FICHA ECODESIGN | **SFE091-A** | **Modelo: SZM A PLUS 24** | **PRODUTOR:** Solzaima S.A. | **MARCA:** Solzaima

FICHA ECODESING
ECODESIGN SHEET
FICHE ECODESIGN
SCHEDA ECODESIGN

Requisitos de informação para aparelhos de aquecimento a combustível sólido de acordo com o regulamento (UE) 2015/1187 e 2015/1189 / Requisitos de información que deben cumplir los aparatos de calefacción de combustible sólido según reglamento (UE) 2015/1187 y 2015/1189 / Information requirements for solid fuel heating apllpiances according to commission regulations (EU) 2015/1187 and 2015/1189 / Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés à combustibles solide le règlement (EU) 2015/1187 e 2015/1189 / Informazioni obligatorie per gli apparecchi per il riscaldamento a combustibile solido secondo regolamento (EU) 2015/1187 e 2015/1189

Potência calorífica nominal / Potencia calorífica nominal / Nominal heat output / Puissance thermique nominale / Potenza termica nominale:	**24,0 kW**
Potência calorífica mínima (indicativa) / Potencia calorífica mínima (indicativa) / Minimum heat output (indicative) / Puissance thermique minimale (indicative) / Potenza termica minima (indicativa):	**7,2 kW**
Norma de referência / Norma de referencia / CPR harmonised standard / Norme de référence / Norma armonizzata:	**EN 303-5**
Descrição do Produto / Descripción del producto / Product description / Description du produit / Descrizione del prodotto:	**Caldeira a pellets com carregamento automático** / Caldera de pellet con carga automática / Pellet boiler with automatic loading / Chaudière à granulés avec chargement automatique / Caldaia a pellet con caricamento automatico
Laboratório notificado / Laboratorio notificado / Notified laboratory / Laboratoire notifié / Laboratorio notificato:	**TÜV Rheinland Energy GmbH, Test Centre for Energy Appliances (NB. 2456)**

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 %	**Não** / No / No / Non / No	**Não** / No / No / Non / No	-	-
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 %	**Sim** / Sí / Yes / Oui / Sì	**Não** / No / No / Non / No	**81**	**122**
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

	CO	**NOx**	**OGC**	**PM**
Emissões sazonais / Emisiones estacionales / Seasonal emissions / Émissions saisonnières / Emissioni stagionali (mg/Nm3 at 10% O2) (***)	**392**	**180**	**10**	**17**

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_n	**24,0**	kW
Potência calorífica mínima (indicativa) / Potencia calorífica mínima (indicativa) / Minimum heat output (indicative) / Puissance thermique minimale (indicative) / Potenza termica minima (indicativa)	P_p	**7,2**	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	η_n	**84,8**	%
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)	η_p	**85,1**	%

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}	**0,064**	kW
À potência calorífica mínima / A potencia calorífica mínima / At minimum heat output / À la puissance thermique minimale / Alla potenza temica minima	el_{min}	**0,031**	kW
Em standby / En modo de espera / In standby mode / En mode veille / In standby	el_{sb}	**0,005**	kW

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.

Observações - Apenas para o mercado Francês / Observaciones - Sólo para el mercado francés / Remarks - For the French market only / Remarques - Pour le marché français uniquement / Osservazioni - Solo per il mercato francese

Nous certifions que le chaudière SOLZAIMA Automatic Plus 24 kW (en abrégé SZM A Plus 24) comprennent une régulation intégrée de marque Tiemme Elettronica, modèle Colombus/MB250, de classe 4.

(*) F(2) Caldeiras a combustível sólido com alimentação automática / Calderas de combustible sólido alimentadas automaticamente / Automatically stoked solid fuel boilers / Chaudières à combustible solide à alimentation automatique / Caldaie a combustibile solido ad alimentazione automatica
(**) BLF Fator de rotulagem da biomassa 1,45 / BLF Factor de biomasa en la etiqueta 1,45 / BLF is the biomass label factor 1,45 / BLF Coefficient d'étiquetage de la biomasse 1,45 / BLF Fattore di correzione per la biomassa 1,45
(***) 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

Solzaima S.A. - Rua dos Outarelos, 111, 3750-362 Belazaima do Chão, Águeda - Portugal, +351 234 650 650, www.solzaima.pt