

DOS



Plug & Play

Equipo con control

Display

DESCRIPCIÓN

Deshumidificador doméstico, modelo DOS, de serie con control avanzado, completamente autónomo y diseñado para instalación en pared o falso techo en ambientes húmedos, uso en piscinas, museos, bibliotecas y archivos. En estos casos, la instalación requiere conductos, rejillas de impulsión y retorno. Es completamente autónomo en la gestión de la humedad: el control integrado mide 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 recubiertos con tratamientos anticorrosión. Panel frontal desmontable para acceso completo a la unidad, garantizando un mantenimiento sencillo y rápido. Tornillería y sistemas de fijación en materiales inoxidables, INOX o acero al carbono con tratamientos de superficie. Bandeja de condensados en acero inoxidable.

Disponible en 7 tamaños y posibilidad de instalación en el ambiente o en sala técnica.

VENTAJAS

- Instalación directamente en el espacio.
- Control avanzado e integrado.
- Autónomo en la gestión de la humedad.
- Posibilidad de integración módulo Be.On con conexión directa a la nube y monitorización Be.Smart.

ACCESORIOS

- Tratamiento Epoxy de la batería
- Versión Low Noise
- Batería eléctrica

COMPONENTES

VENTILADOR

Ventilador centrífugo electrónico de aspiración única con turbina plástica, para mayor resistencia a la corrosión y una reducción significativa del ruido emitido en el ambiente, en beneficio del confort acústico.

BATERÍA DE AGUA

Compuesta por una serpentina de poscalentamiento de agua caliente y una válvula de 3 vías controlada directamente por la unidad, cuya finalidad es calentar el aire suministrado mediante agua caliente procedente de una caldera o de una bomba de calor. La unidad se suministra con la batería y la válvula ya montadas y cableadas. Para la posición de las conexiones hidráulicas, consulte los planos dimensionales.

BATERÍA ELÉCTRICA

Permite el calentamiento del aire suministrado cuando no hay agua caliente disponible. La seguridad está garantizada por un termostato que, en caso de sobrecalentamiento, desactiva los elementos calefactores y señaliza la alarma. La unidad se suministra con los elementos calefactores eléctricos ya montados en su interior.





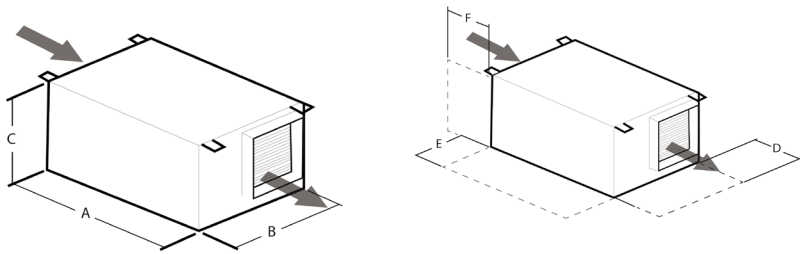
CARACTERÍSTICAS

DOS	50	70	90	100	160	190	210	230
Deshumidificación (30°C / 80% HR) (L/día)	52	68	92	99	165	186	213	226
Caudal de deshumidificación (m³/h)	450	600	700	800	1000	1200	1500	1500
Presión estática disponible (Pa)	250	200	175	150	230	200	150	150
Batería agua (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	2	2	4	4	4	4
Consumo eléctrico (kW)	1,2	1	1,5	1,6	2,4	2,6	3,8	3,8
Alimentación (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

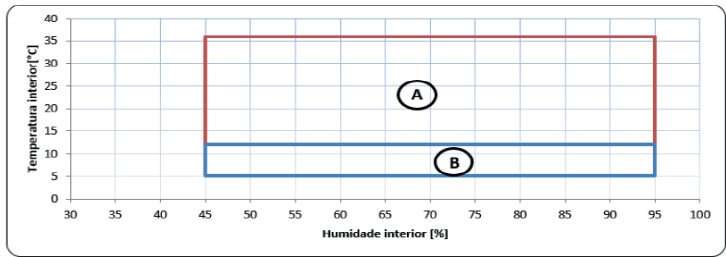
*Nivel de presión sonora a 1 m, medido en campo libre según la norma ISO 3744.

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	147	147	168	168



LIMITES OPERACIONAIS



- A. Limite operativo del deshumidificador
B. Limite operativo con opción de instalación y GAS DE DEFROST