

BIOSTAR 12/15/23 FLEX

NÍZKOTEPLTNÍ KOTEL NA PELETY S FLEXIBILNÍ PNEUMATICKOU DOPRAVOU PALIVA



VÝPIS = ROZSAH DODÁVKY

- Extrémně modulovatelný díky vysokoteplotní reakční zóně a přísunem paliva propadávací šachtou
- Nejvyšší účinnost díky zplynování pelet a tryskovému spalování.
- Zklidňovací zóna pro odloučení prachu v popelníku a čistý prostor spalin.
- Chráněný nízkoteplotní výměník tepla do teploty 38°C bez podpory teploty zpětné vody.
- Variabilní přenos tepla systémem virulátorů.
- Extrémně vysoký komfort čištění díky plně automatickému čištění roštu a primárního vzduchu; i automatické čištění výměníku tepla a velký popelník.
- Podtlakový systém s odtahovým ventilátorem řízeným počtem otáček (extrémně bezpečný proti zpětnému hoření).
- Uživatelem řízená ovládací jednotka, regulace kotle pro úplné sledování procesu, automatické rozpoznání paliva, informační logistika a systém diagnózy chyb; extrémně provozně bezpečný díky nouzovým programům. Plynulé provozní režimy s plně automatickou funkcí čištění kotle; s čidlem teploty spalin, sondou lambda a zapalováním horkým vzduchem; připraven k připojení do zásuvky.
- S izolací z minerální vlny silnou 100 mm a plechovým opláštěním.
- Optimální dávkování pelet, bezzbytkové vyprázdnění zásobníku paliva šnekovým dopravníkem.
- Nízký výkon motoru díky plnění šnekového dopravníku zdola (prázdný prostor nahoře).
- **Přirážka:** 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 přirážka:** Ekvitermní regulace Wandgerät Set MK261; montáž vzdálená až max. 100 m od kotelní, pro 2 směšované okruhy, ohřev teplé vody; vč. venkovního čidla, čidla bojleru a 2 čidel topné vody.
- Modulová konstrukce pro ideální transport šnekového dopravníku.
- Bezúdržbový: vysoký úzký cyklon pro nejlepší oddělení prachu, bezprašná sací turbína.
- Trvale bezpečný proti zpětnému hoření ve spojení s propadávací šachtou bez materiálu a turniketem odolným proti opotřebení (průchozí turniket)
- Max. provozní tlak 3 bary, použít 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 (1,0 m - 1,5 m)	FLEX 1,5 m (1,5 m - 2,0 m)	FLEX 1 m + 1 m (2,0 m - 2,5 m)	FLEX 1 m + 1,5 m (2,5 m - 3,0 m)	FLEX 1,5 m + 1,5 m (3,0 m - 3,5 m)	Rabatová skupina
BIOSTAR 12 FLEX	č.zb. ceniková cena € obchodní cena €	033-150 11.512,00 10.187,00	033-151 11.620,00 10.283,00	033-152 11.779,00 10.423,00	033-153 11.887,00 10.519,00	033-154 11.995,00 10.615,00	1
BIOSTAR 15 FLEX	č.zb. ceniková cena € obchodní cena €	033-170 11.512,00 10.187,00	033-171 11.620,00 10.283,00	033-172 11.779,00 10.423,00	033-173 11.887,00 10.519,00	033-174 11.995,00 10.615,00	1
BIOSTAR 23 FLEX	č.zb. ceniková cena € obchodní cena €	033-200 11.943,00 10.569,00	033-201 12.051,00 10.665,00	033-202 12.210,00 10.805,00	033-203 12.318,00 10.901,00	033-204 12.426,00 10.997,00	1

