

- 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



## MX<sup>2</sup> 30 Deshumidificador desecante

El MX<sup>2</sup> 30 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 MX<sup>2</sup> 30 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 impelente, 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 MX<sup>2</sup> de deshumidificadores cumple con las normas europeas armonizadas y las especificaciones técnicas de marcado de la CE.



MX<sup>2</sup> 30

## Dimensiones

A/D: Anchura	800 / 1896 mm
B. Profundidad	810 mm
C: Altura	1882 mm
Peso	407 kg
Aire seco	220 x 400 mm
Aire húmedo	110 x 222 mm
1. Aire de proceso	3. Aire de reactivación
2. Aire seco	4. Aire húmedo

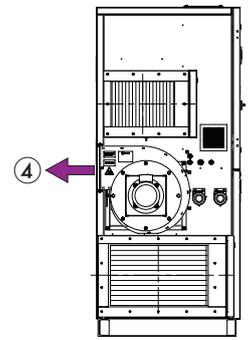
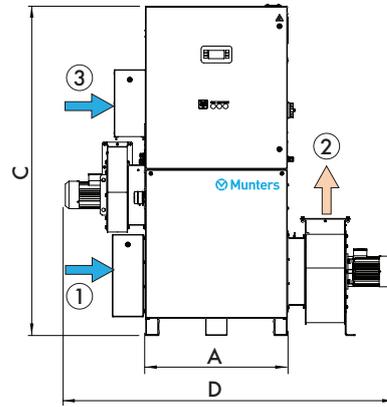
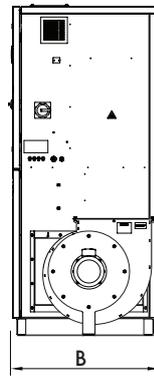


Diagrama con las medidas de referencia.

## Especificaciones técnicas

### Aire de proceso

Caudal de aire nominal (m <sup>3</sup> /h)	2700
Presión estática disponible (Pa)	300
Potencia del ventilador (kW)	2,2

### Aire de reactivación

Caudal de aire nominal (m <sup>3</sup> /h)	900
Presión estática disponible (Pa)	300
Potencia del ventilador (kW)	0,75

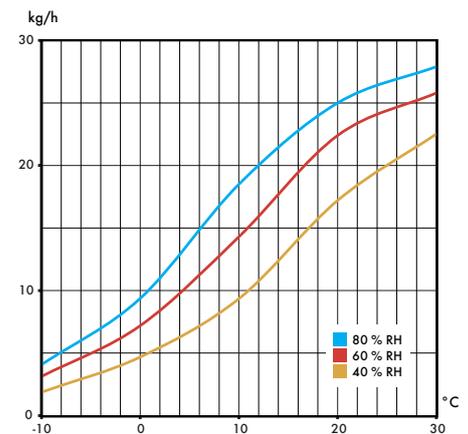
### Potencia total, voltaje y corriente (A/fase)

Potencia total (kW) eléctrica	33,4
Potencia total (kW) vapor/gas	3,4
380V 3-50Hz (A) Eléctrica	53
380V 3-50Hz (A) Vapor/gas	7
400V 3-50Hz (A) Eléctrica	50
400V 3-50Hz (A) Vapor/gas	7
415V 3-50Hz (A) Eléctrica	48
415V 3-50Hz (A) Vapor/gas	7
440V 3-60Hz (A) Eléctrica	46
440V 3-60Hz (A) Vapor/gas	6
Máx. presión efectiva de vapor (bares) (g)	7
Consumo de gas (m <sup>3</sup> /h)	2,95
Presión de gas natural (mbares)	18 - 49
Máx. contenido de azufre (ppm) Rotor HPS	30
Consumo de vapor 3 bar (g/s)	14,1
Consumo de vapor 5 bar (g/s)	14,4
Potencia total con ERP, electricidad (kW)	28,4
Consumo de vapor con ERP, 3 bares (g/s)	11,7
Consumo de vapor con ERP, 5 bares (g/s)	12,0
Consumo de gas con ERP (m <sup>3</sup> /h)	2,46
Eliminación de la humedad a 20 °C, 60 %RH (kg/24h)	535

### Datos técnicos adicionales

Temperatura de funcionamiento (°C)	-20/+40
Nivel de ruido Lw(A) dB, con todas las entradas y salidas conducidas	73
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](http://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