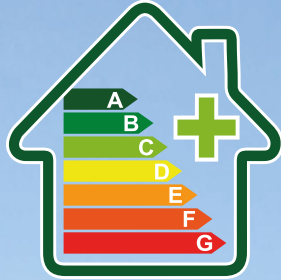


# VIGAS

## Ketel op stukhout en houtafval

RENDEMENT  
TOT  
**92%**



303-5  
**5**  
Product of highest class



Centrale verwarming houtvergasser  
Een moderne wijze om op hout te stoken.



## De baten van de VIGAS ketels

### De houtvergasser

In de bovenste kamer ondergaat het hout een eerste verbranding: de vergassing.

De rookgassen worden nadien door de druk van de ventilator naar het onderste deel van de ketel gedwongen.

Daar worden ze mbv een bijkomende luchttoevoer uitgebrand: op deze wijze wordt het hout optimaal verbrand.

De warmte van de rookgassen wordt in de wisselaar achter in de ketel gerecupereerd.

Men kan dus met een VIGAS ketel en 6 steres goed stukhout evenveel warmte genereren dan met 1000l stookolie!

### Een uitzonderlijke houtketel

Sinds 1993 maakt VIGAS uitsluitend houtvergassers.

Ondertussen blijft VIGAS investeren in nieuwe ontwikkelingen en verbeteringen. Dit leidt tot een aanwezigheid op verschillende belangrijke en internationale markten (USA, Duitsland, Oostenrijk, Frankrijk,...). Dit maakt de VIGAS ketels zeer betrouwbaar en performant.

De VIGAS ketels bieden vandaag rendementen tot 92% aan en zijn uitzonderlijke milieuvriendelijke van de klassieke olie en gasketels.

### Volledige en zuivere verbranding.

De VIGAS ketels genieten van de dubbele verbranding om een goedkope en milieubewuste manier van stoken aan te bieden.

De aangedreven luchttoevoer wordt door de regelaar en indien gewenst door een lambda sonde bestuurd. Dit laat toe dat het rendement tot 92% oploopt.

U geniet hier rechtstreeks van door een kleiner houtverbruik en een comfortabeler gebruik. Deze karakteristieken laten de VIGAS ketels toe aan de strengste normen te beantwoorden.

De VIGAS ketels past dus bij de "best in class" groep wat betreft milieuvriendelijkheid.

### Veilig

De VIGAS ketels door hun technisch design kunnen heel moeilijk oververhitten, zelfs bij elektrische spanning onderbreking. De gemoduleerde luchttoevoer laat toe de temperatuur van de ketel te beheren.

De ketel is ook uitgerust met een veiligheid warmtewisselaar en een veiligheidsventiel om in alle omstandigheden uw rust te garanderen.

### Robuust

De VIGAS ketel is oorspronkelijk ontworpen voor het branden van stukhout of houblokken.

De wanden van de ketel die rechtstreeks in contact zijn met vuur of rook zijn in vuurvast staalplaat van 6mm dik.

De ketel is zeer betrouwbaar en biedt een lange levensduur.

### Comfort en autonomie

De regelaar zorgt voor de optimale verbranding en de veiligheid van de ketel alsook het laden van het buffervat.

De ketels kunnen ingezet worden voor vloerverwarming, radiatoren, warmwater productie, installaties met kamerthermostaat, thermostatische kranen enz. Ze werken perfect in samenwerking et zonne-energie installaties.

De regeling maakt het mogelijk met één enkele houtvulling een dag of een nacht to overbruggen en 's morgens of 's avonds in een warm huis te komen..



Briesco

# VIGAS ketel



- 1 Regeling met grafisch display voor het overzicht van de installatie.
- 2 Laad- en vergassingskamer.
- 3 Servomotor en ventilator met modulerend vermogen voor een nauwkeurige regeling van de verbranding.
- 4 Brander uitgerust met schamotsteen.

## Lambda sonde voor beperkt verbruik



De Lambda sonde maakt mogelijk continu de luchttoevoer bij te sturen op basis van zuurstofmetingen in de rookgassen. Zo kan de ketel zich aanpassen aan een ander houtsoort, aan hout dat meer of minder vochtig is en aan speciale fases van de verbranding zoals het opstarten en het stoppen.

