Technisches Datenblatt VIOLA

Name und Anschrift des Lieferanten	Kleining GmbH & Co. KG, Röntgenstraße 5, D-48599 Gronau
Modellkennung	VIOLA
Gleichwertige Modelle	-
Prüfberichte	H/2025/0008
Harmonisierte Normen	
Andere angewendete Normen oder technische Spezifikationen	EN 16510-1:2022, EN 16510-2-1:2022
Art der Feuerstätte	Typ B
Indirekte Heizfunktion [ja/nein]	nein
Direkte Wärmeleistung	6,4 kW
Indirekte Wärmeleistung	-
Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff	
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs [%]:	82,2 %
Energieeffizienzindex (EEI):	110,0

Brennstoffe	Bevor-zugter Brenn-stoff (nur einer):	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	ηs [x%]:	Emissionen bei Nennwärmeleistung				Emissionen bei Mindestwärmeleistung			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm (13 % O2)				[x] mg/Nm (13 % O2)			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein	82,2	28	53	625	75				
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	nein	ja	82,2	28	53	625	75				
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein									
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein									
Anthrazit und Trocken-dampfkohle	nein	nein									
Steinkohlenkoks	nein	nein									
Schwelkoks	nein	nein									
Bituminöse Kohle	nein	nein									
Braunkohlenbriketts	nein	nein									
Torfbriketts	nein	nein									
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein									
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein									
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein									
Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	nein	nein									

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmeleistung				Brennstoff-Wirkungsgrad (auf Grundalge des Heizwertes (NCV))			
Nennwärmeleistung	Pnom	6,4	kW	Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	hth,nom	82,2	%
Mindestwärmeleistung	Pmin	-	kW	Brennstoff-Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung	hth,min	-	%

Bei Nennwärmeleistung	elmax	*N.A.*	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	*ja*
Bei Mindestwärmeleistung	elmin	*N.A.*	kW	Zwei oder mehrere Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	*nein*
Im Bereitschaftszustand	elSB	*N.A.*	kW	Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats	*nein*
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	*nein*
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	*nein*
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	*nein*
				Sonstige Regelungen (Mehrfachnennung möglich)	
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	*nein*
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	*nein*
				Mit Fernbedienungsoption	*nein*
Leistungsbedarf der Pilotflamme					
Leistungsbedarf der Pilot-flamme (soweit vorhanden)	Ppilot	*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 Verbrennungsversorgung stören!* *Mit wasserführenden Bauteilen ausgestattete Geräte dürfen nur dann in Betrieb genommen werden, wenn alle Sicherheitseinrichtungen betriebsbereit und funktionsfähig sind!* *Bei der Schornsteindimensionierung sind die Abgaswerte des Gerätes zu beachten!*

KLEINING

Wärme in ihrer schönsten Form