

# STACIONÁRNY KOTOL NA PELETY

## ENBRA CB-EKO PELLET

Stacionárne oceľové automatické kotly na pelety ENBRA CB-EKO s horákom B-Max sú určené na spaľovanie drevných peliet a je ich možné integrovať do akéhokoľvek vykurovacieho systému, od radiátorového kúrenia po podlahové.

ENBRA CB-EKO PELLET je registrovaným zariadením v dotačnom programe „Zelená domácnosť“. Vďaka tomu je možné pri inštalácii tohto kotla čerpať dotácie, a tým znížiť náklady spojené s kúpou a inštaláciou kotla. Kotol spĺňa požiadavky najprísnejšej 5. emisnej triedy podľa STN EN 303-5 vo všetkých výkonových radách.

### Technická špecifikácia a výhody:

- Špeciálne vyhotovenie kotla umožňuje dosahovať vysokú účinnosť, čo spolu s vysokou účinnosťou spaľovania peliet v horáku B-Max zabezpečuje úsporu nákladov na vykurovanie
- 5 cm hrubá izolácia a viacvrstvové oceľové dverka znižujú tepelné straty a zvyšujú účinnosť kotla a efektívnosť prevádzky
- Vďaka širokým čistiacim dverkam je čistenie kotla jednoduché a pohodlné
- Plne automatický horák na pelety so „šnekovým“ dopravníkom paliva až na spaľovací rošt
- Komfort automatického zapálenia a dohorenia s prečistením roštu vzduchom pri dohorení, vďaka čomu sa zväčšuje interval pre údržbu
- Možnosť zvolenia modulačného (5 rôznych výkonových úrovní) alebo on/off režimu regulácie výkonu s kontrolou teploty v kotle
- Možnosť uloženia parametrov spaľovania 4 rôznych druhov peliet
- Horák je možné riadiť externým izbovým termostatom typu on/off alebo časovým programom samotného horáka
- Možnosť ovládania aj cez internet pomocou Wi-Fi regulátora
- Plne grafický displej s dotykovým ovládaním v slovenčine
- Ochranné a autodiagnostické funkcie s textovými hláseniami v slovenčine
- Horák vybavený pripojovacími konektormi a tlačidlom na prvotné plnenie podávača pelietami
- Pripojovacie káble a čidlo teploty súčasťou dodávky
- Masívny nerezový rošt spaľovacej komory



**A++**



Obrázok je ilustračný.

### Obsah dodávky:

- kotol ENBRA CB-EKO
- horák B-Max 25/50/70
- protipožiarna klapka násypného hrdla
- zásobník na pelety 150/300 kg
- bezpečnostný balík
- automatický regulátor komínového ťahu s T-kusom
- poukaz na spustenie horáka autorizovaným servisom v hodnote 100 €

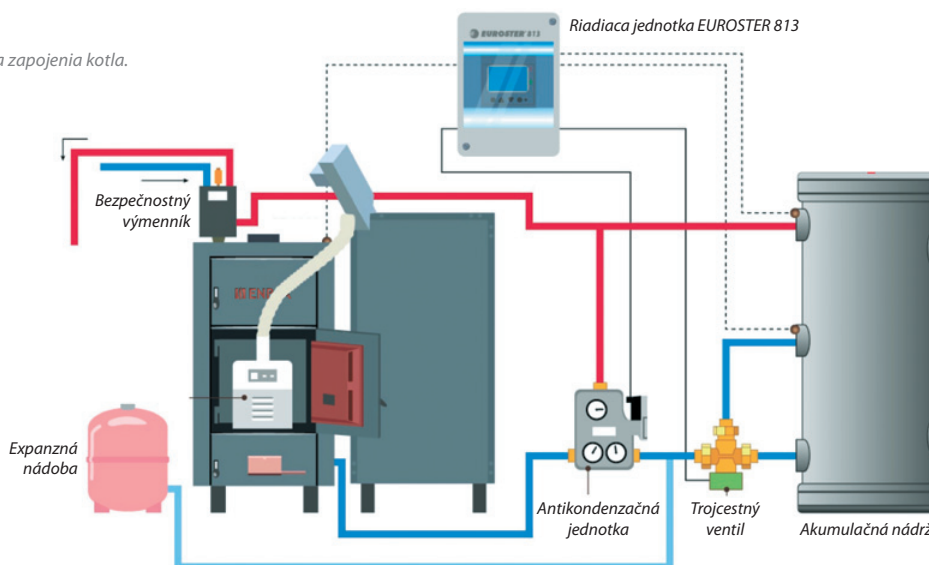
Model	ENBRA CB-EKO PELLET 25	ENBRA CB-EKO PELLET 30	ENBRA CB-EKO PELLET 35	ENBRA CB-EKO PELLET 40	ENBRA CB-EKO PELLET 50	ENBRA CB-EKO PELLET 60*	
Použitý horák	B-HOME ROUND 25			B-ESSENTIAL ROUND 50		B-70	
Max. výkon	kW	26	29	34	41	48	65
Min. výkon	kW	12			20		
Účinnosť	%	91	92		94	92	
Emisná trieda	5						
Pripojenie vykurovacej vody	"						2
Pripojenie dymovodu	mm	132	150		160		
Rozmery kotlového telesa (V x Š x H)	mm	1140 x 555 x 505	1140 x 555 x 565	1140 x 555 x 625	1160 x 600 x 690	1160 x 665 x 775	1160 x 755 x 775
Hmotnosť kotlového telesa	kg	174	188	205	243	315	350
Objem vody	l	65	73	82	92	113	130
Maximálny prevádzkový tlak	bar	2					
Maximálna prevádzková teplota	°C	90					
Kapacita zásobníka	kg peliet	150			300		
Rozmery zásobníka (V x Š x H)	mm	1125 x 500 x 780			1230 x 799 x 799		

