



PRODUKTINFORMATION

KWB EASYFIRE

Pelletheizung



KWB

EASYFIRE

PELLETHEIZUNG 2,4 - 38 kW



**EINFACH
UND SAUBER
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 EASYFIRE

EINFACH UND SAUBER HEIZEN

- ✓ Passt in jeden Heizraum dank KWB Teilbar-Tragbar System
- ✓ Vollautomatische Befüllung und Zündung
- ✓ Kein Reinigungsaufwand für den Kunden

Der KWB Easyfire ist die ideale und langlebige Pelletheizung für Sanierer oder im Neubau und ist weltweit bereits über 40.000 Mal im Einsatz. Im Leistungsbereich zwischen 2,4 bis 38 kW kommt sie sowohl im Einfamilienhaus als auch im Mehrfamilienhaus, beispielsweise als Mehrkesselanlage (Kaskade), zum Einsatz. Durch ihren modularen Aufbau lässt sie sich bequem auch in engen Räumlichkeiten einbringen. Brennstoffversorgung und Zündung funktionieren vollautomatisch. Das Heizsystem reinigt sich praktisch von selbst, lediglich zwischen den empfohlenen jährlichen Service-Intervallen ist die Aschebox zu entleeren. Abhängig von der Anlagengröße geschieht dies in einem Intervall von bis zu 2 Jahren. Der Energieverbrauch der Pelletheizung ist extrem niedrig.



SAUBERE VERBRENNUNG

Das Label cleanEfficiency kennzeichnet niedrigste Emissionswerte, höchste Effizienz und Sparsamkeit sowie perfektes Zusammenspiel der Konstruktions- und Regelungselemente. Modulrender Pufferbetrieb: Der Puffer wird nur mit soviel Energie beladen, wie er benötigt.

Saubere Verbrennung

durch Breitband-Lambdasonde. Sie regelt die Brennstoffzufuhr während des Verbrennungsvorganges. Sie profitieren von niedrigem Energieverbrauch und hoher Betriebssicherheit.

Einfache Installation

durch integrierte Rücklauftemperatur-Anhebung – zusätzliche Installationskosten bleiben erspart. Optional mit einer drehzahlgeregelten Pumpe (PWM).

Hoher Komfort

durch automatische Wärmetauscher-Reinigung – somit sind keine Reinigungsarbeiten zwischen den jährlich empfohlenen Service-Intervallen aller 1.500 Nennlaststunden nötig.



Erfahren Sie mehr über die Verbrennungstechnologie QR Code scannen oder KWB Youtube-Kanal besuchen.



Niedriger Brennstoffverbrauch

durch optimalen Wärmeaustausch mit Hocheffizienz-Wirbulatoren.

Geringe Stromkosten

durch niedrigen Energieverbrauch der KWB Easyfire Pelletheizung – das spart Kosten.



Minimale Emissionen

durch Staubabscheider mit Zyklonwirkung. Hier wird die Zentrifugalkraft genutzt, um die Staubpartikel, die nach der Verbrennung entstehen, nach außen zu drängen und in der Aschebox zu sammeln.



ONLINE STEUERUNG

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



SAUBERE

VERBRENNUNGSTECHNOLOGIE

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



FAHRBARER ASCHEBEHÄLTER

Zwischen den empfohlenen jährlichen Service- Intervallen ist nur die Aschebox zu entleeren. Dies erfolgt nach dem Verbrauch von ca. 6t Pellets bequem in einem fahrbaren Aschebehälter.



KWB
TEILBAR
TRAGBAR
SYSTEM

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**.



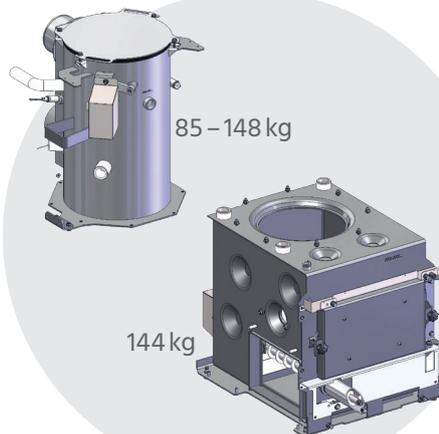
Sie müssen weniger Zeit einplanen, weil Ihr Handwerker Zeit beim Transport in den Heizraum spart.



