

Der Holzvergaserkessel MPM DS WOOD erreicht durch seine einzigartige Kesselkonstruktion hervorragende Emissionswerte im Naturzugbetrieb. Die Primärluftzufuhr wird bei diesem Naturzugkessel durch einen elektronischen Feuerzugsregler ohne Einsatz von Gebläse geregelt.



**NATURZUGKESSEL**



**ECODESIGN**

Richtlinie des Europäischen Parlaments 2009/125/WE



**5. KESSELKLASSE**

in Übereinstimmung mit PN-EN 303-5:2012

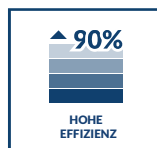


**Kesselstahl 6 mm**

Wärmetauscher



**DS WOOD**  
mit elektronischem Feuerzugsregler



[www.gemashop.de](http://www.gemashop.de)

Sorgen Sie für saubere Luft,  
indem Sie sich für den Holzkessel  
**DS WOOD** von MPM Projekt  
entscheiden

Anhaltinerring 17  
39439 Güsten

✉ [verkauf@gema-net.de](mailto:verkauf@gema-net.de)

🌐 [www.gemashop.de](http://www.gemashop.de)

Rufen Sie an und erfahren Sie mehr



**+49 39262 8787 20**



## MPM DS Wood

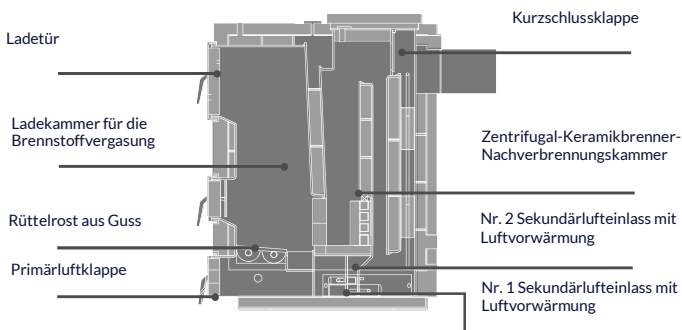
Die Keramikauskleidung ermöglicht eine nahezu vollständige Verbrennung bei niedrigen Emissionen, sie erhöht den Wirkungsgrad und reduziert den Brennstoffverbrauch. Infolgedessen ist die Menge an Asche und schwer zu entfernenden Ablagerungen geringer. Dank dieser Lösung ist der Kesselbetrieb effizienter und die Bedienung ist nicht kompliziert.

Der Holzvergaserkessel ist ein Naturzugkessel mit patentierter Sekundärluftzufuhr. Die Holzgase werden an zwei verschiedenen Stellen mittels vorgewärmter Sekundärluft nachverbrannt und das ist der Schlüssel zum Erfolg des Naturzugvergaserkessels. DS WOOD erfüllt problemlos die geltenden Vorgaben der BImSchV für Scheitholzessel.

Durch großdimensionierte senkrechte Abgaszüge wird die Wärme bestens ans Wasser übertragen und somit erreicht der Holzvergaserkessel sehr hohe Wirkungsgrade. Die umweltschonende Verbrennung ohne Gebläse und der robuste Aufbau bestätigen die Qualität des Holzvergasers.

Die Steuerung UNISTER ersetzt die mechanische Verbrennungsluftregelung und steuert die Verbrennungsluftklappe elektronisch. UNISTER verfügt über einen Kesseltemperatursensor, der die genaue Kesseltemperaturregelung durch Öffnen und Schliessen der Primärluftklappe ermöglicht.

### Querschnitt



## Einfache Bedienung, solide Konstruktion

Der Betriebsprozess ist einfach und erfordert keinen Einsatz von Gebläse - der Heizkessel arbeitet im Naturzug. Für die Konstruktion werden nur zugelassene Stoffe verwendet, was den Aufbau des Kessels solide und langlebig macht und für einen sicheren Betrieb über viele Jahre sorgt.

### Technische parameter

Parameter	Einheit	Wert	
Kesselleistung	kW	10	18
Wirkungsgrad	%	90,1	89
Höhe	g/s	940	1050
Gesamtbreite	g/s	570	640
Gesamttiefe	g/s	1070	1070
Abgastemperatur	g/s	11,4	13,1
Abgasmassenstrom	g/s	7,6	10,8
CO2-Gehalt	Liter	11,4	13,1
Abmessungen der Ladekammer (Höhe x Tiefe)	g/s	610x230	730x730
Füllvolumen der Ladekammer	Liter	~42	~70
Zulässige Betriebstemperatur	°C	75-85	75-85
Höhe bis zur Unterkante des Abgasanschlusses	g/s	680	770
Abgasanschluss - Durchmesser	Liter	180	80
Kesselgewicht	kg	270	370
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3
Max. Betriebstemperatur	°C	90	90
Erforderlicher Schornsteinunterdruck	Pa	16-20	18-22
Min. Innenabmessungen des Schornsteines	g/s	180x180 Ø178	180x180 Ø178
Min. Schornsteinhöhe	m	DIN 13384	DIN 13384
Stromversorgung	V/Hz	230/50	230/50

Gerne beantworten wir Ihre Fragen zum Produkt und helfen Ihnen bei der Planung!

## 5 KLASSE KESSEL

Der Kessel hat die 5. Klasse nach der Norm PN-EN 303-5:2012 und hat das Zertifikat Ecodesign, dank dem wir sicher sein können, dass das Produkt keine übermäßigen Mengen an schädlichen Emissionen in die Umwelt emittieren.

