



KWB Pelletfire^{Plus} (E)R

Produktdatablad iht. EU-forordning 2015/1187 og 2015/1189

Det nødvendige buffervolumet for kjelen skal bestemmes iht. KWB planleggingsdokumentasjonen. Alle kjelene har allerede integrert temperaturregulator, derfor er hvert produkt et „integrert anlegg“.

MF2 R S/GS MF2 ER S/GS	ENHET	45	50	55	65	70	75
Brennstofftilførsel (manuell/automatisk)		automatisk					
Andel dellast viser til nominell last (30/50 %)	%	30					
Temperaturregulator integrert i kjel (ja/nei)		Ja					
Temperaturregulatorklasse		VI					
Bidraget til temperaturregulatoren til energieffektivitetsindeksen til det integrerte anlegget	%	4					
Faktor II (vektning primærfastbrennstoffkjel og ekstra varmeapparat)		0					
Verdi for III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Verdi for IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Kondensasjonsvarmeteknikk (ja/nei)		Nei					
Kombikjel for varmtvann og varme (ja/nei)		Nei					
Kraft-varme-kobling		Nei					
Foretrukket brennstoff		tre pellets					
EU-energimerking		A+	A+	A+	A+	A+	-
Nominell varmeeffekt	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Dellast	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Brukbar varmeavgivelse ved dellast	kW	13,3	14,8	16,2	19,1	20,5	22,0
Energieffektivitetsindeks kjel		122	122	122	122	123	-
Romvarme-årlig utnyttelsesgrad	%	83	83	83	83	83	83
EU-energimerking – sammensetning med varmekretsregulering		A++	A++	A++	A++	A++	-
Energieffektivitetsindeks – sammensetning med varmekretsregulering		126	126	126	127	127	-
Kjelvirkningsgrad ved 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
Kjelvirkningsgrad ved 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
Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse	kW	0,115	0,119	0,123	0,131	0,135	0,139
Hjelpestrømforbruk ved dellast	kW	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088	0,089
Hjelpestrømforbruk i standbymodus	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse med støvfilter	kW	0,131	0,136	0,143	0,154	0,160	0,166
Hjelpestrømforbruk ved dellast med støvfilter	kW	0,096	0,097	0,098	0,099	0,100	0,101
Hjelpestrømforbruk i standbymodus med støvfilter	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Romvarme-årlige emisjoner*** – støt (med filter)	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Romvarme-årlige emisjoner*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	2	2	2	2
Romvarme-årlige emisjoner*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	53	53	53	53	52	52
Romvarme-årlige emisjoner*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	100	99	98	96	95	94

Åndsverk

Alt innhold i dette dokumentet er opphavsbeskyttet og forblir eiendommen til KWB. All utnyttelse, mangfoldiggjøring, distribusjon, offentliggjøring, bearbeiding og/eller annen overrekkelelse til tredjepart krever skriftlig samtykke fra KWB på forhånd. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Disse verdiene er teststand-måleresultater av typekontrollen iht. EN 303-5. Disse er en punktvis visualisering og veiledende verdier, og er i praksis avhengig av mange faktorer, slik at det kan oppstå avvikende verdier hos kunden.

Med forbehold om endringer samt sats- og trykkfeil. © KWB GmbH



KWB Pelletfire^{Plus} (E)R

Produktdatablad iht. EU-forordning 2015/1187 og 2015/1189

Det nødvendige buffervolumet for kjelen skal bestemmes iht. KWB planleggingsdokumentasjonen. Alle kjelene har allerede integrert temperaturregulator, derfor er hvert produkt et „integrert anlegg“.

MF2 R S/GS MF2 ER S/GS	ENHET	95	100	108	115	135
Brennstofftilførsel (manuell/automatisk)		automatisk				
Andel dellast viser til nominell last (30/50 %)	%	30				
Temperaturregulator integrert i kjel (ja/nei)		Ja				
Temperaturregulatorklasse		VI				
Bidraget til temperaturregulatoren til energieffektivitetsindeksen til det integrerte anlegget	%	4				
Faktor II (vekting primærfastbrennstoffkjel og ekstra varmeapparat)		-				
Verdi for III (294/(11*Pr))		-				
Verdi for IV (115/(11*Pr))		-				
Kondensasjonsvarmeteknikk (ja/nei)		Nei				
Kombikjel for varmtvann og varme (ja/nei)		Nei				
Kraft-varme-kobling		Nei				
Foretrukket brennstoff		tre pellets				
EU-energimerking		-	-	-	-	-
Nominell varmeeffekt	kW	95	100	108	115	135
Dellast	kW	28,5	30,0	32,4	34,5	40,5
Brukbar varmeavgivelse ved dellast	kW	28,0	29,6	32,1	34,2	40,4
Energieffektivitetsindeks kjel		-	-	-	-	-
Romvarme-årlig utnyttelsesgrad	%	84	84	84	84	84
EU-energimerking – sammensetning med varmekretsregulering		-	-	-	-	-
Energieffektivitetsindeks – sammensetning med varmekretsregulering		-	-	-	-	-
Kjelvirkningsgrad ved nominell effekt (NCV* / GCV**)	%	95,8 / 87,7	95,8 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,6
Kjelvirkningsgrad ved dellast (NCV* / GCV**)	%	95,6 / 87,6	95,7 / 87,6	95,8 / 87,7	95,9 / 87,8	96,2 / 88,1
Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse	kW	0,161	0,167	0,176	0,184	0,208
Hjelpestrømforbruk ved dellast	kW	0,093	0,094	0,096	0,098	0,103
Hjelpestrømforbruk i standbymodus	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse med støvfilter	kW	0,192	0,199	0,210	0,220	0,247
Hjelpestrømforbruk ved dellast med støvfilter	kW	0,1120	0,115	0,121	0,126	0,139
Hjelpestrømforbruk i standbymodus med støvfilter	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Romvarme-årlige emisjoner*** – støt (med filter)	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Romvarme-årlige emisjoner*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	2	2	2	2	1
Romvarme-årlige emisjoner*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	39	34	27	21	4
Romvarme-årlige emisjoner*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	95	95	96	97	99

