

CALDEIRAS SEMI AUTOMÁTICAS

CALDERAS SEMI AUTOMÁTICAS | SEMI AUTOMATIC BOILER

PELLGREEN 24
ÁGUA | AGUA | WATER

PELLETS



6 NÍVEIS DE POTÊNCIA

6 NIVELES DE POTENCIA | 6 POWER LEVELS

Ajustáveis de 5.2 Kw a 24.3 Kw.
Ajustable de 5.2 Kw a 24.3 Kw.
Adjustable from 5.2 Kw to 24.3 Kw.



RESERVATÓRIO INCORPORADO

DEPÓSITO INCORPORADO
INCORPORATED RESERVOIR



SEGURANÇA MÁXIMA

MÁXIMA SEGURIDAD | MAXIMUM SECURITY

Controlo de temperatura da caldeira.
Sistema anti-retorno da chama.
Sistema de deteção da chama.
Termostato de segurança.

Control de temperatura de la caldera.
Sistema anti retorno de llama.
Sistema de detección de llama.
Termostato de seguridad.

Boiler body temperature control.
Non-return flame system.
Flame detector.
Safety valve.



FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO
AUTOMATIC OPERATION

Acendimento/alimentação automática.
Encendido / alimentación automática.
Ignition / automatic power.



LIMPEZA ULTRA FÁCIL

LIMPIEZA ULTRA FÁCIL | ULTRA EASY CLEANING



MANUTENÇÃO

MANTENIMIENTO | MAINTENANCE

Sistema automático de diagnóstico de anomalias.
Sistema automático de diagnóstico de fallo.
Automatic diagnosis system.



TERMOSTATO

TERMOSTATO | THERMOSTAT

Compatível com todos os modelos.
Compatible con todos los modelos.
Compatible with all models.



SONDA PARA TERMOACUMULADOR INCLUÍDA

RELOJ PROGRAMABLE | PROGRAMMER TIME



ALARMES SONOROS

ALARMAS AUDIBLES | AUDIBLE ALARMS

Alerta o utilizador para a existência de anomalias.
Alerta al usuario de la presencia de anomalías.
Allows the user to view the error codes.



SISTEMA HIDRÁULICO COMPLETO

SISTEMA HIDRÁULICO COMPLETA
COMPLETE HYDRAULIC SYSTEM

Inclui: bomba circuladora, válvula de segurança e vaso de expansão.
Incluye: bomba de circulación, válvula de seguridad y tanque de expansión.
Contains circulating pump, security valve and vessel expansion.



RELÓGIO PROGRAMÁVEL

RELOJ PROGRAMABLE | PROGRAMMER TIME

Permite programas diários, semanais e fim de semana.
Permite programas diarios, semanales y de fin de semana.
Allow programs daily, weekly and weekend.

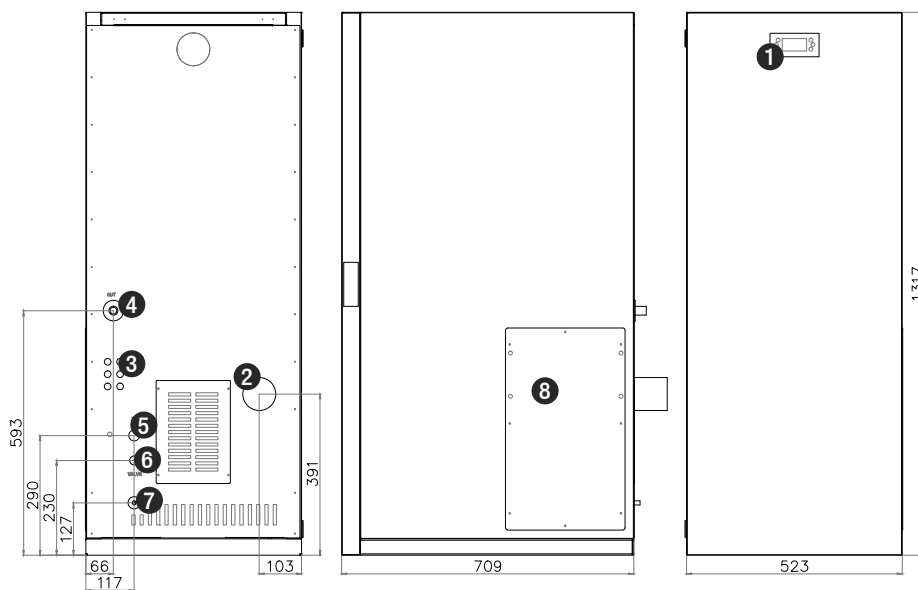
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL FEATURES

