



P E T R L I Š K A
LIŠKA SERVIS

www.liska-servis.com TEL: 603 781 746, FAX: 317 793 865

Nesvačily 9, 257 51 Bystřice u Benešova, e-mail: liska.servis@seznam.cz

IČ: 43724507, DIČ CZ7308020566, č.ú.: 320744359/0800

● topení ● vodoinstalace ● automatické kotle na uhlí, pelety, dřevo, obilí ● kotle na dřevoplyn ● krby, krbová kamna s teplovodním výměníkem a možností napojení radiátorů ● regulace topných systémů ● akumulční kotelny ● elektrokotle ● podlahové topení ● tepelná čerpadla ● domácí vodárny ●
● bazénové výměníky ● záložní zdroje k čerpadlům ● sluneční kolektory ●

● prodej, montáže, servis a revize ● vše i na splátky ● po celé ČR ● konzultace a poradenské služby zdarma ●

OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ FIREM



VARIKOT - VK25



Kotel je řešen jako svařenec z ocelových plechů a trubek. Přenos tepla ze spalovaného paliva do teplotnosného média je realizován přes stěny spalovací komory a spalínový výměník. Palivo se spaluje na horní části kaskádového roštu. Do jeho spodní části je nasáván spalovací vzduch. Na rošt je přiváděno palivo skluzem z násypky paliva. Cyklicky je palivo posouváno hrablem do spalovacího prostoru, kde probíhá intenzivní hoření způsobené tahem vzduchového ventilátoru. Vzniklé spaliny jsou vedeny podél stěn spalovacího prostoru do spalínového výměníku. Zde jsou vychlazené na teplotu cca 250°C. Přes kouřovod – obvykle nerezová trubka tl.1mm – jsou spaliny přiváděny na vstupní hrdlo odtahového ventilátoru a vháněny do komínového tělesa .

Teplotnosné médium je přes vstupní hrdlo umístěné v dolní části zadní stěny popelníku přiváděno do dvojitého pláště spalínového výměníku. Rozdílem měrné hmotnosti ohřívajícího média dochází k jeho proudění podél vnitřních stěn do horních partií kotle odkud je následně přes výstupní hrdlo vyvedeno z kotle do

topného okruhu.

Kotel je sestaven z těchto základních dílů:

1. spalínový výměník
2. spalovací komora
3. kaskádový rošt s pohonem
4. palivová násypka
5. popelník
6. ventilátor VMT 180
7. elektronické řízení JA 1

Druh paliva / označení	Zrnitost mm	Výhřevnost MJ/kg	Čas cyklování min
Ořech1/o1	20 - 40	19.8	12 - 15
Ořech2/o2	10 - 20	19.5	12 - 15
Ořech3/o3	10 - 16	19.1	12 - 15
Peletky	dle výrobce	17.5	6 - 8

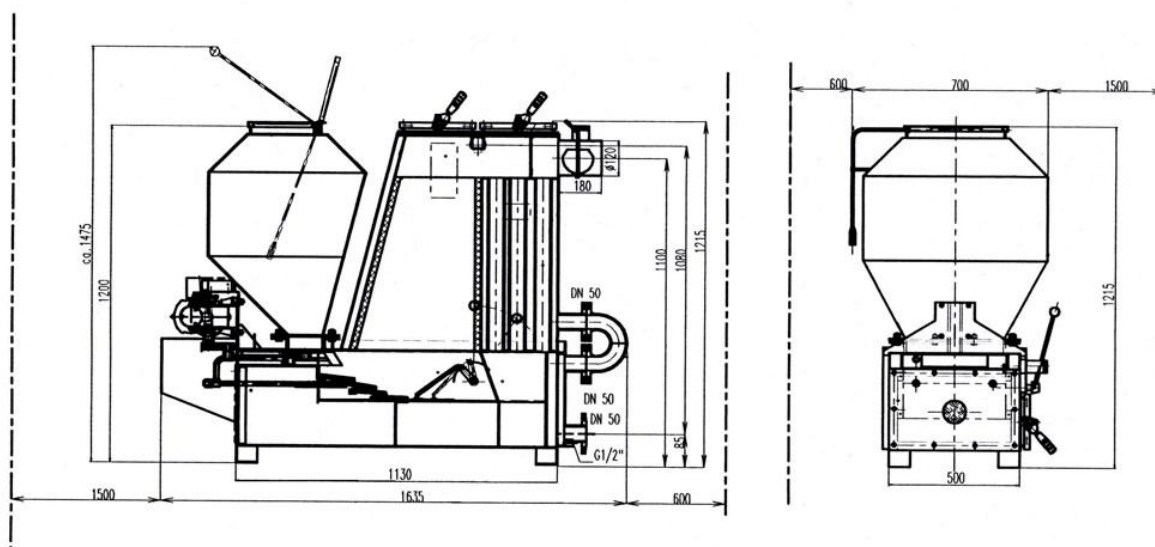
TECHNICKÉ PARAMETRY

PARAMETR	JEDNOTKA	HODNOTA
Třída kotle podle účinnosti/emisí		3/3
Jmenovitý výkon	kW	25
Jmenovitý průtok vody	l / hod	1075
Hydraulická ztráta		
Příkon		
Průměrná spotřeba za hod. při jmenovitém výkonu	kg/hod	
Ořech1		5.89
Ořech2		6.14
Peletky		7.75
Objem palivové násypky	kg	
O1,2		120
Peletky		51.5
Vnější průměr kouřovodu	mm	120
Hmotnostní průtok spalin	g/sec	
Ořech1		18.9
Ořech2		20.2
Peletky		14.1
Příruby(šroubení)vody	Js/Jt	50/6
Hmotnost prázdného kotle	kg	505
Obsah vody v kotli	l	
Teplota spalin na výstupu cca	°C	250
Regulační rozsah teploty vody	°C	65-90
Výška kotle s násypkou - max.	mm	1475
Délka kotle	mm	1635
Šířka kotle –max.	mm	700
Výška násypného otvoru násypky	mm	1200
Šířka kotlového tělesa	mm	460
Výška kouřovodu	mm	1100
Výška příruby topné/vratné vody	mm	1165/85
Min.podtlak v kouřovém hrdle	Pa	200
Doba hoření	hod.	
Ořech1,2		20
Peletky		6.5

Schéma:

...ZDE...

VARIKOT VK 25



Použití

Moderní typ automaticky řízeného kotle, kde palivo odhořívá na rovném kaskádovém roštu. Svojí schopností spalovat více druhů paliva (hnědé uhlí ořech 2 a dřevěné peletky) je ideální jako zdroj topení především pro vesnické rodinné domy a drobné provozovny. Konstrukce kotle umožňuje automatický provoz kotle bez obvyklých zásahů obsluhy a to v rozsahu objemů násypky a popelníku.