



Dossier de prensa

2011

Índice

ACERCA DE MENERGA

PENSANDO EN LAS PERSONAS Y
EN SU ENTORNO

NUESTRO COMPROMISO

AL SERVICIO DE CUALQUIER NECESIDAD



ACERCA DE MENERGA

Especializada en tecnología de climatización eficiente, **MENERGA** diseña, fabrica y comercializa equipos destinados al ahorro energético en proyectos principalmente del sector terciario como hoteles, instalaciones deportivas, hospitales, clínicas privadas, oficinas, cines, universidades, spas, museos, teatros, CPD, etc. aplicando siempre la tecnología más avanzada.

Fundada en Alemania en 1980, cumple 30 años que le han llevado a posicionarse como una compañía de referencia en el sector de la climatización eficiente. Actualmente cuenta con **28 delegaciones** en todo el mundo. Con sede en Palma de Mallorca, está presente en España desde hace ocho años.

MENERGA piensa en verde. Sus equipos consumen menos energía que los existentes en el mercado, y por tanto, reducen también las emisiones de CO₂. Esto implica un descenso en la contaminación atmosférica, consecuencia directa de su **sensibilidad por el confort de las personas y por el entorno en el que viven.** Un claro ejemplo está en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, más conocido como RITE. **MENERGA**, lo cumple desde hace 20 años, teniendo en cuenta que entró en vigor en 2008.

Otra consecuencia directa de su eficiencia energética es la amortización y rentabilidad económica. Sus equipos consumen menos energía, lo que sumado a una utilización más racional supone un ahorro económico y un mayor ciclo de vida de sus sistemas de climatización.



PENSANDO EN LAS PERSONAS Y EN SU ENTORNO

En sus inicios, **MENERGA** centraba el 100% de su ámbito de actuación en la climatización de piscinas. La evolución del mercado, mucho más exigente en la búsqueda del confort, sobre todo en los espacios de trabajo y ocio, ha propiciado un giro de 180°. En 2008 las cifras se habían invertido: 30% para la climatización de piscinas y un 70% para los sistemas de climatización de edificios.

Ha sabido adaptarse y anticiparse a este cambio de tendencia y ofrece un completo abanico de productos energéticamente eficientes que están divididos en las siguientes dos grandes líneas de negocio:

➤ Climatización de piscinas y spas

- Tratamiento de aire:

- ThermoCond 19, 23 y 29 para pequeñas piscinas
- ThermoCond solvent 35 y 37 pensados para medianas y grandes piscinas

- Tratamiento de agua: recuperación de calor

- AquaCond
- Whirlpool-Adapter

➤ Climatización y ventilación de edificios

- Tratamiento de aire:

- Adsolair solvent
- Resolair solvent
- Dosolair solvent
- Trisolair
- Frecolair
- Drysolair

- Tratamiento de agua:

- Enfriadora híbrida 97-98
- Enfriadora a 4 tubos
- Adcoolair

NUESTRO COMPROMISO

- Treinta años de experiencia y liderazgo exclusivamente en climatización
- Respeto por el medio ambiente con unas emisiones de CO₂ inferiores al resto de sistemas de climatización
- Equipos de tecnología avanzada y energéticamente muy eficientes
 - Profesionales altamente cualificados
- Trabajo pluridisciplinar con todos los agentes implicados: arquitectos, ingenieros proyectistas, instaladores, inversores y usuarios
- Planteamiento integral de los proyectos. **MENERGA** piensa, desarrolla, asesora y construye con visión de futuro. Ahorrar en la adquisición de los equipos implica, habitualmente, una inversión negativa a largo plazo
- Su compromiso continúa cuando concluye la instalación



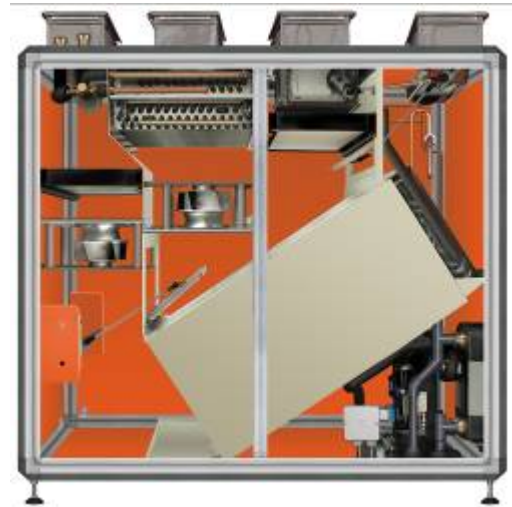
AL SERVICIO DE CUALQUIER NECESIDAD

Climatización de piscinas y spas

En la climatización de piscinas y spas, **MENERGA** es el referente mundial por la tecnología y eficiencia de sus equipos. Además, acumula una experiencia de más de 20.000 equipos instalados.

