 | 8496352 |
| Valvola a via diritta regolazione manuale attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8496251 | 8496252 |
| Detentore a via diritta attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8496751 | 8496752 |



Valvola serie **MINIMAL** radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

| Descrizione | Colore Bianco | Colore Cromo |
|--|---------------|--------------|
| | Codice | Codice |
| Valvola a squadra termostattizzabile, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8493851 | 8493852 |
| Valvola a squadra termostatica, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8493651 | 8493652 |
| Detentore a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato | 8493631 | 8493632 |
| Valvola a squadra, termostattizzabile, attacco tubo ferro, codolo antigoccia | 8493751 | 8493752 |
| Valvola a squadra termostatica, attacco tubo ferro, codolo antigoccia | 8493551 | 8493552 |
| Detentore a squadra attacco tubo ferro | 8493531 | 8493532 |



Accessori per tutti i radiatori ad esclusione dei modelli Cool attacco centrale e Garda attacco centrale.

Valvola serie **LIBERTY** radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo) *

| Descrizione | Colore Bianco | Colore RAL 1036 | Colore Ghisa | Colore Bronzo |
|---|---------------|-----------------|--------------|---------------|
| | Codice | Codice | Codice | Codice |
| Valvola a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia | 8493251 | 8493256 | 8493254 | 8493255 |
| Detentore a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia | 8493231 | 8493236 | 8493234 | 8493235 |



* Per tubazioni in rame multistrato si necessita l'utilizzo dell'adattatore

| Descrizione | Colore Oro * | Colore Bronzo |
|--|--------------|---------------|
| | Codice | Codice |
| Adattatore per tubo rame e multistrato serie LIBERTY Misura tubo (Ø mm) 3/4" x 24/19 | 8493283 | 8493285 |

* Abbinabile a valvole e detentori colore bianco, RAL 1036 e ghisa

Valvola serie **OLD STYLE** radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

| Descrizione | Colore Bianco | Colore Cromo | Colore Bronzo |
|---|---------------|--------------|---------------|
| | Codice | Codice | Codice |
| Valvola a squadra termostatica attacco tubo ferro, codolo antigoccia | 8493671 | 8493672 | 8493675 |
| Valvola a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia | 8493371 | 8493372 | 8493375 |
| Detentore a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia | 8493411 | 8493412 | 8493415 |
| Valvola a via diritta termostatica attacco tubo ferro, codolo antigoccia | 8493681 | 8493682 | 8493685 |
| Valvola a via diritta attacco tubo ferro, codolo antigoccia | 8493381 | 8493382 | 8493385 |
| Detentore a via diritta attacco tubo ferro, codolo antigoccia | 8493421 | 8493422 | 8493425 |
| Valvola a squadra termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8493691 | 8493692 | 8493695 |
| Valvola a squadra attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8493391 | 8493392 | 8493395 |
| Detentore a squadra attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8493431 | 8493432 | 8493435 |
| Valvola a via diritta termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8493701 | 8493702 | 8493705 |
| Valvola a via diritta attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8493401 | 8493402 | 8493405 |
| Detentore a via diritta attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia | 8493441 | 8493442 | 8493445 |



Accessori per tutti i radiatori ad esclusione dei modelli Cool attacco centrale e Garda attacco centrale.

RACCORDI PER TUBI IN RAME

Raccordi per tubi in rame per valvole serie **ALFA, BETA e MINIMAL**

| Misura tubo | Colore Cromo | Colore Oro |
|-------------|--------------|------------|
| (Ø mm) | Codice | Codice |
| 10 | 849381210 | 849381310 |
| 12 | 849381212 | 849381312 |
| 14 | 849381214 | 849381314 |

| Misura tubo | Colore Cromo | Colore Oro |
|-------------|--------------|------------|
| (Ø mm) | Codice | Codice |
| 15 | 849381215 | 849381315 |
| 16 | 849381216 | 849381316 |
| 18 | 849381218 | 849381318 |



Raccordi per tubi in rame per valvole serie **GAMMA e TONDERA**

| Misura tubo | Colore Cromo |
|-------------|--------------|
| (Ø mm) | Codice |
| 10 | 849481210 |
| 12 | 849481212 |
| 14 | 849481214 |

| Misura tubo | Colore Cromo |
|-------------|--------------|
| (Ø mm) | Codice |
| 15 | 849481215 |
| 16 | 849481216 |
| 18 | 849481218 |



Raccordi per tubi in rame per valvole serie **LIBERTY**

| Misura tubo | Colore Oro * | Colore Bronzo |
|-------------|--------------|---------------|
| (Ø mm) | Codice | Codice |
| 10 | 849381310 | 849381510 |
| 12 | 849381312 | 849381512 |
| 14 | 849381314 | 849381514 |

| Misura tubo | Colore Oro * | Colore Bronzo |
|-------------|--------------|---------------|
| (Ø mm) | Codice | Codice |
| 15 | 849381315 | 849381515 |
| 16 | 849381316 | 849381516 |
| 18 | 849381318 | 849381518 |



* Abbinabile a valvole e detentori colore bianco, RAL 1036 e ghisa

Raccordi per tubi in rame per valvole serie **OLD STYLE**

| Misura tubo | Colore Cromo * | Colore Bronzo |
|-------------|----------------|---------------|
| (Ø mm) | Codice | Codice |
| 10 | 849481210 | 849481510 |
| 12 | 849481212 | 849481512 |
| 14 | 849481214 | 849481514 |

| Misura tubo | Colore Cromo * | Colore Bronzo |
|-------------|----------------|---------------|
| (Ø mm) | Codice | Codice |
| 15 | 849481215 | 849481515 |
| 16 | 849481216 | 849481516 |
| 18 | 849481218 | 849481518 |



* Abbinabile a valvole e detentori colore cromo e bianco

RACCORDI PER TUBI MULTISTRATO

Raccordi per tubi multistrato per valvole serie **ALFA** e **BETA**

| Misura tubo | Attacco | Colore Cromo | Colore Oro |
|-------------------|---------|--------------|------------|
| (Ø int. - Ø est.) | | Codice | Codice |
| 9,5/10-14 | 24 - 19 | 849383210 | 849383310 |
| 11,5/12-16 | 24 - 19 | 8493832115 | 8493833115 |



