

Serie ML

Deshumidificador



Descripción del producto

El deshumidificador de sorción ML180 está diseñado para la deshumidificación eficaz del aire en aplicaciones con bajo contenido de humedad, y está equipado con una unidad de rotor interna completamente hermética. La cubierta del rotor está fabricada en plástico termoestable de larga duración y contiene secciones estancas que equilibran los caudales de aire de deshumidificación, reactivación y recuperación de calor. La estructura del deshumidificador y su panel frontal desmontable están fabricados en material anticorrosivo Aluzink®.

El sistema eléctrico de control se ajusta al estándar EN 60204 (IEC204). Los componentes eléctricos montados en barras colectoras, están fabricados en plástico sin halógeno. El sistema eléctrico está diseñado para tensiones de hasta 690 V y una temperatura de 60°C. Los deshumidificadores de la serie ML se fabrican siguiendo los estándares europeos y cumplen con las directrices técnicas de la CEE.

Tecnología de rotor Munters

El rotor de sorción está fabricado en un material ondulado que es muy efectivo para la absorción del vapor de agua. En cada uno de los deshumidificadores de Munters se aplica una tecnología de rotor particular. Los caudales y las condiciones del aire, las secciones del rotor y el número de revoluciones del rotor se optimizan para cada aplicación. Un sistema de control innovador maximiza la eficacia energética del equipo.

La tecnología de rotor de la serie ML se caracteriza por tener un sector de rotor adicional de gran capacidad, en el que se recupera el calor permitiendo una reducción del consumo energético y la potencia eléctrica necesaria de la instalación.

PRODUCT INFORMATION

ML180

Características

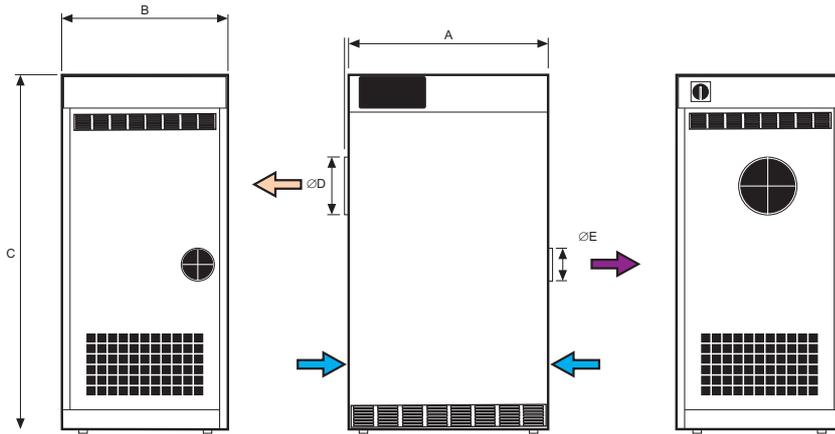
- Ocupa muy poco espacio.
- El alojamiento del rotor está construido en plástico, 100% resistente a la corrosión.
- Gran capacidad de deshumidificación hasta -20°C .
- Alcanza puntos de rocío muy bajos.
- Paneles frontales y traseros intercambiables – fácil de instalar.



Model ML180

Las medidas de la siguiente tabla son aproximadas.

En el programa DryCap de Munters encontrará dibujos AutoCAD a escala.



Anchura (A)	Prof. (B)	Altura (C)	Diam. (D)	Diam. (E)	Peso
513 mm	410 mm	910 mm	125 mm	80 mm	53 kg

Características técnicas

Aire de proceso

Caudal de aire nominal (m ³ /h)	180
Presión estática disponible (Pa)	200

Aire de reactivación

Caudal de aire nominal (m ³ /h)	67
Presión estática disponible (Pa)	200

Potencia total, voltaje y corriente

Potencia total (kW)	2,05
220V 1-50Hz (A)	9,9
220V 1-60Hz (A)	9,9
230V 1-50Hz (A)	9,5
240V 1-50Hz (A)	9,2

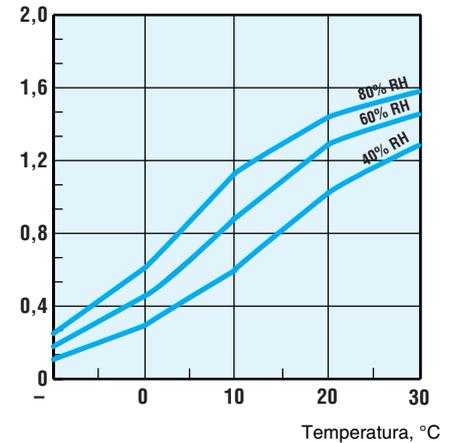
Datos técnicos adicionales

Temperatura de funcionamiento (°C)	-20/+40
Nivel de ruido Lw(A) dB, con todas las entradas y salidas conducidas	61
Filtro de aire, estándar	G3
Grado de proyección eléctrica (unidad)	IP33
Grado de proyección eléctrica (panel eléctrico)	IP54

Capacidad de deshumidificación

Capacidad aproximada en kg/h. Para una información más detallada, póngase en contacto con la oficina más próxima de Munters o vea nuestro programa DryCap.

Capacidad de deshumidificación, kg/h



Opciones

- Contador que indica el número de horas que el equipo ha estado en funcionamiento.
- Sistema de control de humedad con alarma y visualizador. Ver la hoja de datos de productos del RH98.
- Condensador refrigerado por aire. Ver la hoja de datos de productos del ML180L.
- Estructura de acero inoxidable.

Munters Spain S.A.
 Europa Empresarial, Ed. Londres
 28290 Las Matas Madrid
 Tel +34 91 640 09 02
 Fax +34 91 640 11 32
 Email: marketing@munters.es
 www.munters.es

