

## Coadis Line, unidades de confort con función Epure

La unidad de confort Coadis Line destaca por su carácter innovador, aunando calidad de aire interior, confort, eficiencia energética y un diseño que permite su integración en cualquier espacio. Con esta gama, CIAT consolida su estrategia de desarrollo sostenible y de respuesta a las nuevas exigencias.



### Características

- ▶ Coadis Line es una gama de unidades terminales muy diferente a los cassette tradicionales.
- ▶ Incluye 16 modelos con caudales de 250 a 1.400 m<sup>3</sup>/h.
- ▶ Dos configuraciones para difusión: a 180° y 360°.
- ▶ Filtración Epure.

### Ventajas

- ▶ El aire que respiramos está repleto de partículas finas que penetran en mayor o en menor grado en nuestro sistema respiratorio y no todas ellas provienen del aire exterior. La función Epure (sistema de descontaminación de aire) permite una captación selectiva de partículas tipo PM 2.5 (2.5 micras), consideradas por la OMS como las de mayor penetración en vías respiratorias y, por tanto, causantes de afecciones en los ocupantes, de manera que se consiguen reducciones en la concentración de dichas partículas, por debajo de 10 µg/m<sup>3</sup> en menos de una hora. Esto equivale a una reducción de entre un 50 % y un 90 % de esta masa de partículas.
- ▶ Epure, junto con el resto de sistemas que componen Coadis Line logran la alianza perfecta:
  - ▶ Una vena de aire protegida que evita la aspiración de las partículas presentes en los falsos techos.
  - ▶ Un tratamiento homogéneo de la sala gracias a una difusión de aire optimizada a 180° o 360° por efecto Coanda, evitando la difusión de aire en la zona ocupada y logrando un confort optimizado. Una filtración local sala por sala de muy alta eficiencia de partículas PM2,5.

- ▶ Diez veces mayor superficie filtrante que un filtro de unidad terminal estándar, lo que garantiza un bajo impacto en el consumo del motor del ventilador del equipo.

- ▶ Motor disponible en opción con tecnología de imanes permanentes con reducciones del consumo de hasta un 85%.

- ▶ Pionero del sistema de difusión Coanda, CIAT va más allá y optimiza Coadis Line según la norma EN ISO 7730. El equipo no difunde el aire hacia la zona ocupada, proporcionando un óptimo confort en la zona ocupada, evitando la molesta afección debida a corrientes de aire de los sistemas tradicionales de impulsión directa.

- ▶ El difusor Visual 180° integra el sistema antiducha fría patentado por CIAT, que permite actuar en la vena de aire de las vías laterales sin realizar ajustes y sin obstruir totalmente la sección de paso del aire, evitando la generación de ruido suplementario y la pérdida de potencia, permitiendo colocar las unidades una junto a otra en un mismo local. De esta forma se evita toda corriente de aire frío enfrentada entre unidades.

- ▶ Gracias al sistema Flexiway, Coadis Line permite personalizar todos los espacios, ofreciendo dos sistemas de difusión de ranura única por efecto Coanda (Visual 180°, con difusión del aire en una dirección predominante y 360°, con dirección por las cuatro caras del equipo), intercambiables en obra, garantizando una mayor flexibilidad a la hora de modificar las divisiones de los espacios interiores para limitar así los costes de las intervenciones. Esto permite adaptarse lo mejor posible a la nueva configuración (oficinas o espacios abiertos), sin estar obligado a sustituir la unidad de confort. Sobre la base de una estructura de formato único, Flexiway permite invertir con rapidez los difusores Visual 180° y 360° entre las unidades ya in situ u orientarlos en todos los sentidos gracias a sus puntos de fijación simétricos. ✓



### CIAT

Pol. Ind. Llanos de Jarata, s/n  
14550 Montilla (Córdoba)  
Tel.: +34 957 652 311  
[ciat@grupociat.es](mailto:ciat@grupociat.es)  
[www.grupociat.es](http://www.grupociat.es)