Sie sparen Geld, weil Ihr Handwerker schneller ist und keine teuren Einbauhilfen braucht.



Sie schonen Ihre Räumlichkeiten. Aufgrund der kleinen Teile ist das Gewicht geringer. Ebenso geringer ist das Risiko für Kratzer an Ihrer Einrichtung.



EINFACHE BEDIENUNG

EINFACH UND FLEXIBEL REGELN

Die Regelung KWB Comfort 4 bietet mittels intuitivem Drehrad und Farb-Touchscreen eine duale Bedienmöglichkeit. Sie informiert Sie unter anderem über

- ✓ den Aschefüllstand
- ✓ den Lagerraumfüllstand
- ✓ das Wartungsintervall

Außerdem ist sie für eine Anbindung an die **KWB Comfort Online** Plattform vorbereitet.



ONLINE STEUERN

SICHERE WÄRME AUS DER FERNE

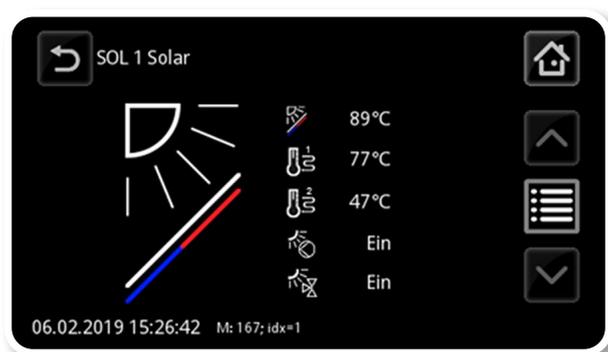
Noch mehr Komfort und Betriebssicherheit garantiert die Online-Plattform KWB Comfort Online. Mit dieser kann der Kessel ganz einfach via Smartphone, Tablet oder PC aus der Ferne gezündet, gesteuert und gewartet werden. Informieren Sie sich über Betriebszustand Ihrer Heizung, regeln Sie Heizzeiten und Temperaturen und erhalten Sie Meldungen und Zustandsänderungen per SMS oder E-Mail. Nach einem Urlaubsaufenthalt zünden Sie ihren Kessel, während Sie auf dem Weg nach Hause sind. Auf Wunsch können Sie auch den individuellen Zugriff von Dritten – z.B. Ihrem Heizungsbauer oder dem KWB Kundendienst – auf Ihre Anlage ermöglichen.



SOLARTHERMIE

DIE IDEALE ERGÄNZUNG ZUR BIOMASSE

Eine Solarthermie-Anlage deckt den Brauchwasserbedarf im Sommer (z.B. zum Duschen) und kann in der Übergangszeit die Heizung unterstützen und somit die Heizkosten senken. Durch die Wärme der Sonne bleibt der Kessel im besten Fall im Sommer und in der Übergangszeit abgeschaltet. Eine Biomasse-Solar-Kombination sorgt für komplette Unabhängigkeit von fossilen Energien.



SOLARREGELUNG – INTEGRIERT IN DER KWB COMFORT 4 HEIZUNGSREGELUNG

KWB bietet eine einfache Lösung, um die Kraft der Sonne – auch bequem über KWB Comfort Online aus der Ferne – zu nutzen. Mit der integrierten Solarfunktion der KWB Comfort 4 Regelung kann man den solaren Ertrag abfragen. Die Holzheizung wird nur gestartet, wenn die Sonne zu wenig Energie liefert um den Wärmebedarf für die Raumheizung oder für das Warmwasser zu decken. Die Pelletheizung und Solarheizung arbeiten ideal zusammen.

EINZIGARTIGKEIT MACHT DEN UNTERSCHIED

KWB PELLETRÜHRWERK PLUS

Um Ihre KWB Pelletheizung vollautomatisch mit Brennstoff zu versorgen, gibt es viele Wege. Komfortabel und zuverlässig funktioniert es mit dem KWB Pelletrührwerk Plus – optimal auf Ihre Gegebenheiten vor Ort angepasst.



ZUVERLÄSSIGE TECHNIK

durch Förderschnecke auf
massiver, doppelt
gelagerter Hohlwelle.

MAXIMALE RAUMNUTZUNG

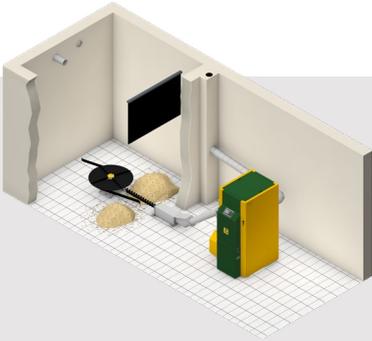
durch optimalen
Einsatz des Lagervolumens
ohne Schrägboden
(mit KWB Rührwerk Plus).

Das KWB Rührwerk Plus kann in Kombination mit einer Knickschnecke oder einer Saugförderung geliefert werden. Es schafft die bestmögliche Ausnutzung des Lagerraumvolumens, erfordert keinen Schrägboden und ist ideal für quadratische bis rechteckige Lagerräume neben dem Heizraum. Das extrem leise Fördersystem ist wartungsfrei, absolut zuverlässig und hat einen minimalen Eigenstromverbrauch.



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

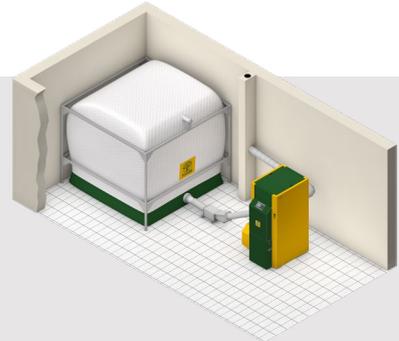
KWB FÖRDESYSTEME



**KWB PELLETRÜHRWERK PLUS
MIT KNICKSCHNECKE**



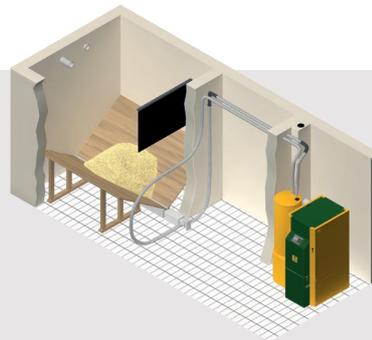
**FÖRDESCHNECKE
MIT KNICKSCHNECKE**



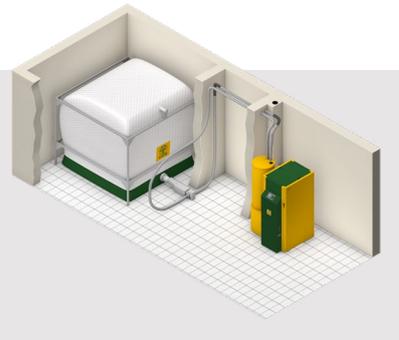
**KWB PELLET BIG BAG
MIT KNICKSCHNECKE**



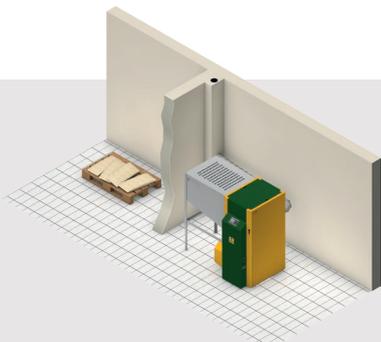
**KWB PELLETRÜHRWERK
PLUS MIT SAUGFÖRDERUNG**



