

## SCHEDA TECNICA/ TECHNICAL SHEET/ FICHE TECHNIQUE/FICHA TECNICA

### HR EVO 350



TÜV Rheinland Energy GmbH  
(NB 2456)  
Report No. K21832017S5  
EN: 303-5:2012

<b>Tipologia di apparecchio e uso</b> Type of equipment and use Type d'appareil et de l'utilisation Tipo de dispositivo y el uso	<b>Caldaia a combustibile solido.</b> Heating boilers with automatic feeding wood pellet. Chauffage chaudière à alimentation automatique de granulés de bois. Caldera de pellets de madera con alimentación automática.		
<b>Marchio commerciale/ Trademark/ Marque de commerce/ Marca</b>	<b>Ravelli</b>		
<b>Modello/Model/ Modèle/ Modelo</b>	<b>HR EVO 350</b>		
<b>Combustibile*/Fuel/ Carburant/ Combustible</b>	<b>Pellet di Legno Wood pellet/ Granules de bois/ Pellets de madera</b> <b>EN ISO 17225-2_classe A1</b>		
	U	Nom.	Rid.
<b>Classe del prodotto (EN:303-5:2012)/Product class/ Classe duproduit/ Clase del producto</b>		5	
<b>Distanza minima da materiali infiammabili/ Distance to combustible materials/ Distance de sécuritée aux matériaux combustibles/ Distancia de mat. combustible</b>	mm	Posteriore/ Rear/ Arrière/ Revés = -- Lati/ Sides/ Côté/ Lado = --	
<b>Potenza termica introdotta/ Heat input/ Puis. introduite/ Pot. introducida</b>	kW	34,4	6,4
<b>Potenza termica resa/ Heat output/Puissance thermique/ Potencia térmica</b>	kW	32,4	5,78
<b>Rendimento/Efficiency/ Rendement/ Rendimiento</b>	%	94,18	90,14
<b>Consumo orario/ Fuel consuption/ Consommation horarie/ Consumo horario</b>	kg/h	7,1	1,32
<b>Volume riscaldabile**/ heatable volume/ volume chauffable/ volumen calentable</b>	m³	780	
<b>Emissione CO al 13% O<sub>2</sub>/ CO emission/ Émissionde CO/ Emisiones de CO</b>	%	0,007	0,040
	mg/m³	83	497,7
<b>Emissione OGC al 13% O<sub>2</sub>/ OGC emission/ Émission de OGC/ Emisiones de OGC</b>	mg/m³	6,6	18,8
<b>Emissione NO<sub>x</sub> al 13% O<sub>2</sub>/ NO<sub>x</sub> emission/ Émission de NO<sub>x</sub> / Emisiones de NO<sub>x</sub></b>	mg/m³	147,1	116,4
<b>Emissione PM al 13% O<sub>2</sub>/ PM emission/ Émission de PM/ Emisiones de PM</b>	mg/m³	24,1	9,5
<b>Pressione esercizio max acqua/ Max working pressure/ Pression max eau d'utilisation/ Presión máxima funcionamiento</b>	bar	3 - ( 0,3 )	
<b>Massima temperatura acqua impostabile/ Maximum adjustable water temperature/ Maximum température d'eau réglable / Temperatura máxima ajustable del agua</b>	°C	80	
<b>Contenuto acqua/ Water content/ Contenu d'eau / Contenido de agua</b>	l	30	
<b>Vaso d'espansione/ Expansion vessel/Vased'expansion/ Vaso de expansión</b>	l	8	
<b>Temperatura uscita fumi*/ Flue gas temperature/ Température de fumée/ Temperatura salida humos</b>	°C	148,6	62,6
<b>Portata dei fumi*/ Flue gas flow/ Débit gaz de combustion/ Caudal de humos</b>	g/s	16,3	5,4
<b>Tiraggio canna fumaria***/ Draught/ Tirage fumée/ Tiro</b>	Pambar	10 0,1	
<b>Diametro tubo scarico fumi/ Flue outlet pipe/ Tuyau d'evacuation des fumées/ Tubo de salida de humos</b>	mm	100	
<b>Dimensioni d'ingombro H x L x P/ Dimensions/ Dimensions/ Medidas</b>	mm	1300 x 715 x 810	
<b>Peso netto/ Weight/ Poids/ Peso</b>	kg	281	
<b>Capacità serbatoio pellet/ Pellet hopper capacity/ Capacité du réservoir de granulés/ Capacidad del depósito</b>	kg	68	
<b>Alimentazione elettrica/ Electrical supply/ Alimentation électrique/ Alimentación</b>		230 V - 50 Hz	
<b>Assorbimento elettrico/ Electrical consumption/ Consommation électrique/ Consumo eléctrico</b>	W	Start= 440 Nominal = 130	
<b>Dimensioni imballo/ Dimensions with packaging / Dimensions avec emballage / Medidascon embalaje</b>	mm	1460 x 825 x 860	
<b>Peso con imballo/ Weight with packaging/ Poids avec emballage/ Peso con embalaje</b>	kg	305	

Le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione in seguito al continuo perfezionamento della produzione/ the a esthetic and dimension al features, technical specifications and accessories maybe subject to change as a result of the continuous improvement of production / les caractéristiques esthétiques et dimensionnelles, les spécifications techniques et les accessoires peuvent être sujets à changement à la suite de l'amélioration continue de la production/ las características estéticas y dimensionales, especificacion estécnicas y accesorios pueden estar sujetos a cambios como resultado de la mejora continua de la producción.

\*Il consumo di combustibile può variare dal tipo di combustibile utilizzato/ Fuel consumption can vary according to the type of wood used/ La consommation peut varier selon le type de bois utilisé/ El consumo de combustible puede variar según de madera utilizada

\*\* volume riscaldabile a seconda della potenza richiesta al m³/ heatable volume based on the requested power per m³/ volume chauffable en fonction de la puissance nécessaire au m³/ volumencalentablesegun la potenciasolicitada al m³

\*\*\*valore consigliato dal costruttore per il funzionamento ottimale del prodotto/ valuercommended by the manufacturer for the operation of the product/ valeurconseillée par le fabricant pour le fonctionnementoptimalduproduit/ valor recomendado por elfabricante para elfuncionamientooptimo del producto