

## FICHA ECODESIGN

ECODESIGN SHEET  
FICHE ECODESIGN  
FICHA ECODESIGN  
ÖKODESIGN-BLATT

Requisitos de informação para aparelhos de aquecimento a combustível sólido de acordo com o regulamento (UE) 2015/1185 e 2015/1186  
Information requirements for solid fuel heating appliances according to commission regulations (EU) 2015/1185 and 2015/1186  
Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés à combustibles solide le règlement (EU) 2015/1185 e 2015/1186  
Requisitos de información que deben cumplir los aparatos de calefacción de combustible sólido según reglamento (UE) 2015/1185 y 2015/1186  
Informationspflichten für Festbrennstoff-Heizgeräte nach den Verordnungen (EU) 2015/1185 und 2015/1186 der Kommission

Modelo | Model | Modèle | Modelo | Modell : NELSON

<b>Funcionalidade de aquecimento indireto</b>   Indirect heating functionality   Fonctionnalité de chauffage indirect   Función de calefacción indirecta   Funktionalität Indirekte Heizung	Não   No   Non   No   Nein
<b>Potência calorífica direta</b>   Direct heat output   Puissance thermique directe   Potencia calorífica directa   Direkte Wärmeleistung	5,1 kW
<b>Potência calorífica indireta</b>   Indirect heat output   Puissance thermique indirecte   Potencia calorífica indirecta   Indirekte Wärmeleistung	- kW
<b>Norma de referência</b>   Harmonised standard   Norme de référence   Norma de referencia   Harmonisierter Normen	NP EN 14785:2008
<b>Descrição do Produto</b>   Product description   Description du produit   Descripción del producto   Beschreibung des Produkts	Salamandra a pellets com carregamento automático   Pellet stove with automatic charging   Poêle à granulés avec chargement automatique   Estufa de pellets con carga automática   Pelletöfen
<b>Laboratório notificado</b>   Notified laboratory   Laboratoire notifié   Laboratorio notificado   Notifiziertes Laboratorium	CATIM- CENTRO DE APOIO TECNOLÓGICO À INDÚSTRIA METALOMECÂNICA NB 0464

<b>Combustível</b>   Fuel   Combustible   Combustible   Brennstoff	<b>Preferencial</b>   Preferred   Préféré   Preferido   Bevorzugter	<b>Outros adequados</b>   Other suitable   Autres admissibles   Otros propiados   Sonstige(r) geeignete(r)	<b>ηs / ETAS *</b> [%]	<b>EEI **</b> [%]
<b>Toros, teor de humidade ≤ 25 %</b>   Log wood, moisture content ≤ 25 %   Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 %   Madera en tronco, contenido de humedad ≤ 25 %   Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	<b>Não</b>   No   Non   No   Nein	<b>Não</b>   No   Non   No   Nein	---	---
<b>Madeira prensada, teor de humidade &lt; 12 %</b>   Compressed wood with moisture content < 12 %   Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12 %   Madera comprimida, contenido de humedad < 12 %   Gepresstes Holz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	<b>Sim</b>   Yes   Oui   Si   Ja	<b>Não</b>   No   Non   No   Nein	<b>86.31</b>	<b>126.81</b>
<b>Outra biomassa lenhosa</b>   Other woody biomass   Autre biomasse ligneuse   Otra biomasa leñosa   Sonstige holzartige Biomasse	<b>Não</b>   No   Non   No   Nein	<b>Não</b>   No   Non   No   Nein	---	----

**Classe de eficiência energética** | Energy Efficiency Class | Classe d'efficacité énergétique | Clase de eficiencia energética | Energieeffizienzklasse

**A+**

**(A++ / G)**

**Características quando em funcionamento apenas com o combustível preferencial** | Characteristics when operating with the preferred fuel | Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence | Características al funcionar exclusivamente con el combustible preferido | Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

**Emissões resultantes do aquecimento ambiente, à** |

Space heating emissions, at |  
Émissions dues au chauffage des locaux, à |  
Emisiones resultantes de la calefacción de espacios, a |  
Raumheizungs-Emissionen bei

CO (13% O<sub>2</sub>) | NO<sub>x</sub> (13% O<sub>2</sub>) | OGC (13% O<sub>2</sub>) | PM (EN-PME)

**Potência térmica nominal** | Nominal thermal power | Puissance thermique nominale | Potencia térmica nominal | Nennwärmeleistung (\*\*\*) (\*\*\*)

0,007 % | 1 mg/m<sup>3</sup> | 96 mg/m<sup>3</sup> | 18 mg/m<sup>3</sup>

**Potência térmica reduzida** | Reduced thermal power | Puissance thermique réduite | Potencia térmica reducida | Mindestwärmeleistung (\*\*\*) (\*\*\*)

0,003 % | 1 mg/m<sup>3</sup> | 98 mg/m<sup>3</sup> | ---

**Elemento** | Item | Caractéristique | Parámetro | Angabe

**Símbolo** | Symbol | Symbole | Símbolo | Symbol

**Valor** | Value | Valeur | Valor | Wert

**Unidade** | Unit | Unité | Unidad | Einheit

**Potência calorífica nominal** | Nominal thermal power | Puissance thermique nominale | Potencia térmica nominal | Nennwärme-leistung

P<sub>nom</sub> | 5,1 | kW

**Potência calorífica mínima (indicativa)** | Minimum heat output (indicative) | Puissance thermique minimale (indicative) | Potencia calorífica mínima (indicativa) | Mindestwärme-leistung (Richtwert)

P<sub>min</sub> | 4,4 | kW

**Eficiência útil à potência calorífica nominal** | Useful efficiency at nominal heat output | Rendement utile à la puissance thermique nominale | Eficiencia útil a potencia calorífica nominal | Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung

η<sub>nom</sub> | 90 | %

**Eficiência útil à potência calorífica mínima (indicativa)** | Useful efficiency at minimum heat output (indicative) | Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif) | Eficiencia útil a potencia calorífica mínima (indicativa) | Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärme-leistung (Richtwert)

η<sub>min</sub> | 91 | %

<b>Consumo de eletricidade auxiliar</b>   Auxiliary electricity consumption   Consommation d'électricité auxiliaire   Consumo auxiliar de electricidad   Hilfsstromverbrauch	<b>Símbolo</b>   Symbol   Symbole   Símbolo   Symbol	<b>Valor</b>   Value   Valeur   Valor   Wert	<b>Unidade</b>   Unit   Unité   Unidad   Einheit
<b>A potência calorífica nominal</b>   At nominal heat output   À la puissance thermique nominale   A potencia calorífica nominal   Bei Nennwärme-leistung	elmax	0,0520	kW
<b>À potência calorífica mínima</b>   At minimum heat output   À la puissance thermique minimale   A potencia calorífica mínima   Bei Mindestwärme-leistung	elmin	0,0256	kW
<b>Em standby</b>   En modo de espera   In standby mode   En mode veille   Im Bereitschafts-zustand	elsb	0,0027	kW

**Potência calorífica/comando de temperatura interior (selecionar uma opção)** | Type of heat output/room temperature control (select one) | Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type) | Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior (seleccione uno) | Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)

**Potência calorífica numa fase única, sem comando da temperatura interior** | Single stage heat output, no room temperature control | Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce | Potencia calorífica de un solo nivel, sin control de temperatura interior | Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle

**Não** | No | Non | No | Nein

**Em duas ou mais fases manuais, sem comando da temperatura interior** | Two or more manual stages, no room temperature control | Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce | Dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior | Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle

**Sim** | Yes | Oui | Si | Ja

**Com comando da temperatura interior por termóstato mecânico** | With mechanic thermostat room temperature control | Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique | Con control de temperatura interior mediante termóstato mecánico | Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat

**Não** | No | Non | No | Nein

**Com comando eletrónico da temperatura interior** | With electronic room temperature control | Contrôle électronique de la température de la pièce | Con control electrónico de temperatura interior | Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle

**Sim** | Yes | Oui | Si | Ja

**Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador diário** | With electronic room temperature control plus day timer | Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier | Con control electrónico de temperatura interior y temporizador diario | Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung

**Sim** | Yes | Oui | Si | Ja

**Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal** | With electronic room temperature control plus week timer | Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire | Con control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal | Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung

**Sim** | Yes | Oui | Si | Ja

**Outras opções de comando (seleção múltipla possível)** | Other control options (multiple selections possible) | Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options) | Otras opciones de control (pueden seleccionarse varias) | Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)

**Comando da temperatura interior, com deteção de presença** | Room temperature control, with presence detection | Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence | Control de temperatura interior con detección de presencia | Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung **Não** | No | Non | No | Nein

**Comando da temperatura interior, com deteção de janelas abertas** | Room temperature control, with open window detection | Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ou verte | Control de temperatura interior con detección de ventanas | Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster **Não** | No | Non | No | Nein

**Com opção de comando à distância** | With distance control option | Contrôle à distance | Con opción de control a distancia | Mit Fernbedienungsoption **Sim** | Yes | Oui | Si | Ja

**Observe as precauções específicas de instalação, montagem e manutenção indicadas no manual do produto e as regulamentações nacionais e locais em vigor.** | Observe the specific precautions for installation, assembly and maintenance indicated in the manual, and the national and local rules in force. | Respecter les précautions spécifiques d'installation, de montage et d'entretien indiquées dans le manuel du produit, ainsi que les réglementations nationales et locales en vigueur. | Observe las precauciones específicas de instalación, montaje y mantenimiento indicadas en el manual del producto y las normativas nacionales y locales vigentes. | Beachten Sie die in der Anleitung angegebenen besonderen Vorsichtsmaßnahmen für Installation, Montage und Wartung sowie die geltenden nationalen und örtlichen Vorschriften

**(\*)ETAS - Eficiência Energética Sazonal** | Seasonal Energy Efficiency | Efficacité Énergétique Saisonnière | Eficiencia energética estacional | Saisonale Energie-Effizienz

**(\*\*)EEI - Índice de eficiência energética** | Energy Efficiency Index | Indice d'efficacité énergétique | Índice de eficiencia energética | Energieeffizienz-Index

**(\*\*\*) PM = partículas** | partículas | particulate matter | particules | particolato | partikel

**OGC = compostos orgânicos gasosos** | compuestos orgánicos gaseosos | organic gaseous compounds/composés organiques gazeux | composti gassosi organici | gasförmige organische Verbindungen

**Nox = óxidos de azoto** | óxidos de nitrógeno | nitrogen oxides | oxydes d'azote | ossidi di azoto | stickoxide

**CO = monóxido de carbono** | carbon monoxide | monoxyde de carbone | monossido di carbónio | kohlenmonoxid

**(\*\*\*\*) Necessários apenas se forem aplicados os fatores de correção F(2) ou F(3)** | Solo necesario si se aplican los factores de corrección F(2) o F(3) | Only required if correction factors F(2) or F(3) are applied | Requis uniquement si le facteur de correction F(2) ou F(3) est appliqué | Necesario solo se si aplicano i fattori di correzione F(2) o F(3) | Nur erforderlich, wenn Korrekturfaktoren F(2) oder F(3)

**Nome e cargo** | Name and function | Nom et fonction | Nombre y cargo | Name und Funktion

Susana Lino (Administrador | Director | Administrateur | Administrador | Administrator)

Portugal, 23/04/2024

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

Tel. +351 229 699 83C  
Email: info@ecofab.pt