



Recuperador de calor residencial disponible tanto en versión sensible como entálpica. Incluye intercambiador a contraflujo de alto rendimiento (hasta 92% en DOMEO Sensible y hasta 90% en DOMEO Entálpico). Dispone de motores EC de 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 CO₂, humedad u otros.

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 Lite L la unidad DOMEO 210 se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.

Características

- Versión sensible: Intercambiador sensible con rendimiento hasta 92%.
- Versión entálpica: Intercambiador entálpico con rendimientos de hasta 90% (sensible) y 85% (entálpico).
- Motor EC de bajo consumo.
- Ventiladores centrifugos con rodete de álabes hacia atrás.
- Cuerpo de EPP.
- 4 embocaduras Ø 125 mm.
- By-pass 100% automático o manual.
- Filtro de impulsión: F7 (ISO ePM1 65%). En opción, M5 (ISO ePM10 50%).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 65%).
- Comunicación Modbus RTU.



Control remoto incluido en el producto

Permite el ajuste de:

- By-pass.
- Alarma de filtros sucios.
- Cambio de velocidad.



Dimensiones muy reducidas: anchura y profundidad mínimas.



Connectair

Mediante el módulo SPCM Lite L, la unidad puede acceder a Connectair, la plataforma IoT de S&P que permite gestionar el sistema a través de la nube. Módulo incompatible con el uso del control remoto.



DOMEO 210 FL 3V

Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



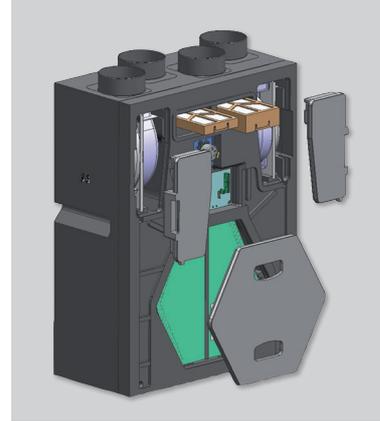
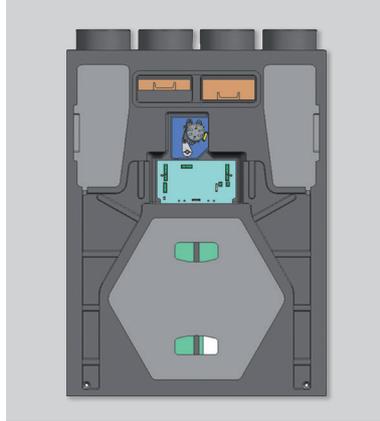
VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor



Filtros muy accesibles



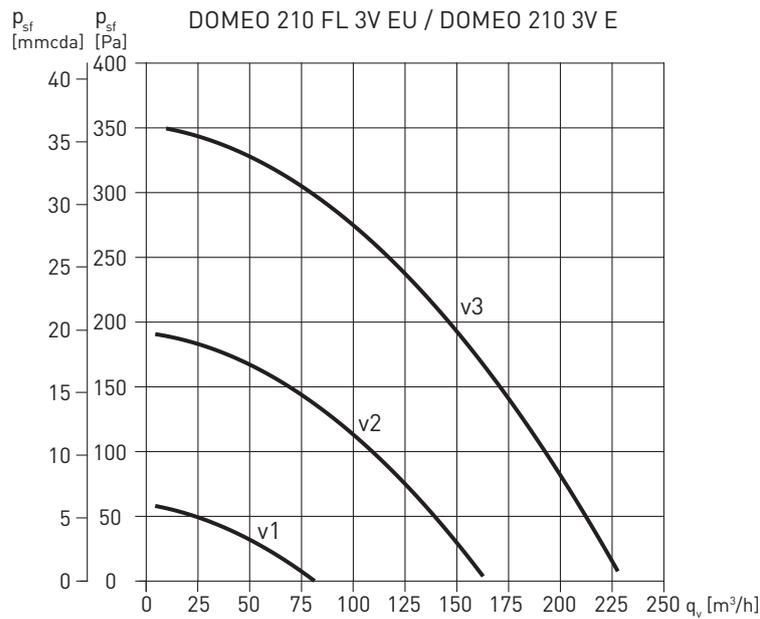
Fácil mantenimiento

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

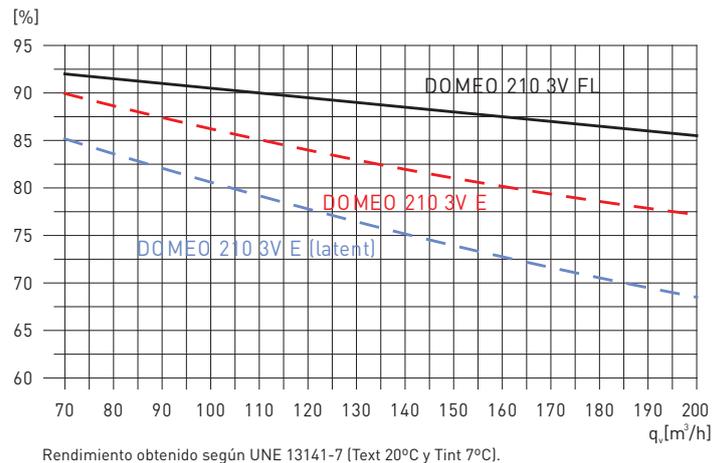
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Eficiencia sensible máxima (%)	Eficiencia latente máxima (%)	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)
DOME0 210 FL 3V EU	92	-	230	210	39	100
DOME0 210 3V E	90	85	230	200	39	70

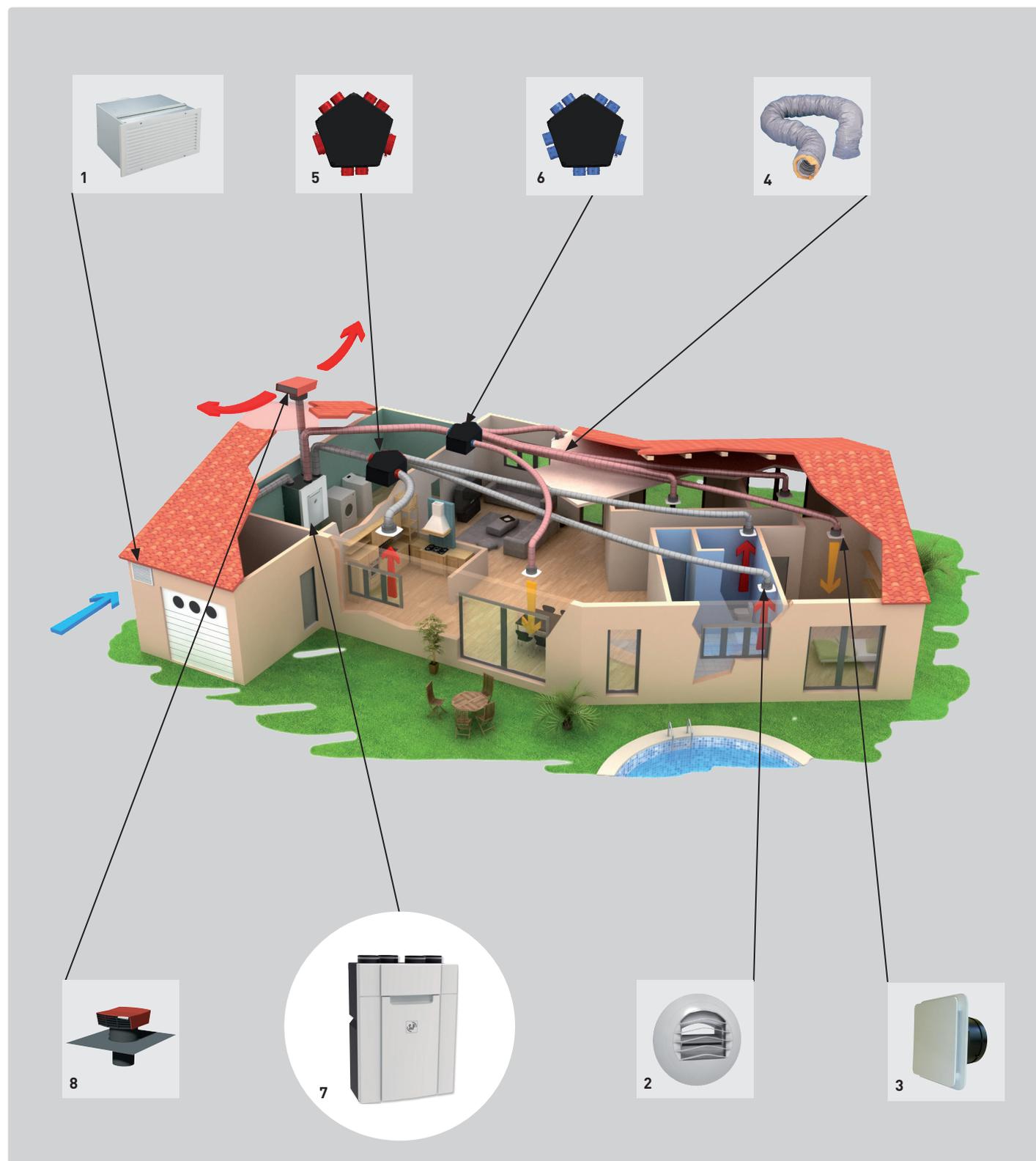
CURVAS CARACTERÍSTICAS



CURVAS DE RENDIMIENTO

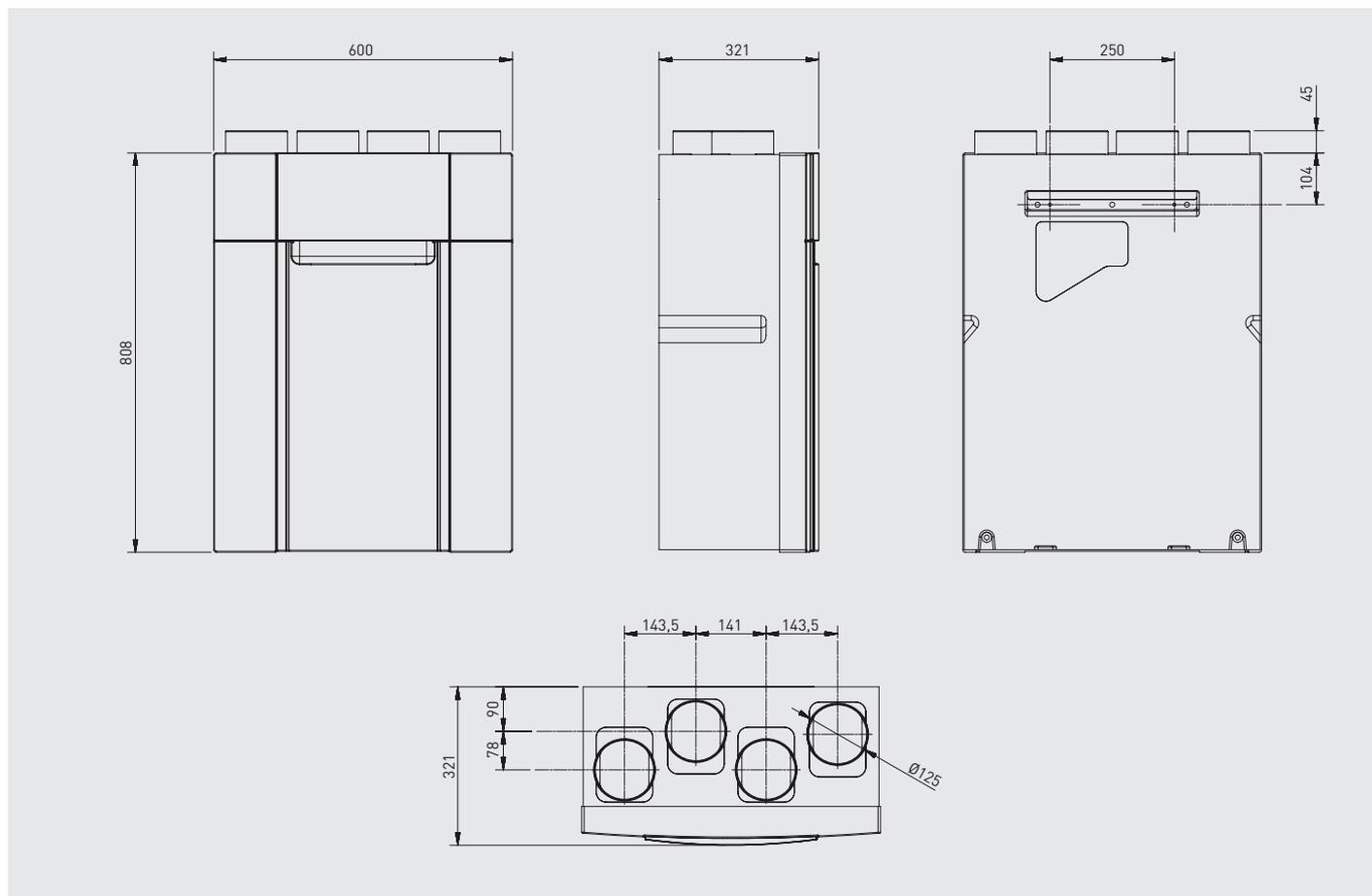


SERIE DOMEO 210 - SISTEMA CENTRALIZADO DE DOBLE FLUJO



1. Toma de aire TAP.
2. Boca de extracción autorregulable BARJ / BARP.
3. Boca de impulsión BDOP.
4. Conductos de PVC o rectangulares de plástico.
5. Plénium de extracción.
6. Plénium de impulsión.
7. DOMEO 210
8. Sombrero de tejado CT.

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.



Embellecedores laterales



BARJ BARP
Bocas de aspiración autorregulables.



BDOP
Boca de extracción y impulsión.



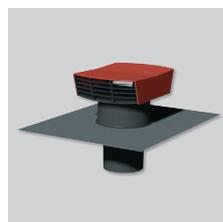
RDR
Reguladores de caudal autorregulables. Para instalar en el interior del conducto.



RD BP
Reguladores de caudal autorregulables de baja presión. (20/100 PA) Para instalar en el interior del conducto. Diámetro 80 mm. Caudal: 15 ó 30 m³/h.



RD BP SM
Reguladores de caudal autorregulables. Para instalar en el interior del manguito de las bocas BDOP. Diámetro 80 mm. Caudal: 15 ó 30 m³/h.



CT
Sombreros de tejado.



ADRF 100/80
Reducción para conectar conductos rígidos diferentes diámetros.



GPR-ISO