Raccordi per tubi multistrato per valvole serie **GAMMA** e **TONDERA**

| Misura tubo | Attacco | Colore Cromo | Misura tubo | Attacco | Colore Cromo |
|-------------------|---------|--------------|-------------------|---------|--------------|
| (Ø int. - Ø est.) | | Codice | (Ø int. - Ø est.) | | Codice |
| 7,5/8-12 | 24 - 19 | 84948320812 | 11,5/12-17 | 24 - 19 | 84948321217 |
| 9,5/10-14 | 24 - 19 | 849483210 | 12,5/13-17 | 24 - 19 | 84948321317 |
| 9,5/10-15 | 24 - 19 | 84948321015 | 12,5/13-18 | 24 - 19 | 84948321318 |
| 10,5/11-15 | 24 - 19 | 84948321115 | 13,5/14-18 | 24 - 19 | 84948321418 |
| 10,5/11-16 | 24 - 19 | 84948321116 | 14,5/15-20 | 24 - 19 | 84948321520 |
| 11,5/12-16 | 24 - 19 | 8494832115 | 15/15,5-20 | 24 - 19 | 849483215520 |
| | | | 15,5/16-20 | 24 - 19 | 84948321620 |



Raccordi per tubi multistrato per valvole serie **LIBERTY**

| Misura tubo | Attacco | Colore Oro * | Colore Bronzo |
|-------------------|---------|--------------|---------------|
| (Ø int. - Ø est.) | | Codice | Codice |
| 7,5/8-12 | 24 - 19 | 84938330812 | 84938350812 |
| 9,5/10-14 | 24 - 19 | 849383310 | 84938351014 |
| 9,5/10-15 | 24 - 19 | 84938331015 | 84938351015 |
| 10,5/11-15 | 24 - 19 | 84938331115 | 84938351115 |
| 10,5/11-16 | 24 - 19 | 84938331116 | 84938351116 |
| 11,5/12-16 | 24 - 19 | 8493833115 | 84938351216 |
| 11,5/12-17 | 24 - 19 | 84938331217 | 84938351217 |
| 12,5/13-17 | 24 - 19 | 84938331317 | 84938351317 |
| 12,5/13-18 | 24 - 19 | 84938331318 | 84938351318 |
| 13,5/14-18 | 24 - 19 | 84938331418 | 84938351418 |
| 14,5/15-20 | 24 - 19 | 84938331520 | 84938351520 |
| 15/15,5-20 | 24 - 19 | 849383315520 | 849383515520 |
| 15,5/16-20 | 24 - 19 | 84938331620 | 84938351620 |



* Abbinabile a valvole e detentori colore bianco, RAL 1036 e ghisa

CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 MW
CALDAIE TRADIZIONALI
CALDAIE A CONDENSAZIONE 35 MW - MODULI
FUMISTERIE E ACCESSORI
POMPE DI CALORE
IBRIDI
PANELLI
SCALDACQUA
SOLARE TERMICO
BOLLITORI
RADIATORI PRESSOFUSI
RADIATORI ESTRUSI
RADIATORI A RIBELLO BASSO
RADIATORI DESIGN
ACCESSORI RADIATORI
RADIATORI ELETTRICI
STUFE CONVETTIVE A GAS

Raccordi per tubi multistrato per valvole serie **MINIMAL**

| Misura tubo | Attacco | Colore Cromo |
|-------------------|---------|--------------|
| (Ø int. - Ø est.) | | Codice |
| 7,5/8-12 | 24 - 19 | 84938320812 |
| 9,5/10-14 | 24 - 19 | 849383210 |
| 9,5/10-15 | 24 - 19 | 84938321015 |
| 10,5/11-15 | 24 - 19 | 84938321115 |
| 10,5/11-16 | 24 - 19 | 84938321116 |
| 11,5/12-16 | 24 - 19 | 8493832115 |

| Misura tubo | Attacco | Colore Cromo |
|-------------------|---------|--------------|
| (Ø int. - Ø est.) | | Codice |
| 11,5/12-17 | 24 - 19 | 84938321217 |
| 12,5/13-17 | 24 - 19 | 84938321317 |
| 12,5/13-18 | 24 - 19 | 84938321318 |
| 13,5/14-18 | 24 - 19 | 84938321418 |
| 14,5/15-20 | 24 - 19 | 84938321520 |
| 15/15,5-20 | 24 - 19 | 849383215520 |
| 15,5/16-20 | 24 - 19 | 84938321620 |



Raccordi per tubi multistrato per valvole serie **OLD STYLE**

| Misura tubo | Attacco | Colore Bronzo |
|-------------------|---------|---------------|
| (Ø int. - Ø est.) | | Codice |
| 7,5/8-12 | 24 - 19 | 84948350812 |
| 9,5/10-14 | 24 - 19 | 84948351014 |
| 9,5/10-15 | 24 - 19 | 84948351015 |
| 10,5/11-15 | 24 - 19 | 84948351115 |
| 10,5/11-16 | 24 - 19 | 84948351116 |
| 11,5/12-16 | 24 - 19 | 84948351216 |
| 11,5/12-17 | 24 - 19 | 84948351217 |
| 12,5/13-17 | 24 - 19 | 84948351317 |
| 12,5/13-18 | 24 - 19 | 84948351318 |
| 13,5/14-18 | 24 - 19 | 84948351418 |
| 14,5/15-20 | 24 - 19 | 84948351520 |
| 15/15,5-20 | 24 - 19 | 849483515520 |
| 15,5/16-20 | 24 - 19 | 84948351620 |

| Misura tubo | Attacco | Colore Cromo |
|-------------------|---------|--------------|
| (Ø int. - Ø est.) | | Codice |
| 7,5/8-12 | 24 - 19 | 84948320812 |
| 9,5/10-14 | 24 - 19 | 849483210 |
| 9,5/10-15 | 24 - 19 | 84948321015 |
| 10,5/11-15 | 24 - 19 | 84948321115 |
| 10,5/11-16 | 24 - 19 | 84948321116 |
| 11,5/12-16 | 24 - 19 | 8494832115 |
| 11,5/12-17 | 24 - 19 | 84948321217 |
| 12,5/13-17 | 24 - 19 | 84948321317 |
| 12,5/13-18 | 24 - 19 | 84948321318 |
| 13,5/14-18 | 24 - 19 | 84948321418 |
| 14,5/15-20 | 24 - 19 | 84948321520 |
| 15/15,5-20 | 24 - 19 | 849483215520 |
| 15,5/16-20 | 24 - 19 | 84948321620 |



RACCORDI PER TUBI IN POLIETILENE

Raccordi per tubi in polietilene per valvole serie **ALFA** e **BETA**

| Misura tubo | Colore Cromo |
|--|--------------|
| (\varnothing int. - \varnothing est.) | Codice |
| 12 - 16 | 849382212 |
| 13 - 18 | 849382213 |
| 14 - 18 | 849382214 |

| Misura tubo | Colore Oro |
|--|------------|
| (\varnothing int. - \varnothing est.) | Codice |
| 12 - 16 | 849382312 |
| 13 - 18 | 849382313 |
| 14 - 18 | 849382314 |



