



# 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“.

EF2 S / EF2 GS / EF2 V	EINHEIT	8	12	15	22	25	30	35	38
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))		3,34	2,23	1,78	1,21	1,07	0,89	0,77	0,70
Wert für IV (115/(11*Pr))		1,31	0,87	0,70	0,48	0,42	0,35	0,30	0,28
Brennwertnutzung (ja/nein)		Nein							
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja/nein)		Nein							
Kraft-Wärme Kopplung		Nein							
<b>Bevorzugter Brennstoff</b>		<b>Pellets</b>							
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nennwärmeleistung	kW	8	12	15	22	25	30	35	38
Teillast	kW	2,4	3,6	4,5	6,6	7,5	9,0	10,5	11,4
Nutzbare Wärmeleistung bei Teillast	kW	2,4	3,3	4,2	6,2	7,1	8,7	10,2	10,4
Energieeffizienzindex Kessel		115	116	118	121	121	121	121	123
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	77	78	80	82	82	82	82	83
Energieeffizienzklasse – Verbund mit Heizkreisregelung		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex – Verbund mit Heizkreisregelung		119	120	122	125	125	125	125	127
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung (NCV*/GCV**)	%	92,4 / 85,2	93,6 / 86,1	93,9 / 86,4	94,6 / 87,0	94,8 / 87,1	95,2 / 87,3	95,6 / 87,5	95,3 / 88,0
Kesselwirkungsgrad bei Teillast (NCV*/GCV**)	%	91,4 / 84,2	90,7 / 83,4	91,6 / 84,2	93,8 / 86,2	93,9 / 86,2	94,1 / 86,3	94,3 / 86,3	94,9 / 87,6
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	kW	0,060	0,059	0,065	0,078	0,085	0,097	0,109	0,115
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	kW	0,046	0,041	0,043	0,046	0,049	0,055	0,060	0,062
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	kW	0,0095	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0099
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – Staub	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	14	6	6	6	5	4	4	11
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	1	4	3	1	1	1	1	2
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	91	114	84	14	16	20	24	20
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – NOX	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	99	102	110	129	131	135	139	152

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