

# 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 CO<sub>2</sub> Ausstoß bei bivalenter, saisonaler Nutzung.
- Hocheffiziente Eigenstromnutzung durch Wärmepumpenmodul und Speichermöglichkeit.
- 8 mm dicker Qualitätsstahl für den Füllschachtraum des Scheitholz-Innenmoduls mit zusätzlich hochwertiger Schutzkleidung.
- Schadstoffarme Scheitholzverbrennung: Lambdasondengeregelte Primär- und Sekundärluft-

zuführung, keramische Rotationsbrennkammer und leistungsabhängig geregeltes Saugzuggebläse.

- Scheitholzmodul mit ausgeklügelter Gluterhaltungsfunktion oder 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. Wirbulatoren „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 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, Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.

BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 24	RABATTGRUPPE
BIOSMART 14	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	072-000 7.172,00 6.455,00	072-002 10.926,00 9.833,00	1

BEZEICHNUNG		WP 9 400 V	WP 16 400 V	
WÄRMEPUMPE	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	095-502 4.788,00 4.309,00	095-510 6.074,00 5.467,00	1

BEZEICHNUNG		HYDRAULIK		
HYDRAULIKEINHEIT	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	072-960 2.683,00 2.415,00		1

BEZEICHNUNG	ART.NR.	PREISE EUR OHNE UST.	RABATTGRUPPE
halbautom. Reinigung BSM (möglich ab 2000 Liter Pufferspeicher)	072-015	342,00	1
autom. Zündung BSM	072-020	352,00	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	352,00	1
Wandgerät Set-MK 261 f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus.Geräte/Anlage)	S30-030	915,00	1
RFF 25 (max. 2 Stk. möglich)	S70-006	106,00	1
RS 200 - Raumstation	S60-004	489,00	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4Stk.)	H00-803	56,00	1
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	166,00	2
Energiezähler-Modbus-3ph	095-575	460,00	2
RR-Bride 130	H33-282	15,00	2
Wandhalterung EC-Filter 85 / 24	082-982	28,00	2
RE 20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-160	185,00	2
RT20-13 Rauchrohr T-Stück	H33-163	92,00	2
Sockel-Außeneinheit (inkl. Abdeckung)	095-550	172,00	2
Wandkonsole-Set für WP (nicht WP 16)	095-560	205,00	2
Leitungsabdeckschacht 1,4m für WP	095-570	66,00	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	15,00	2
Anschl. und Inbetriebnahme Kältekreis D	I39-702	auf Anfrage	netto
Inbetriebnahme Grundgeräte	I39-701	332,00	netto
vergünst. Inbetriebnahme Grundgeräte	I39-701S	296,00	netto
IB Innen- u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A)	I39-700	662,00	netto
vergünst. IB Innen-u. Außengerät inkl. Kältekreisanschl. (A)	I39-700S	640,00	netto

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