



INFORMAZIONI PRODOTTO

KWB CLASSICFIRE / COMBIFIRE

Caldaia a legna e caldaia
combinata a legna-pellet



KWB CLASSICFIRE COMBIFIRE

**CALDAIA A LEGNA E CALDAIA
COMBINATA A LEGNA-PELLET
18 - 38 kW**



DISPONIBILE CON
**MODULO
PELLET**
COME OPZIONE

**RISCALDAMENTO
CLASSICO CON
TUTTI I COMFORT**



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**

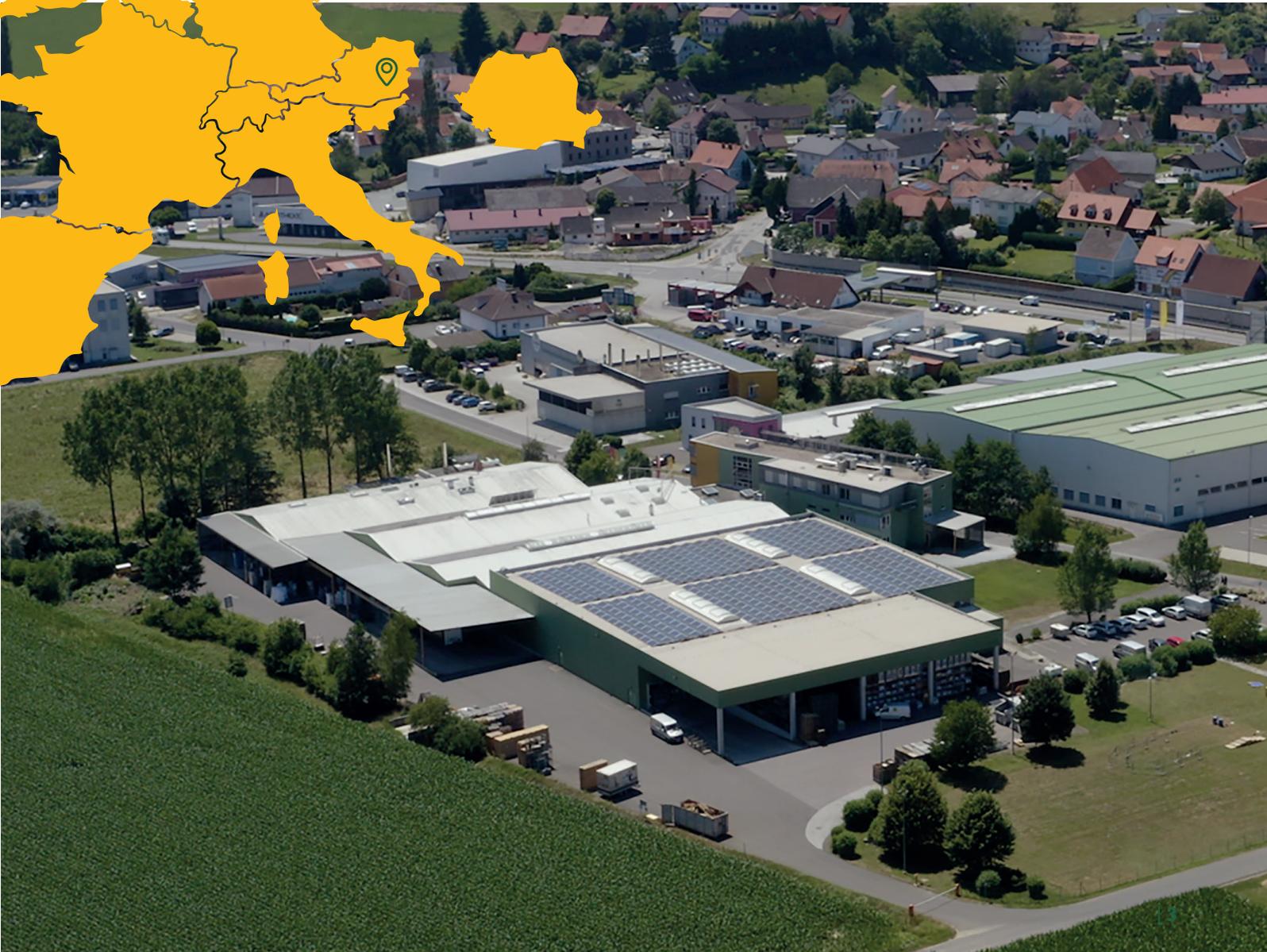


**SERVIZIO DI ASSISTENZA
PLURIPREMIATO**



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
SISTEMA
DIVISIBILE
TRASPORTABILE

