

# °LAUDA



## CATÁLOGO GENERAL DE EQUIPOS DE TERMORREGULACIÓN 2024/2025

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

# CONGELADORES LAUDA



## Ejemplos de aplicaciones específicas

- Almacenamiento seguro de sustancias orgánicas, vacunas o cepas de referencia de microorganismos
- Almacenamiento en frío de enzimas y kits de test en laboratorios y hospitales
- Almacenamiento en empresas farmacéuticas y químicas
- Almacenamiento en centros de logística para el sector farmacéutico



# LAUDA Mobifreeze

El primer ultracongelador horizontal y móvil con batería del mundo: funcionamiento con batería durante cuatro horas a  $-80^{\circ}\text{C}$

$-86^{\circ}\text{C}$    $-50^{\circ}\text{C}$

## Móvil, con batería y con regulación exacta de la temperatura: LAUDA Mobifreeze

Descubra la refrigeración profesional. Los ultracongeladores horizontales de LAUDA garantizan una congelación segura y fiable. El ultracongelador horizontal móvil, con regulación de temperatura activa, mantiene con garantías la cadena de frío en la intralogística y durante el transporte de mercancías en la logística viaria, sin los riesgos ni los costes constantes del hielo seco. Gracias a sus excelentes propiedades de aislamiento, es la solución ideal para transportar productos delicados y termosensibles. No solo deben cuidarse las condiciones de almacenamiento de muchas sustancias altamente sensibles, sino que su transporte también debe ser el validado: dentro del ultracongelador horizontal, los productos se transportarán con todas las garantías y sin perder ni un ápice de refrigeración.



Transporte con temperatura controlada: El ultracongelador horizontal móvil con regulación de temperatura le facilita la gestión de la cadena de frío



El panel de control con pantalla táctil luminosa de 4,3 pulgadas permite un manejo sencillo y la mejor visibilidad



Transporte sencillo y seguro para sustancias sensibles y valiosas en condiciones de transporte validadas

### Funciones importantes

- Uso híbrido: móvil y estacionario
- Manejo intuitivo mediante pantalla táctil, gestión de usuarios con protección por contraseña
- Maniobrabilidad sencilla y segura mediante dos ruedas giratorias de gran resistencia, agarraderas ergonómicas, freno de hombre muerto, protección contra choques e impactos
- Batería con una duración de hasta cuatro horas, registrador de datos integrado

### Equipamiento de serie

Pantalla táctil de 4,3 pulgadas, batería con elevada protección ignífuga (fosfato de litio y hierro), interior completamente de acero inoxidable, aislamiento al vacío de alta calidad (VIP)

### Otros accesorios

A000146 Certificado de fábrica, A001383 Registrador de datos externo, A000147 Calibración del registrador de datos externo

Puede consultar todos los datos técnicos, las variantes de tensión y las curvas características en [Datos técnicos](#).

Más información en [www.lauda.de/de/1810](http://www.lauda.de/de/1810)

NUEVO



### LAUDA Mobifreeze

El ultracongelador horizontal móvil Mobifreeze de LAUDA es la solución logística para el transporte de muestras termosensibles sin la necesidad de hielo seco. La temperatura se puede regular libremente entre  $-50$  y  $-86^{\circ}\text{C}$  en las condiciones de almacenamiento validadas con idéntica estabilidad de temperatura. Mediante el control de las condiciones de transporte se garantiza una perfecta integración de la cadena de frío.



# LAUDA Versafreeze

Congelación hasta  $-86^{\circ}\text{C}$

con los congeladores verticales y horizontales LAUDA



## Soluciones a medida para un almacenamiento duradero y seguro

Las vacunas, las sustancias orgánicas y las muestras valiosas que deben almacenarse a bajas temperaturas son irremplazables. Solo los congeladores de la más alta calidad garantizan largos periodos de conservación y utilización en aplicaciones tan exigentes. Gracias a la combinación de décadas de experiencia y avances técnicos, LAUDA ha optimizado sus congeladores Versafreeze para satisfacer las exigencias extremas del almacenamiento a temperaturas ultrabajas y establecer nuevos estándares.



Unidad de mando de gran rendimiento con gestión de derechos de acceso protegidos por contraseña



Sistema de almacenamiento/estantes deslizantes: opciones de almacenamiento flexibles para un aprovechamiento óptimo del espacio útil



Aislamiento (de dcha. a izda.): Interior con paredes de acero inoxidable, evaporador de malla compacta, lámina térmica, paneles de vacío, espuma impermeable, parte frontal del equipo

Tecnología de aislamiento de alto rendimiento con materiales de alta calidad

## Funciones importantes

- Manejo intuitivo mediante pantalla táctil, sistema de registro de datos integrado, derechos de acceso protegidos por contraseña
- El aislamiento con varias capas y vacío de alto rendimiento protege contra la pérdida de frío y minimiza el consumo de energía durante el funcionamiento continuo
- Opciones: refrigeración de seguridad con  $\text{CO}_2$  o  $\text{LN}_2$ , refrigeración por agua, juegos de cajones para congeladores, certificado de fábrica

## Equipamiento de serie

Dos pasos de  $\varnothing 13$  mm, para la instalación de sensores adicionales de control o de alarma, conexión Ethernet RJ45

## Otros accesorios

Sistema de almacenamiento/estantes deslizantes, cajas, segmentación, sistema externo de registro de datos

Puede consultar todos los datos técnicos, las variantes de tensión y las curvas características en »Datos técnicos«.

