MCZ GROUP

DE

LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0382**

Einzigartige Produktkennnummer des Produkttyps:	**HYDRO 18**
Modelle:	**THEA HYDRO 18 S3**
Geplanter Einsatz des Produkts:	**Raumheizung in Wohngebäuden**
Hersteller:	**MCZ GROUP S.p.A.** **via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia**
Markenname:	**MCZ**
AVCP-System:	**System 3**
Benannte Stelle:	**NB 0051**
Prüfberichtnummer	**CS26-0132527-01**
Harmonisierte technische Spezifikation:	**EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022**

WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

Stabilität und mechanische Festigkeit				
Tragfähigkeit	0	kg		
Brandschutz - Schutz vor brennbaren Materialien				
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - unten (dB)	0	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vorderer Boden (dF)	0	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Decke (dC)	750	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Rückseite (dR)	40	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Seite (dS)	200	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitliche Strahlung (dL)	0	mm		
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vordere Strahlung (dP)	1000	mm		
Dicke des schützenden Isoliermaterials	-			
Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials (λd)	-			
Temperaturklasse des Schornsteins	T200G			
Leistung - Emissionen	**Nennleistung**		**Leistung bei Teillast**	
Kohlenmonoxid (CO bei 13 % O2)	98	mg/m^3	225	mg/m^3
Stickoxide (NOX bei 13 % O2)	98	mg/m^3	95	mg/m^3
Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13 % O2)	1	mg/m^3	3	mg/m^3
Feinstaubemissionen (PM bei 13 % O2)	7	mg/m^3	12	mg/m^3
Leistung - Leistung und Wirkungsgrad				
Heizleistung für den Raum	4,8	kW	1,8	kW
Heizleistung für Wasser	13,2	kW	3,1	kW
Wirkungsgrad	92,8	%	94,3	%
Sichere und zugängliche Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation				
Abgastemperatur am Ausgang	146	°C	81	°C
Mindestzug	10	Pa	5	Pa
Abgasmasse	10,8	g/s	5,1	g/s
Wirkungsgrad bei Raumheizung				
Jahreszeitlicher Energieeffizienz-Wirkungsgrad bei Raumheizung	90	%		
Energieeffizienzindex	131			
Energieeffizienzklasse	A++			
Elektrische Leistung bei Nennleistung	126	W		
Elektrische Leistung bei Teillast	65	W		
Elektrische Leistung im Standby	5	W		
Nachhaltige Ressourcennutzung				
Informationen zur ökologischen Nachhaltigkeit	NPD			

Die Leistungen des oben genannten Produkts entsprechen der Gesamtheit der angegebenen Leistungen.

Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers abgegeben.

MCZ GROUP S.p.A.
Via La Croce, 8 - 33074 VIGONOVO di F.FREDDA (PN)
Tel. +39 0434 599599 - Fax +39 0434 599598
Cod. Fisc. e IVA IT 01791730938

Vigonovo di Fontanafredda, 31/08/2026

Gianluca Zorzi (R&D Manager)