BEN CONGEGNATO, BEN FATTO

SISTEMA DIVISIBILE TRASPORTABILE KWB

Tutti gli impianti KWB sono scomponibili in più moduli, affinché sia possibile trasportare nel modo più facile possibile i nostri prodotti in quasi ogni genere di vano caldaia e montarli anche in spazi angusti. Si tratta dello straordinario **sistema divisibile trasportabile KWB**.



Risparmierete tempo,

in quanto anche il trasporto nel vano caldaia richiederà meno tempo al vostro installatore.



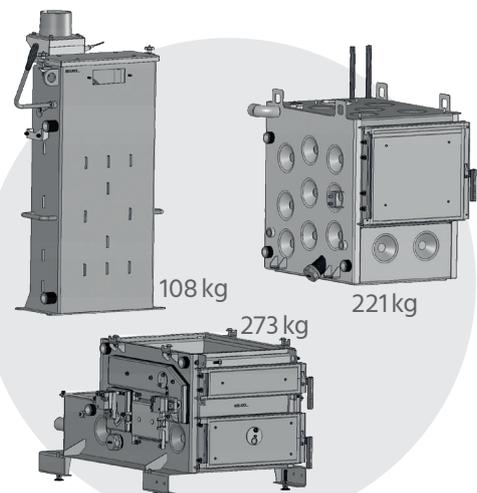
Risparmierete denaro,

in quanto il vostro installatore sarà più rapido senza bisogno di costosa assistenza per l'installazione.



Proteggerete gli ambienti interni.

Grazie alle dimensioni ridotte delle singole parti il peso è minore. Allo stesso modo è minore il rischio di danneggiare la vostra infrastruttura.



Con tale facilità una caldaia KWB arriva in cantina:



IL CALORE DAL LEGNO

Il legno è il combustibile più antico del mondo. Chi riscalda con ciocchi di legna, riscalda in modo indipendente e sicuro. Il combustibile è disponibile a livello regionale e a prezzo conveniente. Inoltre, riscaldando a legna si risparmia molta CO₂ rispetto a olio combustibile e gas. Grazie alla modernissima tecnologia di KWB, oggi i generatori di calore a legna sono anche molto confortevoli. La caldaia a legna KWB Classicfire può essere caricata, ad esempio, con ciocchi di legna lunghi quasi fino a mezzo metro. L'ampio sportello frontale assicura il massimo comfort d'inserimento. Grazie al vano di carico del combustibile da 185 litri, la caldaia in linea di principio va rifornita solo una volta al giorno, per potere riscaldare per tutta la giornata una casa unifamiliare media. La continua aggiunta di legna è solo un ricordo del passato. Per volumi ridotti dell'accumulo può essere impiegata la KWB Classicfire 1.5 con vano di carico da 150 litri. La KWB Classicfire può anche essere convertita in qualsiasi momento in una comoda caldaia combinata a legna-pellet per godersi il comfort di un riscaldamento del tutto automatico.



**KWB CLASSICFIRE
ACCENDERE 1 VOLTA =**

**1 GIORNATA
DI CALORE**

KWB CLASSICFIRE

RISCALDAMENTO CLASSICO CON TUTTI I COMFORT

- ✓ Intervalli di ricarica della legna particolarmente lunghi
- ✓ Confortevole comando mediante display touch-screen e manopola
- ✓ Convertibile in caldaia combinata a legna-pellet

La caldaia a legna KWB Classicfire coniuga i vantaggi di una classica caldaia a legna con il più moderno comfort. Nella fascia di potenza tra 18 e 38 kW, essa rappresenta l'ideale modello d'ingresso per aziende agricole e forestali, nonché per proprietari di case unifamiliari e plurifamiliari, in possesso di un bosco o di accesso al legno come combustibile. Grazie al vano di carico del combustibile da 185 litri, può essere caricata con ciocchi di legna fino a 56 cm di regola solo una volta al giorno. Le modalità di utilizzo sono intuitive. La KWB Classicfire è dotata di serie di una possibilità di collegamento per un modulo pellet (flangia per il pellet). Ciò consente di convertirla facilmente in una caldaia combinata anche in un secondo momento.

