

+
IL RISCALDAMEN-
TO PER PELLETT

BIO WIN 2



DA 3 A 63 KW

PER CASE UNIFAMILIARI E CONDOMINI OPZIONALMENTE
CON CALDAIA A CONDENSAZIONE E TECNOLOGIA A FILTRO



COME IN NATURA:
**SEMPRE
UN PASSO
AVANTI.**



IL VOSTRO SPECIALISTA PER SOLUZIONI DI RISCALDA- MENTO INNOVATIVE CON L'ENERGIA DI DOMANI

Da oltre 100 anni, l'azienda austriaca a conduzione familiare Windhager è sinonimo di apparecchi di riscaldamento di alta qualità e di un servizio affidabile. Con molte tecnologie innovative, in passato abbiamo dato un'impronta decisa al mercato e continueremo a migliorare costantemente le prestazioni, l'efficienza e la sostenibilità dei nostri prodotti. Le nostre caldaie a pellet, legna e cippato, nonché i riscaldamenti a gas e le pompe di calore soddisfano già oggi i massimi standard di qualità e ambientali di domani. Ci impegneremo per mantenere questo vantaggio perché anche in futuro possiate continuare a godere del riscaldamento sostenibile offerto dal vostro impianto Windhager - in modo duraturo, economico e confortevole.

PANORAMICA

Pellet - protezione ambientale premendo un pulsante.....	4	IL MAGAZZINO PELLETT.....	16 – 17
Il servizio di assistenza Windhager.....	5	Il magazzino pellet perfetto.....	16
		Pianificazione magazzino tramite APP.....	17
CALDAIE A PELLETT WINDHAGER..	6 – 11	FACILE ABBINAMENTO	18
BioWIN2 - la più apprezzata	6	ULTERIORI SOLUZIONI A PELLETT..	19
BioWIN2 Plus - la caldaia efficiente.....	7	DATI TECNICI.....	20 – 25
BioWIN2 Pure - a basse emissioni.....	7	BioWIN2 - 3 a 33 kW	20
BioWIN2 - efficienza e comfort	8	BioWIN2 - 38 a 63 kW	22
L'APP "MYCOMFORT" per le regolazioni	11	BioWIN2 Plus - 3 a 28 kW	24
BioWIN2 - 38 bis 63 kW	12	BioWIN2 Pure - 3 a 33 kW	25
CLASSI DI COMFORT	13 – 15	I NOSTRI PRINCIPI WINDHAGER ..	26
BioWIN 2.....	13		
BioWIN2 Pure	14		
BioWIN2 Plus.....	15		

PELLETS

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE PREMENDO UN PULSANTE

Con un impianto di riscaldamento a pellet Windhager, scegliete un combustibile sostenibile con un futuro. I pellet sono infatti composti esclusivamente da legno naturale, che viene macinato senza additivi e pressato ad alta pressione in piccoli cilindri standardizzati. La produzione dei pellet richiede solo circa l'1% della quantità di energia contenuta nel combustibile, il che ne fa il combustibile con il miglior bilancio energetico.

I PELLETS SONO NEUTRALI
PER IL CLIMA E SONO ESENTI
DA IMPOSTE SULLA CO₂



Durante la combustione dei pellet nella caldaia, viene rilasciata solo una quantità di CO₂ pari a quanta l'albero ne ha immagazzinata dall'aria durante la sua crescita. Il pellet è quindi un combustibile a zero emissioni di CO₂ e rappresenta senza dubbio la scelta giusta per chiunque voglia riscaldare la propria casa in modo ecologico, sicuro ed economico.

ASSICURARSI CHE I PELLETS SIANO DI BUONA QUALITÀ

Migliore è la qualità del pellet, più pulita è la combustione e migliori sono le prestazioni di riscaldamento. Pertanto, ordinate solo pellet che siano conformi alle prescrizioni di qualità della norma EN ISO 17225-2 A1.

Ecco come riconoscere i pellet di alta qualità:

- **Superficie lucida e liscia**
- **Dimensione uniforme dei pezzi**
- **Meno polvere**
- **Rapido test di qualità: Gettare i pellet di legno in un bicchiere d'acqua**
I pellet di buona qualità affondano immediatamente.

UTILIZZATE IL NOSTRO SERVIZIO DI ASSISTENZA GRATUITO

Con un riscaldamento a pellet Windhager, date un contributo attivo alla tutela dell'ambiente. Attualmente in questo ambito ci sono sovvenzioni molto interessanti, che variano a seconda del paese e della regione. Una panoramica sulle sovvenzioni a cui avete diritto per il vostro nuovo impianto di riscaldamento a pellet e in generale sui temi dell'edilizia, della modernizzazione e delle energie rinnovabili, è disponibile con il nostro servizio gratuito sulle sovvenzioni, all'indirizzo Internet www.windhager.com



LE NOSTRE CALDAIE A PELLETT PRODOTTE IN AUSTRIA, DI SUCCESSO IN TUTTO IL MONDO

Dallo sviluppo della prima caldaia a pellet Windhager, nel 1999, con i nostri prodotti abbiamo dettato gli standard in tutto il settore. Innovazioni come la prima caldaia a pellet completamente automatica per gli ambienti abitativi o la tecnologia dei microbruciatori per sistemi di riscaldamento a pellet particolarmente piccoli e potenti hanno reso Windhager uno dei fornitori leader mondiali in questo segmento.

Le nostre caldaie a pellet BioWIN2 combinano il know-how e l'esperienza di oltre 25 anni di ricerca, sviluppo e utilizzo. Ciascun componente è studiato nel dettaglio e all'avanguardia nella tecnica. La produzione nella nostra fabbrica di Seekirchen viene effettuata con i più alti standard di qualità e controllo continuo ed è per questo che forniamo anche una garanzia totale di 5 anni.

