ERKLÄRUNG DER PARAMETER/SYMBOLE IN TECHNISCHEN DATEN UND DATENSCHILD

Parameter	Beschreibung	Parameter	Beschreibung
P_{nom}	Nennwärmeleistung	P_{part}	Wärmeleistung bei Teillast
$P_{SH\ nom}$	Nennwärmeleistung an den Raum	$P_{SH\ part}$	Wärmeleistung bei Teillast an den Raum
$P_{W\ nom}$	Nennwärmeleistung an das Wasser	$P_{W\ part}$	Wärmeleistung bei Teillast an das Wasser
η_{nom}	Wirkungsgrad bei Nennleistung	η_{part}	Wirkungsgrad bei Teillast
$CO_{nom(13\%O2)}$	CO-Emission bei 13% O2 bei Nennleistung	$CO_{part(13\%O2)}$	CO-Emission bei 13% O2 bei Teillast
$NOx_{nom(13\%O2)}$	NOx-Emission bei 13% O2 bei Nennleistung	$NOx_{part(13\%O2)}$	NOx-Emission bei 13% O2 bei Teillast
$OGC_{nom(13\%O2)}$	OGC-Emission bei 13% O2 bei Nennleistung	$OGC_{part(13\%O2)}$	OGC-Emission bei 13% O2 bei Teillast
$PM_{nom(13\%O2)}$	Partikelemission bei 13% O2 bei Nennleistung	$PM_{part(13\%O2)}$	Partikelemission bei 13% O2 bei Teillast
p_W	Maximaler Betriebsdruck des Wassers (falls zutreffend)	p_{nom}	Mindestkaminzug bei Nennleistung
p_{part}	Mindestkaminzug bei Teillast	T_{class}	Temperaturklasse des Rauchrohrs
T_{snom}	Rauchgastemperatur bei Nennleistung	T_{spart}	Rauchgastemperatur bei Teillast
$\Phi_{\ell g\ nom}$	Rauchgasmassenstrom bei Nennleistung	$\Phi_{\ell g\ part}$	Rauchgasmassenstrom bei Teillast
$CO_{2\ nom}$	CO2-Konzentration bei Nennleistung	m_{chim}	Maximale am Rauchabzug anwendbare Last
d_{out}	Abmessung des Rauchabzugs	d_{in}	Abmessung Lufteintritt
E, f	Eingangsspannung und Frequenz	W_{max}	Maximale elektrische Leistungsaufnahme
el_{max}	Elektrischer Verbrauch bei Nennleistung	el_{min}	Elektrischer Verbrauch bei reduzierter Last
el_{SB}	Elektrischer Verbrauch im Standby-Modus	Type	Produkteinstufungsart gemäß EN 16510-1, 4.1
FUN	Betriebsart KON [kontinuierlich] oder INT [intermittierend]	V_h	Luftverlustwert bei dichten Produkten (falls zutreffend)
m	Gewicht des Ofens	m_{serb}	Tankinhalt
L, H, W	Abmessungen des Ofens	$T_{H2O\ max}$	Maximale Wassertemperatur im Betrieb
V_{H2O}	Wasserinhalt der Thermokammer	d_R	Mindestabstand hinten zu brennbarem Material
d_S	Mindestabstand seitlich zu brennbarem Material	d_C	Mindestabstand oben zu brennbarem Material
d_P	Mindestabstand frontal zu brennbarem Material	d_F	Mindestabstand vorne zu brennbarem Material im vorderen unteren Strahlungsbereich
d_L	Mindestabstand vorne zu brennbarem Material im vorderen seitlichen Strahlungsbereich	d_B	Mindestabstand unten zu brennbarem Material
d_{non}	Mindestabstand zu Wänden aus nicht brennbarem Material	η_S	Saisonale Effizienz
Clas.Amb.	Umweltklasse gemäß Ministerialdekret 186/17	Clas.Energ.	Energieklasse
EEI	Energieeffizienzindex		Bedienungs- und Wartungsanleitung lesen und befolgen.
	Entsorgungsverbot des Produkts als gemischter Siedlungsabfall		
**Alle angegebenen Werte wurden gemäß den Anweisungen in EN 16510-1:2022, 10, ordnungsgemäß gerundet.			

