

SCHEDA TECNICA/ TECHNICAL SHEET/ FICHE TECHNIQUE/FICHA TECNICA

HR EVO SLIM



TÜV Rheinland Energy GmbH
(NB 2456)
Report No. K17292017E5
EN: 303-5:2012

Tipologia di apparecchio e uso Type of equipment and use Type d'appareil et de l'utilisation Tipo de dispositivo y el uso	Caldaia a combustibile solido. Heating boilers with automatic feeding wood pellet. Chauffage chaudière à alimentation automatique de granulés de bois. Caldera de pellets de madera con alimentación automática.		
Marchio commerciale/ Trademark/ Marque de commerce/ Marca	Ravelli		
Modello/Model/ Modèle/ Modelo	HR EVO SLIM		
Combustibile*/Fuel/ Carburant/ Combustible	Pellet di Legno Wood pellet/ Granules de bois/ Pellets de madera EN ISO 17225-2_classe A1		
	U	Nom.	Rid.
Classe del prodotto (EN:303-5:2012)/Product class/ Classe duproduit/ Clase del producto		5	
Distanza minima da materiali infiammabili/ Distance to combustible materials/ Distance de sécurité aux matériaux combustibles/ Distancia de mat. combustible	mm	Posteriore/ Rear/ Arrière/ Revés = -- Lati/ Sides/ Côté/ Lado = --	
Potenza termica introdotta/ Heat input/ Puis. introduite/ Pot. introducida	kW	16,3	4,8
Potenza termica resa/ Heat output/Puissance thermique/ Potenciatérmica	kW	14,5	4,3
Rendimento/Efficiency/ Rendement/ Rendimiento	%	89,1	88,2
Consumo orario/ Fuel consumption/ Consommation horarie/ Consumo horario	kg/h	3,38	0,99
Volume riscaldabile**/ heatable volume/ volume chauffable/ volumen calentable	m ³	345	
Emissione CO al 13% O ₂ / CO emission/ Émissionde CO/ Emisiones de CO	% mg/m ³	0,011 85,9	0,017 188,4
Emissione OGC al 13% O ₂ / OGC emission/ Émission de OGC/ Emisiones de OGC	mg/m ³	3,3	3,5
Emissione NO _x al 13% O ₂ / NO _x emission/ Émission de NO _x / Emisiones de NO _x	mg/m ³	148	125
Emissione PM al 13% O ₂ / PM emission/ Émission de PM/ Emisiones de PM	mg/m ³	12,6	5,3
Pressione esercizio max acqua/ Max working pressure/ Pression max eau d'utilisation/ Presión máxima funcionamiento	bar	--	
Massima temperatura acqua impostabile/ Maximum adjustable water temperature/ Maximum température d'eau réglable / Temperatura máxima ajustable del agua	°C	--	
Contenuto acqua/ Water content/ Contenu d'eau / Contenido de agua	l	40	
Vaso d'espansione/ Expansion vessel/ Vased'expansion/ Vaso de expansión	l	6	
Temperatura uscita fumi*/ Flue gas temperature/ Température de fumée/ Temperatura salida humos	°C	121	69
Portata dei fumi*/ Flue gas flow/ Débit gaz de combustion/ Caudal de humos	g/s	9,3	3,8
Tiraggio canna fumaria***/ Draught/ Tiragefumée/ Tiro	Pambar	10	0,1
Diametro tubo aspirazione aria comburente/ Combustion air inlet pipe/ Tuyau d'admission d'air combustion/ Manguera para admisión de aire	mm	50	
Diametro tubo scarico fumi/ Flue outlet pipe/ Tuyau d'evacuation des fumées/ Tubo de salida de humos	mm	80	
Dimensioni d'ingombro H x L x P/ Dimensions/ Dimensions/ Medidas	mm	1249 x 1100 x 395	
Peso netto/ Weight/ Poids/ Peso	kg	245	
Capacità serbatoio pellet/ Pellet hopper capacity/ Capacité du réservoir de granulés/ Capacidad del depósito	kg	50	
Alimentazione elettrica/ Electrical supply/ Alimentation électrique/ Alimentación		230 V - 50 Hz	
Absorbimento elettrico/ Electrical consumption/ Consommation électrique/ Consumo eléctrico	W	Start= 250 Nominal = 50	
Dimensioni imballo/ Dimensions with packaging / Dimension avec emballage / Medidascon embalaje	mm	1210 x 1529 x 565	
Peso con imballo/ Weight with packaging/ Poids avec emballage/ Peso con embalaje	kg	257	

Le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione in seguito al continuo perfezionamento della produzione/ the aesthetic and dimensional features, technical specifications and accessories may be 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, especificaciones técnicas 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/ heat able volume based on the requested power per m³/ volume chauffable en fonction de la puissance nécessaire au m³/ volumen calentable según la potencia solicitada al m³

***valore consigliato dal costruttore per il funzionamento ottimale del prodotto/ value recommended by the manufacturer for the operation of the product/ valeur conseillé e par le fabricant pour le fonctionnement optimal du produit/ valor recomendado por el fabricante para el funcionamiento óptimo del producto