BIOWIN2

La caldaia a pellet più apprezzata, da 3 a 33 kW

Semplice da trasportare
nel luogo di installazione e
da montare grazie alla con-
segna in elementi separati

Unica: Manutenzione
solo ogni 2 anni

L'ampio contenitore cenere
deve essere svuotato in
media solo 1-2 volte all'anno



38 a 63 kW
Per i dettagli vedere pagina 12



BIOWIN2 PLUS

La caldaia a pellet più efficiente, da 3 a 33 kW

Scambiatore di calore a condensazione di alta qualità, in acciaio inox resistente alla corrosione

Economica e sicura grazie allo spurgo dosato e monitorato dello scambiatore di calore



Fino al 15% più efficiente rispetto alla caldaia a condensazione

BIOWIN2 PURE

La caldaia a pellet a basse emissioni, da 3 a 33 kW

Emissioni di polvere < 2,5 mg/m³ grazie all'innovativo filtro per polveri sottili

Caldaia a pellet con caricamento automatico dei pellet o caricamento manuale (serbatoio da 107 o 200 kg)



38 a 63 kW
Per i dettagli vedere pagina 12



BIOWIN2

EFFICIENZA E COMFORT

Le nostre caldaie a pellet Windhager BioWIN2 racchiudono l'esperienza accumulata da tre generazioni di caldaie e oltre un miliardo di ore di funzionamento. Grazie a questa competenza unica, BioWIN2 è una delle caldaie a pellet di maggior successo al mondo. La qualità senza compromessi nella lavorazione, l'efficienza senza pari nella produzione di calore, l'innovativa tecnologia LowDust per basse emissioni e l'elevato livello di comfort nel funzionamento e nella manutenzione degli apparecchi vi conquisteranno.

FACILE DA TRASPORTARE E DA MONTARE GRAZIE ALLA CONSEGNA IN ELEMENTI SEPARATI

Le nostre caldaie a pellet BioWIN2 trovano facilmente posto ovunque: la consegna in elementi separati, infatti, le rende facili da trasportare negli edifici e, grazie al loro design intelligente, possono essere montate rapidamente e precisamente nel luogo di installazione previsto. L'ingombro totale incluse le distanze minime è di soli 1,5 m.

TROVA POSTO OVUNQUE



ENORME CONTENITORE CENERE

L'elevato livello di comfort di un impianto di riscaldamento a pellet Windhager non si trova solo nel calore, ma anche nella praticità. Il nostro contenitore cenere di ampie dimensioni può contenere la cenere di un'intera stagione di riscaldamento* e, grazie alle rotelle integrate, è facile da trasportare e da svuotare.

Rotelle di trasporto integrate

Due coclee trasportano la cenere prodotta automaticamente nel contenitore cenere

Leva di trasporto e chiusura per trasportare la cenere in modo confortevole e pulito



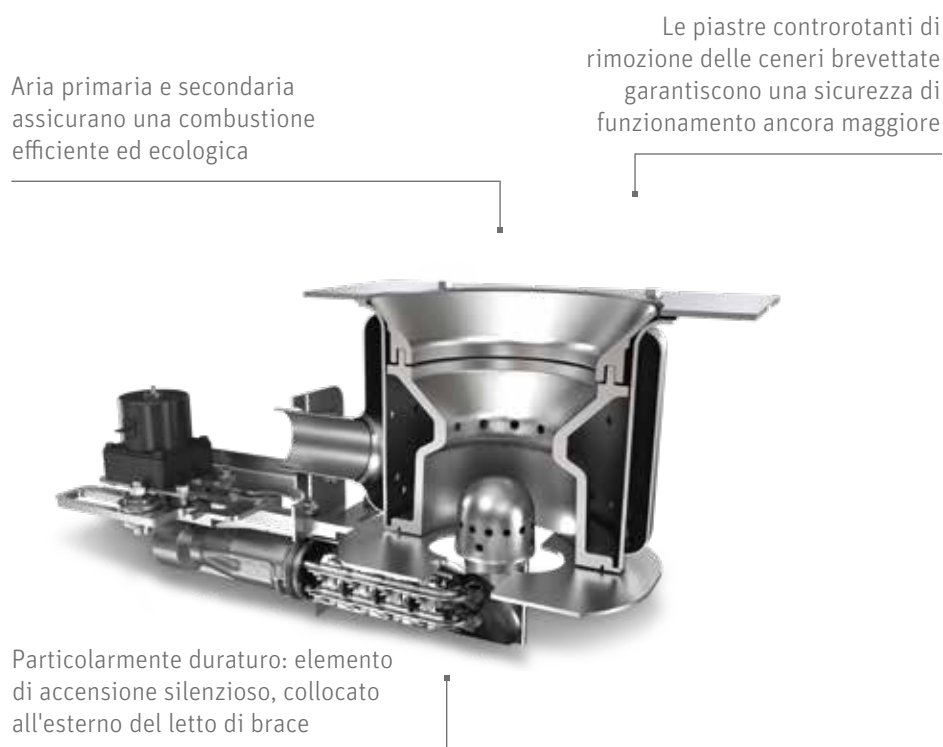
*A seconda della potenza della caldaia e della qualità dei pellet

COSTI DI MANUTENZIONE MINIMI

Con BioWIN2 10 - 33 kW, la manutenzione è necessaria solo ogni due anni o dopo 6000 ore di funzionamento. Per BioWIN2 con le classi di potenza 38 - 63 kW, si raccomanda una manutenzione annuale o dopo 3000 ore di funzionamento. La griglia rotante impedisce che nel bruciatore di pellet rimangano residui. In tal modo si incrementa la sicurezza di funzionamento e la caldaia diventa insensibile alla qualità variabile dei pellet.

TECNOLOGIA LOW-DUST

La sostenibilità e la tutela del clima sono parametri importanti per Windhager nello sviluppo degli apparecchi. L'innovativo bruciatore in acciaio inox con tecnologia LowDust funziona in modo così pulito ed efficiente che la nostra caldaia a pellet BioWIN2 Touch genera emissioni nettamente inferiori anche ai valori soglia più rigorosi previsti dalla legge.



