



KWB Multifire D/ZI

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 D/ZI | ENHET | 20 | 30 | 30 ¹ | 40 | 45 | 50 | 60 |
|--|---|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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) | | 0 | | | | | | |
| Verdi for III (294/(11*Pr)) | | 1,34 | 0,89 | 0,82 | 0,67 | 0,59 | 0,54 | 0,45 |
| Verdi for IV (115/(11*Pr)) | | 0,52 | 0,35 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,17 |
| Kondensasjonsvarmeteknikk (ja/nei) | | Nei | | | | | | |
| Kombikjel for varmtvann og varme (ja/nei) | | Nei | | | | | | |
| Kraft-varme-kobling | | Nei | | | | | | |
| Foretrukket brennstoff | | Treflis | | | | | | |
| EU-energimerking | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Nominell varmeeffekt | kW | 20 | 30 | 32,5 | 40 | 45 | 49,5 | 60 |
| Dellast | kW | 6,0 | 9,0 | 9,8 | 12,0 | 13,5 | 14,9 | 18,0 |
| Brukbar varmeavgivelse ved dellast | kW | 6,0 | 8,8 | 9,4 | 11,5 | 12,8 | 14,2 | 16,8 |
| Energieffektivitetsindeks kjel | | 116 | 119 | 119 | 121 | 121 | 121 | 121 |
| Romvarme-årlig utnyttelsesgrad | % | 78 | 80 | 81 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| EU-energimerking – sammensetning med varmekretsregulering | | A+ | A+ | A+ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Energieffektivitetsindeks – sammensetning med varmekretsregulering | | 120 | 123 | 123 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Kjelvirkningsgrad ved nominell effekt (NCV* / GCV**) | % | 94,8 / 85,6 | 95,1 / 86,3 | 95,2 / 86,5 | 95,4 / 87,0 | 95,3 / 86,8 | 95,3 / 86,7 | 95,2 / 86,4 |
| Kjelvirkningsgrad ved dellast (NCV* / GCV**) | % | 92,4 / 83,4 | 93,5 / 84,9 | 93,8 / 85,2 | 94,6 / 86,3 | 94,6 / 86,2 | 94,5 / 86,0 | 94,5 / 85,7 |
| Hjelpestromforbruk ved nominell varmeavgivelse | kW | 0,097 | 0,115 | 0,120 | 0,133 | 0,137 | 0,141 | 0,151 |
| Hjelpestromforbruk ved dellast | kW | 0,072 | 0,076 | 0,076 | 0,079 | 0,081 | 0,083 | 0,088 |
| Hjelpestromforbruk i standbymodus | kW | 0,0100 | 0,0090 | 0,0088 | 0,0080 | 0,0083 | 0,0085 | 0,0090 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – støt | mg/m ³ (10 % O ₂) | 16 | 11 | 9 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – OGC | mg/m ³ (10 % O ₂) | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – CO | mg/m ³ (10 % O ₂) | 74 | 54 | 49 | 34 | 36 | 38 | 43 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – Nox | mg/m ³ (10 % O ₂) | 69 | 72 | 73 | 75 | 74 | 73 | 71 |

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. ¹ Typegodkjenningsvariant * 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 Multifire D/ZI

