

BANHO
ULTRATERMOSTÁTICO
SSDu

MANUAL DO
USUÁRIO

**MYLABOR**
EQUIPAMENTOS

BANHO ULTRATERMOSTÁTICO

INSTRUÇÕES DE USO:

1. Ligar o equipamento na tensão correspondente;
2. Colocar o líquido desejado e/ou água no equipamento até o nível da cuba, que se encontra a 3cm da borda do equipamento, caso não tenha marcação na cuba;
3. Posicionar a chave ON/OFF em ON (primeira chave da esquerda);
4. Regular no controlador digital a temperatura de operação desejada utilizando as setas   - o sistema será acionado;
5. Para refrigeração posicionar a chave na posição ON (primeira chave da direita) - o sistema de refrigeração será acionado;
6. Selecionar a forma de circulação - **INTERNA**: manter a mangueira de silicone plugada nos dois nipples e manter os dois registros em esfera abertos. **EXTERNA**: plugar a mangueira de saída na entrada do material à termostatizar e o retorno na saída;
7. Posicionar a chave da bomba para cima na posição ON (chave central) - a circulação será acionada;
8. Desligar o equipamento na seguinte ordem: **AQUECIEMENTO**: colocar a temperatura em 0°C - **REFRIGERAÇÃO**: posicionar a chave para baixo - **CIRCULAÇÃO**: colocar a chave para baixo - **POR ULTIMO A CHAVE GERAL**;
9. Para efetuar a drenagem do líquido, utilizar o nipple de saída, com uma mangueira conectada, para agilizar o processo, a bomba pode ser acionada.

•. GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés niveladores de borracha;
- Entrada e saída de água - dreno;
- Porta fusível de segurança.

•. CUBA INTERNA

- Aço inox AISI 304;
- Estampado e polido (sem emendas ou soldas);
- Grade interna em aço inox para proteção da resistência.

•. SISTEMA DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO

- Adesivo do painel em policarbonato;
- Painel com indicações de função;
- Chave liga/desliga;
- Teclado softtouch;
- Termostato de segurança;
- Sistema PID;
- Motor selado.

•. SISTEMA DE AQUECIMENTO

- Tampa lisa em aço inox;
- Suporte para proteção da resistência;
- Fusível de proteção;
- Conexão para mangueira de silicone.

•• ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE TRABALHO	-10°C até 100°C (outras sob consulta)
CONTROLE DE TEMPERATURA	Controlador digital microprocessado com sistema PID, autotuning e duplo display de 4 dígitos
PRECISÃO	+/- 0,1°C
RESOLUÇÃO	0,1°C
HOMOGENEIDADE	+/- 0,1°C
SENSOR DE TEMPERATURA	PT 100
SISTEMA DE CIRCULAÇÃO	Interno e externo
CIRCULAÇÃO INTERNA DO LÍQUIDO	Bomba de demanda
VAZÃO	10L/minuto
CABO DE ALIMENTAÇÃO	Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra - NBR14136
SISTEMA DE AQUECIMENTO	Resistência tubular blindada em aço inox AISI 304 - fácil substituição
REGULAGEM DE FLUXO	Válvula tipo esfera
ALIMENTAÇÃO	110V ou 220V (bifásico) - Definir
COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO	Selado - hermético de 1/4Hp
GÁS	134-A - livre de CFC

•• INFORMAÇÕES DO MODELO

MODELO	CAPACIDADE	MEDIDAS INTERNAS AxLxC	VOLTAGEM	POTÊNCIA
SSDu 10L	10 litros	15x30x24 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSDu 15L	15 litros	20x30x24 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSDu 20L	20 litros	15x50x30 cm	110V ou 220V	1500 watts
SSDu 30L	30 litros	20x50x30 cm	110V ou 220V	1700 watts

IMPORTANTE: Qualquer modelo pode ser adaptado às necessidades do solicitante. Todos os modelos acompanham manual de instruções em português e termo de garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. As linhas de equipamentos podem ser alteradas, ampliadas ou descontinuadas sem aviso prévio.

ANOTE AQUI O NÚMERO DE SÉRIE DO SEU EQUIPAMENTO, ELE É A SUA GARANTIA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AO RECEBER SEU EQUIPAMENTO CONFIRA:

- Os dados na Nota Fiscal e o equipamento que recebeu;
- O aspecto geral;
- As condições de pintura;
- O funcionamento do controlador.

Caso constate alguma irregularidade comunique imediatamente a transportadora responsável.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO SEGURA:

- Verificar se a tensão e a potência da rede elétrica são compatíveis;
- Manter uma distância segura nas laterais e no fundo do equipamento;
- Promover o perfeito nivelamento do equipamento;
- Colocar o líquido desejado;
- Promover limpeza periódica com pano úmido sem fazer uso de agentes químicos;
- **NUNCA LIGAR O EQUIPAMENTO SEM LÍQUIDO;**
- **NUNCA LIGAR A CIRCULAÇÃO COM OS REGISTROS FECHADOS;**
- Nunca obstruir a entrada de ar do sistema de refrigeração.

TERMO DE GARANTIA

Este aparelho é garantido ao primeiro comprador contra defeitos de fabricação ou de material, no prazo de doze meses, a contar "pro-rata-die". Não estarão cobertas por esta garantia as peças fabricadas por terceiros e as peças que sofrem desgaste natural pelo uso, tais como molas, peças de plástico ou nylon, componentes elétricos e eletrônicos, etc.

ESTA GARANTIA PERDERÁ TODA A SUA VALIDADE CASO SEJAM CONSTATADAS QUAISQUER DAS SEGUINTE SITUÇÕES:

- Alteração em parâmetros internos do controlador digital sem prévio consentimento da fabricante;
- O equipamento tenha sofrido dano causado por quedas, fenômenos naturais, instalação elétrica inadequada e/ou uso indevido;
- O equipamento tenha recebido manutenção por pessoa não autorizada pela fábrica e/ou peças não originais;
- Imperícia, imprudência e/ou negligência no seu manuseio e operação;
- Não seja apresentado o número de série acompanhado da referida Nota Fiscal de Compra. Esta garantia aplica-se apenas e tão somente às peças de reposição, reparos e regulagens;
- Correrão por conta e risco do comprador todas as despesas decorrentes de: Fretes, carretos, acessórios para remessas e devolução de conserto.



11 2373-4959
R LUIS FERREIRA, 131
MARANHÃO (TATUAPE)
SÃO PAULO