

## VMC VIVIENDAS UNIFAMILIARES – DOBLE FLUJO CON RECUPERACIÓN DE CALOR



### Serie DOMEO 210

VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, 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 unifamiliares, 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<sub>2</sub>, 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.



Código	Modelo
VE 82 019	210 FL
VE 82 020	210 RD



DOMEO 210 FL 3V



## 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 m3/h).
- En opción, M5 (ISO ePM10 50%,
- a 210 m3/h).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 65%,
- a 210 m3/h).

## Aplicaciones Específicas



**VMC**  
**viviendas**  
**unifamiliares**



**VMC**  
**viviendas**  
**colectivas**



**Recuperación**  
**de calor**



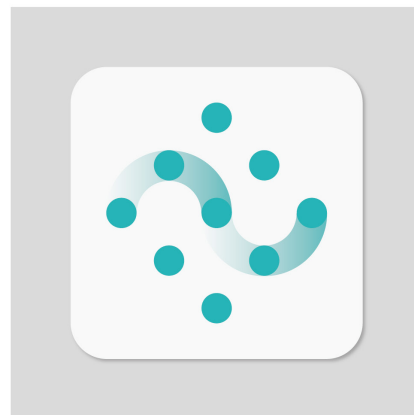
### Control remoto incluido en el producto

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.



### Connectair

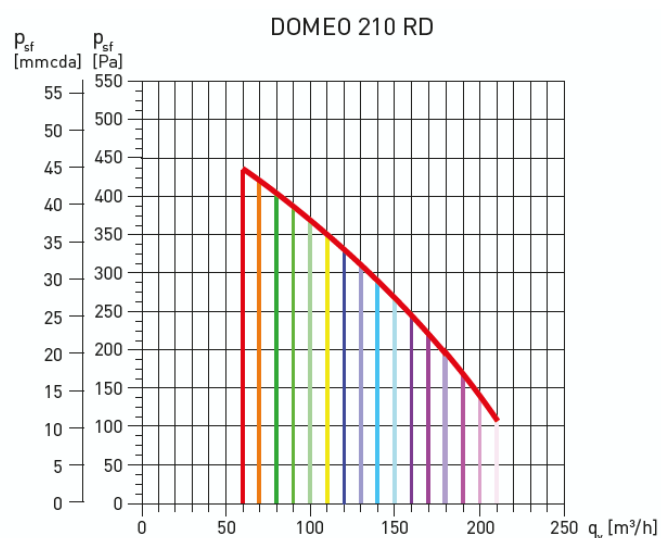
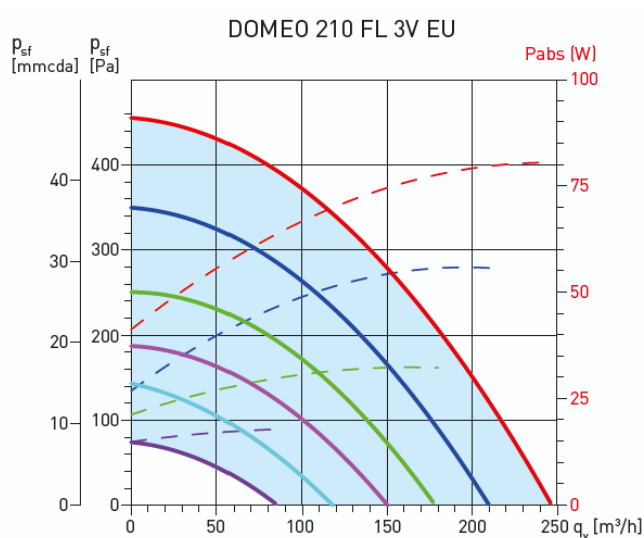
Mediante el módulo SPCM-WB, la unidad puede acceder a Connectair, la IoT de S&P que permite el acceso a una nueva manera de disfrutar de la ventilación.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