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 D/ZI | ENHET | 20 | 30 | 30 ¹ | 40 | 45 | 50 | 60 |
|--|--|--------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Annet egnet brennstoff | | tre pellets | | | | | | |
| EU-energimerking | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Brukbar varmeavgivelse ved nominell varmeavgivelse | kW | 19,7 | 30 | 32,5 | 40,2 | 45,6 | 51,0 | 61,9 |
| Brukbar varmeavgivelse ved dellast | kW | 5,9 | 8,9 | 9,6 | 11,8 | 13,1 | 14,3 | 16,7 |
| Energieffektivitetsindeks kjel | | 117 | 119 | 120 | 122 | 122 | 122 | 122 |
| Romvarme-årlig utnyttelsesgrad | % | 79 | 81 | 81 | 82 | 83 | 83 | 83 |
| EU-energimerking – sammensetning med varmekretsregulering | | A+ | A+ | A+ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Energieffektivitetsindeks – sammensetning med varmekretsregulering | | 121 | 123 | 124 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| Kjelvirkningsgrad ved nominell effekt (NCV* / GCV**) | % | 93,6 / 86,9 | 94,4 / 87,6 | 94,5 / 87,7 | 95,1 / 88,3 | 95,0 / 88,2 | 94,8 / 88,0 | 94,6 / 87,8 |
| Kjelvirkningsgrad ved dellast (NCV* / GCV**) | % | 90,4 / 83,9 | 91,9 / 85,3 | 92,3 / 85,6 | 93,4 / 86,7 | 93,6 / 86,8 | 93,7 / 86,9 | 94,0 / 87,2 |
| Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse | kW | 0,098 | 0,108 | 0,111 | 0,118 | 0,122 | 0,125 | 0,134 |
| Hjelpestrømforbruk ved dellast | kW | 0,056 | 0,062 | 0,064 | 0,068 | 0,074 | 0,079 | 0,091 |
| Hjelpestrømforbruk i standbymodus | kW | 0,0130 | 0,0130 | 0,0130 | 0,0130 | 0,0130 | 0,0130 | 0,0130 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – støt | mg/m ³ (10% O ₂) | 11 | 13 | 14 | 15 | 15 | 15 | 14 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – OGC | mg/m ³ (10% O ₂) | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – CO | mg/m ³ (10% O ₂) | 57 | 44 | 40 | 30 | 28 | 27 | 23 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – Nox | mg/m ³ (10% O ₂) | 117 | 110 | 108 | 102 | 101 | 102 | 100 |

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. ¹Typegodkjenningvariant * 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 Multifire D/ZI

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 D/ZI | ENHET | 65 | 70 | 80 | 100 | 108 | 120 |
|--|--|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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)) | | 0,41 | 0,38 | - | | | |
| Verdi for IV (115/(11*Pr)) | | 0,16 | 0,15 | - | | | |
| Kondensasjonsvarmeteknikk (ja/nei) | | Nei | | | | | |
| Kombikjel for varmtvann og varme (ja/nei) | | Nei | | | | | |
| Kraft-varme-kobling | | Nei | | | | | |
| Foretrukket brennstoff | | Treflis | | | | | |
| EU-energimerking | | A+ | A+ | - | - | - | - |
| Nominell varmeeffekt | kW | 65 | 69,5 | 80 | 100 | 108 | 120 |
| Dellast | kW | 19,5 | 20,9 | 24,0 | 30,0 | 32,4 | 36,0 |
| Brukbar varmeavgivelse ved dellast | kW | 18,1 | 19,5 | 22,1 | 28,4 | 30,9 | 34,6 |
| Energieffektivitetsindeks kjel | | 120 | 120 | - | - | - | - |
| Romvarme-årlig utnyttelsesgrad | % | 82 | 81 | 81 | 82 | 82 | 82 |
| EU-energimerking – sammensetning med varmekretsregulering | | A+ | A+ | - | - | - | - |
| Energieffektivitetsindeks – sammensetning med varmekretsregulering | | 124 | 124 | - | - | - | - |
| Kjelvirkningsgrad ved nominell effekt (NCV* / GCV**) | % | 95,1 / 86,2 | 95,0 / 86,0 | 94,9 / 85,7 | 95,3 / 86,1 | 95,5 / 86,2 | 95,7 / 86,4 |
| Kjelvirkningsgrad ved dellast (NCV* / GCV**) | % | 94,4 / 85,6 | 94,4 / 85,4 | 94,3 / 85,1 | 95,0 / 85,7 | 95,2 / 85,9 | 95,6 / 86,3 |
| Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse | kW | 0,155 | 0,159 | 0,168 | 0,210 | 0,227 | 0,252 |
| Hjelpestrømforbruk ved dellast | kW | 0,090 | 0,092 | 0,096 | 0,118 | 0,127 | 0,140 |
| Hjelpestrømforbruk i standbymodus | kW | 0,0093 | 0,0095 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – støt | mg/m ³ (10% O ₂) | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – OGC | mg/m ³ (10% O ₂) | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – CO | mg/m ³ (10% O ₂) | 45 | 47 | 52 | 31 | 23 | 10 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – Nox | mg/m ³ (10% O ₂) | 69 | 68 | 66 | 65 | 65 | 65 |

