



SolidSteel

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.

// SISTEMA DE AQUECIMENTO

- Painel com indicações de função;
- 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.

// OPCIONAIS

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

// 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
SSD 5L	5 litros	15x14x24 cm	110V ou 220V	550 watts
SSD 10L	10 litros	15x30x24 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSD 15L	15 litros	20x30x24 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSD 20L	20 litros	15x50x30 cm	110V ou 220V	1500 watts
SSD 30L	30 litros	20x50x30 cm	110V ou 220V	1700 watts

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

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.

// SISTEMA DE AQUECIMENTO

- Painel em policarbonato;
- Painel com indicações de função;
- 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.

// OPCIONAIS

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

// 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	+/- 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	15x30x24 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSDc 15L	15 litros	35x33x27 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSDc 20L	20 litros	15x50x30 cm	110V ou 220V	1500 watts
SSDc 30L	30 litros	20x50x30 cm	110V ou 220V	1700 watts

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

BANHO ULTRATERMOSTÁTICO

// GABINETE

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

// CUBA INTERNA

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

// SISTEMA DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO

- Painel em policarbonato;
- Painel com indicações de função;
- 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

// OPCIONAIS

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

// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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

// INFORMAÇÕES DO MODELO

MODELO	CAPACIDADE	MEDIDAS INTERNAS AxLxC	VOLTAGEM	POTÊNCIA
SSDu 10L	10 litros	15x30x24 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSDu 15L	15 litros	35x33x27 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSDu 20L	20 litros	15x50x30 cm	110V ou 220V	1500 watts
SSDu 30L	30 litros	20x50x30 cm	110V ou 220V	1700 watts

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

BANHO ULTRASSÔNICO

// GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Tratamento anticorrosivo;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada;
- Pés de borracha;
- Entrada e saída de água - Dreno;
- 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;
- Chave de acionamento para aquecimento;
- Policarbonato;
- Indicador luminoso;
- Controle de tempo de trabalho por LED.



// ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Tampa lisa em aço inox;
- Cesto removível em aço inox;
- Fusível de proteção.

// OPCIONAIS

- Exterior em aço inox.



// 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 sonoro 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	VOLTAGEM	POTÊNCIA
SSBu 3,8L	3,8 litros	10x30x15 cm	Bivolt	100 watts
SSBu 6L	6 litros	10x30x24 cm	Bivolt	160 watts
SSBu 10L	10 litros	15x30x24 cm	Bivolt	160 watts
SSBu 15L	15 litros	20x30x24 cm	Bivolt	160 watts
SSBu 20L	20 litros	15x50x30 cm	110V ou 220V	320 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;
- 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;
- 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 perfurado;
- Fusível de segurança.

// OPCIONAIS

- Exterior em aço inox.



// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TIMER	60 minutos - temporizador digital
TEMPERATURA IDEAL PARA ULTRASSOM	35°C
TEMPERATURA DE TRABALHO COM BANHO MARIA	Ambiente +5°C até 60°C
ULTRASSOM	Comando individual e independente
CONTROLADOR	Digital com função "pause"
AQUECIMENTO	Microprocessado digital PID - duplo display de 4 dígitos
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	VOLTAGEM	POTÊNCIA
SSBuc 6L	6 litros	10x30x24 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSBuc 10L	10 litros	15x30x24 cm	110V ou 220V	1000 watts
SSBuc 15L	15 litros	20x30x24 cm	110V ou 220V	1500 watts
SSBuc 20L	20 litros	15x50x30 cm	110V ou 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.

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.

// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE TRABALHO	50°C até 300°C - outras sob consulta
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
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.



// OPCIONAIS

- Controlador microprocessado digital;
- Placa de aquecimento em aço inox.

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.

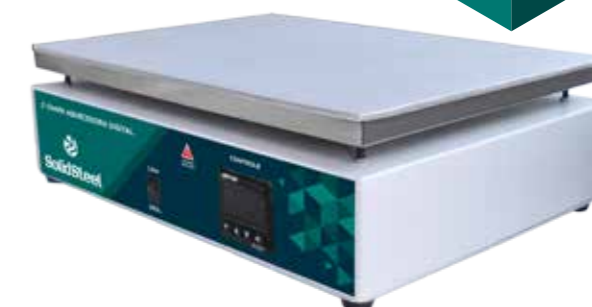
// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE TRABALHO	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
ALIMENTAÇÃO	110V ou 220V (bifásico) - Definir

// 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.



// OPCIONAIS

- Certificado de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Placa de aquecimento em aço inox.

CHAPA AQUECEDORA ANALÓGICA 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.

// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE TRABALHO	50°C até 400°C - Outras sob consulta
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
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
SSCAc	40x12 cm	15 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.



// OPCIONAIS

- Controlador microprocessado digital.

CHAPA AQUECEDORA DIGITAL 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.

// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE TRABALHO	Ambiente +5°C até 400°C - Outras sob consulta
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	Resistência blindada de fácil substituição
ALIMENTAÇÃO	110V ou 220V (bifásico) - Definir

// 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
SSCDc	40x12 cm	15 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.



// OPCIONAIS

- Certificado de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento.

DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN

// 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.

// 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
ALIMENTAÇÃO	110V ou 220V (bifásico) - Definir



// 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	7000 watts	Sem plug
SSDEST 20L	20 litros	22,5x50x30 cm	220V	15000 watts	Sem plug
SSDEST 30L	30 litros	20x30x24 cm cada cuba	220V	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.

ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM ANALÓGICA

// PAINEL DE CONTROLE

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

// GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada e 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.



// ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas conforme tabela;
- Fusível de segurança.

// OPCIONAIS

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

// 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
ISOLAMENTO TÉRMICO	Isolação térmica em lâ de vidro, inclusive nas portas
CIRCULAÇÃO DE AR	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	BANDEJA
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 DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DIGITAL

// PAINEL DE CONTROLE

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

// GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada e tratamento anticorrosivo;
- Porta com puxador anatômico e abertura para direita nas estufas de bancada (11L até 336L);
- 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.



// ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas conforme tabela;
- Fusível de segurança.

// 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 e monitoramento de temperatura via software;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Circulação e ou renovação de ar a partir do modelo SSD 40L;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento.

// 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
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	Convencional 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	BANDEJA
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	54 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	3000 watts	3
SSD 630L	630 litros	100x90x70 cm	160x158x95 cm	5000 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 DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO

// PAINEL DE CONTROLE

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

// GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada e 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;
- Pintura interna tipo alumínio resistente a altas temperaturas (até 600°C) ou inox;
- 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.



// ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas conforme tabela;
- Fusível de segurança.

// 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 e monitoramento de temperatura via software;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico contra superaquecimento;
- Estufas a partir de 480L também podem ser fornecidas com apenas uma porta.

// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE TRABALHO	Ambiente +5°C até 200°C
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 (até a 336L) / +/- 4°C (a partir da 480L)
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	BANDEJA
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	3000 watts	3
SSDc 630L	630 litros	100x90x70 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 E RENOVAÇÃO DE AR

// PAINEL DE CONTROLE

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

// GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada e 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;
- Pintura interna tipo alumínio resistente a altas temperaturas (até 600°C) ou inox;
- 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.



// ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas conforme tabela;
- Fusível de Segurança.

// 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 e monitoramento de temperatura via software;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico contra superaquecimento;
- Estufas a partir de 480L também podem ser fornecidas com apenas uma porta.

// 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 Modelo de piso não acompanha plug
HOMOGENEIDADE TÉRMICA	+/- 1°C (até 336L) / +/- 4°C (a partir da 480L)
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 no 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	BANDEJA
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	3000 watts	3
SSDcr 630L	630 litros	100x90x70 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

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

// PAINEL DE CONTROLE

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

// GABINETE

- Chapa de aço carbono SAE 1020;
- Pintura eletrostática epóxi texturizada e 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 ou inox;
- 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.



// ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Bandejas conforme tabela;
- Fusível de Segurança.

// 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 e monitoramento de temperatura via software;
- Alarme sonoro;
- Iluminação da câmara;
- Termostato eletromecânico de segurança contra superaquecimento;
- Circulação de ar.

// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE TRABALHO	Ambiente +5°C até 70°C (outras sob consulta)
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
PRECISÃO DO SISTEMA	+/- 1°C
ISOLAMENTO TÉRMICO	Lã de vidro, inclusive nas portas
CIRCULAÇÃO DE AR	Natural, livre de ruídos
SISTEMA DE AQUECIMENTO	Resistência blindada
ALIMENTAÇÃO	Bivolt

// INFORMAÇÕES DO MODELO

MODELO	CAPACIDADE	MEDIDAS INTERNAS AxLxC	MEDIDAS EXTERNAS AxLxC	POTÊNCIA	BANDEJA
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	2
SSB 630L	630 litros	100x90x70 cm	160x158x95 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.

INCUBADORAS B.O.D / D.B.O

// GABINETE

- Isolamento térmico em poliuretano expandido em todas as paredes, inclusive nas portas;
- Pouca perda de temperatura para o meio externo;
- Iluminação automática ao abrir a porta
- Câmara interna revestida com polímero, pré-moldado, anticorrosão;
- Chapa externa e prateleiras internas de aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática;
- Pintura eletrostática epóxi lisa, 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 e monitoramento de temperatura via software;
- Controle de umidade;
- Fotoperíodo.



// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE TRABALHO	-10°C até 60°C (outras sob consulta)
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
HOMEGENEIDADE 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.

INCUBADORAS B.O.D / D.B.O COM CONTROLE DE UMIDADE

// GABINETE

- Isolamento térmico em poliuretano expandido em todas as paredes, inclusive nas portas;
- Pouca perda de temperatura para o meio externo;
- Iluminação automática ao abrir a porta;
- Câmara interna revestida com polímero, pré-moldado, 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.

// 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 e monitoramento de temperatura via software;
- Fotoperíodo.



// UMIDADE

- Controlador digital;
- Umidificador ultrassônico.

// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE TRABALHO	-10°C até 60°C (outras sob consulta)
CONTROLE DE TEMPERATURA	Digital com PID e autotuning
CONTROLE DA UMIDADE	Digital microprocessado para regulagem da % de umidade relativa: 20% à 90% U.R. resolução 1%
PAINEL	Polycarbonato com fundo luminoso
DISPLAY	LED 4 dígitos
TEMPERATURA DE TRABALHO COM UMIDADE	0°C a 50°C
PRECISÃO	Precisão de controle de 0,5°C, uniformidade +/- 0,3°C
RESOLUÇÃO	0,1°C para indicação da temperatura de processo
TIMER	Programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto
SENSOR DE TEMPERATURA	PT 100
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 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
CHAVE LIGA/DESLIGA	Indicador luminoso
ALIMENTAÇÃO	110V ou 220V - Definir

// INFORMAÇÕES DO MODELO

MODELO	CAPACIDADE	VOLUME ÚTIL	MEDIDAS INTERNAS AXLXC	POTÊNCIA	PRATELEIRAS
SSBODu 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 COM REFRIGERAÇÃO

// 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;
- 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.

// OPCIONAIS

- Certificação de Calibração RBC/INMETRO do controlador de temperatura;
- Certificado de Calibração RBC/INMETRO do equipamento;
- Saída para comunicação de software;
- Alternância de temperatura com controlador de rampas e patamares, com saída de 4 a 20 mA para registro e monitoramento de temperatura via software;
- Controle de umidade e/ou foto período;
- Iluminação interna.



// ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Prateleiras.

// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE TRABALHO	-10°C até 60°C - Outras sob consulta
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
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	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
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 300L	300 litros	135x47x44 cm	2000 watts	2
SSRF 480L	480 litros	100x80x60 cm	2000 watts	3
SSRF 630L	630 litros	100x90x70 cm	3000 watts	3
SSRF 1152L	1152 litros	120x120x80 cm	5000 watts	8
SSRF 1600L	1600 litros	160x100x100 cm	5000 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.

CÂMARA GERMINADORA COM FOTOPERÍODO

// GABINETE

- Isolamento térmico em poliuretano expandido em todas as paredes, inclusive nas portas;
- Pouca perda de temperatura para o meio externo;
- Iluminação automática ao abrir a porta;
- Câmara interna revestida com polímero, pré-moldado, 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;
- Alternância de temperatura com controlador de rampas e patamares, com saída de 4 a 20 mA para registro e monitoramento de temperatura via software.

// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE TRABALHO	-10°C até 60°C (outras sob consulta)
PAINEL	Polycarbonato com indicar 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 FOTO PERÍODO	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	MEDIDAS INTERNAS 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, inclusive nas 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;
- Controle de umidade para modelo 342L.

// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEMPERATURA DE TRABALHO	-10°C até 60°C (outras sob consulta)
PAINEL	Polycarbonato com indicar de funções luminoso
CONTROLADOR DE ALTERNÂNCIA DE TEMPERATURA	32 programas com 64 segmentos, total de 2048 segmentos
CONTROLE DE TEMPERATURA	Digital microprocessado com PID e autotuning
DISPLAY	LCD
TIMER	Programável de 00:01 à 99:59 min
PRECISÃO DO SISTEMA	Precisão do controlador 0,5°C
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 FOTO PERÍODO	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 e monitoramento via software
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.

