



## CATALOGO & LISTINO

2017





# MISSION AZIENDALE

*Progettare sistemi per il riscaldamento in maniera eccellente ed innovativa per soddisfare i bisogni dell'uomo nel rispetto dell'ambiente.*

Fondital offre una gamma completa di prodotti, sistemi e servizi per il riscaldamento degli ambienti, ideati per garantire il massimo comfort e la massima efficienza energetica.

*Un'azienda è di successo se riesce a creare valore per i suoi clienti.*

Silvestro Niboli

1970

Silvestro Niboli costituisce Fondital, azienda pioniera nella produzione di radiatori in alluminio.

1984

Fondital introduce sul mercato la stufa convettiva a gas Gazelle. Una soluzione innovativa e pratica per il riscaldamento domestico che tutt'ora è icona di prodotto.

1992

Perseguendo la strategia di crescita del gruppo, nel 1992 viene acquisita Florida Srl, in modo tale da ampliare e diversificare l'offerta dei prodotti.

2006

Per rispondere al meglio alle nuove esigenze del mercato Fondital progetta le caldaie murali Panarea e le caldaie Tahiti Condensing.

2009

A completamento della gamma green, vengono progettati gruppi termici solari a condensazione Madeira e i contabilizzatori di calore.

2012

Le caldaie murali sono rinnovate con i modelli Delfis, Formentera e Itaca, nuovi design e interfaccia touch screen per i top di gamma. Nuove caldaie solari a basamento Madeira.



## QUALITÀ

Design made in Italy ed un dipartimento R&D che collabora con le maggiori Università internazionali. La certificazione UNI EN ISO 9001 rilasciata da DNV conferma la massima attenzione che Fondital riversa nella ricerca della qualità.



## INTERNAZIONALITÀ

Siamo uno dei fornitori leader sul mercato a livello internazionale nel settore del riscaldamento. Personale multilingua e uffici di rappresentanza assicurano una costante presenza sul mercato globale, a testimonianza della nostra vision "customer oriented".



## INNOVAZIONE

Siamo i primi produttori al mondo di radiatori in alluminio pressofuso, ed ad oggi abbiamo introdotto una serie straordinaria di innovazioni e brevetti che sono diventati pietre miliari nella storia del riscaldamento.



## AFFIDABILITÀ

Siamo un partner commerciale affidabile. I nostri prodotti sono efficienti dal punto di vista energetico, innovativi e di qualità. La nostra organizzazione di vendita si caratterizza per la vicinanza capillare al cliente e per un servizio di consulenza pre e post vendita.



## COMPLETEZZA

Offriamo soluzioni complete per il riscaldamento adeguate a qualsiasi esigenza e necessità, ponendoci come unico fornitore di un pacchetto a 360°. I nostri prodotti consentono risparmi di energia e di costi rispettando l'ambiente.

1995

Fondital presenta al mercato le caldaie murali Mital e Mital Max e la caldaia a basamento Polycal.

2000

Presentazione della nuova gamma di caldaie murali con modulazione elettronica Flores, Tahiti e Nias e le caldaie a basamento Elba, Alor e Moorea.

2002

Le caldaie murali si rinnovano nei modelli Flores Dual e Tahiti Dual e le caldaie a basamento si arricchiscono delle gamme Bali e Rodi.

2014

Introduzione sul mercato della Itaca KB, caldaia murale a condensazione con bollitore integrato da 45l.

2015

ErP Ready!  
Entra in vigore la nuova normativa Europea e i prodotti Fondital raggiungono i maggiori standard di efficienza energetica.

2016

Ampliamento della gamma caldaie con la nuova gamma di caldaie murali Minorca.

# 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

MASSIMA TRANQUILLITÀ E SICUREZZA CON L'ESTENSIONE DELLA GARANZIA A 5 ANNI PER LA TUA CALDAIA.

## INNOVATIVE 5

- MASSIMA EFFICIENZA E MASSIMO RISPARMIO ENERGETICO DELLA TUA 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 ED ORIGINALI IN CASO DI INTERVENTI PER DIFETTOSITÀ DEL PRODOTTO
- CERTEZZA DI ESSERE SEMPRE NEL RISPETTO DELLE NORME VIGENTI



## INNOVATIVE 5



Una corretta manutenzione allunga la vita della tua caldaia e la mantiene in perfetto stato garantendo sicurezza e comfort nella tua casa!

L'attivazione del programma Innovative 5 è facile e rapido, basta richiederla al Centro Assistenza Tecnico autorizzato Fondital durante le operazioni di prima accensione.

# ErP ED ECO LABELLING



## COS'È ERP (ENERGY RELATED PRODUCTS)?

La Comunità Europea, in conseguenza dei valori espressi dal Protocollo di Kyoto, si è posta un obiettivo ambizioso, noto come obiettivo 20 – 20 – 20. Entro il 2020 l'intento è quello di ridurre del 20% l'emissione dei gas ad effetto serra, oltre che del consumo di energia e fare in modo che il 20% del fabbisogno energetico totale europeo derivi da fonti energetiche rinnovabili. Per questo motivo sono state emanate due direttive note come Direttiva ErP o Eco Design e Direttiva Eco Labelling.

## COSA CAMBIA

### 26 SETTEMBRE 2015

Entra in vigore il divieto di immettere sul mercato della Comunità Europea caldaie con valori di efficienza stagionale per il riscaldamento  $\leq 86\%$  e con potenza  $\leq 400$  kW, con le seguenti eccezioni:

caldaia a tiraggio naturale (tipo B1) solo riscaldamento con  $P_n \leq 10$  kW e combinate con  $P_n \leq 30$  kW, se installate in canne fumarie collettive ramificate.



Le caldaie immesse sul mercato prima della scadenza indicata, possono essere vendute fino a smaltimento scorte di magazzino.

Tutti i generatori di calore per il solo riscaldamento e combinati con una  $P_n \leq 70$  kW, e tutti i bollitori abbinati fino a 500 l, per poter essere immessi sul mercato dovranno avere L'ETICHETTA DELLA CLASSE ENERGETICA.

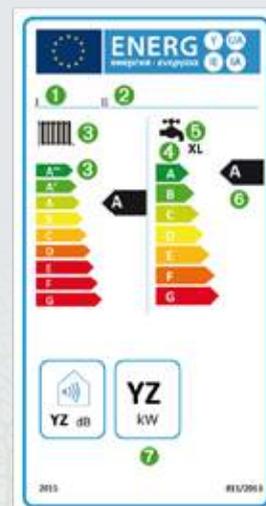
SCADENZA	APPARECCHI PER IL RISCALDAMENTO (ANCHE MISTI PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA)	APPARECCHI DEDICATI ALLA PRODUZIONE DI ACS
26 SETTEMBRE 2015	Etichetta energetica con classi da A++ a G e requisiti prestazionali minimi	Etichetta energetica con classi da A a G e requisiti prestazionali minimi
26 SETTEMBRE 2017	Nuovi e più severi requisiti prestazionali minimi	Eliminazione delle classi a minor efficienza ed etichetta energetica con classi da A+ a F nuovi e più severi requisiti prestazionali minimi
26 SETTEMBRE 2018	Introduzione di valori limite sulle emissioni di NOx	Introduzione di valori limite sulle emissioni di NOx
26 SETTEMBRE 2019	Eliminazione delle classi a minor efficienza ed etichetta energetica con classi da A+++ a D	

## ETICHETTA DI PRODOTTO

Esempio: caldaia combinata

Ogni prodotto immesso sul mercato, con potenza fino a 70 kW, dovrà essere corredato da una etichetta riportante la classe di efficienza stagionale energetica per il riscaldamento d'ambiente da A++ a G da A a G e la classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua sanitaria.

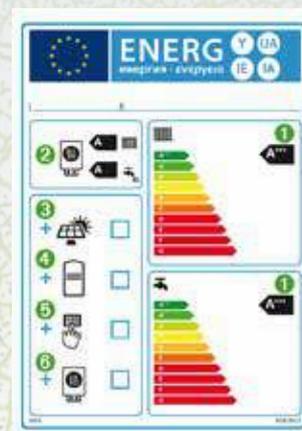
- 1 Nome del Fornitore o Marchio
- 2 Nome del Modello
- 3 Simbolo che identifica funzione "riscaldamento"
- 4 Simbolo che identifica funzione sanitario
- 5 La lettera indica quale "profilo di utilizzo" dell'acqua calda è stato utilizzato per calcolare la classe energetica
- 6 Indicatori della classe energetica
- 7 Potenza dell'apparecchio



## ETICHETTA DI SISTEMA

Anche tutte le combinazioni di apparecchi che verranno installate, dovranno essere soggette alla classificazione energetica. Ad esempio: una caldaia a condensazione e un pannello solare collegati ad un bollitore sono considerati un sistema soggetto ad Eco Labelling. Il calcolo dell'efficienza energetica del sistema deve essere fornito mediante la compilazione di un foglio dati denominato 'Fiche'.

- 1 Classificazione energetica del sistema
- 2 Efficienza energetica del generatore
- 3 Sistema solare termico
- 4 Bollitore per acqua calda
- 5 Sistema di controllo generatore di calore
- 6 Generatore di calore supplementare



## RESPONSABILITÀ

- ✓ Il produttore è responsabile di fornire l'etichetta di classificazione energetica a corredo dell' Apparecchio.
- ✓ Chi espone il Prodotto deve applicare l'etichetta sul Prodotto stesso, in modo tale da essere chiaramente visibile all'utente finale.
- ✓ Chi installa un sistema deve calcolarne l'efficienza energetica, fornire l'etichetta di classificazione energetica e compilare la fiche specifica di sistema.

# INDICE GENERALE



## CALDAIE A CONDENSAZIONE

PAG. 15

Caldaie murali <35kW	pag. 16
Caldaie basamento <35kW	pag. 26
Caldaie e moduli >35kW	pag. 32



## CALDAIE ATMOSFERICHE

PAG. 45

Caldaie atmosferiche murali <35kW	pag. 46
Caldaie a basamento per bruciatori atmosferici >35kW	pag. 48
Accoppiamento tra caldaie e bruciatori	pag. 52



## SOLARE TERMICO

PAG. 59

Collettori	pag. 60
Sistemi	pag. 62
Gruppi termici	pag. 67
Accessori	pag. 68



## SCALDACQUA

PAG. 77

Scaldacqua a pompa di calore	pag. 78
Scaldacqua a gas	pag. 80



## COMPONENTI DI SISTEMA

PAG. 85

Bollitori	pag. 86
Moduli di distribuzione e contabilizzazione gemini	pag. 95
Moduli di contabilizzazione in centrale termica	pag. 103
Lettura dati di consumo	pag. 105
Moduli di zona ad incasso gemini	pag. 106



## FUMISTERIA E ACCESSORI

PAG. 109

Fumisteria	pag. 110
Accessori	pag. 125

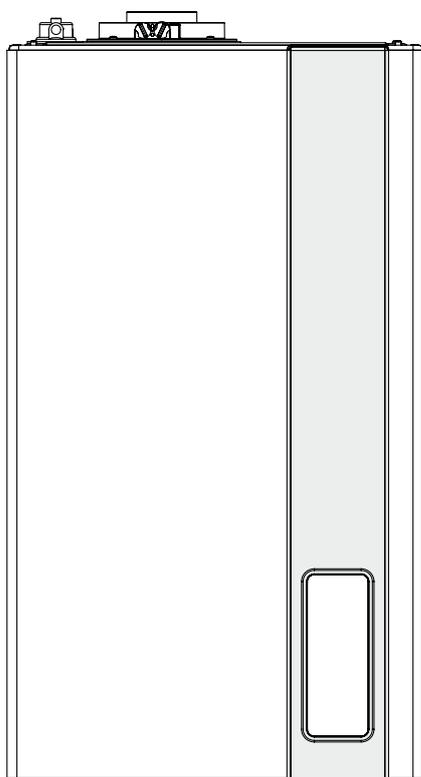
Prevalenza Residua	pag. 55
Dati tecnici caldaie	pag. 131

# 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

## RIEPILOGO MODELLI

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	●			●			●	●	●			●	
GIAVA KRB	●			●		●		●		●		●	
MADEIRA SOLAR KRBS	●			●		●		●		●		●	
MADEIRA SOLAR COMPACT KBS	●			●	●	●		●		●		●	
TAHITI CONDENSING KR 55-85	●			●			●		●		●		●
TAHITI CONDENSING MODULO KR	●			●			●	●		●	●		●
FORMENTERA CTN		●		●	●			●	●			●	
RODI DUAL HR 70/1300			●	●						●			●
RODI DUAL HR 1400/3500			●	●						●			●



## SIMBOLOGIA E PRESTAZIONI



**INSTALLAZIONE INTERNA**  
Caldaia murale da interno



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



**INSTALLAZIONE ESTERNA**  
Caldaia installabile all'esterno in luogo parzialmente protetto



**SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX**  
Scambiatore in acciaio inox



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



**SCAMBIATORE PRIMARIO IN ALLUMINIO**  
Scambiatore primario in alluminio



**INSTALLAZIONE A BASAMENTO**  
Caldaia a basamento da interno



**SCAMBIATORE 12 PIASTRE**  
Scambiatore ACS da 12 piastre



**INSTALLAZIONE A CASCATA**  
Caldaia installabile in cascata



**SCAMBIATORE 26 PIASTRE**  
Scambiatore ACS da 26 piastre



**CONDENSAZIONE**  
Caldaia a condensazione



**SOLAR EASY**  
Caldaia abbinabile a sistemi solari a circolazione naturale o forzata



**TRADIZIONALE**  
Caldaia atmosferica



**BOLLITORE ACS ESTERNO**  
Caldaia predisposta al collegamento di un bollitore remoto



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



**BOLLITORE ACS INTEGRATO 45 - 130 - 170 - 300 litri**  
Caldaia con bollitore



#### VASO DI ESPANSIONE

Vaso di espansione a membrana



#### SILENZIOSITÀ

Bassi livelli di rumorosità



#### PROTEZIONE ANTIGELO

Sistema di autoprotezione della caldaia



#### COLLEGAMENTO GSM

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



#### RISPARMIO ENERGETICO

Prodotto caratterizzato da elevate prestazioni energetiche



#### MADE IN ITALY

Prodotto in Italia



#### TOP COMFORT SANITARIO\*\*\*

Caldaia con alta prestazione per ACS



#### DIMENSIONI RIDOTTE

Ingombro ridotto



#### PORTELLONE ACCESSO FRONTALE

Facile manutenzione con accesso frontale



#### ARMADIO PARA PIOGGIA

Protezione durante la manutenzione



#### FUNZIONE AUTO

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



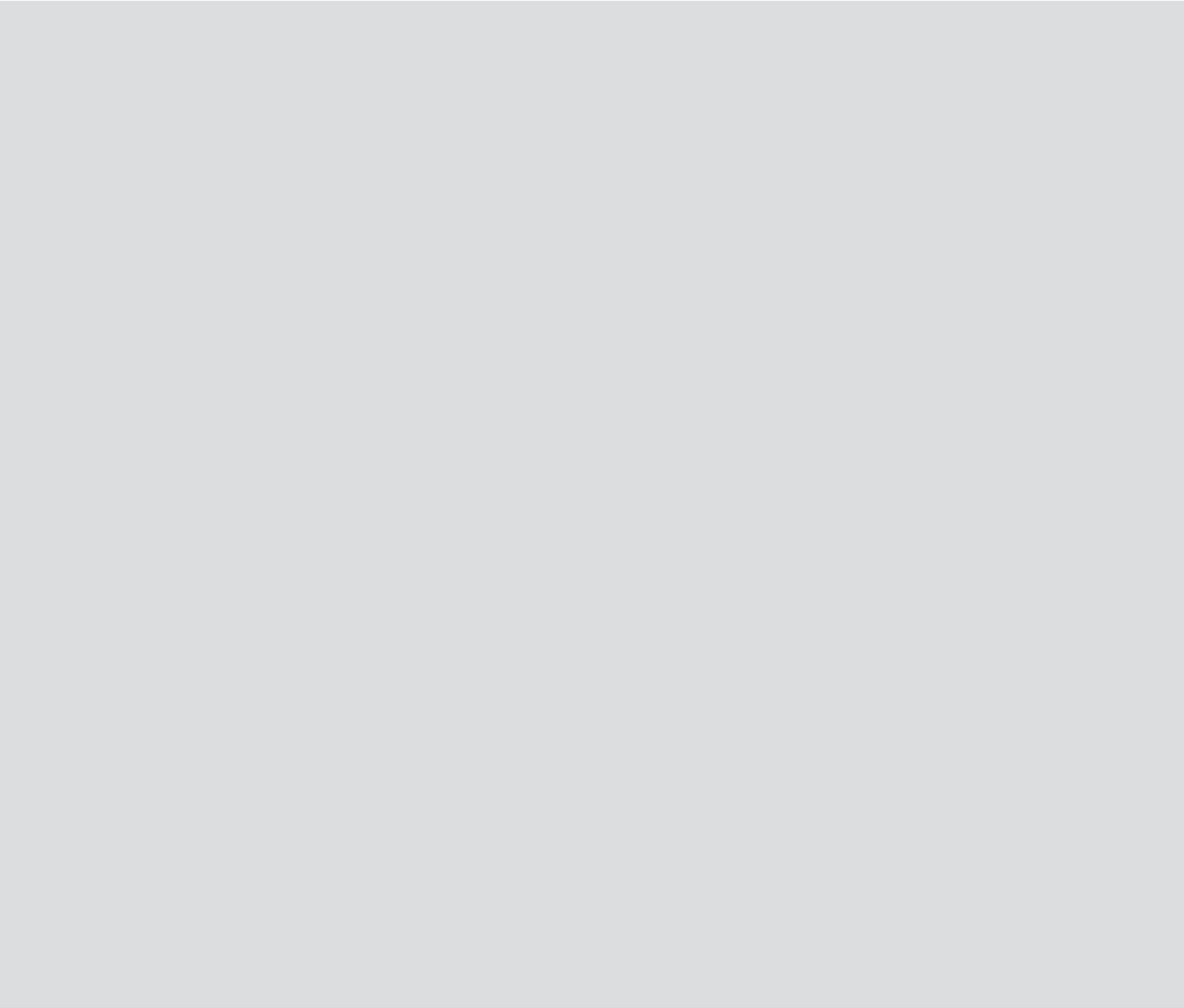
#### FUNZIONE COMFORT

Comando per attivazione funzione comfort sanitario



#### FACILITÀ DI COMANDO

Touch screen per la selezione delle funzioni di caldaia





# CALDAIE A CONDENSAZIONE

## CALDAIE MURALI <35KW

Itaca KC 24 - 28 - 32	pag. 16
Itaca KRB 12 - 24 - 28 - 32	pag. 18
Itaca KB 24 - 32	pag. 20
Formentera KC 24 - 28 - 32	pag. 22
Formentera KR 24 - 28 - 32	pag. 24

## CALDAIE BASAMENTO <35KW

Giava KRB 12 - 24 - 28 - 32	pag. 26
Madeira Solar KRBS 12 - 24 - 28 - 32	pag. 28
Madeira Solar Compact KBS 24 - 32	pag. 30

## CALDAIE E MODULI >35KW

Tahiti Condensing KR 55-85	pag. 32
Tahiti Condensing Modulo KR	pag. 34



# ITACA KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACS - ABBINABILE A KIT PER INSTALLAZIONE ESTERNA



Disponibile nei modelli:



- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Circolatore ad alta efficienza**
- ▶ **Gestione di serie di 2 zone di riscaldamento con sonde di temperatura ambiente**
- ▶ **Funzione comfort sanitario: ★★★**
- ▶ **Gestione di serie di 2 tipologie di impianto solare termico**
  - ) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
  - ) Bruciatore a premiscelazione totale
  - ) Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
  - ) Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox isolato termicamente
  - ) Predisposizione per collegamento a modem GSM per l'accensione/spegnimento e visualizzazione anomalie a distanza (optional)
  - ) Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme
  - ) Doppio sistema di carico: automatico e manuale



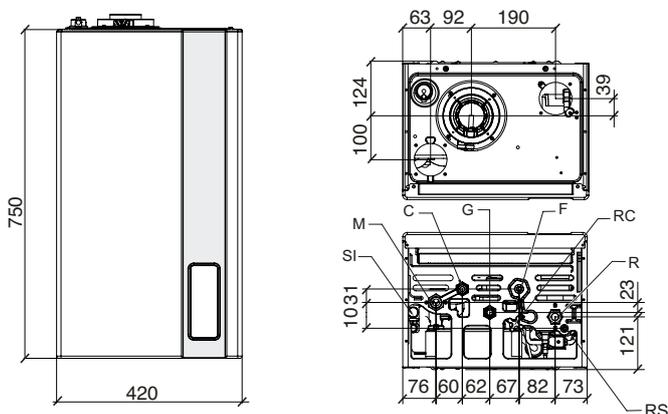
### INTERFACCIA TOUCH SCREEN

- ▶ Selezione livello di temperatura giorno/notte
- ▶ Programma settimanale
- ▶ Impostazione orologio e temperatura ambiente
- ▶ Abilitazione della funzione "comfort" sanitario

Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo Kg	Prezzo €
			Nominale Pn kW	In sanitario (ΔT 30°C) kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS			
ITACA KC 24	METANO	KIT102CR24	22,9	27,4	A	A XL	420x750x315	38,0	1.963,00
	PROPANO	KIT106CR24							
ITACA KC 28	METANO	KIT102CR28	25,4	29,2	A	A XL		39,0	2.065,00
	PROPANO	KIT106CR28							
ITACA KC 32	METANO	KIT102CR32	29,4	33,4	A	A XXL		40,5	2.115,00
	PROPANO	KIT106CR32							

**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. 12 caldaie per pallet.

### DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



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



Dati tecnici		KC 24	KC 28	KC 32
Categoria gas		II2H3P	II2H3P	II2H3P
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	23	25	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)	%	91	91	93
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	22,9	25,4	29,4
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	27,9	32,3
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,22	3,58	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,7	96,4	96,8
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	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
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	-	5	5	5
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	89	91	99
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(\*\*) con funzione comfort disabilitata.  
 Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 131 - Lunghezza massima scarico fumi consulta da pag. 110

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	<b>97,60</b>		Kit sdoppiaggio Ø80+80	OKITSDOP00	<b>29,40</b>
	Sonda di temperatura ambiente (12x12x20 mm, con cavo 50cm)	OKITSAMB00	<b>26,15</b>		Kit collegamento a impianto solare	OKITSOLC07	<b>280,00</b>
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	<b>14,00</b>		Kit rubinetti con filtro	OKITRUBI04	<b>45,70</b>
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05	<b>131,00</b>		Liquido protettivo per impianti domestici a metallo misto (bottiglia 0,5 l)	OPROTIMP00	<b>60,10</b>
	Kit GSM completo di antenna, alimentatore, scheda di interfaccia, modem	OKITMGSM00	<b>751,00</b>		Prodotto di pulizia universale neutro (bottiglia 0,5 l)	OPROTIMP01	<b>55,85</b>
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	OCONDASP00	<b>78,45</b>		Filtro idrociclonico e magnetico 3/4"(3.000 l/ora)	OFILTIMP00	<b>251,00</b>

Per gli altri accessori consulta da pag. 125



## Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Dispositivo di regolazione	Incremento di efficienza stagionale	Codice	Prezzo €
<b>Opzione 1</b> Sonda esterna	<b>2%</b>	OSONDAES01	<b>14,00</b>
<b>Opzione 2</b> Comando remoto	<b>3%</b>	OCREMOTO04	<b>97,60</b>
<b>Opzione 3</b> Sonda temperatura ambiente	<b>3%</b>	OKITSAMB00	<b>26,15</b>
		OCREMOTO04	<b>97,60</b>
<b>Opzione 4</b> Comando remoto e sonda esterna	<b>4%</b>	OSONDAES01	<b>14,00</b>
		OSONDAES01	<b>14,00</b>
<b>Opzione 5</b> Sonda esterna Sonda temperatura ambiente	<b>4%</b>	OSONDAES01	<b>14,00</b>
		OKITSAMB00	<b>26,15</b>



# ITACA KRB

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO - COLLEGAMENTO A UN BOLLITORE ESTERNO



Disponibile nei modelli:



- ▶ Rapporto di modulazione 1:9
- ▶ Circolatore ad alta efficienza
- ▶ Gestione di serie di 2 zone di riscaldamento con sonde di temperatura ambiente
- ▶ Valvola deviatrice a 3 vie incorporata Gestione di serie di un impianto solare termico
- ▶ Programmazione del riscaldamento di un bollitore esterno (optional).
- › Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- › Bruciatore a premiscelazione totale
- › Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- › Predisposizione per collegamento a modem GSM per l'accensione/spegnimento e visualizzazione anomalie a distanza (optional)
- › Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme
- › Accensione elettronica, rilevazione di fiamma a ionizzazione



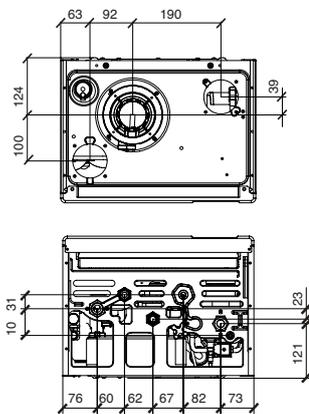
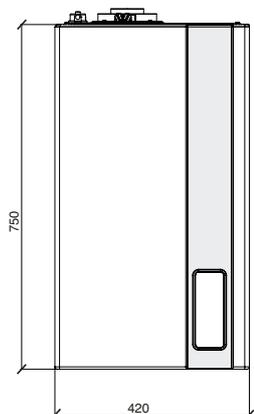
### INTERFACCIA TOUCH SCREEN

- ▶ Selezione livello di temperatura giorno/notte
- ▶ Programma settimanale
- ▶ Impostazione orologio e temperatura ambiente

Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica	Classe efficienza energetica	L x H x P	Peso lordo	Prezzo
			Nominale Pn	Riscaldamento d'ambiente			
			kW		mm	Kg	€
ITACA KRB 12	METANO	KITI02RU12	11,6	A	420x750x315	36,50	1.791,00
	PROPANO	KITI06RU12					
ITACA KRB 24	METANO	KITI02RU24	22,9	A			
	PROPANO	KITI06RU24					
ITACA KRB 28	METANO	KITI02RU28	25,4	A			
	PROPANO	KITI06RU28					
ITACA KRB 32	METANO	KITI02RU32	29,4	A			
	PROPANO	KITI06RU32					

**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. Il prodotto è fornito in nr. 12 caldaie per pallet.

### DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



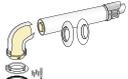
- |           |                                      |           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| <b>G</b>  | Ingresso gas (1½")                   | <b>R</b>  | Ritorno impianto riscaldamento (3¼") |
| <b>M</b>  | Mandata impianto riscaldamento (3¼") | <b>SI</b> | Scarico condensa                     |
| <b>MB</b> | Mandata per bollitore (1½")          | <b>RS</b> | Rubinetto di scarico                 |
| <b>RB</b> | Ritorno da bollitore (1½")           |           |                                      |



Dati tecnici		KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Categoria gas		II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	12	23	25	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)	%	90	91	91	93
Portata termica nominale (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	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
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65 *	35-65 *	35-65 *	35-65 *
Classe di emissioni NOx	-	5	5	5	5
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	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. 131 - Lunghezza massima scarico fumi consulta da pag. 110

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	<b>97,60</b>		Kit sdoppiaggio Ø80+80	OKITSDOP00	<b>29,40</b>
	Sonda di temperatura ambiente (12x12x20 mm, con cavo 50cm)	OKITSAMB00	<b>26,15</b>		Kit rubinetti con filtro	OKITRUBI04	<b>45,70</b>
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	<b>14,00</b>		Liquido protettivo per impianti domestici a metallo misto (bottiglia 0,5 l)	OPROTIMP00	<b>60,10</b>
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05	<b>131,00</b>		Prodotto di pulizia universale neutro (bottiglia 0,5 l)	OPROTIMP01	<b>55,85</b>
	Kit GSM completo di antenna, alimentatore, scheda di interfaccia, modem	OKITMGSM00	<b>751,00</b>		Filtro idrociclonico e magnetico 3/4" (3.000 l/ora)	OFILTIMP00	<b>251,00</b>
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	OCONDASP00	<b>78,45</b>				

Per gli altri accessori consulta da pag. 125



## Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Dispositivo di regolazione	Incremento di efficienza stagionale	Codice	Prezzo €
<b>Opzione 1</b> Sonda esterna	<b>2%</b>	OSONDAES01	<b>14,00</b>
<b>Opzione 2</b> Comando remoto	<b>3%</b>	OCREMOTO04	<b>97,60</b>
<b>Opzione 3</b> Sonda temperatura ambiente	<b>3%</b>	OKITSAMB00	<b>26,15</b>
<b>Opzione 4</b> Comando remoto e sonda esterna	<b>4%</b>	OCREMOTO04	<b>97,60</b>
		OSONDAES01	<b>14,00</b>
<b>Opzione 5</b> Sonda esterna Sonda temperatura ambiente	<b>4%</b>	OSONDAES01	<b>14,00</b>
		OKITSAMB00	<b>26,15</b>



# ITACA KB

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE AD ACCUMULO CON BOLLITORE



- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Gestione di serie di 2 zone di riscaldamento con sonde di temperatura ambiente**
- ▶ **Programmazione del riscaldamento del bollitore.**
- ▶ **Bollitore in acciaio inox isolato termicamente da 45 litri**
- ▶ **Predisposta per collegamento a impianto di ricircolo**

- ▶ Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- ▶ Bruciatore a premiscelazione totale
- ▶ Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- ▶ Predisposizione per collegamento a modem GSM per l'accensione/spegnimento e visualizzazione anomalie a distanza (optional)
- ▶ Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o segnalazione remota di allarme



### INTERFACCIA TOUCH SCREEN

- ▶ Selezione livello di temperatura giorno/notte
- ▶ Programma settimanale
- ▶ Impostazione orologio e temperatura ambiente

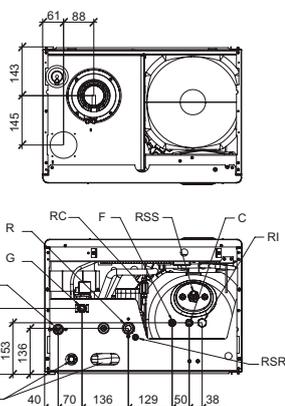
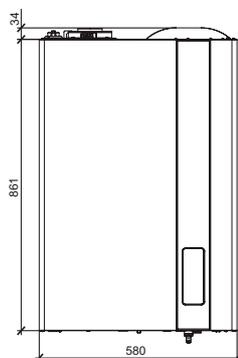
Disponibile nei modelli:



Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo Kg	Prezzo €
			Nominale Pn kW	In sanitario (ΔT 30°C) kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS			
ITACA KB 24	METANO	KITI02BR24	22,8	26,8	A	A XL	580x861x402	74,00	2.620,00
	PROPANO	KITI06BR24							
ITACA KB 32	METANO	KITI02BR32	29,4	33,4	A	A XL		79,00	2.769,00
	PROPANO	KITI06BR32							

**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. 1 caldaia per pallet.

## DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- |          |                                      |            |   |
|----------|--------------------------------------|------------|---|
| <b>G</b> | Ingresso gas (1½")                   | <b>RI</b>  | Ingresso ricircolo (1½")                |
| <b>M</b> | Mandata impianto riscaldamento (3¼") | <b>SC</b>  | Scarico condensa e valvole di sicurezza |
| <b>C</b> | Uscita acqua calda sanitaria (1½")   | <b>RC</b>  | Rubinetto di carico                     |
| <b>F</b> | Ingresso acqua fredda (1½")          | <b>RSR</b> | Rubinetto scarico riscaldamento         |
| <b>R</b> | Ritorno impianto riscaldamento (3¼") | <b>RSS</b> | Rubinetto scarico sanitario             |

Dati tecnici		KB 24	KB 32
Categoria gas		I12H3P	I12H3P
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	23	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)	%	91	92
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh)	%	82	80
Portata termica nominale (Qn)	kW	23,7	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	22,8	29,4
Potenza termica (50-30°C)	kW	25,0	32,2
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,2	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,2	96,6
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	106,9	107,3
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 ΔT=30K	l/min	16,2	19,5
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65	35-65
Classe di emissioni NOx	-	5	5
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	89	99
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 131 - Lunghezza massima scarico fumi consulta da pag. 110

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	<b>97,60</b>		Kit sdoppiaggio Ø80+80	OKITSDOP00	<b>29,40</b>
	Sonda di temperatura ambiente (12x12x20 mm, con cavo 50cm)	OKITSAMB00	<b>26,15</b>		Kit ricircolo sanitario	OKRICIRC02	<b>179,00</b>
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	<b>14,00</b>		Kit rubinetti con filtro	OKITRUBI04	<b>45,70</b>
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05	<b>131,00</b>		Liquido protettivo per impianti domestici a metallo misto (bottiglia 0,5 l)	OPROTIMP00	<b>60,10</b>
	Kit GSM completo di antenna, alimentatore, scheda di interfaccia, modem	OKITMGSM00	<b>751,00</b>		Prodotto di pulizia universale neutro (bottiglia 0,5 l)	OPROTIMP01	<b>55,85</b>
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	OCONDASP00	<b>78,45</b>		Filtro idrociclonico e magnetico 3/4"(3.000 l/ora)	OFILTIMP00	<b>251,00</b>

Per gli altri accessori consulta da pag. 125



## Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Dispositivo di regolazione	Incremento di efficienza stagionale	Codice	Prezzo €
<b>Opzione 1</b> Sonda esterna	<b>2%</b>	OSONDAES01	<b>14,00</b>
<b>Opzione 2</b> Comando remoto	<b>3%</b>	OCREMOTO04	<b>97,60</b>
<b>Opzione 3</b> Sonda temperatura ambiente	<b>3%</b>	OKITSAMB00	<b>26,15</b>
<b>Opzione 4</b> Comando remoto e sonda esterna	<b>4%</b>	OCREMOTO04	<b>97,60</b>
		OSONDAES01	<b>14,00</b>
<b>Opzione 5</b> Sonda esterna Sonda temperatura ambiente	<b>4%</b>	OSONDAES01	<b>14,00</b>
		OKITSAMB00	<b>26,15</b>



# FORMENTERA KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACS



- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Circolatore ad alta efficienza**
- ▶ **Gestione di serie di tipologie di impianto solare termico**
- ▶ **Regolazione della temperatura ambiente da caldaia con sonda esterna**
- ▶ **Scambiatore sanitario a 26 piastre**
  - › Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
  - › Bruciatore a premiscelazione totale
  - › Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
  - › Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox isolato termicamente
  - › Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme
  - › Valvola deviatrice motorizzata



### INTERFACCIA TOUCH SCREEN

- ▶ *Interfaccia Touch screen*
- ▶ *Impostazione acqua calda sanitaria*
- ▶ *Impostazione acqua di riscaldamento e impostazioni parametri*

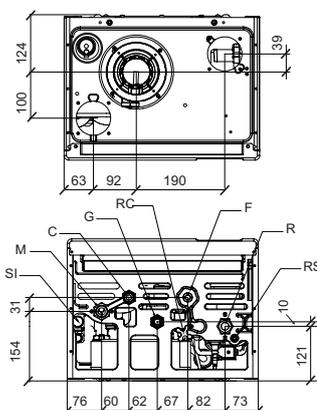
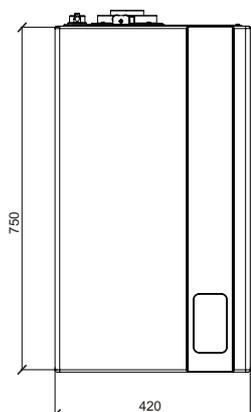
Disponibile nei modelli:



Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica		Classe efficienza energetica		L x H x P mm	Peso lordo Kg	Prezzo €
			Nominale Pn kW	In sanitario (ΔT 30°C) kW	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS			
<b>FORMENTERA KC 24</b>	METANO	KFOI02CR24	22,9	27,4	A	A XL	420x750x315	37,50	<b>1.796,00</b>
	PROPANO	KFOI06CR24							
<b>FORMENTERA KC 28</b>	METANO	KFOI02CR28	25,4	29,2	A	A XL			
	PROPANO	KFOI06CR28							
<b>FORMENTERA KC 32</b>	METANO	KFOI02CR32	29,4	33,4	A	A XXL	40,50	<b>1.945,00</b>	
	PROPANO	KFOI06CR32							

**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. 12 caldaie per pallet.

## DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



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





Dati tecnici		KC 24	KC 28	KC 32
Categoria gas		I12H3P		
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	23	25	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )	%	91	91	93
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua ( $\eta_{wh}$ )	%	85	86	87
Portata termica nominale (Qn)	kW	23,7	26,4	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	22,9	25,4	29,4
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	27,9	32,3
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,22	3,58	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,7	96,4	96,8
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	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
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	-	5	5	5
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	83	84	91
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 131 - Lunghezza massima scarico fumi consulta da pag. 110

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	<b>97,60</b>		Kit sdoppiaggio Ø80+80	OKITSDOP00	<b>29,40</b>
	Sonda di temperatura ambiente (12x12x20 mm, con cavo 50cm)	OKITSAMB00	<b>26,15</b>		Kit collegamento a impianto solare	OKITSOLC07	<b>280,00</b>
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	<b>14,00</b>		Kit rubinetti con filtro	OKITRUBI04	<b>45,70</b>
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05	<b>131,00</b>		Liquido protettivo per impianti domestici a metallo misto (bottiglia 0,5 l)	OPROTIMP00	<b>60,10</b>
	Kit GSM completo di antenna, alimentatore, scheda di interfaccia, modem	OKITMGSM00	<b>751,00</b>		Prodotto di pulizia universale neutro (bottiglia 0,5 l)	OPROTIMP01	<b>55,85</b>
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	OCONDASP00	<b>78,45</b>		Filtro idrociclonico e magnetico 3/4" (3.000 l/ora)	OFILTIMP00	<b>251,00</b>

Per gli altri accessori consulta da pag. 125



## Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Dispositivo di regolazione	Incremento di efficienza stagionale	Codice	Prezzo €
<b>Opzione 1</b> Sonda esterna	<b>2%</b>	OSONDAES01	<b>14,00</b>
<b>Opzione 2</b> Comando remoto	<b>3%</b>	OCREMOTO04	<b>97,60</b>
<b>Opzione 3</b> Comando remoto e sonda esterna	<b>4%</b>	OCREMOTO04	<b>97,60</b>
		OSONDAES01	<b>14,00</b>



# FORMENTERA KR

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO



- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Circolatore ad alta efficienza**
- ▶ **Gestione di serie di un impianto solare termico**
- ▶ **Regolazione della temperatura ambiente da caldaia con sonda esterna**

- ) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- ) Bruciatore a premiscelazione totale
- ) Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante
- ) Ventilatore di combustione a velocità variabile
- ) Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- ) Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme
- ) Flessibilità di installazione grazie al grado di protezione elettrico IPX5D



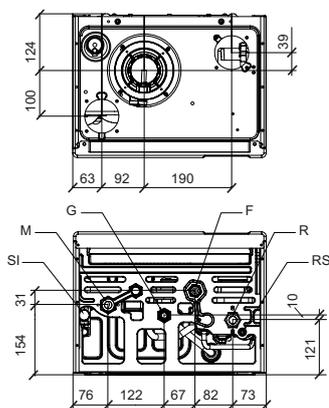
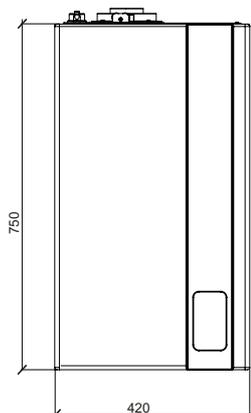
Disponibile nei modelli:



Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica	Classe efficienza energetica	L x H x P	Peso lordo	Prezzo
			Nominale Pn	Riscaldamento d'ambiente			
			kW		mm	Kg	€
<b>FORMENTERA KR 24</b>	METANO	KFOI02RR24	22,9	<b>A</b>	420x750x315	36,00	<b>1.720,00</b>
	PROPANO	KFOI06RR24					
<b>FORMENTERA KR 28</b>	METANO	KFOI02RR28	25,4	<b>A</b>			
	PROPANO	KFOI06RR28					
<b>FORMENTERA KR 32</b>	METANO	KFOI02RR32	29,4	<b>A</b>			
	PROPANO	KFOI06RR32					

**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. 12 caldaie per pallet.

## DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



**G** Ingresso gas (1½")  
**M** Mandata riscaldamento (3¼")  
**R** Ritorno riscaldamento

**F** Ingresso acqua fredda (1½")  
**SI** Tappo ispezione sifone  
**RS** Rubinetto di scarico



Dati tecnici		KR 24	KR 28	KR 32
Categoria gas		II2H3P	II2H3P	II2H3P
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	23	25	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)	%	91	91	93
Portata termica nominale (Qn)	kW	23,7	26,4	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	22,9	25,4	29,4
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	27,9	32,3
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,22	3,58	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,7	96,4	96,8
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	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
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	-	5	5	5
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	83	84	91
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(\*) con sonda bollitore collegata.

