



Presentación de Empresa y referencias



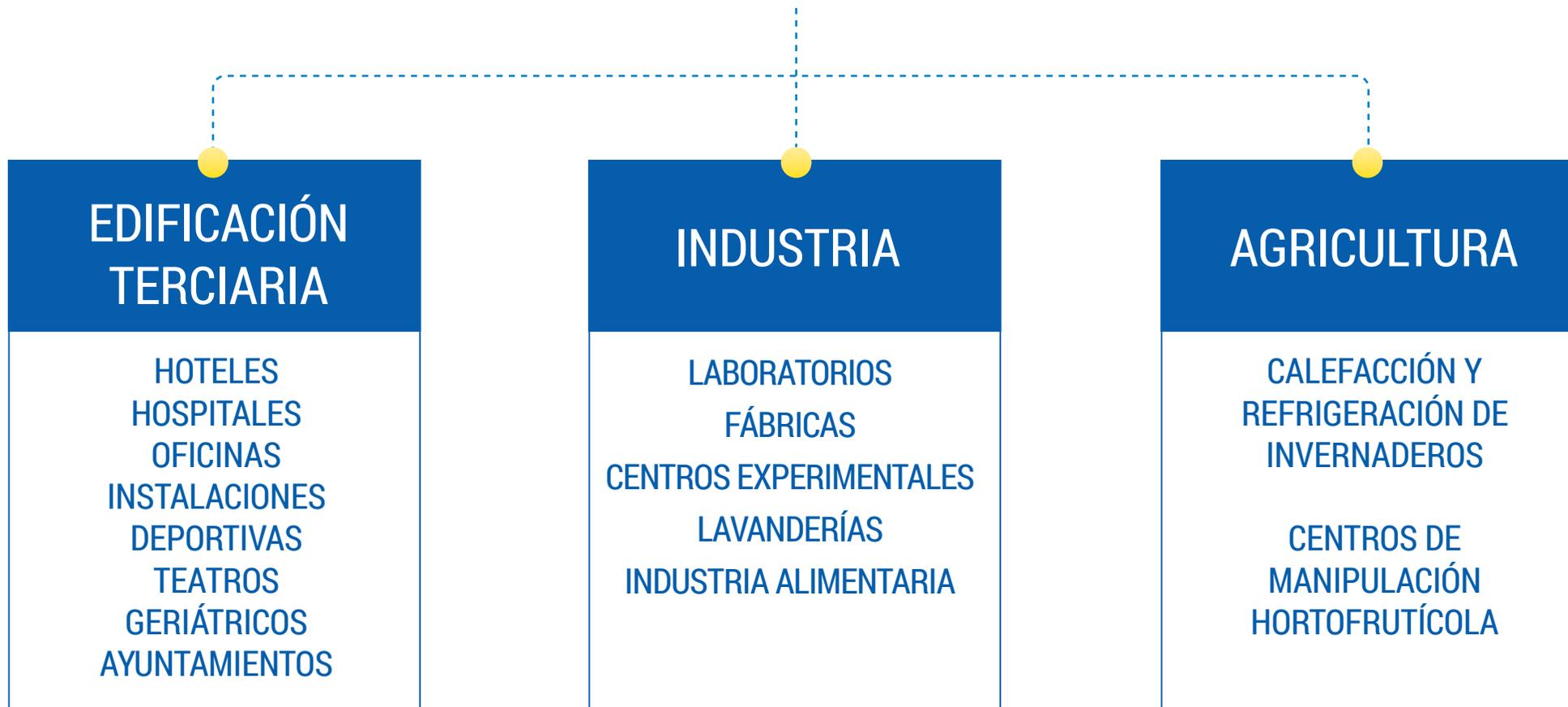
Líneas de servicio al Cliente

Líneas de servicio al Cliente



Tipología de clientes

Tipología de clientes



Áreas de especialización I

Áreas de especialización

- > Climatización, ventilación y tratamiento del aire.
- > Sistemas centralizados para agua caliente sanitaria.
- > Producción y redes de vapor y aceite térmico.
- > Acondicionamiento y tratamiento especial del aire (laboratorios, salas blancas y quirófanos)
- > Energías renovables: Solar Térmica, Cogeneración, Biomasa y Geotérmica
- > Instalaciones de redes y sistemas contra incendios.
- > Instalaciones para Almacenamiento, producción y distribución de combustibles fósiles:
Gas natural, Gas propano y Gasoil.
- > Soldadura homologada de redes de tubería y calorifrigados.
- > Frío industrial, Cámaras frigoríficas y centrales de producción.

Áreas de especialización II

Áreas de especialización

INSTALACIONES ESPECIALES

- > Energía Termosolar (Cilindrico, parabólicos y heliostáticos)

- > Plantas de absorción.

- > Energía solar térmica de alta temperatura.

- > Prototipos y proyectos I+D.

