

## 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<br>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<br>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 | 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<br>AxLxC | Medidas Externas<br>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<br>AxLxC | Medidas Externas<br>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<br>AxLxC | Medidas Externas<br>AxLxC | Potência   | Bandejas |
|------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------|
| <b>SSD 11L</b>   | 11 litros   | 15X29X25 cm               | 30x40x31 cm               | 550 watts  | 2        |
| <b>SSD 13L</b>   | 13 litros   | 23X25X23 cm               | 43x36x36 cm               | 550 watts  | 2        |
| <b>SSD 21L</b>   | 21 litros   | 32X24X28 cm               | 50x42x40 cm               | 550 watts  | 2        |
| <b>SSD 30L</b>   | 30 litros   | 32X31X30 cm               | 52x42x39 cm               | 550 watts  | 3        |
| <b>SSD 40L</b>   | 40 litros   | 34X34X36 cm               | 55x45x52 cm               | 550 watts  | 3        |
| <b>SSD 64L</b>   | 64 litros   | 40X40X40 cm               | 61x51x56 cm               | 1100 watts | 3        |
| <b>SSD 85L</b>   | 85 litros   | 45X45X42 cm               | 66x56x57 cm               | 1100 watts | 3        |
| <b>SSD 110L</b>  | 110 litros  | 53X48X42 cm               | 75x60x51 cm               | 1100 watts | 3        |
| <b>SSD 150L</b>  | 150 litros  | 60X50X50 cm               | 85x61x58 cm               | 1100 watts | 3        |
| <b>SSD 180L</b>  | 180 litros  | 50X60X60 cm               | 75x71x78 cm               | 2000 watts | 3        |
| <b>SSD 280L</b>  | 280 litros  | 80X50X70 cm               | 108x63x88 cm              | 2000 watts | 2        |
| <b>SSD 336L</b>  | 336 litros  | 80x60x70 cm               | 108x71x88 cm              | 3000 watts | 2        |
| <b>SSD 480L</b>  | 480 litros  | 100x80x60 cm              | 160x116x69 cm             | 5000 watts | 3        |
| <b>SSD 630L</b>  | 630 litros  | 90x100x70 cm              | 160x158x95 cm             | 6000 watts | 3        |
| <b>SSD 1152L</b> | 1152 litros | 120x120x80 cm             | 190x160x95 cm             | 8000 watts | 8        |
| <b>SSD 1600L</b> | 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<br>AxLxC | Medidas Externas<br>AxLxC | Potência   | Bandejas |
|-------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------|
