

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL SHEET / FICHE TECHNIQUE / FICHA TECNICA

Sphere V Steel


 TÜV Rheinland Energy GmbH
 (NB 2456)
 Report No. K28502020T1
 DoP n° 226CPR13.07


Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentato a pellet di legno. / 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.

Marchio commerciale/ Trademark/ Marque de commerce/ Marca	Ravelli		
Modello/Model/ Modèle/ Modelo	Sphere V Steel	20030HR01	
Combustibile preferito/Fuel/ Carburant/ Combustible ¹⁾	Pellet di Legno / Wood pellet / Granules de bois / Pellets de madera EN ISO 17225-2_classe A1		

	U	Nom.	Rid.
Caratteristiche principali / Main Characteristics / Caractéristiques principales/ Características principales *			
Distanza minima da materiali infiammabili/ Distance to combustible materials/ Distance de sécurité aux matériaux combustibles/ Distancia de mat. combustibile	mm	Posteriore/ Rear/ Arrière/ Revés = 100 Lati/ Sides/ Côté/ Lado = 200	
Classe di efficienza energetica / Energy Efficiency class/Classe d'Efficacité Énergétique / Clase de eficiencia energética	--	A+	
Classe di qualità ambientale (secondo il Decreto n°186 del 7/11/2017)	★	4 Stelle	
Potenza termica introdotta/ Heat input/ Puis. introduite/ Pot. introducida	kW	12,1	5,3
Potenza termica resa/ Heat output/Puissance thermique/ Potencia térmica	kW	10,8	4,9
Potenza termica all'acqua/ Water heating output/ Puissance rendue à l'eau/ Potencia cedida al agua	kW	--	--
Potenza termica all'aria / Room heating output/ Puissance rendue à l'ambiant/ Potencia sumin. entorno	kW	10,8	4,9
Rendimento/Efficiency/ Rendement/ Rendimiento	%	89	91,8
Consumo orario/ Fuel consumption/ Consommation horaire/ Consumo horario	kg/h	2,5	1,09
Autonomia / Autonomy / Autonomie / Autonomía	h	11	26
Volume riscaldabile**/ heatable volume/ volume chauffable/ volumen calentable	m ³	255	

Emissioni / Emissions / Émissions / Emisiones *			
Emissione CO al 13% O ₂ / CO emission/ Émission de CO/ Emisiones de CO	%	0,002	0,020
	mg/m ³	29	248
Emissione OGC al 13% O ₂ / OGC emission/ Émission de OGC/ Emisiones de OGC	mg/m ³	1	9
Emissione NOx al 13% O ₂ / NOx emission/ Émission de NOx / Emisiones de NOx	mg/m ³	146	126
Emissione PM al 13% O ₂ / PM emission/ Émission de PM / Emisiones de PM	mg/m ³	14	9

Caratteristiche idrauliche / Hydraulic Characteristics / Caractéristiques hydrauliques / Características Hidraulicas			
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	--	
Vaso d'espansione/ Expansion vessel/ Vase d'expansion/ Vaso de expansión	L	--	
Caratteristiche gas di scarico / Flue gas characteristics / Caractéristiques des fumées / Características del gas de combustión *			
Temperatura uscita fumi*/ Flue gas temperature/ Température de fumée/ Temperatura salida humos	°C	188	105
Portata dei fumi*/ Flue gas flow/ Débit gaz de combustion/ Caudal de humos	g/s	7,4	5
Tiraggio canna fumaria***/ Draught/ Tirage fumée/ Tiro	Pa	10	10
	mbar	0,1	0,1

Caratteristiche elettriche / Electrical characteristics / Caractéristiques électriques / Características electricas			
Alimentazione elettrica/ Electrical supply/ Alimentation électrique/ Alimentación	230 V - 50 Hz		
Assorbimento elettrico/ Electrical consumption/ Consommation électrique/ Consumo eléctrico	W	Start= 250, Stand by = 2	93
		57	

Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Dimensiones			
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	80	
Dimensioni d'ingombro H x L x P / Dimensions/ Dimensions/ Medidas	mm	1145 x 597 x 599	
Peso netto/ Weight/ Poids/ Peso	kg	205	
Capacità serbatoio pellet/ Pellet hopper capacity/ Capacité du réservoir de granulés/ Capacidad del depósito	kg	28	
Dimensioni imballo H x L x P / Dimensions with packaging / Dimensions avec emballage / Medidas con embalaje	mm	1430 x 800 x 720	
Peso con imballo/ Weight with packaging/ Poids avec emballage/ Peso con embalaje	kg	220	
Dimensioni kit H x L x P / Dimensions kit / Dimensions kit / Medidas kit	mm	-- x -- x --	
Peso kit/ Weight kit/ Poids kit/ Peso kit	kg	25	

Dati tecnici in accordo con:/Technical data acc. to:/ Données techniques selon / Datos técnicos de acuerdo con: UE 2015/1185 (Ecodesign)

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente / seasonal space heating energy efficiency / efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux / eficiencia energética estacional de calefacción	%	85,5	
Tipo di controllo della temperatura ambiente/ Type of heat output/room temperature control / Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce / Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior : Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale / with electronic room temperature control plus week timer / contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire / control de temperatura interior con termostato electrónico y temporizador semanal			
Altre opzioni di controllo/ Other control options /Autres options de contrôle / Otras opciones de control : Con opzione di controllo a distanza / with distance control option / Contrôle à distance / Con opción de control a distancia			

v. 11/11/2020

¹⁾ Nessun altro combustibile idoneo / No other suitable fuel / Aucun autre combustible admissible / Ningún otro combustible utilizable.

*Caratteristiche che possono variare in base al combustibile utilizzato/ Characteristic which may vary according to the type of used fuel/ aractéristiques qui peuvent varier en fonction du combustible utilisé / características que pueden variar basado en el combustible utilizado.

 ** 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.

Per scopi migliorativi, il costruttore si riserva la facoltà di modificare il prodotto descritto in qualsiasi momento e senza preavviso. / The manufacturer reserves the right to modify the product described at any time and without notice. / Le constructeur se réserve le droit d'apporter des modifications au produit décrit à tout moment et sans préavis. / El fabricante reserva el derecho a modificar el producto para mejorar sus calidades sin previo aviso.