

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			
	Saisonale Energieeffizienz	η_s	72			
Nennleistung	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	Aut_{nom}	-	kg		
	Dauer des Verbrennungszyklus	η_{nom}	-	min		
	Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η_{nom}	82,1	%		
	CO2 bei Nennwärmeleistung	$CO_{2,nom}$	11,2	%		
	CO (%) bei 13% O2 bei Nennwärmeleistung	$CO\%_{nom} (13\% O_2)$	0,08	% (13% O2)		
	CO bei 13% O2 bei Nennwärmeleistung	$CO_{nom} (13\% O_2)$	1002	mg/m³ (13% O2)		
	NOx bei 13% O2 bei Nennwärmeleistung	$NOx_{nom} (13\% O_2)$	105	mg/m³ (13% O2)		
	OGC bei 13% O2 bei Nennwärmeleistung	$OGC_{nom} (13\% O_2)$	77	mg/m³ (13% O2)		
	PM bei 13% O2 bei Nennwärmeleistung	$PM_{nom} (13\% O_2)$	35	mg/m³ (13% O2)		
	Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	T_{snom}	254	°C		
Installation	Empfohlener Zug bei Nennwärmeleistung***	P_{nom}	12	Pa		
	Rauchgasmasse bei Nennwärmeleistung	$\phi_{f,g \ nom}$	5	g/s		
	Querschnitt der Lüftungsöffnung		100	cm²		
	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/m³)		295 / 169 / 107	m³		
	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		
Dimensionen	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		
	Höhe/Breite/Tiefe des Geräts	H/W/L	1000 / 520 / 400	mm		
	Nettogewicht des Geräts	m	170	kg		
Dimensionen	Maximale Schornsteinbelastung auf das Gerät	m_{chim}	-	kg		
	Stehender Luftverlust	V_h	N.A.	m³/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