



KWB Pelletfire^{Plus} (E)R

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“.

MF2 R S/GS MF2 ER S/GS	UNIT	45	50	55	65	70	75
Kütterežiim		automaatne					
Osalise koormuse osakaal nimikoormuse suhtes (30%/50%)	%	30					
Katlasse integreeritud temperatuuri reguleerimine (jah/ei)		Jah					
Temperatuurikontrolli klass		VI					
Temperatuuri reguleerimise panus pakendi energiatõhususindeksis	%	4					
Tegur II (põhilise tahkeküttekatla ja lisakütteseadme kaalumise)		0					-
III väärtus (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
IV väärtus (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Kondensatsioonikatel		Ei					
Kombineeritud boiler sooja vee ja kütte jaoks		Ei					
Tahkekütuse koostootmiskatel		Ei					
Eelistatud kütus		Puidupelletid					
Energiatõhususeklass		A+	A+	A+	A+	A+	-
Nimivõimsus	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Osaline koormus	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Kasulik soojusvõimsus osalise koormuse korral	kW	13,3	14,8	16,2	19,1	20,5	22,0
Energiatõhususe indeks – katel		122	122	122	122	123	-
Hooajaline ruumikütte energiatõhusus aktiivses režiimis	%	83	83	83	83	83	83
Energiatõhususe klass – integreerimine küttekontuuri juhtimisega		A++	A++	A++	A++	A++	-
Energiatõhususe indeks – integreerimine küttekontuuri juhtimisega		126	126	126	127	127	-
Katla kasutegur nimivõimsusel (NCV* / GCV**)	%	96,4 / 88,3	96,3 / 88,2	96,2 / 88,1	96,1 / 88,0	96,0 / 87,9	95,9 / 87,8
Katla efektiivsus osalise koormuse korral (NCV* / GCV**)	%	94,9 / 86,9	94,9 / 86,9	95,0 / 87,0	95,2 / 87,1	95,2 / 87,2	95,3 / 87,3
Lisavõimsuse tarbimine nimisoojusvõimsusel	kW	0,115	0,119	0,123	0,131	0,135	0,139
Abienergia tarbimine osalise koormuse korral	kW	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088	0,089
Lisavoolu tarbimine ooterežiimis	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Lisavõimsuse tarbimine nimisoojusvõimsusel koos tolmufiltriga	kW	0,131	0,136	0,143	0,154	0,160	0,166
Lisavõimsus osalise koormuse korral tolmufiltriga	kW	0,096	0,097	0,098	0,099	0,100	0,101
Lisavõimsuse tarbimine ooterežiimis tolmufiltriga	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Hooajaline ruumikütte heitkogus*** - PM (e-filtriga)	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	2	2	2	2
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - CO ₂	mg/m ³ (10% O ₂)	53	53	53	53	52	52
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	100	99	98	96	95	94

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, muutmine ja/või muul viisil kolmandatele isikutele edastamine nõuab KWB eelnevat kirjalikku nõusolekut. * Netokalorsusväärtus ** Bruttokalorsusväärtus *** Need väärtused on katsestendi 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



KWB Pelletfre^{Plus} (E)R

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

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

MF2 R S/GS MF2 ER S/GS	ÜHIK	95	100	108	115	135
Kütterežiim		automaatne				
Osalise koormuse osakaal nimikoormuse suhtes (30%/50%)	%	30				
Katlasse integreeritud temperatuuri reguleerimine (jah/ei)		Jah				
Temperatuurikontrolli klass		VI				
Temperatuuri reguleerimise panus pakendi energiatõhususindeksisse	%	4				
Tegur II (põhilise tahkeküttekatla ja lisakütteseadme kaalumise)		-				
III väärtus (294/(11*Pr))		-				
IV väärtus (115/(11*Pr))		-				
Kondensatsioonikatel		Ei				
Kombineeritud boiler sooja vee ja kütte jaoks		Ei				
Tahkekütuse koostootmiskatel		Ei				
Eelistatud kütus		Puidupelletid				
Energiaatõhususeklass		-	-	-	-	-
Nimivõimsus	kW	95	100	108	115	135
Osaline koormus	kW	28,5	30,0	32,4	34,5	40,5
Kasulik soojusvõimsus osalise koormuse korral	kW	28,0	29,6	32,1	34,2	40,4
Energiaatõhususe indeks - katel		-	-	-	-	-
Hooajaline ruumikütte energiaatõhusus aktiivses režiimis	%	84	84	84	84	84
Energiaatõhususe klass - integreerimine küttekontuuri juhtimisega		-	-	-	-	-
Energiaatõhususe indeks - integreerimine küttekontuuri juhtimisega		-	-	-	-	-
Katla kasutegur nimivõimsusel (NCV* / GCV**)	%	95,8 / 87,7	95,8 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,6
Katla efektiivsus osalise koormuse korral (NCV* / GCV**)	%	95,6 / 87,6	95,7 / 87,6	95,8 / 87,7	95,9 / 87,8	96,2 / 88,1
Lisavõimsuse tarbimine nimisoojusvõimsusel	kW	0,161	0,167	0,176	0,184	0,208
Abienergia tarbimine osalise koormuse korral	kW	0,093	0,094	0,096	0,098	0,103
Lisavoolu tarbimine ooterežiimis	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Lisavõimsuse tarbimine nimisoojusvõimsusel koos tolmufiltriga	kW	0,192	0,199	0,210	0,220	0,247
Lisavõimsus osalise koormuse korral tolmufiltriga	kW	0,1120	0,115	0,121	0,126	0,139
Lisavõimsuse tarbimine ooterežiimis tolmufiltriga	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Hooajaline ruumikütte heitkogus*** - PM (e-filtriga)	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	2	2	2	2	1
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - CO ₂	mg/m ³ (10% O ₂)	39	34	27	21	4
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	95	95	96	97	99

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, muutmine ja/või muul viisil kolmandatele isikutele edastamine nõuab KWB eelnevat kirjalikku nõusolekut. * Netokalorsusväärtus ** Bruttokalorsusväärtus *** Need väärtused on katsestendi mõõtmistulemused tüübikatsetuste 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



KWB Pelletfre Plus

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“.

MF2 S MF2 GS	ÜHIK	45	50	55	65	70	75
Kütterežiim		Automaatne					
Osalise koormuse osakaal nimikoormuse suhtes (30%/50%)	%	30					
Katlasse integreeritud temperatuuri reguleerimine (jah/ei)		Jah					
Temperatuurikontrolli klass		VI					
Temperatuuri reguleerimise panus pakendi energiatõhususindeksis	%	4					
Tegur II (põhilise tahkeküttekatla ja lisakütteseadme kaalumise)		0					-
III väärtus (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
IV väärtus (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Kondensatsioonikatel		Ei					
Kombineeritud boiler sooja vee ja kütte jaoks		Ei					
Tahkekütuse koostootmiskatel		Ei					
Eelistatud kütus		Puidupelletid					
Energiaatõhususe klass		A+	A+	A+	A+	A+	-
Nimivõimsus	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Osaline koormus	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Kasulik soojusvõimsus osalise koormuse korral	kW	13,1	14,3	15,5	18,0	19,2	20,4
Energiaatõhususe indeks - katel		122	122	122	123	123	-
Hooajaline ruumikütte energiaatõhusus aktiivses režiimis	%	83	83	83	83	83	83
Energiaatõhususe klass - integreerimine küttekontuuri juhtimisega		A++	A++	A++	A++	A++	-
Energiaatõhususe indeks - integreerimine küttekontuuri juhtimisega		126	126	126	127	127	-
Katla kasutegur nimivõimsusel (NCV* / GCV**)	%	95,0 / 88,2	94,8 / 88,0	94,7 / 87,9	94,4 / 87,6	94,3 / 87,5	94,1 / 87,3
Katla efektiivsus osalise koormuse korral (NCV* / GCV**)	%	93,7 / 86,9	93,7 / 86,9	93,9 / 87,1	94,2 / 87,3	94,3 / 87,4	94,5 / 87,6
Auxiliary power consumption at nominal heat output	kW	0,122	0,125	0,130	0,137	0,141	0,145
Abienergia tarbimine osalise koormuse korral	kW	0,074	0,079	0,085	0,096	0,101	0,107
Lisavoolu tarbimine ooterežiimis	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	15	15	14	13	13	12
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	3	3	3	3	3
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - OC	mg/m ³ (10% O ₂)	28	27	25	21	19	17
Hooajalised ruumikütte heitkogused*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	101	102	101	101	101	101

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, muutmine ja/või muul viisil kolmandatele isikutele edastamine nõuab KWB eelnevat kirjalikku nõusolekut. * Netokalorsusväärtus ** Bruttokalorsusväärtus *** Need väärtused on katsestendi mõõtmistulemused tüübikatsetestute jaoks vastavalt standardile EN 303-5. Need esindavad individuaalset kontrolli ja on kontrollväärtused, mis praktikas sõltuvad paljudest teguritest, mistõttu kliendid võivad registreerida erinevaid väärtusi.