

**Ultracongelador horizontal profesional
para laboratorio hasta -86°C**
Modelo CHF 400/86

- Rango de control de temperatura de -86 °C a -40 °C .
- Control digital de temperatura con pantalla digital para el control de los parámetros del sistema, situada en un nivel visible de la puerta, para fácil lectura.
- Panel de control con teclado táctil.

Especificaciones técnicas

- Sonda de temperatura Pt 100 con una precisión de 0.1°C .
- Alarmas visuales y sonoras independientes con batería para: Temperatura máxima y mínima y fallos de suministro.
- Indicador con alarma de: Puerta abierta, batería agotada, filtro obstruido; fallos del sistema, nivel de tensión actual y temperatura ambiente; con batería.



CHF 400/86 con registrador circular opcional

- Protección del código de control del sistema por contraseña numérica.
- Impresora para temperatura, registros cada 20 min. Y 7 días de memoria.
- Pantalla para temperatura ambiente.
- Pantalla para nivel de tensión actual.
- Alarma con registro de los 10 últimos incidente, con indicador de fecha, hora, causa de la alarma y duración del fallo.
- Interruptor principal protegido por llave.

- Puerta superior con ayudas de apertura, incorpora compensadores.
- Cerradura independiente con llaves.
- Aislamiento de alta densidad preformado de 155 mm. libre de CFC y HCFC, biodegradable
- Gases refrigerantes, libre de CFC and HCFC, biodegradable
- **Surrounding evaporator system**
- Compresores herméticos contruidos en cascada, de serie, muy silencioso, montado sobre amortiguadores para reducir el nivel de ruido $<48\text{ dB}$
- Filtro de aire montado en el frontal, fácil de extraer y limpiar.
- Junta perimetral doble calefactada en la puerta, evita la formación de hielo y asegura un cierre hermético.



- Válvula de compensación de la presión calefactada, permite una apertura fácil de la puerta.
- Cámara interna de acero inoxidable.
- Esquinas redondeadas para fácil limpieza.
- Tapas interiores individuales, para un acceso individual y evitar la pérdida de frío en caso de apertura frecuente de la puerta.
- Puertas individuales de servicio interiores, para acceder a cada estantes, evita la pérdida de frío en caso de apertura frecuente de la puerta,
- Estructura externa de acero con recubrimiento epoxi.
- Base de 4 ruedas, facilita el movimiento.
- Tratamiento tropicalizado, permite trabajar hasta +32° C de temperatura ambiente, con 85-90% R.H.
- Fuente de alimentación: 220-230V / 50 Hz o alternativa 110V / 60Hz

Accesorios opcionales (no incluidos en el precio base)

- Registrador circular de temperatura de 7 días, con batería independiente (reemplaza a la impresora)
- Sistema secundario de alarma, independiente del controlador.
- Sistema de conexión remota RS 485/232
- Salida libre de potencial con conexión para alarma remota.
- Interior libre de contactos eléctricos, reduce la posibilidad de explosión.
- Sistema de seguridad con CO₂/LN₂
- Sistema de almacenamiento para cajones.
- Data loggers
- Ojos de buey para cables y tubos.

Modelo	Capacidad en litros	Compresores HP	Consumo en W	Dimensiones internas en mm Ancho X Profundo X Alto	Dimensiones externas en mm Ancho X Profundo X Alto	Peso neto/bruto	Volumen en m ³
CHF 400/86	400	1,5	1800	1200 x 465 x 610	2005 x 900 x 1060	330 / 380	2,2

OPTIONAL INVENTORY STORAGE RACKING SYSTEM

<i>Ref. of the rack</i>	<i>for model</i>	<i>Number of racks made of stainless steel</i>	<i>No. of box of 50 mm (2 inch) high, model*</i>	<i>No. of box of 75 mm (3 inch) high, model*</i>	<i>No. of box of 100 mm(4 inch) high, model*</i>
400 328	CVF 400/86	24	240	168	120

* For boxes 136 x 136 and 133 x 133 mm

	Made of carton paper Ref.	Made of polypropylene Ref.
Box of 50 mm high with lid	400 341	400 351
Box of 75 mm high with lid	400 342	400 352
Box of 100 mm high with lid	400 343	400 353

Not included the internal dividers, on request

