VENÂNCIO



Metalúrgica Venâncio LTDA

Rua Wilma Helena Kunz, 2469 - Bela Vista Venâncio Aires - RS - Cep 95800-000 CNPJ: 93.899.359/0001-23 - Fone (51) 3793-4300 atendimento@venanciometal.com.br



MANUAL DE INSTRUÇÕES

www.**venanciometal**.com.br

ÍNDICE

1. INTRODUÇAO	3
1.1 PREZADO USUÁRIO	3
1.2 AVISOS IMPORTANTES	3
2. PRODUTO	3
2.1 CARACTERÍSTICAS	3
3. INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE INSTALAÇÃO	4
3.1 DEMONSTRATIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4
4. PROGRAMANDO O SEU EQUIPAMENTO	4
4.1 CONTROLADOR	4
4.2 PROGRAMAÇÃO	5
4.3 INDICAÇÕES DE MAU FUNCIONAMENTO	
4.4 AVISOS IMPORTANTES	
5. DADOS TÉCNICOS	
6. LIMPEZA	7
7. ESQUEMA ELÉTRICO	7
8. LISTA DE COMPONENTES EXPLODIDA - AC20-40T	8
9. LISTA DE COMPONENTES - AC20-40T	9
TERMO DE GARANTIA	1

TERMO de GARANTIA

A METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA oferece garantia aos equipamentos fabricados conforme está especificado abaixo:

- * Todo o vício/defeito de fabricação alegado deverá ser analisado somente pela assistência técnica autorizada da marca VENÂNCIO. Quando comprovado eventual vício/defeito de fabricação, a reparação será sem custos.
- * Os equipamentos reparados sem a autorização da fábrica ou que forem alterados, desmontados e/ou utilizados em desacordo com as indicações presentes nos manuais respectivos, não serão cobertos por esta garantia.
- * A garantia se refere somente ao uso normal do equipamento, considerando o atendimento das recomendações e instruções constantes no manual que acompanha o produto. Para tanto, a marca concede a garantia legal de 3 (três) meses, a contar da data da emissão da nota fiscal de compra, sendo obrigatória a sua apresentação para os atendimentos previstos neste termo de garantia.
- * Importante considerar que os vidros, lâmpadas, resistências, contatores, fusíveis, relés, solenóides, controladores digitais e termostatos, não são cobertos por esta garantia.
- * No caso de motores elétricos, por serem de fabricação de terceiros, quando defeituosos, deverão ser enviados para a Assistência Técnica autorizada dos mesmos.
- * Esta garantia se refere somente às peças e componentes fabricados pela METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, cobrindo, também, os custos de mão-de-obra em tais consertos.
- * É responsabilidade do cliente o comunicado de eventual constatação de vício/defeito de fabricação do produto à METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, através do setor de Pós-Vendas, pelo telefone (51) 3793-4343 ou pelo Canal de Pós-Vendas no website da fabricante, ou, ainda, através de uma das Assistências Técnicas autorizadas da marca, as quais estão disponibilizadas no website www.venanciometal.com.br.
- * No caso de equipamentos volumosos (assadores, fornos, estufas de aquecimento, fogões industriais, etc.), a Assistência Técnica, quando necessária, realizará a visita direto no estabelecimento do cliente. Já em relação aos equipamentos de pequena monta (aquecedores, chapas, molheiras, tachos, sanduicheiras, bebedouros, refresqueiras, etc.), o cliente deverá, por conta própria, encaminhá-los à Assistência Técnica autorizada da marca.
- * Defeitos na rede elétrica, instalação inadeguada, danos no transporte realizado por terceiros ou intempéries invalidarão esta garantia.

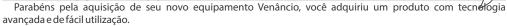
IMPORTANTE: somente efetuar a montagem do produto com equipamentos de segurança (óculos de proteção, luvas de couro, etc.) e ferramental adequado ao produto específico. A VENÂNCIO não se responsabiliza por quaisquer danos físicos advindos da falta de atenção à tais cuidados, bem como pela utilização inadequada do equipamento, inclusive quando em funcionamento.



NOTAS	

1. INTRODUÇÃO

1.1 PREZADO(A) USUÁRIO(A)



Para garantir esta qualidade, que se traduz em eficiência, além de um projeto elaborado e testado meticulosamente, os componentes são sempre os mais adequados, resultando numa equação custo/benefício sempre positiva para o usuário.

