



Unité de récupération de chaleur résidentielle disponible en version sensible et enthalpique. Comprend un échangeur de chaleur à contre-courant à haute efficacité (jusqu'à 92 % pour DOMEO Sensible et jusqu'à 90 % pour DOMEO Enthalpic). Des moteurs EC à faible consommation sont disponibles. Assure le renouvellement permanent de l'air du logement. Afin d'optimiser la consommation et, dans un même temps, la qualité de l'air, il est possible de connecter une sonde proportionnelle (CO₂, humidité, QAI...). Domeo est équipé d'un By-pass 100% et, grâce à ces filtres M5 ou F7, assure une parfaite protection vis-à-vis des pollutions extérieures et protège l'échangeur. Grâce à sa télécommande (Radio ou Filaire) il est possible depuis la cuisine d'actionner le boost, le by-pass ainsi que de visualiser et désactiver l'alarme filtres. Par l'intermédiaire de la carte de communication SPCM Lite L le DOMEO 210 FL UE 3V communique avec la plateforme CONNECTAIR et permet son contrôle à distance.

Configuration constructive

- Version sensible : Échangeur de chaleur sensible avec des rendements allant jusqu'à 92 %.
- Version enthalpique : Échangeur de chaleur enthalpique avec des rendements allant jusqu'à 90 % (sensible) et 85 % (enthalpique).
- Moteurs EC.
- Ventilateur à réaction.
- Corps en PPE.
- Piquages D125 mm.
- By-pass 100%.
- By-pass manuel ou automatique.
- Alarme filtres.
- Filtre à l'insufflation F7 (ISO ePM1 coarse 65%). En option M5 (ISO ePM10 50%).
- Filtre à l'extraction G4 (ISO coarse 65%).

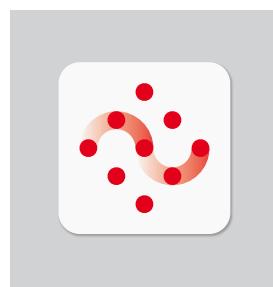


Télécommande Radio ou Filaire

- By-pass
- Alarme filtres
- Gestion de la vitesse



Très faible encombrement



Connectair

Grâce au module SPCM Lite L en option, l'unité peut accéder à Connectair, l'IoT de S&P qui permet de surveiller et de contrôler le système via le cloud. Module non compatible avec la télécommande fournie.



DOMEO 210 FL 3V

Applications spécifiques



VMC en habitat collectif



VMC en habitat individuel



Récupérateurs de chaleur

VMC POUR MAISONS - DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

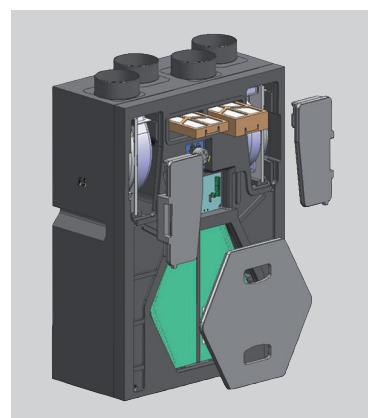
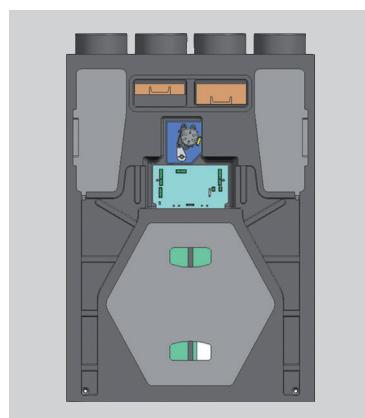
Série DOMEO 210



MAINTENANCE FACILE



Accès facile aux filtres

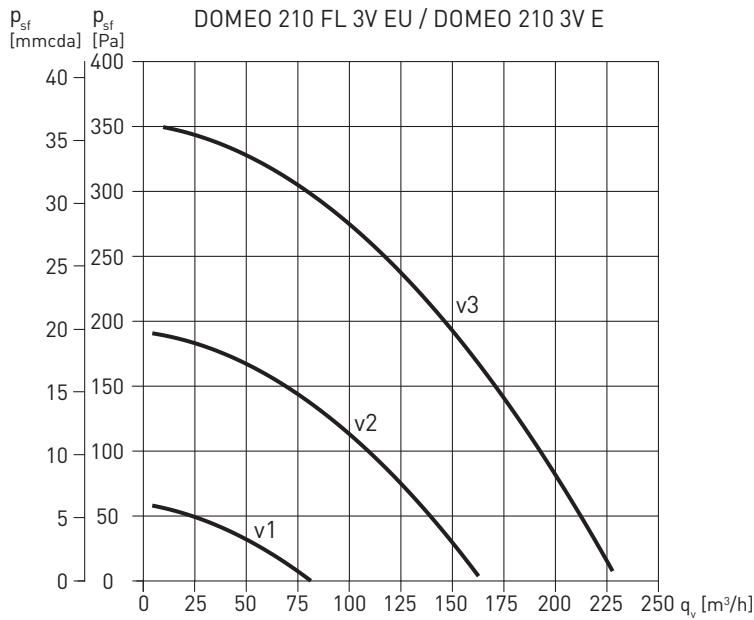


Mécanismes internes très accessibles: ventilateurs, échangeur et by-pass.

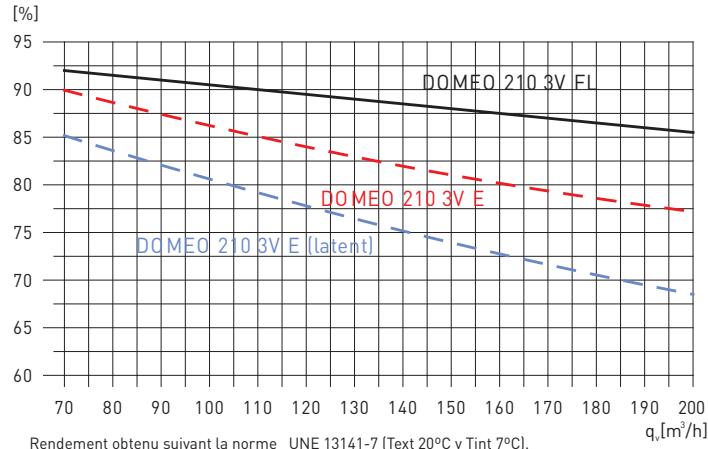
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Efficacité sensible maximale (%)	Efficacité latente maximale (%)	Tension (V)	Débit maximal à 100 Pa (m³/h)	Niveau de pression sonore à 1,5 m (120 m³/h - 70 Pa) (dB(A))	Puissance absorbée maximale (W)
DOMEO 210 FL 3V EU	92	-	230	210	39	100
DOMEO 210 3V E	90	85	230	200	39	70

