



# KWB Classicfire 1

Produktdatenblatt laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist gemäß der KWB Planungsunterlagen zu bestimmen. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine „Verbundanlage“.

CF1	EINHEIT	15	20
Brennstoffzuführung (manuell/automatisch)		manuell	
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	-	
Temperaturregler im Kessel integriert (ja/nein)		Ja	
Temperaturreglerklasse		VI	
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienzindex der Verbundanlage	%	4	
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	
Wert für III (294/(11*Pr))		1,78	1,34
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,70	0,52
Brennwertnutzung (ja/nein)		Nein	
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja/nein)		Nein	
Kraft-Wärme Kopplung		Nein	
<b>Bevorzugter Brennstoff</b>	<b>Stückholz, Feuchtigkeitsgehalt &lt; 25 %</b>		
Energie-Effizienzklasse Kessel		A+	A+
Nennwärmeleistung	kW	15	20
Teillast	kW	-	-
Energieeffizienzindex Kessel		119	118
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	81	81
Energieeffizienzklasse – Verbund mit Heizkreisregelung		A+	A+
Energieeffizienzindex – Verbund mit Heizkreisregelung		123	122
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung (NCV* / GCV**)	%	92,6 / 85,1	92,2 / 84,2
Kesselwirkungsgrad bei Teillast (NCV* / GCV**)	%	-	-
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	kW	0,046	0,047
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	kW	-	-
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	kW	0,0083	0,0080
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – Staub	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	18	13
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	3	6
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	57	87
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – NOX	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	114	133

Vorkehrungen: Montage, Wartung und Installation darf nur durch Fachkräfte erfolgen, die Anleitungen sind zu befolgen.

#### Geistiges Eigentum

Die Inhalte dieses Dokuments sind immaterialgüterrechtlich geschützt und bleiben stets das geistige Eigentum von KWB. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Verbreitung, Veröffentlichung, Bearbeitung und/oder sonstige Überlassung an Dritte bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von KWB.  
 \* Net Caloric Value \*\* Gross Caloric Value \*\*\* Bei diesen Werten handelt es sich um Prüfstands-Messergebnisse der Typenprüfung gemäß EN303-5. Diese stellen eine punktuelle Betrachtung sowie Richtwerte dar und sind in der Praxis abhängig von zahlreichen Faktoren, so dass sich abweichende Werte bei Kunden ergeben können. **Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.** Stand 03|2026 © KWB Energiesysteme GmbH