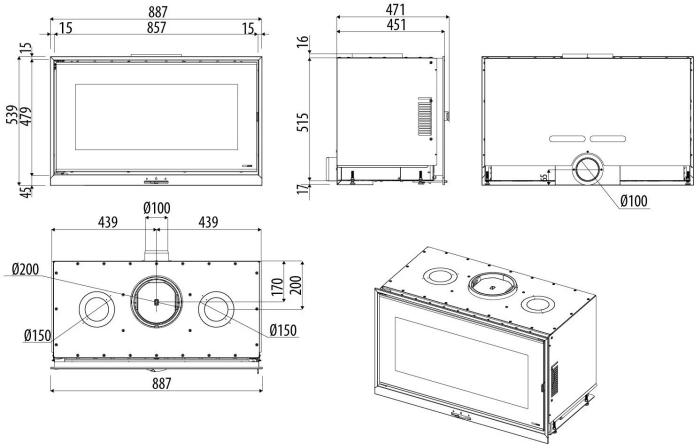
TECHNICAL SHEET

VIVO 90Q WOOD

Rev. 2020022801



EN 13229
BImSChV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
ART.15a B-VG / LRV
4 stelle DM.186 / Conto Termico 2.0

(Max) nominal heat output	**11.6 kW**
Minimum heat output	**5.2 kW**
Efficiency at Max	**85.1 %**
Efficiency at Min	**85.5 %**
Energy Efficiency Class (A++ / G scale)	**A+**
Energy Efficiency Index (EEI)	**113 %**
Seasonal space heating energy efficiency (ηs)	**75 %**
Temperature of exhaust smoke at Max	**226 °C**
Temperature of exhaust smoke at Min	**221 °C**
Particulate/OGC / Nox (nominal at 13%O2)	**10 - 41 - 111 mg/Nm3**
CO at 13% O_2 at Min and at Max	**0.088 - 0.093 %**
CO_2 at Min and at Max	**11.2 - 11.3 %**
Recommended draught at Max power	**12 Pa**
Minimum draught allowed for minimum power	**10 Pa**
Mass of smoke at Min and at Max	**3.6 - 8 g/sec**
Fuel dimensions	**L 250÷330mm**
Hourly consumption at Min and at Max	**1.4 - 3.1 kg/h ***
Heatable volume m3	**211 - 331 - 580 ****
Combustion air inlet	**Ø 100 mm**
Air inlet	**100 cm2**
Smoke outlet	**Ø 200 mm**
Net weight	**135 kg**
Distance from combustible material (back/side/under)	**180 mm / 230 mm / 530 mm**
Distance from combustible material (front/ceiling)	**780 mm / 1200 mm**

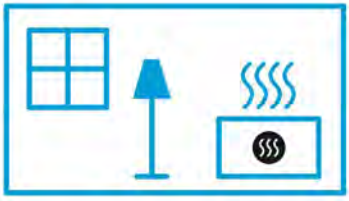
* Data that may vary depending on the type of pellets used.
**Heatable volume based on the requested power per m3 (respectively 55-35-20 W/m3)

ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA
IE IA

MCZ

VIVO 90Q WOOD





11,6
kW

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186

MCZ GROUP

(PT) DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO em base com o regulamento (UE) 305/2011

n° 0191

1.	Código de identificação único do produto-tipo	:	**VIVO 70Q WOOD**
2.	Modelo e/ou nº. lote e/ou nº. série (Art.11-4)	:	**VIVO 70Q WOOD - VIVO 90Q WOOD**
3.	Utilização prevista do produto em conformidade com a respectiva técnica especifica harmonizada	:	**De inserção ou chaminé aberta alimentado com combustível sólido, sem produção de água quente**
4.	Nome ou marca registada pelo fabricante (Art 11-5)	:	**MCZ Group S.p.A.** **I - 33074 Vigonovo di F.dda (PN) - via La Croce, 8**
5.	Nome e endereço do mandatário (Art 12-2)	:	**N.A.**
6.	Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (Anexo 5)	:	**System 3**
7.	Laboratório notificado	:	**ACTECO SRL (N.B. 1880)**
	Número relação de prova (em base ao System 3)	:	**1880-CPR-070-19**
8.	Desempenhos declarados		

ESPECÍFICA TÉCNICA HARMONIZADA	**EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007**
CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	**DESEMPENHO**
Segurança contra incêndio	
- Reação ao Fogo	A1
- Distância de material combustível (Distância mínima, em mm)	traseira=180 lado=230 fundo=500 teto=780 frente=1200
- Risco de vazamento de combustível	Em comformidade
Emissões de produtos de combustão	CO / NO_2 / OGC / PM [mg/Nm_3]
- Potência nominal	1157 (0,09%) / 111 / 41 / 10
- Potência reduzida	1094 (0,09%) / 104 / 26 / -
Temperatura superficial	Em comformidade
Segurança elétrica	Em comformidade
Acessibilidade e limpeza	Em comformidade
Máxima pressão de exercício	NPD
Resistência mecânica (para suportar a chaminé)	NPD
Desempenho térmico	
- Potência nominal	11,6 kW
- Potência libertada no ambiente	11,6 kW
- Potência cedida à água	- kW
Rendimento	
- Potência nominal	η[85,1%]
- Potência reduzida	η[85,5%]
Temperatura fumos	
- Potência nominal	T [226°C]

9. O desempenho do produto ao qual se referem os pontos 1 e 2 estão em conformidade com o desempenho declarado no ponto 8.

