

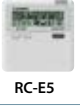
















## Sistemas de Gestión





Amplia gama de gestión para facilitarle el uso y programación de sus equipos y sacarles el máximo rendimiento.










# Sistemas de Gestión

TIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R
CONTROLES REMOTOS POR CABLE	 Mando táctil RC-Q1H	<b>RC-Q1H (para bomba de calor Q-ton para ACS con CO<sub>2</sub>)</b> Mando a distancia por cable con pantalla táctil y temporizador semana. Pantalla LCD táctil de 3,8 pulgadas, retro-iluminada. Programación horaria del porcentaje de calentamiento de tanques con temperatura de consigna de agua caliente variable. Visualización de datos de funcionamiento. Selección de modo Calefacción o ACS.	<b>985 €</b>
	 Mando táctil RC-EX3A	<b>RC-EX3A</b> Mando a distancia por cable con pantalla táctil y temporizador semanal. Pantalla LCD táctil de 3,8 pulgadas, retro-iluminada. Conexión a dos hilos, compatible con unidades interiores gama RAC (necesario interface SC-BIKN2), PAC, KX6 y KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite ajuste de idioma, marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabes, presión estática, bloqueo individual de funciones, función ahorro de energía, modo fuera de casa, modo automático, función back-up, funcionamiento de máxima potencia durante 15 min, chequeo de datos de funcionamiento, la indicación de códigos de avería y conexión a PC mediante USB.	<b>200 €</b>
	 RC-E5	<b>RC-E5</b> Mando a distancia por cable con temporizador semanal (hasta cuatro configuraciones por día). Con pantalla LCD, a dos hilos, compatible con unidades interiores RAC (necesario interface SC-BIKN2), PAC, KX6 y KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabes, presión estática, bloqueo individual de funciones, chequeo de datos de funcionamiento y la indicación de códigos de avería.	<b>152 €</b>
	 RCH-E3	<b>RCH-E3</b> Mando a distancia por cable simplificado para hoteles. Pantalla LCD, a dos hilos, compatible con unidades interiores RAC (necesario interface SC-BIKN2), PAC, KX6 y KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador y el bloqueo individual de funciones.	<b>152 €</b>
CONTROLES INALÁMBRICOS	 RCN-KIT4-E2	<b>RCN-KIT4-E2</b> Conjunto receptor de infrarrojos y mando inalámbrico para modelos FDTQ, FDU, FDUM, FDUT, FDUH, FDFL, FDFU, FDU-F	<b>485 €</b>
	 RCN-E-E3 (FDE)	<b>RCN-E-E3</b> Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDE y mando inalámbrico	<b>164 €</b>
	 RCN-T-5BW-E2 (panel blanco) RCN-T-5BB-E2 (panel negro)	<b>RCN-T-5BW-E2 (panel blanco) - RCN-T-5BB-E2 (panel negro)</b> Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDT y mando inalámbrico	<b>307€/338€</b>
	 RCN-K-E2 (FDK22-56KXZ) RCN-K71-E2 (FDK71-90KXZ)	<b>RCN-T-5BW-E2 (panel blanco) - RCN-T-5BB-E2 (panel negro)</b> Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDTC y mando inalámbrico	<b>278 €</b>
	 RCN-T-5BW-E2 (panel blanco) RCN-T-5BB-E2 (panel negro)	<b>RCN-K-E2 (FDK22-56KXZ)</b> Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDK22-56KXZ y mando inalámbrico	<b>164 €</b>
	 RCN-T-5BW-E2 (panel blanco) RCN-T-5BB-E2 (panel negro)	<b>RCN-K71-E2 (FDK71-90KXZ)</b> Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDK71-90KXZ y mando inalámbrico	<b>193 €</b>
	 RCN-FW-E2 (FDFW) RCN-TS-E2 (FDTs)	<b>RCN-FW-E2 (FDFW)</b> Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDFW y mando inalámbrico	<b>164 €</b>
	 RCN-TS-E2 (FDTs)	<b>RCN-TS-E2 (FDTs)</b> Conjunto receptor integrable de infrarrojos en unidad interior FDTs y mando inalámbrico	<b>164 €</b>
ADAPTADORES PARA CONTROL DE EQUIPOS EXTERNOS	 SC-ADNA-E Superlink II	<b>SC-ADNA-E Superlink II</b> Interface para conectar equipos de gama PAC y gama RAC (necesario SC-BIKN-E) al sistema Superlink	<b>250 €</b>
		<b>SC-BIKN-E</b> Interface para conectar mando por cable o usar control externo por conector CnT en la gama RAC	<b>307 €</b>
		<b>SC-GIFN-E</b> Interface para D22la integración en sistemas de control (Superlink o BMS) de unidades de tratamiento de aire	<b>585 €</b>
		<b>CnT</b> Cable Interface para control externo en gama RAC (Necesario SC-BIKN2), PAC y KX	<b>14 €</b>
CONSOLAS CENTRALES	 SC-SL2NA-E	<b>SC-SL1N-E</b> Consola central que permite el control ON/OFF de hasta 16 unidades de forma individual o colectiva. Compatible con bus de datos Superlink II.	<b>957 €</b>
	 SC-SL1N-E	<b>SC-SL2NA-E</b> Consola central que permite el control ON/OFF y modo de funcionamiento de hasta 64 unidades de forma individual o colectiva (agrupados en 16 grupos con 16 botones de funcionamiento distinto. Incorpora funciones de temporizador semanal, activar o desactivar el funcionamiento del control remoto. Compatible con bus de datos Superlink II.	<b>1.607 €</b>
CONSOLAS CENTRALES PANTALLA TÁCTIL	 SC-SL4-AE3	<b>SC-SL4-AE3</b> Control central con pantalla LDC táctil de 9 pulgadas para el control, monitorización, temporización de hasta 128 unidades individualmente, por grupos o por bloques. Compatible con bus de datos Superlink II. Permite el control marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabe, parada de emergencia, sistema back up, ajuste fecha-hora y temporización anual, diario y diaria especial. Además incorpora nuevas funciones como función WEB, función plano planta, funciones ahorro de energía, gestión de acceso, monitorización remota de datos, diagnóstico de errores y diseño de aplicaciones a medida mediante XML. Compatible para integrarse con el sistema Q-ton para ACS con CO <sub>2</sub> y con el Módulo hidrónico HMU.	<b>6.519 €</b>
	 SC-SL4-BE3	<b>SC-SL4-BE3</b> Control central con pantalla LDC táctil de 9 pulgadas para el control, monitorización, temporización de hasta 128 unidades individualmente, por grupos o por bloques. Compatible con bus de datos Superlink II. Permite el control marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabe, parada de emergencia, sistema back up, ajuste fecha-hora y temporización anual, diario y diaria especial. Además incorpora nuevas funciones como función WEB, función plano planta, funciones ahorro de energía, gestión de acceso, monitorización remota de datos, diagnóstico de errores y diseño de aplicaciones a medida mediante XML. <b>Permite calcular el consumo individual de cada unidad interior</b> proporcionalmente, día a día, en función del ratio de funcionamiento de cada una de ellas. Posibilidad de descarga de datos en formato CSV. Compatible para integrarse con el sistema Q-ton para ACS con CO <sub>2</sub> y con el Módulo hidrónico HMU	<b>8.040 €</b>

