



LISTOCATALOGO
GENNAIO 2020

IT







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

La nostra visione è essere innovativi nello sviluppo di prodotti efficienti ed eco-sostenibili, ascoltando i bisogni dei clienti e creando nuove opportunità per i nostri partner commerciali nei diversi mercati.

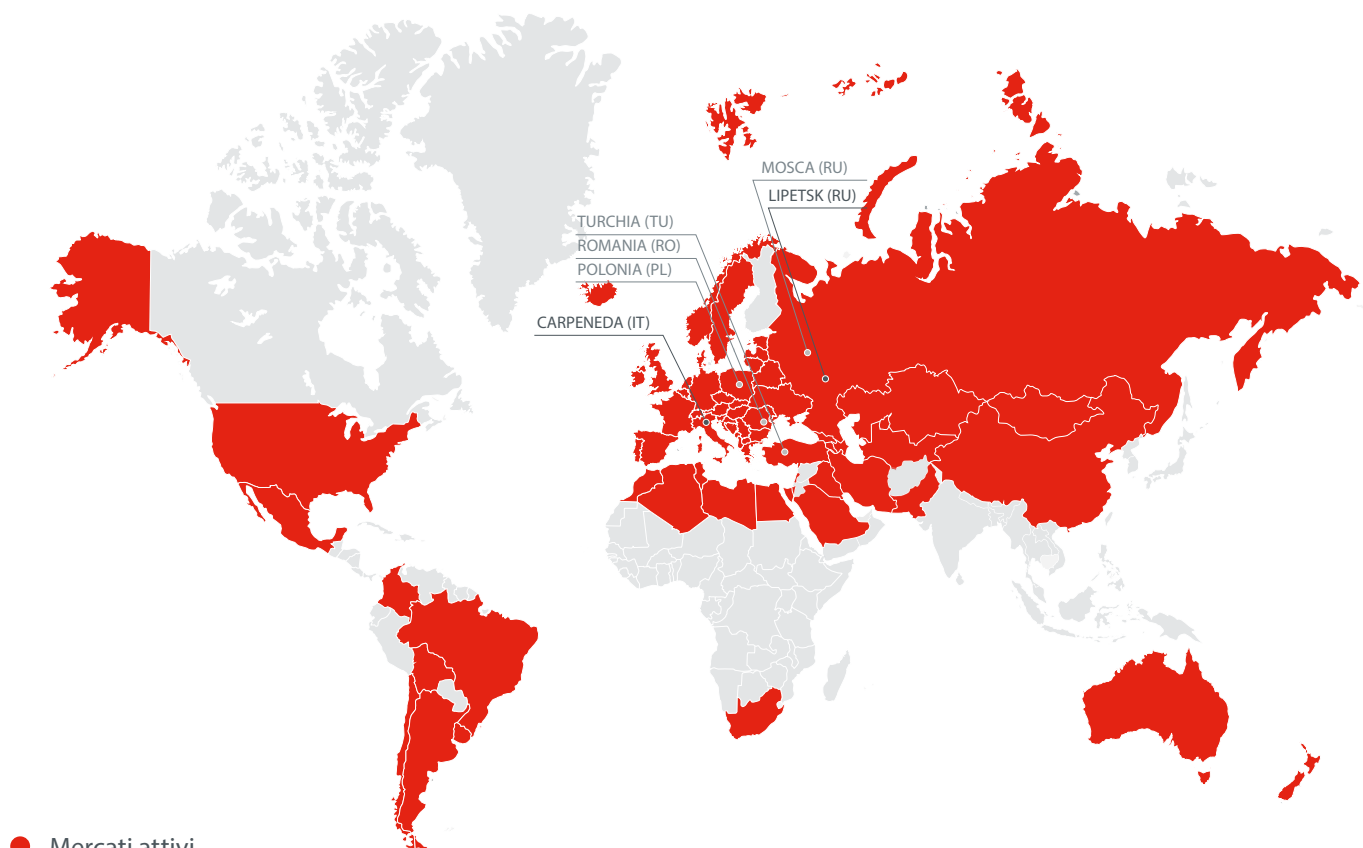
MISSIONE

La nostra missione è eccellere ed essere innovativi nella realizzazione di sistemi di riscaldamento soddisfacendo i bisogni dei nostri clienti. Fondital, fortemente legata al suo territorio, opera nel rispetto dell'ambiente e favorisce lo sviluppo sostenibile.

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

PAG. 15



CALDAIE ATMOSFERICHE

PAG. 69



SCALDACQUA

PAG. 81



SOLARE TERMICO

PAG. 89



BOLLITORI

PAG. 107



FUMISTERIA E ACCESSORI

PAG. 117



RADIATORI PRESSOFUSI

PAG. 141



RADIATORI ESTRUSI

PAG. 155



RADIATORI ARREDO BAGNO

PAG. 165



RADIATORI DESIGN

PAG. 171



ACCESSORI RADIATORI

PAG. 185



RADIATORI ELETTRICI

PAG. 195



STUFE CONVETTIVE A GAS

PAG. 201

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	90 € *
FONDITAL CARE 7	150 €*

*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 75 € IVA inclusa.

SCOPRI LA NUOVA 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

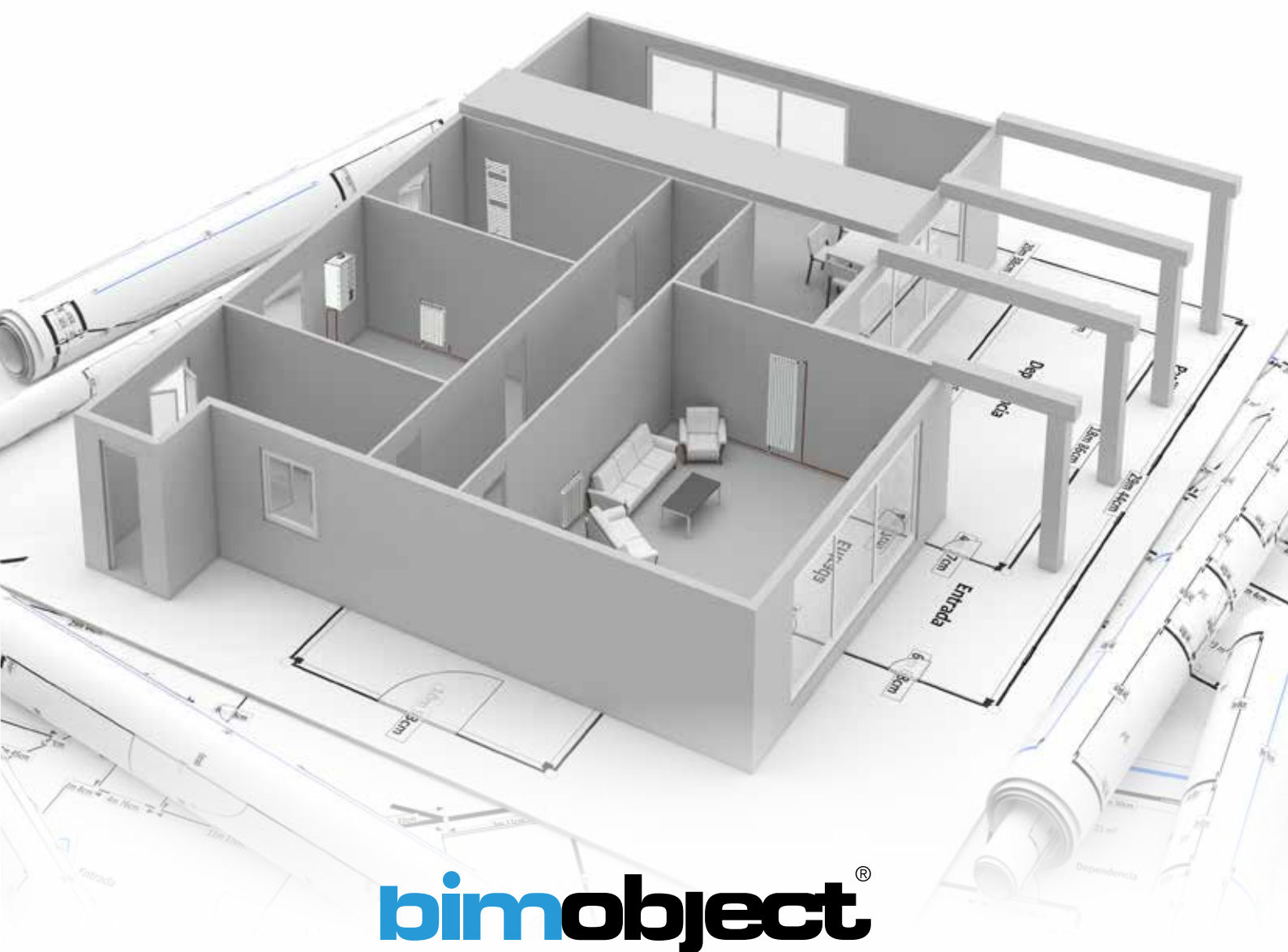


Tutte le operazioni di installazione o manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato. Il produttore non potrà essere ritenuto responsabile di eventuali danni a persone, animali e/o cose causati da un uso improprio del prodotto o dal mancato rispetto di queste indicazioni.

FONDITAL E BIM: L'INNOVAZIONE NELLA PROGETTAZIONE

È stato inserito l'intero catalogo radiatori e caldaie 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[®]

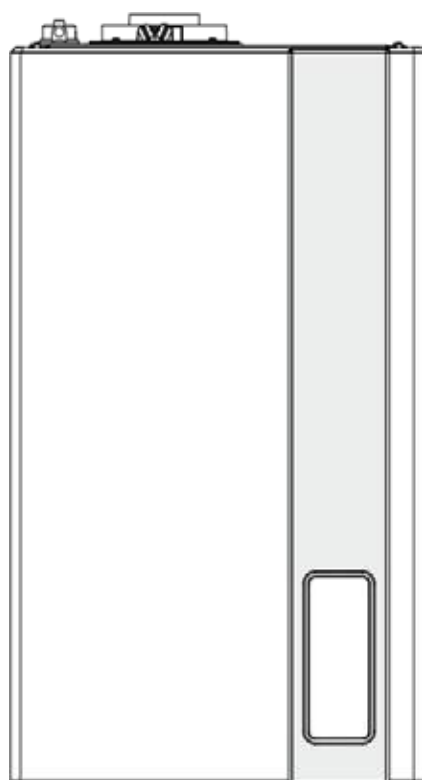
Scarica i prodotti Fondital su www.bimobject.com

CALDAIE

CODIFICA DEL PRODOTTO



ESEMPIO



ITACA KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON
PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACS

K = CONDENSAZIONE

C = COMBINATA ISTANTANEA PER ACS

LEGENDA

K CONDENSAZIONE

C COMBINATA ISTANTANEA PER ACS

B BOLLITORE INTEGRATO

R SOLO RISCALDAMENTO

RB SOLO RISCALDAMENTO PIÙ VALVOLA 3
VIE PER BOLLITORE

S IDRAULICA SOLARE INTEGRATA

TN TIRAGGIO NATURALE

IN DA INCASSO

MODELLO	CONDENSAZIONE	ATMOSFERICA CAMERA APERTA	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 KC	●				●			●	●			●	
ISCHIA IN KC	●				●			●	●			●	
ISCHIA IN KRB	●			●			●	●	●			●	
MINORCA KC	●				●				●			●	
ITACA CH KR	●			●				●	●		●		●
ITACA CH KR MODULO SINGOLO DA INTERNO	●			●			●	●	●		●		●
ITACA CH KR MODULO SINGOLO IN ARMADIO	●			●				●		●	●		●
GIAVA KRB	●					●				●		●	
MADEIRA SOLAR KRBS	●					●		●		●		●	
MADEIRA SOLAR COMPACT KBS	●					●		●		●		●	
PEGASUS COMPACT IN KBS	●					●		●		●		●	
FORMENTERA PRO CTN		●			●			●	●			●	
ISCHIA PRO CTN		●			●				●			●	
RODI DUAL HR 70-1300			●	●			●			●	●		●
RODI DUAL HR 1400-3500			●	●			●			●	●		●



SIMBOLOGIA



INSTALLAZIONE INTERNA
Caldaia murale da interno



SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX
Scambiatore in acciaio inox



INSTALLAZIONE ESTERNA
Caldaia installabile all'esterno in luogo parzialmente protetto



SCAMBIATORE PRIMARIO IN ALLUMINIO
Scambiatore primario in alluminio



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



SCAMBIATORE 12 PIASTRE
Scambiatore ACS da 12 piastre



INSTALLAZIONE A BASAMENTO
Caldaia a basamento da interno



SCAMBIATORE 26 PIASTRE
Scambiatore ACS da 26 piastre



INSTALLAZIONE A CASCATA
Caldaia installabile in cascata



SCAMBIATORE A PIASTRE
Scambiatore ACS a piastre



CONDENSAZIONE
Caldaia a condensazione



BOLLITORE ACS ESTERNO
Caldaia predisposta al collegamento di un bollitore remoto



TRADIZIONALE
Caldaia atmosferica



BOLLITORE ACS INTEGRATO 45 - 130 - 170 - 300 litri
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

**SILENZIOSITÀ**

Bassi livelli di rumorosità

**VASO DI ESPANSIONE**

Vaso di espansione a membrana

**COLLEGAMENTO GSM**

Predisposizione per collegamento GSM per ON/OFF e visualizzazione anomalie a distanza

**PROTEZIONE ANTIGELO**

Sistema di autoprotezione della caldaia

**MADE IN ITALY**

Prodotto in Italia

**RISPARMIO ENERGETICO**

Prodotto caratterizzato da elevate prestazioni energetiche

**DIMENSIONI RIDOTTE**

Ingombro ridotto

**TOP COMFORT SANITARIO*****

Caldaia con alta prestazione per ACS

**ARMADIO PARA PIOGGIA**

Protezione durante la manutenzione

**PORTELLONE ACCESSO FRONTALE**

Facile manutenzione con accesso frontale

**FUNZIONE COMFORT**

Comando per attivazione funzione comfort sanitario

**FUNZIONE AUTO**

Massima efficienza e risparmio energetico attraverso l'analisi automatica delle condizioni ambientali grazie a dispositivi esterni connessi

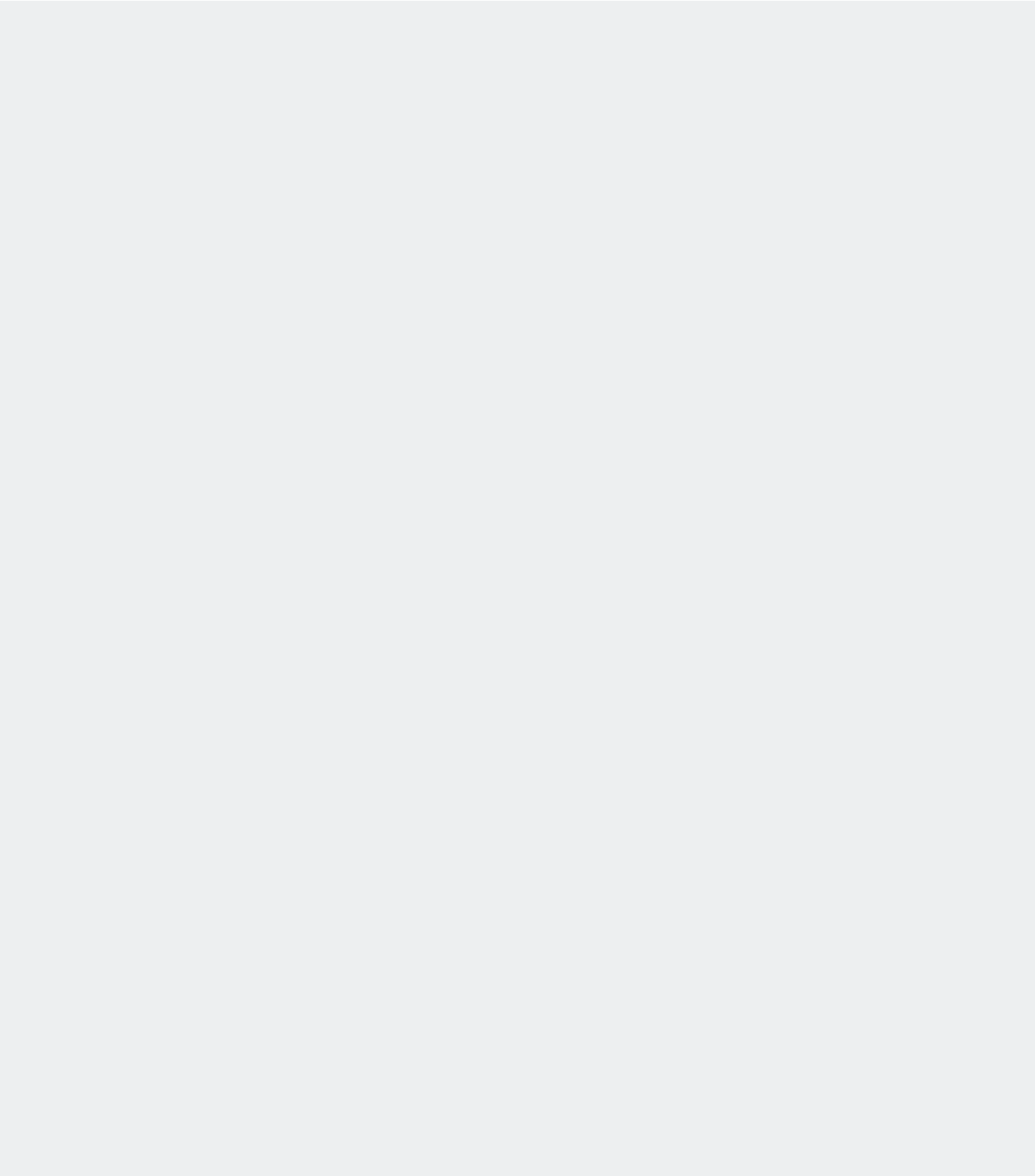
**CIRCOLATORE MODULANTE**

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

**FACILITÀ DI COMANDO**

Menù multilingua accesso dettagliato ai parametri







CALDAIE A CONDENSAZIONE

CALDAIE MURALI <35KW

Itaca KC	pag. 16
Itaca KRB	pag. 18
Itaca KB	pag. 20
Formentera KC	pag. 22
Formentera KR	pag. 24
Ischia KC	pag. 26
Ischia In KC	pag. 28
Ischia In KRB	pag. 30
Minorca KC	pag. 32

CALDAIE ALTA POTENZA >35KW

Itaca CH KR	pag. 34
-------------	---------

MODULI

Itaca CH KR modulo singolo da interno	pag. 40
Itaca CH KR modulo singolo in armadio	pag. 42

CALDAIE BASAMENTO <35KW

Giava KRB	pag. 44
Madeira Solar KRBS	pag. 46
Madeira Solar Compact KBS	pag. 50
Pegasus Compact In KBS	pag. 52

RIEPILOGO GAS

Riepilogo gas	pag. 54
---------------	---------

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici caldaie condensazione	pag. 54
------------------------------------	---------



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:



- ▶ **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
 -) 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).

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg	Prezzo €
			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	1.880,00
	PROPANO	KITI06KC24							
KC 28	METANO	KITI02KC28	26,4	30,4	A	A XL	420x750x315	39,0	1.970,00
	PROPANO	KITI06KC28							
KC 32	METANO	KITI02KC32	30,4	34,5	A	A XXL	420x750x315	40,5	2.065,00
	PROPANO	KITI06KC32							

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

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



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.



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 (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%

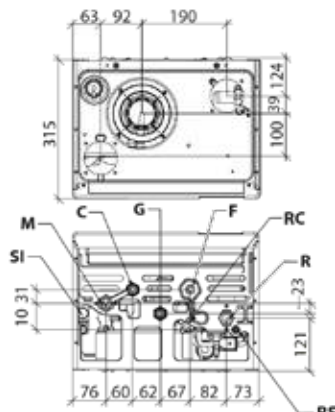
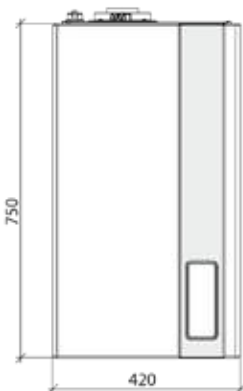


Dati tecnici	um	KC 24	KC 28	KC 32
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	23	26	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)	%	92	92	93
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) (Caldaia + sonda di temperatura ambiente)	%	95	95	96
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh)	%	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
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 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
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10
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
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	35-57
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	89	91	99
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 54 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	41,00		Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05	183,00
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	80,00		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP00	322,00		Kit collegamento a impianto solare	0KITSOLC07	307,00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00	181,00	Per gli altri accessori consulta da pag. 117			
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00	37,00	Accessori forniti di serie			
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00		Sonda di temperatura ambiente		
					Filtro defangatore magnetico		

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- | | | | |
|-----------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| SI | Scarico condensa | F | Ingresso acqua fredda (1/2") |
| M | Mandata impianto riscaldamento (3/4") | RC | Rubinetto di carico |
| C | Uscita acqua calda sanitaria (1/2") | R | Ritorno impianto riscaldamento (3/4") |
| G | Ingresso gas (1/2") | RS | Rubinetto di scarico |



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**
- ▶ **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**
- ▶ **Programmazione del riscaldamento di un bollitore esterno (optional)**
- ▶ **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
- ▶ Controllo di portata elettronico acqua riscaldamento
- ▶ 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).

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica	L x H x P	Peso lordo	Prezzo €
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW				
KRB 12	METANO	KITI02KU12	12,0	18,0 (*)	A	420x750x315	36,5	1.725,00
	PROPANO	KITI06KU12						
KRB 24	METANO	KITI02KU24	23,7	27,3 (*)	A	420x750x315	37,0	1.795,00
	PROPANO	KITI06KU24						
KRB 28	METANO	KITI02KU28	26,4	30,4 (*)	A	420x750x315	38,5	1.885,00
	PROPANO	KITI06KU28						
KRB 32	METANO	KITI02KU32	30,4	34,5 (*)	A	420x750x315	40,0	1.965,00
	PROPANO	KITI06KU32						

(*) con bollitore esterno optional

Inclusi nel prezzo: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, sonda di temperatura per bollitore, kit idraulico di base, dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione, sonda di temperatura ambiente.

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

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



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.



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)	OSONDAES01	92%	94%	94%	95%
Opzione 2	Caldaia + sonda esterna (con sonda temperatura ambiente a corredo)	OSONDAES01	94%	96%	96%	97%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	OCREMOTO04	93%	95%	95%	96%
Opzione 4	Caldaia + comando remoto + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	OCREMOTO04	94%	96%	96%	97%
		OSONDAES01	94%	96%	96%	97%



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
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 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
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10	10
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	80	89	91	99
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con sonda bollitore collegata

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 55 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	41,00
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	80,00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP00	322,00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00	181,00
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00	37,00
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00

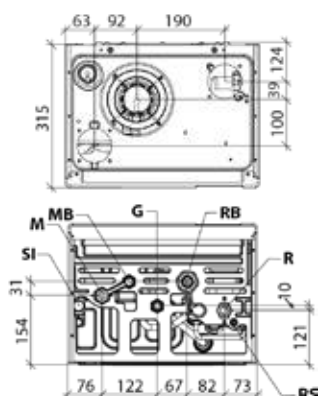
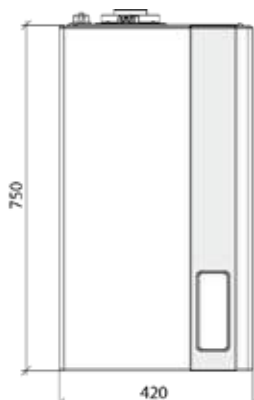
Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05	183,00
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,00

Per gli altri accessori consulta da pag. 117

Accessori forniti di serie

Articolo	Descrizione
	Sonda di temperatura ambiente
	Filtro defangatore magnetico

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- SI Scarico condensa
- M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- MB Mandata per bollitore (1/2")
- G Ingresso gas (1/2")

- RB Ritorno da bollitore (1/2")
- R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- RS Rubinetto di scarico



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



Disponibile nei modelli:



- ▶ Sonda di temperatura ambiente di serie
- ▶ Rapporto di modulazione 1:9
- ▶ Classe 6 di emissioni di NOx
- ▶ 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
- ▶ Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- ▶ Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- ▶ Termoregolazione con sonda esterna (optional)
- ▶ Funzione antilegionella per bollitore
- ▶ Predisposta per il collegamento ad un impianto di ricircolo
- ▶ Circolatore a 3 velocità con disareatore incorporato
- ▶ 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).

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg	Prezzo €
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS			
KB 24	METANO	KITI02KB24	23,7	27,3	A	A XL	580x861x402	74,0	2.455,00
	PROPANO	KITI06KB24							
KB 32	METANO	KITI02KB32	30,4	34,5	A	A XL	580x861x402	79,0	2.585,00
	PROPANO	KITI06KB32							

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

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



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.



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)				
Dispositivo di regolazione		Codice	KB 24	KB 32
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	OSONDAES01	94%	95%
Opzione 2	Caldaia + sonda esterna (con sonda temperatura ambiente a corredo)	OSONDAES01	96%	97%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	OCREMOTO04	95%	96%
Opzione 4	Caldaia + comando remoto + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	OCREMOTO04	96%	97%
		OSONDAES01	96%	97%



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
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 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
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10
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
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65	35-65
Classe di emissioni NOx	-	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	89	99
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 56 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	41,00
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	80,00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP00	322,00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00	181,00
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05	183,00

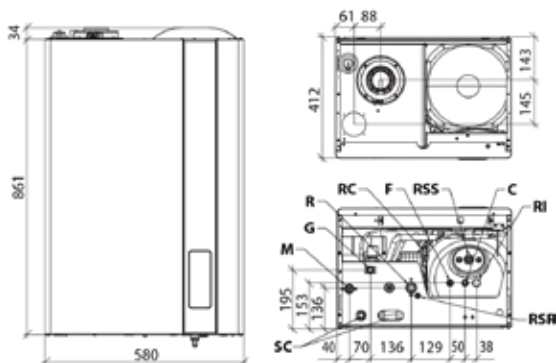
Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,00
	Kit ricircolo	0KRIRC02	190,00

Per gli altri accessori consulta da pag. 117

Accessori forniti di serie

Articolo	Descrizione
	Sonda di temperatura ambiente
	Filtro defangatore magnetico

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 |



FORMENTERA KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

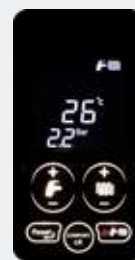
Prodotto presente nel "Catalogo caldaie a condensazione" del Conto Termico del GSE



Disponibile nei modelli:



- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato**
- ▶ **Classe 6 di emissioni di NOx**
- ▶ **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**
 -) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
 -) Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
 -) Funzione antigelo riscaldamento e bollitore
 -) Controllo di portata elettronico acqua riscaldamento
 -) Termoregolazione con sonda esterna (optional)
 -) By-pass automatico



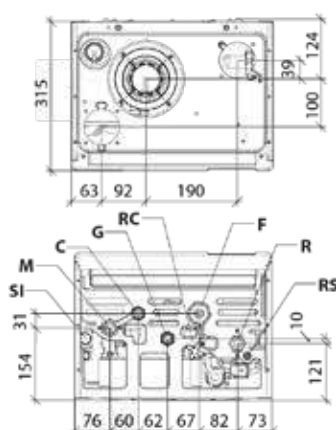
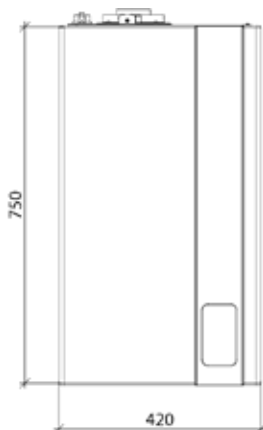
INTERFACCIA TOUCH SCREEN

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

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg	Prezzo €
			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	1.670,00
	PROPANO	KFOI06KC24							
KC 28	METANO	KFOI02KC28	26,4	30,4	A	A XL	420x750x315	39,0	1.740,00
	PROPANO	KFOI06KC28							
KC 32	METANO	KFOI02KC32	30,4	34,5	A	A XXL	420x750x315	40,5	1.820,00
	PROPANO	KFOI06KC32							

Inclusi nel prezzo: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, kit 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 (η_s)	%	92	92	93
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh})	%	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
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 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
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10
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
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	35-57
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	83	84	91
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 57 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	41,00		Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	80,00		Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05	183,00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP00	322,00		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXSPOT00	181,00		Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00	90,00
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00	37,00		Kit collegamento a impianto solare	0KITSOLC07	307,00

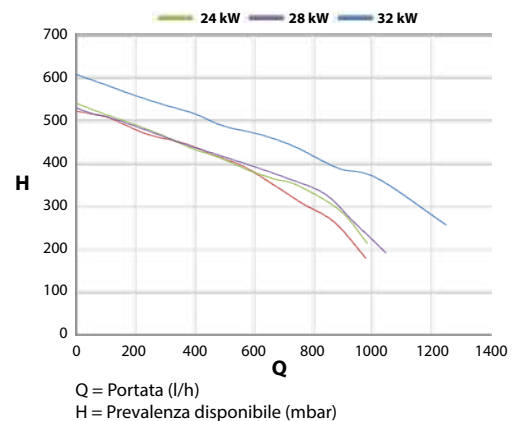
Per gli altri accessori consulta da pag. 117



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	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

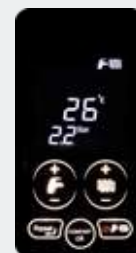
CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO
COLLEGAMENTO A UN BOLLITORE ESTERNO (OPTIONAL) CON VALVOLA A TRE VIE
ESTERNA (OPTIONAL)

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



- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Classe 6 di emissioni di NOx**
- ▶ **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**
 -) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
 -) Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
 -) Flessibilità di installazione grazie al grado di protezione elettrico IPX5D
 -) Funzione antilegionella per bollitore
 -) By-pass automatico
 -) Termoregolazione con sonda esterna (optional)

Disponibile nei modelli:



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

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

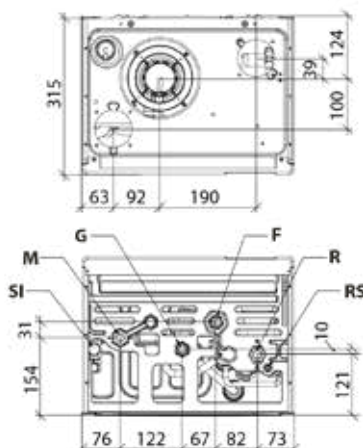
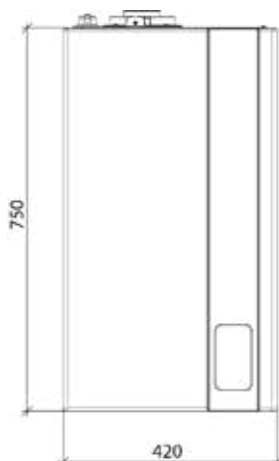
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica	L x H x P mm	Peso lordo kg	Prezzo €
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW				
KR 24	METANO	KFOI02KR24	23,7	27,3 (*)	A	420x750x315	36,0	1.600,00
	PROPANO	KFOI06KR24						
KR 28	METANO	KFOI02KR28	26,4	30,4 (*)	A	420x750x315	37,5	1.690,00
	PROPANO	KFOI06KR28						
KR 32	METANO	KFOI02KR32	30,4	34,5 (*)	A	420x750x315	39,0	1.780,00
	PROPANO	KFOI06KR32						

(*) con bollitore esterno optional

Inclusi nel prezzo: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, kit 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



Dati tecnici	um	KR 24	KR 28	KR 32
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	23	26	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	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
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 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
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	83	84	91
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con sonda bollitore collegata

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 58 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	41,00		Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	80,00		Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05	183,00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP00	322,00		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00	181,00		Sonda di temperatura per bollitore 3m	0KITSOND00	15,00
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00	37,00		Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00	90,00

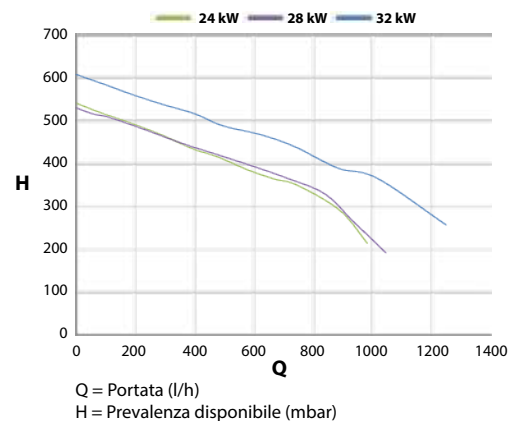
Per gli altri accessori consulta da pag. 117



Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

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



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



Disponibile nei modelli:

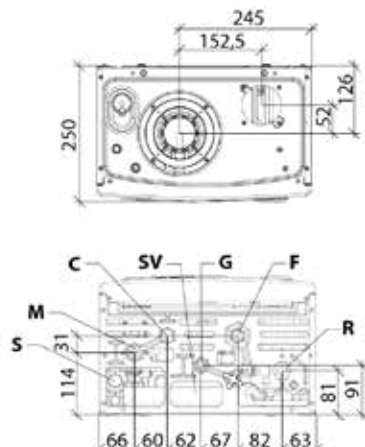
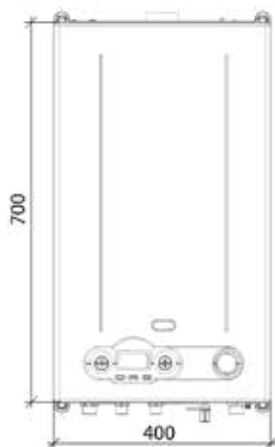


- ▶ **Alta produzione di acqua calda sanitaria, più potenza durante il funzionamento in sanitario (28 - 30 kW)**
- ▶ **Classe 6 di emissioni di NOx**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o gestione pompa esterna o segnalazione remota di allarme**
- ▶ **Vaso di espansione riscaldamento da 9 litri**
- ▶ **Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato**
-) Gestione di 2 tipologie di impianto solare termico (con kit aggiuntivo)
-) Termoregolazione con sonda esterna (optional)
-) Compatta, profonda solo 250 mm
-) 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

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg	Prezzo €
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS			
KC 24 S	METANO	KIOI02KC24	23,7	27,3	A	A XL	400x700x250	32,0	1.140,00
	PROPANO	KIOI06KC24							
KC 28 S	METANO	KIOI02KC28	26,4	30,4	A	A XL	400x700x250	33,5	1.190,00
	PROPANO	KIOI06KC28							

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

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



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



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
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 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
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9
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
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57	35-57
Classe di emissioni NOx	-	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	83	84
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 59 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118

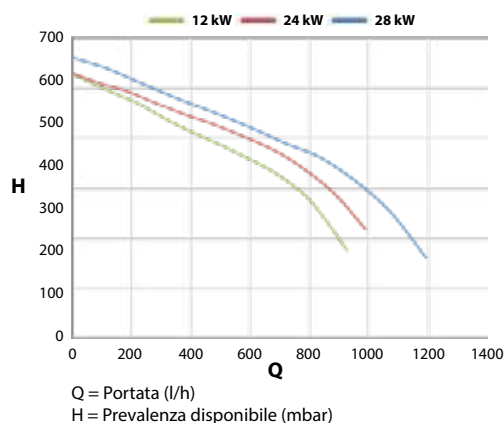
Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	OCONDASP00	41,00		Sonda esterna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	12,00
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	80,00		Kit idr.Plus x compatta basic	OKITIDBA14	72,00
	Starter kit termostato + gateway Spot	OSPOTAPP00	322,00		Kit idraulico base	OKITIDBA29	54,20
	Espansione di zona termostato Spot	OEXSPOT00	181,00		Filtro defangatore magnetico	OAFILDEF00	90,00
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	OKITSDOP00	18,00		Kit rubinetti con filtro	OKITRUBI04	57,00
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05	183,00		Kit collegamento a impianto solare	OKITSOLC07	307,00

Per gli altri accessori consulta da pag. 117



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	OSONDAES01	94%	94%
Opzione 2	Caldaia + comando remoto	OCREMOTO04	95%	95%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto + sonda esterna	OSONDAES01	96%	96%
		OCREMOTO04		



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



Disponibile nei modelli:



