

SCHEDA TECNICA/ TECHNICAL SHEET/ FICHE TECHNIQUE/FICHA TECNICA

HR EVO 170



TÜV Rheinland Energy GmbH
(NB 2456)
Report No.K21842017S4
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 | | |
| 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 | 17,0 | 4,4 |
| Potenza termica resa/ Heat output/Puissance thermique/ Potencia térmica | kW | 16,2 | 4,2 |
| Rendimento/Efficiency/ Rendement/ Rendimiento | % | 95,68 | 95,09 |
| Consumo orario/ Fuel consuption/ Consommation horarie/ Consumo horario | kg/h | 3,5 | 0,91 |
| Volume riscaldabile**/ heatable volume/ volume chauffable/ volumen calentable | m³ | 390 | |
| Emissione CO al 13% O₂/ CO emission/ Émissionde CO/ Emisiones de CO | % | 0,011 | 0,032 |
| | mg/m³ | 139,8 | 395,8 |
| Emissione OGC al 13% O₂/ OGC emission/ Émission de OGC/ Emisiones de OGC | mg/m³ | 6,2 | 15,7 |
| Emissione NO_x al 13% O₂/ NO_xemission/ Émission de NO_x/ Emisiones de NO_x | mg/m³ | 146,5 | 125,6 |
| Emissione PM al 13% O₂/ PMemission/ Émission de PM/ Emisiones de PM | mg/m³ | 23,8 | 25,4 |
| 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 | 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 | 102,8 | 53,8 |
| Portata dei fumi*/ Flue gas flow/ Débit gaz de combustion/ Caudal de humos | g/s | 8,2 | 4 |
| Tiraggio canna fumaria***/ Draught/ Tirage fumée/ Tiro | Pambar | 10 | 0,1 |
| Diametro tubo scarico fumi/ Flue outlet 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 | 1299 x 595 x 808 | |
| Peso netto/ Weight/ Poids/ Peso | kg | 233 | |
| Capacità serbatoio pellet/ Pellet hopper capacity/ Capacité du réservoir de granulés/ Capacidad del depósito | kg | 48 | |
| Alimentazione elettrica/ Electrical supply/ Alimentation électrique/ Alimentación | | 230 V - 50 Hz | |
| Assorbimento elettrico/ Electrical consumption/ Consommation électrique/ Consumo eléctrico | W | Start= 420 Nominal = 100 | |
| Dimensioni imballo/ Dimensions with 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 | 254 | |

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 mayb esubject 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/ 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 optimo del producto