A+

con regolazione



PIÙ COMFORT

Grazie alla pulizia automatica dello scambiatore di calore si riducono le incombenze per la pulizia.

Minore consumo di combustibile

grazie al ventilatore di tiraggio a velocità controllata. La regolazione della KWB Classicfire riconosce automaticamente se nel sistema è già presente sufficiente calore, riducendo eventualmente la velocità del ventilatore e, quindi, diminuendo fino al 50% la potenza della caldaia. Risparmierete combustibile e denaro.

Combustione efficiente

grazie alla sonda Lambda a banda larga, la combustione è controllata in permanenza e gestita in modo ottimale. Profitterete di bassi consumi di combustibile e maggiore sicurezza di funzionamento.

Accensione automatica

per assicurare che la caldaia si accenda automaticamente non appena il sistema necessita di calore. Le temperature ambiente e acqua calda impostate vengono così mantenute in modo costante.

Emissioni ridotte

grazie alla camera di combustione a turbolenza ad alta temperatura in cui il gas di legna viene combusto a temperature molto elevate senza quasi residui. Il refrattario in calcestruzzo è suddiviso in 8 parti. In caso di necessità possono essere sostituiti singoli elementi.



Scoprite di più sulla tecnologia di combustione scansionando il codice QR o visitando il canale youtube di KWB.



Riscaldamento rapido

grazie alla valvola di caricamento rapido a garanzia 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.

Duplici 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. L'elemento di comando è collocato in modo da non essere esposto al calore anche con sportello della camera di combustione aperto.



PRATICA INDICAZIONE DEL LIVELLO DI RIEMPIMENTO

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



MODULO PELLETTA OPZIONALE

Tramite la flangia per il pellet è possibile in qualsiasi momento la conversione in caldaia combinata.

Grande vano di carico

Il vano di carico da 185 litri della KWB Classicfire 2 può essere riempito trasversalmente con ciocchi da 1/2 metro o ciocchi da 1/3 di metro. La KWB Combifire 1.5 con vano di carico più piccolo è idonea per accumuli termici di minori dimensioni. La protezione da spostamento integrata garantisce sempre una perfetta depressione nel vano di carico.



COMANDO ONLINE

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

MASSIMO UTILIZZO DELLO SPAZIO

grazie all'impiego ottimale del volume del deposito senza piano inclinato (con agitatore Plus KWB).

INTERAZIONE OTTIMALE

dei sistemi di combustione tramite utilizzo di uno scambiatore di calore in comune.

CARATTERISTICHE OTTIMALI

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

COMMUTAZIONE COMPLETAMENTE AUTOMATICA

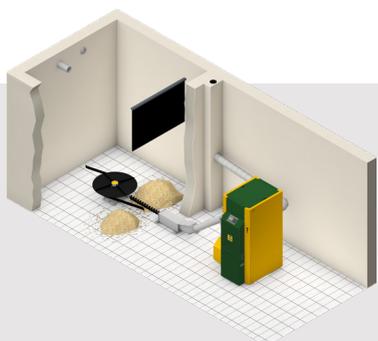
RISCALDAMENTO FLESSIBILE CON LEGNA O PELLET

La caldaia a legna KWB Classicfire è provvista sul lato sinistro di una flangia per il pellet. In questo modo la caldaia a legna può essere facilmente convertita in una caldaia combinata. E questo anche dopo molti anni. Con la KWB Combifire potete riscaldare con legna oppure con pellet. Le camere di combustione del pellet e della legna sono separate, in quanto ciascun combustibile richiede specifici requisiti in fatto di combustione, per potere essere bruciato in modo realmente efficiente. Se non viene più ricaricata legna, la caldaia passa automaticamente al funzionamento a pellet. Così per una volta potete anche fare una vacanza più lunga, mantenendo tuttavia un calore sempre costante in casa.

