

ITACA KRB

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE A PREMISCELAZIONE SOLO RISCALDAMENTO, CON VALVOLA A 3 VIE INTEGRATA, CAMERA STAGNA



- Rapporto di modulazione 1:9
- Interfaccia utente Touch screen
- Circolatore modulante
- Gestione di serie di 2 zone di riscaldamento con sonde di temperatura ambiente
- Programmazione del carico di un bollitore

Disponibile nelle potenze:

12
kW

24
kW

28
kW

32
kW

Predisposizione di serie per alimentazione a metano o propano.

ITACA KRB



- Valvola deviatrice a 3 vie incorporata;
- 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 modulante con disareatore incorporato;
- Vaso di espansione a membrana da 10 litri;
- Predisposizione per collegamento a modem GSM per l'accensione/spengimento e visualizzazione anomalie a distanza (optional);
- Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme;
- Flessibilità di installazione grazie al grado di protezione elettrico IPX5D;
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★★★
- Classe di emissione NOx (EN 297): 5



Scambiatore di calore e bruciatore a premiscelazione



Circolatore modulante

Predisposizione per collegamento a:

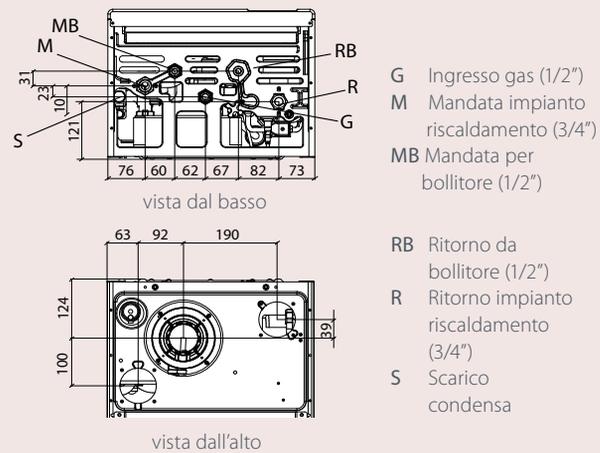
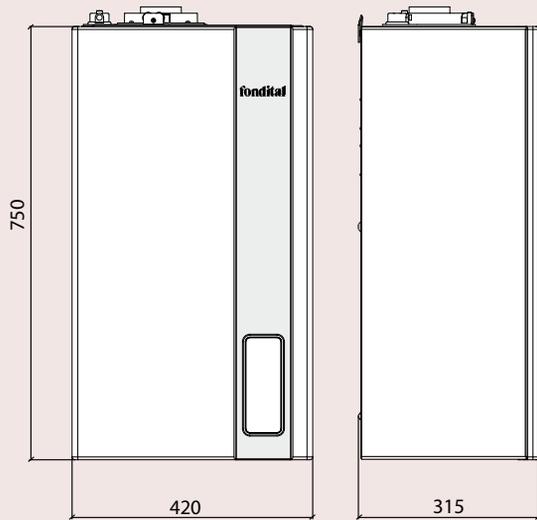
- sonda esterna,
- Comando Remoto,
- schede di zona per bassa temperatura,
- 2 sonde ambiente

Modello		Codice	Potenza termica kW	Rendimento alla Potenza massima	Peso lordo (Kg.)
ITACA KRB 12	METANO	CIT102RU12	12,6	105,1 %	36,50
	PROPANO	CIT106RU12			
ITACA KRB 24	METANO	CIT102RU24	24,9	105,1 %	37,00
	PROPANO	CIT106RU24			
ITACA KRB 28	METANO	CIT102RU12	27,9	105,5 %	38,50
	PROPANO	CIT106RU12			
ITACA KRB 32	METANO	CIT102RU12	32,3	106,2 %	40,00
	PROPANO	CIT106RU12			

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



- G Ingresso gas (1/2")
- M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- MB Mandata per bollitore (1/2")
- RB Ritorno da bollitore (1/2")
- R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- S Scarico condensa

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

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05
	Dima di fissaggio in metallo	0DIMMECO11
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB03
	Kit defrangatore per caldaie murali	0KITDEFA00
	Kit copertura da esterno con kit antigelo per caldaie a condensazione	0KITCOPE01
	Kit copertura da esterno per caldaie a condensazione	0KITCOPE02
	Rubinetto con filtro e valvola di ritegno	0KITFILT01
	Kit GSM completo di antenna, alimentatore, scheda di interfaccia, modem	0KITMGSM00
	Kit elettrico per gestione solare complesso	0KITSOLC08
	Kit di sostituzione Baxi/Itaca	0KITSOST08
	Kit di sostituzione Beretta/Itaca	0KITSOST09
	Kit di sostituzione Immergas/Itaca	0KITSOST10
	Kit di sostituzione Vaillant/Itaca	0KITSOST11
	Kit di sostituzione Ariston/Itaca	0KITSOST12
	Kit di sostituzione Tahiti/Itaca	0KITSOST13
	Sonda ambiente	0KITSAMB00
	Attacco di aspirazione/scarico coassiale per installazione tipo B23	0ATTCOVE06
	Camino scarico fumi Ø 80, altezza 1380 mm	0CAMISCA00

DATI TECNICI			KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Categoria gas			I12H3P	I12H3P	I12H3P	I12H3P
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	3,6	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	m ³ /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
CO 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		121	121	121	121
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		32,04	33,19	34,74	36,07
Peso lordo caldaia	kg		36,50	37,00	38,50	40,00

