



Tecnología y electrónica BREEZAIR



Ingeniería y Tecnología Aplicada

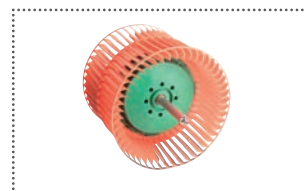
Eche un vistazo dentro de un equipo **BREEZAIR** y verá algo asombroso. Una **sencillez inteligente**.

Se ha rediseñado la mayoría de los principales componentes, y, en algunos casos, incluso integrado otros para aumentar la eficiencia y obtener una climatización más efectiva. Tome como ejemplo el sistema de distribución de agua **AQUAFLOW**, una admirable e innovadora característica que elimina por completo el problema de caudales bajos de agua

y atascos. Los materiales utilizados son más ligeros y más duraderos. Un sistema Breezair es, además, capaz de soportar prácticamente cualquier entorno garantizando un funcionamiento sin averías durante años. Dentro de la gama de uso comercial, encontrará características únicas e innovadoras que hacen de Breezair el sistema adiabático más respetado en la actualidad.

■ Motor de transmisión directa

Motor de Transmisión Directa: el nuevo motor de acción directa altamente silencioso es muy eficiente en su rango de operación. Dotado de un control electrónico para optimizar la eficiencia y una construcción resistente a la corrosión, es capaz de reducir el uso de energía gracias a su velocidad variable. Combinado con un ventilador centrífugo ultrasilencioso, se obtiene un silencio difícil de imaginar. El ventilador responde a las dimensiones del conducto y contrapresión para suministrar una salida de aire óptima.



■ La carcasa de Permatuf®

La **carcasa resistente a la corrosión N° 1 en el mundo**. ¡Una carcasa **BREEZAIR** nunca se corroerá ni oxidará! De hecho, el polímero estructural estabilizado UV es del mismo material que el utilizado para fabricar baños de ácido, carcasas de batería y componentes de los satélites espaciales. **GARANTÍA DE 25 AÑOS**.



■ Los filtros Chillcel™

Son **filtros de larga duración** para **BREEZAIR** que proporcionan un enfriamiento máximo y duran hasta 5 años si necesitar recambios, dependiendo de la calidad del agua y el grado de contaminación atmosférica. El material es altamente estable a los rayos ultravioletas, permanece "rígido" cuando está humectado y es 100% resistente a la corrosión.



■ Cierre automático de conductos

Cierre de Conducto Automático (sólo en climatizadores de descarga inferior): cuando no está en funcionamiento, este sistema patentado cierra la salida de descarga de aire evitando que se formen corrientes de aire de entrada y salida del edificio en el verano e invierno, consiguiendo así un ahorro energético.



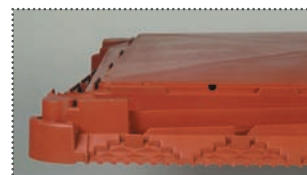
■ Ventiladores

De entre los ventiladores superpotentes y silenciosos de **BREEZAIR**, es posible elegir un **ventilador Centrifugo ultrasilencioso** que proporciona grandes volúmenes de aire o un **ventilador axial con tecnología de vanguardia**.



■ AQUAflow™

El diseño patentado de **BREEZAIR** distribuye el agua sin atascos, de forma totalmente equilibrada y constante. **AQUAflow** maximiza la eficiencia de enfriamiento mediante la distribución de agua totalmente equilibrada y continua a todos los filtros. El diseño de autolimpieza garantiza la inexistencia de atascos.



■ Bomba Tornado®

Una **bomba de alta resistencia magnética y hermética**. Una bomba de gran potencia patentada, herméticamente sellada con una elevada protección contra las sobrecargas. Fabricada en materiales no corrosivos y diseñada para durar en las condiciones más adversas. Su motor extraordinariamente fiable y sincronizado produce un volumen constante de agua, pese a las posibles fluctuaciones del voltaje.



■ Sistema de gestión de AGUA

Gestión automática del agua. Si la sal u otros sólidos electrolíticos contaminan el sistema, un dispositivo de drenaje automático programable con temporizador se orquesta la descarga el agua del depósito, garantizando que la calidad del agua no interfiera en la eficiencia operativa. Un detector de salinidad único mantiene el sistema limpio y economiza al máximo el consumo de agua.