Ao receber o produto, recomendamos que verifique e inspecione o mesmo, para detectar qualquer amassado, riscos na pintura, etc, problemas estes que podem ter ocorrido no transporte.

No mais, recomendamos a leitura atenta deste manual. Qualquer dúvida, consulte-o.

1.2 AVISOS IMPORTANTES

- * Produto exclusivo para uso comercial/profissional.
- *Conserve com cuidado este manual. Ele é e será muito útil na hora de tirar dúvidas. Consulte-o.
- * A instalação deve ser realizada de acordo com as instruções do fabricante e por pessoas qualificadas e autorizadas.
- * Para eventuais reparos, entre em contato exclusivamente com um Assistente Técnico Autorizado pelo fabricante e solicite peças de reposição originais.
- *O não cumprimento dos avisos contidos neste manual pode comprometer a segurança do operador.
- * O fabricante reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem aviso prévio, o conteúdo deste manual.
- * Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua seguranca.
 - * Deve-se tomar providências para que crianças não brinquem com o equipamento.
- * Higienizar diariamente o produto após o uso utilizando detergente neutro, não utilize materiais abrasivos. Jamais utilize jatos d'agua para a limpeza do produto.
- * O aparelho deve ser fornecido através de um dispositivo de corrente residual (RCD), com uma classificação operacional corrente residual não superior a 30 mA.
- * Não quarde substâncias explosivas, tais como aerossol com um propelente inflamável neste aparelho.
- * Verifique o aterramento de sua rede elétrica, de modo a evitar choques elétricos.

ATENÇÃO

O cordão de alimentação é do tipo Y, certifique-se de que o cabo esteja em perfeita condição de uso e em caso de avaria somente pode ser substituído pelo fabricante ou assistente técnico autorizado.

ATENÇÃO

A rede de abastecimento de água deverá ser provida de registro específico para o uso do equipamento, com diâmetro mínimo de 1/2". A pressão máxima recomendada é de 196 kPa ou 20mH2O ou 2kqf/cm²

2. PRODUTO

2.1 CARACTERÍSTICAS

A câmara de controle de fermentação CRESCEPÃO consiste em uma junção de geladeira com estufa. Esta disponível em dois (2) modelos:

- AC20T= com capacidade para até 500 pães tipo francês (20 esteiras);
- AC40T = com capacidade para até 1000 pães tipo francês (20 e/ou 40 esteiras);

ATENÇÃO

ESTE PRODUTO NÃO SERVE PARA CONGELAMENTO, SOMENTE PARA RESFRIAMENTO RETARDANDO O CRESCIMENTO.

RECOMENDAÇÃO

APÓS RECEBER SEU PRODUTO, RECOMENDAMOS QUE O MESMO SEJA MANTIDO EM REPOUSO POR UM PERÍODO DE 3 (TRÊS) HORAS ANTES DE SER CONECTADO A REDE ELÉTRICA E SER POSTO EM FUNCIONAMENTO. ISTO SE DEVE A POSSIBILIDADE DO PRODUTO TER SIDO TOMBADO DURANTE O TRANSPORTE E O ÓLEO CONTIDO NO INTERIOR DO COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO TER SE DESLOCADO PARA OS DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA.

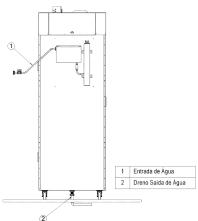
VENÂNCIO

3. INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE INSTALAÇÃO

- O equipamento deve se instalado em local arejado e protegido de intempéries climáticas, sendo o ideal, que o local possua temperatura controlada entre 5°C a 25°C.
- Instale um disjuntor 10 A curva C na rede elétrica do seu aparelho.
- Deve ser instalado em uma superfície plana, ou seja, o piso dever estar perfeitamente nivelado.
- Não instalar com objetos, equipamentos ou móveis imediatamente ao lado do equipamento, deixando o mínimo de 50cm de distancia das suas laterais e costa.
- Nunca remover o pino terra do cabo elétrico.
- Não utilize extensões ou T (Benjamim) para ligação dos equipamentos.

3.1 DEMOSTRATIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA





Atenção ao instalar o equipamento, observe os itens relacionados abaixo:

- A rede de abastecimento de água deve ser provida de registro específico para o uso do equipamento, com diâmetro mínimo de ½".
- Na entrada, faça a instalação de água utilizando mangueira com diâmetro mínimo de ½", com adaptação para rosca ½" BSP, conforme indicado no desenho.
- A saída de água é feita através de mangueira flexível multiuso M30 –
 1.75, a qual deverá ser colocada em um ponto de esgoto abaixo do nível da máquina.

4. PROGRAMANDO O SEU EQUIPAMENTO

4.1 CONTROLADOR



PGM Tecla de acesso à programação.

✓ Tecla de decremento: diminui o valor dos parâmetros programáveis.

↑ Tecla de incremento: aumenta o valor dos parâmetros programáveis

Tecla para ativar e desativar o processo de refrigeração contínuo.

\frac{\}}\ Tecla para ativar e desativar o processo de aquecimento contínuo.

F1 Tecla de acionamento do ciclo.

F2 Tecla ON/OFF.



9. LISTA DE COMPONENTES - AC20-40TM

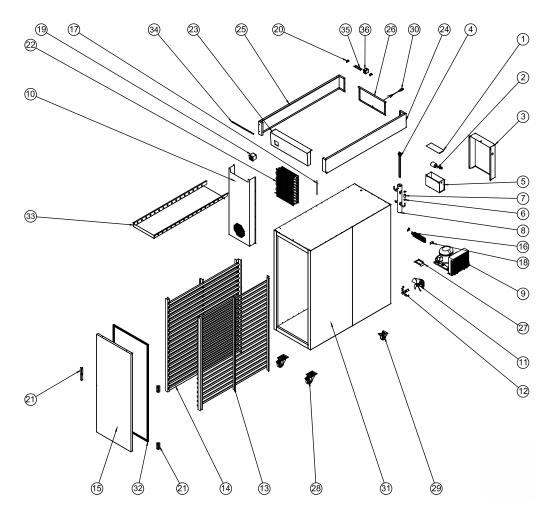


	LISTA DE COMPONENTES						
	ARMÁRIO DE CRESCIMENTO AC20/40T						
Item	Item Descrição Modelo Código						
1	TAMPA RESERVATÓRIO DE ÁGUA	AC20/40T	8.04.02.40000021				
2	TORNEIRA BÓIA PEQUENA P/ CX D'ÁGUA	AC20/40T	4.04.01.00000002				
		GALV	8.04.02.40000018				
3	PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO	INOX	8.04.02.00000030				
4	RESISTÊNCIA 700Wx220V	AC20/40T	2.80.42.00020236				
5	CONJ SOLDA DO RESERVATÓRIO	AC20/40T	8.04.02.00000100				
6	ABRAÇADEIRA RSFIM FITA 13 a 19 ZB	AC20/40T	2.80.01.01021004				
7	MANGUEIRA TRANÇADA 1/2"x2,5mm	AC20/40T	2.80.27.03127250				
8	CONJ CALDERITA INOX AC20/40T	AC20/40T	8.04.02.00001200				
9	UNIDADE COND UFUS 070HAK 220-240V 50/60Hz	AC20T	2.80.08.00000070				
	UNIDADE UCP 0030	AC40T	2.80.08.00000030				
	DUTO DE AR DA CÂMARA AC20T	ALUM	8.04.02.20000022				
10		INOX	8.04.02.20000036				
	DUTO DE AR DA CÂMARA AC40T	ALUM	8.04.02.40000012 8.04.02.40000052				
11	MOTOR VENTILADOR EL-11 220V C/ CABO RED. C/ 500mm	AC20/40T	2.80.30.01000500				
12	SUPORTE DO MICROVENTILADOR AC20T/AC40T (25x230)	AC20/40T AC20/40T	8.04.02.20000031				
13/14	CONJ GRADES	AC20/401 AC20T	8.04.02.20000031				
13/14	CONJ GRADES DIR	AC40T	8.04.02.20030000				
14	CONJ GRADES BIR	AC40T	8.04.02.40090001				
	55/10 5/4/1525 25 4	AC20/40T	8.04.02.00000900				
		AC20/40T	8 04 02 00001000				
15	CONJ DA PORTA CEGA AC20/40T	INOX INT	8.04.02.00001000				
		AC20/40T INOX INT/EXT	8.04.02.00001100				
16	RESISTÊNCIA ALETADA 300Wx220V	AC20/40T	2.80.42.00002097				
17	SENSOR NTC 15	AC20/40T	2.80.11.00000858				
18	FIXADOR RESISTÊNCIA	AC20/40T	8.04.02.40000045				
19	CONTROLADOR INV-YB3-07	AC20/40T	2.80.11.02021794				
20	POSTE FINAL PF3 BTW	AC20/40T	4.02.12.10289060				
21	JOGO COMPLETO TRINCO FLEX STANDART	AC20/40T	4.04.01.00015024				
22	EVAPORADOR 12T 1/2" 0,40mm E10 AL075/378	AC20T	2.80.18.01212040				
	EVAPORADOR 20T 1/2" 0,40mm E10 AL100/460	AC40T	2.80.18.20124010				
23	PAINEL DO TIMER AC20/40T	FF	8.04.02.00000001				
		INOX	8.04.02.00000031				
	LATERAL SUPERIOR DIREITA AC20T	GALV	8.04.02.20000007				
24		INOX	8.04.02.20000037				
	LATERAL SUPERIOR DIREITA AC40T	GALV	8.04.02.40000007				
		INOX	8.04.02.40000054				
	LATERAL SUPERIOR ESQUERDA AC20T	GALV	8.04.02.20000033 8.04.02.20000038				
25		GALV	8.04.02.20000038 8.04.02.40000008				
	LATERAL SUPERIOR ESQUERDA AC40T	INOX	8.04.02.40000008 8.04.02.40000055				
