Armario frigorífico ventilado de laboratorio profesional MKv 3913 de Liebherr, una nevera con cristal aislante con iluminación interior de conexión adicional, una temperatura de 2ºC/+8ºC se trata de una opción ideal para laboratorios, farmacias, etc. Con la calidad de los productos Liebherr tendremos la tranquilidad de tener una máquina de diez.

Catálogo de neveras de laboratorio industriales

Armario frigorífico ventilado de laboratorio profesional MKv 3913 de Liebherr, una opción perfecta ya que las exigencias que deben cumplir las neveras para farmacias o laboratorios son muy altas ya que de ellas depende la conservación óptima de trabajos que se estén realizando, insulina u otros medicamentos. Con Liebherr estamos ante un fabricante que nos aporta fiabilidad y calidad y en este modelo en concreto encontraremos las siguientes características:

- **Refrigerador para medicamentos con control electrónico Comfort**
- Control: Control electrónico
- Mando: Teclas
- Anomalía: señal de aviso: óptica y sonora
- contacto exento de potencial

- Señal de aviso por fallo de corriente: de inmediato al fallar la corriente durante como mínimo 12 h
- Fluctuación máxima: 3,9 °C
- Inclinación: 6,1 °C
- Nivel de potencia acústica: 48 dB
- Cap. bruta (litros): 386 L.
- Capacidad útil total: 278 l
- Capa aislante: 40-45mm
- Peso: 85kgs
- Refrigerante: R 600a
- Tensión: 220-240 V ~
- Frecuencia: 50 Hz
- Dimensiones ext. (mm): 600 x 615 x 1840mm
- Medidas interiores: 440 x 435 x 1.635mm
- Potencia (W): 300
- Potencia nominal: 1,5

Diseño y dotación:

- Material paredes laterales: acero
- Material de la puerta/tapa: Puerta de cristal aislante
- Cerradura: disponible
- Puerta con mecanismo de cierre automático
- Sentido de apertura de puerta: derecha intercambiable
- Material de los recipientes interiores: derecha intercambiable
- Material de los recipientes interiores: plástico blanco
- Diseño de la puerta: HardLine
- Tirador: Tirador tubular ergonómico

A destacar:

- Función de comprobación de alarma: Con esta prueba de funcionamiento se comprueba la operatividad del dispositivo de alarma conectado en el interior y, eventualmente, en el exterior. La refrigeración del aparato no se interrumpe durante esta prueba de funcionamiento.
- Almacenamiento de medicamentos: DIN 58345

  La abreviatura DIN corresponde a "Deutsches Institut für Normung", que en los gremios especializados define las normas para la industria. La norma DIN 58345 afecta a los frigoríficos para medicamentos, que sirven para almacenar medicamentos a una temperatura de servicio que oscila entre los 2 °C y los 8 °C. La norma DIN 58345 refleja el estado de la técnica actual y expone los requisitos de los frigoríficos para medicamentos formulados con total precisión.

- Indicador de temperatura digital

  El indicador de temperatura digital indica con precisión la temperatura del interior del frigorífico y se puede ver desde fuera sin problemas. Así los usuarios pueden hacerse una idea general rápida sin abrir el aparato.

- Enfriamiento por circulación de aire

  Los ventiladores altamente eficientes aseguran el enfriamiento rápido de los productos recién almacenados y la uniformidad de la temperatura de refrigeración en el conjunto del espacio interior.

- Eficiente sistema de refrigeración

  Gracias a la experiencia de décadas en el área de la técnica de refrigeración, unida a la investigación continua, Liebherr puede garantizar una calidad excelente en el sistema de refrigeración. Con el uso de compresores, condensadores, evaporadores y otros componentes de la técnica de refrigeración de alta calidad se consigue una considerable reducción tanto del consumo energético como de los costes de funcionamiento de los aparatos Liebherr.

- Iluminación interior de LED

  Todos los refrigeradores de laboratorio con puerta de cristal disponen de un sistema de iluminación LED interno que puede activarse o desactivarse. Esta solución permite una iluminación uniforme en el interior del equipo, para poder accesar a los productos almacenados de una forma más rápida y precisa.

- A través de la interfaz de bus de serie se pueden conectar los aparatos a un sistema de vigilancia externo. Si aún no hay un sistema de vigilancia conectado a través de la interfaz, hay un juego de equipamiento posterior de convertidor de interfaz disponible con carácter opcional, con el que se puede establecer una conexión con un PC o un portátil. Con ayuda de la interfaz de bus podemos integrar en red hasta 20 aparatos conectados en serie y entre sí. La temperatura y la alarma se pueden documentar y archivar mediante el software Liebherr Temperature Monitoring.
- Los refrigerantes R600a y R 290 son respetuosos con el medio ambiente porque presentan un reducido efecto invernadero y no destruyen la capa de ozono. Por ello, estos refrigerantes han sustituido casi por completo a los que antes se utilizaban, los refrigerantes R134a y R404a. En todos los arcones para almacenamiento y de venta por impulso de Liebherr se utilizan los refrigerantes R600a o R 290 y se distinguen por una excelente eficiencia energética, lo que mejora su balance de CO_2 y promueve las actuaciones sostenibles.
- La alarma de temperatura integrada avisa en caso de que sobrepasen o no se alcancen los límites de la alarma. Esta alarma está equipada tanto con señalización acústica como óptica, protegiendo así con la máxima seguridad los productos guardados.
- Los aparatos están equipados de fábrica con tope de puerta a la derecha. Al tener la posibilidad de cambiar el tope de la puerta, el aparato siempre se puede colocar óptimamente en el espacio de instalación y se puede adaptar a las necesidades personales.

- Todos los frigoríficos y congeladores para laboratorio son sometidos a pruebas en las modernas instalaciones de desarrollo de Liebherr según el método de ensayo EN 60068-3 para medir la estabilidad de la temperatura. En dichas pruebas se mide la temperatura de nueve productos diferentes en el interior de los aparatos.

Ficha técnica:

- Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 600 x 615 x 1840mm