

**Bericht Nr./ Report No. K 3310 2022 S3**

Zusammenfassung der Messergebnisse  
Summary of the test results

Typ/type:

**ECOFIRE LILIBET TC 9  
ECOFIRE LILIBET TC 13  
ECOFIRE LILIBET TC 9 PRO 2  
ECOFIRE LILIBET TC 13 PRO 3**

Handelsmarke/trademark:  
Palazzetti



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-11120-04-00

**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 gemäß Beschreibung auf Seite 2. Der Bericht stellt kein allgemein gültiges Urteil über die Serienfertigung des Produktes dar und berechtigt nicht zur Nutzung eines TÜV Rheinland Prüfzeichens.**

**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 as described on page 2. The report does not represent a general statement about the serial production of the test object and gives not an authorization for use of a TÜV Rheinland test- / certification mark.**

**Zusammenfassung der Messergebnisse des Prüfberichtes K33102022Z1**

Summary of the test results of the report initial type testing K33102022Z1

Riassunto dei risultati del rapporto di prova K33102022Z1

Résumé des résultats du rapport d'essai K33102022Z1

Resumen de los resultados de prueba K33102022Z1

Hersteller / Auftraggeber:

Applicant/contractor / Produttore/Ordinante

Fabricant/Ordonnant/ Fabricante/Ordenante

Palazzetti Lelio S.p.A.

Via Roveredo, 103

I-33080 Porcia (PN)

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

**ECOFIRE LILIBET TC ...**

|                                                                                                                                            |                                    | Nennwärmeleistung<br>Full load/ Potenza nominale<br>Puissance nominale / Potencia nominal |                | Teillast<br>Part load /Potenza<br>ridotta<br>Puissance réduite<br>/ Potencia<br>reducida |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                            |                                    | 9<br>9 PRO 2                                                                              | 13<br>13 PRO 3 | ...                                                                                      |
| Leistung/ heat output/ potenza/puissance/potencia                                                                                          | (kW)                               | 9,3                                                                                       | 13,0           | 2,8                                                                                      |
| Brennstoffmenge/ fuel consumption/ consumo<br>carburante/consommation combustible/consumo<br>combustible                                   | kg/h                               | 2,11                                                                                      | 2,988          | 0,64                                                                                     |
| Wirkungsgrad/ efficiency/<br>rendimento/rendement/eficiencia                                                                               | (%)                                | 91,8                                                                                      | 90,5           | 90,9                                                                                     |
| CO-Emission/ CO-emission/ emissioni di<br>CO/emissions de CO/Emissiones de CO                                                              | (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>1)</sup> | 9                                                                                         | 36             | 236                                                                                      |
| CO-Emission/ CO-emission/ emissioni di<br>CO/emissions de CO/Emissiones de CO                                                              | (Vol%) <sup>1)</sup>               | 0,001                                                                                     | 0,003          | 0,015                                                                                    |
| NOx-Gehalt/ NOx-content/ contenuto in NOx/quantité<br>de NOx/contenido en NOx                                                              | (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>1)</sup> | 99                                                                                        | 99             | 92                                                                                       |
| CnHm-Gehalt/ CnHm-content/ contenuto in<br>CnHm/quantité de CnHm/contenido en CnHm                                                         | (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>1)</sup> | 1                                                                                         | 2              | 5                                                                                        |
| Staub-Gehalt/ dust content/ contenuto in<br>polveri/quantité de poussières/contenido en polvo                                              | (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>1)</sup> | 9                                                                                         | 13             | 16                                                                                       |
| O <sub>2</sub> - Gehalt/ O <sub>2</sub> -content/ contenuto di O <sub>2</sub> /<br>quantité de O <sub>2</sub> /contenido en O <sub>2</sub> | Vol%                               | 6,3                                                                                       | 4,7            | 14,8                                                                                     |
| Abgastemperatur/ flue gas temperature/<br>temperatura fumi/temperature de fumées/temperatura<br>humos                                      | °C                                 | 183,6                                                                                     | 221,0          | 105,9                                                                                    |
| abgasseitiger Förderdruck/ flue<br>draught/tiraggio/tirage/tiro                                                                            | mbar                               | 0,10                                                                                      | 0,10           | 0,10                                                                                     |
| Abgasmassenstrom/ Flue gas mass flow/ massa<br>dei fumi/masse de fumées/masa de humos                                                      | g/s                                | 4,9                                                                                       | 6,3            | 3,4                                                                                      |

<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 au 13 % O<sub>2</sub> (273K, 1013 hPa), con referenzia al 13 % O<sub>2</sub> (273K, 1013 hPa)

Brennstoff/ fuel/ combustibile/combustible/combustible:

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

Cologne, 2023-08-22

TÜV Rheinland Energy GmbH

Test Centre for Energy Appliances

Sachverständiger / Assessor

 Bericht nach Review freigegeben / Report  
released after review



Dipl.-Ing. A. Pomp

Dipl.-Ing. M. Reimbold