KWB Powerfire

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.
Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestelle".

TDS	EENHEID	TDS 150	TDS 240	TDS 300
Stookmodus		automatisch		
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30		<16
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja		
Temperatuurregelaarklasse		VI		
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestelle	%	4		
Verwarmingsketel met rookgascondenso		nee		
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		nee		
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		nee		
Geprefereerde brandstof		**Gehakt houtmateriaal**		
Nominaal vermogen	kW	150	240	300
Deellast	kW	45,0	72,0	72,0
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	79	83	83
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	92,5 / 83,4	95,8 / 86,5	95,5 / 86,2
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 83,1	95,7 / 86,4	95,7 / 86,4
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,270	0,428	0,477
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,190	0,182	0,182
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m^3 (10 % O_2)	<30	<30	<30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m^3 (10 % O_2)	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m^3 (10 % O_2)	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m^3 (10 % O_2)	<200	<200	<200
Andere geschikte brandstof		**Houtpellets**		
Nominaal vermogen	kW	150	240	300
Deellast	kW	45,0	72,0	72,0
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		82	84	84
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	93,2 / 86,8	96,0 / 87,9	95,7 / 87,6
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	92,1 / 85,7	96,1 / 88,0	96,1 / 88,0
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,182	0,418	0,470
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,110	0,238	0,238
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m^3 (10 % O_2)	<30	<30	<30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m^3 (10 % O_2)	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m^3 (10 % O_2)	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m^3 (10 % O_2)	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.
De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom
De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervreemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value
Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH