

INTERGAS®

XCLUSIVE

INTERGAS

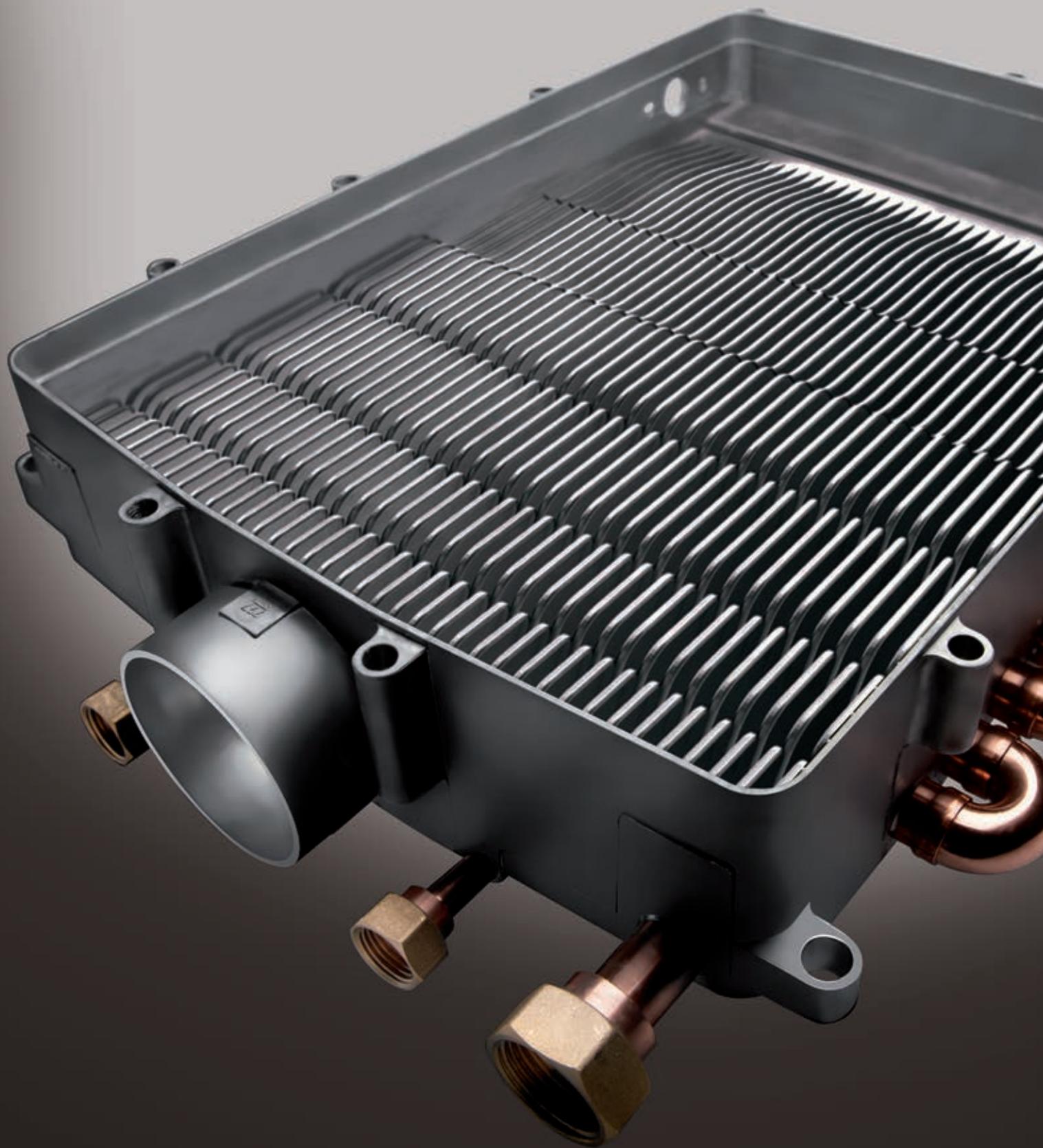
La **diversità**
è la nostra **forza**



Intergas book

Edizione 21-07

**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 pag. 64

SISTEMI SOLARI

AQUA SOL 140 pag. 73



PANNELLI SOLARI pag. 75

SCALDABAGNI

SUPERFLOW pag. 83



DOMOFLOW pag. 87



MODULI TERMICI

MODULO TERMICO pag. 92



**SISTEMI TERMICI
IN LINEA E SCHIENATI** pag. 94



ACCESSORI

CENTRALINE pag. 100

FUMISTERIA pag. 104

PRODOTTI COMPLEMENTARI

**BOLLITORI E SERBATOI
DI ACCUMULO** pag. 108

NOVAZONE pag. 114

IMPIANTO RADIANTE pag. 116

IONISAN pag. 119

HYCLOSAN pag. 121

CONDIZIONI DI VENDITA pag. 122



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.

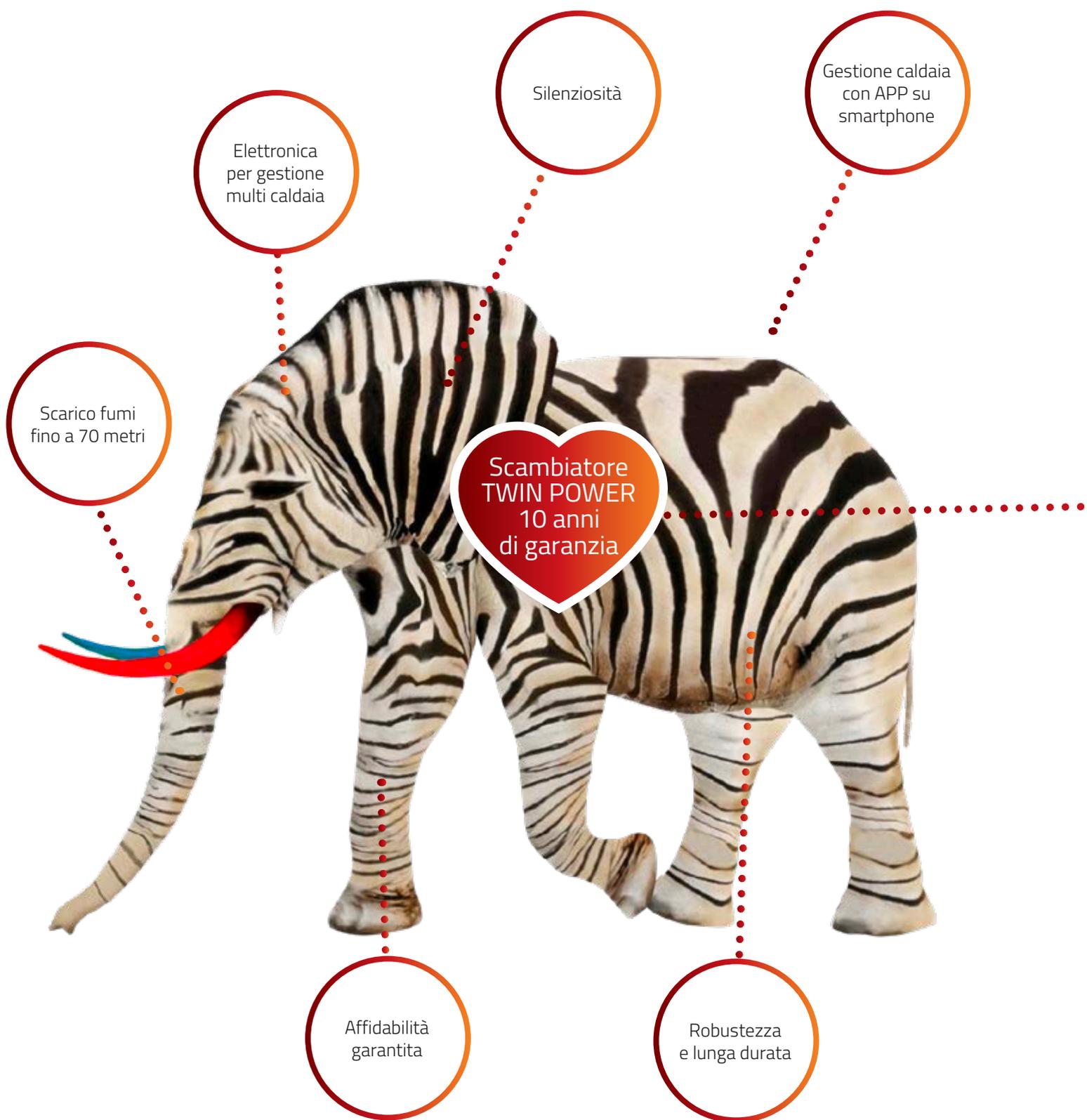
L'alto livello di preparazione dei suoi tecnici è garanzia dell'alta qualità del servizio di assistenza offerto ai nostri clienti.



Telefono 0465/684135
www.tecoservice.it



Le caratteristiche che fanno la differenza

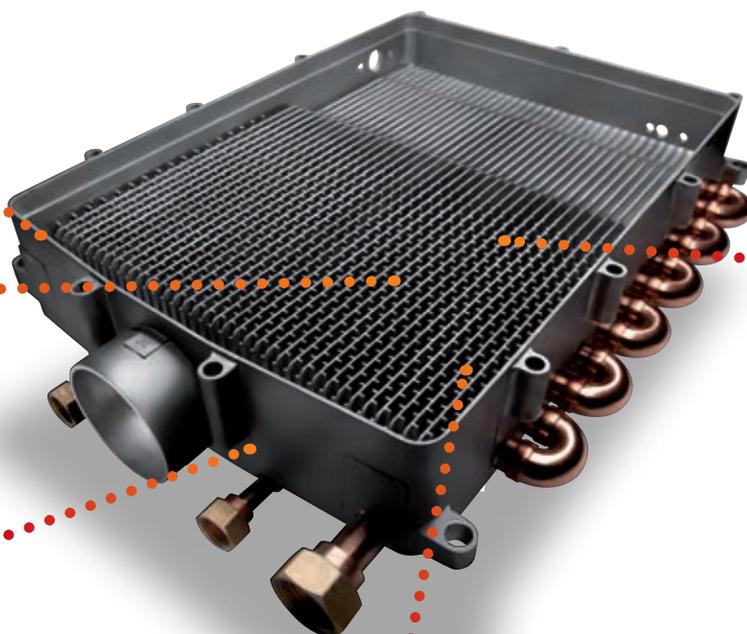


La sicurezza di affidarsi all'innovativo scambiatore Twin Power

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



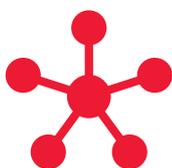
Doppio rendimento e risparmio energetico

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 (***) 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

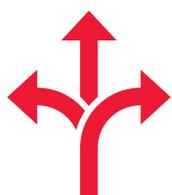
La semplicità costruttiva la si vede dalla componentistica:

- 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 e scegli il Centro Assistenza più vicino a te.



CALL

A CONDENSED

A photograph of a tree trunk with black and white horizontal stripes, resembling a zebra. A person's arm is visible on the left, pointing towards the tree. The background is a bright, slightly blurred green field under a clear sky. The text 'DALLE' is positioned above 'INIZIAZIONE' in a large, white, sans-serif font.

DALLE INIZIAZIONE

XTREME

LA POTENZA
DELLA TRIPLA
CONDENSAZIONE





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

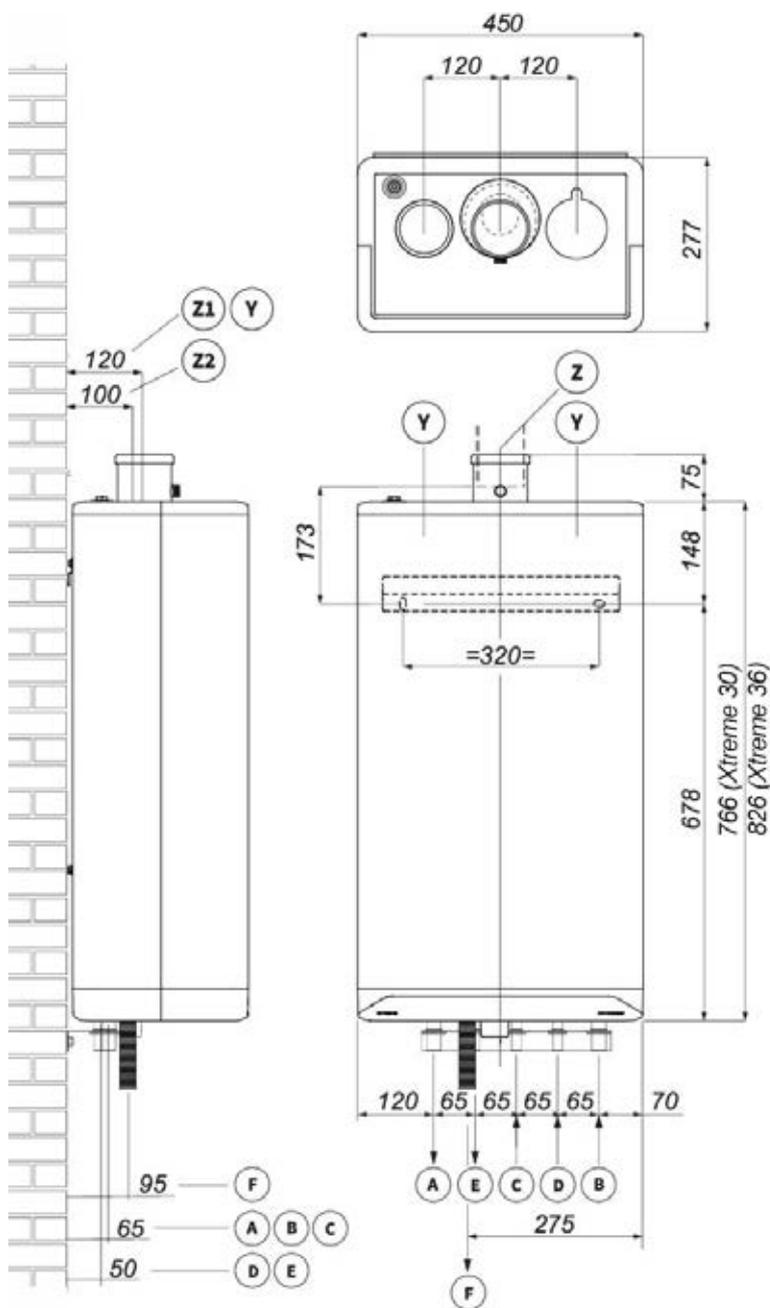
Controlla la tua caldaia a distanza

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
Marchatura 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 ~ / 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 ΔT 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 (η _{WH})		XL	XXL
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	mm	450x766x277	450x826x277
Peso (a vuoto)	kg	33	36
Classe ACS		A	A
Classe riscaldamento		A	A
CODICE		50100250	50100252
PREZZO	€	2.485,00	2.720,00

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

CONFIGURAZIONE PRODOTTO E RELATIVI ACCESSORI

XTREME



	XTREME	
	30	36
CODICE	50100250	50100252
PREZZO	€ 2.485,00	2.720,00



Gruppo di collegamento idraulico	
CODICE	50100260
PREZZO	€ 105,00



Tronchetto partenza coassiale - obbligatorio per uscita coassiale 60/100	
CODICE	53102108
PREZZO	€ 80,00
Accessori per fumisteria: vedi pag. 73	



OPZIONE A	Cronotermostato - comando remoto evoluto - Classe 5	
	CODICE	10212311
	PREZZO	€ 140,00



OPZIONE B	Comfort Touch - Termostato ambiente	Colore bianco	Colore nero
	CODICE	10212317	10212318
	PREZZO	€ 150,00	150,00



OPZIONE B	In Comfort - connessione + gateway (accessorio opzionale)	
	CODICE	10212316
	PREZZO	€ 170,00

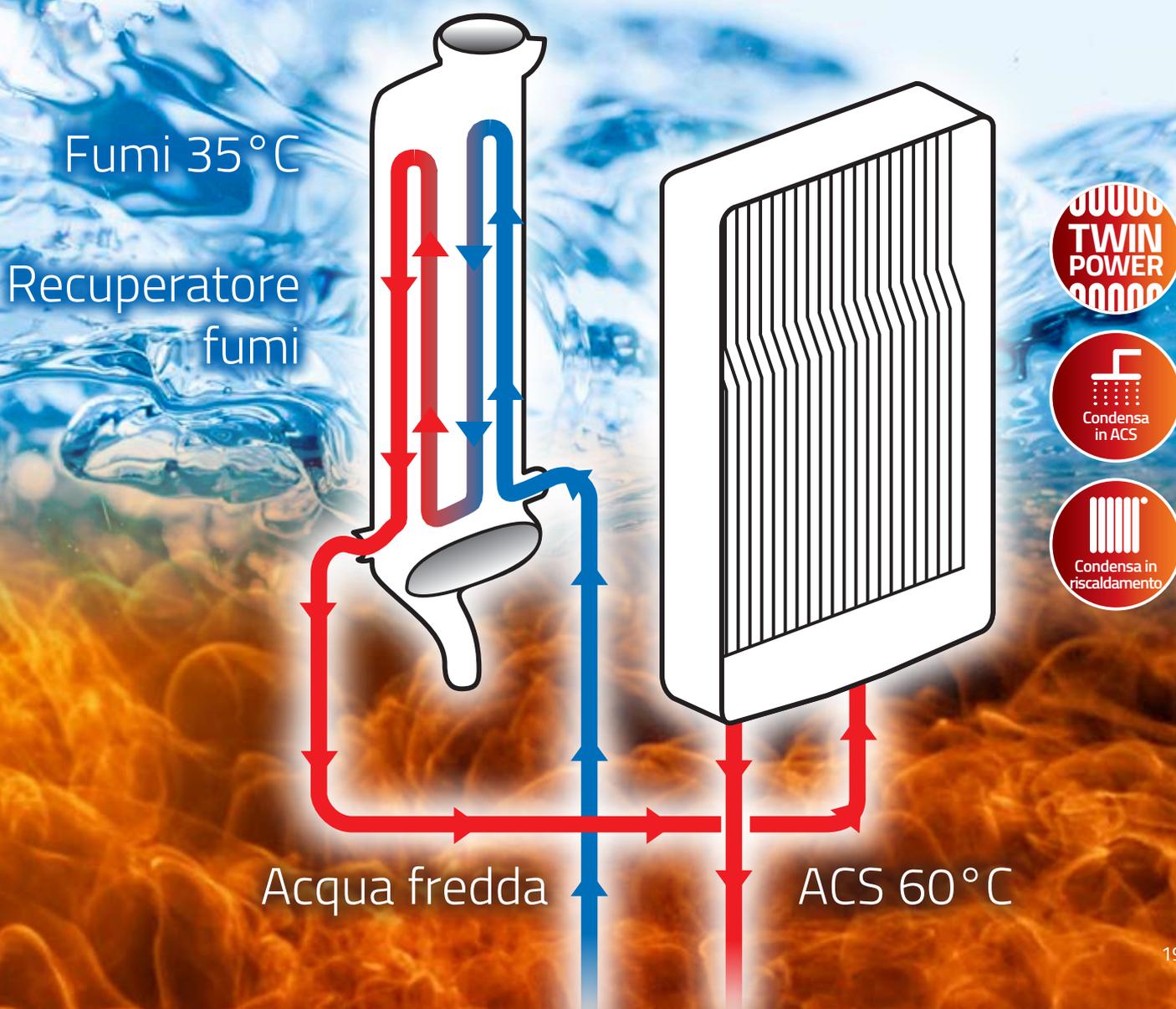
LA CALDAIA IDEALE
PER CLIENTI E IMPIANTI ESIGENTI
XTREME

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 abbatte 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

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



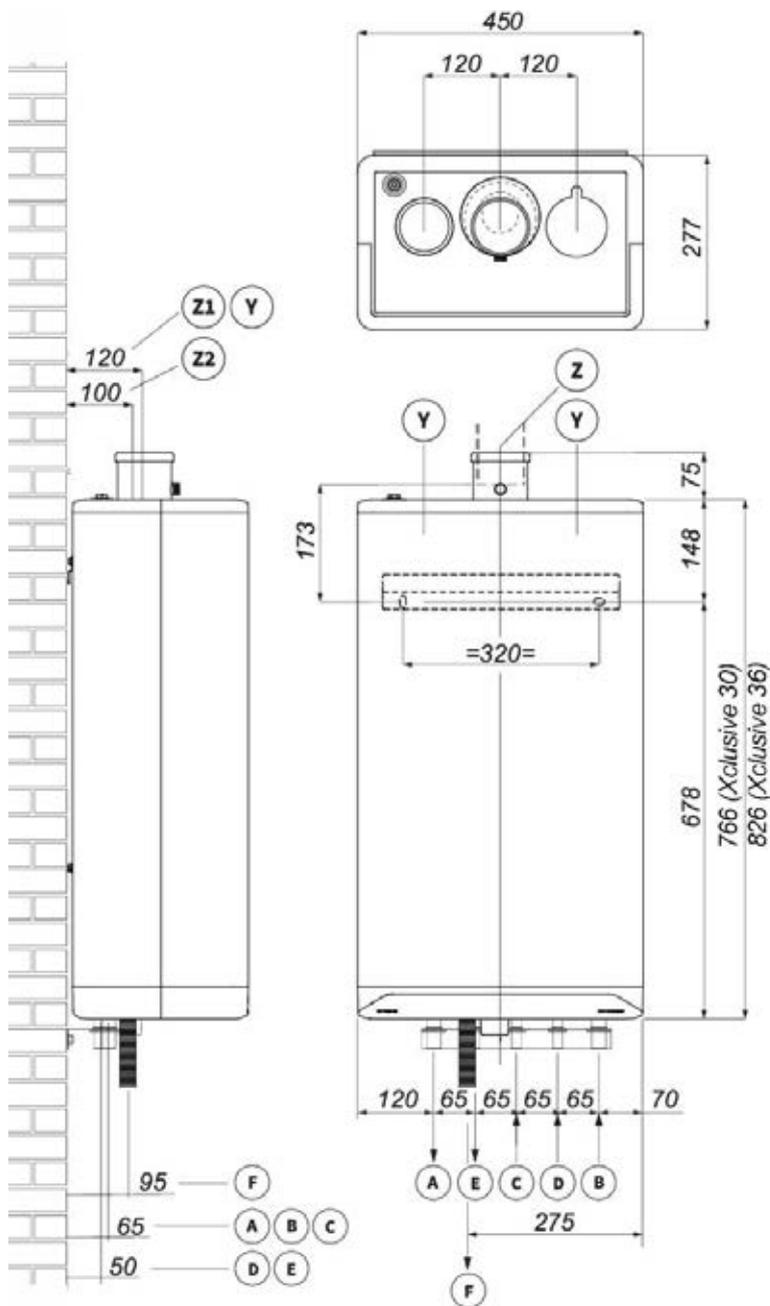
Installabile
all'esterno

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 ΔT 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		A	A
Classe riscaldamento		A	A
CODICE		50100255	50100256
PREZZO	€	2.310,00	2.550,00

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

CONFIGURAZIONE PRODOTTO E RELATIVI ACCESSORI

XCLUSIVE



	XCLUSIVE	
	30	36
CODICE	50100255	50100256
PREZZO €	2.310,00	2.550,00



Gruppo di collegamento idraulico

CODICE	50100260
PREZZO €	105,00



Tronchetto partenza coassiale - obbligatorio per uscita coassiale 60/100

CODICE	53102108
PREZZO €	80,00

Accessori per fumisteria: vedi pag. 73



OPZIONE A Cronotermistato - comando remoto evoluto - Classe 5

CODICE	10212311
PREZZO €	140,00



OPZIONE B Comfort Touch - Termostato ambiente

Colore bianco

Colore nero

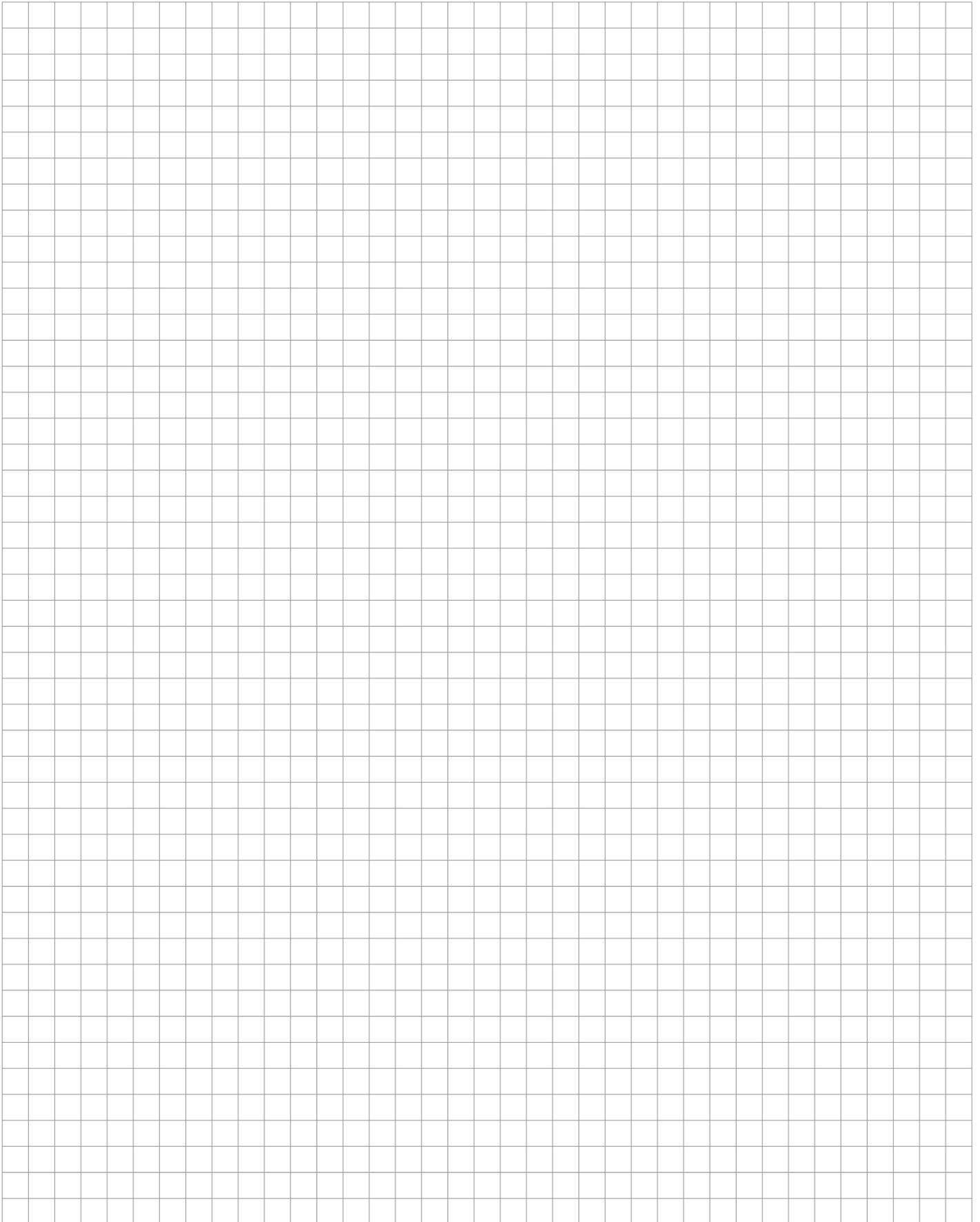
CODICE	10212317	10212318
PREZZO €	150,00	150,00



OPZIONE B In Comfort - connessione + gateway (accessorio opzionale)

CODICE	10212316
PREZZO €	170,00

Note



HRECO

AFFIDABILE
PER NATURA





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



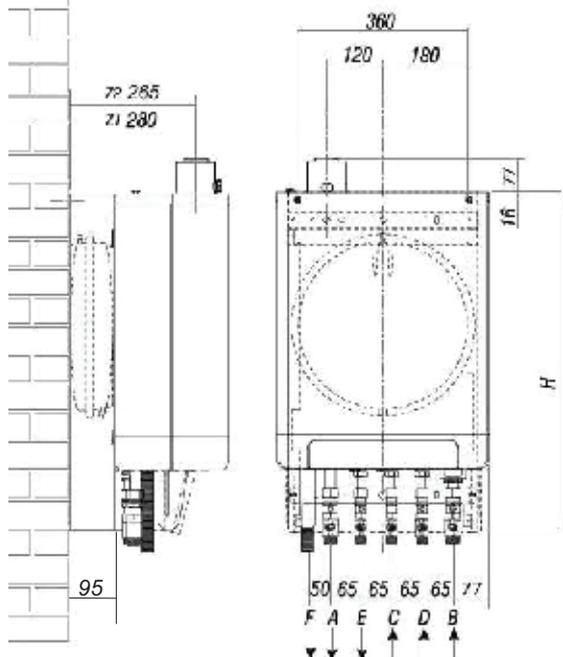
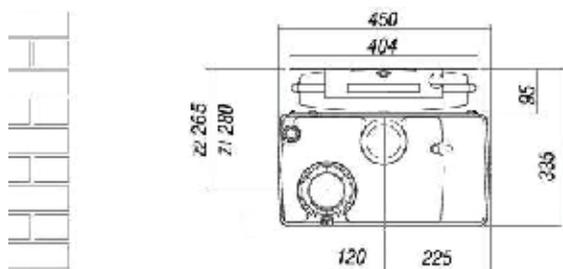
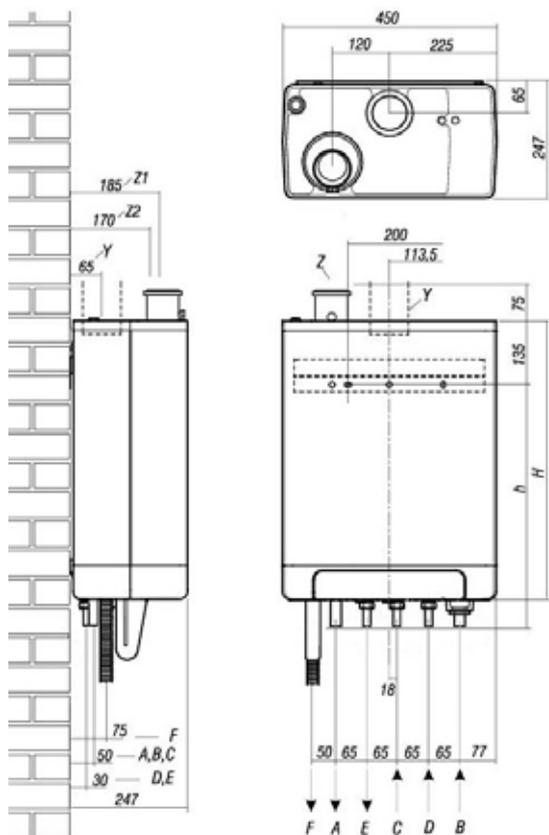
Installabile
all'esterno

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
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	5,6 – 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 ΔT 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		A	A	A
Classe riscaldamento		A	A	A
CODICE		50100196	50100197	50100198
PREZZO	€	1.660,00	1.900,00	2.070,00

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	€ 1.660,00	1.900,00	2.070,00

Schienale con vaso espansione da 8 litri	S	M	L
CODICE	50100145	50100146	50100147
PREZZO	€ 112,00	112,00	112,00

Gruppo di collegamento idraulico con carico	
CODICE	50100260
PREZZO	€ 105,00

Carter di copertura raccordi	
CODICE	50100211
PREZZO	€ 50,00

Tronchetto partenza coassiale - obbligatorio per uscita coassiale 60/100	
CODICE	53102108
PREZZO	€ 80,00

Accessori per fumisteria: vedi pag. 73

OPZIONE A	Cronotermostato - comando remoto evoluto - Classe 5	
	CODICE	10212311
	PREZZO	€ 140,00

OPZIONE B	Comfort Touch - Termostato ambiente	
	Colore bianco	Colore nero
	CODICE	10212317
PREZZO	€ 150,00	150,00

In Comfort - connessione + gateway (accessorio opzionale)	
CODICE	10212316
PREZZO	€ 170,00



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



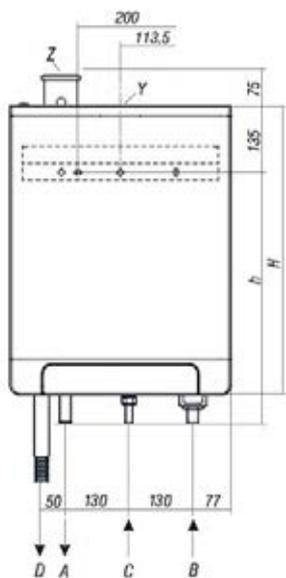
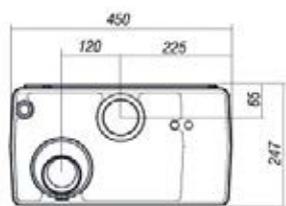
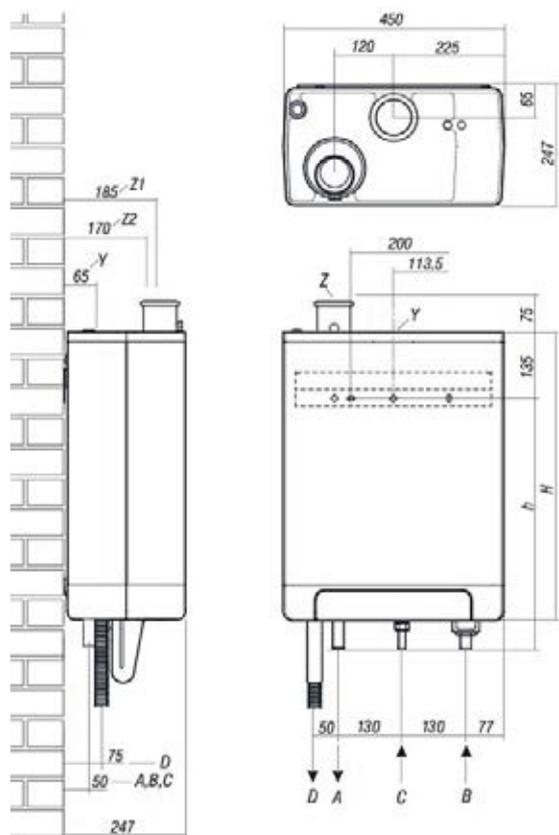
Installabile all'esterno

Controlla la tua caldaia a distanza

Comodo sempre e ovunque

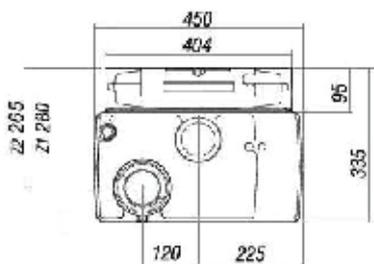
Il Comfort Touch è un termostato ambiente modulabile che comunica con la tua caldaia a condensazione usando OpenTherm: puoi impostare la temperatura ambiente desiderata. Puoi combinare il Comfort Touch con il tuo smartphone/tablet per il controllo del tuo sistema di riscaldamento ovunque tu ti trovi.