		GALV	8.04.02.40000055 8.04.02.40000014				
26	FECHAMENTO AC20/40T	INOX	8.04.02.40000014 8.04.02.00000025				
27	CAPA PROTETORA MICRO AC20/40T	AC20/40T	8.04.02.00000025 8.04.02.00000038				
28	RODIZIO GIR.PLACA SGPL 312 PP/RODI	AC20/40T AC20/40T	2.80.43.04000312				
29	RODIZIO SGPL 414 PP	AC20/401 AC40T	2.80.43.04000312				
30	CHICOTE ALIMENTAÇÃO 3 x 0,75mm x 2,0m	AC20/40T	2.80.06.03150200				
H	,	AC20T	8.04.02.20010001				
31	CONJ MONTAGEM ESTRUTURA CORPO AC	AC40T	8.04.02.40010001				
32	GAXETA SOLDADA M14 EUR 1670x670	AC20/40T	4.04.02.00021721				
		ALUM	8.04.02.20000049				
l	DUTO DE AR SUPERIOR AC20T	INOX	8.04.02.20000050				
33	DUTO DE AD QUIDEDIOD AGAST	ALUM	8.04.02.40000064				
	DUTO DE AR SUPERIOR AC40T	INOX	8.04.02.40000065				
24	DEEL ETOD A COMMOT	ALUM	8.04.02.00000036				
34	DEFLETOR AC20/40T	INOX	8.04.02.00000037				
35	TRILHO FIXAÇÃO CONTATOR/DISJUNTOR 130mm	AC20/40T	8.16.05.44540130				
36	MINI CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NF 220V 50/60Hz	AC20/40T	4.13.01.00021380				



8. LISTA DE COMPONENTES-AC20-40T





4.2 PROGRAMAÇÃO

PROGRAMAÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROCESSO

Pressione a tecla pgm para ter acesso à programação e também para avançar os parâmetros e as teclas ∨ e ∧ para ajustar os valores desejados.

DISPLAY	DESCRIÇÃO	AJUSTE	DEFAULT
TEMPO DE AQUECIMENTO	Tempo de aquecimento. Se igual a 0, cancela o aquecimento através da tecla ✓, ∧ ou F1. Visível se programado aquecimento por tempo na etapa de referência.	00:00 a 23:59	00:00
HORÁRIO DE INÍCIO DO AQUECIMENTO	Horário para iniciar o processo de aquecimento durante o ciclo.	00:00 a 23:59	06:00
HORÁRIO DE FIM DO AQUECIMENTO	Horário para finalizar o processo de aquecimento durante o ciclo.	00:00 a 23:59	08:00
MODO DE REPETIÇÃO DO CICLO	Dia da semana para iniciar o processo de aquecimento durante o ciclo. Mantém o processo de refrigeração ativo durante o ciclo até o dia ajustado neste parâmetro e conforme o horário programado na função anterior.	Dorm.; Seg.; Ter.; Qua.; Qui.; Sex.; Sab.; Seg. a Sab.; Seg. a Sex.; Todos os dias.	Todos os dias
TEMPERATURA DE AQUECIMENTO	Setpoint da temperatura da câmara durante o aquecimento.	Setpoint min. a setpoint max.	30.0 °C
TEMPERATURA DE REFRIGERAÇÃO	Setpoint da temperatura da câmara durante a refrigeração.	Setpoint min. a setpoint max.	5.0 °C

AQUECIMENTO

Quando selecionado o modo fermentação a saída do ventilador (52) e aquecimento (53) serão ativadas. Essa será desativada quando a temperatura alcançar o valor do respectivo setpoint programado e retornará a ligar somente quando o valor da variável for menor que o setpoint ajustado menos histerese. Já a saída 52 atua de forma cíclica (se o tempo de ventilador desligado for maior que zero) enquanto a saída de aquecimento estiver desativada, e se mantém sempre ligada enquanto a saída de aquecimento estiver ativada.

