

TRATAMIENTO DE AIRE



# CLIMACIAT<sup>POWER</sup>



A Carrier Company



# CLIMACIAT<sup>POWER</sup>

## TRATAMIENTO DE AIRE A MEDIDA

Caudales desde 1.000 hasta 150.000 m<sup>3</sup>/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 en tres modalidades de envoltorio, con cumplimiento T2/TB2 o T2/TB4 según versión.
- 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



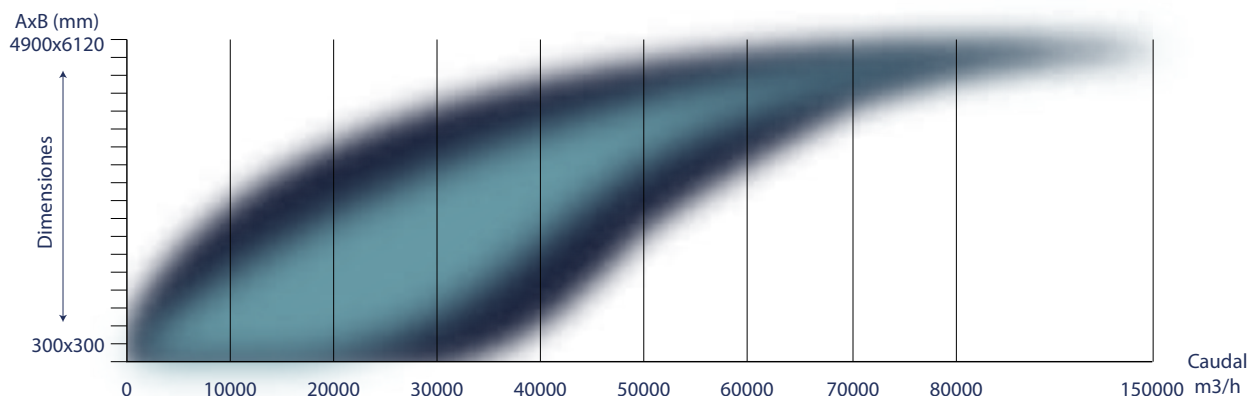


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Unidad de tratamiento de aire marca CIAT**, modelo CLIMACIAT<sup>POWER</sup>. Construida con paneles sándwich de 50 mm de espesor de acero galvanizado o inoxidable y perfilería de aluminio. Lacado exterior e interior de los paneles y aislamiento termoacústico de poliuretano de 40 Kg/m<sup>3</sup>. Resistencia al fuego A1.
- **Equipo totalmente fabricado en cumplimiento de la norma UNE\_EN\_1886**, con la siguiente clasificación Eurovent en función de la envolvente seleccionada.
- Existen tres tipos de envolvente:
  - T2/TB2, compuesta paneles tipo sándwich (50 mm de espesor), con panel exterior e interior pintado, con aislamiento termo acústico de poliuretano de densidad 40kg/m<sup>3</sup>.
  - T2/TB2, compuesta paneles tipo sándwich (50 mm de espesor), con panel exterior e interior pintado, con aislamiento termo acústico de lana de roca de densidad 100kg/m<sup>3</sup> y resistente al fuego con clasificación A1 según EN 13501-1.
  - T2/TB4 compuesta paneles tipo sándwich (45 mm de espesor), con panel exterior pintado al horno e interior en acero galvanizado, con aislamiento termo acústico de lana de roca densidad 40kg/m<sup>3</sup> y resistente al fuego con clasificación A1 según EN 13501-1.

## 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<sup>POWER</sup> 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<sup>POWER</sup> 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<sup>POWER</sup> 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<sup>POWER</sup>

#### MODELOS

#### CARACTERÍSTICAS

#### APLICACIÓN HABITUAL

	<p><b>CP R</b></p>	<p><b>Recuperador rotativo total</b> Recuperación de Temperatura y Humedad</p>	<p>Sector terciario Oficinas Cines Restaurantes Grandes espacios Zonas de ocio Centros deportivos</p>
	<p><b>CP H</b></p>	<p><b>Recuperador rotativo parcial</b> Recuperación de Temperatura y Humedad</p>	<p>Sector terciario Oficinas Cines Restaurantes Grandes espacios Zonas de ocio Centros deportivos</p>
	<p><b>CP P</b></p>	<p><b>Recuperador de placas</b> Recuperación de Temperatura</p>	<p>Sector sanitario Hospitales Zonas higiénicas Industria Instalaciones de piscinas Centros deportivos</p>
	<p><b>CP B</b></p>	<p><b>Recuperador de baterías</b> Recuperación de Temperatura</p>	<p>Zonas quirúrgicas (Hospitales) Salas blancas</p>
	<p><b>CP S</b></p>	<p><b>Sin recuperador</b> Freecooling</p>	<p>Industria Plataformas logísticas Grandes superficies Zonas comerciales Zonas ocio</p>



## **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<sup>POWER</sup>

## **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](http://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<sup>POWER</sup> - junio de 2020

Ref.: NE2016\_nc\_new\_ciatesa\_leanair • Fotos: CIAT, istock, Fotolia y Adobestock