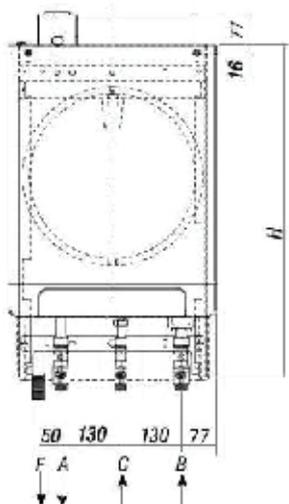
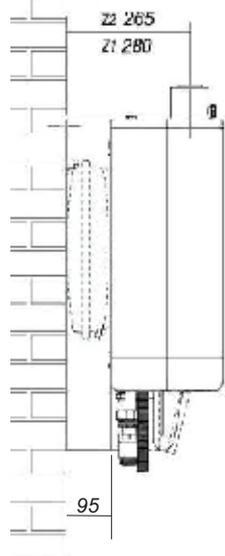
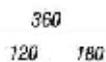
Dimensioni di ingombro

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.	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
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		A	A	A
CODICE		50100192	50100193	50100194
PREZZO	€	1.650,00	1.860,00	2.040,00

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	€ 1.650,00	1.860,00	2.040,00

Schienale con vaso espansione da 8 litri	S	M	L
CODICE	50100145	50100146	50100147
PREZZO	€ 112,00	112,00	112,00

Gruppo di collegamento idraulico con carico	
CODICE	50100260
PREZZO	€ 105,00

Carter di copertura raccordi	
CODICE	50100211
PREZZO	€ 50,00

Tronchetto partenza coassiale - obbligatorio per uscita coassiale 60/100	
CODICE	53102108
PREZZO	€ 80,00

Accessori per fumisteria: vedi pag. 73

OPZIONE A	Cronotermostato - comando remoto evoluto - Classe 5	
	CODICE	10212311
PREZZO	€ 140,00	

OPZIONE B	Comfort Touch - Termostato ambiente	
	Colore bianco	Colore nero
CODICE	10212317	10212318
PREZZO	€ 150,00	150,00

In Comfort - connessione + gateway	
CODICE	10212316
PREZZO	€ 170,00

ACCESSORI

	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Involucro di contenimento da murare 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. Per modello HR Eco TELAIO INCASSO dim. (H x L x P) 1240x660x255 mm	50100215	180,00
	Pannello chiusura	50100219	45,00
	Vaso espansione 9 lt da utilizzare con modello HReco in versione da incasso	50200185	75,00
	Flessibile Ø 3/8" F/F L = 800 per vaso espansione	56201120	12,00

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



Riscaldamento



ACS



Incentivi

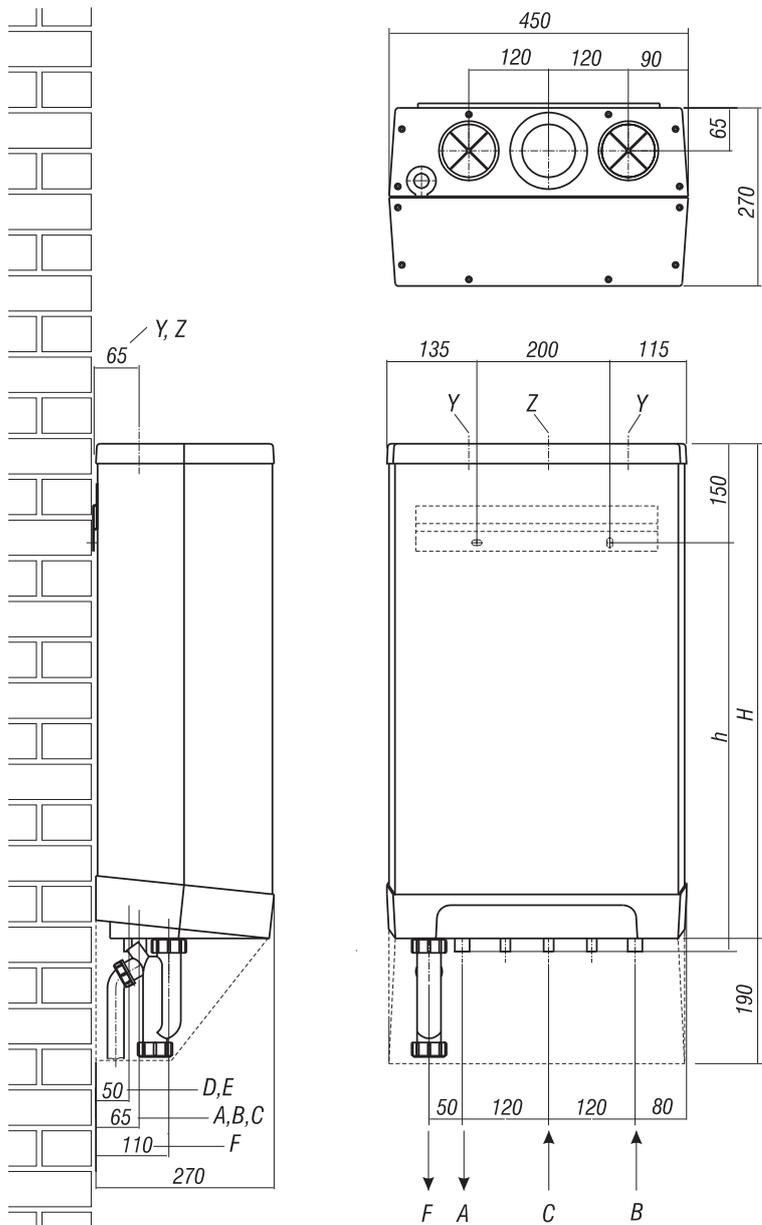


Abbinabile a bollitore



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	ø 32 mm
Z	Scarico fumi	ø 80 mm
Y	Prese aria comburente	ø 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 ₂₃ , B ₃₃ = 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 ΔT 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		A	A	A
Classe riscaldamento		A	A	A
CODICE		50100188	50100189	50100190
PREZZO	€	2.060,00	2.280,00	2.550,00

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	€ 2.060,00	2.280,00	2.550,00



OPZIONE A		ALTERNATIVA SEMPLIFICATA - Gruppo di caricamento impianto	
CODICE		CARICO	
PREZZO	€	53,00	



OPZIONE B		ALTERNATIVA COMPLETA - Gruppo di collegamento idraulico	
CODICE		50100260	
PREZZO	€	105,00	



Carter di copertura raccordi	
CODICE	50100210
PREZZO	€ 46,00



Tronchetto partenza coassiale - obbligatorio per uscita coassiale 60/100	
CODICE	53102105
PREZZO	€ 55,00



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

Accessori per fumisteria: vedi pag. 73



Cronotermostato - comando remoto evoluto - Classe 5	
CODICE	10212311
PREZZO	€ 140,00



Cronocomando con gestione tramite App - Modello B-Touch	
CODICE	10212320
PREZZO	€ 275,00



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:**



Riscaldamento



Incentivi

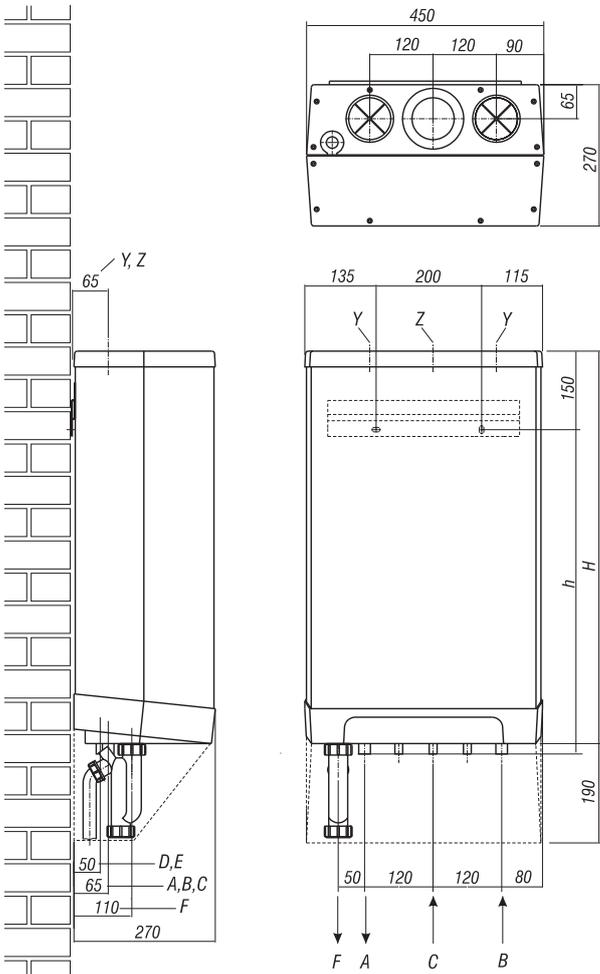


Abbinabile
a bollitore



Installabile
all'esterno

KOMPAKT SOLO HR



Dimensioni di ingombro

A	Mandata riscaldamento	ø 3/4" M
B	Ritorno riscaldamento	ø 3/4" M
C	Gas	ø 1/2" F
F	Scarico condensa	ø 32 mm
	Aria comburente	ø 80 mm
h=	650 mm	Kompakt Solo HR 12/22
	710 mm	Kompakt Solo HR 35/40
H=	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
Marcatura 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.	m³/h	0,80 - 3,60	0,80 - 4,40
Consumo gas propano (G31) a minima e massima potenza.	m³/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 ₂₃ , B ₃₃ = 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		A	A
CODICE		50100184	50100185
PREZZO	€	2.410,00	2.570,00

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 €	2.410,00	2.570,00



Gruppo di caricamento impianto

CODICE	CARICO
PREZZO €	53,00



Carter di copertura raccordi

CODICE	50100210
PREZZO €	46,00



Tronchetto partenza coassiale - obbligatorio per uscita coassiale 60/100

CODICE	53102105
PREZZO €	55,00



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

CODICE	53102106
PREZZO €	60,00

Accessori per fumisteria: vedi pag. 73



Cronotermostato - comando remoto evoluto - Classe 5

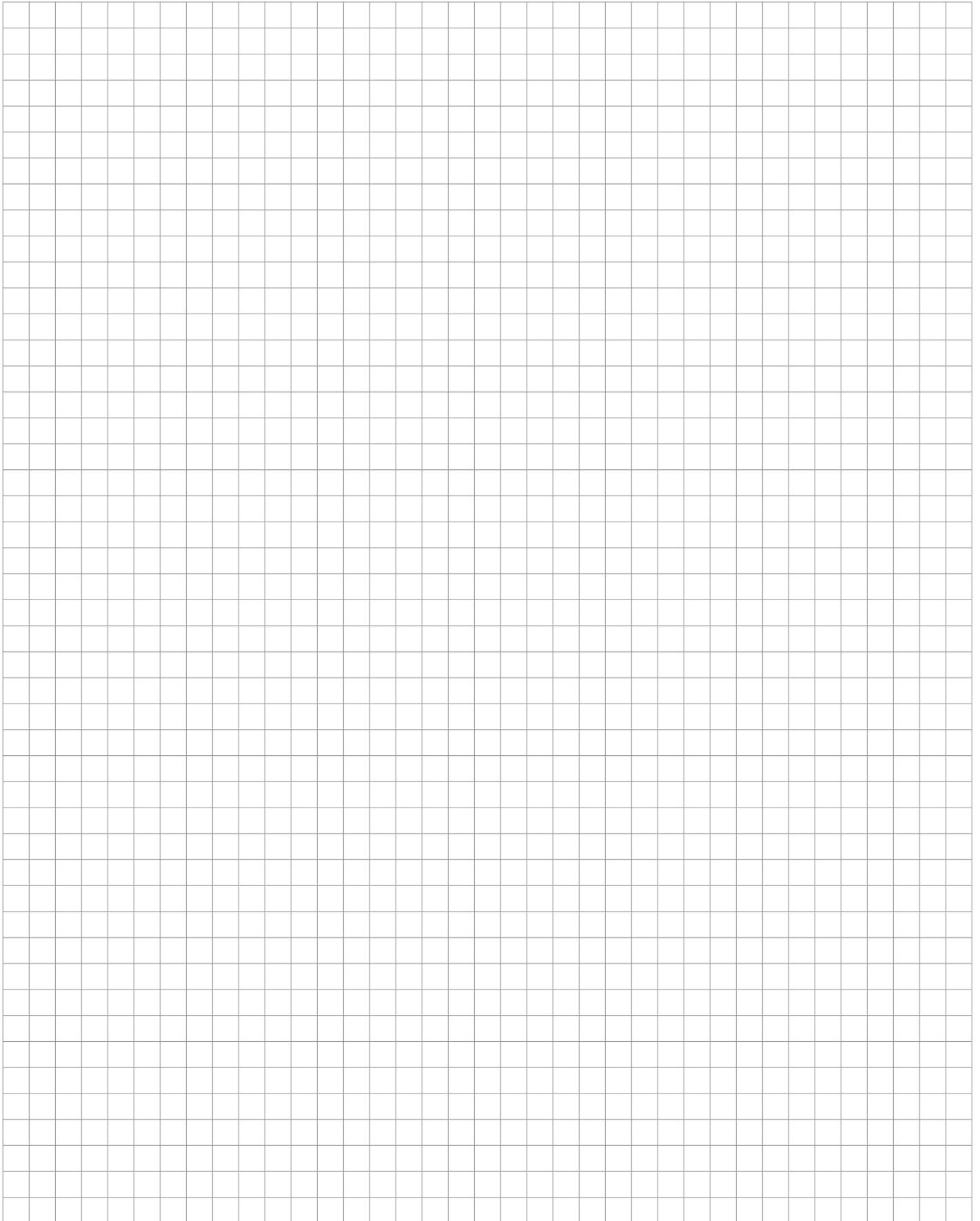
CODICE	10212311
PREZZO €	140,00



Cronocomando con gestione tramite App - Modello B-Touch

CODICE	10212320
PREZZO €	275,00

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

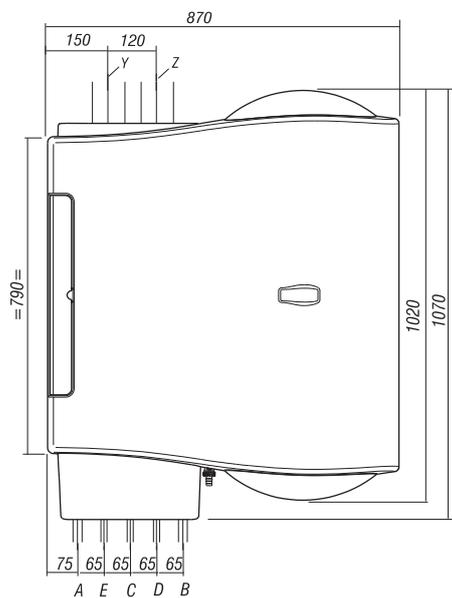


ACS



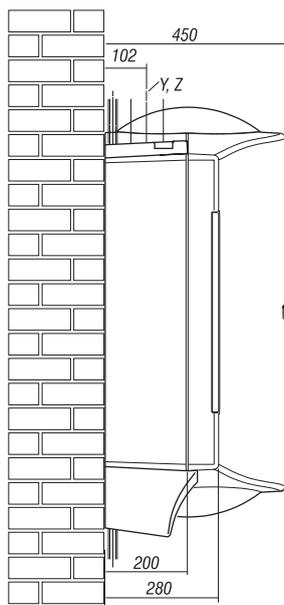
Incentivi

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

Modello Prestige CW6		
Potenza termica nominale	kW	7,8 - 26,2
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
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		★★★★
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 ø 80 mm	m	60
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente ø 60 mm	m	20
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente ø 50 mm.	m	10
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale ø 80/125 mm	m	20
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale ø 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	m³/h	0,75 – 3,50
Consumo gas propano (G31) a minima e massima potenza	m³/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 ΔT 30 °C	l/min	20
Erogazione ACS a 60 °C con ΔT 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		A
CODICE		50100171
PREZZO	€	3.400,00

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 Apple 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	€	140,00



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	€	275,00



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

Codice		10212317-18
Prezzo	€	150,00



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

Codice		10212316
Prezzo	€	170,00



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

Codice		52100101
Prezzo	€	28,00

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.