Raccordi per tubi in polietilene per valvole serie **GAMMA**

| Misura tubo | Colore Cromo |
|--|--------------|
| (\varnothing int. - \varnothing est.) | Codice |
| 12 - 16 | 849482212 |
| 13 - 18 | 849482213 |
| 14 - 18 | 849482214 |



TESTINA TERMOSTATICA

Testina termostatica per valvole serie **BETA**, **GAMMA**, **TONDERA** e **MINIMAL**

| Descrizione | Colore Bianco - Cromo |
|---|--------------------------|
| | Codice |
| Testina termostatica per valvole serie BETA, GAMMA, TONDERA e MINIMAL con sensore a liquido | 8480931 |







RADIATORI ELETTRICI

eBlitz Wi-Fi

pag. 300

eCool ED

pag. 302

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
- 25 kW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
15 kW - MODULI

FUMISTERIE E
ACCESSORI

POMPE
DI CALORE

IBRIDI

FANCOIL

SCALDACQUA

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

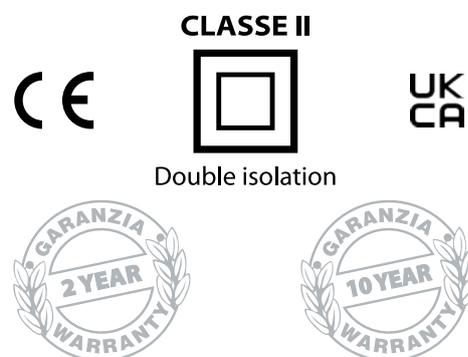
STUFE
CONVETTIVE
A GAS

eBlitz Wi-Fi

RADIATORE ELETTRICO A FLUIDO TERMOVETTORE



- ▶ **Radiatore gestibile a distanza tramite smartphone Android e Apple** scaricando l'applicazione Domus One
- ▶ **Compatibile con Google Home e Alexa**
- ▶ **Corpo in alluminio:**
 - raggiunge rapidamente la temperatura desiderata
- ▶ **Interfaccia LCD retroilluminata incorporata**
- ▶ **Sonda di temperatura NTC e regolazione elettronica della temperatura**
- ▶ **Per l'ottimizzazione dei consumi il radiatore è dotato di:**
 - Programmazione giornaliera e settimanale con controllo adattativo della partenza
 - Funzione rilevamento apertura finestre
 - Lettura dei consumi
- ▶ **Sicurezza:**
 - Blocco tastiera
 - Interruttore ON/OFF incorporato
 - Riserva di carica >2h
- ▶ **Sistema di fissaggio incluso**



Tutti i modelli **eBlitz Wi-Fi** sono garantiti **2 anni** per i componenti elettrici e **10 anni** sul corpo in alluminio, la garanzia copre i difetti di fabbricazione ed è valida dalla data d'installazione.



Nel fianco destro è alloggiato il sistema di regolazione e controllo e l'interfaccia di gestione a display, con tasti di facile accesso in tutte le condizioni di installazione.



Cavo di alimentazione:
 - Fase
 - Neutro
 - Filo pilota

| Modello | Codice Filo Pilota | Potenza | Elementi | Voltaggio | Frequenza | Larghezza | Altezza | Profondità |
|-------------|--------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|------------|
| | | W | n° | V | Hz | mm | mm | mm |
| 750 | FBG0M1XR84 | 750 | 4 | 230 | 50/60 | 390 | 583 | 80 |
| 1000 | FBG0M1XRA5 | 1000 | 5 | 230 | 50/60 | 470 | 583 | 80 |
| 1250 | FBG0M1XRD7 | 1250 | 7 | 230 | 50/60 | 630 | 583 | 80 |
| 1500 | FBG0M1XRF9 | 1500 | 9 | 230 | 50/60 | 790 | 583 | 80 |
| 1800 | FBG0M1XRIB | 1800 | 11 | 230 | 50/60 | 950 | 583 | 80 |

SCOPRI L'APP DOMUS ONE!

Scarica l'app gratuita da Google Play o App Store. Potrai controllare il funzionamento dei radiatori anche a distanza ottimizzando i consumi con il massimo comfort per la tua casa.



RILEVAMENTO APERTURA FINESTRA

Individuando l'apertura di finestre nella stanza il radiatore si spegne in automatico evitando sprechi

ADAPTIVE START CONTROL

Quando il radiatore è in modalità "programma" attivando questo parametro l'accensione verrà gestita in modo intelligente in base alla temperatura della stanza

PROGRAMMAZIONE

È possibile personalizzare facilmente la programmazione

IMPOSTAZIONE TEMPERATURE

È possibile modificare le temperature: Massima, Comfort ed Economy



MODALITÀ

- Temporaneo
- Manuale (simple)
- Programmazione

BLOCCO TASTIERINO

Sicurezza garantita bloccando l'utilizzo del prodotto ai bambini

MONITORAGGIO TEMPERATURE

Attraverso grafici aggiornati in tempo reale è possibile monitorare l'andamento della temperatura ambiente

GRUPPI DI DISPOSITIVI

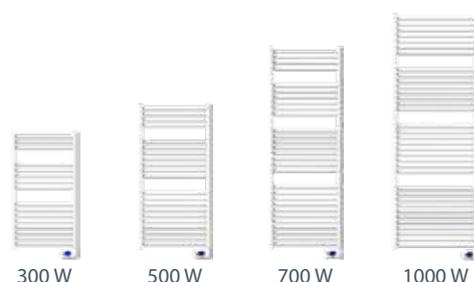
Mediante la stessa App è possibile raggruppare e controllare più radiatori. È contemporaneamente possibile accendere e spegnere il gruppo con un solo pulsante e visualizzare la programmazione settimanale



eCool ED

SCALDASALVIETTE ELETTRICO DIGITALE

- ▶ **Corpo in alluminio: bassa inerzia termica**
- ▶ **Interfaccia LCD retroilluminata**
- ▶ **Programmazione giornaliera e settimanale**
- ▶ **Funzione di rilevamento apertura finestre**
- ▶ **Blocco tasti per sicurezza bambini**
- ▶ **Sistema di fissaggio incluso**
- ▶ **Spina Schuko**
- ▶ **Trattamento interno anticorrosivo**
Alaternum di serie



300 W

500 W

700 W

1000 W



Tutti i modelli **eCool ED** sono garantiti **2 anni** per i componenti elettrici e **5 anni** sul corpo in alluminio, la garanzia copre i difetti di fabbricazione ed è valida dalla data d'installazione.



