Kaminofen Produktdatenblatt

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

Modellerkennungen	**ARIES**	**28/5061.8900**	
Hersteller | Adresse	Olsberg GmbH I Hüttenstraße 38 I 59939 Olsberg I 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 ns (%)	**71**
Energieeffizienzindex (EEI):	**107**
Energieeffizienzklasse	**A+**

Brennstoff	**Bevorzugter Brennstoff (nur einer)** [2]**:**	**Sonstige (r) geeignete (r) Brennstoff (e)** [3]**:**	**ns (x%):**	**Emissionen bei Nennwärmeleistung**				**Emissionen bei Mindestwärmeleistung** [4]			
				PM	**OGC**	**CO**	**Nox**	**PM**	**OGC**	**CO**	**Nox**
				(x) mg/Nm3 (13% O2)				**(x) mg/Nm3 (13% O2)**			
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 [10]**	mm
Abstand am Fußboden nach vorne	d_F	**0**	mm
Abstand zur Decke	d_C	**750**	mm
Abstand zur Rückwand	d_R	**300 [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	$\eta_{th, nom}$	**81**	%
Brennstoff-Wirkungsgrad (auf Grundlage des Heizwertes (NCV)) bei Mindestwärmeleistung	$\eta_{th, min}$	**81**	%

Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle

Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	**ja**
Zwei oder mehrere Stufen, keine Raum-temperaturkontrolle	**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, 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