



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



VARIMATIK VM20

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 poloohobná hadice - jsou spaliny přiváděny na vstupní hrdlo ventilátoru. Tímto jsou pak vhnány 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.



TECHNICKÉ PARAMETRY

PARAMETR	JEDNOTKA	HODNOTA
Třída kotle podle účinnosti / emisí		3/3
Jmenovitý výkon	kW	20
Maximální výkon	kW	22
Jmenovitý průtok vody	l / hod	1050
Vnější průměr kouřovodu	mm	120
Vnější průměr příruby vody	Js/Jt	50/6
Hmotnost samotného kotle	kg	330
Obsah vody v kotli	l	85
Hmotnost kotle celková	kg	415
Užitný objem násypky	l	150
Průměrná spotřeba paliva za hodinu při jmenovitém výkonu	kg	5
Příkon kotle (ventilátor + pohon)	W	180+43
Příkon kotle celkový (orientačně)	W	230
Podtlak na výstupu spalin z kotle (minimální)	Pa	200
Orientační časování roštu (krok/prodleva)	sec	1,5/70

PALIVO

tříděné obchodní ořech	2	...	o2	hnědé (zrnitost	10	-	20	uhlí označení mm)
ořech	3	...	o3	(zrnitost	10	-	16	mm)
o výhřevnosti 18 MJ / kg								

CERTIFIKÁTY



POUŽITÍ

Nejprodávanější typ kotle, vhodný pro instalace zejména do rodinných domů, malých provozoven a jako zdroj pro ohřev teplé a užitkové vody. Svoji nenáročnou obsluhou a nízkými provozními náklady si získal velkou oblibu u dlouhé řady spokojených zákazníků.

VARIMATIK VM 20

