



Produktinformation

KWB EASYFIRE CC4

Brennwert-Pelletheizung



KWB Easyfire CC4

Brennwert-Pelletheizung 2,9–40 kW

Einfach und effizienter heizen

clean⁺ EFFICIENCY
Verbrennungstechnologie

Wertvolle Partnerschaft

Wir sind Qualitätshersteller von Heizlösungen, dafür nutzen wir Energie aus erneuerbaren Quellen. Mehr als 2.000 Installateure und über 80.000 Kundinnen und Kunden haben uns bereits ihr Vertrauen geschenkt, indem sie sich für eine KWB Partnerschaft entschieden haben.

Dieses „wertvolle Gut“ ist auch fester Bestandteil unserer Firmenphilosophie und Basis unserer Geschäftsbeziehungen. Darüber hinaus stehen Wertschätzung, Verlässlichkeit sowie ein hohes Maß an Verantwortungsbewusstsein gegenüber unserer Umwelt und zukünftigen Generationen bei KWB im Mittelpunkt.

Wir geben Energie fürs Leben!



**Premium-Qualität
„Made in Austria“**



**International
vertreten**



**Mehrfach ausgezeichneter
Werkskundendienst**



**Über 80.000 zufriedene
Kundinnen & Kunden**

Einfach mehr herausholen

Effizienter mit Brennwert-Technik

Dieses Modul macht den Unterschied: Durch die Erweiterung der KWB Easyfire Pelletheizung mit dem Brennwertmodul steigen Effizienz und Sauberkeit der Anlage noch weiter. So ergiebig war das Heizen mit Holz noch nie.



Neueste Brennwert-Technologie

Der KWB Easyfire CC4 nutzt Energie aus der Abgasluft, welche sonst durch den Kamin entweicht. Dafür wird ein an der Rückseite des Kessels positionierter Zusatzwärmetauscher eingesetzt und die zusätzlich gewonnene Energie wieder dem Heizsystem zugeführt. Der Wärmetauscher ist aus hochwertigem Edelstahl.

Höchste Betriebssicherheit – durch Modulbauweise des Brennwertmoduls

Ein sicheres und bewährtes Brennwertmodul liefert vor allem für die Betriebssicherheit einer Pelletheizung Vorteile. Im Notfall wird einfach das Brennwertmodul getauscht, der Pelletkessel läuft unabhängig davon weiter.



Geringster Aufwand – durch optimal abgestimmtes Abgassystem

Die Frage nach aufwändigen Anschlussmöglichkeiten an ein Abgassystem brauchen Sie sich nicht zu stellen. Für den KWB Easyfire CC4 gibt es ein komplett abgestimmtes System zur Schnellmontage.



Duale Bedienung

Einfach und flexibel regeln



KWB Bediengerät Exclusive und Basic

Die KWB Comfort 4 ermöglicht eine maßgeschneiderte und kostenoptimierte Wärmeversorgung sowie komfortablen Betrieb Ihrer Heizung. Mit dualer Bedienung dank bewährtem Drehrad und Touch-Screen-Display.