Conductos rígidos aislados.



**GP
GPX
GP-PRO
GP-ISO**
Conductos de PVC.



TUBREC
Conductos rectangulares de plástico autoextinguible.

TUBCIR
Conductos circulares de plástico autoextinguible.



TAT
Toma de aire tejado.



TAP
Toma de aire pared.



PAF
Reja de descarga circular en fachada.



PLENUM UNI EXT 6+1
Plénium aislado de extracción con descarga Ø 125/150-160 mm, 1 embocadura para cocina Ø 125 mm y hasta un máximo de 6 embocaduras sanitarias Ø 80 mm.



PLENUM UNI IMP 8
Plénium aislado de impulsión con aspiración Ø 125/150-160 mm, y hasta un máximo de 8 embocaduras para zonas secas (comedor, salón, habitaciones) Ø 80 mm.

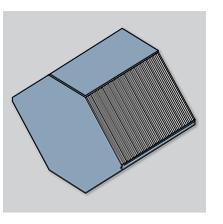


LA
Conexión acústica.



FLEXIREC
Conductos semiflexibles oblongos.

FLEXICIR
Conductos semiflexibles circulares.



INTERCAMBIADOR ENTÁLPICO
Disponible como recambio, para transformar un DOME0 estándar en un DOME0 E.

ACCESORIOS ELÉCTRICOS



AIRSENS-CO2
AIRSENS-VOC
AIRSENS-HR
Elementos de control de la calidad de aire interior que incorporan un sensor interno de CO₂ o VOC o HR.



SPCM Lite L
Módulo de comunicación.



AIRSENS RF
Sonda inteligente y receptor inalámbricos por radiofrecuencia.