



## DDS - DCS



Plug &amp; Play



Equipo controlado



Display

### 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 sólo las rejillas de impulsión y retorno visibles.

### 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.

Disponible en 11 tamaños y puede instalarse en la sala o adyacente a ella.

### ACCESORIOS

- Pies de apoyo
- Tratamiento Epoxy de baterías

### COMPONENTES

#### VENTILADOR

Para los modelos DDS y DCS, se utilizan de serie ventiladores centrífugos multivelocidad de doble aspiración con rodete y ventilador de plástico (excluidos los tamaños 210 - 230 - 300) para una mayor resistencia a la corrosión y una reducción significativa del ruido emitido en el local, maximizando el confort acústico. Opción de motor AC o EC.

#### BATERÍA DE AGUA CALIENTE CON VÁLVULA DE 3 VÍAS

Está formada por una batería de postcalentamiento de agua caliente y una válvula de 3 vías controlada directamente por la unidad cuya finalidad es calentar el aire suministrado por 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.

#### BATERÍA ELÉCTRICA

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



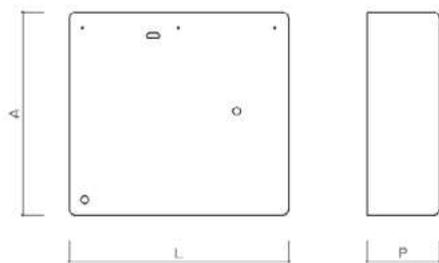
**CARACTERÍSTICAS**

DDS-DCS	40	50	60	70	90	100
Deshumidificación (30°/80% HR) (L/día)	46	52	61	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	4,5	6,1	6,8	7,5
Batería eléctrica (kW)	1,5	1,5	1,5	2	3,6	3,6
Consumo eléctrico (kW)	0,9	0,9	1	1	1,7	1,7
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	213	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	4	7,2	7,2	7,2
Consumo eléctrico (kW)	2,6	2,7	3,6	3,9	5
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

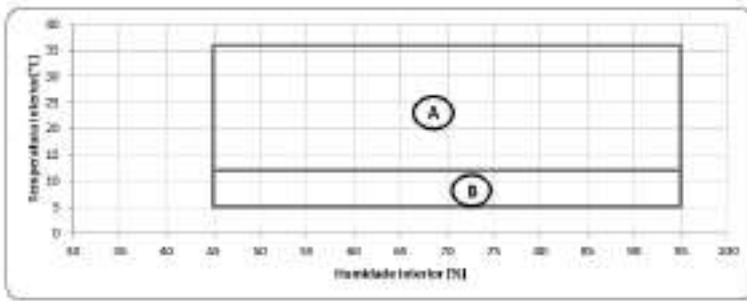
**DIMENSIONES**

DDS-DCS	40	50	60	70	90	100	160	190	210	230	300
A (mm)	764	764	764	745	745	745	745	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. Limite superior do desumidificador
- B. Limite operacional com a taxa de humidade de 90%.