

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE in base al regolamento (UE) 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Codice identificativo unico del prodotto-tipo:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modelli:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Uso previsto del prodotto:	Riscaldamento ambienti residenziali
Fabbricante:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Marchio commerciale:	MCZ
Sistema AVCP:	System 3
Ente Notificato:	NB 0051
Numero rapporto di prova	CS25-0126555-01
Specifica tecnica armonizzata:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Stabilità e resistenza meccanica			
Capacità di carico	0	kg	
Sicurezza antincendio - protezione da materiali combustibili			
Distanza minima da materiali combustibili - sotto (dB)	500	mm	
Distanza minima da materiali combustibili - pavimento frontale (dF)	1500	mm	
Distanza minima da materiali combustibili - soffitto (dC)	1030	mm	
Distanza minima da materiali combustibili - retro (dR)	250	mm	
Distanza minima da materiali combustibili - lato (dS)	100	mm	
Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento laterale (dL)	750	mm	
Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento frontale (dP)	2000	mm	
Spessore materiale isolante protettivo	30 mm (dR-dS-dC)		
Conducibilità termica materiale isolante protettivo (λ_d)	< 0,05		
Classe di temperatura camino	T200G		
Prestazioni - Emissioni		Potenza nominale	Potenza a carico parziale
Monossido di carbonio (CO al 13% O ₂)	111	mg/m ³	275 mg/m ³
Ossidi di azoto (NOX al 13% O ₂)	114	mg/m ³	84 mg/m ³
Emissione di composti organici volatili (OGC al 13% O ₂)	2	mg/m ³	4 mg/m ³
Emissioni di particolato (PM al 13% O ₂)	12	mg/m ³	19 mg/m ³
Prestazioni - Potenza e rendimento			
Potenza riscaldamento all'ambiente	5	kW	2 kW
Potenza riscaldamento all'acqua	13	kW	3,8 kW
Rendimento	94,2	%	95,9 %
Utilizzo sicuro e accessibile - dati installazione a camino			
Temperatura fumi in uscita	116	°C	64 °C
Tiraggio minimo	10	Pa	2 Pa
Portata massica dei fumi	13,2	g/s	6,5 g/s
Efficienza in riscaldamento d'ambiente			
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente	91	%	
Indice di efficienza energetica	133	%	
Classe di efficienza energetica	A++	%	
Assorbimento elettrico alla potenza nominale	125	W	
Assorbimento elettrico alla potenza a carico parziale	60	W	
Assorbimento elettrico in modalità stand by	5	W	
Utilizzo sostenibile delle risorse naturali			
Informazioni sulla sostenibilità ambientale	NPD		

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la responsabilità del produttore sopra identificato.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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 IVA n. 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

DÉCLARATION DE PERFORMANCE conformément au règlement (UE) n° 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Code d'identification unique du produit-type :	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modèles :	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Usage prévu du produit :	Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels
Fabricant :	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Marque commerciale :	MCZ
Système AVCP :	System 3
Organisme Notifié :	NB 0051
Numéro du rapport d'essai :	CS25-0126555-01
Spécification technique harmonisée :	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

Stabilité et résistance mécanique			
Capacité de charge	0	kg	
Sécurité incendie - protection contre les matériaux combustibles			
Distance minimale des matériaux combustibles - dessous (dB)	500	mm	
Distance minimale des matériaux combustibles - sol avant (dF)	1500	mm	
Distance minimale des matériaux combustibles - plafond (dC)	1030	mm	
Distance minimale des matériaux combustibles - arrière (dR)	250	mm	
Distance minimale des matériaux combustibles - côté (dS)	100	mm	
Distance minimale des matériaux combustibles - rayonnement latéral (dL)	750	mm	
Distance minimale des matériaux combustibles - rayonnement frontal (dP)	2000	mm	
Épaisseur du matériau isolant protecteur	30 mm	(dR-dS-dC)	
Conductivité thermique du matériau isolant protecteur (λ_d)	< 0,05		
Classe de température du conduit de fumée	T200G		
Performances - Émissions	Puissance nominale		Puissance à charge partielle
Monoxyde de carbone (CO à 13 % O ₂)	111	mg/m ³	275 mg/m ³
Oxydes d'azote (NOX à 13 % O ₂)	114	mg/m ³	84 mg/m ³
Émission de composés organiques volatils (OGC à 13 % O ₂)	2	mg/m ³	4 mg/m ³
Émissions de particules (PM à 13 % O ₂)	12	mg/m ³	19 mg/m ³
Performances - Puissance et rendement			
Puissance de chauffage de l'environnement	5	kW	2 kW
Puissance de chauffage de l'eau	13	kW	3,8 kW
Rendement	94,2	%	95,9 %
Utilisation sûre et accessible - données d'installation du conduit de fumée			
Température des gaz de combustion à la sortie	116	°C	64 °C
Tirage minimum	10	Pa	2 Pa
Masse des gaz de combustion	13,2	g/s	6,5 g/s
Effacité en chauffage de l'environnement			
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage de l'environnement	91	%	
Indice d'efficacité énergétique	133	%	
Classe d'efficacité énergétique	A++	%	
Consommation électrique à la puissance nominale	125	W	
Consommation électrique à charge partielle	60	W	
Consommation électrique en veille	5	W	
Utilisation durable des ressources naturelles			
Informations sur la durabilité environnementale	NPD		

Les performances du produit ci-dessus identifié sont conformes à l'ensemble des performances déclarées.

La présente déclaration de performance est délivrée conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la responsabilité du fabricant ci-dessus identifié.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modelle:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
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
Prüfberichtsnummer:	CS25-0126555-01
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)		500	mm
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vorderer Boden (dF)		1500	mm
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Decke (dC)		1030	mm
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Rückseite (dR)		250	mm
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Seite (dS)		100	mm
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitliche Strahlung (dL)		750	mm
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vordere Strahlung (dP)		2000	mm
Dicke des schützenden Isoliermaterials		30 mm (dR-dS-dC)	
Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials (λ_d)		< 0,05	
Temperaturklasse des Schornsteins		T200G	
Leistung - Emissionen		Nennleistung	
Kohlenmonoxid (CO bei 13 % O ₂)		111	mg/m ³
Stickoxide (NOX bei 13 % O ₂)		114	mg/m ³
Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13 % O ₂)		2	mg/m ³
Feinstaubemissionen (PM bei 13 % O ₂)		12	mg/m ³
Leistung - Leistung und Wirkungsgrad		Leistung bei Teillast	
Heizleistung für den Raum		5	kW
Heizleistung für Wasser		13	kW
Wirkungsgrad		94,2	%
Sichere und zugängliche Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation		Leistung bei Teillast	
Abgastemperatur am Ausgang		116	°C
Mindestzug		10	Pa
Abgasmasse		13,2	g/s
Wirkungsgrad bei Raumheizung			
Jahreszeitlicher Energieeffizienz-Wirkungsgrad bei Raumheizung		91	%
Energieeffizienzindex		133	%
Energieeffizienzklasse		A++	%
Elektrische Leistung bei Nennleistung		125	W
Elektrische Leistung bei Teillast		60	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.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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 IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

DECLARATION OF PERFORMANCE according to Regulation (EU) No 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Unique product-type identification code:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Models:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Intended use of the product:	Space heating in residential buildings
Manufacturer:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Trade mark:	MCZ
AVCP system:	System 3
Notified body:	NB 0051
Test report number	CS25-0126555-01
Harmonised technical specification:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Stability and mechanical resistance			
Load bearing capacity	0	kg	
Fire safety - protection of combustible materials			
Minimum distance to combustible materials - bottom (dB)	500	mm	
Minimum distance to combustible materials - front floor (dF)	1500	mm	
Minimum distance to combustible materials - ceiling (dC)	1030	mm	
Minimum distance to combustible materials - rear (dR)	250	mm	
Minimum distance to combustible materials - side (dS)	100	mm	
Minimum distance to combustible materials - lateral radiation (dL)	750	mm	
Minimum distance to combustible materials - frontal radiation (dP)	2000	mm	
Thickness of protective insulating material	30 mm (dR-dS-dC)		
Thermal conductivity of protective insulating material (λ_d)	< 0,05		
Flue temperature class	T200G		
Performance - Emissions	Nominal heat output		Partial load heat output
Carbon monoxide (CO at 13% O ₂)	111	mg/m ³	275 mg/m ³
Nitrogen oxides (NOX at 13% O ₂)	114	mg/m ³	84 mg/m ³
Emission of organic gaseous compounds (OGC at 13% O ₂)	2	mg/m ³	4 mg/m ³
Particulate matter emissions (PM at 13% O ₂)	12	mg/m ³	19 mg/m ³
Performance - Power and efficiency			
Heating power to the environment	5	kW	2 kW
Heating power to the water	13	kW	3,8 kW
Efficiency	94,2	%	95,9 %
Safe and accessible use - chimney installation data			
Flue gas outlet temperature	116	°C	64 °C
Minimum flue draught	10	Pa	2 Pa
Flue gas mass flow	13,2	g/s	6,5 g/s
Space heating efficiency			
Seasonal space heating energy efficiency	91	%	
Energy efficiency index	133	%	
Energy efficiency class	A++	%	
Electrical consumption at nominal heat output	125	W	
Electrical consumption at partial load heat output	60	W	
Electrical consumption in standby mode	5	W	
Sustainable use of natural resources			
Environmental sustainability information	NPD		

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.

