

KWB Classicfire CF2

sigmatic
Energiekonzepte

Technische Daten

CF1.5 CF2	Einheit	CF1.5/CF2 18	CF1.5/CF2 28	CF1.5/CF2 32	CF1.5/CF2 38
		Stückholz	Stückholz	Stückholz	Stückholz
Nennleistung	kW	18,0	28,0	32,0	38,0
Teillast	kW	-	14,0	14,0	14,0
Kesselwirkungsgrad Nennleistung	%	93,9	92,5	91,9	91,3
Kesselwirkungsgrad Teillast	%	-	92,0	92,0	92,0
Brennstoffwärmeleistung bei Nennleistung	kW	19,2	30,3	34,8	41,6
Brennstoffwärmeleistung bei Teillast	kW	-	15,2	15,2	15,2
Volllast-Abbranddauer CF1.5		10,0	6,2	5,9	5,8
Volllast-Abbranddauer CF2	h	12,2	7,6	7,3	6,6
Kesselklasse gemäß EN 303-5:2012	-			5	
EU Energylabel	-			A+	
Wasserseite					
Wasserinhalt	l			141	
Wasseranschluss Durchmesser Vor-/Rücklauf (Innengewinde)	Zoll			6/4	
Wasseranschluss Kessel-Füllung und -Entleerung (Innengewinde)	Zoll			1/2	
Thermische Ablaufsicherung: Druck	bar			2-4	
Thermische Ablaufsicherung: Wasseranschluss (Außengewinde)	Zoll			1/2	
Wasserseitiger Widerstand bei 20 K	mbar			13,5	
Kesseleintrittstemperatur	°C			55	
Betriebstemperatur	°C			80	
Maximale zulässige Temperatur	°C			110	
Maximaler Betriebsdruck	bar			3,5	
Nutzbares Mindestvolumen Pufferspeicher CF1.5	l			1500	
Nutzbares Mindestvolumen Pufferspeicher CF2	l			1800	
Empfohlenes nutzbares Volumen Pufferspeicher CF1.5	l			1800	
Empfohlenes nutzbares Volumen Pufferspeicher CF2	l			2500	
Abgasseite (für Kaminberechnung)					
Temperatur im Feuerraum	°C			900-1100	
Zugbedarf Nennleistung/Teillast	mbar			0,08	
Saugzug vorhanden	-			✓	
Abgastemperatur Nennleistung (als Richtwert zwischen den Reinigungszyklen)	°C			160	
Abgastemperatur Teillast (als Richtwert zwischen den Reinigungszyklen)	°C			-	
Abgasmassenstrom bei Nennleistung	kg/s			0,023	
Abgasmassenstrom bei Teillast	kg/s	-	0,011	0,011	0,011
Abgasvolumen bei Nennleistung	Nm ³ /h			54	
Abgasvolumen bei Teillast	Nm ³ /h	-	27	27	27
Abgasanschluss: Höhe	mm			1590	
Abgasanschluss: Durchmesser	mm			150	
Steigung des Abgasrohrs	°			≥ 3	
Kamindurchmesser (Minimum)	mm			150	
Kaminausführung: feuchteunempfindlich	-			✓	
Elektrische Anlage					
Elektroanschluss	-			230V, 1-50Hz, C13 A	
Geräte- und Hauptschalter: vorhanden	-			✓	
Anschlussleistung Kessel (Minimum)	W			151	
Anschlussleistung Kessel (Maximum)	W			1288	
Gewichte					
Wärmetauscher	kg			108	
Brennraum-Modul	kg			273	
Füllraum-Modul	kg			224	
Gesamtgewicht	kg			722	
Schallemissionen (EN 15036-1)					
Normalbetriebsgeräusch bei Nennlast	dB(A)			< 70	
Füllraum					
Füllraumvolumen CF1.5	l			160,8	
Füllraumvolumen CF2	l			183,8	
Breite Fülltüre	mm			440	
Höhe Fülltüre	mm			364	

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