In deze zin zal de sonde effectief het globaal rendement van de ketel verbeteren alsook de kwaliteit van de uitstoot van de rookgassen.

U geniet hierdoor ook van een zuiniger verbruik en minder vervuiling van de schouw.

## Vragen ? Hier het antwoord....

Met welke houtsoorten mag ik stoken?	Mag ik mijn oude ketel behouden? (Stookolie, gas,...)?	Mag ik warm water maken met mijn VIGAS ketel?	Wat is de toegevoegde waarde van een buffervat?
<p>Alle houtsoorten met inbegrip van harshoudende houtsoorten passen voor de VIGAS ketel. Kleine houtstukken, houtafval, snipperhout, houtschilfers passen ook .</p> 	<p>Een VIGAS ketel kan gekoppeld worden met bestaande ketels. De bestaande ketel kan automatisch overnemen als het hout opgebrand is.</p>	<p>Ja . De ketel kan zelf sanitair warm water maken met behulp van een boiler of een buffervat met geïntegreerde warmwater productie. Vraag ons over de verschillende mogelijkheden.</p>	<p>Een buffervat vangt de overschot aan warmte dat niet door de radiatoren gebruikt kan worden. Hierdoor kan de ketel altijd op zijn beste rendement werken hetgeen een minimaal houtverbruik, rookgasproductie veroorzaakt en ook zorgt voor een verlende levensduur van de ketel. Een ander belangrijk voordeel is het comfort vooral in tussen seizoenen, door het verminderen van de vullingen van de ketel.</p>



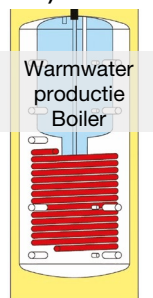
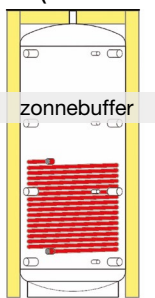
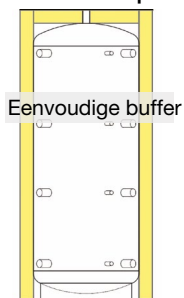
## Caractéristiques techniques

VIGAS ketel		16S	25S	40S	60S	80S	100S
Nominaal vermogen	<i>kW</i>	18	31	41	72	92	100
Vermogen scala	<i>kW</i>	12 - 18	5 - 31	8 - 41	15 - 72	25 - 92	25 - 100
Rendement	- zonder lambda sonde	%	90,9	90,5	90,5	88,1	88,7
	- met Lambda sonde	%	92,1	91,6	91,9	91,2	91,4
EN 303-5 Norm	- zonder Lambda sonde		klasse 3	klasse 3	klasse 3	klasse 3	klasse 3
	- met Lambda sonde		klasse 5	klasse 5	klasse 5	klasse 5	klasse 5
Laad inhoud	<i>L</i>	80	120	185	315	483	457
Lengte stukhout	<i>cm</i>	35	50	50	75	100	100
Afmetingen	Diepte	<i>mm</i>	840	1070	1070	1260	1650
	Hoogte	<i>mm</i>	1135	1135	1385	1420	1420
	Breedte	<i>mm</i>	645	645	645	785	785
Gewicht	<i>kg</i>	400	430	460	760	930	950
Diameter rookgasuitlaat	<i>mm</i>	160	160	200	200	200	200

### Buffervaten



Beschikbaarheid : eenvoudige buffer, met zonnepiral(en), met warmwater productie (boiler of Inox spiraal).



### Andere toebehoren

Een volledig gamma specifieke toebehoren voor het installeren van deze ketels is beschikbaar :  
Thermostatische kleppen, laadgroepen, regelaars, regelkleppen, expansievaten,...



Inhoud		<i>Liters</i>	500	800	1000	1500	2000
Afmetingen	Diam.zonder isolatie	<i>mm</i>	650	790	790	1000	1100
	Diam.met isolatie	<i>mm</i>	850	990	990	1200	1300
	Hoogte	<i>mm</i>	1750	1830	2080	2120	2340
	Kiphoogte	<i>mm</i>	1866	1993	2224	2344	2585

### Uw contact :