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 Multifire D/ZI

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 D/ZI | ENHET | 65 | 70 | 80 | 100 | 108 | 120 |
|--|--|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Annet egnet brennstoff | | tre pellets | | | | | |
| EU-energimerking | | A+ | A+ | - | - | - | - |
| Brukbar varmeavgivelse ved nominell varmeavgivelse | kW | 67,3 | 72,7 | 83,6 | 105,5 | 114,2 | 127,4 |
| Brukbar varmeavgivelse ved dellast | kW | 18,0 | 19,2 | 21,6 | 28,0 | 30,5 | 34,3 |
| Energieffektivitetsindeks kjel | | 123 | 123 | - | - | - | - |
| Romvarme-årlig utnyttelsesgrad | | 83 | 83 | 84 | 84 | 84 | 83 |
| EU-energimerking – sammensetning med varmekretsregulering | | A++ | A++ | - | - | - | - |
| Energieffektivitetsindeks – sammensetning med varmekretsregulering | | 127 | 127 | - | - | - | - |
| Kjelvirkningsgrad ved nominell effekt (NCV* / GCV**) | % | 94,4 / 87,6 | 94,3 / 87,5 | 94,0 / 87,2 | 94,0 / 87,2 | 94,1 / 87,3 | 94,1 / 87,3 |
| Kjelvirkningsgrad ved dellast (NCV* / GCV**) | % | 94,2 / 87,3 | 94,3 / 87,4 | 94,6 / 87,7 | 94,4 / 87,5 | 94,3 / 87,4 | 94,2 / 87,3 |
| Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse | kW | 0,137 | 0,141 | 0,149 | 0,184 | 0,198 | 0,219 |
| Hjelpestrømforbruk ved dellast | kW | 0,096 | 0,101 | 0,113 | 0,120 | 0,122 | 0,126 |
| 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) | 13 | 13 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 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) | 21 | 19 | 16 | 23 | 26 | 35 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – Nox | mg/m ³ (10% O ₂) | 101 | 101 | 100 | 103 | 104 | 107 |

Åndsverk

Alt innhold i dette dokumentet er opphavsbeskyttet og forblir eiendommen til KWB. All utnyttelse, mangfoldiggjøring, distribusjon, offentliggjøring, bearbeiding og/eller annen overrekkeelse 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 Multifire E D/ZI

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 E D/ZI | ENHET | 20 | 30 | 30 ¹ | 40 | 45 | 50 | 60 |
|--|---|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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)) | | 1,34 | 0,89 | 0,82 | 0,67 | 0,59 | 0,54 | 0,45 |
| Verdi for IV (115/(11*Pr)) | | 0,52 | 0,35 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,17 |
| Kondensasjonsvarmeteknikk (ja/nei) | | Nei | | | | | | |
| Kombikjel for varmtvann og varme (ja/nei) | | Nei | | | | | | |
| Kraft-varme-kobling | | Nei | | | | | | |
| Foretrukket brennstoff | | Treflis | | | | | | |
| EU-energimerking | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Nominell varmeeffekt | kW | 20 | 30 | 32,5 | 40 | 45 | 49,5 | 60 |
| Dellast | kW | 6,0 | 9,0 | 9,8 | 12,0 | 13,5 | 14,9 | 18,0 |
| Brukbar varmeavgivelse ved dellast | kW | 6,0 | 8,8 | 9,4 | 11,5 | 12,8 | 14,2 | 16,8 |
| Energieffektivitetsindeks kjel | | 116 | 119 | 119 | 121 | 121 | 121 | 121 |
| Romvarme-årlig utnyttelsesgrad | % | 78 | 80 | 81 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| EU-energimerking – sammensetning med varmekretsregulering | | A+ | A+ | A+ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Energieffektivitetsindeks – sammensetning med varmekretsregulering | | 120 | 123 | 123 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Kjelvirkningsgrad ved nominell effekt (NCV* / GCV**) | % | 94,8 / 85,6 | 95,1 / 86,3 | 95,2 / 86,5 | 95,4 / 87,0 | 95,3 / 86,8 | 95,3 / 86,7 | 95,2 / 86,4 |
| Kjelvirkningsgrad ved dellast (NCV* / GCV**) | % | 92,4 / 83,4 | 93,5 / 84,9 | 93,8 / 85,2 | 94,6 / 86,3 | 94,6 / 86,2 | 94,5 / 86,0 | 94,5 / 85,7 |
| Hjelpestromforbruk ved nominell varmeavgivelse med støvfilter | kW | 0,120 | 0,136 | 0,140 | 0,152 | 0,157 | 0,161 | 0,171 |
| Hjelpestromforbruk ved dellast med støvfilter | kW | 0,086 | 0,091 | 0,092 | 0,096 | 0,098 | 0,100 | 0,104 |
| Hjelpestromforbruk i standbymodus med støvfilter | kW | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – støt | mg/m ³ (10% O ₂) | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – OGC | mg/m ³ (10% O ₂) | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – CO | mg/m ³ (10% O ₂) | 74 | 54 | 49 | 34 | 36 | 38 | 43 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – Nox | mg/m ³ (10% O ₂) | 69 | 72 | 73 | 75 | 74 | 73 | 71 |

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. ¹ Typegodkjenningvariant * 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 Multifire E D/ZI

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 E D/ZI | ENHET | 65 | 70 | 80 | 100 | 108 | 120 |
|--|--|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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) | | 0 | | - | | | |
| Verdi for III (294/(11*Pr)) | | 0,41 | 0,38 | - | | | |
| Verdi for IV (115/(11*Pr)) | | 0,16 | 0,15 | - | | | |
| Kondensasjonsvarmeteknikk (ja/nei) | | Nei | | | | | |
| Kombikjel for varmtvann og varme (ja/nei) | | Nei | | | | | |
| Kraft-varme-kobling | | Nei | | | | | |
| Foretrukket brennstoff | | Treflis | | | | | |
| EU-energimerking | | A+ | A+ | - | - | - | - |
| Nominell varmeeffekt | kW | 65 | 69,5 | 80 | 100 | 108 | 120 |
| Dellast | kW | 19,5 | 20,9 | 24,0 | 30,0 | 32,4 | 36,0 |
| Brukbar varmeavgivelse ved dellast | kW | 18,1 | 19,5 | 22,1 | 28,4 | 30,9 | 34,6 |
| Energieffektivitetsindeks kjel | | 120 | 120 | - | - | - | - |
| Romvarme-årlig utnyttelsesgrad | % | 82 | 81 | 81 | 82 | 82 | 82 |
| EU-energimerking – sammensetning med varmekretsregulering | | A+ | A+ | - | - | - | - |
| Energieffektivitetsindeks – sammensetning med varmekretsregulering | | 124 | 124 | - | - | - | - |
| Kjelvirkningsgrad ved nominell effekt (NCV* / GCV**) | % | 95,1 / 86,2 | 95,0 / 86,0 | 94,9 / 85,7 | 95,3 / 86,1 | 95,5 / 86,2 | 95,7 / 86,4 |
| Kjelvirkningsgrad ved dellast (NCV* / GCV**) | % | 94,4 / 85,6 | 94,4 / 85,4 | 94,3 / 85,1 | 95,0 / 85,7 | 95,2 / 85,9 | 95,6 / 86,3 |
| Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse med støvfilter | kW | 0,176 | 0,180 | 0,190 | 0,240 | 0,260 | 0,290 |
| Hjelpestrømforbruk ved dellast med støvfilter | kW | 0,105 | 0,107 | 0,111 | 0,138 | 0,149 | 0,165 |
| Hjelpestrømforbruk i standbymodus med støvfilter | kW | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0100 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – støt | mg/m ³ (10% O ₂) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – OGC | mg/m ³ (10% O ₂) | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – CO | mg/m ³ (10% O ₂) | 45 | 47 | 52 | 31 | 23 | 10 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – Nox | mg/m ³ (10% O ₂) | 69 | 68 | 66 | 66 | 65 | 65 |

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 Multifire D/ZI - Pelletbetrieb