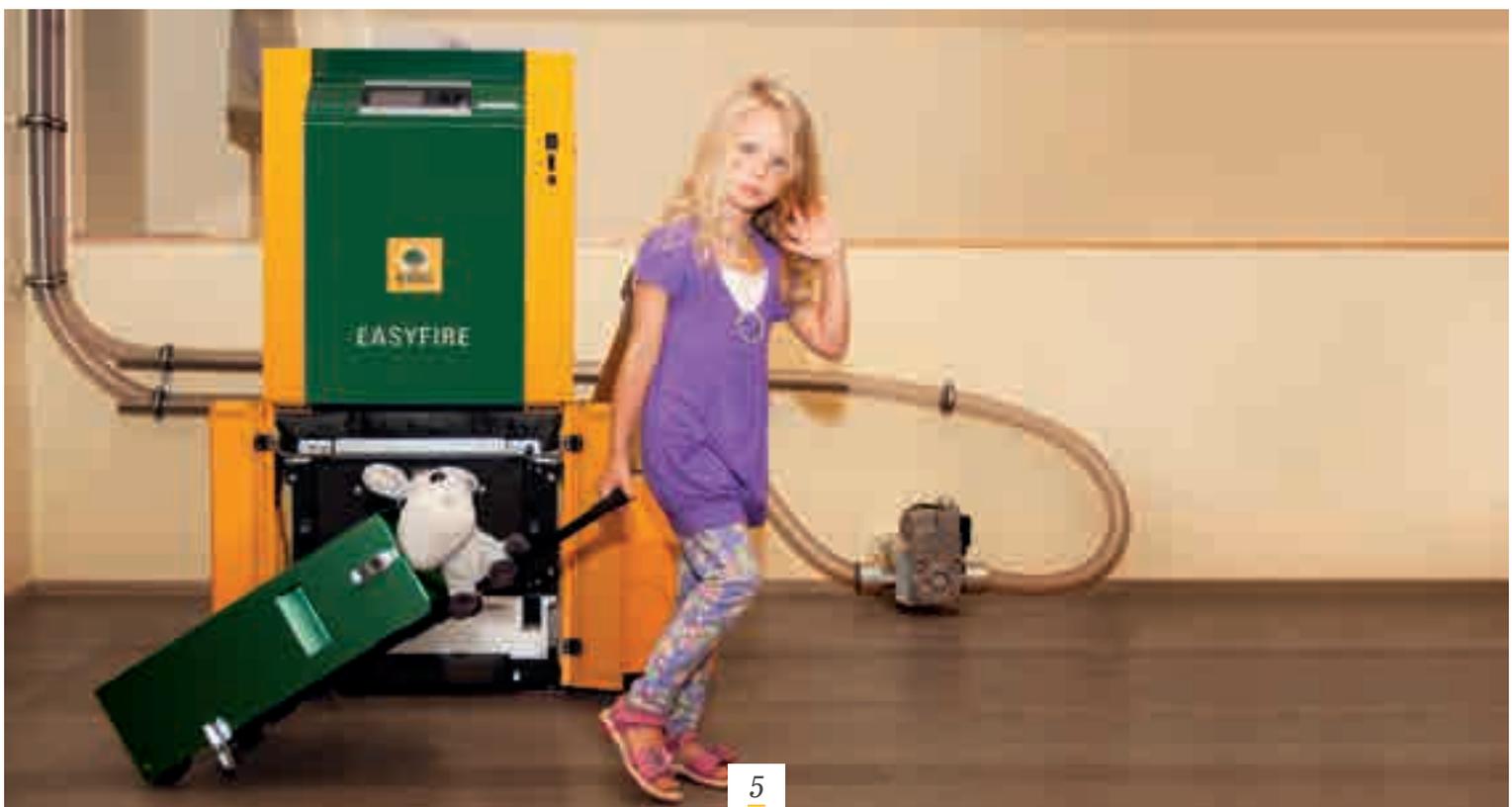
Mit der kostenlosen KWB Comfort Online-Plattform ist die Bedienung auch aus der Ferne möglich!

Unabhängig von Endgerät oder Betriebssystem können Sie **jederzeit** und **von überall** auf Ihre Heizungsregelung zugreifen. Für weitere Funktionen und Datenaufzeichnung stehen im Onlineshop Zusatzpakete zur Verfügung.

Einfache Handhabung

Kein Reinigungsaufwand

Ideal für Kunden, die sich wenig Aufwand rund um ihre Anlage wünschen: Die Pelletheizung KWB Easyfire CC4 ist ähnlich komfortabel wie eine Öl- oder Gasheizung, dabei aber zukunftssicher, weil sie den nachwachsenden Rohstoff Holz nutzt. Für optimalen Heizbetrieb ist keine Reinigung der Anlage durch Sie nötig, Reinigungswerkzeug wird nicht einmal mitgeliefert. Zwischen den empfohlenen jährlichen Service-Intervallen ist lediglich der Aschebehälter nach dem Verbrauch von ca. 6 Tonnen Pellets einfach und bequem zu entleeren. Abhängig von der Anlagengröße bedeutet das ein Asche-Entleerungs-Intervall von bis zu 2 Jahren. Das Brennwertmodul wird vollautomatisch mit Wasser gereinigt, auch hier fällt kein Arbeitsaufwand für Sie an.

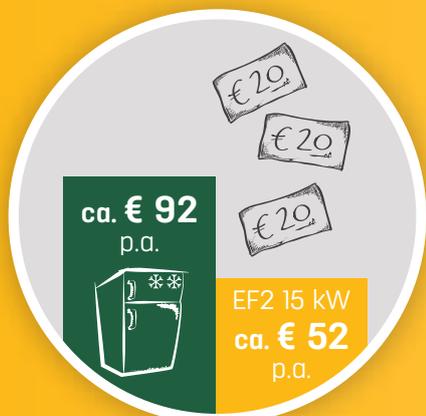


Einfach und effizienter heizen

Die **KWB Easyfire CC4 Brennwert-Pelletheizung** ist dank *cleanEfficiency Technologie* ein Meilenstein auf dem Weg zur emissionsfreien Heizungstechnologie. Zusätzlich werden durch das Brennwertmodul Staubemissionen noch weiter reduziert.



