

LIEBHERR

REFRIGERADORES Y CONGELADORES CON CONTROL ELECTRONICO PROFI

El control electrónico Profi

El control electrónico con indicador de texto en lenguaje claro y reloj en tiempo real cumple las condiciones más exigentes. Está dotado de un contacto exento de potencial para la conexión a un sistema de aviso a distancia, de una interfaz infrarroja y una interfaz en serie RS 485. Lo que permite la interconexión con sistemas de documentación centralizados. La temperatura interior se puede regular con la precisión de 1/10°C e indicar del modo correspondiente en la pantalla. el sistema electrónico puede guardar en total hasta 30 señales de aviso con fecha y hora. Un sistema de alarma óptima y acústica informa sobre un incremento incontrolado de la temperatura. Para la higiene exigida en el sector de los laboratorios, el control electrónico se ha integrado a ras de la superficie y, para facilitar la limpieza, se ha cubierto con un teclado de membrana a prueba de suciedad. Una batería de 12 voltios se conecta automáticamente en el caso de fallar la corriente eléctrica, de este modo, la temperatura interior se sigue registrando y guardando a intervalos sin interrupción por un periodo de hasta 72 horas.



Refrigeración profesional, rendimiento, seguridad y calidad

Los grupos de refrigeración se han concebido en combinación con una refrigeración dinámica y un sistema de control electrónico para cumplir los requisitos más exigentes. La distribución óptima del frío en todo el aparato se consigue a través de la conducción del aire. Incluso en aquellos casos en los que la puerta se abre y cierra a menudo, es posible garantizar de modo constante la máxima calidad frigorífica a través de la tecnología de refrigeración dinámica mediante un proceso de circulación de aire con ventilación doble. Al abrir la puerta se detiene la ventilación. El frío se conserva así en el aparato, lo que conlleva un ahorro unívoco de consumo energético. Los componentes de refrigeración se han integrado en posición segura y bien accesibles en el área del techo del aparato. La pantalla del comportamiento del compresor se puede girar ligeramente hacia arriba para la limpieza y servicio. El control electrónico Profi dispone de un mando temporizador para regular el desescarche automático. El proceso de desescarche por gas caliente requiere tan solo un tiempo reducido, de tal modo que la temperatura se puede mantener prácticamente constante en el interior del aparato. Además, se ofrece la posibilidad de iniciar de modo individual el proceso de desescarche.



Recipiente interior de acero al cromo-níquel

El interior de los aparatos de laboratorio con sistema de control electrónico Profi está construido en acero al cromo-níquel de primera calidad. Los soportes laterales garantizan estabilidad, flexibilidad así como también higiene y una limpieza fácil. Además, permiten una utilización muy variable del interior. Las rejillas de fuerte construcción se conducen por las guías base en U, por lo que no pueden volcar y son apropiadas para un uso exhaustivo. Las guías base se pueden regular verticalmente garantizando así una utilización variable del interior. El recipiente interior construido en una superficie lisa y es muy fácil de limpiar. Por otro lado, el interior permite la integración de un sensor de temperatura independiente. De modo que se puede posicionar, por ejemplo, un sensor PT 100 en el interior. Los burletes de la puerta se pueden sustituir. Las puertas se mantienen abiertas a un ángulo de apertura de 90°, y están dotadas de sistema de cierre automático a partir de un ángulo inferior a 60°. La cerradura integrada es extremadamente fuerte y se ha concebido para proteger el contenido contra un acceso no autorizado. El sentido de la puerta se puede cambiar.



Ruedas de transporte

La higiene es importante y esencial en los laboratorios. Por este motivo, los aparatos se suministran con ruedas montadas en fábrica, para que la limpieza por debajo del aparato también se pueda efectuar sencilla y confortablemente. Con freno en las dos ruedas delanteras.

Con la garantía

Frigicoll

frigicoll

ARMARIOS FRIGORÍFICOS DE LABORATORIO DE USO UNIVERSAL -2°C/ +16° Y 0°/ +16°C

Características generales

- ▶ Refrigeración ventilada.
- ▶ Datos tomados a temperatura ambiente +30°C (TNO).
- ▶ Control electrónico con indicador de texto en lenguaje claro y reloj en tiempo real.
- ▶ Ruedas, dos con freno de estacionamiento.
- ▶ Tirador integrado para más higiene.
- ▶ Rejillas revestidas de plástico y recipiente interior liso de acero al cromo-níquel.
- ▶ Cerradura integrada.
- ▶ Señal de aviso acústica y óptica a causa de temperatura inadecuada y puerta abierta.
- ▶ Desescarche automático por gas caliente
- ▶ Mods. LkPv 1420 y 1422 con dos puertas.
- ▶ Terminación 22 :Aparato con cristal aislante con iluminación interior de conexión adicional.
- ▶ Terminación 20: Temperatura -2°C a +16°C.
- ▶ Terminación 22: temperatura de 0°C a +16°C. OPCIONAL:
- ▶ Interfaz infrarroja.
- ▶ Interfaz en serie RS 485 para la documentación externa de la temperatura .



LK Pv 6520 - LK Pv 8420

REFRIGERADOR DE LABORATORIO VENTILADO -2°C/ +16°C



LK Pv 1420

REFRIGERADOR DE LABORATORIO VENTILADO -2°C/ +16°C



LK Pv 6522

REFRIGERADOR DE LABORATORIO VENTILADO 0°C/ +16°C



LK Pv 1422

REFRIGERADOR DE LABORATORIO VENTILADO 0°C/ +16°C

Características técnicas

Modelo	Cap. bruta (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Consumo energ. (KWh/24h)	Color carrocería/ puerta	Tipo de gas	Potencia (W)	Precio (€)
LK Pv 6520	601	700 x 830 x 2.150	1,8	Blanco	R-290	250	4.793,00
LK Pv 6522	601	700 x 830 x 2.150	2,7	Blanco/Cristal	R-290	300	5.395,00
LK Pv 8420	856	790 x 980 x 2.150	1,5	Blanco	R-290	-	4.878,00
LK Pv 1420	1427	1.430 x 830 x 2.150	3,3	Blanco	R-290	350	7.587,00
LK Pv 1422	1427	1.430 x 830 x 2.150	3,9	Blanco/Cristal	R-290	400	8.788,00