



# KWB Classicfire 1

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“.

CF1	EENHEID	15	20
Stookmodus		handmatig	
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	-	
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))		1,78	1,34
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,70	0,52
Verwarmingsketel met rookgascondenso		Nee	
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee	
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekraftkoppeling		Nee	
<b>Geprefereerde brandstof</b>		<b>Stukhout</b>	
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+
Nominaal vermogen	kW	15	20
Deellast	kW	-	-
Energie-efficiëntie-index		117	117
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	79	79
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A+	A+
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		121	121
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	92,6 / 83,3	92,3 / 83,0
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	-	-
Hulpstroomverbruik bij nominaal thermisch vermogen	kW	0,046	0,047
Hulpstroomverbruik bij deellast	kW	-	-
Hulpstroomverbruik in stand-by	kW	0,0083	0,0083
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	11	12
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	6	7
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	46	39
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	152	143

**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 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 „combinatieverwarmingstoestel“.

CF1.5 / CF2	EENHEID	18	28	32	38
Stookmodus		handmatig			
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/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 combinatieverwarmingstoestel	%	4			
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0			
Waarde voor III (294/(11*Pr))		1,48	0,95	0,84	0,70
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,58	0,37	0,33	0,28
Verwarmingketel met rookgascondenso		Nee			
Combinatieverwarmingketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee			
Verwarmingketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Nee			
<b>Geprefereerde brandstof</b>		<b>Stukhout</b>			
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+	A+
Nominaal vermogen	kW	18	28	32	38
Deellast	kW	-	14	14	14
Nuttig thermisch vermogen bij deellast	kW	-	14	14	14
Energie-efficiëntie-index		121	119	119	119
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	82	81	81	81
Energie-efficiëntieklasse – combinatie met verwarmingskringloopregeling		A++	A+	A+	A+
Energie-efficiëntie-index – combinatie met verwarmingskringloopregeling		125	123	123	123
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	93,9 / 86,3	92,5 / 85	91,9 / 84,4	91,3 / 83,9
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	-	92,0 / 84,5	92,0 / 84,5	92,0 / 84,5
Hulpstroomverbruik bij nominaal thermisch vermogen	kW	0,052	0,068	0,074	0,080
Hulpstroomverbruik bij deellast	kW	-	0,046	0,046	0,046
Hulpstroomverbruik in stand-by	kW	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** – PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	13	4	4	4
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** – OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	3	4	4	4
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** – CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	37	69	69	69
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** – Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	154	151	151	152

**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 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 „combinatieverwarmingstoestel“.

CF1.5/CF2	EENHEID	18	28	32	38
<b>Andere geschikte brandstof</b>		<b>Houtpellets</b>			
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+	A+
Nuttig thermisch vermogen bij nominaal thermisch vermogen	kW	22,4	27,7	31,2	33,9
Nuttig thermisch vermogen bij deellast	kW	6,6	8,2	9,2	10
Energie-efficiëntie-index		120	120	120	120
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	82	82	82	82
Energie-efficiëntieklasse – combinatie met verwarmingskringloopregeling		A+	A+	A+	A+
Energie-efficiëntie-index – combinatie met verwarmingskringloopregeling		124	124	124	124
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	93,9 / 86,9	93,9 / 86,9	93,9 / 86,9	93,9 / 86,9
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	93,3 / 86,4	93,1 / 86,2	93,0 / 86,1	92,9 / 86,0
Hulpstroomverbruik bij nominaal thermisch vermogen	kW	0,088	0,101	0,110	0,117
Hulpstroomverbruik bij deellast	kW	0,054	0,056	0,058	0,059
Hulpstroomverbruik in stand-by	kW	0,009	0,009	0,009	0,009
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** – PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	34	33	32	31
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** – OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	6	6	5	5
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** – CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	184	164	150	140
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** – Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	134	132	130	129

**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 vervreemding 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