Spina Schuko



CLASSE II



Double isolation

| Modello | Codice Spina Schuko | Potenza | Voltaggio | Frequenza | Larghezza | Altezza | Profondità |
|-------------|---------------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|------------|
| | | W | V | Hz | mm | mm | mm |
| 300 | FCA0M1YD30 | 300 | 230 | 50/60 | 478 | 933 | 45 |
| 500 | FCA0M1YD50 | 500 | 230 | 50/60 | 528 | 1143 | 45 |
| 700 | FCA0M1YD70 | 700 | 230 | 50/60 | 528 | 1563 | 45 |
| 1000 | FCA0M1YDA0 | 1000 | 230 | 50/60 | 628 | 1815 | 45 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|-------------------|------------|---------|--------|--------------------|---------------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| STUFE CONVETTIVE A GAS | RADIATORI ELETTRICI | ACCESSORI RADIATORI | RADIATORI DESIGN | RADIATORI ARREDO BAGNO | RADIATORI ESTRUSI | RADIATORI PRESSOFUSI | BOLLITORI | SOLARE TERMICO | SCALDACQUA | FANCOIL | IBRIDI | POMPE DI CALORE | FUMISTERIA E ACCESSORI | CALDAIE A CONDENSAZIONE 5-35 KW - MODULI | CALDAIE TRADIZIONALI | CALDAIE A CONDENSAZIONE 4-35 KW |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|-------------------|------------|---------|--------|--------------------|---------------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|





STUFE CONVETTIVE A GAS

Gazelle Evo

pag. 306

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
4-35 kW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
7-35 kW - MODULI

FUMISTERIE E
ACCESSORI

POMPE
DI CALORE

IBRIDI

FANCOIL

SCALDACQUA

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

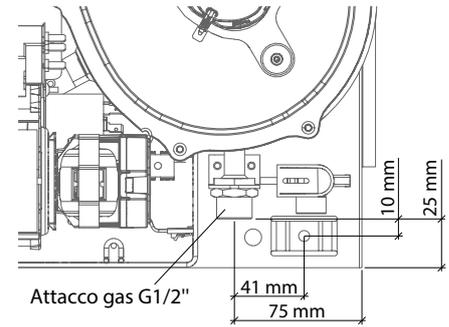
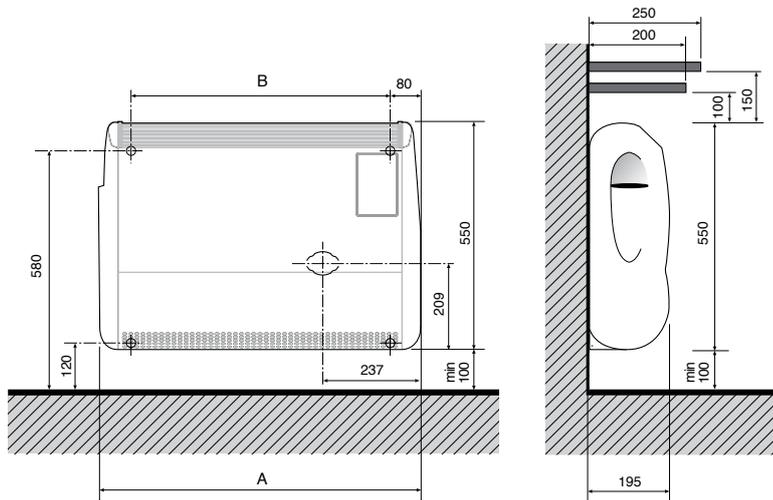
STUFE
CONVETTIVE
A GAS



- ▶ **Classe A di efficienza energetica stagionale**
- ▶ **Scambiatore di calore in alluminio pressofuso con recuperatore di calore**
- ▶ **Interfaccia utente con encoder, quattro tasti e ampio LCD retroilluminato**
- ▶ **Brucciatore a premiscelazione totale con accensione elettronica**
- ▶ **Ventilatori con motori brushless ad alta efficienza**
- ▶ **Assorbimento elettrico massimo $\leq 30W$**
- ▶ **Possibilità di collegare un comando remoto (opzionale)**
- ▶ **Sonda ambiente supplementare (opzionale)**



Disponibile nei modelli:
3000 - 5000 - 7000



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

| Modello | Tipo di gas | Codice |
|---------|-------------|------------|
| 3000 | METANO | GEIT301PR2 |
| | PROPANO | GEIT361PR2 |
| 5000 | METANO | GEIT501PR2 |
| | PROPANO | GEIT561PR2 |
| 7000 | METANO | GEIT701PR2 |
| | PROPANO | GEIT761PR2 |

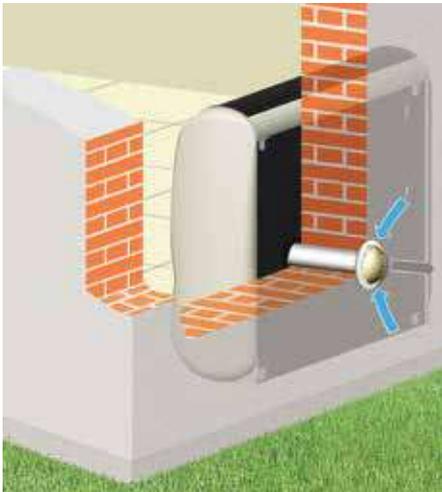
| Dati tecnici | um | 3000 | 5000 | 7000 |
|--|---------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tipo | - | C13, C53 | C13, C53 | C13, C53 |
| Tipo di gas | - | METANO PROPANO | METANO PROPANO | METANO PROPANO |
| Dimensioni (L x A x P) | - | 547x550x195 | 667x550x195 | 772x550x195 |
| Peso lordo | kg | 20,0 | 24,0 | 28,0 |
| Classe efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | - | A | A | A |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) | % | 89 | 88 | 88 |
| Potenza termica nominale (Pnom) | kW | 2,7 | 4,5 | 5,9 |
| Potenza termica minima (Pmin) | kW | 1,9 | 2,8 | 4,2 |
| Efficienza utile alla potenza termica nominale ($\eta_{th,nom}$) | % | 93,7 | 92,2 | 91,8 |
| Efficienza utile alla potenza termica minima ($\eta_{th,min}$) | % | 94,5 | 94,9 | 94,0 |
| Portata termica nominale | W | 2900 | 4900 | 6400 |
| Portata termica ridotta | W | 2000 | 3000 | 4500 |
| Potenza termica nominale | W | 2720 | 4520 | 5880 |
| Potenza termica ridotta | W | 1890 | 2850 | 4230 |
| Rendimento a portata termica nominale (metano) | % | 93,7 | 92,2 | 91,8 |
| Rendimento a portata termica nominale (propano) | % | 93,5 | 92,3 | 91,7 |
| Rendimento a portata termica ridotta (metano) | % | 94,5 | 94,9 | 94,0 |
| Rendimento a portata termica ridotta (propano) | % | 94,7 | 95,1 | 93,8 |
| Classe di emissioni NOx | - | 5 | 5 | 5 |
| Tensione/Frequenza di alimentazione | V/Hz | 230 - 50 | 230 - 50 | 230 - 50 |
| Potenza massima assorbita ERP | W | 24 | 24 | 30 |
| Grado di protezione elettrico | IP | 20 | 20 | 20 |
| Diametro esterno tubazioni scarico dritto (C13) | mm | 2 x 55/2 ** | 2 x 55/2 ** | 2 x 55/2 ** |
| Diametro esterno tubazioni sdoppiate (C53) | mm | 35 o 60 | 35 o 60 | 35 o 60 |
| Diametro attacco gas | pollici | G 1/2 M | G 1/2 M | G 1/2 M |
| Consumo standard (metano) | - | 0,31 m ³ /h | 0,52 m ³ /h | 0,68 m ³ /h |
| Consumo standard (propano) | - | 0,23 kg/h | 0,38 kg/h | 0,50 kg/h |
| Categoria gas | - | II2H3P | II2H3P | II2H3P |

