

GUNTAMATIC

GÜLTIG AB 01. April 2025

HÄNDLER EINKAUFS**PREISLISTE**



GUNTAMATIC HEIZTECHNIK GMBH

Wir sind einer der führenden Hersteller von innovativen und hochwirtschaftlichen Holz- und Biomasseheizungen in Europa. Unsere Produkte zeichnen sich durch äußerste Zuverlässigkeit und höchsten Komfort aus. Sie sind gemacht von Menschen für Menschen.

EHRLICH UND BODENSTÄNDIG

Unsere Heimat ist Österreich, unsere Ausrichtung international. Mit mehr als 120 Vertriebs- und Servicestützpunkten in 17 Ländern sind wir europaweit präsent. Seit mehr als 60 Jahren stehen wir für unsere hochwertigen Produkte und unsere ausgesprochene Geradlinigkeit: Von der Entwicklung bis zur Produktion und vom Vertrieb bis zum Service.

GANZHEITLICH DENKEN

Als Systemanbieter entwickeln und produzieren wir besonders robuste Stückholz-, Hackgut-, Pellet- und Pflanzenheizungen sowie optimal darauf abgestimmte Speicher. Ein Beispiel hierfür sind unsere neuen Kombianlagen für Scheitholz und Pellets.

HEIZEN MIT HERZEN

Wir sind Ingenieure und Kesselschmiede aus Überzeugung. Mit unseren bedarfsgerechten Heizlösungen möchten wir unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitern das sichere Gefühl geben, sich für die richtige Heizung entschieden zu haben. Ökologisch, ökonomisch und sozial.

GUNTAMATIC HEIZTECHNIK GMBH FAKTEN:

Gegründet: **1963**
Erfahrung: **mehr als 280.000 Biomasseheizungen**
Vertriebs- und Servicestützpunkte: **120**
Vertrieb: **in 20 Ländern**
Unternehmensstruktur: **Familienbesitz**
Eigenkapitalquote: **100 %**



Wir denken und handeln werteorientiert. Bescheidenheit, Ehrlichkeit und Beständigkeit sind uns wichtig, denn wir möchten unseren Kunden stets mehr geben als wir versprechen.

GÜNTHER HUEMER
Geschäftsleitung der GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH

INHALTSVERZEICHNIS

PELLETHEIZUNGEN (PELLET-HYBRID-WÄRMEPUMPEN)

EVOLUTION - Wohnraum-Hybridanlage (Pellet, Scheitholz, Luftwärme) 4 - 5
PELLET-WANDGERÄT THERM 10 - Pellet-Wandgerät für Neubau und hochwertige Sanierung 6 - 7
PELLET-STANDGERÄT HYBRID 10 - Pellet-Standgerät für Neubau und hochwertige Sanierung 8 - 9
BIOSTAR COMPLETE MILDHYBRID 12/15/23 - Niedertemperatur-Pelletgerät für Ein- und Zweifamilienhäuser 10 - 11
BIOSTAR MILDHYBRID 13/17/24/33 - Niedertemperatur-Pelletgerät mit Zyklonverbrennung für Ein- und Zweifamilienhäuser 12 - 13
HYBRID 10 - Pellet-Hybridanlage für Neubau und Sanierung 14 - 15
BIOSTAR HYBRID - Pellet Hybridanlage für Ein- und Zweifamilienhäuser 16 - 17
BIOCOM 30/40/50/75/100 - Modulierende Pelletanlage in Industrieausführung 18 - 19

HACKSCHNITZELHEIZUNGEN

POWERCHIP MILDHYBRID20/30/40/50/75/100/130/150, BIOCHAR 50S/75/100
POWERCORN 12-50 - Sparsame und flexible Hackgutheizung mit Treppenrost 20 - 21

PFLANZENHEIZUNGEN

POWERCORN 30/50/75 - Energiekornanlage 22 - 23

SCHEITHOLZHEIZUNGEN (- PELLET KOMBI,- HYBRID)

STÜCKHOLZVERGASER BMK MILDHYBRID - Scheitholz für 1/2 Meter Scheitholz und Hackgut mit Hochtemperaturverbrennung 24
STÜCKHOLZVERGASER BIOSMART MILDHYBRID - Holzvergaser für 1/3 Meter Scheitholz 25
BMK-VARIO - Stückholz und Pellet Kombinationskessel 26 - 27
BIO-VARIO - Pellet und Stückholz Kombinationskessel 28 - 29
BMK-HYBRID - Scheitholz-Wärmepumpe für 1/2 m 30 - 31
BIO-HYBRID - Scheitholz-Wärmepumpe für 1/3 m 32 - 33

INDUSTRIEANLAGEN

PRO 175/250-1000 FLEX - Effiziente Pellet-Großanlage 34 - 35
PRO 175/250-1000 - Effiziente Hackgut-Großanlage - Zubehör 36 - 37

EC-FILTER, AUSSENTEMPERATUR- UND DIFFERENZREGELUNGEN

EC-FILTER - Trocken-Elektrofilter 38
AUFPREIS-ASCHEAUSTRAGUNGSVARIANTEN - Optional 39
AUSSENTEMPERATURREGELUNG 40

BEHÄLTER

AKKUTHERM ECO - Guntamatic-Mehrzweckpufferspeicher der neuen Generation 41
SYSTEMSPEICHER PSF - Speicher mit Frischwassermodul 42
BEISTELLBOILER ECO - Qualitäts-Brauchwasserspeicher 43

BEHÄLTER-ZUBEHÖR

E-HEIZKÖRPER, RIPPENROHR-WÄRMETAUSCHER,
PUFFERSPEICHER - Qualitativ hochwertige Zubehörkomponenten 43

HEIZKESSEL-ZUBEHÖR

RÜCKLAUFANHEBEGRUPPE, LAGERRAUM ZUBEHÖR PELLETS 44
ENERGIESPAR-ZUREGLER, RAUCHROHRE, MAUERSTUTZEN, THERMOSTAT 45
WERBEMATERIALIEN 46
ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN 47

WICHTIG

Die angeführten Preise verstehen sich als Nettopreise ohne Steuern (ohne MWSt.). Je nach angeführter Rabattgruppe und vereinbartem bzw. vertraglich festgelegtem Rabatt errechnet sich auf Basis dieser Preise der Einkaufspreis für Heizungsbauer und Händler. Die angeführten Preise sind weder Empfehlungs- noch Richtpreise und damit völlig unverbindlich für den weiteren Verkauf der angeführten Produkte. Die auf den Produktseiten angeführten Länderkennzeichen bestimmen die grundsätzliche Möglichkeit des Verkaufes einzelner Produktgruppen in den jeweiligen Exportländern. Es wird ausdrücklich festgehalten, dass Importeure und Inverkehrbringer für die Einhaltung der jeweiligen länderspezifischen Gesetze, Zulassungen und Normen sowie für die vollständige Übersetzung aller notwendigen Dokumentationen für Verbraucher bzw. Endanwender haften (sollten diese Voraussetzungen nicht erfüllt werden, dürfen die angeführten Produkte keinesfalls verkauft oder eingebaut werden!). Konstruktions- und Leistungsänderungen sowie Preisänderungen vorbehalten. Mit Erscheinen dieser Liste werden alle vorangegangenen Preislisten ungültig. Für alle Bestellungen bei Guntamatic bzw. Verkäufe von Guntamatic gelten ausschließlich die in dieser Preisliste abgedruckten Lieferbedingungen!

EVOLUTION

Wohnraum-Hybridanlage (Pellet, Scheitholz, Luftwärme)



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Systembeschreibung Hybridanlage Evolution: Bestehend aus Außenmodul Luftwärmepumpe (ohne Sockel, ohne Wandhalterung, ohne Kältemittelleitungen), Hydraulikmodul Evolution (zur Montage im Technikraum, inkl. Ladegruppe Pufferspeicher, vorgerüstet für den hydraulischen und elektrischen Anschluss von Kältemittelleitungen, Vorlauf- und Rücklaufleitung des Wohnraumgerätes, Frischwasser-Pufferspeicher (altern. Pufferspeicher und WW-Speicher) und Heizkreisverteiler, Wohnraumgerät Evolution (inkl. Saugzuggebläse, Antriebsmotor, autom. Zündung, Lambdaregelung, mit einem händisch oder automatischem Saugsystem zu befüllenden Pelletbehälter, optische Ausführung je nach Designvariante).
- Bestehend aus einem in die Verkleidung des Wohnraumgerätes Evolution integrierbaren Pellet-Saugbehälter mit Rückbrandsicherung und einer im Lagerraum oder Aufstellungsraum zu montierenden Saugturbineneinheit; die Raumaustragungsbauteile Flex und Box (jeweils zu disponieren mit Antriebseinheit, Schnecken oder Tanksystem) sind extra zu bestellen.
- Wohnraumgerät Evolution (ohne Außeneinheit und Hydraulikeinheit): Wohnraumgerät inkl. Steuerung zum bauseitigen Anschluss an einen Pufferspeicher (Warmwasserspeicher) und Heizkreisverteiler. Als Zentralheizungsgerät im Wohnraum zur Beheizung eines Hauses mit max. 9,5 kW Heizleistung, zur Kombination mit div. anderen Heizgeräten oder als Nachrüsteinheit für eine Guntamatic-Hybridanlage Evolution.
- Geprüft nach Normen: EN 14785 und DIN EN 16510-1
- Emissionsloser sparsamer Betrieb bei Schwachlast im Luftwärmepumpenmodus und extrem hohe Effizienz bei kalten Temperaturen durch CO_2 neutrale Pelletverbrennung.
- Außeneinheit WP (Luftwärmepumpe mit Hydraulikeinheit als Vorrüstvariante): Bestehend aus Außenmodul Luftwärmepumpe WP 9 bzw. WP 16 (ohne Sockel, ohne Wandhalterung, ohne Kältemittelleitungen) und Hydraulikmodul Evolution (zur Montage im Technikraum, inkl. Ladegruppe Pufferspeicher, für den hydraulischen und elektrischen Anschluss von Kältemittelleitungen, Frischwasser-Pufferspeicher und Heizkreisverteiler) zur Verwendung als Zentralheizung bzw. späterer Nachrüstmöglichkeit des Wohnraumgerätes Evolution.
- Moderne Inverter-Luftwärmepumpentechnologie (Rollkolben-Verdichter, drehzahlgesteuerter Ventilator, Lamellenrohrverdampfer) mit groß dimensioniertem Wärmetauscher, hohem COP und besonders gutem Modulations-Wirkungsgrad.
- Hybridhydraulik für jeweiligen mono- oder bivalenten Betrieb. Inkl. Energie A Pumpentechnik, Umschaltmischer und Pufferladegruppe.
- Besonders hohe Betriebssicherheit durch bivalenten umschaltbaren Wärmepumpen- oder Pelletbetrieb.
- Luftwärme-Außeneinheit vorgefüllt (bis 15 m) mit Kältemittel, inkl. Absperrventile und Füllventil für den Anschluss der bauseitigen Kältemittelleitung.
- Besonders einfache Touch-Bedienung mit modernster Regelungstechnologie: hochwertige Prozesssteuerung mit Lambdasonde, Feuerungssensoren, Strömungsüberwachung und drehzahlgesteuerter energiesparender Antriebstechnologie; für optionale Raum-, Fern- und/oder APP-Bedienung. Loxone-Anbindung möglich.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Energieeffizienzklasse Kessel A++.
- Energieeffizienzklasse WP 16/400V A+
- Energieeffizienzklasse WP 9/400V A++
- Energieeffizienzklasse WP 16/400V Niedertemperatur A+++
- Pellets nach EU Norm EN 14961-2.
- Verbundlabel ist nicht möglich.
- **Aufpreis:** Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle. ACHTUNG: bei Bestellung eines Einzelgerätes Evolution (ohne Hydraulikeinheit) ist nur der Einsatz eines Wandgerätes MK261 möglich.
- **Zusätzliche Ergänzung:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 25 m vom Heizraum entfernt.

1. BOX

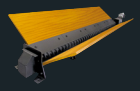
Je nach Lagerraumdimension stehen verschiedene BOX Tankgrößen zur Verfügung. Die Ausführung mit Stahlboden und Gewebe ermöglicht, neben einem besonders großen Tankvolumen, die restlose Entleerung des Behälters und reduziert damit aufwändige Reinigungstätigkeiten. Eine schneckendosierte Saugaustragung garantiert höchste Funktionssicherheit.



- **HÖHENVERSTELLBARER TANK VON 1,9 – 2,5 M (BOX)**
- **INKL. BEFÜLL- UND RETOURLUFTKUPPLUNG**

2. FLEX

Für besonders große oder intensiv genutzte Lagerräume eignen sich Guntamatic Flex Austragungen. Neben höchster Funktionssicherheit und geringem Reinigungsaufwand, ermöglicht die besonders effizient und langlebig gefertigte Entnahmeschnecke der Saugaustragung auch die Aufnahme für den Schrägboden. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



3. WOCHENBEHÄLTER LZ

Wenn kein eigener Lagerraum vorhanden ist, kann dieser Wochenbehälter verwendet werden. Der Wochenbehälter ist einfach einzubringen.



- **BEHÄLTERVOLUMEN CA. 500 LITER**

4. 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.



BEZEICHNUNG		EVOLUTION NOAH	EVOLUTION LIAM	EVOLUTION BEN	RABATTGRUPPE
KESSEL SCHMAL FÜR AUTOM. SAUGSYYSTEM	Art.-Nr.	096-401	096-402	096-403	
	Listenpreis €	13.031,00	13.031,00	13.031,00	1
	Händlerpreis €	**12.379,00**	**12.379,00**	**12.379,00**	
KESSEL BREIT FÜR AUTOM. SAUGSYYSTEM	Art.-Nr.	096-411			
	Listenpreis €	15.003,00			1
	Händlerpreis €	**14.253,00**			

BEZEICHNUNG		BOX 5,2 S 1,7 + 1,7 m 3,2 - 5,4 m³	BOX 7,5 S 2,1 + 2,1 m 4,4 - 7,7 m³	BOX 8,3 S 1,7 + 2,9 m 5,6 - 8,3 m³	BOX 10 S 2,1 + 2,9 m 6,7 - 10,2 m³	BOX 11 S 2,5 + 2,5 m 6,4 - 10,9 m³	BOX 14 S 2,9 + 2,9 m 9,4 - 14,1 m³	
BOX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-603	033-605	033-607	033-615	033-609	033-611	
	Listenpreis €	3.747,00	4.095,00	4.516,00	4.874,00	4.621,00	5.347,00	1
	Händlerpreis €	**3.560,00**	**3.890,00**	**4.290,00**	**4.630,00**	**4.390,00**	**5.080,00**	

BEZEICHNUNG		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m 1 + 1 m	FLEX 2,5 m 1 + 1,5 m	FLEX 3,0 m 1,5 + 1,5 m	FLEX 3,5 m 1+1+1,5 m	FLEX 4,0 m 1+1,5+1,5 m	FLEX 4,5 m 1,5+1,5+1,5 m	FLEX 5,0 m 1+1+1,5+1,5 m	
FLEX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-501	033-502	033-503	033-504	033-505	033-506	033-507	033-508	033-509	
	Listenpreis €	1.517,00	1.646,00	1.835,00	1.963,00	2.091,00	2.280,00	2.407,00	2.538,00	2.727,00	1
	Händlerpreis €	**1.441,00**	**1.564,00**	**1.743,00**	**1.865,00**	**1.986,00**	**2.166,00**	**2.287,00**	**2.411,00**	**2.591,00**	

BEZEICHNUNG		WOCHENBEHÄLTER LZ (76X75X120 CM)	
WOCHENBEHÄLTER LZ	Art.-Nr.	033-602	
	Listenpreis €	1.213,00	1
	Händlerpreis €	**1.152,00**	

BEZEICHNUNG		EVOLUTION NOAH	EVOLUTION LIAM	EVOLUTION BEN	RABATTGRUPPE
KESSEL SCHMAL MIT TAGESBEHÄLTER	Art.-Nr.	096-301	096-302	096-303	
	Listenpreis €	12.279,00	12.279,00	12.279,00	1
	Händlerpreis €	**11.665,00**	**11.665,00**	**11.665,00**	
KESSEL BREIT MIT TAGESBEHÄLTER	Art.-Nr.	096-311			
	Listenpreis €	14.252,00			1
	Händlerpreis €	**13.539,00**			

BEZEICHNUNG		WP 9 400 V	WP 16 400 V	VORRÜSTUNG WP9 + HYDRAULIKEINHEIT INKL. RS 200	VORRÜSTUNG WP16 + HYDRAULIKEINHEIT INKL. RS 200	
WÄRMEPUMPE	Art.-Nr.	095-502	095-512	096-500	096-510	
	Listenpreis €	5.468,00	7.174,00	10.599,00	12.067,00	1
	Händlerpreis €	**5.195,00**	**6.815,00**	**10.069,00**	**11.464,00**	

BEZEICHNUNG		HYDRAULIK	
HYDRAULIKEINHEIT	Art.-Nr.	096-970	
	Listenpreis €	4.509,00	1
	Händlerpreis €	**4.284,00**	

BEZEICHNUNG	ART. NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
Sockel-Außeneinheit (inkl. Abdeckung)	095-550	235,00	**223,00**	2
Wandkonsole-Set (inkl. Abdeckung) (nicht WP 16)	095-560	256,00	**243,00**	2
Leitungsabdeckschacht 1,4m für WP	095-570	83,00	**79,00**	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (1/4" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 9)	095-597	22,00	**21,00**	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (3/8" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 16)	095-598	27,00	**26,00**	2
spez. Saugschlauch / Preis pro Meter bei Rollenabnahme (1 Rolle = 50m)	N20-550	17,40	**16,50**	1
spez. Saugschlauch / Preis bei Meterabnahme (pro Meter)	N20-500	19,70	**18,70**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	3,40	**3,20**	1
1 Stk. Flex-Brandschutzmanschette	H35-001	49,00	**47,00**	1
Set MKR (wittgef.Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	207,00	**197,00**	2
Energiezähler-Modbus-V2	095-576	262,00	**249,00**	2
RR-Bride 100 Niro (Kessel-RR)	H33-280	51,00	**48,00**	2
RR-konisch NIRO 0,5m (d100)	H33-505	53,00	**50,00**	2
RR-konisch NIRO 1m (d100)	H33-510	82,00	**78,00**	2
RR-Knie 100 Niro (87 Grad starr) (konisch)	H33-271	83,00	**79,00**	2
Befüllset B (2 Kupplungen gerade inkl. Abweismatte)	H00-001	292,00	**277,00**	2
PWM Pumpe 25/7/i inkl. Kabel (muss in Kombi mit FWS eingebaut werden)	H39-300	247,00	**235,00**	2
Anschluss und Inbetriebnahme Kältekreis D	I39-682		**auf Anfrage**	netto
Inbetriebnahme Wohnraumgerät D	I39-711	455,00	**432,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Wohnraumgerät D (Baustellentafel montiert)	I39-711S	407,00	**387,00**	netto
Inbetriebnahme Wohnraum- und Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A)	I39-710	896,00	**851,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Wohnraum- und Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A) (Baustellentafel montiert)	I39-710S	857,00	**814,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!

PELLET-WANDGERÄT THERM 10

"No flame" Pellet-Wandgerät für Neubau und hochwertige Sanierung



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Platzsparendes Pelletwandgerät mit vollautomatischer Pelletzufuhr und vollautomatischer Reinigung.
- Extrem hoher Kesselwirkungsgrad durch niedrigste Abgastemperaturen in Verbindung mit sehr hohem CO_2-Gehalt.
- Extrem hoher Jahresnutzungsgrad durch Leistungsanpassung bis unter 3 kW in Verbindung mit Hochtemperatur-Reaktionszone und Fallbeschickung.
- Niedertemperaturwärmetauscher: Kesseltemperatur 38 °C - 70 °C.
- Niedrigste Emissionen und geringste Staubwerte durch Hochtemperatur-Zyklonbrennkammer.
- Inkl. vollautomatischer Gerätereinigungsfunktion und extrem groß dimensionierter Aschenbox.
- Benutzergeführte Bedienung der Kesselregelung für vollständige Prozessüberwachung mit Lambdasonde, Abgastemperaturkontrolle und Flammenüberwachung, Informationslogik und Fehlerdiagnosesystem. Extrem betriebssicher durch automatische Notprogrammschaltung für gleitende Betriebsweise geeignet. 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".
- Hochwertigste Gerätekomponenten: Saugaustragung mit Pelletdosierschnecke, Zyklonvorratsbehälter für ausgezeichnete Staubabscheidung, geringer Stromverbrauch und extrem hohe nominelle Lebensdauerauslegung aller elektrischen Komponenten, hochwertige Siliziumkarbid Brennkammer, beste Schweißverarbeitung.
- Dauerhaft rückbrandsichere Beschickung mit materialleerem Fallschacht und Vollmetall-Zellradschleuse.
- Inkl. Geräteisolierung, Wandhalterung und Reinigungswerkzeug.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- Energieeffizienzklasse Kessel A+.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld. Loxone-Anbindung möglich.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 25 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Stk. Vorlauffühler.
- **Optional:** Set RLU für raumluftunabhängige Betriebsweise inkl. Anschlussset im Kessel und Kaminzugregler für RLU-Anschluss.

1. BOX

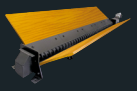
Je nach Lagerraumdimension stehen verschiedene BOX Tankgrößen zur Verfügung. Die Ausführung mit Stahlboden und Gewebe ermöglicht, neben einem besonders großen Tankvolumen, die restlose Entleerung des Behälters und reduziert damit aufwändige Reinigungstätigkeiten. Eine schneckendosierte Saugaustragung garantiert höchste Funktionssicherheit.



- **HÖHENVERSTELLBARER TANK VON 1,9 – 2,5 M (BOX)**
- **INKL. BEFÜLL- UND RETOURLUFTKUPPLUNG**

2. FLEX

Für besonders große oder intensiv genutzte Lagerräume eignen sich Guntamatic Flex Austragungen. Neben höchster Funktionssicherheit und geringem Reinigungsaufwand, ermöglicht die besonders effizient und langlebig gefertigte Entnahmeschnecke der Saugaustragung auch die Aufnahme für den Schrägboden. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



3. SAUGSONDEN-SET

Das Starterset bestehend aus zwei Saugsonden und einer manuellen Umschalteinheit wird in einem Schrägboden integriert. Die Sonden werden jeweils mit einer Saug- und einer Retourluftleitung verbunden und übergeben den Brennstoff dem Luftkreislauf, welcher das Material in den Tagesbehälter des Kessels fördert. Die Umschalteinheit ermöglicht ein einfaches Umschalten auf die zweite Entnahmestelle, um den Kessel bei Saugstörungen oder teilentleertem Lagerraum rasch wieder mit Brennstoff zu versorgen.



4. WOCHENBEHÄLTER LZ

Wenn kein eigener Lagerraum vorhanden ist, kann dieser Wochenbehälter verwendet werden. Der Wochenbehälter ist einfach einzubringen.



- **BEHÄLTERVOLUMEN CA. 500 LITER**

BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 24P	RABATTGRUPPE
THERM 10	Art.-Nr.	092-001	092-002	
	Listenpreis €	10.800,00	13.484,00	1
	Händlerpreis €	**10.260,00**	**12.810,00**	

BEZEICHNUNG		BOX 5,2 S 1,7 + 1,7 m 3,2 - 5,4 m³	BOX 7,5 S 2,1 + 2,1 m 4,4 - 7,7 m³	BOX 8,3 S 1,7 + 2,9 m 5,6 - 8,3 m³	BOX 10 S 2,1 + 2,9 m 6,7 - 10,2 m³	BOX 11 S 2,5 + 2,5 m 6,4 - 10,9 m³	BOX 14 S 2,9 + 2,9 m 9,4 - 14,1 m³	
BOX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-603	033-605	033-607	033-615	033-609	033-611	
	Listenpreis €	3.747,00	4.095,00	4.516,00	4.874,00	4.621,00	5.347,00	1
	Händlerpreis €	**3.560,00**	**3.890,00**	**4.290,00**	**4.630,00**	**4.390,00**	**5.080,00**	

BEZEICHNUNG		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m 1 + 1 m	FLEX 2,5 m 1 + 1,5 m	FLEX 3,0 m 1,5 + 1,5 m	FLEX 3,5 m 1+1+1,5 m	FLEX 4,0 m 1+1,5+1,5 m	FLEX 4,5 m 1,5+1,5+1,5 m	FLEX 5,0 m 1+1+1,5+1,5 m	
FLEX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-501	033-502	033-503	033-504	033-505	033-506	033-507	033-508	033-509	
	Listenpreis €	1.517,00	1.646,00	1.835,00	1.963,00	2.091,00	2.280,00	2.407,00	2.538,00	2.727,00	1
	Händlerpreis €	**1.441,00**	**1.564,00**	**1.743,00**	**1.865,00**	**1.986,00**	**2.166,00**	**2.287,00**	**2.411,00**	**2.591,00**	

BEZEICHNUNG		WOCHENBEHÄLTER LZ (76X75X120 CM)	
WOCHENBEHÄLTER LZ	Art.-Nr.	033-602	
	Listenpreis €	1.213,00	1
	Händlerpreis €	**1.152,00**	

BEZEICHNUNG		SAUGSONDEN-STARTERSET	
SAUGSONDEN-STARTERSET	Art.-Nr.	033-701	
	Listenpreis €	837,00	1
	Händlerpreis €	**795,00**	

BEZEICHNUNG		SAUGSONDEN-EINZELTEIL	
SAUGSONDEN-EINZELTEIL	Art.-Nr.	033-702	
	Listenpreis €	41,00	1
	Händlerpreis €	**39,00**	

BEZEICHNUNG	ART. NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
Set RLU für Therm (raumluftunabhängiger Betrieb, inkl. Zugreglerbox)	091-090	575,00	**546,00**	1
spez. Saugschlauch / Preis pro Meter bei Rollenabnahme (1 Rolle = 50m)	N20-550	17,40	**16,50**	1
spez. Saugschlauch / Preis bei Meterabnahme (pro Meter)	N20-500	19,70	**18,70**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	3,40	**3,20**	1
1 Stk. Flex-Brandschutzmanschette	H35-001	49,00	**47,00**	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk. für Puffer erforderlich)	S70-003	36,00	**34,00**	1
10m ALU-Flexrohr DN100 (RLU)	M47-004	137,00	**130,00**	2
Schlauchklemme d=100-120mm (RLU)	Z35-007	4,60	**4,40**	2
Befüllset B (2 Kupplungen gerade inkl. Abweismatte)	H00-001	292,00	**277,00**	2
RA25 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-020	759,00	**721,00**	2
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	207,00	**197,00**	2
RT 15-10 Niro	H33-131	104,00	**99,00**	2
RR-Bride 100 Niro (Kessel-RR)	H33-280	51,00	**48,00**	2
RR 100 Niro - 0,5 m	H33-405	37,00	**35,00**	2
RR 100 Niro - 1,0 m	H33-410	60,00	**57,00**	2
RR-Schelle 100 Niro (RR-RR)	H33-301	12,00	**11,40**	2
RR-Knie 100 Niro (0 - 90 Grad)	H33-270	39,00	**37,00**	2
RE15 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-155	248,00	**236,00**	2
vergünstigte Inbetriebnahme Therm (Baustellentafel montiert)	I39-650S	407,00	**387,00**	netto
Inbetriebnahme Therm	I39-650	455,00	**432,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!
Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach EU-Norm EN 14961-2 verwendet werden. Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.
Nicht für die Aufstellung in Wohnräumen geeignet (keine DiBT-Zulassung).