This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the responsibility of the manufacturer identified above.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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 IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

Unieke producttype-identificatiecode:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modellen:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Beoogd gebruik van het product:	Verwarming van woonruimtes
Fabrikant:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Handelsmerk:	MCZ
AVCP-systeem:	System 3
Bekende instantie:	NB 0051
Testrapportnummer:	CS25-0126555-01
Geharmoniseerde technische specificatie:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

ESSENTIËLE KENMERKEN

Stabiliteit en mechanische weerstand			
Draagvermogen		0	kg
Brandveiligheid - bescherming tegen brandbare materialen			
Minimale afstand tot brandbare materialen - onder (dB)		500	mm
Minimale afstand tot brandbare materialen - vloer (dF)		1500	mm
Minimale afstand tot brandbare materialen - plafond (dC)		1030	mm
Minimale afstand tot brandbare materialen - achter (dR)		250	mm
Minimale afstand tot brandbare materialen - zij (dS)		100	mm
Minimale afstand tot brandbare materialen - laterale straling (dL)		750	mm
Minimale afstand tot aangrenzende brandbare materialen - frontale straling (dP)		2000	mm
Dikte van het beschermende isolatiemateriaal		30 mm (dR-dS-dC)	
Warmtegeleidingscoëfficiënt van het beschermende isolatiemateriaal (λ_d)		< 0,05	
Rookgastemperatuurklasse		T200G	
Prestaties - Emissies		Nominale vermogen	
Koolmonoxide (CO bij 13% O ₂)		111	mg/m ³
Stikstofoxiden (NOX bij 13% O ₂)		114	mg/m ³
Emissie van vluchtige organische stoffen (OGC bij 13% O ₂)		2	mg/m ³
Deeltje-emissies (PM bij 13% O ₂)		12	mg/m ³
Prestaties - Vermogen en rendement		Vermogen bij gedeeltelijke belasting	
Verwarmingsvermogen voor de omgeving		5	kW
Verwarmingsvermogen voor water		13	kW
Wendbaarheid		94,2	%
Veilige en toegankelijke gebruik - schoorsteeninstallatiegegevens			
Rookgastemperatuur bij uitgang		116	°C
Minimale trek		10	Pa
Rookgasmassa		13,2	g/s
Efficiëntie bij omgevingsverwarming			
Seizoensgebonden energie-efficiëntie bij omgevingsverwarming		91	%
Energie-efficiëntie-index		133	%
Energie-efficiëntieklasse		A++	%
Elektrisch verbruik bij nominaal vermogen		125	W
Elektrisch verbruik bij gedeeltelijke belasting		60	W
Elektrisch verbruik in standby		5	W
Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen			
Informatie over milieuduurzaamheid		NPD	

De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product komen overeen met het geheel van de verklaarde prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt uitgegeven in overeenstemming met Verordening (EU) Nr. 305/2011, onder de verantwoordelijkheid van de hierboven geïdentificeerde fabrikant.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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 IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

DECLARACIÓN DE DESEMPEÑO según el Reglamento (UE) nº 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Código de identificación único del producto-tipo:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modelos:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Uso previsto del producto:	Calefacción en edificios residenciales
Fabricante:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Marca comercial:	MCZ
Sistema AVCP:	System 3
Entidad Notificada:	NB 0051
Número del informe de prueba:	CS25-0126555-01
Especificación técnica armonizada:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

Estabilidad y resistencia mecánica			
Capacidad de carga	0	kg	
Seguridad contra incendios - protección contra materiales combustibles			
Distancia mínima de materiales combustibles - debajo (dB)	500	mm	
Distancia mínima de materiales combustibles - suelo frontal (dF)	1500	mm	
Distancia mínima de materiales combustibles - techo (dC)	1030	mm	
Distancia mínima de materiales combustibles - trasera (dR)	250	mm	
Distancia mínima de materiales combustibles - lateral (dS)	100	mm	
Distancia mínima de materiales combustibles - radiación lateral (dL)	750	mm	
Distancia mínima de materiales combustibles adyacentes - radiación frontal (dP)	2000	mm	
Grosor del material aislante protector	30 mm (dR-dS-dC)		
Conductividad térmica del material aislante protector (λ_d)	< 0,05		
Clase de temperatura de la chimenea	T200G		
Rendimiento - Emisiones		Potencia nominal	Potencia a carga parcial
Monóxido de carbono (CO al 13% O ₂)	111	mg/m ³	275 mg/m ³
Óxidos de nitrógeno (NOX al 13% O ₂)	114	mg/m ³	84 mg/m ³
Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O ₂)	2	mg/m ³	4 mg/m ³
Emisiones de partículas (PM al 13% O ₂)	12	mg/m ³	19 mg/m ³
Rendimiento - Potencia y eficiencia			
Potencia de calefacción al ambiente	5	kW	2 kW
Potencia de calefacción al agua	13	kW	3,8 kW
Eficiencia	94,2	%	95,9 %
Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea			
Temperatura de los gases de combustión en la salida	116	°C	64 °C
Tiraje mínimo	10	Pa	2 Pa
Masa de los gases de combustión	13,2	g/s	6,5 g/s
Eficiencia en calefacción ambiental			
Eficiencia energética estacional en calefacción ambiental	91	%	
Índice de eficiencia energética	133	%	
Clase de eficiencia energética	A++	%	
Consumo eléctrico a potencia nominal	125	W	
Consumo eléctrico a carga parcial	60	W	
Consumo eléctrico en espera	5	W	
Uso sostenible de recursos naturales			
Información sobre sostenibilidad ambiental	NPD		

El rendimiento del producto identificado anteriormente cumple con el conjunto de rendimientos declarados.

Esta declaración de desempeño se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la responsabilidad del fabricante anteriormente identificado.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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 IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO de acordo com o Regulamento (UE) nº 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Código de identificação único do produto-tipo:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modelos:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Uso previsto do produto:	Aquecimento de ambientes residenciais
Fabricante:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Marca comercial:	MCZ
Sistema AVCP:	System 3
Entidade Notificada:	NB 0051
Número do relatório de ensaio	CS25-0126555-01
Especificação técnica harmonizada:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS

Estabilidade e resistência mecânica			
Capacidade de carga		0	kg
Segurança contra incêndios - proteção contra materiais combustíveis			
Distância mínima de materiais combustíveis - abaixo (dB)		500	mm
Distância mínima de materiais combustíveis - chão frontal (dF)		1500	mm
Distância mínima de materiais combustíveis - teto (dC)		1030	mm
Distância mínima de materiais combustíveis - traseira (dR)		250	mm
Distância mínima de materiais combustíveis - lado (dS)		100	mm
Distância mínima de materiais combustíveis - radiação lateral (dL)		750	mm
Distância mínima de materiais combustíveis adjacentes - radiação frontal (dP)		2000	mm
Espessura do material isolante protetor		30 mm (dR-dS-dC)	
Condutividade térmica do material isolante protetor (λ d)		< 0,05	
Classe de temperatura da chaminé		T200G	
Desempenho - Emissões		Potência nominal	
Monóxido de carbono (CO a 13% O ₂)		111	mg/m ³
Óxidos de azoto (NOX a 13% O ₂)		114	mg/m ³
Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC a 13% O ₂)		2	mg/m ³
Emissões de partículas (PM a 13% O ₂)		12	mg/m ³
Desempenho - Potência e eficiência		Potência a carga parcial	
Potência de aquecimento ao ambiente		5	kW
Potência de aquecimento à água		13	kW
Eficiência		94,2	%
Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé			
Temperatura dos gases de exaustão na saída		116	°C
Tiragem mínima		10	Pa
Massa de gases de exaustão		13,2	g/s
Eficiência em aquecimento de ambiente			
Eficiência energética sazonal em aquecimento de ambiente		91	%
Índice de eficiência energética		133	%
Classe de eficiência energética		A++	%
Consumo elétrico a potência nominal		125	W
Consumo elétrico a carga parcial		60	W
Consumo elétrico em stand-by		5	W
Uso sustentável dos recursos naturais			
Informações sobre sustentabilidade ambiental		NPD	

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

Esta declaração de desempenho é emitida de acordo com o Regulamento (UE) nº 305/2011, sob a responsabilidade do fabricante identificado acima.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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 IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

YDELSERKLÆRING i henhold til Forordning (EU) nr. 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Unik identifikationskode for produkttype:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modeller:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Produktets påtænkte anvendelse:	Rumopvarmning i boliger
Producent:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Varemærke:	MCZ
AVCP-system:	System 3
Meddelelsesorgan:	NB 0051
Testrapportnummer:	CS25-0126555-01
Harmoniseret teknisk specifikation:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

VÆSENTLIGE EGENSKABER

Stabilitet og mekanisk styrke			
Bæreevne	0	kg	
Brandsikkerhed - beskyttelse af brændbare materialer			
Mindsteafstand til brændbare materialer - bund (dB)	500	mm	
Mindsteafstand til brændbare materialer - gulv foran (dF)	1500	mm	
Mindsteafstand til brændbare materialer - loft (dC)	1030	mm	
Mindsteafstand til brændbare materialer - bagpå (dR)	250	mm	
Mindsteafstand til brændbare materialer - sider (dS)	100	mm	
Mindsteafstand til brændbare materialer - lateral stråling (dL)	750	mm	
Mindsteafstand til brændbare materialer - frontal stråling (dP)	2000	mm	
Tykkelse af beskyttende isoleringsmateriale	30 mm (dR-dS-dC)		
Termisk ledningsevne af beskyttende isoleringsmateriale (λ_d)	< 0,05		
Røggastemperaturklasse	T200G		
Ydeevne - Emissioner	Nominel varmeeffekt		Delvis belastning varmeeffekt
Kulmonoxid (CO ved 13% O ₂)	111	mg/m ³	275 mg/m ³
Kvælstofoxider (NOX ved 13% O ₂)	114	mg/m ³	84 mg/m ³
Emission af organiske gasformige forbindelser (OGC ved 13% O ₂)	2	mg/m ³	4 mg/m ³
Partikelemissioner (PM ved 13% O ₂)	12	mg/m ³	19 mg/m ³
Ydeevne - Effekt og effektivitet			
Opvarmningseffekt til omgivelserne	5	kW	2 kW
Opvarmningseffekt til vandet	13	kW	3,8 kW
Effektivitet	94,2	%	95,9 %
Sikker og tilgængelig brug - Skorsteinsinstallationsdata			
Røggastemperatur	116	°C	64 °C
Minimum skorstens-træk	10	Pa	2 Pa
Masseflow af røggas	13,2	g/s	6,5 g/s
Rumopvarmningseffektivitet			
Sæsonbestemt energieffektivitet for rumopvarmning	91	%	
Energieffektivitetsindeks	133	%	
Energieffektivitetsklasse	A++	%	
Elektrisk forbrug ved nominel varmeeffekt	125	W	
Elektrisk forbrug ved delvis belastning	60	W	
Elektrisk forbrug i standbytilstand	5	W	
Bæredygtig brug af naturressourcer			
Miljømæssige bæredygtighedsoplysninger	NPD		

Produktets ydeevne som identificeret ovenfor er i overensstemmelse med de deklarerede ydelser.

Denne ydeerklæring udstedes i henhold til Forordning (EU) nr. 305/2011 under producentens ansvar.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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 IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου προϊόντος:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Μοντέλα:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Προβλεπόμενη χρήση του προϊόντος:	Θέρμανση χώρων σε κατοικίες
Κατασκευαστής:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Εμπορικό σήμα:	MCZ
Σύστημα AVCP:	System 3
Κοινοποιημένος οργανισμός:	NB 0051
Αριθμός έκθεσης δοκιμής:	CS25-0126555-01
Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σταθερότητα και μηχανική αντοχή			
Φέρουσα ικανότητα	0	kg	
Πυρασφάλεια - προστασία καύσιμων υλικών			
Ελάχιστη απόσταση από καύσιμα υλικά - κάτω μέρος (dB)	500	mm	
Ελάχιστη απόσταση από καύσιμα υλικά - εμπρόσθιο δάπεδο (dF)	1500	mm	
Ελάχιστη απόσταση από καύσιμα υλικά - οροφή (dC)	1030	mm	
Ελάχιστη απόσταση από καύσιμα υλικά - πίσω (dR)	250	mm	
Ελάχιστη απόσταση από καύσιμα υλικά - πλευρικά (dS)	100	mm	
Ελάχιστη απόσταση από καύσιμα υλικά - πλευρική ακτινοβολία (dL)	750	mm	
Ελάχιστη απόσταση από καύσιμα υλικά - μετωπική ακτινοβολία (dP)	2000	mm	
Πάχος του προστατευτικού μονωτικού υλικού	30 mm (dR-dS-dC)		
Θερμική αγωγιμότητα του προστατευτικού μονωτικού υλικού (λd)	< 0,05		
Κατηγορία θερμοκρασίας καυσαερίων	T200G		
Επιδόσεις - Εκπομπές		Ονομαστική θερμική ισχύς	Θερμική ισχύς μερικού φορτίου
Μονοξείδιο του άνθρακα (CO σε 13% O ₂)		111 mg/m ³	275 mg/m ³
Οξείδια του αζώτου (NOX σε 13% O ₂)		114 mg/m ³	84 mg/m ³
Εκπομπές οργανικών αερίων ενώσεων (OGC σε 13% O ₂)		2 mg/m ³	4 mg/m ³
Εκπομπές αιωρούμενων σωματιδίων (PM σε 13% O ₂)		12 mg/m ³	19 mg/m ³
Επιδόσεις - Ισχύς και απόδοση			
Θερμαντική ισχύς στο περιβάλλον		5 kW	2 kW
Θερμαντική ισχύς στο νερό		13 kW	3,8 kW
Απόδοση		94,2 %	95,9 %
Ασφαλής και προσβάσιμη χρήση - Δεδομένα εγκατάστασης καμινάδας			
Θερμοκρασία καυσαερίων		116 °C	64 °C
Ελάχιστο ρεύμα καμινάδας		10 Pa	2 Pa
Ροή μάζας καυσαερίων		13,2 g/s	6,5 g/s
Απόδοση θέρμανσης χώρου			
Εποχική ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		91 %	
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης		133 %	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης		A++	%
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στη μέγιστη θερμική ισχύ		125 W	
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε μερικό φορτίο		60 W	
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αναμονής		5 W	
Βιώσιμη χρήση φυσικών πόρων			
Πληροφορίες περιβαλλοντικής βιωσιμότητας		NPD	

Οι επιδόσεις του ανωτέρω αναγνωρισμένου προϊόντος συμμορφώνονται με το σύνολο των δηλωμένων επιδόσεων.