Označení	Č. zb.	Ceny EUR bez daně	Rabatová skupina
Flex 1m ZUS (prodloužení šnekového dopravníku 2,5 + 1 m nebo 3 + 1 m)	075-112	236,00	1
à 1 m spec. sací hadice	N20-500	13,00	1
1 ks upevňovací objímka DN 50	Z35-001	3,00	1
1 ks protipožární manžeta	H35-001	62,00	1
Set MKR (ekvitermní regulace)	S30-031	264,00	1
Wandgerät Set-MK261 pro 2 směšované okruhy (max. 2 sp. přístroje/zařízení)	S30-030	859,00	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
Přirážka výška zařízení nižší než 1,95 m (zkrácený cyklon)	033-950	173,00	Netto
Přirážka energeticky úsporný odtahový ventilátor (EC)	094-009	83,00	1
Sada zvukově izolační nohy s kloubem (4 ks)	H00-803	50,00	1
RA25 A	H39-020	557,00	2
RR-Bride 130	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 12/15/23 BOX

NÍZKOTEPLTNÍ KOTEL NA PELETY S OCELOTEXTILNÍM SILEM



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 modulovatelný díky vysokoteplotní reakční zóně a přísunem paliva propadávací šachtou
- Nejvyšší účinnost díky zplynování pelet a tryskovému spalování.
- Zklidňovací zóna pro odloučení prachu v popelníku a čistý prostor spalín.
- Chráněný nízkotepl. výměník tepla do teploty 38°C bez podpory tepl. zpětné vody.
- Variabilní přenos tepla systémem virbulátorů.
- Uživatelem řízená ovládací jednotka, regulace kotle pro úplné sledování procesu, automatické rozpoznání paliva, informační logistika a systém diagnózy chyb; extrémně provozně bezpečný díky nouzovým programům. Plynulé provozní režimy s plně automatickou funkcí čištění kotle; s čidlem teploty spalín, sondou lambda a zapalováním horkým vzduchem; připraven k připojení do zásuvky.
- **Přirážka:** Ekvitermní regul. 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 přirážka:** Ekvitermní regulace Wandgerät Set MK261; montáž vzdálená až max. 100m od kotelny, pro 2 směšované okruhy, ohřev teplé vody; vč. venkovního čidla, čidla bojleru a 2 čidel topné vody.
- Trvale bezpečný proti zpětnému hoření ve spojení s propadávací šachtou bez materiálů a turniketem odolným proti opotřebení (průchozí turniket)
- Extrémně vysoký komfort čištění díky plně automat. čištění roštu a primárního vzduchu i automatickému čištění výměníku tepla a velkému popelníku.
- S izolací z minerální vlny silnou 100 mm a plechovým opláštěním.
- Podtlakový systém s odtahovým ventilátorem řízeným počtem otáček (extrémně bezpečný proti zpětnému hoření).
- Max. provozní tlak 3 bary, použít bezpeč. ventil s aktivčním 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 ³	BOX 7,5 2,1 x 2,1 m 4,5 - 7,5 m ³	BOX 8,3 2,9 x 1,7 m 5,7 - 8,3 m ³	BOX 11 2,5 x 2,5 m 7,3 - 11 m ³	BOX 14 2,9 x 2,9 m 9,6 - 14,1 m ³	Rabatová skupina
BIOSTAR 12 BOX	č.zb. ceniková cena € obchodní cena €	033-331 13.464,00 11.914,00	033-301 13.769,00 12.184,00	033-321 14.092,00 12.470,00	033-311 14.092,00 12.470,00	- - -	1
BIOSTAR 15 BOX	č.zb. ceniková cena € obchodní cena €	- - -	033-303 13.769,00 12.184,00	033-323 14.092,00 12.470,00	033-313 14.092,00 12.470,00	033-333 15.097,00 13.359,00	1
BIOSTAR 23 BOX	č.zb. ceniková cena € obchodní cena €	- - -	033-306 14.200,00 12.566,00	033-326 14.523,00 12.852,00	033-316 14.523,00 12.852,00	033-336 15.528,00 13.741,00	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 DN 50	Z35-001	3,00	1
1 ks protipožární manžeta	H35-001	62,00	1
Set MKR (ekvitermní regulace)	S30-031	264,00	1
Wandgerät Set-MK261 pro 2 směšované okruhy (max. 2 sp. přístroje/zařízení)	S30-030	859,00	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
Přirážka výška zařízení nižší než 1,95 m (zkrácený cyklon)	033-950	173,00	Netto
Přirážka energeticky úsporný odtahový ventilátor (EC)	094-009	83,00	1
Sada zvukově izolační nohy s kloubem (4 ks)	H00-803	50,00	1
RA25 A	H39-020	557,00	2
RR-Bride 130	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)	S15-002	431,00	Netto
Modul GSM URSA	I39-520S	267,00	Netto
Zvýhodněné uvedení do provozu BIOSTAR (namontovaná staveništní tabule)	I39-520	298,00	Netto

