

Ficha del producto

Munters de ML420

Deshumidificador
desecante con AirC 400



Características

- Mínimo consumo de energía con calefacción modulada
- Múltiples opciones de comunicación y control externo
- Soporte de sensores múltiples
- Programación de mantenimiento
- Manejo de alarmas
- Deshumidificación eficiente hasta -20°C
- Su reducido tamaño requiere una superficie mínima
- Supervisión y control remoto

Deshumidificadores preparados para el futuro

Durante más de medio siglo, Munters ha sido líder pionero en el control de la humedad, y esto acaba de empezar.

El deshumidificador desecante ML420 con Munters AirC 400 está diseñado para aplicaciones de baja humedad, y está equipado con una carcasa de plástico termoestable resistente en el rotor que proporciona el equilibrio preciso para la deshumidificación y la recuperación interna del calor en los flujos de aire. El control de calefacción de estado sólido modula la potencia para operar con mayor eficiencia energética.

Munters AirC 400 es un sistema de control preparado para el futuro diseñado por Munters que proporciona flexibilidad y funcionalidad como ningún otro. Asegura que su deshumidificador funcione con una mayor eficiencia energética, y cuenta



con tecnología avanzada de sensores, múltiples soportes de comunicación y manejo de alarmas.

Esta tecnología representa 60 años de innovación y conocimiento de la aplicación para un control perfecto del proceso de deshumidificación.

Los deshumidificadores de la serie ML cumplen con las especificaciones del mercado CE, la directiva RoHS y las siguientes normas europeas:

- EU 60204-1:2018
- EU 61000-6:2019
- EN IEC 61000-6-3:2021

Munters de ML420

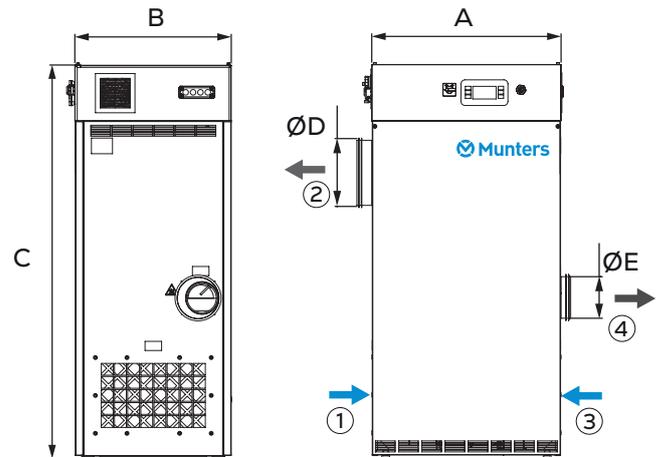
Deshumidificador desecante con AirC 400

Dimensiones

A: Ancho	720 mm
B: Profundida	600 mm
C: Altura	1310 mm
D: Diámetro	160 mm
E: Diámetro	100 mm
Peso	141 kg

1. Entrada de aire de proceso
2. Salida de aire seco
3. Aire de reactivación
4. Aire húmedo

Diagrama con las medidas de referencia.



Especificaciones técnicas

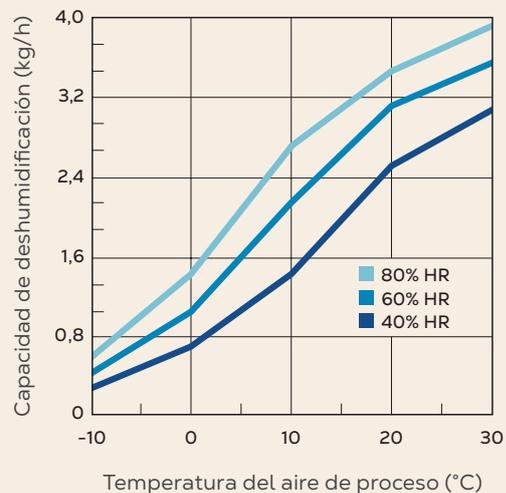
Aire de proceso		
Caudal de aire nominal	(m ³ /h)	420
Presión estática disponible	(pa)	200
Aire de reactivación		
Caudal de aire nominal	(m ³ /h)	155
Presión estática disponible	(pa)	200
Datos diversos		
Temperatura de funcionamiento	(°C)	-20/+40
Nivel de ruido Lw(A) dB, con todas las entradas y salidas conducidas	-	66
Filtro de aire estándar	-	G4
Grado de protección eléctrica (unidad)	-	IP33
Grado de protección eléctrica (panel eléctrico)	-	IP54