Tratamiento de aire

ThermoCond es un modelo pensado para piscinas interiores climatizadas de tamaño reducido de hoteles, balnearios, spas y viviendas particulares. El equipo calienta el agua, deshumecta y ventila consiguiendo una eficiencia de recuperación térmica superior al 70%. Además, sus sofisticados sistemas de control garantizan el mantenimiento de las temperaturas y humedades interiores deseadas con el mínimo gasto energético posible.

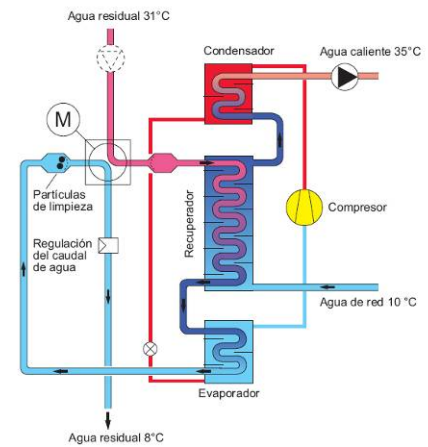
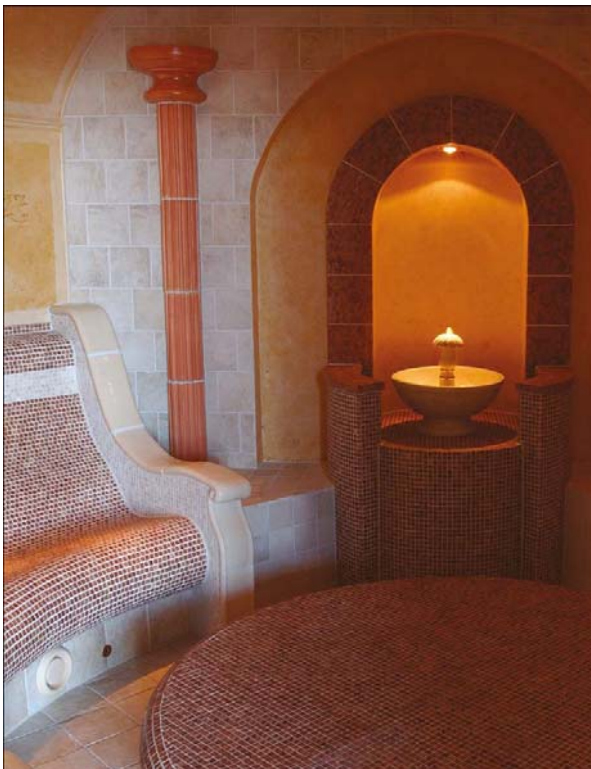
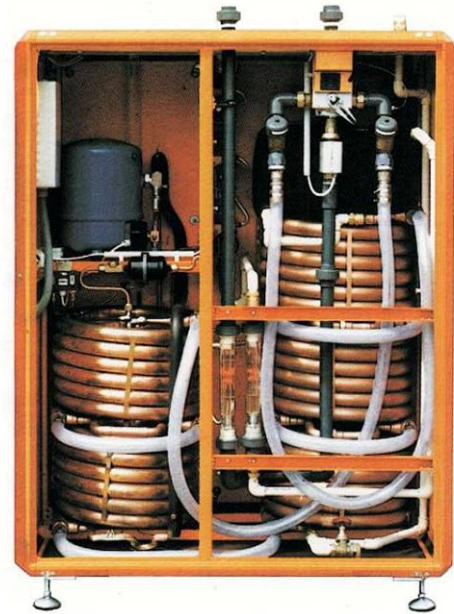


Por su parte, **ThermoCond SolVent**, sigue las mismas pautas que el equipo anterior pero está destinado a piscinas de tamaño superior. Su caudal oscila entre 2.500 y 36.000 m³/h. Para aumentar la eficiencia energética, aprovecha además un dispositivo de subenfriamiento del refrigerante que calienta el agua de renovación de la piscina.

