

Munters MX3 PLUS

Sistema de deshumidificación por adsorción



MX3 PLUS es una solución todo en uno altamente personalizable para el tratamiento del aire, basada en un deshumidificador MX3 independiente como componente central. Los módulos de pretratamiento y/o postratamiento son fáciles de configurar para adaptarse a los requisitos específicos incluso de las aplicaciones más exigentes, lo que garantiza una entrega e instalación sencillas. MX3 PLUS está equipado con la avanzada carcasa AirPro, que mejora la flexibilidad y asegura un rendimiento fiable y constante gracias a su rotura térmica superior, mayor resistencia para una vida útil prolongada y una mejor eficiencia energética.

En el corazón del MX3 se encuentra el potente controlador AirC800, que proporciona un control de humedad inteligente y modulante para garantizar un rendimiento óptimo en cualquier entorno. Las opciones de comunicación integradas, incluyendo Modbus, BACnet y LON, permiten una conectividad perfecta con los sistemas modernos de gestión de edificios, permitiendo la supervisión y control remotos.

Con capacidades de conectividad, el MX3 garantiza que su sistema de deshumidificación esté preparado para el futuro, sea escalable y fácil de integrar en infraestructuras industriales y comerciales existentes.

El sistema cumple plenamente con las normativas y se fabrica en una planta de producción certificada según ISO 9001, garantizando la reconocida calidad de Munters en cada componente de la solución.

Características

- Deshumidificación energéticamente eficiente
- Reactivación mediante gas, vapor o electricidad como estándar
- Carcasa AirPro para mayor durabilidad, resistencia y eficiencia energética
- Control completo de humedad y temperatura
- Rango de flujo de aire de 1000 m³/h hasta 14 750 m³/h*
- Componentes configurables en el sistema PLUS según los requisitos del cliente
- Amplia gama de opciones de alimentación eléctrica: 380–440 V, 50/60 Hz
- Opciones de comunicación y control externo
- Presostato para mayor seguridad
- Planos 2D y modelos 3D disponibles

* Los datos de flujo de aire se miden en condiciones estándar de aire seco (20 °C, 1013 hPa)

Solución todo en uno

Munters MX3 PLUS ofrece flexibilidad e integración total de funciones para crear su clima interior ideal donde y cuando lo necesite. Está disponible en varios tamaños configurables para satisfacer sus necesidades específicas. Puede elegir entre una gama de diferentes unidades de deshumidificación MX3 según la capacidad deseada. Además, MX3 PLUS ofrece cinco tamaños de plenum seleccionables en el sistema modular, lo que proporciona más opciones de personalización para adaptarse a sus requerimientos.

Comunicación y control avanzados

Munters MX3 PLUS está equipado con un sistema de control configurado a medida. Los controles disponibles incluyen sistemas HMI locales o remotos y diversas opciones de conectividad remota como Munters AirC Connect, así como control basado en flujo o presión.

Control del sistema y conectividad mejorados

Interfaz fácil de usar: equipado con una HMI intuitiva para un manejo local o remoto sencillo.

Conectividad flexible: compatible con Modbus TCP/IP, Modbus RTU, BACnet IP y opciones de control remoto.

Control de precisión: permite la regulación por humedad absoluta, humedad relativa, punto de rocío, flujo o presión.

Cableado preconfigurado: todos los controles están cableados y probados en fábrica antes de la entrega, garantizando una instalación plug-and-play sin complicaciones.

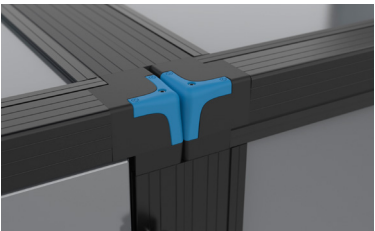
Gestión de alarmas: incluye funciones de supervisión y alarma para la seguridad y eficiencia del sistema.

Cumplimiento de normas industriales: El MX3 utiliza comunicación BACnet certificada por BTL y cumple con las especificaciones de marcado CE, RoHS & REACH y con las siguientes normas de la UE:

- EN 60204-1:2018
- EN 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-3:2021
- Clase IP – IP44

Flexibilidad y simplicidad

El concepto modular de Munters facilita la entrega e instalación en el sitio.

