

FORMENTERA KR

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE A PREMISCELAZIONE
SOLO RISCALDAMENTO



➤ Rapporto di modulazione 1:9

➤ Interfaccia utente Touch screen

➤ Gestione di serie di impianto solare termico

➤ Regolazione della temperatura ambiente da caldaia con sonda esterna

Disponibile nelle potenze:

12
kW

24
kW

28
kW

32
kW

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o propano

FORMENTERA KR



- 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
- 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 NOx (IT 297): 5

Predisposizione per collegamento a:

- sonda esterna
- comando remoto
- schede di zona per bassa temperatura



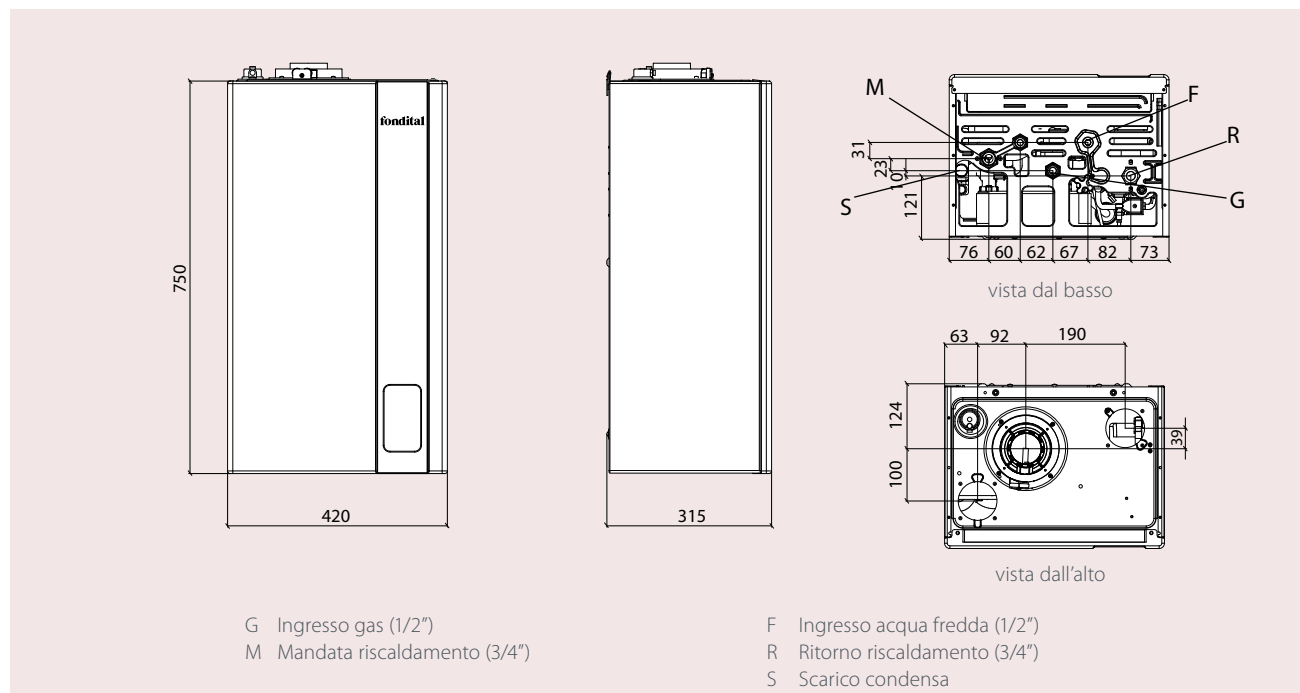
Scambiatore di calore e bruciatore a premiscelazione

Modello	Tipo di gas	Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo (kg)
FORMENTERA KR 12	METANO	CFOI02RR12	12,6	105,1 %	35,0
	PROPANO	CFOI06RR12			
FORMENTERA KR 24	METANO	CFOI02RR24	24,9	105,1 %	36,0
	PROPANO	CFOI06RR24			
FORMENTERA KR 28	METANO	CFOI02RR28	27,9	105,5 %	37,5
	PROPANO	CFOI06RR28			
FORMENTERA KR 32	METANO	CFOI02RR32	32,3	106,2 %	39,0
	PROPANO	CFOI06RR32			

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



DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Comando remoto	0CREMOTO04
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO11
	Kit defangatore per caldaie murali	0KITDEFA00
	Kit copertura da esterno per caldaie a condensazione	0KITCOPE02
	Kit copertura da esterno con kit antigelo per caldaie a condensazione	0KITCOPE01

Articolo	Descrizione	Codice
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB03
	Rubinetto con filtro e valvola di ritegno	0KITFILT01
	Kit elettrico per gestione solare complesso	0KITSOLC08
	Kit di sostituzione Baxi/Formentera	0KITSOST08
	Kit di sostituzione Beretta/Formentera	0KITSOST09
	Kit di sostituzione Immergas/Formentera	0KITSOST10
	Kit di sostituzione Vaillant/Formentera	0KITSOST11
	Kit di sostituzione Ariston/Formentera	0KITSOST12
	Kit di sostituzione Tahiti/Formentera	0KITSOST13
	Attacco di aspirazione/scarico coassiale per installazione tipo B23	0ATTCOVE06
	Camino scarico fumi Ø 80 altezza 1380 mm	0CAMISCA00

DATI TECNICI			KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Categoria gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Portata termica nominale	kW		12,0	23,7	26,4	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW		11,6	22,9	25,4	29,4
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW		12,6	24,9	27,9	32,3
Potenza termica minima (80-60°C)	kW		1,8	2,7	3,0	3,9
Potenza termica minima (50-30°C)	kW		2,1	3,2	3,5	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%		97,1	96,7	96,4	96,8
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)	%		90,3	91,4	92,3	92,9
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)	%		105,1	105,1	105,5	106,2
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)	%		105,0	104,9	104,5	104,8
Rendimento utile al 30%	%		106,0	106,5	107,0	108,3
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		0,26	0,97	1,40	0,99
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima	%		7,78	6,49	5,70	5,06
Perdite al mantello con bruciatore spento	%		0,55	0,28	0,25	0,22
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale	%		2,64	2,62	2,40	2,61
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima	%		1,92	2,09	2,00	2,04
Marcatura rendimento energetico (92/42/CEE)	-		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Classe NOx (EN 297/EN 483)	-		5	5	5	5
Pressione max esercizio circuito riscaldamento	bar		3,0	3,0	3,0	3,0
Temperatura max esercizio riscaldamento	°C		83	83	83	83
Regolazione temperatura riscaldamento	°C		20-78	20-78	20-78	20-78
Capacità vaso espansione	l		10	10	10	10
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Metano	m³/h	1,27	2,51	2,79	3,22
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Propano	kg/h	0,93	1,84	2,05	2,36
Temperatura max esercizio sanitario	°C		65	65	65	65
Regolazione temperatura sanitario	°C		36-65	36-65	36-65	36-65
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale	°C		57,9	61,0	60,0	60,0
ΔT fumi/aria alla portata termica minima	°C		34,5	33,0	45,0	40,5
Portata fumi a portata termica nominale	g/s		8,25	12,43	13,93	15,81
Portata fumi a portata termica minima	g/s		0,89	1,33	1,47	1,87
C O ₂ a portata termica nominale	Metano	%	9,0	9,0	9,0	9,0
C O ₂ a portata termica nominale	Propano	%	10,0	10,0	10,0	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale	Pa		114	130	170	183
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima	Pa		1,4	1,6	2,0	3,5
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20	20	20	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37	37	37	37
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50	230/50	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A		3,15	3,15	3,15	3,15
Potenza elettrica assorbita	W		151	151	151	151
Grado di protezione elettrico	-		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Raccordo gas	-		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Raccordi riscaldamento	-		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Raccordi sanitario	-		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
L x H x P	mm		420x750x315	420x750x315	420x750x315	420x750x315
Peso netto caldaia	kg		32,9	33,9	35,4	38,0
Peso lordo caldaia	kg		35,0	36,0	37,5	39,0

