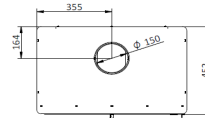
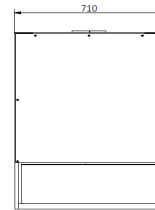
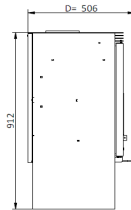
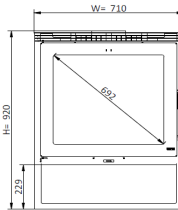


**Modelo: Tibre Eco (PA1071X555)**

**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 CEE-0346/25-1**

|   |   |   |                 |
|---|---|---|-----------------|
| $P_{part} - P_{nom}$  | <b>Potência Parcial-Nominal / Potencia Partial-Nominal / Parcial-Nominal output power / Puissance Partielle-Nominale / Potenza Parziale-Nominale</b>  | <b>n/a - 9,4</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 - 9,4</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> |
| $NO_{xpart} - NO_{xnom} (13\%O_2)$                          | <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 - 100</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 - 285</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 - 8,9</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>    |
| $d_R$<br>$d_S$<br>$d_F$<br>$d_C$<br>$d_F$<br>$d_L$<br>$d_B$ | <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>R</sub>/lateral frontal-d<sub>L</sub>/pavimento-d<sub>B</sub>)</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) | <b>dR 400</b><br><b>dS 400</b><br><b>dP 1500</b><br><b>dC 1500</b><br><b>dF 1500</b><br><b>dL 1500</b><br><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 / Essoufflement 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>710 x 920 x 506</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>119</b>  | <b>(kg)</b>     |
|   | <b>Peso com embalagem / Peso con embalaje / Weight with packaging / Poids avec emballage / Peso con imballo</b>   | <b>140</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 - 2,8</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>214 *</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>300 / 610</b>       | <b>(mm)</b>              |
| <b>Visão de fogo /</b> Visión del fuego / Fire vision / Vision du feu / Visibilità del fuoco   | <b>692</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>650 x 310 x 310</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