

BIO-HYBRID

Scheitholz-Wärmepumpe für 1/3 m



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Die Scheitholz-Wärmepumpe „Bio-Hybrid“ besteht aus einem hochwertigen Stückholzvergaser für 1/3 m Scheitholz mit Hydraulik-Innenmodul und Rücklaufanhebung sowie einem extra zu disponierendem Wärmepumpen-Außenmodul Hybrid WP.
- Komfortables und vollautomatisches Heizsystem mit der Wahlmöglichkeit, Stückholz zeitunabhängig zu verheizen. Effizienter Wärmepumpenbetrieb bei Plus-Temperaturen und zur Temperierung bei Abwesenheit im Winter (...nicht empfohlen ohne Stückholzbetrieb im Winter).
- Hoher Jahresnutzungsgrad, geringste Emissionen und geringer CO₂ Ausstoß bei bivalenter, saisonaler Nutzung.
- Hocheffiziente Eigenstromnutzung durch Wärmepumpenmodul und Speichermöglichkeit.
- 8 mm dicker Qualitätsstahl für den Füllschachtraum des Scheitholz-Innenmoduls mit zusätzlich hochwertiger Schutzauskleidung.
- Schadstoffarme Scheitholzverbrennung: Lambdasondengeregelte Primär- und Sekundärluft-

zuführung, keramische Rotationsbrennkammer und leistungsabhängig geregeltes Saugzuggebläse.

- Scheitholzmodul mit ausgeklügelter Gluterhaltungsfunktion und als Option mit „automatischer Zündung“.
- Einfache Wartung und hohe Betriebssicherheit: Große Fülltür mit Schwelgaskanal, gut zugänglicher Reinigungsdeckel, große Aschenlade, einfacher, übersichtlicher Aufbau.
- Luftwärme-Außeneinheit vorgefüllt (bis 15 m) mit Kältemittel, inkl. Absperrventile und Füllventil für den Anschluss der bauseitigen Kältemittelleitung.
- Das „Heat Pump Battery Management“ ermöglicht eine besonders wirtschaftliche Nutzung von Eigen- oder Überstrom mittels Wärmepumpenmodul und die dem System zugehörigen Pufferspeicher.
- Hochwertiges, bedienungsfreundliches Touch-Display: Eine Mikroprozessorsteuerung regelt die Umschaltung der Module, den gesamten Wärmepumpenprozess die perfekte Verbrennung und mit Freigabe von MKR die Verteilung der Wärme. Inkl. Wirblatoren „Set Heizwert“ für normale

1. WÄRMEPUMPE

Die geräuscharm laufenden Luft-/Wasserwärmepumpen arbeiten mit Inverter-Technologie. Dabei wird im Außengerät das Kältemittel durch die Umgebungswärme zunächst verdampft und anschließend unter Einsatz besonders effizienter Technologien verdichtet. Im Verflüssiger wird die Temperatur dann an das Heizsystem abgegeben. Dabei sichert der groß dimensionierte Wärmetauscher die besonders hohe Effizienz gemäß WP 9: A++ / WP 16: A+ Standard. Als letzten Schritt wird das Kältemittel kontrolliert wieder entspannt und die Temperatur auf das gewünschte Grundniveau abgesenkt.



Kamine; bei Ergänzung der Artikelnummer mit Zusatzcode „TK“ zur Erreichung von Bestwerten mit Wirblatoren „Set Teilkondens“ für brennwerttaugliche und brandbeständige Kamine. Auslieferung für normale Kamine. Alternativ mit Wirblatorensystem „Set Teilkondens“. Loxone-Anbindung möglich.

- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Komplett mit Sicherheitswärmetauscher und Reinigungsgeräten.
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- Energieeffizienzklasse Kessel A+.
- Energieeffizienzklasse WP 16/400V A+
- Energieeffizienzklasse WP 9/400V A++
- Energieeffizienzklasse WP 16/400V Niedertemperatur A+++
- **Achtung:** Halbautomatische Wärmetauscherreinigung gegen Aufpreis!
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung im Kessel eingebaut, inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler, Steckerkit und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.

BEZEICHNUNG	KESSEL OHNE HYDRAULIKEINHEIT		RABATTGRUPPE
BIOSMART 14	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	072-000 8.167,00 7.759,00	1

BEZEICHNUNG	WP 9 400 V	WP 16 400 V	RABATTGRUPPE	
WÄRMEPUMPE	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	095-502 5.551,00 5.273,00	095-512 7.281,00 6.917,00	1

BEZEICHNUNG	HYDRAULIK (INKL. RÜCKLAUFANHEBUNG)		RABATTGRUPPE
HYDRAULIKEINHEIT	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	072-960 3.111,00 2.955,00	1

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
halbautom. Reinigung BSM (möglich ab 2000 Liter Pufferspeicher)	072-015	426,00	405,00	1
autom. Zündung BSM	072-020	462,00	439,00	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	416,00	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	1.074,00	1.020,00	1
RFF 25 (Fernbedienung mit Raumfühler)	S70-006	133,00	126,00	1
RFF 35 (Fernbedienung mit Raumfühler digital)	S60-006	209,00	199,00	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	619,00	588,00	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	64,00	61,00	1
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	211,00	200,00	2
Energiezähler-Modbus-V2	095-576	266,00	253,00	2
RR-Bride 130 (für Rauchrohranschluss)	H33-282	20,00	19,00	2
Wandhalterung EC-Filter 85 / 24	082-982	35,00	33,00	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-160	271,00	257,00	2
RT 20-13	H33-163	137,00	130,00	2
PWM Pumpe 25/7/i inkl. Kabel (muss in Kombi mit FWS eingebaut werden)	H39-300	252,00	239,00	2
Sockel-Außereinheit (inkl. Abdeckung)	095-550	238,00	226,00	2
Wandkonsole-Set (inkl. Abdeckung) nicht für WP 16	095-560	260,00	247,00	2
Leitungsabdeckschacht 1,4 m für WP	095-570	83,00	79,00	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (1/4" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 9)	095-597	24,00	23,00	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (3/8" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 16)	095-598	28,00	27,00	2
Anschluss und Inbetriebnahme Kältekreis D	I39-702		auf Anfrage	netto
Inbetriebnahme Grundgeräte D	I39-701		439,00	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Grundgeräte D (Baustellentafel montiert)	I39-701S		394,00	netto
Inbetriebnahme Innen- u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A)	I39-700		864,00	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Innen- u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A) (Baustellentafel montiert)	I39-700S		828,00	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden! Ein Pufferspeicher ist unbedingt erforderlich. Die Rücklaufumkehrtemperaturerhebung auf mindestens 55 °C muss vorgesehen werden.