

Manual de instruções do termostato digital

Refrigeradores industriais para líquidos



TX110



ÍNDICE

Instruções gerais.....	3
Visor	3
Visualização	3
Ícones	3
Alternar entre °C/°F	3
Teclado	3
Combinação de teclas	3
Menu rápido.....	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
	Ligado	Compressor ativo
	Intermitente	Atraso no arranque do compressor ou atraso no processo de controlo da oscilação em curso
	Ligado	Unidade em espera
	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

	(SET) (Definir) Permite alterar o valor do ponto de regulação, aceder ao processo de modificação de parâmetros, confirmar o valor definido ajustado e repor o alarme, se possível (rSt).
	(▲) Permite visualizar os valores da sonda configurada, percorrer os códigos dos parâmetros e aumentar o valor.
	(▼) Permite visualizar os valores da sonda configurada, percorrer os códigos dos parâmetros e reduzir o valor.
	(FLOCO DE NEVE) Liga e desliga a máquina no modo de espera.
	(MENU) Permite entrar/sair do menu de alarmes e sair do processo de modificação de parâmetros.

Combinação de teclas

	Permite aceder à programação de parâmetros (prima ambas em simultâneo durante três segundos).
	Permite aceder à programação de parâmetros.
	Permite bloquear/desbloquear o teclado (prima ambas em simultâneo durante três segundos).

Menu rápido

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

LIGAR/DESLIGAR O CONTROLO DE ARREFECIMENTO

Durante a fase de arranque, se o valor da variável a vermelho for superior ao apresentado na cadeia a amarelo, o símbolo fica intermitente com um atraso no arranque. Posteriormente, quando o símbolo 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 termostato 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 segue a temperatura do ar com um diferencial definido para um valor 2 °C inferior.

ALTERAR O PONTO DE REGULAÇÃO

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

- Prima a tecla "MENU".
- 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.
- Se continuar a premir a tecla ▲ ou ▼, serão apresentados os códigos dos restantes alarmes, se existentes.
- 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 termostato avariada	- Verifique as ligações da sonda - Sonda avariada a substituir
"P2"	Sonda ambiente avariada	- Verifique as ligações da sonda - Sonda avariada a substituir
"P3"	Sonda três avariada	- Verifique as ligações da sonda - Sonda 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: istruzioni originali.



O nosso forte portefólio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE