



PRODUKTINFORMATION

KWB CLASSICFIRE 1

Stückholzheizung



KWB

CLASSICFIRE 1

STÜCKHOLZHEIZUNG

15/20 kW



**KLASSISCH
UND KOMPAKT
HEIZEN**



PREMIUM-QUALITÄT „MADE IN AUSTRIA“

KWB ist der österreichische Qualitätshersteller für Pellet-, Hackgut und Stückholzheizungen im Leistungsbereich von 2,4 bis 300 kW. Als einer der Pioniere auf dem Sektor haben wir das Heizen mit Holz revolutioniert. Bereits über 90.000 Kundinnen und Kunden weltweit vertrauen auf unsere Expertise. Dazu gehören sowohl Ein- als auch Mehrfamilienhausbesitzer, Landwirte, Tourismusbetriebe, Gewerbetreibende und Energieversorger.

Von KWB bekommen Sie alles aus einer Hand. Unsere Premium-Produkte sind betriebsicher und zudem garantiert Made in Austria. Wir unterstützen Sie schon während des Entscheidungsprozesses und begleiten Sie, gemeinsam mit unseren treuen Partner-Installateurbetrieben, bis hin zum Einbau Ihrer maßgeschneiderten Komplettlösung. Unser KWB Werkskundendienst und unsere Vertriebspartner sind auch danach stets in Ihrer Nähe und gerne für Sie da!

Wir geben Energie fürs Leben!



**PREMIUM-QUALITÄT
MADE IN AUSTRIA**



**ÜBER 90.000 ZUFRIEDENE
KUNDINNEN & KUNDEN**



**MEHRFACH AUSGEZEICHNETER
WERKS-KUNDENDIENST**

IN ÖSTERREICH GEMACHT! WELTWEIT ZUHAUSE!

KWB steht für das regionale und umweltfreundliche Heizen mit Holz. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich im steirischen St. Margarethen/Raab (AT) mit Tochtergesellschaften in Deutschland, Italien und Frankreich. In 16 weiteren Ländern von Kanada über Chile bis hin zu Japan vertrauen wir auf unsere starken Vertriebspartner. Gemeinsam tragen wir die Philosophie von KWB in die weite Welt hinaus.



KWB CLASSICFIRE 1

KLASSISCH UND KOMPAKT HEIZEN

- ✓ **Kleines und kompaktes Einsteigermodell**
- ✓ **Mehr Komfort durch Halbmeter-Scheite**
- ✓ **Perfekt kombinierbar mit der Brauchwasser-Wärmepumpe KWB EmpaAir**

Die KWB Classicfire 1 Stückholzheizung ist das ideale Einsteigermodell für landwirtschaftliche Betriebe und Einfamilienhausbesitzer, die selbst einen Wald oder Zugang zu Holz haben. Sie ist im Leistungsbereich zwischen 15 bis 20 kW erhältlich und überzeugt durch ihren geringen Platzbedarf. Sie ist die optimale Heizlösung für Sanierer, da sie niedrig gebaut ist und deshalb einen niedrigen Rauchrohrabgang hat. So kann der Kessel auch ganz einfach in älteren Heizkellern mit niedrigem Kamin-Rauchrohranschluss installiert werden. Bestückt wird die Heizung mit Holzscheiten von bis zu 56 cm Länge, dank des 80 Liter großen Brennstoff-Füllraums nur 1 bis 2 Mal am Tag (im durchschnittlichen Einfamilienhaus). Der KWB Classicfire 1 ist zudem auch optimal mit einer KWB EmpaAir Brauchwasser-Wärmepumpe kombinierbar.



KOMFORTABLE BEFÜLLUNG

des 80 Liter großen Brennstoff-Füllraumes durch großzügige Fronttür. Holzscheite von bis zu 56 cm Länge haben hier ideal Platz.

Effiziente Verbrennung

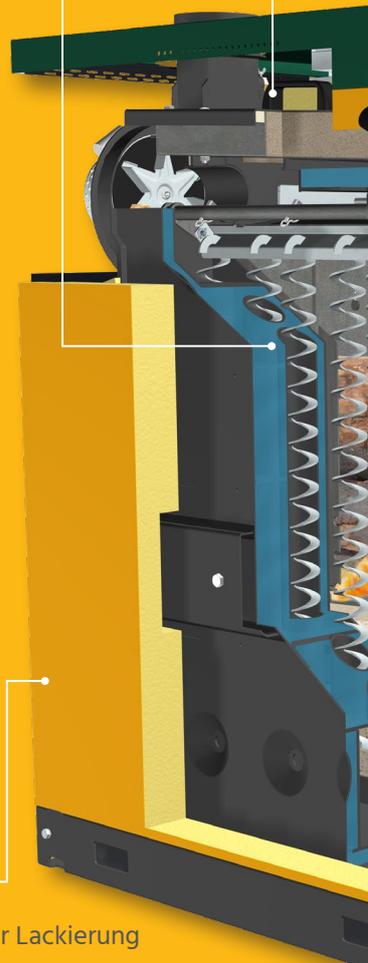
durch die Breitbandlambdasonde. Dabei wird die Verbrennung kontinuierlich überwacht und optimal gesteuert. Sie profitieren von niedrigem Brennstoffverbrauch und hoher Betriebssicherheit.