\* Informujte sa o dostupnosti u Vášho predajcu.

# PRÍSLUŠENSTVO – STACIONÁRNY KOTOL NA PELETY

## ENBRA CB-EKO PELLET

Základná schéma zapojenia kotla.



### Bezpečnostný dochladzovací výmenník

#### Bezpečnostný balík do 56 kW

##### Obsah zostavy:

bezpečnostný výmenník, automatický odvzdušňovací ventil, termostatický poistný ventil (otváracia teplota 98 °C), poistný ventil (2 bar)

##### Funkcia:

Zariadenie chráni kotol v prípade poruchy systému, ak teplota vody na výstupe z kotla dosiahne alebo prekročí 98 °C. Termostatický ventil sa otvorí a cez výmenník začne prúdiť studená voda z rozvodu, ktorá ochladí vykurovaciu vodu vystupujúcu z kotla. Bezpečnostný prvok nemieša bežnú vodu s vykurovacou vodou. Predchádza prudkému ochladeniu vratnej vody do kotla, a tým jeho poškodeniu, prípadne zničeniu.

### Antikondenzačná jednotka

#### Kompletná ochranná jednotka kotla ENBRA CB-EKO PELLET s čerpadlom (Wilo Star RS/7) do 56 kW

##### Obsah zostavy:

obehové čerpadlo Wilo Star RS/7, termostatický zmiešavací ventil 55 °C, teplomer 3 ks, izolácia

##### Funkcia:

Zariadenie udržuje teplotu vody kotla nepretržite nad kondenzačnou teplotou pomocou zabudovaného termostatického zmiešavacieho ventilu. Výrazne sa tým predlžuje životnosť kotla.

### Akumulačná nádrž

#### Akumulačná nádrž z ocelového plechu hrúbky 3 mm, vybavená izoláciou hrúbky 100 mm

##### Technické údaje:

prípojovacie nátrubky G 1 1/2" 9 ks, prípojovacie nátrubky G 1/2" 4 ks, odvzdušňovací nátrubok G 1"

##### Funkcia:

Zariadenie zachytáva nadbytočnú energiu kotla a predlžuje čas jeho optimálneho výkonu a účinnosti. Znižuje spotrebu hlavne pri spaľovaní tuhých palív, a tým znižuje vylučovanie škodlivín. Výrazne prispieva k hospodárnosti a komfortu vykurovania objektu.

### Riadiace jednotky EUROSTER s upraveným SW pre peletové kotly

#### EUROSTER 11E

Ovládanie obehového čerpadla (zapnutie/vypnutie) v závislosti od nastavenej teploty. Systém ANTY STOP predchádza zaneseniu čerpadla v letných mesiacoch krátkym spustením.

#### EUROSTER 813

„Akumulačný manažér“ s jednoduchým ovládaním v prehľadnom menu s grafickým displejom. Pokročilým mikroprocesorom ovláda a kontroluje prevádzkové procesy systému. Ovládanie obehového čerpadla, regulačného ventilu, 3 ks teplotných snímačov, regulácia na základe rozdielu teploty vody na výstupe z kotla a v akumuláčnej nádobe, ochrana voči prehriatiu, funkcia automatickej dezinfekcie, riadenie solárneho systému, uzamykatelná ochrana nastavenia parametrov, bezpečnostné testovanie snímačov, kalibrovateľný pre zamedzenie falošných hodnôt merania.