INFORMAZIONI TECNICHE

Model identifier (TYPE):			**ZVB II 16 / ZVB 16 II -AUTO**	**ZVB II 20 / ZVB 20 II -AUTO**	**ZVB II 24 / ZVB 24 II -AUTO**
Potenza termica utile alla potenza termica nominale - P_n		(kW)	13,8 / 14,5	17,5	21,0
Efficienza utile alla potenza termica nominale (dato il potere calorifico inferiore del carburante)		(%)	91,2 / 91,1	92,1	91,1
Efficienza utile al 30 % della potenza termica nominale (dato il potere calorifico inferiore del carburante)		(%)	90,6 / 90,0	88,8	92,1
Efficienza utile alla potenza termica nominale (dato il potere calorifico superiore del carburante „GCV“)- η_n		(%)	84,9 / 84,3	85,4	84,5
Efficienza utile al 30 % della potenza termica nominale (dato il potere calorifico sup. del carburante „GCV“) - ηp		(%)	84,3 / 83,5	82,3	85,4
Campo di uscita del calore		(kW)	4,1-13,8 / 4,0-14,5	5,2-17,5 / 5,2-17,5	6,3-21,0
Classe della caldaia			5		
Consumo medio (min-max) (Consumo di pellet)		(kg/h)	1,02 - 3,37	1,2 - 3,88	1,2 - 4,85
Diametro scarico fumi		(Φ mm)	80	80	80
Diametro aspirazione aria P		(Φ mm)	50	50	50
Volume del serbatoio del pellet		(kg)	30	65	65
Quantita di acqua nella caldaia		(l)	31	50	50
Autonomia		(h)	29,5 - 9	54 - 16,5	54 - 13,5
Alimentazione elettrica		(V / Hz)	230/50		
Consumo a potenza nominale		(W)	140-350	100-300	100-300
Dimensioni (larghezza/profondità/altezza)		(mm)	565x880x1340	610x905x1485	610x905x1485
Vaso di espansione		(l)	7	8	8
Massa		(kg)	185	265	265
Max. pressione di esercizio		(bar)	3		
Temperatura di esercizio max.		(°C)	85		
La caldaia in funzione			con il ventilatore		
La caldaia in funzione			in condizioni di non-condensazione		
Modalità di immagazzinamento			automatico		
Si raccomanda che la caldaia funzioni con un serbatoio per l'acqua calda di un volume di almeno		(l)	276 / 290	350	420
Caldaia a condensazione			no		
Caldaia di cogenerazione a combustibile solido			no		
Caldaia mista			no		
Combustibile preferito			legno compresso granulare (pellet): **A1** (EN ISO 17225-2)		
Efficienza energ. stagionale del riscaldam. d'ambient - η_S		(%)	80	79	82
Emissioni stagionali da riscaldamento di ambiente per comb. preferito ****	PM	mg/m³ (10% O2)	21 / 38	40	24
	OGC	mg/m³ (10% O2)	7 / 9	4	6
	CO	mg/m³ (10% O2)	425 / 231	211	365
	NOx	mg/m³ (10% O2)	135 / 157	151	160
Consumo ausiliario di elettricità	Alla potenza termica nominale - el_{max}	(kW)	0,034 / 0,032	0,027	0,036
	Al 30 % della potenza termica nominale - el_{min}	(kW)	0,019 / 0,015	0,011	0,014
	Dell'apparecchiatura integrata per l'abbattim. delle emiss. secon.	(kW)	N.A.		
	In modo stand-by - P_{SB}	(kW)	0,0026 / 0,0035	0,0035	0,0035
Categoria caldaia			1		

**** PM = particolato, OGC = composti gassosi organici, CO = monossido di carbonio, NOx = ossidi di azoto

Recapiti: Centrometal d.o.o. - Glavna 12, 40306 Macinec, Croazia