

AUTOMATICKÝ KOTEL VERNER A251 na dřevní pelety a alternativní paliva



Hlavní přednosti:

-  **Vysoký komfort obsluhy**
Kotle zajišťují plně automatický provoz od dopravy paliva a jeho zapálení až po transport popela. Základní násypka umožňuje několika-denní provoz bez nutnosti doplňování.
-  **Vysoká účinnost - 90,4 %**
Této účinnosti je dosaženo přesným poměrem paliva a spalovacího vzduchu, rozměrným spalínovým výměníkem a silnou izolací všech částí kotle.
-  **Schopnost spalovat různé typy paliv**
Kotle umožňují spalování i paliv s vyšším podílem spékavého popela. Díky této schopnosti lze palivo získat i u zemědělců v blízkém okolí. Násypky kotlů lze navíc dovybavit dělicí přepážkou, která umožňuje řízené spalování více druhů paliv najednou.

Řez kotlem VERNER A251



Příklady paliv pro automatický kotel Verner A251

PŘEDEPSANÉ PALIVO



dřevní pelety

ALTERNATIVNÍ PALIVA



dřevní pelety s kůrou



pšenice



oves



kukuřice



pelety z řepky



pelety ze slunečnice



výlisky z řepky

VERNER A251

Technické údaje	Dřevní pelety (pr. 6 - 14 mm)	Alternativní palivo (dřevní pelety s kůrou, pšenice, oves, kukuřice, výlisky z řepky, pelety z řepky, slunečnice)
Jmenovitý tepelný výkon	25 (max. 30) kW	25 kW
Účinnost	90,4 %	85 – 91 %
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	5,6 kg/hod.	6,5 – 7,5 kg/hod.
Celkový objem standardní násypky	240 l	240 l
Celková hmotnost	580 kg	580 kg
Předepsaný provozní tah komína	15 – 30 Pa	15 – 30 Pa
Přívodní napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

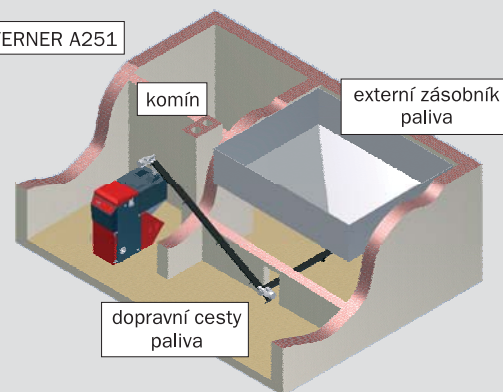
Orientační parametry provozu automatického kotle VERNER A251 ve standardním provedení	VERNER A251		
	Dřevní pelety	Alternativní palivo	
		Obilí	Kukuřice
Hmotnost paliva v zásobníku o objemu 240 l	180 kg	120 až 160 kg	170 kg
Doba provozu kotle na 1 zásobník paliva - plný výkon	30 hod.	18 až 24 hod.	28 hod.
Doba provozu kotle na 1 zásobník paliva - běžný provoz	3 až 5 dní	2 až 3,5 dne	5 dní
Doba provozu kotle na 1 zásobník paliva - temperování objektu	11 dní	4 až 7 dní	10 dní

Údaje uvedené v tabulce jsou pouze orientační a závislé na druhu použitého paliva a velikosti vytápěného objektu.

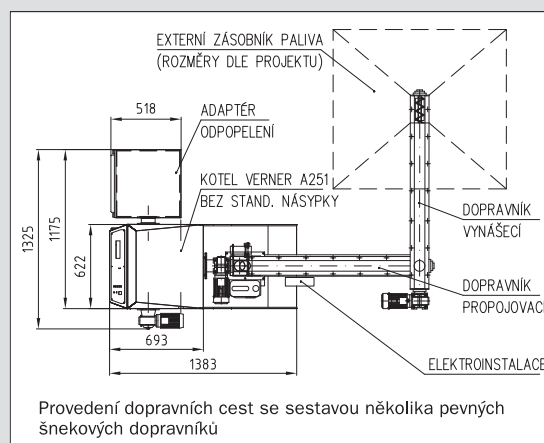
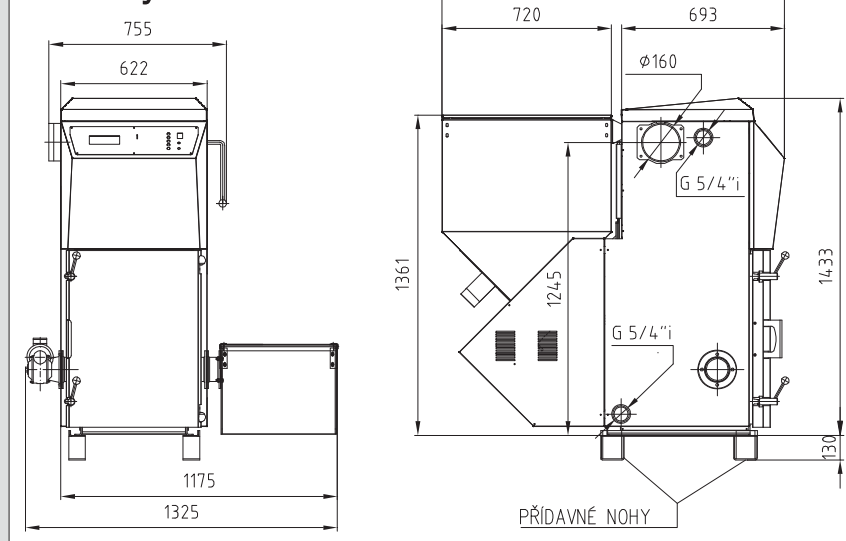
Provedení s externím zásobníkem paliva

Tento systém umožňuje automatické podávání paliva z externího zásobníku po celou topnou sezónu. Zásobník může být umístěn i v jiné místnosti. Systém je dodáván na základě prostorových možností a požadavků zákazníka. Způsob propojení kotle a externího zásobníku paliva lze pomocí šnekové nebo vzduchové dopravní cesty.

kotel VERNER A251



Rozměry VERNER A251



Provedení dopravních cest se sestavou několika pevných šnekových dopravníků

Doplňkové zařízení ke kotli VERNER A251

Automatické odpopelnění

Automatické odpopelnění slouží k odvádění popela do zásobníku mimo spalovací prostor kotle. Zásobník popela má větší kapacitu než základní popelník, a tím výrazně zvyšuje komfort obsluhy.



VERNER SK s.r.o.

Klincová 37/B, 821 08 Bratislava
tel.: +421 905 368 760, +420 739 345 641
e-mail: kotle-verner@email.cz

www.verner.sk

Obchodní partner