

Laboratory Freezer Easy Line

Modelo · Model

MLFE 450 S

Ref.

800920V800

EAN: 5601359920800

HSCode: 84185011



W 600
D 700
H 1875



355



97



-10/-25

Descrição

Equipamento desenvolvido para guardar amostras em ótimas condições de segurança em laboratórios, clínicas ou hospitais.

Excelente estabilidade, uniformidade e precisão de temperatura, garantida através do isolamento de 80 mm em poliuretano Base Água, sistema de refrigeração com frio estático a ar forçado e descongelamento manual bem como uma rápida recuperação de temperatura após abertura de porta. O setpoint definido de fábrica é de -18°C, podendo facilmente ser ajustado no intervalo entre -10°C a -25°C. Com homogeneidade de temperatura interna de +/- 5°C. O interior em alumínio branco e exterior em chapa plastificada branca. Dispõe de um orifício de 12mm de diâmetro para passagem de sonda de dispositivo de monitorização externo.

De serie com fechadura para evitar acessos indevidos, 5 prateleiras amovíveis em aço plastificado para evitar corrosão, porta opaca com retorno automático à posição de fechada, puxador de design ergonómico e fácil limpeza, 4 deslizadores com dois pés niveladores para fácil movimentação do equipamento.

Title Pres.

Equipment developed to store samples in perfect safety conditions in laboratories, hospital and clinics.

Excellent stability, uniformity and temperature accuracy, guaranteed through the 80 mm water-based polyurethane insulation, refrigeration system with air forced static cold and manual defrosting, as well as a quick temperature recovery after opening the door. The factory setpoint is -18°C, which can easily be adjusted in the range between -10°C and -25°C. With internal temperature homogeneity of +/- 5°C. The interior in white aluminium and exterior in white coated steel. It has a hole with diameter 12mm to pass a probe for external monitoring system.

Standard with lock to prevent unauthorized access, 5 removable shelves in plastic coated steel to prevent corrosion, solid door with automatic return to the closed position, handle with ergonomic design and easy cleaning, and 4 rollers with 2 levellers for easy equipment movement.

Termostato Easy Ligação EVlink

Easy Controller Evlink Connection

Aplicação disponível para sistemas IOS e ANDROID para interação com o termostato do equipamento, através de Wi-Fi. Desta forma tem acesso no seu dispositivo móvel, através do acessório Evlinking Wi-Fi, ao estado de preservação dos seus produtos, bem como receber alertas em caso de desvios e alarmes.

Application available for IOS and ANDROID systems for interaction with the equipment controller, via Wi-Fi. This way, through the EVlinking Wi-Fi accessory, you have access to the state of preservation of your products, as well as receive alerts in case of alarms.

O EVlinking Wi-Fi é um módulo de hardware com conectividade Wi-Fi que pode ser ligado ao termostato da linha Easy, para aceder às funcionalidades da plataforma cloud EPoCA® ou de outros sistemas de controlo ou aquisição de dados através do protocolo MODBUS TCP.

Para permitir a integração com sistemas do cliente, o módulo EVlinking Wi-Fi pode também ser ligado a dispositivos de terceiros utilizando o protocolo MODBUS RTU através da porta RS-485. O EVlinking Wi-Fi é facilmente configurado a partir de um navegador web ou da aplicação dedicada EPoCA Start, disponível tanto para Android como para IOS.

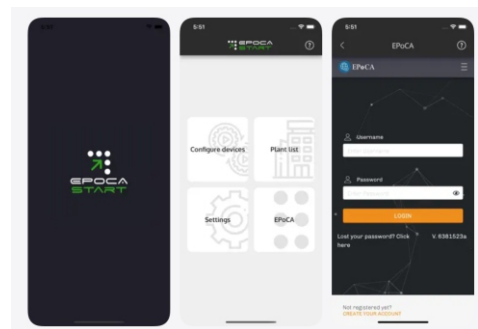
The EVlinking Wi-Fi is a hardware module with Wi-Fi connectivity that can be connected to thermostats from the Easy range to access the functionalities of the EPoCA® cloud platform or other control or data acquisition systems via the MODBUS TCP protocol.

To enable integration with customer systems, the EVlinking Wi-Fi module can also be connected to third-party devices using the MODBUS RTU protocol through the RS-485 port. The EVlinking Wi-Fi is easily configured via a web browser or through the dedicated EPoCA Start app, available for both Android and iOS.



APP dedicada para conexão remota ao equipamento.

Dedicated application for remote equipment connectivity.