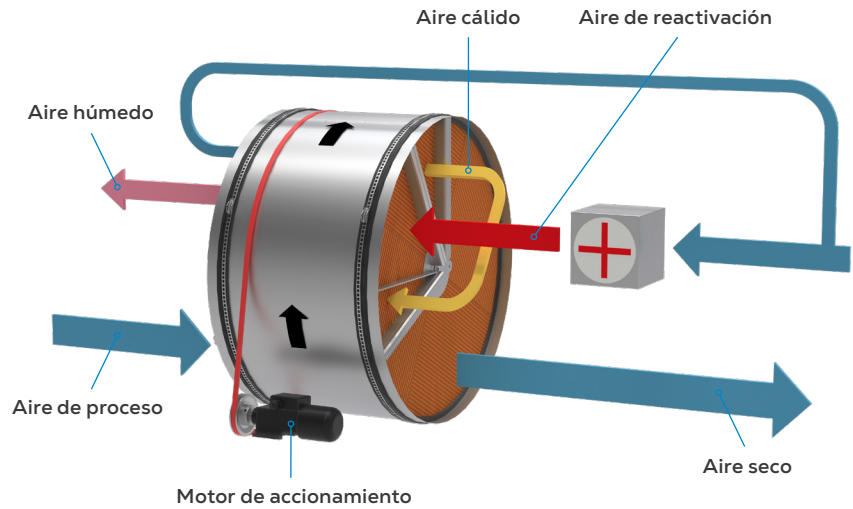


Carcasa AirPro

La carcasa AirPro ofrece una resistencia, fiabilidad y eficiencia excepcionales a lo largo del tiempo. También mejora la rotura térmica y el aislamiento, y tiene una mínima fuga de aire en comparación con su predecesor. Estas mejoras se traducen en una reducción del consumo energético, al tiempo que se incrementa la vida útil y la fiabilidad.

Energy Recovery PowerPurge

La avanzada tecnología del rotor y el innovador rotor de cuatro sectores con Energy Recovery PowerPurge (ERPP) como opción estándar aseguran que cada unidad extraiga la máxima humedad con un mínimo consumo de energía. Ya sea en entornos industriales exigentes o en condiciones de almacenamiento controladas, el MX3 garantiza un rendimiento eficiente y fiable, al tiempo que reduce el consumo energético y los costes operativos totales.



