

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.

**Una ballena produce un sonido de 150 dB
que puede ser escuchado a 926 Km de distancia.**

*La nueva gama de unidades interiores de Mitsubishi Electric
produce un sonido de sólo 19dB. Para que sólo se oiga
el sonido del máximo confort.*



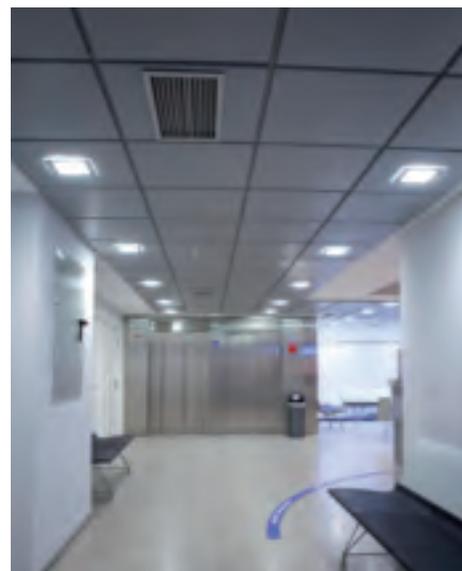
GRANDES PROYECTOS CENTROS HOSPITALARIOS Y LABORATORIOS

1999 — 2009

926 km es mucha distancia, pero 150 dB también es mucho impacto sonoro. En Mitsubishi Electric consideramos que reducir el impacto sonoro es básico, sobre todo en un hospital. Por eso la gama City Multi minimiza el impacto sonoro, para que en un hospital sólo se oiga la agradable sensación del mejor aire acondicionado.

Algunas de nuestras más de 190 referencias:

Centro Salud Felanitx *Baleares*
Cap Sagrada Família *Barcelona*
Centro Salud Olivas *Madrid*
Asepeyo *San Sebastián*
Hospital Gran Vía *Valencia*
Vitalia Kansas City *Cádiz*
Residència Geriàtrica la Mercè *Tarragona*
Geriàtrico Santo Angel *Murcia*
Hospital General *Alicante*
Centro Salud Felanitx *Baleares*
Hospital Sagrado Corazón *Barcelona*
Hospital Joan XXIII *Barcelona*
Hospital San Juan De Dios *Barcelona*
Hospital Clínico *Barcelona*
Hospital Provincial *Castellón*
Hospital de Elche *Elche*
Clínica Fraternidad *Lugo*
Clínica Anderson *Madrid*
Clínica San Jose *Madrid*
Centro de Salud Lucero *Madrid*
Cruz Roja Pozuelo *Madrid*
Hospital General Universidad *Murcia*
Hospital General *Segovia*
Consultorio Médico en la Palmera *Sevilla*
Centro de Salud Río San Pedro *Sevilla*
Hospital Infanta Elena *Sevilla*
Hospital Virgen del Rocío *Sevilla*
Centro de Salud de Alboraya *Valencia*



Centro de Cirugía Ambulatoria USP Sagrado Corazón

PROPIEDAD USP HOSPITALES

INSTALADOR CLIMAODIEL S.L.

UBICACIÓN SEVILLA

USP Clínica Sagrado Corazón es un centro sanitario médico-quirúrgico privado de referencia tanto en Sevilla como en Andalucía, que atiende más de 140.000 urgencias al año. Como hospital multiespecialidad tiene una variada tipología de espacios de atención, intervención y consulta. Orientados a ofrecer a sus clientes la mejor y más avanzada tecnología.

Fruto de esa preocupación porque el paciente goce de los mejores servicios, la dirección del hospital requería instalar un sistema que permitiese resolver cualquier avería con el mínimo impacto en la funcionalidad y operatividad de todas las áreas de la clínica. Asimismo, debería ofrecer el máximo confort en climatización en cuanto a ruido se refería y, de esa forma, garantizar el descanso de los pacientes en estancias tan importantes como las habitaciones.

Se seleccionó a Mitsubishi Electric por su capacidad para ofrecer tecnología específica y adaptada a los requerimientos y necesidades de cada una de las áreas del centro: habitaciones, despachos, salas de espera y consultas.

