

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

# HR EVO 18 PLUS



**KIWA Cermet Italia S.p.A.**  
**(NB 0476)**  
**Report No.**  
**DoP n° 0**  
**EN 14785:2006**

<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>Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentato a pellet di legno.</b> Residential space heating appliance fired by wood pellets. Appareil de chauffage domestique alimenté à granulés de bois. Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets de madera.		
<b>Marchio commerciale/ Trademark/ Marque de commerce/ Marca</b>	Ravelli		
<b>Modello/Model/ Modèle/ Modelo</b>	HR EVO 18 PLUS		
<b>Combustibile*/Fuel/ Carburant/ Combustible</b>	Pellet di Legno Wood pellet/ Granules de bois/ Pellets de madera EN ISO 17225-2_classe A1		
	U	Nom.	Rid.
<b>Distanza minima da materiali infiammabili/ Distance to combustible materials/ Distance de sécurité aux matériaux combustibles/ Distancia de mat. combustible</b>	mm	Posteriore/ Rear/ Arrière/ Revés = 0 Lati/ Sides/ Côté/ Lado = 0	
<b>Potenza termica introdotta/ Heat input/ Puis. introduite/ Pot. introducida</b>	kW	20,2	5,9
<b>Potenza termica resa/ Heat output/Puissance thermique/ Potencia térmica</b>	kW	18,5	5,3
<b>Potenza termica all'acqua/ Water heating output/ Puissance rendue à l'eau/ Potencia cedida al agua</b>	kW	18,5	5,3
<b>Potenza termica all'aria/ Room heating output/ Puissance rendu à l'ambient/ Potencia sumin. entorno</b>	kW	0	0
<b>Rendimento/Efficiency/ Rendement/ Rendimiento</b>	%	91,5	89,1
<b>Consumo orario/ Fuel consuption/ Consommation horarie/ Consumo horario</b>	kg/h	4,16	1,2
<b>Volume riscaldabile**/ heatable volume/ volume chauffable/ volumen calentable</b>	m <sup>3</sup>	440	
<b>Emissione CO al 13% O<sub>2</sub>/ CO emission/ Émission de CO/ Emisiones de CO</b>	% mg/m <sup>3</sup>	0,008 89	0,009 131
<b>Emissione OGC al 13% O<sub>2</sub>/ OGC emission/ Émission de OGC/ Emisiones de OGC</b>	mg/m <sup>3</sup>	1,9	4,2
<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/m <sup>3</sup>	139	118
<b>Emissione PM al 13% O<sub>2</sub>/ PM emission/ Émission de PM/ Emisiones de PM</b>	mg/m <sup>3</sup>	27,8	26,9
<b>Pressione esercizio max acqua/ Max working pressure/ Pression max eau d'utilisation/ Presión máxima funcionamiento</b>	bar	--	
<b>Massima temperatura acqua impostabile/ Maximum adjustable water temperature/ Maximum température d'eau réglable / Temperatura máxima ajustable del agua</b>	°C	--	
<b>Contenuto acqua/ Water content/ Contenu d'eau / Contenido de agua</b>	l	0	
<b>Vaso d'espansione/ Expansion vessel/ Vase d'expansion/ Vaso de expansión</b>	l	6	
<b>Temperatura uscita fumi*/ Flue gas temperature/ Température de fumée/ Temperatura salida humos</b>	°C	119	57
<b>Portata dei fumi*/ Flue gas flow/ Débit gaz de combustion/ Caudal de humos</b>	g/s	14	5,8
<b>Tiraggio canna fumaria***/ Draught/ Tirage fumée/ Tiro</b>	Pa mbar	10 0,1	
<b>Diametro tubo aspirazione aria comburente/ Combustion air inlet pipe/ Tuyau d'admission d'air combustion/ Manguera para admisión de aire</b>	mm	50	
<b>Diametro tubo scarico fumi/ Flue outlet pipe/ Tuyau d'évacuation 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 595 x 890	
<b>Peso netto/ Weight/ Poids/ Peso</b>	kg	280	
<b>Capacità serbatoio pellet/ Pellet hopper capacity/ Capacité du réservoir de granulés/ Capacidad del depósito</b>	kg	70	
<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= 200 Nominal = 103	
<b>Dimensioni imballo/ Dimensions with packaging / Dimensions avec emballage / Medidas con embalaje</b>	mm	1158 x 705 x 1060	
<b>Peso con imballo/ Weight with packaging/ Poids avec emballage/ Peso con embalaje</b>	kg	292	

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 m<sup>3</sup>/ heatable volume based on the requested power per m<sup>3</sup>/ volume chauffable en fonction de la puissance nécessaire au m<sup>3</sup>/ volumen calentable según la potencia solicitada al m<sup>3</sup>

\*\*\*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