

SCHEDA TECNICA/ TECHNICAL SHEET/ FICHE TECHNIQUE/FICHA TECNICA

HR EVO 170



TÜV Rheinland Energy GmbH
(NB 2456)

Report No. K21842017Z1

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 170	(CLB00100C)	
Combustibile*/Fuel/ Carburant/ Combustible	Pellet di Legno Wood pellet/ Granules de bois/ Pellet de madera, Ø 6 mm EN ISO 17225-2 classe A1		
	U	Nom.	Rid.
Classe del prodotto / Product class/ Classe duproduit/ Clase del producto		5 (EN:303-5:2012)	
Classe di efficienza energetica / Energy Efficiency class /Classe d'Efficacité Énergétique / Clase de eficiencia energética	--	A+	
Potenza termica introdotta/ Heat input/ Puis. introduite/ Pot. introducida	kW	--	--
Potenza termica resa/ Heat output/Puissance thermique/ Potenciatérmica	kW	16,2	4,2
Rendimento/Efficiency/ Rendement/ Rendimiento	%	95,7	95,1
Consumo orario/ Fuel consuption/ Consommation horarie/ Consumo horario	kg/h	3,5	0,9
Autonomia / Autonomy / Autonomie / Autonomía	h	14	53
Volume riscaldabile**/ heatable volume/ volume chauffable/ volumen calentable	m³	385	
Emissione CO al 13% O₂/ CO emission/ Émissionde CO/ Emisiones de CO	mg/m³	102	102
Emissione OGC al 13% O₂/ OGC emission/ Émission de OGC/ Emisiones de OGC	mg/m³	4,5	11,4
Emissione NO_x al 13% O₂/ NO_xemission/ Émission de NO_x/ Emisiones de NO_x	mg/m³	107	91
Emissione PM al 13% O₂/ PM emission/ Émission de PM/ Emisiones de PM	mg/m³	17,3	18,5
Pressione esercizio max acqua/ Max working pressure/ Pression max eau d'utilisation/ Presión máxima funcionamiento	bar	2	
Massima temperatura acqua impostabile/ Maximum adjustable water temperature/ Maximum température d'eau réglable / Temperatura máxima ajustable del agua	°C	75	
Temperatura massima di esercizio / Maximum operating temperature / Température maximale de fonctionnement/ Temperatura Máxima de trabajo	°C	80	
Contenuto acqua/ Water content/ Contenu d'eau / Contenido de agua	l	25	
Vaso d'espansione/ Expansion vessel/ Vased'expansion/ Vaso de expansión	l	8	
Temperatura uscita fumi*/ Flue gas temperature/ Température de fumée/ Temperatura salida humos	°C	103	54
Portata dei fumi*/ Flue gas flow/ Débit gaz de combustion/ Caudal de humos	g/s	8,2	4
Tiraggio canna fumaria***/ Draught/ Tiragefumée/ Tiro	Pa	14	10
	mbar	0,14	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'évacuation des fumées/ Tubo de salida de humos	mm	100	
Dimensioni d'ingombro H x L x P/ Dimensions/ Dimensions/ Medidas	mm	1300 x 595 x 810	
Peso netto/ Weight/ Poids/ Peso	kg	235	
Capacità serbatoio pellet/ Pellet hopper capacity/ Capacité du réservoir de granulés/ Capacidad del depósito	kg	48	
Alimentazione elettrica/ Electrical supply/ Alimentazion électrique/ Alimentación		230 V - 50 Hz	
Assorbimento elettrico/ Electrical consumption/ Consommation électrique/ Consumo eléctrico	W	Start= 420, Stand by = 3	
		100	70
Dimensioni imballo H x L x P / Dimensions with packaging / Dimension avec emballage / Medidascon embalaje	mm	1460 x 860 x 710	
Peso con imballo/ Weight with packaging/ Poids avec emballage/ Peso con embalaje	kg	255	

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 optimo del producto