

SIEMPRE
HAY ALGUIEN
QUE DA
EL PRIMER
PASO

PARA
CLIMATIZAR
MÁS DE
5.000
HABITACIONES
Hoteles

PARA
CONSEGUIR
INSTALAR
KILÓMETROS
DE TUBERÍAS
*Entidades Bancarias
y de Seguros*

PARA
MINIMIZAR
EL RUIDO
DE LAS
CONSULTAS
Hospitales y Laboratorios

PARA
CLIMATIZAR
CON EL MÁXIMO
COP DEL
MERCADO
Oficinas

PARA
INSTALAR
EQUIPOS
SIN MOVER
UNA PIEDRA
Edificios Históricos

PARA
CONTROLAR
2.000 EQUIPOS
CON UN
ÚNICO MANDO
*Centros Comerciales
y Viviendas*

PARA
REDUCIR
EN UN 67%
LAS EMISIONES
DE CO₂
Organismos Oficiales

O PARA
HACER DE
CADA PROYECTO
UN GRAN
PROYECTO
Proyectos en Marcha

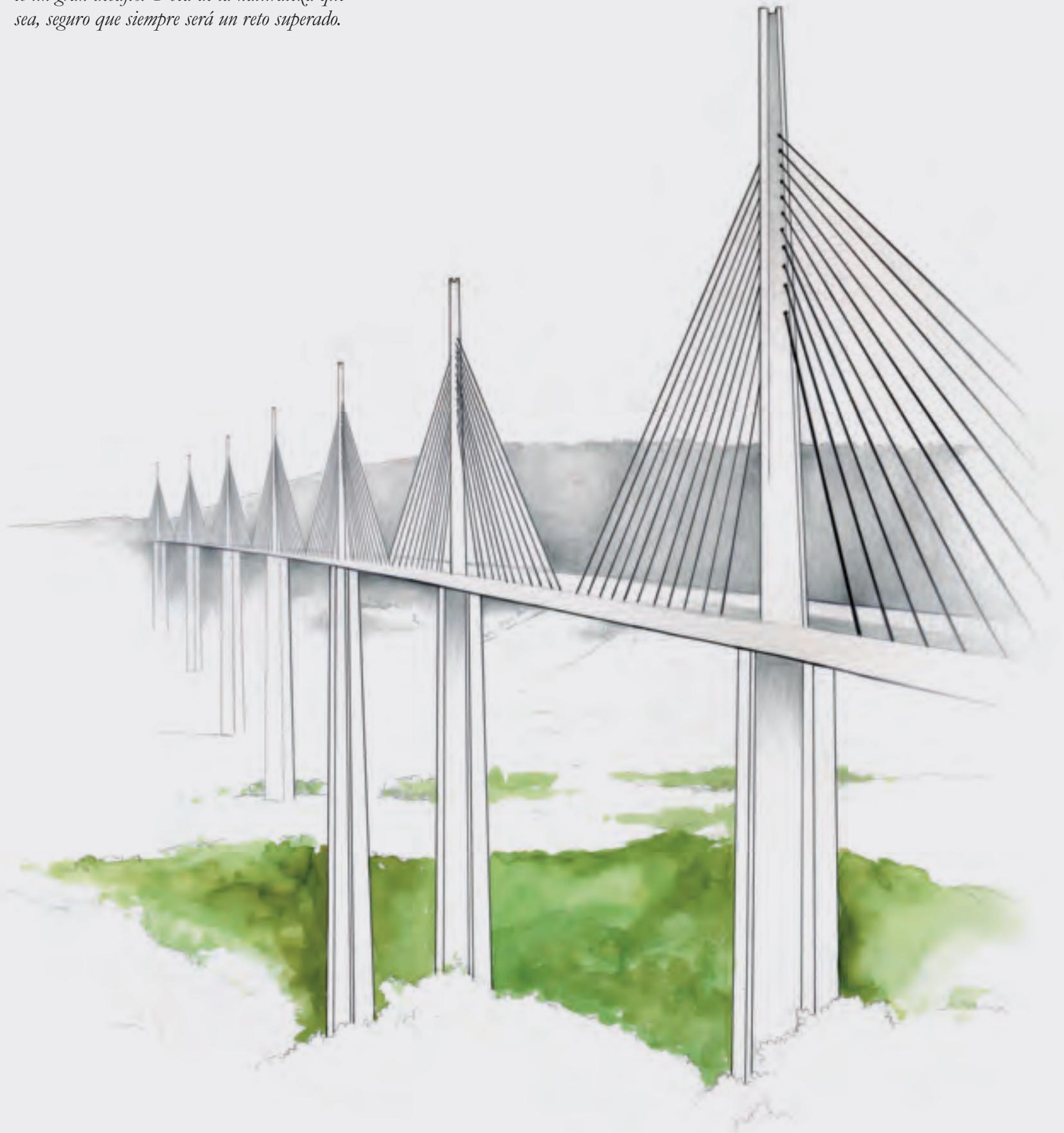
GRANDES
PROYECTOS
MITSUBISHI
ELECTRIC
1999 — 2009

10 AÑOS 3.654 DÍAS Y MÁS DE 2.014 PROYECTOS

El mejor resumen de una década de trabajo es ver el resultado de todo lo realizado. Y repasándolo, es cuando verdaderamente podemos ser conscientes de que los números carecen de valor sin todo el trabajo que se esconde detrás de ellos. Porque todos y cada uno de los más de dos mil catorce proyectos realizados, han contribuido a posicionarnos como una de las marcas líderes en el mundo del aire acondicionado. Por todo ello "dar el primer paso" adquiere un significado que va más allá de un concepto de portada y se convierte en la mejor manera de definir lo que mejor sabemos hacer, los mejores proyectos de aire acondicionado del mercado.

**El viaducto de Millau, el desafío
a la naturaleza más grande del mundo.**

*Para nosotros cada nuevo proyecto también
es un gran desafío. Y sea de la naturaleza que
sea, seguro que siempre será un reto superado.*



GRANDES
PROYECTOS
CENTROS
COMERCIALES
Y VIVIENDAS

1999 — 2009

En Mitsubishi Electric constantemente creamos nuevas y eficientes soluciones para superar nuevos desafíos. Y en cada proyecto nos esmeramos para que nada falle y todo esté bajo control. Porque la única manera de superar un desafío por muy grande que sea, es responder a la confianza que nuestros clientes depositan a diario en nuestros valores como marca.

Otras referencias de interés:

C&A Madrid

Pirámide Musical Valencia

Modovell Barcelona

Masia Can Barraquer Barcelona

Es Codolar Balears

Apartamentos Pujadas Barcelona

Corte Inglés Ercillo Bilbao



Bulevar del Papagayo

ARQUITECTURA CARLOTA ROBELO

INGENIERÍA SCR INSTALACIONES DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO

INSTALADOR SCR INSTALACIONES DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO

UBICACIÓN A CORUÑA

Obra de la arquitecta Carlota Robelo y situado en el casco histórico de la ciudad, el centro comercial Bulevar del Papagayo se articula a lo largo de 8.800 m² de superficie, dividido en tres alturas moduladas en torno a la plaza central. La oferta comercial se desarrolla en 8 locales a pie de calle y 28 en galería, amplias calles y plazas cubiertas estructuran el flujo de clientes.

Un centro comercial es un espacio por el que transitan, a diario, miles de personas. Por este motivo, la climatización juega un papel fundamental. En el proyecto de este moderno centro comercial, la empresa explotadora y la propiedad requerían un proveedor que fuera capaz de ofrecer una solución basada en dos pilares: mover grandes caudales de aire y proporcionar, a su vez, la mayor eficiencia energética.

La elección se decantó por el sistema City Multi de Mitsubishi Electric debido a varios motivos: primero por los reducidos espacios necesarios para la instalación, segundo por el bajo coste de mantenimiento necesario para climatizar los 8.000m² de galerías comerciales y tercero por ofrecer las más altas prestaciones de servicio adaptadas a las necesidades todos los locales comerciales.

La solución VRF, ofrecía adicionalmente excepcionales ventajas de modularidad y, por tanto, la posibilidad de climatización sólo en las áreas ocupadas.