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 D/ZI | ENHET | 20 | 30 | 30 ¹ | 40 | 45 | 50 | 60 |
|--|---|--------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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)) | | 1,34 | 0,89 | 0,82 | 0,67 | 0,59 | 0,54 | 0,45 |
| Verdi for IV (115/(11*Pr)) | | 0,52 | 0,35 | 0,32 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,17 |
| 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+ | A+ | A+ |
| Nominell varmeeffekt | kW | 20 | 30 | 32,5 | 40 | 45 | 49,5 | 60 |
| Dellast | kW | 6,0 | 9,0 | 9,8 | 12,0 | 13,5 | 14,9 | 18,0 |
| Brukbar varmeavgivelse ved dellast | kW | 5,9 | 8,9 | 9,6 | 11,8 | 13,1 | 14,3 | 16,7 |
| Energieffektivitetsindeks kjel | | 117 | 119 | 120 | 122 | 122 | 122 | 122 |
| Romvarme-årlig utnyttelsesgrad | % | 79 | 81 | 81 | 82 | 83 | 83 | 83 |
| EU-energimerking – sammensetning med varmekretsregulering | | A+ | A+ | A+ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Energieffektivitetsindeks – sammensetning med varmekretsregulering | | 121 | 123 | 124 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| Kjelvirkningsgrad ved nominell effekt (NCV* / GCV**) | % | 93,6 / 86,9 | 94,4 / 87,6 | 94,5 / 87,7 | 95,1 / 88,3 | 95,0 / 88,2 | 94,8 / 88,0 | 94,6 / 87,8 |
| Kjelvirkningsgrad ved dellast (NCV* / GCV**) | % | 90,4 / 83,9 | 91,9 / 85,3 | 92,3 / 85,6 | 93,4 / 86,7 | 93,6 / 86,8 | 93,7 / 86,9 | 94,0 / 87,2 |
| Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse | kW | 0,098 | 0,108 | 0,111 | 0,118 | 0,122 | 0,125 | 0,134 |
| Hjelpestrømforbruk ved dellast | kW | 0,056 | 0,062 | 0,064 | 0,068 | 0,074 | 0,079 | 0,091 |
| Hjelpestrømforbruk i standbymodus | kW | 0,0130 | 0,0130 | 0,0130 | 0,0130 | 0,0130 | 0,0130 | 0,0130 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – støt | mg/m ³ (10% O ₂) | 11 | 13 | 14 | 15 | 15 | 15 | 14 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – OGC | mg/m ³ (10% O ₂) | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – CO | mg/m ³ (10% O ₂) | 57 | 44 | 40 | 30 | 28 | 27 | 23 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – Nox | mg/m ³ (10% O ₂) | 117 | 110 | 108 | 102 | 101 | 102 | 100 |

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. ¹Typegodkjenningsvariant * 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 Multifire D/ZI - Pelletbetrieb

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 D/ZI | ENHET | 65 | 70 | 80 | 100 | 108 | 120 |
|--|---|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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) | | 0 | | | | | - |
| Verdi for III (294/(11*Pr)) | | 0,41 | 0,38 | | | | - |
| Verdi for IV (115/(11*Pr)) | | 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+ | - | - | - | - |
| Nominell varmeeffekt | kW | 65 | 69,5 | 80 | 100 | 108 | 120 |
| Dellast | kW | 19,5 | 20,9 | 24,0 | 30,0 | 32,4 | 36,0 |
| Brukbar varmeavgivelse ved dellast | kW | 18,0 | 19,2 | 21,6 | 28,0 | 30,5 | 34,3 |
| Energieffektivitetsindeks kjel | | 123 | 123 | - | - | - | - |
| Romvarme-årlig utnyttelsesgrad | | 83 | 83 | 84 | 84 | 84 | 83 |
| EU-energimerking – sammensetning med varmekretsregulering | | A++ | A++ | - | - | - | - |
| Energieffektivitetsindeks – sammensetning med varmekretsregulering | | 127 | 127 | - | - | - | - |
| Kjelvirkningsgrad ved nominell effekt (NCV* / GCV**) | % | 94,4 / 87,6 | 94,3 / 87,5 | 94,0 / 87,2 | 94,0 / 87,2 | 94,1 / 87,3 | 94,1 / 87,3 |
| Kjelvirkningsgrad ved dellast (NCV* / GCV**) | % | 94,2 / 87,3 | 94,3 / 87,4 | 94,6 / 87,7 | 94,4 / 87,5 | 94,3 / 87,4 | 94,2 / 87,3 |
| Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse | kW | 0,137 | 0,141 | 0,149 | 0,184 | 0,198 | 0,219 |
| Hjelpestrømforbruk ved dellast | kW | 0,096 | 0,101 | 0,113 | 0,120 | 0,122 | 0,126 |
| 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) | 13 | 13 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 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) | 21 | 19 | 16 | 23 | 26 | 35 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – Nox | mg/m ³ (10% O ₂) | 101 | 101 | 100 | 103 | 104 | 107 |

