

# BIOSOLID MAX



## KOTEL 5 EMISNÍ TŘÍDY S AUTOMATICKÝM PODÁVÁNÍM DŘEVNÍCH PELET

**ve výkon 72 kW 200 kW**

5 EMISNÍ TŘÍDA podle normy EN 303-5: 2012 / pelety/

ECODESIGN pro všechny výkonové řady (72 kW, 100 kW, 125 kW, 150 kW, 175 kW,

**MATERIÁL :** 16M03 ocel 8 mm ( u kotle 72 kW 16M03 ocel 6 mm) ,  
součástky hořáku MULTI FLAME z nerezové oceli 1. 4301

**ÚČINNOST:** 91,6 ÷ 92,4%

**ŠNEK PODAVAČ:** podávání paliva patentovaným dvoušnekovým  
podavačem na pelety SAS MULTI FLAME

**PALIVO:** biomasa typu granulovaných dřevních pelet

**ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA:** TECH ST 550 z PID, ve standardním ovládní  
4 čerpadla a 2 směšovací ventily, eModul pro ovládní kotle  
přes internet, automatické zapalování paliva

**VOLBA NÁSYPKY:** Vpravo Nebo vlevo

**STANDARDNÍ** výbava : ventilátor, otáčkoměr, teploměr,  
popelník, bezpečnostní ventil, nástroje pro obsluhu kotle,  
keramické panely, palivová nádrž s kontrolou tlaku vyrovnání

tlaku, teplotní senzory, teplota kotle, ohříváč , bezpečnostní omezovač STB.

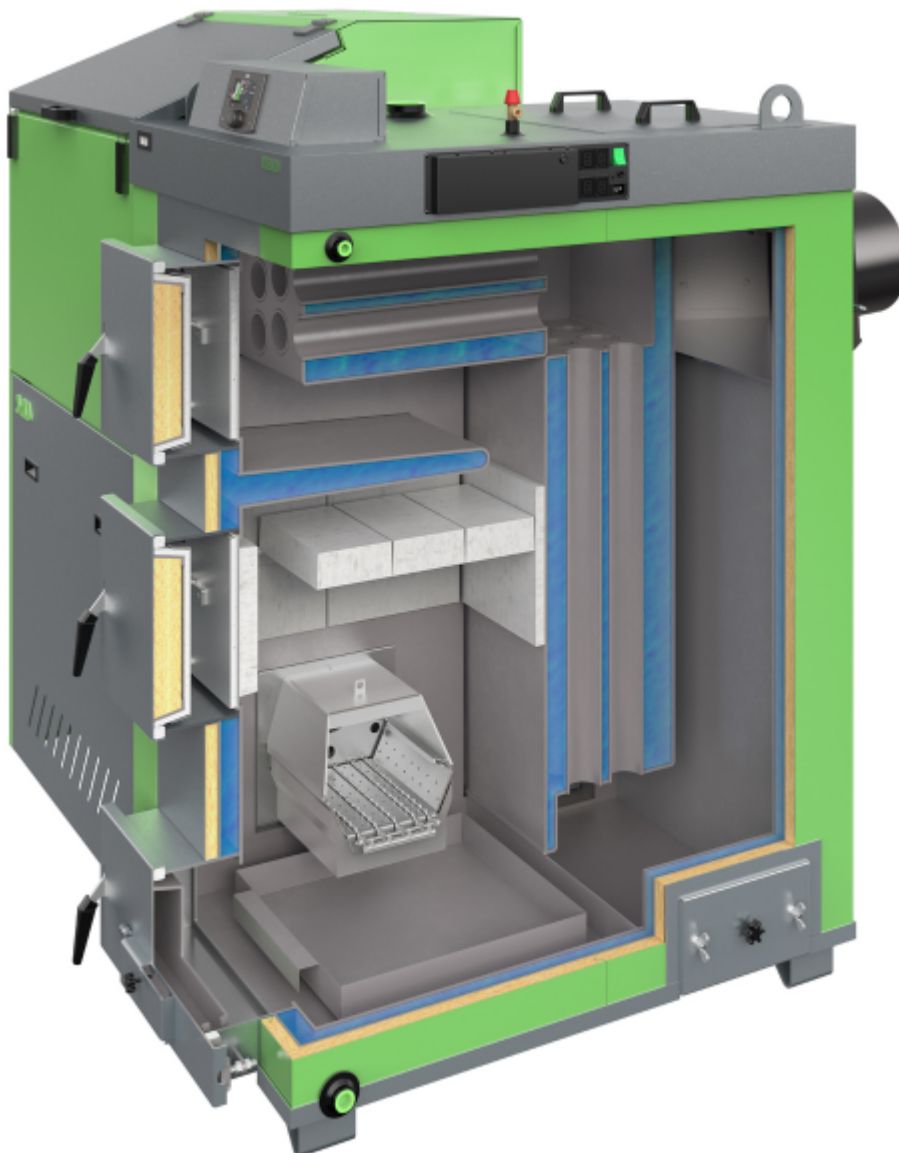
**ZÁRUKA:** 4 roky na kotel instalovaný provozovaný v souladu s pokyny výrobce, 2 roky na elektronické součástky