** Con 2 x 55/2 ci si riferisce a n.2 tubi (uno per l'aspirazione dell'aria e uno per lo scarico dei fumi) ciascuno di forma uguale ad un semicerchio di diametro pari a 55 mm.

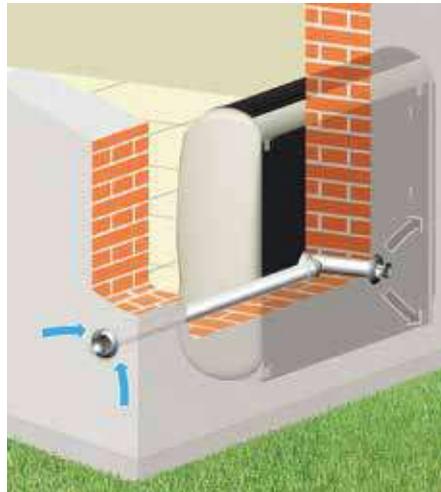
Per le categorie gas dei prodotti contattare Fondital S.p.A.

CALDAIE A CONDENSAZIONE
 CALDAIE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE IN INV. MODULI
 FURBETTERE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGOL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 ROLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ABBECCO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUFE CONVETTIVE A GAS

ESEMPI DI DISPOSIZIONE DELLE TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE ARIA E SCARICO FUMI



TIPO C 13



TIPO C 53



TIPO C 53



TERMINALE E FLANGIA DI
ASPIRAZIONE/SCARICO
STANDARD

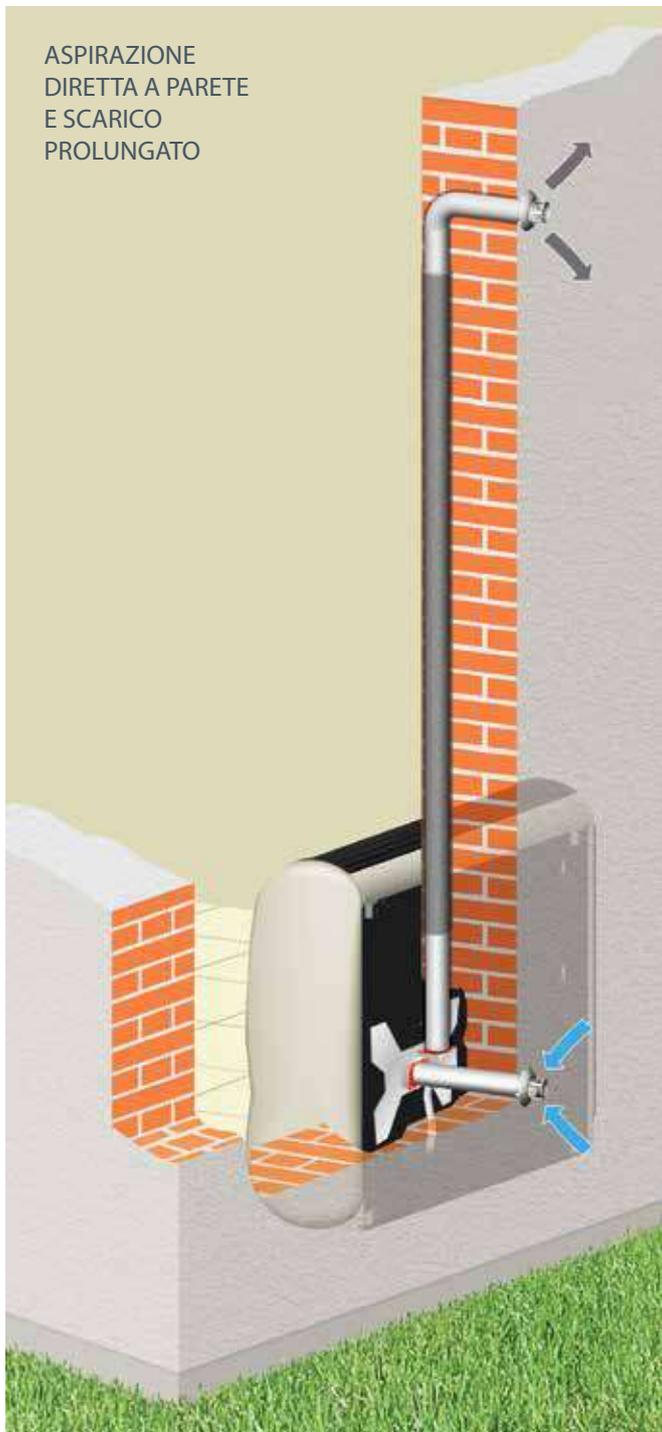


TERMINALE DI ASPIRAZIONE
E SCARICO PER TUBAZIONI
SEPARATE Ø 35 mm

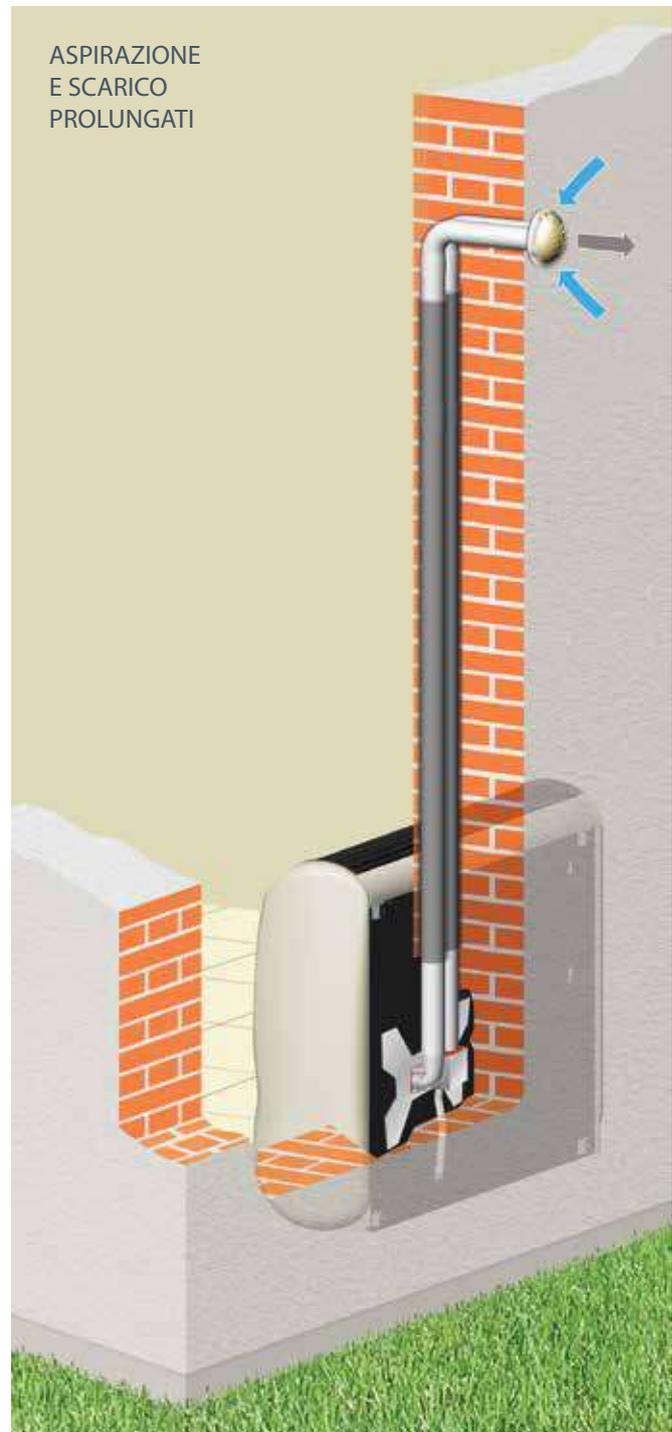


CONTROTELAIO
Distanziatore da parete

SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE CON STAFFA DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE ARIA E SCARICO FUMI (ALCUNI ESEMPI)



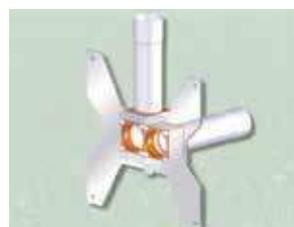
TIPO C 53



TIPO C 53

Gli esempi illustrati sono puramente indicativi.

Nota: Coibentare le tubazioni di scarico fumi ed usare lo scarico condensa dove necessario.



Lunghezza delle tubazioni di aspirazione e scarico

La massima lunghezza ammissibile per le tubazioni dipende dalla perdita di carico dei singoli particolari impiegati per compiere il percorso dall'apparecchio ai punti di scarico e di aspirazione.

La somma delle perdite di carico, fatta in base ai dati delle tabelle 2 e 3, non deve superare il valore della "Lunghezza massima ammessa". La somma deve tenere in considerazione sia i condotti di scarico che quelli d'aspirazione aria e varia con la misura del diametro delle tubazioni impiegate (35 mm o 60 mm).

| Gazelle Evo | TIPO (***) | um | 3000 | 5000 | 7000 |
|-------------------------------|-------------------------|----|--------|--------|--------|
| Lunghezza massima ammessa (*) | C13 | m | 2 (**) | 2 (**) | 2 (**) |
| | C53 - Ø 35 mm | m | 13 | 7 | 6 |
| | C53 - Ø 35 mm + Ø 60 mm | m | 100 | 100 | 70 |

Tab. 1

(*) Aspirazione + scarico

