

# 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 m<sup>2</sup>**





**SAS COMPAKT 12 kW- vytápěná plocha**

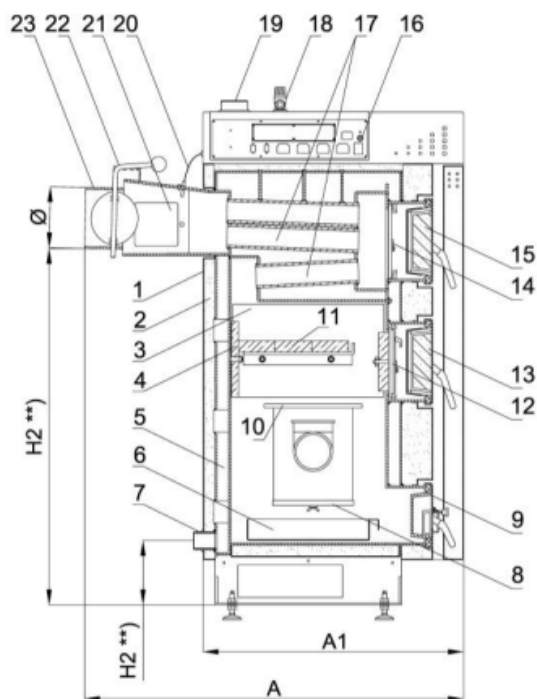
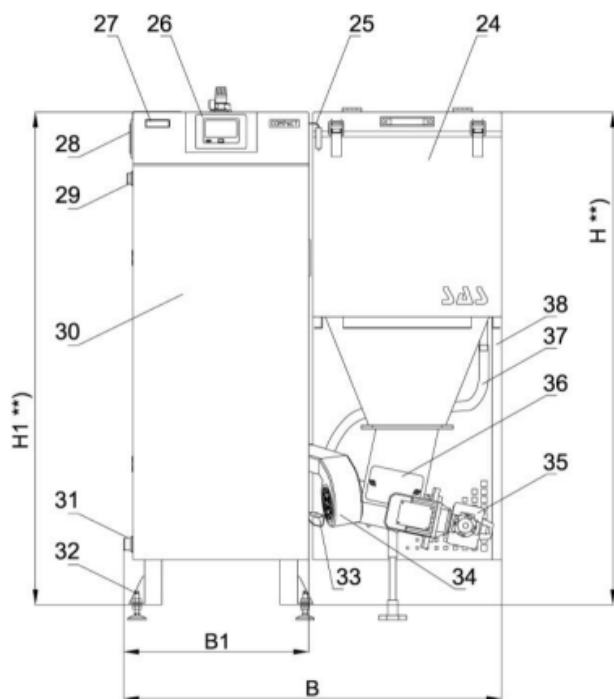
**110-150 m<sup>2</sup>**

**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 COMPACT / SAS COMPACT 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 <sup>3</sup> 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 <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