Erfahren Sie mehr über die Verbrennungstechnologie auf www.youtube.com/biomasseheizungen



Geringe Stromkosten

Der Energieverbrauch der KWB Easyfire CC4 Brennwert-Pelletheizung wurde auf ein Minimum reduziert – das spart Kosten!¹



Bequeme Asche-Entleerung

Die Ascheförderung erfolgt automatisch in einen Aschebehälter² – in der Komfortausführung fahrbar und mit ausziehbarem Griff.

Saubere Verbrennung

durch Breitband-Lambdasonde

Einfache Installation

durch integrierte Rücklauf-Temperatur-Anhebung – zusätzliche Installationskosten bleiben erspart

Lange Lebensdauer

durch hochwertigste Komponenten wie Motoren in Industriequalität



¹ Jahresenergieverbrauch im Vergleich zu einem Kühlschrank: Daten von [http://stromliste.at], Stand 9.2.2017. Kalkulierter Strompreis 29 Cent/kWh

² Asche-Entleerung nach etwa 6t Brennstoff oder etwa 2 Jahren

A⁺⁺

³

Niedriger Brennstoffverbrauch

durch optimalen Wärmeaustausch mit Hocheffizienz-Wirbulatoren

Hoher Komfort

durch automatische Wärmetauscher-Reinigung – somit keine Reinigungsarbeiten zwischen den Service-Intervallen nötig

Minimale Emissionen

durch Staubabscheider mit Zyklonwirkung und Brennwerttechnik



Duale Bedienung

Die KWB Comfort 4 Regelung kann mit bewährtem Drehrad und Touch-Screen-Display flexibel – auch aus der Ferne – bedient werden.



Saubere Verbrennungstechnologie

Der 40.000-fach bewährte Unterschub-Brenner sorgt für ein stabiles Glutbett und saubere Verbrennung.

Symboldarstellung

Individuelle Lösungen

KWB Fördersysteme



**KWB Pelletrührwerk Plus
mit Knickschnecke**



**Förderschnecke
mit Knickschnecke**



**KWB Pellet Big Bag
mit Knickschnecke**



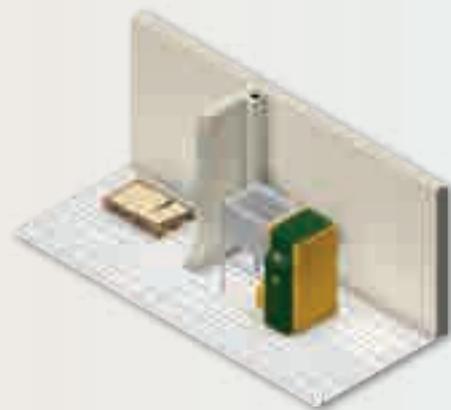
**KWB Pelletrührwerk Plus
mit Saugförderung**



**Förderschnecke
mit Saugförderung**



**KWB Pellet Big Bag
mit Saugförderung**



**KWB Vorratsbehälter
300l**



**KWB Entnahmesonden
mit Saugförderung**



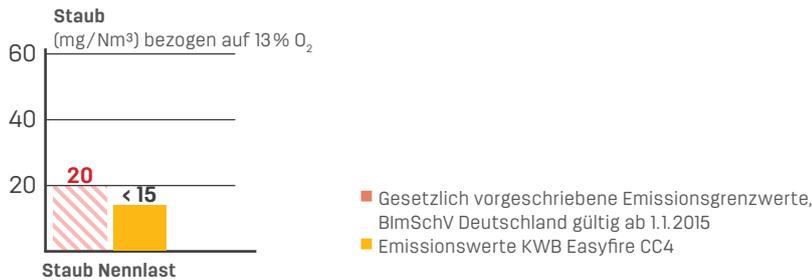
**KWB Pellet Box
mit Saugförderung**

Saubere Verbrennung

clean⁺ EFFICIENCY – TECHNOLOGIE

Das Label cleanEfficiency kennzeichnet niedrigste Emissionswerte, höchste Effizienz und Sparsamkeit sowie perfektes Zusammenspiel der Konstruktions- und Regelungselemente.

