

LINHA DE **BANHOS**

Banho Maria Solidsteel: o equipamento essencial para indústrias químicas, farmacêuticas e alimentícias.



- ▶ Banho Maria Digital
- ▶ Banho Maria Digital com Circulação
- ▶ Banho Ultrassônico

- ▶ Banho Ultrassônico Conjugado
- ▶ Banho Ultratermostático

BANHO MARIA DIGITAL

GABINETE

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

CUBA INTERNA

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



REGISTRO ANVISA: 82095020001

SISTEMA DE AQUECIMENTO

- Painel em policarbonato com indicações de funções;
- Chave liga/desliga;
- Teclado softtouch;
- Sistema PID.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Tampa pingadeira ou lisa em aço inox (à definir);
- Suporte para proteção da resistência;
- Fusível de proteção;
- Mangueira para descarte.



OPCIONAIS

- Estante para tubos;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Exterior em aço inox.

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.

BANHO MARIA DIGITAL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C Até 100°C (Outras Sob Consulta)
Controle de Temperatura	Controlador Digital Microprocessado Com Sistema Pid, Autotuning E Duplo Display De 4 Dígitos
Precisão	+/- 0,5°C
Resolução	0,1°C
Homogeneidade	+/- 1,0°C
Sensor De Temperatura	Pt 100
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra - NBR14136
Sistema De Aquecimento	Resistência Tubular Blindada Em Aço Inox 304 – Fácil Substituição
Alimentação	110v Ou 220v (Bifásico) - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Voltagem	Potência
<u>SSD 5L</u>	<u>5 litros</u>	<u>15x14x24 cm</u>	<u>110V ou 220V</u>	<u>550 watts</u>
<u>SSD 10L</u>	<u>10 litros</u>	<u>15x24x30 cm</u>	<u>110V ou 220V</u>	<u>1000 watts</u>
<u>SSD 15L</u>	<u>15 litros</u>	<u>20x24x30 cm</u>	<u>110V ou 220V</u>	<u>1000 watts</u>
<u>SSD 20L</u>	<u>20 litros</u>	<u>15x30x50 cm</u>	<u>110V ou 220V</u>	<u>1500 watts</u>
<u>SSD 30L</u>	<u>30 litros</u>	<u>20x30x50 cm</u>	<u>110V ou 220V</u>	<u>1700 watts</u>
<u>SSD 40L</u>	<u>40 litros</u>	<u>20x40x50 cm</u>	<u>110V ou 220V</u>	<u>2500 watts</u>
<u>SSD 50L</u>	<u>50 litros</u>	<u>25x40x50 cm</u>	<u>110V ou 220V</u>	<u>3000 watts</u>
<u>SSD 60L</u>	<u>60 litros</u>	<u>30x40x50 cm</u>	<u>110V ou 220V</u>	<u>3500 watts</u>

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.

BANHO MARIA DIGITAL COM CIRCULAÇÃO

GABINETE

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

CUBA INTERNA

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



REGISTRO ANVISA: 82095020001

SISTEMA DE AQUECIMENTO

- Painel em policarbonato com indicações de funções;
- Chave liga/desliga;
- Teclado softtouch;
- Sistema PID.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Tampa pingadeira ou lisa em aço inox (à definir);
- Suporte para proteção da resistência;
- Fusível de proteção;
- Mangueira para descarte



OPCIONAIS

- Circulação externa de água;
- Estante para tubos;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Exterior em aço inox.

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.

BANHO MARIA DIGITAL COM CIRCULAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C até 100°C
Controle de Temperatura	Controlador Digital Microprocessado Com Sistema Pid, Autotuning E Duplo Display De 4 Dígitos
Precisão	+/- 0,5°C
Resolução	0,1°C
Homogeneidade	+/-0,3°C
Sensor De Temperatura	PT 100
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 304 Fácil Substituição
Alimentação	110v Ou 220v (Bifásico) - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Voltagem	Potência
SSDc 10L	10 litros	15x24x30 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSDc 15L	15 litros	20x24x30 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSDc 20L	20 litros	15x30x50 cm	110V ou 220V	1500 watts
SSDc 30L	30 litros	20x30x50 cm	110V ou 220V	1700 watts
SSDc 40L	40 litros	20x40x50 cm	110V ou 220V	2500 watts
SSDc 50L	50 litros	25x40x50 cm	110V ou 220V	3000 watts
SSDc 60L	60 litros	30x40x50 cm	110V ou 220V	3500 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.

BANHO ULTRASSÔNICO

GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés 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).



REGISTRO ANVISA: 82095020002

PAINEL DE CONTROLE

- Display de 2 dígitos para tempo de processo com indicação por LED;
- Chave liga/desliga;
- Chave de acionamento para aquecimento;
- Painel em policarbonato;
- Indicador luminoso

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Tampa lisa em aço inox;
- Cesto removível em aço inox AISI 304 perfurado com recortes vazados de 8mm;
- Fusível de proteção;
- Mangueira para descarte.



