



Informazioni prodotto

KWB PELLETFIRE^{PLUS}

Caldaia a pellet

*Forniamo
energia
per la vita!*



KWB Pelletfire^{Plus}

Caldaia a pellet 45 – 135 kW

*La caldaia a pellet robusta per
un riscaldamento conveniente*

clean⁺ **EFFICIENCY**
Tecnologia di combustione

Partnership preziosa

Produciamo soluzioni di riscaldamento rinnovabili di qualità sfruttando fonti di energia rinnovabile. Oltre 2.000 installatori e oltre 70.000 clienti ci hanno già dato fiducia scegliendo di sottoscrivere una partnership con KWB.

Questo "bene prezioso" è anche parte integrante della nostra filosofia aziendale e base delle nostre relazioni commerciali. Oltre a ciò, del cuore di KWB fanno parte stima, affidabilità e un alto livello di consapevolezza della responsabilità verso il nostro ambiente e le generazioni future.

Forniamo energia per la vita!



**Qualità
"Made in Austria"**



**In tutto
il mondo**



Pluripremiato
Servizio di assistenza



Più di 70.000
clienti soddisfatti

270 kW in un ambiente ridotto

KWB Pelletfire^{Plus} doppia

Per rifornire di combustibile in modo completamente automatico la caldaia a pellet KWB sono disponibili diverse opzioni. L'agitatore di pellet KWB Plus è comodo e affidabile e si adatta perfettamente alle caratteristiche del luogo. KWB Pelletfire^{Plus} è ideale per l'installazione di due caldaie.



Tecnica affidabile

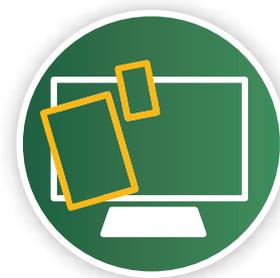
grazie a coclea di trasporto con albero massiccio e con doppio supporto.

Sfruttamento massimo dello spazio

grazie all'impiego ottimale del volume di deposito senza piano inclinato.

Doppio comando

Regolazione semplice e flessibile



Dispositivo di comando
KWB Exclusive e Basic

KWB Comfort 4 permette di personalizzare il riscaldamento e di ridurre i costi, oltre a garantire il comfort nell'uso del riscaldamento.

Doppio comando grazie alla manopola collaudata e display touchscreen.

Con la piattaforma KWB Comfort Online è possibile un utilizzo anche a distanza!

Regolazione con sistema

Diverse possibilità di espansione

*La piattaforma di regolazione **KWB Comfort 4** può essere adattata tramite moduli di espansione individuali alle richieste della vostra casa.*



- ✓ **Modulo di gestione del calore**
Regola al massimo 2 circuiti calorici
- ✓ **Modulo di gestione del calore Exclusive**
Integra un dispositivo di comando Exclusive KWB in un modulo di gestione del calore
- ✓ **Modulo di espansione della caldaia**
Tramite sensori aggiuntivi e piattaforme per nuove possibilità: KWB Comfort Smart
- ✓ **Modulo del sistema di alimentazione**
Controlla al massimo 5 ulteriori motori di alimentazione
- ✓ **Scatola di collegamento domestico**
Protegge i dati per un'unità (ad es. un'intera abitazione)
- ✓ **KWB Comfort Solar**
Integra l'energia solare in una soluzione di riscaldamento sostenibile

Riscaldamento robusto ed economico

La notevole potenza da 45 a 135 kW combinata con la massima flessibilità in fatto di combustibile consente un impiego della caldaia a pellet KWB Pelletfire^{Plus} sia per grandi case unifamiliari che per locali commerciali, fino alle reti di teleriscaldamento a corto raggio.



Per ulteriori informazioni sulla tecnologia di combustione, consultare www.youtube.com/biomasseheizungen



Indipendente dal luogo

Il deposito del combustibile può essere collocato fino a 25 m di distanza dalla centrale termica.



Minore consumo di combustibile

Alta efficienza e basse emissioni.

Basse emissioni

grazie alla particolare geometria della camera di combustione in carburo di silicio che garantisce alte temperature e alta efficienza

Manutenzione semplificata

grazie alla funzione della pulizia automatica della caldaia tra una manutenzione e l'altra. Coclea di trasporto della cenere volatile opzionale





Sostituzione semplice della caldaia

grazie al mantenimento della temperatura di ritorno con ottimizzazione del sistema idraulico, adattato all'impianto

Utilizzo semplice e flessibile

grazie alla regolazione KWB Comfort 4 con manopola girevole pluricollaudata e display touchscreen

Comodo svuotamento della cenere

in un contenitore mobile con spia del livello di riempimento integrata



Massima flessibilità

Possibilità di utilizzare combustibili di qualità diversa grazie alla tecnologia del bruciatore a cingoli.



Più comfort

In particolare per impianti con grande potenza, è disponibile un contenitore della cenere da 240 litri.

Sistema di combustione robusto

Bruciatore a cingoli con elementi della griglia in ghisa altolegata e autopulenti

Soluzioni individuali

Sistemi di alimentazione KWB

Chiedete al configuratore di prodotto KWB online di creare una soluzione perfetta per voi!



