

CALDEIRAS A PELLETS SEMI AUTOMÁTICAS



5 NÍVEIS DE POTÊNCIA 5 NIVELES DE POTENCIA | 5 POWER LEVELS

Ajustáveis de 5.5 Kw a 24 Kw.
Ajustable de 5.5 Kw a 24 Kw.
Adjustable from 5.5 Kw to 24 Kw.

RESERVATÓRIO DEPÓSITO | RESERVOIR

Capacidade de 75 Kg.
Capacidad de 75 Kg.
Capacity of 75 Kg.

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

Limpeza automática do queimador por ventilação e semi-automática do corpo.

Limpieza automática del quemador por ventilación y semiautomática del cuerpo.

Automatic cleaning fan for burner and semiautomatic of the body.

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.

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, válvula de retenção no circuito de aquecimento/água sanitária e vaso de expansão.

Incluye: bomba de circulación, válvula de seguridad, válvula de retención en el circuito de calefacción y agua sanitaria y tanque de expansión.

Contains circulating pump, security valve, check 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	DIÂMETRO DA CHAMINÉ (mm) DIÁMETRO DE LA CHIMENEA (mm) CHIMNEY DIAMETER (mm)	80
PESO DA CALDEIRA (Kg) PEÑO 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 DO 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 50 Hz
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) WATERFLOW (L)	50		



- 1** CONTROLADOR DIGITAL
CONTROLADOR DIGITAL
DIGITAL CONTROLLER
- 2** SAÍDA DEFUMOS - Ø 80mm
SALIDA DE HUMOS - Ø 80mm
VAPOR OUTPUT - Ø 80mm
- 3** ENTRADA DE CABOS DE LIGAÇÃO
ENTRADA DE CABLES DE CONEXIÓN
CONNECTION CABLES ENTRY
- 4** SAÍDA AC
SALIDA AC
AC EXIT
- 5** VÁLVULA DE SEGURANÇA
VÁLVULA DE SEGURIDAD
SECURITY VALVE
- 6** RETORNO AC
RETORNO AC
AC RETURN

DIMENSÕES (ALTURA x LARGURA x PROFUNDIDADE)
DIMENSIONES (ALTURA x ANCHURA x PROFUNDIDAD)
DIMENSIONS (HEIGHT x WIDTH x DEPTH)

1360 mm x 532 mm x 684 mm

CONTROLADOR DIGITAL
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 5), 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 1-5) 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 1-5) 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 AC, vaso de expansão de 5 litros, válvulas de retenção AC e AQS e válvula de segurança.
Para produção de água quente sanitária por acumulação separada, precisa apenas de um termoacumulador, uma válvula de 3 vias e um termostato de imersão.

Incluye unidad hidráulica: circulador AC, vaso de expansión 5 litros, válvulas de retención AC y válvula de seguridad en el circuito
Para el agua caliente sanitaria de acumulación independiente, necesita solamente de un calentador de agua, otra V3V y un termostato de inmersión.

Contains AC pump, an expansion vessel of 5 liters and a safety valve.
For the production of hot water by accumulation, only requires a water heater, a 3 way valve and an immersion thermostat.

REPRESENTANTE
REPRESENTANTE | REPRESENTATIVE