**FÖRDESCHNECKE
MIT SAUGFÖRDERUNG**



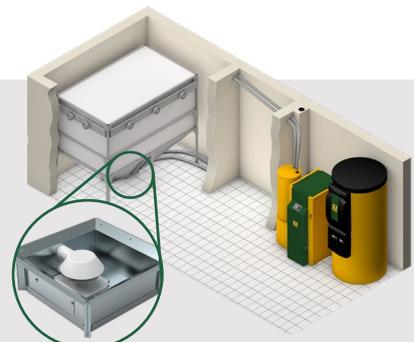
**KWB PELLET BIG BAG
MIT SAUGFÖRDERUNG**



**KWB VORRATSBEHÄLTER
300 LITER**



**KWB ENTNAHMESONDEN
ODER 1-PUNKT-ENTNAHME-
SONDE MIT SAUGFÖRDERUNG**



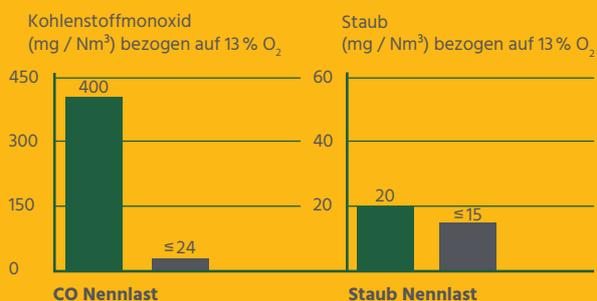
**KWB PELLET BOX
MIT SAUGFÖRDERUNG**

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



- Gesetzlich vorgeschriebene Emissionsgrenzwerte, BImSchV Deutschland gültig ab 1.1.2015
- Emissionswerte KWB Easyfire bei Pellets (13% O₂)

Brennstoffverbrauch

Eine KWB Easyfire Pelletheizung benötigt rund 350 kg Brennstoff pro kW Leistung.*

* bei 1.500 Volllaststunden/Jahr

Schnelle Wärme und mehr Effizienz

Der Einsatz eines KWB Speichersystems wird empfohlen. So können Sie Ihre Heizung nicht nur noch sauberer und effizienter betreiben, sondern durch das Speichersystem bei Bedarf auch auf schnelle Wärme zurückgreifen.

Empfohlenes Speichervolumen:

Optimal: Puffervolumen = 30 Liter pro kW

Mindestens: Puffervolumen = 20 Liter pro kW

Bitte achten Sie auf die spezifischen Richtlinien und Fördervorgaben der unterschiedlichen Länder für das benötigte Speichervolumen.

MAßE FÜR KESSELEINBRINGUNG

KWB Easyfire 2	
Anlieferungszustand	600 x 800 mm (B x H)

TECHNISCHE DATEN

EF2 S / EF2 GS / EF2 V - 27.07.2020	Einheit	8	12	15	22	25	30	35	38
Nennleistung	kW	8,0	12,0	15,0	22,0	25,0	30,0	34,9	38
Teillast	kW	2,4	3,5	4,4	6,4	7,3	8,7	10,1	11,4
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung	%	92,4	94,0	94,3	95,0	95,2	95,4	95,7	95,3
Kesselwirkungsgrad bei Teillast	%	91,4	89,4	90,0	91,5	92,4	93,8	95,3	94,9
Kesselklasse gemäß EN 303-5:2012	-	5	5	5	5	5	5	5	5
EU Energielabel	-	A+							
Abgasseite									
Abgasanschluss: Anschlusshöhe kesselseitig	mm	750	750	860	860	1050	1050	1050	1050
Abgasanschluss: Durchmesser	mm	130	130	130	130	150	150	150	150
Asche									
Aschebehältervolumen	l	28	28	28	28	28	28	28	28
Elektrische Anlage									
Elektroanschluss	-	230V, 1~ 50Hz, C13 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
Gewichte									
Kesselgewicht EF2 S	kg	326	326	352	352	394	394	394	394

