

Caldaia compatta combinata istantanea da incasso

Panarea Compact IN (bitermica)

Larghezza
500 mm

Altezza
1100 mm

Profondità
255 mm



PANAREA COMPACT CTFS 24 AF IN

Caldaia murale a gas combinata con produzione istantanea di acqua calda sanitaria nella versione per esterno da incasso:

- a camera stagna e tiraggio forzato (CTFS)
- Predisposizione di serie per alimentazione a Gas Naturale o a GPL;
- Produzione di acqua calda per riscaldamento e acqua calda per sanitario;
- Chiusura pannello frontale con chiave;
- Scambiatore di calore in rame, bitermico a 5 tubi ad alto rendimento;
- Scheda integrata di sicurezza con accensione elettronica del bruciatore e controllo di fiamma a ionizzazione con monoelettrodo;
- Diagnostica per stato di funzionamento ed anomalie;
- Comando remoto di serie;
- Pannello comandi anche in caldaia con manometro e regolazioni temperatura riscaldamento e sanitario;
- Funzioni anti-fast, antigelo, antiblocco pompa, post-circolazione pompa;
- Gruppo pompa che include: il pressostato acqua, la valvola di sicurezza tarata a 3 bar, il gruppo di carico impianto con rubinetto ed il rubinetto di scarico;
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★



Comando remoto di serie



Gruppo idraulico

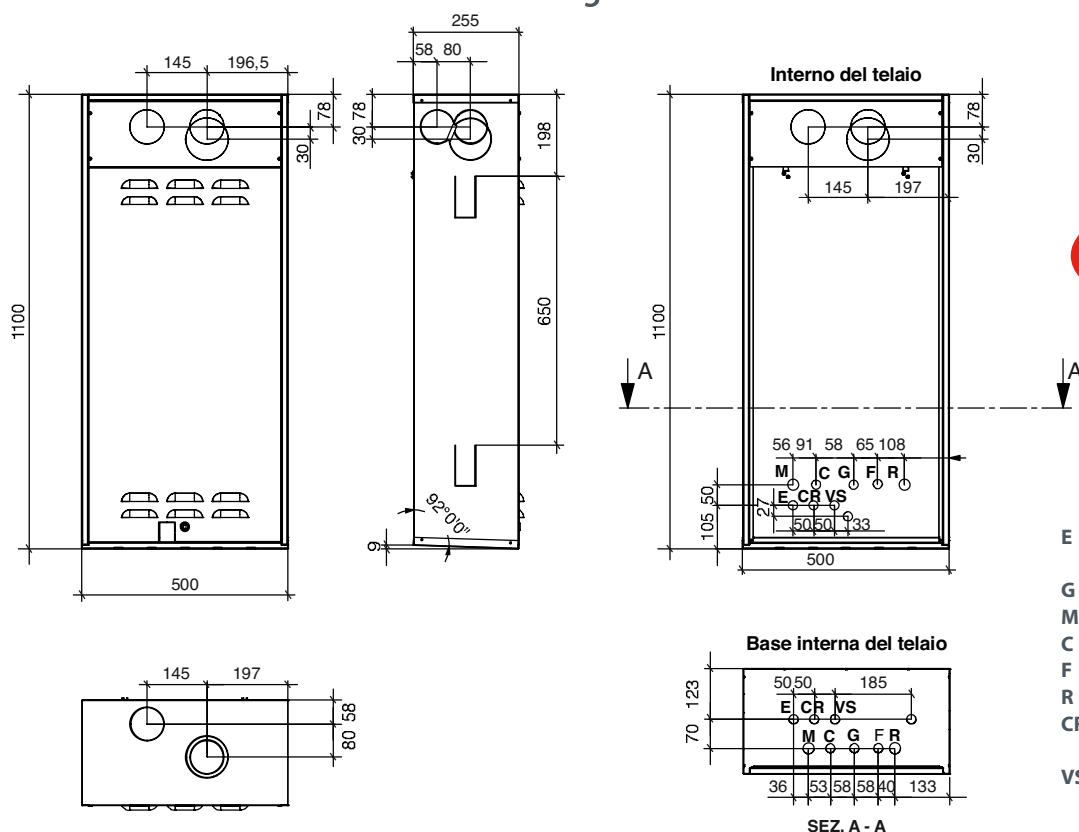


Scambiatore di calore bitermico

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
PANAREA COMPACT CTFS 24 AF IN	METANO	CPMI02CA24	23,7	93 %	Kg. 28,8
	GPL	CPMI03CA24			
TELAIO DA INCASSO		0TELAINC02	ACCESSORIO VENDUTO SEPARATAMENTE		Kg. 12,2

INCLUSI NEL PREZZO: Comando remoto, diaframma per scarico fumi e kit tappi chiusura aspirazione.

