

1 Test item

Design testing: Pellet-Roomheater Asko PN08 (8,0 kW)
Pellet-Roomheater St. Moritz PN08 (8,0 kW)

2 Client

ARCO
MCZ GROUP S.p.A.
Via la Croce, 8
I – 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN)

3 Size and placing of the order

The size of the order includes the design testing of the pellet-roomheaters Asko PN08 und St. Moritz PN08 according to EN 14785 „Residential space heating appliances fired by wood pellets – requirements and test methods“ having regard to the agreements according to clause 15a B-VG „Inverkehrbringen von Kleinf Feuerungen und die Überprüfung von Feuerungsanlagen und Blockheizkraftwerken“ as well as to the “Erste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (1. BImSchV) - Stufe 2“.

For examination of the identicalness of construction and characteristics the pellet stove Tray (test report VFH-13-006-P) was taken as object of comparison.

The placing of the order occurred in February 2015.

4 Results

	No.	Heat output level	Test results			Limit values		
			mg/MJ	% (13% O ₂)	mg/m ³ _N (13% O ₂)	Art. 15a mg/MJ	EN 14875 % (13% O ₂)	BImSchV Stufe 2 mg/m ³ _N (13% O ₂)
CO	1	Nominal ¹	112	0,02	182	500	500	250
	2	Lower	187	-	305	750	750	-
NO ₂	1	Nominal ¹	57	-	93	100	-	-
	2	Lower	58	-	95			
OGC	1	Nominal ¹	3	-	3	30	-	-
	2	Lower	5	-	7			
Dust	1	Nominal ¹	14	-	26	25	-	30
	2	Lower	-	-	-			-
η (%)	1	Nominal ¹	93,0			80	75	85
	2	Lower	93,0				70	-

¹ The declared values are mean values out of two tests at nominal power.

NO₂, OGC and dust-values were measured in accordance with CEN/TS 15883.

The requirements of EN 14785 are fulfilled as per clause 8.2 of the test report VFH-16-001-EP. The limit values for emissions and efficiency of the agreement according to clause 15a B-VG „Inverkehrbringen von Kleinf Feuerungen und die Überprüfung von Feuerungsanlagen und Blockheizkraftwerken“ and the “Erste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (1. BImSchV) - Stufe 2“ for automatically loaded small firing plants are fulfilled. The specified nominal heat output (8,0 kW) is achieved.

This short test report is an abstract of the test report VFH-16-001-EP. It is only valid in connection with the test report VFH-16-001-EP.



DI Dr. Thomas Schiffert
Authorized signatory



NB 1733

Vienna, 22.02.2016



YDEEVNEDEKLARATION

I henhold til forordning (EU) 305/2011

n° A002

- | | |
|---|--|
| 1. Produkttypens unikke identifikationskode | : TRAY |
| 2. Model og/eller partinr. og/eller serienr (Art.11-4) | : ST.MORITZ PN08 |
| 3. Tilsigtede anvendelser af produktet i overensstemmelse med den pågældende harmoniserede tekniske specifikation | : Apparat til boligopvarmning med træpiller, uden produktion af varmt vand |
| 4. Fabrikantens navn eller registreret varemærke (Art 11-5) | : MCZ Group S.p.A.
I - 33074 Vigonovo di F.dda (PN) - via La Croce, 8 |
| 5. Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant (Art 12-2) | : N.A. |
| 6. System til vurdering og kontrol af ydeevnens konstans (Bilag 5) | : System 3 |
| 7. Notificeret laboratorium
Nummer testrapport (baseret på System 3) | : Österreichischer Kachelofenverband (N.B. 1733)
: VFH-13-006-P |
| 8. Deklarerede ydeevner | |

HARMONISERET TEKNISK SPECIFIKATION	EN 14785:2006
VÆSENTLIGE EGENSKABER	YDEEVNE
Brandmodstandsevne	A1
Afstand fra brændbart mat.	Mindste afstand, i mm: bagside=50 side=50 bund=0 loft=800 forside=800
Risiko for udslip af brændsel	I overensstemmelse
Emissioner forbrændingsprodukter <i>Nominal effekt</i> <i>Nedsat effekt</i>	CO [0,015%] CO [0,024%]
Overfladetemperatur	I overensstemmelse
Elektrisk sikkerhed	I overensstemmelse
Tilgængelighed og rengøring	I overensstemmelse
Maksimalt driftstryk	NPD
Mekanisk styrke (til at støtte skorstenen)	NPD
Termiske ydeevner <i>Nominal effekt</i> <i>Effekt overført til omgivelserne</i> <i>Effekt overført til vandet</i>	8 kW 8 kW - kW
Ydelse <i>Nominal effekt</i> <i>Nedsat effekt</i>	η [93,0%] η [93,0%]
Røggastemperatur <i>Nominal effekt</i>	T [160°C]

9. Ydeevnen for det produkt, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Vigonovo di Fontanafredda, 27/01/2016



(Walter Breda – Amministratore Delegato)