SOLZAIMA

**FICHA ECODESIGN** / FICHA ECODESING / ECODESIGN SHEET / FICHE ECODESIGN / SCHEDA ECODESIGN

**SFE141-A**

**Modelo: LOKI ECO 70**

**PRODUTOR:** Solzaima S.A.
**MARCA:** Solzaima

**Requisitos de informação para aparelhos de aquecimento a combustível sólido de acordo com o regulamento (UE) 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 / Information requirements for solid fuel heating apllpiances 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 / Informazioni obligatorie per gli apparecchi per il riscaldamento a combustibile solido secondo regolamento (EU) 2015/1185 e 2015/1186

| | |
|---|---|
| **Funcionalidade de aquecimento indireto** / Funcionalidad de calefacción indirecta / Indirect heating functionality / Fonction de chauffage indirect / Funzione di riscaldamento indiretto: | **Não** / No / No / Non / No |
| **Potência calorífica direta** / Potencia calorífica directa / Direct heat output / Puissance thermique directe / Potenza termica diretta: | **9,4 kW** |
| **Potência calorífica indireta** / Potencia calorífica indirecta / Indirect heat output / Puissance thermique indirecte / Potenza termica indiretta: | **-** **kW** |
| **Norma de referência** / Norma de referencia / CPR harmonised standard / Norme de référence / Norma armonizzata: | **EN 13229:2001/A1:2003/AC:2003/A2:2004/AC:2006** |
| **Descrição do Produto** / Descripción del producto / Product description / Description du produit / Descrizione del prodotto: | **Inserível de lenha com carregamento manual** / Insertable de leña con carga manual / Firewood insert with manual loading / Insert pour bois de chauffage avec chargement manuel / Caminetto a legna a caricamento manuale |
| **Laboratório notificado** / Laboratorio notificado / Notified laboratory / Laboratoire notifié / Laboratorio notificato: | **Ceis s.l., Centro de ensayos, innovación y servicios (NB. 1722)** |

| **Combustível** / Fuel / Combustible / Combustible / Combustibile | **Combustível preferencial** / Combustible preferido / Preferred fuel / Combustible de référence / Combustibile preferito | **Outros combustíveis adequados** / Otros combustibles apropiados / Other suitable fuel(s) / Autres combustibles admissibles / Altri combustibili idonei | **ηs / ETAS [%]** | **EEI [%]** |
|---|---|---|---|---|
| **Toros, teor de humidade** / Madera en tronco, contenido de hu medad / Log wood, moisture content / Bûches de bois ayant un taux d'humidité / Ceppi di legno con tenore di umi dità ≤ 20 % | Sim / Sí / Yes / Oui / Sì | **Não** / No / No / Non / No | **71,2** | **108** |
| **Madeira prensada, teor de humidade** / Madera comprimida, contenido de humedad / Compressed wood with moisture content / Bois comprimé ayant un taux d'humidité / Legno compresso con tenore di umidità ≤ 8 % | Não / No / No / Non / No | **Não** / No / No / Non / No | - | - |
| **Outra biomassa lenhosa** / Otra biomasa leñosa / Other woody biomass / Autre biomasse ligneuse / Altra biomassa legnosa | Não / No / No / Non / No | **Não** / No / No / Non / No | - | - |

**Classe de eficiência energética** / Clase de eficiencia energética / Energy Efficiency Class / Classe d'efficacité énergétique / Classe efficienza energetica: **A+**

**Características quando em funcionamento apenas com o combustível preferencial** / Características al funcionar exclusivamente con el combustible preferido / Characteristics when operating with the preferred fuel / Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence / Caratteristiche quando l'apparecchio è in funzione unicamente con il combustibile preferito

| **Emissões resultantes do aquecimento ambiente** / Emisiones resultantes de la calefacción de espacios / Space heating emissions / Émissions dues au chauffage des locaux / Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente (mg/Nm3 at 13% O2) | **CO** | **NOx** | **OGC** | **PM** |
|---|---|---|---|---|
| **À potência calorífica nominal** / A potencia calorífica nominal / At Nominal heat output / À la puissance thermique nominale / Alla potenza nominale (*) | **1026** | **80,4** | **31** | **7,4** |
| **À potência calorífica mínima** / A potencia calorífica mínima / At minimum heat output / À la puissance thermique minimale / Alla potenza ridotta (*) (**) | - | - | - | - |

