

Caldaie murali compatte

Panarea Compact (bitermica)

Larghezza
400 mm

Altezza
700 mm

Profondità
250 mm



PANAREA COMPACT CTN 24 AF - CTFS 24 AF

Caldaia murale a gas combinata con produzione istantanea di acqua calda sanitaria disponibile nelle due versioni:

- a camera aperta e tiraggio naturale (CTN)
- 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
- Dimensioni contenute L x H x P: 400 x 700 x 250 mm;
- 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 con led luminosi multicolore
- 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:

CTN 24 AF ★★

CTFS 24 AF ★★★



Scambiatore di calore
bitermico



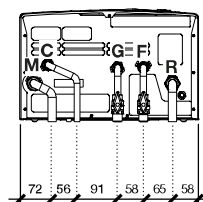
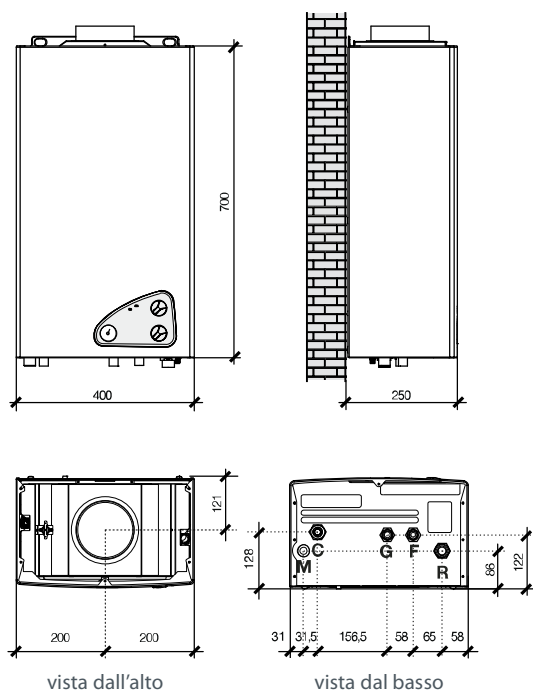
Gruppo idraulico

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo
PANAREA COMPACT CTN 24 AF	METANO	CPLI02CC24	22,2	90,6 %	Kg. 27,2
	GPL	CPLI03CC24			
PANAREA COMPACT CTFS 24 AF	METANO	CPLI02CA24	23,7	93 %	Kg. 28,4
	GPL	CPLI03CA24			

INCLUSI NEL PREZZO: Dima di carta, tasselli di fissaggio, tappo di chiusura per foro di aspirazione aria, manuale tecnico, lista centri assistenza, libretto d'impianto, certificato di garanzia

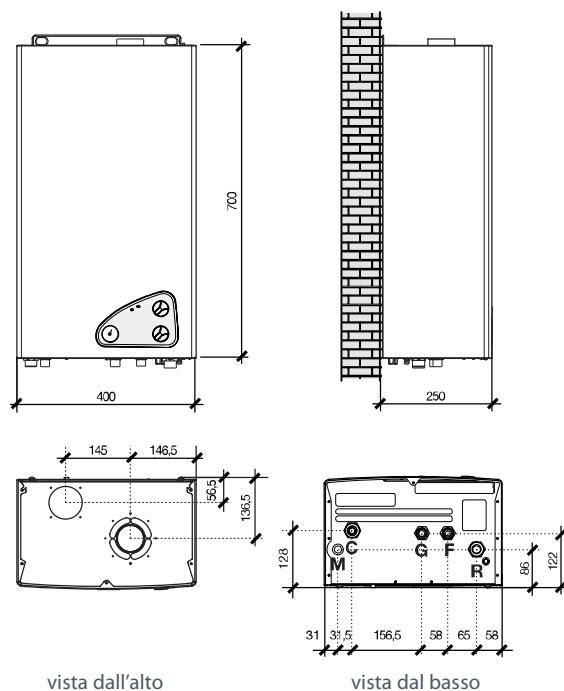
Dimensioni ed interassi degli attacchi

PANAREA Compact CTN 24 AF



Quote attacchi con accessori
OKITDBA07 - OKITDBA09 applicati.

PANAREA Compact CTFS 24 AF



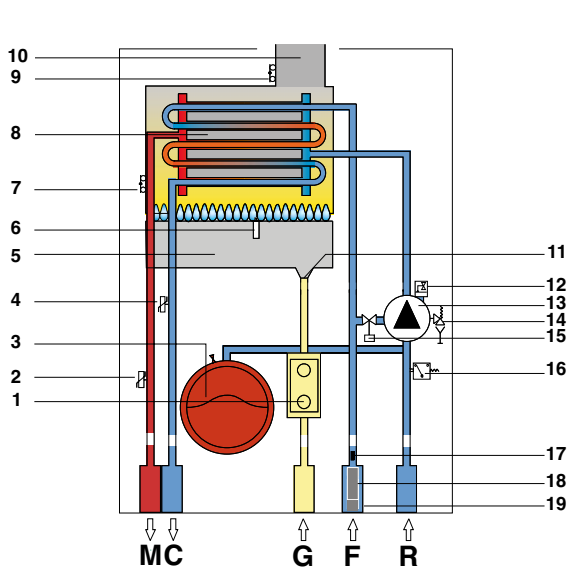
M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
C Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
G Ingresso gas (1/2")
F Ingresso acqua fredda (1/2")
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit base per scarichi sdoppiati COMPATTA	0SDOPPIA07
	Kit plus per scarichi sdoppiati COMPATTA (lunghezza tubi 0,5 m)	0SDOPPIA08
	Dima di fissaggio in carta (a corredo con la caldaia)	0DIMACAR05
	Dima di fissaggio in metallo per COMPATTA	0DIMMECO04
	Kit idraulico base per COMPATTA (tubi in rame e rubinetti diritti)	0KITIDBA09
	Kit idraulico plus per COMPATTA (tubi in rame, rubinetti a squadra e biconi)	0KITIDBA07
	Copertura tubi e rubinetti per compatta	0COPETUB00
	Kit collegamento a impianto solare per caldaia serie Compact da interno	0KITSOLC00

