

Pharmacy Refrigerator DIN 13277 Advance Line

Modelo · Model

MPRA 66 G

Ref.

800902V1400

EAN: 5601359902141

HSCode: 84185019



W 450
D 470
H 740



60



38



+2/+8

Descrição

Equipamento desenvolvido para utilização em farmácia para conservação de fármacos e vacinas, de acordo com a normativa DIN 13277. Dadas as suas dimensões. Pode ser colocado sobre balcão ou suspenso na parede através das barras traseiras. O interior em plástico termoformado facilita a limpeza das superfícies evitando a acumulação de bactérias e germes e o exterior em chapa especial plastificada evita o aparecimento de corrosão com a utilização. Excelente estabilidade, uniformidade e precisão de temperatura, garantida através do isolamento de 50 mm em poliuretano Base Água, sistema de refrigeração com frio ventilado e descongelação automática, bem como uma rápida recuperação de temperatura após abertura de porta. O setpoint definido de fábrica é de +5°C, podendo facilmente ser ajustado no intervalo entre +2°C a +8°C. Com homogeneidade de temperatura interna de +/- 2°C. Dispõe de um orifício de 12mm de diâmetro para passagem de sonda de dispositivo de monitorização externo. De série com fechadura para evitar acessos indevidos, 3 prateleiras amovíveis em aço plastificado para evitar corrosão, porta de vidro duplo temperado baixo emissivo com sistema anti embacimento e com retorno automático à posição de fechada, iluminação led, 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 for use in pharmacy, for the conservation of drugs and vaccines, in accordance with normative DIN 13277. Due its dimensions, it can be placed on top of a counter or suspended in the wall using the metal bars on the back. The thermoformed plastic interior facilitates the cleaning, preventing the accumulation of bacteria and germs, and the exterior made of special coated steel prevents the appearance of corrosion with use.

Excellent stability, uniformity and temperature accuracy, guaranteed through the 50 mm water-based polyurethane insulation, refrigeration system with ventilated cold and automatic defrosting, as well as a quick temperature recovery after opening the door. The factory setpoint is +5°C, which can easily be adjusted in the range between +2°C and +8°C. With internal temperature homogeneity of +/- 2°C. It has a hole with diameter 12mm to pass a probe for external monitoring system.

Standard with lock to prevent unauthorized access, 3 removable shelves in plastic coated steel to prevent corrosion and basket on bottom, reversible glass door with low emissive double tempered glass and no condensation system, with automatic return to the closed position, led lighting, handle with ergonomic design and easy cleaning, and 4 adjustable feet allowing to level the equipment.

Características Advance line

Termostato Advance Advance Controller



Características

Fácil e intuitivo

Gestão simplificada do equipamento

Controlo preciso

Sonda NTC com precisão de 0,1° C

Display interativo

Com bloqueio de teclado

Alarmes visíveis e sonoros

Temperatura alta
Temperatura baixa
Porta aberta
Falha na sonda
Falha de corrente

Teste de Alarmes

Verificação de funcionalidade dos alarmes

Termostato de segurança

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

Relógio tempo real

Definição de ano, mês, hora, minutos e segundos para gravação de dados

Identificação de equipamento

Definição de número de série do equipamento no termostato para controlo de registos

Controlo de humidade (OPCIONAL)

Se ativo, permite monitorizar a humidade no interior do equipamento

Datalogger

Consulta de temperatura máxima/mínima e últimos alarmes no display.

Sonda de produto

Sonda adicional com simulador de massa, permitindo simular a temperatura do produto em qualquer parte do equipamento.

USB

Para download dos registos em ficheiro PDF, garantindo assim que os dados não podem ser mudados.

Registos

Registo gráfico e em tabela dos seguintes dados: Temperatura Sonda 1; Temperatura sonda 2 (simulador de massa); Alarmes; humidade (se ativa a função). *com leituras de 10 em 10 minutos e com capacidade para 2 anos de dados (ajustável até 10 anos com leitura de 60 em 60 minutos).