(**) Utilizzando i tubi forniti dal produttore: uno per l'aria e l'altro per i fumi, ciascuno di forma uguale ad un semicerchio di 55 mm di diametro. Sono disponibili come accessori i tubi di lunghezza pari ad 1 metro.

(***) Vedi pag. 308 e 309.

ATTENZIONE

Nel caso di utilizzo di condotti ESCLUSIVAMENTE di diametro di 35 mm utilizzare le perdite di carico della tabella 2.

Nel caso di utilizzo di condotti di diametro 35 mm e 60 mm utilizzare le perdite di carico della tabella 3.

Perdite di carico in caso di utilizzo di condotti esclusivamente di diametro 35 mm

| Descrizione | Codice | 3000 | | 5000 | | 7000 | |
|---|------------|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | A | F | A | F | A | F |
| | | m | m | m | m | m | m |
| Griglia di protezione per terminali a parete | 6Y41309000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terminale singolo a parete Ø 35 mm | 6YTERSDO00 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 |
| Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm) | 6YRIDSDO00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Curva di partenza per scarico sdoppiato Ø 35 mm | 6YCURSDO00 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 |
| Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm - lunghezza 0,50 m F/F - Colore: Bianco | 6YTUBSDO13 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Tubo bicchierato Ø 35 mm - lunghezza 1 m M/F - Colore: Bianco | 6YTUBSDO00 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 |
| Curva 90° per tubo Ø 35 mm. M/F - Colore: Bianco | 6YCURSDO05 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0,5 |
| Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) - Colore: Bianco | 6YSCACON00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tubo bicchierato Ø 35 mm. con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F - Colore: Bianco | 6YTUBSDO02 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 |
| Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) | 6YSCACON05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manicotto scarico per collegamento tubazioni Ø 35 mm F/F (completo di guarnizioni) | 6YMANSCA00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F per tubazioni verticali (completo di guarnizioni) | 6YSCACON06 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 |

