



# ZANTIA®

Inspired by *Comfort!*

## MANUAL DE INSTRUÇÕES Instalação, Utilização e Manutenção

**CONTROLADOR ELECTROMECÂNICO ON/OFF PARA AQUECIMENTO  
RECUPERADORES DE CALOR E CALDEIRAS A LENHA**



### IMPORTANTE

A instalação deste equipamento só deve ser efectuada por pessoal qualificado.

Antes de iniciar a instalação deste equipamento ler atentamente o manual de instruções. Todas as intervenções dentro do período de garantia só podem ser efectuadas pelo Serviço de Assistência Técnica Oficial.

## **Regras Gerais**

Este manual de instruções é parte integrante e essencial do produto e é entregue com o equipamento. Leia atentamente todas as informações sobre segurança, instalação e manutenção descritas neste manual. A instalação deste equipamento deve ser efectuada apenas por pessoal qualificado segundo a legislação vigente e segundo as indicações do fabricante.

Depois de retirar o equipamento da embalagem verifique o estado do produto. Não usar o equipamento se tiver algumas dúvidas e contacte o Serviço de Assistência Técnica (SAT).

O equipamento deve ser desligado da corrente eléctrica antes de se proceder a qualquer operação de manutenção.

Para garantir a maior eficiência na utilização do equipamento é indispensável seguir todas as regras deste manual de instalação e utilização.

No final do ciclo de vida deste equipamento, utilizar um sistema de gestão de resíduos para não poluir o ambiente.

Não molhar o equipamento com água ou com outras substâncias.

Não limpar o equipamento com produtos inflamáveis.

Não deixar recipientes ou substâncias inflamáveis junto ao equipamento.

A segurança eléctrica do equipamento é assegurada apenas se a ligação à terra for efectuada e de acordo com as leis vigentes.

Na instalação deve ser assegurada a qualidade de fornecimento da rede eléctrica pois o fabricante não se responsabiliza por danos causados no equipamento ou a terceiros devido a falhas na instalação eléctrica.

A capacidade da instalação eléctrica deve ser verificada antes da instalação do equipamento e não podem ser usadas extensões, fichas múltiplas ou outros ligadores.

A utilização de componentes eléctricos tem de obedecer a certas medidas de segurança:

1 – não tocar no equipamento com as mãos molhadas;

2 – não cruzar cabos eléctricos;

3 – não permitir que crianças ou outras pessoas menos capazes utilizem o equipamento;

Se a unidade for vendida ou transferida para outra pessoa, garantir que este manual também é entregue de modo a que o novo utilizador o possa consultar.

As condições de garantia serão anuladas se existirem erros de instalação ou de utilização ou se estiverem fora do âmbito da legislação aplicável.

Reserva-se o direito de proceder a mudanças no equipamento, sem aviso prévio, mas mantendo as funções primárias para que foi destinado.

### Características Técnicas:

Alimentação Eléctrica: 230V/50Hz

Saída para Bomba Circuladora: 230V/50Hz; 5ª

Gama de Regulação da Temperaturas: 0-90°C

Tipo de Termostato de Regulação: Mecânico;

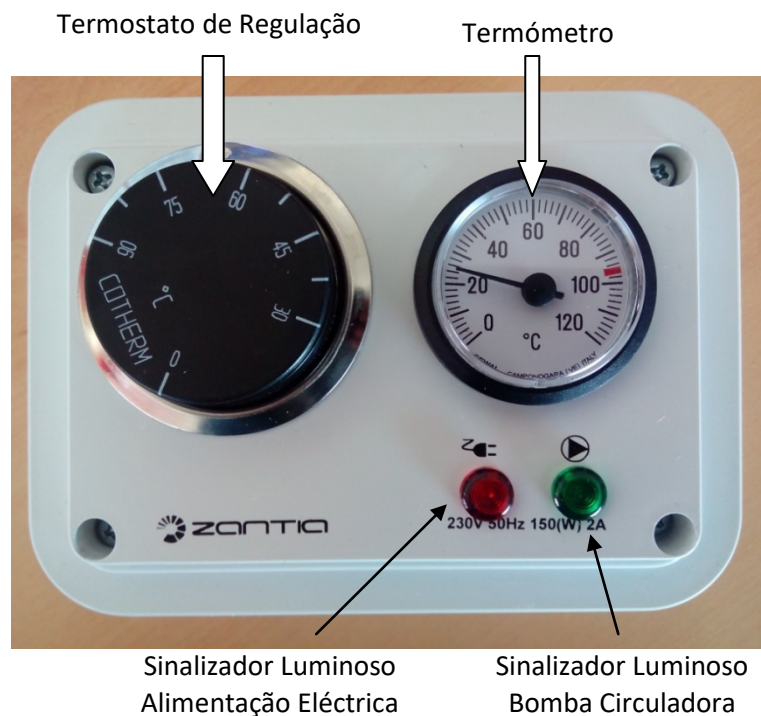
Resolução: +/-3°C (aproximadamente)

Comprimento do Tubo Capilar do Termostato: 1 metro

Dimensões (caixa): 12,5x8,5cm

Dimensões (aro de remate): 15x11cm

### Esquema do Quadro de Controlo



### Esquema dos Componentes e Ligações Eléctricas



NOTA: Dotar a alimentação eléctrica do Controlador com protecção diferencial e protecção contra sobretensões adequadas ao local e à instalação. Obrigatório a ligação ao condutor de protecção Terra da instalação eléctrica.

## **Princípio de Funcionamento**

A temperatura da água é detectada, no interior do corpo do equipamento de queima, pela sonda capilar, e a gestão do funcionamento da bomba circuladora do circuito de aquecimento é realizada pelo utilizador através da definição do valor do termóstato de regulação.

Rodar o botão do termóstato de regulação no sentido horário para aumentar a temperatura, ou no sentido anti-horário para diminuir a temperatura, até ao valor desejado para a colocação em funcionamento da bomba circuladora. O estado de funcionamento da bomba circuladora é indicado pelo respectivo sinalizador luminoso.