



# KWB Classicfire / KWB Combifire

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“.

CF1.5 / CF2	EINHEIT	CF1.5 18	CF1.5 28	CF1.5 32	CF1.5 38	CF2 18	CF2 28	CF2 32	CF2 38
Brennstoffzuführung (manuell/automatisch)		manuell							
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30 % / 50 %)	%	-	50	50	50	-	50	50	50
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))		1,46	0,93	0,84	0,70	1,46	0,93	0,84	0,70
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,57	0,37	0,33	0,28	0,57	0,37	0,33	0,28
Brennwertnutzung (ja/nein)		Nein							
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja/nein)		Nein							
Kraft-Wärme Kopplung		Nein							
<b>Bevorzugter Brennstoff</b>		<b>Stückholz</b>							
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nennwärmeleistung	kW	18,3	28,6	31,9	38	18,3	28,6	31,9	38
Teillast	kW	-	14,3	14,2	14,2	-	14,3	14,2	14,2
Energieeffizienzindex Kessel		119	118	117	117	119	118	117	117
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	81	80	80	80	81	80	80	80
Energieeffizienzklasse - Verbund mit Heizkreisregelung		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex - Verbund mit Heizkreisregelung		123	122	121	121	123	122	121	121
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung (NCV* / GCV**)	%	93,4 / 84,9	92,4 / 83,5	92,4 / 83,6	91,8 / 83,7	93,4 / 84,9	92,4 / 83,5	92,4 / 83,6	91,8 / 83,7
Kesselwirkungsgrad bei Teillast (NCV* / GCV**)	%	-	93,0 / 84,1	93,0 / 83,7	93,0 / 83,7	-	93,0 / 84,1	93,0 / 83,7	93,0 / 83,7
Elektrische Leistungsaufnahme bei Höchstleistung	kW	0,066	0,091	0,071	0,080	0,066	0,091	0,071	0,080
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	-	0,055	0,055	0,055	-	0,055	0,055	0,055
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090
Raumheizungs-Jahresemissionen – Staub	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<60	<60	<60	<60	<60	<60	<60	<60
Raumheizungs-Jahresemissionen – OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Raumheizungs-Jahresemissionen – CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<700	<700	<700	<700	<700	<700	<700	<700
Raumheizungs-Jahresemissionen – NOX	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
<b>Sonstiger geeigneter Brennstoff</b>		<b>Pellets</b>							
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nennwärmeleistung	kW	22	30	30	35	22	30	30	35
Teillast	kW	6,6	9,0	9,0	10,5	6,6	9,0	9,0	10,5
Energieeffizienzindex Kessel		117	117	117	118	117	117	117	118
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	79	80	80	80	79	80	80	80
Energieeffizienzklasse - Verbund mit Heizkreisregelung		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex - Verbund mit Heizkreisregelung		121	121	121	122	121	121	121	122
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung (NCV* / GCV**)	%	93,0 / 85,5	92,0 / 84,6	92,0 / 84,6	91,4 / 84,1	93,0 / 85,5	92,0 / 84,6	92,0 / 84,6	91,4 / 84,1
Kesselwirkungsgrad bei Teillast (NCV* / GCV**)	%	90,9 / 83,9	91,0 / 84,0	91,0 / 84,0	91,0 / 84,1	90,9 / 83,9	91,0 / 84,0	91,0 / 84,0	91,0 / 84,1
Elektrische Leistungsaufnahme bei Höchstleistung	kW	0,081	0,099	0,099	0,110	0,081	0,099	0,099	0,110
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,050	0,053	0,053	0,055	0,050	0,053	0,053	0,055
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,0100	0,0095	0,0095	0,0100	0,0100	0,0095	0,0095	0,0100
Raumheizungs-Jahresemissionen – Staub	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Raumheizungs-Jahresemissionen – OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Raumheizungs-Jahresemissionen – CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Raumheizungs-Jahresemissionen – NOX	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

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

Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. © KWB GmbH