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 131 - Lunghezza massima scarico fumi consulta da pag. 110

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	<b>97,60</b>		Kit sdoppiaggio Ø80+80	OKITSDOP00	<b>29,40</b>
	Sonda di temperatura ambiente (12x12x20 mm, con cavo 50cm)	OKITSAMB00	<b>26,15</b>		Kit collegamento a impianto solare	OKITSOLC07	<b>280,00</b>
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	<b>14,00</b>		Kit rubinetti con filtro	OKITRUBI04	<b>45,70</b>
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05	<b>131,00</b>		Liquido protettivo per impianti domestici a metallo misto (bottiglia 0,5 l)	OPROTIMP00	<b>60,10</b>
	Kit GSM completo di antenna, alimentatore, scheda di interfaccia, modem	OKITMGSM00	<b>751,00</b>		Prodotto di pulizia universale neutro (bottiglia 0,5 l)	OPROTIMP01	<b>55,85</b>
	Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	<b>78,45</b>		Filtro idrociclonico e magnetico 3/4"(3.000 l/ora)	0FILTIMP00	<b>251,00</b>

Per gli altri accessori consulta da pag. 125



## Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Dispositivo di regolazione		Incremento di efficienza stagionale	Codice	Prezzo €
<b>Opzione 1</b>	Sonda esterna	<b>2%</b>	0SONDAES01	<b>14,00</b>
<b>Opzione 2</b>	Comando remoto	<b>3%</b>	OCREMOTO04	<b>97,60</b>
<b>Opzione 3</b>	Comando remoto e sonda esterna	<b>4%</b>	OCREMOTO04	<b>97,60</b>
			0SONDAES01	<b>14,00</b>



# GIAVA KRB

CALDAIE A BASAMENTO A CONDENSAZIONE <35 KW



Disponibile nei modelli:



- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Bollitore a singolo serpentino da 130 litri**
- ▶ **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.**
- ▶ **Portellone frontale con accesso immediato alla caldaia**
  - ) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
  - ) Bruciatore a premiscelazione totale
  - ) Predisposizione per collegamento a modem GSM per l'accensione/spengimento e visualizzazione anomalie a distanza (optional)
  - ) Vaso di espansione sanitario da 5 litri
  - ) Circolatore a 3 velocità con disareatore incorporato
  - ) Valvola deviatrice motorizzata
  - ) Funzione antigelo riscaldamento e bollitore



### INTERFACCIA TOUCH SCREEN

- ▶ Selezione livello di temperatura giorno/notte
- ▶ Programma settimanale
- ▶ Impostazione orologio e temperatura ambiente

Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica	Classe efficienza energetica		L x H x P	Peso lordo	Prezzo
			Nominale Pn	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS			
			kW			mm	Kg	€
GIAVA KRB 12	METANO	KGBI02RU12	11,6	A	A XL	600 x 1857 x 642	189	4.711,00
	PROPANO	KGBI06RU12						
GIAVA KRB 24	METANO	KGBI02RU24	22,9	A	A XL	600 x 1857 x 642	190	4.777,00
	PROPANO	KGBI06RU24						
GIAVA KRB 28	METANO	KGBI02RU28	25,4	A	A XL	600 x 1857 x 642	192	4.839,00
	PROPANO	KGBI06RU28						
GIAVA KRB 32	METANO	KGBI02RU32	29,4	A	A XL	600 x 1857 x 642	193	4.926,00
	PROPANO	KGBI06RU32						
<b>KRB V gestione di 2 zone di riscaldamento: una ad alta temperatura ed una a bassa temperatura</b>								
GIAVA KRB V 12	METANO	KGBI02TA12	11,6	A	A XL	600 x 1857 x 642	201	5.481,00
	PROPANO	KGBI06TA12						
GIAVA KRB V 24	METANO	KGBI02TA24	22,9	A	A XL	600 x 1857 x 642	203	5.547,00
	PROPANO	KGBI06TA24						
GIAVA KRB V 28	METANO	KGBI02TA28	25,4	A	A XL	600 x 1857 x 642	204	5.609,00
	PROPANO	KGBI06TA28						
GIAVA KRB V 32	METANO	KGBI02TA32	29,4	A	A XL	600 x 1857 x 642	205	5.696,00
	PROPANO	KGBI06TA32						
<b>KRB Z gestione di 3 zone di riscaldamento: una ad alta temperatura e due a bassa temperatura</b>								
GIAVA KRB Z 12	METANO	KGBI02TB12	11,6	A	A XL	600 x 1857 x 642	204	5.950,00
	PROPANO	KGBI06TB12						
GIAVA KRB Z 24	METANO	KGBI02TB24	22,9	A	A XL	600 x 1857 x 642	206	6.016,00
	PROPANO	KGBI06TB24						
GIAVA KRB Z 28	METANO	KGBI02TB28	25,4	A	A XL	600 x 1857 x 642	207	6.078,00
	PROPANO	KGBI06TB28						
GIAVA KRB Z 32	METANO	KGBI02TB32	29,4	A	A XL	600 x 1857 x 642	208	6.165,00
	PROPANO	KGBI06TB32						

Inclusi nel prezzo: Kit tappi chiusura aspirazione.



## Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Dispositivo di regolazione	Incremento di efficienza stagionale	Codice	Prezzo €
<b>Opzione 1</b> Sonda esterna	2%	0SONDAES01	14,00
<b>Opzione 2</b> Comando remoto	3%	0CREMOTO04	97,60
<b>Opzione 3</b> Sonda temperatura ambiente	3%	0KITSAMB00	26,15
<b>Opzione 4</b> Comando remoto e sonda esterna	4%	0CREMOTO04	97,60
		0SONDAES01	14,00
<b>Opzione 5</b> Sonda esterna Sonda temperatura ambiente	4%	0SONDAES01	14,00
		0KITSAMB00	26,15



caldaia

+



termo-regolazione

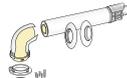
=

**RISPARMIO ENERGETICO**



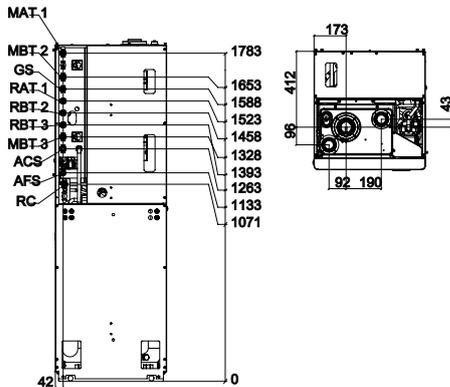
Dati tecnici		KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Categoria gas		II-2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	12	23	25	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)	%	90	91	91	92
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh)	%	83	80	82	81
Portata termica nominale (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	11,6	22,9	25,4	29,4
Potenza termica (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
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	22,0	22,5	23,4
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Classe di emissioni NOx	-	5	5	5	5
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	80	88	90	98
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 131 - Lunghezza massima scarico fumi consulta da pag. 110

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	<b>97,60</b>		Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	<b>78,45</b>
	Sonda di temperatura ambiente (12x12x20 mm, con cavo 50cm)	OKITSAMB00	<b>26,15</b>		Kit sdoppiaggio Ø80+80	OKITSDOP00	<b>29,40</b>
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	<b>14,00</b>		Kit curva 90° e flangia Ø60/100	OKCURFLA00	<b>35,80</b>
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05	<b>131,00</b>		Kit attacco coassiale Ø60/100	OKITATCO00	<b>33,85</b>
	Kit GSM completo di antenna, alimentatore, scheda di interfaccia, modem	OKITMGSM00	<b>751,00</b>		Kit optional ricircolo Giava	OKRICIRC00	<b>212,00</b>

Per gli altri accessori consulta da pag. 125

#### DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- AFS** Acqua fredda sanitaria (3/4")
- MBT 2** Mandata bassa temperatura zona 2 (3/4")
- MAT 1** Mandata alta temperatura zona 1 (3/4")
- RBT 2** Ritorno bassa temperatura zona 2 (3/4")
- RBT 3** Ritorno bassa temperatura zona 3 (3/4")
- MBT 3** Mandata bassa temperatura zona 3 (3/4")
- RAT 1** Ritorno alta temperatura zona 1 (3/4")
- GS** Gas (1/2")
- RC** Ricircolo (3/4")
- ACS** Acqua calda sanitaria (3/4")



# MADEIRA SOLAR KRBS

CALDAIA A CONDENSAZIONE A PREMISCELAZIONE, CON BOLLITORE DI ACQUA CALDA SANITARIA A DOPPIO SERPENTINO DA 300 LITRI



Disponibile nei modelli:



**► Rapporto di modulazione 1:9**

**► Bollitore solare a doppio serpentino da 300 litri**

- ) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- ) Bruciatore a premiscelazione totale
- ) Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- ) Vaso di espansione sanitario da 12 litri
- ) Vaso di espansione solare da 18 litri
- ) Scheda elettronica integrata per la gestione dell'impianto solare
- ) Portellone frontale con accesso immediato alla caldaia

Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica	Classe efficienza energetica		Peso lordo	Prezzo
			Nominale Pn	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS		
			kW			Kg	€
KRBS 12	METANO	KMBI024A12	11,6	A	A XXL	270,00	6.595,00
	PROPANO	KMBI064A12					
KRBS 24	METANO	KMBI024A24	22,9	A	A XXL	272,00	6.605,00
	PROPANO	KMBI064A24					
KRBS 28	METANO	KMBI024A28	25,4	A	A XXL	273,00	6.687,00
	PROPANO	KMBI064A28					
KRBS 32	METANO	KMBI024A32	29,4	A	A XXL	274,00	6.767,00
	PROPANO	KMBI064A32					
KRBS M 12	METANO	KMBI024B12	11,6	A	A XXL	271,00	6.944,00
	PROPANO	KMBI064B12					
KRBS M 24	METANO	KMBI024B24	22,9	A	A XXL	273,00	6.954,00
	PROPANO	KMBI064B24					
KRBS M 28	METANO	KMBI024B28	25,4	A	A XXL	274,00	7.036,00
	PROPANO	KMBI064B28					
KRBS M 32	METANO	KMBI024B32	29,4	A	A XXL	275,00	7.116,00
	PROPANO	KMBI064B32					
KRBS V 12	METANO	KMBI024C12	11,6	A	A XXL	283,00	7.585,00
	PROPANO	KMBI064C12					
KRBS V 24	METANO	KMBI024C24	22,9	A	A XXL	284,00	7.595,00
	PROPANO	KMBI064C24					
KRBS V 28	METANO	KMBI024C28	25,4	A	A XXL	286,00	7.677,00
	PROPANO	KMBI064C28					
KRBS V 32	METANO	KMBI024C32	29,4	A	A XXL	287,00	7.757,00
	PROPANO	KMBI064C32					
KRBS MV 12	METANO	KMBI024E12	11,6	A	A XXL	283,00	7.820,00
	PROPANO	KMBI064E12					
KRBS MV 24	METANO	KMBI024E24	22,9	A	A XXL	285,00	7.830,00
	PROPANO	KMBI064E24					
KRBS MV 28	METANO	KMBI024E28	25,4	A	A XXL	283,00	7.912,00
	PROPANO	KMBI064E28					
KRBS MV 32	METANO	KMBI024E32	29,4	A	A XXL	287,00	7.992,00
	PROPANO	KMBI064E32					
KRBS Z 12	METANO	KMBI024J12	11,6	A	A XXL	286,00	8.134,00
	PROPANO	KMBI064J12					
KRBS Z 24	METANO	KMBI024J24	22,9	A	A XXL	287,00	8.144,00
	PROPANO	KMBI064J24					
KRBS Z 28	METANO	KMBI024J28	25,4	A	A XXL	289,00	8.226,00
	PROPANO	KMBI064J28					
KRBS Z 32	METANO	KMBI024J32	29,4	A	A XXL	291,00	8.306,00
	PROPANO	KMBI064J32					
KRBS MZ 12	METANO	KMBI024K12	11,6	A	A XXL	287,00	8.390,00
	PROPANO	KMBI064K12					
KRBS MZ 24	METANO	KMBI024K24	22,9	A	A XXL	288,00	8.400,00
	PROPANO	KMBI064K24					
KRBS MZ 28	METANO	KMBI024K28	25,4	A	A XXL	290,00	8.482,00
	PROPANO	KMBI064K28					
KRBS MZ 32	METANO	KMBI024K32	29,4	A	A XXL	291,00	8.562,00
	PROPANO	KMBI064K32					



## Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Dispositivo di regolazione	Incremento di efficienza stagionale	Codice	Prezzo €
<b>Opzione 1</b> Sonda esterna	2%	0SONDAES01	14,00
<b>Opzione 2</b> Comando remoto	3%	0CREMOTO04	97,60
<b>Opzione 3</b> Sonda temperatura ambiente	3%	0KITSAMB00	26,15
<b>Opzione 4</b> Comando remoto e sonda esterna	4%	0CREMOTO04	97,60
		0SONDAES01	14,00
<b>Opzione 5</b> Sonda esterna Sonda temperatura ambiente	4%	0SONDAES01	14,00
		0KITSAMB00	26,15



caldaia

+



termo-regolazione

=

**RISPARMIO ENERGETICO**



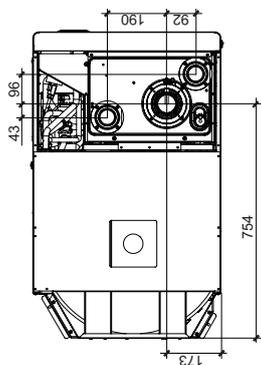
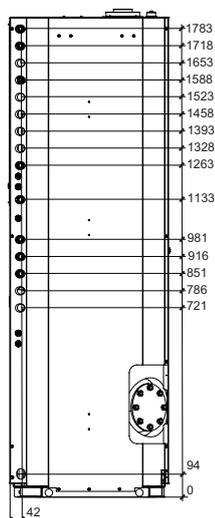
Dati tecnici		KRBS 12	KRBS 24	KRBS 28	KRBS 32
Categoria gas		II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	12	23	25	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)	%	90	91	91	93
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh)	%	91	91	91	89
Portata termica nominale (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	11,6	22,9	25,4	29,4
Potenza termica (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
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	-	5	5	5	5
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	95	103	106	114
Potenza massima assorbita versione V	W	181	189	191	199
Potenza massima assorbita versione Z	W	230	238	240	199
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 131 - Lunghezza massima scarico fumi consulta da pag. 110

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	97,60		Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	OCONDASP00	78,45
	Sonda di temperatura ambiente (12x12x20 mm, con cavo 50cm)	OKITSAMB00	26,15		Kit sdoppiaggio Ø80+80	OKITSDOP00	29,40
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	14,00		Kit curva 90° e flangia Ø60/100	OKCURFLA00	35,80
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05	131,00		Kit attacco coassiale Ø60/100	OKITATCO00	33,85
	Kit GSM completo di antenna, alimentatore, scheda di interfaccia, modem	OKITMGSM00	751,00		Kit ricircolo sanitario	OKRICIRC01	251,00

Per gli altri accessori consulta da pag. 125

#### DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



La caldaia è disponibile anche nelle seguenti versioni:

- KRBS-M** predisposta con valvola deviatrice solare a tre vie per scarico termico.
- KRBS-V** predisposta per la gestione di due zone di riscaldamento: una ad alta temperatura ed una a bassa temperatura.
- KRBS-Z** predisposta per la gestione di 3 zone di riscaldamento: una ad alta temperatura e due a bassa temperatura.
- KRBS-MV** predisposta con valvola deviatrice solare a tre vie per scarico termico e per la gestione di due zone di riscaldamento: una ad alta temperatura ed una a bassa temperatura.
- KRBS-MZ** predisposta con valvola deviatrice solare a tre vie per scarico termico e per la gestione di 3 zone di riscaldamento: una ad alta temperatura e due a bassa temperatura.

- MAT 1** Mandata alta temperatura zona 1 (3/4")
- MBT 2** Mandata bassa temperatura zona 2 (3/4")
- GS** Gas (1/2")
- RAT 1** Ritorno alta temperatura zona 1 (3/4")
- RBT 2** Ritorno bassa temperatura zona 2 (3/4")
- RBT 3** Ritorno bassa temperatura zona 3 (3/4")
- MBT 3** Mandata bassa temperatura zona 3 (3/4")
- ACS** Acqua calda sanitaria (3/4")
- AF** Acqua fredda (1 1/2")
- RSS** Ritorno serpentino solare (3/4")
- RC** Ricircolo (3/4")
- MSS** Mandata serpentino solare (3/4")
- MST** Mandata scarico termico (3/4")
- RST** Ritorno scarico termico (3/4")

# MADEIRA SOLAR COMPACT KBS

CALDAIA A CONDENSAZIONE A PREMISCELAZIONE, CON BOLLITORE ACS A SINGOLO SERPENTINO DA 170 LITRI



Disponibile nei modelli:



- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Bollitore da 170 litri con singolo serpentino**
  - ) Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
  - ) Bruciatore a premiscelazione totale
  - ) Valvola deviatrice a 3 vie incorporata
  - ) Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
  - ) Vaso di espansione sanitario da 12 litri
  - ) Vaso di espansione solare da 12 litri
  - ) Portellone frontale con accesso immediato alla caldaia

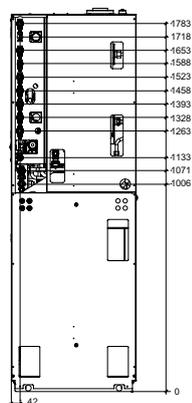


### INTERFACCIA TOUCH SCREEN

- ▶ Selezione livello di temperatura giorno/notte
- ▶ Programma settimanale
- ▶ Impostazione orologio e temperatura ambiente
- ▶ Abilitazione della funzione "comfort" sanitario

Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica	Classe efficienza energetica		L x H x P	Peso lordo	Prezzo
			Nominale Pn	Riscaldamento d'ambiente	Riscaldamento ACS			
			kW			mm	Kg	€
<b>KBS 24</b>	METANO	KMCI024M24	22,9	<b>A</b>	<b>A</b> XL	600 x 1857 x 645	206,00	<b>5.595,00</b>
	PROPANO	KMCI064M24						
<b>KBS 32</b>	METANO	KMCI024M32	29,4	<b>A</b>	<b>A</b> XXL	600 x 1857 x 645	209,00	<b>5.755,00</b>
	PROPANO	KMCI064M32						
<b>KBS V 24</b>	METANO	KMCI024N24	22,9	<b>A</b>	<b>A</b> XL	600 x 1857 x 645	218,00	<b>6.506,00</b>
	PROPANO	KMCI064N24						
<b>KBS V 32</b>	METANO	KMCI024N32	29,4	<b>A</b>	<b>A</b> XXL	600 x 1857 x 645	221,00	<b>6.666,00</b>
	PROPANO	KMCI064N32						
<b>KBS Z 24</b>	METANO	KMCI024P24	22,9	<b>A</b>	<b>A</b> XL	600 x 1857 x 645	221,00	<b>7.056,00</b>
	PROPANO	KMCI064P24						
<b>KBS Z 32</b>	METANO	KMCI024P32	29,4	<b>A</b>	<b>A</b> XXL	600 x 1857 x 645	224,00	<b>7.216,00</b>
	PROPANO	KMCI064P32						

### DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- MAT 1** Mandata alta temperatura zona 1 (3/4")
- MBT 2** Mandata bassa temperatura zona 2 (3/4")
- GS** Gas (1/2")
- RAT 1** Ritorno alta temperatura zona 1 (3/4")
- RBT 2** Ritorno bassa temperatura zona 2 (3/4")
- RBT 3** Ritorno bassa temperatura zona 3 (3/4")
- MBT 3** Mandata bassa temperatura zona 3 (3/4")
- ACS** Acqua calda sanitaria (3/4")
- AF** Acqua fredda (1 1/2")
- RSS** Ritorno serpentino solare (3/4")
- RC** Ricircolo (3/4")
- MSS** Mandata serpentino solare (3/4")



Dati tecnici		KBS 24	KBS 32
Categoria gas		I12H3P	I12H3P
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	23	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )	%	91	93
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua ( $\eta_{wh}$ )	%	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	-	5	5
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	105	115
Potenza massima assorbita versione V	W	189	199
Potenza massima assorbita versione Z	W	238	249
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D

(\*\*) con funzione comfort disabilitata.

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 131 - Lunghezza massima scarico fumi consulta da pag. 110

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	OCREMOTO04	<b>97,60</b>		Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	OCONDASP00	<b>78,45</b>
	Sonda di temperatura ambiente (12x12x20 mm, con cavo 50cm)	OKITSAMB00	<b>26,15</b>		Kit sdoppiaggio Ø80+80	OKITSDOP00	<b>29,40</b>
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	OSONDAES01	<b>14,00</b>		Kit curva 90° e flangia Ø60/100	OKCURFLA00	<b>35,80</b>
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05	<b>131,00</b>		Kit attacco coassiale Ø60/100	OKITATCO00	<b>33,85</b>
	Kit GSM completo di antenna, alimentatore, scheda di interfaccia, modem	OKITMGSM00	<b>751,00</b>				

Per gli altri accessori consulta da pag. 125



## Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Dispositivo di regolazione	Incremento di efficienza stagionale	Codice	Prezzo €
<b>Opzione 1</b> Sonda esterna	<b>2%</b>	OSONDAES01	<b>14,00</b>
<b>Opzione 2</b> Comando remoto	<b>3%</b>	OCREMOTO04	<b>97,60</b>
<b>Opzione 3</b> Sonda temperatura ambiente	<b>3%</b>	OKITSAMB00	<b>26,15</b>
<b>Opzione 4</b> Comando remoto e sonda esterna	<b>4%</b>	OCREMOTO04	<b>97,60</b>
		OSONDAES01	<b>14,00</b>
<b>Opzione 5</b> Sonda esterna Sonda temperatura ambiente	<b>4%</b>	OSONDAES01	<b>14,00</b>
		OKITSAMB00	<b>26,15</b>



# TAHITI CONDENSING KR 55-85

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO >35KW  
COLLEGAMENTO A UN BOLLITORE ESTERNO

ENERGY RELATED PRODUCTS  
A

KR 55



- ▶ **Alto rendimento**
- ▶ **Predisposta per funzione in cascata**
- ▶ **Basse emissioni inquinanti**
- ▶ **Ideale per impianti centralizzati di piccole dimensioni**
  - ) Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza
  - ) Bruciatore a premiscelazione totale
  - ) Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante
  - ) Ventilatore di combustione a velocità variabile
  - ) Disaeratore su scambiatore di calore
  - ) Bottiglia di disaerazione integrata
  - ) Pressostato acqua differenziale (mandata-ritorno) e di minima

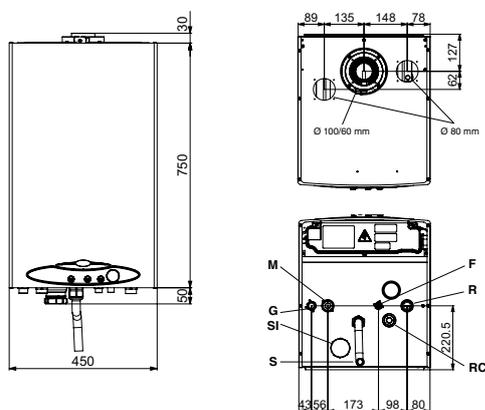
Disponibile nei modelli:



Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica	Classe efficienza energetica	L x H x P	Peso lordo	Prezzo
			Nominale Pn	riscaldamento d'AMBIENTE			
			kW		mm	Kg	€
TAHITI KR 55	METANO	KTOI02RR55	53,5	A	450x750x535	65,00	<b>2.810,00</b>
TAHITI KR 85	METANO	KTOI02RR85	82,7	-		86,00	<b>4.133,00</b>

**Inclusi nel prezzo:** Dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione  
Il prodotto è fornito in nr. 2 caldaie per pallet.

## DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



### Attenzione:

Questa caldaia utilizza la fumisteria per le caldaie a condensazione oppure la fumisteria per gli impianti a cascata disponibili a pag. 108

**G** Ingresso gas (3/4")  
**M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")

**F** Ingresso acqua fredda (1/2")  
**R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")  
**S** Scarico condensa  
**SI** Sifone condensa  
**RC** Rubinetto di carico



Quadri elettrici per gestione caldaie in cascata

Modello quadri KR 55-85	Codice 2 caldaie	€	Codice 3/4 caldaie	€	Codice 5/6 caldaie	€
Quadro elettrico standard	0QUADCAS00	2.295,00	0QUADCAS01	2.650,00	0QUADCAS02	3.012,00
Quadro elettrico PC	0QUADCAS10	2.627,00	0QUADCAS11	2.982,00	0QUADCAS12	3.345,00
Quadro elettrico GSM	0QUADCAS05	3.072,00	0QUADCAS06	3.426,00	0QUADCAS07	3.789,00
Merlin V4	0QUADCAS20	767,00	0QUADCAS20	767,00		
Merlin V3	0QUADCAS21	900,00	0QUADCAS22	1.113,00	0QUADCAS23	1.326,00

Dati tecnici		KR 55	KR 85
Categoria gas		I12H3P	I12H3P
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	54	83
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)	%	93	93
Portata termica nominale (Qn)	kW	55	85
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	53,5	82,7
Potenza termica (50-30°C)	kW	58,8	90,4
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	15,7	22,6
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97	97,3
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	108,9	108,5
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-4,0	0,5-4,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78
Classe di emissioni NOx	-	5	5
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	165	236
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4D	IPX4D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 131 - Lunghezza massima scarico fumi consulta da pag. 110

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo
	Comando remoto classe ErP V	0CREMOTO05	<b>115,00</b>		Copricaldaia	0COPERIG01	<b>684,00</b>
	Sonda di temperatura per bollitore 3m	0KITSOND00	<b>9,90</b>		Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	<b>78,45</b>
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	<b>14,00</b>		Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	<b>29,40</b>
	Kit elettrico per gestione di zone completo di sonda esterna	0KITZONE00	<b>217,00</b>		Kit tronchetto inail G1 F - G1 1/2 M	0KITISTM04	<b>509,00</b>
	Sonda di temperatura per centraline climatiche e quadri elettrici (kf/spf) (6x6x50 mm, con cavo di 3m)	0SONDASO00	<b>38,80</b>		Kit tronchetto inail con separatore idraulico	0KITISTM05	<b>728,00</b>

Per gli altri accessori consulta da pag. 125



## Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Dispositivo di regolazione	Incremento di efficienza stagionale	Codice	Prezzo €
<b>Opzione 1</b> Sonda esterna	<b>2%</b>	0SONDAES01	<b>14,00</b>
<b>Opzione 2</b> Comando remoto	<b>3%</b>	0CREMOTO04	<b>97,60</b>
<b>Opzione 3</b> Comando remoto e sonda esterna	<b>4%</b>	0CREMOTO04	<b>97,60</b>
		0SONDAES01	<b>14,00</b>

N.B.: Solo per il modello KR 55



# TAHITI CONDENSING MODULO KR

GENERATORE DI CALORE MODULARE A CONDENSAZIONE PER CENTRALI TERMICHE



- ▶ **Ampia gamma di potenze**
- ▶ **Integrabile con sistemi solari**
- ▶ **Dotata di gestione zone**
- ▶ **Possibilità di gestione con rete ethernet o GSM**
- ▶ **Armadio con para-pioggia integrato**
  - ) Scambiatore di calore in acciaio inox ad alta efficienza
  - ) Bruciatore a premiscelazione totale
  - ) Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante
  - ) Ventilatore di combustione a velocità variabile
  - ) Circolatore a 3 velocità.
  - ) Disaeratore su scambiatore di calore
  - ) Bottiglia di disaerazione integrata
  - ) Pressostato acqua differenziale (mandata-ritorno) e di minima
  - ) Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
  - ) Classe di emissione NOx (EN 297):5

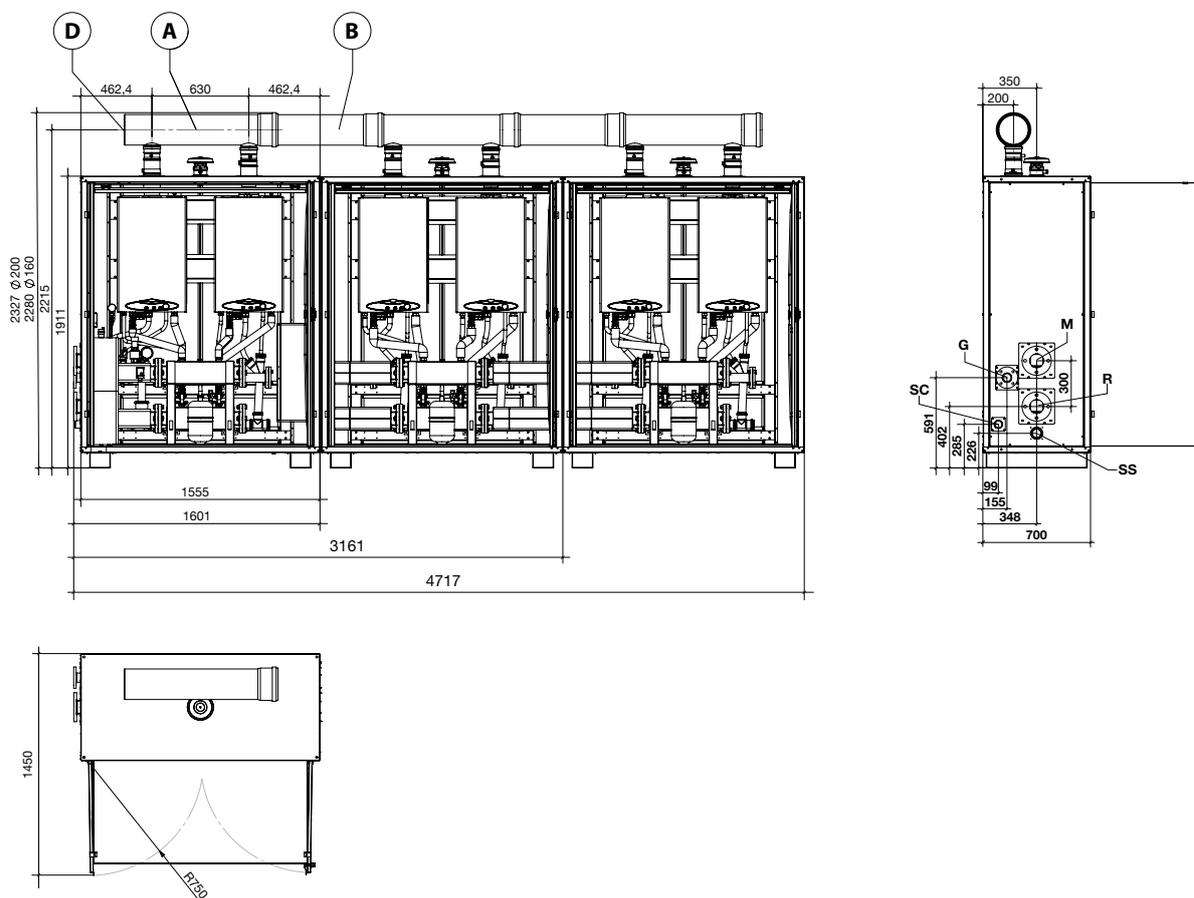
Disponibile nei modelli:

da **110** a **510**

I generatori di calore modulari includono tutti gli accessori di sicurezza collettivi previsti dal DM 1.12.1975 e successive specificazioni tecniche applicative (raccolta R) per generatori di calore con portata termica maggiore di 35 kW. Le versioni con armadio possono essere richieste con disgiuntore idraulico e attacchi gas, scarico condensa e acqua posizionati a destra (armadio verniciato dx, armadio inox dx) o a sinistra (armadio verniciato sx, armadio inox sx).

**N.B.: Tronchetto di partenza scarico fumi e terminali d'aspirazione inclusi nella fornitura.**

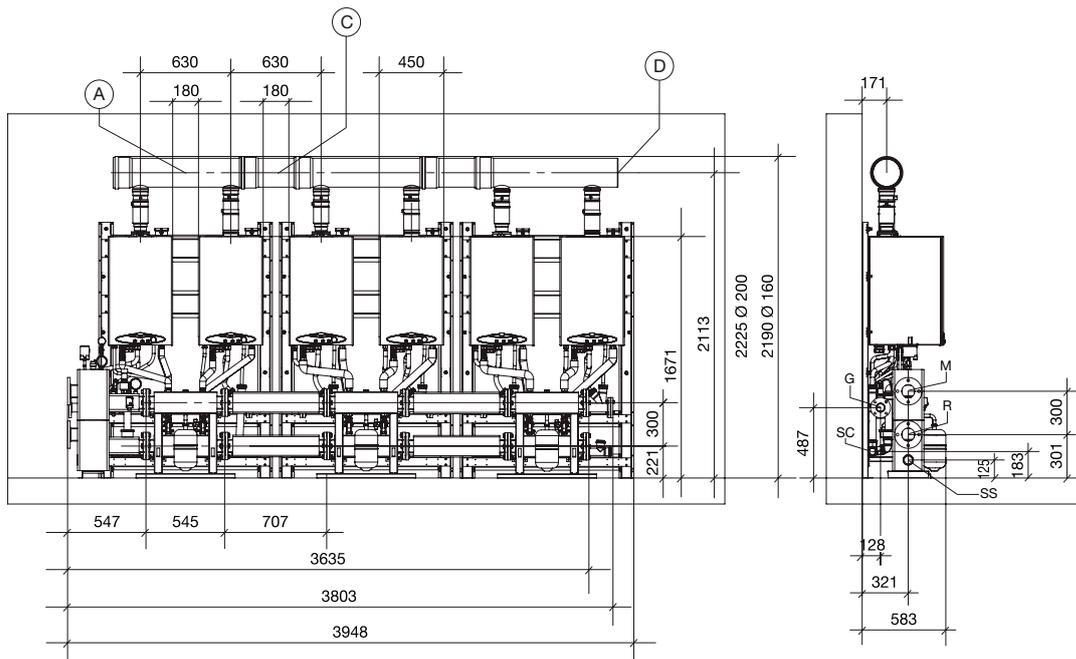
## MODULI CON ARMADIO



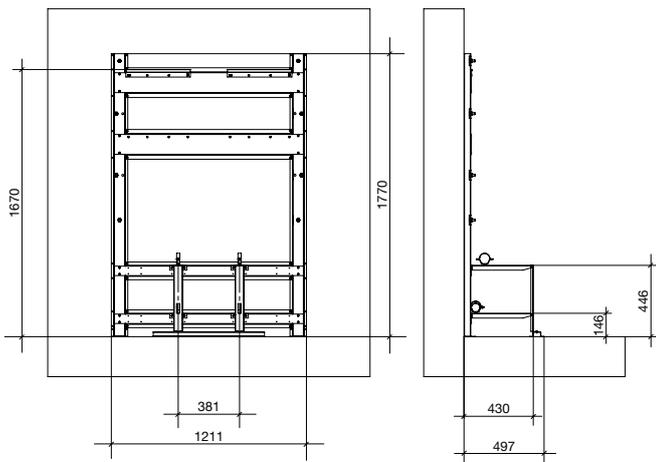


## MODULI SENZA ARMADIO CON RASTRELLIERA (OPTIONAL)

La rastrelliera non è obbligatoria, ma è di aiuto per posizionare a muro i modelli termici e i collettori idraulici.



### RASTRELLIERA (OPTIONAL)



### LEGENDA

	DESCRIZIONE	ATTACCHI
M	Mandata	DN 80 PN 6
R	Ritorno	DN 80 PN 6
G	Gas	DN 50 PN 6
SC	Scarico condensa	Ø 50
SS	Scarico per spurgo	G 1 ½ F

I generatori di calore modulari vengono forniti di serie con i tronchetti di uscita fumi per ogni caldaia. I collettori fumi, le prolunghie, i tappi di chiusura per collettori fumi ed ogni altro componente sono venduti separatamente come accessori.

	A	Prezzo €	B	Prezzo €	C	Prezzo €	D	Prezzo €
	Collettore fumi		Prolunga di collegamento (per armadi)		Prolunga di collegamento (senza armadi)		Tappo di chiusura	
Ø 160 mm	0COLLFUM00	<b>416,00</b>	OPROLUNG11	<b>129,00</b>	OPROLUNG12	<b>450,00</b>	OSCARCON01	<b>39,00</b>
Ø 200 mm	0COLLFUM01	<b>552,00</b>	OPROLUNG14	<b>93,10</b>	OPROLUNG15	<b>299,00</b>	OSCARCON02	<b>41,20</b>

Le tubazioni di diametro pari a 160 millimetri si utilizzano per potenze fino a 340 kW. Per potenze superiori utilizzare tubazioni di diametro pari a 200 millimetri.

Modello	Potenza termica Nominale (Pn)	Armadio		Versione STANDARD		L x H x P (H con tubazioni di scarico fumi Ø200)	Peso lordo
				Codice	Prezzo		
	kW				€	mm	Kg
<b>KR 110</b>	110	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SG1B	14.920,00	1555 x 2327 x 700	464
			SX	KTTI02SH1B			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SL1B	18.160,00		
			SX	KTTI02SM1B			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SN1B	11.586,00	1453 x 2225 x 583	242		
<b>KR 140</b>	140	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SG1E	16.332,00	1555 x 2327 x 700	488
			SX	KTTI02SH1E			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SL1E	19.572,00		
			SX	KTTI02SM1E			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SN1E	12.998,00	1453 x 2225 x 583	266		
<b>KR 170</b>	170	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SG1H	17.744,00	1555 x 2327 x 700	512
			SX	KTTI02SH1H			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SL1H	20.984,00		
			SX	KTTI02SM1H			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SN1H	14.410,00	1453 x 2225 x 583	290		
<b>KR 220</b>	220	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SG2C	26.357,00	3161 x 2327 x 700	864
			SX	KTTI02SH2C			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SL2C	32.276,00		
			SX	KTTI02SM2C			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SN2C	20.180,00	2688 x 2225 x 583	420		
<b>KR 250</b>	250	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SG2F	27.769,00	3161 x 2327 x 700	888
			SX	KTTI02SH2F			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SL2F	33.688,00		
			SX	KTTI02SM2F			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SN2F	21.592,00	2688 x 2225 x 583	444		
<b>KR 280</b>	280	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SG2I	29.181,00	3161 x 2327 x 700	912
			SX	KTTI02SH2I			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SL2I	35.100,00		
			SX	KTTI02SM2I			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SN2I	23.004,00	2688 x 2225 x 583	468		
<b>KR 310</b>	310	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SG3B	30.593,00	3161 x 2327 x 700	936
			SX	KTTI02SH3B			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SL3B	36.512,00		
			SX	KTTI02SM3B			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SN3B	24.416,00	2688 x 2225 x 583	492		
<b>KR 340</b>	340	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SG3E	32.005,00	3161 x 2327 x 700	960
			SX	KTTI02SH3E			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SL3E	37.924,00		
			SX	KTTI02SM3E			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SN3E	25.828,00	2688 x 2225 x 583	516		

Quadro comandi cablato evoluto

Quadro standard: Quadro elettrico completo, dotato di sicurezze elettriche, assemblato nel generatore. Controllo completo dei parametri di caldaia tramite interfaccia OpenTherm.

N.B.: Specificare nell'ordine il tipo di gas di predisposizione: metano o propano

Modello	Potenza termica Nominale (Pn)	Armadio	Versione STANDARD		L x H x P (H con tubazioni di scarico fumi Ø200)	Peso lordo
			Codice	Prezzo		
	kW			€	mm	Kg
KR 360	360	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SG3G	39.213,00	4717 x 2327 x 700
			SX	KTTI02SH3G		
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SL3G	47.795,00	
			SX	KTTI02SM3G		
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SN3G	30.182,00	3923 x 2225 x 583	622	
KR 390	390	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SG3J	40.625,00	4717 x 2327 x 700
			SX	KTTI02SH3J		
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SL3J	49.207,00	
			SX	KTTI02SM3J		
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SN3J	31.594,00	3923 x 2225 x 583	646	
KR 420	420	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SG4C	42.037,00	4717 x 2327 x 700
			SX	KTTI02SH4C		
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SL4C	50.619,00	
			SX	KTTI02SM4C		
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SN4C	33.006,00	3923 x 2225 x 583	670	
KR 450	450	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SG4F	43.449,00	4717 x 2327 x 700
			SX	KTTI02SH4F		
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SL4F	52.031,00	
			SX	KTTI02SM4F		
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SN4F	34.418,00	3923 x 2225 x 583	694	
KR 480	480	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SG4I	44.861,00	4717 x 2327 x 700
			SX	KTTI02SH4I		
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SL4I	53.443,00	
			SX	KTTI02SM4I		
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SN4I	35.830,00	3923 x 2225 x 583	718	
KR 510	510	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SG5B	46.273,00	4717 x 2327 x 700
			SX	KTTI02SH5B		
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SL5B	54.855,00	
			SX	KTTI02SM5B		
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SN5B	37.242,00	3923 x 2225 x 583	742	

Quadro comandi cablato evoluto

Quadro standard: Quadro elettrico completo, dotato di sicurezze elettriche, assemblato nel generatore. Controllo completo dei parametri di caldaia tramite interfaccia OpenTherm.

N.B.: Specificare nell'ordine il tipo di gas di predisposizione: metano o propano

Modello	Potenza termica Nominale (Pn) kW	Armadio		Versione INTERFACCIA GSM		Versione INTERFACCIA PC		L x H x P (H con tubazioni di scarico fumi Ø200) mm	Peso lordo Kg
				Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €		
KR 110	110	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SO1B	15.490,00	KTTI02SV1B	15.160,00	1555 x 2327 x 700	464
			SX	KTTI02SP1B		KTTI02SY1B			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SQ1B	18.730,00	KTTI02SW1B	18.400,00		
			SX	KTTI02SR1B		KTTI02SX1B			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02ST1B	12.156,00	KTTI02SZ1B	11.826,00	1453 x 2225 x 583	242		
KR 140	140	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SO1E	16.902,00	KTTI02SV1E	16.572,00	1555 x 2327 x 700	488
			SX	KTTI02SP1E		KTTI02SY1E			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SQ1E	20.142,00	KTTI02SW1E	19.812,00		
			SX	KTTI02SR1E		KTTI02SX1E			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02ST1E	13.568,00	KTTI02SZ1E	13.238,00	1453 x 2225 x 583	266		
KR 170	170	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SO1H	18.314,00	KTTI02SV1H	17.984,00	1555 x 2327 x 700	512
			SX	KTTI02SP1H		KTTI02SY1H			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SQ1H	21.554,00	KTTI02SW1H	21.224,00		
			SX	KTTI02SR1H		KTTI02SX1H			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02ST1H	14.980,00	KTTI02SZ1H	14.650,00	1453 x 2225 x 583	290		
KR 220	220	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SO2C	26.927,00	KTTI02SV2C	26.597,00	3161 x 2327 x 700	864
			SX	KTTI02SP2C		KTTI02SY2C			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SQ2C	32.846,00	KTTI02SW2C	32.516,00		
			SX	KTTI02SR2C		KTTI02SX2C			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02ST2C	20.750,00	KTTI02SZ2C	20.420,00	2688 x 2225 x 583	420		
KR 250	250	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SO2F	28.339,00	KTTI02SV2F	28.009,00	3161 x 2327 x 700	888
			SX	KTTI02SP2F		KTTI02SY2F			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SQ2F	34.258,00	KTTI02SW2F	33.928,00		
			SX	KTTI02SR2F		KTTI02SX2F			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02ST2F	22.162,00	KTTI02SZ2F	21.832,00	2688 x 2225 x 583	444		
KR 280	280	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SO2I	29.751,00	KTTI02SV2I	29.421,00	3161 x 2327 x 700	912
			SX	KTTI02SP2I		KTTI02SY2I			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SQ2I	35.670,00	KTTI02SW2I	35.340,00		
			SX	KTTI02SR2I		KTTI02SX2I			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02ST2I	23.574,00	KTTI02SZ2I	23.244,00	2688 x 2225 x 583	468		
KR 310	310	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SO3B	31.163,00	KTTI02SV3B	30.833,00	3161 x 2327 x 700	936
			SX	KTTI02SP3B		KTTI02SY3B			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SQ3B	37.082,00	KTTI02SW3B	36.752,00		
			SX	KTTI02SR3B		KTTI02SX3B			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02ST3B	24.986,00	KTTI02SZ3B	24.656,00	2688 x 2225 x 583	492		
KR 340	340	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SO3E	32.575,00	KTTI02SV3E	32.245,00	3161 x 2327 x 700	960
			SX	KTTI02SP3E		KTTI02SY3E			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SQ3E	38.494,00	KTTI02SW3E	38.164,00		
			SX	KTTI02SR3E		KTTI02SX3E			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02ST3E	26.398,00	KTTI02SZ3E	26.068,00	2688 x 2225 x 583	516		

Quadro comandi cablato evoluto

Quadro con interfaccia GSM: Come quadro standard con aggiunta di interfaccia per collegamento a PC via GSM (software incluso).

Quadro con interfaccia PC: Come quadro standard con aggiunta di interfaccia per collegamento a PC via seriale (software incluso).

N.B.: Specificare nell'ordine il tipo di gas di predisposizione: metano o propano

Modello	Potenza termica Nominale (Pn) kW	Armadio		Versione INTERFACCIA GSM		Versione INTERFACCIA PC		L x H x P (H con tubazioni di scarico fumi Ø200) mm	Peso lordo Kg
				Codice	Prezzo €	Codice	Prezzo €		
KR 360	360	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SO3G	39.783,00	KTTI02SV3G	39.453,00	4717 x 2327 x 700	1288
			SX	KTTI02SP3G		KTTI02SY3G			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SQ3G	48.365,00	KTTI02SW3G	48.035,00		
			SX	KTTI02SR3G		KTTI02SX3G			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02ST3G	30.752,00	KTTI02SZ3G	30.422,00	3923 x 2225 x 583	622		
KR 390	390	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SO3J	41.195,00	KTTI02SV3J	40.865,00	4717 x 2327 x 700	1312
			SX	KTTI02SP3J		KTTI02SY3J			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SQ3J	49.777,00	KTTI02SW3J	49.447,00		
			SX	KTTI02SR3J		KTTI02SX3J			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02ST3J	32.164,00	KTTI02SZ3J	31.834,00	3923 x 2225 x 583	646		
KR 420	420	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SO4C	42.607,00	KTTI02SV4C	42.277,00	4717 x 2327 x 700	1336
			SX	KTTI02SP4C		KTTI02SY4C			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SQ4C	51.189,00	KTTI02SW4C	50.859,00		
			SX	KTTI02SR4C		KTTI02SX4C			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02ST4C	33.576,00	KTTI02SZ4C	33.246,00	3923 x 2225 x 583	670		
KR 450	450	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SO4F	44.019,00	KTTI02SV4F	43.689,00	4717 x 2327 x 700	1360
			SX	KTTI02SP4F		KTTI02SY4F			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SQ4F	52.601,00	KTTI02SW4F	52.271,00		
			SX	KTTI02SR4F		KTTI02SX4F			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02ST4F	34.988,00	KTTI02SZ4F	34.658,00	3923 x 2225 x 583	694		
KR 480	480	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SO4I	45.431,00	KTTI02SV4I	45.101,00	4717 x 2327 x 700	1388
			SX	KTTI02SP4I		KTTI02SY4I			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SQ4I	54.013,00	KTTI02SW4I	53.683,00		
			SX	KTTI02SR4I		KTTI02SX4I			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02ST4I	36.400,00	KTTI02SZ4I	36.070,00	3923 x 2225 x 583	718		
KR 510	510	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SO5B	46.843,00	KTTI02SV5B	46.513,00	4717 x 2327 x 700	1408
			SX	KTTI02SP5B		KTTI02SY5B			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SQ5B	55.425,00	KTTI02SW5B	55.095,00		
			SX	KTTI02SR5B		KTTI02SX5B			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02ST5B	37.812,00	KTTI02SZ5B	37.482,00	3923 x 2225 x 583	742		

Quadro comandi cablato evoluto

Quadro con interfaccia GSM: Come quadro standard con aggiunta di interfaccia per collegamento a PC via GSM (software incluso).

Quadro con interfaccia PC: Come quadro standard con aggiunta di interfaccia per collegamento a PC via seriale (software incluso).

N.B.: Specificare nell'ordine il tipo di gas di predisposizione: metano o propano

Modello	Potenza termica Nominale (Pn)	Armadio	Versione MERLIN V3		Versione MERLIN V4		L x H x P (H con tubazioni di scarico fumi Ø200)	Peso lordo	
			Codice	Prezzo	Codice	Prezzo			
	kW			€		€	mm	Kg	
KR 110	110	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SE1B	13.942,00	KTTI02SA1B	13.842,00	1555 x 2327 x 700	464
			SX	KTTI02SF1B		KTTI02SB1B			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02S11B	17.182,00	KTTI02SC1B	17.082,00		
			SX	KTTI02S1B		KTTI02SD1B			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SK1B	10.608,00	KTTI02SS1B	10.508,00	1453 x 2225 x 583	242		
KR 140	140	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SE1E	15.354,00	KTTI02SA1E	15.254,00	1555 x 2327 x 700	488
			SX	KTTI02SF1E		KTTI02SB1E			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02S11E	18.594,00	KTTI02SC1E	18.494,00		
			SX	KTTI02S1E		KTTI02SD1E			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SK1E	12.020,00	KTTI02SS1E	11.920,00	1453 x 2225 x 583	266		
KR 170	170	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SE1H	16.766,00	KTTI02SA1H	16.666,00	1555 x 2327 x 700	512
			SX	KTTI02SF1H		KTTI02SB1H			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02S11H	20.006,00	KTTI02SC1H	19.906,00		
			SX	KTTI02S1H		KTTI02SD1H			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SK1H	13.432,00	KTTI02SS1H	13.332,00	1453 x 2225 x 583	290		
KR 220	220	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SE2C	25.225,00	KTTI02SA2C	24.966,00	3161 x 2327 x 700	864
			SX	KTTI02SF2C		KTTI02SB2C			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02S12C	31.144,00	KTTI02SC2C	30.885,00		
			SX	KTTI02S12C		KTTI02SD2C			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SK2C	19.048,00	KTTI02SS2C	18.789,00	2688 x 2225 x 583	420		
KR 250	250	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SE2F	26.637,00	KTTI02SA2F	26.378,00	3161 x 2327 x 700	888
			SX	KTTI02SF2F		KTTI02SB2F			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02S12F	32.556,00	KTTI02SC2F	32.297,00		
			SX	KTTI02S12F		KTTI02SD2F			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SK2F	20.460,00	KTTI02SS2F	20.201,00	2688 x 2225 x 583	444		
KR 280	280	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SE2I	28.049,00	KTTI02SA2I	27.790,00	3161 x 2327 x 700	912
			SX	KTTI02SF2I		KTTI02SB2I			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02S12I	33.968,00	KTTI02SC2I	33.709,00		
			SX	KTTI02S12I		KTTI02SD2I			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SK2I	21.872,00	KTTI02SS2I	21.613,00	2688 x 2225 x 583	468		
KR 310	310	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SE3B	29.461,00	KTTI02SA3B	29.202,00	3161 x 2327 x 700	936
			SX	KTTI02SF3B		KTTI02SB3B			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02S13B	35.380,00	KTTI02SC3B	35.121,00		
			SX	KTTI02S13B		KTTI02SD3B			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SK3B	23.284,00	KTTI02SS3B	23.025,00	2688 x 2225 x 583	492		
KR 340	340	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SE3E	30.873,00	KTTI02SA3E	30.614,00	3161 x 2327 x 700	960
			SX	KTTI02SF3E		KTTI02SB3E			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02S13E	36.792,00	KTTI02SC3E	36.533,00		
			SX	KTTI02S13E		KTTI02SD3E			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SK3E	24.696,00	KTTI02SS3E	24.437,00	2688 x 2225 x 583	516		

Quadro comandi non cablato basic

Centralina Marlin V3: Fornito di sola centralina per il controllo fino a 6 generatori (non cablata). Gestione completa via OpenTherm dei generatori.

Centralina Marlin V4: Fornito di sola centralina per il controllo fino a 4 generatori (non cablata). Gestione ON/OFF dei generatori.

N.B.: Specificare nell'ordine il tipo di gas di predisposizione: metano o propano

Modello	Potenza termica Nominale (Pn)	Armadio		Versione MERLIN V3		L x H x P (H con tubazioni di scarico fumi Ø200)	Peso lordo
				Codice	Prezzo		
	kW				€	mm	Kg
<b>KR 360</b>	360	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SE3G	37.920,00	4717 x 2327 x 700	1288
			SX	KTTI02SF3G			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SI3G	46.502,00		
			SX	KTTI02SJ3G			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SK3G	28.889,00	3923 x 2225 x 583	622		
<b>KR 390</b>	390	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SE3J	39.332,00	4717 x 2327 x 700	1312
			SX	KTTI02SF3J			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SI3J	47.914,00		
			SX	KTTI02SJ3J			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SK3J	30.301,00	3923 x 2225 x 583	646		
<b>KR 420</b>	420	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SE4C	40.744,00	4717 x 2327 x 700	1336
			SX	KTTI02SF4C			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SI4C	49.326,00		
			SX	KTTI02SJ4C			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SK4C	31.713,00	3923 x 2225 x 583	670		
<b>KR 450</b>	450	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SE4F	42.156,00	4717 x 2327 x 700	1360
			SX	KTTI02SF4F			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SI4F	50.738,00		
			SX	KTTI02SJ4F			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SK4F	33.125,00	3923 x 2225 x 583	694		
<b>KR 480</b>	480	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SE4I	43.568,00	4717 x 2327 x 700	1388
			SX	KTTI02SF4I			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SI4I	52.150,00		
			SX	KTTI02SJ4I			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SK4I	34.537,00	3923 x 2225 x 583	718		
<b>KR 510</b>	510	ARMADIO VERNICIATO	DX	KTTI02SE5B	44.980,00	4717 x 2327 x 700	1408
			SX	KTTI02SF5B			
		ARMADIO INOX	DX	KTTI02SI5B	53.562,00		
			SX	KTTI02SJ5B			
SENZA ARMADIO	-	KTTI02SK5B	35.949,00	3923 x 2225 x 583	742		

Quadro comandi non cablato basic

Centralina Marlin V3: Fornito di sola centralina per il controllo fino a 6 generatori (non cablata). Gestione completa via OpenTherm dei generatori.

N.B.: Specificare nell'ordine il tipo di gas di predisposizione: metano o propano

Dati tecnici		KR 110	KR 140	KR 170	KR 220	KR 250	KR 280	KR 310	
Tipo		B23-C53(*)							
Categoria gas		II2H3P							
Potenza termica nominale (P <sub>nom</sub> )		kW	107	136	165	214	243	272	302
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η <sub>s</sub> )		%	93	93	93	93	93	93	93
Portata termica nominale (Q <sub>n</sub> )		kW	110	140	170	220	250	280	310
Portata termica ridotta (Q <sub>r</sub> )		kW	14,5	14,5	21	14,5	14,5	14,5	14,5
Potenza termica nominale (80-60°C) (P <sub>n</sub> )		kW	107	136,2	165,4	214	243,2	272,4	301,6
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P <sub>r</sub> )		kW	14,1	14,1	20,3	14,1	14,1	14,1	14,1
Potenza termica (50-30°C)		kW	117,6	149,2	180,8	235,2	266,8	298,4	330
Potenza termica ridotta (50-30°C)		kW	15,7	15,7	22,6	15,7	15,7	15,7	15,7
Rendimento al 100% (80/60°C)		%	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3
Rendimento al 100% (50/30°C)		%	107	106,7	106,4	107	106,8	106,6	106,5
Rendimento al 30% (30°C ritorno)		%	108,9	108,7	108,5	108,9	108,8	108,7	108,6
Rendimento a portata ridotta (80/60°C)		%	97	97	97,3	97	97	97	97
Rendimento a portata ridotta (50/30°C)		%	108,1	108,1	107,7	108,1	108,1	108,1	108,1
Pressione di esercizio massima		bar	4						
Regolazione temperatura riscaldamento		°C	20÷80						
Temperatura massima esercizio riscaldamento		°C	80						
Classe di emissioni NOx		-	5	5	5	5	5	5	5
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	0,61	0,56	0,53	0,61	0,58	0,56	0,55
Perdite al mantello con bruciatore spento		%	0,14	0,1	0,08	0,14	0,12	0,1	0,09
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	2,09	2,14	2,17	2,09	2,12	2,14	2,15
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale		°C	44	45,82	47	44	45,02	45,82	46,47
Portata fumi a portata termica nominale		g/s	50,2	63,8	77,4	100,4	114	127,6	141,2
Pressione di alimentazione		Metano	mbar						
		Propano	mbar						
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita		W	339	410	481	669	740	811	882
Assorbimento circolatori		W	150	205	260	300	355	410	465
Grado di protezione elettrico - versione con armadio		IP	X5D						
Grado di protezione elettrico - versione con rastrelliera		IP	X4D						
Diametro delle tubazioni di scarico fumi		mm	160	160	160	160	160	160	160
Peso complessivo - versione armadio (con imballo)		kg	464	488	512	864	888	912	936
Peso complessivo - versione con rastrelliera (peso dei colli di fornitura)		kg	242	266	290	420	444	468	492
Numero degli armadi o delle rastrelliera e a muro		n°	1	1	1	2	2	2	2

(\*) C53 per interno

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 131 - Lunghezza massima scarico fumi consulta da pag. 110



Dati tecnici		KR 340	KR 360	KR 390	KR 420	KR 450	KR 480	KR 510
Tipo		B23-C53(*)						
Categoria gas		II2H3P						
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	331	350	380	-	-	-	-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)	%	93	93	93	-	-	-	-
Portata termica nominale (Qn)	kW	340	360	390	420	450	480	510
Portata termica ridotta (Qr)	kW	21	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	21
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	330,8	350,2	379,4	408,6	437,8	467	496,2
Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr)	kW	20,3	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	20,3
Potenza termica (50-30°C)	kW	361,6	384,4	416	447,6	479,2	510,8	542,4
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	22,6	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	22,6
Rendimento al 100% (80/60°C)	%	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3
Rendimento al 100% (50/30°C)	%	106,4	106,9	106,7	106,6	106,5	106,5	106,4
Rendimento al 30% (30°C ritorno)	%	108,5	108,8	108,7	108,7	108,6	108,5	108,5
Rendimento a portata ridotta (80/60°C)	%	97,3	97	97	97	97	97	97,3
Rendimento a portata ridotta (50/30°C)	%	107,7	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	107,7
Pressione di esercizio massima	bar	4						
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20÷80						
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	80						
Classe di emissioni NOx	-	5	5	5	5	5	5	5
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,53	0,59	0,58	0,56	0,55	0,54	0,53
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,08	0,12	0,11	0,1	0,09	0,08	0,08
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,17	2,11	2,12	2,14	2,15	2,16	2,17
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	47	44,71	45,31	45,82	46,27	46,66	47
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	154,8	164,2	177,8	191,4	205	218,6	232,2
Pressione di alimentazione	Metano	mbar 20						
Pressione di alimentazione	Propano	mbar 37						
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	953	1071	1142	1213	1284	1355	1426
Assorbimento circolatori	W	520	505	560	615	670	725	780
Grado di protezione elettrico - versione con armadio	IP	X5D						
Grado di protezione elettrico - versione con rastrelliera	IP	X4D						
Diametro delle tubazioni di scarico fumi	mm	160	200	200	200	200	200	200
Peso complessivo - versione armadio (con imballo)	kg	960	1288	1312	1336	1360	1384	1408
Peso complessivo - versione con rastrelliera (peso dei colli di fornitura)	kg	516	622	646	670	694	718	742
Numero degli armadi o delle rastrelliera e a muro	n°	2	3	3	3	3	3	3

(\*) C53 per interno

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 131 - Lunghezza massima scarico fumi consulta da pag. 110

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo
	Comando remoto per crenzalina termica classe ErP VI (87x87x31 mm)	OCREMOTO00	<b>62,25</b>		Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 350kW	OFILNECO01	<b>272,00</b>
	Comando remoto per crenzalina climatica classe ErP V (146x97x34 mm)	OCREMOTO01	<b>219,00</b>		Ricarica filtro Pmax 350kW	ORICAFIL01	<b>103,00</b>
	Sonda di mandata per zona bassa temperatura	OSONDARIO1	<b>27,70</b>		Rastrelliera a muro (2 caldaie)	OSTRUPOR01	<b>490,00</b>
	Alimentatore per moduli e modem	OALIMEMM00	<b>66,00</b>		Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00	<b>50,40</b>
	Antenna a base magnetica	OANTENNA00	<b>33,00</b>		Liquido protettivo per impianti domestici a metallo misto (bottiglia 10 l)	OPROTIMP02	<b>829,00</b>
	Cavo RS232 modem dritto M/F	OCAVOSER01	<b>14,00</b>		Filtro idrociclonico e magnetico 2" (12.000 l/ora)	OFILTIMP01	<b>5.060,00</b>
	Modem GSM TC35i	OMO-DEMGS00	<b>438,00</b>		Prodotto di pulizia universale neutro (bottiglia 10 l)	OPROTIMP03	<b>732,00</b>

Per gli altri accessori consulta da pag. 125





# CALDAIE ATMOSFERICHE

## **CALDAIE ATMOSFERICHE MURALI <35KW**

Formentera CTN 24 - 28 ..... pag. 46

## **CALDAIE A BASAMENTO PER BRUCIATORI ATMOSFERICI >35KW**

Rodi Dual HR 70 - 1300 ..... pag. 48

Rodi Dual HR 1400 - 3500 ..... pag. 50

## **ACCOPPIAMENTO TRA CALDAIE E BRUCIATORI**

Accoppiamento tra caldaie e bruciatori ..... pag. 52



# FORMENTERA CTN

CALDAIA MURALE A GAS COMBINATA Istantanea a camera aperta e tiraggio naturale



- ▶ **Circolatore ad alta efficienza**
- ▶ **Gestione di serie di 3 tipologie di impianto solare termico**
- ▶ **Regolazione della temperatura ambiente da caldaia con sonda esterna**
- ▶ **Scambiatore sanitario a 26 piastre**
  - ) Scambiatore di calore primario monotermico
  - ) Gruppo idraulico integrato comprendente la valvola a tre vie, il bypass automatico, la valvola di sicurezza, il trasduttore di pressione, il rubinetto di scarico e il collegamento al vaso di espansione
  - ) Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda esterna (optional)



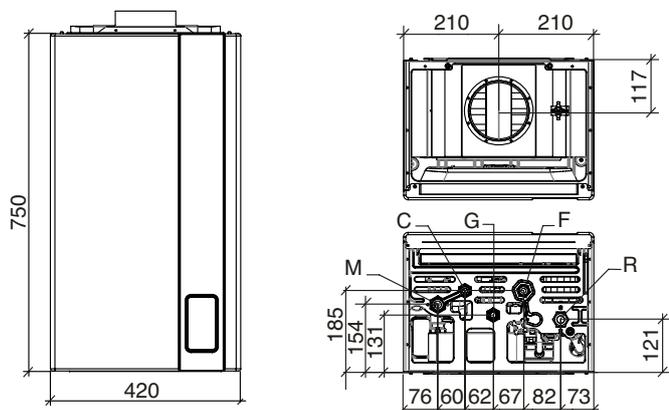
Disponibile nei modelli:



Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica	Classe efficienza energetica		L x H x P	Peso lordo	Prezzo
			Nominale Pn kW	riscaldamento d'AMBIENTE	riscaldamento ACS			
<b>FORMENTERA CTN 24</b>	METANO	KFNI02CC24	25,5	C	B	420x750x315	36,00	1.034,00
	GPL	KFNI03CC24						
<b>FORMENTERA CTN 28</b>	METANO	KFNI02CC28	30,5	C	B		36,50	1.095,00
	GPL	KFNI03CC28						

**Inclusi nel prezzo:** Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta. Il prodotto è fornito in nr. 12 caldaie per pallet.

## DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



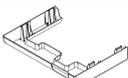
- |   |   |
|---|---|
| <b>F</b> Ingresso acqua fredda (1½")          | <b>G</b> Ingresso gas (1½")                   |
| <b>R</b> Ritorno impianto riscaldamento (3¼") | <b>M</b> Mandata impianto riscaldamento (3¼") |
| <b>S</b> Scarico condensa                     | <b>C</b> Uscita acqua calda sanitaria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



Dati tecnici		CTN 24	CTN 28
Tipo		B11BS	
Categoria gas		II2H3+	
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	23	28
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )	%	77	76
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua ( $\eta_{wh}$ )	%	77	76
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	23,1	27,4
Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr)	kW	8,5	10,8
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	90,6	90,0
Rendimento utile al 30% (47°C ritorno)	%	89,4	87,8
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	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	11,2	13,5
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57	35-57
Classe di emissioni NOx	-	2	2
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	57	56
Grado di protezione elettrico	IP	X5D	X5D

Per gli altri dati tecnici consulta da pag. 131 - Lunghezza massima scarico fumi consulta da pag. 110



Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo	Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO04	<b>97,60</b>		Rubinetto 90° per ritorno riscaldamento	OKITIDBA11	<b>50,60</b>
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	0SONDAES01	<b>14,00</b>		Kit rubinetti con filtro	OKITRUBI04	<b>45,70</b>
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05	<b>131,00</b>		Kit collegamento a impianto solare	OKITSOLC07	<b>280,00</b>
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB03	<b>15,60</b>		Kit elettrico per gestione solare complesso	OKITSOLC08	<b>191,00</b>
	Kit defangatore	OKITDEFA00	<b>265,00</b>		Sonda di temperatura per impianti solari	PSPTMILL00	<b>50,40</b>

Per gli altri accessori consulta da pag. 125



## Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

Dispositivo di regolazione	Incremento di efficienza stagionale	Codice	Prezzo €
<b>Opzione 1</b> Sonda esterna	<b>2%</b>	0SONDAES01	<b>14,00</b>
<b>Opzione 2</b> Comando remoto	<b>3%</b>	0CREMOTO04	<b>97,60</b>
<b>Opzione 3</b> Comando remoto e sonda esterna	<b>4%</b>	0CREMOTO04	<b>97,60</b>
		0SONDAES01	<b>14,00</b>



# RODI DUAL HR 70 - 1300

CALDAIA A BASAMENTO SOLO RISCALDAMENTO  
PER FUNZIONAMENTO SOLO CON BRUCIATORI AD ARIA SOFFIATA DI GAS



- ▶ **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
  - ) Mantellatura in lamiera verniciata a polveri
  - ) 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:

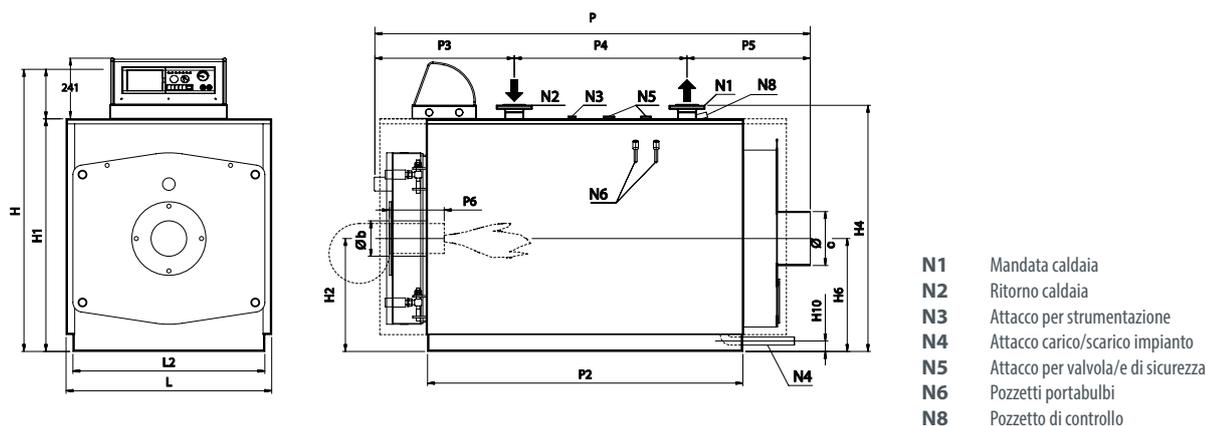
da **70** a **1300**

I modelli di caldaia da HR 70 ad HR 300 non possono essere utilizzati per il riscaldamento degli ambienti in accordo con le prescrizioni della Direttiva Erp.

MODELLO	Codice	Potenza max	Potenza min [kW]	L x H x P	Peso lordo	Prezzo
		kW	kW	mm	Kg	€
RODI DUAL HR 70	CRSIOGNB70	70	35	750 x 1030 x 1055	222	2.804,00
RODI DUAL HR 80	CRSIOGNB80	80	40			2.804,00
RODI DUAL HR 90	CRSIOGNB90	90	45		266	3.003,00
RODI DUAL HR 100	CRSIOGNB1A	100	50			3.003,00
RODI DUAL HR 120	CRSIOGNB1C	120	60			3.261,00
RODI DUAL HR 150	CRSIOGNB1F	150	75	800 x 1080 x 1440	357	3.762,00
RODI DUAL HR 200	CRSIOGNB2A	200	100			3.865,00
RODI DUAL HR 250	CRSIOGNB2F	250	125	800 x 1080 x 1690	442	4.205,00
RODI DUAL HR 300	CRSIOGNB3A	300	150	900 x 1180 x 1690	489	4.587,00
RODI DUAL HR 350	CRSIOGNB3F	350	175	900 x 1180 x 1940	558	5.429,00
RODI DUAL HR 400	CRSIOGNB4A	420	210	940 x 1190 x 1872	600	5.697,00
RODI DUAL HR 500	CRSIOGNB5A	500	250	1160 x 1380 x 1950	871	7.190,00
RODI DUAL HR 620	CRSIOGNB6C	620	310	1160 x 1380 x 2240	981	7.757,00
RODI DUAL HR 750	CRSIOGNB7F	750	375	1290 x 1510 x 2255	1230	9.414,00
RODI DUAL HR 850	CRSIOGNB8F	850	425			9.613,00
RODI DUAL HR 950	CRSIOGNB9F	950	475	1290 x 1510 x 2500	1446	11.432,00
RODI DUAL HR 1020	CRSIOGNB1K	1020	510	1440 x 1660 x 2500	1880	13.089,00
RODI DUAL HR 1200	CRSIOGNB1M	1200	600			13.292,00
RODI DUAL HR 1300	CRSIOGNB1N	1300	650			15.181,00

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

## DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI





Quadri elettrici

Modello quadri HR 70 ÷ 1300 kW	Codice	€
Quadro elettrico standard C 30	OQUADELE24	236,00
Quadro elettrico multizona PC 30	OQUADELE25	293,00

Modello	Dimensioni													
	H	H1	H2	H4	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
70	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1055	630	413	240	402	200-250
80	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1055	630	413	240	402	200-250
90	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250
100	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250
120	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250
150	1080	905	440	961	440	54,5	800	750	1440	1000	513	475	452	200-250
200	1080	905	440	961	440	54,5	800	750	1440	1000	513	475	452	200-250
250	1180	1005	440	1061	440	54,5	800	750	1690	1250	513	725	452	200-250
300	1180	1005	490	1061	490	54,5	900	850	1690	1295	523	700	467	200-250
350	1180	1005	490	1061	490	54,5	900	850	1940	1500	523	980	437	200-250
400	1190	1015	500	1095	500	50	940	890	1872	1502	600	850	422	230-280
500	1380	1205	610	1285	610	60	1160	1110	1950	1502	663	850	437	270-320
620	1380	1205	610	1285	610	60	1160	1110	2240	1792	663	1150	427	270-320
750	1510	1335	675	1417	675	60	1290	1240	2255	1753	704	1100	451	270-320
850	1510	1335	675	1417	675	60	1290	1240	2255	1753	704	1100	451	270-320
950	1510	1335	675	1417	675	60	1290	1240	2500	2003	704	1200	596	270-320
1020	1660	1485	750	1568	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320
1200	1660	1485	750	1568	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320
1300	1660	1485	750	1568	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	in
70	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"	
80	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"	
90	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"	
100	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"	
120	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"	
150	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"	
200	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"	
250	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"	
300	180	250	65	65	1"	1"	-	1"1/2	
350	180	250	65	65	1"	1"	-	1"1/2	
400	225	250	80	80	1"	1"	1"1/4(1)	1"1/2	
500	225	300	80	80	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	
620	225	300	80	80	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	
750	280	350	100	100	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	
850	280	350	100	100	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	
950	280	350	100	100	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	
1020	280	400	125	125	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	
1200	280	400	125	125	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	
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 crentalina termica classe ErP VI (87x87x31 mm)	OCREMOTO00	<b>62,25</b>
	Comando remoto per centralina climatica classe ErP V (146x97x34 mm)	OCREMOTO01	<b>219,00</b>
	Kit centralina climatica per bruciatori bistadio classe ErP II (147x97x74 mm)	OKITCEEL04	<b>790,00</b>
	Sonda di temperatura per centraline climatiche e quadri elettrici (kf/spf) (6x6x50 mm, con cavo di 3m)	OSONDASO00	<b>38,80</b>

Per gli altri accessori consulta da pag. 125

# RODI DUAL HR 1400 - 3500

RODI DUAL HR È UNA CALDAIA A BASAMENTO IN ACCIAIO PER IL SOLO RISCALDAMENTO, AD ALTA POTENZA E ALTO RENDIMENTO ADATTA A BRUCIATORI AD ARIA SOFFIATA DI GAS.



