



KWB Pelletfire^{Plus} (E)R

Produktdatablad enligt EU-förordning 2015/1187 och 2015/1189

Nödvändig buffertvolym för pannan skall bestämmas enligt KWB planeringsunderlag.

Temperaturregleringen är redan integrerad i alla pannor, därför är varje produkt ett „sammansatt system“.

MF2 R S/GS MF2 ER S/GS	ENHET	45	50	55	65	70	75
Bränsleinmatning (manuellt/automatiskt)		automatiskt					
Andel dellast relaterat till nominell last (30%/50%)	%	30					
Temperaturreglering integrerad i pannan (ja/nej)		Ja					
Temperaturregleringsklass		VI					
Temperaturregleringens andel till energieffektivitetsindex i sammansatt system	%	4					
Faktor II (jämkning primär panna med fast bränsle och ytterligare värmeutrustning)		0					
Värde för III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Värde för IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Brännvärdetnyttjande (ja/nej)		Nej					
Kombipanna för varmvatten och uppvärmning (ja/nej)		Nej					
Koppling kraft-värme		Nej					
Mest gynnsamma bränsle		Träpellets					
Energieffektivitetsklass		A+	A+	A+	A+	A+	-
Nominell värmeeffekt	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Dellast	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	13,3	14,8	16,2	19,1	20,5	22,0
Energieffektivitetsindex panna		122	122	122	122	123	-
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning	%	83	83	83	83	83	83
Energieffektivitetsklass – sammansatt system med värmekretsreglering		A++	A++	A++	A++	A++	-
Energieffektivitetsindex – sammansatt system med värmekretsreglering		126	126	126	127	127	-
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (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
Pannans verkningsgrad vid dellast (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
Hjälpsströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,115	0,119	0,123	0,131	0,135	0,139
Hjälpsströmsförbrukning vid dellast	kW	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088	0,089
Hjälpsströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Hjälpsströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt med dammfilter	kW	0,131	0,136	0,143	0,154	0,160	0,166
Hjälpsströmsförbrukning vid dellast med dammfilter	kW	0,096	0,097	0,098	0,099	0,100	0,101
Hjälpsströmsförbrukning vid beredskapsstatus med dammfilter	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Årlig emission rumsuppvärmning*** – damm (s filtrom)	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Årlig emission rumsuppvärmning*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	2	2	2	2
Årlig emission rumsuppvärmning*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	53	53	53	53	52	52
Årlig emission rumsuppvärmning*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	100	99	98	96	95	94

Åtgärder: Montering, underhåll och installation får endast utföras av behörig personal enligt instruktionerna.

Äganderätt

Innehållet i detta dokument är skyddade av äganderätten och förblir KWB:s egendom. All användning, kopiering, distribution, offentliggörande, bearbetning och/eller annan överföring till tredje man kräver skriftligt tillstånd från KWB. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Dessa värden är mätresultat vid en typinspektion enligt EN 303-5. De innebär en observation vid inspektionstillfället och kan anses som riktvärden. I praktiken beror dessa värden på många olika faktorer. Avvikande värden kan förekomma hos kunden.

Ändringar samt menings- och tryckfel förbehålles. © KWB GmbH



KWB Pelletfire^{Plus} (E)R

Produktdatablad enligt EU-förordning 2015/1187 och 2015/1189

Nödvändig buffertvolym för pannan skall bestämmas enligt KWB planeringsunderlag.

Temperaturregleringen är redan integrerad i alla pannor, därför är varje produkt ett „sammansatt system“.

MF2 R S/GS MF2 ER S/GS	ENHET	95	100	108	115	135
Bränsleinmatning (manuellt/automatiskt)		automatiskt				
Andel dellast relaterat till nominell last (30%/50%)	%	30				
Temperaturreglering integrerad i pannan (ja/nej)		Ja				
Temperaturregleringsklass		VI				
Temperaturregleringens andel till energieffektivitetsindex i sammansatt system	%	4				
Faktor II (jämkning primär panna med fast bränsle och ytterligare värmeutrustning)		-				
Värde för III (294/(11*Pr))		-				
Värde för IV (115/(11*Pr))		-				
Brännvärdetnyttjande (ja/nej)		Nej				
Kombipanna för varmvatten och uppvärmning (ja/nej)		Nej				
Koppling kraft-värme		Nej				
Mest gynnsamma bränsle		Träpellets				
Energieffektivitetsklass		-	-	-	-	-
Nominell värmeeffekt	kW	95	100	108	115	135
Dellast	kW	28,5	30,0	32,4	34,5	40,5
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	28,0	29,6	32,1	34,2	40,4
Energieffektivitetsindex panna		-	-	-	-	-
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning	%	84	84	84	84	84
Energieffektivitetsklass - sammansatt system med värmekretsreglering		-	-	-	-	-
Energieffektivitetsindex - sammansatt system med värmekretsreglering		-	-	-	-	-
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (NCV* / GCV**)	%	95,8 / 87,7	95,8 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,6
Pannans verkningsgrad vid dellast (NCV* / GCV**)	%	95,6 / 87,6	95,7 / 87,6	95,8 / 87,7	95,9 / 87,8	96,2 / 88,1
Hjälpsströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,161	0,167	0,176	0,184	0,208
Hjälpsströmsförbrukning vid dellast	kW	0,093	0,094	0,096	0,098	0,103
Hjälpsströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Hjälpsströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt med dammfilter	kW	0,192	0,199	0,210	0,220	0,247
Hjälpsströmsförbrukning vid dellast med dammfilter	kW	0,1120	0,115	0,121	0,126	0,139
Hjälpsströmsförbrukning vid beredskapsstatus med dammfilter	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Årlig emission rumsuppvärmning*** - damm (s filtrom)	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Årlig emission rumsuppvärmning*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	2	2	2	2	1
Årlig emission rumsuppvärmning*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	39	34	27	21	4
Årlig emission rumsuppvärmning*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	95	95	96	97	99