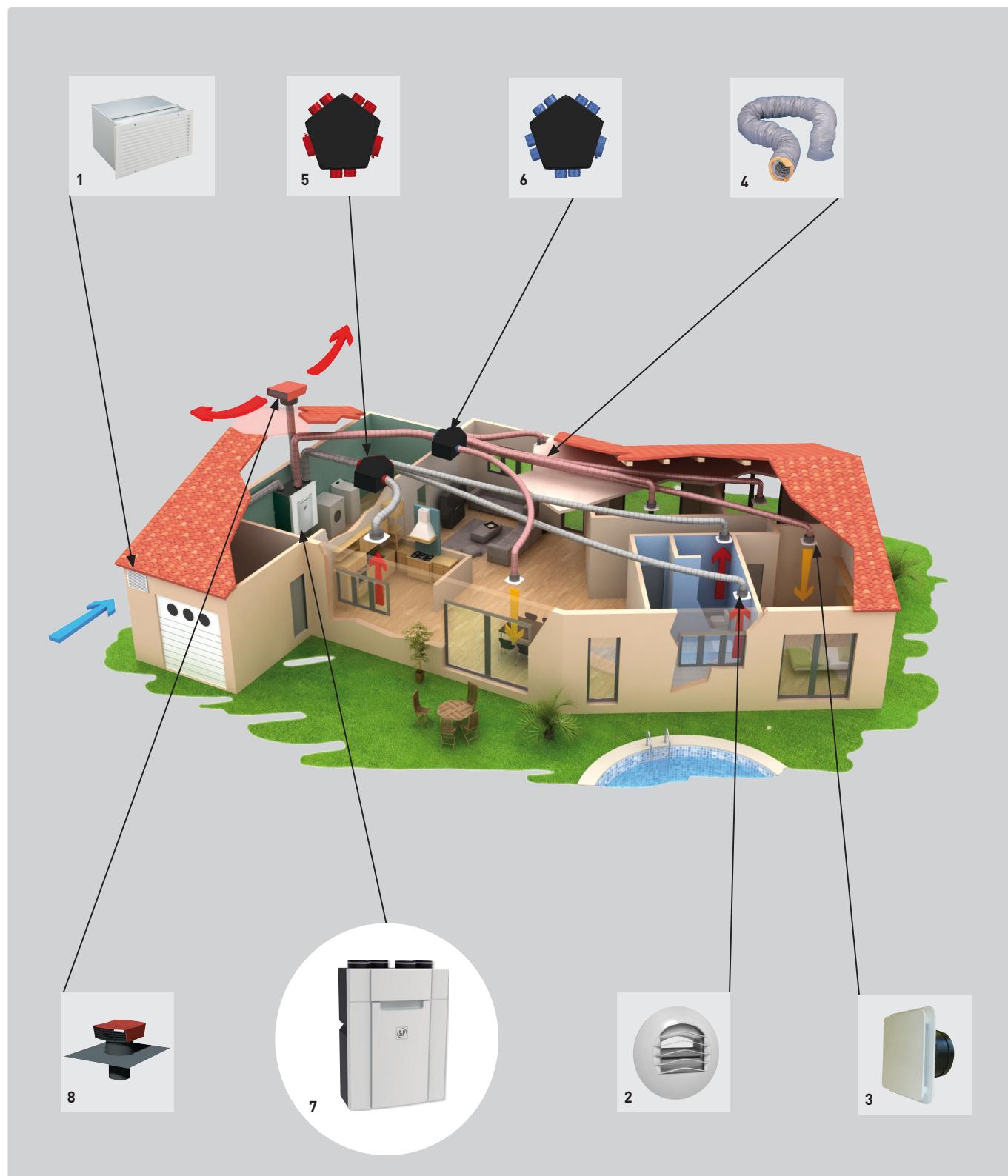
COURBES CARACTÉRISTIQUES



RENDEMENT



SERIE DOMEO 210 - SYSTEME DOUBLE FLUX CENTRALISE



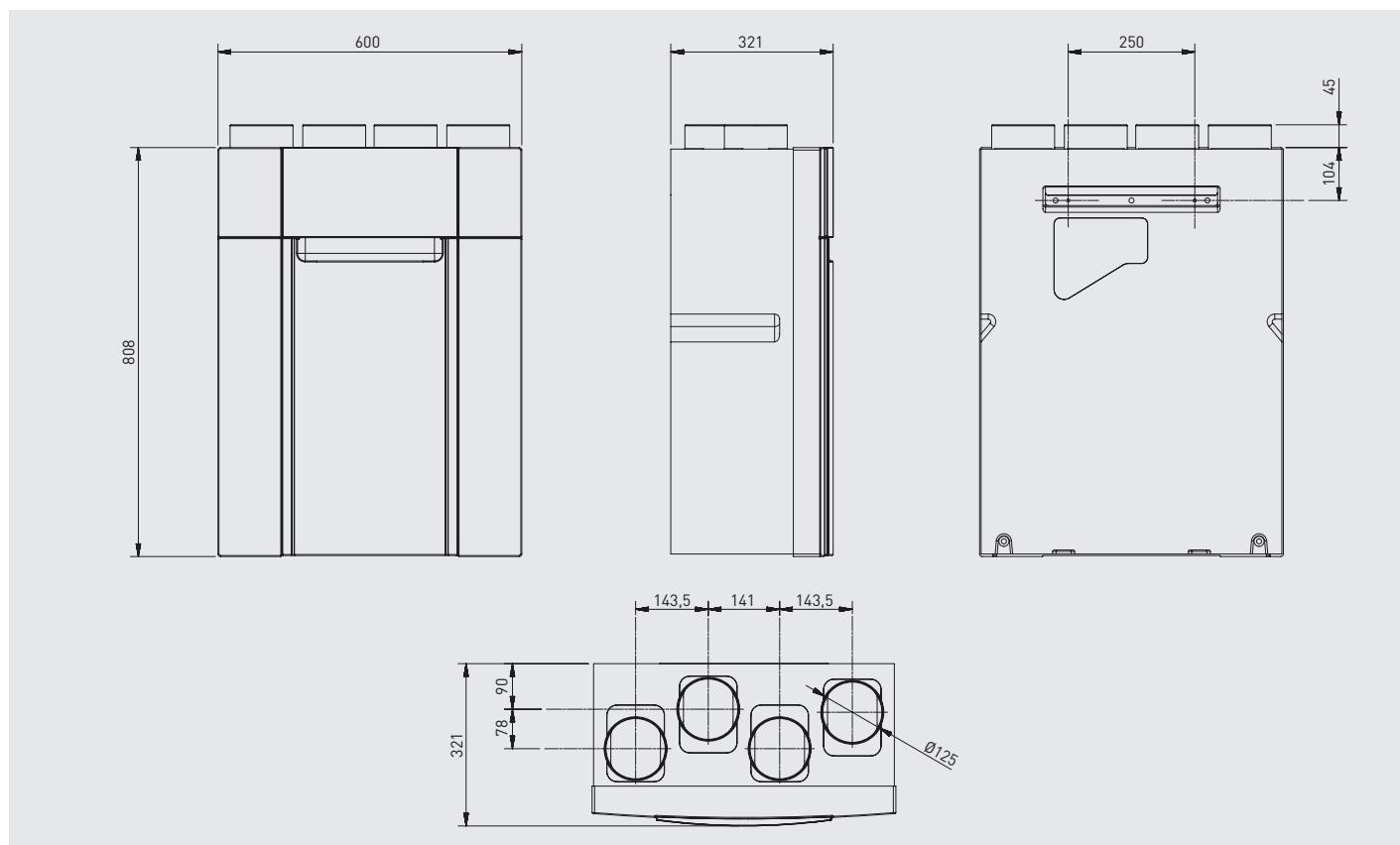
1. Prise d'air TAP
2. Bouche d'extraction autoréglable BARJ / BARP
3. Bouche de soufflage BDOP
4. Conduits en PVC rectangulaires ou circulaires
5. Plénium d'extraction
6. Plénium d'insufflation
7. DOMEO 210
8. Chapeau toiture CT

