

EQUIPAMENTOS

PARA CONTROLE DE TEMPERATURA,
AMBIENTE E ESTERILIZAÇÃO



LINHA DE **AGITADORES**

Os agitadores magnéticos são amplamente utilizados em laboratórios de diversos setores para promover a agitação de líquidos com densidade semelhante à da água. Os Agitadores Magnéticos desempenham um papel fundamental em processos de análises químicas, físicas, farmacêuticas e alimentícias, abrangendo uma ampla gama de áreas de atuação.



- ▶ Agitador Magnético sem Aquecimento;
- ▶ Agitador Magnético com Aquecimento;
- ▶ Agitador Magnético Digital.

AGITADOR MAGNÉTICO SEM AQUECIMENTO

Gabinete

- Chapa de aço SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés de borracha;
- Porta fusível de segurança.

Acessórios Incluídos

- 1 barra magnética PTFE 7x30mm;
- Fusível de proteção.

Opcionais

- Gabinete externo em inox AISI 430.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Controle de Velocidade	Sistema Eletrônico Modular
Chave Liga/Desliga	Acendimento Luminoso
Capacidade De Agitação	10l De Água Ou Líquido De Densidade Semelhante
Plataforma De Agitação	Alumínio Escovado – Ø 15 Cm
Rotação Do Eixo Livre	0 A 3.000 Rpm
Cabo De Alimentação	3 Pinos, Duas Fases E Um Terra - NBR14136
Tensão	Bivolt Automático
Motor	DC - Imã Permanente

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Superfície	Medidas	RPM
SSAG	Ø 15 Cm	9x19x19cm	3000

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.

AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO

Gabinete

- Chapa de aço SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés de borracha;
- Porta fusível de segurança.

Acessórios Incluídos

- 1 barra magnética PTFE 7x30mm;
- Fusível de proteção.

Opcional

- Gabinete externo em inox AISI 430.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Controle De Velocidade	Sistema Eletrônico Modular
Controle De Aquecimento	Eletrônico De 50 Em 50 Graus
Painel	Polycarbonato Texturizado A Prova D'água
Chave Liga/Desliga	Acendimento Luminoso
Capacidade De Agitação	10l De Água Ou Líquido De Densidade Semelhante
Plataforma De Agitação	Alumínio Escovado – 17x17cm
Rotação Do Eixo Livre	0 A 3.000 Rpm
Temperatura De Regulagem	50°C A 300°C
Isolação Térmica	Lã de cerâmica branca
Potência	350 Watts
Cabo De Alimentação	3 Pinos, Duas Fases E Um Terra - NBR14136
Tensão	110v Ou 220v – Definir
Motor	Dc – Imã Permanente

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Superfície	Medidas	RPM	Potência
SSAGa	17x17 cm	13x19x19 cm	0 a 3000	350 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.

AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL

Gabinete

- Chapa de aço SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés de borracha;
- Porta fusível de segurança;
- Adesivo em policarbonato.

Acessórios Incluídos

- 1 barra magnética PTFE 7x30mm;
- Fusível de proteção.

Opcional

- Certificado de calibração rastreável do equipamento;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do controlador;
- Sonda externa de temperatura com sensor PT100 e haste metálica;
- Gabinete externo em inox AISI 430.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Controle De Velocidade	Sistema Eletrônico Digital
Controle De Aquecimento	Digital com sistema PID
Painel	Policarbonato Texturizado A Prova D'água
Botão Liga/Desliga	Chave
Capacidade De Agitação	10l De Água ou Líquido De Densidade Semelhante
Plataforma de Agitação	Alumínio escovado - 17x17 cm
Eixo Livre	0 A 3.000 Rpm
Temperatura De Regulagem	Ambiente +5°C A 300°C
Potência	350 Watts
Isolação Térmica	Lã de cerâmica branca
Sensor de Temperatura	Tipo J
Cabo de Alimentação	3 Pinos, duas fases e um terra - NBR14136
Tensão	110v Ou 220v - Definir
Motor	Dc - Imã Permanente

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Superfície	Medidas	RPM	Potência
SSAGDa	17x17 cm	13x19x19 cm	0 a 3000	350 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.

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

- Pannel 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 polycarbonato 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.

LINHA DE CHAPAS

A Chapa Aquecedora SolidSteel é indispensável em aplicações laboratoriais e outros segmentos que necessitam do aquecimento uniforme de substâncias. Pode ser com plataforma de alumínio ou de cerâmica caso haja necessidade de uma temperatura mais alta.



- Chapa Aquecedora Analógica;
- Chapa Aquecedora Digital;

- Chapa Aquecedora Analógica de Cerâmica;
- Chapa Aquecedora Digital de Cerâmica.

CHAPA AQUECEDORA ANALÓGICA

GABINETE

- Chapa de aço SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés de borracha;
- Porta fusível de segurança;
- Estrutura entre o gabinete e a placa em aço inox.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Fusível de segurança.

OPCIONAIS

- Plataforma de aquecimento em aço inox AISI 304;
- Gabinete externo em aço inox



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Regulagem	50°C Até 300°C
Plataforma	Alumínio Escovado Com Isolamento Térmico
Controle De Temperatura	Eletrônico Com Regulagem 50 Em 50
Chave Liga/Desliga	Acionamento Luminoso
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada De Fácil Substituição
Isolação Térmica	Lã De Cerâmica Branca
Alimentação	110v Ou 220v (Bifásico) – Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Plataforma de Aquecimento	Medidas do Equipamento AxLxC	Peso	Potência
SSCA	25x30 cm	15x25x30 cm	10 kg	600 watts
SSCA	30x40 cm	15x30x40 cm	12 kg	1100 watts
SSCA	35x45 cm	15x35x45 cm	15 kg	2000 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.

CHAPA AQUECEDORA DIGITAL

GABINETE

- Chapa de aço SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés de borracha;
- Porta fusível de segurança;
- Estrutura entre o gabinete e a placa em aço inox.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Fusível de segurança.

OPCIONAIS

- Certificado de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificado de calibração rastreável do equipamento;
- Plataforma de aquecimento em aço inox AISI 304.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Regulagem	Ambiente +5°C Até 350°C – Outras Sob Consulta
Painel	Polycarbonato Com Indicação De Funções
Liga/Desliga	Chave
Controle De Temperatura	Digital Microprocessado Com Pid E Autotuning – Duplo Display De 4 Dígitos – Indicação De Temperatura De Processo - Pv
Resolução	1°C
Sensor De Temperatura	Tipo J
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada De Fácil Substituição
Plataforma	Alumínio Escovado Com Isolamento Térmico
Isolação Térmica	Lã De Cerâmica Branca
Alimentação	110v Ou 220v (Bifásico) – Definir

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.

CHAPA AQUECEDORA DIGITAL

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Plataforma de Aquecimento	Medidas do Equipamento AxLxC	Peso	Potência
SSCD	25x30 cm	15x25x30 cm	10 kg	600 watts
SSCD	30x40 cm	15x30x40 cm	12 kg	1100 watts
SSCD	35x45 cm	15x35x45 cm	15 kg	2000 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.

CHAPA AQUECEDORA ANALÓGICA DE CERÂMICA

GABINETE

- Chapa de aço SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés de borracha;
- Porta fusível de segurança;
- Estrutura entre o gabinete e a placa em aço inox.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Fusível de segurança.

OPCIONAIS

- Gabinete externo em aço inox.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	50°C Até 400°C
Plataforma	Cerâmica
Controle De Temperatura	Eletrônico Com Regulagem 50 Em 50
Chave Liga/Desliga	Acionamento Luminoso
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada De Fácil Substituição
Isolação Térmica	Lã De Cerâmica Branca
Alimentação	110v Ou 220v (Bifásico) – Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Plataforma de Aquecimento	Peso	Potência
SSCAc	16,5x16,5 cm	10 kg	600 watts
SSCAc	30x20 cm	12 kg	1000 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.

CHAPA AQUECEDORA DIGITAL DE CERÂMICA

GABINETE

- Chapa de aço SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés de borracha;
- Porta fusível de segurança;
- Estrutura entre o gabinete e a placa em aço inox.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Fusível de segurança.

OPCIONAIS

- Certificado de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificado de calibração rastreável do equipamento;
- Gabinete externo em aço inox.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C até 400°C
Painel	Polycarbonato com indicação de funções
Plataforma	Cerâmica
Liga/Desliga	Chave
Controle de Temperatura	Digital microprocessado com PID e autotuning – duplo display de 4 dígitos – indicação de temperatura de processo
Resolução	1°C
Sensor de Temperatura	Tipo J
Cabo de Alimentação	Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136
Sistema de Aquecimento	Lã de cerâmica branca
Isolação Térmica	Resistência blindada de fácil substituição
Alimentação	110V ou 220V (bifásico) – Definir

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.

CHAPA AQUECEDORA DIGITAL DE CERÂMICA

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Plataforma de Aquecimento	Peso	Potência
SSCDc	16,5x16,5 cm	10 kg	600 watts
SSCDc	30x20 cm	12 kg	1000 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.

LINHA DE **ESTUFAS**

As Estufas SolidSteel são equipamentos versáteis e eficientes que oferecem diferentes opções para atender às necessidades de diversos laboratórios e aplicações. Essas estufas podem ser encontradas em modelos analógicos ou digitais, com ou sem circulação e renovação de ar.



- Estufa Easy;
- Estufa Esterilização e Secagem Analógica;
- Estufa Esterilização e Secagem Digital;
- Estufa de Cultura Bacteriológica;

- Estufa com Circulação de Ar;
- Estufa com Circulação e Renovação de Ar.
- Estufa com Circulação de Ar e Câmara Dupla;
- Estufa com Circulação, Renovação de Ar e Câmara Dupla.

ESTUFA EASY

Interior em Aço Carbono

PAINEL DE CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas conforme tabela;
- Fusível de segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada, tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita;
- Pintura interna tipo alumínio resistente a altas temperaturas (até 600°C);
- Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.



OPCIONAIS

- Interno e/ou externo em aço inox AISI 430 com polimento tipo espelho;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- 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.

ESTUFA EASY

Interior em Aço Carbono

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	50°C Até 200°C
Controle De Temperatura	Digital Microprocessado
Display	Led 3 Dígitos
Resolução	1°C Para Indicação De Temperatura De Processo
Indicação De Processo	Led
Sensor De Temperatura	Tipo J
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR14136
Precisão Do Sistema	+/- 5°C
Isolamento Térmico	Lã De Vidro, Inclusive Nas Portas
Circulação De Ar	Por Convecção Natural, Livre De Ruídos
Alimentação	110v Ou 220v - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Potência	Bandejas
SSE 11L	11 litros	15X29X25 cm	550 watts	2
SSE 13L	13 litros	23X25X23 cm	550 watts	2
SSE 21L	21 litros	32X24X28 cm	550 watts	2
SSE 30L	30 litros	32X31X30 cm	550 watts	3
SSE 40L	40 litros	34X34X36 cm	550 watts	3
SSE 64L	64 litros	40X40X40 cm	1100 watts	3
SSE 85L	85 litros	45X45X42 cm	1100 watts	3
SSE 110L	110 litros	53X48X42 cm	1100 watts	3
SSE 150L	150 litros	60X50X50 cm	1100 watts	3
SSE 180L	180 litros	50X60X60 cm	2000 watss	3
SSE 280L	280 litros	80X50X70 cm	2000 watss	2

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.

ESTUFA EASY

Interior em Aço Inox

PAINEL DE CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas em inox conforme tabela;
- Fusível de segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada, tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita;
- Câmara interna em aço inox AISI 430;
- Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.



OPCIONAIS

- Externo em aço inox AISI 430;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- 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.

ESTUFA EASY

Interior em Aço Inox

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	50°C Até 200°C
Controle De Temperatura	Digital Microprocessado
Display	Led 3 Dígitos
Resolução	1°C Para Indicação De Temperatura De Processo
Indicação De Processo	Led
Sensor De Temperatura	Tipo J
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Precisão Do Sistema	+/- 5°C
Isolamento Térmico	Lã De Vidro, Inclusive Nas Portas
Circulação De Ar	Por Convecção Natural, Livre De Ruídos
Alimentação	110v Ou 220v - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Potência	Bandejas
SSEi 11L	11 litros	15X29X25 cm	550 watts	2
SSEi 13L	13 litros	23X25X23 cm	550 watts	2
SSEi 21L	21 litros	32X24X28 cm	550 watts	2
SSEi 30L	30 litros	32X31X30 cm	550 watts	3
SSEi 40L	40 litros	34X34X36 cm	550 watts	3
SSEi 64L	64 litros	40X40X40 cm	1100 watts	3
SSEi 85L	85 litros	45X45X42 cm	1100 watts	3
SSEi 110L	110 litros	53X48X42 cm	1100 watts	3
SSEi 150L	150 litros	60X50X50 cm	1100 watts	3
SSEi 180L	180 litros	50X60X60 cm	2000 watss	3
SSEi 280L	280 litros	80X50X70 cm	2000 watss	2

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.

ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM ANALÓGICA

Interior em Aço Carbono

PAINEL DE CONTROLE

- Termômetro;
- Chave geral liga/desliga;
- Termostato;
- Porta fusível.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas conforme tabela;
- Fusível de segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita;
- Pintura interna tipo alumínio resistente a altas temperaturas (até 600°C);
- Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.



OPCIONAL

- Interno e/ou externo em aço inox AISI 430 com polimento tipo espelho.

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.

ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM ANALÓGICA

Interior em Aço Carbono

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	50°C Até 250°C – Outras Sob Consulta
Controle De Temperatura	Analogico – Termostato Eletromecânico
Indicação De Processo	Lâmpada Piloto
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada
Precisão Do Sistema	+/- 25°C
Isolamento Térmico	Lã De Vidro, Inclusive Nas Portas
Circulação De Ar	Por Convecção Natural, Livre De Ruídos
Alimentação	Bivolt Até 150l, As Maiores Definir 110v Ou 220v

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Medidas Externas AxLxC	Potência	Bandejas
SSA 11L	11 litros	15X29X25 cm	30x40x31 cm	550 watts	2
SSA 13L	13 litros	23X25X23 cm	43x36x36 cm	550 watts	2
SSA 21L	21 litros	32X24X28 cm	50x42x40 cm	550 watts	2
SSA 30L	30 litros	32X31X30 cm	52x42x39 cm	550 watts	3
SSA 40L	40 litros	34X34X36 cm	55x45x52 cm	550 watts	3
SSA 64L	64 litros	40X40X40 cm	61x51x56 cm	1100 watts	3
SSA 85L	85 litros	45X45X42 cm	66x56x57 cm	1100 watts	3
SSA 110L	110 litros	53X48X42 cm	75x60x51 cm	1100 watts	3
SSA 150L	150 litros	60X50X50 cm	85x61x58 cm	1100 watts	3
SSA 180L	180 litros	50X60X60 cm	75x71x78 cm	2000 watts	3
SSA 280L	280 litros	80X50X70 cm	108x63x88 cm	2000 watts	2
SSA 336L	336 litros	80x60x70 cm	108x71x88 cm	3000 watts	2

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.

ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM ANALÓGICA

Interior em Aço Inox

PAINEL DE CONTROLE

- Termômetro;
- Chave geral liga/desliga;
- Termostato;
- Porta fusível.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas em inox conforme tabela;
- Fusível de segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita;
- Câmara interna em aço inox AISI 430;
- Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.



OPCIONAL

- Externo em aço inox AISI 430.

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.

ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM ANALÓGICA

Interior em Aço Inox

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	50°C Até 250°C – Outras Sob Consulta
Controle De Temperatura	Analógico – Termostato Eletromecânico
Indicação De Processo	Lâmpada Piloto
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada
Precisão Do Sistema	+/- 25°C
Isolamento Térmico	Lã De Vidro, Inclusive Nas Portas
Circulação De Ar	Por Convecção Natural, Livre De Ruídos
Alimentação	Bivolt Até 150l, As Maiores Definir 110v Ou 220v

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Medidas Externas AxLxC	Potência	Bandejas
SSAi 11L	11 litros	15X29X25 cm	30x40x31 cm	550 watts	2
SSAi 13L	13 litros	23X25X23 cm	43x36x36 cm	550 watts	2
SSAi 21L	21 litros	32X24X28 cm	50x42x40 cm	550 watts	2
SSAi 30L	30 litros	32X31X30 cm	52x42x39 cm	550 watts	3
SSAi 40L	40 litros	34X34X36 cm	55x45x52 cm	550 watts	3
SSAi 64L	64 litros	40X40X40 cm	61x51x56 cm	1100 watts	3
SSAi 85L	85 litros	45X45X42 cm	66x56x57 cm	1100 watts	3
SSAi 110L	110 litros	53X48X42 cm	75x60x51 cm	1100 watts	3
SSAi 150L	150 litros	60X50X50 cm	85x61x58 cm	1100 watts	3
SSAi 180L	180 litros	50X60X60 cm	75x71x78 cm	2000 watts	3
SSAi 280L	280 litros	80X50X70 cm	108x63x88 cm	2000 watts	2
SSAi 336L	336 litros	80x60x70 cm	108x71x88 cm	3000 watts	2

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.

ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DIGITAL

Interior em Aço Carbono

PAINEL DE CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de piso de 480L a 1600L).

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas conforme tabela;
- Fusível de segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada (11L até 336L);
- 2 portas com abertura de dentro para fora nas estufas de piso;
- Pintura interna tipo alumínio resistente a altas temperaturas (até 600°C);
- Saída superior: respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.



OPCIONAIS

- Interno e/ou externo em aço inox AISI 430 com polimento tipo espelho;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Certificado de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Controlador de rampas e patamares com saída de 4 a 20 mA para registro;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de bancada de 11L até 336L).

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.

ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DIGITAL

Interior em Aço Carbono

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C até 250°C – outras sob consulta
Controle De Temperatura	Digital PID autotuning
Display	LED 4 dígitos
Resolução	0,1°C para indicação de temperatura de processo
Timer	Programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto
Indicação De Processo	LED
Sensor De Temperatura	PT 100
Cabo De Alimentação	Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136. Estufa de piso não acompanha plug
Homogeneidade Térmica	+/- 1°C / 480L ou 630L +/- 4°C
Precisão Do Sistema	+/- 1°C
Isolamento Térmico	Lã de vidro, inclusive nas portas
Circulação De Ar	Por convecção natural, livre de ruídos
Alimentação	Bivolt até 150L, as maiores definir 110V ou 220V

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Medidas Externas AxLxC	Potência	Bandejas
SSD 11L	11 litros	15X29X25 cm	30x40x31 cm	550 watts	2
SSD 13L	13 litros	23X25X23 cm	43x36x36 cm	550 watts	2
SSD 21L	21 litros	32X24X28 cm	50x42x40 cm	550 watts	2
SSD 30L	30 litros	32X31X30 cm	52x42x39 cm	550 watts	3
SSD 40L	40 litros	34X34X36 cm	55x45x52 cm	550 watts	3
SSD 64L	64 litros	40X40X40 cm	61x51x56 cm	1100 watts	3
SSD 85L	85 litros	45X45X42 cm	66x56x57 cm	1100 watts	3
SSD 110L	110 litros	53X48X42 cm	75x60x51 cm	1100 watts	3
SSD 150L	150 litros	60X50X50 cm	85x61x58 cm	1100 watts	3
SSD 180L	180 litros	50X60X60 cm	75x71x78 cm	2000 watts	3
SSD 280L	280 litros	80X50X70 cm	108x63x88 cm	2000 watts	2
SSD 336L	336 litros	80x60x70 cm	108x71x88 cm	3000 watts	2
SSD 480L	480 litros	100x80x60 cm	160x116x69 cm	5000 watts	3
SSD 630L	630 litros	90x100x70 cm	160x158x95 cm	6000 watts	3
SSD 1152L	1152 litros	120x120x80 cm	190x160x95 cm	8000 watts	8
SSD 1600L	1600 litros	160x100x100 cm	210x137x109 cm	9000 watts	16

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.

ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DIGITAL

Interior em Aço Inox

PAINEL DE CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em polycarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de piso de 480L a 1600L).

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas em inox conforme tabela;
- Fusível de segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada (11L até 336L);
- 2 portas com abertura de dentro para fora nas estufas de piso;
- Câmara interna em aço inox AISI 430;
- Saída superior: respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.



OPCIONAIS

- Externo em aço inox AISI 430;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Certificado de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Controlador de rampas e patamares com saída de 4 a 20 mA para registro;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de bancada de 11L até 336L).

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.

ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DIGITAL

Interior em Aço Inox

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C até 250°C – outras sob consulta
Controle De Temperatura	Digital PID autotuning
Display	LED 4 dígitos
Resolução	0,1°C para indicação de temperatura de processo
Timer	Programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto
Indicação De Processo	LED
Sensor De Temperatura	PT 100
Cabo De Alimentação	Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136. Estufa de piso não acompanha plug
Homogeneidade Térmica	+/- 1°C / 480L ou 630L +/- 4°C
Precisão Do Sistema	+/- 1°C
Isolamento Térmico	Lã de vidro, inclusive nas portas
Circulação De Ar	Por convecção natural, livre de ruídos
Alimentação	Bivolt até 150L, as maiores definir 110V ou 220V

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Medidas Externas AxLxC	Potência	Bandejas
SSDi 11L	11 litros	15X29X25 cm	30x40x31 cm	550 watts	2
SSDi 13L	13 litros	23X25X23 cm	43x36x36 cm	550 watts	2
SSDi 21L	21 litros	32X24X28 cm	50x42x40 cm	550 watts	2
SSDi 30L	30 litros	32X31X30 cm	52x42x39 cm	550 watts	3
SSDi 40L	40 litros	34X34X36 cm	55x45x52 cm	550 watts	3
SSDi 64L	64 litros	40X40X40 cm	61x51x56 cm	1100 watts	3
SSDi 85L	85 litros	45X45X42 cm	66x56x57 cm	1100 watts	3
SSDi 110L	110 litros	53X48X42 cm	75x60x51 cm	1100 watts	3
SSDi 150L	150 litros	60X50X50 cm	85x61x58 cm	1100 watts	3
SSDi 180L	180 litros	50X60X60 cm	75x71x78 cm	2000 watts	3
SSDi 280L	280 litros	80X50X70 cm	108x63x88 cm	2000 watts	2
SSDi 336L	336 litros	80x60x70 cm	108x71x88 cm	3000 watts	2
SSDi 480L	480 litros	100x80x60 cm	160x116x69 cm	5000 watts	3
SSDi 630L	630 litros	90x100x70 cm	160x158x95 cm	6000 watts	3
SSDi 1152L	1152 litros	120x120x80 cm	190x160x95 cm	8000 watts	8
SSDi 1600L	1600 litros	160x100x100 cm	210x137x109 cm	9000 watts	16

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.

ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA

Interior em Aço Carbono

PAINEL DE CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de piso de 480L e 630L).

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas conforme tabela;
- Fusível de segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada (11L até 336L);
- Porta interna em vidro temperado para visualização do interior sem abertura da porta;
- 2 portas com abertura de dentro para fora e rodízios giratórios nas estufas de piso;
- Pintura interna eletrostática em epóxi liso;
- Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.

OPCIONAIS



- Interno e/ou externo em aço inox AISI 430 com polimento tipo espelho;
- Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento;
- Controlador de rampas e patamares com saída de 4 a 20 mA para registro;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de bancada de 11L até 336L);
- Circulação de ar para estufas a partir de 30L.

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.

ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA

Interior em Aço Carbono

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C Até 70°C (Outras Sob Consulta)
Sistema De Segurança	Interno, Contra Superaquecimento
Controle De Temperatura	Digital Com Pid E Autotuning
Display	Led 4 Dígitos
Resolução	0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo
Timer	Programável De 1 A 9999 Minutos De 1 Em 1 Minuto
Indicação De Processo	Led
Sensor De Temperatura	Pt 100
Cabo De Alimentação	Cabo De Alimentação E Plug Com 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Homogeneidade Térmica	+/- 1°C / 480l Ou 630l +/- 4°C
Precisão do Sistema	+/- 1°C
Isolamento Térmico	Lã De Vidro, Inclusive Nas Portas
Circulação De Ar	Convecção Natural, Livre De Ruídos
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada
Alimentação	Bivolt Até 336l. Maiores Litragens Definir 110v Ou 220v
Vidro	Temperado, Com Cantos Arredondados E Espessura De 6mm

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas	Medidas Externas	Potência	Bandejas
		AxLxC	AxLxC		
SSB 11L	11 litros	15X29X25 cm	30x40x31 cm	350 watts	2
SSB 13L	13 litros	23X25X23 cm	43x36x36 cm	350 watts	2
SSB 21L	21 litros	32X24X28 cm	50x42x40 cm	350 watts	2
SSB 30L	30 litros	32X31X30 cm	52x42x39 cm	350 watts	3
SSB 40L	40 litros	34X34X36 cm	55x45x52 cm	350 watts	3
SSB 64L	64 litros	40X40X40 cm	61x51x56 cm	600 watts	3
SSB 85L	85 litros	45X45X42 cm	66x56x57 cm	600 watts	3
SSB 110L	110 litros	53X48X42 cm	75x60x51 cm	600 watts	3
SSB 150L	150 litros	60X50X50 cm	85x61x58 cm	600 watts	3
SSB 180L	180 litros	50X60X60 cm	75x71x78 cm	1000 watts	3
SSB 280L	280 litros	80X50X70 cm	108x63x88 cm	1000 watts	2
SSB 336L	336 litros	80x60x70 cm	108x71x88 cm	1000 watts	2
SSB 480L	480 litros	100x80x60 cm	160x116x69 cm	2000 watts	3
SSB 630L	630 litros	90x100x70 cm	160x158x95 cm	3000 watts	3

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.

ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA

Interior em Aço Inox

PAINEL DE CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de piso de 480L e 630L).

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas em Inox conforme tabela;
- Fusível de segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada (11L até 336L);
- Porta interna em vidro temperado para visualização do interior sem abertura da porta;
- 2 portas com abertura de dentro para fora e rodízios giratórios nas estufas de piso;
- Câmara interna em aço inox AISI 430;
- Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.



OPCIONAIS

- Externo em aço inox AISI 430;
- Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento;
- Controlador de rampas e patamares com saída de 4 a 20 mA para registro;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de bancada de 11L até 336L);
- Circulação de ar para estufas a partir de 30L.

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.

ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA

Interior em Aço Inox

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C Até 70°C (Outras Sob Consulta)
Sistema De Segurança	Interno, Contra Superaquecimento
Controle De Temperatura	Digital Com Pid E Autotuning
Display	Led 4 Dígitos
Resolução	0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo
Timer	Programável De 1 A 9999 Minutos De 1 Em 1 Minuto
Indicação De Processo	Led
Sensor De Temperatura	Pt 100
Cabo De Alimentação	Cabo De Alimentação E Plug Com 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Homogeneidade Térmica	+/- 1°C / 480l Ou 630l +/- 4°C
Precisão do Sistema	+/- 1°C
Isolamento Térmico	Lã De Vidro, Inclusive Nas Portas
Circulação De Ar	Convecção Natural, Livre De Ruídos
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada
Vidro	Temperado, Com Cantos Arredondados E Espessura De 6mm
Alimentação	Bivolt Até 336l. Maiores Litragens Definir 110v Ou 220v

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas	Medidas Externas	Potência	Bandejas
		AxLxC	AxLxC		
SSBi 11L	11 litros	15X29X25 cm	30x40x31 cm	350 watts	2
SSBi 13L	13 litros	23X25X23 cm	43x36x36 cm	350 watts	2
SSBi 21L	21 litros	32X24X28 cm	50x42x40 cm	350 watts	2
SSBi 30L	30 litros	32X31X30 cm	52x42x39 cm	350 watts	3
SSBi 40L	40 litros	34X34X36 cm	55x45x52 cm	350 watts	3
SSBi 64L	64 litros	40X40X40 cm	61x51x56 cm	600 watts	3
SSBi 85L	85 litros	45X45X42 cm	66x56x57 cm	600 watts	3
SSBi 110L	110 litros	53X48X42 cm	75x60x51 cm	600 watts	3
SSBi 150L	150 litros	60X50X50 cm	85x61x58 cm	600 watts	3
SSBi 180L	180 litros	50X60X60 cm	75x71x78 cm	1000 watts	3
SSBi 280L	280 litros	80X50X70 cm	108x63x88 cm	1000 watts	2
SSBi 336L	336 litros	80x60x70 cm	108x71x88 cm	1000 watts	2
SSBi 480L	480 litros	100x80x60 cm	160x116x69 cm	2000 watts	3
SSBi 630L	630 litros	90x100x70 cm	160x158x95 cm	3000 watts	3

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.

ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO DE AR

Interior em Aço Carbono

PAINEL DE CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de piso de 480L a 1600L).

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas conforme tabela;
- Fusível de segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada (40L até 336L), 2 portas com abertura de dentro para fora nas estufas de piso;
- Câmara interna em aço inox AISI 430;
- Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Pés niveladores de borracha (40L até 336L) e rodízios giratórios nas estufas de piso;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.

OPCIONAIS



- Externo em aço inox AISI 430;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Controlador de rampas e patamares com saída de 4 a 20 mA para registro;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de bancada de 30L até 336L).

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.

ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO DE AR

Interior em Aço Carbono

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C Até 200°C (Outras Sob Consulta)
Controle De Temperatura	Digital Com Pid Autotuning
Display	Led 4 Dígitos
Resolução	0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo
Indicação De Processo	Led
Timer	Programável De 1 A 9999 Minutos De 1 Em 1 Minuto
Sensor De Temperatura	Pt 100
Cabo De Alimentação	Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136 Modelos de piso não acompanham plug
Homogeneidade Térmica	+/- 1°C / 480L ou 630L +/- 4°C
Precisão Do Sistema	+/- 1°C
Isolamento Térmico	Lã De Vidro, Inclusive Nas Portas
Circulação De Ar	Forçada no sentido horizontal, através de micro ventiladores para homogeneização da câmara
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada
Alimentação	110v Ou 220v - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas	Medidas Externas	Potência	Bandejas
		AxLxC	AxLxC		
SSDc 30L	30 litros	32X31X30 cm	57x42x39 cm	550 watts	3
SSDc 40L	40 litros	34X34X36 cm	55x45x52 cm	550 watts	3
SSDc 64L	64 litros	40X40X40 cm	61x51x56 cm	1100 watts	3
SSDc 85L	85 litros	45X45X42 cm	71x56x57 cm	1100 watts	3
SSDc 110L	110 litros	53X48X42 cm	80x60x51 cm	1100 watts	3
SSDc 150L	150 litros	60X50X50 cm	90x61x58 cm	1100 watts	3
SSDc 180L	180 litros	50X60X60 cm	80x71x78 cm	2000 watts	3
SSDc 280L	280 litros	80X50X70 cm	113x63x108 cm	2000 watts	2
SSDc 336L	336 litros	80x60x70 cm	113x71x88 cm	3000 watts	2
SSDc 480L	480 litros	100x80x60 cm	160x116x69 cm	5000 watts	3
SSDc 630L	630 litros	90x100x70 cm	160x158x95 cm	5000 watts	3
SSDc 1152L	1152 litros	120x120x80 cm	190x160x95 cm	8000 watts	8
SSDc 1600L	1600 litros	160x100x100 cm	210x137x109 cm	9000 watts	16

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.

ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO DE AR

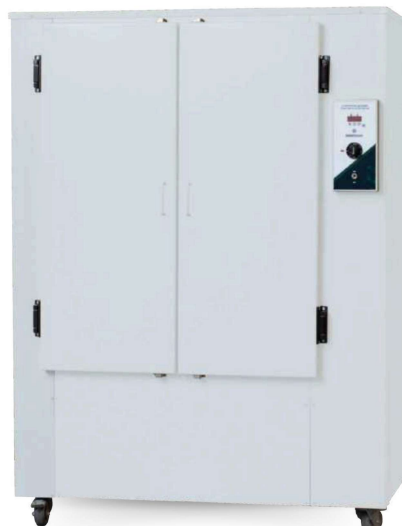
Interior em Aço Inox

PAINEL DE CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de piso de 480L a 1600L).

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas em inox conforme tabela;
- Fusível de segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada (40L até 336L);
- 2 portas com abertura de dentro para fora nas estufas de piso;
- Câmara interna em aço inox AISI 430;
- Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Pés niveladores de borracha (40L até 336L) e rodízios giratórios nas estufas de piso;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.

OPCIONAIS



- Externo em aço inox AISI 430;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Controlador de rampas e patamares com saída de 4 a 20 mA para registro;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de bancada de 30L até 336L).

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.

ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO DE AR

Interior em Aço Inox

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C Até 200°C (Outras Sob Consulta)
Controle De Temperatura	Digital Com Pid Autotuning
Display	Led 4 Dígitos
Resolução	0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo
Indicação De Processo	Led
Timer	Programável De 1 A 9999 Minutos De 1 Em 1 Minuto
Sensor De Temperatura	Pt 100
Cabo De Alimentação	Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136 Modelos de piso (480L a 1600L) não acompanham plug.
Homogeneidade Térmica	+/- 1°C / 480L ou 630L +/- 4°C
Precisão Do Sistema	+/- 1°C
Isolamento Térmico	Lã De Vidro, Inclusive Nas Portas
Circulação De Ar	Forçada no sentido horizontal, através de micro ventiladores para homogeneização da câmara
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada
Alimentação	110v Ou 220v - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Medidas Externas AxLxC	Potência	Bandejas
SSDiC 30L	30 litros	32X31X30 cm	52x42x39 cm	550 watts	3
SSDiC 40L	40 litros	34X34X36 cm	55x45x52 cm	550 watts	3
SSDiC 64L	64 litros	40X40X40 cm	61x51x56 cm	1100 watts	3
SSDiC 85L	85 litros	45X45X42 cm	71x56x57 cm	1100 watts	3
SSDiC 110L	110 litros	53X48X42 cm	80x60x51 cm	1100 watts	3
SSDiC 150L	150 litros	60X50X50 cm	90x61x58 cm	1100 watts	3
SSDiC 180L	180 litros	50X60X60 cm	80x71x78 cm	2000 watts	3
SSDiC 280L	280 litros	80X50X70 cm	113x63x108 cm	2000 watts	2
SSDiC 336L	336 litros	80x60x70 cm	113x71x88 cm	3000 watts	2
SSDiC 480L	480 litros	100x80x60 cm	160x116x69 cm	5000 watts	3
SSDiC 630L	630 litros	90x100x70 cm	160x158x95 cm	5000 watts	3
SSDiC 1152L	1152 litros	120x120x80 cm	190x160x95 cm	8000 watts	8
SSDiC 1600L	1600 litros	160x100x100 cm	210x137x109 cm	9000 watts	16

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.

ESTUFA COM CIRCULAÇÃO DE AR E CÂMARA DUPLA

Interior em Aço Carbono

PAINEL DE CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico digital.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas conforme tabela;
- Fusível de segurança



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada (40L até 336L);
- 2 portas com abertura de dentro para fora nas estufas de piso;
- Câmara interna construída em Aço Carbono SAE 1020;
- Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Rodízios giratórios nas estufas de Piso (A partir de 480L);
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.

OPCIONAIS



- Externo em aço inox AISI 430 com polimento tipo espelho;
- Interno em aço inox AISI 430 com polimento tipo espelho;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Controlador de rampas e patamares com opções de saídas para registro;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento.

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.

ESTUFA COM CIRCULAÇÃO DE AR E CÂMARA DUPLA

Interior em Aço Carbono

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C Até 200°C
Controle De Temperatura	Digital Com Pid Autotuning
Resolução	0,1°C para indicação da temperatura de processo
Timer	Programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto
Indicação De Processo	Led
Sensor De Temperatura	Pt 100
Cabo De Alimentação	Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136 Modelos de piso (480L a 1600L) não acompanham plug.
Homogeneidade Térmica	+/- 0,6 a 1°C (até 630L) / +/- 4°C (1152L e 1600L)
Precisão Do Sistema	+/- 1°C
Isolamento Térmico	Lã de vidro, inclusive nas portas
Circulação De Ar	Forçada no sentido horizontal por prateleiras
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada
Alimentação	110v Ou 220v - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Medidas Externas AxLxC	Potência	Bandejas
SSDcd 40L	40 litros	34X34X36 cm	60x45x52 cm	550 watts	3
SSDcd 64L	64 litros	40X40X40 cm	66x51x56 cm	1100 watts	3
SSDcd 85L	85 litros	45X45X42 cm	71x56x57 cm	1100 watts	3
SSDcd 110L	110 litros	53X48X42 cm	80x60x51 cm	1100 watts	3
SSDcd 150L	150 litros	60X50X50 cm	90x61x58 cm	1100 watts	3
SSDcd 180L	180 litros	50X60X60 cm	80x71x78 cm	2000 watts	3
SSDcd 280L	280 litros	80X50X70 cm	113x63x88 cm	2000 watts	2
SSDcd 336L	336 litros	80x60x70 cm	113x71x88 cm	3000 watts	2
SSDcd 480L	480 litros	100x80x60 cm	160x116x69 cm	5000 watts	3
SSDcd 630L	630 litros	90x100x70 cm	160x158x95 cm	5000 watts	3
SSDcd 1152L	1152 litros	120x120x80 cm	190x160x95 cm	8000 watts	8
SSDcd 1600L	1600 litros	160x100x100 cm	210x137x109 cm	9000 watts	16

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.

