



INFORMAZIONI PRODOTTO

KWB CLASSICFIRE 1

Caldaia a legna



KWB

CLASSICFIRE 1

CALDAIA A LEGNA

15/20 kW



**LA CLASSICA
CALDAIA A LEGNA
IN FORMATO
COMPATTO**



MASSIMA QUALITÀ "MADE IN AUSTRIA"

KWB è l'azienda produttrice di alta qualità austriaca per caldaie a pellet, cippato e legna nella fascia di potenza compresa tra 2,4 e 300 kW. Nelle nostre vesti di pioniere del settore abbiamo rivoluzionato il riscaldamento a base di legna. Sono già più di 90.000 i clienti che si affidano alla nostra competenza in tutto il mondo. Tra di loro vi sono proprietari di case sia unifamiliari che plurifamiliari, agricoltori, imprese turistiche, commercianti e fornitori di energia.

Con KWB ricevono tutto da un unico fornitore. I nostri prodotti della massima qualità funzionano in modo sicuro e sono garantiti "Made in Austria". Siamo al vostro fianco già nella fase decisionale e vi accompagniamo, insieme alle nostre affidabili aziende partner di installazione, fino al montaggio della vostra soluzione completa su misura. Il nostro Servizio clienti aziendale KWB e i nostri partner di vendita vi saranno vicini anche in seguito e sempre a vostra completa disposizione!

Forniamo energia per la vita!



