

SAS BIO COMPAKT

Kotle pro moderní novostavby
90-150 m²



KOTEL 5 EMISÍ TŘÍDY S AUTOMATICKÝM PODÁVÁNÍM PELET

**VE VÝKONU 10 kW, 12 kW, 15
kW, 20 kW, 25 kW**

**zapsaný v seznamu technických dotačních
výrobků**

**Vám zajistí dotaci EU až 80% (max.
120.000 Kč)**



MATERIÁL : P265GH ocel 6 mm, prvky topeniště z nerezové oceli 1.4301

ÚČINNOST: 92,2 ÷ 91,8%

PATENTOVANÝ HOŘÁK : SAS MULTI FLAM

ŠNEK PODAVAČ: dvojitá konstrukce zásobovacích paliv, speciálně vyvinutá pro spalování biomasy firmy SAS, je patentovaná v soutěži technologická novinka 2017.

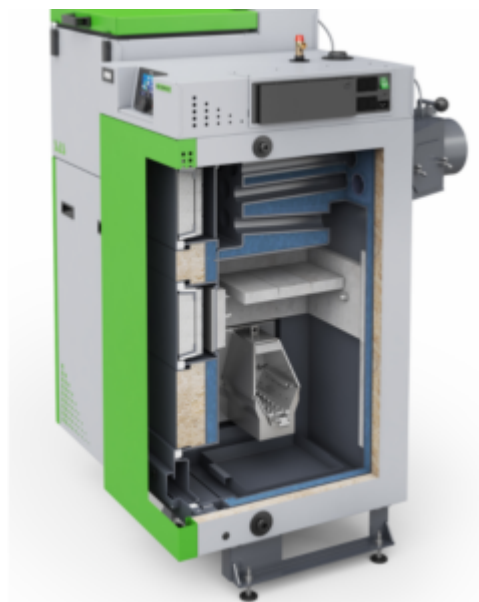
PALIVO: Pellety dřevní

VOLBA NÁSYPKY: Vpravo nebo vlevo

ŘÍDICÍ JEDNOTKA: TECH ST 550 z PID

STANDARDNÍ VÝBAVA: ventilátor, hořák SAS MULTI FLAM, automatické zapalování, mechanismus pohyblivých roštů, termometr, asfalt, bezpečnostní ventil, obsluha kotle, keramické panely, deflektor, unikátní konstrukce spalovacích komor, zásobník s vyrovnávacím tlakem a otevřeným víkem, vyrovnávací nožičky. Ovládaní 4 čerpadly, možnost dálkového ovládaní přes internet.

ZÁRUKA: 5 let na kotel, který se nachází v souladu s pokyny výrobce, 2 roky na elektronické součástky



- Emisní třída 5 (nejvyšší)
- Energetická třída A +
- MOŽNOST účastnit se PROGRAMU **Diskuse** – kód na Žádost
- výměník tepla jedinečné konstrukce vosího hnízda
- keramický deflektor

- ochrana spalovací komory – keramické panely na boční stěně kotle
- turbolizátory z nerezových ocelí;
- vysoká tepelná účinnost 90,2 ÷ 91,8%;
- nízké emise škodlivých látek, zejména prachu, bez použití elektrostatických odlučovačů;
- přesné dávkování vzduchu, velmi nízkoteplotní plynoměry, které znamenají opotřebení kouřovodu (AIR FLOW CONTROL);
- části kotle z ušlechtilé oceli;
- izolace kontrolních otvorů a konstrukčních prvků;
- osvědčený design – hořák na pelíšek SAS MULTI FLAM, na který se patent vztahuje č. 67681
 - spalování biomasy ve formě lisovaných dřevěných pelet;
 - mechanická ochrana proti požáru v nádrži; (dva šnekové dopravníky odděleny přesypovým kanálem);
 - automatické čištění -pohyblivý rošt (sonda řídící poloha roštu – hallotron);
 - automatické zapalování paliva: topné těleso (elektrický zapalovač)
 - části hořáku z nerezového oceli
 - Ochrana proti přehřátí podavače (teplotní čidlo);
- kontrola otevření palivové nádrže (čidlo poklopu nádrže);
- kontrola přehřátí kotle (STB čidlo);
- řídicí jednotka **TECH ST-550zPID** ve standardu:
- čidlo teploty spalin,
- podporuje čtyři čerpadla a dva směšovací ventily,
- Modul Ethernet, volitelný modul ST-430RS nebo ST-431 řízení s dalším směšovacím ventilem GSM ST-65,
- pokojový termostat ST-298 nebo ST-280 ST-260 + (bezdrátová komunikace),
- modul ST-67 ovládaná vodní nádrž (bojler, akumulární nádrž apod.) ve spolupráci s podavačem paliva.

