

**FICHA TÉCNICA**  
 TECHNICAL SHEET  
 FICHE TECHNIQUE  
 FICHA TÉCNICA

MARIE  
 ISAAC  
 ALBERT

NP EN 14785:2008  
 EN 16510:2018  
 Processo / report  
 essai / informe n°  
 20224000255/20  
 Emitido/ issued/ émis  
 2022/03/10  
 Por/ by/ par CATIM

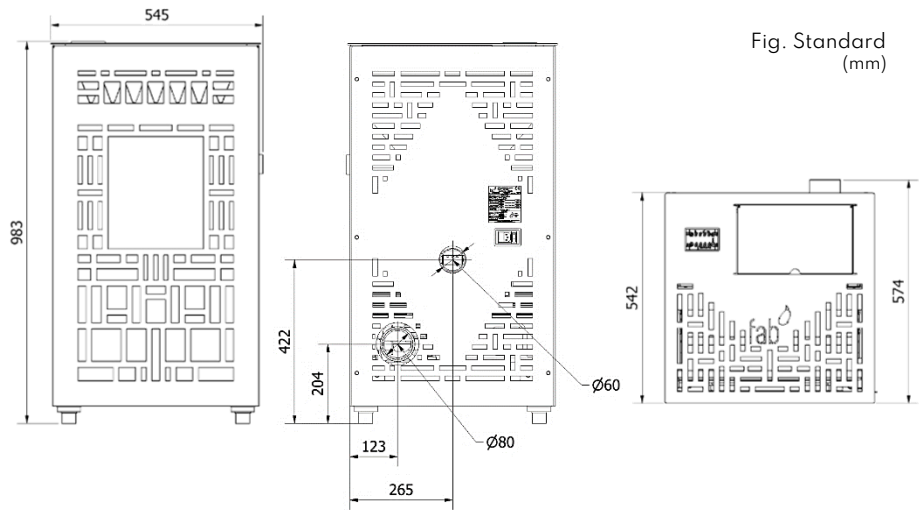
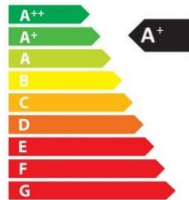


Fig. Standard (mm)

**Caraterísticas Técnicas** | Technical Characteristics |  
 Caractéristiques Techniques | Especificaciones técnicas

	<b>Valor</b>   Value   Valeur   Valor	<b>Unidade</b>   Unit   Unité   Unidad
<b>Volume aquecimento</b>   Heating volume   Volume de chauffage   Volumen de calefacción*	268 230 201	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>
<b>Potência térmica nominal</b>   Nominal thermal power   Puissance thermique nominale   Potencia térmica nominal	9,33	kW
<b>Potência térmica reduzida</b>   Reduced thermal power   Puissance thermique réduite   Potencia térmica reducida	5,1	kW
<b>Rendimento nominal</b>   Nominal efficiency   Rendement nominal   Rendimiento nominal	86	%
<b>Rendimento reduzido</b>   Reduced efficiency   Rendement réduit   Rendimiento reducido	94,2	%
<b>Consumo</b>   Consumption   Consommation   Consumo	1,1 - 2,2	Kg/h
<b>Capacidade depósito</b>   Tank capacity   Capacité du réservoir   Capacidad tolva	15	Kg
<b>Peso</b>   Weight   Poids   Peso	164	Kg
<b>Autonomia</b>   Autonomy   Autonomie   Autonomía	6,81 - 13,6	h
<b>Potência elétrica nominal</b>   Nominal electrical power   Puissance électrique nominale   Potencia eléctrica nominal	74	W
<b>Tensão nominal</b>   Nominal Voltage   Tension nominale   Tensión nominal	230	V
<b>Frequência nominal</b>   Nominal Frequency   Fréquence nominale   Frecuencia nominal	50	Hz
<b>Temperatura dos produtos da combustão à potência térmica nominal</b>   Smoke temperature to nominal thermal power   Température des produits de combustion à la puissance thermique nominale   Temperatura de los humos a la potencia térmica nominal	207	°C
<b>Temperatura dos produtos da combustão à potência térmica reduzida</b>   Smoke temperature to reduced thermal power   Température des produits de combustion à puissance thermique réduite   Temperatura de los humos a la potencia térmica reducida	107	°C