**PASARELAS**

TIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R	
BACNET	 Pasarela Webgate + BACnet	SC-WBGW256-A	Pasarela para control centralizado de hasta 256 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Función web compatible con Internet Explorer. Permite comunicación con protocolo Bacnet	9.931 €
	 Sistema de Monitorización M-Access	RM-CGW-E1	Sistema de monitorización y control vía online que integra todas las instalaciones con equipos de Mitsubishi Heavy Industries del cliente en un único sistema. Permite la monitorización en tiempo real, control, consumo energético de la instalación y envío de alarmas en caso de avería o funcionamiento anómalo.	8.800 €
LON	 SC-LGWNB	Pasarela para control centralizado de hasta 96 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Permite comunicación con protocolo Lonworks.	21.884 €	
Bacnet/KNX/Modbus	 Serie 700	SERIE 700 - 16	Pasarela para control centralizado de hasta 16 unidades. Para comunicación con protocolos BACNET,KNX y MODBUS	4.218 €
		SERIE 700 - 64	Pasarela para control centralizado de hasta 64 unidades. Para comunicación con protocolos BACNET,KNX y MODBUS	7.638 €
		SERIE 700 - 128	Pasarela para control centralizado de hasta 128 unidades. Para comunicación con protocolos BACNET,KNX y MODBUS	9.348 €

**INTERFACES**

KNX		MH-RC-KNX-1i	Interface para control de unidades interiores KX, PAC y RAC (necesario SC-BIKN-E) .Comunicación vía XY. Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación con protocolo KNX	532 €
BMS		MH-RC-MBS-1	Interface para control de unidades interiores KX, PAC y RAC (necesario SC-BIKN-E). Comunicación vía XY. Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación con protocolo Modbus	566 €
		RCI-MDQE2	Interface para control de unidad Q-ton- Comunicación vía Superlink. Posibilidad de controlarse con la consola central táctil SC-SL4-A/BE2. Se requiere un interface por cada unidad exterior Q-ton. Consultar disponibilidad.	612 €
BACNET		MH-RC-BAC-1	Interface para control de unidades interiores KX, PAC y RAC. Comunicación vía XY. Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación con protocolo Bacnet	686 €
WIFI		WIFI PAC/KX AIDOO	Interface para control de unidades interiores PAC y KX. Comunicación vía XY.Se requiere un interface por unidad.	287 €
		WF-RAC	Interface para control de unidades interiores RAC que dispongan de conector CNS (R32: SRK-ZSX-W, ZS-W, ZR-W, SRR-ZS-W; R410A: SRK-ZSX, ZS, ZR, SRF-ZMX, SRR-ZM). Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación Wifi. App <b>Smart M-Air</b> . Consultar página 224.	146 €
		WIFI SMART MHI	Interface para control de unidades interiores gama SMART R32 split pared ZSP-W 1x1 y unidades interiores multi-split pared SKM-ZSP-W. Permite comunicación Wifi . App SMART MHI. Consultar página 224.	115 €

## Sistemas de **Gestión**

### Control por cable táctil: RCQ1H para bomba de calor Q-ton para ACS con CO<sub>2</sub>

Mando a distancia por cable con pantalla táctil y temporizador semanal. Pantalla LCD táctil de 3,8 pulgadas, retroiluminada. Programación horaria del porcentaje de calentamiento de tanques con temperatura de consigna de agua caliente variable. Visualización de datos de funcionamiento. Selección de modo Calefacción o ACS.



### Control por cable táctil: RC-EX3A

Mando a distancia por cable con pantalla táctil y temporizador semanal. Pantalla LCD táctil de 3,8 pulgadas, retroiluminada. Conexión a dos hilos, compatible con unidades interiores gama RAC (necesario interface SC-BIKN2), PAC, y KX. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite ajuste de idioma, marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabes, presión estática, bloqueo individual de funciones, función ahorro de energía, modo fuera de casa, modo automático, función back-up, funcionamiento de máxima potencia durante 15 min, chequeo de datos de funcionamiento, la indicación de códigos de avería y conexión a PC mediante USB.



### Consola Central SC-SL4-AE3/BE3

Pantalla táctil con pantalla LCD de 9 pulgadas. Permite controlar, monitorizar, temporizar e incluye funciones de servicio y mantenimiento para 128 unidades interiores por grupos o por bloques. Posibilita la conexión a ordenador con Internet Explorer. Función Plano planta: es posible ubicar los iconos de unidades interiores en un plano de planta (archivo tipo .PDF, .dwg) de la instalación que previamente se haya subido a la SL4.

Funciones Ahorro Energía: incorpora gráficas para estimar consumos kWh por unidad interior, por día, por mes, por año e histórico de tiempos de funcionamiento con la posibilidad de comparar los datos del año en curso con el año anterior con el fin de ahorrar energía y conseguir una instalación más eficiente. Posibilidad de descargar datos al ordenador en formato CSV. La consola SC-SL4-BE2 permite calcular el consumo individual de cada unidad interior.

Son compatibles para integrarse con el sistema Q-ton para ACS con CO<sub>2</sub> y con el módulo hidrónico HMU.



# Sistemas de Gestión

## Webgate+BACnet gateway: SC-WBGW256-A

Pasarela para control centralizado de hasta 256 unidades interiores compatibles con Superlink. Se instala fácilmente, ya que no requiere softwares especializados, y el funcionamiento es vía internet Explorer. Dispone de dirección IP, que le proporciona (junto a los tres niveles de autentificación de usuario) una alta seguridad. Permite comunicación con protocolo Bacnet. El modelo SC-WBGW256-B permite calcular el consumo individual de cada unidad interior proporcionalmente, día a día, en función del ratio de funcionamiento de cada una de ellas.

### MODELO SC-WBGW256-B

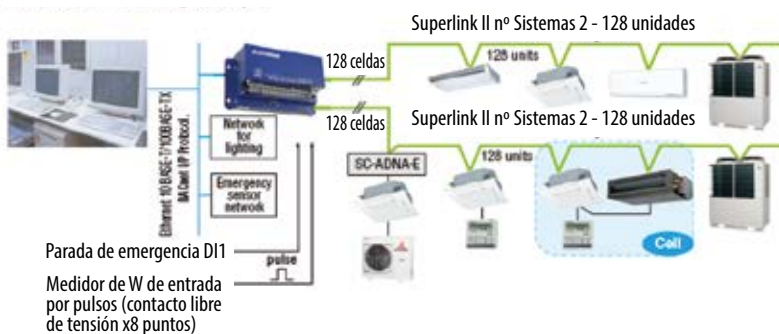
Permite calcular el consumo individual de cada unidad interior proporcionalmente, día a día, en función del ratio de funcionamiento de cada una de ellas.

#### Pasarela Web



Es necesario  
Windows 7 o  
Windows 8.1  
Resolución del  
monitor 1364x768.

#### Pasarela Bacnet



Se pueden controlar hasta 4 WBGW256 desde una sola pantalla de internet Explorer (máximo 256x4= 1024 unidades)



