

SOLUCIONES INTEGRADAS
PARA NEGOCIOS



LA MARCA DE AIRE ACONDICIONADO DE CONFIANZA A NIVEL MUNDIAL



Panasonic - liderando el camino en Calefacción y Refrigeración. Con más de 30 años en Europa, vendiendo a más de 120 países de todo el mundo, Panasonic es, sin duda, un líder indiscutible en calefacción y refrigeración a nivel mundial.

Con una amplia red de producción e instalaciones de I + D, Panasonic ofrece productos innovadores que incorporan tecnologías de vanguardia y establece el estándar para los acondicionadores de aire en todo el mundo. De expansión global, Panasonic distribuye productos de calidad superior que trascienden las fronteras internacionales.



100% Panasonic: controlamos el proceso

La compañía además es líder mundial en innovación ya que ha presentado más de 91.539 patentes para mejorar las vidas de sus clientes. Además, Panasonic mantiene el compromiso de permanecer a la vanguardia del mercado. Por todo ello, la compañía ha producido más de 200 millones de compresores y sus productos se fabrican en 294 plantas, situadas en todo el mundo. Por todo esto, la excepcional calidad de los climatizadores Panasonic está garantizada.

Este deseo de excelencia ha hecho de Panasonic líder internacional en soluciones de calefacción y aire acondicionado en hogares, edificios de tamaño medio como oficinas y restaurantes y edificios de gran tamaño. Estas soluciones ofrecen la máxima eficacia, se adaptan a los estándares medioambientales más estrictos y cumplen los requisitos de construcción más vanguardistas de nuestra época.

Historia de la división de climatización

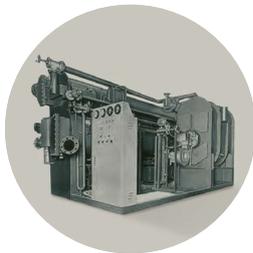
Panasonic se inicia con el deseo de crear objetos de valor. Como resultado de un duro trabajo y la dedicación en un producto innovador tras otro, la nueva compañía da un paso significativo llegando a ser el gigante de la electrónica que es hoy en día.

Para más información, consultar www.aircon.panasonic.es



1958

Panasonic lanza el primer climatizador para instalación doméstica.



1971

Comienza la producción de intercambiadores de calor por absorción.



1973

Panasonic lanza la primera bomba de calor aire-agua altamente eficiente en Japón.



1975

Panasonic se convierte en el primer fabricante de climatizador japonés en Europa.



1985

Primer acondicionador de aire VRF GHP (bomba de calor a gas), ideal para proyectos con restricciones de potencia eléctrica.



1989

Presentamos el primer sistema VRF de calentamiento / enfriamiento simultáneo de 3 tubos del mundo.



2008

Ethera, nuevo concepto de los sistemas de climatización: altamente eficientes, con un gran rendimiento y un diseño avanzado.



2010

Nuevo Aquarea. Panasonic crea Aquarea, un nuevo sistema Aire / Agua innovador, de bajo consumo.



2012

Nuevas unidades GHP. Los sistemas VRF de gas de Panasonic que serán puestas al día en 2017



Mirando hacia el futuro

Nuevos sistemas VRF ECOi EX con un extraordinario ahorro de energía y una gran potencia de funcionamiento EER 4,7.

PANASONIC, UNA SOLUCIÓN GLOBAL PARA TODAS LAS NECESIDADES DE SU NEGOCIO BAJO UN ÚNICO CONTROL



Nuestro principal objetivo es ofrecer servicios distribuidos y servicios B2B integrales. Dada nuestra experiencia en procesos, tecnologías y complejos modelos de negocio, podemos ofrecer sistemas efectivos que reducen costes, y que son eficientes, fáciles de usar, fiables y confiables.

La tecnología integrada que nos permite un mejor trabajo

Como empresa global, tenemos a nuestra disposición los recursos financieros, logísticos y técnicos apropiados para desarrollar soluciones complejas y de amplio espectro, tanto a nivel local como a nivel internacional, soluciones implantadas dentro de tiempo y presupuesto.

Gracias a los servicios y recursos técnicos de Panasonic, junto con experimentados integradores de sistemas, proporcionamos soluciones completas a nuestros usuarios finales. Podemos gestionar cualquier etapa de cualquier proyecto, como el diseño de la arquitectura de los sistemas, la configuración y comprobación del sistema, la gestión del proyecto, la instalación, los proveedores de servicio; además somos el contacto único con el cliente y llevamos la responsabilidad del proyecto, desde su concepción hasta la finalización.

Comuníquese con sus empleados en todo momento y en cualquier lugar. Mantener el contacto y la información es vital para su personal móvil. Nuestras comunicaciones unificadas y soluciones de PBX inalámbricas garantizan que los trabajadores de oficina y el personal de campo nunca estén fuera de contacto.



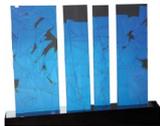
Proyecte mensajes comerciales con más agilidad que nunca. Las pantallas Panasonic con tecnología LED retroiluminada ofrecen una impecable calidad de imagen, un brillo superior y una claridad excepcional. La agilidad con que promociones y campañas se pueden actualizar las convierten en aliado estratégico para aumentar el volumen de su negocio.



Optimice la experiencia de compra en tienda. Proporcionando una excelente visibilidad y reproducción de color, nuestra tecnología de visualización interactiva hace que la información proporcione una experiencia de inmersión de los clientes que mejora su visita a su establecimiento y los involucra más plenamente con sus productos de su oferta.



Atiente a los clientes a entrar a su tienda. Tecnología de vanguardia que hace que la publicidad y la información promocional se pueda proyectar en vidrio fuera y dentro de su tienda, haciendo que los clientes se sientan atraídos por una experiencia totalmente nueva que fomentará las visitas a su negocio.



Cameramanager (seguridad de vídeo en la nube). Vigilancia remota de vídeo de sus locales y vehículos 24/7 a través de su PC, portátil, tableta o smartphone. Cameramanager le permite vigilar de cerca todos los aspectos de su negocio, desde dondequiera que usted se encuentre.



Servicio al cliente mejorado. En la caja o con un profesional de ventas en la tienda, las innovadoras soluciones de POS de Panasonic y las robustas y ligeras tabletas Toughpad están diseñadas para ayudar a que su negocio funcione de manera más eficiente con un diseño elegante y muy manejable por sus pequeñas dimensiones.



Mejore la prevención y mejore la seguridad. Nuestras soluciones de seguridad son una parte integral de la solución de prevención de pérdidas de Panasonic, aumentando la seguridad y reduciendo el robo en entornos comerciales. Última tecnología y gran cantidad de características innovadoras para todo tipo de aplicaciones de seguridad, desde cámaras de red, equipadas para la detección de rostro, hasta grabadoras de vídeo de alta definición Full HD y codificadores y decodificadores de red.



Optimice el diseño de su tienda. Nuestra gama de soluciones de análisis visual, incluyendo la tecnología de cartografía de calor, le brinda acceso instantáneo a información sobre la efectividad del diseño de su tienda, identificando flujos de clientes, tiempos de permanencia, puntos flojos, puntos calientes y fríos y datos de clientes que le ayudan a optimizar cada centímetro de su negocio.



