



ENFRIADORAS



DESHUMECTADORAS



FAN COILS



ROOFTOP



CLIMATIZADORAS



VRF

AIRLAN, S.A.

La elección inteligente en equipos de climatización





La empresa |

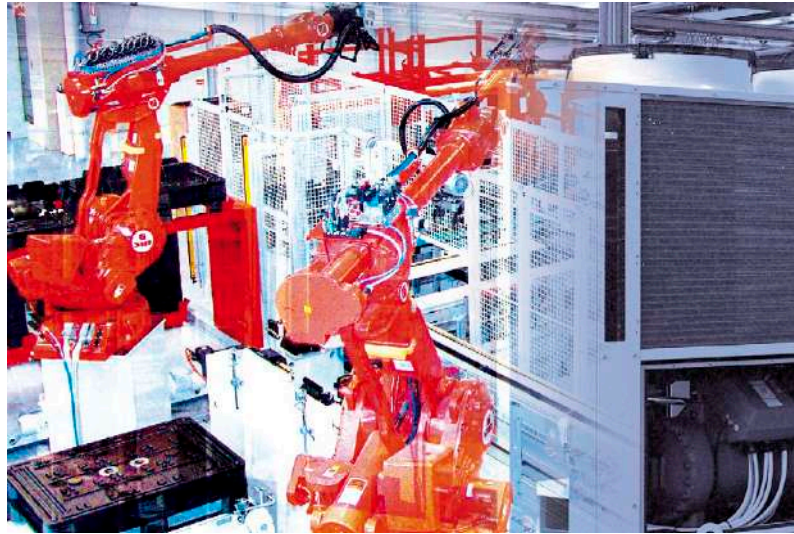
Airlan, un proyecto común y compartido

Airlan S.A. comienza su actividad en 1989 con unos valores que fueron la base de su proyecto y que hoy continúan desarrollándose. El desarrollo tecnológico y la innovación son una de nuestras principales señas de identidad para conseguir equipos en la vanguardia tecnológica en términos de Eficiencia Energética, Nivel Sonoro, Diseño Constructivo y Gama completa de soluciones para instalaciones de climatización.

Airlan es una compañía que basa su crecimiento en un modelo participativo, en unos valores y un compromiso claro con las personas y el entorno en el que cada día se va forjando nuestra historia. Una historia de esfuerzo, constancia, ilusión, experiencia e innovación.

Todo ello para ofrecer la gama de productos más completa del mercado en equipos para Instalaciones Centralizadas de Agua.





Los valores |

| COMPROMISO

Comprometidos con las personas. AIRLAN es un Proyecto participativo en donde el desarrollo intelectual y la satisfacción de las personas son lo más importante. Estamos comprometidos para dar lo mejor de nosotros mismos, para satisfacer las necesidades y resolver las dificultades de nuestros clientes.

Comprometidos con la Eficiencia Energética. Incluyendo dentro de sus objetivos estratégicos el reconocimiento del Ahorro y la Eficiencia Energética como instrumento de crecimiento económico y de bienestar social.

Comprometidos con el Medio Ambiente. En todos los desarrollos y procesos productivos, aplicando el ECODISEÑO en todas las fases de vida de nuestros productos, con equipos que contribuyen a un consumo reducido y eficiente de la energía y a un desarrollo sostenible.

Comprometidos con el resultado de los proyectos en los que participamos. Somos expertos en lo que hacemos y transferimos ese conocimiento a los interlocutores con los que colaboramos.

| INNOVACIÓN

Trabajamos para aportar valor a nuestros clientes y eso para nosotros sólo es posible desde una estrategia de Innovación permanente, tanto en procesos como en productos, aplicando la tecnología al diseño de equipos eficientes energéticamente y con muy bajo nivel sonoro.

El Ecodiseño en la fabricación de climatizadoras y las mejoras en el producto, nos permiten reducir un 11,1% el consumo energético durante su uso y una reducción del impacto ambiental del 9,6%.

AIRLAN mantiene permanentemente acuerdos de colaboración con Centros Tecnológicos para el desarrollo conjunto de proyectos de I+D, trabajando en proyectos de cambio de fase, almacenamiento de energía, tecnología de absorción, etc.



| CALIDAD

Entendemos la Calidad en términos de aportación de valor y satisfacción de nuestros clientes respecto a sus expectativas al trabajar con AIRLAN.

Entendemos la Calidad en términos de fiabilidad, optimizando el rendimiento de nuestros equipos durante su vida útil a través de la tecnología y a través de los test de pruebas que hacemos a todas las máquinas antes de salir de fábrica.

Entendemos la Calidad en términos de servicio, rapidez de respuesta, calidad y fiabilidad del producto e implicación en la resolución de los problemas.