PELLET-STANDGERÄT HYBRID 10

"No flame" Pellet-Standgerät (Hybrid Vorrüstgerät) für Neubau und hochwertige Sanierung



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Platzsparendes Pelletgerät mit vollautomatischer Pelletzufuhr und vollautomatischer Reinigung.
- Extrem hoher Kesselwirkungsgrad durch niedrigste Abgastemperaturen in Verbindung mit sehr hohem CO_2-Gehalt.
- Extrem hoher Jahresnutzungsgrad durch Leistungsanpassung bis unter 3 kW in Verbindung mit Hochtemperatur-Reaktionszone und Fallbeschickung.
- Niedertemperaturwärmetauscher: Kesseltemperatur 38 °C - 70 °C.
- Niedrigste Emissionen und geringste Staubwerte durch Hochtemperatur-Zyklonbrennkammer.
- Inkl. vollautomatischer Gerätereinigungsfunktion und extrem groß dimensionierter Aschenbox.
- Benutzergeführte Bedienung der Kesselregelung für vollständige Prozessüberwachung mit Lambdasonde, Abgastemperaturkontrolle und Flammenüberwachung, Informationslogik und Fehlerdiagnosesystem. Extrem betriebssicher durch automatische Notprogrammschaltung für gleitende Betriebsweise geeignet. 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".
- Hochwertigste Gerätekomponenten: Saugaustragung mit Pelletdosierschnecke, Zyklonvorratsbehälter für ausgezeichnete Staubabscheidung, geringer Stromverbrauch und extrem hohe nominelle Lebensdauerauslegung aller elektrischen Komponenten, hochwertige Siliziumkarbid Brennkammer, beste Schweißverarbeitung.
- Dauerhaft rückbrandsichere Beschickung mit materialleerem Fallschacht und Vollmetall-Zellradschleuse.
- Inkl. Geräteisolierung und Reinigungswerkzeug.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- Energieeffizienzklasse Kessel A+.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld. Loxone-Anbindung möglich.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 25 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Stk. Vorlauffühler.
- **Optional:** Set RLU für raumluftunabhängige Betriebsweise inkl. Anschlussset im Kessel und Kaminzugregler für RLU-Anschluss.

1. BOX

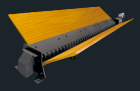
Je nach Lagerraumdimension stehen verschiedene BOX Tankgrößen zur Verfügung. Die Ausführung mit Stahlboden und Gewebe ermöglicht, neben einem besonders großen Tankvolumen, die restlose Entleerung des Behälters und reduziert damit aufwändige Reinigungstätigkeiten. Eine schneckendosierte Saugaustragung garantiert höchste Funktionssicherheit.



- **HÖHENVERSTELLBARER TANK VON 1,9 – 2,5 M (BOX)**
- **INKL. BEFÜLL- UND RETOURLUFTKUPPLUNG**

2. FLEX

Für besonders große oder intensiv genutzte Lagerräume eignen sich Guntamatic Flex Austragungen. Neben höchster Funktionssicherheit und geringem Reinigungsaufwand, ermöglicht die besonders effizient und langlebig gefertigte Entnahmeschnecke der Saugaustragung auch die Aufnahme für den Schrägboden. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



3. SAUGSONDEN-SET

Das Starterset bestehend aus zwei Saugsonden und einer manuellen Umschalteinheit wird in einem Schrägboden integriert. Die Sonden werden jeweils mit einer Saug- und einer Retourluftleitung verbunden und übergeben den Brennstoff dem Luftkreislauf, welcher das Material in den Tagesbehälter des Kessels fördert. Die Umschalteinheit ermöglicht ein einfaches Umschalten auf die zweite Entnahmestelle, um den Kessel bei Saugstörungen oder teilentleertem Lagerraum rasch wieder mit Brennstoff zu versorgen.



3. WOCHENBEHÄLTER LZ

Wenn kein eigener Lagerraum vorhanden ist, kann dieser Wochenbehälter verwendet werden. Der Wochenbehälter ist einfach einzubringen.



- **BEHÄLTERVOLUMEN CA. 500 LITER**

BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 24P	RABATTGRUPPE
HYBRID 10	Art.-Nr.	095-001	095-002	
	Listenpreis €	11.244,00	13.928,00	1
	Händlerpreis €	**10.682,00**	**13.232,00**	

BEZEICHNUNG		BOX 5,2 S 1,7 + 1,7 m 3,2 - 5,4 m³	BOX 7,5 S 2,1 + 2,1 m 4,4 - 7,7 m³	BOX 8,3 S 1,7 + 2,9 m 5,6 - 8,3 m³	BOX 10 S 2,1 + 2,9 m 6,7 - 10,2 m³	BOX 11 S 2,5 + 2,5 m 6,4 - 10,9 m³	BOX 14 S 2,9 + 2,9 m 9,4 - 14,1 m³	
BOX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-603	033-605	033-607	033-615	033-609	033-611	
	Listenpreis €	3.747,00	4.095,00	4.516,00	4.874,00	4.621,00	5.347,00	1
	Händlerpreis €	**3.560,00**	**3.890,00**	**4.290,00**	**4.630,00**	**4.390,00**	**5.080,00**	

BEZEICHNUNG		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m 1 + 1 m	FLEX 2,5 m 1 + 1,5 m	FLEX 3,0 m 1,5 + 1,5 m	FLEX 3,5 m 1+1+1,5 m	FLEX 4,0 m 1+1,5+1,5 m	FLEX 4,5 m 1,5+1,5+1,5 m	FLEX 5,0 m 1+1+1,5+1,5 m	
FLEX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-501	033-502	033-503	033-504	033-505	033-506	033-507	033-508	033-509	
	Listenpreis €	1.517,00	1.646,00	1.835,00	1.963,00	2.091,00	2.280,00	2.407,00	2.538,00	2.727,00	1
	Händlerpreis €	**1.441,00**	**1.564,00**	**1.743,00**	**1.865,00**	**1.986,00**	**2.166,00**	**2.287,00**	**2.411,00**	**2.591,00**	

BEZEICHNUNG		WOCHENBEHÄLTER LZ (76X75X120 CM)	
WOCHENBEHÄLTER LZ	Art.-Nr.	033-602	
	Listenpreis €	1.213,00	1
	Händlerpreis €	**1.152,00**	

BEZEICHNUNG		SAUGSONDEN-STARTERSET	
SAUGSONDEN-STARTERSET	Art.-Nr.	033-701	
	Listenpreis €	837,00	1
	Händlerpreis €	**795,00**	

BEZEICHNUNG		SAUGSONDEN-EINZELTEIL	
SAUGSONDEN-EINZELTEIL	Art.-Nr.	033-702	
	Listenpreis €	41,00	1
	Händlerpreis €	**39,00**	

BEZEICHNUNG	ART. NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
Set RLU für Hybrid (raumluftunabhängiger Betrieb, inkl. Zugreglerbox)	095-090	575,00	**546,00**	1
spez. Saugschlauch / Preis pro Meter bei Rollenabnahme (1 Rolle = 50m)	N20-550	17,40	**16,50**	1
spez. Saugschlauch / Preis bei Meterabnahme (pro Meter)	N20-500	19,70	**18,70**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	3,40	**3,20**	1
1 Stk. Flex-Brandschutzmanschette	H35-001	49,00	**47,00**	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk. für Puffer erforderlich)	S70-003	36,00	**34,00**	1
10m ALU-Flexrohr DN100 (RLU)	M47-004	137,00	**130,00**	2
Schlauchklemme d=100-120mm (RLU)	Z35-007	4,60	**4,40**	2
Befüllset B (2 Kupplungen gerade inkl. Abweismatte)	H00-001	292,00	**277,00**	2
RA25 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-020	759,00	**721,00**	2
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	207,00	**197,00**	2
RT 15-10 Niro	H33-131	104,00	**99,00**	2
RR-Bride 100 Niro (Kessel-RR)	H33-280	51,00	**48,00**	2
RR 100 Niro - 0,5 m	H33-405	37,00	**35,00**	2
RR 100 Niro - 1,0 m	H33-410	60,00	**57,00**	2
RR-Schelle 100 Niro (RR-RR)	H33-301	12,00	**11,40**	2
RR-Knie 100 Niro (0 - 90 Grad)	H33-270	39,00	**37,00**	2
RE15 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-155	248,00	**236,00**	2
vergünstigte Inbetriebnahme Hybrid 10 (Baustellentafel montiert)	I39-681S	407,00	**387,00**	netto
Inbetriebnahme Hybrid 10	I39-681	455,00	**432,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!
Nicht für die Aufstellung in Wohnräumen geeignet (keine DiBT-Zulassung).
Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach EU-Norm EN 14961-2 verwendet werden.
Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.

BIOSTAR COMPLETE 12/15/23

Niedertemperatur-Pelletgerät für Ein- und Zweifamilienhäuser



Kesselausführung
" MildHybrid"

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Extrem modulierend durch Hochtemperatur-Reaktionszone mit Fallsystem.
- Höchster Wirkungsgrad durch Pelletvergasung und Düsenverbrennung.
- Entspannungsbereich für Staubabscheidung in der Aschenbox und sauberen Abgasbereich.
- Geschützter Niedertemperaturwärmetauscher bis 38 °C ohne Rücklaufanhebung.
- Variable Wärmeabnahme durch Wirbulatorensystem.
- Benutzergeführte Bedieneinheit, Kesselregelung für vollautomatische Prozessüberwachung, Brennstoff-Selbsterkennung, Informationslogik und Fehlerdiagnosesystem; extrem betriebssicher durch Notprogramme. Gleitende Betriebsweise mit vollautomatischer Kesselreinigungsfunktion; mit Abgastemperaturfühler, Lambdasonde und Heißluftzündung; steckerfertig vorverdrahtet.
  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.
- Dauerhaft rückbrandsicher in Verbindung mit dem materialleeren Fallschacht und einer nicht verschleißenden Zellradschleuse (Durchgangsschleuse).
- Extrem hoher Reinigungskomfort durch vollautomatische Rost- und Primärluftreinigung sowie automatische Wärmetauscherreinigung und große Aschenlade.
- Mit Mineralwollisolierung und Blechummantelung.
- Unterdrucksystem mit drehzahlgeregeltem Saugzuggebläse (extrem rückbrandsicher).
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- Energieeffizienzklasse Kessel A+.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld. Loxone-Anbindung möglich.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 25 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Stk. Vorlauffühler.
- **Ausführung MildHybrid:** inkl. Überstromzähler, stufenlos regelbarer Heizstabtechnologie (TAB erfüllt), drehzahlgesteuerter Pufferladepumpe, Temperatur- und Leistungsüberwachung, hochwertiger Isolierung und über die Kesselsoftware angesteuert, wahlweise zur Montage am Gerät oder zur Wandmontage.
- **Aufpreis MildHybrid:** Wandlermessung 095-580

1. BOX

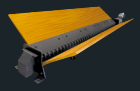
Je nach Lagerraumdimension stehen verschiedene BOX Tankgrößen zur Verfügung. Die Ausführung mit Stahlboden und Gewebe ermöglicht, neben einem besonders großen Tankvolumen, die restlose Entleerung des Behälters und reduziert damit aufwändige Reinigungstätigkeiten. Eine schneckendosierte Saugaustragung garantiert höchste Funktionssicherheit.



- **HÖHENVERSTELLBARER TANK VON 1,9 – 2,5 M (BOX)**
- **INKL. BEFÜLL- UND RETOURLUFTKUPPLUNG**

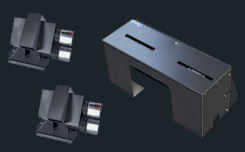
2. FLEX

Für besonders große oder intensiv genutzte Lagerräume eignen sich Guntamatic Flex Austragungen. Neben höchster Funktionssicherheit und geringem Reinigungsaufwand, ermöglicht die besonders effizient und langlebig gefertigte Entnahmeschnecke der Saugaustragung auch die Aufnahme für den Schrägboden. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



3. SAUGSONDEN-SET

Das Starterset bestehend aus zwei Saugsonden und einer manuellen Umschalteinheit wird in einem Schrägboden integriert. Die Sonden werden jeweils mit einer Saug- und einer Retourluftleitung verbunden und übergeben den Brennstoff dem Luftkreislauf, welcher das Material in den Tagesbehälter des Kessels fördert. Die Umschalteinheit ermöglicht ein einfaches Umschalten auf die zweite Entnahmestelle, um den Kessel bei Saugstörungen oder teilentleertem Lagerraum rasch wieder mit Brennstoff zu versorgen.



4. WOCHENBEHÄLTER LZ

Wenn kein eigener Lagerraum vorhanden ist, kann dieser Wochenbehälter verwendet werden. Der Wochenbehälter ist einfach einzubringe.



- **BEHÄLTERVOLUMEN CA. 500 LITER**

BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 24P*	RABATTGRUPPE
BIOSTAR 12 COMPLETE	Art.-Nr.	033-401	033-461	
	Listenpreis €	12.134,00	14.818,00	1
	Händlerpreis €	**11.527,00**	**14.077,00**	
BIOSTAR 15 COMPLETE	Art.-Nr.	033-411	033-462	
	Listenpreis €	12.134,00	14.818,00	1
	Händlerpreis €	**11.527,00**	**14.077,00**	
BIOSTAR 23 COMPLETE	Art.-Nr.	033-421	033-463	
	Listenpreis €	12.631,00	15.315,00	1
	Händlerpreis €	**11.999,00**	**14.549,00**	

BEZEICHNUNG		MODUL 3KW	MODUL 6KW	MODUL 9KW	
MILDHYBRID MODUL (inkl. Modbuszähler)	Art.-Nr.	095-903	095-906	095-909	
	Listenpreis €	2.569,00	2.715,00	2.859,00	1
	Händlerpreis €	**2.441,00**	**2.579,00**	**2.716,00**	

BEZEICHNUNG		BOX 5,2 S 1,7 + 1,7 m 3,2 - 5,4 m^3	BOX 7,5 S 2,1 + 2,1 m 4,4 - 7,7 m^3	BOX 8,3 S 1,7 + 2,9 m 5,6 - 8,3 m^3	BOX 10 S 2,1 + 2,9 m 6,7 - 10,2 m^3	BOX 11 S 2,5 + 2,5 m 6,4 - 10,9 m^3	BOX 14 S 2,9 + 2,9 m 9,4 - 14,1 m^3	
BOX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-603	033-605	033-607	033-615	033-609	033-611	
	Listenpreis €	3.747,00	4.095,00	4.516,00	4.874,00	4.621,00	5.347,00	1
	Händlerpreis €	**3.560,00**	**3.890,00**	**4.290,00**	**4.630,00**	**4.390,00**	**5.080,00**	

BEZEICHNUNG		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m 1 + 1 m	FLEX 2,5 m 1 + 1,5 m	FLEX 3,0 m 1,5 + 1,5 m	FLEX 3,5 m 1+1+1,5 m	FLEX 4,0 m 1+1,5+1,5 m	FLEX 4,5 m 1,5+1,5+1,5 m	FLEX 5,0 m 1+1+1,5+1,5 m	
FLEX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-501	033-502	033-503	033-504	033-505	033-506	033-507	033-508	033-509	
	Listenpreis €	1.517,00	1.646,00	1.835,00	1.963,00	2.091,00	2.280,00	2.407,00	2.538,00	2.727,00	1
	Händlerpreis €	**1.441,00**	**1.564,00**	**1.743,00**	**1.865,00**	**1.986,00**	**2.166,00**	**2.287,00**	**2.411,00**	**2.591,00**	

BEZEICHNUNG		SAUGSONDEN-STARTERSET	
SAUGSONDEN-STARTERSET	Art.-Nr.	033-701	
	Listenpreis €	837,00	1
	Händlerpreis €	**795,00**	

BEZEICHNUNG		WOCHENBEHÄLTER LZ (76X75X120 CM)	
WOCHENBEHÄLTER LZ	Art.-Nr.	033-602	
	Listenpreis €	1.213,00	1
	Händlerpreis €	**1.152,00**	

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
spez. Saugschlauch / Preis pro Meter bei Rollenabnahme (1 Rolle = 50m)	N20-550	17,40	**16,50**	1
spez. Saugschlauch / Preis bei Meterabnahme (pro Meter)	N20-500	19,70	**18,70**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	3,40	**3,20**	1
1 Stk. Flex-Brandschutzmanschette	H35-001	49,00	**47,00**	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk. für Puffer erforerlich)	S70-003	36,00	**34,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
RA25 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-020	759,00	**721,00**	2
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	207,00	**197,00**	2
Aufpreis-Energiezähler-Modbus-V2-Wandlermessung**	095-580	95,00	**90,00**	2
RR-Bride 130 (für Rauchrohranschluss)	H33-282	20,00	**19,00**	2
RT 15-13	H33-133	107,00	**102,00**	2
RE15 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-155	248,00	**236,00**	2
RT 20-13 (ab Kamindurchm. 160)	H33-163	135,00	**128,00**	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (ab Kamindurchm. 160)	H38-160	266,00	**253,00**	2
Befüllset B (2 Kupplungen gerade inkl. Abweismatte)	H00-001	292,00	**277,00**	2
vergünstigte Inbetriebnahme Biostar (Baustellentafel montiert)	I39-520S	407,00	**387,00**	netto
Inbetriebnahme Biostar	I39-520	455,00	**432,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!
Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach EU-Norm EN 14961-2 verwendet werden. Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.
*Filter wird am Kessel montiert, Auslieferung erfolgt geteilt. Filter für Wandmontage von Seite 38 bestellen.
**Aufpreis für MildHybrid: Empfohlen für PV-Anlagen über 40 kW (63 A) bzw. Kabelquerschnitt größer als 16mm^2.

BIOSTAR 13/17/24/33 schmale Ausführung

" No flame" Niedertemperatur-Pelletgerät mit Zyklonverbrennung für Ein-/Zweifamilienhäuser





Kesselausführung
"EC-Filter"



Kesselausführung
" MildHybrid"

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Extrem hoher Kesselwirkungsgrad durch niedrigste Abgastemperaturen in Verbindung mit sehr hohem CO_2-Gehalt durch patentierte Zyklonverbrennung.
- Extrem hoher Jahresnutzungsgrad durch modulierende Hochtemperatur-Reaktionszone mit Fallsystem.
- Niedertemperaturwärmtauscher: Kesseltemperatur 38 °C - 80 °C.
- Niedrigste Emissionen und geringste Staubwerte durch Hochtemperatur-Zyklonbrennkammer.
- Inkl. vollautomatischer Gerätereinigungsfunktion und extrem groß dimensionierter Aschenbox.
- Benutzergeführte Bedienung der Kesselregelung für vollständige Prozessüberwachung mit Lambdasonde, Abgastemperaturkontrolle und Flammenüberwachung, mit Brennstoff-Selbsterkennung, Informationslogik und Fehlerdiagnosesystem.
  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".
- Hochwertigste Gerätekomponenten: Saugaustragung mit Pelletdosierschnecke, Zyklonvorratsbehälter für ausgezeichnete Staubabscheidung, geringer Stromverbrauch und extrem hohe nominelle Lebensdauerauslegung aller elektrischen Komponenten, hochwertige Silizium-karbid Brennkammer, beste Schweißverarbeitung.
- Dauerhaft rückbrandsichere Beschickung mit materialleerem Fallschacht und Vollmetall-Zellradschleuse.
- Extrem hoher Reinigungskomfort durch vollautomatische Rost sowie automatische Wärmetauscherreinigung und große Aschenlade.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- Energieeffizienzklasse BS 13 / 17 / 24 A+.
- Energieeffizienzklasse BS 33 A++.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer,Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld. Loxone-Anbindung möglich.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Stk. Vorlauffühler.
- **Ausführung MildHybrid:** inkl. Überstromzähler, stufenlos regelbarer Heizstabtechnologie (TAB erfüllt), drehzahlgesteuerter Pufferladepumpe, Temperatur- und Leistungsüberwachung, hochwertiger Isolierung und über die Kesselsoftware angesteuert, wahlweise zur Montage am Gerät oder zur Wandmontage.
- **Aufpreis MildHybrid:** Wandlermessung 095-580

1. BOX

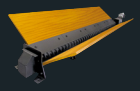
Je nach Lagerraumdimension stehen verschiedene BOX Tankgrößen zur Verfügung. Die Ausführung mit Stahlboden und Gewebe ermöglicht, neben einem besonders großen Tankvolumen, die restlose Entleerung des Behälters und reduziert damit aufwändige Reinigungstätigkeiten. Eine schneckendosierte Saugaustragung garantiert höchste Funktionssicherheit.



- **HÖHENVERSTELLBARER TANK VON 1,9 – 2,5 M (BOX)**
- **INKL. BEFÜLL- UND RETOURLUFTKUPPLUNG**

2. FLEX

Für besonders große oder intensiv genutzte Lagerräume eignen sich Guntamatic Flex Austragungen. Neben höchster Funktionssicherheit und geringem Reinigungsaufwand, ermöglicht die besonders effizient und langlebig gefertigte Entnahmeschnecke der Saugaustragung auch die Aufnahme für den Schrägboden. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



3. WOCHENBEHÄLTER LZ

Wenn kein eigener Lagerraum vorhanden ist, kann dieser Wochenbehälter verwendet werden. Der Wochenbehälter ist einfach einzubringen.



- **BEHÄLTERVOLUMEN CA. 500 LITER**

BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 24P*	RABATTGRUPPE
BIOSTAR 13	Art.-Nr.	093-201	093-202	
	Listenpreis €	13.262,00	15.946,00	1
	Händlerpreis €	**12.599,00**	**15.149,00**	
BIOSTAR 17	Art.-Nr.	093-001	093-002	
	Listenpreis €	13.406,00	16.091,00	1
	Händlerpreis €	**12.736,00**	**15.286,00**	
BIOSTAR 24	Art.-Nr.	094-201	094-202	
	Listenpreis €	14.034,00	16.718,00	1
	Händlerpreis €	**13.332,00**	**15.882,00**	
BIOSTAR 33	Art.-Nr.	094-001	094-002	
	Listenpreis €	14.394,00	17.078,00	1
	Händlerpreis €	**13.674,00**	**16.224,00**	

BEZEICHNUNG		MODUL 3KW	MODUL 6KW	MODUL 9KW	
MILDHYBRID MODUL (inkl. Modbuszähler)	Art.-Nr.	095-903	095-906	095-909	
	Listenpreis €	2.569,00	2.715,00	2.859,00	1
	Händlerpreis €	**2.441,00**	**2.579,00**	**2.716,00**	

BEZEICHNUNG		BOX 5,2 S 1,7 + 1,7 m 3,2 - 5,4 m³	BOX 7,5 S 2,1 + 2,1 m 4,4 - 7,7 m³	BOX 8,3 S 1,7 + 2,9 m 5,6 - 8,3 m³	BOX 10 S 2,1 + 2,9 m 6,7 - 10,2 m³	BOX 11 S 2,5 + 2,5 m 6,4 - 10,9 m³	BOX 14 S 2,9 + 2,9 m 9,4 - 14,1 m³	
BOX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-603	033-605	033-607	033-615	033-609	033-611	
	Listenpreis €	3.747,00	4.095,00	4.516,00	4.874,00	4.621,00	5.347,00	1
	Händlerpreis €	**3.560,00**	**3.890,00**	**4.290,00**	**4.630,00**	**4.390,00**	**5.080,00**	

BEZEICHNUNG		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m 1 + 1 m	FLEX 2,5 m 1 + 1,5 m	FLEX 3,0 m 1,5 + 1,5 m	FLEX 3,5 m 1+1+1,5 m	FLEX 4,0 m 1+1,5+1,5 m	FLEX 4,5 m 1,5+1,5+1,5 m	FLEX 5,0 m 1+1+1,5+1,5 m	
FLEX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-501	033-502	033-503	033-504	033-505	033-506	033-507	033-508	033-509	
	Listenpreis €	1.517,00	1.646,00	1.835,00	1.963,00	2.091,00	2.280,00	2.407,00	2.538,00	2.727,00	1
	Händlerpreis €	**1.441,00**	**1.564,00**	**1.743,00**	**1.865,00**	**1.986,00**	**2.166,00**	**2.287,00**	**2.411,00**	**2.591,00**	

BEZEICHNUNG		WOCHENBEHÄLTER LZ (76X75X120 CM)	
WOCHENBEHÄLTER LZ	Art.-Nr.	033-602	
	Listenpreis €	1.213,00	1
	Händlerpreis €	**1.152,00**	

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
RLU 13/17/24/33 (Außenluftset ohne Kaminzugregler)	094-011	244,00	**232,00**	1
spez. Saugschlauch / Preis pro Meter bei Rollenabnahme (1 Rolle = 50m)	N20-550	17,40	**16,50**	1
spez. Saugschlauch / Preis bei Meterabnahme (pro Meter)	N20-500	19,70	**18,70**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	3,40	**3,20**	1
1 Stk. Flex-Brandschutzmanschette	H35-001	49,00	**47,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	1.074,00	**1.020,00**	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
RFF 25 (Fernbedienung mit Raumfühler)	S70-006	133,00	**126,00**	1
RFF 35 (Fernbedienung mit Raumfühler digital)	S60-006	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk. für Puffer erforderlich)	S70-003	36,00	**34,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
RA25 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-020	759,00	**721,00**	2
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	207,00	**197,00**	2
RA50 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-021	827,00	**786,00**	2
Wärmezähler-SET-RA50/100A	H40-002	234,00	**222,00**	2
Aufpreis-Energiezähler-Modbus-V2-Wandlermessung**	095-580	95,00	**90,00**	2
RR-Bride 130 (für Rauchrohranschluss)	H33-282	20,00	**19,00**	2
RT 15-13	H33-133	107,00	**102,00**	2
RE15 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-155	248,00	**236,00**	2
RT 20-13 (ab Kamindurchm. 160)	H33-163	135,00	**128,00**	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (ab Kamindurchm. 160)	H38-160	266,00	**253,00**	2
Befüllset B (2 Kupplungen gerade inkl. Abweismatte)	H00-001	292,00	**277,00**	2
vergünstigte Inbetriebnahme Biostar (Baustellentafel montiert)	I39-520S	407,00	**387,00**	netto
Inbetriebnahme Biostar	I39-520	455,00	**432,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!
Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach EU Norm EN 14961-2 verwendet werden. Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.

*Filter wird am Kessel montiert, Auslieferung erfolgt geteilt. Filter für Wandmontage von Seite 38 bestellen.
**Aufpreis für MildHybrid: Empfohlen für PV-Anlagen über 40 kW (63 A) bzw. Kabelquerschnitt größer als 16mm².

HYBRID 10

"No flame" Pellet-Hybridanlage für Neubau und Sanierung



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Pellet-Hybrid-Wärmepumpe bestehend aus einer Pellet-Inneneinheit und einer Luftwärme-Außeneinheit.
- Emissionsloser sparsamer Betrieb bei Schwachlast im Luftwärmepumpenmodus und extrem hohe Effizienz bei Temperaturen durch CO_2 neutrale Pelletverbrennung.
- Moderne Inverter-Luftwärmepumpentechnologie (Rollkolben-Verdichter, drehzahlgesteuerter Ventilator, Lamellenrohrverdampfer) mit groß dimensioniertem Wärmetauscher, hohem COP und besonders gutem Modulations-Wirkungsgrad.
- Extrem hochwertig patentierte Pellet-Zyklonfeuerung mit modulierender Hochtemperatur-Reaktionszone und automatisch gereinigtem-Niedertemperaturwärmetauscher.
- Mit rückbrandgeprüfter Zellradschleuse, Tages bzw. Zwischenbehälter, Pellet-Saugturbine und Füllstandsschaltung, vorbereitet zur pneumatischen Pelletzufuhr.
- Optional mit hochwertigem Jahresbehälter BOX, Außentank TOP oder Raumentnahmeschnecke Flex (Saugleitungen nicht enthalten).
- Hybridhydraulik für jeweiligen mono- oder bivalenten Vorwärmbetrieb. Inkl. Energie A Pumpentechnik, Umschaltmischer und hydraulischer Weiche.
- Das Hybrid-Management kann wahlweise ‚kostenoptimiert' betrieben werden, wo anhand der hinterlegten Energiekosten berechnet wird, welches Gerät günstiger betrieben werden kann. In der ‚effizienzoptimierten' Betriebsart erfolgt die automatische Umschaltung entsprechend einer einstellbaren COP-Grenze.
- Besonders hohe Betriebssicherheit durch bivalent umschaltbaren Wärmepumpen- oder Pelletbetrieb.
- Besonders hoher Anlagenwirkungsgrad durch direkte Heizenergienutzung.
- Inkl. hochwertiger Isolierung der Inneneinheit, verzinkte, lackierte Schutzverkleidung der Außeneinheit, Lärmschutzlamellen.
- Luftwärme-Außeneinheit vorgefüllt mit Kältemittel, inkl. Absperrventile und Füllventil für den Anschluss von max. 15 m je 1/4„ und 5/8„ bauseitiger Kältemittelleitung.
- Besonders einfache Touch-Bedienung mit modernster Regelungstechnologie: hochwertige Prozesssteuerung mit Lambdasonde, Feuerungssensoren, Strömungsüberwachung und drehzahlgesteuerter, energiesparender Antriebstechnologie; für optionale Raum-, Fern- und/ oder APP-Bedienung. Loxone-Anbindung möglich.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100 m vom Heizraum entfernt
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Energieeffizienzklasse Kessel A+
- Energieeffizienzklasse WP 16/400V A+
- Energieeffizienzklasse WP 9/400V A++
- Energieeffizienzklasse WP 16/400V Niedertemperatur A+++

1. BOX

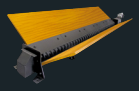
Je nach Lagerraumdimension stehen verschiedene BOX Tankgrößen zur Verfügung. Die Ausführung mit Stahlboden und Gewebe ermöglicht, neben einem besonders großen Tankvolumen, die restlose Entleerung des Behälters und reduziert damit aufwändige Reinigungstätigkeiten. Eine schneckendosierte Saugaustragung garantiert höchste Funktionssicherheit.



- **HÖHENVERSTELLBARER TANK VON 1,9 – 2,5 M (BOX)**
- **INKL. BEFÜLL- UND RETOURLUFTKUPPLUNG**

2. FLEX

Für besonders große oder intensiv genutzte Lagerräume eignen sich Guntamatic Flex Austragungen. Neben höchster Funktionssicherheit und geringem Reinigungsaufwand, ermöglicht die besonders effizient und langlebig gefertigte Entnahmeschnecke der Saugaustragung auch die Aufnahme für den Schrägboden. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



3. WOCHENBEHÄLTER LZ

Wenn kein eigener Lagerraum vorhanden ist, kann dieser Wochenbehälter verwendet werden. Der Wochenbehälter ist einfach einzubringen.



- **BEHÄLTERVOLUMEN CA. 500 LITER**

4. 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++ Standard. Als letzten Schritt wird das Kältemittel kontrolliert wieder entspannt und die Temperatur auf das gewünschte Grundniveau abgesenkt. Auf Sonderwunsch für größere Objekte auch WP 16 erhältlich.



BEZEICHNUNG		KESSEL OHNE HYDRAULIKEINHEIT	KESSEL INKL. EC-FILTER 24P OHNE HYDRAULIKEINHEIT	RABATTGRUPPE
HYBRID 10	Art.-Nr.	095-001	095-002	
	Listenpreis €	11.244,00	13.928,00	1
	Händlerpreis €	**10.682,00**	**13.232,00**	

BEZEICHNUNG		BOX 5,2 S 1,7 + 1,7 m 3,2 - 5,4 m³	BOX 7,5 S 2,1 + 2,1 m 4,4 - 7,7 m³	BOX 8,3 S 1,7 + 2,9 m 5,6 - 8,3 m³	BOX 10 S 2,1 + 2,9 m 6,7 - 10,2 m³	BOX 11 S 2,5 + 2,5 m 6,4 - 10,9 m³	BOX 14 S 2,9 + 2,9 m 9,4 - 14,1 m³	
BOX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-603	033-605	033-607	033-615	033-609	033-611	
	Listenpreis €	3.747,00	4.095,00	4.516,00	4.874,00	4.621,00	5.347,00	1
	Händlerpreis €	**3.560,00**	**3.890,00**	**4.290,00**	**4.630,00**	**4.390,00**	**5.080,00**	

BEZEICHNUNG		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m 1 + 1 m	FLEX 2,5 m 1 + 1,5 m	FLEX 3,0 m 1,5 + 1,5 m	FLEX 3,5 m 1+1+1,5 m	FLEX 4,0 m 1+1,5+1,5 m	FLEX 4,5 m 1,5+1,5+1,5 m	FLEX 5,0 m 1+1+1,5+1,5 m	
FLEX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-501	033-502	033-503	033-504	033-505	033-506	033-507	033-508	033-509	
	Listenpreis €	1.517,00	1.646,00	1.835,00	1.963,00	2.091,00	2.280,00	2.407,00	2.538,00	2.727,00	1
	Händlerpreis €	**1.441,00**	**1.564,00**	**1.743,00**	**1.865,00**	**1.986,00**	**2.166,00**	**2.287,00**	**2.411,00**	**2.591,00**	

BEZEICHNUNG		WOCHENBEHÄLTER LZ (76X75X120 CM)	
WOCHENBEHÄLTER LZ	Art.-Nr.	033-602	
	Listenpreis €	1.213,00	1
	Händlerpreis €	**1.152,00**	

BEZEICHNUNG		WP 9 400 V	WP 16 400 V	
WÄRMEPUMPE	Art.-Nr.	095-502	095-512	
	Listenpreis €	5.468,00	7.174,00	1
	Händlerpreis €	**5.195,00**	**6.815,00**	

BEZEICHNUNG		HYDRAULIK	
HYDRAULIKEINHEIT	Art.-Nr.	095-110	
	Listenpreis €	3.300,00	1
	Händlerpreis €	**3.135,00**	

BEZEICHNUNG	ART. NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
Set RLU (raumluftunabhängiger Betrieb, inkl. Zugreglerbox)	095-090	575,00	**546,00**	1
spez. Saugschlauch / Preis pro Meter bei Rollenabnahme (1 Rolle = 50m)	N20-550	17,40	**16,50**	1
spez. Saugschlauch / Preis bei Meterabnahme (pro Meter)	N20-500	19,70	**18,70**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	3,40	**3,20**	1
1 Stk. Flex-Brandschutzmanschette	H35-001	49,00	**47,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	1.074,00	**1.020,00**	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
RFF 25 (Fernbedienung mit Raumfühler)	S70-006	133,00	**126,00**	1
RFF 35 (Fernbedienung mit Raumfühler digital)	S60-006	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk. für Puffer erforderlich)	S70-003	36,00	**34,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	207,00	**197,00**	2
10m ALU-Flexrohr DN100 (RLU)	M47-004	137,00	**130,00**	2
Schlauchklemme d=100-120mm (RLU)	Z35-007	4,60	**4,40**	2
Sockel-Außeneinheit (inkl. Abdeckung)	095-550	235,00	**223,00**	2
Wandkonsole-Set (inkl. Abdeckung) (nicht für WP16)	095-560	256,00	**243,00**	2
Leitungsabdeckschacht 1,4m für WP	095-570	83,00	**79,00**	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (1/4" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 9)	095-597	22,00	**21,00**	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (3/8" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 16)	095-598	27,00	**26,00**	2
RT 15-10 Niro	H33-131	104,00	**99,00**	2
RR-Bride 100 Niro (Kessel-RR)	H33-280	51,00	**48,00**	2
RR 100 Niro - 0,5 m	H33-405	37,00	**35,00**	2
RR 100 Niro - 1,0 m	H33-410	60,00	**57,00**	2
RR-Schelle 100 Niro (RR-RR)	H33-301	12,00	**11,40**	2
RR-Knie 100 Niro (0 - 90 Grad)	H33-270	39,00	**37,00**	2
RE15 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-155	248,00	**236,00**	2
Befüllset B (2 Kupplungen gerade inkl. Abweismatte)	H00-001	292,00	**277,00**	2
PWM Pumpe 25/7/i inkl. Kabel (muss in Kombi mit FWS eingebaut werden)	H39-300	247,00	**235,00**	2
Anschluss und Inbetriebnahme Kältekreis D	I39-682		**auf Anfrage**	netto
Inbetriebnahme Grundgeräte D	I39-681	455,00	**432,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Grundgeräte D (Baustellentafel montiert)	I39-681S	407,00	**387,00**	netto
Inbetriebnahme Innen- u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A)	I39-680	896,00	**851,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Innen-u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A) (Baustellentafel montiert)	I39-680S	857,00	**814,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!
Nicht für die Aufstellung in Wohnräumen geeignet (keine DiBT-Zulassung).
Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach EU Norm EN 14961-2 verwendet werden.
Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.

BIOSTAR HYBRID 17/24

"No flame" Pellet-Hybridanlage für Ein- und Zweifamilienhäuser



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Pellet-Hybrid-Wärmepumpe bestehend aus einer Pellet-Inneneinheit und einer Luftwärme-Außeneinheit.
- Emissionloser, sparsamer Betrieb bei Schwachlast im Luftwärmepumpenmodus und extrem hohe Effizienz bei Temperaturen durch CO_2 neutrale Pelletverbrennung.
- Moderne Inverter-Luftwärmepumpentechnologie (Rollkolben-Verdichter, drehzahlgesteuerter Ventilator, Lamellenrohrverdampfer) mit groß dimensioniertem Wärmetauscher, hohem COP und besonders gutem Modulations-Wirkungsgrad.
- Extrem hochwertig patentierte Pellet-Zyklonfeuerung mit modulierender Hochtemperatur-Reaktionszone und automatisch gereinigtem Niedertemperaturwärmetauscher.
- Mit rückbrandgeprüfter Zellradschleuse, Tages- bzw. Zwischenbehälter, Pellet-Saugturbine und Füllstandsschaltung, vorbereitet zur pneumatischen Pelletzufuhr.
- Optional mit hochwertigem Jahresbehälter BOX oder Raumentnahmeschnecke Flex (Saugleitungen nicht enthalten).
- Hybridhydraulik für jeweiligen mono- oder bivalenten Vorwärmbetrieb. Inkl. Energie A Pumpentechnik, Umschaltmischer und hydraulischer Weiche.
- Das Hybrid-Management kann wahlweise ‚kostenoptimiert' betrieben werden, wo anhand der hinterlegten Energiekosten berechnet wird, welches Gerät günstiger betrieben werden kann. In der ‚effizienzoptimierten' Betriebsart erfolgt die automatische Umschaltung entsprechend einer einstellbaren COP-Grenze.
- Besonders hohe Betriebssicherheit durch bivalenten, umschaltbaren Wärmepumpen- oder Pelletbetrieb.
- Besonders hoher Anlagenwirkungsgrad durch direkte Heizenergienutzung.
- Inkl. hochwertiger Isolierung der Inneneinheit, verzinkte, lackierte Schutzverkleidung der Außeneinheit, Lärmschutzlamellen.
- Luftwärme-Außeneinheit vorgefüllt (bis 15 m) mit Kältemittel, inkl. Absperrventile und Füllventil für den Anschluss der bauseitigen Kältemittelleitung.
- Besonders einfache Touch-Bedienung mit modernster Regelungstechnologie: hochwertige Prozesssteuerung mit Lambdasonde, Feuerungssensoren, Strömungsüberwachung und drehzahlgesteuerter, energiesparender Antriebstechnologie; für optionale Raum-, Fern- und/ oder APP-Bedienung.
  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". Loxone-Anbindung möglich.
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Energieeffizienzklasse Kessel A+.
- Energieeffizienzklasse WP 16/400V A+
- Energieeffizienzklasse WP 9/400V A++
- Energieeffizienzklasse WP 16/400V Niedertemperatur A+++.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 25 m vom Heizraum entfernt.

1. BOX

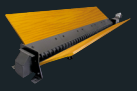
Je nach Lagerraumdimension stehen verschiedene BOX Tankgrößen zur Verfügung. Die Ausführung mit Stahlboden und Gewebe ermöglicht, neben einem besonders großen Tankvolumen, die restlose Entleerung des Behälters und reduziert damit aufwändige Reinigungstätigkeiten. Eine schneckendosierte Saugaustragung garantiert höchste Funktionssicherheit.



- **HÖHENVERSTELLBARER TANK VON 1,9 – 2,5 M (BOX)**
- **INKL. BEFÜLL- UND RETOURLUFTKUPPLUNG**

2. FLEX

Für besonders große oder intensiv genutzte Lagerräume eignen sich Guntamatic Flex Austragungen. Neben höchster Funktionssicherheit und geringem Reinigungsaufwand, ermöglicht die besonders effizient und langlebig gefertigte Entnahmeschnecke der Saugaustragung auch die Aufnahme für den Schrägboden. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



3. WOCHENBEHÄLTER LZ

Wenn kein eigener Lagerraum vorhanden ist, kann dieser Wochenbehälter verwendet werden. Der Wochenbehälter ist einfach einzubringen.



- **BEHÄLTERVOLUMEN CA. 500 LITER**

4. 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.



BEZEICHNUNG		KESSEL OHNE HYDRAULIKEINHEIT	KESSEL INKL. EC-FILTER 24P OHNE HYDRAULIKEINHEIT*	RABATTGRUPPE
BIOSTAR 17	Art.-Nr.	093-001	093-002	
	Listenpreis €	13.406,00	16.091,00	1
	Händlerpreis €	**12.736,00**	**15.286,00**	
BIOSTAR 24	Art.-Nr.	094-201	094-202	
	Listenpreis €	14.034,00	16.718,00	1
	Händlerpreis €	**13.332,00**	**15.882,00**	

BEZEICHNUNG		BOX 5,2 S 1,7 + 1,7 m 3,2 - 5,4 m³	BOX 7,5 S 2,1 + 2,1 m 4,4 - 7,7 m³	BOX 8,3 S 1,7 + 2,9 m 5,6 - 8,3 m³	BOX 10 S 2,1 + 2,9 m 6,7 - 10,2 m³	BOX 11 S 2,5 + 2,5 m 6,4 - 10,9 m³	BOX 14 S 2,9 + 2,9 m 9,4 - 14,1 m³	
BOX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-603	033-605	033-607	033-615	033-609	033-611	
	Listenpreis €	3.747,00	4.095,00	4.516,00	4.874,00	4.621,00	5.347,00	1
	Händlerpreis €	**3.560,00**	**3.890,00**	**4.290,00**	**4.630,00**	**4.390,00**	**5.080,00**	

BEZEICHNUNG		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m 1 + 1 m	FLEX 2,5 m 1 + 1,5 m	FLEX 3,0 m 1,5 + 1,5 m	FLEX 3,5 m 1+1+1,5 m	FLEX 4,0 m 1+1,5+1,5 m	FLEX 4,5 m 1,5+1,5+1,5 m	FLEX 5,0 m 1+1+1,5+1,5 m	
FLEX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-501	033-502	033-503	033-504	033-505	033-506	033-507	033-508	033-509	
	Listenpreis €	1.517,00	1.646,00	1.835,00	1.963,00	2.091,00	2.280,00	2.407,00	2.538,00	2.727,00	1
	Händlerpreis €	**1.441,00**	**1.564,00**	**1.743,00**	**1.865,00**	**1.986,00**	**2.166,00**	**2.287,00**	**2.411,00**	**2.591,00**	

BEZEICHNUNG		WOCHENBEHÄLTER LZ (76X75X120 CM)	
WOCHENBEHÄLTER LZ	Art.-Nr.	033-602	
	Listenpreis €	1.213,00	1
	Händlerpreis €	**1.152,00**	

BEZEICHNUNG		WP 9 400 V	WP 16 400 V	
WÄRMEPUMPE	Art.-Nr.	095-502	095-512	
	Listenpreis €	5.468,00	7.174,00	1
	Händlerpreis €	**5.195,00**	**6.815,00**	

BEZEICHNUNG		HYDRAULIK	
HYDRAULIKEINHEIT	Art.-Nr.	093-970	
	Listenpreis €	3.358,00	1
	Händlerpreis €	**3.190,00**	

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
spez. Saugschlauch / Preis pro Meter bei Rollenabnahme (1 Rolle = 50m)	N20-550	17,40	**16,50**	1
spez. Saugschlauch / Preis bei Meterabnahme (pro Meter)	N20-500	19,70	**18,70**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	3,40	**3,20**	1
1 Stk. Flex-Brandschutzmanschette	H35-001	49,00	**47,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	1.074,00	**1.020,00**	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
RFF 25 (Fernbedienung mit Raumfühler)	S70-006	133,00	**126,00**	1
RFF 35 (Fernbedienung mit Raumfühler digital)	S60-006	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk. für Puffer erforderlich)	S70-003	36,00	**34,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
RLU 13/17/24/33 (Außenluftset ohne Kaminzugregler)	094-011	244,00	**232,00**	1
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	207,00	**197,00**	2
Wärmezähler-SET-RA50/100A	H40-002	234,00	**222,00**	2
Sockel-Außeneinheit (inkl. Abdeckung)	095-550	235,00	**223,00**	2
Wandkonsole-Set (inkl. Abdeckung) (nicht für WP 16)	095-560	256,00	**243,00**	2
Leitungsabdeckschacht 1,4m für WP	095-570	83,00	**79,00**	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (1/4" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 9)	095-597	22,00	**21,00**	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (3/8" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 16)	095-598	27,00	**26,00**	2
RR-Bride 130 (für Rauchrohranschluss)	H33-282	20,00	**19,00**	2
RT 15-13	H33-133	107,00	**102,00**	2
RE15 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-155	248,00	**236,00**	2
RT 20-13 (ab Kamindurchm. 160)	H33-163	135,00	**128,00**	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (ab Kamindurchm. 160)	H38-160	266,00	**253,00**	2
Befüllset B (2 Kupplungen gerade inkl. Abweismatte)	H00-001	292,00	**277,00**	2
PWM Pumpe 25/7/i inkl. Kabel (muss in Kombi mit FWS eingebaut werden)	H39-300	247,00	**235,00**	2
Inbetriebnahme Kältekreis D	I39-722		**auf Anfrage**	netto
Inbetriebnahme Grundgeräte D	I39-721	455,00	**432,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Grundgeräte D (Baustellentafel montiert)	I39-721S	407,00	**387,00**	netto
Inbetriebnahme Innen- u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A)	I39-720	896,00	**851,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Innen-u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A) (Baustellentafel montiert)	I39-720S	857,00	**814,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!
Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach EU Norm EN 14961-2 verwendet werden. (Ein Pufferspeicher ist unbedingt erforderlich).
*Filter wird am Kessel montiert, Auslieferung erfolgt geteilt. Filter für Wandmontage von Seite 38 bestellen.

BIOCOM 30/40/50/75/100

Modulierende Pelletanlage in Industrieausführung



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad: Die ausgeklügelte, industrielle Treppenrostfeuerung mit der Hochtemperatur-Düsenverbrennung und einer groß dimensionierten Ausbrandzone sorgt für eine extrem saubere Verbrennung mit höchst möglichem Wirkungsgrad. Durch die Fähigkeit die Leistung extrem abzusenken, sowie durch die Vermeidung von Reinigungsabschaltungen wird ein sehr hoher Jahresnutzungsgrad erreicht.
- Auch für Pellets der Zukunft geeignet: Unempfindlich für verschiedenste Pelletqualitäten. Auch Pflanzen- oder Rindenanteile in Pellets bereiten keine Schwierigkeiten!
- Perfekter Reinigungskomfort: Automatische Reinigung der Luftkanäle, Rostoberfläche und Wärmetauscherflächen, mit Aschen-Schneckenaustragung und großem, fahrbaren Aschenbehälter.
- Höchster Bedienungskomfort: Die ausgereifte Regelung bietet höchsten Bedienkomfort durch eine übersichtliche Menüführung, automatische Zündung, perfekte Verbrennungsüberwachung und einer möglichen, eingebauten Außentemperatursteuerung für 2 Mischerkreise und Warmwasserladung.
- Optimale Pelletdosierung, restlose Raumentleerung durch Austragungsschnecke.
- Langlebig und wartungsarm: Die absolut hochwertigen Antriebs- und Steuerungsbauteile, eine ausgeklügelte Modulbauweise und eine weitgehend verschleißfreie Verbrennungszone garantieren eine lange Lebensdauer und wenig Wartungskosten.
- Geringe Motorleistung durch Füllen der Austragungsschnecke von unten (Hohlbereich oben).
- Modulbauweise für ideale Einbringung der Schnecke.
- Wartungsarm: schmaler, hoher Zyklon für beste Staubabscheidung; stauabweisende Saugturbine.
- Dauerhaft rückbrandsicher in Verbindung mit Saugzugsystem und speziell entwickelter Doppelzellradschleuse.
- Lieferumfang: Inkl. montierter Vollisolierung, vollautomatischer Reinigungstechnik und Aschenbehälter.
  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.
- Extrem sicher: Verbrennungsüberwachung über Lambdasonde und Abgastemperaturkontrolle, Fehlerdiagnosesystem und mögliche Handyüberwachung.
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Energieeffizienzklasse Kessel A+.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld. Loxone-Anbindung möglich.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 25 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigurationen; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Stk. Vorlauffühler.

1. BOX

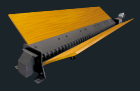
Je nach Lagerraumdimension stehen verschiedene BOX Tankgrößen zur Verfügung. Die Ausführung mit Stahlboden und Gewebe ermöglicht, neben einem besonders großen Tankvolumen, die restlose Entleerung des Behälters und reduziert damit aufwändige Reinigungstätigkeiten. Eine schneckendosierte Saugaustragung garantiert höchste Funktionssicherheit.



- **HÖHENVERSTELLBARER TANK VON 1,9 – 2,5 M (BOX)**
- **INKL. BEFÜLL- UND RETOURLUFTKUPPLUNG**

2. FLEX

Für besonders große oder intensiv genutzte Lagerräume eignen sich Guntamatic Flex Austragungen. Neben höchster Funktionssicherheit und geringem Reinigungsaufwand, ermöglicht die besonders effizient und langlebig gefertigte Entnahmeschnecke der Saugaustragung auch die Aufnahme für den Schrägboden. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 85	RABATTGRUPPE
BIOCOM 30	Art.-Nr.	075-451	075-452	
	Listenpreis €	16.096,00	20.068,00	1
	Händlerpreis €	**15.291,00**	**19.065,00**	
BIOCOM 40	Art.-Nr.	075-551	075-552	
	Listenpreis €	16.468,00	20.441,00	1
	Händlerpreis €	**15.645,00**	**19.419,00**	
BIOCOM 50	Art.-Nr.	083-451	083-452	
	Listenpreis €	18.475,00	22.447,00	1
	Händlerpreis €	**17.551,00**	**21.325,00**	
BIOCOM 75	Art.-Nr.	084-451	084-452	
	Listenpreis €	25.099,00	29.072,00	1
	Händlerpreis €	**23.844,00**	**27.618,00**	
BIOCOM 100	Art.-Nr.	085-451	085-452	
	Listenpreis €	25.883,00	29.856,00	1
	Händlerpreis €	**24.589,00**	**28.363,00**	

BEZEICHNUNG		BOX 5,2 S 1,7 + 1,7 m 3,2 - 5,4 m³	BOX 7,5 S 2,1 + 2,1 m 4,4 - 7,7 m³	BOX 8,3 S 1,7 + 2,9 m 5,6 - 8,3 m³	BOX 10 S 2,1 + 2,9 m 6,7 - 10,2 m³	BOX 11 S 2,5 + 2,5 m 6,4 - 10,9 m³	BOX 14 S 2,9 + 2,9 m 9,4 - 14,1 m³	
BOX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)*	Art.-Nr.	033-603	033-605	033-607	033-615	033-609	033-611	
	Listenpreis €	3.747,00	4.095,00	4.516,00	4.874,00	4.621,00	5.347,00	1
	Händlerpreis €	**3.560,00**	**3.890,00**	**4.290,00**	**4.630,00**	**4.390,00**	**5.080,00**	

BEZEICHNUNG		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m 1 + 1 m	FLEX 2,5 m 1 + 1,5 m	FLEX 3,0 m 1,5 + 1,5 m	FLEX 3,5 m 1+1+1,5 m	FLEX 4,0 m 1+1,5+1,5 m	FLEX 4,5 m 1,5+1,5+1,5 m	FLEX 5,0 m 1+1+1,5+1,5 m	
FLEX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-501	033-502	033-503	033-504	033-505	033-506	033-507	033-508	033-509	
	Listenpreis €	1.517,00	1.646,00	1.835,00	1.963,00	2.091,00	2.280,00	2.407,00	2.538,00	2.727,00	1
	Händlerpreis €	**1.441,00**	**1.564,00**	**1.743,00**	**1.865,00**	**1.986,00**	**2.166,00**	**2.287,00**	**2.411,00**	**2.591,00**	

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
Umschalteinheit händisch-2 (Sonderausführung für 2. Flex- Schnecke)	086-903	685,00	**651,00**	1
spez. Saugschlauch / Preis pro Meter bei Rollenabnahme (1 Rolle = 50m)	N20-550	17,40	**16,50**	1
spez. Saugschlauch / Preis bei Meterabnahme (pro Meter)	N20-500	19,70	**18,70**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	3,40	**3,20**	1
1 Stk. Flex-Brandschutzmanschette	H35-001	49,00	**47,00**	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk. für Puffer erforderlich)	S70-003	36,00	**34,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
mechanische Ascheaustragung PCH 20-50 (inkl. Aschebox ca. 150 Liter)	082-970	1.908,00	**1.813,00**	2
mechanische Ascheaustragung PCH 75-100-50So (inkl. Aschebox ca. 220 Liter)	085-970	1.974,00	**1.875,00**	2
RA50 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-021	827,00	**786,00**	2
RA100 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-023	1.375,00	**1.306,00**	2
Wärmezähler-SET-RA50/100A	H40-002	234,00	**222,00**	2
Wandhalterung EC-Filter 85 / 24	082-982	35,00	**33,00**	2
RR-Bride 150 (für Rauchrohranschluss BC 30-50)	H33-283	22,00	**21,00**	2
RR-Bride 180 (für Rauchrohranschluss BC 75-100)	H33-285	23,00	**22,00**	2
RT 20-15 (BC 30-50 T-Stück für RE 20)	H33-164	132,00	**125,00**	2
RT 20-18 (BC 75-100 T-Stück für RE 20)	H33-166	135,00	**128,00**	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (über Kamindurchmesser 200-2 Stück erforderlich)	H38-160	266,00	**253,00**	2
Befüllset B (2 Kupplungen gerade inkl. Abweismatte)	H00-001	292,00	**277,00**	2
vergünstigte Inbetriebnahme Biocom (Baustellentafel montiert)	I39-610S	407,00	**387,00**	netto
Inbetriebnahme Biocom	I39-610	455,00	**432,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden! Bei Anlagen mit über 3.000 Betriebsstunden pro Jahr ist eine Leistungsreserve von 15 % zu berücksichtigen und ein Wartungsintervall von 3.000 Std. einzuhalten.
Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach EU Norm EN 14961-2 verwendet werden. Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.
*Nicht für Biocom empfohlen. Für Biocom 75 und 100 empfehlen wir im Sinne des benötigten Volumen nur Flex-Austragung.

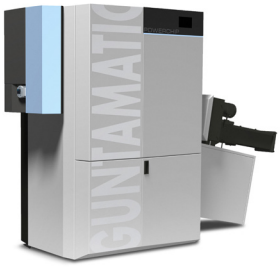
POWERCHIP 20/30 40/50 50S 75 100 BIOCHAR 50S/75/100

Hackgutheizung mit Treppenrost / Pflanzenkohlemodul





Kesselausführung
" Biochar"



Kesselausführung
" MildHybrid"

1. RAUMAUSTRAGUNG

Ein großer Vorteil der POWERCHIP Anlagen sind die extrem robusten, industriell einsetzbaren und vielseitigen Austragungslösungen. Die modular aufgebauten Systeme lassen sich auf unterschiedlichste räumliche Gegebenheiten einstellen und eignen sich für verschiedene Brennstoffe. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad: Hochtemperatur-Düsenverbrennung mit einer extrem groß dimensionierten Ausbrandzone.
- Durch die Fähigkeit die Leistung extrem abzusenken, sowie durch die Vermeidung von Reinigungsabschaltungen wird ein sehr hoher Jahresnutzungsgrad erreicht.
- Perfekter Reinigungskomfort: Der Feuerungsbereich wird durch den automatischen Treppenrost permanent entascht (keine Stillstandverluste!). Eine Schnecke befördert die Asche in einen 60 Liter großen fahrbaren Aschebehälter. Auch der Wärmetauscher wird über automatisch bewegte Reinigungsschnecken permanent gereinigt und entascht.
- Höchster Bedienungskomfort: ausgereifte Regelungstechnik mit übersichtlicher Menüführung, automatische Zündung, perfekte Verbrennungsüberwachung.
- Langlebig und wartungsarm: Die absolut hochwertigen Antriebs- und Steuerungsbauteile, eine ausgeklügelte Modulbauweise und eine weitgehend verschleißfreie Verbrennungszone garantieren eine lange Lebensdauer und wenig Wartungskosten.
- Extrem sicher: absolute Rückbrandsicherung mittels Saugzuggebläse (permanenter Unterdruck im Feuerraum), Stokertemperaturüberwachung, Fallstufe und selbstschließender Brandschutzklappe. Verbrennungsüberwachung über Lambdasonde und Abgastemperaturkontrolle, Fehlerdiagnosesystem und mögliche Handyüberwachung.
- Lieferumfang: inkl. montierter Vollisolierung, steckerfertige Verdrahtung, steckbare Raumaustragung, vollautomatische Reinigungstechnik und Aschebehälter.
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Energieeffizienzklasse A+.
- **Brennstoff:** P16B(G30) oder P45(G50) und Pellets
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld. Loxone-Anbindung möglich.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigurationen; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Vorlauffühler.
- Neben einer innenliegenden Standardaschebox im Gerät stehen zwei großvolumige Aufpreisvarianten zur Verfügung: Die pneumatische Austragvariante „Asche- Saugaustragung" (240 Liter) bietet den Komfort die Asche bis zu 20 m Entfernung zu transportieren, ist aber nur für Asche ohne Schlackenreste, Steine oder Fremdkörper (Nägel) geeignet. Die mechanische Asche-Austragvariante (150 Liter) bedingt einen ebenerdigen Zugang und kann mittels Stapler oder Frontlader entleert werden.
- **Biochar Pflanzenkohlemodul:** Anbaubehälter zur Pflanzenkohleaustragung inkl. aller benötigten Kessel-Einbauteile für PC50 Sonder, PH75/100 zur Pflanzenkohleerzeugung. Achtung Inbetriebnahme Position I39-640S verwenden.
- **Ausführung MildHybrid:** inkl. Überstromzähler, stufenlos regelbarer Heizstabtechnologie (TAB erfüllt), drehzahlgesteuerter Pufferladepumpe, Temperatur- und Leistungsüberwachung, hochwertiger Isolierung, vollständig verkabelt und über die Kesselsoftware angesteuert, wahlweise zur Montage am Gerät oder zur Wandmontage.
- **Aufpreis MildHybrid:** Wandlermessung 095-580

BEZEICHNUNG		GERÄT	GERÄT INKL. EC-FILTER 85	RABATTGRUPPE
POWERCHIP 20/30 Grundkessel mit Stoker (ohne Auskl., ohne Antrieb, ohne Schnecke)	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	082-001 17.026,00 **16.175,00**	082-002 20.998,00 **19.948,00**	5
POWERCHIP 40/50 Grundkessel mit Stoker (ohne Auskl., ohne Antrieb, ohne Schnecke)	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	083-001 18.774,00 **17.835,00**	083-002 22.745,00 **21.608,00**	5
POWERCHIP 75 (BIOCHAR) Grundkessel mit Stoker (ohne Auskl., ohne Antrieb, ohne Schnecke)	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	084-001 24.983,00 **23.734,00**	084-002 28.955,00 **27.507,00**	5
POWERCHIP 100 (BIOCHAR) Grundkessel mit Stoker (ohne Auskl., ohne Antrieb, ohne Schnecke)	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	085-001 26.471,00 **25.147,00**	085-002 30.442,00 **28.920,00**	5
POWERCHIP 130 (PCH 100 & PCH 30) Grundkessel mit Stoker (ohne Auskl., ohne Antrieb, ohne Schnecke)	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	085-011 41.321,00 **39.255,00**	085-012 48.869,00 **46.426,00**	5
POWERCHIP 150 (PCH 100 & PCH 50) Grundkessel mit Stoker (ohne Auskl., ohne Antrieb, ohne Schnecke)	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	085-021 42.981,00 **40.832,00**	085-022 50.529,00 **48.003,00**	5
POWERCORN 12-50 S (BIOCHAR)* Grundkessel mit Stoker (mit Kornauskleidung, ohne Antrieb, ohne Schnecke)	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	076-701 22.238,00 **21.126,00**	076-702 26.209,00 **24.899,00**	5

BEZEICHNUNG		MODUL 3KW	MODUL 6KW	MODUL 9KW	
MILDHYBRID MODUL (inkl. Modbuszähler)	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	095-903 2.569,00 **2.441,00**	095-906 2.715,00 **2.579,00**	095-909 2.859,00 **2.716,00**	1

* Bei Variante Biochar kein Kornbetrieb möglich

BEZEICHNUNG		RÜHRWERK: 1,5 m SCHNECKE: ~ 2 m	RÜHRWERK: 2 m SCHNECKE: ~ 2,25 m	RÜHRWERK: 2,5 m SCHNECKE: ~ 2,5 m	RÜHRWERK: 3 m SCHNECKE: ~ 2,75 m	RÜHRWERK: 3,5 m SCHNECKE: ~ 3 m	RÜHRWERK: 4 m SCHNECKE: ~ 3,25 m	RÜHRWERK: 4,5 m SCHNECKE: ~ 3,5 m	RÜHRWERK: 5 m SCHNECKE: ~ 3,75 m	RABATT-GRUPPE
RÜHRWERK (INKL. ANTRIEB UND MAUERSTÜCK)	Art.-Nr.*	082-130	082-131	082-132	082-133	082-134	082-135	082-136	082-137	5
	Art.-Nr. **	085-130	085-131	085-132	085-133	085-134	085-135	085-136	085-137	
	Listenpreis €	5.273,00	5.739,00	6.204,00	6.669,00	7.054,00	7.441,00	7.905,00	8.372,00	
	Händlerpreis €	**5.009,00**	**5.452,00**	**5.894,00**	**6.336,00**	**6.701,00**	**7.069,00**	**7.510,00**	**7.953,00**	

BEZEICHNUNG	ART-NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
Aufpreisvariante BIOCHAR (PCH 75 / PCH 100)	085-352	9.158,00	**8.700,00**	1
Aufpreisvariante BIOCHAR (PC 50 S)	085-353	9.158,00	**8.700,00**	1
Schnecken-/Trog 0,22 (max. Gesamtlänge 7m)	082-801	347,00	**330,00**	5
Schnecken-/Trog 0,55 (max. Gesamtlänge 7m)	082-803	394,00	**374,00**	5
Schnecken-/Trog 1,1 (max. Gesamtlänge 7m)	082-805	626,00	**595,00**	5
Schnecken-/Trog 2,2 (max. Gesamtlänge 7m)	082-807	977,00	**928,00**	5
Schnecken-/Trog 3 (max. Gesamtlänge 7m)	082-809	1.154,00	**1.096,00**	5
Fallrohr bis 3m Höhe (inkl. Kugelflanschverbindungen)	082-951	436,00	**414,00**	5
Fallschachtverlängerung Zus. (Erhöhung für max. 18° Schneckenneigung)	PH030-9-200-0	177,00	**168,00**	5
Übergabe-Set PCH 20-50 (Trog, Schnecke, Endlager und Antriebseinheit)	082-961	3.042,00	**2.890,00**	5
Übergabe-Set PCH 75-100 (Trog, Schnecke, Endlager und Antriebseinheit)	085-961	3.042,00	**2.890,00**	5
Aufpreis Doppelstoker (für den Anschluss von 2 Rührwerken ohne Stokerverkleidung)			**auf Anfrage**	
Sonderausführung V-Doppelrührwerk 4,5 m Kombi (4,5 m Rührwerk für den Anschluss von 2 Einzelgeräten) - gültig für PCH 130/150	PH100-9-505-0	10.198,00	**9.688,00**	5
Schubbodenaustragung			**Ausführung und Preis lt. Planung**	
Container (mit Befülleinrichtung)			**Ausführung und Preis lt. Planung**	
Auskleidung Korn/Miscantus f. PCH 20/30	082-901	400,00	**380,00**	2
Auskleidung Korn/Miscantus f. PCH 40/50	083-901	420,00	**399,00**	2
Auskleidung Korn/Miscantus f. PCH 75/100	085-901	595,00	**565,00**	2
Wirbulatoren-Set Korn/Miscanthus f. PCH 20/30	082-902	163,00	**155,00**	2
Wirbulatoren-Set Korn/Miscanthus f. PCH 40/50	083-902	253,00	**240,00**	2
Wirbulatoren-Set Korn/Miscanthus f. PCH 75/100	085-902	403,00	**383,00**	2
Befüllschnecke 3 m (D200, 3kW Motor)	082-921	2.224,00	**2.113,00**	2
Befüllschnecke 4 m (D200, 3kW Motor)	082-922	2.366,00	**2.248,00**	2
Befüllschnecke 5 m (D200, 3kW Motor)	082-923	2.508,00	**2.383,00**	2
Befüllschnecke 6 m (D200, 3kW Motor)	082-924	2.649,00	**2.517,00**	2
Befüllschnecke 7 m (D200, 3kW Motor)	082-925	2.792,00	**2.652,00**	2
Asche-Saugaustragung (PCH 20-50) ohne Saugtonne	075-712	2.222,00	**2.111,00**	2
Asche-Saugaustragung (PC 50 Sonder und PCH 75-100) ohne Saugtonne	075-713	2.236,00	**2.124,00**	2
Asche Saugtonne (ca. 240 Liter)	086-992	1.035,00	**983,00**	2
Asche-Saugleitung 5 m	075-703	131,00	**124,00**	2
Asche-Saugleitung 10 m	075-704	263,00	**250,00**	2
Asche-Saugleitung 15 m	075-705	393,00	**373,00**	2
Asche-Saugleitung 20 m	075-706	523,00	**497,00**	2
Brandschutzschelle 54-60 ZUS (für Metallschlauch)	Z35-004	6,30	**6,00**	2
mechanische Ascheaustragung PCH 20-50 (inkl. Aschebox ca. 150 Liter)	082-970	1.908,00	**1.813,00**	2
mechanische Ascheaustragung PCH 75-100-50So (inkl. Aschebox ca. 220 Liter)	085-970	1.974,00	**1.875,00**	2
pro 1m Pumpschlauch (Biochar)	N20-502	35,00	**33,00**	1
1 Stk. Befestigungsschelle-schwer-ZUS (Biochar)	Z35-015	17,00	**16,50**	2
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk.. für Puffer erforderlich)	S70-003	36,00	**34,00**	1
Therm. Ablaufsicherung 50°C Sonder (Rückbrandsicherung)	H36-701	164,00	**156,00**	1
TÜB-Aufnahme ZUS (Thermostat + Halterung)	PH030-9-300-0	145,00	**138,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
Wandhalterung EC-Filter 85 / 24	082-982	35,00	**33,00**	2
RA50 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-021	827,00	**786,00**	2
RA100 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-023	1.375,00	**1.306,00**	2
Wärmezähler-SET-RA50/100A	H40-002	234,00	**222,00**	2
RR-Bride 150 (für Rauchrohranschluss PCH 30-50)	H33-283	22,00	**21,00**	2
RR-Bride 180 (für Rauchrohranschluss PC 50 Sonder und PCH 75-100)	H33-285	23,00	**22,00**	2
RT 20-15 (PCH 30 - 50 T-Stück für RE20)	H33-164	132,00	**125,00**	2
RT 20-18 (PC 50-Sonder, PCH 75/100/ T-Stück für RE20)	H33-166	135,00	**128,00**	2
RE 20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (ab Kamindurchm. 180)	H38-160	266,00	**253,00**	2
Aufpreis-Energiezähler-Modbus-V2-Wandlermessung***	095-580	95,00	**90,00**	2
Einreichplanung	I99-011	169,00	**161,00**	netto
Schnecken- und Rührwerksmontage (Helfer erforderlich)	I99-012	596,00	**566,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme PCH (PCH 30-50 - Baustellentafel montiert)	I39-620S	407,00	**387,00**	netto
Inbetriebnahme Powerchip (PCH 30-50 unbedingt erforderlich)	I39-620	455,00	**432,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme PCH (PCH 75-100 - Baustellentafel montiert)	I39-625S	493,00	**468,00**	netto
Inbetriebnahme Powerchip (PCH 75-100 unbedingt erforderlich)	I39-625	536,00	**509,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Powerchip Biochar (Baustellentafel montiert)	I39-640S	821,00	**780,00**	netto
Inbetriebnahme Powerchip Biochar	I39-640	859,00	**816,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden! Bei Anlagen mit über 3.000 Betriebsstunden pro Jahr ist eine Leistungsreserve von 15 % zu berücksichtigen und ein Wartungsintervall von 3.000 Std. einzuhalten. Angabe der Schneckenlänge von Mltte Drehpunkt bis Mitte Rührwerk (inkl. Antriebstrog 0,73 m, Wandstück 0,55 m und Rührwerk) PH/Schneck-/Trog gegen Aufpreis.
* RW-Austragung für Powerchip 20/30 + Powerchip 40/50 + Powercorn 12-50 RW ** RW-Austragung für Powerchip 75/100.
***Aufpreis für MildHybrid: Empfohlen für PV Anlagen über 40 kW (63 A) bzw. Kabelquerschnitt größer als 16mm^2.

POWERCORN 30/50/75

Energiekornanlage





AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Für Energiekorn (Triticale, Gerste,...) und 6 mm Holzpellet bestens geeignet (eiweißreiche Körner mit Beigabe von Kalk): Mit kontrollierter Glutbetttemperatur, permanenter Rostreinigung, automatischer Zündung, speziell geschützter Kondensatzone, primärer Rotations-Aschenabscheidung und ständiger Wärmetauscherreinigung.
- Geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad: Die ausgeklügelte, industrielle Treppenrostfeuerung einer groß dimensionierten Ausbrandzone sorgt für eine extrem saubere Verbrennung mit sehr hohem Wirkungsgrad. Durch die Fähigkeit die Leistung extrem abzusenken, sowie durch die Vermeidung von Reinigungsabschaltungen wird ein sehr hoher Jahresnutzungsgrad erreicht.
- Perfekter Reinigungskomfort: Automatische Reinigung der Luftkanäle, Rostoberfläche und Wärmetauscherflächen, mit Aschen-Schneckenaustragung und großem, fahrbaren Aschenbehälter.
- Dauerhaft rückbrandsicher in Verbindung mit Saugzugsystem und speziell entwickelter Doppelzellradschleuse.
- Ausführung BOX: Qualitäts-Pellettank mit Stahlboden (optimale Entleerung, extrem langlebig). Höhenverstellbarer Tank von 1,9-2,5 m. Perfekte Austragung mit stabiler Dosierschnecke und großem Entnahmetrog. Inkl. Befüll- und Retourluftkupplung.
- Lieferumfang: Inkl. montierter Vollisolierung, vollautomatischer Reinigungstechnik und Aschenbehälter. 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.
- Extrem sicher: Verbrennungsüberwachung über Lambdasonde und Abgastemperaturkontrolle, Fehlerdiagnosesystem und mögliche Handyüberwachung.
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Energieeffizienzklasse Kessel A+.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld. Loxone-Anbindung möglich.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 25 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigurationen; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Stk. Vorlauffühler.
- **Optional:** Aschensaugaustragung: Vollautomatische Aschenentleerung in bis zu 20 m entfernten Behälter.

1. BOX

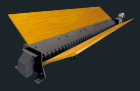
Je nach Lagerraumdimension stehen verschiedene BOX Tankgrößen zur Verfügung. Die Ausführung mit Stahlboden und Gewebe ermöglicht, neben einem besonders großen Tankvolumen, die restlose Entleerung des Behälters und reduziert damit aufwändige Reinigungstätigkeiten. Eine schneckendosierte Saugaustragung garantiert höchste Funktionssicherheit.



- **HÖHENVERSTELLBARER TANK VON 1,9 – 2,5 M (BOX)**
- **INKL. BEFÜLL- UND RETOURLUFTKUPPLUNG**

2. FLEX

Für besonders große oder intensiv genutzte Lagerräume eignen sich Guntamatic Flex Austragungen. Neben höchster Funktionssicherheit und geringem Reinigungsaufwand, ermöglicht die besonders effizient und langlebig gefertigte Entnahmeschnecke der Saugaustragung auch die Aufnahme für den Schrägboden. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 85	RABATTGRUPPE
POWERCORN 30	Art.-Nr.	075-101	075-102	
	Listenpreis €	17.663,00	21.635,00	1
	Händlerpreis €	**16.780,00**	**20.553,00**	
POWERCORN 50	Art.-Nr.	076-101	076-102	
	Listenpreis €	21.820,00	25.792,00	1
	Händlerpreis €	**20.729,00**	**24.502,00**	
POWERCORN 75	Art.-Nr.	077-101	077-102	
	Listenpreis €	27.355,00	31.326,00	1
	Händlerpreis €	**25.987,00**	**29.760,00**	

BEZEICHNUNG		BOX 5,2 S 1,7 + 1,7 m 3,2 - 5,4 m³	BOX 7,5 S 2,1 + 2,1 m 4,4 - 7,7 m³	BOX 8,3 S 1,7 + 2,9 m 5,6 - 8,3 m³	BOX 10 S 2,1 + 2,9 m 6,7 - 10,2 m³	BOX 11 S 2,5 + 2,5 m 6,4 - 10,9 m³	BOX 14 S 2,9 + 2,9 m 9,4 - 14,1 m³	
BOX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-603	033-605	033-607	033-615	033-609	033-611	
	Listenpreis €	3.747,00	4.095,00	4.516,00	4.874,00	4.621,00	5.347,00	1
	Händlerpreis €	**3.560,00**	**3.890,00**	**4.290,00**	**4.630,00**	**4.390,00**	**5.080,00**	

BEZEICHNUNG		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m 1 + 1 m	FLEX 2,5 m 1 + 1,5 m	FLEX 3,0 m 1,5 + 1,5 m	FLEX 3,5 m 1+1+1,5 m	FLEX 4,0 m 1+1,5+1,5 m	FLEX 4,5 m 1,5+1,5+1,5 m	FLEX 5,0 m 1+1+1,5+1,5 m	
FLEX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-501	033-502	033-503	033-504	033-505	033-506	033-507	033-508	033-509	
	Listenpreis €	1.517,00	1.646,00	1.835,00	1.963,00	2.091,00	2.280,00	2.407,00	2.538,00	2.727,00	1
	Händlerpreis €	**1.441,00**	**1.564,00**	**1.743,00**	**1.865,00**	**1.986,00**	**2.166,00**	**2.287,00**	**2.411,00**	**2.591,00**	

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
spez. Saugschlauch / Preis pro Meter bei Rollenabnahme (1 Rolle = 50m)	N20-550	17,40	**16,50**	1
spez. Saugschlauch / Preis bei Meterabnahme (pro Meter)	N20-500	19,70	**18,70**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	3,40	**3,20**	1
1 Stk. Flex-Brandschutzmanschette	H35-001	49,00	**47,00**	1
Asche-Saugaustragung (PC 30) ohne Saugtonne	075-707	2.222,00	**2.111,00**	2
Asche-Saugaustragung (PC 50-75) ohne Saugtonne	075-708	2.236,00	**2.124,00**	2
Asche Saugtonne (ca. 240 Liter) - 1 Stk. pro Saugaustragung erforderlich	086-992	1.035,00	**983,00**	2
Asche-Saugleitung 5 m	075-703	131,00	**124,00**	2
Asche-Saugleitung 10 m	075-704	263,00	**250,00**	2
Asche-Saugleitung 15 m	075-705	393,00	**373,00**	2
Asche-Saugleitung 20 m	075-706	523,00	**497,00**	2
Brandschutzschelle 54-60 ZUS (f. Metallschlauch)	Z35-004	6,30	**6,00**	2
mechanische Ascheaustragung PCH 20-50 (inkl. Aschebox ca. 150 Liter)	082-970	1.908,00	**1.813,00**	2
mechanische Ascheaustragung PCH 75-100-50So (inkl. Aschebox ca. 220 Liter)	085-970	1.974,00	**1.875,00**	2
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk. für Puffer erforderlich)	S70-003	36,00	**34,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
Wandhalterung EC-Filter 85 / 24	082-982	35,00	**33,00**	2
RA50 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-021	827,00	**786,00**	2
RA100 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-023	1.375,00	**1.306,00**	2
Wärmezähler-SET-RA50/100A	H40-002	234,00	**222,00**	2
RR-Bride 150 (für Rauchrohranschluss PC 30)	H33-283	22,00	**21,00**	2
RR-Bride 180 (für Rauchrohranschluss PC 50-75)	H33-285	23,00	**22,00**	2
RT 20-15 (PC 30 T-Stück für RE20)	H33-164	132,00	**125,00**	2
RT 20-18 (PC 50 - 75 T-Stück für RE20)	H33-166	135,00	**128,00**	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (über Kamindurchm. 200-2 Stk. erforderlich)	H38-160	266,00	**253,00**	2
Befüllset B (2 Kupplungen gerade inkl. Abweismatte)	H00-001	292,00	**277,00**	2
vergünstigte Inbetriebnahme Powercorn (Baustellentafel montiert)	I39-600S	407,00	**387,00**	netto
Inbetriebnahme Powercorn	I39-600	455,00	**432,00**	netto

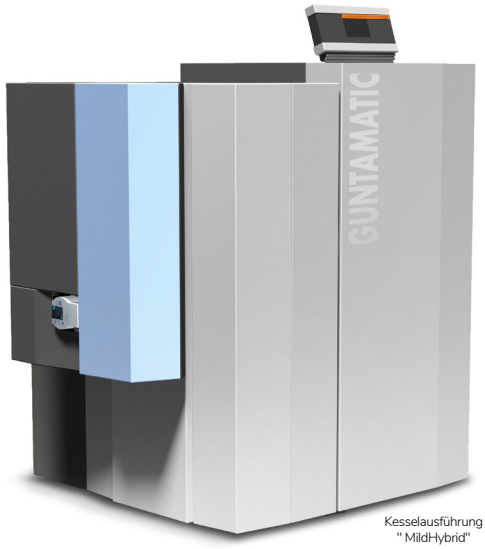
Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden! Bei Anlagen mit über 3.000 Betriebsstunden pro Jahr ist eine Leistungsreserve von 15 % zu berücksichtigen und ein Wartungsintervall von 3.000 Std. einzuhalten.
Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach EU Norm EN 14961-2 verwendet werden.
Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.
* nicht für Powercorn 75 empfohlen. Für Powercorn 75 empfehlen wir im Sinne des benötigten Volumens nur Flex-Austragung.

STÜCKHOLZVERGASER BMK

Scheitholz für 1/2 Meter Scheitholz und Hackgut mit Hochtemperaturverbrennung

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- 135-168 Liter großer Füllraumkörper aus Edelstahl.
- Extrem große Fülltüre mit Schwelgasabsaugung.
- Hitze- und säurebeständige Edelstahlfüllraumauskleidung mit Nachrutschgeometrie.
- Schräger Gusseinlegerost für bequeme Entaschung mittels Aschenlade und als Schutz für den Schamottenbereich.
- Seitlich angeordnete Rotationsbrennkammer für reine Gasverbrennung (verschleißarm, da keine Schläge beim Nachlegen).
- Von außen zu reinigender Wärmetauscher mit Wirbulatorensystem.
- Sicherheitsbatterie für therm. Ablaufsicherung integriert.
- Starkwandige Isolierung mit stabiler Blechummantelung.
- Primärluft und Saugzuggebläse über Abgas- und Kesseltemperatur geregelt.
- Sekundärluftregelung über serienmäßige Lambdasonde.
- Schnell-Anheizprogramm zur Vermeidung von langen Anheizphasen.
- Gluterhaltungsoptimierung und Restwärmenutzung.
- Benutzergeführte Bedieneinheit; Kesselregelung mit integrierter Zweikreisdifferenzregelung, Pumpensteuerung mit Uhrenprogramm, inkl. Fühler für Pufferladezustandsanzeige in %, mit Abgastemperaturfühler und Lambdasonde, steckfertig vorverdrahtet.
- 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“.
- Inkl. Reinigungszubehör und Aschenlade.
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5
- Energieeffizienzklasse BMK 20/30 A+.
- Energieeffizienzklasse BMK 40/50 A+.
- **Gegen Aufpreis:** Automatische Heißluftgebläsezündung, programmierbar.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; im Kessel eingebaut, inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler, Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld. Loxone-Anbindung möglich.
- **Ausführung MildHybrid:** inkl. Überstromzähler, stufenlos regelbarer Heizstabtechnologie (TAB erfüllt), drehzahlgesteuerter Pufferladepumpe, Temperatur- und Leistungsüberwachung, hochwertiger Isolierung, vollständig verkabelt und über die Kesselsoftware angesteuert, wahlweise zur Montage am Gerät oder zur Wandmontage.
- **Aufpreis MildHybrid:** Wandlermessung 095-580



Kesselausführung " MildHybrid"

BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 85	RABATTGRUPPE
BMK 20	Art.-Nr.	065-000	065-002	
	Listenpreis €	12.066,00	16.134,00	1
	Händlerpreis €	**11.463,00**	**15.327,00**	
BMK 30	Art.-Nr.	065-100	065-102	
	Listenpreis €	12.066,00	16.134,00	1
	Händlerpreis €	**11.463,00**	**15.327,00**	
BMK 40	Art.-Nr.	066-000	066-002	
	Listenpreis €	13.526,00	17.594,00	1
	Händlerpreis €	**12.850,00**	**16.714,00**	
BMK 50	Art.-Nr.	066-100	066-102	
	Listenpreis €	13.526,00	17.594,00	1
	Händlerpreis €	**12.850,00**	**16.714,00**	

BEZEICHNUNG		MODUL 3KW	MODUL 6KW	MODUL 9KW	
MILDHYBRID MODUL (inkl. Modbuszähler)	Art.-Nr.	095-903	095-906	095-909	
	Listenpreis €	2.569,00	2.715,00	2.859,00	1
	Händlerpreis €	**2.441,00**	**2.579,00**	**2.716,00**	

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
geteilte Ausführung (kleines Einbringmaß)	066-901	351,00	**333,00**	netto
autom. Zündung BMK-Aufpreis	066-900	444,00	**422,00**	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
Wandhalterung EC-Filter 85 / 24	082-982	35,00	**33,00**	2
RA25 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-020	759,00	**721,00**	2
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	207,00	**197,00**	2
Aufpreis-Energiezähler-Modbus-V2-Wandlermessung*	095-580	95,00	**90,00**	2
RA50 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-021	827,00	**786,00**	2
Wärmezähler-SET-RA50/100A	H40-002	234,00	**222,00**	2
RR-Bride 150 (für Rauchrohranschluss)	H33-283	22,00	**21,00**	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-160	266,00	**253,00**	2
RT 20-15	H33-164	132,00	**125,00**	2
vergünstigte Inbetriebnahme BMK (Baustellentafel montiert)	I39-580S	407,00	**387,00**	netto
Inbetriebnahme BMK	I39-580	455,00	**432,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden! Ein Pufferspeicher mit mindestens 1400 Liter ist unbedingt erforderlich. Die Rücklauftemperaturanhebung auf mindestens 55 °C muss vorgesehen werden.
*Empfohlen für PV Anlagen über 40 kW (63 A) b zw. Kabelquerschnitt größer als 16mm².

STÜCKHOLZVERGASER BIOSMART

Holzvergaser für 1/3 m Scheitholz

AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Holzvergaserkessel für die optimale Verfeuerung von Scheitholz (1/3 m).
- Lange Lebensdauer: 8 mm dicker Qualitätskesselstahl für Füllschachtraum mit zusätzlicher Schutzauskleidung.
- Schadstoffarme Verbrennung: Lambdasondengeregelte Primär- und Sekundärluftzuführung, keramische Wirbelbrennkammer und leistungsabhängig geregeltes Saugzuggebläse.
- Hoher Bedienkomfort durch ausgeklügelte Gluterhaltungsfunktion.
- Rundum Vollisolierung: Starke Mineralwollisolierung mit stabiler Blechummantelung.
- Einfache Wartung und hohe Betriebssicherheit: Große Fülltür mit Schwelgaskanal, gut zugänglicher Reinigungsdeckel, große Aschenlade, einfacher und übersichtlicher Aufbau.
- Hochwertiges, bedienungsfreundliches Touch-Display: Mikroprozessor mit digitaler Anzeige von Kessel- und Puffertemperaturen; regelt mittels Servomotor die Ansaugluft und lastabhängig stufenlos das Saugzuggebläse; Gluterhaltungsfunktion, Schwelgasabsaugung beim Öffnen der Fülltüre; Regelung der Pufferladepumpe; inkl. Pufferfühler.
- 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 Reinigungsgerät.
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- Energieeffizienzklasse Kessel 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, Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld. Loxone-Anbindung möglich.



BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 24	RABATT-GRUPPE
BIOSMART 14	Art.-Nr.	072-000	072-002	
	Listenpreis €	8.046,00	11.938,00	1
	Händlerpreis €	**7.644,00**	**11.341,00**	
BIOSMART 22	Art.-Nr.	072-010	072-012	
	Listenpreis €	8.046,00	11.938,00	1
	Händlerpreis €	**7.644,00**	**11.341,00**	

BEZEICHNUNG		MODUL 3KW	MODUL 6KW	MODUL 9KW	
MILDHYBRID MODUL (inkl. Modbuszähler)	Art.-Nr.	095-903	095-906	095-909	
	Listenpreis €	2.569,00	2.715,00	2.859,00	1
	Händlerpreis €	**2.441,00**	**2.579,00**	**2.716,00**	

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	444,00	**422,00**	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
Wandhalterung EC-Filter 85 / 24	082-982	35,00	**33,00**	2
RA25 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-020	759,00	**721,00**	2
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	207,00	**197,00**	2
Aufpreis-Energiezähler-Modbus-V2-Wandlermessung*	095-580	95,00	**90,00**	2
RR-Bride 130 (für Rauchrohranschluss)	H33-282	20,00	**19,00**	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-160	266,00	**253,00**	2
RT 20-13	H33-163	135,00	**128,00**	2
vergünstigte Inbetriebnahme Biosmart (Baustellentafel montiert)	I39-660S	407,00	**387,00**	netto
Inbetriebnahme Biosmart	I39-660	455,00	**432,00**	netto

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

BMK-VARIO

Stückholz und Pellet Kombinationskessel



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Scheitholz-Pelletkombination für höchste Ansprüche mit zwei getrennten Verbrennungseinheiten.
- Extrem hoher Kesselwirkungsgrad durch niedrigste Abgastemperaturen in Verbindung mit sehr hohem CO_2-Gehalt durch eine Rotationsverbrennung.
- Niedrigste Emissionen und geringste Staubwerte.
- Extrem hoher Reinigungskomfort durch vollautomatische Rost- und Primärluftreinigung; sowie automatische Wärmetauscherreinigung und große Aschenlade.
- Benutzergeführte Bedieneinheit, Kesselregelung für vollautomatische Prozessüberwachung, Informationslogik und Fehlerdiagnosesystem; extrem betriebssicher durch Notprogramme. Gleitende Betriebsweise mit vollautomatischer Kesselreinigungsfunktion; mit Abgastemperaturfühler, Lambdasonde.
- OPTIONAL: Heißluftzündung; steckfertig vorverdrahtet. 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“.
- Automatische Unterbrechung und Betriebsfortführung des Pelletgerätes.
- Keine umständliche Reinigung nach Umstellen von Holz- auf Pelletbetrieb.
- Sicherheitsbatterie für therm. Ablaufsicherung integriert.
- Ausführung der Pellet – Raumaustragung als FLEX, BOX oder Wochenbehälter.
- Holzvergasermodul für die optimale Verfeuerung von Scheitholz (1/2 Meter).
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Geprüft nach ÖNORM 303-5.
- Energieeffizienzklasse BMK 20 A+
- Energieeffizienzklasse BMK 30 A+
- Energieeffizienzklasse Biostar 17 A+
- Energieeffizienzklasse Biostar 24 A+
- Energieeffizienzklasse Biostar 33 A++
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld. Loxone-Anbindung möglich.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 25 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Stk. Vorlauffühler.

1. BOX

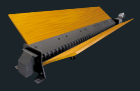
Je nach Lagerraumdimension stehen verschiedene BOX Tankgrößen zur Verfügung. Die Ausführung mit Stahlboden und Gewebe ermöglicht, neben einem besonders großen Tankvolumen, die restlose Entleerung des Behälters und reduziert damit aufwändige Reinigungstätigkeiten. Eine schneckendosierte Saugaustragung garantiert höchste Funktionssicherheit.



- **HÖHENVERSTELLBARER TANK VON 1,9 – 2,5 M (BOX)**
- **INKL. BEFÜLL- UND RETOURLUFTKUPPLUNG**

2. FLEX

Für besonders große oder intensiv genutzte Lagerräume eignen sich Guntamatic Flex Austragungen. Neben höchster Funktionssicherheit und geringem Reinigungsaufwand, ermöglicht die besonders effizient und langlebig gefertigte Entnahmeschnecke der Saugaustragung auch die Aufnahme für den Schrägboden. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



3. WOCHENBEHÄLTER LZ

Wenn kein eigener Lagerraum vorhanden ist, kann dieser Wochenbehälter verwendet werden. Der Wochenbehälter ist einfach einzubringen.



- **BEHÄLTERVOLUMEN CA. 500 LITER**

BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 85	RABATTGRUPPE
BMK VARIO-P20 (BS 24 + BMK 20)	Art.-Nr.	065-200	065-201	
	Listenpreis €	20.586,00	24.654,00	1
	Händlerpreis €	**19.557,00**	**23.421,00**	
BMK VARIO-P30 (BS 33 + BMK 30)	Art.-Nr.	065-210	065-211	
	Listenpreis €	20.653,00	24.720,00	1
	Händlerpreis €	**19.620,00**	**23.484,00**	
BMK VARIO-P17 (BS 17 + BMK 20)	Art.-Nr.	065-190	065-191	
	Listenpreis €	19.959,00	24.026,00	1
	Händlerpreis €	**18.961,00**	**22.825,00**	

BEZEICHNUNG		BOX 5,2 S 1,7 + 1,7 m 3,2 - 5,4 m³	BOX 7,5 S 2,1 + 2,1 m 4,4 - 7,7 m³	BOX 8,3 S 1,7 + 2,9 m 5,6 - 8,3 m³	BOX 10 S 2,1 + 2,9 m 6,7 - 10,2 m³	BOX 11 S 2,5 + 2,5 m 6,4 - 10,9 m³	BOX 14 S 2,9 + 2,9 m 9,4 - 14,1 m³	
BOX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-603	033-605	033-607	033-615	033-609	033-611	
	Listenpreis €	3.747,00	4.095,00	4.516,00	4.874,00	4.621,00	5.347,00	1
	Händlerpreis €	**3.560,00**	**3.890,00**	**4.290,00**	**4.630,00**	**4.390,00**	**5.080,00**	

BEZEICHNUNG		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m 1 + 1 m	FLEX 2,5 m 1 + 1,5 m	FLEX 3,0 m 1,5 + 1,5 m	FLEX 3,5 m 1+1+1,5 m	FLEX 4,0 m 1+1,5+1,5 m	FLEX 4,5 m 1,5+1,5+1,5 m	FLEX 5,0 m 1+1+1,5+1,5 m	
FLEX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-501	033-502	033-503	033-504	033-505	033-506	033-507	033-508	033-509	
	Listenpreis €	1.517,00	1.646,00	1.835,00	1.963,00	2.091,00	2.280,00	2.407,00	2.538,00	2.727,00	1
	Händlerpreis €	**1.441,00**	**1.564,00**	**1.743,00**	**1.865,00**	**1.986,00**	**2.166,00**	**2.287,00**	**2.411,00**	**2.591,00**	

BEZEICHNUNG		WOCHENBEHÄLTER LZ (76X75X120 CM)	
WOCHENBEHÄLTER LZ	Art.-Nr.	033-602	
	Listenpreis €	1.213,00	1
	Händlerpreis €	**1.152,00**	

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
autom. Zündung BMK-Aufpreis	066-900	444,00	**422,00**	1
spez. Saugschlauch / Preis pro Meter bei Rollenabnahme (1 Rolle = 50m)	N20-550	17,40	**16,50**	1
spez. Saugschlauch / Preis bei Meterabnahme (pro Meter)	N20-500	19,70	**18,70**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	3,40	**3,20**	1
1 Stk. Flex-Brandschutzmanschette	H35-001	49,00	**47,00**	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (max. 1 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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
Wandhalterung EC-Filter 85 / 24	082-982	35,00	**33,00**	2
RA25 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-020	759,00	**721,00**	2
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	207,00	**197,00**	2
RA50 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-021	827,00	**786,00**	2
Wärmezähler-SET-RA50/100A	H40-002	234,00	**222,00**	2
RR-Bride 130 (für Rauchrohranschluss)	H33-282	20,00	**19,00**	2
RR-Bride 150 (für Rauchrohranschluss)	H33-283	22,00	**21,00**	2
RT 20-13	H33-163	135,00	**128,00**	2
RT 20-15	H33-164	132,00	**125,00**	2
RT 15-13_45 (BMK Vario)	H33-102	124,00	**118,00**	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-160	266,00	**253,00**	2
Befüllset B (2 Kupplungen gerade inkl. Abweismatte)	H00-001	292,00	**277,00**	2
vergünstigte Inbetriebnahme VARIO (Baustellentafel montiert)	I39-670S	493,00	**468,00**	netto
Inbetriebnahme VARIO	I39-670	536,00	**509,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden! Die Rücklauftemperaturanhebung auf mindestens 55 °C muss vorgesehen werden. Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach EU Norm EN 14961-2 verwendet werden. Ein zweijähriger Serviceintervall ist empfehlenswert.

BIO-VARIO

Pellet und Stückholz Kombinationskessel



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Scheitholz-/Pelletkombination für höchste Ansprüche mit zwei getrennten Verbrennungseinheiten.
- Extrem hoher Kesselwirkungsgrad durch niedrigste Abgastemperaturen in Verbindung mit sehr hohem CO_2-Gehalt durch eine Rotationsverbrennung.
- Niedrigste Emissionen und geringste Staubwerte.
- Extrem hoher Reinigungskomfort durch vollautomatische Rost- und Primärluftreinigung; sowie automatische Wärmetauscherreinigung und große Aschenlade.
- Benutzergeführte Bedieneinheit, Kesselregelung für vollautomatische Prozessüberwachung, Informationslogik und Fehlerdiagnosesystem; extrem betriebssicher durch Notprogramme.
- Gleitende Betriebsweise mit vollautomatischer Kesselreinigungsfunktion; mit Abgastemperaturfühler, Lambdasonde.
- OPTIONAL: Heißluftzündung; steckfertig vorverdrahtet. 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“.
- Automatische Unterbrechung und Betriebsfortführung des Pelletgerätes.
- Keine umständliche Reinigung nach Umstellen von Holz- auf Pelletbetrieb.
- Sicherheitsbatterie für therm. Ablaufsicherung integriert.
- Ausführung der Pellet – Raumaustragung als FLEX, BOX oder Wochenbehälter.
- Holzvergasermodul für die optimale Verfeuerung von Scheitholz (1/3 Meter).
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- Automatische Zündung nur bei getrennter Aufstellung möglich.
- Energieeffizienzklasse Biosmart 14 A+
- Energieeffizienzklasse Biostar 13 A+
- Energieeffizienzklasse Biostar 17 A+
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizungspumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld. Loxone-Anbindung möglich.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 25 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Stk. Vorlauffühler.

1. BOX

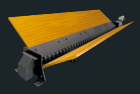
Je nach Lagerraumdimension stehen verschiedene BOX Tankgrößen zur Verfügung. Die Ausführung mit Stahlboden und Gewebe ermöglicht, neben einem besonders großen Tankvolumen, die restlose Entleerung des Behälters und reduziert damit aufwändige Reinigungstätigkeiten. Eine schneckendosierte Saugaustragung garantiert höchste Funktionssicherheit.



- **HÖHENVERSTELLBARER TANK VON 1,9 – 2,5 M (BOX)**
- **INKL. BEFÜLL- UND RETOURLUFTKUPPLUNG**

2. FLEX

Für besonders große oder intensiv genutzte Lagerräume eignen sich Guntamatic Flex Austragungen. Neben höchster Funktionssicherheit und geringem Reinigungsaufwand, ermöglicht die besonders effizient und langlebig gefertigte Entnahmeschnecke der Saugaustragung auch die Aufnahme für den Schrägboden. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



3. WOCHENBEHÄLTER LZ

Wenn kein eigener Lagerraum vorhanden ist, kann dieser Wochenbehälter verwendet werden. Der Wochenbehälter ist einfach einzubringen.



- **BEHÄLTERVOLUMEN CA. 500 LITER**

BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 24	RABATTGRUPPE
BIO VARIO 13 (BS 13 + BSM 14)	Art.-Nr.	072-200	072-201	
	Listenpreis €	18.304,00	22.196,00	1
	Händlerpreis €	**17.389,00**	**21.086,00**	
BIO VARIO 17 (BS 17 + BSM 14)	Art.-Nr.	072-210	072-211	
	Listenpreis €	18.443,00	22.335,00	1
	Händlerpreis €	**17.521,00**	**21.218,00**	

BEZEICHNUNG		BOX 5,2 S 1,7 + 1,7 m 3,2 - 5,4 m³	BOX 7,5 S 2,1 + 2,1 m 4,4 - 7,7 m³	BOX 8,3 S 1,7 + 2,9 m 5,6 - 8,3 m³	BOX 10 S 2,1 + 2,9 m 6,7 - 10,2 m³	BOX 11 S 2,5 + 2,5 m 6,4 - 10,9 m³	BOX 14 S 2,9 + 2,9 m 9,4 - 14,1 m³	
BOX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-603	033-605	033-607	033-615	033-609	033-611	
	Listenpreis €	3.747,00	4.095,00	4.516,00	4.874,00	4.621,00	5.347,00	1
	Händlerpreis €	**3.560,00**	**3.890,00**	**4.290,00**	**4.630,00**	**4.390,00**	**5.080,00**	

BEZEICHNUNG		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m 1 + 1 m	FLEX 2,5 m 1 + 1,5 m	FLEX 3,0 m 1,5 + 1,5 m	FLEX 3,5 m 1+1+1,5 m	FLEX 4,0 m 1+1,5+1,5 m	FLEX 4,5 m 1,5+1,5+1,5 m	FLEX 5,0 m 1+1+1,5+1,5 m	
FLEX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-501	033-502	033-503	033-504	033-505	033-506	033-507	033-508	033-509	
	Listenpreis €	1.517,00	1.646,00	1.835,00	1.963,00	2.091,00	2.280,00	2.407,00	2.538,00	2.727,00	1
	Händlerpreis €	**1.441,00**	**1.564,00**	**1.743,00**	**1.865,00**	**1.986,00**	**2.166,00**	**2.287,00**	**2.411,00**	**2.591,00**	

BEZEICHNUNG		WOCHENBEHÄLTER LZ (76X75X120 CM)	
WOCHENBEHÄLTER LZ	Art.-Nr.	033-602	
	Listenpreis €	1.213,00	1
	Händlerpreis €	**1.152,00**	

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
halbautom. Reinigung BSM	072-015	426,00	**405,00**	1
autom. Zündung BSM (nur bei getrennter Aufstellung möglich)	072-020	444,00	**422,00**	1
spez. Saugschlauch / Preis pro Meter bei Rollenabnahme (1 Rolle = 50m)	N20-550	17,40	**16,50**	1
spez. Saugschlauch / Preis bei Meterabnahme (pro Meter)	N20-500	19,70	**18,70**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	3,40	**3,20**	1
1 Stk. Flex-Brandschutzmanschette	H35-001	49,00	**47,00**	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (max. 1 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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
Wandhalterung EC-Filter 85 / 24	082-982	35,00	**33,00**	2
RA25 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-020	759,00	**721,00**	2
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	207,00	**197,00**	2
RA50 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-021	827,00	**786,00**	2
Wärmezähler-SET-RA50/100A	H40-002	234,00	**222,00**	2
RR-Bride 130 (für Rauchrohranschluss)	H33-282	20,00	**19,00**	2
RR-Bride 150 (für Rauchrohranschluss)	H33-283	22,00	**21,00**	2
RT 20-13	H33-163	135,00	**128,00**	2
RT 20-15	H33-164	132,00	**125,00**	2
RT 13-13_45 (Bio Vario)	H33-101	121,00	**115,00**	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-160	266,00	**253,00**	2
Befüllset B (2 Kupplungen gerade inkl. Abweismatte)	H00-001	292,00	**277,00**	2
vergünstigte Inbetriebnahme VARIO (Baustellentafel montiert)	I39-670S	493,00	**468,00**	netto
Inbetriebnahme VARIO	I39-670	536,00	**509,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden! Die Rücklauftemperaturanhebung auf mindestens 55 °C muss vorgesehen werden. Es ist darauf zu achten, dass Pellets nach EU Norm EN 14961-2 verwendet werden. Ein Pufferspeicher für den Stückholzbetrieb ist unbedingt erforderlich.

BMK-HYBRID

Scheitholz-Wärmepumpe für 1/2 m



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.



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_2 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 Sekundärluftzuführung, 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 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, Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.

BEZEICHNUNG		KESSEL OHNE HYDRAULIKEINHEIT	KESSEL INKL. EC-FILTER 85 OHNE HYDRAULIKEINHEIT	RABATTGRUPPE
BMK 20	Art.-Nr.	065-000	065-002	
	Listenpreis €	12.066,00	16.134,00	1
	Händlerpreis €	**11.463,00**	**15.327,00**	
BMK 30	Art.-Nr.	065-100	065-102	
	Listenpreis €	12.066,00	16.134,00	1
	Händlerpreis €	**11.463,00**	**15.327,00**	

BEZEICHNUNG		WP 9 400 V	WP 16 400 V	
WÄRMEPUMPE	Art.-Nr.	095-502	095-512	
	Listenpreis €	5.468,00	7.174,00	1
	Händlerpreis €	**5.195,00**	**6.815,00**	

BEZEICHNUNG		HYDRAULIK (INKL. RÜCKLAUFANHEBUNG)	
HYDRAULIKEINHEIT	Art.-Nr.	065-960	
	Listenpreis €	3.203,00	1
	Händlerpreis €	**3.043,00**	

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
autom. Zündung BMK-Aufpreis	066-900	444,00	**422,00**	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
Wandhalterung EC-Filter 85 / 24	082-982	35,00	**33,00**	2
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	207,00	**197,00**	2
Energiezähler-Modbus-V2	095-576	262,00	**249,00**	2
RR-Bride 150 (für Rauchrohranschluss)	H33-283	22,00	**21,00**	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-160	266,00	**253,00**	2
RT 20-15 Rauchrohr T-Stück	H33-164	132,00	**125,00**	2
PWM Pumpe 25/7/i inkl. Kabel (muss in Kombi mit FWS eingebaut werden)	H39-300	247,00	**235,00**	2
Sockel-Außeneinheit (inkl. Abdeckung)	095-550	235,00	**223,00**	2
Wandkonsole-Set (inkl. Abdeckung) (nicht für WP 16)	095-560	256,00	**243,00**	2
Leitungsabdeckschacht 1,4m für WP	095-570	83,00	**79,00**	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (1/4" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 9)	095-597	22,00	**21,00**	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (3/8" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 16)	095-598	27,00	**26,00**	2
Anschluss und Inbetriebnahme Kältekreis D	I39-692		**auf Anfrage**	netto
Inbetriebnahme Grundgeräte D	I39-691	407,00	**387,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Grundgeräte D (Baustellentafel montiert)	I39-691S	363,00	**345,00**	netto
Inbetriebnahme Innen- u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A)	I39-690	813,00	**772,00**	netto
vergünst. Inbetriebnahme Innen-u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A) (Baustellentafel montiert)	I39-690S	785,00	**746,00**	netto

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

BIO-HYBRID

Scheitholz-Wärmepumpe für 1/3 m



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.



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_2 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 Sekundärluftzuführung, 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 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 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, Steckerset und Dongle, Bedienung über Touch-Kesselschaltfeld.