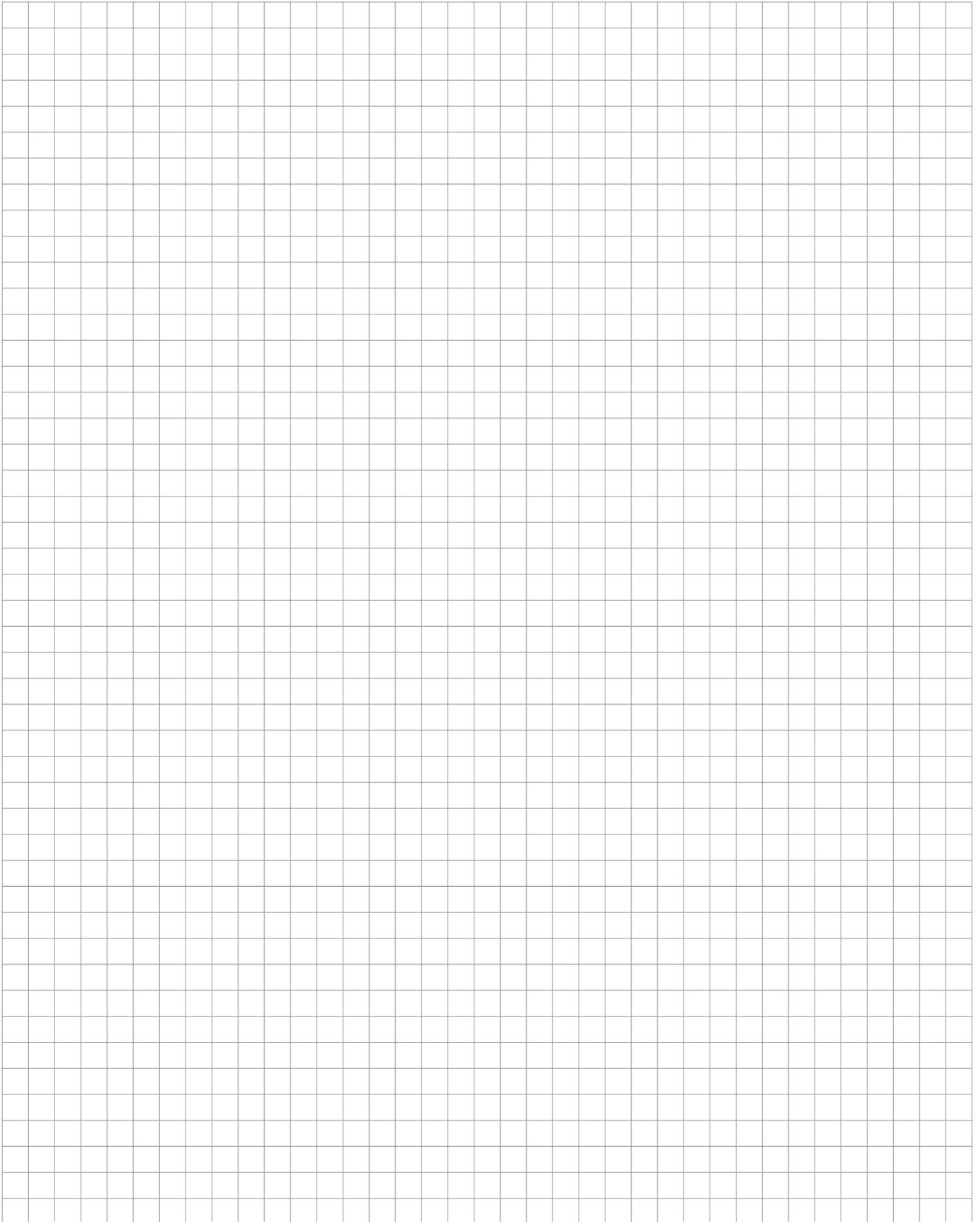
È possibile scegliere diverse modalità di termoregolazione, anche utilizzando un'eventuale sonda esterna, collegata alla caldaia, per la regolazione climatica dell'impianto di riscaldamento.

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 collettore di equilibramento dotato di valvole e circolatore di rilancio impianto.

XAIR Pro Hybrid è la soluzione ideale per riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti; la produzione di acqua calda sanitaria può avvenire in modo istantaneo tramite la caldaia oppure mediante un bollitore ad accumulo.

XAIR Pro Hybrid è disponibile in cinque combinazioni di potenze: 6-24 kW; 6-30 kW; 8-30 kW; 8-32 kW; 10-32 kW (pdc-caldaia)

Risparmio energetico ed economico

Basso consumo: grazie alla tecnologia ad 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 Δt 30°C) oppure con bollitore ad accumulo 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.

Elettronica intelligente: il sistema elettronico di controllo e gestione stabilisce la priorità di funzionamento tra unità interna ed esterna in base alle condizioni climatiche per ottenere i rendimenti migliori in tutte le stagioni; inoltre, come opzione, è possibile gestire fino a tre gruppi di rilancio miscelati a regolazione indipendente e con compensazione in base alla temperatura esterna.

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

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.

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 sia 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.



Riscaldamento



Raffrescamento



ACS

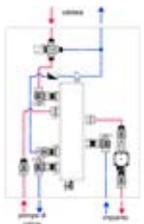


Incentivi



Installabile
all'esterno

CONFIGURAZIONE SISTEMA XAIR PRO HYBRID

Componente	06 - 24	
	Modello	Potenza (kW)
 <p>Pompa di calore monoblocco completa di kit antigelo, funzionamento invernale e estivo. Completa di compressore dc ermetico ad inverter - monofase</p>	XAIR-Pro 06	6
 <p>Accumulo tecnico inerziale per acqua tecnica. Capacità litri 75 - completo di vaso di espansione da 18 lt. Dimensioni 1.360 x 446 x 527 mm</p>	XAIR-AV75	-
 <p>Caldaia murale Intergas - Profitec Italia di tipo a condensazione con scambiatore brevettato Twin Power per riscaldamento e Produzione ACS istantanea</p>	KK-HReco24	22,5
 <p>Schienale per HReco24 con vaso di espansione da 8 lt</p>		
 <p>Kit rubinetti per caldaia con carico</p>		
 <p>Cassetta in lamiera dimensioni 700 x 150 x 900 da incasso contenente: collettore di equilibrio a 6 vie completo di isolamento, valvole a sfera per intercettazione circuiti, valvola deviatrice antigrippaggio pompa</p>		
Codice sistema	44100101	
Prezzo	€	11.000,00

Avviamento e collaudo da nostro CAT ufficiale: € 140,00 netti

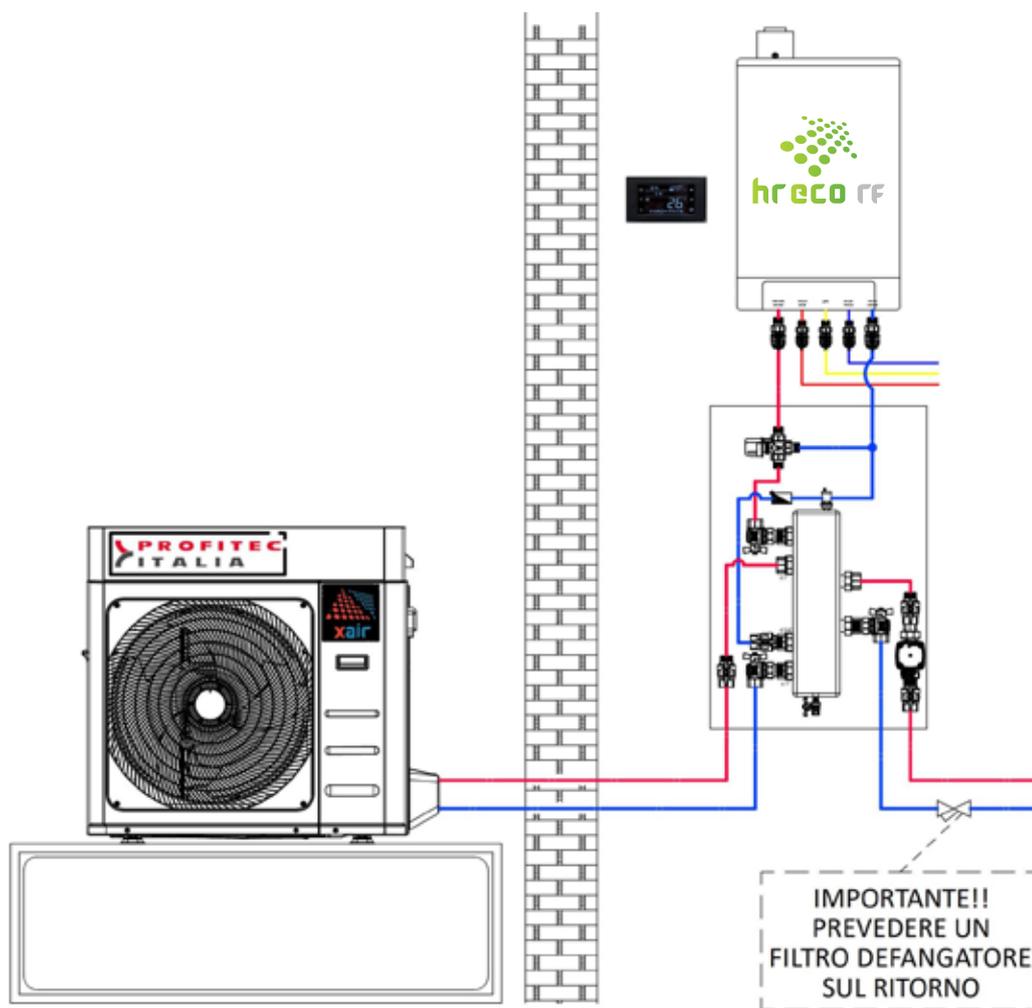
XAIR PRO HYBRID

Dati tecnici

Versione XAIR Pro Hybrid		06-24	06-30	08-30	08-36	10-36
Riscaldamento						
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++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	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
Marcatura 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
Raffreddamento						
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
Circuito idraulico						
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
Produzione acqua calda sanitaria						
Unità interna HREcoRF		24	24	30	30	36
Erogazione ACS con ΔT 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
Circuito gas						
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"
Dati elettrici						
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	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Livello sonoro						
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
Dimensioni						
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 a 6 vie che ne valorizza le peculiarità tecniche.

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**

Circolatore per satellite



Circolatore per satellite marca Grundfos UPM3 25/70 + bocchettoni 1"

Codice		10300025
Prezzo	€	400,00

Servomotore per valvola deviatrice



Servomotore per valvola deviatrice. Alimentazione 220V.
 Necessario per funzionamento automatico in raffrescamento.

Codice		10209050
Prezzo	€	160,00

Filtro defangatore magnetico



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

Codice		15004910
Prezzo	€	300,00

Giunti antivibranti



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

Codice		43300110
Prezzo	€	170,00

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	€	1.095,00



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

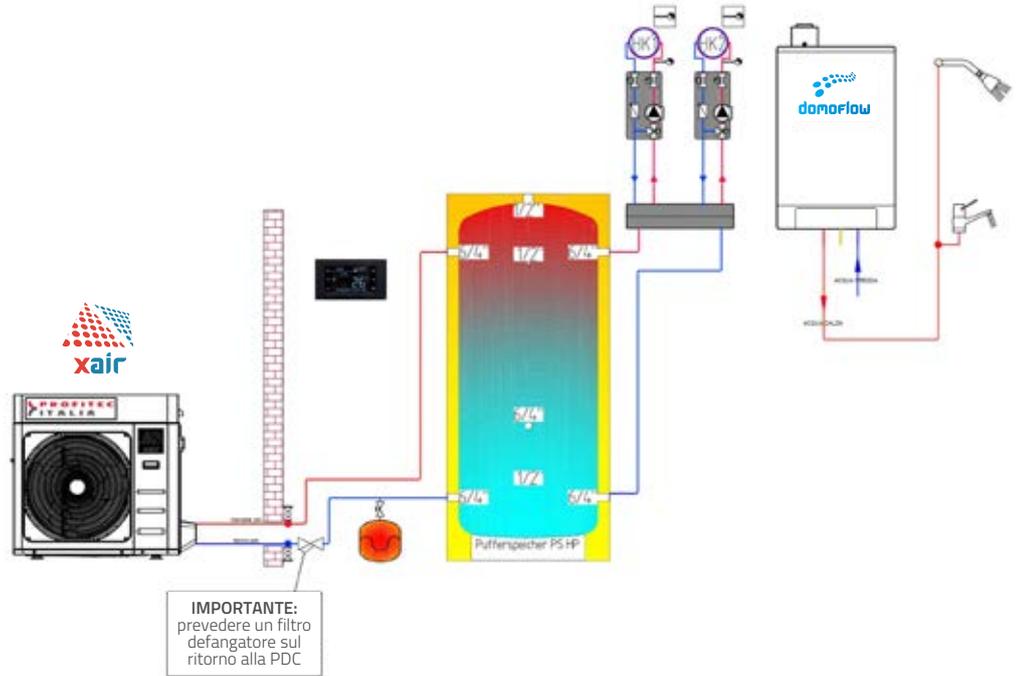


Installabile
all'esterno

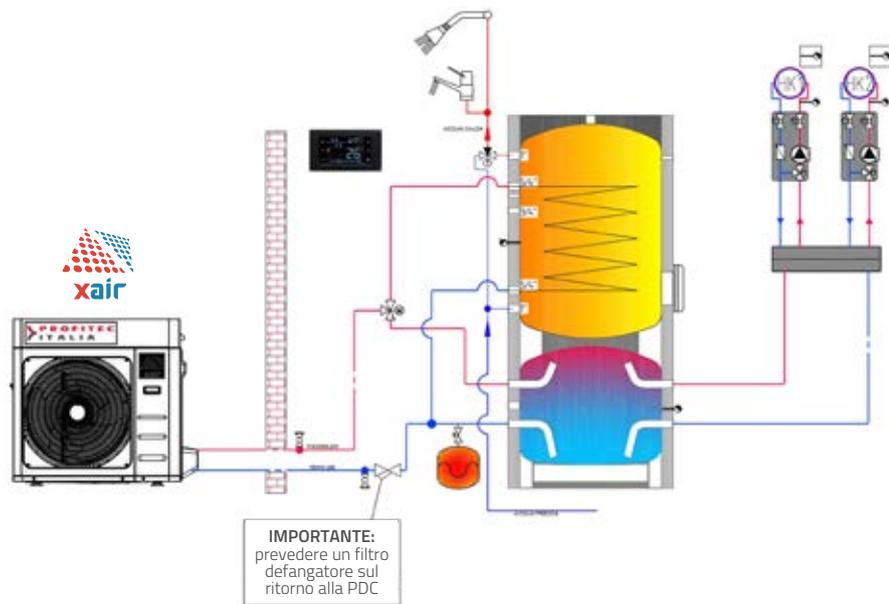
XAIR PRO

SCHEMI DI IMPIANTO TIPO

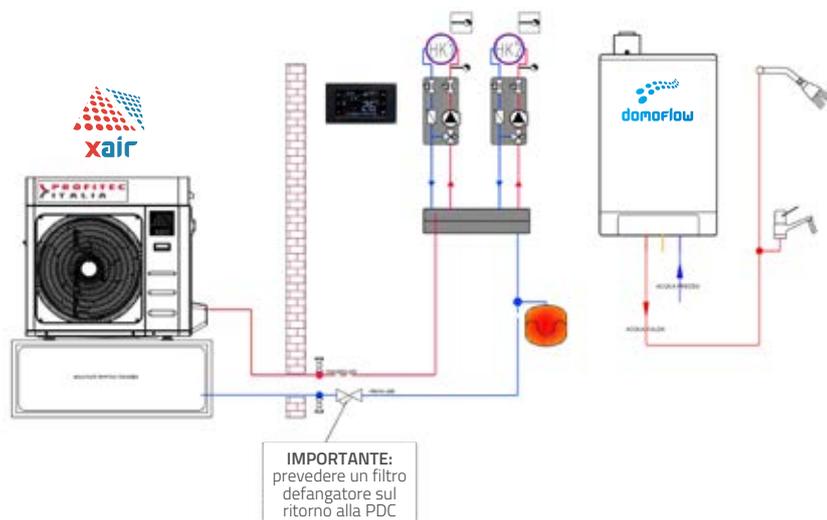
Impianto di riscaldamento e raffreddamento con pompa di calore **Xair** con accumulo termico per l'impianto di climatizzazione e produzione acs con scaldabagno istantaneo a condensazione marca **Intergas modello Domoflow o Superflow**



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**

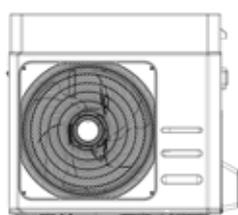


XAIR PRO

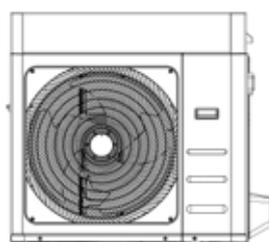
Dati tecnici versione monofase

		Su richiesta					
Modello XAIR PRO - Modelli monofase		06	08	10	12	14	16
Raffreddamento							
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
Riscaldamento							
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++					
Circuito idraulico							
Attacchi idraulici	Inch.						
Minimo volume acqua	lt.	40	40	50	60	60	70
Circuito gas							
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
Livello sonoro							
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
Dati elettrici							
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
Dimensioni							
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	€	5.900	6.300	7.540	7.850	9.340	9.860

