



## DDS - DCS



Plug &amp; Play



Equipo con control



Display

### DESCRIPCIÓN

Deshumidificador doméstico, modelo DDS - DCS, de serie con control avanzado, completamente autónomo y diseñado para instalación en pared.

Los modelos DDS están concebidos para instalación directa en el propio ambiente. Su diseño aporta elegancia, siendo adecuado para espacios como museos, archivos, bibliotecas, iglesias y bodegas. Su estética sobria pero refinada facilita la integración en entornos públicos y privados caracterizados por un diseño sofisticado.

Los modelos DCS están diseñados para instalación en una sala técnica adyacente al espacio a deshumidificar: en este caso, la instalación requiere conductos y plenums de impulsión y retorno.

Estructura pintada en poliéster para resistencia a la corrosión y baterías de intercambio con tratamientos anticorrosión. Panel frontal desmontable para acceso completo a la unidad, facilitando un mantenimiento rápido y sencillo. Tornillería y elementos de fijación en materiales inoxidables (INOX) o acero carbono con tratamiento superficial. Bandeja de condensados en acero inoxidable. Compresor rotativo de refrigerante.

Disponible en 11 tamaños y posibilidad de instalación en el ambiente.

### VENTAJAS

- Instalación directa en el espacio.
- Control avanzado e integrado.
- Funcionamiento autónomo de la gestión de humedad.
- Modelo DDS: instalación visible en el ambiente.
- Modelo DCS: instalación oculta en sala técnica, visibles solo rejillas de impulsión y retorno.
- Posibilidad de integración del módulo Be.On con conexión directa a la nube y monitorización Be.Smart.

### ACCESORIOS

- Pies de apoyo
- Tratamiento epoxi de la batería
- Versión Low Noise

### COMPONENTES

#### VENTILADOR

Ventilador centrífugo EC de 3 velocidades, con caudales entre 350 y 2000 m³/h. Estructura resistente a la corrosión.

#### BATERÍA DE AGUA

Compuesta por serpentina de postcalentamiento de agua caliente y válvula de 3 vías controlada por la unidad, destinada a calentar el aire mediante agua procedente de caldera o bomba de calor. La unidad se suministra con batería y válvula ya montadas y cableadas.

#### BATERÍA ELÉCTRICA

Permite el calentamiento del aire impulsado cuando no hay agua caliente disponible. La seguridad está garantizada mediante termostato que, en caso de sobrecalentamiento, desconecta los elementos calefactores y activa la alarma. La unidad se suministra con resistencias eléctricas ya montadas en su interior.



## CARACTERÍSTICAS

|                                             |              |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| DDS-DCS                                     | 40           | 50  | 60  | 70  | 90  | 100 |
| Deshumidificación (30 °C / 80 % HR) (L/día) | 46           | 52  | 62  | 68  | 92  | 99  |
| Caudal de deshumidificación (m³/h)          | 350          | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| Presión estática disponible (Pa)            | 40           | 40  | 40  | 40  | 40  | 40  |
| Batería agua (30 °C / 80-70 °C) (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 (V   F   Hz)                   | 230   1   50 |     |     |     |     |     |
| Presión sonora (dB(A))                      | 43           | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  |

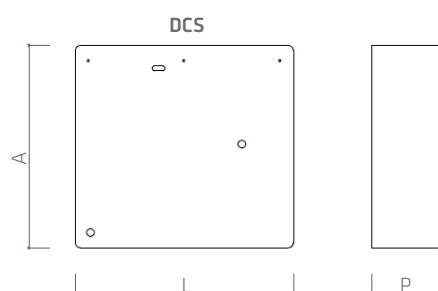
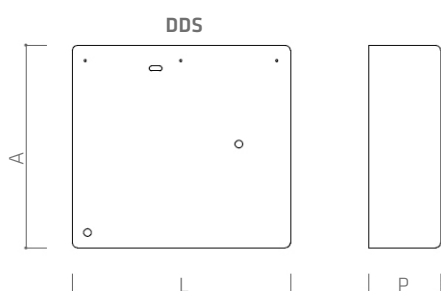
|                                             |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| DDS-DCS                                     | 160      | 190      | 210      | 230      | 300      |
| Deshumidificación (30 °C / 80 % HR) (L/día) | 165      | 186      | 211      | 226      | 300      |
| Caudal de deshumidificación (m³/h)          | 1000     | 1200     | 1500     | 1500     | 2000     |
| Presión estática disponible (Pa)            | 40       | 40       | 40       | 40       | 40       |
| Batería agua (30 °C / 80-70 °C) (kW)        | 10,1     | 11,5     | 14,5     | 14,5     | 17,7     |
| Batería eléctrica (kW)                      | 4,0      | 4,0      | 7,2      | 7,2      | 7,2      |
| Consumo eléctrico (kW)                      | 2,6      | 2,7      | 3,6      | 3,9      | 5        |
| Alimentación (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       |

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

## DIMENSIONES

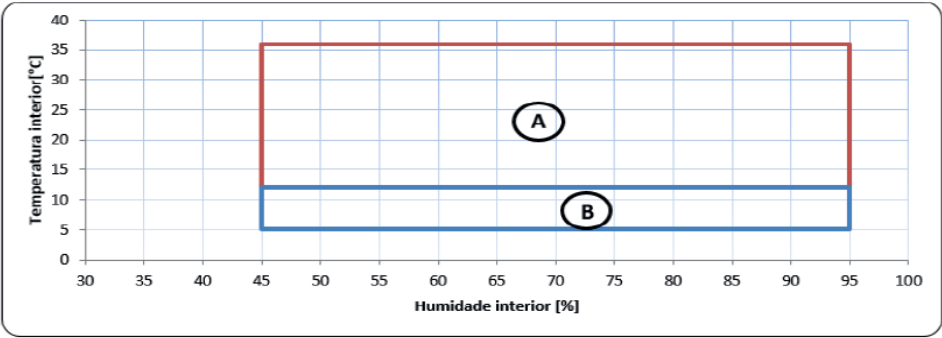
|           |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DDS       | 40  | 50  | 60  | 70   | 90   | 100  | 160  | 190  | 210  | 230  | 300  |
| A (mm)    | 782 | 782 | 782 | 782  | 782  | 782  | 852  | 852  | 852  | 852  | 852  |
| L (mm)    | 845 | 845 | 845 | 1045 | 1045 | 1045 | 1345 | 1345 | 1545 | 1545 | 1545 |
| P (mm)    | 282 | 282 | 282 | 282  | 282  | 282  | 333  | 333  | 333  | 333  | 333  |
| Peso (kg) | 46  | 46  | 46  | 55   | 55   | 55   | 88   | 88   | 100  | 100  | 102  |

|           |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DCS       | 40  | 50  | 60  | 70   | 90   | 100  | 160  | 190  | 210  | 230  | 300  |
| A (mm)    | 745 | 745 | 745 | 745  | 745  | 745  | 815  | 815  | 815  | 815  | 815  |
| L (mm)    | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1000 | 1300 | 1300 | 1500 | 1500 | 1500 |
| P (mm)    | 257 | 257 | 257 | 257  | 257  | 257  | 306  | 306  | 306  | 306  | 306  |
| Peso (kg) | 46  | 46  | 46  | 55   | 55   | 55   | 88   | 88   | 100  | 100  | 102  |





LÍMITES OPERATIVOS



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