+ HEIZEN MIT PELLETS

SEIT 1921
windhager
DIE HEIZUNG
MIT DER ENERGIE VON MORGEN.

BIOWIN
Ultegra

PLUG & HEAT

EINFAMILIENHÄUSER

BIOWIN ULTEGRA PELLETSKESSEL

Die wichtigsten Verkaufsargumente auf einen Blick

BioWIN Ultegra – innovative Technik, die sich rechnet

- Anlieferung komplett vormontiert Hydraulik integriert und elektrische Anschlüsse steckerfertig ausgeführt
- Plug & Heat: Einfach und Bequem mit dem myComfort System
- Saubere Verbrennung und Reduktion der Emissionen mit serienmäßiger Rauchgasrezirkulation
- Hohe Betriebssicherheit durch verschleißarmes Zündelement und Edelstahl-Brenner

Integrierter Staubabscheider

Reduktion der Feinstaub-Emissionen auf ≤ 2,5mg/m_N^3 (13% O_2)

Einfaches Einschalten

Schnelle und einfache Konfiguration und Einschalten mit mittels QR-Code

Smarte Regelung und Bedienung

Digital über die myComfort App und den myMagic Button

Integrierte Hydraulik

Ein Heizkreis und Rücklaufhochhaltung bereits im Kessel integriert.

Saubere Verbrennung

Reduzierung der Emissionen durch serienmäßige Rauchgasrezirkulation um bis zu 20 Prozent

BIOWIN ULTEGRA

Der neue und smarte Pelletskessel

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 Rauchgasrezirklulation 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_x) um bis zu 20 Prozent reduziert. Für eine weitere Reduktion des Feinstaubs ist der Einbau eines integrierten elektrostatischen Feinstaubabscheiders möglich. Damit wird der Feinstaub auf ≤ 2,5mg/m_N^3 (13% O_2) 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 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 App 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-/ Rücklauftemperatur 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 vormontieren Komplettsystem wird auch Verpackungsmaterial gespart.

BIOWIN ULTEGRA PELLETSKESSEL

Stahlheizkessel mit drehzahlgeregeltem Saugzuggebläse und taktender Pelletsdosierschnecke mit Zellradschleuse zur modulierenden Leistungsanpassung.
Brennstoff: Pellets nach EN ISO 17225-2 A1 Ø 6 mm

- Brenner aus hochhitzebeständigem Edelstahl
- Mit langlebigem Zündelement
- Robuster und patentierter, gegenläufiger Schieberost
- Geringe Stellfläche mit nur 0,74 m²
- schnelles Montieren und Inbetriebnehmen
- Automatische Pelletszuführung, 15m Sauglänge

Primär-Energiefaktor: 0,2 **VKF:** 15024

1 myComfort System: Bedienung und Regelung
- Betriebsartenwahlschalter myMagic Button
- Bedienung über die myComfort App, installiert auf einem mobilen Gerät (Mobiltelefon, Tablet)

2 Integrierte Hydraulik
- Ein Heizkreis & Rücklaufhochhaltung im Kessel integriert

3 elektrisch steckerfertig
- Alle Kabel sind bei Auslieferung bereits zeitsparend elektrisch steckerfertig.

intergrierter Staubabscheider
- Reduktion der Feinstaubemissionen auf ≤ 2,5mg/m_N^3 (13% O_2)

Pelletskessel
BioWIN Ultegra

TYPE	RA Ø mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.	Bestell-Nr.
Standard				
BioWIN Ultegra 12kW Pufferladung	130	1075 x 710 x 1453	321021	BWU12P
BioWIN Ultegra 18kW Pufferladung	130	1075 x 710 x 1453	321022	BWU18P
BioWIN Ultegra 12kW Heizkreis und Puffer oder Boilerladung	130	1075 x 710 x 1453	321023	BWU12H
BioWIN Ultegra 18kW Heizkreis und Puffer oder Boilerladung	130	1075 x 710 x 1453	321024	BWU18H
mit integriertem Staubabscheider				
BioWIN Ultegra 12kW Pufferladung	130	1075 x 710 x 1453	321025	BWU12Pe
BioWIN Ultegra 18kW Pufferladung	130	1075 x 710 x 1453	321026	BWU18Pe
BioWIN Ultegra 12kW Heizkreis & Puffer/Boilerladung	130	1075 x 710 x 1453	321027	BWU12He
BioWIN Ultegra 18kW Heizkreis & Puffer/Boilerladung	130	1075 x 710 x 1453	321028	BWU18He

Anlage einschalten und Kunden-Unterweisung (netto)	BWU-EIN
Kunden-Unterweisung (netto)	BWU-UNT
Aufpreis Garantieverlängerung Pelletskessel für 4. und 5. Jahr (netto)	GVPELL

ZUBEHÖR ALLGEMEIN	Artikel-Nr.	Bestell-Nr.
myMobile Controller mit Windhager Software (10"-Tablet) Achtung: Nur erforderlich wenn kein Mobiles Gerät (Telefon, Tablett des Kunden verwendet wird.	505000	MCC001
Einbringhilfe Tragestangen (2x 630mm und 2x 1070mm)	505001	BWU300
Adapter externe Verbrennungsluft-Zuführung	505002	BWU301
Umbausatz Rauchanschluss hinten	505004	BWU302
Kesselanschluss mit Reduktion DN130/DN100	058193	BWU303

PELLETSLAGERRAUM	Artikel-Nr.	Bestell-Nr.
Pellets-Lagerraumset 3 Sonden bestehend aus: Umschalteinheit inkl. 3 Sonden, Förder- und Rücklaufschlauch (25 m), Z-Winkel, Prallplatte, belüftbare Befüll-/Retourluftstutzen	505315	BIO0010B
Pellets-Lagerraumset 3 Sonden bestehend aus: Umschalteinheit inkl. 3 Sonden, Förder- und Rücklaufschlauch (25 m), Brandschrott, Standvorrichtung, Z-Winkel, Prallplatte, belüftbare Befüll-/ Retourluftstutzen	505317	BIO001B
Vollautomatische Umschalteinheit mit Brandschott, inkl. 3 Saugsonden und Standvorrichtung, Steckerfertig	505319	BIO020B
Vollautomatische Umschalteinheit ohne Brandschott inkl. 3 Saugsonden, Steckerfertig	058032	BIO0200B
Kabelset Umschalteinheit (1x 230V & 1x Signal, 3m Länge, mit Stecker) 1x erforderlich für BIO020B & BIO0200B kann auch als Verlängerung verwendet werden.	505032	BIO031
Adapterset Umschalteinheit (1x 230V & 1x Signal, mit Stecker) Option wenn keine Kabel mit Stecker verwendet werden können.	505033	BIO032
Pellets-Lagerraumset 1 Sonde bestehend aus: 1-Sonden-Sauglösung, Förder- und Rückluftschlauch (25 ml), Z-Winkeln, Prallplatte, belüftbare Befüll-/Retourluftstutzen	505176	BIO003
1 Sonden Sauglösung für gemauerten Lagerraum, bestehend aus: Entnahme-Sonde mit Quirl und Montageplatte, kürzbares Quirl-Gestänge mit Schutzabdeckung, Anschlusskasten mit Motor	504238	BIO024
1 Sonden Sauglösung zum Eigenaufbau von Trichter oder Schrägboden, bestehend aus: Entnahme-Sonde mit Quirl, Anschlussrohre für Förder- und Rückluftschlauch, Anschlusskasten mit Motor, Entnahmebox, Info: Lieferzeit ca. 14 Tage	503589	BIO0241

4

5

BIOWIN ULTEGRA PELLETSKESSEL

FÜHLER / SENSOREN	Artikel-Nr.	Bestell-Nr.
Pufferfühler BWU 2 Fühler Inkl. Kabel & Anschlussstecker	058056	BWU100
Boilerfühler BWU 1 Fühler inkl. Kabel & Anschlussstecker	058057	BWU101
Wächterthermostat Heizkreis 1 (inkl. 3m Kabel & Stecker)	505009	BWU104
Wächterthermostat Heizkreis 2 (inkl. 3m Kabel & Stecker)	505012	BWU107

HYDRAULIK EXTERN	Artikel-Nr.	Bestell-Nr.	
Umschaltventil mit 0-10V Motor (inkl. Kabel & Stecker)	505013	BWU200	
Pumpengruppe Heizkreis 2 komplett (Pumpe Alpha 2 inkl. Anschlusskabel	058054	BWU210	
Verlängerung Pumpengruppe Heizkreis 2 mit 3 m inkl. Stecker bestehend aus Versorgungs- und PWM-Kabel	505015	BWU211	6
Adapterset Anschluss Pumpengruppe Heizkreis (Versorgung, PWM. LIN) Option wenn keine Kabel mit Stecker verwendet werden können.	505016	BWU212	7
Nachrüstsatz Pumpengruppe Heizkreis 1 Pumpe Alpha 2 inkl. Anschlusskabel	058058	BWU240	

ELEKTRISCHES ZUBEHÖR	Artikel-Nr.	Bestell-Nr.
Verlängerungen		
Verlängerungskabel 8 polig 3m (Stecker + Buchse)	505037	BIO500
Verlängerungskabel 2 polig 3m (Stecker + Buchse)	505040	BIO501
Verlängerungskabel 6 polig 3m (Stecker + Buchse)	505042	BIO503
Verlängerungskabel Aussenfühler 3m offen	505041	BIO502
Adapter - Option wenn keine Kabel mit Stecker verwendet werden können.		
Kabel Adapter 2 polig 3m für Fühler Zirkulationspumpe Aussenfühler	012677	BIO512
Kabel Adapter 6 polig 3m für Umschaltventil Boiler und Zirk. Pumpe	012678	BIO514
Kabel Adapter 8 polig auf 8x WAGO für LIN BUS Pumpe (HK1-HK2)	012679	BIO515
Kabel Adapter 3 polig auf 3x WAGO für Zirkulationspumpe	012680	BIO510
Kabel Adapter 4 polig auf 4x WAGO für Sondenumschaltung Motor	012681	BIO511

FERNSTELLER/RAUMFÜHLER	Artikel-Nr.	Bestell-Nr.
Fernsteller HK1 Infinity Plus	505007	BWU102
Fernsteller HK2 Infinity Plus	505010	BWU105

4 Kabel zu BIO020B / BIO020OB

5 Adapter zu BIO020B / BIO020OB

6 Verlängerungskabel 3m für Heizkreis 2

7 Adapter Heizkreis 2