



MODELLE			ILIA 8 - 5★
ID_MODEL			67010306_08
In Übereinstimmung mit den Vorschriften			EN 16510-1; EN 16510-2-6
Eingeführte Thermalleistung nominal - reduziert		kW	9,0 - 3,2
Thermalleistung nominal - reduziert	$P_{nom} - P_{part}$	kW	8,1 - 3,1
Nominale Umgebungswärmeleistung - reduziert	$P_{SH\ nom} - P_{SH\ part}$	kW	8,1 - 3,1
Wärmeleistung zum Wasser nominal - reduziert	$P_{W\ nom} - P_{W\ part}$	kW	-
Nomineller Wirkungsgrad - reduziert	$\eta_{nom} - \eta_{part}$	%	89,6 - 94,5
Nominaler Kraftstoffverbrauch - reduziert		Kg/h	1,85 - 0,67
CO-Konzentration bei 13% O2 - nominal	$CO_{nom(13\%O2)}$	mg/m <sup>3</sup>	94
CO-Konzentration bei 13% O2 - reduziert	$CO_{part(13\%O2)}$	mg/m <sup>3</sup>	106
NOx-Konzentration bei 13% O2 - nominal	$NO_{x\ nom(13\%O2)}$	mg/m <sup>3</sup>	98
NOx-Konzentration bei 13% O2 - reduziert	$NO_{x\ part(13\%O2)}$	mg/m <sup>3</sup>	88
OGC-Konzentration bei 13% O2 - nominal	$OGC_{nom(13\%O2)}$	mg/m <sup>3</sup>	5
OGC-Konzentration bei 13% O2 - reduziert	$OGC_{part(13\%O2)}$	mg/m <sup>3</sup>	2
PM-Konzentration bei 13% O2 - nominal	$PM_{nom(13\%O2)}$	mg/m <sup>3</sup>	9
PM-Konzentration bei 13% O2 - reduziert	$PM_{part(13\%O2)}$	mg/m <sup>3</sup>	10
Max. Betriebsdruck	$p_w$	bar	-
Wassergehalt kessel	$V_{H_2O}$	l	-
Durchschnittlicher Tiefgang bei Nennwert - reduziert	$p_{nom} - p_{part}$	Pa	12 - 11
Abgastemperatur bei Nennwert - reduziert	$T_{snom} - T_{spart}$	°C	228 - 93
Minimale Schornsteinklasse	$T_{class}$	-	T200
Rauchdurchsatz bei Nennwert - reduziert	$\Phi_{fg\ nom} - \Phi_{fg\ part}$	g/s	5,6 - 3,1
CO2-Konzentration	$CO_{2\ nom}$	%	11,7
Maximal zulässige Schornsteinbelastung	$m_{chim}$	Kg	0
Durchmesser Rauchgasableitung	$d_{out}$	mm	80
Durchmesser der Luftansaugung	$d_{in}$	mm	50
Durchmesser Kanalisierung	$d_{can}$	mm	-
Durchsatz Kanalisierung	$Q_{can}$	m <sup>3</sup> /h	-
Spannung - Frequenz	$E - f$	V - Hz	230 - 50
Max. Stromaufnahme (Zündung)	$W_{max}$	W	347
Leistungsaufnahme bei Nennwert - reduziert	$el_{max} - el_{min}$	KW	0,057 - 0,027
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	$el_{SB}$	KW	0,001
Produkttyp - Art des Betriebs	Type - Fun	-	BE - CON
Leckagewert bei versiegeltem Ofen (falls zutreffend)	$V_h$	m <sup>3</sup> /h	-
Gewicht	$m$	Kg	100
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	$m_{serb}$	Kg	23
Abmessungen	L, H, W	mm	490 x 1100 x 540
Saisonale Effizienz	$\eta_s$	%	87
Energieeffizienzindex	EEI	-	127
Energieklasse	Energieklasse	-	A+
Umweltzertifizierung (DM 186/17)	Umwelteinstituf.	-	★★★★★
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
Brennstoffbezüge			Holzpellets Ø6 mm L=30mm / EN 17225-2
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.			

Parameter	Beschreibung	Parameter	Beschreibung
$P_{nom}$	Nennwärmeleistung	$P_{part}$	Wärmeleistung bei Teillast
$P_{SH\ nom}$	Nennwärmeleistung an den Raum	$P_{SH\ Teil}$	Heizleistung bei Teillast an den Raum
$P_{W\ nom}$	Wasserwärmeleistung	$P_{W\ Teil}$	Teillast Wasserwärmeleistung
$\eta_{nom}$	Wirkungsgrad bei Nennleistung	$\eta_{part}$	Wirkungsgrad bei Teillast
$CO_{nom(13\%O_2)}$	CO-Emissionen bei 13% O <sub>2</sub> bei Nennleistung	$CO_{part(13\%O_2)}$	CO-Emissionen bei 13% O <sub>2</sub> -Belastung teilweise
$NOx_{nom(13\%O_2)}$	NO <sub>x</sub> -Emissionen bei 13% O <sub>2</sub> bei Nennleistung	$NOx_{part(13\%O_2)}$	NO <sub>x</sub> -Emissionen bei 13% O <sub>2</sub> -Last teilweise
$OGC_{nom(13\%O_2)}$	OGC-Emission bei 13% O <sub>2</sub> bei Nennleistung	$OGC_{part(13\%O_2)}$	OGC-Emission bei 13% O <sub>2</sub> -Belastung teilweise
$PM_{nom(13\%O_2)}$	Partikelemission bei 13% O <sub>2</sub> bei Nennleistung	$PM_{part(13\%O_2)}$	Partikelemissionen bei 13% O <sub>2</sub> -Belastung teilweise
$p_w$	Maximaler Wasserbetriebsdruck (falls zutreffend)	$p_{nom}$	Mindestschornsteinzug a Nennleistung
$p_{part}$	Mindestschornsteinzug bei Teillast	$T_{class}$	Schornsteintemperaturklasse
$T_{snom}$	Abgastemperatur bei Nennleistung	$T_{spart}$	Abgastemperatur bei Teillast
$\Phi_{f,g\ nom}$	Massendurchsatz des Abgases bei Nennleistung	$\Phi_{f,g\ part}$	Abgasmassendurchsatz bei Teillast
$CO_2\ nom$	CO <sub>2</sub> -Konzentration mit Nennleistung	$m_{chim}$	Maximal zulässige Belastung des Rauchabzugs
$d_{out}$	Größe des Abgasauslasses	$d_{in}$	Größe des Lufteinlasses
$d_{can}$	Größe des Kanals	$Q_{can}$	Luftdurchsatz im Kanal
$E, f$	Eingangsspannung und Frequenz	$W_{max}$	Stromaufnahme max
$el_{max}$	Leistungsaufnahme bei Nennleistung	$el_{min}$	Leistungsaufnahme bei reduzierter Last
$el_{sb}$	Leistungsaufnahme im Standby-Modus	$T_{yp}$	Art der Produktklassifizierung gemäß EN 16510-1, 4.1
BETR	Betriebsart CON [kontinuierlich] oder INT [intermittierend]	$V_h$	Luftleckagewert bei Produkten Teiche
$m$	Gewicht des Kochers	$m_{serb}$	Inhalt des Tanks
L, H, W	Abmessungen des Ofens	$T_{H_2O\ max}$	Maximale Betriebswassertemperatur
$V_{H_2O}$	Wassergehalt der Wärmebildkamera	$d_R$	Rückseitiger Mindestabstand zum Material Brennstoff
$d_s$	Seitlicher Mindestabstand zu brennbarem Material	$d_c$	Mindestabstand Oberseite zum Material Brennstoff
$d_P$	Frontaler Mindestabstand zu brennbarem Material	$d_F$	Minimaler frontaler Abstand zum Material Brennstoff im Strahlungsbereich untere Front
$d_L$	Mindestabstand zu brennbarem Material im vorderen seitlichen Strahlungsbereich	$d_B$	Mindestabstand der Unterseite zum Material Brennstoff
$d_{non}$	Mindestabstand zu Wänden aus nicht brennbarem Material	$\eta_s$	Saisonale Effizienz
Umweltestuf.	Umweltklasse nach DM186/17	Energieklasse	ENERGIEKLASSE
EEl	Energieeffizienzindex		Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Wartungsanleitung
	Verbot, das Produkt als gemischten Siedlungsabfall zu entsorgen		

\*\*Alle angegebenen Werte wurden gemäß EN 16510-1:2022,10 entsprechend gerundet.