

Sparkfree Laboratory Refrigerator Easy Line

Modelo · Model

MLRE 150 S ATEX

Ref.

800824V1200

EAN: 5601359824122

HSCode: 84185019



W 600
D 600
H 835

 122  42  +1/+10

Descrição

Equipamento desenvolvido especificamente para conservação de produtos em recipientes fechados, altamente inflamáveis ou explosivos, de acordo com a diretiva 2014/34/EU. O interior sparkfree e os componentes utilizados estão de acordo com as especificações ATEX para garantir toda a segurança, estando classificados como E 113/-G Ex.h 11B.+ H2 T6 Gc.

Excelente estabilidade, uniformidade e precisão de temperatura, garantida através do isolamento de 50 mm em poliuretano Base Água, sistema de refrigeração por frio estático nas paredes permitindo mover as prateleiras em altura, e descongelação automática com bandeja de recolha de condensados no interior do equipamento, para evitar sistemas elétricos que comprometam a integridade dos produtos a conservar. O setpoint definido de fábrica é de +4°C, podendo facilmente ser ajustado no intervalo entre +1°C a +10°C. O interior em alumínio e o exterior em chapa especial plastificada evita o aparecimento de corrosão com a utilização.

De série com fechadura para evitar acessos indevidos, 3 prateleiras amovíveis em aço plastificado para evitar corrosão, porta opaca reversível e com retorno automático à posição de fechada, puxador de design ergonómico e fácil limpeza, e 4 pés ajustáveis permitindo nivelar o equipamento.

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

Title Pres.

Equipment developed specifically to store high flammable or explosive products in closed recipients according to the standard 2014/34/EU. The sparkfree interior and the components used are in accordance with ATEX specifications to ensure all safety, being classified as E 113/-G Ex.h 11B.+ H2 T6 Gc.

Excellent stability, uniformity and temperature accuracy, guaranteed through the 50 mm water-based polyurethane insulation, refrigeration system with static cold on the walls, allowing to adjust the shelves in high, and automatic defrost with condensate collection tray inside the equipment to avoid electrical systems that compromise the integrity of the products to be conserved. The factory setpoint is +4°C, which can easily be adjusted in the range between +1°C and +10°C. The interior in aluminium and exterior in special plasticized steel prevents the appearance of corrosion with use.

Standard with lock to prevent unauthorized access, 3 removable shelves in plastic coated steel to prevent corrosion, reversible solid door with automatic return to the closed position, handle with ergonomic design and easy cleaning, and 4 adjustable feet allowing to level the equipment.

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

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

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

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.

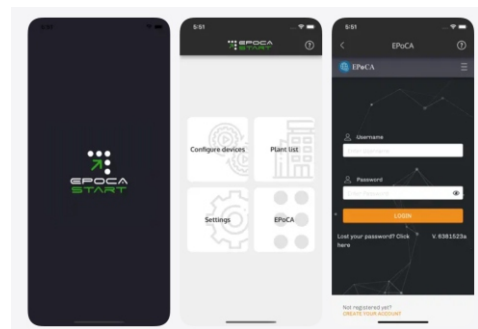
The EVlinking Wi-Fi is a hardware module with Wi-Fi connectivity that can be connected to thermostats from the Easy range to access the functionalities of the EPoCA® cloud platform or other control or data acquisition systems via the MODBUS TCP protocol.

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.

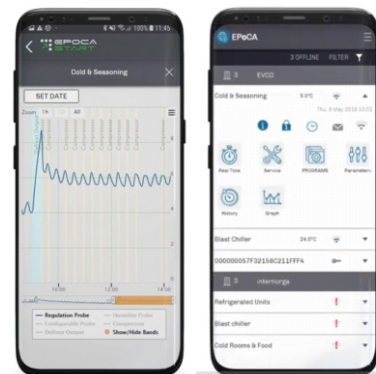


A aplicação permite-lhe:

- 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;



Sparkfree Laboratory Refrigerator Easy Line

Modelo · Model

MLRE 150 S ATEX

Ref.

800824V1200

Características · Characteristics

01 Termostato Linha Easy
Easy Line controller

02 Equipamento ATEX
ATEX Approved

03 Suporte de parede série 36 /66
Wall mounted for Serie 36 / 66

04 Fechadura de série
Lock included

05 Puxador externo
External handle

06 Caixa para remoção de água de descongelamento
Water box to remove defrost water



Sparkfree Laboratory Refrigerator

Easy Line

Modelo · Model

MLRE 150 S ATEX

Ref.

800824V1200

Características Técnicas Technical Features

Largura interior	Internal width	480 mm
Profundidade interior	Internal depth	410 mm
Altura interior	Internal height	690 mm
Isolamento	Insulation	50 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	122 Lts
Volume líquido	Liquid volume	105 Lts
Peso líquido	Net weight	42 Kg
Peso com embalagem	Weight with packaging	45 Kg
Material interior	Interior material	Alumínio Branco White Aluminum
Material exterior	Exterior material	Chapa Plastificada Branca (Skinplate) White Coated Steel
Material traseiro	Back material	Poliestireno de Alta densidade High Density Polystyrene
Prateleiras	Shelves	2x(475x385) + 1x(475x245) em Aço Plastificado 2x(475x385) + 1x(475x245) in Plasticized Steel
Peso max. / Prateleira	Max. weight / Shelves	19 Kg
Nº gavetas (Standart / Max)	Nº drawers (Standart / Max)	— / —
Peso max. / Gaveta	Max. weight / Drawer	—
Tipo de rodas / Pés	Wheel type / Feet	4 Niveladores 4 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	110 W 219 W
Tensão Freq.	Tension Freq.	230V/50 Hz
Comprimento cabo de alimentação	Power suply lenght	2,5 m
Consumo	Consumption	260 Kwh/ano 260 Kwh/year
Nível de Ruído	Noise Level	< 45 dBa
Homogeneidade	Homogeneity	+/-3°C
Termostato	Controller	Digital EASY
Gás	Gas	R600a
Carga de gás	Gas load	21 g

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

Sparkfree Laboratory Refrigerator Easy Line

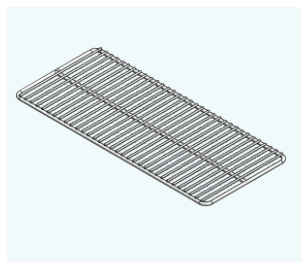
Modelo · Model

MLRE 150 S ATEX

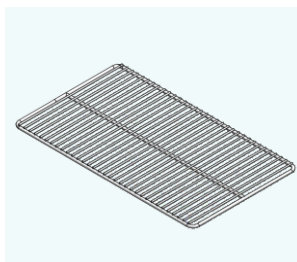
Ref.