Garantizar un servicio rápido y preciso. Nuestros duraderos sistemas EPOS proporcionan un largo ciclo de vida del producto con un tiempo de actividad máximo y un mantenimiento mínimo. Además, las estaciones de trabajo EPOS de Panasonic se pueden combinar con soluciones de señalización digital y prevención de pérdidas para una solución de venta totalmente integrada.



Administre el inventario con actualizaciones de estado en tiempo real. La combinación de nuestras robustas tabletas Toughpad con nuestros Sistemas de Vídeo de de Negocio Inteligente le permite monitorear y administrar los niveles de stock y el merchandising en la tienda en tiempo real, con información retransmitida desde y hacia la tienda de forma constante.



Asegure su inversión y proteja a sus clientes. Para proteger a los visitantes, el personal, los locales y los activos, Panasonic ha desarrollado una gama de soluciones contra incendios con los requisitos precisos del sector minorista. Una gama de funciones programables, algoritmos inteligentes y la capacidad de monitorear múltiples zonas proporcionan una detección temprana, segura y confiable de incendios y logra la prevención, en cada establecimiento. El monitoreo remoto también es posible gracias al software de seguridad.



Sistemas de aire acondicionado y calefacción

Gas



New ECO G GE3 Series



ECO G GF2 3-Pipe

Electricidad



ECOi EX 2 Tubos



ECOi 3 Tubos



Mini ECOi



PACi



Aquarea

La solución multienergía (a gas y eléctrica) de Panasonic proporciona los mejores resultados en ahorro de energía y en flexibilidad de la instalación. Las soluciones de Panasonic pueden conectarse a sistemas de expansión directa, chillers para agua y sistemas de ventilación como unidades de tratamiento del aire.

9 RAZONES POR LAS QUE PANASONIC ES LA MEJOR SOLUCIÓN PARA SU NEGOCIO

1 – Solución Completa - Solución Multienergía

Panasonic ofrece la gama más amplia en calefacción, climatización, ACS y ventilación basada en gas o electricidad. Esto nos capacita para ofrecer la solución más idónea para cualquier proyecto. Y a todo ello hay que añadir la tranquilidad que aporta un servicio al cliente de rápida respuesta y disponible 24 horas al día, 365 días al año. No importa lo grande que sea su hotel, Panasonic tiene la solución que le ofrece la mejor rentabilidad. Gracias a trabajar incluso con temperaturas exteriores de hasta -25 °C y una garantía de 5 años para el compresor, tanto usted como sus clientes dormirán tranquilos.

2 – Flexibilidad y adaptación

La modularidad y flexibilidad de nuestros sistemas garantizan la adaptación a cualquier restricción técnica o arquitectónica. Ya sea en negocios pequeños o grandes, nuestra solución se adapta mejor, tanto a los nuevos proyectos como a los proyectos de modernización. Unidades de recuperación de calor compactas alimentadas por la unidad interior (no se necesita una línea eléctrica adicional). Más silenciosa, eficiente y pequeña, su nuevo diseño súper eficiente también implica una reducción de la instalación y del mantenimiento. Los nuevos kits proporcionan flexibilidad en la instalación y cumplen con las últimas normativas del sector. Por su modularidad, nuestros sistemas, liberan espacio para uso público: terrazas, piscinas o aparcamientos entre otros.

3 – Go Green Retail: Emisiones de CO₂ más bajas

Excelente eficiencia durante todo el año. Su rendimiento operativo al trabajar con carga parcial es, con mucho, la variable que le ofrecerá una reducción real de los costes de funcionamiento durante todo el año. El ahorro de energía que proporcionan nuestras soluciones, además de la posibilidad de elegir entre electricidad y gas, le permite reducir sus emisiones de CO₂.



4 – Confort - Satisfacción Máxima

La satisfacción de sus clientes depende en gran medida de dos elementos: la comodidad y el ruido. Las soluciones Panasonic no sólo garantizan una mayor satisfacción del cliente, sino que también brindan tranquilidad garantizada por la amplia experiencia de Panasonic en estos campos.

- Tiendas más silenciosas: Tanto las unidades interiores como las exteriores han sido diseñadas con niveles de ruido extremadamente bajos. Además, Panasonic ofrece la posibilidad de instalar la válvula de expansión a 15 metros de distancia de la unidad interior, lo que reduce los niveles de ruido
- Controles intuitivos fáciles de usar. Con una sola unidad, puede controlar la iluminación, la cortina de aire, el interruptor de aire acondicionado y apagado...

5 – Expansión futura

Una de las ventajas de la modularidad es que permite expandirse de forma sencilla. Por ejemplo, si se requiere la ampliación del sistema de aire acondicionado, añadimos un sistema adicional con la capacidad requerida, con la máxima flexibilidad en términos de ubicación. Pero, sin lugar a dudas, una de las características distintivas de Panasonic es que permite el uso de válvulas de corte. Cuando existen planes de expansión futura, se puede construir la instalación con las unidades adaptadas a los requerimientos futuros.



6 — El de Panasonic es, definitivamente, el sistema más eficiente con el tiempo

Eficiencia ultra alta en condiciones de carga parcial: Cuando muchos otros fabricantes no declaran datos de prestaciones en carga menor del 50 %, Panasonic cubre demandas de hasta el 30 % de carga con una eficiencia extremadamente alta.

7 — Calidad alta del servicio gracias al equipo de instalación Pro Partner de Panasonic

Panasonic está en disposición de ofrecer un elevado nivel de calidad de servicio gracias a nuestro equipo altamente cualificado:

- Entrega de piezas de repuesto en 24 h o envío al día siguiente directamente al instalador
- Líneas de atención telefónica directa para responder a cuestiones técnicas
- Garantía de 5 años en el compresor
- Plan de extensión de garantía a 5 y 10 años (consulte las condiciones con su representante Panasonic)

El equipo de especificación, ingeniería y de grandes cuentas puede también gestionarr su plan de modernización o ampliación y les ofrece la mejor opción para cumplir sus objetivos y necesidades.

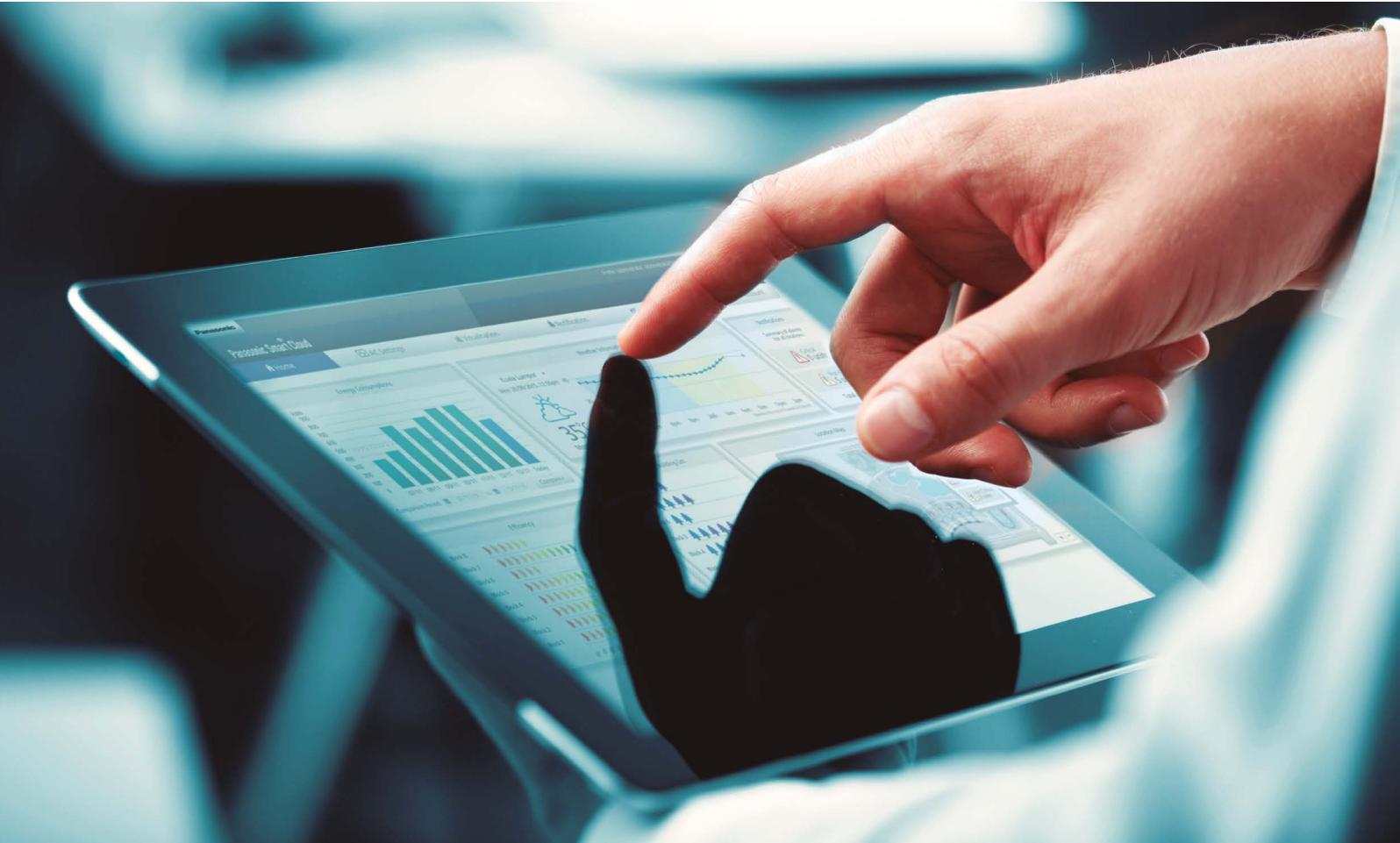
8 — Otras ventajas de Panasonic

- Eficiente. Panasonic utiliza la segunda unidad para el desescarche de la primera. Esto incrementa la eficiencia del sistema durante el desescarche y no afecta al confort.
- Panasonic ECOi funciona hasta -25 °C. Esta función exclusiva demuestra la fiabilidad de la serie ECOi Ex de Panasonic. Panasonic utiliza la segunda unidad para el desescarche de la primera. Esto incrementa la eficiencia del sistema durante el desescarche y no afecta al confort. El sistema funcionará incluso estando conectadas el 25% de las unidades interiores. Si hay fallos de alimentación o desconexiones en unidades interiores del sistema, éste no se detendrá mientras al menos el 25% de las unidades estén ON.
- ¡Alto grado de seguridad en caso de avería! Asegura tanto calefacción como climatización funcionamiento automático en modo backup. Es posible mantener el sistema en funcionamiento incluso si los compresores, el motor del ventilador y el sensor de temperatura están dañados (incluso cuando uno de los compresores falla en una unidad dotada de 2 o más compresores internos).

9 — Acuerdos a nivel Europeo con Panasonic Heating and Cooling Europe

Presente en 31 países, Panasonic Europa le ayuda en sus proyectos sin importar dónde esté asegurando el mismo nivel de conocimientos y calidad en toda su red. Panasonic ha desarrollado una amplia red de centros de formación en Europa, así como academias de formación para instaladores, oficinas técnicas y equipos de servicio en los principales países. Panasonic tiene el firme compromiso de ofrecer productos innovadores en calefacción y climatización que satisfacen y superan las exigencias del público Europeo. La clave del éxito es la inversión de Panasonic en I+D en fabricación y en los centros de investigación en Europa.

SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD Y CONTROL



Control remoto con función Econavi

¡De fácil uso, atractivo, diseño nítido, con nuevas funciones de control de demanda y mostrando el consumo de energía! ¡Esta útil característica hace que este controlador remoto sea único!



Sensor Econavi.

El sensor Econavi, totalmente nuevo, detecta presencia o ausencia en la sala y adapta silenciosamente el sistema de aire acondicionado para mejorar el confort y maximizar el ahorro de energía

- Detecta la presencia de personas y ajusta la temperatura en 2 grados (arriba o abajo) para optimizar confort y eficiencia
- Si no se detecta actividad por un período establecido, Econavi detiene la unidad, o desplaza la temperatura a un nivel prefijado
- El dispositivo Econavi se instala con independencia de la unidad interior y se ubica en la zona más adecuada para la detección



Panasonic ha desarrollado la más amplia gama de sistemas de control. Desde el control remoto individual para viviendas, hasta la tecnología más innovadora para el control de cada uno de tus negocios en todo el mundo, a través de un software fácil de usar desde cualquier dispositivo portátil.



AC Smart Cloud. Una solución flexible y escalable

- Ahorro de energía
- Sin interrupciones de funcionamiento
- Gestión de distintas instalaciones

Centraliza el control de tus instalaciones desde cualquier lugar y de forma ininterrumpida las 24 horas del día. No importa cuántas tengas ni dónde estén ubicadas. El nuevo sistema en la nube de Panasonic te permite controlar íntegramente todas tus instalaciones, desde tu tablet o tu ordenador. Con un simple clic recibirás actualizaciones de estado en tiempo real de las unidades instaladas, previniendo las averías y optimizando los costes.

¡Con AC Smart Cloud de Panasonic tendrá su negocio bajo control y podrá ahorrar en costes!

