

AUTOMATICKÝ KOTEL VERNER A251 na dřevní pelety a alternativní paliva



25 kW
emisní třída
5

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 %**
Těto 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 pře-pážkou, 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

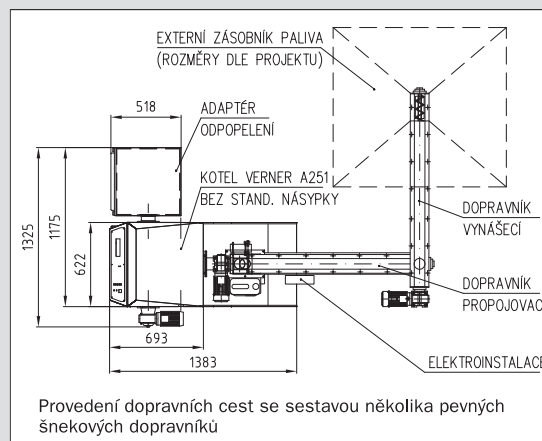
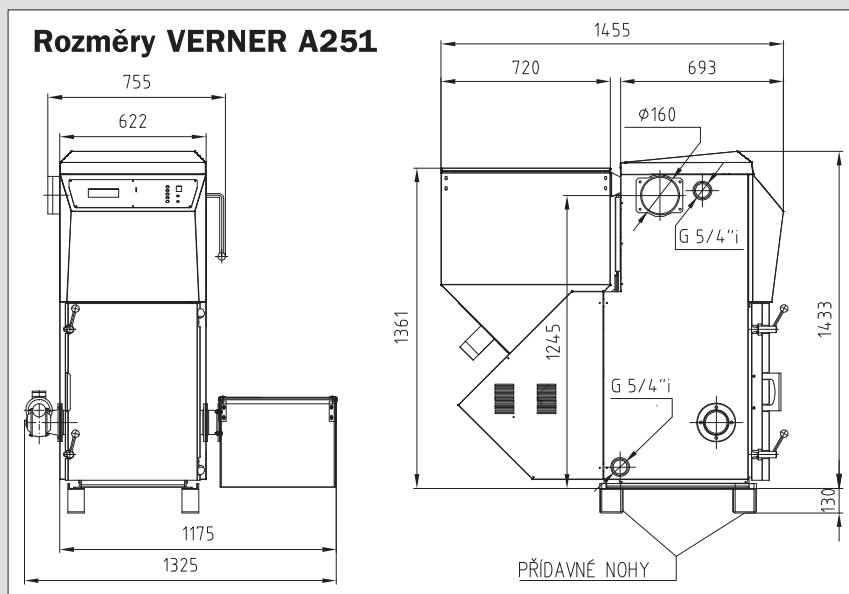
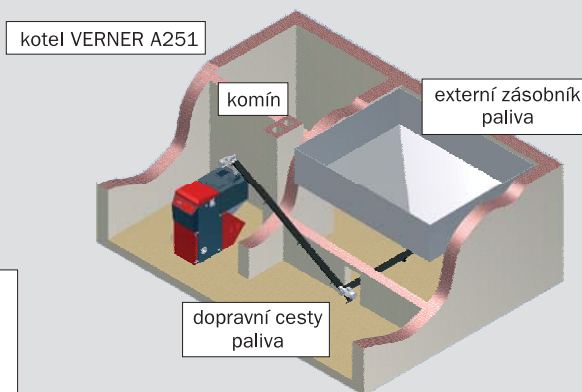
| Technické údaje | Dřevní pelety (pr. 6 - 14 mm) | Alternativní palivo (dřevní pelety s kůrou, pšenice, oves, kukuřice, vyílisky z řepky, pelety z řepky, slunečnice) |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| Jmenovitý tepelný výkon | 25 (max. 30) | 25 |
| Účinnost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

| 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.



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