MCZ GROUP

IT

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE in base al regolamento (UE) 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Codice identificativo unico del prodotto-tipo:	**VIVO 90 H SC 18**
Modelli:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm		
Distanza minima da materiali combustibili - soffitto (dC)	1030	mm		
Distanza minima da materiali combustibili - retro (dR)	280	mm		
Distanza minima da materiali combustibili - lato (dS)	130	mm		
Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento laterale (dL)	0	mm		
Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento frontale (dP)	1200	mm		
Spessore materiale isolante protettivo	30 mm (dR-dS-dC)			
Conducibilità termica materiale isolante protettivo (λd)	< 0,05			
Classe di temperatura camino	T200G			
Prestazioni - Emissioni	**Potenza nominale**		**Potenza a carico parziale**	
Monossido di carbonio (CO al 13% O2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Ossidi di azoto (NOX al 13% O2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Emissione di composti organici volatili (OGC al 13% O2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Emissioni di particolato (PM al 13% O2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Prestazioni - Potenza e rendimento				
Potenza riscaldamento all'ambiente	5,4	kW	2,8	kW
Potenza riscaldamento all'acqua	12,7	kW	4,2	kW
Rendimento	93	%	94	%
Utilizzo sicuro e accessibile - dati installazione a camino				
Temperatura fumi in uscita	118	°C	80	°C
Tiraggio minimo	10	Pa	5	Pa
Portata massica dei fumi	12,1	g/s	7,4	g/s
Efficienza in riscaldamento d'ambiente				
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento d'ambiente	90	%		
Indice di efficienza energetica	131			
Classe di efficienza energetica	A++			
Assorbimento elettrico alla potenza nominale	104	W		
Assorbimento elettrico alla potenza a carico parziale	96	W		
Assorbimento elettrico in modalità stand by	3,8	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.

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., P.IVA IT 01791730938

Vigonovo di Fontanafredda, 11/09/2026

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

FR

DÉCLARATION DE PERFORMANCE conformément au règlement (UE) n° 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Code d'identification unique du produit-type :	**VIVO 90 H SC 18**
Modèles :	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm
Distance minimale des matériaux combustibles - plafond (dC)	1030	mm
Distance minimale des matériaux combustibles - arrière (dR)	280	mm
Distance minimale des matériaux combustibles - côté (dS)	130	mm
Distance minimale des matériaux combustibles - rayonnement latéral (dL)	0	mm
Distance minimale des matériaux combustibles - rayonnement frontal (dP)	1200	mm
Épaisseur du matériau isolant protecteur	30 mm (dR-dS-dC)	
Conductivité thermique du matériau isolant protecteur (λd)	< 0,05	
Classe de température du conduit de fumée	T200G	

Performances - Émissions	**Puissance nominale**		**Puissance à charge partielle**	
Monoxyde de carbone (CO à 13 % O2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Oxydes d'azote (NOX à 13 % O2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Émission de composés organiques volatils (OGC à 13 % O2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Émissions de particules (PM à 13 % O2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Performances - Puissance et rendement				
Puissance de chauffage de l'environnement	5,4	kW	2,8	kW
Puissance de chauffage de l'eau	12,7	kW	4,2	kW
Rendement	93	%	94	%
Utilisation sûre et accessible - données d'installation du conduit de fumée				
Température des gaz de combustion à la sortie	118	°C	80	°C
Tirage minimum	10	Pa	5	Pa
Masse des gaz de combustion	12,1	g/s	7,4	g/s

Efficacité en chauffage de l'environnement		
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage de l'environnement	90	%
Indice d'efficacité énergétique	131	
Classe d'efficacité énergétique	A++	
Consommation électrique à la puissance nominale	104	W
Consommation électrique à charge partielle	96	W
Consommation électrique en veille	3,8	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.

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., P.IVA IT 01791730938

Vigonovo di Fontanafredda, 11/09/2026

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

DE

LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Einzigartige Produktkennnummer des Produkttyps:	**VIVO 90 H SC 18**
Modelle:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Decke (dC)	1030	mm
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Rückseite (dR)	280	mm
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Seite (dS)	130	mm
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitliche Strahlung (dL)	0	mm
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vordere Strahlung (dP)	1200	mm
Dicke des schützenden Isoliermaterials	30 mm (dR-dS-dC)	
Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials (λd)	< 0,05	
Temperaturklasse des Schornsteins	T200G	

Leistung - Emissionen	**Nennleistung**		**Leistung bei Teillast**	
Kohlenmonoxid (CO bei 13 % O2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Stickoxide (NOX bei 13 % O2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13 % O2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Feinstaubemissionen (PM bei 13 % O2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Leistung - Leistung und Wirkungsgrad				
Heizleistung für den Raum	5,4	kW	2,8	kW
Heizleistung für Wasser	12,7	kW	4,2	kW
Wirkungsgrad	93	%	94	%
Sichere und zugängliche Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation				
Abgastemperatur am Ausgang	118	°C	80	°C
Mindestzug	10	Pa	5	Pa
Abgasmasse	12,1	g/s	7,4	g/s

Wirkungsgrad bei Raumheizung		
Jahreszeitlicher Energieeffizienz-Wirkungsgrad bei Raumheizung	90	%
Energieeffizienzindex	131	
Energieeffizienzklasse	A++	
Elektrische Leistung bei Nennleistung	104	W
Elektrische Leistung bei Teillast	96	W
Elektrische Leistung im Standby	3,8	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., P.IVA IT 01791730938

Vigonovo di Fontanafredda, 11/09/2026

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

EN

DECLARATION OF PERFORMANCE according to Regulation (EU) No 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Unique product-type identification code:	**VIVO 90 H SC 18**
Models:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm
Minimum distance to combustible materials - ceiling (dC)	1030	mm
Minimum distance to combustible materials - rear (dR)	280	mm
Minimum distance to combustible materials - side (dS)	130	mm
Minimum distance to combustible materials - lateral radiation (dL)	0	mm
Minimum distance to combustible materials - frontal radiation (dP)	1200	mm
Thickness of protective insulating material	30 mm (dR-dS-dC)	
Thermal conductivity of protective insulating material (λd)	< 0,05	
Flue temperature class	T200G	

Performance - Emissions	**Nominal heat output**		**Partial load heat output**	
Carbon monoxide (CO at 13% O2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Nitrogen oxides (NOX at 13% O2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Emission of organic gaseous compounds (OGC at 13% O2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Particulate matter emissions (PM at 13% O2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Performance - Power and efficiency				
Heating power to the environment	5,4	kW	2,8	kW
Heating power to the water	12,7	kW	4,2	kW
Efficiency	93	%	94	%
Safe and accessible use - chimney installation data				
Flue gas outlet temperature	118	°C	80	°C
Minimum flue draught	10	Pa	5	Pa
Flue gas mass flow	12,1	g/s	7,4	g/s

Space heating efficiency		
Seasonal space heating energy efficiency	90	%
Energy efficiency index	131	
Energy efficiency class	A++	
Electrical consumption at nominal heat output	104	W
Electrical consumption at partial load heat output	96	W
Electrical consumption in standby mode	3,8	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.

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., P.IVA IT 01791730938

Vigonovo di Fontanafredda, 11/09/2026

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

NL

PRESTATIEVERKLARING volgens Verordening (EU) Nr. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Unieke producttype-identificatiecode:	**VIVO 90 H SC 18**
Modellen:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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	**CS26-0132523-01**
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 - voorvloer (dF)	0	mm
Minimale afstand tot brandbare materialen - plafond (dC)	1030	mm
Minimale afstand tot brandbare materialen - achter (dR)	280	mm
Minimale afstand tot brandbare materialen - zij (dS)	130	mm
Minimale afstand tot brandbare materialen - laterale straling (dL)	0	mm
Minimale afstand tot aangrenzende brandbare materialen - frontale straling (dP)	1200	mm
Dikte van het beschermende isolatiemateriaal	30 mm (dR-dS-dC)	
Warmtegeleidingscoëfficiënt van het beschermende isolatiemateriaal (λd)	< 0,05	
Rookgastemperatuurklasse	T200G	

Prestaties - Emissies	**Nominaal vermogen**		**Vermogen bij gedeeltelijke belasting**	
Koolmonoxide (CO bij 13% O2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Stikstofoxiden (NOX bij 13% O2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Emissie van vluchtige organische stoffen (OGC bij 13% O2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Deeltje-emissies (PM bij 13% O2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Prestaties - Vermogen en rendement				
Verwarmingsvermogen voor de omgeving	5,4	kW	2,8	kW
Verwarmingsvermogen voor water	12,7	kW	4,2	kW
Wendbaarheid	93	%	94	%
Veilige en toegankelijke gebruik - schoorsteeninstallatiegegevens				
Rookgastemperatuur bij uitgang	118	°C	80	°C
Minimale trek	10	Pa	5	Pa
Rookgasmassa	12,1	g/s	7,4	g/s

Efficiëntie bij omgevingsverwarming		
Seizoensgebonden energie-efficiëntie bij omgevingsverwarming	90	%
Energie-efficiëntie-index	131	
Energie-efficiëntieklasse	A++	
Elektrisch verbruik bij nominaal vermogen	104	W
Elektrisch verbruik bij gedeeltelijke belasting	96	W
Elektrisch verbruik in standby	3,8	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.

MCZ GROUP S.p.A.
Via La Croce, 8 - 33074 VIGONOVO di F.FREDDA (PN)
Tel. +39 4034 599599 - Fax +39 0434 599598
Cod. Fisc., P.IVA IT 01791730938

Vigonovo di Fontanafredda, 11/09/2026

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

ES

DECLARACIÓN DE DESEMPEÑO según el Reglamento (UE) nº 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Código de identificación único del producto-tipo:	**VIVO 90 H SC 18**
Modelos:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm		
Distancia mínima de materiales combustibles - techo (dC)	1030	mm		
Distancia mínima de materiales combustibles - trasera (dR)	280	mm		
Distancia mínima de materiales combustibles - lateral (dS)	130	mm		
Distancia mínima de materiales combustibles - radiación lateral (dL)	0	mm		
Distancia mínima de materiales combustibles adyacentes - radiación frontal (dP)	1200	mm		
Grosor del material aislante protector	30 mm (dR-dS-dC)			
Conductividad térmica del material aislante protector (λd)	< 0,05			
Clase de temperatura de la chimenea	T200G			
Rendimiento - Emisiones	**Potencia nominal**		**Potencia a carga parcial**	
Monóxido de carbono (CO al 13% O2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Óxidos de nitrógeno (NOX al 13% O2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Emisiones de partículas (PM al 13% O2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Rendimiento - Potencia y eficiencia				
Potencia de calefacción al ambiente	5,4	kW	2,8	kW
Potencia de calefacción al agua	12,7	kW	4,2	kW
Eficiencia	93	%	94	%
Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea				
Temperatura de los gases de combustión en la salida	118	°C	80	°C
Tiraje mínimo	10	Pa	5	Pa
Masa de los gases de combustión	12,1	g/s	7,4	g/s
Eficiencia en calefacción ambiental				
Eficiencia energética estacional en calefacción ambiental	90	%		
Índice de eficiencia energética	131			
Clase de eficiencia energética	A++			
Consumo eléctrico a potencia nominal	104	W		
Consumo eléctrico a carga parcial	96	W		
Consumo eléctrico en espera	3,8	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, 11/09/2026

