Armarios Ultracongeladores GR -86

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE -40ºC HASTA -86ºC.
CAPACIDAD: 400 / 750 LITROS

NUEVO

CARACTERÍSTICAS

CONTROL DIGITAL. Mayor precisión en el control de la temperatura. Mayor facilidad para el ajuste del intervalo de temperaturas que deseamos conseguir.
Pantalla digital táctil, colocada a un nivel visible.

COMPRESORES. Sistema de doble compresor con bajo nivel de ruido, en caso de fallos de uno, el otro es capaz de mantener la temperatura interior a -70ºC.

100% PROBADO. Todas las unidades condensadoras son comprobadas al 100%, en cámara de Helio para la detección y eliminación de posibles fugas.

TEMPERATURA. Rango de temperatura desde -40ºC hasta -86ºC, representación gráfica y USB para facilitar la recogida de datos.

ALARMAS. Máxima protección gracias a las alarmas visuales y sonoras por fallo de alimentación, bajada o subida de temperaturas, fallo de sonda, puerta abierta, saturación del filtro y batería descargada.

PANEL DE MANDOS

Temperatura de trabajo de -40ºC a -86ºC.
Pantalla táctil de 3,5" con representación gráfica de temperaturas, así como posibles avisos de seguridad.
Rango de estabilidad de temperatura de producto de aprox. ±1ºC. Rango de uniformidad de temperatura menor de ±2ºC.
Sonda de temperatura PT100 con precisión de 0,1ºC.
Diferentes tipos de alarmas ópticas y acústicas: bajada o subida de temperatura, fallo de alimentación, fallo de sonda, puerta abierta, saturación del filtro y batería descargada.
Señal de alarma remota (contacto libre de potencial).
RS485 Puerto de comunicación Modbus. Salida USB.
Datalogger - histórico de alarmas, aperturas de puerta y temperaturas. Batería.
Sistema de control protegido por contraseña numérica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EXTERIOR
Cuerpo exterior en acero galvanizado plastificado en color blanco/gris.
4 ruedas con pie regulable en altura.

INTERIOR
Cuerpo interior en acero inoxidable.
4 puertas interiores de acero inoxidable.

PUERTA
Puerta sólida con cerradura.
Tirador con cerradura integrada, cómodo para el uso con una sola mano. Doble burlete fácilmente sustituible.
Sensor de puerta.
Abatible.
Porta-documentos frontal.
Puerta ciega con cerradura y 4 puertas interiores para evitar pérdidas de frío.

AISLAMIENTO
Paneles VIP (inyectados al vacío) para mejora de aislamiento en costados y puerta.
Aislamiento de 120mm de poliuretano en base agua, inyectado a alta presión de CFC's con densidad de 40 Kg/m3.
Cero ODP y bajo GWP.

ELECTRICIDAD
Conexión eléctrica: 230V / 1 pH / 50Hz
Cable de conexión de 2,5m con enchufe Schuko.

ESTANTES
3 estantes de acero inoxidable y 4 niveles disponibles para almacenamiento.

Capacidad para 12 racks modelo 400 L y 24 racks modelo de 700L:

Tamaño Caja	Modelo 400 L	Modelo 700 L
	Capacidad cajas	
50 mm	240	480
75 mm	144	288
100 mm	120	240

REFRIGERACIÓN
Sistema de doble circuito frigorífico con un compresor independiente cada uno. En caso de fallo de uno de los sistemas, el otro mantiene una temperatura inferior a -70ºC.
Compresores herméticamente sellados y con bajo nivel de ruido.
Sistema de Condensación Ventilada.
Sistema de Evaporación Estática.
Clase climática 4 (30ºC, 55HR).
Gas refrigerante natural HC, biodegradable, libre de CFC's y HCFS's.
Filtro de aire para condensador en el frontal inferior, lavable, fácil de extraer.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Backup de CO2.	**Código: 2101292**
Registrador gráfico de plumilla	**Código: 2101293(*)**
Datalogger Wifi	**Código: 2101294**
Datalogger Bluetooth	**Código: 2101295**
Opción 5 Puertas / 4 estantes	**Solicitar como variante 5 PUERTAS(*)**

(*) Se ha de instalar en fábrica

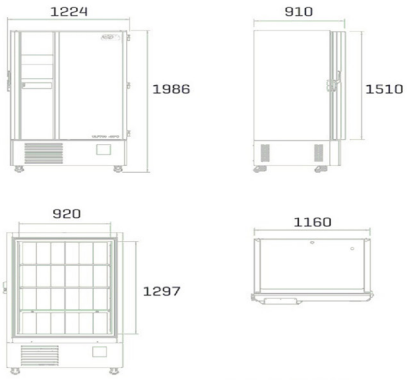
ACCESORIOS

Rack acceso lateral 20 (5x4) cajas de 50	**Código: 1001868**
Rack acceso lateral 16 (4x4) cajas de 50	**Código: 1001869(**)**
Rack acceso lateral 12 (3x4) cajas de 75	**Código: 1001870**
Rack acceso lateral 8 (2x4) cajas de 100	**Código: 1001871(**)**
Rack acceso lateral 12 (3x4) cajas de 100	**Código: 1001872**
Rack extraible 20 (5x4) cajas de 50	**Código: 1001873**
Rack extraible 16 (4x4) cajas de 50	**Código: 1001874(**)**
Guantes Criogénicos	**Código: 2101296**

(**) Racks para la versión de 5 puertas / 4 estantes

PLANO ESQUEMÁTICO

GR-86 400L



GR-86 700L

Código	Rango Temperatura	Capacidad Litros	Potencia Eléctrica (W)	Alto / Ancho / Fondo (Interior) cm	Alto / Ancho / Fondo (Exterior) cm	Número Estantes	Número Niveles	Peso (Kg)
2101290	-40°C / -86°C	750	2789	130 x 92 x 62	199 x 127 x 98	3	4	311
2101297	-40°C / -86°C	400	1896	130 x 49 x 62	199 x 85 x 98	3	4	244

Versiones a 230v / 1pH / 60Hz y 115V / 1pH / 60Hz disponibles bajo demanda.