

VIADRUS

Šetří a hřeje!

Ekoret

Automatický kotel na dřevní pelety a uhlí

Předností kotle je široká palivová základna snižující závislost na dodavatelích paliv. Pro spalování pelet, černého i hnědého uhlí je využíván univerzální retortový hořák umístěný v podstavci kotle. Palivo je do něj přiváděno šnekovým podavačem ze zásobníku - samozřejmě je ochrana proti prohoření paliva i během výpadku elektrického proudu. U otevřených topných systémů není nutné zabezpečovací zařízení proti přetopení kotle. Kotle jsou standardně dodávány s násypkou vpravo - případná změna jejího umístění je možná při instalaci kotle. Kotle jsou dodávány se sofistikovanou řídicí jednotkou Siemens SAPHIR s možností ekvitermní regulace, nezávislé přípravy teplé vody a případně zapojení více topných okruhů.

Přednosti:

- splňuje třídu 3 dle EN 303-5
- vysoká variabilita používaného paliva
- vysoká životnost litinového výměníku
- možnost ohřevu teplé vody
- možnost připojení pokojového termostatu
- dvě velikosti zásobníku
- pravé a levé provedení zásobníku

Palivo / vlhkost:

- černé uhlí, 10~18 mm / <12%
- hnědé uhlí, 10~25 mm / <20%
- dřevní pelety, Ø 6~8 mm / <12%

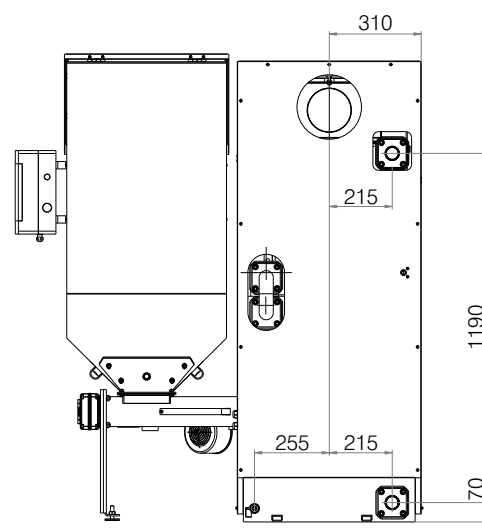
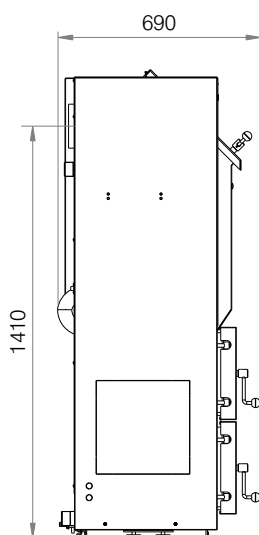
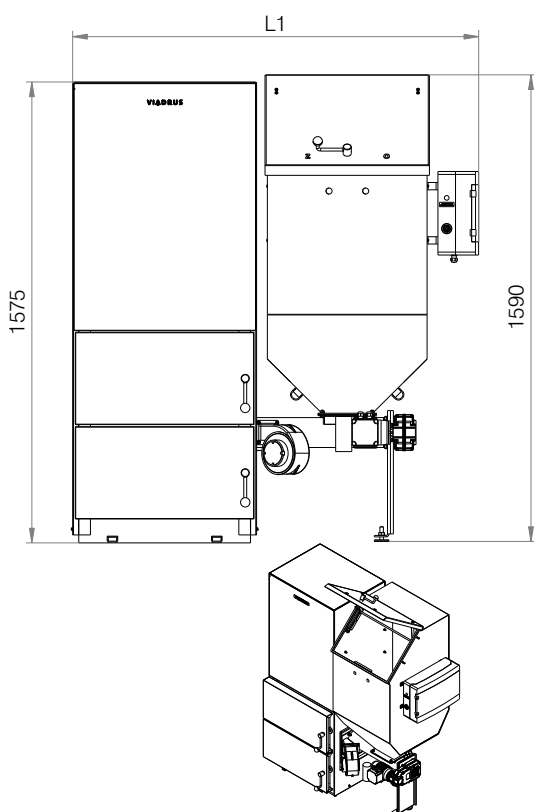
Výkon (3 / 4 články, dle paliva):

- 2,6~15,0 / 6,0~25,0 kW



Základní technické parametry

Typ (počet článků)			Ekoret 15 (3)	Ekoret 25 (4)
Třída kotle dle EN 303 - 5		-	3	3
Výkon	- černé uhlí	kW	4,5~15,0	7,0~25,0
	- hnědé uhlí	kW	4,5~15,0	7,0~25,0
	- dřevní pelety	kW	4,5~15,0	6,0~22,0
Spotřeba paliva	- černé uhlí	kg/h	1,00~2,69	1,22~4,10
	- hnědé uhlí	kg/h	1,10~3,50	1,60~5,45
	- dřevní pelety	kg/h	1,15~4,13	1,73~6,23
Spotřeba paliva v udržovacím režimu - černé uhlí / hnědé uhlí / dřevní pelety		kg/h	0,13 / 0,10 / 0,70	
Účinnost	- černé uhlí	%	<83,2	<86,4
	- hnědé uhlí	%	<84,3	<87,7
	- dřevní pelety	%	<84,7	<86,6
Max. teplota spalin		°C	<160	<190 / <160 / <200
Kapacita malého / velkého zásobníku paliva		l	269 / 528	
Doba hoření při jmenovitém výkonu	- černé uhlí, malý / velký zásobník	h	67:40 / 132:50	40:30 / 79:30
	- hnědé uhlí, malý / velký zásobník	h	52:30 / 103:00	31:20 / 61:30
	- dřevní pelety, malý / velký zásobník	h	41:50 / 82:10	25:10 / 49:25
Rozměry kotle s malým zásobníkem - celková šířka L1 x výška x hloubka		mm	1385 x 1590 x 690	
Rozměry kotle s velkým zásobníkem - celková šířka L1 x výška x hloubka		mm	2035 x 1590 x 690	
Hmotnost kotle - malý / velký zásobník		kg	359 / 392	385 / 418
Průměr kouřového hrdla		mm	150	
Kominový tah		Pa	10~20	
Připojky topné a vratné vody		-	1-1/2"	
Max. provozní / zkušební přetlak vody		kPa	250 / 500	
Doporučená provozní teplota topné vody		°C	65~80	
Minimální teplota vstupní vody		°C	60	
Objem vodního prostoru		l	34,1	45,5
Hladina hluku		dB	<65 dB (A)	
Připojovací napětí		-	1 PEN ~ 50 Hz 230 V TN-S	
Maximální elektrický příkon		W	230	
Elektrické krytí ovládací skříňky s regulátorem		-	IP20	



Váš prodejce