

MCS Series

Deshumidificador Desecante



Descripción del producto

El deshumidificador desecante MCS300 está diseñado para deshumidificar eficientemente el aire en aplicaciones de sistemas abiertos. Su compacta construcción permite periodos extendidos de operación con un mínimo de mantenimiento. El diseño facilita el transporte por una persona hasta los espacios a deshumidificar y dentro de ellos.

Como equipamiento estándar lleva un avanzado panel de control para un control fácil y amigable con el usuario de las diferentes funciones. Un monitor de consumo de energía que puede ser puesto a cero hace posible medir el consumo (kWh) durante un periodo específico. Su robusta estructura de perfil metálico y los paneles de acceso están hechos de acero inoxidable.

El sistema de control eléctrico se ajusta al estándar EN 60204 (IEC204) y los componentes eléctricos se ensamblan detrás del panel de control. Los deshumidificadores MCS300 se fabrican siguiendo tanto los Estándares Europeos armonizados como las especificaciones de marcación de la CE.

Tecnología de rotor Munters

El rotor desecante está fabricado de un material ondulado que resulta muy efectivo para atraer y retener el vapor de agua. En cada deshumidificador Munters se aplica una tecnología de rotor particular. Los caudales y el estado de aire, las secciones del rotor y el número de revoluciones del rotor se optimizan para cada aplicación. Un innovador sistema de control maximiza la eficacia energética del equipo.

Una característica de la tecnología de rotor del MCS300 es una eficiente cámara de distribución de aire, que divide los sectores y equilibra los caudales de deshumidificación y reactivación.

INFORMACIÓN DE PRODUCTOS

MCS300

Características

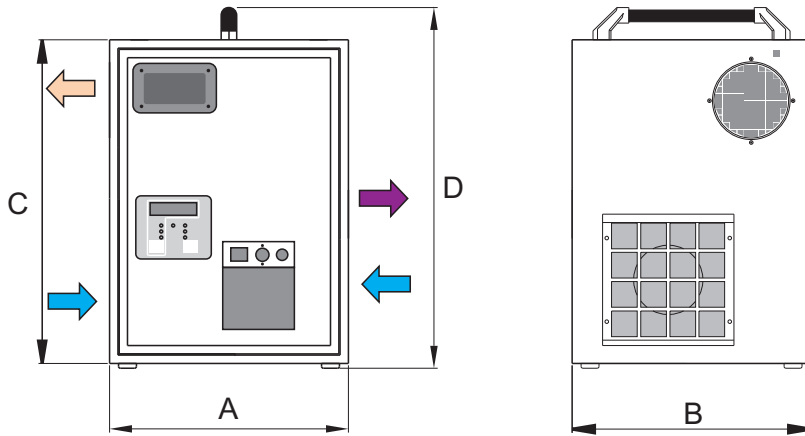
- Ocupa muy poco espacio.
- Pantalla y panel de control avanzado.
- Fácil seguimiento del consumo energético.
- Construída bajo estrictas condiciones de seguridad – incorpora señales de fallo para el control de temperatura y el disparo de los termostatos.
- Fácil mantenimiento – sin necesidad de apertura de la máquina.
- El conector del higrostatto trabaja a bajo voltaje.



Model MCS300

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/D) | Aire seco | Aire húmedo | Peso |
|-------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------|
| 400 mm | 400 mm | 550/605 mm | 125 mm | 80 mm | 25 kg |

Características técnicas

Aire de proceso

| | |
|--|-----|
| Caudal de aire nominal (m ³ /h) | 300 |
| Presión estática disponible (Pa) | 200 |

Aire de reactivación

| | |
|--|-----|
| Caudal de aire nominal (m ³ /h) | 60 |
| Presión estática disponible (Pa) | 200 |

Potencia total, voltaje y corriente

| | |
|---------------------|------|
| Potencia total (kW) | 2,1 |
| 115V 1-50/60Hz (A) | 14,5 |
| 230V 1-50Hz (A) | 9,1 |

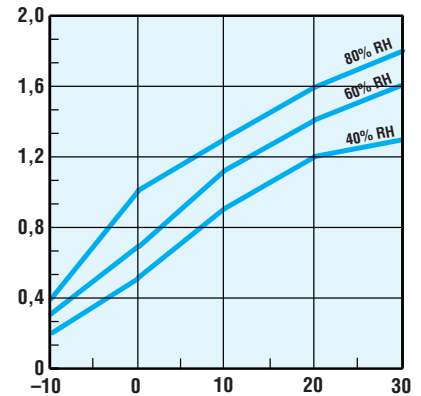
Datos técnicos adicionales

| | |
|---|---------|
| Temperatura de funcionamiento (°C) | -20/+40 |
| Nivel máx. de ruido sin conductos de aire (dBA) | 60 |
| Filtro de aire, estándar | G3 |
| Grado de proyección eléctrica (unidad) | IP44 |
| 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



Temperatura, °C

Opciones

- Humidistato electromecánico
- Condensador refrigerado por aire
- Silenciador (entrada de aire)
- Kit de conexión del humidistato

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