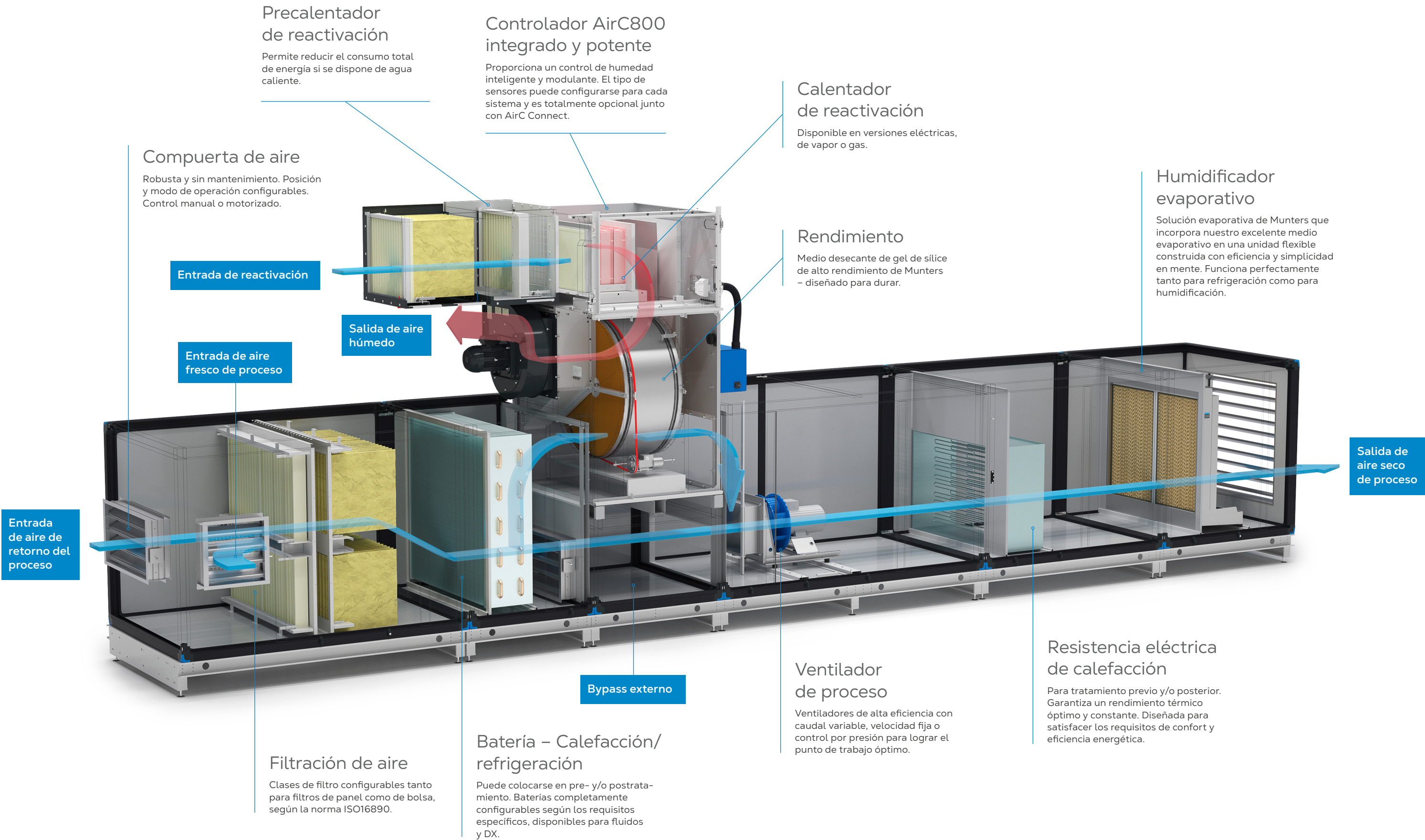
Proceso de selección inteligente

Genesys es nuestra herramienta de selección innovadora e intuitiva, que garantiza que obtenga la solución Munters adecuada adaptada a sus necesidades. Nuestros ingenieros de ventas le proporcionan bocetos mecánicos preliminares, diagramas de flujo, especificaciones técnicas, cálculos energéticos, listas de repuestos y detalles de precios, ofreciendo una visión clara de los beneficios y el valor. Recibirá documentación completa y accesible desde el principio.

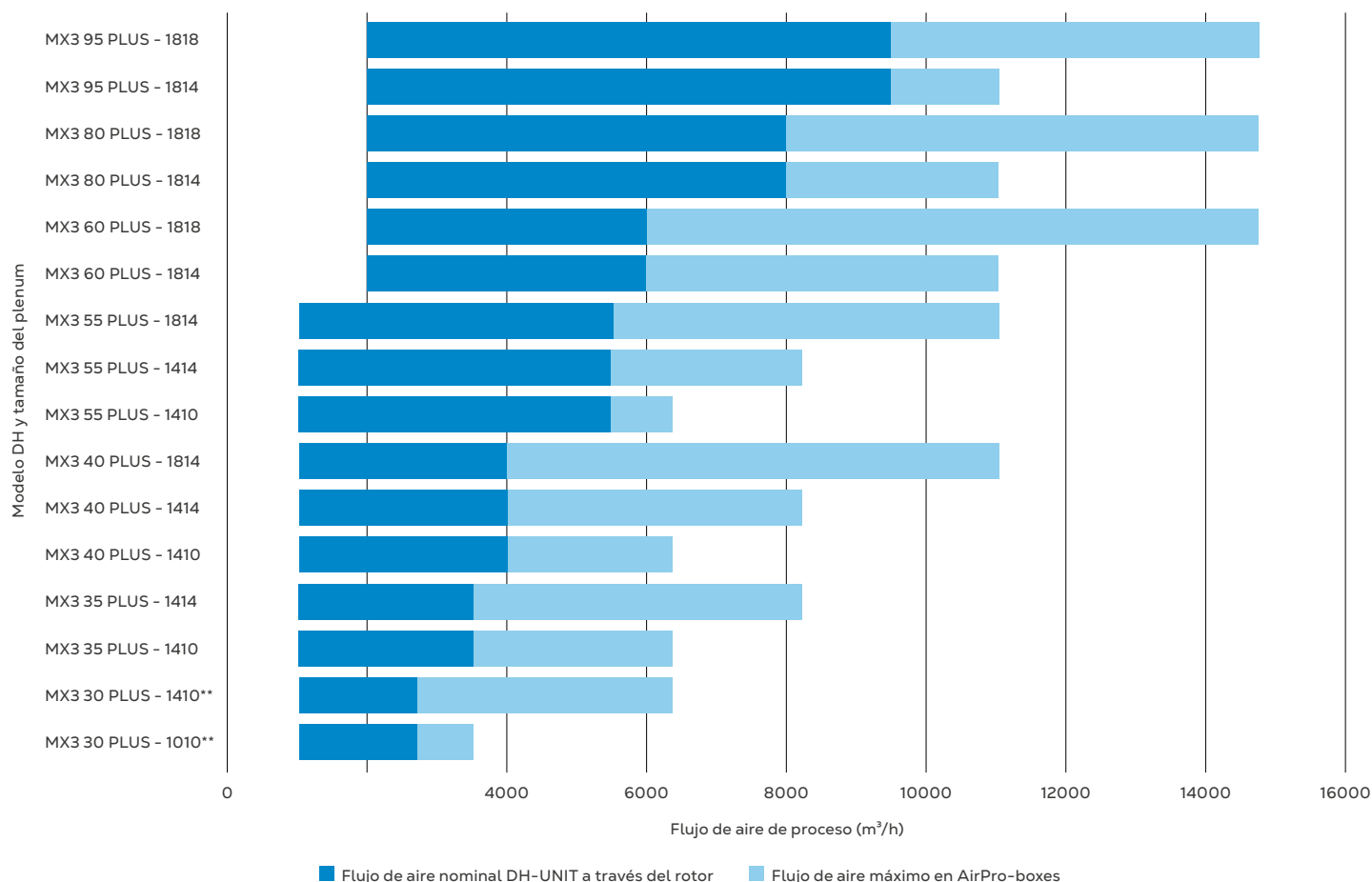
Garantía de calidad para su tranquilidad