Bateria

Em caso de falha de energia. Com capacidade para manter alarmes e registos ativos por um período até 26 horas.

Saída Alarme remoto e RS 485

Contacto livre de potencial para ligação aos alarmes externos e saída RS 485 para ligação a sistemas de gestão de edifícios.

Features

Easy and intuitive

Simplified equipment management

Precise control

NTC probe with a precision 0,1°C

Interactive Display

with keyboard lock.

Audible and visible alarms

High temperature
Low temperature
Open door
Probe failure
Power failure

Alarm Test

Test of the functionality of the alarms

Safety controller

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

Real time clock

Year, month, hour, minutes and seconds for data recording definition.

Equipment identification

Definition of the equipment serial number in the thermostat for register control.

Humidity control (OPTIONAL)

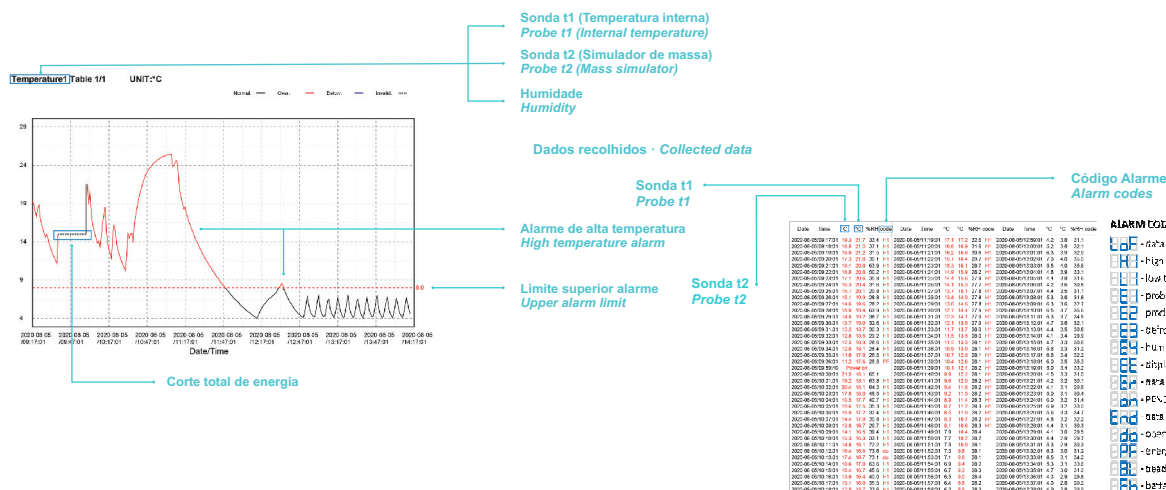
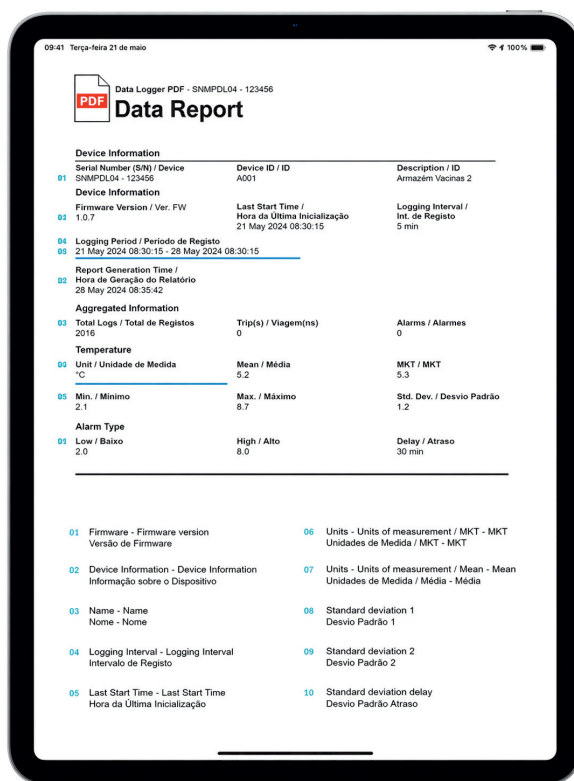
Termostato Advance

Registos USB

Advance Controller USB Logs

O termostato Advance faz o registo da performance de temperatura do equipamento em 2 pontos e dos alarmes, com leituras de 10 em 10 minutos e com capacidade para 2 anos de dados. Estes, podem ser retirados através da porta USB, gerando um ficheiro em pdf conforme exemplo em baixo.

The Advance thermostat records the unit's temperature performance at two measurement points, as well as alarm events, with readings taken every 10 minutes and storage capacity for up to two years of data. These records can be downloaded via the USB port, generating a PDF file as shown in the example below.



Pharmacy Refrigerator DIN 13277

Advance Line

Modelo · Model

MPRA 66 G

Ref.

800902V1400

Características · Characteristics

- | | |
|--|--|
| 01 Termostato Linha Advance
<i>Advance Line controller</i> | 05 Puxador externo
<i>External handle</i> |
| 02 Furo para sonda externa
<i>Hole for external probe</i> | 06 USB para retirar dados
<i>USB port for data</i> |
| 03 Suporte de Parede
<i>Wall mount</i> | 07 Alarme remoto, termostato de segurança e RS485
<i>Remote alarm, Safety controller and RS485</i> |
| 04 Sonda adicional para produto
(simulador de massa)
<i>Additional probe for product temperature
(mass simulator)</i> | |



Pharmacy Refrigerator
DIN 13277

Advance Line

Modelo · Model

MPRA 66 G

Ref.

800902V1400

Características Técnicas

Technical Features

Largura interior	Internal width	331 mm
Profundidade interior	Internal depth	257mm
Altura interior	Internal height	590mm
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	60 Lts
Volume líquido	Liquid volume	35 Lts
Peso líquido	Net weight	38 Kg
Peso com embalagem	Weight with packaging	40 Kg
Material interior	Interior material	Polietileno de alto impacto branco White HIPS
Material exterior	Exterior material	Chapa Plastificada Branca (Skinplate) White Coated Steel
Material traseiro	Back material	Polietileno de Alta densidade High Density Polystyrene
Prateleiras	Shelves	2x(346x203) + 1x(346x150) em Aço Plastificado 2x(346x203) + 1x(346x150) in Plasticized Steel
Peso max. / Prateleira	Max. weight / Shelves	7 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	85 W 122 W
Tensão Freq.	Tension Freq.	230V/50 Hz
Comprimento cabo de alimentação	Power supply length	2,5 m
Consumo	Consumption	384 Kwh/ano 384 Kwh/year
Nível de Ruído	Noise Level	< 45 dBa
Homogeneidade	Homogeneity	+/-2 °C
Termostato	Controller	Digital ADVANCE
Gás	Gas	R600a
Carga de gás	Gas load	22 g

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

Pharmacy Refrigerator DIN 13277

Advance Line

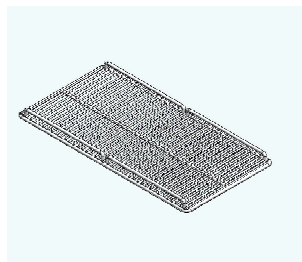
Modelo · Model

MPRA 66 G

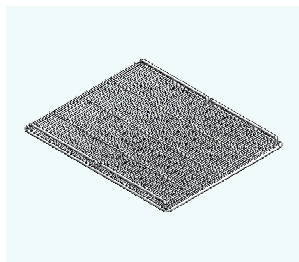
Ref.

800902V1400

Acessórios · Accessories



Prateleira Pequena · Small Shelf
Cód. 007121



Prateleira Grande · Big Shelf
Cód. 007121_100



Embalagem Madeira · Wood Package

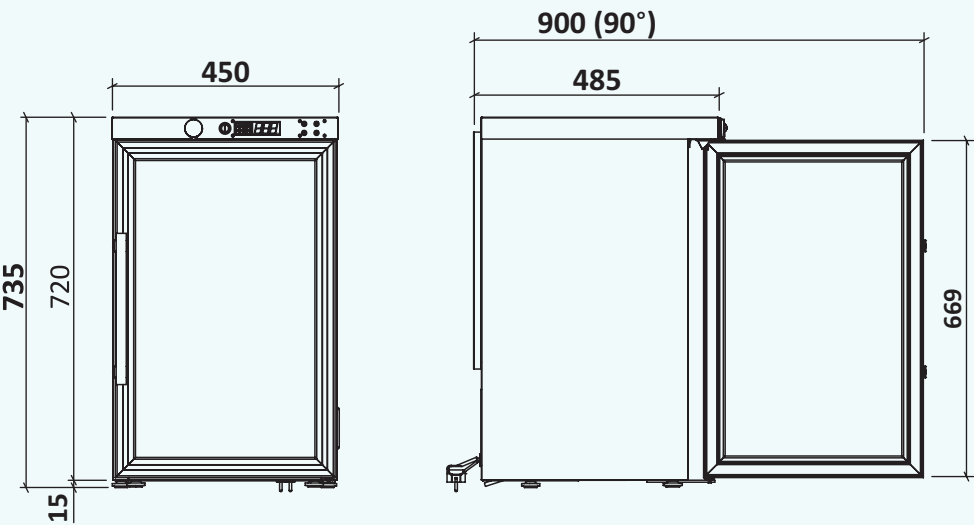
Pharmacy Refrigerator
DIN 13277

Advance Line

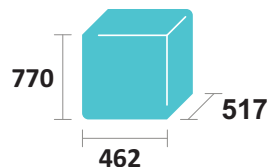
Modelo • Model
MPRA 66 G

Ref.
800902V1400

Desenho Técnico • Technical Drawing

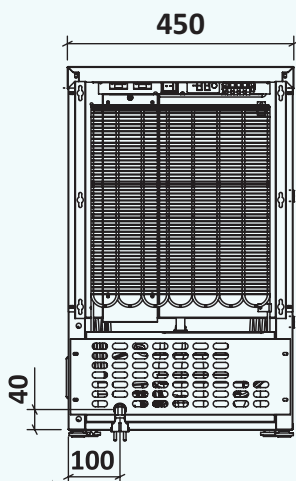
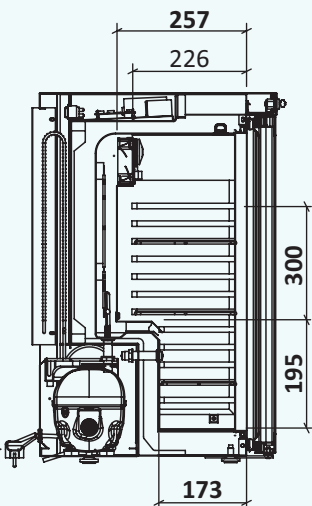
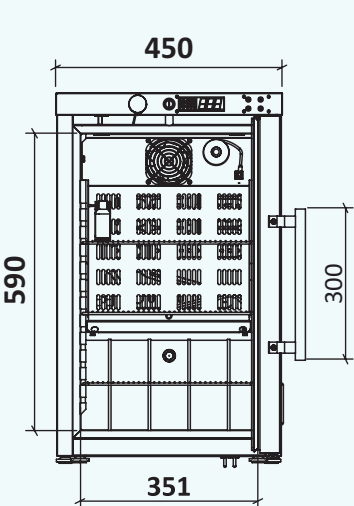


Dimensões embalagem (mm)
Package dimensions (mm)



Capacidade de Carga (unid)
Load Capacity (unit)

TIR	20"	40"
336	144	300



Cabo Alimentação
Power Supply