

SOLUCIONES
INTEGRADAS PARA
HOTELES



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

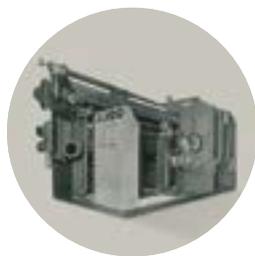
Panasonic se inicia con el deseo de crear objetos de valor. Como resultado de un duro trabajo y la dedicación en un producto innovador tras otro, la nueva compañía da un paso significativo llegando a ser el gigante de la electrónica que es hoy en día.

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 HOTEL 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.

Soluciones en telecomunicaciones Ofrecemos una Como proveedor tradicional de comunicaciones específicas para hoteles, Panasonic ofrece soluciones que incluyen funciones específicas de recepción y aplicaciones personalizadas que le permiten poner en práctica procesos empresariales avanzados.

Ofrecemos una comunicación mejorada entre la plantilla, los socios, invitados y visitantes, a través de tecnología móvil o fija, en cualquier zona de sus instalaciones.

Cameramanager (Seguridad De Video En La Nube) Este sistema le ofrece vigilancia remota en vídeo 24/7 de sus instalaciones y vehículos, accediendo a través de un portátil, tableta o teléfono inteligente, Cameramanager le permite tener el control visual de su hotel, donde quiera que esté.

Mantener presentaciones y reuniones impresionantes Nuestras pantallas interactivas para salas de reuniones, dotadas de versátiles opciones de conectividad pueden controlarse y activarse mediante tabletas u otros dispositivos.

Mejora de la seguridad Desde cámaras en red, equipadas para la detección facial de última generación y cobertura de 360 grados, hasta los grabadores de vídeo en red Full-HD de alto rendimiento, y los codificadores y decodificadores de red.

Paneles solares fotovoltaicos Los paneles fotovoltaicos HIT de Panasonic son famosos mundialmente por su elevada eficiencia y durabilidad. Producen más electricidad por metro cuadrado con lo que potencia su ahorro de energía aún más.



Atención al cliente mejorada Durante el checkout o en la misma boutique del hotel, Panasonic ofrece soluciones innovadoras para el punto de venta, como nuestras tablets Toughpad, diseñadas para ayudarle a trabajar más eficientemente, con un diseño compacto y elegante.

Asegure su inversión y proteja a sus clientes Para proteger a los visitantes, la plantilla, las instalaciones y sus activos, Panasonic ha desarrollado una línea de soluciones antiincendios diseñadas según los requisitos concretos del sector hotelero. Gracias al software de seguridad, además es posible realizar una monitorización remota.

Mantenga a los huéspedes y visitantes informados en todo momento Gracias a nuestras soluciones de información digital interactiva, puede adoptar una posición proactiva a la hora de mantener informados a sus huéspedes y facilitar información inmediata a través de dispositivos táctiles autoservicio.

Aumente la colaboración entre diferentes centros Las soluciones colaborativas de vídeo Full HD le permiten comunicarse perfectamente con sus colegas y socios. Detalles de productos, documentos e incluso expresiones faciales; todo ello queda claro en todos los centros gracias a nuestras soluciones.

Soluciones de iluminación LED Las lámparas LED de Panasonic no solo son respetuosas con el medio ambiente, sino que además duran muchos años, lo que garantiza ahorro a largo plazo.



Sistemas de aire acondicionado y calefacción

Gas



Nuevo ECO G GE3 Series



ECO G GF2 3-Tubos

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.



10 RAZONES POR LAS QUE PANASONIC ES LA MEJOR SOLUCIÓN PARA SU HOTEL

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 hoteles 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

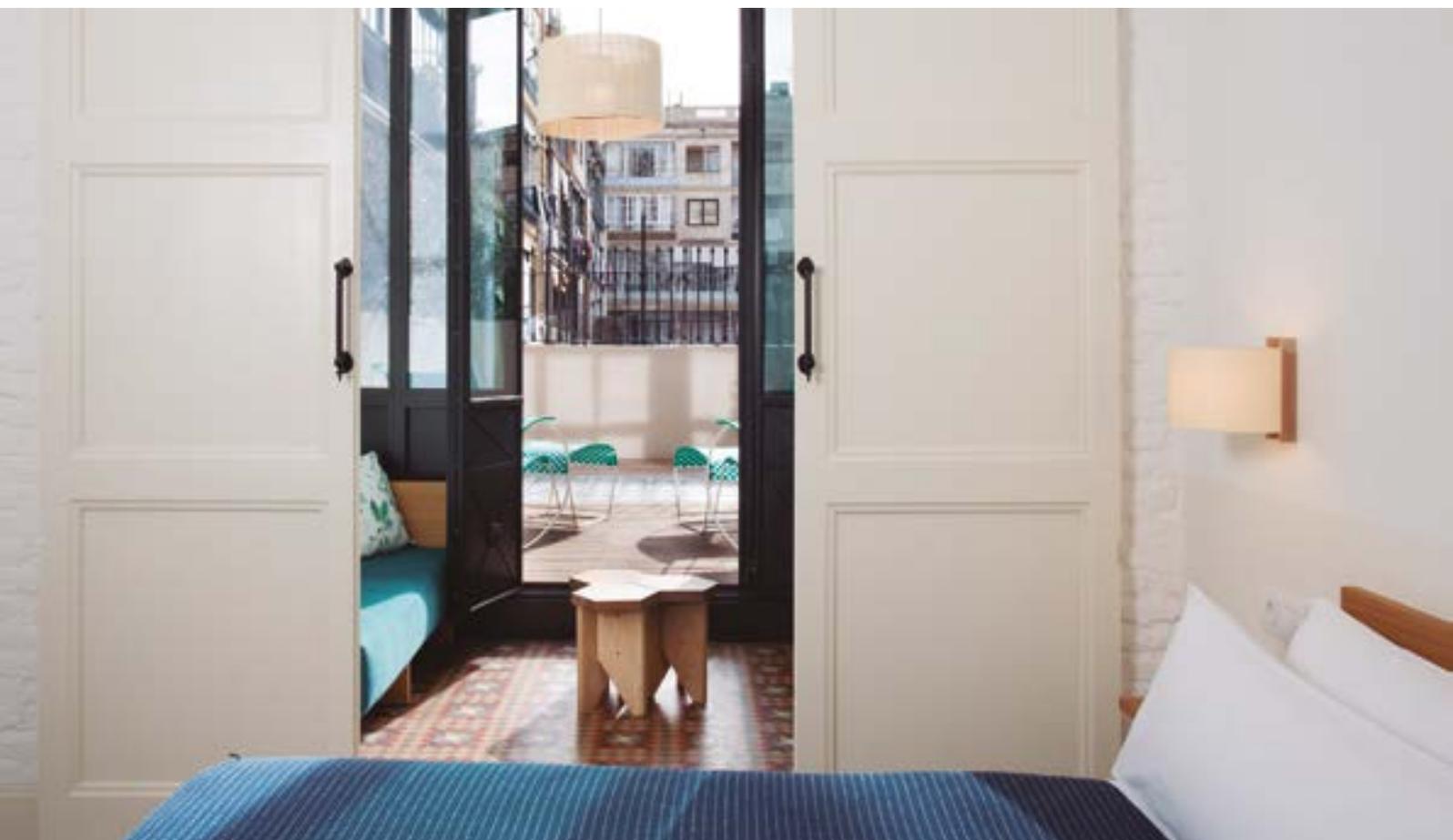
en la instalación y cumplen con las últimas normativas del sector. Por su modularidad, nuestros sistemas, liberan espacio para uso público: terrazas, piscinas o aparcamientos entre otros.

3 — Sistema Pump Down: ¡Mejora la seguridad, detecta antes las fugas de refrigerante!

Panasonic ha desarrollado dos soluciones innovadoras para detectar fugas de refrigerante que ofrecen seguridad y protección completas a ocupantes del inmueble y para el entorno. Los innovadores sistemas "Pump Down" de Panasonic facilitan, la calificación para puntos adicionales en el sistema BREEAM y permiten cumplir con la norma en vigor EN378 2008 en lugares en los que los niveles de concentración de refrigerante exceden de los límites prácticos de seguridad (0,44 kg/m³).

4 — Go Green Hotel: 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.





5 — Confort - Satisfacción Máxima

La satisfacción de los huéspedes depende en gran medida de dos elementos: el confort y el ruido. Las soluciones de Panasonic no solo aseguran una mayor satisfacción del usuario, sino que aportan también la tranquilidad respaldada por nuestra amplia experiencia en estos campos.

- Control de temperatura por impulsión: Con los sistemas Panasonic nos acercamos a temperaturas de impulsión cercanas a las de los sistemas de agua y por tanto, resecamos menor la estancia del hotel, mejorando el confort, y todo a través de nuestro mando.
- Temperatura precisa: Panasonic incorpora el control real de la temperatura real percibida por el huésped. Este aspecto favorece el confort y reduce los costes en energía.
- Habitaciones más silenciosas: Tanto las unidades interiores como las unidades exteriores se han diseñado con niveles de ruido extremadamente bajos. Además, Panasonic ofrece la posibilidad de instalar la válvula de expansión hasta unos 15 metros de distancia de la unidad interior, lo que reduce aún más los niveles de ruido.
- Controles intuitivos y sencillos. Además de los controles simplificados para el hotel, disponemos de una unidad de control remoto pensada específicamente para las habitaciones de hotel. Con una única unidad, el huésped puede controlar la iluminación, las persianas, encender y apagar el aire acondicionado ... La ventaja para el hotel es que controla y coordina varios dispositivos y ofrece una salida para el sistema BMS

6 — Renovación sin interferir en el funcionamiento del hotel

Panasonic lleva a cabo importantes proyectos de modernización, en los que se sustituyen tanto equipos VRF como equipos de agua. Nuestras soluciones permiten la sustitución escalonada de los equipos, sin interferir en las actividades normales del hotel, gracias a las válvulas de cierre. Además, las tuberías para el gas R22 empleadas por las instalaciones antiguas pueden reutilizarse con nuestra solución de Renovación R22. Un importante factor para una mayor reducción del daño potencial a nuestro ozono. Instalando un nuevo sistema Panasonic R410A de alta eficiencia puede beneficiarse de un ahorro de alrededor de un 30% en los costes de funcionamiento comparando con el sistema R22.

7 — 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.

8 — 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.

9 — 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::

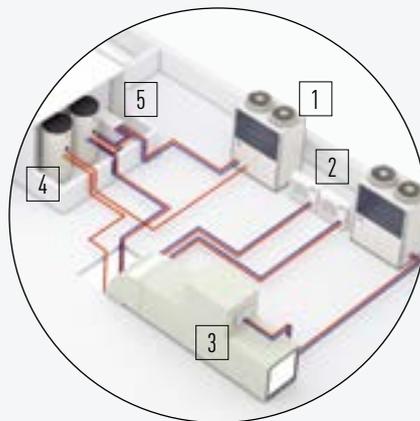
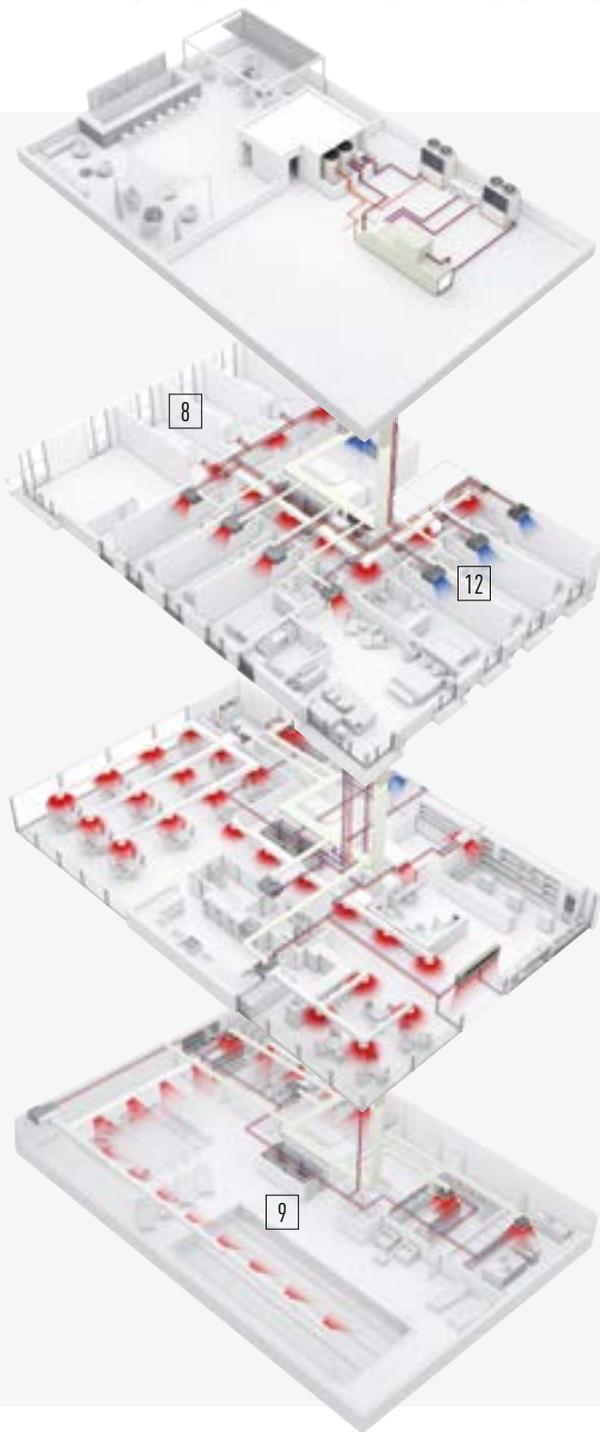
- Entrega de piezas de repuesto en 24 h o envío al día siguiente directamente al instalador
- Líneas de atención telefónica directa para responder a cuestiones técnicas
- Garantía de 5 años en el compresor
- Plan de extensión de garantía a 5 y 10 años (consulte las condiciones con su representante Panasonic)

