

Dodává, montuje a servis provádí po celé ČR

partner firmy Varimatik: Liška Servis tel 603 781 746, tel/fax 317 793 865

<http://www.liska-servis.com/>



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 ● akumulační 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



automatické kotle na uhlí

KTR

regulace topení



Prodej i montáže na splátky



EXPERT NA TEPLU



spol. s r.o.

VARIMATIK VM100

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 stěny spalínového výměníku. Palivo je spalováno na horní části válcového roštu. Do jeho vnitřní horní části je cíleně nasáván spalovací vzduch. Na rošt je přiváděno palivo skluzem z násypky paliva. Cyklicky je pak vynášeno do spalovacího prostoru. Zde probíhá intenzivní hoření způsobené tahem spalínového ventilátoru. Vzniklé spaliny jsou vedeny podél stěn spalovacího prostoru do spalínového výměníku. Zde jsou vychlazeny na teplotu cca 180°C. Přes kouřovod - obvykle nerezová polohebná hadice - jsou spaliny přiváděny na vstupní hrdlo ventilátoru. Tímto jsou pak vháněny do komínového odtahu.

Teplotnosné médium je přes vstupní hrdlo umístěné v dolní části zadní stěny kotle, 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.

Na boku kotle je umístěna skříňka řídicí automatiky. Zapíná a vypíná chod spalínového ventilátoru a roštu kotle podle nastavené teploty topné vody (krok roštu). Řídicí automatika a nastavitelný kotlový termostat umožňují nastavení teploty výstupní vody z kotle v rozmezí hodnot 60-90°C. Pro případ selhání funkce kotlového termostatu je kotel vybaven pojistným (havarijním) termostatem.

Řídicí automatika umožňuje nastavení podávání optimálního množství paliva.

Pozn.

Je-li kotel instalován do zdroje tepla, jehož celkový výkon přesahuje 200kW, musí být mezi kotel a ventilátor instalován odlučovač popílku



TECHNICKÉ PARAMETRY

PARAMETR	JEDNOTKA	HODNOTA
Třída kotle podle účinnosti / emisí		3/3
Jmenovitý výkon	kW	95
Maximální výkon	kW	98
Jmenovitý průtok vody	l / hod	4085
Vnější průměr kouřovodu	mm	150
Vnější průměr příruby vody	Js/Jt	50/6
Hmotnost samotného kotle	kg	1220
Obsah vody v kotli	l	480
Hmotnost kotle celková	kg	1700
Užitečný objem násypky	l	530
Průměrná spotřeba paliva za hodinu při jmenovitém výkonu	kg	25
Příkon kotle (ventilátor + pohon)	W	550+43
Příkon kotle celkový (orientačně)	W	600
Podtlak na výstupu spalin z kotle (minimální)	Pa	250
Orientační časování roštu (krok/prodleva)	sec	2,5/60
ROZMĚRY (mm)		
A - výška s násypkou	mm	2220
B - hloubka	mm	2135
C - výška s otevřenou násypkou	mm	2850
D - rozteč vývodů	mm	1370
E - výška bez násypky	mm	1850
F - výška kouřovodu střed	mm	1790
G - výška příruby topné vody	mm	1663
M - výška příruby zpětné vody	mm	295
H - šířka kotlového tělesa	mm	575
K - šířka zásobníku paliva	mm	970
P - poloha kouřovodu od osy	mm	0

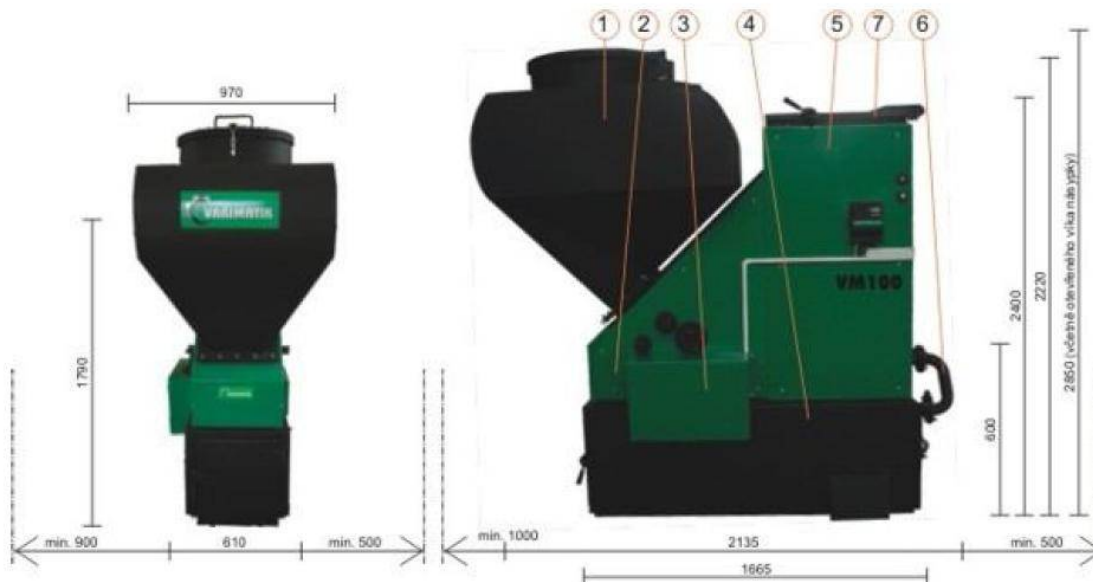
PALIVO

tříděné
obchodní
ořech 2 ... o2 (zrnitost 10 - 20 mm)

hnědé

uhlí
označení

SCHÉMA KOTLE VM 100



LEGENDA

1 - násypka, 2 - spalovací komora, 3 - pohon, 4 - popelník, 5 - výměník, 6 - propojovací koleno 7 - viko výměníku

POUŽITÍ

Masivní konstrukce kotle jej předurčuje pro použití všude tam, kde je trvalý požadavek pro stálou dodávku tepla. Je vhodný zejména pro velké obytné domy, skladové prostory, zahradnictví a velké provozovny. Svými příznivými provozními náklady je vyhledávaným produktem pro školy a obecní centrální kotelny. Všechny typy kotlů lze instalovat pro zdroje vytápění až do požadovaného výkonu 2 MW.

PROVEDENÍ

VM 100 - pravé i levé provedení (plnění násypky shora)

VM 101 - pravé i levé provedení (plnění násypky kosočelní jako VM 45)

CERTIFIKÁTY



FOTOGRAFIE



Dodává, montuje a servis provádí po celé ČR

partner firmy Varimatik: Liška Servis tel 603 781 746, tel/fax 317 793 865

<http://www.liska-servis.com/>