Datos Generales

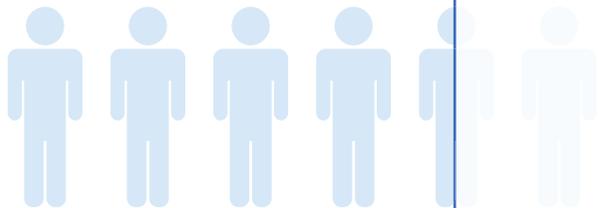
Datos generales:

Año de constitución: **1986**

Facturación: **5'5 Mill. €**

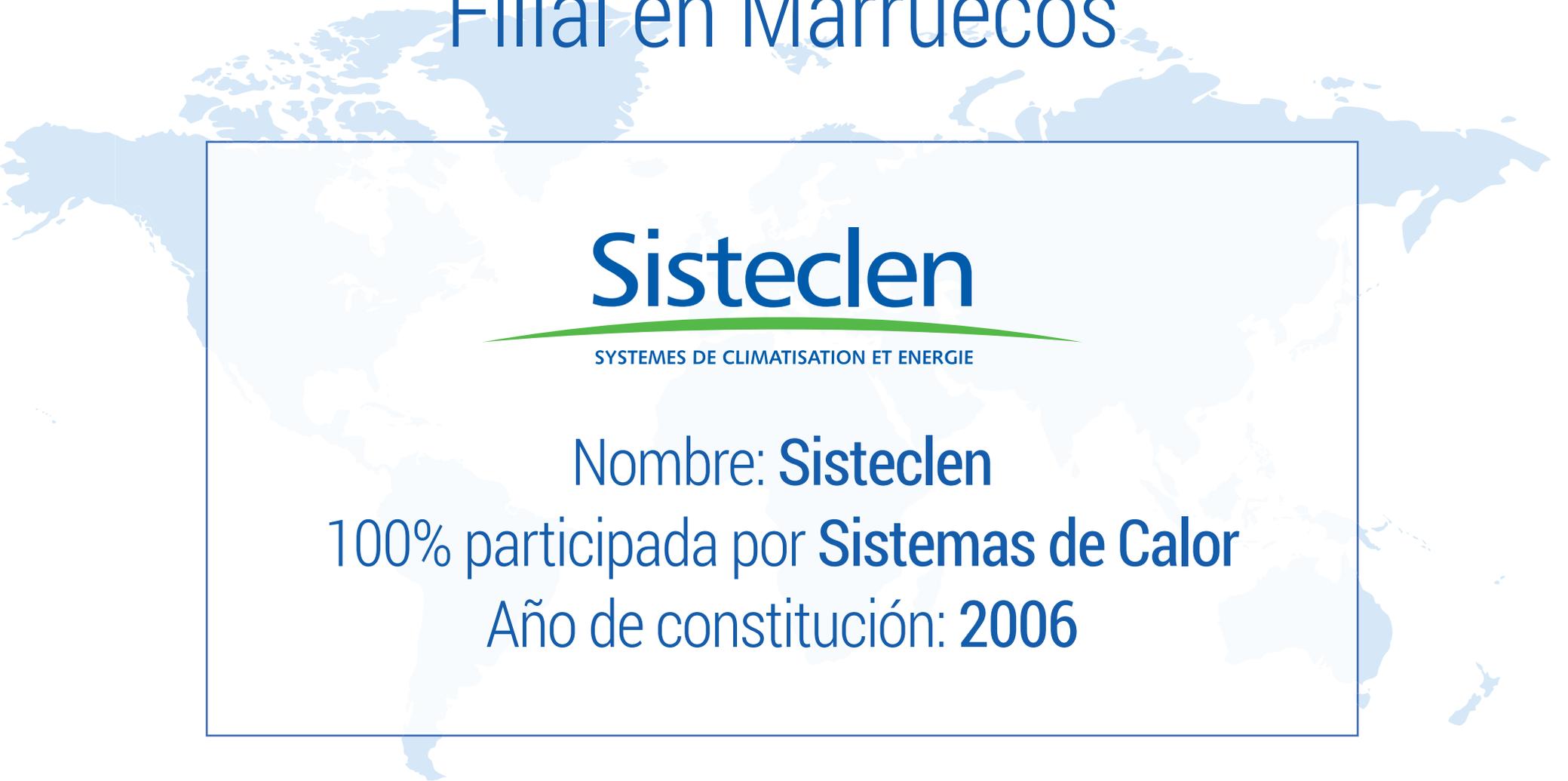
Nº Empleados: **32**

Ingenieros: **8**



Presencia Internacional

Filial en Marruecos



Sisteclen

SYSTEMES DE CLIMATISATION ET ENERGIE

Nombre: **Sisteclen**

100% participada por **Sistemas de Calor**

Año de constitución: **2006**



Referencias de instalaciones



SDC

Sistemas de Calor



Referencias de instalaciones nacionales



Edificio de Cajamar en el PITA

SDC participa en la construcción del nuevo edificio de Cajamar en el Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA), teniendo a su cargo la ejecución de todas las instalaciones mecánicas. El edificio consta de cinco plantas y unos 18.000 m² construidos, con capacidad para 732 puestos de trabajo, donde trabajarán personas de las empresas del Grupo Cajamar dedicadas a la innovación y aplicación de conocimiento, junto a empresas colaboradoras como IBM que implantará un centro de I+D con 150 trabajadores.