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., P.IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

PT

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO de acordo com o Regulamento (UE) nº 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Código de identificação único do produto-tipo:	**VIVO 90 H SC 18**
Modelos:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm
Distância mínima de materiais combustíveis - teto (dC)	1030	mm
Distância mínima de materiais combustíveis - traseira (dR)	280	mm
Distância mínima de materiais combustíveis - lado (dS)	130	mm
Distância mínima de materiais combustíveis - radiação lateral (dL)	0	mm
Distância mínima de materiais combustíveis adjacentes - radiação frontal (dP)	1200	mm
Espessura do material isolante protetor	30 mm (dR-dS-dC)	
Condutividade térmica do material isolante protetor (λd)	< 0,05	
Classe de temperatura da chaminé	T200G	

Desempenho - Emissões	**Potência nominal**		**Potência a carga parcial**	
Monóxido de carbono (CO a 13% O2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Óxidos de azoto (NOX a 13% O2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Emissão de compostos orgânicos voláteis (OGC a 13% O2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Emissões de partículas (PM a 13% O2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Desempenho - Potência e eficiência				
Potência de aquecimento ao ambiente	5,4	kW	2,8	kW
Potência de aquecimento à água	12,7	kW	4,2	kW
Eficiência	93	%	94	%
Uso seguro e acessível - dados de instalação de chaminé				
Temperatura dos gases de exaustão na saída	118	°C	80	°C
Tiragem mínima	10	Pa	5	Pa
Massa de gases de exaustão	12,1	g/s	7,4	g/s

Eficiência em aquecimento de ambiente		
Eficiência energética sazonal em aquecimento de ambiente	90	%
Índice de eficiência energética	131	
Classe de eficiência energética	A++	
Consumo elétrico a potência nominal	104	W
Consumo elétrico a carga parcial	96	W
Consumo elétrico em stand-by	3,8	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.

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., P.IVA IT 01791730938

Vigonovo di Fontanafredda, 11/09/2026

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

DK

YDELSERKLÆRING i henhold til Forordning (EU) nr. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Unik identifikationskode for produkttype:	**VIVO 90 H SC 18**
Modeller:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm		
Mindsteafstand til brændbare materialer - loft (dC)	1030	mm		
Mindsteafstand til brændbare materialer - bagpå (dR)	280	mm		
Mindsteafstand til brændbare materialer - sider (dS)	130	mm		
Mindsteafstand til brændbare materialer - lateral stråling (dL)	0	mm		
Mindsteafstand til brændbare materialer - frontal stråling (dP)	1200	mm		
Tykkelse af beskyttende isoleringsmateriale	30 mm (dR-dS-dC)			
Termisk ledningsevne af beskyttende isoleringsmateriale (λd)	< 0,05			
Røggastemperaturklasse	T200G			
Ydeevne - Emissioner	**Nominel varmeeffekt**		**Delvis belastning varmeeffekt**	
Kulmonoxid (CO ved 13% O_2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Kvælstofoxider (NOX ved 13% O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Emission af organiske gasformige forbindelser (OGC ved 13% O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Partikelemissioner (PM ved 13% O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Ydeevne - Effekt og effektivitet				
Opvarmningseffekt til omgivelserne	5,4	kW	2,8	kW
Opvarmningseffekt til vandet	12,7	kW	4,2	kW
Effektivitet	93	%	94	%
Sikker og tilgængelig brug - Skorsteinsinstallationsdata				
Røggastemperatur	118	°C	80	°C
Minimum skorstens-træk	10	Pa	5	Pa
Masseflow af røggas	12,1	g/s	7,4	g/s
Rumopvarmningseffektivitet				
Sæsonbestemt energieffektivitet for rumopvarmning	90	%		
Energieffektivitetsindeks	131			
Energieffektivitetsklasse	A++			
Elektrisk forbrug ved nominel varmeeffekt	104	W		
Elektrisk forbrug ved delvis belastning	96	W		
Elektrisk forbrug i standbytilstand	3,8	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, 11/09/2026

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., P.IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου προϊόντος:	**VIVO 90 H SC 18**
Μοντέλα:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm		
Ελάχιστη απόσταση από καύσιμα υλικά - οροφή (dC)	1030	mm		
Ελάχιστη απόσταση από καύσιμα υλικά - πίσω (dR)	280	mm		
Ελάχιστη απόσταση από καύσιμα υλικά - πλευρικά (dS)	130	mm		
Ελάχιστη απόσταση από καύσιμα υλικά - πλευρική ακτινοβολία (dL)	0	mm		
Ελάχιστη απόσταση από καύσιμα υλικά - μετωπική ακτινοβολία (dP)	1200	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)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Οξείδια του αζώτου (NOX σε 13% O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Εκπομπές οργανικών αερίων ενώσεων (OGC σε 13% O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Εκπομπές αιωρούμενων σωματιδίων (PM σε 13% O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Επιδόσεις - Ισχύς και απόδοση				
Θερμαντική ισχύς στο περιβάλλον	5,4	kW	2,8	kW
Θερμαντική ισχύς στο νερό	12,7	kW	4,2	kW
Απόδοση	93	%	94	%
Ασφαλής και προσβάσιμη χρήση - Δεδομένα εγκατάστασης καμινάδας				
Θερμοκρασία καυσαερίων	118	°C	80	°C
Ελάχιστο ρεύμα καμινάδας	10	Pa	5	Pa
Ροή μάζας καυσαερίων	12,1	g/s	7,4	g/s
Απόδοση θέρμανσης χώρου				
Εποχική ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου	90	%		
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης	131			
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	A++			
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στη μέγιστη θερμική ισχύ	104	W		
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε μερικό φορτίο	96	W		
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κατάσταση αναμονής	3,8	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.

