



KWB Powerfire

Toote spetsifikatsioonileht vastavalt ELi määrustele
2015/1187 ja 2015/1189

Katla vajalik puhvermaht tuleb määrata KWB projekteerimisdokumentatsiooni põhjal. Kõigil kateldel on juba integreeritud temperatuuri regulaatorid, seega on iga toode „pakett“.

TDS	ÜHIK	TDS 150	TDS 240	TDS 300
Kütterežiim		automaatne		
Osalise koormuse osakaal nimikoormuse suhtes (30%/50%)	%	30		<16
Katlasse integreeritud temperatuuri reguleerimine (jah/ei)		Jah		
Temperatuurikontrolli klass		VI		
Temperatuuri reguleerimise panus pakendi energiatõhususindeksisse	%	4		
Kondensatsioonikatel		Ei		
Kombineeritud boiler sooja vee ja kütte jaoks		Ei		
Tahkekütuse koostootmiskatel		Ei		
Eelistatud kütus		Hakkepuuit		
Nimivõimsus	kW	150	240	300
Osaline koormus	kW	45,0	72,0	72,0
Kasulik soojusvõimsus osalise koormuse korral	kW	42,9	68,4	68,4
Hooajaline ruumikütte energiatõhusus aktiivses režiimis	%	79	83	83
Katla kasutegur nimivõimsusel (NCV* / GCV**)	%	92,5 / 83,4	95,8 / 86,5	95,5 / 86,2
Katla efektiivsus osalise koormuse korral (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 83,1	95,7 / 86,4	95,7 / 86,4
Lisavõimsuse tarbimine nimisoojusvõimsusel	kW	0,270	0,428	0,477
Abienergia tarbimine osalise koormuse korral	kW	0,190	0,182	0,182
Lisavoolu tarbimine ooterežiimis	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - PM	mg/m ³ (10 % O ₂)	23	5	5
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	3	1	1
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - OC	mg/m ³ (10 % O ₂)	52	40	40
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	147	62	63
Muud sobilikud kütused		Puidupelletid		
Kasulik soojusvõimsus nimisoojusvõimsusel	kW	146,6	237,1	284,0
Kasulik soojusvõimsus osalise koormuse korral	kW	43,9	67,5	67,5
Hooajaline ruumikütte energiatõhusus aktiivses režiimis		82	84	84
Katla kasutegur nimivõimsusel (NCV* / GCV**)	%	93,2 / 86,8	96,0 / 87,9	95,7 / 87,6
Katla efektiivsus osalise koormuse korral (NCV* / GCV**)	%	92,1 / 85,7	96,1 / 88,0	96,1 / 88,0
Lisavõimsuse tarbimine nimisoojusvõimsusel	kW	0,182	0,418	0,470
Abienergia tarbimine osalise koormuse korral	kW	0,110	0,238	0,238
Lisavoolu tarbimine ooterežiimis	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - PM	mg/m ³ (10 % O ₂)	30	5	5
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	3	1	1
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - OC	mg/m ³ (10 % O ₂)	52	18	18
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	99	87	86

Ettevaatusabinõud: Monteerimist ja paigaldamist tohivad teostada ainult kvalifitseeritud töötajad. Juhiseid tuleb järgida.

Intellektuaalomand

Nende dokumentide sisu on autoriõigusega kaitstud ja jääb igaveseks KWB intellektuaalomandiks. Igasugune kasutamine, kopeerimine, levitamine, avaldamine, muutmise ja/või muul viisil kolmandatele isikutele edastamine nõuab KWB eelnevat kirjalikku nõusolekut. * Netokalorsusväärtus ** Bruttokalorsusväärtus *** Need väärtused on katsetendi mõõtmistulemused tüübikatssetuste jaoks vastavalt standardile EN 303-5. Need esindavad individuaalset kontrolli ja on kontrollväärtused, mis praktikas sõltuvad paljudest teguritest, mistõttu kliendid võivad registreerida erinevaid väärtusi.

Muudatused ja trükivead võivad esineda. © KWB GmbH