



Panasonic

**SOLUCIONES INTEGRADAS
PARA HOTELES**



1958: Se comercializa el primer acondicionador de aire para uso doméstico.

Antes de esta fecha, los acondicionadores de aire eran de gran tamaño y solo para uso comercial. Panasonic desarrolló el primer acondicionador de aire compacto para ventanas, era ligero y fácil de instalar, con lo que mejoró la calidad de vida en los hogares japoneses.

En el primer año se vendieron en Japón 1.100 unidades, y solo dos años después, en 1960 esta cifra se elevó a 230.000.

PANASONIC - LÍDER EN CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN

Panasonic comienza con el deseo de crear cosas de valor. El trabajo duro y la dedicación tienen como resultado continuos productos innovadores, la joven empresa da sus primeros pasos en su camino hacia el gran gigante de la electrónica que es hoy en día.

Con más de 30 años de experiencia, y con ventas en más de 120 países en todo el mundo, Panasonic es incuestionablemente uno de los líderes en el sector de la calefacción y climatización.

Con su diversa red de recursos en producción e I+D, Panasonic proporciona productos innovadores que incorporan tecnologías punta que marcan la pauta para los sistemas de climatización en todo el mundo.

En expansión global, Panasonic proporciona productos de calidad superior a nivel internacional, trascendiendo fronteras.



1936
Primer ventilador eléctrico con oscilación automática (36 cm, modelo de sobremesa).

1973
Panasonic lanza la primera bomba de calor aire-agua de alta eficiencia en Japón.

1975
Panasonic se convierte en el primer fabricante japonés de acondicionadores de aire en Europa.

2008
Etherea, nuevo concepto de sistemas de aire acondicionado: gran eficiencia y grandes prestaciones con un gran diseño. Etherea además incluye un innovador sensor de calidad del aire y un purificador de aire para disfrutar, en todo momento, de aire saludable en el hogar.

2010
Panasonic ha creado Aquarea, un innovador sistema de bajo consumo diseñado para ayudarte a disfrutar de temperaturas ideales y agua caliente en el hogar, incluso con temperaturas ambientes extremas. Aquarea es mucho más limpio, seguro, barato y respetuoso con el medio ambiente que las alternativas que emplean gas, aceite y otros sistemas eléctricos.

2011
Nueva solución ECOi VRF. La nueva solución VRF de Panasonic para grandes edificios es la más eficiente del sector en más del 74 % de las combinaciones. ECOi satisface los estándares más exigentes aplicados por las oficinas de diseño, arquitectos, propietarios e instaladores.

2012
Nuevas unidades GHP. Los sistemas VRF accionados a gas de Panasonic resultan ideales para proyectos en los que se aplican restricciones de consumo energético. En 2012, Panasonic amplía la gama de bomba de calor a gas con una nueva línea GHP, la nueva GHP G Power (producción de electricidad) y las nuevas unidades chiller.

2013
Nuevo ECOi de 3 tubos. La mejor eficiencia para su edificio. Nuestra nueva serie 6 de 3 tubos logra un COP (coeficiente de rendimiento) de 4,77 a plena carga, e incluso más cuando recupera el calor del edificio. No hay dudas, ¡Panasonic reduce el impacto medioambiental!

2014
Nuevo Aquarea 16kW T-CAP. Las mejoras proporcionan unas eficiencias impresionantes a temperaturas ambiente bajas. T-CAP significa Capacidad Total y es capaz de mantener la misma capacidad nominal incluso a -15 °C, sin la ayuda de una resistencia eléctrica de apoyo. Ideal para la modernización de sistemas y aplicaciones comerciales.



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. En Panasonic sabemos la gran responsabilidad que supone instalar sistemas de calefacción y climatización.