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., P.IVA IT 01791730938

Vigonovo di Fontanafredda, 11/09/2026

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

PL

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Unikalny kod identyfikacyjny typu produktu:	**VIVO 90 H SC 18**
Modele:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm		
Minimalna odległość od materiałów palnych - sufit (dC)	1030	mm		
Minimalna odległość od materiałów palnych - tył (dR)	280	mm		
Minimalna odległość od materiałów palnych - bok (dS)	130	mm		
Minimalna odległość od materiałów palnych - promieniowanie boczne (dL)	0	mm		
Minimalna odległość od materiałów palnych - promieniowanie czołowe (dP)	1200	mm		
Grubość ochronnego materiału izolacyjnego	30 mm (dR-dS-dC)			
Przewodność cieplna ochronnego materiału izolacyjnego (λd)	< 0,05			
Klasa temperatury spalin	T200G			
Właściwości użytkowe - Emisje	**Nominalna moc cieplna**		**Moc cieplna przy częściowym obciążeniu**	
Tlenek węgla (CO przy 13% O_2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Tlenki azotu (NOX przy 13% O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Emisja lotnych związków organicznych (OGC przy 13% O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Emisja pyłów (PM przy 13% O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Właściwości użytkowe - Moc i sprawność				
Moc grzewcza do otoczenia	5,4	kW	2,8	kW
Moc grzewcza do wody	12,7	kW	4,2	kW
Sprawność	93	%	94	%
Bezpieczne i dostępne użytkowanie - Dane dotyczące instalacji komina				
Temperatura spalin	118	°C	80	°C
Minimalny ciąg kominowy	10	Pa	5	Pa
Przepływ masy spalin	12,1	g/s	7,4	g/s
Sprawność ogrzewania pomieszczeń				
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	90	%		
Wskaźnik efektywności energetycznej	131			
Klasa efektywności energetycznej	A++			
Zużycie energii elektrycznej przy nominalnej mocy cieplnej	104	W		
Zużycie energii elektrycznej przy częściowym obciążeniu	96	W		
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	3,8	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, 11/09/2026

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., P.IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

SI

IZJAVA O LASTNOSTIH v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Edinstvena identifikacijska koda vrste proizvoda:	**VIVO 90 H SC 18**
Modeli:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm		
Najmanjša razdalja do gorljivih materialov - strop (dC)	1030	mm		
Najmanjša razdalja do gorljivih materialov - zadnja stran (dR)	280	mm		
Najmanjša razdalja do gorljivih materialov - stranice (dS)	130	mm		
Najmanjša razdalja do gorljivih materialov - stransko sevanje (dL)	0	mm		
Najmanjša razdalja do gorljivih materialov - frontalno sevanje (dP)	1200	mm		
Debelina zaščitnega izolacijskega materiala	30 mm (dR-dS-dC)			
Toplotna prevodnost zaščitnega izolacijskega materiala (λd)	< 0,05			
Razred temperature dimnih plinov	T200G			
Izvedba - Emisije	**Nazivna toplotna moč**		**Toplotna moč pri delni obremenitvi**	
Ogljikov monoksid (CO pri 13% O_2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Dušikovi oksidi (NOX pri 13% O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Emisija organskih plinastih spojin (OGC pri 13% O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Emisija trdnih delcev (PM pri 13% O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Izvedba - Moč in učinkovitost				
Ogrevalna moč v okolje	5,4	kW	2,8	kW
Ogrevalna moč v vodo	12,7	kW	4,2	kW
Učinkovitost	93	%	94	%
Varna in dostopna uporaba - Podatki o vgradnji dimnika				
Temperatura izhodnih dimnih plinov	118	°C	80	°C
Minimalni vlek dimnika	10	Pa	5	Pa
Masni pretok dimnih plinov	12,1	g/s	7,4	g/s
Učinkovitost ogrevanja prostorov				
Sezonska energijska učinkovitost ogrevanja prostorov	90	%		
Indeks energijske učinkovitosti	131			
Razred energijske učinkovitosti	A++			
Poraba električne energije pri nazivni toplotni moči	104	W		
Poraba električne energije pri delni obremenitvi	96	W		
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	3,8	W		
Trajnostna uporaba naravnih virov				
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, 11/09/2026

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., P.IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

HR

IZJAVA O SVOJSTVIMA u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Jedinstveni identifikacijski kod tipa proizvoda:	**VIVO 90 H SC 18**
Modeli:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm		
Minimalna udaljenost od zapaljivih materijala - strop (dC)	1030	mm		
Minimalna udaljenost od zapaljivih materijala - stražnja strana (dR)	280	mm		
Minimalna udaljenost od zapaljivih materijala - bočna strana (dS)	130	mm		
Minimalna udaljenost od zapaljivih materijala - bočno zračenje (dL)	0	mm		
Minimalna udaljenost od zapaljivih materijala - prednje zračenje (dP)	1200	mm		
Debljina zaštitnog izolacijskog materijala	30 mm (dR-dS-dC)			
Toplinska vodljivost zaštitnog izolacijskog materijala (λd)	< 0,05			
Razred temperature dimnih plinova	T200G			
Izvedba - Emisije	**Nazivna toplinska snaga**		**Toplinska snaga pri djelomičnom opterećenju**	
Ugljični monoksid (CO pri 13% O_2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Dušikovi oksidi (NOX pri 13% O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Emisija organskih plinovitih spojeva (OGC pri 13% O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Emisija čestica (PM pri 13% O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Izvedba - Snaga i učinkovitost				
Toplinska snaga za okoliš	5,4	kW	2,8	kW
Toplinska snaga za vodu	12,7	kW	4,2	kW
Učinkovitost	93	%	94	%
Sigurna i pristupačna upotreba - Podaci o instalaciji dimnjaka				
Temperatura dimnih plinova	118	°C	80	°C
Minimalni dimni tlak	10	Pa	5	Pa
Maseni protok dimnih plinova	12,1	g/s	7,4	g/s
Učinkovitost grijanja prostora				
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora	90	%		
Indeks energetske učinkovitosti	131			
Razred energetske učinkovitosti	A++			
Potrošnja električne energije pri nazivnoj toplinskoj snazi	104	W		
Potrošnja električne energije pri djelomičnom opterećenju	96	W		
Potrošnja električne energije u stanju pripravnosti	3,8	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, 11/09/2026

