

# 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 COMPACT 10 kW- vytápěná plocha  
90-130 m<sup>2</sup>**





**SAS COMPACT 12 kW- vytápěná plocha**

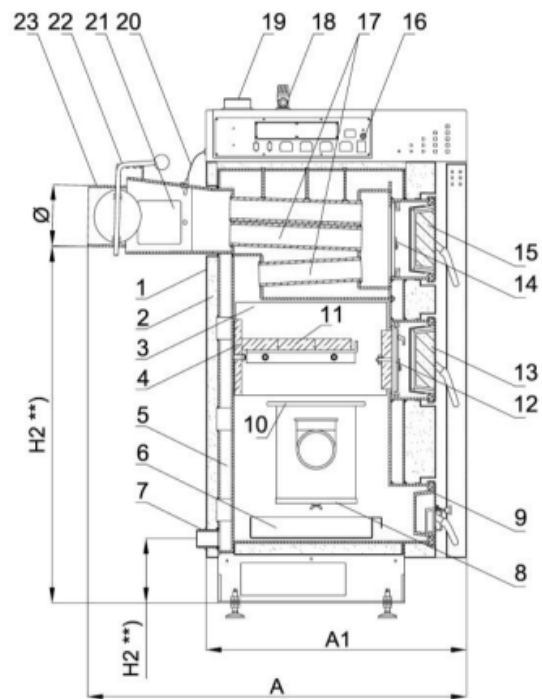
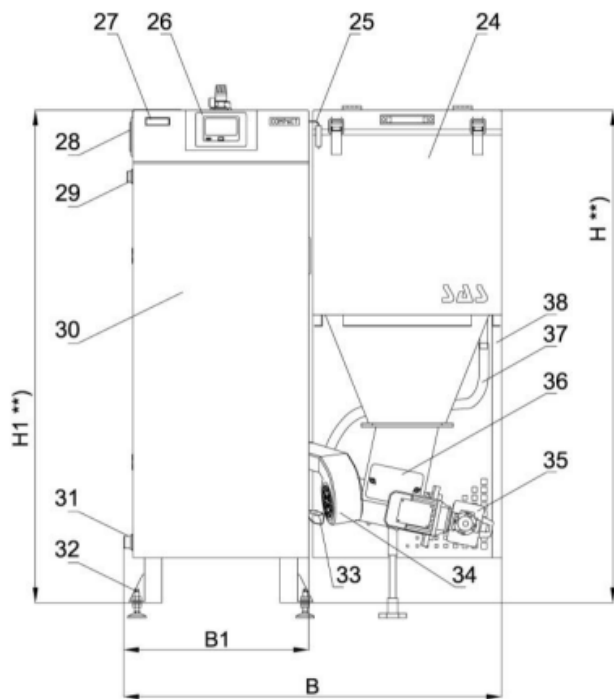
**110-150 m<sup>2</sup>**

**SAS COMPAKT 15 kW- vytápěná plocha  
130-180 m<sup>2</sup>**

**SAS COMPAKT 20 kW- vytápěná plocha  
180-230 m<sup>2</sup>**

**SAS COMPAKT 25 kW- vytápěná plocha  
220-280 m<sup>2</sup>**

| 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)<br>účinnost / výfukové emise   |   | -                     | 5 (nejvyšší)                                   |                |                |                |                |
| Spotřeba paliva           |   | kg/h                  | 0,7  | 0,9            | 1,1            | 1,4            | 1,8            |
| Objem zásobníku paliva   |   | dm <sup>3</sup><br>kg | 130<br>~100                                    | 150<br>~115    | 260<br>~195    | 280<br>~210    | 280<br>~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<br>mm           | 16x16<br>Ø 160                                 | 16x16<br>Ø 160 | 18x18<br>Ø 210 | 18x18<br>Ø 210 | 20x20<br>Ø 220 |
| Velikost vytápěné plochy  |   | m <sup>2</sup>        | 90÷130   | 110÷150        | 130÷180        | 180÷230        | 220÷280        |



1. Těleso kotle
2. Tepelná izolace
3. Keramické boční panely
4. Keramické zadní panely
5. Vodní plášť
6. Popelník
7. Zpátečka
8. Víko na provzdušňování retorty
9. Popelníková protivýbuchová dvířka
10. Otočná retorta
11. Teplotní čidlo
12. Izolovaná přepážka (žárová)
13. Dvířka spalovací komory
14. Deflektor
15. Ochranná přepážka
16. Čistící dvířka
17. Keramické poličky\*\*
18. Horní ochranná přepážka
19. Horní čistící dvířka
20. Teplotní čidlo proti přehřátí
21. Turbulátory spalin

22. Bezpečnostní ventil
23. Stoupačka
24. Teplotní čidlo spalin
25. Čištění kouřovodu
26. Komínová klapka
27. Kouřovod
28. Zásobník paliva
29. Čidlo víka zásobníku
30. Řídící jednotka
31. Analogový teploměr
32. Napájecí lišta
33. Montážní otvor pro tepelné zabezpečení kapiláry\*
34. Opláštění předních dvířek
35. Napouštění
36. Vyrovnávací nožičky (není u kotlů nad 36 kW)\*\*\*
37. Větrák
38. Teplotní čidlo podavače
39. Revizní otvor podavače
40. Podavač s převodovkou
41. Systém vyrovnání tlaku
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