

Características

- Congelador de laboratorio vertical con alta eficiencia energética para el almacenamiento de muestras.
- Rango de temperatura desde -40°C hasta -86°C.
- Control de temperatura digital con pantalla digital, situado a un nivel visible en la puerta, para su fácil lectura y control de los parámetros del sistema.
- Panel de Control con teclado táctil.
- Alarmas sonoras y visuales, con batería de respaldo 48 h, para:
 - Temperatura Max./ Min.
 - Fallo de sonda.
 - Fallo de tensión.
 - Batería vacía.
 - Saturación de filtro.
- Salida libre de potencial para conexión alarma remota.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelo	EVF 220/86
Capacidad Bruta en litros	220
Capacidad Neta en litros	200
No. Puertas Internas	2
No. Niveles	2
No. Estantes	2
Dimensiones Internas en mm (ancho x profundo x alto)	470 x 5700 x 750
Dimensiones Externas en mm (ancho x profundo x alto)	850 x 940 x 1599

Características Técnicas

- Puerta ciega con ayudas de apertura, cerradura independiente y llaves.
- Junta magnética perimetral doble en la puerta, asegura el cierre de la puerta y la estanqueidad de la cámara interior.
- Válvula de compensación calefactada, permite una apertura fácil de la puerta en caso de aperturas frecuentes debido a diferencias de presiones.
- Puertas individuales de servicio interiores, para acceder a cada estante, para evitar pérdidas de frío en caso de aperturas frecuentes de la puerta.
- Evaporador envolvente.
- Filtro de aire montado en el frontal, fácil de extraer y limpiar.
- Gases refrigerantes, libre de CFC y HCFC, biodegradables.
- Sistema de refrigeración con compresor hermético, sistema con gas en doble etapa.
- Tratamiento tropicalizado, permite trabajar hasta +32° C de temperatura en el área de trabajo.

CONEXIÓN ELÉCTRICA: 220 – 240 V / 50 Hz. MONOFÁSICO.

OPCIONAL:

- 2.5 m power cord with Schuko plug.
- 220-240V / 60 Hz
- 110 – 115 V / 60 Hz

Acabados

- Acabado externo de acero al carbono recubierto de epoxi.
- Sistema de soporte con 4 ruedas facilita el movimiento.
- Aislamiento de 133 mm.
- Aislamiento de poliuretano inyectado al vacío de alta presión libre de CFC con una densidad de 40 kg/m³.
- Zero ODP y GWP bajo.
- Acabado interior en acero inoxidable.
- Esquinas redondeadas para fácil limpieza.
- Pasa-muros para cables y tubos.
- Estantes en acero inoxidable regulables en altura.
- Estantes individuales con carga máx. de 65kg.

DATOS TECNICOS			
DETALLES GENERALES		DETALLES ELECTRICOS	
Compresor doble ,HP	1	Clase de protección IP según EN 60529	
Intensidad	8,7 (A)	Tensión nominal ($\pm 10\%$) 50 Hz (V)	230
Tiempo de calentamiento en caso de fallo de alimentación de -86 °C a -60C (h)- con cámara cargada	1.5 h	El consumo de energía en -86 °C a +24 °C (KW/día)	25,4
Nivel de ruido	56 (dB)	Disipación de calor promedio en el valor de ajuste de -86 °C y temperatura Ambiente = +24 °C	1900
Peso neto / bruto en kg.	225/250	Clase climática	4 (30°C, 55%R.H.)
Dimensiones embalaje en mm	1150 x 1240 x 1700	Capacidad de refrigeración (a -86°C)	2000 W
Volumen bruto embalaje en m3	1.6	Poder de congelación (Kg/24h)	5

Accesorios opcionales

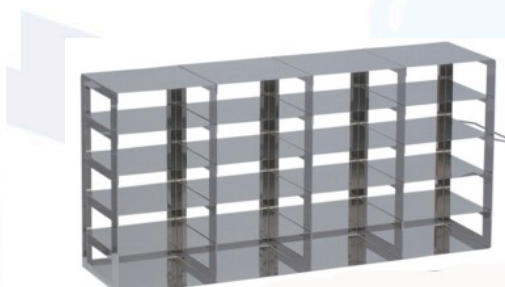
- Sistema de control remoto RS 485/232.
- Módulo de alarma GSM.
- Sistema secundario de alarma, independiente del controlador.
- Sistema USB de control de datos de almacenamiento.
- Data loggers.
- Sistema libre de potencia con conexión de alarma remota.
- Tratamiento tropicalizado +45°C.
- Pasamuros para cables y tubos adicional.
- Registrador de datos con impresora matricial, pantalla LED, salida USB y puerto RS485.
- Registrador circular de temperatura para 7 días con batería, permite trabajar en caso de fallo de suministro eléctrico, incluye 100 graficas (aprox. 18 meses).
- Bandejas en acero inoxidable.
- Sistema de seguridad de CO2/LN2
- Controlador con pantalla táctil.
- Enchufe estándar británico tipo 13 A con fusible.
- Enchufe estándar americano.

Accesorios opcionales continuación

- Salida libre de potencial secundaria por control remoto de alarma.
- Conexión Ethernet LAN.



RACK DESLIZANTES



RACK ESTANDAR



CAJAS

Para Modelo	Racks fabricados en acero inoxidable	Num. Cajas 50 mm (2 inch) altura	Num. Cajas 75 mm (3 inch) altura	Num. Cajas 100 mm (4 inch) altura
EVF220/86	6	168	108	84

Información Pedidos

Código	Litros
403-EVF220/86	CONGELADOR VERTICAL 110 LITROS -86°C.
403-400341	CAJA CARTON DE 50 MM ALTURA
403-400342	CAJA CARTON DE 75 MM ALTURA
403-400343	CAJA CARTON DE 100 MM ALTURA
403-400351	CAJA POLIPROPILENO DE 50 MM ALTURA
403-400352	CAJA POLIPROPILENO DE 75 MM ALTURA
403-400353	CAJA POLIPROPILENO DE 100 MM ALTURA