



SL-EKO DUO

TEPLOVODNÍ OCELOVÉ KOTLE PRO SPALOVÁNÍ DŘEVNÍCH PELET



ZÁRUKA



KOTLOVÁ
DOTACE



5
mm



TRÍDA KOTLE
SLOKOV
5



EKODESIGN
SLOKOV

- záruka až 4 roky (záruční a pozáruční servis)

- dotované kotle

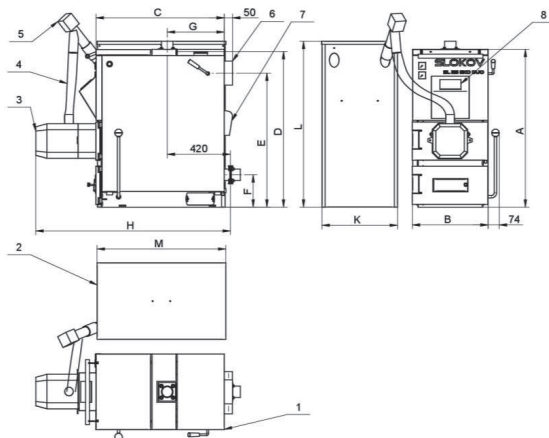
- síla plechu 5 mm

- ekodesign a třída kotle 5

- vysoká účinnost

VARIANT SL EKO

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

Hlavní rozměry

Typ kotle			SL11EKODUO	SL15EKODUO	SL20EKODUO	SL25EKODUO
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)			

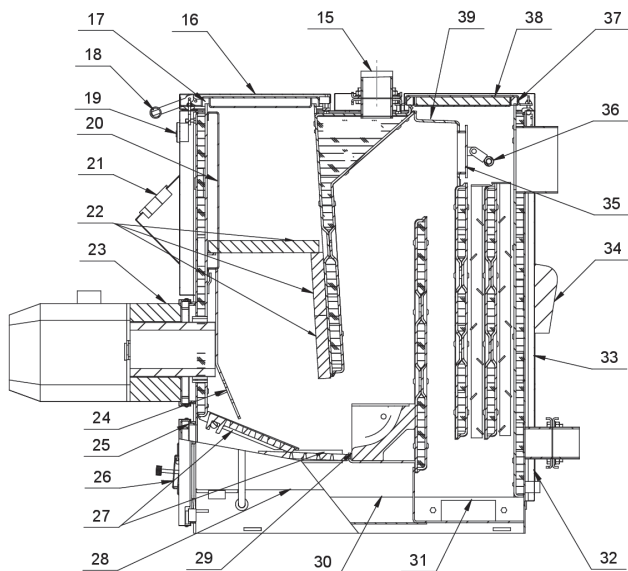
Popis kotle

Automatické kotle **Slovak SL-EKO DUO** na dřevní pelety A1 splňují nej přísnější **5. emisní třídu a EKODESIGN**. Patentovaná konstrukce spalovací komory umožňuje vysokou účinnost a ekologický provoz. Kotel umožňuje v **nouzovém režimu**, topení kusovým dřevem.

- **Univerzálnost:** Možnost topit dřevem bez nutnosti vyjmát hořák na pelety.
- **Snadná výměna:** Příruby typu Slovak (4x šroub M12) a nová příprava G2“ zaručují snadnou výměnu za starší modely (SL27, SL33) či kotle Dakon (s přestavbovou sadou).

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.

Řez kotle



obr. 2 Schématický řez kotle SL-EKO

Legenda:

- 15 – Proti příruba
- 16 – Přikládací dvířka
- 17 – Těsnící šňůra příkl. dvířek
- 18 – Madlo
- 19 – Tlakoměr
- 20 – Kapsa vzduchu přední

- 21 – Displej řídicí jednotky
- 22 – Žárové tvarovky
- 23 – Hořák
- 24 – Krycí plech hořáku
- 25 – Těsnící šňůra popelových dvířek
- 26 – Klapka
- 27 – Rošt
- 28 – Popelník

VARIANT SL EKO

30 – Boční kryt

31 – Sazové dvířka

32 – Napouštěcí ventil

33 – Zadní kryt

34 – Řídící jednotka

35 – Zatápěcí klapka

36 – Táhllo klapky

37 – Těsnící šňůra víka výměníku

38 – Víko výměníku

39 – Přepážka spalín

Technické údaje

VARIANT SL		SL11EKO DUO	SL15EKO DUO	SL20EKO DUO	SL25EKO DUO
Třída kotle pelety		5 třída a EKODESIGN			
Energetická třída kotle pelety	-	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			
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

www.slokov.cz

variant@slokov.cz

verze 8/2026