**Agitatore Plus
con coclea ad angolo vivo**



**Coclea di trasporto
ad angolo vivo**



**KWB Pellet Big Bag
con coclea ad angolo vivo**



**Agitatore Plus con
alimentazione tramite aspiratore**



**Coclea di trasporto con
alimentazione tramite aspiratore**



**KWB Pellet Big Bag
con alimentazione tramite aspiratore**



**Sonde di prelievo KWB
con aspiratore**



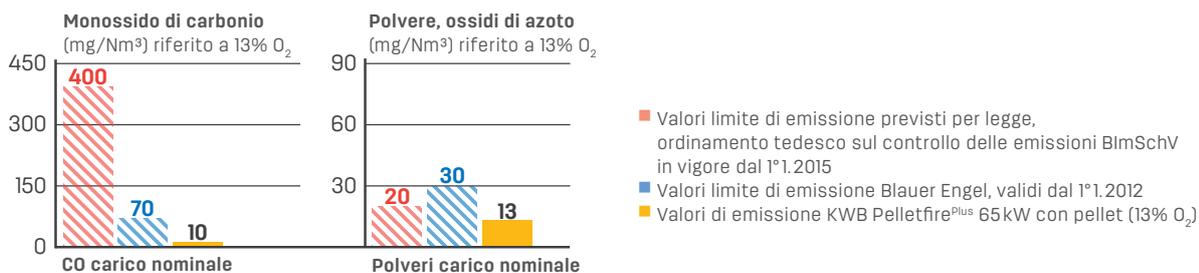
**con alimentazione tramite
aspiratore per serbatoio interrato**

Combustione pulita

clean⁺ EFFICIENCY – tecnologia

Il marchio cleanEfficiency indica valori di emissioni minimi, massima efficienza, risparmio e una perfetta interazione degli elementi costruttivi e di regolazione.

Valori di emissione a carico nominale

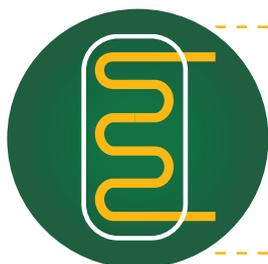


Consumo di combustibile

Una caldaia a pellet Pelletfire^{Plus} KWB necessita di circa 350 kg di combustibile per kW di potenza.*



* per 1.500 ore di esercizio a pieno carico/anno



Riscaldamento rapido e maggiore efficienza

L'impiego di un sistema di accumulo KWB è necessario se la potenza nominale della caldaia supera del 20% il fabbisogno energetico medio dell'edificio. In questo modo è possibile gestire il riscaldamento non solo in modo più pulito ed efficiente, ma anche utilizzare il sistema di accumulo per riscaldare rapidamente in caso di necessità.

Dimensionamento semplice dell'accumulatore: 30 litri di volume tampone/kW potenza nominale caldaia

Dati tecnici

MF2 S / MF2 GS	Unità	45 ¹	50 ¹	55 ¹	65 ¹	70 ¹	75 ¹	95 ¹	100 ²	108 ¹	115 ¹	135
Potenza nominale	kW	45	49,5	55	65	69,5	75	95	99 / 101	108	115	135
Carico parziale	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5	28,5	30,0	32,4	34,5	40,5
Rendimento caldaia a potenza nominale	%	95,0	94,8	94,7	94,4	94,3	94,1	94,0	94,0	94,1	94,1	94,1
Rendimento caldaia a carico parziale	%	93,7	93,7	93,9	94,2	94,3	94,5	94,4	94,4	94,3	94,2	94,0
Classe caldaia secondo EN 303-5:2012	–	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		A+	A+	A+	A+							
Dati relativi al gas di scarico (per il calcolo della configurazione del camino)												
Altezza di collegamento del tubo di scarico	mm	>1395	>1395	>1395	>1395	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445	>1445
Diametro del tubo di scarico	mm	150	150	150	150	180	180	180	200	200	200	200
Scarico cenere												
Capacità del contenitore della cenere	l	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Impianto elettrico												
Allacciamento: CEE 5 poli 400 V _{AC} 3 poli 230 V _{AC}	–	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A	50 Hz 13 A							
Potenza di allacciamento MF2 S	W	829	829	829	829	887	887	887	887	887	887	887
Potenza di allacciamento MF2 ZI	W	2529	2529	2529	2529	2587	2587	2587	2587	2587	2587	2587
Alimentazione tramite aspiratore modello MF2 GS												
Lunghezza di aspirazione max.	m	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Altezza di aspirazione max.	m	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Capacità del serbatoio di stoccaggio nel modello MF2 GS	l	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
Pesi												
Camicia d'acqua	kg	300	340	340	340	360	360	360	450	450	450	450
Corpo caldaia	kg	265	265	265	265	320	320	320	320	320	320	320
Peso della caldaia complessiva MF2 S	kg	822	862	862	862	1002	1002	1002	1102	1102	1102	1102
Peso della caldaia complessiva MF2 GS	kg	877	917	917	917	1057	1057	1057	1157	1157	1157	1157