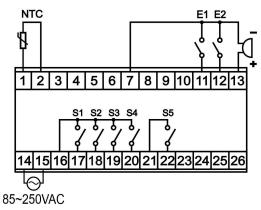
REFRIGERAÇÃO

O processo de refrigeração funciona de forma semelhante ao controle de aquecimento, porém ao iniciar o processo a saída de refrigeração (54) permanecerá ativada enquanto a temperatura for maior que o respectivo setpoint programado, abaixo desse, **54** será desativada e voltará a atuar apenas quando a temperatura for maior que o respectivo setpoint ajustado mais a histerese.

CONFIGURAÇÃO DO RELÓGIO

Para configurar o relógio, acessar o modo stand-by e em seguida pressionar F1 por 5 segundos. Pressionar a tecla РБМ para avançar os parâmetros e as teclas ∨ e ∧ para incrementar ou decrementar as variáveis.

LIGAÇÕES ELÉTRICAS



S1 – Umidificador

S2 – Ventilador

S3 - Aquecimento

S4 – Refrigeração

S5 – Abastecimento

 $NTC - NTC 10k\Omega$

E1 – Nível

E2 - Porta

ATENÇÃO

O CONTROLADOR NÃO DEVE SER UTILIZADO COMO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA

4.3 INDICACÕES DE MAU FUNCIONAMENTO



DISPLAY	DESCRIÇÃO			
FALHA SENSOR TEMPERATURA	Problemas com o sensor de temperatura, como curto circuito, sensor danificado ou sensor desconectado.			
FALHA SENSOR NIVEL	Controlador não detectou acionamento do sensor de nível durante o tempo programado			
erro data	Foi detectado algum parâmetro de configuração corrompido e por segurança todos eles foram restaurados ao seu valor de fábrica. O usuário deverá reiniciar o controlador para retornar ao funcionamento e analisar uma possível reprogramação do produto.			

IMPORTANTE

O CONTROLADOR DIGITAL POSSUI UMA BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA PARA ATÉ 72 HORAS DE DURAÇÃO

ATENÇÃO

AO DESENERGIZAR QUALQUER PRODUTO QUE UTILIZA COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO, É NECESSÁRIO QUE O EQUIPAMENTO FIQUE PARADO E EM REPOUSO POR UM PERÍODO DE NO MÍNIMO 10 (DEZ) MINUTOS PARA QUE OCORRA A EQUALIZAÇÃO DAS PRESSÕES INTERNAS E FACILITAR A PARTIDA DO COMPRESSOR. SOMENTE APÓS ESTE TEMPO, O MESMO PODE SER CONECTADO A REDE ELÉTRICA NOVAMENTE.

4.4 AVISOS IMPORTANTES

Quando for utilizar o aquecimento, trabalhar com a temperatura na faixa de 25°C a 35°C, conforme necessidade.

Para manter a qualidade da massa, a mesma nunca deve ficar acima de 16 horas, na função refrigeração.

5. DADOS TÉCNICOS

MODELO	Compressor	Resistência	Motor da Ventoinha	Consumo em Aquecimento	Consumo em Refrigeração	Classe
AC20T	1/4 HP	300W - 1un	1/40 LID	1kW/h	350W	т
AC40T	½ HP	700W - 1un	1/40 HP		7 1KVV/N 770W	

MODELO	Altura	Largura	Prof.	Peso
AC20T	2045mm	736mm	1015mm	93kg
AC40T	2095mm	736mm	1780mm	140kg

6. LIMPEZA

- * Antes de efetuar a limpeza do seu equipamento, desligue-o da tomada.
- * Jamais utilize objetos pontiagudos para efetuar a limpeza, como facas.
- * Nunca utilize produtos abrasivo ou corrosivos, use apenas panos úmidos.
- * Não utilize jatos d'agua diretamente sobre o equipamento.

7. ESQUEMA ELÉTRICO