**QUALITÀ
"MADE IN AUSTRIA"**



**PIÙ DI 90.000 CLIENTI
SODDISFATTI**

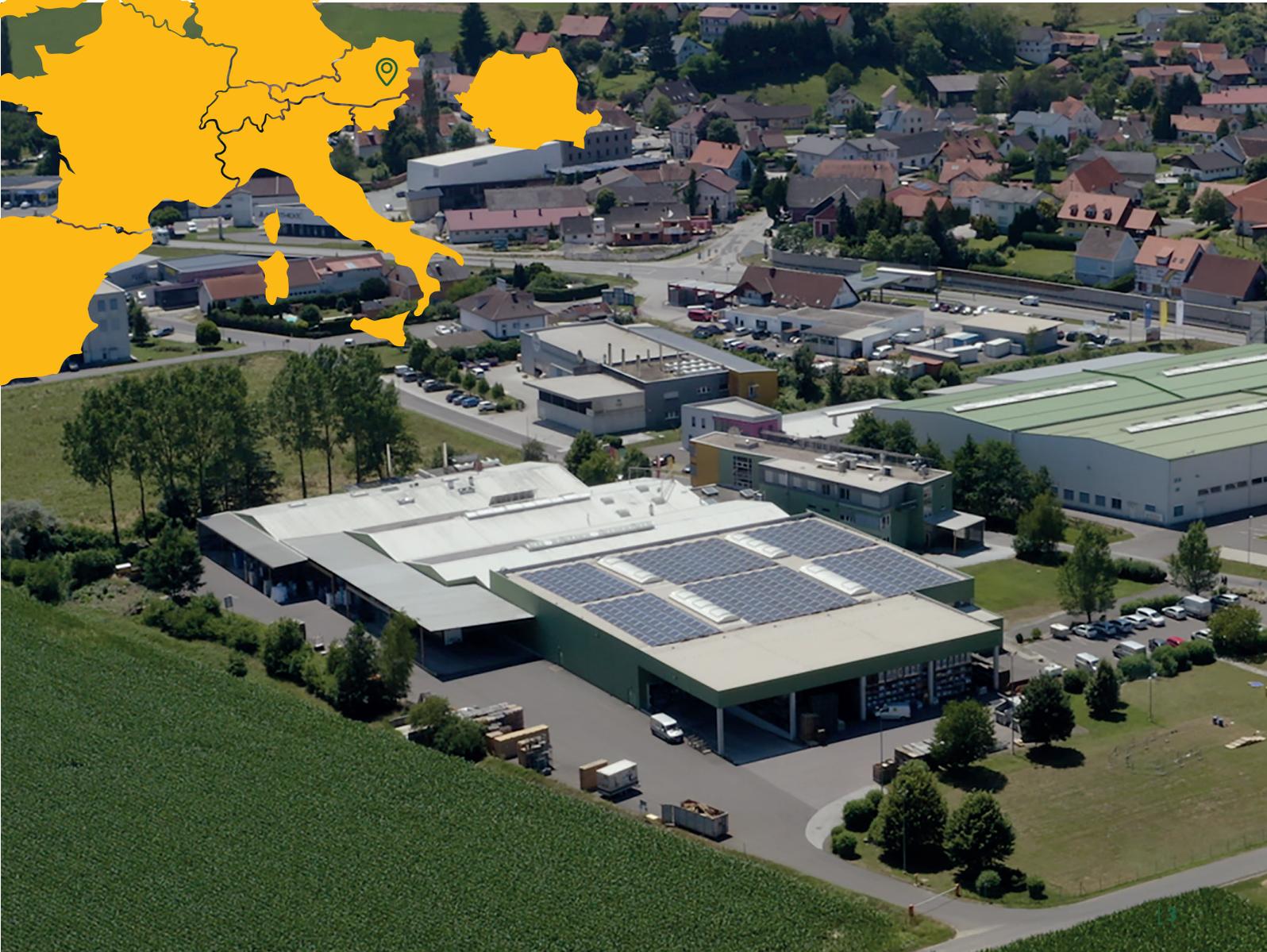


**SERVIZIO DI ASSISTENZA
PLURIPREMIATO**



FATTO IN AUSTRIA! DI CASA IN TUTTO IL MONDO!

KWB significa riscaldamento regionale ed eco-sostenibile a base di legna. La sede principale dell'azienda si trova in Stiria, a St. Margarethen / Raab (AT), con società affiliate in Germania, Italia e Francia. In 16 ulteriori Paesi, dal Canada, al Cile fino in Giappone ci affidiamo ai nostri partner di vendita. Insieme diffondiamo la filosofia di KWB in tutto il mondo.



KWB CLASSICFIRE 1

LA CLASSICA CALDAIA A LEGNA IN FORMATO COMPATTO

- ✓ **Modello d'ingresso piccolo e compatto**
- ✓ **Più comfort grazie a ciocchi di legna di mezzo metro**
- ✓ **Simbiosi perfetta con la pompa di calore per acqua calda sanitaria KWB EmpaAir**

La caldaia a legna KWB Classicfire 1 costituisce l'ideale modello d'ingresso per aziende agricole e proprietari di case unifamiliari, in possesso di un bosco o con accesso al legno come combustibile. Disponibile nella fascia di potenza tra 15 e 20 kW, convince in virtù del suo ingombro ridotto. La soluzione ideale di riscaldamento per risanamenti, in quanto la sua struttura compatta comporta un'uscita fumi bassa. Ciò consente di installare la caldaia in tutta semplicità in locali caldaia di vecchi edifici. Grazie allo spazio di carico del combustibile da 80 litri, la caldaia viene caricata con ciocchi di legna lunghi fino a 56 cm solo 1 o 2 volte al giorno (in casa unifamiliare media). KWB Classicfire 1 è inoltre combinabile in modo ottimale con una pompa di calore per acqua calda sanitaria KWB EmpaAir.

A+

con regolazione



CARICAMENTO CONFORTEVOLE

del vano di carico del combustibile da 80 litri attraverso il generoso sportello frontale. La sistemazione ideale per ciocchi di legna lunghi fino a 56 cm.