- ▶ **Tre stelle di rendimento**
- ▶ **Il quadro elettrico (optional) può essere scelto fra la versione standard e la versione con gestione di tre pompe di zona.**
- ▶ **Pressione di esercizio 6 bar**
- ▶ **Camera di combustione a tre giri di fumo**
  - ) Corpo caldaia in acciaio a tubi di fumo con focolare ad inversione di fiamma
  - ) Funzionamento con bruciatori ad aria soffiata di gas
  - ) Portellone anteriore con apertura reversibile
  - ) Portellone posteriore apribile per ispezione e pulizia dei tubi di fumo
  - ) Pozzetto per termometri di controllo
  - ) 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
  - ) Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★

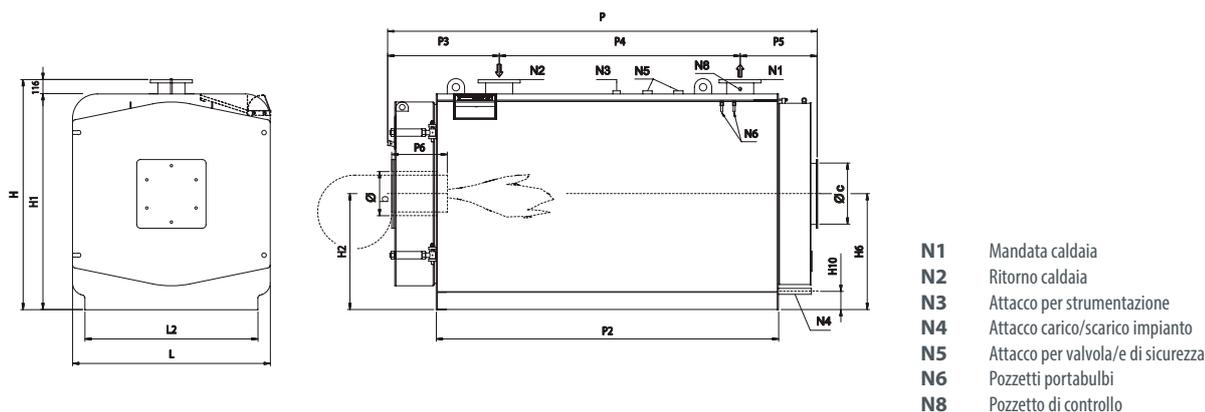
Disponibile nei modelli:

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

MODELLO	Codice	Potenza max	Potenza min [kW]	L x H x P	Peso lordo	Prezzo
		kW	kW	mm	Kg	€
<b>RODI DUAL HR 1400</b>	CRSIOGNB1O	1400	700	1470 x 1746 x 2886	2665	<b>19.133,00</b>
<b>RODI DUAL HR 1600</b>	CRSIOGNB1Q	1600	800			<b>19.768,00</b>
<b>RODI DUAL HR 1800</b>	CRSIOGNB1S	1800	900	1470 x 1746 x 3096	2815	<b>20.681,00</b>
<b>RODI DUAL HR 2000</b>	CRSIOGNB2K	2000	1000	1600 x 1876 x 3220	3730	<b>25.523,00</b>
<b>RODI DUAL HR 2400</b>	CRSIOGNB2O	2400	1200	1600 x 1876 x 3480	3980	<b>26.615,00</b>
<b>RODI DUAL HR 3000</b>	CRSIOGNB3K	3000	1500	1870 x 2146 x 3480	5306	<b>34.642,00</b>
<b>RODI DUAL HR 3500</b>	CRSIOGNB3P	3500	1750	1870 x 2146 x 3935	5806	<b>44.287,00</b>

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

## DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI





Quadri elettrici

Modello quadri HR 1400 ÷ 3500 kW	Codice	€
Quadro elettrico standard C 30	OQUADELE24	236,00
Quadro elettrico multizona PC 30	OQUADELE25	293,00

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
1400	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400
1600	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400
1800	1746	1630	880	880	150	1470	1270	3096	2510	771	1850	475	450-500
2000	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3220	2510	903	1550	767	450-500
2400	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3480	2770	903	1950	627	450-500
3000	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3480	2770	903	2050	527	450-500
3500	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3935	3225	903	2050	982	450-500

Modello	Attacchi									
	Øb	ØC	N1	N2	N3	N4	N5	N6		
	mm	mm	DN/in	DN/in	DN/in	in	in	in		
1400	320	400	150	150	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"		
1600	320	400	150	150	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"		
1800	320	400	150	150	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"		
2000	360	500	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"		
2400	360	500	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"		
3000	400	550	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"		
3500	400	550	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"		

Articolo	Descrizione	Codice	Prezzo
	Comando remoto per crentalina termica classe ErP VI (87x87x31 mm)	OCREMOTO00	<b>62,25</b>
	Comando remoto per centralina climatica classe ErP V (146x97x34 mm)	OCREMOTO01	<b>219,00</b>
	Kit centralina climatica per bruciatori bistadio classe ErP II (147x97x74 mm)	OKITCEEL04	<b>790,00</b>
	Sonda di temperatura per centraline climatiche e quadri elettrici (kf/spf) (6x6x50 mm, con cavo di 3m)	OSONDASO00	<b>38,80</b>

Per gli altri accessori consulta da pag. 125

## ACCOPIAMENTO TRA CALDAIE E BRUCIATORI

POTENZA TERMICA	Modello bruciatore ●	Tipo bruciatore	Codice	PREZZO*	Modello rampa gas	Pressione min.	Codice	PREZZO*
kW				€		mbar		€
HR 70	BS 2 t.l.	MONOSTADIO	OBRUCALT01	1.555,00	MBDLE 405	13	ORAMPALT01	698,00
					MBDLE 407 FB	11	ORAMPALT02	812,00
	BS 2D t.l.	BISTADIO	OBRUCALT03	1.774,00	MBZRDLE 405	12,5	ORAMPALT11	953,00
					MBZRDLE 407 FB	11	ORAMPALT12	1.093,00
	BS 2/M t.l. ●	MODULANTE	OBRUCALT05	5.435,00	CG120	12,5	ORAMPALT50	653,00
HR 80	BS 2 t.l.	MONOSTADIO	OBRUCALT01	1.555,00	MBDLE 405	15	ORAMPALT01	698,00
					MBDLE 407 FB	13	ORAMPALT02	812,00
	BS 2D t.l.	BISTADIO	OBRUCALT03	1.774,00	MBZRDLE 405	15	ORAMPALT11	953,00
					MBZRDLE 407 FB	13	ORAMPALT12	1.093,00
	BS 2/M t.l. ●	MODULANTE	OBRUCALT05	5.435,00	CG220	17	ORAMPALT51	853,00
HR 90	BS 3 t.l.	MONOSTADIO	OBRUCALT07	2.049,00	MBDLE 407 FC	10	ORAMPALT03	812,00
					MBDLE 410 FC	10	ORAMPALT05	906,00
	BS 3D t.l.	BISTADIO	OBRUCALT09	2.658,00	MBZRDLE 407 FC	10	ORAMPALT13	1.093,00
					MBZRDLE 410	10	ORAMPALT14	1.163,00
	BS 3/M t.l. ●	MODULANTE	OBRUCALT11	6.046,00	CG220	10	ORAMPALT51	853,00
HR 100	BS 3 t.l.	MONOSTADIO	OBRUCALT07	2.049,00	MBDLE 407 FC	10	ORAMPALT03	812,00
					MBDLE 410 FC	10	ORAMPALT05	906,00
	BS 3D t.l.	BISTADIO	OBRUCALT09	2.658,00	MBZRDLE 407 FC	10	ORAMPALT13	1.093,00
					MBZRDLE 410	10	ORAMPALT14	1.163,00
	BS 3/M t.l. ●	MODULANTE	OBRUCALT11	6.046,00	CG220	10	ORAMPALT51	853,00
HR 120	BS 3 t.l.	MONOSTADIO	OBRUCALT07	2.049,00	MBDLE 407 FC	13	ORAMPALT03	812,00
					MBDLE 410 FC	11	ORAMPALT05	906,00
						MBDLE 412	10	ORAMPALT06
BS 3D t.l.	BISTADIO	OBRUCALT09	2.658,00	MBZRDLE 407 FC	12	ORAMPALT13	1.093,00	
					MBZRDLE 410	10	ORAMPALT14	1.163,00
	BS 3/M t.l. ●	MODULANTE	OBRUCALT11	6.046,00	CG220	10	ORAMPALT51	853,00
HR 150	BS 3 t.l.	MONOSTADIO	OBRUCALT07	2.049,00	MBDLE 410 FC	14	ORAMPALT05	906,00
					MBDLE 412	13	ORAMPALT06	1063,00
	BS 3D t.l.	BISTADIO	OBRUCALT09	2.658,00	MBZRDLE 410	15	ORAMPALT14	1.163,00
					MBZRDLE 412	13	ORAMPALT15	1.307,00
	BS 3/M t.l. ●	MODULANTE	OBRUCALT11	6.046,00	CG220	13	ORAMPALT51	853,00
HR 200	BS 4 t.l.	MONOSTADIO	OBRUCALT13	2.294,00	MBDLE 410 FC	12	ORAMPALT05	906,00
					MBDLE 412	10	ORAMPALT06	1.063,00
	BS 4D t.l.	BISTADIO	OBRUCALT15	3.013,00	MBZRDLE 410	18	ORAMPALT14	1.163,00
					MBZRDLE 412	15	ORAMPALT15	1.307,00
	RS 34/M MZ t.c. ●	MODULANTE	OBRUCALT24	6.696,00	MBDLE 410 1" 3/4 AC	20	ORAMPALT04	900,00
HR 250	RS 5	MONOSTADIO	OBRUCALT18	2.034,00	MBDLE 412	16	ORAMPALT06	1.063,00
					MBDLE 415	10	ORAMPALT07	1.370,00
	RS 5D	BISTADIO	OBRUCALT20	2.769,00	MBZRDLE 415	11	ORAMPALT16	1.536,00
	RS 34 MZ t.l.	BISTADIO	OBRUCALT23	3.635,00	MBD 415 AC	17	ORAMPALT22	1.378,00
					MBD 420 AA	15	ORAMPALT24	1.699,00
	RS 34/M MZ t.c. ●	MODULANTE	OBRUCALT24	6.696,00	MBD 412	20	ORAMPALT20	1.033,00
HR 300	RS 5D	BISTADIO	OBRUCALT20	2.769,00	MBZRDLE 415	12	ORAMPALT16	1.536,00
	RS 34 MZ t.l.	BISTADIO	OBRUCALT23	3.635,00	MBD 415	17	ORAMPALT21	1.362,00
					MBD 420 AA	15	ORAMPALT24	1.699,00
					MBD 420 AA CT	15	ORAMPALT25	2.222,00
	RS 34/M MZ t.c. ●	MODULANTE	OBRUCALT24	6.696,00	MBD 415	20	ORAMPALT21	1.362,00
HR 350	RS 44 MZ t.c. M.F.	BISTADIO	OBRUCALT26	4.194,00	RS 44 MZ t.c. M.F.	BISTADIO	OBRUCALT26	4.194,00
	RS 44/M MZ t.c. M.F. ●	MODULANTE	OBRUCALT28	7.211,00	RS 44/M MZ t.c. M.F. ●	MODULANTE	OBRUCALT28	7.211,00

POTENZA TERMICA	Modello bruciatore ●	Tipo bruciatore	Codice	PREZZO*	Modello rampa gas	Pressione min.	Codice	PREZZO*
kW				€		mbar		€
HR 400	RS 44 MZ t.c. M.F.	BISTADIO	OBRUCALT26	4.194,00	MBD 420 AA	11	ORAMPALT24	1.699,00
	RS 50 t.l.	BISTADIO	OBRUCALT31	5.623,00	MBD 420 AA CT	11	ORAMPALT25	2.222,00
	RS 44/M MZ t.c. M.F. ●	MODULANTE	OBRUCALT28	7.211,00	MBD 420 AA	11	ORAMPALT24	1.699,00
HR 500	RS 50 t.l.	BISTADIO	OBRUCALT31	5.623,00	MBD 420 AA CT	11	ORAMPALT25	2.222,00
					MBD 420 AA	15	ORAMPALT24	1.699,00
					MBC 1200 SE 50 AA	12	ORAMPALT31	2.744,00
	RS 70/M t.l. ●	MODULANTE	OBRUCALT37	9.434,00	MBC 1200 SE 50 AA CT	12	ORAMPALT33	3.258,00
					MBD 420	15	ORAMPALT23	1.668,00
					MBD 420 CT	15	ORAMPALT26	2.191,00
					MBC 1200 SE 50	12	ORAMPALT30	2.713,00
MBC 1200 SE 50 CT	12	ORAMPALT35	3.227,00					
HR 620	RS 70 t.l.	BISTADIO	OBRUCALT35	6.916,00	MBD 420 AA	20	ORAMPALT24	1.699,00
					MBD 420 AA CT	20	ORAMPALT25	2.222,00
					MBC 1200 SE 50 AA	13	ORAMPALT31	2.744,00
	RS 70/M t.l. ●	MODULANTE	OBRUCALT37	9.434,00	MBC 1200 SE 50 AA CT	13	ORAMPALT33	3.258,00
					MBD 420	20	ORAMPALT23	1.668,00
					MBD 420 CT	20	ORAMPALT26	2.191,00
					MBC 1200 SE 50	13	ORAMPALT30	2.713,00
MBC 1200 SE 50 CT	13	ORAMPALT35	3.227,00					
HR 750	RS 70 t.l.	BISTADIO	OBRUCALT35	6.916,00	MBD 420	32	ORAMPALT23	1.668,00
					MBD 420 CT	32	ORAMPALT26	2.191,00
					MBC 1200 SE 50	22	ORAMPALT30	2.713,00
	RS 100 t.l.	BISTADIO	OBRUCALT39	8.024,00	MBC 1200 SE 50 CT	22	ORAMPALT35	3.227,00
					MBD 420	20	ORAMPALT23	1.668,00
					MBD 420 CT	20	ORAMPALT26	2.191,00
	RS 70/M t.l. ●	MODULANTE	OBRUCALT37	9.434,00	MBC 1200 SE 50	11	ORAMPALT30	2.713,00
					MBC 1200 SE 50 CT	11	ORAMPALT35	3.227,00
					MBD 420	32	ORAMPALT23	1.668,00
	RS 100/M t.l. ●	MODULANTE	OBRUCALT41	10.590,00	MBD 420 CT	32	ORAMPALT26	2.191,00
					MBC 1200 SE 50	22	ORAMPALT30	2.713,00
					MBC 1200 SE 50 CT	22	ORAMPALT35	3.227,00
HR 850	RS 100 t.l.	BISTADIO	OBRUCALT39	8.024,00	MBD 420	20	ORAMPALT23	1.668,00
					MBD 420 CT	20	ORAMPALT26	2.191,00
					MBC 1200 SE 50	11	ORAMPALT30	2.713,00
	RS 100/M t.l. ●	MODULANTE	OBRUCALT41	10.590,00	MBC 1200 SE 50 CT	11	ORAMPALT35	3.227,00
					MBD 420	25	ORAMPALT23	1.668,00
					MBD 420 CT	25	ORAMPALT26	2.191,00
					MBC 1200 SE 50	13	ORAMPALT30	2.713,00
MBC 1200 SE 50 CT	13	ORAMPALT35	3.227,00					
HR 950	RS 100 t.l.	BISTADIO	OBRUCALT39	8.024,00	MBD 420	28	ORAMPALT23	1.668,00
					MBD 420 CT	28	ORAMPALT26	2.191,00
					MBC 1200 SE 50	15	ORAMPALT30	2.713,00
	RS 100/M t.l. ●	MODULANTE	OBRUCALT41	10.590,00	MBC 1200 SE 50 CT	15	ORAMPALT35	3.227,00
					MBD 420	28	ORAMPALT23	1.668,00
					MBD 420 CT	28	ORAMPALT26	2.191,00
					MBC 1200 SE 50	15	ORAMPALT30	2.713,00
MBC 1200 SE 50 CT	15	ORAMPALT35	3.227,00					
HR 1020	RS 100 t.l.	BISTADIO	OBRUCALT39	8.024,00	MBD 420	42	ORAMPALT23	1.668,00
					MBD 420 CT	42	ORAMPALT26	2.191,00
					MBC 1200 SE 50	22	ORAMPALT30	2.713,00
	RS 100/M t.l. ●	MODULANTE	OBRUCALT41	10.590,00	MBC 1200 SE 50 CT	22	ORAMPALT35	3.227,00
					MBD 420	32	ORAMPALT23	1.668,00
					MBD 420 CT	32	ORAMPALT26	2.191,00
					MBC 1200 SE 50	18	ORAMPALT30	2.713,00
MBC 1200 SE 50 CT	18	ORAMPALT35	3.227,00					
HR 1200	RS 130 t.c.	BISTADIO	OBRUCALT42	8.623,00	MBD 420	38	ORAMPALT23	1.668,00
					MBD 420 CT	38	ORAMPALT26	2.191,00
					MBC 1200 SE 50	19	ORAMPALT30	2.713,00
	RS 130/M t.c. ●	MODULANTE	OBRUCALT44	11.131,00	MBC 1200 SE 50 CT	19	ORAMPALT35	3.227,00
					MBD 420	32	ORAMPALT23	1.668,00
					MBD 420 CT	32	ORAMPALT26	2.191,00
MBC 1200 SE 50	17,5	ORAMPALT30	2.713,00					
MBC 1200 SE 50 CT	17,5	ORAMPALT35	3.227,00					



POTENZA TERMICA	Modello bruciatore ●	Tipo bruciatore	Codice	PREZZO*	Modello rampa gas	Pressione min.	Codice	PREZZO*
kW				€		mbar		€
HR 1300	RS 130 t.c.	BISTADIO	OBRUCALT42	8.623,00	MBD 420	42	ORAMPALT23	1.668,00
					MBD 420 CT	42	ORAMPALT26	2.191,00
					MBC 1200 SE 50	22	ORAMPALT30	2.713,00
	RS 130/M t.c. ●	MODULANTE	OBRUCALT44	11.131,00	MBC 1200 SE 50 CT	22	ORAMPALT35	3.227,00
					MBD 420	42	ORAMPALT23	1.668,00
					MBD 420 CT	42	ORAMPALT26	2.191,00
HR 1400	RS 190	BISTADIO	OBRUCALT46	10.484,00	MBC 1200 SE 50 AI	22	ORAMPALT32	3.111,00
					MBC 1200 SE 50 AI CT	22	ORAMPALT34	3.625,00
					MBC 1200 SE 50 AI	22	ORAMPALT32	3.111,00
	RS 190/M t.c. ●	MODULANTE	OBRUCALT47	12.858,00	MBC 1200 SE 50 AI CT	22	ORAMPALT34	3.625,00
					MBC 1200 SE 50 AI	22	ORAMPALT32	3.111,00
					MBC 1200 SE 50 AI CT	22	ORAMPALT34	3.625,00
HR 1600	RS 190	BISTADIO	OBRUCALT46	10.484,00	MBC 1200 SE 50 AI	30	ORAMPALT32	3.111,00
					MBC 1200 SE 50 AI CT	30	ORAMPALT34	3.625,00
					MBC 1900 SE 65 AF	22	ORAMPALT38	4.637,00
	RS 190/M t.c. ●	MODULANTE	OBRUCALT47	12.858,00	MBC 1900 SE 65 AF CT	22	ORAMPALT39	5.164,00
					MBC 1200 SE 50 AI	30	ORAMPALT32	3.111,00
					MBC 1200 SE 50 AI CT	30	ORAMPALT34	3.625,00
HR 1800	RS 190	BISTADIO	OBRUCALT46	10.484,00	MBC 1900 SE 65 AF	22	ORAMPALT38	4.637,00
					MBC 1900 SE 65 AF CT	22	ORAMPALT39	5.164,00
					MBC 1200 SE 50 AI	35	ORAMPALT32	3.111,00
	RS 190/M t.c. ●	MODULANTE	OBRUCALT47	12.858,00	MBC 1200 SE 50 AI CT	35	ORAMPALT34	3.625,00
					MBC 1900 SE 65 AF	27	ORAMPALT38	4.637,00
					MBC 1900 SE 65 AF CT	27	ORAMPALT39	5.164,00
HR 2000	RS 250/M t.c.	BISTADIO	OBRUCALT48	11.989,00	MBC 1200 SE 50 AI	50	ORAMPALT30	2.713,00
					MBC 1200 SE 50 CT	50	ORAMPALT35	3.227,00
					MBC 1900 SE 65 AD	40	ORAMPALT36	4.595,00
	RS 250/M t.c. ST ●	MODULANTE	OBRUCALT49	13.899,00	MBC 1900 SE 65 AD CT	40	ORAMPALT37	5.104,00
					MBC 1200 SE 50	50	ORAMPALT30	2.713,00
					MBC 1200 SE 50 CT	50	ORAMPALT35	3.227,00
HR 2400	RS 300/P BLU	BISTADIO	OBRUCALT50	16.039,00	MBC 1900 SE 65 AD	40	ORAMPALT36	4.595,00
					MBC 1900 SE 65 AD CT	40	ORAMPALT37	5.104,00
					VGDF 65 AI1 CT	40	ORAMPALT40	5.613,00
	RS 300/P M BLU ●	MODULANTE	OBRUCALT51	17.948,00	VGDF 80 AI2 CT	30	ORAMPALT43	6.565,00
					VGDF 65 CT	40	ORAMPALT42	4.974,00
					VGDF 65 AI1 CT	50	ORAMPALT40	5.613,00
HR 3000	RS 300/P BLU	BISTADIO	OBRUCALT50	16.039,00	VGDF 80 AI2 CT	35	ORAMPALT43	6.565,00
					VGDF 65 CT	50	ORAMPALT42	4.974,00
					VGDF 80 CT	35	ORAMPALT44	5.918,00
	RS 300/P M BLU ●	MODULANTE	OBRUCALT51	17.948,00	VGDF 65 AI2 CT	70	ORAMPALT41	5.621,00
					VGDF 100 AI3 CT	35	ORAMPALT45	7.720,00
					VGDF 65 CT	70	ORAMPALT42	4.974,00
HR 3500	RS 400/P BLU	BISTADIO	OBRUCALT52	18.870,00	VGDF 100 CT	35	ORAMPALT46	6.982,00
	RS 400/P M BLU ●	MODULANTE	OBRUCALT53	20.780,00				

\* Il prezzo fa riferimento solo al bruciatore e/o alla rampa.

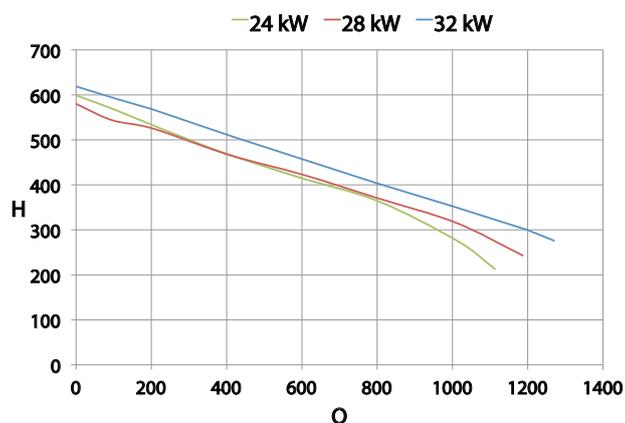
**NB.: i bruciatori modulanti sono forniti con kit di modulazione e sonda di temperatura.**

● L'assistenza dei bruciatori di queste tabelle e a cura della rete assistenza Riello.

LEGENDA	
*	Modelli completi di kit modulazione
CT	Controllo di tenuta
ST	Sonda di temperatura
t.c.	Testa corta
t.l.	Testa lunga
FB	Flangia tipo b
FC	Flangia tipo c
AA	Con adattatore A
AC	Con adattatore C
AD	Con adattatore D
AF	Con adattatore F
AI	Con adattatore I
AI1	Con adattatore I1
AI2	Con adattatore I2
AI3	Con adattatore I3

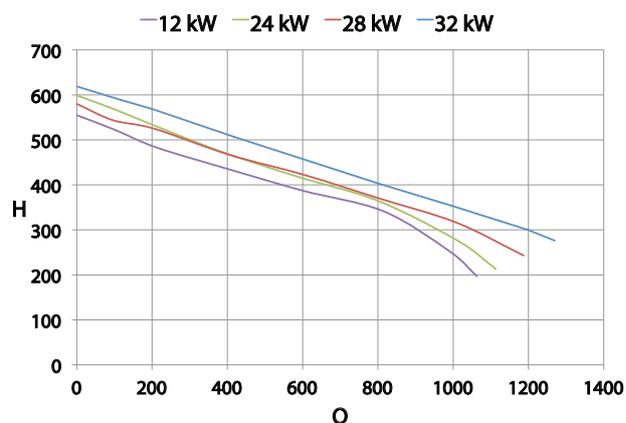
## PREVALENZA RESIDUA

### ITACA KC



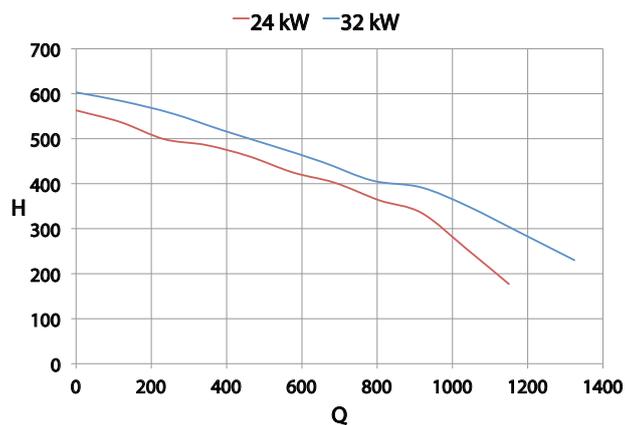
Scheda tecnica pag. 16

### ITACA KRB



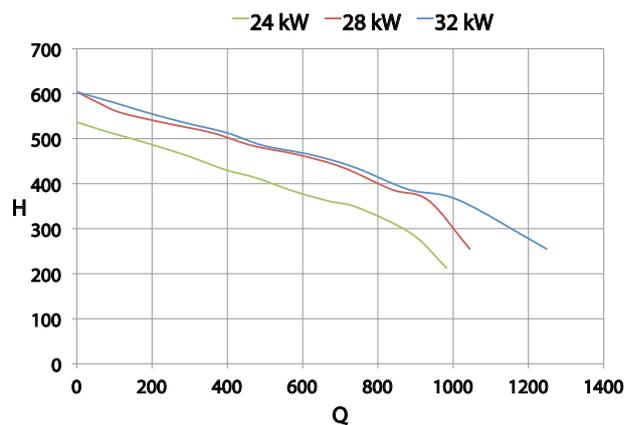
Scheda tecnica pag. 18

### ITACA KB



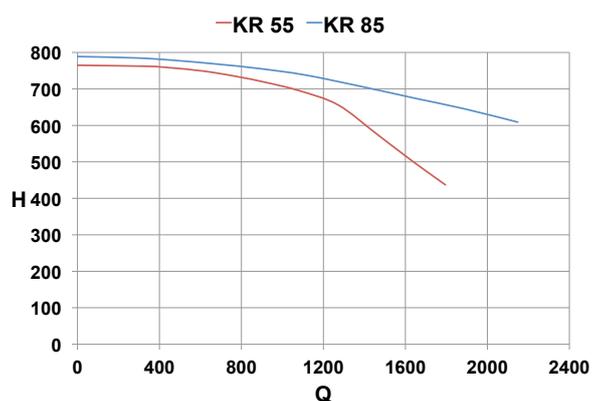
Scheda tecnica pag. 20

### FORMENTERA KC - KR



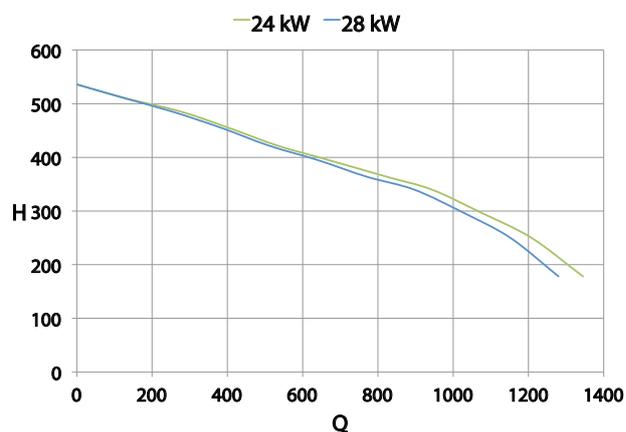
Scheda tecnica KC pag. 22 e KR pag. 24

### TAHITI CONDENSING KR 55-85



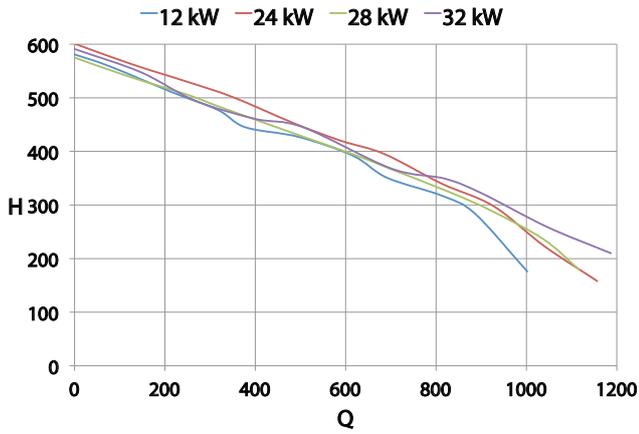
Scheda tecnica pag. 32

### FORMENTERA CTN

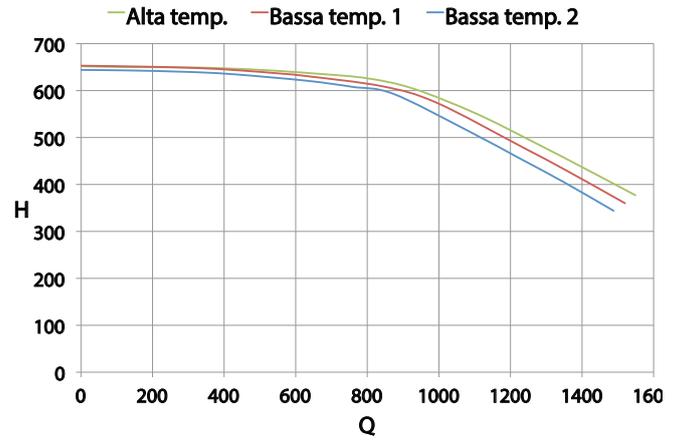


Scheda tecnica pag. 52

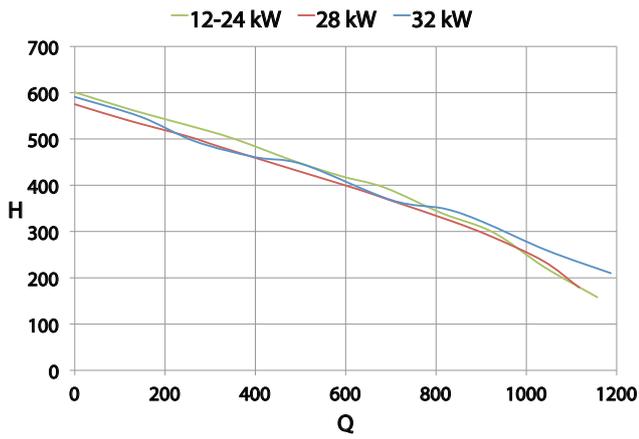
## GIAVA KRB



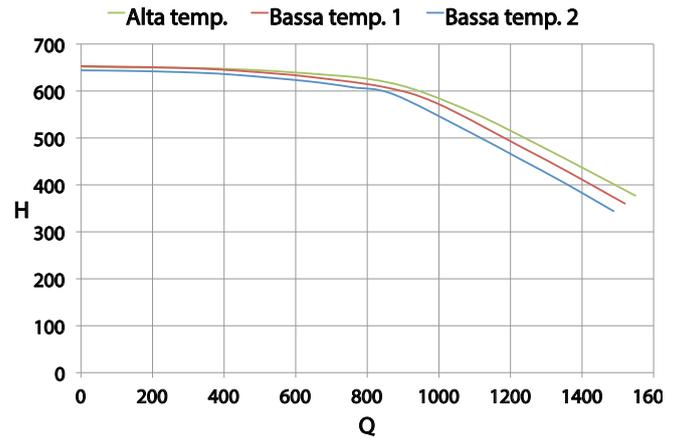
Scheda tecnica pag. 26



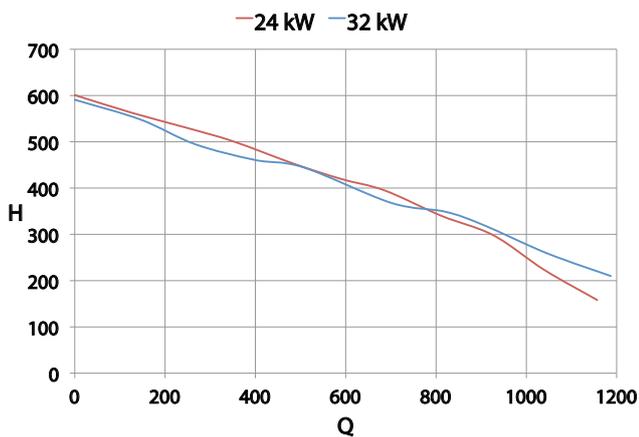
## MADEIRA SOLAR KRBS



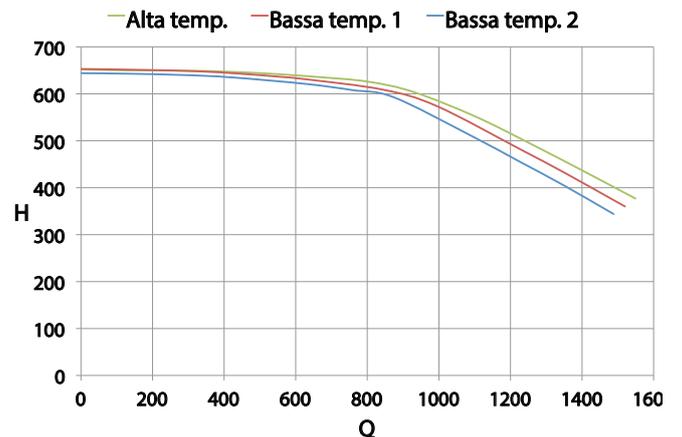
Scheda tecnica pag. 28 - 65



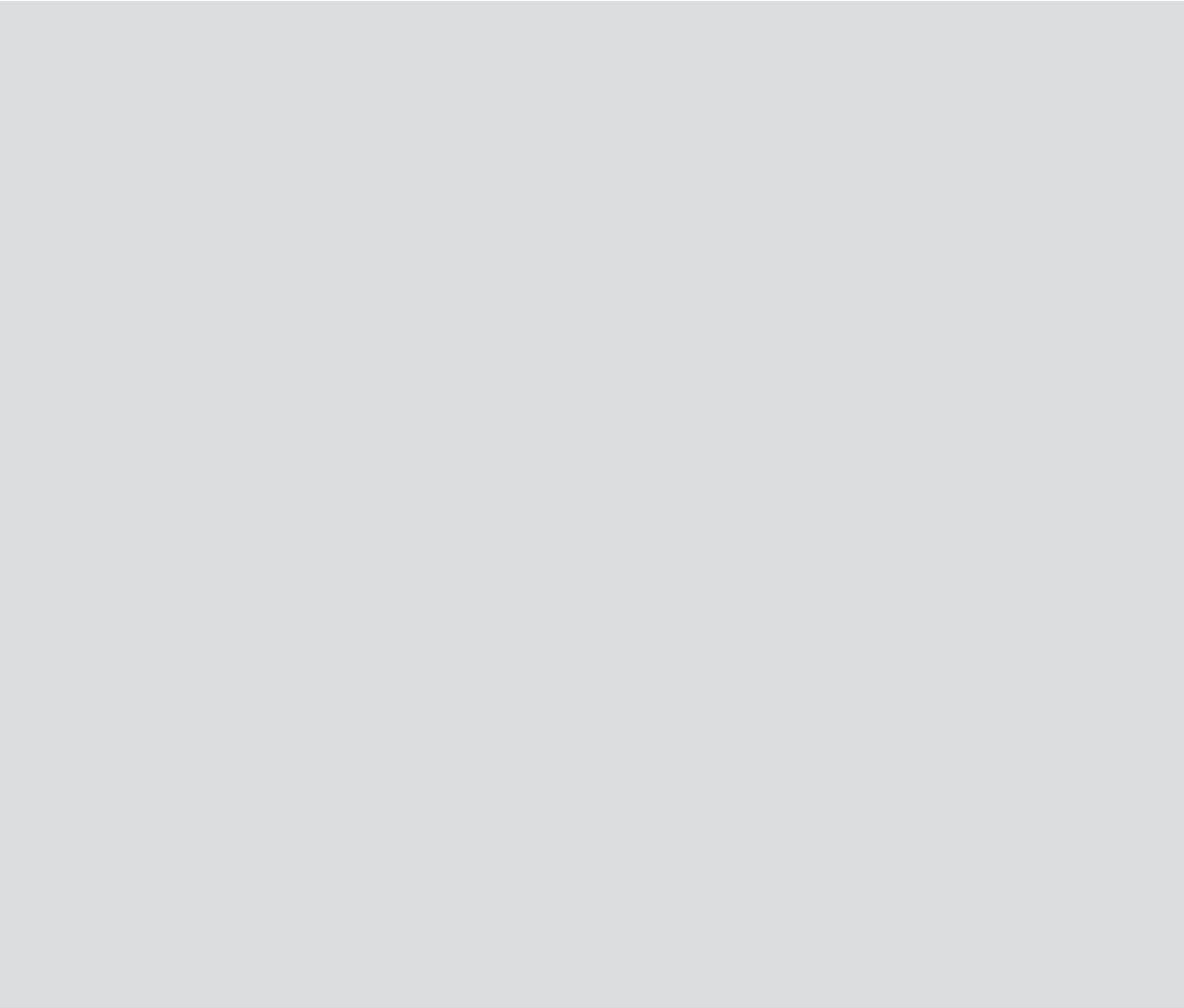
## MADEIRA SOLAR COMPACT KBS



Scheda tecnica pag. 30 - 65









# SOLARE TERMICO

## COLLETTORI

Collettore Solare HW 20	pag. 60
Collettore Solare VLC 25	pag. 61

## SISTEMI

Sulpack Evo	pag. 62
Sulpack Pro	pag. 63
Sulpack Easy	pag. 64
Sulpack Natural Plus	pag. 65

## GRUPPI TERMICI

Madeira Solar KRBS 12 - 24 - 28 - 32	pag. 67
Madeira Solar Compact KBS 24 - 32	pag. 67

## ACCESSORI

Gruppo solare una via	pag. 68
Gruppo solare due vie	pag. 68
Gruppo solare MRDP PLUS W	pag. 69
Circolatori	pag. 69
Vasi addizionali	pag. 69
Vasi di espansione	pag. 70
Accessori per vasi	pag. 70
Valvola deviatrice termostatica	pag. 71
Valvola Deviatrice a tre vie	pag. 71
Liquido protettore solare	pag. 71
Raccordo per impianti solari	pag. 72
Tubazioni per impianti solari	pag. 72
Kit solari per caldaie combinate	pag. 73
Sonda di temperatura	pag. 73
CENTRALINA SOLARE SG2	pag. 74
CENTRALINA SOLARE SG3	pag. 74



# COLLETTORE SOLARE HW 20

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



- ▶ **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
- ) Possibilità di collegare in serie fino a 5 collettori

Dati		HW20
Superficie totale lorda	m2	2,06
Superficie assorbitore	m2	1,84
Assorbanza	%	95
Emissione	%	5
Trasmittanza del vetro	%	91
Contenuto di liquido	litri	0,81
Pressione max di lavoro	bar	6
Peso netto	kg	31,5
Temperatura di stagnazione	°C	204
Superficie di apertura	m2	1,84
$\eta_0$	-	0,734
$\alpha_1$	-	3,409
$\alpha_2$	-	0,017
IAM (K 50°)	-	0,94
Dimensioni esterne HC 25 (L x H x P)	mm	2019 x 1019 x 89
Codice	-	PSHW200000
Prezzo	€	<b>522,00</b>

Composizione della fornitura: collettori.

Descrizione	Codice	Prezzo €
Kit fissaggio singolo collettore, per appoggio su tetto	PSKMHW2001	<b>94,00</b>
Kit fissaggio singolo collettore, staffe per tetti con listoni	PSKMHW2002	<b>120,00</b>
Kit fissaggio singolo collettore, staffe per tetti senza listoni	PSKMHW2003	<b>114,00</b>
Kit fissaggio singolo collettore, installazione su tetto piano inclinazione 35°	PSKMHW2004	<b>219,00</b>
Kit incasso collettore singolo HW 20	PSKITCOP02	<b>346,00</b>
Kit incasso collettore aggiuntivo HW 20	PSKITCOP03	<b>276,00</b>
Kit raccordi a stringere per un collettore HW 20	PSKITCOL01	<b>36,80</b>
Kit raccordi a stringere per due collettori HW 20	PSKITCOL02	<b>44,75</b>
Kit raccordi a stringere per tre collettori HW 20	PSKITCOL03	<b>52,65</b>
Kit raccordi ad innesto per singolo collettore HW 20	PSKITCOL04	<b>40,90</b>
Kit fissaggio singolo collettore per tetto rivestito in lamiera	PSKMHW2005	<b>236,00</b>

# COLLETTORE SOLARE VLC 25

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



- ▶ **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		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
$\eta_0$	-	0,763
$\alpha_1$	-	3,322
$\alpha_2$	-	0,018
IAM (K 50°)	-	0,96
Dimensioni esterne HC 25 (L x H x P)	mm	2077 x 1238x 100
Codice	-	PSVLC25000
Prezzo	€	<b>835,00</b>

Composizione della fornitura: collettori e guarnizioni di tenuta

Descrizione	Codice	Prezzo €
Kit fissaggio singolo collettore, per appoggio su tetto	PSKMVL2501	<b>104,00</b>
Kit fissaggio singolo collettore, staffe per tetti con listoni	PSKMVL2502	<b>130,00</b>
Kit fissaggio singolo collettore, staffe per tetti senza listoni	PSKMVL2503	<b>123,00</b>
Kit fissaggio singolo collettore, installazione su tetto piano inclinazione 35°	PSKMVL2504	<b>226,00</b>
Kit fissaggio singolo collettore per tetto rivestito in lamiera	PSKMVLC2505	<b>236,00</b>



# 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 solariGuarnizioni 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		SULPACK EVO HW 200	SULPACK EVO PLUS HW 200	SULPACK EVO HW 300	SULPACK EVO VLC 200	SULPACK EVO VLC 300
Orientamento		Verticale			Verticale	
Collettori	n°	1	2	2	1	2
Modello		HW 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</b> →	<b>B</b> →	<b>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			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			45	
Qaux	kWh	90,7			90,7	
Qstand by	W	0,08			0,08	
Vaso di espansione	-	ES 18	ES 18	ES 18	ES 18	ES 18
Glicole propilenico da miscelare	kg	10	10	10	10	10
Codice	-	PSPACKEV00	PSPACKEV04	PSPACKEV01	PSPACKEV02	PSPACKEV03
Prezzo	€	<b>2.811,00</b>	<b>3.321,00</b>	<b>3.617,00</b>	<b>3.054,00</b>	<b>4.140,00</b>

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 (Itaca KRB; Formentera KR).

# 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

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		SULPACK PRO HW 200	SULPACK PRO HW 300	SULPACK PRO HW 500	SULPACK PRO VLC 200	SULPACK PRO VLC 300	SULPACK PRO VLC 500
Orientamento		Verticale			Verticale		
Collettori	n°	1	2	3	1	2	3
Modello	-	HW 20			VLC 25		
Bollitore	-	WHPS BNF 200 DS	WHPS BNF 300 DS	WHPS BNF 500 DS	WHPS BNF 200 DS	WHPS BNF 300 DS	WHPS BNF 500 DS
Classe energetica bollitore	-	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
Volume effettivo bollitore	l	196	273	475	196	273	475
Vbu	l	67	85	130	67	85	130
Perdite in stand by	W	67	85	130	67	85	130
Gruppo solare	-	2 vie			2 vie		
Qnonsol (M)	kWh	1037,73	876	1061,94	917,9	799	929,2
Qnonsol (L)	kWh	2077,28	1564,68	1459,17	1854,12	1332,76	1305,07
Qnonsol (XL)	kWh	3581,14	2821,42	2385,32	3295,2	2429,72	2014,43
Qnonsol (XXL)	kWh	4731,11	3863,98	3262,71	4419,2	3396,22	2761,55
Q circolatore	W	45			45		
Qaux	kWh	90,7			90,7		
Qstand by	W	0,08			0,08		
Vaso di espansione	-	ES 12	ES 18	ES 25	ES 12	ES 18	ES 25
Vaso addizionale	-	RS 5	RS 5	RS 8	RS 5	RS 5	RS 8
Glicole propilenico da miscelare	kg	10	10	10	10	10	10
Codice	-	PSPACKEX00	PSPACKEX01	PSPACKEX02	PSPACKEX03	PSPACKEX04	PSPACKEX05
Prezzo	€	<b>2.566,00</b>	<b>3.339,00</b>	<b>4.356,00</b>	<b>2.809,00</b>	<b>3.863,00</b>	<b>5.124,00</b>

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 (Itaca KRB; Formentera KR).

# 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		HW 200	HW 300	HW 500	VLC 200	VLC 300	VLC 500
Orientamento		Verticale			Verticale		
Collettori	n°	1	2	3	1	2	3
Modello	-	HW 20			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	-	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
Volume effettivo bollitore	l	196	273	475	196	273	475
Perdite in stand by	W	67	85	130	67	85	130
Gruppo solare	-	1 via			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			45		
Qaux	kWh	90,7			90,7		
Qstand by	W	0,08			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	-	PSPACKEY00	PSPACKEY01	PSPACKEY02	PSPACKEY03	PSPACKEY04	PSPACKEY05
Prezzo	€	<b>2.393,00</b>	<b>3.130,00</b>	<b>4.122,00</b>	<b>2.637,00</b>	<b>3.654,00</b>	<b>4.889,00</b>

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 (Itaca KC; Formentera KC; Formentera CTN).



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



- 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		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
Conessioni	-	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	€	<b>1.474,00</b>	<b>1.556,00</b>	<b>2.340,00</b>

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	€	<b>61,00</b>	<b>64,10</b>	<b>64,10</b>	<b>64,90</b>

Descrizione	Codice	Prezzo €
Valvola di sicurezza pressione-temperatura sulpack natural plus	PSVALSIC00	<b>48,30</b>
Kit aggiuntivo per tetti piani mod 150	PSKITPAC00	<b>28,20</b>
Kit aggiuntivo per tetti piani mod 200	PSKITPAC01	<b>28,20</b>
Kit aggiuntivo per tetti piani mod 300	PSKITPAC02	<b>28,20</b>

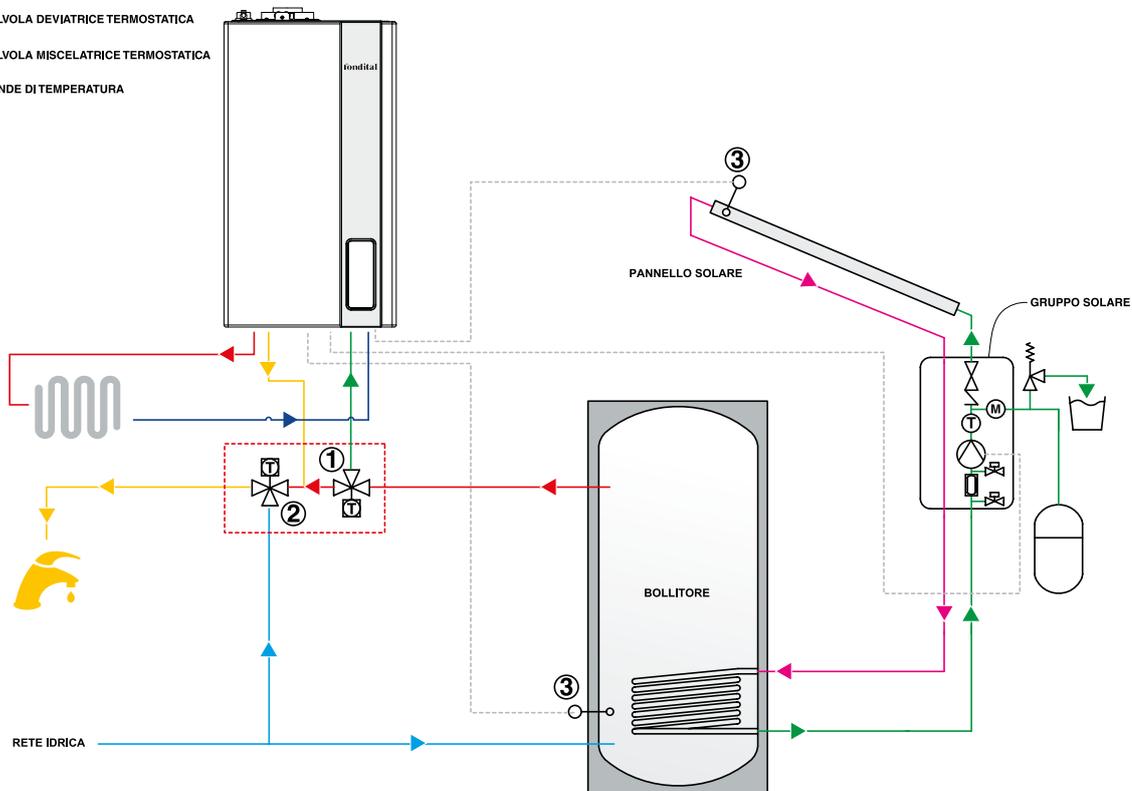
Abbinabile con i modelli: ITACA KC - FORMENTERA KC - FORMENTERA CTN - DELFIS KC

## ESEMPI

Collegamento a caldaia combinata istantanea

### Sulpack Easy

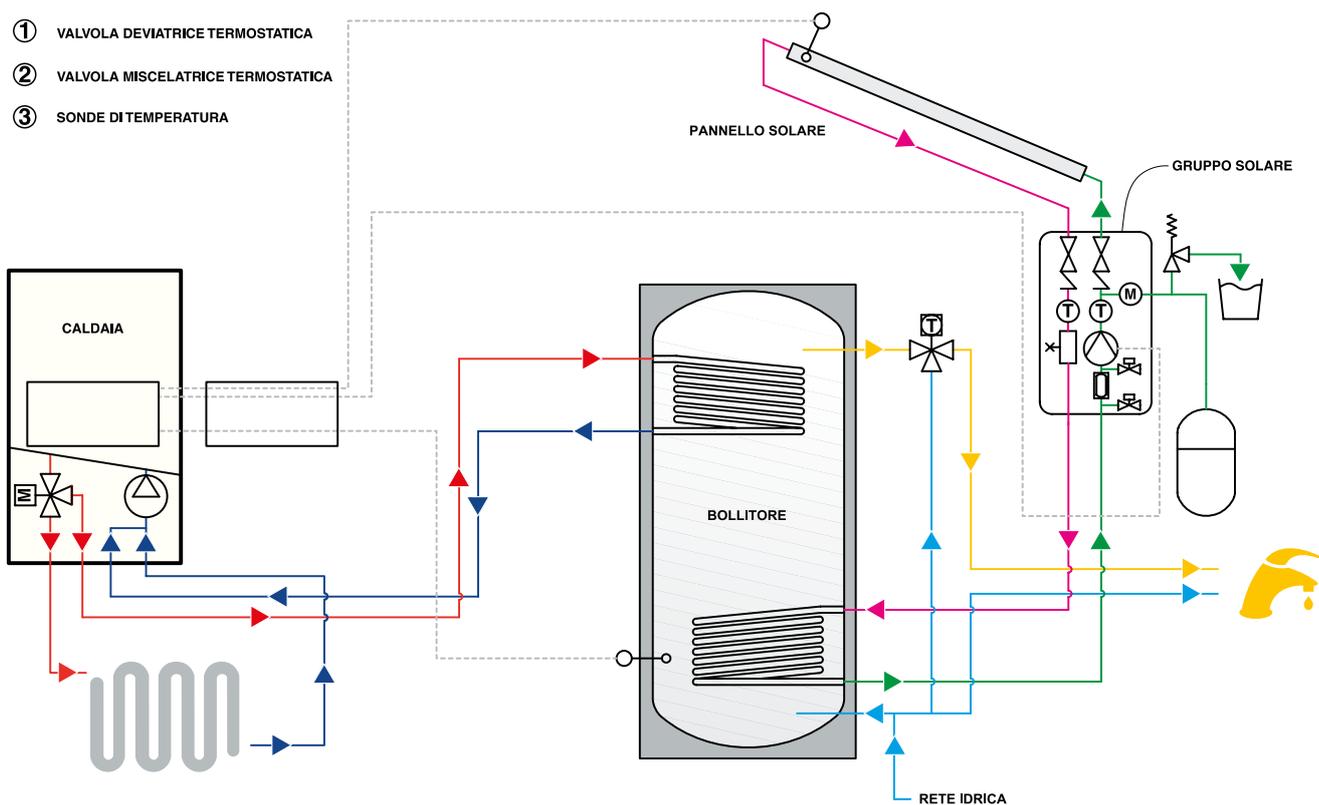
- ① VALVOLA DEVIATRICE TERMOSTATICA
- ② VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA
- ③ SONDE DI TEMPERATURA



Collegamento a caldaia con valvola deviatrice integrata

### Sulpack Pro / Sulpack Evo

- ① VALVOLA DEVIATRICE TERMOSTATICA
- ② VALVOLA MISCELATRICE TERMOSTATICA
- ③ SONDE DI TEMPERATURA



# MADEIRA SOLAR KRBS

CALDAIA A CONDENSAZIONE A PREMISCELAZIONE, CON BOLLITORE DI ACQUA CALDA SANITARIA A DOPPIO SERPENTINO DA 300 LITRI



- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Bollitore solare a doppio serpentino da 300 litri**

- › Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- › Bruciatore a premiscelazione totale
- › Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- › Vaso di espansione sanitario da 12 litri
- › Vaso di espansione solare da 18 litri
- › Scheda elettronica integrata per la gestione dell'impianto solare
- › Portellone frontale con accesso immediato alla caldaia

Per la scheda tecnica consulta pag. 28

La caldaia è disponibile anche nelle seguenti versioni:

- KRBS-M** predisposta con valvola deviatrice solare a tre vie per scarico termico.
  - KRBS-V** predisposta per la gestione di due zone di riscaldamento: una ad alta temperatura ed una a bassa temperatura.
  - KRBS-Z** predisposta per la gestione di 3 zone di riscaldamento: una ad alta temperatura e due a bassa temperatura.
  - KRBS-MV** predisposta con valvola deviatrice solare a tre vie per scarico termico.
  - KRBS-MZ** predisposta per la gestione di 3 zone di riscaldamento: una ad alta temperatura e due a bassa temperatura.
- Inclusi:** sonda di temperatura per impianti solare di serie

Disponibile nei modelli:



# MADEIRA SOLAR COMPACT KBS

CALDAIA A CONDENSAZIONE A PREMISCELAZIONE, CON BOLLITORE ACS A SINGOLO SERPENTINO DA 170 LITRI



- ▶ **Rapporto di modulazione 1:9**
- ▶ **Bollitore da 170 litri con singolo serpentino**

- › Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- › Bruciatore a premiscelazione totale
- › Valvola deviatrice a 3 vie incorporata
- › Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- › Vaso di espansione sanitario da 12 litri
- › Vaso di espansione solare da 12 litri
- › Portellone frontale con accesso immediato alla caldaia

Per la scheda tecnica consulta pag. 30

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.
- Inclusi:** sonda di temperatura per impianti solare di serie

Disponibile nei modelli:





## 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	€	<b>587,00</b>



## 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	€	<b>648,00</b>

# 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 1/2
- ) 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	€	<b>2.899,00</b>

# 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	€	<b>246,00</b>

# 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 3/4 M		
Pressione max	bar	10		
Codice	-	PSVASO0009	PSVASO0010	PSVASO0011
Prezzo	€	<b>93,30</b>	<b>95,00</b>	<b>99,00</b>



## 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 3/4					G 1			
Pressione max	bar	10								
Prearica	bar	2,5								
Codice	-	PSVASO0001	PSVASO0002	PSVASO0003	PSVASO0004	PSVASO0005	PSVASO0006	PSVASO0007	PSVASO0008	
Prezzo	€	<b>74,50</b>	<b>84,10</b>	<b>113,00</b>	<b>192,00</b>	<b>308,00</b>	<b>443,00</b>	<b>635,00</b>	<b>931,00</b>	



## ACCESSORI PER VASI

ACCESSORI PER VASI		STES 5 - 18	STES 5 - 25	STES 35 - 50	STES 12 - 50 c/valvola	FLEX 600
Descrizione	-	Staffa di fissaggio a muro con fascetta per vasi addizionali e vasi di espansione fino a capacità di 18 litri	Staffa di sostegno universale per vasi di espansione e vasi addizionali fino a capacità di 25 litri.	Staffa di fissaggio rapido a muro per vasi di espansione per capacità da 35 a 50 litri.	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.	Flessibile per vasi solari lunghezza 600 mm.
Codice	-	PSVASO0014	PSVASO0012	PSVASO0015	PSVASO0017	PSVASO0016
Prezzo	€	<b>21,40</b>	<b>34,20</b>	<b>13,80</b>	<b>37,10</b>	<b>28,50</b>



## 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	€	<b>124,00</b>



## VALVOLA DEVIATRICE A TRE VIE

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

### VALVOLA DEVIATRICE A TRE VIE

Raccordi	-	G 3/4 M
Temperatura massima di funzionamento	°C	160
Codice	-	PSVALDEV01
Prezzo	€	<b>188,00</b>



## LIQUIDO PROTETTORE SOLARE CONCENTRATO

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

		PROTETTORE SOLARE CONCENTRATO			
Quantità	kg	10			
Percentuale liquido protettore nell'impianto	%	20	25	30	45
Temperatura minima	°C	-8	-12	-15	-28
Codice		PSPROSOL04			
Prezzo	€	<b>83,30</b>			



## 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

RACCORDO PER IMPIANTI SOLARI		KIT RACCORDI per TUBOFLEX INOX 12	KIT RACCORDI per TUBOFLEX INOX 16	KIT NIPPLI G 1/2 per TUBOFLEX INOX 12	KIT NIPPLI G 3/4 per TUBOFLEX INOX 16
Codice	-	PSTUBI0019	PSTUBI0020	PSTUBI0021	PSTUBI0022
Prezzo	€	<b>31,65</b>	<b>35,00</b>	<b>4,80</b>	<b>7,97</b>

## 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	16	16
Lunghezza	m	20	25	20	25
Spessore isolante	mm	13			
Temperatura massima di lavoro in continuo	°C	125			
Codice	-	PSTUBI0015	PSTUBI0016	PSTUBI0017	PSTUBI0018
Prezzo	€	<b>1.166,00</b>	<b>1.428,00</b>	<b>1.261,00</b>	<b>1.536,00</b>

# 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

ITACA KC/ ITACA KC ESTERNA/FORMENTERA KC		
Connessione impianto	-	Attacchi posteriori
Codice	-	0KITSOLC07
Prezzo	€	<b>280,00</b>



# 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	€	<b>50,40</b>

## 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.

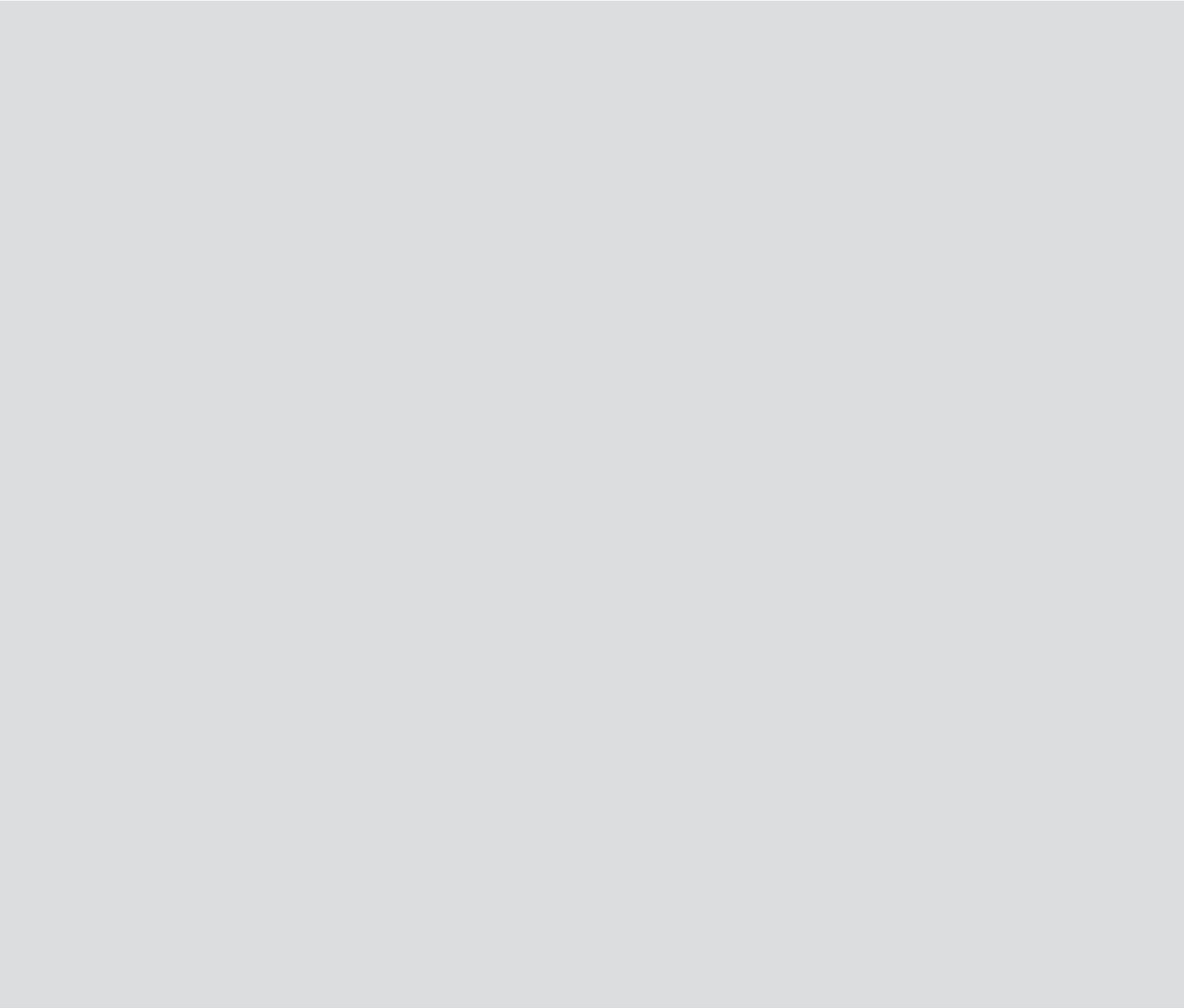


- ) Carico di uno o due bollitori a doppio serpentino con integrazione di calore da caldaia
- ) Gestione di due bollitori in cascata
- ) Gestione di un bollitore combi
- ) Possibilità di due campi di collettori
- ) Possibilità di scarico termico
- ) Cinque ingressi sonda
- ) Due uscite relè
- ) Una uscita 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	€	<b>272,00</b>	<b>335,00</b>

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







# SCALDACQUA

## SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

WHPS PDC DS ..... pag. 78

## SCALDACQUA A GAS

LIPARI TF ..... pag. 80

LIPARI TN ..... pag. 82



# 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)



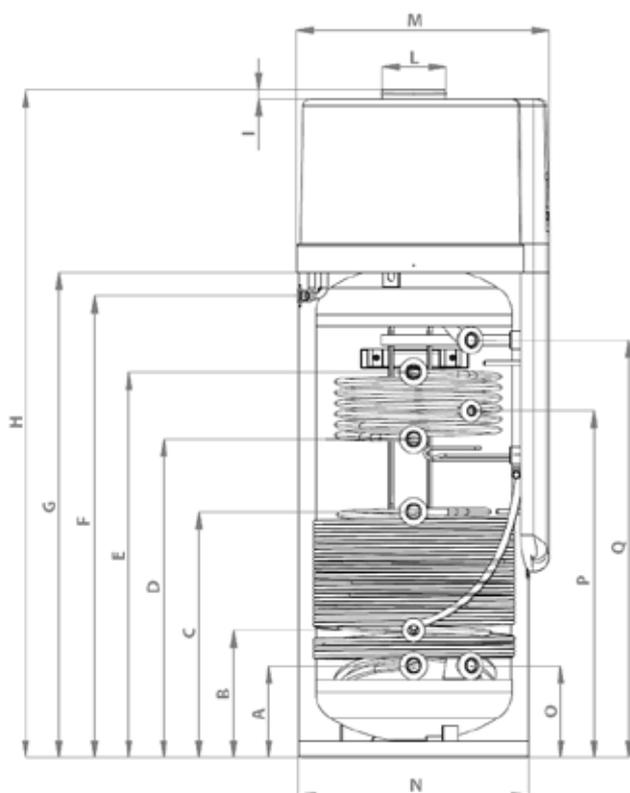
- ▶ ON/OFF Resistenza elettrica
- ▶ ON/OFF Unità
- ▶ Settaggio Orologio/Timer

Disponibile nei modelli:

300

Modello	Classe efficienza energetica	Volume utile litri	Peso lordo kg	Altezza totale mm	Diametro esterno mm	Codice	Prezzo €
WHPS PDC 300 DS	<b>A</b>	-	142,00	1888	654	DHPBVPDC00	<b>3.235,00</b>

## RACCORDI CONNESSIONI IDRAULICHE G1 F

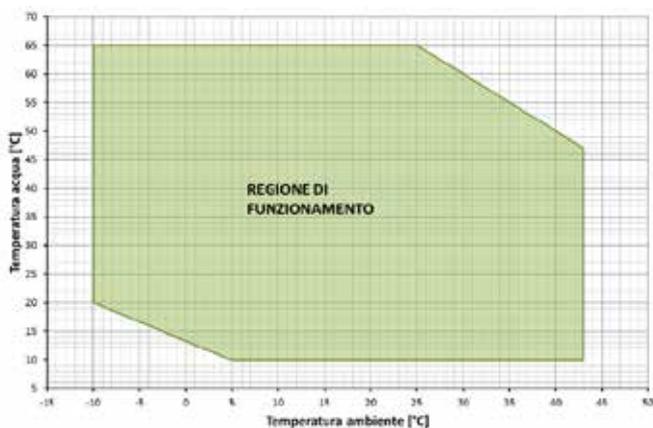


### LEGENDA

Dimensioni (mm)	HPD 300
H	1888
G	1374
F	1312
O	262
P	982
Q	1182
I	25
L	Ø 177
M	706
N	Ø 654
A	262
B	357
C	697
D	902
E	1092

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	m3/h	450
Portata aria a 60 Pa	m3/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	m2	1,2
Portata serpentino di scambio solare	m3/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



## Come incrementare l'efficienza energetica?

Scopri la soluzione più idonea

	Dispositivo di regolazione	Incremento di efficienza stagionale	Codice	Prezzo €
<b>Opzione 1</b>	Sonda esterna	2%	0SONDAES01	14,00
<b>Opzione 2</b>	Comando remoto	3%	0CREMOTO04	97,60
<b>Opzione 3</b>	Sonda temperatura ambiente	3%	0KITSAMB00	26,15
<b>Opzione 4</b>	Comando remoto e sonda esterna	4%	0CREMOTO04	97,60
			0SONDAES01	14,00
<b>Opzione 5</b>	Sonda esterna Sonda temperatura ambiente	4%	0SONDAES01	14,00
			0KITSAMB00	26,15



# LIPARI TF

SCALDABAGNO Istantaneo a Gas a Camera Stagna



- ▶ Camera stagna e tiraggio forzato
- ▶ 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

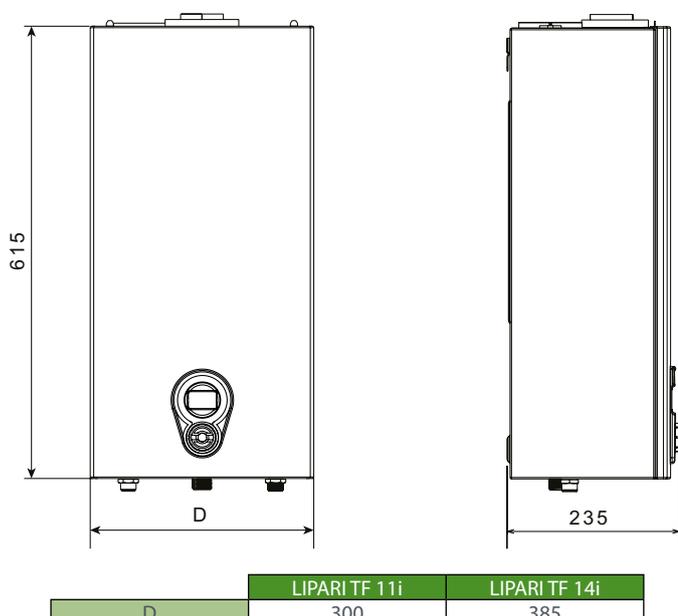


Disponibile nelle capacità (l/min):

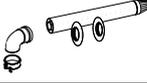
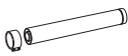


Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica	Classe efficienza energetica	L x H x P	Peso lordo	Prezzo
			Nominale P <sub>n</sub>				
			kW		mm	Kg	€
LIPARI TF 11i	METANO	KLK0M2CA11	19,5	A M	300x615x235	14,7	529,00
	GPL	KLK0M3CA11					
LIPARI TF 14i	METANO	KLK0M2CA14	24,5	A XL	385x615x235	16,6	580,00
	GPL	KLK0M3CA14					

## DIMENSIONI



Dati tecnici		LIPARI TF 11i	LIPARI TF 14i
Tipo		B22 - B22P - C12 - C12X - C32 - C32X - C42 - C42X - C52 - C52X - C62X - C62X - C82 - C82X	B22 - B22P - C12 - C12X - C32 - C32X - C42 - C42X - C52 - C52X - C62X - C62X - C82 - C82X
Categoria gas		II2H3+	II2H3+
Profilo di carico		M	XL
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	A
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua ( $\eta_{wh}$ )		%	69
Consumo annuo di energia elettrica (AEC)		kWh	18
Consumo annuo di combustibile (AFC)		GJ	6
Livello di potenza sonora, all'interno (LWA)		dB	51
Portata termica nominale (Qn)		kW	22,0
Potenza utile nominale (Pn)		kW	19,5
Portata termica minima (Qm)		kW	7,5
Potenza utile minima (Pm)		kW	5,9
Produzione acqua calda ( $\Delta T=25^{\circ}C$ )		l/min	11
Portata acqua di avviamento		l/min	2,0
Pressione acqua min		bar	0,13
Pressione acqua max		bar	10
Dimensioni (AxLxP)		mm	615x300x235
Peso netto		kg	14,0

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale $\varnothing$ 100/60 mm, Lunghezza 1 m (Per scaldacqua Lipari TF)	0CONASSC00
	Attacco coassiale verticale $\varnothing$ 100/60 mm (Per scaldacqua Lipari TF)	0KITATCO01
	Prolunga coassiale $\varnothing$ 100/60 mm, Lunghezza 1 m (Per scaldacqua Lipari TF)	0TUBCOLU05
	Curva a 90° coassiale $\varnothing$ 100/60 mm (Per scaldacqua Lipari TF)	0CURVCON06
	Kit base per scarichi sdoppiati (Per scaldacqua Lipari TF)	0KITSDOP04

Articolo	Descrizione	Codice
	Condotto $\varnothing$ 80 L= 1m	0CONDOTT00
	Curva 90° $\varnothing$ 80 raggio stretto	0CURRALA00
	Griglia aspirazione in acciaio INOX AISI316 $\varnothing$ 80 H=30mm	0GRIASIN00
	Terminale controvento $\varnothing$ 80 INOX	0TERCOIN00



# LIPARI TN

SCALDABAGNO Istantaneo a Gas a Camera Aperta



- ▶ Camera aperta e tiraggio naturale
- ▶ 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

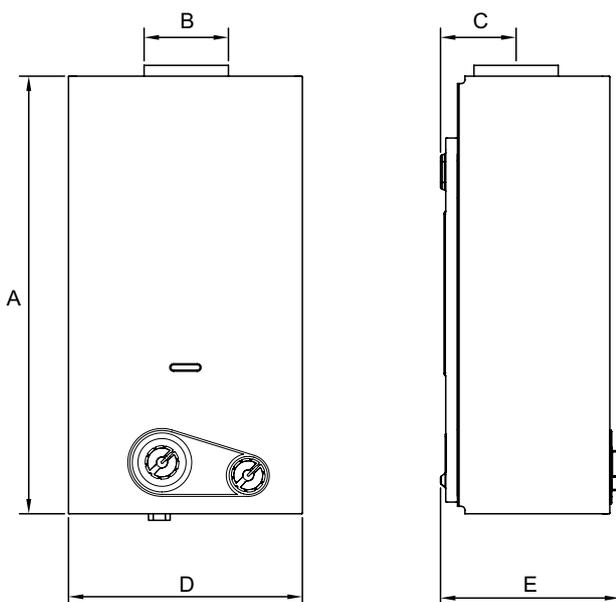


Disponibile nelle capacità (l/min):



Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica	Classe efficienza energetica	L x H x P	Peso lordo	Prezzo
			Nominale Pn				
			kW		mm	Kg	€
LIPARI TN 11i	METANO	KLK0M2CC11	19,0	A M	314x592x245	12,3	297,00
	GPL	KLK0M3CC11					
LIPARI TN 14i	METANO	KLK0M2CC14	23,7	A L	365x650x245	14,0	345,00
	GPL	KLK0M3CC14					

## DIMENSIONI

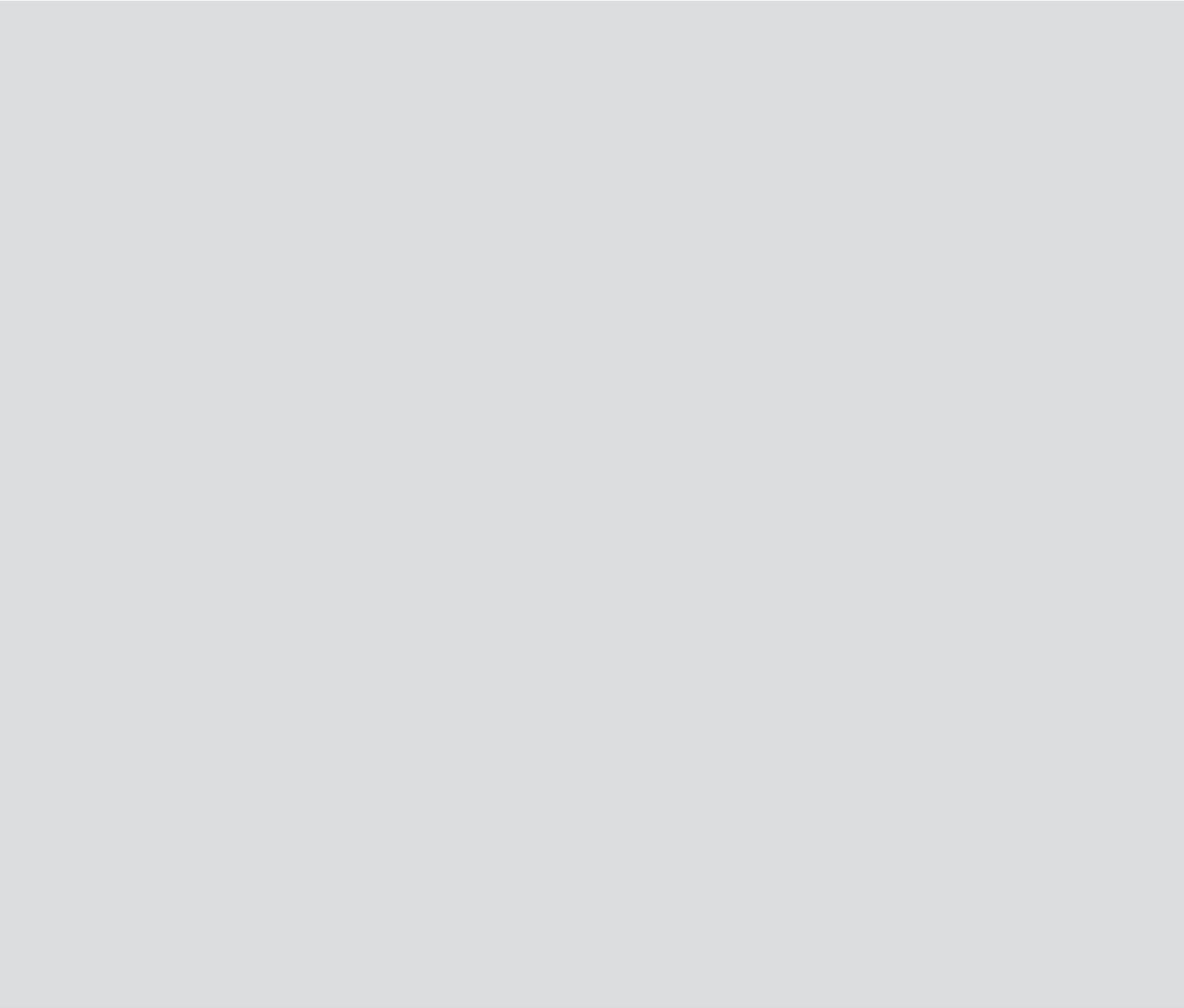


	LIPARI TN 11i	LIPARI TN 14i
A	592	650
B (Ø)	110	130
C	101	101
D	314	365
E	245	245



Dati tecnici		LIPARI TN 11i	LIPARI TN 14i
Tipo		B11BS	B11BS
Categoria gas		II2H3+	II2H3+
Profilo di carico		M	L
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	A
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua ( $\eta_{wh}$ )		%	73,8
Consumo annuo di energia elettrica (AEC)		kWh	0
Consumo annuo di combustibile (AFC)		GJ	6
Livello di potenza sonora, all'interno (LWA)		dB	56
Portata termica nominale ( $Q_n$ )		kW	21,8
Potenza utile nominale ( $P_n$ )		kW	19,0
Portata termica minima ( $Q_m$ )		kW	9,0
Potenza utile minima ( $P_m$ )		kW	7,5
Produzione acqua calda ( $\Delta T=25^\circ C$ )		l/min	11
Portata acqua di avviamento		l/min	2,5
Pressione acqua min		bar	0,2
Pressione acqua max		bar	10
Dimensioni (LxHxP)		mm	314x592x245
Peso netto		kg	11,1







# COMPONENTI DI SISTEMA

## BOLLITORI

WHPS BNF DS	pag. 86
WHPS BNF SS	pag. 87
WHPS BZ DS	pag. 88
WHPS BA SS	pag. 89
WHPS BA DS	pag. 90
WHPS DX	pag. 91
WHPS PU S	pag. 92
WHPF BM	pag. 93
WHPF BO	pag. 94

## MODULI DI DISTRIBUZIONE E CONTABILIZZAZIONE GEMINI

GEMINI C15-2A	pag. 96
GEMINI C25-2A	pag. 96
GEMINI C15-2A MT	pag. 97
GEMINI C25-2A MT	pag. 97
GEMINI C15-2A DZ SR PHE	pag. 98
GEMINI C25-2A DZ SR PHE	pag. 98
GEMINI C15-2A DZ SR MT PHE	pag. 99
GEMINI C25-2A DZ SR MT PHE	pag. 99
GEMINI C15-2A DZ PHE	pag. 100
GEMINI C25-2A DZ PHE	pag. 100
GEMINI C15-2A DZ MT PHE	pag. 101
GEMINI C25-2A DZ MT PHE	pag. 101

## MODULI DI CONTABILIZZAZIONE IN CENTRALE TERMICA

Misuratore di portata	pag. 103
Sonde per il contabilizzatore di energia	pag. 103
Contatore di impulsi	pag. 103
Contabilizzatore di energia WP 90° C	pag. 103

## LETTURA DATI DI CONSUMO

Gemini data	pag. 105
-------------	----------

## MODULI DI ZONA AD INCASSO GEMINI

GEMINI 3A	pag. 106
GEMINI 2AB	pag. 106



# 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 skay bianco
- ) Anodo di protezione in magnensio
- ) 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	Classe efficienza energetica	Dispersione S	Volume utile	Volume backup	Peso lordo	Altezza totale	Diametro esterno	Codice	Prezzo
		w	litri	Vbu	kg	mm	mm		€
<b>WHPS BNF 200 DS</b>	<b>C</b>	67	196	67	95,00	1330	610	PSBOLLV064	<b>859,00</b>
<b>WHPS BNF 300 DS</b>	<b>C</b>	85	273	85	130,00	1560	650	PSBOLLV065	<b>1.099,00</b>
<b>WHPS BNF 500 DS</b>	<b>D</b>	130	475	130	150,00	1820	760	PSBOLLV066	<b>1.511,00</b>

MODELLO		WHPS BNF 200 DS	WHPS BNF 300 DS	WHPS 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 <sup>2</sup>	0,5	0,9	0,9
Superficie serpentino solare	m <sup>2</sup>	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

Articoli	Descrizione	Codice	Prezzo
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	OANOELET01	<b>202,00</b>
	Kit termostato e termometro	OKTERMTE00	<b>47,40</b>
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 3kW	PSRESELE02	<b>300,00</b>
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 4,5kW	PSRESELE03	<b>404,00</b>

# 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 magnensio
- ▶ Termometro di misura dell'acqua sanitaria
- ▶ Ricircolo sanitario
- ▶ Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria (filettatura G 1 1/2)



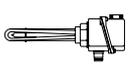
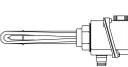
Disponibile nelle capacità (l):

da **200** a **500**

WHPS BNF SS è un bollitore abbinabile a caldaie solo riscaldamento per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio vetropercellanato a singolo serpentino.

Modello	Classe efficienza energetica	Dispersione S	Volume utile	Peso lordo	Altezza totale	Diametro esterno	Codice	Prezzo
		w	litri	kg	mm	mm		€
<b>WHPS BNF 200 SS</b>	<b>C</b>	67	196	-	1329	610	PSBOLLV061	<b>807,00</b>
<b>WHPS BNF 300 SS</b>	<b>C</b>	85	273	-	1560	650	PSBOLLV062	<b>1.013,00</b>
<b>WHPS BNF 500 SS</b>	<b>D</b>	130	475	-	1818	760	PSBOLLV063	<b>1.408,00</b>

MODELLO		WHPS BNF 200 SS	WHPS BNF 300 SS	WHPS BNF 500 SS
Volume nominale	litri	200	300	500
Pressione max. di esercizio	bar	10		
Temperatura max. di esercizio	°C	95		
Superficie serpentino	m2	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

Articoli	Descrizione	Codice	Prezzo
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	0ANOELET01	<b>202,00</b>
	Kit termostato e termometro	OKTERMTE00	<b>47,40</b>
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 3kW	PSRESELE02	<b>300,00</b>
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 4,5kW	PSRESELE03	<b>404,00</b>

# 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	Classe efficienza energetica	Dispersione S	Volume utile	Volume backup	Peso lordo	Altezza totale	Diametro esterno	Potenza circolatore	Codice	Prezzo
		w	litri	Vbu	kg	mm	mm	W		€
<b>WHPS BZ 200 DS</b>	<b>B</b>	51	196	67	88	1215	640	45	AVBZ0MD200	<b>1.640,00</b>
<b>WHPS BZ 300 DS</b>	<b>B</b>	63	291	85	117	1615	640	45	AVBZ0MD300	<b>1.918,00</b>

MODELLO		WHPS BZ 200 DS	WHPS BZ 300 DS
Volume nominale	litri	200	300
Pressione max. di esercizio	bar	10	
Temperatura max. di esercizio	°C	95	
Superficie serpentino ausiliario	m <sup>2</sup>	0,7	1
Superficie serpentino solare	m <sup>2</sup>	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

Articoli	Descrizione	Codice	Prezzo
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	OANOELET01	<b>202,00</b>
	Kit termostato e termometro	OKTERMTE00	<b>47,40</b>
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 3kW	PSRESELE02	<b>300,00</b>
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 4,5kW	PSRESELE03	<b>404,00</b>
	Resistenza con flangia e alimentazione monofase - 200/300/500 - 3kW	PSRESELE13	<b>198,00</b>

# WHPS BA SS

WHPS BA SS È UN 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 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
  - ) Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria (filettatura G 1 1/2)
  - ) Kit opzionale con flangia e resistenza elettrica per i modelli 200 - 300 - 500



Disponibile nelle capacità (l):

da **200** a **2000**

Modello	Classe efficienza energetica	Dispersione S	Volume utile	Peso lordo	Altezza totale	Diametro esterno	Codice	Prezzo
		w	litri	kg	mm	mm		€
<b>WHPS BA 200 SS</b>	<b>C</b>	67	196	90,00	1329	610	PSBOLLV054	<b>912,00</b>
<b>WHPS BA 300 SS</b>	<b>C</b>	85	273	98,00	1560	650	PSBOLLV055	<b>1.089,00</b>
<b>WHPS BA 500 SS</b>	<b>D</b>	130	475	128,00	1818	760	PSBOLLV056	<b>1.635,00</b>
<b>WHPS BA 1000 SS</b>	-	-	-	223,00	2120	1000	OBOLLITO17	<b>2.685,00</b>
<b>WHPS BA 2000 SS</b>	-	-	-	450,00	2315	1400	OBOLLITO22	<b>6.412,00</b>

MODELLO		WHPS BA 200 SS	WHPS BA 300 SS	WHPS BA 500 SS	WHPS BA 1000 SS	WHPS 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 <sup>2</sup>	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

Articoli	Descrizione	Codice	Prezzo
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	0ANOELET01	<b>202,00</b>
	Kit termostato e termometro	OKTERMTE00	<b>47,40</b>
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 3kW	PSRESELE02	<b>300,00</b>
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 4,5kW	PSRESELE03	<b>404,00</b>
	Resistenza con flangia e alimentazione monofase - 200/300/500 - 3kW	PSRESELE13	<b>198,00</b>

# WHPS BA DS

WHPS BA DS È UN BOLLITORE ABBINABILE A CALDAIE SOLO RISCALDAMENTO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA, IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO A DOPPIO SERPENTINO.

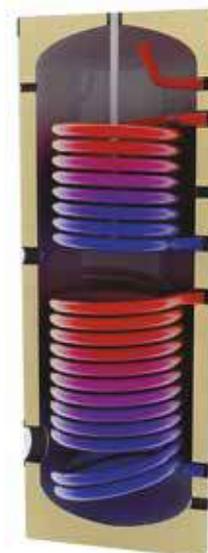


Disponibile nelle capacità (l):

da **200** a **2000**

- ▶ Flangia di ispezione
- ▶ Alta efficienza e bassi costi di esercizio
- ▶ Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua
- ▶ Integrabili con sistemi solari

- ) Isolamento in poliuretano espanso morbido esente CFC ed HCFC
- ) Rivestimento esterno in 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 800 - 1000 - 1500 - 2000
- ) Kit opzionale con flangia e resistenza elettrica per i modelli 200 - 300 - 500



Modello	Classe efficienza energetica	Dispersione S	Volume utile	Volume backup	Peso lordo	Altezza totale	Diametro esterno	Codice	Prezzo
		w	litri	Vbu	kg	mm	mm		€
<b>WHPS BA 200 DS</b>	<b>C</b>	67	196	67	83,00	1330	610	PSBOLLV050	<b>1.003,00</b>
<b>WHPS BA 300 DS</b>	<b>C</b>	85	273	85	112,00	1560	650	PSBOLLV051	<b>1.289,00</b>
<b>WHPS BA 500 DS</b>	<b>D</b>	130	475	130	150,00	1820	760	PSBOLLV052	<b>1.713,00</b>
<b>WHPS BA 1000 DS</b>	-	-	-	-	239,00	2120	1000	PSBOLLV005	<b>3.030,00</b>
<b>WHPS BA 2000 DS</b>	-	-	-	-	480,00	2315	1400	PSBOLLV018	<b>6.595,00</b>

MODELLO		WHPS BA 200 DS	WHPS BA 300 DS	WHPS BA 500 DS	WHPS BA 1000 DS	WHPS 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

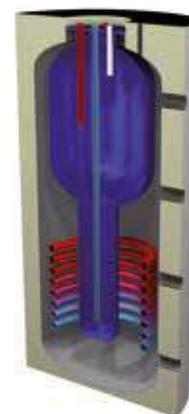
Articoli	Descrizione	Codice	Prezzo
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	OANOELET01	<b>202,00</b>
	Kit termostato e termometro	OKTERMTE00	<b>47,40</b>
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 3kW	PSRESELE02	<b>300,00</b>
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 4,5kW	PSRESELE03	<b>404,00</b>
	Resistenza con flangia e alimentazione monofase - 200/300/500 - 3kW	PSRESELE13	<b>198,00</b>

# WHPS DX

WHPS DX È UN 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 sanitariisolamento in poliuretano espanso morbido esente CFC ed HCFC
  - ) Rivestimento esterno in sky bianco
  - ) Anodo di protezione in magensio per serbatoio acqua sanitaria
  - ) Sonda di controllo sanitario
  - ) Ricircolo sanitario3 sonde per il riscaldamentoTermometro acqua riscaldamento9 connessioni per vari usi (filettatura G 1 1/2)
  - ) Resistenza elettrica ausiliaria (filettatura G 1 1/2)

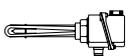
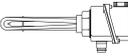


Disponibile nelle capacità (l):



Modello	Classe efficienza energetica	Dispersione S	Volume utile	Peso lordo	Altezza totale	Diametro esterno	Codice	Prezzo
		w	litri	kg	mm	mm		€
<b>WHPS DX 500/180</b>	<b>B</b>	69	318/170	175,00	1700	850	PSBOLLV023	<b>2.047,00</b>
<b>WHPS DX 1000/250</b>	-	-	-	250,00	2030	990	PSBOLLV007	<b>2.726,00</b>
<b>WHPS DX 1500/300</b>	-	-	-	315,00	2070	1200	PSBOLLV008	<b>3.606,00</b>

MODELLO		WHPS DX 500/180	WHPS DX 1000/250	WHPS DX 1500/300
Volume nominale	litri	500	1000	1500
Pressione max. di esercizio	bar	6		
Temperatura max. di esercizio	°C	95		
Superficie serpentino	m <sup>2</sup>	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

Articoli	Descrizione	Codice	Prezzo
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 3kW	PSRESELE02	<b>300,00</b>
	Resistenza con filettatura G1 1/2 e alimentazione monofase-trifase - 4,5kW	PSRESELE03	<b>404,00</b>

# WHPS PU S

WHPS PU S È UN 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 attaches circuiti riscaldamento



Disponibile nelle capacità (l):



Modello	Volume totale	Peso netto	Altezza totale	Diametro esterno	Codice	Prezzo
	litri	kg	mm	mm		€
<b>WHPS PU 1000 S</b>	1000	180,00	2080	990	PSBOLLV014	<b>1.744,00</b>
<b>WHPS PU 2000 S</b>	2000	330,00	2195	1400	PSBOLLV015	<b>3.086,00</b>
<b>WHPS PU 3000 S</b>	3000	430,00	2750	1450	PSBOLLV016	<b>4.395,00</b>

MODELLO		WHPS PU 1000 S	WHPS PU 2000 S	WHPS PU 3000 S
Volume nominale	litri	1000	2000	3000
Pressione max. di esercizio	bar	10		
Temperatura max. di esercizio	°C	95		
Superficie serpentino	m <sup>2</sup>	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

# WHPF BM

WHPF BM È UN BOLLITORE DA ABBINARE A CALDAIE SOLO RISCALDAMENTO, PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA, CON VALVOLA A TRE VIE.



- ▶ **Semplice installazione**
- ▶ **Alta efficienza e bassi costi di esercizio**
- ▶ **Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua**
- ▶ **Dotato di valvola a tre vie motorizzata**

- ) Anodo di protezione in magnesio per serbatoio acqua sanitaria
- ) Rivestimento esterno in lamierino bianco
- ) Coperchio copri raccordi in ABS bianco
- ) Rivestimento interno: vetroporcellonato
- ) Isolamento esterno: in poliuretano ecologico ad alta densità
- ) Termostato di regolazione

Disponibile nelle capacità (l):



Modello	Volume	Potenza serpentino	Peso lordo	Altezza totale	Diametro esterno	Codice	Prezzo
	litri	kW	kg	mm	mm		€
<b>WHPF BM 120</b>	120	29	72,4	1055	560	AVBMI00120	<b>1.075,00</b>
<b>WHPF BM 150</b>	150	38	82,8	1205	560	AVBMI00150	<b>1.175,00</b>
<b>WHPF BM 200</b>	200	49	94,0	1480	560	AVBMI00200	<b>1.272,00</b>

Articoli	Descrizione	Codice	Prezzo
	Kit vaso espansione 5L	OKVASEB000	<b>81,85</b>

# WHPF BO

WHPF BO È UN BOLLITORE ORIZZONTALE IN ACCIAIO INOX PER ACQUA CALDA SANITARIA IDEALE PER ESSERE ABBINATO A CALDAIE A BASAMENTO.



- ▶ **Semplice installazione**
- ▶ **Alta efficienza e bassi costi di esercizio**
- ▶ **Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua**
- ▶ **Bollitore orizzontale in acciaio inox AISI 316 L.**
  - ) Termometro di misura dell'acqua sanitaria isolamento esterno: in poliuretano ecologico ad alta densità
  - ) Coperchio copri raccordi in ABS bianco
  - ) Rivestimento interno: vetroporcellonato
  - ) Termostato di regolazione
  - ) Basamento con piedini regolabili

Disponibile nelle capacità (l):

120

Modello	Volume	Accoppiamento	Peso lordo	Dimensioni (HxLxP)	Codice	Prezzo
	litri		kg	mm		€
<b>WHPF BO 120 GRIGIO</b>	120	-	68,8	650 x 600x 796	AOBOI0G120	<b>1.433,00</b>

## MODULI DI DISTRIBUZIONE E CONTABILIZZAZIONE GEMINI

Posizionamento dei contabilizzatori nelle derivazioni delle singole utenze



- ▶ Per la realizzazione di impianti con produzione centralizzata di acqua per il riscaldamento e produzione centralizzata di ACS.
- ▶ In grado di contabilizzare l'energia erogata per il riscaldamento e raffrescamento e di contabilizzare la quantità di acqua sanitaria fredda e calda utilizzata da ogni singola unità abitativa.
- ▶ La gamma è costituita da moduli per la gestione del riscaldamento (anche acqua calda miscelata) e moduli per la gestione del riscaldamento e del raffrescamento.
- ▶ È prevista la possibilità di un secondo contatore di acqua fredda non sanitaria e la possibilità di un gruppo termostatico per ACS.

Modello	Tipologia	m <sup>3</sup>	Contatore	Zone	Miscelatore Termico	Codice	Prezzo €
GEMINI C15-2A	RISCALDAMENTO RAFFRESCAMENTO	1,5	ACS AFS	1	NO	HCGEMRTV00	<b>938,00</b>
GEMINI C25-2A	RISCALDAMENTO RAFFRESCAMENTO	2,5	ACS AFS	1	NO	HCGEMRTV01	<b>963,00</b>
GEMINI C15-2A MT	RISCALDAMENTO RAFFRESCAMENTO	1,5	ACS AFS	1	SI	HCGEMRTV04	<b>1.054,00</b>
GEMINI C25-2A MT	RISCALDAMENTO RAFFRESCAMENTO	2,5	ACS AFS	1	SI	HCGEMRTV05	<b>1.077,00</b>
GEMINI C15-2ADZ SR PHE	RISCALDAMENTO	1,5	ACS AFS	2	NO	HCGEMRTV18	<b>1.902,00</b>
GEMINI C25-2ADZ SR PHE	RISCALDAMENTO	2,5	ACS AFS	2	NO	HCGEMRTV19	<b>1.921,00</b>
GEMINI C15-2ADZ SR MT PHE	RISCALDAMENTO	1,5	ACS AFS	2	SI	HCGEMRTV20	<b>2.012,00</b>
GEMINI C25-2ADZ SR MT PHE	RISCALDAMENTO	2,5	ACS AFS	2	SI	HCGEMRTV21	<b>2.030,00</b>
GEMINI C15-2ADZ PHE	RISCALDAMENTO RAFFRESCAMENTO	1,5	ACS AFS	2	NO	HCGEMRTV22	<b>1.920,00</b>
GEMINI C25-2ADZ PHE	RISCALDAMENTO RAFFRESCAMENTO	2,5	ACS AFS	2	NO	HCGEMRTV23	<b>1.941,00</b>
GEMINI C15-2ADZ MT PHE	RISCALDAMENTO RAFFRESCAMENTO	1,5	ACS AFS	2	SI	HCGEMRTV24	<b>2.044,00</b>
GEMINI C15-2ADZ MT PHE	RISCALDAMENTO RAFFRESCAMENTO	2,5	ACS AFS	2	SI	HCGEMRTV25	<b>2.061,00</b>

Articoli	Descrizione	Codice	Prezzo	Articoli	Descrizione	Codice	Prezzo
	Cassetta ad incasso per impianti ad una zona (450 x 600 X 110)	HCGEMCAS00	<b>88,00</b>		Contabilizzatore energia 2,5 m3/h con sonde temperatura e dima antifurto per raffrescamento e riscaldamento, Pn 16, Tmax. 130 °	HCGEMKCON1	<b>390,00</b>
	Cassetta ad incasso per impianti a due zone (800 x 600 X 110)	HCGEMCAS01	<b>119,00</b>		Isolamento modulo contabilizzatore per i modelli: GEMINI C15-2A; GEMINI C25-2A; GEMINI C15-2A MT; GEMINI C25-2A MT	HCGEMKIS00	<b>31,70</b>
	Contatore acqua calda sanitaria con rubinetti e dima antifurto Temperatura massima 90 °C, Pn 16, Qmax. 1,5 m3/h	HCGEMKACS0	<b>92,00</b>		Gruppo isolamento modulo contabilizzatore con zone per i modelli: GEMINI C15-2A DZ SR; GEMINI C15-2A DZ; GEMINI C25-2A DZ SR; GEMINI C25-2A DZ; GEMINI C15-2A DZ SR MT; GEMINI C15-2A DZ MT; GEMINI C25-2A DZ SR MT; GEMINI C25-2A DZ MT;	HCGEMKIS01	<b>90,00</b>
	Contatore acqua fredda sanitaria con rubinetti e dima antifurto Temperatura massima 30 °C, Pn 16, Qmax. 1,5 m3/h	HCGEMKAFS0	<b>92,00</b>		Isolamento per gruppo bassa temperatura	HCGEMKIS02	<b>45,00</b>
	Gruppo bassa temperatura	HCGEMKBT01	<b>546,00</b>		Isolamento per contatore ACS e AFS	HCGEMKIS03	<b>13,30</b>
	Miscelatrice termostatica sanitario	HCGEMKMT00	<b>134,00</b>				
	Contabilizzatore energia 1,5 m3/h con sonde temperatura e dima antifurto per raffrescamento e riscaldamento, Pn 16, Tmax. 130 °C	HCGEMKCON0	<b>384,00</b>				

# GEMINI C15-2A



Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti sia in riscaldamento che in raffrescamento.

Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione delle dime con il contabilizzatore di energia e i contatori di acqua fredda e calda. Connessioni da 3/4" F

Composto da:

- ) Cassetta da incasso
- ) Modulo contabilizzatore con dima
- ) Contabilizzatore di energia da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 130 °C
- ) Contatore ACS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 90 °C con dima
- ) Contatore AFS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 30 °C con dima

Modello	Fornitura	Codice	Prezzo
			€
<b>GEMINI C15-2A</b>	UNICA	HCGEMRTV00	<b>938,00</b>
<b>GEMINI C15-2A DIMA CANTIERE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRDC00	<b>305,00</b>
<b>GEMINI C15-2A COMPONENT.PHE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRCO00	<b>633,00</b>

# GEMINI C25-2A



Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti sia in riscaldamento che in raffrescamento.

Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione delle dime con il contabilizzatore di energia e i contatori di acqua fredda e calda. Connessioni da 3/4" F

Composto da:

- ) Cassetta da incasso
- ) Modulo contabilizzatore con dima
- ) Contabilizzatore di energia da 2,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 130 °C
- ) Contatore ACS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 90 °C con dima
- ) Contatore AFS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 30 °C con dima

Modello	Fornitura	Codice	Prezzo
			€
<b>GEMINI C25-2A</b>	UNICA	HCGEMRTV01	<b>963,00</b>
<b>GEMINI C25-2A DIMA CANTIERE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRD01	<b>307,00</b>
<b>GEMINI C25-2A COMPONENT.PHE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRCO01	<b>656,00</b>

# GEMINI C15-2A MT



Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti sia in riscaldamento che in raffrescamento.

Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione delle dime con il contabilizzatore di energia e i contatori di acqua fredda e calda. Connessioni da 3/4" F

Composto da:

- ) Cassetta da incasso
- ) Modulo contabilizzatore con dima
- ) Contabilizzatore di energia da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 130 °C
- ) Contatore ACS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 90 °C con dima
- ) Contatore AFS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 30 °C con dima
- ) Miscelatrice termostatica per ACS

Modello	Fornitura	Codice	Prezzo
			€
<b>GEMINI C15-2A MT</b>	UNICA	HCGEMRTV04	<b>1.054,00</b>
<b>GEMINI C15-2A MT DIMA CANTIERE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRDC04	<b>306,00</b>
<b>GEMINI C15-2A MT COMPONENT.PHE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRCO04	<b>748,00</b>

# GEMINI C25-2A MT



Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti sia in riscaldamento che in raffrescamento.

Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione delle dime con il contabilizzatore di energia e i contatori di acqua fredda e calda. Connessioni da 3/4" F

Composto da:

- ) Cassetta da incasso
- ) Modulo contabilizzatore con dima
- ) Contabilizzatore di energia da 2,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 130 °C
- ) Contatore ACS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 90 °C con dima
- ) Contatore AFS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 30 °C con dima
- ) Miscelatrice termostatica per ACS

Modello	Fornitura	Codice	Prezzo
			€
<b>GEMINI C25-2A MT</b>	UNICA	HCGEMRTV05	<b>1.077,00</b>
<b>GEMINI C25-2A MT DIMA CANTIERE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRD05	<b>307,00</b>
<b>GEMINI C25-2A MT COMPONENT.PHE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRCO05	<b>770,00</b>

# GEMINI C15-2A DZ SR PHE

Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti sia in riscaldamento che in raffrescamento.

Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione delle dime con il contabilizzatore di energia e i contatori di acqua fredda e calda. Connessioni da 3/4" F.

Composto da:

- ) Cassetta da incasso
- ) Modulo contabilizzatore con dima
- ) Contabilizzatore di energia da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 130 °C
- ) Contatore ACS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 90 °C con dima
- ) Contatore AFS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 30 °C con dima
- ) Due zone: una diretta e una miscelata
- ) Elettronica di gestione delle zone inclusa



Modello	Fornitura	Codice	Prezzo
			€
<b>GEMINI C15-2A DZ SR PHE</b>	UNICA	HCGEMRTV18	<b>1.902,00</b>
<b>GEMINI C15-2A DZ SR PHE DIMA CANTIERE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRDC08	<b>555,00</b>
<b>GEMINI C15-2A DZ SR PHE COMPONENT.PHE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRCO18	<b>1.347,00</b>

# GEMINI C25-2A DZ SR PHE

Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti per il riscaldamento.

Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione delle dime con il contabilizzatore di energia e i contatori di acqua fredda e calda. Connessioni da 3/4" F.

Composto da:

- ) Cassetta da incasso
- ) Modulo contabilizzatore con dima
- ) Contabilizzatore di energia da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 130 °C
- ) Contatore ACS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 90 °C con dima
- ) Contatore AFS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 30 °C con dima
- ) Due zone: una diretta e una miscelata
- ) Elettronica di gestione delle zone inclusa



Modello	Fornitura	Codice	Prezzo
			€
<b>GEMINI C25-2A DZ SR PHE</b>	UNICA	HCGEMRTV19	<b>1.921,00</b>
<b>GEMINI C25-2A DZ SR PHE DIMA CANTIERE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRDC09	<b>555,00</b>
<b>GEMINI C25-2A DZ SR PHE COMPONENT.PHE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRCO19	<b>1.366,00</b>

# GEMINI C15-2A DZ SR MT PHE



Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti per il riscaldamento. Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione delle dime con il contabilizzatore di energia e i contatori di acqua fredda e calda. Connessioni da 3/4" F.

Composto da:

- ) Cassetta da incasso
- ) Modulo contabilizzatore con dima
- ) Contabilizzatore di energia da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 130 °C
- ) Contatore ACS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 90 °C con dima
- ) Contatore AFS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 30 °C con dima
- ) Miscelatrice termostatica per ACS
- ) Due zone: una diretta e una miscelata
- ) Elettronica di gestione delle zone inclusa

Modello	Fornitura	Codice	Prezzo
			€
<b>GEMINI C15-2A DZ SR MT PHE</b>	UNICA	HCGEMRTV20	<b>2.012,00</b>
<b>GEMINI C15-2A DZ SR MT PHE DIMA CANTIERE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRDC12	<b>556,00</b>
<b>GEMINI C15-2A DZ SR MT PHE COMPONENT.PHE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRCO20	<b>1.456,00</b>

# GEMINI C25-2A DZ SR MT PHE



Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti per il riscaldamento. Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione delle dime con il contabilizzatore di energia e i contatori di acqua fredda e calda. Connessioni da 3/4" F.

Composto da:

- ) Cassetta da incasso
- ) Modulo contabilizzatore con dima
- ) Contabilizzatore di energia da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 130 °C
- ) Contatore ACS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 90 °C con dima
- ) Contatore AFS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 30 °C con dima
- ) Miscelatrice termostatica per ACS
- ) Due zone: una diretta e una miscelata
- ) Elettronica di gestione delle zone inclusa

Modello	Fornitura	Codice	Prezzo
			€
<b>GEMINI C25-2A DZ SR MT PHE</b>	UNICA	HCGEMRTV21	<b>2.030,00</b>
<b>GEMINI C25-2A DZ SR MT PHE DIMA CANTIERE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRDC13	<b>556,00</b>
<b>GEMINI C25-2A DZ SR MT PHE COMPONENT.PHE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRCO21	<b>1.474,00</b>

# GEMINI C15-2A DZ PHE

Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti sia in riscaldamento che in raffrescamento.

Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione delle dime con il contabilizzatore di energia e i contatori di acqua fredda e calda. Connessioni da 3/4" F.

Composto da:

- ) Cassetta da incasso
- ) Modulo contabilizzatore con dima
- ) Contabilizzatore di energia da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 130 °C
- ) Contatore ACS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 90 °C con dima
- ) Contatore AFS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 30 °C con dimalsolamento parte idraulica incluso
- ) Due zone: una diretta e una miscelata
- ) Elettronica di gestione delle zone inclusa



Modello	Fornitura	Codice	Prezzo
			€
<b>GEMINI C15-2A DZ PHE</b>	UNICA	HCGEMRTV22	<b>1.920,00</b>
<b>GEMINI C15-2A DZ PHE DIMA CANTIERE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRDC14	<b>670,00</b>
<b>GEMINI C15-2A DZ PHE COMPONENT.PHE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRCO22	<b>1.250,00</b>

# GEMINI C25-2A DZ PHE

Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti sia in riscaldamento che in raffrescamento.

Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione delle dime con il contabilizzatore di energia e i contatori di acqua fredda e calda. Connessioni da 3/4" F.

Composto da:

- ) Cassetta da incasso
- ) Modulo contabilizzatore con dima
- ) Contabilizzatore di energia da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 130 °C
- ) Contatore ACS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 90 °C con dima
- ) Contatore AFS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 30 °C con dimalsolamento parte idraulica incluso
- ) Due zone: una diretta e una miscelata
- ) Elettronica di gestione delle zone esclusa



Modello	Fornitura	Codice	Prezzo
			€
<b>GEMINI C25-2A DZ PHE</b>	UNICA	HCGEMRTV23	<b>1.941,00</b>
<b>GEMINI C25-2A DZ PHE DIMA CANTIERE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRDC15	<b>670,00</b>
<b>GEMINI C25-2A DZ PHE COMPONENT.PHE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRCO23	<b>1.271,00</b>

# GEMINI C15-2A DZ MT PHE

Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti sia in riscaldamento che in raffrescamento.

Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione delle dime con il contabilizzatore di energia e i contatori di acqua fredda e calda. Connessioni da 3/4" F.

Composto da:

- ) Cassetta da incasso
- ) Modulo contabilizzatore con dima
- ) Contabilizzatore di energia da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 130 °C
- ) Contatore ACS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 90 °C con dima
- ) Contatore AFS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 30 °C con dima
- ) Miscelatrice termostatica per ACS
- ) Due zone: una diretta e una miscelata
- ) Elettronica di gestione delle zone esclusa



Modello	Fornitura	Codice	Prezzo
			€
<b>GEMINI C15-2A DZ MT PHE</b>	UNICA	HCGEMRTV24	<b>2.044,00</b>
<b>GEMINI C15-2A DZ MT PHE DIMA CANTIERE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRDC16	<b>683,00</b>
<b>GEMINI C15-2A DZ MT PHE COMPONENT.PHE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRCO24	<b>1.361,00</b>

# GEMINI C25-2A DZ MT PHE

Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti sia in riscaldamento che in raffrescamento.

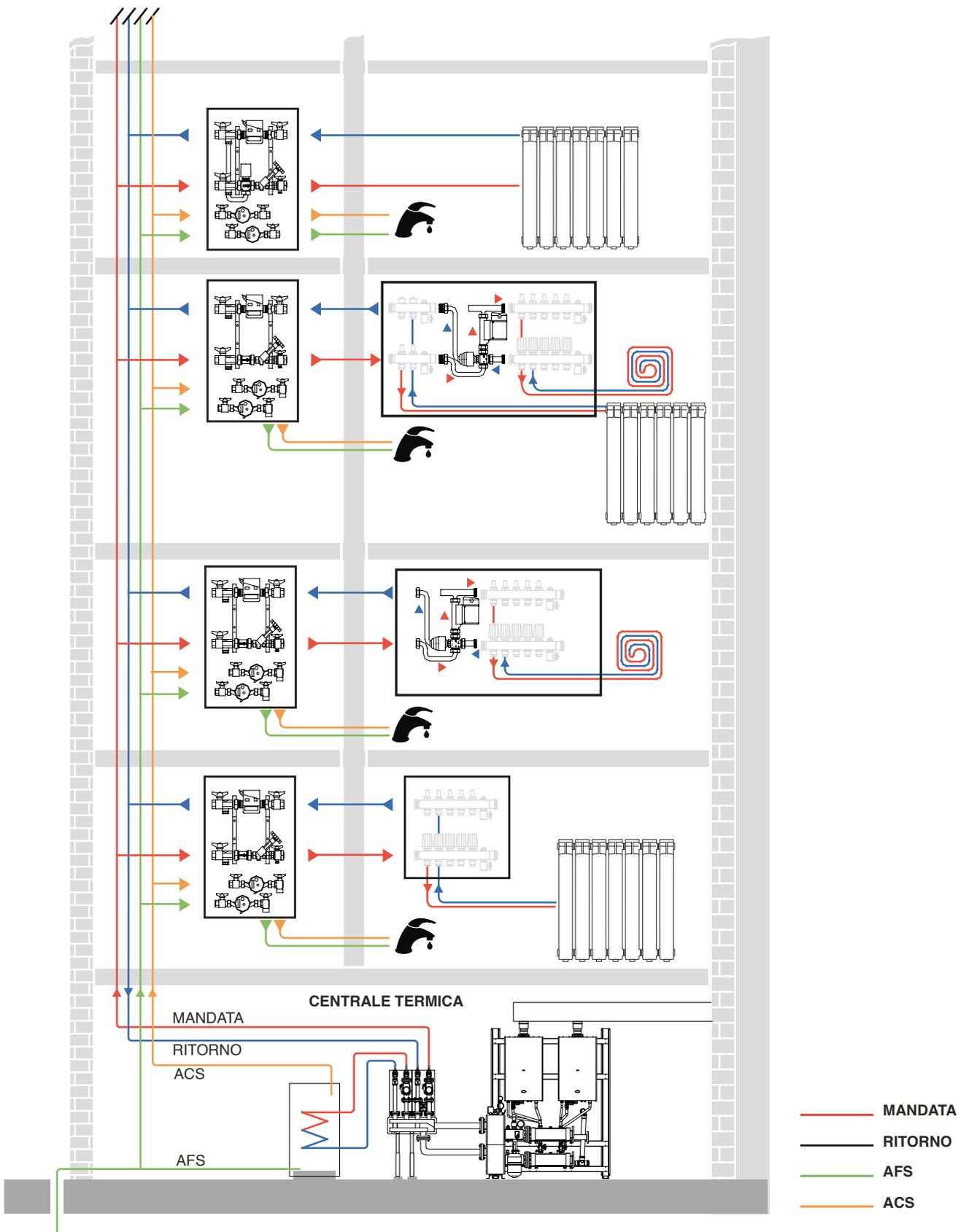
Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione delle dime con il contabilizzatore di energia e i contatori di acqua fredda e calda. Connessioni da 3/4" F.

Composto da:

- ) Cassetta da incasso
- ) Modulo contabilizzatore con dima
- ) Contabilizzatore di energia da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 130 °C
- ) Contatore ACS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 90 °C con dima
- ) Contatore AFS da 1,5 m<sup>3</sup>/h, Tmax. 30 °C con dima
- ) Miscelatrice termostatica per ACS
- ) Isolamento parte idraulica incluso
- ) Due zone: una diretta e una miscelata
- ) Elettronica di gestione delle zone esclusa



Modello	Fornitura	Codice	Prezzo
			€
<b>GEMINI C25-2A DZ MT PHE</b>	UNICA	HCGEMRTV25	<b>2.061,00</b>
<b>GEMINI C25-2A DZ MT PHE DIMA CANTIERE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRDC17	<b>682,00</b>
<b>GEMINI C25-2A DZ MT PHE COMPONENT.PHE</b>	SDOPPIATA	HCGEMRCO25	<b>1.379,00</b>



## MODULI DI CONTABILIZZAZIONE IN CENTRALE TERMICA

### MISURATORE DI PORTATA



Modello	Classe	Pn	DN	Qmin	Qn	Qmax	Tmax	Certificato	Misuratore di volume	Codice	Prezzo
		bar	mm	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	°C				€
<b>Gemini Centrale 15-50</b>	B	16	50	0,6	15	30	90	MI-004	Woltmann	HCGEMCWT05	<b>1.781,00</b>
<b>Gemini Centrale 25-65</b>	B	16	65	1	25	50	90	MI-004	Woltmann	HCGEMCWT06	<b>2.043,00</b>
<b>Gemini Centrale 40-80</b>	B	16	80	1,6	40	80	90	MI-004	Woltmann	HCGEMCWT07	<b>2.160,00</b>
<b>Gemini Centrale 60-100</b>	B	16	100	2,4	60	120	90	MI-004	Woltmann	HCGEMCWT08	<b>2.326,00</b>

### SONDE PER IL CONTABILIZZATORE DI ENERGIA



Modello	Codice	Prezzo
		€
<b>Gemini 2 sonde lunghezza 85</b>	HCGEMSN851	<b>122,00</b>
<b>Gemini 2 pozzetti a camicia per sonde lunghezza 85 DN 32-65</b>	HCGEMSN852	<b>88,00</b>
<b>Gemini 2 pozzetti a camicia per sonde lunghezza 85 DN 80 - 125</b>	HCGEMSN853	<b>106,00</b>
<b>Gemini 2 sonde lunghezza 45</b>	HCGEMSN451	<b>94,10</b>
<b>Gemini 1 pozzetto per sonde lunghezza 45 1/2"</b>	HCGEMSN452	<b>9,40</b>
<b>Gemini 1 pozzetto per sonde lunghezza 45 3/4"</b>	HCGEMSN453	<b>17,70</b>

### CONTATORE DI IMPULSI



Modello	Codice	Prezzo
		€
<b>Contatore di impulsi. Da collegare tra il concentratore di dati e il terzo contabilizzatore di acqua fredda non potabile</b>	HCGEMCTI01	<b>177,00</b>

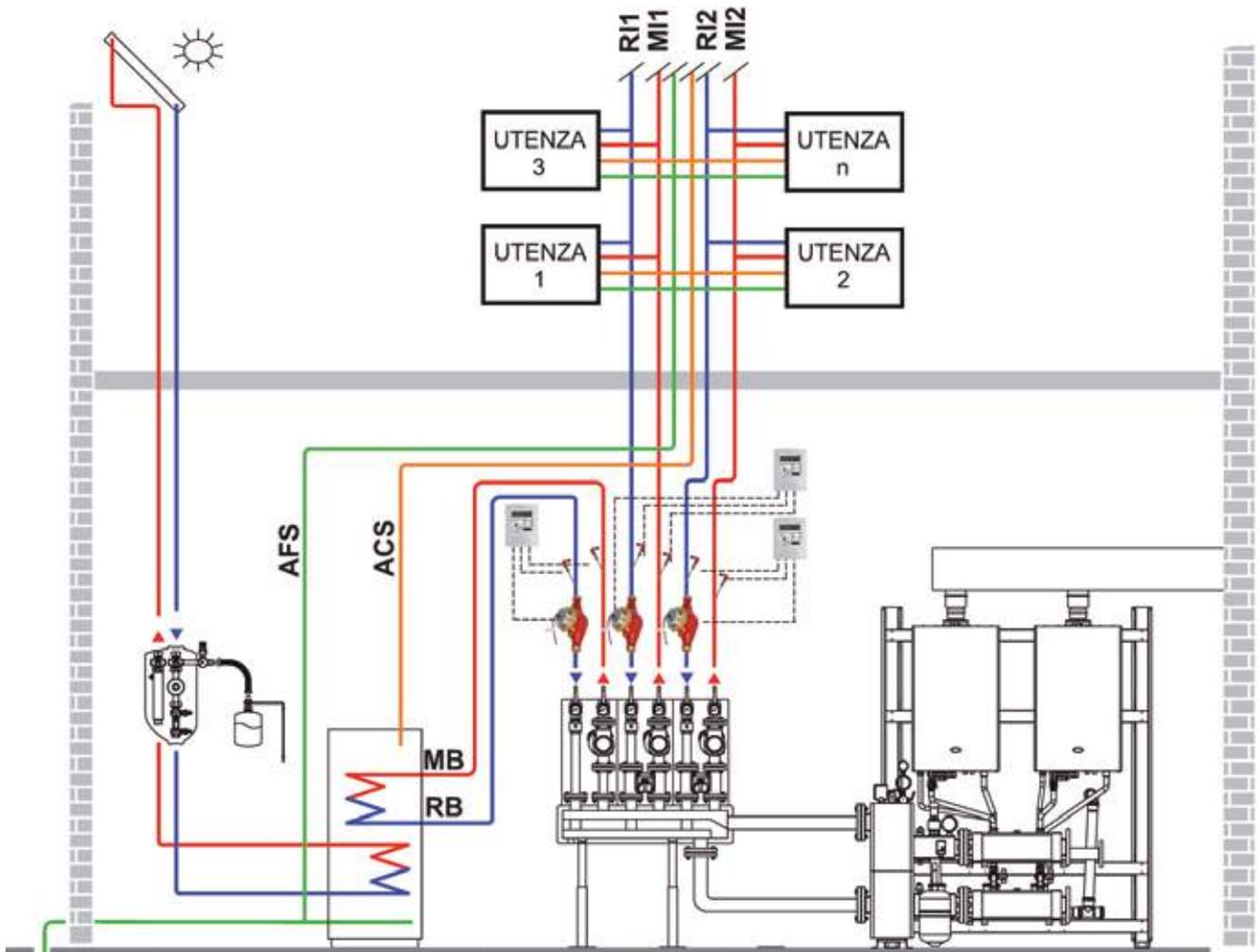
### CONTABILIZZATORE DI ENERGIA WP 90° C



Modello	Codice	Prezzo
		€
<b>Gemini centrale contabilizzatore</b>	HCGEMCNT01	<b>389,00</b>

## MODULI DI CONTABILIZZAZIONE IN CENTRALE TERMICA

Posizionamento dei contabilizzatori in centrale termica



- MI1** Mandata impianto 1
- RI1** Ritorno impianto 1
- MI2** Mandata impianto 2
- RI2** Ritorno impianto 2
- ACS** Acqua calda sanitaria
- AFS** Acqua fredda sanitaria
- MB** Mandata bollitore
- RB** Ritorno bollitore

## GEMINI DATA

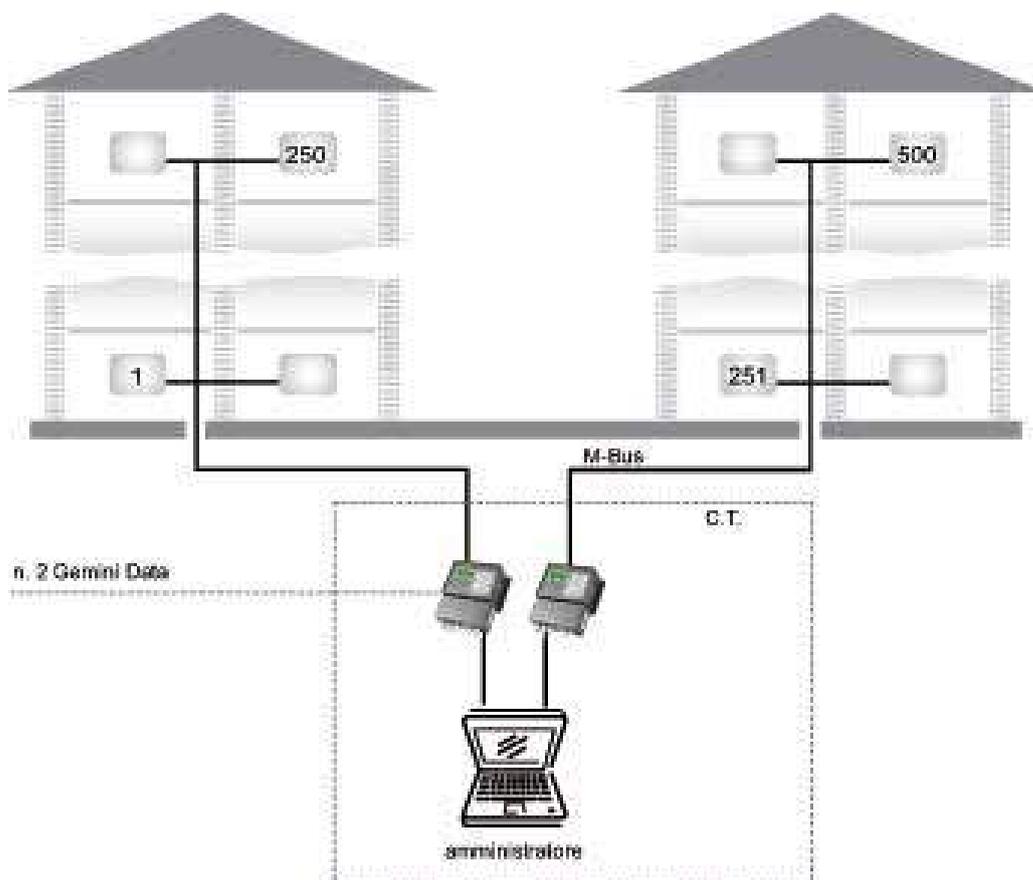


I dati di consumo possono essere letti in due modalità differenti:

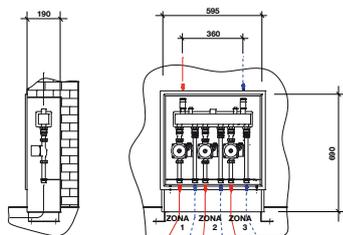
- ) Lettura locale attraverso il display del GEMINI CONTABILIZZATORE: utilizzato quando il contabilizzatore è facilmente raggiungibile e quando i condomini non sono particolarmente grandi.
- ) Centralizzazione tramite M-BUS: in questo caso in base al numero di utenze si sceglie un acquirente di dati per la lettura locale tramite PC dei consumi e dei dati di funzionamento di ogni singolo misuratore.