- možnost uplatnění dotací
- výměník tepla z keramických článků;
- ochrana spalovací komory – keramické panely na boční stěně kotle
- Nízké emise škodlivých látek, zejména prachu, bez použití elektrostatických odlučovačů;
- Přesné dávkování vzduchu, velmi nízké teploty výfukových plynů, což snižuje opotřebení kouřovodu;
- části kotle z ušlechtilé oceli;
- izolace kontrolních otvorů odpovídající konstrukce dveří

přispívá ke snížení ztrát tepla v kotli (patentovaná technologie zpracování);

- dvoušneková konstrukce podavače zabraňuje sebe-vznícení násypky od ohniště: jeden šnek podává palivo z násypky přes přesypový kanál do šneku spojeným z ohništěm.
- automatické zapalování paliva
- mechanický rošt ohniště- funkce samočištění
- ochrana proti přehřátí podavače (teplotní čidlo);
- kontrola otevření palivové nádrže (čidlo poklopu nádrže);
- kontrola přehřátí kotle (STB čidlo);
- čidlo teploty spalin.
- meteorologické čidlo

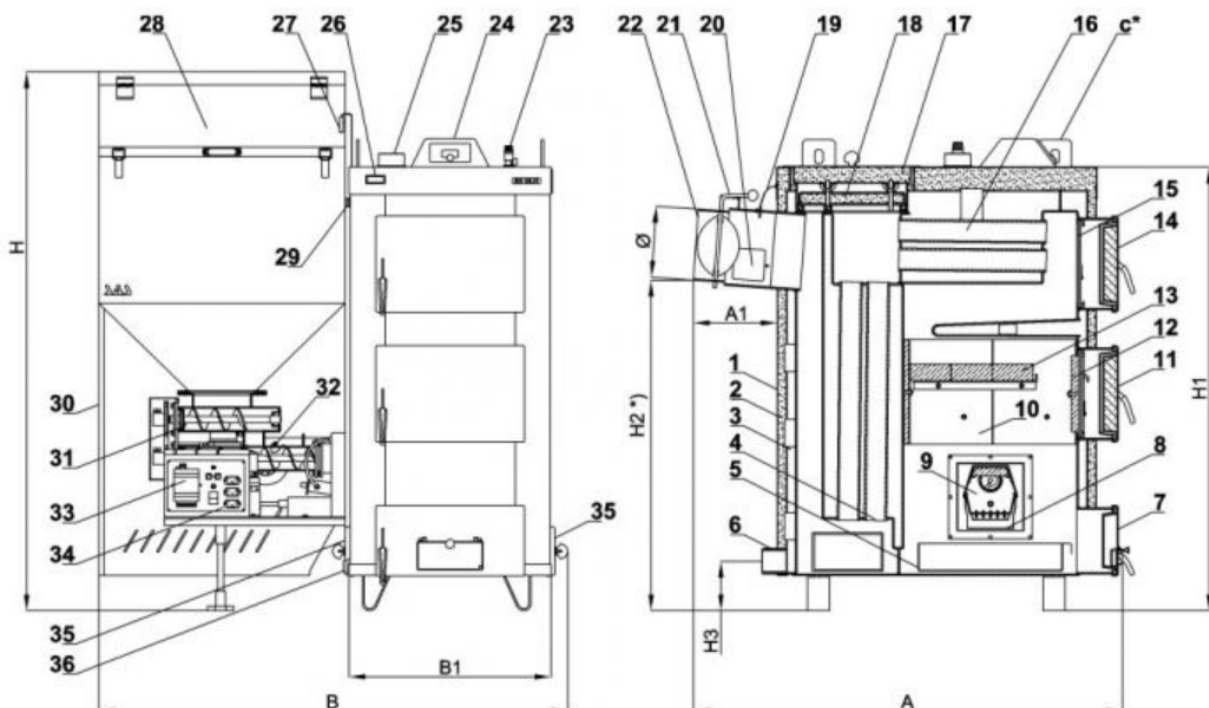


## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

1. modul ST-430 RS nebo ST-431 řízení s dalším směšovacím ventilem
2. GSM ST-65 pro ovládaní pomocí telefonu
3. pokojový termostat ST-298 nebo ST-280 (termostat s barevnou dotykovou obrazovkou) nebo ST-280 ST-260 + (bezdrátová komunikace a barevná obrazovka)
4. Modul ST-66B ovládá vodní nádrž (bojler, akumulární nádrž atp.), ve spolupráci s podavačem paliva.
5. Modul ST-67 pro obsluhu externího podavače paliva
6. Modul ST 503 pro ovládaní kaskady max 4 peletových kotlů
7. Automatický systém odpopelňování SAS byl navržen pro zvýšení komfortu u peletových kotlů: system zajistí 1 až 3 měsíce automatické odstranění popela bez ručního odstranění popela.

CENA NA POŽÁDÁNÍ

[sas biosolid 72-200 kW](#)



| <b>mm.</b> | <b>72 kW</b> | <b>100 kW</b> | <b>125 kW</b> | <b>150 kW</b> | <b>175 kW</b> | <b>200 kW</b> |
|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| A          | 1680         | 1910          | 2120          | 2290          | 2330          | 2430          |
| A1         | 400          | 420           | 470           | 520           | 520           | 520           |