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO (Kg) CAPACIDAD DEL TANQUE (Kg) TANK CAPACITY (Kg)	75	TIRAGEM MÍNIMA DA CHAMINÉ (Pa) TIRO DE LA CHIMENEA MÍNIMA (Pa) MINIMUM CHIMNEY DRAFT (Pa)	12	DIÁMETRO DA SAÍDA DE FUMOS (mm) DIÁMETRO DE SALIDA DE HUMOS (mm) DIAMETER OF SMOKE OUTPUT (mm)	80
PESO DA CALDEIRA (Kg) PESO DE LA CALDERA (Kg) BOILER WEIGHT (Kg)	242	PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO (bar) PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar) MAXIMUM WORKING PRESSURE (bar)	3.0	CONSUMO DE PELLETS (MIN/MAX) (Kg/h) CONSUMO DE PELLETS (MIN/MAX) (Kg/h) PELLET CONSUMPTION (MIN/MAX) (Kg/h)	1.29/5.52
RENDIMENTO À POTÊNCIA NOMINAL (%) EFICIENCIA A POTENCIA NOMINAL (%) YIELD AT RATED POWER (%)	93	PRESSÃO DE SERVIÇO (bar) PRESIÓN DE TRABAJO (bar) OPERATING PRESSURE (bar)	1.5	DIMENSÕES DO COMBUSTÍVEL (PELLETS) (mm) DIMENSIONES DE COMBUSTIBLE (PELLETS) (mm) FUEL DIMENSIONS (PELLETS) (mm)	6
RENDIMENTO À POTÊNCIA REDUZIDA (%) RENDIMIENTO A POTENCIA REDUCIDA (%) YIELD AT REDUCED POWER (%)	90	TEMPERATURA DOS FUMOS (MIN/MAX) (°C) TEMPERATURA DEL HUMO (MIN/MAX) (°C) SMOKE TEMPERATURE (MIN/MAX) (°C)	82/121	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA FUENTE DE ALIMENTACIÓN POWER SUPPLY	230V 50Hz
POTÊNCIA NOMINAL (KW) POTENCIA NOMINAL (KW) NOMINAL POWER (KW)	24.4	VOLUME DE AQUECIMENTO MÁXIMO (m³) VOLUMEN MÁXIMO DE CALEFACCIÓN (m³) MAXIMUM HEATING VOLUME (m³)	585	CO (%) (13%O2)	0.02
POTÊNCIA À ÁGUA (MIN/MAX) (KW) POTENCIA AL AGUA (MIN/MAX) (KW) POWER WATER (MIN/MAX) (KW)	5.2/24.3	VOLUME DE ÁGUA (L) VOLUMEN DEL AGUA (L) WATER FLOW (L)	50		