Η παρούσα δήλωση επιδόσεων εκδίδεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011 υπό την ευθύνη του ανωτέρω αναγνωρισμένου κατασκευαστή.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Unikalny kod identyfikacyjny typu produktu:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modele:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Przewidywane zastosowanie produktu:	Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach mieszkalnych
Producent:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Marka handlowa:	MCZ
System AVCP:	System 3
Jednostka notyfikowana:	NB 0051
Numer raportu z badań:	CS25-0126555-01
Zharmonizowana specyfikacja techniczna:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

ISTOTNE WŁAŚCIWOŚCI

Stabilność i odporność mechaniczna			
	Nośność	0	kg
Bezpieczeństwo pożarowe - ochrona materiałów palnych			
Minimalna odległość od materiałów palnych - dół (dB)	500	mm	
Minimalna odległość od materiałów palnych - podłoga przednia (dF)	1500	mm	
Minimalna odległość od materiałów palnych - sufit (dC)	1030	mm	
Minimalna odległość od materiałów palnych - tył (dR)	250	mm	
Minimalna odległość od materiałów palnych - bok (dS)	100	mm	
Minimalna odległość od materiałów palnych - promieniowanie boczne (dL)	750	mm	
Minimalna odległość od materiałów palnych - promieniowanie czołowe (dP)	2000	mm	
Grubość ochronnego materiału izolacyjnego	30 mm (dR-dS-dC)		
Przewodność cieplna ochronnego materiału izolacyjnego (λ_d)	< 0,05		
Klasa temperatury spalin	T200G		
Właściwości użytkowe - Emisje		Nominalna moc cieplna	
Tlenek węgla (CO przy 13% O ₂)	111	mg/m ³	275
Tlenki azotu (NOX przy 13% O ₂)	114	mg/m ³	84
Emisja lotnych związków organicznych (OGC przy 13% O ₂)	2	mg/m ³	4
Emisja pyłów (PM przy 13% O ₂)	12	mg/m ³	19
Właściwości użytkowe - Moc i sprawność		Moc cieplna przy częściowym obciążeniu	
Moc grzewcza do otoczenia	5	kW	2
Moc grzewcza do wody	13	kW	3,8
Sprawność	94,2	%	95,9
Bezpieczne i dostępne użytkowanie - Dane dotyczące instalacji komin			
Temperatura spalin	116	°C	64
Minimalny ciąg kominowy	10	Pa	2
Przepływ masy spalin	13,2	g/s	6,5
Sprawność ogrzewania pomieszczeń			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	91	%	
Wskaźnik efektywności energetycznej	133	%	
Klasa efektywności energetycznej	A++	%	
Zużycie energii elektrycznej przy nominalnej mocy cieplnej	125	W	
Zużycie energii elektrycznej przy częściowym obciążeniu	60	W	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	5	W	
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych			
Informacje dotyczące zrównoważonego rozwoju środowiska	NPD		

Deklarowane właściwości użytkowe są zgodne z określonymi wymaganiami.

Niniejsza deklaracja wydana jest zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na odpowiedzialność producenta.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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)

IZJAVA O LASTNOSTIH v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Edinstvena identifikacijska koda vrste proizvoda:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modeli:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Predvidena uporaba proizvoda:	Ogrevanje prostorov v stanovanjskih stavbah
Proizvajalec:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Blagovna znamka:	MCZ
Sistem AVCP:	System 3
Priglašeni organ:	NB 0051
Številka preizkusnega poročila:	CS25-0126555-01
Harmonizirana tehnična specifikacija:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

BISTVENE ZNAČILNOSTI

Stabilnost in mehanska odpornost			
Nosilnost		0	kg
Požarna varnost - zaščita gorljivih materialov			
Najmanjša razdalja do gorljivih materialov - dno (dB)		500	mm
Najmanjša razdalja do gorljivih materialov - sprednja tla (dF)		1500	mm
Najmanjša razdalja do gorljivih materialov - strop (dC)		1030	mm
Najmanjša razdalja do gorljivih materialov - zadnja stran (dR)		250	mm
Najmanjša razdalja do gorljivih materialov - stranice (dS)		100	mm
Najmanjša razdalja do gorljivih materialov - stransko sevanje (dL)		750	mm
Najmanjša razdalja do gorljivih materialov - frontalno sevanje (dP)		2000	mm
Debelina zaščitnega izolacijskega materiala		30 mm (dR-dS-dC)	
Toplotna prevodnost zaščitnega izolacijskega materiala (λ_d)		< 0,05	
Razred temperature dimnih plinov		T200G	
Izvedba - Emisije		Nazivna toplotna moč	
Ogljikov monoksid (CO pri 13% O ₂)		111	mg/m ³
Dušikovi oksidi (NOX pri 13% O ₂)		114	mg/m ³
Emisija organskih plinastih spojin (OGC pri 13% O ₂)		2	mg/m ³
Emisija trdnih delcev (PM pri 13% O ₂)		12	mg/m ³
Izvedba - Moč in učinkovitost		Toplotna moč pri delni obremenitvi	
Ogrevalna moč v okolje		5	kW
Ogrevalna moč v vodo		13	kW
Učinkovitost		94,2	%
Varna in dostopna uporaba - Podatki o vgradnji dimnika		Toplotna moč pri delni obremenitvi	
Temperatura izhodnih dimnih plinov		116	°C
Minimalni vlek dimnika		10	Pa
Masni pretok dimnih plinov		13,2	g/s
Učinkovitost ogrevanja prostorov		Toplotna moč pri delni obremenitvi	
Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov		91	%
Indeks energijske učinkovitosti		133	%
Razred energijske učinkovitosti		A++	%
Poraba električne energije pri nazivni toplotni moči		125	W
Poraba električne energije pri delni obremenitvi		60	W
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti		5	W
Trajnostna uporaba naravnih virov		Toplotna moč pri delni obremenitvi	
Podatki o okoljski trajnosti		NPD	

Izvedba zgoraj navedenega proizvoda je v skladu z določenimi lastnostmi.

Ta izjava o lastnostih je izdana v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 pod odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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)

IZJAVA O SVOJSTVIMA u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Jedinstveni identifikacijski kod tipa proizvoda:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modeli:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Predviđena namjena proizvoda:	Grijanje prostora u stambenim zgradama
Proizvođač:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Trgovačka marka:	MCZ
AVCP sustav:	System 3
Prijavljeno tijelo:	NB 0051
Broj ispitnog izvješća:	CS25-0126555-01
Harmonizirana tehnička specifikacija:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

BITNE ZNAČAJKE

Stabilnost i mehanička otpornost			
Nosivost		0	kg
Zaštita od požara - zaštita zapaljivih materijala			
Minimalna udaljenost od zapaljivih materijala - dno (dB)		500	mm
Minimalna udaljenost od zapaljivih materijala - prednji pod (dF)		1500	mm
Minimalna udaljenost od zapaljivih materijala - strop (dC)		1030	mm
Minimalna udaljenost od zapaljivih materijala - stražnja strana (dR)		250	mm
Minimalna udaljenost od zapaljivih materijala - bočna strana (dS)		100	mm
Minimalna udaljenost od zapaljivih materijala - bočno zračenje (dL)		750	mm
Minimalna udaljenost od zapaljivih materijala - prednje zračenje (dP)		2000	mm
Debljina zaštitnog izolacijskog materijala		30 mm (dR-dS-dC)	
Toplinska vodljivost zaštitnog izolacijskog materijala (λ_d)		< 0,05	
Razred temperature dimnih plinova		T200G	
Izvedba - Emisije		Nazivna toplinska snaga	
Ugljični monoksid (CO pri 13% O ₂)		111	mg/m ³
Dušikovi oksidi (NOX pri 13% O ₂)		114	mg/m ³
Emisija organskih plinovitih spojeva (OGC pri 13% O ₂)		2	mg/m ³
Emisija čestica (PM pri 13% O ₂)		12	mg/m ³
Izvedba - Snaga i učinkovitost		Toplinska snaga pri djelomičnom opterećenju	
Toplinska snaga za okoliš		5	kW
Toplinska snaga za vodu		13	kW
Učinkovitost		94,2	%
Sigurna i pristupačna upotreba - Podaci o instalaciji dimnjaka			
Temperatura dimnih plinova		116	°C
Minimalni dimni tlak		10	Pa
Maseni protok dimnih plinova		13,2	g/s
Učinkovitost grijanja prostora			
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora		91	%
Indeks energetske učinkovitosti		133	%
Razred energetske učinkovitosti		A++	%
Potrošnja električne energije pri nazivnoj toplinskoj snazi		125	W
Potrošnja električne energije pri djelomičnom opterećenju		60	W
Potrošnja električne energije u stanju pripravnosti		5	W
Održiva upotreba prirodnih resursa			
Podaci o ekološkoj održivosti		NPD	

Izvedba gore identificiranog proizvoda u skladu je s deklariranim svojstvima.

Ova izjava o svojstvima izdaje se u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011 pod odgovornošću gore navedenog proizvođača.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH podle nařízení (EU) č. 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modely:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Stanovené použití výrobku:	Vytápění prostor v obytných budovách
Výrobce:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Obchodní značka:	MCZ
Systém AVCP:	System 3
Oznámený subjekt:	NB 0051
Číslo zkušební zprávy:	CS25-0126555-01
Harmonizovaná technická specifikace:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

ZÁŠADNÍ VLASTNOSTI

Stabilita a mechanická odolnost			
Nosnost	0	kg	
Požární bezpečnost - ochrana hořlavých materiálů			
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů - dno (dB)	500	mm	
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů - přední podlaha (dF)	1500	mm	
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů - strop (dC)	1030	mm	
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů - zadní strana (dR)	250	mm	
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů - boční strana (dS)	100	mm	
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů - boční záření (dL)	750	mm	
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů - čelní záření (dP)	2000	mm	
Tloušťka ochranného izolačního materiálu	30 mm (dR-dS-dC)		
Tepelná vodivost ochranného izolačního materiálu (λ_d)	< 0,05		
Třída teploty spalín	T200G		
Výkon - Emise		Jmenovitý tepelný výkon	
Oxid uhelnatý (CO při 13% O ₂)	111	mg/m ³	275
Oxidy dusíku (NOX při 13% O ₂)	114	mg/m ³	84
Emise organických plynných sloučenin (OGC při 13% O ₂)	2	mg/m ³	4
Emise částic (PM při 13% O ₂)	12	mg/m ³	19
Výkon - Výkon a účinnost		Tepelný výkon při částečném zatížení	
Tepelný výkon do okolí	5	kW	2
Tepelný výkon do vody	13	kW	3,8
Účinnost	94,2	%	95,9
Bezpečné a dostupné použití - Údaje o instalaci komína			
Teplota spalín	116	°C	64
Minimální tah komína	10	Pa	2
Hmotnostní průtok spalín	13,2	g/s	6,5
Účinnost vytápění prostoru			
Sezónní energetická účinnost vytápění prostoru	91	%	
Index energetické účinnosti	133	%	
Třída energetické účinnosti	A++	%	
Spotřeba elektrické energie při jmenovitém tepelném výkonu	125	W	
Spotřeba elektrické energie při částečném zatížení	60	W	
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	5	W	
Udržitelná spotřeba přírodních zdrojů			
Informace o environmentální udržitelnosti	NPD		

Výkon výše uvedeného výrobku je v souladu s deklarovanými vlastnostmi.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 pod odpovědností výše uvedeného výrobce.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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)

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH podľa nariadenia (EÚ) č. 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modely:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Určené použitie výrobku:	Vykurovanie priestorov v obytných budovách
Výrobca:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Obchodná značka:	MCZ
Systém AVCP:	System 3
Notifikovaný orgán:	NB 0051
Číslo skúšobného protokolu:	CS25-0126555-01
Harmonizovaná technická špecifikácia:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI

Stabilita a mechanická odolnosť			
Nosnosť	0	kg	
Požiarna bezpečnosť - ochrana horľavých materiálov			
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov - spodok (dB)	500	mm	
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov - predná podlaha (dF)	1500	mm	
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov - strop (dC)	1030	mm	
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov - zadná strana (dR)	250	mm	
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov - bočná strana (dS)	100	mm	
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov - bočné žiarenie (dL)	750	mm	
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov - čelné žiarenie (dP)	2000	mm	
Hrúbka ochranného izolačného materiálu	30 mm (dR-dS-dC)		
Tepelná vodivosť ochranného izolačného materiálu (λ_d)	< 0,05		
Trieda teploty spalín	T200G		
Výkon - Emisie	Menovitý tepelný výkon		Tepelný výkon pri čiastočnom zaťažení
Oxid uhoľnatý (CO pri 13 % O ₂)	111	mg/m ³	275 mg/m ³
Oxidy dusíka (NOX pri 13 % O ₂)	114	mg/m ³	84 mg/m ³
Emisie organických plyných zlúčenín (OGC pri 13 % O ₂)	2	mg/m ³	4 mg/m ³
Emisie tuhých častíc (PM pri 13 % O ₂)	12	mg/m ³	19 mg/m ³
Výkon - Výkon a účinnosť			
Tepelný výkon do okolia	5	kW	2 kW
Tepelný výkon do vody	13	kW	3,8 kW
Účinnosť	94,2	%	95,9 %
Bezpečné a dostupné použitie - Údaje o inštalácii komína			
Teplota spalín	116	°C	64 °C
Minimálny komínový ťah	10	Pa	2 Pa
Hmotnostný prietok spalín	13,2	g/s	6,5 g/s
Účinnosť vykurovania priestoru			
Sezónna účinnosť vykurovania priestoru	91	%	
Index energetickej účinnosti	133	%	
Trieda energetickej účinnosti	A++	%	
Spotreba elektrickej energie pri menovitom tepelnom výkone	125	W	
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom zaťažení	60	W	
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	5	W	
Udržateľné využívanie prírodných zdrojov			
Informácie o environmentálnej udržateľnosti	NPD		

Výkon vyššie uvedeného výrobku je v súlade s deklarovanými vlastnosťami.

Toto vyhlásenie o parametroch je vydané v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 pod zodpovednosťou vyššie uvedeného výrobcu.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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)

PRESTANDEKLARATION enligt förordning (EU) nr 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Unik identifieringskod för produkttyp:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modeller:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Avsedd användning av produkten:	Rumsuppvärmning i bostadshus
Tillverkare:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Varumärke:	MCZ
AVCP-system:	System 3
Anmält organ:	NB 0051
Testprotokollnummer:	CS25-0126555-01
Harmoniserad teknisk specifikation:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

VÄSENTLIGA EGENSKAPER

Stabilitet och mekanisk motståndskraft			
Bärförmåga	0	kg	
Brandsäkerhet - skydd av brännbara material			
Minsta avstånd till brännbara material - botten (dB)	500	mm	
Minsta avstånd till brännbara material - främre golv (dF)	1500	mm	
Minsta avstånd till brännbara material - tak (dC)	1030	mm	
Minsta avstånd till brännbara material - bak (dR)	250	mm	
Minsta avstånd till brännbara material - sida (dS)	100	mm	
Minsta avstånd till brännbara material - lateral strålning (dL)	750	mm	
Minsta avstånd till brännbara material - frontal strålning (dP)	2000	mm	
Tjocklek på skyddande isoleringsmaterial	30 mm	(dR-dS-dC)	
Värmeledningsförmåga hos skyddande isoleringsmaterial (λ d)	< 0,05		
Temperaturklass för rökgaser	T200G		
Prestanda - Emissioner		Nominell värmeeffekt	Värmeeffekt vid dellast
Kolmonoxid (CO vid 13 % O ₂)		111 mg/m ³	275 mg/m ³
Kväveoxider (NOX vid 13 % O ₂)		114 mg/m ³	84 mg/m ³
Emission av organiska gasformiga föreningar (OGC vid 13 % O ₂)		2 mg/m ³	4 mg/m ³
Partikelutsläpp (PM vid 13 % O ₂)		12 mg/m ³	19 mg/m ³
Prestanda - Effekt och verkningsgrad			
Värmeeffekt till omgivningen		5 kW	2 kW
Värmeeffekt till vatten		13 kW	3,8 kW
Verkningsgrad		94,2 %	95,9 %
Säker och tillgänglig användning - Skorstensinstallationsdata			
Avgastemperatur		116 °C	64 °C
Minsta skorstensdrag		10 Pa	2 Pa
Rökgasflöde		13,2 g/s	6,5 g/s
Verkningsgrad för rumsuppvärmning			
Säsongsbetonad verkningsgrad för rumsuppvärmning		91 %	
Energieffektivitetsindex		133 %	
Energieffektivitetsklass		A++ %	
Elförbrukning vid nominell värmeeffekt		125 W	
Elförbrukning vid dellast		60 W	
Elförbrukning i standby-läge		5 W	
Hållbar användning av naturresurser			
Information om miljömässig hållbarhet		NPD	

Prestandan för ovan identifierad produkt överensstämmer med de deklarerade egenskaperna.

