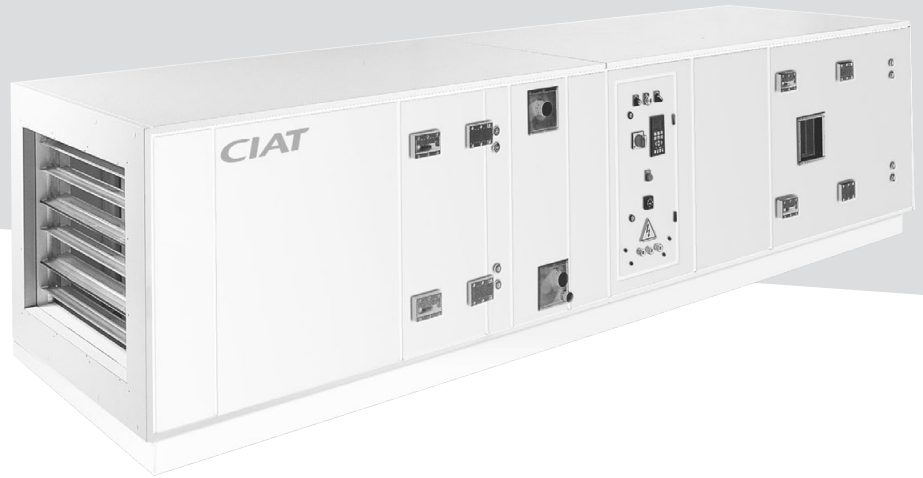




CLIMACIAT® AIRTECH^{Power} / AIRCLEAN^{Power}

Unidades de tratamiento del aire



CLIMACIAT AIRTECH^{Power} / AIRCLEAN^{Power}

La elección tecnológica

Caudal de aire : 25000 a 66000 m³/h



Características	Clase
	Modelos de 375 a 600
Resistencia mecánica	D2
Estanqueidad al aire	L1
Fuga de derivación del filtro	F9
Transmitancia térmica	T2
Puente térmico	TB2

TRATAMIENTO DE AIRE PARA TODAS LAS APLICACIONES

Una amplia gama de caudales de aire y una selección exhaustiva de funciones de tratamiento del aire permiten a **CLIMACIAT AIRTECH^{Power} / AIRCLEAN^{Power}** responder de forma eficaz a todas las instalaciones del sector terciario y de la industria.

Las especificaciones de los pliegos de condiciones encontrarán respuestas adaptadas gracias a la amplia gama de soluciones propuestas, a una excelente modularidad del producto, así como a las múltiples posibilidades de montaje: horizontal, vertical, superpuesto, yuxtapuesto, en ambiente interior o exterior.

RENDIMIENTO ADAPTADO A LAS NUEVAS NORMAS

Las unidades de tratamiento de aire **CLIMACIAT AIRTECH^{Power} / AIRCLEAN^{Power}** se han diseñado siguiendo las recomendaciones de la norma EN 13053 y con la intención de obtener las mejores clasificaciones de la norma EN 1886: transmitancia y puente térmico, resistencia mecánica y estanqueidad al aire de la carrocería, fuga de derivación de los filtros y respeto de las prescripciones de seguridad mecánica de los ventiladores.

Todos los elementos y accesorios (empuñaduras, bloqueos de cierre, pasamuros, ventanillas, juntas de estanqueidad) han sido desarrollados por el GRUPO CIAT con el fin de alcanzar un alto nivel de rendimiento gracias a un diseño específico que constituye una referencia.

