

# BIODOM

OGREVANJE NA BIOMASO

## UPLINJEVALNI KOTEL NA POLENA BIODOM X 50



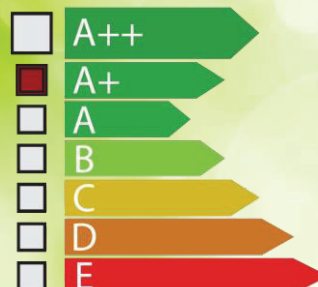
**EKO SKLAD**

SLOVENSKI OKOLJSKI  
JAVNI SKLAD

PRIDOBITE DO 50% SUBVENCIJE  
NA CELOTNO INVESTICIJO

### PREDNOSTI

- ✓ Energijska nalepka A+
- ✓ Emisije prašnih delcev pod 15 mg/m<sup>3</sup>
- ✓ Visoka učinkovitost
- ✓ Volumen kurišča - 220 dm<sup>3</sup>
- ✓ Enostaven vžig in čiščenje kotla
- ✓ Vsebnost vode - 155 l



[WWW.BIODOM27.SI](http://WWW.BIODOM27.SI)

# UPLINJEVALNI KOTEL NA POLENA BIODOM X 50

## NAPREDNO, EKOLOŠKO IN STROŠKOVNO UČINKOVITO OGREVANJE Z BIOMASO

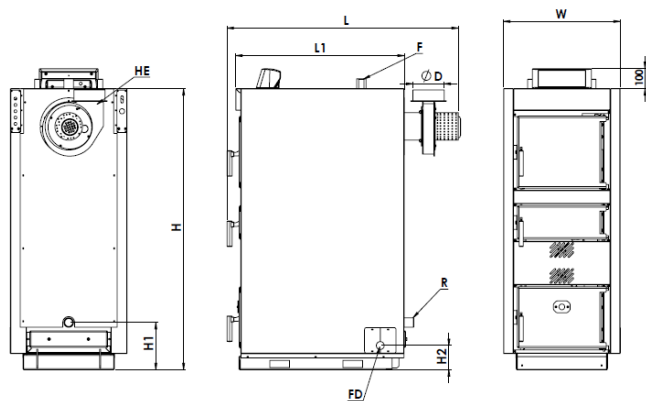
Kotel Biodom X 50 je zasnovan za učinkovito kurjenje drv ter združuje dolgoletno tradicijo z tehnološkim napredkom. Je sistem popolnega izgorevanja lesne biomase z naprednim krmiljenjem.

Delovanje nadzira elektronska plošča s koristnimi funkcijami. Vijalni ventilator se poganja v skladu z želeno temperaturo izhoda kotla. Modulacija hitrosti ventilatorja zagotavlja pravilno nastavitev temperature iztoka kotla z visokim udobjem. V sistem je mogoče vgraditi jeklenko za sanitarno vodo, črpalko sanitarne vode pa lahko poganja originalna nadzorna plošča kotla. Dvoslojna nakladalna komora izboljša postopek uplinjanja in podaljša življenjsko dobo kotla.

Sesalni ventilator odpravlja težave z ognjem in ohranja zgorevalno komoro vedno v negativnem tlaku. Pomaga zagotoviti enostaven nadzor nad primarnim in sekundarnim zrakom, kar povečuje izkoristek vode kotla. Samodejni ponovni vžig lesa se izvaja ob prisotnosti minimalne količine žerjavice v kurišču.

Posebni litovzdržni gorilnik z visoko glinico z ojačitvenimi dodatki proti toplotnim obremenitvam in vlagi lahko deluje do 1600 C ter zagotavlja dobro mešanico lesnega plina s sekundarnim zrakom, izboljšanje izgorevanja in emisij. Ponuja visok izkoristek s povečano ogrevalno površino: dodatne vodno hlajene površine pri zgorevanju, zasnovane po principu vodoravnih treh prehodov, povečajo hitrost prenosa toplote, zmanjšajo temperaturo izpušnih plinov, s povprečnim izkoristkom vode 90%. Vgrajeni ventilatorski drsnik pri dimniku zagotavlja nizke tlačne padce pri dimniku in omogoča več izhodnih položajev (navpični ali vodoravni).

Kvalitetna izdelava, sodobno oblikovana zunanost in zanesljivost je samo nekaj lastnosti, ki vam zagotavljajo udobje, varnost in prihranek.



		X18	X25	X32	X40	X50	
External dimensions	H	mm	1325	1425	1475	1545	1545
	H1	mm			240		
	H2	mm			125		
	W	mm	545	595	595	595	695
	L1	mm	840	855	855	855	1050
	L	mm	1180	1175	1175	1175	1270
	D	mm			160		

### TEHNIČNE KARAKTERISTIKE:

Ogrevalna površina	150 - 650 m <sup>2</sup>
Nominalna moč	48 kW
Učinkovitost	višja od 90%
Premer dimniškega priključka	Ø 160
Količina kotlovske vode	155 l
Električni priključek	230 V 50 Hz
Volumen kurišča	220 dm <sup>3</sup>
Dimenzije V x Š x G (cm)	1545 x 695 x 1270
Teža	680 kg

### PREDNOSTI

- ENERGIJSKI RAZRED A+
- MAKSIMALNI UČINKOVITOST PRI MINIMALNIH EMISIJAH
- REGULACIJA PRIMARNEGA IN SEKUNDARNEGA ZRAKA
- SAMODEJNI IZKLOP – KO ZMANJKA GORIVA
- STANDARD EN 303-5, ECO DESIGN

- ENOSTAVEN VŽIG IN ČIŠČENJE KOTLA
- MODULACIJA VENTILATORJA ZA ODVOD DIMNIH PLINOV
- DVOSLOJNA NAKLADALNA KOMORA
- VISOK IZKORISTEK S POVEČANO OGREVALNO POVRŠINO
- VOLUMEN KURIŠČA 220 dm<sup>3</sup>