

Allgemeine Daten	Marke	MCZ		
	Modell	AHLMA		
	EU-Norm		EN 16510-1:2023/EN 16510-2-1:2023	
	Gerätetyp (Dichtigkeit)	Type	BE	
	Ständige oder intermittierende Verbrennung	CON / INT	INT	
	Brennstofftyp		Wood Logs (I)	
	Brennstoffabmessungen		L 250 ÷ 330mm	
	Energieklasse (Skala A+ +/G)		A+	
	Energieeffizienzindex	EEI	109	
Nennleistung	Saisonale Energieeffizienz	η_s	72	
	Nennwärmeleistung verbrannt	$P_{input, nom}$	7,2	kW
	Nennwärmeleistung nutzbar	P_{nom}	5,9	kW
	Stundenverbrauch bei Nennwärmeleistung	kg/h_{nom}	1,8	kg/h
	Last pro Verbrennungszyklus	$A_{ut, nom}$	-	kg
	Dauer des Verbrennungszyklus	η_{nom}	-	min
	Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η_{nom}	82,1	%
	CO ₂ bei Nennwärmeleistung	$CO_{2, nom}$	11,2	%
	CO (%) bei 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung	$CO\%_{nom} (13\% O_2)$	0,08	% (13% O ₂)
	CO bei 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung	$CO_{nom} (13\% O_2)$	1002	mg/m ³ (13% O ₂)
	NO _x bei 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung	$NOx_{nom} (13\% O_2)$	105	mg/m ³ (13% O ₂)
	OGC bei 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung	$OGC_{nom} (13\% O_2)$	77	mg/m ³ (13% O ₂)
	PM bei 13% O ₂ bei Nennwärmeleistung	$PM_{nom} (13\% O_2)$	35	mg/m ³ (13% O ₂)
	Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	T_{snom}	254	°C
	Empfohlener Zug bei Nennwärmeleistung***	p_{nom}	12	Pa
Installation	Rauchgasmasse bei Nennwärmeleistung	$\Phi_{f,g, nom}$	5	g/s
	Querschnitt der Lüftungsöffnung		100	cm ²
	Durchmesser des Verbrennungslufteinlasses		120	mm
	Durchmesser des Rauchabzugs	d_{out}	150	mm
	Temperaturklasse des Schornsteins	T_{class}	T400	mm
	Durchmesser der Warmluftkanalisation		-	mm
	Beheizbares Volumen (mit jeweiligem Bedarf von 20/35/55 W/m ³)		295 / 169 / 107	m ³
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien (hinten)	d_R	200	mm
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien (seitlich)	d_S	300	mm
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien (unten)	d_B	0	mm
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien (Decke)	d_C	750	mm
	Mindestabstand zu nicht brennbaren Materialien	d_{non}	-	mm
	Dicke der zusätzlichen Isolierung	s	-	mm
	Abstand zu brennbaren Materialien (strahlend vorne)	d_P	650	mm
	Abstand zu brennbaren Materialien (strahlend unten)	d_F	-	mm
	Abstand zu brennbaren Materialien (strahlend seitlich)	d_L	-	mm
Dimensionen	Höhe/Breite/Tiefe des Geräts	H/W/L	1000 / 520 / 400	mm
	Nettogewicht des Geräts	m	170	kg
	Maximale Schornsteinbelastung auf das Gerät	m_{chim}	-	kg
	Stehender Luftverlust	V_h	N.A.	m ³ /h

* Daten können je nach verwendetem Brennstoff variieren

** Temperatur am Zertifizierungsmesspunkt. Für die Berechnung der Kaminabmessungen (nach EN 13384-1) diese Temperatur um +20% erhöht berücksichtigen (Temperatur am Produktausgang).

*** Für die Dimensionierungsberechnungen des Schornsteins (nach EN 13384-1) einen Mindestzug von 2 Pa berücksichtigen