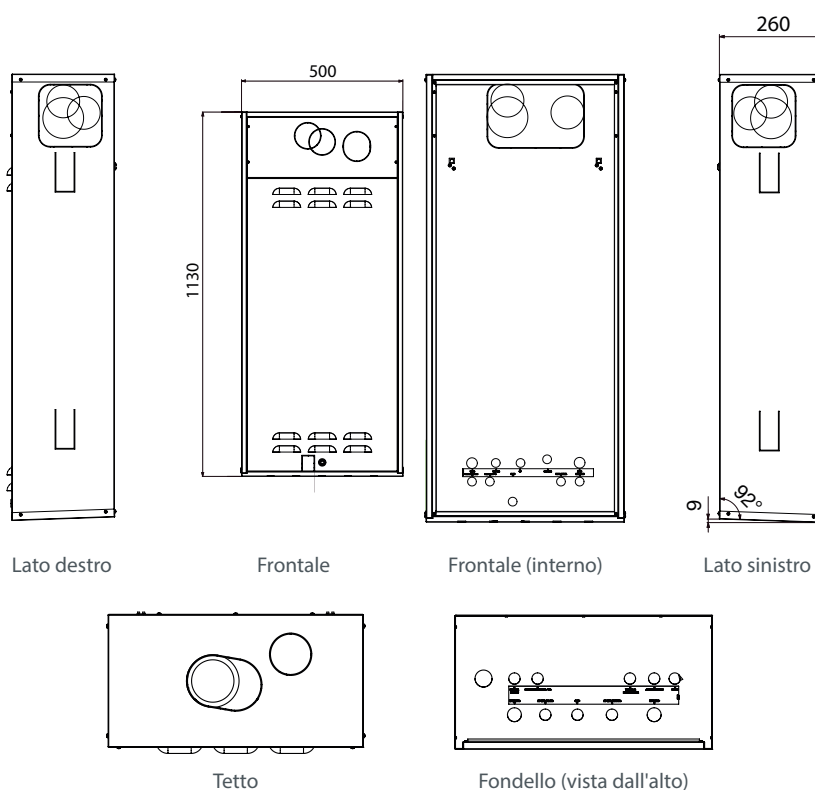
- ▶ **Compatta, profonda solo 260 mm (incluso il telaio da incasso)**
- ▶ **Comando Remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni della caldaia**
- ▶ **Alta produzione di acqua calda sanitaria, più potenza durante il funzionamento in sanitario (28 - 30 kW)**
- ▶ **Classe 6 di emissioni di NOx**
- ▶ **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
-) Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
-) Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
-) By-pass automatico

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg	Prezzo €
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS			
KC 24 S	METANO	KIII02KC24	23,7	27,3	A	A XL	500x1.130x260	32,00	1.190,00
	PROPANO	KIII06KC24							
KC 28 S	METANO	KIII02KC28	26,4	30,4	A	A XL	500x1.130x260	33,50	1.230,00
	PROPANO	KIII06KC28							

Accessorio venduto separatamente	Codice	Prezzo €
Telaio da incasso	OTELAINC05	103,00

Inclusi nel prezzo: Dima di carta, kit 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
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 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
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9
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
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57	35-57
Classe di emissioni NOx	-	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	83	84
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 60 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	41,00		Kit idraulico verticale con rubinetti	0KITISTI07	93,00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP00	322,00		Kit verticale per collegamento a impianto solare, completo di kit idraulico	0KITSOLC06	345,00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00	181,00		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,00
	Kit resistenza antigelo	0KANTIGE00	145,00		Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00	90,00
	Kit idr.Plus x compatta basic	0KITIDBA14	72,00		Kit collegamento a impianto solare	0KITSOLC07	307,00
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00				

Per gli altri accessori consulta da pag. 117



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**
- ▶ **Classe 6 di emissioni di NOx**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Valvola deviatrice a 3 vie incorporata**
 -) 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
 -) Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
 -) By-pass automatico

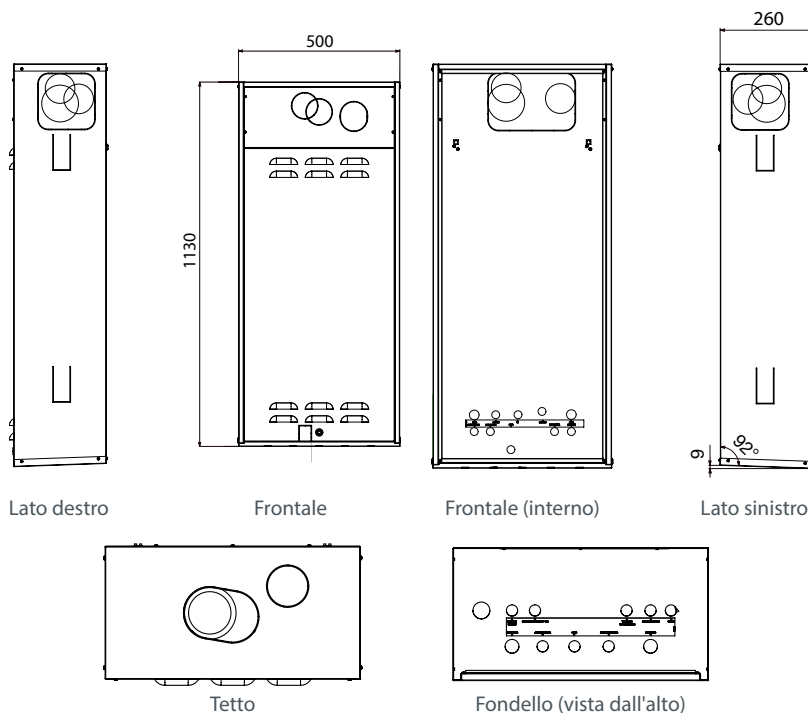
Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica	L x H x P mm	Peso lordo kg	Prezzo €
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW				
KRB 12	METANO	KIII02KU12	12,0	18,0 (*)	A	500x1.130x260	29,50	1.170,00
	PROPANO	KIII06KU12						
KRB 24 S	METANO	KIII02KU24	23,7	27,3 (*)	A	500x1.130x260	31,00	1.180,00
	PROPANO	KIII06KU24						
KRB 28 S	METANO	KIII02KU28	26,4	30,4 (*)	A	500x1.130x260	32,50	1.220,00
	PROPANO	KIII06KU28						

(*) con bollitore esterno optional

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

Accessorio venduto separatamente	Codice	Prezzo €
Telaio da incasso	OTELAINC05	103,00

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI





Dati tecnici	um	KRB 12	KRB 12	KRB 24	KRB 24 S	KRB 28	KRB 28 S
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	12	12	23	23	26	26
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	90	90	92	92	92	92
Portata termica nominale (Qn)	kW	12,0	12,0	23,7	23,7	26,4	26,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	11,7	22,8	22,8	25,5	25,5
Potenza termica (50-30°C)	kW	12,6	12,6	24,9	24,9	28,0	28,0
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	2,1	2,1	3,2	3,2	3,5	3,5
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97,1	97,1	96,3	96,3	96,7	96,7
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	106,0	106,0	107,2	107,2	107,5	107,5
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	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	20-78	20-78
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9	9	9	9	9
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
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 (ERP)	W	75	75	83	83	84	84
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D

(*) con sonda bollitore collegata

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 61 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	41,00		Kit idraulico verticale con rubinetti	0KITISTI08	116,00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP00	322,00		Kit inst. Oriz. Basic KRB IN	0KITISTI09	103,00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00	181,00		Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00
	Kit resistenza antigelo	0KANTIGE00	145,00		Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05	183,00
	Kit curva 90° e flangia Ø60/100	0KCURFLA00	38,00		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,00
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00	37,00		Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00	90,00
	Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00	48,00	Per gli altri accessori consulta da pag. 117			



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			

MINORCA KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

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



- ▶ **Compatta, profonda solo 250 mm**
- ▶ **Classe 6 di emissioni di NOx**
- ▶ **Termoregolazione con sonda esterna (optional)**
- ▶ **Interfaccia utente LCD con diagnostica**
- ▶ **Scambiatore di calore in alluminio primario**
- ▶ **Parametri programmabili per adattare la caldaia all'installazione e storico degli allarmi**
-) Vaso di espansione riscaldamento da 7 litri
-) Rapporto di modulazione 1:5
-) Bruciatore a premiscelazione totale
-) Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
-) Gruppo idraulico in materiale composito
-) Sonda di temperatura NTC su mandata e su ritorno
-) By-pass automatico

Disponibile nei modelli:

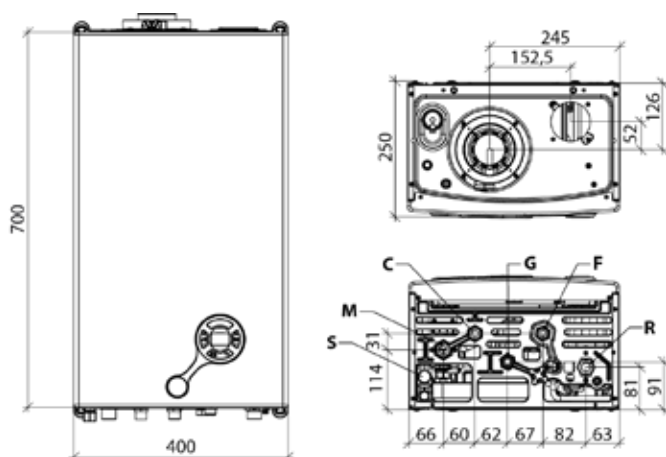
24

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg	Prezzo €
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS			
KC 24	METANO	KMFI02CR24	20,0	24,0	A	A XL	400x700x250	23,6	1.025,00
	PROPANO	KMFI06CR24							

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

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

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



S Scarico condensa
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	KC 24
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	20
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	93
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh})	%	85
Portata termica nominale (Qn)	kW	20,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	19,5
Potenza termica (50-30°C)	kW	21,0
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	5,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97,3
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	109,6
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	7
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0
Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$	l/min	12,2
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57
Classe di emissioni NOx	-	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	85
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 62 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118

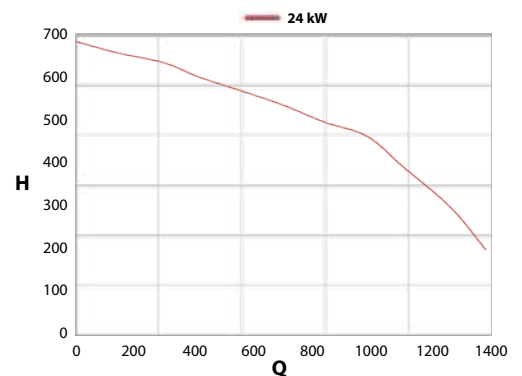
Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	41,00		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,00
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	80,00		Kit idraulico base	0KITIDBA29	54,20
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP00	322,00		Kit idr.Plus x compatta basic	0KITIDBA14	72,00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXSPOT00	181,00		Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00	90,00
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00	37,00	Per gli altri accessori consulta da pag. 117			
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00				

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
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna	0SONDAES01	95%
Opzione 2	Caldaia + sonda ambiente	0KITSAMB00	95%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto	0CREMOTO04	96%
Opzione 4	Caldaia + comando remoto + sonda esterna	0CREMOTO04	97%
		0SONDAES01	



Q = Portata (l/h)
H = Prevalenza disponibile (mbar)

ITACA CH KR

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



- ▶ **Classe 6 di emissioni di NOx**
- ▶ **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 – 60 kW, 45 – 50 kW, 60 – 85 kW, 85 – 115 kW, 115 – 150 kW)

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica	Classe efficienza energetica	L x H x P	Peso lordo	Prezzo €
			Nominale (Qn) kW	Riscaldamento d'ambiente	mm	kg	
CH KR 45	METANO	KITI02KR45	40,0	A	500x834x510	71,0	3.220,00
	PROPANO	KITI06KR45					
CH KR 50	METANO	KITI02KR50	47,5	A	500x834x510	75,5	3.840,00
	PROPANO	KITI06KR50					
CH KR 60	METANO	KITI02KR60	60,0	A	500x834x510	75,5	3.840,00
	PROPANO	KITI06KR60					
CH KR 85	METANO	KITI02KR85	81,0	-	500x834x510	100,0	5.005,00
	PROPANO	KITI06KR85					
CH KR 115	METANO	KITI02KR1C	115,0	-	500x883x689	112,0	6.250,00
	PROPANO	KITI06KR1C					
CH KR 150	METANO	KITI02KR1F	140,0	-	500x883x689	133,5	7.075,00
	PROPANO	KITI06KR1F					

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	KIPI02KR85	KIPI02KR1C	KIPI02KR1F
Caldaia	KITI02KR45	KITI02KR50	KITI02KR60	KITI02KR85	KITI02KR1C	KITI02KR1F
Pompa	OKCIRCOL00	OKCIRCOL00	OKCIRCOL00	OKCIRCOL01	OKCIRCOL04	OKCIRCOL04
Connessioni idrauliche	OKCONIDR01	OKCONIDR01	OKCONIDR01	OKCONIDR01	OKCONIDR01	OKCONIDR01
Kit sicurezze INAIL	OKSICINA00	OKSICINA01	OKSICINA01	OKSICINA02	OKSICINA02	OKSICINA02
Prezzo €	3.925,00	4.540,00	4.540,00	5.960,00	7.275,00	8.105,00



mod. CH KR 45



mod. CH KR 50 - 60



mod. CH KR 85



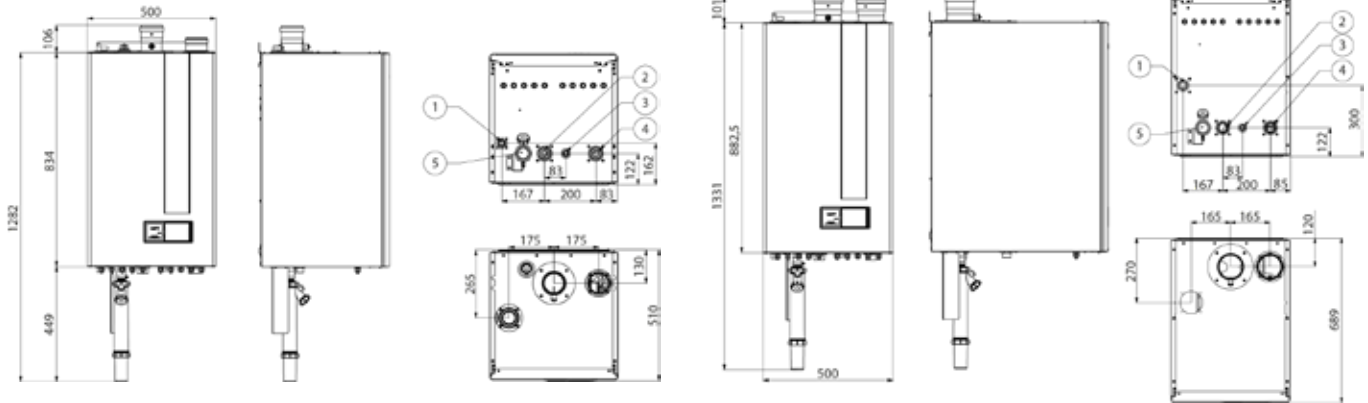
mod. CH KR 115



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	78	111	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 (ERP)	W	94	75	119	156	251	310
Grado di protezione elettrico	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
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

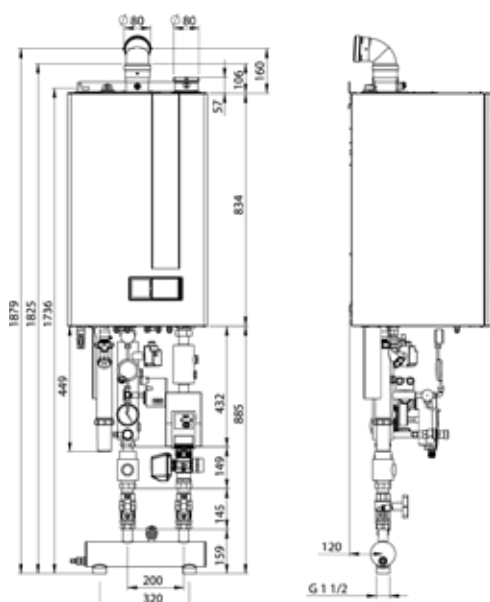
Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 63 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118



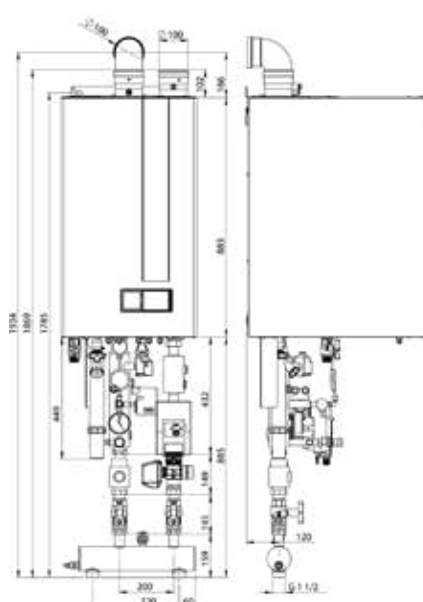
Come incrementare l'efficienza energetica? Scopri la soluzione più idonea

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	OSONDAES01	96%	97%	97%
		OCREMOTO04			

INGOMBRI INSTALLAZIONE



mod. CH KR 45 - 50 - 60 - 85



mod. CH KR 115 - 150

RIF. KIT IDRAULICI














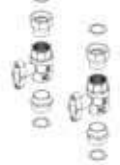


AVVERTENZA

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	Prezzo	CH KR 45	CH KR 50 CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
1		Kit rubinetto gas G ¾	OKRUBGAS00	18,00	●	●	●		
		Kit rubinetto gas G 1	OKRUBGAS01	37,00				●	●
2		Kit connessioni idrauliche g 1 ¼ - g1 ½ attacchi INAIL Kit connessioni idrauliche g 1 ¼ - g1 ½ connessione g ¾ sul ritorno per vaso espansione connessione g ½ sul ritorno per rubinetto di scarico	OKCONIDR01	421,00	●	●	●	●	●
		Kit sicurezze INAIL 3 bar - pozzetto per termometro - termometro - pressostato di sicurezza pressione massima INAIL - manometro + rubinetto manometro + riccio ammortizzatore INAIL - termostato temperatura max 100°C INAIL - valvola di sicurezza 3 bar INAIL	OKSICINA00	367,00	●				

Rif.	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo	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 - manometro + rubinetto manometro + riccio ammortizzatore INAIL - termostato temperatura max 100°C INAIL - valvola di sicurezza 3,5 bar INAIL	OKSICINA01	367,00		●			
		Kit sicurezze INAIL 5 bar - pozzetto per termometro - termometro - pressostato di sicurezza pressione massima INAIL - manometro + rubinetto manometro + riccio ammortizzatore INAIL - termostato temperatura max 100°C INAIL - valvola di sicurezza 5 bar INAIL	OKSICINA02	367,00			●	●	●
		Imbuto di scarico per valvola sicurezza INAIL attacco G ¾ F	OKIMBSA01	26,00	●	●	●	●	●
		Kit pressostato di minima INAIL da regolare a 0,8 bar	OKPRESIN00	87,00	●	●	●	●	●
3		Kit imbuto di scarico per valvola sicurezza (no INAIL) attacco G ½ F	OKIMBSA00	23,00	●	●	●	●	●
4		Pompa PWM – 7.5 m interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M	OKCIRCOL00	296,00	●	●			
		Pompa PWM – 8 m interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M	OKCIRCOL01	732,00			●		
		Isolamento 0KCIRCOL00 e 0KCIRCOL01 - guscio dotato di chiusura con velcro	OKISOCIR00	26,00	●	●	●		
		Pompa PWM – 11 m interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M	OKCIRCOL02	826,00			●		
		Isolamento 0KCIRCOL02 - guscio dotato di chiusura con velcro	OKISOCIR01	26,00			●		
		Pompa autoflow - 7 m interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M	OKCIRCOL03	760,00	●	●			
		Pompa autoflow – 12 m interasse 180 mm attacchi G 1 ½ M	OKCIRCOL04	890,00			●	●	●
		Isolamento 0KCIRCOL03 e 0KCIRCOL04 - guscio dotato di chiusura con velcro	OKISOCIR02	26,00			●	●	●
5		Kit 3 vie bollitore completo di isolante	OKTREVBO00	633,00	●	●	●	●	●
6		Kit rubinetti mandata – ritorno compreso di guarnizioni e raccordi G 1 ½ F - M	OKRUBMAN00	202,00	●	●	●	●	●



Rif.	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo	CH KR 45	CH KR 50 CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
6		Kit rubinetti con termometro mandata – ritorno compreso di guarnizioni e raccordi G 1 ½ F - M	OKRUBMAN01	226,00	●	●	●	●	●
		Isolamento per rubinetti mandata – ritorno - gusci dotati di chiusura con velcro	OKISORUB00	45,00	●	●	●	●	●
7		Kit separatore idraulico 3" compreso di valvola di sfiato G ½ e tappo chiusura connessione Abbinamento consigliato pompa con separatore (vedi OKCIRCOL01) Pompa PWM - 8m Completo di isolante	OKSEPIDR00	283,00	●	●	●	●	●
8		Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 85kW	OFILNECO03	271,00	●	●	●		
		Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 350kW	OFILNECO01	232,00				●	●
		Basamento di appoggio per filtro	OKBASFIL00	13,00	●	●	●	●	●
-		Set 5 pressacavi PG9	OKPRESPG00	13,00	●	●	●	●	●
		Dima di carta	ODIMACAR29	8,00	●	●	●	●	●
		Sonda di temperatura per bollitore 3m	OKITSOND00	15,00	●	●	●	●	●
		Sonda esterna	OKSONEST01	18,00	●	●	●	●	●
		Sonda per gestione cascata	OKSONDCO00	11,00	●	●	●	●	●
		Kit gestione zone, 2 miscelate 1 diretta compreso di due sonde di zona	OKGESTZO00	385,00	●	●	●	●	●
		Kit collegamento master slave 45-150 kW	OKITCASC00	16,00	●	●	●	●	●

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo	CH KR 45	CH KR 50 CH KR 60	CH KR 85	CH KR 115	CH KR 150
	Kit partenza concentrico 125/80	0ATTCOFL01	82,00	●	●	●		
	Kit partenza concentrico 150/100	0ATTCOFL00	92,00				●	●



ITACA CH KR MODULO SINGOLO DA INTERNO



MODULO A CONDENSAZIONE PER CENTRALI TERMICHE



- ▶ **Classe 6 di emissioni di NOx**
- ▶ **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 IPX4D
-) 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
-) Fornito con collettore fumi

Disponibile nei modelli:



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 Listocatalogo "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)	Prezzo €
			kW	
MODULO MURO 45	METANO	KIQI02SD45	40,0	7.663,00
MODULO MURO 50	METANO	KIQI02SD50	47,5	8.448,00
MODULO MURO 60	METANO	KIQI02SD60	60,0	8.448,00
MODULO MURO 85	METANO	KIQI02SD85	81,0	9.670,00
MODULO MURO 115	METANO	KIQI02SDB1	115,0	10.803,00
MODULO MURO 150	METANO	KIQI02SD1F	140,0	11.623,00

(*) 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)	Prezzo €
			kW	
MODULO MURO 45	METANO	KIQI02SE45	40,0	7.663,00
MODULO MURO 50	METANO	KIQI02SE50	47,5	8.448,00
MODULO MURO 60	METANO	KIQI02SE60	60,0	8.448,00
MODULO MURO 85	METANO	KIQI02SE85	81,0	9.670,00
MODULO MURO 115	METANO	KIQI02SEB1	115,0	10.803,00
MODULO MURO 150	METANO	KIQI02SE1F	140,0	11.623,00

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



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)	Prezzo €
			kW	
MODULO MURO 45	METANO	KIQI02SA45	40,0	8.557,00
MODULO MURO 50	METANO	KIQI02SA50	47,5	9.342,00
MODULO MURO 60	METANO	KIQI02SA60	60,0	9.342,00
MODULO MURO 85	METANO	KIQI02SA85	81,0	10.565,00
MODULO MURO 115	METANO	KIQI02SAB1	115,0	11.697,00
MODULO MURO 150	METANO	KIQI02SA1F	140,0	12.517,00

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)	Prezzo €
			kW	
MODULO MURO 45	METANO	KIQI02SF45	40,0	8.557,00
MODULO MURO 50	METANO	KIQI02SF50	47,5	9.342,00
MODULO MURO 60	METANO	KIQI02SF60	60,0	9.342,00
MODULO MURO 85	METANO	KIQI02SF85	81,0	10.565,00
MODULO MURO 115	METANO	KIQI02SFB1	115,0	11.697,00
MODULO MURO 150	METANO	KIQI02SF1F	140,0	12.517,00

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)	Prezzo €
			kW	
MODULO MURO 45	METANO	KIQI02SB45	40,0	11.357,00
MODULO MURO 50	METANO	KIQI02SB50	47,5	12.142,00
MODULO MURO 60	METANO	KIQI02SB60	60,0	12.142,00
MODULO MURO 85	METANO	KIQI02SB85	81,0	13.365,00
MODULO MURO 115	METANO	KIQI02SBB1	115,0	14.498,00
MODULO MURO 150	METANO	KIQI02SB1F	140,0	15.677,00

(*) 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)	Prezzo €
			kW	
MODULO MURO 45	METANO	KIQI02SC45	40,0	11.357,00
MODULO MURO 50	METANO	KIQI02SC50	47,5	12.142,00
MODULO MURO 60	METANO	KIQI02SC60	60,0	12.142,00
MODULO MURO 85	METANO	KIQI02SC85	81,0	13.365,00
MODULO MURO 115	METANO	KIQI02SCB1	115,0	14.498,00
MODULO MURO 150	METANO	KIQI02SC1F	140,0	15.677,00

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

ITACA CH KR MODULO SINGOLO IN ARMADIO



MODULO A CONDENSAZIONE DA ESTERNO PER CENTRALI TERMICHE



- ▶ **Armadio in acciaio verniciato a polvere poliestere per esterno**
- ▶ **Classe 6 di emissioni di NOx**
- ▶ **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

Disponibile nei modelli:



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 Listocatalogo "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)	Prezzo €
			kW	
MODULO ARMADIO 45	METANO	KIQI02SO45	40,0	7.195,00
MODULO ARMADIO 50	METANO	KIQI02SO50	47,5	7.975,00
MODULO ARMADIO 60	METANO	KIQI02SO60	60,0	7.975,00
MODULO ARMADIO 85	METANO	KIQI02SO85	81,0	9.203,00
MODULO ARMADIO 115	METANO	KIQI02SOB1	115,0	10.377,00
MODULO ARMADIO 150	METANO	KIQI02SO1F	140,0	11.197,00

(*) 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)	Prezzo €
			kW	
MODULO ARMADIO 45	METANO	KIQI02SP45	40,0	7.195,00
MODULO ARMADIO 50	METANO	KIQI02SP50	47,5	7.975,00
MODULO ARMADIO 60	METANO	KIQI02SP60	60,0	7.975,00
MODULO ARMADIO 85	METANO	KIQI02SP85	81,0	9.203,00
MODULO ARMADIO 115	METANO	KIQI02SPB1	115,0	10.377,00
MODULO ARMADIO 150	METANO	KIQI02SP1F	140,0	11.197,00

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



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)	Prezzo €
			kW	
MODULO ARMADIO 45	METANO	KIQI02SK45	40,0	10.402,00
MODULO ARMADIO 50	METANO	KIQI02SK50	47,5	11.182,00
MODULO ARMADIO 60	METANO	KIQI02SK60	60,0	11.182,00
MODULO ARMADIO 85	METANO	KIQI02SK85	81,0	12.410,00
MODULO ARMADIO 115	METANO	KIQI02SKB1	115,0	13.583,00
MODULO ARMADIO 150	METANO	KIQI02SK1F	140,0	14.403,00

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)	Prezzo €
			kW	
MODULO ARMADIO 45	METANO	KIQI02SL45	40,0	10.402,00
MODULO ARMADIO 50	METANO	KIQI02SL50	47,5	11.182,00
MODULO ARMADIO 60	METANO	KIQI02SL60	60,0	11.182,00
MODULO ARMADIO 85	METANO	KIQI02SL85	81,0	12.410,00
MODULO ARMADIO 115	METANO	KIQI02SLB1	115,0	13.583,00
MODULO ARMADIO 150	METANO	KIQI02SL1F	140,0	14.403,00

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)	Prezzo €
			kW	
MODULO ARMADIO 45	METANO	KIQI02SM45	40,0	14.543,00
MODULO ARMADIO 50	METANO	KIQI02SM50	47,5	15.325,00
MODULO ARMADIO 60	METANO	KIQI02SM60	60,0	15.325,00
MODULO ARMADIO 85	METANO	KIQI02SM85	81,0	16.553,00
MODULO ARMADIO 115	METANO	KIQI02SMB1	115,0	17.725,00
MODULO ARMADIO 150	METANO	KIQI02SM1F	140,0	18.905,00

(*) 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)	Prezzo €
			kW	
MODULO ARMADIO 45	METANO	KIQI02SN45	40,0	14.543,00
MODULO ARMADIO 50	METANO	KIQI02SN50	47,5	15.325,00
MODULO ARMADIO 60	METANO	KIQI02SN60	60,0	15.325,00
MODULO ARMADIO 85	METANO	KIQI02SN85	81,0	16.553,00
MODULO ARMADIO 115	METANO	KIQI02SNB1	115,0	17.725,00
MODULO ARMADIO 150	METANO	KIQI02SN1F	140,0	18.905,00

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

GIAVA KRB

CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON BOLLITORE A DOPPIO 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
 -) Bruciatore a premiscelazione totale
 -) Classe 6 di emissioni di NOx
 -) Controllo di portata elettronico acqua riscaldamento
 -) Vaso di espansione sanitario da 5 litri

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg	Prezzo €
			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	3.920,00
	PROPANO	KGBI06KU12							
KRB 24	METANO	KGBI02KU24	23,7	27,3	A	A XL	600x1857x643	190,0	3.980,00
	PROPANO	KGBI06KU24							
KRB 28	METANO	KGBI02KU28	26,4	30,4	A	A XL	600x1857x644	192,0	4.030,00
	PROPANO	KGBI06KU28							
KRB 32	METANO	KGBI02KU32	30,4	34,5	A	A XL	600x1857x645	193,0	4.100,00
	PROPANO	KGBI06KU32							
KRB V 12	METANO	KGBI02KV12	12,0	18,0	A	A XL	600x1857x642	201,00	4.565,00
	PROPANO	KGBI06KV12							
KRB V 24	METANO	KGBI02KV24	23,7	27,3	A	A XL	600x1857x643	203,00	4.615,00
	PROPANO	KGBI06KV24							
KRB V 28	METANO	KGBI02KV28	26,4	30,4	A	A XL	600x1857x644	204,00	4.665,00
	PROPANO	KGBI06KV28							
KRB V 32	METANO	KGBI02KV32	30,4	34,5	A	A XL	600x1857x645	205,00	4.745,00
	PROPANO	KGBI06KV32							
KRB Z 12	METANO	KGBI02KZ12	12,0	18,0	A	A XL	600x1857x642	204,00	4.950,00
	PROPANO	KGBI06KZ12							
KRB Z 24	METANO	KGBI02KZ24	23,7	27,3	A	A XL	600x1857x643	205,00	5.005,00
	PROPANO	KGBI06KZ24							
KRB Z 28	METANO	KGBI02KZ28	26,4	30,4	A	A XL	600x1857x644	207,00	5.060,00
	PROPANO	KGBI06KZ28							
KRB Z 32	METANO	KGBI02KZ32	30,4	34,5	A	A XL	600x1857x645	208,00	5.135,00
	PROPANO	KGBI06KZ32							



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

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

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
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0SONDAES01	92%	93%	93%
Opzione 2	Caldaia + sonda esterna (con sonda temperatura ambiente a corredo)	0SONDAES01	94%	95%	95%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0CREMOTO04	93%	94%	94%
Opzione 4	Caldaia + comando remoto + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	0CREMOTO04	94%	95%	95%
		0SONDAES01	94%	95%	95%

Dati tecnici	um	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Potenza termica nominale (P _{nom})	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 (Q _n)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	11,6	22,9	25,4	29,4
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 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
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10	10
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
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	80	88	90	98
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 64 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	41,00
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	80,00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP00	322,00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXSPOT00	181,00
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00

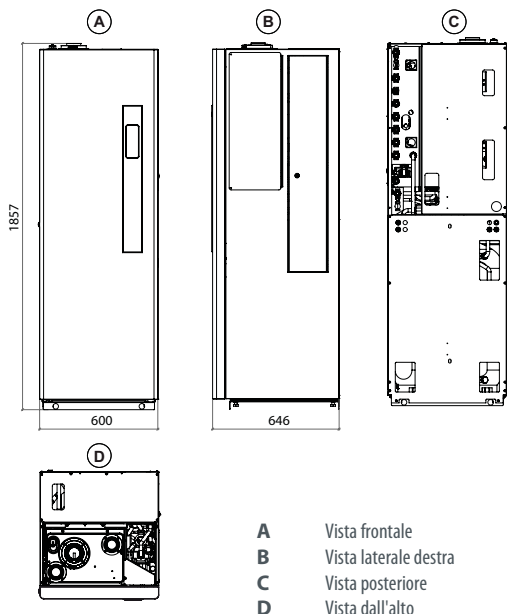
Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,00
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05	183,00
	Kit optional ricircolo Giava	0KRIRC00	289,00

Per gli altri accessori consulta da pag. 117

Accessori forniti di serie

Articolo	Descrizione
	Sonda di temperatura ambiente

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



MADEIRA SOLAR KRBS

CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON BOLLITORE A DOPPIO SERPENTINO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA
 COMPLETA DI GRUPPO IDRAULICO ED ELETTRONICA PER LA GESTIONE DEL SOLARE TERMICO



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



Disponibile nei modelli:



- ▶ **Sonda di temperatura ambiente di serie**
- ▶ **Classe 6 di emissioni di NOx**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Bollitore da 300 litri con doppio serpentino**
- ▶ **Disponibile nella versione KRBS con una zona diretta, nella versione KRBS-V con una zona diretta e una miscelata integrate e nella versione KRBS-Z con una zona diretta e due miscelate integrate**
- ▶ **Portellone frontale con accesso immediato alla caldaia**
 -) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
 -) Attacchi idraulici laterali
 -) Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
 -) Termoregolazione con sonda esterna (optional)
 -) Vaso di espansione sanitario da 12 litri
 -) Vaso di espansione solare da 18 litri
 -) Vaso aggiuntivo solare di sicurezza da 5 litri

Dati tecnici	um	KRBS 12	KRBS 24	KRBS 28	KRBS 32
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	12	23	25	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	90	91	91	93
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s) (Caldaia + sonda di temperatura ambiente)	%	93	94	94	96
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	91	91	91	89
Portata termica nominale (Q _n)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	11,6	22,9	25,4	29,4
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 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
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10	10
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	23,6	23,6	25,3	26,3
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	95	103	106	114
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Madeira Solar KRBS fornita con sonda di temperatura ambiente ha una efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme del: 93% per il modello 12; 94% per il modello 24; 94% per il modello 28; 96% per il modello 32



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

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

L'interfaccia TOUCH SCREEN di Madeira Solar KRBS 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?

