SERIE

DOMEO 210

VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 92%) y motor EC de corriente continua, de muy bajo consumo.

Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.

Incorpora by-pass 100% automático o manual, y filtros de impulsión y extracción.

Incluye control remoto por cable que permite ajustar las velocidades, el by-pass y el reset de filtros sucios.

Para optimizar el consumo de energía y la calidad de aire, se puede conectar a un sensor de CO_2, humedad u otros, tanto 0-10V como función relé.

La unidad DOMEO se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus (incorporado) u otros protocolos por pasarela (no incluida).

Mediante la placa de comunicaciones SPCM-WB la unidad DOMEO 210 FL 3V EU se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 92%.
- Motor EC de bajo consumo.
- Ventiladores centrífugos con rodete de álabes hacia atrás.
- Conexión MODBUS.
- Cuerpo de EPP.
- 4 embocaduras Ø 125 mm.
- By-pass 100% automático o manual.
- Filtro de impulsión:
  F7 (ISO ePM1 65%, a 210 m^3/h).
  En opción, M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m^3/h).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 65%, a 210 m^3/h).
- Comunicación Modbus RTU.

DOMEO 210 FL 3V

Aplicaciones específicas

DOMEO 210





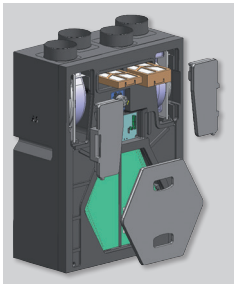
Control remoto incluido en el producto
Permite el ajuste de:
- Función boost (modelos RD).
- By-pass.
- Alarma de filtros sucios.
- Modo ausencia (modelos RD).



Dimensiones muy reducidas: anchura y profundidad mínimas.



Filtros muy accesibles



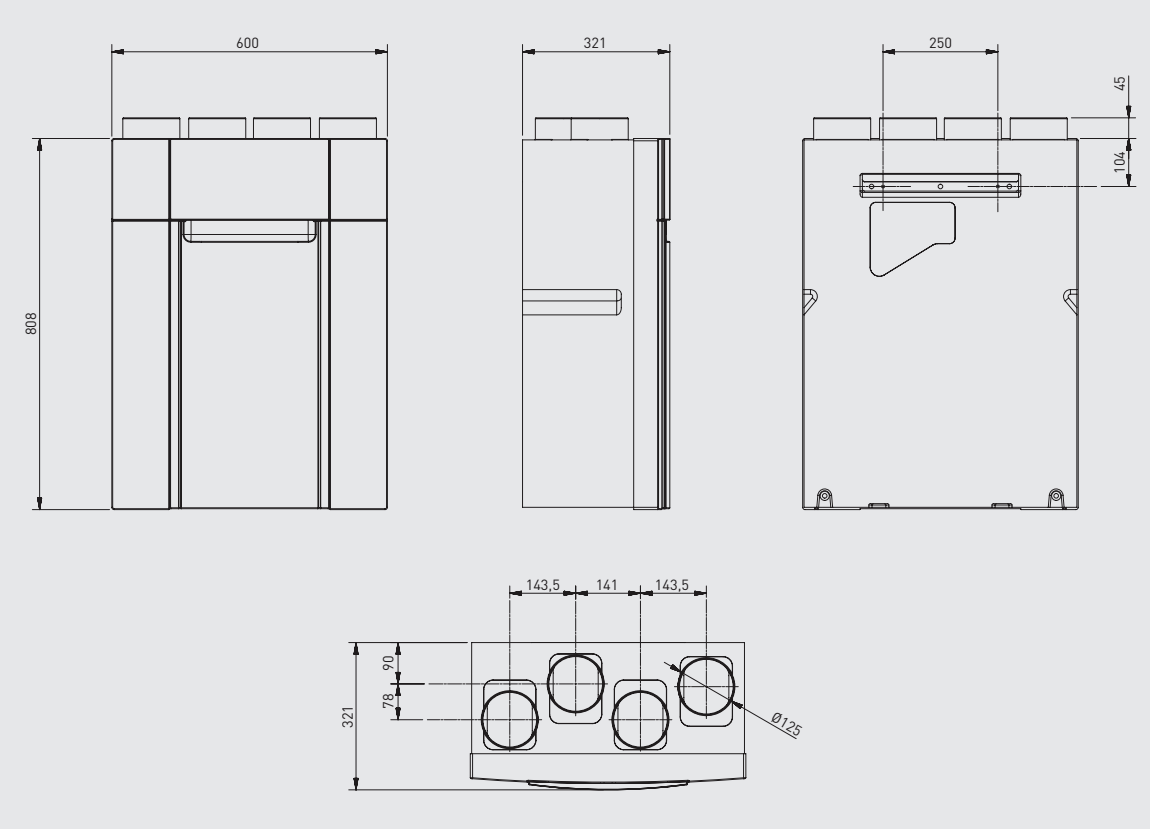
Fácil mantenimiento
Elementos internos muy accesibles: ventiladores, intercambiador y by-pass.



