



HOTELES

SOLUCIONES DE
CLIMATIZACIÓN
Y TRATAMIENTO
DE AIRE

PARA EL BIENESTAR Y LA
SATISFACCIÓN DE TUS CLIENTES:

CONTROL DEL CONFORT.
CONTROL DE LA CALIDAD
DE AIRE INTERIOR.
CONTROL DE LOS COSTES
DE EXPLOTACIÓN.
OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA.



A Carrier Company

OBRA NUEVA O RENOVACIÓN HOTELERA

El Grupo CIAT trabaja contigo desde la fase de diseño para analizar tus necesidades específicas y ofrecerte las soluciones que optimizarán la climatización, el tratamiento de aire y el ACS para tus hoteles.

PARA SATISFACCIÓN DE TUS CLIENTES



CONFORT TÉRMICO

- TEMPERATURA CONTROLADA Y HOMOGÉNEA
- ZONA DE OCUPACIÓN MANTENIDA
- DIFUSIÓN POR EFECTO COANDA
- CONTROL DE LA VARIACIÓN DE LA TEMPERATURA VERANO/INVIERNO



CONFORT ACÚSTICO

AJUSTE DE LAS NECESIDADES MEDIANTE VARIACIÓN SILENCIOSA DEL CAUDAL DE AIRE



CALIDAD DEL AIRE ÓPTIMA

- FILTRACIÓN HABITACIÓN POR HABITACIÓN DE ALTA EFICIENCIA GRACIAS AL FILTRO EPURE
- CONTROL DEL ÍNDICE DE PARTÍCULAS PM_{2,5} EN LOS ESPACIOS HABITADOS: IDEAL PARA ZONAS URBANAS
- LIMITACIÓN DE LA ENTRADA DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS MEDIANTE UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE DE DOBLE FLUJO



PARA TU TRANQUILIDAD

MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO GARANTIZADOS

¡Nada debe perturbar la comodidad de tus clientes! La ergonomía de nuestros equipos está diseñada para simplificar el mantenimiento y garantizar su funcionamiento óptimo y permanente. Además, nuestras soluciones utilizan el agua como fluido, un recurso renovable y, a la vez, un gran fluido caloportador. Nuestros sistemas de circuito de agua eliminan cualquier peligro de fuga de fluido refrigerante.

CIAT SERVICIO

Estamos a tu servicio para garantizar la comodidad absoluta y permanente de tus establecimientos hoteleros. Existen distintos contratos de servicio del Grupo CIAT que pueden incluir ampliaciones de garantía, así como supervisión a distancia, con el objetivo de garantizar el control total de tus instalaciones.



GRUPO CIAT, EXPERTO EN EL CONFORT Y LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR EN HOTELES

PARA EL CONFORT DE LOS CLIENTES



CLIMACIAT AIRACCESS

Unidad de tratamiento de aire accesible, eficiente y fácil de instalar y utilizar.



MAJOR LINE

Unidad de confort versátil y de alto rendimiento que ofrece el mayor confort y un nivel sonoro muy bajo.



COMFORT LINE

Unidad de confort con alta presión estática disponible, configuraciones de difusión de aire modulares, instalación flexible y excelente confort acústico.

OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA



DYNACIAT

Enfriadora con compresores scroll. Unidad compacta y silenciosa de alta eficiencia energética. Intercambiadores de placas soldadas de alta eficiencia. Recuperación de energía para ACS.



OPERA

Gama de aerorrefrigerantes compatibles con la gama Dynaciat para obtener niveles de rendimiento globales favorables.



AQUACIAT AQUACIAT^{POWER}

Enfriadora y bomba de calor condensadas por aire de alto rendimiento con compresor scroll. Recuperación de energía para ACS.

SOLUCIONES DISEÑADAS ESPECÍFICAMENTE PARA HOTELES

COMFORT LINE: FLEXIBILIDAD Y ADAPTABILIDAD TOTALES



Unidad de confort conducida que ofrece:

- Un **flujo de aire protegido** libre de las partículas presentes en el falso techo
- Un **tratamiento homogéneo** de la habitación gracias a una difusión de aire optimizada y a un número de movimientos de aire adaptado.
- Una **filtración individual** habitación por habitación de muy alta eficiencia con las PM_{2,5} gracias al filtro Epure.
- Un **control progresivo mediante señal de control 0-10 V** de los grupos motoventiladores HEE, que hace que se adapten a las necesidades en silencio.

TERMINAL MURAL: VERSIÓN HOTELERA CON POTENCIÓMETRO GRADUADO



Permite un ajuste optimizado de las condiciones de confort térmico interior.

Este termostato mural no dispone de pantalla. De este modo, garantizamos la comodidad de tus clientes gracias a la ausencia de ninguna luz molesta.

FILTRO EPURE: ALTA EFICIENCIA CON LAS PARTÍCULAS FINAS PM_{2,5}



Calidad del aire siempre mejorada:

- Superficie filtrante: 10 veces superior a la superficie de aspiración.
- Reducción del impacto energético y las pérdidas de carga.
- Mayor vida útil gracias a su gran capacidad de retención.
- Mantenimiento simplificado: cambio 1 vez/año, en menos de un minuto, incinerable al final de la vida útil.
- Facilidad de reposición del filtro gracias a su diseño plisado con refuerzos laterales termosoldados que aportan rigidez al conjunto.



CIAT HOTELES: UNA RESPUESTA A CUALQUIER DESAFÍO



SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

- Confort térmico
- Confort acústico
- Calidad de aire interior

TRANQUILIDAD

- Mantenimiento y funcionamiento garantizados
- CIAT Servicio: garantizar la calidad y la continuidad del confort

OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA

- Ahorro energético
- Reducción de los costes de instalación, puesta en marcha y mantenimiento

A TU LADO DESDE LA FASE DE DISEÑO

Con un equipo de expertos en el sector hotelero a tu disposición, el Grupo CIAT es el socio ideal para conseguir el éxito. Te acompañamos desde la fase de diseño para analizar tus necesidades específicas y proponerte soluciones adecuadas para optimizar la climatización, la calefacción y la producción de agua caliente sanitaria de tu hotel.



PLIEGO DE
CONDICIONES



SOLUCIONES



INSTALACIONES
INDUSTRIALES



INSTALACIÓN



SERVICIO

ENCONTRAR LAS MEJORES SOLUCIONES PARA OPTIMIZAR LOS COSTES



RECUPERACIÓN TOTAL O PARCIAL EN ENFRIADORA

Aprovechamiento del calor recuperado para otras necesidades de calor (producción de ACS, calefacción de piscinas, spas, balnearios, etc.).



ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA

El Grupo CIAT propone soluciones que permiten ir más allá de las exigencias normativas futuras (motores EC, nueva normativa, etc.).



REGULACIÓN V3000

Confort térmico y optimización energética habitación por habitación.



R-32: UNA SOLUCIÓN DURADERA Y RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

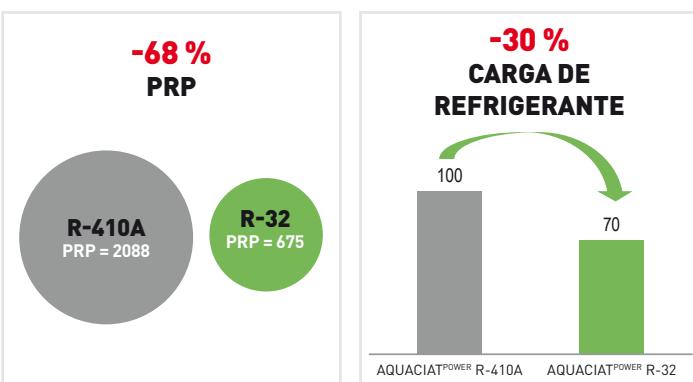
ELEGIR EL R-32 ES SINÓNIMO DE REDUCIR LA HUELLA DE CARBONO

Reducción del PRP (potencial de calentamiento atmosférico) del refrigerante:

- Menor impacto medioambiental
- Anticipar la eliminación gradual de HFC

Reducción de la carga de refrigerante debido a:

- Propiedades termodinámicas del R-32
- Selección de componentes para el R-32

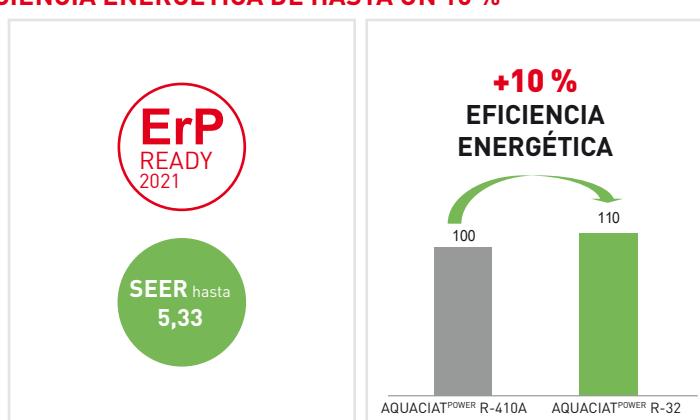


77 % DE EQUIVALENTE DE CO₂ MENOS QUE EL R-410A

ELEGIR EL R-32 ES OPTAR POR UN AUMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE HASTA UN 10 %

Las enfriadoras AQUACIAT y AQUACIAT^{POWER} R-32 superan las exigencias de SEER de la normativa de diseño ecológico 2021 gracias a:

- La optimización de todos los componentes para el refrigerante R-32 (compresores scroll múltiples e intercambiadores de placas soldadas asimétricas).
- Una función de control energético inteligente.



ELEGIR EL R-32 ES SINÓNIMO TAMBIÉN DE:

FÁCIL DE USAR



EL R-32 ES UNA SOLUCIÓN DE EFICACIA PROBADA Y FIABLE, DISPONIBLE EN TODOS LOS DISTRIBUIDORES DE REFRIGERANTE.

SEGURIDAD TOTAL



INSTALACIÓN, PUESTA EN SERVICIO Y MANTENIMIENTO SENCILLOS*.

* Es posible que se apliquen exigencias de seguridad específicas al transporte, la explotación y el mantenimiento de los equipos.



AQUACIAT Y AQUACIAT^{POWER} R-32: PERFECTAMENTE ADAPTADO A APLICACIONES HOTELERAS

Las nuevas gamas **AQUACIAT** y **AQUACIAT^{POWER}** ofrecen soluciones de alta eficiencia energética, ya sea en versión de solo frío o de bomba de calor reversible.

Disponibles a partir de ahora con el refrigerante R-32, permiten reducir la huella de carbono hasta en un 77 %, conservando el confort acústico y la simplicidad de instalación.

Más allá de su compromiso con la durabilidad medioambiental, las gamas **AQUACIAT** y **AQUACIAT^{POWER}** responden asimismo a la perfección a las necesidades específicas de los establecimientos hoteleros:

	CONFORT DE LOS CLIENTES GRACIAS A LAS DIFERENTES CONFIGURACIONES, HAY DISPONIBLES VARIOS NIVELES ACÚSTICOS, ENTRE ELLOS EL «MODO NOCHE», PARA QUE LOS CLIENTES PUEDAN DISFRUTAR DEL MÁXIMO CONFORT.		SENCILLEZ Y DISCRECIÓN INSTALACIÓN SENCILLA Y AHORRO DE ESPACIO PARA MAYOR TRANQUILIDAD DE TUS EQUIPOS TÉCNICOS.
	SISTEMA DE CONEXIÓN DIRECTA (PLUG AND PLAY) SOLUCIÓN FLEXIBLE TODO EN UNO. VARIAS OPCIONES DISPONIBLES: <ul style="list-style-type: none">• MÓDULO HIDRÁULICO INTEGRADO CON O SIN DEPÓSITO DE INERCIA.• AMPLIA GAMA DE BOMBAS• AMPLIA SELECCIÓN DE CONEXIONES HIDRÁULICAS PARA ADAPTARSE A LA CONFIGURACIÓN DE LAS INSTALACIONES.		AHORRO ENERGÉTICO SOLUCIONES ECOENERGÉTICAS QUE PERMITEN OBTENER UN AHORRO SUSTANCIAL SIN QUE ESTO AFECTE AL CONFORT DE LOS CLIENTES O AL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL. RECUPERACIÓN DE CALOR QUE PERMITE PRODUCIR ACS A HASTA 55 °C.
	OFERTA GLOBAL DE SISTEMAS PROPONEMOS UNA GAMA COMPLETA DE EQUIPOS DISEÑADOS PARA FUNCIONAR DE FORMA CONJUNTA Y OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS POSIBLES, CON UNA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y UN CONFORT OPTIMIZADOS PARA TUS CLIENTES.		



AQUACIAT Y AQUACIAT^{POWER} R-32: RESUMEN DE LA GAMA



AQUACIAT



- **12 modelos**
- **Módulo hidráulico** en toda la gama con o sin depósito de inercia
- **2 niveles acústicos** (nivel sonoro muy bajo y nivel sonoro ultrabajo) + modo noche



ENFRIADORA

VERSIÓN DE SOLO FRÍO LD

40 kW



BOMBA DE CALOR

VERSIÓN REVERSIBLE ILD

160 kW

Opción de ventiladores de velocidad variable con motor **EC**

Opción de nivel acústico muy bajo (ventiladores de velocidad reducida + variador)

Opción todas las estaciones (ventiladores con motor AC + variador)

Compresores scroll de velocidad fija,
Ventiladores con motores **AC** de velocidad fija y bajo nivel sonoro

AQUACIAT^{POWER}



- **19 modelos**
- **Módulo hidráulico** en toda la gama con o sin depósito de inercia
- **3 niveles acústicos** (nivel sonoro bajo, nivel sonoro muy bajo, nivel sonoro ultrabajo) + modo noche



ENFRIADORA

VERSIÓN DE SOLO FRÍO LD

170 kW

940 kW

Opción de ventiladores de velocidad variable con motor **EC**
(↗ Rendimientos estacionales)

Opción de ventiladores de **velocidad variable con motor AC**
+ **variador** (↗ Rendimientos estacionales)

Opción alto rendimiento/alta temperatura: ventiladores de gran velocidad
(↗ Rendimientos a plena carga y rango de funcionamiento)

Compresores scroll de velocidad fija,
ventiladores **AC** de velocidad fija y bajo nivel sonoro



BOMBA DE CALOR

VERSIÓN REVERSIBLE ILD

170 kW

530 kW

1040kW

Opción de ventiladores de velocidad variable con motor EC
(↗ Rendimientos estacionales)

Opción de ventiladores de **velocidad variable con motor AC y variador** (↗ Rendimientos estacionales)

Opción alto rendimiento/alta temperatura: ventiladores de gran velocidad
(↗ Rendimientos a plena carga y rango de funcionamiento)

Compresores scroll de velocidad fija,
ventiladores **AC** de velocidad fija y bajo nivel sonoro

Compresores scroll de velocidad fija, ventiladores
de velocidad variable con motor **AC + variador**



LA PLATAFORMA DE SERVICIOS BLUEDGE® ESTÁ A TU SERVICIO PARA TU CONFORT, CALIDAD DEL AIRE Y OPTIMIZACIÓN DE LA ENERGÍA

Debido a nuestra relevancia en sistemas HVAC en Europa, nos hemos puesto como objetivo prestar un servicio de alta calidad y trabajar en colaboración contigo durante todo el ciclo de vida de las instalaciones. Comprendemos tus necesidades y desarrollamos servicios inteligentes y soluciones energéticas para todo tipo de aplicaciones para optimizar las prestaciones y fomentar el ahorro.

Nos comprometemos a mejorar la calidad de vida. Por eso, te prestamos todo el apoyo que necesitas para sacarle el mayor partido a la solución, con el objetivo de establecer colaboraciones duraderas, desde el análisis del proyecto hasta la puesta en marcha de la instalación para garantizar tu satisfacción a largo plazo.



PRESENCIA EN
MÁS DE

50
países

MÁS DE
88
años
DE EXPERIENCIA

DISPONIBLE
24/7

#CIAT4life

4 PILARES FUNDACIONALES



Confianza



Soluciones
a medida



Asesoramiento



Eficiencia



www.ciat.es