ELEMENTI DI ACCENSIONE NON SOGGETTI A USURA

Gli elementi di accensione brevettati, che consistono in due corpi riscaldanti a forma di U, sono robusti come i bruciatori in acciaio inossidabile. Questa forma speciale permette di trasferire il calore in modo rapido ed efficiente, il che significa che l'elemento di accensione, a differenza delle caldaie a pellet tradizionali, è installato all'esterno della camera di combustione ed è quindi protetto dal sovraccarico termico.

FUNZIONAMENTO INTUITIVO CON TOUCH E SCORRIMENTO, CON CONNESSIONE A INTERNET E COMANDO VIA APP

I display in vetro resistente e antigraffio delle caldaie a pellet BioWIN2 Touch offrono una grafica ad alta risoluzione e colori brillanti. Si utilizzano in modo facile e intuitivo attraverso un semplice menu di navigazione, senza bisogno di una lunga formazione.



APP MYCOMFORT L'APP WINDHAGER PER LE REGOLAZIONI

SEMPLICE

- Interfaccia utente chiara
- Facile da usare, anche per gli utenti meno esperti di smartphone e tablet
- Movimenti touch e di scorrimento intuitivi

MOBILE

- Modificare la temperatura e la modalità operativa e impostare i programmi di riscaldamento da qualsiasi luogo

INNOVATIVO

- Display nuovi e di facile utilizzo
- Grafica ad alta risoluzione
- Risposte più veloci in tempo reale

SICURO

- Comunicazione attraverso il tipo di connessione attualmente più sicuro, superiore allo standard di eBanking

BIOWIN2

COMPATTO E POTENTE

38 BIS 63 KW

Grazie al capiente contenitore pellet, alla turbina di aspirazione integrata e al contenitore cenere, BIOWIN2 assicura un riscaldamento prolungato e senza problemi nelle classi di potenza da 38 a 63 kW. La base di appoggio necessaria è di soli 1,12 m².

Trasporto pellet flessibile grazie al sistema di aspirazione brevettato

Robusta ed esente da manutenzione grazie al doppio elemento di accensione non soggetto a usura



Combustione efficiente e pulita grazie al resistente bruciatore in acciaio inossidabile



NUOVO:
Ingombro di 1,12m² e poco spazio richiesto grazie all'installazione a filo muro

VARIANTI DI POTENZA E DOTAZIONE

BIOWIN2 – COMFORT SU MISURA

Le opzioni offerte dalle nostre caldaie a pellet BioWIN2 sono varie come i desideri dei singoli clienti - dalla potenza di riscaldamento massima al tipo di caricamento dei pellet fino alla scelta dei contenitori cenere. Questo è il massimo livello del comfort.



BioWIN2						
Potenza nominale kW	10–33 kW		38–63 kW		10–33 kW	
Caricamento dei pellet						
	completamente automatico					
	manuale					
Autom. pulizia scambiatore						
Estrazione ceneri						
	Contenitore cenere (completamente automatico)					
Cassetto della cenere						

BIOWIN2 PLUS – VALORE AGGIUNTO GRAZIE ALLA CONDENSAZIONE

La caldaia BioWIN2 Plus con tecnologia di condensazione intelligente ha una funzione di risciacquo automatico a risparmio idrico che pulisce le superfici riscaldanti e il collettore della condensa separatamente, a seconda della modalità operativa, garantendo così un funzionamento efficiente e potente.



BioWIN2 Plus	102P	152P	212P	262P
Potenza nominale kW	3,2 – 10,5	4,8 – 15,9	6,7 – 22,3	8,2 – 27,5
Caricamento dei pellet completamente automatico	✓	✓	✓	✓
Autom. pulizia scambiatore	✓	✓	✓	✓
Scambiatore di calore a condensazione	✓	✓	✓	✓
Estrazione ceneri completamente automatico	✓	✓	✓	✓

BIOWIN2 PURE – PULITA ED EFFICIENTE

Riscaldamento a pellet semplice e pulito. Grazie al filtro aggiuntivo per le polveri sottili, BioWIN2 Pure raggiunge un’emissione di polveri sottili inferiore a 2,5mg/m³. Ciò significa che la BioWIN2 Pure è considerata una caldaia a emissioni particolarmente basse.

VERSIONI

BioWIN2 Pure è disponibile nelle gamme di potenza da 10 a 63 kW. A seconda della versione, si può avere con caricamento automatico o manuale dei pellet. La stiva ha una capacità di 107 o 200 kg.



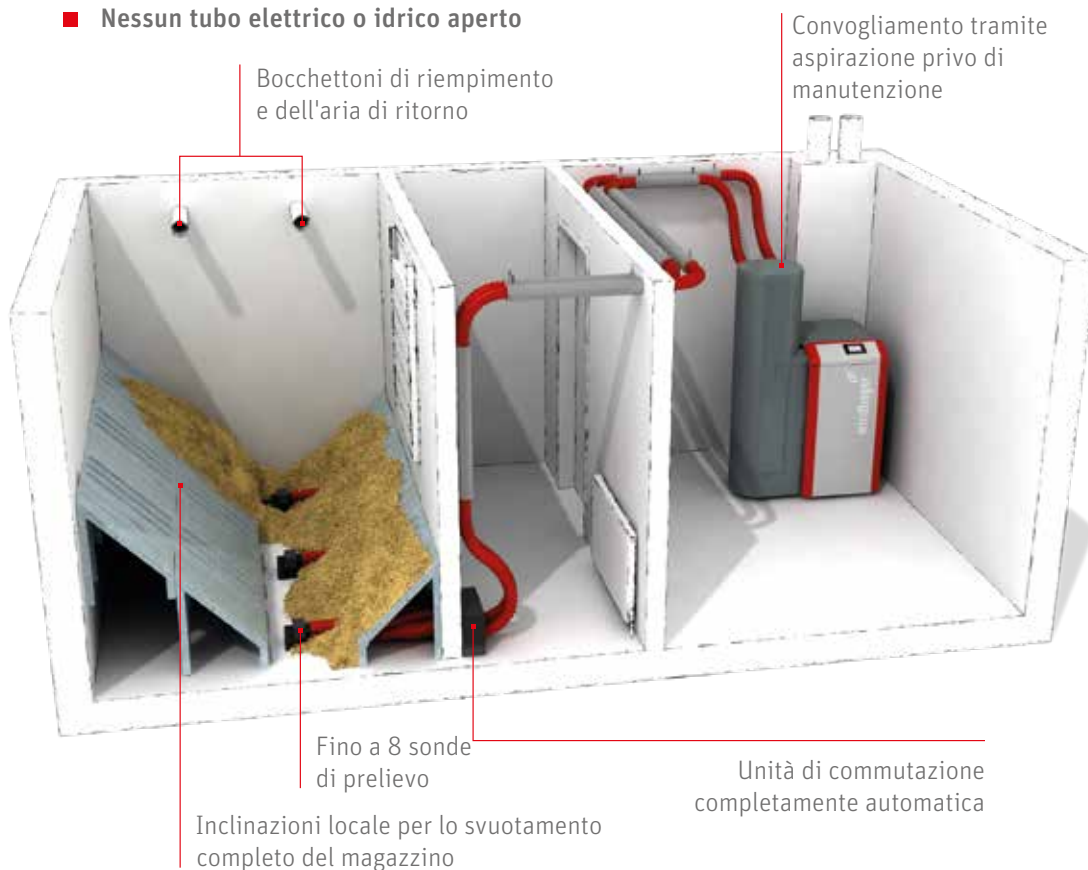
BioWIN2 Pure	102Te	152Te	212Te	262Te	332Te	382Te	502Te	630Te
Potenza nominale kW	3,2 – 10,5	4,3 – 15,0	6,0 – 21,0	7,6 – 25,9	10,0 – 32,5	10,8 – 38,0	14,9 – 49,9	18,2 – 63,0
Caricamento dei pellet automatico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
manuale (107/200kg)	✓				✓			
Autom. pulizia scambiatore	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro per polveri sottili	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Estrazione ceneri completamente automatico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

IL MAGAZZINO PELLET PERFETTO

Per godere del comfort illimitato di un sistema di riscaldamento a pellet, andrebbe presa in considerazione l'opzione di un magazzino separato. Idealmente, tale magazzino deve contenere tutto il fabbisogno di pellet per l'anno e deve assicurare il riempimento regolare del bruciatore in modo completamente automatico. Per poter insufflare facilmente i pellet dalla cisterna, il magazzino dovrebbe avere almeno una parete esterna. Nel caso di nuovi edifici, è possibile progettare un magazzino pellet in modo molto efficiente; nel caso di ristrutturazioni di vecchi sistemi di riscaldamento a gasolio, è possibile adattare in modo semplice e conveniente il vano preesistente del serbatoio del gasolio.

REQUISITI

- Stanza murata, asciutta al 100 %
- Possibile serbatoio opzionale in lamiera, in tessuto o interrato, spazio per un anno di fornitura
- Con una parete esterna per una facile insufflazione di pellet
- Porta antincendio interna
- Nessun tubo elettrico o idrico aperto



COMODA ANCHE SENZA MAGAZZINO

Molti clienti fanno volutamente a meno di un magazzino separato per il sistema di riscaldamento a pellet, per esempio per motivi di spazio o di costo. Tuttavia, non necessariamente bisogna rinunciare al comfort quando si riempie il sistema di riscaldamento a pellet BioWIN2 a mano. I pratici serbatoi giornalieri o settimanali contengono una quantità di pellet anche per una settimana intera e più di riscaldamento. Su richiesta, questi serbatoi possono essere dotati in qualsiasi momento successivo di un sistema automatico di aspirazione dei pellet.

Per il riempimento manuale sono disponibili un serbatoio giornaliero o settimanale



MAGAZZINO PELLE - APP PROGETTAZIONE FACILE TRAMITE APP

L'app per magazzino Windhager rende semplicissima la progettazione del magazzino di pellet. Basta immettere lunghezza, larghezza e altezza del locale selezionato e si ottiene la soluzione giusta come vista 2D in scala reale (vista frontale e dall'alto), con dimensioni e dati tecnici. Basta premere un tasto per convertire i progetti in file PDF e inviarli via e-mail.



COMBINAZIONI E UTILIZZO IN TUTTA SEMPLICITA'

La scelta di un sistema di riscaldamento Windhager è una decisione orientata alla massima qualità e al massimo comfort. Offriamo infatti i componenti di riscaldamento perfettamente abbinati per tutte le soluzioni di riscaldamento innovative, che possono essere combinate tra loro senza restrizioni. MES INFINITY, il nostro sistema di regolazione intelligente del riscaldamento, assicura che tutti i componenti collaborino in modo ottimale.

È possibile ottimizzare le impostazioni di controllo in qualsiasi momento utilizzando il display touch di alta qualità sull'elemento di controllo principale nello spazio abitativo o direttamente sulla caldaia. E se non siete a casa, il webserver integrato di serie e l'app di controllo Windhager myComfort permettono di accedere a distanza tramite smartphone o tablet.

Il pannello di controllo Touch è disponibile anche in un modulo operativo Master collocabile in soggiorno, per controllo del sistema da casa.