■ Válvula de Drenaje electrónica™

Un **sensor de limpieza electrónica** y programada para vaciar automáticamente el tanque durante los prolongados períodos de inactividad. Lo que previene el crecimiento de algas y mantiene el equipo limpio e higiénico.



Electrónica de vanguardia

■ Módulo electrónico con sumidero (CPMD)™

Es el cerebro electrónico de grandes prestaciones de BREEZAIR. Con una tecnología punta y durable, consigue maximizar el rendimiento y simplificar el uso, respondiendo a los requerimientos de de confort en todo momento. Fácilmente programable.



■ Panel de control electrónico

El avanzado control electrónico "easy-set" asegura un funcionamiento óptimo en cualquier situación. Permite programar el sistema BREEZAIR con varias opciones de confort (Auto, Manual, Timer, sólo ventilador) Al tiempo, ofrece un diagnóstico preciso en caso de que ocurriera algún problema técnico. Desde el mando de pared podemos orquestar todas las funciones del equipo con comodidad. Pantalla "backlight".



■ Smart Hub (sistema de control electrónico)

Posibilita agrupar múltiples equipos a un solo mando de control. Prolonga el cable de control entre el sistema y el propio mando hasta 100 m.



■ IWC / CPI (Control Digital / Industrial de Pared)

Dispone de un sensor remoto de humedad relativa y temperatura. Permite el control de ambos parámetros. Programación de puesta en marcha y parada 7 días a la semana; programación de salinidad del agua del depósito; secado de filtros; sistema "pre-cooling". Permite la conexión de ordenadores externos, PLC, "management systems", etc. Automatiza el funcionamiento según la temperatura ambiente del área a climatizar. Identifica posibles fallos técnicos y localiza su origen en tiempo real cuando haya varios equipos conectados.

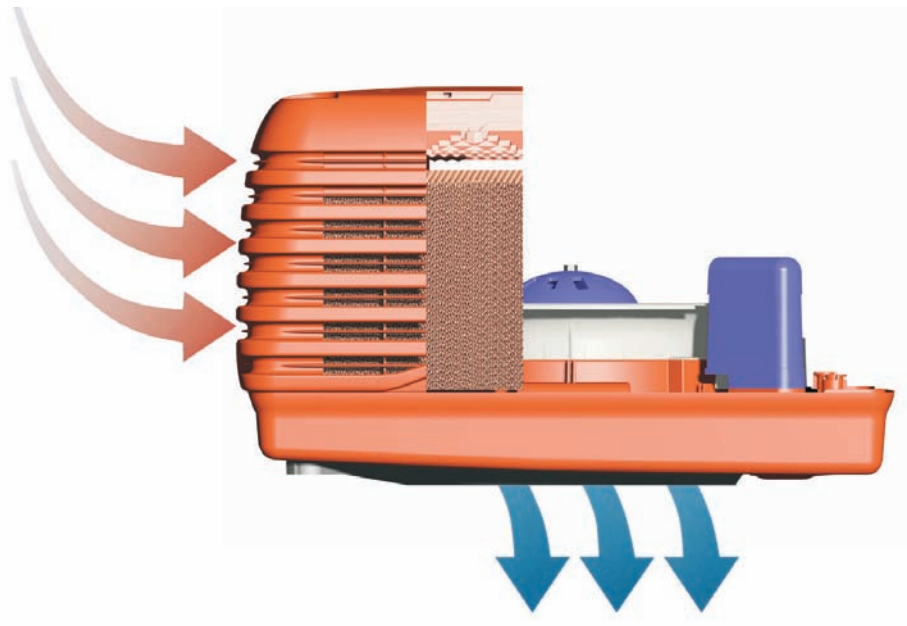


■ Sensor T°C / HR%

El Sensor está conectado al IWC / CPI. Mide con máxima precisión la temperatura y humedad del aire del área a climatizar.



■ Vista del interior de un equipo BREEZAIR



FALTARÍA PEQUEÑO TEXTO SOBRE EL INTERIOR DEL EQUIPO BREEZAIR

> VENTAJAS TÉCNICAS de los equipos BREEZAIR

- Emisiones de carbono muy bajas gracias a una baja demanda energética
- Consumo energético muy bajo
- Sin gas refrigerante
- Sin compresor de refrigerante
- Bajo consumo de agua



MARCA REGISTRADA DE SEELEY INTERNATIONAL GROUP