

FORMENTERA KRB

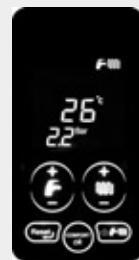
ZIDNI KONDENZACIONI KOTAO ZA GREJANJE SAMO SA UGRAĐENIM TROSMERNIM VENTILOM PRIKLJUČAK NA SPOLJNI KOTAO (OPCIONALNO)



Dostupno u sledećim modelima:



- ▶ Odnos modulacije: 1: 9
- ▶ Višenamenski relej za povezivanje na sisteme sa zonskim ventilima ili na solarni sistem ili na daljinski signal alarma
- ▶ Standardno upravljanje jednim tipom solarnog sistema
- ▶ Termoregulacija sa spoljnim senzorom (opciono)
- ▶ Ugrađeni trosmerni preusmerni ventil
- ▶ Ekspanziona posuda za grejanje - 10 litara
- ▶ Termoreaktivni izmenjivač toplote od nerđajućeg čelika prekriven polimerom
- ▶ Elektronska kontrola protoka vode za grejanje
- ▶ Funkcija zaštite od smrzavanja za grejanje i rezervoar za skladištenje tople vode
- ▶ 3-stepena cirkulaciona pumpa sa ugrađenim uređajem za odzračivanjem
- ▶ Automatski by-pass



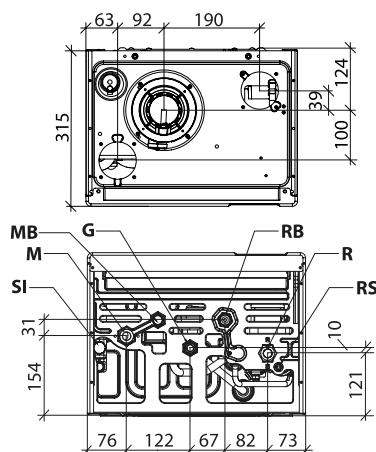
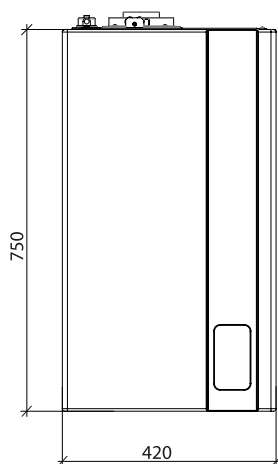
INTERFEJS OSETLJIV NA DODIR

- ▶ Podešavanje temperature PTV i temperature grejanja
- ▶ Podešavanje režima rada
- ▶ Prikaz statusa solarnih termalnih sistema

Model	Tip gasa	Šifra	Snaga		L x H x P mm	Bruto težina kg
			Nominalna (Qn) kW	Nominalna (PTV) kW		
KRB 12	PRIRODNI GAS	CFOXX2KU12	12,0	18,0 (*)	420x750x315	35,5
	Tečni naftni gas	CFOXX6KU12				
KRB 24	PRIRODNI GAS	CFOXX2KU24	23,7	27,3 (*)	420x750x315	37,0
	Tečni naftni gas	CFOXX6KU24				
KRB 28	PRIRODNI GAS	CFOXX2KU28	26,4	30,4 (*)	420x750x315	38,0
	Tečni naftni gas	CFOXX6KU28				
KRB 32	PRIRODNI GAS	CFOXX2KU32	30,4	34,5 (*)	420x750x315	39,0
	Tečni naftni gas	CFOXX6KU32				

(*) sa opcionim spoljašnjim kivalom.

