SOLZAIMA
SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO A BIOMASSA

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO | DECLARACIÓN PRESTACIONES | DECLARATION OF PERFORMANCE | DÉCLARATION DE PERFORMANCE | DICHIARAZIONE DELLE PRESTAZIONI

Nº DD-061

1. Código de identificação único do produto-tipo | Código de identificación único del tipo de producto | Unique identification code of the product type | Le code d'identification unique du type de produit | Codice unico di identificazione del tipo di prodotto

SZM A PLUS 24 kW – EAN 05600990453029

2. Número do tipo, lote ou série do produto | Número de tipo, lote o serie del producto | Number of type, batch or serial product | Nombre de type, de lot ou de série du produit | Numero di tipo, di lotto, di serie del prodotto

3. Utilização prevista | Uso previsto | Intended use | Utilisation prévue | Destinazione d'uso

AQUECIMENTO DE EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO | CALEFACCIÓN DE EDIFICIOS RESIDENCIALES | HEATING OF RESIDENTIAL BUILDINGS | CHAUFFAGE DE BATIMENTS RESIDENTIELS | RISCALDAMENTO DEGLI EDIFICI RESIDENZIALI

4. Nome, designação comercial registada e endereço de contacto do fabricante | Nombre, marca registrada y la dirección de contacto de lo fabricante | Name, registered trade name and contact address of the manufacturer | Nom, marque déposée et l'adresse de contact du fabricant | Nome, denominazione commerciale registrata e Indirizzo del costruttore

SOLZAIMA, SA
RUA DOS OUTARELOS, Nº111
3750-362 BELAZAIMA DO CHÃO – ÁGUEDA – PORTUGAL

5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto | Sistema de evaluación y verificación de constancia de las prestaciones del prodoto| System of assessment and verification of constancy of the product | Système d'évaluation et de vérification de la Constance des performances du produit | Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto

SISTEMA 3

6. Norma Harmonizada | Estandár armonizado | Harmonized standard | Norme harmoisée | Standard armonizatta

EN 303-5:2012

7. Nome e número de identificação do organismo notificado | Nombre y número de identificación del organismo notificado | Name and identification number of the notified body | Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié | Nome e numero di identificazione dell'organismo notificato

TÜV RHEINLAND INDUSTRIE SERVICE GMBH - TÜV Rheinland Group
NB: 2456

8. Relatório de ensaio | Informe de la prueba | Test report | Rapport d'essai | Rapporto di prova

K26342019T1
K2634201 9T2

9. Desempenho declarado | Desempeño declarado | Declared performance | Performance déclarée | Dichiarazione di prestazione

Características essenciais | Características esenciales | Essencial characteristics | Caractéristiques essentielles | Caratteristiche essenziali	Desempenho | Desempeño | Performance | Prestazione		Especificações técnicas harmonizadas | Especificaciones técnicas armonizadas | Harmonized technical specifications | Spécifications techniques harmonisées | Specifiche tecniche armonizzate	
	Maximum load	Minimum load	Maximum load	Minimum load
Potência nominal entrada | Potencia de entrada nominal | Nominal heat input | Puissance d'entrée nominal | Potenza d'ingresso nominale	**26,2 kW**	**7,8 kW**	–	–
Potência nominal saida | Potencia de salida nominal | Nominal heat output | Puissance de sortie nominale | Potenza nominale	**24,0 kW**	**7,2 kW**	–	–
Duração da combustão | Duración de la combustión | Duration of combustion | Durée de combustion | Durata della combustuion	**21600 s**	**21600 s**	≥ 21600 s	≥ 21600 s
Eficiência das caldeiras (método directo) | Rendimiento de la caldera (método directo) | Boiler efficiency (direct method) | L'efficacité de la chaudière (méthode directe) | Efficienza della caldaia (metodo diretto)	**91,3%**	**91,6 %**	≥ 88,4%	≥ 87,8%
Classe eficiência | Clase de eficiência | Efficiency class | Classe d'efficacité | Classe di efficienza	**Class 5**	**Class 5**	According EN 303-5	According EN 303-5
Pressão do gás de combustão | Presión del gas de combustión | Flue gas pressure | Pression de gaz de combustion | Pressione del gas di combustione	**12 Pa**	**10 Pa**	12,0 Pa	10,0 Pa

Temperatura gases combustão | Temperatura de humos | Flue gas temperature | température de gaz de combustion | Temperatura fumi	**112,9 °C**	**–**	≥ 160°C + room temperature	–
O_2 – concentração | O_2 – concentración | O_2 – concentration | O_2 – concentration | O_2 - concentrazione	**7,8 % vol**	**11,7 % vol**	—	—
CO – emissão (10% O_2) | CO emisión (10% O_2) | CO – emission (10% O_2) | CO émission (10% O_2) | CO emissione (10% O_2)	**158 mg/m³**	**443 mg/m³**	≤ 1000 mg/m³	≤ 500 mg/m³
Classe de emissão | Clase de emisiones | Emission class | Émision | Classe di emissione	**Class 5**	**Class 5**	According EN 303-5	According EN 303-5
OGC – emissão (CxHy) (10% O_2) | OGC emisión (CxHy) (10% O_2) | OGC – emission (CxHy) (10% O_2) | OGC émission (CxHy) (10% O_2) | CO emissione (CxHy) (10% O_2)	**5 mg/m³**	**11 mg/m³**	≤ 20 mg/m³	≤ 20 mg/m³
Classe de emissão | Clase de emisiones | Emission class | Émision | Classe di emissione	**Class 5**	**Class 5**	According EN 303-5	According EN 303-5
Emissão partículas (10% O_2) | Emisión de particulas(10% O_2) | Particule emission (10% O_2) | Émission de particules(10% O_2) | Emissione di particelli (10% O_2)	**20 mg/m³**	**17 mg/m³**	≤ 40 mg/m³	—
Classe de emissão | Clase de emisiones | Emission class | Émision | Classe di emissione			According EN 303-5	

10. O desempenho do produto declarado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9. A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4. | El funcionamento del producto se indica en los puntos 1 y 2 es compatible con las prestaciones declaradas en el punto 9. La presente declaración se expide bajo la exclusiva responsabilidade del fabricante identificado en lo punto 4. | Performance of the product stated in points 1 and 2 is consistent with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. | Les performances du produit indiqué dans les points 1 et 2 est compatible avec les performances declares au point 9. Cette declaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié dans le point 4. | Le prestazioni dei prodotti indicati ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9. Questa dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante di cui al punto 4.

Nome e cargo | Nombre y cargo | Name and title | Nom et titre | Nome e titolo — Belazaima do Chão, 16/12/2019

Nuno Sequeira (Director Geral | CEO