



# SLOKOV SL-EKO

TEPLOVODNÍ OCELOVÉ KOTLE PRO SPALOVÁNÍ KUSOVÉHO DŘEVA A DŘEVNÍCH BRIKET  
SL12EKO | SL16EKO | SL21EKO | SL25EKO | SL30EKO | SL36EKO



- záruka až 4 roky (záruční a pozáruční servis)



- lze používat i po roce 2024



- síla plechu 5 mm



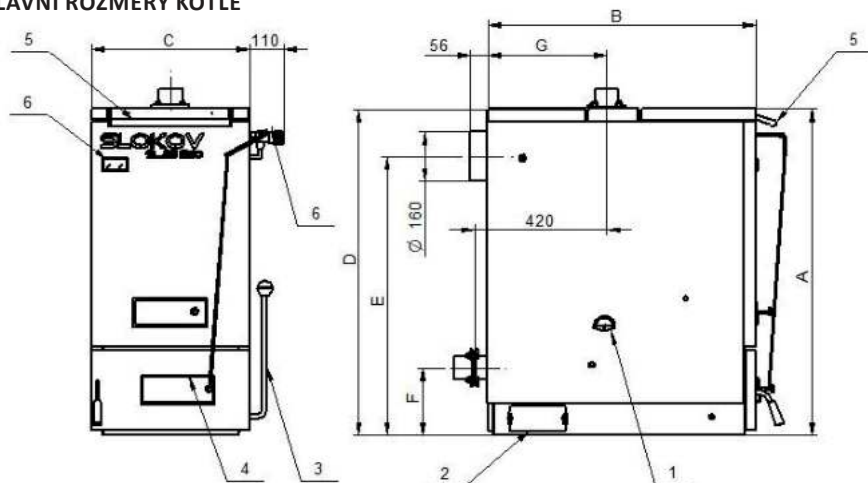
- ekodesign a třída kotle 5



- vysoká účinnost

Nová řada odhořívacích kotlů Slokov SL-EKO na kusové dříví splňuje emisní třídu 5 a EKODESIGN. Kotle SL-EKO lze provozovat bez přívodu elektrické energie a na samotížné systémy. Kotle SL-EKO mají nový patentový systém spalovací komory, díky které zaručují tyto kotle ekologické spalování s vysokou účinností.

## HLAVNÍ ROZMĚRY KOTLE



- 1 - Klapka sekundárního vzduchu
- 2 - Sazová dvířka (z obou stran)
- 3 - Roštovací páka (lze z obou stran)
- 4 - Popelníková dvířka
- 5 - Budík teploměru a manometru

- 6 - Dochlazovací bezpečnostní ventil zvláštní příslušenství kotle
- 7 - TRV - tepelný regulátor výkonu
- 8 - Madlo příkládacích dvířek

| Typ kotle                          |   |    | SL12EKO                                                 | SL16EKO | SL21EKO | SL25EKO | SL30EKO | SL36EKO |
|------------------------------------|---|----|---------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Výška kotle                        | A | mm | 890                                                     | 890     | 1043    | 1043    | 1043    | 1043    |
| Hloubka kotle                      | B | mm | 715                                                     | 850     | 851     | 851     | 851     | 955     |
| Šířka kotle                        | C | mm | 450                                                     | 450     | 450     | 502     | 550     | 680     |
| Výška příruby topné vody – výstup  | D | mm | 885                                                     | 885     | 1035    | 1035    | 1035    | 1035    |
| Výška osy kouřovodu                | E | mm | 725                                                     | 740     | 890     | 890     | 890     | 890     |
| Výška příruby topné vody – vstup   | F | mm | 215                                                     | 215     | 215     | 215     | 215     | 215     |
| Vzdálenost osy topné vody – výstup | G | mm | 294                                                     | 379     | 379     | 379     | 454     | 454     |
| Průměr kouřového hrdla (vnější)    |   | mm | 145                                                     | 160     |         |         |         |         |
| Vstupní a výstupní příruba         |   |    | příruba kotel – DN65 protipříruba – G2“ (vnitřní závit) |         |         |         |         |         |

