

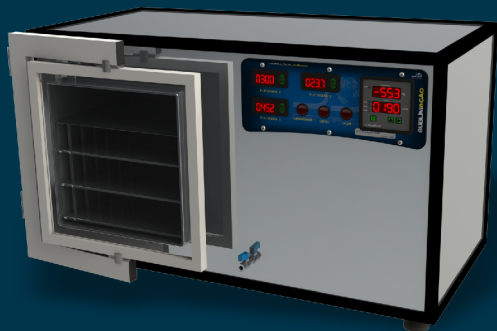
| CATALOGO

LIOFILIZADOR | Linha LJH



SCIENTIFICA

atualização 2017.057746



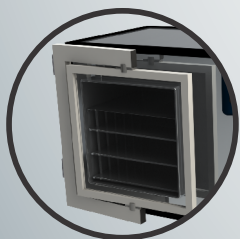
Inox escovado



Branco



Azul e branco



Câmara de secagem



Painel de Comando

LIOFILIZADOR DE BANCADA | Linha LJH

Capacidade entre 1kg até 8kg de gelo por ciclo.

Os liofilizadores da linha LJH são compostos por liofilizadores que se adequam as áreas de alimentos, fármacos, pesquisas, veterinária, cosméticos e didáticos garantindo sempre em qualquer área uma liofilização eficaz.

Construída em estrutura de tubo de aço (metalon) com pintura epóxi, carenagem em aço inoxidável escovado, branco ou azul (outras cores consultar a empresa), e painel de comando onde estão localizados todos os controladores garantindo sempre parâmetros precisos.

Observação: Por sermos fabricantes, podemos alterar (modificar) qualquer opção descrita abaixo conforme cada necessidade.

Painel de comando onde estão localizados todos os controladores. Os controladores são ajustáveis conforme suas necessidades, controlador com AUTO PID digitalizado para cada plataforma com aquecimento (OPCIONAL) e controlador para a temperatura em °C do condensador e vácuo em mmHg.

Câmara De Secagem horizontal em aço inoxidável AISI 304 ou 316L, rings de vedação e porta frontal articulada em vidro translúcido e dreno no caso de limpeza.

Opcionais:

Congelamento Interno com serpentinas helicoidal externa, a câmara de secagem pode ser utilizada para o congelamento das amostras.

Estante porta bandejas em aço inoxidável AISI 304 ou 316L, removível para higienização.

Opcionais:

Fechamento Pneumático por bolhas que inflam, fechando frascos.

Aquecimento das plataformas com sistema de AUTO PID com setpoint ajustável para até +80°C.

Congelamento de amostras no interior da câmara de secagem.

Condensador cilíndrico em layout horizontal aço inoxidável AISI 304 ou 316L, independente da câmara de secagem, serpentina helicoidal externa com capacidade de comportar entre 1kg até 8kg de gelo por ciclo nas temperaturas de -55°C, 60°C ou -86°C com unidade condensador resfriada a ar com gás refrigerante livre de CFC conforme as normas ambientais e dreno para evacuação da água do condensador.

Opcionais:

Degelo por ciclo reverso do fluido refrigerante (acelera o processo de descongelamento do condensador).

Bomba de vácuo com palhetas rotativas banhadas a óleo, direct-drive, duplo estágio, válvula de isolamento do sistema de sucção, válvula gas-ballast para eliminação de impurezas do óleo, válvula de retenção de fluxo reverso que evita retorno do fluido em casos de quedas da energia elétrica, pode funcionar com ciclos ininterruptos sem problemas com aquecimento demasiado

Opcionais:

Bomba de vácuo seca.

Interface de comunicação com o computador de forma prática e rápida por softwares e um conversor para comunicação com o PC (USB).



CONFIGURAÇÃO PADRÃO



Temperatura de trabalho entre -55°C até -86°C .
 Capacidade entre 1kg até 8kg de gelo.
 Estante porta bandejas aquecíveis.
 Bandejas em aço inoxidável AISI 304 ou 316L
 Bomba de vácuo banhada a óleo ou seca.
 Condensador com serpentina helicoidal externa.
 4 vibra-stops que eliminam os ruídos

CÂMARA DE SECAGEM



Estante porta bandejas.
 O-ring de vedação.
 Porta de vidro translúcido
 Tampo superior em polipropileno branco

Opcionais:

Congelamento o interior da câmara de secagem.



DISPONIBILIDADE ALIMENTAÇÃO



Tensão - Freq. 115v / 127v - 60Hz
 Tensão - Freq. 220v - 50/60Hz
 Comp. do fio (mm) 1000 mm
 Consumo médio

ESTANTE PORTA BANDEJAS



Estante removível para higienização
 100% em aço inoxidável AISI 304 ou 316L

Quantidade de plataformas conforme necessidade do cliente

Quantidade de bandejas conforme a necessidade do cliente

Opcionais:

Aquecimento nas plataformas com AUTO PID com setpoint ajustável..
 Fechamento pneumático



ATENÇÃO



Devido a empresa ser fabricante de equipamentos, podemos reajustar qualquer modelo para que atenda todas as necessidades.

Alem das nossa linhas de equipamentos, também desenvolvemos modelos diferenciados para uma necessidade especifica, CONSULTE-NOS.

Saiba mais sobre outros produtos que atuamos no nosso site
www.jjcientifica.com.br

CONDENSADOR



Capacidade entre 1kg até 8kg
 Temperatura de trabalho entre -55°C até -86°C .

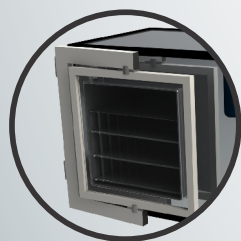
100% em aço inoxidável AISI 304 ou 316L

Sensor de temperatura tipo Pt100
 Dreno em aço inoxidável em esfera

Opcionais:

Degelo por ciclo reverso do fluido refrigerante

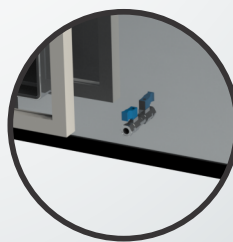
Congelamento de produtos no interior do condensador



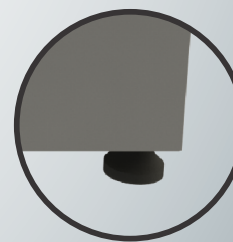
Câmara de secagem



Painel de Comando



Dreno



Vibra-Stop