

Kaminofen Produktdatenblatt

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



Modellerkennungen	GEMINI	28/5161.8900	28/5171.8900
Hersteller Adresse	Olsberg GmbH Hüttenstraße 38 59939 Olsberg Deutschland		
Prüfprotokolle	30-17920/T		
Prüfstelle	Strojirensky zkusebni ustav, s.p. (Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U.), Hudeova 424/56b, Medlanky, 621 00 Brno, Tschechische Republik		
Harmonisierten Normen	EN 16510-1:2022EN 16510-2-1:2022		
Andere angewendeten Normen oder technische Spezifikationen	EU-Ökodesign Verordnungen (EU) 2015/1185 und Verordnungen (EU) 2015/1186		
Indirekte Heizfunktion (Ja/nein)	nein		
Direkte Wärmeleistung	6,0 kW		
Indirekte Wärmeleistung ¹	0 kW		
Klassifizierung von Feuerstätten	Typ BE		
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes	System 3		

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff (Werte in Klammern mit OEC)

Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad η_{ns} (%)	71
Energieeffizienzindex (EEI):	107
Energieeffizienzklasse	A+

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer) ² :	Sonstige (r) geeignete (r) Brennstoff (e) ³ :	η_{ns} (x%):	Emissionen bei Nennwärmeleistung				Emissionen bei Mindestwärmeleistung ⁴			
				PM	OGC	CO	Nox	PM	OGC	CO	Nox
				(x) mg/Nm ³ (13% O ₂)				(x) mg/Nm ³ (13% O ₂)			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt < 25%	ja	ja	71	40	120	1500	200	NPD	NPD	NPD	NPD
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12%	nein	nein									

Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung

Installation an einem Schornstein (Werte in Klammern mit OEC)

Daten zur

	Bei Nennwärmeleistung	Bei Mindestwärmeleistung
Temperatur am Abgasstutzen	299 °C	NPD °C
Mindestförderdruck	12 Pa	NPD Pa
Abgasmassenstrom	5,5 g/s	NPD g/s
Brandsicherheit für Installation an den Schornstein	T400	

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Nennwärmeleistung	P_{nom}	6,0	kW
Mindestwärmeleistung (Teillastwärmeleistung nach Norm)	P_{min}	4,4	kW
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	el_{max}	-	kW
Hilfsstromverbrauch bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	-	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	el_{SB}	-	kW

Brandschutz Schutz brennbarer Werkstoffe [Werte in Klammern mit Strahlenschutz]

Abstand unter der Feuerstätte	d_B	8 [8]	mm
Abstand am Fußboden nach vorne	d_F	0	mm
Abstand zur Decke	d_C	750	mm
Abstand zur Rückwand	d_R	250 [170]	mm
Abstand zur Seitenwand	d_S	350	mm
Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich	d_L	330	mm
Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z.B. Möbel)	d_P	1100	mm
Brennstoff-Wirkungsgrad (auf Grundlage des Heizwertes (NCV)) bei Nennwärmeleistung	$\eta_{nth, nom}$	81	%
Brennstoff-Wirkungsgrad (auf Grundlage des Heizwertes (NCV)) bei Mindestwärmeleistung	$\eta_{nth, min}$	81	%

Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle

Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	ja
Zwei oder mehrere Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats	nein
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle bei OEC	ja
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

¹ Bei Feuerstätten ohne wasserführende Bauteile erfolgt kein Ertrag.

² Werte für Jahresnutzungsgrad und Emissionen sind hier für den bevorzugten Brennstoff anzugeben.

³ Werte für Jahresnutzungsgrad und Emissionen sind hier für alle weiteren, sonstige geeigneten Brennstoffe anzugeben.

⁴ Entspricht der Teillast-Wärmeleistung nach EN 16510

⁵ Holzartige Biomasse, Nicht-holzartige Biomasse, Anthrazit und Trockendampfkohle, Steinkohlenkoks, Schmelzkoks, 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