| **Elemento** / Parámetro / Item / Caractéristique / Voce | **Símbolo / Símbolo / Symbol / Symbole** | **Valor / Valor / Value / Valeur** | **Unidade / Unidad / Unit / Unité** |
|---|---|---|---|
| **Potência calorífica nominal** / Potencia calorífica nominal / Nominal heat output / Puissance thermique nominale / Potenza termica nominale | $P_{nom}$ | **9,4** | kW |
| **Potência calorífica mínima (indicativa)** / Potencia calorífica mínima (indicativa) / Minimum heat output (indicative) / Puissance thermique minimale (indicative) / Potenza termica minima (indicativa) | $P_{min}$ | **-** | kW |
| **Eficiência útil à potência calorífica nominal /** Eficiencia útil a potencia calorífica nominal / Useful efficiency at nominal heat output / Rendement utile à la puissance thermique nominale / Efficienza utile alla potenza termica nominale | $\eta_{th,nom}$ | **81,3** | % |
| **Eficiência útil à potência calorífica mínima (indicativa)** / Eficiencia útil a potencia calorífica mínima (indicativa) / Useful efficiency at minimum heat output (indicative) / Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif) / Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa) | $\eta_{th,min}$ | **-** | % |

**Consumo de eletricidade auxiliar** / Consumo auxiliar de electricidad / Auxiliary electricity consumption / Consommation d'électricité auxiliaire / Consumo ausiliario di energia elettrica

| **Elemento** / Parámetro / Item / Caractéristique / Voce | **Símbolo / Símbolo / Symbol / Symbole** | **Valor / Valor / Value / Valeur** | **Unidade / Unidad / Unit / Unité** |
|---|---|---|---|
| **À potência calorífica nominal** / A potencia calorífica nominal / At nominal heat output / À la puissance thermique nominale / Alla potenza temica nominale | $el_{max}$ | **0,019** | kW |
| **À potência calorífica mínima** / A potencia calorífica mínima / At minimum heat output / À la puissance thermique minimale / Alla potenza temica minima | $el_{min}$ | **0,000** | kW |
| **Em standby** / En modo de espera / In standby mode / En mode veille / In standby | $el_{sb}$ | **0,000** | kW |

**Potência calorífica/comando de temperatura interior (selecionar uma opção)** / Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior (seleccione uno) / 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 di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (solo una opzione)

| | |
|---|---|
| **Potência calorífica numa fase única, sem comando da temperatura interior** / Potencia calorífica de un solo nivel, sin control de 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 / Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente | **Não** / No / No / Non / No |
| **Em duas ou mais fases manuais, sem comando da temperatura interior** / Dos o más niveles manuales, sin control de 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 / Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente | **Não** / No / No / Non / No |
| **Com comando da temperatura interior por termóstato mecânico** / Con control de temperatura interior mediante termostato mecánico / With mechanic thermostat room temperature contro / Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique / Con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico | **Não** / No / No / Non / No |
| **Com comando eletrónico da temperatura interior** / Con control electrónico de temperatura interior / With electronic room temperature control / Contrôle électronique de la température de la pièce / Con controllo elettronico della temperatura ambiente | **Não** / No / No / Non / No |
| **Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador diário** / Con control electrónico de temperatura interior y temporizador diario / With electronic room temperature control plus day timer / Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier / Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero | **Não** / No / No / Non / No |
| **Com comando eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal** / Con control electrónico de tempera tura interior y temporizador semanal / With electronic room temperature control plus week timer / Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire / Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale | **Não** / No / No / Non / No |

**Outras opções de comando (seleção múltipla possível)** / Otras opciones de control (pueden seleccionarse varias) / Other control options (multiple selections possible) / Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options) / Altre opzioni di controllo (possibile selezione multipla)

| | |
|---|---|
| **Comando da temperatura interior, com deteção de presença** / Control de temperatura interior con detección de presencia / Room temperature control, with presence detection / Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence / Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza | **Não** / No / No / Non / No |
| **Comando da temperatura interior, com deteção de janelas abertas** / Control de temperatura interior con detección de ventanas / Room temperature control, with open window detection / Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ou verte / Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte | **Não** / No / No / Non / No |
| **Com opção de comando à distância** / Con opción de control a distancia / With distance control option / Contrôle à distance / Con opzione di controllo a distanza | **Não** / No / No / Non / No |

**Observe as precauções específicas de instalação, montagem e manutenção indicadas no manual do produto e as regulamentações nacionais e locais em vigor.** / Observe las precauciones específicas de instalación, montaje y mantenimiento indicadas en el manual del producto y las normativas nacionales y locales vigentes. / 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. / Osservare le precauzioni specifiche di installazione, assemblaggio e manutenzione indicate nel manuale del prodotto, e le regole nazionali e locali vigenti.

(*) PM = partículas/partículas/particulate matter/particules/particolato, OGC = compostos orgânicos gasosos/compuestos orgánicos gaseosos/organic gaseous compounds/composés organiques gazeux/composti gassosi organici, Nox = óxidos de azoto/óxidos de nitrógeno/nitrogen oxides/oxydes d'azote/ossidi di azoto, CO = monóxido de carbono/carbon monoxide/monoxyde de carbone/monossido di carbonio
(**) 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 / Necessario solo se si applicano i fattori di correzione F(2) o F(3)