| <b>SSDi 11L</b>   | 11 litros   | 15X29X25 cm               | 30x40x31 cm               | 550 watts  | 2        |
| <b>SSDi 13L</b>   | 13 litros   | 23X25X23 cm               | 43x36x36 cm               | 550 watts  | 2        |
| <b>SSDi 21L</b>   | 21 litros   | 32X24X28 cm               | 50x42x40 cm               | 550 watts  | 2        |
| <b>SSDi 30L</b>   | 30 litros   | 32X31X30 cm               | 52x42x39 cm               | 550 watts  | 3        |
| <b>SSDi 40L</b>   | 40 litros   | 34X34X36 cm               | 55x45x52 cm               | 550 watts  | 3        |
| <b>SSDi 64L</b>   | 64 litros   | 40X40X40 cm               | 61x51x56 cm               | 1100 watts | 3        |
| <b>SSDi 85L</b>   | 85 litros   | 45X45X42 cm               | 66x56x57 cm               | 1100 watts | 3        |
| <b>SSDi 110L</b>  | 110 litros  | 53X48X42 cm               | 75x60x51 cm               | 1100 watts | 3        |
| <b>SSDi 150L</b>  | 150 litros  | 60X50X50 cm               | 85x61x58 cm               | 1100 watts | 3        |
| <b>SSDi 180L</b>  | 180 litros  | 50X60X60 cm               | 75x71x78 cm               | 2000 watts | 3        |
| <b>SSDi 280L</b>  | 280 litros  | 80X50X70 cm               | 108x63x88 cm              | 2000 watts | 2        |
| <b>SSDi 336L</b>  | 336 litros  | 80x60x70 cm               | 108x71x88 cm              | 3000 watts | 2        |
| <b>SSDi 480L</b>  | 480 litros  | 100x80x60 cm              | 160x116x69 cm             | 5000 watts | 3        |
| <b>SSDi 630L</b>  | 630 litros  | 90x100x70 cm              | 160x158x95 cm             | 6000 watts | 3        |
| <b>SSDi 1152L</b> | 1152 litros | 120x120x80 cm             | 190x160x95 cm             | 8000 watts | 8        |
| <b>SSDi 1600L</b> | 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<br>AxLxC | Medidas Externas<br>AxLxC | Potência   | Bandejas |
|----------|------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------|
| 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 watss | 3        |
| SSB 280L | 280 litros | 80X50X70 cm               | 108x63x88 cm              | 1000 watss | 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<br>AxLxC | Medidas Externas<br>AxLxC | Potência   | Bandejas |
|-----------|------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------|
| 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 watss | 3        |
