

**INTERGAS®**

XCLUSIVE

INTERGAS

La **diversità**  
è la nostra **forza**

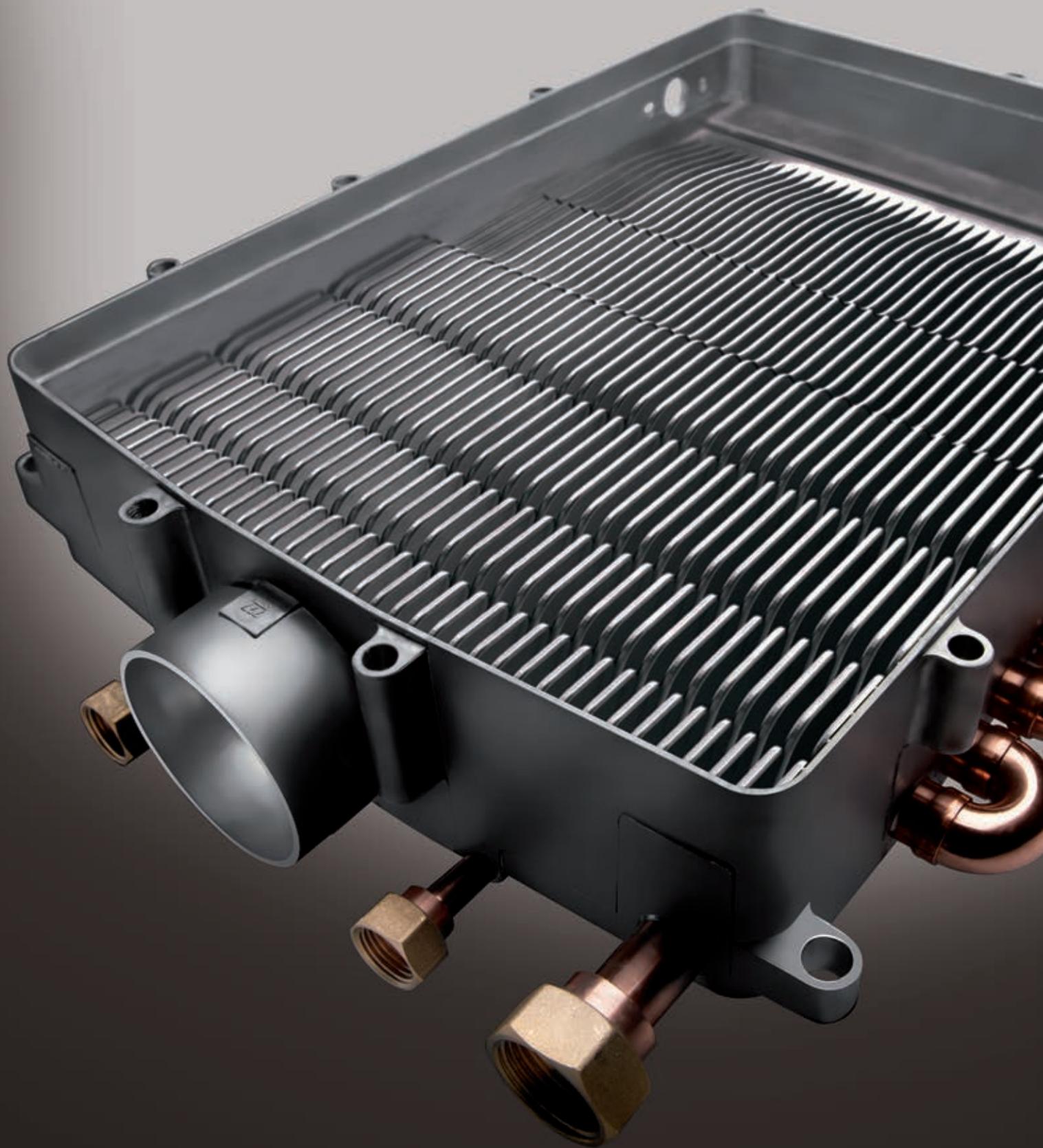


**INTERGAS BOOK**  

---

**EDIZIONE 22-07**

**LA DOPPIA  
CONDENSAZIONE  
PER RENDIMENTI  
IMPAREGGIABILI**



# INDICE

## CALDAIE A CONDENSAZIONE

**XTREME** . . . . . pag. 15



**XCLUSIVE** . . . . . pag. 21



**HRECO RF** . . . . . pag. 27



**HR** . . . . . pag. 37



**PRESTIGE CW6** . . . . . pag. 47



---

## SISTEMI IBRIDI E POMPE DI CALORE

**XAIR PRO HYBRID** . . . . . pag. 57



**XAIR PRO HYBRID  
DUOPLUS E MONOPLUS** . . . . . pag. 65

**XAIR PRO** . . . . . pag. 70

**SISTEMI SOLARI**

**AQUA SOL 140** . . . . . pag. 79



**PANNELLI SOLARI** . . . . . pag. 81

**SCALDABAGNI**

**SUPERFLOW** . . . . . pag. 89



**DOMOFLOW** . . . . . pag. 93



**MODULI TERMICI**

**SISTEMI TERMICI  
IN LINEA E SCHIENATI** . . . . . pag. 98



**ACCESSORI**

**CENTRALINE** . . . . . pag. 101

**FUMISTERIA** . . . . . pag. 107

**PRODOTTI COMPLEMENTARI**

**BOLLITORI E SERBATOI  
DI ACCUMULO** . . . . . pag. 112

**CONDIZIONI DI VENDITA** . . . . . pag. 118



## INTERGAS: la purezza tecnologica per un'affidabilità senza eguali

Profitec Italia è importatore esclusivo per l'Italia delle caldaie ecologiche a condensazione INTERGAS, azienda olandese leader nel settore del riscaldamento, che vanta 50 anni di progressi rivoluzionari nella tecnologia delle caldaie. Con un'ampia capacità produttiva fornisce Paesi in tutta Europa. Intergas si definisce un'azienda tradizionalmente innovativa: ha adottato i più alti standard di qualità nella ricerca, sviluppo e produzione di caldaie a condensazione ad alta efficienza. Tutte le fasi del processo produttivo sono gestite internamente, questo consente all'azienda di aver un controllo e una gestione completa del prodotto.

Gli obiettivi che muovono Intergas nell'innovazione continua sono quelli di aumentare l'efficienza energetica, ridurre i consumi ed eccellere in affidabilità.

La peculiarità esclusiva delle caldaie a condensazione INTERGAS è lo scambiatore TWIN POWER per una caldaia a doppia condensazione. Lo scambiatore è composto da due serpentine in lega di rame annegate in lega di alluminio al silicio che conferisce solidità e affidabilità alla caldaia.

La garanzia di 10 anni sullo scambiatore ne dimostra la qualità.

Profitec Italia offre la più avanzata tecnologia e i migliori componenti nella progettazione e nella realizzazione di:

- Sistemi di riscaldamento per impianti residenziali e industriali
- Sistemi integrati di climatizzazione estiva e termoregolazione per impianti ad irraggiamento.

# INTERGAS®

Leader in Europa nella produzione di caldaie a condensazione

> 20.000 Caldaie prodotte in un mese

> Più di 20 anni di esperienza

> Più di 20 Paesi serviti nel mondo



# La competenza al tuo servizio

## Prevendita

Lo staff interno offre:

- Consulenza in fase di progettazione per il dimensionamento e la configurazione degli impianti
- Supporto agli studi termotecnici/installatori per garantire soluzioni ottimali e installate a regola d'arte
- Simulazioni atte a definire le caratteristiche di impianti più complessi e i risparmi conseguibili.

Visita  
il nostro sito  
per trovare  
i CAT  
di zona!

## Intergas Training

Abbiamo messo a punto dei moduli formativi per garantire un'efficace installazione del prodotto e un servizio di assistenza impeccabile.

I corsi sono rivolti agli operatori del settore, installatori, centri assistenza, progettisti al fine di fornire loro tutte le informazioni necessarie e le competenze utili per svolgere al meglio il loro lavoro.

## Postvendita

Abbiamo una rete di centri assistenza che offrono un servizio tempestivo ed efficace.

I servizi di assistenza e post vendita sono gestiti da Teco Service, azienda presente su tutto il territorio italiano in modo capillare.

Teco Service è in grado di fornire pezzi di ricambio in 24 ore con una reperibilità telefonica 7 giorni su 7, sia per utenti privati che pubblici e aziende.

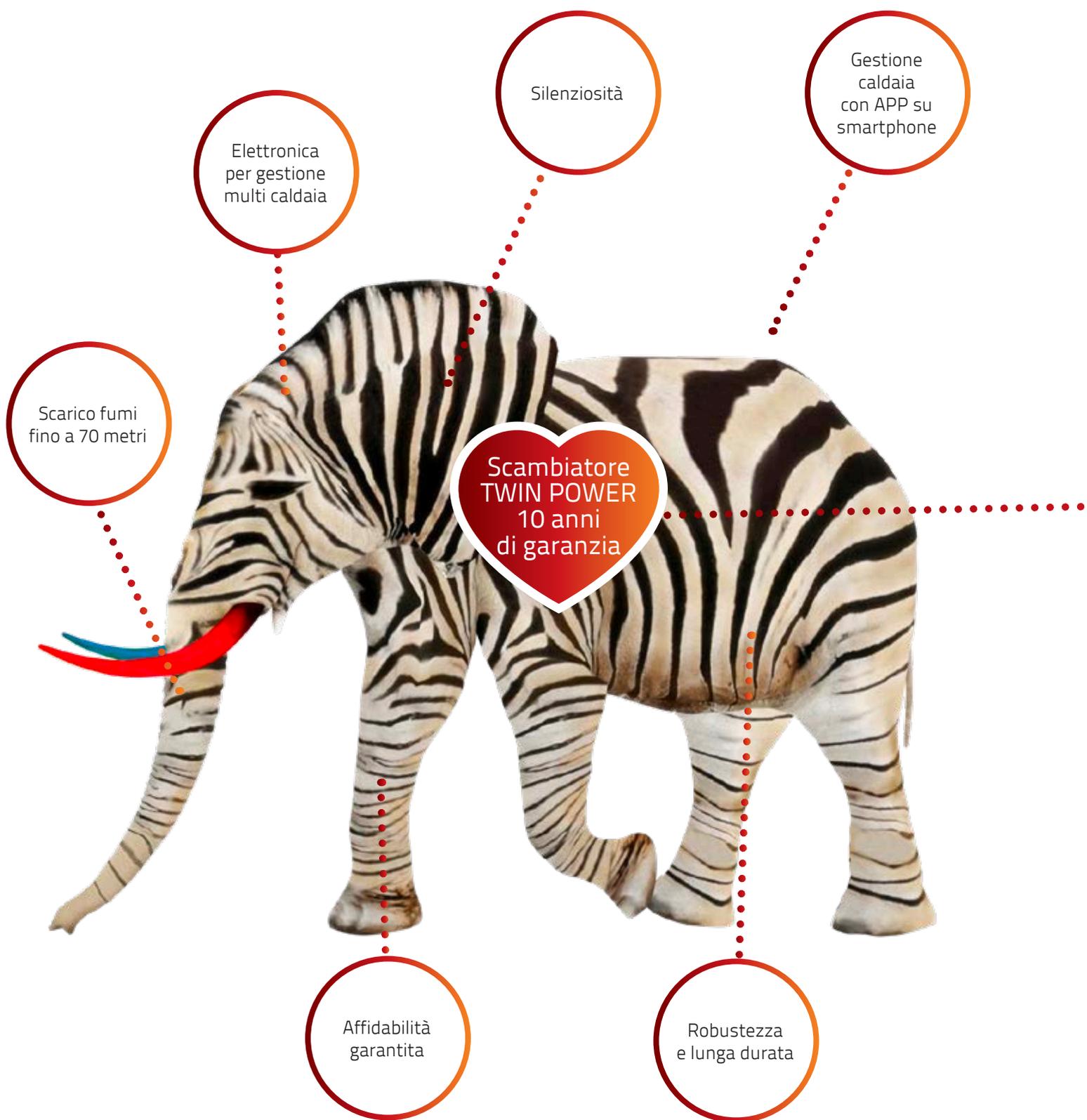
L'alto livello di preparazione dei suoi tecnici è garanzia dell'alta qualità del servizio di assistenza offerto ai nostri clienti.



Telefono 0465/684135  
www.tecoservice.it



# Le caratteristiche che fanno la differenza

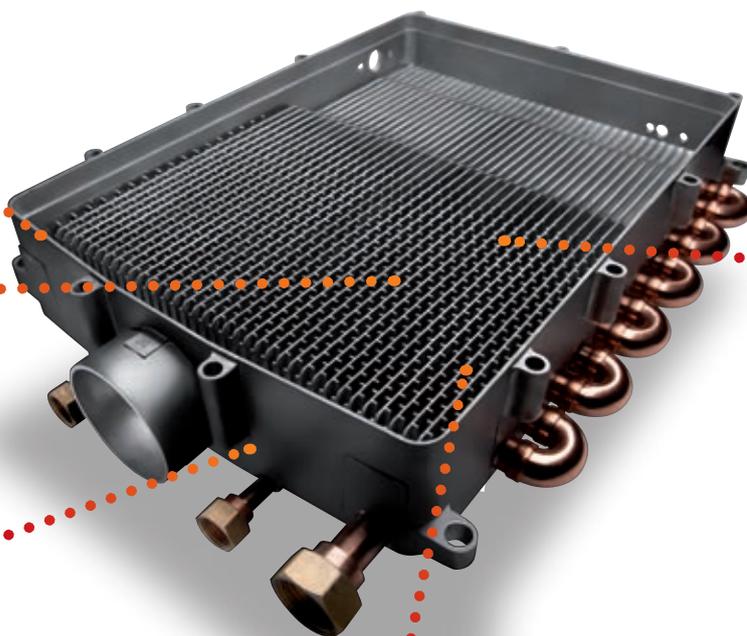


# La sicurezza di affidarsi all'innovativo scambiatore Twin Power

Twin Power: un unico scambiatore per acqua calda sanitaria e riscaldamento



Non servono valvole deviatrici e scambiatore secondario per la produzione di ACS



Nuovo profilo "Labyrinth"

Singolo componente per un'alta efficienza



Scambiatore Twin Power realizzato con pressofusione ad alta pressione in lega di alluminio e tubi in lega di rame

# Meno componenti, più affidabilità

Solo 4 componenti in movimento



**1** Pompa modulante ErP



**2** Ventilatore



**3** Valvola a gas



**4** Flussimetro acqua sanitaria

## Le caratteristiche che rendono uniche le caldaie Intergas



Tutte le caldaie Intergas sono dotate dell'innovativo scambiatore Twin Power che riduce le perdite di calore e consente di raggiungere performance elevate anno dopo anno.

Lo scambiatore Twin Power è particolarmente innovativo perché separa il circuito di riscaldamento da quello dell'acqua calda sanitaria: questo comporta che non ci sia bisogno di avere valvole deviatrici né uno scambiatore secondario per l'acqua calda sanitaria, eliminando alla fonte la nascita di eventuali malfunzionamenti.

# I vantaggi della tecnologia Intergas



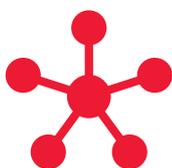
## Doppio rendimento e risparmio energetico

Le caldaie a condensazione Intergas sono dotate di un innovativo scambiatore Twin Power, con un doppio serpentino in rame, annegato in una pressofusione di alluminio e di un bruciatore catalitico in acciaio inox. Questo garantisce, a differenza di altri generatori termici, un doppio rendimento (\*\*\*\* stelle CE 92/42) sia durante la fase di riscaldamento che durante la produzione di acqua calda sanitaria, ottenendo sino al 30% di risparmio annuo rispetto ad una caldaia tradizionale.



## Affidabilità e lunga durata

La solidità dello scambiatore Twin Power, che è il cuore dei generatori termici INTERGAS, è garantito per 10 anni, a dimostrazione di un'alta affidabilità.



## Semplicità di gestione

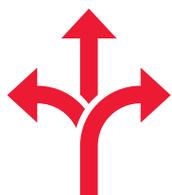
La semplicità costruttiva la si vede dalla componentistica:

- una plancia comandi intuitiva ed accessibile a tutti;
- gli elementi dei vari modelli sono identici fra loro;
- l'unico componente che cambia in funzione della potenza è lo scambiatore Twin Power.



## Rispetto ambientale

Le ridotte emissioni di NOx (inferiori a 15 ppm) e di CO (inferiori a 28 ppm) consentono una combustione pulita e quindi un elevato rispetto per l'ambiente. Le nostre emissioni sono inferiori a quanto previsto dalla classe 6. Anche l'eccezionale silenziosità nel funzionamento è sinonimo di rispetto ambientale.



## Flessibilità nell'utilizzo

Le caldaie a condensazione INTERGAS sono caratterizzate da flessibilità di utilizzo grazie:

- alle ridotte dimensioni che consentono un facile inserimento nei pensili della cucina o in alternativa possono scomparire all'interno della muratura esterna del fabbricato inseriti in appositi telai a scomparsa.
- alla possibilità di essere installati all'esterno avendo un grado di protezione IP4XD e uno specifico programma antigelo che garantisce la protezione anche in situazioni di basse temperature.



## Incentivi e detrazioni

Acquistando una caldaia a condensazione Intergas puoi usufruire di tutte le detrazioni e/o agevolazioni fiscali previste.



## Avviamento e prima accensione gratuiti

Scegliendo di affidarsi alla sicurezza di una caldaia INTERGAS, l'avviamento e la prima accensione sono gratuiti. Consulta il sito [www.intergasitalia.it](http://www.intergasitalia.it) e scegli il Centro Assistenza più vicino a te.



# CALL

## A CONDENSED

# SALE INSAZIONE

# XTREME

LA POTENZA  
DELLA TRIPLA  
CONDENSAZIONE





**xtreme**

Rendimento  
annuale  
EPN (Hs) 1,15  
**127,6%**  
(Hi)

**Modelli:**  
Xtreme 30  
Xtreme 36

## Caldaia murale a condensazione

Adatta per abitazioni di medie e grandi dimensioni.

Rendimenti tra i più alti sul mercato:

- Generatore termico pensile premiscelato modulante stagno a condensazione
- Scambiatore in lega di alluminio e doppio circuito di rame integrato (Twin Power)
- Recuperatore fumi in acciaio inox AISI316L per il preriscaldamento dell'ACS
- Circolatore modulante in classe A con regolazione PWM integrata nella scheda di bordo
- Profilo di carico per l'acqua calda sanitaria in classe XXL
- Flussimetro inserito nella tubazione di ingresso
- Sonda posta sulla Tubazione dell'acqua calda garantisce temperatura costante di erogazione
- Bruciatore di tipo catalitico a maglia metallica con basse emissioni inquinanti
- Ventilatore a giri variabili completo di Venturi al quale è collegata la valvola gas che ottimizza la miscelazione aria-gas
- Modulazione di potenza dal 12% al 100%
- Sensore di pressione con visualizzazione a display della pressione idrica e della sonda fumi
- Pochi e semplici parametri di taratura del microprocessore inserito nell'apparecchiatura elettronica
- Ampio menù di rilevazione guasti e informazioni
- Gestione a distanza della caldaia tramite connessione Wi-Fi e mediante il sistema Intergas Incomfort
- Modulo RF incorporato nell'apparecchiatura elettronica della caldaia
- Pannello di controllo touch screen e nuova mantellatura
- Conforme alle direttive europee come indicato nella marcatura CE
- Garanzia sullo scambiatore: 10 anni

## XTREME

RISCALDAMENTO  
E ACQUA CALDA  
ISTANTANEA



Conforme alle seguenti direttive:

- Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)
- Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)
- Eco-design: (2009/125/EG)
- Etichettatura energetica: (2010/30EU)
- Livello stelle: ★★★★★
- Classe Nox: 6



Riscaldamento



ACS



Incentivi



Abbinabile  
a bollitore



Installabile  
all'esterno

## Controlla la tua caldaia a distanza

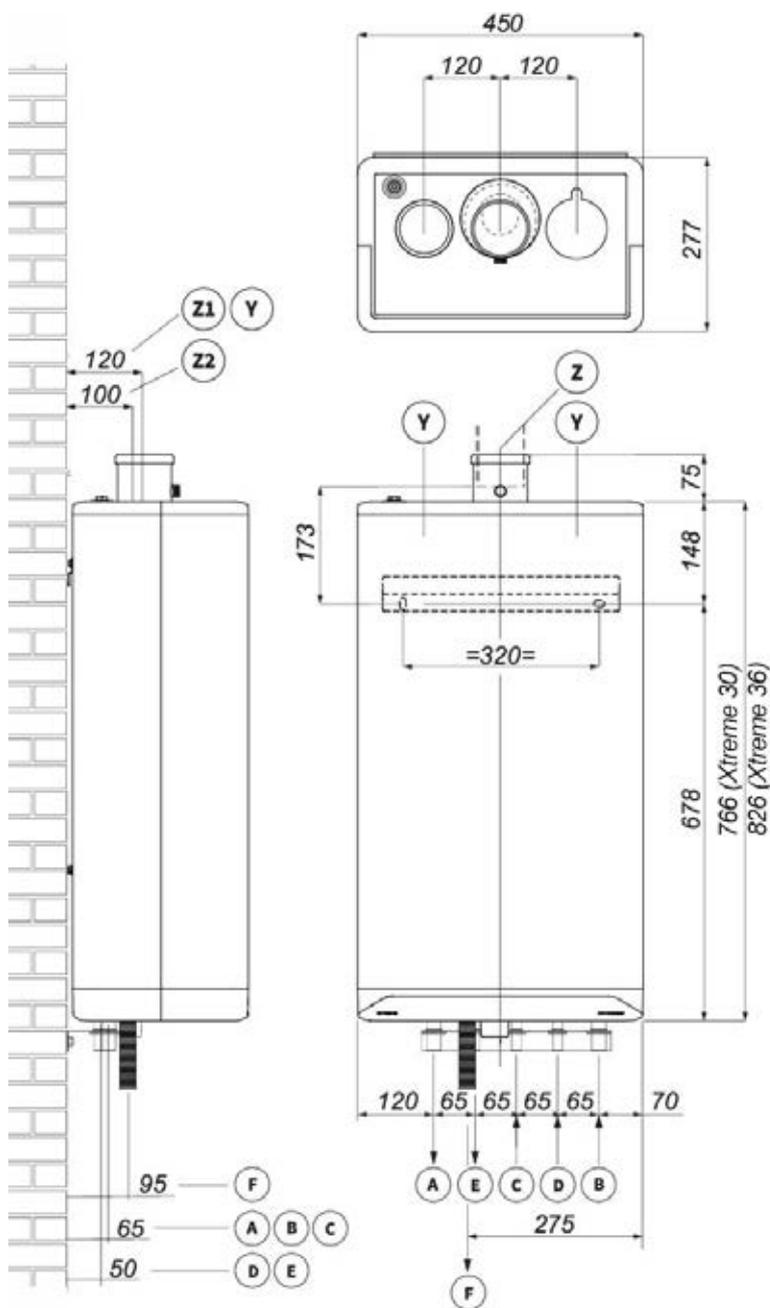
Comodo sempre e ovunque

Il Comfort Touch è un termostato ambiente modulabile che comunica con la tua caldaia a condensazione usando OpenTherm: puoi impostare la temperatura ambiente desiderata.

Puoi combinare il Comfort Touch con il tuo smartphone/tablet per il controllo del tuo sistema di riscaldamento ovunque tu ti trovi.



# XTREME



## Caratteristiche tecniche

A	Mandata riscaldamento	ø22 x 3/4"
B	Ritorno riscaldamento	ø22 x 3/4"
C	Ingresso gas	ø15 x 1/2"
D	Ingresso acqua fredda	ø15 x 1/2"
E	Uscita acqua calda sanitaria	ø15 x 1/2"
F	Scarico condensa	DN 25
Y	Aspirazione aria comburente	ø80
Z1	Scarico fumi	ø80 standard
Z2	Scarico fumi (a richiesta)	ø60/100

**Prescrizione tecnica:** su installazioni dove la rete di adduzione acqua sanitaria presenti situazioni di significativi sbalzi di pressione, o pressione maggiore a 3 bar, si consiglia l'inserimento di un anti colpo d'ariete a protezione del circuito di ACS.

## Dati tecnici

Modello XTREME		30	36
Potenza termica nominale in riscaldamento	kW	4,0 - 23,1	4,0 - 26,6
Portata termica nominale su P.C.S. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	4,0 - 26,3	4,0 - 29,9
Portata termica nominale su P.C.I. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	3,6 - 23,7	3,6 - 27,0
Potenza termica nominale a 80/60 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	3,5 - 23,1	3,5 - 26,6
Potenza termica nominale a 50/30 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	3,9 - 24,4	3,9 - 28,9
Portata termica nominale su P.C.I. a min. e max. potenza in A.C.S.	kW	3,6 - 30,5	3,6 - 32,7
Rendimento utile al P.C.I. a (80/60°C) a massima potenza in riscaldamento	%	97,5	98,5
Rendimento utile al P.C.I. a (80/60°C) a minima potenza in riscaldamento	%	97,2	97,2
Rendimento utile al P.C.I. a (50/30°C) a massima potenza in riscaldamento	%	103,0	107,0
Rendimento utile al P.C.I. (50/30°C) a minima potenza in riscaldamento	%	108,3	108,3
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,5	106,8
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		★★★★	★★★★
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%.	%	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	<0,1	<0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%.	%	2,0	2,0
Perdite al camino con bruciatore spento	%	<0,1	<0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 80 mm.	m	60	50
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 60 mm.	m	15	12
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale Ø 60/100 mm.	m	8	6
Portata fumi alla min. e max. potenza	kg/h	5,9 - 50,5	5,9 - 54,1
Temperatura fumi durante la produzione di acqua calda sanitaria	°C	35	35
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	115	115
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	20,33	44,16
Classe NOx		6	6
Pressione di alimentazione metano (G20)	mbar	20	20
Consumo gas metano (G20) a min. e max. potenza.	m³/h	0,38 - 3,23	0,38 - 3,46
Pressione di alimentazione propano (G31)	mbar	37	37
Consumo gas propano (G31) a min. e max. potenza.	m³/h	0,15 - 1,25	0,15 - 1,34
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 V / 50	230 V / 50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	115	115
Consumo elettrico in standby	W	2,0	2,0
Protezione elettrica	IP	IP4XD	IP4XD
Pressione min. e max. di esercizio riscaldamento	Bar	0,5 - 3	0,5 - 3
Pressione min. e max. di esercizio acqua calda sanitaria	Bar	2,0 - 6,0	2,0 - 6,0
Temperatura min. e max. di funzionamento in riscaldamento	°C	10 - 90	10 - 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	6	6
Erogazione ACS con T 30 °C	l/min.	15,8	16,7
Temperatura min. e max. di erogazione ACS	°C	40 - 65	40 - 65
Portata minima per la produzione acqua calda sanitaria	l/min.	2	2
Profilo di carico acqua calda sanitaria (w <sub>h</sub> )		XL	XXL
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	mm	450x766x277	450x826x277
Peso (a vuoto)	kg	33	36
Classe ACS		<b>A</b>	<b>A</b>
Classe riscaldamento		<b>A</b>	<b>A</b>
CODICE		50100250	50100252
PREZZO	€	2.900,00	3.100,00

**Nota:** non comprende gruppo di carico - vedi pag. seguente

# CONFIGURAZIONE PRODOTTO E RELATIVI ACCESSORI

## XTREME



	XTREME	
	30	36
CODICE	50100250	50100252
PREZZO €	2.900	3.100



### Gruppo di collegamento idraulico

CODICE	50100260
PREZZO €	115,00



### Tronchetto partenza coassiale - obbligatorio per uscita coassiale 60/100

CODICE	53102108
PREZZO €	92,00

Accessori per fumisteria: vedi pag. 73



### OPZIONE A Cronotermostato - comando remoto evoluto - Classe 5

CODICE	10212311
PREZZO €	160,00



### OPZIONE B Comfort Touch - Termostato ambiente Classe 5

	Colore bianco	Colore nero
CODICE	10212317	10212318
PREZZO €	170,00	170,00



### In Comfort - connessione + gateway (accessorio opzionale)

CODICE	10212316
PREZZO €	195,00

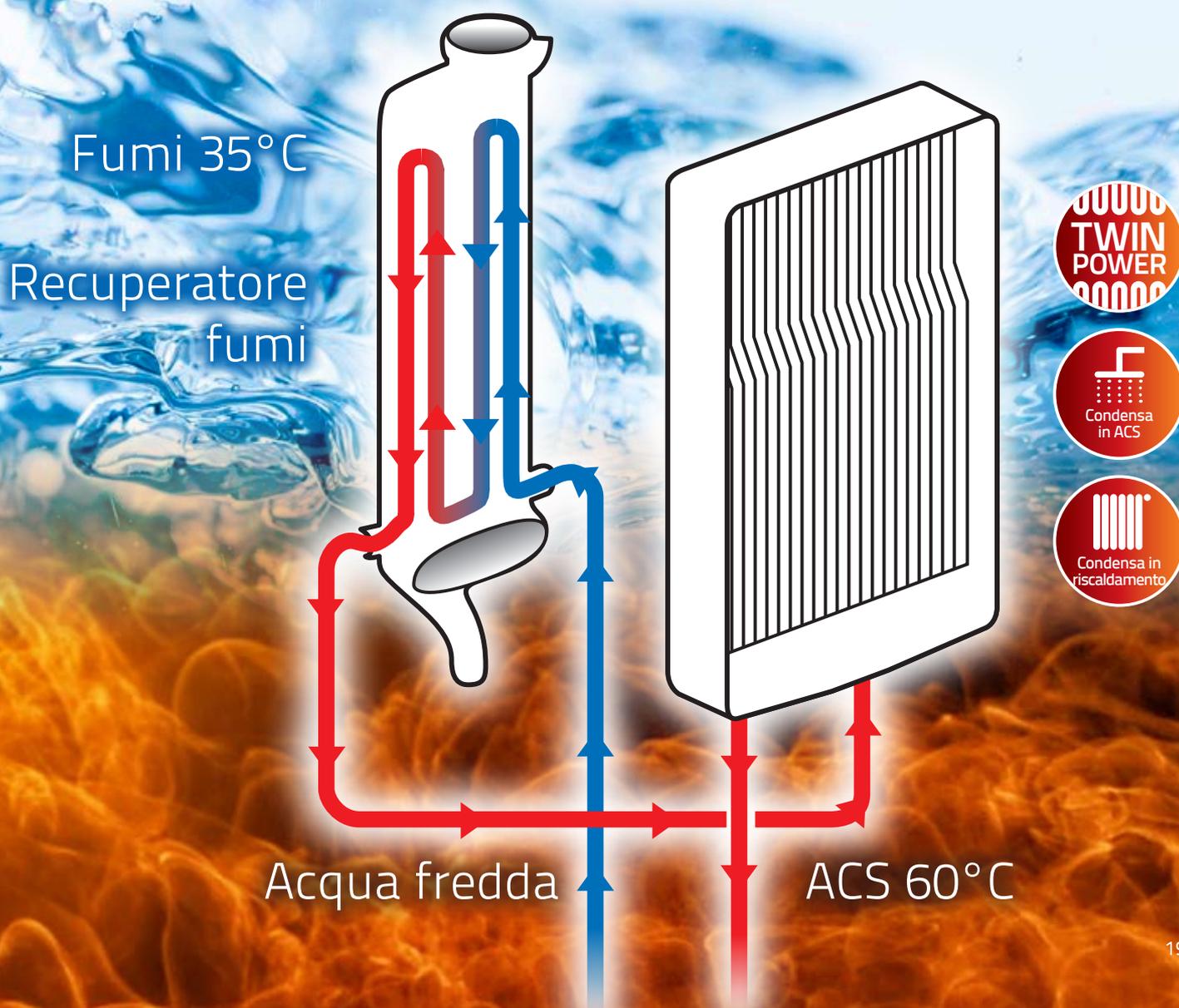
LA CALDAIA IDEALE  
PER CLIENTI E IMPIANTI ESIGENTI  
**XTREME**

Grazie ai materiali con cui è realizzato, lo scambiatore è caratterizzato da una **grande resistenza alla corrosione e da una solidità senza pari**. Per questo è garantito 10 anni, a dimostrazione di una alta affidabilità nel tempo.

Il design dello scambiatore Intergas brevettato, con due circuiti in lega di rame separati, garantisce un trasferimento di calore ottimale, senza dispersioni.

L'acqua fredda entra direttamente nel recuperatore di calore, in modo che i gas di combustione si raffreddino, cedendo il calore residuo di condensazione.

Il preriscaldatore di acqua calda sanitaria abbate ulteriormente la temperatura dei fumi, migliorando le prestazioni e l'efficienza energetica. Il recuperatore è direttamente integrato nello scarico fumi dell'apparecchio, questo permette un ulteriore preriscaldamento dell'acqua calda sanitaria. Con questo sistema si raggiunge un profilo di carico in classe XXL (mod. XTREME 36)



# XCLUSIVE

PERFORMANCE UNICHE  
COMFORT ESCLUSIVO





## XCLUSIVE

### RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA ISTANTANEA



**Modelli:**  
Xclusive 30  
Xclusive 36

## Caldaia murale a condensazione

Adatta per abitazioni di medie e grandi dimensioni.  
Rendimenti tra i più alti sul mercato:

- Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea idonea per gas metano (G20) o GPL (G31)
- Scambiatore in lega di alluminio e doppio circuito di rame integrato (Twin Power)
- Circolatore modulante in classe A con regolazione PWM integrata nella scheda di bordo
- Profilo di carico per l'acqua calda sanitaria in classe XL
- Flussimetro inserito nella tubazione di ingresso
- Sonda posta sulla Tubazione dell'acqua calda garantisce temperatura costante di erogazione
- Bruciatore di tipo catalitico a maglia metallica con basse emissioni inquinanti
- Ventilatore a giri variabili completo di Venturi al quale è collegata la valvola gas che ottimizza la miscelazione aria-gas
- Modulazione di potenza dal 12% al 100%
- Sensore di pressione con visualizzazione a display della pressione idrica e della sonda fumi
- Pochi e semplici parametri di taratura del microprocessore inserito nell'apparecchiatura elettronica
- Ampio menù di rilevazione guasti e informazioni
- Gestione a distanza della caldaia tramite connessione Wi-Fi e mediante il sistema Intergas Incomfort
- Modulo RF incorporato nell'apparecchiatura elettronica della caldaia
- Pannello di controllo touch screen e nuova mantellatura
- Conforme alle direttive europee come indicato nella marcatura CE
- Garanzia sullo scambiatore: 10 anni

Conforme alle seguenti direttive:

- Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)
- Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)
- Eco-design: (2009/125/EG)
- Etichettatura energetica: (2010/30EU)
- Livello stelle: ★★★★★
- Classe Nox: 6



Riscaldamento



ACS



Incentivi



Abbinabile  
a bollitore



Installabile  
all'esterno

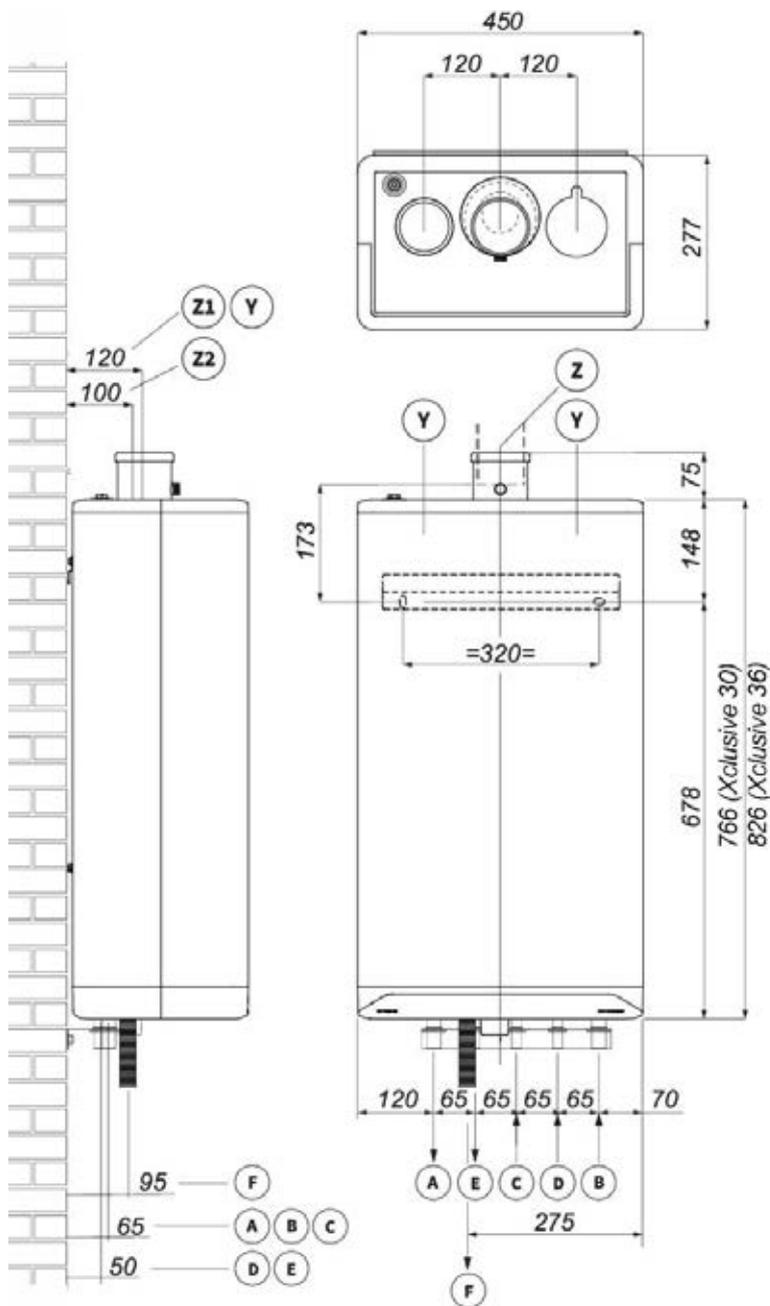
## Controlla la tua caldaia a distanza

Comodo sempre e ovunque

Il Comfort Touch è un termostato ambiente modulabile che comunica con la tua caldaia a condensazione usando OpenTherm: puoi impostare la temperatura ambiente desiderata.

Puoi combinare il Comfort Touch con il tuo smartphone/tablet per il controllo del tuo sistema di riscaldamento ovunque tu ti trovi.





## Dimensioni di ingombro

A	Mandata riscaldamento	ø22 x 3/4"
B	Ritorno riscaldamento	ø22 x 3/4"
C	Ingresso gas	ø15 x 1/2"
D	Ingresso acqua fredda	ø15 x 1/2"
E	Uscita acqua calda sanitaria	ø15 x 1/2"
F	Scarico condensa	DN 25
Y	Aspirazione aria comburente	ø80
Z1	Scarico fumi	ø80 standard
Z2	Scarico fumi (a richiesta)	ø60/100

## Dati tecnici

Modello XCLUSIVE		30	36
Potenza termica nominale in riscaldamento	kW	4,0 - 23,1	4,0 - 26,6
Portata termica nominale su P.C.S. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	4,0 - 26,3	4,0 - 29,9
Portata termica nominale su P.C.I. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	3,6 - 23,7	3,6 - 27,0
Potenza termica nominale a 80/60 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	3,5 - 23,1	3,5 - 26,6
Potenza termica nominale a 50/30 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	3,9 - 24,4	3,9 - 28,9
Portata termica nominale su P.C.I. a min. e max. potenza in A.C.S.	kW	3,6 - 30,5	3,6 - 32,7
Rendimento utile al P.C.I. a (80/60°C) a massima potenza in riscaldamento	%	97,5	98,5
Rendimento utile al P.C.I. a (80/60°C) a minima potenza in riscaldamento	%	97,2	97,2
Rendimento utile al P.C.I. a (50/30°C) a massima potenza in riscaldamento	%	103,0	107,0
Rendimento utile al P.C.I. (50/30°C) a minima potenza in riscaldamento	%	108,3	108,3
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,5	106,8
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		★★★★	★★★★
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%.	%	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	<0,1	<0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%.	%	2,0	2,0
Perdite al camino con bruciatore spento	%	<0,1	<0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 80 mm.	m	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 60 mm.	m	25	25
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale Ø 60/100 mm.	m	10	10
Portata fumi alla min. e max. potenza	kg/h	5,9 - 50,5	5,9 - 54,1
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	115	115
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	20,33	44,16
Temperatura fumi alla massima potenza	°C	70	70
Classe NOx		6	6
Pressione di alimentazione metano (G20)	mbar	20	20
Consumo gas metano (G20) a min. e max. potenza.	m³/h	0,38 - 3,23	0,38 - 3,46
Pressione di alimentazione propano (G31)	mbar	37	37
Consumo gas propano (G31) a min. e max. potenza.	m³/h	0,15 - 1,25	0,15 - 1,34
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 - / 50	230 - / 50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	115	115
Consumo elettrico in standby	W	2,0	2,0
Protezione elettrica	IP	IP4XD	IP4XD
Pressione min. e max. di esercizio riscaldamento	Bar	0,5 - 3	0,5 - 3
Pressione min. e max. di esercizio acqua calda sanitaria	Bar	2,0 - 6,0	2,0 - 6,0
Temperatura min. e max. di funzionamento in riscaldamento	°C	10 - 90	10 - 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	6	6
Erogazione ACS con T 30 °C	l/min.	15,0	16,1
Temperatura min. e max. di erogazione ACS	°C	40 - 65	40 - 65
Portata minima per la produzione acqua calda sanitaria	l/min.	2	2
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	mm	450x766x277	450x826x277
Profilo di carico acqua calda sanitaria		XL	XL
Peso (a vuoto)	kg	33	36
Classe ACS		<b>A</b>	<b>A</b>
Classe riscaldamento		<b>A</b>	<b>A</b>
CODICE		50100255	50100256
PREZZO	€	2.630,00	2.900,00

Nota: non comprende gruppo di carico - vedi pag. seguente

# CONFIGURAZIONE PRODOTTO E RELATIVI ACCESSORI **XCLUSIVE**



	XCLUSIVE	
	30	36
CODICE	50100255	50100256
PREZZO €	2.630,00	2.900,00



Gruppo di collegamento idraulico	
CODICE	50100260
PREZZO €	115,00



Tronchetto partenza coassiale - obbligatorio per uscita coassiale 60/100	
CODICE	53102108
PREZZO €	92,00
Accessori per fumisteria: vedi pag. 73	



OPZIONE A	Cronotermostato - comando remoto evoluto - Classe 5	
	CODICE	10212311
	PREZZO €	160,00



OPZIONE B	Comfort Touch - Termostato ambiente Classe 5	Colore bianco	Colore nero
	CODICE	10212317	10212318
	PREZZO €	170,00	170,00



OPZIONE B	In Comfort - connessione + gateway (accessorio opzionale)	
	CODICE	10212316
	PREZZO €	195,00



# HRECO

AFFIDABILE  
PER NATURA

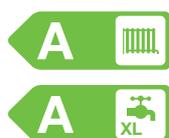




hreco rf

## hreco rf KOMBI

RISCALDAMENTO  
E ACQUA CALDA  
ISTANTANEA



**Modelli:**

- KK HReco RF24
- KK HReco RF30
- KK HReco RF36

### Caldaia murale a condensazione

- Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea idonea per gas metano (G20) o GPL (G31)
- Scambiatore in lega di alluminio e doppio circuito di rame integrato (Twin Power)
- Bruciatore catalitico in acciaio inox a basse emissioni inquinanti.
- Ventilatore a giri variabili con controllo PWM
- Valvola gas in classe B+C alimentazione 230 Volt
- Circolatore modulante ad alta efficienza con controllo PWM.
- Sensore di pressione impianto
- Flussimetro di precedenza per la produzione di acqua calda sanitaria
- Accensione elettronica con controllo fiamma mediante ionizzazione
- Pannello di comando integrato dotato di tastiera e display per la taratura e la visualizzazione degli stati di funzionamento.
- Diagnostica guasti con visualizzazione a display
- Mantello di copertura in lamiera preverniciata bianca con isolamento interno ad alta densità
- Telaio posteriore in lamiera verniciata completo di vaso d'espansione (8 litri) e raccordi idraulici di connessione all'impianto (OPTIONAL)
- Predisposizione per l'allacciamento di cronotermostato OpenTherm con controllo remoto e ottimizzazione del funzionamento della caldaia con sensore ambiente o sonda esterna in regolazione climatica
- Predisposizione per la connessione al sistema COMFORT TOUCH APP di gestione tramite smartphone del generatore termico

**Conforme alle seguenti direttive:**

- Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)
- Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)
- Eco-design: (2009/125/EG)
- Etichettatura energetica: (2010/30EU)
- Livello stelle: ★★★★★
- Classe Nox: 6



Riscaldamento



ACS



Incentivi



Abbinabile a bollitore



Installabile all'esterno

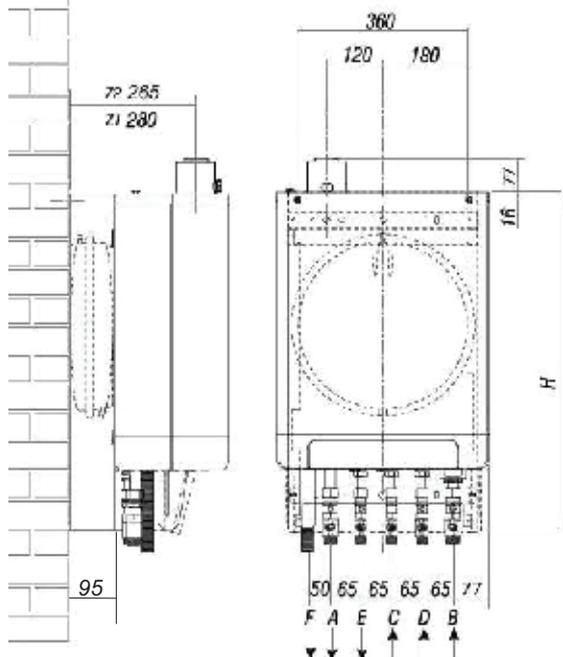
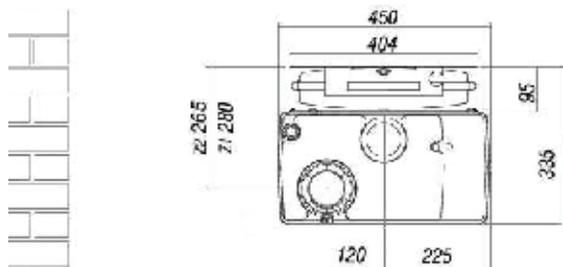
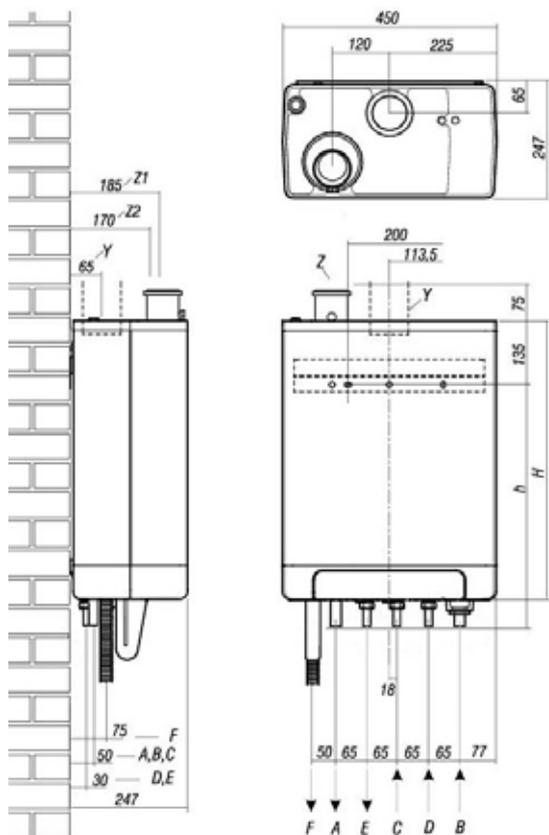
### Controlla la tua caldaia a distanza

**Comodo sempre e ovunque**

Il Comfort Touch è un termostato ambiente modulabile che comunica con la tua caldaia a condensazione usando OpenTherm: puoi impostare la temperatura ambiente desiderata.

Puoi combinare il Comfort Touch con il tuo smartphone/tablet per il controllo del tuo sistema di riscaldamento ovunque tu ti trovi.





## Dimensioni di ingombro

A	Mandata riscaldamento	ø22 x 3/4"
B	Ritorno riscaldamento	ø22 x 3/4"
C	Gas	G 1/2"
D	Ingresso acqua fredda	ø15 x 1/2"
E	Uscita acqua calda sanitaria	ø15 x 1/2"
F	Scarico condensa	DN 25 (flessibile)
F	Tubazione scarico valvola di sicurezza	ø15
h	517 mm	KK HReco RF 24
	577 mm	KK HReco RF 30
	637 mm	KK HReco RF 36
H	590 mm	KK HReco RF 24
	650 mm	KK HReco RF 30
	710 mm	KK HReco RF 36
Peso (kg)	30	KK HReco RF 24
	33	KK HReco RF 30
	36	KK HReco RF 36

## Dimensioni di ingombro con kit posteriore per l'alloggiamento del vaso di espansione

H	770 mm	Kombi Kompakt HReco RF 24
	830 mm	Kombi Kompakt HReco RF 30
	890 mm	Kombi Kompakt HReco RF 36
Z	Uscita fumi	ø80
Z1	Uscita fumi	ø80
Z2	Uscita fumi	Concentrico 80/125 - 60/100
Y	Ingresso aria comburente	ø80

Modello Kombi Kompakt HReco RF		KK HReco RF 24	KK HReco RF 30	KK HReco RF 36
<b>Potenza termica nominale riscaldamento</b>	<b>kW</b>	<b>5,9 - 22,5</b>	<b>7,7 - 28,2</b>	<b>8,2 - 32,1</b>
Portata termica al focolare PCS min./max. potenza riscaldamento	kW	6,1 - 25,9	8,0 - 32,3	8,3 - 36,3
Portata termica al focolare PCI min./max. potenza riscaldamento	kW	5,6 - 23,3	7,2 - 29,1	7,5 - 32,7
Potenza termica a 80/60 °C min./max. potenza riscaldamento	kW	5,4 - 22,7	7,1 - 28,4	7,4 - 32,1
Potenza termica a 50/30 °C min./max. potenza riscaldamento	kW	5,9 - 23,8	7,7 - 31,1	8,2 - 35,0
Potenza termica per la produzione di acqua calda sanitaria (PCI)	kW	5,6 - 23,3	7,2 - 29,1	7,5 - 32,7
Marchatura efficienza energetica 92/42 CEE		★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla massima potenza	%	97,4	97,6	98,1
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla minima potenza	%	96,4	100	97,3
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla massima potenza	%	102,1	106,8	107
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla minima potenza	%	105,3	108,4	107,8
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,1	106,8	106,2
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%.	%	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%.	%	2,5	2,5	2,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 80 mm.	m	60	60	45
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 60 mm.	m	12	12	10
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale Ø 60/100 mm.	m	8	7	5
Portata fumi alla minima e massima potenza	Kg/h	9,0 - 38,5	11,8 - 48,2	12,6 - 55,3
Temperatura fumi alla massima potenza	°C	70	70	70
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	75	75	75
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	42,42	27,37	35,56
Classe NOx		6	6	6
Pressione di alimentazione metano (G20)	mbar	20	20	20
Consumo gas metano (G20) a minima e massima potenza.	m³/h	0.58 - 2.42	0.74 - 3.02	0.79 - 3.39
Pressione di alimentazione propano (G31)	mbar	37	37	37
Consumo gas propano (G31) a minima e massima potenza.	m³/h	0.22 - 0.92	0.28 - 1.15	0.30 - 1.29
Alimentazione elettrica	V / Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	80	80	80
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2	2	2
Protezione elettrica (B23, B33 = IP20)	IP	IP4XD	IP4XD	IP4XD
Pressione minima e massima di esercizio riscaldamento	Bar	0.8 - 3	0.8 - 3	0.8 - 3
Pressione minima e massima di esercizio acqua calda sanitaria	Bar	2 - 6	2 - 6	2 - 6
Temperatura minima e massima di funzionamento in riscaldamento	°C	30 - 90	30 - 90	30 - 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento (kit posteriore)	l	8	8	8
Erogazione ACS con T 30 °C	l/min.	11,4	14,3	16,1
Temperatura minima e massima di erogazione ACS	°C	40 - 65	40 - 65	40 - 65
Portata minima per la produzione acqua calda sanitaria	l/min.	2	2	2
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) senza schienale	mm	450x590x247	450x650x247	450x710x247
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) compreso schienale	mm	450x590x342	450x650x342	450x710x342
Peso netto (a vuoto)	kg	30	33	36
Certificazione	CE	0063BT3576	0063BT3576	0063BT3576
Profilo di carico acqua calda sanitaria		L	XL	XL
Classe ACS		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Classe riscaldamento		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>CODICE</b>		<b>50100196</b>	<b>50100197</b>	<b>50100198</b>
<b>PREZZO</b>	<b>€</b>	<b>1.850,00</b>	<b>2.120,00</b>	<b>2.320,00</b>

**NOTE:** Non comprende il gruppo di carico - vedi pag. seguente. Non comprende vaso d'espansione - vedi pag. seguente

# CONFIGURAZIONE PRODOTTO E RELATIVI ACCESSORI

## hereco RF KOMBI



	Kombi Kompakt - Riscaldamento + ACS		
	KK HReco RF 24	KK HReco RF 30	KK HReco RF 36
CODICE	50100196	50100197	50100198
PREZZO	€ 1.850,00	2.120,00	2.320,00

	Schienale con vaso espansione da 8 litri		
	S	M	L
CODICE	50100145	50100146	50100147
PREZZO	€ 127,00	127,00	127,00

Gruppo di collegamento idraulico con carico	
CODICE	50100260
PREZZO	€ 115,00

Carter di copertura raccordi	
CODICE	50100211
PREZZO	€ 60,00

Tronchetto partenza coassiale - obbligatorio per uscita coassiale 60/100	
CODICE	53102108
PREZZO	€ 92,00

Accessori per fumisteria: vedi pag. 73

OPZIONE A	Cronotermostato - comando remoto evoluto - Classe 5	
	CODICE	10212311
PREZZO	€ 160,00	

OPZIONE B	Comfort Touch - Termostato ambiente Classe 5	
	Colore bianco	Colore nero
CODICE	10212317	10212318
PREZZO	€ 170,00	170,00

In Comfort - connessione + gateway (accessorio opzionale)	
CODICE	10212316
PREZZO	€ 195,00



## hreco rf SOLO

### RISCALDAMENTO



#### Modelli:

HReco RF 18  
HReco RF 24  
HReco RF 30

## Caldaia murale a condensazione

- Caldaia murale a condensazione solo riscaldamento idonea per gas metano (G20) o GPL (G31)
- Scambiatore in lega di alluminio e doppio circuito di rame integrato (Twin Power)
- Bruciatore catalitico in acciaio inox a basse emissioni inquinanti
- Ventilatore a giri variabili con controllo PWM
- Valvola gas in classe B+C alimentazione 230 Volt
- Venturi di miscelazione aria-gas
- Circolatore modulante ad alta efficienza con controllo PWM
- Sensore di pressione impianto
- Accensione elettronica con controllo fiamma mediante ionizzazione
- Pannello di comando integrato dotato di tastiera e display per la taratura e la visualizzazione degli stati di funzionamento.
- Diagnostica guasti con visualizzazione a display
- Mantello di copertura in lamiera preverniciata bianca con isolamento interno ad alta densità
- Telaio posteriore in lamiera verniciata completo di vaso d'espansione (8 litri) e raccordi idraulici di connessione all'impianto (OPTIONAL)
- Predisposizione per l'allacciamento di cronotermostato OpenTherm con controllo remoto e ottimizzazione del funzionamento della caldaia con sensore ambiente o sonda esterna in regolazione climatica
- Predisposizione per la connessione al sistema COMFORT TOUCH APP di gestione tramite smartphone del generatore termico

#### Conforme alle seguenti direttive:

- Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)
  - Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)
  - Eco-design: (2009/125/EG)
  - Etichettatura energetica: (2010/30EU)
  - Livello stelle: ★★★★★
- Classe Nox: 6



Riscaldamento



Incentivi



Abbinabile  
a bollitore



Installabile  
all'esterno

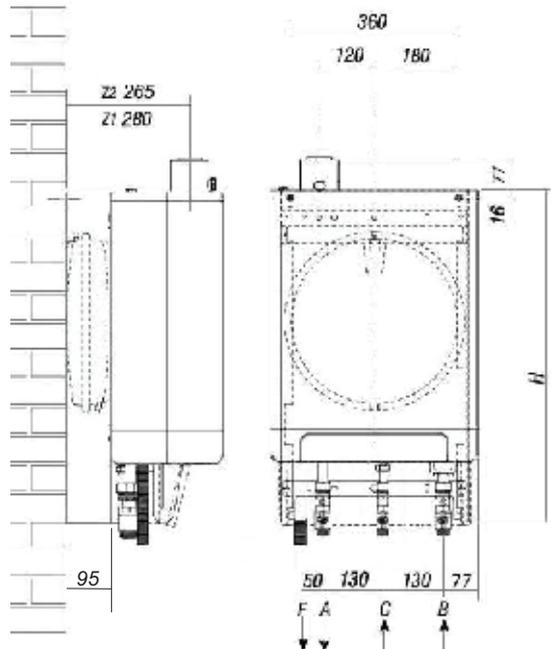
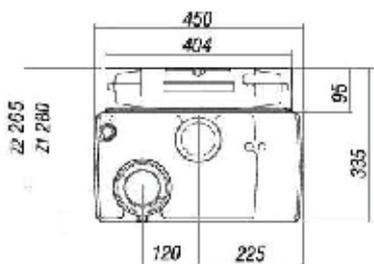
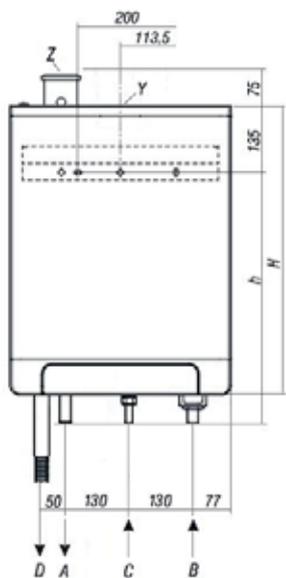
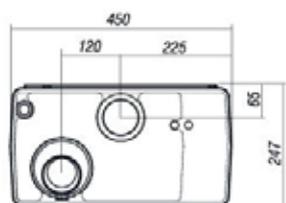
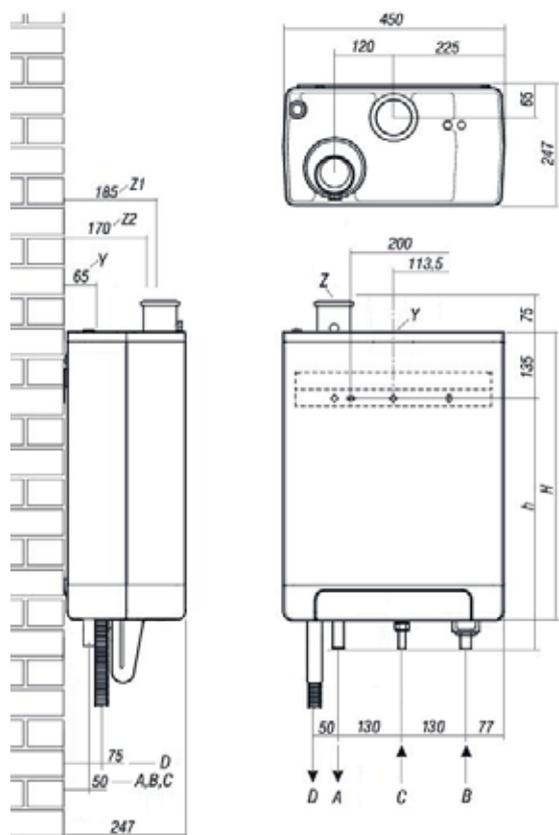
## Controlla la tua caldaia a distanza

#### Comodo sempre e ovunque

Il Comfort Touch è un termostato ambiente modulabile che comunica con la tua caldaia a condensazione usando OpenTherm: puoi impostare la temperatura ambiente desiderata.

