



# KWB Powerfire

Tuotetiedote EY-säädöksen 2015/1187 ja 2015/1189 mukaan

Vaadittu puskurivilavuus kattilalle määritetään KWB-suunnitteluasiakirjojen pohjalta.

Kaikkiin kattiloihin on jo integroitu lämpötilan säädin ja siksi jokainen tuote on "yhdistelmälaiteisto".

TDS	YKSIKKÖ	TDS 150	TDS 240	TDS 300
Polttoaineen syöttö (manuaalinen/automaattinen)		automaattinen		
Osakuorman osuus viitaten nimelliskuormaan (30 % / 50 %)	%	30		<16
Lämpötilan säädin integroitu kattilaan (kyllä/ei)		kyllä		
Lämpötilan säätimen luokka		VI		
Lämpötilan säätimen vaikutus yhdistelmälaiteiston energiatehokkuusindeksiin	%	4		
Polttoarvon käyttö (kyllä/ei)		Ei		
Yhdistelmäkattila lämpimälle vedelle ja lämmitykselle (kyllä/ei)		Ei		
Voima-lämpö-kytkentä		Ei		
<b>Ensisijainen polttoaine</b>		<b>Puuhake</b>		
Nimellislämmitysteho	kW	150	240	300
Osakuorma	kW	45,0	72,0	72,0
Käytettävissä oleva lämmitysteho osakuorman kohdalla	kW	42,9	68,4	68,4
Huoneenlämmitys-vuosikäyttöaste	%	79	83	83
Kattilan vaikutusaste nimellisteholla (NCV* / GCV**)	%	92,5 / 83,4	95,8 / 86,5	95,5 / 86,2
Kattilan vaikutusaste osakuormalla (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 83,1	95,7 / 86,4	95,7 / 86,4
Lisävirrankulutus nimellislämmitystehon kohdalla	kW	0,270	0,428	0,477
Lisävirrankulutus osakuorman kohdalla	kW	0,190	0,182	0,182
Lisävirrankulutus valmiustilassa	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - pöly	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	23	5	5
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	3	1	1
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	52	40	40
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	147	62	63
<b>Muu soveltuva polttoaine</b>		<b>Pelletit</b>		
Käytettävissä oleva lämmitysteho nimellislämmitystehon kohdalla	kW	146,6	237,1	284,0
Käytettävissä oleva lämmitysteho osakuorman kohdalla	kW	43,9	67,5	67,5
Huoneenlämmitys-vuosikäyttöaste		82	84	84
Kattilan vaikutusaste nimellisteholla (NCV* / GCV**)	%	93,2 / 86,8	96,0 / 87,9	95,7 / 87,6
Kattilan vaikutusaste osakuormalla (NCV* / GCV**)	%	92,1 / 85,7	96,1 / 88,0	96,1 / 88,0
Lisävirrankulutus nimellislämmitystehon kohdalla	kW	0,182	0,418	0,470
Lisävirrankulutus osakuorman kohdalla	kW	0,110	0,238	0,238
Lisävirrankulutus valmiustilassa	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - pöly	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	30	5	5
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	3	1	1
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	52	18	18
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	99	87	86

**Varoitusmerkit:** Vain ammattilaiset saavat suorittaa kokoamis-, huolto- ja asennustöitä, ja annettuja ohjeita on noudatettava.

Immateriaaliomaisuus

Tämän asiakirjällä sisältö on suokyllä immateriaaliomaisuudella kyllä on näin KWB:n immateriaaliomaisuutta. Kaikenlainen uudelleen käyttö, monistaminen, työstö, julkaisu, muokkaus kyllä/tai muu kolmannelle osapuolelle luovutus edellyttää KWB:ltä etukäteen saatua, kirjallista hyväksyntää.

\* Net Caloric Value \*\* Gross Caloric \*\*\* Nämä arvot ovat tyyppitestauksen mittaustuloksia testihetkellä standardin EN 303-5 mukaan. Ne edustavat tuloksia tietyissä pisteissä ollen suuntaa antavia arvoja ja riippuvat käytännössä lukuisista tekijöistä. Siksi todelliset arvot käyttöpaikassa saattavat poiketa näistä. **Value Pidätämme oikeuden muutoksiin sekä kieli- kyllä painovirheisiin.** © KWB GmbH