KWB Easyfire CC4

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 CC4 S / EF2 CC4 GS / EF2 CC4 V	EINHEIT	10	12	15	22	25	30	35	40
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 Energieffizienzindex der Verbundanlage	%	4							
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0							
Wert für III (294/(11*Pr))		2,67	2,23	1,78	1,21	1,07	0,89	0,77	0,67
Wert für IV (115/(11*Pr))		1,05	0,87	0,70	0,48	0,42	0,35	0,30	0,26
Brennwertnutzung (ja/nein)		Ja							
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja/nein)		Nein							
Kraft-Wärme Kopplung		Nein							
Bevorzugter Brennstoff		**Pellets**							
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nutzbare Wärmeleistung bei Nennwärmeleistung	kW	10	12	15	22	25	30	34,9	40
Nutzbare Wärmeleistung bei Teillast	kW	3,0	3,6	4,5	6,6	7,5	9,0	10,5	12,0
Energieeffizienzindex Kessel		123	124	125	127	128	130	131	132
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	83	84	85	86	87	88	89	89
Energieeffizienzklasse - Verbund mit Heizkreisregelung		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex - Verbund mit Heizkreisregelung		127	128	129	131	132	134	135	136
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung (NCV* / GCV**)	%	101,6 / 93,2	101,8 / 93,5	102,2 / 93,9	102,8 / 94,5	102,7 / 94,5	102,6 / 94,4	102,5 / 94,4	103,1 / 94,8
Kesselwirkungsgrad bei Teillast (NCV* / GCV**)	%	96,9 / 88,9	97,2 / 89,2	97,8 / 89,8	98,6 / 90,6	99,2 / 91,2	100,1 / 92,1	101,0 / 93,0	101,8 / 93,5
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	kW	0,066	0,072	0,080	0,094	0,098	0,104	0,110	0,114
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	kW	0,042	0,043	0,044	0,045	0,047	0,051	0,054	0,057
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	kW	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – Staub	mg/m^3 (10 % O_2)	10	11	12	14	16	18	20	17
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – OGC	mg/m^3 (10 % O_2)	2	3	3	3	3	3	3	3
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – CO	mg/m^3 (10 % O_2)	30	32	37	44	49	57	65	48
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – NOX	mg/m^3 (10 % O_2)	147	145	144	140	143	147	151	159

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 zahreichen Faktoren, so dass sich abweichende Werte bei Kunden ergeben können.
Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. © KWB GmbH