

SCHEDA TECNICA/ TECHNICAL SHEET/ FICHE TECHNIQUE/FICHA TECNICA

HR EVO 290



TÜV Rheinland Energy GmbH
(NB 2456)
Report No.K21832017S4
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 290		
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 sécuritée 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	29,0	6,4
Potenza termica resa/ Heat output/Puissance thermique/ Potencia térmica	kW	27,4	5,78
Rendimento/Efficiency/ Rendement/ Rendimiento	%	94,45	90,14
Consumo orario/ Fuelconsumption/ Consommation horarie/ Consumo horario	kg/h	6	1,32
Volume riscaldabile**/ heatable volume/ volume chauffable/ volumen calentable	m³	660	
Emissione CO al 13% O₂/ CO emission/ Émissionde CO/ Emisiones de CO	%	0,004	0,029
	mg/m³	44,4	362
Emissione OGC al 13% O₂/ OGC emission/ Émission de OGC/ Emisiones de OGC	mg/m³	4,9	13,78
Emissione NO_x al 13% O₂/ NO_xemission/ Émission de NO_x/ Emisiones de NO_x	mg/m³	106,8	84,6
Emissione PM al 13% O₂/ PMemission/ Émission de PM/ Emisiones de PM	mg/m³	17,6	6,9
Pressione esercizio max acqua/ Max working pressure/ Pression max eau d'utilisation/ Presión máxima funcionamiento	bar	3 - (0,3)	
Massima temperatura acqua impostabile/ Maximum adjustable water temperature/ Maximum température d'eau réglable / Temperatura máxima ajustable del agua	°C	80	
Contenuto acqua/ Water content/ Contenu d'eau / Contenido de agua	l	30	
Vaso d'espansione/ Expansion vessel/Vased'expansion/ Vaso de expansión	l	8	
Temperatura uscita fumi*/ Flue gas temperature/ Température defumée/ Temperatura salida humos	°C	134,3	62,6
Portata dei fumi*/ Flue gas flow/ Débit gaz de combustion/ Caudal de humos	g/s	14,1	5,4
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 tuboscaricofumi/ Flueoutlet pipe/ Tuyau d'evacuation des fumées/ Tubo de salida de humos	mm	100	
Dimensioni d'ingombro H x L x P/ Dimensions/ Dimensions/ Medidas	mm	1300 x 715 x 810	
Peso netto/ Weight/ Poids/ Peso	kg	281	
Capacità serbatoio pellet/ Pellet hopper capacity/ Capacité du réservoir de granulés/ Capacidad del depósito	kg	68	
Alimentazione elettrica/ Electrical supply/ Alimentation électrique/ Alimentación		230 V - 50 Hz	
Assorbimento elettrico/ Electrical consumption/ Consommation électrique/ Consumo eléctrico	W	Start= 440 Nominal = 130	
Dimensioni imballo/ Dimensionswith packaging / Dimensions avec emballage / Medidas con embalaje	mm	1460 x 705 x 860	
Peso con imballo/ Weight with packaging/ Poids avec emballage/ Peso con embalaje	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 dimensional 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, 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/ heatable 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 conseillée par le fabricant pour le fonctionnement optimal du produit/ valor recomendado por el fabricante para el funcionamiento óptimo del producto