Denna prestandadeklaration utfärdas i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 under ansvar av den angivna tillverkaren.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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)

SUORITUSTASOILMOITUS asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti

N.DoP: EN16510-0200

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Mallit:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Tuotteen suunniteltu käyttötarkoitus:	Huonelämmitys asuinrakennuksissa
Valmistaja:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Tavaramerkki:	MCZ
AVCP-järjestelmä:	System 3
Ilmoitettu laitos:	NB 0051
Testiraportin numero:	CS25-0126555-01
Harmonoitu tekninen eritelmä:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

OLENNAISET OMINAISUUDET

Stabiilisuus ja mekaaninen kestävyys			
Kantavuus	0	kg	
Paloturvallisuus – syttyvien materiaalien suojaus			
Vähimmäisetäisyys syttyviin materiaaleihin - pohja (dB)	500	mm	
Vähimmäisetäisyys syttyviin materiaaleihin - etulattia (dF)	1500	mm	
Vähimmäisetäisyys syttyviin materiaaleihin - katto (dC)	1030	mm	
Vähimmäisetäisyys syttyviin materiaaleihin - takaosa (dR)	250	mm	
Vähimmäisetäisyys syttyviin materiaaleihin - sivu (dS)	100	mm	
Vähimmäisetäisyys syttyviin materiaaleihin - sivusäteily (dL)	750	mm	
Vähimmäisetäisyys syttyviin materiaaleihin - etusäteily (dP)	2000	mm	
Suojaavan eristemateriaalin paksuus	30 mm (dR-dS-dC)		
Suojaavan eristemateriaalin lämmönjohtavuus (λd)	< 0,05		
Savukaasujen lämpötilaluokka	T200G		
Suorituskyky – Päästöt		Nimellislämpöteho	Osakuorman lämpöteho
Hiilimonoksidi (CO 13 % O ₂)		111 mg/m ³	275 mg/m ³
Typpioksidit (NOX 13 % O ₂)		114 mg/m ³	84 mg/m ³
Orgaanisten kaasumaisten yhdisteiden päästöt (OGC 13 % O ₂)		2 mg/m ³	4 mg/m ³
Hiukkaspäästöt (PM 13 % O ₂)		12 mg/m ³	19 mg/m ³
Suorituskyky – Teho ja hyötysuhde			
Lämmitysteho ympäristöön		5 kW	2 kW
Lämmitysteho veteen		13 kW	3,8 kW
Hyötysuhde		94,2 %	95,9 %
Turvallinen ja saavutettava käyttö – Savupiipun asennustiedot			
Savukaasujen poistolämpötila		116 °C	64 °C
Minimihormiveto		10 Pa	2 Pa
Savukaasujen massavirta		13,2 g/s	6,5 g/s
Huonelämmityksen hyötysuhde			
Kausiluonteinen huonelämmityksen energiatehokkuus		91 %	
Energiatehokkuusindeksi		133 %	
Energiatehokkuusluokka		A++	%
Sähkönkulutus nimellislämpöteholla		125 W	
Sähkönkulutus osakuormalla		60 W	
Sähkönkulutus valmiustilassa		5 W	
Luonnonvarojen kestävä käyttö			
Ympäristön kestävyyttä koskevat tiedot		NPD	

Edellä mainitun tuotteen suorituskyky vastaa ilmoitettuja ominaisuuksia.

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti edellä mainitun valmistajan vastuulla.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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)

TOOTETÖÖKOHUSTUSE DEKLARATSIOON vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Tootetüübi ainulaadne identifitseerimiskood:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Mudelid:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Toote kavandatud kasutusotstarve:	Ruumiküte elamutes
Tootja:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Kaubamärk:	MCZ
AVCP süsteem:	System 3
Teavitatud asutus:	NB 0051
Katselabori aruande number:	CS25-0126555-01
Harmoniseeritud tehniline kirjeldus:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

OLULISED OMADUSED

Stabiilsus ja mehaaniline vastupidavus			
Kandevõime	0	kg	
Tuleohutus – süttivate materjalide kaitse			
Minimaalne kaugus süttivatest materjalidest - põhi (dB)	500	mm	
Minimaalne kaugus süttivatest materjalidest - esipõrand (dF)	1500	mm	
Minimaalne kaugus süttivatest materjalidest - lagi (dC)	1030	mm	
Minimaalne kaugus süttivatest materjalidest - tagaosa (dR)	250	mm	
Minimaalne kaugus süttivatest materjalidest - külg (dS)	100	mm	
Minimaalne kaugus süttivatest materjalidest - külgsuunaline kiirgus (dL)	750	mm	
Minimaalne kaugus süttivatest materjalidest - esisuunaline kiirgus (dP)	2000	mm	
Kaitseisolatsioonimaterjali paksus	30 mm	(dR-dS-dC)	
Kaitseisolatsioonimaterjali soojusjuhtivus (λ d)	< 0,05		
Suitsugaaside temperatuuriklass	T200G		
Toimivus – Heitkogused		Nimivõimsus	Osakoormuse võimsus
Süsinikmonooksiid (CO 13 % O ₂)	111	mg/m ³	275 mg/m ³
Lämmastikoksiidid (NOX 13 % O ₂)	114	mg/m ³	84 mg/m ³
Orgaaniliste gaasiliste ühendite heitkogused (OGC 13 % O ₂)	2	mg/m ³	4 mg/m ³
Tahkete osakeste heitkogused (PM 13 % O ₂)	12	mg/m ³	19 mg/m ³
Toimivus – Võimsus ja tõhusus			
Kütteteho keskkonda	5	kW	2 kW
Kütteteho vette	13	kW	3,8 kW
Tõhusus	94,2	%	95,9 %
Ohutu ja ligipääsetav kasutamine – Korstna paigaldusandmed			
Suitsugaaside väljumistemperatuur	116	°C	64 °C
Minimaalne korstnatõmme	10	Pa	2 Pa
Suitsugaaside massivool	13,2	g/s	6,5 g/s
Ruumikütte tõhusus			
Hooajaline ruumikütte energiatõhusus	91	%	
Energiatõhususe indeks	133	%	
Energiatõhususe klass	A++	%	
Elektritarbimine nimivõimsusel	125	W	
Elektritarbimine osakoormusel	60	W	
Elektritarbimine ooterežiimis	5	W	
Loodusvarade säästev kasutamine			
Keskkonnasäästlikkuse teave	NPD		

Eeltoodud toote toimivus vastab deklareeritud omadustele.

Käesolev tootetöökohustuse deklaratsioon on välja antud vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 ja eelpool nimetatud tootja vastutusel.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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 IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

VEIKTSPĒJAS DEKLARĀCIJA saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Unikāls produkta identifikācijas kods:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modeļi:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Produkta paredzētais lietojums:	Telpu apkure dzīvojamajās ēkās
Ražotājs:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Preču zīme:	MCZ
AVCP sistēma:	System 3
Paziņotā iestāde:	NB 0051
Testa ziņojuma numurs:	CS25-0126555-01
Harmonizētā tehniskā specifikācija:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

BŪTISKĀS ĪPAŠĪBAS

Stabilitāte un mehāniskā izturība			
Nestspēja		0	kg
Ugunsdrošība – aizsardzība pret uzliesmojošiem materiāliem			
Minimālais attālums no uzliesmojošiem materiāliem - apakša (dB)		500	mm
Minimālais attālums no uzliesmojošiem materiāliem - priekšējais grīdas segums (dF)		1500	mm
Minimālais attālums no uzliesmojošiem materiāliem - griesti (dC)		1030	mm
Minimālais attālums no uzliesmojošiem materiāliem - aizmugure (dR)		250	mm
Minimālais attālums no uzliesmojošiem materiāliem - sāni (dS)		100	mm
Minimālais attālums no uzliesmojošiem materiāliem - sānu starojums (dL)		750	mm
Minimālais attālums no uzliesmojošiem materiāliem - priekšējais starojums (dP)		2000	mm
Aizsargājošā izolācijas materiāla biezums		30 mm (dR-dS-dC)	
Aizsargājošā izolācijas materiāla siltumvadītspēja (λd)		< 0,05	
Dūmgāzu temperatūras klase		T200G	
Veiktspēja – Emisijas		Nominālā siltuma jauda	
Oglekļa monoksīds (CO 13 % O ₂)		111	mg/m ³
Slāpekļa oksīdi (NOX 13 % O ₂)		114	mg/m ³
Organisko gāzveida savienojumu emisija (OGC 13 % O ₂)		2	mg/m ³
Cieto daļiņu emisija (PM 13 % O ₂)		12	mg/m ³
Veiktspēja – Jauda un efektivitāte		Daļējās slodzes siltuma jauda	
Siltuma jauda telpai		5	kW
Siltuma jauda ūdenim		13	kW
Efektivitāte		94,2	%
Droša un pieejama lietošana – Skursteņa uzstādīšanas dati		Daļējās slodzes siltuma jauda	
Dūmgāzu izplūdes temperatūra		116	°C
Minimālais skursteņa vilkme		10	Pa
Dūmgāzu masas plūsma		13,2	g/s
Telpas apkures efektivitāte		Daļējās slodzes siltuma jauda	
Sezonālā telpas apkures energoefektivitāte		91	%
Energoefektivitātes indekss		133	%
Energoefektivitātes klase		A++	%
Elektroenerģijas patēriņš nominālajā siltuma jaudā		125	W
Elektroenerģijas patēriņš daļējā slodzē		60	W
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā		5	W
Ilgtspējīga dabas resursu izmantošana		Daļējās slodzes siltuma jauda	
Vides ilgtspējas informācija		NPD	

