

Mega efficiente,
super intelligente e
altamente digitalizzata



Combustione pulita:

Riduzione delle emissioni fino al 20% grazie ad un'innovativa circolazione dei fumi.

Controllo intelligente e funzionamento fluido

Accessibilità online tramite l'app myComfort o tramite il magic botton di bordo

Collegare e riscaldare

Pronto all'uso grazie alle preconfigurazioni „all-in-one“

Funzionamento efficiente nei consumi

Grazie alla più moderna tecnologia di pompaggio

Windhager Italy
Sede Legale:
Via C. Maffei, 3 - 38089 Darzo (TN)
Sede commerciale:
Via Adolfo Vital 98/c - 31015 Conegliano (TV)
www.windhageritaly.it
info@windhageritaly.it

windhager.com



+
MEGA
EFFICIENTE,
SUPER
INTELLIGENTE

BIOWIN ULTEGRA



DA 4 FINO A 18 KW

PER CASE UNIFAMILIARI E PLURIFAMILIARI

NUOVO!

BioWIN Ultegra **SMART & COMODA**

DA 4 FINO A 18 KW

**Controllo innovativo
tramite app e le
funzioni più importanti
come
On/off, automatico e
molto altro. tramite il
pulsante My Magic.**



**ENERGIE
GENIE
2023**

La caldaia a pellet BioWIN Ultegra apre nuovi orizzonti in termini di funzionamento, risparmio energetico ed efficienza ed è ideale per case unifamiliari e bifamiliari. È disponibile nelle classi di potenza da 4 a 18 kW.

Consegna e assemblaggio ottimizzati. L'installazione e la messa in servizio, è più efficiente rispetto a prima. Per raggiungere questo obiettivo, la caldaia

a pellet viene fornita come sistema completo preassemblato, pronto per essere collegato e preconfigurato. Con l'aiuto di un codice QR, tutti i parametri

rilevanti vengono attivati in un batter d'occhio.

BioWIN Ultegra		BWU 12H	BWU 18H
BioWIN Ultegra con separatore di polvere integrato		BWU 12He	BWU 18He
potenza termica nominale	kW	3,6-12	5,4-18
rendimento a carico nominale	%	94,4	94,6
Serbatoio giornaliero di capacità	kg	37	
Ingombro caldaia (LxPxH)	mm	767 x 812 x 1286	
peso totale	kg	244	
Diametro attacco di scarico	mm	130	
Consumo elettrico (carico parziale/carico nominale)	W	18/34	20/39
con separatore di polvere integrato	W	21/39	40/49

L'intelligenza si fa caldaia BioWIN Ultegra



Bruciatura pulita

La BioWIN Ultegra si basa su un sistema di combustione che è stato provato e testato migliaia di volte e ha più di un miliardo di ore di funzionamento. Questo sistema di combustione è stato ulteriormente migliorato nella BioWIN Ultegra. La normale circolazione dei fumi ha tra l'altro un effetto positivo sulle emissioni. La combustione secondaria parziale dei gas di scarico riduce le emissioni come particolato, monossido di carbonio (CO) e ossidi di azoto (NOx) fino al 20%. È possibile installare un separatore elettrostatico di polveri sottili integrato per ridurre ulteriormente le polveri sottili. Ciò riduce la polvere fine a $\leq 2\text{mg}/\text{nm}^3$.



Controllo e funzionamento intelligenti

La nuova BioWIN Ultegra viene gestita tramite un'app per smartphone e tablet. Ciò rende il controllo del riscaldamento indipendente dalla posizione. Come opzione, la BioWIN Ultegra può essere acquistata anche con un tablet Windhager che può essere collegato direttamente al dispositivo. Il display di controllo sulla caldaia a pellet è sostituito da un'intuitiva manopola rotante, il my Magic Button. In questo modo vengono gestite solo le modalità operative più importanti. Sono: off/on, automatico, visualizzazione info/errori/allarmi, manuale, pulizia, funzione spazzacamino, connessione. Tutte le altre impostazioni vengono gestite con l'app di controllo myComfort.



Collegare e riscaldare

Mettere in servizio un impianto di riscaldamento a biomassa non è mai stato così facile. Ciò si ottiene perché il sistema viene fornito preconfigurato dalla fabbrica. Viene creato un codice QR con la bolla di consegna per questa configurazione univoca. Dopo il collegamento idraulico ed elettrico e l'accensione della caldaia, il codice QR viene letto in modo semplice tramite l'app Windhager. Questo processo attiva tutti i parametri rilevanti. Per questo non è necessaria alcuna connessione a Internet. Questa procedura viene eseguita utilizzando un hotspot WLAN locale sulla BioWIN Ultegra.



Funzionamento a consumo ottimizzato

L'idraulica nel dispositivo è stata testata per perdite. Viene utilizzata la più moderna tecnologia di pompaggio con interfaccia LIN. Conoscendo e valutando la temperatura di mandata/ritorno e la velocità della pompa, ciò consente un'interazione efficiente tra il controllo del riscaldamento e il funzionamento della caldaia. In questo modo, garantiamo un funzionamento a consumo ottimizzato dell'intero impianto di riscaldamento fino al cinque per cento rispetto ai sistemi convenzionali. La consegna di un sistema completo preassemblato consente inoltre di risparmiare sul materiale di imballaggio.