

FORMENTERA KC

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE A PREMISCELAZIONE
CON PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA,
CAMERA STAGNA



➤ Rapporto di modulazione 1:9

➤ Interfaccia utente Touch screen

➤ Gestione di serie di tre tipologie di impianto solare termico

➤ Regolazione della temperatura ambiente da caldaia con sonda esterna

➤ Scambiatore ACS da 26 piastre

Disponibile nelle potenze:

24
kW

28
kW

32
kW

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o propano.

FORMENTERA KC



- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox;
- Bruciatore a premiscelazione totale;
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante;
- Ventilatore di combustione a velocità variabile;
- Circolatore a 3 velocità con disareatore incorporato;
- Vaso di espansione a membrana da 10 litri;
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox;
- Flessibilità di installazione grazie al grado di protezione elettrico IPX5D;
- Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme;
- Disponibilità del kit cambia caldaia come accessorio;
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5

Predisposizione per collegamento a:

- Sonda esterna
- Comando Remoto
- Schede di zona per bassa temperatura



Scambiatore di calore e bruciatore a premiscelazione

Scambiatore sanitario a 26 piastre

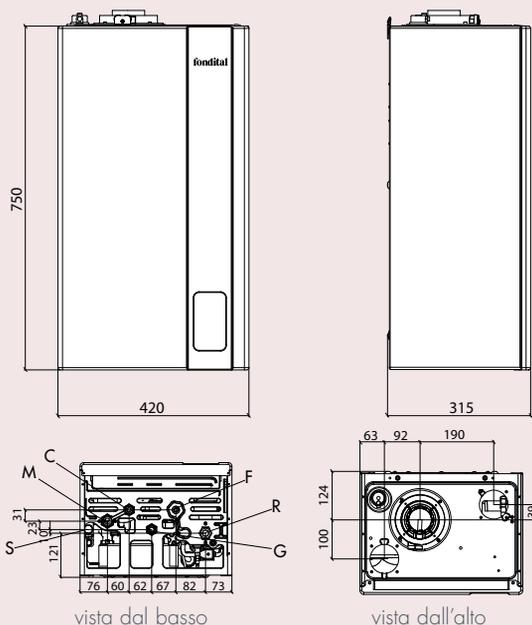
Modello		Codice	Potenza termica kW (50 - 30° C)	Rendimento alla potenza massima (50 - 30° C)	Peso lordo
FORMENTERA KC 24	METANO	CFOI02CR24	24,9	105,1 %	Kg. 38,50
	PROPANO	CFOI06CR24			
FORMENTERA KC 28	METANO	CFOI02CR28	27,9	105,5 %	Kg. 39,50
	PROPANO	CFOI06CR28			
FORMENTERA KC 32	METANO	CFOI02CR32	32,3	106,2 %	Kg. 40,50
	PROPANO	CFOI06CR32			

INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta, kit tappi chiusura aspirazione.

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE PREMISCELATE COMBinate Istantanee DA EstERNO



DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



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

ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	OCONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	OKITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	OKCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	OKITSDOP00
	Comando remoto	OCREMOTO04
	Sonda esterna	OSONDAES01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	OKITZONE05
	Dima di fissaggio in metallo	ODIMMECO11
	Copertura tubi e rubinetti	OCOPETUB03

Articolo	Descrizione	Codice
	Rubinetto con filtro e valvola di ritegno	OKITFILTO1
	Kit collegamento a impianto solare per caldaie combinate	OKITSOLC07
	Kit elettrico per gestione solare complesso	OKITSOLC08
	Kit di sostituzione Baxi/Formentera	OKITSOST08
	Kit di sostituzione Beretta/Formentera	OKITSOST09
	Kit di sostituzione Immergas/Formentera	OKITSOST10
	Kit di sostituzione Vaillant/Formentera	OKITSOST11
	Kit di sostituzione Ariston/Formentera	OKITSOST12
	Kit di sostituzione Tahiti/Formentera	OKITSOST13
	Kit copertura da esterno con kit antigelo per caldaie a condensazione	OKITCOPE01
	Kit copertura da esterno per caldaie a condensazione	OKITCOPE02
	Attacco di aspirazione/scarico coassiale per installazione tipo B23	OAITCOVE06
	Kit defangatore per caldaie murali	OKITDEFA00
	Camino scarico fumi Ø 80. altezza 1380 MM.	OCAMISCA00

DATI TECNICI			KC 24	KC 28	KC 32
Categoria gas			I12H3P	I12H3P	I12H3P
Portata termica nominale	kW		23,7	26,4	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW		22,9	25,4	29,4
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW		24,9	27,9	32,3
Potenza termica minima (80-60°C)	kW		2,7	3,0	3,9
Potenza termica minima (50-30°C)	kW		3,2	3,6	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%		96,7	96,4	96,8
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)	%		91,4	92,3	92,9
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%		105,1	105,5	106,2
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)	%		104,9	104,5	104,8
Rendimento utile al 30%	%		106,5	107,0	108,3
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		0,97	1,40	0,99
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima	%		6,49	5,70	5,06
Perdite al mantello con bruciatore spento	%		0,28	0,25	0,22
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		2,62	2,40	2,61
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima	%		2,09	2,00	2,04
Marcatura rendimento energetico (92/42/CEE)	-		★★★★	★★★★	★★★★
Classe NOx (EN 297/EN 483)	-		5	5	5
Pressione max esercizio circuito riscaldamento	bar		3,0	3,0	3,0
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C		83	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C		20-78	20-78	20-78
Capacità vaso espansione	l		10	10	10
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Metano	m3/h	2,51	2,79	3,22
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Propano	kg/h	1,84	2,05	2,36
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)	kW		27,4	29,2	33,4
Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C)	kW		3,0	3,0	3,9
Portata termica nominale in sanitario	kW		27,3	30,4	34,5
Portata termica minima in sanitario	kW		3,0	3,3	4,2
Pressione massima circuito sanitario	bar		6,0	6,0	6,0
Pressione minima circuito sanitario	bar		0,5	0,5	0,5
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625)	l/min		13,4	15,5	16,2
Temperatura max esercizio sanitario	°C		62	62	62
Regolazione temperatura sanitario	°C		35-57	35-57	35-57
Consumo in sanitario a potenza nominale	Metano	m3/h	2,89	3,22	3,65
Consumo in sanitario a potenza nominale	Propano	kg/h	2,12	2,36	2,68
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C		61,0	60,0	60,0
ΔT fumi/aria alla portata termica minima	°C		33,0	45,0	40,5
Portata fumi a portata termica nominale	g/s		12,43	13,93	15,81
Portata fumi a portata termica minima	g/s		1,33	1,47	1,87
CO2 a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0	9,0
CO2 a portata termica nominale	Propano	%	10,0	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale	Pa		130	170	183
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima	Pa		1,6	2,0	3,5
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A		3,15	3,15	3,15
Potenza elettrica assorbita	W		151	151	151
Grado di protezione elettrico	-		IPX5D	IPX5D	IPX5D
Raccordo gas	-		G 1/2	G 1/2	G 1/2
Raccordi riscaldamento	-		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Raccordi sanitario	-		G 1/2	G 1/2	G 1/2
L x H x P	mm		420x750x315	420x750x315	420x750x315
Peso netto caldaia	kg		33,88	35,17	36,53
Peso lordo caldaia	kg		38,50	39,50	40,50

