

# OneAir

Unidades de tratamiento de aire modulares



 1100 - 100000 m<sup>3</sup>/h

- # Unidad modular con 14 tamaños disponibles para ofrecer una **gran flexibilidad** a cualquier diseño de edificio.
- # Sistema de recuperación de **gran rendimiento** que proporciona hasta un 92 % de eficiencia.
- # Estructura duradera y hermética construida con componentes de gran calidad para ofrecer **altos niveles de fiabilidad** a su instalación.
- # Unidad de tratamiento de aire **Versátil** que puede funcionar con enfriadoras, bombas de calor o sistemas VRF.

## RECUPERACIÓN DE CALOR

- # Módulo de recuperación de calor disponible con baterías R/A.
- # Intercambiador de calor de flujo cruzado.
- # Rueda de recuperación de calor y tubos de calor.
- # Rueda de recuperación de calor y baterías de recuperación (run-around coils).

## MUEBLE Y DISEÑO

- # Estructura de carcasa hecha con paneles tipo "sándwich" en forma de C y reforzada por un sistema de marcos internos.
- # Paneles fabricados con revestimiento de acero recubierto de Aluzinc AZ150 para ofrecer gran resistencia a la corrosión.
- # Carcasa rígida y duradera con gran resistencia a las condiciones climáticas y a la radiación ultravioleta.
- # Jaula de sección de ventilación con rigidez longitudinal mejorada de la estructura para facilitar la unión de secciones adicionales.
- # Viene de serie con bastidor de base de acero en cualquier configuración.
- # Roturas de puente térmico de serie (TB3).
- # Postes estructurales de aluminio con lámina de sellado adicional y barrera térmica.
- # Compuertas de aire de aluminio con junta de goma en los bordes.
- # Conexión flexible instalada en cada junta del conducto para eliminar cualquier vibración transferida por los conductos.

## SISTEMA DE GESTIÓN

- # Monitorización y gestión remota de los parámetros de las unidades.
- # Cambio fácil e intuitivo del modo de funcionamiento de los dispositivos.
- # Configuración rápida del programa de funcionamiento óptimo de las unidades.
- # Visualizaciones de los parámetros de cualquier dispositivo: datos actuales y almacenados.
- # Lectura de la energía consumida y ahorrada.
- # Acceso desde el PC, dispositivo móvil, navegador web.



## TRATAMIENTO DE AIRE

- # Sección de mezcla equipada con dos entradas/salidas de aire dotadas de compuertas para permitir la regulación de la proporción de aire exterior y de recirculación.
- # Filtros de panel fabricados con fibras de poliéster e instalados en un marco de 50 mm de grosor para la etapa inicial de filtración de aire.
- # Filtros de bolsas fabricados con fibras de poliéster e instalados en un marco de 25 mm de espesor para etapas de filtración de aire inicial, secundaria y final.
- # Clases de filtración disponibles:
  - Filtro de panel: G4
  - Filtro de bolsas: M5 (ePM10 50 %)
  - Filtro de bolsas: F7 (ePM2,5 65 %)
  - Filtro de bolsas: F9 (ePM1 70 %)



## SET DE VENTILADORES TIPO PLUG FAN DE TRANSMISIÓN DIRECTA

- # Ventilador de una sola entrada, radial, con palas curvadas hacia atrás, de marcha libre.
- # Transmisión directa: rodete del ventilador instalado directamente en el eje del motor.
- # Sección de ventilación compuesta por uno o varios ventiladores (conjunto de ventilación) para garantizar unos parámetros de funcionamiento óptimos.
- # Tipo de ventilador AC o EC disponible.



VENTILADOR AC



VENTILADOR EC

## BATERÍAS

- # Batería de agua para operaciones de refrigeración y calefacción o para el proceso de deshumidificación.
- # Baterías de expansión directa para aplicaciones VRF o para aplicarse como condensador en circuitos de bombas de calor.
- # Resistencias eléctricas equipadas con terminales de potencia y termostato para proteger contra el sobrecalentamiento.