

# ANTEA KC

ZIDNI KONDENZACIONI KOTAO SA TRENUTNOM PROIZVODNJOM POTROŠNE TOPLE VODE



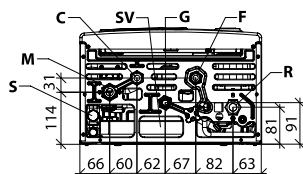
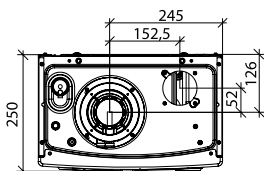
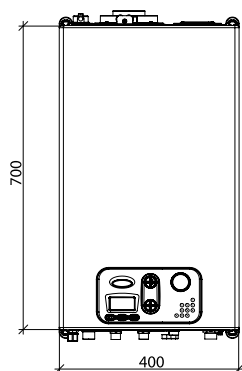
- ▶ **Velika proizvodnja tople vode za domaćinstvo, veća snaga tokom rada PTV (18 - 28 - 30)**
- ▶ **Odnos modulacije: 1:9**
- ▶ **Višenamenski relej za povezivanje na sisteme sa zonskim ventilima ili na spoljašnje upravljanje pumpom ili na daljinski signal alarma**
- ▶ **Ekspanziona posuda za zagrevanje od 9 litara**
- ▶ **Kompaktni, samo 250 mm dubine**
- ) Upravljanje 2 različite vrste solarnog sistema (sa dodatnim kompletom)
- ) Termoregulacija sa spoljnim senzorom (opciono)
- ) Termoreaktivni izmenjivač toplote od nerđajućeg čelika prekriven polimerom
- ) Priprema za povezivanje sa daljinskim upravljačem (opciono, isporučuje proizvođač)
- ) Programski parametri za prilagođavanje kotla instalaciji sa istorijom upozorenja
- ) Automatski by-pass

Dostupno u sledećim modelima:



Model	Tip gasa	Šifra	Snaga		L x H x P mm	Bruto težina kg
			Nominalna (Qn) kW	Nominalna (PTV) kW		
KC 12	PRIRODNI GAS	CAOXX2KC12	12,0	18,0	400x700x250	30,5
	Tečni naftni gas	CAOXX6KC12				
KC 24	PRIRODNI GAS	CAOXX2KC24	23,7	27,3	400x700x250	32,0
	Tečni naftni gas	CAOXX6KC24				
KC 28	PRIRODNI GAS	CAOXX2KC28	26,4	30,4	400x700x250	33,5
	Tečni naftni gas	CAOXX6KC28				

## DIMENZIJE I RASTOJANJE PRIKLJUČAKA



- S** Kapa za pregled sifona
- M** Polaz CG (3/4")
- C** Izlaz PTV (1/2")
- SV** Odvod sigurnosnog ventila od 3 bara

- G** Ulaz gasa (1/2")
- F** Ulaz hladne vode (1/2")
- R** Povrat CG (3/4")

Tehničke karakteristike	um	KC 12	KC 24	KC 28
Nominalna toplotni ulaz (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4
Nominalni toplotni izlaz (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	22,8	25,5
Termička snaga (50-30 °C)	kW	12,6	24,9	28,0
Smanjeni toplotni kapacitet (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3
Korisna efikasnost na nazivnom ulazu (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
Korisna efikasnost pri nominalnoj brzini protoka (50-30 °C)	%	105,1	105,1	105,9
Korisna efikasnost na 30% (30°C povratno)	%	106,0	107,2	107,5
Kapacitet ekspanzije posude	l	9	9	9
Nominalna termička snaga u potrošnoj vodi	kW	18,0	27,3	30,4
Specifični protok PTV ΔT=30K	l/min	8,6	13,4	15,0
Klasa emisije Nox	-	6	6	6
Stepen električne zaštite	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

Za ostale tehničke karakteristike, pogledajte na strani 29

Artikal	Opis	Šifra	Artikal	Opis	Šifra
	Koaksijalni komplet Ø 60/100 dužine 75 cm	0CONDASP00		Električni komplet za složeno upravljanje solarnom energijom	0KITSOLC08
	Daljinski upravljač ErP V klasa (118x85x32 mm)	0CREMOTO04		Filter magnetnog defandelatora	0AFILDEF00
	Komplet za separativni dimovod Ø 80+80	0KITSDOP00		Komplet za povezivanje solarnog sistema	0KITSOLC07
	Električni komplet za zonsko upravljanje sa spoljašnjom sondom	0KITZONE05		Komplet priključaka sa filterom KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Spoljni senzor (60x45x31 mm)	0SONDAES01		Set adapter za koaksijalnih cevi D.60/100 na D.80/125	0KITADCO00
	Komplet za koaksijalni priključak Ø 60/100	0KITATCO00		Korice za Kompaktne zidne cevi	0COPETUB00

Za ostale dodatke pogledajte od str. 54

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE KONDENZACIONIH KOTLOVA

Tehničke karakteristike	um	Antea	Antea	Antea
Model	-	KC 12	KC 24	KC 28
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
Nominalna toplotni ulaz (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4
Smanjeni toplotni kapacitet (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3
Nominalni toplotni izlaz (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	22,8	25,5
Smanjena toplotna snaga (80-60 ° C) (Pr)	kW	1,8	2,8	3,1
Termička snaga (50-30 °C)	kW	12,6	24,9	28,0
Smanjena toplotna snaga (50-30 ° C)	kW	2,1	3,2	3,5
Korisna efikasnost na nazivnom ulazu (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
Korisna efikasnost pri nominalnoj brzini protoka (50-30 °C)	%	105,1	105,1	105,9
Korisna efikasnost na 30% (30°C povratno)	%	106,0	107,2	107,5
Radni pritisak grejnog kruga (min-maks)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Opseg podešavanja temperature CG	°C	20-78	20-78	20-78
Maksimalna radna temperatura grejanja	°C	83	83	83
Kapacitet ekspanzione posude	l	9	9	9
Nominalna termička snaga u potrošnoj vodi	kW	18,0	27,3	30,4
Minimalni ulaz toplote za PTV	kW	2,0	3,0	3,3
Nominalni izlaz toplote PTV (ΔT 30 ° C)	kW	18,4	27,4	29,2
Radni pritisak u krugu PTV (min-maks)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Specifični protok PTV ΔT=30K	l/min	8,6	13,4	15,0
Kvalifikacija tople vode za domaćinstvo	-	**	**	**
Opseg temperature PTV	°C	35-57	35-57	35-57
Maksimalna radna temperatura PTV-a	°C	62	62	62
Klasa emisije Nox	-	6	6	6
Gubitak toplote kućišta sa uključenim gorionikom pri nominalnom ulazu toplote	%	0,26	1,28	1,11
Gubitak toplote kućišta sa isključenim gorionikom	%	0,55	0,26	0,27
Gubitak toplote u dimnjaku sa uključenim gorionikom pri nominalnom ulazu toplote	%	2,64	2,45	2,19
ΔT Dimni gasovi - vazduh pri nominalnom ulazu toplote	°C	57,9	61	60
Protok dimnih gasova pri nominalnom ulazu toplote	g/s	8,25	12,43	13,93
CO2 pri nominalnom ulazu toplote za grejanje (prirodni gas)	%	9	9	9
CO2 pri nominalnom ulazu toplote grejanja (propan)	%	10	10	10
Napon napajanja/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maksimalna potrošnja električne energije	W	111	120	125
Ulazna snaga cirkulacione pumpe	W	86	86	86
Stepen električne zaštite	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
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
Kategorija gasa	-	I12H3P	I12H3P	I12H3P