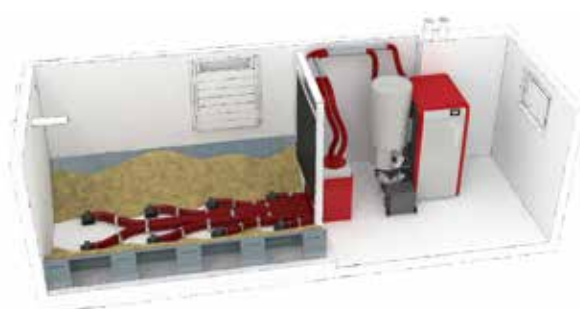
Moduli base o di funzione possono essere installati in caldaia o montati a muro.



ULTERIORI SOLUZIONI DI RISCALDAMENTO NEL SEGMENTO PELLETT:

IL PUROWIN PELLETT

PuroWIN Pellets combina la tecnologia brevettata del gassificatore e la facile manipolazione dei pellet di combustibile.



BIOWIN A CASCATA

GRANDE POTENZA CON PELLETT

La BioWIN 10-63kW può essere collegata in cascate da due, tre o quattro caldaie, per coprire così un fabbisogno di calore fino a 250 kW. Può essere abbinata anche a una caldaia per carichi di picco o di back-up, ad esempio funzionante a gas. La regolazione a cascata appositamente concepita da Windhager definisce costantemente il numero di caldaie e la caldaia specifica da mettere in funzione per erogare la quantità di calore richiesta. In tal modo si garantisce anche lo sfruttamento uniforme dell'impianto mediante il controllo dei tempi di funzionamento. La caldaia BioWIN 10-63kW a cascata funziona in modo estremamente efficiente anche nell'intervallo di potenza ridotto grazie all'ampio campo di modulazione.



DATI TECNICI

BIOWIN2

3-33 KW

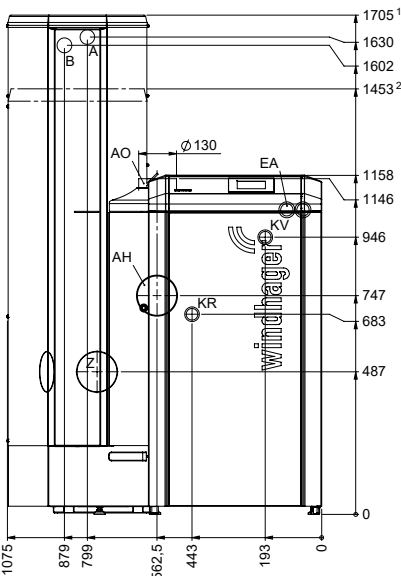
BioWIN2		BW 102T	BW 152T	BW 212T	BW 262T	BW 332T
Potenza nominale	kW	3,0–10,5	4,3–15	6,0–21	7,6–25,9	9,8–32,5
Rendimento con carico nominale	%	93,2	93,3	93,6	93,3	92,8
Serbatoio di scorta dei pellet Sistema di alimentazione ad aspirazione/serbatoio giornaliero/ settimanale	kg	71 / 107 / 200				
Misure di introduzione del corpo della caldaia (LxPxA)	mm	767 x 812 x 1286		767 x 882 x 1286		
Misure di introduzione della stiva per sistema di alimentazione ad aspirazione/107 kg/200 kg (LxPxA)	mm	584 x 592 x 1471 / 584 x 592 x 1231 / 680 x 936 x 1473				
Peso complessivo	kg	286		308		
Peso del corpo della caldaia	kg	200		221		
Diametro raccordo del gas di scarico	mm	130				
Consumo elettrico (carico parziale/carico nominale)	W	18/34	20/39	23/47	26/53	29/64
Classe di efficienza energetica		A+				

KV..... Mandata caldaia (tubo da 1")	AH..... Raccordo gas combust sul retro (Ø 130 mm)
KR..... Ritorno caldaia (tubo da 1")	AO..... Raccordo gas combust in alto (Ø 130 mm)
E Svuotamento (tubo da 1/2")	KT Sonda temperatura della caldaia
A Aria di alimentazione elettrica (tubo da Ø 50 mm)	EA Collegamenti elettrici
B Aria di recupero pellet (tubo da Ø 50 mm)	Z..... Aria esterna di combustione DN 100 (Ø 100 mm)

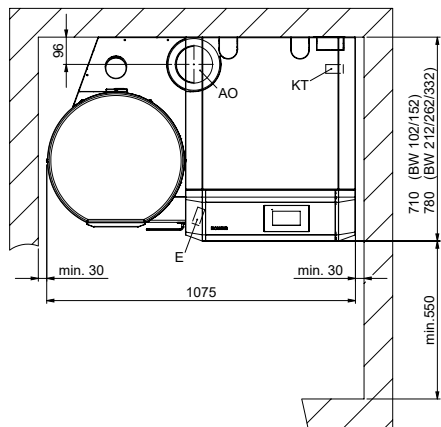
BIOWIN2 CON SERBATOIO GIORNALIERO

Tutte le dimensioni in mm. Altezza minima richiesta Exklusiv-S/Klassik: 1800 mm
Altezza minima richiesta: Exklusiv/Premium: 1750 mm

Vista posteriore:



Vista in pianta, Distanze minime:
(tubo dei gas combusti verso l'alto*)



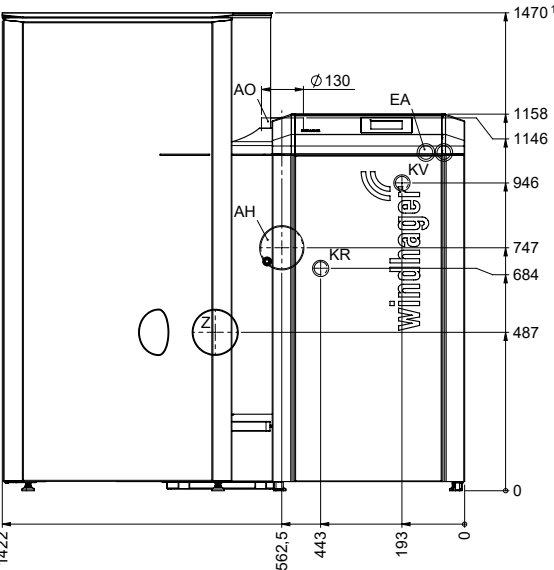
*Distanza minima di almeno 350 mm tra la caldaia e la parete posteriore con raccordo fumi verso il retro.

1) Interpolazione tra due valori

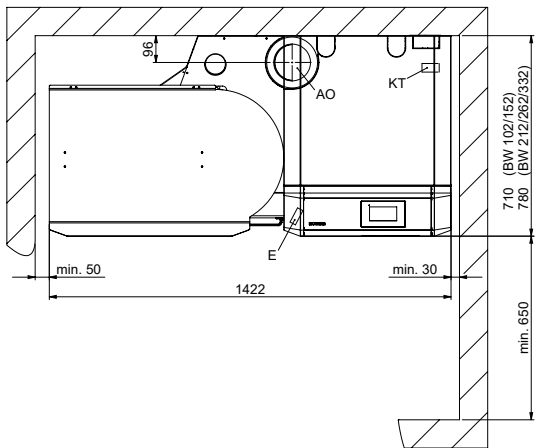
BIOWIN2 CON SERBATOIO SETTIMANALE

Tutte le dimensioni in mm. Altezza minima richiesta: 1850 mm

Vista posteriore:



Vista in pianta, Distanze minime:
(tubo dei gas combusti verso l'alto*)



*Distanza minima di almeno 350 mm tra la caldaia e la parete posteriore con raccordo fumi verso il retro.

DATI TECNICI

BIOWIN2

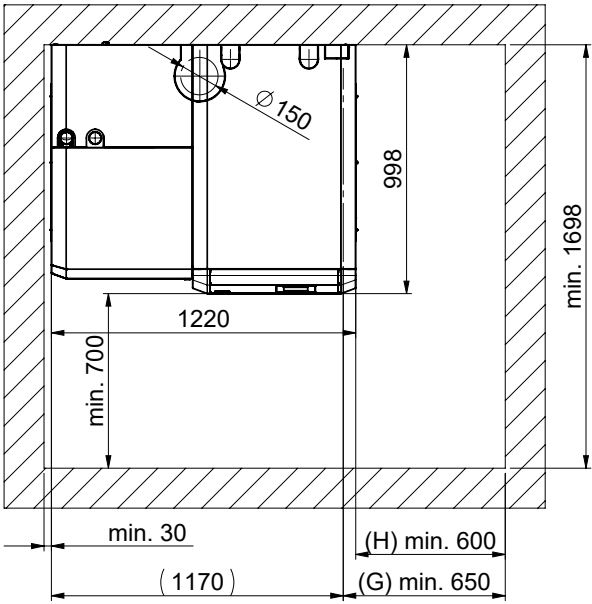
38–63 KW

BioWIN2		BWE 382T	BWE 502T	BWE 632T
Potenza nominale	kW	10,8–38	14,9–49,9	18,2–63
Rendimento con carico nominale	%	92,3	92,9	93,6
Serbatoio di scorta dei pellet	kg	111		
Misure di introduzione del corpo della caldaia (LxPxA)	mm	790 x 975 x 1750		
Misure di introduzione della stiva per sistema (LxPxA)	mm	1221 x 624 x 506		
Peso complessivo	kg	850		
Peso del corpo della caldaia	kg	647		
Diametro raccordo del gas di scarico	mm	150		
Consumo elettrico (carico parziale/carico nominale)	W	31/75	40/85	48/98
Classe di efficienza energetica		A+		

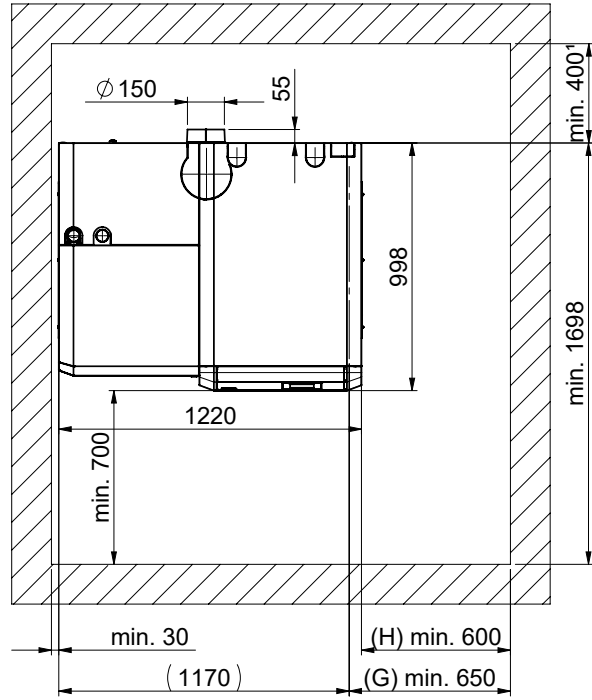
A Aria di alimentazione elettrica (tubo da Ø 50 mm)	G Distanza dallo spigolo della base
B Aria di recupero pellet (tubo da Ø 50 mm)	H Distanza dallo spigolo del rivestimento
KT Sonda temperatura della caldaia	¹ Raccordo gas combustibili sul retro
ZL Aria di alimentazione per il funzionamento stagno	² Con altezza del locale inferiore a 2100, si devono prevedere interventi di manutenzione e riparazione più importanti. Attenzione: l'altezza non può essere inferiore a 1900!
KV Mandata caldaia (tubo da 5/4")	³ Se l'altezza del locale è inferiore a 2000, è necessario il SET 504051-DU0006. Altrimenti non si raggiunge il raggio minimo per il tubo dei pellet.ansonsten unterschritten.
KR Ritorno caldaia (tubo da 5/4")	
AO Raccordo gas combustibili in alto (Ø 150 mm)	
AH Raccordo gas combustibili sul retro (Ø 150 mm)	
E Svuotamento (non specificato)	