Entendemos la Calidad del equipo humano como motor de la consolidación y del desarrollo de la empresa, fruto de la cohesión de esfuerzos que propician lo mejor de cada persona que compone el equipo.

Como garantía adicional de la certidumbre de los datos técnicos reproducidos en la documentación técnica, nuestros equipos cuentan con la Certificación EUROVENT. El objetivo es suministrar a las propiedades, a las ingenierías, a los técnicos y a los usuarios la seguridad de que las prestaciones técnicas declaradas se corresponden con lo esperado, por ello, laboratorios independientes verifican la exactitud de los datos técnicos indicados.

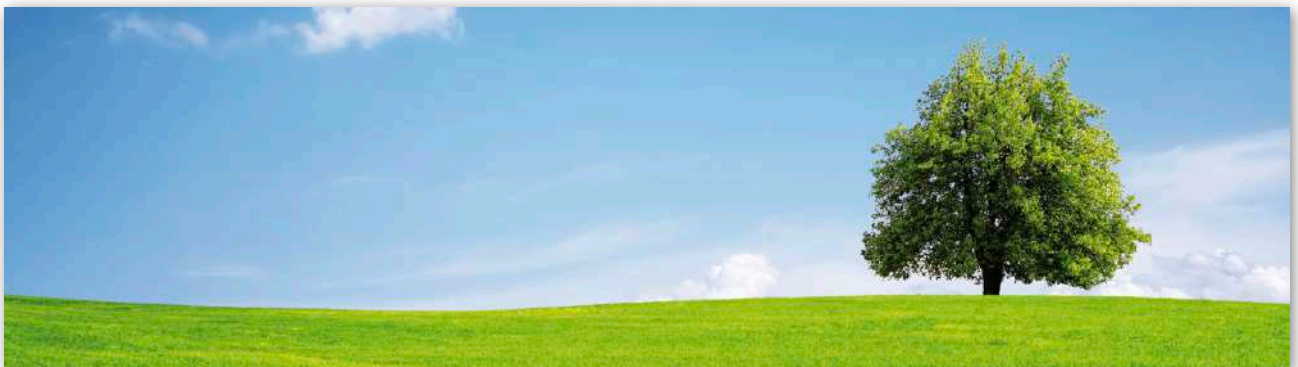
| CONFIANZA

Trabajamos para crear relaciones de confianza, aportando lo mejor de nosotros mismos para que merezca la pena trabajar con AIRLAN.

- Conocimiento
- Experiencia
- Tecnología
- Honestidad
- Sencillez

AIRLAN contribuye al crecimiento del mercado de la climatización al promover la divulgación de los temas científico-técnicos de mayor actualidad.

Se trata de una actividad muy articulada, que abarca desde las reuniones con asesores, expertos, propiedades, ingenierías, instaladores y encargados de mantenimiento, hasta la publicación de textos especializados, disponibles en nuestro sitio de Internet, punto de referencia para todos los miembros del sector.





Airlan en Latinoamérica |

Airlan S.A., con sede principal en la ciudad de Bilbao, cuenta con dos centros de producción y oficinas comerciales en Perú, Panamá, México y República Dominicana, ofreciendo la gama de productos más completa del mercado de climatización.





Soluciones de eficiencia energética |

| Monitorización de instalaciones existentes

El equipo de monitorización DATAIR, registra el comportamiento eléctrico y térmico de los equipos de producción existentes (enfriadoras / bombas de calor) en la instalación a lo largo de un periodo de tiempo definido. Estos datos permiten auditar el rendimiento real del equipo en condiciones reales de operación y en base a los cuales realizar una propuesta de mejora de los equipos de producción.

| Elección optimizada de equipos de producción

Simulación del comportamiento de los equipos de producción (enfriadoras y bombas de calor) a lo largo del periodo anual, asegurando información detallada sobre su comportamiento en condiciones reales de operación y elaboración de una propuesta, de entre las múltiples soluciones tecnológicas disponibles en el portafolio, que optimice la eficiencia energética de la instalación.



| Sistema de supervisión MULTICHILLER

La explotación optimizada de una central frigorífica requiere de un sistema capaz de gestionar la explotación en conjunto de grupos frigoríficos, de modo que se optimice la eficiencia global del sistema.

El sistema de supervisión MULTICHILLER, conocedor de la evolución de rendimiento de los grupos a diferentes condiciones de trabajo, determina la secuencia óptima de arranque proporcionando niveles de Eficiencia Energética máximos al conjunto de la instalación.



| Sistemas de Compresión vanguardistas

Airlan incorpora en sus equipos los sistemas de compresión más vanguardistas y de última generación en el mercado. Las unidades provistas de compresores de levitación magnética o compresores de tornillo inverter están diseñadas para proporcionar óptimos rendimientos estacionales, máxima capacidad de modulación con un rendimiento a carga parcial elevado, niveles de corriente de arranque reducidos, así como niveles de ruido mínimos. El potencial de este tipo de equipos garantiza una alta calificación energética de la instalación y del edificio.



| Free Cooling eficiente en enfriadoras

Solución implementada en las enfriadoras de agua que permite la utilización simultánea del Free Cooling y del ciclo de compresión, garantizando el aprovechamiento íntegro vía Free Cooling que las condiciones climatológicas permitan.

| Recuperación inteligente en UTAs

Software específico para el análisis técnico - económico de los diferentes sistemas de recuperación y diseño de protocolo de gestión inteligente de los diferentes componentes de la unidad de tratamiento de aire.