Tab. 2

A = Aspirazione aria

F = Scarico Fumi

Perdite di carico in caso di utilizzo di condotti misti di diametro 35 mm e 60 mm

| Descrizione | Codice | 3000 | | 5000 | | 7000 | |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|
| | | A | F | A | F | A | F |
| | | m | m | m | m | m | m |
| Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm) | 6YRIDSDO00 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 |
| Curva di partenza per scarico sdoppiato Ø 35 mm | 6YCURSDO00 | 8 | 13,5 | 11,5 | 21 | 7,5 | 14 |
| Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm - lunghezza 0,50 m F/F - Colore: Bianco | 6YTUBSDO13 | 4 | 7,5 | 5 | 10 | 3 | 6,5 |
| Tubo bicchierato Ø 35 mm - lunghezza 1 m M/F - Colore: Bianco | 6YTUBSDO00 | 8,5 | 15 | 10 | 20,5 | 6,5 | 12,5 |
| Curva 90° per tubo Ø 35 mm. M/F - Colore: Bianco | 6YCURSDO05 | 2 | 3,5 | 3 | 5 | 2 | 3,5 |
| Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) - Colore: Bianco | 6YSCACON00 | 1,5 | 3 | 2 | 4 | 1,5 | 2,5 |
| Tubo bicchierato Ø 35 mm. con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F - Colore: Bianco | 6YTUBSDO02 | 9,5 | 16,5 | 12 | 23,5 | 7,5 | 15 |
| Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M - Colore: Bianco | 6YRIDSDO03 | 0 | 5,5 | 0 | 8,5 | 0 | 5,5 |
| Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/F - Colore: Bianco | 6YRIDSDO01 | 0 | 5,5 | 0 | 8,5 | 0 | 5,5 |
| Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) | 6YSCACON05 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 1 |
| Manicotto scarico per collegamento tubazioni Ø 35 mm F/F (completo di guarnizioni) | 6YMANSCA00 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0,5 |
| Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F per tubazioni verticali (completo di guarnizioni) | 6YSCACON06 | 8 | 13,5 | 11,5 | 21 | 7,5 | 14 |
| Tubo Ø 60 mm lungh. 0,50 m M/F - Colore: Bianco | 6YTUBSDO07 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Tubo Ø 60 mm lungh. 1,00 m M/F - Colore: Bianco | 6YTUBSDO09 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 0,5 | 1 |
| Tubo Ø 60 mm lungh. 2,00 m M/F - Colore: Bianco | 6YTUBSDO11 | 1 | 2 | 1,5 | 2 | 1 | 2 |
| Curva 90° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco | 6YCURSDO01 | 0,5 | 1 | 1 | 2 | 0,5 | 1,5 |
| Curva 45° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco | 6YCURSDO03 | 0,5 | 1 | 1 | 1,5 | 0,5 | 1 |
| Scarico condensa orizzontale Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco | 6YSCACON02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terminale di scarico o di aspirazione controvento Ø 60 mm F (alluminio) | 6YTERCON00 | 2,5 | 2,5 | 3,5 | 4 | 2,5 | 2,5 |
| Terminale di scarico per fumi verticale Ø 60 mm F (alluminio) | 6YTERSCA00 | - | 2 | - | 3 | - | 2 |
| Terminale singolo a parete Ø 35 mm | 6YTERSDO00 | 0 | 7 | 0 | 11 | 0 | 7,5 |

Tab. 3

A = Aspirazione aria

F = Scarico Fumi

ESEMPIO DI CALCOLO

con condotti di diametro 35 mm e 60 mm (utilizzare le perdite di carico della tabella 3)

Gazelle EVO 5000

Condotti di aspirazione e scarico separati Ø 35 mm e Ø 60 mm

Aspirazione diretta dietro l'apparecchio

Scarico a tetto con tubazioni di lunghezza pari a 3 metri

Lunghezza massima ammessa: 100 m

Perdite di carico in aspirazione

Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm): 0,5 m

Tubo diametro 35 mm lunghezza 30 cm: $10 \times 0,30 \text{ m} = 3,0 \text{ m}$

Terminale singolo a parete Ø 35 mm: 0,0 m

Perdita totale in aspirazione: 3,5 m

Perdite di carico nello scarico

Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm): 0,5 m

Tubo diametro 35 mm lunghezza 35 cm: $20,5 \times 0,35 \text{ m} = 7,2 \text{ m}$

Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F verticale: 21,0 m

Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M 8,5 m

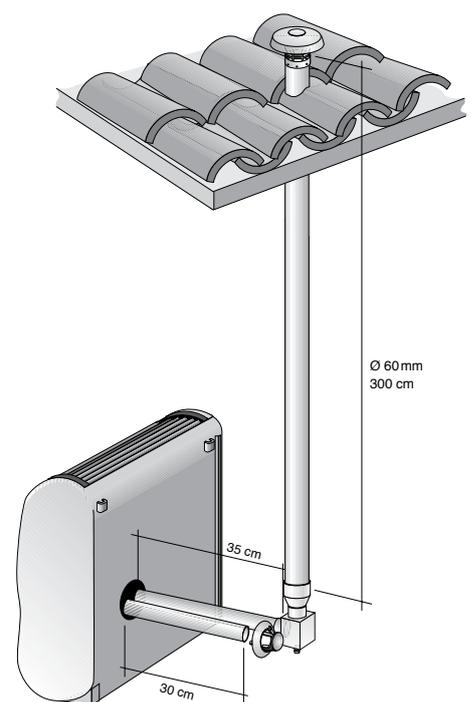
Tubo Ø 60 mm - 1,0 m M/F x 3: $3 \times 1 \text{ m} = 3,0 \text{ m}$

Terminale di scarico verticale Ø 60 mm F: 3,0 m

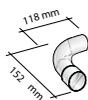
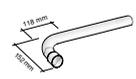
Perdita totale in scarico: 43,2 m

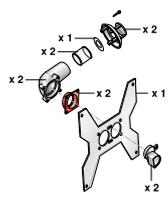
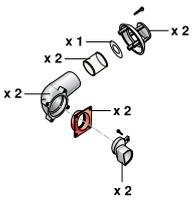
Perdita totale (aspirazione + scarico): $3,5 \text{ m} + 43,2 \text{ m} = 46,7 \text{ m}$

