



Stückholzheizungen 15–38 kW

Technik & Planung 2025



KWB Classicfire Typ CF1

Stückholzheizung 15/20 kW

- Scheitholzkessel mit unterem Abbrand und Hochtemperatur-Schamottbrennkammer
- großer Füllraum für Scheitholz bis 55 cm (L50, D15, gemäß ISO 17225-5) und Wassergehalt zwischen 15 % und 25 % (trocken gelagert)
- einfache Befüllung durch große vordere Fülltür
- spezielle Anheizautomatik durch geregelte Anheizluftführung
- Schwelgasabsaugung für rauchfreies Nachlegen
- Entaschung und Reinigung nach vorne
- drehzahlgeregeltes und drehzahlüberwachtes Saugzuggebläse zur Leistungsregelung
- Sicherheitsbatterie zur Kesselkühlung bei Stromausfall
- Schür- und Reinigungsgeräteset

KWB Comfort 4 Regelung bestehend aus:

- Bediengerät Exclusive inkl. Puffer und Brauchwassermanagement, erweiterbar mit Heizkreisregelung extern

Optional: 4. und 5. Puffertemperatur-Sensor

Optional: KWB Bediengerät Basic oder KWB Bediengerät Exclusive

WICHTIG! Ein ausreichend groß dimensionierter Pufferspeicher ist unbedingt erforderlich. Nutzbares Mindestpuffervolumen 1.000 l.



Online-Ready



A⁺

mit Regelung

KWB Classicfire Typ CF2

Stückholzheizung 18–38 kW

- Modular aufgebauter, 3-fach geteilter Kesselkörper komplett mit Isolierung
- stabile pulverbeschichtete Anlagen-Vollverkleidung inkl. Isolierung für minimale Abstrahl- und Bereitschaftsverluste
- 185 l Füllraum – der größte seiner Klasse (auf Wunsch auch mit 150 l Füllraum erhältlich)
- integrierter Flansch für eine mögliche Aufrüstung zu einem Stückholz-Pellet-Kombikessel
- Breitband-Lambdasonde für exakte Restsauerstoffmessung
- drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse zur modulierenden Leistungsanpassung
- stehender Rohrbündelwärmetauscher
- Geeignet für die Verfeuerung von Stückholz mit einer maximalen Länge von 55 cm (L50, D15 gemäß ISO 17225-5) und Wassergehalt zwischen 15 % und 25 % (trocken gelagert), mit 1/3 m Scheiter quer befüllbar (bei 185 l Füllraum)

Optional: vollautomatische Wärmetauscher-Reinigung

Optional: vollautomatische Zündung (1.000 W)

Optional: Schnell-Ladeventil zur intelligenten Pufferladung für schnellere Wärmebereitstellung

KWB Comfort 4 Regelung bestehend aus:

- Bediengerät Exclusive
- modular aufgebaute Regelungsplatine inkl. Klemmleiste
- inkl. sämtliche Kesselsensoren sowie 1 Außentemperatur-Sensor
- inkl. Ansteuerung eines Pufferspeichers mit 3 Puffertemperatur-Sensoren

Optional: 4. und 5. Puffertemperatur-Sensor

Optional: KWB Bediengerät Basic oder KWB Bediengerät Exclusive

WICHTIG! Ein ausreichend groß dimensionierter Pufferspeicher ist unbedingt erforderlich.

Empfohlenes Speichervolumen: Optimal: 16 Liter Pufferspeicher pro Liter Füllraum

Mindestens: 10 Liter Pufferspeicher pro Liter Füllraum



Online-Ready



A⁺

mit Regelung



Technik & Planung

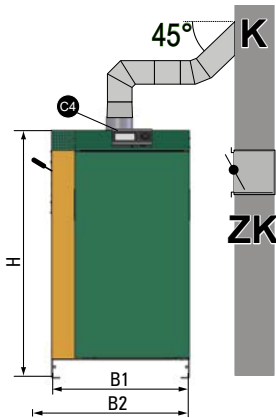
Stückholzheizungen 15–38 kW



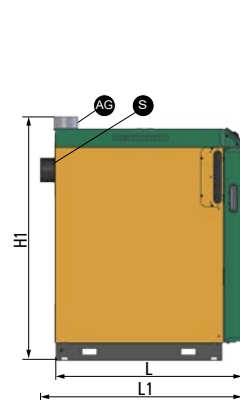
KWB Classicfire CF1

Einbau- und Anschlussmaße

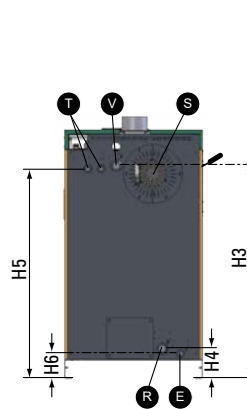
Vorderansicht



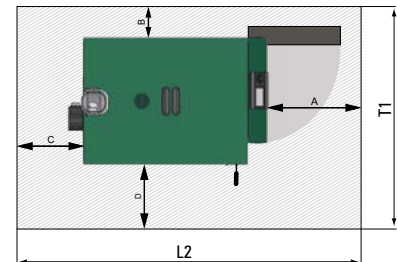
Seitenansicht



Rückansicht



Grundriss



Legende

V	Kessel- & Speichervorlauf	Muffe 1"
R	Kessel- & Speicherrücklauf	Muffe 1"
E	Entleerung	Muffe 1/2"
T	Anschluss Sicherheitsbatterie	Muffe 1/2"
AG	Abgasrohranschluss (Außendurchmesser)	129
S	Saugzuggebläse	-
C4	Bedienfeld KWB Comfort 4 Regelung	-
L	Länge der Heizung	1.000
L1	Gesamtlänge inkl. Saugzuggebläse	1.080
L2	Gesamtlänge inkl. Mindestabstände	> 2.220
B	Breite Kessel	685
B1	Breite Kessel inkl. Reinigungshebel	790

H	Höhe der Heizung	1.235
H1	Gesamthöhe inkl. Abgasstutzen	1.300
H3	Höhe Anschluss Vorlauf	1.055
H4	Höhe Anschluss Rücklauf	150
H5	Höhe Anschluss Sicherheitsbatterie	1.040
H6	Höhe Entleerung	125
T1	Gesamtbreite inkl. Mindestabstände	> 1.385
A	Isoliertür zur Wand	800
B	Kesselseite zur Wand	200 (500*)
C	Rückseite zur Wand	400
D	Kesselseite zur Wand	200 (500*)

* Die Heizung sollte auf einer Seite (B oder D) mit einem Abstand von mind. 500 mm zur Wand aufgestellt werden, um eine leichte Zugänglichkeit zum Anschluss der Heizung sowie für Wartungsarbeiten zu gewährleisten.

Maße für Kesseleinbringung

KWB Classicfire 1	
Anlieferzustand	1.000x685x1.230

Alle Maße in mm | Länge x Breite x Höhe | Distanzangaben sind Mindestmaße!

KWB Classicfire CF1

Technische Daten

CF1	Einheit	15	20
Nennleistung	kW	15,0	20,0
Kesselwirkungsgrad Nennleistung	%	92,6	92,3
Brennstoffwärmeleistung bei Nennleistung	kW	16,2	21,7
Vollast-Abbranddauer: Buche	h	4,9 - 7,0	3,5 - 5,0
Fichte		3,0 - 4,2	2,1 - 3,0
Kesselklasse gemäß EN 303-5:2012	-	5	5
EU Energylabel ²	-		A+
Wasserseite			
Wasserinhalt	l		90
Wasseranschluss Durchmesser Vor-/Rücklauf (Innengewinde)	Zoll		1
Wasseranschluss Kessel-Füllung und -Entleerung (Innengewinde)	Zoll		1/2
Wasserseitiger Widerstand bei 20 K	mbar	0,5	1,5
Kesseleintrittstemperatur	°C		60
Betriebstemperatur	°C		90
Maximaler Betriebsdruck	bar		3
Pufferspeicher erforderlich: Ja	-		✓
Nutzbare Mindestvolumen Pufferspeicher ³	l	825	1100
Empfohlenes nutzbares Volumen Pufferspeicher (für die Schweiz)	l	1000 (1200)	1500
Abgasseite (für Kaminberechnung)			
Zugbedarf Nennleistung	mbar		0,08
Saugzug vorhanden	-		✓
Abgastemperatur Nennleistung (als Richtwert zwischen den Reinigungszyklen)	°C	150	170
Abgasmassenstrom bei Nennleistung	kg/h	36,0	46,8
Abgasmassenstrom bei Nennleistung	kg/s	0,010	0,013
Abgasanschluss: Höhe	mm		1395
Abgasanschluss: Durchmesser	mm	130	130
Kamindurchmesser (Minimum)	mm		150
Kaminausführung: feuchteunempfindlich	-		✓
Elektrische Anlage			
Elektroanschluss	-	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A
Geräte- und Hauptschalter: vorhanden	-		✓
Elektrische Leistung bei Nennlast	W	41	42
Energiebedarf Stand-by	W		9
Gewichte			
Gesamtgewicht	kg	455	465
Schallemissionen (EN 15036-1)			
Normalbetriebsgeräusch bei Nennlast	dB(A)		< 70
Brennstoff			
Zulässige Brennstoffe: Scheitholz A2 / D15 L50 lt. EN ISO 17225-5	-		✓
Maximale Länge Scheitholz	cm		55,0
Maximaler Wassergehalt (Frischsubstanz)	kg/kg		≤ 25
Füllraum			
Füllraumvolumen	l		80
Breite Fülltüre	mm		350
Höhe Fülltüre	mm		360