Combustione efficiente

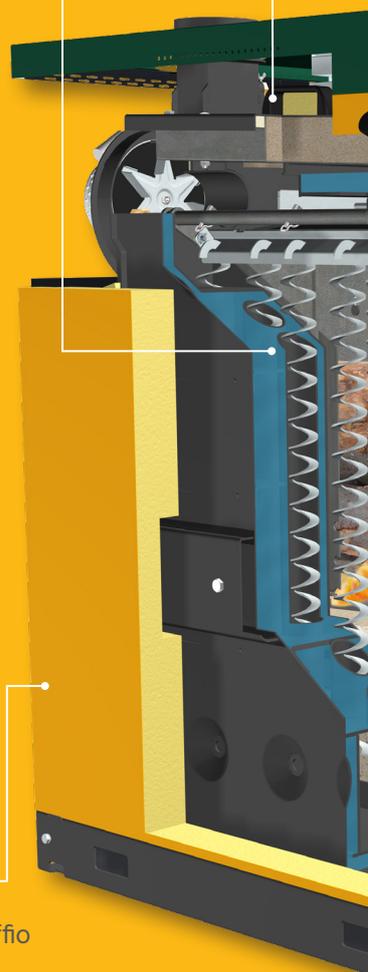
grazie alla sonda Lambda a banda larga. Per un controllo continuo e un comando ottimale della combustione. Potrete trarre vantaggio di bassi consumi di combustibile ed elevata sicurezza di funzionamento.

Mantenimento di un elevato rendimento

grazie alla pulizia semiautomatica dello scambiatore di calore. La pulizia viene semplicemente eseguita tramite leva. Uno scambiatore di calore pulito garantisce la trasmissione costantemente efficiente del calore generato all'acqua di riscaldamento.

Rivestimento robusto in metallo

con verniciatura antigraffio



Duplice modalità di comando

grazie alla regolazione KWB Comfort 4 tramite display touch-screen o in alternativa con manopola collaudata. L'utilizzo della manopola è consigliabile soprattutto se si indossano guanti da lavoro, ad esempio subito dopo l'aggiunta della legna.

Riscaldamento rapido

grazie alla valvola di caricamento rapido la quale garantisce che l'acqua calda pervenga nella sola parte superiore del relativo accumulo di energia. L'acqua calda può poi essere convogliata rapidamente alle diverse utenze termiche.

Emissioni ridotte

grazie alla camera di combustione a turbolenza ad alta temperatura in cui il gas di legna viene combusto a temperature molto elevate con scarsi residui.



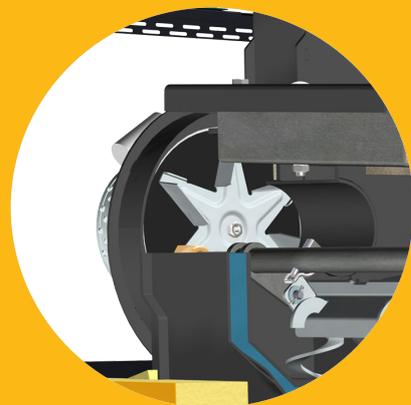
PRATICA INDICAZIONE DEL LIVELLO DI RIEMPIMENTO

tramite la regolazione KWB Comfort 4. Indica quanto combustibile deve essere ricaricato per un funzionamento efficiente.



COMANDO ONLINE

tramite la piattaforma KWB Comfort Online. Con essa la caldaia può essere comandata a distanza in tutta semplicità tramite smartphone, tablet o PC.



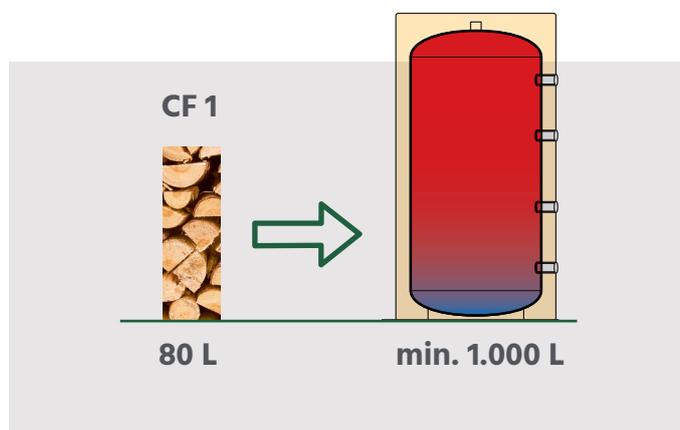
MINORE CONSUMO DI COMBUSTIBILE

grazie all'adattamento della potenza tramite ventilatore di tiraggio a velocità controllata si risparmia combustibile e quindi denaro.

