



FOGO MONTANHA

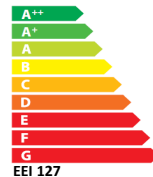
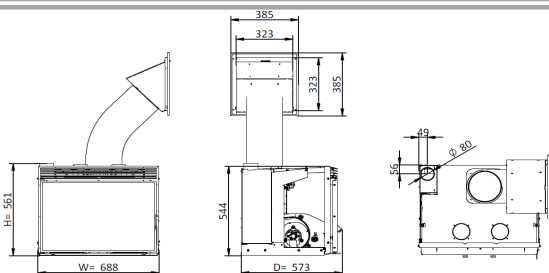
MODELO - Square V
Ficha Técnica - FFT005-C
Ficha Tecnica
Technical sheet
Fiche technique
Scheda tecnica

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

NORMA: EN 16510-1:2022 EN 16510-2-6:2022

N.º EPREL: 55473

RELATÓRIO: K39092025T1 K39092025B2



A+

$P_{part} - P_{nom}$	Potência Parcial-Nominal / Potencia Partial-Nominal / Partial-Nominal output power / Puissance Partielle-Nominale / Potenza Parziale-Nominale	4,1 - 8,3	(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 Partial-Nominal / Puissance de chauffage de l'espace Partielle-Nominale / Potenza di riscaldamento dello spazio Parziale-Nominale	4,1 - 8,3	(kW)
$\eta_{part} - \eta_{nom}$	Eficiência Parcial-Nominal / Eficiencia Partial-Nominal / Partial-Nominal efficiency / Efficacité Partiel-Nominal / Efficienza Parziale-Nominale	93 - 90	(%)
η_s	Eficiência Sazonal / Eficiencia Estacional / Seasonal Efficiency / Rendement Saisonnière / Efficienza Stagionale	87	(%)
$CO_{part} - CO_{nom} (13\%O_2)$	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	300 - 300	(mg/Nm3)
$NO_{spart} - NO_{snom} (13\%O_2)$	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	200 - 200	(mg/Nm3)
$OGC_{part} - OGC_{nom} (13\%O_2)$	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	60 - 60	(mg/Nm3)
$PM_{part} - PM_{nom} (13\%O_2)$	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	20 - 20	(mg/Nm3)
$T_{spart} - T_{snom}$	Temp. Fumos Parcial-Nominal / Temp. Humos Partial-Nominal / Smoke temp. Parcial-Nominal / Temp. Fumées Partiel-Nominal / Temp. Fumi Parziale-Nominale	139 - 185	(°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	12 - 12 ***	(Pa)
$\phi_{Lg part} - \phi_{Lg nom}$	Caudal mássico Parcial-Nominal / Masa de humos Partial-Nominal / Mass flow Partial-Nominal / Débit massique Partiel-Nominal / Flusso di massa Parziale-Nominale	4,0 - 6,3	(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	100	(W)
el_{min}	Potência elétrica Pparcial / Energía eléctrica parcial / Partial electric power / Puissance électrique partiel / Energia elettrica parziale	35	(W)
W_{max}	Energia elétrica máxima / Energía eléctrica máxima / Nominal electric power / Puissance électrique nominal / Energia elettrica máximo	365	(W)
P_W	Pressão máx. / Pressione 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_F /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/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)	dR 0 dS 220 dP 1000 dC 0 dF 1000 dL 1000 dB 280	(mm)
s	Isolamento requerido / Aislamiento requerido / Isolation Required / Isolation requise / Isolamento Richiesto	10	(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 / Essoufflement au repos, si spécifié / Mancanza di respiro a riposo, se especificato	-	(m³/h)
L, H, W	Dimensões do equipamento / Dimensiones del equipo / Dimensions from the appliance / Dimensions de l'équipement / Dimensioni dell'attrezzatura	688 x 561 x 573	(mm)
Le, He, We	Dimensões com embalagem / Dimensiones con embalaje / Dimensions with packing / Dimensions avec l'emballage / Dimensioni con imballaggio	930 x 1140 x 830	(mm)
m	Peso líquido / Peso neto / Net weight / Poids net / Peso netto	116	(kg)
	Peso com embalagem / Peso com embalaje / Weight with packaging / Poids avec emballage / Peso com imballo	138	(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 Partial-Nominal / Fuel consumption Partial-Nominal / Consommation de carburant Partiel-Nominal / Consumo di combustibile Parziale-Nominale	0,93 - 1,9	(kg/h)
	Capacidade do depósito / Capacidad del depósito / Tank capacity / Capacité du réservoir / Capacità serbatoio	15	(kg)
	Autonomia min.- máx. / Autonomia min.-máx. / Autonomy min.-máx. / Autonomie min.-máx. / Autonomia min.máx.	7,9 - 16,1	(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	189 *	(m3)
	Caudal ventilador / Flujo del ventilador / Fan flow / Flux ventilateur / Flusso della ventola (63 Pa)	322	(m3/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	435	(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	400 x 260 x 160	(mm)