Para completar la instalación de los equipos, se contempló un retorno de un climatizador de 280kw que atendiese a las zonas de paso y comunes del centro comercial. Este climatizador al ser de expansión directa, utiliza la tecnología AHU control box y Unidades de City Multi para alimentarlo.

UNIDADES City Multi

Exteriores

- 1 PUHY-P1100YSGM-A
- 1 PUHY-P550YGM
- 16 PUHY-P500YGM
- 1 PUHY-P400YGM
- 1 PUHY-P250YGM
- 1 PUHY-P200YGM

Interiores

- 1 PLFY-P-VBM-E
- 1 PEFY-P-VMM-E-R1
- 3 PLFY-P-VCM-E1
- 18 PEFY-P-VMH-E

CONTROL

- 2 PAC-YG10HA-E G50 I/O
- 2 PAC-SC50KUA-F
- 2 GB-50A-J
- 2 CONF2000G
- 2 FTG2000CP CONSUM PROP
- 11 PAR-F21MAA

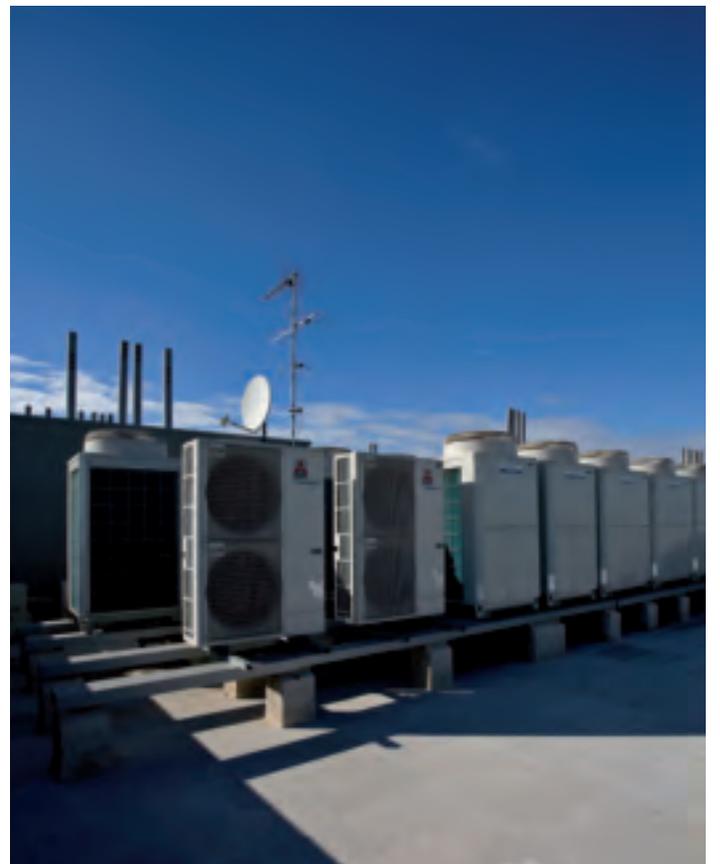
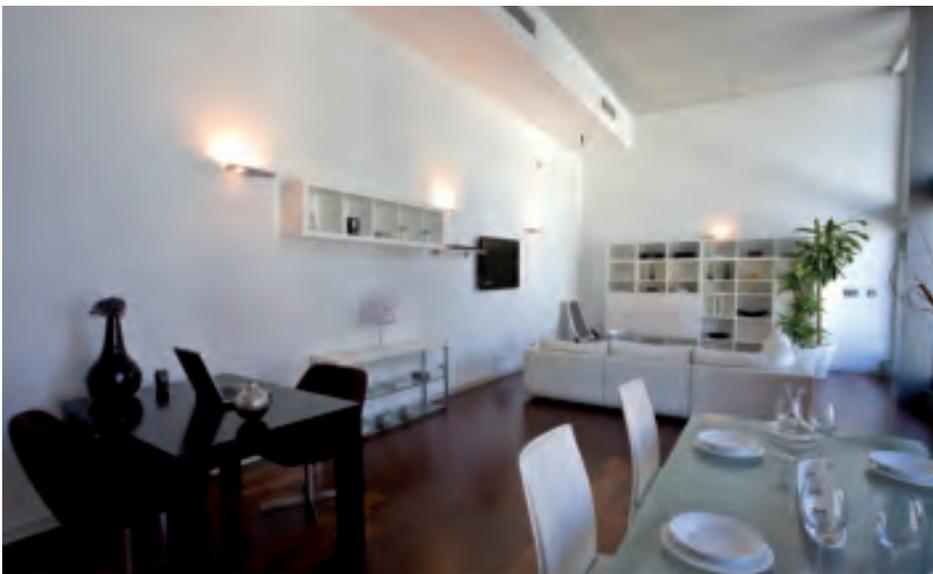
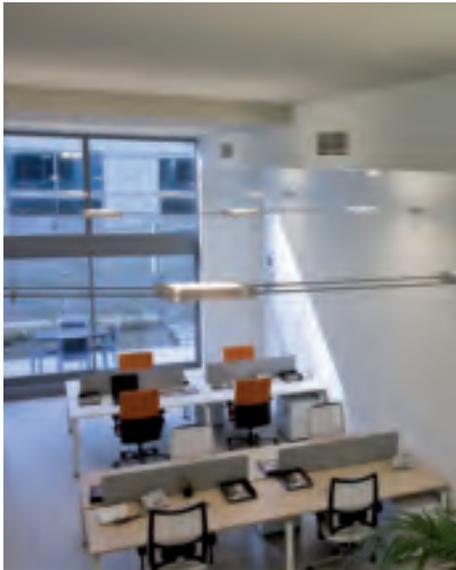
APLICACIONES Especiales