$46,7 \text{ m} < 100 \text{ m} \rightarrow$ SOLUZIONE APPLICABILE



ACCESSORI

| Articolo | Descrizione | Confezione | Codice |
|---|--|------------|------------|
|  | Tubo standard lunghezza standard 1 mt . | 2 pz | 6YTUBOAL01 |
|  | Griglia di protezione per terminali a parete | 1 pz | 6Y41309000 |
|  | Terminale singolo a parete Ø 35 mm | 2 pz | 6YTERSDO00 |
|  | Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm) | 2 pz | 6YRIDSDO00 |
|  | Curva di partenza per scarico sdoppiato Ø 35 mm | 2 pz | 6YCURSDO00 |
|  | Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm - lunghezza 0,50 m F/F - Colore: Bianco | 6 pz | 6YTUBSDO13 |
| | Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm - lunghezza 0,50 m F/F - Colore: Bianco | 1 pz | 6YTUBSDO93 |
|  | Tubo bicchierato Ø 35 mm - lunghezza 1 m M/F - Colore: Bianco | 6 pz | 6YTUBSDO00 |
| | Tubo bicchierato Ø 35 mm - lunghezza 1 m M/F - Colore: Bianco | 1 pz | 6YTUBSDO90 |
|  | Curva 90° per tubo Ø 35 mm. M/F - Colore: Bianco | 3 pz | 6YCURSDO05 |
| | Curva 90° per tubo Ø 35 mm. M/F - Colore: Bianco | 1 pz | 6YCURSDO95 |
|  | Tubo bicchierato Ø 35 mm. con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F - Colore: Bianco | 6 pz | 6YTUBSDO02 |
| | Tubo bicchierato Ø 35 mm. con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F - Colore: Bianco | 1 pz | 6YTUBSDO92 |
|  | Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) - Colore: Bianco | 2 pz | 6YSCACON00 |
| | Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) - Colore: Bianco | 1 pz | 6YSCACON90 |
|  | Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M - Colore: Bianco | 2 pz | 6YRIDSDO03 |
|  | Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/F - Colore: Bianco | 2 pz | 6YRIDSDO01 |

| Articolo | Descrizione | Confezione | Codice |
|--|---|------------|------------|
| A  | Guarnizione apparecchio/riduzione per tubo Ø 35 mm | 10 pz | 6YGUASDO00 |
| B  | Guarnizione esterna per giunzione tubi Ø 35 mm | 10 pz | 6YGUASDO02 |
| C  | Guarnizione riduzione/curva tubi Ø 35 mm | 10 pz | 6YGUASDO04 |
|  | Kit sdoppiaggio tubazioni Ø 35 mm con staffa di sostegno per condotti incassati Il kit comprende: N° 1 staffa di sostegno N° 2 curve di partenza per scarico sdoppiato N° 2 riduzioni per scarico sdoppiato N° 2 terminali singoli per tubo da ø 35 mm N° 1 parzializzatore aria - N° 2 guarnizioni tipo A N° 2 guarnizioni tipo B - N° 2 guarnizioni tipo C N° 8 viti 3,9 x 9,5 N° 2 viti fissaggio terminale 3,9 x 9,5 N° 4 fischer | 1 pz | 6YKITSDO01 |
|  | Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) | 1 pz | 6YSCACON05 |
|  | Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F per tubazioni verticali (completo di guarnizioni) | 1 pz | 6YSCACON06 |
|  | Manicotto scarico per collegamento tubazioni Ø 35 mm F/F (completo di guarnizioni) | 2 pz | 6YMANSCA00 |
|  | Staffa di sostegno (completa di viti e fischer) | 1 pz | 6YPIAMUR00 |
|  | Kit sdoppiaggio tubazioni Ø 35 mm Il kit comprende: N° 2 riduzioni - N° 2 curve di partenza N° 1 diaframma aria N° 2 guarnizioni per giunzione tubi B N° 2 terminali di scarico singoli ø 35 mm N° 6 viti di fissaggio - N° 2 staffe di montaggio | 1 pz | 6YKITSDO00 |
|  | Controtelaio per scarico sdoppiato (mod. 3000) | 1 pz | 6YTELAI003 |
| | Controtelaio per scarico sdoppiato (mod. 5000) | 1 pz | 6YTELAI004 |
| | Controtelaio per scarico sdoppiato (mod. 7000) | 1 pz | 6YTELAI005 |

CALDAIE A CONDENSAZIONE TRADIZIONALI
 CALDAIE A CONDENSAZIONE 13 kW - 18 kW
 FUMISTERIE E ACCESSORI
 POMPE DI CALORE
 IBRIDI
 PANGOL
 SCALDACQUA
 SOLARE TERMICO
 BOLLITORI
 RADIATORI PRESSOFUSI
 RADIATORI ESTRUSI
 RADIATORI ABBECCO BAGNO
 RADIATORI DESIGN
 ACCESSORI RADIATORI
 RADIATORI ELETTRICI
 STUFE CONVETTIVE A GAS

| Articolo | Descrizione | Confezione | Codice |
|---|---|------------|------------|
|  | Tubo Ø 60 mm lungh. 0,50 m M/F - Colore: Bianco | 6 pz | 6YTUBSDO07 |
| | Tubo Ø 60 mm lungh. 1,00 m M/F - Colore: Bianco | 6 pz | 6YTUBSDO09 |
| | Tubo Ø 60 mm lungh. 1,00 m M/F - Colore: Bianco | 1 pz | 6YTUBSDO99 |
| | Tubo Ø 60 mm lungh. 2,00 m M/F - Colore: Bianco | 6 pz | 6YTUBSDO11 |
|  | Curva 90° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco | 4 pz | 6YCURSDO01 |
| | Curva 90° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco | 1 pz | 6YCURSDO91 |
|  | Curva 45° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco | 4 pz | 6YCURSDO03 |
| | Curva 45° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco | 1 pz | 6YCURSDO93 |
|  | Scarico condensa orizzontale Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco | 2 pz | 6YSCACON02 |
|  | Terminale di scarico o di aspirazione controvento Ø 60 mm F (alluminio) | 2 pz | 6YTERCON00 |
|  | Terminale di scarico per fumi verticale Ø 60 mm F (alluminio) | 2 pz | 6YTERSCA00 |
|  | Collare tubazione Ø 60 mm - Colore: Bianco | 10 pz | 6YCOLSCA00 |
|  | Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm) | 1 pz | 0CREMOTO04 |
|  | Sonda di temperatura ambiente | 1 pz | 0KITSAMB00 |

ACCESSORI A CORREDO

| Articolo | Descrizione | Confezione | Codice |
|---|--|------------|------------|
|  | Flangia per terminale di aspirazione e scarico | 1 pz | 6YLAMTER01 |
|  | Tubo standard lunghezza 59 cm | 2 pz | 6YTUBOAL00 |
|  | Terminale in plastica | 1 pz | 6YTERMIN02 |
|  | Kit installazione | 1 pz | 6YKITIST37 |

Il produttore si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 C 930 - 09 Settembre 2024 (2.000 - 09/2024)

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001 • ISO 50001