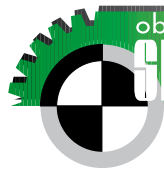




VARIANT

KOTLE PRO SPALOVÁNÍ DŘEVA

SL 17D, 22D, 35D kW

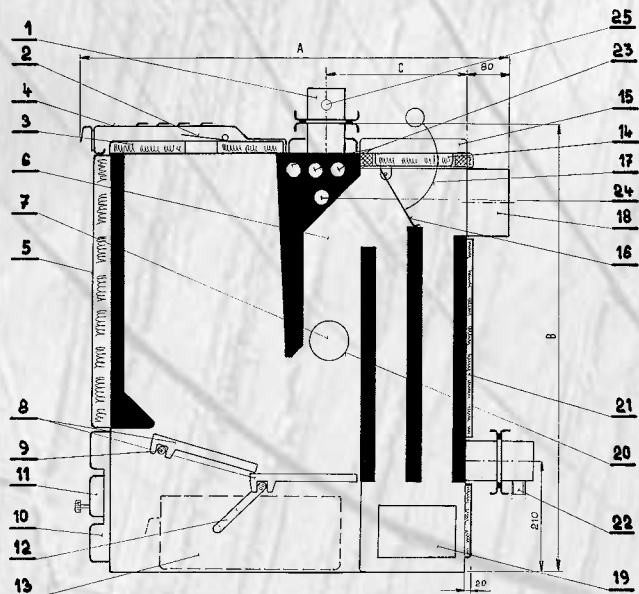


obchodní společnost a.s.

SLOKOV

Obchodní společnost Slokov a.s., Hodonín
výrobní závod
Kováčelská 62, 696 85 Moravský Přisek
Tel.: 518 387 606
Tel. Fax: 518 387 605, 518 387 607
www.slokov.cz
e-mail: slokov.polachova@quick.cz

Marketing, import - export, kovovýroba, topnářská technika



LEGENDA

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1. Příruba | 9. Držák roštu | 17. Táhlo klapky |
| 2. Klapka spalovacího vzduchu | 10. Popelníková dvířka | 18. Kouřovod |
| 3. Přikládací dvířka | 11. Klapka popel. dvířek | 19. Sazová dvířka |
| 4. Kryt příkladacích dvířek | 12. Roštovací páka | 20. Trubka sekund. vzduchu |
| 5. Přední kryt | 13. Popelník | 21. Zadní kryt |
| 6. Spalovací komora | 14. Víko výměníku | 22. Napouštění kohout |
| 7. Klapky sekundárního vzduchu | 15. Kryt víka výměníku | 23. Vychlazovací smyčka |
| 8. Litinový rošt | 16. Zatápěcí klapka | 24. Tepelný regulátor výkonu |

TECHNICKÉ ÚDAJE

Název	MJ	SL17 D	SL22 D	SL35 D
Vstup a výstup vody	DN	65	65	65
Jmenovitý výkon kotle	kW	17	22	35
Výhřevná plocha	m ²	1,95	2,7	3,75
Stáložárnost	hod.		4	
Účinnost kotle	%	79	78	75
Hmotnost kotle	kg	200	237	285
Vodní objem kotle	litry	38	45	71
Provozní tah	Pa	24	25	26
Největší pracovní přetlak	bar		2	
Tepelný spád	°C	80/60	80/60	80/60
Objem topeniště	dm ³	54	73	106
Průměr odtahového hrdla	mm	130	130	160
Šířka kotle	mm	415	415	550
Zaručené palivo		suché štípané dříví s maximální vlhkostí 20%		
Spotřeba paliva	max. kg/hod.	5,15	6,70	10,60
Spotřeba paliva	min. kg/hod.	1,70	2,20	3,50
Maximální velikost paliva	mm	Ø 100x300	Ø 100x300	Ø 100x400
Rozměr plnicího otvoru	mm	295x320	295x320	295x455
Rozměr A	mm	840	840	890
Rozměr B	mm	825	1025	1025
Rozměr C	mm	270	270	320

POPIS KOTLE

Teplovodní kotel pro spalování dřeva VARIANT SL D, je určen pro spalování suchého drobného dřeva a dřevěných štěpků. Vnitřní část kotlového tělesa je vyrobena z ocelových plechů o síle 5 mm a ocelových trubek. Venkovní plášť kotlového tělesa je vyroben z ocelového plechu síly 3 mm.

Jednotlivé dílce kotle jsou svařeny v ochranné atmosféře CO₂. Kotlové těleso je opatřeno ekologickým nátěrem ve dvou vrstvách barvou V 2057/0199. Tepelně je kotel izolován izolací TECHROCK o síle 20 mm a povrch kotle tvoří kryty, které jsou vyrobeny z ocelových plechů o síle 0,8 mm a jsou povrchově upraveny vypalovacími práškovými barvami.

Proces spalování je možno ovládat ručně, nebo pomocí automatického regulátoru výkonu, který je dodáván jako součást kotle.

Teplovodní kotle Variant SL, jsou podle Nařízení vlády č. 26/2003 Sb. a normy ČSN EN 303-5/2000 vybaveny vychlazovací smyčkou umožňující bezpečný odvod přebytečného tepla, aby nebyla překročena teplota vody v kotli 110°C.

Při montáži musí být vychlazovací smyčka doplněna termostatickým ventilem schváleného typu WATTS STS 20-3/4".

PRINCIP ČINNOSTI TERMOSTATICKÉHO VENTILU

Termostatický ventil je řízen teplotou výstupní vody z kotle. Skládá se z ventilu zavíraného pružinou a vlnovce ovládaného teplotními čidly. Pokud teplota výstupní vody dosáhne 95°C, pak síla vlnovce přesáhne sílu vratné pružiny, ventil se otevře a umožní průtok studené vody z vodovodní sítě přes vychlazovací smyčku, která absorbuje přebytečné teplo z kotle, čímž se zabrání extrémnímu zvýšení teploty a následnému poškození kotle.

UPOZORNĚNÍ

Termostatický odpouštěcí ventil nenahrazuje pojišťovací membránový ventil.

DODÁVANÉ NÁHRADNÍ DÍLY

Pozice	Název
3	Přikládací dvířka
8	Rošt
10	Popelníková dvířka kompletní
13	Popelník
14	Víko výměníku kompletní
16,17	Zatápěcí klapka s táhlem
20	Trubka sekundárního vzduchu
19	Sazová dvířka
	Těsnící šňůra na příkladací a popelníková dvířka
	Těsnící šňůra víka výměníku
24	Regulátor výkonu

ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Manotherm (sdružený teploměr a tlakoměr)
- Termostatický ventil WATTS STS 20