Además, los sistemas de climatización Mitsubishi Electric fueron escogidos por su gran capacidad de adaptación y modularidad. Los equipos permitían una instalación rápida y flexible, sin perturbar ni el descanso de los pacientes, ni la actividad diaria del hospital.

UNIDADES City Multi

Exteriores

4 PUHY-P800YSGM
1 PUHY-P600YGM
1 PUHY-P400YGM
1 PUHY-P300YGM
1 PUHY-P250YGM
1 PUHY-P200YGM

Interiores

1 PLFY-P-VLMD-E
3 PLFY-P-VCM-E
5 PEFY-P-VMM-E
18 PEFY-P-VMH-E
27 PFFY-P-VLEM-E

CONTROL

2 G-50A
54 PAR-F271MEA-G

POTENCIA

558 KW



Clínica Sagrada Familia - Consultorios

ARQUITECTURA JOSÉ RAMÓN CASANOVA I PUIGMARTÍ

INGENIERÍA AIR AMBIENT

INSTALADOR AIR AMBIENT

UBICACIÓN BARCELONA

El edificio de consultorios de la Clínica Sagrada Familia alberga gran cantidad de consultas médicas externas que, sin embargo, no desarrollan su actividad simultáneamente. Por este motivo, el objetivo del proyecto era implantar un sistema de climatización que optimizase el consumo específico y las necesidades de climatización individuales de cada consultorio.

El sistema City Multi fue el seleccionado para este proyecto. Su modularidad y su capacidad de sectorizar el consumo permite atender sólo la demanda de los consultorios que estén operativos.

Adicionalmente, el funcionamiento independiente de las unidades interiores, permite ofrecer el máximo nivel de confort en cada consultorio. La instalación se completó con el Software TG-2000 que permite visualizar y operar las unidades interiores desde un plano del edificio y a través de un ordenador.

UNIDADES City Multi

Exteriores

9 PUHY-P250YEMA
5 PUHY-P200YEMA
2 PURY-P200YGMA
5 PUH-P6YGAA
1 PUH-P4YGAA
1 PUH-P8MYA
1 PUH-P5YGAA
1 PUY-P3VGAA

Interiores

83 PEFY-P-VMM

CONTROL

1 TG2000 SOFTWARE
2 CONFTG2000
2 PAC-SC50
4 G-50A
14 PAC-SF48
89 PAC-YT51

POTENCIA

531 KW



Hospital Arnau de Vilanova

INGENIERÍA CONSULTING DE INGENIERÍA TECAS

INSTALADOR HUGUET DE MANTENIMIENTO

UBICACIÓN VALENCIA

El proyecto para la instalación del nuevo sistema de climatización en el Hospital Arnau de Vilanova tenía como prioridad: realizar la implementación del sistema con el hospital cien por cien operativo y con el mínimo impacto para los diferentes colectivos (pacientes y personal del hospital).

El sistema de climatización seleccionado fue City Multi. Gracias a la modularidad de sus unidades exteriores y a su facilidad de instalación, permitió una rápida puesta en marcha del nuevo sistema de climatización mediante una planificada implementación por etapas, que permitió realizar la reforma sin perturbar la actividad del hospital ni el descanso de los pacientes.