Solución flexible

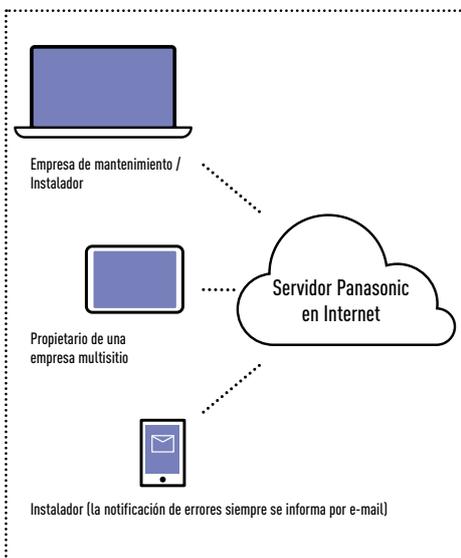
A cualquier hora	Cualquier lugar	Multiplataforma	Navegador de Internet

Solución escalable

De pequeño a grande	1 a múltiples instalaciones	Características mejoradas*	PACi / ECOi / ECO G

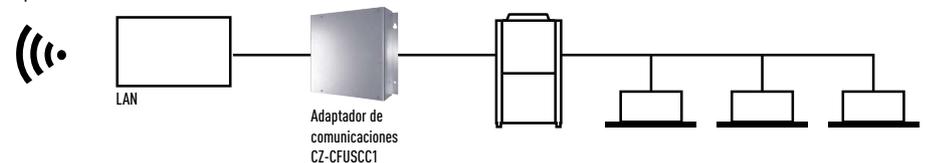
*Personalizado para ajustarse a la demanda del usuario / Renovado con nuevas funciones / Renovado con nuevos productos / Gestión inteligente de la Tecnología Informática

Con Panasonic AC Smart Cloud, tenga su negocio bajo control y empiece a ahorrar.

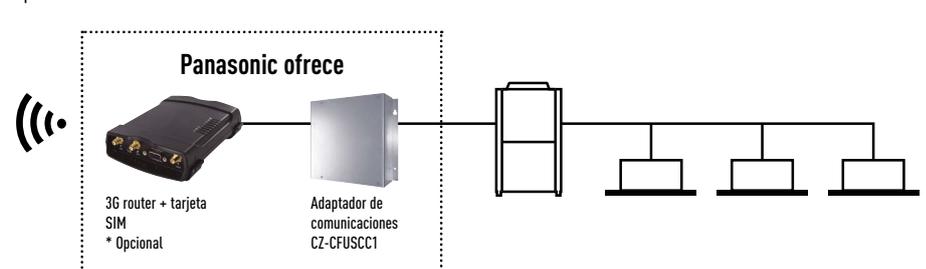


Conexión a Internet

Opción 1



Opción 2



La mejor opción para el propietario de tiendas, hoteles, oficinas que tenga distintas sedes. Es una herramienta de gran alcance para controlar inteligentemente y ahorrar dinero. Los centros pueden referir datos estadísticos en la nube para la estimación de sus costes de energía. Perfecto también para administradores de instalaciones y empresas de mantenimiento y preparado para próximas nuevas funciones en la nube.



Una de nuestras singularidades es el “paquete de comunicación estable y segura”

- La conectividad está incluida en el servicio. Los clientes no tienen que invertir tiempo para encontrar y preparar la conectividad adecuada.
- Con una oferta de servicio todo incluido, el cliente tiene tranquilidad y una ventanilla única para resolver todos los problemas que AC Smart que puede afrontar, incluyendo la conectividad

Problemas del cliente	Soluciones
El cliente tiene una estricta política de red y no permitirá acceso externo a la red corporativa. (Ex) Oficinas bancarias	Utilice esta conectividad (nueva red separada) para conectar el AC Smart Cloud.
La ubicación del adaptador de Internet está lejos del conmutador de red y del router DSL.	Un router móvil puede colocarse en cualquier lugar siempre que haya una buena señal móvil.

ECO G, LA SOLUCIÓN IDEAL CUANDO EXISTEN RESTRICCIONES DE ENERGÍA



Los avanzados sistemas VRF de Gas ofrecen una alta eficiencia para toda la gama. Ahora más potente que nunca, permite conectar hasta un total de 48 unidades interiores.

El consumo de gas es muy reducido gracias al uso de un motor de ciclo Miller, y el consumo eléctrico es reducido gracias al uso de motores CC para los ventiladores.

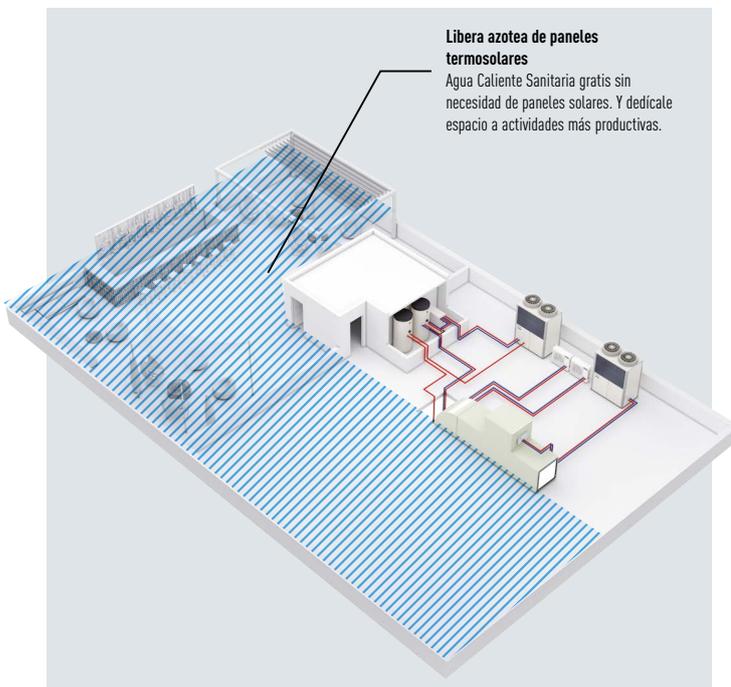
Ventajas VRF a Gas

1. Sin necesidad de centros de transformación: Menor inversión + Espacio Libre
2. Recuperación calor residual de combustión para producción ACS y calefacción piscinas a 75 °C
3. Libera azotea de paneles termosolares (España): Menor inversión + Espacio Libre
4. Sin necesidad de desescarches, puesta a régimen inmediata
5. Capacidad constante hasta -25 °C temperatura exterior



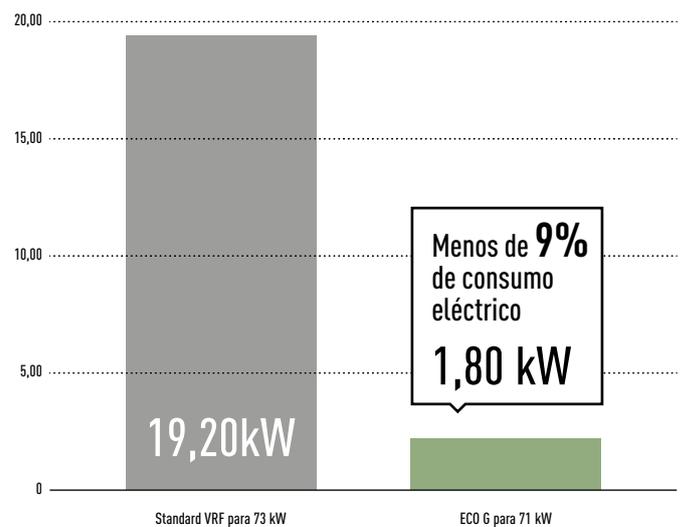
Especialmente indicado para situaciones de:

- Falta de potencia eléctrica
- Alta demanda de ACS (Gimnasio, Centro de Belleza..)