IN VANTAGGIO DI LUNGHEZZE (DEI CIOCCHI DI LEGNA)

DALLA LEGNA AL CALORE

La caldaia a legna KWB può essere caricata con i classici ciocchi di legna da 1/2 metro (fino a 56 cm). Il vano di carico da 80 litri della Classicfire 1 consente intervalli lunghi tra una ricarica e l'altra. Il cassetto della cenere incluso nella fornitura può essere posizionato direttamente davanti allo sportello della camera di combustione, consentendo di raschiare via la cenere con l'utensile di pulizia fornito.



PIÙ VOLUME DELL'ACCUMULO, PIÙ COMFORT

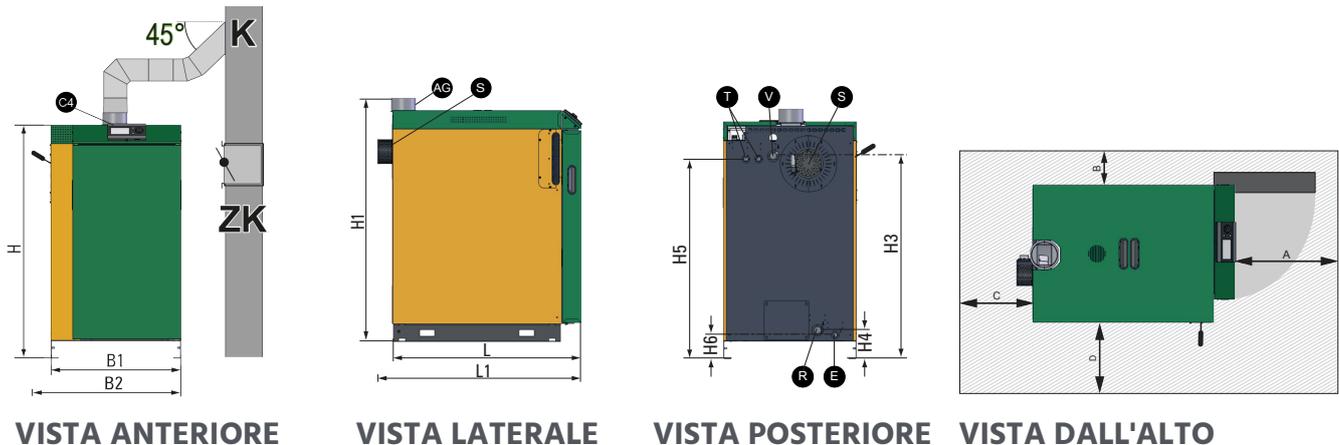
In caso di caldaia a legna è necessario usare un sistema di accumulo KWB. Tanto è il volume del vostro accumulo termico, quanto meno sarà necessario accendere la caldaia, aumentando il comfort, in particolare nelle mezze stagioni. Una combinazione particolarmente efficiente e al contempo a ingombro ridotto è quella tra caldaia a legna da 15 kW ovvero da 20 kW di potenza e accumulo termico da 1.000 L ovvero da 1.500 L.



CARATTERISTICHE OTTIMALI

La legna da ardere deve essere essiccata all'aria (andrebbe essiccata almeno per un anno, contenuto d'acqua tra il 15% e il 25%). Preferibilmente vengono utilizzati ciocchi di circa mezzo metro con un diametro medio di 10 cm.

