

PARAMETRY KOTLŮ NA KUSOVÉ DŘEVO VERNER EXTRA	V140	V210
materiál kotlového tělesa	kotlový plech tř. 11	kotlový plech tř. 11
záruční lhůta na kotlové těleso	5 let	5 let
předepsané palivo *	kusové dřevo - délka do 35 cm, Ø do 15 cm, dřevní brikety, štěpka, piliny (palivo do 20% vlhkosti)	kusové dřevo - délka do 35 cm, Ø do 15 cm, dřevní brikety, štěpka, piliny (palivo do 20% vlhkosti)
jmenovitý výkon	14 kW	20 kW
účinnost	až 91%	až 91%
průměrná spotřeba paliva (při jmenovitém výkonu)	3,6 - 3,8 kg / hod	4,5 - 5,7 kg / hod
regulovatelnost kontinuálním provozem	7 - 14 kW	11 - 20 kW
regulovatelnost elektronicky řízeným odstávkovým režimem **	2 - 7 kW	3 - 10 kW
doba hoření plné vsázky paliva (při jmenovitém výkonu)	3 hod - běžné kusové dřevo (měkké) 4 hod - kvalitní kusové dřevo (tvrdé)	3 hod - běžné kusové dřevo (měkké) 4 hod - kvalitní kusové dřevo (tvrdé)
objem plnicí komory	55 l	75 l
výška kotle	1230 mm	1230 mm
šířka kotle	580 mm	580 mm
celková hloubka kotle (včetně ovládacích prvků a ventilátoru)	825 mm	925 mm
celková hmotnost	330 kg	370 kg
minimální provozní tah komína	10 Pa (0,1 mbar)	10 Pa (0,1 mbar)
průměr odtahového hrdla spalin	160 mm	160 mm
minimální průřez komína	200 cm <sup>2</sup>	200 cm <sup>2</sup>
minimální doporučená výška komína ***	3 m	3 m
teplota spalin na výstupu (při jmenovitém výkonu) ****	150 °C	150 °C
hmotnostní tok spalin (při jmenovitém výkonu)	0,01 kg/s	0,014 kg/s
objem vodní náplně	30 l	32 l
připojovací nátrubky (vnitřní závit)	G 6/4"i	G 6/4"i
rozsah regulace teploty výstupní vody	60 - 90 °C	60 - 90 °C
minimální teplota vratné vody v provozu	40 °C	40 °C
maximální provozní přetlak	3 bar (0,3 MPa)	3 bar (0,3 MPa)
dochlazovací smyčka	přídavné zařízení	přídavné zařízení
čidlo kominové teploty	ano	ano
třída účinnosti	3	3
průměrný příkon při provozu	35 W	35 W
přívodní napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
maximální hladina hluku	55 dB	55 dB

\* polena o Ø 10 - 15 cm, štěpka a piliny je možné přikládat až na rozhořelou základní vrstvu

\*\* při odstavení se výkon kotle nesníží na 0 okamžitě, ale v závislosti na topném režimu

\*\*\* jedná se o orientační údaj, minimální výška komína je ovlivněna polohou objektu; rozhodující je stanovisko projektanta nebo kominíka

\*\*\*\* je-li kotel vybaven čidlem kominové teploty, je možné horní mez teploty spalin na výstupu nastavit