Además, el edificio posee instalaciones de guardería, cafetería, restaurante, gimnasio, CPD general y salas de formación, entre otras zonas comunes. El edificio incorpora las últimas innovaciones tecnológicas en cuanto a control y eficiencia energética, monitorización y automatización. Este ambicioso proyecto va a permitir la certificación del edificio con la calificación Leed-oro, de las más altas que se pueden obtener en edificación a nivel mundial.

DATOS TÉCNICOS:

- Sistema todo agua a 4 tubos.
- 2 plantas enfriadoras condensadas por aire, con compresores de Levitación Magnética de la marca CLIMAVENETA, con potencia térmica de frío de 527 Kw.
- 1 Bomba de Calor condensada por aire con compresor de doble tornillo invertir, con recuperación total y una potencia térmica de frío de 777 Kw.
- 3 tipos de unidades terminales en funcionamiento combinado: fan-Coil, UTA's y equipos de precisión para sala de CPD's.
- Sistema de control HVAC de climatización en función de ocupación de espacios y control integral de energía para maximización de ahorros.
- Energía solar térmica y fotovoltaica.



Referencias de instalaciones nacionales

Calefacción de Invernadero tomates Lis



SDC ha concluido con éxito la instalación de 2,5 hectáreas de calefacción mediante tubo rail y fertilización carbónica en la explotación agrícola de Tomates Lis en Alicante.

La empresa Rufepa Tecnoagro, especialistas en construcción integral de invernaderos de última generación, ha confiado en Sistemas de calor para el diseño e instalación del sistema de calefacción y producción de Co2.

La instalación ha sido integrada con los sistemas existentes de producción, formados por una combinación de motor de cogeneración y caldera con una potencia total de 1,5 Mw.

DATOS TÉCNICOS:

Integración con Motor de cogeneración y calderas.

1605 Ml de tubo de acero negro para la red de distribución a invernadero con diámetros entre 2 ½" y 5" aislados mediante lana de vidrio y protección mecánica de aluminio en partes vistas.

26.900 ml de tubo de acero para la formación de la red de tubo radiante.

Sistema de aporte de CO2 y distribución mediante tubería de PVC y manguera perforada.

Sistema de mezclado y bombeo y control asociado.

Referencias de instalaciones nacionales

Calefacción de invernadero en Zújar, Granada



La empresa AGRICOLA PELAEZ VILCHEZ S.L. ha confiado en la experiencia y calidad de servicio de Sistemas de Calor para realizar la instalación de calefacción en una nueva finca multitunel de 8.064 metros cuadrados.

Esta instalación incluye un moderno equipo de biomasa policomcombustible para la producción de agua caliente a 80°C, capaz de proporcionar calefacción mediante tubo radiante de polietileno a baja temperatura.

DATOS TÉCNICOS:

- 1 caldera de biomasa de 1.500 Kw con doble quemador modulante de parrilla móvil, encendido automático, extracción de cenizas automático y telecontrol.
- 1 Depósito interacumulador de 6.000 litros, fabricado en acero al carbono y calorifugado.
- 680 ml de tubo de acero entre 2" y 5" para redes de distribución y conexionado del depósito.
- 128 distribuidores de polietileno para 5 líneas de tubo radiante por cada línea de cultivo.
- 40.000 ml de tubo radiante de polietileno de 25 mm de diámetro.

Referencias de instalaciones nacionales

Hotel Four Seasons Casablanca

SDC participa en la construcción del Hotel Four Seasons Casablanca. El establecimiento será un 5 estrellas de 184 habitaciones, situado en el Boulevard de La Corniche en Casablanca, cuya apertura está prevista para el mes de octubre de 2015. El proyecto comprende la totalidad de instalaciones mecánicas:

- CLIMATIZACIÓN: Es un sistema de agua a 4 tubos y VAV (volumen variable de aire) gestionado por un control de Honeywell

1 planta enfriadora condensada por aire Daikin de 979 kW y otra planta enfriador con condensación por aire y recuperación, con una potencia de 925 kW y un potencia de recuperación de 1073 kW

2 calderas VIESSMAN VITOPLEX 300 con quemadores Monarch de propano con una potencia de 1250 kW cada una.

20.000 L de acumulación de agua de calefacción y ACS

Un total de 185 fan coil a 4 tubos

Un total de 32 Unidades de tratamiento de aire (UTAs) a 4 tubos

- FONTANERÍA: Sistema de agua con 6 tipos de agua diferentes

AGUA CALIENTE SANITARIA

AGUA FRÍA

AGUA CALIENTE SANITARIA DESCALCIFICADA

AGUA CALIENTE DESCALCIFICADA PARA PRODUCCIÓN DE VAPOR

AGUA FRÍA DESCALCIFICADA

1 Agua Bruta de 90 m³

1 Agua osmotizada de 176 m³

1 agua de rechazo de ósmosis y aguas grises de 25 m³

1 agua de recogida de pluviales de 25 m³

- RED DE SANEAMIENTO: El sistema de saneamiento está diseñado para reutilizar al máximo las aguas, de manera que tanto las aguas de pluviales (que llegan al aljibe de pluviales) como las aguas grises y de rechazo de la osmosis (que se recogen en el aljibe de aguas de rechazo) son tratadas y reutilizadas de nuevo.



- INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

Instalación de Bies y rociadores con monitorización del sistema
Grupo contra incendios compuesto de 2 bombas principales eléctricas de la marca Grundfos, modelo Fire HSEF 5-12/299 E-X-X-A-B-B-F para una presión de diseño de 100 m.c.a. y un caudal de 228 m³/h
Sistema de control de rociadores mediante sistema de gestión de Komtes
Criterios de siseño y ejecución en base a la norma Estadounidense NFPA

- DESENFUMAGE

Sistema de control y extracción de humos mediante instalación de ventiladores de aporte y de extracción gestionado por un sistema de control que permite, en caso de incendio, poder evacuar el humo para garantizar vías de evacuación seguras
44 unidades de ventiladores de aporte y extracción
59 puntos de aporte y 70 puntos de extracción mediante compuertas de desenfumage

- CONTROL DE INSTALACIONES MECÁNICAS

El sistema de gestión de las instalaciones mecánicas estará integrado en un sistema de control de Honeywell

Referencias de instalaciones nacionales

Producción térmica del Área Quirúrgica del Hospital de Poniente



Ante la escasez de potencia frigorífica general del Hospital, se decidió en lugar de aumentar la potencia en la producción central, crear una isla energética en la zona quirúrgica con un equipo de 370 KW. bomba de calor de producción simultánea de frío y de calor acumulados en dos depósitos de inercia. Esta instalación suministrará frío y calor simultáneamente a todos los climatizadores de la zona de quirófanos; con ello evitara durante la época del año en la que el sistema general no demande frío o calor, tener en funcionamiento la instalación general. Además del aporte gratuito que genera la bomba de calor en la producción simultánea.

La instalación esta equipada con 2 depósitos de inercia de 3.000 L. cada uno y cuatro grupos de bombeo con bomba doble y velocidad variable los dos del secundario. El sistema de control esta integrado con el sistema existente en el hospital.

Esta isla energética esta conectada con el sistema general para disponer de un sistema redundante que garantice en cualquier caso la seguridad del suministro.

Se esperan importantes ahorros energéticos que se comprobaran en el primer año de funcionamiento.

SUSTITUCIÓN DE TORRE DE REFRIGERACIÓN EN SISTEMA DE PRODUCCIÓN TÉRMICA GENERAL DEL HOSPITAL DE PONIENTE.

Para mejorar el rendimiento en los equipos de producción frigorífica se ha sustituido una de las torres de refrigeración existentes de 1.000KW. por una torre de material plástico reforzado con velocidad variable en el ventilador de condensación y control de conductividad y reposición de agua.

Se espera que aumente la producción del equipo frigorífico desde el 60% actual hasta el 90% previsto.



Referencias de instalaciones nacionales

Nuevo edificio para DICSA



Se han culminado con éxito por parte de Sistemas de Calor las nuevas instalaciones en el Parque Científico y Tecnológico de Almería PITA (www.pitalmeria.es), para Dicsa (www.dicsa.es), la empresa líder en Andalucía de distribuciones científicas. El proyecto realizado incluye las instalaciones llave-en-mano de la climatización y ventilación de un moderno edificio de 3 plantas de oficinas.

El sistema elegido es un VRV de la marca Daikin (www.daikin.es) con 56 kw de potencia frigorífica y unidades interiores para distribución del aire a través de conductos de media presión. La difusión se ha proyectado con elementos rotacionales y rejillas lineales.

Referencias de instalaciones nacionales

Nueva sede central de KIMITEC



Un impresionante y moderno edificio de oficinas con zonas de ocio, salas de reuniones y espacios para oficinas ha sido recientemente finalizado en Roquetas de Mar para la empresa de fertilizantes eco-orgánicos e I+D, Kimitec (<http://www.kimitec.es/>).

Se ha integrado en la moderna decoración y diseño del arquitecto Paco Iborra un sistema de climatización y ventilación VRV de marca Daikin, de potencia total 106 kw frigoríficos y unidades interiores de tipo conducto de media presión. La difusión se ha proyectado con difusores lineales y rejillas lineales.

Referencias de instalaciones nacionales

Reforma de la Residencia SAN RAFAEL



SDC ha realizado con éxito la renovación total de las instalaciones de Climatización, ACS y energía solar térmica de la Residencia de ancianos San Rafael, ubicada en Níjar.

Se han llevado a cabo todas las operaciones manteniendo la continuidad de todos los servicios y sin cerrar la residencia.