Más información en [www.lauda.de/de/1790](http://www.lauda.de/de/1790)



### LAUDA Versafreeze

Los LAUDA Versafreeze ofrecen la máxima seguridad posible para sus muestras gracias a los tiempos prolongados de descongelación, incluso en caso de interrupción del suministro eléctrico. El acumulador integrado de serie garantiza que la visualización de la temperatura y las funciones de alarma se mantengan durante un período de hasta 35 h.

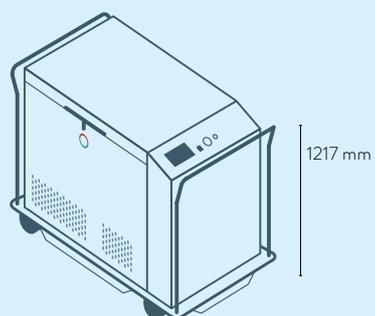


# Congeladores LAUDA

## Vista general de modelos

LAUDA Mobifreeze / página 140

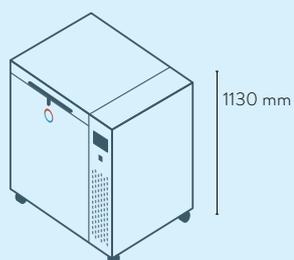
---



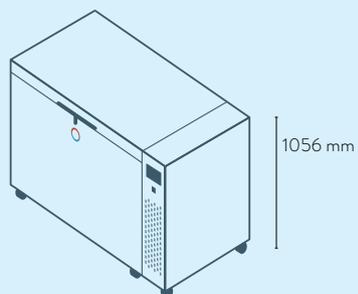
M 270

LAUDA Versafreeze Arcones congeladores / página 142

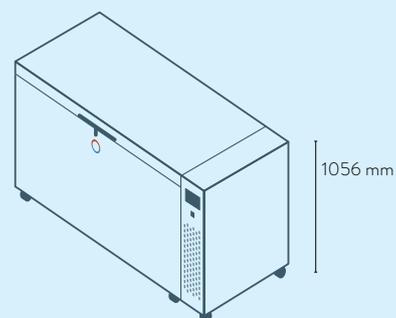
---



VF 20040  
VF 20085



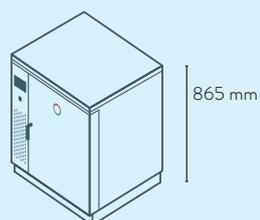
VF 55040  
VF 55085



VF 75040  
VF 75085

LAUDA Versafreeze Armarios congeladores / página 142

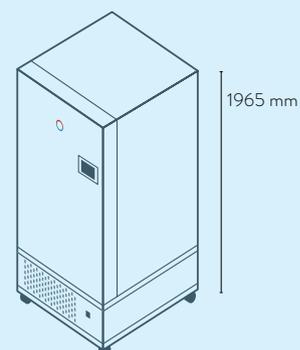
---



VF 15040  
VF 15085



VF 60040  
VF 60085



VF 70040  
VF 70085

# Congeladores LAUDA

## Datos técnicos

Modelo	Volumen útil L	Rango de temperatura	Tiempo de enfriamiento a -80 °C / -40 °C h (vacío)	Tiempo de descongelación de -80 °C / de -40 °C a 0 °C h (vacío)	Dimensiones interiores (an x pr x al) mm	Dimensiones exteriores (an x pr x al) mm	Peso neto kg	Capacidad Cajas de congelación de 50 mm	Número de pedido
<b>LAUDA Mobifreeze / página 140</b>									
M 270	270	-86 ... -50 °C	3	10	900×600×500	1471×933×1217	325	-	L003678*
<b>LAUDA Versafreeze Arcones congeladores / página 142</b>									
VF 20040 C	205	-40 ... 0 °C	3	6	790×520×500	960×790×1130	188	135	L003335*
VF 55040 C	556	-40 ... 0 °C	4	10	1180×620×760	1671×910×1056	260	416	L003336*
VF 75040 C	754	-40 ... 0 °C	5	10	1600×620×760	2102×910×1056	310	572	L003337*
VF 20085 C	205	-86 ... -50 °C	3	11	790×520×500	960×790×1130	210	135	L003338*
VF 55085 C	556	-86 ... -50 °C	4	19	1180×620×760	1671×910×1056	280	416	L003339*
VF 75085 C	754	-86 ... -50 °C	5	19	1600×620×760	2102×910×1056	332	572	L003340*
<b>LAUDA Versafreeze Armarios congeladores / página 142</b>									
VF 15040	129	-40 ... 0 °C	5	12	480×480×560	904×776×865/837*	128	81	L003341*
VF 60040	583	-40 ... 0 °C	6	17	738×600×1320	980×1029×1965	334	420	L003342*
VF 70040	731	-40 ... 0 °C	7	13	738×750×1320	980×1179×1965	345	525	L003343*
VF 15085	129	-86 ... -50 °C	5	18	480×480×560	904×776×865/837*	162	81	L003344*
VF 60085	583	-86 ... -50 °C	6	27	738×600×1320	980×1029×1965	356	420	L003345*
VF 70085	731	-86 ... -50 °C	7	25	738×750×1320	980×1179×1965	370	525	L003346*

Fuente de alimentación: 230 V; 50 Hz; Conexión eléctrica: CEE77 en ángulo, (UE, Schuko)

Hay otras variantes de tensión y conectores disponibles.

\* Altura después de retirar la placa de cubierta

\* Operación con refrigerante natural