BEZEICHNUNG		KESSEL OHNE HYDRAULIKEINHEIT	KESSEL INKL. EC-FILTER 24 OHNE HYDRAULIKEINHEIT	RABATTGRUPPE
BIOSMART 14	Art.-Nr.	072-000	072-002	
	Listenpreis €	8.046,00	11.938,00	1
	Händlerpreis €	**7.644,00**	**11.341,00**	

BEZEICHNUNG		WP 9 400 V	WP 16 400 V	
WÄRMEPUMPE	Art.-Nr.	095-502	095-512	
	Listenpreis €	5.468,00	7.174,00	1
	Händlerpreis €	**5.195,00**	**6.815,00**	

BEZEICHNUNG		HYDRAULIK (INKL. RÜCKLAUFANHEBUNG)	
HYDRAULIKEINHEIT	Art.-Nr.	072-960	
	Listenpreis €	3.064,00	1
	Händlerpreis €	**2.911,00**	

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
halbautom. Reinigung BSM (möglich ab 2000 Liter Pufferspeicher)	072-015	426,00	**405,00**	1
autom. Zündung BSM (nur bei getrennter Aufstellung möglich)	072-020	444,00	**422,00**	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	438,00	**416,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	63,00	**60,00**	1
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	207,00	**197,00**	2
Energiezähler-Modbus-V2	095-576	262,00	**249,00**	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	266,00	**253,00**	2
RT 20-13	H33-163	135,00	**128,00**	2
PWM Pumpe 25/7/i inkl. Kabel (muss in Kombi mit FWS eingebaut werden)	H39-300	247,00	**235,00**	2
Sockel-Außeneinheit (inkl. Abdeckung)	095-550	235,00	**223,00**	2
Wandkonsole-Set (inkl. Abdeckung) (nicht für WP 16)	095-560	256,00	**243,00**	2
Leitungsabdeckschacht 1,4m für WP	095-570	83,00	**79,00**	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (1/4" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 9)	095-597	22,00	**21,00**	2
Kältemittelleitung-Set pro lfm (3/8" und 5/8") ohne Verschraubung (WP 16)	095-598	27,00	**26,00**	2
Anschluss und Inbetriebnahme Kältekreis D	I39-702		**auf Anfrage**	netto
Inbetriebnahme Grundgeräte D	I39-701	407,00	**387,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Grundgeräte D (Baustellentafel montiert)	I39-701S	363,00	**345,00**	netto
Inbetriebnahme Innen- u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A)	I39-700	813,00	**772,00**	netto
vergünstigte Inbetriebnahme Innen-u. Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A) (Baustellentafel montiert)	I39-700S	785,00	**746,00**	netto

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

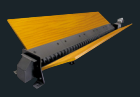
PRO 175/250-1000 FLEX

Effiziente Pellet-Großanlage



1. FLEX

Für besonders große oder intensiv genutzte Lagerräume eignen sich Guntamatic Flex Austragungen. Neben höchster Funktionssicherheit und geringem Reinigungsaufwand, ermöglicht die besonders effizient und langlebig gefertigte Entnahmeschnecke der Saugaustragung auch die Aufnahme für den Schrägboden. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad: Die ausgeklügelte Treppenrostfeuerung mit der Hochtemperatur-Düsenverbrennung und einer groß dimensionierten Ausbrandzone sorgt für eine extrem saubere Verbrennung mit höchst möglichem Wirkungsgrad. Durch die Fähigkeit die Leistung extrem abzusenken und die Vermeidung von Reinigungsabschaltungen wird ein um bis zu 25 % höherer Jahresnutzungsgrad als bei herkömmlichen Anlagen erreicht.
- Hochwertige Raumaustragung für Holzpellet ENPlus A1 u. A2 mit 2 Stück Entnahmeschnecken (2,5-5 Meter), Umschalteinheit und groß dimensionierten ca. 350 Liter Saugbehälter (pro Modul, max. 8 Entnahmeschnecken bei 1.000 kW).
- Saugaustragung: Geringer Stromverbrauch durch hochwertigste Antriebskomponenten und kraftsparende Troggeometrie. Modulbauweise der Schnecken und Tröge mit Keilwellenverbindung. Hohe Betriebssicherheit durch doppelte Ausführung der Austragskomponenten.
- Reinigungskomfort: Der Feuerungsbereich wird durch den automatischen Treppenrost permanent entascht (keine Stillstandverluste!). Der Wärmetauscher wird über automatisch bewegte Reinigungsschnecken gereinigt und entascht.
- Bedienungskomfort: Die ausgereifte Regelung bietet höchsten Bedienkomfort durch eine übersichtliche Menüführung, automatische Zündung, perfekte Verbrennungsüberwachung über Lambdasonde und einer möglichen, eingebauten Außentemperatursteuerung für 2 Mischerkreise und Warmwasserladung.
- Set-Baureihen (350-1000 kW) bestehend aus Gerätekombinationen PRO 175 und PRO 250: Geräte können in Mehrkammer-Blockbauweise zusammen oder einzeln aufgestellt werden. Set-Baureihen können vom Leitgerät aus gesteuert werden, wobei jedes einzelne Gerät über eine Notbedieneinheit verfügt. Jedes Blockgerät verfügt über eine einzelne Austragung. Die Typenzulassung und der Anschluss an den Kamin erfolgt je Einzelgerät (ausgenommen spezifische Ländervorschriften erlauben den Anschluss an Zentralkaminen).
- Dauerhaft rückbrandsicher in Verbindung mit Saugzugsystem und speziell entwickelter Doppelzellradschleuse.
- **Lieferumfang: Lieferumfang:** inkl. steckerfertige Verdrahtung, vollautomatische Reinigungstechnik und Aschenbehälter.
- Netzpumpen- bzw. Netzmischerfunktion ist serienmäßig enthalten.
  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“. Loxone-Anbindung möglich.
- Max. Betriebsüberdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK 261; Montage bis zu max. 25 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigurationen, inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Stk. Vorlauffühler.
- **Aufpreis:** Es stehen wahlweise zwei Aschenbehälter zur Auswahl. Variante 1 ermöglicht das direkte Andocken eines fahrbaren Aschenbehälters. Alternativ steht mit Variante 2 ein automatisches Aschensaugsystem mit fahrbarer 240 Liter Aschentonne zur Verfügung.
- Energieeffizienzklasse Kessel A++.

BEZEICHNUNG (in D nur mit EC-Filter)		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 250	RABATTGRUPPE
PRO 175	Art.-Nr.	086-501	086-503	
	Listenpreis €	46.927,00	52.867,00	6
	Händlerpreis €	**44.581,00**	**50.224,00**	
PRO 250	Art.-Nr.	086-502	086-504	
	Listenpreis €	50.589,00	56.529,00	6
	Händlerpreis €	**48.060,00**	**53.703,00**	
PRO 350	Art.-Nr.	086-551	086-552	
	Listenpreis €	93.854,00	105.734,00	6
	Händlerpreis €	**89.161,00**	**100.447,00**	
PRO 425	Art.-Nr.	086-571	086-572	
	Listenpreis €	97.517,00	109.397,00	6
	Händlerpreis €	**92.641,00**	**103.927,00**	
PRO 500	Art.-Nr.	086-591	086-592	
	Listenpreis €	101.178,00	113.058,00	6
	Händlerpreis €	**96.119,00**	**107.405,00**	
PRO 600	Art.-Nr.	086-611	086-612	
	Listenpreis €	144.443,00	162.263,00	6
	Händlerpreis €	**137.221,00**	**154.150,00**	
PRO 750	Art.-Nr.	086-631	086-632	
	Listenpreis €	151.767,00	169.587,00	6
	Händlerpreis €	**144.179,00**	**161.108,00**	
PRO 850	Art.-Nr.	086-651	086-652	
	Listenpreis €	195.032,00	218.792,00	6
	Händlerpreis €	**185.280,00**	**207.852,00**	
PRO 1000	Art.-Nr.	086-671	086-672	
	Listenpreis €	202.357,00	226.117,00	6
	Händlerpreis €	**192.239,00**	**214.811,00**	

BEZEICHNUNG		FLEX 2*2,5 m (2x (1 +1,5)) m	FLEX 2*3,0 m (2x (1,5 + 1,5) m	FLEX 2*3,5 m (2x (1+1+1,5) m	FLEX 2*4,0 m (2x (1+1,5+1,5) m	FLEX 2*4,5 m (2x (1,5+1,5+1,5) m	FLEX 2*5,0 m (2x (1+1+1,5+1,5 m)	
FLEX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	086-704	086-705	086-706	086-707	086-708	086-709	
	Listenpreis €	3.926,00	4.181,00	4.562,00	4.818,00	5.074,00	5.454,00	1
	Händlerpreis €	**3.730,00**	**3.972,00**	**4.334,00**	**4.577,00**	**4.820,00**	**5.181,00**	

BEZEICHNUNG	ART-NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
Aufpreis-Variante A: Aschebox groß (mechanische Austragung inkl. Aschebox 280 Liter)	086-989	1.486,00	**1.412,00**	6
Variante Schwerlast Saugsystem	086-910	1.014,00	**963,00**	6
Set Vorabscheider für Saugturbinen	086-912	1.096,00	**1.041,00**	6
Aufpreis-Variante B: Asche-Saugaustragung gr. inkl. Asche-Saugtonne (ca. 240 Liter)	086-991	1.841,00	**1.749,00**	6
Asche-Saugleitung 5 m	075-703	131,00	**124,00**	2
Asche-Saugleitung 10 m	075-704	263,00	**250,00**	2
Asche-Saugleitung 15 m	075-705	393,00	**373,00**	2
Asche-Saugleitung 20 m	075-706	523,00	**497,00**	2
Brandschutzschelle 54-60 ZUS (für Metallschlauch)	Z35-004	6,30	**6,00**	2
spez. Saugschlauch / Preis pro Meter bei Rollenabnahme (1 Rolle = 50m)	N20-550	17,40	**16,50**	1
spez. Saugschlauch / Preis bei Meterabnahme (pro Meter)	N20-500	19,70	**18,70**	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	3,40	**3,20**	1
1 Stk. Flex-Brandschutzmanschette (mind. 4 Stk. pro Modul)	H35-001	49,00	**47,00**	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (max. 3 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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Pufferspeicherfühler (für Ansteuerung sind 5 Stk. erforderlich)	S70-003	36,00	**34,00**	1
Vorlauf- /Rücklauffühler (je nach Anlagenschema)	S70-002	38,00	**36,00**	1
Außenfühler	S70-001	39,00	**37,00**	3
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (je nach Kamin ev. 2 Stk/Modul erforderlich)	H38-160	266,00	**253,00**	2
Befüllset B (2 Kupplungen gerade inkl. Abweismatte)	H00-001	292,00	**277,00**	2
RR-Bride 250 (für Rauchrohranschluss)	H33-288	29,00	**28,00**	2
RA250 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-034	3.785,00	**3.596,00**	2
Einreichplanung	I50-005		**auf Anfrage**	
Montage-Unterstützung (Unterstützung bei Aufbau und Montage)	I35-005		**auf Anfrage**	
vergünstigte Inbetriebnahme PRO (Preis pro Modul 175/250 - Baustellentafel montiert)	I39-630S	668,00	**635,00**	netto
Inbetriebnahme PRO (Preis pro Modul 175/250 - unbedingt erforderlich)	I39-630	713,00	**677,00**	netto
Inbetriebnahme Regelung (Preis pro Wandgerät, ohne extra Anfahrt)	I39-631	92,00	**87,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden! Bei Anlagen mit über 3.000 Betriebsstunden pro Jahr ist eine Leistungsreserve von 15 % zu berücksichtigen und ein Wartungsintervall von 3.000 Std. einzuhalten. Es gelten die AGB's der GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH. Zu finden in unserer Hauptpreisliste bzw. im Fachpartnerportal auf www.guntamatic.com. Abweichende Zahlungsbedingungen: 10 % nach Auftrag, 40 % vor Lieferung, 50 % nach Lieferung. Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Angabe der Schneckenlänge von Mitte Drehpunkt bis Mitte Rührwerk (inkl. Antriebstrog 0,73 m, Wandstück 0,55 m und Rührwerk) PH/Schnecke und Trog gegen Aufpreis.

PRO 175/250-1000

Effiziente Hackgut-Großanlage



1. RAUMAUSTRAGUNG

Ein großer Vorteil der PRO Anlagen sind die extrem robusten, industriell einsetzbaren und vielseitigen Austragungslösungen. Die modular aufgebauten Systeme lassen sich auf unterschiedlichste räumliche Gegebenheiten einstellen und eignen sich für verschiedene Brennstoffe. Im Falle einer Eigenfertigung des Schrägbodens ist dies auch eine besonders kostengünstige Lösung.



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Für Hackgut und Pellets geeignet: veränderbares und temperaturstabiles Glutbett, ausgeklügelte Treppenrosttechnik, spezielle Wendekammerbauweise.
- Geringste Emissionen und höchster Wirkungsgrad: Hochtemperaturverbrennung mit einer extrem groß dimensionierten Ausbrandzone. Durch die Fähigkeit die Leistung extrem abzusenken, sowie durch die Vermeidung von Reinigungsabschaltungen wird ein sehr hoher Jahresnutzungsgrad erreicht.
- Raumaustragung: Geringer Stromverbrauch durch hochwertige Antriebs- und Rührwerksgetriebeausführung, Modulbauweise der Schnecken und Tröge mit Keilwellenverbindung (gute Einbringung, leichte Montage, starker Drehmoment) progressive Schneckensteigung, groß dimensionierte kraftsparende Troggeometrie, stabile 4-Arm-Rührwerkausführung, Motorstromüberwachung mit Rückfahrautomatik, mit Schneckenabstützprofilen, Bodenauflageflächen und Mauerabdeckung (mit Öffnungsmöglichkeit).
- Reinigungskomfort: Der Feuerungsbereich wird durch den automatischen Treppenrost permanent entascht (keine Stillstandverluste!). Der Wärmetauscher wird über automatisch bewegte Reinigungsschnecken gereinigt und entascht.
- Extrem sicher: Absolute Rückbrandsicherung mittels Saugzuggebläse (permanenter Unterdruck im Feuerraum), Stokertemperaturüberwachung, Fallstufe und selbstschließende Brandschutzklappe. Verbrennungsüberwachung über Lambdasonde, Feuerraumüberwachung und Abgastemperaturkontrolle, Fehlerdiagnosesystem und mögliche Handyüberwachung.
- Höchster Bedienungskomfort: Ausgereifte Regelungstechnik mit übersichtlicher Menüführung mit Touch-Kesselschaltfeld, automatischer Zündung, perfekte Verbrennungsüberwachung.
- Set-Baureihen (350-1000 kW) bestehend aus Gerätekombinationen PRO 175 und PRO 250: Geräte können in Mehrkammer-Blockbauweise zusammen oder einzeln aufgestellt werden. Set-Baureihen können vom Leitgerät aus gesteuert werden, wobei jedes einzelne Gerät über eine Notbedieneinheit verfügt. Jedes Blockgerät verfügt über eine einzelne Austragung. Die Typenzulassung und der Anschluss an den Kamin erfolgt je Einzelgerät.
- Langlebig und wartungsarm: Die absolut hochwertigen Antriebs- und Steuerungsbauteile, eine ausgeklügelte Modulbauweise und eine weitgehend verschleißfreie Verbrennungszone garantieren eine lange Lebensdauer und wenig Wartungskosten.
- **Lieferumfang:** inkl. steckerfertige Verdrahtung, vollautomatische Reinigungstechnik und Aschenbehälter.
- Netzpumpen- bzw. Netzmischerfunktion ist serienmäßig enthalten.
  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". Loxone-Anbindung möglich.
- Max. Betriebsüberdruck 3 bar, Sicherheitsventile mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- **Brennstoff:** P16B(G30) oder P45(G50) und Pellets
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK 261; Montage bis zu max. 25 m vom Heizraum entfernt, für 2 Mischerkreise, Warmwasserladung oder diverse andere Konfigurationen, inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Stk. Vorlauffühler.
- **Aufpreis:** Es stehen wahlweise zwei Aschenbehälter zur Auswahl. Variante 1 ermöglicht das direkte Andocken eines fahrbaren Aschenbehälters. Alternativ steht mit Variante 2 ein automatisches Aschensaugsystem mit fahrbarer 240 Liter Aschentonne zur Verfügung.
- Geprüft nach ÖNORM EN 303-5.
- Energieeffizienzklasse Kessel A++.

BEZEICHNUNG		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 250	RABATTGRUPPE
PRO 175	Art.-Nr.	086-001	086-003	
	Listenpreis €	45.324,00	51.264,00	6
	Händlerpreis €	**43.058,00**	**48.701,00**	
PRO 250	Art.-Nr.	086-002	086-004	
	Listenpreis €	48.986,00	54.926,00	6
	Händlerpreis €	**46.537,00**	**52.180,00**	
PRO 350	Art.-Nr.	086-051	086-052	
	Listenpreis €	90.649,00	102.529,00	6
	Händlerpreis €	**86.117,00**	**97.403,00**	
PRO 425	Art.-Nr.	086-071	086-072	
	Listenpreis €	94.312,00	106.192,00	6
	Händlerpreis €	**89.596,00**	**100.882,00**	

BEZEICHNUNG (In D nur mit EC-Filter)		KESSEL	KESSEL INKL. EC-FILTER 250	RABATTGRUPPE
PRO 500	Art.-Nr.	086-091	086-092	
	Listenpreis €	97.973,00	109.853,00	6
	Händlerpreis €	**93.074,00**	**104.360,00**	
PRO 600	Art.-Nr.	086-111	086-112	
	Listenpreis €	139.636,00	157.456,00	6
	Händlerpreis €	**132.654,00**	**149.583,00**	
PRO 750	Art.-Nr.	086-131	086-132	
	Listenpreis €	146.959,00	164.779,00	6
	Händlerpreis €	**139.611,00**	**156.540,00**	
PRO 850	Art.-Nr.	086-151	086-152	
	Listenpreis €	188.621,00	212.381,00	6
	Händlerpreis €	**179.190,00**	**201.762,00**	
PRO 1000	Art.-Nr.	086-171	086-172	
	Listenpreis €	195.946,00	219.706,00	6
	Händlerpreis €	**186.149,00**	**208.721,00**	

BEZEICHNUNG (ohne Kornauskleidung)		RÜHRWERK: 3 m SCHNECKE: ~ 2,75 m	RÜHRWERK: 3,5 m SCHNECKE: ~ 3 m	RÜHRWERK: 4 m SCHNECKE: ~ 3,25 m	RÜHRWERK: 4,5 m SCHNECKE: ~ 3,5 m	RÜHRWERK: 5 m SCHNECKE: ~ 3,75 m	
RÜHRWERK (INKL. ANTRIEB UND MAUERSTÜCK)	Art.-Nr.	086-233	086-234	086-235	086-236	086-237	
	Listenpreis €	8.518,00	8.905,00	9.289,00	9.755,00	10.221,00	
	Händlerpreis €	**8.092,00**	**8.460,00**	**8.825,00**	**9.267,00**	**9.710,00**	5

BEZEICHNUNG	ART-NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
Schnecken-/Trog 0,22 (max. Gesamtlänge 7m)	082-801	347,00	**330,00**	5
Schnecken-/Trog 0,55 (max. Gesamtlänge 7m)	082-803	394,00	**374,00**	5
Schnecken-/Trog 1,1 (max. Gesamtlänge 7m)	082-805	626,00	**595,00**	5
Schnecken-/Trog 2,2 (max. Gesamtlänge 7m)	082-807	977,00	**928,00**	5
Schnecken-/Trog 3 (max. Gesamtlänge 7m)	082-809	1.154,00	**1.096,00**	5
Fallrohr Set (inkl. Kugelflanschen und Bride) bauseitige F90 Isolierung erforderlich	086-951	563,00	**535,00**	5
Übergabe-Set (Übergabeeinheit, Austragkopf, Stützfuß)	086-961	3.763,00	**3.575,00**	5
Fremdaustragung Set (Antriebs-, Übergabeeinheit, Anschw.kugel, Stützfuß)	086-962	4.207,00	**3.997,00**	5
Aufpreis Doppelstoker (für den Anschluss von 2 Rührwerken ohne Stokerverkleidung)			**auf Anfrage**	
Aufpreis Sonderausführung V-Doppelrührwerk 4,5 m (für den Anschluss von 2 Geräten) (nur bis Kesselgröße PRO 350 möglich)			**auf Anfrage**	
Schubbodenaustragung			**Ausführung und Preis lt. Planung**	
Container (mit Befülleinrichtung)			**Ausführung und Preis lt. Planung**	
Befüllschnecke 3 m (D200, 3kW Motor)	082-921	2.224,00	**2.113,00**	2
Befüllschnecke 4 m (D200, 3kW Motor)	082-922	2.366,00	**2.248,00**	2
Befüllschnecke 5 m (D200, 3kW Motor)	082-923	2.508,00	**2.383,00**	2
Befüllschnecke 6 m (D200, 3kW Motor)	082-924	2.649,00	**2.517,00**	2
Befüllschnecke 7 m (D200, 3kW Motor)	082-925	2.792,00	**2.652,00**	2
Aufpreis-Variante A: Aschebox groß (mechanische Austragung inkl. Aschebox 280 Liter)	086-989	1.486,00	**1.412,00**	6
Aufpreis-Variante B: Asche-Saugaustragung gr. inkl. Asche-Saugtonne (ca. 240 Liter)	086-991	1.841,00	**1.749,00**	6
Asche-Saugleitung 5 m	075-703	131,00	**124,00**	2
Asche-Saugleitung 10 m	075-704	263,00	**250,00**	2
Asche-Saugleitung 15 m	075-705	393,00	**373,00**	2
Asche-Saugleitung 20 m	075-706	523,00	**497,00**	2
Brandschutzschelle 54-60 ZUS (für Metallschlauch)	Z35-004	6,30	**6,00**	2
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (max. 3 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	206,00	**196,00**	1
Raumstation RS200 - Touch	S60-004	609,00	**579,00**	1
Pufferspeicherfühler (für Ansteuerung sind 5 Stk. erforderlich)	S70-003	36,00	**34,00**	1
Vorlauf- /Rücklauffühler (je nach Anlagenschema)	S70-002	38,00	**36,00**	1
Außenfühler	S70-001	39,00	**37,00**	3
Therm. Ablaufsicherung 50°C Sonder (Rückbrandsicherung - 1 Stk. pro Modul erforderlich)	H36-701	164,00	**156,00**	1
TÜB-Aufnahme ZUS (Thermostat + Halterung - 1 Stk. pro Modul erforderlich)	PH030-9-300-0	145,00	**138,00**	1
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (je nach Kamin ev. 2 Stk./Modul erforderlich)	H38-160	266,00	**253,00**	2
RR-Bride 250	H33-288	29,00	**28,00**	2
RA250 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-034	3.785,00	**3.596,00**	2
Aufpreis Ultraschall-Füllstandsensor-SET (für besonders staubreiche Brennstoffe)	086-970	254,00	**241,00**	6
Einreichplanung	I50-005		**auf Anfrage**	
Montage-Unterstützung (Unterstützung bei Aufbau und Montage)	I35-005		**auf Anfrage**	
vergünstigte Inbetriebnahme PRO (Preis pro Modul 175/250 - Baustellentafel montiert)	I39-630S	668,00	**635,00**	netto
Inbetriebnahme PRO (Preis pro Modul 175/250 - unbedingt erforderlich)	I39-630	713,00	**677,00**	netto
Inbetriebnahme Regelung (Preis pro Wandgerät, ohne extra Anfahrt)	I39-631	92,00	**87,00**	netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden! Bei Anlagen mit über 3.000 Betriebsstunden pro Jahr ist eine Leistungsreserve von 15 % zu berücksichtigen und ein Wartungsintervall von 3.000 Std. einzuhalten. Es gelten die AGB's der GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH. Zu finden in unserer Hauptpreisliste bzw. im Fachpartnerportal auf www.guntamatic.com. Abweichende Zahlungsbedingungen: 10 % nach Auftrag, 40 % vor Lieferung, 50 % nach Lieferung. Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Angabe der Schneckenlänge von Mitte Drehpunkt bis Mitte Rührwerk (inkl. Antriebstrog 0,73 m, Wandstück 0,55 m und Rührwerk) PH/Schnecke und Trog gegen Aufpreis.

EC-FILTER
Trocken-Elektrofilter

Der EC Filter mit geschützter Technologie ist in verschiedenen Grössen erhältlich und ist eine perfekte Ergänzung um Ihre Biomasseheizung noch umweltfreundlicher zu machen. Er arbeitet über ein zweistufiges Abscheideprinzip: Über den integrierten Zyklon werden die im Abgas erhaltenen Grobpartikel vorabgeschieden. Der Elektrofilter, welcher im Tauchrohr des Zyklons untergebracht ist, filtert den Feinstaub aus dem Rauchgas. Das Tauchrohr des Zyklons kann der Höhe nach verlagert werden, sodass in bestimmten Phasen das Rauchgas über den Bypass strömt, was besonders in der Startphase und bei instationären Phasen notwendig ist.



EC-FILTER 24P

- Für die Wandmontage geeignet.
- 2-stufiger Trocken-Elektrofilter in geschützter Bauweise (Vorabscheidung über Zyklon, Feinstaubabscheidungen im Elektrofilter).
- Geeignet zur Kombination mit dafür vorgerüsteten Guntamatic Biomasseheizungen (Nachrüstung nur bedingt möglich / Voraussetzung ist eine Touch-Bedienung am Kessel).
- Geeignet zur Abscheidung von Staub und Feinstaub aus Biomassefeuerungen.
- Hoher Praxis–Abscheidegrad.
- Stabile Bauweise.
- Automatische Reinigung.
- Inkl. Zyklon-Vorabscheider, Elektrofilter, Reinigungsautomatik und Hochspannungselektronik.
- TÜV geprüfter Abscheidegrad.
- Integrierte Bypassschaltung.



EC-FILTER 24 / EC-FILTER 85

- Für die Bodenaufstellung geeignet.
- 2-stufiger Trocken-Elektrofilter in geschützter Bauweise (Vorabscheidung über Zyklon, Feinstaubabscheidungen im Elektrofilter).
- Geeignet zur Kombination mit dafür vorgerüsteten Guntamatic Biomasseheizungen (Nachrüstung nur bedingt möglich / Voraussetzung ist eine Touch-Bedienung am Kessel).
- Geeignet zur Abscheidung von Staub und Feinstaub aus Biomassefeuerungen.
- Hoher Praxis–Abscheidegrad.
- Stabile Bauweise.
- Automatische Reinigung.
- Inkl. Zyklon-Vorabscheider, Elektrofilter, Reinigungsautomatik und Hochspannungselektronik.
- Auslieferung mit Aschenbox und formschöner Isolierung.
- TÜV geprüfter Abscheidegrad.
- Integrierte Bypassschaltung.
- Achtung: Wandhalterung muss extra bestellt werden!



EC-FILTER 250

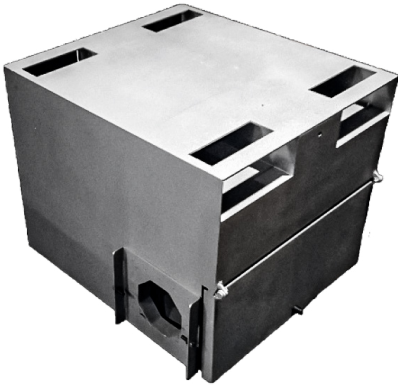
- Für die Bodenaufstellung geeignet.
- 2-stufiger Trocken-Elektrofilter in geschützter Bauweise (Vorabscheidung über Zyklon, Feinstaubabscheidungen im Elektrofilter).
- Geeignet zur Kombination mit dafür vorgerüsteten Guntamatic Biomasseheizungen (Nachrüstung nur bedingt möglich / Voraussetzung ist eine Touch-Bedienung am Kessel).
- Geeignet zur Abscheidung von Staub und Feinstaub aus Biomassefeuerungen.
- Hoher Praxis–Abscheidegrad.
- Stabile Bauweise.
- Automatische Reinigung.
- Inkl. Zyklon-Vorabscheider, Elektrofilter, Reinigungsautomatik und Hochspannungselektronik.
- Auslieferung mit Aschenbox und formschöner Isolierung.
- TÜV geprüfter Abscheidegrad.
- Integrierte Bypassschaltung.

BEZEICHNUNG	ART-NR.	PREISE EUR OHNE UST.	RABATTGRUPPE
EC-Filter 24P* Therm / Biostar / Hybrid	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	065-979 2.557,00 **2.429,00**	2
EC-Filter 24 BIO-Vario / BIO-Hybird/ Biosmart / (ohne Filterplatine 230V/2 x 24 V)	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	065-980 3.706,00 **3.521,00**	2
EC-Filter 85 (ohne Filterplatine) Powerchip / Biocom / Powercorn	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	082-981 3.783,00 **3.594,00**	2
EC-Filter 85 (mit Filterplatine 230 V/2 x 24 V) BMK / BMK-Vario / BMK-Hybrid	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	065-981 3.874,00 **3.680.00**	2
EC-Filter 250 PRO 250	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	086-980 5.940,00 **5.643,00**	6
Wandhalterung EC-Filter 24 / 85	Art.-Nr. Listenpreis € Händlerpreis €	082-982 35,00 **33,00**	2

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch! Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden! Elektrischer Anschluss 230 VAC, ausreichend dimensionierte Erdung und überdruckbeständige Rauchrohrverbindung erforderlich.
*Für Wandmontage geeignet. Für Kesselmontage muss das SET "Kessel inkl. EC-Filter" Seite 13 / Seite 17 bestellt werden.

