

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL SHEET / FICHE TECHNIQUE / FICHA TECNICA

Sphere C Steel


 TÜV Rheinland Energy GmbH
 (NB 2456)
 Report No. K28502020T1
 DoP n° 227CPR13.07


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 C Steel | 30013HR01 | |
| 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. combustible | 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 | 100 |
| | | 61 | |

| 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 | 210 | |
| 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 | 230 | |
| 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 | % | 85,3 |
| 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.