Puoi combinare il Comfort Touch con il tuo smartphone/tablet per il controllo del tuo sistema di riscaldamento ovunque tu ti trovi.





## Dimensioni di ingombro

A- B	Ritorno riscaldamento	ø22 x 3/4"
C	Gas	G 1/2"
D	Scarico condensa	DN 25 (flessibile)
D	Tubazione scarico valvola di sicurezza	ø15
h	517 mm	Kompakt Solo HReco RF 18
	577 mm	Kompakt Solo HReco RF 24
	637 mm	Kompakt Solo HReco RF 30
H	590 mm	Kompakt Solo HReco RF 18
	650 mm	Kompakt Solo HReco RF 24
	710 mm	Kompakt Solo HReco RF 30

## Dimensioni di ingombro con kit posteriore per l'alloggiamento del vaso di espansione

H	770 mm	Kompakt Solo HReco RF 18
	830 mm	Kompakt Solo HReco RF 24
	890 mm	Kompakt Solo HReco RF 30
Z	Uscita fumi	ø80
Z1	Uscita fumi	ø80
Z2	Uscita fumi	Concentrico 80/125 - 60/100
Y	Ingresso aria comburente	ø80

## Dati tecnici

Modello Kombi Kompakt HReco RF		HReco RF Solo 18	HReco RF Solo 24	HReco RF Solo 30
Potenza termica nominale riscaldamento	kW	5,9 - 22,5	7,7 - 28,2	8,2 - 32,1
Portata termica al focolare PCS min./max. potenza riscaldamento	kW	6,1 - 25,9	8,0 - 32,3	8,3 - 36,3
Portata termica al focolare PCI min./max. potenza riscaldamento	kW	5,5 - 23,3	7,2 - 29,1	7,5 - 32,7
Potenza termica a 80/60 °C min./max. potenza riscaldamento	kW	5,4 - 22,7	7,2 - 28,4	7,4 - 32,1
Potenza termica a 50/30 °C min./max. potenza riscaldamento	kW	5,9 - 23,8	7,7 - 31,1	8,2 - 35,0
Marchatura efficienza energetica 92/42 CEE		★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla massima potenza	%	97,4	97,2	98,1
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla minima potenza	%	96,4	100	97,3
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla massima potenza	%	102,1	106,5	107
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla minima potenza	%	105,3	108,4	107,8
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,1	106,8	106,2
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%	%	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%	%	2,5	2,5	2,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 80 mm.	m	60	60	60
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 60 mm.	m	16	12	12
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale Ø 60/100 mm.	m	10	8	7
Portata fumi alla minima e massima potenza	Kg/h	9,0 - 38,5	11,8 - 48,2	12,6 - 55,3
Temperatura fumi alla massima potenza	°C	70	70	70
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	75	75	75
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	42,42	27,37	35,56
Classe NOx		6	6	6
Pressione di alimentazione metano (G20)	mbar	20	20	20
Consumo gas metano (G20) a minima e massima potenza.	m / h	0,58 - 2,42	0,74 - 3,02	0,79 - 3,39
Pressione di alimentazione propano (G31)	mbar	37	37	37
Consumo gas propano (G31) a minima e massima potenza.	m / h	0,22 - 0,92	0,28 - 1,15	0,30 - 1,29
Alimentazione elettrica	V / Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	80	80	80
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2	2	2
Protezione elettrica (B23, B33 = IP20)	IP	IP4XD	IP4XD	IP4XD
Pressione minima e massima di esercizio riscaldamento	Bar	0,8 - 3	0,8 - 3	0,8 - 3
Temperatura minima e massima di funzionamento in riscaldamento	°C	30 - 90	30 - 90	30 - 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento (kit posteriore)	l	8	8	8
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) senza schienale	mm	450X590X247	450X650X247	450X710X247
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) compreso schienale	mm	450X590X342	450X650X342	450X710X342
Peso netto (a vuoto)	kg	30	31	34
Certificazione	CE	0063BT3576	0063BT3576	0063BT3576
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>CODICE</b>		<b>50100192</b>	<b>50100193</b>	<b>50100194</b>
<b>PREZZO</b>	<b>€</b>	<b>1.900,00</b>	<b>2.120,00</b>	<b>2.350,00</b>

**NOTE:** Non comprende il gruppo di carico - vedi pag. seguente. Non comprende vaso d'espansione - vedi pag. seguente

# CONFIGURAZIONE PRODOTTO E RELATIVI ACCESSORI

## hereco rf SOLO



	Kompakt Solo - Riscaldamento		
	HReco RF Solo 18	HReco RF Solo 24	HReco RF Solo 30
CODICE	50100192	50100193	50100194
PREZZO	€ 1.900,00	2.120,00	2.350,00

	S	M	L
Schienale con vaso espansione da 8 litri			
CODICE	50100145	50100146	50100147
PREZZO	€ 127,00	127,00	127,00

Gruppo di collegamento idraulico con carico	
CODICE	50100260
PREZZO	€ 115,00

Carter di copertura raccordi	
CODICE	50100211
PREZZO	€ 60,00

Tronchetto partenza coassiale - obbligatorio per uscita coassiale 60/100	
CODICE	53102108
PREZZO	€ 92,00

Accessori per fumisteria: vedi pag. 73

OPZIONE A	Cronotermostato - comando remoto evoluto - Classe 5	
	CODICE	10212311
	PREZZO	€ 160,00

OPZIONE B	Comfort Touch - Termostato ambiente Classe 5	
	Colore bianco	Colore nero
	CODICE	10212317
PREZZO	€ 170,00	170,00

In Comfort - connessione + gateway	
CODICE	10212316
PREZZO	€ 195,00

# ACCESSORI

	Descrizione	Codice	Prezzo €
	<b>Involucro di contenimento da murare</b> per la soluzione ad incasso, realizzato in lamiera zincata, provvisto di staffa per il posizionamento generatore termico e predisposizione fori per passaggio condotto scarico fumi e aria comburente, sia sul lato superiore che quelli laterali. <b>Per modello HR Eco</b> TELAIO INCASSO dim. (H x L x P) 1240x660x255 mm	50100215	205,00
	<b>Pannello chiusura</b>	50100219	52,00
	<b>Vaso espansione 9 lt</b> da utilizzare con modello HReco in versione da incasso	50200185	84,00
	<b>Flessibile Ø 3/8" F/F L = 800</b> per vaso espansione	56201120	14,00

# HR

LA SICUREZZA  
DI UNA TECNOLOGIA  
CONSOLIDATA





# KOMBI KOMPAKT HR

RISCALDAMENTO  
E ACQUA CALDA  
ISTANTANEA



**Modelli:**  
HR KK 24/20  
HR KK 32/26  
HR KK 32/35

## Caldaia murale a condensazione

- Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea idonea per gas metano (G20) o GPL (G31)
- Scambiatore in lega di alluminio e doppio circuito di rame integrato (Twin Power)
- Bruciatore catalitico in acciaio inox a basse emissioni inquinanti
- Ventilatore a giri variabili con controllo PWM
- Valvola gas in classe B+C alimentazione 230 Volt
- Venturi di miscelazione aria-gas
- Circolatore modulante ad alta efficienza con controllo PWM
- Flussimetro di precedenza per la produzione di acqua calda sanitaria
- Accensione elettronica con controllo fiamma mediante ionizzazione
- Vaso d'espansione (6 litri) integrato per tutti i modelli
- Pannello di comando integrato dotato di tastiera e display per la taratura e la visualizzazione degli stati di funzionamento
- Diagnostica guasti con visualizzazione a display
- Mantello di copertura in lamiera preverniciata bianca con isolamento interno ad alta densità
- Predisposizione per l'allacciamento di cronotermostato OpenTherm con controllo remoto e ottimizzazione del funzionamento della caldaia con sensore ambiente o sonda esterna in regolazione climatica

Conforme alle seguenti direttive:

- Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)
- Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)
- Eco-design: (2009/125/EG)
- Etichettatura energetica: (2010/30EU)
- Livello stelle: ★★★★★
- Classe Nox: 6

Per i modelli **KOMPACT SOLO HR** dotati di cronotermostato OpenTherm e sonda esterna la classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento **AUMENTA IN CLASSE:**



Riscaldamento



ACS



Incentivi

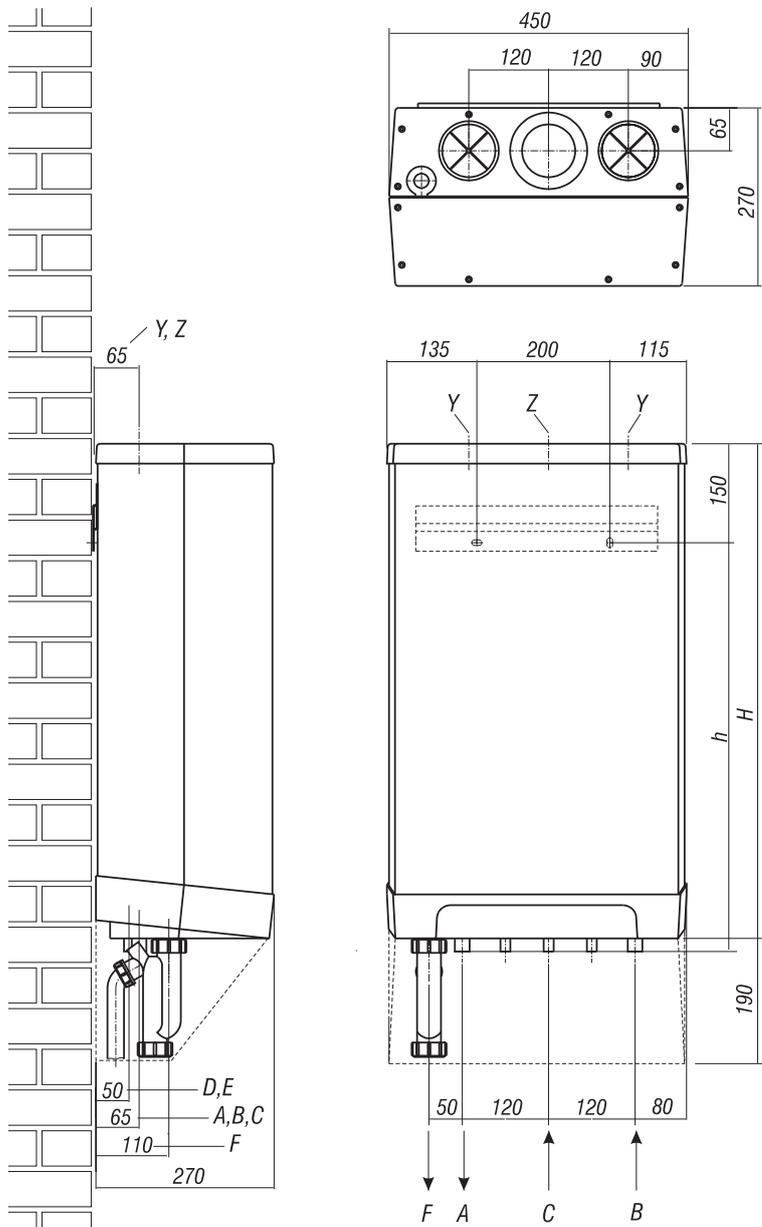


Abbinabile a bollitore



Installabile all'esterno

# KOMBI KOMPAKT HR



## Dimensioni di ingombro

A	Mandata riscaldamento	3/4" maschio
B	Ritorno riscaldamento	3/4" maschio
C	Gas	1/2" maschio
D	Ingresso acqua fredda	1/2" maschio
E	Uscita acqua calda sanitaria	1/2" maschio
F	Scarico condensa	∅ 32 mm
Z	Scarico fumi	∅ 80 mm
Y	Prese aria comburente	∅ 80 mm
h	620	Kombi Kompakt HR 24/20
	680	Kombi Kompakt HR 32/26 e HR 32/35
H	750	Kombi Kompakt HR 24/20
	810	Kombi Kompakt HR 32/26 e HR 32/35
Peso (kg)	36	Kombi Kompakt HR 24/20
	39	Kombi Kompakt HR 32/26 e HR 32/35

## Dati tecnici

Modello Kombi Kompakt		KK 24/20	KK 32/26	KK 32/35
Potenza termica nominale	kW	7,7 - 20,1	7,8 - 26,2	8,3 - 33,5
Portata termica al focolare PCS minima/massima potenza	kW	7,9 - 23,3	8,0 - 30,3	8,7 - 38,6
Portata termica al focolare PCI minima/massima potenza	kW	7,1 - 21,0	7,2 - 27,3	7,8 - 34,8
Potenza termica a 80/60 °C minima/massima potenza	kW	6,9 - 20,1	7,0 - 26,2	7,4 - 33,4
Potenza termica a 50/30 °C minima/massima potenza	kW	7,5 - 20,5	7,7 - 26,8	8,1 - 34,2
Potenza termica nominale per la produzione di A.C.S.	kW	7,1 - 28,5	7,2 - 32,7	7,8 - 32,7
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla massima potenza	%	95,7	95,9	95,9
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla minima potenza	%	97,1	97,2	94,8
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla massima potenza	%	97,6	98,1	98,2
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla minima potenza	%	105,6	106,9	103,8
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,1	105,2	102,6
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%.	%	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%.	%	2,5	2,5	2,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente ø 80 mm.	m	60	60	85
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente ø 60 mm.	m	20	20	25
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente ø 50 mm.	m	10	10	12
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale ø 80/125 mm.	m	20	20	25
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale ø 60/100 mm.	m	7	7	9
Portata fumi alla minima e alla massima potenza	Kg/h	11,7 - 47,9	11,9 - 49,5	13,0 - 55,1
Temperatura fumi alla massima potenza	°C	90	90	70
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	75	75	120
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	68	54	43
Classe NOx		5	5	5
Consumo gas metano (G20) a minima e massima potenza.	m³/h	0,68 - 2,75	0,75 - 3,50	0,80 - 3,90
Consumo gas propano (G31) a minima e massima potenza.	m³/h	0,28 - 0,83	0,29 - 1,08	0,31 - 1,37
Alimentazione elettrica	V / Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza.	W	80	80	135
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2,4	2,4	2,4
Protezione elettrica (B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> = IP20)	IP	IP4XD	IP4XD	IP4XD
Pressione minima e massima di esercizio riscaldamento	Bar	0,5 - 3	0,5 - 3	0,8 - 4
Pressione minima e massima di esercizio acqua calda sanitaria	Bar	2 - 8	2 - 8	2 - 8
Temperatura min. e max di funzionamento in riscaldamento	°C	30 - 90	30 - 90	30 - 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	6	6	6
Erogazione ACS a 40 °C con T 30 °C	l/min	13,5	15,5	15,5
Temperatura minima e massima di erogazione ACS	°C	40 - 65	40 - 65	40 - 65
Profilo di carico acqua calda sanitaria		XL	XL	XL
Peso (a vuoto)	kg	36	39	39
Classe ACS		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Classe riscaldamento		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>CODICE</b>		<b>50100188</b>	<b>50100189</b>	<b>50100190</b>
<b>PREZZO</b>	€	<b>2.350,00</b>	<b>2.600,00</b>	<b>2.900,00</b>

**NOTE:** Non comprende il gruppo di carico - vedi pag. seguente

# CONFIGURAZIONE PRODOTTO E RELATIVI ACCESSORI **KOMBI KOMPAKT**



	Kombi Kompakt - Riscaldamento + ACS		
	KK 24/20	KK 32/26	KK 32/35
CODICE	50100188	50100189	50100190
PREZZO	€ 2.350,00	2.600,00	2.900,00



OPZIONE A		ALTERNATIVA SEMPLIFICATA - Gruppo di caricamento impianto	
CODICE		CARICO	
PREZZO	€	62,00	



OPZIONE B		ALTERNATIVA COMPLETA - Gruppo di collegamento idraulico	
CODICE		50100260	
PREZZO	€	115,00	



Carter di copertura raccordi	
CODICE	50100210
PREZZO	€ 52,00



Tronchetto partenza coassiale - obbligatorio per uscita coassiale 60/100	
CODICE	53102105
PREZZO	€ 63,00



Tronchetto partenza coassiale a gomito - obbligatorio per uscita coassiale 60/100	
CODICE	53102106
PREZZO	€ 68,00

Accessori per fumisteria: vedi pag. 73



Cronotermostato - comando remoto evoluto - Classe 5	
CODICE	10212311
PREZZO	€ 160,00



Cronocomando con gestione tramite App - Modello B-Touch - Classe 5	
CODICE	10212320
PREZZO	€ 315,00



# KOMPAKT SOLO HR

RISCALDAMENTO



**Modelli:**  
HR 35  
HR 40

## Caldaia murale a condensazione

- Caldaia murale a condensazione solo riscaldamento idonea per gas metano (G20) o GPL (G31)
- Scambiatore in lega di alluminio e doppio circuito di rame integrato (Twin Power)
- Bruciatore catalitico in acciaio inox a basse emissioni inquinanti
- Ventilatore a giri variabili con controllo PWM
- Valvola gas in classe B+C alimentazione 230 Volt
- Venturi di miscelazione aria-gas
- Circolatore modulante ad alta efficienza con controllo PWM
- Accensione elettronica con controllo fiamma mediante ionizzazione
- Vaso d'espansione (6 litri) integrato ad eccezione del modello SOLO 40
- Pannello di comando integrato dotato di tastiera e display per la taratura e la visualizzazione degli stati di funzionamento
- Diagnostica guasti con visualizzazione a display
- Mantello di copertura in lamiera preverniciata bianca con isolamento interno ad alta densità
- Predisposizione per l'allacciamento di cronotermostato OpenTherm con controllo remoto e ottimizzazione del funzionamento della caldaia con sensore ambiente o sonda esterna in regolazione climatica

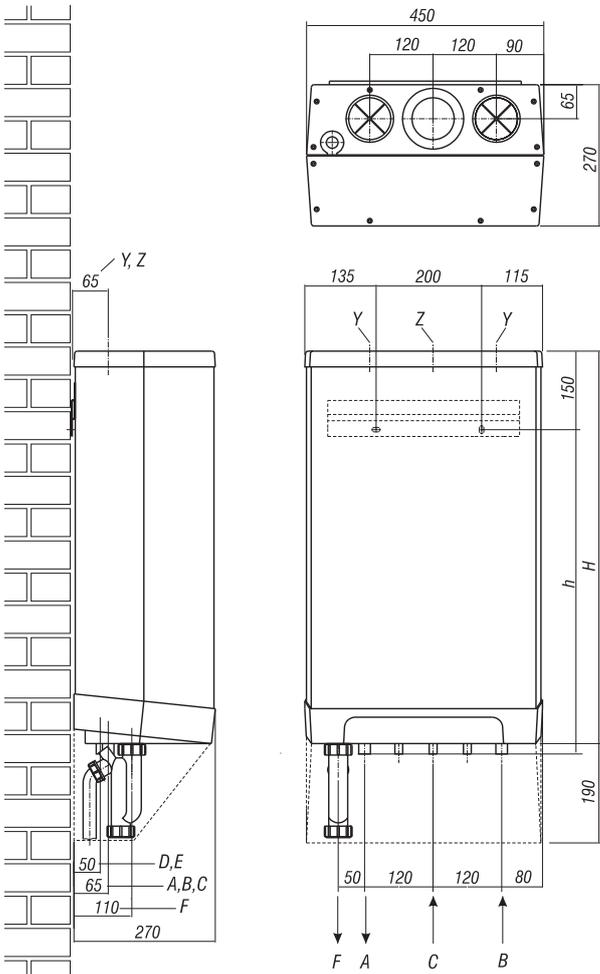
Conforme alle seguenti direttive:

- Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)
- Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)
- Eco-design: (2009/125/EG)
- Etichettatura energetica: (2010/30EU)
- Livello stelle: ★★★★★
- Classe Nox: 6

Per i modelli **KOMPAKT SOLO HR** dotati di cronotermostato OpenTherm e sonda esterna la classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento **AUMENTA IN CLASSE:**



# KOMPAKT SOLO HR



## Dimensioni di ingombro

<b>A</b>	Mandata riscaldamento	ø 3/4" M
<b>B</b>	Ritorno riscaldamento	ø 3/4" M
<b>C</b>	Gas	ø 1/2" F
<b>F</b>	Scarico condensa	ø 32 mm
	Aria comburente	ø 80 mm
<b>h=</b>	650 mm	Kompakt Solo HR 12/22
	710 mm	Kompakt Solo HR 35/40
<b>H=</b>	750 mm	Kompakt Solo HR 12/22
	810 mm	Kompakt Solo HR 35/40
	Scarico fumi	ø 80 mm

## Dati tecnici

Modello Kompakt Solo		HR 35	HR 40
Potenza termica nominale	kW	8,3 - 33,5	8,3 - 40,9
Portata termica al focolare PCS minima/massima potenza	kW	8,7 - 38,6	8,7 - 47,2
Portata termica al focolare PCI minima/massima potenza	kW	7,8 - 34,8	7,8 - 42,5
Potenza termica a 80/60 °C minima/massima potenza	kW	7,4 - 33,4	7,4 - 40,9
Potenza termica a 50/30 °C minima/massima potenza	kW	8,1 - 34,2	8,1 - 41,8
Marchatura efficienza energetica 92/42 CEE		★★★★	★★★★
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla massima potenza	%	96,0	96,2
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla minima potenza	%	94,8	94,8
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla massima potenza	%	98,2	98,3
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla minima potenza	%	103,8	103,8
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	102,6	102,6
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%	%	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%	%	2,5	2,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente ø 80 mm.	m	85	95
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente ø 60 mm.	m	25	30
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente ø 50 mm.	m	12	15
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale ø 80/125 mm.	m	25	30
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale ø 60/100 mm.	m	9	11
Portata fumi alla minima e alla massima potenza	kg/h	13,0 - 55,1	13,0 - 71,6
Temperatura fumi alla massima potenza	°C	70	70
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	120	140
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	35	35
Classe NOx		6	6
Consumo gas metano (G20) a minima e massima potenza.	m /h	0,80 - 3,60	0,80 - 4,40
Consumo gas propano (G31) a minima e massima potenza.	m /h	0,31 - 1,37	0,31 - 1,65
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza.	W	135	135
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2,4	2,4
Protezione elettrica (B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> = IP20)	IP	IP4XD	IP4XD
Pressione minima e massima di esercizio riscaldamento	Bar	0,8 - 4	0,8 - 4
Temperatura min. e max di funzionamento in riscaldamento	°C	30 - 90	30 - 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	6	
Peso (a vuoto)	kg	39	39
Classe riscaldamento		<b>A</b>	<b>A</b>
<b>CODICE</b>		<b>50100184</b>	<b>50100185</b>
<b>PREZZO</b>	€	<b>2.750,00</b>	<b>2.900,00</b>

**NOTE:** Non comprende il gruppo di carico - vedi pag. seguente

# CONFIGURAZIONE PRODOTTO E RELATIVI ACCESSORI **KOMPAKT SOLO**



Kompakt Solo - Riscaldamento		
	KS HR 35	KS HR 40
CODICE	50100184	50100185
PREZZO €	2.750,00	2.900,00



### Gruppo di caricamento impianto

CODICE	CARICO
PREZZO €	62,00



### Carter di copertura raccordi

CODICE	50100210
PREZZO €	52,00



### Tronchetto partenza coassiale - obbligatorio per uscita coassiale 60/100

CODICE	53102105
PREZZO €	63,00



### Tronchetto partenza coassiale a gomito - obbligatorio per uscita coassiale 60/100

CODICE	53102106
PREZZO €	68,00

### Accessori per fumisteria: vedi pag. 73



### Cronotermostato - comando remoto evoluto - Classe 5

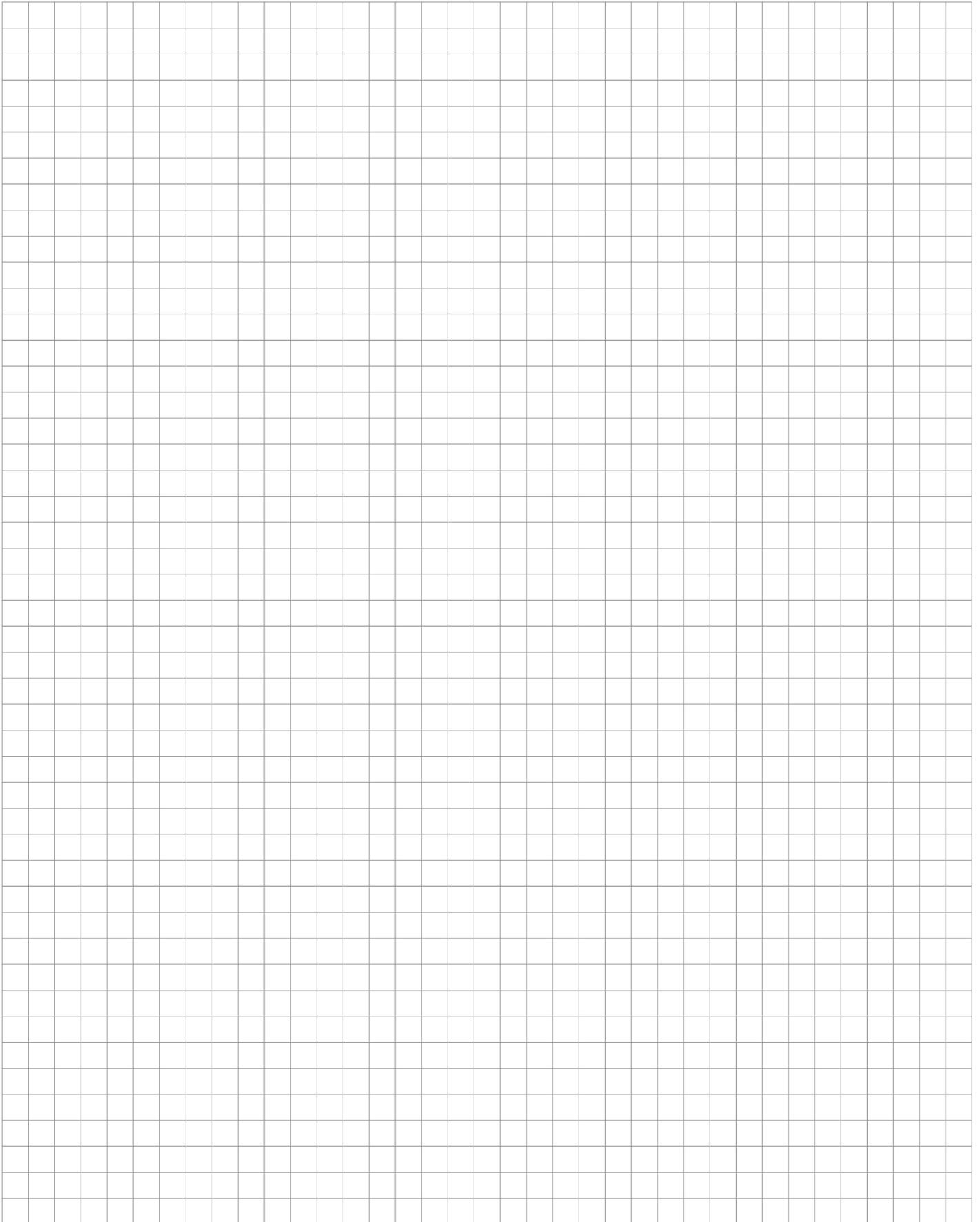
CODICE	10212311
PREZZO €	160,00



### Cronocomando con gestione tramite App - Modello B-Touch - Classe 5

CODICE	10212320
PREZZO €	315,00

## Note



# PRESTIGE CW6

## BENESSERE INESAURIBILE





## PRESTIGE CW6

RISCALDAMENTO  
E ACQUA CALDA  
CON ACCUMULO



### Caldaia murale a condensazione

- Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria mediante accumulo incorporato idonea per gas metano (G20) o GPL (G31)
- Scambiatore in lega di alluminio e doppio circuito di rame integrato (Twin Power)
- Bruciatore catalitico inox a basse emissioni inquinanti
- Ventilatore a giri variabili con controllo PWM
- Valvola gas in classe B+C alimentazione 230 Volt
- Venturi di miscelazione aria-gas
- Circolatore riscaldamento modulante ad alta efficienza
- Circolatore carico accumulo incorporata
- Accumulo acqua calda sanitaria in acciaio inox AISI316 capacità 42 litri
- Deviatore termostatico di precedenza per la produzione di acqua calda sanitaria
- Miscelatore termostatico in uscita acqua calda sanitaria
- Accensione elettronica con controllo fiamma mediante ionizzazione
- Pannello di comando integrato dotato di tastiera e display per la taratura e la visualizzazione dello stato di funzionamento
- Diagnostica guasti con visualizzazione a display
- Mantello di copertura in lamiera preverniciata bianca con isolamento interno ad alta densità
- Predisposizione per l'allacciamento di cronotermostato OpenTherm con controllo remoto e ottimizzazione del funzionamento della caldaia con sensore ambiente o sonda esterna in regolazione climatica

Conforme alle seguenti direttive:

- Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)
- Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)
- Eco-design: (2009/125/EG)
- Etichettatura energetica: (2010/30EU)
- Livello stelle: ★★★★★
- Classe Nox: 6

Per i modelli dotati di cronotermostato OpenTherm e sonda esterna la classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento **AUMENTA IN CLASSE:**



Riscaldamento

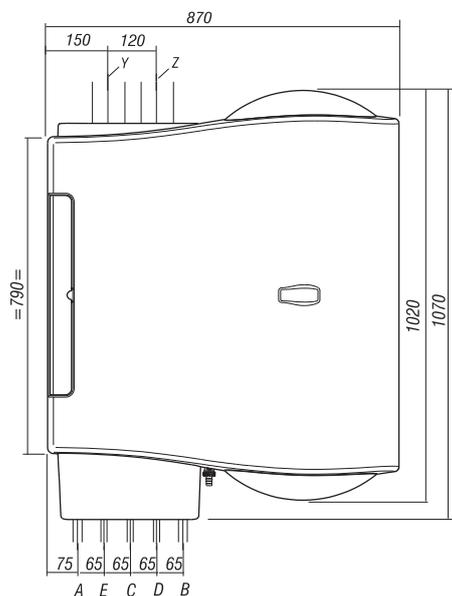


ACS



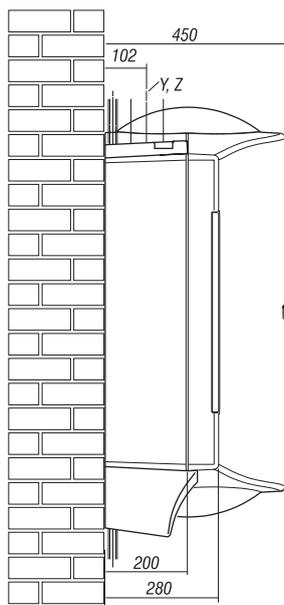
Incentivi

# PRESTIGE CW6



## Dimensioni di ingombro

A	Mandata Riscaldamento	ø 22 x 3/4" maschio
B	Ritorno Riscaldamento	ø 22 x 3/4" maschio
C	Gas	ø 15 x 1/2" maschio
D	Ingresso acqua fredda	ø 15 x 1/2" maschio
E	Uscita acqua calda sanitaria	ø 15 x 1/2" maschio
F	Scarico condensa	ø 32 mm
Q	Spazio libero sul muro	
Z	Scarico fumi	ø 80 mm
Y	Aspirazione aria comburente	ø 80 mm
Peso (kg)		64



## Dati tecnici

<b>Modello Prestige CW6</b>		
Potenza termica nominale	<b>kW</b>	<b>7,8 - 26,2</b>
Portata termica al focolare PCS minima/massima potenza	kW	8,0 - 30,3
Portata termica al focolare PCI minima/massima potenza	kW	7,2 - 27,3
Potenza termica a 80/60°C minima/massima potenza	kW	7,0 - 26,2
Potenza termica a 50/30°C minima/massima potenza	kW	7,7 - 26,8
Portata termica al focolare PCI minima/massima potenza A.C.S.	kW	7,2 - 32,7
Marchatura efficienza energetica 92/42 CEE		<b>★★★★</b>
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla massima potenza	%	95,9
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla minima potenza	%	97,2
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla massima potenza	%	98,1
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla minima potenza	%	106,9
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	105,2
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%	%	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	< 0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%	%	2,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente	mm	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente $\varnothing$ 80 mm	m	60
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente $\varnothing$ 60 mm	m	20
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente $\varnothing$ 50 mm.	m	10
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale $\varnothing$ 80/125 mm	m	20
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale $\varnothing$ 60/100 mm	m	7
Portata fumi alla minima e massima potenza	kg/h	11,9 - 49,5
Temperatura fumi alla massima potenza	°C	90
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	75
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	44
Classe NOx		6
Consumo gas metano (G20) a minima e massima potenza	m / h	0,75 - 3,50
Consumo gas propano (G31) a minima e massima potenza	m / h	0,29 - 1,08
Alimentazione elettrica	V- Hz	230 - 50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	105
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2,0
Protezione elettrica	IP	IP4XD
Pressione minima e massima di esercizio riscaldamento	Bar	0,5 - 3
Pressione minima e massima di esercizio acqua calda sanitaria	Bar	2 - 8
Temperatura minima e massima di funzionamento in riscaldamento	°C	30 - 90
Temperatura di accumulo acqua calda sanitaria	°C	60
Erogazione ACS a 40 °C con T 30 °C	l/min	20
Erogazione ACS a 60 °C con T 50 °C	l/min	12
Capacità accumulo	l	42
Dispersione boiler	kW/h	< 0,1
Temperatura minima e massima di erogazione A.C.S.	°C	35 - 60
Profilo di carico acqua calda sanitaria		XXL
Peso (a vuoto)	kg	60
Classe di efficienza energetica per riscaldamento dell'acqua		<b>A</b>

<b>CODICE</b>		<b>50100171</b>
<b>PREZZO</b>	<b>€</b>	<b>3.800,00</b>

**NOTE:** Non comprende il gruppo di carico

# COMFORT TOUCH + GATEWAY

## Intergas Comfort Touch



Intergas Comfort Touch è un termostato ambiente modulante; questo permette alla caldaia Intergas di adeguare la sua potenza termica alla richiesta di calore desiderata.