2.3 - TECHNISCHE ANGABEN

			MODELLE		
PARAMETER		**U.M.**	**NERIA 6**	**NERIA 8**	
ingeführte Wärmeleistung		kW	7,2	9,3	
Nennleistung – Reduzierte Raumwärmeleistung	$P_{SH\ nom}$ - $P_{SH\ part}$	kW	6,6 - 3,1	8,5 - 3,1	
Nennleistung – Reduzierte Wasserwärmeleistung	$P_{W\ nom}$ - $P_{W\ part}$	kW	-	-	
Nennwirkungsgrad – Reduzierter Wirkungsgrad	η_{nom} - η_{part}	%	92 - 94	91 - 94	
Nennbrennstoffverbrauch – Reduzierter Brennstoffverbrauch		Kg/h	1,52 - 0,70	1,98 - 0,70	
CO-Konzentration bei 13% O2 – Nennwert	$CO_{nom(13\%O2)}$	mg/m3	22	31	
CO-Konzentration bei 13% O2 – Reduziert	$CO_{part(13\%O2)}$	mg/m3	179	179	
NOx-Konzentration bei 13% O2 – Nennwert	$NOx_{nom(13\%O2)}$	mg/m3	78	79	
NOx-Konzentration bei 13% O2 – Reduziert	$NOx_{part(13\%O2)}$	mg/m3	78	78	
OGC-Konzentration bei 13% O2 – Nennwert	$OGC_{nom(13\%O2)}$	mg/m3	1	1	
OGC-Konzentration bei 13% O2 – Reduziert	$OGC_{part(13\%O2)}$	mg/m3	4	4	
PM-Konzentration bei 13% O2 – Nennwert	$PM_{nom(13\%O2)}$	mg/m3	9	9	
PM-Konzentration bei 13% O2 – Reduziert	$PM_{part(13\%O2)}$	mg/m3	17	17	
Maximaler Arbeitsdruck	p_w	bar	-	-	
Mittlerer Zug bei Nennlast – Reduziert	p_{nom} - p_{part}	Pa	13 - 13	11 - 13	
Rauchgastemperatur bei Nennlast – Reduziert	T_{snom} - T_{spart}	°C	145 - 92	175 - 92	
Mindestkaminzugklasse	T_{class}	-	T200	T200	
Rauchgasmassenstrom bei Nennlast – Reduziert	$\Phi f_{g\ nom}$ - $\Phi f_{g\ part}$	g/s	4,8 - 3,3	5,7 - 3,3	
CO2-Konzentration	$CO_{2\ nom}$	%	10,0	10,9	
Maximale unterstützte Schornsteinlast	m_{chim}	Kg	0	0	
Rauchgasaustrittsdurchmesser	d_{out}	mm	80	80	
Lufteinlassdurchmesser	d_{in}	mm	40	40	
Spannung – Frequenz	E - *f*	V - Hz	230 - 50	230 - 50	
Max. elektrische Leistungsaufnahme (Zündung)	W_{max}	W	389	389	
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennlast – Reduziert	el_{max} - el_{min}	KW	0,053 - 0,038	0,055 - 0,038	
Elektrische Leistungsaufnahme im Standby	el_{SB}	KW	0,002	0,002	
Produkttyp – Betriebsart	Type - Fun	-	BE - CON		
Verlustwert bei dichtem Ofen (falls zutreffend)	V_h	m^3/h	-	-	
Gewicht	m	Kg	77		
Pellettankkapazität	m_{serb}	Kg	13		
Abmessungen	L, H, W	mm	460 x 839 x 481		
Saisonale Effizienz	η_S	%	88	88	
Energieeffizienzindex	EEI	-	130	129	
Energieklasse	Clas.Energ.	-	A++	A+	
Umweltzertifizierung Dekret Nr. 186 vom 07.11.2017	Clas.Amb.	-	★★★★★	★★★★★	
Sicherheitsabstände	d_R d_S d_C d_P d_F d_L d_B d_{non}	mm	200 200 750 1500 1500 1500 10 500	200 200 750 1500 1500 1500 10 500	

Um die Ergebnisse des Prüfberichts zu erhalten, laden Sie die Leistungsparameter hoch, die sich im Besitz des Herstellers und des autorisierten Technikers befinden, der sie nur verwenden kann, nachdem er sich vergewissert hat, dass die Installation die Laborbedingungen reproduzieren kann. Diese Leistung wird erst nach 15 bis 20 Stunden Betrieb bei Nennleistung erreicht.