MEDIDAS E COMPONENTES TÉCNICOS

MEDIDAS Y COMPONENTES TÉCNICOS | MEASURES AND TECHNICAL COMPONENTS



- 1** CONTROLADOR DIGITAL
CONTROLADOR DIGITAL
DIGITAL CONTROLLER
- 2** SAÍDA DE FUMOS - Ø 80 mm
SALIDA DE HUMOS - Ø 80 mm
VAPOR OUTPUT - Ø 80 mm
- 3** ENTRADA DE CABOS DE LIGAÇÃO
ENTRADA DE CABLES DE CONEXIÓN
CONNECTION CABLES ENTRY
- 4** IDA À INSTALAÇÃO
IDA A LA INSTALACIÓN
INSTALLATION INPUT
- 5** RETORNO DA INSTALAÇÃO
RETORNO DE LA INSTALACIÓN
INSTALLATION OUTPUT
- 6** VÁLVULA DE SEGURANÇA
VÁLVULA DE SEGURIDAD
SECURITY VALVE
- 7** VÁLVULA DE CARGA VASO EXPANSÃO
VÁLVULA DE CARGA DEL VASO DE EXPANSIÓN
EXPANSION VESSEL LOADING VALVE
- 8** ACESSO À PLACA ELETRÓNICA E CIRCULADOR
ACCESO A LA TARJETA ELECTRÓNICA Y CIRCULADOR
ACCESS TO ELECTRONIC CIRCUIT BOARD AND CIRCULATOR
- 9** TAMPA DE ACESSO AO MANÍPULO PARA LIMPEZA E DEPÓSITO DE PELLETS
CUBIERTA DE ACCESO A LA MANIJA PARA LA LIMPIEZA Y DEPÓSITO DE PELLETS
ACCESS DOOR FOR CLEANING HANDLE AND PELLETS DEPOSIT

CONTROLADOR DIGITAL COM TECLAS TÁTEIS CONTROLADOR DIGITAL | DIGITAL CONTROLLER



Funcionalidades: Acendimento automático, função cronotermostato com possibilidade de programação, diária, semanal e de fim-de-semana, arranque automático à hora programada e regulação automática da temperatura desejada, modulação automática (potência 1 a 6 e auto), ajusta a potência do queimador às necessidades de aquecimento e de acordo com a temperatura da água desejada, visualização de todos os parâmetros da caldeira, possibilidade de conexão com o termostato de ambiente externo.

Características: Encendido automático, función de termostato con la posibilidad de la programación diaria, semanal y de fin de semana, inicio automático a la hora programada y el ajuste automático de la temperatura deseada, modulación automática (potencia 1-6 e auto) ajusta la potencia del quemador a las necesidades de calefacción de acuerdo con la temperatura del agua deseada, la visualización de todos los parámetros de la caldera, con la posibilidad de conectar el termostato ambiente externo.

Features: Automatic ignition, thermostat function with the possibility of daily, weekly and weekend programming, autostart the scheduled time and automatic adjustment of the desired temperature, automatic modulation (power 1-6 and auto) adjusts the power of the burner needs heating and according to the desired water temperature, display of all the parameters of the boiler, with the possibility of connecting external environment thermostat.

Inclui grupo hidráulico: circulador de alta eficiência, vaso de expansão de 5 litros e válvula de segurança. Para produção de água quente sanitária por acumulação separada, precisa apenas de uma válvula de 3 vias (inclui sonda sanitária)

Incluye unidad hidráulica: circulador de alta eficiencia, vaso de expansión 5 litros y válvula de seguridad. Para el agua caliente sanitaria de acumulación independiente, necesita solamente de una válvula de 3 vias (Incluye sonda sanitaria).

Contains a high efficiency circulator, an expansion vessel of 5 liters and a safety valve. For the production of hot water by accumulation, only requires a water heater and a 3 way valve (includes sanitary sensor).

Ü~ æÁÛ: -Æ~ o /Ö { ^• ÁFFÁZÁ
 I I EEE I ÁÜæÏ æÿ @æÿ ææÿ çæÿ ÁÖææÿ
 Ú: !c * æÁ
 ÈH FÁÛ HÁÛ I ÁÛ I Áæ: æO e: { [* ! ^ ^ } ð æÿ . . Èæ: { [* ! ^ ^ } ð c

REPRESENTANTE
 REPRESENTANTE | REPRESENTATIVE

NOTA: As características dos artigos constantes deste catálogo podem ser alterados sem aviso prévio sempre que tal se justifique.
 Las características de los artículos en este catálogo pueden cambiar sin previo aviso siempre que sea apropiado.
 The characteristics of the articles in this catalog may change without prior notice whenever appropriate.