In questo modo si garantisce il massimo comfort ambientale con il massimo di risparmio energetico.

Questo prodotto può essere applicato alle caldaie INTERGAS tipo: HReco, Xtreme, Xclusive.

Il termostato Comfort Touch soddisfa la classe V di controllo di temperatura prevista dal regolamento delegato (UE) n. 811/2013.



## Intergas gateway IN COMFORT

Il gateway fornisce la connessione tra caldaia, termostato COMFORT TOUCH e applicazione INTERGAS COMFORT TOUCH.

## Principio di collegamento

Per gestire la caldaia tramite app su dispositivi mobili occorre abbinare il termostato ambiente COMFORT TOUCH al gateway di comunicazione IN COMFORT di Intergas seguendo 4 semplici passaggi:

1. Collegare il termostato ambiente COMFORT TOUCH alla caldaia mediante un cavo a due fili
2. Posizionare il gateway IN COMFORT ad una distanza massima di 8 metri dalla caldaia (la comunicazione avverrà via radio) e collegarlo al router mediante un cavo RJ45 (Ethernet)
3. Scaricare l'app INTERGAS COMFORT TOUCH tramite Google Play o nell'App Store di Appie e creare un account seguendo le istruzioni dell'app
4. Dopo aver creato l'account e aver effettuato l'accesso, connettere il gateway con la caldaia seguendo le istruzioni dell'app. All'accensione dei quattro led sul gateway la caldaia è connessa ed è possibile controllarla a distanza.

L'utente può decidere di affidare la caldaia al centro di assistenza il quale potrà scaricare una apposita app, destinata a personale qualificato, tramite la quale, oltre a ricevere in tempo reale gli eventuali guasti, ha a disposizione sul proprio smartphone i parametri di taratura della caldaia.



# COMANDO REMOTO

## Classificazione della termoregolazione domestica



Cronotermostato modulante Open Therm Kronos OT11  
Classe V (Rag. UE 811 /2013)

Codice		10212311
Prezzo	€	160,00



Cronotermostato modulante Open Therm 8-TOUCH con connessione Wi Fi e gestione caldaia tramite App Boiler Plus. Classe V (Rag. UE 811 /2013)

Codice		10212320
Prezzo	€	315,00



Termostato modulante COMFORT TOUCH  
Classe V (Rag. UE 811 /2013)

Codice		10212317-18
Prezzo	€	170,00



Gateway di comunicazione Intergas IN COMFORT per gestione tramite app INTERGAS COMFORT TOUCH Classe V (Rag. UE 811 /2013)

Codice		10212316
Prezzo	€	195,00



Sonda temperatura esterna abbinata al cronotermostato Open Therm  
Classe VI (Rag. UE 811 /2013)

Codice		52100101
Prezzo	€	32,00

Termoregolazione	Xclusive - Xtreme	HR - Prestige	HREco
Termostato on/off	X	X	X
Cronotermostato on/off	X	X	X
Comando open therm Kronos OT11	X	X	X
Comando open therm B-touch wi-fi	X	X	X
Termostato Comfort Touch	X	X**	X
Gateway IN COMFORT	X	-	X
Sonda esterna*	X	X	X

\* Non in abbinamento con Comfort Touch  
\*\*Funziona solo come termostato ambiente

# REGOLAZIONE

## COMANDO REMOTO OPEN THERM KRONOS OT 1 1



Il cronotermostato KRONOS OT integra le funzioni di termoregolazione ambiente e di controllo remoto del sistema di riscaldamento domestico in un'unica interfaccia, appositamente studiata per rendere disponibili all'utente tutte le funzioni in modo chiaro e intuitivo. Allo stesso tempo il controllo del sistema di riscaldamento è completo e approfondito.

È possibile scegliere diversi modi di termoregolazione, anche utilizzando un'eventuale sonda esterna, collegata alla caldaia, per la regolazione climatica dell'impianto di riscaldamento.

La programmazione settimanale risulta particolarmente versatile poiché prevede ben 4 livelli di temperatura impostabili e nessuna limitazione sul numero di fasce orarie giornaliere, composte di singoli intervalli pari a un quarto d'ora e visualizzabili sull'apposito grafico del programma giornaliero. La comunicazione tra il cronotermostato e la scheda di controllo della caldaia avviene per mezzo di un cavo bifilare; i dati sono scambiati con protocollo di comunicazione compatibile OpenTherm™ v3.0.

# B-TOUCH

## CRONOTERMOSTATO CON FUNZIONAMENTO TRAMITE APP



Il cronotermostato digitale B TOUCH è la versione avanzata del cronotermostato KRONOS OT.

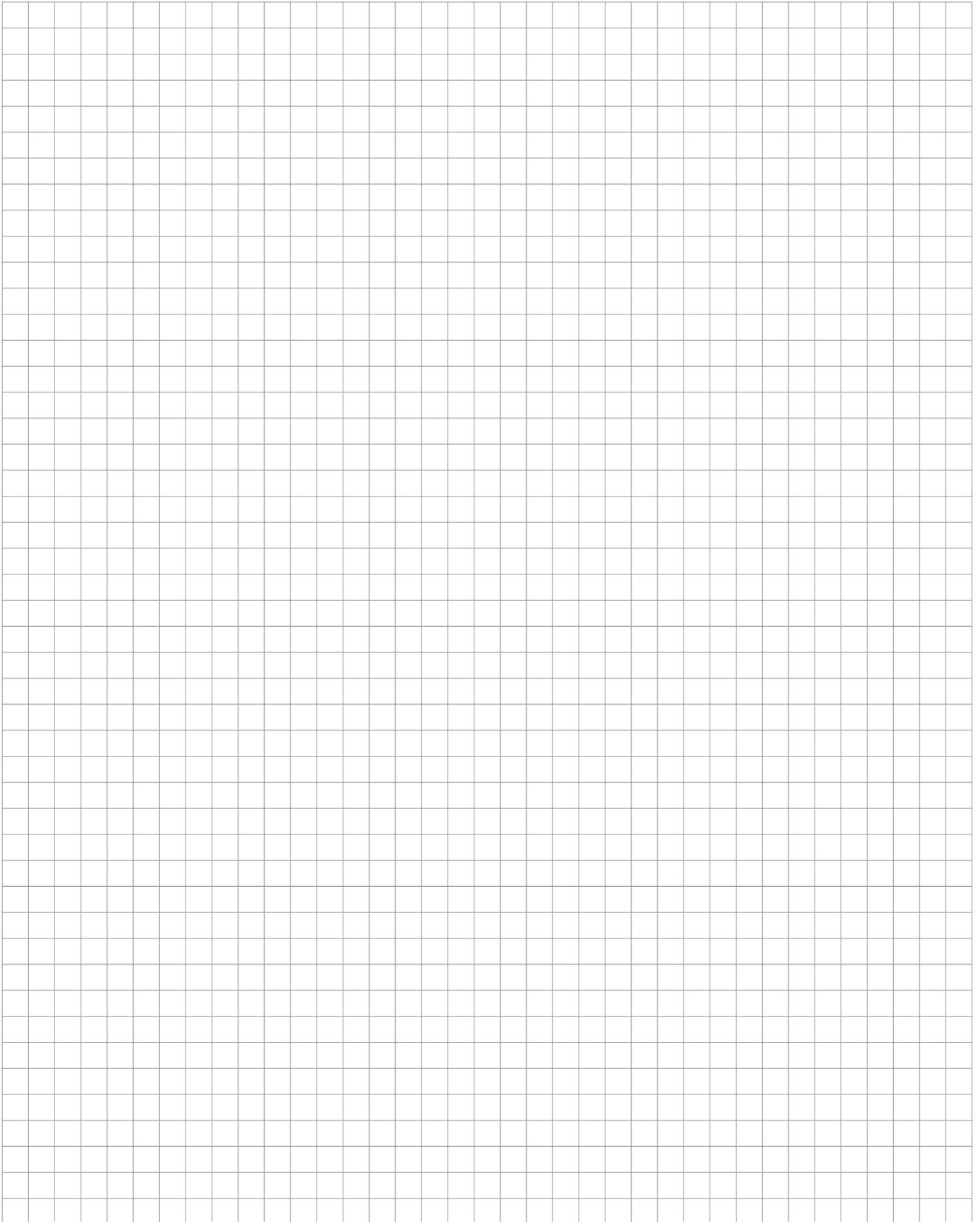
Integra le funzioni di termoregolazione ambiente e di controllo remoto del sistema di riscaldamento domestico in un'unica interfaccia, appositamente studiata per rendere disponibili all'utente tutte le funzioni in modo chiaro ed intuitivo. Allo stesso tempo il controllo del sistema di riscaldamento è completo ed approfondito.

È possibile scegliere diverse modalità di termoregolazione, anche utilizzando un'eventuale sonda esterna, collegata alla caldaia, per la regolazione climatica dell'impianto di riscaldamento.

La programmazione settimanale risulta particolarmente versatile poiché prevede 4 livelli di temperatura impostabili e nessuna limitazione sul numero di fasce orarie giornaliere, composte di singoli intervalli pari a un quarto d'ora e visualizzabili sull'apposito grafico del programma giornaliero. La comunicazione tra il cronotermostato e la scheda di controllo della caldaia avviene per mezzo di un cavo bifilare; i dati vengono scambiati con protocollo di comunicazione compatibile OpenTherm™ v3.0 Smart Power Mode - Low Power.

Con l'utilizzo del sistema Wi-Fi è possibile inoltre gestire a distanza la caldaia tramite l'apposita App.

## Note





# SISTEMI POMPEE D



# IBRIDIE CALORE

# XAIR PRO HYBRID UNA VENTATA DI TECNOLOGIA





# XAIR PRO HYBRID

## SISTEMA IBRIDO

Sistema ibrido composto da unità interna a gas a condensazione HREco RF ed unità esterna in pompa di calore ad alte prestazioni XAir Pro per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria.

XAir Pro Hybrid raggiunge altissimi livelli di efficienza grazie alla completa integrazione tra la caldaia a condensazione HREco RF e la pompa di calore aria/acqua hi-performance XAir Pro, collegate tra loro attraverso uno speciale accumulo inerziale equilibrato da 50 litri dotato di valvole e con la possibilità di installare fino due circolatori di rilancio impianto oppure un circolatore di rilancio impianto ed un sistema di defangazione magnetica ad alta capacità (12.200 Gauss).

XAir Pro Hybrid è la soluzione ideale per riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti; la produzione acqua calda sanitaria può avvenire in modo istantaneo tramite la caldaia **Risparmio energetico ed economico:** basso consumo: grazie alla tecnologia a inverter, ai ventilatori brushless, ai circolatori modulanti a basso assorbimento ed a una regolazione di ultima generazione, le prestazioni si mantengono elevate ed i consumi elettrici diminuiscono in favore di un maggiore comfort domestico (classe energetica A+++). L'unità interna HREco RF è in grado di condensare sempre in produzione di acqua calda sanitaria ed anche in riscaldamento con temperature di ritorno impianto fino a 50°C, garantendo così un notevole aumento dell'efficienza di sistema.

Incentivo per la sostituzione: può usufruire delle agevolazioni previste: Superbonus, Ecobonus e Conto Termico 2.0 che incentivano gli interventi di efficientamento energetico e produzione di energia termica da fonti rinnovabili, in edifici esistenti.

**Funzionamento ad elevato comfort:** acqua calda sanitaria a volontà: produzione istantanea (fino al 16,1lt/min con t 30°C) per adattarsi ad ogni richiesta e/o necessità.

Alti rendimenti stagionali: ideale per climatizzare ambienti sia in riscaldamento invernale (massima temperatura di mandata riscaldamento 80 °C grazie all'unità interna) che in

raffrescamento estivo.

**Silenziosità di funzionamento:** basso impatto acustico grazie all'attenta riduzione di rumori e vibrazioni che portano ad avere una potenza sonora inferiore a 50 dbA.

**Installazione semplificata:** soluzione compatta: occupa spazi contenuti per adattarsi alle svariate esigenze e tipologie impiantistiche.

**Alta flessibilità:** l'unità esterna monoblocco aria-acqua è adatta per essere posizionata all'esterno dell'abitazione che su un balcone, anche in località con temperature particolarmente rigide; l'unità a condensazione può essere installata anche all'esterno (grado di protezione IP4XD) ed ha uno spessore di soli 245 mm per permettere il posizionamento all'interno di armadi e/o pensili. Entrambe le unità sono dotate di sistemi di protezione antigelo di serie.

### Compatibilità ambientale

Tecnologia eco-compatibile: sfruttando l'energia contenuta nell'aria esterna come fonte rinnovabile e grazie al gas refrigerante R32 è in grado di garantire una elevata efficienza con un ridotto impatto ambientale (GWP 675 - ODP 0)

**Energie rinnovabili:** XAir Pro Hybrid si integra perfettamente con gli impianti fotovoltaici e, utilizzando i sistemi di accumulo termico, ai pannelli solari per acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento riducendo così al minimo l'intervento dell'unità interna.

### Funzionamento combinato "full hybrid"

Elettronica intelligente: il sistema elettronico di controllo e gestione stabilisce la modalità di integrazione tra unità interna ed esterna in base alle condizioni climatiche ed alle condizioni di impianto (monitoraggio continuo di temperatura esterna, temperatura dell'accumulo, tempo di riscaldamento) per ottenere i migliori rendimenti in tutte le stagioni; inoltre, come opzione, è possibile installare un comando remoto con funzione di cronotermostato.

XAir Pro Hybrid è disponibile in diverse combinazioni:

Pompa di calore monofase + caldaia Kombi Kompact modelli disponibili: 06-24; 06-30; 08-30; 08-36; 10-36.



Riscaldamento



Raffrescamento



ACS

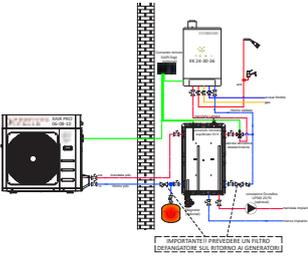


Incentivi



Installabile  
all'esterno

# CONFIGURAZIONE SISTEMA XAIR PRO HYBRID

Componente	06 - 24	
	Modello	Potenza (kW)
 <p><b>Pompa di calore monoblocco</b> completa di kit antigelo, funzionamento invernale e estivo. Completa di compressore dc ermetico ad inverter - monofase</p>	XAIR-Pro 06	6
 <p><b>Accumulo tecnico inerziale ed equilibratore</b> da 50 lt con rivestimento isolante spessore 40 mm Dimensioni 520 x 880 x 240 mm</p>	Equilibratore multi-energy	-
 <p><b>Caldaia murale Intergas - Profitec Italia</b> di tipo a condensazione con scambiatore brevettato Twin Power per riscaldamento e Produzione ACS istantanea</p>	KK-HReco24	22,5
 <p><b>Schienale per HReco24</b> con vaso di espansione da 8 lt</p>		
 <p><b>Kit rubinetti per caldaia con carico</b></p>		
 <p><b>Kit idraulico di collegamento</b> accumulo inerziale-equilibratore predisposto per il funzionamento del sistema ibrido Xair Pro Hybrid</p>		
<b>Codice sistema</b>	44100101	
<b>Prezzo</b>	€	11.800,00



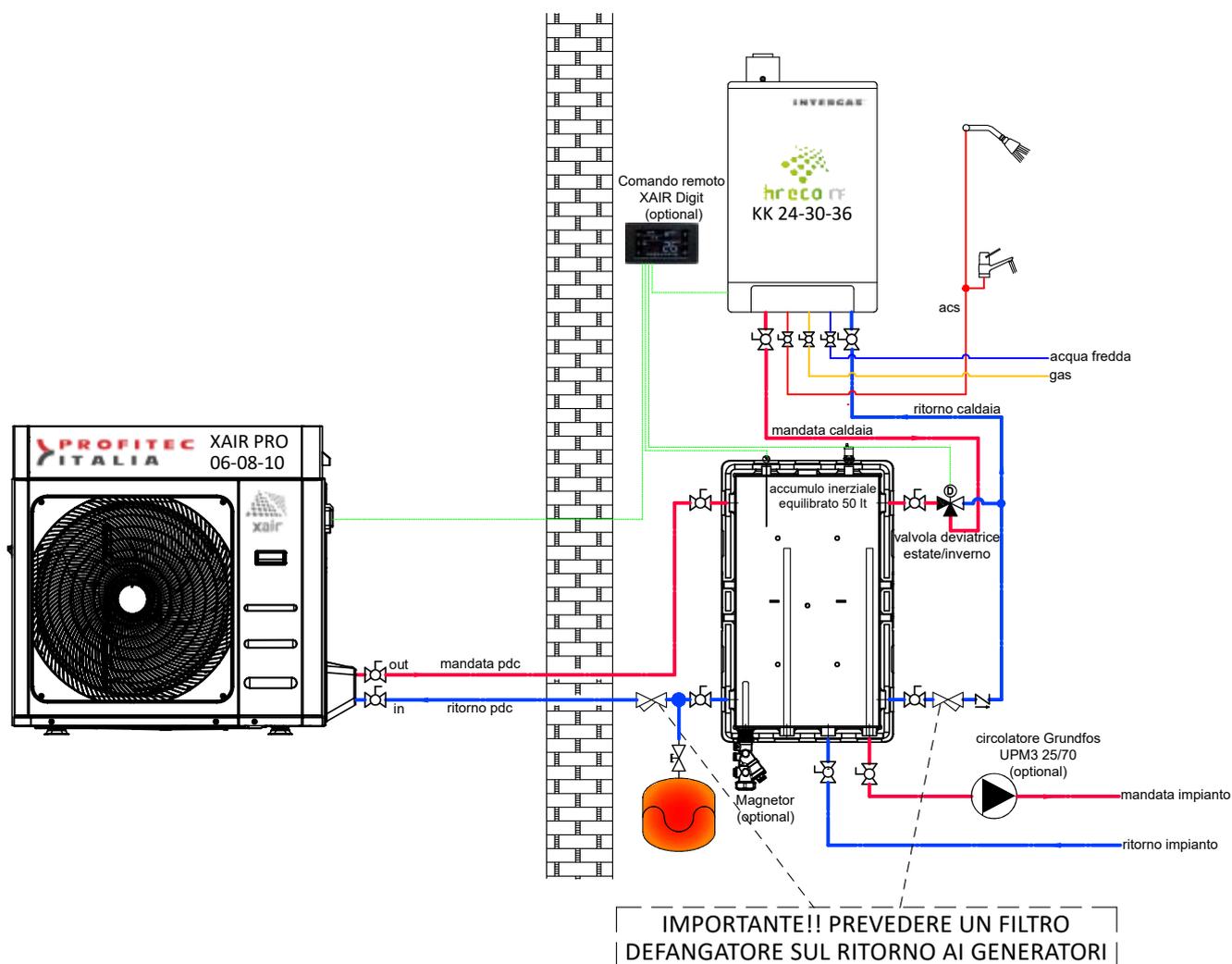
# XAIR PRO HYBRID

## Dati tecnici

Versione XAIR Pro Hybrid		06-24	06-30	08-30	08-36	10-36
<b>Riscaldamento</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	08	10
Potenza termica (aria 7°C acqua in/out 30/35°C)	kW	6,08	6,08	7,81	7,81	10,10
Potenza assorbita	kW	1,35	1,35	1,78	1,78	2,28
COP	W/W	4,51	4,51	4,38	4,38	4,43
SCOP (aria 7°C acqua in/out 30/35 °C)	W/W	4,46	4,46	4,46	4,46	4,53
Efficienza energetica (acqua 35°C/55 °C)		A+++/ A++				
Unità interna HREcoRF	U.M.	KK24	KK30	KK30	KK36	KK36
Potenza termica nominale riscaldamento	kW	5,9 - 22,5	7,7 - 28,2	7,7 - 28,2	8,2 - 32,1	8,2 - 32,1
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,1	106,8	106,8	106,2	106,2
Marchatura efficienza energetica 92/42 CEE		****	****	****	****	****
Diámetro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80	80	80	80
Temperatura fumi alla massima potenza	°C	70	70	70	70	70
<b>Raffreddamento</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	08	10
Potenza frigorifera (aria 35°C acqua in/out 23/18°C)	kW	6,18	6,18	7,72	7,72	9,50
Potenza assorbita	kW	1,28	1,28	1,76	1,76	2,15
EER	W/W	4,82	4,82	4,38	4,38	4,41
SEER (aria 35°C acqua in/out 23/18 °C)	W/W	4,12	4,12	4,25	4,25	4,15
<b>Circuito idraulico</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	08	10
Attacchi idraulici	d.	1"	1"	1"	1"	1"
Minimo volume acqua	lt.	40	40	40	40	50
Unità interna HREcoRF		24	24	30	30	36
Pressione minima e massima di esercizio	Bar	0,8 - 3	0,8 - 3	0,8 - 3	0,8 - 3	0,8 - 3
Temperatura min./max in riscaldamento	°C	20 - 90	20 - 90	20 - 90	20 - 90	20 - 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	8	8	8	8	8
Attacchi idraulici riscaldamento	d.	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"
Attacco scarico condensa	mm	25	25	25	25	25
<b>Produzione acqua calda sanitaria</b>						
Unità interna HREcoRF		24	24	30	30	36
Erogazione ACS con T 30 °C	l/min.	11,4	11,4	14,3	14,3	16,1
Temperatura minima e massima di erogazione ACS	°C	40 - 65	40 - 65	40 - 65	40 - 65	40 - 65
Portata minima acqua calda sanitaria	l/min.	2	2	2	2	2
Pressione ingresso min/max	bar	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6
Attacchi idraulici acs	d.	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"

Versione XAIR Pro Hybrid		06-24	06-30	08-30	08-36	10-36
<b>Circuito gas</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	09	10
Tipo di gas refrigerante		R32				
Tipo compressore		TWIN ROTARY DC INVERTER				
Numero compressori		1	1	1	1	1
Quantità refrigerante	kg	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5
Unità interna HREcoRF		24	24	30	30	36
Emissioni NOx gas metano (G20)	mg/kWh	42,42	42,42	27,37	27,37	35,56
Classe NOx		6	6	6	6	6
Pressione di alimentazione metano (G20)	mbar	20	20	20	20	20
Pressione di alimentazione propano (G31)	mbar	37	37	37	37	37
Attacchi idraulici gas	d.	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"
<b>Dati elettrici</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	09	10
Alimentazione	Volt	230	230	230	230	230
Potenza max assorbita con kit antigelo	kW	3,6	3,6	4,0	4,0	4,8
Corrente max assorbita con kit antigelo	A	15,6	15,6	17,6	17,6	20,7
Unità interna HREcoRF		KK24	KK30	KK30	KK36	KK36
Alimentazione elettrica	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	80	80	80	80	80
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2	2	2	2	2
Protezione elettrica (B23, B33 = IP20)	IP	IP4XD	IP4XD	IP4XD	IP4XD	IP4XD
<b>Livello sonoro</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	09	10
Potenza sonora	dB(A)	64	64	64	64	64
Pressione sonora (distanza 1mt in campo libero)	dB(A)	49,8	49,8	49,8	49,8	49,4
Unità interna HREcoRF	U.M.	24	24	30	30	36
Potenza sonora	dB(A)	50	50	50	50	50
<b>Dimensioni</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	09	10
Dimensioni (LxAxP) con accumulo inerziale 50lt	mm	1360x1270x466	1360x1270x466	1360x1270x466	1360x1270x466	1630x1400x466
Peso in esercizio con accumulo inerziale 50lt	kg	182	182	182	182	206
Unità interna HREcoRF		24	24	30	30	36
Dimensioni (LxAxP) senza schienale	mm	450x590x247	450x590x247	450x650x247	450x650x247	450x710x247
Dimensioni(LxAxP) compreso schienale	mm	450x590x342	450x590x342	450x650x342	450x650x342	450x710x342
Peso netto (a vuoto)	kg	30	30	33	33	36

# SCHEMA IDRAULICO DI FUNZIONAMENTO XAIR PRO HYBRID



Il sistema XAIR Pro Hybrid è composto da una caldaia modello HREco e da una pompa di calore XAIR Pro, collegate su un sistema idraulico con funzione di compensatore e accumulo inerziale da 50 lt.

Il sistema gestisce in automatico il funzionamento della pompa di calore e/o della caldaia secondo la migliore efficienza del generatore. La produzione di ACS è garantita dal funzionamento in istantanea della caldaia HREco, sfruttando il fenomeno della condensazione, unica ad avere questa tecnologia nel panorama delle caldaie murali.

Il sistema, semplice ed efficace, è controllato da una elettronica affidabile e di facile gestione, per un comfort ad alti livelli.

## ACCESSORI A COMPLETAMENTO **XAIR PRO HYBRID**

### Protezione antigelo Exogel



Dispositivo automatico antigelo con scarico impianto

Codice		43300112
Prezzo	€	400,00

### Filtro defangatore magnetico



Filtro defangatore magnetico per inserimento nel collettore di equilibramento in cassetta. Capsula in acciaio inox, rubinetto di scarico

Codice		15004910
Prezzo	€	350,00

### Giunti antivibranti



Giunti antivibranti in gomma per riduzione delle vibrazioni sulle staffe di sostegno della pompa di calore

Codice		43300110
Prezzo	€	210,00

### Comando remoto XAIR-Digit



Comando remoto con funzione di termostato ambiente e programmatore orario. Display LCD touch-screen. Collegamento a filo con unità esterna

Codice		10212325
Prezzo	€	350,00





# XAIR PRO HYBRID DUOPLUS E MONOPLUS

## SISTEMA IBRIDO

**Sistema ibrido composto da unità interna a gas a condensazione HREco RF ed unità esterna in pompa di calore ad alte prestazioni XAir Pro per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con bollitore ad accumulo**

XAir Pro Hybrid raggiunge altissimi livelli di efficienza grazie alla completa integrazione tra la caldaia a condensazione HREco RF e la pompa di calore aria/acqua hi-performance XAir Pro, collegate tra loro attraverso uno speciale accumulo inerziale equilibrato da 50 litri dotato di valvole e con la possibilità di installare fino due circolatori di rilancio impianto oppure un circolatore di rilancio impianto ed un sistema di defangazione magnetica ad alta capacità (12.200 Gauss) XAir Pro Hybrid è la soluzione ideale per riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti; la produzione acqua calda sanitaria può avvenire mediante un bollitore ad accumulo in preriscaldamento sulla caldaia istantanea (MONOPLUS) oppure direttamente mediante un bollitore ad accumulo (DUOPLUS)

### Risparmio energetico ed economico

Basso consumo: grazie alla tecnologia a inverter, ai ventilatori brushless, ai circolatori modulanti a basso assorbimento ed a una regolazione di ultima generazione, le prestazioni si mantengono elevate ed i consumi elettrici diminuiscono in favore di un maggiore comfort domestico (classe energetica A+++). L'unità interna HREco RF è in grado di condensare sempre in produzione di acqua calda sanitaria ed anche in riscaldamento con temperature di ritorno impianto fino a 50°C, garantendo così un notevole aumento dell'efficienza di sistema.

