

calorex®

EQUIPOS DESHUMIDIFICADORES



El control de la condensación en los interiores de piscinas y bañeras

calorex®

Equipos deshumidificadores eficaces y económicos para mantener piscinas y bañeras libres de condensación.

Condensación. Si no se le presta atención, puede resultar en un problema serio en los interiores de las piscinas y de las bañeras.

Al evaporarse el agua de la superficie de la piscinas o baneras, se aumenta la humedad del aire, y puede causar la formación de mohos y hasta dañar o derrumbar las estructuras. En el pasado, el método convencional de combatir la condensación fue el antieconómico de extraer el aire de la piscina o bañeras. Actualmente la ciencia del control de la humedad ha adoptado otra filosofía. La gama avanzada de deshumidificadores Calorex proporciona una solución eficaz y rentable.

Altas prestaciones y bajo coste con Calorex

Los deshumidificadores Calorex reducen a un mínimo la necesidad para la costosa extracción del aire. Basado en el principio de las bombas de calor, estas unidades de altas prestaciones **recirculan** el aire de la piscina - reduciendo su contenido de agua y restituyendo aire caliente y seco a la zona de la piscina. Trabajando de esta forma, mantienen una humedad confortable, reducen la condensación a un mínimo y reducen los costes de calefacción al máximo.



Control automático, confort seguro

Cada deshumidificador Calorex está pado con un humidistato variable que controla **automáticamente** el funcionamiento de la unidad.

Este nivel recomendado de humedad, generalmente entre 55% y 65%, asegura un ambiente cómodo para los usuarios que también controla la condensación con tal de que la construcción este aislada de acuerdo con los estándares reglamentarios de aislamiento.

En las piscinas y bañeras provistos de doble acristalamiento, la condensación solamente se formará cuando las temperaturas externas bajan a menos de 5°C

Rápida instalación, funcionamiento flexible

Las unidades deshumidificadoras totalmente autónomas de Calorex requieren un mínimo de instalación.

Mientras funcionan, las unidades son silenciosas, fiables y seguras. La flexibilidad está integrada. Cada unidad está equipada con una descarga de aire especialmente diseñada de tipo barril con que se puede variar el ángulo por 80° entre horizontal y vertical, permitiendo la instalación en una posición baja o alta.

FLUJO DE AIRE



La tecnología moderna y fiable especialmente diseñada para las piscinas y bañeras.

Los dos deshumidificadores estándar de Claorex, los modelos 33 y 55, forman la base de una extensa gama de unidades adecuadas para muy diferentes aplicaciones.

Baterías calefactoras de aire

Se pueden suministrar los modelos 33 y 55 con baterías calefactoras adicionales, que calientan el aire de la sala de la piscina cuando se alimentan de agua caliente de una caldera, eliminando la necesidad de tener ventiladores calefactores o radiadores distintos. El modelo 33 dispone de 3kW de calefacción, y el 55 de 5kW. Modelos 30 y 50 con opción batería eléctrica para calefacción del aire. (2kW y 4kW)

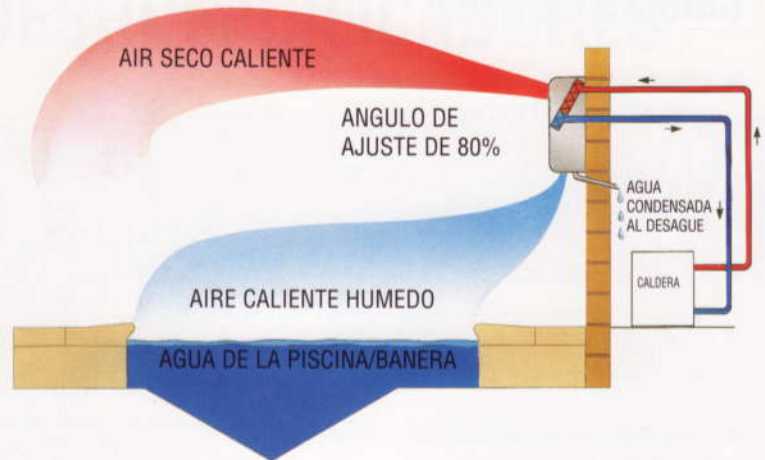
Recuperación del calor del agua

Los modelos 33RH y 55RH son idóneos para las piscinas pequeñas y baneras y están equipados con termointercambiadores para el agua que permite recuperar la energía de la deshumidificación igual a que la del aire, reduciendo así los costes de calentar el agua.