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., P.IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

CZ

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH podle nařízení (EU) č. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	**VIVO 90 H SC 18**
Modely:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
Harmonizovaná technická specifikace:	**EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022**

ZÁSADNÍ 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)	0	mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů - strop (dC)	1030	mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů - zadní strana (dR)	280	mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů - boční strana (dS)	130	mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů - boční záření (dL)	0	mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů - čelní záření (dP)	1200	mm
Tloušťka ochranného izolačního materiálu	30 mm (dR-dS-dC)	
Tepelná vodivost ochranného izolačního materiálu (λd)	< 0,05	
Třída teploty spalin	T200G	

Výkon - Emise	**Jmenovitý tepelný výkon**		**Tepelný výkon při částečném zatížení**	
Oxid uhelnatý (CO při 13% O_2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Oxidy dusíku (NOX při 13% O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Emise organických plynných sloučenin (OGC při 13% O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Emise částic (PM při 13% O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Výkon - Výkon a účinnost				
Tepelný výkon do okolí	5,4	kW	2,8	kW
Tepelný výkon do vody	12,7	kW	4,2	kW
Účinnost	93	%	94	%
Bezpečné a dostupné použití - Údaje o instalaci komína				
Teplota spalin	118	°C	80	°C
Minimální tah komína	10	Pa	5	Pa
Hmotnostní průtok spalin	12,1	g/s	7,4	g/s

Účinnost vytápění prostoru		
Sezónní energetická účinnost vytápění prostoru	90	%
Index energetické účinnosti	131	
Třída energetické účinnosti	A++	
Spotřeba elektrické energie při jmenovitém tepelném výkonu	104	W
Spotřeba elektrické energie při částečném zatížení	96	W
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	3,8	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, 11/09/2026

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., P.IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

SK

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH podľa nariadenia (EÚ) č. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:	**VIVO 90 H SC 18**
Modely:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm		
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov - strop (dC)	1030	mm		
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov - zadná strana (dR)	280	mm		
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov - bočná strana (dS)	130	mm		
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov - bočné žiarenie (dL)	0	mm		
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov - čelné žiarenie (dP)	1200	mm		
Hrúbka ochranného izolačného materiálu	30 mm (dR-dS-dC)			
Tepelná vodivosť ochranného izolačného materiálu (λd)	< 0,05			
Trieda teploty spalín	T200G			
Výkon - Emisie	**Menovitý tepelný výkon**		**Tepelný výkon pri čiastočnom zaťažení**	
Oxid uhoľnatý (CO pri 13 % O_2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Oxidy dusíka (NOX pri 13 % O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Emisie organických plynných zlúčenín (OGC pri 13 % O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Emisie tuhých častíc (PM pri 13 % O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Výkon - Výkon a účinnosť				
Tepelný výkon do okolia	5,4	kW	2,8	kW
Tepelný výkon do vody	12,7	kW	4,2	kW
Účinnosť	93	%	94	%
Bezpečné a dostupné použitie - Údaje o inštalácii komína				
Teplota spalín	118	°C	80	°C
Minimálny komínový ťah	10	Pa	5	Pa
Hmotnostný prietok spalín	12,1	g/s	7,4	g/s
Účinnosť vykurovania priestoru				
Sezónna účinnosť vykurovania priestoru	90	%		
Index energetickej účinnosti	131			
Trieda energetickej účinnosti	A++			
Spotreba elektrickej energie pri menovitom tepelnom výkone	104	W		
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom zaťažení	96	W		
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	3,8	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, 11/09/2026

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., P.IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

SE

PRESTANDADEKLARATION enligt förordning (EU) nr 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Unik identifieringskod för produkttyp:	**VIVO 90 H SC 18**
Modeller:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm
Minsta avstånd till brännbara material - tak (dC)	1030	mm
Minsta avstånd till brännbara material - bak (dR)	280	mm
Minsta avstånd till brännbara material - sida (dS)	130	mm
Minsta avstånd till brännbara material - lateral strålning (dL)	0	mm
Minsta avstånd till brännbara material - frontal strålning (dP)	1200	mm
Tjocklek på skyddande isoleringsmaterial	30 mm (dR-dS-dC)	
Värmeledningsförmåga hos skyddande isoleringsmaterial (λd)	< 0,05	
Temperaturklass för rökgaser	T200G	

