

SAS COMPAKT



KOTEL 5 EMISNÍ TŘÍDY S AUTOMATICKÝM PODÁVÁNÍM UHLÍ VE VÝKONU 10 kW- 25 kW

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

ÚČINNOST: 89,8 ÷ 90,4%

ŠNEKOVÝ PODAVAČ: konstrukce podavače paliva speciálně vyvinutá pro spalování ekohrášku – ořech II firmou SAS s PEVNOU retortou.

PALIVO: Uhlí typu 31,2 granulace 5-25 mm. (ekohrášek)

VOLBA NÁSYPKY : Vpravo nebo vlevo

VOLBA KOUŘOVODU : Nahoru (CG) nebo dozadu

ŘÍDICÍ JEDNOTKA : TECH ST-555 s PID



STANDARDNÍ VÝBAVA: ventilátor, retorta, teploměr, popelník, bezpečnostní ventil, nástroje pro obsluhu kotle, keramické panely, zásobník paliva se systémem pro vyrovnání tlaku a čidlem kontroly zavřeného víka, snímače teploty- spalin, podavače, kotle,* bezpečnostní omezovač teploty STB, vyrovnávací nožičky.

ZÁRUKA: 5 let na kotel nainstalovaný a provozovaný v souladu s pokyny výrobce , 2 roky na elektronické součástky

- emisní třída 5 (nejvyšší)
- horizontální spalovací komory- VČELÍ ULKY
- výměník tepla z keramických článků
- ochrana spalovací komory – keramické panely na bočních stěnách kotle

- vysoká tepelná účinnost 89,8 ÷ 90,4%
- nízké emise škodlivých látek
- přesné dávkování vzduchu
- izolace kontrolních otvorů a odpovídající konstrukce dveří přispívá ke snížení tepelných ztrát (patentovaná technologie zpracování)
- ochrana proti přehřátí podavače (teplotní čidlo)
- kontrola otevření palivové nádrže (čidlo víka nádrže)
- kontrola přehřátí kotle (STB čidlo)
- řídicí jednotka **TECH ST-555 s PID** ve standardu
- čidlo teploty spalin
- podporuje čtyři čerpadla a dva řízené směšovací ventily
- internetový modul

Volitelné příslušenství :

- možnost nasměrování kouřovodu na stranu nebo nahoru při zadním provedení kouřovodu.
- pokojový termostat drátový nebo bezdrátová komunikace
- modul ST-430RS nebo ST-431 řízení s dalším směšovacím ventilem GSM ST-65
- pokojový termostat ST-298 nebo ST-280 (barevná dotyková obrazovka) nebo ST-280 ST-260 + (bezdrátová komunikace)
- modul ST-67 ovládá vodní nádrž(bojler, akumulární nádrž atp.)



PŘEJIT DO E-SHOPU

**SAS COMPAKT 10 kW- vytápěná plocha
90-130 m²**

SAS COMPAKT 12 kW- vytápěná plocha

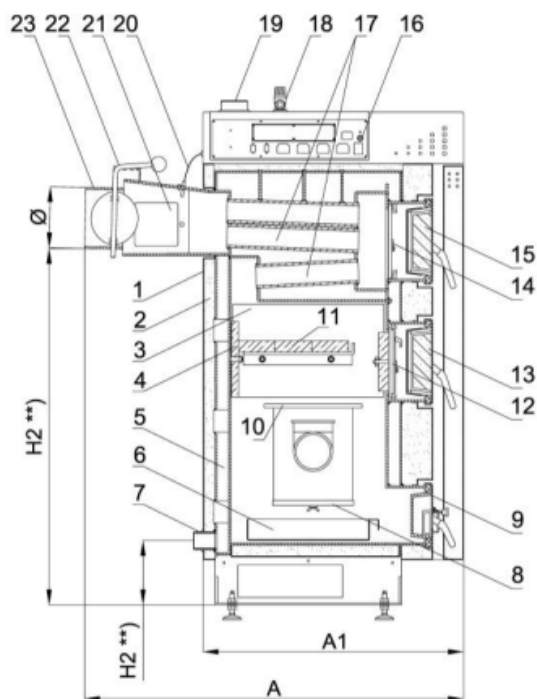
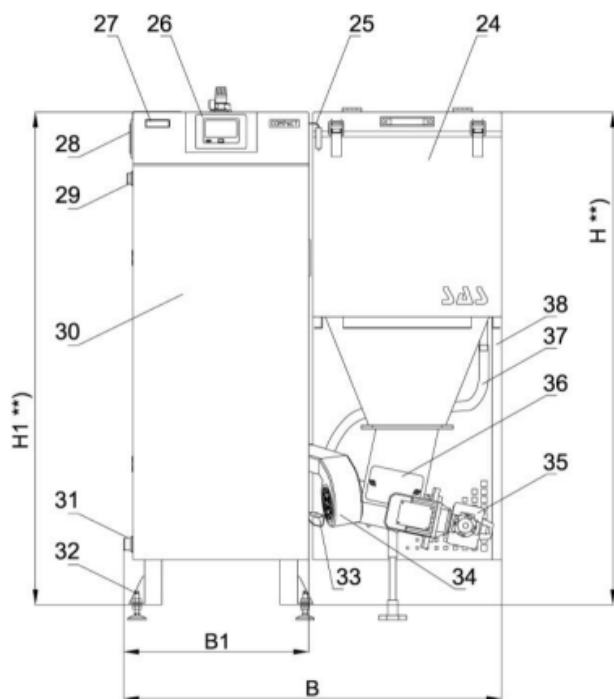
110-150 m²

