



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-03-2025



$P_{\text{part}} - P_{\text{nom}}$	Potência Parcial-Nominal / Potencia Partial-Nominal / Partial-Nominal output power / Puissance Partielle-Nominale / Potenza Parziale-Nominale	n/a - 12 ***	(kW)
$P_{\text{Wpart}} - P_{\text{Wnom}}$	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)
$P_{\text{Spart}} - P_{\text{Steom}}$	Potência aquecimento espaço Parcial-Nominal / Potencia calefacción del espacio Partial-Nominal / Space heat output power Partial-Nominal / Puissance de chauffage de l'espace Partielle-Nominale / Potenza di riscaldamento dello spazio Parziale-Nominale	n/a - 12 ***	(kW)
$\eta_{\text{part}} - \eta_{\text{nom}}$	Eficiência Parcial-Nominal / Eficiencia Parcial-Nominal / Partial-Nominal efficiency / Efficacité Partiel-Nominal / Efficienza Parziale-Nominale	n/a - 92	(%)
η_s	Eficiência Sazonal / Eficiencia Estacional / Seasonal Efficiency / Rendement Saisonnière / Efficienza Stagionale	79	(%)
$CO_{\text{part}} - CO_{\text{nom}}$ (13%O ₂)	Emissões CO(13%O ₂) Parcial-Nominal / Emisiones CO(13%O ₂) Parcial-Nominal / Emissions CO(13%O ₂) Partial-Nominal / Émissions CO(13%O ₂) Partiel-Nominal / Emissioni CO(13%O ₂) Parziale-Nominale	n/a - 300	(mg/Nm ³)
$NO_{\text{part}} - NO_{\text{nom}}$ (13%O ₂)	Emissões NOx(13%O ₂) Parcial-Nominal / Emisiones NOx(13%O ₂) Parcial-Nominal / Emissions NOx(13%O ₂) Partial-Nominal / Émissions NOx(13%O ₂) Partiel-Nominal / Emissioni NOx(13%O ₂) Parziale-Nominale	n/a - 200	(mg/Nm ³)
$OGC_{\text{part}} - OGC_{\text{nom}}$ (13%O ₂)	Emissões OGC(13%O ₂) Parcial-Nominal / Emisiones OGC(13%O ₂) Parcial-Nominal / Emissions OGC(13%O ₂) Partial-Nominal / Émissions OGC(13%O ₂) Partiel-Nominal / Emissioni OGC(13%O ₂) Parziale-Nominale	n/a - 60	(mg/Nm ³)
$PM_{\text{part}} - PM_{\text{nom}}$ (13%O ₂)	Emissões PM(13%O ₂) Parcial-Nominal / Emisiones PM(13%O ₂) Parcial-Nominal / Emissions PM(13%O ₂) Partial-Nominal / Émissions PM(13%O ₂) Partiel-Nominal / Emissioni PM(13%O ₂) Parziale-Nominale	n/a - 20	(mg/Nm ³)
$T_{\text{spart}} - T_{\text{snom}}$	Temp. Fumos Parcial-Nominal / Temp. Humos Partial-Nominal / Smoke temp. Partial-Nominal / Temp. Fumées Partiel-Nominal / Temp. Fumi Parziale-Nominale	n/a - 150	(°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)
$p_{\text{part}} - p_{\text{nom}}$	Tiragem recomendada Parcial-Nominal / Tiro recomendado Parcial-Nominal / Recommended draught Partial-Nominal. / Tirage conseillé Partiel-Nominal / Tiraggio consigliato Parziale-Nominale	n/a - 12 ***	(Pa)
$\phi_{\text{f,g part}} - \phi_{\text{f,g nom}}$	Caudal mássico Parcial-Nominal / Masa de humos Partial-Nominal / Mass flow Partial-Nominal / Débit massique Partiel-Nominal / Flusso di massa Parziale-Nominale	n/a - 9,2	(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	2	(W)
el_{max}	Potência elétrica nominal / Energía eléctrica nominal / Nominal electric power / Puissance électrique nominal / Energia elettrica nominal	167	(W)
el_{min}	Potência elétrica Pparcial / Energía eléctrica parcial / Partial electric power / Puissance électrique partiel / Energia elettrica parziale	167	(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 d_S d_P d_C d_f d_L 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) Distancia mínima a materiales combustibles (detrás/laterales/frente/topo/frente piso/lado fronta/pisot) 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)	d_R 200 d_S 200 d_P 2000 d_C 1500 d_f 1500 d_L 1500 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 ³ /h)
L, H, W	Dimensões do equipamento / Dimensiones del equipo / Dimensions from the appliance / Dimensions de l'équipement / Dimensioni dell'attrezzatura	628 x 1155 x 597	(mm)
Le, He, We	Dimensões com embalagem / Dimensiones con embalaje / Dimensions with packing / Dimensions avec l'emballage / Dimensioni con imballaggio	1030 x 1440 x 680	(mm)
m	Peso líquido / Peso neto / Net weight / Poids net / Peso netto	152	(kg)
	Peso com embalagem / Peso con embalaje / Weight with packaging / Poids avec emballage / Peso con imballo	173	(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 - 2,7 **	(kg/h)
	Capacidade do depósito / Capacidad del depósito / Tank capacity / Capacité du réservoir / Capacità serbatoio	30	(kg)
	Autonomia mín.- máx. / Autonomia min.-máx. / Autonomy min.-máx. / Autonomie min.-máx. / Autonomia min.máx.	n/a - 11,1 **	(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	273 *	(m ³)
	Caudal ventilador / Flujo del ventilador / Fan flow / Flux ventilateur / Flusso della ventola (25Pa)	415	(m ³ /h)
	Nível sonoro ventilador (máx.) / Nivel de sonido ventilador (máx.) / Sound level fan (máx.) / Niveau sonore ventilateur (máx.) / Livello sonoro ventilatore (máx.)	61	(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	276 x 415 x 170	(mm)

Conexão termostato WiFi / Conexión termostato Wi-Fi / Connection thermostat WiFi / Connexion thermostat WiFi / Collegamento termostato WiFi (PA1090G046)
Ventilador Auxiliar / Ventilador Auxiliar / Auxiliary fan / Ventilateur Auxiliaire / Ventola Supplementare 1x 135 m³/h (0 Pa) / 2x 135 m³/h (0 Pa) (PA1090G038)

* Valor que pode variar segundo o tipo de isolamento (Cálculo efectuado para 44 W/m³ ou 38 Kcal/m³ por h) / El valor puede variar en función del tipo de aislamiento (El cálculo se realiza a 44 W/m³ o 38 Kcal/m³ por h) / Value that could vary depending on the type of insulation (Calculation made to 44 W/m³ or 38 Kcal/m³ for h) / La valeur peut varier en fonction du type d'isolation (Calcul fait à 44 W/m³ ou 38 Kcal/m³ par h) / Il valore può variare a seconda del tipo di isolamento (Il calcolo fatto per 44 W/m³ o 38 Kcal/m³ 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) Branco / Blanco / White / Blanc / Bianco - ii) Carvalho / Roble / Oak / Chêne / Quercia



i)



ii)

