

DOS



DESCRIPCIÓN

Deshumidificador doméstico, modelo DOS, de serie con control avanzado, completamente autónomo y diseñado para instalación mural. Diseñados para su instalación en falsos techos en ambientes húmedos, uso en piscinas, museos, bibliotecas y archivos: en estos casos, la instalación requiere conductos, rejillas de impulsión y retorno. Son totalmente autónomos en cuanto a la gestión de la humedad: el control integrado lee la humedad del ambiente y activa el proceso de deshumidificación cuando es necesario.

Estructura pintada en poliéster para resistir la corrosión e intercambiadores de calor revestidos con tratamientos anticorrosión. Panel frontal desmontable para un acceso total a la unidad y 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 7 tamaños y puede instalarse en la sala o adyacente a ella.



Plug & Play



Equipo controlado



Display

BENEFICIOS

- Instalación en falsos techos con conexión a conductos y rejillas terminales.
- Control avanzado e integrado.
- Gestión autónoma de la humedad.

ACCESORIOS

- Pies de apoyo
- Tratamiento Epoxy de baterías

COMPONENTES

VENTILADOR

Para los modelos DVS y DOS y opcionalmente para los modelos DDS y DCS, se utilizan ventiladores centrífugos electrónicos de aspiración simple con turbina y ventilador de plástico para una mayor resistencia a la corrosión y una reducción significativa del ruido emitido al entorno en beneficio del confort acústico. Motor EC.

BATERÍA DE AGUA CALIENTE CON VÁLVULA DE 3 VÍAS

Consiste en 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.



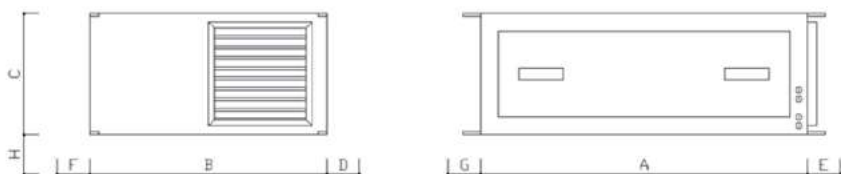


CARACTERÍSTICAS

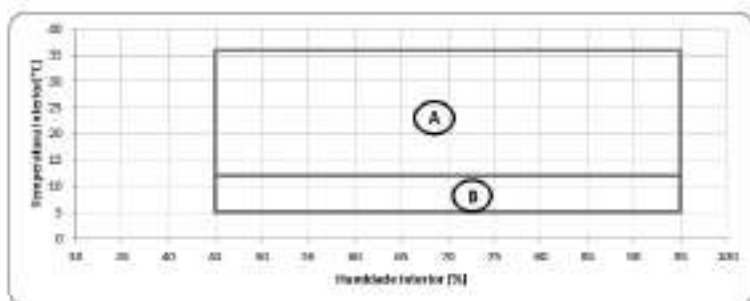
DOS	70	90	100	160	190	210	230
Deshumidificación (30°/80% HR) (L/día)	68	92	99	165	186	213	226
Caudal de aire (m³/h)	600	700	800	1000	1200	1500	1400
Presión estática disponible (Pa)	200	175	150	230	200	150	150
Batería de agua caliente (30°/80°-70°) (kW)	6,1	6,8	7,5	10,4	11,9	13,3	13,3
Batería eléctrica (kW)	2	3	3	4	4	4	4
Consumo eléctrico (kW)	1	1,5	1,6	2,4	2,6	3,8	3,8
Alimentación eléctrica (V/F/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Presión sonora (dB(A))	46	47	48	50	52	53	54

DIMENSIONES

DOS	70	90	100	160	190	210	230
A (mm)	410	410	410	510	510	510	510
L (mm)	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105
P (mm)	800	800	800	1050	1050	1050	1050
Peso (kg)	84	84	84	140	140	168	168



LÍMITES OPERACIONALES



A. Límite operacional do desumidificador.
 B. Limite operacional com a utilização do opções de gás DERMIST.