

DATI TECNICI: Caldaia a legna ETA BK

Grandezza caldaia		15	18	23	
Campo potenza nominale	kW	14,9	18,0	23,0	
Rendimento (carico nominale con faggio*)	%	81,5	82,4	83,2	
Vano carico		Larghezza 400mm per 1/3m ceppi (Apertura porta 400x295mm)			
Volume vano carico	Litri	67			
Dimensioni (ingombro) L x P x A	mm	586 x 950 x 1.068			
Peso	kg	336			
Contenuto d'acqua	Litri	34			
Perdita di carico lato acqua ($\Delta T=20^\circ$)	Pa / mWS	80 / 0,008	130 / 0,013	180 / 0,018	
Portata gas di scarico	g/s	12,1	14,3	18,1	
Contenuto CO ₂ nel gas di scarico asciutto	%	12	12	12	
Temperatura gas di scarico (carico nominale*)	°C	200	225	250	
Tiraggio minimo del camino	Pa	20	22	25	
<p>I dati contenuti in tabella in merito al camino sono solo valori di riferimento e non sostituiscono una consulenza professionale da parte di un termotecnico o di uno spazzacamino. Le altezze minime indicate considerano, per il raccordo tra caldaia e camino, un tubo isolato da 1 mt e due curve da 90° isolati. Collegamenti più lunghi richiedono un'altezza del camino maggiore. Bisogna dare attenzione ad un percorso dei fumi stagno.</p> <p style="text-align: right;">Altezze min. camino, misurate da pavimento locale caldaia all'imbocco del camino.</p>					
Camini isolati	Altezza min.	m	9,0	9,0	9,0
	Diametro min.	Mm	160	160	180
Camini in muratura non isolati	Altezza min.	m	9,5	10,0	10,0
	Sezione min.	mm	180x180	180x180	200x200
Emissioni monossido di carbonio (CO) – (carico nominale*)	mg/MJ	1038	742	394	
	mg/m ³ 13%O ₂	1548	1106	587	
Emissioni polvere (carico nominale*)	mg/MJ	8	9	10	
	mg/m ³ 13%O ₂	11	13	15	
Idrocarburo non combusto (CxHy) – (carico nominale*)	mg/MJ	60	40	16	
	mg/m ³ 13%O ₂	79	52	20	
Minimo volume dell'accumulatore inerziale (Puffer)*	Litri	750			
Pressione d'esercizio max.	3 bar	Classe caldaia Combustibile idoneo	3 secondo EN 303-5		
Campo di impostazione temperatura	70 – 85°C		Ceppi abete, ceppi faggio e bricchetti		
Temperatura d'esercizio max.	95°C				
Temperatura minima del ritorno	60°C				