

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.

PŘEJIT DO E-SHOPU

**SAS BIO COMPACT 10 kW – SVT KÓD
22376**

vytápěná plocha 90-130 m²

**SAS BIO COMPACT 12 kW – SVT KÓD
22377**

vytápěná plocha 110-150 m²

**SAS BIO COMPACT 15 kW – SVT KÓD
23827**

vytápěná plocha 150-190 m²

**SAS BIO COMPACT 20 kW – SVT KÓD
23828**

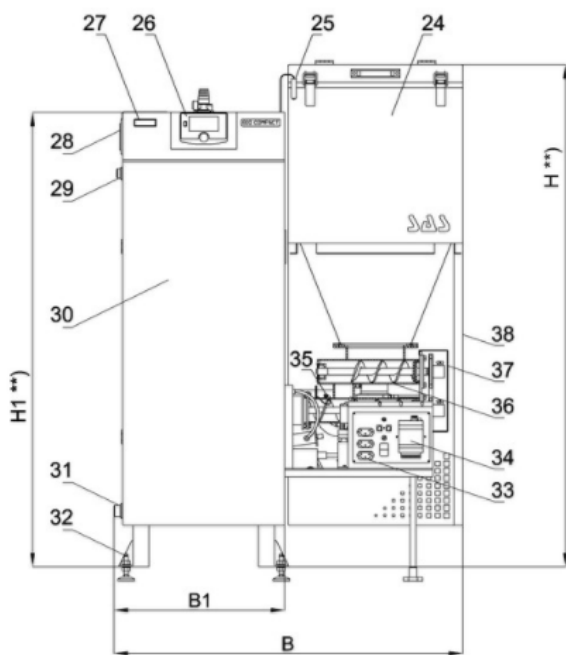
vytápěná plocha 190-230 m²

**SAS BIO COMPACT 25 kW – SVT KÓD
23829**

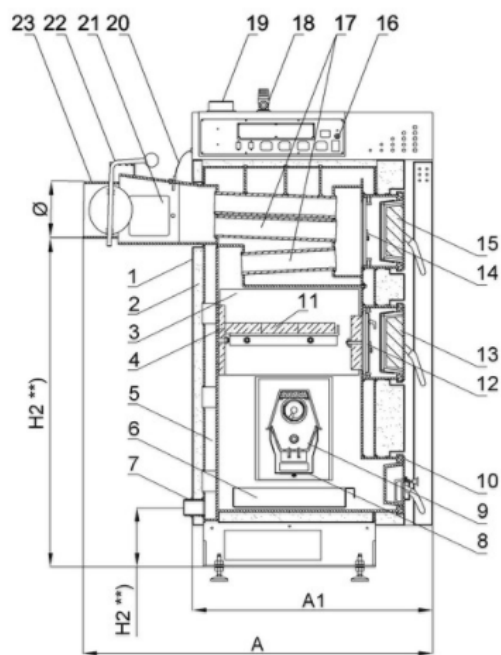
vytápěná plocha 220-280 m²

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	<i>%</i>	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
ŠÍŘKA	<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%	<i>Kč</i>	80500	86800



SAS BIO COMPACT 10kW



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

*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.)