



### CLASSIFICAZIONE APPARECCHIO

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

|   |   |                 |      |
|---|---|-----------------|------|
| Organismo   | Kiwa Cernet Italia S.p.A.   |                 |      |
| Oggetto del certificato di conformità   | Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione manuale o automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW |                 |      |
| Norma di riferimento  | EN 303-5:2012   |                 |      |
| Costruttore richiedente   | Windhager Zentralheizung Technik GmbH   |                 |      |
| Marchio commerciale   | BIOWIN 2  |                 |      |
| Tipo e modello  | BIOWIN 2 15kW   |                 |      |
| In conformità al punto 9.2.1 della norma sopra citata, il costruttore ha dichiarato che l'apparecchio, testato per la determinazione dei requisiti sotto indicati è rappresentativo della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli: | BWL152, BWL152L, BWE152T, BWP152T, BWE152SLT, BWK152LT, BWE152ST, BWK152T   |                 |      |
| Rapporti di prova consultati  | N. H-A 1358-03/16 del 16.10.16 emesso da TÜV SÜD Industrie Service GmbH, organismo notificato n. 0036                   |                 |      |
| Caratteristiche e combustibile  | Potenza termica nominale  | kW              | 15,0 |
|   | Combustibile  | Pellet di legno |      |
| Certificato nr.   | 2002819.S.02  |                 |      |

Valore misurato a potenza nominale

|                 |                 |   |     |
|-----------------|-----------------|---|-----|
| Rendimento      | %               | 93,8  |     |
| Emissioni di    | CO              | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 25  |
|                 | PP              | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 12  |
|                 | COT             | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 1   |
|                 | NOx             | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 121 |
| Classificazione | ★★★★ (4 stelle) |   |     |

# CERTIFICATE

**Kiwa Cernet 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, 14.5.2018

Maurizio Lorenzon

Industry Division Manager