

1 Test item

Design testing: Pellet-Roomheater Asko PC10 Comfort Air (10,1 kW)
Pellet-Roomheater St. Moritz PC10 Comfort Air (10,1 kW)

2 Client

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

3 Scope and placing of the order

The scope of the order includes the design testing of the pellet-roomheaters Asko PN10 Comfort Air und St. Moritz PN10 Comfort Air according to EN 14785 „Residential space heating appliances fired by wood pellets – requirements and test methods“ having regard to the agreements according to article 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 Ego 2.0 Comfort Air (test report VFH-14-021/2-EP) was taken as object of comparison.

The order was placed in February 2015.

4 Results

	No.	Heat output level	Test results			Limit values		
						Art. 15a	EN 14785	BImSchV Stufe 2
			mg/MJ	% (13% O ₂)	mg/m ³ _N (13% O ₂)	mg/MJ	mg/m ³ _N (13% O ₂)	mg/m ³ _N (13% O ₂)
CO	1	Nominal ¹	129	0,02	209	500	500	250
	2	Lower	385	-	627	750	750	-
NO ₂	1	Nominal ¹	60	-	98	100	-	-
	2	Lower	54	-	85	-	-	-
OGC	1	Nominal ¹	4	-	5	30	-	-
	2	Lower	18	-	25	-	-	-
Staub	1	Nominal ¹	9	-	17	25	-	30
	2	Lower	34	-	65	-	-	-
η (%)	1	Nominal ¹	90,3			80	75	85
	2	Lower	92,9			-	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 regarding to chapter 8.2 of the test report VFH-16-002-EP. The limit values for emissions and efficiency of the agreement according to article 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 fed small firing plants are fulfilled. The specified nominal heat output (10.0 kW) is achieved.

This short test report is a summary of the test report VFH-16-002-EP. It is only valid in connection with the test report VFH-16-002-EP.


Dr. Dr. Thomas Schiffert
Authorized signatory



NB 1733

Vienna, 23.02.2016



YDEEVNEDEKLARATION

I henhold til forordning (EU) 305/2011

n° A003

- | | |
|---|--|
| 1. Produkttypens unikke identifikationskode | : EGO 2.0 AIR / SUITE 2.0 COMFORT AIR |
| 2. Model og/eller partinr. og/eller serienr (Art.11-4) | : ASKO PC10 |
| 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-16-002-EP |
| 8. Deklarerede ydeevner | |

HARMONISERET TEKNISK SPECIFIKATION	EN 14785:2006
VÆSENTLIGE EGENSKABER	YDEEVNE
Brandmodstandsevne	A1
Afstand fra brændbart mat.	Mindste afstand, i mm: bagside=120 side=200 bund=0 loft=800 forside=1000
Risiko for udslip af brændsel	I overensstemmelse
Emissioner forbrændingsprodukter <i>Nominel effekt</i> <i>Nedsat effekt</i>	CO [0,017%] CO [0,050%]
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>Nominel effekt</i> <i>Effekt overført til omgivelserne</i> <i>Effekt overført til vandet</i>	10,1 kW 10,1 kW - kW
Ydelse <i>Nominel effekt</i> <i>Nedsat effekt</i>	η [90,3%] η [92,9%]
Røggastemperatur <i>Nominel effekt</i>	T [180°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, 17/02/2016



(Walter Breda – Amministratore Delegato)