# KWB Classicfire / KWB Combifire

## 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 „combinatieverwarmingstoestelle".

| CF1.5 / CF2 | EENHEID | CF1.5 18 KW | CF1.5 28 KW | CF1.5 32 KW | CF1.5 38 KW | CF2 18 KW | CF2 28 KW | CF2 32 KW | CF2 38 KW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stookmodus (handmatig/automatisch) | | handmatig | | | | | | | |
| Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30 % / 50 %) | % | - | 50 | 50 | 50 | - | 50 | 50 | 50 |
| Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee) | | ja | | | | | | | |
| Temperatuurregelaarklasse | | VI | | | | | | | |
| Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestelle | % | 4 | | | | | | | |
| Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel) | | 0 | | | | | | | |
| Waarde voor III (294/(11*Pr)) | | 1,46 | 0,93 | 0,84 | 0,70 | 1,46 | 0,93 | 0,84 | 0,70 |
| Waarde voor IV (115/(11*Pr)) | | 0,57 | 0,37 | 0,33 | 0,28 | 0,57 | 0,37 | 0,33 | 0,28 |
| Verwarmingsketel met rookgascondenso (ja/nee) | | nee | | | | | | | |
| Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee) | | nee | | | | | | | |
| Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekracht-koppeling | | nee | | | | | | | |
| **Geprefereerde brandstof** | | Stukhout | | | | | | | |
| Nominaal vermogen | kW | 18,3 | 28,6 | 31,9 | 38 | 18,3 | 28,6 | 31,9 | 38 |
| Deellast | kW | 14,3 | 14,3 | 14,2 | 14,2 | 14,3 | 14,3 | 14,2 | 14,2 |
| Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**) | % | 93,4 / 84,9 | 92,4 / 83,5 | 92,4 / 83,6 | 91,8 / 83,7 | 93,4 / 84,9 | 92,4 / 83,5 | 92,4 / 83,6 | 91,8 / 83,7 |
| Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**) | % | | 93,0 / 84,1 | 93,0 / 83,7 | 83,0 / 83,7 | | 83,0 / 84,1 | 93,0 / 83,7 | 93,0 / 83,7 |
| Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen | kW | 0,066 | 0,091 | 0,071 | 0,090 | 0,066 | 0,0910 | 0,71 | 0,080 |
| Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen | kW | | 0,0550 | 0,0550 | 0,0550 | | 0,0550 | 0,0550 | 0,0550 |
| Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by | kW | 0,0090 | 0,0090 | 0,0090 | 0,0090 | 0,0090 | 0,0090 | 0,0090 | 0,0900 |
| EU energielabel | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Energie-efficiëntie-index | | 119 | 118 | 117 | 117 | 119 | 118 | 117 | 117 |
| EU energielabel – combinatie met verwarmingskringloopregeling | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Energie-efficiëntie-index – combinatie met verwarmingskrin-gloopregeling | | 123 | 122 | 121 | 121 | 123 | 122 | 121 | 121 |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming | % | 81 | 80 | 80 | 80 | 81 | 81 | 81 | 81 |
| Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming – PM | $mg/m^3$ (10 % $O_2$) | <60 | <40 | <40 | <40 | <60 | <40 | <40 | <40 |
| Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming – OGC | $mg/m^3$ (10 % $O_2$) | <30 | <20 | <20 | <20 | <30 | <20 | <20 | <20 |
| Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming – CO | $mg/m^3$ (10 % $O_2$) | <700 | <500 | <500 | <500 | <700 | <500 | 500 | <500 |
| Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming – NOx | $mg/m^3$ (10 % $O_2$) | <200 | <200 | <200 | <200 | <200 | <200 | <200 | <200 |
| **Sonstiger geeigneter Brennstoff** | | Houtpellets | | | | | | | |
| Nominaal vermogen | kW | 22 | 30 | 30 | 35 | 22 | 30 | 30 | 35 |
| Deellast | kW | 6,6 | 9,0 | 9,6 | 10,5 | 6,6 | 9,0 | 9,6 | 10,5 |
| Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**) | % | 93,0 / 85,5 | 92,0 / 84,6 | 92,0 / 84,6 | 91,4 / 84,1 | 93,0 / 85,5 | 92,0 / 84,6 | 92,0 / 84,6 | 91,4 / 84,1 |
| Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**) | % | 90,9 / 83,9 | 91,0 / 84,0 | 91,0 / 84,0 | 91,0 / 84,0 | 90,9 / 83,9 | 91,0 / 84,0 | 91,0 / 84,30 | 91,0 / 84,1 |
| Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen | kW | 0,0810 | 0,0990 | 0,0990 | 0,1100 | 0,0810 | 0,0990 | 0,0990 | 0,1100 |
| Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen | kW | 0,0500 | 0,0530 | 0,0530 | 0,0550 | 0,0500 | 0,0530 | 0,0530 | 0,0550 |
| Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by | kW | 0,0100 | 0,0095 | 0,0095 | 0,0100 | 0,0100 | 0,0095 | 0,0095 | 0,0100 |
| EU energielabel | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Energie-efficiëntie-index | | 117 | 117 | 117 | 118 | 117 | 117 | 117 | 118 |
| EU energielabel – combinatie met verwarmingskringloopregeling | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Energie-efficiëntie-index – combinatie met verwarmingskrin-gloopregeling | | 121 | 121 | 121 | 122 | 121 | 121 | 121 | 122 |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming | % | 79 | 80 | 80 | 80 | 79 | 80 | 80 | 80 |
| Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming – PM | $mg/m^3$ (10 % $O_2$) | <40 | <40 | <40 | <40 | <40 | <40 | <40 | <40 |
| Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming – OGC | $mg/m^3$ (10 % $O_2$) | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming – CO | $mg/m^3$ (10 % $O_2$) | <500 | <500 | <500 | <500 | <500 | <500 | <500 | <500 |
| Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming – NOx | $mg/m^3$ (10 % $O_2$) | <200 | <200 | <200 | <200 | <200 | <200 | <200 | <200 |

**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 vervreemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value
**Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden.** © KWB GmbH