



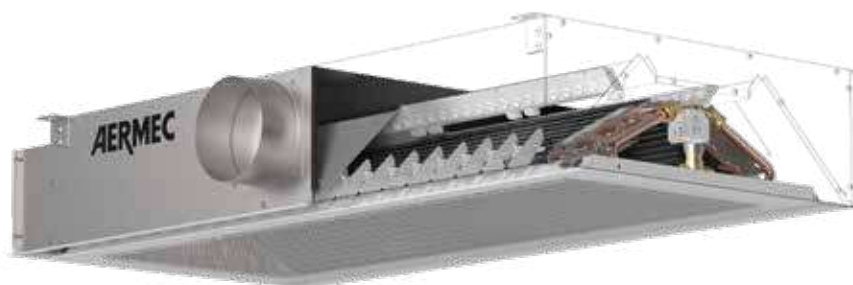
EHT

Vigas frías activas

Terminales de inducción híbridos fáciles de instalar para controlar la temperatura, la ventilación, la refrigeración, la calefacción y la distribución del aire en grandes salas.

EHT

Climatización de última generación. Confort, innovación y bienestar.

ELEVADA CALIDAD
DEL AIRECONFORT ACÚSTICO SIN
PRECEDENTESMÁXIMO AHORRO
ENERGÉTICOIDEAL PARA SOLUCIONES DE
DISEÑO DE INTERIORES

Los edificios dedicados al sector terciario son estructuras muy heterogéneas entre sí por sus dimensiones, tipos de construcción y usuarios. Exigen por lo tanto soluciones de climatización que puedan garantizar altas prestaciones, máximo confort y menor consumo de energía.

EHT, la nueva serie de vigas frías activas diseñada por Aermec y desarrollada en colaboración con la Universidad de Aquisgrán*, es la solución a todos estos requisitos del sistema.



EHT

Rendimiento inmejorable gracias a unas de las mayores relaciones de inducción del mercado.

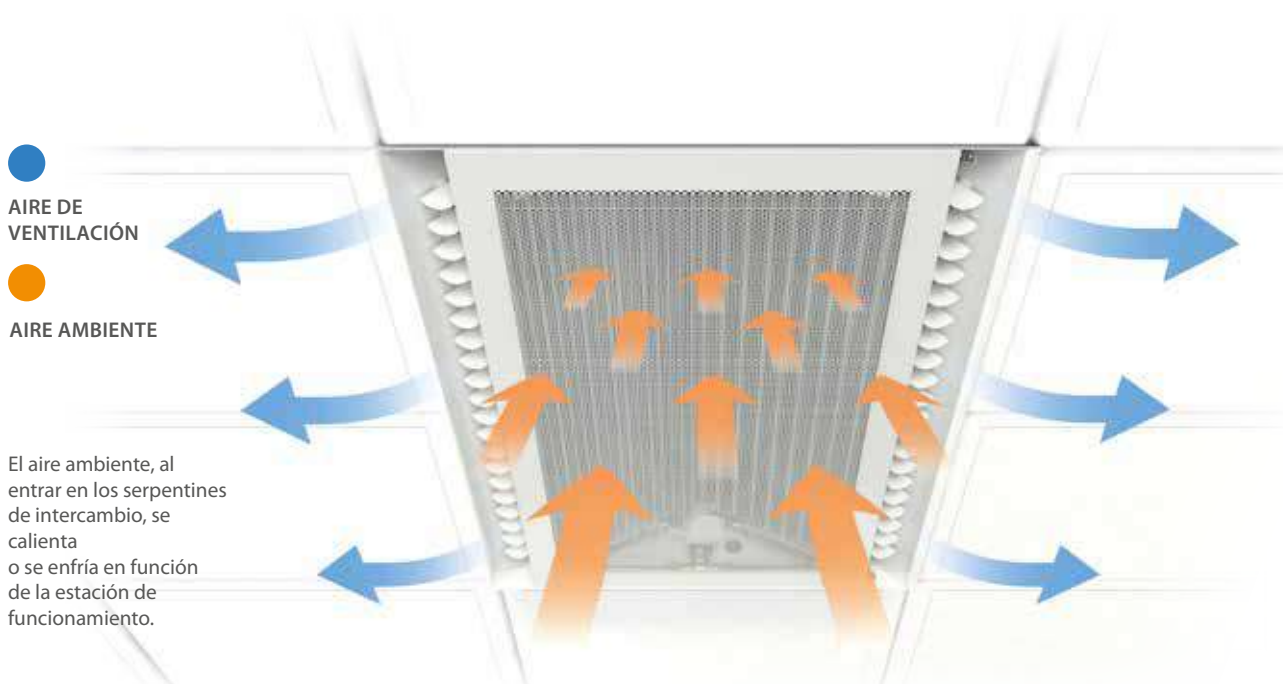
Las vigas frías activas EHT, diseñadas por Aermec, son terminales de inducción híbridos que integran **refrigeración, calefacción, aire de renovación, solo ventilación y distribución de aire en una sola unidad** en locales con alturas variables de hasta 4 metros.

