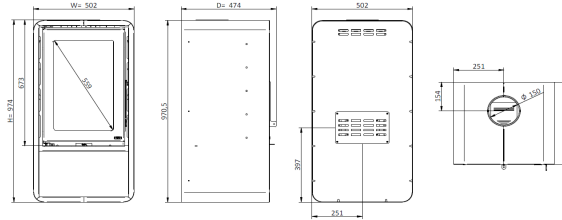


**Modelo: INSUA (PA1071X542)**

**A**

**EI 106**
**Características técnicas / Datos técnicos / Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Dati Tecnici**

**NORMA: EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022**  
**RELATÓRIO: CEE-0392/25-1**

$P_{part} - P_{nom}$	<b>Potência Parcial-Nominal / Potencia Partial-Nominal / Parcial-Nominal output power / Puissance Partielle-Nominale / Potenza Parziale-Nominale</b>	<b>n/a - 6,7</b>	<b>(kW)</b>
$P_{Wpart} - P_{Wnom}$	<b>Potência água Parcial-Nominal / Potencia agua Partial-Nominal / Water Parcial-Nominal output power / Puissance eau Partielle-Nominale / Potenza acqua Parziale-Nominale</b>	<b>n/a - n/a</b>	<b>(kW)</b>
$P_{Spart} - P_{Snom}$	<b>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</b>	<b>n/a - 6,7</b>	<b>(kW)</b>
$\eta_{part} - \eta_{nom}$	<b>Eficiência Parcial-Nominal / Eficiencia Parcial-Nominal / Partial-Nominal efficiency / Efficacité Partiel-Nominal / Efficiencia Parziale-Nominale</b>	<b>n/a - 80</b>	<b>(%)</b>
$\eta_s$	<b>Eficiência Sazonal / Eficiencia Estacional / Seasonal Efficiency / Rendement Saisonnière / Efficiencia Stagionale</b>	<b>70</b>	<b>(%)</b>
$CO_{part} - CO_{nom} (13\%O_2)$	<b>Emissões CO(13%O2) Parcial-Nominal / Emisiones CO(13%O2) Parcial-Nominal / Emissions CO(13%O2) Partial-Nominal / Émissions CO(13%O2) Partiel-Nominal / Emissioni CO(13%O2) Parziale-Nominale</b>	<b>n/a - 1250</b>	<b>(mg/Nm3)</b>
$NO_{part} - NO_{nom} (13\%O_2)$	<b>Emissões NOx(13%O2) Parcial-Nominal / Emisiones NOx(13%O2) Parcial-Nominal / Emissions NOx(13%O2) Partial-Nominal / Émissions NOx(13%O2) Partiel-Nominal / Emissioni NOx(13%O2) Parziale-Nominale</b>	<b>n/a - 200</b>	<b>(mg/Nm3)</b>
$OGC_{part} - OGC_{nom} (13\%O_2)$	<b>Emissões OGC(13%O2) Parcial-Nominal / Emisiones OGC(13%O2) Parcial-Nominal / Emissions OGC(13%O2) Partial-Nominal / Émissions OGC(13%O2) Partiel-Nominal / Emissioni OGC(13%O2) Parziale-Nominale</b>	<b>n/a - 80</b>	<b>(mg/Nm3)</b>
$PM_{part} - PM_{nom} (13\%O_2)$	<b>Emissões PM(13%O2) Parcial-Nominal / Emisiones PM(13%O2) Parcial-Nominal / Emissions PM(13%O2) Partial-Nominal / Émissions PM(13%O2) Partiel-Nominal / Emissioni PM(13%O2) Parziale-Nominale</b>	<b>n/a - 40</b>	<b>(mg/Nm3)</b>
$T_{spart} - T_{snom}$	<b>Temp. Fumos Parcial-Nominal / Temp. Humos Partial-Nominal / Smoke temp. Parcial-Nominal / Temp. Fumées Partiel-Nominal / Temp. Fumi Parziale-Nominale</b>	<b>n/a - 347</b>	<b>(°C)</b>
$T_{class}$	<b>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</b>	<b>T400G</b>	<b>-</b>
$d_{out}$	<b>Diâmetro da chaminé / Diámetro de chimenea / Flue pipe / Diamètre de cheminée / Diametro del camino</b>	<b>150</b>	<b>(mm)</b>
$P_{part} - P_{nom}$	<b>Tiragem recomendada Parcial-Nominal / Tiro recomendado Parcial-Nominal / Recommended draught Partial-Nominal / Tirage conseillé Partiel-Nominal / Tiraggio consigliato Parziale-Nominale</b>	<b>n/a - 12 ***</b>	<b>(Pa)</b>
$\phi_{t, g part} - \phi_{t, g nom}$	<b>Caudal mássico Parcial-Nominal / Masa de humos Parcial-Nominal / Mass flow Partial-Nominal / Débit massique Partiel-Nominal / Flusso di massa Parziale-Nominale</b>	<b>n/a - 6</b>	<b>(g/s)</b>
$E$	<b>Tensão / Tensión / Voltage / Tension / Tensione</b>	<b>n/a</b>	<b>(V)</b>
$f$	<b>Frequência / Frecuencia / Frequency / Fréquence / Frecuenza</b>	<b>n/a</b>	<b>(Hz)</b>
$eI_{sb}$	<b>Potência elétrica Standby / Energía eléctrica Standby / Standby electric power / Puissance électrique Standby / Energia elettrica Standby</b>	<b>n/a</b>	<b>(W)</b>
