

**+** Heizen mit Pellets  
einfach & bequem  
**BIOWIN ULTEGRA**



**FÜR EINFAMILIENHÄUSER**

4 BIS 18 KW

**PLUG &  
HEAT**

# BioWIN Ultegra

# SMART & BEQUEM

4 BIS 18 KW



### Innovative Heizungssteuerung

Kessel, Heizkreise und Warmwasser mit dem **myComfort System**.

Der Pelletkessel BioWIN Ultegra geht hinsichtlich Bedienung, Effizienz und Emissionen neue Wege und ist ideal für Ein- und Zweifamilienhäuser. Er ist in den Leistungsklassen 4 bis 18 kW erhältlich.

Durch die Optimierung von Einbringung, Installation und Inbetriebnahme sparen Sie bis zu drei Stunden Zeit. Um

das zu erreichen, wird der Pelletkessel als vormontiertes Komplettsystem angeliefert, welches schon steckerfertig

und vorkonfiguriert ist. Mithilfe eines QR-Codes werden alle relevanten Parameter im Handumdrehen aktiviert.

BioWIN Ultegra		BWU 12H	BWU 18H
BioWIN Ultegra mit integriertem Staubabscheider		BWU 12He	BWU 18He
Nennwärmeleistung	kW	3,6–12	5,4–18
Wirkungsgrad bei Nennlast	%	93,8	94,3
Fassungsvermögen Tagesbehälter	kg	37	
Einbringmaß Kessel vormontiert (BxTxH)	mm	1075 x 710 x 1453	
Einbringmaß größter Einzelteil nach Demontage Kessel (BxTxH)	mm	774 x 650 x 1146	
Gesamtgewicht	kg	340	
Abgasanschlussdurchmesser	mm	130	
Elektrischer Verbrauch (Teillast/Nennlast)	W	25/48	28/55
mit integriertem Staubabscheider	W	32/72	27/74
Energieeffizienzklasse		A+	

## Der neue und smarte BioWIN Ultegra



### Saubere Verbrennung

Der BioWIN Ultegra setzt auf ein zigtausendfach bewährtes Verbrennungssystem mit über einer Milliarde Betriebsstunden. Dieses Verbrennungssystem wurde im BioWIN Ultegra weiter verbessert. Die serienmäßige Rauchgaszirkulation wirkt sich positiv auf die Emissionen aus und reduziert die thermische Belastung in der Brennkammer. Durch die teilweise Zweit-Verbrennung des Rauchgases werden Emissionen wie Feinstaub, Kohlenmonoxid (CO) oder Stickoxide (NO<sub>x</sub>) um bis zu 20 Prozent reduziert. Für eine weitere Reduktion des Feinstaubes ist der Einbau eines integrierten elektrostatischen Feinstaubabscheiders möglich. Damit wird der Feinstaub auf  $\leq 2,5\text{mg}/\text{m}^3$  (13% O<sub>2</sub>) gesenkt.



### Smarte Regelung mit dem myComfort System

Die Bedienung des neuen BioWIN Ultegra funktioniert über eine Smartphone- und Tablet-App. Das macht die Heizungssteuerung ortsunabhängig. Optional kann der BioWIN Ultegra auch mit einem Windhager myComfort Controller (Tablet) bezogen werden, das sich direkt am Gerät anbringen lässt. Das Steuerungsdisplay am Pelletkessel wird durch einen intuitiven Drehknopf abgelöst, den myMagic Button. Mit diesem werden nur mehr die wichtigsten Betriebsarten bedient. Diese sind: Aus/Ein, Automatik, Info/Fehler/Alarm-Anzeige, Manuell, Reinigung, Kaminkehrer-Funktion, Verbindung. Alle anderen Einstellungen werden mit der Regelungsapp myComfort bedient.



### Plug and Heat

Eine Inbetriebnahme eines Biomasseheizsystems war noch nie so einfach. Dies wird erreicht, da das System werksseitig bereits vorkonfiguriert ausgeliefert wird. Mit dem Lieferschein wird für diese eindeutige Konfiguration ein QR-Code erstellt. Nach Anschluss der Hydraulik und Elektrik und dem Einschalten des Kessels wird in einem einfachen Prozess mittels der Windhager myComfort App der QR-Code eingelesen. Durch diesen Vorgang werden alle relevanten Parameter aktiviert. Dafür ist keine Internetverbindung erforderlich. Dieses Prozedere wird mittels eines lokalen WLAN-Hotspots am BioWIN Ultegra durchgeführt.



### Verbrauchsoptimierter Betrieb

Die im Gerät befindliche Hydraulik ist auf Dichtheit geprüft. Zum Einsatz kommt die aktuell modernste Pumpentechnologie mit LIN-Schnittstelle. Das ermöglicht durch Kenntnis und Auswertung der Vorlauf-/Rücklauf-temperatur und der Pumpendrehzahl ein effizientes Zusammenspiel von Heizungsregelung und Kesselbetrieb. Damit garantieren wir einen verbrauchsoptimierten Betrieb der gesamten Heizanlage gegenüber herkömmlichen Systemen von bis zu fünf Prozent. Durch die Anlieferung eines vormontierten Komplettsystems wird auch Verpackungsmaterial gespart.

**Plug & Heat**  
Einfach und bequem  
mit dem myComfort System



**Smarte Regelung  
und Bedienung**

Digital über die myComfort App  
und den myMagic Button

**Plug and Heat**

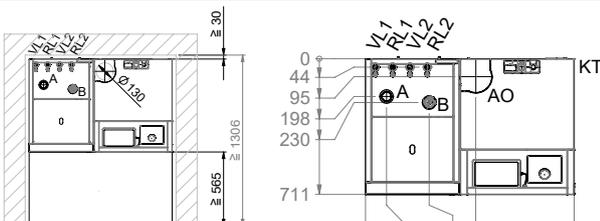
Kessel komplett vormontiert,  
Hydraulik und elektrischer  
Anschluss vorkonfiguriert

**Saubere  
Verbrennung**

Reduzierung der  
Emissionen durch serien-  
mäßige Rauchgasrezirkulation  
um bis zu 20 Prozent

**Verbrauchs-  
optimierter  
Betrieb**

Durch modernste  
Pumpentechnologie



**Technische Pläne im  
Detail hier abrufbar:**



[windhager.com/de-at/produkte/pelletsheizung/biowin-ultegra/](https://windhager.com/de-at/produkte/pelletsheizung/biowin-ultegra/)

**IMPRESSUM**

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber: BHT – BEST HEATING TECHNOLOGY – GMBH,  
Anton-Windhager-Straße 20, 5201 Seekirchen am Wallersee, Österreich, T +43 6212 2341 0,  
info@at.windhager.com, Bilder: Windhager; Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten.  
03/2024, 036518

**windhager.com**

