

## KWB EASYFIRE 2

### TECHNISCHE DATEN

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

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

FJ-BLT ... Franco Josephinum Wieselburg – Biomass Logistic Technology

mg/Nm<sup>3</sup> ... Milligramm pro Normkubikmeter (1 Nm<sup>3</sup> unter 1.013 Hektopascal bei 0 °C)

V ... Vorratsbehälter mit Handbefüllung

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

GS ... Saugastragung der Pellets

