

Serie MLT

Deshumidificador



Descripción del producto

El deshumidificador de sorción MLT1400 está diseñado para deshumidificar grandes caudales de aire eficazmente, con mínimas cantidades de energía, y está equipado con unidad de rotor 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 construcción robusta del bastidor del deshumidificador y su panel frontal desmontable está fabricada en aluminio 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 MLT 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 MLT 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.

INFORMACIÓN DE PRODUCTOS

MLT1400

Características

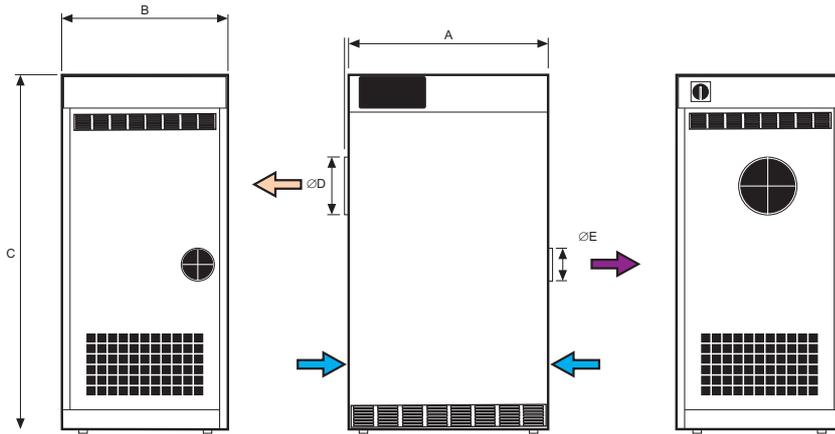
- Panel de control avanzado - display de diagnóstico de fallos y funcionamiento.
- Gran capacidad de flujo de aire.
- Consumo mínimo de energía.
- El alojamiento del rotor está construido en plástico, 100% resistente a la corrosión.
- Gran capacidad de deshumidificación hasta -20°C .
- Paneles frontales y traseros intercambiables – fácil de instalar.



Model MLT1400

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
715 mm	590 mm	1410 mm	200 mm	125 mm	143 kg

Características técnicas

Aire de proceso

Caudal de aire nominal (m ³ /h)	1400
Presión estática disponible (Pa)	300

Aire de reactivación

Caudal de aire nominal (m ³ /h)	254
Presión estática disponible (Pa)	300

Potencia total, voltaje y corriente

Potencia total (kW)	8,37
220V 3-50Hz (A)	24,3
220V 3-60Hz (A)	24,6
230V 3-50Hz (A)	24,0
230V 3-60Hz (A)	23,9
380V 3-50Hz (A)	14,1
380V 3-60Hz (A)	14,2
400V 3-50Hz (A)	13,8
415V 3-50Hz (A)	13,5
440V 3-60Hz (A)	12,7
460V 3-60Hz (A)	12,4
480V 3-60Hz (A)	12,2
500V 3-50Hz (A)	10,8

Datos técnicos adicionales

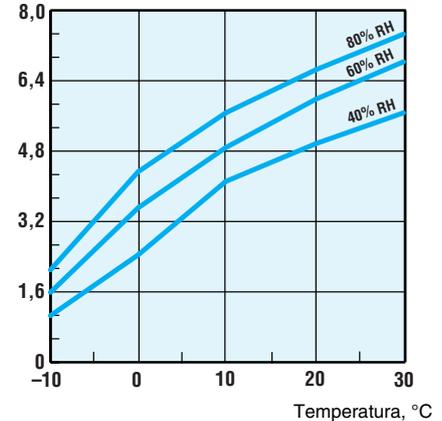
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20/+40
Nivel de ruido Lw(A) dB, con todas las entradas y salidas conducidas	71
Filtro de aire, estándar	G3

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.
- Condensador refrigerado por aire.
Ver la hoja de datos de productos del MLT1400L.
- 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

