

TEHNIČKE INFORMACIJE

Identifikacijska oznaka modela (TIP):		ZVB II 16 / ZVB II 16 Auto	ZVB II 20 / ZVB II 20 Auto	ZVB II 24 / ZVB II 24 Auto	ZVB II 32 / ZVB II 32 Auto
Korisna toplinska snaga pri nazivnoj toplinskoj snazi - P_n (kW)		13,8 / 14,5	17,5	21,0	29,0 / 31,2
Iskoristivost pri nazivnoj toplinskoj snazi (s obzirom na donju ogrjevnju vrijednost goriva) (%)		91,2 / 91,1	92,1	91,1	92,1 / 94,0
Iskoristivost pri 30 % nazivne toplinske snage (s obzirom na donju ogrjevnju vrijednost goriva) (%)		90,6 / 90,0	88,8	92,1	90,7 / 90,9
Iskoristivost pri nazivnoj toplinskoj snazi (s obzirom na gornju ogrjevnju vrijednost goriva „GCV“) - η_n (%)		84,9 / 84,3	85,4	84,5	85,4 / 87,3
Iskoristivost na 30 % nazivne toplinske snage (s obzirom na gornju ogrjevnju vrijednost goriva „GCV“) - η_p (%)		84,3 / 83,5	82,3	85,4	84,1 / 84,2
Raspon toplinskog učina (kW)		4,1-13,8 / 4,0-14,5	5,2-17,5 / 5,2-17,5	6,3-21,0	6,3-29,0 / 6,3-31,2
Klasa kotla		5			
Potrošnja peleta (kg/h)		1,02 - 3,37	1,2 - 3,88	1,2 - 4,85	1,43 - 6,48
Promjer dimovodnog priključka (Φ mm)		80	80	80	100
Promjer cijevi za dovod zraka P (Φ mm)		50	50	50	60
Volumen spremnika peleta (kg)		30	65	65	85
Količina vode u kotlu (l)		31	50	50	60
Autonomija (h)		29,5 - 9	54 - 16,5	54 - 13,5	38,5 - 12,5
El. napajanje (V / Hz)		230/50			
Potrošnja pri nominalnom učinku (W)		140-350	100-300	100-300	100-300
Dimenzije (širina/dubina/visina) (mm)		565x880x1340	610x905x1485	610x905x1485	670x975x1600
Ekspanzijska posuda (l)		7	8	8	8
Masa (kg)		185	265	265	305
Maksimalni radni pretlak (bar)		3			
Maksimalna radna temperatura (°C)		85			
Način rada uređaja		s ventilatorom			
Način rada uređaja		u uvjetima bez kondenzacije			
Način loženja		automatsko			
Preporučuje se da kotao funkcionira sa spremnikom tople vode zapremnine od najmanje (l)		276 / 290	350	420	580 / 624
Kondenzacijski kotao		ne			
Kogeneracijski kotao na kruta goriva		ne			
Kombinirani kotao		ne			
Preporučeno gorivo		Prešano drvo u obliku peleta: A1 (EN ISO 177225 - 2)			
Sezonska energ. učinkovitost pri zagrijavanju prostora - η_s (%)		80	79	82	82 / 81
Sezonske emisije pri zagrijavanju prostora za preporučeno gorivo ****	PM mg/m ³ (10% O ₂)	21 / 38	40	24	30 / 29
	OGC mg/m ³ (10% O ₂)	7 / 9	4	6	7
	CO mg/m ³ (10% O ₂)	425 / 231	211	365	198 / 200
	NOx mg/m ³ (10% O ₂)	135 / 157	151	160	170
Dodatna potrošnja električne energije	Pri nazivnoj toplinskoj snazi - $e_{l_{max}}$ (kW)	0,034 / 0,032	0,027	0,036	0,055 / 0,052
	Na 30 % nazivne toplinske snage - $e_{l_{min}}$ (kW)	0,019 / 0,015	0,011	0,014	0,030
	Ugrađene sekundarne opreme za smanjenje emisija (kW)	Nije primjenjivo			
	U stanju mirovanja - P_{SB} (kW)	0,0026 / 0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
Kategorija kotla		1			

**** PM = lebdeće čestice, OGC = organski plinski spojevi, CO = ugljični monoksid, NOx = dušikovi oksidi

Podaci za kontakt: Centrometal d.o.o. - Glavna 12, 40306 Macinec, Hrvatska