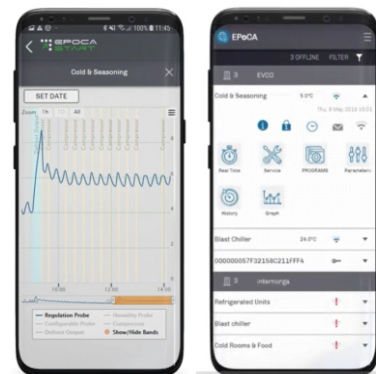


A aplicação permite-lhe:

- Ver eventos em tempo real e receber alertas automáticos por email;
- Aceder a configurações do equipamento e ajustar setpoint;
- Consultar gráficos de funcionamento do equipamento;
- Consultar histórico de dados;

The application allows you to:

- View events in real time and receive automatic email alerts;
- Access equipment settings and adjust the setpoint;
- View equipment operating graphs;
- Consult historical data;



Características Easy line

Termostato Easy Easy Controller



Características

Fácil e intuitivo

Gestão simplificada do equipamento

Controlo preciso

Sonda NTC com precisão de 0,1°C

Alarmes visíveis e sonoros

Temperatura alta
Temperatura baixa
Porta aberta
Falha na sonda

Termostato de segurança

Dupla segurança para evitar que a temperatura baixe dos +2°C

Saída Alarme Remoto

Contacto livre de potencial para ligação a alarmes externos

Datalogger

Consulta de temperatura máxima e mínima nas ultimas 72 horas no display

Wi-Fi (opcional)

Para monitorização remota do equipamento e envio de alertas

Features

Easy and intuitive

Simplified equipment management

Precise control

NTC probe with a precision 0,1°C

Audible and visible alarms

High temperature
Low temperature
Open door
Probe failure

Safety controller

Double safety to prevent the temperature from dropping from +2°C

Remote alarm output

Tension free contact for connection to external alarms

Datalogger

Query maximum and minimum temperatures on last 72 hours on display

Wi-Fi (opcion)

For remote monitoring of the equipment and alert messages

Laboratory Freezer Easy Line

Modelo · Model

MLFE 450 S

Ref.

800920V800

Características · Characteristics

- 01** Termostato Linha Easy
Easy Line controller
- 02** Furo para sonda externa
Hole for external probe
- 03** Ventilador interno
Internal ventilator
- 04** Fechadura de série
Lock included
- 05** Puxador externo
External handle



Laboratory Freezer

Easy Line

Modelo · Model

MLFE 450 S

Ref.

800920V800

Características Técnicas

Technical Features

Largura interior	Internal width	440 mm
Profundidade interior	Internal depth	500 mm
Altura interior	Internal height	1690 mm
Isolamento	Insulation	80 mm
Tipo de isolamento	Insulation type	Poliuretano de alta densidade com base de água 42Kg/m³ High density water base polyurethane 42Kg/m³
Volume bruto	Gross volume	355 Lts
Volume líquido	Liquid volume	307 Lts
Peso líquido	Net weight	97 Kg
Peso com embalagem	Weight with packaging	110 Kg
Material interior	Interior material	Alumínio Branco White Amuninum
Material exterior	Exterior material	Chapa Plastificada Branca White coated steel
Material traseiro	Back material	Aço Galvanizado Galvanized Steel
Prateleiras	Shelves	5x (413x438) em Aço Plastificado 5x (413x438) in Plasticized Steel
Peso max. / Prateleira	Max. weight / Shelves	22.3 Kg
Nº gavetas (Standart / Max)	Nº drawers (Standart / Max)	— / -
Peso max. / Gaveta	Max. weight / Drawer	—
Tipo de rodas / Pés	Wheel type / Feet	4 Deslizadores + 2 Niveladores 4 Rollers + 2 Levelers
Porta	Door	☒ Opaca · Solid ☐ Vidro · Glass
Porta reversível	Reversible door	☐ SIM · YES ☒ NÃO · NO
Fechadura	Lock	☒ SIM · YES ☐ NÃO · NO
Descongelação	Defrost	☐ Automática · Automatic ☒ Manual · Manual
Condensador	Condenser	☐ Ventilado · Ventilated ☒ Estático · Static
Evaporador	Evaporator	☐ Ventilado · Ventilated ☒ Estático · Static
Iluminação	Lighting	☐ SIM · YES ☒ NÃO · NO
Buraco Sonda Externa	External probe hole	☒ SIM · YES ☐ NÃO · NO
Potência Potência Frigorífica	Power Cooling Capacity	320 W 487 W
Tensão Freq.	Tension Freq.	230V/50 Hz
Comprimento cabo de alimentação	Power suply lenght	3 m
Consumo	Consumption	606 Kwh/ano 606 Kwh/year
Nível de Ruído	Noise Level	< 50dBa
Homogeneidade	Homogeneity	+/-5°C
Termostato	Controller	EASY
Gás	Gas	R290
Carga de gás	Gas load	40 g

Características técnicas e de construção sujeitas a variações sem aviso prévio.
Technical and construction features are subject to change without notice.

Laboratory Freezer Easy Line

Modelo · Model

MLFE 450 S

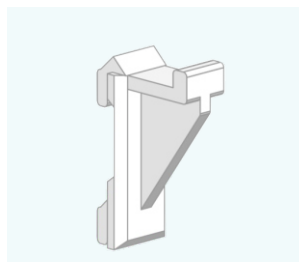
Ref.

800920V800

Acessórios · Accessories



Prateleira · Shelf
Cód. 007122_100



Dental - Suporte Prateleira · Shelf support
Cód. 004042_002



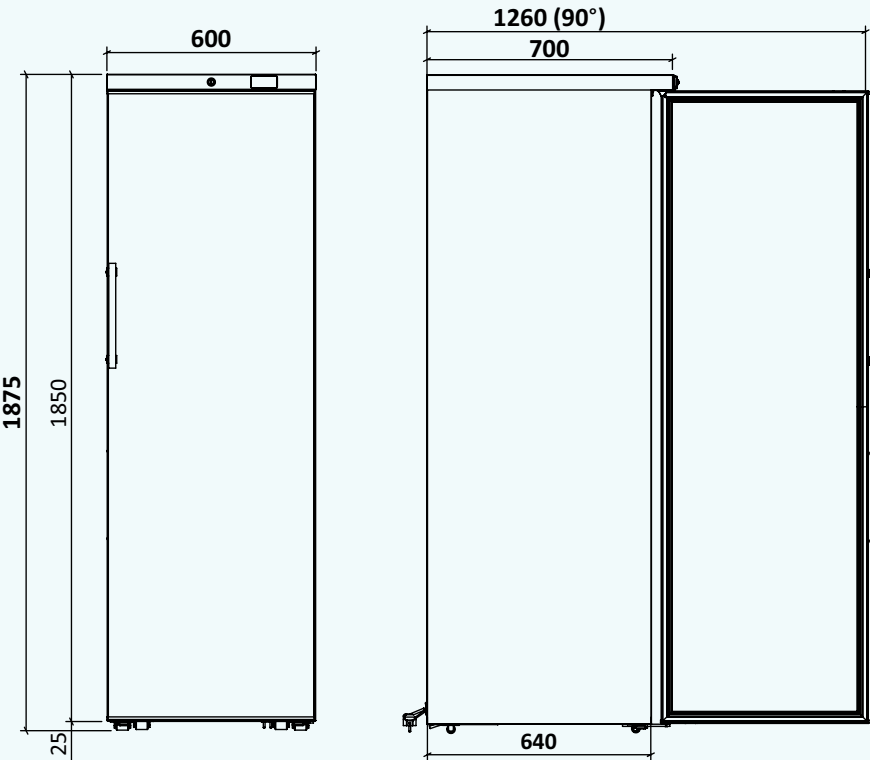
Embalagem Madeira · Wood Package

Laboratory Freezer
Esay Line

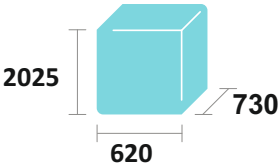
Modelo • Model
MLFE 450 S

Ref.
800920V800

Desenho Técnico • Technical Drawing

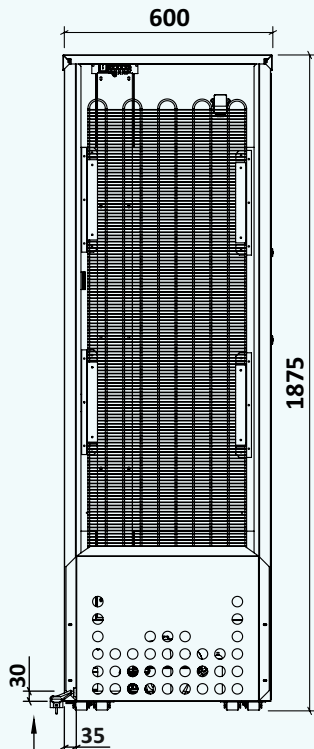
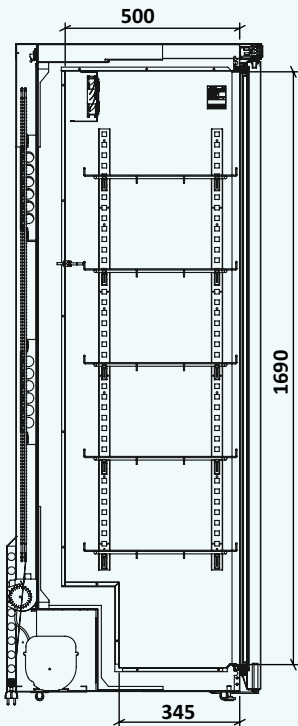
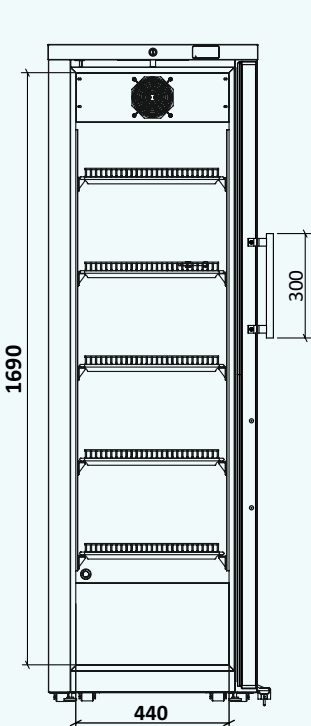


Dimensões embalagem (mm)
Package dimensions (mm)



Capacidade de Carga (unid)
Load Capacity (unit)

TIR	20"	40"
63	27	57



Cabo Alimentação
Power Supply