

# BIOSTAR 13/17/24/33 FLEX

## NÍZKOTEPLTNÍ KOTEL NA PELETY S FLEXIBILNÍ PNEUMATICKOU DOPRAVOU PALIVA



### VÝPIS = ROZSAH DODÁVKY

- Extrémně vysoká účinnost kotle díky nejnižším teplotám spalin ve spojení s velmi vysokým obsahem CO<sub>2</sub> v důsledku patentovaného cyklo-nového spalování.
- Extrémně vysoké roční využití díky modulovatelné vysokoteplotní reakční zóně a přísunu paliva propadávací šachtou.
- Nízkoteplotní výměník tepla: teplota kotle 38 °C - 80 °C.
- Nejnižší emise a nejmenší hodnoty množství popílku díky vysokoteplotní cyklo-nové spalovací komoře.
- Včetně plně automatické funkce čištění zařízení a extrémně velkého popelníku.
- Uživatelské ovládání regulace kotle pro úplné sledování procesu se sondou lambda, kontrolou teploty spalin a sledováním plamene, s automatickým rozpoznáním paliva, informační logistikou a systémem diagnózy chyb. Extrémně provozně bezpečný díky automatickému sepnutí nouzového programu vhodný pro plynulý provozní režim.
- **Přírůzka:** Ekvitermní regulace MKR zabudovaná v kotli; pro 3 topná čerpadla, 2 směšovače, ohřev teplé vody; vč. venkovního čidla, čidla bojleru, 2 ks čidla topné vody; zástrčkové sady a dongle, ovládání pomocí dotykové ovládací jednotky kotle.
- **Alternativní přírůzka:** Ekvitermní regulace Wangerät Set MK261; montáž vzdálená až max. 100 m od kotelny, pro 2 směšované okruhy, ohřev teplé vody; vč. venkovního čidla, čidla bojleru a 2 čidla topné vody.
- Vysoce kvalitní díly: Pneumatická doprava paliva s dávkovacím šnekovým dopravníkem pelet, cyklo-nový zásobník kotle pro vynikající oddělení prachu, nízká spotřeba el. energie a extrémně vysoká jmenovitá životnost všech elektrických částí, vysoce kvalitní spalovací komora z karbidu křemíku, vynikající zpracování sváření.
- Doprava paliva trvale bezpečná proti zpětnému hoření s propadávací šachtou bez materiálu a celokovovým turniketem.
- Extrémně vysoký komfort čištění díky plně automatickému čištění roštu a primárního vzduchu, automatickému čištění výměníku tepla a velký popelník.
- Max. provozní tlak 3 bary, použit bezpečnostní ventil s aktivním tlakem 2,5 baru (DIN 4751).
- **Ověřeno** podle ÖNORM M 7550 a EN 303.

**Pozor:** Musí být naplánován komínový tah 10 Pa nastavený pomocí regulátoru komínového tahu. Dbát na to, aby byly používány pelety podle normy EU EN 14961-2. Dvouletý interval servisu je žádoucí.

Označení		FLEX 1 m	FLEX 1,5 m	FLEX 2 m (1 + 1 m)	FLEX 2,5 m (1 + 1,5 m)	FLEX 3 m (1,5 + 1,5 m)	FLEX 3,5 m (1+1+1,5 m)	FLEX 4 m (1+1,5+1,5 m)	FLEX 4,5 m (1,5+1,5+1,5 m)	FLEX 5 m (1+1+1,5+1,5 m)	Rabatová skupina
<b>BIOSTAR 13 FLEX</b>	č. zb. ceniková cena € obchodní cena €	093-221 12.072,00 <b>10.683,00</b>	093-222 12.180,00 <b>10.779,00</b>	093-223 12.339,00 <b>10.919,00</b>	093-224 12.447,00 <b>11.015,00</b>	093-225 12.555,00 <b>11.111,00</b>	093-226 12.714,00 <b>11.251,00</b>	093-227 12.822,00 <b>11.347,00</b>	093-228 12.930,00 <b>11.443,00</b>	093-229 13.089,00 <b>11.583,00</b>	1
<b>BIOSTAR 17 FLEX</b>	č. zb. ceniková cena € obchodní cena €	093-021 12.188,00 <b>10.786,00</b>	093-022 12.296,00 <b>10.882,00</b>	093-023 12.455,00 <b>11.022,00</b>	093-024 12.563,00 <b>11.118,00</b>	093-025 12.671,00 <b>11.214,00</b>	093-026 12.830,00 <b>11.354,00</b>	093-027 12.938,00 <b>11.450,00</b>	093-028 13.046,00 <b>11.546,00</b>	093-029 13.205,00 <b>11.686,00</b>	1
<b>BIOSTAR 24 FLEX</b>	č. zb. ceniková cena € obchodní cena €	094-221 12.553,00 <b>11.109,00</b>	094-222 12.661,00 <b>11.205,00</b>	094-223 12.820,00 <b>11.345,00</b>	094-224 12.928,00 <b>11.441,00</b>	094-225 13.036,00 <b>11.537,00</b>	094-226 13.195,00 <b>11.677,00</b>	094-227 13.303,00 <b>11.773,00</b>	094-228 13.411,00 <b>11.869,00</b>	094-229 13.570,00 <b>12.009,00</b>	1
<b>BIOSTAR 33 FLEX</b>	č. zb. ceniková cena € obchodní cena €	094-021 12.844,00 <b>11.366,00</b>	094-022 12.952,00 <b>11.462,00</b>	094-023 13.111,00 <b>11.602,00</b>	094-024 13.219,00 <b>11.698,00</b>	094-025 13.327,00 <b>11.794,00</b>	094-026 13.486,00 <b>11.934,00</b>	094-027 13.594,00 <b>12.030,00</b>	094-028 13.702,00 <b>12.126,00</b>	094-029 13.861,00 <b>12.266,00</b>	1

Označení	Č. zb.	Ceny EUR bez daně	Rabatová skupina
à 1 m spec. sací hadice	N20-500	13,00	1
1 ks upevňovací objímka	Z35-001	3,00	1
1 ks protipožární manžeta (Flex)	H35-001	62,00	1
Set MKR (ekvitermní regulace)	S30-031	264,00	1
RFF 25	S70-006	93,00	1
RS 200 - pokojová jednotka	S60-004	431,00	1
Čidlo akumulární nádrže (nutné 2 ks na akumulární nádrž)	S70-003	26,00	1
Sada zvukově izolační nohy s kloubem (4 ks)	H00-803	50,00	1
Dopravník popela	094-010	127,00	2
RA25 A	H39-020	557,00	2
RA50 A	H39-021	607,00	2
RR-Bride 130 (pro připojení kouřovodu)	H33-282	14,00	2
RT 15-13	H33-133	76,00	2
RE 15 regulátor komínového tahu s explozivní klapkou	H38-155	154,00	2
RT 20-13 (od ø komína 160)	H33-163	82,00	2
RE 20 regulátor komínového tahu s explozivní klapkou (od ø komína 160)	H38-160	167,00	2
Plnicí sada B (2 spojky vč. ochranné matrace)	H00-001	193,00	2
Modul GSM URSA	S15-002	431,00	Netto
Zvýhodněné uvedení do provozu BIOSTAR (namontovaná staveništní tabule)	I39-520S	267,00	Netto
Uvedení do provozu BIOSTAR	I39-520	298,00	Netto

**Pozor:** Bez řádného uvedení do provozu autorizovaným odborníkem žádná záruka!  
Bezpodmínečně respektovat plánovací podklady a hydraulická schémata!

# BIOSTAR 13/17/24/33 BOX

## NÍZKOTEPLTNÍ KOTEL NA PELETY S OCELOTEXILNÍM SÍLEM



### VÝPIS = ROZSAH DODÁVKY

- Kvalitní nádrž na pelety s ocelovým dnem (optimální vyprazdňování, s extrémně dlouhou životností).
- Výškově nastavitelná nádrž 1,8 – 2,5 m.
- Perfektní doprava paliva se stabilním dávkovacím šnekovým dopravníkem a velkým odebíracím žlabem.
- Včetně plnicí spojky a spojky zpětného vzduchu.
- Extrémně vysoká účinnost kotle díky nejnižším teplotám spalin ve spojení s velmi vysokým obsahem CO<sub>2</sub> v důsledku patentovaného cyklonového spalování.
- Extrémně vysoké roční využití díky modulovatelné vysokoteplotní reakční zóně a přísunu paliva propadávací šachtou.
- Nízkoteplotní výměník tepla: teplota kotle 38 °C - 70 °C.
- Nejnižší emise a nejmenší hodnoty množství popílku díky vysokoteplotní cyklonové spalovací komoře.
- Uživatelské ovládání regulace kotle pro úplné sledování procesu se sondou lambda, kontrolou teploty spalin a sledováním plamene, s automatickým rozpoznáním paliva, informační logistikou a systémem diagnosty chyb. Extrémně provozně bezpečný díky automatickému sepnutí nouzového programu vhodný pro plynulé provozní režimy.
- **Přírůžka:** Ekvitermní regulace MKR zabudovaná v kotli; pro 3 topná čerpadla, 2 směšovače, ohřev teplé vody; vč. venkovního čidla, čidla bojleru, 2 ks čidla topné vody; zástrčkové sady a dongle, ovládání pomocí dotykové ovládací jednotky kotle.
- **Alternativní přírůžka:** Ekvitermní regulace Wandgerät Set MK261; montáž vzdálená až max. 100 m od kotelny, pro 2 směšované okruhy, ohřev teplé vody; vč. venkovního čidla, čidla bojleru a 2 čidel topné vody.
- Max. provozní tlak 3 bary, použit bezpečnostní ventil s aktivním tlakem 2,5 baru (DIN 4751).
- **Ověřeno** podle ÖNORM M 7550 a EN 303.

**Pozor:** Musí být naplánován komínový tah 10 Pa nastavený pomocí regulátoru komínového tahu. Dbát na to, aby byly používány pelety podle normy EU EN 14961-2. Dvouletý interval servisu je žádoucí.

Označení		BOX 5,2 1,7 x 1,7 m 3,1 - 5,2 m <sup>3</sup>	BOX 7,5 2,1 x 2,1 m 4,5 - 7,5 m <sup>3</sup>	BOX 8,3 2,9 x 1,7 m 5,7 - 8,3 m <sup>3</sup>	BOX 11 2,5 x 2,5 m 7,3 - 11 m <sup>3</sup>	BOX 14 2,9 x 2,9 m 9,6 - 14,1 m <sup>3</sup>	Rabatová skupina
<b>BIOSTAR 13 BOX</b>	č. zb. ceniková cena € obchodní cena €	093-251 14.024,00 <b>12.410,00</b>	093-252 14.329,00 <b>12.680,00</b>	093-253 14.652,00 <b>12.966,00</b>	093-254 14.652,00 <b>12.966,00</b>	- - -	1
<b>BIOSTAR 17 BOX</b>	č. zb. ceniková cena € obchodní cena €	- - -	093-052 14.445,00 <b>12.783,00</b>	093-053 14.768,00 <b>13.069,00</b>	093-054 14.768,00 <b>13.069,00</b>	093-055 15.773,00 <b>13.958,00</b>	1
<b>BIOSTAR 24 BOX</b>	č. zb. ceniková cena € obchodní cena €	- - -	094-252 14.810,00 <b>13.106,00</b>	094-253 15.133,00 <b>13.392,00</b>	094-254 15.133,00 <b>13.392,00</b>	094-255 16.138,00 <b>14.281,00</b>	1
<b>BIOSTAR 33 BOX</b>	č. zb. ceniková cena € obchodní cena €	- - -	094-052 15.101,00 <b>13.363,00</b>	094-053 15.424,00 <b>13.649,00</b>	094-054 15.424,00 <b>13.649,00</b>	094-055 16.429,00 <b>14.538,00</b>	1

Označení	Č. zb.	Ceny EUR bez daně	Rabatová skupina
à 1 m spec. sací hadice	N20-500	<b>13,00</b>	1
1 ks upevňovací objímka DN 50	Z35-001	<b>3,00</b>	1
1 ks protipožární manžeta	H35-001	<b>62,00</b>	1
Set MKR (ekvitermní regulace)	S30-031	<b>264,00</b>	1
RFF 25	S70-006	<b>93,00</b>	1
RS 200 - pokojová jednotka	S60-004	<b>431,00</b>	1
Čidlo akumulární nádrže (nutné 2 ks na akumulární nádrž)	S70-003	<b>26,00</b>	1
Sada zvukově izolační nohy s kloubem (4 ks)	H00-803	<b>50,00</b>	1
Dopravník popela	O94-010	<b>127,00</b>	2
RA25 A	H39-020	<b>557,00</b>	2
RA50 A	H39-021	<b>607,00</b>	2
RR-Bride 130 (pro připojení kouřovodu)	H33-282	<b>14,00</b>	2
RT 15-13	H33-133	<b>76,00</b>	2
RE 15 regulátor komínového tahu s explozivní klapkou	H38-155	<b>154,00</b>	2
RT 20-13 (od ø komína 160)	H33-163	<b>82,00</b>	2
RE 20 regulátor komínového tahu s explozivní klapkou (od ø komína 160)	H38-160	<b>167,00</b>	2
Modul GSM Ursa	S15-002	<b>431,00</b>	Netto
Zvýhodněné uvedení do provozu BIOSTAR (namontovaná staveništní tabule)	I39-520S	<b>267,00</b>	Netto
Uvedení do provozu BIOSTAR	I39-520	<b>298,00</b>	Netto

**Pozor:** Bez řádného uvedení do provozu autorizovaným odborníkem žádná záruka!  
Bezpodmínečně respektovat plánovací podklady a hydraulická schémata!