

Kaminofen Produktdatenblatt

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

Modellkennungen	Aria, Aria Pura
Hersteller Adresse	Novaline Vertriebs GmbH Rosenstraße 38 74321 Bietigheim-Bissingen
Prüfberichte	30-17850/T Revision 0
Prüfstelle	NB16510-1 Strojírenský zkušební ústav, s.p. Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Czech Republic
Harmonisierten Normen	EN16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022
Andere angewendete Normen oder technische Spezifikationen	BIMSchV2 15a B-VG 2015 Ecodesign
Indirekte Heizfunktion (Ja/Nein)	Nein
Direkte Wärmeleistung (kW)	5,7
Indirekte Wärmeleistung ¹	Nicht relevant

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (%)	81,0%
Energieeffizienzindex (EEI)	107
Energieeffizienzklasse	A+

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer) ²	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e) ³	η_s (x%)	Emissionen bei Nennwärmeleistung				Emissionen bei Mindestwärmeleistung ⁴			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[mg/m³]				[mg/m³]			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt < 25%	ja	nein	72	20	43	855	103	15	54	1434	86
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Braunkohlenbriketts	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Sonstige Brennstoffe ⁵	nein	nein	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Nennwärmeleistung	P_{nom}	5,7	kW
Mindestwärmeleistung (Teillastwärmeleistung nach Norm)	P_{min}	4,2	kW
Hilfestromverbrauch bei Nennwärmeleistung	e_{lmax}	N/A	kW
Hilfestromverbrauch bei Mindestwärmeleistung	e_{lmin}	N/A	kW
Hilfestromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lsb}	N/A	kW
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P_{pilot}		kW
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung	Die Brandschutz- und Sicherheitsabstände v.a. zu brennbaren Baustoffen müssen unbedingt eingehalten werden! Die Feuerstätte muss immer ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können. Luftabsaugende Anlagen können die Verbrennungsluftversorgung stören!		
Brennstoff-Wirkungsgrad (auf Grundlage des Heizwertes (NCV) bei Nennwärmeleistung)	η_{nom}	81	%
Brennstoff-Wirkungsgrad (auf Grundlage des Heizwertes (NCV) bei Mindestwärmeleistung)	η_{part}	82	%

Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle

Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein	Firmenstempel Name und Unterschrift
Zwei oder mehrere Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	ja	
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	

¹ Bei Feuerstätten ohne wasserführende Bauteile erfolgt kein Eintrag.

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 geeignete 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.