VMC POUR MAISONS - DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Série DOMEO 210



DIMENSIONS (mm)



ACCESOIRES DE MONTAGE



KIT M5/G4 DOMEO
Ensemble filtres de rechange M5 et G4.



Habillages latéraux



BARJ
BARP
Bouches sanitaires autoréglables.



BDOP
Bouche de soufflage et d'extraction Ø 80, 100 et 125 mm.



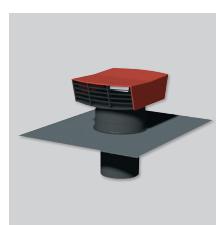
RDR
Régulateur de débit autoréglable pour BDOP. Ils sont installés dans le conduit.



RD BP
Regulateurs de débit autoréglables de basse pression (20/100 PA). Ils sont installés dans le conduit.
Diamètre 80 mm.
Débit: 15 ou 30 m³/h.



RD BP SM
Regulateurs de débit autoréglables de basse pression (20/100 PA). Ils sont installés dans a manchette des bouches BDOP.
Diamètre 80 mm.
Débit: 15 ou 30 m³/h.



CT
Chapeau toiture.



ADRF 100/80
Adaptateur pour montage conduits rigides de Ø 100mm.

VMC POUR MAISONS - DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Série DOMEO 210



ACCESSOIRES DE MONTAGE



GPR-ISO
Conduits rigides isolés.



GP
GPX
GP-PRO
GP-ISO
Conduits flexibles en PVC.



TUBCIR
Conduits auto extingubles circulaires.



TAT
Prise d'air en sous toiture.



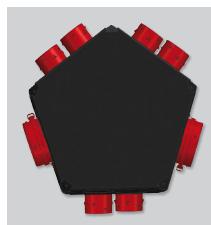
TAP
Prise d'air pignon.



PAF
Grille de rejet en façade.



LA
Silencieux 125 mm.



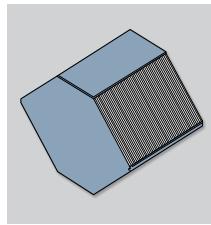
PLENUM UNI EXT 6+1
Plénum isolé d'extraction avec diamètre de connexion Ø 125/150-160 mm, 1 piquage pour la cuisine de Ø 125 mm et jusqu'à 6 piquages sanitaires Ø 80 mm.



PLENUM UNI IMP 8
Plénum isolé de soufflage avec diamètre de connexion Ø 125/150-160 mm, et jusqu'à 8 piquages pour les pièces principales (Salle à manger, séjour, chambres) Ø 80 mm.



FLEXIREC
Conduits semi-flexibles oblongs.



FLEXICIR
Conduits semi-flexibles circulaires.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR ENTALPIQUE
Disponible comme pièce de rechange, pour transformer un DOMEO standard en DOMEO E.

ACCESSOIRES ELECTRIQUES



AIRSENS-CO2
AIRSENS-VOC
AIRSENS-HR
Boîtier de contrôle de la qualité de l'air intérieur. Disponible en trois versions: CO2 ou COV ou HR.



SPCM Lite L
Module de communication.



AIRSENS RF
Sondes d'ambiance intelligentes sans fil par radiofréquence entre l'émetteur et le récepteur.