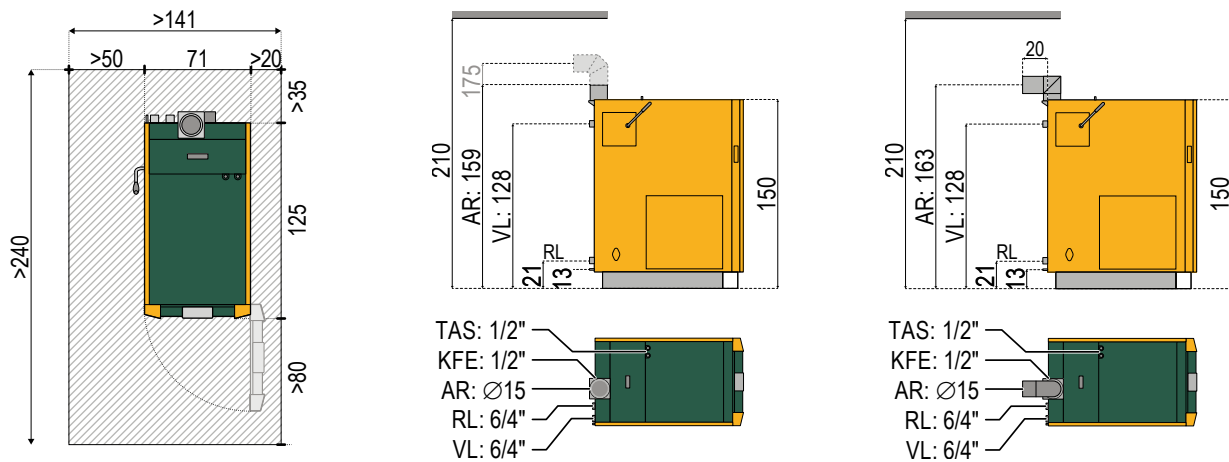
²⁾ Energieeffizienzindex der Verbundanlage, bestehend aus Festbrennstoffkessel und Temperaturregler

³⁾ nach BAFA (55 Liter/kW)

⁴⁾ Der Kessel sollte auf einer Seite (B oder D) mit einem Abstand von mind. 500 mm zur Wand aufgestellt werden, um eine leichte Zugänglichkeit zum Anschluss des Geräts sowie für Wartungsarbeiten (z.B. Saugzug) zu gewährleisten.

KWB Classicfire CF2

Einbau- und Anschlussmaße



Legende

AR Abgasrohr Ø 150 mm (Bogen 90° optional erhältlich)

KFE Füllung und Entleerung 1/2"

P Für den Pelletbrenner notwendiger Platzbedarf inkl. Wartungsfläche

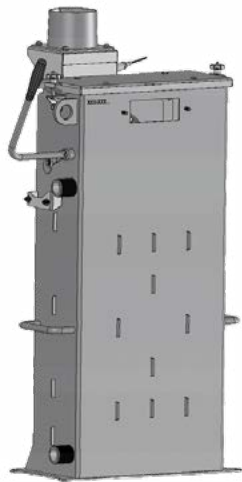
RL Anschluss Rücklauf 6/4"

TAS Thermische Ablaufsicherung Zu- und Ablauf 1/2"

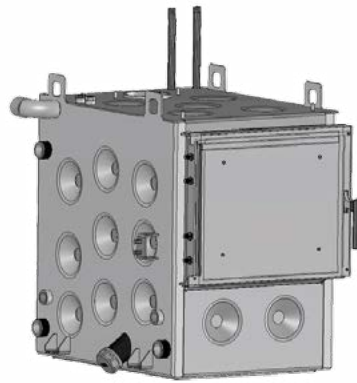
VL Anschluss Vorlauf 6/4"

Maßstab 1:50 | Alle Maße in cm | Breite x Höhe | Distanzangaben sind Mindestmaße!

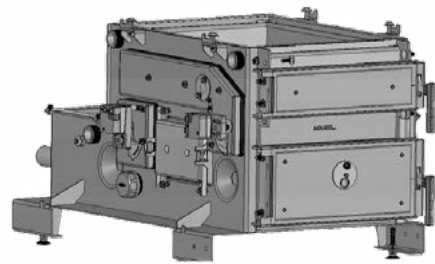
Geteilter Kessel mit Einzelgewichten



108 kg



221 kg



170 kg + 90 kg Brennraumsteine

Maße für Kesseleinbringung

KWB Classicfire	Anlieferungszustand	Ohne Verkleidung zerlegt	Mit Verkleidung und Reinigungshebel
lichte Einbringöffnung	75/160	75/100	80/160

Alle Maße in cm | Länge x Breite x Höhe | Distanzangaben sind Mindestmaße!

Hinweis: Detaillierte technische Daten finden Sie auf den Produktseiten unserer Websites.

KWB Classicfire CF2

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 Abfallsicherung: Druck	bar		2–4		
Thermische Abfallsicherung: 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	Nm³/h		54		
Abgasvolumen bei Teillast	Nm³/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	224/221	224/221	224/221	224/221
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)

Notizen

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of dots.