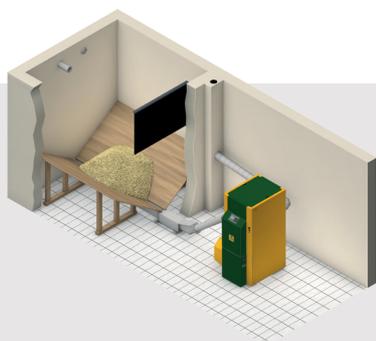


SOLUZIONI INDIVIDUALI

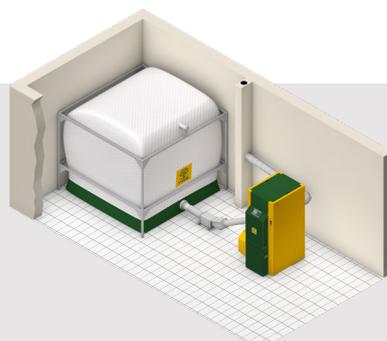
SISTEMI DI ALIMENTAZIONE PER KWB COMBIFIRE



**AGITATORE PLUS CON
COCLEA AD ANGOLO VIVO**



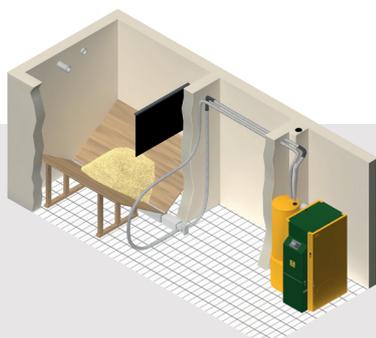
**COCLEA DI TRASPORTO
AD ANGOLO VIVO**



**KWB PELLET BIG BAG CON
COCLEA AD ANGOLO VIVO**



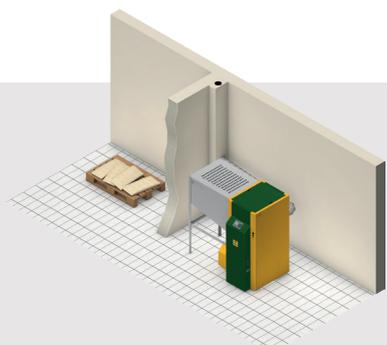
**AGITATORE PLUS CON
ALIMENTAZIONE TRAMITE
ASPIRATORE**



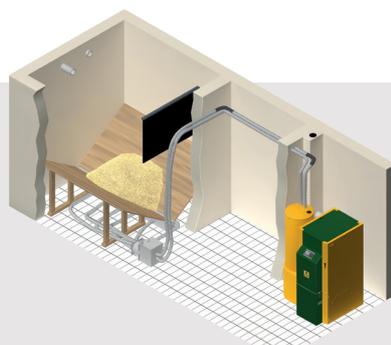
**COCLEA DI TRASPORTO
CON ALIMENTAZIONE
TRAMITE ASPIRATORE**



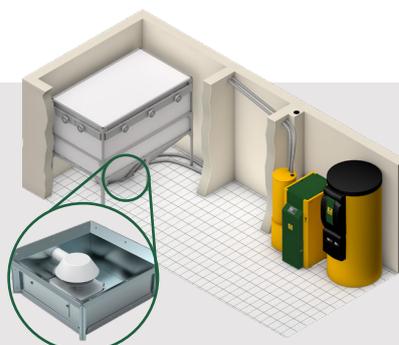
**KWB PELLET BIG BAG CON
ALIMENTAZIONE TRAMITE
ASPIRATORE**



**SERBATOIO DI STOCCAGGIO
KWB 300 L**



**SONDE DI PRELIEVO KWB
CON ASPIRATORE
(MONOSONDA)**



**KWB PELLET BOX CON
ALIMENTAZIONE TRAMITE
ASPIRATORE**

KWB COMBIFIRE

RISCALDAMENTO FLESSIBILE E SICURO

- ✓ **Passaggio automatico dalla legna al pellet**
- ✓ **Svuotamento comodo e pulito della cenere**
- ✓ **Utilizzo e comando a distanza**