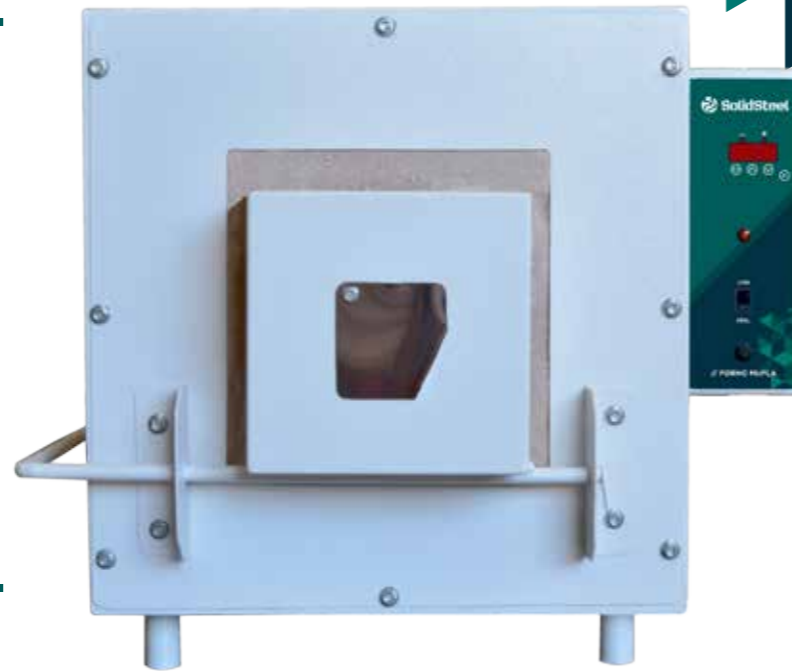
FORNO MUFLA

// GABINETE

- Isolamento térmico através de tijolos isolantes e manta cerâmica térmica;
- Revestimento externo 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.

// ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Sistema de rampas e patamares;
- Exterior em Inox.



// 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	+/- 10°C
SENSOR DE TEMPERATURA	Tipo K
LIGA/DESLIGA	Chave
CABO DE ALIMENTAÇÃO	Com isolamento duplo, duas fases e um terra, sem plug
SISTEMA DE AQUECIMENTO	Resistência fio Kanthal
TENSÃO	220V - bifásico

// INFORMAÇÕES DO MODELO

MODELO	MEDIDAS INTERNAS AXLXC	MEDIDAS EXTERNAS AXLXC	VOLUME	PESO	POTÊNCIA
SSFm 6,7L	15x30x15 cm	50x65x65 cm	6,7 litros	60 kg	4000 watts
SSFm 16L	20x40x20 cm	52x67x70 cm	16 litros	110 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.

AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO

// GABINETE

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

// ACESSÓRIOS INCLUSOS

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

// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTROLE DE VELOCIDADE	Sistema eletrônico modular
CONTROLE DE AQUECIMENTO	Eletrônico de 50 em 50 graus
PAINEL	Policarbonato 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 TRABALHO	50°C a 300°C
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 INCLUSOS

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

// 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 TRABALHO	Ambiente +5°C a 300°C
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
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.



// OPCIONAIS

- Controlador Microprocessado Digital.



// OPCIONAIS

- Certificado de calibração RBC/INMETRO do equipamento.

AGITADOR MAGNÉTICO SEM AQUECIMENTO

// GABINETE

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

// ACESSÓRIOS INCLUSOS

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

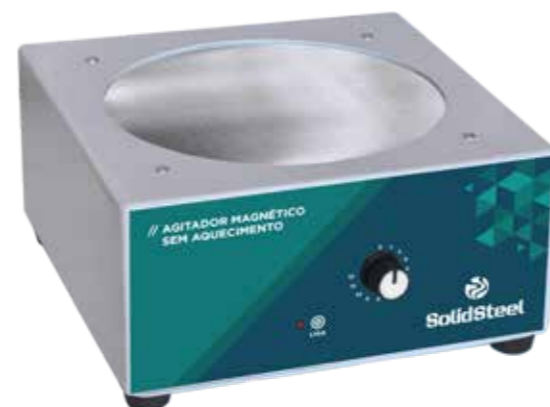
// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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	9x19x19 cm	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.



// OPCIONAIS

- Controlador Microprocessado Digital;
- Placa com aquecimento.



SolidSteel

VENDAS 

JAQUELINE // 19 3052.2991

MIRIÃ // 19 3052.2992

DEBORA // 19 3052.2993

RITA // 16 3442.6928

GIOVANNA // 19 3052.2995

solidsteel.com.br