Tutte le dimensioni in mm. Altezza minima richiesta: 1850 mm

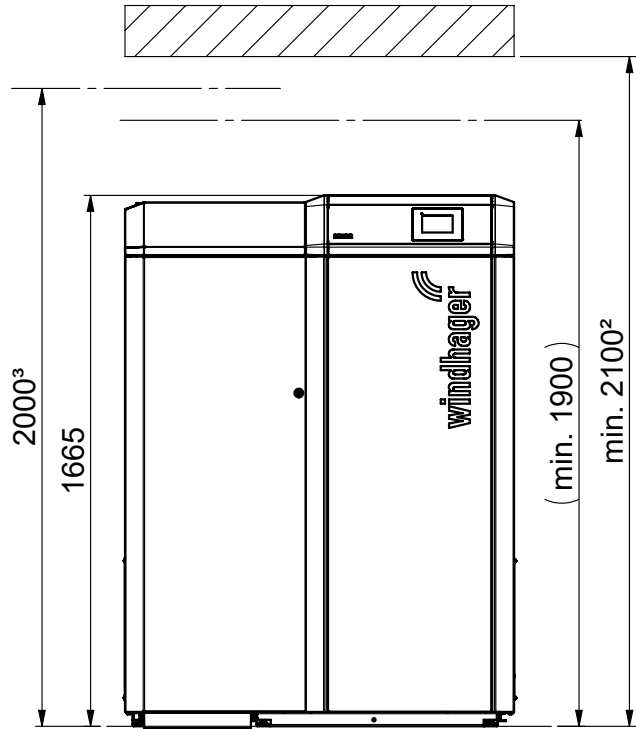
Canna fumaria in alto:



Canna fumaria dietro:



Vista posteriore:



DATI TECNICI

BIOWIN2 PLUS

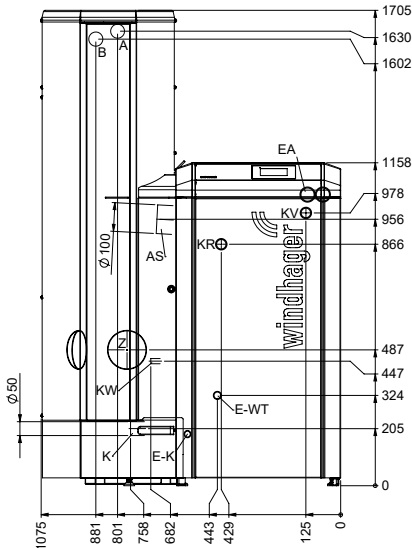
3-28 KW

BioWIN2 Plus		BWE 102P	BWE 152P	BWE 212P	BWE 262P
Potenza nominale (60 / 30 °C)	kW	3,2–10,5	4,8–15,9	6,7–22,3	8,2–27,5
Rendimento con carico nominale (60 / 30 °C)	%	bis zu 104			
Serbatoio di scorta dei pellet	kg	71			
Misure di introduzione del corpo della caldaia insieme a Scambiatore di calore a condensazione	mm	767 x 1015 x 1286		767 x 1085 x 1286	
Misure di introduzione della stiva per sistema (LxPxA)	mm	584 x 592 x 1471			
Peso complessivo	kg	379		393	
Peso generatore di calore (senza BW-WT)	kg	170		191	
Diametro raccordo del gas di scarico	mm	100			
Consumo elettrico (carico parziale/ carico nominale)	W	25 / 39	32 / 46	39 / 61	47 / 77
Classe di efficienza energetica		A++			

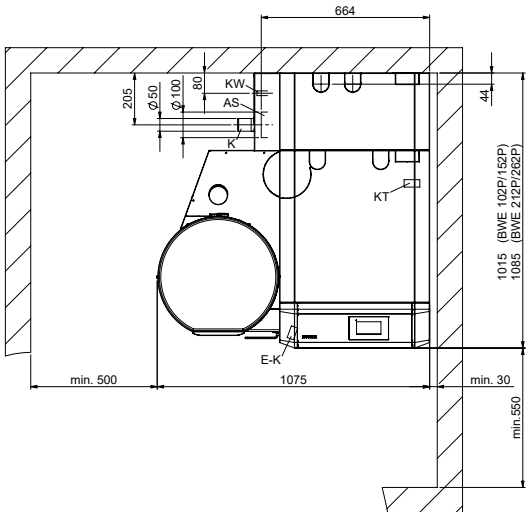
KV Mandata caldaia (1"-Raccordo)	AS Tubo dei gas combusti sul lato (Ø 100 mm)
KR Ritorno caldaia (1"-Raccordo)	KT Sonda temperatura della caldaia
E-K Svuotamento caldaia (1/2"-Raccordo)	EA Collegamenti elettrici
E-WT Svuotamento scambiatore di calore (1/2"-Raccordo)	Z Aria esterna di combustione DN 100 (Ø 100 mm)
A Aria di alimentazione elettrica (tubo da Ø 50 mm)	K Scarico della condensa (con curva HT DN50-15° – non in dotazione)
B Aria di recupero pellet (tubo da Ø 50 mm)	KW Attacco acqua fredda

Tutte le dimensioni in mm. Altezza minima richiesta: 1750 mm

Vista posteriore:



Vista in pianta, Distanze minime:
(tubo dei gas combusti verso l'alto*)



DATI TECNICI

BIOWIN2 PURE

10-33 kW

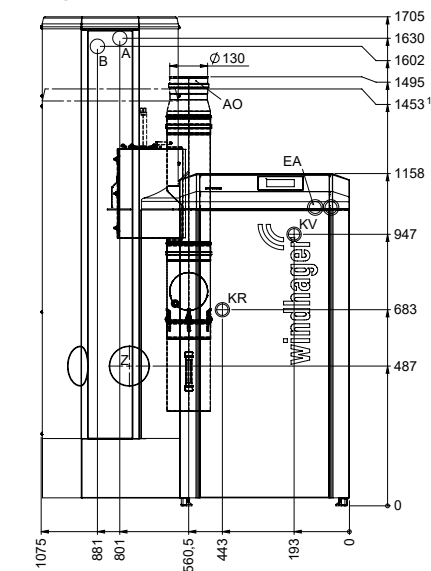
BioWIN2 Pure		BW 102Te	BW 152Te	BW 212Te	BW 262Te	BW 332Te
Potenza nominale	kW	3,0 – 10,5	4,3 – 15	6,0 – 21	7,6 – 25,9	9,8 – 32,5
Rendimento con carico nominale	%	93,2	93,3	93,6	93,3	92,8
Serbatoio di scorta dei pellet	kg	71 / 107 / 200				
Misure di introduzione della stiva per sistema di alimentazione ad aspirazione/107 kg/200 kg (LxPxA)	mm	584 x 592 x 1471 / 584 x 592 x 1231 / 680 x 936 x 1473				
Misure di introduzione del corpo della caldaia (LxPxA)	mm	767 x 812 x 1286		767 x 882 x 1286		
Peso complessivo	kg	297 / 283 / 336		319 / 306 / 359		
Peso minimo del corpo della caldaia	mm	170		191		
Diametro raccordo del gas di scarico	mm	130				
Consumo elettrico (carico parziale/ carico nominale)	W	16 / 34	20 / 39	23 / 47	26 / 53	29 / 64
Classe di efficienza energetica		A+				

KV Mandata caldaia (tubo da 1")
KR Ritorno caldaia (tubo da 1")
E Svuotamento
A Aria di alimentazione elettrica (tubo da Ø 50 mm)
B Aria di recupero pellet (tubo da Ø 50 mm)

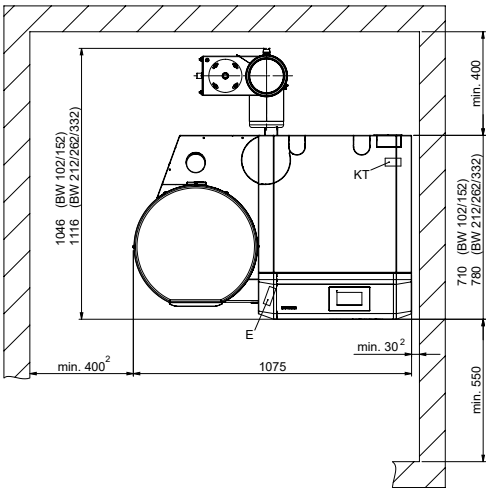
AO Raccordo gas combusti in alto (Ø 130 mm)
KT Sonda temperatura della caldaia
EA Collegamenti elettrici
Z Aria esterna di combustione DN 100 (Ø 100 mm)

Tutte le dimensioni in mm. Altezza minima richiesta: 1850 mm

Vista posteriore:



Vista in pianta, Distanze minime:
(tubo dei gas combusti verso l'alto*)



I NOSTRI PRINCIPI WINDHAGER

Consulenza scrupolosa dei nostri PARTNER esperti

Avete domande sui nostri prodotti? I nostri PARTNER esperti sono specialisti del riscaldamento che lavorano a stretto contatto con noi e vi garantiscono il miglior servizio possibile.

Servizio clienti veloce e professionale

I professionisti del riscaldamento della nostra ampia rete di assistenza clienti vi offrono un supporto veloce, competente e orientato alla soluzione - ogni giorno, tutto l'anno.



SPERIMENTARE L'ENERGIA DA VICINO: **WORLD OF WINDHAGER**

Meravigliatevi - giocate - provate: il nostro spettacolare mondo di esperienze ed esposizioni World of Windhager, a Seekirchen, offre 22 stazioni per scoprire da vicino la potenza del fuoco e innovative soluzioni di riscaldamento. Un viaggio emozionante alla scoperta dell'energia di domani - per tutta la famiglia.

Maggiori informazioni su
www.worldofwindhager.com





SEMPRE A VOSTRA DISPOSIZIONE, OVUNQUE

AUSTRIA

Windhager Zentralheizung GmbH
Anton-Windhager-Straße 20
A-5201 Seekirchen presso Salisburgo
T +43 6212 2341 0
F +43 6212 4228
info@at.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Carlberggasse 39
A-1230 Vienna

REGNO UNITO

Windhager UK Ltd
Tormarton Road
Marshfield
South Gloucestershire, SN14 8SR
T +44 1225 8922 11
info@windhager.co.uk

GERMANIA

Windhager Zentralheizung GmbH
Daimlerstraße 9
D-86368 Gersthofen
T +49 821 21860 0
F +49 821 21860 290
info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Gewerbepark 18
D-49143 Bissendorf

ITALIA

Windhager Italy S.R.L.
Via Vital 98c
I-31015 Conegliano (TV)
T +39 0438 1799080
info@windhageritaly.it

SVIZZERA

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Industriestrasse 13
CH-6203 Sempach-Station presso Lucerna
T +41 4146 9469 0
F +41 4146 9469 9
info@ch.windhager.com

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Rue des Champs Lovats 23
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Bahnhofstrasse 24
CH-3114 Wichtrach

ALTRI PAESI E CONTATTI

Vedere il sito windhager.com



Il vostro PARTNER competente

COLOPHON

Pubblicazione curata ed edita da: Windhager Zentralheizung GmbH, Anton-Windhager-Straße 20, 5201 Seekirchen am Wallersee, Austria, tel. +43 6212 2341 0, fax +43 6212 4228, info@at.windhager.com, immagini: Windhager; con riserva di modifiche, errori di stampa e di composizione 01/2022, 036420/11

windhager.com

