



obr. 1

LEGENDA:

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. Protipříruba | 12. Rošťová páka |
| 2. Příkládací dvířka | 13. Víko výměníku |
| 3. Spalovací komora | 14. Táhlo |
| 4. Šamotové katalyzátory | 15. Zatápěcí klapka |
| 6. Klapky sekund. vzduchu | 16. Zadní kryty |
| 7. Rošt | 17. Trubka sekund. vzduchu |
| 8. Rošt | 18. Napouštěcí kohout |
| 9. Popelníková dvířka | 19. Sazová dvířka |
| 10. Klapka spalovacího vzduchu | 20. Chladicí smyčka |
| 11. Boční kryt | 27. Nátrubek 1/2" |
| | 28. Nátrubek pro teploměr |

Hlavní rozměry

| Typ kotle | | SL 27 | SL 33 | SL 40 |
|--------------|----|-------|-------|-------|
| a | mm | 810 | 810 | 875 |
| b | mm | 1025 | 1025 | 1025 |
| c | mm | 895 | 895 | 895 |
| d | mm | 816 | 816 | 816 |
| e | mm | 215 | 215 | 215 |
| f | mm | 330 | 330 | 433 |
| g | mm | 20 | 20 | 20 |
| h | mm | 80 | 80 | 80 |
| šířka | mm | 420 | 420 | 550 |

Popis kotle

Kotel je svařen z ocelových plechů. Vnitřní prostor je rozdělen vodní přepážkou na násypnou šachtu, spalovací komoru a výměník, kterým proudí spaliny ke kouřovému hrdlu. Pod spalovací komorou a násypnou šachtou je dvoudílný rošt, ovládaný z boční strany kotle pákou.

Regulace sekundárního vzduchu přiváděného do spalovací komory zvyšuje účinnost kotle.

Primární vzduch je přiváděn pod rošt regulovatelnou klapkou v popelníkových dvířkách. Regulace se provádí ručně nebo automatickým regulátorem, který je dodáván jako zvláštní příslušenství. Vstup a výstup topné vody je opatřen přírubami DN 65.

Kouřovod je v ose kotle na zadní straně. Zatápěcí klapka se ovládá z horní části kotle. Teplovodní kotle Variant SL, jsou podle Vládního nařízení č. 26/2002 Sb. a normy ČSN EN 305-5/2000 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 - G 3/4".

TECHNICKÉ ÚDAJE:

| Kotel VARIANT | SL 27 | SL 33 | SL 40 |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| vstup a výstup vody (DN) | 65 | 65 | 65 |
| jmen. výkon kotle (kW) | 27 | 33 | 40 |
| výhřevná plocha (m ²) | 2 | 2,8 | 3,5 |
| stáložárnost (hodin) | 12 | 12 | 12 |
| účinnost kotle (%) | 81,1 | 82,9 | 81,2 |
| hmotnost kotle (kg) | 215 | 240 | 315 |
| vodní objem kotle (l) | 46 | 53 | 98 |
| provozní tah (Pa) | 21 | 24 | 28 |
| nejvyšší pracovní přetlak v soustavě (bar) | 2 | 2 | 2 |
| Ø odtahového hrdla (mm) | 160 | 160 | 160 |
| zaručené palivo | hnědé uhlí - ořech | hnědé uhlí - ořech | hnědé uhlí - ořech |

Hodnoty při spalování palivového dřeva

| výkon (kW) | 28 | 36,3 | 38,4 |
|--------------------|------|------|------|
| účinnost kotle (%) | 69,6 | 73,7 | 67,2 |

DODÁVANÉ NÁHRADNÍ DÍLY (na objednávku)

| Pozice | Název |
|----------|-------------------------------------|
| 4 | Šamotové katalyzátory - celkem 4 ks |
| 7,8 | Rošt (oba stejné) |
| 9 | Popelníková dvířka kompletní |
| 13+14+15 | Víko výměníku kompletní |
| 14+15 | Zatápěcí klapka s táhlem |
| 17 | Trubka sekundárního vzduchu |
| 19 | Sazová dvířka |

ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Termostatický ventil Watts STS 20
- Manotherm (sdružený teploměr - rozsah 0 - 120°C a tlakoměr rozsah 0-2,5 ba)
- Tepelný regulátor výkonu TRV
- Teploměr



VARIANT

Řada kotlů na tuhá paliva pro rodinné domy
a menší objekty ve výkonové řadě

27, 33, 40 kW



obchodní společnost a.s.

SLOKOV

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

Marketing, import - export, kovovýroba, topnářská technika