Prestanda - Emissioner	**Nominell värmeeffekt**		**Värmeeffekt vid dellast**	
Kolmonoxid (CO vid 13 % O_2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Kväveoxider (NOX vid 13 % O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Emission av organiska gasformiga föreningar (OGC vid 13 % O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Partikelutsläpp (PM vid 13 % O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Prestanda - Effekt och verkningsgrad				
Värmeeffekt till omgivningen	5,4	kW	2,8	kW
Värmeeffekt till vatten	12,7	kW	4,2	kW
Verkningsgrad	93	%	94	%
Säker och tillgänglig användning - Skorstensinstallationsdata				
Avgastemperatur	118	°C	80	°C
Minsta skorstensdrag	10	Pa	5	Pa
Rökgasflöde	12,1	g/s	7,4	g/s

Verkningsgrad för rumsuppvärmning		
Säsongsbetonad verkningsgrad för rumsuppvärmning	90	%
Energieffektivitetsindex	131	
Energieffektivitetsklass	A++	
Elförbrukning vid nominell värmeeffekt	104	W
Elförbrukning vid dellast	96	W
Elförbrukning i standby-läge	3,8	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, 11/09/2026

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., P.IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

FI

SUORITUSTASOILMOITUS asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti **N.DoP: EN16510-0370**

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:	**VIVO 90 H SC 18**
Mallit:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm		
Vähimmäisetäisyys syttyviin materiaaleihin - katto (dC)	1030	mm		
Vähimmäisetäisyys syttyviin materiaaleihin - takaosa (dR)	280	mm		
Vähimmäisetäisyys syttyviin materiaaleihin - sivu (dS)	130	mm		
Vähimmäisetäisyys syttyviin materiaaleihin - sivusäteily (dL)	0	mm		
Vähimmäisetäisyys syttyviin materiaaleihin - etusäteily (dP)	1200	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)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Typpioksidit (NOX 13 % O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Orgaanisten kaasumaisten yhdisteiden päästöt (OGC 13 % O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Hiukkaspäästöt (PM 13 % O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Suorituskyky – Teho ja hyötysuhde				
Lämmitysteho ympäristöön	5,4	kW	2,8	kW
Lämmitysteho veteen	12,7	kW	4,2	kW
Hyötysuhde	93	%	94	%
Turvallinen ja saavutettava käyttö – Savupiipun asennustiedot				
Savukaasujen poistolämpötila	118	°C	80	°C
Minimihormiveto	10	Pa	5	Pa
Savukaasujen massavirta	12,1	g/s	7,4	g/s
Huonelämmityksen hyötysuhde				
Kausiluonteinen huonelämmityksen energiatehokkuus	90	%		
Energiatehokkuusindeksi	131			
Energiatehokkuusluokka	A++			
Sähkönkulutus nimellislämpöteholla	104	W		
Sähkönkulutus osakuormalla	96	W		
Sähkönkulutus valmiustilassa	3,8	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.

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., P.IVA IT 01791730938

Vigonovo di Fontanafredda, 11/09/2026

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

EE

TOOTETÖÖKOHUSTUSE DEKLARATSIOON vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Tootetüübi ainulaadne identifitseerimiskood:	**VIVO 90 H SC 18**
Mudelid:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm
Minimaalne kaugus süttivatest materjalidest - lagi (dC)	1030	mm
Minimaalne kaugus süttivatest materjalidest - tagaosa (dR)	280	mm
Minimaalne kaugus süttivatest materjalidest - külg (dS)	130	mm
Minimaalne kaugus süttivatest materjalidest - külgsuunaline kiirgus (dL)	0	mm
Minimaalne kaugus süttivatest materjalidest - esisuunaline kiirgus (dP)	1200	mm
Kaitseisolatsioonimaterjali paksus	30 mm (dR-dS-dC)	
Kaitseisolatsioonimaterjali soojusjuhtivus (λd)	< 0,05	
Suitsugaaside temperatuuriklass	T200G	

Toimivus – Heitkogused	**Nimivõimsus**		**Osakoormuse võimsus**	
Süsinikmonooksiid (CO 13 % O_2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Lämmastikoksiidid (NOX 13 % O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Orgaaniliste gaasiliste ühendite heitkogused (OGC 13 % O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Tahkete osakeste heitkogused (PM 13 % O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Toimivus – Võimsus ja tõhusus				
Kütteteho keskkonda	5,4	kW	2,8	kW
Kütteteho vette	12,7	kW	4,2	kW
Tõhusus	93	%	94	%
Ohutu ja ligipääsetav kasutamine – Korstna paigaldusandmed				
Suitsugaaside väljumistemperatuur	118	°C	80	°C
Minimaalne korstnatõmme	10	Pa	5	Pa
Suitsugaaside massivool	12,1	g/s	7,4	g/s

Ruumiküte tõhusus		
Hooajaline ruumiküte energiatõhusus	90	%
Energiatõhususe indeks	131	
Energiatõhususe klass	A++	
Elektritarbimine nimivõimsusel	104	W
Elektritarbimine osakoormusel	96	W
Elektritarbimine ooterežiimis	3,8	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, 11/09/2026

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., P.IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

LV

VEIKTSPĒJAS DEKLARĀCIJA saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Unikāls produkta identifikācijas kods:	**VIVO 90 H SC 18**
Modeļi:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm
Minimālais attālums no uzliesmojošiem materiāliem - griesti (dC)	1030	mm
Minimālais attālums no uzliesmojošiem materiāliem - aizmugure (dR)	280	mm
Minimālais attālums no uzliesmojošiem materiāliem - sāni (dS)	130	mm
Minimālais attālums no uzliesmojošiem materiāliem - sānu starojums (dL)	0	mm
Minimālais attālums no uzliesmojošiem materiāliem - priekšējais starojums (dP)	1200	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**		**Daļējās slodzes siltuma jauda**	
Oglekļa monoksīds (CO 13 % O_2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Slāpekļa oksīdi (NOX 13 % O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Organisko gāzveida savienojumu emisija (OGC 13 % O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Cieto daļiņu emisija (PM 13 % O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Veiktspēja – Jauda un efektivitāte				
Siltuma jauda telpai	5,4	kW	2,8	kW
Siltuma jauda ūdenim	12,7	kW	4,2	kW
Efektivitāte	93	%	94	%
Droša un pieejama lietošana – Skursteņa uzstādīšanas dati				
Dūmgāzu izplūdes temperatūra	118	°C	80	°C
Minimālais skursteņa vilkme	10	Pa	5	Pa
Dūmgāzu masas plūsma	12,1	g/s	7,4	g/s

