

VIADRUS

Šetří a hřeje!

Lignator

Ekologický litinový kotel na kusové dřevo

Lignator je moderní kotel určený k ekologickému spalování kusového dřeva odhořivacím způsobem. Kotel splňuje nej přísnější evropské ekologické normy a zároveň dosahuje vynikající účinnosti. Kotle je možno použít pouze pro uzavřené systémy s nuceným oběhem topné vody. Povinnou výbavou kotlů určených do uzavřených topných systémů je zabezpečovací zařízení proti přetopení.

Přednosti:

- vysoká účinnost spalování až 89,6%
- ekologický provoz
- možnost spalování dřeva o vlhkosti až 20%
- vysoká životnost českého litinového výměníku
- vodou chlazené pevné rošty
- jednoduchá obsluha a údržba
- závitové příruby pro snadnou montáž
- výkon podle počtu článků
- možnost dodatečné změny výkonu

Palivo / vlhkost:

- kusové dřevo, Ø 100 mm / <20%

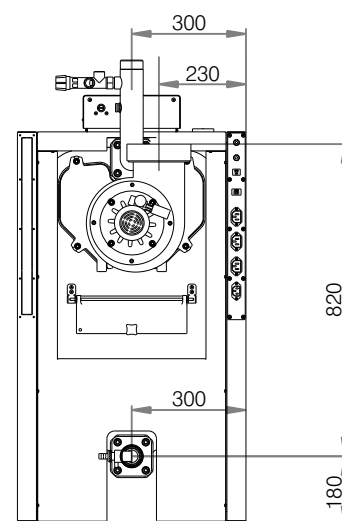
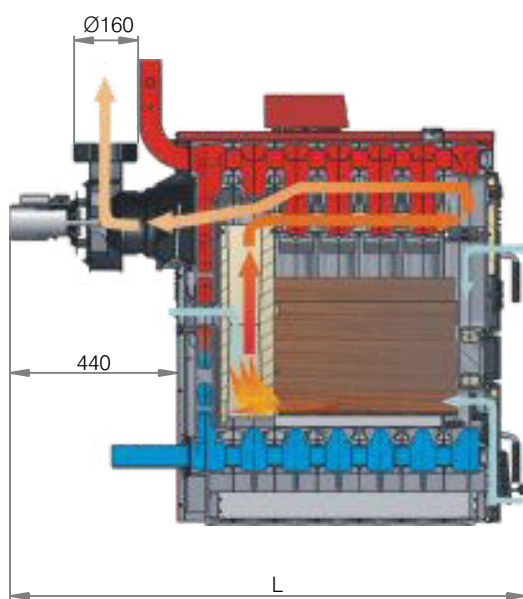
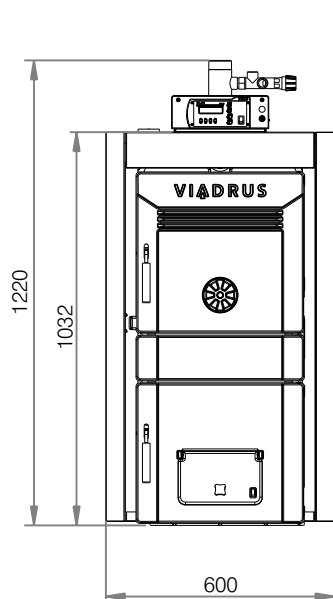
Výkon (podle počtu článků):

- 13,5~34 kW



Základní technické parametry

Počet článků	ks	5	6	7	8	9	10
Třída kotle dle EN 303 - 5	-				3		
Jmenovitý výkon	kW	13,5	17,5	22,5	25,5	30	34
Spotřeba paliva	kg/h	3,74	4,68	6,04	6,83	8,2	9,28
Účinnost	%	86,6	89,6	89,4	87,7	87,1	87,9
Max. teplota spalín	°C				160		
Rozměry - výška x šířka	mm				1221 x 600		
- celková hloubka L	mm	1133	1244	1355	1466	1577	1688
Hmotnost	kg	369	421	472	524	576	628
Hloubka spalovací komory	mm	260	360	480	580	680	780
Doporučená délka dřevěných špalků	mm	250	350	470	570	670	770
Rozměry plnicího otvoru	mm				310 x 236		
Průměr kouřového hrdla	mm				160		
Komínový tah	Pa	15	16	15	16	17	16
Přípojky topné a vratné vody	-				DN 50		
Provozní přetlak vody	kPa				50~400		
Zkušební přetlak vody	kPa				800		
Doporučená provozní teplota topné vody	°C				60~85		
Minimální teplota vstupní vody	°C				60		
Objem vodního prostoru	l	35,0	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5
Teplota / přetlak chladicí vody (pro pojistný dochlazovací výměník)					5~20°C / 200~600 kPa		
Hladina hluku	dB				<65 dB (A)		



Ovládací panel
řídící jednotky ST 81



Litínový podstavec (volitelný doplněk)



Váš prodejce

