

**SCHEDA TECNICA/ TECHNICAL SHEET/ FICHE TECHNIQUE/FICHA TECNICA**
**HR EVO 350 Smart**


EN: 303-5:2012

 Report No. CS19-0046156-01  
 IMQ (NB 0051)

**Caldaia a combustibile solido / Solid fuel boiler / Chaudière à combustible solide / Calderas de combustible sólido**

|  |   |   |             |
|--|---|---|-------------|
| Marchio commerciale/ Trademark/ Marque de commerce/ Marca  | <b>Ravelli</b>  |   |             |
| Modello/Model/ Modèle/ Modelo  | <b>HR EVO 350 Smart</b> (C00075R01)   |   |             |
| Combustibile /Preferred fuel/ Carburant/ Combustible <sup>1)</sup>   | Pellet di Legno / Wood pellet/ Granules de bois/ Pellet de madera, Ø 6 mm, EN ISO 17225-2_classe A1 |   |             |
|  | <b>U</b>  | <b>Nom.</b>                                 | <b>Rid.</b> |
| <b>Caratteristiche principali / Main Characteristics / Caractéristiques principales/ Características principales *</b>   |   |   |             |
| Classe del prodotto / Product class/ Classe du produit/ Clase del producto   | 5 (EN:303-5:2012)   |   |             |
| Classe di qualità ambientale (secondo il Decreto n°186 del 7/11/2017)  | ★   | 4 Stelle                                    |             |
| Potenza termica introdotta/ Heat input/ Puis. introduite/ Pot. introducida   | kW  | 34,6  | 8,9         |
| Potenza termica resa/ Heat output/Puissance thermique/ Potencia térmica  | kW  | 31,7  | 8,2         |
| Rendimento/Efficiency/ Rendement/ Rendimiento  | %   | 91,6  | 91,7        |
| Consumo orario/ Fuel consumption/ Consommation horaire/ Consumo horario  | kg/h  | 7,34  | 1,89        |
| Autonomia / Autonomy / Autonomie / Autonomía   | h   | 10  | 37          |
| Volume riscaldabile**/ Heatable volume/ Volume chauffable/ Volumen calentable  | m <sup>3</sup>  | 760   |             |
| <b>Emissioni / Emissions / Émissions / Emisiones *</b>   |   |   |             |
| CO   | 13% O <sub>2</sub><br>Stagionali/ Seasonal / Saisonnière / Estacional 10% O <sub>2</sub>            | mg/m <sup>3</sup>                           | 27<br>207   |
| OGC  | 13% O <sub>2</sub><br>Stagionali/ Seasonal / Saisonnière / Estacional 10% O <sub>2</sub>            | mg/m <sup>3</sup>                           | 0,8<br>8    |
| NO <sub>x</sub>  | 13% O <sub>2</sub><br>Stagionali/ Seasonal / Saisonnière / Estacional 10% O <sub>2</sub>            | mg/m <sup>3</sup>                           | 100<br>102  |
| PM   | 13% O <sub>2</sub><br>Stagionali/ Seasonal / Saisonnière / Estacional 10% O <sub>2</sub>            | mg/m <sup>3</sup>                           | 6,2<br>8    |
| <b>Caratteristiche idrauliche/ Hydraulic Characteristics / Caractéristiques hydrauliques / Características Hidraulicas</b>   |   |   |             |
| Pressione esercizio max acqua/ Max working pressure/ Pression max eau d'utilisation/ Presión máxima funcionamiento   | 2 bar/200 kPa   |   |             |
| Massima temperatura acqua impostabile/ Maximum adjustable water temperature/ Maximum température d'eau réglable / Temperatura máxima ajustable del agua  | °C  | 80  |             |
| Temperatura massima di esercizio / Maximum operating temperature / Température maximale de fonctionnement/ Temperatura Máxima de trabajo   | °C  | 90  |             |
| Contenuto acqua/ Water content/ Contenu d'eau / Contenido de agua  | l   | 51  |             |
| Vaso d'espansione/ Expansion vessel/ Vase d'expansion/ Vaso de expansión   | l   | 6   |             |
| <b>Caratteristiche gas di scarico / Flue gas characteristics / Caractéristiques des fumées / Características del gas de combustión *</b>   |   |   |             |
| Temperatura uscita fumi/ Flue gas temperature/ Température de fumée/ Temperatura salida humos  | °C  | 142   | 68          |
| Portata dei fumi/ Flue gas flow/ Débit gaz de combustion/ Caudal de humos  | g/s   | 18,8  | 10          |
| Tiraggio canna fumaria/ Draught/ Tirage / Tiro   | Pa  | 8   | 10          |
|  | mbar  | 0,08  | 0,1         |
| <b>Caratteristiche elettriche / Electrical characteristics / Caractéristiques électriques / Características electricas</b>   |   |   |             |
| Alimentazione elettrica/ Electrical supply/ Alimentation électrique/ Alimentación  | 230 V - 50 Hz   |   |             |