Emissionswerte bei Nennlast

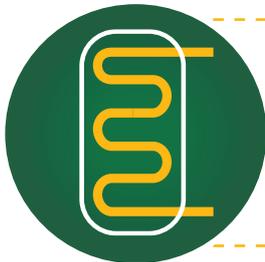


Brennstoffverbrauch

Eine KWB Easyfire CC4 Pelletheizung benötigt rund 340 kg Brennstoff pro kW Leistung.*



* bei 1.500 Volllaststunden/Jahr



Schnelle Wärme und mehr Effizienz

Der Einsatz eines KWB Speichersystems ist erforderlich, wenn die Kessel-nennleistung mehr als 20% über der durchschnittlichen Gebäudeheizlast liegt. So können Sie Ihre Heizung nicht nur noch sauberer und effizienter betreiben, sondern durch das Speichersystem bei Bedarf auch auf schnelle Wärme zurückgreifen.

Einfache Speicher-Dimensionierung: 8–22 kW = 500l*, 25–40 kW = 800l*

* Beachten Sie die länderspezifischen Förderrichtlinien für benötigtes Speichervolumen.

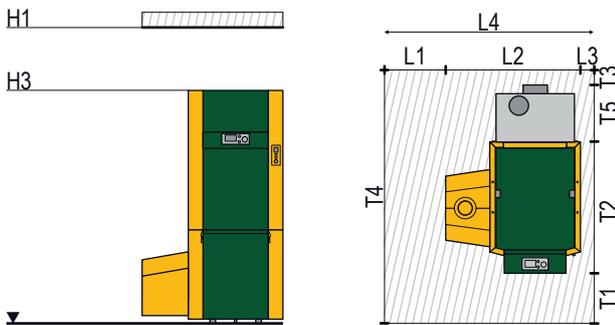
Technische Daten

EF2 S / EF2 GS / EF2 V 18.03.2019	Einheit	CC4 10	CC4 12	CC4 15	CC4 22	CC4 25	CC4 30	CC4 35	CC4 40
Nennleistung	kW	10,0	12,0	15,0	22,0	25,0	30,0	34,9	40
Teillast	kW	3,0	3,6	4,5	6,6	7,5	9,0	10,5	12,0
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung bezogen auf Heizwert NCV	%	101,6	101,8	102,1	102,8	102,7	102,6	102,5	103,1
Kesselwirkungsgrad bei Teillast bezogen auf Heizwert NCV	%	96,9	97,2	97,6	98,6	99,2	100,1	101,0	101,7
EU Energielabel	-	A+	A++						
Abgasseite (für Kaminberechnung)									
Abgasanschluss: Durchmesser	mm	100/130	100/130	100/130	100/130	150	150	150	150
Kaminausführung: Feuchteunempfindlich	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Asche									
Aschebehältervolumen	l	28	28	28	28	28	28	28	28
Elektrische Anlage									
Anschluss: CEE 3-polig	-	230 V _{AC} 50 Hz, 13 A							
Saugförderung Typ EF2 GS									
Maximale Sauglänge	m	25	25	25	25	25	25	25	25
Maximale Saughöhe	m	5	5	5	5	5	5	5	5
Inhalt Vorratsbehälter bei Typ EF2 GS	l	42	42	67	67	90	90	90	90

Geringer Platzbedarf

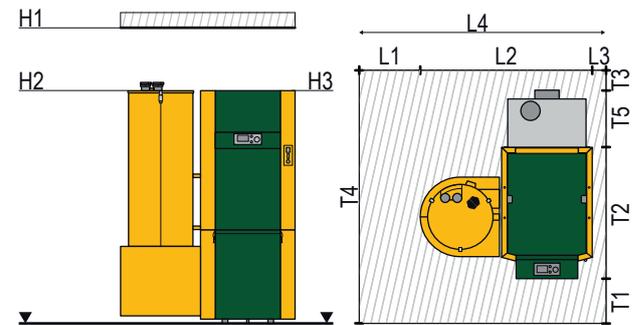
Die KWB Easyfire CC4 Pelletheizung kann raumsparend direkt an die Wand platziert werden.