Telpas apkures efektivitāte		
Sezonālā telpas apkures energoefektivitāte	90	%
Energoefektivitātes indekss	131	
Energoefektivitātes klase	A++	
Elektroenerģijas patēriņš nominālajā siltuma jaudā	104	W
Elektroenerģijas patēriņš daļējā slodzē	96	W
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā	3,8	W
Ilgtspējīga dabas resursu izmantošana		
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, 11/09/2026

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., P.IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

LT

ATITIKTIES DEKLARACIJA pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas:	**VIVO 90 H SC 18**
Modeliai:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm
Minimalaus atstumo iki degių medžiagų reikalavimai - lubos (dC)	1030	mm
Minimalaus atstumo iki degių medžiagų reikalavimai - galinė dalis (dR)	280	mm
Minimalaus atstumo iki degių medžiagų reikalavimai - šonai (dS)	130	mm
Minimalaus atstumo iki degių medžiagų reikalavimai - šoninė spinduliuotė (dL)	0	mm
Minimalaus atstumo iki degių medžiagų reikalavimai - priekinė spinduliuotė (dP)	1200	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**		**Dalinė apkrovos šiluminė galia**	
Anglies monoksidas (CO, esant 13 % O_2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Azoto oksidai (NOX, esant 13 % O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Organinių dujinių junginių emisija (OGC, esant 13 % O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Kietųjų dalelių emisija (PM, esant 13 % O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Eksploatacinės savybės – Galia ir efektyvumas				
Šiluminė galia į aplinką	5,4	kW	2,8	kW
Šiluminė galia į vandenį	12,7	kW	4,2	kW
Naudingumo koeficientas	93	%	94	%
Saugus ir patogus naudojimas – Kaminų montavimo duomenys				
Dūmų dujų išleidimo temperatūra	118	°C	80	°C
Minimalus kamino traukimas	10	Pa	5	Pa
Dūmų dujų masės srautas	12,1	g/s	7,4	g/s

Erdvės šildymo efektyvumas		
Sezoninis erdvės šildymo energinis efektyvumas	90	%
Energijos efektyvumo indeksas	131	
Energijos efektyvumo klasė	A++	
Elektros sąnaudos esant nominaliai galiai	104	W
Elektros sąnaudos esant dalinei apkrovai	96	W
Elektros sąnaudos budėjimo režime	3,8	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.

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., P.IVA IT 01791730938

Vigonovo di Fontanafredda, 11/09/2026

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

HU

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT az (EU) 305/2011 rendelet szerint **N.DoP: EN16510-0370**

Egyedi terméktípus-azonosító kód:	**VIVO 90 H SC 18**
Modellek:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm
Minimális távolság éghető anyagoktól - mennyezet (dC)	1030	mm
Minimális távolság éghető anyagoktól - hátul (dR)	280	mm
Minimális távolság éghető anyagoktól - oldalt (dS)	130	mm
Minimális távolság éghető anyagoktól - oldalirányú sugárzás (dL)	0	mm
Minimális távolság éghető anyagoktól - elülső sugárzás (dP)	1200	mm
Védőszigetelő anyag vastagsága	30 mm (dR-dS-dC)	
Védőszigetelő anyag hővezetési tényezője (λd)	< 0,05	
Füstgáz hőmérsékleti osztály	T200G	

Teljesítmény – Kibocsátások	**Névleges hőteljesítmény**		**Részterhelési hőteljesítmény**	
Szén-monoxid (CO 13 % O_2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Nitrogén-oxidok (NOX 13 % O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Szerves gáz halmazállapotú vegyületek kibocsátása (OGC 13 % O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Szilárd részecske kibocsátás (PM 13 % O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Teljesítmény – Teljesítmény és hatékonyság				
Hőteljesítmény a környezet felé	5,4	kW	2,8	kW
Hőteljesítmény a víz felé	12,7	kW	4,2	kW
Hatékonyság	93	%	94	%
Biztonságos és hozzáférhető használat – Kémény telepítési adatok				
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	118	°C	80	°C
Minimális kéményhuzat	10	Pa	5	Pa
Füstgáz tömegárama	12,1	g/s	7,4	g/s

Térfűtési hatásfok		
Szezonális térfűtési energiahatékonyság	90	%
Energiahatékonysági index	131	
Energiahatékonysági osztály	A++	
Elektromos fogyasztás névleges hőteljesítményen	104	W
Elektromos fogyasztás részterhelésen	96	W
Elektromos fogyasztás készenléti üzemmódban	3,8	W
Természeti erőforrások fenntartható használata		
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.