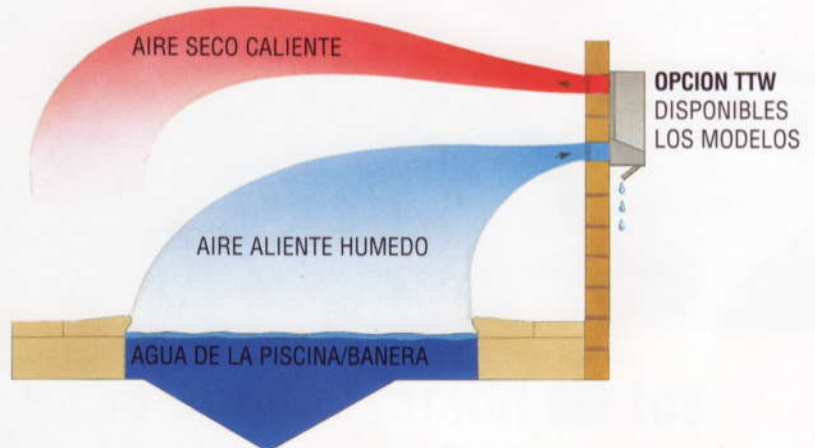
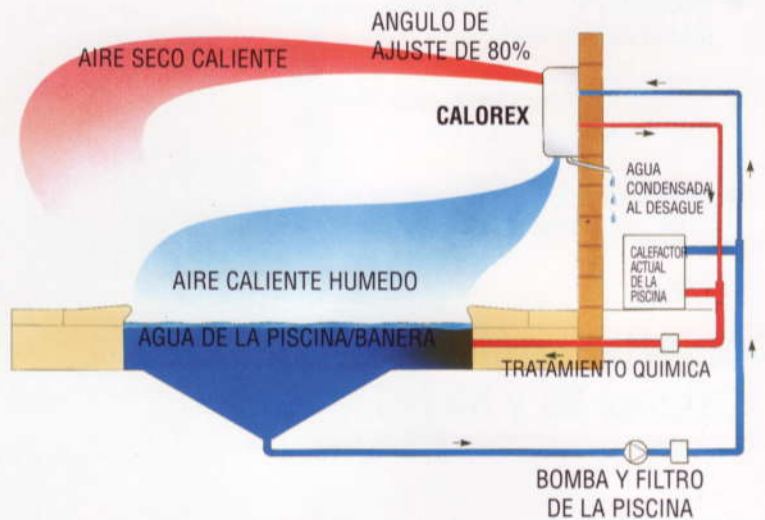
Instalación a través de pared

Cuando se prefiere colocar el deshumidificador en una sala de planta contigua, se puede usar el variante TTW de los Calorex 33 y 55. Se suministra con todos los soportes murales y rejillas decorativas para los conductos de aire, haciendo del TTW una opción útil para los espacios limitados o para demandas estéticas específicas.

OPCION LPHW O BATERIA ELECTRICA



RECUPERACION DEL CALOR



Funcionamiento a baja temperatura

La sala de la piscina continúa necesitando protección aun cuando no se está usando, pero para hacer economías es necesario reducir la calefacción cuando no se utiliza. Las versiones anticongelación de los modelos 33 y 55 funcionan a temperaturas un poco por encima de cero grados, para asegurar un control de humedad uniforme mismo en condiciones frías.