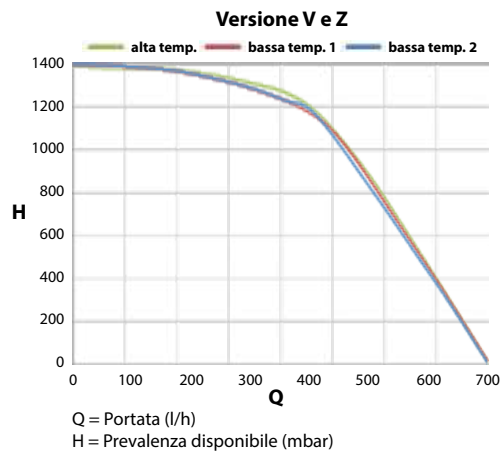
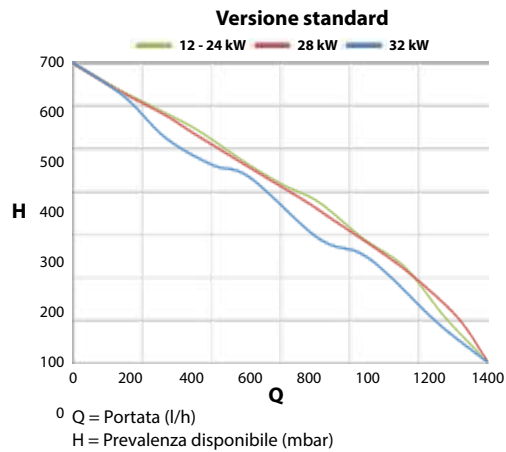
Scopri la soluzione più idonea

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





Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P	Peso lordo	Prezzo €
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS	mm	kg	
KRBS 12	METANO	KMBI02KD12	12,0	18,0	A	A XXL	600x1857x985	270,0	5.485,00
	PROPANO	KMBI06KD12							
KRBS 24	METANO	KMBI02KD24	23,7	27,3	A	A XXL	600x1857x985	272,0	5.500,00
	PROPANO	KMBI06KD24							
KRBS 28	METANO	KMBI02KD28	26,4	30,4	A	A XXL	600x1857x985	273,0	5.540,00
	PROPANO	KMBI06KD28							
KRBS 32	METANO	KMBI02KD32	30,4	34,5	A	A XXL	600x1857x985	274,0	5.610,00
	PROPANO	KMBI06KD32							
KRBS M 12	METANO	KMBI02KE12	12,0	18,0	A	A XXL	600x1857x985	271,00	5.765,00
	PROPANO	KMBI06KE12							
KRBS M 24	METANO	KMBI02KE24	23,7	27,3	A	A XXL	600x1857x985	273,00	5.780,00
	PROPANO	KMBI06KE24							
KRBS M 28	METANO	KMBI02KE28	26,4	30,4	A	A XXL	600x1857x985	274,00	5.850,00
	PROPANO	KMBI06KE28							
KRBS M 32	METANO	KMBI02KE32	30,4	34,5	A	A XXL	600x1857x985	275,00	5.915,00
	PROPANO	KMBI06KE32							
KRBS MV 12	METANO	KMBI02KG12	12,0	18,0	A	A XXL	600x1857x985	283,00	6.510,00
	PROPANO	KMBI06KG12							
KRBS MV 24	METANO	KMBI02KG24	23,7	27,3	A	A XXL	600x1857x985	285,00	6.520,00
	PROPANO	KMBI06KG24							
KRBS MV 28	METANO	KMBI02KG28	26,4	30,4	A	A XXL	600x1857x985	283,00	6.580,00
	PROPANO	KMBI06KG28							
KRBS MV 32	METANO	KMBI02KG32	30,4	34,5	A	A XXL	600x1857x985	287,00	6.650,00
	PROPANO	KMBI06KG32							
KRBS MZ 12	METANO	KMBI02KK12	12,0	18,0	A	A XXL	600x1857x985	287,00	6.980,00
	PROPANO	KMBI06KK12							
KRBS MZ 24	METANO	KMBI02KK24	23,7	27,3	A	A XXL	600x1857x985	288,00	6.990,00
	PROPANO	KMBI06KK24							
KRBS MZ 28	METANO	KMBI02KK28	26,4	30,4	A	A XXL	600x1857x985	290,00	7.055,00
	PROPANO	KMBI06KK28							
KRBS MZ 32	METANO	KMBI02KK32	30,4	34,5	A	A XXL	600x1857x985	291,00	7.125,00
	PROPANO	KMBI06KK32							
KRBS V 12	METANO	KMBI02KF12	12,0	18,0	A	A XXL	600x1857x985	283,00	6.305,00
	PROPANO	KMBI06KF12							
KRBS V 24	METANO	KMBI02KF24	23,7	27,3	A	A XXL	600x1857x985	284,00	6.315,00
	PROPANO	KMBI06KF24							
KRBS V 28	METANO	KMBI02KF28	26,4	30,4	A	A XXL	600x1857x985	286,00	6.385,00
	PROPANO	KMBI06KF28							
KRBS V 32	METANO	KMBI02KF32	30,4	34,5	A	A XXL	600x1857x985	287,00	6.445,00
	PROPANO	KMBI06KF32							
KRBS Z 12	METANO	KMBI02KJ12	12,0	18,0	A	A XXL	600x1857x985	286,00	6.775,00
	PROPANO	KMBI06KJ12							
KRBS Z 24	METANO	KMBI02KJ24	23,7	27,3	A	A XXL	600x1857x985	287,00	6.785,00
	PROPANO	KMBI06KJ24							
KRBS Z 28	METANO	KMBI02KJ28	26,4	30,4	A	A XXL	600x1857x985	289,00	6.840,00
	PROPANO	KMBI06KJ28							
KRBS Z 32	METANO	KMBI02KJ32	30,4	34,5	A	A XXL	600x1857x985	291,00	6.910,00
	PROPANO	KMBI06KJ32							

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 65 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118



Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	41,00
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	80,00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP00	322,00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00	181,00
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05	183,00

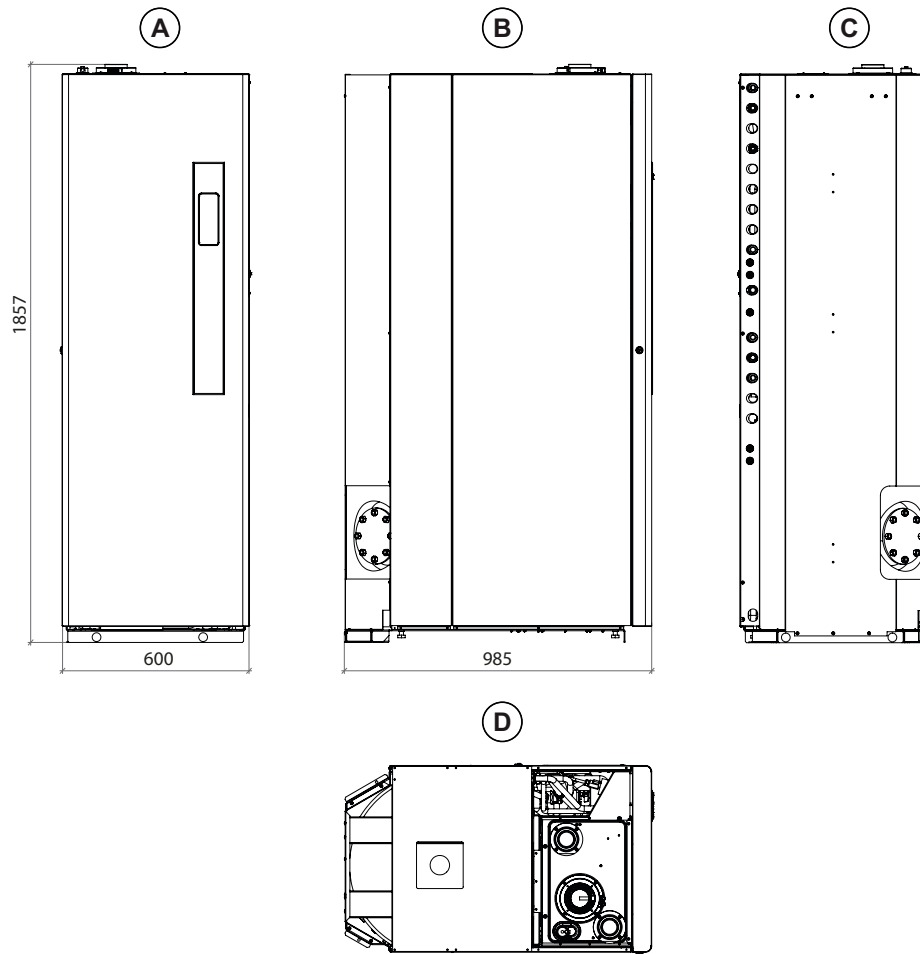
Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,00
	Kit ricircolo sanitario	0KRICIRC01	339,00

Per gli altri accessori consulta da pag. 117

Accessori forniti di serie

Articolo	Descrizione
	Sonda di temperatura ambiente

DIMENSIONI



- A Vista frontale
- B Vista laterale sinistra
- C Vista posteriore
- D Vista dall'alto



MADEIRA SOLAR COMPACT KBS

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



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



Disponibile nei modelli:



- ▶ **Sonda di temperatura ambiente di serie**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Attacchi idraulici laterali**
- ▶ **Bollitore da 170 litri con singolo serpentino**
- ▶ **Valvola miscelatrice termostatica sanitaria**
- ▶ **Portellone frontale con accesso immediato alla caldaia**
- ▶ **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**
- ▶ Controllo di portata elettronico acqua riscaldamento
- ▶ Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- ▶ Bruciatore a premiscelazione totale
- ▶ Termoregolazione con sonda esterna (optional)
- ▶ Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- ▶ Vaso di espansione sanitario da 12 litri
- ▶ Vaso di espansione solare da 12 litri

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg	Prezzo €
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS			
KBS 24	METANO	KMCI02KM24	23,7	27,3	A	A XL	600x1857x645	206,0	4.660,00
	PROPANO	KMCI06KM24							
KBS 32	METANO	KMCI02KM32	30,4	34,5	A	A XXL	600x1857x645	209,0	4.790,00
	PROPANO	KMCI06KM32							
KBS V 24	METANO	KMCI02KN24	23,7	27,3	A	A XL	600x1857x645	218,00	5.415,00
	PROPANO	KMCI06KN24							
KBS V 32	METANO	KMCI02KN32	30,4	34,5	A	A XXL	600x1857x645	221,00	5.545,00
	PROPANO	KMCI06KN32							
KBS Z 24	METANO	KMCI02KP24	23,7	27,3	A	A XL	600x1857x645	221,00	5.865,00
	PROPANO	KMCI06KP24							
KBS Z 32	METANO	KMCI02KP32	30,4	34,5	A	A XXL	600x1857x645	224,00	6.000,00
	PROPANO	KMCI06KP32							

Madeira Solar Compact KBS 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



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

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

L'interfaccia TOUCH SCREEN di Madeira Solar Compact KBS 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 (η_s)				
Dispositivo di regolazione		Codice	KBS 24	KBS 32
Opzione 1	Caldaia + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	OSONDAES01	93%	95%
Opzione 2	Caldaia + sonda esterna (con sonda temperatura ambiente a corredo)	OSONDAES01	95%	97%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	OCREMOTO04	94%	96%
Opzione 4	Caldaia + comando remoto + sonda esterna (senza sonda temperatura ambiente a corredo)	OCREMOTO04	95%	97%
		OSONDAES01	95%	97%

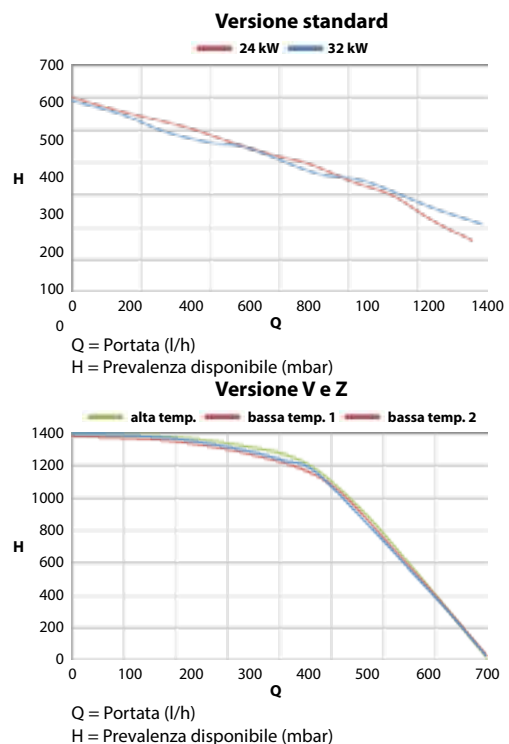
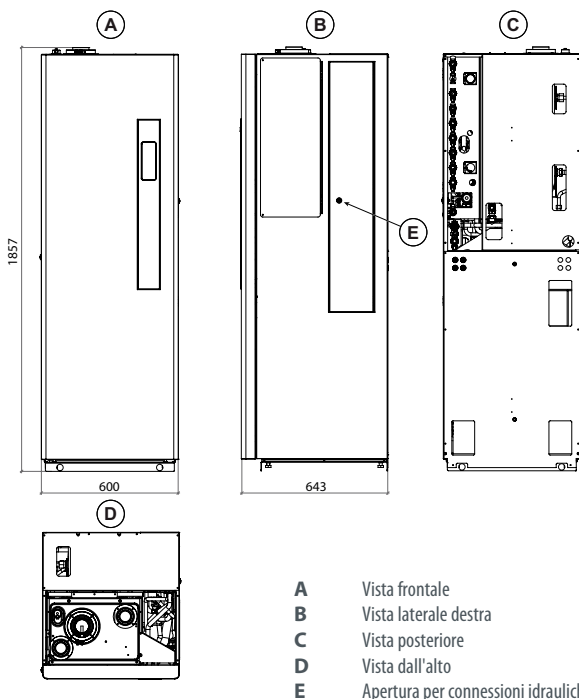


Dati tecnici	um	KBS 24	KBS 32
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	23	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	91	93
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) (Caldaia + sonda di temperatura ambiente)	%	94	96
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh})	%	85 (**)	87 (**)
Portata termica nominale (Qn)	kW	23,7	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	22,9	29,4
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	32,3
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,22	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,7	96,8
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	106,5	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
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10
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	16,2
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65	35-65
Classe di emissioni NOx	-	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	105	115
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 66 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	41,00		Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05	183,00
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	80,00		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP00	322,00	Per gli altri accessori consulta da pag. 117			
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00	181,00	Accessori forniti di serie			
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00	Articolo	Descrizione		
					Sonda di temperatura ambiente		

DIMENSIONI



PEGASUS COMPACT IN KBS

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



Disponibile nei modelli:

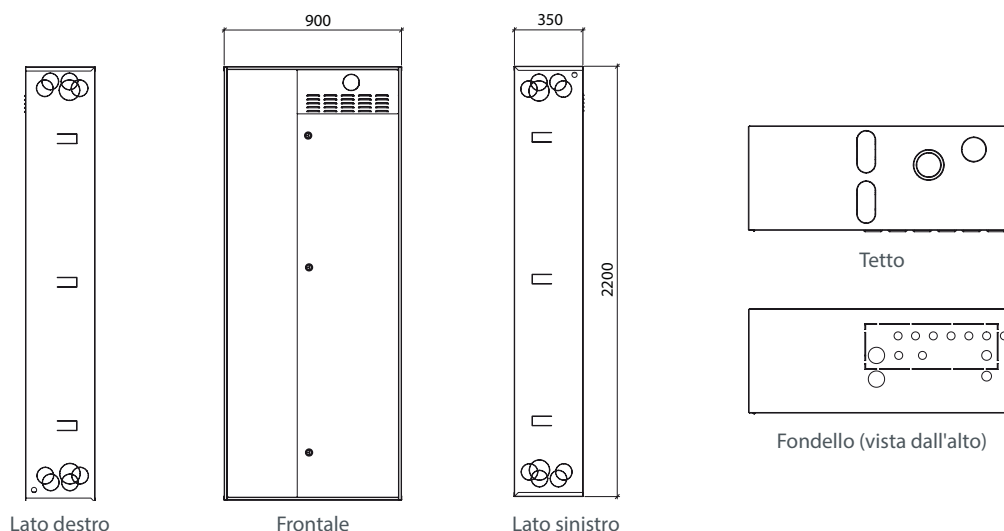


- ▶ **Sonda di temperatura ambiente di serie**
- ▶ **Classe 6 di emissioni di NOx**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Comando Remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni della caldaia**
- ▶ **Bollitore in acciaio inox da 160 litri con singolo serpentino**
- ▶ **Disponibile nella versione 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

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg	Prezzo €
			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	3.895,00
	PROPANO	KPSI06KM24							
KBS 28	METANO	KPSI02KM28	26,4	30,4	A	A XL	900x2.200x350	156,00	3.965,00
	PROPANO	KPSI06KM28							
KBS V 24	METANO	KPSI02KN24	23,7	27,3	A	A XL	900x2.200x350	154,00	4.700,00
	PROPANO	KPSI06KN24							
KBS V 28	METANO	KPSI02KN28	26,4	30,4	A	A XL	900x2.200x350	156,00	4.770,00
	PROPANO	KPSI06KN28							
KBS Z 24	METANO	KPSI02KP24	23,7	27,3	A	A XL	900x2.200x350	154,00	5.305,00
	PROPANO	KPSI06KP24							

Accessorio venduto separatamente	Codice	Prezzo €
Telaio da incasso (solo per versione standard e V)	0TELAINC06	584,00
Telaio da incasso (solo per versione Z)	0TELAINC08	870,00

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.



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
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	22,9	25,4
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 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
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9
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
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57	35-57
Classe di emissioni NOx	-	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	98	100
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 67 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118

Modello	Codice	Codice	Descrizione	Prezzo €
KC 24 S	METANO	KDPI02KA24	Caldaia solare 24 kW	1.625,00
	PROPANO	KDPI06KA24		1.625,00
KC 28 S	METANO	KDPI02KA24	Caldaia solare 28 kW	1.695,00
	PROPANO	KDPI06KA24		1.695,00
GRUPPO IDRAULICO BASE		0GRUPERP00	Gruppo idraulico preassemblato con una zona	1.340,00
GRUPPO IDRAULICO CON 2 ZONE		0GRUPERP01	Gruppo idraulico preassemblato con una zona diretta	2.145,00
GRUPPO IDRAULICO CON 3 ZONE		0GRUPERP02	Gruppo idraulico preassemblato con una zona diretta	2.750,00
BOLLITORE DA 160 LITRI		0BOLLITO25	Bollitore singolo serpentino capacità 160 litri	930,00

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.

ACCESSORI INCLUSI MA VENDIBILI SEPARATAMENTE

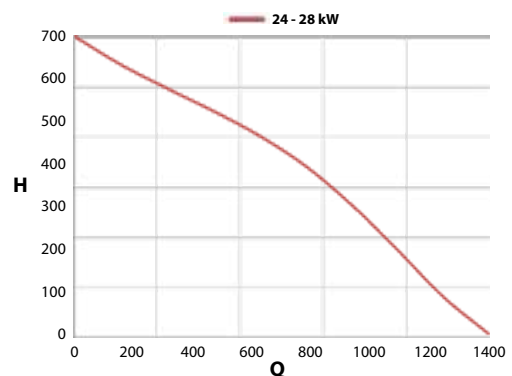
Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	41,00		Kit idraulico orizzontale	0KITISTI05	197,00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP00	322,00		Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXSPOT00	181,00		Kit idraulico verticale	0KITISTI06	193,00
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00		Kit resistenza antigelo + resistenza bollitore	0KANTIGE02	391,00

Per gli altri accessori consulta da pag. 117



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		



Q = Portata (l/h)

H = Prevalenza disponibile (mbar)

RIEPILOGO GAS

Paese		Categoria	Gas	Pressione (mbar)
Italia	IT	I12H3P - I12HM3P	G31	37
		I12H3P - I12HM3P	G20	20
		I12HM3P	G230	20

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 (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 (**)	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 ΔT=25K	l/min	16,1	18,6	19,4
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 (ERP)	W	89	91	99
Assorbimento circolatore (ERP)	W	46	46	46
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

(*) con sonda bollitore collegata

(**) 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 (η_s)	%	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
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	18,6	27,4	29,2	33,4
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 (ERP)	W	80	89	91	99
Assorbimento circolatore (ERP)	W	46	46	46	46
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

(*) 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 $\Delta T=25K$	l/min	19,4	23,4
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 (ERP)	W	89	99
Assorbimento circolatore (ERP)	W	46	46
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60	80+80 100/60

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 (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	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 $\Delta T=25K$	l/min	16,1	18,6	19,4
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 (ERP)	W	83	84	91
Assorbimento circolatore (ERP)	W	41	41	41
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60



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
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2	33,4
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 (ERP)	W	83	84	91
Assorbimento circolatore (ERP)	W	41	41	41
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

(*) 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 $\Delta T=25K$	l/min	16,1	18,0
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 (ERP)	W	83	84
Assorbimento circolatore (ERP)	W	41	41
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60	80+80 100/60

(*) con sonda bollitore collegata

(**) con funzione comfort disabilitata.



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 (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 $\Delta T=25K$	l/min	16,1	18
Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$	l/min	13,4	15
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 (ERP)	W	83	84
Assorbimento circolatore	W	116	118
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60	80+80 100/60

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-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-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
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	18,4	27,4	29,2
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	%	0,26	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 (ERP)	W	75	83	84
Assorbimento circolatore	W	107	116	118
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

(*) con sonda bollitore collegata



DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Minorca
Modello	-	KC 24
Tipo	-	B23-B23P-C13- C33-C43-C53- C63-C83-C13X- C33X-C43X
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	20
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	93
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A
Profilo di carico dichiarato	-	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	85
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	A
Portata termica nominale (Q _n)	kW	20,0
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	5,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	19,5
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r)	kW	4,8
Potenza termica (50-30°C)	kW	21,0
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	5,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,3
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	109,6
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	7
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	23,4
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0
Portata sanitaria specifica ΔT=25K	l/min	14,6
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	12,2
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	%	0,64
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,255
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,06
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	47,7
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	10,7
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Metano)	%	9,3 ± 0,3
CO ₂ a portata termica nominale riscaldamento (Propano)	%	10,0 ± 0,3
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza massima assorbita	W	86
Assorbimento circolatore	W	117
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60

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	78	111	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
Portata termica nominale in sanitario	kW	40,0	47,5	60,0	81,0	115,0	140,0
Portata termica minima in sanitario	kW	4,0	6,0	6,0	9,0	11,5	22,5
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	38,5	45,7	58,3	77,8	111,3	135,7
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6	6	6	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,15	1,36	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 (ERP)	W	94	75	119	156	251	310
Potenza massima assorbita	W	94	75	119	156	251	310
Grado di protezione elettrico	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
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

(*) con sonda bollitore collegata

(**) con funzione comfort disabilitata.



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 (η_s)	%	90	91	91	92
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) versione V	%	90	91	91	91
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) 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 (η_{wh})	%	83	80	82	81
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) versione V	%	83	80	82	81
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) versione Z	%	83	80	82	80
Classe di efficienza energetica del 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 ($\Delta T=30^\circ C$)	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 $\Delta T=25K$	l/min	23,4	26,4	27	28,1
Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$	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 (ERP)	W	80	88	90	98
Potenza massima assorbita versione V (ERP)	W	164	172	175	183
Potenza massima assorbita versione Z (ERP)	W	213	221	224	232
Assorbimento circolatore (ERP)	W	46	46	46	46
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Madeira Solar	Madeira Solar	Madeira Solar	Madeira Solar
Modello	-	KRBS 12	KRBS 24	KRBS 28	KRBS 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 (η_s)	%	90	91	91	93
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) versione V	%	90	91	91	93
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s) versione Z	%	90	91	91	92
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A	A
Profilo di carico dichiarato	-	XXL	XXL	XXL	XXL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh})	%	91	91	91	89
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) versione V	%	90	91	91	88
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η_{wh}) versione Z	%	90	90	90	88
Classe di efficienza energetica del 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	12	12	12	12
Capacità vaso espansione solare	l	18	18	18	18
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 $\Delta T=25K$	l/min	28,3	28,3	30,4	31,6
Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$	l/min	23,6	23,6	25,3	26,3
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	0,20	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 (ERP)	W	95	103	106	114
Potenza massima assorbita versione V (ERP)	W	181	189	191	199
Potenza massima assorbita versione Z (ERP)	W	230	238	240	199
Assorbimento circolatore (ERP)	W	46	46	46	46
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60



DATI TECNICI CALDAIE CONDENSAZIONE

Dati tecnici	um	Madeira Solar Compact	Madeira Solar Compact
Modello	-	KBS 24	KBS 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
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	23	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	91	93
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s) versione V	%	91	93
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s) versione Z	%	91	92
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XXL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh})	%	85 (**)	87 (**)
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh}) versione V	%	84 (**)	87 (**)
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η _{wh}) versione Z	%	84 (**)	86 (**)
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	A	A
Portata termica nominale (Q _n)	kW	23,7	30,4
Portata termica ridotta (Q _r)	kW	3,0	4,2
Potenza termica nominale (80-60°C) (P _n)	kW	22,9	29,4
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P _r)	kW	2,7	3,9
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	32,3
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,22	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,7	96,8
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,1	106,2
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	106,5	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
Capacità vaso espansione sanitario	l	12	12
Capacità vaso espansione solare	l	12	12
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	27,4	33,4
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Portata sanitaria specifica ΔT=25K	l/min	16,1	19,4
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	13,4	16,2
Qualificazione acqua sanitaria	-	***	***
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65	35-65
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	65	65
Classe di emissioni NO _x	-	6	6
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,61	0,87
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,21	0,19
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,69	2,33
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	61	60
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	12,43	15,81
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 (ERP)	W	105	115
Potenza massima assorbita versione V (ERP)	W	189	199
Potenza massima assorbita versione Z (ERP)	W	238	249
Assorbimento circolatore (ERP)	W	46	46
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60	80+80 100/60

(**) con funzione comfort disabilitata.

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 (Pnominale)	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 (Qn)	kW	23,7	26,4
Portata termica ridotta (Qr)	kW	3,0	3,3
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	22,9	25,4
Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr)	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 $\Delta T=25K$	l/min	16,1	18,0
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	%	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
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 (ERP)	W	98	100
Potenza massima assorbita versione V (ERP)	W	183	184
Potenza massima assorbita versione Z (ERP)	W	232	234
Assorbimento circolatore (ERP)	W	41	41
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60	80+80 100/60





CALDAIE ATMOSFERICHE

CALDAIE MURALI

Formentera PRO CTN	pag. 70
Ischia PRO CTN	pag. 72

CALDAIE A BASAMENTO PER BRUCIATORI SOFFIATI

Rodi Dual HR 70-1300	pag. 76
Rodi Dual HR 1400-3500	pag. 78



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**
 -) Flessibilità di installazione grazie al grado di protezione elettrico IPX5D
 -) 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



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

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

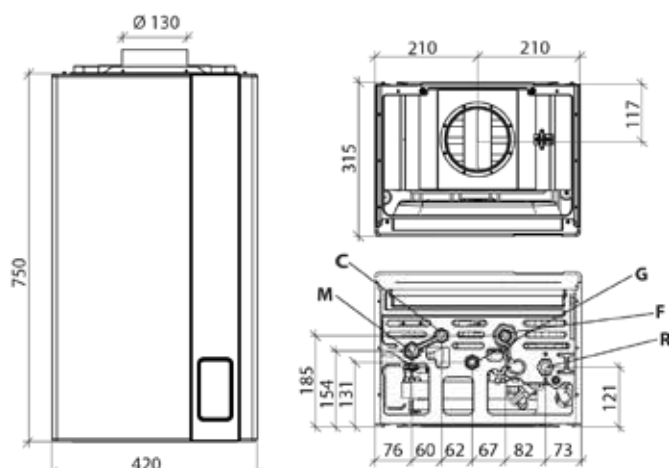
Disponibile nei modelli:



Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo kg	Prezzo €
			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	1.100,00
	PROPANO	KFNI06CN24							
PRO CTN 28	METANO	KFNI02CN28	29,5	29,5	C	B XL	420x750x315	36,00	1.140,00
	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
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	91,7	91,1
Rendimento utile al 30% (30°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
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	7	7
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
Classe di emissioni NOx	-	6	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	57	56
Grado di protezione elettrico	IP	X5D	X5D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 74 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118

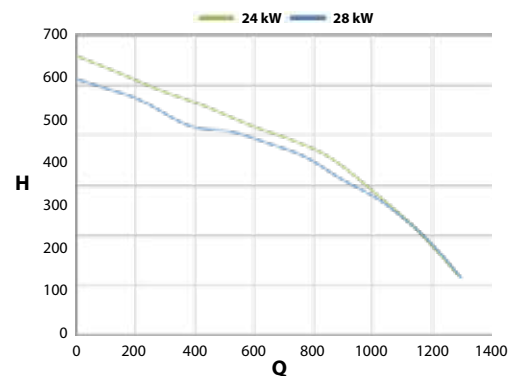
Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	80,00		Kit rubinetti 90°	OKITIDBA11	70,00
	Starter kit termostato + gateway Spot	OSPOTAPP00	322,00		Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05	183,00
	Espansione di zona termostato Spot	OEXPSPOT00	181,00		Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00	48,00
	Kit defangatore	OKITDEFA00	381,00		Filtro defangatore magnetico	OAFILDEF00	90,00
	Copertura tubi e rubinetti	OCOPETUB03	17,00	Per gli altri accessori consulta da pag. 117			

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	OSONDAES01	79%	78%
Opzione 2	Caldaia + comando remoto	OCREMOTO04	80%	79%
Opzione 3	Caldaia + comando remoto + sonda esterna	OSONDAES01	81%	80%
		OCREMOTO04		



Q = Portata (l/h)
H = Prevalenza disponibile (mbar)

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**
- ▶ 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

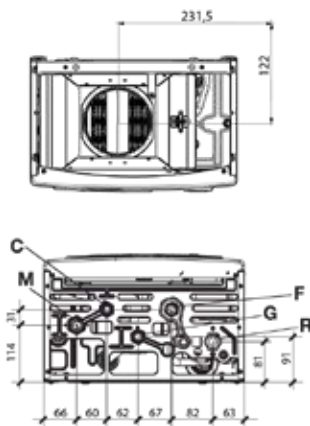
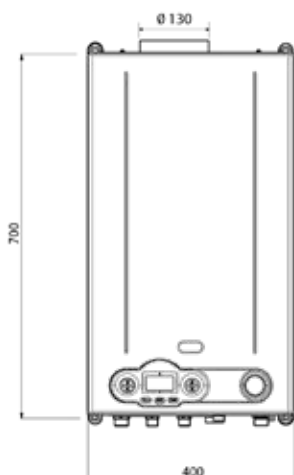
Disponibile nei modelli:

24

Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica		Classe efficienza energetica		L x H x P	Peso lordo	Prezzo €
			Nominale (Qn) kW	Nominale in sanitario kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS	mm	kg	
PRO CTN 24	METANO	KIHI02CN24	24,5	24,5	C	B XL	400x700x250	25,5	860,00
	PROPANO	KIHI06CN24							

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
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	91,2
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	93,2
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	35-78
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	7
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0
Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$	l/min	9,3
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57
Classe di emissioni NOx	-	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	57
Grado di protezione elettrico	IP	X4D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 75 - Lunghezza massima scarico fumi consulta pag. 118

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Copertura tubi murale compatta	0COPETUB00	39,00		Filtro defangatore magnetico	0AFILDEF00	90,00
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	80,00		Kit idraulico base	0KITIDBA29	54,20
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP00	322,00		Kit rubinetti 90°	0KITIDBA11	70,00
	Espansione di zona termostato Spot	0EXPSPOT00	181,00		Kit idr.Plus x compatta basic	0KITIDBA14	72,00
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05	183,00		Kit collegamento a impianto solare	0KITSOLC07	307,00
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,00				

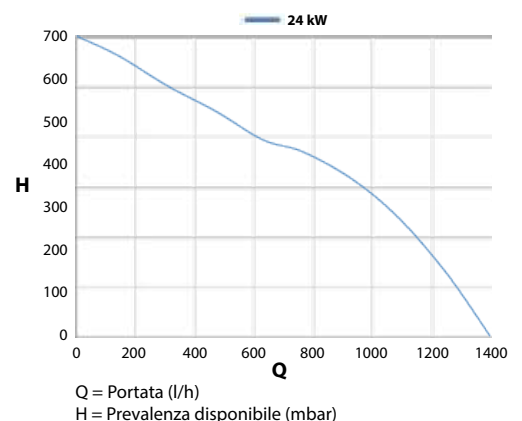
Per gli altri accessori consulta da pag. 117



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	



RIEPILOGO GAS

Paese		Categoria	Gas	Pressione (mbar)
Italia	IT	I12H3+	G20	20
			G30	28-30
			G31	37

DATI TECNICI CALDAIE ATMOSFERICHE

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% (30°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 $\Delta T=25K$	l/min	13,6	15
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 (ERP)	W	57	56
Assorbimento circolatore (ERP)	W	41	41
Grado di protezione elettrico	IP	X5D	X5D

(*) con sonda bollitore collegata

(**) con funzione comfort disabilitata.

DATI TECNICI CALDAIE ATMOSFERICHE

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% (30°C ritorno)	%	93,2
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
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0
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
Assorbimento circolatore (ERP)	W	41
Grado di protezione elettrico	IP	X4D

(*) con sonda bollitore collegata

(**) con funzione comfort disabilitata.



