



KWB Easyfire 1 / KWB Easyfire 1 Plus

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“.

USP V/GS	EINHEIT	10	15	20
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))		2,57	1,78	1,34
Wert für IV (115/(11*Pr))		1,01	0,70	0,52
Brennwertnutzung (ja/nein)		Nein		
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja/nein)		Nein		
Kraft-Wärme Kopplung		Nein		
Bevorzugter Brennstoff		Pellets		
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+
Nennwärmeleistung	kW	10,4	15	20
Teillast	kW	3,1	4,5	5,6
Nutzbare Wärmeleistung bei Teillast	kW	3,1	4,5	5,6
Energieeffizienzindex Kessel		116	116	116
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	78	79	79
Energieeffizienzklasse – Verbund mit Heizkreisregelung		A+	A+	A+
Energieeffizienzindex – Verbund mit Heizkreisregelung		120	120	120
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung (NCV* / GCV**)	%	91,0 / 84,1	91,7 / 84,7	92,5 / 85,5
Kesselwirkungsgrad bei Teillast (NCV* / GCV**)	%	90,7 / 83,8	90,4 / 83,5	90,1 / 83,3
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	kW	0,060	0,073	0,087
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	kW	0,036	0,038	0,041
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	kW	0,0077	0,0077	0,0077
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – Staub	mg/m ³ (10 % O ₂)	20	22	23
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	4	3	1
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	178	127	75
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – NOX	mg/m ³ (10 % O ₂)	166	144	123

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