

**EKODESIGN**

**VERNER**<sup>®</sup>  
**EXPERT NA TEPLU**

## Automatické kotle pro spalování dřevních, alternativních pelet a obilí **VERNER A302 (30 kW), VERNER A492 (49 kW), VERNER A602 (60 kW)**

### Hlavní přednosti:

- ❖ Spalování sypké odpadní biomasy.
- ❖ Regulovatelnost výkonu 9 - 60 kW.
- ❖ Plně automatický provoz včetně zapalování a dávkování paliva.
- ❖ Automatické čištění výměníku.
- ❖ Automatické roštování.
- ❖ Automatické vynášení popela mimo spalovací prostor kotle.
- ❖ Základní zásobník o objemu 700 l (A602, A402) a 400 l (A302) s možností variabilního umístění.
- ❖ Popelnice o objemu 80 l.
- ❖ Ovládání přes internet nebo mobil.

**30 kW**  
**49 kW**  
**60 kW**  
TRÍDA KOTLE  
**5**

### Řez kotlem VERNER A602



Základem kotlů je jednotahový výměník s automatickým čištěním výměníku spalin, automatickým elektrickým horkovzdušným systémem pro zapalování paliva, automatickým vynášecím systémem popela a zásobníkem pro palivo se šnekovým dopravníkem.

Kotle jsou vybaveny deskovým hořákem zcela nové konstrukce VERNER, který zajišťuje pohyb paliva na roštu a jeho dokonalé postupné prohořívání, což umožňuje spalování i vysoce spékavých forem sypké odpadní biomasy.

Spalování řídí zcela nový moderní řídicí systém s intuitivním ovládáním prostřednictvím dotykového displeje.

### Příklady paliv pro automatické kotle Verner A302, Verner A492, Verner A602

PŘEDEPSANÉ PALIVO

ALTERNATIVNÍ PALIVA



dřevní pelety

dřevní pelety s kůrou

pšenice

oves

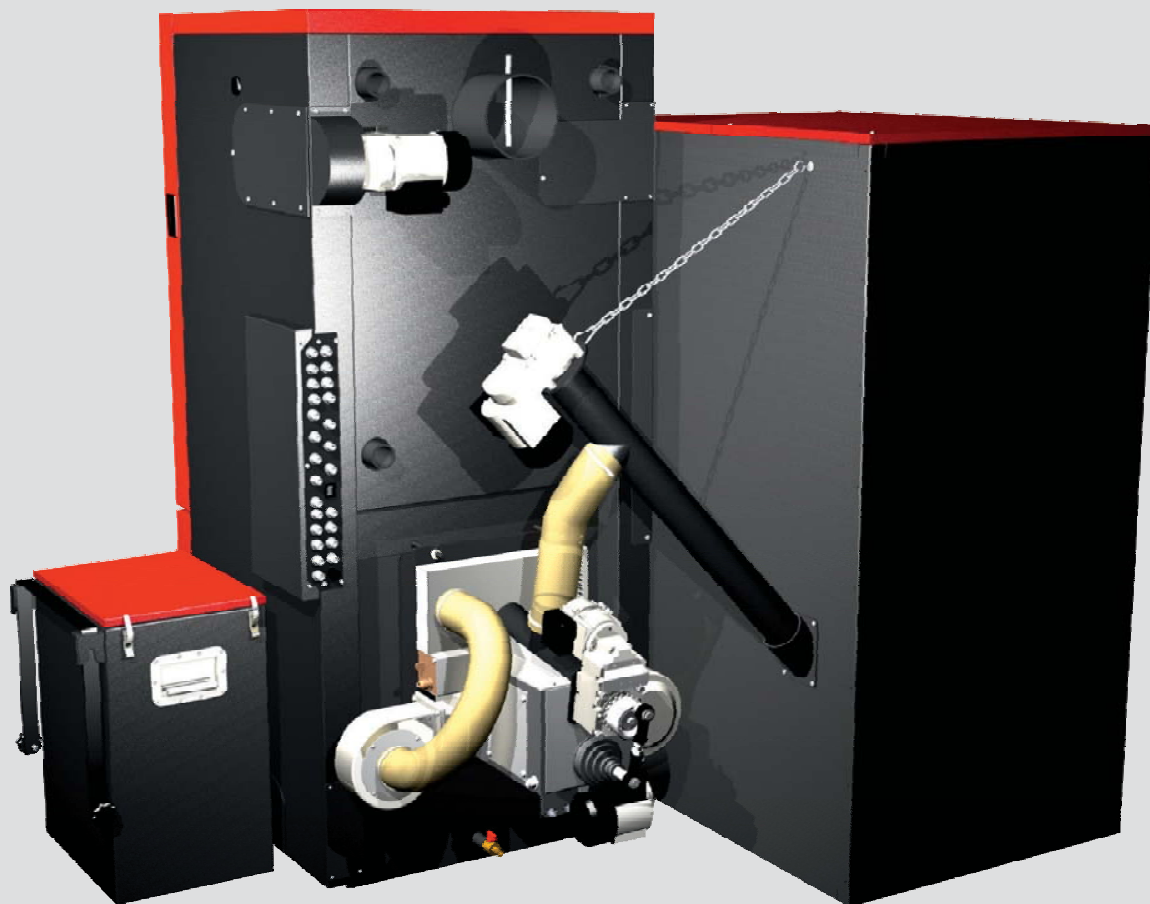
kukuřice

pelety z řepky

pelety ze slunečnice

výlisky z řepky

### III. generace kotlů VERNER přináší:



- nový design
- jednotahový výměník tělesa kotle
- pohyblivý deskový hořák
- moderní řídicí systém s barevnou dotykovou obrazovkou
- možnost kontroly a ovládání kotle přes internet
- možnost ovládání více topných okruhů, akumulace, solárního systému
- integrovanou kaskádovou regulaci
- aktualizaci softwaru pre USB Flash nebo internet
- emisní třídu 5 (pro dřevní pelety)

### Technické parametry

PARAMETRY	Jednotka	VERNER A302 palivo dřevní pelety - C1	VERNER A302 palivo alternativní - E	VERNER A492 palivo dřevní pelety - C1	VERNER A492 palivo alternativní - E	VERNER A602 palivo dřevní pelety - C1	VERNER A602 palivo alternativní - E
Jmenovitý výkon	kW	30	27	49	48	60	58
Regulovatelnost výkonu	%	30 - 100		30 - 100		30 - 100	
Účinnost při jmenovitém výkonu	%	94	92,1	90,9	90,1	89,3	88,9
Požadovaný tah komínu	Pa	22		22		22	
Objem zásobníku paliva	kg/h	5,45	5,76**	10,7	11,0**	12,8	13,10**
Spotřeba paliva při jm. výkonu	l	400		700		700	
Objem popelnice	l	80		80		80	
Hmotnost *	kg	460		640		640	
Rozměry (š x h x v) *	mm	675 x 1356 x 1444		816 x 1370 x 1744		816 x 1370 x 1744	
Emisní třída		5	3	5	3	5	3

\* - sin depósito de combustible

\*\* - depende de calidad de combustible

Las calderas son certificadas según la norma EN303-5:2013 y cumplen con Eco diseño de calderas para combustibles sólidos

## 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](http://www.verner.sk)

Obchodní partner