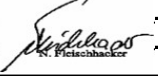


Technische Dokumentation gemäß Verordnung (EU) 2015/1185

Name und Anschrift des Lieferanten		ORANIER Heiztechnik GmbH Oranier Straße 1 35708 Haiger																																																																																																																										
Modellkennung		Arkona W+ 2.0		8178																																																																																																																								
Gleichwertige Modelle		nein																																																																																																																										
Prüfberichte		30-17456-4-T - 1015																																																																																																																										
Angewendete harmonisierte Normen		EN 16510-1:2023/ EN 16510-2-1:2023																																																																																																																										
Andere angew. Normen oder technische Spezifikationen		nein																																																																																																																										
Indirekte Heizfunktion		nein																																																																																																																										
Direkte Wärmeleistung		7,0 kW																																																																																																																										
Indirekte Wärmeleistung		0,0 kW																																																																																																																										
Energieeffizienzindex (EEI)		107				Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung PM OGC CO NO _x bei 13 % O ₂ [mg/m³]				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung PM OGC CO NO _x bei 13 % O ₂ [mg/m³]																																																																																																																		
Brennstoff		Bevorzugter Brennstoff	Sonstige geeignete Brennstoffe	Raumh.-Jahresn. η_s [%]																																																																																																																								
Scheitholz, Feuchtigkeit ≤ 25 %		ja	nein	70,8	40	120	1422	172																																																																																																																				
Pressholz, Feuchtigkeit < 12 %		nein	ja	70,8	40	120	1422	172																																																																																																																				
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	70,8	40	110	1120	191																																																																																																																				
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		nein	nein																																																																																																																									
Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoff		nein	nein																																																																																																																									
Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoffen																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <th>Angabe</th> <th>Symbol</th> <th>Wert</th> <th>Einheit</th> </tr> <tr> <td colspan="4">Wärmeleistung</td> </tr> <tr> <td>Nennwärmeleistung</td> <td>P_{nom}</td> <td>7,0</td> <td>kW</td> </tr> <tr> <td>Mindestwärmeleistung (Richtwert)</td> <td>P_{min}</td> <td>--</td> <td>kW</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Hilfsstromverbrauch</td> </tr> <tr> <td>Bei Nennwärmeleistung</td> <td>e_{lmax}</td> <td>0,00</td> <td>kW</td> </tr> <tr> <td>Bei Mindestwärmeleistung</td> <td>e_{lmin}</td> <td>0,00</td> <td>kW</td> </tr> <tr> <td>Im Bereitschaftszustand</td> <td>e_{lsB}</td> <td>0,00</td> <td>kW</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Leistungsbedarf der Pilotflamme</td> </tr> <tr> <td>Leistungsbedarf der Pilotflamme (sow. vorhanden)</td> <td>P_{pilot}</td> <td>0,00</td> <td>kW</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Wärmeleistung				Nennwärmeleistung	P_{nom}	7,0	kW	Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	--	kW	Hilfsstromverbrauch				Bei Nennwärmeleistung	e_{lmax}	0,00	kW	Bei Mindestwärmeleistung	e_{lmin}	0,00	kW	Im Bereitschaftszustand	e_{lsB}	0,00	kW	Leistungsbedarf der Pilotflamme				Leistungsbedarf der Pilotflamme (sow. vorhanden)	P_{pilot}	0,00	kW													<table border="1"> <tr> <th>Angabe</th> <th>Symbol</th> <th>Wert</th> <th>Einheit</th> </tr> <tr> <td colspan="4">Thermischer Wirkungsgrad (auf Grundlage des NCV)</td> </tr> <tr> <td>thermischer Wirkungsgrad bei NWL</td> <td>$\eta_{th, nom}$</td> <td>80,8</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung</td> <td>$\eta_{th, min}$</td> <td>--</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle</td> </tr> <tr> <td>Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle</td> <td>ja</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle</td> <td>nein</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat</td> <td>nein</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle</td> <td>nein</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung</td> <td>nein</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung</td> <td>nein</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">sonstige Regelungsoptionen</td> </tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung</td> <td>nein</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster</td> <td>nein</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mit Fernbedienungsoption</td> <td>nein</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Thermischer Wirkungsgrad (auf Grundlage des NCV)				thermischer Wirkungsgrad bei NWL	$\eta_{th, nom}$	80,8	%	thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung	$\eta_{th, min}$	--	%	Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle				Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	ja			Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein			Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	nein			mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein			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		
Angabe	Symbol	Wert	Einheit																																																																																																																									
Wärmeleistung																																																																																																																												
Nennwärmeleistung	P_{nom}	7,0	kW																																																																																																																									
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	--	kW																																																																																																																									
Hilfsstromverbrauch																																																																																																																												
Bei Nennwärmeleistung	e_{lmax}	0,00	kW																																																																																																																									
Bei Mindestwärmeleistung	e_{lmin}	0,00	kW																																																																																																																									
Im Bereitschaftszustand	e_{lsB}	0,00	kW																																																																																																																									
Leistungsbedarf der Pilotflamme																																																																																																																												
Leistungsbedarf der Pilotflamme (sow. vorhanden)	P_{pilot}	0,00	kW																																																																																																																									
Angabe	Symbol	Wert	Einheit																																																																																																																									
Thermischer Wirkungsgrad (auf Grundlage des NCV)																																																																																																																												
thermischer Wirkungsgrad bei NWL	$\eta_{th, nom}$	80,8	%																																																																																																																									
thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung	$\eta_{th, min}$	--	%																																																																																																																									
Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle																																																																																																																												
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	ja																																																																																																																											
Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein																																																																																																																											
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	nein																																																																																																																											
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein																																																																																																																											
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.																																																																																																																												