Dimensioni del telaio ed interassi degli attacchi



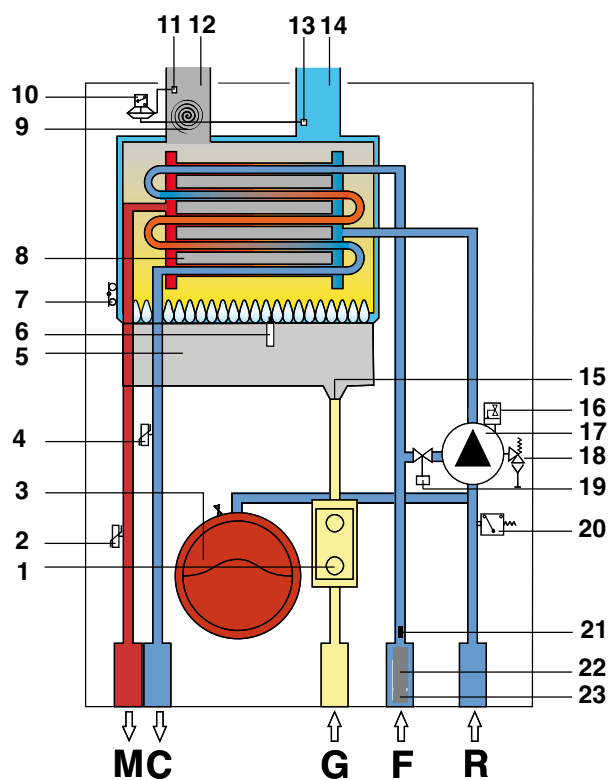
DI SERIE:
doppia possibilità
attacchi idraulici
orizzontali o verticali

- E** passaggio per connessioni elettriche
- G** allacciamento gas (1/2")
- M** mandata riscaldamento (3/4")
- C** acqua calda (1/2")
- F** acqua fredda (1/2")
- R** ritorno riscaldamento (3/4")
- CR** passaggio per connessione comando remoto
- VS** passaggio per scarico valvola di sicurezza

Accessori

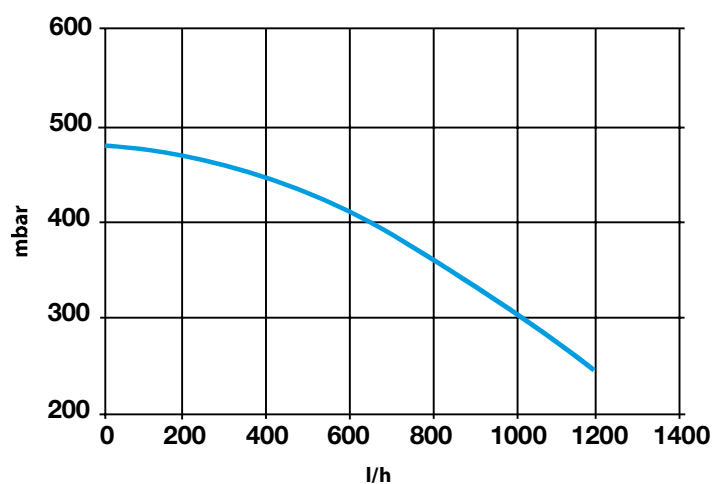
Articolo	Descrizione	Codice
	Kit di base per scarichi sdoppiati COMPATTA	0SDOPPIA07
	Curva a 90° Ø 80 mm. raggio largo per uscita diretta dal cassone	0CURRALA00
	Kit di plus per scarichi sdoppiati COMPATTA (lunghezza tubi 0,5 m)	0SDOPPIA08
	Kit idraulico plus per montaggio orizzontale completo di rubinetti	0KITIDBA07
	Kit idraulico per montaggio verticale completo di rubinetti	0KITISTI02
	Kit resistenza antigelo	0KANTIGE00
	Kit verticale per collegamento a impianto solare, completo di kit idraulico, per caldaia serie Compact da incasso	0KITSOLC02
	Kit orizzontale per collegamento a impianto solare, completo di kit idraulico, per caldaia serie Compact da incasso	0KITSOLC03

Per la gamma degli accessori di completamento pagg. 168 - 169 - 170 - 171.



