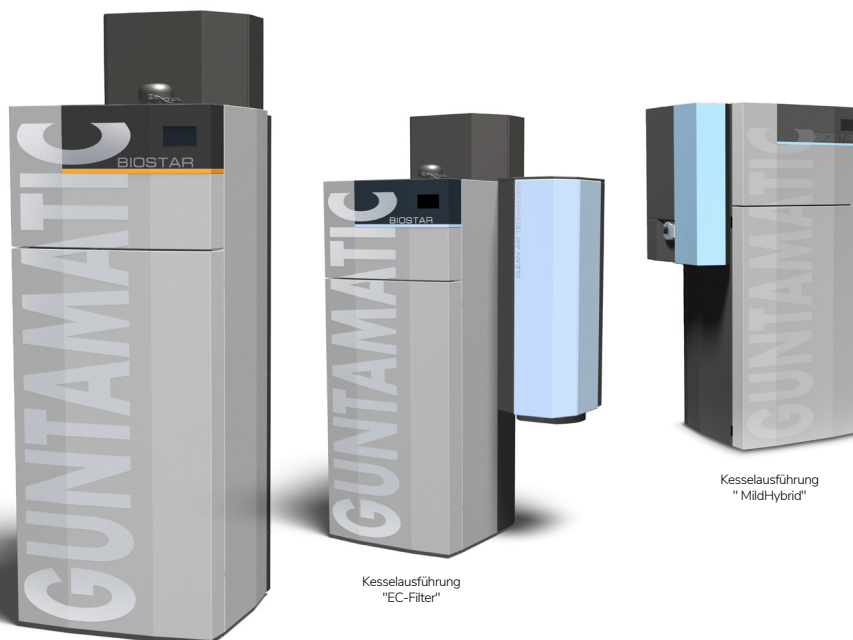


# BIOSTAR 13/17/24/33 schmale Ausführung

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



## AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Extrem hoher Kesselwirkungsgrad durch niedrigste Abgastemperaturen in Verbindung mit sehr hohem CO<sub>2</sub>-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 Silizi-

umkarbid 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 Kessel A+.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizpumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Stecker- 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 Mischkreise, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler und 2 Stk. Vorlauffühler.
- **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.

## 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.



## 2. 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 schneckenosierete Saugaustragung garantiert höchste Funktionssicherheit.



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

## 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***	ANLAGENSET INKL. PSF *, RA **	ANLAGENSET EC INKL. EC-FILTER 24P, PSF *, RA **	RABATTGRUPPE
BIOSTAR 13	Art.-Nr.	093-201	093-202	093-301	093-302	1
	Listenpreis €	12.801,00	15.393,00	17.767,00	20.359,00	
	Händlerpreis €	<b>12.161,00</b>	<b>14.623,00</b>	<b>16.879,00</b>	<b>19.341,00</b>	
BIOSTAR 17	Art.-Nr.	093-001	093-002	093-101	093-102	1
	Listenpreis €	12.940,00	15.532,00	17.906,00	20.498,00	
	Händlerpreis €	<b>12.293,00</b>	<b>14.755,00</b>	<b>17.011,00</b>	<b>19.473,00</b>	
BIOSTAR 24	Art.-Nr.	094-201	094-202	094-301	094-302	1
	Listenpreis €	13.546,00	16.138,00	18.873,00	21.464,00	
	Händlerpreis €	<b>12.869,00</b>	<b>15.331,00</b>	<b>17.929,00</b>	<b>20.391,00</b>	
BIOSTAR 33	Art.-Nr.	094-001	094-002	094-101	094-102	1
	Listenpreis €	13.894,00	16.485,00	19.444,00	22.036,00	
	Händlerpreis €	<b>13.199,00</b>	<b>15.661,00</b>	<b>18.472,00</b>	<b>20.934,00</b>	

BEZEICHNUNG		MODUL 3KW	MODUL 6KW	MODUL 9KW	RABATTGRUPPE
MILDHYBRID MODUL	Art.-Nr.	095-903	095-906	095-909	1
	Listenpreis €	2.176,00	2.343,00	2.511,00	
	Händlerpreis €	<b>2.067,00</b>	<b>2.226,00</b>	<b>2.385,00</b>	

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	RABATTGRUPPE
FLEX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-501	033-502	033-503	033-504	033-505	033-506	033-507	033-508	033-509	1
	Listenpreis €	1.491,00	1.617,00	1.802,00	1.928,00	2.054,00	2.240,00	2.365,00	2.493,00	2.679,00	
	Händlerpreis €	<b>1.416,00</b>	<b>1.536,00</b>	<b>1.712,00</b>	<b>1.832,00</b>	<b>1.951,00</b>	<b>2.128,00</b>	<b>2.247,00</b>	<b>2.368,00</b>	<b>2.545,00</b>	