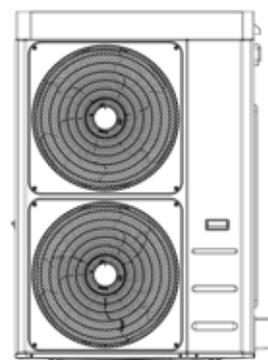
Avviamento e collaudo da nostro CAT ufficiale: € 140,00 netti



XAIR PRO 06-08



XAIR PRO 10-12

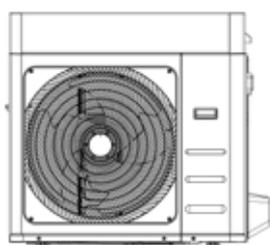


XAIR PRO 14-16

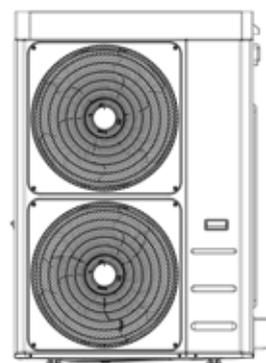
Dati tecnici versione trifase

Modello XAIR PRO - Modelli monofase		Su richiesta				
		10T	12T	14T	16T	18T
Raffreddamento						
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
Riscaldamento						
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++				
Circuito idraulico						
Attacchi idraulici	Inch.	1" M				
Minimo volume acqua	lt.	50	60	60	70	70
Circuito gas						
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
Livello sonoro						
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
Dati elettrici						
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
Dimensioni						
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	€	8.340	8.650	9.150	9.570	10.190

Avviamento e collaudo da nostro CAT ufficiale: € 140,00 netti



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 €	1.200,00	1.300,00

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 €	170,00

Valvola deviatrice



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

Codice	43300115
Prezzo €	390,00

Sonda ACS



Sonda ad immersione con cavo

Codice	43300120
Prezzo €	47,00

Resistenza elettrica



Resistenza elettrica corazzata per integrazione pompa di calore

Versione	220 V	380 V
Codice	43300210	43300220
Prezzo €	400,00	430,00

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 €	1.095,00

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 m²
- 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)

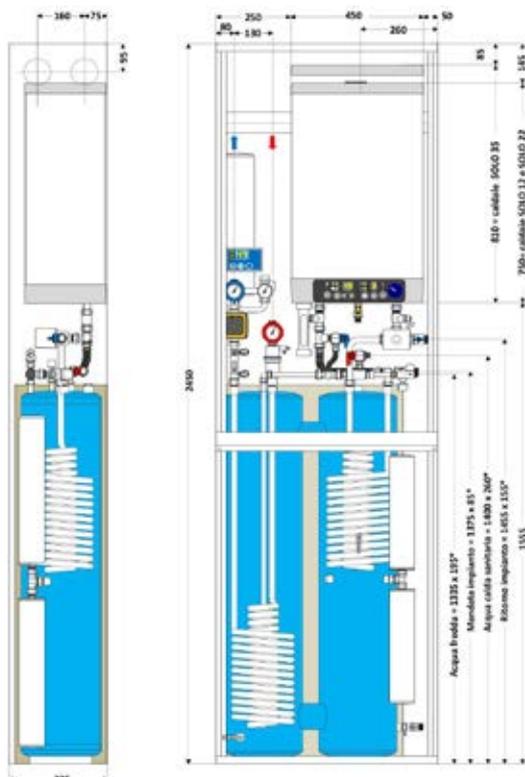
Eco-design: (2009/125/EG)

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
Marcatura 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.	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	IPX4D	IPX4D	IPX4D
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 ΔT 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		A	A	A
CODICE AQUA 140 SOL		50101020	50101022	50101026
PREZZO AQUA 140 SOL		5.400,00	5.500,00	5.650,00
CODICE versione AQUA 140 senza solare		50101030	50101031	50101033
PREZZO versione AQUA 140 senza solare		4.700,00	4.750,00	4.800,00

COLLETTORI SOLARI PIANI



Collettore solare piano verticale ad alta efficienza. Certificato EN12975, CE, SolarKeymark, KIWA avente le seguenti caratteristiche:

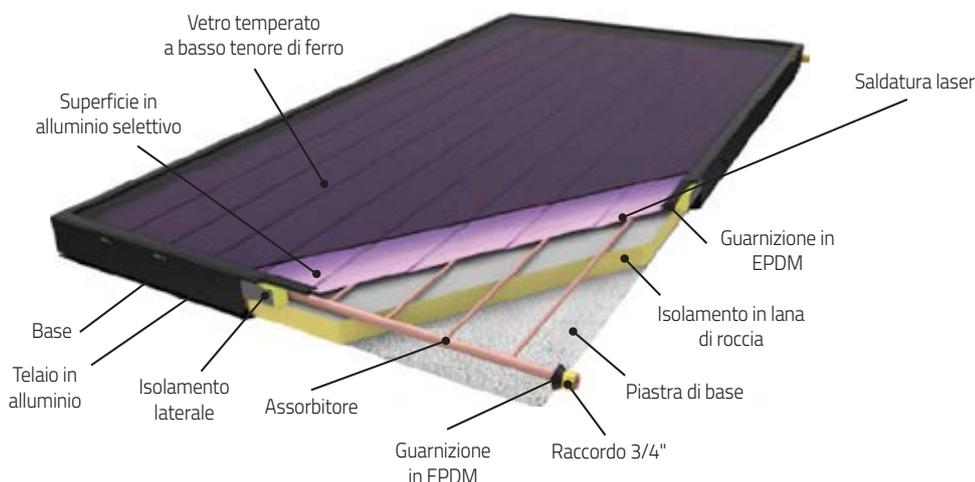
- Cassa in profilato di alluminio verniciato colore grigio
- Isolamento termico in lana di roccia alta densità 45 mm
- Piastra solare captante con tubi collettori diametro 22 mm
- Assorbitore con trattamento altamente selettivo al titanio
- Saldature a laser
- Vetro temprato, basso tenore di ferro

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	η_0	0,759	0,759
Coefficiente di perdita totale	α_1 [WK-1 m-2]	3,53	3,18
	α_2 [WK-1 m-2]	0,010	0,008
Superficie assorbente netta	m ²	1,824	2,400
Superficie di apertura	m ²	1,843	2,401
Superficie totale collettore	m ²	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	€	650,00	750,00

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+ e BLUhx+.

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+ - BLUhx+	Per 2 pannelli BLU+ - BLUhx+
Codice	6SOL0450	6SOL0452
Prezzo €	920,00	1.500,00

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.

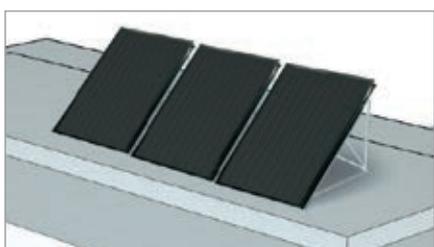
Codice	6SOL0154
Prezzo €	70,00



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

Codice	6SOL0153
Prezzo €	16,00

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+ 2.0		BLUhx+ 2.5	
	N° pannelli	2	3	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+ 2.0	
	N° pannelli	1
Codice	6SOL0409	6SOL0425
Prezzo €	160,00	200,00

Tipo pannelli	BLUhx+ 2.5	
	N° pannelli	1
Codice	6SOL0433	6SOL0434
Prezzo €	190,00	230,00

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/m³ 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	€	530,00

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	€	180,00

ACCESSORI

IMPIANTI SOLARI TERMICI

Vaso di espansione



Completo di staffa, tubo flessibile e valvola di ritegno.

Capacità	l	18	24
Codice		6SOL0170	6SOL0173
Prezzo	€	126,00	140,00

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 ¾".

Rotolo	m	15	20	25	Kit raccordi* 16 x 3/4"
Codice		6SOL0381	6SOL0382	6SOL0383	6SOL0395
Prezzo	€	475,00	630,00	790,00	30,00

*Nipples non compresi

Kit collegamento generatore termico - bollitore acqua calda sanitaria



- Valvola a tre vie Ø ¾"
- Sonda Boiler
- Pozzetto per sonda boiler Ø ½ x 60

Codice		KIT BOILER
Prezzo	€	235,00

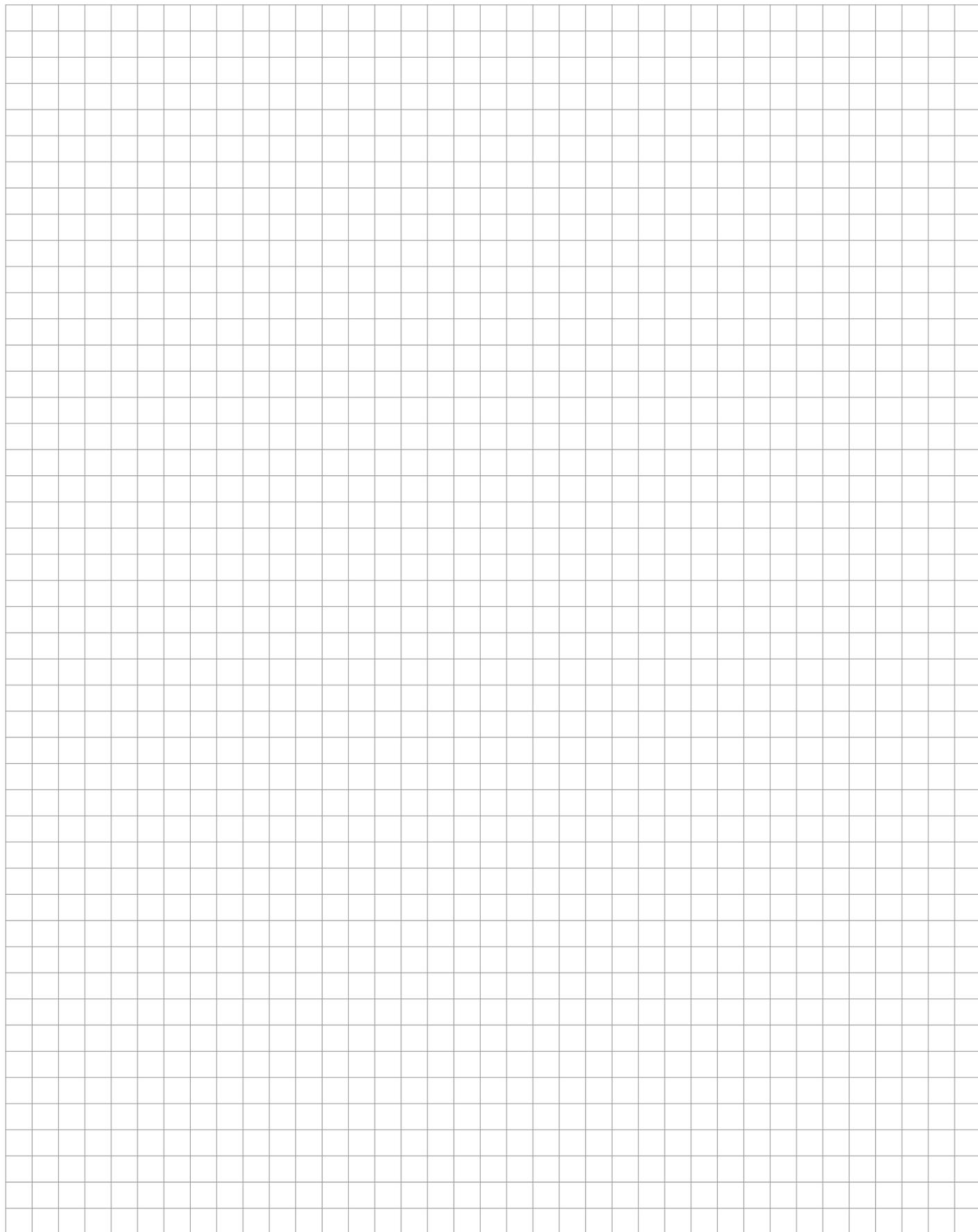
Liquido antigelo



Diluito, per impianti solari termici kg 10.

Kg	10	30
Codice	6SOL0302	6SOL0301
Prezzo	€ 70,00	165,00

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

Dati tecnici

Modello Superflow		40	52
Potenza termica nominale	kW	41,9	52,3
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
Portata acqua minima	l/min	1,5	
Portata acqua calda sanitaria a 60 °C con ΔT 50 °C	l/min	12	15
Portata acqua calda sanitaria a 40 °C con ΔT 30 °C	l/min	20	25
Impostazione di fabbrica temperatura dell'acqua sanitaria	°C	60	60
Profilo di carico acqua calda sanitaria		XXL	XXL
Regolazione minima e massima temperatura A.C.S.	°C	40 - 65	
Pressione massima di esercizio	bar	8	
Consumo gas metano (G20) alla minima e massima potenza	m ³ /h	0,63 – 4,41	0,78 – 5,45
Consumo gas GPL (G31) alla minima e massima potenza	m ³ /h	0,24 – 1,68	0,30 – 2,07
Temperatura media dei fumi °C	°C	75	
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	
Classe di protezione elettrica	IP	IP4XD	
Portata fumi alla minima e massima potenza	kg/h	10,0 - 70,3	12,4 - 87,1
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
CODICE		50102100	50102101
PREZZO	€	2.700,00	3.500,00

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



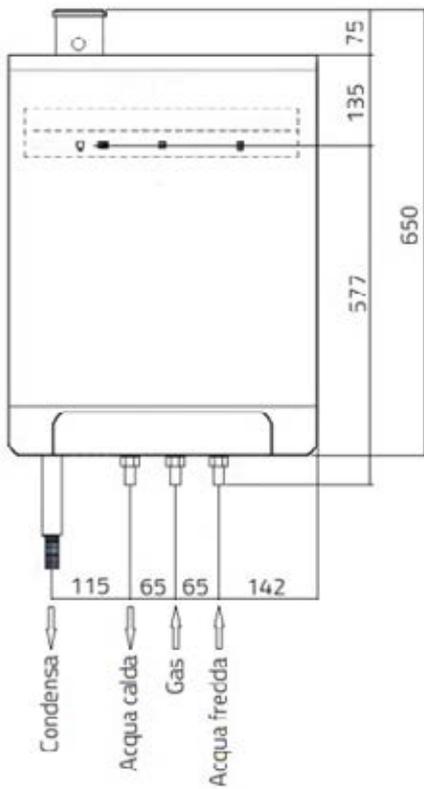
ACS



Incentivi

Installabile
all'esterno

DOMOFLOW

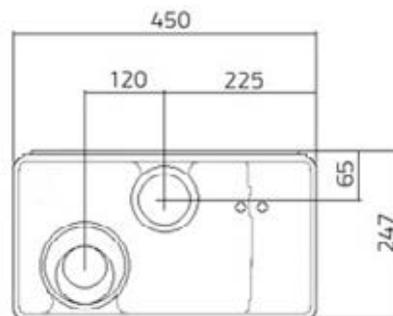
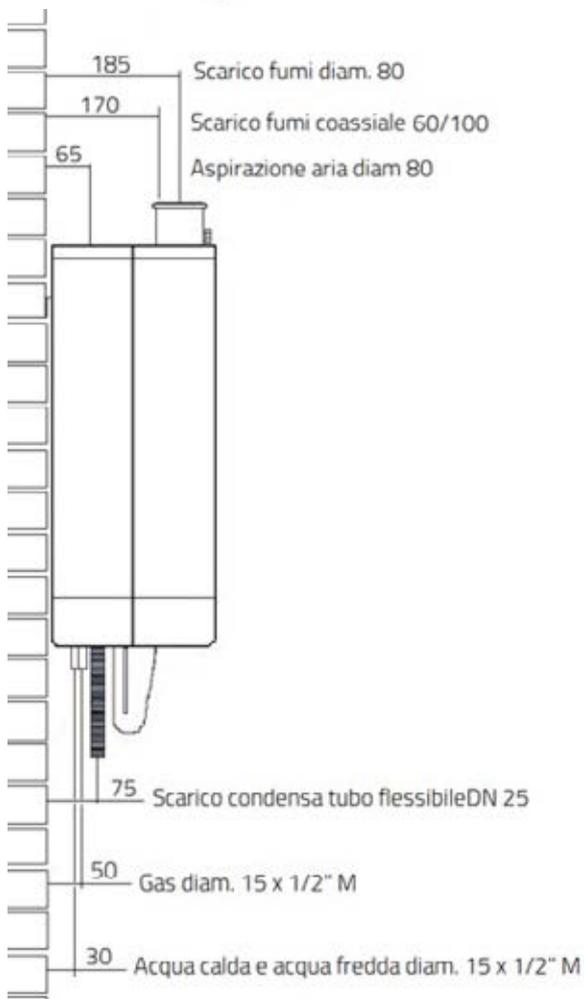


Dimensioni di ingombro

C	Gas	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
Z	Scarico fumi	ø 80 mm
Y	Aspirazione aria comburente	ø 80 mm
Peso (kg)		32

Caratteristiche tecniche

- **Categoria apparecchi:** B_{23'}, B_{33'}, C_{13'}, C_{33'}, C_{43'}, C_{53'}, C_{63'}.
- **Pressione gas:** G20: 20 mbar, G31: 37 mbar
- **Categoria gas:** II2H3P



Dati tecnici

Modello Domoflow 30		
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.	m³/h	0,74 - 3,02
Consumo gas propano GPL (G31) a minima e massima potenza.	m³/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 ΔT 30 °C alla portata termica nominale di 29,1 kW	l/min.	14,0
Erogazione ACS a 50 °C con ΔT 40 °C alla portata termica nominale di 29,1 kW	l/min.	10,5
Erogazione ACS a 40 °C con ΔT 30 °C alla portata termica nominale di 26,5 kW	l/min.	12,5
Erogazione ACS a 50 °C con ΔT 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
CODICE		50102095
PREZZO	€	1.600,00

(*) 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

MODULO TERMICO



Modelli:

70 kW

2 generatori Kompakt Solo HR 35

85 kW

2 generatori tipo Kompakt Solo HR 40

105 kW

3 generatori termici tipo Kompakt Solo HR 35

112 kW

2 generatori tipo Kompakt Solo HR 35

+ 1 generatore Kompakt Solo HR 40

125 kW

3 generatori tipo Kompakt Solo HR 40

Le nuove tecnologie di installazione dei generatori di calore richiedono sempre più frequentemente la costruzione di centrali termiche modulari, assemblando cioè più generatori termici su di un unico circuito idraulico primario facente capo ad un collettore di equilibramento.