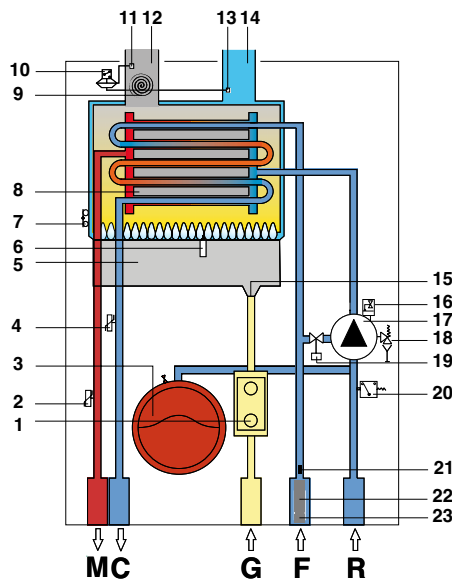
Per la gamma degli accessori di completamento pagg. 168 - 169 - 170 - 171.

Schema idraulico Panarea Compact Mod. CTN 24 AF



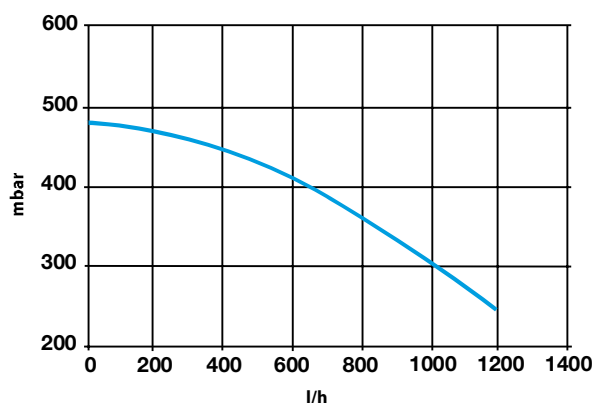
- 1 valvola gas
 - 2 sensore di temperatura riscaldamento
 - 3 vaso d'espansione
 - 4 sensore di temperatura sanitario
 - 5 bruciatore
 - 6 elettrodo di accensione/rilevazione
 - 7 termostato di sicurezza
 - 8 scambiatore bitermico
 - 9 termostato fumi
 - 10 cappa fumi
 - 11 ugelli bruciatore
 - 12 disareatore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

Schema idraulico Panarea Compact Mod. CTFS 24 AF



- 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		CTN 24 AF	CTFS 24 AF
Categoria		II 2H3+	II 2H3+
N° ugelli		11	11
Portata termica nominale	kW	24,5	25,5
Portata termica ridotta in riscaldamento	kW	12	12,5
Potenza termica nominale	kW	22,2	23,7
Potenza termica ridotta in riscaldamento	kW	10,8	11,2
Rendimento utile a Pn	%	90,6	93
Rendimento al 30% del carico	%	90	90,2
Classificazione secondo 92/42/CEE		★★	★★★
Contenuto di CO ₂ a Pmax (metano)	%	5,7	6,3
Contenuto di CO ₂ a Pmin (metano)	%	2,7	2,7
Perdite al camino con bruciatore funzionante	%	6,1	5,8
ΔT fumi aria alla Pn	°C	85	107
Perdite al mantello (caldaia installata all'interno)	%	3,2	1,2
Portata massica fumi (con gas metano G20)	g/s	16,7	16
Consumo potenza nominale:			
Gas Metano (G20)	m ³ /h	2,59	2,7
Gas Butano (G30)	kg/h	1,93	2,01
Gas Propano (G31)	kg/h	1,9	1,98
Produzione A.C.S. ΔT 30°C	l/min	10,6	11,4
Portata minima A.C.S.	l/min	3	3
Pressione sanitario min-max	bar	0,5 - 8	0,5 - 8
Temperatura massima sanitario	°C	58	58
Temperatura minima sanitario	°C	35	35
Capacità vaso di espansione	l	6	6
Pressione riscaldamento min-max	bar	0,5 - 3	0,5 - 3
Temperatura massima riscaldamento	°C	83	83
Temperatura minima riscaldamento	°C	35	35
Pressione Max bruciatore			
Gas Metano (G20)	mbar	12	11,7
Pressione min bruciatore			
Gas Metano (G20)	mbar	3,1	3
Pressione Max bruciatore			
Gas Butano (G30)	mbar	27,5	28
Pressione min bruciatore			
Gas Butano (G30)	mbar	6,6	7
Pressione Max bruciatore			
Gas Propano (G31)	mbar	35,5	36
Pressione min bruciatore			
Gas Propano (G31)	mbar	8,5	9,5
Diametro mandata/ritorno impianto		G 3/4	G 3/4
Diametro entrata/uscita sanitario		G 1/2	G 1/2
Diametro attacco gas		G 1/2	G 1/2
Diametro tubo scarico fumi	mm	130	-
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	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	80	140
Fusibile sull'alimentazione	A	2	2
Grado di protezione del quadro elettrico		IPX4D	IPX4D
LxHxP	mm	400x700x250	
Peso netto caldaia	Kg	25,2	26,4
Peso lordo caldaia	Kg	27,2	28,4