ESTUFA COM CIRCULAÇÃO DE AR E CÂMARA DUPLA

Interior em Aço Inox

PAINEL DE CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico digital.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas em inox conforme tabela;
- Fusível de segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada (40L até 336L);
- 2 portas com abertura de dentro para fora nas estufas de piso;
- Câmara interna construída em Aço Inox AISI 430;
- Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Rodízios giratórios nas estufas de Piso (A partir de 480L);
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.

OPCIONAIS



- Externo em aço inox AISI 430 com polimento tipo espelho;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Controlador de rampas e patamares com opções de saídas para registro;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento.

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.

ESTUFA COM CIRCULAÇÃO DE AR E CÂMARA DUPLA

Interior em Aço Inox

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C Até 200°C
Controle De Temperatura	Digital Com Pid Autotuning
Resolução	0,1°C para indicação da temperatura de processo
Timer	Programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto
Indicação De Processo	Led
Sensor De Temperatura	Pt 100
Cabo De Alimentação	Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136 Modelos de piso (480L a 1600L) não acompanham plug.
Homogeneidade Térmica	+/- 0,6 a 1°C (até 630L) / +/- 4°C (1152L e 1600L)
Precisão Do Sistema	+/- 1°C
Isolamento Térmico	Lã de vidro, inclusive nas portas
Circulação De Ar	Forçada no sentido horizontal por prateleiras
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada
Alimentação	110v Ou 220v - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Medidas Externas AxLxC	Potência	Bandejas
SSDícd 40L	40 litros	34X34X36 cm	60x45x52 cm	550 watts	3
SSDícd 64L	64 litros	40X40X40 cm	66x51x56 cm	1100 watts	3
SSDícd 85L	85 litros	45X45X42 cm	71x56x57 cm	1100 watts	3
SSDícd 110L	110 litros	53X48X42 cm	80x60x51 cm	1100 watts	3
SSDícd 150L	150 litros	60X50X50 cm	90x61x58 cm	1100 watts	3
SSDícd 180L	180 litros	50X60X60 cm	80x71x78 cm	2000 watts	3
SSDícd 280L	280 litros	80X50X70 cm	113x63x88 cm	2000 watts	2
SSDícd 336L	336 litros	80x60x70 cm	113x71x88 cm	3000 watts	2
SSDícd 480L	480 litros	100x80x60 cm	160x116x69 cm	5000 watts	3
SSDícd 630L	630 litros	90x100x70 cm	160x158x95 cm	5000 watts	3
SSDícd 1152L	1152 litros	120x120x80 cm	190x160x95 cm	8000 watts	8
SSDícd 1600L	1600 litros	160x100x100 cm	210x137x109 cm	9000 watts	16

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.

ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR

Interior em Aço Carbono

PAINEL DE CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de piso de 480L a 1600L).

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas conforme tabela;
- Fusível de Segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada (40L até 336L);
- 2 portas com abertura de dentro para fora nas estufas de piso;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Pintura interna tipo alumínio resistente a altas temperaturas (até 600°C);
- Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Pés niveladores de borracha (40L até 336L) e rodízios giratórios nas estufas de piso;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.

OPCIONAIS

- Interno e/ou externo em aço inox AISI 430 com polimento tipo espelho;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Controlador de rampas e patamares com saída de 4 a 20 mA para registro;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de bancada de 30L até 336L).

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.

ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR

Interior em Aço Carbono

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C Até 200°C (Outras Sob Consulta)
Controle De Temperatura	Digital Com Pid Autotuning
Resolução	0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo
Timer	Programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto
Indicação De Processo	Led
Sensor De Temperatura	Pt 100
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136 Modelo De Piso Não Acompanha Plug
Homogeneidade Térmica	+/- 4°C
Precisão Do Sistema	+/- 1°C
Isolamento Térmico	Lã de vidro, inclusive nas portas
Circulação De Ar	Forçada No Sentido Horizontal Através De Micro Ventiladores Para Homogeneização Da Câmara
Renovação De Ar	Dispositivo Regulável Para Renovação De Ar Do Interior Da Câmara
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada
Alimentação	110v Ou 220v - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas	Medidas Externas	Potência	Bandejas
		AxLxC	AxLxC		
SSDcr 30L	30 litros	32x31x30 cm	57x42x39 cm	550 watts	3
SSDcr 40L	40 litros	34x34x36 cm	60x45x52 cm	550 watts	3
SSDcr 64L	64 litros	40x40x40 cm	66x51x56 cm	1100 watts	3
SSDcr 85L	85 litros	45x45x42 cm	71x56x57 cm	1100 watts	3
SSDcr 110L	110 litros	53x48x42 cm	80x60x51 cm	1100 watts	3
SSDcr 150L	150 litros	60x50x50 cm	90x61x58 cm	1100 watts	3
SSDcr 180L	180 litros	50x60x60 cm	80x71x78 cm	2000 watts	3
SSDcr 280L	280 litros	80x50x70 cm	113x63x108 cm	2000 watts	2
SSDcr 336L	336 litros	80x60x70 cm	113x71x88 cm	3000 watts	2
SSDcr 480L	480 litros	100x80x60 cm	160x116x69 cm	5000 watts	3
SSDcr 630L	630 litros	90x100x70 cm	160x158x95 cm	5000 watts	3
SSDcr 1152L	1152 litros	120x120x80 cm	190x160x95 cm	8000 watts	8
SSDcr 1600L	1600 litros	160x100x100 cm	210x137x109 cm	9000 watts	16

ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR

Interior em Aço Inox

PAINEL DE CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de piso de 480L a 1600L).

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas em inox conforme tabela;
- Fusível de Segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada (40L até 336L);
- 2 portas com abertura de dentro para fora nas estufas de piso;
- Câmara interna em aço inox AISI 430;
- Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Pés niveladores de borracha (40L até 336L) e rodízios giratórios nas estufas de piso;
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.

OPCIONAIS

- Externo em aço inox AISI 430 com polimento tipo espelho;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Controlador de rampas e patamares com saída de 4 a 20 mA para registro;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento (estufas de bancada de 30L até 336L).

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.

ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR

Interior em Aço Inox

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C Até 200°C (Outras Sob Consulta)
Controle De Temperatura	Digital Com Pid Autotuning
Resolução	0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo
Timer	Programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto
Indicação De Processo	Led
Sensor De Temperatura	Pt 100
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136 Modelo De Piso (480L a 1600L), Não Acompanha Plug
Homogeneidade Térmica	+/- 4°C
Precisão Do Sistema	+/- 1°C
Isolamento Térmico	Lã de vidro, inclusive nas portas
Circulação De Ar	Forçada No Sentido Horizontal Através De Micro Ventiladores Para Homogeneização Da Câmara
Renovação De Ar	Dispositivo Regulável Para Renovação De Ar Do Interior Da Câmara
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada
Alimentação	110v Ou 220v - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Medidas Externas AxLxC	Potência	Bandejas
SSDocr 30L	30 litros	32x31x30 cm	57x42x39 cm	550 watts	3
SSDocr 40L	40 litros	34x34x36 cm	60x45x52 cm	550 watts	3
SSDocr 64L	64 litros	40x40x40 cm	66x51x56 cm	1100 watts	3
SSDocr 85L	85 litros	45x45x42 cm	71x56x57 cm	1100 watts	3
SSDocr 110L	110 litros	53x48x42 cm	80x60x51 cm	1100 watts	3
SSDocr 150L	150 litros	60x50x50 cm	90x61x58 cm	1100 watts	3
SSDocr 180L	180 litros	50x60x60 cm	80x71x78 cm	2000 watts	3
SSDocr 280L	280 litros	80x50x70 cm	113x63x108 cm	2000 watts	2
SSDocr 336L	336 litros	80x60x70 cm	113x71x88 cm	3000 watts	2
SSDocr 480L	480 litros	100x80x60 cm	160x116x69 cm	5000 watts	3
SSDocr 630L	630 litros	90x100x70 cm	160x158x95 cm	5000 watts	3
SSDocr 1152L	1152 litros	120x120x80 cm	190x160x95 cm	8000 watts	8
SSDocr 1600L	1600 litros	160x100x100 cm	210x137x109 cm	9000 watts	16

ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO, RENOVAÇÃO E CÂMARA DUPLA

Interior em Aço Carbono

PAINEL DE CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico digital.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas conforme tabela;
- Fusível de Segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada (40L até 336L);
- 2 portas com abertura de dentro para fora nas estufas de piso;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura;
- Câmara interna construída em Aço Carbono SAE 1020;
- Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Rodízios giratórios nas estufas de Piso (A partir de 480L);
- Sistema de fecho tipo rolete.

OPCIONAIS



- Externo em aço inox AISI 430 com polimento tipo espelho;
- Interno em aço inox AISI 430 com polimento tipo espelho;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Controlador de rampas e patamares com opções de saídas para registro e monitoramento de temperatura via software;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento.

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.

ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO, RENOVAÇÃO E CÂMARA DUPLA

Interior em Aço Carbono

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C Até 200°C
Controle De Temperatura	Digital Com Pid Autotuning
Resolução	0,1°C Para Indicação da Temperatura de Processo
Indicação De Processo	Led
Timer	Com Plug de 3 Pinos, Duas Fases em um Terra, NBR14136. Modelos de piso (480L a 1600L), Não Acompanham Plug.
Sensor De Temperatura	Pt 100
Cabo De Alimentação	Duas Fases e Um Terra, NBR 14136
Homogeneidade Térmica	+/- 4°C *Renovação Fechada Os Dados De Homogeneidade Podem Ser Considerados Os Mesmos Do Modelo Com Apenas A Circulação.
Precisão Do Sistema	+/- 1°C
Isolamento Térmico	Lã de vidro, inclusive nas portas
Circulação De Ar	Forçada no Sentido Horizontal por Prateleiras
Renovação De Ar	Dispositivos na Parte Superior e Lateral Reguláveis para Renovação de Ar
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada
Alimentação	110v Ou 220v - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas	Medidas Externas	Potência	Bandejas
		AxLxC	AxLxC		
SSDcrd 40L	40 litros	34x34x36 cm	60x45x52 cm	550 watts	3
SSDcrd 64L	64 litros	40x40x40 cm	66x51x56 cm	1100 watts	3
SSDcrd 85L	85 litros	45x45x42 cm	71x56x57 cm	1100 watts	3
SSDcrd 110L	110 litros	53x48x42 cm	80x60x51 cm	1100 watts	3
SSDcrd 150L	150 litros	60x50x50 cm	90x61x58 cm	1100 watts	3
SSDcrd 180L	180 litros	50x60x60 cm	80x71x78 cm	2000 watts	3
SSDcrd 280L	280 litros	80x50x70 cm	113x63x88 cm	2000 watts	2
SSDcrd 336L	336 litros	80x60x70 cm	113x71x88 cm	3000 watts	2
SSDcrd 480L	480 litros	100x80x60 cm	160x116x69 cm	5000 watts	3
SSDcrd 630L	630 litros	90x100x70 cm	160x158x95 cm	5000 watts	3
SSDcrd 1152L	1152 litros	120x120x80 cm	190x160x95 cm	8000 watts	8
SSDcrd 1600L	1600 litros	160x100x100 cm	210x137x109 cm	9000 watts	16

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.

ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO, RENOVAÇÃO E CÂMARA DUPLA

Interior em Aço Inox

PAINEL DE CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Chave geral liga/desliga;
- Porta fusível;
- Controlador eletrônico digital.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas em inox conforme tabela;
- Fusível de Segurança.



GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada (40L até 336L);
- 2 portas com abertura de dentro para fora nas estufas de piso;
- Câmara interna construída em Aço Inox AISI 430;
- Saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro;
- Trilhos internos para deslocamento das bandejas;
- Rodízios giratórios nas estufas de Piso (A partir de 480L);
- Sistema de fecho tipo rolete;
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.



OPCIONAIS

- Externo em aço inox AISI 430 com polimento tipo espelho;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Controlador de rampas e patamares com opções de saídas para registro;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico contra superaquecimento;

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.

ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO, RENOVAÇÃO E CÂMARA DUPLA

Interior em Aço Inox

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	Ambiente +5°C Até 200°C
Controle De Temperatura	Digital Com Pid Autotuning
Resolução	0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo
Indicação De Processo	Led
Timer	Programável De 1 A 9999 Minutos De 1 Em 1 Minuto
Sensor De Temperatura	Pt 100
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136 Modelos de piso (480L a 1600L) não acompanham plug.
Homogeneidade Térmica	+/- 4°C *Renovação Fechada Os Dados De Homogeneidade Podem Ser Considerados Os Mesmos Do Modelo Com Apenas A Circulação.
Precisão Do Sistema	+/- 1°C
Isolamento Térmico	Lã de vidro, inclusive nas portas
Circulação De Ar	Forçada No Sentido Horizontal Por Prateleiras
Renovação De Ar	Dispositivos Na Parte Superior E Lateral Reguláveis Para Renovação De Ar
Sistema De Aquecimento	Resistência Blindada
Alimentação	110v Ou 220v - Definir

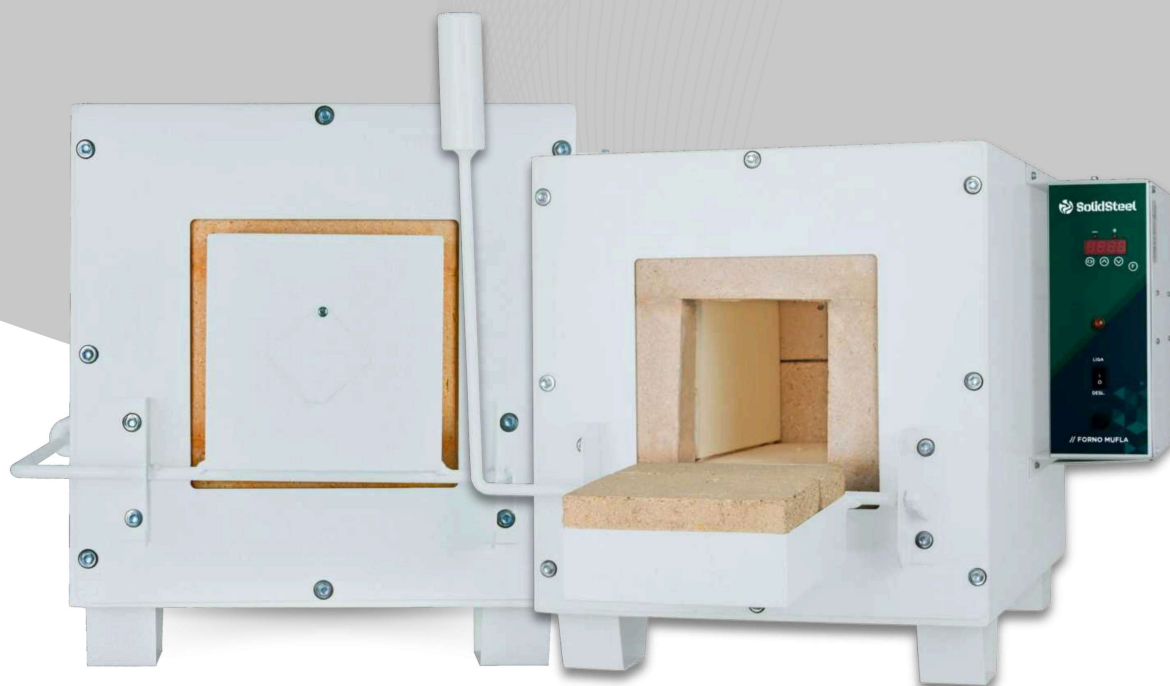
INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas	Medidas Externas	Potência	Bandejas
		AxLxC	AxLxC		
SSDicrd 40L	40 litros	34x34x36 cm	60x45x52 cm	550 watts	3
SSDicrd 64L	64 litros	40x40x40 cm	66x51x56 cm	1100 watts	3
SSDicrd 85L	85 litros	45x45x42 cm	71x56x57 cm	1100 watts	3
SSDicrd 110L	110 litros	53x48x42 cm	80x60x51 cm	1100 watts	3
SSDicrd 150L	150 litros	60x50x50 cm	90x61x58 cm	1100 watts	3
SSDicrd 180L	180 litros	50x60x60 cm	80x71x78 cm	2000 watts	3
SSDicrd 280L	280 litros	80x50x70 cm	113x63x88 cm	2000 watts	2
SSDicrd 336L	336 litros	80x60x70 cm	113x71x88 cm	3000 watts	2
SSDicrd 480L	480 litros	100x80x60 cm	160x116x69 cm	5000 watts	3
SSDicrd 630L	630 litros	90x100x70 cm	160x158x95 cm	5000 watts	3
SSDicrd 1152L	1152 litros	120x120x80 cm	190x160x95 cm	8000 watts	8
SSDicrd 1600L	1600 litros	160x100x100 cm	210x137x109 cm	9000 watts	16

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.

FORNO MUFLA

O Forno Mufla SolidSteel é indicado para processos que demandam alta temperatura, opera na faixa de 100°C a 1200°C com controlador digital. Exemplos de aplicações são: A calcinação de substâncias, a oxidação das substâncias presentes na amostra, quantificação de metais e análises químicas de substâncias complexas.



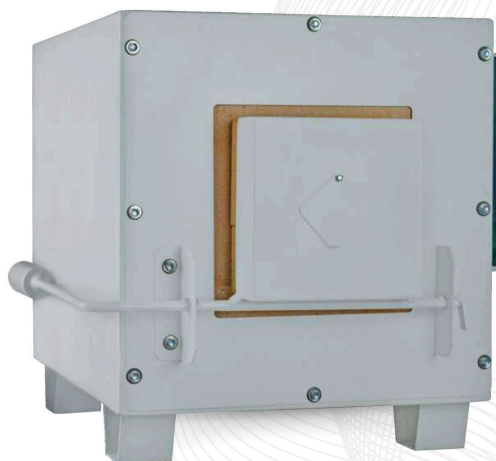
► Forno Mufla

► Forno Mufla com Rampas e Patamares

FORNO MUFLA

GABINETE

- Isolamento térmico através de tijolos isolantes e manta cerâmica térmica;
- Revestimento externo em chapa de aço carbono SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletroestática na cor branca;
- Câmara interna em cerâmica especial altamente resistente à choques térmicos;
- Porta com contrapeso e abertura tipo bandeja.



OPCIONAIS

- Certificado de calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Externo em aço inoxidável;
- Controladores de rampas e patamares com saídas para registro e monitoramento da temperatura via software;

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.

FORNO MUFLA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	100°C Até 1200°C
Painel	Polycarbonato Localizado Na Lateral Do Equipamento
Indicador Digital	Microprocessado Digital Com Pid E Autotuning
Timer	Programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto
Display	Display LED 4 dígitos
Funções	Indicador luminoso
Resolução	1°C
Precisão de Controle	+/- 1°C
Sensor de Temperatura	Tipo K
Liga/Desliga	Chave
Cabo de Alimentação	Com isolamento duplo, duas fases e um terra (não acompanha plug)
Sistema de Aquecimento	Resistência fio Kanthal
Tensão	220V - bifásico

INFORMAÇÕES DO MODELO

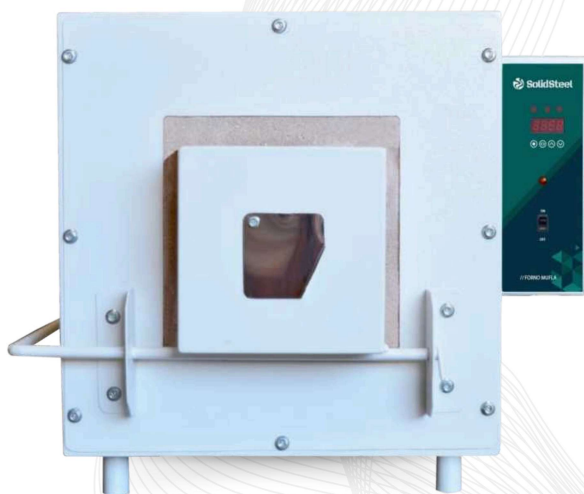
Modelo	Medidas Internas AxLxC	Medidas Externas AxLxC	Volume	Peso	Potência
SSFM 2L	10x10x20 cm	48x60x70 cm	2 litros	75 kg	2500 watts
SSFM 6,7L	15x30x15 cm	50x65x65 cm	6,7 litros	80 kg	4000 watts
SSFM 16L	20x40x20 cm	52x67x70 cm	16 litros	90 kg	6000 watts

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.

FORNO MUFLA COM RAMPAS E PATAMARES

GABINETE

- Isolamento térmico através de tijolos isolantes e manta cerâmica térmica;
- Revestimento externo em chapa de aço carbono SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletroestática na cor branca;
- Câmara interna em cerâmica especial altamente resistente à choques térmicos;
- Porta com contrapeso e abertura tipo bandeja.



OPCIONAIS

- Certificado de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Externo em aço inoxidável;

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.

FORNO MUFLA COM RAMPAS E PATAMARES

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	100°C Até 1200°C
Painel	Polycarbonato Localizado Na Lateral Do Equipamento
Indicador Digital	Microprocessado Digital Com Pid E Autotuning
Timer	Programável de 1 a 5999 minutos de 1 em 1 minuto
Rampas e Patamares	62 Segmentos Divididos em até 32 Programas. (Disponível saída 4-20mA para registro).
Display	Display LCD 4 dígitos
Funções	Indicador luminoso
Resolução	1°C
Precisão de Controle	+/- 1°C
Sensor de Temperatura	Tipo K
Liga/Desliga	Chave
Cabo de Alimentação	Com isolamento duplo, duas fases e um terra (não acompanha plug)
Sistema de Aquecimento	Resistência fio Kanthal
Tensão	220V - bifásico

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Medidas Internas AxLxC	Medidas Externas AxLxC	Volume	Peso	Potência
SSFMr 2L	10x10x20 cm	48x60x70 cm	2 litros	75 kg	2500 watts
SSFMr 6,7L	15x30x15 cm	50x65x65 cm	6,7 litros	80 kg	4000 watts
SSFMr 16L	20x40x20 cm	52x67x70 cm	16 litros	90 kg	6000 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.

LINHA DE **GERMINADORAS**

As Câmaras Germinadoras SolidSteel são equipamentos essenciais em laboratórios e instituições de pesquisa que necessitam criar condições ideais para o crescimento e desenvolvimento de diferentes tipos de culturas, como plantas, bactérias e fungos.

- Fotoperíodo com iluminação | 4 lâmpadas LED - 3800 Lux - 10W cada
- Faixa de temperatura -10°C a 60°C
- Programação: Mínimo 1 em 1 minuto com no máximo 8 programas



CÂMARA GERMINADORA COM FOTOPERÍODO

GABINETE

- Isolamento térmico em poliuretano expandido em todas as paredes e portas;
- Pouca perda de temperatura para o meio externo;
- Iluminação automática ao abrir a porta;
- Câmara interna revestida com polímero pré-moldado e anticorrosão;
- Chapa externa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletroestática epóxi lisa com tratamento anticorrosivo;
- Pés niveladores;
- Porta tipo cega com vedação magnética.

FOTOPERÍODO

- Lâmpadas LED;
- Controlador digital.



ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Prateleiras;
- Gaveta plástica.

OPCIONAIS

- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Prateleiras em aço inox;
- Tomada interna;
- Alternância de temperatura com controlador de rampas e patamares, com saída de 4 a 20 mA para registro.

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.

CÂMARA GERMINADORA COM FOTOPERÍODO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	-10°C Até 60°C
Painel	Polycarbonato Com Indicador De Funções Luminoso
Controle De Temperatura	Digital Microprocessado Com Pid E Autotuning
Display	Led 4 Dígitos
Timer	Programável De 1 A 9999 Minutos De 1 Em 1 Minuto
Precisão Do Sistema	Precisão Do Controlador +/-0,5°C
Homogeneidade Térmica	+/-0,3°C
Resolução	0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo
Sensor De Temperatura	Pt 100
Sistema De Fotoperíodo	Simulação Dia E Noite
Iluminação	4 Lâmpadas Led – 3800 Lux – 10w Cada
Programação	Mínimo 1 Em 1 Minuto Com No Máximo 8 Programas
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Termostato	Segurança Contra Elevação De Temperatura E Desligamento Automático Do Sistema De Refrigeração
Ventilação	Sistema Silencioso com Circulação Forçada de Ar Quente e Frio, No Sentido Vertical, para Homogeneidade no Interior Da Câmara
Compressor Hermético	Com Potência De 1/8 De Hp Livre De Cfc
Alimentação	110v Ou 220v – Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Volume Útil	Medida Interna AxLxC	Voltagem	Potência
SSGF 120L	120 litros	109 litros	54x48,2x42,2 cm	110V ou 220V	200 watts
SSGF 342L	342 litros	323 litros	134x52,5x46 cm	110V ou 220V	400 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.

CÂMARA GERMINADORA COM FOTOPERÍODO E ALTERNÂNCIA DE TEMPERATURA

GABINETE

- Isolamento térmico em poliuretano expandido em todas as paredes e portas;
- Pouca perda de temperatura para o meio externo;
- Iluminação automática ao abrir a porta;
- Câmara interna revestida com polímero, pré-moldado, anticorrosão;
- Prateleiras reguláveis e removíveis em aço carbono SAE 1020;
- Chapa externa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletroestática epóxi lisa com tratamento anticorrosivo;
- Pés niveladores;
- Porta tipo cega com vedação magnética;
- Reservatório interno de água para umidade relativa por evaporação natural.

FOTOPERÍODO

- Lâmpadas LED;
- Controlador digital.

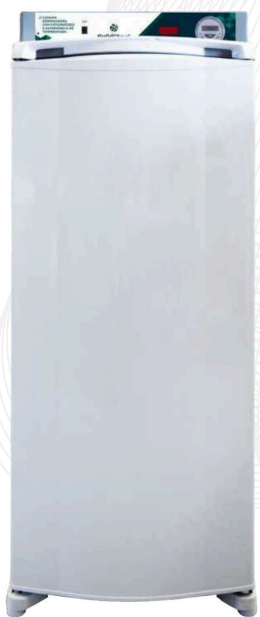


ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Prateleiras;
- Gaveta plástica.

OPCIONAIS

- Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento;
- Prateleiras em aço inox;
- Tomada interna;
- Controle de umidade para modelo 342L.



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.

CÂMARA GERMINADORA COM FOTOPERÍODO E ALTERNÂNCIA DE TEMPERATURA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	-10°C Até 60°C
Painel	Polycarbonato Com Indicador De Funções Luminoso
Controlador De Alternância De Temperatura	62 Segmentos Divididos em até 32 Programas
Controle De Temperatura	Digital Microprocessado Com Pid E Autotuning
Display	LCD
Precisão Do Sistema	Precisão Do Controlador +/-0,5°C
Timer	Programável de 1 a 5999 minutos de 1 em 1 minuto
Homogeneidade Térmica	+/-0,3°C
Resolução	0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo
Chave Liga/Desliga	Com Indicador Luminoso
Sensor De Temperatura	Pt 100
Sistema De Fotoperíodo	Simulação Dia E Noite
Iluminação	4 Lâmpadas Led – 3800 Lux – 10w Cada
Programação	Mínimo 1 Em 1 Minuto Com No Máximo 8 Programas
Saída	4 A 20 mA Para Registro
Resistência	Tubular De Aço Inox De Fácil Substituição
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Termostato	Segurança Contra Elevação De Temperatura E Desligamento Automático Do Sistema De Refrigeração
Ventilação	Sistema Silencioso Com Circulação Forçada De Ar Quente E Frio, No Sentido Vertical, Para Homogeneidade No Interior Da Câmara
Compressor Hermético	Com Potência De 1/8 De Hp Livre De Cfc
Alimentação	110v Ou 220v – Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

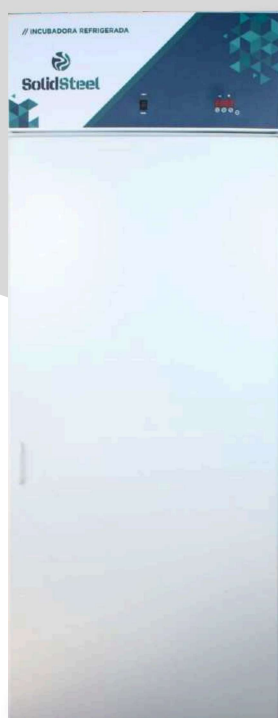
Modelo	Capacidade	Volume Útil	Medidas Internas AXLXC	Voltagem	Potência
SSGFa 120L	120 Litros	109 Litros	54x48,2x42,2 cm	110V ou 220V	200 watts
SSGFa 342L	342 Litros	323 Litros	134x52,5x46 cm	110V ou 220V	400 watts

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.

LINHA DE **INCUBADORAS**

As incubadoras BOD (Biochemical Oxygen Demand) SolidSteel são equipamentos altamente eficientes e confiáveis projetados para a realização de ensaios de demanda bioquímica de oxigênio.

- Faixa de temperatura -10°C a 60°C
- Controle exato de temperatura
- Opcionais diversos



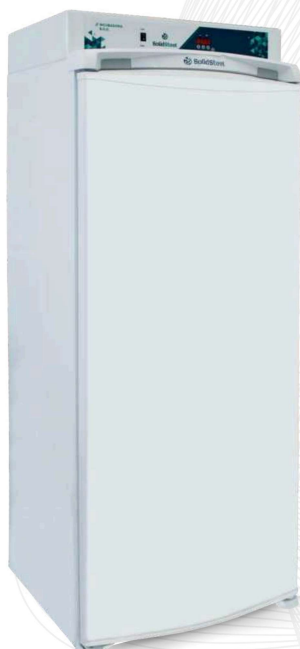
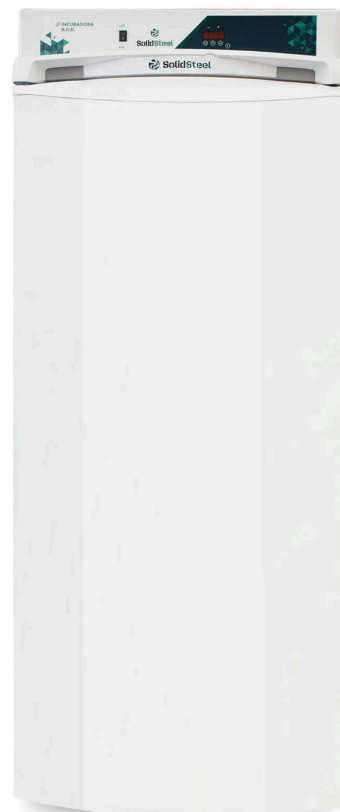
INCUBADORA B.O.D

GABINETE

- Isolamento térmico em poliuretano expandido em todas as paredes e portas;
- Pouca perda de temperatura para o meio externo;
- Iluminação automática ao abrir a porta;
- Câmara interna revestida com polímero pré-moldado e anticorrosão;
- Chapa externa e prateleiras internas de aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática;
- Pintura eletrostática epóxi lisa com tratamento anticorrosivo;
- Pés niveladores;
- Porta tipo cega com vedação magnética;
- Reservatório interno de água para manutenção da umidade.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Prateleiras;
- Gaveta plástica.



OPCIONAIS

- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificado de Calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Prateleiras em aço inox;
- Alternância de temperatura com controlador de rampas e patamares, com saída de 4 a 20 mA para registro;
- Controle de umidade (somente para o modelo de 342L);
- Tomada interna.

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.

INCUBADORA B.O.D

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	-10°C Até 60°C
Resistência	Tubular Blindada De Aço Inox, De Fácil Substituição
Controle De Temperatura	Digital Com Pid E Autotuning
Display	Led 4 Dígitos
Resolução	0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo
Homogeneidade Térmica	+/-0,3°C
Precisão Do Sistema	Precisão Do Controle De +/-0,5°C
Sensor De Temperatura	Pt 100
Timer	Programável De 1 A 9999 Minutos De 1 Em 1 Minuto
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Compressor Hermético	Com Potência De 1/8 De Hp Livre De Cfc
Termostato De Segurança	Segurança Contra Elevação De Temperatura E Desligamento Automático Do Sistema De Refrigeração
Ventilação	Sistema Silencioso Com Circulação Forçada Do Ar Quente E Frio, No Sentido Vertical, Para Homogeneidade No Interior Da Câmara
Alimentação	110v Ou 220v - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Volume Útil	Medidas Internas AxLxC	Potência	Prateleiras
SSBOD 120L	120 litros	109 litros	54x48,2x42,2 cm	200 watts	2
SSBOD 342L	342 litros	323 litros	134x52,5x46 cm	400 watts	2

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.

INCUBADORA B.O.D COM CONTROLE DE UMIDADE

GABINETE

- Isolamento térmico em poliuretano expandido em todas as paredes e portas;
- Pouca perda de temperatura para o meio externo;
- Iluminação automática ao abrir a porta;
- Câmara interna revestida com polímero pré-moldado e anticorrosão;
- Chapa externa e prateleiras internas de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletroestática epóxi lisa com tratamento anticorrosivo;
- Pés niveladores;
- Porta tipo cega com vedação magnética.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Prateleiras



UMIDADE

- Controlador digital;
- Umidificador ultrassônico com abastecimento manual.

OPCIONAIS

- Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento;
- Prateleiras em aço inox;
- Alternância de temperatura com controlador de rampas e patamares, com saída de 4 a 20 mA para registro;
- Tomada interna.

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.

INCUBADORA B.O.D COM CONTROLE DE UMIDADE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Controle De Temperatura	Digital Com Pid E Autotuning
Temperatura De Trabalho Do Produto	-10°C A 60°C
Precisão Do Controle De Temperatura	+/- 0,5°C
Homogeneidade Da Temperatura	+/- 0,3°C
Timer	Programável De 1 A 9999 Minutos De 1 Em 1 Minuto
Sensor De Temperatura	Pt 100
Temperatura De Trabalho com Umidade	+15°C a 50°C
Controle De Umidade	Digital Microprocessado
Umidade Relativa	Umidade Relativa A Partir Do Ambiente, Regulagem De 20 A 90% U.R. (Não Possuímos Sistema De Desumidificação)
Display	Led 4 Dígitos
Painel	Polycarbonato Com Fundo Luminoso
Resistência	Tubular Blindada De Aço Inox, De Fácil Substituição
Termostato	Segurança Contra Elevação De Temperatura E Desligamento Automático Do Sistema De Refrigeração
Ventilação	Sistema Silencioso Com Circulação Forçada De Ar Quente E Frio, No Sentido Vertical, Para Melhor Homogeneidade No Interior Da Câmara
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Compressor Hermético	Com Potência De 1/8 De Hp, Livre De Cfc
Tensão	110v Ou 220v - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Volume Útil	Medidas Internas AxLxC	Potência	Prateleiras
SSBODu 342L	342 litros	323 litros	134x52,5x46cm	400 watts	2

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.

INCUBADORA COM REFRIGERAÇÃO

GABINETE

- Isolamento térmico em lã de vidro em todas as paredes e nas portas;
- Pouca perda de temperatura para o meio externo;
- Câmara interna em aço inox AISI 430;
- Chapa externa em aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada com tratamento anticorrosivo;
- Pés niveladores de borracha nas incubadoras de bancada e rodízios giratórios nas incubadoras de piso;
- Porta tipo cega com vedação magnética.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Prateleiras



OPCIONAIS

- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificado de Calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Saídas para comunicação via software;
- Alternância de temperatura com controlador de rampas e patamares;
- Fotoperíodo;
- Iluminação interna;
- Tomada interna;
- Porta interna em vidro temperado;
- Externo em 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.

INCUBADORA COM REFRIGERAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	-10°C até 60°C
Resistência	Tubular blindada de aço inox, de fácil substituição
Controle De Temperatura	Digital Com Pid E Autotuning
Display	Led 4 Dígitos
Resolução	0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo
Estabilidade De Controle	+/- 0,5°C
Homogeneidade Térmica	+/- 1°C
Sensor De Temperatura	Pt 100
Timer	Programável De 1 A 9999 Minutos De 1 Em 1 Minuto
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Compressor Hermético	Com Potência De 1/4 Hp Selado Livre De Cfc
Termostato De Segurança	Segurança Contra Elevação De Temperatura E Desligamento Automático Do Sistema De Refrigeração
Ventilação	Sistema Silencioso Com Circulação Forçada De Ar Quente E Frio, No Sentido Vertical, Para Homogeneidade No Interior Da Câmara
Alimentação	110v Ou 220v - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Potência	Bandeja
SSRF 40L	40 litros	34x34x36 cm	600 watts	3
SSRF 64L	64 litros	40x40x40 cm	1100 watts	3
SSRF 85L	85 litros	45x45x42 cm	1100 watts	3
SSRF 110L	110 litros	53x48x42 cm	1100 watts	3
SSRF 150L	150 litros	60x50x50 cm	1100 watts	3
SSRF 180L	180 litros	50x60x60 cm	1100 watts	3
SSRF 280L	280 litros	80x50x70 cm	2000 watts	2
SSRF 340L	340 litros	145x54x44 cm	2000 watts	2
SSRF 480L	480 litros	100x80x60 cm	2000 watts	3
SSRF 630L	630 litros	90x100x70 cm	3000 watts	3
SSRF 1152L	1152 litros	120x120x80 cm	5000 watts	8
SSRF 1600L	1600 litros	160x100x100 cm	5000 watts	16

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.

