

**Elektrische Steuerung  
AK2006D**

**Lange  
Nachlegeintervalle**

**Leichte Bedienung**

**Hohe Lebensdauer**



## Holzvergaserkessel System "Vigas"

### Wenig Arbeit von der Beschickung bis zur Reinigung!

Holz einfüllen, anzünden und alles andere läuft automatisch. Der große Füllraum sorgt für eine lange Brenndauer. Das integrierte Gebläse garantiert auch bei kaltem Kamin einen problemlosen Start. Durch die Anheizklappe und Türverriegelung ist ein Rauchaustritt völlig ausgeschlossen. Darüber hinaus stabilisiert das Gebläse die Verbrennung über die gesamte Brenndauer und ermöglicht einen absolut problemlosen Betrieb. Schon der kleinste Kessel kann über die große Fülltüre bequeme mit Halbmeterscheiten sowie Grobhackgut beschickt werden, wobei durch die Füllraumtiefe von maximal 56cm auch eine gewisse Überlänge bei Scheitholz keinerlei Probleme macht. Durch diese große Füllmenge (120 - 485 l) ergeben sich lange Nachlegeintervalle (je nach Leistung bis 20 Std. und mehr). Der Füllraum ist innen mit einer "heißen Luftführung" versehen, wodurch eine Leistungssteigerung und beste Abgaswerte erzielt werden.

### Noch mehr Komfort durch die neuartige Leistungsmodulation!

Das neue Regelungssystem, als jüngste Innovation, ist mit Kessel- und Abgasmodulation für eine optimale Verbrennung ausgestattet. Dieses Verbrennungsverfahren ist perfekt auf den Brennstoff Holz abgestimmt und ermöglicht höchste Brennstoffausnutzung. Das neue Abgasmodul in Verbindung mit dem Kesselmodul reduziert die Emissionen und sorgt für eine Optimierung von Verbrennung und Leistung. Zudem erhöht sie aufgrund geringer Feuerraumtemperaturen die Lebensdauer des Kessels und schützt bei trockenen Brennstoffen die Schamottierung.

#### Solarheizungsshop GmbH

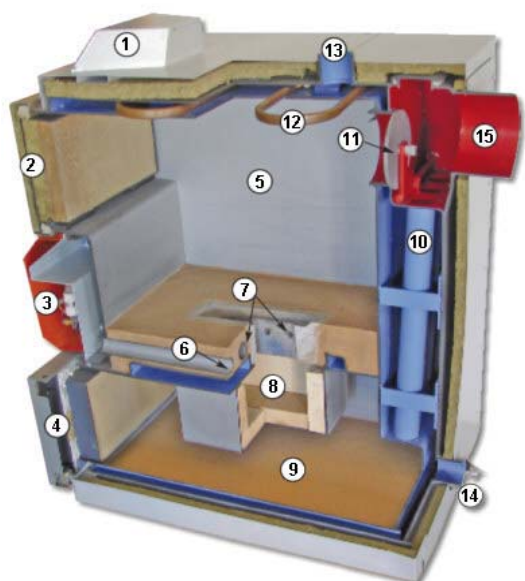
Münchner Str. 7B  
D-85635 Höhenkirchen-  
Siegertsbrunn

**Telefon**  
+49(0)89-12768318

**Telefax**  
+49(0)180-5684308-493

**E-Mail**  
info@solarheizungsshop.de

**Internet**  
<http://www.solarheizungsshop.de>



## Vorteile der Vigas Heizungskessel:

- \* pyrolytischer Heizungskessel mit oberer Holzvergasung und niedriger Abgastemperatur
- \* hohe Lebensdauer aufgrund durchdachter Kesselkonstruktion
- \* feste Konstruktion der Beladungskammer, Ausführung aus speziellen 4 bis 6 mm starken Kesselstahl
- \* beständige und geprüfte Heizkesseltechnik mit Innovationsentwicklungen
- \* je nach Bedarf regulierte Leistung durch automatische Steuerung der primären und sekundären Luftzufuhr im System
- \* leichte Bedienung und Reinigung
- \* Sicherheitsbatterie gegen übermäßige Kesselüberhitzung bereits eingebaut
- \* Erfüllt alle geltenden Normen der Druckkesselverordnung mit EN 305-5
- \* CE-Zeichen und Zulassung für Europa
- \* TGM VA HL 7042/3 für Österreich
- \* Schweizerische Brandschutzzulassung No Z 16498
- \* Brandschutzzertifikat der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen No N 16498

1. Regelung AK2000 mit Software AK2006D - Einfach zu bedienende abgasgeregelte Steuerungseinheit
2. Füllraumtür - Großzügig bemessene Füllraumtür
3. Druckgebläse - Die für die optimale Verbrennung benötigte Luftmenge wird durch das stufenlos geregelte Druckgebläse zugeführt
4. Untere Tür - Reinigungstür zur Entnahme der anfallenden Asche
5. Vergaserkammer- Großer Füllraum für Halb-, Dreiviertel-, und Meterscheite (je nach Kesselgröße)
6. Primärluftkanal - Durch die hintere Luftführung wird erwärmte Primärluft beigemischt, dies dient einer sauberen Verbrennung
7. Keramikdüse mit Sekundärluftkanal -Erzeugt die optimale Gasmischung und gewährleistet eine perfekte, nach unten geleitete Holzgasflamme
8. Brennkammer - Aus hochtemperaturbeständigen Schamottsteinen zum restlosen Ausbrand der Holzgase mit einem minimalen Ascheanfall
9. Aschekammer
10. Abgaswärmetauscher - Zur bestmöglichen Abgabe der Abgaswärme an das Heizwasser
11. Anheizklappe - Verhindert Rauchaustritt beim Nachlegen von Brennmaterial
12. Sicherheitswärmetauscher - Zur Abkühlung des Kessels bei Überhitzung
13. Kesselvorlauf
14. Kesselrücklauf
15. Rauchrohranschluss

Kesselnennleistung in kW	Einheit	14,9	25	40	50
Kesselleistung modulierend	kW	3-21	5-31	8-42	25-92
Höhe	mm	1120	1120	1370	1420
Breite	mm	590	590	590	785
Tiefe	mm	1070	1070	1070	1260
Abgasrohr	mm	160	160	200	200
Kaminmindestquerschnitt	mm	140	150	180	200
Abgasmassenstrom Bezug 13% CO <sup>2</sup>	kg/s	0,019	0,023	0,029	0,035
Abgastemperatur modulierend	°C	190-210	190-210	190-210	190-210
Zugbedarf	Pa	15-20	15-20	15-20	15-20
Kesselanschluß	Zoll	IG 2"	IG 2"	IG 2"	IG 2"
Inhalt Kesselwasser	Liter	75	75	93	108
Volumen Brennkammer	Liter	120	120	185	315
Max. Scheitholzlänge	mm	560	560	560	750
Füllmenge mit Buchenholz 20% Restfeuchte	kg	47	47	72	122
Energiegehalt mit Buchenholz	kWh	190	190	290	490
ca. Brenndauer mit Buchenholz	h	6,3	5,1	5,4	6,3
Wasseraufheizung von 40° auf 90°C	Liter	3270	3270	4990	8430
Füllmenge mit Tannenholz 20% Restfeuchte	kg	33	33	52	88
Energiegehalt mit Tannenholz	kWh	140	140	215	365
ca. Brenndauer mit Tannenholz	h	4,8	4,5	4,6	4,8
Wasseraufheizung von 40° auf 90°C	Liter	2400	2400	3700	6280
Kesselgewicht	kg	440	440	480	780