

PIGMA

KONCENTRACIJA EFIKASNOSTI

Zahvalne kompaktne dimenzije, komfort u sanitarnoj vodi daje 3DHW zvezdice sa tehnologijom digitalnog displeja koja određuje optimalno ponašanje u grejanju, PIGMA zadovoljava ambijentalni komfor i jednostavnost prilikom ugradnje.



→ KOMFORT U SANITARNOJ VODI

- > Sanitarni izmenjivač obložen inoxom.
- > 3 zvezdice u komfortu sanitarne vode (EN13203).
- > Protok sanitarne vode 12,5 - 14,1 l/min (EN625).
- > Određivanje temperature sanitarne vode se vrši preko kontrolnog panela
- > Dve sonde za kontrolu sanitarne vode

→ KOMFORT U GREJANJU

- > 3 zvezdice za sagorevanje (EN92/42.)
- > Korisni toplotni učinak 28KW
- > Mogućnost vođenja temperature sa klima managerom i eksternom sondom
- > Preko digitalnog displeja se vrši kontrola rada: određivanje temperature, autodijagnostika, izbacivanje hronologija grešaka

→ COMFORT PRI INSTALACIJI

- > Kompaktnih dimenzija, prilagodljiv za svaki ambijent, jednostavan za ugradnju
- > Brza instalacija, prilagodljivost hidrauličkih priključaka
- > Lak za koriscenje i rukovanje, vrhunski stepen iskorišćenja.
- > Pristupnost sa prednje strane svim komponentama.
- > Mogućnost upravljanja integrisanjem solarne termičke sonde u solarnom sistemu
- > Mogućnost upravljanja temperaturom pomoću spoljnog senzora
- > Mogućnost upravljanja u 3 kruga sa različitim temperaturnim zahtevima pomocu dodatne regulacione opreme (e-bus, clip-in, eksterna sonda, klima manager)

OPŠTI PODACI

		25 FF	30 FF	25CF
Korisna snaga grejanja (Sanitarna) max	kW	24,2(26,2)	28,1(29,5)	23,7(25,5)
Ce sertifikat (pin)		1312 bR4793		1312 bR4794
Klasifikacija kotla		II2H3+		
ENERGETSKA EFIKASNOST				
Maks/min nazivna ulazna toplotna vrednost c.g (Hi)	kW	25,8/11	30/13	25,8/11,2
Maks toplotni učinak	kW	24,2/9,8	28,1/11,6	23,7/10,1
Zvezdice za iskoriscenost		***	***	**
Iskorišćenost pri nazivnom toplotnom učinku (60/80 Hi/Hs)	%	93,8	93,6	91,9
Iskorišćenost pri 30% nazivnog toplotnog učinka 47C Hi/Hs	%	93,6	93,2	91,2
Iskorišćenost pri minimalnom toplotnom učinku Hi/Hs	%	89,2	89,3	90,2
Iskorišćenost sagorevanja	%	95,0	93,9	93,0
Maksimalni gubitak toplote preko kućišta	%	1,2	0,3	1,1
Gubitak toplote kroz dimnjak, gorionik radi	%	5,0	6,1	7,0
Gubitak toplote kroz dimnjak, gorionik ugašen	%		0,4	
Maksimalan pritisak u krugu grejanja	bar		3	
Kapacitet ekspanzione posude	l		8	
Maksimalna količina vode u sistemu c.g.	l		175	
Maks/min temperatura u krugu centralnog grejanja	°C		85/35	
POTROSNJA TSV				
Maks/min ulazna toplotna vrednost za TSV(Hi)	kW	27/11	31,3/13	27/11
Maks/min ulazna toplotna vrednost za TSV (Hs)	kW	26,2/9,8	29,5/11,6	25,5/10,1
Zvezdica za konfort iskoriscenost EN13203		***	***	***
Specifični protok TSV. (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12,5	14,1	12,2
Protok TSV uz (ΔT=25°C)	l/min	15,0	16,9	14,6
Protok TSV (ΔT=35°C)	l/min	10,7	12,1	10,5
Minimalni protok tople vode	l/min		1,7	1,6
Maks/min pritisak u instalaciji TSV	bar		7/0,5	7/0,2
Maks/min temperature TSV	°C		60/36	
EMISIJE				
Rezidualni odsisni podpritisak	pa	100	104	-
Minimalna promaja	pa	-	-	3,0
NOx razred		3(118,19)		3(141,12)
Temperatura dimnih gasova G20	°C	97,8	113,5	117,5
Sadržaj CO G20	ppm	40,1	92,0	53,0
Sadržaj CO2 G20	%	6,6	6,4	5,8
Sadržaj O22 G20	%	8,7	8,9	10,1
Maksimalni protok mase dimnih gasova (G20)	Kg/h	56,0/56,3	67,5/69,9	63,6/56,1
Višak vazduha za sagorevanje	%	63	74	93
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE (GASA)				
Ulazni pritisak –zemni gas	mbar		20	
Ulazni pritisak -LPG G30-G31 min/max	mbar		28/30-37	
Minimalna temperatura prostorije	°C		5	
ELEKTRIČNI PODACI				
Napon i frekvencija napajanja	V/Hz		230/50	
Ukupna potrošnja (prikjučna snaga)	W	124	136	88,5
Ambijentalna zaštita električnih komponenti			X5D	X4D
DIMENZIJE /TEŽINA				
Dimenzije	mm		745x400x307	
Težina	kg		31,0	30,0



SPEA trgovina d.o.o.

Spea Trgovina
Bulevar Mihajla Pupina 10Z/112
11000 Beograd - Srbija
tel(fax): +381 11 31 30 238