Åndsverk

Alt innhold i dette dokumentet er opphavsbeskyttet og forblir eiendommen til KWB. All utnyttelse, mangfoldiggjøring, distribusjon, offentliggjøring, bearbeiding og/eller annen overrekkelse til tredjepart krever skriftlig samtykke fra KWB på forhånd. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Disse verdiene er teststand-måleresultater av typekontrollen iht. EN 303-5. Disse er en punktvis visualisering og veiledende verdier, og er i praksis avhengig av mange faktorer, slik at det kan oppstå avvikende verdier hos kunden.

Med forbehold om endringer samt sats- og trykkfeil. © KWB GmbH



KWB Pelletfire^{Plus}

Produktdatablad iht. EU-forordning 2015/1187 og 2015/1189

Det nødvendige buffervolumet for kjelen skal bestemmes iht. KWB planleggingsdokumentasjonen. Alle kjelene har allerede integrert temperaturregulator, derfor er hvert produkt et „integrert anlegg“.

MF2 S MF2 GS	ENHET	45	50	55	65	70	75
Brennstofftilførsel (manuell/automatisk)		automatisk					
Andel dellast viser til nominell last (30/50 %)	%	30					
Temperaturregulator integrert i kjel (ja/nei)		Ja					
Temperaturregulatorklasse		VI					
Bidraget til temperaturregulatoren til energieffektivitetsindeksen til det integrerte anlegget	%	4					
Faktor II (vektning primærfastbrennstoffkjel og ekstra varmeapparat)		0					
Verdi for III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Verdi for IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Brennwertnutzung (ja/nein)		Nei					
Kombikjel for varmtvann og varme (ja/nei)		Nei					
Kraft-varme-kobling		Nei					
Foretrukket brennstoff		tre pellets					
EU-energimerking		A+	A+	A+	A+	A+	-
Nominell varmeeffekt	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Dellast	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Brukbar varmeavgivelse ved dellast	kW	13,1	14,3	15,5	18,0	19,2	20,4
Energieffektivitetsindeks kjel		122	122	122	123	123	-
Romvarme-årlig utnyttelsesgrad	%	83	83	83	83	83	83
EU-energimerking – sammensetning med varmekretsregulering		A++	A++	A++	A++	A++	-
Energieffektivitetsindeks – sammensetning med varmekretsregulering		126	126	126	127	127	-
Kjelvirkningsgrad ved 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
Kjelvirkningsgrad ved 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
Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse	kW	0,122	0,125	0,130	0,137	0,141	0,145
Hjelpestrømforbruk ved dellast	kW	0,074	0,079	0,085	0,096	0,101	0,107
Hjelpestrømforbruk i standbymodus	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Romvarme-årlige emisjoner*** – støt	mg/m ³ (10% O ₂)	15	15	14	13	13	12
Romvarme-årlige emisjoner*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	3	3	3	3	3
Romvarme-årlige emisjoner*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	28	27	25	21	19	17
Romvarme-årlige emisjoner*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	101	102	101	101	101	101

Åndsverk

Alt innhold i dette dokumentet er opphavsbeskyttet og forblir eiendommen til KWB. All utnyttelse, mangfoldiggjøring, distribusjon, offentliggjøring, bearbeiding og/eller annen overrekkelse til tredjepart krever skriftlig samtykke fra KWB på forhånd. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Disse verdiene er teststand-måleresultater av typekontrollen iht. EN 303-5. Disse er en punktvis visualisering og veiledende verdier, og er i praksis avhengig av mange faktorer, slik at det kan oppstå avvikende verdier hos kunden.

Med forbehold om endringer samt sats- og trykkfeil. © KWB GmbH