

FICHA TÉCNICA
 TECHNICAL SHEET
 FICHE TECHNIQUE
 FICHA TÉCNICA

NELSON

NP EN 14785:2008
 EN 16510:2018
 Processo / report
 essai / informe n°
 20234001700/10
 Por/ by/ par CATIM

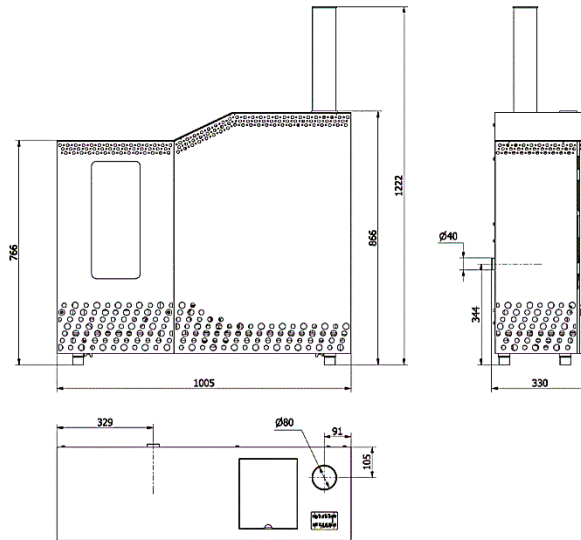
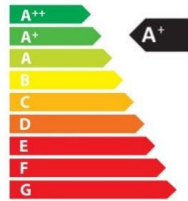


Fig. Standard (mm)

Caraterísticas Técnicas | Technical Characteristics |
 Caractéristiques Techniques | Especificaciones técnicas

Valor | Value |
 Valeur | Valor

Unidade | Unit | Unité |
 Unidad

Volume aquecimento Heating volume Volume de chauffage Volumen de calefacción*	146	m ³
Potência térmica nominal Nominal thermal power Puissance thermique nominale Potencia térmica nominal	5,1	kW
Potência térmica reduzida Reduced thermal power Puissance thermique réduite Potencia térmica reducida	4,4	kW
Rendimento nominal Nominal efficiency Rendement nominal Rendimiento nominal	90	%
Rendimento reduzido Reduced efficiency Rendement réduit Rendimiento reducido	91	%
Consumo Consumption Consommation Consumo	0,96 - 1,13	Kg/h
Capacidade depósito Tank capacity Capacité du réservoir Capacidad tolva	15	Kg
Peso Weight Poids Peso	115	Kg
Autonomia Autonomy Autonomie Autonomía	13,3 - 15,6	h
Potência elétrica nominal Nominal electrical power Puissance électrique nominale Potencia eléctrica nominal	52	W
Tensão nominal Nominal Voltage Tension nominale Tensión nominal	230	V
Frequência nominal Nominal Frequency Fréquence nominale Frecuencia nominal	50	Hz
Temperatura dos produtos da combustão à potência térmica nominal 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	116	°C
Temperatura dos produtos da combustão à potência térmica reduzida Smoke temperature to reduced thermal power Température des produits de combustion à puissance thermique réduite Temperatura de los humos a la potencia térmica reducida	113	°C

	CO (13% O ₂)	0,007	%
Emissões dos produtos de combustão à potência térmica nominal Emissions to nominal thermal power Émissions à la puissance thermique nominale Emisiones à la potencia térmica nominal	OGC (13% O ₂)	1	mg/m ³
	NO _x (13% O ₂)	96	mg/m ³
	PM (EN-PME)	18	mg/m ³
	CO (13% O ₂)	0,003	%
Emissões dos produtos de combustão à potência térmica reduzida Emissions to reduced thermal power Émissions à la puissance thermique réduite Emisiones à la potencia térmica reducida	OGC (13% O ₂)	1	mg/m ³
	NO _x (13% O ₂)	98	mg/m ³
	PM (EN-PME)	----	mg/m ³
Classe de eficiência energética Energy efficiency class Classe d'efficacité énergétique Clase de eficiencia energética			A+
EEL - Índice de eficiência energética Energy Efficiency Index Indice d'efficacité énergétique Índice de eficiencia energética		126,81	%
ETAS - Eficiência Energética Sazonal Seasonal Energy Efficiency Efficacité Énergétique Saisonnière Eficiencia energética estacional		86,31	ηs [%]
Caudal dos produtos de combustão à potência térmica nominal 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		5,29	g/s
Caudal dos produtos de combustão à potência térmica reduzida 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		4,29	g/s
Depressão na chaminé à potência térmica nominal 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
Depressão na chaminé à potência térmica reduzida 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
Diâmetro do tubo de evacuação de fumos Diameter of the flue pipe Diamètre du tuyau d'évacuation des fumées Diámetro del tubo de evacuación de humos		80	mm
Distância mínima a materiais combustíveis (lateral/ frente/ topo/ posterior) 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)		1000/1000/1000/1000	mm
Tipo de combustível 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 m³) | Value that could vary depending on the type of isolation (Calculated respectively for 30/35/40 Kcal/h for m³) | Valeur qui peut varier en fonction de l'isolation (Calculé respectivement par 30/35/40 Kcal/h par m³) | Valor que puede variar en función del tipo de aislamiento (Calculado respectivamente para 30/35/40 Kcal/h para m³)

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

Modelo | Model | Modèle | Modelo:



NELSON

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

Verde | Green | Vert | vVerde

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

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