

DT-1100

Ficha Técnica

Deshumidificador desecante para secar el aire en todas las condiciones, incluyendo el funcionamiento a baja temperatura y baja humedad.



DESHUMIDIFICADOR
© 2026 DehuTech AB

DehuTech AB lleva desde 1980 diseñando y fabricando soluciones de deshumidificación por adsorción, con 45 años de experiencia en el desarrollo de equipos industriales fiables, eficientes y duraderos.

Nuestra fabricación es 100 % europea, realizada íntegramente en Suecia, lo que nos permite garantizar un control total sobre el diseño, la calidad y el rendimiento final de cada unidad.

Los sistemas DehuTech están optimizados para ofrecer la mayor eficiencia energética posible, lo que garantiza un alto rendimiento con un bajo consumo de energía en una amplia gama de condiciones de funcionamiento.

Diseño fácil de mantener, preparado para conductos estándar, suministro de energía eléctrica y sensor de humedad externo.

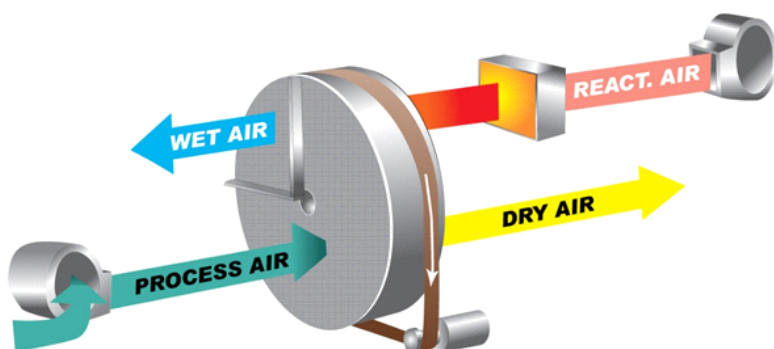
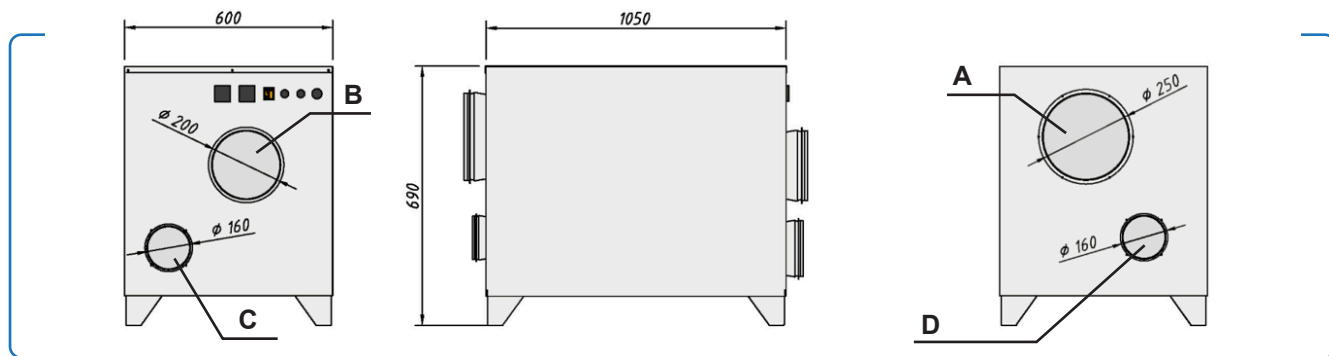
DehuTech™ DT-1100 se suministra con estas características de serie (estándar):

- Carcasa de acero inoxidable.
- Calentador de reactivación PTC.
- Sensor de giro del rotor, alarma de filtros sucios, contador de horas y alarma de servicio.
- Ventiladores ErP-2015.

Accesorios para DehuTech™ DT-1100

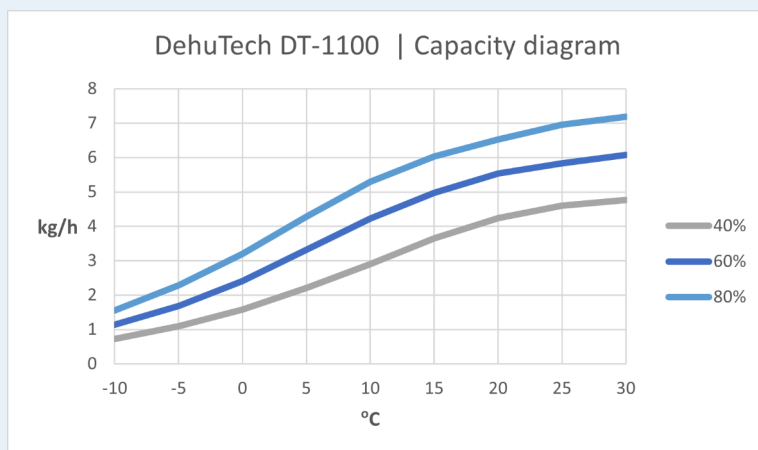
- Condensador por aire para reactivación.
- Control de humedad con sensor de sala/conducto.
- PLC con pantalla táctil
- Comunicación con BMS por Modbus, BACnet.
- Versión para instalación en exterior
- Bastidor con ruedas
- Baterías de pre/post enfriamiento/calentamiento
- Filtros terminales F9, H13, H14

Datos Técnicos



- A - Aire de Proceso - Ø 250 mm
- B - Aire Seco - Ø 200 mm
- C - Entrada Aire Regeneración - Ø 160 mm
- D - Salida Aire Regeneración - Ø 160 mm (AIRE HÚMEDO)

Aire de Proceso	1100 m3/h
Presión disponible Aire de Proceso	200 Pa
Aire de Reactivación	370 m3/h
Presión disponible Aire de Reactivación	200 Pa
Capacidad de Deshumidificación @20°C/60%HR	6,0 kg/h
Consumo Eléctrico Total	10,0 kW
Tensión Eléctrica	3~400V +N - 50/60 Hz
Peso	80 kg
Rango de Temperatura de Trabajo	-20°C / 40 °C
Nivel de Ruido	62 dB(A)
Clase de Filtros	ISO Coarse 45% (G4)



*Nota. Válido solo para unidades estándar, con caudales estándar. DehuTech se reserva el derecho a realizar modificaciones en las especificaciones, por razones de producción u otros motivos, sin previo aviso.
© DehuTech AB, 2026