MINIMO INGOMBRO



VISTA ANTERIORE

VISTA LATERALE

VISTA POSTERIORE

VISTA DALL'ALTO

Legenda		CF1 15 /20
K	Canna fumaria	
ZK	Regolatore di tiraggio a risparmio energetico con valvola di sfogo	
V	Mandata accumulo e caldaia	Manicotto 1
R	Ritorno accumulo e caldaia	Manicotto 1"
E	Svuotamento	Manicotto 1/2"
T	Raccordo scambiatore di sicurezza	Manicotto 1/2"
AG	Tubo dei fumi (diametro esterno)	129
S	Ventilatore di tiraggio	-
C4	Pannello di controllo regolazione KWB Comfort 4	-
L	Lunghezza della caldaia	1.000
L1	Lunghezza totale incl. ventilatore di tiraggio	1.080
B1	Larghezza della caldaia	685
B2	Larghezza della caldaia incl. leva di pulizia	790

Legenda		CF1 15 /20
H	Altezza della caldaia	1.235
H1	Altezza totale incl. raccordo fumi	1.300
H3	Altezza raccordo mandata	1.055
H4	Altezza raccordo ritorno	150
H5	Altezza raccordo scambiatore di sicurezza	1.040
H6	Altezza dello svuotamento	125
A	Distanza sportello isolamento da parete	800
B	Distanza lato caldaia da parete	200 (500*)
C	Distanza lato posteriore da parete	400
D	Distanza lato caldaia da parete	200 (500*)

* La caldaia dovrebbe essere installata su un lato (B o D) a una distanza dalla parete di minimo 500 mm, per consentire un facile accesso al raccordo del riscaldamento e per facilitare gli interventi di manutenzione.

DATI TECNICI

CF1 22.07.2020	Unità	CF1 15	CF1 20
Potenza nominale	kW	15,0	20,0
Rendimento caldaia a potenza nominale	%	92,5	92,0
Tempi di combustione a pieno carico:	faggio	4,9 - 7,0	3,5 - 5,0
	abete	3,0 - 4,2	2,1 - 3,0
Classe caldaia secondo EN 303-5:2012	-	5	5 4 ¹
EU Energylabel ²	-	A+	A+
Dati idraulici			
Accumulo termico necessario	-	✓	✓
Volume minimo accumulo termico ³	l	825	1100
Volume consigliato accumulo termico	l	1000	1500
Dati relativi al gas di scarico (per il calcolo della configurazione del camino)			
Altezza di collegamento del tubo di scarico	mm	1.395	1.395
Diametro tubo del gas di scarico (esterno)	mm	129	129
Diametro del camino (minima)	mm	150	150
Tipo di camino: Refrattario all'umidità	-	✓	✓
Vano di riempimento			
Capacità vano di riempimento	l	80	80
Larghezza sportello di riempimento	mm	350	350
Altezza sportello di riempimento	mm	360	360
Combustibile			
Combustibili ammessi: legna spaccata A2 / D15 L50 secondo EN ISO 17225-5	-	✓	✓
Impianto elettrico			
Collegamenti elettrici	-	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A
Pesi			
Peso totale	kg	455	465

MISURE PER L'INTRODUZIONE DELLA CALDAIA

KWB Classicfire 1	
Stato alla consegna	1.000 x 685 x 1.230



Scheda dati prodotto con dati tecnici, dettagliati: scansionare il codice QR o scaricare sul nostro sito web nella sezione "prodotti".

¹ con prova a carico parziale

² Indice di efficienza energetica dell'insieme, costituito da caldaia a combustibile solido e regolatore di temperatura

³ secondo l'Ufficio federale per l'esportazione BAFA (55 litri/kW)

Tutte le misure in mm | Lunghezza x Larghezza x Altezza



* 2 1 - 2 0 0 2 3 1 5 *

Produktinfo KWB Classicfire 120 IT
Indice 0 | 2020-10

Con riserva di modifiche, nonché
refusi ed errori di stampa.

CONTATTATECI

ITALIA

+39 0471 053333

info@kwb.it

KWB GmbH, Industriestrasse 235, 8321 St. Margarethen/Raab, Austria | WWW.KWB.NET