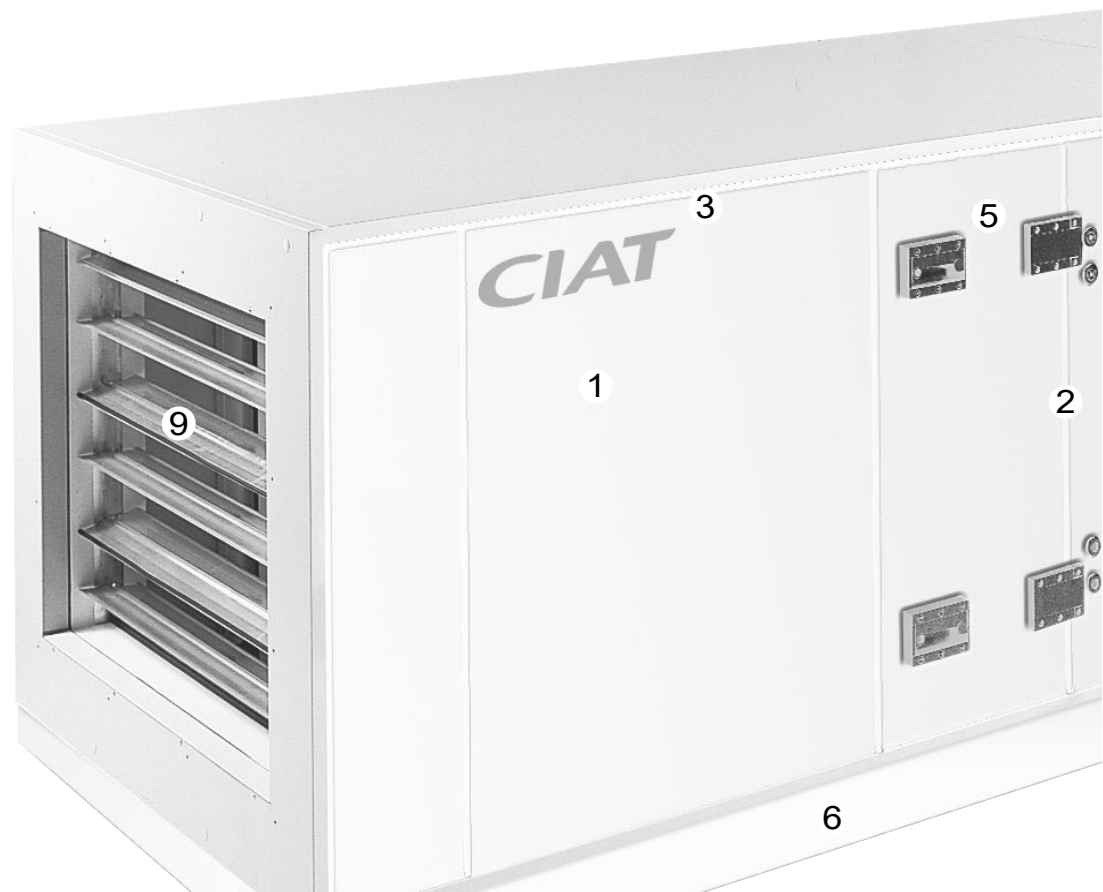
UN DISEÑO DE NUEVA GENERACIÓN

Carrocería

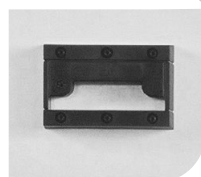
- ❶ Carrocería de doble pared, chapa exterior pintada, aislamiento de 50 mm
- ❷ Un panel desmontable como mínimo por sección según EN 13053
- ❸ Panelado liso y sin rebasamiento de los tornillos interiores según EN 13053
- ❹ Panel de acceso de serie, sobre las partes que precisan mantenimiento
- ❺ Bisagras de eje desviado y empuñaduras con bloqueos, de material compuesto: resistencia a la corrosión y a temperaturas comprendidas entre -40 °C y +80 °C
- ❻ Soporte ergonómico multifunción que permite y acepta operaciones de manipulación, instalación, conexión de los bloques, ventilación del panelado, sistema de ajuste
- ❼ Junta de la puerta de alta tecnología con perfil y material específico. Junta en paneles fijos de gran calidad, que contribuye a la clasificación de la estanqueidad al aire de la carrocería según EN 1886
- ❽ Ventanilla cuadrada de gran sección conforme a EN 13053; construcción de doble pared con estanqueidad reforzada mediante fuelle interno de conexión.

Toma de aire

- ❾ Compuerta de persianas en oposición; accionamiento mediante ruedas dentadas, estanqueidad «Clase 3» según EN 1751



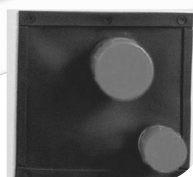
❺ Bisagra de material compuesto



❹ Empuñadura de apertura



❿ Bandeja de condensación



ⓓ Brida de estanqueidad



ⓓ Asiento regulable del soporte del motor

Filtros

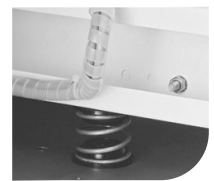
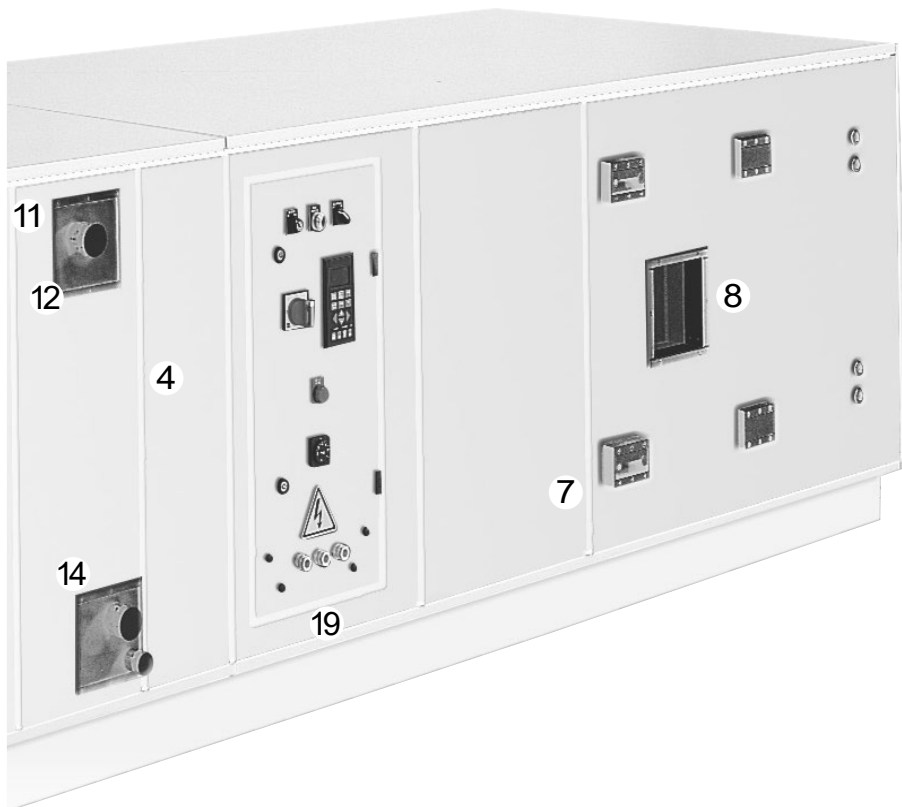
- ⑩ Guías de los filtros de apriete paralelo. Clase F9 según EN 1886
- ⑪ Tomas de presión en cada etapa de filtración

Intercambiadores

- ⑫ Conexiones roscadas de serie hasta 3
- ⑬ Bandeja de recuperación de condensados inclinada según EN 13053
- ⑭ Brida de estanqueidad, eficiencia total al aire y ruptura del puente térmico entre las tuberías y la carrocería

Ventiladores

- ⑮ Tres tipos de ventiladores disponibles: BP, MP y de rueda libre AC y EC (varios modelos posibles)
- ⑯ Montaje de los ventiladores sobre un chasis antivibratorio con soportes con muelles de serie para todas las soluciones de motor AC
- ⑰ Manguito flexible interior de conexión entre el ventilador y la carrocería para todas las soluciones de motor AC
- ⑱ Motor montado sobre asiento regulable autoguiado
- ⑲ Prensaestopas montado para la alimentación eléctrica



⑯ Soporte antivibratorio



⑩ Guía del filtro comprimible



⑦ Junta de estanqueidad

LA CLAVE DEL RENDIMIENTO DE CLIMACIAT AIRTECH^{POWER} / AIRCLEAN^{POWER}: UN SISTEMA DE FILTRACIÓN DE REFERENCIA.

Prefiltración

Con un diseño exclusivo del GRUPO CIAT, los soportes de los filtros ofrecen la exigencia de calidad más elevada para obtener un nivel de estanqueidad máximo según la norma EN 1886 vigente.

Las guías comprimibles en el contramarco con junta periférica garantizan la calidad de la estanqueidad del sistema de filtración.

Filtración terminal

Se han desarrollado especialmente las exigencias en términos de filtración terminal:

- Doble barrera de sellado para mayor rendimiento.
- Paneles desacoplados para evitar cualquier deformación mecánica durante una intervención dentro de la planta y, por lo tanto, participar en la protección de los sellos periféricos.

RANGO

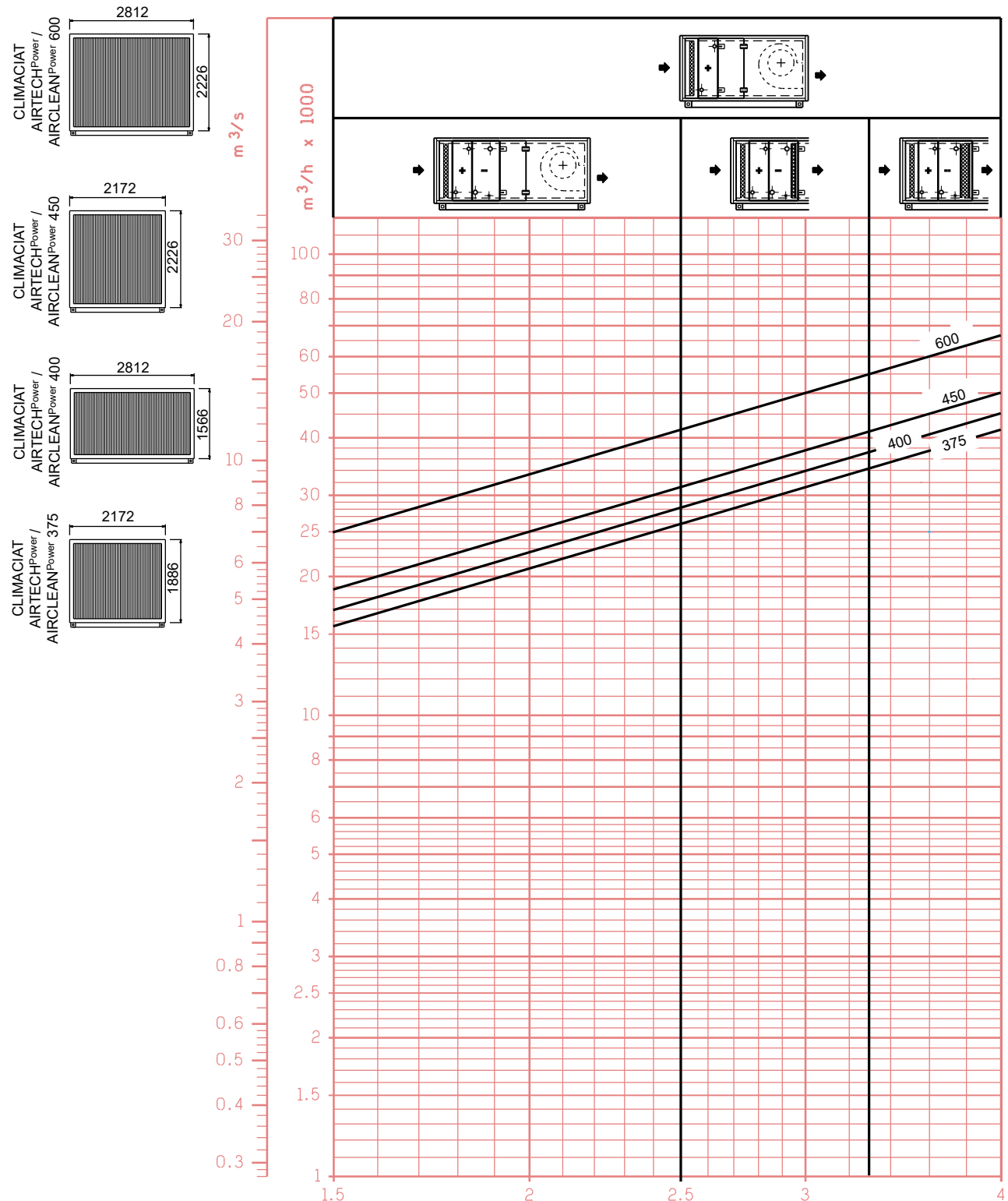
La gama **CLIMACIAT AIRTECH^{Power} / AIRCLEAN^{Power}** está compuesta por 4 modelos para tratar caudales de aire de 25000 a 66000 m³/h.

En el diagrama que se muestra a continuación es posible preseleccionar el modelo necesario en función de:

- La velocidad de paso en la sección frontal activa de las baterías de intercambio;
- El caudal de aire que se debe tratar

Los esquemas representan las composiciones tipo con el límite de uso correspondiente a los componentes.

Aerotermino (A), climatizador sin separador de gotas (B), con separador estándar (C), con separador de alta velocidad (D).



➔ Para obtener más información acerca de esta gama, consúltenos.