BEZEICHNUNG		BOX 5,2 S 1,7 + 1,7 m 3,2 - 5,4 m <sup>3</sup>	BOX 7,5 S 2,1 + 2,1 m 4,4 - 7,7 m <sup>3</sup>	BOX 8,3 S 1,7 + 2,9 m 5,6 - 8,3 m <sup>3</sup>	BOX 11 S 2,5 + 2,5 m 6,4 - 10,9 m <sup>3</sup>	BOX 14 S 2,9 + 2,9 m 9,4 - 14,1 m <sup>3</sup>	RABATTGRUPPE
BOX (inkl. hochwertiger Antriebseinheit)	Art.-Nr.	033-603	033-605	033-607	033-609	033-611	1
	Listenpreis €	3.642,00	3.986,00	4.351,00	4.351,00	5.238,00	
	Händlerpreis €	<b>3.460,00</b>	<b>3.787,00</b>	<b>4.133,00</b>	<b>4.133,00</b>	<b>4.976,00</b>	

BEZEICHNUNG		WOCHENBEHÄLTER LZ (76X75X120 CM)			RABATTGRUPPE
WOCHENBEHÄLTER LZ	Art.-Nr.	033-602			1
	Listenpreis €	1.171,00			
	Händlerpreis €	<b>1.112,00</b>			

BEZEICHNUNG	ART.NR.	LISTENPREIS	HÄNDLERPREIS	RABATTGRUPPE
RLU 13/17/24/33 (Außenluftset ohne Kaminzugregler)	094-011	236,00	<b>224,00</b>	1
pro 1 m spez. Saugschlauch	N20-500	19,00	<b>18,00</b>	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001	3,30	<b>3,10</b>	1
1 Stk. Flex-Brandschutzmanschette	H35-001	47,00	<b>45,00</b>	1
MK 261 Wandgerät f. 2 Mischerkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030	1.037,00	<b>985,00</b>	1
Set MKR (wittgef. Regelung)	S30-031	423,00	<b>402,00</b>	1
RFF 25 (Fernbedienung mit Raumfühler)	S70-006	128,00	<b>122,00</b>	1
RFF 35 (Fernbedienung mit Raumfühler digital)	S60-006	199,00	<b>189,00</b>	1
RS 200 - Raumstation - Touch	S60-004	588,00	<b>559,00</b>	1
Pufferspeicherfühler (2 Stk. für Puffer erforderlich)	S70-003	35,00	<b>33,00</b>	1
Schalldämmfuß-Set M16 mit Gelenk (4 Stk.)	H00-803	61,00	<b>58,00</b>	1
Aschetrolley	094-010	171,00	<b>162,00</b>	2
RA 25 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-020	745,00	<b>708,00</b>	2
Wärmezähler-SET-RA25A	H40-001	200,00	<b>190,00</b>	2
Wärmezähler-SET-RA50/100A	H40-002	225,00	<b>214,00</b>	2
RA 50 A (Rücklaufanhebung mit Energiesparpumpe und Mischer)	H39-021	813,00	<b>772,00</b>	2
RR-Bride 130 (für Rauchrohranschluss)	H33-282	19,00	<b>18,00</b>	2
RT 15-13	H33-133	103,00	<b>98,00</b>	2
RE15 Kaminzugregler mit Ex-Klappe	H38-155	240,00	<b>228,00</b>	2
RT 20-13 (ab Kamindurchm. 160)	H33-163	131,00	<b>124,00</b>	2
RE20 Kaminzugregler mit Ex-Klappe (ab Kamindurchm. 160)	H38-160	257,00	<b>244,00</b>	2
Befüllset B (2 Kupplungen gerade inkl. Abweismatte)	H00-001	281,00	<b>267,00</b>	2
vergünstigte Inbetriebnahme Biostar (Baustellentafel montiert)	I39-520S		<b>374,00</b>	netto
Inbetriebnahme Biostar	I39-520		<b>417,00</b>	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.

\* Anlagenset enthält bei Biostar 13/17 (PSF 600), Biostar 24 (PSF 850), Biostar 33 (PSF 1000)

\*\* Anlagenset enthält bei Biostar 13/17/24 (RA 25A), Biostar 33 (RA 50A)

\*\*\* Filter am Kessel montiert