Iepriekš minētā produkta veiktspēja atbilst deklarētajām īpašībām.

Šī veiktspējas deklarācija ir izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, pamatojoties uz iepriekš minētā ražotāja atbildību.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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)

Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modeliai:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Numatomas gaminio naudojimas:	Erdvės šildymas gyvenamuosiuose pastatuose
Gamintojas:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Prekės ženklas:	MCZ
AVCP sistema:	System 3
Notifikuota įstaiga:	NB 0051
Bandymų ataskaitos numeris:	CS25-0126555-01
Suderinta techninė specifikacija:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

ESMINĖS SAVYBĖS

Stabilumas ir mechaninis atsparumas			
Laikančioji galia		0	kg
Priešgaisrinė sauga – degių medžiagų apsauga			
Minimalaus atstumo iki degių medžiagų reikalavimai - apačioje (dB)		500	mm
Minimalaus atstumo iki degių medžiagų reikalavimai - priekinė grindų dalis (dF)		1500	mm
Minimalaus atstumo iki degių medžiagų reikalavimai - lubos (dC)		1030	mm
Minimalaus atstumo iki degių medžiagų reikalavimai - galinė dalis (dR)		250	mm
Minimalaus atstumo iki degių medžiagų reikalavimai - šonai (dS)		100	mm
Minimalaus atstumo iki degių medžiagų reikalavimai - šoninė spinduliuotė (dL)		750	mm
Minimalaus atstumo iki degių medžiagų reikalavimai - priekinė spinduliuotė (dP)		2000	mm
Apsauginės izoliacinės medžiagos storis		30 mm (dR-dS-dC)	
Apsauginės izoliacinės medžiagos šilumos laidumas (λd)		< 0,05	
Dūmų dujų temperatūros klasė		T200G	
Eksploatacinės savybės – Tarša		Nominali šiluminė galia	
Anglies monoksidas (CO, esant 13 % O ₂)		111	mg/m ³
Azoto oksidai (NOX, esant 13 % O ₂)		114	mg/m ³
Organinių dujinių junginių emisija (OGC, esant 13 % O ₂)		2	mg/m ³
Kietųjų dalelių emisija (PM, esant 13 % O ₂)		12	mg/m ³
Eksploatacinės savybės – Galia ir efektyvumas		Dalinė apkrovos šiluminė galia	
Šiluminė galia į aplinką		5	kW
Šiluminė galia į vandenį		13	kW
Naudingumo koeficientas		94,2	%
Saugus ir patogus naudojimas – Kaminų montavimo duomenys			
Dūmų dujų išleidimo temperatūra		116	°C
Minimalus kamino traukimas		10	Pa
Dūmų dujų masės srautas		13,2	g/s
Erdvės šildymo efektyvumas			
Sezoninis erdvės šildymo energinis efektyvumas		91	%
Energijos efektyvumo indeksas		133	%
Energijos efektyvumo klasė		A++	%
Elektros sąnaudos esant nominaliai galiai		125	W
Elektros sąnaudos esant daliai apkrovai		60	W
Elektros sąnaudos budėjimo režime		5	W
Tvarus gamtos išteklių naudojimas			
Aplinkos tvarumo informacija		NPD	

Aukščiau nurodyto gaminio eksploatacinės savybės atitinka deklaruojamas savybes.

Ši atitikties deklaracija išduota pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 gamintojo atsakomybe.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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)

Egyedi terméktípus-azonosító kód:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modellek:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
A termék tervezett felhasználása:	Lakóépületek térfűtése
Gyártó:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Védjegy:	MCZ
AVCP rendszer:	System 3
Bejelentett szervezet:	NB 0051
Vizsgálati jelentés száma:	CS25-0126555-01
Harmonizált műszaki előírás:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

LÉNYEGES TULAJDONSÁGOK

Stabilitás és mechanikai ellenállás			
Teherbíró képesség		0	kg
Tűzbiztonság – éghető anyagok védelme			
Minimális távolság éghető anyagoktól - alul (dB)		500	mm
Minimális távolság éghető anyagoktól - elülső padló (dF)		1500	mm
Minimális távolság éghető anyagoktól - mennyezet (dC)		1030	mm
Minimális távolság éghető anyagoktól - hátul (dR)		250	mm
Minimális távolság éghető anyagoktól - oldalt (dS)		100	mm
Minimális távolság éghető anyagoktól - oldalirányú sugárzás (dL)		750	mm
Minimális távolság éghető anyagoktól - elülső sugárzás (dP)		2000	mm
Védőszigetelő anyag vastagsága		30 mm (dR-dS-dC)	
Védőszigetelő anyag hővezetési tényezője (λ_d)		< 0,05	
Füstgáz hőmérsékleti osztály		T200G	
Teljesítmény – Kibocsátások		Névleges hőteljesítmény	
Szén-monoxid (CO 13 % O ₂)		111	mg/m ³
Nitrogén-oxidok (NOX 13 % O ₂)		114	mg/m ³
Szerves gáz halmazállapotú vegyületek kibocsátása (OGC 13 % O ₂)		2	mg/m ³
Szilárd részecske kibocsátás (PM 13 % O ₂)		12	mg/m ³
Teljesítmény – Teljesítmény és hatékonyság		Részterhelési hőteljesítmény	
Hőteljesítmény a környezet felé		5	kW
Hőteljesítmény a víz felé		13	kW
Hatékonyság		94,2	%
Biztonságos és hozzáférhető használat – Kémény telepítési adatok		Részterhelési hőteljesítmény	
Füstgáz kimeneti hőmérséklet		116	°C
Minimális kéményhuzat		10	Pa
Füstgáz tömegárama		13,2	g/s
Térfűtési hatások		Részterhelési hőteljesítmény	
Szezonális térfűtési energiahatékonyság		91	%
Energiahatékonysági index		133	%
Energiahatékonysági osztály		A++	%
Elektromos fogyasztás névleges hőteljesítményen		125	W
Elektromos fogyasztás részterhelésen		60	W
Elektromos fogyasztás készenléti üzemmódban		5	W
Természeti erőforrások fenntartható használata		Részterhelési hőteljesítmény	
Környezeti fenntarthatósági információk		NPD	

A fent megjelölt termék teljesítménye megfelel a megadott jellemzőknek.