| Assorbimento elettrico/ Electrical consumption/ Consommation électrique/ Consumo eléctrico   | W   | Start= 300, Stand by = 5,25<br>146      114 |             |
| <b>Dimensioni /Dimensions / Dimensions / Dimensiones</b>   |   |   |             |
| Tubo aspirazione aria / Combustion air inlet pipe/ Tuyau d'admission d'air combustion/ Manguera para admisión de aire  | mm  | Ø 50  |             |
| Diametro tubo scarico fumi/ Flue outlet pipe/ Tuyau d'evacuation des fumées/ Tubo de salida de humos   | mm  | Ø 100                                       |             |
| Dimensioni d'ingombro H x L x P / Dimensions/ Dimensions/ Medidas  | mm  | 1300 x 680 x 903                            |             |
| Peso netto/ Weight/ Poids/ Peso  | kg  | 315   |             |
| Capacità serbatoio pellet/ Pellet hopper capacity/ Capacité du réservoir de granulés/ Capacidad del depósito   | kg  | 70  |             |
| Dimensioni imballo H x L x P / Dimensions with packaging / Dimension savac emballage / Medidascon embalaje   | mm  | 1509 x 800 x 1000                           |             |
| Peso con imballo/ Weight with packaging/ Poids avec emballage/ Peso con embalaje   | kg  | 330   |             |
| <b>Dati tecnici in accordo con:/ Technical data acc. to: / Données techniques selon / Datos técnicos de acuerdo con : UE 2015/1189 (Ecodesign)</b>   |   |   |             |
| Classe di efficienza energetica / Energy Efficiency class/ Classe d'Efficacité Énergétique / Clase de eficiencia energética  | --  | A+  |             |
| Indice di efficienza energetica / Energy efficiency index / Indice d'efficacité énergétique / Índice de eficiencia energética  | --  | 117   |             |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente / seasonal space heating energy efficiency / efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux / eficiencia energética estacional de calefacción   | %   | 79  |             |
| Efficienza utile / Useful efficiency / Efficacité utile / Eficiencia útil <sup>2)</sup>  | %   | 83,7  | 84,1        |
| Caldaia a condensazione / Condensing Boiler / Chaudière à condensation / Caldera de condensación   | --  | NO  |             |
| Caldaia di cogenerazione / Cogeneration boiler / Chaudière à cogénération / Caldera de cogeneración  | --  | NO  |             |
| Caldaia mista / combination boiler / Chaudière mixte / Caldera combinada   | --  | NO  |             |
| Si raccomanda che la caldaia funzioni con un serbatoio per l'acqua calda di un volume di almeno<br>It is recommended that the boiler be operated with a hot water storage tank of a volume of at least<br>Il est recommandé d'utiliser la chaudière avec un ballon d'eau chaude d'un volume minimal de<br>Se recomienda utilizar la caldera con un depósito de almacenamiento de agua caliente de un volumen mínimo de | l   | 634   |             |

<sup>1)</sup> Nessun altro combustibile idoneo / No other suitable fuel / Aucun autre combustible admissible / Ningún otro combustible utilizable.

<sup>2)</sup> Basata su potere calorifico superiore / Based on higher heating value / Basé sur le pouvoir calorifique supérieur / Basado en el valor calorífico bruto

\*Caratteristiche che possono variare in base al combustibile utilizzato/ Characteristic which may vary according to the type of used fuel/ aracterísticas que pueden variar en función del combustible utilizado.

 \*\* Volume riscaldabile a seconda della potenza richiesta al m<sup>3</sup>/ Heatable volume based on the requested power per m<sup>3</sup>/ Volume chauffable en fonction de la puissance nécessaire au m<sup>3</sup>/ Volumen calentable según la potencia solicitada al m<sup>3</sup>.

Per scopi migliorativi, il costruttore si riserva la facoltà di modificare il prodotto descritto in qualsiasi momento e senza preavviso. / The manufacturer reserves the right to modify the product described at any time and without notice. / Le constructeur se réserve le droit d'apporter des modifications au produit décrit à tout moment et sans préavis. / El fabricante reserva el derecho a modificar el producto para mejorar sus calidades sin previo aviso.