

# BMK-HYBRID

Scheitholz-Wärmepumpe für 1/2 m



## AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Die Scheitholz-Wärmepumpe "BMK-Hybrid" besteht aus einem hochwertigen Stückholzvergaser für 1/2 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.
- Hochwertiger Edelstahlfüllraum 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. 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“. Loxone-Anbindung möglich.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Komplett mit Sicherheitswärmetauscher und Reinigungsgeräten.
- Geprüft nach ÖNORM 303-5.
- Energieeffizienzklasse Kessel A+.
- Energieeffizienzklasse WP 16/400V A+
- Energieeffizienzklasse WP 9/400V A++
- Energieeffizienzklasse WP 16/400V Niedertemperatur A+++
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung im Kessel eingebaut, inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler, Stecker-set und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.

BEZEICHNUNG	KESSEL OHNE HYDRAULIKEINHEIT		RABATTGRUPPE
BMK 20	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	065-000 12.247,00 <b>11.635,00</b>	1
BMK 30	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	065-100 12.247,00 <b>11.635,00</b>	1

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

BEZEICHNUNG	HYDRAULIK (INKL. RÜCKLAUFANHEBUNG)		RABATTGRUPPE
HYDRAULIKEINHEIT	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	065-960 3.252,00 <b>3.089,00</b>	1

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
autom. Zündung BMK-Aufpreis	066-900	444,00	<b>422,00</b>	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	<b>416,00</b>	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	1.074,00	<b>1.020,00</b>	1
RFF 25 (Fernbedienung mit Raumfühler)	S70-006	133,00	<b>126,00</b>	1
RFF 35 (Fernbedienung mit Raumfühler digital)	S60-006	209,00	<b>199,00</b>	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	619,00	<b>588,00</b>	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	64,00	<b>61,00</b>	1
Wandhalterung EC-Filter 85 / 24	082-982	35,00	<b>33,00</b>	2
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	211,00	<b>200,00</b>	2
Energiezähler-Modbus-V2	095-576	266,00	<b>253,00</b>	2
RR-Bride 150 (für Rauchrohranschluss)	H33-283	22,00	<b>21,00</b>	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-160	271,00	<b>257,00</b>	2
RT 20-15	H33-164	134,00	<b>127,00</b>	2
PWM Pumpe 25/7/i inkl. Kabel (muss in Kombi mit FWS eingebaut werden)	H39-300	252,00	<b>239,00</b>	2
Sockel-Außeneinheit (inkl. Abdeckung)	095-550	238,00	<b>226,00</b>	2
Wandkonsole-Set (inkl. Abdeckung) nicht für WP 16	095-560	260,00	<b>247,00</b>	2
Leitungsabdeckschacht 1,4m für WP	095-570	83,00	<b>79,00</b>	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (1/4" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 9)	095-597	24,00	<b>23,00</b>	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (3/8" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 16)	095-598	28,00	<b>27,00</b>	2
Anschluss und Inbetriebnahme Kältekreis D	I39-692		<b>auf Anfrage</b>	netto
Inbetriebnahme Grundgeräte D	I39-691		<b>439,00</b>	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Grundgeräte D (Baustellentafel montiert)	I39-691S		<b>394,00</b>	netto
Inbetriebnahme Innen- u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A)	I39-690		<b>864,00</b>	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Innen- u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A) (Baustellentafel montiert)	I39-690S		<b>828,00</b>	netto

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