CÂMARA CLIMÁTICA

Oferece um sistema de segurança contra a elevação da temperatura e desligamento automático do sistema de refrigeração. Como opcionais: Alternância de temperatura com controlador de rampas e patamares, fotoperíodo, osmose reversa, entre outros.

- Faixa de temperatura +10°C a 60°C
- Faixa de temperatura com umidade +15°C a 50°C
- Faixa de umidade: 20% a 90%



CÂMARA CLIMÁTICA

GABINETE

- Isolamento térmico em lã de vidro em todas as paredes, inclusive nas portas;
- Pouca perda de temperatura para o meio externo;
- Câmara interna em aço inox AISI 304;
- Chapa externa em aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada, tratamento anticorrosivo;
- Pés niveladores de borracha nas incubadoras de bancada e rodízios giratórios nas incubadoras de piso;
- Porta tipo cega com vedação.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Prateleiras;
- Fúsivel de segurança.



OPCIONAIS

- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Saída para comunicação de software;
- Alternação de temperatura com controlador de rampas e patamares com saída de 4 a 20 mA para registro;
- Fotoperíodo;
- Iluminação Interna;
- Osmose reversa;
- Porta interna em vidro temperado (espessura 6mm);
- 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.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	+10°C Até 60°C
Resistência	Tubular Blindada de Aço Inox, de Fácil Substituição
Controle de Temperatura	Digital Com Pid E Autotuning
Display	Led 4 Dígitos
Resolução	0,1°C Para Indicação Da Temperatura De Processo
Sensor De Temperatura	Pt 100
Estabilidade De Controle	+/- 0,5°C
Homogeneidade Térmica	+/- 2°C
Faixa De Trabalho Com Umidade	+15 A 50°C
Umidade Relativa	A Partir Do Ambiente, Regulagem De 20 A 90% U.R (Não Possuímos Desumidificação)
Sensor De Umidade	Honeywell Com Haste Em Inox E Filtro De Proteção Em Polímero
Estabilidade De Controle	+/- 2% Ur
Homogeneidade Umidade	+/- 5% Ur
Alimentação De Água	Abastecimento Automático Via Rede Ou Manual
Proteção Por Falta De Água	Sistema De Desligamento Automático Da Umidade Em Caso De Falta De Água
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Compressor Hermético	Livre De Cfc
Termostato De Segurança	Segurança Contra Elevação De Temperatura E Desligamento Automático Do Sistema De Refrigeração
Ventilação	Sistema Silencioso Com Circulação De Ar Forçada Quente E Frio No Sentido Vertical Para Homogeneidade No Interior Da Câmara
Alimentação	110v Ou 220v - Definir

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas AxLxC	Potência	Bandeja
SSCCu 40L	40 litros	34X34X36cm	600 watts	3
SSCCu 64L	64 litros	40X40x40cm	1100 watts	3
SSCCu 85L	85 litros	45X45X42cm	1100 watts	3
SSCCu 110L	110 litros	53X48X42cm	1100 watts	3
SSCCu 150L	150 litros	60X50X50cm	1100 watts	3
SSCCu 180L	180 litros	50X60X60cm	1100 watts	3
SSCCu 280L	280 litros	80x50x70cm	2000 watts	2
SSCCu 340L	340 litros	145x54x44cm	2000 watts	2
SSCCu 480L	480 litros	100X80X60cm	2000 watts	3
SSCCu 630L	630 litros	90X100X70cm	3000 watts	3
SSCCu 1152L	1152 litros	120X120X80cm	3000 watts	8
SSCCu 1600L	1600 litros	160X100X100cm	3000 watts	8

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.

DESTILADOR DE ÁGUA

Oferece água destilada de alta pureza e baixo teor de sais para laboratórios dos mais diversos segmentos.

- Alimentação de água constante
- Consumo 10x maior que o rendimento
- Pureza abaixo de 4uS, com entrada até 300uS



DESTILADOR DE ÁGUA

GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Suporte de fixação na parede;
- Coletor de vapores e partes que entram em contato com a água já destilada em aço inox e materiais inertes;
- Fácil Instalação.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Suporte para fixação na parede;
- Parafusos e buchas.

OPCIONAIS

- Exterior em aço inox.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consumo	10x Maior Que O Rendimento
Pureza	Abaixo De 4 Us, Com Entrada Até 300 Us
Condutividade	Até 3,5 Us/Cm Com Entrada 310 Us/Cm
Controle Elétrico	Chave Liga/Desliga
Indicador De Acionamento	Lâmpada Piloto
Cabo De Alimentação	Verificar Tabela
Sistema De Aquecimento	Resistência Tubular Blindada Em Aço Inox 304
Material	Tubo De Destilação, Tampa E Caldeira Em Aço Inox 304
Sensor De Nível	Eletrônico Com Desligamento Automático Em Caso De Falta De Água
Caldeira	Aço Inox 304 Sem Soldas Ou Emendas
Pressão	10mca - 30mca
Alimentação	110v Ou 220v (Bifásico) - A Partir De 30l Trifásico

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.

DESTILADOR DE ÁGUA

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Rendimento L/H	Medidas do Equipamento AxLxC	Voltagem	Potência	Cabo de Alimentação
SSDEST 2L	2 litros	15x24x14 cm	110V ou 220V	1500 watts	Com plug
SSDEST 5L	5 litros	15x30x24 cm	110V ou 220V	3500 watts	220v com plug 110v sem plug
SSDEST 10L	10 litros	20x30x24 cm	220V (monofásico ou bifásico)	7000 watts	Sem plug
SSDEST 20L	20 litros	22,5x50x30 cm (cada cuba)	220V (bifásico)	15000 watts	Sem plug
SSDEST 30L	30 litros	20x30x24 cm (cada cuba)	220V (trifásico)	21000 watts	Sem plug

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.

ESTERILIZADOR **DE AR**

O esterilizador de ar SteriAir SolidSteel é um equipamento avançado e eficiente projetado para eliminar microrganismos e partículas presentes no ar, proporcionando um ambiente limpo e estéril em laboratórios, salas de cirurgia, salas de espera, entre outros espaços onde a qualidade do ar é essencial.

- Lâmpadas fluorescentes germicidas UVC
- Filtro de partículas de fácil higienização
- Modelo fixo e móvel

CONFIRA LAUDO



ESTERILIZADOR DE AR

GABINETE

- Chapa de aço SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Suporte para fixação na parede acoplado;
- Fácil Instalação;
- Porta fusível de segurança.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Cabo de entrada com plug 3 pinos - NBR14136;
- 10 filtros em poliéster;
- Parafusos e buchas;
- Fusível de segurança.

OPCIONAIS

- Externo em inox;
- Contador de horas;
- Base móvel com 4 rodízios giratórios, sendo 2 com trava;
- Kit filtros poliéster.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Circulação De Ar	Ventilação Forçada, Baixo Ruído
Lâmpadas	Fluorescentes Germicidas Uvc
Potência Das Lâmpadas	20 Watts Cada
Filtro	Filtro De Partículas De Fácil Higienização
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, Nbr 14136
Alimentação	Bivolt 110 Ou 220v, Com Chave Seletora

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.

ESTERILIZADOR DE AR

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Dimensões AxLxC	Lâmpadas
STERIAIR 120	120 m ³ /h	84x25x8 cm	4 unidades

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.

ESTERILIZADOR DE AR MODELO MÓVEL

GABINETE

- Chapa de aço SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Suporte para fixação na parede acoplado;
- Fácil Instalação;
- Porta fusível de segurança.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Cabo de entrada com plug 3 pinos - NBR14136;
- 10 filtros em poliéster;
- Parafusos e buchas;
- Fusível de segurança.
- Base móvel com 4 rodízios giratórios, sendo 2 com trava;

OPCIONAIS

- Externo em inox;
- Kit filtros poliéster.
- Contador de horas;



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Circulação De Ar	Ventilação Forçada, Baixo Ruído
Lâmpadas	Fluorescentes Germicidas Uvc
Potência Das Lâmpadas	20 Watts Cada
Filtro	Filtro De Partículas De Fácil Higienização
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, Nbr 14136
Alimentação	Bivolt 110 Ou 220v, Com Chave Seletora

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.

ESTERILIZADOR DE AR MODELO MÓVEL

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Dimensões AxLxC	Lâmpadas
STERIAIR 120 MÓVEL	120 m ³ /h	94x55x22 cm	4 unidades

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.

MANTA **AQUECEDORA**

Amplie seu portfólio com um produto de alta qualidade e com grande demanda no mercado!

- Aquecimento Uniforme;
- Variedade de Tamanhos (50ml a 12.000ml);
- Design Moderno e Inovador.



MANTA AQUECEDORA

GABINETE

- Chapa em aço SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Lâmpada piloto.

OPCIONAIS

- Gabinete externo em inox AISI 430 ou 304.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Painel	Polycarbonato texturizado a prova d'água
Controle de Aquecimento	Eletrônico
Aquecimento com Balão	Até 350°C
Aquecimento no Ninho	Até 400°C
Isolação Térmica	Manta de fibra cerâmica
Aquecimento	Resistências em fio Kanthal
Cabo de Alimentação	03 pinos, duas fases e um terra - NBR14136
Tensão	110V ou 220V até 2000ml, após apenas 220V

Atenção

A Manta aquecedora SSMA Solidsteel é fabricada para balões de fundo redondo com dimensões de acordo com as normas ISO 1773 e ASTM 1403. Se forem utilizados balões diferentes destas normas a responsabilidade é toda do cliente.

- Utilizável somente com esta dimensão do recipiente.
- Não utilizar com balões que não atendam as normas acima.

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade (ml)	Diametro do Balão (mm)	Voltagem	Potência
SSMA	50ml	51mm	110V ou 220V	65 watts
SSMA	125ml	69mm	110V ou 220V	90 watts
SSMA	250ml	86mm	110V ou 220V	135 watts
SSMA	500ml	105mm	110V ou 220V	190 watts
SSMA	1000ml	131mm	110V ou 220V	315 watts
SSMA	2000ml	168mm	110V ou 220V	455 watts
SSMA	3000ml	225mm	220V	570 watts
SSMA	5000ml	225mm	220V	690 watts
SSMA	6000ml	236mm	220V	745 watts
SSMA	12000ml	297mm	220V	1500 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.

AUTOCLAVE COLORS

A esterilização pela Autoclave Solidsteel é feita através da ação do calor úmido e pressão, eliminando a vida microbiana e evitando a contaminação por microrganismos e bactérias. Utilizadas para esterilizações de instrumentos médicos, veterinários, odontológicos e estético.

- Modelo vertical
- Registro da ANVISA
- Temperatura de trabalho 121°C à 124°C



8 LITROS | 13 LITROS | 22 LITROS

AUTOCLAVES



Clássica

● Azul Escuro

Linha Colors

● Azul ● Rosa ● Verde

Autoclave Solidsteel é um equipamento de alta qualidade projetado para a esterilização de instrumentos. Disponível em capacidades de 8L, 13L e 22L.

☒ Fabricante Nacional ☒ Rede de Assistência Técnica ☒ Registro na ANVISA (82095029002)

MANÔMETRO DE DUPLA ESCALA

Equipada com manômetros precisos de 2 escalas, a Autoclave Solidsteel permite o monitoramento constante da pressão interna, garantindo a operação dentro dos parâmetros ideais de segurança.

VÁLVULA DE ESCAPE DE PRESSÃO

A válvula de segurança libera o excesso de pressão, garantindo a integridade do equipamento e a segurança do operador durante todo o processo de esterilização.

TRAVA DE SEGURANÇA

O sistema de trava de segurança impede a abertura acidental da autoclave durante o ciclo de esterilização, protegendo os usuários.

ACESSÓRIOS



Copo becker 350 ml



Suporte exclusivo autoclave 8 Litros (Máximo 12 envelopes)



Suporte da autoclave de 13 e 22 litros

APLICAÇÕES



Medicina

Esterilização de instrumentos cirúrgicos, equipamentos médicos e materiais hospitalares.



Odontologia

Esterilização de instrumentos dentários, brocas e outros equipamentos específicos da área.



Veterinária

Esterilização de instrumentos cirúrgicos e equipamentos utilizados no cuidado de animais.