La caldaia a legna e pellet KWB Combifire combina i sistemi di combustione per i due tipi di combustibile in un unico sistema efficiente e ottimizzato con uno scambiatore di calore in comune. Con una potenza di 18 – 38 kW (funzionamento a legna) e 22 – 35 kW (funzionamento a pellet), KWB Combifire si presta per tutti coloro che amano metter mano in prima persona, e tuttavia non vogliono rinunciare al comfort di una caldaia a pellet automatica. Essa riscalda in modo affidabile case sia unifamiliari che plurifamiliari, nonché aziende agricole. Lo svuotamento giornaliero della cenere è solo un ricordo del passato. La caldaia può essere accesa e comandata a distanza.

A+

con regolazione



TECNOLOGIA DI COMBUSTIONE PULITA

Collaudato ben 40.000 volte, il bruciatore alimentato dal basso in ghisa e acciaio inox garantisce la stabilità del letto di braci e una combustione pulita. Il pellet viene sospinto delicatamente dal basso sul piatto bruciatore, bruciando completamente. Non avviene alcun ulteriore sollevamento di polvere.

Ridotte incombenze di manutenzione

grazie alla pulizia automatica dello scambiatore di calore.

Grande vano di carico

Il vano di carico da 185 litri della KWB Classicfire 2 può essere riempito trasversalmente con ciocchi da 1/2 metro o ciocchi da 1/3 di metro. La KWB Combifire 1.5 con vano di carico più piccolo è idonea per accumuli termici di minori dimensioni. La protezione da spostamento integrata garantisce sempre una perfetta depressione nel vano di carico.

Massima flessibilità

grazie ai versatili sistemi di alimentazione del pellet.



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. L'elemento di comando è collocato in modo da non essere mai esposto al calore anche con sportello della camera di combustione aperto.



Maggiore efficienza

grazie a un bruciatore pellet con camicia d'acqua.



PRATICO MODULO PELLETTA

La commutazione tra legna e pellet avviene completamente in automatico. I 2 sistemi di combustione indipendenti utilizzano 1 scambiatore di calore in comune.



ACCENSIONE COMODA

grazie all'accensione automatica opzionale con tempi di accensione impostabili anche a distanza.



CONTENITORE DELLA CENERE MOBILE DEL MODULO PELLETTA

Tra gli intervalli di assistenza annui consigliati vi è solo da svuotare il contenitore della cenere. Ciò avviene comodamente dopo il consumo di circa 6 tonnellate di pellet con un contenitore della cenere mobile.

PULITA ED EFFICIENTE

SVUOTAMENTO CENERE FACILITATO

CONFORTEVOLE SVUOTAMENTO DELLA CENERE

Con KWB Combifire lo svuotamento quotidiano del contenitore della cenere è solo un ricordo del passato. Poiché la combustione nella caldaia è così pulita ed efficiente, la cenere residua è assai poca. Pertanto, la caldaia deve essere svuotata solo ogni 10 giorni. A tale scopo il cassetto della cenere, stivabile sotto la caldaia dopo l'operazione di pulizia, viene agganciato dal davanti sotto lo sportello di accensione (possibile pulizia completamente dal davanti). Il contenitore della cenere mobile del modulo pellet, invece, va svuotato solo da una a due volte all'anno.



PULIZIA AUTOMATICA DELLO SCAMBIATORE DI CALORE

KWB Combifire combina i sistemi di combustione per i due tipi di combustibile in un unico sistema efficiente e ottimizzato con uno scambiatore di calore in comune. Grazie alla pulizia automatica dello scambiatore di calore, come clienti potete essere certi che il rendimento della vostra caldaia nel periodo compreso tra gli intervalli di assistenza resterà costantemente elevato.



FACILITÀ DI UTILIZZO

REGOLAZIONE SEMPLICE E FLESSIBILE

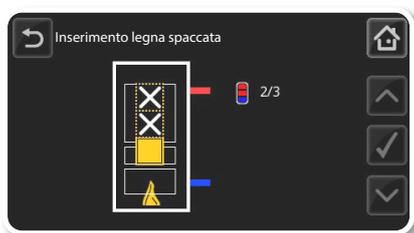
Mediante la manopola intuitiva e il touch-screen a colori la regolazione KWB Comfort 4 offre una duplice modalità di comando.



