



SISTEMAS APLICADOS

CATÁLOGO DE REFERENCIA



CHILLERS

ENFRIADORAS



Daikin Europe N.V.

ACERCA DE DAIKIN

Daikin goza de una sólida reputación en todo el mundo, gracias a sus más de 80 años de experiencia en la fabricación de sistemas de climatización de alta calidad para usos industriales, comerciales y residenciales.

CALIDAD DAIKIN

Los envidiados niveles de calidad de Daikin se derivan de la extrema atención prestada a los procesos de diseño, producción y control, así como al soporte posventa. Con esta finalidad, cada componente utilizado se selecciona cuidadosamente y se prueba rigurosamente para verificar su contribución a la calidad y fiabilidad del producto final.

ÍNDICE

4	Conciencia medioambiental	6
	Las enfriadoras Daikin: la solución más fiable	9
	Gran variedad de aplicaciones	8
	> Aplicaciones de confort	12
	> Aplicaciones industriales	40
	> Soluciones a medida	60



CONCIENCIA MEDIOAMBIENTAL

In all of us,
a green heart



LA CLIMATIZACIÓN Y EL MEDIO AMBIENTE

Los sistemas de climatización proporcionan un nivel destacable de confort en el interior de edificios de todo tipo, ayudando a optimizar las condiciones de vida y de trabajo incluso en los climas más extremos. En los últimos años, motivados por una concienciación a nivel mundial de la necesidad de reducir la carga sobre el medio ambiente, algunos fabricantes –entre los que se incluye Daikin– han invertido gran cantidad de tiempo, dinero y esfuerzos en limitar los efectos negativos asociados con la producción y la utilización de sistemas de climatización. Por consiguiente, han aparecido modelos con funciones de ahorro energético y técnicas de producción ecológica mejoradas, lo que ha contribuido de manera significativa a limitar el impacto medioambiental de nuestras actividades y productos.

EL COMPROMISO DE DAIKIN CON EL MEDIO AMBIENTE

La preocupación por la conservación del medio ambiente y los recursos naturales es parte del funcionamiento global de Daikin a todos los niveles: desde el diseño de los productos y los procesos productivos hasta la responsabilidad de cada uno de los empleados de Daikin para con el medio ambiente.

Este compromiso se refleja en tres áreas: la reducción del volumen de residuos en la producción y resto de operaciones, el reciclaje de materiales y el diseño y producción de sistemas de control del clima con un alto nivel de eficiencia energética.

REDUCIR LA CANTIDAD DE RESIDUOS GENERADOS POR LAS OPERACIONES EMPRESARIALES Y PRODUCTIVAS

En el año 1998, Daikin Europe N.V. se convirtió en el primer fabricante europeo de sistemas de climatización en obtener la certificación medioambiental ISO 14001. Además, desde 2004, también las filiales encargadas de la venta y distribución de los productos Daikin disponen de la certificación ISO 14001, lo que demuestra el total compromiso de Daikin con el medio ambiente a todos los niveles de la organización.

Estos planes medioambientales certificados incluyen la reducción del volumen de residuos generados a todos los niveles. Nuestros objetivos a nivel medioambiental son elevados: Daikin Europe N.V. está comprometida con una política de residuos cero, por la cual la mayor parte posible de sus productos se puede reutilizar, reciclar o recuperar en forma de recursos útiles.

RECICLAR MATERIALES

Daikin Europe N.V. está firmemente comprometida a reciclar materiales en todas sus áreas operativas. Las aguas residuales se tratan antes de llegar a los sistemas de alcantarillado urbanos: el fango recuperado se utiliza como ingrediente en la producción de cemento. El resto de residuos también se clasifican y reciclan con el máximo cuidado, todo ello con la ayuda de una disposición y configuración de la planta en constante evolución para optimizar el uso de los recursos. Además de reciclar, invertimos también de manera significativa en embalajes retornables. Asimismo, imponemos estas mismas exigencias a nivel de reciclaje a nuestros proveedores.

Eliminar los residuos y optimizar el proceso de reciclaje reduce el consumo de materias primas y contribuye a aumentar la eficiencia de los procesos operativos y productivos, lo que supone una carga menor para el medio ambiente.

SISTEMAS DE CONTROL DEL CLIMA QUE AHORRAN ENERGÍA

El compromiso de Daikin por ser una empresa líder en investigación a nivel medioambiental se ha traducido en una serie de innovaciones en equipos de control del clima.

- > El uso de la tecnología Inverter, por ejemplo, reduce un 33% el tiempo necesario para poner en marcha el sistema y hace que el compresor consuma únicamente la potencia que necesita para satisfacer las necesidades puntuales de calefacción/refrigeración.
- > La unión de la tecnología Inverter con los motores de los compresores de CC de reluctancia ha aumentado aún más la eficiencia, haciendo posible que las unidades Daikin consigan los valores de eficiencia más altos del mercado.
- > Daikin también produce sistemas informatizados de control y supervisión de la climatización para garantizar un consumo energético óptimo en todo momento, como por ejemplo la última versión de la tecnología I-controller, que ofrece a los clientes un control preciso y eficiente a nivel energético de los sistemas de climatización con recuperación de calor, incluyendo funciones de supervisión remota por Internet.

Podríamos seguir con esta lista de innovaciones sin encontrar final. Sin embargo, lo más importante es que queda claro que la innovación tecnológica y la preocupación por el medio ambiente pueden ir de la mano. Para Daikin, estas prioridades a nivel medioambiental son parte integral de la cultura corporativa y se reflejan en todos los productos.

Escoger Daikin significa poder estar seguro de que los sistemas de climatización que se están utilizando son lo más respetuosos posible con el medio ambiente.

LAS ENFRIADORAS DAIKIN: LA SOLUCIÓN MÁS FIABLE

Las enfriadoras Daikin han demostrado su valía en muchas ocasiones y circunstancias: desde complejos industriales hasta múltiples aplicaciones de confort. Independientemente del tamaño del sistema o de las necesidades de climatización, hay un sistema Daikin que se adapta a sus necesidades.

El esmerado desarrollo de combinaciones de compresor y refrigerante altamente compatibles ha permitido a Daikin producir una gama completa de enfriadoras optimizadas para su uso con los refrigerantes R-134a, R-407C y R-410A.

Las enfriadoras Daikin ofrecen los máximos niveles de flexibilidad y control, demostrando la avanzada tecnología que las distingue. Únicas en cuanto a precisión, potencia, funcionamiento silencioso, facilidad de mantenimiento y bajos costes operativos, las enfriadoras Daikin representan la elección más segura y apropiada para conseguir un ambiente interior que ofrezca confort, limpieza y consistencia.

Dado que producimos nuestros propios refrigerantes y compresores, en Daikin tenemos un control total de la fase de producción.

Esta combinación única de tecnología avanzada, experiencia y fiabilidad hace de Daikin la elección más lógica y la mejor solución a largo plazo para los profesionales.

SABÍA QUE...

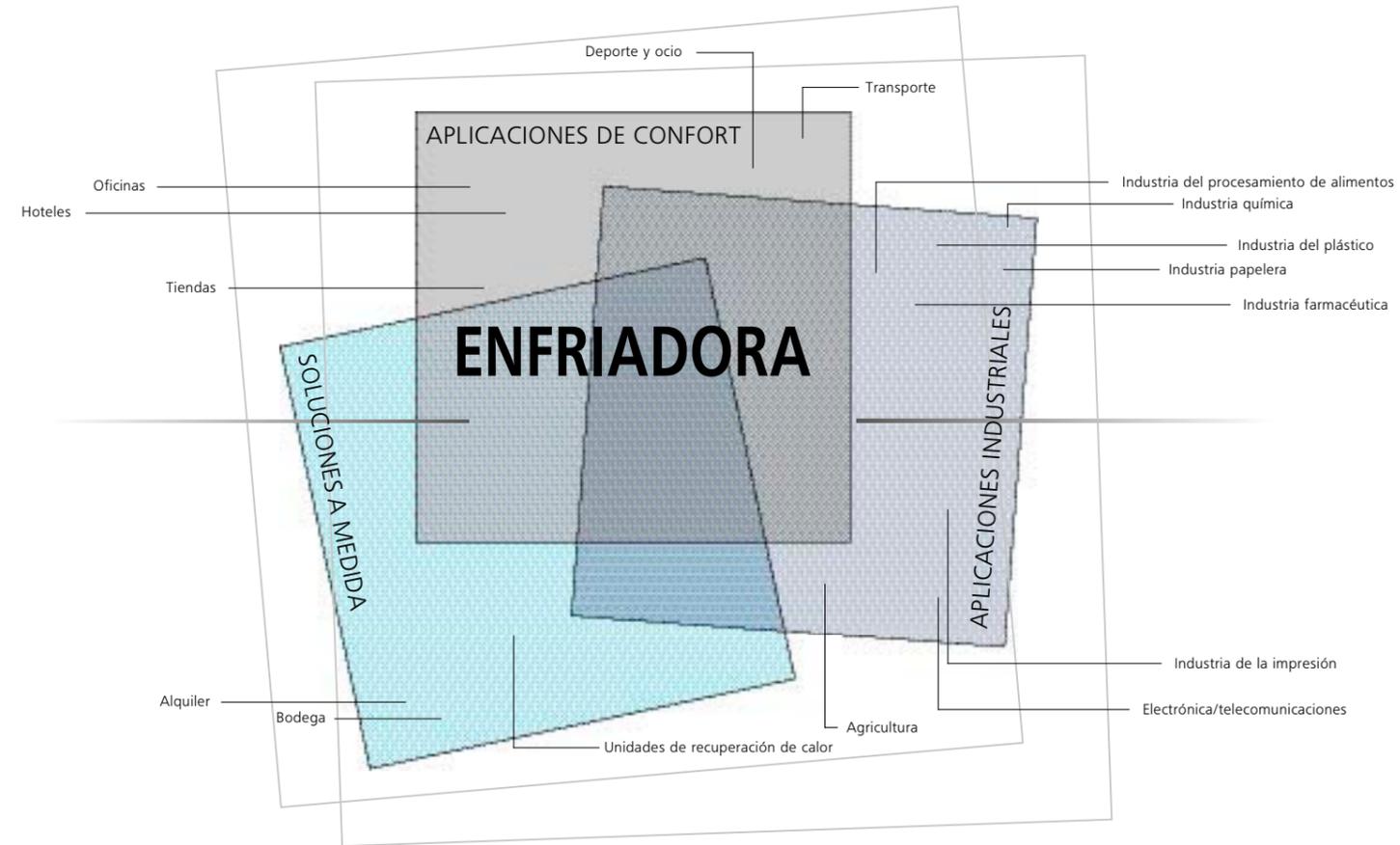
- > Todas las enfriadoras Daikin salen de fábrica con la cantidad correcta de aceite y refrigerante, para garantizar una instalación y puesta en marcha más fácil.
- > Todas las enfriadoras Daikin se someten a pruebas de funcionamiento con carga antes de salir de la fábrica, para así garantizar una puesta en marcha sin problemas y un funcionamiento satisfactorio una vez instaladas.
- > Es posible realizar visitas a las fábricas de Daikin, previa solicitud.

Si requiere una aplicación que no se ajusta a ninguna de las enfriadoras estándar de Daikin, póngase en contacto con su distribuidor de productos Daikin para que éste le asigne una unidad especial que atienda sus requisitos específicos.



AMPLIA GAMA

Enfriadoras DAIKIN para...



APLICACIONES DE CONFORT

Las enfriadoras condensadas por agua y aire de Daikin son el núcleo de muchos sistemas de climatización de alto rendimiento. Se sirven de la tecnología más avanzada disponible y proporcionan muchos años de uso fiable y de calidad. Las enfriadoras Daikin se pueden combinar con gran variedad de unidades fan coil y de tratamiento de aire y proporcionar refrigeración y calefacción en aplicaciones de todos los tamaños.

APLICACIONES INDUSTRIALES

Las enfriadoras Daikin son adecuadas para aplicaciones industriales críticas, donde es esencial controlar la temperatura con la máxima precisión. La combinación sin igual de compresores scroll y de tornillo específicamente diseñados con controles electrónicos de tecnología punta hacen de las enfriadoras Daikin una solución fiable, rentable y con un fácil mantenimiento para gran variedad de sectores industriales.

SOLUCIONES A MEDIDA

¿No puede encontrar ningún modelo estándar que se adapte a sus necesidades? Daikin puede designar un sistema de enfriadoras en base a sus necesidades específicas. Las enfriadoras Daikin son muy adecuadas para aplicaciones móviles (por ejemplo, eventos especiales) y han sido diseñadas para resistir transportes frecuentes y para funcionar bajo condiciones muy duras. Daikin ofrece soluciones personalizadas y rentables con tiempos de entrega realmente reducidos.



APLICACIONES DE CONFORT

A medida que los avances tecnológicos han ido permitiendo menos horas de trabajo y un aumento del tiempo libre, también se han ido desarrollando las instalaciones diseñadas para satisfacer estos nuevos estilos de vida, tanto en variedad como en tamaño y servicios. Atrás quedaron los días en que los estadios nacionales de deporte se componían de poco más que las tribunas de los espectadores y los vestuarios de los deportistas. Los gigantes estadios de hoy en día reflejan la inversión masiva que conlleva el profesionalismo y son una combinación de todo lo último en instalaciones deportivas, con palcos de lujo, restaurantes, bares y salas de reuniones, etc.

Oficinas	14
Restaurantes	19
Hoteles	20
Centros de congresos	23
Tiendas	24
Bancos	26
Centros médicos	29
Deportes y cultura	32
Aeropuertos	38



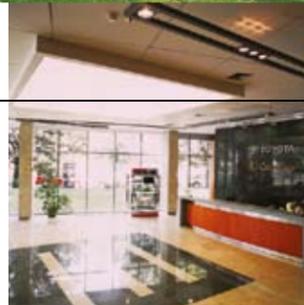
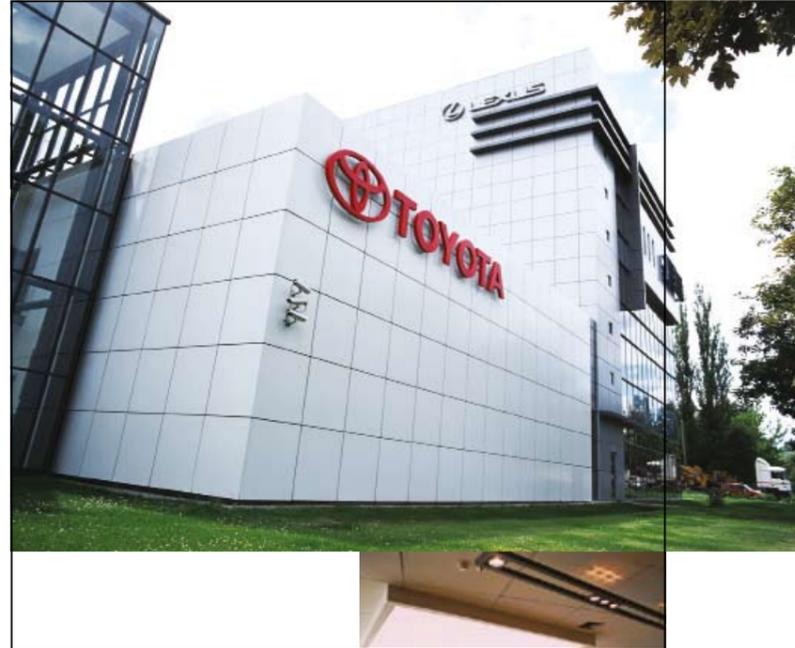
OFICINAS

Toyota Motors Varsovia, Polonia

REFRIGERACIÓN DE CONFORT PARA TODO TIPO DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES

Este moderno edificio, sede central de Toyota en Polonia, está compuesto por un área de recepción y sala de exposición en la planta baja y oficinas, salas de conferencias, áreas abiertas y salas de formación con dos niveles, cada una de ellas equipada con un taller y una sala para clases magistrales y charlas.

Los ocupantes de este complejo de 3.000 m² disfrutaron de unos niveles óptimos de confort gracias a las enfriadoras interiores y exteriores de Daikin que alimentan a las unidades fan coil distribuidas por el edificio.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

- 1 x EUWLQ60MXY
- 1 x EUWA25HZW
- 1 x EHMC30A10

OFICINAS

PricewaterhouseCoopers Limassol, Chipre

EMPRESA DE CONTABILIDAD LÍDER DEL SECTOR ESCOGE DAIKIN

PricewaterhouseCoopers es una empresa líder en el campo de la prestación de servicios de contabilidad, financieros y de asesoría empresarial en la isla de Chipre. Emplea más de 600 personas, entre socios y empleados, distribuidos en cinco oficinas.

Cuando en el año 2004 hubo que decidirse por un sistema de climatización del nuevo y ultramoderno edificio de oficinas y sede central de 3.500m² situado en Limassol, la tecnología de enfriadoras Daikin fue la escogida. El edificio utiliza un esquema de división en zonas con control de temperatura dependiente de la zona del edificio y la hora del día. Este requisito y el gran tamaño del proyecto hicieron que utilizar la tecnología de Daikin fuese la decisión más obvia.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

- 2 x EUWAT120KBXY



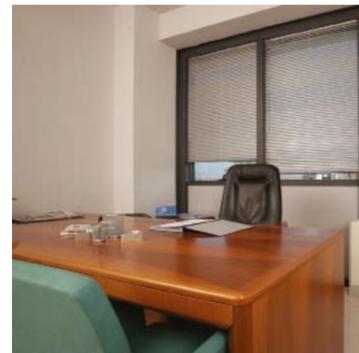
OFICINAS

Consiag Prato, Italia

IMPORTANTE EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS ESCOGE DAIKIN

Consiag fue fundada en 1975 por las ciudades italianas de Prato, Scandicci y Sesto como una asociación para administrar los servicios públicos de agua y gas.

Eficiencia y calidad son las palabras clave de este grupo, por lo que no debe sorprendernos que, al construir sus nuevas oficinas en Prato en el año 2002, se escogiese una solución completa basada en enfriadoras Daikin.



OFICINAS

EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

24 x EUWY 5HW
36 x EUWY 8HW
2 x EUWY10HW
2 x EUWY15HW
2 x EUWY20HW

56 x FWV2B
278 x FWV3B
28 x FWV4B
6 x FWV6B
24 x VAM250
40 x VAM500
2 x VAM1000



OFICINAS

Edificio Central Correos y Telégrafos Valencia, España

HISTÓRICO EDIFICIO DE CORREOS Y TELÉGRAFOS

Este elegante edificio de Correos y Telégrafos se construyó entre 1915 y 1922. Situado en la céntrica Plaza del Ayuntamiento, su estilo refleja el eclecticismo de principios del siglo XX y es famoso por su espectacular entrada principal. Además de ser una oficina de Correos, el edificio también tiene varias oficinas.

Cuando se renovó en 2003, las enfriadoras condensadas por aire de Daikin se escogieron por su eficiencia y funcionamiento silencioso.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
2 x EUWA200MZ

RESTAURANTS

Pavillon Elysée París, Francia

EL ARTE DE VIVIR

Totalmente dedicado a la gastronomía y al arte de vivir bien, el Pavillon Elysée –situado en la avenida más bella del mundo, los Campos Elíseos– alberga un grupo único de conceptos culinarios: una escuela de cocina, los restaurantes de diseño "Café Lenôtre" y "Le Comptoir", y un espacio comercial donde se pueden adquirir utensilios de cocina profesionales y libros de cocina. El templo epicúreo forma parte del imperio Lenôtre de París, fundado por el genio de la pastelería Gaston Lenôtre.

El comedor y los salones de este punto de encuentro único para los amantes de la buena comida se refrigeran mediante dos enfriadoras Daikin, escogidas por su tamaño compacto y su funcionamiento excepcionalmente silencioso.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
2 x EUWN20HZW



HOTELES

Sani Hotel *Chalkidiki, Grecia*

HOTEL DE 4 ESTRELLAS Y A PRIMERA LÍNEA DE MAR, GANADOR DE VARIOS PREMIOS Y SITUADO EN UNA RESERVA DE 400 HECTÁREAS

El centro de vacaciones de Sani, ubicado cerca de los restos de la antigua ciudad griega de Sani, es una reserva ecológica privada de la localidad de Chalkidiki, cerca de Salónica. Los visitantes tienen acceso a verdes bosques, preciosas playas y las limpias aguas del Mar Egeo, así como a un alojamiento moderno y una gran variedad de centros y propuestas de entretenimiento.

Este complejo está formado por cuatro hoteles. Uno de ellos, el hotel de 4 estrellas Sani Asterias Suites, está al lado de la antigua torre de vigilancia bizantina, entre los jardines y el bosque. Construido en 2003, este famoso hotel ha recibido numerosos premios por su excepcional calidad y variedad sin igual de servicios. Se optó por enfriadoras condensadas por aire de Daikin para alimentar las unidades fan coil de conductos que se encargan de refrigerar los 2.400 m² de habitaciones de lujo y centros de actividades.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

8 x EUWY10-30HD
90 x FWHM



HOTELES

Anastasia Resort *Nea Skioni (Chalkidiki), Grecia*

CENTRO DE VACACIONES Y NEGOCIOS EN MEDIO DE UN ENTORNO NATURAL CON UNA BELLEZA SIN IGUAL

En la localidad de Nea Skioni, en la península de Chalkidiki –desde la antigüedad considerada una zona de gran valor histórico y con una belleza natural sin parangón– encontramos el hotel de lujo Anastasia Resort. Construido en 2003, este centro de vacaciones y de negocios se compone de cuatro edificios, ubicados en un olivar de 30.000 m², en total armonía con su entorno y sólo a unos pocos metros del Mar Egeo.

El complejo incluye más de 100 habitaciones, entre las que se cuentan tres áticos de lujo y cuatro halls de lujo para acoger conferencias y reuniones empresariales de distintos tamaños. No se escatimó en gastos al diseñar las habitaciones y las áreas comunes del complejo. La climatización de los 6.000 m² está en manos de ocho enfriadoras condensadas por aire, que alimentan gran cantidad de unidades interiores.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

6 x EUWY30HD
2 x EUWYB20K
130 x FWHM
7 x FHYCP
25 x FXYFP
3 x RYP250B
1 x RYEP125LW
3 x RSXYP10K



HOTELES

Marriott Grand Hotel Moscú, Rusia

UN CINCO ESTRELLAS EN EL CORAZÓN DE MOSCÚ

El hotel de cinco estrellas de reciente construcción Marriott Grand Hotel se encuentra en el mismo corazón de Moscú, en la famosa calle Tverskaya, cerca de la Plaza Roja y de muchos otros importantes monumentos históricos. En sus 9 plantas se distribuyen 373 soberbias habitaciones, 13 magníficas suites y 855 m² de espacios para celebrar reuniones. El Marriott Grand es uno de los centros de conferencias y de alojamiento de la ciudad, y es famoso por su atención exhaustiva al servicio.

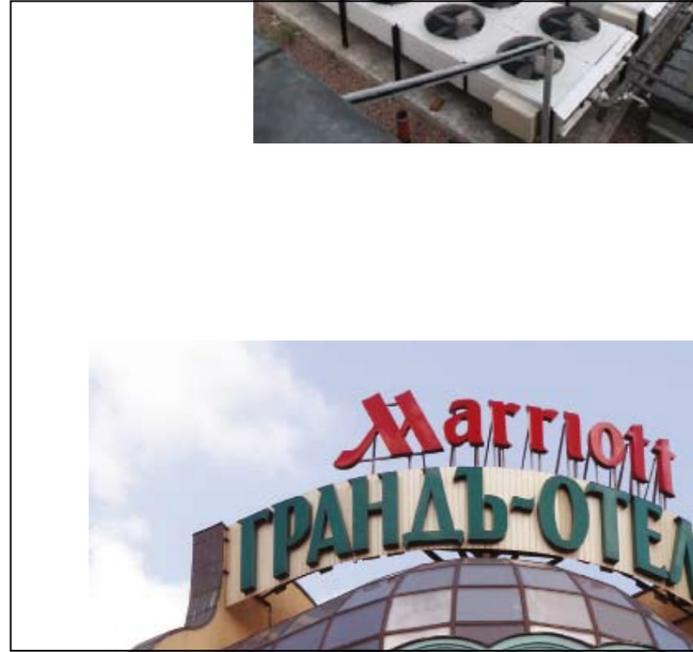
Los 37.000 m² de espacio total del Marriott se refrigeran mediante un sistema de climatización Daikin, compuesto por 170 unidades interiores y una enfriadora EUWLT. Se escogió utilizar una enfriadora por su gran capacidad, facilidad de uso y fiabilidad. En resumen, cinco estrellas para Daikin.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

100 x FWM03
70 x FWM04

1 x EUWLT180KXY1



PALACIO DE CONGRESOS

Palais des Congrès Versalles, Francia

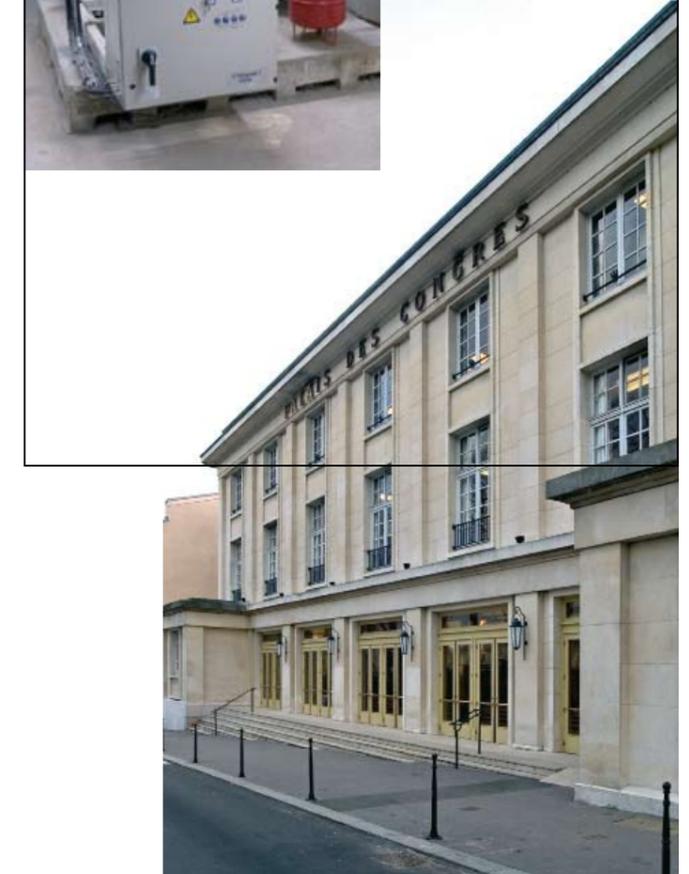
PRESTIGIOSO PALACIO DE CONGRESOS

El Palais des Congrès se encuentra en el famoso centro histórico de la ciudad de Versalles. Su excepcional emplazamiento, justo delante del archiconocido palacio, y su proximidad con París lo hacen ideal para ferias, convenciones y reuniones de todos los tamaños. Sus 16 salas de conferencias totalmente equipadas permiten ofrecer una amplia variedad de servicios a grupos cualquier tamaño y tipología. Dos de estas salas son también salas de exposiciones, que ofrecen 2.000 m² de espacio para realizar exposiciones y ferias. Al renovar este espléndido complejo, la ciudad de Versalles optó por mezclar la tecnología VRV con una enfriadora Daikin para controlar el ambiente de todas las salas, utilizándose el agua de la enfriadora para refrigerar el salón principal. Se optó por utilizar una enfriadora por su tamaño compacto y su nivel sonoro excepcionalmente bajo.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

1 x EUWL100MXY
3 x REYQ12M



TIENDAS

*Kvadrat
Kiev, Ucrania*

MÁXIMO CONFORT PARA TODOS LOS COMPRADORES

El centro comercial Kvadrat se encuentra en Kiev, capital de Ucrania y ciudad industrial y portuaria a la orilla del río Dniéper. Para mantener refrigeradas las tiendas de este nuevo complejo de 15.000 m² se utiliza una enfriadora EUWA con condensador refrigerado por aire de la serie MZ, tope de la gama de Daikin.

Daikin se escogió por su óptima combinación entre precio y calidad.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUWA200MZY

TIENDAS

*Centro de deportes y ocio y supermercado Borisovski Passaj
Moscú, Rusia*

SIMPLICIDAD Y FIABILIDAD

Un buen ejemplo del uso de las enfriadoras Daikin para aplicaciones de confort es el centro de 17.000 m² Borisovski Passaj. Este complejo multifuncional, ubicado en Moscú, incluye un moderno centro de fitness, una bolera, un supermercado y un lujoso restaurante.

La ventilación y la climatización del complejo se sustentan sobre una unidad EUWL180KX de Daikin. Simplicidad y fiabilidad fueron los conceptos clave que buscaba el cliente cuando escogió Daikin, todo un acierto confirmado por los años de funcionamiento sin problemas del sistema.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUWL180KX



BANCOS



OTP Bank Budapest, Hungría

CONFIANZA EN EL ÉXITO

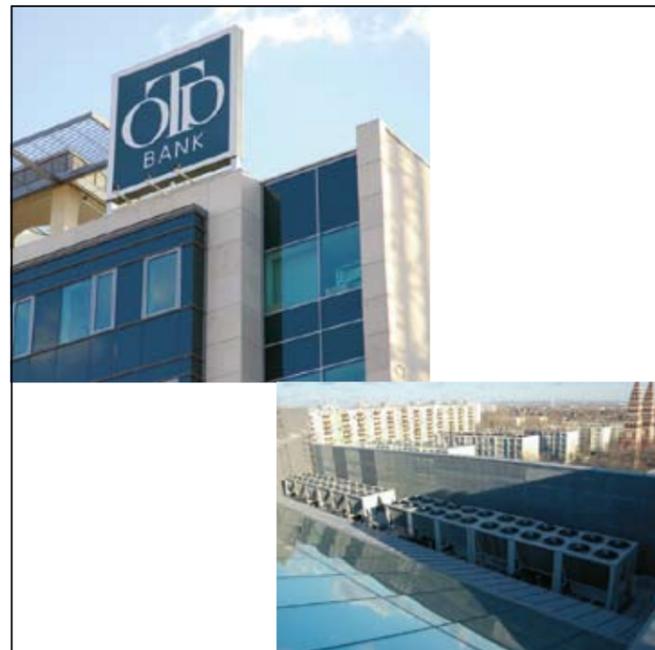
La Caja de Ahorros y Comercial Nacional de Hungría (OTP) es el antiguo banco estatal. Se privatizó en 1992 y se ha transformado en el banco comercial más importante de Hungría. OTP ofrece a sus clientes todos los servicios propios de un banco comercial y la mayor cobertura de cajeros automáticos del país. También ha adquirido participaciones importantes en otras instituciones bancarias de la Europa Central, región en claro crecimiento económico.

Cuando se tuvo que hacer frente a las necesidades de refrigeración de un nuevo edificio de oficinas y servicios de banca de 25.000 m² en Budapest, esta influyente institución centroeuropea optó por utilizar enfriadoras Daikin para alimentar gran variedad de unidades de pared y de techo repartidas por todo el complejo. Se escogió esta tecnología debido al tamaño del edificio y al coste favorable de la inversión en comparación con otros sistemas. Además, un largo historial de excelentes relaciones comerciales entre Daikin, los consultores, los instaladores y el cliente también contribuyeron al éxito del proyecto.

EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

4 x EUWA200MZY + OPLN + OP52
1 x EUWA180MZY + OPLN + OP52

4 x FVWM4BAF • 316 x FVWM6BAF • 72 x FVWM8BAF
58 x FVWM10BAF • 1 x FVW1BAF • 1 x FVW6BAF • 6 x FWHM2BAF
5 x FWHM3BAF • 24 x FWHM6BAF • 2 x FWHMBAF • 41 x FWHM10BAF



BANCOS

FöreningsSparbanken Estocolmo, Suecia

MANTENEMOS REFRIGERADOS LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS MÁS IMPORTANTES

FöreningsSparbanken es uno de los grupos bancarios más importantes de los países nórdicos. También es el mayor proveedor de servicios bancarios telefónicos y por Internet de Suecia, con más de 3 millones de clientes. Para satisfacer la creciente demanda de servicios de banca en línea se requiere una red de ordenadores libres de errores y una robusta infraestructura.

Es por ello que, al actualizar y mejorar sus instalaciones, el FöreningsSparbanken escogió las enfriadoras Daikin para refrigerar el centro de computación que da soporte a su red de ordenadores del norte de Europa. Las unidades EUWS 100 MX se pueden controlar de manera independiente, un aspecto importante para esta aplicación crítica.

Daikin Suecia y el contratista Hansson Kyl AB trabajaron codo con codo para que el proyecto fuese un éxito.

EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

10 x EUWS100MX



BANCOS

UKR EXIM Bank Donetsk, Ucrania

BANCA INTERNACIONAL

UKR EXIM, el banco estatal de exportación-importación de Ucrania, es una importante institución en el mundo de la banca y los negocios de exportación e importación, que ofrece sus servicios a una amplia red doméstica y a grandes socios comerciales internacionales.

Al renovar su oficina de 2.500 m² en Donetsk, la ciudad más importante de la región industrial y rica en minerales de la cuenca del Donets, en Ucrania, se escogió la tecnología de Daikin para satisfacer las necesidades de climatización del edificio. El sistema se controla de manera centralizada vía ordenador y se escogió por su fiabilidad y facilidad de instalación.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUWA100K



CENTROS MÉDICOS

Meersburg Spa Meersburg, Alemania

CANALIZAMOS EL CALOR DE LA NATURALEZA CON LA TECNOLOGÍA MÁS ACTUAL

El balneario termal de Meersburg, situado en la orilla del lago Constanza, dispone de piscinas termales, piscinas cubiertas y descubiertas y múltiples saunas, entre las que se incluyen áreas de masaje. También dispone de un espacio de baño público, abierto en los meses de verano, que permite hacer un chapuzón en el mismo lago Constanza.

Un ingenioso sistema de recuperación de calor se sirve de una enfriadora Daikin para enfriar el agua usada de los baños termales hasta 8°C, de modo que se puede canalizar con seguridad hacia el lago. El calor recuperado con esta operación se utiliza, a su vez, para calentar el agua fresca que se utiliza en las instalaciones del balneario. Las claves de la elección de Daikin fueron las compactas dimensiones del sistema, su eficiencia y el poco ruido que genera.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUW40MX



CENTROS MÉDICOS

Hospital de Oberwart Oberwart, Austria

CENTRO MÉDICO REGIONAL

Enclavada en la provincia de Burgenland, cerca de las fronteras con Eslovaquia y Hungría, se encuentra la ciudad de Oberwart. En 1976, cuando se hizo patente la necesidad de disponer de un centro médico especializado para atender la parte sur de la región de Burgenland, empezaron las obras de mejora y remodelación del hospital de Oberwart. En estos 15 años, el hospital ha pasado de su estado original (fue construido en 1911) a ser un centro moderno con 433 camas, en el que se ofrecen servicios médicos generales y, además, servicios médicos especializados para niños, un departamento de neurología, un quirófano para emergencias y un departamento de urología. Además, la institución cuenta también con institutos de anestesiología, cuidados intensivos y diagnóstico por imagen. El hospital forma parte del grupo Krankenanstalten GmbH (KRAGES) desde 1993.



Cuando en el año 2003 fue necesario hacer más reformas, las enfriadoras Daikin se escogieron para refrigerar los quirófanos y el resto de salas, así como para realizar tareas de refrigeración industrial de equipamiento médico. He aquí los elementos clave que separan a Daikin de la competencia: las enfriadoras Daikin se conectan automáticamente al sistema de automatización del edificio del hospital, y su estructura modular permite una fácil instalación en lugares donde otras enfriadoras no cabrían. DACE Air Conditioning también jugó un papel muy importante dando consejos acerca de cómo reducir el coste de la inversión inicial, otra ventaja que no pasó por alto el satisfecho cliente.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
2 x EUW140MAXY-8

CENTROS MÉDICOS

Hospital de Walcheren Walcheren, Países Bajos

UNA NUEVA APLICACIÓN PARA UN CLIENTE SATISFECHO

El hospital de Walcheren se encuentra en la ciudad costera de Vlissingen, en el Mar del Norte, en los Países Bajos. Se trata de un centro médico pensado para hacer frente a los retos de la asistencia sanitaria del siglo 21 que ya era un cliente satisfecho de Daikin. Cuando en el año 2004 se necesitó un sistema de climatización especializado para un nuevo escáner de resonancia magnética, Daikin fue una vez más el proveedor elegido.

En esta aplicación crítica, la bobina del escáner se mantiene justo por encima de una temperatura de cero absoluto para garantizar su superconductividad. El helio que posibilita este nivel de refrigeración se refrigera a su vez mediante una enfriadora Daikin.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUWA30HZW1S
1 x EHM30AV1010



DEPORTES Y CULTURA

Sala de conciertos Brujas, Bélgica

UN NUEVO MONUMENTO CULTURAL PARA ESTA HISTÓRICA CIUDAD MEDIEVAL

Inaugurado en 2002, el año en que Brujas fue la Capital Cultural de Europa, este impresionante edificio, con su cálido calor de terracota, ocupa ya un destacado lugar entre los monumentos de esta bonita ciudad medieval. El complejo consta de un auditorio con capacidad para 1.300 personas, una sala para audiciones de música de cámara con capacidad para 320 personas y una sala de ensayos grande y otra pequeña.

Desde el año 2002, el complejo se ha ido transformando en un completo centro de las artes, así como en un centro de congresos y exposiciones. Los visitantes y empleados de este edificio único pueden disfrutar de un agradable ambiente climatizado gracias a dos enfriadoras Daikin conectadas a un sistema de gestión central de los edificios.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

- 1 x EUWAT120LZ
- 1 x EUWAT160LZ

DEPORTES Y CULTURA

Recinto polideportivo Varsovia, Polonia

MÁXIMO CONFORT PARA ATLETAS Y ESPECTADORES

Como parte del complejo deportivo y recreativo de Ursynów, este polideportivo de 9.500 m² tiene cuatro gimnasios, instalaciones administrativas y una pista de juego, con capacidad para unos 2.000 espectadores y que puede albergar varios acontecimientos deportivos, como por ejemplo torneos internacionales de voleibol.

La climatización está en manos de dos enfriadoras Daikin que alimentan a las unidades fan coil distribuidas por el recinto.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

- 2 x EUWL100



DEPORTES Y CULTURA

El Museo Hermitage San Petersburgo, Rusia

PATRIMONIO CULTURAL DESDE LA EDAD DE PIEDRA HASTA NUESTROS DÍAS

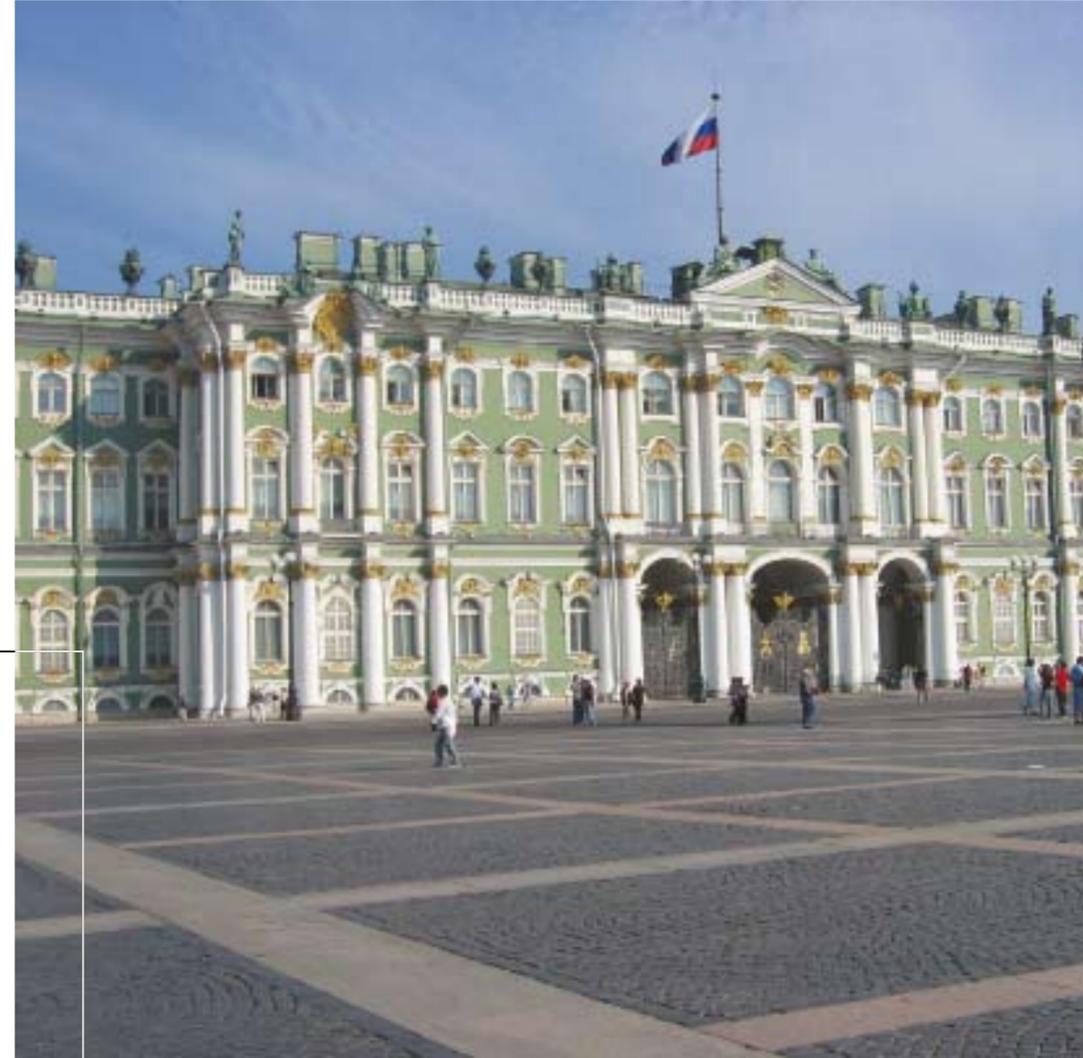
Rivalizando con el Louvre en tamaño y calidad, en el Hermitage, ubicado a orillas del río Neva, en el corazón de San Petersburgo, se exhiben más de 3 millones de piezas. Se calcula que serían necesarios 11 años para visitar de manera íntegra la enorme colección de pinturas y antigüedades si se pasase sólo 1 minuto observando cada una de las piezas! El complejo en sí incluye seis magníficos edificios –el edificio principal es el antiguo palacio de invierno de los zares– y es una maravilla arquitectónica por sí mismo.

Daikin se enorgullece de formar parte de esta colección única de patrimonio cultural. Las enfriadoras Daikin, instaladas en 1989 y 1991, proporcionan un ambiente agradable para los visitantes y un clima seguro para los tesoros culturales allí expuestos.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

4 x EUWL15E
2 x EUWL150F



DEPORTES Y CULTURA

Her Majesty's Theatre Londres, Reino Unido

TECNOLOGÍA PUNTA EN CLIMATIZACIÓN EN UN TEATRO HISTÓRICO DE LONDRES

El teatro actual es el cuarto en ocupar el lugar en el que se encuentra. El primero se construyó en 1705, mientras que el edificio actual se remonta a 1897. En él se han representado varias obras de record, siendo el lugar de representación de la producción "El fantasma de la ópera" de Andrew Lloyd Webber/Charles Hart desde 1986.

Además de la inigualable experiencia teatral para los espectadores, éstos pueden disfrutar del confort proporcionado por una enfriadora Daikin.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

1 x EUWAT80LZY



DEPORTES Y CULTURA

Aquae Mundi *Russi, Italia*

CENTRO ACUÁTICO OPTA POR DAIKIN

Aquae Mundi, un centro educativo y de investigación del medio acuático situado en la provincial de Ravenna, en el norte de Italia, alberga exposiciones relacionadas con el mar, laboratorios para investigación y formación, un museo y una biblioteca, así como alojamientos para investigadores invitados. Aquae Mundi está abierto al público general y se enorgullece de sus programas educativos para estudiantes.

De la climatización de estas modernas instalaciones, construidas en 2003, se encarga una enfriadora Daikin.

La opción de Daikin se escogió por su nivel sonoro excepcionalmente bajo, una calidad muy apreciada por Aquae Mundi y sus acuáticos habitantes.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUWA80KBY



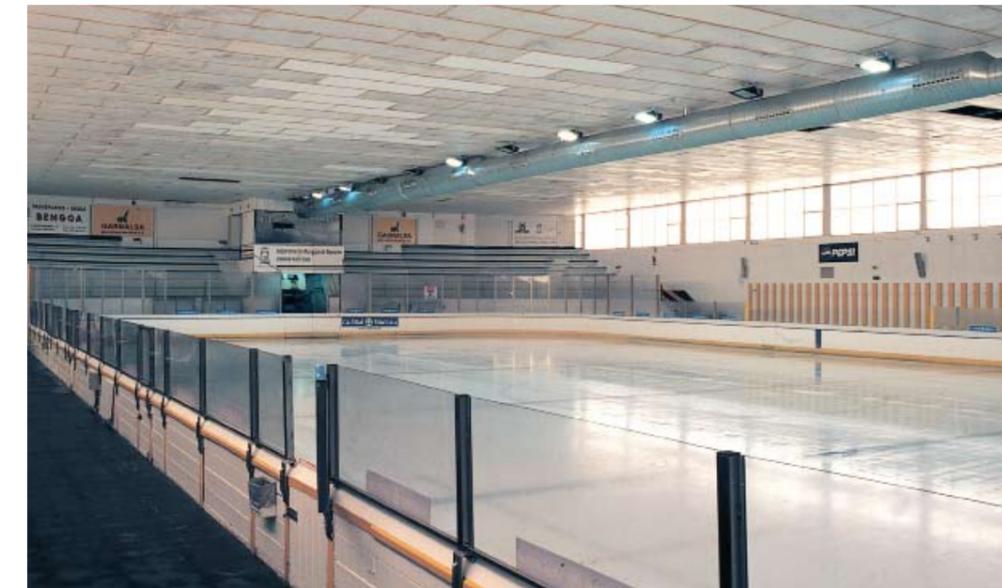
DEPORTES Y CULTURA

Pista de hielo *Vitoria, España*

MANTENEMOS FRÍO EL HIELO

Vitoria, ciudad del noreste de España, situada en la región del País Vasco, es sede del gobierno autonómico de la misma. Cuando la ciudad se vio en la tesitura de renovar su pista de patinaje sobre hielo, Daikin fue la empresa elegida para encargarse de las soluciones de control del clima.

Cuatro enfriadoras Daikin se encargan de mantener frío el complejo. Un beneficio añadido de estas unidades era su fácil instalación en la sala de máquinas existente, gracias a la estructura modular de las enfriadoras Daikin.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
4 x EUW60MX-8

AEROPUERTOS

Aeropuerto Internacional de Barcelona – El Prat Barcelona, España

PROGRAMA DE RENOVACIÓN TOTAL

Ubicado a 12 km al suroeste de la ciudad, en la localidad de El Prat de Llobregat, el Aeropuerto Internacional de Barcelona es el principal centro neurálgico a nivel de transportes de Cataluña y el segundo aeropuerto con más tráfico de España. El aeropuerto conecta Barcelona con 50 ciudades de la Unión Europea, 40 de otros países y otras 30 ciudades españolas.

En el año 2001 dio inicio un ambicioso programa de renovación de sus instalaciones para hacer posible doblar la cantidad de pasajeros para el año 2007, llegando a más de 45 millones de pasajeros por año. Daikin formó parte de este proyecto, proporcionando la climatización de 200.000 m² de estas instalaciones mediante su tecnología de enfriadoras.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
24 x EUWA120KBX



AEROPUERTOS

Aeropuerto Mariupol, Ucrania

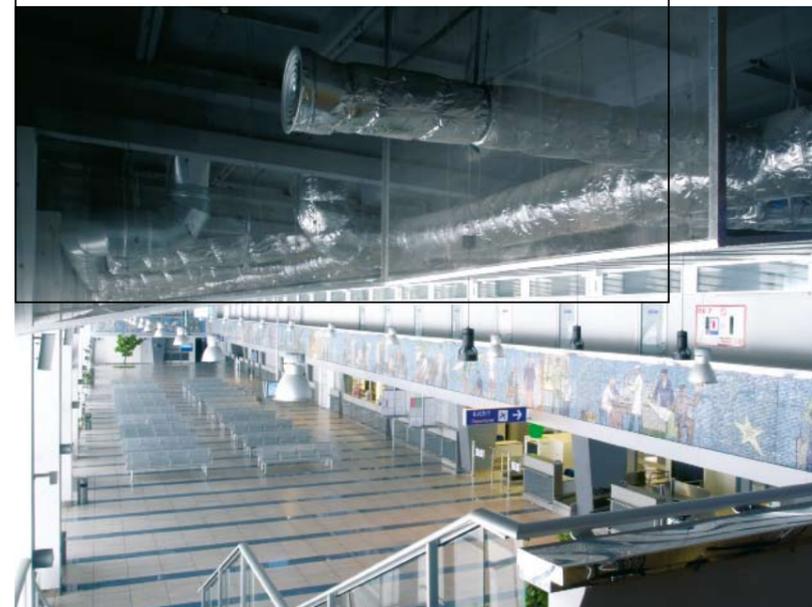
VOLANDO ALTO CON DAIKIN

Mariupol, ciudad que se erige sobre un antiguo poblado eslavo, es una ciudad portuaria e industrial situada en la costa meridional de Ucrania. Se trata de un importante centro de transporte por mar, tren y aire, además de destacar por la producción de maquinaria, la industria química y sus astilleros.

Cuando se tuvo que renovar la terminal de pasajeros del Aeropuerto de Mariupol en el año 2003, se escogió una enfriadora Daikin para climatizar esta terminal. Las razones que explican la elección del sistema de Daikin fueron su facilidad de instalación, su gran fiabilidad y su eficiencia excepcionalmente alta. Además, el sistema se encuentra conectado a un ordenador central para optimizar su control.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUWA160KXY



APLICACIONES INDUSTRIALES

¿Necesita un control de temperatura fiable y preciso para sus procesos industriales? Las enfriadoras Daikin ofrecen precisión, fiabilidad y rentabilidad, lo que las hace ideales para aplicaciones industriales en gran variedad de sectores: productos farmacéuticos, alimentación y bebidas, gomas y plásticos, papel e impresión, química o electrónica. Las enfriadoras Daikin integran una tecnología sin igual con el sistema de control más moderno, y ya se están empleando con éxito en multitud de aplicaciones industriales en todo el mundo.

Industria química	42
Industria del metal	46
Industria de las telecomunicaciones/electrónica	48
Industria del papel	54
Industria del plástico	55
Agricultura/horticultura	56
Industria del procesamiento de alimentos	58



INDUSTRIA QUÍMICA

*Bioton S.A.
Varsovia, Polonia*

REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL EN EL SECTOR DE LA BIOTECNOLOGÍA

BIOTON S.A. es una empresa polaca del sector de la biotecnología que está experimentando un rápido crecimiento. La empresa fabrica importantes medicamentos modernos, entre los que se cuenta insulina humana recombinada y sus formas farmacéuticas.

El crecimiento de la empresa condujo a la construcción de una nueva planta de producción cerca de Varsovia en 2004. Las enfriadoras Daikin, escogidas por su calidad y fiabilidad probadas, se encargan de la refrigeración de las áreas administrativas y de producción, así como de las instalaciones utilizadas para las líneas de producción de productos farmacéuticos.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
2 x EUWA120MZY
2 x EUWA50MZY



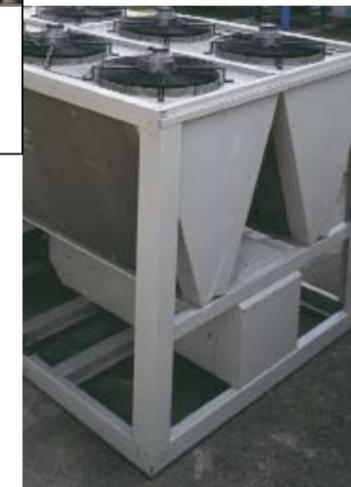
INDUSTRIA QUÍMICA

*GlaxoSmithKline
Poznan, Polonia*

REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL PARA UN GIGANTE FARMACÉUTICO

GlaxoSmithKline ocupa una posición de privilegio en el sector farmacéutico de Polonia. Su centro de producción y distribución cerca de Poznan, construido recientemente, es una de las plantas farmacéuticas más modernas de Europa Central y del Este.

Las enfriadoras condensadas por agua de Daikin instaladas en la planta forman parte de los sistemas de refrigeración y climatización de la misma. Las instalaciones climatizadas por las unidades Daikin incluyen un almacén ultramoderno de estantes altos para 10.000 palets, las líneas de producción en la zona de producción de cápsulas elásticas y el sistema que suministra agua a las otras líneas de producción de la planta.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
2 x EUWA120MZY
1 x EUWA200MZY



INDUSTRIA QUÍMICA

Zentiva Praga, República Checa

MEJORANDO LA SALUD Y EL BIENESTAR EN EUROPA CENTRAL

Zentiva se encuentra entre los cinco grupos farmacéuticos más importantes de Europa Central y del Este, y se especializa en el desarrollo, producción y comercialización de medicamentos genéricos.

El grupo es la culminación de la privatización de dos empresas farmacéuticas de las Repúblicas Checa y Eslovaca y su posterior fusión para formar Zentiva en el año 2003. Mientras tanto, los productos ofrecidos por Zentiva han rebasado los 270, centrándose en algunos campos terapéuticos como los problemas cardiovasculares y las enfermedades del sistema nervioso central.

Además, su gama de productos incluye cada vez más productos de venta sin receta y suplementos dietéticos.

El grupo Zentiva está comprometido con la modernidad y la seguridad en sus centros de producción, y hoy en día todas sus plantas cumplen con creces los requisitos de la UE para la producción de productos farmacéuticos. El complejo de oficinas y producción de 24.000 m² de la fotografía dispone de una serie de enfriadoras Daikin que se ocupan de la refrigeración de la maquinaria industrial presente y la climatización del entorno de trabajo. La fiabilidad del sistema fue un factor importante a la hora de decantarse por Daikin.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

- 3 x EUWA40FSDY1ZH
- 2 x EUWAT60GSDW1
- 1 x EUWAM100GSDW1
- 1 x EUWA120HW1
- 2 x EUWAM120GSDW1
- 3 x EUWAB120HASDY1R
- 2 x EUWAB120KSDY1R
- 2 x EUWAT120KXSDY1R



INDUSTRIA METALÚRGICA

Magnitogorsk Iron and Steel Works Magnitogorsk, Rusia

REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL EN EL SECTOR CANDENTE

Magnitogorsk, la principal ciudad industrial del suroeste de Siberia, tiene una larga tradición el sector del metal ruso. Esta tradición dio un paso más en 2004 con la construcción de una nueva planta de la empresa Magnitogorsk Iron and Steel Works (MMK). MMK es la empresa del sector del acero más importante de Rusia, cuya producción supone alrededor del 20% de todo el acero vendido en el mercado doméstico. Además, más de la mitad de su producción se exporta. Durante la última década, se han realizado grandes inversiones en la renovación y en la adquisición de tecnología punta para permitir que la empresa conserve su privilegiada posición en el sector del acero del país.

La sala de equipos electrónicos de la nueva planta de 14.000 m² se refrigera con la ayuda de la tecnología de enfriadoras de Daikin. De crucial importancia en el momento de la elección fue la fiabilidad demostrada por los sistemas Daikin en las condiciones de calor extremo típicas de la industria del metal.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
2 x EUW200MX



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUW120MAX

INDUSTRIA METALÚRGICA

Metaalgieterij Giessens Amberes, Bélgica

REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL PARA LA INDUSTRIA METALÚRGICA

Parte de Hayes Lemmerz International, Metaalgieterij Giesen B.V. produce coladas de aluminio para la fabricación de automóviles y camiones, así como para la producción de calderas y la industria electrónica y de la construcción. El grupo cuenta entre sus clientes a los fabricantes más importantes de automóviles y camiones. Sus productos incluyen tapas de válvulas, componentes de compresores, alojamientos de transmisiones y componentes electrónicos.

REFRIGERACIÓN DE PROCESOS

Al ampliar el volumen de sus operaciones en 2004, se escogió una enfriadora Daikin para enfriar los lubricantes de emulsión utilizados en la fase de producción.



INDUSTRIA ELECTRÓNICA Y DE LAS TELECOMUNICACIONES

*Centro de negocios Leija
Vantaa, Finlandia*

SINERGIA MEDIOAMBIENTAL

El centro de negocios Leija ofrece un entorno de trabajo flexible para empresas que busquen una "sinergia medioambiental". Situado en el centro medioambiental Leija, entre sus virtudes se incluye un fácil acceso a las principales arterias de transporte y los transportes públicos y su proximidad con el Aeropuerto de Vantaa. Los clientes del centro son en general empresas de los campos del medio ambiente y la tecnología de los alimentos.

Leija se enorgullece de su infraestructura de TI ultramoderna, sus instalaciones comerciales, de formación y laboratorios totalmente equipados y la rentabilidad de sus operaciones. El sistema de control climático de este complejo de 5.000 m² incluye una unidad EUW120KXY1 de Daikin.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUW120KXY1



INDUSTRIA ELECTRÓNICA Y DE LAS TELECOMUNICACIONES

*Steria
Nanterre, Francia*

EN LA CIMA DEL MUNDO DE LAS TI

Steria es una empresa global que ofrece servicios de consultoría de tecnologías de la información, integración de sistemas y gestión de la información. Con una facturación superior a 1.100 millones de euros y más de 9.000 socios y clientes, se encuentra entre las 10 principales empresas europeas del sector. La base de sus clientes la forman tanto instituciones públicas como empresas de los sectores de las telecomunicaciones, la banca y los seguros, así como también de los sectores de la energía y el transporte.

REFRIGERACIÓN FIABLE GRACIAS A DAIKIN

Con el fin de proporcionar un entorno operativo óptimo para la infraestructura de TI necesaria para prestar estos servicios, se escogió la tecnología de enfriadoras de Daikin por su facilidad de control y su excelente fiabilidad. Las instalaciones cuentan con tres enfriadoras Daikin, con un sistema de control que garantiza que siempre hay una unidad de reserva disponible para esta aplicación crítica.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
3 x EUWA120MZY
1 x unidad de control DICN



INDUSTRIA ELECTRÓNICA Y DE LAS TELECOMUNICACIONES

*Hispano-Suiza
Colombes, Francia*

DE COCHES DE LUJO A MOTORES DE AVIÓN

Hispano-Suiza empezó produciendo coches de lujo en Francia en el año 1911. La compañía entró también rápidamente en el pujante mercado de la aeronáutica, con un robusto motor V-8 y, posteriormente, con varios motores a reacción. Hoy en día, Hispano-Suiza forma parte del grupo francés SAFRAN y sus actividades se centran en la producción de equipos y sistemas de control para grupos motopropulsores de aviones de todos los segmentos del mercado de la aviación civil y militar. Hispano-Suiza es una empresa de ingeniería de alta tecnología que saca provecho de su experiencia multidisciplinar para desarrollar y producir sistemas integrados complejos que proporcionan inteligencia operativa a los motores de los aviones.

REFRIGERACIÓN DE PROCESOS PARA I+D

Su sede central en Colombes es responsable de todos los aspectos relativos al diseño, la producción y la comercialización de sistemas de transmisión de energía para motores de alas rotativas y fijos. Una enfriadora condensada por agua de Daikin refrigera la sala de pruebas utilizada para poner a prueba el equipamiento aeroespacial, parte del programa de investigación y desarrollo de Hispano-Suiza.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUWA180MZY

INDUSTRIA ELECTRÓNICA Y DE LAS TELECOMUNICACIONES

**Distrito C
Madrid, España**



NUEVA CENTRAL DE COMUNICACIONES PARA LA OPERADORA DE TELECOMUNICACIONES LÍDER DEL MERCADO

La compañía española Telefónica, un gigante del mercado europeo de las telecomunicaciones, se ha reinventado continuamente durante su larga historia para satisfacer las demandas de un clima tecnológico y empresarial siempre cambiante, y el presente no supone ninguna excepción.

Distrito C, su nueva central en Madrid, simboliza su nueva cultura empresarial y sus nuevos métodos de trabajo. Este proyecto de 175.000 m² incluye no sólo oficinas sino también un centro comercial, restaurantes e instalaciones médicas.

En lo que a la climatización se refiere, una serie de enfriadoras condensadas por agua de Daikin se encargarán de ello. Estas enfriadoras incorporan la tecnología más avanzada de Daikin, con un compresor monotornillo de regulación continua y un evaporador de tipo inundado, proporcionando así los altos niveles de eficiencia energética necesarios en este proyecto.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
14 x EUW300MAXY-SG
12 x EUW200MAXY-SI
4 x EUW175MAXY-SG

INDUSTRIA ELECTRÓNICA Y DE LAS TELECOMUNICACIONES

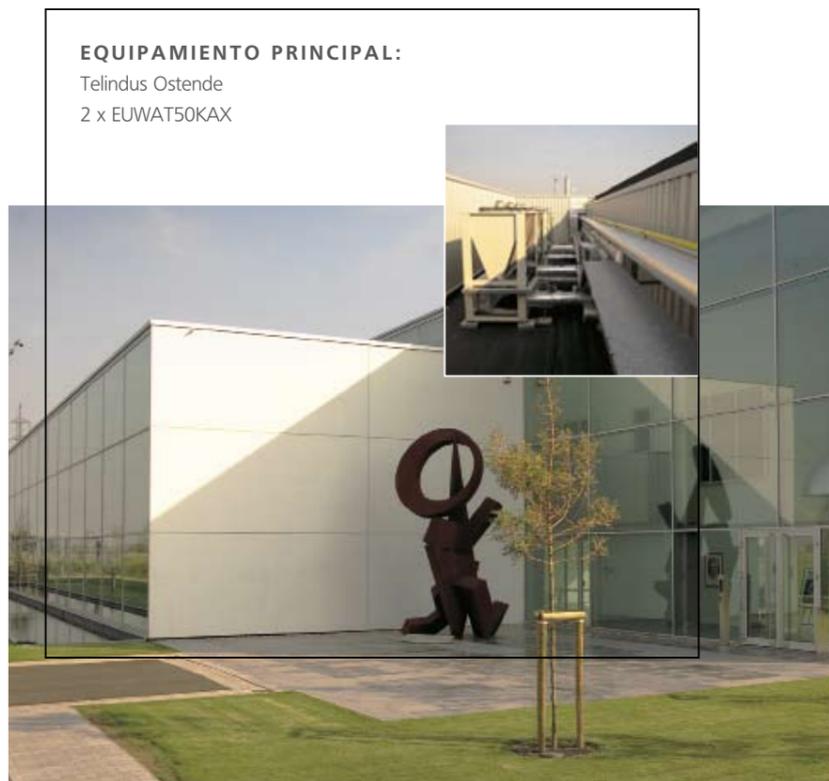
Telindus Group NV
Ostende, Mons y Haasrode, Bélgica

Fundado en 1969, el Grupo Telindus es una empresa internacional del sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones que proporciona soluciones basadas en redes para satisfacer las necesidades de los sectores público y privado. Telindus ofrece servicios de consultoría, integración y administración de la máxima calidad en una gran variedad de campos relacionados con las tecnologías de la información y la comunicación, incluyendo la convergencia multimedia, la vigilancia por vídeo y la seguridad integrada.

Telindus se encuentra presente en todo el mundo, siendo su sede central en Bélgica. Tres de sus instalaciones en Bélgica utilizan la flexible tecnología de enfriadoras de Daikin para una gran variedad de necesidades de control del clima, entre las que se incluye la climatización de oficinas, salas de reuniones y cafeterías, así como la refrigeración de salas de ordenadores, zonas de producción y laboratorios.

EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

Telindus Ostende
 2 x EUWAT50KAX



OSTENDE

INDUSTRIA ELECTRÓNICA Y DE LAS TELECOMUNICACIONES



HAASRODE

EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:

Telindus Haasrode
 2 x EUWA80KBX
 2 x EUWA120KBX
 3 x EUWAT200KXY
 Telindus Bergen
 1 x EUWA40KBX



INDUSTRIA PAPELERA

Crane AB
Tumba, Suecia

GANAR DINERO CON DAIKIN

Crane AB, empresa subsidiaria de la estadounidense Crane & Co., es una de las pocas empresas del mundo que se ocupa de todos los aspectos de la producción de papel moneda, desde el diseño –incluidas las características de seguridad– hasta la impresión. Se trata de la única empresa del mundo que tiene un conocimiento de producción detallado y experiencia tanto con euros como con dólares estadounidenses. Crane es líder mundial en tecnología de seguridad para papel moneda, para evitar su falsificación. También desarrolla sistemas de protección para billetes de lotería, valores y pasaportes.

Al renovar y actualizar sus instalaciones de Tumba, al sur de Estocolmo, se optó por cuatro unidades EUWS100KX para encargarse de las necesidades de refrigeración de procesos. Un elemento crítico en este caso era el control de la humedad en los entornos de producción, así como también mantener una temperatura estable de 5° C y la capacidad de controlar cada unidad por separado. La estrecha colaboración entre Daikin Suecia y el contratista Hansson Kyl AB garantizó una implementación exitosa.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
4 x EUWS100KX



INDUSTRIA DEL PLÁSTICO

Sova-Plastics NV
Tielt, Bélgica

DE EMPRESA UNIPERSONAL A LÍDER DEL SECTOR

Sova-Plastics NV se fundó en 1983 como empresa unipersonal de moldeo por inyección. Gracias a la diversificación de sus actividades empresariales para satisfacer las demandas de sus clientes y a una acertada estrategia de inversiones empresariales, la empresa creció rápidamente, transformándose en una compañía dinámica con una posición privilegiada en el sector del procesamiento de plásticos. Sova-Plastics NV diseña y produce productos de plástico de alta calidad para todos los sectores de la industria: tecnología, componentes médicos y para automóviles, juguetes, etc.

REFRIGERACIÓN DE PROCESOS DE DAIKIN

La calidad es lo más importante en este sector de alta tecnología, y cuando se necesitaron unidades de recambio para refrigerar los equipos de moldeo de precisión por inyección, se escogieron enfriadoras condensadas por agua de Daikin. Daikin simplemente ofrecía la mejor relación entre calidad e inversión.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
4 x EUWA20HD
1 x EUWA20KZ



AGRICULTURA Y HORTICULTURA

Vivero W. Koorneef Maasdijk, Países Bajos

REFRIGERACIÓN DEL SUELO EN EL SECTOR DE LA HORTICULTURA

El vivero W. Koorneef cultiva fresas para la industria de floristería comercial. La regulación de la temperatura de la tierra permite ajustar el nivel de crecimiento de las flores de cada campo de acuerdo con la demanda del mercado.

Su capacidad para controlar con precisión la temperatura de cada campo de manera independiente hace que las enfriadoras Daikin sean ideales para este tipo de aplicación.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUWD80MX



AGRICULTURA Y HORTICULTURA

Vivero Apollo Naaldwijk, Países Bajos

CONTROL DE VARIAS ENFRIADORAS MEDIANTE UNA RED INTEGRADA DE ENFRIADORAS DAIKIN

En el vivero Apollo se cultivan fresas y amarilis para la industria de la floristería comercial. La refrigeración de la tierra permite controlar el nivel de crecimiento según la demanda del mercado.

Al ampliar sus actividades empresariales en 2003, las enfriadoras Daikin se escogieron por su capacidad para conectarse y ser controlada mediante una red integrada de enfriadoras Daikin (DICN). Esta tecnología de control permite controlar hasta 4 enfriadoras como si se tratase de una sola unidad.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUWD100KXY
1 x EUWD100MXY
1 x EUWD180MXY



INDUSTRIA DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

Isle of Man Creameries *Isla de Man*

UNA TRADICIÓN DE CALIDAD

Isle of Man Creameries es una cooperativa de productores lecheros que producen queso de calidad siguiendo los métodos tradicionales y la tradición culinaria de esta suntuosa isla. La leche de las granjas se transforma, con el máximo cuidado, en queso cheddar que, una vez madurado, es la base de una serie de productos lácteos ganadores de varios premios. Todo el procesamiento se realiza en la misma isla, utilizando hierbas, especias y métodos de ahumado tradicionales.

En el año 2004, Isle of Man Creameries sustituyó sus instalaciones de procesado, optando por la tecnología de enfriadoras de Daikin para proporcionar agua enfriada a la planta de producción de productos lácteos.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
EUWA100MZY-D + controlador digital remoto
EUWAT60MY1

INDUSTRIA DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

Fjord Seafood ASA *Kongsmoen, Noruega*

EXCELENCIA EN MARISCO

Fundada en 1996, Fjord Seafood es un proveedor líder de mariscos de calidad para múltiples clientes asiáticos, europeos y estadounidenses. Esta empresa con sede en Noruega cotiza en la Bolsa de Valores de Oslo, y se enorgullece de su atención a las necesidades de los clientes, la calidad, la innovación y el medio ambiente. En la gama de productos de Fjord Seafood se incluyen alimentos frescos, congelados, ahumados, snacks y comidas preparadas. La empresa dispone de instalaciones de procesamiento en varios países, como Bélgica, los Países Bajos y Francia, así como en Chile y los Estados Unidos. También es una de las empresas de acuicultura más importantes del mundo, especializada en el cultivo de salmón en Noruega, Escocia y Chile.

En 2004, una de sus cuatro instalaciones en Noruega, el criadero de Kongsmoen, necesitaba un sistema que proporcionase calefacción, evaporación y condensación con una precisión de 0,1°C. La precisión inherente de las enfriadoras y la tecnología de control de Daikin hizo posible cumplir estos requisitos sin problemas.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
2 x EUWT160KXSDT1
1 x EUW160MAXSDY1



SOLUCIONES A MEDIDA

¿No puede encontrar lo que necesita en nuestra gama de productos estándar? Daikin puede diseñar un sistema basado en enfriadoras personalizado para aplicaciones especiales. Entre las posibilidades ofrecidas se cuentan temperaturas de salida de agua extra bajas (hasta -15°C) y sistemas de control y tratamiento del condensador especiales. Entre las aplicaciones especiales se encuentran la calefacción por suelo radiante, los proyectos de recuperación de calor y las pistas de patinaje sobre hielo. Las enfriadoras Daikin están optimizadas para poder realizar todas las conexiones eléctricas y de tubería rápidamente, además de disponer de varios tipos y diseños de bastidor y poder funcionar en temperaturas muy bajas.

Bodegas	62
Aplicaciones industriales	64
Alquiler	65



BODEGAS

Champagne Thiénot Taissy, Francia

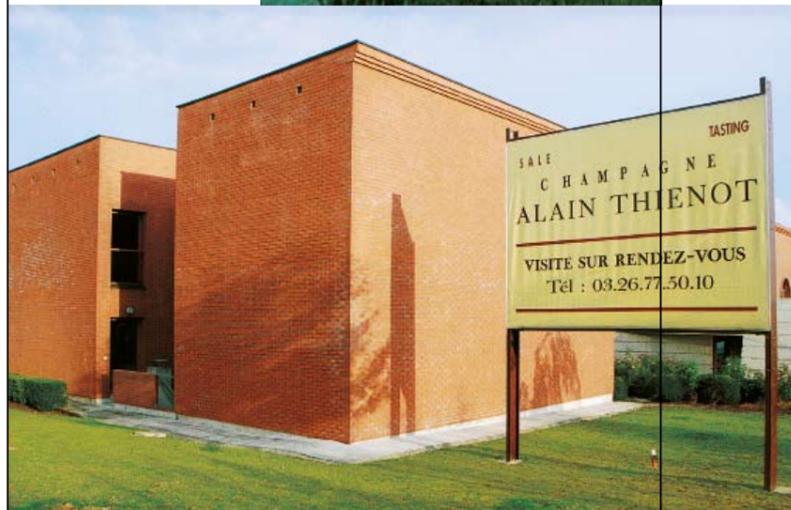
PASIÓN POR EL VINO, OBSESIÓN POR LA CALIDAD

La historia de Champagne Thiénot empezó hace más bien poco. Originariamente un banquero de París, en los años 80, Alain Thiénot respondió al llamamiento de su territorio natal de la Champaña francesa. Thiénot empezó en el negocio del vino como comerciante de champán, pero pronto compró algunas hectáreas de viñedo en la Grands Crus de Champaña (Ay y Mesnil sur Oger). A ello le siguió la adquisición de una magnífica casa en Reims. Finalmente, tras muchos años de probar y seleccionar vinos, Alain Thiénot encontró su estilo y, en 1985, nació la casa Thiénot. Meticuloso y exigente, Alain Thiénot administra una empresa que se encuentra entre las mejores casas de la zona, produciendo vinos de una calidad excepcional.

El estricto control de la calidad y madurez de las uvas hace posible una mezcla de alta calidad. Las modernas cubas de acero inoxidable y con temperatura de fermentación controlada posibilitan la mejor vinificación. La obsesión por la calidad de Thiénot se amplía a todos los aspectos de su actividad; es por ello que se escogió una enfriadora Daikin para mantener los procesos de fermentación dentro de las cubas, que contienen más de 20.000 hectolitros del precioso líquido, a una temperatura óptima.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUWA120KBXY



BODEGAS

Château Carbonnieux Pessac Léognan, Francia

UNA NUEVA ÉPOCA DORADA

El castillo de Château Carbonnieux, situado a 10 km de Burdeos, domina uno de los viñedos más grandes de la región de Graves. Desde sus inicios, esta famosa finca con 700 años de antigüedad ha formado parte de la turbulenta historia de esta región, una historia que incluye 3 importantes guerras, desastres naturales y crisis económicas. Actualmente se ha restaurado completamente y está experimentando una nueva época dorada gracias a la producción de los excepcionales vinos blancos y tintos de las cosechas de Graves.

Los propietarios de Château Carbonnieux aplican a la producción de sus vinos un saludable equilibrio entre naturaleza y tecnología. Un elemento clave de esta estrategia es el control y la gestión cuidadosa de cada una de las parcelas del viñedo. Esto precede un meticuloso seguimiento del proceso de fermentación en la bodega, con el vino de cada parcela fermentado por separado. Para regular la temperatura de fermentación de las cubas, se seleccionó la tecnología de enfriadoras de Daikin por su fiabilidad y precisión en el control de la temperatura. La atención a estos pequeños aunque cruciales detalles supone una gran diferencia en la elaboración de vinos.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUWA60KBXY



APLICACIONES INDUSTRIALES

Wymar Oeselgem, Bélgica

LÍDER DE LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO

Fundada en 1952, Wymar International NV empezó produciendo artículos de plástico moldeados por inyección para embalajes y el hogar. La empresa expandió sus actividades con la producción de marcos de puertas y ventanas de PVC, y abrió delegaciones y realizó inversiones en diferentes partes de Europa y otras zonas del mundo. Ahora parte del Tessenderlo Group, grupo internacional del sector de la química, la empresa ha seguido con su expansión hacia la Europa del Este y Rusia.

CLIENTE DE DAIKIN DESDE HACE MUCHO TIEMPO

Wymar es una empresa líder en el campo de la extrusión de PVC, con una de las plantas más modernas de Europa. Ha sido un cliente fiel de Daikin desde hace aproximadamente 18 años, dejando en nuestras manos todas sus necesidades de refrigeración de procesos. Al renovar sus instalaciones en el año 2004, Daikin fue elegido otra vez gracias a su capacidad para satisfacer las necesidades específicas de la industria del plástico.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
1 x EUWL120MX

ALQUILER

Pista descubierta de patinaje sobre hielo Ypres, Bélgica

DE PLAZA DEL MERCADO A PISTA DE HIELO EN 4 DÍAS

El objetivo estaba claro: convertir una superficie de 450 m² en la plaza del mercado de la ciudad belga de Ypres en una pista descubierta de patinaje sobre hielo para las Navidades en sólo 4 días. Las limitaciones: el consume de energía debía limitarse a 250 A, y las especificaciones exigían que el hielo pudiese generarse y conservarse con temperaturas ambiente de hasta 20°C.

Eficiencia, facilidad de instalación y bajo consumo de energía: un reto hecho a medida para las enfriadoras Daikin. Los metros de tubería y las dos enfriadoras condensadas por aire ya estaban allí el tercer día, lo que permitió disponer de casi dos días para crear los 15 cm de hielo necesario para patinar. La pista de patinaje ya se pudo utilizar el cuarto día por la tarde. Las dos enfriadoras de grandes dimensiones instaladas utilizaban la tecnología de red integrada de enfriadoras Daikin (DICN) para funcionar como si de una sola unidad se tratase.



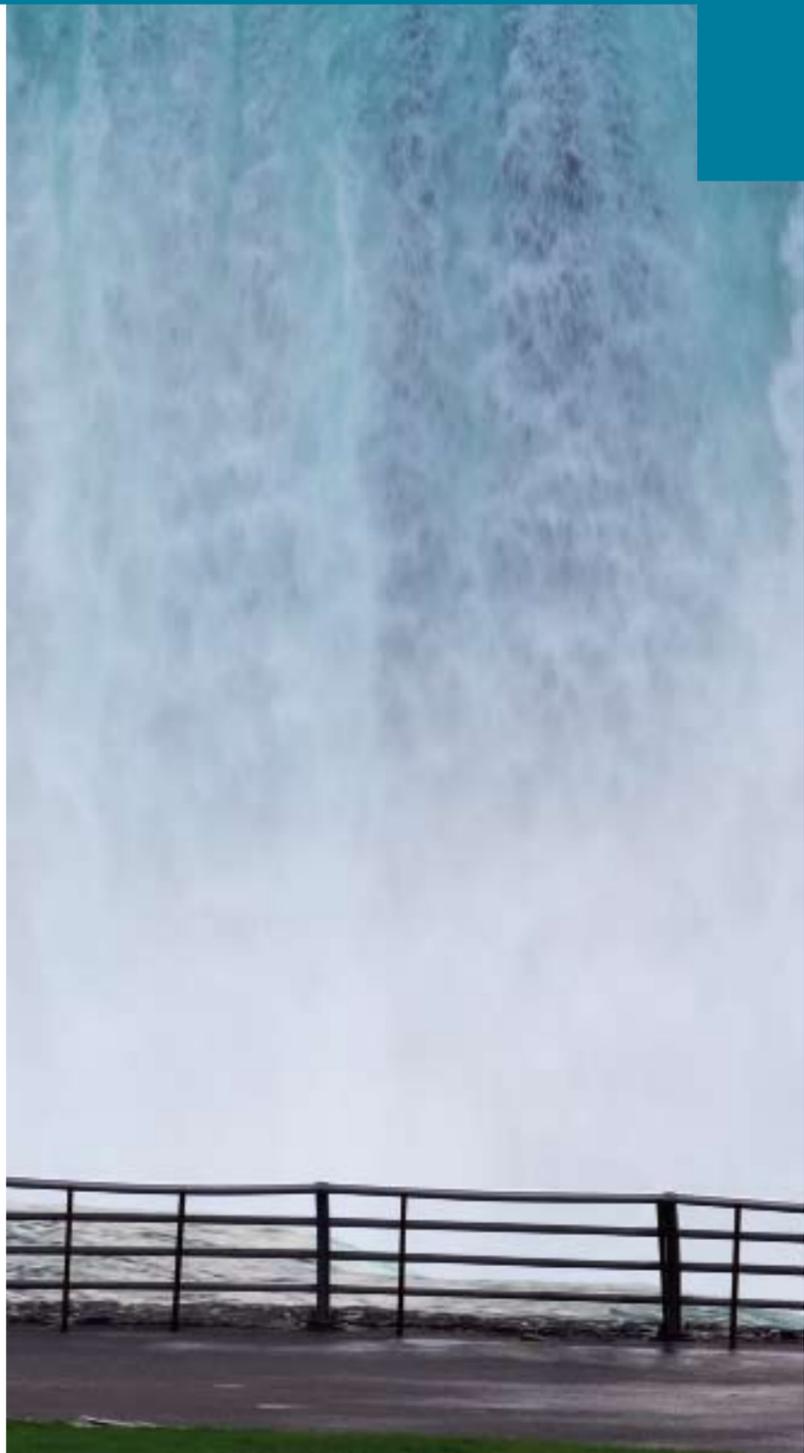
EQUIPAMIENTO PRINCIPAL:
2 x EUWA60MZY
con DICN

CD CON PRESENTACIONES EN VÍDEO INCLUIDO

¿Desea ver de manera más “móvil” las referencias de nuestras enfriadoras? Encontrará una presentación en vídeo de algunas de las referencias presentadas en este catálogo en el CD incluido.

- > Nueve aplicaciones industriales de las enfriadoras Daikin muestran la adecuación de estas unidades de alto rendimiento a las industrias del procesamiento de alimentos, del metal, del plástico, de la electricidad, así como a actividades de agricultura, horticultura y piscicultura.
- > Una aplicación especial como es una pista de patinaje sobre hielo salida de la nada para las Navidades demuestra la experiencia de Daikin en satisfacer necesidades de refrigeración críticas... ¡en cualquier tipo de situación!

Simplemente deberá introducir el CD en el lector de su ordenador y realizar las selecciones pertinentes en el menú. Cada sección (industrial o especial) se puede visualizar entera, o también puede seleccionar una aplicación específica que desee observar seleccionándola en el menú desplegable de referencias.



In all of us,
a green heart



La posición única de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización de aire, compresores y refrigerantes la ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental. Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos que tienen un impacto limitado en el medio ambiente. Para superar con éxito este reto, es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de la energía que se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.



El Sistema de Gestión de Calidad de Daikin Europe N.V. ha sido aprobado por LRQA de conformidad con la norma ISO9001. La certificación ISO9001 es una garantía de calidad en cuanto a diseño, desarrollo, fabricación, así como servicios relacionados con el producto.



La certificación ISO14001 garantiza un sistema eficaz de gestión del medio ambiente para ayudar a proteger la salud de las personas y el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios, así como para contribuir a la conservación y la mejora de la calidad del medio ambiente.



Las unidades Daikin cumplen los reglamentos europeos que garantizan la seguridad del producto.



Daikin Europe NV participa en el Programa de Certificación Eurovent para acondicionadores (AC), enfriadores de agua (LCP) y fan coils (FC). Los datos de los modelos certificados se pueden encontrar en el Directorio Eurovent.

Esta certificación es válida para los modelos condensados por aire de menos de 600 kW y los modelos condensados por agua de menos de 1500 kW.

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Bélgica
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado los contenidos de este folleto utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se otorga ninguna garantía implícita o explícita por la completitud, exactitud, fiabilidad o idoneidad para un fin en particular del contenido y los productos y servicios que se presentan en este documento. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

Los productos Daikin son distribuidos por:

