



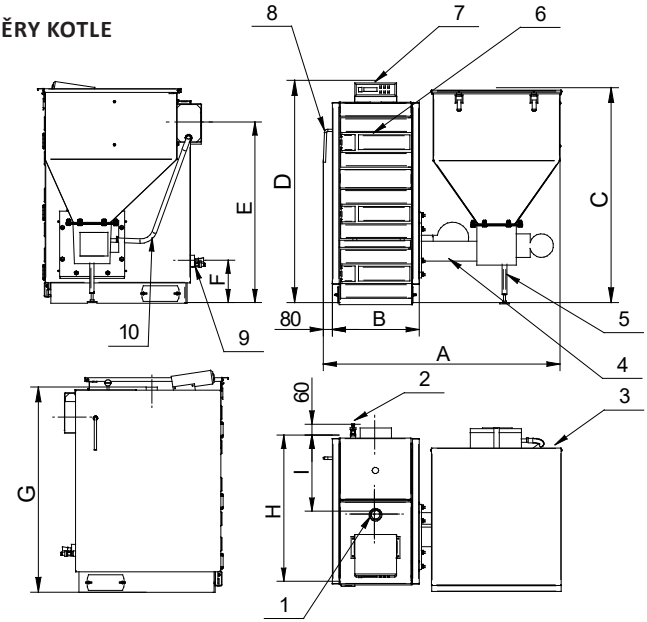
KOTLÍKOVÁ DOTACE

VARIANT SL22 A

AUTOMATICKÉ KOTLE NA PELETY SL22 A
VÝKON 8-26 KW. ČESKÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

- **- 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 – výstup topné vody
2 – napouštěcí ventil
3 – zásobník paliva
4 – hořák – šnekový podavač
5 – podpěra
6 – čistící dvířka
7 – řídící jednotka
8 – páka pohyblivých vířičů
9 – vstup topné vody
10 – zhášecí zařízení – nádrž s vodou

Typ kotle			SL22A, SL33A
Šířka kotle se zásobníkem	A	mm	1240
Šířka kotle	B	mm	440
Výška násypky od podlahy	C	mm	1090
Výška kotle	D	mm	1130
Výška kouřového hrdla	E	mm	890
Výška vstupu topné vody	F	mm	215
Výška výstupu topné vody	G	mm	1040
Hloubka kotle	H	mm	740
Vzdálenost osy topné vody	I	mm	380

POPIS KOTLE A HOŘÁKU

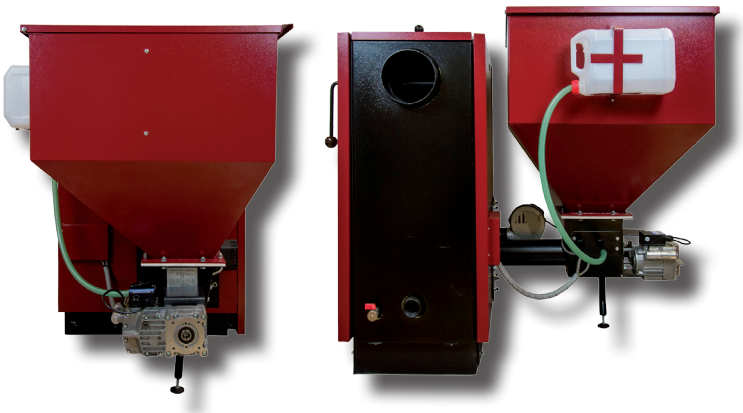
Kotel je svařen z ocelových plechů tloušťky 5 mm. Vnitřní prostor je rozdělen na spalovací komoru a výměník, kterým proudí spaliny ke kouřovému hrdlu. Vlastní spalování paliva zajišťuje retortový hořák, umístěný ve spalovací komoře, který pracuje na principu spodní dodávky paliva. Z násypky hořáku je palivo dodáváno šnekovým podavačem (motor s převodovkou + šnekovnice) do litinového retorty. Zde je vytlačováno vzhůru na kruhový rošt. Těsně nad horní hranou roštu je do hořáku vháněn spalovací vzduch, v tomto místě dochází k intenzivnímu hoření paliva. Pro snadnější čištění je kotel vybaven pohyblivými vířiči.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Název	Jednotka	VARIANT SL22A	VARIANT SL33A	
Palivo		pelety	pelety	hnědé uhlí *
Třída kotle		5 / EKODESING	4	3
Energetická třída kotle		A+	A+	C
Jmenovitý/minimální výkon	kW	27,0/8,0	31,5/9,0	30,0/8,3
Účinnost při jmen. výkonu	%	90	87,3	86,0
Provozní komínový tah	Pa	15	22	
Spotřeba paliva při jmen. /min. výkonu	kg/h	5,8/1,7	7,3/2,0	5,42/1,4
Teplota spalin při jmen. /min. výkonu	°C	120/68	171/79	227/85
Doba hoření při jmenovitém výkonu	hoď	25	20	29
Maximální pracovní tlak	bar	2		
Maximální pracovní teplota	°C	90		
Minimální doporučená pracovní teplota	°C	70		
Připojení topné vody		G 6/4“ vnitřní závit		
Průměr kouřového hrdla	mm	160		
Výška osy kouřového hrdla	mm	890		
Objem zásobníku paliva	l	210		
Vodní objem kotle	l	60		
Hmotnost kotle (bez zásobníku a hořáku)	kg	245		
Hmotnost hořáku	kg	45	50	
Hmotnost zásobníku paliva	kg	25		
Hmotnost kotle celková	kg	315	320	
Velikost paliva	mm	Ø 6 - 10	4– 5 (ořech 2)	
Hydraulická ztráta kotle	mbar	14		
Připojovací napětí		230 V/50Hz		
Max. elektrický příkon	W	170	175	
Elektrický příkon při jmen. výkonu	W	80	80	
Krytí elektrických částí		IP 20		

* pro český trh jsou od roku 2018 schváleným palivem pro kotel VARIANT SL33A pouze pelety - dle zákona o ochraně ovzduší mohou být v roce 2018 uváděny na český trh pouze kotle 4. a 5. třídy.





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

tel. 518 387 606, 607

variant@slokov.cz
www.slokov.cz

05 | 2023