

DDS - DCS



Plug & Play



Equipo controlado



Display

DESCRIPCIÓN

Deshumidificador doméstico, modelo DDS - DCS de serie con control avanzado, completamente autónomo y diseñado para instalación mural. Los modelos DDS están diseñados para ser instalados directamente en la habitación, con un diseño agradable, adecuado para lugares como museos, archivos, bibliotecas, iglesias y sótanos. Su aspecto sobrio pero elegante facilita su instalación en entornos públicos y privados, normalmente caracterizados por un diseño sofisticado. Los modelos DCS están diseñados para su instalación en un local técnico adyacente al ambiente de deshumidificación: en este caso, la instalación requiere conductos y plenums de insuflación y extracción.

Estructura pintada en poliéster para resistir a la corrosión e intercambiadores de calor revestidos con tratamientos anticorrosión. Panel frontal desmontable que permite un acceso total a la unidad para garantizar un mantenimiento rápido y sencillo. Tornillería y sistemas de fijación en materiales no oxidables, acero inoxidable o acero al carbono con tratamientos superficiales. Bandeja de condensados de acero inoxidable.

BENEFICIOS

- Instalación directamente en el espacio
- Control avanzado e integrado
- Gestión autónoma de la humedad Modelo DDS Carriageway aplicado directamente en el local. Modelo DCS oculto en una habitación contigua con solo las rejillas de impulsión y retorno visibles.
- Posibilidad de integrar módulo Be On con conexión directa a la nube y monitorización Be Smart.

ACCESORIOS

- Pies de apoyo
- Tratamiento epoxi de la batería
- Versión silenciosa

COMPONENTES

VENTILADOR

La batería de calentamiento de agua está formada por tubos de cobre con aletas de aluminio fijadas por expansión mecánica, colectores de acero o cobre y una estructura de acero galvanizado. Todas las baterías se someten a rigurosas pruebas, comprobándose su estanqueidad e integridad en una fábrica de 32 bares.

BATERIA DE AGUA QUENTE

Consta de una batería de postcalentamiento de agua caliente y una válvula de 3 vías controlada directamente por la unidad, cuya finalidad es calentar el aire de impulsión con agua caliente procedente de una caldera o bomba de calor. La unidad se suministra con la batería y la válvula ya montadas y cableadas. Para la posición de las conexiones hidráulicas, véanse los planos de dimensiones.

BATERIA ELÉCTRICA

Permite calentar el aire de impulsión cuando no hay agua caliente disponible. La seguridad está garantizada por un termostato que, en caso de sobrecalentamiento, desactiva las resistencias y emite una señal de alarma. La unidad se suministra con las resistencias eléctricas ya instaladas en su interior.





CARACTERÍSTICAS

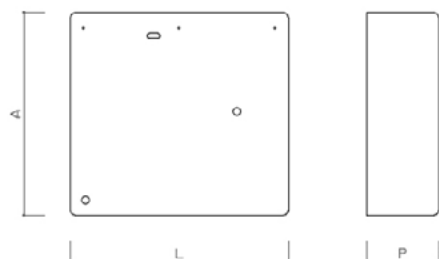
DDS-DCS	40	50	60	70	90	100
Deshumidificación (30°/80% HR) (L/día)	46	52	62	68	92	99
Caudal de aire (m³/h)	350	450	500	600	700	800
Presión estática disponible (Pa)	40	40	40	40	40	40
Batería de agua caliente (30°/80°-70°) (kW)	3,7	4,5	4,8	6,1	6,8	7,5
Batería eléctrica (kW)	1,5	1,5	1,5	3	3	3
Consumo eléctrico (kW)	0,8	0,8	0,9	0,9	1,5	1,5
Alimentación eléctrica (V/F/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Presión sonora (dB(A))	43	45	46	47	48	49

DDS-DCS	160	190	210	230	300
Deshumidificación (30°/80% HR) (L/día)	165	186	211	226	300
Caudal de aire (m³/h)	1000	1200	1500	1500	2000
Presión estática disponible (Pa)	40	40	40	40	40
Batería de agua caliente (30°/80°-70°) (kW)	10,1	11,5	14,5	14,5	17,7
Batería eléctrica (kW)	4,5	4,5	7,5	7,5	7,5
Consumo eléctrico (kW)	2,7	2,7	3,15	3,24	4,12
Alimentación eléctrica (V/F/Hz)	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Presión sonora (dB(A))	51	53	54	55	57

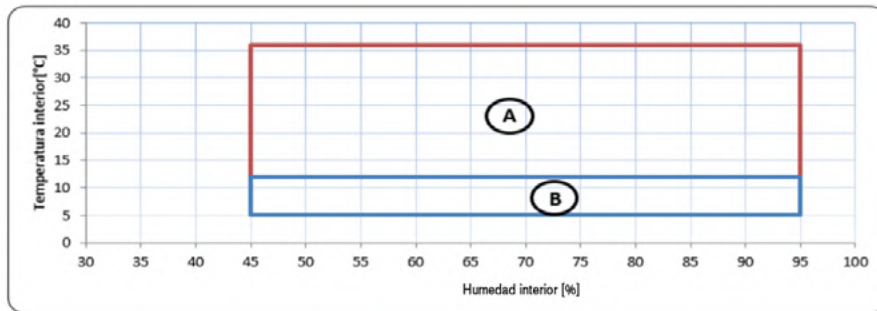
DESHUMIDIFICACIÓN

DIMENSIONES

DCS	40	50	60	70	90	100	160	190	210	230	300
A (mm)	764	764	764	745	745	745	834	834	834	834	834
L (mm)	803	803	803	1003	1003	1003	1302	1302	1503	1503	1503
P (mm)	257	257	257	256	256	256	306	306	306	306	306
Peso (kg)	46	46	46	55	55	55	88	88	100	100	100



LÍMITES OPERACIONALES



- A. Límites operativos del deshumidificador
- B. Límite de funcionamiento con instalación de la opción de GAS DEFROST