**Incentivo per la sostituzione:** può usufruire delle agevolazioni previste: Superbonus, Ecobonus e Conto Termico 2.0 che incentivano gli interventi di efficientamento energetico e produzione di energia termica da fonti rinnovabili, in edifici esistenti.

### Funzionamento ad elevato comfort

**Acqua calda sanitaria a volontà:** produzione istantanea (fino a 16,1lt/min con t 30°C) oppure con bollitore ad accumulo (diretto o in preriscaldamento) per adattarsi ad ogni richiesta e/o necessità.

**Alti rendimenti stagionali:** ideale per climatizzare ambienti sia in riscaldamento invernale (massima temperatura di mandata riscaldamento 80 °C grazie all'unità interna) che in raffrescamento estivo.

**Silenziosità di funzionamento:** basso impatto acustico grazie all'attenta riduzione di rumori e vibrazioni che portano ad avere una potenza sonora inferiore a 50 dbA

### Installazione semplificata

**Soluzione compatta:** occupa spazi contenuti per adattarsi alle svariate esigenze e tipologie impiantistiche.

**Alta flessibilità:** l'unità esterna monoblocco aria-acqua è adatta per essere posizionata all'esterno dell'abitazione che su un balcone, anche in località con temperature particolarmente rigide; l'unità a condensazione può essere installata anche all'esterno (grado di protezione IP4XD) ed ha uno spessore di soli 245 mm per permettere il posizionamento all'interno di armadi e/o pensili. Entrambe le unità sono dotate di sistemi di protezione antigelo di serie

### Compatibilità ambientale

**Tecnologia eco-compatibile:** sfruttando l'energia contenuta nell'aria esterna come fonte rinnovabile e grazie al gas refrigerante R32 è in grado di garantire una elevata efficienza con un ridotto impatto ambientale (GWP 675 - ODP 0)

**Energie rinnovabili:** XAir Pro Hybrid si integra perfettamente con gli impianti fotovoltaici e, utilizzando i sistemi di accumulo termico, ai pannelli solari per acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento riducendo così al minimo l'intervento dell'unità interna.

### Funzionamento combinato "full hybrid"

**Elettronica intelligente:** il sistema elettronico di controllo e gestione stabilisce la modalità di integrazione tra unità interna ed esterna in base alle condizioni climatiche ed alle condizioni di impianto (monitoraggio continuo di temperatura esterna, temperatura dell'accumulo, tempo di riscaldamento) per ottenere i migliori rendimenti in tutte le stagioni; inoltre, come opzione, è possibile installare un comando remoto con funzione di cronotermostato.

XAir Pro Hybrid Boiler è disponibile in diverse combinazioni:

**Monoplus:** Pompa di calore monofase + caldaia Kombi Kompact + bollitore mono serpentino 200lt. Modelli disponibili: 06-24; 06-30; 08-30; 08-36; 10-36.

**DuoPlus:** Pompa di calore monofase + caldaia Solo + bollitore doppio serpentino 300lt. Modelli disponibili: 06-18; 08-24; 08-30; 10-24; 10-30.



Riscaldamento



Raffrescamento



ACS



Incentivi



Installabile all'esterno

# XAIR PRO HYBRID DUOPLUS

## Dati tecnici

Versione XAIR Pro Hybrid DuoPlus		06-18	08-24	08-30	10-24	10-30
<b>Riscaldamento</b>						
<b>Unità esterna XAIR Pro</b>		<b>06</b>	<b>08</b>	<b>08</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Potenza termica (aria 7°C acqua in/out 30/35°C)	kW	6,08	7,81	7,81	10,10	10,10
Potenza assorbita	kW	1,35	1,78	1,78	2,28	2,28
COP	W/W	4,51	4,38	4,38	4,43	4,43
SCOP (aria 7°C acqua in/out 30/35°C)	W/W	4,46	4,46	4,46	4,53	4,53
Efficienza energetica (acqua 35°C/55°C)		A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++
<b>Unità interna HREcoRF</b>		<b>SOLO 18</b>	<b>SOLO 24</b>	<b>SOLO 30</b>	<b>SOLO 24</b>	<b>SOLO 30</b>
Potenza termica nominale riscaldamento	kW	5,9 - 22,5	7,7 - 28,2	8,2 - 32,1	7,7 - 28,2	8,2 - 32,1
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,1	106,8	106,2	106,8	106,2
Marchatura efficienza energetica 92/42 CEE		****	****	****	****	****
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80	80	80	80
Temperatura fumi alla massima potenza	°C	70	70	70	70	70
<b>Raffreddamento</b>						
<b>Unità esterna XAIR Pro</b>		<b>06</b>	<b>08</b>	<b>08</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Potenza frigorifera (aria 35°C acqua in/out 23/18°C)	kW	6,18	7,72	7,72	9,50	9,50
Potenza assorbita	kW	1,28	1,76	1,76	2,15	2,15
EER	W/W	4,82	4,38	4,38	4,41	4,41
SEER (aria 35°C acqua in/out 23/18°C)	W/W	4,12	4,25	4,25	4,15	4,15
<b>Circuito idraulico</b>						
<b>Unità esterna XAIR Pro</b>		<b>06</b>	<b>08</b>	<b>08</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Attacchi idraulici	d.	1"	1"	1"	1"	1"
Minimo volume acqua	lt.	40	40	40	50	50
Unità interna HREcoRF	U.M.	18	24	30	24	30
Pressione minima e massima di esercizio	Bar	0,8 - 3	0,8 - 3	0,8 - 3	0,8 - 3	0,8 - 3
Temperatura min./max in riscaldamento	°C	20 - 90	20 - 90	20 - 90	20 - 90	20 - 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	8	8	8	8	8
Attacchi idraulici riscaldamento	d.	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"
Attacco scarico condensa	mm	25	25	25	25	25
<b>Produzione acqua calda sanitaria</b>						
<b>Bollitore DuoPlus 300</b>		<b>18</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
Capacità totale	lt.	290,3	290,3	290,3	290,3	290,3
Superficie scambiatore inferiore	m	24	24	24	24	24
Potenza max scambiatore inferiore <sup>(1)</sup>	kW	22	22	22	22	22
Superficie scambiatore superiore	m	1	1	1	1	1
Potenza max scambiatore superiore <sup>(2)</sup>	kW	24	24	24	24	24
Temperatura minima e massima di erogazione ACS	°C	40 - 55	40 - 55	40 - 55	40 - 55	40 - 55
Produzione ACS serpentino inf. primi 10 minuti <sup>(3)</sup>	lt.	265	265	265	265	265
Produzione ACS serpentino inferiore prima ora <sup>(3)</sup>	lt.	671	671	671	671	671
Produzione ACS serpentino sup. primi 10 minuti <sup>(4)</sup>	lt.	314	314	314	314	314
Produzione ACS serpentino superiore prima ora <sup>(4)</sup>	lt.	735	735	735	735	735
Attacchi idraulici AF/ACS	Ø	1"	1"	1"	1"	1"
Attacchi idraulici mandata / ritorno serpentino inf.	Ø	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Attacchi idraulici mandata / ritorno serpentino sup.	Ø	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Classe energetica ERP (Direttiva 2009/125/CE)		B	B	B	B	B
<b>Circuito gas</b>						
<b>Unità esterna XAIR Pro</b>		<b>06</b>	<b>08</b>	<b>08</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Tipo compressore/gas refrigerante		TWIN ROTARY DC INVERTER/R32				
<b>Unità interna HREcoRF</b>		<b>18</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	42,42	27,37	35,56	27,37	35,56
Classe NOx		6	6	6	6	6
Attacchi idraulici gas	d.	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"

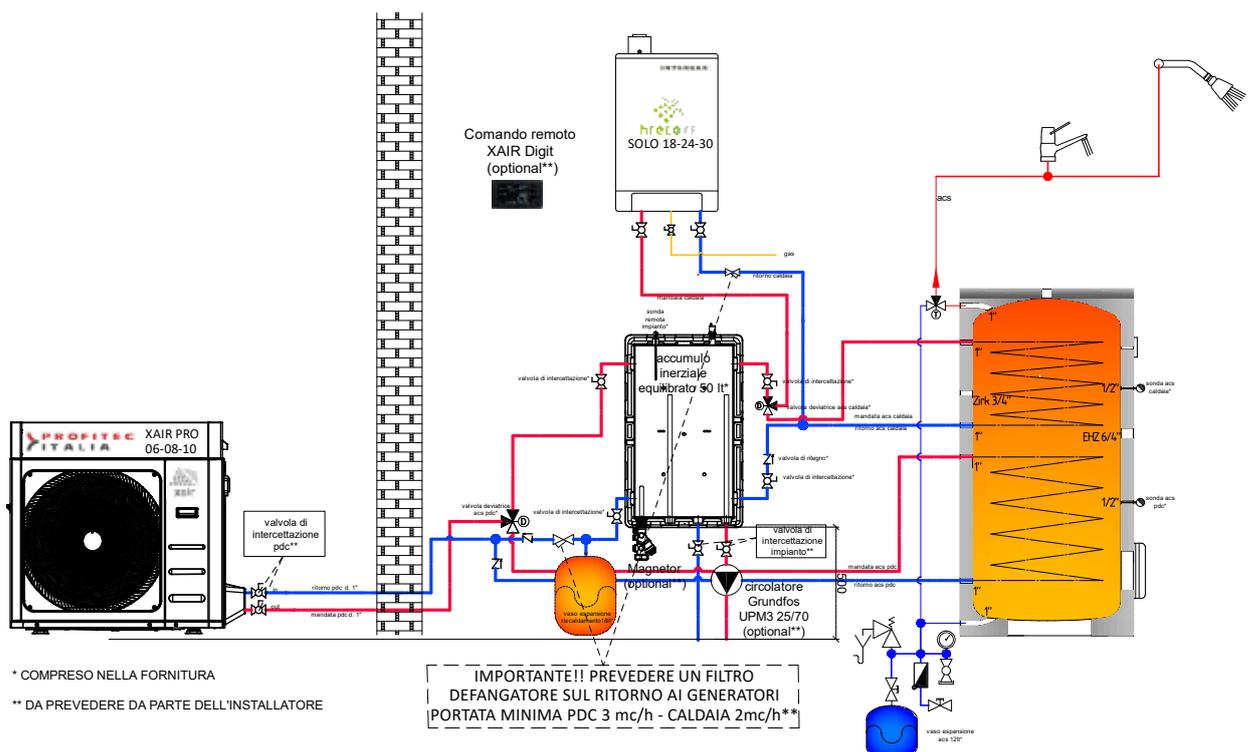
1) temperatura primario 50°C

2) temperatura primario 70°C

3) temperatura primario 50°C AF/ACS 10-45°C

4) temperatura primario 70°C AF/ACS 10-45°C

Versione XAIR Pro Hybrid Duoplus		06-18	08-24	08-30	10-24	10-30
<b>Dati elettrici</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	08	08	10	10
Alimentazione	Volt	230	230	230	230	230
Potenza max assorbita con kit antigelo	kW	3,6	4,0	4,0	4,8	4,8
Corrente max assorbita con kit antigelo	A	15,6	17,6	17,6	20,7	20,7
Unità interna HREcoRF		18	24	30	24	30
Alimentazione elettrica	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	80	80	80	80	80
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2	2	2	2	2
Protezione elettrica (B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> = IP20)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
<b>Livello sonoro</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	08	08	10	10
Potenza sonora	dB(A)	64	64	64	64	64
Pressione sonora (distanza 1mt in campo libero)	dB(A)	49,8	49,8	49,8	49,4	49,4
Unità interna HREcoRF		18	24	30	24	30
Potenza sonora	dB(A)	50	50	50	50	50
<b>Dimensioni</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	08	08	10	10
Dimensioni (LxAxP)	mm	924x379x828	924x379x828	924x379x828	1047x466x936	1047x466x936
Peso in esercizio	kg	72	72	72	96	96
Unità interna HREcoRF		18	24	30	24	30
Dimensioni (LxAxP) senza schienale	mm	450x590x247	450x650x247	450x710x247	450x650x247	450x710x247
Dimensioni(LxAxP) compreso schienale	mm	450x590x342	450x650x342	450x710x342	450x650x342	450x710x342
Peso netto (a vuoto)	kg	30	31	34	31	34
<b>Bollitore Duoplus 300</b>		<b>06-18</b>	<b>08-24</b>	<b>08-30</b>	<b>10-24</b>	<b>10-30</b>
Dimensioni Ø x h	mm	600x1730	600x1730	600x1730	600x1730	600x1730
Peso a vuoto	kg	108	108	108	108	108
Peso in esercizio	kg	430,1	430,1	430,1	430,1	430,1
<b>Codice</b>		<b>44110003</b>	<b>44110008</b>	<b>44110009</b>	<b>44110011</b>	<b>44110012</b>
<b>Prezzo</b>	€	<b>13.950,00</b>	<b>14.500,00</b>	<b>14.660,00</b>	<b>15.720,00</b>	<b>15.880,00</b>



# XAIR PRO HYBRID MONOPLUS

## Dati tecnici

Versione XAIR Pro Hybrid Monoplus		06-24	06-30	08-30	08-36	10-36
<b>Riscaldamento</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	08	08	10	10
Potenza termica (aria 7°C acqua in/out 30/35°C)	kW	6,08	6,08	7,81	7,81	10,10
Potenza assorbita	kW	1,35	1,35	1,78	1,78	2,28
COP	W/W	4,51	4,51	4,38	4,38	4,43
SCOP (aria 7°C acqua in/out 30/35°C)	W/W	4,46	4,46	4,46	4,46	4,53
Efficienza energetica (acqua 35°C/55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Unità interna HREcoRF		KK24	KK30	KK30	KK36	KK36
Potenza termica nominale riscaldamento	kW	5,9 - 22,5	7,7 - 28,2	7,7 - 28,2	8,2 - 32,1	8,2 - 32,1
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,1	106,8	106,8	106,2	106,2
Marchatura efficienza energetica 92/42 CEE		****	****	****	****	****
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80	80	80	80
Temperatura fumi alla massima potenza	°C	70	70	70	70	70
<b>Raffreddamento</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	08	10
Potenza frigorifera (aria 35°C acqua in/out 23/18°C)	kW	6,18	6,18	7,72	7,72	9,50
Potenza assorbita	kW	1,28	1,28	1,76	1,76	2,15
EER	W/W	4,82	4,82	4,38	4,38	4,41
SEER (aria 35°C acqua in/out 23/18°C)	W/W	4,12	4,12	4,25	4,25	4,15
<b>Circuito idraulico</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	08	10
Attacchi idraulici	d.	1"	1"	1"	1"	1"
Minimo volume acqua	lt.	40	40	40	40	50
Unità interna HREcoRF		24	30	30	30	36
Pressione minima e massima di esercizio	Bar	0,8 - 3	0,8 - 3	0,8 - 3	0,8 - 3	0,8 - 3
Temperatura min./max in riscaldamento	°C	20 - 90	20 - 90	20 - 90	20 - 90	20 - 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	8	8	8	8	8
Attacchi idraulici riscaldamento	d.	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"
Attacco scarico condensa	mm	25	25	25	25	25
<b>Produzione acqua calda sanitaria</b>						
Unità interna HREcoRF		24	30	30	30	36
Erogazione ACS con T 30 °C	l/min.	11,4	14,3	14,3	14,3	16,1
Temperatura minima e massima di erogazione ACS	°C	40 - 65	40 - 65	40 - 65	40 - 65	40 - 65
Portata minima acqua calda sanitaria	l/min.	2	2	2	2	2
Pressione ingresso min/max	bar	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6
Attacchi idraulici acs	d.	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"
<b>Bollitore MONOPLUS 200</b>		24	30	30	30	36
Capacità totale	lt.	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8
Superficie scambiatore	m	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Potenza max scambiatore <sup>(1)</sup>	kW	19	19	19	19	19
Temperatura minima e massima di erogazione ACS	°C	40 - 55	40 - 55	40 - 55	40 - 55	40 - 55
Produzione ACS primi 10 minuti <sup>(2)</sup>	lt.	216	216	216	216	216
Produzione ACS prima ora <sup>(2)</sup>	lt.	593	593	593	593	593
Attacchi idraulici ACS/AF	∅	1"	1"	1"	1"	1"
Attacchi idraulici mandata / ritorno PDC	∅	1"	1"	1"	1"	1"
Classe energetica ERP (Direttiva 2009/125/CE)		B	B	B	B	B
<b>Circuito gas</b>						
Unità esterna XAIR Pro		06	06	08	08	10
Tipo compressore/ gas refrigerante		TWIN ROTARY DC INVERTER/R32				
Unità interna HREcoRF		24	30	30	30	36
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	42,42	42,42	27,37	27,37	35,56
Classe NOx		6	6	6	6	6
Attacchi idraulici gas	d.	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"

1) temperatura primario 50°C

2) temperatura primario 50°C AF/ACS 10-45°C





## XAIR PRO

### POMPA DI CALORE ARIA ACQUA INVERTER MONOBLOCCO

Il top dell'efficienza per la climatizzazione invernale e estiva. XAIR PRO unisce la tecnologia inverter ai motori DC brushless, assicurando così un'altissima efficienza energetica globale, che si traduce in elevati valori di COP e EER, in tutte le condizioni di utilizzo e per tutto l'anno.

- **Risparmio energetico:** riduzione fino al 50% dei consumi energetici rispetto all'utilizzo di combustibili fossili
- **Rispetto per la natura:** refrigerante ecologico R32 a basso GWP (GWP 675-ODP)
- **Detrazioni e incentivi:** detrazione fino al 65% o Conto Termico 2.0
- **Prestazioni al top in inverno:** SCOP fino a 4,53, elevate prestazioni anche con temperature esterne rigide
- **Prestazioni al top in estate:** SEER 4,91, elevate prestazioni anche con temperature esterne alte
- **Flessibilità:** elevata capacità di modulazione che permette di assecondare le variazioni di carico dell'impianto
- **Alti livelli di silenziosità:** grazie ai ventilatori di tipo assiale con motore DC brushless
- **Versatile:** disponibili fino a 12 modelli per soddisfare le diverse esigenze
- **Gestione da remoto:** grazie al protocollo di comunicazione ModbusRS485
- **Termoregolazione avanzata:** gestione integrata dei circuiti di riscaldamento (con curva climatica compensata da sonda esterna) produzione ACS e integrazione solare termico



Riscaldamento



Raffrescamento



ACS



Incentivi

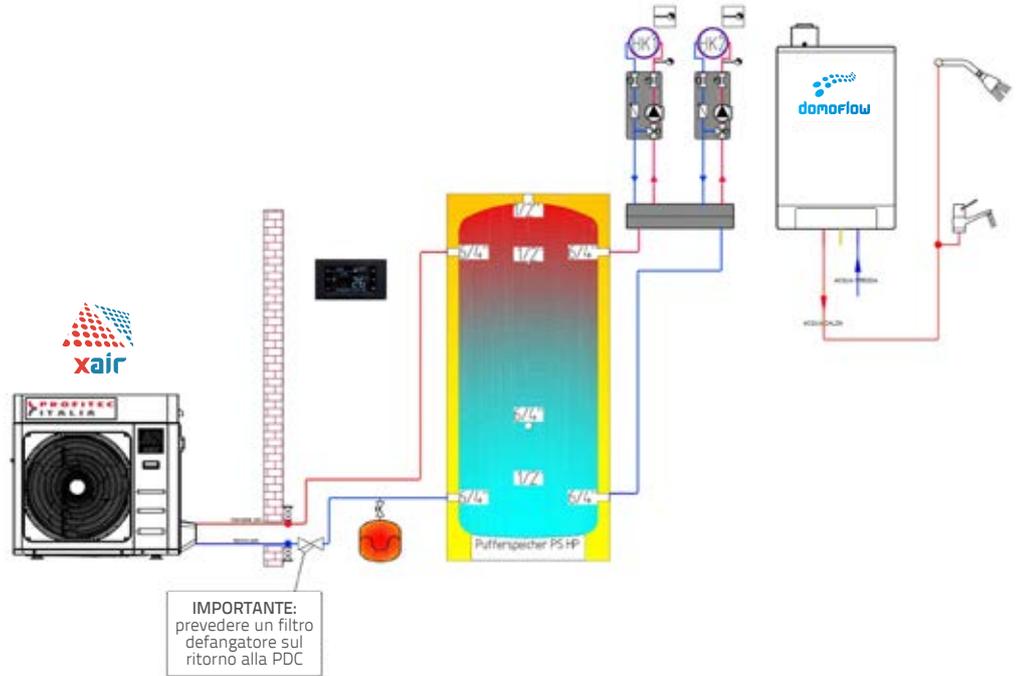


Installabile  
all'esterno

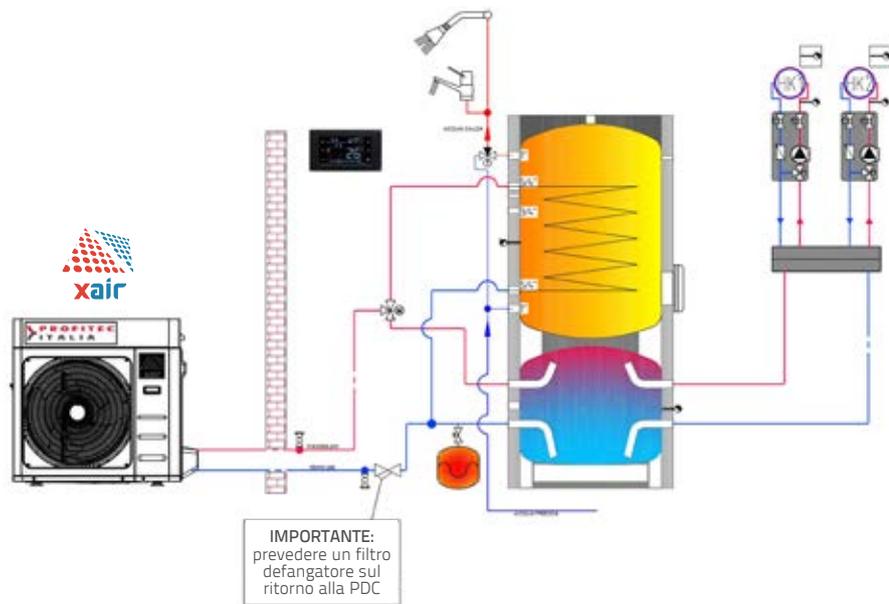
# XAIR PRO

## SCHEMI DI IMPIANTO TIPO

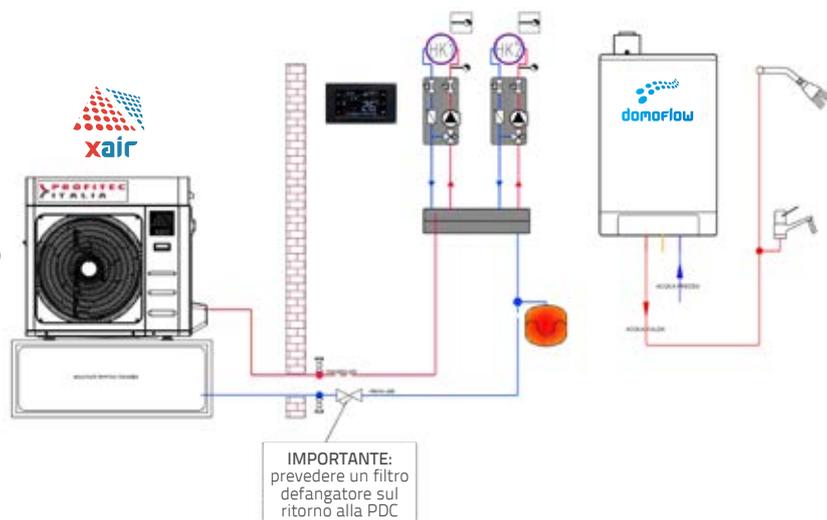
Impianto di riscaldamento e raffreddamento con pompa di calore Xair con accumulo termico per l'impianto di climatizzazione e produzione acs con scaldabagno istantaneo a condensazione marca Intergas modello Domoflow o Superflow



Impianto di riscaldamento e raffreddamento con pompa di calore Xair con accumulo combinato per l'impianto di climatizzazione e per la produzione dell'ACS.



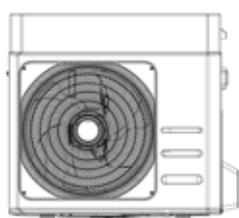
Impianto di riscaldamento e raffreddamento con pompa di calore Xair con accumulo termico sul circuito di ritorno per l'impianto di climatizzazione e produzione ACS con scaldabagno istantaneo a condensazione marca Intergas modello Domoflow o Superflow



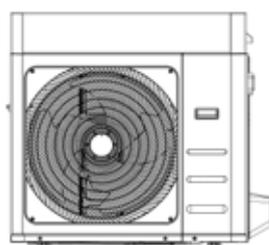
# XAIR PRO

## Dati tecnici versione monofase

		Su richiesta					
Modello XAIR PRO - Modelli monofase		06	08	10	12	14	16
<b>Raffreddamento</b>							
Potenza frigorifera (aria 35°C acqua in/out 12/7°C)	kW	5,02	6,08	7,53	8,51	11,50	13,80
Potenza assorbita	kW	1,60	1,99	2,39	2,79	3,53	4,38
EER	W/W	3,14	3,05	3,15	3,05	3,25	3,15
Potenza frigorifera (aria 35°C acqua in/out 23/18°C)	kW	6,18	7,72	9,50	11,60	14,00	15,80
Potenza assorbita	kW	1,28	1,76	2,15	2,79	2,59	3,15
EER	W/W	4,82	4,38	4,41	4,16	5,40	5,02
SEER (aria 35°C acqua in/out 23/18 °C)	W/W	4,12	4,25	4,15	4,25	4,62	4,80
<b>Riscaldamento</b>							
Potenza termica (aria 7°C acqua in/out 30/35°C)	kW	6,08	7,81	10,10	11,80	14,10	16,30
Potenza assorbita	kW	1,35	1,78	2,28	2,73	2,91	3,49
COP	W/W	4,51	4,38	4,43	4,32	4,85	4,67
Potenza termica (aria 7°C acqua in/out 40/45°C)	kW	5,88	7,58	9,76	11,47	13,60	15,80
Potenza assorbita	kW	1,66	2,17	2,80	3,33	3,55	4,24
COP	W/W	3,54	3,50	3,48	3,44	3,82	3,72
SCOP (aria 7°C acqua in/out 30/35 °C)	W/W	4,46	4,46	4,53	4,47	4,48	4,50
Efficienza energetica (acqua 35°C/55 °C)		A+++/A++					
<b>Circuito idraulico</b>							
Attacchi idraulici	Inch.						
Minimo volume acqua	lt.	40	40	50	60	60	70
<b>Circuito gas</b>							
Tipo di gas refrigerante		R32					
Tipo compressore		TWIN ROTARY DC INVERTER					
Numero compressori	n.	1	1	1	1	1	1
Quantità refrigerante	kg	1,5	1,5	2,5	2,5	3,2	3,5
<b>Livello sonoro</b>							
Potenza sonora	dB(A)	64	64	64	65	68	68
Pressione sonora (distanza 1mt in campo libero)	dB(A)	49,8	49,8	49,4	50,4	52,7	52,7
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione	Volt	230	230	230	230	230	230
Potenza max assorbita con kit antigelo	kW	3,6	4,0	4,8	5,2	6,7	7,1
Corrente max assorbita con kit antigelo	A	15,6	17,6	20,7/7,0	22,7/7,5	29,2/9,7	31,0/10,3
<b>Dimensioni</b>							
Larghezza	mm	924	924	1.047	1.047	1.044	1.044
Profondità	mm	379	379	466	466	466	466
Altezza	mm	828	828	936	936	1.409	1.409
Codice		43100102	43100103	43100104	43100106	43100108	43100110
Prezzo	€	6.300	6.700	8.000	8.350	9.900	10.500



XAIR PRO 06-08



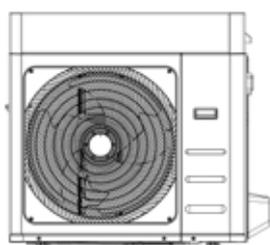
XAIR PRO 10-12



XAIR PRO 14-16

## Dati tecnici versione trifase

		Su richiesta				
Modello XAIR PRO - Modelli monofase		10T	12T	14T	16T	18T
<b>Raffreddamento</b>						
Potenza frigorifera (aria 35°C acqua in/out 12/7°C)	kW	7,53	8,51	11,50	13,80	15,00
Potenza assorbita	kW	2,39	2,79	3,53	4,38	4,88
EER	W/W	3,15	3,05	3,25	3,15	3,08
Potenza frigorifera (aria 35°C acqua in/out 23/18°C)	kW	9,50	11,60	14,00	15,80	17,10
Potenza assorbita	kW	2,15	2,79	2,59	3,15	3,59
EER	W/W	4,41	4,16	5,40	5,02	4,76
SEER (aria 35°C acqua in/out 23/18 °C)	W/W	4,15	4,25	4,62	4,80	4,91
<b>Riscaldamento</b>						
Potenza termica (aria 7°C acqua in/out 30/35°C)	kW	10,10	11,80	14,10	16,30	17,90
Potenza assorbita	kW	2,28	2,73	2,91	3,49	4,07
COP	W/W	4,43	4,32	4,85	4,67	4,40
Potenza termica (aria 7°C acqua in/out 40/45°C)	kW	9,76	11,47	13,60	15,80	17,30
Potenza assorbita	kW	2,80	3,33	3,55	4,24	4,92
COP	W/W	3,48	3,44	3,82	3,72	3,52
SCOP (aria 7°C acqua in/out 30/35 °C)	W/W	4,53	4,47	4,48	4,50	4,46
Efficienza energetica (acqua 35°C/55 °C)		A+++/A++				
<b>Circuito idraulico</b>						
Attacchi idraulici	Inch.	1" M				
Minimo volume acqua	lt.	50	60	60	70	70
<b>Circuito gas</b>						
Tipo di gas refrigerante		R32				
Tipo compressore		TWIN ROTARY DC INVERTER				
Numero compressori	n.	1	1	1	1	1
Quantità refrigerante	kg	2,5	2,5	3,2	3,5	3,5
<b>Livello sonoro</b>						
Potenza sonora	dB(A)	64	65	68	68	68
Pressione sonora (distanza 1mt in campo libero)	dB(A)	49,4	50,4	52,7	52,7	52,7
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione	Volt	400	400	400	400	400
Potenza max assorbita con kit antigelo	kW	4,8	5,2	6,7	7,1	8,5
Corrente max assorbita con kit antigelo	A	20,7/7,0	22,7/7,5	29,2/9,7	31,0/10,3	12,2
<b>Dimensioni</b>						
Larghezza	mm	1.047	1.047	1.044	1.044	1.044
Profondità	mm	466	466	466	466	466
Altezza	mm	936	936	1.409	1.409	1.409
Codice		43100105	43100107	43100109	43100111	43100112
Prezzo	€	8.400	8.700	9.900	10.500	11.000



