

<b>Einzigartige Produktkennnummer des Produkttyps:</b>	<b>LOTO HYDRO 16 S2</b>
<b>Modelle:</b>	<b>THEA HYDRO 16 S2</b>
<b>Geplanter Einsatz des Produkts:</b>	<b>Raumheizung in Wohngebäuden</b>
<b>Hersteller:</b>	<b>MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia</b>
<b>Markenname:</b>	<b>MCZ</b>
<b>AVCP-System:</b>	<b>System 3</b>
<b>Benannte Stelle:</b>	<b>NB 0476</b>
<b>Prüfberichtsnummer</b>	<b>0476-AoP-CPR-2014263</b>
<b>Harmonisierte technische Spezifikation:</b>	<b>EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022</b>

## WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

Stabilität und mechanische Festigkeit			
Tragfähigkeit	0	kg	
Brandschutz - Schutz vor brennbaren Materialien			
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - unten (dB)	12	mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vorderer Boden (dF)	1500	mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Decke (dC)	750	mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Rückseite (dR)	20	mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Seite (dS)	200	mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitliche Strahlung (dL)	600	mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vordere Strahlung (dP)	2000	mm	
Dicke des schützenden Isoliermaterials	-		
Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials ( $\lambda$ )	-		
Temperaturklasse des Schornsteins	T200G		
Leistung - Emissionen		Nennleistung	Leistung bei Teillast
Kohlenmonoxid (CO bei 13 % O <sub>2</sub> )	100	mg/m <sup>3</sup>	150 mg/m <sup>3</sup>
Stickoxide (NOX bei 13 % O <sub>2</sub> )	95	mg/m <sup>3</sup>	94 mg/m <sup>3</sup>
Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13 % O <sub>2</sub> )	2	mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>
Feinstaubemissionen (PM bei 13 % O <sub>2</sub> )	13	mg/m <sup>3</sup>	18 mg/m <sup>3</sup>
Leistung - Leistung und Wirkungsgrad			
Heizleistung für den Raum	3,2	kW	1,5 kW
Heizleistung für Wasser	12,9	kW	3,4 kW
Wirkungsgrad	93	%	96 %
Sichere und zugängliche Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation			
Abgastemperatur am Ausgang	139	°C	66 °C
Mindestzug	10	Pa	5 Pa
Abgasmasse	9,8	g/s	4,5 g/s
Wirkungsgrad bei Raumheizung			
Jahreszeitlicher Energieeffizienz-Wirkungsgrad bei Raumheizung	90	%	
Energieeffizienzindex	132	%	
Energieeffizienzklasse	A++	%	
Elektrische Leistung bei Nennleistung	117	W	
Elektrische Leistung bei Teillast	76	W	
Elektrische Leistung im Standby	2	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.

Vigonovo di Fontanafredda, 06/11/2025

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

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

Einzigartige Produktkennnummer des Produkttyps:	LOTO HYDRO 23 S2
Modelle:	THEA HYDRO 23 S2
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 0476
Prüfberichtsnummer	0476-AoP-CPR-2014263
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)	12	mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vorderer Boden (dF)	1500	mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Decke (dC)	750	mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Rückseite (dR)	20	mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Seite (dS)	200	mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitliche Strahlung (dL)	600	mm	
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vordere Strahlung (dP)	2000	mm	
Dicke des schützenden Isoliermaterials	-		
Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials ( $\lambda$ )	-		
Temperaturklasse des Schornsteins	T200G		
Leistung - Emissionen		Nennleistung	Leistung bei Teillast
Kohlenmonoxid (CO bei 13 % O <sub>2</sub> )	136	mg/m <sup>3</sup>	150 mg/m <sup>3</sup>
Stickoxide (NOX bei 13 % O <sub>2</sub> )	99	mg/m <sup>3</sup>	94 mg/m <sup>3</sup>
Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13 % O <sub>2</sub> )	2	mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>
Feinstaubemissionen (PM bei 13 % O <sub>2</sub> )	14	mg/m <sup>3</sup>	18 mg/m <sup>3</sup>
Leistung - Leistung und Wirkungsgrad			
Heizleistung für den Raum	4,4	kW	1,5 kW
Heizleistung für Wasser	18	kW	3,4 kW
Wirkungsgrad	92	%	96 %
Sichere und zugängliche Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation			
Abgastemperatur am Ausgang	184	°C	66 °C
Mindestzug	10	Pa	5 Pa
Abgasmasse	12,1	g/s	4,5 g/s
Wirkungsgrad bei Raumheizung			
Jahreszeitlicher Energieeffizienz-Wirkungsgrad bei Raumheizung	89	%	
Energieeffizienzindex	130	%	
Energieeffizienzklasse	A++	%	
Elektrische Leistung bei Nennleistung	117	W	
Elektrische Leistung bei Teillast	76	W	
Elektrische Leistung im Standby	2	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.

Vigonovo di Fontanafredda, 06/11/2025

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

Gianluca Zorzi (R&D Manager)