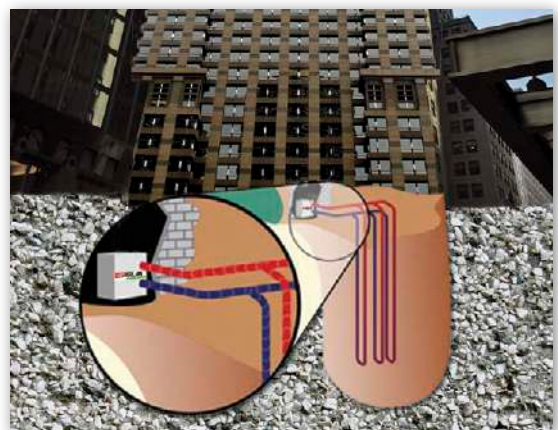
| Unidades de tratamiento de aire primario de alta eficiencia

Unidades de Tratamiento de Aire compactas "Plug&Play" de alta eficiencia, diseñadas específicamente para el tratamiento del aire exterior.

| Geotermia

La energía Geotérmica es una forma de aprovechamiento energético sostenible con presente y futuro y se presenta como alternativa de alta eficiencia energética frente a los sistemas convencionales.

AIRLAN dispone de equipos específicos para esta aplicación.





Producción |

La incorporación de AERMEC al Capital de AIRLAN en el año 2005, nos ha permitido fabricar la gama de productos más completa del mercado en equipos para Instalaciones Centralizadas de Agua, desarrollando la fabricación de enfriadoras y fan coils en la fábrica de AERMEC en Italia y la fabricación de Centrales de Tratamiento de Aire en la fábrica de AIRLAN en España, con un sistema de producción flexible para responder a las exigencias del mercado en términos de Fiabilidad, Competitividad, Calidad y Plazo de Entrega.

Como resultado de una política de inversiones constante en tecnología de producción y maquinaria de última generación, disponemos de una gran capacidad de fabricación. La superficie conjunta dedicada a fabricación es de 120.000 m², con un área robotizada para el montaje de fan coils con una capacidad para 600.000 uds/año.





| GEOTERMIA | ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AGUA



Aprovechamiento energético sostenible con unidades específicas para aplicaciones geotérmicas.



Unidades de Alta Eficiencia. Compresores scroll y tornillo.



Priorización del ACS y producción de agua caliente hasta 176 °F. Ciclo Antilegionella.



Enfriadoras con compresor centrífugo de levitación magnética.



| ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE



Enfriadoras y Bombas de Calor de baja – media potencia con Tecnología Inverter. Módulos hidráulicos integrados.



Enfriadoras provistas de compresor de levitación magnética. Aprovechamiento íntegro del potencial del enfriamiento gratuito, maximizando el rendimiento en épocas intermedias.



Enfriadoras de Alta Eficiencia y bajo nivel sonoro. Recuperación Parcial y Total. Compresores scroll, tornillo y centrífugo de levitación magnética.



Bombas de Calor con ventiladores centrífugos para instalación en interior.



Bombas de Calor con desescarche inteligente, optimizadas para el funcionamiento en invierno.



Unidades Polivalentes (4 ciclos) para la producción simultánea de frío, calor y ACS. Soluciones específicas para instalaciones a 2 y 4 tubos.



| UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE, ROOFTOP Y DESHUMECTADORAS

| Unidades de tratamiento de aire



Unidades de Tratamiento de aire con un amplio rango de caudales.

Configuraciones a medida de las necesidades del cliente, diseñadas con ayuda de nuestro programa de selección completo, versátil y amigable.

Los equipos han sido proyectados con herramientas de Ecodiseño y disponen de Certificación EUROVENT.

| Rooftop



Unidad roof-top con ventiladores radiales de velocidad variable en el módulo de tratamiento y ventiladores axiales en condensación.

| Deshumectadoras



Deshumectadoras de alta eficiencia para piscinas cubiertas y zonas wellness con recuperador de calor para aire. Son equipos que deshumectan los distintos espacios para favorecer el bienestar del usuario.





| FANCOILS Y CASSETTES



| Fan Coils higiénicos



| Tecnología de ventilación INVERTER

Gracias a la tecnología Inverter, el equipo modula de manera continua el caudal de aire adecuándolo, en cada instante, a las necesidades reales del ambiente a climatizar. Esto redundará en grandes ventajas en lo referido al ahorro eléctrico, al confort y al nivel sonoro, con respecto a un fancoil tradicional on-off de tres velocidades.

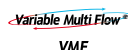


| Diseño y confort

Líneas modernas que siguen los patrones de la arquitectura de interiores actual.

| Gestión Centralizada (VMF): Dispositivos de Control Comunicables (MODBUS)

Sistema de gestión centralizado de una instalación hidrónica que integra en un control distribuido todos los componentes de la misma. Permite controlar individualmente por equipo o por zonas del edificio las condiciones de temperatura y calidad del aire interior y maximizar la eficiencia energética del conjunto. El sistema es totalmente comunicable con sistemas BMS.



| El Ecodiseño al servicio del confort

Los equipos han sido proyectados con herramientas de Ecodiseño, favoreciendo el respeto al medioambiente.

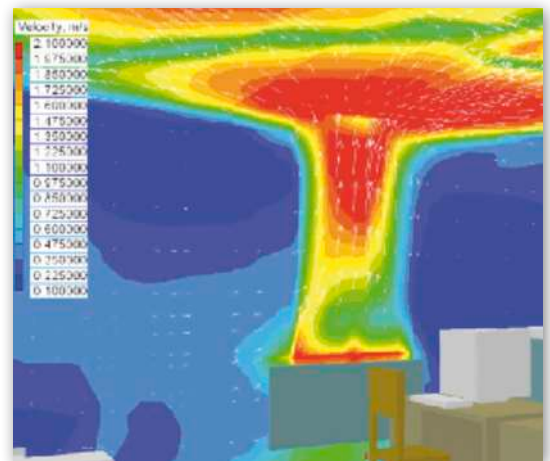


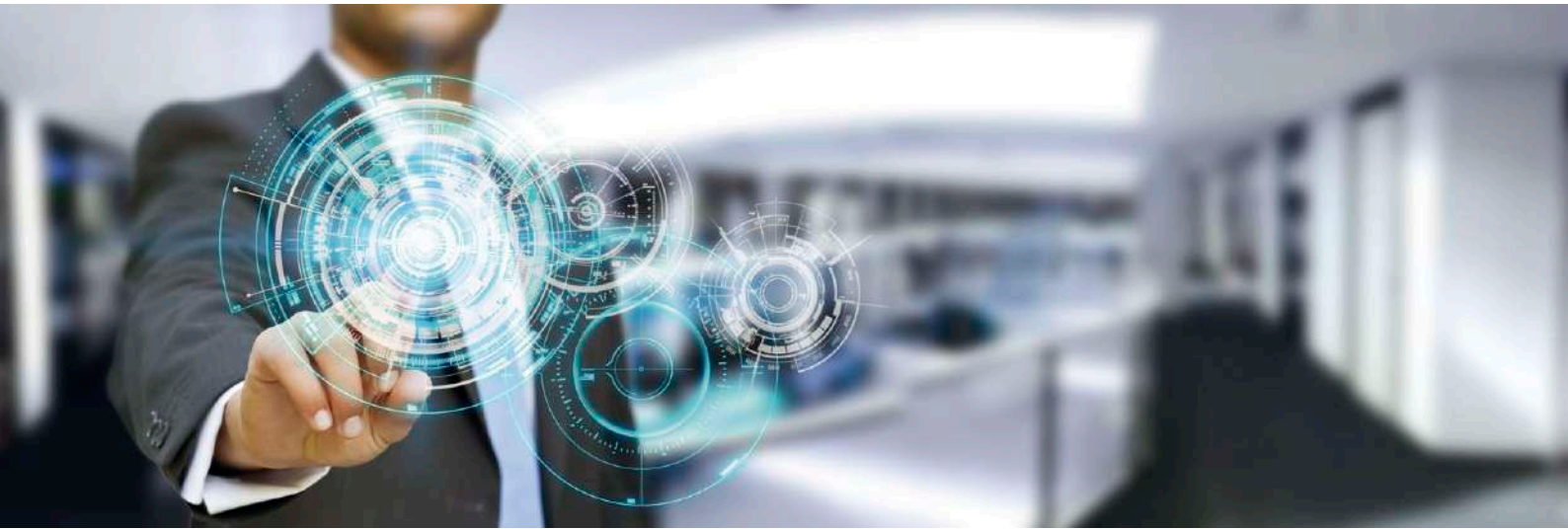


Cámaras de pruebas y laboratorios

Para la realización de los test de prueba que se efectúan con cada equipo en condiciones reales antes de salir de fábrica, disponemos de unos laboratorios que se componen de la cámara de pruebas C7 más grande de Europa, con hasta 569 tons (certificada en Eurovent y AHRI, con condiciones desde -4 °F hasta +131 °F), cinco cámaras calorimétricas para equipos de hasta 227.5 tons (certificada por EUROVENT), una cámara semianecoica, un túnel de viento y una cámara radiante que reproduce diferentes condiciones reales de una sala tipo (oficina, casa...).