Deshumidificadores Calorex Modelos y Especificaciones Técnicas

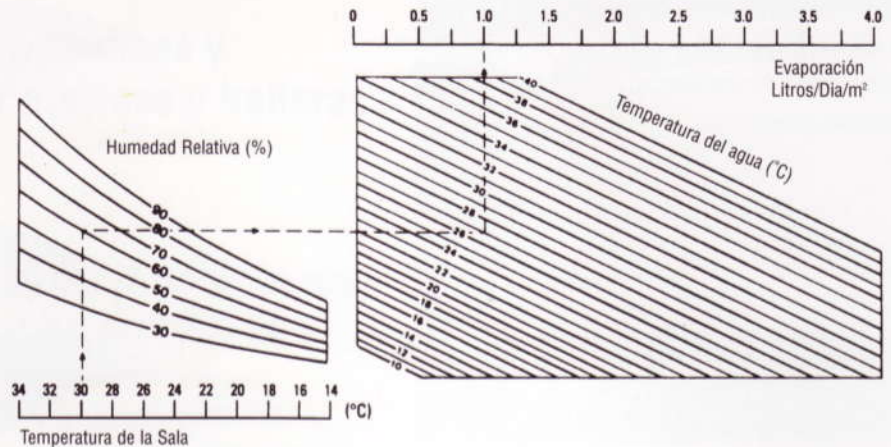
Modelos murales Calorex 33 y 55

- Máxima extracción de humedad y el mínimo consumo de energía en su categoría
- Carcasa anticorrosion de resina de fibra de vidrio en una pieza, fácil de limpiar
- Ventilador centrífugo silencioso
- Opción para la recuperación del calor del agua
- Presión operativa baja asegura una larga duración
- Sistema de protección contra sobrecarga y sistema eléctrico sellado
- Adecuado para piscinas de hasta 30m² y 50m² respectivamente, y baneras
- Salida de aire ajustable que permite la instalación a diferentes alturas

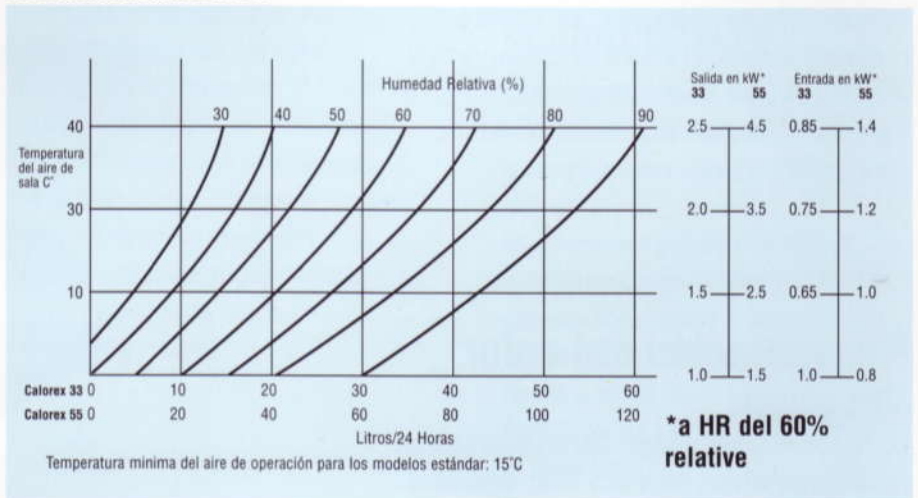
Modelos intramurales Calorex 33 y 55 (TTW)

- Instalación discreta en sala distinta de la piscina o banera
- Solamente las rejillas de alimentación y retorno son visibles
- Conexiones de conductos sencillas de para facilitar la instalación
- Todas las características de los modelos murales 33 y 55

Gráfica Guía de la Evaporación Diaria



Deshumidificadores



Datos Técnicos

Modelo		33	55	
Sistema		Sistema de refrigeración totalmente hermético cargado con refrigerante 22. Los serpentines de evaporación y de condensación son de tubo de cobre, calidad de refrigeración, con aletas de aluminio recubiertos con poliéster, unido mecánicamente con los tubos.		
Control		Humidistato ajustable: entre 20 y 80% HR		
Flujo de aire m³/h		440	740	
Eléctricos	Alimentación	230V 50 Hz		
	Fusible	10 A	13 A	
	Intensidad nom	3.4 A	5.6 A	
Dimensiones (mm)	Altura	653	653	
	Profundidad	255	255	
	Largura ancho	780	1245	
Peso	Kg	37	58	
Modelos con descongelación automática - Actuación	Temperatura	HR	Calorex 33	Calorex 55
	5°C	75%	9 litros/24 h	18 litros/24 h
	0°C	80%	5 litros/24 h	10 litros/24 h

calorex

The Causeway, Maldon, Essex CM9 5PU, England
Tel: +44/1621 856611, Fax: +44/1621 850871