

Deshumidificador Consorb CZ-82, 102, 102L, 104

DST 

Capacidad de deshumidificación a 20°C / 60%RH
22 - 65 kg/h
Caudal de aire seco
3200 - 8000 m³/h

- Rotor lavable
- No pierde desecante
- Adecuado para altos contenidos de humedad en el ambiente.
- Larga duración
- Excelente capacidad de secado
- Opciones:
 - Precalentamiento aire de regeneración con batería de agua caliente.
 - Variador de frecuencia en ventilador de proceso

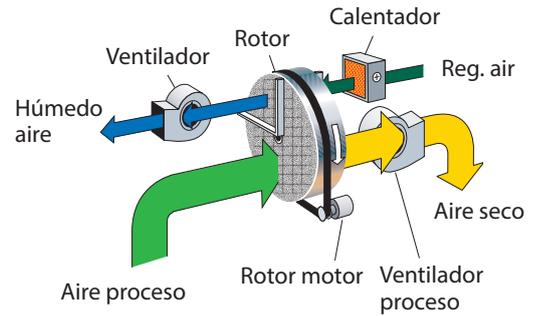


Sección de un rotor desecante de Seibu Giken. El gran número de canales consigue que la humedad sea absorbida con una gran eficacia.

World leaders in dehumidification.

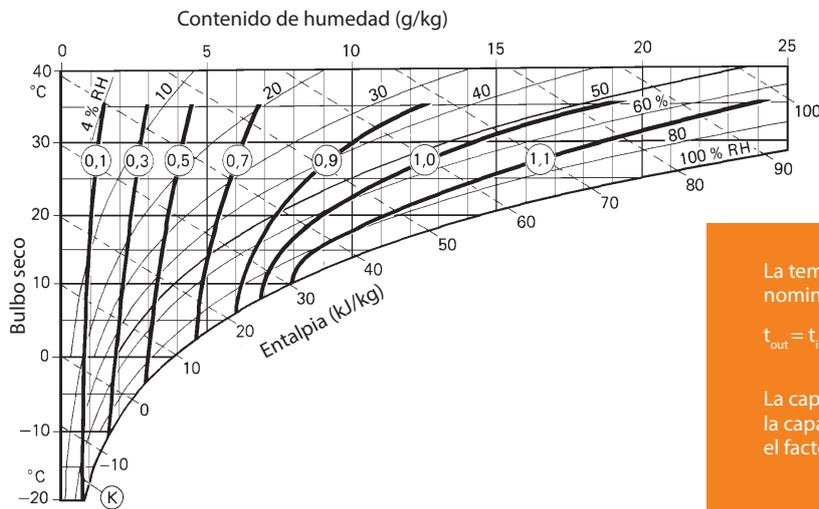
DATOS TÉCNICOS

| Modelo. Deshumidificador | CZ-82 | CZ-102 | CZ-102L | CZ-104 |
|---|-------|--------|---------|--------|
| Capacidad nominal ¹ (kg/h) | 22 | 36 | 50 | 65 |
| Caudal aire seco ² (m ³ /h) | 3200 | 5200 | 7200 | 8000 |
| Presión estática disponible (Pa) | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Caudal aire húmedo ² (m ³ /h) | 850 | 1400 | 2000 | 2500 |
| Presión estática disponible (Pa) | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Potencia calentador ³ (kW) | 30 | 50 | 74 | 95 |
| Consumo eléctrico máximo (kW) | 34,1 | 54,5 | 81,7 | 106,5 |
| Fusible suministro 3x400V 50Hz (A) | 63 | 100 | 160 | 200 |
| Peso (kg) | 300 | 380 | 400 | 560 |



- Válido para condiciones de entrada de 20°C/60%RH. Para otras condiciones la capacidad se calculará usando el factor de corrección del diagrama de abajo.
- Caudal volumétrico de densidad 1.20 kg/m³.
- Calentador de reactivación eléctrica es estándar. Vapor y agua caliente son opcionales.

DIAGRAMA de CORRECCIÓN



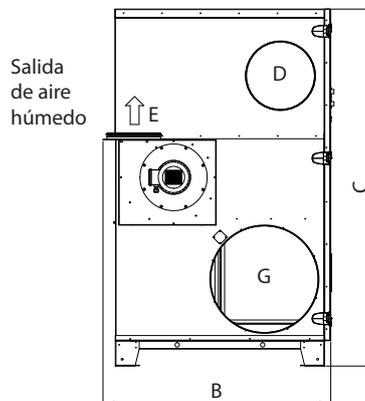
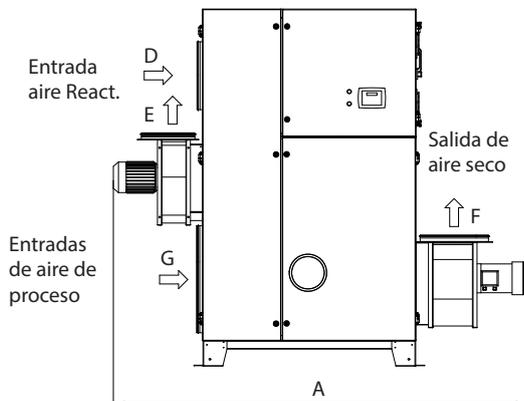
La temperatura del aire seco en el flujo de aire nominal se calcula mediante:

$$t_{out} = t_{in} + ((K) \times 14) + 5$$

La capacidad de deshumidificación se estima como la capacidad nominal de arriba, multiplicado por el factor (K) en el diagrama de corrección.

DIMENSIONES

Sujeto a cambios sin notificación previa. Descargue los planos de instalación en www.dst-sg.com



| CZ | 82 | 102 | 102L | 104 |
|----|------|------|---------|---------|
| A | 2370 | 2425 | 2540 | 2915 |
| B | 1065 | 1265 | 1260 | 1255 |
| C | 1905 | 2105 | 2105 | 2105 |
| D | Ø250 | Ø400 | Ø400 | Ø400 |
| E | Ø160 | Ø315 | Ø315 | Ø315 |
| F | Ø400 | Ø400 | 400x940 | 350x840 |
| G | Ø400 | Ø630 | Ø630 | Ø630 |

Updated 19.01



Sweden | +46 8 445 77 20
info@dst-sg.com | www.dst-sg.com