

- ❖ Testing laboratory according to Regulation (EU) Nr. 305/2011, notified body No.: NB 1625
  - ❖ Testing, monitoring and certification body according to LBO, registered No.: NRW 15
  - ❖ Testing, monitoring and certification body in construction supervision licensing procedures
  - ❖ DIN CERTCO testing laboratory, registered No. PL139
  - ❖ Testing laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS No. D-PL-17727-01-00
- The accreditation is only valid within the boundary of the certificates annex.

**Numero del certificato: RRF - CA 18 5023**

**CERTIFICATO AMBIENTALE riferito a decreto legislativo 7 novembre 2017, n.  
ENVIRONMENTAL CERTIFICATE according to legislative decree 7 November 2017, no. 186**

**Produttore / Manufacturer:** Lacunza Kalor Group S.A.L.  
Polig. Ibarrea, s/n., Apartado 95, ES-31800 Alsasua (Navarra)

**Tipo / Type:** Altea-7

**Tipologia prodotto /  
Product type:** Stufe a legna /  
roomheater for wood

**Norma di riferimento /  
Reference standard:** EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

**Rapporto di Prova di riferimento /  
Reference test report:** RRF - 40 18 5023

**Potenza termica nominale /  
Nominal heat output:** 7,0 kW

**Combustibile di prova / Test fuel:** Ciocchi di legna / wood logs

**Classe soddisfatta / fulfilled class** **3 stelle**

| Risultati apparecchio<br>Appliance results: |                   |      | Classi di prestazione / Performance classes |          |          |          |
|---|-------------------|------|---|----------|----------|----------|
|   |                   |      | 5 stelle                                    | 4 stelle | 3 stelle | 2 stelle |
| PP <sup>1)</sup>                            | mg/m <sup>3</sup> | 39   | ≤ 25  | ≤ 30     | ≤ 40     | ≤ 75     |
| COT <sup>1)</sup>                           | mg/m <sup>3</sup> | 95   | ≤ 35  | ≤ 70     | ≤ 100    | ≤ 150    |
| NO <sub>x</sub> <sup>1)</sup>               | mg/m <sup>3</sup> | 109  | ≤ 100                                       | ≤ 160    | ≤ 200    | ≤ 200    |
| CO <sup>2)</sup>                            | mg/m <sup>3</sup> | 1250 | ≤ 650                                       | ≤ 1250   | ≤ 1500   | ≤ 2000   |
| η <sup>2)</sup>                             | %                 | 87   | ≥ 85  | ≥ 77     | ≥ 75     | ≥ 75     |

1) Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 (prEN 16510-1:2013) /  
Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883 (prEN 16510-1:2013)

2) Determinato secondo la EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  
Determined according to EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007


Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13 % di O<sub>2</sub> /  
Note: all the concentration values are calculated at 13 % of O<sub>2</sub>

Oberhausen, 05. settembre 2018

(Luogo e data)



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle



C. Dröll

Timbro e firma del vice capo  
del laboratorio di prova