Estética

Esterilização de instrumentos como alicates, tesouras e outros materiais utilizados em procedimentos estéticos.

AUTOCLAVES

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalação
- Painel analógico com indicadores luminosos, sendo 02 leds, 01 start ciclo;
- Geração de vapor na própria câmara através de aquecimento por resistência elétrica;
- Desligamento automático ao final do ciclo de esterilização;
- Disjuntor termomagnético;
- Sistema de segurança para excesso de pressão;
- Válvula de escape de pressão;
- Termostato contra superaquecimento;
- Válvula de segurança repetitiva e travas de segurança;
- Ciclo de esterilização;
- Ciclo de secagem;
- Ciclo total de 35 a 45 minutos.

GABINETE

- Aço carbono SAE 1020;
- Câmara esterilização: Alumínio;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática;
- Pés de borracha.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura de trabalho	121°C à 124°C
Pressão de trabalho	15 PSI (Kgf/cm²) +- 1 PSI
Pressão de operação	14 a 20 PSI
Máxima pressão de trabalho (MPTA)	30 PSI
Corrente nominal 8L	127V= 4,7A/ 220v= 2,7A
Corrente nominal 13L 22L	127V= 7,8A/ 220v= 4,5A
Indicação de processo	LED
Isolação Térmica	Lã de vidro em todas as laterais e fundo do tanque
Resistência	Tubular em aço inox AISI 304

INFORMAÇÕES DO MODELO

CAPACIDADE TOTAL	8 Litros	13 Litros	22 Litros
Diâmetro da câmara	240 mm	330 mm	330 mm
Profundidade da câmara	160 mm	125 mm	230 mm
Altura externa	390 mm	440 mm	540 mm
Largura externa	270 mm	360 mm	360 mm
Largura externa com alça	440 mm	490 mm	490 mm
Comprimento externo	270 mm	360 mm	360 mm
Peso	8,5	12	14
Voltagem	127v ou 220v	127v ou 220v	127v ou 220v
Frequência	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Potência	600 Whatts	1.000 Whatts	1.000 Whatts
Água destilada	250 ml	350 ml	350 ml

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.

PLASMA GEL

É um equipamento muito importante na transformação do plasma sanguíneo para aplicações estéticas. Com excelente sistema de controle de aquecimento, preciso e uniforme. Fácil utilização, proporcionando versatilidade e comodidade para a logística dos profissionais.

- Temperatura de trabalho 40°C até 100°C
- Modelo com e sem resfriamento
- Registro da ANVISA



INCUBADORA PLASMA GEL

GABINETE

- Chapa de aço SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés de borracha;
- Chave geral ON/OFF;
- Porta fusível.

CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Controlador eletrônico.



REGISTRO ANVISA: 82095029004



ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Fusível de proteção.

OPCIONAIS

- Gabinete externo 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.

INCUBADORA PLASMA GEL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	40°C Até 100°C
Controle De Temperatura	Digital Microprocessado
Display	Led 3 Dígitos
Resolução	1°C
Indicação De Processo	Led
Sensor De Temperatura	Tipo J
Cabo De Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Precisão Do Sistema	+/- 2°C
Circulação De Ar	Por Convecção Natural, Livre De Ruídos
Alimentação	Bivolt - Com Chave De Seleção

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Externas AxLxC	Peso	Potência
SSIGP	(4x1ml - 4x3ml - 4x5ml)	12x12x17 cm	2kg	250 watts
SSIGP	(5x10ml - 4x20ml)	12x12x17 cm	2kg	250 watts
SSIGP	(12x10ml)	12x12x17 cm	2kg	250 watts
SSIGP	(8x20ml)	12x12x17 cm	2kg	250 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.

INCUBADORA PLASMA GEL COM RESFRIAMENTO

GABINETE

- Chapa de aço SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés de borracha;
- Chave geral ON/OFF;
- Porta fusível.

CONTROLE

- LED indicador das fases do processo;
- Adesivo do painel em policarbonato;
- Controlador eletrônico.



REGISTRO ANVISA: 82095029004



ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Fusível de proteção.

OPCIONAIS

- Gabinete externo 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.

INCUBADORA PLASMA GEL COM RESFRIAMENTO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura De Trabalho	40°C Até 100°C
Controle De Temperatura	Digital Microprocessado
Display	Led 3 Dígitos
Resolução	1°C
Indicação de Processo	Led
Sensor de Temperatura	Tipo J
Cabo de Alimentação	Com Plug De 3 Pinos, Duas Fases E Um Terra, NBR 14136
Precisão do Sistema	+/- 2°C
Timer	Programável de 1 a 999 minutos de 1 em 1 minuto para o processo de resfriamento
Circulação de Ar	Microventilador temporizado
Alimentação	Bivolt - com chave de seleção

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Externas AxLxC	Peso	Potência
SSIGPr	(4x1ml - 4x3ml - 4x5ml)	12x12x25 cm	2kg	250 watts
SSIGPr	(5x10ml - 4x20ml)	12x12x25 cm	2kg	250 watts
SSIGPr	(12x10ml)	12x12x25 cm	2kg	250 watts
SSIGPr	(8x20ml)	12x12x25 cm	2kg	250 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.

ULTRAFREEZER-86

PAINEL DE CONTROLE

- Display digital em policarbonato;
- Ajuste da temperatura em 1°C;
- Alarmes sonoros e visuais para:
- Temperatura fora da faixa de segurança,
- Porta aberta além do tempo configurado,
- Falha de sensores ou comunicação.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Prateleiras internas
(capacidade até 57 kg por prateleira).

GABINETE

- Externo: aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi;
- Interno: aço inoxidável AISI 304 polido, com canto arredondado de fácil assepsia e limpeza;
- Contra-portas: aço inox AISI 304 polido;
- Rodízios com freio para fácil locomoção;
- Isolamento térmico em poliuretano injetado (mín. 130 mm), baixo consumo e alta eficiência.

OPCIONAIS

- Câmara externa construída em aço Inox AISI 304;
- Rack fabricando em inox para Cryo caixas (micro tubos de até 2 ml);
- Isolamento de até 200 mm em poliuretano injetado expandido livre de CFC (clorofluorcarboneto);
- Estabilizador de voltagem – Dispositivo que regula a tensão de alimentação do equipamento, garantindo o funcionamento dentro das faixas estabelecidas;
- Certificado de calibração padrão RBC e Qualificação QI/QO/QP.



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.

ULTRAFREEZER-86

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de temperatura	-40°C a -86°C (ajuste de fábrica: -80°C)
Display	Display digital em policarbonato
Resolução	1°C Para Indicação De Temperatura De Processo
Sistema de Alarmes visuais e sonoros	Temperatura fora da faixa de segurança, Porta aberta, Falha de sensores e comunicação.
Anti gelo e condensação	Sistema de aquecimento sob as bordas
Compressores	Herméticos independentes, de alta performance
Porta	Frontal com gaveta dupla, puxador anatômico e fecho tipo Yale com chave;
Isolamento Térmico	Poliuretano injetado
Gases e Isolantes	Livre de CFC
Ruídos	Sistema Top Silence
Tensão	208 a 230 volts
Frequência	50/60Hz
Registro ANVISA	82095029003

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Externas A x L x C	Medidas Internas A x L x C	Prateleiras	Compartimentos
<u>SSUFV 64-80</u>	<u>64 litros</u>	<u>115,2 x 73 x 64,2cm</u>	<u>40 x 40 x 40 cm</u>	<u>01</u>	<u>02</u>
<u>SSUFV 120-80</u>	<u>120 litros</u>	<u>151,2 x 73 x 64,2 cm</u>	<u>76 x 40 x 40 cm</u>	<u>01</u>	<u>02</u>
<u>SSUFV 200-80</u>	<u>200 litros</u>	<u>158,2 x 83 x 74,2 cm</u>	<u>83 x 50 x 50 cm</u>	<u>01</u>	<u>02</u>
<u>SSUFV 374-80</u>	<u>374 litros</u>	<u>195,2 x 93x 76,2 cm</u>	<u>120 x 60 x 52 cm</u>	<u>02</u>	<u>03</u>
<u>SSUFV 580-80</u>	<u>580 litros</u>	<u>195,2 x 99 x 97,2 cm</u>	<u>120 x 66 x 73 cm</u>	<u>03</u>	<u>04</u>
<u>SSUFV 800-80</u>	<u>800 litros</u>	<u>195,2 x 114,5 x 105,7 cm</u>	<u>120 x 81,5 x 81,5 cm</u>	<u>03</u>	<u>04</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.

ULTRAFREEZER-86 - LCD

PAINEL DE CONTROLE

- IHM com display digital, saída USB e memória para relatórios;
- Histórico de temperatura, eventos e gráficos;
- Auto check das funções eletrônicas e códigos de falha;
- Ajuste da temperatura em 1°C;
- Alarmes sonoros e visuais para:
 - Falta de energia;
 - Temperatura fora da faixa de segurança;
 - Porta aberta além do tempo configurado;
 - Falha de sensores ou comunicação.

ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Prateleiras internas (capacidade até 57 kg por prateleira).



GABINETE

- Externo: aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi;
- Interno: aço inoxidável AISI 304 polido, com canto arredondado de fácil assepsia e limpeza;
- Contra-portas: aço inox AISI 304 polido;
- Rodízios com freio para fácil locomoção;
- Isolamento térmico em poliuretano injetado (mín. 130 mm), baixo consumo e alta eficiência.

OPCIONAIS

- Câmara externa construída em aço Inox AISI 304;
- Rack fabricando em inox para Cryo caixas (micro tubos de até 2 ml);
- Sistema de segurança através de backup de CO₂;
- Isolamento de até 200 mm em poliuretano injetado expandido livre de CFC (clorofluorcarboneto);
- IOT – Sistema utilizado para verificação de temperatura em tempo real e extração de dados via software de gerenciamento remoto.
- Memória interna para armazenamento dos dados por até 30 anos.
- Discadora de telefone para 06 a 09 números pré-programados em caso de variação da temperatura ou falta de energia elétrica;
- Estabilizador de voltagem – Dispositivo que regula a tensão de alimentação do equipamento, garantindo o funcionamento dentro das faixas estabelecidas.
- Certificado de calibração padrão RBC e Qualificação QI/QO/QP.



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.

ULTRAFREEZER-86 - LCD

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de temperatura	-40°C a -86°C (ajuste de fábrica: -80°C)
Display	IHM com display digital, saída USB e memória para relatórios;
Resolução	1°C Para Indicação De Temperatura De Processo
Timer	1 a 60 minutos com possibilidade de memória para armazenamento de dados
Sistema de Alarmes visuais e sonoros	Falta de energia, temperatura fora da faixa de segurança, Porta aberta, Falha de sensores e comunicação.
Anti gelo e condensação	Sistema de aquecimento sob as bordas
Compressores	Herméticos independentes, de alta performance
Porta	Frontal com gaveta dupla, puxador anatômico e fecho tipo Yale com chave;
Isolamento Térmico	Poliuretano injetado
Gases e Isolantes	Livre de CFC
Ruídos	Sistema Top Silence
Sistema de Histórico	Histórico de temperatura, eventos e gráficos
Tensão	208 a 230 volts
Frequência	50/60Hz
Registro ANVISA	82095029003

INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Externas A x L x C	Medidas Internas A x L x C	Prateleiras	Compartimentos
<u>SSUFV 64-80</u>	<u>64 litros</u>	<u>115,2 x 73 x 64,2 cm</u>	<u>40 x 40 x 40 cm</u>	<u>01</u>	<u>02</u>
<u>SSUFV 120-80</u>	<u>120 litros</u>	<u>151,2 x 73 x 64,2 cm</u>	<u>76 x 40 x 40 cm</u>	<u>01</u>	<u>02</u>
<u>SSUFV 200-80</u>	<u>200 litros</u>	<u>158,2 x 83 x 74,2 cm</u>	<u>83 x 50 x 50 cm</u>	<u>01</u>	<u>02</u>
<u>SSUFV 374-80</u>	<u>374 litros</u>	<u>195,2 x 93 x 76,2 cm</u>	<u>120 x 60 x 52 cm</u>	<u>02</u>	<u>03</u>
<u>SSUFV 580-80</u>	<u>580 litros</u>	<u>195,2 x 99 x 97,2 cm</u>	<u>120 x 66 x 73 cm</u>	<u>03</u>	<u>04</u>
<u>SSUFV 800-80</u>	<u>800 litros</u>	<u>195,2 x 114,5 x 105,7 cm</u>	<u>120 x 81,5 x 81,5 cm</u>	<u>03</u>	<u>04</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.