Estas anteriores se complementan con otras seis cámaras de pruebas con potencias desde 2.8 tons hasta 170.6 tons. Una de estas cámaras, llamada C6, se puede dividir en dos más pequeñas al igual que la C7. En cuanto a la cámara C5, también dispone de certificado Eurovent.





Software de selección

Software de selección de equipos de producción y unidades terminales, "MAGELLANO"

AIRLAN, con la visión de proporcionar siempre un mejor servicio, dispone de un software para consultar la documentación y la selección de los productos.



El Software de Selección permite a los usuarios verificar con los manuales técnicos las condiciones de funcionamiento de un equipo en particular o realizar la selección de una manera ágil y rápida.

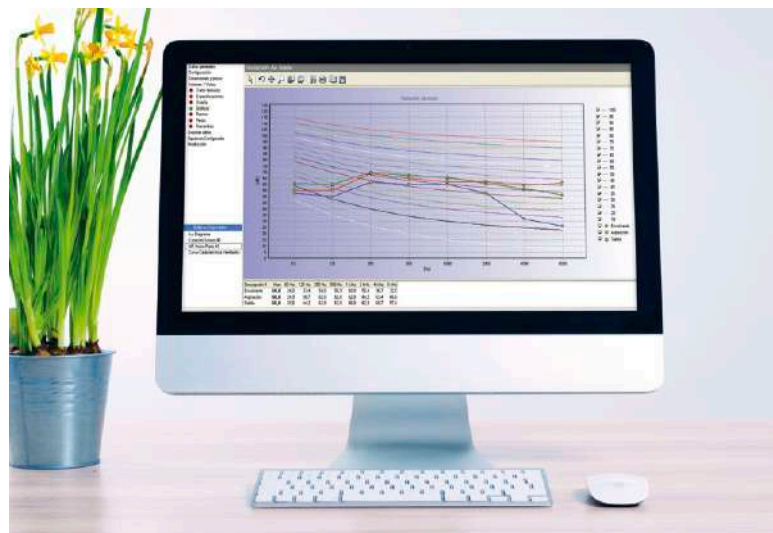
Está disponible además, para cada serie particular, el dimensionamiento automático del modelo. Con esta modalidad se puede solicitar al programa la selección de la unidad que más se aproxime a las condiciones de trabajo requeridas.

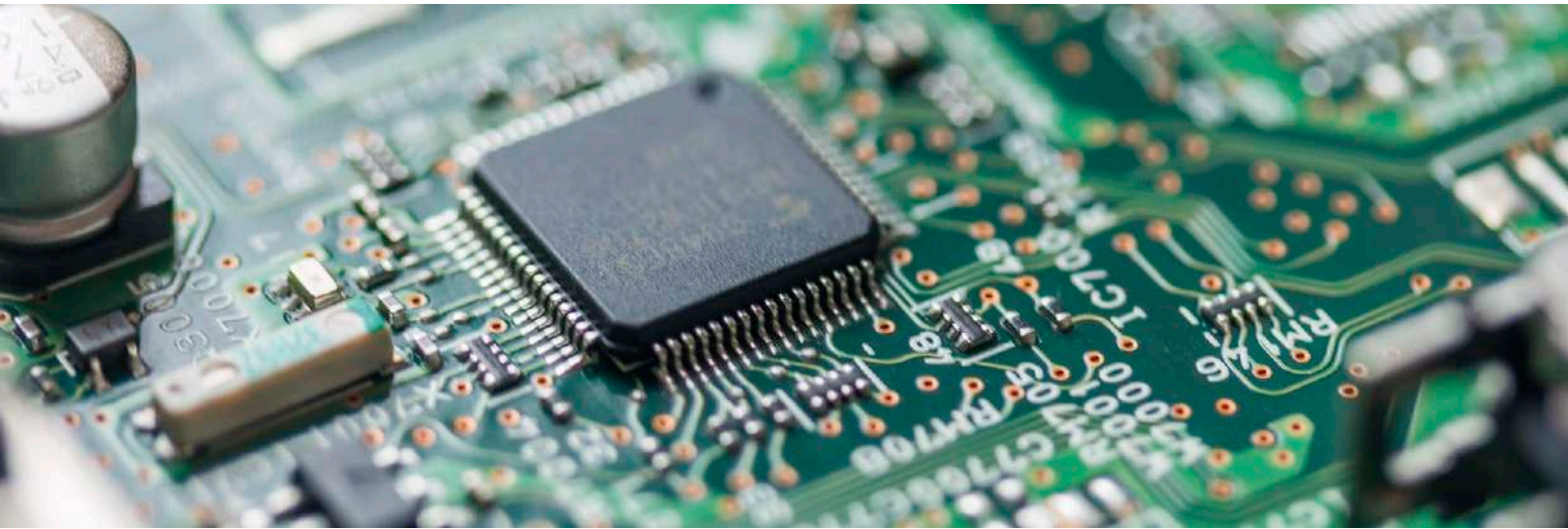
Software de selección de climatizadoras,

AHEAD
AIR HANDLING EQUIPMENT AIRLAN DESIGNER

Nuestro software de selección **AHEAD** es una herramienta esencial para el diseño a medida de todos los elementos que componen la Unidad de Tratamiento de Aire.

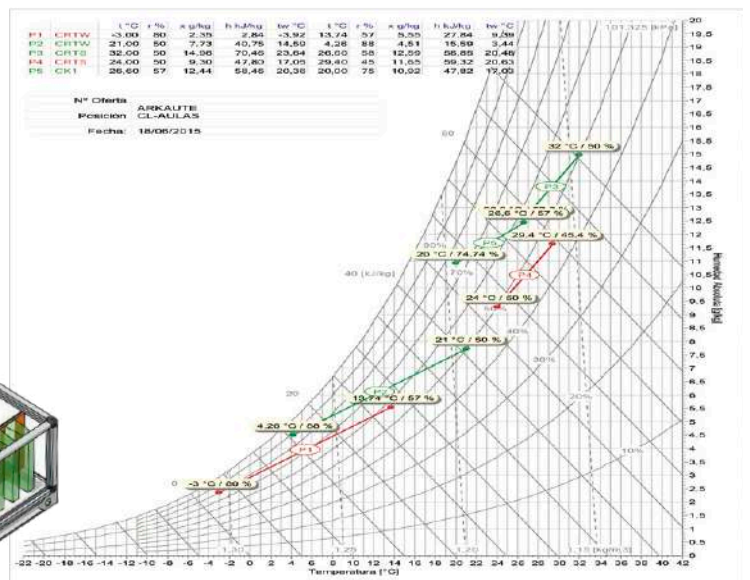
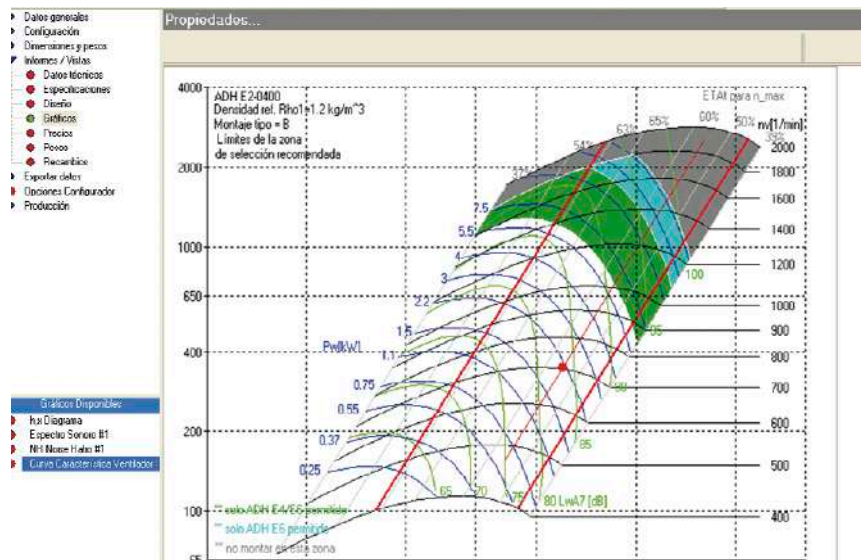
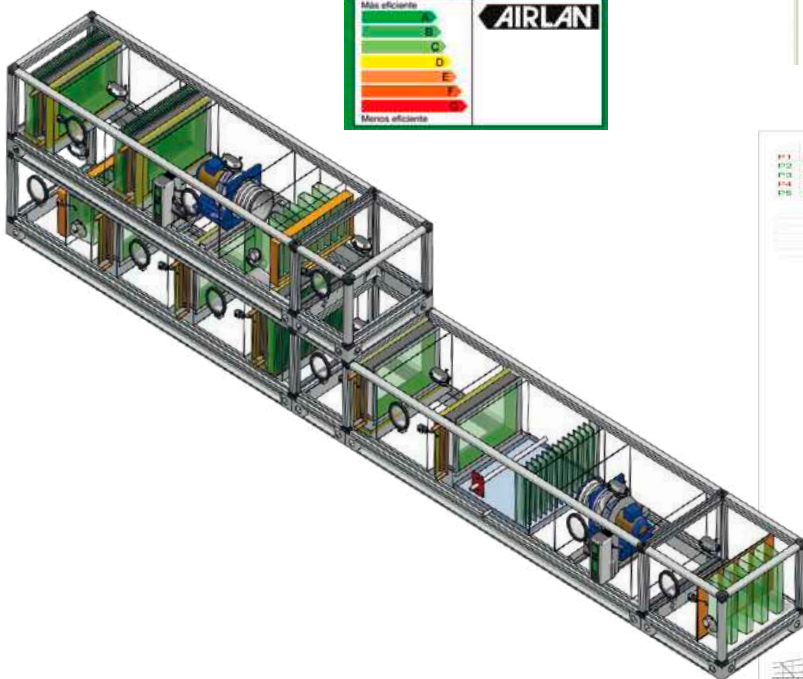
Con una multitud de configuraciones disponibles, la elección óptima de los diferentes módulos y accesorios que componen el equipo, como baterías de frío y calor, recuperadores de energía, filtros, ventiladores, silenciadores, secciones de free-cooling, humectadores,... se convierte en una tarea rápida, sencilla y amigable.





Todos los datos técnicos y las curvas características de los diferentes componentes se muestran en todo momento en pantalla, facilitando así el diseño de la Unidad de Tratamiento de Aire que mejor se adapte a las necesidades de la instalación.

Nuestras máquinas están acreditadas con Etiquetado de Eficiencia Energética según el método de certificación Eurovent.





Servicio técnico y mantenimiento |

La satisfacción de los clientes de AIRLAN está garantizada, no sólo por la calidad del producto sino también por la elección de la solución que mejor se adapte a sus necesidades.

La red de Servicio de Asistencia Técnica está en condiciones de dar soporte a la propiedad y/o mantenedor y a supervisar el funcionamiento de los equipos a lo largo de su ciclo de vida, de forma que asegure un funcionamiento eficiente a lo largo del tiempo.

Para ello, contamos con un personal altamente cualificado y con dilatada experiencia y eficacia probada en la resolución de eventuales incidencias que pudiesen surgir.

Disponemos de protocolos de mantenimiento y operación gestionados por nuestro departamento de Servicio Técnico que guían al personal que gestiona la instalación a realizar las acciones de mantenimiento preventivo de los equipos.



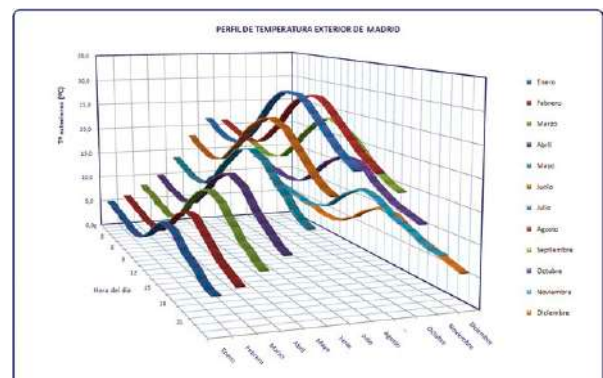
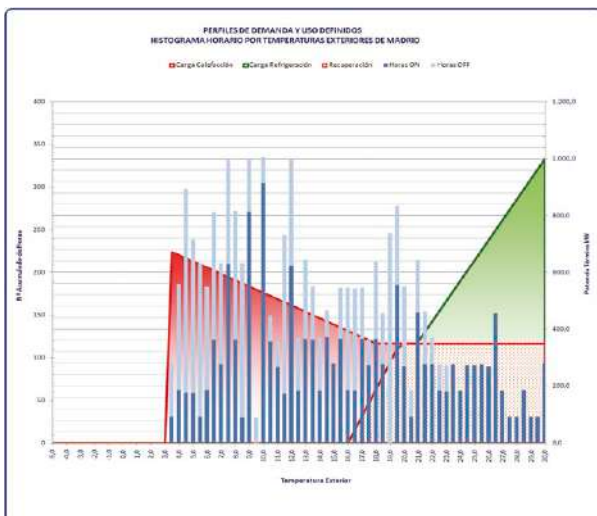


Es de vital importancia contar con sistemas de monitorización y de telegestión que proporcionen una intercomunicación en tiempo real entre los equipos y el Servicio de Asistencia Técnica.

El Expertview es un sistema de regulación y control para edificios basado en una arquitectura de software abierta y escalable, que facilita la conexión a cualquier subsistema de automatización y control. Permite almacenar en una base de datos los históricos de uso de los diferentes parámetros del equipo.

Sus características son:

- ∴ Máxima fiabilidad en los nuevos equipos instalados.
- ∴ Continuidad de servicio en la instalación por la ausencia de averías o paradas técnicas de mantenimiento.
- ∴ Reducción de los gastos destinados a la reparación, paradas no programadas y mano de obra del Servicio de Asistencia Técnica.
- ∴ Anticipación ante averías. Disponibilidad de repuestos.
- ∴ Incremento de la vida útil de los equipos, aumento de la eficiencia, fiabilidad y confianza.
- ∴ Tecnología moderna. Equipos en la vanguardia tecnológica actual.



AIRLAN | TECNOLOGÍA DEL CONFORT | DONDE EL SILENCIO SE OYE



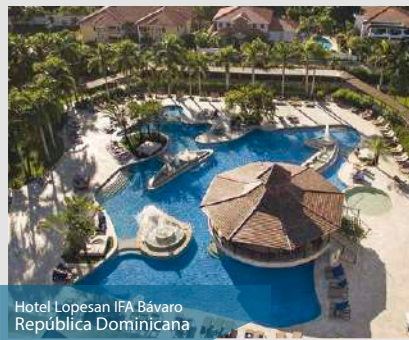
Hotel Meliá Circle Punta Cana
República Dominicana



Centro de distribución Tottus
Huachipa, Perú



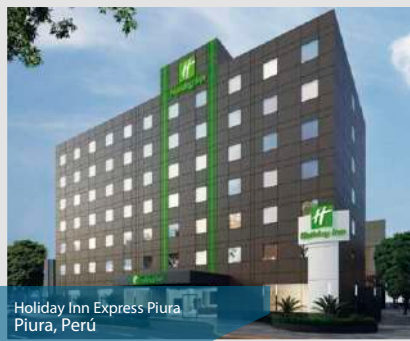
Colegio Ingenieros del Perú
Lima, Perú



Hotel Lopesan IFA Bávaro
República Dominicana



Gran Bahía Principe
Jamaica



Holiday Inn Express Piura
Piura, Perú



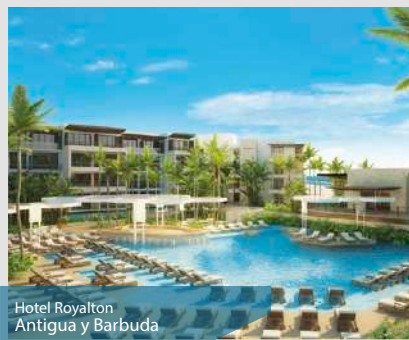
Hosp. Regional Daniel Alcides Carrion
Perú



Metro de Lima
Lima, Perú



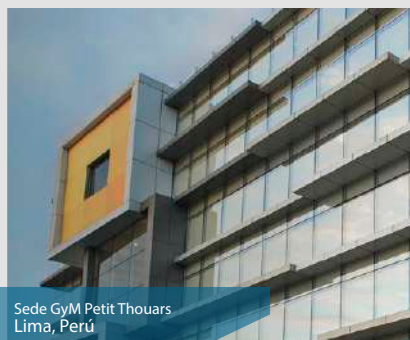
Campamento Yanacancha
Perú



Hotel Royalton
Antigua y Barbuda



Holiday Platino
Perú



Sede GyM Petit Thouars
Lima, Perú



Villa María del Triunfo Juegos Panamericanos
Lima, Perú



Sede Telefónica Lima
Lima, Perú

AIRLAN | TECNOLOGÍA DEL CONFORT | DONDE EL SILENCIO SE OYE



Hotel Grand Palladium Bavaro
República Dominicana



Casino Ovalle
Chile



Clinica Internacional El Polo
Santiago de Surco, Perú



Hotel H10
Jamaica



Museo Nacional de Arqueología
Lurín, Perú



Refinería Talara
Talara, Perú



Edificio de oficinas Basadre
Lima, Perú



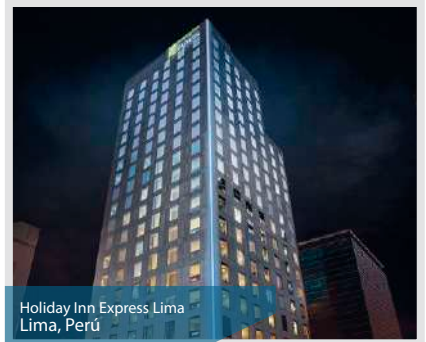
Hotel Clubmed, Miches
República Dominicana



Ciudad de la Salud
Panamá



Clínica Rehab. Pediátrica Piura Oh
Piura - Perú



Holiday Inn Express Lima
Lima, Perú



Refinería Pampilla
Lima, Perú



Royalton Riviera
Cancún, México



E-mail: airlan@airlan.es
www.airlan.es



SEDE CENTRAL ESPAÑA

Ribera de Deusto, 87
C.P.: 48014
BILBAO (VIZCAYA)
Tel.: +34 94 476 01 39

DELEGACIONES

PERÚ
MÉXICO
PANAMÁ
REPÚBLICA DOMINICANA