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

10 — Otras ventajas de Panasonic

- Acuerdos a nivel europeo: presente en 31 países, Panasonic Europa le ayuda en sus proyectos, sin importar dónde estén ubicado. Gracias a esta presencia, podemos llegar a realizar instalaciones y proyectos conjuntamente en distintos países y garantizar una alta calidad en todo el proceso.
- 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).

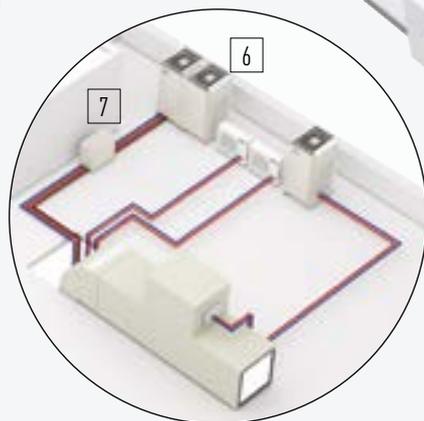
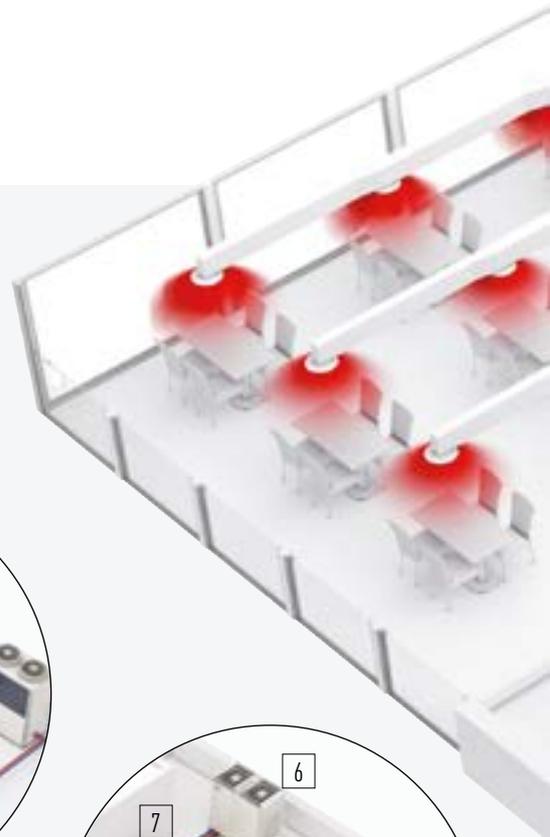
GESTIONE TODO SU HOTEL: MÁXIMO AHORRO, MÁXIMO CONTROL Y COMODIDAD



OPCIÓN A: DIFERENTES OPCIONES PARA CADA NECESIDAD

Solución híbrida. Gas + Eléctrico: Si se requieren grandes cantidades de agua fría/caliente.

- ECO G (bomba de calor a gas)
- Módulo hidrónico
- Aqueara HT para producir agua caliente hasta 65°
- Interfaz para la Unidad de tratamiento del aire (UTA) para conectar ésta al ECO G
- Split PKEA para climatizar las salas de servidores con eficiencia.



OPCIÓN B: COMPLETA SOLUCIÓN ELÉCTRICA DE 2 Y 3 TUBOS.

Quando es necesaria flexibilidad y la disponibilidad de energía eléctrica no es problema.

- ECOi (VRF eléctrico)
- Unidades interiores de expansión directa
- Interfaz para conectar sistema de ECOi a una Unidad de tratamiento del aire (UTA)
- Split PKEA para enfriar de forma fiable y eficiente las salas de servidores
- Nuevo sistema Pump Down (para vaciado de refrigerante) de Panasonic: detecta fugas de refrigerante y activa la solución de vaciado.



1 ECO G (bomba de calor a gas)

Los sistemas VRF ECO G de gas de Panasonic se han diseñado especialmente para edificios en los que existen restricciones eléctricas, o en los que deben reducirse las emisiones de CO₂. Coeficiente de eficiencia preliminar muy alto. Consumo eléctrico muy bajo. El agua caliente sanitaria se produce de forma gratuita en verano.



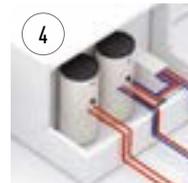
2 PKEA para sala de servidores

Climatización estable, constante y de alta eficiencia, incluso a temperaturas exteriores de -20 °C. Listo para funcionamiento continuo. Facilidad de conectar 2 sistemas para alternarse automáticamente y garantizar que la sala de servidores se mantiene climatizada con las mayores garantías.



3 Interfaz de la UTA (Unidad de tratamiento del aire) para una ventilación eficiente

La nueva interfaz UTA está diseñada especialmente para mejorar la eficiencia del proceso de precalentamiento o preenfriamiento de la ventilación.



4 Producción de agua caliente sanitaria y depósitos de inercia

Panasonic ha desarrollado una amplia gama de eficientes depósitos de agua caliente sanitaria y depósitos de inercia.



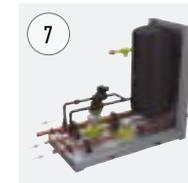
5 Unidades hidrónicas

Para la obtención de agua caliente y fría para calefacción y climatización (radiadores Aqueara Air, calefacción por suelo radiante, radiadores...)



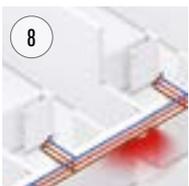
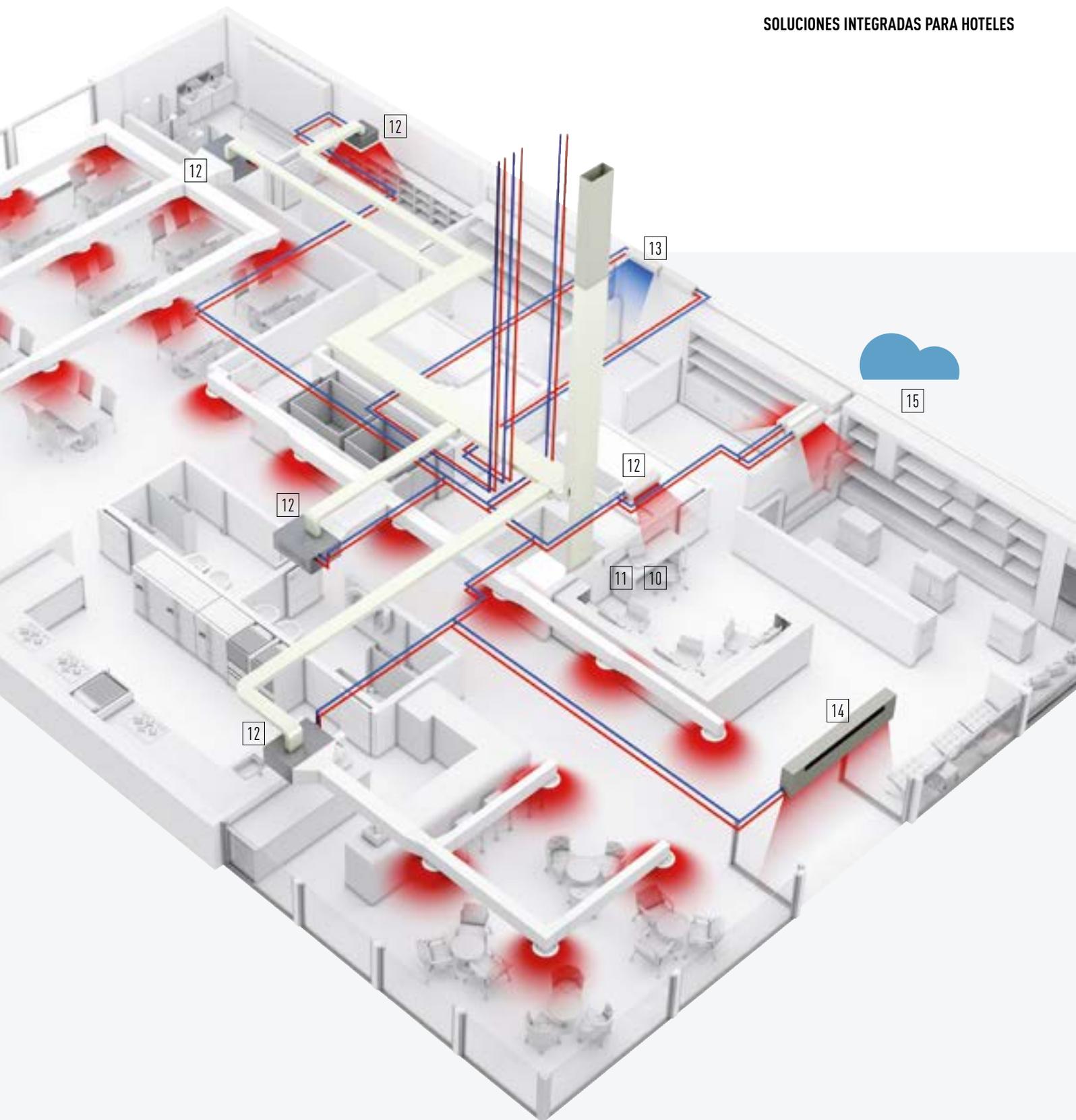
6 ECOi (VRF eléctrico)

El ECOi VRF eléctrico está diseñado especialmente para los hoteles más exigentes. Sistema de alta eficiencia. Amplio rango funcionamiento para proporcionar calefacción a temperaturas exteriores de hasta -25 °C. Adecuado para proyectos de sustitución.



7 ¡Mejora la seguridad y detecta precozmente las fugas de refrigerante!

Los innovadores sistemas Pump Down de Panasonic detectan fugas de refrigerante, lo que ofrece seguridad y protección total a los usuarios finales, ocupantes del inmueble y al entorno.



8
Válvulas de corte
Cuando existen planes de expansión futura, se puede construir la instalación con las unidades adaptadas a los requerimientos futuros.



9
Ahorro máximo en la producción de agua caliente
Agua caliente gratuita para la piscina, el spa o la lavandería gracias al calor residual generado por las unidades ECO G.



10
Soporta múltiples protocolos
Gran flexibilidad para integración en proyectos KNX / EnOcean / Modbus / LonWorks / BACnet, lo que permite una monitorización y control bidireccionales y completos de todos los parámetros funcionales. Gama de soluciones para el control, local o remoto, del sistema completo de manera bidireccional.



11
Controla a tu manera
Amplia gama de controles, desde el simple control para usuario hasta el control de todo el sistema a través de acceso remoto. Pantalla táctil, servidor web, control de consumo, control por teléfono inteligente... todo es posible.