| B          | 1640         | 1770          | 2000          | 2020          | 2020          | 2020          |
| B1         | 740          | 820           | 950           | 950           | 950           | 950           |
| H          | 1860         | 2020          | 2040          | 2040          | 2040          | 2040          |
| H1         | 1680+c*      | 1710+c*       | 1910+c*       | 1910+c*       | 2030+c*       | 2030+c*       |
| H2*)       | 1240         | 1230          | 1400          | 1380          | 1470          | 1460          |
| H3         | 160          | 160           | 160           | 160           | 160           | 160           |
| průměr     | 260          | 300           | 340           | 360           | 380           | 400           |

1. Těleso kotle
2. Tepelná izolace
3. Vodní plášť
4. Výměníky kotle\*
5. Popelník
6. Napojení vratné vody
7. Dveře popelníku z protivýbuchovou klapkou
8. Víko provzdušnění retorta
9. Hořicí komora
10. Keramický panel ve spalovací komoře.
11. Dvířka popelníku
12. Boční protipožární přehrada
13. Keramická polička
  
14. Čisticí dvířka
15. Ochranná přepážka
16. Výměníky spalin \*
17. Čisticí dvířka horního čištění
18. Víko spalovacích komor
19. Čidlo teploty spalin
20. Čištění kouřovodu
21. Komínová klapka
22. Kouřovod

23. Bezpečnostní ventil
24. Elektrický regulátor- řídicí jednotka
25. Teplá voda
26. Analogový teploměr
27. Pojistný ventil zásobníku
  
28. Zásobník paliva
29. Montážní otvor pro tepelné zabezpečení kapiláry \*\*
30. Mechanická ochrana pohyblivých částí
31. Podavač peletový SAS MULTI FLAME
32. Kryt revizního otvoru
33. Modul regulaci práci podavače ( zapalování, pohyblivý rošt)
34. Ovladání hořáka ( hlavní vypínač, bezpečnostní pojistka)
35. Bočních čištění
36. Napouštěcí kohout

\* Počet výměníků spalin závisí na výkonu kotle

\*\* u kotlů do 100 kW

[SAS\\_BIO\\_SOLID\\_72kW\\_ecodesign](#)

[SAS\\_BIO\\_SOLID\\_100kW\\_ecodesign](#)

[SAS\\_BIO\\_SOLID\\_125kW\\_ecodesign](#)

[SAS\\_BIO\\_SOLID\\_150kW\\_ecodesign](#)

[SAS\\_BIO\\_SOLID\\_200kW\\_ecodesign](#)