Typ EF2 CC4 S



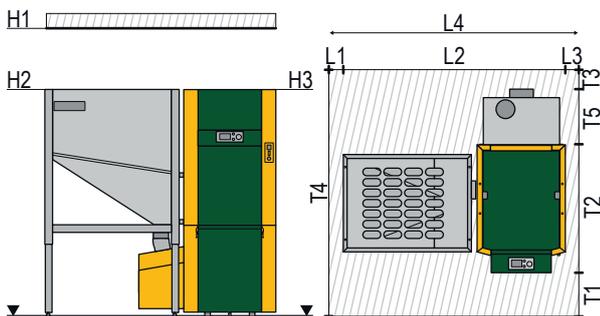
Heizraum ab 2,6m²

Typ EF2 CC4 GS



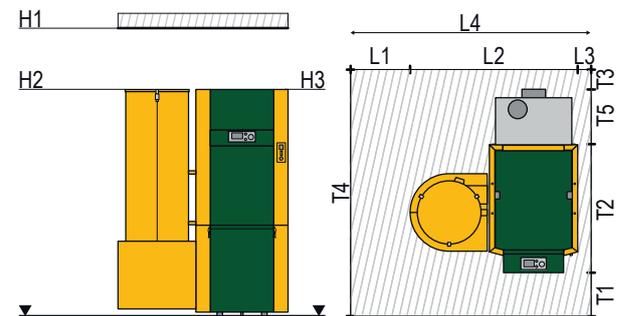
Heizraum ab 3,0m²

Typ EF2 CC4 S+300



Heizraum ab 3,2m²
Kein zusätzlicher Lagerraum notwendig!

Typ EF2 CC4 V



Heizraum ab 3,0m²
Kein zusätzlicher Lagerraum notwendig!

Position in Zeichnung	EF2 CC4 10–12 kW				EF2 CC4 15–22 kW				EF2 25–40 kW			
	S	GS	S+300	V	S	GS	S+300	V	S	GS	S+300	V
H1	>165	>165	>165	>165	>195	>195	>195	>195	>230	>230	>230	>230
H2	–	126	146	146	–	146	146	146	–	164	146	146
H3	126	126	126	126	146	146	146	146	146	164	164	164
L1	>40	>40	>10	>40	>40	>40	>10	>40	>40	>40	>10	>40
L2	88	106	148	106	88	106	148	106	88	106	148	106
L3	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
L4	>138	>156	>168	>156	>138	>156	>168	>156	>138	>156	>168	>156
T1	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40
T2	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
T3	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20	>20
T4	>190	>190	>190	>190	>194	>194	>194	>194	>197	>197	>197	>197
T5	43	43	43	43	47	47	47	47	50	50	50	50
Abgasrohr	Ø 100/130, Höhe = 989				Ø 100/130, Höhe = 1109				Ø 150, Höhe = 1.241			

S = KWB Easyfire Typ EF2 CC4 S: Schneckenfördersystem
GS = KWB Easyfire Typ EF2 CC4 GS: Saugfördersystem

S+300 = KWB Easyfire Typ EF2 CC4 S mit Vorratsbehälter 300 Liter
V = KWB Easyfire Typ EF2 CC4 V: Vorratsbehälter 107 Liter

alle Angaben in mm



Einfach gedacht, einfach gemacht

KWB Teilbar-Tragbar-System

Alle KWB Anlagen lassen sich in mehrere Module zerlegen, damit unsere Produkte so einfach wie möglich in beinahe jeden Heizraum transportiert und auch in engen Räumlichkeiten montiert werden können. Wir nennen es das einzigartige **KWB Teilbar-Tragbar-System**.



Sie müssen weniger Zeit einplanen, weil Ihr Handwerker Zeit beim Transport in den Heizraum spart.



Vereinfachte Baustellenkoordination, weil Ihr Handwerker keine teuren Einbauhilfen benötigt.



Sie schonen Ihre Räumlichkeiten, weil das Gewicht der einzelnen Teile und somit das Risiko für Kratzer an Ihrer Einrichtung, geringer ist.



KWB Easyfire CC4 – Kessel in 3 Teile zerlegbar



KWB Partner



* 2 1 - 2 0 0 2 0 4 8 *

Produktinformation EF2 CC4 Brennwert-Pellet DE 2019 | Index 0 | 2019-03
Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

IHR WERKSKUNDENDIENST-NUTZEN



**Gesetzliche
Gewährleistung**



**8 Jahre Garantie auf
Wärmetauscher**



**10 Jahre Ersatzteil-
liefergarantie**

ZUSATZPAKETE*



Wartungs-Paket

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



Materialgarantie-Paket

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



Sorglos-Paket

- ✓ 5 oder 10 Jahre Vollgarantie
- ✓ Kalkulierbare Fixkosten
- ✓ Alles inklusive

KONTAKTIEREN SIE UNS

Ihr KWB Partner steht Ihnen für Anfragen und sonstige Anliegen gerne zu Verfügung. Sollten Sie sich direkt mit KWB in Verbindung setzen wollen, finden Sie hier Ihren Kontakt vor Ort. Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme!



Österreich	+43 3115 6116-0	office@kwb.at
Deutschland	+49 9078 9682-0	office@kwbheizung.de
Italien	+39 0471 053333	info@kwb.it
Belgien & Luxemburg	+32 8057198-7	info@oekotech.be
Schweiz	+43 3115 6116-0	office@kwb.at