



TECCLIM
TECNOLOGÍAS DE CLIMATIZACIÓN
tecclim@gmail.com 4790 0939

deshumidificadores para piscinas interiores



Lo que hace posible que esta escena sea real es un deshumidificador que por supuesto no aparece en la foto, y que retira del aire todo el vapor de agua que se desprende de la piscina, manteniendo la humedad y la temperatura de confort en el ambiente.

Este vapor de agua, saturado con cloro, si estuviera en el aire, mojaría las alfombras y los cortinados,

corroería las arañas metálicas, arruinaría las maderas del techo y su pintura, y destruiría los cuadros, los revestimientos de las paredes, los tapizados y el lustre de los muebles...

...además de empañar los ventanales y de ser tremendamente agresivo con las vías respiratorias de las personas que se encuentran en el interior.

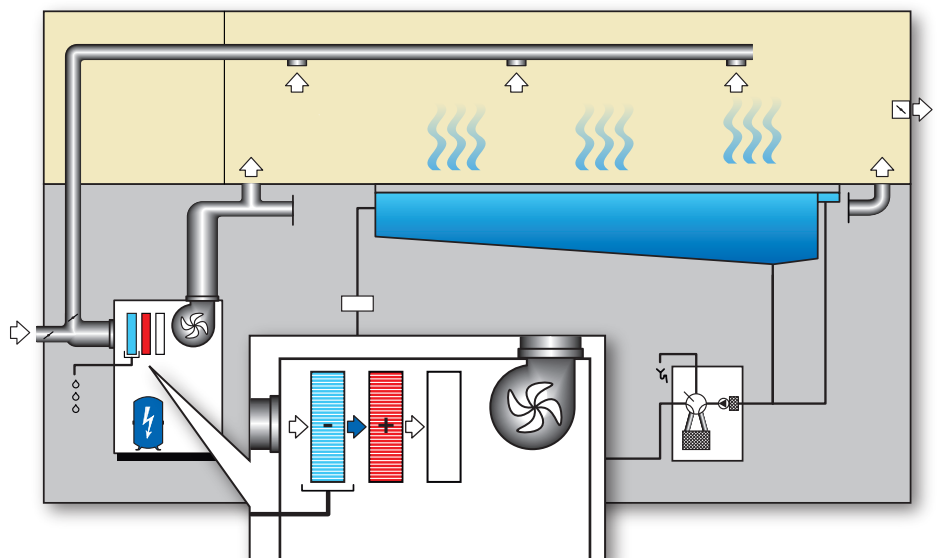
1

Deshumidificación

El aire ingresa al equipo a la temperatura del ambiente y saturado de humedad; pasa por un serpentín frío en donde se enfría y pierde humedad, y a continuación por un serpentín caliente en el que -ya deshumectado- recupera la temperatura del ambiente, a la que había ingresado.

En este esquema se representan la piscina con su bomba y filtro, y el deshumidificador retirando el agua con cloro del aire.

En el detalle, la batería deshumectadora con el serpentín frío, el serpentín caliente y un tercer serpentín auxiliar que se utiliza para la calefacción del ambiente en invierno (opcional).



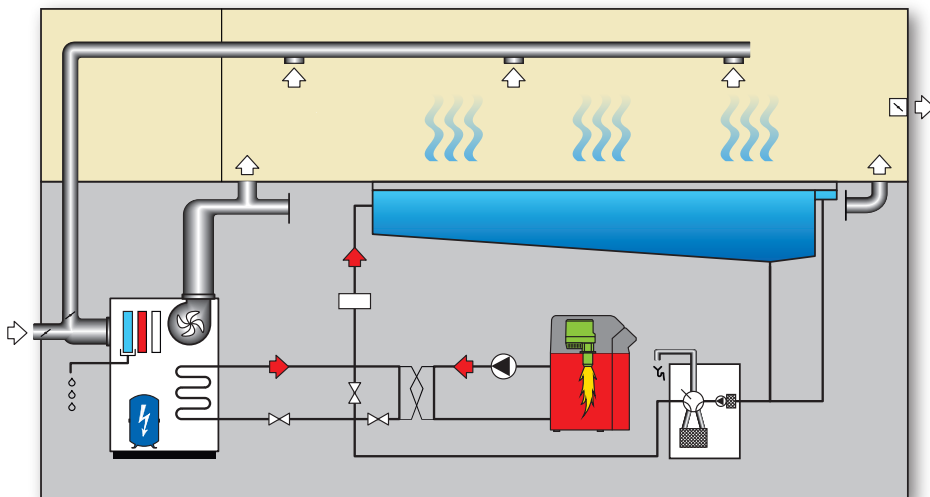
2

Deshumidificación + Calentamiento del agua de la pileta

El calor generado en el proceso de la deshumectación puede ser aprovechado para calentar el agua de la pileta, y mantenerla automáticamente en la temperatura óptima (2°C por sobre la temperatura del aire).