Para climatización (refrigeración) se ha instalado un sistema VRV de marca Daikin de potencia total 180 kw frigoríficos y 35 unidades interiores de tipo cassette. Para calefacción y producción de Acs se ha instalado una caldera de condensación de 123 kw, incluyendo bombas hidráulicas, depósito de inercia de 1000 litros entre otros.

Se ha remodelado toda la sala de máquinas, cambiando todas las bombas hidráulicas, tuberías etc.

Y se instalado energía solar térmica compuesta de 50 captadores solares marca Termicol y 2 depósitos vitrificados de 3000litros con intercambiadores de placas externos.

Referencias de instalaciones nacionales

Almacén refrigerado en DERETIL



SDC ha finalizado con éxito la instalación del sistema de refrigeración para un almacén de amoxicilina con 13 metros de altura, para la importante industria del sector farmacéutico, Deretil (www.deretil.com) Se ha instalado un equipo ROOF TOP de marca CIAT de potencia 77 kw. La difusión, se ha realizado con difusores de desplazamiento de la marca SCHAKO, para tratar las zonas altas y toberas de largo alcance para las zonas media-bajas.



Referencias de instalaciones nacionales

Calefacción de invernadero Las Mariposas

La empresa Luis Andújar S.L.U. ha continuado confiando en la experiencia y calidad de servicio de Sistemas de Calor para realizar, bajo la modalidad de "llave-en-mano", la instalación de calefacción y fertilización carbónica de una nueva y moderna finca de 4,5 Hectáreas.

Esta instalación incluye los últimos avances tecnológicos en producción de agua caliente, aprovechamiento de CO₂, red de tubo rail y tubo de crecimiento, distribución del aporte de CO₂ y redes de distribución de agua.

Sistemas de calor también ha realizado en este proyecto la acometida de Gas Natural, para lo cual ha ejecutado un gaseoducto de 2 Km hasta conectar con el tubo principal, incluyendo las estaciones de regulación, control y medida.



DATOS TÉCNICOS:

- 1 caldera de 6.000 Kw.
- 1 condensador de CO₂ con una superficie de intercambio de 368 m²
- 1 Búfer de acumulación 600 m³ (D=8.75 m y altura de 10 m) fabricado en acero al carbono
- Generador de nitrógeno de 1800 l/h con acumulación de 500 l.
- 2.788 m. de tubo de acero entre 2 1/2" y 8" para redes de distribución y conexionado
- 53.720 m. de tubo radiante fabricado en acero soldado longitudinalmente por resistencia eléctrica
- Sistema de fertilización carbónica compuesto por equipo de aprovechamiento de CO₂ y ventilador de impulsión de 10.000 m³/h.
- 1.465 ml. de tubo de PVC entre 160 mm y 400 mm de diámetro para transporte y distribución del CO₂ dentro del invernadero
- 25.000 m. de manguera perforada para dosificación del CO₂



Referencias de instalaciones nacionales



Hospital Virgen del Mar

Instalación de climatización, calefacción y agua caliente sanitaria.

Instalación compuesta por:

- 2 enfriadoras de 193 kW cada una
- 3 calderas con quemadores atmosféricos a gas propano con una potencia total de 240 kW
- 7 climatizadores para zonas comunes
- 1 enfriadora de 3 ciclos de 185 kW en una segunda fase.



Reforma del Hospital Virgen del Mar

REFORMA DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y FONTANERÍA.

Instalación compuesta por:

- 8 unidades exteriores de sistema City Multi con recuperación de calor con una potencia total de 2400 kW térmicos- 100 unidades interiores de sistema de refrigerante variable City Multi tipo cassettes y conducto
- 1 Planta enfriadora con recuperación de calor a 4 tubos de 200 kW de potencia térmica para zona de quirófanos
- 6 Unidades de tratamiento de aire para quirófanos y UCI, incluyendo circuitos hidráulicos, valvulería e instalación de red de distribución de aire y elementos de control.



Ampliación del Hospital Virgen del Mar

INSTALACIÓN DE DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.

Instalación compuesta por:

- 4 unidades exteriores de sistema City Multi con recuperación de calor con una potencia total de 250 kW térmicos
- 102 unidades interiores de sistema de refrigerante variable City Multi tipo cassettes y conducto
- 18 Recuperadores de calor serie LGH de Mitsubishi Electric
- 1 Unidades deshumectadora de CIAT modelo BCP 60

Referencias de instalaciones nacionales

Colegio Liceo Mediterráneo



INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.

• Instalación compuesta por:

- 9 Unidades exteriores del sistema KX4 de la marca Mitsubishi Heavy Industries con una potencia total de 763 kW frigoríficos
- 62 unidades interiores del sistema KX4
- 1 Bomba de calor partida, marca CIATESA, modelo ISW630+ICH630, de potencia frigorífica 149,2 kW y potencia calorífica 152,8 kW

Referencias de instalaciones nacionales

Cámaras frigoríficas en Eurocastell



Cámaras frigoríficas de 4 salas utilizada para la entrada/salida de mercancía, trabajos de manipulación y envasado de diversas hortalizas.

- Instalación compuesta por:
 - 2 compresores de 50 CV y 2 de 20 CV
 - 1 condensador de 574 kW
 - 6 evaporadores con una potencia total de 343 kW



Referencias de instalaciones nacionales

Climatización Hotel Reinassance (Barcelona)



Instalación de climatización, calefacción, agua caliente sanitaria y energías solar térmica en complejo hotelero de 4 y 5 estrellas con adaptación a las especificaciones de la multinacional estadounidense Marriot, explotadora de dicho establecimiento.

- Instalación compuesta por:
 - 2 Bombas de calor de 529 kW cada una
 - 2 calderas de 560 kW por unidad
 - 78 captadores SOLARIS CP1
 - 14 climatizadores en zonas nobles



Referencias de instalaciones nacionales

Climatización de reforma y ampliación del Hospital de Poniente en El Ejido



- Quirófanos: Reforma de instalación de climatización de 6 quirófanos y ampliación de dicha zona con 4 climatizadores más. Instalación de sistema de control diferencial de presiones y filtros absolutos. Instalación de 10 climatizadores con una potencia total de producción de frío de 500 kW y una potencia total de calor de 460 kW
- Paritorios: Reforma de instalación de climatización de 4 paritorios. 4 climatizadores con una potencia total de producción de frío de 254 kW y una potencia total de calor de 242 kW
- Hospitalización: Reforma de instalación de climatización de zona de hospitalización. Instalación de 2 climatizadores con una potencia total de producción de frío de 158 kW y una potencia total de calor de 152 kW
- Edificio Administrativo: Instalación de climatización del nuevo edificio administrativo mediante un sistema de volumen de refrigerante variable KX4 y sistema de gestión centralizada. Instalación de 8 unidades exteriores con una potencia total instalada de 415 kW en frío y 464 kW en calor. Instalación de sistema de gestión centralizado para control de 76 unidades interiores

Referencias de instalaciones nacionales

Instalación de depósito de acumulación de agua, tubo de crecimiento y alimentación de gas en invernadero El Volcán



DATOS TÉCNICOS:

- Depósito acumulador de agua con una capacidad de 600 m³.
Temperatura máxima: 95 °C. Presión máxima: 30 mBar. Depresión máxima: 6 mBar
- Caldera de gas de 6.600 Kw.
- Generador de nitrógeno con una capacidad de producción de 1.800 l/h
- Tubo de crecimiento.

TRABAJOS REALIZADOS:

- Instalación de 26.000 ml de tubo de crecimiento para calefacción del invernadero.
- Fabricación in situ de un depósito de almacenamiento de agua caliente a una temperatura máxima de 95 °C para la calefacción del invernadero. Este depósito permite almacenar el agua caliente producida por la caldera cuando funciona para producir CO₂ destinado a la fertilización carbónica en periodos con poca o nula demanda de calefacción. El agua caliente almacenada se utiliza en el momento en que hay demanda de calor.
- Instalación de un equipo generador de nitrógeno destinado a crear una atmósfera inerte sobre la lámina de agua del depósito acumulador con el fin de prevenir la oxigenación del agua y por tanto sus efectos corrosivos.
- Instalación de red de alimentación de gas natural al quemador de 6.630 Kw junto con los correspondientes sistemas de regulación, detección y seguridad.



Referencias de instalaciones nacionales

Climatización de Invernadero de De Ruiters



Climatización y producción de agua caliente para calefacción de invernadero de experimentación agrícola.

Sistema de clima y calefacción compuesto por:

- 10 equipos compacto vertical aire-aire de 36,3 kW frigoríficos.
- 2 equipos compacto vertical aire-aire de 57,2 kW frigorífico.
- 1 Caldera de 1860 kW nominales para producción de agua caliente con quemador progresivo.

Referencias de instalaciones nacionales

Energía solar para producción de ACS en Hospital Torrecárdenas



Instalación de energía solar para producción de agua caliente sanitaria en Hospital Torrecárdenas de Almería compuesta por 270 captadores solares planos SOLARIS CP-1 para producción de ACS.



Referencias de instalaciones nacionales

Edificio bioclimático CIESOL



INSTALACIÓN DE FRÍO SOLAR

Instalación de climatización del edificio CIESOL mediante el uso de la energíasolar térmica para la producción de frío. La instalación se compone de :

- 80 captadores SOLARIS CP1.
- 1 Caldera de gas.
- 1 equipo de producción de frío por absorción.
- 1 sistema de monitorización un control Sauter.

AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN MEDIANTE GEOTERMIA EN EDIFICIO CIESOL

Instalación de un sistema de climatización mediante una bomba de calor agua-agua geotérmica. El intercambio de calor se realiza contra el terreno mediante 269 m² de tubería de Polietileno. Instalación compuesta por:

- 1 bomba de calor geotérmica marca CIATESA, modelo IZE 160.
- 5 aerotermos marca CIATESA, modelo ABF 183/6.

Referencias de instalaciones nacionales

ALCOEX, fábrica de IV y V gama



Instalaciones auxiliares para la industria para la industria alimentaria.

- 2 calderas de vapor de 2000 kg/h
- 1 torre de refrigeración 1500 kW
- 1 planta enfriadora para trabajar con glicol de 110 kW de potencia térmica

Referencias de instalaciones nacionales

Fábrica de Pimiento asado en Costa de Almería



Instalaciones auxiliares para la industria para la industria alimentaria

- 1 caldera de vapor 1500 KG/H
- 1 quemador de gas natural de 1000 KW
- Instalación de aire comprimido con un compresor de 15 kW

Referencias de instalaciones nacionales

ALCAPARRAS LUXEAPERS

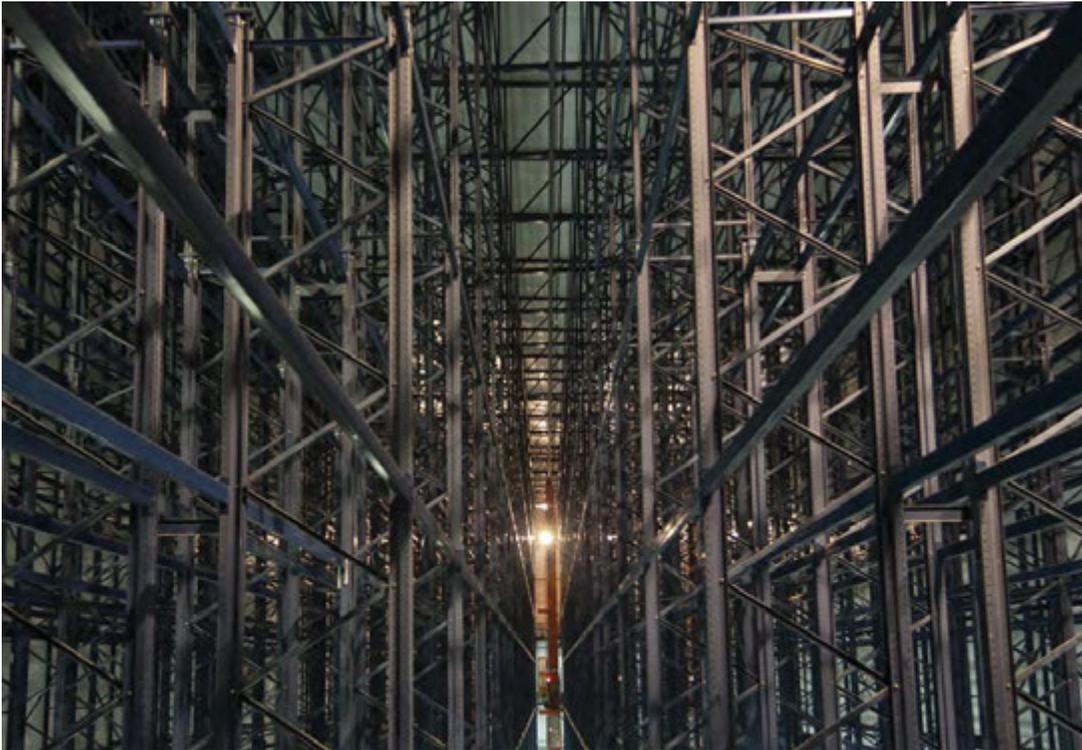


- Suministro e instalación de 2 calderas de vapor con una producción cada una de 2000 kg/h con quemadores de gas natural.
- Instalación de alimentación de gas natural desde planta de GNL hasta las calderas
- Sistema de refrigeración de agua para producción con mediante una torre de refrigeración



Referencias de instalaciones nacionales

Alhóndiga La Unión



- Instalación de refrigeración de un silo robotizado de almacenamiento de verdura con un volumen de 25 000 m³ y una potencia de 820 kW.
- Circuito hidráulico de agua glicolada para interconexión de planta de absorción y evaporadores en Silo refrigerado.
- Instalación de gas natural.



Referencias de Mantenimiento



SDC

Sistemas de Calor



Referencias de Mantenimiento

Referencias de Mantenimiento

Sistemas de Calor cuenta con un departamento de mantenimiento que se ha venido potenciando desde hace algunos años para, además de ofrecer un servicio de valor añadido a las obras ejecutadas por parte del departamento de instalaciones, ofrecer sus servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a cualquier tipo de instalación. A día de hoy, el departamento de mantenimiento cuenta con más de 150 contratos de mantenimiento con una facturación anual de 1,5 millones de euros.

Referencias de Mantenimiento II

Cosentino S.A.



Mantenimiento de la climatización de sus instalaciones en Cantoria (Almería).

Entre los equipos contratados se encuentran:

- 4 Bombas de calor
- 31 Cuadros eléctricos
- 11 bombas hidráulicas
- 30 climatizadores

Referencias de Mantenimiento III

Excmo. Ayto. de Roquetas de Mar



Mantenimiento de la casa consistorial del Ayuntamiento de roquetas y de varios edificios dependientes del mismo como por ejemplo:

- Piscina Municipal de Roquetas de Mar
- Instalaciones del campo de Fútbol de Aguadulce y de Las Salinas
- Estadio Máximo Cuervo y Los Bajos
- Polideportivo de El Parador
- Instalación solar Piscina cubierta de El Parador
- Teatro Auditorio Roquetas de Mar

Referencias de Mantenimiento IV

Monsanto Agricultura España S.L.



Proveedor global de tecnologías y productos para la agricultura que mejoran la productividad del campo y la calidad de la alimentación.

Entre las instalaciones mantenidas podemos contar:

- Mantenimiento de calderas de invernadero Fitopatología
- Mantenimiento de equipos de aire acondicionado en su centro de El Ejido, en el Centro San Nicolás y en Centro Western
- Mantenimiento de Cámaras frigoríficas en El Ejido y Centro de San Nicolás

Referencias de Mantenimiento V

Michelin España Portugal S.A.



Sistemas de calor es una de las empresas que habitualmente realiza las instalaciones de clima y fluidos térmicos en su centro de investigación de roquetas; además, tiene varios contratos de mantenimiento como:

- MTO CAMARAS FRIGORIFICAS
- MTO. AUCUMULADORES VAILLANT
- MTO AIRE ACONDICIONADO
- MTO GENERADOR AIRE CALIENTE

Referencias de Mantenimiento VI

Centro Comercial El Corte Inglés de El Ejido



Mantenimiento de las instalaciones de climatización, producción de ACS y ventilación del Centro que la empresa ha abierto recientemente en El Ejido.



Referencias en Marruecos

Sisteclen

SYSTEMES DE CLIMATISATION ET ENERGIE

Referencias en Marruecos

Climatización de Hotel Globalia Saïdia



Instalación de climatización y producción de ACS de hotel de 4 estrellas con 501 habitaciones.

Las instalaciones se componen de:

- 7 Bombas de calor con una potencia total de 1303 kW frigoríficos
- 11 Ud Roof Top con una potencia total de 866 kW frigoríficos
- 532 fan coil
- 9 calderas para producción de ACS con una potencia total instalada de 2550 kW térmicos

Referencias en Marruecos

Climatización de piscina cubierta en Hoteles Globalia e Iberostar en Saïdia



Instalación de deshumectación y climatización para las zonas SPA de los hoteles Barceló e Iberostar en Saïdia.

Las instalaciones se componen de:

- 2 Bombas de calor reversible agua-aire de 50,9 kW/ud
- 2 Desumectadoras de 9000 m³/h de caudal con capacidad deshumectadora de 36,1 kg/h
- 2 Calderas para producción de agua caliente de 110/150 kW/ud con quemadores modulantes

Referencias en Marruecos

Instalación de lavanderías en Hoteles de Saïdia



Instalación de producción de agua caliente con instalación de aceite térmico.

La instalación se componen de:

- 2 equipo calentador de aceite térmico de 500.000 kCal/h marca PIROBLOC
- 1 Depósito interacumulador para almacenamiento y producción de 4.000 l/hora
- 1 Ud compresor ATLAS COPCO GA-5 CFF con secador frigorífico incorporado y módulo MK IV versión II

Referencias en Marruecos

Sede central para el Magreb de DHL (Aeropuerto Mohamed V, Casablanca)



Instalación de climatización por VRF y ventilación y producción de ACS mediante energía solar térmica de las oficinas de DHL en aeropuerto de Casablanca.

Las instalaciones se componen de:

- 2 unidades exteriores 130 kW de potencia total.
- 50 unidades interiores.
- Instalación de geotermia.
- 15 captadores solares planos SOLARIS CP-1 para precalentamiento del aire de ventilación en invierno y producción de ACS.





Proyectos energéticos



SDC

Sistemas de Calor



Proyectos energéticos

Proyectos Energéticos

Sistemas de Calor, S.I. ha apostado decididamente por la eficiencia energética, invirtiendo para ello en personal, formación y en la creación de un departamento de eficiencia energética, ubicado en unas nuevas instalaciones.

Entre los proyectos en los que estamos inmersos a cabo podemos destacar:

- Asesoramiento y consultoría para proyecto de Instalación de planta regasificadora en instalaciones de Alcaparras Luxeapers para alimentación de las calderas con gas natural frente a GLP.
- Proyecto Reduca: Sistemas de Calor participa en el proyecto de I+D+i REDUCA junto con una selección de empresas cuyo objetivo es el ahorro energético en edificios docentes.



Gracias por su atención

Sistemas de Calor S.L. - C/ Marmolistas, 13 • Políg. Ind. La Algaida
04740 ROQUETAS DE MAR Almería
Tel. +34 950 32 97 74 • Fax +34 950 32 97 75
www.sistemasdecalor.com