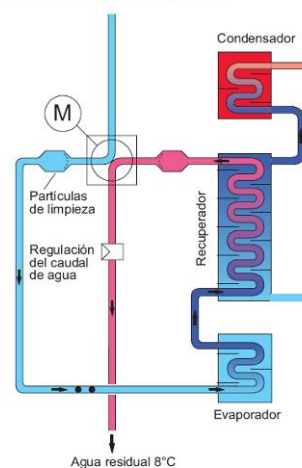


Tratamiento de agua

AquaCond es un recuperador de calor para aguas residuales. Es decir, sirve para transmitirlo al agua de entrada. Integra una bomba de calor que unido al propio recuperador da como resultado una utilización de la energía nueve veces inferior a la que se necesitaría para un calentamiento convencional. Este ahorro energético asegura una rápida amortización de los costes de inversión. En instalaciones con aguas residuales limpias y aguas contaminadas se utiliza el modelo 43.



Proceso de limpieza

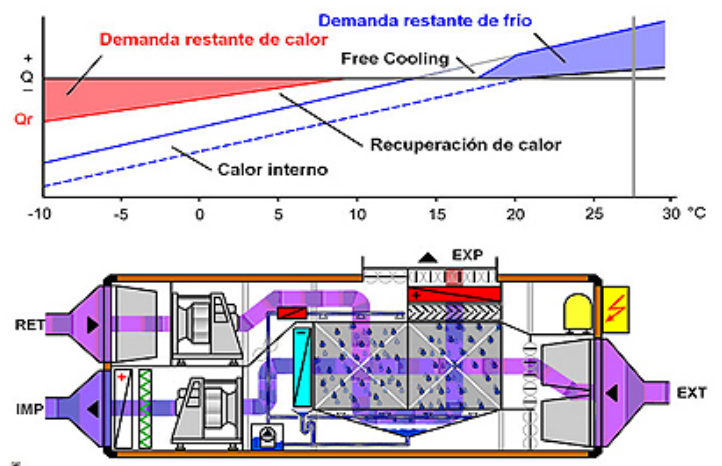


Climatización y ventilación de edificios

Gracias al enfriamiento adiabático indirecto sobre el aire de retorno, desde hace quince años **MENERGA** obtiene un enfriamiento gratuito sin compresor que ahora es de obligado cumplimiento.

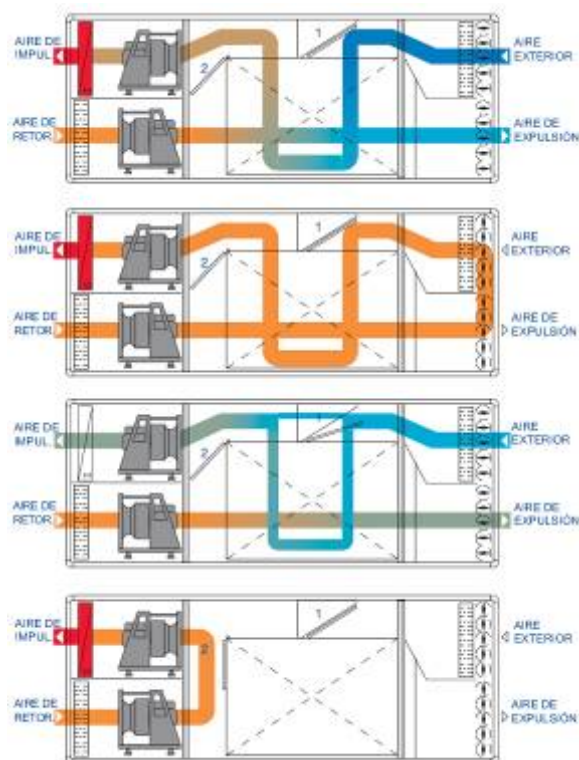
Tratamiento de aire

Adsolair es una unidad de tratamiento de aire primario con enfriamiento adiabático indirecto. Se trata de una instalación concebida para trabajar con el 100% de su aire exterior cuyo recuperador sensible de doble cuerpo tiene una eficiencia energética del 85%. El velódromo Palma Arena es una de las grandes instalaciones deportivas equipada con estos sistemas de climatización.