Gleichbleibend hoher Wirkungsgrad

durch halbautomatische Wärmetauscher-Reinigung. Die Reinigung wird einfach per Hebel ausgeführt. Ein sauberer Wärmetauscher sorgt dafür, dass die erzeugte Wärme gleichbleibend effizient an das Heizwasser übertragen wird.

Robuste Metallverkleidung

mit kratzunempfindlicher Lackierung



Duale Bedienung

durch KWB Comfort 4 Regelung via Farb-Touch-Screen-Display oder alternativ bewährtem Drehrad. Die Nutzung des Drehrades empfiehlt sich vor allem bei der Bedienung mit Arbeitshandschuhen, beispielsweise direkt während des Holz-Nachlegens.

Schnelle Wärme

durch Schnell-Ladeventil, das dafür sorgt, dass nur der obere Teil des zugehörigen Pufferspeichers mit heißem Wasser geladen wird. Dieses kann dann schnell an die unterschiedlichen Wärmeverbraucher weitergegeben werden.

Geringe Emissionen

durch Hochtemperatur-Wirbelbrennkammer, in der das Holzgas bei sehr hohen Temperaturen nahezu rückstandslos verbrannt wird.



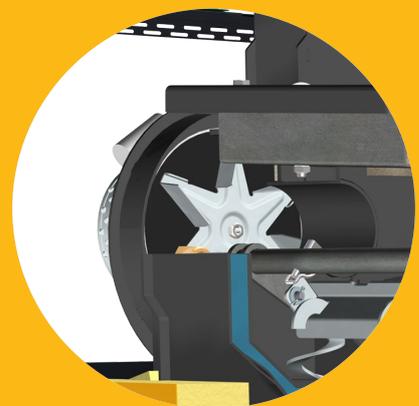
PRAKTISCHE FÜLLSTANDSANZEIGE

durch KWB Comfort 4 Regelung. Diese zeigt an, wie viel Brennstoff für einen effizienten Betrieb nachgelegt werden soll.



ONLINE STEUERUNG

durch KWB Comfort Online Plattform. Mit dieser kann der Kessel ganz einfach via Smartphone, Tablet oder PC aus der Ferne gesteuert werden.



WENIGER BRENNSTOFFVERBRAUCH

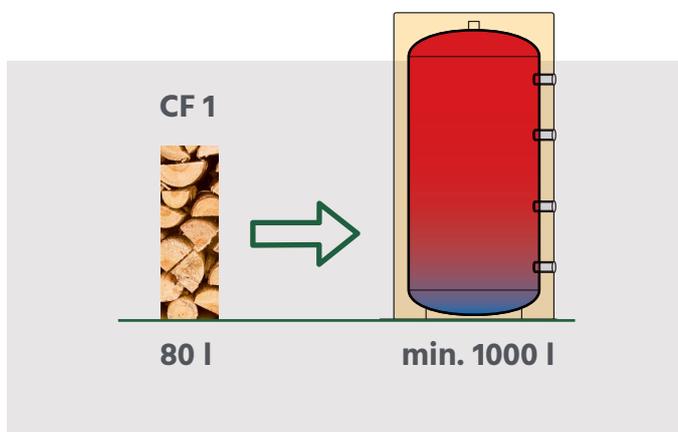
durch Leistungsanpassung mit drehzahl-geregeltem Saugzuggebläse wird Brennstoff und damit Geld gespart.



UM SCHEITHOLZ-LÄNGEN VORAUSS

VON HOLZ ZU WÄRME

Ihre KWB Stückholzheizung kann klassisch mit 1/2-Meter-Scheiten (bis zu 56 cm) befüllt werden. Der 80 Liter große Füllraum beim Classicfire 1 sorgt für lange Nachlegeintervalle. Die mitgelieferte Aschelade kann direkt vor die Brennraum-Tür gestellt werden, so kann die Asche mit dem mitgelieferten Reinigungswerkzeug ausgekehrt werden.



MEHR PUFFERVOLUMEN, MEHR KOMFORT

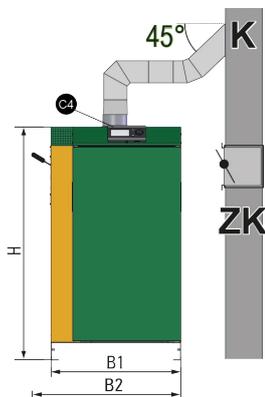
Der Einsatz eines KWB Speichersystems ist bei einem Scheitholzkessel erforderlich. Je mehr Volumen Ihr Pufferspeicher fasst, umso weniger oft müssen Sie den Kessel anheizen, das steigert speziell in der Übergangszeit den Komfort. Eine besonders effiziente und zugleich platzsparende Kombination bietet der Stückholzkessel mit 15 kW Leistung und 1.000 l Pufferspeicher bzw. bei 20 kW mit 1.500 l Pufferspeicher.