# Herramientas para el **mantenimiento y monitorización**

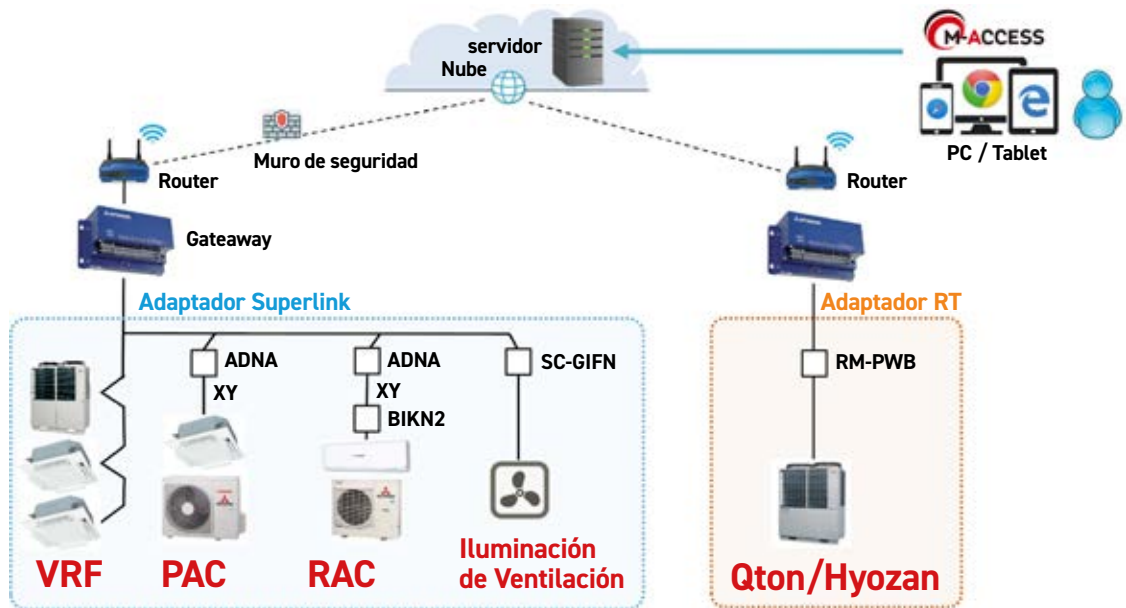
## Sistema de monitorización



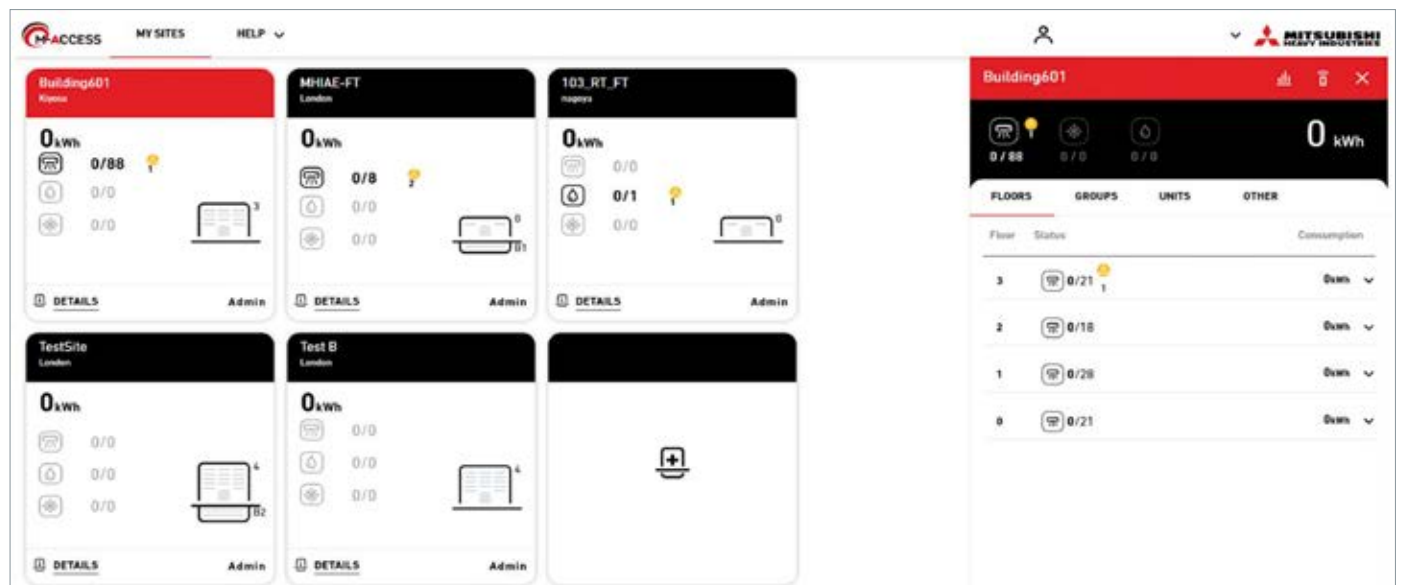
M-Access es un sistema de monitorización y control vía online que integra todas las instalaciones con equipos de Mitsubishi Heavy Industries del cliente en un único sistema. Permite la monitorización en tiempo real, control, consumo energético de la instalación y envío de alarmas en caso de avería o funcionamiento anómalo.


El acceso de cada instalación a Cloud Gateway (CGW) se realiza mediante la pasarela RM-CGW-E1 utilizando la red Superlink a la que tienen acceso los equipos de Mitsubishi Heavy Industries utilizando en cada gama las pasarelas correspondientes.

Este sistema permite el acceso de las instalaciones independientemente de donde estén ubicadas, centralizando la gestión de las mismas desde un acceso web único mediante PC, Tablet y/o smartphone con 3 niveles de acceso diferente dependiendo del perfil del usuario.