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 Multifire (E)R D/ZI

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 D/ZI MF2 ER D/ZI | ENHET | 40 | 45 | 50 | 60 | 65 |
|--|--|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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)) | | 0,67 | 0,59 | 0,54 | 0,45 | 0,41 |
| Verdi for IV (115/(11*Pr)) | | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,17 | 0,16 |
| 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 | 40 | 45 | 49,5 | 60 | 65 |
| Dellast | kW | 12,0 | 13,5 | 14,9 | 18,0 | 19,5 |
| Brukbar varmeavgivelse ved dellast | kW | 11,9 | 13,3 | 14,8 | 17,7 | 19,1 |
| Energieffektivitetsindeks kjel | | 122 | 122 | 122 | 122 | 122 |
| Romvarme-årlig utnyttelsesgrad | % | 82 | 83 | 83 | 83 | 83 |
| EU-energimerking – sammensetning med varmekretsregulering | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Energieffektivitetsindeks – sammensetning med varmekretsregulering | | 126 | 126 | 126 | 126 | 127 |
| Kjelvirkningsgrad ved nominell effekt (NCV* / GCV**) | % | 96,5 / 88,4 | 96,4 / 88,3 | 96,3 / 88,2 | 96,1 / 88,0 | 96,1 / 88,0 |
| Kjelvirkningsgrad ved dellast (NCV* / GCV**) | % | 94,8 / 86,8 | 94,9 / 86,9 | 94,9 / 86,9 | 95,1 / 87,1 | 95,2 / 87,1 |
| Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse | kW | 0,111 | 0,115 | 0,119 | 0,127 | 0,131 |
| Hjelpestrømforbruk ved dellast | kW | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,088 | 0,088 |
| Hjelpestrømforbruk i standbymodus | kW | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse med støvfilter | kW | 0,125 | 0,131 | 0,136 | 0,149 | 0,154 |
| Hjelpestrømforbruk ved dellast med støvfilter | kW | 0,095 | 0,096 | 0,097 | 0,099 | 0,099 |
| Hjelpestrømforbruk i standbymodus med støvfilter | kW | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| 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) | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – CO | mg/m ³ (10% O ₂) | 54 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – Nox | mg/m ³ (10% O ₂) | 101 | 100 | 99 | 97 | 96 |

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 Multifire (E)R D/ZI

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 D/ZI MF2 ER D/ZI | ENHET | 70 | 80 | 100 | 108 | 120 |
|--|--|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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) | | 0 | - | | | |
| Verdi for III (294/(11*Pr)) | | 0,38 | - | | | |
| Verdi for IV (115/(11*Pr)) | | 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+ | - | - | - | - |
| Nominell varmeeffekt | kW | 69,5 | 80 | 100 | 108 | 120 |
| Dellast | kW | 20,9 | 24,0 | 30,0 | 32,4 | 36,0 |
| Brukbar varmeavgivelse ved dellast | kW | 20,5 | 23,4 | 29,6 | 32,1 | 35,8 |
| Energieffektivitetsindeks kjel | | 123 | - | - | - | - |
| Romvarme-årlig utnyttelsesgrad | % | 83 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| EU-energimerking – sammensetning med varmekretsregulering | | A++ | - | - | - | - |
| Energieffektivitetsindeks – sammensetning med varmekretsregulering | | 127 | - | - | - | - |
| Kjelvirkningsgrad ved nominell effekt (NCV* / GCV**) | % | 96,0 / 87,9 | 95,8 / 87,7 | 95,8 / 87,7 | 95,7 / 87,7 | 95,7 / 87,7 |
| Kjelvirkningsgrad ved dellast (NCV* / GCV**) | % | 95,2 / 87,2 | 95,4 / 87,4 | 95,7 / 87,6 | 95,8 / 87,6 | 96,0 / 87,8 |
| Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse | kW | 0,135 | 0,143 | 0,167 | 0,176 | 0,190 |
| Hjelpestrømforbruk ved dellast | kW | 0,088 | 0,089 | 0,094 | 0,096 | 0,099 |
| Hjelpestrømforbruk i standbymodus | kW | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse med støvfilter | kW | 0,160 | 0,172 | 0,199 | 0,210 | 0,227 |
| Hjelpestrømforbruk ved dellast med støvfilter | kW | 0,100 | 0,102 | 0,115 | 0,121 | 0,129 |
| Hjelpestrømforbruk i standbymodus med støvfilter | kW | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| 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 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – CO | mg/m ³ (10% O ₂) | 52 | 52 | 35 | 34 | 21 |
| Romvarme-årlige emisjoner*** – Nox | mg/m ³ (10% O ₂) | 95 | 93 | 95 | 95 | 97 |

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