## POPIS KOTLE

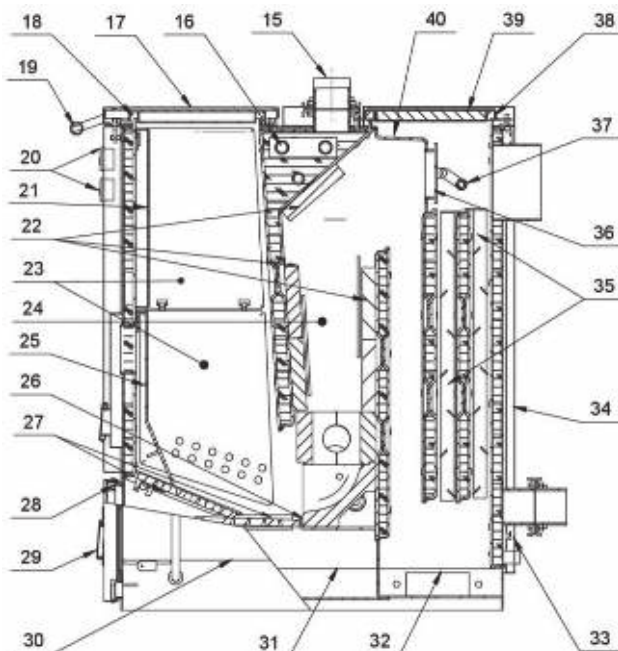
Vnitřní prostor kotle je svařen z ocelových plechů tloušťky 5 mm. Vnitřní prostor je rozdělen vodní přepážkou na násypnou šachtu, spalovací komoru a výměník, kterým proudí spaliny ke kouřovému hrdlu. Pro snazší montáž jsou kotle opatřeny protipřírubami s nátrubkem G2" (standardně), nebo přírubou DN65 či G6/4" – na objednání. Příruba na kotli zůstává stále stejná DN65. Připojovací rozměry – rozteč přírub, jsou shodné s kotli VARIANT SL-E a SL-D, což umožňuje jednoduchou výměnu kotlů.

Lze použít **přestavbovou sadu Slokov-Dakon a napojit nový kotel Slokov místo starého kotle Dakon bez úprav rozvodů v kotelně.**

## SCHEMATICKÝ ŘEZ KOTLEM SL12EKO

### LEGENDA:

- 15 - Protipříruba
- 16 - Objem vody v kotli
- 17 - Přikládací dvířka
- 18 - Těsnící šňůra příkl. dvířek
- 19 - Madlo příkl. dvířek
- 20 - Termomanometr
- 21 - Žárobetonové cihly
- 22 - Spalovací komora
- 23 - Žárobetonová cihla - spal. komory
- 24 - Rošt - 2 ks identické
- 25 - Těsnící šňůra pop. dvířek
- 26 - Tvarovka spodní
- 27 - Boční kryt kotle
- 28 - Popelník kotle
- 29 - Sazová dvířka (z obou stran kotle)
- 30 - Napouštěcí kohout
- 31 - Zadní kryt
- 32 - Vířiče
- 33 - Zatápěcí klapka (lze z obou stran)
- 34 - Táhlo zatápěcí klapky
- 35 - Těsnící šňůra víka výměníku
- 36 - Víko výměníku výměníku
- 37 - Přepážka spalin
- 38 - Těsnící šňůra víka výměníku
- 39 - Víko výměníku
- 40 - Přepážka spalin



Schématický řez kotle SL12EKO



## TECHNICKÉ ÚDAJE

| VARIANT SL                           |                 | SL12 EKO            | SL16 EKO | SL21 EKO | SL25 EKO | SL30 EKO | SL36 EKO |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Třída kotle dřevo                    |                 | 5 třída a EKODESIGN |          |          |          |          |          |
| Energetická třída kotle dřevo        | -               | A+                  |          |          |          |          |          |
| Jmen. výkon kotle (kW)               | kW              | 13                  | 17       | 20       | 25       | 30       | 36       |
| Výhřevná plocha                      | m <sup>2</sup>  | 1,4                 | 2,3      | 2,7      | 3,2      | 3,6      | 4,7      |
| Spotřeba paliva dřevo                | kg/h            | 3,5                 | 4,7      | 5,5      | 6,8      | 7,3      | 8,7      |
| Délka polen                          | mm              | 200                 | 250      | 250      | 280      | 300      | 500      |
| Účinnost kotle dřevo                 | %               | 88                  | 89       | 89       | 89       | 89       | 89       |
| Hmotnost kotle                       | kg              | 220                 | 235      | 265      | 320      | 375      | 450      |
| Vodní objem kotle                    | l               | 38,5                | 43       | 50       | 58       | 61       | 83       |
| Provozní tah dřevo                   | Pa              | 16                  | 16       | 18       | 18       | 18       | 18       |
| Nejvyšší pracovní přetlak v soustavě | bar             | 2                   |          |          |          |          |          |
| Zaručené palivo                      |                 | A – suché dřevo     |          |          |          |          |          |
| Objem palivové šachty                | dm <sup>3</sup> | 32                  | 36       | 52       | 61       | 72       | 105      |
| Rozměr plnicího otvoru               | mm              | 180x270             | 220x270  | 220x270  | 240x320  | 240x370  | 240x525  |

### SLOKOV kovo a.s.

Kovodělská 794  
Moravský Písek  
PSČ 696 85

tel.: 518 387 606, 607

variant@slokov.cz  
www.slokov.cz