	CO (13% O <sub>2</sub> )	0,023	%
<b>Emissões dos produtos de combustão à potência térmica nominal</b>   Emissions to nominal thermal power   Émissions à la puissance thermique nominale   Emisiones à la potencia térmica nominal	OGC (13% O <sub>2</sub> )	3.96	mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> )	147.25	mg/m <sup>3</sup>
	PM (EN-PME)	10.6	mg/m <sup>3</sup>
	CO (13% O <sub>2</sub> )	0,028	%
<b>Emissões dos produtos de combustão à potência térmica reduzida</b>   Emissions to reduced thermal power   Émissions à la puissance thermique réduite   Emisiones à la potencia térmica reducida	OGC (13% O <sub>2</sub> )	9.43	mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> )	124.50	mg/m <sup>3</sup>
	PM (EN-PME)	---	mg/m <sup>3</sup>
<b>Classe de eficiência energética</b>   Energy efficiency class   Classe d'efficacité énergétique   Clase de eficiencia energética			A+
<b>EEL - Índice de eficiência energética</b>   Energy Efficiency Index   Indice d'efficacité énergétique   Índice de eficiencia energética		121.51	%
<b>ETAS - Eficiência Energética Sazonal</b>   Seasonal Energy Efficiency   Efficacité Énergétique Saisonnière   Eficiencia energética estacional		82.81	ηs [%]
<b>Caudal dos produtos de combustão à potência térmica nominal</b>   Mass Flow to nominal thermal power   Débit des produits de combustion à la puissance thermique nominale   Flujo de productos de combustión a la potencia térmica nominal		7,2	g/s
<b>Caudal dos produtos de combustão à potência térmica reduzida</b>   Mass Flow to reduced thermal power   Débit des produits de combustion à puissance thermique réduite   Flujo de productos de combustión a la potencia térmica reducida		3,2	g/s
<b>Depressão na chaminé à potência térmica nominal</b>   Recommended draw to nominal thermal power   Dépression dans la cheminée à puissance thermique nominale   Tiro en la chimenea a la potencia térmica nominal		12	Pa
<b>Depressão na chaminé à potência térmica reduzida</b>   Recommended draw to reduced thermal power   Dépression dans la cheminée à puissance thermique réduite   Tiro en la chimenea a la potencia térmica reducida		10	Pa
<b>Diâmetro do tubo de evacuação de fumos</b>   Diameter of the flue pipe   Diamètre du tuyau d'évacuation des fumées   Diámetro del tubo de evacuación de humos		80	mm
<b>Distância mínima a materiais combustíveis (lateral/ frente/ topo/ posterior)</b>   Minimum distance to combustible materials (side/ front/ top/ back)   Distance minimale aux matériaux combustibles (côté/ avant/ haut/ arrière)   Distancia mínima a materiales combustibles (lateral/ frontal/ parte superior/ parte trasera)		500/ 700/1000/900	mm
<b>Tipo de combustível</b>   Type of fuel   Type de combustible   Tipo de combustible		Pellet   Granulés (EN 14961-2 A1) Ø 6 mm L ≤ 30 mm	

\*Valor que pode variar segundo o isolamento (Calculado respetivamente para 30/35/40 Kcal/h por m<sup>3</sup>) | Value that could vary depending on the type of isolation (Calculated respectively for 30/35/40 Kcal/h for m<sup>3</sup>) | Valeur qui peut varier en fonction de l'isolation (Calculé respectivement par 30/35/40 Kcal/h par m<sup>3</sup>) | Valor que puede variar en función del tipo de aislamiento (Calculado respectivamente para 30/35/40 Kcal/h para m<sup>3</sup>)

**Opções Adicionais** | Additional Options | Options supplémentaires | Opciones Adicionales: Wi-Fi

**Modelo** | Model | Modèle | Modelo:



MARIE

ISAAC

ALBERT

**Cores disponíveis** | Available colors | Couleurs disponibles | Colores disponibles:

**Preto** | Black | Noir | Negro

**Cinza Claro** | Light Grey | Gris Clair | Gris Claro

**Catanho Escuro** | Dark Brown | Brun Foncé | Marrón Oscuro

**ECOFAB- Unipessoal Lda**  
Rua da Bela  
4445-344 Ermesinde,  
Portugal

Tel. +351 229 699  
Email: info@ecofab.pt