



**CLASSIFICAZIONE APPARECCHIO**

Secondo i requisiti del D.M. 7 novembre 2017 (G.U. n. 294 del 18 dicembre 2017)

|                                       |  |                  |
|---------------------------------------|--|------------------|
| Organismo                             | Kiwa Cermet Italia S.p.A.  |                  |
| Oggetto del certificato di conformità | Caldaia per combustibili solidi, con alimentazione manuale, con una potenza termica nominale fino a 500 kW |                  |
| Norma di riferimento                  | EN 303-5:2012  |                  |
| Costruttore richiedente               | ARCA SRL   |                  |
| Marchio commerciale                   | ARCA   |                  |
| Tipo e modello                        | Aspiro 35 CTCA   |                  |
| Rapporti di prova consultati          | N. 2001473/01 del 21.5.2019 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476.             |                  |
| Caratteristiche e combustibile        | Potenza termica nominale kW  | 31,30 *          |
|                                       | Combustibile   | Ciocchi di legna |
| Certificato nr.                       | 2001473.S.03   |                  |

Valore misurato a potenza nominale

|                 |                 |   |         |
|-----------------|-----------------|---|---------|
| Rendimento      | %               | 90,24 **                                    |         |
| Emissioni di    | CO              | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 87 **   |
|                 | PP              | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 12,6 ** |
|                 | COT             | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 6,6 **  |
|                 | NOx             | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 132 **  |
| Classificazione | ★★★★ (4 stelle) |   |         |

(\*) = Dichiarato dal costruttore

(\*\*) = Valori calcolati per interpolazione lineare in accordo al paragrafo 5.1.4 della norma EN 303-5:2012. I valori interpolati sopra indicati sono validi solo nel caso in cui la potenza termica dell'apparecchio corrisponda alla potenza termica nominale dichiarata dal costruttore

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**

Sede Legale

Via Cadriano, 23

470057 Granarolo dell'Emilia (BO) - Italy

Laboratorio di prova

Viale Venezia, 45

31020 San Vendemiano (TV) - Italy

N.B. nr. 0476

ACCREDIA LAB nr. 0001

San Vendemiano, 23.5.2019

Maurizio Lorenzon

Industry Division Manager