Con questa nuova filosofia costruttiva si ottengono molteplici vantaggi, quali:

- Elevata riserva di potenza in caso di guasto grazie al frazionamento su più generatori
- Modulazione costante e continua dal 20% al 100% della potenza con rendimenti elevati
- Altissima affidabilità di funzionamento
- Dimensioni e pesi ridotti con conseguente facilità di trasporto e posizionamento
- Rapidità e semplicità di installazione
- Riduzione degli spazi occupati ed il recupero dei locali dell'ex centrale termica
- Riduzione delle opere elettriche e murarie
- Unico sistema generatore e regolazione
- Flessibilità di realizzazione dei condotti di evacuazione fumi
- Bassissimo inquinamento, le emissioni inquinanti sono al di sotto delle più restrittive leggi europee
- Corretto dimensionamento e quindi una installazione sicura nel rispetto delle sicurezze INAIL (ex I.S.P.E.S.L.)

La particolare costruzione del **MODULO TERMICO** ben si presta a questa nuova filosofia impiantistica, in particolar modo, dimensioni e pesi ridotti con conseguente facilità di trasporto e posizionamento, rapidità e semplicità di installazione e la riduzione degli spazi occupati ed il recupero dei locali dell'ex centrale termica.

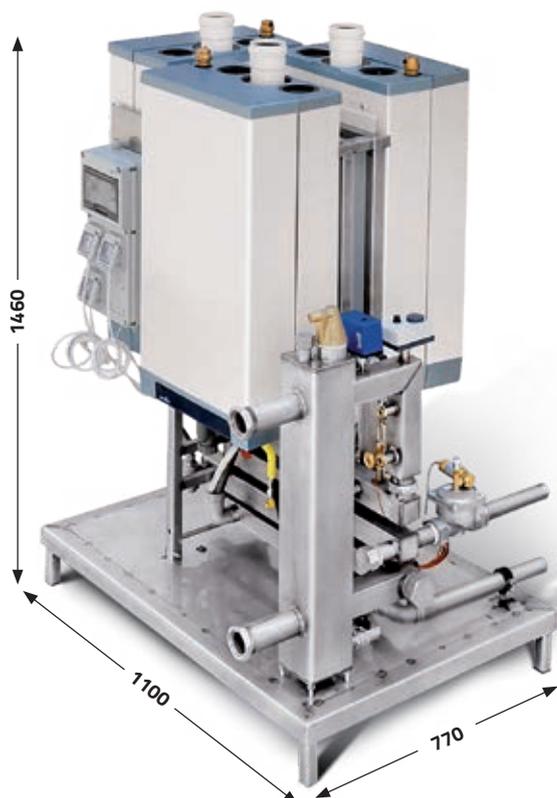
Il **MODULO TERMICO** è realizzato assemblando due / tre generatori termici a condensazione INTERGAS tipo KOMPAKT SOLO HR 35 e KOMPAKT SOLO HR 40 su di un unico circuito idraulico primario facente capo ad un collettore di equilibramento. È dotato dei dispositivi di sicurezza INAIL ex (I.S.P.E.S.L.)

Materiali di costruzione:

- Collettori di mandata, ritorno, gas, scarico condensa e collettore d'equilibramento acciaio INOX AISI 304
- Struttura di supporto caldaie e basamento in acciaio zincato
- viene fornito nella versione standard per installazioni all'interno di locali tecnici

A richiesta può essere fornito per installazioni all'esterno, in questo caso, il tutto è alloggiato in un box di contenimento coibentato con materiale in classe "0" di resistenza al fuoco autoportante.

Può essere dotato di un quadro elettrico a microprocessore Profitec Control (v. pag. 27) con protezioni elettriche e contatti elettrici a potenziale "0" 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. Gestione in remoto con connessione di rete.



MODULO TERMICO

Modello Modulo termico		70 kW	85 kW	105 kW	112 kW	125 kW
Generatori termici INTERGAS SOLO HR 35	N°	2	-	3	2	-
Generatori termici INTERGAS SOLO HR 40	N°	-	2	-	1	3
Portata termica al focolare su P.C.S. min/max potenza	kW	8,7 - 77,2	8,7 - 94,2	8,7 - 115,8	8,7 - 124,3	8,7 - 141,3
Portata termica al focolare su P.C.I. min/max potenza	kW	7,8 - 69,6	7,8 - 85,0	7,8 - 104,4	7,8 - 112,1	7,8 - 127,5
Potenza termica nominale 80/60 °C min/max potenza	kW	7,4 - 66,8	7,4 - 81,8	7,4 - 100,2	7,4 - 107,7	7,4 - 122,7
Potenza termica nominale 50/30 °C min/max potenza	kW	8,1 - 68,4	8,1 - 83,6	8,1 - 102,6	8,1 - 110,2	8,1 - 125,4
Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20	20	20	20	20
Consumo gas metano (G20) min/max potenza	m³/h	0,8 - 7,2	0,8 - 8,80	0,8 - 10,8	0,8 - 11,6	0,8 - 13,2
Pressione di alimentazione gas propano (G31)	mbar	37	37	37	37	37
Consumo gas propano (G31) max potenza	kg/h	5,40	6,30	8,10	8,55	9,45
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza elettrica massima assorbita	W	270	270	405	405	405
Peso a vuoto	kg	156	156	197	197	197
Contenuto d'acqua	l	23	23	25	25	25
Peso in esercizio	kg	179	179	222	222	222
Peso in esercizio versione con struttura autoportante	kg	234	234	277	277	277
Tubazioni di mandata e ritorno con dado scorrevole	"	2	2	2	2	2
Tubazione gas	"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Scarico condensa	DN	40	40	40	40	40
Espulsione gas combust	∅	2 x 80	2 x 80	3 x 80	3 x 80	3 x 80
Collettore scarico gas combust in AISI 316 L (a richiesta)	∅	130	130	130	130	130
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
Temperatura minima e massima di lavoro	°C	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90	30 - 90
Clapet anti-ricircolo interno prodotti di combustione		SI	SI	SI	SI	SI
Valvola intercettazione combustibile	DN	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Valvola di sicurezza 3,5 bar	DN	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Pressostato di blocco	N°	1	1	1	1	1
Pressostato di minima	N°	1	1	1	1	1
Bitermostato di regolazione e blocco	N°	1	1	1	1	1
Termometro	N°	1	1	1	1	1
Manometro con riccio ammortizzatore	N°	1	1	1	1	1
Pozzetto di prova	N°	1	1	1	1	1
Pozzetto per elemento sensibile V.I.C.	N°	1	1	1	1	1
Taratura pressostato di minima	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
CODICE		5MD070	5MD085	5MD0105	5MD0112	5MD0125
PREZZO	€	9.000,00	9.060,00	11.050,00	11.150,00	12.240,00

Collettore scarico fumi in acciaio inox per 3 caldaie ∅ 130		70 kW	85 kW	105 kW	112 kW	125 kW
CODICE		53105100				
PREZZO	€	500,00				

Mantello esterno		70 kW	85 kW	105 kW	112 kW	125 kW
CODICE		56300100				
PREZZO	€	Preventivo su richiesta				

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.

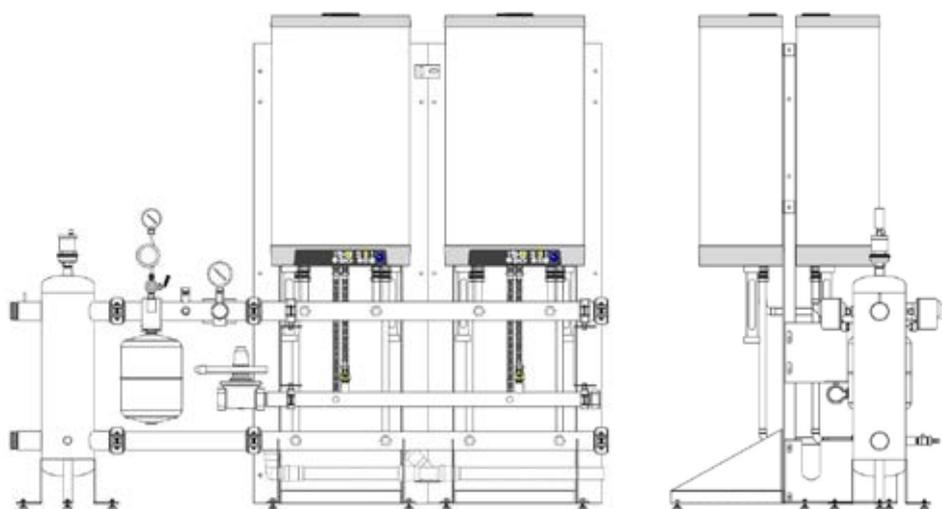
Sistemi termici modulari schienati con copertura composti da 2 a 6 generatori termici INTERGAS KOMPACT SOLO completi di modulo di contenimento coibentato su base autoportante idonei per il montaggio all'esterno.



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.	m³/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)	ø	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	ø	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	ø	125	125	125	125	125	200	200	200	200
Collettore di scarico fumi (a richiesta) STMS	ø	-	-	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/c.a.	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	€	7.700,00	7.750,00	10.600,00	10.700,00	10.900,00	13.800,00	14.000,00	16.100,00	19.120,00

COPERTURA SISTEMI IN LINEA											
Codice		56300148			56300149			56300150		56300151	56300152
Prezzo	€	4.300,00			5.400,00			5.510,00		6.650,00	7.600,00

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	€	7.400,00	7.500,00	10.000,00	10.430,00	10.100,00	13.000,00	13.200,00	15.300,00	18.100,00

COPERTURA SISTEMI SCHIENATI											
Codice		56300156			56300158				56300160		
Prezzo	€	3.900,00			5.000,00				6.100,00		

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	€ 2.100,00	€ 2.350,00



Sonda esterna

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

Codice	52100101
Prezzo	€ 28,00



Sonda temperatura NTC12K

Codice	50100300
Prezzo	€ 22,00

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



ACCESS

ESSORI

ACCESSORI

	Descrizione	Codice	Prezzo €
	<p>Kit di raccordi verticale per il collegamento generatore termico Kompact Kombi costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rubinetti di intercettazione circuito riscaldamento $\varnothing \frac{3}{4}$" M ▪ Rubinetti di intercettazione circuito ACS $\varnothing 1 \frac{1}{2}$" M ▪ Rubinetto gas $\varnothing 1 \frac{1}{2}$" M ▪ Attacco $\varnothing \frac{3}{8}$" per collegamento vaso espansione per modello HR Eco ▪ Gruppo di carico impianto 	50100260	105,00
	<p>Gruppo di collegamento caldaia con rubinetto di carico impianto e valvola di ritegno. Attacchi $\varnothing \frac{3}{4}$" M e $1 \frac{1}{2}$" M. Solo per caldaia HR - Xclusive - Xtreme</p>	CARICO	53,00
	<p>Involucro di contenimento da murare 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. Per modello HR Eco TELAIO INCASSO dim. (H x L x P) 1240x660x255 mm</p>	50100215	180,00
	<p>Pannello chiusura</p>	50100219	45,00
	<p>Vaso espansione 9 lt da utilizzare con modello HReco in versione da incasso</p>	50200185	75,00
	<p>Flessibile $\varnothing \frac{3}{8}$" F/F L = 800 per vaso espansione</p>	56201120	12,00
	<p>Cronotermostato opentherm con controllo remoto 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	140,00
	<p>Sonda esterna per la rilevazione della temperatura esterna, da collegare al generatore termico per il funzionamento in curva climatica</p>	52100101	28,00
	<p>Cronotermostato opentherm con controllo remoto 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	275,00

Descrizione			Codice	Prezzo €		
Kit GPL per caldaie						
	Kit GPL per Xclusive	30	ø 3,70	50100282	20,00	
		36	ø 3,70	50100282	20,00	
	Kit GPL per Kombi Kompakt HR ECO	24	ø 4,10	50100283	20,00	
		30	ø 4,80	50100284	20,00	
		36	ø 5,25	50100288	20,00	
	Kit GPL per Kompakt Solo HR ECO	18	ø 4,10	50100283	20,00	
		24	ø 4,80	50100284	20,00	
		30	ø 5,25	50100288	20,00	
	Kit GPL per Kombi Kompakt HR	24/20 - 32/26 - 32/35	ø 5,25	50100288	20,00	
	Kit GPL per Kompakt Solo HR	12	ø 3,15	50100289	20,00	
		22	ø 4,80	50100284	20,00	
		35/40	ø 5,25	50100288	20,00	
		Kit GPL per Prestige		ø 5,25	50100288	20,00
		Kit collegamento generatore termico e bollitore acqua calda sanitaria composto da: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Valvola a tre vie ø ¾" ▪ Sonda Boiler ▪ Pozzetto per sonda boiler ø ½ x 60 			KIT BOILER	235,00
	Neutralizzatore di condensa (completa di carica 5 kg)			50200090	230,00	
	Carica granulato calcareo 5 kg			50200032	25,00	
	Carter in lamiera verniciata per la copertura e la protezione raccordi inferiori del generatore termico Intergas HR			50100210	46,00	
	Carter in lamiera verniciata per la copertura e la protezione raccordi inferiori del generatore termico Intergas HR Eco			50100211	50,00	
	Telaio distanziatore per caldaia Intergas HR sp. 4 cm					
	Distanziatore per caldaia HR 12-24			5R092507	43,00	
	Distanziatore per caldaia HR 40 / 32-35			5R092757	43,00	

	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Schienale - S - per HReco solo18/kk24 + vaso espansione 8 litri	50100145	112,00
	Schienale - M - per HReco solo24/kk30 + vaso espansione 8 litri	50100146	112,00
	Schienale - L - per HReco solo30/kk36 + vaso espansione 8 litri	50100147	112,00
	Kit collegamento idraulico completo di rubinetti interc. + carico + valvola gas 1/2" da accoppiare allo schienale	50100260	105,00
	Carter copriraccordi per caldaie HReco	50100211	50,00
	<p>Cronotermostato opentherm con controllo remoto 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	140,00
	<p>Kit modem gateway Modem per il controllo della caldaia tramite app su dispositivi mobili. Solo per caldaie HReco e xtreme36 in abbinamento al Comfort Touch</p>	10212316	170,00
	<p>Comfort Touch Termostato ambiente con funzione di ottimizzazione e gestione del generatore termico. Solo per caldaie HReco. Classe V e VI. COLORE BIANCO</p>	10212317	150,00
	<p>Comfort Touch Termostato ambiente con funzione di ottimizzazione e gestione del generatore termico. Solo per caldaie HReco. Classe V e VI. COLORE NERO</p>	10212318	150,00

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), Ø 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 Ø 60 mm	53101149	15,00
	Condotto fumi flessibile PPS Ø 80 mm	53101150	17,00
	Raccordo con tappo in ottone per prelievo fumi	53100196	3,00
	Riduzione in PPS da Ø 80 mm M a Ø 60 mm F con presa fumi	53100167	31,00
	Tronchetto con presa fumi Ø 80	53101121	18,00

Valigia per ricambi caldaie

Valigia in alluminio con sagome interne pretagliate per alloggiamento ricambi

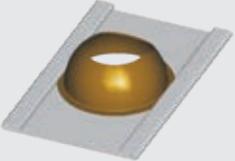
	Descrizione	Codice	Prezzo €
	Valigia in alluminio con sagome interne pretagliate per alloggiamento ricambi	60100350	290,00

