



KWB Classicfire 1

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	EINHEIT	15	20
Brennstoffzuführung (manuell/automatisch)		manuell	
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 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))		1,78	1,34
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,70	0,52
Brennwertnutzung (ja/nein)		Nein	
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja/nein)		Nein	
Kraft-Wärme Kopplung		Nein	
Bevorzugter Brennstoff	Stückholz, Feuchtigkeitsgehalt < 25 %		
Energie-Effizienzklasse Kessel		A+	A+
Nennwärmeleistung	kW	15	20
Teillast	kW	-	-
Energieeffizienzindex Kessel		117	117
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	79	79
Energieeffizienzklasse – Verbund mit Heizkreisregelung		A+	A+
Energieeffizienzindex – Verbund mit Heizkreisregelung		121	121
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung (NCV* / GCV**)	%	92,6 / 83,3	92,3 / 83,0
Kesselwirkungsgrad bei Teillast (NCV* / GCV**)	%	-	-
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	kW	0,046	0,047
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	kW	-	-
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	kW	0,0083	0,0083
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – Staub	mg/m ³ (10% O ₂)	11	12
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	6	7
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	46	39
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – NOX	mg/m ³ (10% O ₂)	152	143

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



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	18	28	32	38
Brennstoffzuführung (manuell/automatisch)		manuell			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 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))		1,48	0,95	0,84	0,70
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,58	0,37	0,33	0,28
Brennwertnutzung (ja/nein)		Nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja/nein)		Nein			
Kraft-Wärme Kopplung		Nein			
Bevorzugter Brennstoff		Stückholz			
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Nennwärmeleistung	kW	18	28	32	38
Teillast	kW	-	14	14	14
Nutzbare Wärmeleistung bei Teillast	kW	-	14	14	14
Energieeffizienzindex Kessel		121	119	119	119
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	82	81	81	81
Energieeffizienzklasse – Verbund mit Heizkreisregelung		A++	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex – Verbund mit Heizkreisregelung		125	123	123	123
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung (NCV* / GCV**)	%	93,9 / 86,3	92,5 / 85	91,9 / 84,4	91,3 / 83,9
Kesselwirkungsgrad bei Teillast (NCV* / GCV**)	%	-	92,0 / 84,5	92,0 / 84,5	92,0 / 84,5
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	kW	0,052	0,068	0,074	0,080
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	kW	-	0,046	0,046	0,046
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	kW	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – Staub	mg/m ³ (10% O ₂)	13	4	4	4
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	4	4	4
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	37	69	69	69
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – NOX	mg/m ³ (10% O ₂)	154	151	151	152

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



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	18	28	32	38
Sonstiger geeigneter Brennstoff		Pellets			
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Nutzbare Wärmeleistung bei Nennwärmeleistung	kW	22,4	27,7	31,2	33,9
Nutzbare Wärmeleistung bei Teillast	kW	6,6	8,2	9,2	10
Energieeffizienzindex Kessel		120	120	120	120
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	82	82	82	82
Energieeffizienzklasse – Verbund mit Heizkreisregelung		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex – Verbund mit Heizkreisregelung		124	124	124	124
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung (NCV*/GCV**)	%	93,9 / 86,9	93,9 / 86,9	93,9 / 86,9	93,9 / 86,9
Kesselwirkungsgrad bei Teillast (NCV*/GCV**)	%	93,3 / 86,4	93,1 / 86,2	93,0 / 86,1	92,9 / 86,0
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	kW	0,088	0,101	0,110	0,117
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	kW	0,054	0,056	0,058	0,059
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	kW	0,009	0,009	0,009	0,009
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – Staub	mg/m ³ (10% O ₂)	34	33	32	31
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	6	6	5	5
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	184	164	150	140
Raumheizungs-Jahresemissionen*** – NOX	mg/m ³ (10% O ₂)	134	132	130	129

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