

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

Nº DD-027

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

CALDEIRA AUTOMÁTICA 24 KW – EAN 05600990404199

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

K11562013T1  
K11562014E6

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	27,6 kw	14,5 kW	21,6 kW	
Potência nominal saída   Potencia de salida nominal   Nominal heat output   Puissance de sortie nominale   Potenza nominale	24 kw	13 kW	19,5 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	82,7°C	82,3°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) Classe eficiência   Clase de eficiencia   Efficiency class   Classe d'efficacité   Classe di efficienza	90 %  Class 5	90 %	≥ 88 3%  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	12 Pa	10,0 Pa	10,0 Pa
Temperatura gases combustão   Temperatura de humos   Flue gas temperature   température de gaz de combustion   Temperatura fumi	114,4°C	93,7°C	≥ 160°C + room temperature	-
Temperatura ambiente   Temperatura de la habitación   Room temperature   La température ambiante   Temperatura ambiente	25 °C	25 °C	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   O <sub>2</sub> - concentrazione	12,15 % vol	13,95 % vol	--	--
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> ) Classe de emissão   Clase de emisiones   Emission class   Émission   Classe di emissione	156,5 mg/m <sup>3</sup>  Class 5	159,7 mg/m <sup>3</sup>  Class 5	≤ 500 mg/m <sup>3</sup>  According EN 303-5	≤ 500 mg/m <sup>3</sup>  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> ) Classe de emissão   Clase de emisiones   Emission class   Émission   Classe di emissione	24,9 mg/m <sup>3</sup>  Class 5	21,3 mg/m <sup>3</sup>  Class 5	≤ 20 mg/m <sup>3</sup>  According EN 303-5	≤ 20 mg/m <sup>3</sup>  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 polveri (10% O <sub>2</sub> ) Classe de emissão   Clase de emisiones   Emission class   Émission   Classe di emissione	17,1 mg/m <sup>3</sup>  Class 5	9,5 mg/m <sup>3</sup>  Class 5	≤ 40 mg/m <sup>3</sup>  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> ) Classe de emissão   Clase de emisiones   Emission class   Émission   Classe di emissione	27,6 mg/m <sup>3</sup>  Class 5	18,5 mg/m <sup>3</sup>  Class 5	According EN 16510:2012	According EN 16510:2012

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 déclaration 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  
Nuno Sequeira (Director Geral | CEO

Belazaima do Chão, 05/05/2014