- 1 valvola gas
 - 2 sensore temperatura riscaldamento
 - 3 vaso d'espansione
 - 4 sensore temperatura sanitario
 - 5 bruciatore
 - 6 elettrodo d'accensione/rilevazione
 - 7 termostato di sicurezza
 - 8 scambiatore bitermico
 - 9 ventilatore centrifugo
 - 10 pressostato di sicurezza circuito fumi
 - 11 presa di pressione su circuito fumi
 - 12 condotto scarico fumi
 - 13 presa di pressione circuito aria
 - 14 condotto di aspirazione aria
 - 15 ugelli bruciatore
 - 16 disareatore
 - 17 circolatore
 - 18 valvola di sicurezza 3 bar
 - 19 rubinetto di carico
 - 20 pressostato acqua
 - 21 limitatore di portata a 10 l/min
 - 22 flussostato acqua fredda
 - 23 filtro acqua fredda
- M** Mandata impianto riscaldamento
C Uscita acqua calda sanitaria
G Ingresso gas
F Ingresso acqua fredda
R Ritorno impianto riscaldamento

Prevalenza disponibile alla caldaia



DATI TECNICI		CTFS 24 AF IN
Categoria		II 2H3+
N° ugelli		11
Portata termica nominale	kW	25,5
Portata termica ridotta in riscaldamento	kW	12,5
Potenza termica nominale	kW	23,7
Potenza termica ridotta in riscaldamento	kW	11,2
Rendimento utile a Pn	%	93
Rendimento al 30% del carico	%	90,2
Classificazione secondo 92/42/CEE		★★★
Contenuto di CO ₂ a Pmax (metano)	%	6,3
Contenuto di CO ₂ a Pmin (metano)	%	2,7
Perdite al camino con bruciatore funzionante	%	5,8
ΔT fumi aria alla Pn	°C	107
Perdite al mantello (caldaia installata all'interno)	%	1,2
Portata massica fumi (con gas metano G20)	g/s	16
Consumo potenza nominale: Gas Metano (G20)	m ³ /h	2,7
Gas Butano (G30)	kg/h	2,01
Gas Propano (G31)	kg/h	1,98
Produzione A.C.S. ΔT 30°C	l/min	11,4
Portata minima A.C.S.	l/min	3
Pressione sanitario min-max	bar	0,5 - 8
Temperatura massima sanitario	°C	58
Temperatura minima sanitario	°C	35
Capacità vaso di espansione	l	6
Pressione riscaldamento min-max	bar	0,5 - 3
Temperatura massima riscaldamento	°C	83
Temperatura minima riscaldamento	°C	35
Pressione Max bruciatore Gas Metano (G20)	mbar	11,7
Pressione min bruciatore Gas Metano (G20)	mbar	3
Pressione Max bruciatore Gas Butano (G30)	mbar	28
Pressione min bruciatore Gas Butano (G30)	mbar	7
Pressione Max bruciatore Gas Propano (G31)	mbar	36
Pressione min bruciatore Gas Propano (G31)	mbar	9,5
Diametro mandata/ritorno impianto		G 3/4
Diametro entrata/uscita sanitario		G 1/2
Diametro attacco gas		G 1/2
Diametro tubo scarico fumi	mm	-
Diametro tubo coassiale scarico fumi/aspirazione aria	mm	100/60
Diametro tubo sdoppiato scarico fumi/aspirazione aria	mm	80/80
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	140
Fusibile sull'alimentazione	A	2
Grado di protezione del quadro elettrico		IPX5D
LxHxP (misure del telaio)	mm	500 x 1100 x 255
Peso netto caldaia	Kg	26,4
Peso netto telaio da incasso	Kg	10,2