SAS BIO COMPACT 10 kW – cena 80 500 KČ

SVT KÓD 22376

SAS BIO COMPACT 12 kW – cena 86 800 KČ

SVT KÓD 22377

SAS BIO COMPACT 15 kW – cena 91 500 KČ

SVT KÓD 23827

SAS BIO COMPACT 20 kW – cena 96 000 KČ

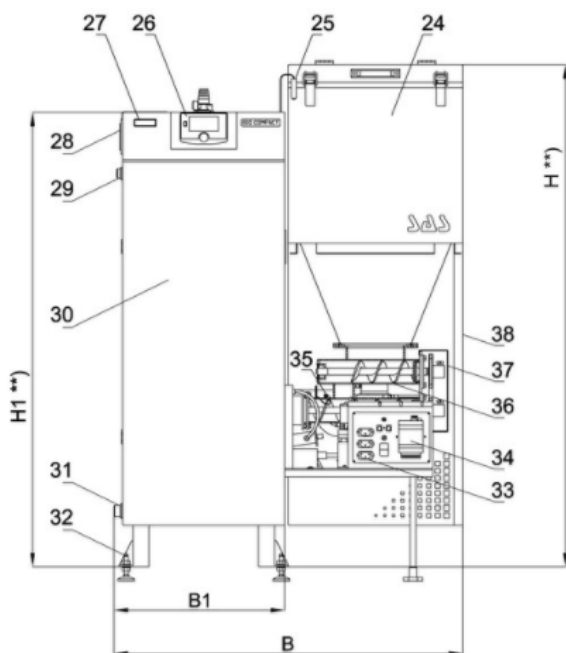
SVT KÓD 23828

SAS BIO COMPACT 25 kW – cena 101 000 KČ

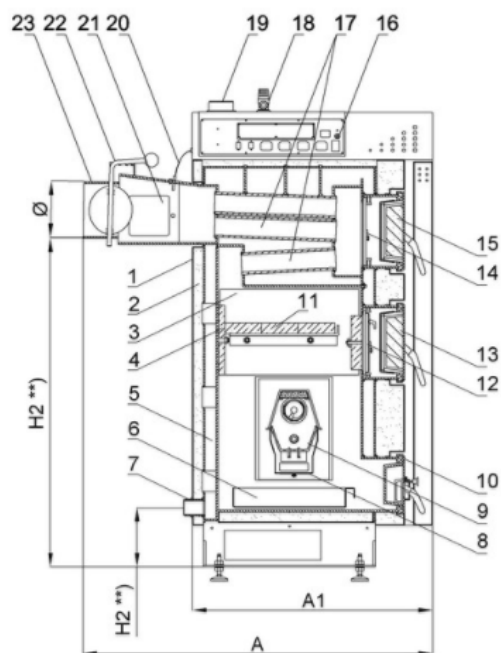
SVT KÓD 23829

SAS BIO COMPACT

Technické a provozní parametry		10	12
ENERGETICKÁ TRÍDA		A+	
VYTÁPĚNÁ PLOCHA	<i>m²</i>	90-130	110-150
NOMINÁLNÍ VÝKON	<i>kW</i>	10	12
ROZSAH VÝKONU	<i>kW</i>	3-10	3,6-12
SPOTŘEBA ZÁKLADNÍHO PALIVA	<i>kg/h</i>	1,3	1,5
EMISNÍ TRÍDA KOTLE		5 emisní třída	
TEPELNÁ ÚČINNOST	%	90,2-91,8	
PALIVO		<i>pelety dřevní- dle EN 14961-2 "C1"</i>	
OBJEM ZÁSOBNÍKU PALIVA	<i>dm³</i>	130	150
OBJEM ZÁSOBNÍKU PALIVA	<i>~kg</i>	85-95	100-110
OBJEM VODY V KOTLI	<i>l.</i>	57	68
HMOTNOST KOTLE	<i>kg.</i>	410	470
MIN TAH SPALIN	<i>~mbar</i>	0,15	0,18
PŘÍKON	<i>W</i>	Do 220 (+600 při roztáplení)	
HLOUBKA	<i>mm</i>	1000	1000
ŠÍRKA	<i>mm</i>	990	990
VÝŠKA	<i>mm</i>	1430	1520
PRŮMĚR VSTUP/ VÝSTUPU	<i>"</i>	G1 ¼	
MINIMÁLNÍ PRŮMĚR KOMINA	<i>cm x cm</i>	16x16	
MINIMÁLNÍ PRŮMĚR KOMINA	<i>mm</i>	ø160	
MINIMÁLNÍ VÝŠKA KOMINA	<i>m</i>	6	
CENA VČETNĚ DPH 21%	Kč	80500	86800



SAS BIO COMPACT 10kW



1. Těleso kotle	23. Kouřovod
2. Tepelná izolace	24. Zásobník paliva
3. Keramické panely – postranní	25. Zaklopení víka zásobníku
4. Keramické panely – zadní	26. Řídicí jednotka
5. Vodní plášť	27. Teploměr
6. Popelník	28. Rozdvojka
7. Systém na čištění vody	29. Montážní otvor pro tepelné zabezpečení kapiláry*
9. Systém na čištění odpadních vod	30. Opláštění předních dveří
9. Přepážka ohniště	33. Opláštění ohniště
10. Dveře ohniště s protipožární klapkou.	31. Kohout
11. Keramické panely – deflektor	32. Vyrovnávací nožičky ***
12. Izolovaná přepážka (žárová)	33. Hlavní pojistka-vypínač při přehřati
13. Dveře hořící komory	34. Hořákový modul pro zapalování a mechanizaci rožňů
14. Chránící přepážka.	35. Čidlo teploty podavače
15. Čisticí dvířka	36. Hořák na pelety SAS MULTI FLAM
16. STB havarijní čidlo	37. Skříň s pohonem
17. teplosměnné komory lázně	38. Ochrana pohyblivých částí
18. Pojistný ventil	
19. Napájení vody do systému ÚT-stoupačka	
20. Čidlo teploty spalin	
21. Čištění kouřovodu	
22. Klapka kouřovodu	

*Tepelná ochrana proti přehřátí(napr. Regulus typu BVT5 na otevřeném systému, nebo SYR typu 5067) není standardní vybavení. Za příplatek.

**Množství spalovacích komor (labyrintových výměníku) závisí na výkonu kotle

*** Při použití vyrovnávacích nožiček výškové rozmezí 29 mm – 56 mm.)