É emitida a presente declaração de desempenho sob a responsabilidade exclusiva do fabricante referido no ponto 4.
Assinado com nome e por conta do fabricante de:

Vigonovo di Fontanafredda, 28/02/2020

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

(Alessandro Di Bacco – Operation Manager)

MCZ GROUP

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Energia Termico 2.0)

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 "*Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni*" con specifico riferimento alle stufe e termocamini a legna.

Tipo di apparecchi domestico	Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentata con ceppi di legna	
Caratteristiche e combustibile	Vivo 70Q Wood - Vivo 90Q Wood	
	Potenza nominale (kW)	11,6
	Combustibile utilizzato	Ceppi di legno

Sulla base di quanto attestato nel test report **n° 1880-CPR-070-001-19** redatto dall'organismo/laboratorio **ACTECO SRL (N.B. 1880)** notificato dall'Autorità Governativa Nazionale e/o accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente **dichiariamo** che l'apparecchio domestico in oggetto:

1. È conforme alla norma UNI EN 13229
2. Rispetta i requisiti di rendimento del D.M. 16.02.2016
3. Rispetta i limiti di emissione riportati in Tabella 15, Allegato II, DM 16.02.16
4. Ha un fattore di emissione di Particolato primario ≤ 25 mg/Nm^3 (rif. al 13% di O_2), pertanto accede al coefficiente premiante C_e=1,5 previsto per stufe e termocamini a legna (Tabella 13, Allegato II, DM 16.02.16)

L'apparecchio domestico oggetto della presente dichiarazione, in riferimento al combustibile impiegato, rispetta i suddetti requisiti così come specificato nella seguente tabella.

	Requisiti D.M. 16.02.2016 Tabella 15 - Allegato II	**Valore misurato** alla potenza nominale (emissioni al 13% O_2)
Rendimento	≥ 85%	85,1%
CO	≤ 1,50 g/Nm^3	1,157
Particolato primario[1)]	≤ 40 mg/Nm^3	10 (Ce=1,5)

[1)] Valore misurato secondo UNI CEN/TS 15883

I dati riportati in tabella sono stati desunti dal test report sopra menzionato, di cui viene reso disponibile il certificato rilasciato dallo stesso organismo/laboratorio che ha condotto il test, al fine di essere conservato dal soggetto responsabile.

Data: 28/02/2020

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

(Alessandro Di Bacco – Operation Manager)

MCZ GROUP

PT

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO PARA AQUECEDORES DE AMBIENTE LOCAL A COMBUSTÍVEL SÓLIDO DE ACORDO COM O REGULAMENTO (UE) 2015/1185 E 2015/1186 (FICHA DE PRODUTO)

Produtor:	**MCZ GROUP SpA**
Marca:	**MCZ**
Identificador(es) de modelo:	**VIVO 90Q WOOD**
Funcionalidade de aquecimento indireto:	**NÃO**
Potência calorífica direta:	**11,6 kW**
Potência calorífica indireta:	**kW**
padrão harmonizado:	**EN 13229:2001/A1:2003/AC:2003/A2:2004/AC:2006**
Descrição do Produto:	**Lareira de madeira com carregamento manual**
Laboratório notificado:	**ACTECO SRL (N.B. 1880)** **Via Amman 41, 33084 Cordenons (PN), IT**

Combustível	**Combustível preferencial:**	**Outro(s)combustível(eis) adequado(s):**	**ηs [%]**	**EEI [%]**
Toros, teor de humidade ≤ 25 %	**SIM**	**NÃO**	**75,1**	**113**
Madeira prensada, teor de humidade < 12 %	**NÃO**	**NÃO**		
Outra biomassa lenhosa	**NÃO**	**NÃO**		

Observe as precauções específicas de instalação, montagem e manutenção indicadas no manual que acompanha o produto e as regulamentações nacionais e locais em vigor

Classe de eficiência energética **A+** (escala A++ / G)

Características quando em funcionamento apenas com o combustível preferencial:

Emissões resultantes do aquecimento ambiente (mg/Nm3 at 13% O2)	**CO**	**NO_x**	**OGC**	**PM**
à potência calorífica nominal	**1157**	**111**	**41**	**10**
à potência calorífica mínima	**1094**	**104**	**26**	

Potência calorífica			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Potência calorífica nominal	P_{nom}	**11,6**	kW
Potência calorífica mínima (indicativa)	P_{min}	**5,2**	kW
Eficiência útil (PCI recebido)			
Eficiência útil à potência calorífica nominal	$\eta_{th,nom}$	**85,1**	%
Eficiência útil à potência calorífica mínima (indicativa)	$\eta_{th,min}$	**85,5**	%
Consumo de eletricidade auxiliar			
À potência calorífica nominal	el_{max}		kW
À potência calorífica mínima	el_{min}		kW
Em estado de vigília	el_{sb}		kW

Tipo de potência calorífica/comando da temperatura interior (selecionar uma opção)	
Potência calorífica numa fase única, sem comando da temperatura interior	NO
Em duas ou mais fases manuais, sem comando da temperatura interior	YES
Com comando da temperatura inte rior por termóstato mecânico	NO
Com comando eletrónico da temperatura interior	NO
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador diário	NO
Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal	NO
Outras opções de comando (seleção múltipla possível)	
Comando da temperatura interior, com deteção de presença	NO
Comando da temperatura interior, com deteção de janelas abertas	NO
Com opção de comando à distância	NO

Data de emissão: **30.12.2021**

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

Alessandro Di Bacco (Legal Representative)