AUFPREIS-ASCHENAUSTRAGUNGSVARIANTEN

Optional







ASCHEBOX GROSS

- Mechanische Austragung inkl. Aschebox 280 Liter.
- Ausleerung mit Stapler/Traktor geeignet.
- Austragung über Schnecke in fahrbare Aschenbox.
- Nur für PRO erhältlich.
- Nur für ebenerdige Heizräume.

MECHANISCHE ASCHEAUSTRAGUNG

- Mechanische Ascheaustragung 20-50 (ca. 150 Liter).
- Mechanische Ascheaustragung PCH 75-100 und PC 12-50 (ca. 220 Liter)
- Ausleerung mit Stapler/Traktor geeignet
- Austragung über Schnecke in fahrbare Aschenbox.
- Nur für ebenerdige Heizräume.
- Nur für PCH/ PC/ BC erhältlich.

AUTOMATISCHE ASCHE-SAUGAUSTRAGUNG

- Optional ist ein automatisches Aschen-Saug system erhältlich.
- Die anfallende Asche wird durch ein in die Feuerung eingebautes Austragungssystem über flexible Metall-Saugschläuche (maximal 20 m Saugschlauch und 20 m Rückluftschlauch) in eine 240 Liter große fahrbare Aschentonne befördert.
- Die Entaschung erfolgt vollautomatisch in Abhängigkeit des verheizten Brennstoffes.
- Nur für PCH/ PRO erhältlich.

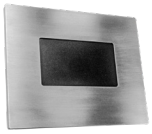
BEZEICHNUNG	ART-NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
Aufpreis-Variante A: Aschebox groß (mechanische Austragung inkl. Aschebox 280 Liter)	086-989	1.486,00	**1.412,00**	6
Aufpreis-Variante B: Asche-Saugaustragung gr. inkl. Asche-Saugtonne (ca. 240 Liter)	086-991	1.841,00	**1.749,00**	6
mechanische Ascheaustragung PCH 20-50 (inkl. Aschebox ca. 150 Liter)	082-970	1.908,00	**1.813,00**	2
mechanische Ascheaustragung PCH 75-100-50So (inkl. Aschebox ca. 220 Liter)	085-970	1.974,00	**1.875,00**	2
Asche-Saugaustragung (PCH 20-50) ohne Saugtonne	075-712	2.222,00	**2.111,00**	2
Asche-Saugaustragung (PC 50 Sonder und PCH 75-100) ohne Saugtonne	075-713	2.236,00	**2.124,00**	2
Asche Saugtonne (ca. 240 Liter)	086-992	1.035,00	**983,00**	2

AUSSENTEMPERATUR-REGELUNG

AUSSENTEMPERATURREGELUNG MKR (RABATTGRUPPE 1)

- Touch-Bedienoberfläche, selbsterklärend, einfache Bedienung direkt auf dem Bildschirm, übersichtliche Kunden- und Fachmannebene.
- Mittels Kesselregelung bedienbar, inkl. Bus-System; einfache PC-Datenauslesemöglichkeit (mit Zusatzmodul).
- Komplett vorverdrahtet und montiert.
- Einfachste Bedienung für Endkunden.
- Vollständige Benutzerführung für den Fachmann (Inbetriebnahmemenü mit Abfrage aller notwendigen Einstellungen, Speichermenü für Kundeneinstellungen, Diagnose- und Fehlermenü).
- Möglichkeit der Fernbedienung und Störmeldung (mittels GSM Modul per Handy).
- Inkl. aller benötigten Fühler und Gegenstecker.
- PC-Überwachung und Einstellung mit zusätzlicher Visualisierungssoftware möglich.



	BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
	Set MKR (1 gleitender Heizkreis, 1 Warmwasserkreis, 2 Mischerkreise) bestehend aus Steckerset, Außenfühler, 2 Stk. Vorlauffühler, Speicherfühler und SD-Karte (Dongle)	S30-031	438,00	**416,00**	1
	MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage) (BMK Vario + Bio Vario: max. 1 zus. Geräte/Anlage) (PRO + PRO Flex: max. 3 Geräte/Anlage)	S30-030	1.074,00	**1.020,00**	1
	Raumfühler RFF25 Raumfühler mit Potentiometer zur Fernverstellung und Betriebswahlschalter - nur für Geräteserie MK (max. 1 Stk. pro Heiz- oder Mischerkreis)	S70-006	133,00	**126,00**	1
	RFF 35 (Fernbedienung mit Raumfühler digital) Betriebswahl für Heizkreis: Dauer/Automatik/Absenkbetrieb/Aus und Warmwasser nachladen Anzeige Raum-, Außen- und Warmwassertemperatur Bus-Anschluss	S60-006	206,00	**196,00**	1
	Raumstation RS200 - Touch Hochkomfortables Raumgerät mit Touch-Bedienung zur Raumtemperatur-Verstellung, Betriebsartenwahl, volle Anlagenfunktionsanzeige, Programmierung gleich wie am Kessel - mit oder ohne Raumeinfluss (max. 1 Stk. pro Heiz- oder Mischerkreis)	S60-004	609,00	**579,00**	1
	GUNTAMATIC APP Besonders hochwertige Handy- und Tablet-Software zur Fernbedienung, Überwachung und Optimierung eines freigegebenen Guntamatic Heizgerätes. Guntamatic Zwischenservernutzung ist erforderlich. Im Zuge der Einführung derzeit kostenfrei - später kostenpflichtig, jederzeit kündbar, Akzeptanz der Nutzungsbedingungen und der Eigenhaftungserklärung ist erforderlich. Telefonische oder „vor Ort“ Unterstützung ist ausnahmslos kostenpflichtig.	S15-004	-	**-**	2
	Schnittstellenbeschreibung für LOXONE GUNTAMATIC Heizung in Ihr Loxone Smart Home für eine bedarfsgerechte Heizkesselsteuerung, basierend auf der Loxone Einzelraumregelung integrieren. (Download Fachpartnerseite)	S15-008	-	**-**	1
	Vorlauf-/Rücklauffühler (je nach Anlagenschema)	S70-002	38,00	**36,00**	1
	Pufferspeicherfühler	S70-003	36,00	**34,00**	1
	Außenfühler	S70-001	39,00	**37,00**	3
	Kessel-Visualisierung (Software) für Steuerung (auf Anfrage)	S15-003	0,00	**0,00**	netto
	Adapterkabel RJ45-RS232 (Adapterkabel RJ45 auf RS232 für Visualisierung; Länge = 3 m)	S90-930	38,00	**36,00**	netto
	Adapter RS232 - USB 2.0	S90-931	48,00	**46,00**	netto
	SD-Karte (Datenaufzeichnung, 2 GB)	S10-050	22,00	**21,00**	netto
	3-Wege Umschaltung 1", 230V	H39-004	161,00	**153,00**	2
	3-Wege Umschaltung 5/4" 230V	H39-005	176,00	**167,00**	2

AKKUTHERM ECO

Guntamatic-Mehrzweckpufferspeicher der neuen Generation



Ausführung ECO

RABATTGRUPPE 2

- Großzügig dimensionierter und gefertigter Qualitätsspeicher.
- Abgestimmte Systemhydraulik als Schichtspeicher mit Schichtladekanal.
- Inkl. variabel nutzbarer Fühlerklemmleiste.
- Geringe Gesamthöhe durch innen hochgezogene Vorlaufmuffe.
- Ausführung Solar: inkl. Hochleistungs-Solarregister (optional auch oben).
- Variabler Aufbau: Zusätzliche Muffen, Flansche, E-Heizung nach Wunsch.
- ECO: Besonders geringer Wärmeverlust mit hochwertiger 120 mm Neopor/Vlies Isolierung.

BEZEICHNUNG	INHALT LITER	Ø DM.	HÖHE	KIPP-RADIUS	ANSCHLUSS-MUFFEN	SOLAR-REGISTER	POSITION SOLARREGISTER	EMPF. KOLLEKTOR-FLÄCHE	INHALT SOLARREGISTER		STILLSTANDS-VERLUST	LISTEN-PREIS	HÄNDLER-PREIS
Akkutherm	**l**	**mm**	**mm**	**mm**	**Zoll**	**m²**		**m²**	**l**	**Art-Nr.**	**kWh/24H**	**EUR**	**EUR**
600 mit Isolierung	580	1030	1575 (1595)	1550	5/4“					044-030	1,86	1.620,00	**1.539,00**
600 Solar	580	1030	1575 (1595)	1550	5/4“	2,5	unten	6-16	15	044-031	2,02	1.994,00	**1.894,00**
850 ohne Isolierung	830	790	1845	1850	5/4"					034-010	------	1.240,00	**1.178,00**
850 mit Isolierung	830	1030	1885 (1905)	1850	5/4"					034-030	2,27	1.854,00	**1.761,00**
850 Solar	830	1030	1885 (1905)	1850	5/4"	2,5	unten	6-16	15	034-031	2,43	2.229,00	**2.118,00**
1000 ohne Isolierung	1030	790	2245	2250	5/4"					035-010	------	1.323,00	**1.257,00**
1000 mit Isolierung	1030	1030	2285 (2305)	2250	5/4"					035-030	2,52	1.993,00	**1.893,00**
1000 Solar	1030	1030	2285 (2305)	2250	5/4"	2,5	unten	8-16	15	035-031	2,71	2.369,00	**2.251,00**
1100 ohne Isolierung	1069	900	1860	1880	5/4"					036-010	------	1.446,00	**1.374,00**
1100 mit Isolierung	1069	1140	1925 (1955)	1880	5/4"					036-030	2,55	2.274,00	**2.160,00**
1100 Solar	1069	1140	1925 (1955)	1880	5/4"	4	unten	12-24	25	036-031	2,70	2.740,00	**2.603,00**
1400 ohne Isolierung	1370	900	2365	2370	5/4"					037-010	------	1.540,00	**1.463,00**
1400 mit Isolierung	1370	1140	2425 (2455)	2370	5/4"					037-030	2,98	2.392,00	**2.272,00**
1400 Solar	1370	1140	2425 (2455)	2370	5/4"	4	unten	12-24	25	037-031	3,13	2.858,00	**2.715,00**
1600 ohne Isolierung	1572	1100	1830	1840	5/4"					038-010	------	1.987,00	**1.888,00**
1600 mit Isolierung	1572	1340	1880 (1930)	1840	5/4"					038-030	3,14	2.839,00	**2.697,00**
1600 Solar	1572	1340	1880 (1930)	1840	5/4"	4	unten	12-24	25	038-031	3,30	3.305,00	**3.140,00**
2000 ohne Isolierung	2020	1100	2325	2350	5/4"					039-010	------	2.061,00	**1.958,00**
2000 mit Isolierung	2020	1340	2385 (2435)	2350	5/4"					039-030	3,59	2.943,00	**2.796,00**
2000 Solar	2020	1340	2385 (2435)	2350	5/4"	4	unten	12-24	25	039-031	3,75	3.409,00	**3.239,00**
2000/2 ohne Isolierung	2020	1100	2325	2350	2"					039-050	------	2.157,00	**2.049,00**
2000/2 mit Isolierung	2020	1340	2385 (2435)	2350	2"					039-070	3,62	3.043,00	**2.891,00**
2000/2,5F ohne Isolierung	2020	1100	2325	2350	2,5“Flansch					039-055	------	2.314,00	**2.198,00**
2000/2,5F mit Isolierung	2020	1340	2385 (2435)	2350	2,5“Flansch					039-075	3,62	3.200,00	**3.040,00**

Achtung: Das angegebene Speichervolumen kann um +/- 2 % abweichen.

AUFPREIS:

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
1 Stk. Elektroheizung 3 kW inkl. eingeschweißter 6/4" Muffe (oben, mittig*, unten*)	040-110	562,00	**534,00**	2
Sondermuffe 5/4" (max. zusätzlich je 2 oben, mittig, unten)	040-101	44,00	**42,00**	2
Sondermuffe 2" (max. zusätzlich je 2 oben, mittig, unten)**	040-100	47,00	**45,00**	2
Aufpreis 12-Loch-Flansch (ohne Solarregister: unten, mittig)	034-101	139,00	**132,00**	2
Solarregister oben (nur für ECO2000, nur ohne E-Heizung möglich)	039-100	333,00	**316,00**	2

* nicht bei allen Varianten möglich.

** Bei 2" Sondermuffen muss bei der Bestellung bitte immer angegeben werden, ob sie für PV- Anlagen sind oder nicht.
Bei Vario-Anlagen muss mit einem Aufpreis von 2 Sondermuffen gerechnet werden.
Bei 2000/3F sind 3 Vor- und Rücklaufanschlüsse vorhanden (1 x 2,5" Flansch mittig, 2 x 2" Muffen links und rechts).

(Maßangabe lt. Prospekt), damit können die vielfachen Einbaumöglichkeiten unseres Behälterzubehörs wie SW-Rippenrohrwärmetauscher oder FH-L Elektroheizkörper genutzt werden. Auf Wunsch können auch mehrere Flansche in verschiedenen Höhen eingebaut werden.

Achtung: Bei Einzelbestellungen (ohne zugehörigem Heizkessel) müssen bei Entfernungen über 100 km vom Werk Peuerbach anteilsmäßig EUR 50,00 in Rechnung gestellt werden!

SYSTEMSPEICHER PSF

Speicher mit Frischwassermodul



Ausführung PSF

RABATTGRUPPE 2

- Großzügig dimensionierter und gefertigter Qualitätsspeicher.
- Abgestimmte Systemhydraulik als Schichtspeicher mit Schichtladekanal.
- Höchste Hygiene: Das Durchlaufprinzip garantiert 100 % frisches Brauchwasser und verhindert die Bildung von Legionellen.
- Permanent frisches Brauchwasser ohne Temperaturschwankungen.
- Geringer Wartungsaufwand: Rücklaufbeimischung gewährt Schutz gegen wärmebedingte Verkalkung.
- Hohe Zapfleistung.
- Inkl. variabel nutzbarer Fühlerklemmleiste.
- Geringe Gesamthöhe durch innen hochgezogene Vorlaufmuffe.
- Ausführung Solar: Inkl. Hochleistungs-Solarregister (optional auch oben).
- Variabler Aufbau: Zusätzliche Muffen, Flansche, E-Heizung nach Wunsch.
- PSF: Besonders geringer Wärmeverlust mit hochwertiger 120 mm Neopor/Vlies Isolierung.

BEZEICHNUNG	INHALT GESAMT	INHALT PUFFER LASTAUSGLEICHKESSEL	INHALT WW	Ø D OHNE ISOLIERUNG	Ø D MIT ISOLIERUNG	H HÖHE MIT ISOLIERUNG	KR KIPPRADIUS OHNE ISOLIERUNG	ZAPFLEISTUNG	SOLARREGISTER OHNE ISOLIERUNG	POSITION SOLARREGISTER	EMPF. KOLLEKTORFLÄCHE	INHALT SOLARREGISTER	ART-NR.	STILLSTANDSVERLUST	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS
PSF	**l**	**l**	**l**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**l/min.**	**m²**		**m²**	**l**		**kWh/24H**	**EUR**	**EUR**
PSF 600	580	350	250	790	1030	1575 (1595)	1585	30*					044-040	2,02	3.905,00	**3.710,00**
PSF 600 Solar	580	350	250	790	1030	1575 (1595)	1585	30*	2,5	unten	6-16	15	044-041	2,17	4.268,00	**4.055,00**
PSF 850	830	580	250	790	1030	1885 (1905)	1800	30*					034-040	2,43	4.244,00	**4.032,00**
PSF 850 Solar	830	580	250	790	1030	1885 (1905)	1800	30*	2,5	unten	8-16	15	034-041	2,58	4.622,00	**4.391,00**
PSF 1000	1030	750	250	790	1030	2285 (2305)	2150	30*					035-040	2,71	4.386,00	**4.167,00**
PSF 1000 Solar	1030	750	250	790	1030	2285 (2305)	2150	30*	2,5	unten	12-24	15	035-041	2,83	4.762,00	**4.524,00**
PSF 1100	1069	720	350	900	1140	1925 (1955)	1800	30*					036-040	2,70	4.667,00	**4.434,00**
PSF 1100 Solar	1069	720	350	900	1140	1925 (1955)	1800	30*	4	unten	12-24	25	036-041	2,86	5.132,00	**4.875,00**
PSF 1400	1370	1020	350	900	1140	2425 (2455)	2270	30*					037-040	3,13	4.785,00	**4.546,00**
PSF 1400 Solar	1370	1020	350	900	1140	2425 (2455)	2270	30*	4	unten	12-24	25	037-041	3,28	5.249,00	**4.987,00**
PSF 1600	1572	1220	350	1100	1340	1880 (1930)	1870	30*					038-040	3,30	5.158,00	**4.900,00**
PSF 1600 Solar	1572	1220	350	1100	1340	1880 (1930)	1870	30*	4	unten	12-24	25	038-041	3,45	5.624,00	**5.343,00**
PSF 2000	2020	1650	350	1100	1340	2385 (2435)	2300	30*					039-040	3,70	5.261,00	**4.998,00**
PSF 2000 Solar	2020	1650	350	1100	1340	2385 (2435)	2300	30*	4	unten	12-24	25	039-041	3,90	5.725,00	**5.439,00**

* Angegebene Zapfleistung bei Pufferspeichertemperatur von 65 °C und Warmwassertemperatur von 40 °C (Puffertemperatur 50 °C : 20l/min.).
Achtung: Das angegebene Speichervolumen kann um +/- 2 % abweichen.

AUFPREIS:

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
Zirkulationseinheit FWS	045-250	544,00	**517,00**	2
1 Stk. Elektroheizung 3 kW inkl. eingeschweißter 6/4" Muffe (oben, mittig*, unten*)	040-110	562,00	**534,00**	2
Sondermuffe 5/4" (max. zusätzlich 2 oben, mittig, unten)	040-101	44,00	**42,00**	2
Sondermuffe 2" (max. zusätzlich je 2 oben, mittig, unten)**	040-100	47,00	**45,00**	2
Aufpreis 12-Loch-Flansch (ohne Solarregister: unten)	034-101	139,00	**132,00**	2
Solarregister oben (nur für PSF2000, nur ohne E-Heizung möglich)	039-100	333,00	**316,00**	2

* nicht bei allen Varianten möglich.
** Bei 2" Sondermuffen muss bei der Bestellung bitte immer angegeben werden, ob sie für PV- Anlagen sind oder nicht.
Bei Vario-Anlagen muss mit einem Aufpreis von 1 Sondermuffen gerechnet werden.

Zu beachten:
Hohe Wasserhärten führen zu einer raschen Verkalkung des E-Einsatzes und als Folge meistens zu einem Defekt. Wasserhärten über 15°dH bedingen idealerweise einer Wasseraufbereitungsanlage und einer Wartung / Entkalkung nach spätestens 6 Betriebsmonaten. Die Entkalkung darf ausschließlich von dafür autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Achtung:
Bei Einzelbestellungen (ohne zugehörigem Heizkessel) müssen bei Entfernungen über 100 km vom Werk Peuerbach anteilsmäßig EUR 50,00 in Rechnung gestellt werden!

BEISTELLBOILER ECO

Qualitäts-Brauchwasserspeicher



AUSFÜHRUNG ECO: (RABATTGRUPPE 2)

- Qualitätsstahlspeicher mit hochwertiger Emaillierung nach DIN 4753.
- Eingebauter Anode; großflächiger emaillierter Wärmetauscher, mit verschlossener 6/4„ Muffe, inkl. Blindflansch 180 mm.
- Flanschisolierung und Thermometer.
- Werkseitig eingeschäumte PU-Isolierung mit beigepacktem Stahlblechmantel.
- Mit formschöner Stahlverkleidung in RAL9007, Kunststoffdeckel und einstellbaren Schraubfüßen.
- Wirksamer Speicherschutz und besonders hochwertige Vollisolierung durch 50 mm starke Einschäumung.
- Ausführung Solar: Mit 2 Stk. isol. Glattrohrwärmetauscher.
- Energieeffizienzklasse C.

Max. Vorlauftemperatur 95 °C.
Max. Betriebsdruck warmwasserseitig 6 bar, heizseitig 3 bar.

BEZEICHNUNG	INHALT LITER	Ø DM MIT ISOLIERUNG	HÖHE MIT ISOLIERUNG	WW+ KW MUFFE	FLANSCH	HEIZFLÄCHE OBEN	HEIZFLÄCHE UNTEN	HEIZFLÄCHE GESAMT (WÄRMEPUMPEBETRIEB)	ENERGIEEFFIZI-ENZKLASSE	GEWICHT CA.	ART-NR.	LISTEN-PREIS	HÄNDLER-PREIS
ECO	**l**	**mm**	**mm**	**Zoll**		**m²**	**m²**	**m²**		**kg**		**EUR**	**EUR**
ECO 306	300	610	1797	1	1	–	1,36	-	C	120	048-502	1.826,00	**1.735,00**
ECO 306 Solar	300	610	1797	1	1	0,93	1,36	2,29	C	140	048-503	2.073,00	**1.969,00**
ECO 506 Solar	500	760	1838	1	1	0,96	1,95	2,91	C	180	050-503	2.571,00	**2.442,00**

Achtung: Bei Einzelbestellungen (ohne zugehörigem Heizkessel) müssen bei Entfernungen über 100 km vom Werk Peuerbach anteilsmäßig EUR 50,00 in Rechnung gestellt werden!

BEHÄLTER-ZUBEHÖR

Qualitativ hochwertige Zubehörkomponenten

ELEKTROHEIZUNG FÜR BEISTELLBOILER ECO

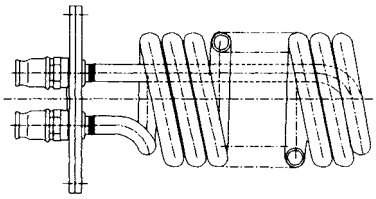
BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
ECO Elektroheizung EH 3, 0KW-6/4"-230V	H10-023	515,00	**489,00**	2

RIPPENROHRWÄRMETAUSCHER FÜR BEISTELLBOILER ECO

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
ECO Rippenrohrwärmetauscher 1,4 m² - FL180 + Dichtung	H00-531	741,00	**704,00**	2

FLÜSSIGKEITS-RIPPEN-ROHR-WÄRMETAUSCHER

aus Kupfer verzinnt



PUFFERSPEICHER - PS/ECO

BEZEICHNUNG	PREISE EUR OHNE UST. FÜR WÄRMETAUSCHER (PUFFERSPEICHER)			RABATTGRUPPE
	Art-Nr.	**LISTENPREIS**	Händlerpreis	
SW 27	H00-513	673,00	**639,00**	netto
SW 45	H00-515	924,00	**878,00**	netto

TECHNISCHE DATEN DER RIPPENROHR-WÄRMETAUSCHER

WÄRME-TAUSCHER TYPE	GEEIGNET AB BEHÄLTER-DURCHMESSER mm	HEIZFLÄCHE m²	LEISTUNG kW	LEISTUNG Liter/h	DRUCKABFALL BEI WASSERDURCHSATZ von m³/h	in bar	VORLAUF / RÜCKLAUF	WASSERINHALT ca. Liter
SW 27	460	2,70	58	1425	2,7	0,15	1“	2,3
SW 45	750	4,50	64	1572	2,7	0,36	1“	3,8

HEIZKESSEL-ZUBEHÖR

Guntamatic steht für hochwertige Qualität

RÜCKLAUFANHEBEGRUPPE RA25 A BIS RA250 A

Die Guntamatic-Rücklaufanhebegruppe dient zur Verbindung eines Guntamatic-Festbrennstoffkessels mit einem Pufferspeicher, einem Warmwasserspeicher, einem Öl- oder Gaskessel und den Heizkreisen.



BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
RA25 A	H39-020	759,00	**721,00**	2

Je nach bauseitiger Anlagenauslegung bis 25 kW Geräteleistung geeignet. Lieferumfang: (Ausführung 1") inkl. Absperrventilen, Schwerkraftbremse, Anlegefühler, Pumpe Wilo 25/6 (oder vergleichbar), Mischer, Mischermotor zum bauseitigen Anschließen an die Guntamatic Kesselsteuerung ab Softwarestand 3.1. Wärmezähler nur in Verbindung mit RA25 A erhältlich.



BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
RA50 A	H39-021	827,00	**786,00**	2

Je nach bauseitiger Anlagenauslegung bis 50 kW Geräteleistung geeignet. Lieferumfang: (Ausführung 5/4") inkl. Absperrventilen, Schwerkraftbremse, Anlegefühler, Pumpe Wilo 30/7,5 (oder vergleichbar), Mischer, Mischermotor zum bauseitigen Anschließen an die Guntamatic Kesselsteuerung ab Softwarestand 3.1. Wärmezähler nur in Verbindung mit RA50 A erhältlich.



BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
RA100 A	H39-023	1.375,00	**1.306,00**	2

Je nach bauseitiger Anlagenauslegung bis 100 kW Geräteleistung geeignet. Lieferumfang: (Ausführung 5/4" mit 2" Anschluss) inkl. Absperrventilen, Schwerkraftbremse, Speicherfühler, Pumpe Wilo 30/1-8 (oder vergleichbar), Mischer, Mischermotor zum bauseitigen Anschließen an die Guntamatic Kesselsteuerung ab Softwarestand 3.1. Wärmezähler nur in Verbindung mit RA100A erhältlich.



BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
RA250 A	H39-034	3.785,00	**3.596,00**	2

Je nach bauseitiger Anlagenauslegung bis 250 kW Geräteleistung geeignet. Lieferumfang: (Ausführung 2") inkl. Absperrventilen, Anlegefühler, Pumpe Wilo 50/1-12 (oder vergleichbar), Mischer, Mischermotor zum bauseitgen Anschließen an die Guntamatic Kesselsteuerung ab Softwarestand 3.1.



BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
WÄRMEZÄHLER-SET-RA25A	H40-001	207,00	**197,00**	2
WÄRMEZÄHLER-SET-RA50/100A	H40-002	234,00	**222,00**	2

Bestehend aus einer an die Rücklaufanhebung verschraubbaren Volumensstrommessung in Verbindung mit den Geräte Vor- und Rücklauffühlern inkl. Softwareauswertung in Kesselinformationsanzeige (nicht geeicht).

LAGERRAUM ZUBEHÖR PELLETS



Kupplungen, Verlängerungsrohre und Bögen in Stahl verzinkt zur wahlweisen Verlängerung. Hochwertige Ausführung mit verstärkten Bögen. Je Bogen oder Rohrverlängerung ein „Spannring mit Dichtung" erforderlich. Abweismatte nach Bedarf. Als Set in den Produktseiten angeführt.