- ✓ **Pratico indicatore di ricarica**
- ✓ **Accensione automatica**
- ✓ **Programma temporale personalizzato**

È anche predisposta per il collegamento alla piattaforma **KWB Comfort Online**.

REGOLAZIONE KWB COMFORT 4



RISPARMIO DI COMBUSTIBILE E DENARO

Il pratico **indicatore di ricarica** di KWB Comfort 4 permette di sapere sempre quanta legna caricare per mantenere l'efficienza del proprio sistema di riscaldamento! Non appena si apre lo sportello per la ricarica della legna, il modulo pellet interrompe il suo funzionamento. La caldaia combinata esegue la commutazione tra legna e pellet in modo ottimale e completamente automatico, consentendo il risparmio di combustibile e quindi di denaro!

CALORE PIACEVOLE E COSTANTE

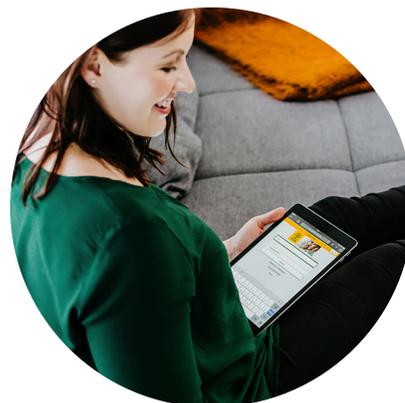
L'impostazione **Richiesta** di KWB Comfort 4 garantisce che la vostra caldaia a legna si accenda automaticamente non appena il sistema necessita di calore. Le temperature ambiente e acqua calda da voi impostate vengono così mantenute in modo costante.

RISCALDARE CON LA MASSIMA EFFICIENZA

Un programma orario **individuale** garantisce il massimo comfort, soprattutto per gestire in modo efficiente i periodi di assenza. KWB Comfort 4 garantisce il caricamento ottimale dell'accumulo termico con funzionamento a legna o a pellet.

CALORE SICURO A DISTANZA

Ancora più comfort e sicurezza di funzionamento con la piattaforma online KWB Comfort Online. Con essa la caldaia può essere accesa e comandata a distanza in tutta semplicità tramite smartphone, tablet o PC. Potete conoscere lo stato operativo della vostra caldaia, regolare i tempi di riscaldamento e le temperature, ricevendo messaggi e notifiche sui cambiamenti di stato via SMS o e-mail. Al termine di una vacanza potete accendere la caldaia mentre siete ancora sulla strada di casa. Se lo desiderate, potete consentire anche l'accesso individuale (limitato nel tempo) al vostro impianto a terzi, ad esempio all'installatore o al Servizio clienti KWB.

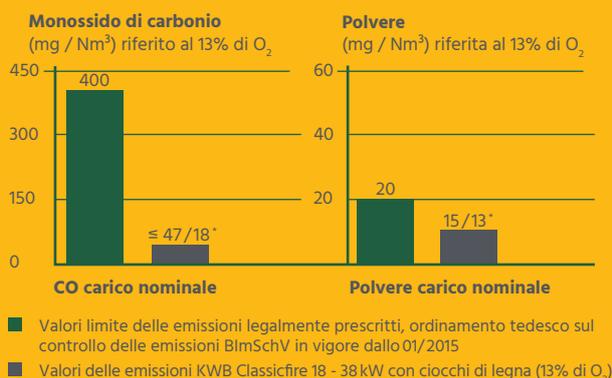


COMBUSTIONE PULITA

TECNOLOGIA CLEAN EFFICIENCY

Il marchio cleanEfficiency è garanzia di minimi valori delle emissioni, massima efficienza, risparmio e un perfetto gioco di squadra tra gli elementi strutturali e quelli di regolazione.

VALORI DELLE EMISSIONI A CARICO NOMINALE



* Funzionamento a legna/funzionamento a pellet

Più volume accumulo, più comfort

In caso di caldaia a legna è necessario usare un sistema di accumulo KWB. Maggiore è il volume del vostro accumulatore termico, con minore frequenza sarà necessario accendere la caldaia, aumentando il comfort, in particolare nelle mezze stagioni.

Volume accumulo consigliato:

Ottimale: 16 litri di accumulo termico per litro di vano di carico

Minimo: 10 litri di accumulo termico per litro di vano di carico

Per il volume necessario dell'accumulo, tenere presenti le direttive e le prescrizioni sugli incentivi specifiche dei diversi Paesi.

MISURE PER L'INTRODUZIONE DELLA CALDAIA

KWB Classicfire 2 / KWB Combifire	KWB Classicfire, caldaia scomponibile in 3 parti
Stato alla consegna	750 x 1.600
Scomposta senza rivestimento	750 x 1.000
Con rivestimento e leva di pulizia	800 x 1.600

DATI TECNICI

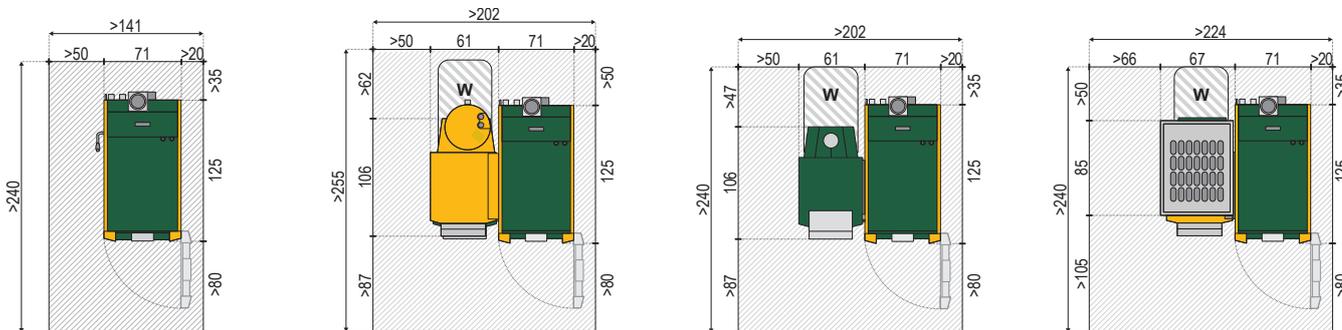
CF1.5 CF2 27.07.2020	Unità	CF1.5 18	CF1.5 28	CF1.5 32	CF1.5 38	CF2 18	CF2 28	CF2 32	CF2 38	
		Legna								
		spaccata/Pellet								
Potenza nominale	kW	18,3/22,0	28,6/30,0	31,9/30,0	38/35,0	18,3/22,0	28,6/30,0	31,9/30,0	38,0/35,0	
Carico parziale	kW	14,3/6,6	14,3/9,0	14,2/9,6	14,2/10,5	14,3/6,6	14,3/9,0	14,2/9,6	14,2/10,5	
Rendimento caldaia a potenza nominale	%	93,4/93,0	92,4/92,0	92,4/92	91,8/91,4	93,4/93,0	92,4/92,0	92,4/92	91,8/91,4	
Rendimento caldaia a carico parziale	%	93,0/90,9	93,0/91,0	93/91,0	93,0/91,0	93,0/90,9	93,0/91,0	93/91,0	93,0/91,0	
Classe caldaia secondo EN 303-5:2012	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
EU Energylabel	-	A+								
Dati idraulici										
Accumulo termico necessario	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Volume mino del puffer	l	1500	1500	1500	1500	1800	1800	1800	1800	
Volume consigliato del puffer	l	1800	1800	1800	1800	2500	2500	2500	2500	
Dati relativi al gas di scarico (per il calcolo della configurazione del camino)										
Altezza di collegamento del tubo fumi	mm	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590	
Diametro del tubo fumi	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	
Pressione di trasporto a potenza nominale/carico parziale	mbar	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
Vano di riempimento										
Capacità vano di riempimento	l	160,8	160,8	160,8	160,8	183,8	183,8	183,8	183,8	
Larghezza sportello di riempimento	mm	440	440	440	440	440	440	440	440	
Altezza sportello di riempimento	mm	364	364	364	364	364	364	364	364	
Combustibile										
Combustibili ammessi: legna spaccata (L50, M25 in base a EN 17225-5)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Impianto elettrico										
Collegamenti elettrici	-	230V, 1~ 50Hz, C13 A								
Pesi										
Peso totale	kg	722/855	722/855	722/855	722/855	719/852	719/852	719/852	719/852	

Scheda dati prodotto con dati tecnici, dettagliati: scansionare il codice QR o scaricare dal nostro sito web alle pagine dei prodotti.



