

**Bericht Nr. / Report No. K 965 2014 S3**

Zusammenfassung der Messergebnisse  
Summary of the test results

Typ/type:

**Ambra**

Handelsmarke/Trademark:

**Cola S.r.l.**



**Veröffentlichung und Weitergabe an Dritte ist nur in vollständiger, ungekürzter Form zulässig. Veröffentlichung oder Verbreitung von Auszügen, Zusammenfassungen, Wertungen oder sonstigen Bearbeitungen und Umgestaltungen, insbesondere zu Werbezwecken, ist nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des TÜV Rheinland zulässig. Die Veröffentlichung der Seite 2 ist gestattet.**

**Die in diesem Bericht dargestellten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.**

**This report may only be published and forwarded to third parties in its complete, unabridged form. The publication or dissemination of extracts, summaries, appraisals or any other adaptation and alterations, in particular for advertising purposes, is only permissible with the prior written permission of TÜV Rheinland. Publication of page 2 is permitted.**

**The test results presented in this report refer solely to the test object stated.**

## Zusammenfassung der Messergebnisse des Prüfberichtes K 965 2013 T1

Summary of the test results of the report initial type testing K 965 2013 T1

Riassunto dei risultati del rapporto di prova K 965 2013 T1

Résumé des résultats du rapport d'essai K 965 2013 T1

Resumen de los resultados de prueba K 965 2013 T1

Hersteller / Auftraggeber:  
Applicant/contractor / Produttore/Ordinante  
Fabricant/Ordonnant/ Fabricante/Ordenante

Cola S.r.l.  
Viale del Lavoro  
I-37047 Arcole (VR)

### Handelsmarke / Trademark:

**Cola s.r.l.**

Produkt:  
Type of appliances  
Prodotto  
Produit  
Producto

Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets  
Residential space heating appliance fired by wood pellets  
Apparecchi di riscaldamento a pellet di legna per uso domestico  
Appareil de chauffage domestique à granulé de bois  
Aparato de calefacción doméstica a pellet de leña

Typbezeichnung:  
Type designation/ Nome modello/ Type modèle/  
Nombre modelo

**Ambra**

|  |                                    | <b>Nennwärmeleistung</b><br>Full load/ Potenza nominale<br>Puissance nominale / Potencia nominal | <b>Teillast</b><br>Part load /Potenza ridotta<br>Puissance réduite / Potencia reducida |
|--|------------------------------------|--|--|
| Leistung/ heat output/ potenza/puissance/potencia  | (kW)                               | 6,33   | 1,82   |
| Brennstoffmenge/ fuel consumption/ consumo carburante/consommation combustible/consumo combustible                                     | kg/h                               | 1,46   | 0,41   |
| Wirkungsgrad/ efficiency/ rendimento/rendement/eficiencia  | (%)                                | 89,10  | 91,42  |
| CO-Emission/ CO-emission/ emissioni di CO/emissions de CO/Emissiones de CO   | (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>1)</sup> | 208,1  | 469,8  |
| CO-Emission/ CO-emission/ emissioni di CO/emissions de CO/Emissiones de CO   | (Vol%) <sup>1)</sup>               | 0,02   | 0,04   |
| NOx-Gehalt/ NOx-content/ contenuto in Nox/quantité de Nox/contenido en Nox   | (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>1)</sup> | 133,9  | 107,2  |
| CnHm-Gehalt/ CnHm-content/ contenuto in CnHm/quantité de CnHm/contenido en CnHm  | (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>1)</sup> | 10,0   | 12,4   |
| Staub-Gehalt/ dust content/ contenuto in polveri/quantité de poussières/contenido en polvo   | (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>1)</sup> | 16,0   | 11,7   |
| O <sub>2</sub> - Gehalt/ O <sub>2</sub> -content/ contenuto di O <sub>2</sub> /quantité de O <sub>2</sub> /contenido en O <sub>2</sub> | Vol%                               | 10,46  | 16,56  |
| Abgastemperatur/ flue gas temperature/ temperatura fumi/temperature de fumées/temperatura humos  | °C                                 | 176,4  | 74,1   |
| abgasseitiger Förderdruck/ flue draught/tiraggio/tirage/tiro   | mbar                               | 0,12   | 0,10   |
| Abgasmassenstrom/ Flue gas mass flow/ massa dei fumi/masse de fumées/masa de humos   | g/s                                | 4,8  | 3,1  |
| PME according prEN 16510-1 :2013   | mg/Nm <sup>3</sup>                 | 19,9   | 16,5   |

<sup>1)</sup> bezogen auf 13 % O<sub>2</sub> (273K, 1013 hPa), based on 13 % O<sub>2</sub> (273K, 1013 hPa), riferito al 13 % O<sub>2</sub> (273K, 1013 hPa), en relation auf 13 % O<sub>2</sub> (273K, 1013 hPa), con referenzia al 13 % O<sub>2</sub> (273K, 1013 hPa)

Brennstoff/ fuel/ combustible/combustible/combustibile:

Holzpellets/ pellets/ pellet di legna/granulé de bois/ pellet de leña :


Prüfgrundlage/ test basis/ norma di riferimento/ norme de référence/norma de referencia:

DIN EN 14785:2006,  
Corrigenda 1 DIN EN 14785:10.2007

Cologne, 2014-08-18  
432/mc

Bearbeiter/ Expert

Test Centre for Energy Appliances  
DIN- and DVGW Test Laboratory  
Stellv. Leiter Test Centre / dep. Head of Test Centre



Dipl.-Ing. M. Reibold



Dipl.-Ing. R. Verbert