RODI DUAL HR 70-1300

CALDAIA A BASAMENTO PRESSURIZZATA IN ACCIAIO
PER FUNZIONAMENTO SOLO CON BRUCIATORI AD ARIA SOFFIATA DI GAS (OPTIONAL)



- ▶ **Corpo caldaia in acciaio a tubi di fumo con focolare ad inversione di fiamma**
 - ▶ **Tubi fumo in acciaio di grosso spessore e con turbolatori elicoidali**
 - ▶ **Recuperatore di calore in alluminio estruso brevettato**
 - ▶ **Portellone anteriore con apertura reversibile**
 -) Pressione massima di esercizio: 6 bar, a richiesta disponibili anche pressioni superiori
 -) Quadro elettrico di comando e gestione (da ordinare separatamente) nella versione standard (C) con comando bruciatore bistadio, comando circolatore riscaldamento, comando pompa di ricircolo, predisposizione per bollitore esterno, segnalazioni d'allarme e funzionamento; in più la versione multizona (PC) è dotata di comando per tre pompe di zona
 -) Camera fumo posteriore apribile per ispezione e pulizia dei tubi di fumo
- I modelli di caldaia da HR 70 ad HR 350 non possono essere utilizzati per il riscaldamento degli ambienti in accordo con le prescrizioni della Direttiva Erp.**

Disponibile nei modelli:

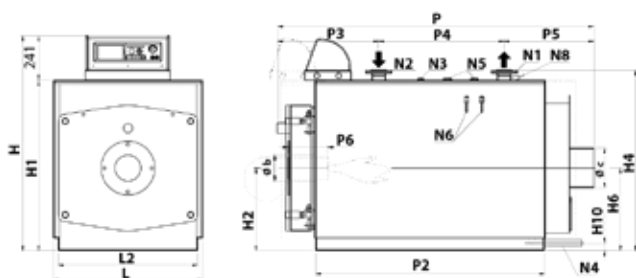
da **70** a **1300**

Modello	Codice	Potenza		L x H x P mm	Peso lordo kg	Prezzo €
		max (kW)	min (kW)			
HR 70	*	70	35	750x1030x1055	222	3.210,00
HR 80	*	80	40	750x1030x1055	222	3.210,00
HR 90	*	90	45	750x1030x1195	266	3.440,00
HR 100	*	100	50	750x1030x1195	266	3.440,00
HR 120	*	120	60	750x1030x1195	266	3.735,00
HR 150	*	150	75	800x1080x1440	357	4.310,00
HR 200	*	200	100	800x1080x1440	357	4.425,00
HR 250	*	250	125	800x1180x1690	442	4.815,00
HR 300	*	300	150	900x1180x1690	489	5.250,00
HR 350	*	350	175	900x1180x1940	558	5.775,00
HR 400	CRSIOGNB4A	420	210	940x1190x1872	600	6.525,00
HR 500	CRSIOGNB5A	500	250	1160x1380x1950	871	8.230,00
HR 620	CRSIOGNB6C	620	310	1160x1380x2240	981	8.880,00
HR 750	CRSIOGNB7F	750	375	1290x1510x2255	1230	10.775,00
HR 850	CRSIOGNB8F	850	425	1290x1510x2255	1230	11.005,00
HR 950	CRSIOGNB9F	950	475	1290x1510x2500	1446	13.090,00
HR 1020	CRSIOGNB1K	1020	510	1440x1660x2500	1880	14.985,00
HR 1200	CRSIOGNB1M	1200	600	1440x1660x2500	1880	15.215,00
HR 1300	CRSIOGNB1N	1300	650	1440x1660x2500	1880	15.540,00

NB: Il quadro elettrico è fornito separatamente e deve essere assemblato dall'installatore

*** I codici vengono rilasciati dall'ufficio prevendita.**

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- N1** Mandata caldaia
- N2** Ritorno caldaia
- N3** Attacco per strumentazione
- N4** Attacco carico/scarico impianto
- N5** Attacco per valvola/e di sicurezza
- N6** Pozzetti portabulbi
- N8** Pozzetto di controllo





Quadri elettrici



Modello quadri HR 70 ÷ 1300 kW	Codice	Prezzo €
Quadro elettrico standard C30	OQUADELE24	249,00
Quadro elettrico multizona PC 30	OQUADELE25	303,00

Modello	Dimensioni												
	H	H1	H2	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HR 70	1030	855	415	415	54.5	750	700	1055	630	413	240	402	200-250
HR 80	1030	855	415	415	54.5	750	700	1055	630	413	240	402	200-250
HR 90	1030	855	415	415	54.5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250
HR 100	1030	855	415	415	54.5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250
HR 120	1030	855	415	415	54.5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250
HR 150	1080	905	440	440	54.5	800	750	1440	1000	513	475	452	200-250
HR 200	1080	905	440	440	54.5	800	750	1440	1000	513	475	452	200-250
HR 250	1180	1005	440	440	54.5	800	750	1690	1250	513	725	452	200-250
HR 300	1180	1005	490	490	54.5	900	850	1690	1295	523	700	467	200-250
HR 350	1180	1005	490	490	54.5	900	850	1940	1500	523	980	437	200-250
HR 400	1190	1015	500	500	50	940	890	1872	1502	600	850	422	230-280
HR 500	1380	1205	610	610	60	1160	1110	1950	1502	663	850	437	270-320
HR 620	1380	1205	610	610	60	1160	1110	2240	1792	663	1150	427	270-320
HR 750	1510	1335	675	675	60	1290	1240	2255	1753	704	1100	451	270-320
HR 850	1510	1335	675	675	60	1290	1240	2255	1753	704	1100	451	270-320
HR 950	1510	1335	675	675	60	1290	1240	2500	2003	704	1200	596	270-320
HR 1020	1660	1485	750	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320
HR 1200	1660	1485	750	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320
HR 1300	1660	1485	750	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320

Modello	Attacchi							
	Øb	ØC	N1	N2	N3	N4	N5	N6
	mm	mm	DN/in	DN/in	DN/in	in	in	in
HR 70	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 80	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 90	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 100	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 120	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 150	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 200	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 250	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"
HR 300	180	250	65	65	1"	1"	-	1"1/2
HR 350	180	250	65	65	1"	1"	-	1"1/2
HR 400	225	250	80	80	1"	1"	1"1/4 (1)	1"1/2
HR 500	225	300	80	80	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2
HR 620	225	300	80	80	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2
HR 750	280	350	100	100	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
HR 850	280	350	100	100	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
HR 950	280	350	100	100	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
HR 1020	280	400	125	125	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
HR 1200	280	400	125	125	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2
HR 1300	280	400	125	125	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2

(1) Un solo attacco

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Comando remoto per centralina termica classe ErP VI (87x87x31 mm)	OCREMOTO00	66,00
	Comando remoto per centralina climatica classe ErP V (146x97x34 mm)	OCREMOTO01	259,00

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit centralina climatica per bruciatori bistadio classe ErP II (147x97x74 mm)	OKITCEEL04	1.079,00
	Sonda di temperatura per centraline climatiche e quadri elettrici (kf/spf) (6x6x50 mm, con cavo di 3m)	OSONDASO00	55,00

N.B.: Uno dei pannelli elettrici va comprato separatamente e deve essere assemblato dall'installatore tecnico.
Per gli altri accessori consulta pag. 117

RODI DUAL HR 1400-3500

CALDAIA A BASAMENTO PRESSURIZZATA IN ACCIAIO



- ▶ **Corpo caldaia in acciaio a tubi di fumo con focolare ad inversione di fiamma**
- ▶ **Tubi fumo in acciaio di grosso spessore e con turbolatori elicoidali**
- ▶ **Portellone anteriore con apertura reversibile**
 -) Recuperatore di calore in alluminio estruso brevettato
 -) Pressione massima di esercizio: 6 bar, a richiesta disponibili anche pressioni superiori
 -) Quadro elettrico di comando e gestione (da ordinare separatamente) nella versione standard (C) con comando bruciatore bistadio, comando circolatore riscaldamento, comando pompa di ricircolo, predisposizione per bollitore esterno, segnalazioni d'allarme e funzionamento; in più la versione multizona (PC) è dotata di comando per tre pompe di zona
 -) Portellone posteriore apribile per ispezione e pulizia dei tubi di fumo

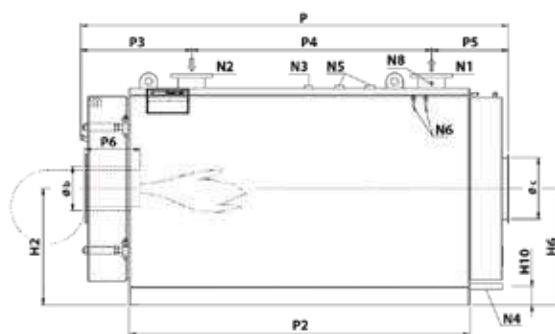
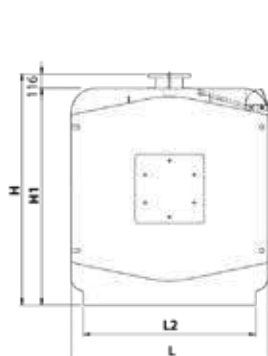
Disponibile nei modelli:

da **1400** a **3500**

Modello	Codice	Potenza		L x H x P mm	Peso lordo kg	Prezzo €
		max (kW)	min (kW)			
HR 1400	CRSIOGNB1O	1400	700	1470x1746x2886	2665	21.905,00
HR 1600	CRSIOGNB1Q	1600	800	1470x1746x2886	2665	22.630,00
HR 1800	CRSIOGNB1S	1800	900	1470x1746x3096	2815	23.675,00
HR 2000	CRSIOGNB2K	2000	1000	1600x1876x3220	3730	29.215,00
HR 2400	CRSIOGNB2O	2400	1200	1600x1876x3480	3980	30.465,00
HR 3000	CRSIOGNB3K	3000	1500	1870x2146x3480	5306	39.740,00
HR 3500	CRSIOGNB3P	3500	1750	1870x2146x3935	5806	41.760,00

NB: Il quadro elettrico è fornito separatamente e deve essere assemblato dall'installatore

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- N1** Mandata caldaia
- N2** Ritorno caldaia
- N3** Attacco per strumentazione
- N4** Attacco carico/scarico impianto
- N5** Attacco per valvola/e di sicurezza
- N6** Pozzetti portatubuli
- N8** Pozzetto di controllo





Quadri elettrici



Modello quadri HR 1400 ÷ 3500 kW		Codice	Prezzo €
Quadro elettrico standard C30		OQUADELE24	249,00
Quadro elettrico multizona PC 30		OQUADELE25	303,00

Modello	Dimensioni												
	H	H1	H2	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HR 1400	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400
HR 1600	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400
HR 1800	1746	1630	880	880	150	1470	1270	3096	2510	771	1850	475	450-500
HR 2000	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3220	2510	903	1550	767	450-500
HR 2400	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3480	2770	903	1950	627	450-500
HR 3000	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3480	2770	903	2050	527	450-500
HR 3500	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3935	3225	903	2050	982	450-500

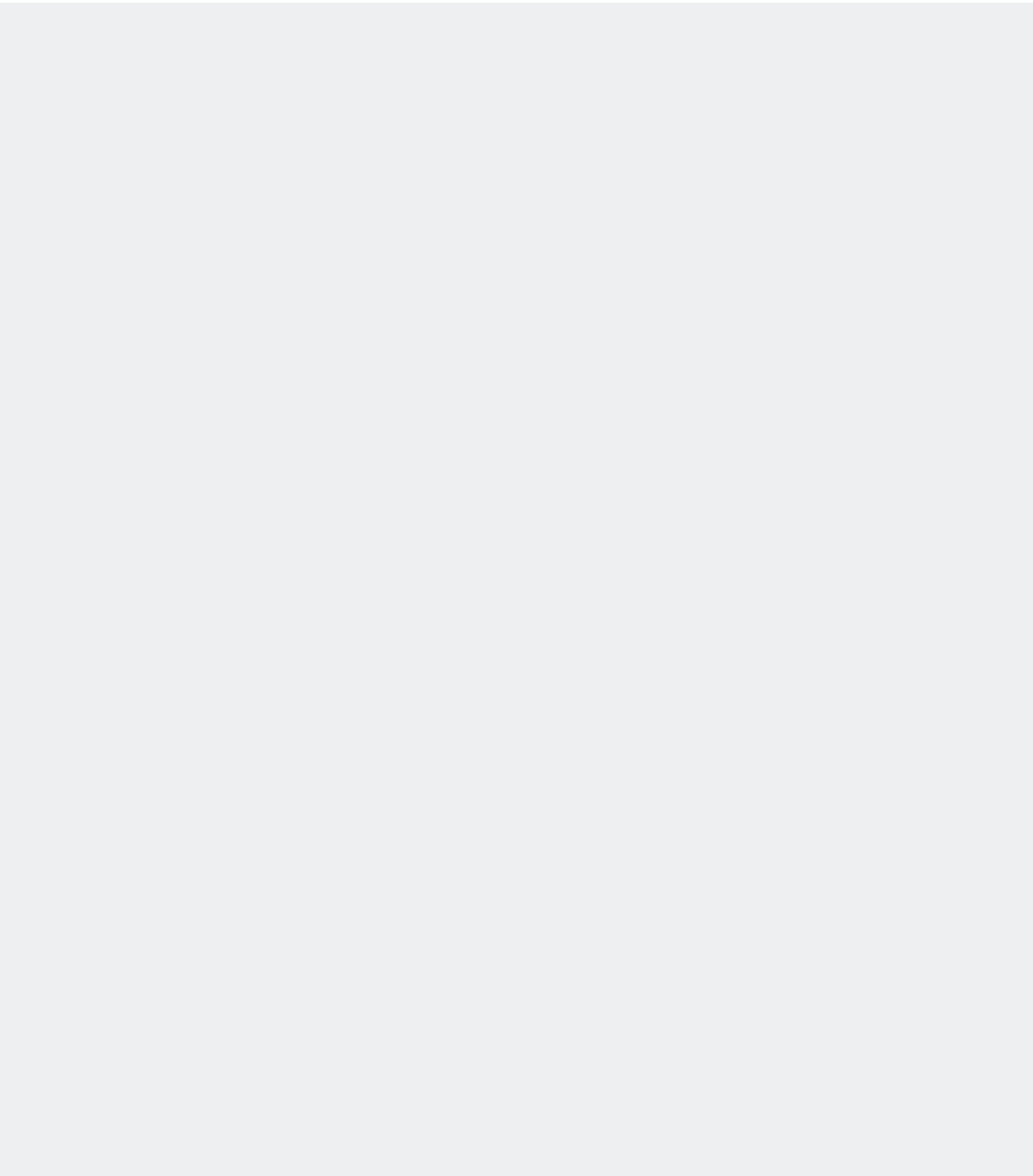
Modello	Dimensioni												
	H	H1	H2	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HR 1400	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400
HR 1600	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400
HR 1800	1746	1630	880	880	150	1470	1270	3096	2510	771	1850	475	450-500
HR 2000	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3220	2510	903	1550	767	450-500
HR 2400	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3480	2770	903	1950	627	450-500
HR 3000	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3480	2770	903	2050	527	450-500
HR 3500	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3935	3225	903	2050	982	450-500



Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Comando remoto per centralina termica classe ErP VI (87x87x31 mm)	OCCREMOTO00	66,00
	Comando remoto per centralina climatica classe ErP V (146x97x34 mm)	OCCREMOTO01	259,00

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit centralina climatica per bruciatori bistadio classe ErP II (147x97x74 mm)	OKITCEEL04	1.079,00
	Sonda di temperatura per centraline climatiche e quadri elettrici (kf/spf) (6x6x50 mm, con cavo di 3m)	OSONDASO00	55,00

Per gli altri accessori consulta pag. 117





SCALDACQUA

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

WHPS PDC DS

pag. 82

SCALDACQUA A GAS

Lipari PRO TFS

pag. 84

Lipari PRO TN

pag. 86



WHPS PDC DS

WHPS PDC DS È UNO SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



- ▶ **Serbatoio in acciaio con vetrificazione a doppio strato**
- ▶ **Doppio 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)



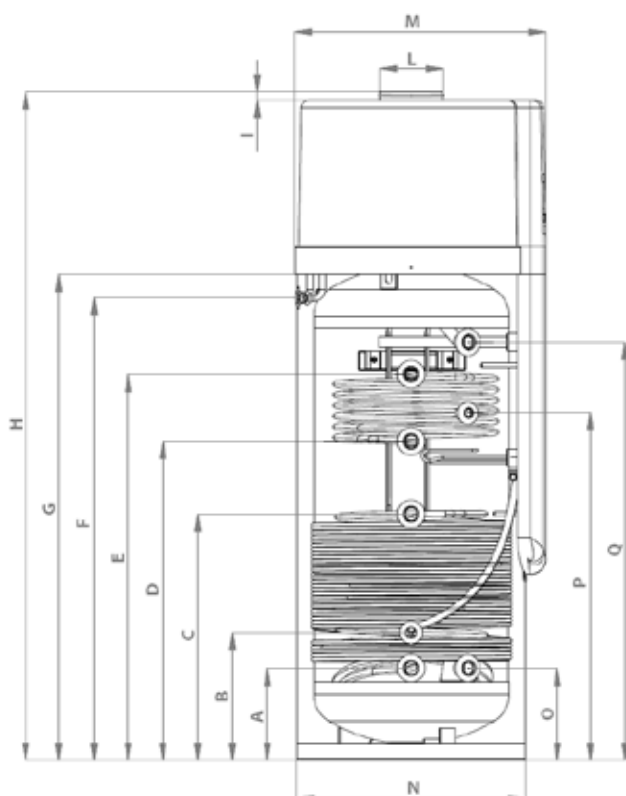
- ▶ ON/OFF Resistenza elettrica
- ▶ ON/OFF Unità
- ▶ Settaggio Orologio/Timer

Disponibile nei modelli:



Modello	Codice	Classe efficienza energetica	Volume utile	Altezza totale	Diametro esterno	Peso lordo	Prezzo €
	Codice		litri	mm	mm	kg	
WHPS PDC 300 DS	DHPBVPDC00	A	273	1888	654	142,00	2.990,00

RACCORDI CONNESSIONI IDRAULICHE G1 F

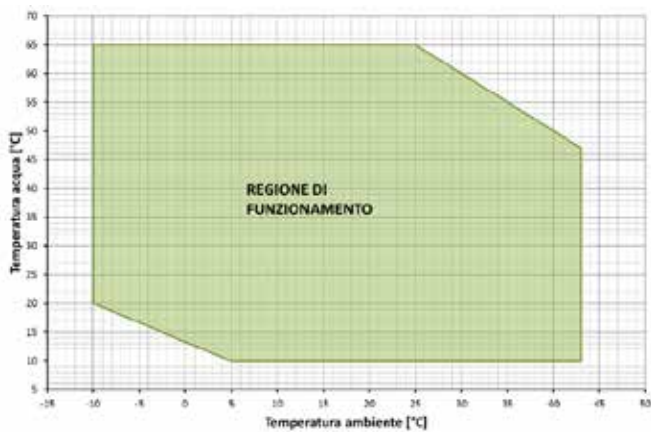


LEGENDA

Dimensioni (mm)	HPD 300
A	1888
B	1374
C	1312
D	262
E	982
F	1182
G	25
H	Ø177

Dati Tecnici		WHPS PDC 300 DS
Alimentazione elettrica	V/Ph/ Hz	220-240/1/50
Capacità reale del serbatoio	l	273
Potenza termica	W	1870* (+1200**)
Potenza assorbita	W	503* (+1200**)
Corrente nominale	A	2.23* (+5.2**)
COP	W/W	3.72*
Assorbimento massimo	W	765 (+1200**)
Corrente massima	A	3.5 (+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 (43°C con temperatura acqua max 52°C)
Tipo refrigerante	-	R134a
Carica refrigerante	g	920
Compressore	Tipo	Rotary
	Marca	Toshiba
Portata aria nominale	m ³ /h	450
Portata aria a 60 Pa	m ³ /h	350
Diametro canalizzazioni	mm	177 (si adatta a condotti flessibili 180 mm)
Massima pressione ammissibile serbatoio ACS	bar	10
Massima pressione serpentino di scambio	bar	6
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
Portata serpentino di scambio solare	m ³ /h	1,2
Classe di protezione IP	-	IPX1
Pressione sonora	dB (A)	46

(*) Potenza termica e assorbita rilevate nelle condizioni seguenti: temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C
(**) con resistenza elettrica ausiliaria



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

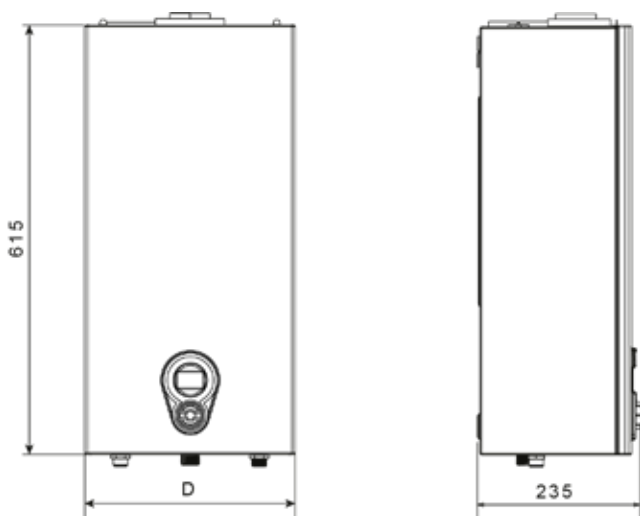


Disponibile nei modelli:



Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica	Classe efficienza energetica	L x H x P	Peso lordo	Prezzo €
			Nominale (Qn) kW		mm	kg	
PRO TFS 11i	METANO	KLK0M2CF11	21,5	A M	304x619x238	15,5	570,00
	GPL	KLK0M3CF11					
PRO TFS 14i	METANO	KLK0M2CF14	27,0	A XL	385x619x238	17,5	640,00
	GPL	KLK0M3CF14					






DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI








LEGENDA

Dimensioni (mm)	LIPARI TFS 11i	LIPARI TFS 14i
D	300	385

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	Prezzo €
	Condotto di aspirazione e scarico con presa fumi	0CONASSC02	46,00
	Condotto Ø80 L= 1m	0CONDOTT00	20,00
	Curva 90° Ø80 raggio largo	0CURRALA00	24,00
	Curva a 90° coassiale Ø 100/60 mm (Per scaldacqua Lipari TF)	0CURVCON06	26,00
	Griglia aspirazione in acciaio INOX AISI316 Ø80 H=30mm (per caldaie TFS)	0GRIASIN00	17,00

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Attacco coassiale verticale Ø100/60 mm (Per scaldacqua Lipari TF)	0KITATCO01	35,00
	Kit base per scarichi sdoppiati (Per scaldacqua Lipari TF)	0KITSDOP04	27,00
	Kit Solare Lipari	0KITSOLC10	46,00
	Terminale controvento Ø80 INOX	0TERCOIN00	15,00
	Prolunga coassiale Ø 100/60 mm, Lunghezza 1 m (Per scaldacqua Lipari TF)	0TUBCOLU05	32,00



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

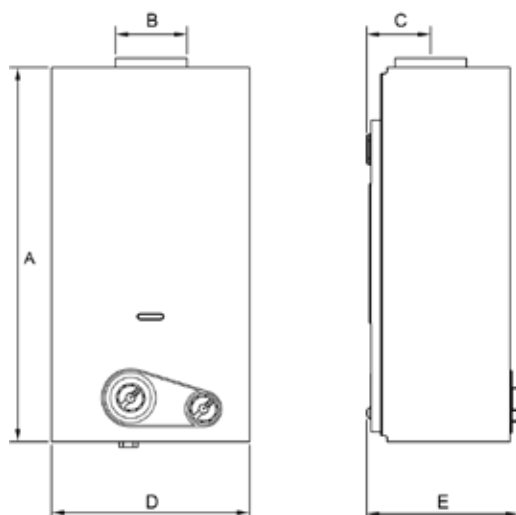


Disponibile nei modelli:



Modello	Tipo di gas	Codice	Portata termica	Classe efficienza energetica	L x H x P	Peso lordo	Prezzo €
			Nominale (Qn) kW		mm		
PRO TN 11i	METANO	KLK0M2CN11	21,7	A M	314x592x250	13,4	350,00
	GPL	KLK0M3CN11					
PRO TN 14i	METANO	KLK0M2CN14	27,2	A L	363x650x250	15,3	410,00
	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	-	I2H3+	I2H3+
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





SOLARE TERMICO

COLLETTORI

Collettore Solare HWF20	pag. 90
Collettore Solare VLC 25	pag. 91

SISTEMI

Sulpack Evo	pag. 92
Sulpack Pro	pag. 93
Sulpack Easy	pag. 94
Sulpack Natural Plus	pag. 95

GRUPPI TERMICI SOLARI

Madeira Solar KRBS	pag. 97
Madeira Solar Compact KBS	pag. 97
Pegasus Compact In KBS	pag. 98

ACCESSORI

Gruppo solare una via	pag. 99
Gruppo solare due vie	pag. 99
Gruppo solare MRDP PLUS W	pag. 99
Circolatori	pag. 100
Vasi addizionali	pag. 100
Vasi di espansione	pag. 100
Accessori per vasi	pag. 101
Valvola deviatrice termostatica	pag. 101
Valvola deviatrice a tre vie	pag. 102
Liquido protettore solare	pag. 102
Raccordo per impianti solari	pag. 103
Tubazioni per impianti solari	pag. 103
Kit solari per caldaie combinate	pag. 104
Sonda di temperatura	pag. 104
Centralina Solare SG2	pag. 105
Centralina Solare SG3	pag. 105



COLLETTORE SOLARE HWF20

COLLETTORE SOLARE TERMICO PIANO PER INSTALLAZIONE VERTICALE, ESTERNA E AD INCASSO

Prodotto presente nel "Catalogo solare termico" del Conto 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 a basso tenore di ferro trasparente

Dati	um	HWF20
Superficie totale lorda	m2	2,06
Superficie assorbitore	m2	1,93
Assorbanza	%	95
Emissione	%	5
Trasmittanza del vetro	%	91
Contenuto di liquido	litri	0,9
Pressione max di lavoro	bar	10
Peso netto	kg	34
Temperatura di stagnazione	°C	201
Superficie di apertura	m2	1,93
η_0	-	0,753
α_1	-	3,168
α_2	-	0,012
IAM (K 50°)	-	0,94
Dimensioni esterne HC 25 (L x H x P)	mm	2020x1019x90
Codice	-	PSHWF20000
Prezzo	€	460,00

Composizione della fornitura: collettori.

Descrizione	Codice	Prezzo €	Descrizione	Codice	Prezzo €
Guarnizioni in viton (10 pezzi)	PSGUAHWF00	11,00	Kit fissaggio singolo collettore, per appoggio su tetto	PSKMHWF201	112,00
Kit incasso collettore singolo HWF 20	PSKITCOP06	338,00	Kit fissaggio singolo collettore, staffe per tetti con listoni	PSKMHWF202	148,00
Kit incasso collettore aggiuntivo HWF 20	PSKITCOP07	286,00	Kit fissaggio singolo collettore, staffe per tetti senza listoni	PSKMHWF203	141,00
Kit di collegamento del collettore	PSKITHWF00	55,00	Kit fissaggio singolo collettore, installazione su tetto piano inclinazione 35°	PSKMHWF204	275,00
Kit per l'unione di due collettori	PSKITHWF01	21,00	Kit Fissaggio singolo collettore, per tetto rivestito in lamiera	PSKMHWF205	306,00

COLLETTORE SOLARE VLC 25

COLLETTORE SOLARE TERMICO PIANO PER INSTALLAZIONE VERTICALE, ESTERNA E AD INCASSO NEL TETTO

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



- ▶ **Assorbitore in alluminio ad alta efficienza**
- ▶ **Tubazioni in rame**
- ▶ **Saldatura laser**
- ▶ **Vasca-telaio in alluminio**
- ▶ **Isolamento in lana di roccia sp 50 mm densità 50 kg/m3**
-) Vetro temperato a basso tenore di ferro trasparente
-) Entrata/uscita con attacchi laterali in alto G1
-) Guarnizione di tenuta unica in EPDM anti UV
-) Cornice anodizzata colore bronzo

Dati	um	VLC25
Superficie totale lorda	m2	2,57
Superficie assorbitore	m2	2,16
Assorbanza	%	94
Emissione	%	5
Trasmittanza del vetro	%	90,5
Contenuto di liquido	litri	1,6
Pressione max di lavoro	bar	10
Peso netto	kg	41,6
Temperatura di stagnazione	°C	198
Superficie di apertura	m2	2,29
η_0	-	0,763
α_1	-	3,322
α_2	-	0,018
IAM (K 50°)	-	0,96
Dimensioni esterne HC 25 (L x H x P)	mm	2077 x 1238x 100
Codice	-	PSVLC25000
Prezzo	€	730,00

Composizione della fornitura: collettori e guarnizioni di tenuta

Descrizione	Codice	Prezzo €
Kit incasso collettore singolo VLC 25	PSKITCOP04	342,00
Kit incasso collettore aggiuntivo VLC 25	PSKITCOP05	291,00
Kit fissaggio singolo collettore, per appoggio su tetto	PSKMVL2501	112,00
Kit fissaggio singolo collettore, staffe per tetti con listoni	PSKMVL2502	148,00

Descrizione	Codice	Prezzo €
Kit fissaggio singolo collettore, staffe per tetti senza listoni	PSKMVL2503	141,00
Kit fissaggio singolo collettore, installazione su tetto piano inclinazione 35°	PSKMVL2504	276,00
Kit fissaggio singolo collettore per tetto rivestito in lamiera	PSKMVL2505	289,00



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 200	PLUS HWF 200	HWF 300	VLC 200	VLC 300
Orientamento	-	Verticale				
Collettori	n°	1	2	2	1	2
Modello	-	HWF 20		VLC 25		
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 effettivo del bollitore	l	196	196	291	196	291
Vbu	l	67	67	85	67	85
Perdite in stand by	W	51	51	63	51	63
Gruppo solare	-	2 vie				
Qnonsol (M)	kWh	961,21	695	737	830,11	642,25
Qnonsol (L)	kWh	2019,8	1454,56	1452,72	1786,95	1205,4
Qnonsol (XL)	kWh	3534,85	2762,41	2732,38	3241,57	2325,67
Qnonsol (XXL)	kWh	4689,42	3828,02	3746,27	4371,35	3267,13
Q circolatore	W	45				
Qaux	kWh	90,7				
Qstand by	W	0,08				
Vaso di espansione	-	ES 18				
Glicole propilenico da miscelare	kg	10				
Codice	-	PSPACKEV05	PSPACKEV07	PSPACKEV06	PSPACKEV02	PSPACKEV03
Prezzo	€	2.475,00	2.915,00	3.180,00	2.685,00	3.640,00

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 200	VLC 200	HWF 300	VLC 300	HWF 500	VLC 500
Orientamento	-	Verticale					
Collettori	n°	1	1	2	2	3	3
Modello	-	HWF 20	VLC 25	HWF 20	VLC 25	HWF 20	VLC 25
Bollitore	-	WHPS BNF 200 DS		WHPS BNF 300 DS		WHPS BNF 500 DS	
Classe energetica bollitore	-						
Volume effettivo bollitore	l	196	196	273	273	475	475
Vbu	l	67	67	85	85	130	130
Perdite in stand by	W	67	67	85	85	112	112
Gruppo solare	-	2 vie					
Qnonsol (M)	kWh	1037,73	917,9	876	799	1061,94	929,2
Qnonsol (L)	kWh	2077,28	1854,12	1564,68	1332,76	1459,17	1305,07
Qnonsol (XL)	kWh	3581,14	3295,2	2821,42	2429,72	2385,32	2014,43
Qnonsol (XXL)	kWh	4731,11	4419,2	3863,98	3396,22	3262,71	2761,55
Q circolatore	W	45					
Qaux	kWh	90,7					
Qstand by	W	0,08					
Vaso di espansione	-	ES 12	ES 12	ES 18	ES 18	ES 25	ES 25
Vaso addizionale	-	RS 5	RS 5	RS 5	RS 5	RS 8	RS 8
Glicole propilenico da miscelare	kg	10					
Codice	-	PSPACKEX06	PSPACKEX03	PSPACKEX07	PSPACKEX04	PSPACKEX08	PSPACKEX05
Prezzo	€	2.320,00	2.535,00	3.035,00	3.495,00	3.935,00	4.635,00

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 200	HWF 300	HWF 500	VLC 200	VLC 300	VLC 500
Orientamento	-	Verticale					
Collettori	n°	1	2	3	1	2	3
Modello	-	HWF 20	HWF 20	HWF 20	VLC 25	VLC 25	VLC 25
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 effettivo bollitore	l	196	273	475	196	273	475
Perdite in stand by	W	67	85	112	67	85	112
Gruppo solare	-	1 via					
Qnonsol (M)	kWh	910,57	800,53	1030,15	813,48	746,16	976,3
Qnonsol (L)	kWh	1895	1417,64	1344,72	1688	1208,15	1217,49
Qnonsol (XL)	kWh	3367,49	2620,11	2197,68	3091	2245,89	1856,34
Qnonsol (XXL)	kWh	4004,73	3637,97	3036,57	4199	3183,53	2562,6
Q circolatore	W	45					
Qaux	kWh	90,7					
Qstand by	W	0,08					
Vaso di espansione	-	ES 12	ES 18	ES 25	ES 12	ES 18	ES 25
Glicole propilenico da miscelare	kg	10	10	10	10	10	10
Codice	-	PSPACKEY06	PSPACKEY07	PSPACKEY08	PSPACKEY03	PSPACKEY04	PSPACKEY05
Prezzo	€	2.160,00	2.890,00	3.730,00	2.370,00	3.300,00	4.430,00

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.

SULPACK NATURAL PLUS

SISTEMI 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**

-) 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	m²	2,12		
Contenuto di liquido	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)	mm	1040x2040x89		
Peso complessivo a vuoto	kg	42		
Superficie di apertura	m²	1,92		
η0	-	0,787		
α1	-	4,48		
α2	-	0,0079		
IAM	-	0,9		
Assorbitore				
Superficie	m²	1,91		
Materiale	tipo	alluminio		
Rivestimento	tipo	selettivo		
Serbatoio				
Classe efficienza energetica bollitore	-			
Dispersione S	-	68	72	97
Volume utile	litri	152	198	282
Scambiatore di calore	-	a camicia	a camicia	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	smaltatura	smaltatura
Protezione alla corrosione	tipo	Anodica (doppio anodo in Mg)		
Peso a vuoto	kg	72	88	110
Predisposizione per resistenza elettrica	-	sì	sì	sì
Connessioni	-	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Contenuto complessivo di liquido termovettore del sistema	litri	11	14,5	22,5
Codice	-	PSPACTER06	PSPACTER07	PSPACTER08
Prezzo	€	1.200,00	1.270,00	1.910,00

Resistenza elettrica per bollitore (Potenza)	w	750	1500	2500	3500
Tensione	v	230			
Caratteristiche	-	Resistenza con filettatura G1 1/4 e termostato			
Codice	-	PSRESELE04	PSRESELE05	PSRESELE06	PSRESELE07
Prezzo	€	62,00	65,00	65,00	66,00

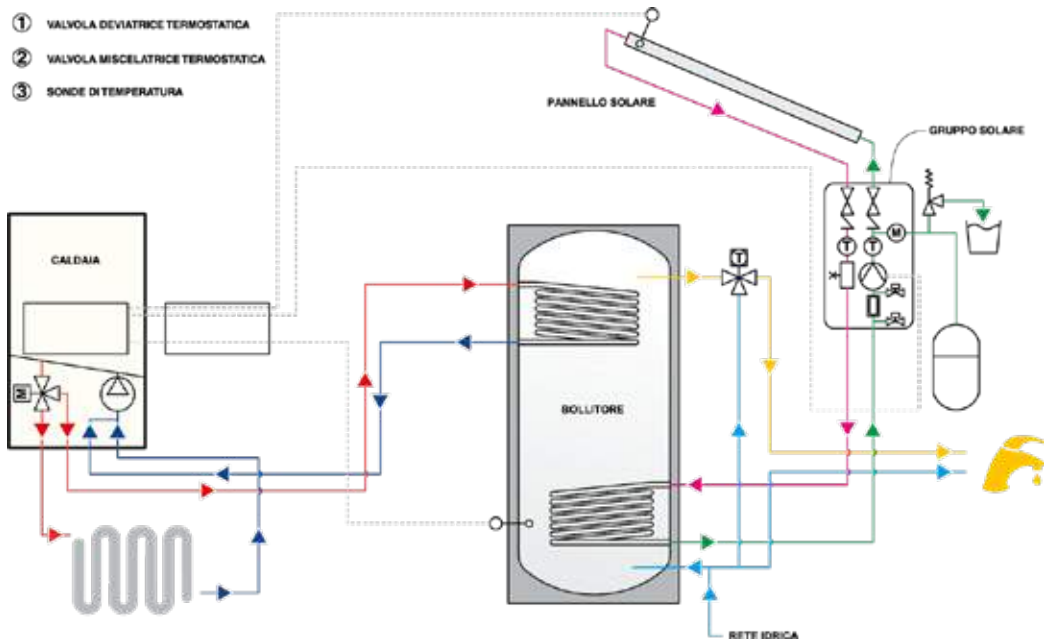
Descrizione	Codice	Prezzo €
Kit aggiuntivo per tetti piani mod 150	PSKITPAC00	33,00
Kit aggiuntivo per tetti piani mod 200	PSKITPAC01	33,00

Descrizione	Codice	Prezzo €
Kit aggiuntivo per tetti piani mod 300	PSKITPAC02	33,00
Valvola di sicurezza pressione-temperatura sulpack natural plus	PSVALSIC00	57,00

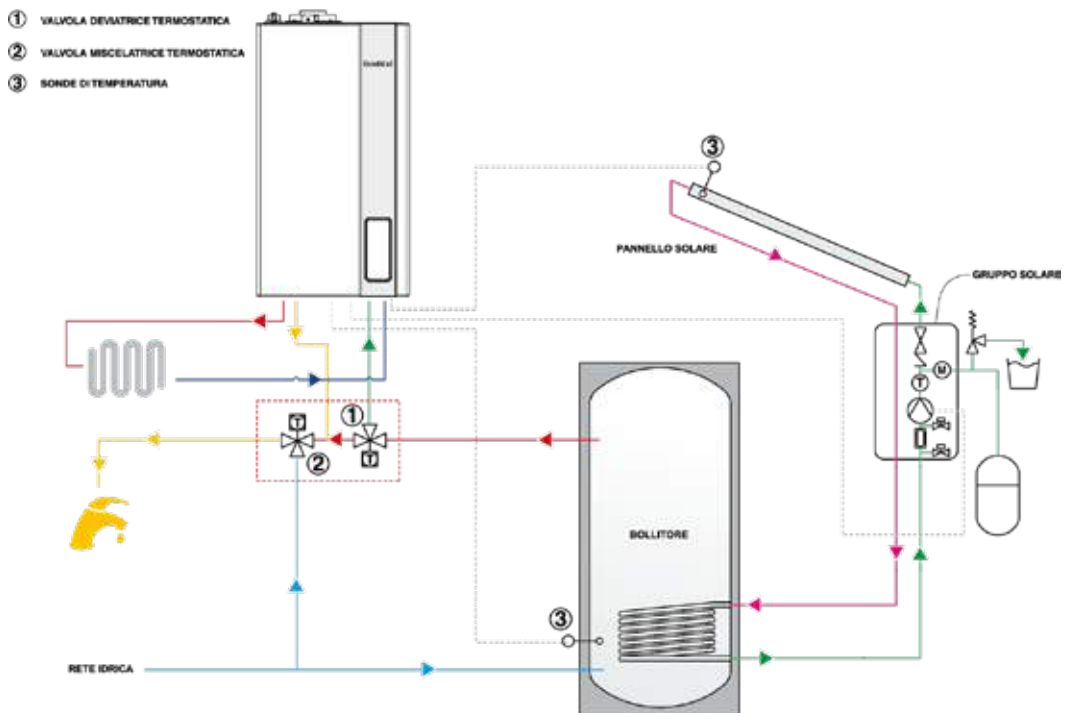
Abbinabile con i modelli: Itaca KC - Formentera KC - Ischia KC - Ischia In KC - Ischia PRO CTN - Formentera PRO CTN

ESEMPI

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



Collegamento a caldaia combinata istantanea **Sulpack Easy**



MADEIRA SOLAR KRBS

CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON BOLLITORE PER ACS A DOPPIO SERPENTINO - COMPLETA DI GRUPPO IDRAULICO ED ELETTRONICA PER LA GESTIONE DEL SOLARE TERMICO