MINIMO INGOMBRO

PER KWB CLASSICFIRE + KWB COMBIFIRE



KWB CLASSICFIRE*

Vano caldaia a partire da 2,3m²

KWB COMBIFIRE con alimentazione ad aspirazione

Valore indicativo: Vano caldaia a partire da 5,2m²

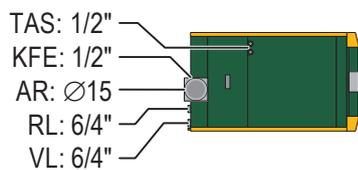
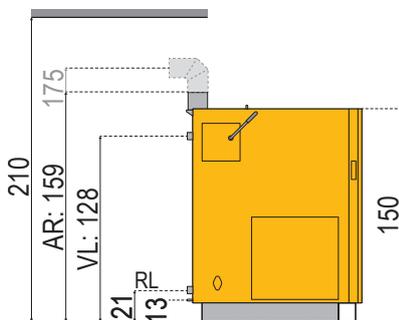
KWB COMBIFIRE con coclea ad angolo vivo

Valore indicativo: Vano caldaia a partire da 4,8m²

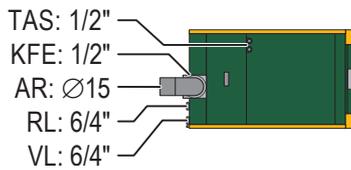
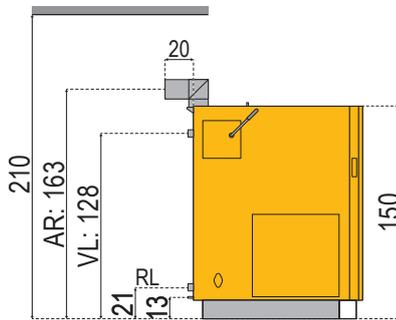
KWB COMBIFIRE con serbatoio di stoccaggio

La caldaia dovrebbe essere installata su di un lato a una distanza dalla parete di minimo 50 cm, per consentire un facile accesso al raccordo del riscaldamento e facilitare gli interventi di manutenzione.

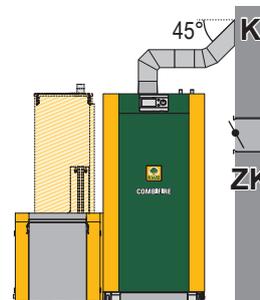
* Per un potenziamento successivo con modulo pellet, nel caso della KWB Classicfire calcolate in aggiunta 61cm sul lato sinistro della caldaia (flangia per il pellet).



KWB CLASSICFIRE /KWB COMBIFIRE versione standard



KWB CLASSICFIRE /KWB COMBIFIRE con collegamento del tubo dei fumi a 90° verso il retro



Legenda	
AR	Tubo dei fumi Ø 150 mm (curva a 90° disponibile come opzione)
KFE	Riempimento e svuotamento 1/2"
W	Spazio necessario per il bruciatore a pellet, inclusa superficie di manutenzione
RL	Raccordo ritorno 6/4"

Legenda	
TAS	Sicurezza di scarico termico, alimentazione e scarico 1/2"
VL	Raccordo mandata 6/4"
K	Camino
ZK	Regolatore di tiraggio a risparmio energetico con valvola di sfogo

Tutte le misure in cm | Larghezza x Altezza | Le indicazioni delle distanze sono dimensioni minime!
Avvertenza: i dati tecnici dettagliati sono disponibili nelle pagine del prodotto del nostro sito web.

Produktinfo KWB Classicfire 2 20 IT
Indice 0 | 2021-04

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

CONTATTATECI

ITALIA

+39 0471 05 33 33

info@kwb.it

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