

Deshumidificador Consorb **DC-31 T10, T16**



Capacidad de Deshumidificación a 20°C / 60%RH
1.4 - 2.1 kg/h

Flujo aire seco
300 - 490 m³/h

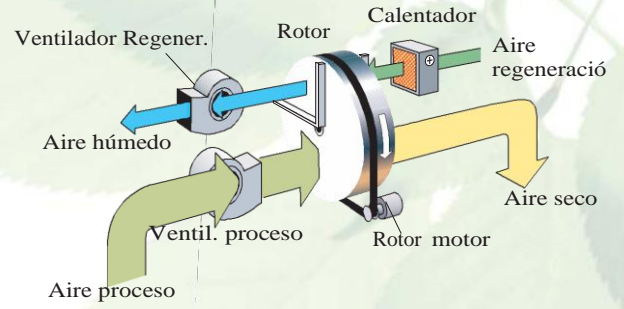
- ✓ Rotor lavable
- ✓ No pierde desecante
- ✓ Chasis en acero inoxidable
- ✓ Fácil mantenimiento
- ✓ Larga duración
- ✓ Recuperación de calor interna



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

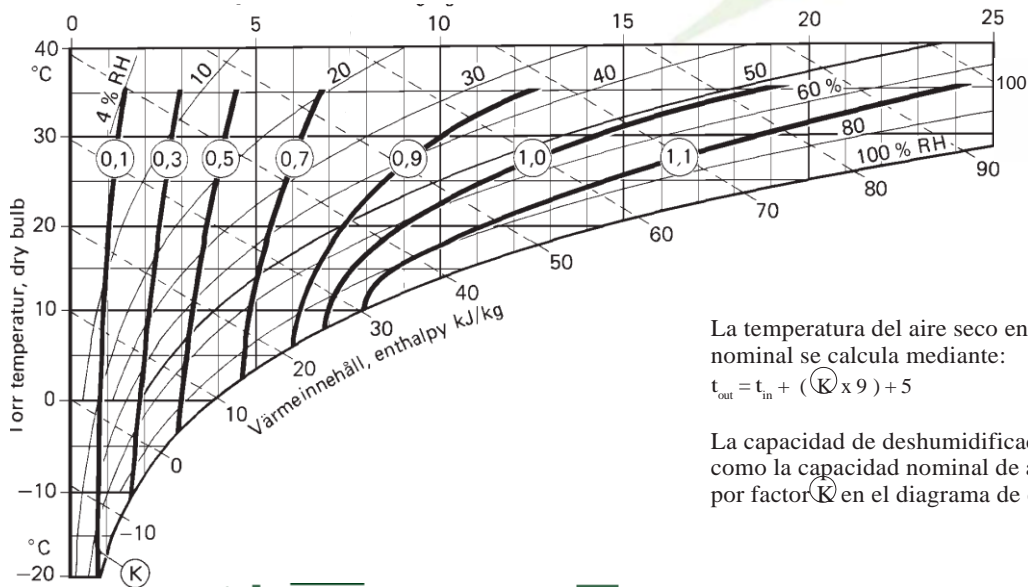
TECHNICAL DATA

| Deshumidificador modelo | DC- 31 T10 | DC-31 T16 |
|--|------------|-----------|
| Capacidad nominal ¹ (kg/h) | 1.4 | 2.1 |
| Caudal de Aire seco ² (m³/h) | 300 | 490 |
| Caudal aire húmedo ² (m³/h) | 120 | 120 |
| Potencia del calentador ³ (A) | 8 | 13 |
| Consumo eléctrico máximo (kW) | 2.1 | 3 |
| Fusible de suministro 230V / 50Hz, (A) | 10 | 16 |
| Peso (kg) | 30 | 32 |



- ¹ 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
- ² Caudal volumétrico de densidad 1.20 kg/m³. Soplado Libre
- ³ El diseño del calentador PTC permite regular la potencia controlando el flujo de aire húmedo.

CORRECTION DIAGRAM

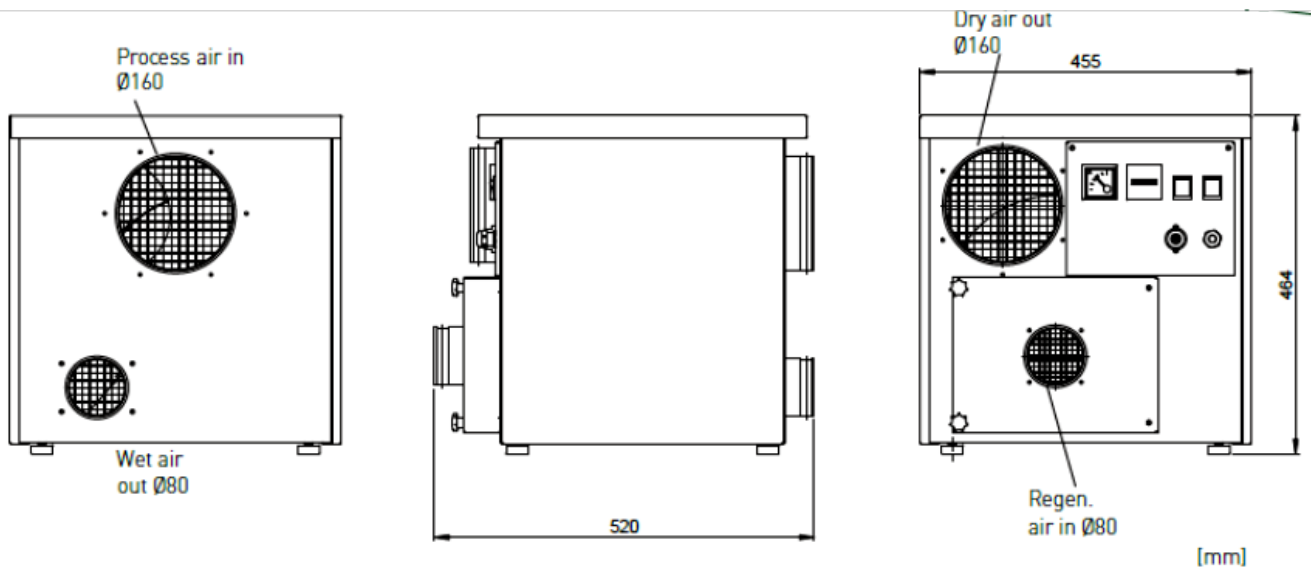


La temperatura del aire seco en el flujo de aire nominal se calcula mediante:

$$t_{out} = t_{in} + (K \times 9) + 5$$

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

DIMENSIONS



Subject to change without notice. Download installation drawing at www.dst-sg.com

Seibu Giken DST AB

Avestagatan 33 | SE-163 53 Spånga, Sweden

Tel +46 8 445 77 20 | Fax +46 8 445 77 39

www.dst-sg.com | info@dst-sg.com

Humitek Ingenieros, S.L.
 c/ Castillo de Fuensaldaña, 4 Oficina 101
 28232 Las Rozas de Madrid,
 Madrid
 Tel.+34 91 626 40 20 Fax. +3491 626 40 21
www.humitek.es

