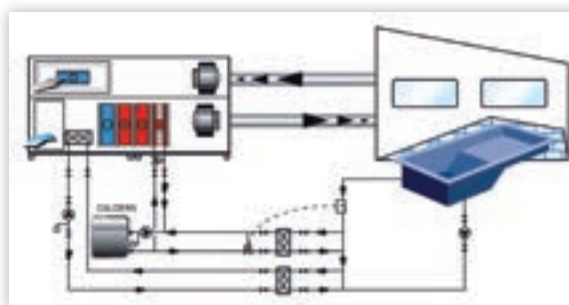


Bomba de calor de deshumectación y climatización Aquair Premium

Este equipo compacto de deshumectación mediante circuito frigorífico, con recuperación total del caudal de condensación, está especialmente diseñado para piscinas cubiertas convencionales y otras aplicaciones de deshumectación. Con una regulación electrónica de altas prestaciones y una elevada eficiencia, permite la optimización del consumo y el ahorro energético.



Instrucciones de utilización

- ▶ La deshumidificación se realiza mediante circuito frigorífico. En los evaporadores el aire se enfría hasta saturación produciéndose la condensación de agua. Y el calor de condensación de estos circuitos se recupera, para precalentar el aire y/o como apoyo al calentamiento del agua del vaso.
- ▶ El equipo incorpora, además, recuperación del calor del aire de extracción mediante circuito frigorífico. Parte del aire que retorna de la instalación y que es expulsado pasa previamente por una batería de evaporación cuya energía es utilizada mediante una batería de condensación para calentar el aire a impulsar. Este circuito es reversible, lo que permite un control de la temperatura del aire del local con demanda de refrigeración, y sin necesidad de instalar un aerocondensador remoto para disipar el calor de condensación.
- ▶ Integra una nueva lógica de control: Ciatpool. La regulación permite un control automático de la temperatura del local, tanto con demanda de calefacción como de refrigeración, así como una gestión optimizada de la introducción de aire exterior por encima del mínimo higiénico de ventilación en función de las condiciones del local y de las condiciones del aire exterior (*free-deshumidification* y/o *free-cooling*), y una gestión optimizada de los circuitos que deben ponerse en marcha en función de las condiciones y las necesidades del local. ✓



Características

- ▶ Bomba de calor de deshumectación y climatización, con recuperación total de calor de condensación.
- ▶ Refrigerante R410A.
- ▶ Incorpora recuperación activa del calor del aire de extracción. Y permite un control de la temperatura del local con demanda de frío y sin necesidad de aerocondensador remoto.
- ▶ Gestión del caudal de aire mediante ventiladores Plug Fan con protección anticorrosión.
- ▶ Nuevo control Ciatpool para optimización del consumo: regulación de la deshumectación, control automático de la temperatura, gestión de la introducción de aire exterior. Gestión de *free-cooling* y *free-deshumidification*.
- ▶ Carrocería panel sándwich.
- ▶ Montaje para interior y exterior.
- ▶ Opción de doble etapa de filtración.

Aplicaciones

El equipo Aquair Premium está especialmente diseñado para piscinas cubiertas y otras aplicaciones de deshumectación.

Ventajas

- ▶ Equipo compacto.
- ▶ Gran accesibilidad.
- ▶ Asegura las condiciones de confort y ahorra energía.
- ▶ Alta eficiencia.
- ▶ Fácil instalación.

Grupo Ciat

P.I. Llanos de Jarata
14550 Montilla (Córdoba)
Tel.: 957 652 311
ciat@grupociat.es
www.grupociat.es