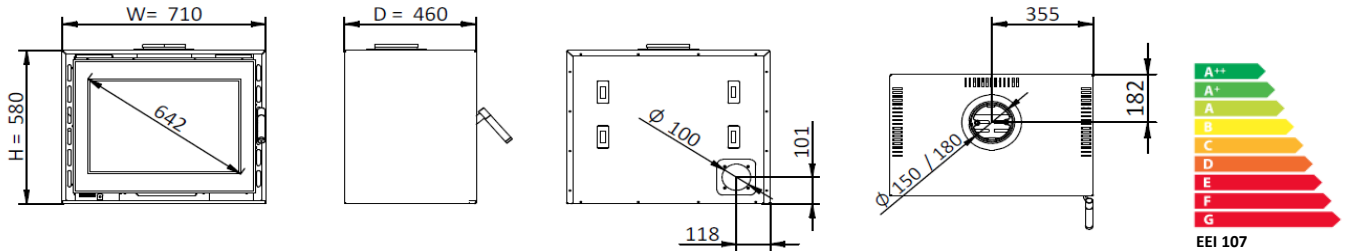


Características técnicas / Datos técnicos / Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Dati Tecnici

NORMA: EN 13240

RELATÓRIO: CEE-0220/22-1



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Potência nom / Potencia nom / Nom output power / Puissance nom / Potenza nom                                                                                                                                                                                                                                                            | 8,7                                   | (kW)     |
| Rendimento / Rendimiento / Efficiency / Rendement / Rendimento                                                                                                                                                                                                                                                                          | 80                                    | (%)      |
| Potência água / Potencia agua / Water output power / Puissance eau / Potenza acqua                                                                                                                                                                                                                                                      | n/a                                   | (kW)     |
| Temp. Fumos / Temp. Humos / Smoke temp. / Temp. Fumées / Temp. Fumi                                                                                                                                                                                                                                                                     | 254                                   | (°C)     |
| Emissões CO (13%O2) / Emisiones CO (13%O2) / Emissions CO (13%O2) / Émissions CO (13%O2) / Emissioni CO (13%O2)                                                                                                                                                                                                                         | 0,07                                  | (%)      |
| CO2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,81                                  | (%)      |
| Partículas-OCG-NOX / Partículas-OCG-NOX / Particles-OCG-NOX / Particules-OCG-NOX / Particolato-OCG-NOX                                                                                                                                                                                                                                  | 40 - 80 - 130                         | (mg/Nm3) |
| Tiragem recomendada (máx. potência) / Tiro recomendado (máx. potencia) / Recommended draw (máx. power) / Tirage conseillé (máx. puissance) / Tiraggio consigliato (máx. potenza)                                                                                                                                                        | 12 ***                                | (Pa)     |
| Caudal mássico / Masa de humos / Mass flow / Débit massique / Flusso di massa                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,5                                   | (g/s)    |
| Tensão / Tensión / Voltage / Tension / Tensione                                                                                                                                                                                                                                                                                         | n/a                                   | (V)      |
| Frequência / Frecuencia / Frequency / Fréquence / Frequenza                                                                                                                                                                                                                                                                             | n/a                                   | (Hz)     |
| Potência elétrica nominal / Energía eléctrica nominal / Nominal electric power / Puissance électrique nominal / Energia elettrica nominal                                                                                                                                                                                               | n/a                                   | (W)      |
| Consumo de combustível / Consumo de combustible / Fuel consumption / Consommation de carburant / Consumo di combustibile                                                                                                                                                                                                                | 2,75                                  | (kg/h)   |
| Capacidade do depósito / Capacidad del depósito / Tank capacity / Capacité du réservoir / Capacità serbatoio                                                                                                                                                                                                                            | -                                     | (kg)     |
| Autonomia min.- máx. / Autonomia min.-máx. / Autonomy min.-máx. / Autonomie min.-máx. / Autonomia min.máx.                                                                                                                                                                                                                              | -                                     | (H)      |
| Diâmetro da chaminé / Diámetro de chimenea / Flue pipe / Diamètre de cheminée / Diametro del camino                                                                                                                                                                                                                                     | 150 / 180                             | (mm)     |
| Entrada de ar da combustão / Entrada de aire para la combustión / Combustion air inlet / Entrée air pour la combustion / Ingresso aria per la combustione                                                                                                                                                                               | -                                     | (mm)     |
| Volume aquecimento / Volumen de calefacción / Heating volume / Volume de chauffage / Volume di riscaldamento                                                                                                                                                                                                                            | 198 *                                 | (m3)     |
| Caudal ventilador / Flujo del ventilador / Fan flow / Flux ventilateur / Flusso della ventola (63Pa)                                                                                                                                                                                                                                    | -                                     | (m3/h)   |
| Tipo de combustível / Tipo combustible / Type of fuel / Type combustible / Tipo combustibile                                                                                                                                                                                                                                            | Lenha/ Leña/ Firewood/<br>Bois/ Legna | -        |
| Peso líquido / Peso neto / Net weight / Poids net / Peso netto                                                                                                                                                                                                                                                                          | 152                                   | (kg)     |
| Peso com embalagem / Peso com embalaje / Weight with packaging / Poids avec emballage / Peso con imballo                                                                                                                                                                                                                                | 191                                   | (kg)     |
| Dimensões com embalagem (LxHxP) / Dimensiones con embalaje / Dimensions with packing / Dimensions avec l'emballage / Dimensioni con imballaggio                                                                                                                                                                                         | 1180 x 1140 x 830                     | (mm)     |
| Volume água / Volumen de agua / Water volume / Volume d'eau / Volume di acqua                                                                                                                                                                                                                                                           | n/a                                   | (L)      |
| Pressão máx. / Pressione máx. / Pressure máx. / Pression máx. / Pressione máx.                                                                                                                                                                                                                                                          | n/a                                   | (bar)    |
| Distância mínima a materiais combustíveis (laterais/frente/topo) / Distancia mínima a materiales combustibles (laterales/frente/topo) / Minimum distance to combustible materials (side/front/top) / Distance minimale aux matériaux combustibles (côté/avanta/haut) / Distanza minima da materiali combustibili (lato/anteriore/sotto) | 500 / 1000 / 1500                     | (mm)     |
| Comprimento (rec.*/*/máx.) de lenha / Longitud (rec.*/*/máx.) Leña / Length (rec.*/*/máx.) Firewood / Longueur (rec.*/*/máx.) bois de chauffage / lunghezza (rec.*/*/máx.) legna                                                                                                                                                        | 300 / 500                             | (mm)     |
| Visão de fogo / Visión del fuego / Fire vision / Vision du feu / Visibilità del fuoco                                                                                                                                                                                                                                                   | 642                                   | (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                                                                                                                                                              | 560 x 252 x 256                       | (mm)     |
| Nível sonoro ventilador (máx.) / Nivel de sonido ventilador (máx.) / Sound level fan (máx.) / Niveau sonore ventilateur (máx.) / Livello sonoro ventilatore (máx.)                                                                                                                                                                      | n/a                                   | (dB)     |

\* Valor que pode variar segundo o tipo de isolamento (Cálculo efectuado para 44 W/m3 ou 35 Kcal/h por m3) / El valor puede variar en función del tipo de aislamiento (El cálculo se realiza a 44 W/m3 o 35 Kcal/h per m3) / Value that could vary depending on the type of insulation (Calculation made to 44 W/m3 or 35 Kcal/h for m3) / La valeur peut varier en fonction du type d'isolation (Calcul fait à 44 W/m3 ou 35 Kcal/h par m3) / Il valore può variare a seconda del tipo di isolamento (Il calcolo fatto per 44 W/m3 o 35 Kcal/h per m3)

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

Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup. It shows a top-down view of a rectangular tank. The tank has a total width of 90 cm and a total height of 120 cm. A central circular obstacle with a diameter of 20 cm is positioned in the middle of the tank. The distance from the center of the obstacle to the right wall is 50 cm. The diagram includes dashed lines indicating the boundaries and dimensions.

**PA1017X148 Vidro / Cristal / Glass / Verre / Vetro**

MEDIDAS / DIMENSIONS / DIMENSIONS / MISURE  
710 x 1008 x 460 mm