

Deklarierte Produkteigenschaften (Werte in () beziehen sich auf die optionale Abbrandsteuerung OEC)

Harmonisierte technische Spezifikation	<input checked="" type="checkbox"/> EN 16510	<input checked="" type="checkbox"/> Öcodesign	
Produktklassifizierung	Type BE		

		Nennwärmeleistung nom	Teillastwärmeleistung part	
Energiewirkungsgrad	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	-	%
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	72	-	%
Energieeffizienzindex	EEI	110	-	
Energieeffizienzklasse		A+	-	
Brennstoff		Buchenscheitholz	-	
Brennstofflänge		220	-	mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch		1,97	-	kg/h
Brennstoffdurchmesser		60	-	mm
Abbrandzeit		???	-	
Verbrennungsluftmenge		-	-	m ³ /h
Nennwärmeleistung	$P_{nom} P_{part}$	6,7	-	kW
Wärmetauscherleistung	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	-	-	kW
Maximaler Wasserbetriebsdruck	P_W	-	-	bar
Rauchgasmassenstrom (trocken)	$\Phi_{f, g, nom} \Phi_{f, g, part}$	6,5	-	g/s
Rauchgasaustrittstemperatur	$\Phi_{f, g, nom} \Phi_{f, g, part}$	260	-	°C
Förderdruck	$P_{nom} P_{part}$	12	-	PA
Temperaturklasse		T400	-	
Mehrfachbelegung		Ja	-	
Lagerung von Brennstoff im Holzfach		Ja	-	
Maximale Erwärmung des Holzlagerfachs		-	-	K
Feinstaub O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	40	-	mg/Nm ³
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	1500	-	Vol-% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	120	-	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{Xnom} NO_{Xpart}$	200	-	mg/Nm ³
Automatische Abbrandsteuerung		Nein	-	
Stromverbrauch im Bereitschaftszustand	e_{lSB}	-	-	kW
Stromverbrauch	$e_{lmax} e_{lmin}$	-	-	kW
Ständiger Luftverlust	V_h	-	-	m ³ /h
Intervallbetrieb Dauerbetrieb	INT CON	INT	-	

Technische Grunddaten

Hauptabmessungen (Höhe Breite Tiefe)*	H W L	1154 613 540		mm
Abmessungen der Brennkammer (Höhe Breite Tiefe)	H W L	206 400 280		mm
Abmessungen der Feuerraumöffnung (Höhe Breite)	H W	332 400		mm
Achshöhe hinterer (seitlicher) Rauchrohanschluss		988		mm
Volumen Wärmetauscher		-		l
Rauchrohrdurchmesser		150		mm
Durchmesser Abgasstutzen		149		mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr		125		mm
Maximale Länge (Rohrleitung) der zentralen Luftzufuhr		-		mm
Gewicht	m	144		kg
Tragfähigkeit	mchim	-		kg

*Die Maße können je nach Behang abweichen.

Abstände

Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten!

Abstand zu brennbaren Materialien mit unisoliertem Rauchrohr (Werte in [] beziehen sich auf den optional erhältlichen Strahlenschutz)

Rückwand	d_R	200		mm
Strahlungsbereich	d_P	1300		mm
Strahlungsbereich zum Boden	d_F	250		mm
Seitenwände	d_S	400		mm
Seite mit Glas	d_{S1}	-		mm
Seite – Nische	d_{S2}	-		mm
Seite – Ausrichtung 45°	d_{S3}	-		mm
Seitliche Strahlung	d_L	180		mm
Bodenabstand	d_B	0		mm
Deckenabstand	d_C	>750		mm

Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr * (Werte in [] beziehen sich auf den optional erhältlichen Strahlenschutz)

Rückwand	d_R	200		mm
Seitenwände	d_S	400		mm

* Der Abstand setzt die Verwendung eines isolierten Rauchrohrs mit einer Mindestdämmstärke von 25 mm bis zum Produkt voraus.