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 OBBLIGATORIO	  	53102108	80,00
	Curva 93°, \varnothing 60/100 mm	53102221	38,00	
	Curva 45°, \varnothing 60/100 mm	53102220	31,00	
	Terminale orizzontale coassiale da tetto \varnothing 60/100 mm L=850 mm composto da: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prolunga coassiale L=850 mm ▪ Rosone copriforo esterno e interno ▪ Terminale per evacuazione fumi 	53102214	60,00	
	Tegola in alluminio modellabile per terminale verticale \varnothing 60/100	53102212	63,00	
	Terminale verticale coassiale da tetto \varnothing 60/100 mm, L=1300 mm	53102210	110,00	
	Elemento lineare \varnothing 60/100 mm, M-F, L=250 mm	53102216	22,00	
	Elemento lineare \varnothing 60/100 mm, M-F, L=500 mm	53102217	25,00	
	Elemento lineare \varnothing 60/100 mm, M-F, L=1000 mm	53102218	38,00	

	Descrizione	Codice	Prezzo €	
	Tronchetto di partenza coassiale con presa fumi ridotto a 60/100. Per caldaia HR			
	Tronchetto verticale		53102105	55,00
	Tronchetto a gomito		53102106	60,00

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 Fino 3 caldaie ø 125	53101160	355,00
	Kit Base scarico fumi per caldaie in cascata completo di scarico condensa Materiale PP - colore bianco trasparente ø 200/80/80 Da 4 a 6 caldaie ø 200	53101164	550,00
	Kit base scarico fumi x singola caldaia in cascata completo di scarico di condensa d. 125	53101165	240,00
	Elemento aggiuntivo per scarico fumi caldaie in cascata Materiale PP - colore bianco trasparente ø 125/80 Fino 3 caldaie ø 125	53101166	110,00
	Elemento aggiuntivo per scarico fumi caldaie in cascata Materiale PP - colore bianco trasparente ø 200/80 Da 4 a 6 caldaie ø 200	53101169	178,00
	Raccordo Y ø 125/200 da utilizzare con sistemi termici modulari schienati	53101175	130,00
	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

PRODD COMPLE

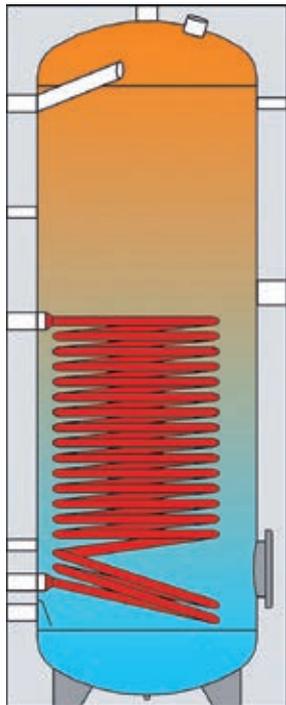


DOTTI MENTARI



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

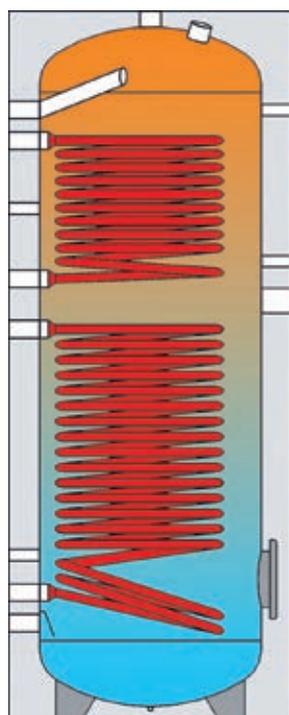
Pressione max dello scambiatore: 6 bar

Temperatura max esercizio: 95 °C

Capacità		90 lt	120 lt	150 lt	200 lt	300 lt	400 lt	500 lt
Volume utile	l	86	114	160	196	273	400	475
Classe energetica		C (60 W)	C (69W)	B (55W)	C (67W)	C (85W)	C (105W)	C (112W)
Isolamento	mm	50	50	50	50	50	50	50
Altezza totale	mm	883	858	990	1215	1615	1460	1690
Diametro esterno	mm	510	560	600	600	600	750	750
Peso a vuoto	kg	40	49	70	90	115	140	155
Scambiatore	kW	9	12	12	19	29	34	43
Temperatura massima	°C	95	95	95	95	95	95	95
Codice		6BL00901	6BL12001	6BL01501	6BL02001	6BL03001	6BL04001	6BL05001
Prezzo	€	830,00	870,00	930,00	1.070,00	1.270,00	1.510,00	1.760,00

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

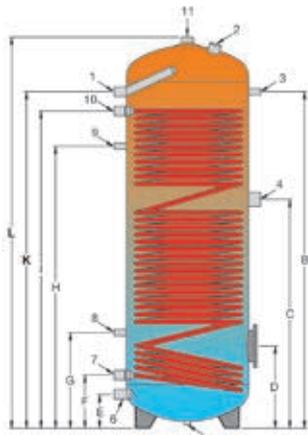
Pressione max dello scambiatore: 6 bar

Temperatura max esercizio: 95°C

Capacità		200 lt	300 lt	400 lt	500 lt
Volume utile	l	196	273	400	475
Classe energetica		C (67W)	C (85W)	C (105W)	C (112W)
Isolamento	mm	50	50	50	50
Altezza totale	mm	1215	1615	1460	1690
Diametro esterno	mm	600	600	750	750
Peso a vuoto	kg	90	115	140	155
Scambiatore superiore	kW	12	19	21	23
Scambiatore inferiore	kW	19	29	34	43
Temperatura massima	°C	95	95	95	95
Codice		6BL02002	6BL03002	6BL04002	6BL05002
Prezzo	€	1.220,00	1.440,00	1.610,00	1.950,00

BOLLITORE MONOSERPENTINO MONO-PLUS

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CON POMPA DI CALORE

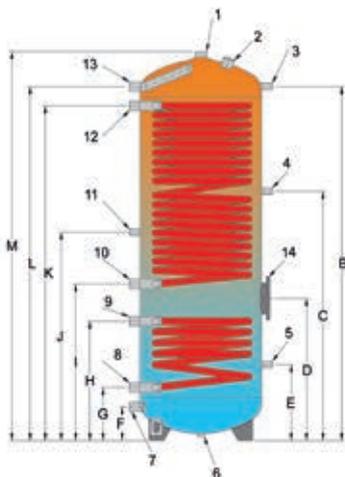


- Bollitore verticale per la produzione di acqua calda sanitaria in abbinamento ad una pompa di calore
- Costruzione in acciaio al carbonio con trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025
- Isolamento esterno realizzato con poliuretano rigido da 50 mm, ricoperto con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

Capacità		200	300
Volume utile	litri	190	263
Classe energetica		C (67 W)	C (85 W)
Isolamento	mm.	50	50
Altezza totale	mm.	1215	1615
Diametro esterno	mm.	600	600
Peso a vuoto	kg.	90	124
Serpentino inferiore	m ²	3	4
Temperatura massima	°C	95	95
Codice		6BL2001P	6BL3001P
Prezzo		€ 2.200,00	€ 2.550,00

BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO DUO-PLUS SOLARE

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CON POMPA DI CALORE E SISTEMA SOLARE

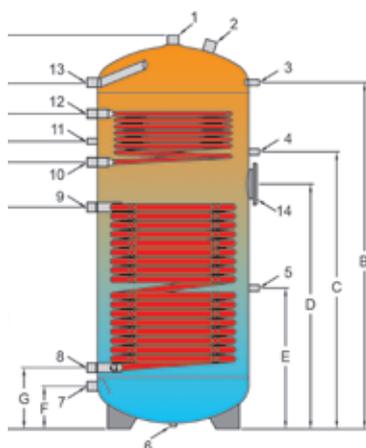


- Bollitore verticale per la produzione di acqua calda sanitaria in abbinamento ad una pompa di calore e ad un sistema solare
- Costruzione in acciaio al carbonio con trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025
- Isolamento esterno realizzato con poliuretano rigido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

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 ²	1,2
Serpentino superiore	m ²	3,7
Temperatura massima	°C	95
Codice		6BL302PS
Prezzo		€ 3.150,00

BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO DUO-PLUS CALDAIA

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CON POMPA DI CALORE E GENERATORE TERMICO

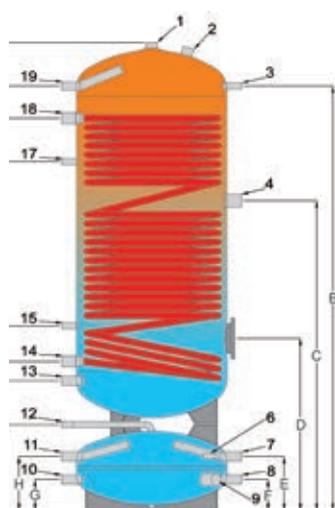


- Bollitore verticale per la produzione di acqua calda sanitaria in abbinamento ad una pompa di calore e ad un generatore termico Intergas
- Costruzione in acciaio al carbonio con trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025
- Isolamento esterno realizzato con poliuretano 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	mq	3,7
Serpentino superiore	mq	1,2
Tempertura massima	°C	95
Codice		6BL302PC
Prezzo	€	3.030,00

SISTEMA DI ACCUMULO COMBINATO HYBRID KOMBI

PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CON POMPA DI CALORE



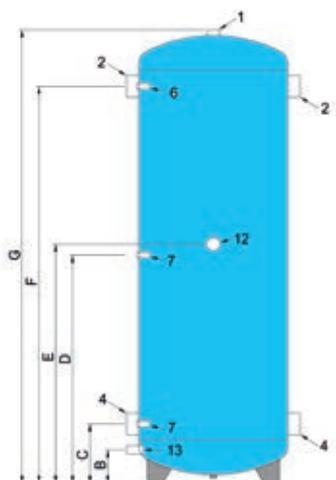
Sistema integrato composto da:

- Bollitore verticale da 300lt per la produzione di ACS con serpentino ad alta superficie di scambio, progettato per la pompa di calore
- 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 70 mm, ricoperto con un rivestimento in sky colorato
- Completo di protezione anodica
- Serbatoio inerziale da 80 litri per pompa di calore

Capacità		300
Volume utile	litri	
Classe energetica		B (73W)
Isolamento	mm.	70
Altezza totale	mm.	1925
Diametro esterno	mm.	690
Peso a vuoto	kg.	150
Serpentino superiore		3,3
Puffer per pdc	litri	80
Tempertura massima	°C	95
Codice		6BL30080
Prezzo	€	3.770,00

VOLANO TERMICO

ACCUMULO TERMICO PER ACQUA CALDA O REFRIGERATA

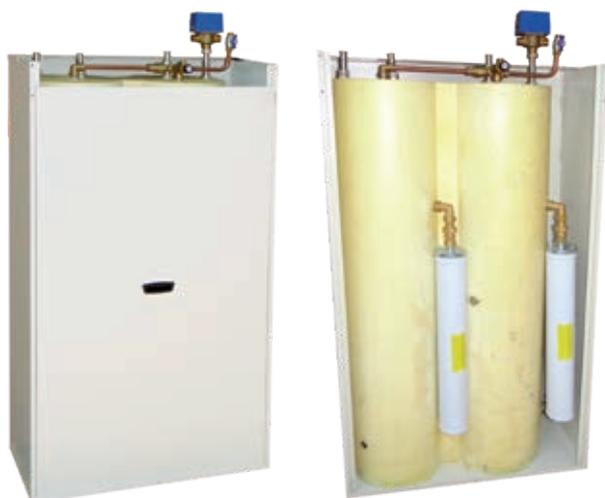


- Accumulo termico per acqua calda o refrigerata
- Costruzione in acciaio al carbonio non trattato
- Isolamento esterno realizzato con poliuretano rigido da 50 mm, ricoperto con un rivestimento in sky colorato

Capacità		200	300	500
Volume utile	litri	203	277	473
Classe energetica		B (50W)	B (68W)	C (114 W)
Isolamento	mm.	50	50	50
Altezza totale	mm.	1095	1395	1855
Diametro esterno	mm.	500	550	700
Peso a vuoto	kg.	35	45	100
Tempertura massima	°C	95	95	95
Codice		6VT00200	6VT00300	6VT00500
Prezzo	€	875,00	1.080,00	1.450,00

BOLLITORE KOMPACT INOX

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA



- Costruiti in acciaio inossidabile aisi 316 l
- Disponibili nelle capacità da 140 lt
- Composti da n°2 accumuli da 70 lt collegati fra loro. Ogni singolo bollitore da 70 lt ha internamente uno scambiatore, in acciaio inossidabile aisi 316, con potenza di scambio di 36 kW, uno collegabile al generatore termico, ed uno collegabile all'apparecchiatura solare
- Coibentazione realizzata in poliuretano espanso di spessore 20 mm.
- Completi di 2 vasi di espansione da 3 litri; miscelatore termostatico; kit raccordi due bollitori e anodo al magnesio
- Kit boiler (valvola 3 vie, sonda boiler, pozzetto sonda boiler) quotato a parte

Capacità		140 lt
Altezza totale	mm	135
Profondità	mm	325
Larghezza	mm	750
Peso a vuoto	kg	50
Scambiatore superiore	kW	37
Scambiatore inferiore	kW	37
Codice		6BOX01402
Prezzo	€	1.600,00

Accessori

Kit collegamento generatore e bollitore



Composto da: valvola a tre vie $\phi \frac{3}{4}$ " MM ■ sonda boiler ■ pozzetto per sonda boiler $\phi \frac{1}{2}$ x 60

Codice		KIT BOILER
Prezzo	€	235,00

Anodo al magnesio



Versione	$\phi 32 \times L 400 \text{ mm } 1" 1/4$	$\phi 32 \times L 700 \text{ mm } 1" 1/4$
Codice	6BLAN400	6BLAN700
Prezzo	€ 50,00	55,00

NOVAZONE

GRUPPI DI RILANCIO

Gruppi di rilancio multizona per circuiti secondari di riscaldamento completi di collettore di distribuzione, circuiti diretti o miscelati, circolatore modulante, cassetta in lamiera verniciata, scatola per i collegamenti elettrici e accessori di collegamento.



Cassetta con gruppo di rilancio 1 zona in alta temperatura ■ Cassetta dim. 450/500/160 ■ Attacchi generatore d.3/4" M ■ Attacchi circuito riscaldamento d. 3/4"F ■ Portata 2100 lt/h ■ Circolatore Grundfos UPM3 hybrid 14-70 erp

Codice	10214100
Prezzo	€ 790,00



Cassetta con gruppo di rilancio 2 zone in alta temperatura ■ Cassetta dim. 450/500/160 ■ Attacchi generatore d.3/4" M ■ Attacchi circuito riscaldamento d. 3/4"F ■ Portata 2100 lt/h ■ Circolatore Grundfos UPM3 hybrid 14-70 erp per ogni zona

Codice	10214101
Prezzo	€ 1.030,00



Cassetta con gruppo di rilancio 3 zone in alta temperatura ■ Cassetta dim. 450/500/160 ■ Attacchi generatore d.3/4" M ■ Attacchi circuito riscaldamento d. 3/4"F ■ Portata 2100 lt/h ■ Circolatore Grundfos UPM3 hybrid 14-70 erp per ogni zona

Codice	10214102
Prezzo	€ 1.300,00



Cassetta con gruppo di rilancio 2 zone + 1 zona miscelata in alta temperatura ■ Cassetta dim. 450/500/160 ■ Attacchi generatore d.3/4" M ■ Attacchi circuito riscaldamento d. 3/4"F ■ Portata 2100 lt/h ■ Circolatore Grundfos UPM3 hybrid 14-70 erp per ogni zona diretta; 1300lt/h per la zona miscelata

Codice		10214107
Prezzo	€	1.470,00



Cassetta con gruppo di rilancio 1 zona in alta temperatura + 1 zona miscelata ■ Cassetta dim. 450/500/160 ■ Attacchi generatore d.3/4" M ■ Attacchi circuito riscaldamento d. 3/4"F ■ Portata 2100 lt/h ■ Circolatore Grundfos UPM3 hybrid 14-70 erp per ogni zona diretta; 1300lt/h per la zona miscelata

Codice		10214106
Prezzo	€	1.200,00

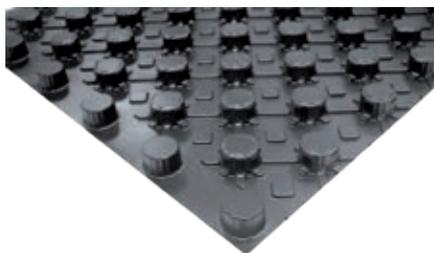


Cassetta con gruppo di rilancio 1 zona in alta temperatura + 2 zone miscelate ■ Cassetta dim. 450/500/160 ■ Attacchi generatore d.3/4" M ■ Attacchi circuito riscaldamento d. 3/4"F ■ Portata 2100 lt/h ■ circolatore Grundfos UPM3 hybrid 14-70 erp per ogni zona diretta; 1300lt/h per ogni zona miscelata

Codice		10214108
Prezzo	€	1.620,00

IMPIANTO RADIANTE

Sistema Profitec Floor



Pannello isolante sagomato e accoppiato con lastra in termoformato sp. 0.5 mm.
Dimensione lastre 1380/690

Spessore	Imballo	Codice	€ / mq
sp.10+20 – Rd.0.40 mqK/W	20,90 mq	10050030	14,50
sp.20+20 – Rd.0.80 mqK/W	15,20 mq	10050032	16,00
sp.30+20 – Rd.1.10 mqK/W	11,40 mq	10050034	18,20
sp.40+20 – Rd.1.40 mqK/W	9,50 mq	10050035	20,00



Banda perimetrale adesiva con bandella in PE H=150 mm SP=6 mm

Imballo	Codice	€ / mt
50 mt	10100013	1,50



Tubo multistrato PEHi4 16x2 secondo le normative UNI-EN-10954-1.
Temperatura massima 95°. Pressione massima 10 bar
Conducibilità termica 0,45 W/m°K. Con barriera EVOM.

Imballo	Codice	€ / mt
250 mt	10010016	1,50
500 mt		



Tubo polietilene reticolato Pex-B (17x2) 3 strati secondo normative DIN 4726
Temperatura massima 95°. Pressione massima 10 bar
Conducibilità termica 0,38 W/m°K. Con barriera EVOM.

Imballo	Codice	€ / mt
250 mt	10010217	1,50
500 mt		



Cavallotto ad incastro per l'ancoraggio della tubazione al pannello isolante.

Imballo	Codice	€ / pz
100 pz.	10100031	0,35



Curve sostegno per la protezione della tubazione in uscita dal massetto in corrispondenza dei collettori di distribuzione ø 16/18

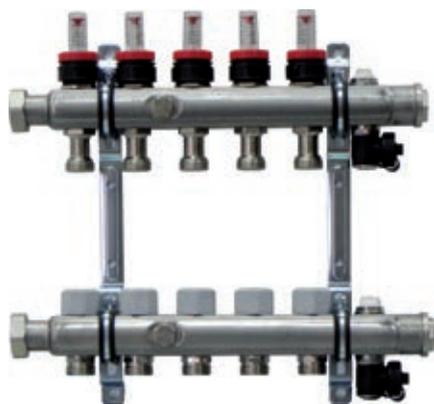
Imballo	Codice	€ / pz
100 pz.	10100040	2,50



Additivo fluidificante per massetto in calcestruzzo riduce la quantità d'acqua nell'impasto del massetto e di conseguenza l'aria, conferendo maggiore compattezza, resistenza a flessione, dilatazione e conducibilità termica

Imballo	Codice	€ / kg
10 kg	10100005	4,00

COLLETTORI IN ACCIAIO INOX



Collettore di distribuzione doppio \varnothing 1" $\frac{1}{4}$ - attacco F1"

Collettore di distribuzione per impianti a pannelli radianti in acciaio inox cromato PN10, completi di:

- Regolatori misuratori di portata sulla mandata;
- Valvole di intercettazione sul ritorno e predisposte per l'installazione
- Comando elettrotermico;
- Doppia valvola di sfiato manuale;
- Doppio rubinetto di scarico;
- Staffe di fissaggio con interasse 200 mm
- Attacchi euk \varnothing $\frac{3}{4}$ "

Versione	Codice	€
2 circuiti	10200202	115,00
3 circuiti	10200203	125,00
4 circuiti	10200204	177,00
5 circuiti	10200205	210,00
6 circuiti	10200206	240,00
7 circuiti	10200207	270,00
8 circuiti	10200208	290,00
9 circuiti	10200209	320,00
10 circuiti	10200210	355,00
11 circuiti	10200211	380,00
12 circuiti	10200212	410,00
13 circuiti	10200213	435,00



Kit di collegamento collettori di mandata e ritorno con termometri \varnothing 1"

Imballo	Codice	€
1 pz.	KITCOLTHANG	85,00



Raccordi in ottone stringi tubo a collettori con attacchi EUK \varnothing $\frac{3}{4}$ "

Versione	Imballo	Codice	€
Per multistrato \varnothing 16x2 mm	2 pz.	10100400	3,50
Per Pex c \varnothing 17x2 mm		10100401	



Comando elettrotermico per collettori, adatto per le valvole montate sui collettori - 220 volt 4 fili con micro - NC

Imballo	Codice	€
1 pz.	10100082	35,00

Identificazione cassetta per collettore

Dimensioni cassetta	P mm	110											
	L mm	550				770				880			
n° circuiti		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
mm lunghezza collettore		235	285	335	385	435	485	535	585	625	675	725	775

CASSETTE COLLETTORI



Cassetta di alloggiamento collettore, da incasso nella muratura, costruita in lamiera d'acciaio zincato, verniciata bianco RAL 9010. Completa di piedini di supporto regolabili in altezza da 630 a 700 mm. Predisposta con binario per il fissaggio collettori. **Profondità 90 mm.** Indicato per collettori senza valvole a sfera e termometri

Confezione	Codice	€
L 550 mm	10100105	58,00
L 770 mm	10100106	65,00
L 880 mm	10100107	70,00
L 990 mm	10100108	77,00
L 1210 mm	10100109	84,00



Cassetta di alloggiamento collettore, da incasso nella muratura, costruita in lamiera d'acciaio zincato, verniciata bianco RAL 9010. Completa di piedini di supporto regolabili in altezza da 630 a 700 mm. Predisposta con binario per il fissaggio collettori. **Profondità 110 mm.** Indicato per collettori con valvole di intercettazione a sfera e bocchettoni con termometro

Confezione	Codice	€
L 550 mm	10100115	65,00
L 770 mm	10100117	71,00
L 880 mm	10100118	78,00
L 990 mm	10100119	85,00
L 1210 mm	10100120	91,00



Cassetta di alloggiamento collettore, da incasso nella muratura, costruita in lamiera d'acciaio zincato, verniciata bianco RAL 9010. Completa di piedini di supporto regolabili in altezza da 630 a 700 mm. Predisposta con binario per il fissaggio collettori. **Profondità 150 mm.** Indicato per collettori con kit di regolazione e circolazione

Confezione	Codice	€
L 550 mm	10100124	78,00
L 770 mm	10100126	83,00
L 880 mm	10100127	90,00
L 990 mm	10100128	101,00
L 1210 mm	10100129	115,00



Cornice e sportello con chiusura semplice costruita in lamiera d'acciaio zincato, verniciata bianco RAL 9010.

Confezione	Codice	€
L 550 mm	10100155	60,00
L 770 mm	10100156	65,00
L 880 mm	10100157	70,00
L 990 mm	10100158	78,00
L 1210 mm	10100159	85,00



IONISAN SMILE

IONIZZATORE

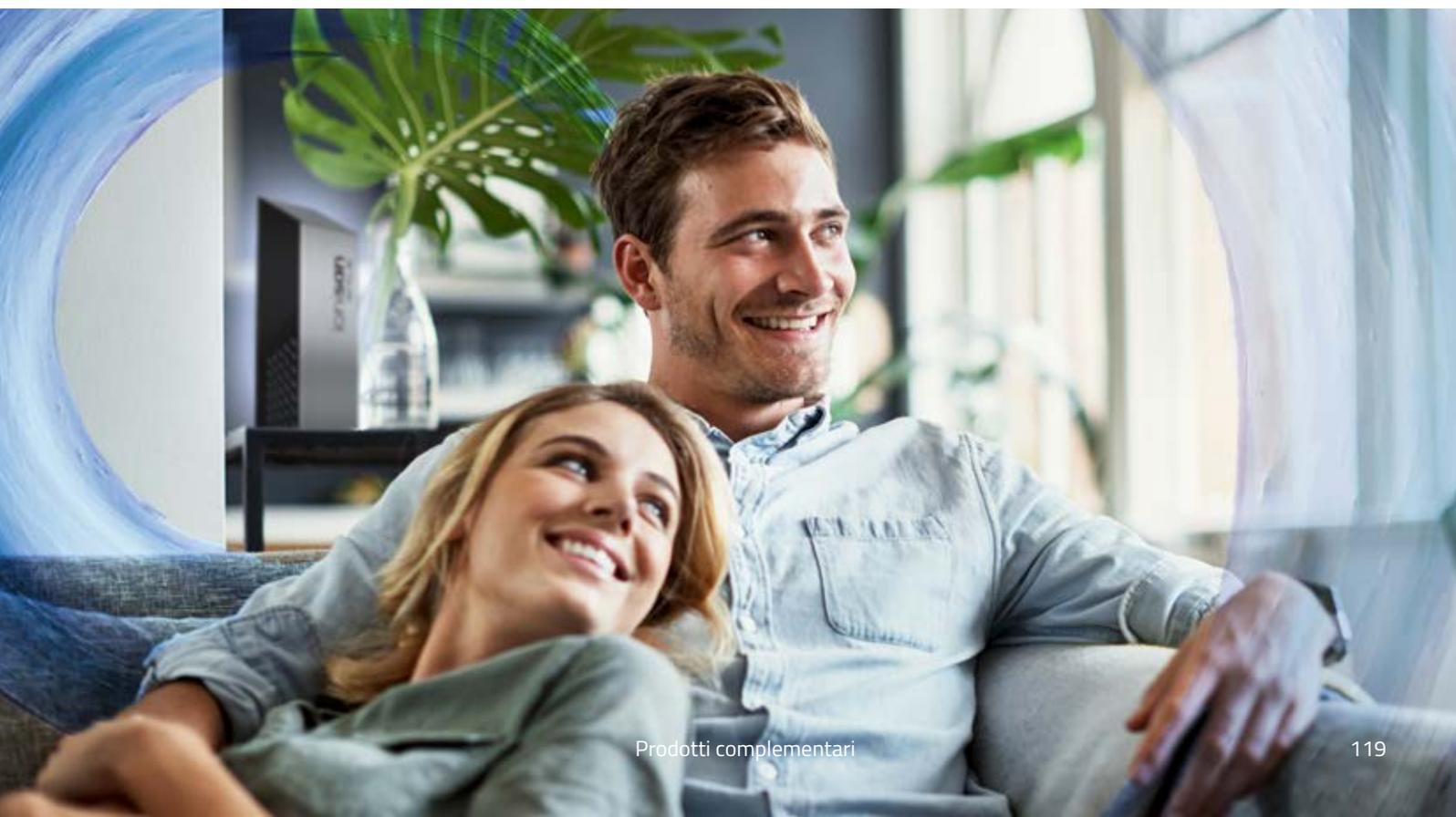


Ionizzatore stand-alone adatto per la purificazione dell'aria di ambienti domestici e lavorativi di piccole dimensioni, fino a 60 metri cubi.

Realizzato interamente in acciaio inox, è di facile installazione, con il solo collegamento alla corrente elettrica, e di semplice manutenzione. È sufficiente l'aspirazione della polvere e di eventuali residui che possono ostacolare il flusso di aria, senza necessità di sostituzione di filtri o altri componenti. Grazie all'ingombro ridotto, può essere facilmente collocato in abitazioni e uffici.

- **Potenza assorbita:** 5 W
- **Peso:** 1,2 kg
- **Dimensioni:** 70x70x230 mm
- **Alimentazione:** 230V/50Hz

Modello Ionisan	Smile
Codice	40200110
Prezzo	€ 1.050,00





IONISAN PLUS

IONIZZATORE



Ionizzatore stand-alone, ideale per purificare l'aria di ambienti chiusi di medie dimensioni, fino a 300 metri cubi in velocità standard, fino a 400 metri cubi in velocità turbo.

Può essere installato a muro o a soffitto con appositi accessori disponibili, oppure in appoggio a terra o su una adeguata superficie stabile.

L'installazione è semplice ed immediata, la manutenzione ordinaria è minima.

- **Potenza assorbita:** 60 W
- **Peso:** 4,5 kg
- **Dimensioni:** 230x235x235 mm
- **Alimentazione:** 230V/50Hz

Modello Ionisan	Plus
Codice	40200120
Prezzo	€ 2.900,00



HYCLOSAN

SOLUZIONE IGIENIZZANTE

Soluzione igienizzante a pH neutro, 100% degradabile naturalmente, atossica, contiene:

- Acqua depurata elettrolizzata (99,4%)
- Acido ipocloroso (500 ppm).

L'acido ipocloroso, comunemente detto **cloro attivo**, ha un forte potere ossidante.

- La soluzione è ecologica, al 100% degradabile naturalmente
- Efficacia totale nell'igienizzazione profonda degli ambienti e delle superfici
- Senza antibiotici, senza alcool, senza saponi, senza tensioattivi
- Completamente naturale, non irritante, non corrosiva, atossica
- È priva di alcool, saponi e tensioattivi, non danneggia la salute
- Evita l'utilizzo di sostanze chimiche e nocive per uomo, animali e ambiente
- Ampio uso applicativo in diversi settori, offre un'igiene completa

Hyclosan può essere utilizzato:

- Per igienizzare l'ambiente
- Per igienizzare le mani
- Per gli impianti di trattamento dell'aria condizionata
- Per igienizzare le superfici
- Per lavare frutta e verdura
- Per gli oggetti dei più piccoli
- Per gli animali
- Per igienizzare i tessuti

Hyclosan	Tanica 5 lt	Tanica 20 lt
Codice	70100101	70100104
Prezzo €	44,00	114,00



=



Super efficacia

Prodotti complementari

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 e 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.

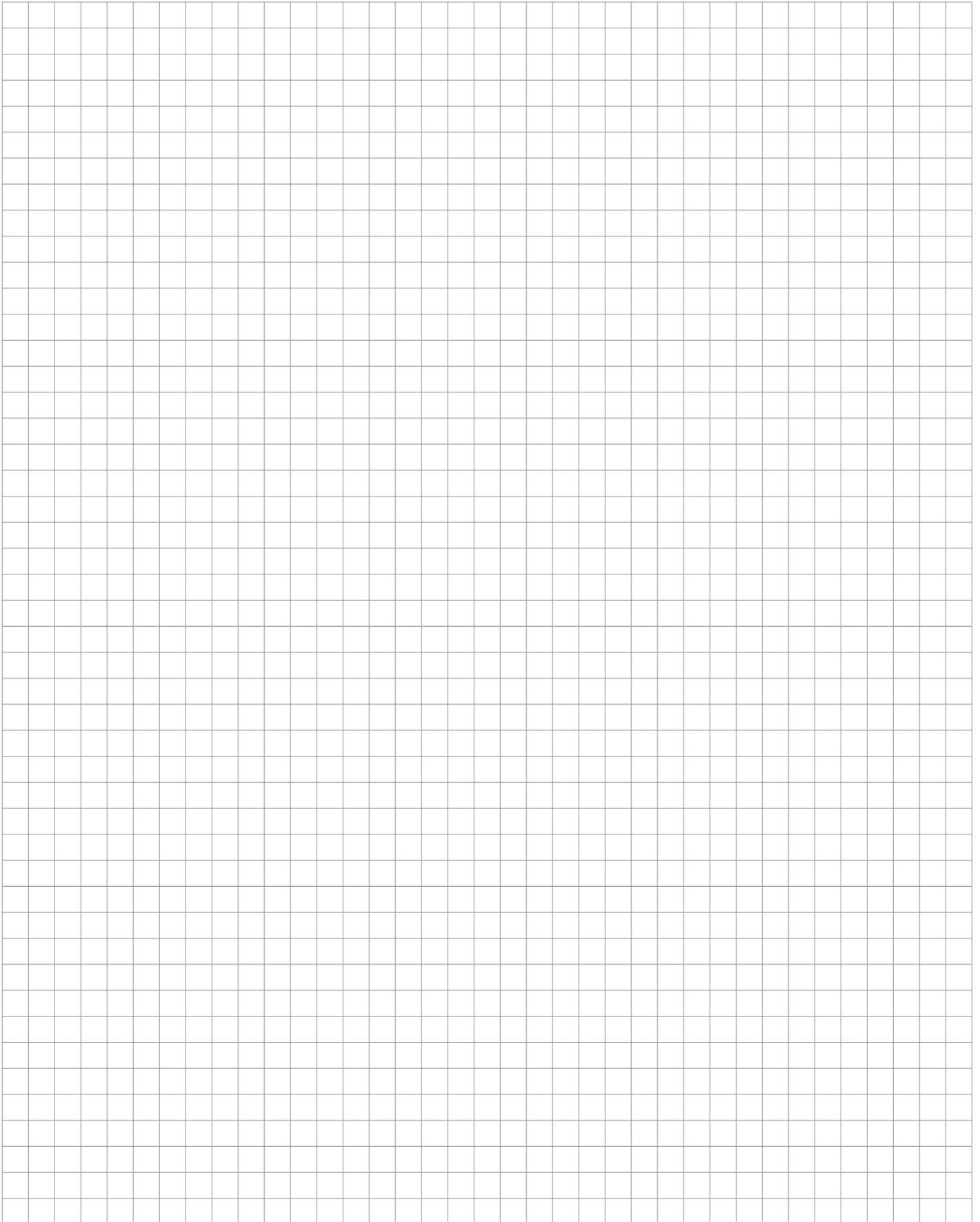
12. Resi - Non si accettano materiali di ritorno se non preventivamente autorizzati in forma scritta da PROFITEC ITALIA. La merce ritornata, solo se non usata ed in perfetto stato, darà luogo all'accredito del valore della merce con una maggiorazione di costo del 10%. Le spese di trasporto della merce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



intergasitalia



Intergas Italia