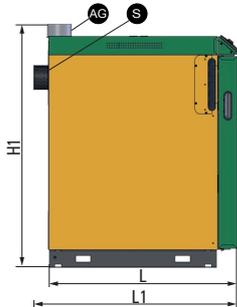
OPTIMALE BESCHAFFENHEIT

Das Brennholz muss lufttrocken sein (sollte mindestens ein Jahr lang getrocknet werden, Wassergehalt zwischen 15% und 25%). Vorzugsweise werden etwa Halbmeter-Scheite mit einem mittleren Durchmesser von 10 cm genutzt.

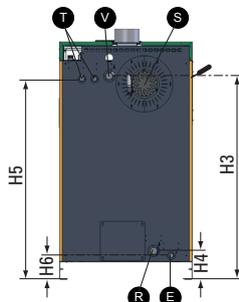
GERINGER PLATZBEDARF



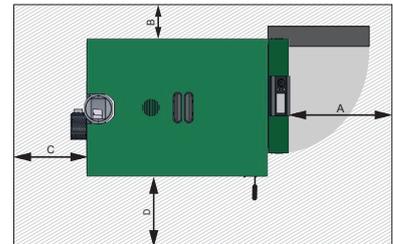
VORDERANSICHT



SEITENANSICHT



RÜCKANSICHT



DRAUFSICHT

Legende		CF1 15 / 20
K	Kamin	
ZK	Energiesparzugregler mit Explosionsklappe	
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
B1	Breite Kessel	685
B2	Breite Kessel inkl. Reinigungshebel	790

Legende		CF1 15 / 20
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
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.

TECHNISCHE DATEN

CF1 22.07.2020	Einheit	CF1 15	CF1 20
Nennleistung	kW	15,0	20,0
Kesselwirkungsgrad Nennleistung	%	92,5	92,0
Volllast-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	4 ¹
EU Energylabel ²	-	A+	A+
Wasserseite			
Pufferspeicher erforderlich: Ja	-	✓	✓
Nutzbare Mindestvolumen Pufferspeicher ³	l	825	1100
Empfohlenes nutzbares Volumen Pufferspeicher	l	1000	1500
Abgasseite (für Kaminberechnung)			
Abgasanschluss: Höhe	mm	1.395	1.395
Abgasrohrdurchmesser (außen)	mm	129	129
Kamindurchmesser (Minimum)	mm	150	150
Kaminausführung: feuchteunempfindlich	-	✓	✓
Füllraum			
Füllraumvolumen	l	80	80
Breite Fülltüre	mm	350	350
Höhe Fülltüre	mm	360	360
Brennstoff			
Zulässige Brennstoffe: Scheitholz A2 / D15 L50 lt. EN ISO 17225-5	-	✓	✓
Elektrische Anlage			
Elektroanschluss	-	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A
Gewichte			
Gesamtgewicht	kg	455	465

MAßE FÜR KESSELEINBRINGUNG

KWB Classicfire 1	
Anlieferzustand	1.000 x 685 x 1.230



Produktdatenblatt mit detaillierten, technischen Daten: QR Code scannen oder auf unserer Website bei den Produktseiten downloaden.

¹ mit Teillastprüfung

² Energieeffizienzindex der Verbundanlage, bestehend aus Festbrennstoffkessel und Temperaturregler

³ nach BAFA (55 Liter/kW)



* 2 1 - 2 0 0 2 3 1 0 *

Produktinfo KWB Classicfire 1 AT DE
Index 0 | 2020-08

Änderungen, sowie Satz- und
Druckfehler vorbehalten.

IHR WERKSKUNDENDIENST-NUTZEN



KUNDEN-HOTLINE
365 TAGE IM JAHR



FLÄCHENDECKENDER
WERKSKUNDENDIENST



8 JAHRE GARANTIE
AUF WÄRMETAUSCHER

IHRE ZUSATZPAKETE*



MATERIALGARANTIE-
PAKETE

- ✓ 6 Jahre Materialgarantie
- ✓ Auf alle Ersatzteile
- ✓ Auf alle Verschleißteile



WARTUNGS-PAKET
BASIC

- ✓ 3 Jahre Garantie
- ✓ Wir erinnern Sie jährlich
- ✓ Kostenersparnis gegenüber Einzelwartung



WARTUNGS-PAKET
COMFORT

- ✓ 10 Jahre Garantie
- ✓ Kalkulierbare Fixkosten
- ✓ 1 x jährlich Wartung
- ✓ Alles inklusive

IHR KWB PARTNER VOR ORT

ÖSTERREICH	+43 3115 6116	office@kwb.at
DEUTSCHLAND	+49 90 78 96 82-0	office@kwbheizung.de
ITALIEN	+39 0471 05 33 33	info@kwb.it
BELGIEN & LUXEMBURG	+32 80 57198-7	info@oekotech.be
SCHWEIZ	+43 3115 6116	office@kwb.at

Wir leiten Sie an Ihren regionalen Partner in der Schweiz weiter.