



DOS



Be.On



Plug & Play



Equipo controlado



Display

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 a 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.

BENEFICIOS

- Instalación directamente en el espacio
- Control avanzado e integrado
- Gestión autónoma de la humedad
- Posibilidad de integrar el módulo Be On con conexión directa a la nube y monitorización Be Smart

ACCESORIOS

- Tratamiento epoxi de la batería
- Versión silenciosa
- Batería eléctrica

COMPONENTES

VENTILADOR

Ventilador centrífugo electrónico de simple aspiración con rodete de plástico para una mayor resistencia a la corrosión y una reducción significativa del ruido emitido en el local en beneficio del confort acústico.

BATERÍA DE AGUA CALIENTE

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:

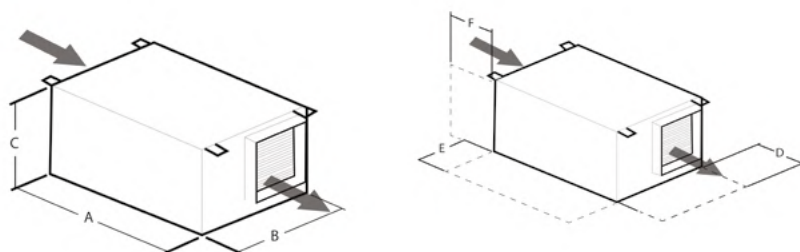
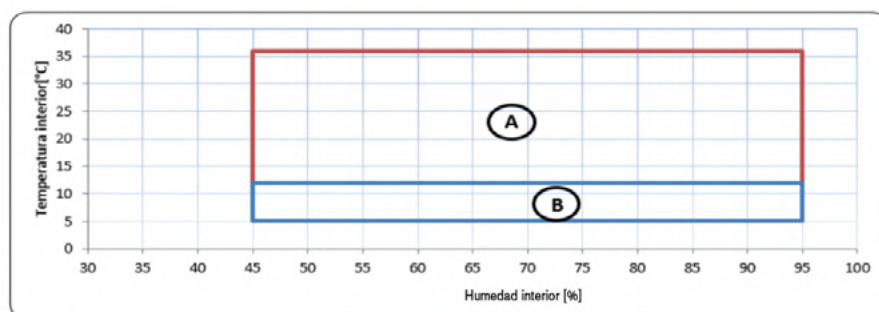


CARACTERÍSTICAS

DOS	50	70	90	100	160	190	210	230
Deshumidificación (30°/80% HR) (L/día)	52	67	92	99	165	186	213	226
Caudal de aire (m³/h)	450	600	700	800	1000	1200	1500	1500
Presión estática disponible (Pa)	250	200	175	150	230	200	150	150
Batería de agua caliente (30°/80°-70°) (kW)	5,2	6,1	6,8	7,5	10,4	11,9	13,3	13,3
Batería eléctrica (kW)	1,5	2,25	2	2	4	4	4	4
Consumo eléctrico (kW)	0,73	0,93	1,47	1,65	2,19	2,74	3,48	3,57
Alimentación eléctrica (V/F/Hz)	230/1/50	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))	45	46	47	48	50	52	53	54

DIMENSIONES

DOS	50	70	90	100	160	190	210	230
A (mm)	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105
B (mm)	801	801	801	801	1051	1051	1051	1051
C (mm)	410	410	410	410	510	510	510	510
D (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500
E (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500
F (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500
Peso (kg)	84	84	84	84	140	140	168	168


LIMITES OPERACIONAIS


A. Límites operativos del deshumidificador

B. Límite de funcionamiento con instalación de la opción de GAS DEFROST