- 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 35 Deshumidificador desecante

El MX² 35 combina las fortalezas tradicionales de Munters, como la eficiencia y la robustez, con tecnología de vanguardia, como la comunicación y el control de modulación de HR.

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 35 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 35

munters.com

Munters

Dimensiones

A/D: Anchura	1068 / 2297 mm
B. Profundidad	1091 mm
C: Altura	1909 mm
Peso	492 kg
Aire seco	247 x 450 mm
Aire húmedo	154 x 250 mm

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

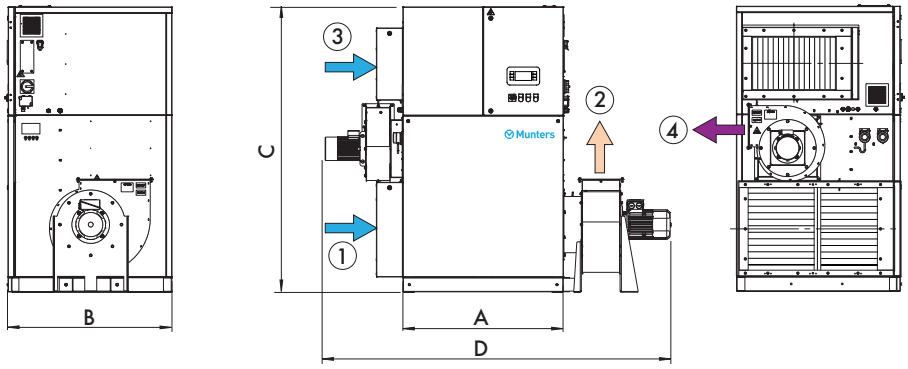
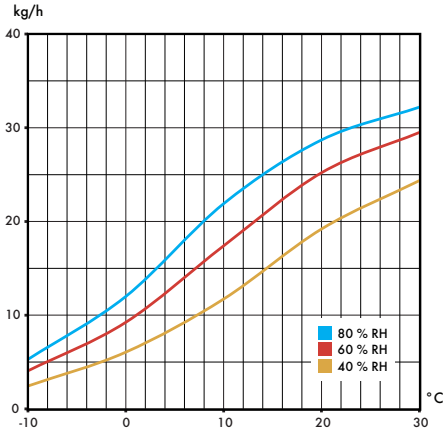


Diagrama con las medidas de referencia.

Especificaciones técnicas

Aire de proceso	
Caudal de aire nominal (m^3/h)	3500
Presión estática disponible (Pa)	300
Potencia del ventilador (kW)	3
Aire de reactivación	
Caudal de aire nominal (m^3/h)	1080
Presión estática disponible (Pa)	300
Potencia del ventilador (kW)	1,1
Potencia total, voltaje y corriente (A/fase)	
Potencia total (kW) eléctrica	40,6
Potencia total (kW) vapor/gas	4,6
380V 3-50Hz (A) Eléctrica	64
380V 3-50Hz (A) Vapor/gas	10
400V 3-50Hz (A) Eléctrica	61
400V 3-50Hz (A) Vapor/gas	9
415V 3-50Hz (A) Eléctrica	59
415V 3-50Hz (A) Vapor/gas	9
440V 3-60Hz (A) Eléctrica	56
440V 3-60Hz (A) Vapor/gas	8
Máx. presión efectiva de vapor (bares) (g)	7
Consumo de gas (m^3/h)	3,54
Presión de gas natural (mbares)	18 - 49
Máx. contenido de azufre (ppm) Rotor HPS	30
Consumo de vapor 3 bar (g/s)	16,9
Consumo de vapor 5 bar (g/s)	17,3
Potencia total con ERP, electricidad (kW)	40,6
Consumo de vapor con ERP, 3 bares (g/s)	16,9
Consumo de vapor con ERP, 5 bares (g/s)	17,3
Consumo de gas con ERP (m^3/h)	3,54
Eliminación de la humedad a 20 °C, 60 %HR (kg/24h)	520
Datos técnicos adicionales	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20/+40
Nivel de ruido Lw(A) dB, con todas las entradasy salidas conducidas	74
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

Munters

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