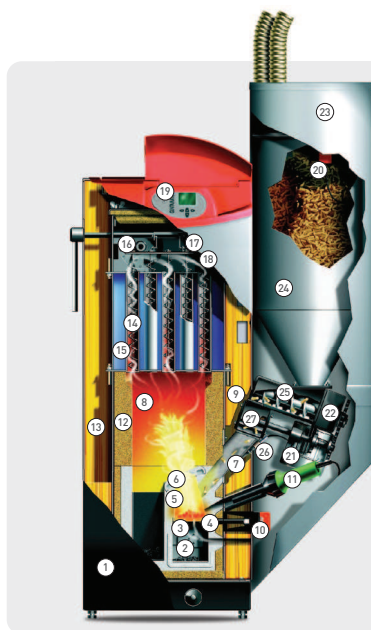


Guntamatic Biostar Flex

esel[®]
Děláme svět lepším

Nízkoteplotní peletový kotel s automatickým plněním pelet z celoročního zásobníku o výkonu 12, 15 a 23 kW



1. Dvířka popelníku
2. Deska pro čištění roštu
3. Primární vzduch
4. Samočišticí rošt
5. Sekundární vzduch
6. Deska vytvářející turbulenci spalin
7. Propadávací šachta odolná proti zpětnému zahoření
8. Zklidňovací zóna
9. Táhla čištění výměníku
10. Servomotor pro čištění roštu
11. Automatické zapalování
12. Keramické izolace
13. Izolace
14. Turbulátory / vířidla spalin
15. Trubkový výměník tepla
16. Odtahový ventilátor
17. Sonda lambda
18. Kouřové čidlo
19. Ovládání s komfortním uživatelským prostředím
20. Senzor pro ukazatel naplnění
21. Motor
22. Převodovka
23. Sací turbína
24. Zásobník
25. Šnekový dopravník pelet
26. Kontrolní senzor
27. Dávkovač - turniket

Výhody

Nízkoteplotní kotel - plynulý provoz od 38°C – 85°C výstupní teploty kotle = **žádná nízkoteplotní koroze**

Perfektní modulace výkonu 100% až 30% výkonu kotle (bez „cyklování“) a **bez ztráty účinnosti** = účinnost nad 90% již při výkonu 30%

Propadávací systém (odděleno ohniště a čerstvé palivo) = 100% ochrana proti prohoření do zásobníku paliva

Protiproudý trubkový výměník pro dokonalejší přestup tepla ze spalin do vody = objem vody jen 35 litrů

Automatické čištění výměníku tepla každých 16 hodin provozu kotle = stále zajištěna nejvyšší možná účinnost teplosměnných ploch výměníku

Keramická (šamotová) spalovací komora a keramická (šamotová) zplyňovací komora = jediný správný způsob spalování a zplyňování pelet

Ve spodní polovině kotle **žádný vodní prostor** = **mimořádně dlouhá životnost**

Ochrana kotle keramickým vyloženíem vysoko nad hořák = **vynikající akumulace tepla do keramického obložení**

Vysoká spalovací komora = jediný správný způsob spalování dřevních pelet

Sklopný rošt (spalovací prostor je automaticky čištěn každých 5-16 hodin provozu kotle) = stále zajištěna **nejvyšší možná účinnost spalování pelet na hořáku**

Automatické zapalování horkým vzduchem = max. do 50s je kotel zapálen

Odtahový ventilátor s plynulým řízením otáček (potřebný spalovací vzduch je nasáván) = **možnost předeřevu primárního i sekundárního vzduchu v keramickém obložení spalovací komory**

Lambdasonda pro zajištění dokonalého spalování = minimální emise, maximální ochrana životního prostředí

Turniket v dopravní cestě paliva (zabezpečení proti zpětnému zahoření do zásobníku paliva) = 100% ochrana proti prohoření do zásobníku paliva

Ovládání pomocí podrobného menu (řídicí jednotka) v češtině i slovenštině = nic jednoduššího zde doteď nebylo