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



- ▶ **Sonda temperatura ambiente di serie**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Controllo di portata elettronico acqua riscaldamento**
- ▶ **Bollitore da 300 litri con doppio serpentino**
- ▶ **Disponibile nella versione KRBS con una zona diretta, nella versione KRBS-V con una zona diretta e una miscelata integrate e nella versione KRBS-Z con una zona diretta e due miscelate integrate.**
- ▶ **Portellone frontale con accesso immediato alla caldaia**
 -) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
 -) Bruciatore a premiscelazione totale
 -) Attacchi idraulici laterali
 -) Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
 -) Vaso di espansione sanitario da 12 litri
 -) Vaso di espansione solare da 18 litri
 -) Vaso aggiuntivo solare di sicurezza da 5 litri

Disponibile nei modelli:



MADEIRA SOLAR COMPACT KBS

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

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



- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Controllo di portata elettronico acqua riscaldamento**
- ▶ **Bollitore da 170 litri con singolo serpentino**
- ▶ **Valvola miscelatrice termostatica sanitaria**
- ▶ **Portellone frontale con accesso immediato alla caldaia**
- ▶ **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.**
 -) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
 -) Bruciatore a premiscelazione totale
 -) Attacchi idraulici laterali
 -) Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
 -) Vaso di espansione sanitario da 12 litri
 -) Vaso di espansione solare da 12 litri

Per la scheda tecnica consulta pag. 50

Disponibile nei modelli:



PEGASUS COMPACT IN KBS

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



Disponibile nei modelli:



- ▶ **Sonda temperatura ambiente di serie**
- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Controllo di portata elettronico acqua riscaldamento**
- ▶ **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
 -) Vaso di espansione sanitario da 12 litri
 -) Regolazione della temperatura ambiente da caldaia con sonda esterna
 -) Comando Remoto di serie in grado di gestire tutte le funzioni della caldaia
 -) Vaso di espansione sanitario da 12 litri
 -) Vaso di espansione solare da 12 litri

Per la scheda tecnica consulta pag. 50

GRUPPO SOLARE UNA VIA



Regolatore di flusso con flussometro da 2-12 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 ½
-) Montaggio a filo muro con staffa in acciaio inclusa

GRUPPO SOLARE RS1		
Regolazione di portata	l/min.	2 ÷ 12
Prevalenza max	m	7,5
Potenza elettrica max	w	45
Codice	PSGRUP0011	
Prezzo	€	593,00

GRUPPO SOLARE DUE VIE



Regolatore di flusso con flussometro da 4 - 15 l/1' con sistema di carico integrato

-) Degasatore incorporato con valvola di sfiato 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 ½
-) Montaggio a filo muro con staffa in acciaio inclusa

GRUPPO SOLARE MRS3		
Regolazione di portata	l/min.	4 ÷ 15
Prevalenza max	m	7,5
Potenza elettrica max	w	45
Codice	PSGRUP0012	
Prezzo	€	656,00

GRUPPO SOLARE MRDP PLUS W



Regolatore di flusso con flussometro da 20-70 l/min. con sistema di carico integrato

-) 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 ½
-) Montaggio a filo muro con staffa in acciaio inclusa

GRUPPO SOLARE MRDP PLUS W		
Regolazione di portata	l/min.	20 ÷ 70
Prevalenza max	m	11
Potenza elettrica max	w	140
Codice	PSGRUP0010	
Prezzo	€	3.594,00



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
Prezzo	€	218,00

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
Prezzo	€	99,00	96,00	113,00

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								
Prearica	bar	2,5								
Codice		PSVASO0001	PSVASO0002	PSVASO0003	PSVASO0004	PSVASO0005	PSVASO0006	PSVASO0007	PSVASO0008	
Prezzo	€	78,00	88,00	117,00	194,00	311,00	440,00	643,00	942,00	

ACCESSORI PER VASI



Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	STES 5 - 25: Staffa di sostegno universale per vasi di espansione e vasi addizionali fino a capacità di 25 litri.	PSVASO0012	8,50
	STES 5 - 18: Staffa di fissaggio a muro con fascetta per vasi addizionali e vasi di espansione fino a capacità di 18 litri	PSVASO0014	22,00
	STES 35 - 50: Staffa di fissaggio rapido a muro per vasi di espansione per capacità da 35 a 50 litri.	PSVASO0015	14,00
	FLEX 600: Flessibile per vasi solari lunghezza 600 mm.	PSVASO0016	29,00
	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	51,00

VALVOLA DEVIATRICE 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	
Prezzo	€	192,00

VALVOLA DEVIATRICE 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	HCGEMMIS00	
Prezzo	€	137,00

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 ¾ M
Temperatura massima di funzionamento	°C	160
Codice	PSVALDEV01	
Prezzo	€	196,00

LIQUIDO PROTETTORE SOLARE

Fluido a base di glicole propilenico adatto all'uso in impianti con pannelli solari
Protettivo, antigelo ed anticorrosivo



LIQUIDO PROTETTORE SOLARE		10/170	20/170	30/170
Quantità	litri	10	20	30
Temperatura minima di lavoro	°C	- 28		
Temperatura massima di lavoro	°C	170	170	170
Codice		PSPROSOL00	PSPROSOL01	PSPROSOL02
Prezzo	€	92,00	184,00	269,00

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			
Prezzo	€	112,00			

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
Prezzo	€	32,00	35,00	3,60	6,80

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
Prezzo	€	1.180,00	1.445,00	1.275,00	1.554,00

KIT SOLARI PER CALDAIE COMBinate



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: 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.

Composto da:

-) Una valvola deviatrice termostatica ed una valvola miscelatrice
-) Tubazioni di raccordo
-) Rubinetti di intercettazione come sotto specificato: 0KITSOLC07: 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

KIT SOLARI		
Connessione impianto		Attacchi posteriori
Codice		0KITSOLC07
Prezzo	€	307,00

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		PSPTMILL00
Prezzo	€	48,00

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



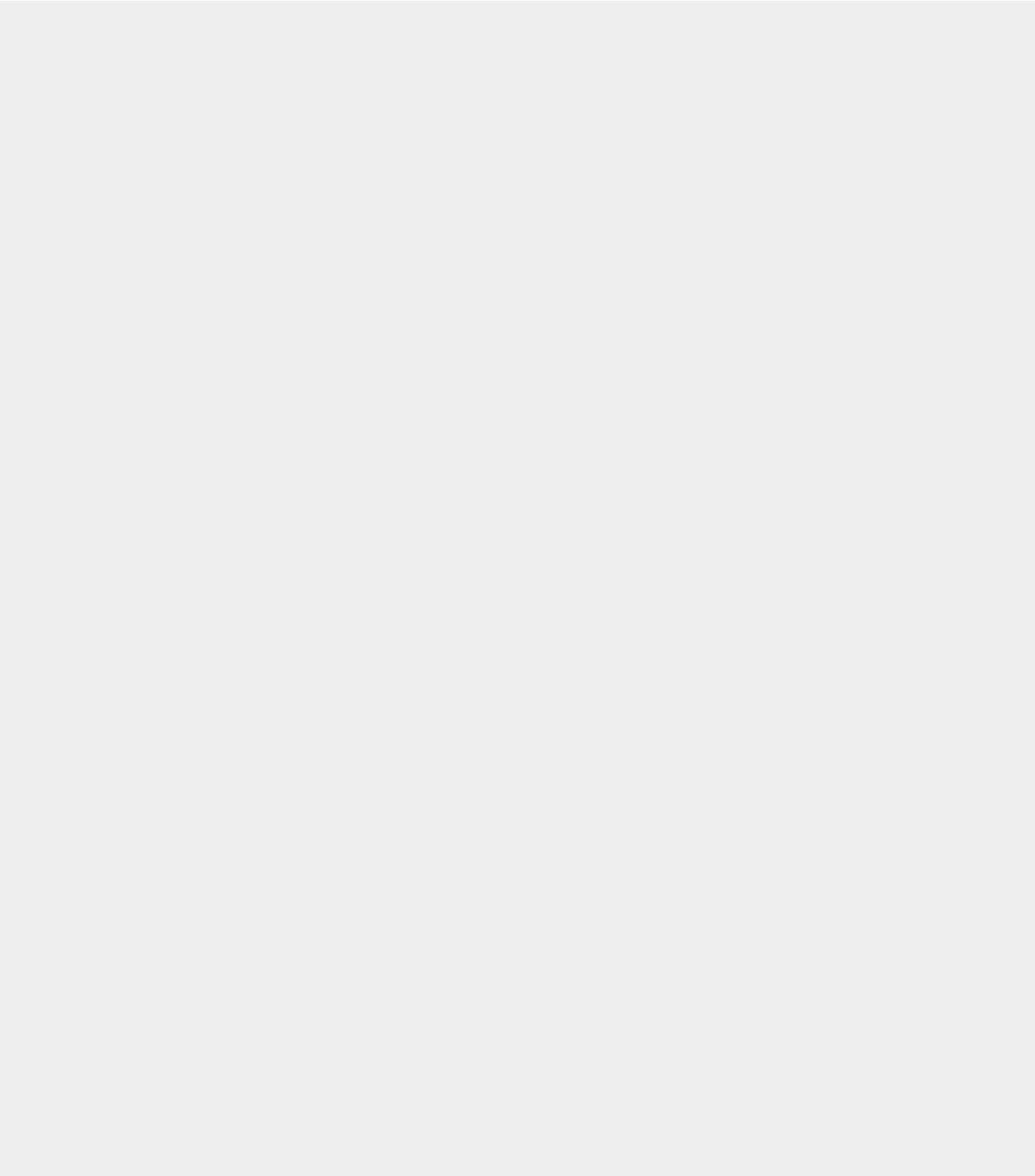
Centralina per la gestione di 12 tipi di circuiti solare.

-) 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
Prezzo	€	286,00	354,00

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



BOLLITORI

WHPS BNF SS 200 - 500	pag. 108
WHPS BNF DS 200 - 500	pag. 109
WHPS BA SS	pag. 110
WHPS BZ DS	pag. 111
WHPS PU S	pag. 112
WHPS BA DS	pag. 113
WHPS DX	pag. 114

WHPS BNF SS

BOLLITORE SOLARE CON SINGOLO SERPENTINO



- ▶ **Senza flangia di ispezione**
- ▶ **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 sky 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 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	Prezzo €
		w	litri		mm	mm	kg	
BNF 200 SS	PSBOLLV061	67	196	C	1329	610	90	855,00
BNF 300 SS	PSBOLLV062	85	273	C	1560	650	115	1.070,00
BNF 500 SS	PSBOLLV063	112	475	C	1818	760	155	1.490,00

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	1	1,4	2,1
Potenza serpentino (ΔT 35 K)	kW	36	44	55
Altezza di ribaltamento	mm	1465	1690	1966
Spessore isolamento	mm	50	50	55

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	0ANOELET01	268,00		Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 3kW	PSRESELE02	162,00
	Kit termostato e termometro	OKTERMTE00	64,00		Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 4,5kW	PSRESELE03	463,00

WHPS BNF DS

BOLLITORE SOLARE CON DOPPIO SERPENTINO



- ▶ **Semplice installazione**
- ▶ **Senza flangia di ispezione**
- ▶ **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 sky 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	Prezzo €
		w	litri	Vbu		mm	mm	kg	
BNF 200 DS	PSBOLLV064	67	196	67	C	1330	610	95	910,00
BNF 300 DS	PSBOLLV065	85	273	85	C	1560	650	130	1.165,00
BNF 500 DS	PSBOLLV066	112	475	130	C	1820	760	170	1.600,00

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	0,9	0,9
Superficie serpentino solare	m ²	0,7	1,4	2,1
Potenza serpentino (ΔT 35 K)	kW	12	26	33
Potenza serpentino solare (ΔT 35 K)	kW	36	44	55
Altezza di ribaltamento	mm	1465	1690	1970
Spessore isolamento	mm	50	50	55

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	0ANOELET01	268,00
	Kit termostato e termometro	0KTERMTE00	64,00

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Resistenza con filettatura G1 ½ e alimentazione monofase-trifase - 3kW	PSRESELE02	162,00
	Resistenza con filettatura G1 ½ e alimentazione monofase-trifase - 4,5kW	PSRESELE03	463,00

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 skay 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):



Modello	Codice	Dispersione S	Volume utile	Classe efficienza energetica	Altezza totale	Diametro esterno	Peso lordo	Prezzo €
		w	litri		mm	mm	kg	
BA 200 SS	PSBOLLV054	67	196	C	1329	610	90	975,00
BA 300 SS	PSBOLLV055	85	273	C	1560	650	115	1.160,00
BA 500 SS	PSBOLLV056	112	475	C	1818	760	155	1.745,00
BA 1000 SS AE	PSBOLLV069	142	930	conforme Reg. 814/2013	2205	990	245	2.595,00
BA 2000 SS AE	PSBOLLV070	162	1950	conforme Reg. 814/2013	2470	1300	410	6.215,00
BA 1000 SS	OBOLLITO17	-	930	-	2205	990	265	-
BA 2000 SS	OBOLLITO22	-	1950	-	2470	1300	480	-

Modello		BA 200 SS	BA 300 SS	BA 500 SS	BA 1000 SS	BA 2000 SS
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	1,4	2,1	4	4,5
Potenza serpentino (ΔT 35 K)	kW	36	44	55	120	135
Altezza di ribaltamento	mm	1465	1690	1966	2250	2705
Spessore isolamento	mm	50	50	55	100	100

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	OANOELET01	268,00
	Kit termostato e termometro	OKTERMTE00	64,00
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 3kW	PSRESELE02	162,00

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 4,5kW	PSRESELE03	463,00
	Resistenza con flangia e alimentazione monofase - 200/300/500 - 3kW	PSRESELE13	201,00

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 sky bianco
-) Anodo di protezione in magnesio per capacità fino a 1000 litri
-) Flangia frontale d'ispezione
-) Ricircolo sanitario
-) Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria (filettatura G 1 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	Prezzo €
		w	litri	Vbu	W		mm	mm	kg	
BZ 200 DS	AVBZ0MD200	51	196	67	45	B	1215	640	88	1.635,00
BZ 300 DS	AVBZ0MD300	63	291	85	45	B	1615	640	117	1.920,00

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	1	
Superficie serpentino solare	m2	1	1,1	
Potenza serpentino (ΔT 35 K)	kW	17	24	
Potenza serpentino solare (ΔT 35 K)	kW	24	26	
Altezza di ribaltamento	mm	1215	1615	
Spessore isolamento	mm	70	70	

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	0ANOELET01	268,00
	Kit termostato e termometro	0KTERMTE00	64,00
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 3kW	PSRESELE02	162,00

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 4,5kW	PSRESELE03	463,00
	Resistenza con flangia e alimentazione monofase - 200/300/500 - 3kW	PSRESELE13	201,00

WHPS PU S

PUFFER PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO IN ACCIAIO DISPONIBILE NELLA VERSIONE CON SERPENTINO, CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN SKAY BIANCO



- ▶ **Semplice installazione**
- ▶ **Alta efficienza e bassi costi di esercizio**
- ▶ **Integrabili con sistemi solari**
-) Isolamento in poliuretano espanso morbido esente CFC ed HCFC
-) Rivestimento esterno in skay bianco
-) Sonde di controllo e attachi circuiti riscaldamento



Disponibile nelle capacità (l):



Modello	Codice	Volume totale	Altezza totale	Diametro esterno	Peso netto	Prezzo €
		litri	mm	mm	kg	
PU 1000 S	PSBOLLV014	1000	2080	990	180,00	1.505,00
PU 2000 S	PSBOLLV015	2000	2195	1400	330,00	2.925,00
PU 3000 S	PSBOLLV016	3000	2750	1450	430,00	3.790,00

Modello		PU 1000 S	PU 2000 S	PU 3000 S
Volume nominale	litri	1000	2000	3000
Pressione max. di esercizio	bar	10		
Temperatura max. di esercizio	°C	95		
Superficie serpentino	m2	3	4,2	4,2
Potenza serpentino (80/60)	kW	90	120	120
Altezza di ribaltamento	mm	2280	2710	2985
Spessore isolamento	mm	100	100	100

WHPS BA DS

BOLLITORE ABBINABILE A CALDAIE SOLO RISCALDAMENTO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA, IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO A DOPPIO 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 sky 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



Disponibile nelle capacità (l):

da a

Modello	Codice	Dispersione S	Volume utile	Volume backup	Classe efficienza energetica	Altezza totale	Diametro esterno	Peso lordo	Prezzo €
		w	litri	Vbu		mm	mm	kg	
BA 200 DS	PSBOLLV050	67	196	67		1330	610	95	1.070,00
BA 300 DS	PSBOLLV051	85	273	85		1560	650	130	1.374,00
BA 500 DS	PSBOLLV052	112	475	130		1820	760	170	1.835,00
BA 1000 DS AE	PSBOLLV067	142	930	350	conforme Reg. 814/2013	2205	990	265	2.925,00
BA 2000 DS AE	PSBOLLV068	186	1950	840	conforme Reg. 814/2013	2470	1300	480	6.750,00

Modello		BA 200 DS	BA 300 DS	BA 500 DS	BA 1000 DS	BA 2000 DS
Volume nominale	litri	200	300	500	1000	2000
Pressione max. di esercizio	bar	10				
Temperatura max. di esercizio	°C	95				
Superficie serpentino ausiliario	m2	0,5	0,9	0,9	1,6	2
Superficie serpentino solare	m2	0,7	1,4	2,1	3,4	4,5
Potenza serpentino (ΔT 35 K)	kW	12	26	33	42	57
Potenza serpentino solare (ΔT 35 K)	kW	36	44	55	98	135
Altezza di ribaltamento	mm	1465	1690	1970	2250	2600
Spessore isolamento	mm	50	50	55	100	100

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	0ANOELET01	268,00
	Kit termostato e termometro	0KTERMTE00	64,00
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 3kW	PSRESELE02	162,00

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 4,5kW	PSRESELE03	463,00
	Resistenza con flangia e alimentazione monofase - 200/300/500 - 3kW	PSRESELE13	201,00

WHPS DX

BOLLITORE COMBINATO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA TECNICA E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA, IN ACCIAIO CON SERPENTINO E SERBATOIO VETROPORCELLANATO IMMERSO



- ▶ **Semplice installazione**
- ▶ **Alta efficienza e bassi costi di esercizio**
- ▶ **Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua**
- ▶ **Integrabili con sistemi solari**
 -) Flangia superiore di ispezione sanitaria
 -) Isolamento in poliuretano espanso morbido esente CFC ed HCFC
 -) Rivestimento esterno in sky bianco
 -) Anodo di protezione in magnesio per serbatoio acqua sanitaria
 -) Sonda di controllo sanitario
 -) Ricircolo sanitario 3 sonde per il riscaldamento, termometro acqua riscaldamento, 9 connessioni per vari usi (filettatura G 1 1/2)
 -) Resistenza elettrica ausiliaria (filettatura G 1 1/2)





Disponibile nelle capacità (l):

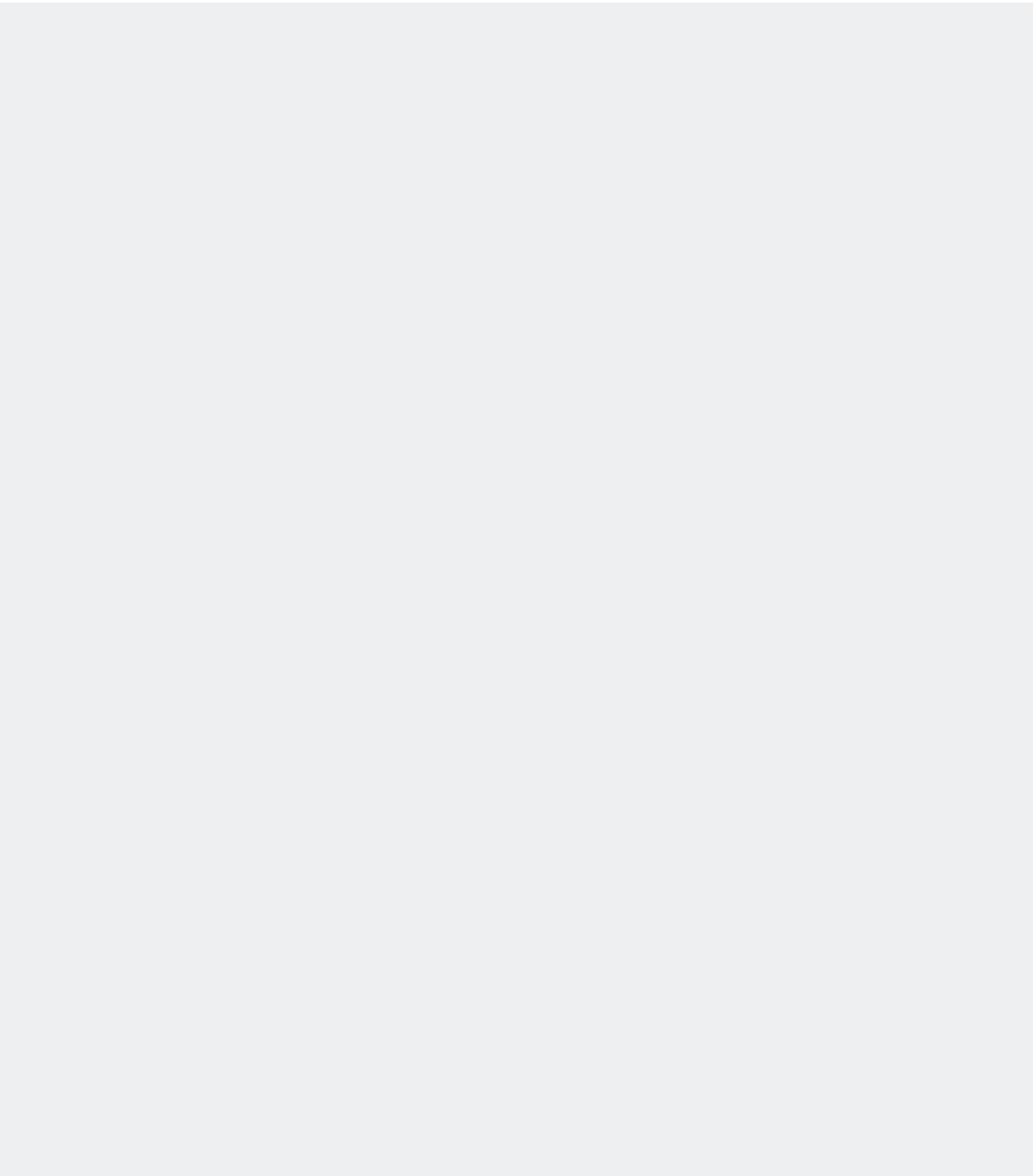


Modello	Codice	Dispersione S	Volume utile	Classe efficienza energetica	Altezza totale	Diametro esterno	Peso lordo	Prezzo €
		w	litri		mm	mm	kg	
DX 500/180	PSBOLLV023	69	318/170	B	1700	850	175,00	1.975,00
DX 1000/250	PSBOLLV007	-	-	-	2030	990	250,00	2.565,00
DX 1500/300	PSBOLLV008	-	-	-	2070	1200	315,00	3.575,00

Modello		DX 500/180	DX 1000/250	DX 1500/300
Volume nominale	litri	500	1000	1500
Pressione max. di esercizio	bar	6		
Temperatura max. di esercizio	°C	95		
Superficie serpentino	m ²	2,5	3	3,5
Potenza serpentino (ΔT 35 K)	kW	75	90	105
Altezza di ribaltamento	mm	1820	2180	2300
Spessore isolamento	mm	100	100	100

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Resistenza con filettatura G1 ½ e alimentazione monofase-trifase - 3kW	PSRESELE02	162,00
	Resistenza con filettatura G1 ½ e alimentazione monofase-trifase - 4,5kW	PSRESELE03	463,00







FUMISTERIA E ACCESSORI

FUMISTERIA

Scarico per caldaie a condensazione tipo B23	pag. 118
Scarico per caldaie a condensazione tipo C13	pag. 120
Scarico per caldaie a condensazione tipo C33	pag. 121
Scarico per caldaie a condensazione tipo C53	pag. 124
Fumisteria per caldaie a condensazione concentrico Ø 60/100	pag. 126
Fumisteria per caldaie a condensazione concentrico Ø 80/125	pag. 126
Fumisteria per caldaie a condensazione concentrico Ø 100/150	pag. 127
Fumisteria per caldaie a condensazione sdoppiato Ø 60-60	pag. 128
Fumisteria per caldaie a condensazione sdoppiato Ø 80-80	pag. 129
Fumisteria per caldaie a condensazione sdoppiato Ø 100-100	pag. 130

ACCESSORI

Termoregolazione e elettronici	pag. 131
Installazione esterna parzialmente protetta e accessori opzionali	pag. 132
Idraulici	pag. 133



SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO B23

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 80



N°	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
09		Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00
10		Prolunga M/F Ø80 L= 1m	0PROLUNG00	31,00
11		Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m	0PROLUNG01	21,00
13		Curva 90° M/F Ø80	0CURVAXX02	20,00
15		Griglia aspirazione Ø80	0GRIGASP01	20,00
16		Camino scarico fumi Ø80 altezza 138cm	0CAMISCA00	183,00
18		Terminale scarico fumi Ø80 L=1m	0TERMSCA00	50,00
37		Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	0TEGTEIN00	57,00
43		Rosone a parete in silicone interno Ø80 esterno Ø170	0ROSPASIO0	5,00

SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO B23

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 80-60








N°	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
09		Kit sdoppiaggio Ø80+80	OKITSDOP00	18,00
10		Prolunga M/F Ø80 L= 1m	OPROLUNG00	31,00
11		Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m	OPROLUNG01	21,00
13		Curva 90° M/F Ø80	0CURVAXX02	20,00
15		Griglia aspirazione Ø80	0GRIGASP01	20,00
16		Camino scarico fumi Ø80 altezza 138cm	0CAMISCA00	183,00
18		Terminale scarico fumi Ø80 L=1m	0TERMSCA00	50,00
24		Riduzione Ø80/60	0RIDUZIO19	23,00
25		Riduzione M/F Ø 60-80 M/F	0RIDUZIO10	20,00
28		Curva 90° Ø60	0CURVAXX16	19,00
30		Prolunga M/F Ø60 L=1m	OPROLUNG16	27,00
32		Prolunga M/F Ø60 L=0.5 m	OPROLUNG18	19,00
36		Terminale scarico fumi Ø60 L=1m	0TERMSCA01	47,00
37		Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	0TEGTEIN00	57,00



SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO C13

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 60/100

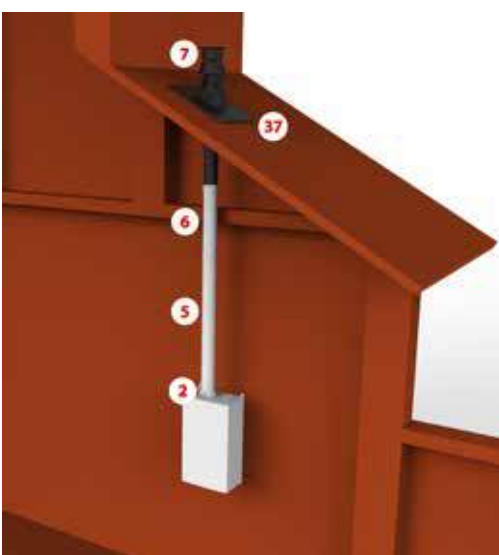
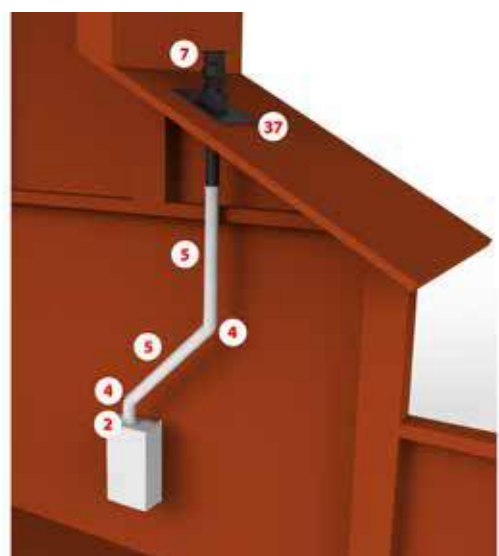


N°	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
01		Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	41,00
02		Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00	37,00
03		Curva 90° M/F coassiale Ø60/100	0CURVAXX05	32,00
05		Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=1m	0PROLUNG02	44,00
06		Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=0,5m	0PROLUNG03	30,00



SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO C33

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 60/100



N°	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
02		Kit attacco coassiale Ø60/100	OKITATCO00	37,00
03		Curva 90° M/F coassiale Ø60/100	0CURVAXX05	32,00
04		Curva 45° M/F coassiale Ø60/100	0CURVAXX04	32,00
05		Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=1m	OPROLUNG02	44,00
06		Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=0,5m	OPROLUNG03	30,00
07		Kit camino coassiale Ø60/100	OKCAMASP00	153,00
37		Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	OTEGTEIN00	57,00



SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO C33

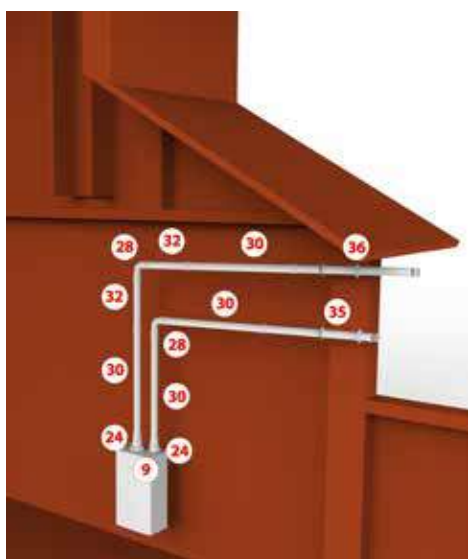
TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 80



N°	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
09		Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00
10		Prolunga M/F Ø80 L= 1m	0PROLUNG00	31,00
11		Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m	0PROLUNG01	21,00
13		Curva 90° M/F Ø80	0CURVAXX02	20,00
15		Griglia aspirazione Ø80	0GRIGASP01	20,00
17		Camino aspirazione/scarico fumi Ø80+80 H=138,4cm	0CAMIASP00	186,00
18		Terminale scarico fumi Ø80 L=1m	0TERMSCA00	50,00
19		Kit raccordo a T per ispezione visiva e raccogli condensa Ø80	0KITRACT00	60,00
23		Raccordo a T M/M/F Ø80	0RACCORT00	36,00
37		Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	0TEGTEIN00	57,00
43		Rosone a parete in silicone interno Ø80 esterno Ø170	0ROSPASI00	5,00

SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO C33

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 60

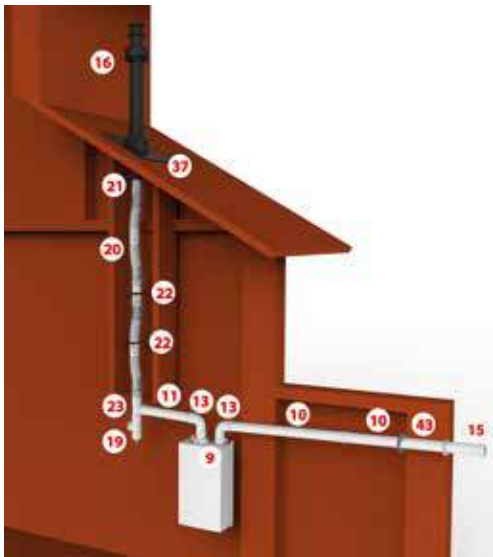


N°	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
09		Kit sdoppiaggio Ø80+80	OKITSDOP00	18,00
17		Camino aspirazione/scarico fumi Ø80+80 H=138,4cm	OCAMIASP00	186,00
24		Riduzione Ø80/60	ORIDUZIO19	23,00
25		Riduzione M/F Ø 60-80 M/F	ORIDUZIO10	20,00
28		Curva 90° Ø60	OCURVAXX16	19,00
30		Prolunga M/F Ø60 L=1m	OPROLUNG16	27,00
31		Prolunga M/F Ø60 L=2 m	OPROLUNG17	50,00
32		Prolunga M/F Ø60 L=0.5 m	OPROLUNG18	19,00
33		Raccordo a T M/M/F Ø60	ORACCORT06	29,00
34		Scarico condensa Ø60	OSCARCON03	20,00
35		Terminale aspirazione Ø60 L=1m	OTERMASP01	48,00
36		Terminale scarico fumi Ø60 L=1m	OTERMSCA01	47,00
37		Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	OTEGTEIN00	57,00



SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO C53

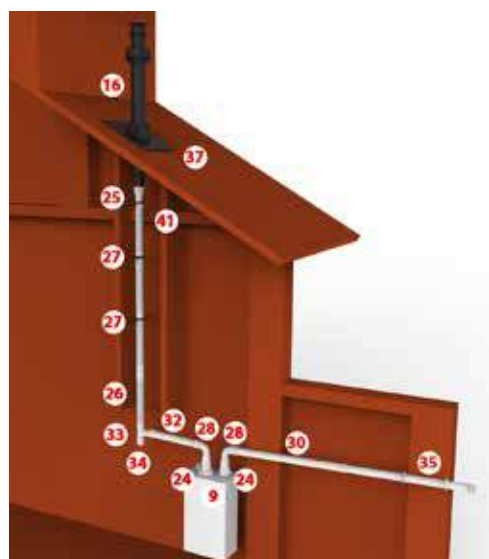
TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 80



N°	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
09		Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00
10		Prolunga M/F Ø80 L= 1m	0PROLUNG00	31,00
11		Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m	0PROLUNG01	21,00
13		Curva 90° M/F Ø80	0CURVAXX02	20,00
15		Griglia aspirazione Ø80	0GRIGASP01	20,00
16		Camino scarico fumi Ø80 altezza 138cm	0CAMISCA00	183,00
18		Terminale scarico fumi Ø80 L=1m	0TERMSCA00	50,00
19		Kit raccordo a T per ispezione visiva e raccogli condensa Ø80	0KITRACT00	60,00
20		Kit adattatori tubo flessibile Ø80	0KADAFLE00	29,00
21		Guarnizione per tubo flessibile Ø80	0GUATRLA00	8,00
22		Centratore per tubo flessibile Ø80	0CENTFLE00	12,00
23		Raccordo a T M/M/F Ø80	0RACCORT00	36,00
37		Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	0TEGTEIN00	57,00
43		Rosone a parete in silicone interno Ø80 esterno Ø170	0ROSPASI00	5,00
66		Tubo flessibile M/F Ø80 (rotolo 20m)	0TUBOFLE06	319,00

SCARICO PER CALDAIE A CONDENSAZIONE TIPO C53

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE E SCARICO Ø 60















N°	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
09		Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00
16		Camino scarico fumi Ø80 altezza 138cm	0CAMISCA00	183,00
24		Riduzione Ø80/60	0RIDUZIO19	23,00
25		Riduzione M/F Ø 60-80 M/F	0RIDUZIO10	20,00
26		Kit adattatori tubo flessibile Ø60	0KADAFLE01	28,00
27		Centratore per tubo flessibile Ø60	0CENTFLE02	12,00
28		Curva 90° Ø60	0CURVAXX16	19,00
30		Prolunga M/F Ø60 L=1m	0PROLUNG16	27,00
31		Prolunga M/F Ø60 L=2 m	0PROLUNG17	50,00
32		Prolunga M/F Ø60 L=0.5 m	0PROLUNG18	19,00
33		Raccordo a T M/M/F Ø60	0RACCORT06	29,00
34		Scarico condensa Ø60	0SCARCON03	20,00
35		Terminale aspirazione Ø60 L=1m	0TERMASP01	48,00
36		Terminale scarico fumi Ø60 L=1m	0TERMSCA01	47,00
37		Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	0TEGTEIN00	57,00
41		Guarnizione doppio labbro Ø60	0GUADOLA00	3,00
65		Tubo flessibile M/F Ø60 (rotolo 20m)	0TUBOFLE07	316,00




















FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE CONCENTRICO Ø 60/100

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	41,00		Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=0,5m	0PROLUNG03	30,00
	Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00	37,00		Kit camino coassiale Ø60/100	0KCAMASP00	153,00
	Curva 90° M/F coassiale Ø60/100	0CURVAXX05	32,00		Kit curva 90° e flangia Ø60/100	0KCURFLA00	38,00
	Curva 45° M/F coassiale Ø60/100	0CURVAXX04	32,00		Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	0TEGTEIN00	57,00
	Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=1m	0PROLUNG02	44,00		Kit collare di bloccaggio D 100	0KCOLLBL00	10,55

FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE CONCENTRICO Ø 80/125

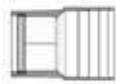







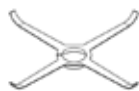





Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit adatt. coass. D.60/100 a D.80/125	0KITADCO00	58,00		Curva 45° M-F coassiale D. 80/125	0CURVAXX06	86,00
	Kit aspirazione/scarico condens.	0KITASCA00	154,00		Curva 90° M-F coassiale D. 80/125	0CURVAXX07	94,00
	Kit terminale asp. scar. dritto 80/125	0KITASCA01	84,00		Curva 90° ispez. visiva cond D. 80/125	0CURVISPO5	147,00
	Kit camino coassiale + flangia	0KITCACO00	236,00		Prolunga ispez. Visiva cond d80/125	0TUBISPV05	156,00
	Kit camino 80/125	0KITCACO01	145,00		Kit partenza concentrico 125/80	0ATTCOFL01	82,00
	Prolunga coass. D.80/125 L=1mt	0PROLUNG04	102,00		Kit piastra intubamento 80/125	0PIASINT01	65,00
	Prolunga coass. D.80/125 L=0,5mt	0PROLUNG05	72,00		Kit collare di bloccaggio D 125	0KCOLLBL01	11,65

FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE CONCENTRICO Ø 100/150










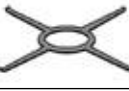










Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit partenza concentrico 150 / 100	0ATTCOFL00	92,00		Raccordo T 100/150 M/M/F tappo	ORACTTAP00	194,00
	Prolunga coassiale 100/150 prol. M/F L=250	OPROLUNG20	43,00		Raccordo T 100/150 M/M/F tappo 90°	ORACTTAP01	199,00
	Prolunga coassiale 100/150 prol. M/F L=500	OPROLUNG21	48,00		Attacco coassiale 100/150 M/F Prese	0ATTCOVE07	88,00
	Prolunga coassiale 100/150 prol. M/F L=1000	OPROLUNG22	93,00		Attacco coassiale 100/150 M/F Racc. Cond.	0ATTCOVE08	100,00
	Prolunga coassiale 100/150 prol. M/F L=2000	OPROLUNG23	146,00		Term. parete coassiale 100/150	OTERMPAR00	125,00
	Curva 100/150 90° M/F	0CURVAXX18	84,00		Kit riduzione da 80/125 a 100/150	ORIDUZIO22	88,00
	Curva 100/150 45° M/F	0CURVAXX19	82,00		Term. tetto coassiale 100/150	OTERMTE00	202,00
	Curva 15° 100/150 Coassiali M/F	0CURVAXX20	118,00		Kit piastra intubamento 100/150	OPIASINT00	71,00
	Curva 30° 100/150 Coassiali M/F	0CURVAXX21	118,00		Kit collare di bloccaggio D 150	0KCOLLBL02	21,50



FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE SDOPPIATO Ø 60-60









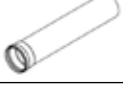

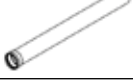











Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Riduzione Ø80/60	0RIDUZIO19	23,00		Prolunga M/F Ø60 L=1m	0PROLUNG16	27,00
	Riduzione M/F Ø 60-80 M/F	0RIDUZIO10	20,00		Prolunga M/F Ø60 L=2 m	0PROLUNG17	50,00
	Tubo flessibile M/F Ø60 (rotolo 20m)	0TUBOFLE07	316,00		Prolunga M/F Ø60 L=0.5 m	0PROLUNG18	19,00
	Kit adattatori tubo flessibile Ø60	0KADAFLE01	28,00		Raccordo a T M/M/F Ø60	0RACCORT06	29,00
	Centratore per tubo flessibile Ø60	0CENTFLE02	12,00		Scarico condensa Ø60	0SCARCON03	20,00
	Curva 90° Ø60	0CURVAXX16	19,00		Terminale aspirazione Ø60 L=1m	0TERMASP01	48,00
	Curva 45° Ø60	0CURVAXX17	18,00		Terminale scarico fumi Ø60 L=1m	0TERMSCA01	47,00

FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE SDOPPIATO Ø 80-80

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	18,00		Kit raccordo a T per ispezione visiva e raccogli condensa Ø80	0KITRACT00	60,00
	Prolunga M/F Ø80 L= 1m	0PROLUNG00	31,00		Tubo flessibile M/F Ø80 (rotolo 20m)	0TUBOFLE06	319,00
	Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m	0PROLUNG01	21,00		Kit adattatori tubo flessibile Ø80	0KADAFLE00	29,00
	Prolunga telescopica M/F Ø80 (0,34-0,45m)	0PROLTEL01	49,00		Guarnizione per tubo flessibile Ø80	0GUATRLA00	8,00
	Curva 90° M/F Ø80	0CURVAXX02	20,00		Centratore per tubo flessibile Ø80	0CENTFLE00	12,00
	Curva 45° M/F Ø80	0CURVAXX01	18,00		Raccordo a T M/M/F Ø80	0RACCORT00	36,00
	Griglia aspirazione Ø80	0GRIGASP01	20,00		Rosone a parete in silicone interno Ø80 esterno Ø170	0ROSPASIO0	5,00
	Camino scarico fumi Ø80 altezza 138cm	0CAMISCA00	183,00		Griglia aspirazione in acciaio INOX AISI316 Ø80 H=30mm (per caldaie TFS)	0GRIASIN00	17,00
	Camino aspirazione/scarico fumi Ø80+80 H=138,4cm	0CAMIASP00	186,00		Kit partenza fumi flangiato D 80	0PARTFUM01	42,00
	Terminale scarico fumi Ø80 L=1m	0TERMSCA00	50,00		Tronchetto aspirazione + ispezione	0TRONASP00	18,00



FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE SDOPPIATO Ø 100-100

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Centratore per tubo flessibile Ø100	0CENTFLE01	13,00		Sifone scarico condensa con attacco orizzontale	0SIFCOND00	25,00
	Curva 90° con ispezione M/F Ø100	0CURVAXX08	41,00		Sifone scarico condensa con attacco verticale	0SIFCOND01	23,00
	Curva 90° M/F Ø100	0CURVAXX10	33,00		Terminale a tetto Ø100	0TERCOIN01	251,00
	Curva 45° M/F Ø100	0CURVAXX11	33,00		Terminale aspirazione aria Ø100 L=1m	0TERMASP00	58,00
	Prolunga M/F Ø100 L=0,5 m	0PROLUNG07	33,00		Terminale scarico fumi Ø100 L=1m	0TERMSCA03	63,00
	Prolunga M/F Ø100 L=1 m	0PROLUNG08	45,00		Tronchetto verticale con ispezione M/F Ø100 L=140mm	0TROSCAF01	30,00
	Raccordo a T M/M/F Ø100	0RACCORT01	61,00		Tubo flessibile M/F Ø100 (senza guarnizioni rotolo da 20m)	0TUBOFLE04	675,00
	Kit raccordo a T M/M/F Ø100 per ispezione visiva e scarico condensa	0RACCORT02	83,00		Prolunga M/F Ø100 L=2 m	0PROLUNG09	78,00
	Kit raccordo a T M/M/F Ø100 per ispezione visiva	0RACCORT03	70,00		Kit partenza fumi flangiato D 100	0PARTFUM00	40,00
	Riduzione Ø80/100	0RIDUZIO13	24,00		Griglia aspirazione D100	0GRIGASP02	29,00
	Kit scarico condensa Ø100	0SCARCON00	24,00		Kit collare di bloccaggio D 100	0KCOLLBL00	10,55



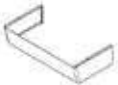





ACCESSORI

TERMOREGOLAZIONE E ELETTRONICI

Articolo	Descrizione	Ischia KC	Ischia In KC	Ischia In KRB	Formentera KC	Formentera KR	Giava KRB	Itaca CH KR	Itaca KB	Itaca KC	Itaca KRB	Madeira Solar Compact KBS	Madeira Solar KRBS	Minorca KC	Pegasus Compact In KBS	Ischia PRO CTN	Formentera PRO CTN	Rodi Dual HR 70-1300	Rodi Dual HR 1400-3500	Codice	Prezzo €
	Starter kit termostato + gateway Spot	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0SPOTAPP00	322,00
	Espansione di zona termostato Spot	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0EXPSPOT00	181,00
	Comando remoto per centralina termica classe ErP VI (87x87x31 mm)																	●	●	0CREMOTO00	66,00
	Comando remoto per centralina climatica classe ErP V (146x97x34 mm)																	●	●	0CREMOTO01	259,00
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			0CREMOTO04	80,00
	Kit resistenza antigelo	●	●	●	●	●			●	●	●			●		●	●			0KANTIGE00	145,00
	Kit resistenza antigelo + resistenza bollitore														●					0KANTIGE02	391,00
	Kit centralina climatica per bruciatori bistadio classe ErP II (147x97x74 mm)																	●	●	0KITCEEL04	1.079,00
	Sonda di temperatura ambiente						●		●	●	●	●	●	●						0KITSAMB00	21,00
	Kit scaricatore sovratensione	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0KITSCAR00	112,00
	Kit elettrico per gestione solare complesso	●	●	●	●					●	●					●	●			0KITSOLC08	184,00
	Sonda di temperatura per bollitore 3m			●		●	●				●									0KITSOND00	15,00
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			0KITZONE05	183,00
	Sonda per gestione cascata						●													0KSONDCO00	11,00
	Sonda esterna						●													0KSONEST01	18,00
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			0SONDAES01	12,00
	Sonda di mandata per zona bassa temperatura per centralina climatica																	●	●	0SONDARI01	39,00
	Sonda di temperatura per centraline climatiche e quadri elettrici (kf/spf) (6x6x50 mm, con cavo di 3m)																	●	●	0SONDASO00	55,00
	Termostato ambiente elettromeccanico classe ErP I (71x71x40 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0TERAMEL00	32,00






















ACCESSORI

INSTALLAZIONE ESTERNA PARZIALMENTE PROTETTA E ACCESSORI OPZIONALI

Articolo	Descrizione	Formentera KC	Formentera KR	Itaca KB	Itaca KC	Itaca KRB	Formentera PRO CTN	Codice	Prezzo €
	Attacco di aspirazione/scarico coassiale per installazioni tipo B23	●	●		●	●		0ATTCOVE06	69,00
	Copertura tubi e rubinetti	●	●		●	●	●	0COPETUB03	17,00
	Copertura tubi e rubinetti			●				0COPETUB05	37,00
	Dima di fissaggio in metallo	●	●		●	●	●	0DIMMECO11	18,00
	Dima metallica per caldaia KB			●				0DIMMECO12	29,00
	Kit distanziatore da parete	●	●		●	●	●	0DISTANZ00	70,00
	Kit copertura da esterno con kit antigelo	●	●		●	●		0KITCOPE01	220,00
	Kit copertura da esterno	●	●		●	●		0KITCOPE02	82,00

ACCESSORI

IDRAULICI

Articolo	Descrizione	Ischia KC	Ischia In KC	Ischia In KRB	Formentera KC	Formentera KR	Giava KRB	Itaca CHKR	Itaca KB	Itaca KC	Itaca KRB	Madeira Solar Compact KBS	Madeira Solar KRBS	Minorca KC	Pegasus Compact In KBS	Ischia PRO CTN	Formentera PRO CTN	Codice	Prezzo €
	Filtro defangatore magnetico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0AFILDEF00	90,00
	Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 350kW							●										0FILNECO01	232,00
	Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 85kW							●										0FILNECO03	271,00
	Kit rubinetto + intercettazione mandata solare														●			0KITALMA00	44,00
	Kit defangatore	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0KITDEFA00	381,00
	Kit rubinetti 90°	●	●		●	●		●	●					●		●	●	0KITIDBA11	70,00
	Kit flessibile per sostituzione in acciaio INOX rivestito. N°2x3 3/4" L=0,260m - n° 3x1/2" L=0,520m	●	●	●	●			●	●	●				●		●	●	0KITIDTR00	171,00
	Kit rubinetti con filtro	●	●	●	●	●		●	●	●				●		●	●	0KITRUBI04	57,00
	Kit optional ricircolo Giava						●											0KRICIRC00	289,00
	Kit ricircolo sanitario												●					0KRICIRC01	339,00
	Kit ricircolo							●										0KRICIRC02	190,00
	Ricarica filtro Pmax 350kW							●										0RICAFIL01	137,00
	Ricarica filtro							●										0RICAFIL03	63,00
	Kit idraulico base	●												●		●		0KITIDBA29	54,20
	Kit idr.Plus x compatta basic	●	●											●		●		0KITIDBA14	72,00
	Kit idraulico orizzontale														●			0KITISTI05	197,00
	Kit idraulico verticale														●			0KITISTI06	193,00
	Kit idraulico verticale con rubinetti		●															0KITISTI07	93,00
	Kit idraulico verticale con rubinetti			●														0KITISTI08	116,00
	Kit inst. Oriz. Basic KRB IN			●														0KITISTI09	103,00
	Kit verticale per collegamento a impianto solare, completo di kit idraulico		●															0KITSOLC06	345,00

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.



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 (aggregati 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 anaforesi, 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 patent pending, 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. 142
Calidor Super B4	pag. 144
Blitz Super B4	pag. 146
Esclusivo	pag. 148
Blitz80 B2	pag. 150
Calidor80 B2	pag. 152



Aleternum® B4



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



**16
bar**

Pressione di esercizio



4 brevetti internazionali



TRATTAMENTO ALETERNUM

CE₁₆



BATTERIE

Modello 800: da 6, 8 e 10 elementi

Modello 700: da 6, 8, 10 e 12 elementi

Modello 600/500/350: da 6, 8, 10, 12 e 14 elementi

Prodotto non scoppiabile.

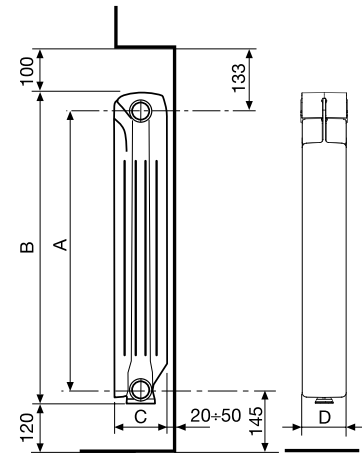
COLORI

Bianco RAL 9010

Trattamento interno anticorrosivo Aleternum di serie

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 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	47,2	67,9	89,9	113,1	137,3
500/100	64,1	92,8	123,8	156,5	190,9
600/100	74,0	107,5	143,6	182,0	222,3
700/100	83,1	120,7	161,3	204,5	249,8
800/100	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	Prezzo €
		(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	16,20
500/100	V701034	97	558	500	80	G1	0,26	1,2890	0,7991	17,60
600/100	V701044	97	658	600	80	G1	0,31	1,2981	0,8950	17,60
700/100	V701054	97	758	700	80	G1	0,36	1,2998	0,9986	20,40
800/100	V701064	97	858	800	80	G1	0,39	1,3085	1,0635	20,40

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	Prezzo €
	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	8,40
	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	13,08
	A 2/1 Nipple DX/SX G 1"	510011	0,35
	A 10/1 Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto)	530105	0,09
	A 11/1 Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto)	530108	0,12
	A 20 Kit due mensole regolabili rivestite	550037	5,96

Per gli altri accessori consulta da pag. 185



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali



BATTERIE

Modello 800: da 3 a 10 elementi

Modello 700: da 3 a 12 elementi

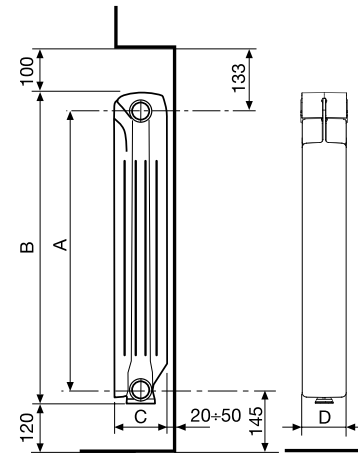
Modello 600/500/350: da 3 a 14 elementi

COLORI

Bianco RAL 9010

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 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	47,2	67,9	89,9	113,1	137,3
500/100	64,1	92,8	123,8	156,5	190,9
600/100	74,0	107,5	143,6	182,0	222,3
700/100	83,1	120,7	161,3	204,5	249,8
800/100	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	Prezzo €
		(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	13,70
500/100	V690034	97	558	500	80	G1	0,26	1,2890	0,7991	14,90
600/100	V690044	97	658	600	80	G1	0,31	1,2981	0,8950	14,90
700/100	V690054	97	758	700	80	G1	0,36	1,2998	0,9986	17,30
800/100	V690064	97	858	800	80	G1	0,39	1,3085	1,0635	17,30

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	Prezzo €
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	8,40
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	13,08
A 2/1	Nipple DX/SX G 1"	510011	0,35
A 10/1	Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto)	530105	0,09
A 11/1	Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto)	530108	0,12
A 20	Kit due mensole regolabili rivestite	550037	5,96

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

Blitz

SUPER B4



Modello	Codice Ardesia test.opaco	Codice Black Coffee test.opaco	Codice Pearl perlato	Prezzo €
350/100	VC053B014	VC053V014	VC054N014	19,87
500/100	VC053B034	VC053V034	VC054N034	21,61
600/100	VC053B044	VC053V044	VC054N044	21,61
700/100	VC053B054	VC053V054	VC054N054	25,09
800/100	VC053B064	VC053V064	VC054N064	25,09



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



16 bar

Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali



CE₁₇



KIT FIANCHI, DISPONIBILE COME ACCESSORIO A RICHIESTA (DISPONIBILE SOLO BIANCO RAL 9010)

BATTERIE

Modello 800: da 3 a 10 elementi

Modello 700: da 3 a 12 elementi

Modello 600/500/350: da 3 a 14 elementi

COLORI

Bianco RAL 9010

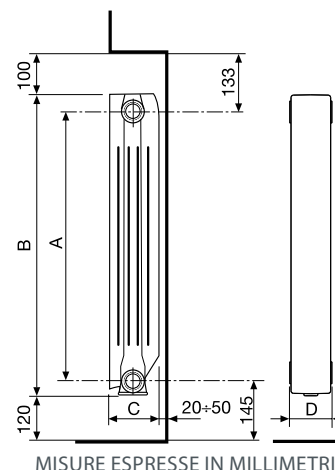
Ardesia testurizzato opaco

Black coffee testurizzato opaco

Pearl perlato

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 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	48,0	69,4	92,4	116,8	142,3
500/100	63,7	92,7	124,0	157,2	192,1
600/100	73,8	107,3	143,5	181,9	222,3
700/100	82,6	120,9	162,5	206,8	253,6
800/100	90,3	132,4	178,2	227,1	278,8



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Modello	Codice Bianco RAL 9010	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo €
		(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	13,70
500/100	V693034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587	14,90
600/100	V693044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822	14,90
700/100	V693054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155	17,30
800/100	V693064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796	17,30

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	Prezzo €
	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	8,40
	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	13,08
	A 2/1	Nipple DX/SX G 1"	510011	0,35
	A 10/1	Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto)	530105	0,09
	A 11/1	Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto)	530108	0,12
	A 20	Kit due mensole regolabili rivestite	550037	5,96
	-	Kit fianco 350 mm - Colore: Bianco RAL 9010	550360	30,00
	-	Kit fianco 500 mm - Colore: Bianco RAL 9010	550361	35,50
	-	Kit fianco 600 mm - Colore: Bianco RAL 9010	550362	37,00
	-	Kit fianco 700 mm - Colore: Bianco RAL 9010	550363	39,00
	-	Kit fianco 800 mm - Colore: Bianco RAL 9010	550364	42,00
	-	Kit tappi e fissaggio da 1/2" - Colore: BLACK COFFEE	550129V	31,14
	-	Kit tappi e fissaggio da 1/2" - Colore: ARDESIA TEXTURIZZATO OPACO	550129E	31,14
	-	Kit tappi e fissaggio da 1/2" - Colore: PEARL PERLATO	550129NP	31,14

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

exclusivo



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



**16
bar**

Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali



Mod. 350/700/800



Mod. 500



Mod. 600



BATTERIE

Modello 800: da 3 a 10 elementi

Modello 700: da 3 a 12 elementi

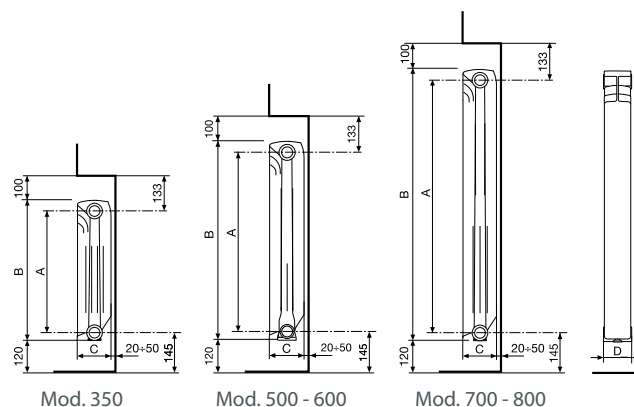
Modello 600/500/350: da 3 a 14 elementi

COLORI

Bianco RAL 9010

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 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	47,3	68,6	91,5	115,8	141,3
500/100	59,5	86,0	114,5	144,6	176,2
600/100	68,9	100,0	133,5	169,1	206,4
700/100	77,1	112,0	149,5	189,4	231,3
800/100	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	Prezzo €
		(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	13,70
500/100	V710034	97	556	500	80	G1	0,26	1,2823	0,7588	14,10
600/100	V710044	97	657	600	80	G1	0,29	1,2953	0,8410	14,10
700/100	V666054	97	757	700	80	G1	0,39	1,2970	0,9358	16,40
800/100	V666064	97	857	800	80	G1	0,43	1,3070	0,9992	16,40

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	Prezzo €
	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	8,40
	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	13,08
	A 2/1 Nipple DX/SX G 1"	510011	0,35
	A 10/1 Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto)	530105	0,09
	A 11/1 Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto)	530108	0,12
	A 20 Kit due mensole regolabili rivestite	550037	5,96

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

Blitz80



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



16 bar
Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali

CE₁₇



BATTERIE

Modello 800: da 3 a 10 elementi

Modello 700: da 3 a 12 elementi

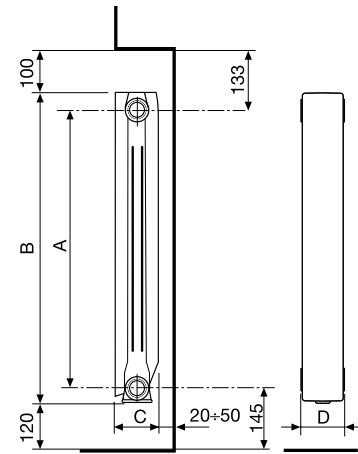
Modello 600/500: da 3 a 14 elementi

COLORI

Bianco RAL 9010

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 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
500/80	51,3	74,2	98,8	124,8	152,2
600/80	58,6	85,1	113,5	143,7	175,5
700/80	67,2	97,6	130,4	165,3	201,9
800/80	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	Prezzo €
		(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	13,50
600/80	V617144	77	657	600	80	G1	0,28	1,2935	0,7203	13,50
700/80	V617154	77	757	700	80	G1	0,39	1,2993	0,8088	15,50
800/80	V617164	77	857	800	80	G1	0,44	1,2995	0,8966	15,50

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	Prezzo €
	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	8,40
	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	13,08
	A 2/1 Nipple DX/SX G 1"	510011	0,35
	A 10/1 Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto)	530105	0,09
	A 11/1 Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto)	530108	0,12
	A 20 Kit due mensole regolabili rivestite	550037	5,96

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

Calidor 80



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



16 bar Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali

CE₁₆



BATTERIE

Modello 800: da 3 a 10 elementi

Modello 700: da 3 a 12 elementi

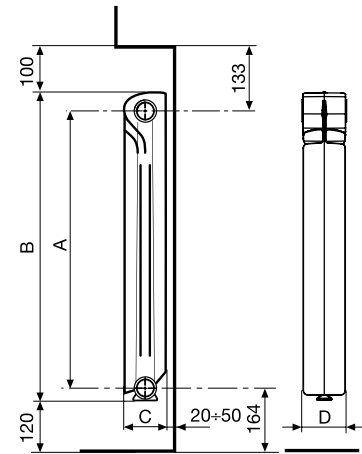
Modello 600/500: da 3 a 14 elementi

COLORI

Bianco RAL 9010

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 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
500/80	51,8	75,1	100,2	126,9	154,8
600/80	59,8	86,4	114,9	145,1	176,6
700/80	68,7	99,6	132,7	167,8	204,7
800/80	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	Prezzo €
		(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	13,50
600/80	V622144	77	658	600	80	G1	0,28	1,2774	0,7765	13,50
700/80	V622154	77	757	700	80	G1	0,39	1,2878	0,8608	15,50
800/80	V622164	77	858	800	80	G1	0,42	1,3031	0,8984	15,50

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	Prezzo €
	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	8,40
	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	13,08
	A 2/1 Nipple DX/SX G 1"	510011	0,35
	A 10/1 Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto)	530105	0,09
	A 11/1 Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto)	530108	0,12
	A 20 Kit due mensole regolabili rivestite	550037	5,96

Per gli altri accessori consulta da pag. 185





RADIATORI ESTRUSI

Garda S/90	pag. 156
Garda Dual 80	pag. 158
Garda S/90 Aleternum	pag. 160
Garda Dual 80 Aleternum	pag. 162





Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



BATTERIE

Da 3, 4, 5, 6 elementi

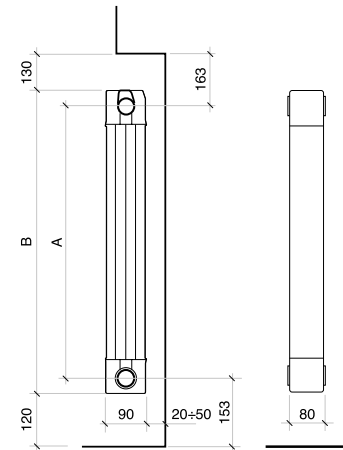
Il diaframma acqua (tappo detentore) è contenuto nella confezione.

COLORI

Bianco RAL 9010

ATTENZIONE: L'ordine minimo, per quanto riguarda il radiatore Garda S/90 deve essere di almeno 3 batterie.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
1000	97,2	143,9	195,0	250,0	308,5
1200	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
1400	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
1600	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
1800	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
2000	159,5	237,9	324,0	418,0	518,0






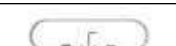
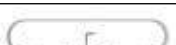
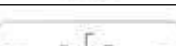


MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo €
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pollici	litri/elem.	n	Km	
900	83A014	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886	36,30
1000	83B014	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426	38,70
1200	83C014	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864	44,00
1400	83D014	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227	49,80
1600	83E014	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260	54,90
1800	83F014	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846	60,20
2000	83G014	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083	67,70

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	Prezzo €
 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	16,95
 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	17,80
 A 30/1	Tappo detentore in gomma (diaframma acqua)	521011	0,35
 A 32/1	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	530102	0,48
 A 33/1	Nipple per Garda	521012	0,37
 A 36/4	Portasalviette 4 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570014	26,00
 A 36/5	Portasalviette 5 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570024	30,00
 A 36/6	Portasalviette 6 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570124	30,50

Per gli altri accessori consulta da pag. 185



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



16 bar
Pressione di esercizio



BATTERIE

Da 3, 4, 5, 6 elementi

Il diaframma acqua (tappo detentore) è contenuto nella confezione.

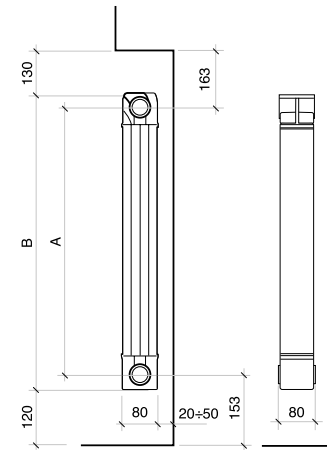
COLORI

Bianco RAL 9010

ATTENZIONE: L'ordine minimo, per quanto riguarda il radiatore Garda Dual 80 deve essere di almeno 3 batterie.

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 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	86,6	128,5	174,4	223,8	276,4
1000	92,9	138,6	189,1	243,6	301,9
1200	105,8	157,7	215,0	276,9	343,1
1400	118,6	176,8	241,0	310,4	384,4
1600	130,2	194,7	266,0	343,2	425,8
1800	142,1	211,5	288,0	370,6	458,7
2000	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	Prezzo €
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pollici	litri/elem.	n	Km	
900	82F014	80	966	900	80	G1	0,47	1,3695	0,8217	34,30
1000	82G014	80	1066	1000	80	G1	0,52	1,3908	0,8198	37,60
1200	82H014	80	1266	1200	80	G1	0,60	1,3889	0,9391	41,30
1400	82I014	80	1466	1400	80	G1	0,70	1,3875	1,0585	45,00
1600	82L014	80	1666	1600	80	G1	0,79	1,3980	1,1213	50,80
1800	82M014	80	1866	1800	80	G1	0,88	1,3832	1,2864	56,70
2000	82N014	80	2066	2000	80	G1	0,96	1,3902	1,3473	61,80

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	Prezzo €
A 72	Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 1/2" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfianto 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	16,95
A 73	Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 3/4" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfianto 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	17,80
A 30/1	Tappo detentore in gomma (diaframma acqua)	521011	0,35
A 32/1	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	530102	0,48
A 33/1	Nipple per Garda	521012	0,37
A 36/4	Portasalviette 4 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570014	26,00
A 36/5	Portasalviette 5 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570024	30,00
A 36/6	Portasalviette 6 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570124	30,50

Per gli altri accessori consulta da pag. 185



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



BATTERIE

Da 3, 4, 5, 6 elementi

Il diaframma acqua (tappo detentore) è contenuto nella confezione.

ATTENZIONE: L'ordine minimo, per quanto riguarda il radiatore Garda S/90 deve essere di almeno 3 batterie.

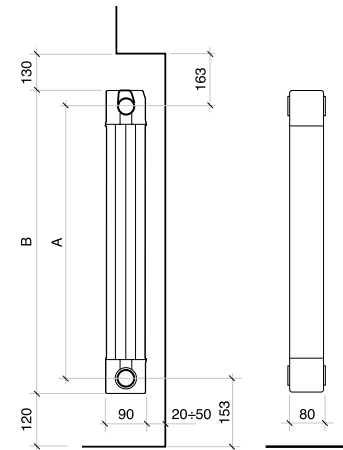
COLORI

Bianco RAL 9010

Trattamento interno anticorrosivo Aleternum® di serie

Tutti i modelli **Garda S/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 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
1000	97,2	143,9	195,0	250,0	308,5
1200	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
1400	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
1600	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
1800	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
2000	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	Prezzo €
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pollici	litri/elem.	n	Km	
900	83AA14	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886	42,70
1000	83BA14	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426	45,55
1200	83CA14	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864	51,75
1400	83DA14	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227	58,60
1600	83EA14	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260	64,60
1800	83FA14	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846	70,80
2000	83GA14	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083	79,65

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	Prezzo €
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	16,95
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	17,80
A 30/1	Tappo detentore in gomma (diaframma acqua)	521011	0,35
A 32/1	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	530102	0,48
A 33/1	Nipple per Garda	521012	0,37
A 36/4	Portasalviette 4 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570014	26,00
A 36/5	Portasalviette 5 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570024	30,00
A 36/6	Portasalviette 6 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570124	30,50

Per gli altri accessori consulta da pag. 185



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



BATTERIE

Da 3, 4, 5, 6 elementi

Il diaframma acqua (tappo detentore) è contenuto nella confezione.

ATTENZIONE: L'ordine minimo, per quanto riguarda il radiatore Garda Dual 80 deve essere di almeno 3 batterie.

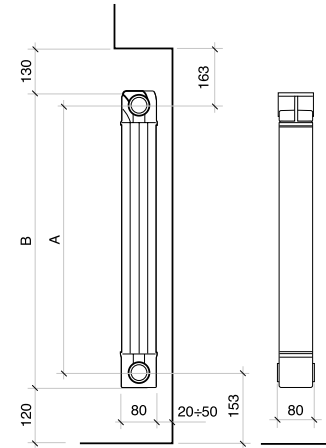
COLORI

Bianco RAL 9010

Trattamento interno anticorrosivo Aleternum di serie

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 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	86,6	128,5	174,4	223,8	276,4
1000	92,9	138,6	189,1	243,6	301,9
1200	105,8	157,7	215,0	276,9	343,1
1400	118,6	176,8	241,0	310,4	384,4
1600	130,2	194,7	266,0	343,2	425,8
1800	142,1	211,5	288,0	370,6	458,7
2000	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	Prezzo €
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pollici	litri/elem.	n	Km	
900	82FA14	80	966	900	80	G1	0,47	1,3695	0,8217	40,35
1000	82GA14	80	1066	1000	80	G1	0,52	1,3908	0,8198	44,25
1200	82HA14	80	1266	1200	80	G1	0,60	1,3889	0,9391	48,60
1400	82IA14	80	1466	1400	80	G1	0,70	1,3875	1,0585	52,95
1600	82LA14	80	1666	1600	80	G1	0,79	1,3980	1,1213	59,80
1800	82MA14	80	1866	1800	80	G1	0,88	1,3832	1,2864	66,70
2000	82NA14	80	2066	2000	80	G1	0,96	1,3902	1,3473	72,70

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	Prezzo €
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	16,95
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	17,80
A 30/1	Tappo detentore in gomma (diaframma acqua)	521011	0,35
A 32/1	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	530102	0,48
A 33/1	Nipple per Garda	521012	0,37
A 36/4	Portasalviette 4 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570014	26,00
A 36/5	Portasalviette 5 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570024	30,00
A 36/6	Portasalviette 6 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570124	30,50

Per gli altri accessori consulta da pag. 185





RADIATORI ARREDO BAGNO

Cool

pag. 166



Cool Aleternum®



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



16
bar

Pressione di esercizio



Disponibile in 24 colori

CE₁₄



Il kit di installazione è contenuto nella confezione.

