

BIODOM

TOPNÉ SYSTÉMY NA BIOMASU

PELETOVÝ KOTEL BIODOM 27 C5



BIOLOGIC



TŘÍDA 5 DLE NORMY EN 303-5

Vytápění šetrné k přírodě
přináší komfort a úsporu.

VÝHODY

- ✓ Energetická třída A++
- ✓ Technologie Biologic
- ✓ Snadná instalace
- ✓ Vysoká účinnost
- ✓ Velmi nízké emise
- ✓ CO2 neutrální
- ✓ Nízká spotřeba pelet



PELETOVÝ KOTEL BIODOM 27 C5

MODERNÍ A EKOLOGICKÝ ZPŮSOB TOPENÍ DŘEVĚNÝMI PELETAMI

Roky zkušeností, vývoje, zkoušení a práce v oblasti systémů vytápění biomasou nás vedly k vytvoření kotle na pelety Biodom 27 C5. Jedná se o systém úplného spalování dřevní biomasy, včetně automatického podpalování a distribuce pelet. Díky své technologii Biologic se kotel přizpůsobuje podmínkám v reálném čase a zajišťuje tak optimální spalování a maximální účinnost.

System Biologic automaticky detekuje a reguluje všechny podmínky pro spalování a přenos tepla z kouřových plynů do vody, zároveň detekuje kvalitu pelet a následně mění rychlost distribuce pelet do topeniště.

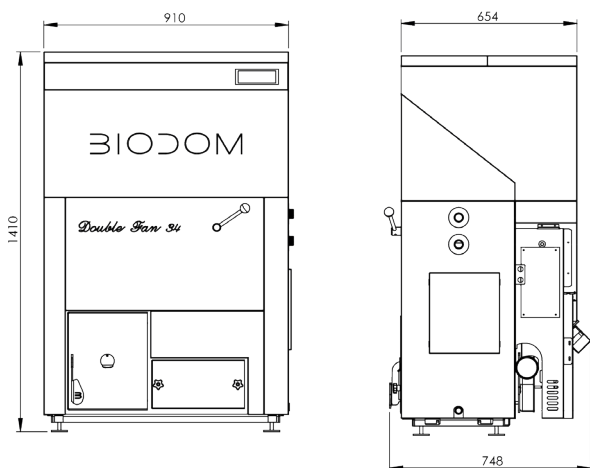
Detekuje také hustotu vzduchu a používá automatickou regulaci, která zajišťuje, že je vždy zajištěn správný přívod vzduchu přiváděného do topeniště, nezávisle na síle kotle a nadmořské výšce.

Programovatelný časovač umožňuje nastavení provozu na celý týden a průběhu celého procesu je zobrazen na displeji kotle.

Pomocí ventilátoru, který vytváří podtlak, se vzduch a spaliny odvádějí přes dvacet trubkových výměníků tepla - turbulátory, které zajišťují optimální přenos tepla ze spalin do vyhřívaného média.

Díky extrémně rychlému startu je životnost zapalovacího krytu velmi dlouhá, kotel rychle reaguje a spotřeba paliva při zapalování minimální. Dosáhneme tak dokonalého spalování, čistých spalin a dlouhé životnosti kotle.

Kvalitní konstrukce, moderní design exteriéru, výjimečné přizpůsobení a spolehlivý provoz jsou jen některé z funkcí, které poskytují komfort, bezpečnost a úspory.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

Topná plocha	80 - 450 m ²
Topný výkon	30,8 kW (8,6 - 30,8 kW)
Účinnost	více než 91%
Průměr odtahu spalin	Ø 80
Objem vody v kotli	74 l
Napájení	230 V 50 Hz
Hmotnost pelet v zásobníku	180 kg
Spotřeba pelet za hodinu	min: 1,9 kg/h, max: 6,8 kg/h
Rozměry V x Š x H (cm)	140 x 91 x 66
Hmotnost	275 kg

VÝHODY

TECHNOLOGIE BIOLOGIC:

- ROZPOZNÁNÍ KVALITY PELET
- MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST A MINIMÁLNÍ EMISE
- DVOUVENTILÁTOROVÝ SYSTÉM - DOKONALÉ SPALOVÁNÍ
- NÍZKÁ SPOTŘEBA PELET
- INTEGROVANÝ TÝDENNÍ ZÁSOBNÍK NA PELETY (180 KG)
- AUTOMATICKÉ PRŮBĚŽNÉ ŘÍZENÍ PROCESU SPALOVÁNÍ
- NÍZKÉ NÁKLADY NA ÚDRŽBU
- ZÁRUKA NA TĚLESO KOTLE 5 LET