| SSBi 280L | 280 litros | 80X50X70 cm               | 108x63x88 cm              | 1000 watss | 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

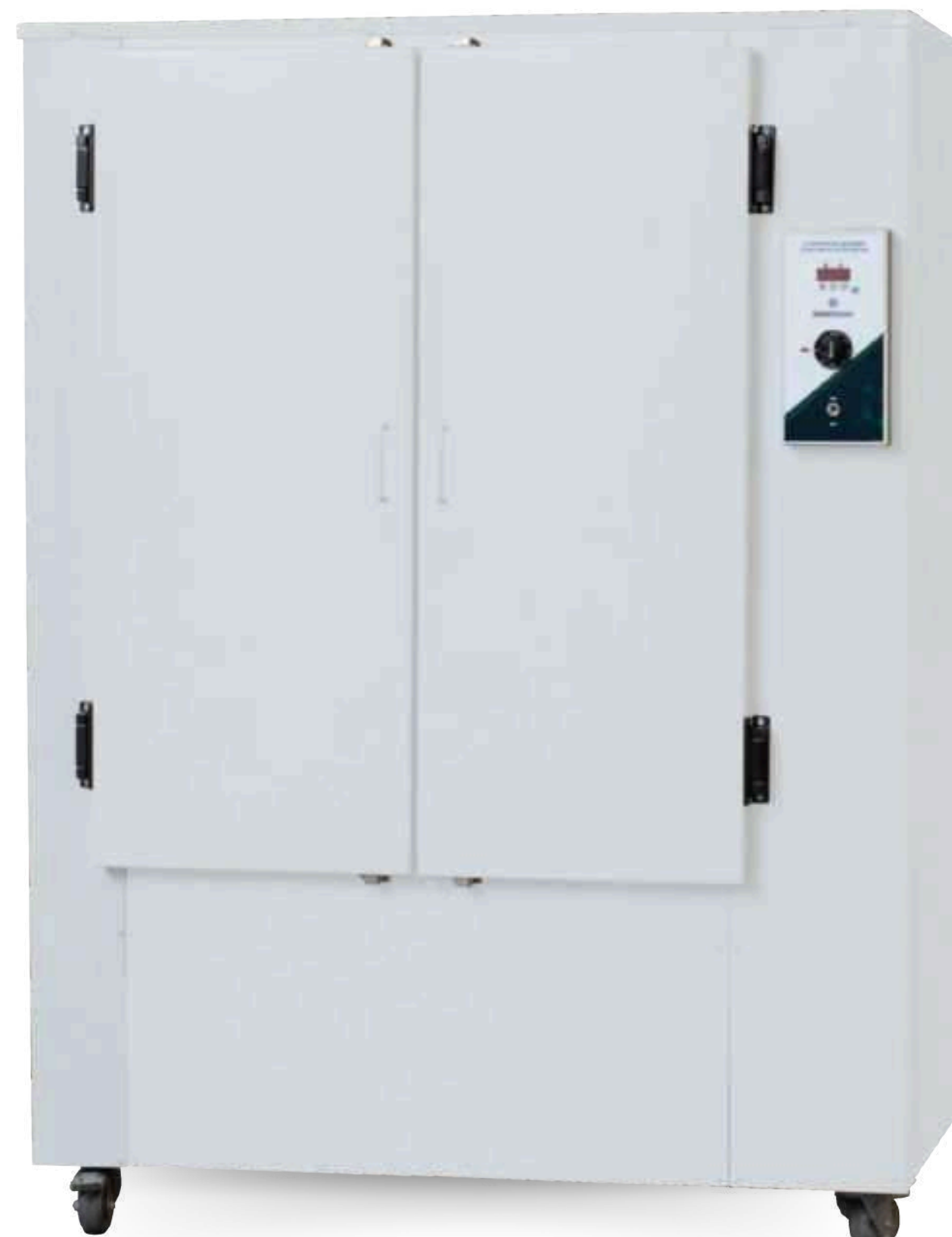
## Interior em Aço Carbono

### 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<br>AxLxC | Medidas Externas<br>AxLxC | Potência   | Bandejas |
|------------|-------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------|
| 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

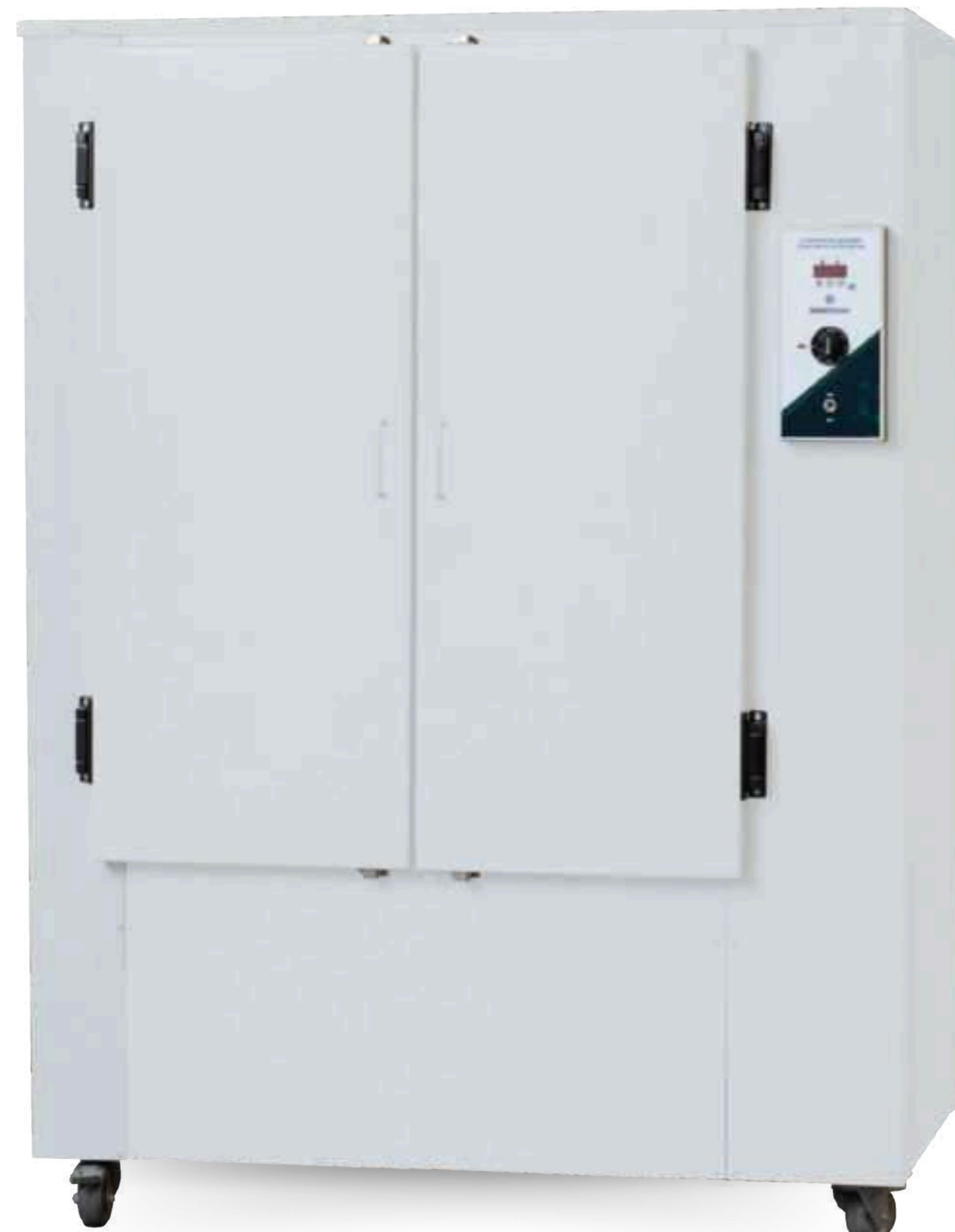
## Interior em Aço Inox

### 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<br>AxLxC | Medidas Externas<br>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<br>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<br>AxLxC | Medidas Externas<br>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 polycarbonato;
- 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<br>AxLxC | Medidas Externas<br>AxLxC | Potência   | Bandejas |
|---------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------|
| <b>SSDicd 40L</b>   | 40 litros   | 34X34X36 cm               | 60x45x52 cm               | 550 watts  | 3        |
| <b>SSDicd 64L</b>   | 64 litros   | 40X40X40 cm               | 66x51x56 cm               | 1100 watts | 3        |
| <b>SSDicd 85L</b>   | 85 litros   | 45X45X42 cm               | 71x56x57 cm               | 1100 watts | 3        |
| <b>SSDicd 110L</b>  | 110 litros  | 53X48X42 cm               | 80x60x51 cm               | 1100 watts | 3        |
| <b>SSDicd 150L</b>  | 150 litros  | 60X50X50 cm               | 90x61x58 cm               | 1100 watts | 3        |
| <b>SSDicd 180L</b>  | 180 litros  | 50X60X60 cm               | 80x71x78 cm               | 2000 watts | 3        |
| <b>SSDicd 280L</b>  | 280 litros  | 80X50X70 cm               | 113x63x88 cm              | 2000 watts | 2        |
| <b>SSDicd 336L</b>  | 336 litros  | 80x60x70 cm               | 113x71x88 cm              | 3000 watts | 2        |
| <b>SSDicd 480L</b>  | 480 litros  | 100x80x60 cm              | 160x116x69 cm             | 5000 watts | 3        |
| <b>SSDicd 630L</b>  | 630 litros  | 90x100x70 cm              | 160x158x95 cm             | 5000 watts | 3        |
| <b>SSDicd 1152L</b> | 1152 litros | 120x120x80 cm             | 190x160x95 cm             | 8000 watts | 8        |
| <b>SSDicd 1600L</b> | 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<br>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<br>AxLxC | Medidas Externas<br>AxLxC | Potência   | Bandejas |
|-------------|-------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------|
| SSDcr 30L   | 30 litros   | 32x31x30 cm               | 57x42x39 cm               | 550 watts  | 3        |
| SSDcr 40L   | 40litros    | 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<br>AxLxC | Medidas Externas<br>AxLxC | Potência   | Bandejas |
|--------------|-------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------|
| SSDicr 30L   | 30 litros   | 32x31x30 cm               | 57x42x39 cm               | 550 watts  | 3        |
| SSDicr 40L   | 40litros    | 34x34x36 cm               | 60x45x52 cm               | 550 watts  | 3        |
| SSDicr 64L   | 64 litros   | 40x40x40 cm               | 66x51x56 cm               | 1100 watts | 3        |
| SSDicr 85L   | 85 litros   | 45x45x42 cm               | 71x56x57 cm               | 1100 watts | 3        |
| SSDicr 110L  | 110 litros  | 53x48x42 cm               | 80x60x51 cm               | 1100 watts | 3        |
| SSDicr 150L  | 150 litros  | 60x50x50 cm               | 90x61x58 cm               | 1100 watts | 3        |
| SSDicr 180L  | 180 litros  | 50x60x60 cm               | 80x71x78 cm               | 2000 watts | 3        |
| SSDicr 280L  | 280 litros  | 80x50x70 cm               | 113x63x108 cm             | 2000 watts | 2        |
| SSDicr 336L  | 336 litros  | 80x60x70 cm               | 113x71x88 cm              | 3000 watts | 2        |
| SSDicr 480L  | 480 litros  | 100x80x60 cm              | 160x116x69 cm             | 5000 watts | 3        |
| SSDicr 630L  | 630 litros  | 90x100x70 cm              | 160x158x95 cm             | 5000 watts | 3        |
| SSDicr 1152L | 1152 litros | 120x120x80 cm             | 190x160x95 cm             | 8000 watts | 8        |
| SSDicr 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.<br>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<br>*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<br>AxLxC | Medidas Externas<br>AxLxC | Potência   | Bandejas |
|--------------|-------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------|
| 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<br>*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<br>AxLxC | Medidas Externas<br>AxLxC | Potência   | Bandejas |
|---------------|-------------|---------------------------|---------------------------|------------|----------|
| 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.