

# FORMENTERA KC

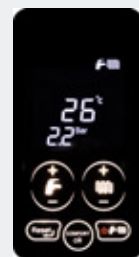
ZIDNI KONDENZACIONI KOTAO SA TRENUTNOM PROIZVODNJOM POTROŠNE TOPLE VODE



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**
- ▶ **Kontrole za upravljanje dva različita tipa solarnih termalnih sistema koji su standardno opremljeni**
- ▶ **Velika proizvodnja tople vode za domaćinstvo, veća snaga tokom rada PTV (18 - 28 - 30 - 35 kW)**
- ▶ **Izmenjivač toplote PTV sa 26 ploča od nerđajućeg čelika**
- ▶ **Ekspanziona posuda za grejanje - 10 litara**
- ▶ Termoreaktivni izmenjivač toplote od nerđajućeg čelika prekriven polimerom
- ▶ Funkcija zaštite od smrzavanja za grejanje i rezervoar za skladištenje tople vode
- ▶ Termoregulacija sa spoljnim senzorom (opciono)
- ▶ 3-stepena cirkulaciona pumpa sa ugrađenim uređajem za odzračivanje
- ▶ Automatski by-pass

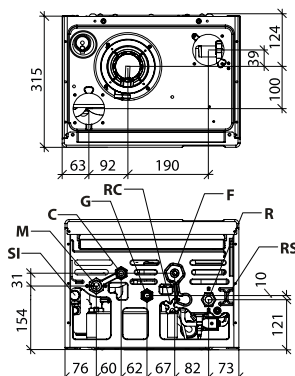
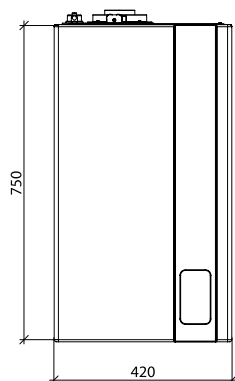


**INTERFEJS OSETLJIV NA DODIR**

- ▶ *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		
KC 12	PRIRODNI GAS	CFOXX2KC12	12,0	18,0	420x750x315	36,5
	Tečni naftni gas	CFOXX6KC12				
KC 24	PRIRODNI GAS	CFOXX2KC24	23,7	27,3	420x750x315	37,5
	Tečni naftni gas	CFOXX6KC24				
KC 28	PRIRODNI GAS	CFOXX2KC28	26,4	30,4	420x750x315	39,0
	Tečni naftni gas	CFOXX6KC28				
KC 32	PRIRODNI GAS	CFOXX2KC32	30,4	34,5	420x750x315	40,5
	Tečni naftni gas	CFOXX6KC32				

## DIMENZIJE I RASTOJANJE PRIKLJUČAKA



SI Kapa za pregled sifona  
 M Polaz CG (3/4")  
 C Izlaz PTV (1/2")  
 G Ulaz gasa (1/2")

RC Slavina za punjenje  
 F Ulaz hladne vode (1/2")  
 R Povrat CG (3/4")  
 RS Slavina za pražnjenje

Tehničke karakteristike	um	KC 12	KC 24	KC 28	KC 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 ekspanzione posude	l	10	10	10	10
Nominalna termička snaga u potrošnoj vodi	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Specifični protok PTV ΔT=30K	l/min	8,8	13,4	15,5	16,2
Klasa emisije Nox	-	6	6	6	6
Stepen električne zaštite	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Za ostale tehničke karakteristike, pogledajte na strani 27

Artikal	Opis	Šifra	Artikal	Opis	Šifra
	Koaksijalni komplet Ø 60/100 dužine 75 cm	0CONDASP00		Spoljni senzor (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Daljinski upravljač ErP V klasa (118x85x32 mm)	0CREMOTO04		Filter magnetnog defandelatora	0AFILDEF00
	Komplet za koaksijalni priključak Ø 60/100	0KITATCO00		Komplet za povezivanje solarnog sistema	0KITSOLC07
	Komplet za separadni dimovod Ø 80+80	0KITSDOP00		Komplet priključaka sa filterom KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Električni komplet za zonsko upravljanje sa spoljašnjom sondom	0KITZONE05		Električni komplet za složeno upravljanje solarnom energijom	0KITSOLC08

Za ostale dodatke pogledajte od str. 54

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE KONDENZACIONIH KOTLOVA

Tehničke karakteristike	um	Formentera	Formentera	Formentera	Formentera
Model	-	KC 12	KC 24	KC 28	KC 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
Nominalni izlaz toplote PTV (ΔT 30 ° C)	kW	18,6	27,4	29,2	33,4
Radni pritisak u krugu PTV (min-maks)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Specifični protok PTV ΔT=30K	l/min	8,8	13,4	15,5	16,2
Kvalifikacija tople vode za domaćinstvo	-	**	**	**	**
Opseg temperature PTV	°C	35-57	35-57	35-57	35-57
Maksimalna radna temperatura PTV-a	°C	62	62	62	62
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 / odvoda 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	-	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P