**SAS COMPAKT 15 kW- vytápěná plocha
130-180 m²**

**SAS COMPAKT 20 kW- vytápěná plocha
180-230 m²**

**SAS COMPAKT 25 kW- vytápěná plocha
220-280 m²**

| Technické a provozní parametry | | Jedn. | SAS COMPAKT / SAS COMPAKT CG - Kouřovod nahoru | | | | |
|--|------------|-----------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Palivo | | - | eko-hrášek | | | | |
| Nominální výkon kotle | | kW | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 |
| Rozsah výkonu | | kW | 3,0÷10 | 3,6÷12 | 4,5÷15 | 6,0÷20 | 7,5÷25 |
| Třída energetické účinnosti | | - | B | | | | |
| Třída kotle (podle PN-EN 303-5: 2012) účinnost / výfukové emise | | - | 5 (nejvyšší) | | | | |
| Spotřeba paliva | | kg/h | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 1,8 |
| Objem zásobníku paliva | | dm ³ kg | 130 ~100 | 150 ~115 | 260 ~195 | 280 ~210 | 280 ~210 |
| Objem vody v kotli | | l | 57 | 68 | 80 | 90 | 115 |
| Váha kotle (bez vody) | | kg | 400 | 430 | 470 | 530 | 570 |
| Minimální tah spalin | | mbar | ~ 0,15 | ~ 0,18 | ~ 0,20 | | ~ 0,22 |
| Spotřeba energie | | W | do 180 | | | | |
| Základní rozměry kotle | hloubka | mm | 1000 | 1000 | 1030 | 1030 | 1100 |
| | hloubka CG | mm | 710 | 710 | 770 | 770 | 850 |
| | šířka | mm | 990 | 990 | 1090 | 1200 | 1200 |
| | výška | mm | 1300 | 1370 | 1570 | 1570 | 1570 |
| | výška CG* | mm | 940 | 1010 | 1050 | 1050 | 1050 |
| Průměr kouřovodu (vnější průměr) | | mm | Ø 160 | Ø 160 | Ø 180 | Ø 180 | Ø 180 |
| Vnitřní závit příruby (stoupačka / zpátečka) | | " | G1 ¼ | | | G 1½ | |
| Minimální výška komína | | m | 6 | | 7 | | 8 |
| Minimální průměr komína | | cm×cm mm | 16x16 Ø 160 | 16x16 Ø 160 | 18x18 Ø 210 | 18x18 Ø 210 | 20x20 Ø 220 |
| Velikost vytápěné plochy | | m ² | 90÷130 | 110÷150 | 130÷180 | 180÷230 | 220÷280 |



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Těleso kotle | 22. Bezpečnostní ventil |
| 2. Tepelná izolace | 23. Stoupačka |
| 3. Keramické boční panely | 24. Teplotní čidlo spalin |
| 4. Keramické zadní panely | 25. Čištění kouřovodu |
| 5. Vodní plášť | 26. Komínová klapka |
| 6. Popelník | 27. Kouřovod |
| 7. Zpátečka | 28. Zásobník paliva |
| 8. Víko na provzdušňování retorty | 29. Čidlo víka zásobníku |
| 9. Popelníková protivýbuchová dvířka | 30. Řídící jednotka |
| 10. Otočná retorta | 31. Analogový teploměr |
| 11. Teplotní čidlo | 32. Napájecí lišta |
| 12. Izolovaná přepážka (žárová) | 33. Montážní otvor pro tepelné zabezpečení kapiláry* |
| 13. Dvířka spalovací komory | 34. Opláštění předních dvířek |
| 14. Deflektor | 35. Napouštění |
| 15. Ochranná přepážka | 36. Vyrovnávací nožičky (není u kotlů nad 36 kW)*** |
| 16. Čistící dvířka | 37. Větrák |
| 17. Keramické poličky** | 38. Teplotní čidlo podavače |
| 18. Horní ochranná přepážka | 39. Revizní otvor podavače |
| 19. Horní čistící dvířka | 40. Podavač s převodovkou |
| 20. Teplotní čidlo proti přehřátí | 41. Systém vyrovnání tlaku |
| 21. Turbulátory spalin | 42. Kryt pohyblivých částí. |

* Tepelná ochrana proti přehřátí použita v montáži (např. Regulus typu BVT5 při otevřeném systému s deskovým výměníkem tepla nebo například SYR typu 5067) není standardní výbavou kotle

** Počet a uspořádání keramických přepážek závisí na výkonu kotle

*** Při použití vyrovnávacích nožiček (kotle do 25 kW) výškové rozmezí 29 mm- 56 mm