Ideal para áreas de bajo suministro eléctrico.

Comparación entre unidades exteriores de VRF eléctrico y ECO G de 71 kW.

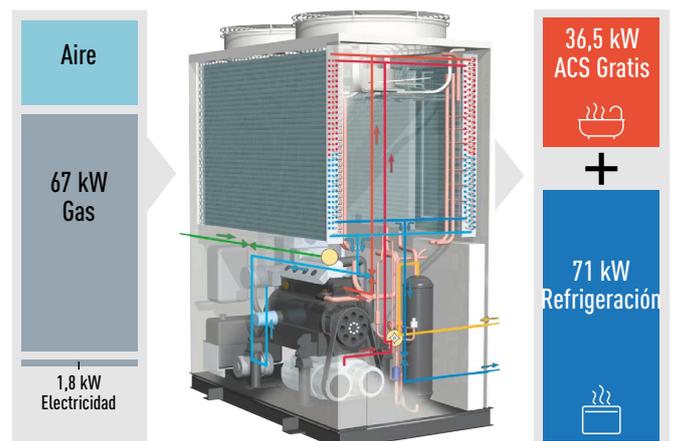


ECOG abre nuevas posibilidades

Panasonic Gas Heat Pump es la opción natural para proyectos comerciales, especialmente para aquellos donde existen restricciones de energía. Como era de esperar, todos nuestros sistemas VRF de gas están diseñados para ofrecer las mayores tasas de fiabilidad. El motor GHP o (motor de combustión interna) varía su velocidad para que coincida con las funciones de carga del edificio lo que lo hace comparable con un climatizador eléctrico de tipo Inverter.

ECO G satisface los requisitos especiales para su aplicación con soluciones respetuosas con el medio ambiente y la tecnología profesional de Panasonic.

Calidad garantizada por la larga experiencia de desarrollo desde 1985.



LA ECOLOGÍA Y LA FIABILIDAD SON UNA CUESTIÓN DE ELECCIÓN

Unidad de Condensación Panasonic 2HP con refrigerante natural. Panasonic presenta las nuevas unidades de condensación de CO₂ respetuosas con el medio ambiente para la refrigeración comercial.



Elija la solución Verde de Panasonic

Con la unidad de condensación Panasonic 2HP conseguirá:

- Ahorro de energía
- Bajo nivel de ruido
- Menor peso de la máquina
- Baja carga de refrigerante
- Bajos costes de instalación
- Bajos costes de mantenimiento

La solución ecológica y fiable para tiendas de conveniencia y supermercados.

El ahorro de energía, la sensación de seguridad del cliente y el medio ambiente ha sido el foco para el desarrollo de estas unidades. Al elegir la solución de Panasonic con un refrigerante natural, ya puede cumplir con los futuros objetivos de eficiencia europeos de reducir el uso de HFC.
¿POR QUÉ ESPERAR? Vaya hasta el final, evite las mezclas de refrigerante y elija la solución verde de Panasonic.

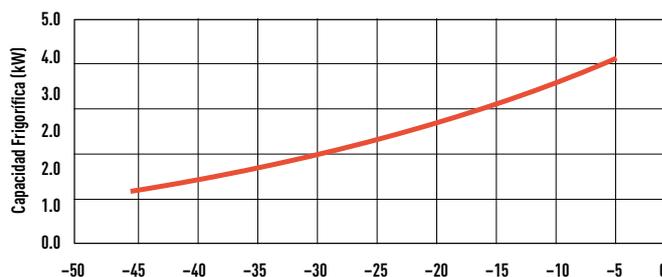
Panasonic ofrece 5 años de garantía en compresor y 2 años en componentes.

5 años de garantía del compresor es igual a un producto con larga vida. Con Panasonic también ahorrará dinero en el mantenimiento.



Especificaciones Panasonic 2HP CO₂

La unidad de condensación Panasonic 2HP es adecuada para la refrigeración en supermercados y tiendas de conveniencia. Panasonic ofrece ahora la unidad de condensación fiable y respetuosa con el medio ambiente para la refrigeración comercial.



Temperatura ambiente: 32 °C, 200V, Compresor: frecuencia de funcionamiento: 65s⁻¹ (-1) Refrigerante: temperatura del gas R744, aspiración: 18 °C.

Unidad de condensación Panasonic 2HP Solución "completa"

Panasonic ofrece la solución completa. Fácil de instalar y fiable. Es la clave para el éxito en los negocios de supermercados donde son necesarios equipos de alto nivel para asegurar el almacenamiento de alimentos. El paquete completo incluye la unidad de condensación, el panel con controlador preprogramado, la válvula de expansión y todos los sensores necesarios.

La compra de la solución "completa" "plug and play" de Panasonic tendrá casi todo lo que necesita en un solo paquete.

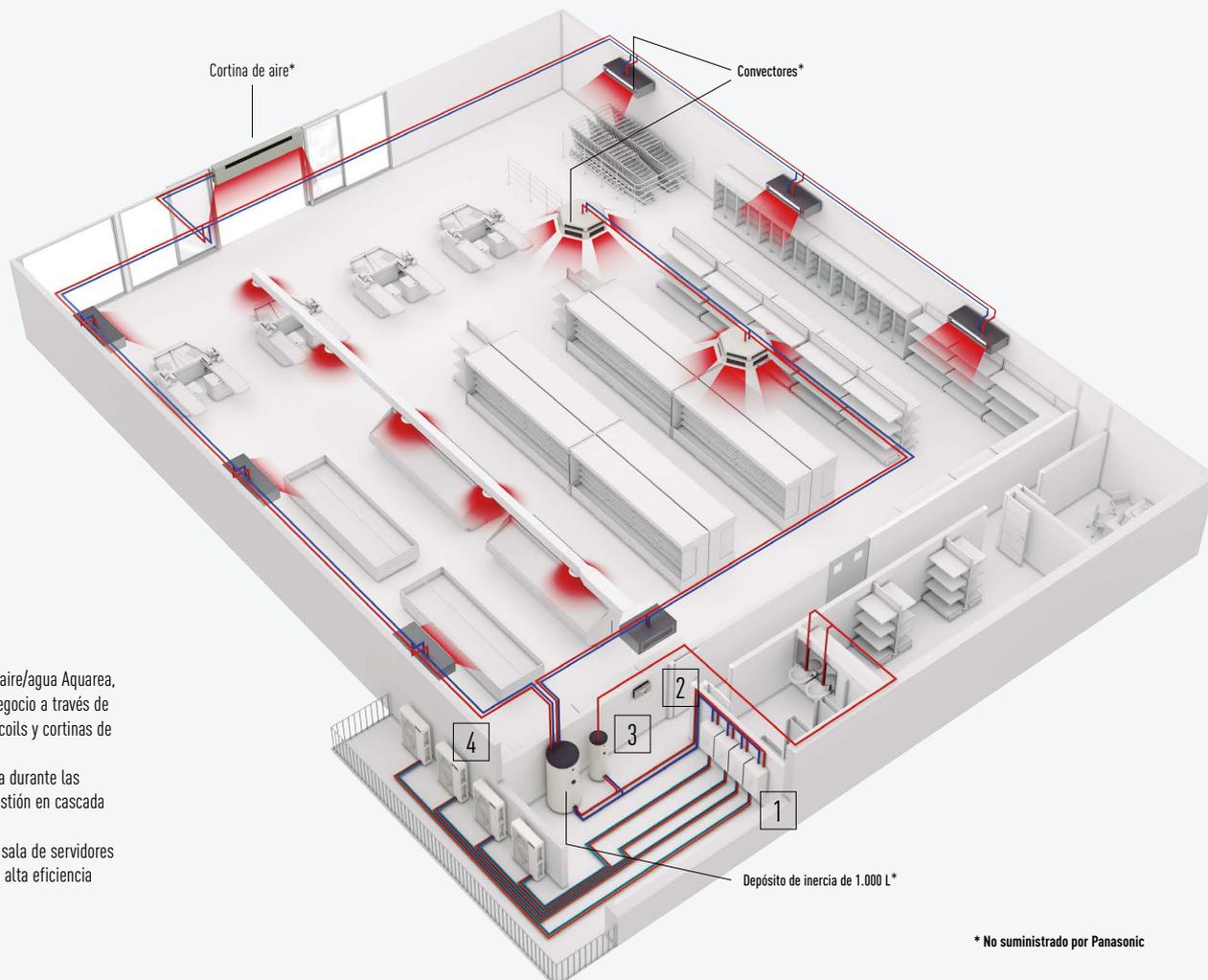
Listo para instalar y poner en marcha, agregando sólo el evaporador, la válvula de seguridad y las tuberías. El panel contiene un controlador superinteligente preprogramado, diseñado para salas de almacenamiento y vitrinas. Todo entregado en una caja con instrucciones súper fáciles de entender lo que reduce el tiempo de instalación.

La puesta en marcha de la instalación sólo requiere ajustar la presión de succión de la unidad de condensación y la temperatura ambiente. Nuestra fábrica ha producido una unidad de alto nivel y la regulación precisa de los 480 pasos que modulan la válvula de la extensión haciendo un sistema muy estable y de gran eficiencia energética. El calor y las presiones estables durante todo el año son factores claves de éxito para activar el ahorro de energía del sistema, ahorrando costes en las facturas energéticas. Tanto las cadenas de supermercados como las tiendas de conveniencia de toda Europa requieren este tipo de producto. Gracias a su bajo peso de sólo 67 kg y su reducida dimensión se ahorra dinero ya que requiere una base pequeña.

Sujeto al sistema de supervisión estándar europeos. Póngase en contacto con el distribuidor local o Panasonic para obtener más información.

Modelo	CM0001341R0
Panasonic "completa"	Panel eléctrico

SOLUCIONES PARA SU NEGOCIO: SUPERMERCADO CON AQUAREA 500/2.000M²



SOLUCIÓN PANASONIC:

- Eficientes bombas de calor aire/agua Aquarea, para calentar y enfriar su negocio a través de agua (con conveectores, fan coils y cortinas de aire)
- Gestión eficiente de la carga durante las estaciones intermedias y gestión en cascada con el Heat Pump Manager
- Unidades dedicadas para la sala de servidores con funcionamiento 24/7 de alta eficiencia

* No suministrado por Panasonic

Supermercado con Aquarea

La tecnología de la bomba de calor es escalable, lo cual implica que puede ser utilizada en edificios de tamaños variables, ofreciendo soluciones de calefacción tanto a pequeña como a gran escala. La tecnología es también respetuosa con el medio ambiente si se la compara con otras existentes, ofreciendo ahorros demostrables en el uso de energía y en emisiones y, en muchos casos, proporcionará un ahorro en costes de operación al compararla con alternativas de combustibles fósiles. Fácil conexión a un sistema ya en servicio

- Fan Coils
- Calefacción por suelo radiante
- Conveectores de 2 y 4 vías
- Depósitos de agua caliente doméstica
- Alta eficiencia
- Muy buena gestión de cargas parciales
- Gestión en cascada para mayor duración del sistema



1 Hidrokit Aquarea de alta eficiencia

Nuevo diseño de la unidad interior. Nueva bomba de clase A con 7 velocidades, vaso de expansión de 10 litros y calentador de reserva (3/6/9 kW).



2 Aquarea Heat Pump Manager HPM para controlar las 4 bombas de calor en cascada* Nueva generación de controladores inteligentes para calefacción ecoeficiente con controlador autónomo versátil para calefacción y agua caliente sanitaria.

*1 HPM puede controlar 3 HP. En este caso serían necesarios 2 HPM.

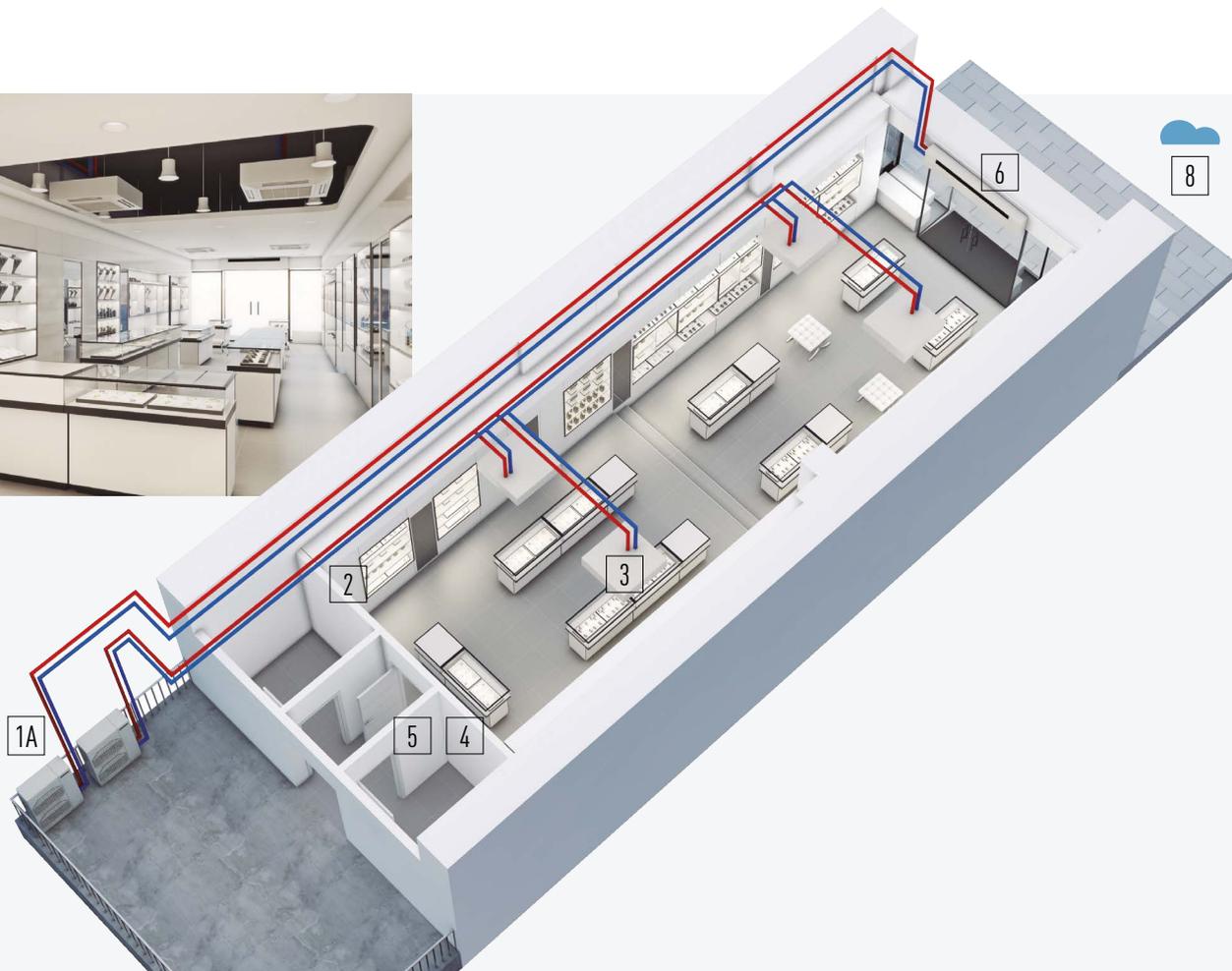


3 Acumuladores de alta eficiencia de 200l-500l para el agua caliente sanitaria Tanques de agua de alta eficiencia con una gran superficie de intercambio y altos niveles de aislamiento para minimizar las pérdidas de energía.



4 Unidad exterior de la bomba de calor Aquarea Las bombas de calor Panasonic eficientes pueden ayudar a reducir significativamente el consumo de energía de su negocio. Las recientes mejoras a la tecnología de la bomba de calor, incluyendo los sistemas de una sola unidad compacta, pueden proporcionar una solución comercial ideal.

SOLUCIONES PARA SU NEGOCIO: JOYERÍA DE 70/200M²



SOLUCIÓN PANASONIC:

- Unidades comerciales eléctricas combinadas con interiores tipo cassette para una integración fácil y flexible
- Sensor Econavi que adapta la capacidad del aire en función de la ocupación de la tienda y proporciona una perfecta experiencia al cliente y gran ahorro al propietario
- Unidades dedicadas para la sala de servidores con funcionamiento 24/7 de alta eficiencia
- Cortinas de aire combinadas para reducir las pérdidas de energía de la tienda
- Amplia gama de unidades interiores. Todas constan de sensor de temperatura y bajo nivel de sonido de funcionamiento. Desde 1,5kW hasta 30kW.
- Panasonic Smart Cloud para supervisar la tienda de forma remota



OPCIÓN A: PACI

PACI, con un nuevo diseño, para la nueva generación de aire acondicionado de la gama comercial.

Concepto de ahorro de energía. El uso del diseño de ahorro de energía para la estructura de los ventiladores, motores de los ventiladores, compresores e intercambiadores de calor, se traduce en un alto valor COP ubicado como uno de los de primera clase en la industria.

OPCIÓN B: ECOi (VRF Eléctrico)

El VRF eléctrico de ECOi está diseñado específicamente para las tiendas más exigentes. Sistema de alta eficiencia. Rango de trabajo ampliado para proporcionar calefacción a una temperatura exterior de hasta -25 ° C. Adecuado para proyectos de rehabilitación.



Sensor Econavi

Mayor confort, ahorro y mejor eficiencia.

El nuevo sensor Econavi detecta la presencia en la estancia. En silencio se adapta el sistema de acondicionamiento de aire con el fin de mejorar la comodidad y el máximo ahorro de energía.

* Solo con el control remoto CZ-RTC3.



Flujo de aire 360 ° en cassette de 4 vías 90x90

Amplio y cómodo flujo de aire. Este diseño patentado proporciona un flujo de aire amplio y muy cómodo. Las salidas de descarga del cassette son de gran angular y las aletas son más grandes en el medio, con una forma que se seleccionó sobre bases geométricas y pruebas con unidades de prototipos reales.



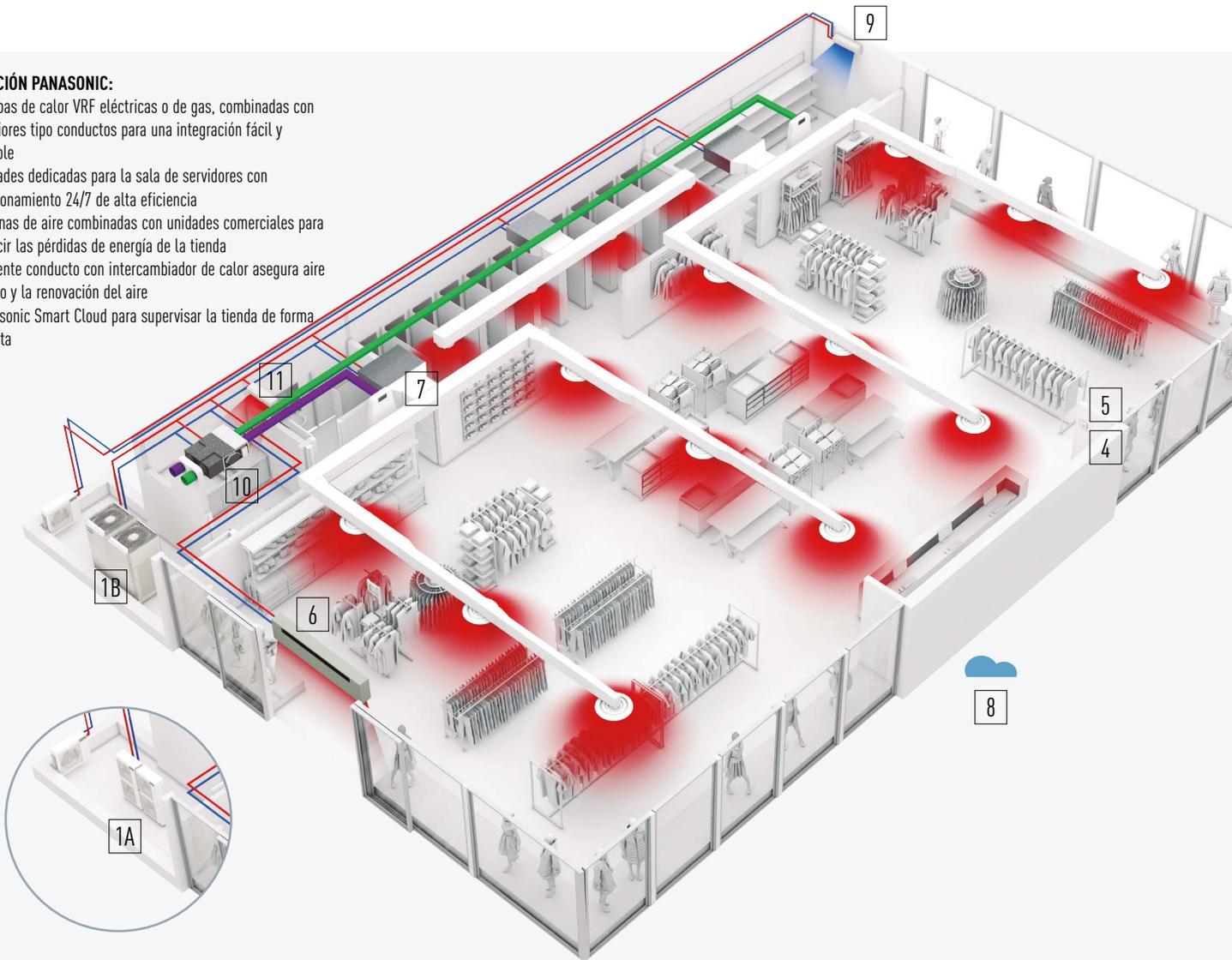
Control remoto por cable

Amplia variedad de controles, desde el control simple de usuario, hasta el control de todo el sistema, a través de la funcionalidad de acceso remoto. Panel táctil, servidor web, control del consumo, control de teléfonos inteligentes ... todo es posible.

SOLUCIONES PARA SU NEGOCIO: TIENDA DE MODA DE 1.000/2.000M²

SOLUCIÓN PANASONIC:

- Bombas de calor VRF eléctricas o de gas, combinadas con interiores tipo conductos para una integración fácil y flexible
- Unidades dedicadas para la sala de servidores con funcionamiento 24/7 de alta eficiencia
- Cortinas de aire combinadas con unidades comerciales para reducir las pérdidas de energía de la tienda
- Eficiente conducto con intercambiador de calor asegura aire fresco y la renovación del aire
- Panasonic Smart Cloud para supervisar la tienda de forma remota



5

Soporta múltiples protocolos

Gran flexibilidad para la integración en proyectos (KNX / EnOcean / Modbus / LonWorks / BACnet), permite la supervisión y control de todos los parámetros de funcionamiento totalmente bi-direccionales. Gama de soluciones para el control de forma local o remota del sistema completo, en el modo bi-direccional.



6

Cortina de aire

La gama de cortinas de aire de Panasonic están diseñadas para un funcionamiento suave y un rendimiento eficiente.

- 3 posibles unidades exteriores, dependiendo de las necesidades del cliente.
- Flujo de aire suave y adecuado a la tienda
- Monitor de ventilación de alta eficiencia



7

Conducto diseñado para tiendas

Unidades super silenciosas que ofrecen el suministro de aire ideal para retail. Unidades disponibles de 1,5 kW que proporcionan un control preciso de la temperatura incluso en espacios pequeños. Dos modelos disponibles: unidad más delgada para áreas restringidas de altura (sólo 200mm de profundidad), y otra que proporciona 100% aire fresco.



8

Servicio en la nube. AC Smart Cloud

Conecte varias tiendas con un Servicio en la nube seguro y dispondrá de un mantenimiento remoto y predictivo. Mejora la eficiencia operativa y reduce costes.



9

PKEA montado en pared

Refrigeración constante, sin parar, incluso a -20 °C y todavía con una alta eficiencia. Listo para un funcionamiento continuo y fácil de conectar a 2 sistemas a alternar automáticamente; y así, asegurar que las estancias se mantienen frescas con máxima garantía de funcionamiento.



10

Recuperación de calor

Dispositivo de recuperación de calor motorizado y controlado automáticamente por la unidad de control, para usar el aire fresco sin refrigeración cuando sea conveniente. El sistema de purificación de Bioxigen®, se activa cuando el ventilador está en funcionamiento, proporcionando un tratamiento antibacteriano eficaz, para asegurar la salud óptima del aire suministrado.



11

Split tipo K1/K2

La unidad de pared de tipo K2 / K1 tiene un panel liso que no sólo se ve bonito, sino que además también es fácil de limpiar. La unidad es también más pequeña, más ligera y sustancialmente más silenciosa que otros modelos anteriores, por lo que es ideal para pequeñas oficinas y otras aplicaciones comerciales.

Debido a la constante innovación de nuestros productos, las especificaciones de este catálogo son válidas salvo error tipográfico y pueden estar sujetas a pequeñas modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso con el fin de mejorar el producto. Prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin la autorización expresa de Panasonic España.

Proyectos y referencias de Panasonic

Tecnología integrada que permite un mejor trabajo, fácil instalación, altas prestaciones en eficiencia y ahorro de energía.

Nuestro principal objetivo es ofrecer servicios distribuidos y soluciones B2B integrales. Panasonic proporciona un único punto de contacto para el diseño y el mantenimiento de su sistema, lo que le facilita las cosas. Dada nuestra experiencia en procesos, tecnologías y complejos modelos de negocio, podemos ofrecer sistemas efectivos que reducen costes, al tiempo que son eficientes, fáciles de usar, fiables y confiables. Otra ventaja que ofrecemos a nuestros clientes es un servicio de asistencia para proyectos de integración de sistemas mediante nuestra amplia gama de soluciones y servicios. Como empresa global, tenemos a nuestra disposición los recursos financieros, logísticos y técnicos apropiados para desarrollar soluciones complejas y de amplio espectro, tanto a nivel local como a nivel internacional, implantadas respetando los plazos y el presupuesto.



Le Centurie Centro Comercial. 40.000m² con 40 espacios comerciales. Padua, Italia. **ECOi**



Le Dolcezze Patisserie, Italia. **PACi**



Gigante de búsqueda Internet. La mejor solución para la más exigente de las aplicaciones. Dublín, Irlanda. **ECOi**



Tienda IKEA. Nueva tienda IKEA "Click and Collect" en el centro de la ciudad. Birmingham, UK. **ECOi y ECO G**



Gimnasio Lo+FIT Galapagar. Madrid **VRF - PACi - UTA**



Edificio Lock, oficinas para el gigante de los medios Viacom. Camden, Londres, Reino Unido. **ECOi**



Residencia para mayores El Balcón. Valdemoro, Madrid. **ECO G - ECOi - Placas solares**



Una tienda como proyecto de futuro de colaboración entre Lawson, Inc. y Panasonic. Japón. **Paneles solares HIT, baterías de iones de litio, vitrinas sin CFC, control de iluminación y aire acondicionado / ventilación.**

Para descubrir más: www.aircon.panasonic.es

! No añadir ni sustituir por un refrigerante no especificado. El fabricante no es responsable de los daños ni de la degradación de la seguridad debidos a la utilización de cualquier refrigerante que no sea el especificado. Las unidades exteriores en este catálogo contienen gases fluorados de efecto invernadero con un potencial de calentamiento global (GWP) superior a 150.



Para comprobar como Panasonic cuida de ti, visita www.aircon.panasonic.es

Panasonic España, Sucursal de Panasonic Marketing Europe GmbH
NIF: W0047935B

