

SCHEDA TECNICA/ TECHNICAL SHEET/ FICHE TECHNIQUE/FICHA TECNICA

Star 10.2



TÜV Rheinland Energy GmbH
(NB 2456)
Report No. K21722017T1
DoP n° LD553CPR13.07
EN 14785:2006

| | | | |
|--|--|---|--------------|
| Tipologia di apparecchio e uso Type of equipment and use Type d'appareil et de l'utilisation Tipo de dispositivo y el uso | 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 | Elledi | | |
| Modello/Model/ Modèle/ Modelo | Star 10.2 | (082-00-001A) | |
| Combustibile*/Fuel/ Carburant/ Combustible | Pellet di Legno Wood pellet/ Granules de bois/ Pellets de madera EN ISO 17225-2_classe A1 | | |
| | U | Nom. | Rid. |
| 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 = 150 | |
| 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 | 11,3 | 5,2 |
| Potenza termica resa/ Heat output/Puissance thermique/ Potencia térmica | kW | 10,0 | 4,8 |
| 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 rendu à l'ambient/ Potencia sumin. entorno | kW | 10,0 | 4,8 |
| Rendimento/Efficiency/ Rendement/ Rendimiento | % | 88,6 | 91,3 |
| Consumo orario/ Fuel consuption/ Consommation horarie/ Consumo horario | kg/h | 2,32 | 1,07 |
| Autonomia / Autonomy / Autonomie / Autonomía | h | 9 | 19 |
| Volume riscaldabile**/ heatable volume/ volume chauffable/ volumen calentable | m ³ | 240 | |
| Emissione CO al 13% O ₂ / CO emission/ Émission de CO/ Emisiones de CO | % mg/m ³ | 0,01 127 | 0,019 237 |
| Emissione OGC al 13% O ₂ / OGC emission/ Émission de OGC/ Emisiones de OGC | mg/m ³ | 1 | 1 |
| Emissione NO _x al 13% O ₂ / NO _x emission/ Émission de NO _x / Emisiones de NO _x | mg/m ³ | 145 | 135 |
| Emissione PM al 13% O ₂ / PM emission/ Émission de PM / Emisiones de PM | mg/m ³ | 13 | 24 |
| 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 | -- | |
| Temperatura uscita fumi*/ Flue gas temperature/ Température de fumée/ Temperatura salida humos | °C | 167 | 117 |
| Portata dei fumi*/ Flue gas flow/ Débit gaz de combustion/ Caudal de humos | g/s | 8,4 | 4,6 |
| Tiraggio canna fumaria***/ Draught/ Tirage fumée/ Tiro | Pa mbar | 10 0,1 | 6 0,06 |
| 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 | 1095 x 455 x 614 | |
| Peso netto/ Weight/ Poids/ Peso | kg | 105 | |
| Capacità serbatoio pellet/ Pellet hopper capacity/ Capacité du réservoir de granulés/ Capacidad del depósito | kg | 20 | |
| Alimentazione elettrica/ Electrical supply/ Alimentation électrique/ Alimentación | | 230 V - 50 Hz | |
| Absorbimento elettrico/ Electrical consumption/ Consommation électrique/ Consumo eléctrico | W | Start= 275 Nominal = 120 | |
| Dimensioni imballo H x L x P / Dimensions with packaging / Dimensions avec emballage / Medidas con embalaje | mm | 1441 x 610 x 700 | |
| Peso con imballo/ Weight with packaging/ Poids avec emballage/ Peso con embalaje | kg | 115 | |
| 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 | -- | |

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/ 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 óptimo del producto