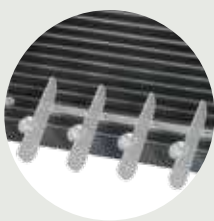
La innovación Aermec: ideal para ahorrar costes y espacio

El diseño innovador de las turbinas, cuya geometría ha sido desarrollada y optimizada tras un análisis CFD, y la calidad de su fabricación por moldeo **permiten a la empresa índices de inducción entre los más elevados del mercado (hasta 6)** según las pruebas realizadas por Aermec en colaboración con la prestigiosa **Universidad de Aquisgrán**.

Todo ello se traduce en una mayor sensibilidad para la misma longitud y la posibilidad de reducir costes y espacio.

HASTA
6
RELACIÓN DE
INDUCCIÓN





TURBINAS DE ALTO RENDIMIENTO

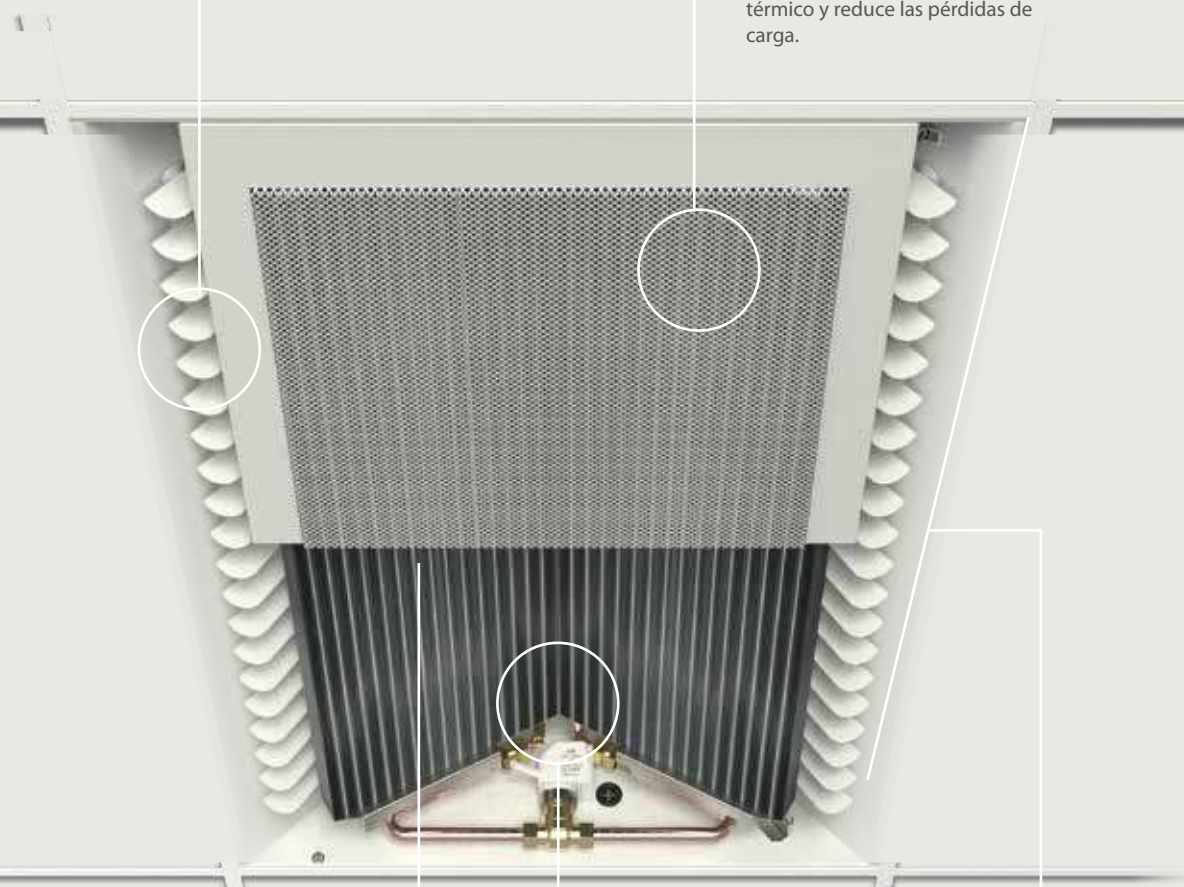
El diseño especial permite relaciones de inducción muy altas, de hasta 6.

A esto se agrega la ausencia de órganos en movimiento, para un confort acústico sin precedentes.



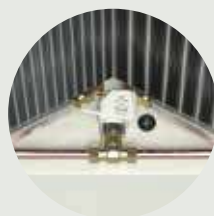
INTERCAMBIADOR DOBLE

Aire-agua con baterías inclinadas simétricas, mejora significativamente el rendimiento del intercambio térmico y reduce las pérdidas de carga.



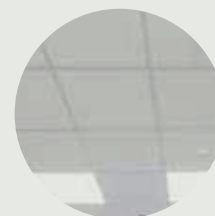
VÁLVULA DE 2 VÍAS INTEGRADA

La instalación es aún más fácil y rápida.



DIMENSIONES MODULARES

Compatibles con falsos techos modulares de 600x600 mm.



MÁXIMA ACCESIBILIDAD

El acceso a los componentes se realiza desde abajo, a través de la sencilla apertura de la rejilla de aspiración.



Diseñadas para el confort de los grandes ambientes.

Ideales para oficinas, espacios abiertos, habitaciones de hotel, aeropuertos y estaciones de tren, pasillos de hospital y, en general, para ambientes de grandes dimensiones. Las vigas frías EHT garantizan siempre la **correcta renovación** del aire y su **distribución uniforme** en el ambiente, **optimizando la temperatura** en todos sus puntos.

Aplicaciones



Hoteles

Ambientes amplios

Hospitales

Estaciones

Aeropuertos

Ventajas

SIEMPRE LA TEMPERATURA ADECUADA

EHT aprovecha el efecto **Coanda*** y garantiza el máximo nivel de confort en el ambiente al conseguir unas condiciones de **temperatura homogéneas en todo el espacio** ocupado.

GRAN RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE

Se ha prestado especial atención a la **optimización de las baterías con aletas**: el resultado es el máximo coeficiente de intercambio térmico con pérdidas de carga reducidas en el lado aire y lado agua. Todo esto con el fin de aumentar la eficiencia global del sistema, **respetando siempre los ecosistemas**.

CONFORT ACÚSTICO SIN PRECEDENTES

Gracias al diseño innovador de las **turbinas que activan la inducción**, el funcionamiento de la serie EHT es **extremadamente silencioso**. A esto se agrega la **ausencia de órganos en movimiento**, para un confort acústico sin precedentes.

AIRE VERDADERAMENTE SANO Y LIMPIO

Al delegar la deshumidificación a la central de tratamiento del aire, las vigas frías EHT gozan de la **completa ausencia de condensación** en su interior. De este modo se elimina de raíz el problema de la proliferación de moho, bacterias y otros microorganismos nocivos para la salud.

FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

Su funcionamiento permite introducir en el ambiente **aire de elevada calidad** con la ayuda de la **central de tratamiento** que filtra, trata y deshumidifica el aire de renovación antes de introducirlo en la viga fría. Además, la posibilidad de elegir el tipo de turbina entre una serie de opciones de configuración permite introducir el caudal de aire de renovación necesario en la sala según la aplicación específica.