Potencia total, tensión y corriente (amperios y fases)		
Potencia eléctrica total	(kW)	4,57
200V 3-50Hz	(A)	14,9
200V 3-60Hz	(A)	14,9
220V 3-50Hz	(A)	12,6
220V 3-60Hz	(A)	12,6
230V 3-50Hz	(A)	12,1
230V 3-60Hz	(A)	12,1
380V 3-50Hz	(A)	7,3
380V 3-60Hz	(A)	7,3
400V 3-50Hz	(A)	7,0
415V 3-50Hz	(A)	6,7
440V 3-60Hz	(A)	6,4
460V 3-60Hz	(A)	6,1
480V 3-60Hz	(A)	5,9

Opciones

- Comunicación vía Modbus
- Múltiples sensores
- Alarma de filtro obstruido
- Control externo
- Caja de filtro externa M5 o F7
- Entrada de aire de proceso aislada
- Distribución en espejo
- Carcasa de acero inoxidable
- Condensador
- AirC Wireless
- AirC Connect

Capacidad de deshumidificación



Munters ML420-L

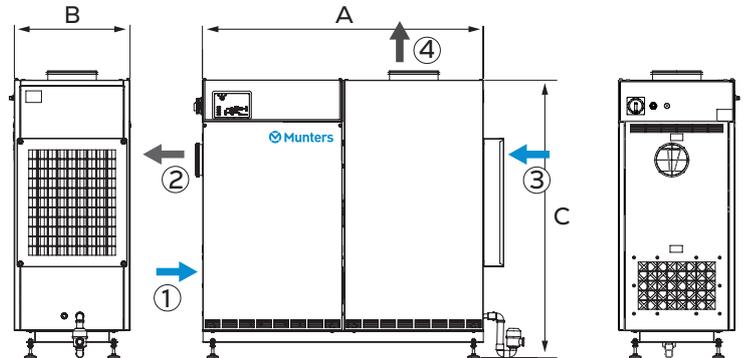
Deshumidificador con condensador

Dimensions

A: Anchura	1141 mm
B: Prof.	593 mm
C: Altura	1435 mm
Peso	248 kg

Las medidas de la siguiente tabla son aproximadas.

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



Características técnicas

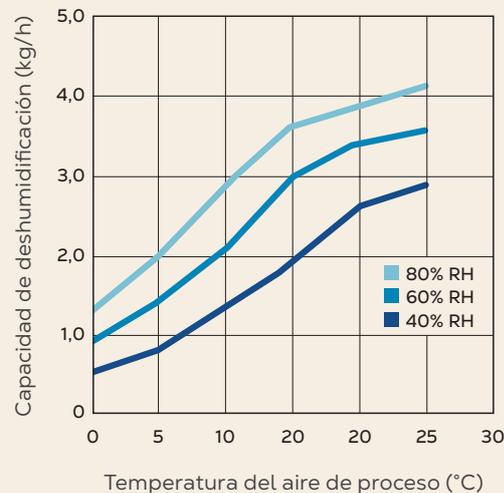
Aire de proceso			Potencia total, voltaje y corriente		
Caudal de aire nominal	(m ³ /h)	420	Potencia total	(kW)	6,2
Presión estática disponible	(pa)	200	220V 3-50Hz	(A)	17,7
Aire de reactivación			230V 3-50Hz	(A)	17,3
Caudal de aire nominal	(m ³ /h)	155	380V 3-50Hz	(A)	12,1
Aire del condensador			400V 3-50Hz	(A)	11,9
Caudal de aire nominal	(m ³ /h)	1000	415V 3-50Hz	(A)	11,7
Presión estática disponible	(pa)	150	Datos técnicos adicionales		
Potencia del motor del ventilador	(kW)	0,5	Temperatura de funcionamiento	(°C)	+0/+25
Calor sensible, aire del condensador	(kW)	0,38	Nivel de ruido Lw(A) dB, con todas las entradas y salidas conducidas	-	74
			Filtro de aire, estándar	-	G4
			Grado de proyección eléctrica	-	IP44

Ekstraudstyr

- Contador que indica el número de horas que el equipo ha estado en funcionamiento
- Alarma de obturación del filtro
- Alarma de paro del rotor
- Sistema de control de humedad con alarma y visualizador
- Estructura de acero inoxidable
- AirC Wireless
- AirC Connect

Ver la hoja de datos de productos del RH98

Capacidad de deshumidificación



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