



# KWB Easyfire

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“.

EF3	EINHEIT	40	50	60
Brennstoffzuführung (manuell/automatisch)		automatisch		
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30%/50%)	%	30		
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))		0,67	0,53	0,45
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,26	0,21	0,17
Brennwertnutzung (ja/nein)		Ja		
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja/nein)		Nein		
Kraft-Wärme Kopplung		Nein		
<b>Bevorzugter Brennstoff</b>		<b>Pellets</b>		
Energieeffizienzklasse Kessel		A++	A++	A++
Nennwärmeleistung	kW	40	50	60
Teillast	kW	12	15	18
Nutzbare Wärmeleistung bei Teillast	kW	11,7	14,4	17,1
Energieeffizienzindex Kessel		134	133	133
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	91	90	90
Energieeffizienzklasse – Verbund mit Heizkreisregelung		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex – Verbund mit Heizkreisregelung		138	137	137
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung (NCV*/GCV**)	%	104,3 / 96,0	104,2 / 95,9	104 / 95,7
Kesselwirkungsgrad bei Teillast (NCV*/GCV**)	%	105,2 / 96,8	104,4 / 96,0	103,5 / 95,2
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	kW	0,277	0,311	0,345
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	kW	0,154	0,164	0,174
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	kW	0,0090	0,0090	0,0090
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – Staub	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	3	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<1	<1	<1
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	15	14	13
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – NOX	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	125	127	129

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.** © KWB Energiesysteme GmbH