Connectair
Mediante el módulo SPCM-WB, la unidad puede acceder a Connectair, la IoT de S&P que permite el acceso a una nueva manera de disfrutar de la ventilación.

SERIE
DOMEO 210

Dimensiones (mm)



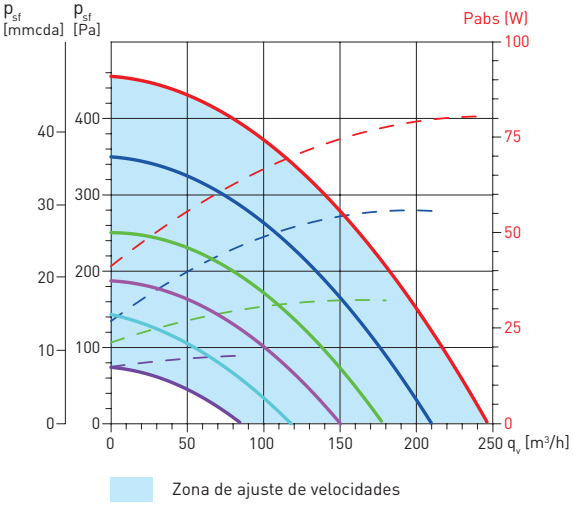
Características técnicas

Modelo	Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (120 m³/h - 70 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)
DOMEO 210 FL 3V EU	92	230	210	38,8	100
DOMEO 210 RD	92	230	210	38,8	100

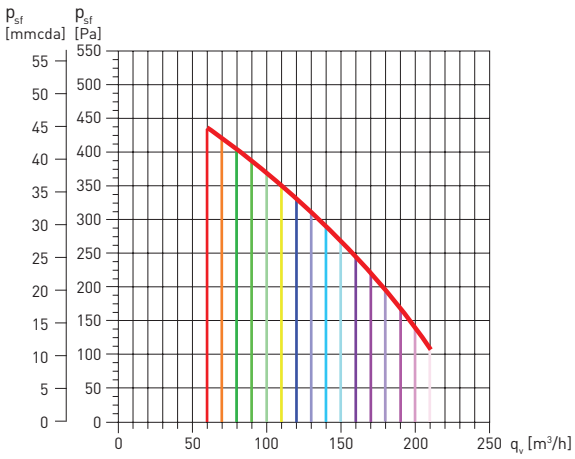
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Curvas características

DOMEO 210 FL 3V EU

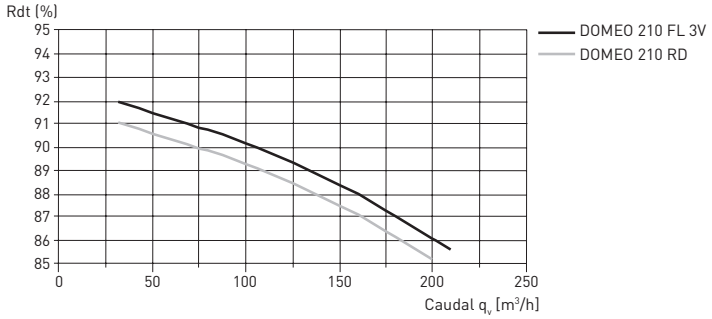


DOMEO 210 RD



SERIE
DOMEO 210

Curva de rendimiento



Rendimiento obtenido según UNE 13141-7 (Text 20ºC y Tint 7ºC).

Componentes

KIT M5/G4 DOMEO
KIT F7/G4 DOMEO

Conjunto recambios filtros.



Embellecedores laterales.



DSI

Sifon seco de bola.



Componentes eléctricos

AIRSENS-CO2
AIRSENS-VOC
AIRSENS-HR
PAG 310

Elementos de control de la calidad de aire interior que incorporan un sensor interno de CO_2 o VOC o HR.



TSP-B

Características:
- Modo stand-by
- Programador horario
- Selección de velocidad
- Bypass manual
- Alarma filtros
- Comunicación por cable



SPCM WB

Módulo de comunicación.



AIRSENS RF
PAG 310

Sonda inteligente y receptor inalámbricos por radiofrecuencia.

