

**Rapporto/Report No. K 1729 2018 B7**

Decreto 7 Novembre 2017, n. 186  
Certificazione ambientale del generatore di  
calore

Modello / Model:

**HR EVO SLIM**

Produttore / Manufacturer:

**Aico S.p.A.**

Marchio commerciale / Trademark:

**Ravelli**

**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.**

**Decreto 7 Novembre 2017, n. 186**  
**Certificazione ambientale del generatore di calore**

Produttore / *Manufacturer*: **Aico S.p.A.**  
Via Kupfer, 31  
25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Marchio commerciale / *Trademark*: Ravelli

Model / *Model*: **HR EVO SLIM**

Tipologia prodotto / *Product type*: Caldaia a pellets di legna / *Wood pellet boiler*

Norma di riferimento / *Reference standard*: EN 303-5:2012

Rapporto di Prova di riferimento / *Reference test report*: K 1729 2017 E5

Potenza termica nominale / *Nominal heat output*: 14,5 kW

Combustibile di prova / *Test fuel*: Pellet di legna / *wood pellet*

| Prestazioni del generatore di calore<br><i>Performances of the heating appliance</i> |       | Classi di prestazione<br><i>Performance classes</i> |            |          |           |
|--|-------|---|------------|----------|-----------|
|  |       | 5 stelle  | 4 stelle   | 3 stelle | 2 stelle  |
| PP <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>   | 12,7  | 10  | <b>15</b>  | 20       | 40        |
| COT <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>  | 3,3   | <b>5</b>  | 10         | 15       | 20        |
| NOx <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>  | 148,5 | 120   | 130        | 145      | 200       |
| CO <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>   | 85,9  | 25  | <b>100</b> | 250      | 300       |
| η <sup>(1)</sup> %   | 89,2  | 92  | 91         | 90       | <b>90</b> |

<sup>(1)</sup> Determinato applicando il metodo di misura della UNI EN 303-5  
*Determined applying the measurement method of the UNI EN 303-5*

Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)  
*Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)*

Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe  
*Based on the declared performances, the heating appliance is in class*  
**1 stelle**


Cologne, 09.04.2018  
432 / mc

TÜV Rheinland Energy GmbH  
Test Centre for Energy Appliances  
NB 2456 (CPR)  
DIN EN ISO/IEC 17025:2005  
accreditation: D-PL-11120-04-00

Assessor:

Report released after review:

  
Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

  
Dipl.-Ing. A. Pomp