* 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 per 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

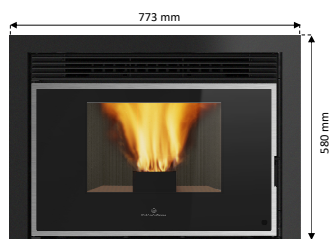
*** Valor recomendado para uma utilização óptima / Valor recomendado para el uso óptimo / Recommended value for optimum use / Valeur recommandée pour une utilisation optimale / Valore consigliato per un uso ottimale



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

Opções / Opciones / Options / Options / Opzioni

Molduras disponíveis / Marcos disponibles / Available frames / Cadres disponibles / Cornici disponibili:



Moldura 3 lados 44mm / Moldura 3 lados de 44mm / 3 sided 44mm frame / Cadre 3 côtes de 44mm / Telaio 3 lati 44mm

MO1160N022 Preto / Negro / Black / Noir / Nero



Moldura 4 lados 44mm / Moldura 4 lados de 44mm / 4 sided 44mm frame / Cadre 4 côtes de 44mm / Telaio 4 lati 44mm

MO2070P095 Preto / Negro / Black / Noir / Nero



Moldura 4 lados 50mm / Moldura 4 lados de 50mm / 4 sided 50mm frame / Cadre 4 côtes de 50mm / Telaio 4 lati 50mm

MO2070P097 Vidro / Cristal / Glass / Vitre / Vetro



Moldura 4 lados 74mm / Moldura 4 lados de 74mm / 4 sided 74mm frame / Cadre 4 côtes de 74mm / Telaio 4 lati 74mm

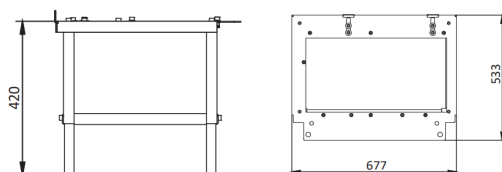
MO2070P099 Preto / Negro / Black / Noir / Nero



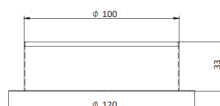
Moldura 4 lados 74mm / Moldura 4 lados de 74mm / 4 sided 74mm frame / Cadre 4 côtes de 74mm / Telaio 4 lati 74mm

MO2070P101 Vidro / Cristal / Glass / Vitre / Vetro

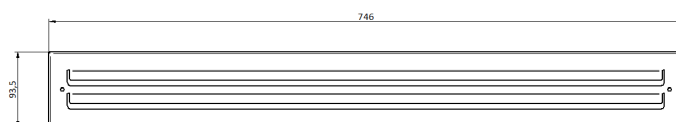
Mesa de Suporte / Mesa de Apoyo / Support Table / Table d'appui / Tabella di Supporto (PA1090G049)



Kit de Ar Exterior / Kit de Aire Exterior / Exterior Air Kit / Kit d'air Extérieur / Kit Aria Esterna (PA1090G076)



Grelha de Ventilação / Rejilla de Ventilación / Ventilation Grill / Grille D'aération / Griglia Di Ventilazione (MO1120G026)



Kit Ventilação / Kit de Ventilación / Ventilation Kit / Kit de Ventilation / Kit di Ventilazione (PA1090G084)

Kit Aro e Fecho / Kit Aro y Cierre / Trim and Lock Kit / Kit Cadre et Fermeture / Kit Cerchio e Chiusura (PA1090G034)