DIMENZIJE I RASTOJANJE PRIKLJUČAKA



- | | | | |
|---------------|--|-----------|--|
| SI | Kapa za pregled sifona | RB | Sekundarni povratak iz rezervoara za toplu vodu (1/2") |
| M | Polaz CG (3/4") | R | Povrat CH sistema (3/4") |
| KRB 24 | Sekundarni protok do rezervoara za toplu vodu (1/2") | RS | Slavina za pražnjenje |
| G | Ulaz gasa (1/2") | | |



Tehničke karakteristike	um	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Nominalna toplotni ulaz (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Nominalni toplotni izlaz (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Termička snaga (50-30 °C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Smanjeni toplotni kapacitet (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Korisna efikasnost na nazivnom ulazu (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Korisna efikasnost pri nominalnoj brzini protoka (50-30 °C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Korisna efikasnost na 30% (30°C povratno)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Kapacitet ekspanzije posude	l	10	10	10	10
Nominalna termička snaga u potrošnoj vodi	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Klasa emisije Nox	-	6	6	6	6
Stepen električne zaštite	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) sa opcionim spoljašnjim kivalom.

Za ostale tehničke karakteristike, pogledajte na strani 28

Artikal	Opis	Šifra
	Koaksijalni komplet Ø 60/100 dužine 75 cm	0CONDASP00
	Daljinski upravljač ErP V klasa (118x85x32 mm)	0CREMOTO04
	Komplet za separadni dimovod Ø 80+80	0KITSDOP00
	Komplet za koaksijalni priključak Ø 60/100	0KITATCO00
	Spoljni senzor (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Električni komplet za zonsko upravljanje sa spoljašnjom sondom	0KITZONE05

Artikal	Opis	Šifra
	Komplet priključaka sa filterom KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Filter magnetnog defanđelatora	0AFILDEF00
	Set adapter za koaksijalnih cevi D.60/100 na D.80/125	0KITADCO00

Za ostale dodatke pogledajte od str. 54

Pribor se isporučuje standardno

Artikal	Opis
	sonda za temperaturu rezervoara za toplu vodu 3m

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE KONDENZACIONIH KOTLOVA

Tehničke karakteristike	um	Formentera	Formentera	Formentera	Formentera
Model	-	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Tip	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Nominalna toplotni ulaz (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Smanjeni toplotni kapacitet (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nominalni toplotni izlaz (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Smanjena toplotna snaga (80-60 °C) (Pr)	kW	1,8	2,6	3,0	3,9
Termička snaga (50-30 °C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Smanjena toplotna snaga (50-30 °C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Korisna efikasnost na nazivnom ulazu (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Korisna efikasnost pri nominalnoj brzini protoka (50-30 °C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Korisna efikasnost na 30% (30°C povratno)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Radni pritisak grejnog kruga (min-maks)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Opseg podešavanja temperature CG	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Maksimalna radna temperatura grejanja	°C	83	83	83	83
Kapacitet ekspanzione posude	l	10	10	10	10
Nominalna termička snaga u potrošnoj vodi	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Minimalni ulaz toplote za PTV	kW	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Opseg temperature PTV	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Maksimalna radna temperatura PTV-a	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Klasa emisije Nox	-	6	6	6	6
Gubitak toplote kućišta sa uključenim gorionikom pri nominalnom ulazu toplote	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Gubitak toplote kućišta sa isključenim gorionikom	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Gubitak toplote u dimnjaku sa uključenim gorionikom pri nominalnom ulazu toplote	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT Dimni gasovi - vazduh pri nominalnom ulazu toplote	°C	57,9	61	60	60
Protok dimnih gasova pri nominalnom ulazu toplote	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO2 pri nominalnom ulazu toplote za grejanje (prirodni gas)	%	9	9	9	9
CO2 pri nominalnom ulazu toplote grejanja (propan)	%	10	10	10	10
Napon napajanja/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksimalna potrošnja električne energije	W	107	120	125	129
Ulazna snaga cirkulacione pumpe	W	86	86	86	86
Stepen električne zaštite	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Prečnik cevi za usis vazduha / odvođa dimnih gasova	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Kategorija gasa	-	I12H3P	I12H3P	I12H3P	I12H3P

(*) sa opcionim spoljašnjim kivalom.

(***) sa priključenom sondom za rezervoar tople vode.