

# AUTOMATINIAI MEDIENOS, ALTERNATYVIŲ GRANULIŲ IR AGROKULTŪRŲ DEGINIMO KATILAI

**VERNER A602** 60 kW  
**A492** 49 kW  
**A302** 30 kW

## SVARBIAUSIOS SĄVYBĖS:

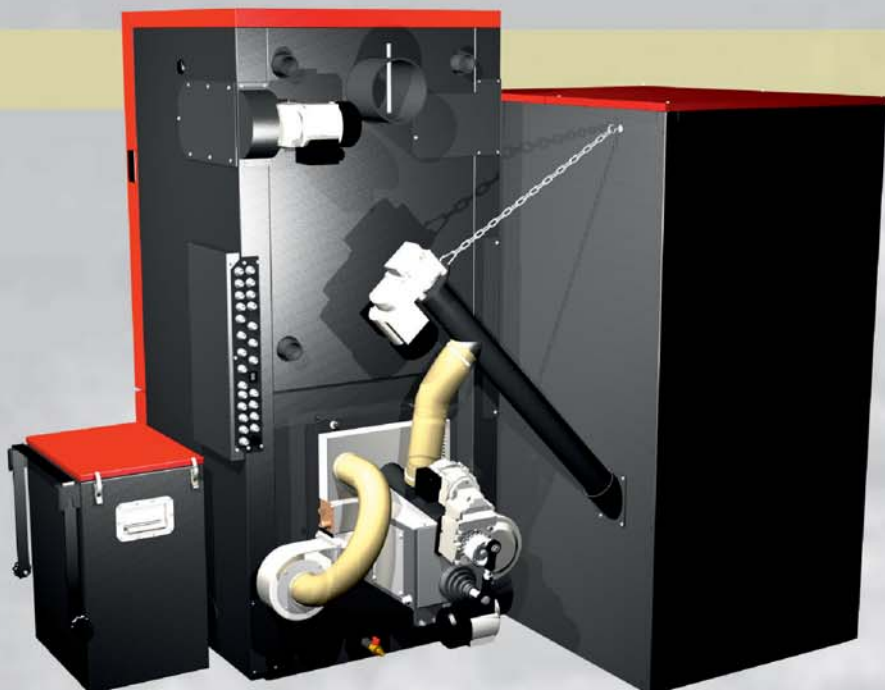
- biomasės ir agrokultūrų granuliu deginimas
- galingumo reguliavimas 9-60 kW
- visiškai automatizuotas darbas, įskaitant degimo kontrolę pagal kuro santykio degimui reguliavimą
- automatinis šilumokaičio valymas
- automatinis pakuros valymas
- automatinis pelenų išstūmimas iš katilo degimo kameros
- 700 l kuro talpos tūris (A602, A492) ir 400l (A302) galimybė pasirinkti montavimo orientaciją
- 80 l talpos



talpa

katilas

pelenų dėžė



## III. NAUJOS KARTOS KATILAI:

- naujas dizainas
- vieno bloko katilo šilumokaitis
- judanti, išsivalanti degimo pakura
- valdymo sistema spalvotas lietimui aktyvus ekranas
- galimybė kontroliuoti ir valdyti katilą internetu
- galimybė valdyti papildomus šildymo kontūrus, akumuliacines talpas, saulės kolektorių Sistemą
- integruota kaskadinio darbo kontrolė
- programinės įrangos naujinimas per USB jungtį arba internetą
- 5 klasė (medienos granulėms)

**VERNER A602** 60 kW  
**A492** 49 kW  
**A302** 30 kW

## APRAŠYMAS:

VERNER A302, A492 ir A602 automatiniai III kartos generaciniai katilai jie skirti patogiam, ekonomiškam ir ekologiškam šildymui daugiabučiams, privatiems namams žemės ūkio pastatams, dirbtuvėms ir kitiems nedideliems objektams. Jie tinkami kaskadinių katilinių iki 200 kW montavimui.

Katilo pagrindinis šilumokaitis yra su automatinio valymo išmetamųjų dujų sudėtis valdo degimo parametrus pagal dūmų temperatūrą kuro uždegimo sistema, automatinis pelenų pašalinimas ir kuro talpa su sraigtiniu transporteriu.

Katiluose yra visiškai naujos konstrukcijos degimo pakura VERNER, kuri užtikrina degalų judėjimą pakura ir jo tobulumą palaipsniinį sudeginimą, net deginant net labai kietas biomasės kultūras.

Katilų kūrimas buvo pagrįstas labai sėkminga katilų patirtimi VERNER I. Generacija (A25, A50) ir II. Generacija (A251, A501).

Degimas valdomas visiškai nauja modernia valdymo sistema intuityvaus meniu displėjus ir valdymas per jutiklinį ekraną.

Sistema gali būti kontroliuojama ir valdoma internetu arba mobiliu telefonu, apima galimybes valdyti katilą kaskados darbą ir įvairius praplėtimus šildymo sistemą (šildymo kontūrą, karšto vandens šildymą, akumuliaciją).



## TECHNINIAI PARAMETRAI:

Parametras	Vienetas	VERNER A302 Kuras Medienos granulės - C1	VERNER A302 Kuras Alternatyva - E	VERNER A492 Kuras Medienos granulės - C1	VERNER A492 Kuras Alternatyva - E	VERNER A602 Kuras Medienos granulės - C1	VERNER A602 Kuras Alternatyva - E
Nominali galia	kW	30	27	49	48	60	58
Galios valdymas	%	30 - 100		30 - 100		30 - 100	
Efektyvumas nominalia galia	%	94	92,1	90,9	90,1	89,3	88,9
Reikalinga kamino trauka	Pa	22		22		22	
Kuro talpa	kg/h	5,45	5,76**	10,7	11,0**	12,8	13,10**
Kuro sąnaudos nominalia galia	l	400		700		700	
Pelenų dėžės tūris	l	80		80		80	
Svoris*	kg	460		640		640	
Matmenys (plotis x gylis x aukštis)	mm	675 x 1356 x 1444		816 x 1370 x 1744		816 x 1370 x 1744	
Emisijos klasė		5	3	5	3	5	3

\* kuro talpos

Katilai yra sertifikuoti pagal EN 303-5: 2013 ir atitinka kietojo kuro katilų ekologinio projektavimo reikalavimus

\*\* priklauso nuo kuro kokybės

Verslo partneris: