

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Los equipos de refrigeración PHARMAFRED, están diseñados para centros de investigación, laboratorios, hospitales y farmacias, garantizado a sus usuarios la seguridad y la estabilidad térmica.
- Los modelos de la serie PHARM disponen de múltiples funciones para conservar con máxima calidad, todo tipo de medicamentos y vacunas.
- Empleamos materiales homologados combinando acero pintado epoxi con acero inoxidable, termoformado ABS, etc.
- Diseño con interiores curvos y sistemas frigoríficos de última generación.
- Utilizamos solo refrigerantes ecológicos, que no insten en la cuota CO2 al ser HCs.
- Instalamos compresores y ventiladores de bajo consumo eléctrico y reducida emisión sonora (<60dB).
- Sistema de control de temperatura y alarmas.
- Supervisión local y remota, con la opción de monitorizar a cada instante los valores de conservación de los productos almacenados, con $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ de precisión en pantalla.
- Nuestros controladores digitales, incorpora alarmas ópticas y acústicas además de otras funciones opcionales, tales como instalar un Datalogger con USB o con WIFI, grabación de datos HACCP, descargables por puerto USB en formato CSV.
- La norma **DIN 58345** determina las particularidades que deben cumplir los refrigeradores destinados a fines clínicos:
 - Rango de temperatura $+2^{\circ}\text{C}$ a $+8^{\circ}\text{C}$.
 - Temperatura ambiente entre $+10^{\circ}\text{C}$ a $+35^{\circ}\text{C}$.
 - Fácil limpieza y desinfección de la cámara.
 - Uniformidad de carga por estante de 100Kg/m^2 .
 - Contacto de alarma libre de potencial.
 - Termostato de seguridad para prevenir que la temperatura baje de $+2^{\circ}\text{C}$.
 - Alarmas Ópticas y Acústicas.
 - Alarma por alta y por baja temperatura
 - Alarma por puerta abierta con temporizador.
 - Alarma de fallo de sonda.
 - Alarma fallo de subministro eléctrico.
 - Batería externa +12 horas.
 - Sonda de simulación de producto.
 - Sus estándares de calibración y medición cumplen con la especificación de ISO/IEC 17025



ACCESORIOS OPCIONALES

- Estantes expositores adicionales.
- Sistema supervisión Smart - MAX LOGGER WIFI
Incluye:
 - Aviso por desviación de temperatura y fallo de tensión por EMAIL – APP – SOFTWARE IOT - LLAMADAS - SMS.
 - Análisis y reportes de datos por control de temperatura y por humedad
 - Verificación de los datos en tiempo real 24/7
- Pasamuros para paso de sonda externa.
- Enchufe eléctrico interno para conexión de equipos.
- Funciones HACCP, registro de las 3 últimas alarmas.
- Puerto de comunicación Modbus RS485.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAPACIDAD NOMINAL LITROS.	546
RANGO DE TEMPERATURA REGULABLE.	+2°C / +8°C
TIPO DE PUERTA DOBLE CRISTAL DE SEGURIDAD CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE.	CRISTAL
MEDIDAS EXTERIORES L X P X H MM	700 x 834 x 2045
MEDIDAS INTERIORES L X P X H MM	534 x 685 x 1485
ESPESOR AISLAMIENTO LIBRE CFC MM	80
ACABADO EXTERIOR E INTERIOR	ACERO INOXIDABLE AISI 304
NIVEL DE RUIDO (DB).	<50
NÚMERO ESTANTES REGULABLES.	3+1 BASES
TEMPERATURA UNIFORME EN TODO SU INTERIOR.	SI
PARTE TRASERA EN ACERO GALVANIZADO	SI
CONTACTO FLOTANTE LIBRE DE TENSIÓN.	SI
LUZ INTERIOR LED.	SI
INTERRUPTOR GENERAL.	SI
CERRADURA CON LLAVE.	SI
PUERTA CON SISTEMA DE AUTO-CIERRE AUTOMÁTICO.	SI
PUERTA CON TIRADOR EMBUTIDO EN ACERO INOXIDABLE.	SI
PUERTA REVERSIBLE.	SI
JUNTA DE GOMA MAGNÉTICA FÁCILMENTE DESMONTABLE.	SI
JUEGOS DE 4 RUEDAS (2 CON FRENOS).	SI
REFRIGERACIÓN VENTILADA (TIRO FORZADO)	SI
TERMOSTATO DE SEGURIDAD.	SI
SISTEMA DE DESESCARCHE POR GAS CALIENTE.	SI
CONTROLADOR DIGITAL MÁXIMA PRECISIÓN.	SI
ALARMAS ÓPTICAS Y ACÚSTICAS.	SI
ALARMA POR ALTA Y POR BAJA TEMPERATURA.	SI
ALARMA PUERTA ABIERTA CON TEMPORIZADOR.	SI
ALARMA FALLO DE Sonda.	SI
ALARMA DE FALLO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO.	SI
BATERÍA EXTERNA +12 H	SI
SONDA DE SIMULACIÓN DE PRODUCTO.	SI
CONTACTO DE ALARMA REMOTA.	SI
CLASE ENERGÉTICA.	E
TIPO DE GAS REFRIGERANTE ECOLÓGICO.	R290
POTENCIA ELÉCTRICA W.	311
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.	230 V / 1 / 50 Hz
PESO NETO KG.	115
PESO BRUTO KG.	133
MEDIDAS DE EMBALAJE L x P x H mm	720 x 860 x 2110
VOLUMEN m ³ .	1,30

Ensayos realizados con una temperatura ambiente de +25°C.

Reservado el derecho de efectuar modificaciones sin previo aviso.