

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 zusätzlicher hochwertiger Schutzauskleidung.
- Schadstoffarme Scheitholzverbrennung: Lamb-

dasendengeregelte Primär- und Sekundärluftzuführung, keramische Rotationsbrennkammer und leistungsabhängig geregeltes Saugzuggebläse.

- Scheitholzmodul mit ausgeklügelter Gluterhaltungsfunktion oder als Option mit „automatischer Zündung“.
- Einfache Wartung und hohe Betriebssicherheit: Große Fülltür mit Schwegelkanal, 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.

1. WÄRMEPUMPE

Die geräuscharm laufenden Luft-/Wasserwärmepumpe 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.



- Inkl. Wirbulatoren „Set Heizwert“ für normale Kamine; bei Ergänzung der Artikelnummer mit Zusatzcode „TK“ zur Erreichung von Bestwerten mit Wirbulatoren „Set Teilkondens“ für brennwerttaugliche und brandbeständige Kamine. Auslieferung für normale Kamine. Alternativ mit Wirbulatorensystem „Set Teilkondens“.
- 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 A++ (Hybrid WP 16 A+).
- **Achtung:** Halbautomatische Wärmetauscherreinigung gegen Aufpreis!
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR für 3 Heizpumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung im Kessel eingebaut, inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler, Steckerkit und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.

BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL MIT EC-FILTER 24P	RABATTGRUPPE
BIOSMART 14	Art.-Nr.	072-000	072-002	1
	Listenpreis €	6.703,00	10.211,00	
	Händlerpreis €	6.033,00	9.190,00	

BEZEICHNUNG		WP 9 400 V	WP 16 400 V	
WÄRMEPUMPE	Art.-Nr.	095-500	095-510	1
	Listenpreis €	4.352,00	5.522,00	
	Händlerpreis €	3.917,00	4.970,00	

BEZEICHNUNG		HYDRAULIK		
HYDRAULIKEINHEIT	Art.-Nr.	072-960		1
	Listenpreis €	2.580,00		
	Händlerpreis €	2.322,00		

BEZEICHNUNG	ART.NR.	PREISE EUR OHNE UST.	RABATTGRUPPE
halbautomatische Reinigung BSM (möglich ab 2000 Liter Pufferspeicher)	072-015	329,00	1
automatische Zündung BSM	072-020	338,00	1
Set MKR (witterungsgeführte Regelung)	S30-031	338,00	1
Wandgerät Set-MK 261 für 2 Mischerkreise (max. 2 zusätzliche Geräte/Anlage)	S30-030	880,00	1
RFF 25 (max. 2 Stk. möglich)	S70-006	102,00	1
Energiezähler-Modbus-3ph	095-575	334,00	2
RS 200 - Raumstation	S60-004	470,00	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	54,00	1
Wärmezähler-SET RA25A	H40-001	160,00	2
RR-Bride 130	H33-282	14,00	2
RE 20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-160	178,00	2
RT20-13 Rauchrohr T-Stück	H33-163	88,00	2
Sockel-Außeneinheit (inkl. Abdeckung)	095-550	165,00	2
Wandkonsole-Set für WP (nicht WP 16)	095-560	197,00	2
Leitungsabdeckschacht 1,4 m für WP	095-570	63,00	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (1/4" und 5/8") ohne Verschraubung	095-597	12,00	2
Kältemittelleitung-Set 16 pro lfm (3/8" und 5/8") ohne Verschraubung	095-598	14,00	2
Anschluss und Inbetriebnahme Kältekreis D	I39-702	auf Anfrage	netto
Inbetriebnahme Grundgeräte	I39-701	319,00	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Grundgeräte	I39-701S	285,00	netto
Inbetriebnahme Innen- u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A)	I39-700	637,00	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Innen-u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A)	I39-700S	615,00	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydrauliksysteme müssen unbedingt beachtet werden! Ein Pufferspeicher ist unbedingt erforderlich. Die Rücklauf-temperaturerhebung auf mindestens 55 °C sowie ein mittels Kaminzugregler eingestellter Kaminzug müssen vorgesehen werden.