

1 Testgenstand

Indledende typeafprøvning: Træpilleovn Ego 2.0 Air (8,0 kW)
 Design-test: Star 2.0 Air (8,0 kW)

2 Kunde

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

3 Størrelse og placering af ordre

Størrelsen af ordren omfatter test af træpilleovnen Ego 2.0 Air og design-test af træpilleovnen Star 2.0 Air under henvisning til EN 14785 „Residential space heating appliances fired by wood pellets – requirements and test methods“ aftaler ifølge klausul 15a B-VG „Inverkehrbringen von Kleinfeuerungen und die Überprüfung von Feuerungsanlagen und Blockheizkraftwerken“ samt i „Erste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (1. BImSchV) - Stufe 2“.

Afprøvningen af træpilleovnen Ego 2.0 Air blev udført i testlokalerne på "Versuchs- und Forschungsanstalt der Hafner Österreichs" (Forsknings og test center for de østrigske komfur-montører). Der blev foretaget to prøvninger ved nominel effekt, en prøve ved lavere effekt samt en prøve af brandsikkerheden. Prøvningerne blev udført med test-brændstoffet træpille. Til design-test blev anset testrapport VFH-14-007-P.

Placering af brændet skete i januar 2014.

4 Resultater

	No.	Ydelse	Testresultater			Grænsevær		
						Art. 15a B-VG	EN 14875	BImSchV Stufe 2
			mg/MJ	% (13% O ₂)	mg/m ³ _N (13% O ₂)	mg/MJ	% (13% O ₂)	mg/m ³ _N (13% O ₂)
CO	1	Nominel	116	0,02	189	500	500	250
	2	Nominel	111	0,01	180			
	3	Nedsat	401	-	653			
NO ₂	1	Nominel	61	-	100	150/100 ¹	-	-
	2	Nominel	62	-	101			
	3	Nedsat	56	-	92			
OGC	1	Nominel	4	-	6	30	-	-
	2	Nominel	3	-	4			
	3	Nedsat	16	-	22			
Dust	1	Nominel	10	-	20	50/25 ¹	-	30
	2	Nominel	11	-	21			
	3	Nedsat	36 ²	-	70 ²			
η (%)	1	Nominel	90,2			78/80 ¹	75	85
	2	Nominel	90,0					
	3	Nedsat	90,7					

¹ Grænseværdierne er gyldige fra 2015.

² Ifølge "Clean Air Act 1993 og "Clean Air Order 1981" (Storbritannien og Nordirland)

Kravene jf. EN 14785 er opfyldt, hvad angår klausulen 10.2 i prøverapporten VFH-14-007-P. Grænseværdierne for emission og ydelseeffekt jf. klausul 15a B-VG „In-verkehrbringen von Kleinfeuerungen und die Überprüfung von Feuerungsanlagen und Blockheizkraftwerken“ samt i „Erste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (1. BImSchV) - Stufe 2“ for små automatiske brændeovne er opfyldt. Den særlige nominelle ydelse (8.0 kW) er opnået.

Denne korte prøvningsrapport er et referat af prøvningsrapporten VFH-14-007-P. Referatet er kun gyldigt i forbindelse med prøvningsrapporten VFH-14-007-P.



Dipl.- Ing. Dr. Thomas Schiffert
 Authorized Signatory



Vienna, 28.04.2014



YDEEVNEDEKLARATION

I henhold til forordning (EU) 305/2011
n° 0082

- | | |
|---|--|
| 1. Produkttypens unikke identifikationskode | : EGO 2.0 AIR |
| 2. Model og/eller partinr. og/eller serienr (Art.11-4) | : EGO 2.0 AIR / STAR 2.0 AIR |
| 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-14-007-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=1000
Risiko for udslip af brændsel	I overensstemmelse
Emissioner forbrændingsprodukter <i>Nominal effekt</i> <i>Nedsat effekt</i>	CO [0,015%] CO [0,052%]
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>	8,0 kW 8,0 kW 0,0 kW
Ydelse <i>Nominal effekt</i> <i>Nedsat effekt</i>	η [90,1%] η [90,7%]
Røggastemperatu <i>Nominal effekt</i>	T [170°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, 07/10/2014

(Walter Breda – Amministratore Delegato)