Interassi disponibili

Altezze disponibili

400 mm

858 mm

450 mm

1152 mm

500 mm

1488 mm

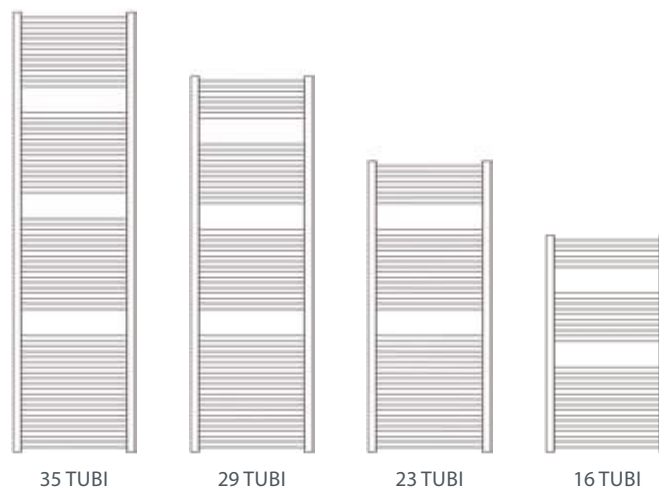
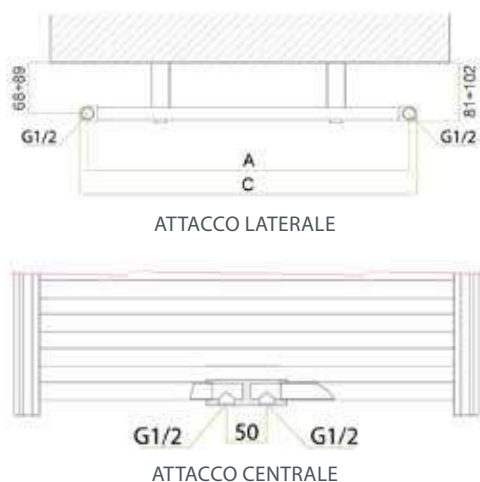
550 mm

1740 mm

600 mm

Trattamento interno anticorrosivo 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				
		$\Delta T 30$	$\Delta T 40$	$\Delta T 50$	$\Delta T 60$	$\Delta T 70$
		W	W	W	W	W
860/400	858	188	266	348	433	521
860/450	858	196	280	370	464	562
860/500	858	211	302	399	501	607
860/550	858	226	324	428	537	651
860/600	1152	241	346	457	574	696
1160/400	1152	248	350	458	571	687
1160/450	1152	265	380	502	630	763
1160/500	1152	288	412	544	684	829
1160/550	1152	310	444	587	737	894
1160/600	1152	333	477	630	791	959

Modello	Altezza mm	Potenza Termica				
		$\Delta T 30$	$\Delta T 40$	$\Delta T 50$	$\Delta T 60$	$\Delta T 70$
		W	W	W	W	W
1490/400	1488	322	455	595	741	892
1490/450	1488	347	497	658	826	1002
1490/500	1488	378	542	717	900	1092
1490/550	1488	410	587	776	975	1182
1490/600	1488	441	632	835	1049	1271
1740/400	1740	379	539	707	883	1065
1740/450	1740	413	590	778	976	1181
1740/500	1740	451	645	850	1066	1291
1740/550	1740	489	699	922	1156	1400
1740/600	1740	527	754	994	1247	1509

Modello	Altezza	Profondità	Interasse	Larghezza	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo Attacco Laterale €	Prezzo Attacco Centrale €
	mm	mm	mm	mm	litri/elem.	n	Km		
860/400	858	26	400	428	2,4	1,2015	3,1596	124,00	137,00
860/450	858	26	450	478	2,7	1,2443	2,8430	124,00	137,00
860/500	858	26	500	528	2,9	1,2468	3,0374	124,00	137,00
860/550	858	26	550	578	3,2	1,2492	3,2277	124,00	137,00
860/600	1152	26	600	628	3,4	1,2517	3,4143	124,00	137,00
1160/400	1152	26	400	428	3,4	1,2029	4,1431	139,00	152,00
1160/450	1152	26	450	478	3,8	1,2479	3,8033	139,00	152,00
1160/500	1152	26	500	528	4,1	1,2487	4,1156	139,00	152,00
1160/550	1152	26	550	578	4,5	1,2495	4,4259	139,00	152,00
1160/600	1152	26	600	628	4,9	1,2502	4,7339	139,00	152,00
1490/400	1488	26	400	428	4,4	1,2045	5,3470	170,00	184,00
1490/450	1488	26	450	478	4,8	1,2520	4,9057	170,00	184,00
1490/500	1488	26	500	528	5,2	1,2509	5,3720	170,00	184,00
1490/550	1488	26	550	578	5,7	1,2497	5,8423	170,00	184,00
1490/600	1488	26	600	628	6,1	1,2486	6,3166	170,00	184,00
1740/400	1740	26	400	428	5,3	1,2182	6,0193	185,00	199,00
1740/450	1740	26	450	478	5,7	1,2406	6,0741	185,00	199,00
1740/500	1740	26	500	528	6,3	1,2408	6,6300	185,00	199,00
1740/550	1740	26	550	578	6,8	1,2410	7,1851	185,00	199,00
1740/600	1740	26	600	628	7,5	1,2412	7,7391	185,00	199,00

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 Bianco lucido
Es: **EA42E0 04**

Radiatore Cool 1160/500 color Ardesia lucido
Es: **EA52G0 2B**

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	
	Bianco RAL 9010	Colori	Bianco 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







FINITURE

LUCIDO

OPACO

TEXTURIZZATO OPACO

PERLATO

Articolo	Descrizione		Codice	Prezzo €
	A 77	Kit installazione Cool 3 punti con sfianto e 1 tappo - Colore: Bianco (fornito a corredo)	550124	12,44
	A 79	Kit installazione Cool 3 punti attacco centrale con sfianto e 3 tappi - Colore: Bianco (fornito a corredo)	550126	16,35
	A 78	Kit installazione Cool 3 punti con sfianto e 1 tappo - Colore: Cromo (fornito a corredo)	550125	33,40
	A 89	Kit installazione Cool 3 punti attacco centrale con sfianto e 3 tappi - Colore: Cromo (fornito a corredo)	550127	36,00
	-	Appendino per Cool - Colore: Bianco (n. 2 pezzi)	570135	29,07
	-	Appendino per Cool - Colore: Cromo (n. 2 pezzi)	570135C	36,72
	-	Portasalviette Cool 450/500/550 - Colore: Bianco	570133	54,07
	-	Portasalviette Cool 600 - Colore: Bianco	570134	56,24
	-	Portasalviette Cool 450/500/550 - Colore: Cromo	570133C	74,17
	-	Portasalviette Cool 600 - Colore: Cromo	570134C	78,94

























Valvole serie TONDERA per attacco centrale

Descrizione	Colore Bianco RAL 9010	Prezzo €	Colore Cromo	Prezzo €
	Codice		Codice	
Gruppo valvola termostaticabile e detentore 50 mm a squadra, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia. DESTRA	8496811	132,72	8496812	143,71
Gruppo valvola termostatico e detentore 50 mm a squadra, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia. DESTRA	8496841	107,86	8496842	115,37



Descrizione	Colore Oro	Prezzo €
	Codice	
Vitone reversibile per TONDERA da DX a SX	8490471	28,20

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

	LUCIDO	OPACO	TEXTURIZZATO OPACO	PERLATO
BIANCO				
	Cod. 04			Cod. 4M
CORVINO				
	Cod. 2L		Cod. 3L	
METROPOLITAN				
			Cod. 3T	
BLACK COFFEE				
			Cod. 3V	
PEARL				
	Cod. 2N	Cod. 5N		Cod. 4N
ORGANZA				
	Cod. 2D	Cod. 5D		
TURTLE				
		Cod. 5P	Cod. 3P	
COPPER				
	Cod. 2C		Cod. 3C	
TERRA BRUCIATA				
	Cod. 2S			
SILVER				
	Cod. 2F		Cod. 3F	
GRAFITE				
			Cod. 3R	
ARDESIA				
	Cod. 2B		Cod. 3B	
RUBINO				
	Cod. 2A			
HELOISE				
			Cod. 3H	
TURQUOISE BEACH				
	Cod. 2I			

I colori, per limiti tecnici di stampa, sono da considerarsi indicativi e non impegnativi.

Modelli colorati: applicare un supplemento del 40% sulla base del bianco lucido (RAL 9010)





RADIATORI DESIGN

Mood	pag. 172
Tribeca	pag. 176
Pop - Config. arredoambiente e arredobagno	pag. 180
Pop - Config. Standard	pag. 182



Mood Aleternum®



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



**16
bar**

Pressione di esercizio



Disponibile in 24 colori



CE₁₄



Radiatore Mood: con decoro

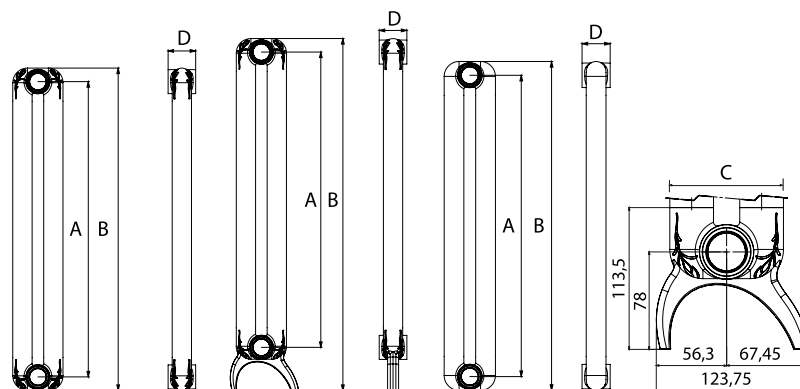
Il modello Mood con piedino è fornito con interasse da 1000 a 2000 mm.

I piedini di questo modello hanno solo funzione estetica, il radiatore deve essere fissato a muro mediante mensole.

Trattamento interno anticorrosivo Aleternum® di serie

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.

INTERASSI:	COMPOSIZIONE BATTERIE:
235 - 335 - 350 - 435 - 500 - 535 - 600	Batterie da 4 a 20 elementi
685 - 700 - 800 - 835	Batterie da 4 a 16 elementi
900 - 935 - 1000 - 1135 - 1200 - 1400 - 1435 - 1600 - 1735 - 1800 - 1935 - 2000	Batterie da 4 a 9 elementi



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
235	16,0	23,1	30,6	38,6	46,9
335	21,1	30,5	40,5	51,1	62,3
350	21,8	31,5	41,9	52,9	64,4
435	25,6	37,1	49,4	62,5	76,1
500	28,5	41,3	55,1	69,7	85,0
535	30,1	43,6	58,2	73,6	89,8
600	32,9	47,8	63,8	80,8	98,6
685	36,6	53,3	71,2	90,2	110,2
700	37,3	54,2	72,5	91,8	112,2
800	41,6	60,6	81,1	102,8	125,8
835	43,1	62,8	84,1	106,7	130,5
900	45,9	67,0	89,7	113,9	139,3

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
935	47,5	69,2	92,7	117,7	144,0
1000	50,3	73,4	98,3	124,9	152,8
1135	56,2	82,0	110,0	139,8	171,2
1200	59,9	87,5	115,7	149,3	182,8
1400	67,9	99,2	133,3	169,6	207,9
1435	69,5	101,6	136,4	173,5	212,7
1600	77,1	112,6	151,2	192,3	235,6
1735	83,4	121,8	163,4	207,8	254,6
1800	86,4	126,3	169,4	215,4	263,9
1935	92,9	135,7	181,9	231,3	283,3
2000	96,1	140,2	188,1	239,0	292,7

Modello	Profondità	Altezza *	Interasse	Larghezza	Diametro Connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo senza piedino €	Prezzo con piedino €
	(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	47,00	-
335	90	384	335	50	G1	0,58	1,2792	0,2718	48,20	-
350	90	399	350	50	G1	0,71	1,2800	0,2799	48,30	-
435	90	484	435	50	G1	0,85	1,2849	0,3243	50,00	-
500	90	549	500	50	G1	0,95	1,2885	0,3566	50,90	-
535	90	584	535	50	G1	1,00	1,2905	0,3734	51,20	-
600	90	649	600	50	G1	1,10	1,2942	0,4037	51,90	-
685	90	734	685	50	G1	1,15	1,2990	0,4418	52,90	-
700	90	749	700	50	G1	1,18	1,2999	0,4484	53,10	-
800	90	849	800	50	G1	1,34	1,3055	0,4907	55,20	-
835	90	884	835	50	G1	1,38	1,3075	0,5050	55,60	-
900	90	949	900	50	G1	1,50	1,3091	0,5353	56,20	-
935	90	984	935	50	G1	1,56	1,3100	0,5514	56,70	-
1000	90	1049	1000	50	G1	1,66	1,3115	0,5812	57,40	59,20
1135	90	1184	1135	50	G1	1,88	1,3149	0,6420	58,90	60,70
1200	90	1249	1200	50	G1	1,98	1,3164	0,6809	59,70	61,60
1400	90	1449	1400	50	G1	2,28	1,3213	0,7583	62,90	64,90
1435	90	1484	1435	50	G1	2,36	1,3210	0,7771	63,30	65,30
1600	90	1649	1600	50	G1	2,60	1,3192	0,8673	65,10	67,10
1735	90	1784	1735	50	G1	2,85	1,3178	0,9430	66,70	68,80
1800	90	1849	1800	50	G1	2,95	1,3171	0,9801	68,30	70,40
1935	90	1984	1935	50	G1	3,10	1,3156	1,0585	69,80	72,00
2000	90	2049	2000	50	G1	3,22	1,3150	1,0970	70,70	72,90

* L'altezza del radiatore con piedino è maggiorata di 54 mm rispetto a quella indicata nella tabella.

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 Mood 600 da 10 el. colore Bianco lucido

Es: **EA10C0 + 04 + 10**

Radiatore Mood 600 da 12 el. colore Ardesia lucido

Es: **EA10C0 + 2B + 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











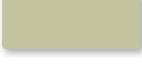













FINITURE

LUCIDO
OPACO
TEXTURIZZATO OPACO
PERLATO

Articolo	Descrizione	Colore	Codice	Prezzo €
	Kit fissaggio con chele + tappi e riduzioni: 1 Valvola sfianto piatta 1/2 2 Coperchi plastica 1 Tappo piatto 1/2 2 Riduzioni 1/2 dx 2 Riduzioni 1/2 sx 3 Staffe in lamiera 3 Coperture plastica 3 Chele destre 3 Chele sinistre 4 Guarnizioni o-ring 1" 1 Tappo detentore in gomma	Bianco	550122	39,00
		Bianco - perlato	550122MP	56,55
		Corvino testurizzato opaco	550122L	
		Corvino lucido	550122LL	
		Pearl perlato	550122NP	
		Pearl lucido	550122NL	
		Pearl opaco	550122NO	
		Organza lucido	550122DL	
		Organza opaco	550122DO	
		Turtle opaca	550122PO	
		Turtle testurizzato opaco	550122P	
		Copper lucido	550122CL	
		Copper testurizzato opaco	550122C	
		Silver lucido	550122FL	
		Silver testurizzato opaco	550122F	
		Ardesia lucido	550122EL	
		Ardesia testurizzato opaco	550122E	
		Rubino lucido	550122BL	
		Heloise testurizzato opaco	550122H	
		Turquoise beach lucido	550122IL	
Grafite testurizzato opaco	550122R			
Terra bruciato lucido	550122SL			
Black coffee testurizzato opaco	550122V			
Metropolitan testurizzato opaco	550122T			

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit portasalviette con decoro da 237 mm	570125	101,00
	Kit portasalviette con decoro da 337 mm	570126	108,00
	Kit portasalviette con decoro da 437 mm	570127	113,00
	Kit portasalviette con decoro da 537 mm	570128	120,00
	A 30/2 Tappo detentore per Mood - Tribeca 50 mm (diaframma acqua)	521011M	0,60
	A 32/1 Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	530102	0,48
	A 74 Kit di fissaggio per installazione orizzontale - Colore: Bianco (n. 4 pezzi)	550120	15,74
	A 75 Kit di fissaggio per installazione orizzontale - Colore: Cromo (n. 4 pezzi)	550121	39,80

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

	LUCIDO	OPACO	TEXTURIZZATO OPACO	PERLATO
BIANCO				
	Cod. 04			Cod. 4M
CORVINO				
	Cod. 2L		Cod. 3L	
METROPOLITAN				
			Cod. 3T	
BLACK COFFEE				
			Cod. 3V	
PEARL				
	Cod. 2N	Cod. 5N		Cod. 4N
ORGANZA				
	Cod. 2D	Cod. 5D		
TURTLE				
		Cod. 5P	Cod. 3P	
COPPER				
	Cod. 2C		Cod. 3C	
TERRA BRUCIATA				
	Cod. 2S			
SILVER				
	Cod. 2F		Cod. 3F	
GRAFITE				
			Cod. 3R	
ARDESIA				
	Cod. 2B		Cod. 3B	
RUBINO				
	Cod. 2A			
HELOISE				
			Cod. 3H	
TURQUOISE BEACH				
	Cod. 2I			

I colori, per limiti tecnici di stampa, sono da considerarsi indicativi e non impegnativi.

Modelli colorati: applicare un supplemento del 45% sulla base del bianco lucido (RAL 9010)

Tribeca **A**leternum®



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Pressione di esercizio



Disponibile in 24 colori



CE₁₄

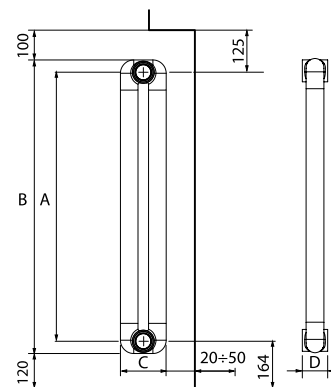


Radiatore Tribeca: senza decoro.

Trattamento interno anticorrosivo **Aleternum® di serie**

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.

INTERASSI:	COMPOSIZIONE BATTERIE:
235 - 335 - 350 - 435 - 500 - 535 - 600	Batterie da 4 a 20 elementi
685 - 700 - 800 - 835	Batterie da 4 a 16 elementi
900 - 935 - 1000 - 1135 - 1200 - 1400 1435 - 1600 - 1735 - 1935	Batterie da 4 a 9 elementi
1800 - 2000	Batterie da 4 a 12 elementi



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
235	16,0	23,1	30,6	38,6	46,9
335	21,1	30,5	40,5	51,1	62,3
350	21,8	31,5	41,9	52,9	64,4
435	25,6	37,1	49,4	62,5	76,1
500	28,5	41,3	55,1	69,7	85,0
535	30,1	43,6	58,2	73,6	89,8
600	32,9	47,8	63,8	80,8	98,6
685	36,6	53,3	71,2	90,2	110,2
700	37,3	54,2	72,5	91,8	112,2
800	41,6	60,6	81,1	102,8	125,8
835	43,1	62,8	84,1	106,7	130,5
900	45,9	67,0	89,7	113,9	139,3

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
935	47,5	69,2	92,7	117,7	144,0
1000	50,3	73,4	98,3	124,9	152,8
1135	56,2	82,0	110,0	139,8	171,2
1200	59,9	87,5	115,7	149,3	182,8
1400	67,9	99,2	133,3	169,6	207,9
1435	69,5	101,6	136,4	173,5	212,7
1600	77,1	112,6	151,2	192,3	235,6
1735	83,4	121,8	163,4	207,8	254,6
1800	86,4	126,3	169,4	215,4	263,9
1935	92,9	135,7	181,9	231,3	283,3
2000	96,1	140,2	188,1	239,0	292,7

Modello	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo €
	(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	47,00
335	90	384	335	50	G1	0,58	1,2792	0,2718	48,20
350	90	399	350	50	G1	0,71	1,2800	0,2799	48,30
435	90	484	435	50	G1	0,85	1,2849	0,3243	50,00
500	90	549	500	50	G1	0,95	1,2885	0,3566	50,90
535	90	584	535	50	G1	1,00	1,2905	0,3734	51,20
600	90	649	600	50	G1	1,10	1,2942	0,4037	51,90
685	90	734	685	50	G1	1,15	1,2990	0,4418	52,90
700	90	749	700	50	G1	1,18	1,2999	0,4484	53,10
800	90	849	800	50	G1	1,34	1,3055	0,4907	55,20
835	90	884	835	50	G1	1,38	1,3075	0,5050	55,60
900	90	949	900	50	G1	1,50	1,3091	0,5353	56,20
935	90	984	935	50	G1	1,56	1,3100	0,5514	56,70
1000	90	1049	1000	50	G1	1,66	1,3115	0,5812	57,40
1135	90	1184	1135	50	G1	1,88	1,3149	0,6420	58,90
1200	90	1249	1200	50	G1	1,98	1,3164	0,6809	59,70
1400	90	1449	1400	50	G1	2,28	1,3213	0,7583	62,90
1435	90	1484	1435	50	G1	2,36	1,3210	0,7771	63,30
1600	90	1649	1600	50	G1	2,60	1,3192	0,8673	65,10
1735	90	1784	1735	50	G1	2,85	1,3178	0,9430	66,70
1800	90	1849	1800	50	G1	2,95	1,3171	0,9801	68,30
1935	90	1984	1935	50	G1	3,10	1,3156	1,0585	69,80
2000	90	2049	2000	50	G1	3,22	1,3150	1,0970	70,70

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 Tribeca 600 da 10 el. color Bianco lucido.
Es: **EA20C0 + 04 + 10**

Radiatore Tribeca 600 da 12 el. color Ardesia lucido.
Es: **EA20C0 + 2B + 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


FINITURE






LUCIDO

OPACO











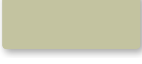













TEXTURIZZATO OPACO

PERLATO

Articolo	Descrizione	Colore	Codice	Prezzo €
	Kit fissaggio con chele + tappi e riduzioni: 1 Valvola sfianto piatta ½ 2 Coperchi plastica 1 Tappo piatto ½ 2 Riduzioni ½ dx 2 Riduzioni ½ sx 3 Staffe in lamiera 3 Coperture plastica 3 Chele destre 3 Chele sinistre 4 Guarnizioni o-ring 1" 1 Tappo detentore in gomma	Bianco	550122	39,00
		Bianco - perlato	550122MP	56,55
		Corvino testurizzato opaco	550122L	
		Corvino lucido	550122LL	
		Pearl perlato	550122NP	
		Pearl lucido	550122NL	
		Pearl opaco	550122NO	
		Organza lucido	550122DL	
		Organza opaco	550122DO	
		Turtle opaca	550122PO	
		Turtle testurizzato opaco	550122P	
		Copper lucido	550122CL	
		Copper testurizzato opaco	550122C	
		Silver lucido	550122FL	
		Silver testurizzato opaco	550122F	
		Ardesia lucido	550122EL	
		Ardesia testurizzato opaco	550122E	
		Rubino lucido	550122BL	
		Heloise testurizzato opaco	550122H	
		Turquoise beach lucido	550122IL	
Grafite testurizzato opaco	550122R			
Terra bruciato lucido	550122SL			
Black coffee testurizzato opaco	550122V			
Metropolitan testurizzato opaco	550122T			

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit portasalviette con decoro da 237 mm	570125	101,00
	Kit portasalviette con decoro da 337 mm	570126	108,00
	Kit portasalviette con decoro da 437 mm	570127	113,00
	Kit portasalviette con decoro da 537 mm	570128	120,00
	A 30/2 Tappo detentore per Mood - Tribeca 50 mm (diaframma acqua)	521011M	0,60
	A 32/1 Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	530102	0,48
	A 74 Kit di fissaggio per installazione orizzontale - Colore: Bianco (n. 4 pezzi)	550120	15,74
	A 75 Kit di fissaggio per installazione orizzontale - Colore: Cromo (n. 4 pezzi)	550121	39,80

Per gli altri accessori consulta da pag. 185

	LUCIDO	OPACO	TEXTURIZZATO OPACO	PERLATO
BIANCO				
	Cod. 04			Cod. 4M
CORVINO				
	Cod. 2L		Cod. 3L	
METROPOLITAN				
			Cod. 3T	
BLACK COFFEE				
			Cod. 3V	
PEARL				
	Cod. 2N	Cod. 5N		Cod. 4N
ORGANZA				
	Cod. 2D	Cod. 5D		
TURTLE				
		Cod. 5P	Cod. 3P	
COPPER				
	Cod. 2C		Cod. 3C	
TERRA BRUCIATA				
	Cod. 2S			
SILVER				
	Cod. 2F		Cod. 3F	
GRAFITE				
			Cod. 3R	
ARDESIA				
	Cod. 2B		Cod. 3B	
RUBINO				
	Cod. 2A			
HELOISE				
			Cod. 3H	
TURQUOISE BEACH				
	Cod. 2I			

I colori, per limiti tecnici di stampa, sono da considerarsi indicativi e non impegnativi.

Modelli colorati: applicare un supplemento del 45% sulla base del bianco lucido (RAL 9010)



Soluzione tecnica brevettata



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



KIT PORTASALVIETTE, DISPONIBILE
COME ACCESSORIO A RICHIESTA



BATTERIE

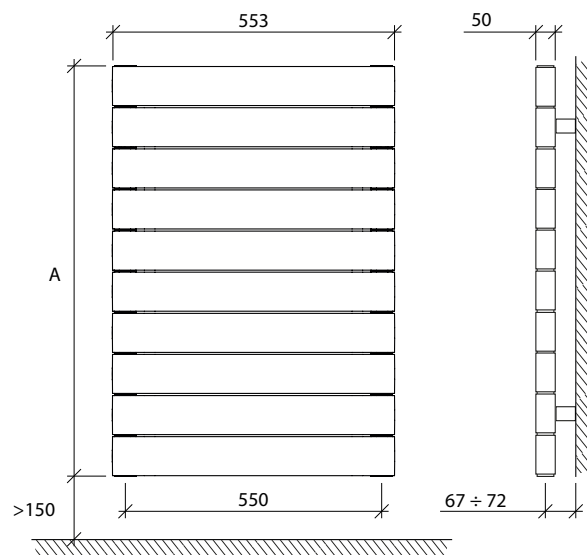
Modello 500: da 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 e 22 elementi

Maniglione porta salviette:

Se ne possono acquistare a seconda delle necessità e si possono montare nella posizione desiderata e più comoda. La posizione del maniglione può essere modificata anche dopo l'installazione.

Tutti i modelli **Pop** 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 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W	W	W	W	W
500/50 - 5	119,0	169,5	223,0	279,5	338,0
500/50 - 6	142,8	203,4	267,6	335,4	405,6
500/50 - 8	190,4	271,2	356,8	447,2	540,8
500/50 - 10	238,0	339,0	446,0	559,0	676,0
500/50 - 12	285,6	406,8	535,2	670,8	811,2
500/50 - 14	333,2	474,6	624,4	782,6	946,4
500/50 - 16	380,8	542,4	713,6	894,4	1081,6
500/50 - 18	428,4	610,2	802,8	1006,2	1216,8
500/50 - 20	476,0	678,0	892,0	1118,0	1352,0
500/50 - 22	523,6	745,8	981,2	1229,8	1487,2

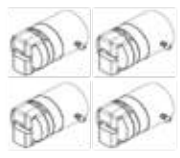




MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo €
		mm	mm	mm	(A)mm	pollici	litri	n	Km	
500/50 - 5	V33103405	50	400	500	553	G1	1,75	1,2332	1,7930	133,00
500/50 - 6	V33103406	50	480	500	553	G1	2,10	1,2332	2,1516	159,60
500/50 - 8	V33103408	50	640	500	553	G1	2,80	1,2332	2,8688	212,80
500/50 - 10	V33103410	50	800	500	553	G1	3,50	1,2332	3,5860	266,00
500/50 - 12	V33103412	50	960	500	553	G1	4,20	1,2332	4,3032	319,20
500/50 - 14	V33103414	50	1120	500	553	G1	4,90	1,2332	5,0204	372,40
500/50 - 16	V33103416	50	1280	500	553	G1	5,60	1,2332	5,7376	425,60
500/50 - 18	V33103418	50	1440	500	553	G1	6,30	1,2332	6,4548	478,80
500/50 - 20	V33103420	50	1600	500	553	G1	7,00	1,2332	7,1720	532,00
500/50 - 22	V33103422	50	1760	500	553	G1	7,70	1,2332	7,8892	585,20

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.

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	- Sistema di fissaggio - Configurazione arredoambiente e arredobagno	550143	30,50
	- Kit portasalviette	550145	85,00
	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	8,40



Soluzione tecnica brevettata



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio

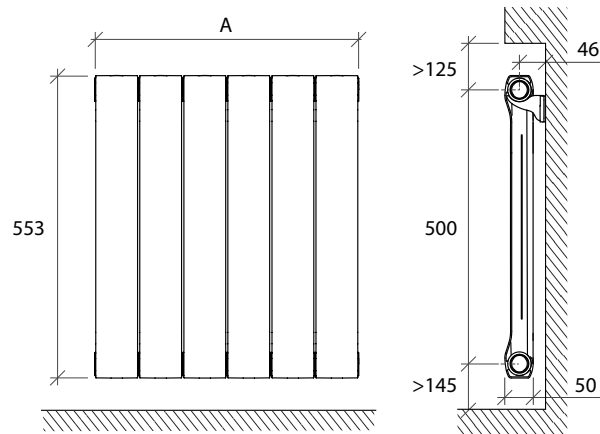


BATTERIE

Modello 500: da 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 e 22 elementi

Tutti i modelli **Pop** 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 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W	W	W	W	W
500/50 - 5	181,5	262,5	349,5	441,5	538,0
500/50 - 6	217,8	315,0	419,4	529,8	645,6
500/50 - 8	290,4	420,0	559,2	706,4	860,8
500/50 - 10	363,0	525,0	699,0	883,0	1076,0
500/50 - 12	435,6	630,0	838,8	1059,6	1291,2
500/50 - 14	508,2	735,0	978,6	1236,2	1506,4
500/50 - 16	580,8	840,0	1118,4	1412,8	1721,6
500/50 - 18	653,4	945,0	1258,2	1589,4	1936,8
500/50 - 20	726,0	1050,0	1398,0	1766,0	2152,0
500/50 - 22	798,6	1155,0	1537,8	1942,6	2367,2





MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo €
		mm	mm	mm	(A)mm	pollici	litri	n	Km	
500/50 - 5	V33103405	50	553	500	400	G1	1,75	1,2839	2,3010	133,00
500/50 - 6	V33103406	50	553	500	480	G1	2,10	1,2839	2,7612	159,60
500/50 - 8	V33103408	50	553	500	640	G1	2,80	1,2839	3,6816	212,80
500/50 - 10	V33103410	50	553	500	800	G1	3,50	1,2839	4,6020	266,00
500/50 - 12	V33103412	50	553	500	960	G1	4,20	1,2839	5,5224	319,20
500/50 - 14	V33103414	50	553	500	1120	G1	4,90	1,2839	6,4428	372,40
500/50 - 16	V33103416	50	553	500	1280	G1	5,60	1,2839	7,3632	425,60
500/50 - 18	V33103418	50	553	500	1440	G1	6,30	1,2839	8,2836	478,80
500/50 - 20	V33103420	50	553	500	1600	G1	7,00	1,2839	9,2040	532,00
500/50 - 22	V33103422	50	553	500	1760	G1	7,70	1,2839	10,1244	585,20

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	Prezzo €
	- Sistema di fissaggio - Configurazione standard	550144	12,60
	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	8,40










ACCESSORI RADIATORI

Accessori a richiesta	pag. 186
Raccordi per tubi in rame	pag. 190
Raccordi per tubi multistrato	pag. 191
Raccordi per tubi in polietilene	pag. 193
Testina termostatica	pag. 193



ACCESSORI A RICHIESTA

Articolo		Descrizione	Codice	Prezzo €
	A 1/1	Valvola cromata automatica sfogo aria G 1" Dx (montare sempre con sfiato in alto)	520201	6,91
		Valvola cromata automatica sfogo aria G 1" Sx (montare sempre con sfiato in alto)	520202	6,91
	A 4/1	Tappo chiuso G 1" DX zincato e verniciato	525014	1,17
		Tappo chiuso G 1" SX zincato e verniciato	525114	1,17
	A 6/1	Riduzione 3/8 DX - Colore: Bianco	526014	1,06
		Riduzione 3/8 SX - Colore: Bianco	526114	1,06
	A 6/1	Riduzione 1/2 DX - Colore: Bianco	526214	1,06
		Riduzione 1/2 SX - Colore: Bianco	526314	1,06
	A 6/1	Riduzione 3/4 DX - Colore: Bianco	526414	1,06
		Riduzione 3/4 SX - Colore: Bianco	526514	1,06
	A 8/1	Tappo foro 1/4 DX - Colore: Bianco	525214	1,06
		Tappo foro 1/4 SX - Colore: Bianco	525314	1,06
	A 8/1	Tappo foro 1/8 DX - Colore: Bianco	525414	1,06
		Tappo foro 1/8 SX - Colore: Bianco	525514	1,06
	A 13	Ritocco spray 400 ml - Colore: Bianco RAL 9010	540024	7,00
	A 16	Mensola da murare 175 mm	550020	0,43
	A 18	Mensola universale da avvitare DX	550035	0,56
		Mensola universale da avvitare SX	550036	0,56
	A 26/1	Chiave per nipples G 1"	550090	33,00
	A 40/2	Chiave in plastica	560257	5,32
	A 52	Valvola di sfianto cromata G 1/2"	520203	2,07
	-	Tappo cieco 1/2"	525602	0,87

Valvola serie **ALFA** radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco - Cromo	Prezzo €	Colore Cromo	Prezzo €	Colore Oro	Prezzo €
	Codice		Codice		Codice	
Valvola a squadra attacco tubo ferro	8493051	77,26	8493052	81,07	8493053	131,78
Valvola dritta attacco tubo ferro	8493061	85,59	8493062	89,27	8493063	140,68
Detentore a squadra attacco tubo ferro	8493031	60,45	8493032	63,84	8493033	103,11
Detentore dritto attacco tubo ferro	8493041	67,94	8493042	71,61	8493043	111,58
Valvola a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8493151	76,27	8493152	80,37	8493153	131,36
Valvola dritta attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8493161	84,18	8493162	88,14	8493163	138,42
Detentore a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8493131	59,18	8493132	62,71	8493133	103,11
Detentore dritto attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8493141	66,95	8493142	70,48	8493143	110,17

Valvola serie **BETA** radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco - Cromo	Prezzo €	Colore Cromo	Prezzo €
	Codice		Codice	
Valvola a squadra attacco tubo ferro	8483351	101,98	8483352	110,31
Valvola dritta attacco tubo ferro	8483361	110,31	8483362	119,07
Detentore a squadra attacco tubo ferro	8493531	63,14	8493532	66,36
Detentore dritto attacco tubo ferro	8493541	69,21	8493542	72,88
Valvola a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8483451	100,85	8483452	109,04
Valvola dritta attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8483461	109,04	8483462	117,80
Detentore a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8493631	61,86	8493632	65,40
Detentore dritto attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8493641	68,08	8493642	71,75



Valvola serie **GAMMA** radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco - Cromo	Prezzo €	Colore Cromo	Prezzo €
	Codice		Codice	
Valvola a squadra attacco tubo ferro	8484351	60,45	8484352	62,98
Valvola dritta attacco tubo ferro	8484361	66,53	8484362	69,07
Detentore a squadra attacco tubo ferro	8494531	44,92	8494532	50,00
Detentore dritto attacco tubo ferro	8494541	52,54	8494542	55,51
Valvola a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8484451	59,21	8484452	61,72
Valvola diritta attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8484461	65,25	8484462	67,94
Detentore a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8494631	45,76	8494632	48,73
Detentore dritto attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8494641	51,41	8494642	54,24



Valvola serie **TONDERA** radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco	Prezzo €	Colore Cromo	Prezzo €
	Codice		Codice	
Valvola a squadra termostaticabile attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496131	75,26	8496132	80,53
Valvola a squadra termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496331	52,05	8496332	54,01
Valvola a squadra regolazione manuale attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496231	51,26	8496232	57,11
Detentore a squadra attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496731	45,84	8496732	48,87
Valvola a via diritta termostaticabile attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496151	80,68	8496152	85,81
Valvola a via diritta termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496351	57,47	8496352	59,28
Valvola a via diritta regolazione manuale attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496251	57,32	8496252	63,69
Detentore a via diritta attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496751	51,40	8496752	54,44



Valvola serie **MINIMAL** radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco	Prezzo €	Colore Cromo	Prezzo €
	Codice		Codice	
Valvola a squadra termostaticabile, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493851	120,72	8493852	128,53
Valvola a squadra termostatica, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493651	61,45	8493652	64,78
Detentore a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8493631	61,86	8493632	65,40
Valvola a squadra, termostaticabile, attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493751	122,18	8493752	129,69
Valvola a squadra termostatica, attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493551	62,89	8493552	66,08
Detentore a squadra attacco tubo ferro	8493531	63,14	8493532	66,36



Valvola serie **LIBERTY** radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo) *

Descrizione	Colore Bianco	Prezzo €	Colore RAL 1036	Prezzo €	Colore Ghisa	Prezzo €	Colore Bronzo	Prezzo €
	Codice		Codice		Codice		Codice	
Valvola a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493251	207,63	8493256	207,63	8493254	207,63	8493255	201,98
Detentore a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493231	161,02	8493236	161,02	8493234	161,02	8493235	156,78

* Per tubazioni in rame multistrato si necessita l'utilizzo dell'adattatore

Descrizione	Colore Oro *	Prezzo €	Colore Bronzo	Prezzo €
	Codice		Codice	
Adattatore per tubo rame e multistrato serie LIBERTY Misura tubo (Ø mm) 3/4" x 24/19	8493283	38,14	8493285	33,90

* 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	Prezzo €	Colore Cromo	Prezzo €	Colore Bronzo	Prezzo €
	Codice		Codice		Codice	
Valvola a squadra termostatica attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493671	199,15	8493672	199,15	8493675	209,04
Valvola a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493371	81,92	8493372	81,92	8493375	93,22
Detentore a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493411	64,27	8493412	64,27	8493415	69,92
Valvola a via diritta termostatica attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493681	199,15	8493682	199,15	8493685	209,04
Valvola a via diritta attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493381	81,92	8493382	81,92	8493385	93,22
Detentore a via diritta attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493421	64,27	8493422	64,27	8493425	69,92
Valvola a squadra termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493691	199,15	8493692	199,15	8493695	209,04
Valvola a squadra attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493391	81,92	8493392	81,92	8493395	93,22
Detentore a squadra attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493431	64,27	8493432	64,27	8493435	69,92
Valvola a via diritta termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493701	199,15	8493702	199,15	8493705	209,04
Valvola a via diritta attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493401	81,92	8493402	81,92	8493405	93,22
Detentore a via diritta attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493441	64,27	8493442	64,27	8493445	69,92



