

Manual de instruções do termostato digital

Refrigeradores industriais para líquidos

(6

TX110



ÍNDICE

Instruções gerais	3
Visor	3
Visualização	3
Alternar entre °C/°F	3
Teclado	3
Combinação de teclas	
Combinação de teclas	3
Ligar/desligar o controlo de arrefecimento	3
Ligar/desligar o controlo de arrefecimento com diferencial (opcional)	4
Alterar o ponto de regulação	4
Modo de espera da máquina	4
Visualizar e repor os alarmes no visor	4



INSTRUÇÕES GERAIS

Este manual faz parte do "Manual de utilização e manutenção C17000164" e deve ser mantido junto da máquina para uma consulta fácil e rápida.

VISOR

Visualização

Estado	Ecrã superior (vermelho)	Ecrã inferior (amarelo)
Ajuste	Ajuste da temperatura da sonda	Ponto de regulação
Ajuste com alarmes	Ajuste da temperatura da sonda	Indicação do alarme/ponto de regulação
Programação	Valor variável	Indicação variável

Ícones

Ícone	Estado	Significado
°C	Ligado	Graus Celsius
'n	Ligado	Compressor ativo
'n	Intermitente	Atraso no arranque do compressor ou atraso no processo de controlo da oscilação em curso
Z _z	Ligado	Unidade em espera
\triangle	Intermitente	Alarme atualmente ativo
***	Ligado	Função de resistência
Flow!	Intermitente	Alarme de fluxo
Menu	Ligado	Sinaliza a entrada no menu de funcionalidades

AB



Quando o LED em forma de ponto na posição "A" estiver aceso, o controlo de arrefecimento com diferencial de "ligado-desligado" está ativo.

Quando o LED em forma de ponto na posição "B" estiver aceso, o controlo de arrefecimento de alta precisão de +/- 1 K está ativo.

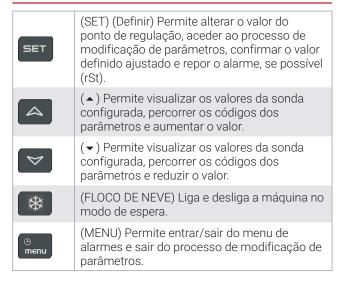
Alternar entre °C/°F

Aceda à programação utilizando a combinação de teclas "SET" (Definir) + ▼ e navegue até ao parâmetro "CF". Selecione "°C" ou "°F".

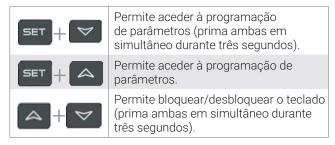
Quando a opção "°C" é selecionada, o símbolo °C é apresentado no visor.

Quando a opção "°F" é selecionada, o símbolo **°C** permanece desligado no visor.

TECLADO



Combinação de teclas



Menu rápido

O menu rápido permite visualizar os valores do ponto de regulação e da sonda. Prima a tecla A para aceder ao menu rápido.

LIGAR/DESLIGAR O CONTROLO **DE ARREFECIMENTO**

Durante a fase de arrangue, se o valor da variável a vermelho for superior ao apresentado na cadeia a amarelo, o símbolo **1** fica intermitente com um atraso no arrangue. Posteriormente, quando o símbolo **1** permanecer aceso sem intermitência, a máquina encontra-se no estado de arrefecimento.

LIGAR/DESLIGAR O CONTROLO DE ARREFECIMENTO COM **DIFERENCIAL (OPCIONAL)**

O controlo de arrefecimento com diferencial encontra-se disponível mediante pedido (opcional). O termóstato já está configurado para esta função, bastando adicionar a segunda sonda (sonda ambiente) e alterar alguns parâmetros. Esta função envolve o ponto de regulação do líquido "dinâmico", no qual a temperatura do ponto de regulação do líquido seque a temperatura do ar com um diferencial definido para um valor 2 °C inferior.

ALTERAR O PONTO DE REGULAÇÃO

- A. Prima a tecla "SET" (Definir) durante três segundos.
- B. É apresentado o ponto de regulação intermitente.
- C. Para alterar o valor, utilize as teclas ▲ ou ▼.
- D. Para guardar o novo ponto de regulação, prima a tecla "SET" (Definir).

MODO DE ESPERA DA MÁQUINA

É possível colocar a máquina no modo de espera premindo a tecla "FLOCO DE NEVE". O visor apresenta o texto "OFF" (Desligado) e o LED 3 acende. A funcionalidade de arrefecimento é desativada neste modo.

Para regressar ao modo normal, prima novamente a tecla "FLOCO DE NEVE".

VISUALIZAR E REPOR OS ALARMES NO VISOR

- 1. Prima a tecla "MENU".
- 2. O ecrã superior apresenta o código do último alarme que foi ativado e o ecrã inferior apresenta o respetivo estado: "no" (Não) se o alarme ainda se encontrar ativo ou "rSt" se o alarme não estiver ativo.
- 3. Se continuar a premir a tecla ▲ ou ▼, serão apresentados os códigos dos restantes alarmes, se existentes.
- 4. Prima a tecla "SET" (Definir) durante três segundos para eliminar o alarme apresentado.

Nota: Os alarmes apenas podem ser eliminados se o ícone "rSt" for apresentado. Se o ícone "no" (Não) for apresentado, o alarme ainda se encontra ativo e não pode ser reposto.

América do Norte

service@nVent.com Tel. +1 763 422 2211

Siga as instruções para a opção 1, depois para a opção 2 e opção 3

Todos os outros locais

texa.service@nVent.com Tel. +39 0376 554511

Mens.	Causa	Solução
"P1"	Sonda do termóstato avariada	Verifique as ligações da sondaSonda avariada a substituir
"P2"	Sonda ambiente avariada	Verifique as ligações da sondaSonda avariada a substituir
"P3"	Sonda três avariada	Verifique as ligações da sondaSonda avariada a substituir
"HA"	Alarme de temperatura elevada do líquido	Aumente o valor do alarme de temperatura elevada "ALU" e, durante o arrefecimento, verifique o funcionamento dos vários motores através da medição do consumo de energia.
"LA"	Alarme de temperatura baixa do líquido	Contacte o centro de assistência
"FLU"	Alarme do circuito hidráulico	 Verifique o circuito de segurança da linha hidráulica Verifique o estado de funcionamento da bomba (reposição rSt automática)
"FLb"	Alarme do circuito hidráulico	 Verifique o circuito de segurança da linha hidráulica Verifique o estado de funcionamento da bomba (reposição rSt manual)
"GAS"	Alarme do circuito do líquido de arrefecimento	 Verifique o circuito de segurança da linha do líquido de arrefecimento Verifique se o filtro de ar está limpo, se existente (reposição rSt automática)
"GAb"	Alarme do circuito do líquido de arrefecimento	 Verifique o circuito de segurança da linha do líquido de arrefecimento Verifique se o filtro de ar está limpo, se existente (reposição rSt manual)
"bPd"	Alarme de desvio de gás quente	Contacte o centro de assistência

Se o problema de funcionamento não ficar resolvido, contacte o seu centro de assistência:

SERVIÇO PÓS-VENDA DA TEXA INDUSTRIES S.r.l.:

Strada Cà Bruciata. 5 46020 - Pegognaga (MN) - ITÁLIA

Tel.: +39 0376 554511 Fax: +39 0376 558606

E-mail: texa.service@nVent.com Website: www.nVent.com

Italiano: instruções originais.



O nosso forte portefólio de marcas:

CADDY **ERICO HOFFMAN SCHROFF TRACHTE** ILSCO