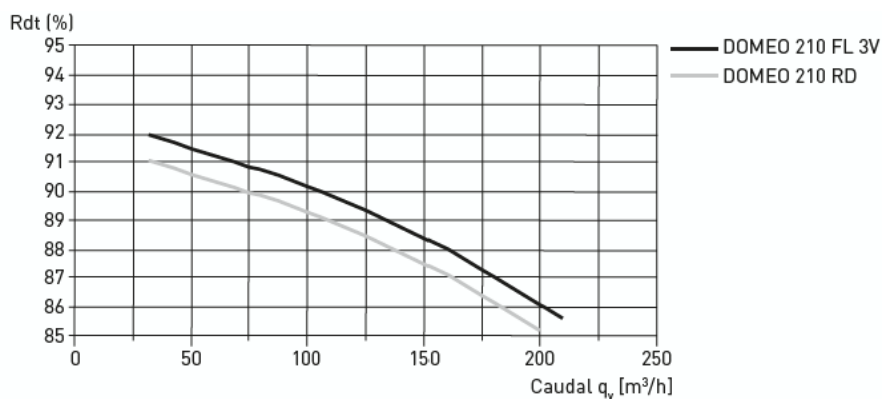
Modelo	Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (120 m³/h - 70 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)
DOMEO 210 FL 3V EU	92	230	210	38,8	100
DOMEO 210 RD	92	230	210	38,8	100

## CURVAS CARACTERÍSTICAS



Zona de ajuste de velocidades

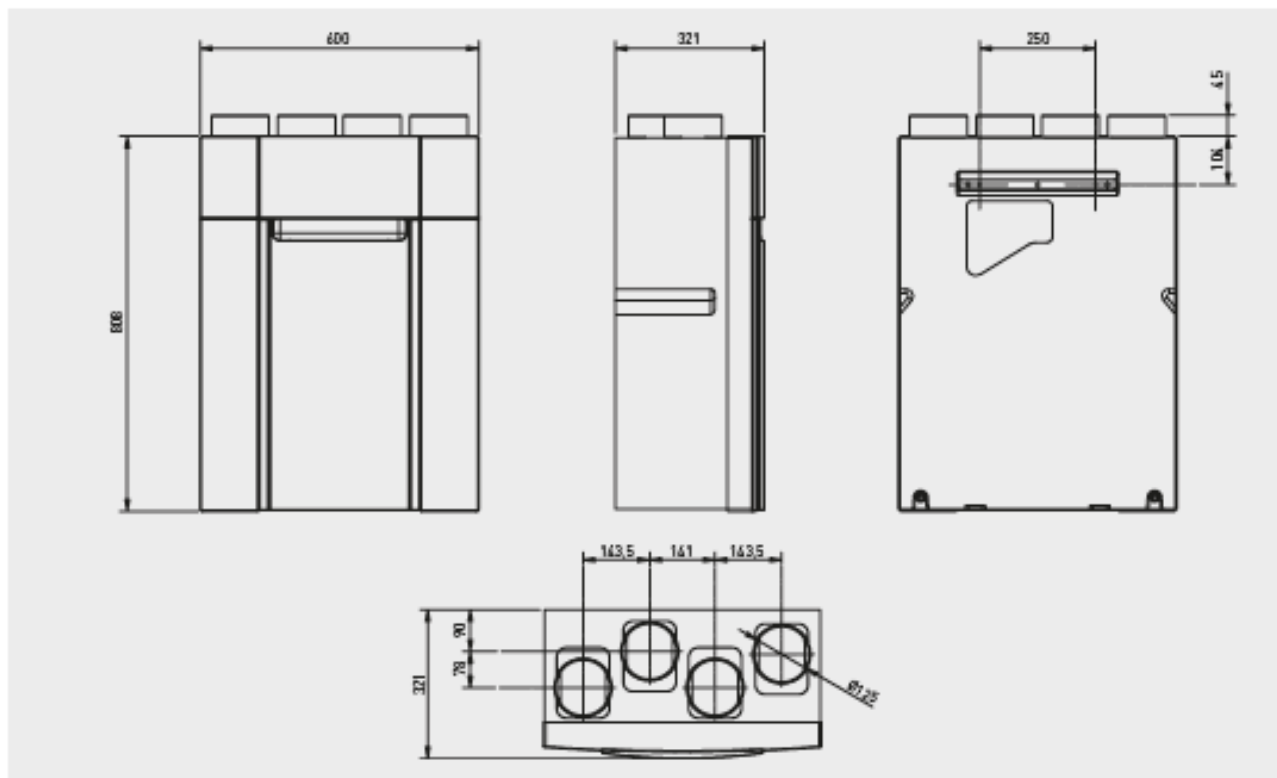
## CURVA DE RENDIMIENTO



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



**DIMENSIONES (mm)**



**ACCESORIOS DE MONTAJE**



**KIT M5 / G4 DOME0**  
Conjunto recambios  
filtros M5 Y G4.

**KIT F7 / G4 DOME0**  
Conjunto recambios  
filtros F7 y G4.

VE 82 125 - VE 82 126



**Embellecedores  
laterales**

VE 82 127