



KWB Powerfire

Scheda di prodotto secondo il regolamento UE 2015/1187 e 2015/1189

Il volume dell'accumulo termico necessario per la caldaia va stabilito in conformità alla documentazione di progetto di KWB. Tutte le caldaie dispongono di regolatore di temperatura già integrato, pertanto ciascun prodotto è da ritenersi un "insieme".

TDS	UNITÀ	TDS 150	TDS 240	TDS 300
Modalità di immagazzinamento		automatica		
Quota di carico parziale riferita al carico nominale (30%/50%)	%	30		<16
Regolatore di temperatura integrato nella caldaia (si/no)		Sì		
Classe del regolatore di temperatura		VI		
Contributo del regolatore di temperatura all'indice di efficienza energetica dell'insieme	%	4		
Caldaia a condensazione		No		
Caldaia mista per acqua calda e riscaldamento		No		
Caldaia di cogenerazione a combustibile solido		No		
Combustibile preferito		Cippato		
Potenza nominale	kW	150	240	300
Carico parziale	kW	45,0	72,0	72,0
Potenza termica utile a carico parziale	kW	42,9	68,4	68,4
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	%	79	83	83
Rendimento caldaia a potenza nominale	%	92,5 / 83,4	95,8 / 86,5	95,5 / 86,2
Rendimento caldaia a carico parziale	%	92,4 / 83,1	95,7 / 86,4	95,7 / 86,4
Consumo di corrente ausiliaria a potenza termica nominale	kW	0,270	0,428	0,477
Consumo di corrente ausiliaria a carico parziale	kW	0,190	0,182	0,182
Consumo di corrente ausiliaria in stato di disponibilità operativa	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	23	5	5
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	1	1
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	52	40	40
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	147	62	63
Altri combustibili idonei		Pellets di legno		
Potenza termica utile a potenza termica nominale	kW	146,6	237,1	284,0
Potenza termica utile a carico parziale	kW	43,9	67,5	67,5
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		82	84	84
Rendimento caldaia a potenza nominale	%	93,2 / 86,8	96,0 / 87,9	95,7 / 87,6
Rendimento caldaia a carico parziale	%	92,1 / 85,7	96,1 / 88,0	96,1 / 88,0
Consumo di corrente ausiliaria a potenza termica nominale	kW	0,182	0,418	0,470
Consumo di corrente ausiliaria a carico parziale	kW	0,110	0,238	0,238
Consumo di corrente ausiliaria in stato di disponibilità operativa	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	30	5	5
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	1	1
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	52	18	18
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	99	87	86

Precauzioni: Montaggio da eseguire da personale formato, seguire gli istruzioni

Proprietà intellettuale

Il contenuto del presente documento va soggetto ai diritti di proprietà intellettuale e rimane proprietà intellettuale di KWB. Qualsiasi utilizzo, riproduzione, diffusione, pubblicazione, elaborazione e/o altra cessione a terzi è consentita solo previo consenso scritto da parte di KWB. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Nel caso di tali valori si tratta di risultati di misurazione al banco di prova per l'omologazione in conformità a EN 303-5. Essi hanno il carattere di una specifica considerazione nonché di valori indicativi, e nella prassi dipendono da molteplici fattori, per cui presso i clienti possono darsi valori discrepanti. **Con riserva di modifiche, di refusi ed errori di stampa.** © KWB GmbH