MANTENIMIENTO MÍNIMO

EHT requiere un **mantenimiento simple y reducido**. Se puede acceder fácilmente a los componentes desde abajo **abriendo la rejilla de aspiración**. Además, la ausencia de filtros y de órganos en movimiento hace de EHT la máquina ideal para la **reducción al mínimo de las intervenciones programadas**.

VENTAJAS DEL INTERCAMBIADOR DOBLE

La presencia de intercambiadores dispuestos en paralelo y con un ángulo de inclinación optimizado permite garantizar valores elevados de potencia de refrigeración y térmica para la misma longitud y bajas pérdidas de carga en el lado del aire y del agua, con un ahorro considerable de la energía absorbida por las bombas y por los ventiladores del sistema centralizado.

* EFECTO COANDA:

El objetivo de obtener altos rendimientos garantizando el máximo nivel de confort en la zona ocupada se consigue gracias al aprovechamiento del **efecto Coanda** que mantiene el flujo de aire en el techo hasta que alcanza una velocidad y temperatura residuales adecuadas para no desencadenar situaciones de malestar localizado, como las corrientes de aire frío.



ENTRADA DE AIRE
PRIMARIO

EHT

Estética y flexibilidad de diseño



MÍNIMOS OBSTÁCULOS ESTÉTICOS

Fáciles de integrar en la arquitectura, las vigas frías activas EHT pueden instalarse en una amplia gama de techos modulares y están diseñadas para encajar en la mayoría de los falsos techos (600x600 mm).

Gracias a su pequeño tamaño, las unidades EHT son aplicables en edificios nuevos y renovados.

Es posible una instalación sin fisuras gracias a la colocación "cabeza con cabeza" de dos unidades consecutivas.

SOLUCIÓN DE DISEÑO. AMBIENTES LIBRES DE OBSTÁCULOS

Además de la eficiencia y los niveles de rendimiento inmejorables, las vigas frías activas EHT ofrecen una solución de diseño ideal.

Las unidades se integran de forma discreta y armoniosa en cualquier entorno en el que se instalen para satisfacer diferentes necesidades de aplicación. Desde el punto de vista estético, sus dimensiones son mínimas y el impacto ambiental nulo.



Guía de selección de unidades

Si se combinan adecuadamente las numerosas opciones disponibles, es posible configurar cada modelo de modo que satisfaga las mayores exigencias de instalación.

Para los datos y las especificaciones técnicas, consulta el programa de selección de Magellano.

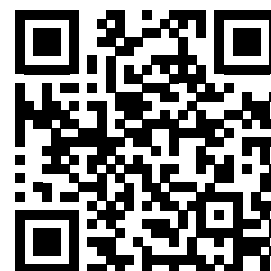
Descripción			
EHT			
Anchura nominal			
6	600 mm		
Longitud nominal			
09	900 mm	21	2100 mm
12	1200 mm	24	2400 mm
15	1500 mm	27	2700 mm
18	1800 mm	30	3000 mm
Rango de alcance			
0	caudal aire XS		
1	caudal aire S		
2	caudal aire M		
3	caudal aire L		
4	caudal aire XL		

Descargar Magellano, la solución integrada de Aermec para la búsqueda, selección y consulta de productos

Magellan asiste en la selección de productos de instalación. Permite a quienes trabajan en el sector termotécnico y la ingeniería de instalaciones comprobar las condiciones de funcionamiento de un modelo concreto o buscar las unidades más adecuadas en función de parámetros personalizables.

Las selecciones realizadas se pueden enriquecer con información adicional, como: datos generales, prestaciones sonoras, datos eléctricos y dimensionales, así como descripciones de especificaciones personalizadas.

El programa permite consultar la documentación técnica específica disponible para cada serie de productos: fichas de producto, manuales técnicos, de instalación y de uso, manuales de accesorios y declaraciones de conformidad.





Aermec S.p.A.
Via Roma, 996
37040 Bevilacqua (VR)
T. +39 0442 633111
www.aermec.com

Concept
Hangar Design Group