Pensado para zonas climáticas secas, el recuperador entálpico **Resolair** presenta una eficiencia térmica superior al 90%, actualmente la más elevada del mercado. Gracias a esto, en la mayoría de los casos se puede prescindir de un calentamiento adicional del aire de impulsión. Incorpora un exclusivo mecanismo de bloques de aluminio que permite una fácil limpieza y mantenimiento así como una gran variedad de configuraciones con baterías o equipos autónomos de frío o calor. Su caudal oscila entre 300 y 32.000 m³/h. La unidad de tratamiento de aire **Dosolair solVent** ha sido creada para la recuperación del calor y el frío en aplicaciones de ventilación. Gracias al diseño del intercambiador doble, por el que circula el aire a contracorriente cruzado, se consigue una recuperación que supera el 75%.

Trisolair, con el intercambiador térmico de tres etapas, es la versión perfeccionada del modelo anterior. Su eficiencia de recuperación sensible es superior al 80%. Existen siete tamaños de esta unidad de tratamiento de aire con caudales desde los 300 m³/h hasta los 5.300 m³/h. Si la temperatura exterior es baja, el intercambiador posibilita la recuperación de más del 80% del calor del aire de retorno en funcionamiento con el 100% de aire exterior.



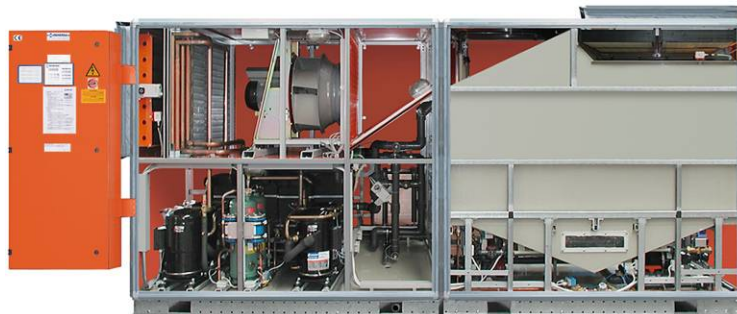
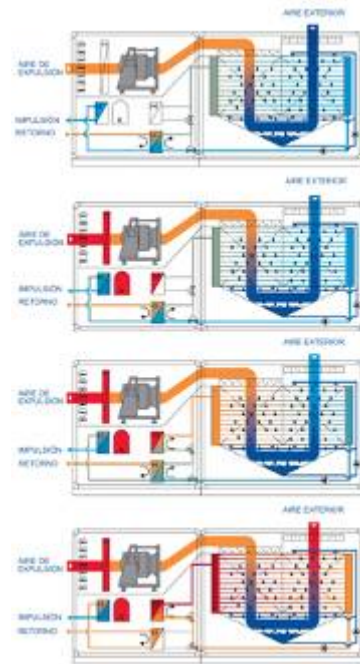


Frecolair es una unidad de tratamiento de aire pensada para edificios con altas cargas térmicas. Cuando la temperatura exterior es baja o media, el equipo aprovecha para enfriar el aire interior mediante el free Cooling. Además, esta tecnología permite que electrónicamente se pueda regular la potencia frigorífica garantizando una temperatura constante.