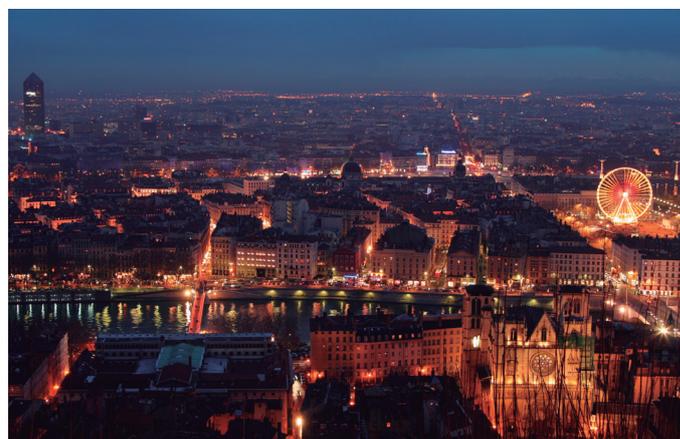


PANASONIC EUROPE ANUNCIA LA DECLARACIÓN DE SOSTENIBILIDAD



Panasonic establece nuevos objetivos para su actuación medioambiental e iniciativas RSC Best Global Green Brand 2013

Recientemente hemos sido galardonados con el premio Best Global Green Brand 2013, en su 4ª edición Inter marcas: el máximo galardón para cualquier marca de productos electrónicos de consumo. Esto es el resultado de nuestro compromiso con el desarrollo de los productos energéticamente eficientes, con la reducción de las emisiones de CO₂, nuestro programa escolar «eco aprendizaje» y mucho más.



Ejemplo de proyecto sostenible. Panasonic se une al consorcio "Smart Electric Lyon" (Lyon, Francia)

Smart Electric Lyon es un proyecto que contempla el consumo eléctrico como un componente clave de las soluciones energéticas de los edificios del futuro. El objetivo del proyecto es desarrollar una amplia gama de instalaciones y servicios innovadores mediante experimentos en la vida cotidiana, para probar tecnologías de ahorro de energía y para comprobar cómo los consumidores pueden controlar el consumo.

El experimento, a una escala sin precedentes en Europa, se llevará a cabo durante cuatro años en más de 25.000 hogares, empresas y comunidades del Gran Lyon. Se busca probar soluciones innovadoras que consuman menos y mejor.



PANASONIC OFRECE UNA SOLUCIÓN GLOBAL QUE RESPONDE A TODAS LAS NECESIDADES DE SU HOTEL, BAJO UN CONTROL ÚNICO

LA TECNOLOGÍA INTEGRADA QUE PERMITE UN TRABAJO MEJOR

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, al tiempo que son eficientes, fáciles de usar, fiables y confiables.

Además, incorporamos nuestros productos en sistemas de terceros con objeto de optimizarlos y mejorarlos. Otra ventaja que ofrecemos a nuestros clientes es un servicio de asistencia para proyectos de integración de sistemas facilitado a través de 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, 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.

EN PANASONIC TIENE UN SOCIO TECNOLÓGICO INSPIRADOR



SOLUCIONES EN TELECOMUNICACIONES

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.

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.



ATENCIÓN AL CLIENTE MEJORADA

Durante el checkout o en la boutique del hotel, las innovadoras soluciones de Panasonic para punto de venta y las robustas tablets.

Toughpad están 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.



CAMERAMANAGER (SEGURIDAD DE VÍDEO EN LA NUBE)

Este sistema le ofrece vigilancia remota en vídeo 24/7 de sus instalaciones y vehículos, a la que puede acceder 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 y proyectos pueden controlarse y activarse mediante tabletas u otros dispositivos.

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.



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.

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.



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.

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.



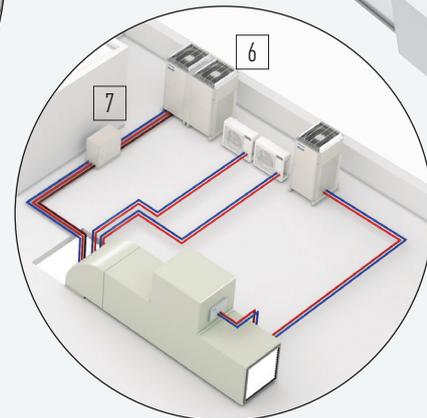
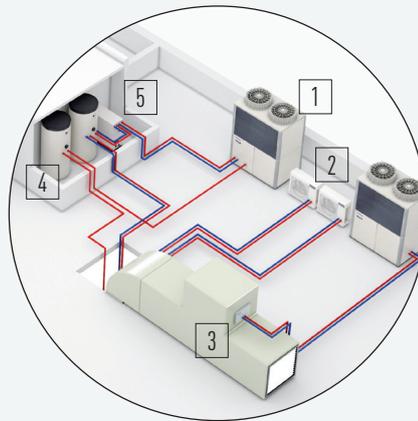
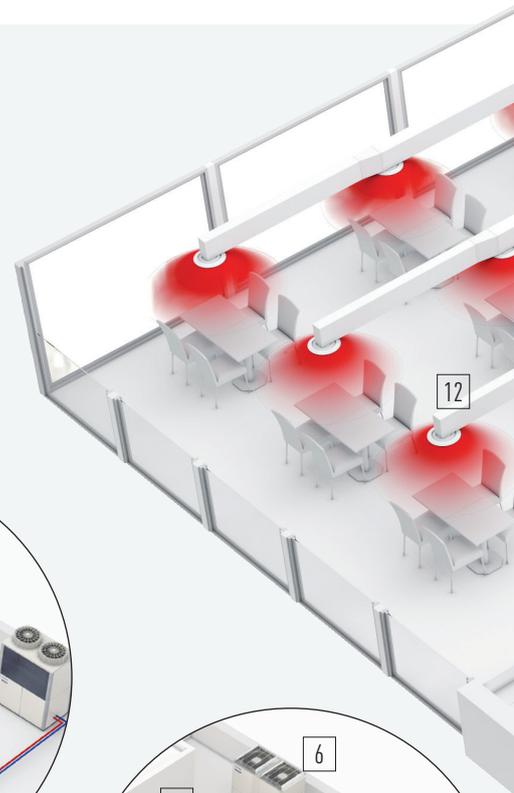
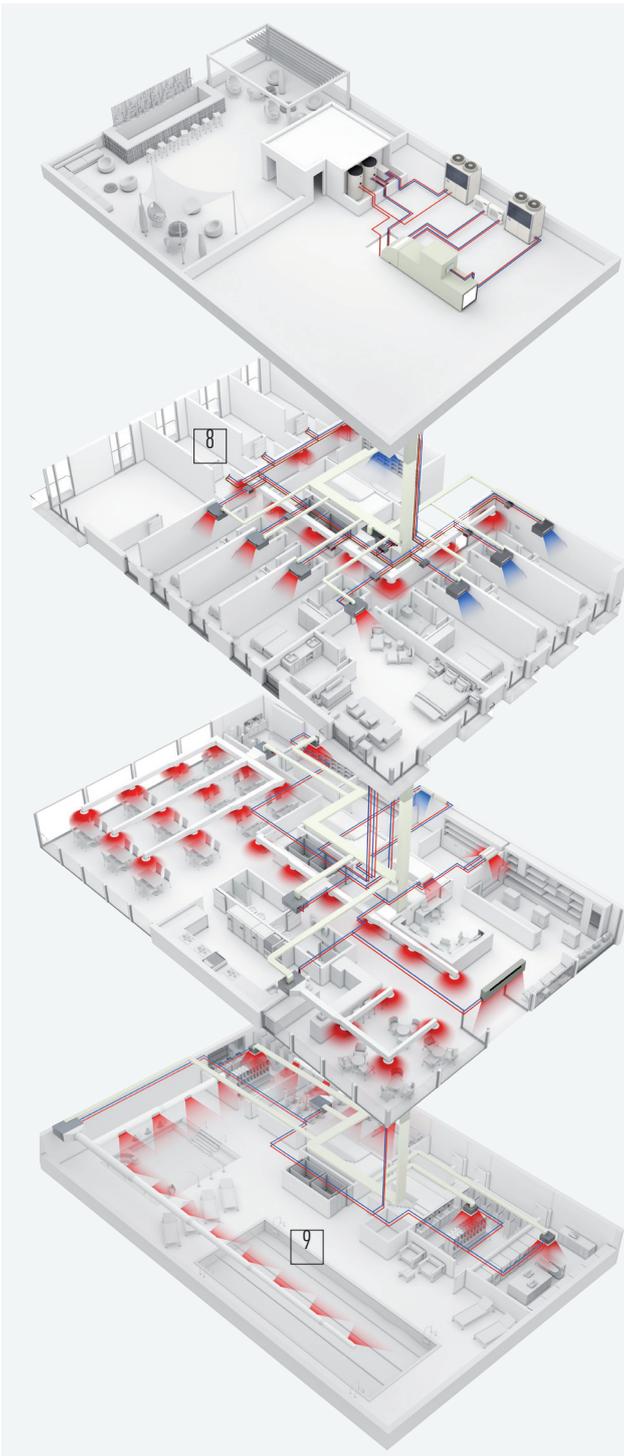
SOLUCIONES DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN

Panasonic ofrece sistemas de calefacción y climatización fiables, de gran calidad, energéticamente eficientes y atractivos, diseñados especialmente para las exigentes demandas de un entorno hotelero. Al asegurar un clima cómodo y agradable, las unidades de calefacción y climatización Panasonic incluyen las últimas tecnologías en cuanto a ahorro de espacio y de energía, son silenciosas y elegantes y su diseño las hace fáciles de instalar y mantener.

SOLUCIÓN MULTIENERGÍA PARA UNA MAYOR FLEXIBILIDAD

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.

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



DIFERENTES OPCIONES PARA CADA NECESIDAD

OPCIÓN A:

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. Cuando 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.



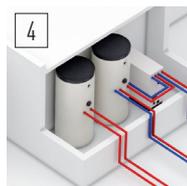
ECO G (bomba de calor a gas)
Los sistemas VRF ECO G de gas de Panasonic se han diseñado especialmente para edificios en los que existen restricciones eléctricas, o en los que deben reducirse las emisiones de CO₂. Coeficiente de eficiencia preliminar muy alto. Consumo eléctrico muy bajo. El agua caliente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



Unidad exterior 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.



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.



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.



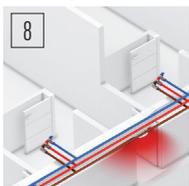
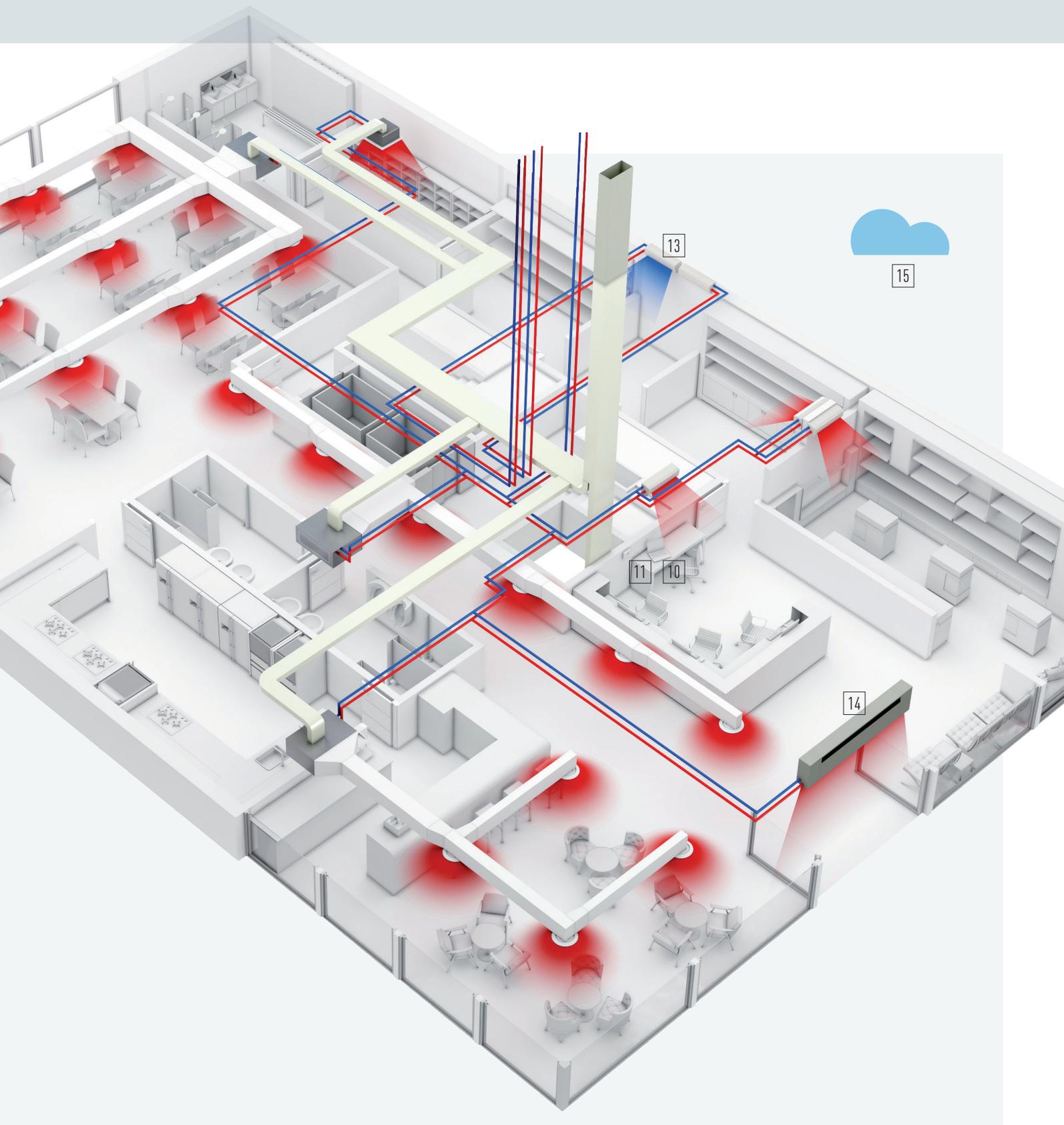
Unidades hidrónicas
Para la obtención de agua caliente y fría para calefacción y climatización (radiadores Aqueara Air, calefacción por suelo radiante, radiadores...)