AHU Control Box

- 10 PAC-AH250M-H CONTROL+LEV AHU

POTENCIA

- 1.178 KW



Ciudad Ros Casares

PROPIEDAD ROS CASARES ESPACIO

ARQUITECTURA MARK FENWICK

INGENIERÍA ICS

INSTALADOR FULTON AREMI TECAIR

UBICACIÓN VALENCIA

Ciudad Ros Casares es un proyecto conceptualmente único y pionero en España, que toma imagen de actuaciones existentes en algunas de las más importantes ciudades del mundo. Un concepto de espacio en el que han intervenido directamente arquitectos como Mark Fenwick y Javier Iribarren.

La ciudad Ros Casares está conformada por dos pilares: una zona empresarial con oficinas, locales comerciales, business center y residencia temporal para aquellos empresarios que deseen alojarse en Valencia durante el tiempo de desarrollo de sus proyectos, y por otro lado Loft Ros Casares ofrece un amplio espacio para viviendas en propiedad o alquiler.

La propiedad se decantó por la elección de Mitsubishi Electric por ser un proveedor con una amplia gama de producto, que podía ofrecer una solución a medida de las múltiples tipologías de ambientes a climatizar.

La solución planteada para este proyecto se dividió en dos partes. La zona residencial se climatizó con equipos Compo, ideales porque movilizan gran caudal de aire y se mantiene con un sistema individual para cada loft. Y la climatización de los comercios y oficinas, que se realizó con equipos City Multi ya que ofrecían la máxima flexibilidad al futuro propietario en cuanto a modularidad y facilidad de instalación.

UNIDADES City Multi

Exteriores

6 PUHY-P400YHM-A
14 PUHY-P350YHM-A
60 PUHY-P300YHM-A
23 PUHY-P250YHM-A
65 PUHY-P200YHM-A
1 PUMY-P125YHMA-A
2 PUMY-P100YHMA-A

Interiores

30 PFFY-P-VKM-E
110 PKFY-P-VBM-E
430 PEFY-P-VMM-E

UNIDADES Mr. Slim

14 PUHZ-RP100VHA2
50 PUHZ-RP100VHA3
64 PUHZ-RP140VHA2

UNIDADES Doméstico

1 MSZ-GB50VA-E1
1 MSZ-GC25VA-E1
1 MSZ-GA35VA-E2
1 MXZ-4A71VA-E3
321 PEAD-RP-EA

CONTROL

2 GB-50A-J
40 PAR-F27MEA-J

POTENCIA

6.248 KW



*Nau Urbana***PROPIEDAD** NAU URBANA**ARQUITECTURA** NOVA INGENIERÍA**INGENIERÍA** NOVA INGENIERÍA-VALNU**INSTALADOR** AGEVAL**UBICACIÓN** VALENCIA

Nau Urbana es un moderno concepto de espacio diseñado para funcionar como sede de oficinas o viviendas al mismo tiempo. Un complejo de edificios realizado bajo la premisa de adaptar cada espacio a las necesidades de cada usuario.

