

KWB Easyfire 2

Technische Daten

EF2 (Plus) S / EF2 (Plus) GS / EF2 (Plus) V	Einheit	8	12	12*	15	15*	22	25	30	35	38
Nennleistung	kW	8,0	12,0	12,0	15,0	15,0	22,0	25,0	30,0	34,9	38
Teillast	kW	2,4	3,6	3,6	4,5	4,5	6,6	7,5	9,0	10,5	11,4
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung	%	92,4	93,6	94,4	93,9	94,5	94,6	94,8	95,2	95,6	95,3
Kesselwirkungsgrad bei Teillast	%	91,4	90,7	93,5	91,6	93,8	93,8	93,9	94,1	94,3	94,9
Brennstoffwärmeleistung bei Nennleistung	kW	8,7	12,8	12,7	16,0	15,9	23,3	26,4	31,5	36,5	39,9
Brennstoffwärmeleistung bei Teillast	kW	2,6	4,0	3,9	4,9	4,8	7,0	8,0	9,6	11,1	12,0
Kesselklasse gemäß EN 303-5:2012	-						5				
EU Energielabel	-						A+				
Wasserseite											
Wasserinhalt	l	40	40	40	52	52	52	78	78	78	78
Wasseranschluss Durchmesser Vor-/Rücklauf (Innengewinde)	Zoll	1	1	1	1	1	1	5/4	5/4	5/4	5/4
Wasseranschluss Kessel-Füllung und -Entleerung (Innengewinde)	Zoll						1/2				
Thermische Ablaufsicherung: Nein	-						*				
Wasserseitiger Widerstand bei 10 K	mbar	5,7	12	12	34	34	56	39	52	66	66
Wasserseitiger Widerstand bei 20 K	mbar	1,7	3,5	3,5	9,5	9,5	15,4	10,8	14	18	18
Kesseleintrittstemperatur (bei Einbau des von KWB mitgelieferten Zwei-Wege-Ventils mit Stellmotor)	°C						10-70				
Kesseleintrittstemperatur (bei Einbau einer externen Rücklauf-Temperaturanhebung)	°C						40-70				
Betriebstemperatur	°C						80				
Maximale zulässige Temperatur	°C						110				
Maximaler Betriebsdruck	bar						3,5				
Nutzbare Mindestvolumen Pufferspeicher	l	500	500	500	500	500	800	800	800	1000	1000
Abgasseite (für Kaminberechnung)											
Temperatur im Feuerraum	°C						900-1100				
Druck im Feuerraum	mbar						-0,20				
Zugbedarf Nennleistung/Teillast	mbar						0,05 0,03				
Saugzug vorhanden	-						✓				
Abgastemperatur Nennleistung	°C						120,0				
Abgastemperatur Teillast	°C						90,0				
Abgasmassenstrom Nennleistung	kg/s	0,006	0,009	0,009	0,011	0,011	0,016	0,018	0,022	0,026	0,028
Abgasmassenstrom Teillast	kg/s	0,002	0,003	0,003	0,004	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,008
Abgasvolumen Nennleistung	Nm³/h	16,5	24,9	24,9	31,1	31,1	45,2	51,3	61,4	71,2	77,3
Abgasvolumen Teillast	Nm³/h	5,3	7,9	7,9	9,8	9,8	14,1	15,9	18,7	21,5	23,3
Abgasanschluss: Anschlusshöhe kesselseitig	mm	750	750	750	860	860	860	1050	1050	1050	1050
Abgasanschluss: Durchmesser	mm	130	130	130	130	130	130	150	150	150	150
Steigung des Abgasrohrs	°						≥ 3				
Kamindurchmesser (Richtwerte)	mm	140	140	140	140	140	140	160	160	160	160
Elektrische Anlage											
Elektroanschluss	-						230V, 1- 50Hz, C13 A				
Anschlussleistung EF2 V	W	559	559	559	559	559	559	577	577	577	577
Anschlussleistung EF2 S	W	609	609	609	609	609	609	627	627	627	627
Anschlussleistung EF2 GS	W	2189	2189	2189	2189	2189	2189	2207	2207	2207	2207
Anschlussleistung EF2 GS mit Entnahmesonden	W	2444	2444	2444	2444	2444	2444	2462	2462	2462	2462
Asche											
Aschebehältervolumen	l						28				
Aschebehälter gefüllt	kg						27				
Ascheaustragung	-						✓				
Gewichte											
Kesselgewicht EF2 V	kg	341	341	341	370	370	370	416	416	416	416
Kesselgewicht EF2 S	kg	326	326	326	352	352	352	394	394	394	394
Kesselgewicht EF2 GS	kg	349	349	349	378	378	378	424	424	424	424
Schallemissionen											
Normalbetriebsgeräusch bei Nennlast	dB(A)						< 70				
Vorratsbehälter											
Inhalt Vorratsbehälter bei Typ EF2 V	l						107				
Inhalt Vorratsbehälter bei Typ EF2 S + 300	l						300				
Saugförderung Typ EF2 GS											
Maximale Sauglänge	m						25				
Maximale Saughöhe	m						5				
Inhalt Vorratsbehälter bei Typ EF2 GS	l	42	42		67		67	90	90	90	90

Umrechnung 1 mbar = 100 Pa

* EF2 Plus

*** ... Zeichnungsprüfung, Werte für Zwischengrößen interpoliert

FJ-BLT ... Franciso Josephinum Wieselburg - Biomass Logistic Technology

mg/Nm³ ... Milligramm pro Normkubikmeter (1 Nm³ unter 1.013 Hektopascal bei 0 °C)

V ... Vorratsbehälter mit Handbefüllung

S ... Schneckenaustragung der Pellets (auch Handbefüllung mit externem Zwischenbehälter möglich)

GS ... Saugastragung der Pellets

