

PARAMETRY AUTOMATICKÝCH KOTLŮ VERNER	A251.1		
materiál kotlového tělesa	kotlový plech tř. 11		
předepsané palivo	dřevní pelety (Ø 6 - 14 mm)	alternativní pelety (Ø 6 - 14 mm)	obilí (ječmen, oves, žito, tritikále, kukuřice, pšenice)
jmenovitý výkon	25 kW (max. 30 kW)	23 kW	23 kW
účinnost	91% *	91% *	91% *
průměrná spotřeba paliva (při jmenovitém výkonu)	5,6 kg / hod	6,8 kg / hod	6,5 - 7,5 kg / hod
regulovatelnost kontinuálním provozem	7,5 - 25 (30) kW	7,5 - 23 kW	7,5 - 23 kW
regulovatelnost elektronicky řízeným odstávkovým režimem	0 - 7,5 kW	0 - 7,5 kW	0 - 7,5 kW
doba hoření standardní násypky (při jmenovitém výkonu)	30 hod	25 hod	25 hod
objem standardní násypky	240 l		
objem základního popelníku	15 l		
výška kotle	1525 mm		
šířka kotle	670 mm		
hloubka kotle	1386 mm		
celková hmotnost	500 kg		
minimální transportní hmotnost tělesa	400 kg		
předepsaný provozní tah komína	15 - 30 Pa		
průměr odtahového hrdla spalin	160 mm		
minimální průřez komína	200 cm ²		
minimální doporučená výška komína **	5 m		
teplota spalin na výstupu (při jmenovitém výkonu)	120 °C (bez turbulátorů 200 °C)		
teplota spalin na výstupu (při polovičním výkonu)	100 °C (bez turbulátorů 160 °C)		
hmotnostní tok spalin (při jmenovitém výkonu)	0,016 kg/s		
objem vodní náplně	60 l		
připojovací nátrubky (vnitřní závit)	G 2"		
rozsah regulace teploty výstupní vody	65 - 90 °C		
minimální teplota vratné vody v provozu	60 °C		
maximální provozní přetlak	3 bar (0,3 MPa)		
dochlázovací smyčka	ne - není podmínkou		
turbulátory	přídavné zařízení		
lambda sonda	ne		
třída účinnosti	3		
třída emisí oxidu uhelnatého	3		
maximální elektrický příkon	1500 W		
průměrný příkon při provozu	60 - 90 W		
přívodní napětí	230 V / 50 Hz		
maximální hladina hluku	54 dB		

* v závislosti na kvalitě paliva

** Jedná se o orientační údaj, minimální výška komína je ovlivněna polohou objektu; rozhodující je stanovisko projektanta nebo kominika

MH 08/2008