XAIR PRO 10T-12T



XAIR PRO 14T-16T-18T

# ACCESSORI

## POMPE DI CALORE

### Accumulo inerziale



Accumulo inerziale carenato per installazione sotto la pompa di calore

Versione	75 litri	95 litri
Codice	43300102	43300104
Prezzo €	1.300,00	1.400,00

### Vaso espansione



Vaso di espansione da 18 lt. per circuito primario

Codice	50200190
Prezzo €	190,00

### Giunti antivibranti



Giunti antivibranti in gomma per riduzione delle vibrazioni sulle staffe di sostegno della pompa di calore

Codice	43300110
Prezzo €	210,00

### Valvola deviatrice



Valvola deviatrice a 3 vie in ottone per circuito ACS bollitore diam. 1"1/4

Codice	43300115
Prezzo €	460,00

### Sonda ACS



Sonda ad immersione con cavo

Codice	43300120
Prezzo €	50,00

### Protezione antigelo Exogel



Dispositivo automatico antigelo con scarico impianto

Codice	43300112
Prezzo €	400,00

### Comando remoto XAIR-Digit



Comando remoto con funzione di termostato ambiente e programmatore orario. Display LCD touch-screen. Collegamento a filo con unità esterna

Codice	10212325
Prezzo €	350,00



# SISTEMI



# SOLARI

# AQUA 140 SOL

ENERGIA DAL SOLE



# AQUA 140 SOL

RISCALDAMENTO E REINTEGRO ACQUA CALDA SANITARIA CON SISTEMA SOLARE



- Gruppo termico per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con reintegro da energia solare, completo di:
- Generatori termici tipo KOMPAKT SOLO HR
- Due boiler per una capacità totale di 140 litri, idraulicamente collegati fra loro, completi di scambiatori di calore costruiti in acciaio inox AISI 316
- Coibentazione boiler costituita da elastomero a cellule chiuse spessore 25 mm, completi di vasi di espansione e anodo
- Tubazioni di collegamento fra generatore termico ed accumulo in rame con raccordi a stringere e valvole di intercettazione
- Valvola a tre vie di precedenza produzione acqua calda sanitaria
- Miscelatore termostatico in uscita acqua calda sanitaria
- Gruppo idraulico solare completo di pompa modulante PWM, valvola di sicurezza, misuratore di portata, vaso d'espansione, apparecchiatura elettronica solare, manometro, termometri e valvole di intercettazione
- Modulo di contenimento in lamiera zincata dotato di aperture di ventilazione e scarico fumi avente le seguenti dimensioni: Altezza = 2450 mm, larghezza = 750 mm, profondità = 325mm
- Predisposizione per l'allacciamento di cronotermostato OpenTherm con controllo remoto e ottimizzazione del funzionamento della caldaia con sensore ambiente o sonda esterna in regolazione climatica
- Versione **AQUA 140** senza collettore solare e gruppo idraulico solare

## Modelli:

AQUA 140 SOL HR12

AQUA 140 SOL HR35



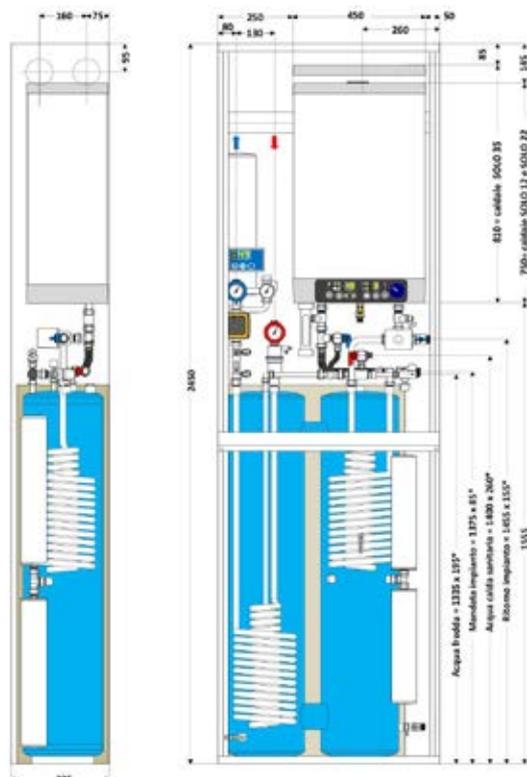
## Accessori a completamento da aggiungere ai sistemi AQUA SOL:

- N°1 collettore solare piano certificato EN 12975, CE, Solar Keymark, itwTSZ modello BLUhx+ 2.5 - superficie netta assorbente 2,40 m<sup>2</sup>
- Telaio di sostegno collettore solare per tetto piano e/o tetto inclinato.

## Generatore termico installato conforme alle seguenti direttive:

Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)  
 Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)  
 Eco-design: (2009/125/EG)  
 Etichettatura energetica: (2010/30EU)  
 Livello stelle:  
 Classe Nox: 6

Per i modelli **AQUA 140 SOL** e **AQUA 140** equipaggiati di generatore termico INTERGAS tipo **KOMPAKT SOLO** e dotati di cronotermostato OpenTherm e sonda esterna la classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento **AUMENTA IN CLASSE:**



# AQUA 140 SOL

Modello AQUA 140 SOL		HReco 18	HReco 24	HReco 30
Potenza termica nominale riscaldamento	kW	5,9 - 22,5	7,7 - 28,2	8,2 - 32,1
Portata termica al focolare PCS min./max. potenza riscaldamento	kW	6,1 - 25,9	8,0 - 32,3	8,3 - 36,3
Portata termica al focolare PCI min./max. potenza riscaldamento	kW	5,5 - 23,3	7,2 - 29,1	7,5 - 32,7
Potenza termica a 80/60 °C min./max. potenza riscaldamento	kW	5,4 - 22,7	7,2 - 28,4	7,4 - 32,1
Potenza termica a 50/30 °C min./max. potenza riscaldamento	kW	5,9 - 23,8	7,7 - 31,1	8,2 - 35,0
Marchatura efficienza energetica 92/42 CEE		★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla massima potenza	%	97,4	97,2	98,1
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla minima potenza	%	96,4	100	97,3
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla massima potenza	%	102,1	106,5	107
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla minima potenza	%	105,3	108,4	107,8
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,1	106,8	106,2
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%	%	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%	%	2,5	2,5	2,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 80 mm.	m	60	60	60
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 60 mm.	m	16	12	12
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale Ø 60/100 mm.	m	10	8	7
Portata fumi alla minima e massima potenza	Kg/h	9,0 - 38,5	11,8 - 48,2	12,6 - 55,3
Temperatura fumi alla massima potenza	°C	70	70	70
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	75	75	75
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	42,42	27,37	35,56
Classe NOx		6	6	6
Pressione di alimentazione metano (G20)	mbar	20	20	20
Consumo gas metano (G20) a minima e massima potenza.	m /h	0,58 - 2,42	0,74 - 3,02	0,79 - 3,39
Pressione di alimentazione propano (G31)	mbar	37	37	37
Consumo gas propano (G31) a minima e massima potenza.	m /h	0,22 - 0,92	0,28 - 1,15	0,30 - 1,29
Alimentazione elettrica	V / Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	80	80	80
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2	2	2
Protezione elettrica (B23, B33 = IP20)	IP	IP4XD	IP4XD	IP4XD
Pressione minima e massima di esercizio riscaldamento	Bar	0,8 - 3	0,8 - 3	0,8 - 3
Temperatura minima e massima di funzionamento in riscaldamento	°C	30 - 90	30 - 90	30 - 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento (kit posteriore)	l	8	8	8
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) senza schienale	mm	450X590X247	450X650X247	450X710X247
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) compreso schienale	mm	450X590X342	450X650X342	450X710X342
Peso netto (a vuoto)	kg	30	31	34
Pressione minima e massima di esercizio acqua calda sanitaria	Bar	2 - 6	2 - 6	2 - 6
Temperatura min. e max. accumulo acqua calda sanitaria	°C	40 - 80	40 - 80	40 - 80
Capacità vaso di espansione accumulo	l	6	6	6
Prod. istantanea acqua calda sanitaria a 40 °C con T 30 °C	l/min	5,5	10	15
Allacciam. tubaz. mandata, ritorno riscald. e circuito solare		3/4" M	3/4" M	3/4" M
Allacciam. tubaz. acqua fredda, acqua calda sanitaria e gas		1/2" M	1/2" M	1/2" M
Peso netto	kg	165	165	170
Certificazione	CE	0063AR3527	0063AR3527	0063CL3379
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>CODICE AQUA 140 SOL</b>		<b>50101020</b>	<b>50101022</b>	<b>50101026</b>
<b>PREZZO AQUA 140 SOL</b>		<b>6.050,00</b>	<b>6.120,00</b>	<b>6.300,00</b>

# COLLETTORI SOLARI PIANI



Collettore solare piano verticale ad alta efficienza.

Certificato EN12975, CE, SolarKeymark, KIWA

avente le seguenti caratteristiche:

- Cassa in profilato di alluminio verniciato colore grigio
- Isolamento termico in lana di roccia alta densità 45 mm
- Piastra solare captante con tubi collettori diametro 22 mm
- Assorbitore con trattamento altamente selettivo al titanio
- Saldature a laser
- Vetro temprato, basso tenore di ferro

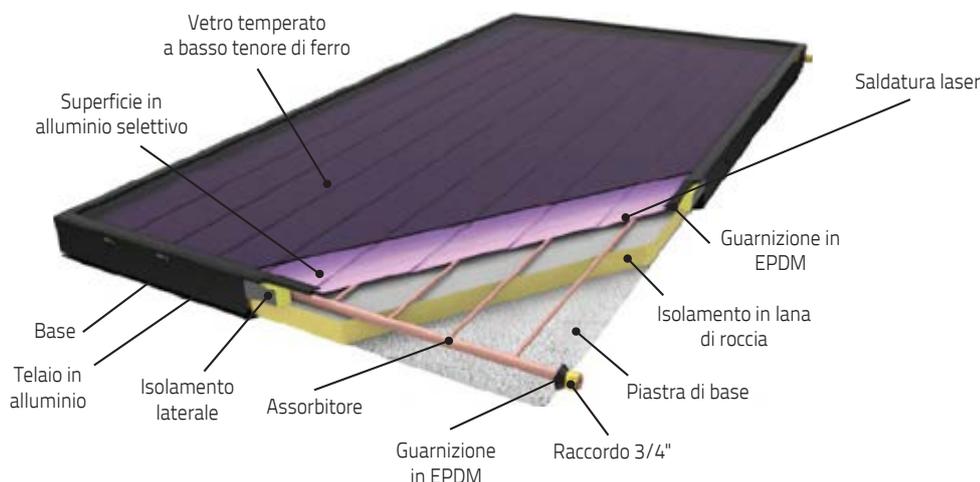
Contributo conto termico:

· BLUH+ 2.0: fino a € 677,00 per ogni pannello

· BLUHx+ 2.5: fino € 999,00 per ogni pannello



oppure



DIN EN ISO 9806:2014-03

EUR1

Modello		BLUH+ 2.0	BLUHx+ 2.5
Dimensioni (lung. x largh. x altezza)	mm	1987 x 984 x 100	1987 x 1270 x 100
Peso	kg	32	42
Diametro tubi collettori	mm	22	22
Interasse tubi collettori	mm	1876	1876
Lunghezza tubi collettori	mm	1050	1340
Materiale cassa		Alluminio	Alluminio
Spessore isolamento	mm	45	45
Vetro		Extra chiaro AR temprato antiriflesso	
Spessore vetro	mm	3,2	3,2
Efficienza totale	$\eta_0$	0,759	0,759
Coefficiente di perdita totale	$\alpha_1$ [WK-1 m-2]	3,53	3,18
	$\alpha_2$ [WK-1 m-2]	0,010	0,008
Superficie assorbente netta	m <sup>2</sup>	1,824	2,400
Superficie di apertura	m <sup>2</sup>	1,843	2,401
Superficie totale collettore	m <sup>2</sup>	1,955	2,523
Materiale piastra assorbente		Alluminio	Alluminio
Trattamento superficiale		Selettivo TITAN (ossido di titanio)	
Portata consigliata/collettore	lt/h	100	130
Contenuto acqua collettore	lt	1,42	1,7
Pressione massima di esercizio	bar	6	6
Temperatura di stagnazione	°C	224	224
Codice		650L0101	650L0111
Prezzo	€	800,00	950,00

# COLLETTORI SOLARI PIANI

## Telaio ad incasso per tetto con coppi e tegole - Modello under/roof



Lamiera per integrazione architettonica. I pannelli solari possono essere installati in fase successiva, dopo l'applicazione del telaio sottotegola. Il telaio per il fissaggio dei pannelli solari incassati sotto il profilo dei coppi o delle tegole è composto da delle lamiere zincate modulari di fondo e da delle scossaline laterali destre e sinistre. L'assemblaggio modulare di questi componenti consente la realizzazione di una vasca a perfetta tenuta idonea per l'installazione dei pannelli solari BLU<sup>h</sup>+ e BLU<sup>h</sup>x+. Vengono forniti in kit di montaggio completi di ogni accessorio. Per soluzioni oltre i 3 pannelli, preventivi su specifica richiesta.

Tipo kit	Per 1 pannello BLU <sup>h</sup> + - BLU <sup>h</sup> x+	Per 2 pannelli BLU <sup>h</sup> + - BLU <sup>h</sup> x+
Codice	6SOL0450	6SOL0452
Prezzo €	Prezzo a richiesta	Prezzo a richiesta

## Kit collegamento idraulico pannelli solari piani



**Kit collegamento n°1 pannello base** con raccordi in ottone a ogiva: n°2 di estremità con tappo, n°1 di ritorno filettato DN 3/4", n°1 di mandata a croce filettato DN 3/4". Con sfiato e portasonda.

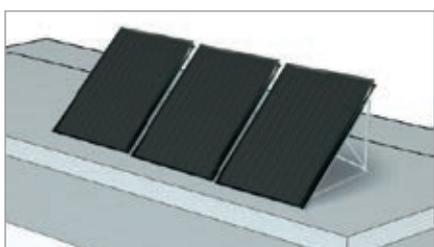
Codice	6SOL0154
Prezzo €	105,00



**Kit collegamento in aggiunta di n°1 pannello** con raccordi in ottone a ogiva: n°2 intermedi ø 22/22

Codice	6SOL0153
Prezzo €	25,00

## Struttura per tetto piano



Sono costruiti in alluminio e specificatamente studiati per il sostegno da 2 a 3 pannelli solari piani su tetti piani.

Tipo pannelli	BLU <sup>h</sup> + 2.0		BLU <sup>h</sup> x+ 2.5	
N° pannelli	2	3	2	3
Codice	6SOL0410	6SOL0411	6SOL0416	6SOL0417
Prezzo €	Prezzo su richiesta			

## Struttura per tetto inclinato



Sono costruiti in alluminio e specificatamente studiati per il sostegno da 1 a 2 pannelli solari piani su tetti inclinati.

Tipo pannelli	BLU <sup>h</sup> + 2.0	
N° pannelli	1	2
Codice	6SOL0409	6SOL0425
Prezzo €	190,00	220,00
Tipo pannelli	BLU <sup>h</sup> x+ 2.5	
N° pannelli	1	2
Codice	6SOL0433	6SOL0434
Prezzo €	225,00	270,00

# ACCESSORI

## IMPIANTI SOLARI TERMICI

### Gruppo idraulico solare



Gruppo idraulico solare idoneo per la circolazione idraulica fino a 6 collettori solari tipo BLUh+ 2.0 o BLUh+ 2.5.

Completo di:

- Guscio isolante in PPE nero densità 40kg/m<sup>3</sup> neutro
- Valvola di intercettazione mandata rossa con termometro scala 0-160°C
- Valvola di intercettazione ritorno blu con termometro scala 0-160°C e valvola di non ritorno
- Gruppo di disaerazione con sfiato aria manuale
- Rubinetti di carico e scarico impianto attacco 3/4" M
- Flussimetro con regolatore di portata scala graduata da 2 a 12 litri/min
- Valvola di bilanciamento
- Manometro con scala graduata 0 - 10 bar
- Valvola di sicurezza 6 bar direttiva 97/23/CE
- Attacco vaso d'espansione filettato 3/4" M con battuta per guarnizione piana
- Circolatore solare ad alta efficienza a portata fissa o variabile con segnale PWM attacchi 1" interasse 130 mm
- Attacchi filettati maschio 3/4"

Codice		650L0165
Prezzo	€	650,00

### Apparecchiatura elettronica solare



Apparecchiatura elettronica digitale programmabile per il controllo degli impianti solari termici comprensivi di collettori solari, pompa di circolazione ad alta efficienza, serbatoio di accumulo ed eventuale riscaldamento integrativo. Oltre alla funzione basilare di regolatore differenziale di temperatura, è in grado di ottimizzare le prestazioni dell'impianto grazie alla possibilità di pilotare una pompa modulante PWM, offrendo numerose funzioni per la protezione dell'impianto stesso. Il design semplice e la praticità d'uso, fanno di questo dispositivo un prodotto adatto a vari impianti solari termici.

#### Caratteristiche generali

- Display a 7 segmenti a 2 digit
- 3 LED per diagnostica e segnalazione
- 3 tasti per impostazioni
- 3 ingressi per sonde PT1000
- 3 uscite di cui
- 1 uscita a relè N.O. (a contatto pulito)
- 1 uscita a relè N.O. (a tensione di rete)
- 1 uscita PWM (12VDC)
- Isolamento di tipo SELV (Safety Extra Low Voltage)
- Montaggio a parete o in un quadro elettrico di comando

Codice		650L0161
Prezzo	€	230,00

# ACCESSORI

## IMPIANTI SOLARI TERMICI

### Vaso di espansione



Completo di staffa, tubo flessibile e valvola di ritegno.

Capacità	l	18	24
Codice		6SOL0170	6SOL0173
Prezzo	€	150,00	165,00

### Miscelatore termostatico



Per impianti solari con attacchi a bocchettone filettati maschio. Pressione massima esercizio 10 bar. Temperatura massima 100°C. Temperatura di regolazione 30-60°C.

Ø	3/4"	1"
Codice	15005100	15005099
Prezzo	€ 110,00	125,00

### Tubazioni per impianti solari termici



Tubo flessibile in acciaio inox AISI 316I, Ø 16, rivestito con guaina isolante spessore 14 mm, viene raccordato alle estremità con raccordi in ottone Ø 21,4/16, in versione doppio tubo con inserito il cavo schermato per il collegamento della sonda di temperatura. DIAMETRO 3/4".

Rotolo	m	15	20	25	Kit raccordi* 16 x 3/4"
Codice		6SOL0381	6SOL0382	6SOL0383	6SOL0395
Prezzo	€	560,00	740,00	930,00	35,00

\*Nipples non compresi

### Kit collegamento generatore termico - bollitore acqua calda sanitaria



- Valvola a tre vie Ø 3/4"
- Sonda Boiler
- Pozzetto per sonda boiler Ø 1/2 x 60

Codice		KIT BOILER
Prezzo	€	274,00

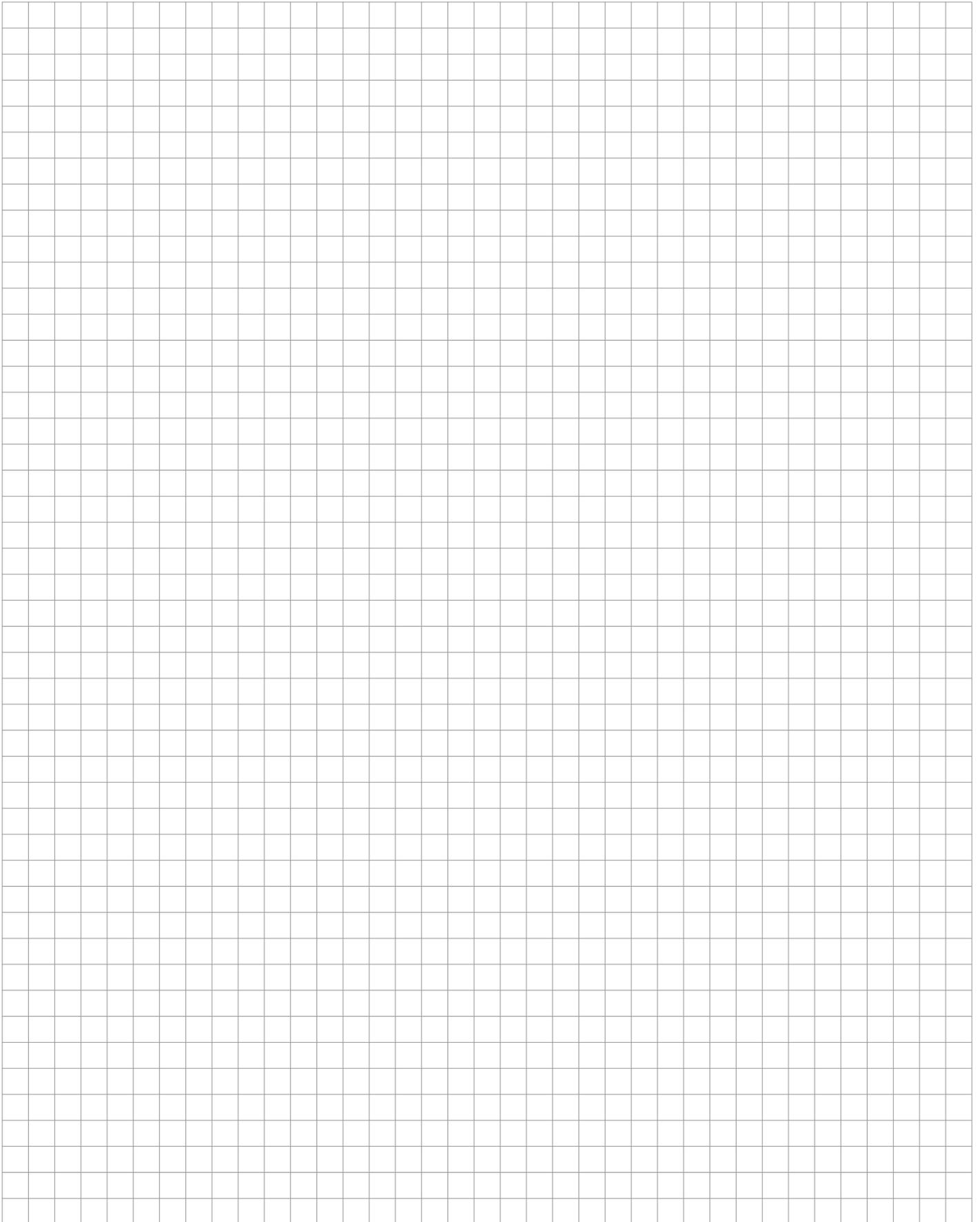
### Liquido antigelo



Diluito, per impianti solari termici kg 10.

Kg	10	30
Codice	6SOL0302	6SOL0301
Prezzo	€ 80,00	185,00

## Note



# SCALDA



# ABAGNO



# SUPERFLOW

UN'ONDATA  
DI ACQUA CALDA





## SUPERFLOW

SCALDACQUA A  
CONDENSAZIONE PER  
ACQUA CALDA SANITARIA



**Modelli:**  
Superflow 45 (42 kW)  
Superflow 60 (53 kW)

### Scaldacqua a condensazione

- Produttore istantaneo di acqua calda sanitaria pensile, premiscelato, modulante, stagno a condensazione idoneo per gas metano (G20) o GPL (G31)
- Corpo scambiante in lega di alluminio scambiatore in lega di rame per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria integrato mediante pressofusione
- Bruciatore catalitico inox a basse emissioni inquinanti
- Ventilatore a giri variabili con controllo PWM
- Valvola gas in classe B + C con alimentazione a 230 volt
- Venturi di miscelazione aria - gas
- Accensione elettronica e controllo della fiamma mediante ionizzazione
- Flussimetro di attivazione
- Sonda per il controllo della corretta temperatura di uscita dell'acqua calda sanitaria in qualsiasi condizione di prelievo
- Pannello di comando integrato dotato di tastiera e display per la regolazione e la visualizzazione del funzionamento
- Diagnostica guasti con visualizzazione a display
- Protezione antigelo elettronica incorporata
- Mantello di copertura in lamiera preverniciata bianca con isolamento interno ad alta densità
- Miscelatore elettronico per una erogazione dell'acqua a temperatura costante
- Possibilità di installazione in cascata per impianti ad alta richiesta di ACS

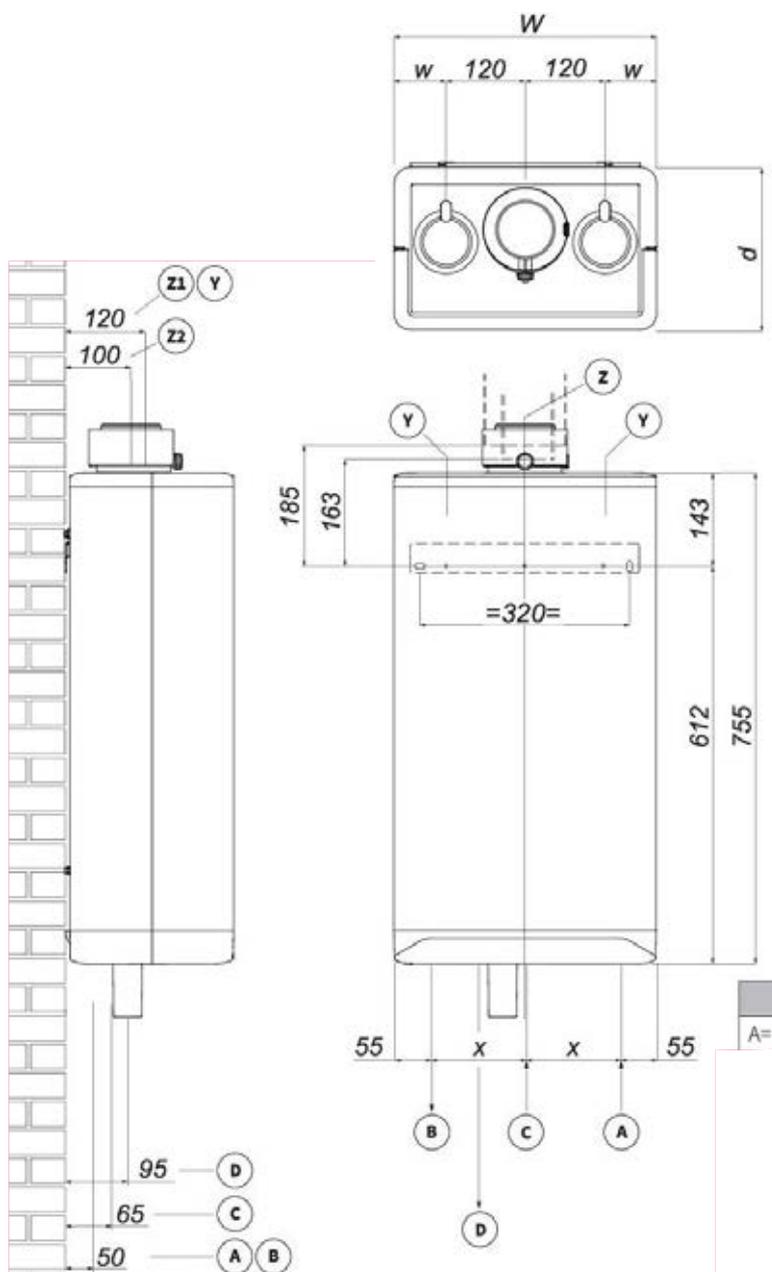


ACS



Installabile  
all'esterno

# SUPERFLOW



## Caratteristiche tecniche

A	Acqua fredda	ø22
B	Acqua calda	ø22
C	Gas	3/4"
D	Scarico condensa	DN 25
w	80 mm	Superflow 45
w	105 mm	Superflow 60
W	400 mm	Superflow 45
W	450 mm	Superflow 60
d	260 mm	Superflow 45
d	277 mm	Superflow 60
x	145 mm	Superflow 45
x	170 mm	Superflow 60
Y	Aspirazione aria	ø80
Z1	Scarico fumi	ø80 (Standard)
Z2	Scarico fumi (a richiesta)	ø60/100 o ø80/125 coassiale

## Dati tecnici

Modello Superflow		45	60
Potenza termica (P.C.S.)	kW	6,8 - 47,2	8,3 - 58,3
Potenza termica (P.C.I.)	kW	6,1 - 42,5	7,5 - 52,6
Potenza termica nominale	kW	41,9	52,3
Portata acqua minima	l/min	1,5	
Portata acqua calda sanitaria con T 25°C	l/min	26,3	32,4
Portata acqua calda sanitaria con T 30°C	l/min	20,9	25,8
Impostazione di fabbrica temperatura	°C	60	60
Profilo di carico acqua calda sanitaria		XXL	XXL
Regolazione minima e massima temperatura	°C	40 - 65	
Pressione massima di esercizio	bar	8	
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	
Classe di protezione elettrica	IP	IPX4D	
Potenza elettrica assorbita massima	W	115	120
Potenza elettrica assorbita in stand-by	W	2	2
Altezza	mm	755	755
Larghezza	mm	400	450
Profondità	mm	260	260
Peso	kg	27,5	30,0
<b>CODICE</b>		<b>50102100</b>	<b>50102101</b>
<b>PREZZO</b>	€	<b>2.900,00</b>	<b>3.750,00</b>

# DOMOFLOW

ORGOGLIOSAMENTE  
DIVERSA





## DOMOFLOW

### SCALDABAGNO ISTANTANEO PER USO DOMESTICO



## Scaldabagno

- Produttore istantaneo di acqua calda sanitaria pensile, premiscelato, modulante, stagno a condensazione idoneo per gas metano (G20) o GPL (G31)
- Corpo scambiante in lega di alluminio scambiatore in lega di rame per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria integrato mediante pressofusione
- Bruciatore catalitico inox a basse emissioni inquinanti
- Ventilatore a giri variabili con controllo PWM
- Valvola gas in classe B + C con alimentazione a 230 volt
- Venturi di miscelazione aria - gas
- Accensione elettronica e controllo della fiamma mediante ionizzazione
- Flussimetro di attivazione
- Sonda per il controllo della corretta temperatura di uscita dell'acqua calda sanitaria in qualsiasi condizione di prelievo
- Pannello di comando integrato dotato di tastiera e display per la regolazione e la visualizzazione del funzionamento
- Diagnostica guasti con visualizzazione a display
- Protezione antigelo elettronica incorporata
- Mantello di copertura in lamiera preverniciata bianca con isolamento interno ad alta densità



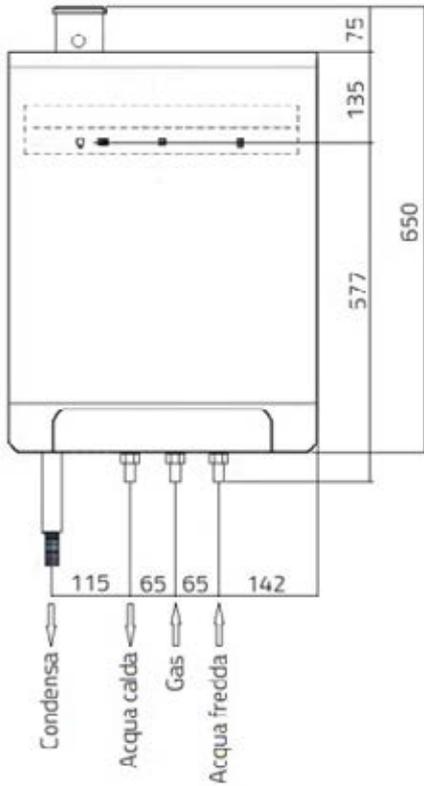
ACS



Incentivi

Installabile  
all'esterno

# DOMOFLOW

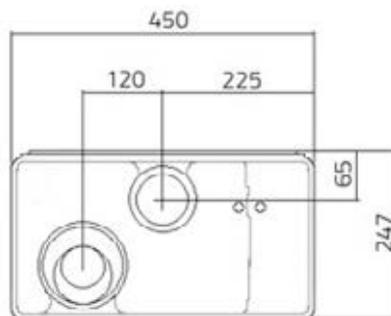
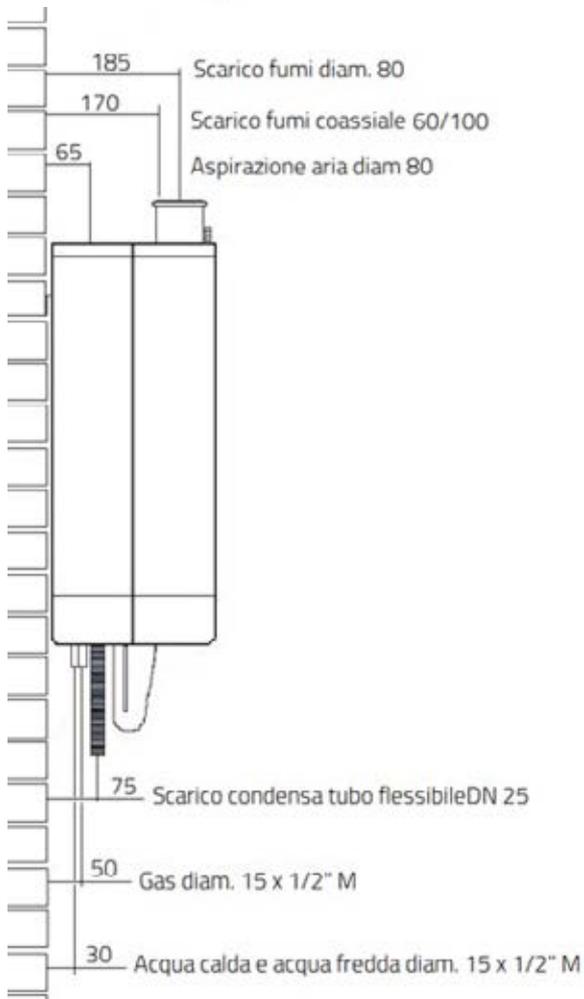


## Dimensioni di ingombro

C	Gas	∅ 15 x 1/2" maschio
D	Ingresso acqua fredda	∅ 15 x 1/2" maschio
E	Uscita acqua calda sanitaria	∅ 15 x 1/2" maschio
F	Scarico condensa	∅ 32 mm
Z	Scarico fumi	∅ 80 mm
Y	Aspirazione aria comburente	∅ 80 mm
Peso (kg)		32

## Caratteristiche tecniche

- Categoria apparecchi: B<sub>23'</sub>, B<sub>33'</sub>, C<sub>13'</sub>, C<sub>33'</sub>, C<sub>43'</sub>, C<sub>53'</sub>, C<sub>63'</sub>
- Pressione gas: G20: 20 mbar, G31: 37 mbar
- Categoria gas: II2H3P



## Dati tecnici

<b>Modello Domoflow 30</b>		
Potenza termica nominale	kW	7,7 - 26,2
Portata termica al focolare PCS minima/massima potenza	kW	7,9 - 32,3
Portata termica al focolare PCI minima/massima potenza	kW	7,1 - 29,1
Portata termica al focolare PCS minima/massima potenza (taratura di fabbrica*)	kW	7,9 - 29,4
Portata termica al focolare PCI minima/massima potenza (taratura di fabbrica*)	kW	7,1 - 26,5
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		★★★★
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80
Lunghezza massima scarico fumi+ aria comburente Ø 80 mm.	m	85
Lunghezza massima scarico fumi+ aria comburente Ø 60 mm.	m	27
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale Ø 60/100 mm.	m	10
Portata fumi alla minima e massima potenza	Kg/h	11,9 - 48,9
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	75
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	55
Classe NOx		6
Consumo gas metano (G20) a minima e massima potenza.	m /h	0,74 - 3,02
Consumo gas propano GPL (G31) a minima e massima potenza.	m /h	0,28 - 1,15
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	40
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2
Protezione elettrica (B23, B33 = IP20)	IP	44
Pressione minima e massima di esercizio	Bar	2 - 6
Erogazione ACS a 40 °C con T 30 °C alla portata termica nominale di 29,1 kW	l/min.	14,0
Erogazione ACS a 50 °C con T 40 °C alla portata termica nominale di 29,1 kW	l/min.	10,5
Erogazione ACS a 40 °C con T 30 °C alla portata termica nominale di 26,5 kW	l/min.	12,5
Erogazione ACS a 50 °C con T 40 °C alla portata termica nominale di 26,5 kW	l/min.	9,5
Temperatura minima e massima di erogazione ACS	°C	40 - 65
Portata minima per la produzione acqua calda sanitaria	l/min.	2
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	mm	450 x 650 x 240
Peso netto (a vuoto)	kg	30
Classe di efficienza energetica per riscaldamento dell'acqua	-	A
Profilo di carico acqua calda sanitaria	-	XL
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento dell'acqua (WH)	%	87
Consumo annuo di combustibile (AFC)	kWh	4.975
Consumo annuo di energia elettrica (AEC)	kWh	17
Livello di potenza sonora (LWA)	dB	50
<b>CODICE</b>		<b>50102095</b>
<b>PREZZO</b>	<b>€</b>	<b>1.600,00</b>

(\*) Nel caso di installazione in ambiente ove presente un piano cottura a gas, non può essere per nessun motivo modificata la potenza impostata dalla fabbrica e deve essere verificata la potenza totale (in kW) ai fini della normativa UNI 7129/2015.

# MODUL





# TERMICI

# SISTEMI TERMICI MODULARI

Composti da due a sei generatori termici Intergas Serie HR premiscelati a condensazione idonei per il funzionamento a metano e/o GPL, con potenza modulante a temperatura scorrevole. Camera di combustione stagna, scambiatore in tubo di lega di rame pressofuso nel corpo scambiante in lega di alluminio, scarico fumi con serranda anti ricircolo fumi e sifone di scarico condensa, bruciatore catalitico a maglia metallica pressurizzato a bassissime emissioni inquinanti, accensione e rilevazione di fiamma elettronica, pompa modulante in classe "A" con regolazione PWM, display a cristalli liquidi, microprocessore di regolazione e controllo.

**Strutture di sostegno** smontabili, autoportanti per ogni singolo generatore termico costruite in profili di acciaio verniciato complete di staffe per l'alloggiamento dei collettori di mandata, ritorno, gas, scarico condensa e piedini regolabili di appoggio.

**Collettore d'equilibramento** costruito in acciaio zincato completo di attacchi filettati lato impianto e attacchi scanalati idonei per l'accoppiamento mediante giunti flessibili ai collettori di mandata e ritorno.

**Tronchetto porta strumenti INAIL** separato costruito in tubo di acciaio zincato con scanalature per giunti flessibili.

**Collettori** di mandata e ritorno costruiti in tubo di acciaio zincato con scanalature per giunti flessibili.

**Tubazioni** di collegamento generatori termici - collettori costruiti in tubo di rame con raccordi a compressione con ogiva.

**Collettore** gas costruito in tubo di acciaio zincato filettato, completo di valvole di intercettazione e tubazioni flessibili di collegamento ai generatori termici.

**Giunti flessibili di accoppiamento** in ferro fuso malleabile completi di guarnizioni in EPDM grado E idonee alla tenuta di fluidi come acqua, soluzioni alcaline.

**Collettore** evacuazione prodotti di combustione (A RICHIESTA) costruito in PPH monoparete impermeabile alle condense, giunzioni meccaniche con guarnizioni di tenuta.

**Quadro elettrico** a microprocessore PROFITEC CONTROL (A RICHIESTA) dotato di protezioni elettriche e contatti per funzione riscaldamento e acqua calda sanitaria, ottimizzatore sequenza accensioni generatori termici, priorità o funzionamento parallelo per la produzione di acqua calda sanitaria, programmazione orari giornalieri di attivazione riscaldamento e A.C.S.

**Completi di tutti gli accessori INAIL come da foto sottostante.**

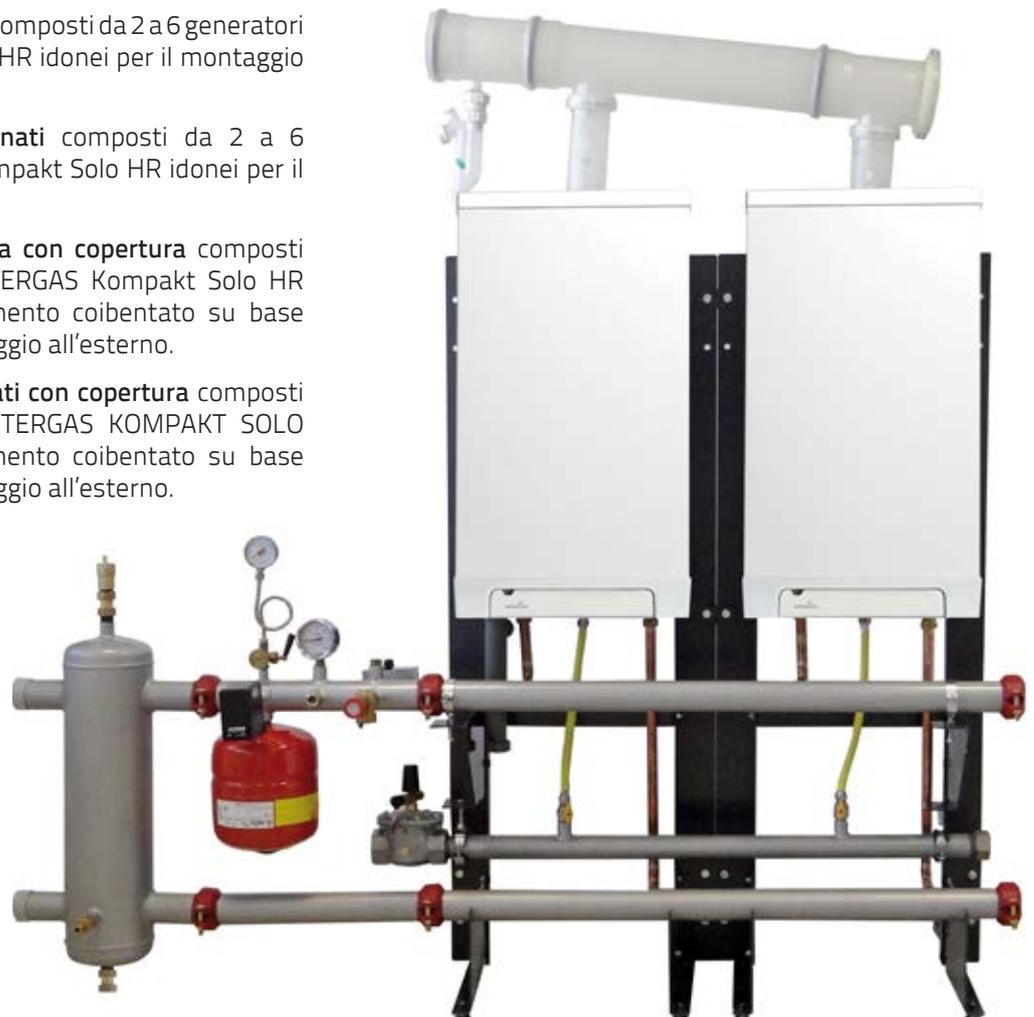
## Versioni costruttive:

**Sistemi termici modulari in linea** composti da 2 a 6 generatori termici INTERGAS Kompakt Solo HR idonei per il montaggio in locale tecnico.

**Sistemi termici modulari schienati** composti da 2 a 6 generatori termici INTERGAS Kompakt Solo HR idonei per il montaggio in locale tecnico.

**Sistemi termici modulari in linea con copertura** composti da 2 a 4 generatori termici INTERGAS Kompakt Solo HR completi di modulo di contenimento coibentato su base autoportante idonei per il montaggio all'esterno.

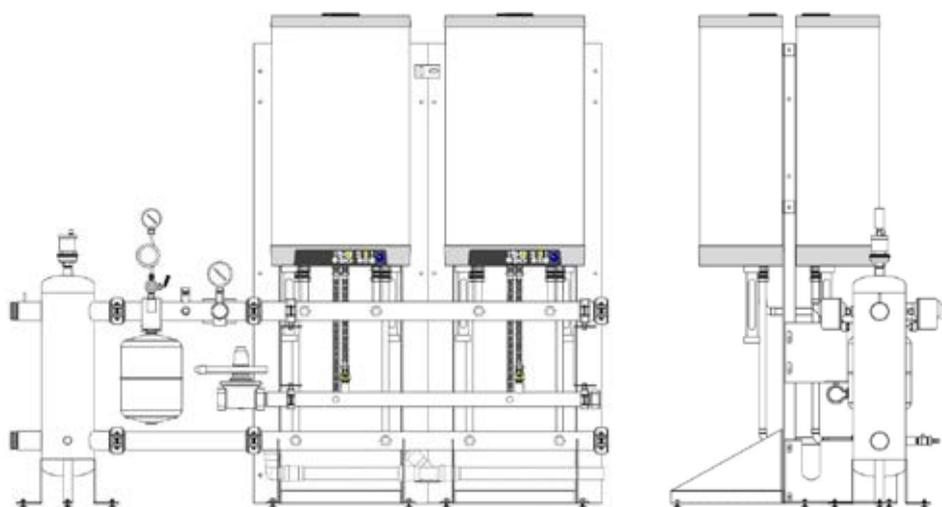
**Sistemi termici modulari schienati con copertura** composti da 2 a 6 generatori termici INTERGAS KOMPACT SOLO completi di modulo di contenimento coibentato su base autoportante idonei per il montaggio all'esterno.



Sistema modulare in linea (STML)



Sistema modulare schienato (STMS)



Sistema modulare per esterno completo di modulo di contenimento autoportante (STML e STMS)



# SISTEMI TERMICI MODULARI IN LINEA E SCHIENATI

Tipo sistema		STML 70	STML 85	STML / STMS 105	STML / STMS 112	STML / STMS 125	STML / STMS 140	STML / STMS 170	STML / STMS 215	STML / STMS 250
N° generatori termici KOMPAKT SOLO HR 35	N°	2	-	3	2	-	4	-	-	-
N° generatori termici KOMPAKT SOLO HR 40	N°	-	2	-	1	3	-	4	5	6
Portata termica al focolare su P.C.S.	kW	77,2	94,2	115,8	124,3	141,3	154,4	188,4	235,5	282,6
Portata termica al focolare su P.C.I.	kW	69,6	85,0	104,4	112,1	127,5	139,2	170,0	212,5	255,0
Potenza termica nom. 80/60 °C min./max pot.	kW	7,4 / 66,8	7,4 / 81,8	7,4 / 100,2	7,4 / 107,7	7,4 / 122,7	7,4 / 133,6	7,4 / 163,6	7,4 / 204,5	7,4 / 245,4
Potenza termica nom. 50/30 °C min./max pot.	kW	8,1 / 68,4	8,1 / 83,6	8,1 / 102,6	8,1 / 110,2	8,1 / 125,4	8,1 / 136,8	8,1 / 167,2	8,1 / 209,0	8,1 / 250,8
Portata fumi max pot. (umidi)	Kg/h	115,6	141,2	173,4	186,2	211,8	231,2	282,4	353,0	423,6
Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Consumo gas metano (G20) min./ max pot.	m /h	0,8 / 7,2	0,8 / 8,80	0,8 / 10,8	0,8 / 11,6	0,8 / 13,2	0,8 / 14,4	0,8 / 17,6	0,8 / 22,0	0,8 / 26,4
Pressione di alimentazione gas propano (G31)	mbar	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Consumo gas propano (G31) max potenza	kg/h	5,40	6,30	8,10	8,55	9,45	10,8	12,60	15,75	18,90
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica massima assorbita	W	270	270	405	405	405	540	540	675	810
Temperatura minima e massima di lavoro	°C	30 / 90	30 / 90	30 / 90	30 / 90	30 / 90	30 / 90	30 / 90	30 / 90	30 / 90
Pressione minima e massima d'esercizio	Bar	0,9 / 3,5	0,9 / 3,5	0,9 / 3,5	0,9 / 3,5	0,9 / 3,5	0,9 / 3,5	0,9 / 3,5	0,9 / 3,5	0,9 / 3,5
Peso a vuoto sistema termico in linea	kg	181	181	246	246	246	326	326	432	509
Contenuto d'acqua sistema termico in linea	l	23	23	27	27	27	34	34	50	56
Peso in esercizio sistema termico in linea	kg	204	204	273	273	273	360	360	482	565
Peso a vuoto sistema termico schienato	kg	-	-	232	232	232	273	273	363	404
Contenuto d'acqua sistema termico schienato	l	-	-	28	28	28	32	32	35	38
Peso in esercizio sistema termico schienato	kg	-	-	260	260	260	305	305	398	442
Tubazioni mandata e ritorno	DN	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Tubazione gas	DN	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Scarico condensa (non fornito)	∅	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Collettore di equilibramento	DN	150	150	150	150	150	150	150	200	200
Capacità vaso d'espansione	l	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Espulsione fumi	∅	2 x 80	2 x 80	3 x 80	3 x 80	3 x 80	4 x 80	4 x 80	5 x 80	6 x 80
Clapet anti-ricircolo fumi	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Collettore di scarico fumi (a richiesta) STML	∅	125	125	125	125	125	200	200	200	200
Collettore di scarico fumi (a richiesta) STMS	∅	-	-	125/200	125/200	125/200	125/200	125/200	125/200	125/200
Organi di sicurezza INAIL (ex I.S.P.E.S.L.) a corredo										
Valvola intercettazione combustibile	DN	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Perdita di carico V.I.C. gas metano (G20)	mm/ca.	3	3	5	5	5	8	8	10	12
Valvola di sicurezza pressione di taratura 3,5 bar	DN	3/4" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 1"	3/4" x 1"
Valvola di sicurezza pressione di scarico	bar	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85
Portata di scarico	Kg/h	569,04	569,04	569,04	569,04	569,04	569,04	569,04	569,04	569,04
Pressostato di blocco		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pressostato di minima		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Taratura pressostato di minima	bar	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Bitermostato di regolazione e blocco		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Termometro		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Manometro con riccio ammortizzatore		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pozzetto di prova e sonda V.I.C.		2	2	2	2	2	2	2	2	2

SISTEMI IN LINEA	Sigla	STML-70	STML-80	STML-105	STML-112	STML-125	STML-140	STML-170	STML-215	STML-250
Codice		57102415	57102420	57102425	57102430	57102435	57102440	57102445	57102450	57102455
Prezzo	€	8.600,00	8.650,00	11.800,00	11.900,00	12.150,00	15.500,00	15.600,00	17.990,00	21.300,00

COPERTURA SISTEMI IN LINEA										
Codice		56300148			56300149			56300150	56300151	56300152
Prezzo	€	A richiesta			A richiesta			A richiesta	A richiesta	

SISTEMI SCHIENATI	Sigla	STMS-70	STMS-80	STMS-105	STMS-112	STMS-125	STMS-140	STMS-170	STMS-215	STMS-250
Codice		57103110	57103115	57103120	57103125	57103130	57103135	57103140	57103145	57103150
Prezzo	€	8.250,00	8.400,00	11.150,00	11.650,00	11.250,00	14.500,00	14.700,00	17.100,00	20.150,00

COPERTURA SISTEMI SCHIENATI											
Codice		56300156			56300158			56300160			
Prezzo	€	A richiesta			A richiesta			A richiesta			

**NOTE:** Lo scarico di condensa NON È FORNITO ed è liberamente configurabile secondo le esigenze impiantistiche.  
Collettore fumi escluso - vedi pagina 105.  
Versioni speciali a richiesta

# CENTRALINE

## REGOLAZIONE E CONTROLLO

### Quadro elettronico di controllo e comando Profitec REG DIN 8-LT



- Sistema di regolazione REG DIN 8-LT per la gestione dei sistemi termici modulari PROFITEC modello STML/STMS composti fino ad un massimo di otto generatori termici INTERGAS
- Protocollo di comunicazione con i generatori termici OpenTherm
- Gestione in funzione della potenza richiesta dall'impianto, scambio delle informazioni diagnostiche e di funzionamento degli stessi
- Gestione tramite il proprio software, liberamente configurabile, dei vari circuiti di cui si compone l'impianto sia in riscaldamento che in raffrescamento (diretti e/o miscelati)
- Gestione della produzione di acqua calda sanitaria in precedenza o in contemporanea al riscaldamento
- Gestione di un eventuale circuito solare
- Dotato di serie di modem GSM o modem rete LAN per la telegestione del sistema a distanza tramite Internet

Descrizione	Centralina per modulo termico da 2 a 4 caldaie PMC - 024	Centralina per modulo termico da 5 a 6 caldaie PMC - 056
Codice	10212132	10212131
Prezzo	€ 2.800,00	€ 2.950,00



### Sonda esterna

Per la rilevazione della temperatura esterna, da collegare al generatore termico per il funzionamento in curva climatica.

Codice	52100101
Prezzo	€ 32,00



### Sonda temperatura NTC12K

Codice	50100300
Prezzo	€ 25,00

**NOTA:** è necessaria una sonda di temperatura per ogni circuito riscaldamento e/o produzione ACS



ACCES

# ESSORI

# ACCESSORI

	Descrizione	Codice	Prezzo €
	<p><b>Kit di raccordi verticale</b> per il collegamento generatore termico Kompact Kombi costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Rubinetti di intercettazione circuito riscaldamento <math>\varnothing</math> 3/4" M</li> <li>. Rubinetti di intercettazione circuito ACS <math>\varnothing</math> 1 1/2" M</li> <li>. Rubinetto gas <math>\varnothing</math> 1 1/2" M</li> <li>. Attacco <math>\varnothing</math> 3/8" per collegamento vaso espansione per modello HR Eco</li> <li>. Gruppo di carico impianto</li> </ul>	50100260	115,00
	<p><b>Gruppo di collegamento caldaia</b> con rubinetto di carico impianto e valvola di ritegno. Attacchi <math>\varnothing</math> 3/4" M e 1/2" M. <b>Solo per caldaia HR - Xclusive - Xtreme</b></p>	CARICO	62,00
	<p><b>Involucro di contenimento da murare</b> per la soluzione ad incasso, realizzato in lamiera zincata, provvisto di staffa per il posizionamento generatore termico e predisposizione fori per passaggio condotto scarico fumi e aria comburente, sia sul lato superiore che quelli laterali. <b>Per modello HR Eco</b> TELAIO INCASSO dim. (H x L x P) 1240x660x255 mm</p>	50100215	205,00
	<p><b>Pannello chiusura</b></p>	50100219	52,00
	<p><b>Vaso espansione 9 lt</b> da utilizzare con modello HReco in versione da incasso</p>	50200185	84,00
	<p><b>Flessibile <math>\varnothing</math> 3/8" F/F L = 800</b> per vaso espansione</p>	56201120	14,00
	<p><b>Cronotermostato opentherm con controllo remoto</b> 4 modalità di termoregolazione con regolazione climatica dell'impianto di riscaldamento per mezzo di sonda esterna. Programmazione settimanale con 4 livelli di temperatura, fasce orarie giornaliere visualizzabili tramite grafico. Gestione della temperatura dell'acqua calda. Visualizzazione stati di guasto della caldaia. Classe controllo temperatura secondo (UE) n. 811/2013: Classe 1 in funzionamento ON/OFF; Classe 5 in funzionamento modulante; Classe 6 in funzionamento con sonda esterna</p>	10212311	160,00
	<p><b>Sonda esterna</b> per la rilevazione della temperatura esterna, da collegare al generatore termico per il funzionamento in curva climatica</p>	52100101	32,00
	<p><b>Cronotermostato opentherm con controllo remoto</b> 4 modalità di termoregolazione con regolazione climatica dell'impianto di riscaldamento per mezzo di sonda esterna (opzionale). Programmazione settimanale con 4 livelli di temperatura, fasce orarie giornaliere e settimanali. Visualizzazione stati di guasto della caldaia. Classe controllo temperatura secondo (UE) n.811/2013: Classe 1 in funzionamento ON/OFF; Classe 5 in funzionamento modulante; Classe 6 in funzionamento con sonda esterna. Completo di trasmettitore WI-FI per collegamento alla rete e funzionamento tramite APP su SMARTPHONE. MODELLO B-TOUCH</p>	10212320	315,00

Descrizione			Codice	Prezzo €	
<b>Kit GPL per caldaie</b>					
	Kit GPL per Xclusive - Xtreme	30	∅ 3,70	50100282	23,00
		36	∅ 3,70	50100282	23,00
	Kit GPL per Kombi Kompakt HR ECO	24	∅ 4,10	50100283	23,00
		30	∅ 4,80	50100284	23,00
		36	∅ 5,25	50100288	23,00
	Kit GPL per Kompakt Solo HR ECO	18	∅ 4,10	50100283	23,00
		24	∅ 4,80	50100284	23,00
		30	∅ 5,25	50100288	23,00
	Kit GPL per Kombi Kompakt HR	24/20 - 32/26 - 32/35	∅ 5,25	50100288	23,00
	Kit GPL per Kompakt Solo HR	12	∅ 3,15	50100289	23,00
		22	∅ 4,80	50100284	23,00
		35/40	∅ 5,25	50100288	23,00
Kit GPL per Prestige		∅ 5,25	50100288	23,00	
	<b>Kit collegamento generatore termico e bollitore acqua calda sanitaria</b> composto da: . Valvola a tre vie ∅ 3/4" . Sonda Boiler . Pozzetto per sonda boiler ∅ 1/2 x 60			KIT BOILER	274,00
	Neutralizzatore di condensa (completa di carica 5 kg)			50200090	256,00
	Carica granulato calcareo 5 kg			50200032	28,00
	Carter in lamiera verniciata per la copertura e la protezione raccordi inferiori del generatore termico Intergas HR			50100210	52,00
	Carter in lamiera verniciata per la copertura e la protezione raccordi inferiori del generatore termico Intergas HR Eco			50100211	60,00
	Collettore di equilibramento in acciaio a sezione quadrata 70x70 Attacchi ingresso ∅ 1" F - Attacchi uscita ∅ 1 1/2 F Completo di guscio isolante spessore 25 mm			55100225	340,00

	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Schienale - S - per HReco solo18/kk24 + vaso espansione 8 litri	50100145	127,00
	Schienale - M - per HReco solo24/kk30 + vaso espansione 8 litri	50100146	127,00
	Schienale - L - per HReco solo30/kk36 + vaso espansione 8 litri	50100147	127,00
	Kit collegamento idraulico completo di rubinetti interc. + carico + valvola gas 1/2" da accoppiare allo schienale	50100260	115,00
	Carter copriraccordi per caldaie HReco	50100211	60,00
	<b>Cronotermostato opentherm con controllo remoto</b> 4 modalità di termoregolazione con regolazione climatica dell'impianto di riscaldamento per mezzo di sonda esterna. Programmazione settimanale con 4 livelli di temperatura, fasce orarie giornaliere visualizzabili tramite grafico. Gestione della temperatura dell'acqua calda. Visualizzazione stati di guasto della caldaia. Classe controllo temperatura secondo (UE) n. 811/2013: Classe 1 in funzionamento ON/OFF; Classe 5 in funzionamento modulante; Classe 6 in funzionamento con sonda esterna	10212311	160,00
	<b>Kit modem gateway</b> Modem per il controllo della caldaia tramite app su dispositivi mobili. Solo per caldaie Xtreme, Xclusive e HREco in abbinamento al Comfort Touch	10212316	195,00
	<b>Comfort Touch</b> Termostato ambiente con funzione di ottimizzazione e gestione del generatore termico. Solo per caldaie HReco. Classe V e VI. COLORE BIANCO	10212317	170,00
	<b>Comfort Touch</b> Termostato ambiente con funzione di ottimizzazione e gestione del generatore termico. Solo per caldaie HReco. Classe V E VI. COLORE NERO	10212318	170,00

# FUMISTERIA

## PPS diametro 80 mm

Accessori di fumisteria per la realizzazione dei condotti di evacuazione fumi di combustione, realizzati in PPS (polipropilene autoestinguente), classe di resistenza alla temperatura T120 (-30°C +120°C),  $\phi$  80 mm, giunto a bicchiere con guarnizione a triplo labbro in EPDM. Norme di riferimento EN 14471 - UNI 11071.

