

# Pelletofen Produktdatenblatt



Technische Dokumentation zu Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräten nach Verordnung (EU) 2015/1185 und Verordnung (EU) 2015/1186

<b>Modellkennungen</b>	Vesta 43-316
<b>Hersteller   Adresse</b>	Olsberg GmbH   Hüttenstraße 38   59939 Olsberg   Deutschland
<b>Prüfberichte</b>	PL-21062-5-P
<b>Prüfstelle</b>	TU Wien, Getreidemarkt 9/166, A-1060 Wien
<b>Harmonisierten Normen</b>	EN 14785:2006-09 / EN 16510-1
<b>Andere angewendete Normen oder technische Spezifikationen</b>	CEN/TS 15883:2010
<b>Indirekte Heizfunktion [ja/nein]</b>	nein
<b>Direkte Wärmeleistung</b>	6,0 kW
<b>Indirekte Wärmeleistung<sup>1</sup></b>	0,0 kW

## Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

<b>Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad <math>\eta_s</math> [%]:</b>	79,0 %
<b>Energieeffizienzindex (EEI):</b>	119
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer) <sup>2</sup> :	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e) <sup>3</sup> :	$\eta_s$ [x%]:	Emissionen bei Nennwärmeleistung				Emissionen bei Mindestwärmeleistung <sup>4</sup>					
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx		
				[x] mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )				[x] mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )					
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25 %	nein	nein											
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	ja	ja	79	6	6	157	142						
Braunkohlenbriketts	nein	nein											
Sonstige Brennstoffe <sup>5</sup>	nein	nein											

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Nennwärmeleistung	$P_{nom}$	6,0	kW
Mindestwärmeleistung (Teillastwärmeleistung nach Norm)	$P_{min}$	0,0	kW
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	$el_{max}$	0,036	kW
Hilfsstromverbrauch bei Mindestwärmeleistung	$el_{min}$	0,000	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	$el_{sb}$	0,003	kW
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	$P_{pilot}$	N. A.	kW
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung	Die Brandschutz- und Sicherheitsabstände u.a. zu brennbaren Baustoffen müssen unbedingt eingehalten werden! Der Feuerstätte muss immer ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können. Luftabsaugende Anlagen können die Verbrennungsluftversorgung stören!		
Brennstoff-Wirkungsgrad (auf Grundlage des Heizwertes (NCV)) bei Nennwärmeleistung	$\eta_{th,nom}$	89,1	%
Brennstoff-Wirkungsgrad (auf Grundlage des Heizwertes (NCV)) bei Mindestwärmeleistung	$\eta_{th,min}$	0,0	%

## Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle:

Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Zwei oder mehrere Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats	nein
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	nein
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	nein
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	nein
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	nein
Mit Fernbedienungsoption	nein

Olsberg  
Olsberg GmbH  
Hüttenstraße 38  
59939 Olsberg

**Name und Unterschrift der zeichnungsberechtigten Person**

<sup>1</sup> Bei Feuerstätten ohne wasserführende Bauteile erfolgt kein Eintrag.

<sup>2</sup> Werte für Jahresnutzungsgrad und Emissionen sind hier für den bevorzugten Brennstoff anzugeben.

<sup>3</sup> Werte für Jahresnutzungsgrad und Emissionen sind hier für alle weiteren, sonstige geeignete Brennstoffe anzugeben.

<sup>4</sup> Entspricht der Teillast-Wärmeleistung nach EN 16510

<sup>5</sup> Holzartige Biomasse, Nicht-holzartige Biomasse, Anthrazit und Trockendampfkohle, Steinkohlenkoks, Schwelkoks, Bituminöse Kohle, Torfbriketts, Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen, sonstige fossile Brennstoffe, Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen, sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen