TROX® TECHNIK
The art of handling air

TKM 50 HE

UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE - HIGH EFFICIENCY

TKM 50 HE: CONFIGURACIÓN ILIMITADA DE COMPONENTES

Las unidades de tratamiento de aire de la serie TKM 50 HE han sido diseñadas para caudales de aire hasta 110.000 m^3/h, con toda la gama de secciones habituales de estos equipos.

Destacan por estar construidas en bastidor de perfiles de aluminio con rotura de puente térmico. Con paneles de 50 mm de espesor fabricados con chapa de 1 mm de espesor, también con rotura de puente térmico en el mismo panel. El aislamiento térmico empleado es lana de roca, permitiendo obtener una clasificación en resistencia al fuego de clase A1.

Gracias a las características técnicas de su envolvente, estos equipos resultan idóneos para una gran variedad de instalaciones, tales como:

- Centros de Proceso de Datos (CPD)
- Hospitales
- Industrias farmacéuticas
- Hoteles
- Edificios de oficinas
- Auditorios, etc.

más información

Ejecución EU

Toda la serie TKM 50 HE EU cuenta con certificación EUROVENT.

Esta certificación permite a las instalaciones garantizar que los equipos en ellas instalados funcionarán en conformidad con las especificaciones manifestadas en su diseño y el coste energético derivado de su funcionamiento se ajusta - en todo momento - con la previsión inicial.

La ejecución EU de la serie TKM 50 HE está íntegramente certificada para caudales de aire hasta 110.000 m ^{3}/h y es accesible para selección desde YAHUS EU.

Clasificación EUROVENT según la norma EN-1886:

- Resistencia de la carcasa (D2)
- Estanqueidad de la carcasa (L1)
- Fuga a través del filtro (F9)
- Transmisión térmica (T2)
- Puente térmico (TB2)

El estudio practicado por el Grupo I+D de Green Building Council España (GBCe), indica en la Declaración de Prestaciones emitida, que el rango de ahorro energético de las unidades TKM 50 HE puede situarse entre un 11% y un 19% en relación al sistema de referencia que utilizan las herramientas VERDE y LEED, respectivamente. El uso de estos climatizadores en un proyecto permite la consecución de puntos adicionales en programas certificados medioambiente.