Ez a teljesítménynyilatkozat az (EU) 305/2011 rendelet szerint készült, a fent említett gyártó felelősségére.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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)

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ conform Regulamentului (UE) nr. 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Cod unic de identificare a tipului de produs:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modele:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Utilizarea prevăzută a produsului:	Încălzirea spațiului în clădiri rezidențiale
Producător:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Marcă comercială:	MCZ
Sistem AVCP:	System 3
Organism notificat:	NB 0051
Număr raport de testare:	CS25-0126555-01
Specificație tehnică armonizată:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

CARACTERISTICI ESENȚIALE

Stabilitate și rezistență mecanică			
Capacitate portantă	0	kg	
Siguranță la incendiu – protecția materialelor combustibile			
Distanța minimă față de materialele combustibile - bază (dB)	500	mm	
Distanța minimă față de materialele combustibile - podea frontală (dF)	1500	mm	
Distanța minimă față de materialele combustibile - tavan (dC)	1030	mm	
Distanța minimă față de materialele combustibile - spate (dR)	250	mm	
Distanța minimă față de materialele combustibile - lateral (dS)	100	mm	
Distanța minimă față de materialele combustibile - radiație laterală (dL)	750	mm	
Distanța minimă față de materialele combustibile - radiație frontală (dP)	2000	mm	
Grosimea materialului izolan de protecție	30 mm (dR-dS-dC)		
Conductivitatea termică a materialului izolan de protecție (λ_d)	< 0,05		
Clasa de temperatură a gazelor de ardere	T200G		
Performanță – Emisii		Putere termică nominală	Putere termică la sarcină parțială
Monoxid de carbon (CO la 13 % O ₂)	111	mg/m ³	275 mg/m ³
Oxizi de azot (NOX la 13 % O ₂)	114	mg/m ³	84 mg/m ³
Emisia de compuși organici gazoși (OGC la 13 % O ₂)	2	mg/m ³	4 mg/m ³
Emisii de particule (PM la 13 % O ₂)	12	mg/m ³	19 mg/m ³
Performanță – Putere și eficiență			
Putere termică către mediu	5	kW	2 kW
Putere termică către apă	13	kW	3,8 kW
Eficiență	94,2	%	95,9 %
Utilizare sigură și accesibilă – Date privind instalarea coșului de fum			
Temperatura gazelor de ardere la evacuare	116	°C	64 °C
Tiraj minim al coșului de fum	10	Pa	2 Pa
Debit masic al gazelor de ardere	13,2	g/s	6,5 g/s
Eficiența încălzirii spațiului			
Eficiența energetică sezonieră a încălzirii spațiului	91	%	
Indice de eficiență energetică	133	%	
Clasă de eficiență energetică	A++	%	
Consum electric la putere termică nominală	125	W	
Consum electric la sarcină parțială	60	W	
Consum electric în modul standby	5	W	
Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale			
Informații privind sustenabilitatea mediului	NPD		

Performanța produsului identificat mai sus este conformă cu caracteristicile declarate.

Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, sub responsabilitatea producătorului menționat mai sus.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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 IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

Уникален код за идентификация на типа продукт:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Модел:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Предназначение на продукта:	Отопление на помещения в жилищни сгради
Производител:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Търговска марка:	MCZ
Система AVCP:	System 3
Нотифициран орган:	NB 0051
Номер на изпитателния протокол:	CS25-0126555-01
Хармонизиран технически стандарт:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стабилност и механична устойчивост			
Носеща способност		0	kg
Пожарна безопасност – защита на горими материали			
Минимално разстояние до горими материали - отдолу (dB)		500	mm
Минимално разстояние до горими материали - преден под (dF)		1500	mm
Минимално разстояние до горими материали - таван (dC)		1030	mm
Минимално разстояние до горими материали - отзад (dR)		250	mm
Минимално разстояние до горими материали - странично (dS)		100	mm
Минимално разстояние до горими материали - странично излъчване (dL)		750	mm
Минимално разстояние до горими материали - предно излъчване (dP)		2000	mm
Дебелина на защитния изолационен материал		30 mm (dR-dS-dC)	
Топлопроводимост на защитния изолационен материал (λ_d)		< 0,05	
Клас на температурата на димните газове		T200G	
Експлоатационни показатели – Емисии		Номинална топлинна мощност	Топлинна мощност при частично натоварване
Въглероден оксид (CO при 13 % O ₂)		111 mg/m ³	275 mg/m ³
Азотни оксиди (NOX при 13 % O ₂)		114 mg/m ³	84 mg/m ³
Емисии на органични газообразни съединения (OGC при 13 % O ₂)		2 mg/m ³	4 mg/m ³
Фини прахови частици (PM при 13 % O ₂)		12 mg/m ³	19 mg/m ³
Експлоатационни показатели – Мощност и ефективност			
Топлинна мощност към околната среда		5 kW	2 kW
Топлинна мощност към водата		13 kW	3,8 kW
Ефективност		94,2 %	95,9 %
Безопасна и достъпна употреба – Данни за инсталиране на комина			
Температура на димните газове при изхода		116 °C	64 °C
Минимална тяга на комина		10 Pa	2 Pa
Масов дебит на димните газове		13,2 g/s	6,5 g/s
Ефективност на отоплението на помещението			
Сезонна енергийна ефективност на отоплението		91 %	
Индекс на енергийна ефективност		133 %	
Клас на енергийна ефективност		A++	%
Консумация на електроенергия при номинална топлинна мощност		125 W	
Консумация на електроенергия при частично натоварване		60 W	
Консумация на електроенергия в режим на готовност		5 W	
Устойчиво използване на природните ресурси			
Информация за екологичната устойчивост		NPD	

Експлоатационните показатели на идентифицирания по-горе продукт съответстват на декларираните характеристики.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели е издадена в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011 под отговорността на посочения производител.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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 IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

YTELSESERKLÆRING i henhold til forordning (EU) nr. 305/2011

N.DoP: EN16510-0200

Unik identifikasjonskode for produkttype:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Modeller:	VIVO 90 HYDRO 16 M1
Forventet bruk av produktet:	Romoppvarming i boliger
Produsent:	MCZ GROUP S.p.A. via La Croce n.8 - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) - Italia
Varemerke:	MCZ
AVCP-system:	System 3
Meldt organ:	NB 0051
Testrapportnummer:	CS25-0126555-01
Harmonisert teknisk spesifikasjon:	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

VESENTLIGE EGENSKAPER

Stabilitet og mekanisk motstand			
Bæreevne	0	kg	
Brannsikkerhet – beskyttelse av brennbare materialer			
Minimumsavstand til brennbare materialer – bunn (dB)	500	mm	
Minimumsavstand til brennbare materialer – frontgolv (dF)	1500	mm	
Minimumsavstand til brennbare materialer – tak (dC)	1030	mm	
Minimumsavstand til brennbare materialer – bakside (dR)	250	mm	
Minimumsavstand til brennbare materialer – side (dS)	100	mm	
Minimumsavstand til brennbare materialer – sideutstråling (dL)	750	mm	
Minimumsavstand til brennbare materialer – frontutstråling (dP)	2000	mm	
Tykkelse på beskyttende isolasjonsmateriale	30 mm (dR-dS-dC)		
Termisk ledningsevne for beskyttende isolasjonsmateriale (λ d)	< 0,05		
Røykgasstemperaturklasse	T200G		
Ytelse – Utslipp	Nominell varmeeffekt		Delvis last varmeeffekt
Karbonmonoksid (CO ved 13 % O ₂)	111	mg/m ³	275 mg/m ³
Nitrogenoksider (NOX ved 13 % O ₂)	114	mg/m ³	84 mg/m ³
Utslipp av organiske gassforbindelser (OGC ved 13 % O ₂)	2	mg/m ³	4 mg/m ³
Partikkelutslipp (PM ved 13 % O ₂)	12	mg/m ³	19 mg/m ³
Ytelse – Effekt og virkningsgrad			
Varmeeffekt til omgivelsene	5	kW	2 kW
Varmeeffekt til vann	13	kW	3,8 kW
Virkningsgrad	94,2	%	95,9 %
Trygg og tilgjengelig bruk – Skorsteinsinstallasjonsdata			
Røykgasstemperatur ved utløp	116	°C	64 °C
Minste trekk i skorstein	10	Pa	2 Pa
Masseflow av røykgass	13,2	g/s	6,5 g/s
Romoppvarmingseffektivitet			
Sesongbasert romoppvarmingsenergi-effektivitet	91	%	
Energieffektivitetsindeks	133	%	
Energieffektivitetsklasse	A++	%	
Elektrisk forbruk ved nominell varmeeffekt	125	W	
Elektrisk forbruk ved delvis last	60	W	
Elektrisk forbruk i standby-modus	5	W	
Bærekraftig bruk av naturressurser			
Informasjon om miljømessig bærekraft	NPD		

Ytelsen til det ovennevnte produktet er i samsvar med de angitte ytelsene.

Denne ytelseserklæringen utstedes i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011 under ansvaret til den ovennevnte produsenten.

Vigonovo di Fontanafredda, 23/12/2025

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 IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)