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

BIOSTAR W

NÍZKOTEPLTNÍ KOTEL NA PELETY S TÝDENNÍM ZÁSOBNÍKEM



VÝPIS = ROZSAH DODÁVKY

- Ideální pro nízkoenergetické domy nebo při nízké prostorové náročnosti.
- Extrémně modulovatelný díky vysokoteplotní reakční zóně a přísunem paliva propadávací šachtou
- Nejvyšší účinnost díky zplynování pelet a tryskovému spalování.
- Extrémně bezpečný proti zpětnému hoření díky propadávací šachtě.
- Automaticky sklopný rošt s čistící funkcí pro otvory primárního vzduchu.
- Vysokoteplotní dohořovací zóna pro perfektní vyhoření již od startu.
- Chráněný nízkoteplotní výměník tepla do teploty 38°C bez podpory teploty zpětné vody.
- Variabilní přenos tepla systémem vírbulátorů.
- Čisté čištění díky stojícím plochám výměníku tepla.
- Sériová sonda lambda a sledování teploty spalin pro automatické rozpoznání paliva.
- Uživatelem řízená ovládací jednotka, regulace kotle pro úplné sledování procesu, automatické rozpoznání paliva, informační logistika a systém diagnostiky chyb; extrémně provozně bezpečný díky nouzovým programům. Plynulé provozní režimy s plně automatickou funkcí čištění kotle; s čidlem teploty spalin, sondou lambda a zapalováním horkým vzduchem; připraven k připojení do zásuvky.
- Dodatečné sledování sondy lambda fotočidlem pro bezproblém. nouzový režim.
- Podtlakový systém s odtahovým ventilátorem řízeným počtem otáček (extrémně bezpečný proti zpětnému hoření).
- S izolací z minerální vlny silnou 100 mm a plechovým opláštěním.
- Včetně čistícího příslušenství a popelníku.
- Kotel a zásobník jsou připravené k připojení do zásuvky.
- **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 kotelný, pro 2 směšované okruhy, ohřev teplé vody; vč. venkovního čidla, čidla bojleru a 2 čidel topné vody.
- Se zásobníkem kotle o velikosti 400 litrů.
- Včetně čidla sledování stavu naplnění a dveřním spínačem.
- Malé rozměry pro transport, neboť kotle a zásobník jsou dodávány odděleně.
- 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			Rabatová skupina
BIOSTAR 12 W (bez ekvitermní regulace)	č.zb. ceniková cena € obchodní cena €	033-011 11.632,00 10.294,00	1
BIOSTAR 15 W (bez ekvitermní regulace)	č.zb. ceniková cena € obchodní cena €	033-001 11.632,00 10.294,00	1
BIOSTAR 23 W (bez ekvitermní regulace, výkon max. 20 kW)	č.zb. ceniková cena € obchodní cena €	033-005 12.090,00 10.699,00	1

Označení	Jmenovitý výkon pro dřevo (kW)	Č. zb.	Ceny EUR bez daně	Rabatová skupina
Set MKR (ekvitermní regulace)		S30-031	264,00	1
Wandgerät Set-MK261 pro 2 směšované okruhy (max. 2 sp. přístroje/zařízení)		S30-030	859,00	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
Přírůžka energeticky úsporný odtahový ventilátor (EC)		094-009	83,00	1
Sada zvukově izolační nohy s kloubem (4 ks)		H00-803	50,00	1
RA25 A		H39-020	557,00	2
RR-Bride 130		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
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!