## Ejemplos

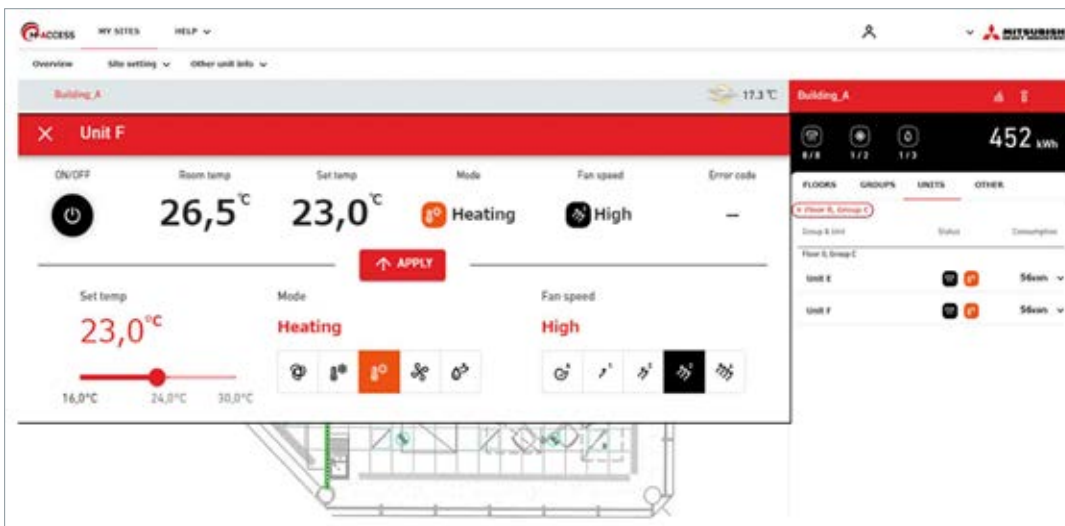




**Building A** 17.3 °C

**Building A** 452 kWh

FLOOR	GROUP	UNITS	OTHER
Floor 6, Group C			
Group & Unit	Status	Description	
Floor 6, Group C			
Unit E	ON	56kwh	
Unit F	ON	56kwh	

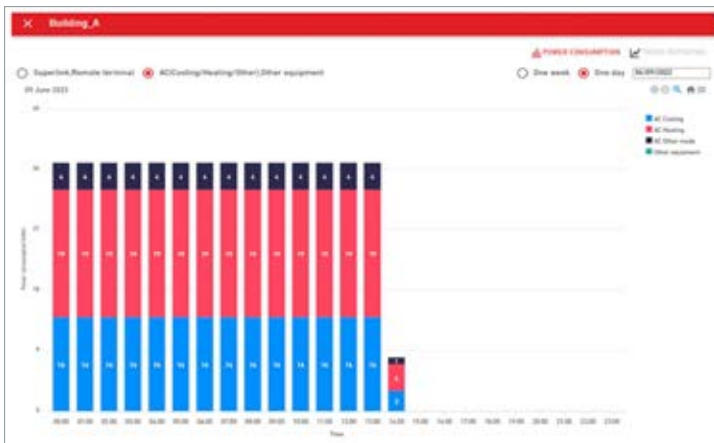


**Unit F**

ON/OFF:  Room temp: 26,5 °C Set temp: 23,0 °C Mode: Heating Fan speed: High Error code: -

Set temp: 23,0 °C Mode: Heating Fan speed: High

16,0 °C 24,0 °C 30,0 °C



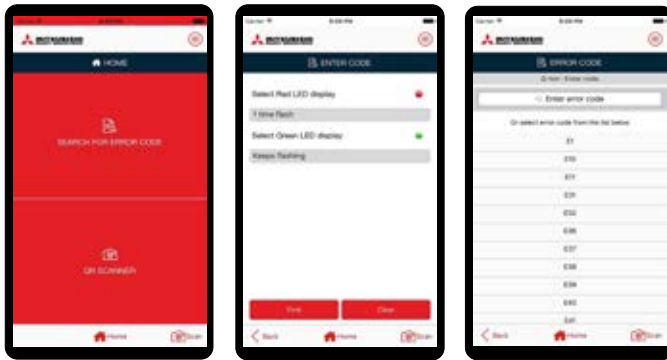

**Building001 - charge\_room\_A** 272 kWh

FLOOR	GROUP	UNITS	OTHER
Floor 0, Group 0000A			
charge_room_A	ON	56kwh	
charge_room_B	ON	56kwh	
charge_room_C	ON	56kwh	
charge_room_D	ON	56kwh	

# Herramientas para el **mantenimiento y monitorización**

## APP de MHI para soporte técnico

MOVE THE WORLD FORWARD



### Aplicación MHI e-service

Gracias a esta nueva aplicación, disponible para IOS y Android, podrá buscar códigos de error que puedan aparecer cuando hay un mal funcionamiento en equipos domésticos, semi-industriales, VRF, Q-ton e Hydrolution de Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd. Además, esta aplicación le permitirá escanear el código QR de la unidad y buscar el significado de los códigos de error dependiendo del modelo. Un servicio disponible 24/7, porque el mundo no se para.



## APPS de MHI para control WIFI

### Aplicación Smart M-Air

Mitsubishi Heavy Industries ha desarrollado un interfaz WIFI sencillo e intuitivo para que puedas controlar y programar tu equipo de aire acondicionado desde cualquier lugar donde te encuentres. Disponible para IOS y Android.



Consultar lanzamiento.

### Aplicación SMART WIFI MHI

Desde la app SMART WIFI MHI podrá gestionar el funcionamiento de su equipo Mitsubishi Heavy Industries desde donde se encuentre, optimizando su funcionamiento y consiguiendo un mayor confort.



## App IFTTT para Intesis Home

La aplicación IFTTT (If This Then That), que integra IntesisHome, es un servicio que, desde la nube, conecta diferentes sistemas o dispositivos que interactúan entre ellos. Así, el aparato de aire acondicionado se activa o se desactiva en función de diversos factores como la previsión meteorológica, la agenda de actividades previstas por el usuario, la localización del usuario o lo que publica en las diferentes redes sociales. En total son 185 canales a los que puede acceder el usuario desde el teléfono, la tablet y el ordenador para que el aire acondicionado de casa o del trabajo se active y se desactive automáticamente y de forma inmediata.





