

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO | DECLARACIÓN PRESTACIONES | DECLARATION OF PERFORMANCE | DÉCLARATION DE PERFORMANCE | DICHIARAZIONE DELLE PRESTAZIONI**Nº DD-025**

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 18 kW – EAN 05600990404182

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 nominale Potenza d'ingresso nominale	21,3 kW	11,1	21,6 kW	
Potência nominal saída Potencia de salida nominal Nominal heat output Puissance de sortie nominale Potenza nominale	18 kW	10,0	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 flux Temperatura supporti fluxo	83,9 °C	81,4 °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)	90,1%	90,2 %	≥ 88 3%	–
Classe eficiência Clase de eficiencia Efficiency class Classe d'efficacité Classe di efficienza	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	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	102,4 °C	87,1	≥ 160°C + room temperature	–
Temperatura ambiente Temperatura de la habitación Room temperature La température ambiante Temperatura ambiente	23,8 °C	22,6 °C	15 - 30 °C	15 - 30 °C
O ₂ - concentração O ₂ - concentración O ₂ - concentration O ₂ - concentration O ₂ - concentrazione	12,3 % vol	14,8 % 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)	156,5 mg/m ³	159,7 mg/m ³	≤ 500 mg/m ³	≤ 500 mg/m ³
Classe de emissão Clase de emisiones Emission class Émission 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)	18,5 mg/m ³	26 mg/m ³	≤ 20 mg/m ³	≤ 20 mg/m ³
Classe de emissão Clase de emisiones Emission class Émission Classe di emissione	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 polveri (10% O ₂)	12,3 mg/m ³	11,5 mg/m ³	≤ 40 mg/m ³	–
Classe de emissão Clase de emisiones Emission class Émission Classe di emissione	Class 5		According EN 303-5	
Emissão partículas (10% O ₂) Emisión de partículas (10% O ₂) Particule emission (10% O ₂) Émission de particules (10% O ₂) Emissione di particelli (10% O ₂)	20,1 mg/m ³	22,5 mg/m ³	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 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