

1 Test item

Design-testing: Pellet-roomheater Ego 2.0 Comfort Air / Star 2.0 Comfort Air Suite 2.0 Air / Club 2.0 Air / Musa 2.0 Air

2 Client

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 Ego 2.0 Comfort Air, Star 2.0 Comfort Air, Suite 2.0 Air, Club 2.0 Air, Musa 2.0 Air 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 Kleinfeuerungen 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 stoves Ego 2.0 Air (test report VFH-14-007-P) as well as Suite 2.0 Comfort Air (test report VFH-14-018-P) were taken as objects of comparison. Concerning the fire safety the pellet stove Suite 2.0 Comfort Air (Test report VFH-14-018-P) was taken as object of comparison.

The placing of the order occurred in January 2014.

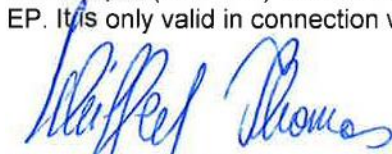
4 Results

| | No. | Heat output level | Test results | | | Limit values | | |
|-----------------|-----|-------------------|-----------------|-------------------------|--|----------------------|-------------------------|--|
| | | | | | | 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 | Nominal | 127 | 0,02 | 207 | 500 | 500 | 250 |
| | 2 | Nominal | 130 | 0,02 | 211 | | | |
| | 3 | Lower | 385 | - | 627 | 750 | 750 | - |
| NO ₂ | 1 | Nominal | 60 | - | 98 | 150/100 ¹ | - | - |
| | 2 | Nominal | 60 | - | 98 | | | |
| | 3 | Lower | 54 | - | 85 | | | |
| OGC | 1 | Nominal | 4 | - | 5 | 30 | - | - |
| | 2 | Nominal | 3 | - | 4 | | | |
| | 3 | Lower | 18 | - | 25 | | | |
| Dust | 1 | Nominal | 9 | - | 16 | 50/25 ¹ | - | 30 |
| | 2 | Nominal | 9 | - | 17 | | | |
| | 3 | Lower | 34 ² | - | 65 ² | - | - | - |
| η (%) | 1 | Nominal | 90,3 | | | | | 85 |
| | 2 | Nominal | 90,3 | | | | | |
| | 3 | Lower | 92,9 | | | | | |

¹ Limit values valid from 2015

² According to Clean Air Act 1993 and Clean Air Order 1981 (United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland)

The requirements of EN 14785 are fulfilled as per clause 10.2 of the test report VFH-14-021-EP. The limit values for emissions and efficiency of the agreement according to clause 15a B-VG „Inverkehrbringen von Kleinfeuerungen 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 (10.1 kW) is achieved. This short test report is an abstract of the test report VFH-14-021-EP. It is only valid in connection with the test report VFH-14-021-EP.



Dipl.-Ing. Dr. Thomas Schiffert
Authorized Signatory



Vienna, 06.10.2014



schornsteinmarkt®

Die ganze Welt des Feuers



Schornsteine

- Schornsteinbausätze
- Schornsteinverlängerungen
- Wanddurchführungen

... und vieles mehr!



Kamine

- Kaminöfen
- Pelletöfen
- Holzherde

... und vieles mehr!



Garten

- Gartenkamine
- Holzbacköfen
- Feuerschalen

... und vieles mehr!



Themenwelten

- Sonderanfertigungen
- Pflege & Reinigung
- Holzbearbeitung

... und vieles mehr!



% Sale

Stark reduziert:
Markenprodukte
im Sale-Bereich

... und vieles mehr!

www.schornsteinmarkt.de



RAUCHZEICHEN

Expertenmagazin für Feuerungstechnik

Im Expertenmagazin berichten wir praxisnah und objektiv über Kamin- und Ofentechnik, Schornsteinbau, Entwicklungen der Branche, Produktneuerungen und geben wertvolle Tipps und Anleitungen zum selber machen.

www.schornsteinmarkt.de/rauchzeichen