12
Amplia gama de unidades interiores
Gama completa de unidades interiores que cubre cualquier necesidad. Todas las unidades están provistas de sensor de temperatura del aire de entrada y emiten un bajo nivel de sonido para garantizar el máximo confort a los huéspedes. De 1,5 kW a 30 kW.



14
Cortina de aire con batería DX
La gama Panasonic de cortinas de aire está proyectada para un funcionamiento suave y un rendimiento eficiente.



15
Servicio en la nube
Conecte varios hoteles con un Servicio en la nube seguro y dispondrá de un mantenimiento remoto y predictivo. Mejora la eficiencia operativa y reduce costes.

ECO G, EL VRF ACCIONADO A GAS



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.

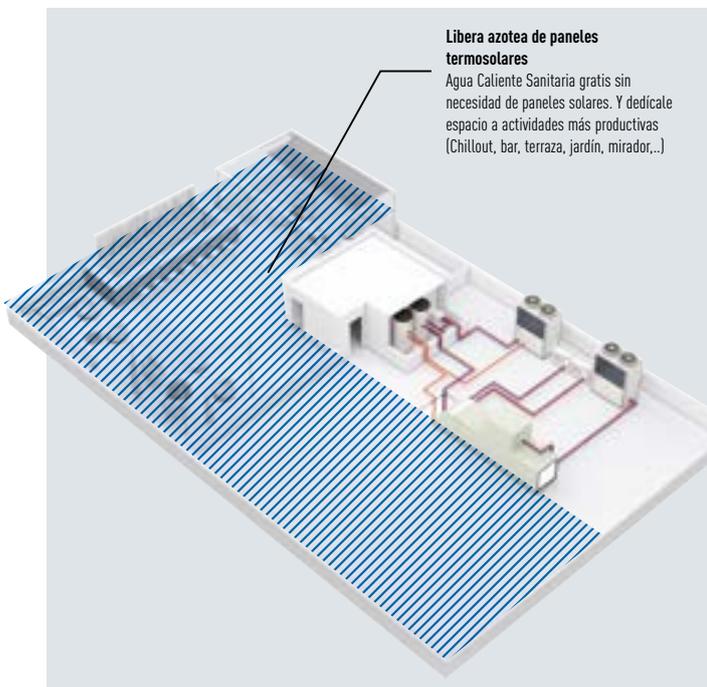
Ventajas VRF a Gas

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



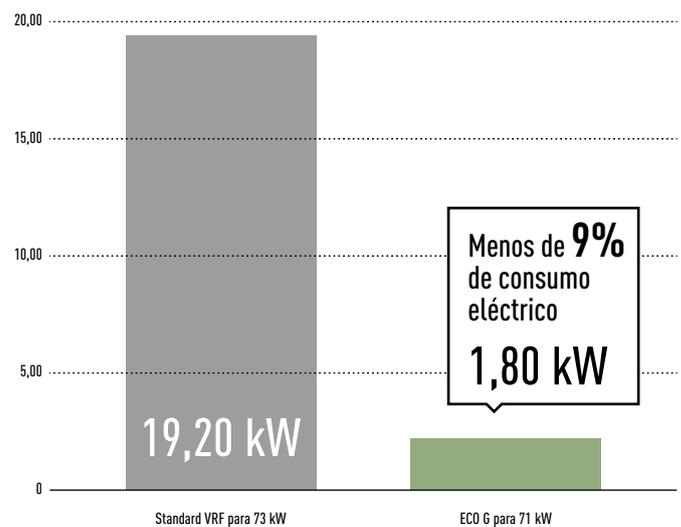
Especialmente indicado para situaciones de:

- Falta de potencia eléctrica
- Alta demanda de ACS (Hotel)



Ideal para áreas de bajo suministro eléctrico.

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



ECO G abre nuevas posibilidades

Panasonic ECO G 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.



PUMP DOWN: DETECCIÓN DE FUGAS Y RECOGIDA AUTOMÁTICA DEL REFRIGERANTE



Panasonic ha desarrollado una solución innovadora para detectar fugas de refrigerante, que ofrece total garantía y protección al usuario final, a los propietarios y al medio ambiente. Sistema Pump Down de Panasonic es ideal para hoteles, oficinas y edificios públicos, dónde la seguridad de los ocupantes y los propietarios de los edificios es de suma importancia.

Sistema Pump Down

Este innovador sistema puede conectarse de dos maneras:

- Con sensor de fugas
- Sin sensor de fugas, utilizando únicamente el innovador algoritmo

Función básica de Pump Down:

- Detectar la fuga
- Activar el proceso de Pump Down
- Recoger el gas en el depósito
- Cerrar las válvulas para aislar el gas

Puntos clave:

- Cumple con la legislación
- Protege al personal
- Protege el entorno
- Ahorra costes de operación

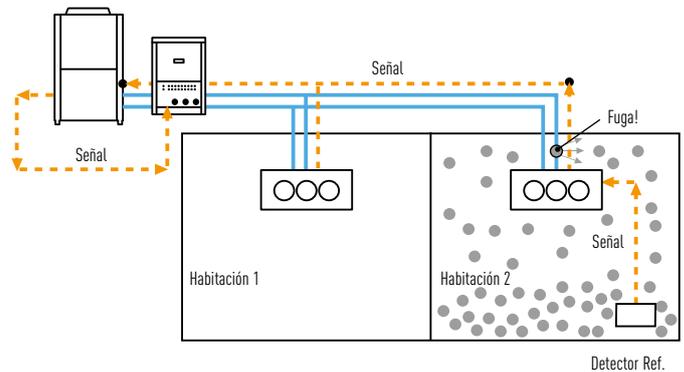


Panasonic ofrece una solución de ingeniería que permite una instalación rápida y simple. La unidad contiene 5 válvulas de bola actuadas, un recipiente de almacenamiento de 30 l y PLC, todo en el interior de un contenedor con IP54.

Los terminales en la parte frontal de la unidad permiten una conexión sencilla al terminal de alarma, transductores de alta/baja presión y sensor(es) de la temperatura de descarga de las unidades interiores.

Mejorando la seguridad y el medio ambiente

El sistema monitoriza continuamente las fugas de refrigerante y proporciona un aviso antes que ocurra la fuga, impidiendo la pérdida de refrigerante y el daño potencial de la eficiencia del sistema. El nuevo sistema puede mejorar el potencial de pérdida de refrigerante en, aproximadamente, un 90%. Además de garantizar un funcionamiento seguro y fiable, el Sistema Pump Down de Panasonic contribuye a la calificación BREEAM del edificio, dándole puntos adicionales y permitiendo el cumplimiento de las normas estándares EN378 2008, llegando a aplicaciones dónde los niveles de concentración de refrigeración sobrepasan los límites de seguridad de 0,44 kg/m³. Panasonic ha desarrollado dos métodos de detección que pueden funcionar simultáneamente para ofrecer una protección completa para los propietarios, ocupantes y el medio ambiente.



Método de detección de fugas indirecto: algoritmo PLC único para detectar fugas de refrigerante

Los sensores de presión y temperatura monitorizan constantemente la baja/alta presión de la condensadora para proteger contra posibles fugas en las zonas no cubiertas por los detectores de fugas. Si disminuye la presión y la temperatura de descarga del compresor aumenta en valores ya predefinidos de acuerdo con el algoritmo programado, entonces la unidad provoca una secuencia Pump Down. El innovador algoritmo es capaz de detectar la fuga de R410A en base a cambios anormales en las siguientes condiciones: alta presión, baja presión y temperatura de descarga del compresor. Una vez iniciado el proceso, ya sea a través de una detección directa o indirecta, la unidad cerrará inmediatamente las válvulas de líquido / descarga de los terminales en alarma de la PCB del Pump Down, permitiendo que suene una alarma en el lugar deseado. La recuperación del refrigerante se realiza a través de la línea de succión al intercambiador de calor de la unidad exterior(es); cualquier refrigerante sobrante, se recoge en el tanque receptor de 30 l. Una vez el sistema queda cerrado, la unidad espera una orden de "reset" y se vuelve a recargar.

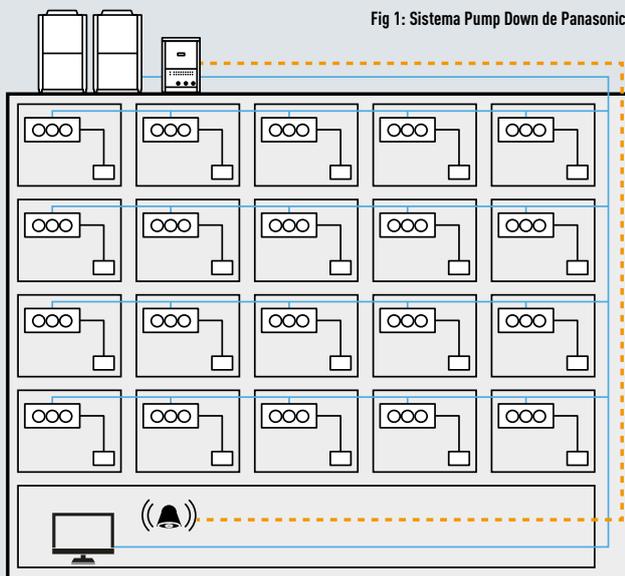


Fig 1: Sistema Pump Down de Panasonic

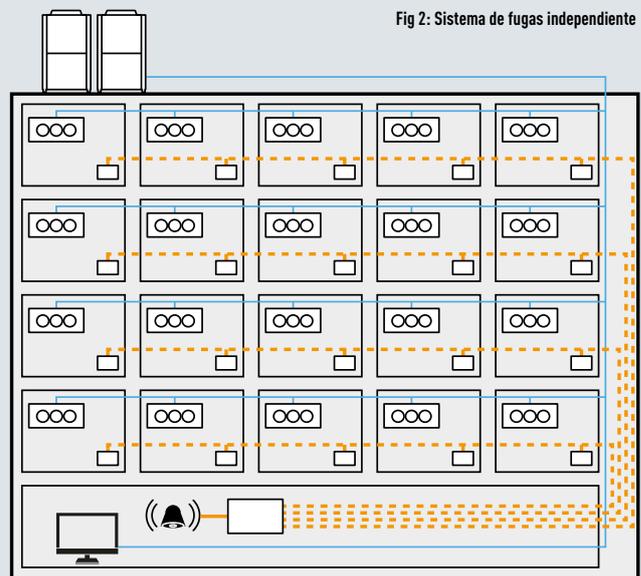


Fig 2: Sistema de fugas independiente

Gracias a la instalación simple y al interfaz de control, que se muestra en la figura 1, el Sistema Pump Down para ECDi de Panasonic puede proporcionar una reducción drástica en el coste de capital y una reducción en el tiempo de instalación, en comparación con un sistema de fugas independiente, mostrado en la figura 2. Esta opción es ideal para hoteles, oficinas y edificios públicos, dónde la seguridad de los ocupantes del edificio es una necesidad y es extremadamente rentable, consiguiendo fácilmente un ahorro del 40%.

SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD Y CONTROL

Panasonic ha desarrollado la más amplia gama de sistemas de control para ofrecer la mejor opción adaptada a cada necesidad. Desde el control remoto individual para sistemas individuales en viviendas, hasta la tecnología más innovadora para el control de cada uno de tus edificios en todo el mundo, a través de un software fácil de usar, ubicado en la nube y manejable desde cualquier dispositivo portátil.

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



Control que integra todas las necesidades de una habitación de hotel en un solo dispositivo

- Diseño: diseño atractivo con marco de color adaptable
- Dispositivos a controlar: interruptor de tarjeta, control de iluminación, ventanas y cortinas, ...y el sistema de calefacción y climatización
- Conectado al protocolo del hotel (Lon, Modbus...)
- Múltiples posibilidades:
 - Conecte el sistema cuando se registre
 - Configure escenarios: ajustes de temperatura e iluminación (sin huéspedes, vacía, ocupada, nocturno, diurno...)
 - Ahorro de energía al establecer rangos de temperatura mínimas y máximas
- Optimice el confort y los costes operativos

Nº 1 Para aplicación en hoteles
ALL IN ONE!





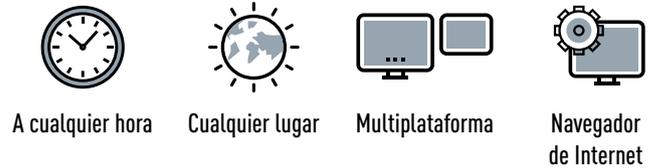
AC Smart Cloud. Una solución flexible y escalable

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

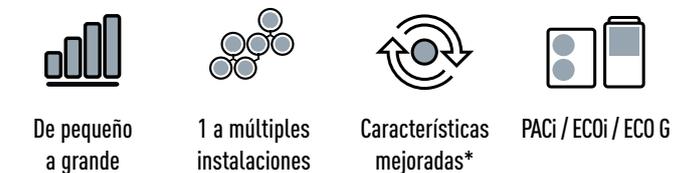
Centraliza el control de tus instalaciones desde cualquier lugar y de forma ininterrumpida las 24 horas del día. No importa cuántas tengas ni dónde estén ubicadas. El nuevo sistema en la nube de Panasonic te permite controlar íntegramente todas tus instalaciones, desde tu tablet o tu ordenador. Con un 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 tendrás su hotel bajo control y podrá ahorrar en costes!

Solución flexible

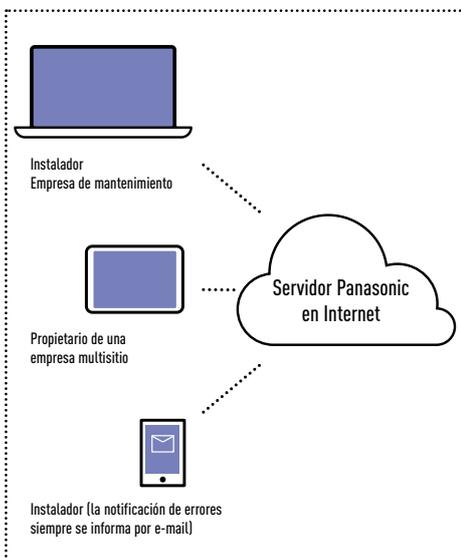


Solución escalable



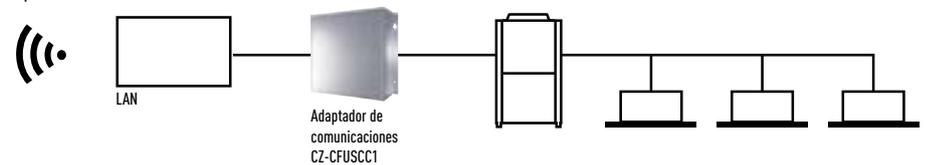
*Personalizado para ajustarse a la demanda del usuario / Renovado con nuevas funciones / Renovado con nuevos productos / Gestión inteligente de la Tecnología Informática

Con Panasonic AC Smart Cloud, tenga su negocio bajo control, ¡y comience a ahorrar!

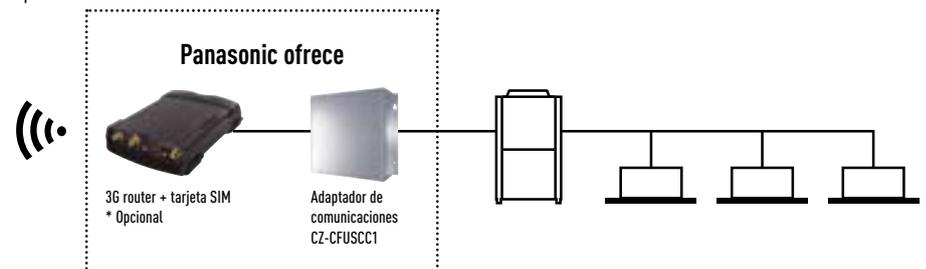


Conexión a internet

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.



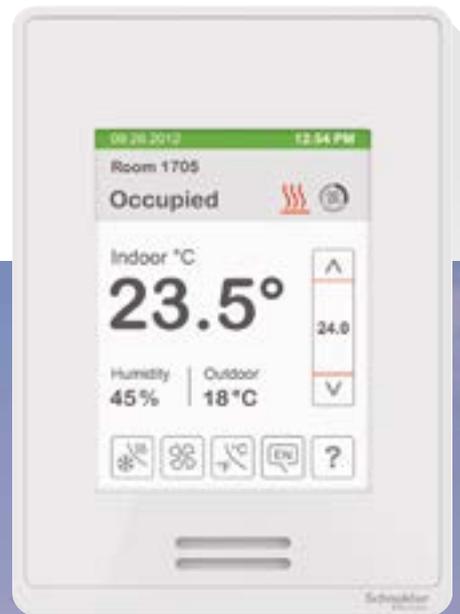
Una de nuestras singularidades es el “paquete de comunicación estable y segura”-

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 computador de red y del router DSL.	Un router móvil puede colocarse en cualquier lugar siempre que haya una buena señal móvil.

CONECTANDO AL FUTURO CONECTIVIDAD INTELIGENTE VRF



A través de una gestión completa de la energía, la conectividad inteligente VRF de Panasonic es una solución totalmente nueva y de última generación que proporciona ahorro y confort, así como una instalación, puesta en marcha y funcionamiento sencillos.

Panasonic, que busca la excelencia en el ahorro energético a través de la aplicación de tecnología de vanguardia, y Schneider Electric, el más avanzado experto mundial en administración de energía que ofrece innovadores sistemas de control, han establecido, con su colaboración, el nuevo estándar para el desarrollo tecnológico de la próxima generación de edificios contemporáneos.

Ventajas de la RF conectividad inteligente VRF de Panasonic

Panasonic
BUSINESS



Life Is On

Schneider
Electric



Fácil diseño e instalación reduciendo los costes fijos de la inversión



Reducción drástica de los costes de operación manteniendo unos excelentes niveles de calidad de aire



Máxima personalización



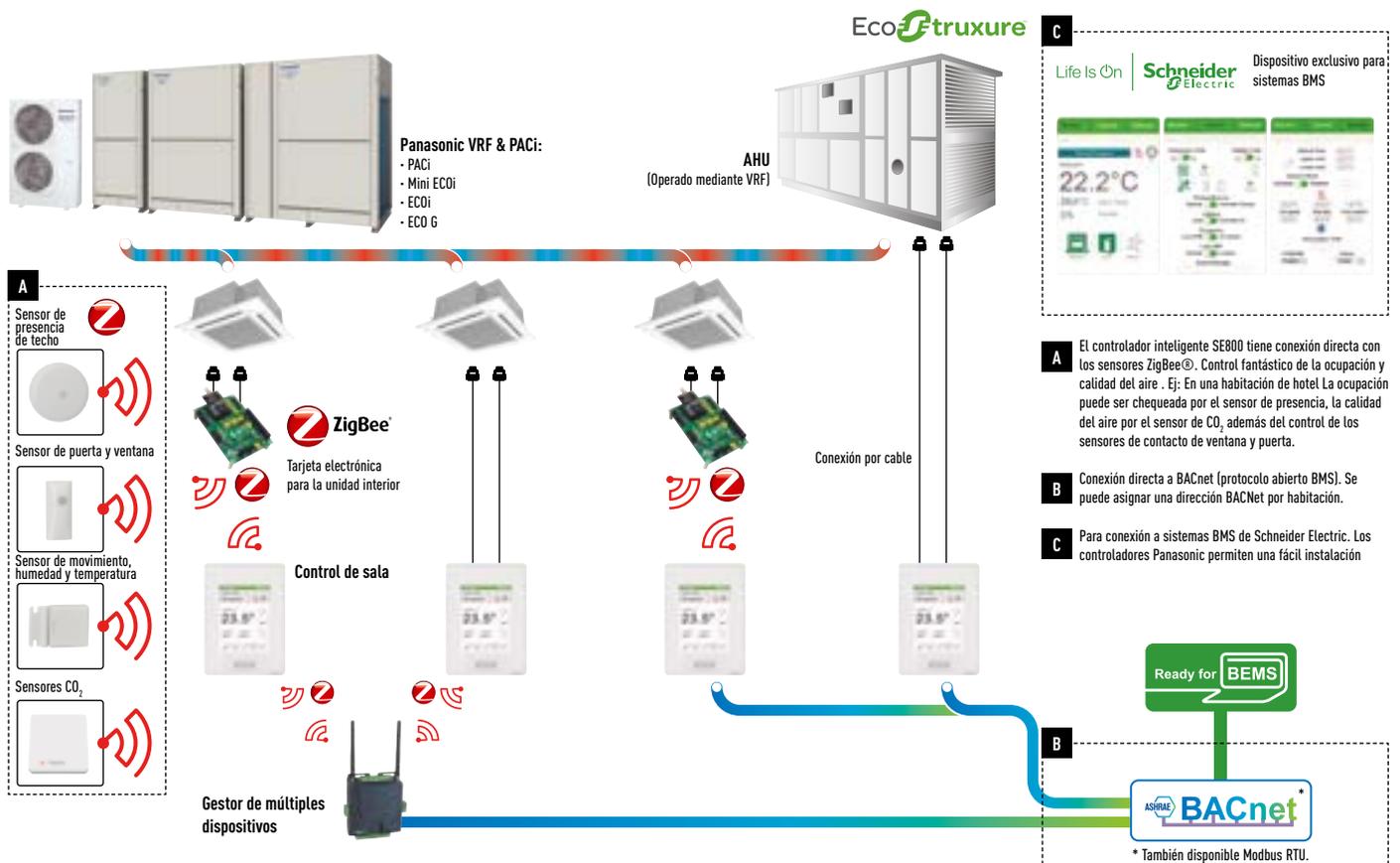
Fácil utilización

BEMS Conexión inteligente

La solución más inteligente para simplificar la gestión de la energía, optimizar la eficiencia del edificio y generar ahorro.

Fácil conexión a sistemas de gestión del edificio (BMS)

Gracias a la facilidad de instalación la conexión a sistemas BMS es extremadamente fácil. Mejor aún, un controlador remoto es todo lo que se necesita para permitir su uso como un sistema autónomo. Además de reducir drásticamente la carga sobre los integradores de sistemas, esto reduce los costos.



PROYECTOS DE REFERENCIA DE PANASONIC HEATING AND COOLING SOLUTIONS



Nuevo Hotel Monument 5 * GL está situado en un palacio de 1896. Barcelona, España. ECOi y E-Control

Panasonic, un socio con los conocimientos y la experiencia necesarios para la consecución de sus objetivos y de sus necesidades de protección del medio ambiente

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.



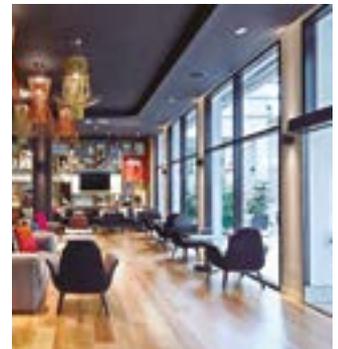
Casa Bonay, un hotel muy cool con la máxima eficiencia energética. Barcelona. **ECOi Y ECO G**



The Hat. Un hotel moderno y rompedor en el Madrid más castizo. Madrid. **ECO G**



Hotel Balanguera. Palma de Mallorca. **ECO G**



Hotel Vincci Gata, un hotel con clasificación energética A. Barcelona. **ECOi - ECO G**



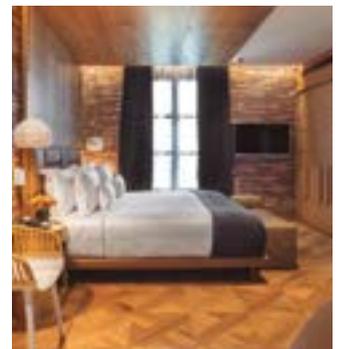
Sunprime Atlantic View. Las Palmas. **ECO G**



Hotel OD Port Portals. Palma de Mallorca. **ECOi - ECO G**



Hotel Claris ***** GL. Barcelona. **ECOi**



Hotel Monument ***** GL. Barcelona. **ECOi - CONTROL**



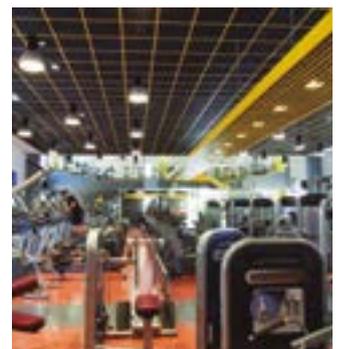
Europa-Park es el segundo complejo de parques temáticos más popular. 300 habitaciones. Alemania. **ECOi**



GHP en el nuevo Pádel Indoor Waps. Torrefarrera, Lleida. **ECO G**



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



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

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.

Panasonic®

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

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



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.