Åtgärder: Montering, underhåll och installation får endast utföras av behörig personal enligt instruktionerna.

Äganderätt

Innehållet i detta dokument är skyddade av äganderätten och förblir KWB:s egendom. All användning, kopiering, distribution, offentliggörande, bearbetning och/eller annan överföring till tredje man kräver skriftligt tillstånd från KWB. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Dessa värden är mätresultat vid en typinspektion enligt EN 303-5. De innebär en observation vid inspektionstillfället och kan anses som riktvärden. I praktiken beror dessa värden på många olika faktorer. Avvikande värden kan förekomma hos kunden.

Ändringar samt menings- och tryckfel förbehålles. © KWB GmbH



KWB Pelletfire^{Plus}

Produktdatablad enligt EU-förordning 2015/1187 och 2015/1189

Nödvändig buffertvolym för pannan skall bestämmas enligt KWB planeringsunderlag.
Temperaturregleringen är redan integrerad i alla pannor, därför är varje produkt ett „sammansatt system“.

MF2 S MF2 GS	ENHET	45	50	55	65	70	75
Bränsleinmatning (manuellt/automatiskt)		automatiskt					
Andel dellast relaterat till nominell last (30%/50%)	%	30					
Temperaturreglering integrerad i pannan (ja/nej)		Ja					
Temperaturreglingsklass		VI					
Temperaturregleringens andel till energieffektivitetsindex i sammansatt system	%	4					
Faktor II (jämkning primär panna med fast bränsle och ytterligare värmeutrustning)		0					
Värde för III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Värde för IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Brännvärdetnyttjande (ja/nej)		Nej					
Kombipanna för varmvatten och uppvärmning (ja/nej)		Nej					
Koppling kraft-värme		Nej					
Mest gynnsamma bränsle		Träpellets					
Energieffektivitetsklass		A+	A+	A+	A+	A+	-
Nominell värmeeffekt	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Dellast	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	13,1	14,3	15,5	18,0	19,2	20,4
Energieffektivitetsindex panna		122	122	122	123	123	-
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning	%	83	83	83	83	83	83
Energieffektivitetsklass – sammansatt system med värmekretsreglering		A++	A++	A++	A++	A++	-
Energieffektivitetsindex – sammansatt system med värmekretsreglering		126	126	126	127	127	-
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (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
Pannans verkningsgrad vid dellast (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
Hjälppströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,122	0,125	0,130	0,137	0,141	0,145
Hjälppströmsförbrukning vid dellast	kW	0,074	0,079	0,085	0,096	0,101	0,107
Hjälppströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Årlig emission rumsuppvärmning*** – damm	mg/m ³ (10% O ₂)	15	15	14	13	13	12
Årlig emission rumsuppvärmning*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	3	3	3	3	3
Årlig emission rumsuppvärmning*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	28	27	25	21	19	17
Årlig emission rumsuppvärmning*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	101	102	101	101	101	101

Åtgärder: Montering, underhåll och installation får endast utföras av behörig personal enligt instruktionerna.

Äganderätt

Innehållet i detta dokument är skyddade av äganderätten och förblir KWB:s egendom. All användning, kopiering, distribution, offentliggörande, bearbetning och/eller annan överföring till tredje man kräver skriftligt tillstånd från KWB. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Dessa värden är mätresultat vid en typinspektion enligt EN 303-5. De innebär en observation vid inspektionstillfället och kan anses som riktvärden. I praktiken beror dessa värden på många olika faktorer. Avvikande värden kan förekomma hos kunden.

Ändringar samt menings- och tryckfel förbehålles. © KWB GmbH