



EEI 120

Características técnicas / Datos técnicos / Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Dati Tecnici

NORMA: EN 16510-1:2022 EN 16510-2-2:2022

RELATÓRIO: 1722-AoP-05-2025 1722-AoP-04-2025



|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| $P_{part} - P_{nom}$                                        | Potência Parcial-Nominal / Potencia Partial-Nominal / Parcial-Nominal output power / Puissance Partielle-Nominale / Potenza Parziale-Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | n/a - 8                                                                                   | (kW)                  |
| $P_{Wpart} - P_{Wnom}$                                      | Potência água Parcial-Nominal / Potencia agua Partial-Nominal / Water Partial-Nominal output power / Puissance eau Partielle-Nominale / Potenza acqua Parziale-Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | n/a - n/a                                                                                 | (kW)                  |
| $P_{Spart} - P_{Snom}$                                      | Potência aquecimento espaço Parcial-Nominal / Potencia calefacción del espacio Partial-Nominal / Space heat output power Parcial-Nominal / Puissance de chauffage de l'espace Partielle-Nominale / Potenza di riscaldamento dello spazio Parziale-Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | n/a - 8                                                                                   | (kW)                  |
| $\eta_{part} - \eta_{nom}$                                  | Eficiência Parcial-Nominal / Eficiencia Parcial-Nominal / Partial-Nominal efficiency / Efficacité Partiel-Nominal / Efficienza Parziale-Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | n/a - 91                                                                                  | (%)                   |
| $\eta_s$                                                    | Eficiência Sazonal / Eficiencia Estacional / Seasonal Efficiency / Rendement Saisonnière / Efficienza Stagionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 79                                                                                        | (%)                   |
| $CO_{part} - CO_{nom}$ (13%O <sub>2</sub> )                 | Emissões CO(13%O <sub>2</sub> ) Parcial-Nominal / Emisiones CO(13%O <sub>2</sub> ) Parcial-Nominal / Emissions CO(13%O <sub>2</sub> ) Partial-Nominal / Émissions CO(13%O <sub>2</sub> ) Partiel-Nominal / Emissioni CO(13%O <sub>2</sub> ) Parziale-Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | n/a - 300                                                                                 | (mg/Nm <sup>3</sup> ) |
| $NO_{xpart} - NO_{xnom}$ (13%O <sub>2</sub> )               | Emissões NOx(13%O <sub>2</sub> ) Parcial-Nominal / Emisiones NOx(13%O <sub>2</sub> ) Parcial-Nominal / Emissions NOx(13%O <sub>2</sub> ) Partial-Nominal / Émissions NOx(13%O <sub>2</sub> ) Partiel-Nominal / Emissioni NOx(13%O <sub>2</sub> ) Parziale-Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | n/a - 200                                                                                 | (mg/Nm <sup>3</sup> ) |
| $OGC_{part} - OGC_{nom}$ (13%O <sub>2</sub> )               | Emissões OGC(13%O <sub>2</sub> ) Parcial-Nominal / Emisiones OGC(13%O <sub>2</sub> ) Parcial-Nominal / Emissions OGC(13%O <sub>2</sub> ) Partial-Nominal / Émissions OGC(13%O <sub>2</sub> ) Partiel-Nominal / Emissioni OGC(13%O <sub>2</sub> ) Parziale-Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | n/a - 60                                                                                  | (mg/Nm <sup>3</sup> ) |
| $PM_{part} - PM_{nom}$ (13%O <sub>2</sub> )                 | Emissões PM(13%O <sub>2</sub> ) Parcial-Nominal / Emisiones PM(13%O <sub>2</sub> ) Parcial-Nominal / Emissions PM(13%O <sub>2</sub> ) Partial-Nominal / Émissions PM(13%O <sub>2</sub> ) Partiel-Nominal / Emissioni PM(13%O <sub>2</sub> ) Parziale-Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | n/a - 20                                                                                  | (mg/Nm <sup>3</sup> ) |
| $T_{spart} - T_{snom}$                                      | Temp. Fumos Parcial-Nominal / Temp. Humos Partial-Nominal / Smoke temp. Parcial-Nominal / Temp. Fumées Partiel-Nominal / Temp. Fumi Parziale-Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | n/a - 183                                                                                 | (°C)                  |
| $T_{class}$                                                 | Designação Chaminé segundo norma chaminés / Designación de chimeneas según normas de chimeneas / Chimney designation according to chimney standards / Désignation des cheminées selon les normes de cheminée / Designazione del camino secondo le norme sui camini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | T200G                                                                                     | -                     |
| $d_{out}$                                                   | Diâmetro da chaminé / Diámetro de chimenea / Flue pipe / Diamètre de cheminée / Diametro del camino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 80                                                                                        | (mm)                  |
| $p_{part} - p_{nom}$                                        | Tiragem recomendada Parcial-Nominal / Tiro recomendado Parcial-Nominal / Recommended draught Partial-Nominal. / Tirage conseillé Partiel-Nominal / Tiraggio consigliato Parziale-Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | n/a - 12 ***                                                                              | (Pa)                  |
| $\phi_{f,g,part} - \phi_{f,g,nom}$                          | Caudal mássico Parcial-Nominal / Masa de humos Parcial-Nominal / Mass flow Partial-Nominal / Débit massique Partiel-Nominal / Flusso di massa Parziale-Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | n/a - 5                                                                                   | (g/s)                 |
| E                                                           | Tensão / Tensión / Voltage / Tension / Tensione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 230                                                                                       | (V)                   |
| f                                                           | Frequência / Frecuencia / Frequency / Fréquence / Frecuenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                                                                        | (Hz)                  |
| $el_{sb}$                                                   | Potência elétrica Standby / Energía eléctrica Standby / Standby electric power / Puissance électrique Standby / Energia elettrica Standby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,5                                                                                       | (W)                   |
| $el_{max}$                                                  | Potência elétrica nominal / Energía eléctrica nominal / Nominal electric power / Puissance électrique nominal / Energia elettrica nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 78                                                                                        | (W)                   |
| $el_{min}$                                                  | Potência elétrica Pparcial / Energía eléctrica parcial / Partial electric power / Puissance électrique partiel / Energia elettrica parziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 78                                                                                        | (W)                   |
| $W_{max}$                                                   | Energia elétrica máxima / Energía eléctrica máxima / Nominal electric power / Puissance électrique nominal / Energia elettrica máximo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 362                                                                                       | (W)                   |
| $p_w$                                                       | Pressão máx. / Presione máx. / Pressure máx. / Pression máx. / Pressione máx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | n/a                                                                                       | (bar)                 |
| $d_R$<br>$d_S$<br>$d_P$<br>$d_C$<br>$d_f$<br>$d_L$<br>$d_B$ | Distância mínima a materiais combustíveis (trás - $d_R$ /laterais- $d_S$ /frente- $d_P$ /topo- $d_C$ /Frontal ao Pavimento- $d_L$ /lateral frontal- $d_B$ /pavimento- $d_B$ )<br>Distancia mínima a materiales combustibles (detrás/laterales/frente/topo/frente piso/lado fronta/pisol)<br>Minimum distance to combustible materials (rear/side/front/top/front to floor/front side/bottom)<br>Distance minimale aux matériaux combustibles (derrière/côté/avanta/haut/sol/face avant)<br>Distanza minima da materiali combustibili (dietro/lato/anteriore/sotto/pavimento/lato anteriore) | $d_R$ 300<br>$d_S$ 600<br>$d_P$ 1000<br>$d_C$ 1500<br>$d_f$ 1500<br>$d_L$ 1500<br>$d_B$ 0 | (mm)                  |
| s                                                           | Isolamento requerido / Aislamiento requerido / Isolation Required / Isolation requisite / Isolamento Richiesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                         | (mm)                  |
| $V_h$                                                       | A perda de ar em repouso, se especificada / Pérdida de aliento en reposo, si se especifica / Shortness of breath at rest, if specified / Essofflement au repos, si spécifié / Mancanza di respiro a riposo, se specificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                         | (m <sup>3</sup> /h)   |
| L, H, W                                                     | Dimensões do equipamento / Dimensiones del equipo / Dimensions from the appliance / Dimensions de l'équipement / Dimensioni dell'attrezzatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 493 x 924 x 551                                                                           | (mm)                  |
| Le, He, We                                                  | Dimensões com embalagem / Dimensiones con embalaje / Dimensions with packing / Dimensions avec l'emballage / Dimensioni con imballaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1030 x 1140 x 680                                                                         | (mm)                  |
| m                                                           | Peso líquido / Peso neto / Net weight / Poids net / Peso netto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 92                                                                                        | (kg)                  |
|                                                             | Peso com embalagem / Peso con embalaje / Weight with packaging / Poids avec emballage / Peso con imballo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 113                                                                                       | (kg)                  |
|                                                             | Tipo de Equipamento / Tipo de equipo / Type of equipment / Type d'appareil / Tipo di apparecchio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B                                                                                         | -                     |
|                                                             | Tipo de Operação / Tipo de operación/Type of operation / Type d'opération / Tipo di operazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CON                                                                                       |                       |
|                                                             | Tipo de combustível / Tipo combustible / Type of fuel / Type combustible / Tipo combustibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | L - Pellets                                                                               | -                     |
|                                                             | Consumo de combustível Parcial-Nominal / Consumo de combustible Parcial-Nominal / Fuel consumption Partial-Nominal / Consommation de carburant Partiel-Nominal / Consumo di combustibile Parziale-Nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | n/a - 1,8 **                                                                              | (kg/h)                |
|                                                             | Capacidade do depósito / Capacidad del depósito / Tank capacity / Capacité du réservoir / Capacità serbatoio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15                                                                                        | (kg)                  |
|                                                             | Autonomia mín.- máx. / Autonomia min.-máx. / Autonomy min.-máx. / Autonomie min.-máx. / Autonomia min.máx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | n/a - 8,3 **                                                                              | (h)                   |
|                                                             | Entrada de ar da combustão / Entrada de aire para la combustión / Combustion air inlet / Entrée air pour la combustion / Ingresso aria per la combustione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                        | (mm)                  |
|                                                             | Volume aquecimento / Volumen de calefacción / Heating volume / Volume de chauffage / Volume di riscaldamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 182 *                                                                                     | (m <sup>3</sup> )     |
|                                                             | Caudal ventilador / Flujo del ventilador / Fan flow / Flux ventilateur / Flusso della ventola (63Pa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 180                                                                                       | (m <sup>3</sup> /h)   |
|                                                             | Nível sonoro ventilador (máx.) / Nivel de sonido ventilador (máx.) / Sound level fan (máx.) / Niveau sonore ventilateur (máx.) / Livello sonoro ventilatore (máx.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48,2                                                                                      | (dB)                  |
|                                                             | Volume água / Volumen de agua / Water volume / Volume d'eau / Volume di acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | n/a                                                                                       | (L)                   |
|                                                             | Comprimento (rec.***/máx.) de lenha / Longitud (rec.***/max.) Leña / Length (rec.***/max.) Firewood / Longueur (rec.***/max) bois de chauffage / Lunghezza (rec.***/max.) legna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | n/a                                                                                       | (mm)                  |
|                                                             | Visão de fogo / Visión del fuego / Fire vision / Vision du feu / Visibilità del fuoco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 330                                                                                       | (mm)                  |
|                                                             | Dimensão câmara de combustão (LxHxP) / Tamaño de la cámara de combustión / Combustion chamber size / Taille de la chambre de combustion / Dimensioni camera di combustione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250 x 300 x 153                                                                           | (mm)                  |