$eI_{max}$	<b>Potência elétrica nominal / Energía eléctrica nominal / Nominal electric power / Puissance électrique nominal / Energia elettrica nominal</b>	<b>n/a</b>	<b>(W)</b>
$eI_{min}$	<b>Potência elétrica Pparcial / Energía eléctrica parcial / Partial electric power / Puissance électrique partiel / Energia elettrica parziale</b>	<b>n/a</b>	<b>(W)</b>
$W_{max}$	<b>Energia elétrica máxima / Energía eléctrica máxima / Nominal electric power / Puissance électrique nominal / Energia elettrica máximo</b>	<b>n/a</b>	<b>(W)</b>
$p_w$	<b>Pressão máx. / Pressione máx. / Pressure máx. / Pression máx. / Pressione máx.</b>	<b>n/a</b>	<b>(bar)</b>
$d_R$ $d_S$ $d_F$ $d_C$ $d_F$ $d_L$ $d_B$	<b>Distância mínima a materiais combustíveis (trás - d<sub>R</sub>/laterais-d<sub>S</sub>/frente-d<sub>F</sub>/topo-d<sub>C</sub>/Frontal ao Pavimento-d<sub>F</sub>/lateral frontal-d<sub>L</sub>/pavimento-d<sub>B</sub>)</b> Distancia mínima a materiales combustibles (detrás/laterales/frente/topo/frente piso/lado fronta/pisol) Minimum distance to combustible materials (rear/side/front/top/front to floor/front side/bottom) Distance minimale aux matériaux combustibles (derrière/côté/avanta/haut/sol/face avant) Distanza minima da materiali combustibili (dietro/lato/anteriore/sotto/pavimento/lato anteriore)	<b>dR 400</b> <b>dS 200</b> <b>dP 1200</b> <b>dC 1500</b> <b>dF 1500</b> <b>dL 1500</b> <b>dB 0</b>	<b>(mm)</b>
$s$	<b>Isolamento requerido / Aislamiento requerido / Isolation Required / Isolation requise / Isolamento Richiesto</b>	<b>-</b>	<b>(mm)</b>
$V_h$	<b>A perda de ar em repouso, se especificada / Pérdida de aliento en reposo, si se especifica / Shortness of breath at rest, if specified / Essouffement au repos, si spécifié / Mancanza di respiro a riposo, se specificato</b>	<b>-</b>	<b>(m³/h)</b>
$L, H, W$	<b>Dimensões do equipamento / Dimensiones del equipo / Dimensions from the appliance / Dimensions de l'équipement / Dimensioni dell'attrezzatura</b>	<b>502 x 974 x 474</b>	<b>(mm)</b>
$Le, He, We$	<b>Dimensões com embalagem / Dimensiones con embalaje / Dimensions with packing / Dimensions avec l'emballage / Dimensioni con imballaggio</b>	<b>830 x 1140 x 630</b>	<b>(mm)</b>
$m$	<b>Peso líquido / Peso neto / Net weight / Poids net / Peso netto</b>	<b>93</b>	<b>(kg)</b>
	<b>Peso com embalagem / Peso con embalaje / Weight with packaging / Poids avec emballage / Peso con imballo</b>	<b>114</b>	<b>(kg)</b>
	<b>Tipo de Equipamento / Tipo de equipo / Type of equipment / Type d'appareil / Tipo di apparecchio</b>	<b>B</b>	<b>-</b>
	<b>Tipo de Operação / Tipo de operación / Type of operation / Type d'opération / Tipo di operazione</b>	<b>INT</b>	<b>-</b>
	<b>Tipo de combustível / Tipo combustible / Type of fuel / Type combustible / Tipo combustibile</b>	<b>I - Lenha / Leña / Firewood / Bois / Legna</b>	<b>-</b>
	<b>Consumo de combustível Parcial-Nominal / Consumo de combustible Parcial-Nominal / Fuel consumption Partial-Nominal / Consommation de carburant Partiel-Nominal / Consumo di combustibile Parziale-Nominale</b>	<b>n/a - 2,2</b>	<b>(kg/h)</b>
	<b>Capacidade do depósito / Capacidad del depósito / Tank capacity / Capacité du réservoir / Capacità serbatoio</b>	<b>n/a</b>	<b>(kg)</b>
	<b>Autonomia min.-máx. / Autonomia min.-máx. / Autonomy min.-máx. / Autonomie min.-máx. / Autonomia min.-máx.</b>	<b>n/a - n/a</b>	<b>(h)</b>
	<b>Entrada de ar da combustão / Entrada de aire para la combustión / Combustion air inlet / Entrée air pour la combustion / Ingresso aria per la combustione</b>	<b>n/a</b>	<b>(mm)</b>
	<b>Volume aquecimento / Volumen de calefacción / Heating volume / Volume de chauffage / Volume di riscaldamento</b>	<b>152 *</b>	<b>(m3)</b>

