

TRATAMIENTO DE AIRE



CLIMACIAT^{POWER}



A Carrier Company



CLIMACIAT^{POWER}

TRATAMIENTO DE AIRE A MEDIDA

Caudales desde 1.000 hasta 150.000 m³/h

GAMA

- **5 preselecciones** totalmente configurables.
- **Soluciones personalizadas** que permiten incluir todo tipo de componentes y acabados.
- **Unidades de tratamiento de aire 100%** certificadas Eurovent (D1, L1, F9, T2, TB2).
- **Paneles de doble cara** de 50 mm de espesor de acero galvanizado o inoxidable y perfilaría de aluminio.
- **Equipos con control** totalmente incorporado y soluciones "Plug & Play".
- **Unidades específicas** para hospitales y ambientes sanitarios.
- **Amplia gama** de accesorios:
 - Tejadillo y viseras
 - Mirillas u ojos de buey
 - Puntos de luz
 - Interruptores de corte
 - Cuadro eléctrico y fuerza
 - Tratamiento anticorrosión en baterías, recuperador y grupo motoventilador
 - Lacado con pintura epoxy anticorrosión (hasta tratamiento C5)
 - Bridas para acoplamiento de conductos



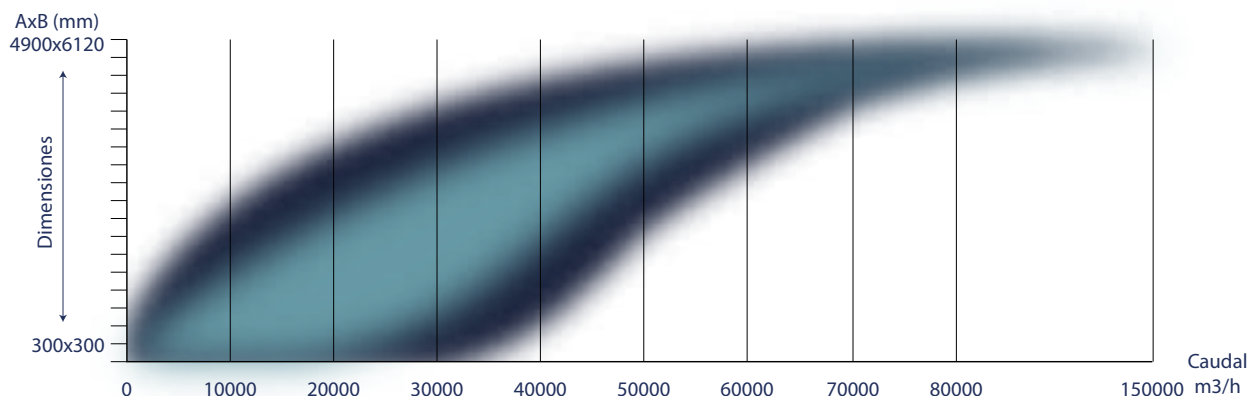


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Unidad de tratamiento de aire marca CIAT**, modelo CLIMACIAT^{POWER}. Construida con paneles sándwich de 50 mm de espesor de acero galvanizado o inoxidable y perfiles de aluminio. Lacado exterior e interior de los paneles y aislamiento termoacústico de poliuretano de 40 Kg/m³. Resistencia al fuego A1.
- **Equipo totalmente fabricado en cumplimiento de la norma UNE-EN-1886** y con la siguiente clasificación EUROVENT:
 - Resistencia mecánica (D1)
 - Estanqueidad (L1/L1)
 - Caudal de fuga a través de filtros (F9)
 - Transmitancia térmica (T2)
 - Factor de puente térmico (TB2)
 - Atenuación acústica del panel por banda de octava: 11/12/13/13/15/33/38 dB

COMPONENTES

- **Baterías de intercambio térmico** de agua, expansión directa, vapor o eléctricas.
- **Recuperadores de calor** rotativos, flujos cruzados (placas) o run around coils (recuperación por baterías). En cumplimiento de la Directiva de Ecodiseño ErP y proporcionando a la instalación eficiencias mayores del 73% o 68% según la tipología.
- **Grupo motoventilador** desarrollado con la última tecnología en eficiencia energética pudiendo elegir entre Plug-fan EC, AC o centrífugos de doble aspiración.
- **Filtración en función de las normas UNE-EN 779, EN 1822 e ISO-16890** con gran variedad de gama según su eficacia. Desde filtros G1 hasta filtros HEPA (H13-H14) y ULPA (U16-U17).
- **Control integral "Plug & Play"**. Con una interfaz de usuario intuitiva, personalizable y adaptado a las necesidades de cada proyecto.
- **Compuertas de toma de aire exterior**, expulsión y recirculación fabricadas en aluminio, acero galvanizado o inoxidable con diferentes grados de estanqueidad según la norma UNE EN 1751. Bandejas de condensados de acero inoxidable AISI304 con aislante térmico. Puertas de inspección provistas de bisagras, mirillas de inspección, burlete para estanqueidad y cierres de presión progresiva.
- **Humidificadores** de vapor (electrodos sumergidos o resistencias eléctricas), atomización (toberas pulverizadoras), adiabáticos (panel de celulosa).



Nota: Se puede solicitar cualquier combinación dimensional e incluso adaptarse a las necesidades específicas del cliente.



LA RESPUESTA QUE NECESITAS

NECESITAS FLEXIBILIDAD

CLIMACIAT^{POWER} ofrece soluciones ilimitadas de configuración. Está concebida para ser una unidad de tratamiento muy versátil, proporcionando siempre un alto rendimiento. Optimizando las dimensiones de cada unidad para favorecer su integración bajo cualquier exigencia de espacio, transporte y acceso en la instalación.

NECESITAS CONTROL

LEANAIR control system ofrece la gestión global de las unidades de tratamiento de aire mediante una interfaz intuitiva, personalizable y variable en función de cada proyecto.

Un sistema integral totalmente “Plug & Play” que engloba desde los elementos de campo (sondas, válvulas, actuadores, presostatos, manómetros) hasta el cuadro eléctrico y de regulación. Gestionado por autómatas (PLCs) con comunicación ModBus, BACnet, LonWorks, KNX, etc., que ofrecen la posibilidad de una integración total con el sistema de gestión del edificio.



NECESITAS SENCILLEZ

Las unidades de tratamiento de aire CLIMACIAT^{POWER} son fáciles de instalar gracias a la incorporación de un sistema de escuadras de unión que facilitan una perfecta alineación en obra.

CIAT ofrece además la posibilidad de realizar la puesta en marcha por nuestro Servicio Técnico Oficial (opcional) garantizando de esta forma al cliente que la instalación y parametrización del control se realiza de forma correcta al 100%.

NECESITAS EXPERIENCIA

Tras más de 80 años de fabricación en el sector HVAC nuestro conocimiento garantiza a las unidades de tratamiento de aire CLIMACIAT^{POWER} estar a la vanguardia de la técnica. Ofreciendo a nuestros clientes las soluciones idóneas que el mercado necesita.



UNA NUEVA PERSPECTIVA

UNA GAMA PRECONFIGURADA seleccionar y a funcionar!

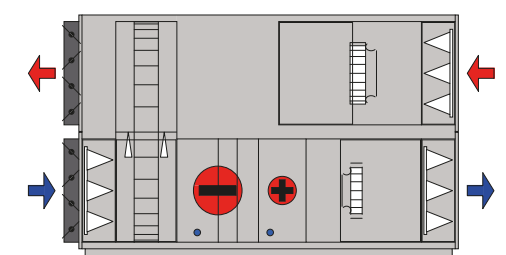
- Soluciones específicas por aplicaciones
- Configuradas para una rápida respuesta
- Certificadas Eurovent
- Optimizadas para la máxima eficiencia
- Con las prestaciones que necesitas
- Diseñadas por la experiencia
- Una respuesta inmediata

PRESELECCIONES UTAS CLIMACIAT^{POWER}

MODELOS

CARACTERÍSTICAS

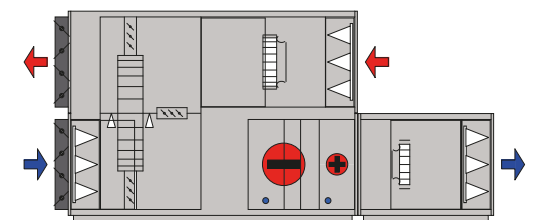
APLICACIÓN HABITUAL



CP R

Recuperador rotativo total
Recuperación de
Temperatura y Humedad

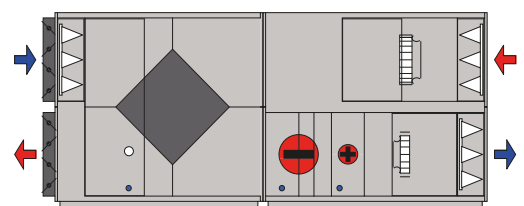
Sector terciario
Oficinas
Cines
Restaurantes
Grandes espacios
Zonas de ocio
Centros deportivos



CP H

Recuperador rotativo parcial
Recuperación de
Temperatura y Humedad

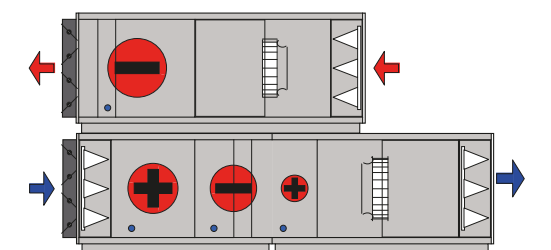
Sector terciario
Oficinas
Cines
Restaurantes
Grandes espacios
Zonas de ocio
Centros deportivos



CP P

Recuperador de placas
Recuperación de
Temperatura

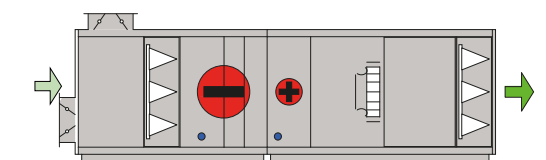
Sector sanitario
Hospitales
Zonas higiénicas
Industria
Instalaciones de piscinas
Centros deportivos



CP B

Recuperador de baterías
Recuperación de Temperatura

Zonas quirúrgicas
(Hospitales)
Salas blancas



CP S

Sin recuperador
Freecooling

Industria
Plataformas logísticas
Grandes superficies
Zonas comerciales
Zonas ocio



LA MEJOR OPCIÓN ES LO QUE REALMENTE NECESITAS

VENTILADORES

- Plug fan EC
- Plug fan AC
- Centrífugos palas hacia delante
- Centrífugos palas hacia atrás

INTERCAMBIADORES

- Agua
- Expansión directa
- Vapor
- Resistencias eléctricas

HUMIDIFICADORES

Humidificadores

- Adiabáticos (panel de celulosa)
- Atomización (toberas pulverizadoras)
- Vapor:
 - Electrodo sumergidos
 - Resistencias eléctricas

RECUPERADORES

Recuperadores

- Rotativos total o parcial
- Estáticos (flujos cruzados)
- Baterías agua glicolada

SILENCIADORES

CONTROL PLUG&PLAY





CLIMACIAT^{POWER}

Necesitas EXPERIENCIA

Más de 8 décadas en HVAC

Necesitas PROFESIONALIDAD

El mejor equipo para cada instalación

Necesitas CERCANÍA

Extensa red comercial propia

Necesitas AGILIDAD

Rapidez de respuesta

Necesitas ASISTENCIA TÉCNICA

Uno de los mayores SAT del país

Necesitas INNOVACIÓN

Preconfiguraciones, listas para instalar

Necesitas GARANTÍA

Certificación Eurovent



CIAT SIEMPRE A SU SERVICIO

En CIAT tenemos el objetivo de prestar servicio de alta calidad y de trabajar en colaboración con usted durante todo el ciclo de vida de su sistema de calefacción, ventilación y refrigeración. Somos conscientes de que sus necesidades cambian constantemente y por eso desarrollamos servicios y soluciones de energía inteligentes que optimizan la eficiencia energética y ahorran costes.

También le ofrecemos la asistencia necesaria para sacar el máximo partido a sus equipos:

- Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Inspecciones en sus instalaciones de la mano de expertos.
- Repuestos originales.
- Línea de atención exclusiva para obtener asistencia técnica a distancia.

Además, ponemos a su disposición un completo abanico de servicios:

- Servicio de asesoría sobre mejora de la eficiencia energética.
- Supervisión avanzada y soluciones de gestión de sistema de la planta.
- Modernización de equipos y de sistemas.

PRESENCIA
EN MÁS
DE **50**
países

MÁS DE
80
años
DE EXPERIENCIA

DISPONIBLE
24/7



www.grupociat.es

A Carrier Company

El material y la información que aparecen en este folleto se facilitan a título puramente informativo y no constituyen ninguna recomendación jurídica ni profesional de ningún otro tipo. ©2020 Carrier. Todos los Derechos Reservados. CIAT se reserva el derecho de modificar la información y las especificaciones contenidas en este documento en cualquier momento y sin previo aviso.

Catálogo comercial CLIMACIAT^{POWER} - junio de 2020

Ref.: NE2016_nc_new_ciatesa_leanair • Fotos: CIAT, istock, Fotolia y Adobestock