Para ello el equipo incorpora un accesorio que calienta el agua, y el calentador de pileta interviene únicamente en los momentos pico, usualmente funcionando solo el 20% de su tiempo normal de trabajo.

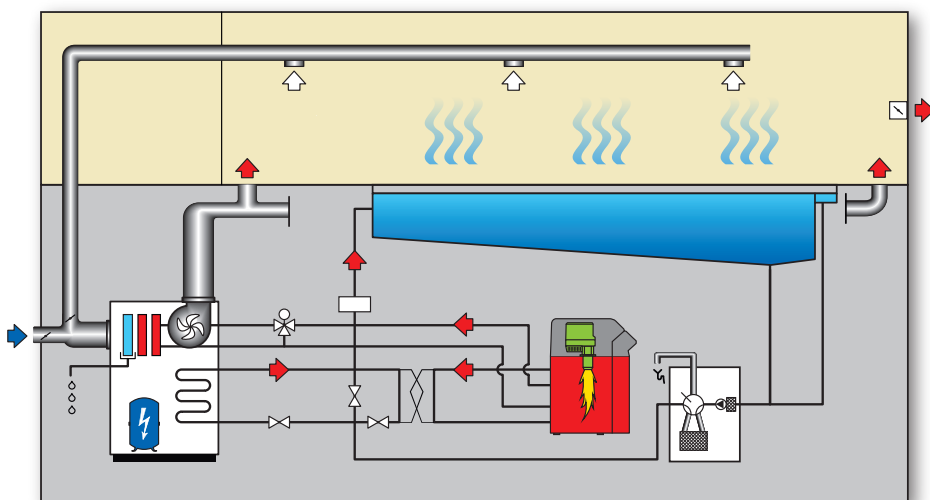
El microprocesador del equipo comanda el funcionamiento del sistema de calentamiento de agua interno del equipo, y envía la señal al calentador de pileta cuando es necesaria su puesta en marcha.



3

Deshumidificación + Calentamiento del agua de la pileta + Calefacción en invierno

El sistema de conductos de distribución de aire puede ser utilizado para calefactar el recinto del natatorio durante la temporada de invierno, utilizando el mismo equipo deshumidificador, solamente incorporando en el mismo la serpentina de calefacción opcional mencionada en el detalle del dibujo "1", y que funciona con la misma caldera que calienta el agua, o con otra separada.

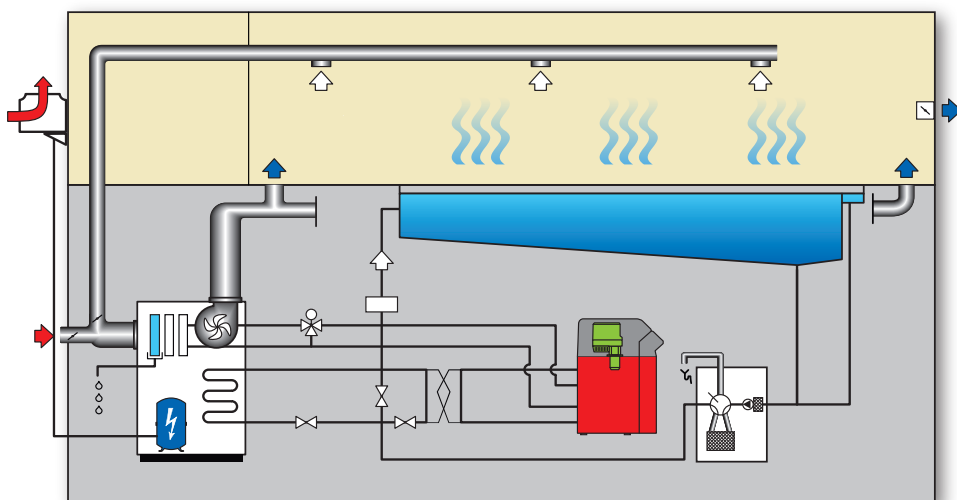


4

Deshumidificación + Calentamiento del agua de la pileta + Calefacción en invierno + Aire Acondicionado en verano

Con el agregado de un condensador exterior que se conecta al deshumidificador con una cañería de cobre, el equipo funciona como un acondicionador de aire para mantener la temperatura interior en valores de confort durante la temporada de verano.

Tanto la calefacción como la refrigeración del ambiente, son comandadas y controladas por el microprocesador.



Un equipo climatizador de natatorios es un sistema apto para monitorear en forma permanente las condiciones de temperatura y humedad relativa del aire interior del natatorio, la temperatura del agua de la piscina, y su relación con la del aire, y mantener automáticamente estos parámetros dentro del rango de valores de confort prefijados.

Nuestros equipos están en:

Hotel Boca Juniors (Bs Aires) - Hotel Fasano (P. del Este) - Hotel Casino Carrasco (Montevideo) - Club House del Country Club San Diego (Moreno), y muchos edificios de departamentos y residencias particulares con pileta cubierta en Argentina y Uruguay.