

1 Testgenstand

Design-test: Træpilleovn **Ego 2.0 Comfort Air / Star 2.0 Comfort Air (10,1 kW)**
Suite 2.0 Air / Club 2.0 Air / Musa 2.0 Air (10,1 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 design-test af træpilleovnen Ego 2.0 Comfort Air, Star 2.0 Comfort Air, Suite 2.0 Air, Club 2.0 Air, Musa 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 „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 undersøgelse af overensstemmelse vedrørende konstruktion og karakteristika, er træpilleovnene Ego 2,0 Air (testrapport VFH-14-007-P) samt Suite 2.0 Comfort Air (testrapport VFH-14-018-P) blevet anvendt som sammenligningsgrundlag. Med hensyn til brandsikkerheden er træpilleovnen Suite 2.0 Comfort (testrapport VFH-14-018-P) blevet anvendt som sammenligningsgrundlag.

Placering af brændet skete i januar 2014.

4 Resultater

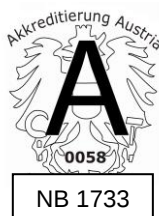
	No.	Varmerafgivelsesniveau	Testresultater			Grænsevær		
						Art. 15a B-VG	EN 14875	BImSchV Stufe 2
			mg/MJ	% (13% O ₂)	mg/m ³ _N (13% O ₂)	mg/MJ	% (13% O ₂)	mg/m ³ _N (13% O ₂)
CO	1	Nominai	127	0,02	207	500	500	250
	2	Nominai	130	0,02	211			
	3	Lavere	385	-	627			
NO ₂	1	Nominai	60	-	98	150/100 ¹	-	-
	2	Nominai	60	-	98			
	3	Lavere	54	-	85			
OGC	1	Nominai	4	-	5	30	-	-
	2	Nominai	3	-	4			
	3	Lavere	18	-	25			
Dust	1	Nominai	9	-	17	50/25 ¹	-	30
	2	Nominai	10	-	17			
	3	Lavere	29 ²	-	54 ²			-
η (%)	1	Nominai	90,3					85
	2	Nominai	90,3					
	3	Lavere	92,9					

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-14-021-EP. 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 varmeafgivelse (10,1 kW) er opnået. Denne korte prøvningsrapport er et referat af prøvningsrapporten VFH-14-021-EP. Referatet er kun gyldigt i forbindelse med prøvningsrapporten VFH-14-021-EP.


Dipl.- Ing. Dr. Thomas Schiffert
Authorized Signatory



Vienna, 06.10.2014

YDEEVNEDEKLARATION

I henhold til forordning (EU) 305/2011
n° 0083

- | | |
|---|--|
| 1. Produkttypens unikke identifikationskode | : EGO 2.0 AIR / SUITE 2.0 COMFORT AIR |
| 2. Model og/eller partinr. og/eller serienr (Art.11-4) | : EGO 2.0 COMFORT AIR / STAR 2.0 COMFORT 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-14-021-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>Nominal 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>Nominal effekt</i> <i>Effekt overført til omgivelserne</i> <i>Effekt overført til vandet</i>	10,1 kW 10,1 kW 0,0 kW
Ydelse <i>Nominal effekt</i> <i>Nedsat effekt</i>	η [90,3%] η [92,9%]
Røggastemperatur <i>Nominal 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, 09/10/2014

(Walter Breda – Amministratore Delegato)

YDEEVNEDEKLARATION

I henhold til forordning (EU) 305/2011
n° 0084

- | | |
|---|--|
| 1. Produkttypens unikke identifikationskode | : EGO 2.0 AIR / SUITE 2.0 COMFORT AIR |
| 2. Model og/eller partinr. og/eller serienr (Art.11-4) | : SUITE 2.0 AIR / CLUB 2.0 AIR / MUSA 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-14-021-EP |
| 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 [0,017%] 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>Nominal effekt</i> <i>Effekt overført til omgivelserne</i> <i>Effekt overført til vandet</i>	10,1 kW 10,1 kW 0,0 kW
Ydelse <i>Nominal effekt</i> <i>Nedsat effekt</i>	η [90,3%] η [92,9%]
Røggastemperatur <i>Nominal 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, 09/10/2014

(Walter Breda – Amministratore Delegato)