



SL-EKO DUO

TEPLOVODNÍ OCELOVÉ KOTLE PRO SPALOVÁNÍ DŘEVNÍCH PELET
A KUSOVÉHO DŘEVA



- záruka až 4 roky (záruční a pozáruční servis)



- dotované kotle



- síla plechu 5 mm

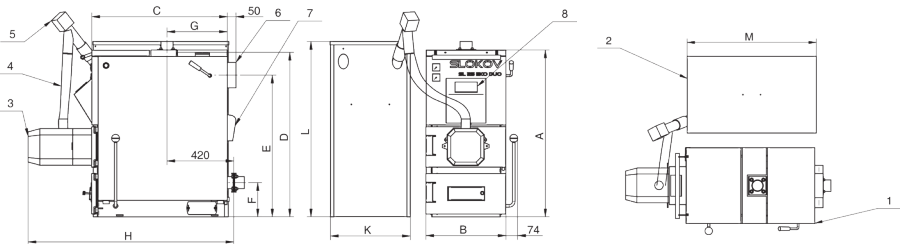


- ekodesign a třída kotle 5



- vysoká účinnost

HLAVNÍ ROZMĚRY KOTLE



LEGENDA:

- 1 – Kotel SL-EKO DUO

2 – Nádrž na pelety

3 – Hořák kotle

4 – Přívod pelet do hořáku

5 – Šnekový dopravník
- 6 – Kouřovod kotle

7 – Svorkovnice a řízení kotle

8 – Dotykový displej a ovládání kotle

Typ kotle			SL11EKO-DUO	SL15EKO-DUO	SL20EKO-DUO	SL25EKO-DUO
Výška kotle	A	mm	890	890	1043	1043
Šířka kotle	B	mm	450	450	450	500
Hloubka kotle	C	mm	715	850	850	850
Výška příruby topné vody – výstup	D	mm	890	890	1041	1041
Výška osy kouřovodu	E	mm	725	740	890	890
Výška příruby topné vody – vstup	F	mm	215	215	215	215
Vzdálenost osy topné vody – výstup	G	mm	275	375	375	375
Celková hloubka i s hořákem	H	mm	1200	1270	1270	1300
Šířka zásobníku	K	mm	400	400	500	500
Výška zásobníku	L	mm	1050	1050	1050	1050
Hloubka zásobníku	M	mm	850	850	850	850
Průměr kouřového hrdla (vnější)		mm	145	160		
Vstupní a výstupní příruba	příruba kotel – DN65 protipříruba – G2“ (vnitřní závit)					

NOVINKA - VARIANT SL-EKO DUO

Automatický ocelový teplovodní kotel SLOKOV SL-EKO DUO pro spalování dřevních pelet A1 a suchého kusového dřeva a dřevních briket splňující nej přísnější ekologická kritéria. Kotel má patentovaný systém spalování pelet, který umožňuje topení kusovým dřevem bez nutnosti vytažení hořáku na pelety.

POPIS KOTLE

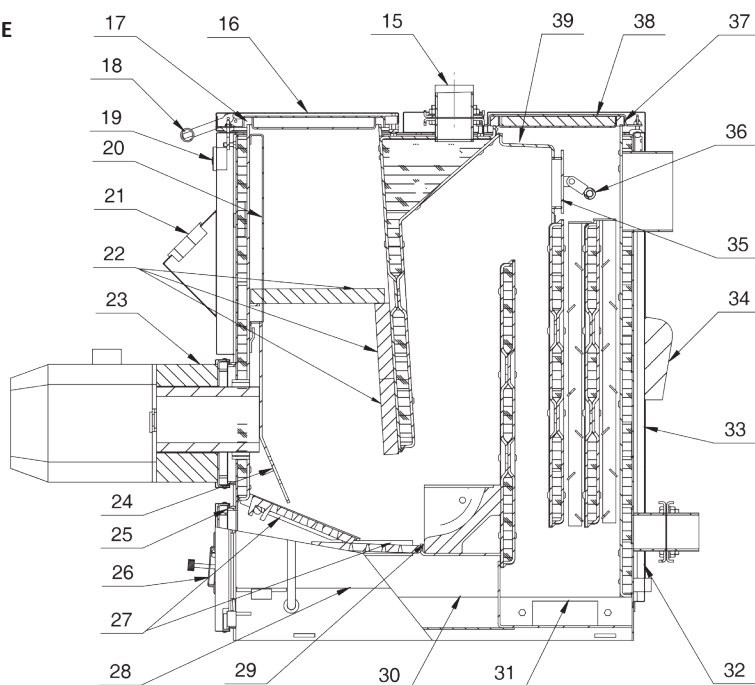
Nová řada automatických kotlů Slokov SL-EKO DUO na dřevní pelety A1 a kusové dříví splňuje emisní třídu 5 a EKODESIGN. Kotle SL-EKO DUO lze provozovat bez přívodu elektrické energie v ručním režimu topení dřevem a na samotížné systémy.