## Monitorización del sistema Hydrolution

La aplicación myUpway le permite al usuario tener una visión rápida del estado actual del sistema Hydrolution instalado con el fin de monitorizar y gestionar ambas unidades: exterior e interior. Si el sistema tiene algún fallo, los usuarios recibirán un correo electrónico notificándose.

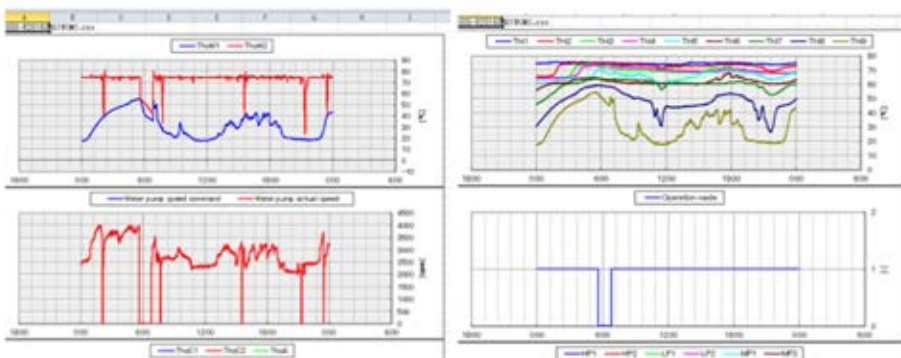


## Monitorización de Q-ton por MHI

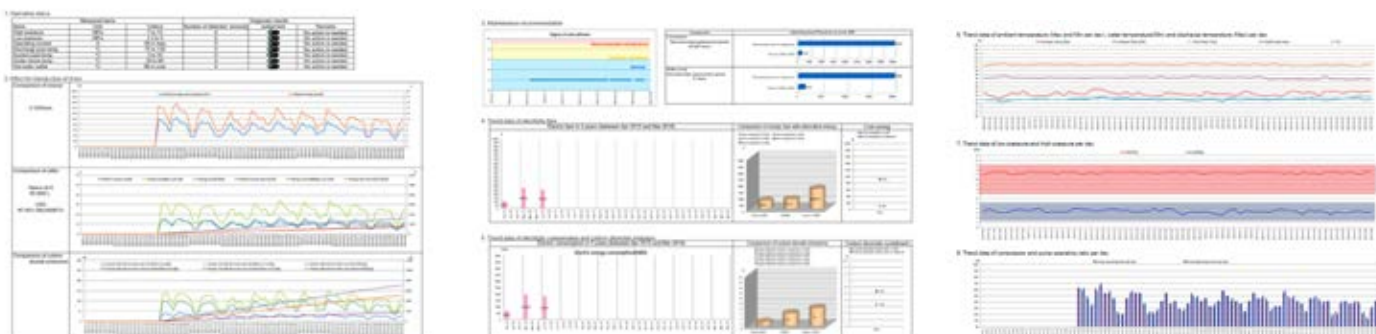
El sistema Q-ton permite su monitorización para hacer un seguimiento diario de su funcionamiento y realizar los ajustes necesarios en caso de que se produzca alguna desviación consiguiendo, de esta forma, optimizar su funcionamiento y ahorrar en el consumo del equipo, tal y como se diseñó la instalación.



### Análisis de los datos



### Informe trimestral



## Herramientas de **cálculo**

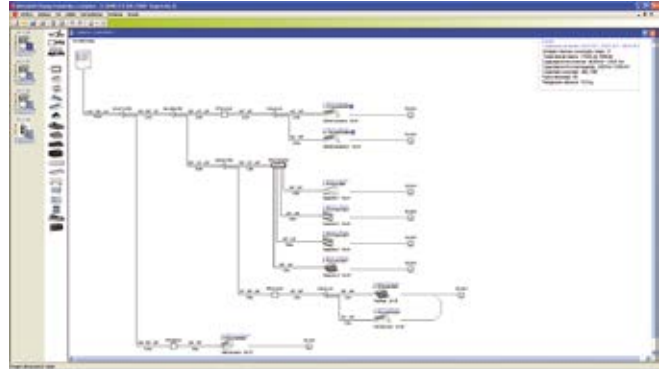
Encontrará todas las herramientas en nuestra web: [www.lumelco.es](http://www.lumelco.es)

### e-solution

Software intuitivo de fácil manejo. Con él podrá realizar un estudio completo de una instalación de KX (VRF) de MHI en pocos minutos, exportando los resultados a formato PDF, Excel y Autocad para que lo pueda integrar fácilmente en sus proyectos y realizar propuestas personalizadas. El software E-Solution permite calcular el rendimiento real de las máquinas al introducir condiciones de funcionamiento reales de las mismas. Además, detecta los datos erróneos introducidos y los corrige. Ofrece un listado completo de equipos MHI a usar en la instalación, y además le facilita los metros de tubería de los distintos diámetros a emplear.

Pinche aquí para acceder

**E-Solution - MHIAE**



### Programa de cálculo Hydrolution

Con él podrá realizar una selección de los componentes de su instalación de Hydrolution MHI en pocos minutos. Mostrará todos los elementos necesarios, un diagrama eléctrico de conexión y un diagrama hidráulico básico de su instalación en formato PDF para que lo pueda integrar en sus proyectos y realizar propuestas personalizadas. Consulte a su comercial.



Si quieres saber cómo **diseñar una instalación de Hydrolution, Q-ton, HYOZAN, KXZ o Recuperadores**, conocer las ventajas y soluciones que podemos aportarle y ver una instalación real, puedes **asistir a un curso** en el showroom de Lumelco, manda un correo a:

**formacion@lumelco.es**

indicando en el asunto:  
Formación + sistema MHI en el que esté interesado y especificando si es:  
**Arquitecto, Ingeniero o Instalador.**



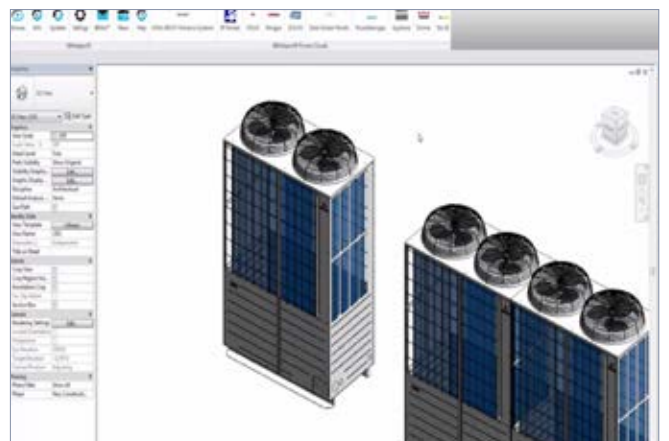
### BIM

Descárguese las Gamas RAC, PAC, KXZ y KXZX (VRF) y Q-ton en entorno BIM de alta calidad utilizando la tecnología Revit® para nuestros productos VRF, RAC y PAC. Acceso abierto sin necesidad de registro a través de la web <https://mhiae.com/bim/>.

La biblioteca BIM de Mitsubishi Heavy Industries presenta una amplia colección de productos de climatización y producción de ACS. Ayuda a los arquitectos e ingenieros a planificar de forma sencilla las instalaciones. Los archivos pueden utilizarse en Autodesk REVIT MEP y AutoCAD.

Pinche aquí para acceder

**BIM**



## Calculadora R32

Calculadora de acceso libre, cálculo rápido e intuitivo. En menos de un minuto podrá obtener de manera fácil y sencilla el límite de carga de refrigerante en los sistemas de aire acondicionado de MHI que usan como refrigerante R32.

Con la calculadora podrá comprobar en únicamente 4 pasos si el sistema propuesto cumple con el área mínima de instalación para cualquier unidad interior.

Para el cálculo se utilizan los últimos estándares IEC60335-2-40 Ed6.0 y EN378-1: 2016 + A1: 2020.

El informe se puede guardar o imprimir en PDF para adjuntarlo al proyecto o compartirlo.

*Pinche aquí para acceder*

**Calculadora R32**



## Biblioteca CAD

Todos los modelos de Mitsubishi Heavy Industries (RAC, PAC, Q-ton y KXZ (VRF) en Biblioteca AutoCAD a su disposición para facilitar el diseño de sus proyectos. Por cada máquina se facilitan 6 vistas acotadas, incluyendo los espacios mínimos de instalación, para facilitar su ubicación durante el diseño del proyecto.

## BC3

Documentación de todos los equipos de Mitsubishi Heavy Industries en BC3 para exportar a programas de gestión de presupuestos. Accesible a través del Generador de Precios de CYPE. Se puede exportar a Arquímedes, fichero FIEBDC BC3 o Excel.



## Catálogo Presto



Mitsubishi Heavy Industries dispone de todo su catálogo en formato Presto. Presto es un programa integrado para el control de los costes de un proyecto de construcción, que comprende las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen: profesionales de proyectos, project managers, empresas, etc. permitiendo elaborar presupuestos completos de obra a incluir en proyectos finales de ejecución. Formatos disponibles: presto, fiebdc y online.

## CYPE

Desde el programa de cálculo de CYPE puede dimensionar y presupuestar una instalación de climatización con cualquiera de las gamas de MHI: doméstica (RAC), semi-industrial (PAC), VRF (KXZ) y Sistema Q-ton para ACS a 90°C con refrigerante CO2. Además, también tiene disponibles los sistemas de tratamiento de aire de LMF Clima. Con CYPE podrá calcular las cargas del edificio, seleccionar las unidades interiores y exteriores más adecuadas, seleccionar el sistema de gestión, exportarlo a HULC para su certificación y preparar un presupuesto y el informe.

*Pinche aquí para acceder*

**CYPE**



# Herramientas de cálculo

Encontrará todas las herramientas en nuestra web: [www.lumelco.es](http://www.lumelco.es)

## Calender BD

Aplicación para seleccionar las curvas de rendimientos reales de los equipos KXZ (VRF) y exportarlos, incluyéndolos en los archivos de entrada a los programas CALENER-VYP y CALENER-GT. El principal objetivo es facilitar la introducción de los datos nominales y curvas de comportamiento, reduciendo así el tiempo y los posibles errores durante el proceso de definición de las instalaciones por parte de los usuarios en los programas CALENDER.

Unidad Exterior VRV: FDC280KXE6	
Categoría	Micro HVE
Capacidad de refrigeración (kW)	29.0
Capacidad de calefacción (kW)	31.5
Consumo de refrigeración (kW)	8.1
Consumo de calefacción (kW)	9.2
SEER (adim)	3.65
SCOP (adim)	3.54

## Etiquetado Energético Estacional

A través de la web de Lumelco: [www.lumelco.es](http://www.lumelco.es) puede descargarse la ficha técnica de instalación, combinaciones y procedimiento de desmontaje de todos los modelos de climatización y aerotermia de Mitsubishi Heavy Industries. Acceso rápido y sin registro al etiquetado energético de todos nuestros productos.

Pinche aquí para acceder

**Etiquetado Energético Estacional**



## Calculadora de frigorías

Herramienta pensada para realizar un cálculo rápido de cargas y seleccionar el equipo de MHI que mejor se adapte a esa vivienda, desde la web de Lumelco: [www.lumelco.es](http://www.lumelco.es) o desde el microsite Aire acondicionado MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ([eligetuaireacondicionado.es](http://eligetuaireacondicionado.es))

Pinche aquí para acceder

**Calculadora de frigorías**



# Sistema **Multizonas SmartZONE**

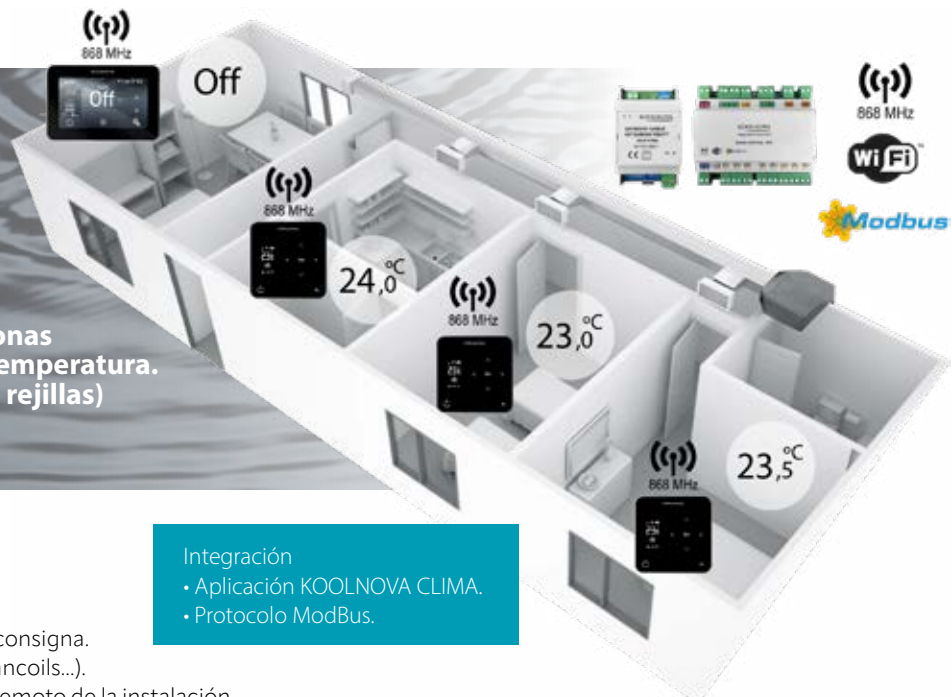
La solución ideal para el control realizado a través de conductos rígidos con rejillas motorizadas.



El sistema centralizado **SmartZONE** facilita el control de la instalación de climatización y se adapta a cualquier tecnología Inverter de las gamas PAC y VRF. Permite el control desde un mismo termostato de hasta 8 zonas de aire de forma independiente.

**8**  
zonas

**Control de hasta 8 zonas independientes de temperatura. 8 Zonas de aire (o 16 rejillas)**



## CARACTERÍSTICAS

- Control del modo de funcionamiento.
- Control inteligente de la temperatura de consigna.
- Control de difusión motorizada (rejillas, fancoils...).
- Con módulo WiFi de serie para el control remoto de la instalación.
- Salida de Bus KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad.
- Incluye Gateway infrarrojo inverter para el control de máquinas de expansión directa.
- Controlable desde cualquier sistema de gestión del edificio (BMS).
- Salida de relé N.O. con capacidad de conmutación de 8A/250Vac.
- 2 Puertos de comunicaciones RS485 protocolo MODBUS.
- Control de hasta 4 máquinas de aire mediante gateways.
- Entrada de alarma y sensor de humedad.
- Gestión de la eficiencia de la máquina.

### Integración

- Aplicación KOOLNOVA CLIMA.
- Protocolo ModBus.

- Salida de relé aislado para control de ON/OFF.
- Salida de relé aislado para control de la producción de todo el sistema.
- Salida de relé aislado para control de 3 velocidades.
- Salida 0-10V para velocidad de fan-coil.
- Salida de relé aislado para control de ON/OFF de la caldera y con N.O/C.
- Salida de relé aislado para control de 8 electroválvulas V1-V8 (8 zonas).



## APP

Puede controlar y optimizar el funcionamiento de su sistema de climatización desde su smartphone. Con la APP Koolnova Clima personalice cada proyecto con imágenes y gestione varios proyectos desde la misma aplicación. Es fácil e intuitiva.

- ✓ APP fácil e intuitiva.
- ✓ Personalice cada proyecto con imágenes.
- ✓ Gestione varios proyectos desde la misma aplicación.



Disponible en  
Google play



Disponible en  
App Store