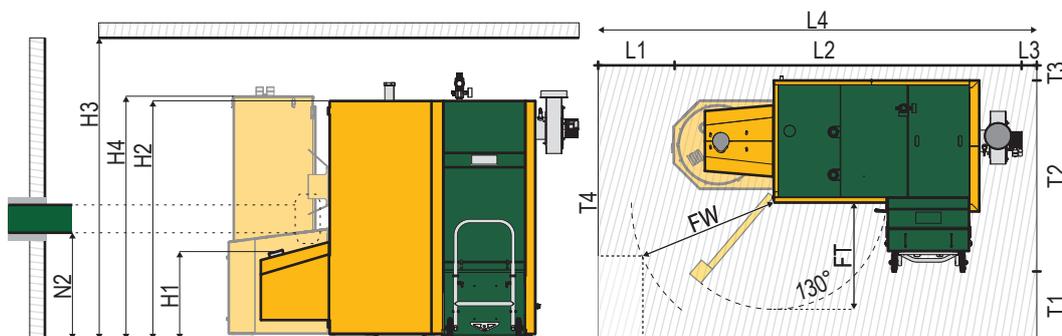
1 ... Verifica del disegno tecnico

2 ... Varianti di tipizzazione

Avviso: i dati tecnici dettagliati sono disponibili nelle pagine del prodotto KWB Pelletfire^{Plus} del sito Web.

Misure per l'installazione

La caldaia a pellet KWB Pelletfire^{Plus} può essere collocata direttamente negli angoli tra le pareti risparmiando spazio. Gli impianti a doppia caldaia possono essere collocati uno dopo l'altro.



Vano caldaia da 3 m² a 5 m²

[cm]		45 - 65 kW		70 - 95 kW		100 - 135 kW	
		S	GS	S	GS	S	GS
H1	Collegamento sistema di alimentazione caldaia: bordo di versamento superiore	62	-	62	-	62	-
H2	Altezza KWB Pelletfire ^{Plus}	159	159	167	167	167	167
H3	Altezza minima dell'ambiente	198 (raccom. 210)	198 (raccom. 210)	200 (raccom. 215)	200 (raccom. 215)	206 (raccom. 215)	206 (raccom. 215)
H4	Altezza minima del locale - tubo del gas di scarico sopra lo scambiatore termico	219 (Ø 150)	219 (Ø 150)	231 (Ø 180)	231 (Ø 180)	233 (Ø 200)	233 (Ø 200)
UK	Bordo inferiore canale di trasporto M	-	177	-	177	-	177
L1	Spazio libero	42	18	47	23	47	23
L2	Lunghezza della caldaia	200	224	221	245	233	257
L3	Spazio libero	8	8	8	8	8	8
L4	Lunghezza min. ambiente	>250	>250	>276	>276	>288	>288
T1	Spazio libero	40	40	40	40	40	40
T2	Profondità della caldaia	124	124	135	135	135	135
T3	Spazio libero	7	7	7	7	7	7
T4	Profondità min. ambiente	>171	>171	>182	>182	>182	>182
FS	Spazio libero per manutenzione	65	65	70	70	70	70
TF	Spazio libero per la porta	63	63	75	75	80	80

S ... KWB Pelletfire^{Plus} modello MF2 S

GS ... KWB Pelletfire^{Plus} modello MF2 GS

Tutte le misure in cm | lunghezza x larghezza x altezza | Le indicazioni delle distanze sono le dimensioni minime! I dati relativi ai requisiti dell'impianto idraulico possono essere scaricati dal sito Web.



Progettazione semplice, montaggio semplice

Sistema trasportabile divisibile KWB

Tutti gli impianti KWB sono divisibili in più moduli, affinché sia possibile trasportare facilmente i nostri prodotti in qualsiasi vano caldaia e montarli in spazi ridotti. Si tratta del sistema trasportabile divisibile KWB.



Montaggio veloce,
meno perdita di tempo
per portarlo nella centrale
termica.



**Coordinamento cantiere
semplice,** non sono richiesti
attrezzi speciali.



Protetto da danni,
grazie ai pesi ridotti dei singoli
componenti permette un inseri-
mento facile senza causare
danni alla vs. proprietà



KWB Pelletfire^{Plus}, caldaia scomponibile in 4 pezzi



Partner KWB

CONTATTATECI

*Il vostro partner KWB è a disposizione per le vostre domande e richieste.
Se desiderate contattare direttamente KWB, ecco i contatti locali. Contattateci!*



Italia

+39 0471 053333



www.kwb.it



info@kwb.it

SCOPRITECI

*... come hanno fatto più di 70.000 clienti soddisfatti!
È possibile leggere le loro testimonianze sul nostro sito.*



*"KWB ci è stata consigliata da
buoni amici, abbiamo avuto
subito fiducia!"*

PI Pelletfire^{Plus} MF2 2017 IT | Indice 0 | 2017-05
Salvo modifiche ed errori di composizione e
stampa

