


Name und Anschrift des Lieferanten	JUSTUS GmbH Oranier Straße 1 35708 Haiger												
Modellkennung	Kaskade 2.0		4667										
Gleichwertige Modelle	nein												
Prüfberichte	30-14575-T - NB 1015												
Angewendete harmonisierte Normen	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007												
Andere angewend. Normen od. techn. Spezifikationen	nein												
Indirekte Heizfunktion	nein												
Direkte Wärmeleistung	6,5 kW												
Indirekte Wärmeleistung	0,0 kW												
Energieeffizienzindex (EEI)	109	-											
Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff:	Sonstige geeignete Brennstoffe:	Raumh.- Jahres. η_s [%]	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung PM OGC CO NO _x				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung PM OGC CO NO _x					
				bei 13 % O ₂ [mg/m ³]				bei 13 % O ₂ [mg/m ³]					
Scheitholz, Feuchtigkeit ≤ 25 %	ja	nein	≥65	≤40	≤120	≤1250	≤200						
Pressholz, Feuchtigkeit < 12 %	nein	ja	≥65	≤40	≤120	≤1250	≤200						
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein											
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein											
Anthrazit und Trockendampfkohle	nein	nein											
Steinkohlenkoks	nein	nein											
Schwelkoks	nein	nein											
Bituminöse Kohle	nein	nein											
Braunkohlenbriketts	nein	ja	≥65	≤40	≤120	≤1250	≤200						
Torfbriketts	nein	nein											
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein											
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein											
Briketts a. einer Mischung a. Biomasse u. fossilen Br.	nein	nein											
Sonstige Mischung a. Biomasse u. festen Brennstoffen	nein	nein											

Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoffen

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmeleistung				Thermischer Wirkungsgrad (auf Grundlage des NCV)			
Nennwärmeleistung	P _{nom}	6,5	kW	thermischer Wirkungsgrad	$\eta_{th, nom}$	≥80,0	%
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	3,5	kW	thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärme-	$\eta_{th, min}$	≥80,0	%
Hilfsstromverbrauch				Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle			
Bei Nennwärmeleistung	e _{lmax}	N.A.	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtempkontrolle		nein	
Bei Mindestwärmeleistung	e _{lmin}	N.A.	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtempkontrolle		nein	
Im Bereitschaftszustand	e _{lSB}	N.A.	kW	Raumtempkontrolle mit mechanischem Thermostat		nein	
Leistungsbedarf der Pilotflamme				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		nein	
Leistungsbedarf der Pilotflamme (sow. vorhanden)	P _{pilot}	N.A.	kW	mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung		nein	
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung		nein	
				Sonstige Regelungsoptionen			
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung		nein	
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		nein	
				mit Fernbedienungsoption		nein	

Name und Unterschrift | N. Fleischhacker, Geschäftsleitung 

Hinweise zu besonderen Vorkehrungen für Zusammenbau, Installation oder Wartung des Einzelraumheizgerätes

Das Gerät ist nur für die Wohnraumbeheizung zugelassen.
Diese Feuerstätte darf nicht verändert werden.
Das Gerät muss unter Einhaltung der vorgeschriebenen Sicherheitsabstände aufgestellt werden.
Das Gerät ist regelmäßig zu reinigen.

Informationen zur Zerlegung, Wiederverwertung und/oder Entsorgung am Ende des Lebenszyklus

Eine Entsorgung des Gerätes über den normalen Haushaltsabfall ist nicht zulässig.
Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung erfolgen.
Das Gerät/ die Komponenten bestehen aus Werkstoffen, die von Recyclinghöfen wiederverwendet werden können.
Bei der Zerlegung des Gerätes sollen mögliche Umweltwirkungen soweit wie möglich reduziert werden.