	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Condotto fumi flessibile PPS $\phi$ 60 mm	53101149	17,00
	Condotto fumi flessibile PPS $\phi$ 80 mm	53101150	20,00
	Raccordo con tappo in ottone per prelievo fumi	53100196	3,00
	Riduzione in PPS da $\phi$ 80 mm M a $\phi$ 60 mm F con presa fumi	53100167	36,00
	Tronchetto con presa fumi $\phi$ 80	53101121	21,00

## Valigia per ricambi caldaie

	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Valigia in alluminio con sagome interne pretagliate per alloggiamento ricambi	60100350	290,00

## Detergente per scambiatore

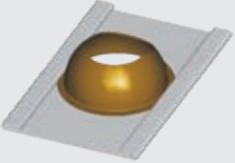
	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Gel disincrostante per pulizia scambiatori caldaie in alluminio sul lato fumi. Confezione da 5 lt.	5R999998	85,00

# FUMISTERIA

## PPS coassiale

Accessori di fumisteria per la realizzazione dei condotti di evacuazione fumi di combustione e l'aspirazione dell'aria comburente di tipo coassiale, realizzati con la parete interna, di  $\varnothing$  60 mm, in PP (polipropilene autoestinguente con temperatura massima 120°C), mentre la parete esterna, di  $\varnothing$  100 mm, in alluminio verniciato bianco RAL 9003.

### ADATTO PER CALDAIE

	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Tronchetto di partenza coassiale con prese di analisi fumi $\varnothing$ 60/100 mm L=150 mm Per caldaia HRECO - Xclusive - Xtreme <b>OBBLIGATORIO</b>	53102108	92,00
	Curva 93°, $\varnothing$ 60/100 mm	53102221	44,00
	Curva 45°, $\varnothing$ 60/100 mm	53102220	35,00
	Terminale orizzontale coassiale da tetto $\varnothing$ 60/100 mm L=850 mm composto da: · Prolunga coassiale L=850 mm · Rosone copriforo esterno e interno · Terminale per evacuazione fumi	53102214	69,00
	Tegola in alluminio modellabile per terminale verticale $\varnothing$ 60/100	53102212	72,00
	Terminale verticale coassiale da tetto $\varnothing$ 60/100 mm, L=1300 mm	53102210	126,00
	Elemento lineare $\varnothing$ 60/100 mm, M-F, L=250 mm	53102216	25,00
	Elemento lineare $\varnothing$ 60/100 mm, M-F, L=500 mm	53102217	29,00
	Elemento lineare $\varnothing$ 60/100 mm, M-F, L=1000 mm	53102218	44,00

	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Tronchetto di partenza coassiale con presa fumi ridotto a 60/100. Per caldaia HR		
	Tronchetto verticale	53102105	63,00
	Tronchetto a gomito	53102106	68,00

## Sistemi termici modulari

Condotto per l'evacuazione fumi in polipropilene ad alta densità PPH trasparente idoneo per generatori termici INTERGAS nell'applicazione in sistemi termici modulari interasse 560 mm.

	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Kit Base scarico fumi per caldaie in cascata completo di scarico condensa Materiale PP - colore bianco trasparente ø 125/80/80 <b>Fino 3 caldaie ø 125</b>	53101160	405,00
	Kit Base scarico fumi per caldaie in cascata completo di scarico condensa Materiale PP - colore bianco trasparente ø 200/80/80 <b>Da 4 a 6 caldaie ø 200</b>	53101164	630,00
	Kit base scarico fumi x singola caldaia in cascata completo di scarico di condensa d. 125	53101165	275,00
	Elemento aggiuntivo per scarico fumi caldaie in cascata Materiale PP - colore bianco trasparente ø 125/80 <b>Fino 3 caldaie ø 125</b>	53101166	125,00
	Elemento aggiuntivo per scarico fumi caldaie in cascata Materiale PP - colore bianco trasparente ø 200/80 <b>Da 4 a 6 caldaie ø 200</b>	53101169	205,00
	Raccordo Y ø 125/200 da utilizzare con sistemi termici modulari schienati	53101175	150,00
	Curva 90° ø 125	53101180	26,00
	Curva 45° ø 125	53101181	22,00

Configurazione	Kit base 2 caldaie		Elemento aggiuntivo		Raccordo a Y	Kit base 1 caldaia
2 Caldaie in linea	1	-	-	-	-	-
3 Caldaie in linea	1	-	1	-	-	-
4 Caldaie in linea	-	1	-	2	-	-
5 Caldaie in linea	-	1	-	3	-	-
6 Caldaie in linea	-	1	-	4	-	-
2 Caldaie schienate	-	-	-	-	1	2
3 Caldaie schienate	1	-	-	-	1	1
4 Caldaie schienate	2	-	-	-	1	-
5 Caldaie schienate	2	-	1	-	1	-
6 Caldaie schienate	2	-	2	-	1	-
ø mm	125	200	125	200	125/200	125
Codice	53101160	53101164	53101166	53101169	53101175	53101165

# PROD COMPLE

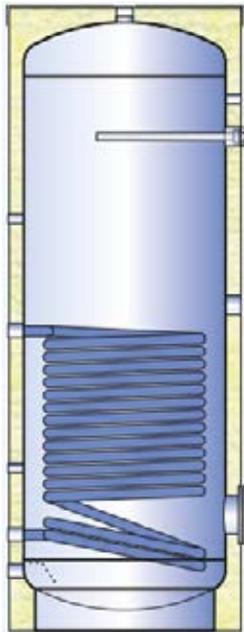


# DOTTI MENTARI



# BOLLITORE MONO

## PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA



- Bollitori verticali per la produzione dell'acqua calda
- Da abbinare al generatore termico o con il pannello solare
- Costruiti in acciaio al carbonio e trattamento interno di vetrificazione, atossico, secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025
- Isolamento esterno realizzato in poliuretano rigido da 50 mm per bollitori sino alla capacità di 500 litri e in poliuretano morbido da spessore 100 mm per bollitori da 800 a 2000 litri; il tutto viene ricoperto con un rivestimento in sky colorato
- Completi di protezione anodica e flangia di ispezione che permette la manutenzione del bollitore stesso
- Dotati di uno scambiatore a serpentino fisso, di grande superficie, che garantisce il massimo rendimento

Pressione max sanitario: 10 bar

Pressione max dello scambiatore: 6 bar

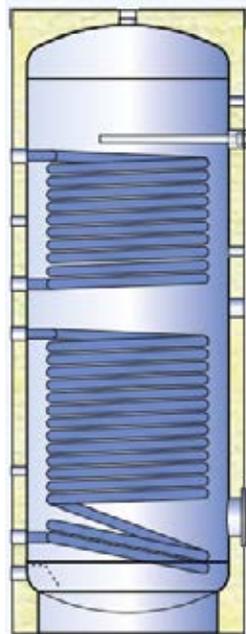
Temperatura max esercizio: 95°C

Accumulo sanitario	Materiale	Acciaio al carbonio s 235 jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno	Smaltatura inorganica alimentare (din 4753,3)
	Trattamento protettivo esterno	Verniciatura antiruggine e smalto industriale
	Tipologia	Anodo di magnesio
Scambiatore di calore	Materiale	Acciaio al carbonio s 235 jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno	Grezzo
	Trattamento protettivo esterno	Smaltatura inorganica alimentare (din 4753,3)
	Tipologia	Serpentino spiroidale fisso
Caratteristiche generali	Garanzia	5 Anni
	Coibentazione	Poliuretano rigido + pvc: classe di resistenza al fuoco b3 (DIN 4102)

Capacità		90 lt	150 lt	200 lt	300 lt	400 lt	500 lt
Capacità totale	lt.	90	148	189,8	290,3	414,9	500,3
Superficie scambiatore	m <sup>2</sup>	0,40	0,85	0,9	1,3	1,6	1,95
Contenuto acqua scambiatore	lt.	2,4	6	6,4	9,2	11,3	13,8
Potenza max scambiatore	kW	9	15	15	21	27	32
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95	95	95
Pressione massima di esercizio	bar	10	8	8	8	8	8
Temperatura minima e massima di erogazione ACS	°C	40 - 55	40 - 55	40 - 55	40 - 55	40 - 55	40 - 55
Erogazione ACS (primario 60°C 10-45°C) primi 10 min.	lt.		197	240	359	499	600
Erogazione ACS (primario 60°C 10-45°C) 1 <sup>a</sup> ora	lt.	200	481	539	775	1.022	1.224
Attacchi idraulici AF/ACS	Ø	3/4"	1" - 1"1/4	1" - 1"1/4	1" - 1"1/4	1" - 1"1/4	1" - 1"1/4
Attacchi idraulici mandata / ritorno	Ø	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Classe energetica ERP (Direttiva 2009/125/CE)		C	B	B	B	B	B
Spessore isolamento	mm	50	50	50	50	50	50
Dimensioni Ø x h	mm	400x890	550x1065	550x1320	600x1610	750x1410	750x1660
Peso a vuoto	kg	40	54	64	83	98	112
Peso in esercizio	kg	130	208	260,2	382,5	524,2	626,1
Codice		6BL00901	6BL01501	6BL02001	6BL03001	6BL04001	6BL05001
Prezzo	€	990,00	1.200,00	1.350,00	1.500,00	1.960,00	2.100,00

# BOLLITORE DUO

## PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA



- Bollitori verticali per la produzione dell'acqua calda
- Da abbinare al generatore termico, con il pannello solare oppure sia con il generatore termico che con il pannello
- Costruiti in acciaio al carbonio e trattamento interno di vetrificazione, atossico, secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025
- Isolamento esterno realizzato in poliuretano rigido da 50 mm per bollitori sino alla capacità di 500 litri e in poliuretano morbido da spessore 100 mm per bollitori da 800 a 2000 litri; il tutto viene ricoperto con un rivestimento in sky colorato
- Completo di protezione anodica e flangia di ispezione che permette la manutenzione del bollitore stesso
- Dotati di due scambiatori a serpentini fissi, di grande superficie, che garantiscono il massimo rendimento

**Pressione max sanitario: 10 bar**

**Pressione max dello scambiatore: 6 bar**

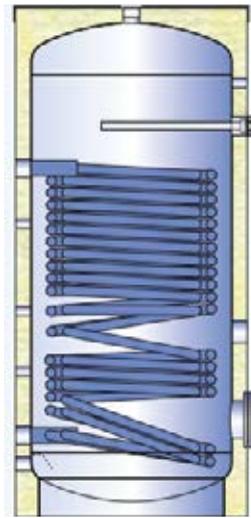
**Temperatura max esercizio: 95°C**

<b>Accumulo sanitario</b>	Materiale	Acciaio al carbonio s 235 jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno	Smaltatura inorganica alimentare (din 4753,3)
	Trattamento protettivo esterno	Verniciatura antiruggine e smalto industriale
	Tipologia	Anodo di magnesio
<b>Scambiatore di calore</b>	Materiale	Acciaio al carbonio s 235 jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno	Grezzo
	Trattamento protettivo esterno	Smaltatura inorganica alimentare (din 4753,3)
	Tipologia	Serpentino spiroidale fisso
<b>Caratteristiche generali</b>	Garanzia	5 Anni
	Coibentazione	Poliuretano rigido + pvc: classe di resistenza al fuoco b3 (DIN 4102)

<b>Capacità</b>		<b>200 lt</b>	<b>300 lt</b>	<b>400 lt</b>	<b>500 lt</b>
Capacità totale	lt.	189,8	290,3	414,9	500,3
Superficie scambiatore inferiore	m <sup>2</sup>	0,9	1,3	1,6	1,95
Contenuto acqua scambiatore inferiore	lt.	8,8	12,7	11,3	13,8
Potenza max scambiatore inferiore	kW	15	21	27	32
Superficie scambiatore superiore	m <sup>2</sup>	0,5	0,85	0,9	1,1
Contenuto acqua scambiatore superiore	lt.	4,9	8,3	6,4	7,8
Potenza max scambiatore superiore	kW	9	15	27	19
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95
Pressione massima di esercizio	bar	8	8	8	8
Temperatura minima e massima di erogazione ACS	°C	40 - 55	40 - 55	40 - 55	40 - 55
Erogaz. ACS (primario 60°C 10-45°C) serp. inf. primi 10'	lt.	240	359	499	600
Erogaz. ACS (primario 60°C 10-45°C) serp. inf. prima ora	lt.	539	775	1.022	1.224
Erogaz. ACS (primario 60°C 10-45°C) serp. sup. primi 10'	lt.	108	173	223	267
Erogaz. ACS (primario 60°C 10-45°C) serp. inf. prima ora	lt.	281	456	530	638
Attacchi idraulici AF/ACS	Ø	1" - 1"1/4	1" - 1"1/4	1" - 1"1/4	1" - 1"1/4
Attacchi idraulici mandata / ritorno serpentino inferiore	Ø	1"	1"	1"	1"
Attacchi idraulici mandata / ritorno serpentino superiore	Ø	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Classe energetica ERP (Direttiva 2009/125/CE)		B	B	B	B
Dimensioni Ø x h	mm	550x1320	600x1610	750x1410	750x11660
Peso a vuoto	kg	70	93	109	125
Peso in esercizio	kg	273,5	404,3	541,6	646,9
<b>Codice</b>		<b>6BL02002</b>	<b>6BL03002</b>	<b>6BL04002</b>	<b>6BL05002</b>
<b>Prezzo</b>	€	<b>1.480,00</b>	<b>1.700,00</b>	<b>2.050,00</b>	<b>2.220,00</b>

# BOLLITORE MONOSERPENTINO MONOPLUS

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CON POMPA DI CALORE



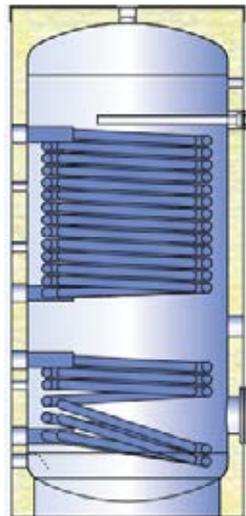
- Bollitori costruiti in acciaio al carbonio vetro porcellanato per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria (ACS).
- Sono dotati di uno o due scambiatori di calore interni a serpentino fisso che possono essere alimentati da una pompa di calore e da un impianto solare o caldaia tradizionale.
- Lo speciale scambiatore di calore a doppia spira parallela consente una trasmissione più efficace della potenza erogata dalla pompa di calore nelle regioni più fredde del bollitore riducendo così il numero di cicli di avviamento e spegnimento della pompa di calore a tutto vantaggio della durata e affidabilità del sistema.
- Sono inoltre predisposti per permettere l'installazione di una resistenza elettrica (non fornita).

Accumulo sanitario	Materiale	Acciaio al carbonio s 235 jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno	Smaltatura inorganica alimentare (din 4753,3)
	Trattamento protettivo esterno	Verniciatura antiruggine e smalto industriale
	Tipologia	Anodo di magnesio
Scambiatore di calore	Materiale	Acciaio al carbonio s 235 jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno	Grezzo
	Trattamento protettivo esterno	Smaltatura inorganica alimentare (din 4753,3)
	Tipologia	Serpentino spiroidale fisso per il modello 200 lt. Serpentino spiroidale doppia spirale parallela per il modello 300 lt.
Caratteristiche generali	Garanzia	5 Anni
	Coibentazione	Poliuretano rigido + pvc: classe di resistenza al fuoco b3 (DIN 4102)

Capacità		200 lt	300 lt
Capacità totale	lt.	189,8	290,3
Superficie scambiatore	m <sup>2</sup>	2,1	3,5
Contenuto acqua scambiatore	lt.	20,6	34,3
Potenza max scambiatore	kW	19	29
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95
Pressione massima di esercizio	bar	8	8
Temperatura minima e massima di erogazione ACS	°C	40 - 55	40 - 55
Erogazione ACS (primario 50°C 10-45°C) primi 10min.	lt.	216	295
Erogazione ACS (primario 50°C 10-45°C) 1ª ora	lt.	593	866
Attacchi idraulici ACS/AF	Ø	1"	1"
Attacchi idraulici mandata / ritorno PDC	Ø	1"	1" 1/4
Classe energetica ERP (Direttiva 2009/125/CE)		B	B
Dimensioni Ø x h	mm	550x1440	600x1610
Peso a vuoto	kg	78	110
Peso in esercizio	kg	288,4	434,6
Codice		6BL2001P	6BL3001P
Prezzo	€	1.560,00	2.050,00

# BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO DUOPLUS SOLARE

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA  
CON POMPA DI CALORE E SISTEMA SOLARE



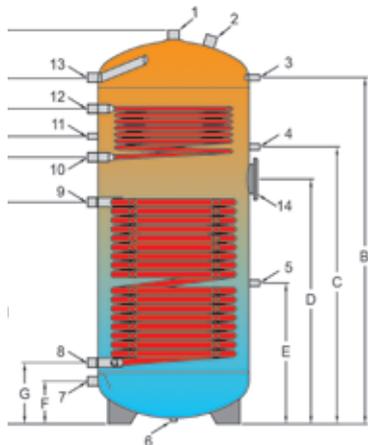
- Bollitori costruiti in acciaio al carbonio vetro porcellanato per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria (ACS).
- Sono dotati di uno o due scambiatori di calore interni a serpentino fisso che possono essere alimentati da una pompa di calore e da un impianto solare o caldaia tradizionale.
- Lo speciale scambiatore di calore a doppia spira parallela consente una trasmissione più efficace della potenza erogata dalla pompa di calore nelle regioni più fredde del bollitore riducendo così il numero di cicli di avviamento e spegnimento della pompa di calore a tutto vantaggio della durata e affidabilità del sistema.
- Sono inoltre predisposti per permettere l'installazione di una resistenza elettrica (non fornita).

Accumulo sanitario	Materiale	Acciaio al carbonio s 235 jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno	Smaltatura inorganica alimentare (din 4753,3)
	Trattamento protettivo esterno	Verniciatura antiruggine e smalto industriale
	Tipologia	Anodo di magnesio
Scambiatore di calore	Materiale	Acciaio al carbonio s 235 jr vetroporcellanato
	Trattamento protettivo interno	Grezzo
	Trattamento protettivo esterno	Smaltatura inorganica alimentare (din 4753,3)
	Tipologia	Serpentino spiroidale fisso per il modello 200 lt. Serpentino spiroidale doppia spirale parallela per il modello 300 lt.
Caratteristiche generali	Garanzia	5 Anni
	Coibentazione	Poliuretano rigido + pvc: classe di resistenza al fuoco b3 (DIN 4102)

Capacità		300 lt
Capacità totale	lt.	290,3
Superficie scambiatore inferiore	m <sup>2</sup>	1
Contenuto acqua scambiatore inferiore	lt.	7,1
Potenza max scambiatore inferiore	kW	17
Superficie scambiatore superiore	m <sup>2</sup>	2,4
Contenuto acqua scambiatore superiore	lt.	17
Potenza max scambiatore superiore	kW	22
Temperatura massima di esercizio	°C	95
Pressione massima di esercizio	bar	8
Temperatura minima e massima di erogazione ACS	°C	40 - 55
Erogazione ACS (primario 60°C 10-45°C) serpentino inferiore primi 10 min.	lt.	344
Erogazione ACS (primario 60°C 10-45°C) serpentino inferiore 1 <sup>a</sup> ora	lt.	683
Erogazione ACS (primario 50°C 10-45°C) serpentino superiore primi 10 min.	lt.	265
Erogazione ACS (primario 50°C 10-45°C) serpentino superiore 1 <sup>a</sup> ora	lt.	687
Attacchi idraulici AF/ACS	Ø	1" - 1"1/4
Attacchi idraulici mandata /ritorno serpentino inferiore	Ø	1" 1/4
Attacchi idraulici mandata /ritorno serpentino superiore	Ø	1" 1/4
Classe energetica ERP (Direttiva 2009/125/CE)		B
Dimensioni Ø x h	mm	600x1610
Peso a vuoto	kg	108
Peso in esercizio	kg	422,4
Codice		6BL302PS
Prezzo	€	2.700,00

# BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO DUOPLUS CALDAIA

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA  
CON POMPA DI CALORE E GENERATORE TERMICO

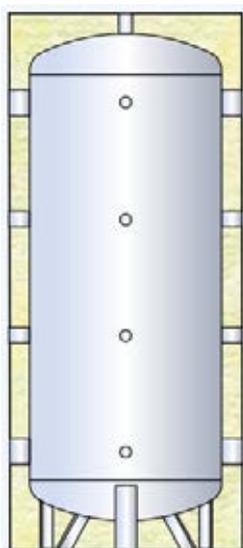


- Bollitore verticale per la produzione di acqua calda sanitaria in abbinamento ad una pompa di calore e ad un generatore termico Intergas
- Costruzione in acciaio al carbonio con trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025
- Isolamento esterno realizzato con poliuretano rigido da 50 mm, ricoperto con un rivestimento in sky colorato
- Completo di protezione anodica
- Doppio serpentino ad alta superficie di scambio: superiore per caldaia, inferiore per pompa di calore

Capacità		300
Volume utile	litri	260
Classe energetica		C (85 W)
Isolamento	mm.	50
Altezza totale	mm.	1615
Diametro esterno	mm.	600
Peso a vuoto	kg.	131
Serpentino inferiore	m <sup>2</sup>	3,7
Serpentino superiore	m <sup>2</sup>	1,2
Tempertura massima	°C	95
Codice		6BL302PC
Prezzo	€	3.100,00

# VOLANO TERMICO

## ACCUMULO TERMICO PER ACQUA CALDA O REFRIGERATA



- Volano termico per lo stoccaggio di acqua tecnica sia calda che fredda, corredato di attacchi di grande dimensione per consentire il deflusso di elevate portate.
- La gamma di capacità da 200 a 1000 litri li rende idonei ad essere impiegati sia su piccoli impianti domestici che in impianti medio grandi.
- Oltre alla funzione di volano termico, questo apparecchio espleta anche la funzione di separatore idraulico rendendo indipendente la portata della sorgente di calore da quelle dell'impianto in cui è installato.
- Il fluido termo-vettore contenuto nel serbatoio deve operare "a circuito chiuso" (ovvero privo di ossigeno) al fine di evitare fenomeni corrosivi.
- Coibentato con isolamento anticondensa con bassa dispersione termica.

Accumulo sanitario	Materiale	Acciaio al carbonio s 235 jr
	Trattamento protettivo interno	Grezzo
	Trattamento protettivo esterno	Verniciatura antiruggine e smalto industriale
Caratteristiche generali	Garanzia	5 Anni
	Coibentazione	Poliuretano rigido + pvc: classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)

Capacità		200 lt	300 lt	500 lt	800 lt	1000 lt
Capacità accumulo totale	lt.	189,3	289,8	499,8	749,8	931
Temperatura minima e massima di esercizio	°C	-10/+95	-10/+95	-10/+95	-10/+95	-10/+95
Pressione max di esercizio	bar	6	6	6	6	6
Attacchi idraulici primario ACS	Ø	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Attacchi idraulici mandata / ritorno PDC-mandata/ritorno impianto	Ø	1" 1/2	2"	3"	3"	3"
Classe energetica ERP (Direttiva 2009/125/CE)		B	B	B	C	C
Dimensioni Ø x h	mm	550x1330	600x1610	750x1665	890x1700	890x2060
Peso a vuoto	kg	33	42	68	86	102
Peso in esercizio	kg	222,3	331,8	567,8	835,8	1033
Codice		6VT00200	6VT00300	6VT00500	6VT00800	6VT01000
Prezzo	€	760,00	980,00	1.400,00	1.950,00	2.150,00

# Condizioni di vendita

**1. Ordinazioni** - Le presenti condizioni generali di vendita si intendono conosciute ed integralmente accettate dal Cliente con il conferimento dell'ordinazione anche verbale o con il ritiro del materiale ed annullano tutte le precedenti. Le condizioni di vendita possono subire cambiamenti senza preavviso. L'accettazione dell'ordine, qualsiasi ne sia l'origine, è soggetta all'approvazione di PROFITEC ITALIA.

**2. PREZZI** - I prezzi esposti nei listini sono intesi IVA esclusa e franco ns. magazzino e sono soggetti a cambiamento senza alcun preavviso. Il prezzo esposto nell'ordine è accettato da PROFITEC ITALIA può essere soggetto a variazione in caso di mutamento del prezzo di listino; si fa riferimento al listino in vigore al momento della spedizione della merce. In tal caso darà comunicazione all'acquirente del nuovo prezzo e l'acquirente avrà facoltà di recedere, da esercitarsi entro 8 giorni a mezzo raccomandata anticipata via fax. Trascorso tale termine opererà il nuovo prezzo. Nessuno sconto od abbuono particolare è riconosciuto se non preventivamente accordato. Le spese di incasso sono a carico del cliente.

**3. Consegne** - I termini di consegna sono indicati sulla conferma d'ordine e si intendono indicativi e non impegnativi. In caso di ritardi il Cliente non potrà chiedere alcun indennizzo o risarcimento danni né potrà revocare l'ordine, ridurlo o rifiutarlo. PROFITEC ITALIA si riserva altresì la facoltà di evadere gli ordini in un'unica soluzione o in più consegne.

**4. Spedizione** - La merce viene venduta franco nostri magazzini e viaggia sempre a rischio e pericolo del cliente anche se la consegna avviene in porto franco destino, con mezzi di PROFITEC ITALIA o mezzi propri del cliente o di altri vettori incaricati. Ogni spedizione viene eseguita per preciso incarico e conto del cliente. Spetta quindi al destinatario presentare il reclamo al vettore in caso di ammanchi o rotture all'atto dello scarico e del ricevimento dei materiali in presenza del vettore stesso, annotando la riserva direttamente sul documento di trasporto. Non saranno accettati reclami per merce danneggiata o mancante fatti in un secondo momento. Nel caso che il cliente specifichi la modalità di spedizione al momento dell'ordine saranno eseguite le sue istruzioni, se praticabili. In mancanza di istruzioni le modalità di spedizione saranno scelte da PROFITEC ITALIA.

**5. Concorso spese di trasporto** - Le spedizioni di prodotti, accessori o altro materiale commercializzato da PROFITEC ITALIA saranno a carico del cliente, salva diversa pattuizione, con un'addebito pari al 4% sul totale imponibile merce per tutti gli ordini.

**6. Scarico merce** - Lo scarico del materiale dal mezzo di trasporto che ne effettua la consegna sarà a carico del cliente, senza nessuna responsabilità da parte di PROFITEC ITALIA in caso di danni a cose o persone in conseguenza di detta operazione.

**7. Imballo** - Nei casi venga richiesto o si renda necessario un imballo speciale, il suo costo verrà fatturato a parte. Detto imballo non verrà accettato di ritorno.

**8. Pagamenti** - I pagamenti devono essere effettuati presso il domicilio in Peschiera del Garda (VR).

Si intendono liberatori i pagamenti effettuati in contanti alla cassa della Società ed a mezzo canale bancario con valuta fissa data di scadenza o equivalente.

I pagamenti effettuati a mezzo assegni circolari o bancari oppure con effetti diventeranno liberatori al buon fine degli stessi. Sui pagamenti ritardati oltre i termini convenuti ed indicati in fattura, decorreranno senza pregiudizio di ogni altra azione, gli interessi di mora in ragione del prime rate ABI maggiorato di 3 punti, convenendosi che PROFITEC ITALIA è esonerata dall'onere della richiesta per gli effetti di cui al secondo comma dell'art. 1219 c.c.. Eventuali contestazioni di qualsiasi natura non conferiscono al cliente alcun diritto di sospendere o differire i pagamenti. PROFITEC ITALIA si riserva il diritto di sospendere od annullare eventuali forniture in corso di spedizione ed ogni eventuale ordine già accettato o confermato, qualora i pagamenti non vengano effettuati nei termini convenuti.

**9. Riserva di proprietà** - I prodotti rimangono di proprietà di PROFITEC ITALIA sino al completo pagamento del prezzo.

**10. Reclami** - I reclami riguardanti le forniture devono essere fatti, pena decadenza, direttamente ad PROFITEC ITALIA entro 8 giorni dalla consegna o ricezione della merce, a mezzo raccomandata anticipata via fax, valendo in tal caso la data di spedizione ai fini del rispetto del termine.

**11. Garanzia** - La garanzia e l'assistenza dei prodotti PROFITEC ITALIA è specificata sul documento di garanzia relativo al prodotto. La mancata corresponsione o la sospensione anche parziale dei pagamenti da parte del cliente determina la mancata operatività della garanzia.

**12. Resi** - Non si accettano materiali di ritorno se non preventivamente autorizzati in forma scritta da PROFITEC ITALIA. La merce ritornata, solo se non usata ed in perfetto stato, darà luogo all'accredito del valore della merce con una maggiorazione di costo del 10%. Le spese di trasporto della merce resa sono a carico del cliente.

**13. Identificazione del cliente** - Il cliente è responsabile di tutti i dati di identificazione e di tutte le informazioni fornite a questo riguardo, quali nominativo, ragione sociale, indirizzo, numero civico, numero di codice fiscale e Partita Iva e quant'altro specificatamente richiesto dalla vigente legislazione. Di tali dati viene autorizzato il trattamento ai fini connessi al presente rapporto.

**14. Dati tecnici** - I dati riportati su cataloghi, offerte e ordini sono a titolo indicativo. PROFITEC ITALIA si riserva il diritto di introdurre modifiche in qualunque momento e senza preavviso, a seguito di migliorie tecnologiche ritenute utili e necessarie.

**15. Foro competente** - Per qualsiasi controversia è competente il foro di Verona.

## Note



# **INTERGAS®**

Distributore esclusivo Intergas per l'Italia:  
**Profitec Italia Srl**

Via Marco Biagi, 5 - 37019 Peschiera d/G (VR)  
Tel. 045.7902783 - Fax 045.7900732  
info@intergasitalia.it  
[www.intergasitalia.it](http://www.intergasitalia.it)



intergasitalia



Intergas Italia