Volitelně ekvitermní regulace pro regulování vnitřní teploty dle aktuální venkovní teploty = zajištění konstantní teploty vytápěného prostoru s maximálním důrazem na úsporu paliva

Pro každý topný okruh pokojová jednotka = jednoduché ovládání teploty a provozních režimů kotle z vytápěného prostoru

Pro každý topný okruh inteligentní pokojová jednotka a barevným grafickým displejem = umožňuje řídit topný kotel z vytápěného prostoru a informuje o provozních údajích kotle, hodnotách čidel a dalších údajích

Externí ovládání prostřednictvím mobilu = SMS zprávou Vás kotel bude informovat o potřebě vynést popel, doplnit palivo, o případné poruše s možností odsouhlasení

Přísun pelet:

Flexibilní přísun pelet až z 20 metrů pomocí **sací turbíny a šnekového dopravníku paliva** (délka šnekového dopravníku 1m až 5m) ve skladovacím prostoru = žádná starost o doplňování paliva do kotle po dobu celé topné sezóny

Flexibilní přísun pelet až z 20 metrů pomocí **sací turbíny a volně stojícího textilního síla a dávkovacího šnekového dopravníku** = žádná starost o doplňování paliva do kotle po dobu celé topné sezóny

Vlastnosti

Flexibilní možnosti použití

- pasuje do každého domu
- nahradí každé palivo
- mnohostranně kompatibilní
- flexibilní skladování pelet
- alternativa k tepelnému čerpadlu, plynovému kotli, LTO

Dlouhodobý topný koncept

- topný výkon podle potřeby
- řízení pomocí sondy lambda
- není potřeba akumulací nádrží
- protiproudý výměník tepla
- nízké provozní náklady
- rozmanitá podpora

Nejvyšší topný komfort

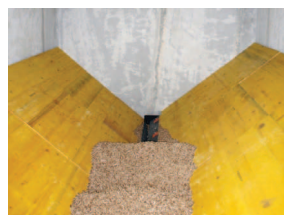
- plně automatické zařízení
- inteligentní koncept ovládání
- automatické přizpůsobení kvalitě pelet
- praktické funkce
- automatické čištění

Vyzkoušená kvalita

- robustní konstrukce
- dlouhá životnost
- min. 20 let záruky na dodání náhradních dílů
- optimálně dimenzované komponenty
- maximální bezpečnost proti přetopení
- nejvyšší provozní bezpečnost

Promyšlený koncept

- přehledné menu
- jednoduché uvedení do provozu
- praktické přídavné funkce
- stavebnicové provedení
- provedení schopné aktualizací
- mnoho shodných dílů s ostatními kotli



Sklad pelet



Display

Technické údaje

TYP	BIOSTAR 12	BIOSTAR 15	BIOSTAR 23	
Nejvyšší výkon	12	15	23	kW
Nejnižší výkon	3,3	3,5	6,9	kW
Hmotnost kotle	268	270	275	kg
Účinnost spalování	-94,7	-94,8	-94,7	%
CO jmenovité zatížení	0,046	0,031	0,029	g/MJ
Teplota kotle	38 - 80	38 - 80	38 - 80	°C
Minimální průtok kotle	600	600	600	l/h
Potřebný kominový tah	10	10	15	Pa
Plně automatické čištění	ano	ano	ano	

Zasílací a kontaktní adresa:

ESEL TECHNOLOGIES s.r.o.
Kutnohorská 678
281 63 Kostelec nad Černými lesy

Mobil: +420 777 283 009
Pevná: +420 321 770 400
Fax.: +420 321 770 470

e-mail: info@guntamatic.cz
web: www.guntamatic.cz

Pobočka Slovensko:

ESEL SLOVAKIA, s.r.o.
Staničná 12
900 51 Zohor

Mobil: +421 914 211 201
Fax.: +421 265 961 136
e-mail: info@guntamatic.sk

Zelená linka: 800 100 356