

Technisches Datenblatt ETNA 2.0

Name und Anschrift des Lieferanten	Kleining GmbH & Co. KG, Röntgenstraße 5, D-48599 Gronau			
Modellkennung	ETNA 2.0			
Gleichwertige Modelle	-			
Prüfberichte	NB 1879-K-10-2025			
Harmonisierte Normen				
Andere angewendete Normen oder technische Spezifikationen	EN 16510-2-1:2022, EN 16510-1:2022			
Indirekte Heizfunktion [ja/nein]	nein			
Direkte Wärmeleistung	5,8 kW			
Indirekte Wärmeleistung	-			
Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff				
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s [%]:	80,3%			
Energieeffizienzindex (EEI):	106			

Brennstoffe	Bevor-zugter Brenn-stoff (nur einer):	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	η_s [%]:	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 $\leq 25\%$	ja	nein	80,3	28	112	952	101				
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt $< 12\%$	nein	ja	80,3	28	112	952	101				
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein									
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein									
Anthrazit und Trocken-dampfkohle	nein	nein									
Steinkohlenkoks	nein	nein									
Schwelkkoks	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 Grundlage des Heizwertes (NCV))			
Nennwärmeleistung	Pnom	5,8	kW	Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung		hth,nom	80,3 %
Mindestwärmeleistung	Pmin	-	kW	Brennstoff-Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung		hth,min	- %

Bei Nennwärmeleistung	elmax	N.A.	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	<i>ja</i>
Bei Mindestwärmeleistung	elmin	N.A.	kW	Zwei oder mehrere Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	<i>nein</i>
Im Bereitschaftszustand	elSB	N.A.	kW	Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats	<i>nein</i>
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	<i>nein</i>
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	<i>nein</i>
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	<i>nein</i>
				Sonstige Regelungen (Mehrfachnennung möglich)	
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	<i>nein</i>
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	<i>nein</i>
				Mit Fernbedienungsoption	<i>nein</i>
Leistungsbedarf der Pilotflamme					
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	Ppilot	N.A.	kW		
Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung	<p><i>Die Brandschutz- und Sicherheitsabstände u.a. zu brennbaren Baustoffen müssen unbedingt eingehalten werden!</i></p> <p><i>Der Feuerstätte muss immer ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können. Luftabsaugende Anlagen können die Verbrennungsversorgung stören!</i></p> <p><i>Mit wasserführenden Bauteilen ausgestattete Geräte dürfen nur dann in Betrieb genommen werden, wenn alle Sicherheitseinrichtungen betriebsbereit und funktionsfähig sind!</i></p> <p><i>Bei der Schornsteindimensionierung sind die Abgaswerte des Gerätes zu beachten!</i></p>				



KLEINING

Wärme in ihrer schönsten Form