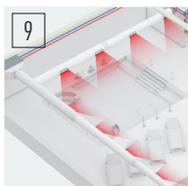
ECOi (VRF eléctrico)
El ECOi VRF eléctrico está diseñado especialmente para los hoteles más exigentes. Sistema de alta eficiencia. Amplio rango funcionamiento para proporcionar calefacción a temperaturas exteriores de hasta -25 °C. Adecuado para proyectos de sustitución.



¡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.



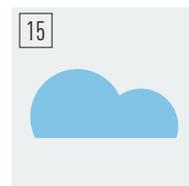
11
Controla a tu manera
Amplia gama de controles, desde el simple control para usuario hasta el control de todo el sistema a través de acceso remoto. Pantalla táctil, servidor web, control de consumo, control por teléfono inteligente... todo es posible.



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.

NUEVO CONTROL Y SOLUCIONES PARA HABITACIONES DE HOTEL

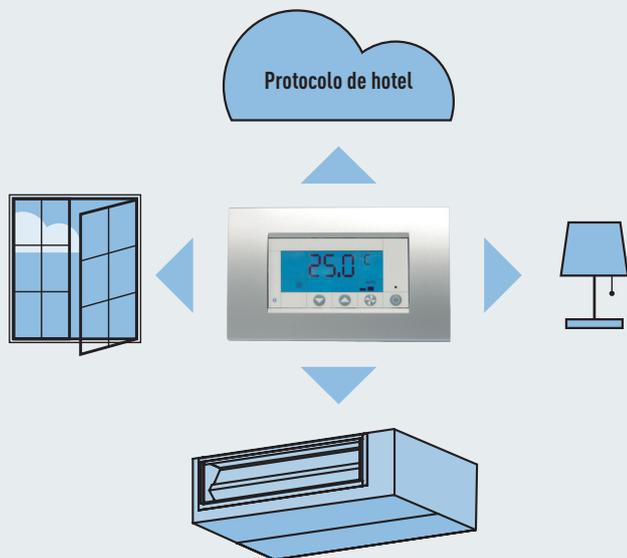


1

Nº 1
PARA APLICACIÓN EN HOTELES
¡ALL IN ONE!

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.



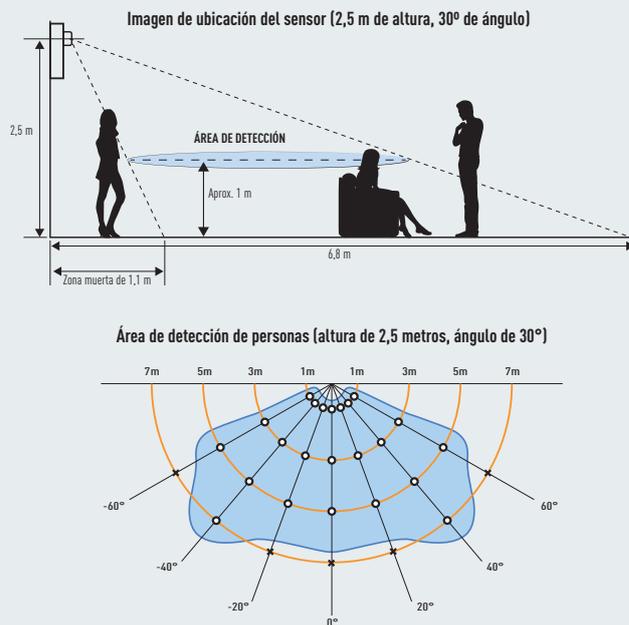
2

ECONAVI

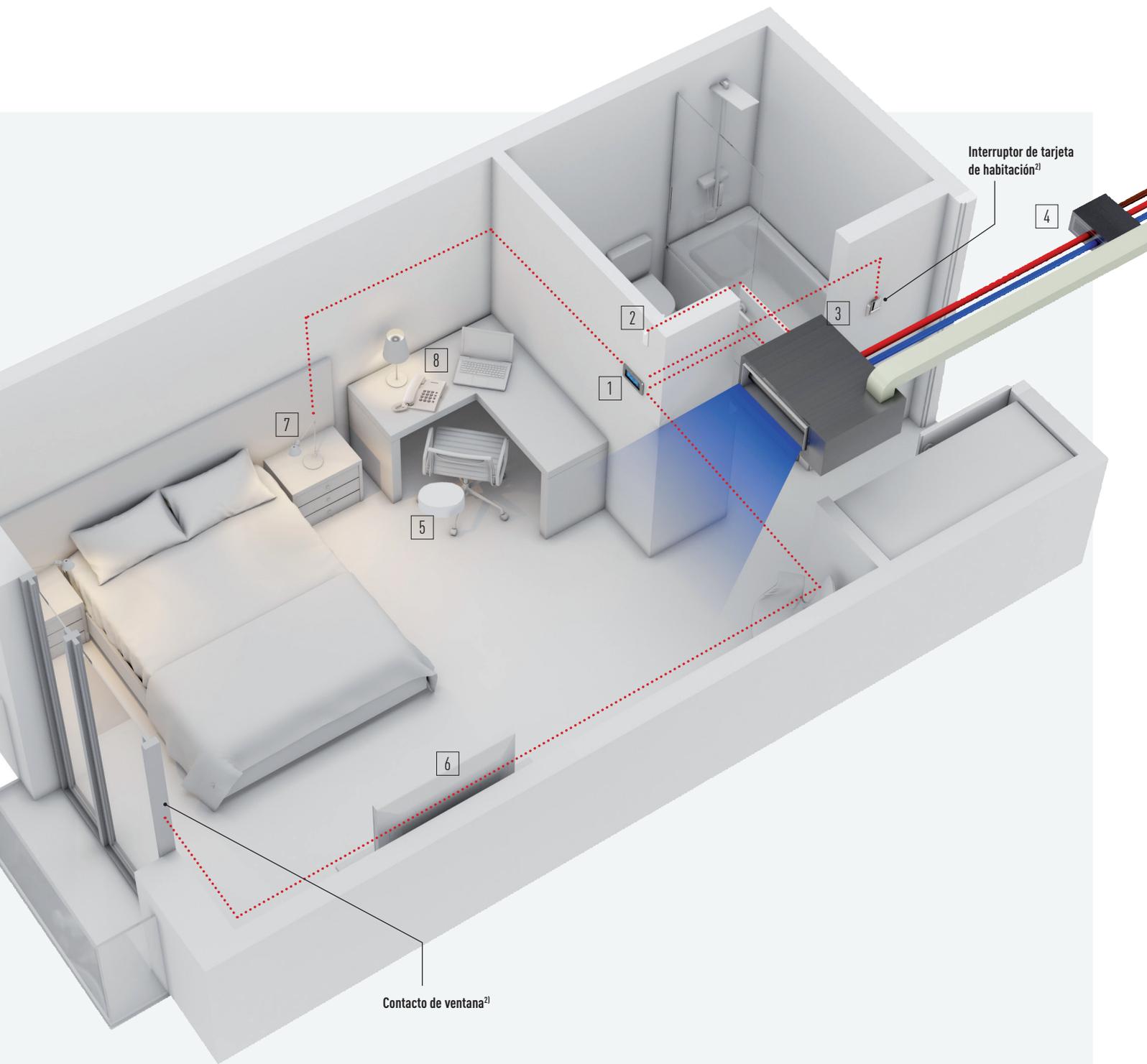
SENSOR ECONAVI 1). MAYOR CONFORT, AHORRO Y EFICIENCIA

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 actividad y presencia de personas y ajusta la temperatura en 2 grados (arriba o abajo) para optimizar el confort y la eficiencia
- Si no se detecta actividad durante un período establecido, Econavi detiene la unidad, o cambia la temperatura a un nuevo nivel (inferior) prefijado
- Elemento listo para la instalación en el lugar más adecuado. Para salas de reuniones y habitaciones de huéspedes.



1) Solo con control remoto CZ-RTC3



Interruptor de tarjeta de habitación²⁾

Contacto de ventana²⁾



Control remoto simplificado del aire acondicionado
El control remoto de fácil manejo se ha diseñado específicamente para habitaciones de hotel.



Conducto diseñado para habitaciones de hotel
Unidades súper silenciosas que ofrecen el suministro de aire ideal para las habitaciones de los huéspedes del hotel. Unidades disponibles desde 1,5 kW que proporcionan un control de la temperatura preciso, incluso en habitaciones pequeñas. Dos modelos disponibles: una unidad delgada para zonas con restricción de altura (la unidad MM tan solo tiene 200 mm de profundo), otra que permite aire fresco 100% (MF).



Unidades de recuperación calorífica compactas alimentadas por la unidad interior (no se necesita una línea eléctrica adicional)
Más silenciosa, eficiente y pequeña que nunca, el nuevo diseño súper eficiente también significa una instalación y un mantenimiento menores. Los nuevos kits proporcionan flexibilidad en la instalación, particularmente apropiado para hoteles, al tiempo que cumple con las últimas normativas del sector.



Sensor detector de incendios
Conectado a los dispositivos de calefacción y climatización. 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.



Pantalla plana de TV Viera
La nueva Smart Viera TV de Panasonic redefine su experiencia como telespectador. Con una calidad de imagen soberbia, un diseño sorprendente y novedosas e inteligentes funciones, es mucho más que una Smart TV.



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 de costes a largo plazo.



Teléfono inteligente de sobremesa Panasonic
El Teléfono inteligente de sobremesa Panasonic crea el entorno adecuado para desarrollar aplicaciones que favorezcan la productividad y servicio de su empresa. Le permiten desarrollar aplicaciones que cubren las necesidades del cliente, y hacerlas funcionar en el Teléfono inteligente de sobremesa.

2) De suministro local

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, agua caliente sanitaria 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, así como la flexibilidad de nuestros sistemas permiten una adaptación sencilla a cualquier restricción técnica o arquitectónica. Ya sea en hoteles pequeños o grandes, nuestra solución es la única que 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 que nunca, el nuevo diseño súper eficiente también implica una reducción de la instalación y del mantenimiento.

Los nuevos kits proporcionan flexibilidad en la instalación, particularmente apropiado para hoteles, al tiempo que cumple con las últimas normativas del sector.

Espacio adicional disponible: Gracias a la modularidad que aplicamos a nuestros sistemas, nuestros clientes han liberado espacio para uso público: Terrazas, piscinas, salas de reunión, aparcamientos.

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 para usuarios finales, ocupantes del inmueble y para el entorno.

Los innovadores sistemas "Pump Down" de Panasonic facilitan, para los edificios equipados con él, la cualificación 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 la amplia experiencia de Panasonic en estos campos.

- Temperatura precisa: Panasonic es el primer fabricante en incorporar control real de la temperatura real percibida por el huésped. Este aspecto favorece el confort y reduce los costes en energía. Esto producirá una mejoría del confort y una factura energética menor.
- 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. Las soluciones de Panasonic permiten la sustitución escalonada de los equipos, sin interferir en las actividades normales del hotel, gracias a las válvulas de cierre. Además de este aspecto, 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.

% DE CARGA	110 %	100 %	60 %	50 %	40 %	30 %
Otros fabricantes	3,52	3,38	3,45	3,50		
Panasonic VRF serie 6N 32 HP, estándar	3,38	3,41	4,41	4,69	4,85	4,93
Panasonic VRF serie 6N 32 HP, alto COP	3,91	3,94	5,14	5,54	6,03	6,51

Condiciones: temperatura exterior 0 °C TS, temperatura de la sala 20 °C TS.

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 al equipo Pro-Partner de Panasonic:

- 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 Spec-in y el equipo de Cuentas clave de Panasonic pueden también gestionar su plan de modernización o ampliación y les ofrece la mejor opción para cumplir sus objetivos y necesidades.

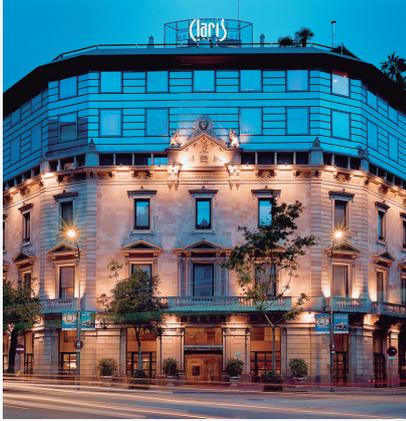
10

OTRAS VENTAJAS DE PANASONIC

- 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 6N 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).

COLABORANDO CON GRANDES FIRMAS DEL SECTOR HOTELERO

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.



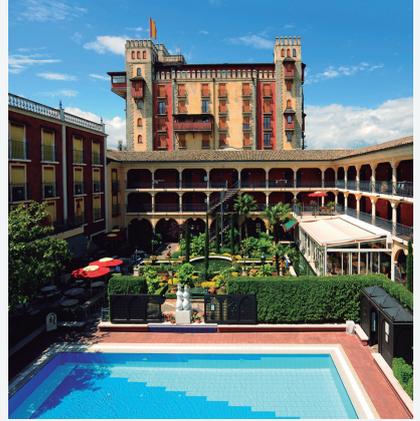
HOTEL CLARIS 5 * GL. BARCELONA

El desafío que suponía este proyecto era la sustitución de un sistema VRF existente sin que afectara a la actividad normal del hotel. Los objetivos principales eran reducir los costes de funcionamiento y ofrecer una atmósfera más confortable a los huéspedes, gracias a un control más preciso de la temperatura y un funcionamiento más silencioso. El sistema de recuperación de calor es ideal para un hotel de esta categoría. Gracias a la modularidad del sistema ECOi, la instalación se llevó a cabo planta a planta sin que afectara a la actividad normal del hotel.



THOMAS COOK. SUNPRIME ATLANTIC VIEW SUITES & SPA

Situado en las Islas Canarias, este hotel de 4* necesitaba actualizar el sistema existente sin que afectara a la actividad diaria. El sistema antiguo constaba de dos chillers para refrigerar 250 habitaciones (240 kW) y dos calderas (69 kW) que proporcionaban agua caliente para las piscinas y el Spa. El sistema VRF accionado a gas (GHP) con Hydrokit de Panasonic resultó la solución ideal ya que proporciona un rendimiento superior con un ahorro de energía impresionante. El nuevo sistema enfría las habitaciones y proporciona agua caliente "gratis". Gracias a la solución exclusiva de Panasonic se logra un ahorro significativo de energía. La instalación resultó simple y la mejora se realizó sin afectar al funcionamiento normal del resort.



EUROPA PARK, ALEMANIA

Europa-Park es el segundo parque temático más popular en todo el mundo, con unos 5 millones de visitantes al año, principalmente de Alemania, Suiza y Francia. La elegancia mediterránea le rodea cuando pasa la noche en el hotel temático 4* «El Andaluz». El otro hotel de 4* «Castillo Alcázar» ofrece el misticismo y magnífico interior de un castillo antiguo, combinado con todas las comodidades modernas de nuestra época. La instalación para ambos hoteles debía realizarse durante el descanso invernal, en menos de 9 semanas, lo cual ha supuesto un enorme desafío para unos hoteles con aproximadamente 300 habitaciones. Por su fiabilidad y por su sencillez de instalación se ha elegido la opción ECOi de Panasonic. La gran eficiencia de las unidades durante todo el año, también ha sido uno de los puntos que se han tenido en cuenta.



www.aircon.panasonic.es

Panasonic España, sucursal de Panasonic Marketing Europe GmbH

heatingandcoolingsystems

