

MINIAIR/MAXIAIR

Unidades de recuperación de calor



R410A



MINIAIR
CONDENSACIÓN POR AIRE 
 320 - 4700 m³/h

MAXIAIR
CONDENSACIÓN POR AIRE 
 1500 - 15000 m³/h

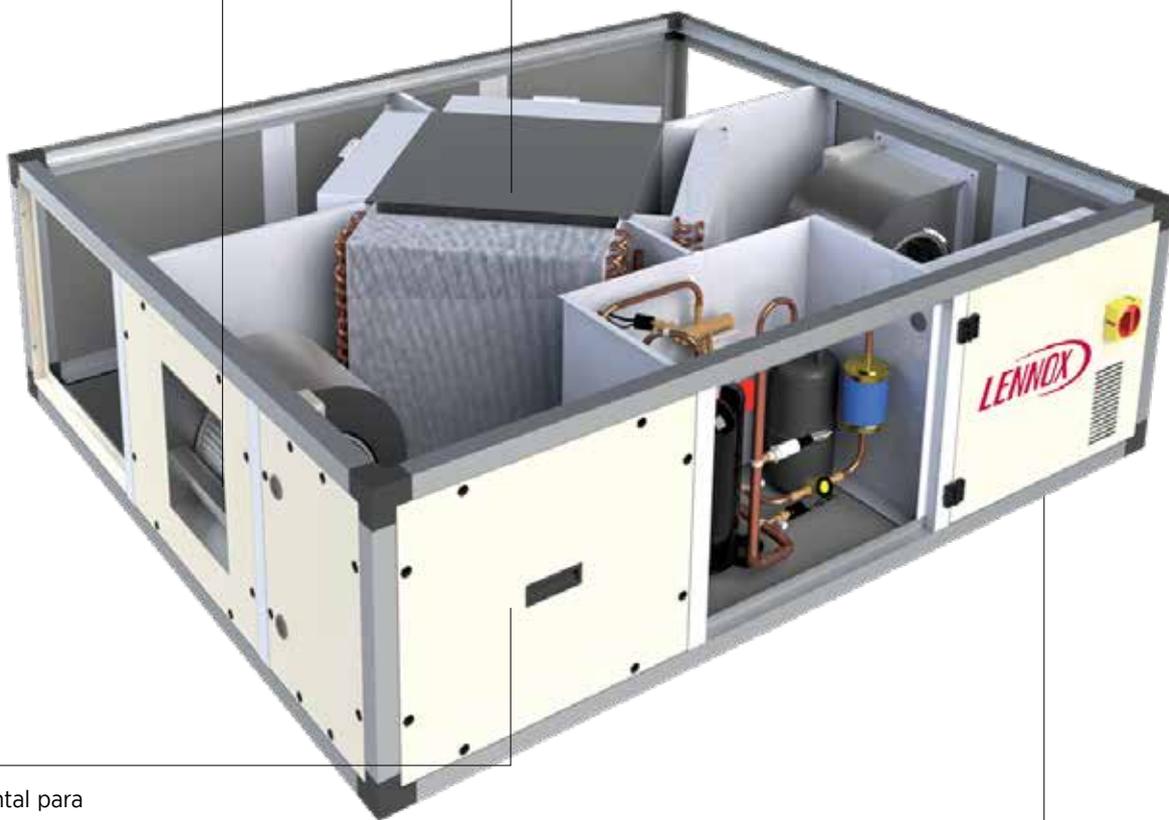
- # Sistemas de recuperación de calor dobles que combinan una alta eficiencia con una **calidad superior del aire interior**.
- # El aire de extracción se utiliza para calentar o enfriar el aire exterior antes de suministrárselo al edificio, lo que **incrementa la eficiencia** respecto a las unidades tradicionales.
- # **Unidades adaptables:** La gama miniair para falso techo y la gama maxiair para instalación en interiores o exteriores.

CAUDAL DE AIRE

- # Hay disponibles varias configuraciones horizontales de caudal de aire.
- # Capacidad máxima cuando el suministro de aire de impulsión proviene totalmente del exterior.
- # Modos free-cooling y free-heating.
- # Compuerta bypass para gestión del aire exterior.

RECUPERACIÓN DE CALOR

- # Intercambiadores de calor de flujo cruzado (Crossflow).
- # Recuperación de calor termodinámica con compresor scroll o scroll inverter.
- # Rueda de recuperación de calor (solo disponible en gama Maxiair MXP-RR).



MUEBLE Y DISEÑO

- # Miniair con diseño horizontal para instalación en falso techo.
- # Maxiair diseñado para instalación en interiores o exteriores.
- # Carcasa construida con chapa pintada (tipo sándwich y desmontable).
- # Aislamiento de poliuretano.
- # Incluye sección de bypass para funciones de desescarche o free-cooling.

DISPOSITIVOS DE CALEFACCIÓN AUXILIAR

- # Poscalentador eléctrico.
- # Batería de agua de refrigeración y calefacción.

TRATAMIENTO DE AIRE

- # Ventiladores EC que garantizan una temperatura precisa para un mayor confort y ahorro de energía.
- # Detección de filtros analógicos para informar de cuándo deben cambiarse los filtros.
- # Kits de IAQ para mejorar la calidad del aire interior dentro del edificio:

Miniair:

- F7 (ePM1) en el lado del aire de impulsión (de serie)
- M5 (ePM10) en el lado del aire de extracción (de serie)
- Ionización (opcional)

Maxiair:

- F7 (ePM1) en el lado del aire de impulsión (de serie)
- G4 (ePM10) en la entrada de aire exterior (de serie)
- Ionización (opcional)

MAXIAIR



CONTROL

- # La placa integrada controla las temperaturas del aire, el modo de free-cooling, los caudales de aire, los ciclos de desescarche, etc.
- # Solución de comunicación integrada con Modbus.
- # Varias soluciones de control para la instalación en pared.