\* Valor que pode variar segundo o tipo de isolamento (Cálculo efectuado para 44 W/m<sup>3</sup> ou 38 Kcal/m<sup>3</sup> por h) / El valor puede variar en función del tipo de aislamiento (El cálculo se realiza a 44 W/m<sup>3</sup> o 38 Kcal/m<sup>3</sup> por h) / Value that could vary depending on the type of insulation (Calculation made to 44 W/m<sup>3</sup> or 38 Kcal/m<sup>3</sup> for h) / La valeur peut varier en fonction du type d'isolation (Calcul fait à 44 W/m<sup>3</sup> ou 38 Kcal/m<sup>3</sup> par h) / Il valore può variare a seconda del tipo di isolamento (Il calcolo fatto per 44 W/m<sup>3</sup> o 38 Kcal/m<sup>3</sup> per h)

\*\* Dados que podem variar segundo o tipo de pellet utilizado / Los datos pueden variar según el tipo de pellet utilizado / Data may vary according to the type of pellet used / Les données peuvent varier en fonction du type de pellets utilisé / Dati che possono variare a seconda del tipo di pellet usato

\*\*\* Valor recomendado para uma utilização óptima / Valor recomendado para el uso óptimo / Recommended value for optimum use / Valeur recommandée pour une utilisation optimale / Valore consigliato per un uso ottimale

 Leia e siga as instruções de utilização / Lea y siga las instrucciones de uso / Read and follow the instructions for use / Lire et suivre les instructions d'utilisation / Leggere e seguire le istruzioni per l'uso

**Cores disponíveis / Colores disponibles / Available colors / Couleurs disponibles / Colori disponibili :**

- i) Carvalho / Roble / Oak / Chêne / Quercia - ii) Carvalho Branco / Roble Blanco / White Oak / Chêne Blanc / Quercia Bianca  
iii) Têxtil / Textil / Textile / Textile / Tessile



i )



ii )



iii )

