SOLZAIMA
SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO A BIOMASSA

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

Nº DD-045

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 32kW – EAN 05600990453036

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

K24752018T1
K24752018T2

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	35,00 kW	9,8	--	--
Potência nominal saida | Potencia de salida nominal | Nominal heat output | Puissance de sortie nominale | Potenza nominale	32,10 kW	9,0	--	--
Duração da combustão | Duración de la combustión | Duration of combustion | Durée de combustion | Durata della combustuion	21600 s	21600 s	≥ 21600 s	≥ 21600 s
Temperatura média de fluxo | Temperatura media de fluxo | Mean flow temperature | Température média de fluxo | Temperatura supporti fluxo	75,4 °C	77,1 °C	70 - 90 °C	70 - 90 °C
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)	91,7%	91,3 %	≥ 88,3%	--
Classe eficiência | Clase de eficiência | Efficiency class | Classe d'efficacité | Classe di efficienza	Class 5	Class 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	10 Pa	10 Pa	10,0 Pa	10,0 Pa
Temperatura gases combustão | Temperatura de humos | Flue gas temperature | température de gaz de combustion|Temperatura fumi	123,4 °C	--	≥ 160°C + room temperature	--
Temperatura ambiente|Temperatura de la habitación| Room temperature|La température ambiante|Temperatura ambiente	21,41 °C	21,2 °C	15 - 30 °C	15 - 30 °C
O_2 - concentração| O_2 - concentración| O_2 - concentration| O_2 - concentration| O_2 - concentrazione	6,8 % vol	11,0 % 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)	137 mg/m³	449 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)	3 mg/m³	7 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 poeira(10% O_2) |Emisión de polvo(10% O_2) | Dust-emission (10% O_2) |Émissions de poussières(10% O_2) |Emissione di poleveri(10% O_2)	26 mg/m³	11 mg/m³	≤ 40 mg/m³	--
Classe de emissão|Clase de emisiones| Emission class|Émision|Classe di emissione	Class 5	Class 5	According EN 303-5	
Emissão particulas(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)	21 mg/m³	12 mg/m³	According EN 16510:2012	According EN 16510:2012
Classe de emissão|Clase de emisiones| Emission class|Émision|Classe di emissione				

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, 06/07/2018

Nuno Sequeira (Director Geral | CEO