UNIDADES City Multi

Exteriores

31 PUHY-P250YMF
1 PUHY-P200YGM
1 PUMY-P100YHM
4 PUH-5YKSA
2 PUH-4YKSA
2 PUH-3YKA

Interiores

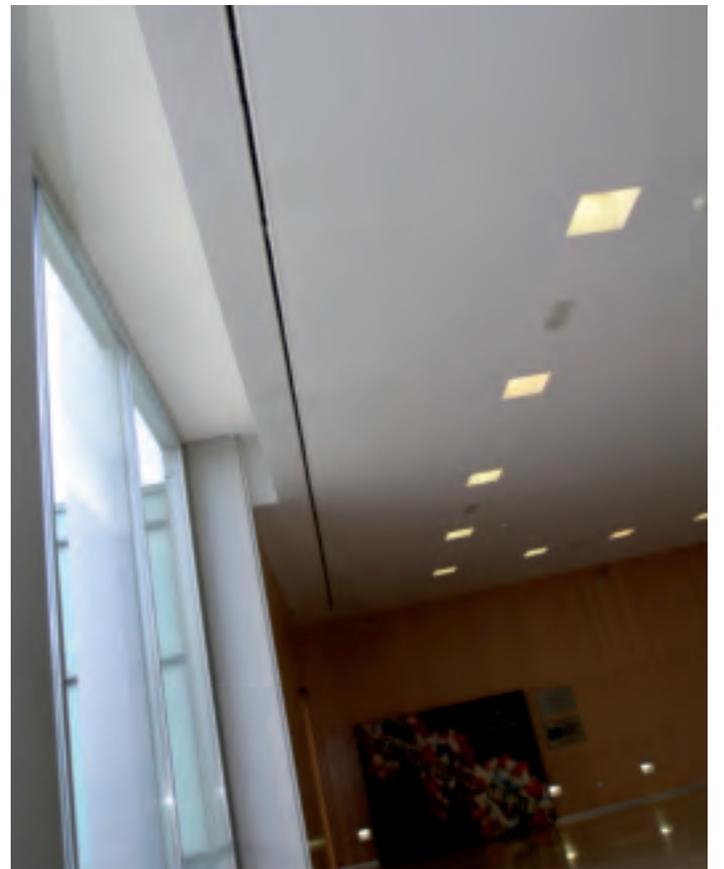
7 PKFY-P-VGM
12 PKFY-P-VAM
341 PEFY-P-VML

CONTROL

1 PAC-SC25KA
1 SOFTWARE MJ-300
9 PAR-F27MEA-G
60 PAC-SE51
210 PAR-F25MA

POTENCIA

986 KW



Instituto de Biomedicina

PROPIEDAD CSIC

ARQUITECTURA RAMÓN ESTEVE CAMBRA

INGENIERÍA SIDEC

INSTALADOR ROCHINA

UBICACIÓN VALENCIA

El Instituto de Biomedicina, en Valencia, es un edificio de grandes dimensiones. Con más de 32.000 m² repartidos en tres torres, encontramos áreas tan dispares como laboratorios, salas para animales, salas de conferencias y despachos de administración.

El criterio a la hora de diseñar el proyecto tuvo como eje central, el responder a la multifuncionalidad del sistema y conseguir acondicionar el gran número de salas del edificio.

Se planificó una respuesta multifuncional y flexible con el sistema de recuperación de aire Mitsubishi Electric. Con ello se consiguió el objetivo de climatizar las diferentes salas contempladas en el proyecto, utilizando el mínimo espacio, preservando la calidad del aire y garantizando un confort absoluto a todos los usuarios del edificio.

UNIDADES City Multi

Exteriores

2 PUHY-P500YMF

2 PURY-P500YMF

3 PURY-P400YMF

15 PURY-P250YMF

Interiores

6 PEFY-P-VMH

140 PEFY-P-VMM

CONTROL

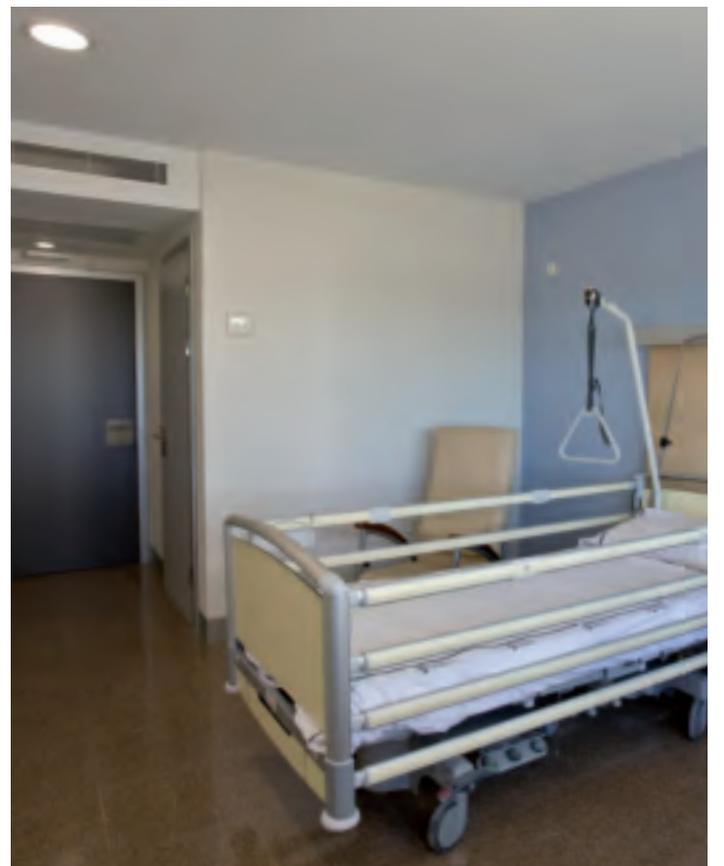
5 PAC-SC50

10 G-50A

145 PAR-F27MEA-G

POTENCIA

779 KW





Nuevo Hospital La Fe

PROPIEDAD GENERALITAT VALENCIANA

ARQUITECTURA ALFONSO CASARES Y RAMÓN ESTEVE CAMBRA

INGENIERIA LEING

INSTALADOR UTE NUEVO HOSPITAL LA FE. DRAGADOS EDIFESA LUBASA

UBICACIÓN VALENCIA

El nuevo Hospital Universitario La Fe, es un proyecto de la Comunitat Valenciana que nace con la vocación de ubicarse entre los hospitales punteros de todo el continente europeo.

Obra de los arquitectos Alfonso Casares y Ramón Esteve, el edificio presenta una monumental y compacta estructura de un único bloque de base, rematado por cuatro bloques superiores conectados eficazmente en su interior. La superficie total de construcción alcanza los 260.000 m².

Bajo una construcción de volúmenes de hormigón blanco que crean una gran sensación espacial, se esconde la vocación de la dirección del centro por diseñar un nuevo hospital que responda a un moderno modelo asistencial. La construcción del Nuevo Hospital La Fe responde a ese modelo. Creando espacios destinados a cubrir todo el espectro de actividades, desde la atención ambulatoria hasta la docencia. Debido a esta variabilidad de espacios, con edificios con dos orientaciones y requerimientos tan diferenciados para las habitaciones y consultas, el proyecto pensado encajaba, a la perfección, con la instalación de un sistema de recuperación de calor.

Mitsubishi Electric fue la empresa seleccionada, siendo el único capaz de proveer al hospital de una tecnología de recuperación de calor, con sólo dos tubos, que facilitaba y abarataba la instalación. Adicionalmente, la modularidad y flexibilidad del sistema City Multi fue otro de los puntos clave del proyecto de climatización, por permitir que la instalación se realizase, manteniendo el ritmo normal de desarrollo de la obra.

UNIDADES City Multi

Exteriores

- 3 PURY-P500YSHM-A
- 1 PURY-P400YSHM-A
- 8 PURY-P400YHM-A
- 4 PURY-P350YHM-A
- 20 PURY-P300YGM-A
- 11 PURY-P250YHM-A
- 42 PURY-P250YGM-A
- 24 PURY-P200YHM-A
- 53 PURY-P200YGM-A

Interiores

- 13 PEFY-P-VMA
- 26 PLFY-P-VBM-E
- 199 PLFY-P-VCM-E
- 510 PEFY-P-VMS1-E
- 519 PEFY-P-VMM
- 783 PEFY-P-VML-E

CONTROL

- 1 TG2000 WIDE AREA
- 1 XML PROTOCOL
- 48 CONFTG2000GB
- 48 GB-50A-E
- 1928 PAR-F27MEA-J

POTENCIA

4.612 KW



Hospital de Sant Pau - Consultorios

ARQUITECTURA LLUÍS DOMÈNECH I MONTANER

INGENIERÍA CONSTRUCCIÓN ARQUITECTÓNICAS

INSTALADOR KLIMACAL

UBICACIÓN BARCELONA

En un edificio histórico y singular de la ciudad de Barcelona, era muy importante plantear un proyecto que respetase, al máximo, el contexto arquitectónico.

Se planteó una importante reforma de los sistemas de climatización, respondiendo al reto de instalar nuevos equipos sin alterar ningún elemento arquitectónico, ni interior ni exterior, del edificio. La solución sugerida por Mitsubishi Electric para la realización del proyecto fue el sistema City Multi.

Debido a su modularidad y flexibilidad de instalación, este sistema permitió la completa instalación en un foso al que se accede desde unas escaleras y que está cubierto con un suelo de rejas.

Esta compleja instalación en un espacio distinto a una azotea demuestra sobradamente la excepcional adaptabilidad de los equipos Mitsubishi Electric a cualquier tipo de entorno.

UNIDADES City Multi

Exteriores

- 1 PUHY-P500YMF
 - 2 PURY-P500YMF
 - 2 PURY-P400YMF
-

Interiores

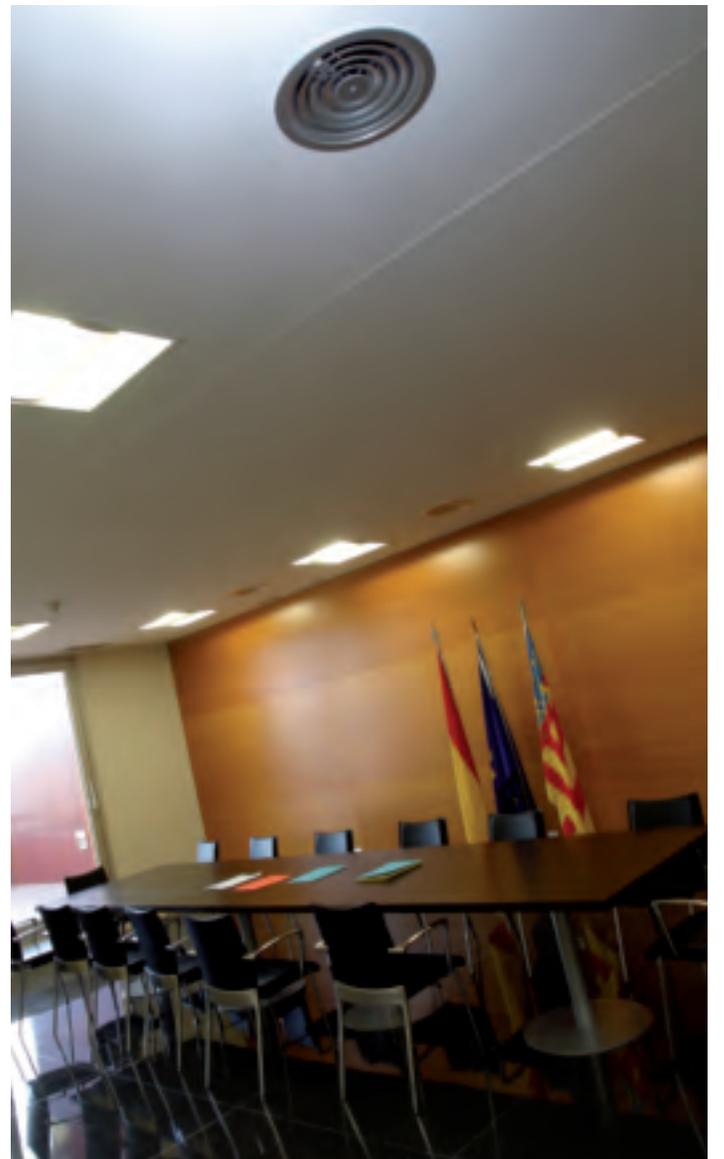
- 1 PFFY-P-VLMD
- 6 PEFY-P-VMH
- 7 PEFY-P-VMM
- 10 PFFY-P-VLME
- 19 PEFY-P-VML
- 21 PFFY-P-VLRM

CONTROL

- 1 PAC-SF48
- 1 SOFTWARE MJ-300
- 2 PAC-SC34
- 58 PAR-20MMA

POTENCIA

258 KW



Fundación Oftalmológica del Mediterráneo

ARQUITECTURA TOMÁS GUITARTE

INGENIERÍA CASTELLANO CONSULTORES

INSTALADOR FULTON

UBICACIÓN VALENCIA

La dirección del hospital estaba interesada en la realización de un proyecto de instalación de climatización con un objetivo muy claro: obtener ahorro y alta eficiencia energéticos en todos los equipos instalados.

El sistema escogido para el proyecto fue City Multi. Gracias a la tecnología Inverter DC y a su capacidad de adaptarse a los cambios de demanda de climatización en el hospital, permite alcanzar consumos energéticos excepcionalmente reducidos.

Además se equipó al edificio con un avanzado sistema de control- con funciones de limitación de demanda- perfectamente integrado en el resto de sistemas de gestión operativa del centro.

UNIDADES City Multi

Exteriores

7 PURY-P500YMF

4 PURY-P400YMF

6 PURY-P250YMF

Interiores

3 PKFY-P-VGM

8 PLFY-P-VLMD

36 PEFY-P-VMH

59 PMFY-P-VBM

CONTROL

1 IFU-1000SA

3 PAC-SC34

3 MJ-310

3 G-50A

POTENCIA

740 KW



*Fundació Blanquerna,
E.U d'Infermeria i Fisioteràpia*

ARQUITECTURA RICARD PIE & JUAN CARLOS SALCEDO

INGENIERÍA J.S.S. ASOCIADOS

INSTALADOR AIR AMBIENT S.A

UBICACIÓN BARCELONA

En esta institución de enseñanza universitaria, cofundadora de la Universidad Ramón Llull, el primer reto fue conseguir climatizar todas las aulas de aprendizaje, aunque no se utilizaran simultáneamente. Otro aspecto relevante fue la exigencia de respetar la operatividad total del edificio durante el proceso de instalación.

En este caso, Mitsubishi Electric propuso un sistema de climatización que proporcionase un funcionamiento independiente de todas las unidades interiores.

A través de una instalación de equipos exteriores con bomba de calor, interiores con cassette de 2 vías y conductos de alta presión, esta solución permitió ofrecer el máximo confort en cada sala, ya que permite controlar la temperatura de cada unidad en sintonía con las necesidades del espacio a climatizar.

UNIDADES City Multi

Exteriores

5 PUHY-P600YSMF

1 PUHY-P400YMF

3 PUHY-P200YMF

Interiores

40 PEFY-P-VMH

72 PLFY-P-VLMD

CONTROL

1 MJ-180

84 PAR F-27MEA-G

POTENCIA

786 KW



Laboratorios Farmacéuticos Almirall

PROPIEDAD LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ALMIRALL

INGENIERÍA IDOM INGENIERÍA

INSTALADOR KLIMACAL

UBICACIÓN BARCELONA

Desde la dirección de los laboratorios farmacéuticos Almirall, se solicitó el diseño de un proyecto de climatización que fuese un claro ejemplo de tecnología punta. El proyecto debía ser, además, un referente en el ámbito ecológico con los mejores COP.

La solución aportada por Mitsubishi Electric, para responder a esas premisas, fue optar por una instalación con el sistema City Multi, que tiene el COP más elevado del mercado. Este sistema usa refrigerantes libres de cloro, con lo que se obtiene niveles del 0% de agresión a la capa de ozono.

UNIDADES City Multi

Exteriores

3 PUHY-P600YGM
1 PUHY-P500YGM
1 PUHY-P400YGM
1 PUHY-P300YGM
1 PU-P71VGAA
1 PUH-P50VGAA

Interiores

14 PEFY-P-VMM
20 PEFY-P-VMH

CONTROL

1 PAC-SC50KUA
1 FG-50WECA
1 FG-50AA
1 PAC-YG10HA
2 G-50A
29 PAR-F27MEA-G

POTENCIA

349 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.