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., P.IVA IT 01791730938

Vigonovo di Fontanafredda, 11/09/2026

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

RO

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ conform Regulamentului (UE) nr. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Cod unic de identificare a tipului de produs:	**VIVO 90 H SC 18**
Modele:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm		
Distanța minimă față de materialele combustibile - tavan (dC)	1030	mm		
Distanța minimă față de materialele combustibile - spate (dR)	280	mm		
Distanța minimă față de materialele combustibile - lateral (dS)	130	mm		
Distanța minimă față de materialele combustibile - radiație laterală (dL)	0	mm		
Distanța minimă față de materialele combustibile - radiație frontală (dP)	1200	mm		
Grosimea materialului izolant de protecție	30 mm (dR-dS-dC)			
Conductivitatea termică a materialului izolant de protecție (λd)	< 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)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Oxizi de azot (NOX la 13 % O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Emisia de compuși organici gazoși (OGC la 13 % O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Emisii de particule (PM la 13 % O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Performanță – Putere și eficiență				
Putere termică către mediu	5,4	kW	2,8	kW
Putere termică către apă	12,7	kW	4,2	kW
Eficiență	93	%	94	%
Utilizare sigură și accesibilă – Date privind instalarea coșului de fum				
Temperatura gazelor de ardere la evacuare	118	°C	80	°C
Tiraj minim al coșului de fum	10	Pa	5	Pa
Debit masic al gazelor de ardere	12,1	g/s	7,4	g/s
Eficiența încălzirii spațiului				
Eficiența energetică sezonieră a încălzirii spațiului	90	%		
Indice de eficiență energetică	131			
Clasă de eficiență energetică	A++			
Consum electric la putere termică nominală	104	W		
Consum electric la sarcină parțială	96	W		
Consum electric în modul standby	3,8	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.

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., P.IVA IT 01791730938

Vigonovo di Fontanafredda, 11/09/2026

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

BG

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Уникален код за идентификация на типа продукт:	**VIVO 90 H SC 18**
Модели:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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)	0	mm		
Минимално разстояние до горими материали - таван (dC)	1030	mm		
Минимално разстояние до горими материали - отзад (dR)	280	mm		
Минимално разстояние до горими материали - странично (dS)	130	mm		
Минимално разстояние до горими материали - странично излъчване (dL)	0	mm		
Минимално разстояние до горими материали - предно излъчване (dP)	1200	mm		
Дебелина на защитния изолационен материал	30 mm (dR-dS-dC)			
Топлопроводимост на защитния изолационен материал (λd)	< 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)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Азотни оксиди (NOX при 13 % O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Емисии на органични газообразни съединения (OGC при 13 % O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Фини прахови частици (PM при 13 % O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Експлоатационни показатели – Мощност и ефективност				
Топлинна мощност към околната среда	5,4	kW	2,8	kW
Топлинна мощност към водата	12,7	kW	4,2	kW
Ефективност	93	%	94	%
Безопасна и достъпна употреба – Данни за инсталиране на комина				
Температура на димните газове при изхода	118	°C	80	°C
Минимална тяга на комина	10	Pa	5	Pa
Масов дебит на димните газове	12,1	g/s	7,4	g/s
Ефективност на отоплението на помещението				
Сезонна енергийна ефективност на отоплението	90	%		
Индекс на енергийна ефективност	131			
Клас на енергийна ефективност	A++			
Консумация на електроенергия при номинална топлинна мощност	104	W		
Консумация на електроенергия при частично натоварване	96	W		
Консумация на електроенергия в режим на готовност	3,8	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, 11/09/2026

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., P.IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)

MCZ GROUP

NO

YTELSESERKLÆRING i henhold til forordning (EU) nr. 305/2011 **N.DoP: EN16510-0370**

Unik identifikasjonskode for produkttype:	**VIVO 90 H SC 18**
Modeller:	**VIVO 90 H SC 18 CE V1**
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:	**CS26-0132523-01**
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 – frontgulv (dF)	0	mm		
Minimumsavstand til brennbare materialer – tak (dC)	1030	mm		
Minimumsavstand til brennbare materialer – bakside (dR)	280	mm		
Minimumsavstand til brennbare materialer – side (dS)	130	mm		
Minimumsavstand til brennbare materialer – sideutstråling (dL)	0	mm		
Minimumsavstand til brennbare materialer – frontutstråling (dP)	1200	mm		
Tykkelse på beskyttende isolasjonsmateriale	30 mm (dR-dS-dC)			
Termisk ledningsevne for beskyttende isolasjonsmateriale (λd)	< 0,05			
Røykgasstemperaturklasse	T200G			
Ytelse – Utslipp	**Nominell varmeeffekt**		**Delvis last varmeeffekt**	
Karbonmonoksid (CO ved 13 % O_2)	98	mg/m^3	187	mg/m^3
Nitrogenoksider (NOX ved 13 % O_2)	99	mg/m^3	97	mg/m^3
Utslipp av organiske gassforbindelser (OGC ved 13 % O_2)	1	mg/m^3	1	mg/m^3
Partikkelutslipp (PM ved 13 % O_2)	7	mg/m^3	10	mg/m^3
Ytelse – Effekt og virkningsgrad				
Varmeeffekt til omgivelsene	5,4	kW	2,8	kW
Varmeeffekt til vann	12,7	kW	4,2	kW
Virkningsgrad	93	%	94	%
Trygg og tilgjengelig bruk – Skorsteinsinstallasjonsdata				
Røykgasstemperatur ved utløp	118	°C	80	°C
Minste trekk i skorstein	10	Pa	5	Pa
Masseflow av røykgass	12,1	g/s	7,4	g/s
Romoppvarmingseffektivitet				
Sesongbasert romoppvarmingsenergi-effektivitet	90	%		
Energieffektivitetsindeks	131			
Energieffektivitetsklasse	A++			
Elektrisk forbruk ved nominell varmeeffekt	104	W		
Elektrisk forbruk ved delvis last	96	W		
Elektrisk forbruk i standby-modus	3,8	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, 11/09/2026

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., P.IVA IT 01791730938

Gianluca Zorzi (R&D Manager)