Por tanto, la empresa propietaria buscaba en primer lugar, un proveedor en climatización que adaptase sus equipos a las diferentes tipologías de espacios: oficinas, lofts, bajos comerciales y zonas comunes.

En segundo lugar, buscaba un fabricante que tuviera una gama de producto capaz de ser instalada cumpliendo con la estética y el diseño con el que han sido concebidos y desarrollados, los 35.000 m² de este singular complejo urbanístico.

En un reto así, la elección se decantó por Mitsubishi Electric, por ser la única empresa capaz de aportar la más variada gama de producto y cumplir con las exigencias del conjunto y de cada uno de los 32 diferentes tipos de loft. Por eso y por completar la solución con equipos Pummy y Mr. Slim, que se adaptaban perfectamente al tamaño de cada uno de los espacios y locales.

UNIDADES City Multi*Exteriores*

- 1 PUMY-P140VHM-A
- 2 PUMY-P125VHM-B
- 28 PUMY-P100VHM-A

Interiores

- 5 PKFY-P-VFM-E
- 7 PKFY-P-VGM-E
- 17 PKFY-P-VBM-E
- 19 PKFY-P-VHM-E
- 29 PKFY-P-VKM-E

UNIDADES Mr. Slim*Exteriores*

- 8 PUHZ-P125VHA2
- 11 PUHZ-P140VHA2
- 14 PUHZ-RP100VHA3
- 20 PUHZ-RP71VHA3

Interiores

- 8 PCA-RP125GA
- 11 PCA-RP140GA
- 34 PKA-RP-FAL

UNIDADES Doméstico*Exteriores*

- 32 MXZ-5A-VA-E1

Interiores

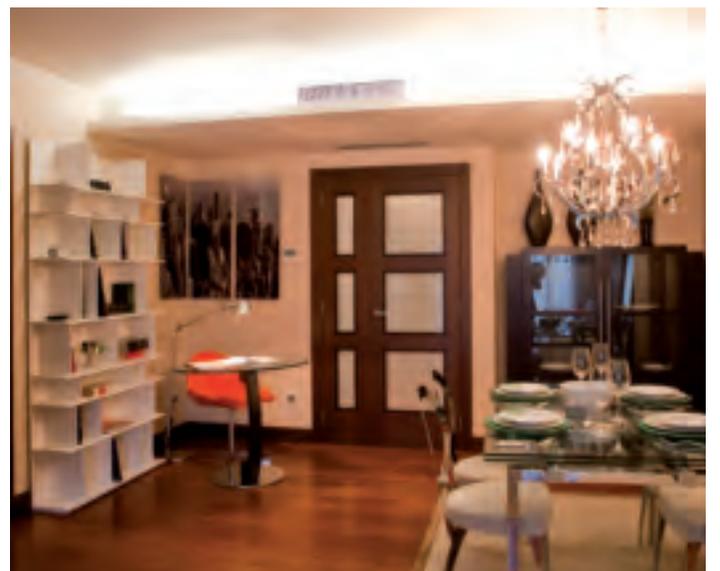
- 32 MSZ-GA-VA-E1
- 32 MSZ-GA-VA-E2

CONTROL

- 127 PAR-F21MAA

POTENCIA

- 973 KW



Viviendas Citania

PROPIEDAD VIVIENDA CONFORT
INGENIERÍA CINCO INGENIERÍA
INSTALADOR ALTAIR GRUPO DALKIA
UBICACIÓN A CORUÑA

Viviendas Citania es un conjunto de viviendas de alto standing construido, en plena bahía de Riazaor y a escasos metros del conocido paseo del Orzán de la capital coruñesa.

Citania significa poblado celta fortificado y ese ha sido el concepto bajo el cual se ha edificado este moderno edificio de viviendas: proporcionar a sus inquilinos todo el confort de una construcción dotada de un diseño totalmente innovador en todos sus espacios y equipamientos.

Bajo estas premisas la propiedad requirió un sistema de climatización que proporcionase las más altas prestaciones tecnológicas tanto a viviendas como a espacios comunes (spa, sala de fitness y piscina climatizada). La propuesta realizada con equipos Mitsubishi Electric, planteaba la climatización centralizada con recuperación de calor como la opción ideal. Cada vivienda disponía de su unidad interior y termostato particulares, colocados en techos de dormitorios y salones.

Estas viviendas están dotadas del más avanzado sistema de climatización centralizado que ofrece la posibilidad de seleccionar frío y calor simultáneamente, incluso dentro de una misma vivienda, para diferenciar zona de día y zona de noche.

Para la total instalación de los equipos se tuvo que superar el reto de los reducidos espacios de instalación. Se aportó una solución que hacía posible que los equipos encajaran a la perfección en cada espacio, ofreciendo el máximo bienestar posible sin perder un ápice de rendimiento. Además, el bajo nivel sonoro de las unidades interiores fue otro de los valores determinantes para la selección de la tecnología Mitsubishi Electric.

UNIDADES City Multi

Exteriores

5 PURY-P600YSHM-A
13 PURY-P550YSHM-A
2 PURY-P500YSHM-A
1 PURY-P400YHMA-A
5 PURY-P350YHM-A
3 PURY-P300YHM-A

Interiores

2 PEFY-P-VML-E
781 PEFY-P-VMS1-E

CONTROL

1 TG2000 SOFTWARE
6 PAC-YG60MCA-J MODULO WHM
22 CONFTG2000G
22 FTG2000CW CONSUM ABS
22 GB-50A-E
762 PAR-21-MAA-J

POTENCIA

1.592 KW



Alei Center Málaga

PROPIEDAD GRUPO VERA

ARQUITECTURA SALVADOR MORENO PERALTA

INGENIERÍA EQUITECSA

INSTALADOR FONTANERÍA Y GAS BONELLA

UBICACIÓN MÁLAGA

Alei Center tiene una superficie de 32.000 m² con capacidad para 200 oficinas y 40 locales comerciales. Este complejo construido con la vocación de posicionarse como un centro de negocios de referencia en la capital malagueña, ha sido concebido en todos sus espacios por el arquitecto Salvador Moreno Peralta.

Ubicado en el Parque Tecnológico de Andalucía, el centro de empresas Alei Center está situado en la cabecera de la calle principal del parque, configurándose así como una gran plaza pública desde donde, a modo de gran tribuna, se domina todo el núcleo central del parque.

El complejo cuenta con multitud de locales comerciales y oficinas, por tanto la empresa explotadora requería de un proveedor capaz de adaptarse a las peculiaridades de cada uno de los espacios.

El sistema City Multi fue el seleccionado. Gracias a su modularidad y a su capacidad de sectorizar el consumo, permite atender solamente a la demanda de los locales y despachos ocupados.

Adicionalmente, el funcionamiento independiente de las unidades interiores permitía cubrir las necesidades individuales de cada local. La instalación de la solución, se completó con un TG-2000 que permite visualizar y operar por ordenador, desde un plano central, las unidades interiores.

UNIDADES City Multi

Exteriores

2 PUHY-P1100YSHM-A
1 PUHY-P1050YSHM-A
1 PUHY-P1000YSHM-A
3 PUHY-P850YSHM-A
1 PUHY-P750YSHM-A
1 PUHY-P600YSHM-A
6 PUHY-P500YSHM-A
7 PUHY-P450YHM-A
8 PUHY-P400YHM-A
2 PUHY-P250YHM-A

Interiores

81 PEFY-P-VMS1-E
148 PEFY-P-VMM-E

CONTROL

1 TG2000 SOFTWARE
5 G-50A-J
5 CONFTG2000GB
5 FTG2000CWPLC CALCULO CONS.W
50 PAR-FL32MA-E
130 PAR-21MAA-J
130 PAC-YT51CRB-J

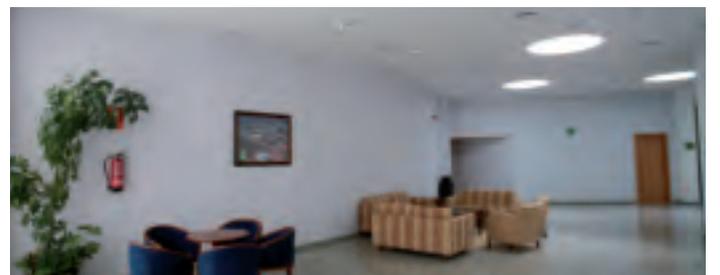
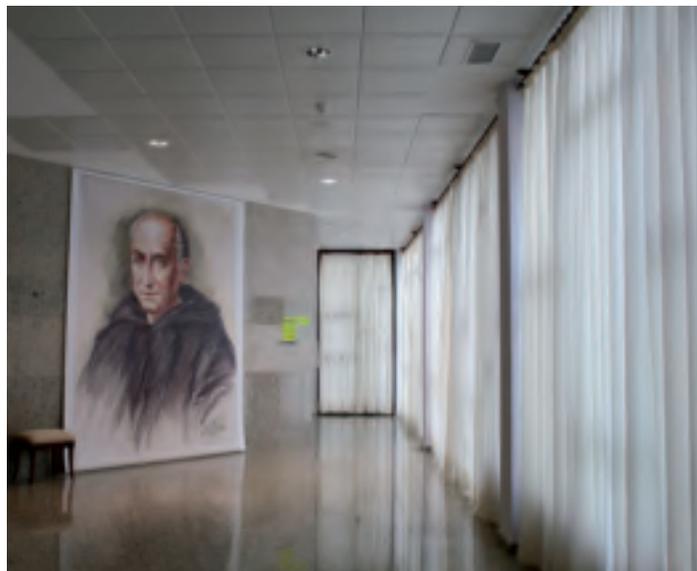
APLICACIONES Especiales

AHU Control Box

6 PAC-AH250M-H CONTROL+ LEV AHU

POTENCIA

2.023 KW



Complejo Residencial Cultural Fray Luis de León

INGENIERÍA ENCLIMA INGENIEROS

INSTALADOR ESTOSA CLIMATIZACIÓN

UBICACIÓN MADRID

El Complejo Residencial Cultural Fray Luis de León es un espacio único situado en la Sierra de Guadarrama, con una superficie de 110.000 m² de vegetación, agua, jardines y canchas deportivas; muy cerca de Madrid y próximo a importantes puntos turísticos y culturales.

Por su ubicación en la sierra madrileña, este complejo residencial y cultural, requería un sistema que fuera capaz de estar sometido a los rigores climáticos de una zona con temperaturas invernales, especialmente bajas. Además, la elevada humedad ambiental era otro factor a tener en cuenta en la planificación de la instalación.

Por ello, el objetivo que debía cumplir el proveedor en climatización, era demostrar que las máquinas propuestas, ofrecieran los mejores rendimientos estando expuestas a temperaturas extremas. Los equipos City Multi han sido diseñados, en toda su gama, para garantizar el mejor rendimiento en calefacción y refrigeración expuestos a temperaturas extremas.

Esa fue la clave de la adjudicación del proyecto a Mitsubishi Electric. Además, cuando se presenta el COP más elevado del mercado, la solución no puede ser otra.

UNIDADES City Multi

Exteriores

14 PUHY-250YMF

8 PUHY-200YMF

Interiores

106 PEFY-P-VMM

CONTROL

1 MJ-103

106 PAR-21MAA

POTENCIA

571 KW



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.
SUCURSAL EN ESPAÑA

Ctra. de Rubí, 76-80 — Apdo. 420
08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
www.mitsubishielectric.es

En Mitsubishi Electric queremos colaborar con usted para preservar el medio ambiente. Por eso, le recomendamos que cuando este catálogo ya no sea útil, lo deposite en un contenedor de papel para reciclar.