

Sistema de deshumidificación

The background is a solid light green color. A large, dark green, abstract shape is positioned on the right side, extending from the top right towards the bottom right. The shape has a curved, organic form, resembling a stylized leaf or a drop with a tail. The text 'Sistema de deshumidificación' is written in a bold, white, sans-serif font in the upper left quadrant of the image.

Concepto y Necesidad Técnica

En ambientes con alta humedad —como natatorios cubiertos, industrias, laboratorios o espacios de almacenamiento— **el control higrométrico es fundamental para preservar estructuras, equipos y condiciones sanitarias.**

La **deshumidificación** permite **mantener niveles estables de humedad** relativa, evitando condensación, corrosión y proliferación biológica.



Principio de Funcionamiento



Los sistemas de deshumidificación operan mediante ciclo frigorífico, condensando la humedad contenida en el aire y devolviendo aire seco y controlado al ambiente.

El proceso permite:

Control estable de humedad.

Recuperación parcial de energía térmica.

Recirculación de aire tratada.

Beneficios Operativos



- 1** Prevención de condensación en techos, cristales y estructuras.
- 2** Reducción de corrosión en instalaciones metálicas.
- 3** Control sanitario en entornos sensibles.
- 4** Eliminación de acumulación de vapor en piscinas cubiertas.
- 5** Mejora de la calidad del aire interior.
- 6** Protección de productos y materiales almacenados.

Aplicaciones Específicas

Natatorios cubiertos.

Hospitales y quirófanos.

Laboratorios y farmacéuticas.

Museos y archivos.

Bodegas y cámaras de conservación.

Industrias de procesamiento y almacenamiento.

Productos



Micro Dry



Semi-Compacto



Roll Dry



Control Dry



Power Dry

Configuraciones de Instalación



Unidad instalada dentro del recinto.

Unidad en sala técnica con conductos.



Instalación exterior con impulsión por conductos.

Integración con sistemas de calefacción por agua.



Integración con sistemas de aire caliente mediante serpentinas.

Cada configuración se define según requerimientos térmicos, volumen del recinto y condiciones de ventilación.



Características Técnicas Generales

- **Alto coeficiente de rendimiento (COP).**
- **Refrigerantes ecológicos.**
- **Control automático de humedad relativa.**
- **Opciones de extracción y aporte de aire.**
- **Diseño adaptable a diferentes capacidades de deshumidificación.**

El dimensionamiento se realiza en función de:

- **Volumen del recinto.**
- **Superficie evaporante (en caso de piscinas).**
- **Temperatura ambiente y del agua.**
- **Renovación de aire requerida.**





Contactanos y descubrí cómo podemos hacer de tus espacios lugares más confortables y eficientes.

Contamos con amplia experiencia y grandes desarrollos de referencias.



+54 351 317 18 19



@climateckcba



ventas@climateck.com.ar



**Hiperconstrucción
Rodríguez del Busto**

Local 230, Córdoba