Kotle SL-EKO DUO mají nový patentový systém spalovací komory, díky kterému zaručují tyto kotle ekologické spalování s vysokou účinností. Díky patentovanému systému lze topit více palivy, aniž by se musel z kotle vyjmout hořák na spalování pelet.

Kotle jsou vyráběny se standardní vstupní a výstupní přírubou typu Slokov (4x šroub M12). Toto provedení umožňuje snadnou výměnu staršího kotle SLOKOV za kotel nový. Protipříruby jsou ale nově vyráběny s vývodem G2" (vnitřní závit) pro snazší prvomontáž.

Vstupní a výstupní příruba na novém kotli má stejný tvar a stejnou polohu jako u kotlů SL27, SL27-3, SL33 a SL33-3 (kotle na uhlí od firmy SLOKOV). Kotle jsou snadno zaměnitelné za starší typy kotlů Slokov a také za kotle Dakon s pomocí přestavbové sady.

ŘEZ KOTLE



obr. 2 Schématický řez kotle SL-EKO

LEGENDA:

15 – Proti příruba	23 – Hořák	32 – Napouštěcí ventil
16 – Přikládací dvířka	24 – Krycí plech hořáku	33 – Zadní kryt
17 – Těsnící šňůra příkl. dvířek	25 – Těsnící šňůra popelových dvířek	34 – Řídicí jednotka
18 – Madlo	26 – Klapka	35 – Zatápěcí klapka
19 – Tlakoměr	27 – Rošt	36 – Táhlo klapky
20 – Kapsa vzduchu přední	28 – Popelník	37 – Těsnící šňůra víka výměníku
21 – Displej řídicí jednotky	30 – Boční kryt	38 – Víko výměníku
22 – Žárovetonové tvarovky	31 – Sazové dvířka	39 – Přepážka spalin



TECHNICKÉ ÚDAJE

VARIANT SL		SL11EKODUO	SL15EKODUO	SL20EKODUO	SL25EKODUO
Třída kotle dřevo		5 třída a EKODESIGN			
Energetická třída kotle dřevo	-	A+			
Jmen. výkon kotle (kW)	kW	12	16	20	25
Výhřevná plocha	m ²	1,4	2,3	2,7	3,2
Spotřeba paliva pelety/dřevo	kg/h	2,7/3,5	3,6/4,7	4,4/5,5	5,5/6,8
Délka polen	mm	280	280	280	330
Účinnost kotle pelety/dřevo	%	91,2/88	91,3/89	91/89	91/89
Hmotnost kotle	kg	220	235	265	320
Vodní objem kotle	l	38,5	43	50	58
Provozní tah pelety/dřevo	Pa	8/16	8/16	10/18	13/18
Nejvyšší pracovní přetlak v soustavě	bar	2			
Zaručené palivo		A1 – dřevní pelety, A – suché dřevo			
Objem palivové šachty	dm ³	45	45	61	70
Rozměr plnicího otvoru	mm	200x320	220x320	220x320	240x370



SLOKOV kovo a.s.
Kovodělská 794
Moravský Písek
PSČ 696 85

tel. 518 387 606, 607

variant@slokov.cz
www.slokov.cz