RACCORDI PER TUBI IN RAME

Raccordi per tubi in rame per valvole serie **ALFA, BETA e MINIMAL**

Misura tubo	Colore Cromo	Prezzo €	Colore Oro	Prezzo €
(Ø mm)	Codice		Codice	
10	849381210	10,17	849381310	14,83
12	849381212	10,17	849381312	14,83
14	849381214	10,17	849381314	14,83

Misura tubo	Colore Cromo	Prezzo €	Colore Oro	Prezzo €
(Ø mm)	Codice		Codice	
15	849381215	10,17	849381315	14,83
16	849381216	10,17	849381316	14,83
18	849381218	10,17	849381318	14,83



Raccordi per tubi in rame per valvole serie **GAMMA e TONDERA**

Misura tubo	Colore Cromo	Prezzo €
(Ø mm)	Codice	
10	849481210	7,49
12	849481212	7,49
14	849481214	7,49

Misura tubo	Colore Cromo	Prezzo €
(Ø mm)	Codice	
15	849481215	7,49
16	849481216	7,49
18	849481218	7,49



Raccordi per tubi in rame per valvole serie **LIBERTY**

Misura tubo	Colore Oro *	Prezzo €	Colore Bronzo	Prezzo €
(Ø mm)	Codice		Codice	
10	849381310	14,83	849381510	11,44
12	849381312	14,83	849381512	11,44
14	849381314	14,83	849381514	11,44

Misura tubo	Colore Oro *	Prezzo €	Colore Bronzo	Prezzo €
(Ø mm)	Codice		Codice	
15	849381315	14,83	849381515	11,44
16	849381316	14,83	849381516	11,44
18	849381318	14,83	849381518	11,44



* 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 *	Prezzo €	Colore Bronzo	Prezzo €
(Ø mm)	Codice		Codice	
10	849481210	7,49	849481510	8,90
12	849481212	7,49	849481512	8,90
14	849481214	7,49	849481514	8,90

Misura tubo	Colore Cromo *	Prezzo €	Colore Bronzo	Prezzo €
(Ø mm)	Codice		Codice	
15	849481215	7,49	849481515	8,90
16	849481216	7,49	849481516	8,90
18	849481218	7,49	849481518	8,90



* 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 (Ø int. - Ø est.)	Attacco	Colore Cromo Codice	Prezzo €	Colore Oro Codice	Prezzo €
9,5/10-14	24 - 19	849383210	11,02	849383310	15,96
11,5/12-16	24 - 19	8493832115	11,02	8493833115	15,96



Raccordi per tubi multistrato per valvole serie **GAMMA** e **TONDERA**

Misura tubo (Ø int. - Ø est.)	Attacco	Colore Cromo Codice	Prezzo €	Misura tubo (Ø int. - Ø est.)	Attacco	Colore Cromo Codice	Prezzo €
7,5/8-12	24 - 19	84948320812	9,18	11,5/12-17	24 - 19	84948321217	9,75
9,5/10-14	24 - 19	849483210	9,18	12,5/13-17	24 - 19	84948321317	9,75
9,5/10-15	24 - 19	84948321015	9,18	12,5/13-18	24 - 19	84948321318	9,75
10,5/11-15	24 - 19	84948321115	9,18	13,5/14-18	24 - 19	84948321418	9,75
10,5/11-16	24 - 19	84948321116	9,18	14,5/15-20	24 - 19	84948321520	9,75
11,5/12-16	24 - 19	8494832115	9,18	15/15,5-20	24 - 19	849483215520	9,75
				15,5/16-20	24 - 19	84948321620	9,75



Raccordi per tubi multistrato per valvole serie **LIBERTY**

Misura tubo (Ø int. - Ø est.)	Attacco	Colore Oro * Codice	Prezzo €	Colore Bronzo Codice	Prezzo €
7,5/8-12	24 - 19	84938330812	15,96	84938350812	12,43
9,5/10-14	24 - 19	849383310	15,96	84938351014	12,43
9,5/10-15	24 - 19	84938331015	15,96	84938351015	12,43
10,5/11-15	24 - 19	84938331115	15,96	84938351115	12,43
10,5/11-16	24 - 19	84938331116	15,96	84938351116	12,43
11,5/12-16	24 - 19	8493833115	15,96	84938351216	12,43
11,5/12-17	24 - 19	84938331217	17,09	84938351217	13,56
12,5/13-17	24 - 19	84938331317	17,09	84938351317	13,56
12,5/13-18	24 - 19	84938331318	17,09	84938351318	13,56
13,5/14-18	24 - 19	84938331418	17,09	84938351418	13,56
14,5/15-20	24 - 19	84938331520	17,09	84938351520	13,56
15/15,5-20	24 - 19	849383315520	17,09	849383515520	13,56
15,5/16-20	24 - 19	84938331620	17,09	84938351620	13,56



* Abbinabile a valvole e detentori colore bianco, RAL 1036 e ghisa

Raccordi per tubi multistrato per valvole serie **MINIMAL**

Misura tubo	Attacco	Colore Cromo	Prezzo €
(Ø int. - Ø est.)		Codice	
7,5/8-12	24 - 19	84938320812	11,02
9,5/10-14	24 - 19	849383210	11,02
9,5/10-15	24 - 19	84938321015	11,02
10,5/11-15	24 - 19	84938321115	11,02
10,5/11-16	24 - 19	84938321116	11,02
11,5/12-16	24 - 19	84938321115	11,02

Misura tubo	Attacco	Colore Cromo	Prezzo €
(Ø int. - Ø est.)		Codice	
11,5/12-17	24 - 19	84938321217	11,71
12,5/13-17	24 - 19	84938321317	11,71
12,5/13-18	24 - 19	84938321318	11,71
13,5/14-18	24 - 19	84938321418	11,71
14,5/15-20	24 - 19	84938321520	11,71
15/15,5-20	24 - 19	849383215520	11,71
15,5/16-20	24 - 19	84938321620	11,71



Raccordi per tubi multistrato per valvole serie **OLD STYLE**

Misura tubo	Attacco	Colore Bronzo	Prezzo €
(Ø int. - Ø est.)		Codice	
7,5/8-12	24 - 19	84948350812	11,16
9,5/10-14	24 - 19	84948351014	11,16
9,5/10-15	24 - 19	84948351015	11,16
10,5/11-15	24 - 19	84948351115	11,16
10,5/11-16	24 - 19	84948351116	11,16
11,5/12-16	24 - 19	84948351216	11,16
11,5/12-17	24 - 19	84948351217	11,86
12,5/13-17	24 - 19	84948351317	11,86
12,5/13-18	24 - 19	84948351318	11,86
13,5/14-18	24 - 19	84948351418	11,86
14,5/15-20	24 - 19	84948351520	11,86
15/15,5-20	24 - 19	849483515520	11,86
15,5/16-20	24 - 19	84948351620	11,86

Misura tubo	Attacco	Colore Cromo	Prezzo €
(Ø int. - Ø est.)		Codice	
7,5/8-12	24 - 19	84948320812	9,18
9,5/10-14	24 - 19	849483210	9,18
9,5/10-15	24 - 19	84948321015	9,18
10,5/11-15	24 - 19	84948321115	9,18
10,5/11-16	24 - 19	84948321116	9,18
11,5/12-16	24 - 19	84948321115	9,18
11,5/12-17	24 - 19	84948321217	9,75
12,5/13-17	24 - 19	84948321317	9,75
12,5/13-18	24 - 19	84948321318	9,75
13,5/14-18	24 - 19	84948321418	9,75
14,5/15-20	24 - 19	84948321520	9,75
15/15,5-20	24 - 19	849483215520	9,75
15,5/16-20	24 - 19	84948321620	9,75



RACCORDI PER TUBI IN POLIETILENE

Raccordi per tubi in polietilene per valvole serie **ALFA** e **BETA**

Misura tubo	Colore Cromo	Prezzo €
(Ø int. - Ø est.)	Codice	
12 - 16	849382212	10,45
13 - 18	849382213	10,45
14 - 18	849382214	10,45

Misura tubo	Colore Oro	Prezzo €
(Ø int. - Ø est.)	Codice	
12 - 16	849382312	13,56
13 - 18	849382313	13,56
14 - 18	849382314	13,56



Raccordi per tubi in polietilene per valvole serie **GAMMA**

Misura tubo	Colore Cromo	Prezzo €
(Ø int. - Ø est.)	Codice	
12 - 16	849482212	8,05
13 - 18	849482213	8,05
14 - 18	849482214	8,05



TESTINA TERMOSTATICA

Testina termostatica per valvole serie **BETA**, **GAMMA**, **TONDERA** e **MINIMAL**

Descrizione	Colore Bianco - Cromo	Prezzo €
	Codice	
Testina termostatica per valvole serie BETA, GAMMA, TONDERA e MINIMAL con sensore a liquido	8480931	48,02







RADIATORI ELETTRICI

eCool ED	pag. 196
Maniva	pag. 197
eBlitz GD	pag. 198



eCool ED

SCALDASALVIETTE ELETTRICO DIGITALE



Corpo in alluminio: bassa inerzia termica

Interfaccia LCD retroilluminata

Programmazione giornaliera e settimanale

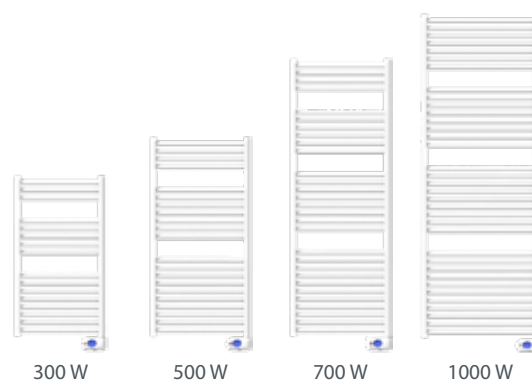
Funzione di rilevamento apertura finestre

Blocco tasti per sicurezza bambini

Sistema di fissaggio incluso

Spina Schuko

Trattamento interno anticorrosivo *Alsternum* di serie



CLASSE II



Double isolation



Modello	Codice	Potenza	Voltaggio	Frequenza	Larghezza	Altezza	Profondità	Prezzo €
		W	V	Hz	mm	mm	mm	
300	FCA0M1YD30	300	230	50/60	478	933	45	358,00
500	FCA0M1YD50	500	230	50/60	528	1143	45	390,00
700	FCA0M1YD70	700	230	50/60	528	1563	45	447,00
1000	FCA0M1YDA0	1000	230	50/60	628	1815	45	500,00

Le componenti elettriche ed elettroniche sono garantite **2 anni** a partire dalla data di acquisto del radiatore. Il corpo in lega di alluminio è garantito da difetti di fabbricazione per **5 anni** a partire dalla data di acquisto.

Maniva

RADIATORE ELETTRICO A FLUIDO TERMOVETTORE



Miglior rapporto qualità/prezzo

Corpo in alluminio:

- raggiunge rapidamente la temperatura desiderata

Leggero e facile da installare

Design moderno e elettronica d'avanguardia con programmazione fasce orarie e settimanale

Risparmio energetico:

- funzione rilevamento finestra aperta
- lettura consumi

Blocco tasti per sicurezza bambini



CLASSE II



Double isolation



Modello	Codice	Potenza	Elementi	Voltaggio	Frequenza	Larghezza	Altezza	Profondità	Prezzo €
		W	n°	V	Hz	mm	mm	mm	
3110	FMD0M1EDA7	1000	7	230	50/60	605	427	97	357,00
3115	FMD0M1EDFC	1500	12	230	50/60	1005	427	97	468,00
3118	FMD0M1EDID	1800	13	230	50/60	1085	427	97	489,00
5807	FME0M1ED74	700	4	230	50/60	365	578	80	305,00
5810	FME0M1EDA6	1000	6	230	50/60	525	578	80	348,00
5812	FME0M1EDC9	1200	9	230	50/60	765	578	80	431,00
5815	FME0M1EDFA	1500	10	230	50/60	845	578	80	448,00
5818	FME0M1EDIC	1800	12	230	50/60	1120	578	80	499,00
5820	FME0M1EDKE	2000	14	230	50/60	1280	578	80	569,00

Tutti i modelli **Maniva** sono garantiti **2 anni** per i componenti elettrici, **5 anni** sul corpo in alluminio dalla data di installazione da difetti di fabbricazione.

eBlitz GD

RADIATORE ELETTRICO A FLUIDO TERMOVETTORE



Corpo in alluminio:

- raggiunge rapidamente la temperatura desiderata

Inalterabile nel tempo grazie ai fianchetti in alluminio

Interfaccia LCD retroilluminata incorporata

Sonda di temperatura NTC e regolazione elettronica delle 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
- Indicatore comportamentale

Sicurezza:

- Blocco tastiera
- Riduzione potenza e temperature superficiali



CLASSE II



Double isolation



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.



Nel fianco sinistro trova posto un comodo umidificatore estraibile.

Modello	Codice	Potenza	Elementi	Voltaggio	Frequenza	Larghezza	Altezza	Profondità	Prezzo €
		W	n°	V	Hz	mm	mm	mm	
5806	FBE0M1FD65	600	5	230	50/60	560	578	80	415,00
5810	FBE0M1FDA6	1000	6	230	50/60	640	578	80	427,00
5812	FBE0M1FDC9	1200	9	230	50/60	880	578	80	512,00
5815	FBE0M1FDFA	1500	10	230	50/60	960	578	80	530,00
5818	FBE0M1FDIC	1800	12	230	50/60	1120	578	80	580,00

Tutti i modelli **eBlitz GD** sono garantiti **2 anni** per i componenti elettrici, **10 anni** sul corpo in alluminio dalla data di installazione da difetti di fabbricazione.





STUFE CONVETTIVE A GAS

Gazelle Evo

pag. 202





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

Brucciatoe a premiscelazione totale con accensione elettronica

Ventilatori con motori brushless ad alta efficienza

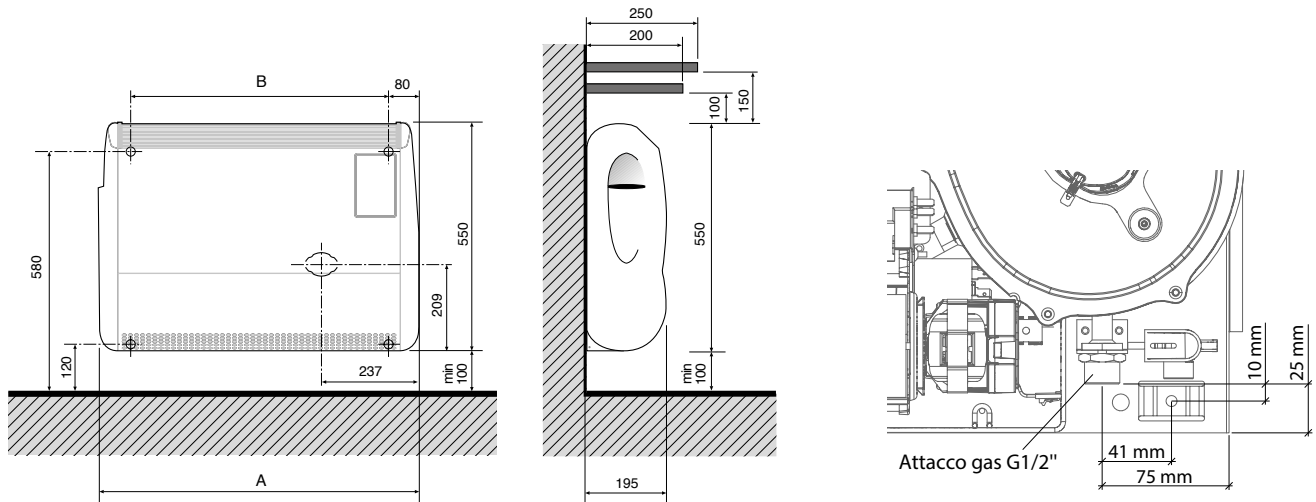
Assorbimento elettrico massimo $\leq 30W$

Possibilità di collegare un comando remoto (opzionale)

Sonda ambiente supplementare (opzionale)



Disponibile nei modelli:
3000 - 5000 - 7000



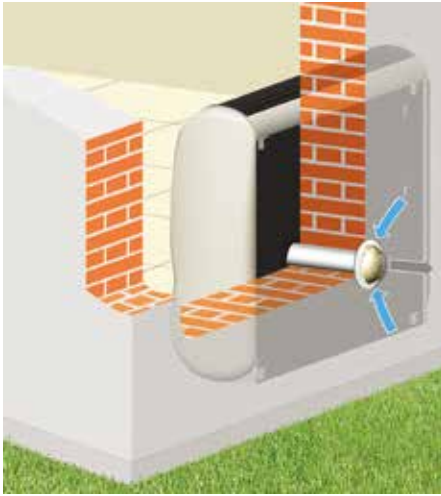
MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Modello	Tipo di gas	Codice	Prezzo
			€
3000	METANO	GEIT301PR2	980,00
	PROPANO	GEIT361PR2	
5000	METANO	GEIT501PR2	1.030,00
	PROPANO	GEIT561PR2	
7000	METANO	GEIT701PR2	1.070,00
	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 (ηs)	%	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 (ηth,nom)	%	93,7	92,2	91,8
Efficienza utile alla potenza termica minima (ηth,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 m³/h	0,52 m³/h	0,68 m³/h
Consumo standard (propano)	-	0,23 kg/h	0,38 kg/h	0,50 kg/h

** 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.

ESEMPI DI DISPOSIZIONE DELLE TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE ARIA E SCARICO FUMI



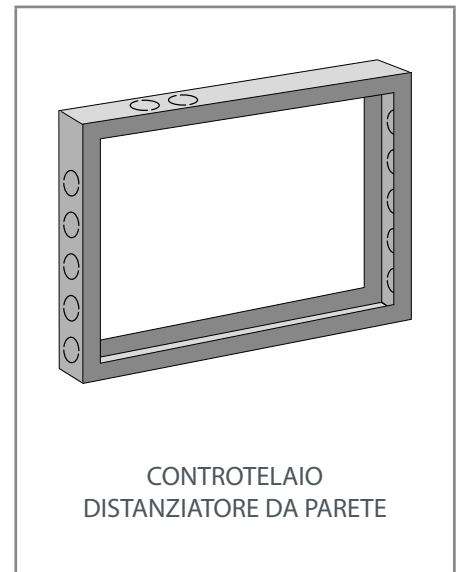
TIPO C 13



TIPO C 53



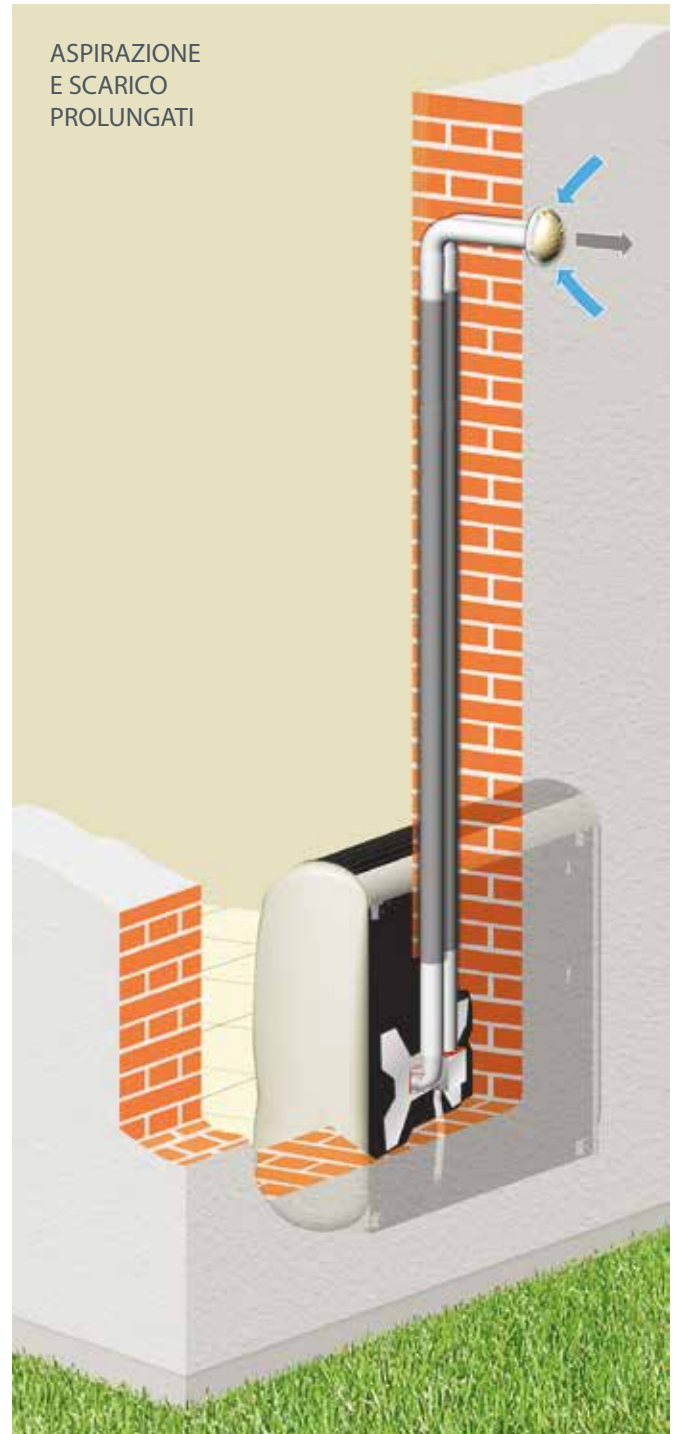
TIPO C 53



SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE CON STAFFA DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE ARIA E SCARICO FUMI (ALCUNI ESEMPI)

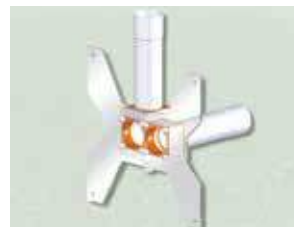


TIPO C 53



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. 204 e 205.

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. 0,25 m M/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO05	0	0,5	0	0,5	0	0,5
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: $20,5 \times 0,35 \text{ m} = 7,2 \text{ m}$

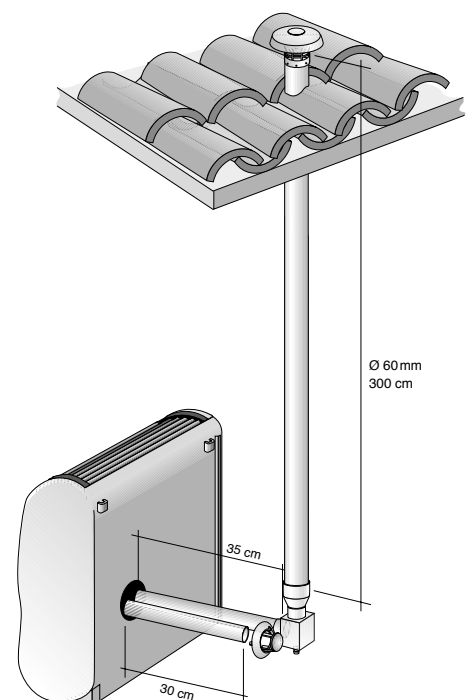
Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F verticale: 21,0 m






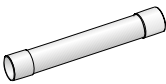


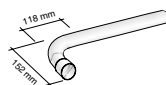



Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M 8,5 m




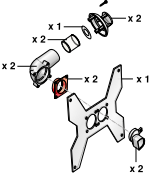




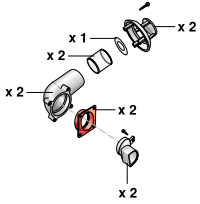
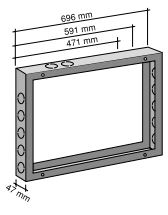
Tubo Ø 60 mm - 1,0 m M/F x 3: $3 \times 1 \text{ m} = 3,0 \text{ m}$

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

Articolo	Descrizione	Confezione	Codice	Prezzo €
	Tubo standard lunghezza standard 1 mt .	-	6YTUBOAL01	16,91
	Griglia di protezione per terminali a parete	-	6Y41309000	32,91
	Terminale singolo a parete Ø 35 mm	-	6YTERSDO00	8,86
	Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm)	-	6YRIDSDO00	8,44
	Curva di partenza per scarico sdoppiato Ø 35 mm	-	6YCURSDO00	13,16
	Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm - lunghezza 0,50 m F/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO13	93,76
	Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm - lunghezza 0,50 m F/F - Colore: Bianco	1 pz	6YTUBSDO93	25,00
	Tubo bicchierato Ø 35 mm - lunghezza 1 m M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO00	136,67
	Tubo bicchierato Ø 35 mm - lunghezza 1 m M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YTUBSDO90	34,12
	Curva 90° per tubo Ø 35 mm. M/F - Colore: Bianco	3 pz	6YCURSDO05	59,29
	Curva 90° per tubo Ø 35 mm. M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YCURSDO95	27,70
	Tubo bicchierato Ø 35 mm. con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO02	214,05
	Tubo bicchierato Ø 35 mm. con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YTUBSDO92	50,26
	Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) - Colore: Bianco	2 pz	6YSCACON00	106,52
	Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) - Colore: Bianco	1 pz	6YSCACON90	62,34
	Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M - Colore: Bianco	2 pz	6YRIDSDO03	37,99
	Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/F - Colore: Bianco	2 pz	6YRIDSDO01	40,00

Articolo	Descrizione	Confezione	Codice	Prezzo €
A 	Guarnizione apparecchio/riduzione per tubo Ø 35 mm	10 pz	6YGUASDO00	7,74
B 	Guarnizione esterna per giunzione tubi Ø 35 mm	10 pz	6YGUASDO02	10,75
C 	Guarnizione riduzione/curva tubi Ø 35 mm	10 pz	6YGUASDO04	9,49
	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	41,30
	Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni)	1 pz	6YSCACON05	38,18
	Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F per tubazioni verticali (completo di guarnizioni)	1 pz	6YSCACON06	31,63
	Manicotto scarico per collegamento tubazioni Ø 35 mm F/F (completo di guarnizioni)	2 pz	6YMANSCA00	30,65
	Staffa di sostegno (completa di viti e fischer)	1 pz	6YPIAMUR00	16,98
	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	36,88
	Controtelaio per scarico sdoppiato (mod. 3000)	1 pz	6YTELAI003	89,35
	Controtelaio per scarico sdoppiato (mod. 5000)	1 pz	6YTELAI004	92,39
	Controtelaio per scarico sdoppiato (mod. 7000)	1 pz	6YTELAI005	95,16

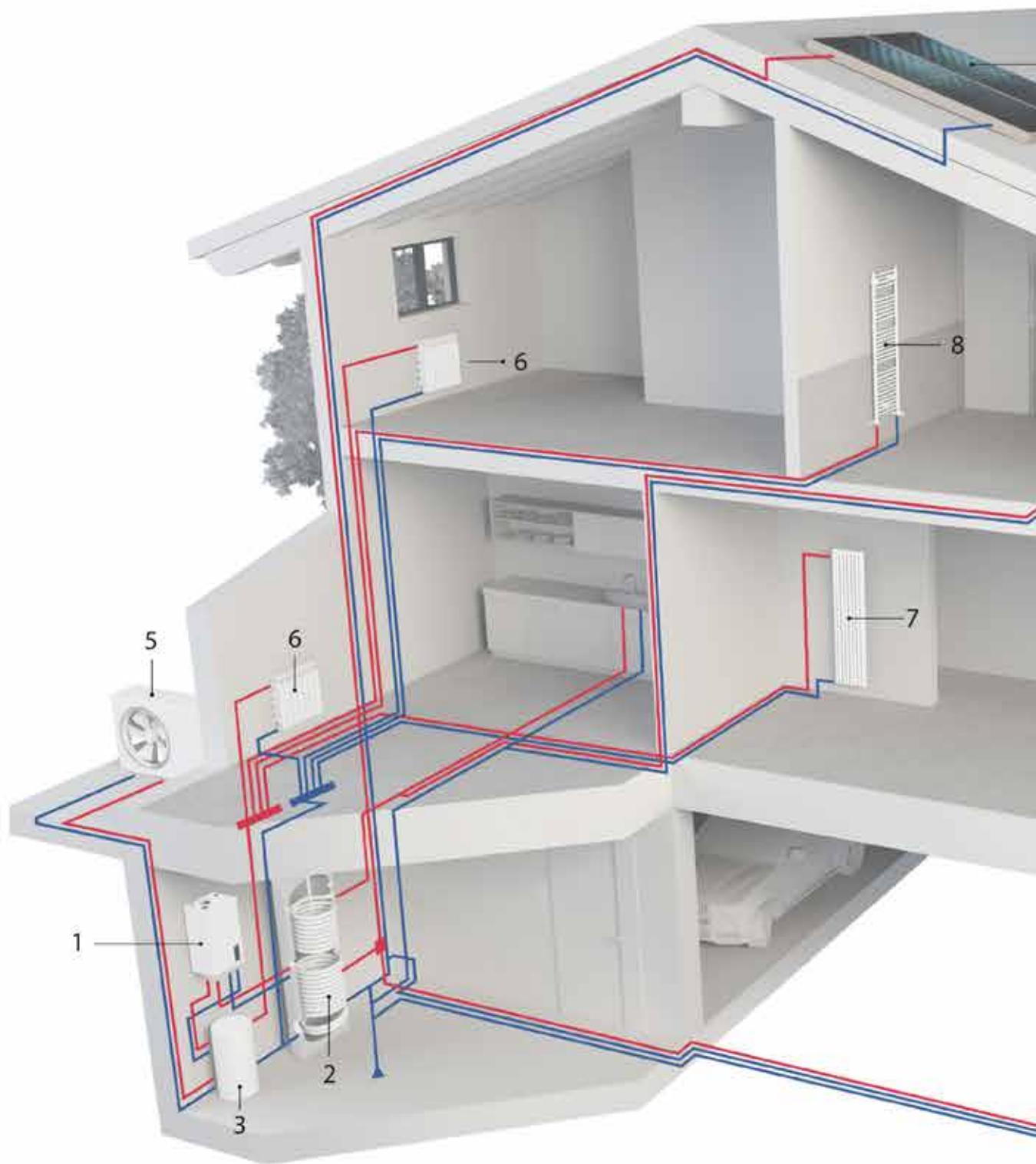
Articolo	Descrizione	Confezione	Codice	Prezzo €
	Tubo Ø 60 mm lungh. 0,25 m M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO05	76,78
	Tubo Ø 60 mm lungh. 0,50 m M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO07	127,63
	Tubo Ø 60 mm lungh. 1,00 m M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO09	155,76
	Tubo Ø 60 mm lungh. 1,00 m M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YTUBSDO99	40,61
	Tubo Ø 60 mm lungh. 2,00 m M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO11	249,22
	Curva 90° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	4 pz	6YCURSDO01	77,33
	Curva 90° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YCURSDO91	28,50
	Curva 45° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	4 pz	6YCURSDO03	94,76
	Curva 45° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YCURSDO93	33,45
	Scarico condensa orizzontale Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	2 pz	6YSCACON02	71,55
	Terminale di scarico o di aspirazione controvento Ø 60 mm F (alluminio)	2 pz	6YTERCON00	29,44
	Terminale di scarico per fumi verticale Ø 60 mm F (alluminio)	2 pz	6YTERSCA00	58,91
	Collare tubazione Ø 60 mm - Colore: Bianco	10 pz	6YCOLSCA00	64,52
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	-	0CREMOTO04	80,00
	Sonda di temperatura ambiente (12x12x20 mm, con cavo 50cm)	-	0KITSAMB00	21,00

ACCESSORI A CORREDO

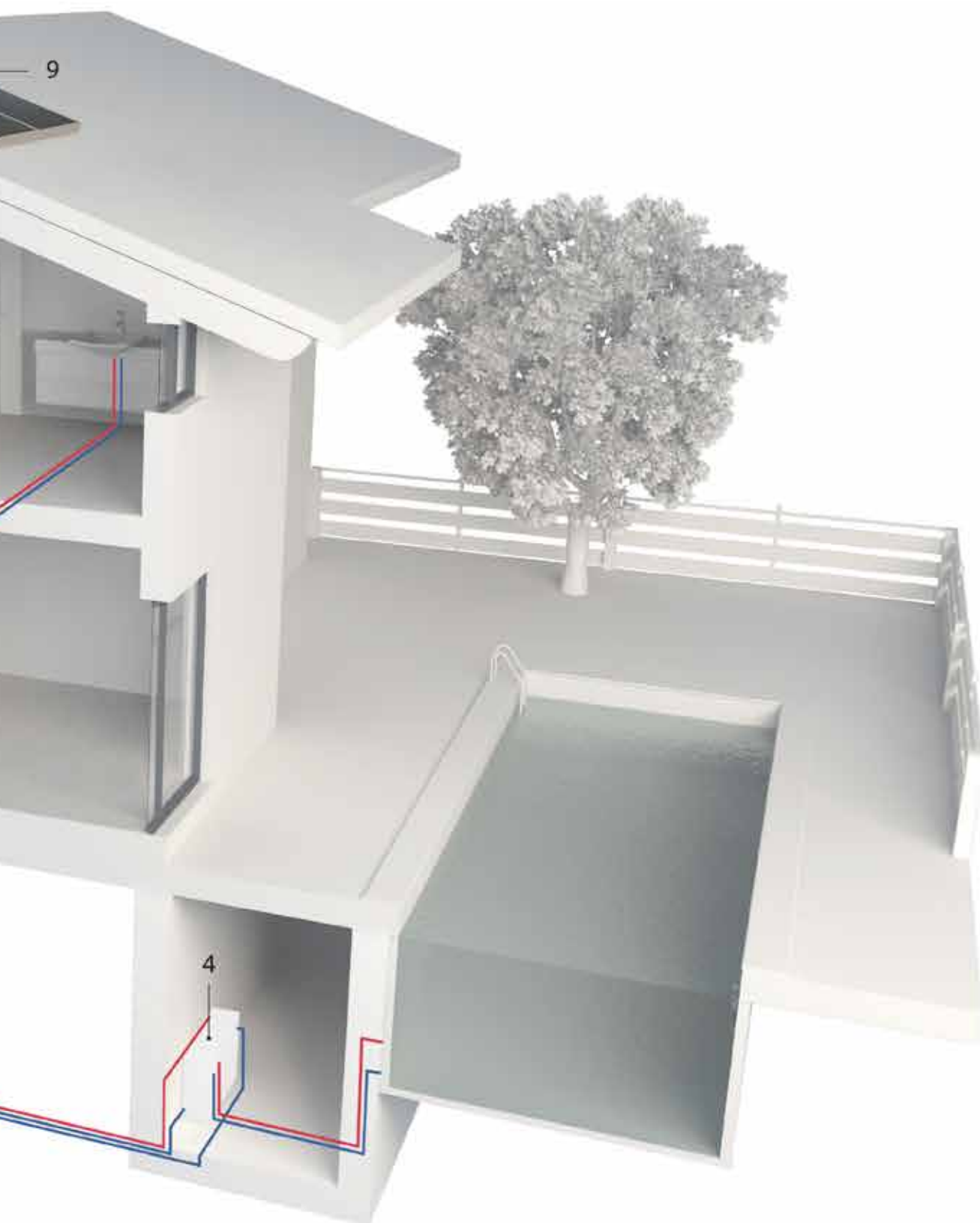
Articolo	Descrizione	Confezione	Codice	Prezzo €
	Flangia per terminale di aspirazione e scarico	1 pz	6YLAMTER00	6,43
	Tubo standard lunghezza 59 cm	2 pz	6YTUBOAL00	14,19
	Terminale in plastica	1 pz	6YTERMIN02	8,49
	Kit installazione	1 pz	6YKITIST37	9,14

HEATING SYSTEM

1. CALDAIA
2. BOLLITORE
3. SERBATOIO INERZIALE
4. IMPIANTO PISCINA
5. POMPA DI CALORE
6. RADIATORE PRESSOFUSO



- 7. RADIATORE ESTRUSO
- 8. COOL ARREDOBAGNO
- 9. SOLARE TERMICO



Il produttore si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.

Uff. Pub. Fondital - LIS 03 C 025 - 04 Gennaio 2020 (1.000 - 02/2020)

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



**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =**