

# | CATALOGO

## LIOFILIZADORES | Linha LJQ



CIENTIFICA

Imagens Ilustrativas



## CORES (pode ser mudado)



Branco

Azul e Branco

Inóx escovado

## LIOFILIZADORES SIMI-INDUSTRIAIS | Linha LJQ

Capacidades entre 10kg até 50kg de gelo por ciclo.

Os liofilizadores da linha LJQ 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 tubos de aço (metalon) com pintura eletrostática sobre 4 rodízios para fácil locomoção, 2 portas articuladas de vidro temperado translucido, dreno para evacuação 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 de comando do equipamento, como os controladores de das plataformas com controle de AUTO PID com setpoint programável e controlador da temperatura do condensador em °C e vácuo em mmHg.

**Câmara de secagem** com tanque quadrado em aço inoxidável AISI 304 ou 316L com acabamento/polimento sanitário espelhado.

### Opcionais:

Congelamento de produtos no interior da câmara de secagem com serpentinas helicoidal externa, a câmara de secagem pode ser utilizada para o congelamento das amostras.

**Estante** porta bandejas aquecíveis com controle de temperatura por AUTO PID com setpoint ajustável na temperatura de até +80°C removível para acomodar bandejas em aço inoxidável AISI 304 ou AISI 316L com bandejas em aço inoxidável AISI 304 ou 316L.

### Opcionais:

Fechamento pneumático por bolhas que inflam, fechando frascos.

Fechamento hidráulico com uma estante articulada, os pistões da câmara de secagem empurram as plataformas fazendo com que elas fechem os frascos contidos nas bandejas.

Resfriamento das plataformas por sistema liquido em cada plataforma com temperatura de até -45°C

**Condensador** cilíndrico na parte traseira do equipamento em aço inoxidável AISI 304 ou 316L independente da câmara de secagem, serpentina helicoidal interna com capacidade de comportar entre 10kg até 50kg 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).

Degelo por torre de resfriamento.

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



Rua Bernardino Fernandes Nunes, 635  
Bloco 1 / Barracão 11 | CEP: 13.566-490  
| São Carlos/SP - +55 16 3306.9193 |

jjcientifica.com.br  
jjcientifica@jjcientifica.com.br  
comercial@jjcientifica.com.br



## CONFIGURAÇÃO PADRÃO



Temperatura de trabalho entre -55°C até -86°C.  
 Capacidade de 10 até 50 kg 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 interna.  
 4 rodízios sendo 2 dianteiros com freios.

## DISPONIBILIDADE ALIMENTAÇÃO



Tensão - Freq. 3P+T | 220v  
 Comp. do fio (mm) 1000 mm  
 Consumo médio

## 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](http://www.jjcientifica.com.br)

## CÂMARA DE SECAGEM



Estante aquecível porta bandejas.  
 Bandejas em aço inoxidável AISI 304 ou 316L  
 O-rings de vedação.  
 Porta de vidro translúcido.  
 Dreno em aço inoxidável em esfera

### Opcionais:

Congelamento de produtos no interior da câmara de secagem.

## 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:

Resfriamento nas plataformas.  
 Fechamento pneumático  
 Fechamento hidráulico

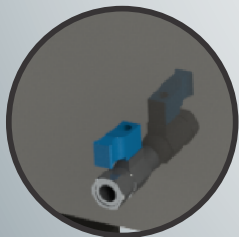
## CONDENSADOR



Capacidade de 10 até 50kg  
 100% em aço inoxidável AISI 304 ou 316L  
 Porta de vidro translúcido  
 Sensor de temperatura tipo Pt100  
 Dreno em aço inoxidável em esfera

### Opcionais:

Degelo por ciclo reverso do fluido refrigerante.  
 Degelo por aspersores



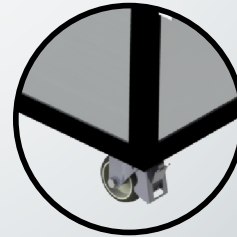
Dreno



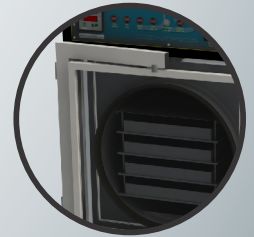
Estante



Painel de Comando



Rodízios



Portas de vidro