Con l'acquirente di dati è incluso GEMINI SOFTWARE che permette all'amministratore di condominio di effettuare una lettura completa del sistema BUS, visualizzando consumi energetici, portate istantanee,  $\Delta T$ , errori di manomissione.

Modello	Codice	Prezzo
		€
<b>Gemini data 20</b>	HCGEMCON00	<b>1.377,00</b>
<b>Gemini data 60</b>	HCGEMCON01	<b>2.008,00</b>
<b>Gemini data 120</b>	HCGEMCON02	<b>5.083,00</b>
<b>Gemini data 250</b>	HCGEMCON03	<b>5.534,00</b>



## MODULI DI ZONA AD INCASSO GEMINI

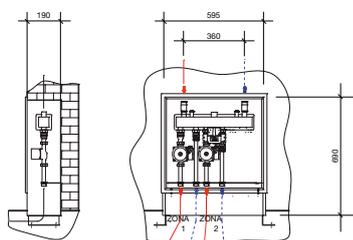


### GEMINI 3A

Modulo di zona ad incasso a muro per la gestione di tre zone dirette.

- ) Collettore/disgiuntore idraulico
- ) Scheda elettronica di gestione delle zone
- ) Sonda esterna per funzionamento a "temperatura scorrevole"
- ) Cassetta di contenimento in lamiera verniciata di colore Bianco Ral 9010
- ) Tre unità di circolazione diretta con circolatore e valvola di ritegno montata sul ritorno
- ) Connessioni da 3/4"

Modello	Codice	Prezzo
		€
<b>Gemini 3A</b>	OKITZONE16	<b>3.011,00</b>



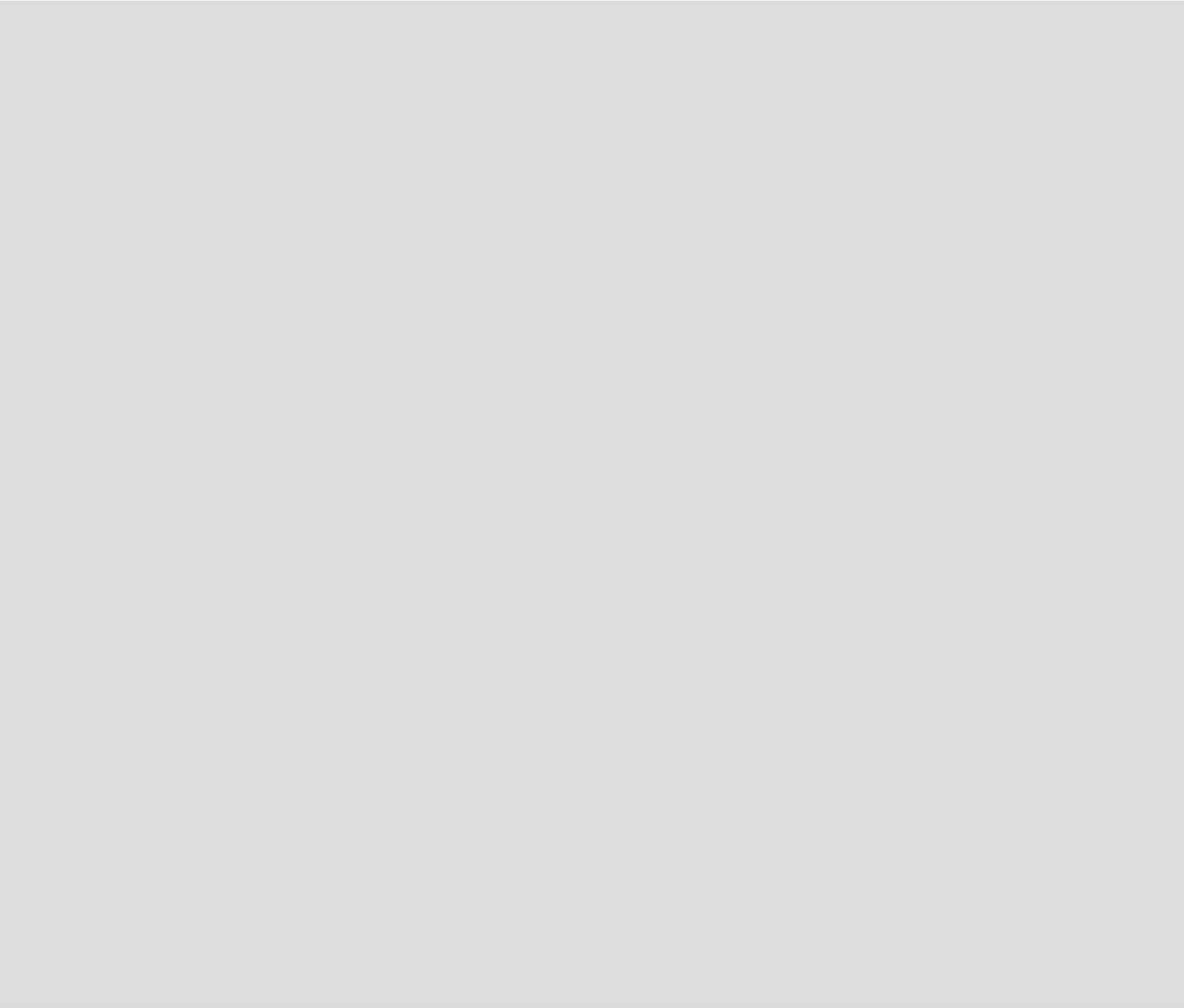
### GEMINI 2AB

Modulo di zona ad incasso a muro con una zona diretta e una zona miscelata.

- ) Collettore/disgiuntore idraulico
- ) Scheda elettronica di gestione delle zone
- ) Sonda esterna per funzionamento a "temperatura scorrevole"
- ) Cassetta di contenimento in lamiera verniciata di colore Bianco Ral 9010
- ) Unità di miscelazione a temperatura scorrevole con valvola di miscelazione a tre vie e servocomando elettrico rotativo, circolatore, valvola di ritegno montata sul ritorno
- ) Connessioni da 3/4"

Modello	Codice	Prezzo
		€
<b>Gemini 2AB</b>	OKITZONE15	<b>2.842,00</b>







# FUMISTERIA E ACCESSORI

## FUMISTERIA

Scarico tipo B23	pag. 110
Scarico tipo C13	pag. 112
Scarico tipo C33	pag. 113
Scarico tipo C53	pag. 116
Fumisteria per caldaie a condensazione Ø 60/100	pag. 118
Fumisteria per caldaie a condensazione Ø 80-80	pag. 119
Fumisteria per caldaie a condensazione Ø 60-60	pag. 120
Fumisteria condensazione KR 85	pag. 121

## ACCESSORI

Accessori	pag. 125
Condotti condensazione Ø 100	pag. 122
Condotti Ø 160 per impianti in cascata a condensazione	pag. 123
Condotti Ø 200 per impianti in cascata a condensazione	pag. 124



# SCARICO TIPO B23

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE SCARICO Ø 80

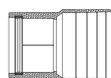
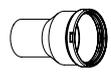


Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo €
9	 Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	<b>29,40</b>
10	 Prolunga M/F Ø80 L= 1m	0PROLUNG00	<b>23,05</b>
11	 Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m	0PROLUNG01	<b>15,25</b>
13	 Curva 90° M/F Ø80	0CURVAXX02	<b>14,30</b>
15	 Griglia aspirazione Ø80	0GRIGASP01	<b>14,30</b>
16	 Camino scarico fumi Ø80 altezza 138cm	0CAMISCA00	<b>136,00</b>
18	 Terminale scarico fumi Ø80 L=1m	0TERMSCA00	<b>37,25</b>
37	 Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	0TEGTEIN00	<b>46,00</b>
43	 Rosone a parete in silicone interno Ø80 esterno Ø170	0ROSPASIO0	<b>12,00</b>

# SCARICO TIPO B23

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE SCARICO Ø 80



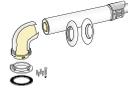
Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo €
9	 Kit sdoppiaggio Ø80+80	OKITSDOP00	<b>29,40</b>
10	 Prolunga M/F Ø80 L= 1m	OPROLUNG00	<b>23,05</b>
11	 Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m	OPROLUNG01	<b>15,25</b>
13	 Curva 90° M/F Ø80	OCURVAXX02	<b>14,30</b>
15	 Griglia aspirazione Ø80	OGRIGASP01	<b>14,30</b>
16	 Camino scarico fumi Ø80 altezza 138cm	OCAMISCA00	<b>136,00</b>
18	 Terminale scarico fumi Ø80 L=1m	OTERMSCA00	<b>37,25</b>
24	 Riduzione M/F Ø80/60	ORIDUZIO19	<b>16,75</b>
25	 Riduzione M/F Ø 60-80 M/F	ORIDUZIO10	<b>14,30</b>
28	 Curva 90° Ø60	OCURVAXX16	<b>13,65</b>
30	 Prolunga M/F Ø60 L=1m	OPROLUNG16	<b>20,00</b>
32	 Prolunga M/F Ø60 L=0.5 m	OPROLUNG18	<b>14,10</b>
36	 Terminale scarico fumi Ø60 L=1m	OTERMSCA01	<b>34,80</b>
37	 Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	OTEGTEIN00	<b>46,00</b>



# SCARICO TIPO C13

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE SCARICO Ø 60/100

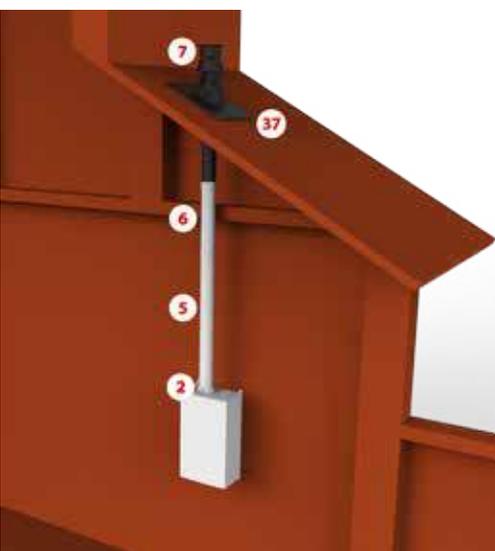
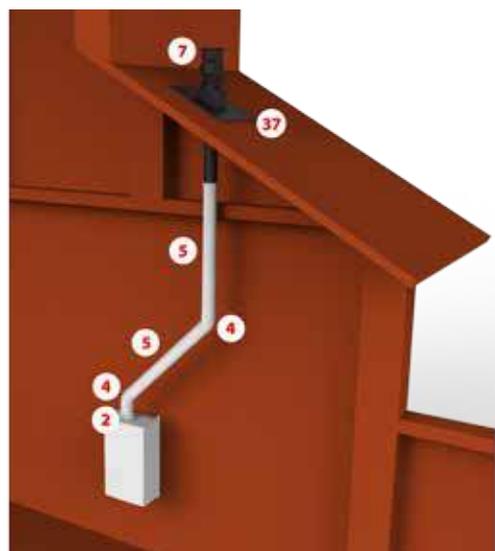
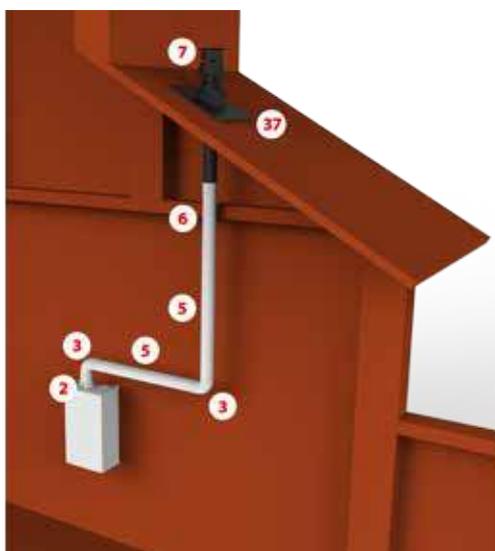


Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo €
1	 Kit coassiale Ø60/100 lunghezza 75cm	0CONDASP00	<b>78,45</b>
2	 Kit attacco coassiale Ø60/100	0KITATCO00	<b>33,85</b>
3	 Curva 90° M/F coassiale Ø60/100	0CURVAXX05	<b>30,10</b>
5	 Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=1m	0PROLUNG02	<b>40,50</b>
6	 Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=0,5m	0PROLUNG03	<b>27,70</b>



# SCARICO TIPO C33

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE SCARICO Ø 60/100

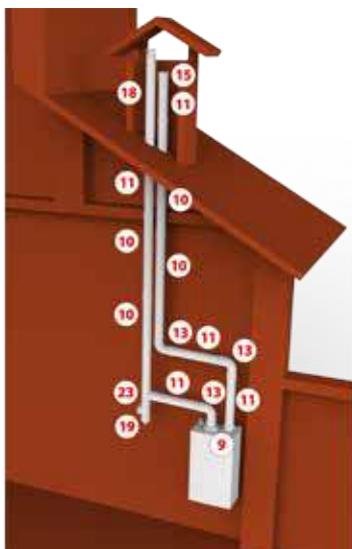


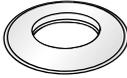
Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo €
2	 Kit attacco coassiale Ø60/100	OKITATCO00	<b>33,85</b>
3	 Curva 90° M/F coassiale Ø60/100	OCURVAXX05	<b>30,10</b>
4	 Curva 45° M/F coassiale Ø60/100	OCURVAXX04	<b>29,95</b>
5	 Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=1m	OPROLUNG02	<b>40,50</b>
6	 Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=0,5m	OPROLUNG03	<b>27,70</b>
7	 Kit camino coassiale Ø60/100	OKCAMASP00	<b>145,00</b>
37	 Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	OTEGTEIN00	<b>46,00</b>



# SCARICO TIPO C33

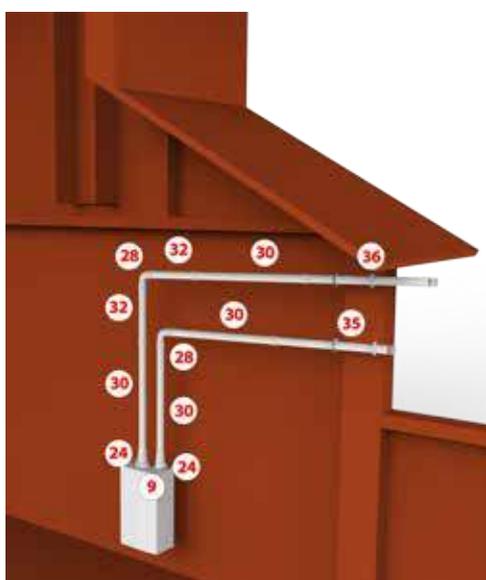
TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE SCARICO Ø 80

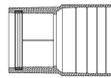
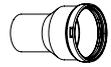


Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo €
9	 Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	<b>29,40</b>
10	 Prolunga M/F Ø80 L= 1m	0PROLUNG00	<b>23,05</b>
11	 Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m	0PROLUNG01	<b>15,25</b>
13	 Curva 90° M/F Ø80	0CURVAXX02	<b>14,30</b>
15	 Griglia aspirazione Ø80	0GRIGASP01	<b>14,30</b>
17	 Camino aspirazione/scarico fumi Ø80+80 H=138,4cm	0CAMIASP00	<b>139,00</b>
18	 Terminale scarico fumi Ø80 L=1m	0TERMSCA00	<b>37,25</b>
19	 Kit raccordo a T per ispezione visiva e raccogli condensa Ø80	0KITRACT00	<b>44,60</b>
23	 Raccordo a T M/M/F Ø80	0RACCORT00	<b>27,00</b>
37	 Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	0TEGTEIN00	<b>46,00</b>
43	 Rosone a parete in silicone interno Ø80 esterno Ø170	0ROSPASIO0	<b>12,00</b>

# SCARICO TIPO C33

TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE SCARICO Ø 60

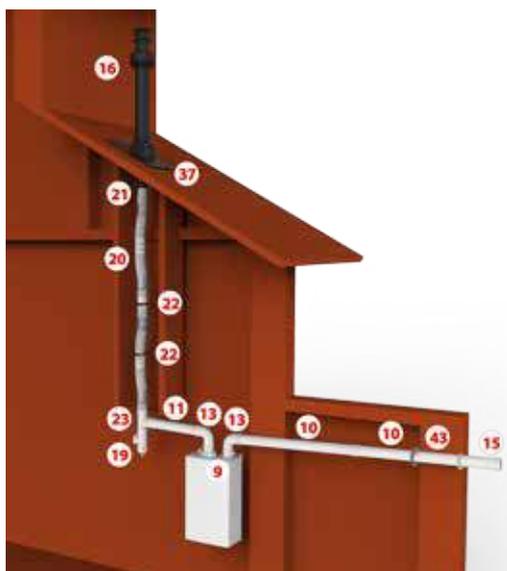


Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo €
9	 Kit sdoppiaggio Ø80+80	OKITSDOP00	<b>29,40</b>
17	 Camino aspirazione/scarico fumi Ø80+80 H=138,4cm	OCAMIASP00	<b>139,00</b>
24	 Riduzione M/F Ø80/60	ORIDUZIO19	<b>16,75</b>
25	 Riduzione M/F Ø 60-80 M/F	ORIDUZIO10	<b>14,30</b>
28	 Curva 90° Ø60	OCURVAXX16	<b>13,65</b>
30	 Prolunga M/F Ø60 L=1m	OPROLUNG16	<b>20,00</b>
31	 Prolunga M/F Ø60 L=2 m	OPROLUNG17	<b>36,95</b>
32	 Prolunga M/F Ø60 L=0.5 m	OPROLUNG18	<b>14,10</b>
33	 Raccordo a T M/M/F Ø60	ORACCORT06	<b>21,00</b>
34	 Scarico condensa Ø60	OSCARCON03	<b>17,95</b>
35	 Terminale aspirazione Ø60 L=1m	OTERMASP01	<b>34,80</b>
36	 Terminale scarico fumi Ø60 L=1m	OTERMSCA01	<b>34,80</b>
37	 Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	OTEGTEIN00	<b>46,00</b>



# SCARICO TIPO C53

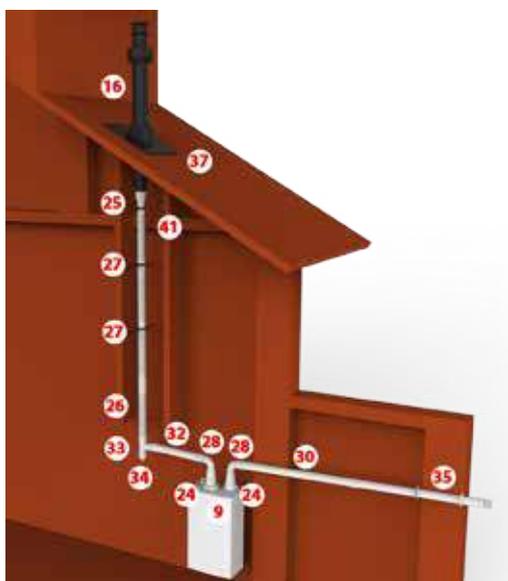
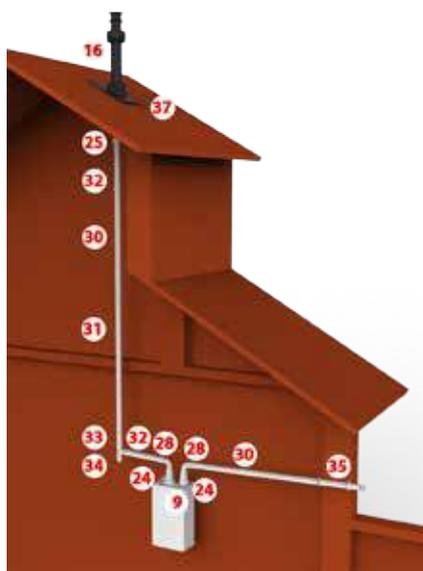
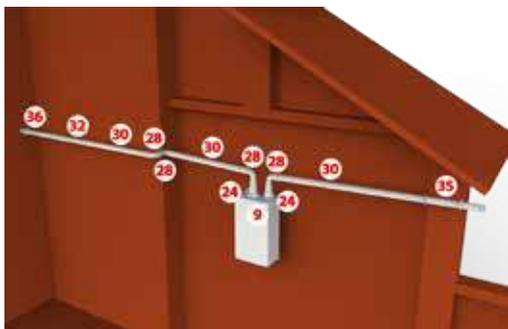
SCARICO TIPO 53 - TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE SCARICO Ø 80

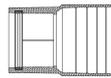
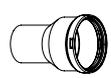
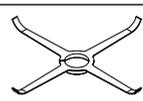
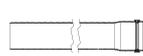
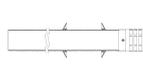
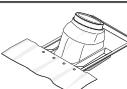
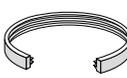


Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo €
9	 Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	<b>29,40</b>
10	 Prolunga M/F Ø80 L= 1m	0PROLUNG00	<b>23,05</b>
11	 Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m	0PROLUNG01	<b>15,25</b>
13	 Curva 90° M/F Ø80	0CURVAXX02	<b>14,30</b>
15	 Griglia aspirazione Ø80	0GRIGASP01	<b>14,30</b>
16	 Camino scarico fumi Ø80 altezza 138cm	0CAMISCA00	<b>136,00</b>
18	 Terminale scarico fumi Ø80 L=1m	0TERMSCA00	<b>37,25</b>
19	 Kit raccordo a T per ispezione visiva e raccogli condensa Ø80	0KITRACT00	<b>44,60</b>
20	 Tubo flessibile M/F Ø80 rotolo 20m (senza guarnizioni)	0TUBOFLE01	<b>634,00</b>
21	 Guarnizione per tubo flessibile Ø80	0GUATRLA00	<b>5,35</b>
22	 Centratore per tubo flessibile Ø80	0CENTFLE00	<b>8,65</b>
23	 Raccordo a T M/M/F Ø80	0RACCORT00	<b>27,00</b>
37	 Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	0TEGTEIN00	<b>46,00</b>
43	 Rosone a parete in silicone interno Ø80 esterno Ø170	0ROSPASIO0	<b>12,00</b>

# SCARICO TIPO C53

SCARICO TIPO 53 - TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE SCARICO Ø 60

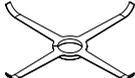


Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo €
9	 Kit sdoppiaggio Ø80+80	0KITSDOP00	<b>29,40</b>
16	 Camino scarico fumi Ø80 altezza 138cm	0CAMISCA00	<b>136,00</b>
24	 Riduzione M/F Ø80/60	0RIDUZIO19	<b>16,75</b>
25	 Riduzione M/F Ø 60-80 M/F	0RIDUZIO10	<b>14,30</b>
26	 Tubo flessibile M/F Ø60 (rotolo 20m)	0TUBOFLE05	<b>430,00</b>
27	 Centratore per tubo flessibile Ø60	0CENTFLE02	<b>8,45</b>
28	 Curva 90° Ø60	0CURVAXX16	<b>13,65</b>
30	 Prolunga M/F Ø60 L=1m	0PROLUNG16	<b>20,00</b>
31	 Prolunga M/F Ø60 L=2 m	0PROLUNG17	<b>36,95</b>
32	 Prolunga M/F Ø60 L=0.5 m	0PROLUNG18	<b>14,10</b>
33	 Raccordo a T M/M/F Ø60	0RACCORT06	<b>21,00</b>
34	 Scarico condensa Ø60	0SCARCON03	<b>17,95</b>
35	 Terminale aspirazione Ø60 L=1m	0TERMASP01	<b>34,80</b>
36	 Terminale scarico fumi Ø60 L=1m	0TERMSCA01	<b>34,80</b>
37	 Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	0TEGTEIN00	<b>46,00</b>
41	 Guarnizione doppio labbro Ø60	0GUADOLA00	<b>1,95</b>



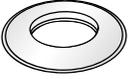
# FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE

## Ø 60/100

POTENZA NOMINALE				12	24	28	32				
Lunghezza massima tubi [m]				9	10	9	7				
Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo	Fumi	Aria	Fumi	Aria	Fumi	Aria	Fumi	Aria
			€	m	m	m	m	m	m	m	m
4	 Curva 45° M/F coassiale Ø60/100	0CURVAXX04	<b>29,95</b>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
5	 Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=1m	0PROLUNG02	<b>40,50</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
6	 Prolunga coassiale M/F Ø60/100 L=0,5m	0PROLUNG03	<b>27,70</b>	1	1	1	1	1	1	1	1
7	 Kit camino coassiale Ø60/100	0KCAMASP00	<b>145,00</b>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
8	 Kit curva 90° e flangia Ø60/100	0KCURFLA00	<b>35,80</b>	1	1	1	1	1	1	1	1
27	 Centratore per tubo flessibile Ø60	0CENTFLE02	<b>8,45</b>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
28	 Curva 90° Ø60	0CURVAXX16	<b>13,65</b>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
29	 Curva 45° Ø60	0CURVAXX17	<b>13,20</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

# FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE

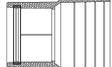
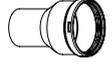
## Ø 80-80

POTENZA NOMINALE				12	24	28	32				
Lunghezza massima tubi [m]				152	84	91	78				
Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo €	Fumi m	Aria m	Fumi m	Aria m	Fumi m	Aria m	Fumi m	Aria m
17	 Camino aspirazione/scarico fumi Ø80+80 H=138,4cm	0CAMIASP00	<b>139,00</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
18	 Terminale scarico fumi Ø80 L=1m	0TERMSCA00	<b>37,25</b>	1	1	1	1	1	1	1	1
19	 Kit raccordo a T per ispezione visiva e raccogli condensa Ø80	0KITRACT00	<b>44,60</b>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
20	 Tubo flessibile M/F Ø80 rotolo 20m (senza guarnizioni)	0TUBOFLE01	<b>634,00</b>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
21	 Guarnizione per tubo flessibile Ø80	0GUATRLA00	<b>5,35</b>	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5
22	 Centratore per tubo flessibile Ø80	0CENTFLE00	<b>8,65</b>	0,5	1	0,5	0,5	1	1	1	1
23	 Raccordo a T M/M/F Ø80	0RACCORT00	<b>27,00</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
43	 Rosone a parete in silicone interno Ø80 esterno Ø170	0ROSPASIO0	<b>12,00</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

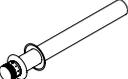
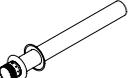


# FUMISTERIA PER CALDAIE A CONDENSAZIONE

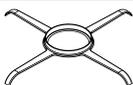
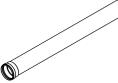
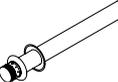
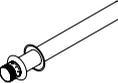
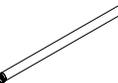
## Ø 60-60

POTENZA NOMINALE				12	24	28	32				
Lunghezza massima tubi [m]				39	23	23	20				
Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo	Fumi	Aria	Fumi	Aria	Fumi	Aria	Fumi	Aria
			€	m	m	m	m	m	m	m	m
24	 Riduzione M/F Ø80/60	0RIDUZIO19	<b>16,75</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
25	 Riduzione M/F Ø 60-80 M/F	0RIDUZIO10	<b>14,30</b>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
26	 Tubo flessibile M/F Ø60 (rotolo 20m)	0TUBOFLE05	<b>430,00</b>	1	1	1	1	1	1	1	1
28	 Curva 90° Ø60	0CURVAXX16	<b>13,65</b>	1	1	1	1	1	1	1	1
30	 Prolunga M/F Ø60 L=1m	0PROLUNG16	<b>20,00</b>	1	1	1	1	1	1	1	1
31	 Prolunga M/F Ø60 L=2 m	0PROLUNG17	<b>36,95</b>	2	2	2	2	2	2	2	2
32	 Prolunga M/F Ø60 L=0.5 m	0PROLUNG18	<b>14,10</b>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
33	 Raccordo a T M/M/F Ø60	0RACCORT06	<b>21,00</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
34	 Scarico condensa Ø60	0SCARCON03	<b>17,95</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
35	 Terminale aspirazione Ø60 L=1m	0TERMASP01	<b>34,80</b>	1	1	1	1	1	1	1	1
36	 Terminale scarico fumi Ø60 L=1m	0TERMSCA01	<b>34,80</b>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

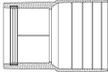
# FUMISTERIA CONDENSAZIONE KR 85

POTENZA NOMINALE				85	
Lunghezza massima tubi [m]				50	
Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo €	Fumi m	Aria m
10	 Prolunga M/F Ø80 L= 1m	OPROLUNG00	<b>23,05</b>	1	1
11	 Prolunga M/F Ø80 L=0,5 m	OPROLUNG01	<b>15,25</b>	-	-
12	 Prolunga telescopica M/F Ø80 (0,34-0,45m)	OPROLTEL01	<b>36,25</b>	-	-
13	 Curva 90° M/F Ø80	OCURVAXX02	<b>14,30</b>	-	-
14	 Curva 45° M/F Ø80	OCURVAXX01	<b>13,30</b>	-	-
15	 Griglia aspirazione Ø80	OGRIGASP01	<b>14,30</b>	3	3
54	 Raccordo a T M/M/F Ø100	ORACCORT01	<b>45,30</b>	-	-
55	 Kit raccordo a T M/M/F Ø100 per ispezione visiva e scarico condensa	ORACCORT02	<b>61,90</b>	3,3	3,3
56	 Kit raccordo a T M/M/F Ø100 per ispezione visiva	ORACCORT03	<b>51,95</b>	3,3	3,3
57	 Riduzione Ø80/100	ORIDUZIO13	<b>17,20</b>	1	1
58	 Kit scarico condensa Ø100	OSCARCON00	<b>22,20</b>	0,5	0,5
59	 Sifone scarico condensa con attacco orizzontale	OSIFCOND00	<b>23,10</b>	1	1
60	 Sifone scarico condensa con attacco verticale	OSIFCOND01	<b>21,00</b>	2	2
61	 Terminale a tetto Ø100	OTERCOIN01	<b>188,00</b>	2	2
62	 Terminale aspirazione aria Ø100 L=1m	OTERMASP00	<b>42,85</b>	-	-
63	 Terminale scarico fumi Ø100 L=1m	OTERMSCA03	<b>46,75</b>	-	-
64	 Tronchetto verticale con ispezione M/F Ø100 L=140mm	OTROSCAF01	<b>21,85</b>	1	1
81	 Tubo flessibile M/F Ø100 (senza guarnizioni rotolo da 20m)	OTUBOFLE04	<b>507,00</b>	-	-

# CONDOTTI CONDENSAZIONE Ø 100

Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo €
48	 Centratore per tubo flessibile Ø100	0CENTFLE01	<b>9,15</b>
49	 Curva 90° con ispezione M/F Ø100	0CURVAXX08	<b>30,45</b>
50	 Curva 90° M/F Ø100	0CURVAXX10	<b>24,35</b>
51	 Curva 45° M/F Ø100	0CURVAXX11	<b>24,10</b>
52	 Prolunga M/F Ø100 L=0,5 m	0PROLUNG07	<b>23,20</b>
53	 Prolunga M/F Ø100 L=1 m	0PROLUNG08	<b>32,90</b>
54	 Raccordo a T M/M/F Ø100	0RACCORT01	<b>45,30</b>
55	 Kit raccordo a T M/M/F Ø100 per ispezione visiva e scarico condensa	0RACCORT02	<b>61,90</b>
56	 Kit raccordo a T M/M/F Ø100 per ispezione visiva	0RACCORT03	<b>51,95</b>
57	 Riduzione Ø80/100	0RIDUZIO13	<b>17,20</b>
58	 Kit scarico condensa Ø100	0SCARCON00	<b>22,20</b>
59	 Sifone scarico condensa con attacco orizzontale	0SIFCOND00	<b>23,10</b>
60	 Sifone scarico condensa con attacco verticale	0SIFCOND01	<b>21,00</b>
61	 Terminale a tetto Ø100	0TERCOIN01	<b>188,00</b>
62	 Terminale aspirazione aria Ø100 L=1m	0TERMASP00	<b>42,85</b>
63	 Terminale scarico fumi Ø100 L=1m	0TERMSCA03	<b>46,75</b>
64	 Tronchetto verticale con ispezione M/F Ø100 L=140mm	0TROSCAF01	<b>21,85</b>
81	 Tubo flessibile M/F Ø100 (senza guarnizioni rotolo da 20m)	0TUBOFLE04	<b>507,00</b>
94	 Prolunga M/F Ø100 L=2 m	0PROLUNG09	<b>57,90</b>
95	 Valvola non ritorno fumi attacco Ø80, attacco lato fumi Ø100	0PARCALD02	<b>98,90</b>

# CONDOTTI Ø 160 PER IMPIANTI IN CASCATA A CONDENSAZIONE

Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo €
65	 Sifone scarico condensa con attacco orizzontale	0SIFCOND00	<b>23,10</b>
66	 Sifone scarico condensa con attacco verticale	0SIFCOND01	<b>21,00</b>
67	 Riduzione Ø160/150	0RIDUZIO20	<b>26,45</b>
89	 Collettore fumi Ø160	0COLLFUM00	<b>416,00</b>
91	 Curva 90° M/F Ø160	0CURVAXX12	<b>169,00</b>
92	 Curva 45° M/F Ø160	0CURVAXX14	<b>124,00</b>
93	 Prolunga M/F Ø160 L=1 m	0PROLUNG10	<b>136,00</b>
96	 Prolunga M/F Ø160 L=0,785m (per collageamento collettori fumi installazione con armadio)	0PROLUNG11	<b>129,00</b>
97	 Prolunga M/F Ø160 L=0,475 (per collageamento collettori fumi installazione senza armadio)	0PROLUNG12	<b>93,10</b>
98	 Raccordo a T M/M/F Ø160	0RACCORT04	<b>332,00</b>
99	 Kit tappo per collettore fumi Ø160 (con possibilità di scarico condensa)	0SCARCON01	<b>39,00</b>



# CONDOTTI Ø 200 PER IMPIANTI IN CASCATA A CONDENSAZIONE

Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo €
65	 Sifone scarico condensa con attacco orizzontale	0SIFCOND00	<b>23,10</b>
66	 Sifone scarico condensa con attacco verticale	0SIFCOND01	<b>21,00</b>
68	 Collettore fumi Ø200	0COLLFUM01	<b>552,00</b>
69	 Curva 90° M/F Ø200	0CURVAXX13	<b>453,00</b>
70	 Curva 45° M/F Ø200	0CURVAXX15	<b>311,00</b>
71	 Prolunga M/F Ø200 L=1 m	0PROLUNG13	<b>470,00</b>
72	 Prolunga M/F Ø200 L=0,785m (per collageamento collettori fumi installazione con armadio)	0PROLUNG14	<b>450,00</b>
73	 Ki tappo per collettore fumi Ø200 (con possibilità di scarico condensa)	0SCARCON02	<b>41,20</b>
100	 Prolunga M/F Ø200 L=0,475 (per collageamento collettori fumi installazione senza armadio)	0PROLUNG15	<b>299,00</b>
101	 Raccordo a T M/M/F Ø200	0RACCORT05	<b>387,00</b>

## ACCESSORI CAMINI

Riferimento	Descrizione	Codice	Prezzo €
37	 Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	0TEGTEIN00	<b>46,00</b>
94	 Tegola per tetti piatti (uscita camini)	0TEGTEPI00	<b>25,50</b>

# ACCESSORI

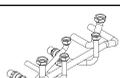
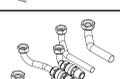
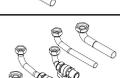
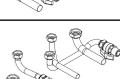
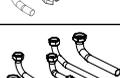
## TERMOREGOLAZIONE

Articoli	Descrizione	ITACA KC	ITACA KRB	ITACA KB	FORMENTERA KC	FORMENTERA KR	GIAVA KRB	MADEIRA SOLAR KRBS	MADEIRA SOLAR COMPACT KBS	TAHITI CONDENSING KR 55 - 85	TAHITI CONDENSING MODULO KR	FORMENTERA CTN	RODI DUAL HR 70-1300	RODI DUAL HR 70-1300	Codice	Prezzo €
	Comando remoto per crentalina termica classe ErP VI (87x87x31 mm)										●		●	●	0CREMOTO00	<b>62,25</b>
	Comando remoto per centralina climatica classe ErP V (146x97x34 mm)										●		●	●	0CREMOTO01	<b>219,00</b>
	Comando remoto classe ErP V (118x85x32 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●			●			0CREMOTO04	<b>97,60</b>
	Comando remoto classe ErP V									●					0CREMOTO05	<b>115,00</b>
	Cronotermostato ambiente sett/giorn 300b classe ErP I (119x82x33 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	0CROAMSE00	<b>223,00</b>
	Termostato ambiente elettromeccanico classe ErP I (71x71x40 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●		●				0TERAMEL00	<b>24,00</b>
	Kit centralina climatica per bruciatori bistadio classe ErP II (147x97x74 mm)												●	●	0KITCEEL04	<b>790,00</b>
	Centralina per la gestione di 9 tipi di circuito solare (assorbimento in stand-by 1,5)														PSCENSO004	<b>272,00</b>
	Centralina per la gestione di 12 tipi di circuito solare (assorbimento in stand-by 1,5)														PSCENSO005	<b>335,00</b>
	Sonda di temperatura ambiente (12x12x20 mm, con cavo 50cm)	●	●	●			●	●	●						0KITSAMB00	<b>26,15</b>
	Sonda di temperatura per centraline climatiche e quadri elettrici (kf/spf) (6x6x50 mm, con cavo di 3m)									●			●	●	0SONDASO00	<b>38,80</b>
	Sonda esterna (60x45x31 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●		●				0SONDAES01	<b>14,00</b>
	Sonda di mandata per zona bassa temperatura										●				0SONDARI01	<b>27,70</b>
	Sonda di temperatura per bollitore 3m					●				●					0KITSOND00	<b>9,90</b>

## ACCESSORI A CORREDO E COMPRESI NEL PREZZO DELLA CALDAIA

Articoli	Descrizione														Codice	Prezzo €
		ITACA KC	ITACA KRB	ITACA KB	FORMENTERA KC	FORMENTERA KR	GIAVA KRB	MADEIRA SOLAR KRBS	MADEIRA SOLAR COMPACT KBS	TAHITI CONDENSING KR 55 - 85	TAHITI CONDENSING MODULO KR	FORMENTERA CTN	RODI DUAL HR 70-1300	RODI DUAL HR 70-1300		
	Dima di fissaggio in carta														0DIMACAR12	<b>6,30</b>
	Dima di fissaggio in carta	●			●										0DIMACAR18	<b>8,00</b>
	Dima di fissaggio in carta itaca-formentera	●	●		●	●									0DIMACAR19	<b>2,40</b>
	Dima di fissaggio in carta			●											0DIMACAR21	<b>8,55</b>
	Kit idraulico base	●			●										0KITIDBA16	<b>34,00</b>
	Kit idraulico base		●												0KITIDBA17	<b>55,00</b>
	Kit rubinetti gas e acqua	●		●	●	●									0KITRUBI01	<b>23,60</b>

## KIT SOSTITUZIONE CALDAIA

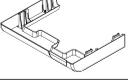
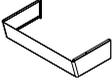
Articoli	Descrizione														Codice	Prezzo €
		ITACA KC	ITACA KRB	ITACA KB	FORMENTERA KC	FORMENTERA KR	GIAVA KRB	MADEIRA SOLAR KRBS	MADEIRA SOLAR COMPACT KBS	TAHITI CONDENSING KR 55 - 85	TAHITI CONDENSING MODULO KR	FORMENTERA CTN	RODI DUAL HR 70-1300	RODI DUAL HR 70-1300		
	Kit sostituzione Baxi	●	●		●	●						●			0KITSOST08	<b>73,95</b>
	Kit sostituzione Beretta	●	●		●	●						●			0KITSOST09	<b>60,55</b>
	Kit sostituzione Immergas	●	●		●	●						●			0KITSOST10	<b>75,30</b>
	Kit sostituzione Vaillant	●	●		●	●						●			0KITSOST11	<b>74,40</b>
	Kit sostituzione Ariston	●	●		●	●						●			0KITSOST12	<b>73,30</b>
	Kit sostituzione Tahiti	●	●		●	●						●			0KITSOST13	<b>71,00</b>
	Kit sostituzione Biasi-Savio	●	●		●	●						●			0KITSOST14	<b>71,25</b>
	Kit flessibile per sostituzione in acciaio INOX rivestito. N°2x3 3/4" L=0,260m - n° 3x1/2" L=0,520m	●	●	●	●	●									0KITIDTR00	<b>120,00</b>

## ACCESSORI ELETTRONICI

Articoli	Descrizione	ITACA KC	ITACA KRB	ITACA KB	FORMENTERA KC	FORMENTERA KR	GIAVA KRB	MADEIRA SOLAR KRBS	MADEIRA SOLAR COMPACT KBS	TAHITI CONDENSING KR 55-85	TAHITI CONDENSING MODULO KR	FORMENTERA CTN	RODI DUAL HR 70-1300	RODI DUAL HR 70-1300	Codice	Prezzo €
	Alimentatore per moduli e modem										●				0ALIMEMM00	<b>66,00</b>
	Antenna a base magnetica										●				0ANTENNA00	<b>33,00</b>
	Cavo RS232 modem dritto M/F										●				0CAVOSER01	<b>14,00</b>
	Modem GSM TC35i										●				0MODEMGS00	<b>438,00</b>
	Kit GSM completo di antenna, alimentatore, scheda di interfaccia, modem	●	●	●			●	●	●						0KITMGSM00	<b>751,00</b>
	Kit elettrico per gestione di zone completo di sonda esterna									●					0KITZONE00	<b>217,00</b>
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	●	●	●	●	●	●	●	●			●			0KITZONE05	<b>131,00</b>
	Kit scaricatore sovratensione	●	●	●	●	●	●	●	●						0KITSCAR00	<b>84,10</b>



## INSTALLAZIONE ESTERNA PARZIALMENTE PROTETTA

Articoli	Descrizione													Codice	Prezzo €	
		ITACA KC	ITACA KRB	ITACA KB	FORMENTERA KC	FORMENTERA KR	GIAVA KRB	MADEIRA SOLAR KRBS	MADEIRA SOLAR COMPACT KBS	TAHITI CONDENSING KR 55-85	TAHITI CONDENSING MODULO KR	FORMENTERA CTN	RODI DUAL HR 70-1300			RODI DUAL HR 70-1300
	Attacco di aspirazione/scarico coassiale per installazioni tipo B23	●	●		●	●									0ATTCOVE06	<b>51,80</b>
	Kit copertura da esterno con kit antigelo	●	●		●	●									0KITCOPE01	<b>208,00</b>
	Kit copertura da esterno	●	●		●	●									0KITCOPE02	<b>78,00</b>
	Copricaldaia								●						0COPERIG01	<b>684,00</b>
	Copertura tubi e rubinetti	●	●		●	●					●				0COPETUB03	<b>15,60</b>
	Copertura tubi e rubinetti			●											0COPETUB05	<b>33,50</b>

## ACCESSORI OPZIONALI

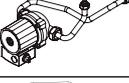
Articoli	Descrizione													Codice	Prezzo €	
		ITACA KC	ITACA KRB	ITACA KB	FORMENTERA KC	FORMENTERA KR	GIAVA KRB	MADEIRA SOLAR KRBS	MADEIRA SOLAR COMPACT KBS	TAHITI CONDENSING KR 55-85	TAHITI CONDENSING MODULO KR	FORMENTERA CTN	RODI DUAL HR 70-1300			RODI DUAL HR 70-1300
	Rastrelliera a muro (2 caldaie)										●				0STRUPOR01	<b>490,00</b>
	Dima di fissaggio in metallo	●	●		●	●					●				0DIMMECO11	<b>33,00</b>
	Kit distanziatore da parete	●	●		●	●					●				0DISTANZ00	<b>52,10</b>
	Dima metallica			●											0DIMMECO12	<b>27,20</b>

## SOLUZIONE E TRATTAMENTI

Articoli	Descrizione	ITACA KC	ITACA KRB	ITACA KB	FORMENTERA KC	FORMENTERA KR	GIAVA KRB	MADEIRA SOLAR KRBS	MADEIRA SOLAR COMPACT KBS	TAHITI CONDENSING KR 55-85	TAHITI CONDENSING MODULO KR	FORMENTERA CTN	RODI DUAL HR 70-1300	RODI DUAL HR 70-1300	Codice	Prezzo €
	Liquido protettivo per impianti domestici a metallo misto (bottiglia 0,5 l)	●	●	●	●	●	●	●	●						OPROTIMP00	<b>60,10</b>
	Liquido protettivo per impianti domestici a metallo misto (bottiglia 10 l)	●	●	●	●	●	●	●	●						OPROTIMP02	<b>829,00</b>
	Prodotto di pulizia universale neutro (bottiglia 0,5 l)	●	●	●	●	●	●	●	●						OPROTIMP01	<b>55,85</b>
	Prodotto di pulizia universale neutro (bottiglia 10 l)	●	●	●	●	●	●	●	●						OPROTIMP03	<b>732,00</b>
	Filtro idrociclonico e magnetico 3/4"(3.000 l/ora)	●	●	●	●	●	●	●	●						OFILTIMP00	<b>251,00</b>
	Filtro idrociclonico e magnetico 2" (12.000 l/ora)	●	●	●	●	●	●	●	●						OFILTIMP01	<b>5.060,00</b>
	Liquido protettivo per filtro 3/4"	●	●	●	●	●	●	●	●						OPROTIMP04	<b>62,10</b>



## ACCESSORI IDRAULICI

Articoli	Descrizione													Codice	Prezzo €
		ITACA KC	ITACA KRB	ITACA KB	FORMENTERA KC	FORMENTERA KR	GIAVA KRB	MADEIRA SOLAR KRBS	MADEIRA SOLAR COMPACT KBS	TAHITI CONDENSING KR 55-85	TAHITI CONDENSING MODULO KR	FORMENTERA CTN	RODI DUAL HR 70-1300		
	Kit defangatore	●	●	●	●	●	●	●	●		●			0KITDEFA00	265,00
	Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 350kW										●			0FILNECO01	272,00
	Filtro neutralizzatore di condensa Pmax 85kW									●				0FILNECO03	199,00
	Ricarica filtro Pmax 350kW										●			ORICAFIL01	103,00
	Ricarica filtro									●				ORICAFIL03	46,70
	Kit tronchetto inail G1F - G1M - fino esaurimento scorte									●				0KITISTM00	431,00
	Kit tronchetto inail G1 F - G1 1/2 M									●				0KITISTM04	509,00
	Kit tronchetto inail con separatore idraulico									●				0KITISTM05	728,00
	Rubinetto 90° per ritorno riscaldamento	●	●	●	●	●					●			0KITIDBA11	50,60
	Kit rubinetti con filtro	●	●		●	●					●			0KITRUBI04	45,70
	Kit ricircolo sanitario						●	●						0KRICIRC01	251,00
	Kit ricircolo sanitario			●										0KRICIRC02	179,00
	Kit optional ricircolo						●							0KRICIRC00	212,00

## DATI TECNICI CALDAIE

Modello		Itaca	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca
Dati tecnici		KC 24	KC 28	KC 32	KB 24	KB 32
Tipo		B23-C13- C13X-C33- C43-C53- C63-C83	B23-C13- C13X-C33- C43-C53- C63-C83	B23-C13- C13X-C33- C43-C53- C63-C83	B23-C13- C13X-C33- C43-C53- C63-C83	B23-C13- C13X-C33- C43-C53- C63-C83
Categoria gas		II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Potenza termica nominale (P <sub>nom</sub> )	kW	23	25	29	23	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η <sub>s</sub> )	%	91	91	93	91	92
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η <sub>s</sub> ) versione V	%	-	-	-	-	-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η <sub>s</sub> ) versione Z	%	-	-	-	-	-
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A	A	A
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL	XXL	XL	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η <sub>wh</sub> )	%	85**	84**	87**	82	80
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η <sub>wh</sub> ) versione V	%	-	-	-	-	-
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (η <sub>wh</sub> ) versione Z	%	-	-	-	-	-
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	A	A	A	A	A
Portata termica nominale (Q <sub>n</sub> )	kW	23,7	26,4	30,4	23,7	30,4
Portata termica ridotta (Q <sub>r</sub> )	kW	3,0	3,3	4,2	3,0	4,2
Potenza termica nominale (80-60°C) (P <sub>n</sub> )	kW	22,9	25,4	29,4	22,8	29,4
Potenza termica ridotta (80-60°C) (P <sub>r</sub> )	kW	2,7	3,0	3,9	2,7	3,9
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	27,9	32,3	25,0	32,2
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,22	3,58	4,4	3,2	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,7	96,4	96,8	96,2	96,6
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,1	105,5	106,2	105,4	105,8
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	106,5	107,0	108,3	106,9	107,3
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78	20-78	20-78	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83	83	83	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10	10	10
Capacità vaso espansione sanitario	l	-	-	-	-	-
Capacità vaso espansione solare	l	-	-	-	-	-
Portata termica nominale in sanitario	kW	27,3	30,4	34,5	27,3	34,5
Portata termica minima in sanitario	kW	3,0	3,3	4,2	3,0	4,2
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2	33,4	26,8	33,4
Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C)	kW	3,0	3,0	3,9	2,7	3,9
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	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	19,4	23,4
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	13,4	15,5	16,2	16,2	19,5
Qualificazione acqua sanitaria	-	***	***	***	***	***
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	35-57	35-65	35-65
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	62	62	62	65	65
Classe di emissioni NOx	-	5	5	5	5	5
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,61	1,13	0,87	1,13	0,96
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,21	0,20	0,19	0,30	0,19
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,69	2,47	2,33	2,67	2,44
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	61	60	60	61	60
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	12,43	13,93	15,81	12,43	15,81
CO <sub>2</sub> a portata termica nominale riscaldamento	Metano	%	9	9	9	9
CO <sub>2</sub> a portata termica nominale riscaldamento	Propano	%	10	10	10	10
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37	37
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	89	91	99	89	99
Potenza massima assorbita versione V	W	-	-	-	-	-
Potenza massima assorbita versione Z	W	-	-	-	-	-
Assorbimento circolatore	W	46	46	46	46	46
Assorbimento circolatori versione V	W	-	-	-	-	-
Assorbimento circolatori versione Z	W	-	-	-	-	-
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX4D	IPX4D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

(\*) con sonda bollitore collegata.

(\*\*) con funzione comfort disabilitata.

Modello		Itaca	Itaca	Itaca	Itaca
Dati tecnici		KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Tipo		B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83
Categoria gas		II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	12	23	25	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )	%	90	91	91	93
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ ) versione V	%	-	-	-	-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ ) versione Z	%	-	-	-	-
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A	A
Profilo di carico dichiarato	-	-	-	-	-
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua ( $\eta_{wh}$ )	%	-	-	-	-
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua ( $\eta_{wh}$ ) versione V	%	-	-	-	-
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua ( $\eta_{wh}$ ) versione Z	%	-	-	-	-
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	-	-	-	-
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	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	-	-	-	-
Capacità vaso espansione solare	l	-	-	-	-
Portata termica nominale in sanitario	kW	-	-	-	-
Portata termica minima in sanitario	kW	-	-	-	-
Potenza termica nominale in sanitario ( $\Delta T$ 30°C)	kW	-	-	-	-
Potenza termica minima in sanitario ( $\Delta T$ 30°C)	kW	-	-	-	-
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	-	-	-	-
Portata sanitaria specifica $\Delta T=25K$	l/min	-	-	-	-
Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$	l/min	-	-	-	-
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	-	5	5	5	5
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
$\Delta T$ 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
Pressione di alimentazione	Metano mbar	20	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano mbar	37	37	37	37
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	80	89	91	99
Potenza massima assorbita versione V	W	-	-	-	-
Potenza massima assorbita versione Z	W	-	-	-	-
Assorbimento circolatore	W	46	46	46	46
Assorbimento circolatori versione V	W	-	-	-	-
Assorbimento circolatori versione Z	W	-	-	-	-
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.

(\*\*) con funzione comfort disabilitata.

Modello		Formentera	Formentera	Formentera	Formentera	Formentera	Formentera
Dati tecnici		KC 24	KC 28	KC 32	KR 24	KR 28	KR 32
Tipo		B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83
Categoria gas		II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	23	25	29	23	25	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )	%	91	91	93	91	91	93
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ ) versione V	%	-	-	-	-	-	-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ ) versione Z	%	-	-	-	-	-	-
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A	A	A	A
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL	XXL	-	-	-
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua ( $\eta_{wh}$ )	%	85	86	87	-	-	-
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua ( $\eta_{wh}$ ) versione V	%	-	-	-	-	-	-
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua ( $\eta_{wh}$ ) versione Z	%	-	-	-	-	-	-
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	A	A	A	-	-	-
Portata termica nominale (Qn)	kW	23,7	26,4	30,4	23,7	26,4	30,4
Portata termica ridotta (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2	3,0	3,3	4,2
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	22,9	25,4	29,4	22,9	25,4	29,4
Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr)	kW	2,7	3,0	3,9	2,7	3,0	3,9
Potenza termica (50-30°C)	kW	24,9	27,9	32,3	24,9	27,9	32,3
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,22	3,58	4,4	3,22	3,58	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,7	96,4	96,8	96,7	96,4	96,8
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,1	105,5	106,2	105,1	105,5	106,2
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	106,5	107,0	108,3	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	0,5-3,0	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78	20-78	20-78	20-78	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83	83	83	83	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10	10	10	10
Capacità vaso espansione sanitario	l	-	-	-	-	-	-
Capacità vaso espansione solare	l	-	-	-	-	-	-
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 ( $\Delta T$ 30°C)	kW	27,4	29,2	33,4	-	-	-
Potenza termica minima in sanitario ( $\Delta T$ 30°C)	kW	3,0	3,0	3,9	-	-	-
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	35-65 *	35-65 *	35-65 *
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	62	62	62	65	65	65
Classe di emissioni NOx	-	5	5	5	5	5	5
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,61	1,13	0,87	0,61	1,13	0,87
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,19	0,20	0,19	0,19	0,20	0,19
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale $\Delta T$ fumi/aria alla portata termica nominale	%	2,69	2,47	2,33	2,69	2,47	2,33
$\Delta T$ fumi/aria alla portata termica nominale	°C	61	60	60	61	60	60
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	12,43	13,93	15,81	12,43	13,93	15,81
CO2 a portata termica nominale riscaldamento	Metano	%	9	9	9	9	9
CO2 a portata termica nominale riscaldamento	Propano	%	10	10	10	10	10
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37	37	37
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	83	84	91	83	84	91
Potenza massima assorbita versione V	W	-	-	-	-	-	-
Potenza massima assorbita versione Z	W	-	-	-	-	-	-
Assorbimento circolatore	W	41	41	41	41	41	41
Assorbimento circolatori versione V	W	-	-	-	-	-	-
Assorbimento circolatori versione Z	W	-	-	-	-	-	-
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	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	80+80 100/60	80+80 100/60

(\*) con sonda bollitore collegata.

(\*\*) con funzione comfort disabilitata.

Modello		Giava	Giava	Giava	Giava	Madeira Solar	Madeira Solar
Dati tecnici		KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32	KRBS 12	KRBS 24
Tipo		B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83
Categoria gas		II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	12	23	25	29	12	23
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)	%	90	91	91	92	90	91
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) versione V	%	90	91	91	92	90	91
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) versione Z	%	90	91	91	92	90	91
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A	A	A	A
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL	XL	XL	XXL	XXL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh)	%	83	80	82	81	91	91
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh) versione V	%	83	80	82	81	90	91
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh) versione Z	%	83	80	82	81	90	90
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	A	A	A	A	A	A
Portata termica nominale (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4	12,0	23,7
Portata termica ridotta (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2	2,0	3,0
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	11,6	22,9	25,4	29,4	11,6	22,9
Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr)	kW	1,8	2,7	3,0	3,9	1,8	2,7
Potenza termica (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3	12,6	24,9
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	2,1	3,22	3,58	4,4	2,1	3,22
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8	97,1	96,7
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,5	106,2	105,1	105,1
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	106,0	106,5	107,0	108,3	106,0	106,5
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
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83	83	83	83	83
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10	10	10	10
Capacità vaso espansione sanitario	l	5	5	5	5	12	12
Capacità vaso espansione solare	l	-	-	-	-	18	18
Portata termica nominale in sanitario	kW	18,0	27,3	30,4	34,5	18,0	27,3
Portata termica minima in sanitario	kW	2,0	3,0	3,3	4,2	2,0	3,0
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	17,5	26,8	29,3	33,4	17,5	26,8
Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C)	kW	1,8	2,7	3,0	3,9	1,8	2,7
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Portata sanitaria specifica ΔT=25K	l/min	23,4	26,4	27,0	28,1	28,3	28,3
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	19,5	22,0	22,5	23,4	23,6	23,6
Qualificazione acqua sanitaria	-	***	***	***	***	***	***
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	65	65	65	65	65	65
Classe di emissioni NOx	-	5	5	5	5	5	5
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	0,40	0,61	1,13	0,87	0,40	0,61
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,53	0,21	0,20	0,19	0,53	0,21
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,50	2,69	2,47	2,33	2,50	2,69
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	57,9	61	60	60	57,9	61
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81	8,25	12,43
CO2 a portata termica nominale riscaldamento	Metano %	9	9	9	9	9	9
CO2 a portata termica nominale riscaldamento	Propano %	10	10	10	10	10	10
Pressione di alimentazione	Metano mbar	20	20	20	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano mbar	37	37	37	37	37	37
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	80	88	90	98	95	103
Potenza massima assorbita versione V	W	164	172	175	183	181	189
Potenza massima assorbita versione Z	W	213	221	224	232	230	238
Assorbimento circolatore	W	46	46	46	46	46	46
Assorbimento circolatori versione V	W	125	125	125	125	125	125
Assorbimento circolatori versione Z	W	170	170	170	170	170	170
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	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	80+80 100/60	80+80 100/60

(\*) con sonda bollitore collegata.

(\*\*) con funzione comfort disabilitata.

Modello		Madeira Solar	Madeira Solar	Madeira Solar Compact	Madeira Solar Compact	Tahiti Condensing	Tahiti Condensing
Dati tecnici		KRBS 28	KRBS 32	KBS 24	KBS 32	KR 55	KR 85
Tipo		B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-B53-C13-C33-C43-C53-C83	B23-B53-C13-C33-C43-C53-C83
Categoria gas		II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	25	29	23	29	54	83
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)	%	91	93	91	93	93	93
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) versione V	%	91	93	91	93	-	-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs) versione Z	%	91	92	91	92	-	-
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A	A	A	A	-
Profilo di carico dichiarato	-	XXL	XXL	XL	XXL	-	-
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh)	%	91	89	85**	87**	-	-
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh) versione V	%	91	88	84**	87**	-	-
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (ηwh) versione Z	%	90	88	84**	86**	-	-
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	A	A	A	A	-	-
Portata termica nominale (Qn)	kW	26,4	30,4	23,7	30,4	55	85
Portata termica ridotta (Qr)	kW	3,3	4,2	3,0	4,2	14,5	21
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	25,4	29,4	22,9	29,4	53,5	82,7
Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr)	kW	3,0	3,9	2,7	3,9	14,1	20,3
Potenza termica (50-30°C)	kW	27,9	32,3	24,9	32,3	58,8	90,4
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,58	4,4	3,22	4,4	15,7	22,6
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,4	96,8	96,7	96,8	97	97,3
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%	105,5	106,2	105,1	106,2	107	106,4
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,0	108,3	106,5	108,3	108,9	108,5
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-4,0	0,5-4,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78	20-78	20-78	20-78	20-78	20-78
Temperatura massima esercizio riscaldamento	°C	83	83	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	12	12	-	-
Portata termica nominale in sanitario	kW	30,4	34,5	27,3	34,5	-	-
Portata termica minima in sanitario	kW	3,3	4,2	3,0	4,2	-	-
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW	29,3	33,4	27,4	33,4	-	-
Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C)	kW	3,0	3,9	3,0	3,9	-	-
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=25K	l/min	30,4	31,6	16,1	19,4	-	-
Portata sanitaria specifica ΔT=30K	l/min	25,3	26,3	13,4	16,2	-	-
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	-	5	5	5	5	5	5
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	1,13	0,87	0,61	0,87	0,61	0,53
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,20	0,19	0,21	0,19	0,14	0,08
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	2,47	2,33	2,69	2,33	2,09	2,17
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C	60	60	61	60	44	47
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	13,93	15,81	12,43	15,81	25,1	38,7
CO2 a portata termica nominale riscaldamento	Metano	9	9	9	9	9	9
CO2 a portata termica nominale riscaldamento	Propano	10	10	10	10	10	10
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37	37	37
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima assorbita	W	106	114	105	115	165	236
Potenza massima assorbita versione V	W	191	199	189	199	-	-
Potenza massima assorbita versione Z	W	240	199	238	249	-	-
Assorbimento circolatore	W	46	46	46	46	75	130
Assorbimento circolatori versione V	W	125	125	125	125	-	-
Assorbimento circolatori versione Z	W	170	170	170	170	-	-
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX4D	IPX4D
Diametro tubi aspirazione aria/scarico fumi	mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60	80+100

(\*) con sonda bollitore collegata.

(\*\*) con funzione comfort disabilitata.

Modello		Formentera	Formentera	
Dati tecnici		CTN 24	CTN 28	
Tipo		B11BS	B11BS	
Categoria gas		II2H3+	II2H3+	
Potenza termica nominale (Pnominale)	kW	23	28	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )	%	77	76	
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	C	C	
Profilo di carico dichiarato	-	XL	XL	
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua ( $\eta_{wh}$ )	%	77	76	
Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	-	B	B	
Portata termica nominale (Qn)	kW	25,5	30,5	
Portata termica ridotta (Qr)	kW	10,0	12,5	
Potenza termica nominale (80-60°C) (Pn)	kW	23,1	27,4	
Potenza termica ridotta (80-60°C) (Pr)	kW	8,5	10,8	
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	90,6	90,0	
Rendimento utile al 30% (47°C ritorno)	%	89,4	87,8	
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	l	7	7	
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	
Portata sanitaria specifica $\Delta T=25K$	l/min	13,4	16,2	
Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$	l/min	11,2	13,5	
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	
Temperatura massima esercizio sanitario	°C	62	62	
Classe di emissioni NOx	-	2	2	
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	1,88	2,83	
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,55	0,55	
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%	7,52	7,17	
$\Delta T$ fumi/aria alla portata termica nominale	°C	86	96	
Portata fumi a portata termica nominale	g/s	20,73	21,7	
CO2 a portata termica nominale riscaldamento	Metano	%	4,9	5,5
CO2 a portata termica nominale riscaldamento	Butano	%	5,8	6,5
CO2 a portata termica nominale riscaldamento	Propano	%	5,6	6,5
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20
Pressione di alimentazione	Butano	mbar	28-30	28-30
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50
Potenza massima assorbita		W	57	56
Assorbimento circolatore		W	41	41
Grado di protezione elettrico		IP	X5D	X5D
Diametro tubo scarico fumi		mm	130	130
CO2 a portata termica nominale in sanitario	Metano	%	-	-
CO2 a portata termica nominale in sanitario	Butano	%	-	-
CO2 a portata termica nominale in sanitario	Propano	%	-	-
Portata termica nominale in sanitario		kW	-	-
Portata termica minima in sanitario		kW	-	-
Potenza termica nominale in sanitario		kW	-	-

Modello	Potenza termica nominale (Pn)	Portata termica nominale (Qn)	Rendimento utile a portata nominale	Classe di rendimento	Portata gas G20 max	Portata gas G30 max
	kW	kW	%	%	m <sup>3</sup> /h	kg/h
RODI DUAL HR 70	70	74,2	94,34	***	7,85	5,83
RODI DUAL HR 80	80	84,7	94,45	***	8,96	6,65
RODI DUAL HR 90	90	95,2	94,54	***	10,07	7,48
RODI DUAL HR 100	100	105,6	94,7	***	11,17	8,29
RODI DUAL HR 120	120	126,5	94,86	***	13,39	9,94
RODI DUAL HR 150	150	157,8	95,06	***	16,7	12,39
RODI DUAL HR 200	200	210	95,24	***	22,22	16,49
RODI DUAL HR 250	250	263,5	94,88	***	27,88	20,69
RODI DUAL HR 300	300	315,5	95,09	***	33,39	24,78
RODI DUAL HR 350	350	367	95,37	***	38,84	28,82
RODI DUAL HR 400	420	420	95,24	***	44,44	32,99
RODI DUAL HR 500	500	524	95,42	-	55,45	41,15
RODI DUAL HR 620	620	649	95,53	-	68,68	50,97
RODI DUAL HR 750	750	786	95,42	-	83,17	61,73
RODI DUAL HR 850	850	891	95,4	-	94,29	69,98
RODI DUAL HR 950	950	997	95,29	-	105,5	78,3
RODI DUAL HR 1020	1020	1069	95,42	-	113,12	83,96
RODI DUAL HR 1200	1200	1259	95,31	-	133,23	98,88
RODI DUAL HR 1300	1300	1364	95,31	-	144,34	107,13
RODI DUAL HR 1400	1400	1468	95,37	-	155,34	115,29
RODI DUAL HR 1600	1600	1675	95,52	-	177,25	131,55
RODI DUAL HR 1800	1800	1885	95,49	-	199,47	148,05
RODI DUAL HR 2000	2000	2094	95,51	-	221,59	164,46
RODI DUAL HR 2400	2400	2518	95,31	-	266,46	197,76
RODI DUAL HR 3000	3000	3142	95,48	-	332,49	246,77
RODI DUAL HR 3500	3500	3670	95,37	-	388,36	288,24

Modello	Portata gas G31 max	Portata fumo max	Potenza termica ridotta (Pr)	Portata termica ridotta (Qr)	Rendimento utile al 30%	Portata gas G20 min
	kg/h	kg/h	kW	kW	%	m <sup>3</sup> /h
RODI DUAL HR 70	5,76	116,97	35	36,9	94,8	3,91
RODI DUAL HR 80	6,58	133,5	40	42,2	94,7	4,47
RODI DUAL HR 90	7,4	150,04	45	47,4	95	5,01
RODI DUAL HR 100	8,2	166,43	50	52,7	94,8	5,58
RODI DUAL HR 120	9,83	199,51	60	63,1	95,1	6,68
RODI DUAL HR 150	12,26	248,83	75	78,4	95,7	8,29
RODI DUAL HR 200	16,31	331,08	100	104,9	95,3	11,1
RODI DUAL HR 250	20,47	415,41	125	131,1	95,38	13,87
RODI DUAL HR 300	24,51	497,51	150	156,9	95,59	16,61
RODI DUAL HR 350	28,51	578,72	175	183,1	95,6	19,37
RODI DUAL HR 400	32,63	662,16	200	209,6	95,4	22,18
RODI DUAL HR 500	40,71	826,21	250	261,2	95,7	27,64
RODI DUAL HR 620	50,42	1023,33	310	323,3	95,9	34,21
RODI DUAL HR 750	61,06	1239,23	375	391	95,92	41,37
RODI DUAL HR 850	69,22	1404,92	425	443,6	95,8	46,94
RODI DUAL HR 950	77,45	1571,95	475	495,9	95,79	52,47
RODI DUAL HR 1020	83,05	1685,49	510	532,4	95,8	56,33
RODI DUAL HR 1200	97,81	1985,13	600	626,2	95,81	66,27
RODI DUAL HR 1300	105,97	2150,67	650	679,2	95,7	71,87
RODI DUAL HR 1400	114,05	2314,57	700	730,2	95,87	77,26
RODI DUAL HR 1600	130,13	2641,03	800	835,1	95,8	88,37
RODI DUAL HR 1800	146,44	2972,1	900	940,4	95,7	99,52
RODI DUAL HR 2000	162,68	3301,69	1000	1043,8	95,8	110,46
RODI DUAL HR 2400	195,62	3970,25	1200	1257,9	95,4	133,11
RODI DUAL HR 3000	244,09	4954,1	1500	1569	95,6	166,04
RODI DUAL HR 3500	285,11	5786,56	1750	1825,4	95,87	193,16

# Heating System

1. Caldaia

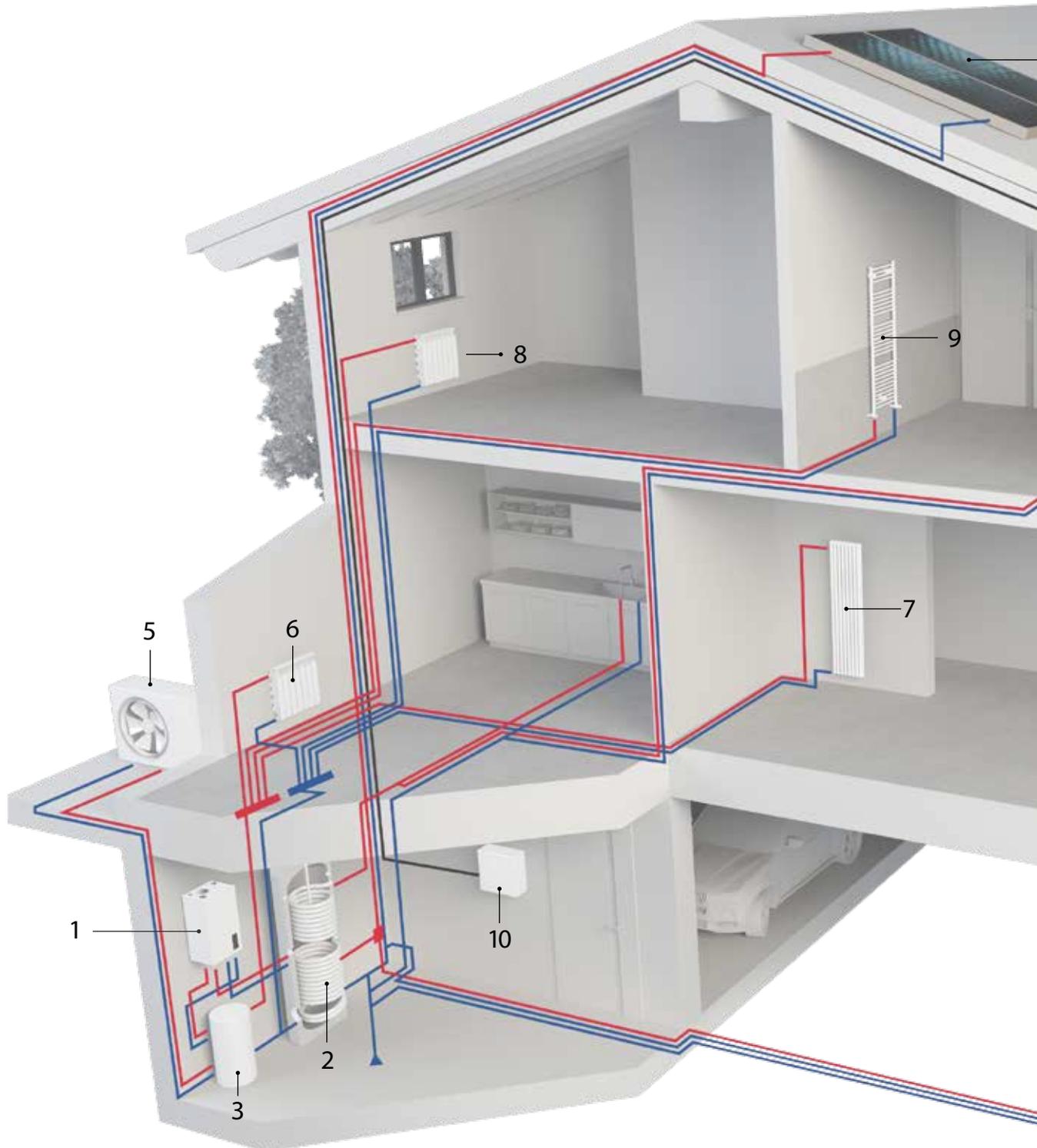
2. Bollitore

3. Serbatoio inerziale

4. Impianto piscina

5. Pompa di calore

6. Radiatore pressofuso



7. Radiatore estruso

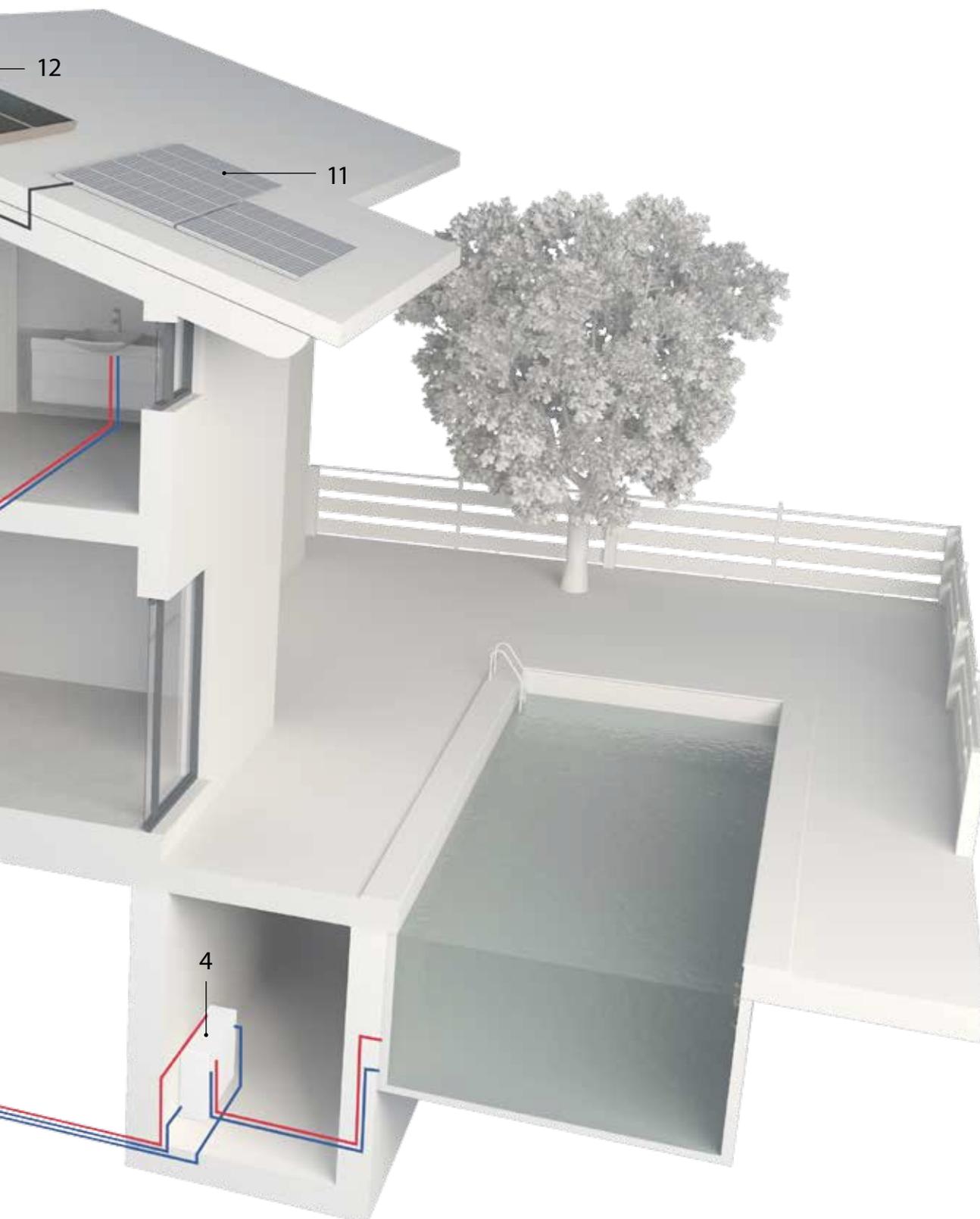
8. Radiatore pressofuso

9. Cool arredobagno

10. Inverter

11. Fotovoltaico

12. Solare termico













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



FONDITAL S.p.A.

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: [info@fondital.it](mailto:info@fondital.it) - Web: [www.fondital.com](http://www.fondital.com)



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



9PLI503C024

Uff. Pub. Fondital - LIS 03 C 024 - 05 Settembre 2017 (700 - 09/2017)