OPCIONAL

- Exterior em aço inox.

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.

BANHO ULTRASSÔNICO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Timer	60 Minutos – Temporizador Digital
Aquecimento	35°C – Fixo
Controlador	Digital Com Função “Pause”
Frequência De Trabalho	40khz
Ciclo De Trabalho	Automático
Alarme	Alarme Sonor de final de ciclo
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra - NBR14136
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada
Alimentação	Até 15l Bivolt - Outras - 110v Ou 220v (Bifásico) - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Dimensões do Cesto AxLxC	Voltagem	Potência
SSBu 3,8L	3,8 litros	10x15x30 cm	6x11x25 cm	Bivolt	100 watts
SSBu 6L	6 litros	10x24x30 cm	5x18x24 cm	Bivolt	160 watts
SSBu 10L	10 litros	15x24x30 cm	8x19x24 cm	Bivolt	160 watts
SSBu 15L	15 litros	20x24x30 cm	12x17x24 cm	Bivolt	160 watts
SSBu 20L	20 litros	15x30x50 cm	8x23x40 cm	110V ou 220V	320 watts
SSBu 30L	30 litros	20x30x50 cm	8x24x40 cm	110V ou 220V	480 watts
SSBu 40L	40 litros	20x40x50 cm	9x30x40 cm	110V ou 220V	640 watts
SSBu 50L	50 litros	25x40x50 cm	14x30x41 cm	110V ou 220V	800 watts
SSBu 60L	60 litros	30x40x50 cm	17x31x42 cm	110V ou 220V	960 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.

BANHO ULTRASSÔNICO CONJUGADO

GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés 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).



PAINEL DE CONTROLE

- Display de 2 dígitos para tempo de processo;
- Chave liga/desliga;
- Painel em policarbonato;
- Indicador luminoso;
- Controle de tempo de trabalho por LED;
- Sistema PID para controle do aquecimento.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Tampa lisa em aço inox;
- Cesto removível em aço inox AISI 304 perfurado com recortes vazados de 8mm;
- Fusível de proteção;
- Mangueira para descarte



OPCIONAL

- Exterior em aço inox.
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura.

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.

BANHO ULTRASSÔNICO CONJUGADO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Timer	60 minutos – Temporizador digital com função “pause”
Temperatura Ideal para Ultrassom	35°C
Temperatura De Trabalho Com Banho Maria	Ambiente +5°C Até 60°C
Ultrassom	Comando Individual e Independente
Controlador De Temperatura	Microprocessado Digital Com Pid e Duplo Display De 4 Dígitos
Aquecimento	Resistência Tubular Blindada Em Aço Inox 304
Frequência De Trabalho	40khz
Sistema De Refrigeração	Forçada – Temperatura Ideal Para Drivers e Transdutores Ultrassônicos
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra - NBR14136
Alimentação	110v Ou 220v (Bifásico) – Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Dimensões do Cesto AxLxC	Voltagem	Potência
SSBuc 6L	6 litros	10x24x30 cm	5x18x24 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSBuc 10L	10 litros	15x24x30 cm	8x19x24 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSBuc 15L	15 litros	20x24x30 cm	12x17x24 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSBuc 20L	20 litros	15x30x50 cm	8x23x40 cm	110V ou 220V	1500 watts
SSBuc 30L	30 litros	20x30x50 cm	8x24x40 cm	110V ou 220V	2000 watts
SSBuc 40L	40 litros	20x40x50 cm	9x30x40 cm	110V ou 220V	2500 watts
SSBuc 50L	50 litros	25x40x50 cm	14x30x41 cm	110V ou 220V	3000 watts
SSBuc 60L	60 litros	30x40x50 cm	17x31x42 cm	110V ou 220V	3500 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.

BANHO ULTRATERMOSTÁTICO

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

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

ACESSÓRIOS INCLUSOS

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



OPCIONAL

- Gabinete externo em inox;
- Estante para tubos;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Controlador de rampas e patamares.

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.

BANHO ULTRATERMOSTÁTICO

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	15x24x30 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSDu 15L	15 litros	20x24x30 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSDu 20L	20 litros	15x30x50 cm	110V ou 220V	1500 watts
SSDu 30L	30 litros	20x30x50 cm	110V ou 220V	1700 watts
SSDu 40L	40 litros	20x40x50 cm	110V ou 220V	2500 watts
SSDu 50L	50 litros	25x40x50 cm	110V ou 220V	3000 watts
SSDu 60L	60 litros	30x40x50 cm	110V ou 220V	3500 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.