

DATI TECNICI: Caldaia a Pellets ETA PE-K

Grandezza caldaia		32	50	70	90
Campo potenza nominale	kW	9,4 – 32,0	14,1 – 49,0	21,0 – 70,0	28,4 – 95,0
Rendimento (carico parziale/nominale*)	%	90,8 / 94,1	93,1 / 93,5	93,5 / 93,4	93,8 / 93,2
Dimensioni (ingombro) L x P x A	mm	610 x 1.100 x 1.557		710 x 1.249 x 1.758	
Peso con unità di caricamento / senza unità di caricamento	kg	705 / 601	706 / 602	968 / 864	970 / 866
Contenuto d'acqua	Litri	117		196	
Perdita di carico lato acqua ($\Delta T=20^\circ$)	Pa / mWS	280 / 0,028	550 / 0,055	1.250 / 0,125	2.300 / 0,23
Recipiente giornaliero Pellets, montato sulla caldaia (netto)	Kg	60 (295 kW)			
Distanza massima caldaia – deposito Pellets	m	20			
Volume recipiente cenere	Litri	35		44	
Portata gas di scarico (carico parziale/nominale*)	g/s	8,3 / 21,3	11,5 / 30,0	16,3 / 41,5	20,1 / 54,6
Contenuto CO ₂ nel gas di scarico asciutto (carico parziale/nominale)	%	9,0 / 13,0	9,5 / 13,0	10,0 / 13,5	11,0 / 14,0
Temperatura gas di scarico (carico parziale/nominale*)	°C	80 / 115	85 / 140	85 / 145	90 / 145
Tiraggio del camino		necessari 2 Pa con carico parziale / 5 Pa con carico nominale oltre 15 Pa occorre un limitatore di tiraggio			
Emissioni monossido di carbonio (CO) (carico parziale/nominale*)	mg/MJ	55 / 16	50 / 13	47 / 9	44 / 5
	mg/m ³ 13%O ₂	84 / 24	76 / 20	71 / 15	66 / 8
Emissioni polvere (carico nominale*)	mg/MJ	4	12	13	16
	mg/m ³ 13%O ₂	8	18	20	24
Idrocarburo non combusto (CxHy) (carico parziale/nominale*)	mg/MJ	< 1 / < 1	< 1 / < 1	< 1 / < 1	< 1 / < 1
	mg/m ³ 13%O ₂	2 / 1	1 / < 1	< 1 / < 1	< 1 / < 1
Potenza elettrica assorbita (carico parziale/nominale*)	W	69 / 159	78 / 153	120 / 280	133 / 312
Pressione d'esercizio max.	3 bar	Classe caldaia		3 secondo EN 303-5	
Campo di impostazione temperatura	70 – 85°C	Combustibile idoneo		Pellets ÖNORM M 7135, DIN 51731	
Temperatura d'esercizio max.	95°C	Allacciamento elettrico		1 x 230V / 50Hz / 13 A	
Temperatura minima del ritorno	60°C				

Valori tratti dai certificati di prova della BLT Wieselburg, n° protocollo 053/06, 054/06 e 055/06. (vedi internet: blt.josephinum.at)