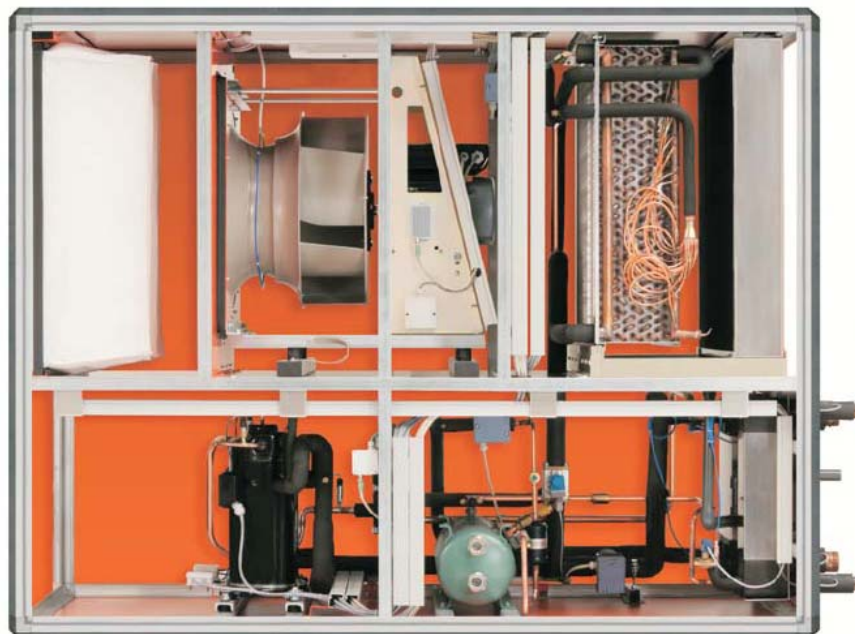
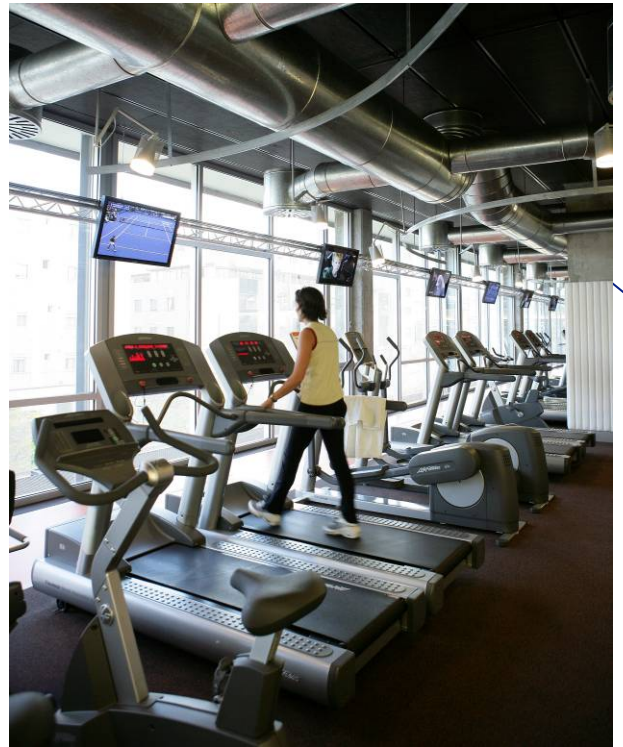
Drysolair es un equipo de deshumectación de aire con recuperador y bomba de calor que gracias al enfriamiento previo del aire en el recuperador, funciona con una potencia del compresor considerablemente menor que una solución que sólo tenga bomba de calor. Es decir, con un gasto energético mínimo. Su capacidad de enfriamiento se adapta constantemente a las condiciones de temperatura y humedad del recinto.

Tratamiento de agua:

La **Enfriadora Híbrida 97-98** es el primer equipo comercializado en España que incorpora una torre de refrigeración capaz de aprovechar la temperatura exterior para transmitir la energía al interior sin necesidad de encender la enfriadora. Su índice de eficiencia energética para el frío (EER) de entre 4,2 y 6,4 da como resultado un consumo energético mínimo y, por tanto, unas emisiones de CO₂ muy inferiores a las soluciones existentes. Además, reduce el índice de ruido y cumple con el RITE ya que permite enfriar el agua de la instalación a través de un intercambiador de placas conectado al circuito de su propia torre.



Si el modelo anterior encuentra su aplicación en las instalaciones con demanda de agua fría, la **Enfriadora a cuatro tubos SolVent** se ha concebido para climatizar edificios que muestran una carga simultánea de agua fría y caliente. Con un caudal nominal de aire que oscila entre los 4.600 y los 25.000 m³/h., basa su elevada eficiencia en el aprovechamiento del calor residual de la producción de agua fría para la preparación de agua caliente. En épocas con temperaturas exteriores entre 5 y 20°C se alcanza un alto rendimiento y un coste muy bajo para la producción térmica.



Más información

AGENDA **SC**OMUNES

consultors en comunicació

Ana Sainz de la Maza ana@agendascomunes.com

Paz Marqués paz@agendascomunes.com

Tel. **93 372 80 20**

Fax. **93 372 44 18**

www.agendascomunes.com

C/ Marqués de Monistrol, 17
08960 Sant Just Desvern (BARCELONA)



menerga

CLIMATIZACIÓN EFICIENTE

Miquel Arbona m.arbona@menerga.es

Setze de Juliol, 91
Pasatge particular 1B
07009 Palma de Mallorca

Tel. **+34 902 410 003**

Fax. **+34 902 198 155**

www.menerga.es

info@menerga.es