800824V1200

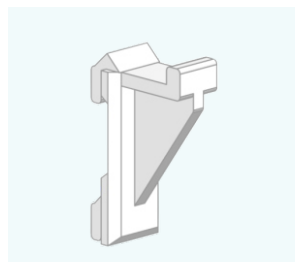
Acessórios · Accessories



Prateleira Pequena · Small Shelf
Cód. 007119



Prateleira Grande · Big Shelf
Cód. 007119



Dental · Suporte de Prateleira
Shelf Support
Cód. 004042_002



Kit Empilhamento
Stacking Kit
Cód. 129032V400



Kit conectividade Wi-Fi
Easy Connectivity Wi-Fi Kit
Cód. 129076V0000



Embalagem Madeira · Wood Package

Sparkfree Laboratory Refrigerator Easy Line

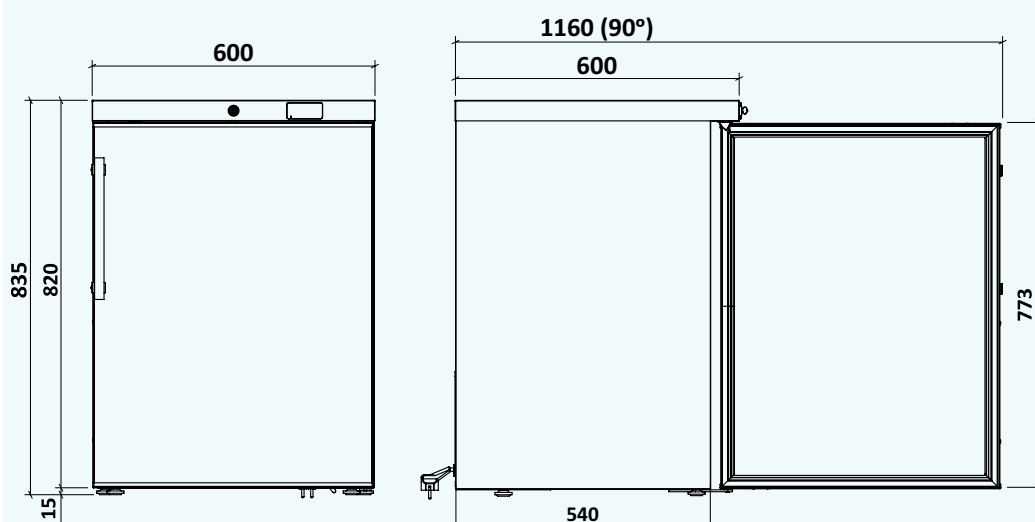
Modelo · Model

MLRE 150 S ATEX

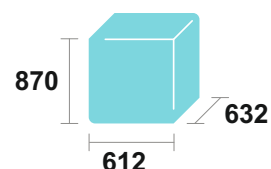
Ref.

800824V1200

Desenho Técnico · Technical Drawing

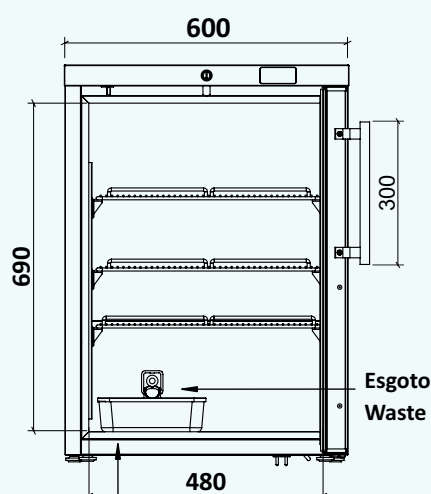


Dimensões embalagem (mm)
Package dimensions (mm)

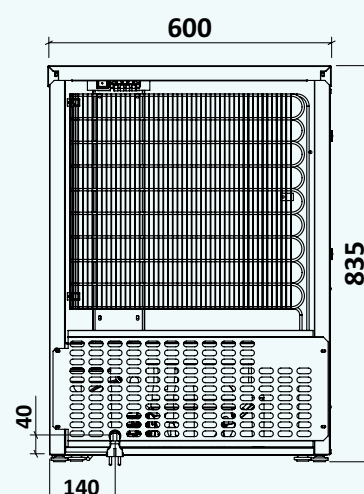
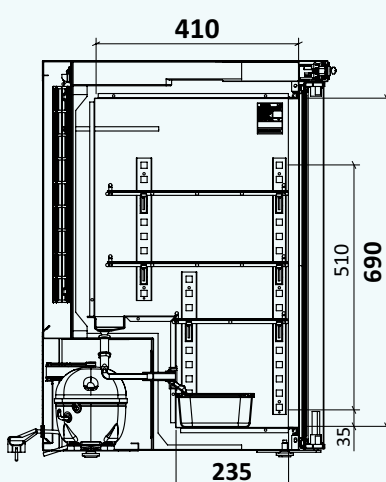


Capacidade de Carga (unid)
Load Capacity (unit)

TIR	20"	40"
168	72	152



Aparadeira
Amovível
Removable
Water Tray



Cabo Alimentação
Power Supply