

Serie ML-L Deshumidificador con condensador



Descripción del producto

El deshumidificador de sorción ML420L con condensador refrigerado por aire, está diseñado para la deshumidificación eficaz en espacios cerrados. El aire húmedo proveniente del deshumidificador atraviesa el condensador refrigerado por aire y, a continuación, vuelve como aire regenerado al rotor, formando un circuito cerrado. El agua producida por el condensador es drenada y el calor que se crea en el mismo se puede utilizar en la aplicación o conducir al exterior. Los componentes de este circuito cerrado están fabricados en acero inoxidable y plástico termoestable. La robusta construcción del bastidor y de los paneles está fabricada en anticorrosivo Aluzink®. El sistema eléctrico se ajusta al estándar de la serie ML. Los deshumidificadores de la serie ML-L con condensador refrigerado por aire se fabrican siguiendo los estándares europeos y cumple 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-L se caracteriza por tener un sector de rotor adicional de gran capacidad, en el que se recupera el calor permitiendo una reducción de la cantidad de electricidad requerida. El aire húmedo se vuelve a utilizar como aire de reactivación.

INFORMACIÓN DE PRODUCTOS

ML420L

Características

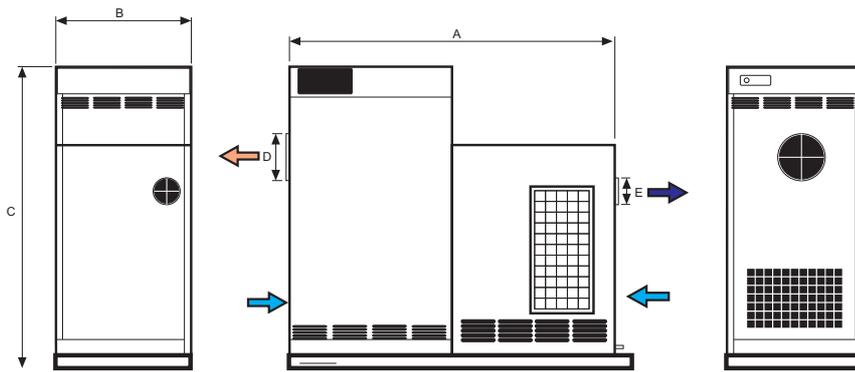
- Panel de control avanzado - display de diagnóstico de fallos y funcionamiento.
- Recuperador de calor – disponible con condensador.
- Fácil de instalar - no es necesaria conducción para evacuar el aire húmedo.
- Gran capacidad de deshumidificación hasta -0°C .
- El alojamiento del rotor está construido en plástico, 100% resistente a la corrosión.



Model ML420L

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
1500 mm	590 mm	1305 mm	160 mm	250 mm	214 kg

Características 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
--	-----

Aire del condensador

Caudal de aire nominal (m ³ /h)	1250
Presión estática disponible (Pa)	200
Potencia del motor del ventilador (kW)	1,1
Calor sensible, aire del condensador (kW)	3,2

Potencia total, voltaje y corriente

Potencia total (kW)	6,12
220V 3-50Hz (A)	18,2
230V 3-50Hz (A)	17,7
380V 3-50Hz (A)	10,5
400V 3-50Hz (A)	10,2
415V 3-50Hz (A)	9,9

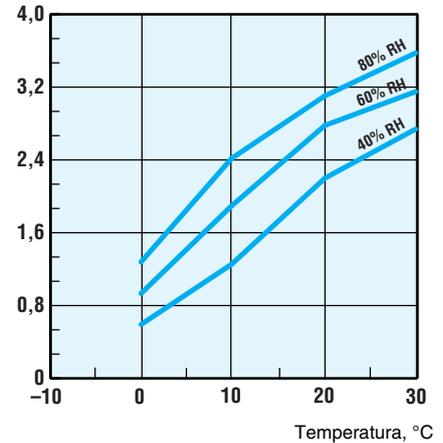
Datos técnicos adicionales

Temperatura de funcionamiento (°C)	+0/+25
Nivel máx. de ruido sin conductos de aire (dBA)	66
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.
- Alarma de obturación del filtro
- Alarma de paro del rotor
- Sistema de control de humedad con alarma y visualizador.
Ver la hoja de datos de productos del RH98.
- 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

