



# KWB Classicfire 1

Scheda di prodotto secondo il regolamento UE 2015/1187 e 2015/1189

Il volume dell'accumulo termico necessario per la caldaia va stabilito in conformità alla documentazione di progetto di KWB. Tutte le caldaie dispongono di regolatore di temperatura già integrato, pertanto ciascun prodotto è da ritenersi un "insieme".

CF1	UNITÀ	15	20
Modalità di immagazzinamento		manuale	
Quota di carico parziale riferita al carico nominale (30%/50%)	%	-	
Regolatore di temperatura integrato nella caldaia (si/no)		Sì	
Classe del regolatore di temperatura		VI	
Contributo del regolatore di temperatura all'indice di efficienza energetica dell'insieme	%	4	
Fattore II (ponderazione della caldaia a combustibile solido principale e dell'apparecchio supplementare)		0	
Valore per III (294/(11*Pr))		1,78	1,34
Valore per IV (115/(11*Pr))		0,70	0,52
Caldaia a condensazione		No	
Caldaia mista per acqua calda e riscaldamento		No	
Caldaia di cogenerazione a combustibile solido		No	
<b>Combustibile preferito</b>	<b>Legna spaccata, Contenuto d'acqua &lt; 25%</b>		
Classe di efficienza energetica		A+	A+
Potenza nominale	kW	15	20
Carico parziale	kW	-	-
Indice di efficienza energetica caldaia		117	117
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	%	79	79
Classe di efficienza energetica - insieme con regolazione del circuito di riscaldamento		A+	A+
Indice di efficienza energetica - insieme con regolazione del circuito di riscaldamento		121	121
Rendimento caldaia a potenza nominale (NCV* / GCV**)	%	92,6 / 83,3	92,3 / 83,0
Rendimento caldaia a carico parziale (NCV* / GCV**)	%	-	-
Consumo di corrente ausiliaria a potenza termica nominale	kW	0,046	0,047
Consumo di corrente ausiliaria a carico parziale	kW	-	-
Consumo di corrente ausiliaria in stato di disponibilità operativa	kW	0,0083	0,0083
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	11	12
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	6	7
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	46	39
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	152	143

**Precauzioni: Montaggio da eseguire da personale formato, seguire gli istruzioni**

#### Proprietà intellettuale

Il contenuto del presente documento va soggetto ai diritti di proprietà intellettuale e rimane proprietà intellettuale di KWB. Qualsiasi utilizzo, riproduzione, diffusione, pubblicazione, elaborazione e/o altra cessione a terzi è consentita solo previo consenso scritto da parte di KWB. \* Net Caloric Value \*\* Gross Caloric Value \*\*\* Nel caso di tali valori si tratta di risultati di misurazione al banco di prova per l'omologazione in conformità a EN 303-5. Essi hanno il carattere di una specifica considerazione nonché di valori indicativi, e nella prassi dipendono da molteplici fattori, per cui presso i clienti possono darsi valori discrepanti. **Con riserva di modifiche, di refusi ed errori di stampa.** © KWB GmbH



# KWB Classicfire / KWB Combifire

Scheda di prodotto secondo il regolamento UE 2015/1187 e 2015/1189

Il volume dell'accumulo termico necessario per la caldaia va stabilito in conformità alla documentazione di progetto di KWB. Tutte le caldaie dispongono di regolatore di temperatura già integrato, pertanto ciascun prodotto è da ritenersi un "insieme".

CF1.5 / CF2	UNITÀ	CF1.5 18	CF1.5 28	CF1.5 32	CF1.5 38	CF2 18	CF2 28	CF2 32	CF2 38
Modalità di immagazzinamento		manuale							
Quota di carico parziale riferita al carico nominale (30%/50%)	%	-	50	50	50	-	50	50	50
Regolatore di temperatura integrato nella caldaia (sì/no)		Sì							
Classe del regolatore di temperatura		VI							
Contributo del regolatore di temperatura all'indice di efficienza energetica dell'insieme	%	4							
Fattore II (ponderazione della caldaia a combustibile solido principale e dell'apparecchio supplementare)		0							
Valore per III (294/(11*Pr))		1,46	0,93	0,84	0,70	1,46	0,93	0,84	0,70
Valore per IV (115/(11*Pr))		0,57	0,37	0,33	0,28	0,57	0,37	0,33	0,28
Caldaia a condensazione		No							
Caldaia mista per acqua calda e riscaldamento		No							
Caldaia di cogenerazione a combustibile solido		No							
<b>Combustibile preferito</b>		<b>Legna spaccata</b>							
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Potenza nominale	kW	18,3	28,6	31,9	38	18,3	28,6	31,9	38
Carico parziale	kW	-	14,3	14,2	14,2	-	14,3	14,2	14,2
Potenza termica utile a carico parziale	kW	-	14,1	14,1	14,1	-	14,1	14,1	14,1
Indice di efficienza energetica caldaia		119	118	117	117	119	118	117	117
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	%	81	80	80	80	81	80	80	80
Classe di efficienza energetica - insieme con regolazione del circuito di riscaldamento		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica - insieme con regolazione del circuito di riscaldamento		123	122	121	121	123	122	121	121
Rendimento caldaia a potenza nominale (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
Rendimento caldaia a carico parziale (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
Consumo di corrente ausiliaria a potenza termica nominale	kW	0,066	0,091	0,071	0,080	0,066	0,091	0,071	0,080
Consumo di corrente ausiliaria a carico parziale	kW	-	0,055	0,055	0,055	-	0,055	0,055	0,055
Consumo di corrente ausiliaria in stato di disponibilità operativa	kW	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	13	12	12	12	13	12	12	12
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	7	11	11	11	7	11	11	11
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	57	78	77	74	57	78	77	74
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	153	123	121	123	153	123	121	123

