



KWB Pelletfire^{Plus} (E)R

Productgegevensblad volgens EU-verordening
2015/1187en 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 „combinatieverwarmingstoestel“.

MF2 R S/GS MF2 ER S/GS	EENHEID	45	50	55	65	70	75
Stookmodus		automatisch					
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30					
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja					
Temperatuurregelaarklasse		VI					
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4					
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0					-
Waarde voor III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Verwarmingsketel met rookgascondenso		Nee					
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee					
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Nee					
Geprefereerde brandstof		Houtpellets					
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	-
Nominaal vermogen	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Deellast	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Nuttig thermisch vermogen bij deellast	kW	13,3	14,8	16,2	19,1	20,5	22,0
Energie-efficiëntie-index		122	122	122	122	123	-
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	83	83	83	83	83	83
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A++	A++	A++	A++	A++	-
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		126	126	126	127	127	-
Ketelrendement bij nominaal vermogen (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
Ketelrendement bij deellast (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
Hulpstroomverbruik bij nominaal thermisch vermogen	kW	0,115	0,119	0,123	0,131	0,135	0,139
Hulpstroomverbruik bij deellast	kW	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088	0,089
Hulpstroomverbruik in stand-by	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Hulpstroomverbruik bij nominaal thermisch vermogen met stoffilter	kW	0,131	0,136	0,143	0,154	0,160	0,166
Hulpstroomverbruik bij deellast met stoffilter	kW	0,096	0,097	0,098	0,099	0,100	0,101
Hulpstroomverbruik in stand-by met stoffilter	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	2	2	2	2
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	53	53	53	53	52	52
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	100	99	98	96	95	94

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 vervaemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist.
* Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Bij deze waarden gaat het om proefbank-meetresultaten van de typeproef conform EN 303-5. Deze vertegenwoordigen zowel een puntsgewijze visie alsook richtwaarden en zijn in de praktijk afhankelijk van talrijke factoren, zodat er bij de klanten afwijkende waarden kunnen ontstaan. **Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden.** © KWB GmbH



KWB Pelletfire^{Plus} (E)R

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 „combinatieverwarmingstoestel“.

MF2 R S/GS MF2 ER S/GS	EENHEID	95	100	108	115	135
Stookmodus		automatisch				
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30				
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja				
Temperatuurregelaarklasse		VI				
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4				
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		-				
Waarde voor III (294/(11*Pr))		-				
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		-				
Verwarmingketel met rookgascondenso		Nee				
Combinatieverwarmingketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee				
Verwarmingketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Nee				
Geprefereerde brandstof		Houtpellets				
Energie-efficiëntieklasse		-	-	-	-	-
Nominaal vermogen	kW	95	100	108	115	135
Deellast	kW	28,5	30,0	32,4	34,5	40,5
Nuttig thermisch vermogen bij deellast	kW	28,0	29,6	32,1	34,2	40,4
Energie-efficiëntie-index		-	-	-	-	-
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	84	84	84	84	84
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		-	-	-	-	-
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		-	-	-	-	-
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	95,8 / 87,7	95,8 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,6
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	95,6 / 87,6	95,7 / 87,6	95,8 / 87,7	95,9 / 87,8	96,2 / 88,1
Hulpstroomverbruik bij nominaal thermisch vermogen	kW	0,161	0,167	0,176	0,184	0,208
Hulpstroomverbruik bij deellast	kW	0,093	0,094	0,096	0,098	0,103
Hulpstroomverbruik in stand-by	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Hulpstroomverbruik bij nominaal thermisch vermogen met stoffilter	kW	0,192	0,199	0,210	0,220	0,247
Hulpstroomverbruik bij deellast met stoffilter	kW	0,1120	0,115	0,121	0,126	0,139
Hulpstroomverbruik in stand-by met stoffilter	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	2	2	2	2	1
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	39	34	27	21	4
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	95	95	96	97	99

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 vervaemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist.
* Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Bij deze waarden gaat het om proefbank-meetresultaten van de typeproef conform EN 303-5. Deze vertegenwoordigen zowel een puntsgewijze visie alsook richtwaarden en zijn in de praktijk afhankelijk van talrijke factoren, zodat er bij de klanten afwijkende waarden kunnen ontstaan. **Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden.** © KWB GmbH



KWB Pelletfire^{Plus}

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 „combinatieverwarmingstoestel“.

MF2 S MF2 GS	EENHEID	45	50	55	65	70	75
Stookmodus		automatisch					
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30					
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja					
Temperatuurregelaarklasse		VI					
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4					
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0					
Waarde voor III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Verwarmingsketel met rookgascondenso		Nee					
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee					
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Nee					
Geprefereerde brandstof		Houtpellets					
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	-
Nominaal vermogen	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Deellast	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Nuttig thermisch vermogen bij deellast	kW	13,1	14,3	15,5	18,0	19,2	20,4
Energie-efficiëntie-index		122	122	122	123	123	-
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	83	83	83	83	83	83
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A++	A++	A++	A++	A++	-
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		126	126	126	127	127	-
Ketelrendement bij nominaal vermogen (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
Ketelrendement bij deellast (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
Hulpstroomverbruik bij nominaal thermisch vermogen	kW	0,122	0,125	0,130	0,137	0,141	0,145
Hulpstroomverbruik bij deellast	kW	0,074	0,079	0,085	0,096	0,101	0,107
Hulpstroomverbruik in stand-by	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	15	15	14	13	13	12
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	3	3	3	3	3
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	28	27	25	21	19	17
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	101	102	101	101	101	101

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 vervaemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist.
* Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Bij deze waarden gaat het om proefbank-meetresultaten van de typeproef conform EN 303-5. Deze vertegenwoordigen zowel een puntsgewijze visie alsook richtwaarden en zijn in de praktijk afhankelijk van talrijke factoren, zodat er bij de klanten afwijkende waarden kunnen ontstaan. **Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden.** © KWB GmbH