El excelente diseño de Munters y los componentes de alta calidad aseguran un funcionamiento fiable y un rendimiento óptimo, cumpliendo con los estándares europeos armonizados y las especificaciones técnicas para el mercado CE y UKCA. La nueva carcasa AirPro está certificada por TÜV y cumple con las normativas europeas. Munters MX3 PLUS se fabrica en una planta de producción certificada según ISO 9001.

Componentes personalizables del MX3 PLUS



Munters MX3 PLUS – rango de flujo de aire*



* El rango de flujo de aire indica el caudal nominal/máximo para el MX3 PLUS; los componentes añadidos al sistema completo pueden influir en el caudal máximo total a través del sistema DH.

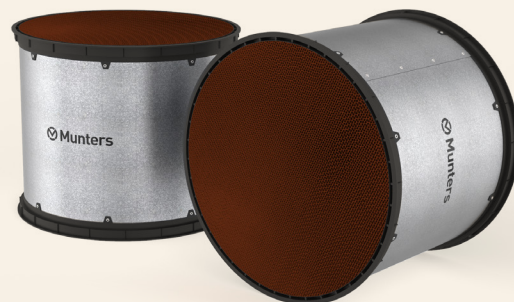
** El MX3 30 PLUS es un modelo compacto básico que ofrece la opción entre los sistemas de ahorro de energía ERP y EEP.

Munters Protect

Munters Protect es la mejor protección contra la corrosión de su clase en el mercado europeo. Este revestimiento especial tiene propiedades autorreparadoras, lo que elimina los puntos débiles microscópicos procedentes de cortes, dobladuras y perforaciones, y proporciona una protección al metal sustancialmente mayor que la galvanización convencional. Las ventajas son una mayor vida útil del producto, menor mantenimiento, un menor coste total de propiedad y un menor impacto medioambiental.

Munters HPS – la elección óptima de rotor

El rotor HPS (High Performance Silica) de Munters está diseñado para ofrecer un rendimiento de secado óptimo en una amplia gama de aplicaciones. Fabricado con un compuesto cerámico no metálico, ofrece una resistencia y durabilidad superiores, garantizando un funcionamiento duradero con alta capacidad de adsorción de humedad.



Encuentre su oficina Munters más cercana en www.munters.com

Munters se reserva el derecho de realizar modificaciones en las especificaciones, cantidades, etc., por motivos de producción u otros, posteriores a la publicación.
© Munters AB, 2026