<b>Caudal ventilador</b> / Flujo del ventilador / Fan flow / Flux ventilateur / Flusso della ventola <b>(63Pa)</b>	-	<b>(m<sup>3</sup>/h)</b>
<b>Nível sonoro ventilador (máx.)</b> / Nivel de sonido ventilador (máx.) / Sound level fan (máx.) / Niveau sonore ventilateur (máx.) / Livello sonoro ventilatore (máx.)	n/a	<b>(dB)</b>
<b>Volume água</b> / Volumen de agua / Water volume / Volume d'eau / Volume di acqua	n/a	<b>(L)</b>
<b>Comprimento (rec.*/*/máx.) de lenha</b> / Longitud (rec.*/*/max.) Leña / Length (rec.*/*/max.) Firewood / Longueur (rec.*/*/max) bois de chauffage / Lunghezza (rec.*/*/max.) legna	<b>200 / 310</b>	<b>(mm)</b>
<b>Visão de fogo</b> / Visión del fuego / Fire vision / Vision du feu / Visibilità del fuoco	<b>559</b>	<b>(mm)</b>
<b>Dimensão câmara de combustão (LxHxP)</b> / Tamaño de la cámara de combustión / Combustion chamber size / Taille de la chambre de combustion / Dimensioni camera di combustione	<b>350 x 330 x 270</b>	<b>(mm)</b>

\* **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> per 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