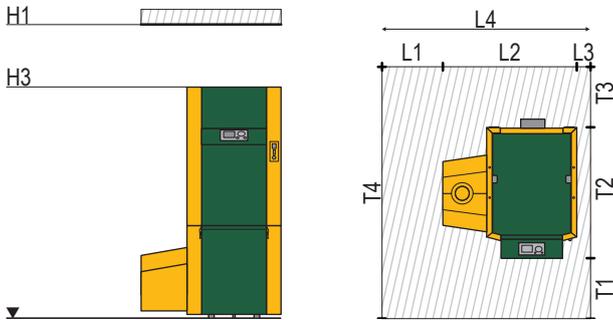
* ... der Typenprüfbericht befindet sich in Ausarbeitung. Exakte Werte sowie technische Daten können unter www.kwb.at bzw. www.kwbheizung.de heruntergeladen werden.



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

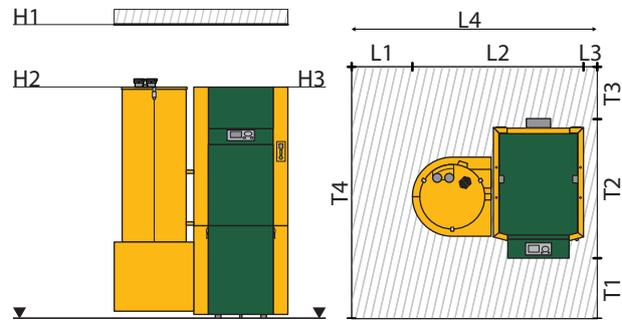
GERINGER PLATZBEDARF

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



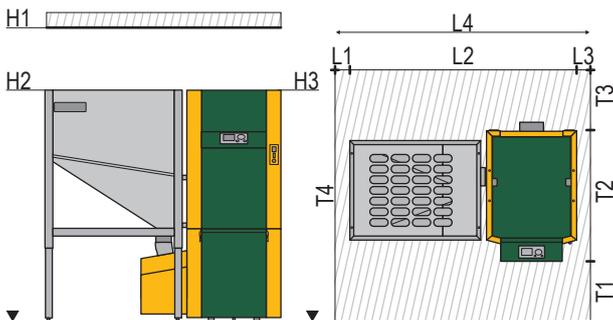
TYP EF2 S

Heizraum ab 2,3 m²



TYP EF2 GS

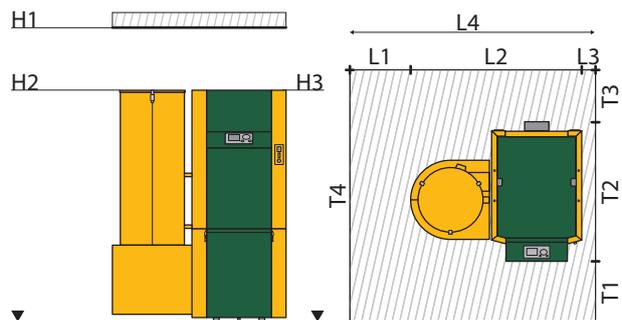
Heizraum ab 2,6 m²



TYP EF2 S+300

Heizraum ab 2,8 m²

Kein zusätzlicher Lagerraum notwendig!



TYP EF2 V

Heizraum ab 2,6 m²

Kein zusätzlicher Lagerraum notwendig!

Position in Zeichnung	EF2 8 – 12 kW				EF2 15 – 22 kW				EF2 25 – 38 kW			
	S	GS	V	S+300	S	GS	V	S+300	S	GS	V	S+300
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	146	126	146	146	146	146	164	164	146	164
L1	40	40	40	10	40	40	40	10	40	40	40	10
L2	88	106	106	148	88	106	106	148	88	106	106	148
L3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
L4	>138	>156	>156	>168	>138	>156	>156	>168	>138	>156	>156	>168
T1	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
T2	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
T3	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
T4	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167	>167
Abgasrohr	Ø 13 cm, Höhe = 75 cm				Ø 13 cm, Höhe = 86 cm				Ø 15 cm, Höhe = 105 cm			

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

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

Angaben zu den hydraulischen Anforderungen können von unseren Websites heruntergeladen werden.

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

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



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

Produktinfo KWB Easyfire 2 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.