

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

Nº DD-060

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

SZMA PLUS 16 kW – EAN 05600990453012

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, Nº 111  
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 producto | 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 harmonisée | Standard armonizzata

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

K26342019 T1  
K26342019 T2

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 nominale   Potenza d'ingresso nominale	18,8 kW	4,9 kW	–	–
Potência nominal saída   Potencia de salida nominal   Nominal heat output   Puissance de sortie nominale   Potenza nominale	17,2 kW	4,5 kW	–	–
Duração da combustão   Duración de la combustión   Duration of combustion   Durée de combustion   Durata della combustione	21600 s	21600 s	≥ 21600 s	≥ 21600 s
Temperatura média de fluxo   Temperatura media de flujo   Mean flow temperature   Température média de fluxo   Temperatura supporti flusso	74,8 °C	77,0 °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)	91,0%	92,1 %	≥ 88,2%	≥ 87,6%
Classe eficiência   Clase de eficiencia   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	<b>12 Pa</b>	<b>10 Pa</b>	12,0 Pa	10,0 Pa
Temperatura gases combustão   Temperatura de humos   Flue gas temperature   température de gaz de combustion   Temperatura fumi	<b>104,1 °C</b>	–	≥ 160°C + room temperature	–
Temperatura ambiente   Temperatura de la habitación   Room temperature   La température ambiante   Temperatura ambiente	<b>28,6 °C</b>	<b>28,7 °C</b>	15 - 30 °C	15 - 30 °C
O <sub>2</sub> – concentração   O <sub>2</sub> – concentración   O <sub>2</sub> – concentration   O <sub>2</sub> – concentration	<b>8,6 % vol</b>	<b>12,8 % vol</b>	–	–
CO – emissão (10% O <sub>2</sub> )   CO emisión (10% O <sub>2</sub> )   CO – emission (10% O <sub>2</sub> )   CO émission (10% O <sub>2</sub> )   CO emissione (10% O <sub>2</sub> )	<b>175 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>433 mg/m<sup>3</sup></b>	≤ 500 mg/m <sup>3</sup>	≤ 500 mg/m <sup>3</sup>
Classe de emissão   Clase de emisiones   Emission class   Émission   Classe di emissione	<b>Class 5</b>	<b>Class 5</b>	According EN 303-5	According EN 303-5
OGC – emissão (CxHy) (10% O <sub>2</sub> )   OGC emisión (CxHy) (10% O <sub>2</sub> )   OGC – emission (CxHy) (10% O <sub>2</sub> )   OGC émission (CxHy) (10% O <sub>2</sub> )   CO emissione (CxHy) (10% O <sub>2</sub> )	<b>6 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>18 mg/m<sup>3</sup></b>	≤ 20 mg/m <sup>3</sup>	≤ 20 mg/m <sup>3</sup>
Classe de emissão   Clase de emisiones   Emission class   Émission   Classe di emissione	<b>Class 5</b>	<b>Class 5</b>	According EN 303-5	According EN 303-5
Emissão partículas (10% O <sub>2</sub> )   Emisión de partículas(10% O <sub>2</sub> )   Particule emission (10% O <sub>2</sub> )   Émission de particules(10% O <sub>2</sub> )   Emissione di particelli (10% O <sub>2</sub> )	<b>20 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>24 mg/m<sup>3</sup></b>	≤ 40 mg/m <sup>3</sup>	–
Classe de emissão   Clase de emisiones   Emission class   Émission   Classe di emissione	<b>Class 5</b>	<b>Class 5</b>	According EN 303-5	–
Emissão poeira (10% O <sub>2</sub> )   Emisión de polvo (10% O <sub>2</sub> )   Dust-emission (10% O <sub>2</sub> )   Émissions de poussières (10% O <sub>2</sub> )   Emissione di poleveri (10% O <sub>2</sub> )	<b>22 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>18 mg/m<sup>3</sup></b>	According EN 16510:2012	According EN 16510:2012
Classe de emissão   Clase de emisiones   Emission class   Émission   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 funcionamiento 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 responsabilidad 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 of 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