**Precauzioni: Montaggio da eseguire da personale formato, seguire gli istruzioni**

#### Proprietà intellettuale

Il contenuto del presente documento va soggetto ai diritti di proprietà intellettuale e rimane proprietà intellettuale di KWB. Qualsiasi utilizzo, riproduzione, diffusione, pubblicazione, elaborazione e/o altra cessione a terzi è consentita solo previo consenso scritto da parte di KWB. \* Net Caloric Value \*\* Gross Caloric Value \*\*\* Nel caso di tali valori si tratta di risultati di misurazione al banco di prova per l'omologazione in conformità a EN 303-5. Essi hanno il carattere di una specifica considerazione nonché di valori indicativi, e nella prassi dipendono da molteplici fattori, per cui presso i clienti possono darsi valori discrepanti. **Con riserva di modifiche, di refusi ed errori di stampa.** © KWB GmbH



# KWB Classicfire / KWB Combifire

Scheda di prodotto secondo il regolamento UE 2015/1187 e 2015/1189

Il volume dell'accumulo termico necessario per la caldaia va stabilito in conformità alla documentazione di progetto di KWB. Tutte le caldaie dispongono di regolatore di temperatura già integrato, pertanto ciascun prodotto è da ritenersi un "insieme".

CF1.5 / CF2	UNITÀ	CF1.5 18	CF1.5 28	CF1.5 32	CF1.5 38	CF2 18	CF2 28	CF2 32	CF2 38
<b>Altri combustibili idonei</b>		<b>Pellets di legno</b>							
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Potenza termica utile a potenza termica nominale	kW	21,4	30	30	33,8	21,4	30	30	33,8
Potenza termica utile a carico parziale	kW	6,4	9,0	9,0	10,2	6,4	9,0	9,0	10,2
Indice di efficienza energetica caldaia		117	117	117	118	117	117	117	118
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	%	79	80	80	80	79	80	80	80
Classe di efficienza energetica - insieme con regolazione del circuito di riscaldamento		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica - insieme con regolazione del circuito di riscaldamento		121	121	121	122	121	121	121	122
Rendimento caldaia a potenza nominale (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
Rendimento caldaia a carico parziale (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
Consumo di corrente ausiliaria a potenza termica nominale	kW	0,081	0,099	0,099	0,110	0,081	0,099	0,099	0,110
Consumo di corrente ausiliaria a carico parziale	kW	0,050	0,053	0,053	0,055	0,050	0,053	0,053	0,055
Consumo di corrente ausiliaria in stato di disponibilità operativa	kW	0,0100	0,0095	0,0095	0,0100	0,0100	0,0095	0,0095	0,0100
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	18	19	19	19	18	19	19	19
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	3	3	3	2	3	3	3	2
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	62	34	29	20	62	34	29	20
Emissioni stagionali del riscaldamento d'ambiente*** - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	134	143	145	149	134	143	145	149

**Precauzioni: Montaggio da eseguire da personale formato, seguire gli istruzioni**

#### Proprietà intellettuale

Il contenuto del presente documento va soggetto ai diritti di proprietà intellettuale e rimane proprietà intellettuale di KWB. Qualsiasi utilizzo, riproduzione, diffusione, pubblicazione, elaborazione e/o altra cessione a terzi è consentita solo previo consenso scritto da parte di KWB. \* Net Caloric Value \*\* Gross Caloric Value \*\*\* Nel caso di tali valori si tratta di risultati di misurazione al banco di prova per l'omologazione in conformità a EN 303-5. Essi hanno il carattere di una specifica considerazione nonché di valori indicativi, e nella prassi dipendono da molteplici fattori, per cui presso i clienti possono darsi valori discrepanti. **Con riserva di modifiche, di refusi ed errori di stampa.** © KWB GmbH