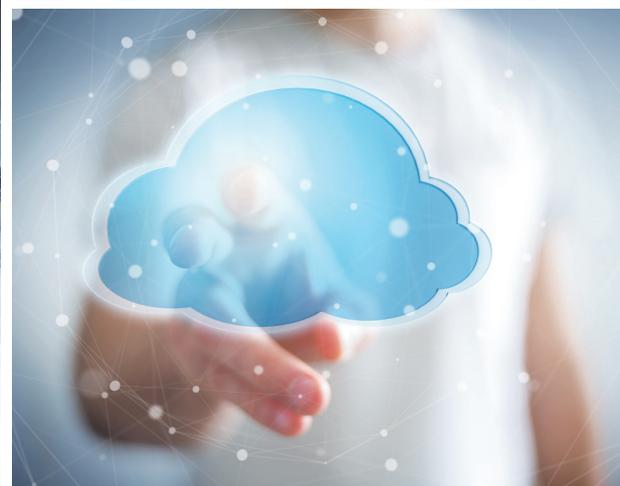
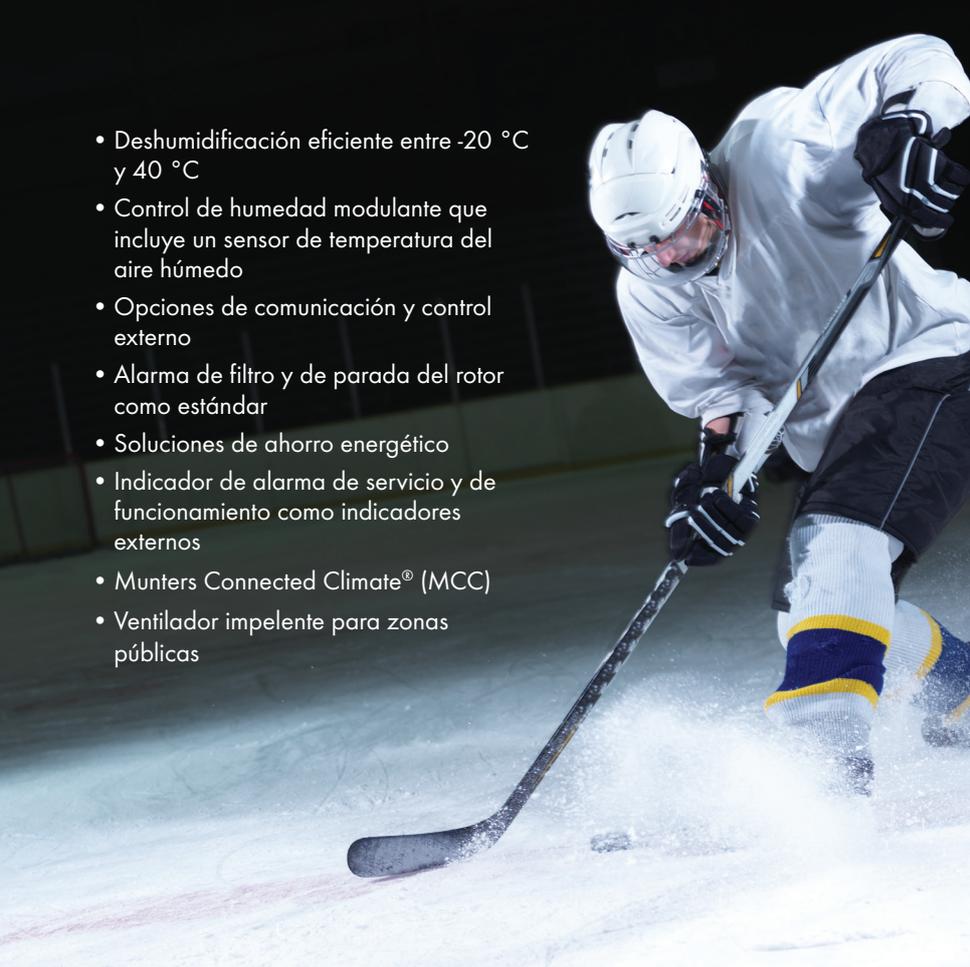


- Deshumidificación eficiente entre -20 °C y 40 °C
- Control de humedad modulante que incluye un sensor de temperatura del aire húmedo
- Opciones de comunicación y control externo
- Alarma de filtro y de parada del rotor como estándar
- Soluciones de ahorro energético
- Indicador de alarma de servicio y de funcionamiento como indicadores externos
- Munters Connected Climate® (MCC)
- Ventilador impelente para zonas públicas



MX² 80 Deshumidificador desecante

El Deshumidificador desecante MX² 80 combina las fortalezas tradicionales de Munters, como la eficiencia y la robustez, con la tecnología de vanguardia, como el control de la modulación de HR y la comunicación.

El bajo consumo energético y la fiabilidad son importantes en los procesos actuales. Nuestro moderno sistema de control junto con los ventiladores de alta eficiencia con convertidores de frecuencia y la Purga de recuperación de energía (ERP) o Purga de bajo consumo energético (EEP), aseguran un ahorro energético óptimo.

El MX² 80 está equipado con una serie de

funciones de alarma para proporcionar un control total del proceso de deshumidificación. La carcasa tiene clase de corrosión C4. El deshumidificador puede suministrarse con 3 alternativas de reactivación, como electricidad, vapor o gas, y con 2 ventiladores de proceso diferentes, el centrífugo o el ventilador de cámara, que está diseñado para unidades ubicadas en zonas públicas, como pistas de hockey sobre hielo.

El equipo eléctrico cumple con la norma EN 60204. La serie MX² de deshumidificadores cumple con las normas europeas armonizadas y las especificaciones técnicas de marcado de la CE.



MX² 80

Dimensiones

| | |
|----------------|----------------|
| A/D: Anchura | 1068 / 2454 mm |
| B. Profundidad | 1307 mm |
| C: Altura | 2214 mm |
| Peso | 729 kg |
| Aire seco | 273 x 500 mm |
| Aire húmedo | 231 x 410 mm |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Aire de proceso | 3. Aire de reactivación |
| 2. Aire seco | 4. Aire húmedo |

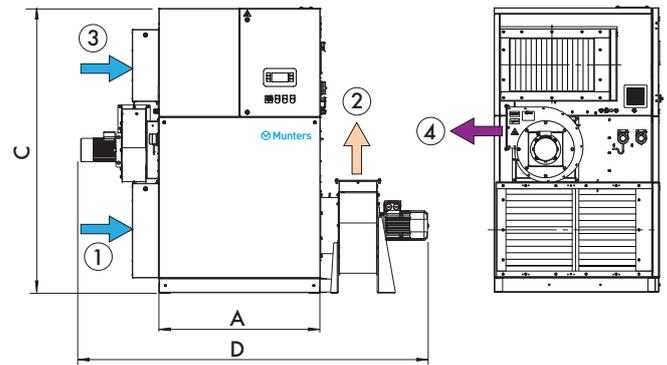
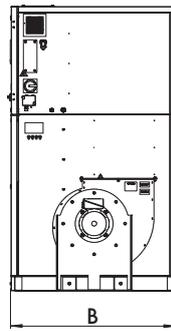


Diagrama con las medidas de referencia.

Especificaciones técnicas

Aire de proceso

| | |
|--|------|
| Caudal de aire nominal (m ³ /h) | 8000 |
| Presión estática disponible (Pa) | 300 |
| Potencia del ventilador (kW) | 7,5 |

Aire de reactivación

| | |
|--|------|
| Caudal de aire nominal (m ³ /h) | 2520 |
| Presión estática disponible (Pa) | 300 |
| Potencia del ventilador (kW) | 2,2 |

Potencia total, voltaje y corriente (A/fase)

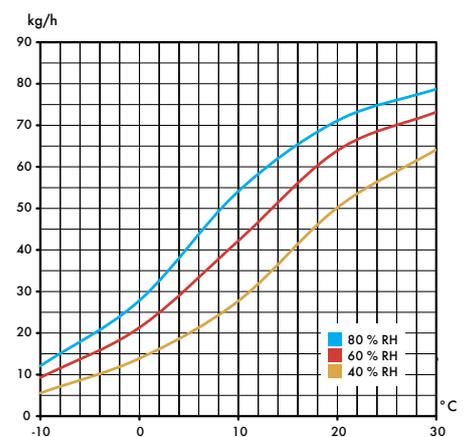
| | |
|-------------------------------|------|
| Potencia total (kW) eléctrica | 94,2 |
| Potencia total (kW) vapor/gas | 10,2 |
| 380V 3-50Hz (A) Eléctrica | 148 |
| 380V 3-50Hz (A) Vapor/gas | 20 |
| 400V 3-50Hz (A) Eléctrica | 141 |
| 400V 3-50Hz (A) Vapor/gas | 19 |
| 415V 3-50Hz (A) Eléctrica | 136 |
| 415V 3-50Hz (A) Vapor/gas | 19 |
| 440V 3-60Hz (A) Eléctrica | 128 |
| 440V 3-60Hz (A) Vapor/gas | 17 |

| | |
|--|---------|
| Máx. presión efectiva de vapor (bares) (g) | 7 |
| Consumo de gas (m ³ /h) | 8,27 |
| Presión de gas natural (mbares) | 18 - 49 |
| Máx. contenido de azufre (ppm) Rotor HPS | 30 |
| Consumo de vapor 3 bar (g/s) | 39,4 |
| Consumo de vapor 5 bar (g/s) | 40,3 |
| Potencia total con ERP, electricidad (kW) | 88,2 |
| Consumo de vapor con ERP, 3 bares (g/s) | 36,6 |
| Consumo de vapor con ERP, 5 bares (g/s) | 37,4 |
| Consumo de gas con ERP (m ³ /h) | 7,68 |
| Eliminación de la humedad a 20 °C, 60 %RH (kg/24h) | 1550 |

Datos técnicos adicionales

| | |
|--|---------|
| Temperatura de funcionamiento (°C) | -20/+40 |
| Nivel de ruido Lw(A) dB, con todas las entradas y salidas conducidas | 75 |
| Grado de protección eléctrica (unidad) | 33 |
| Grado de protección eléctrica (panel eléctrico) | 54 |
| Clase de filtros | G4 |
| Aislamiento del devanado del motor | F |

Capacidad de deshumidificación



Temperatura del aire de proceso.

Opciones

- Derivación
- Comunicación vía Modbus, BACnet o Lon
- Sensor de punto de condensación
- Purga de bajo consumo energético (EEP)
- Purga de recuperación de energía (ERP)
- Control externo
- Filtros ePM10 60 % (M5), filtro grueso 65 % (G4) o filtro grueso 65 % / ePM1 60 % (filtro de bolsa G4/F7)
- Calentadores de gas, eléctricos o de vapor
- Calentador previo de agua caliente o vapor (JAN)
- Entrada de aire de proceso aislada
- Distribución en espejo
- Carcasa de acero inoxidable
- Munters Connected Climate® (MCC)
- Ventilador impelente



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

Munters se reserva el derecho a modificar las especificaciones, cantidades, etc. por motivos de producción u otras causas, tras la publicación de este documento. © Munters AB, 2020