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
Kupplung-Gerade (1 Stk.)	H00-015	118,00	**112,00**	2
Kupplung-45 Grad (1 Stk.)	H00-017	158,00	**150,00**	2
Spannring mit Dichtung	H00-031	21,00	**20,00**	2
Rohr-Ausgleich-SET bis 45 cm (inkl. Spannring mit Dichtung)	H00-019	116,00	**110,00**	2
Rohr-Verlängerung - 0,2 m	H00-022	32,00	**30,00**	2
Rohr-Verlängerung - 0,5 m	H00-023	36,00	**34,00**	2
Rohr-Verlängerung - 1 m	H00-024	47,00	**45,00**	2
Rohr-Verlängerung - 2 m	H00-025	77,00	**73,00**	2
Rohrbogen - 15 Grad	H00-026	38,00	**36,00**	2
Rohrbogen - 45 Grad	H00-028	41,00	**39,00**	2
Rohrbogen - 90 Grad	H00-018	69,00	**66,00**	2
Befestigungsschelle-DN100-Set	Z35-011	10,90	**10,40**	2
Abweismatte ZUS	H00-010	60,00	**57,00**	2

HEIZKESSEL-ZUBEHÖR

Guntamatic steht für hochwertige Qualität



ENERGIESPAR-ZUGREGLER MIT EXPLOSIONSKLAPPE

Sorgt für konstanten Kaminzug, für den Heizgeräteschutz, gute Durchlüftung des Kamins und optimale Energienutzung. Geräuscharmer Regler mit Silikon-Lippendichtung, kugelgelagerter Pendelklappe und doppelter Regulierungsmöglichkeit; Voreinstellung auf 0,20 mbar (20 Pa, 2 mm WS).

BEZEICHNUNG	NENNDURCHMESSER (MM)	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
RE15	150	H38-155	248,00	**236,00**	2
RE20	200	H38-160	266,00	**253,00**	2

RAUCHROHR-T-STÜCK

Zum Einbau in das Rauchrohr für Zugregler.

BEZEICHNUNG	FÜR REGLERTYPE	FÜR RAUCHROHR (Ø MM)	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
RT 15-10 Niro	RK 15 und RE 15	100	H33-131	104,00	**99,00**	2
RT 15-13	RK 15 und RE 15	130	H33-133	107,00	**102,00**	2
RT 15-15	RK 15 und RE 15	150	H33-134	107,00	**102,00**	2
RT 20-18	RK 20 und RE 20	180	H33-166	135,00	**128,00**	2
RT 20-15	RK 20 und RE 20	150	H33-164	132,00	**125,00**	2
RT 20-13	RK 20 und RE 20	130	H33-163	135,00	**128,00**	2
RT 13-13_45	-	130 (Bio Vario)	H33-101	121,00	**115,00**	2
RT 15-13_45	-	130/150 (BMK Vario)	H33-102	124,00	**118,00**	2

MAUERSTUTZEN

Zum Einmauern in den Kamin.

BEZEICHNUNG	FÜR REGLERTYPE	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
RM 15	RK 15 und RE 15	H33-203	17,00	**16,00**	2
RM 20	RK 20 und RE 20	H33-206	17,00	**16,00**	2

RAUCHROHRE UND BRIDEN

Zur Rauchrohrverbindung vom Kesselabgang.

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
RR 100 Niro - 0,5 m*	H33-405	37,00	**35,00**	2
RR 100 Niro - 1,0 m*	H33-410	60,00	**57,00**	2
RR-Bride 100 Niro* / **	H33-280	51,00	**48,00**	2
RR-Bride 130	H33-282	20,00	**19,00**	2
RR-Bride 150	H33-283	22,00	**21,00**	2
RR-Bride 180	H33-285	23,00	**22,00**	2
RR-Bride 250	H33-288	29,00	**28,00**	2
RR-Übergang 150/180	H33-110	62,00	**59,00**	2
RR-konisch Niro 0,5m (d100)**	H33-505	53,00	**50,00**	2
RR-konisch Niro 1m (d100)**	H33-510	82,00	**78,00**	2
RR-Schelle 100 Niro (RR-RR)*	H33-301	12,00	**11,40**	2
RR-Knie 100 Niro (87 Grad starr) (konisch)**	H33-271	83,00	**79,00**	2

THERMOSTAT (mit Umschaltkontakt) und REGLER

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
Abgaswächter, Schaltpunkt 90 °C	S40-010	177,00	**168,00**	2
Abgasthermometer (Abgaskontrolle bis 500 °C)	H36-101	52,00	**49,00**	2

*für Therm/Hybrid
**für Evolution

WERBEMATERIALIEN

FIRMENSTEMPEL:

Name:
Adresse:
Ort:
Tel.:
Fax:
E-Mail:

STK.	BEZEICHNUNG	ART.NR.	PRO STÜCK NETTO EINZELPREIS €	GESAMTPREIS €
	Installateur-Mappe EU	W23-002		
	GUNTAMATIC-Angebotsmappe	W90-014	0,30	
	GUNTAMATIC-Schreibpapier A4 (250 Stk.)	W90-016	7,00	
	Poster A2 - HYBRID	W22-024	0,50	
	Poster A2 - THERM	W22-018	0,50	
	Poster A2 - BIOSTAR 12/15/23	W22-013	0,50	
	Poster A2 - BIOSTAR 13/17/24/33	W22-021	0,50	
	Poster A2 - BIOCOM/POWERCORN	W22-016	0,50	
	Poster A2 - POWERCHIP	W22-017	0,50	
	Poster A2 - PRO	W22-020	0,50	
	Poster A2 - BMK	W22-014	0,50	
	Poster A2 - BIOSMART	W22-019	0,50	
	Poster A2 - Evolution	W22-025	0,50	
	Roll-Up Gesamtprogramm	W24-001	98,00	
	Roll-Up BMK	W24-002	98,00	
	Roll-Up POWERCHIP	W24-003	98,00	
	Roll-Up POWERCHIP Biochar	-	98,00	
	Roll-Up Evolution	W24-005	98,00	
	Roll-Up Hybrid Allgemein	W24-009	98,00	
	Prospektständer - Karton	W20-989	4,00	
	Feuerzeug GUNTAMATIC	W90-001	0,50	
	Kugelschreiber GUNTAMATIC	W90-002	0,50	
	GUNTAMATIC-Block	W90-009	1,50	
	GUNTAMATIC-Baustellenschild (840x595mm)	W90-013	5,00	
	GUNTAMATIC-Baustellenschild (1200x800mm)	W90-022	8,00	
	GUNTAMATIC-Fahne 1,20 x 4 m	W22-901	31,00	
	GUNTAMATIC-T-Shirt Gr. ...	W90-018	5,00	
	ET-Set THERM	091-999	auf Anfrage	
	ET-Set BIOSTAR	033-999	auf Anfrage	
	ET-Set Holzvergaser	066-999	auf Anfrage	
	ET-Set BIOCOM/POWERCORN/POWERCHIP	075-999	auf Anfrage	
	ET-Set Gesamtprogramm	000-999	auf Anfrage	
	Banner (3,3 x 2,3m)	W25-002	auf Anfrage	
	Auto - Aufkleber Set bestehend aus 2 Stück	W26-001	35,00	
	Auto - Aufkleber Heckscheibe		22,00	

LIEFERBEDINGUNGEN

1. Präambel

1.1 Diese Allgemeinen Lieferbedingungen gelten, soweit die Vertragsparteien nicht ausdrücklich und schriftlich Abweichendes vereinbart haben.

1.2 Die nachfolgenden Bestimmungen über Lieferung von Waren gelten sinngemäß auch für Leistungen.

1.3 Für Montagearbeiten gelten ergänzend die Montagebedingungen des Fachverbandes der Maschinen- und Stahlbauindustrie Österreichs in der jeweils gültigen Fassung.

2. Vertragsschluss

2.1 Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn entweder der Verkäufer binnen 10 Tagen eine Auftragsbestätigung abgesandt hat und dieser nicht binnen weiterer 5 Tage vom Käufer nachweislich widersprochen wird, oder wenn die Ware unverzüglich nach Bestelleingang an den Käufer geliefert wird. In letzterem Fall gilt die Rechnung zugleich als Auftragsbestätigung.

2.2 Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung des Verkäufers. Einkaufsbedingungen des Käufers sind für den Verkäufer nur dann verbindlich, wenn diese vom Verkäufer gesondert anerkannt werden.

2.3 Falls Import- und/oder Exportlizenzen oder Devisengenehmigungen oder ähnliche Genehmigungen für die Ausführung des Vertrages erforderlich sind, so muss die Partei, die für die Beschaffung verantwortlich ist, alle zumutbaren Anstrengungen unternehmen, die erforderlichen Lizenzen oder Genehmigungen rechtzeitig zu erhalten.

2.4 Ein Rücktritt vom Kaufvertrag berechtigt den Verkäufer die für die Auftragsbearbeitung aufgewendeten Kosten in voller Höhe, zumindest aber 10 % der Auftragssumme als Stornogebühr einzuheben.

2.5 Mit Akzeptanz der Auftragsbestätigung oder Rechnung gelten diese darin angeführten Lieferbedingungen als verbindlich angenommen.

3. Pläne und Unterlagen

3.1 Die in Katalogen, Prospekten, Rundschreiben, Anzeigen, Abbildungen und Preislisten etc. enthaltenen Angaben über Gewicht, Maß, Fassungsvermögen, Preis, Leistung u. dgl. sind nur maßgeblich, wenn im Angebot und/oder der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen ist.

3.2 Pläne, Skizzen, Kostenvoranschläge und sonstige technische Unterlagen, welche auch Teil des Angebotes sein können, bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen u. dgl. stets geistiges Eigentum des Verkäufers. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Reproduktion, Verbreitung und Aushändigung an Dritte, Veröffentlichung und Vorführung darf nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Eigentümers erfolgen.

4. Verpackung

4.1 Die angegebenen Preise verstehen sich inklusive handelsüblicher Verpackung, wenn nichts anderes vereinbart wurde. Für Ersatzteile werden Verpackungskosten gesondert in Rechnung gestelllt.

4.2 Als Vertragsbestandteil (im Sinne der gewährten Rabatte) wird festgelegt, dass die Entsorgung des Verpackungsmaterials fachgerecht durch den Wiederverkäufer (Händler oder Heizungsbauer von Guntamatic) zu erfolgen hat. D.h. die Verpackung ist nach Anlieferung mitzunehmen und fachgerecht zu entsorgen bzw. zu entpflichten.

5. Gefahrenübergang

5.1 Wenn nichts anderes vereinbart ist, gilt die Ware „ab Werk" (EXW) verkauft (Abholbereitschaft).

5.2 Im übrigen gelten die INCOTERMS in der am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Fassung.

5.3 Für Ware, die durch werksfremde Auslieferungsfahrzeuge frei Baustelle, abgeladen, auf Kosten des Verkäufers geliefert wird, erfolgt der Gefahrenübergang vom Verkäufer an den Käufer ab Werk.
Für Ware, die durch werkseigene Auslieferungsfahrzeuge frei Baustelle, abgeladen, auf Kosten des Verkäufers geliefert wird, erfolgt der Gefahrenübergang vom Verkäufer an den Käufer in ebendiesem Zeitpunkt.

6. Lieferfrist

6.1 Mangels abweichender Vereinbarung beginnt die Lieferfrist mit dem spätesten der nachstehenden Zeitpunkte:
a) Datum der Auftragsbestätigung;
b) Datum der Erfüllung aller dem Käufer nach Vereinbarung obliegenden technischen, kaufmännischen und finanziellen Voraussetzungen;
c) Datum, an dem der Verkäufer eine vor Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung erhält und/oder eine zu erstellende oder sonstige Zahlungssicherstellung eröffnet ist.

6.2 Der Verkäufer ist berechtigt, Teil- und Vorlieferungen durchzuführen.

6.3 Verzögert sich die Lieferung durch einen auf seiten des Verkäufers eingetretenen Umstand, der einen Entlastungsgrund im Sinne des Art. 14 darstellt, so wird eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist gewährt.

6.4 Hat der Verkäufer einen Lieferverzug verschuldet, so kann der Käufer entweder Erfüllung verlangen oder unter Setzung einer angemessenen Nachfrist den Rücktritt vom Vertrag erklären.

6.5 Wurde die vorgesehene Nachfrist durch Verschulden des Verkäufers nicht genützt, so kann der Käufer durch eine schriftliche Mitteilung vom Vertrag zurücktreten.

6.6 Nimmt der Käufer die vertragsgemäß bereitgestellte Ware nicht am vertraglich vereinbarten Ort oder zum vertraglich vereinbarten Zeitpunkt an und ist die Verzögerung nicht durch eine Handlung oder Unterlassung des Verkäufers verschuldet, so kann der Verkäufer entweder Erfüllung verlangen oder auf die Bezahlung einer angemessenen Rücknahme- oder Stornierungsgebühr bestehen. Es gilt ausdrücklich als vereinbart, dass eine solche bis zum Ausmaß von 50 % des Warenwertes zulässig ist.

7. Inbetriebnahme und Abnahmeprüfung durch den Verkäufer

7.1 Durch die Inbetriebnahme eines vom Verkäufer gelieferten Gerätes durch den Verkäufer selbst oder eines durch ihn autorisierten Unternehmens, ändert sich in keinerlei Weise der Umfang der Gewährleistungsverpflichtungen des Verkäufers gegenüber dem Käufer so wie sie im Falle der Warenlieferung allein gegeben wäre.

7.2 Sofern der Käufer eine Abnahmeprüfung wünscht, ist diese mit dem Verkäufer ausdrücklich bei Vertragsabschluss in schriftlicher Form zu vereinbaren. Soweit keine abweichenden Regelungen getroffen werden, ist dabei die Abnahmeprüfung am Erstellungsort bzw. an einem vom Verkäufer zu bestimmenden Ort während der normalen Arbeitszeit des Verkäufers durchzuführen. Dabei ist die für die Abnahmeprüfung allgemeine Praxis des betreffenden Industriezweiges maßgeblich. Der Verkäufer muss den Käufer rechtzeitig von der Abnahmeprüfung verständigen, so dass dieser bei der Prüfung anwesend sein bzw. sich von einem bevollmächtigten Vertreter vertreten lassen kann. Erweist sich der Liefergegenstand bei der Abnahmeprüfung als vertragswidrig, so hat der Verkäufer unverzüglich jeglichen Mangel zu beheben und den vertragsgemäßen Zustand des Liefergegenstandes herzustellen. Der Käufer kann eine Wiederholung der Prüfung nur in Fällen wesentlicher Mängel verlangen. Im Anschluss an eine Abnahmeprüfung ist ein Abnahmeprotokoll zu verfassen. Hat die Abnahmeprüfung die vertragskonforme Ausführung und einwandfreie Funktionstüchtigkeit des Liefergegenstandes ergeben, so ist dies auf jeden Fall von beiden Vertragsparteien zu bestätigen. Ist der Käufer oder sein bevollmächtigter Vertreter bei der Abnahmeprüfung trotz zeitgerechter Verständigung durch den Verkäufer nicht anwesend,
so ist das Abnahmeprotokoll nur durch den Verkäufer zu unterzeichnen. Der Verkäufer hat dem Käufer in jedem Fall eine Kopie des Abnahmeprotokolls zu übermitteln, dessen Richtigkeit der Käufer auch dann nicht mehr bestreiten kann, wenn er oder sein bevollmächtigter Vertreter dieses mangels Anwesenheit nicht unterzeichnen konnte. Der Käufer hat aber jedenfalls die ihm
bzw. seinem bevollmächtigten Vertreter in Verbindung mit der Abnahmeprüfung anfallenden Kosten wie z.B. Reise-, Lebenshaltungskosten und Aufwandsentschädigungen selbst zu tragen.

8. Preis

8.1 Die Preise gelten, wenn nicht anders vereinbart, ab Werk des Verkäufers ohne Verladung.

8.2 Die Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt der Preisabgaben, sofern nicht anderes vereinbart wurde. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung verändern, so gehen diese Veränderungen zu Gunsten bzw. zu Lasten des Käufers.

8.3 Der gewährte Rabattnachlass ist nur unter der Vorraussetzung zur Anwendung zu bringen, dass die vereinbarten Zahlungsfristen eingehalten werden.

9. Zahlung

9.1 Die Zahlungen sind entsprechend der vereinbarten Zahlungsbedingungen zu leisten.

9.2 Der Käufer ist nicht berechtigt, Zahlungen wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstigen vom Verkäufer nicht anerkannten Gegenansprüchen zurückzuhalten.

9.3. Bei unbefriedigenden Auskünften über die Bonität des Käufers oder wenn der Käufer mit der Erfüllung anderer Verbindlichkeiten gegenüber dem Verkäufer in Verzug gerät, ist der Verkäufer berechtigt, die Fortsetzung einer laufenden längerfristigen Belieferung nach seiner Wahl von einer Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung abhängig zu machen oder vom Vertrag, unter Aufrechterhaltung seiner Ansprüche zurückzutreten.

9.4 Sofern auf Seiten des Käufers kein Entlastungsgrund im Sinne des Art. 14 vorliegt und er mit seinen Zahlungen gegenüber dem Verkäufer in Verzug ist, ist dieser berechtigt, Verzugszinsen in der Höhe von 5 % über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank zu verrechnen. Entstandene Mahn- und Betreibungskosten sind durch den Käufer zu ersetzen.

10. Eigentumsvorbehalt

10.1 Der Liefergegenstand bleibt bis zur vollständigen Zahlung, inklusive jener der erbrachten Dienstleistungen, Eigentum des Verkäufers. Der Eigentumsvorbehalt berührt nicht die Vereinbarungen über den Gefahrenübergang.

10.2 Für den Fall der Veräußerung der Ware durch den Käufer verpflichtet sich dieser schon jetzt, alle daraus resultierenden Ansprüche unter Wahrung des Eigentumsvorbehaltes an den Verkäufer abzutreten und seinen Vertragspartner darüber unmissverständlich in Kenntnis zu setzen.

10.3 Es gilt als ausdrücklich vereinbart, dass gelieferte Waren erst in ein Gebäude eingebaut und installiert werden dürfen, wenn diese vollständig bezahlt sind. Sollte dies nicht eingehalten werden, haftet der Geschäftsführer des Käufers mit seinem Privatvermögen für die vollständige Bezahlung an den Verkäufer.

11. Gewährleistung

11.1 Der Verkäufer ist verpflichtet, jeden die Gebrauchsfähigkeit beeinträchtigenden Mangel zu beheben, der auf einem Fehler der Konstruktion, des Materials oder der Ausführung beruht. Ebenso hat der Verkäufer für Mängel an ausdrücklich bedungenen Eigenschaften einzustehen.

11.2 Diese Verpflichtung besteht nur für solche Mängel, die während eines Zeitraumes von zwei Jahren ab Lieferung auftreten. Natürlicher Verschleiß schließt Sachmängelansprüche aus. Voraussetzung für die Sachmängelhaftung des Verkäufers ist die ordnungsgemäße Installation entsprechend den Anweisungen des Verkäufers und unter Beachtung der einschlägigen Normvorschriften sowie die Inbetriebnahme durch eine autorisierte Fachfirma. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung unserer Installations- und Montageanweisung oder der dafür vorhandenen DIN-Bestimmungen, durch falsche Behandlung, Bedienung oder Wartung, oder durch Verwendung unzweckmäßiger Bauteile oder Feuerungsmaterialien entstehen, übernehmen wir keine Haftung. Für Lieferteile, die infolge stofflicher Beschaffenheit oder ihrer Verwendungsart vorzeitig verbraucht werden, wie Fühler und Messsonden, Dichtungen, Glühbirnen, Brennraumeinbauten, Schamotteauskleidungen, Roste wird keine Haftung übernommen.

11.3 Mängel muss der Käufer bei sonstigem Ausschluss jedes Rechtsanspruches unverzüglich spätestens innerhalb von drei Werktagen (nach Entdeckung des Mangels) schriftlich geltend machen.

11.4 Dem Verkäufer muss die Möglichkeit eingeräumt werden, den gemeldeten Mangel zu prüfen und als solchen anzuerkennen. Der Verkäufer entscheidet, ob er den Mangel selbst behebt oder durch einen autorisierten Dritten beheben lässt. Er entscheidet weiters
a) die mangelhafte Ware an Ort und Stelle nachzubessern oder
b) sich die mangelhafte Ware oder die mangelhaften Teile zwecks Nachbesserung zurücksenden zu lassen oder
c) die mangelhaften Teile zu ersetzen oder
d) die mangelhafte Ware zu ersetzen.

11.5 Mit der Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung beginnt die Gewährleistungsfrist lediglich für die nachgebesserten, ersetzten Teile wieder neu.

11.6 Für die Kosten einer durch den Käufer selbst vorgenommenen Mängelbehebung hat der Verkäufer nur dann aufzukommen, wenn er vorher hierzu seine schriftliche Zustimmung gegeben hat.

11.7 Die Gewährleistungspflicht gilt nur für Mängel, die unter Einhaltung der vorgesehenen Betriebsbedingungen und bei normalem Gebrauch auftreten. Sie gilt insbesondere nicht für Mängel, die beruhen auf: schlechter Aufstellung durch den Käufer oder dessen Beauftragten, schlechter Instandhaltung, schlechten oder ohne schriftlicher Zustimmung des Verkäufers ausgeführter Reparaturen oder Änderungen durch eine andere Person als den Verkäufer oder dessen Beauftragten, normaler Abnützung.

11.8 Der Käufer verzichtet auf sein Recht zur Rückgabe oder zum Wandel der gelieferten Ware, sofern der Verkäufer oder ein von ihm autorisiertes Unternehmen intensiv bemüht ist den Mangel nachhaltig zu beseitigen, auch wenn ein Mangel bereits wiederholt aufgetreten ist. Das Recht zur Rückgabe oder zum Wandel entsteht erst, wenn der Verkäufer schriftlich bekannt gibt den Mangel nicht beseitigen zu können.

11.9 Ein freiwilliger oder regional verpflichtend vorgesehener Gewährleistungszeitraum über 2 Jahre hinaus, bedingt in jedem Fall eine jährliche Wartung durch einen Kundendiensttechniker des Verkäufers oder eines speziell dafür autorisierten Unternehmens sowie die strikte Einhaltung und schriftliche Dokumentation der in der Betriebsanleitung vorgeschriebenen Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

12. Haftung

12.1 Der Verkäufer leistet dem Käufer keinen Schadenersatz für Verletzungen von Personen, für Schäden an Gütern, die nicht Vertragsgegenstand sind, oder für sonstige Schäden, sofern ihm nicht grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

12.2 Der Kaufgegenstand bietet nur jene Sicherheit, die auf Grund von Zulassungsvorschriften, Betriebs-, Montage- und Bedienungsanleitungen, Vorschriften des Verkäufers über die Behandlung des Kaufgegenstandes - insbesondere im Hinblick auf allenfalls vorgeschriebene Überprüfungen – und sonstigen gegebenen Hinweisen erwartet werden kann.

12.3 Sämtliche Schadenersatzansprüche müssen innerhalb von sechs Monaten nach Ablauf der vertraglich festgelegten Gewährleistungsfrist gerichtlich geltend gemacht werden, andernfalls die Ansprüche erlöschen.

13. Folgeschäden

13.1 Die Haftung des Verkäufers gegenüber dem Käufer für jede Art wirtschaftlichen Schadens ist ausgeschlossen.

13.2 Dem Hersteller nicht verpflichtend zugeordnete etwaige Entsorgungs- oder Aufbereitungskosten sind durch den Wiederverkäufer einzukalkulieren und ggfs. ordnungsgemäß abzuführen.

14. Entlastungsgründe

14.1 Die Parteien sind von der termingerechten Vertragserfüllung ganz oder teilweise befreit, wenn sie daran durch Ereignisse Höherer Gewalt gehindert werden.

14.2 Der durch ein Ereignis Höherer Gewalt behinderte Käufer kann sich jedoch nur dann auf das Vorliegen Höherer Gewalt berufen, wenn er dem Verkäufer unverzüglich, jedoch spätestens innerhalb von 5 Kalendertagen, über Beginn und absehbares Ende der Behinderung eine eingeschriebene, von der jeweiligen Regierungsbehörde bzw. Handelskammer des Lieferlandes bestätigte Stellungnahme über die Ursache, die zu erwartende Auswirkung und Dauer der Verzögerung, übergibt.

15. Datenschutz

15.1 Mit Akzeptanz der Auftragsbestätigung stimmt der Käufer zu, dass die in der Auftragsbestätigung und Rechnung enthaltenen Kundendaten (Name und Adresse, Ansprechpartner, Telefonnummer, E-Mail-Adresse, UID-Nr, Bankdaten falls vorhanden und sämtliche Umsatzdaten durch Guntamatic verarbeitet werden und mit Ausnahme von UID und Bankdaten zum Zweck der Kundenbetreuung oder für div. Werbeaktionen genutzt, oder an zuständige Guntamatic-Vertriebspartner (Händler, Außendienstmitarbeiter oder Heizungsbauer vor Ort) weitergegeben werden dürfen.

15.2 Durch die Gewährung von Rabatten auf die in der Preisliste angeführten Listen- oder Händlereinkaufspreise gehen sämtliche Rechte an allen Auftragsdaten (sofern gesetzlich zulässig) in das Eigentum des Verkäufers über. Dem Käufer verbleibt das Recht, sensible Daten - welche nicht aus rechtlichen Gründen beim Verkäufer gespeichert werden müssen - gegen schriftlichen Auftrag und Ersatz der Aufwandskosten löschen zu lassen.

16. Gerichtsstand, anwendbares Recht, Erfüllungsort

16.1 Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertrag ergebenden Streitigkeiten ist das für den Sitz des Verkäufers örtlich zuständige österreichische Gericht.

16.2 Die Parteien können auch die Zuständigkeit eines Schiedsgerichtes vereinbaren.

16.3 Der Vertrag unterliegt österreichischem Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

16.4 Für Lieferung und Zahlung gilt als Erfüllungsort der Sitz des Verkäufers, auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfolgt.

18
INNOVATIONS PREISE

NACHHALTIGE EIGEN PRODUKTION

TOP KUNDEN BEWERTUNG

GEPRÜFTE SICHERHEIT

GUNTAMATIC

HEIZTECHNIK GMBH | Bruck 7 | 4722 Peuerbach | Austria
Tel. 0043(0)7276-2441-0 | Fax 0043(0)7276-3031 | office@guntamatic.com | **www.guntamatic.com**

Preisliste gültig in:
Österreich (A), Deutschland (D), Großbritannien (GB), Niederlande (NL), Slowenien (SLO), Spanien (E), Tschechien (CZ), Ungarn (H), Belgien (B), Italien (I), Schweiz (CH), Luxemburg (L).

03/2025 - Darstellungen, Bilder, Daten und Maßangaben können von der tatsächlichen Ausführung abweichen bzw. ohne Angabe von Gründen jederzeit abgeändert werden. Beachten Sie bitte, dass bei einer Kaufentscheidung ausschließlich der letzte Änderungsstand bzw. die Angaben in der Auftragsbestätigung gültig sind. Sollten Abweichungen zu den vorliegenden Prospektangaben eine getroffene Kaufentscheidung beeinträchtigen, ist dies unverzüglich nach Erhalt der Auftragsbestätigung zu reklamieren. Spätere Reklamationen können nicht mehr anerkannt werden.