



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 DOME0 Sensible et jusqu'à 90 % pour DOME0 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 (CO_2 , 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 DOME0 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%).

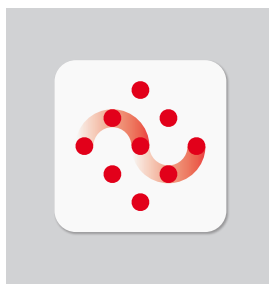


Télécommande Radio ou Filaire

- 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.



DOME0 210 FL 3V

Applications spécifiques



VMC
en habitat
collectif



VMC
en habitat
individuel

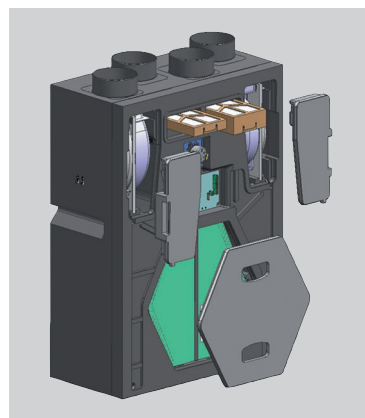
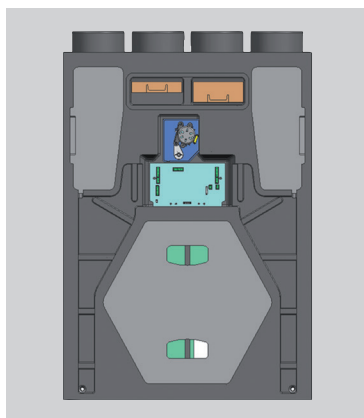


Récupérateurs
de chaleur

MAINTENANCE FACILE



Accès facile aux filtres

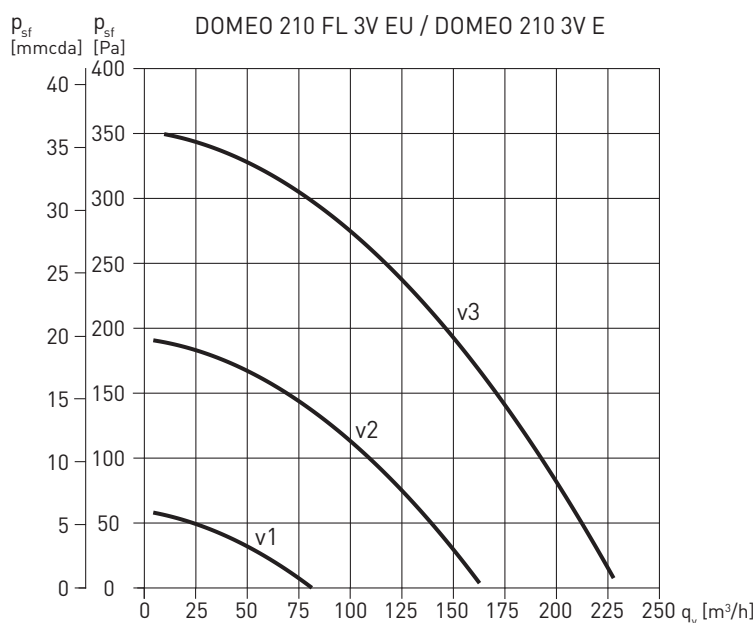


Mécanismes internes très accessibles: ventilateurs, échangeur et by-pass.

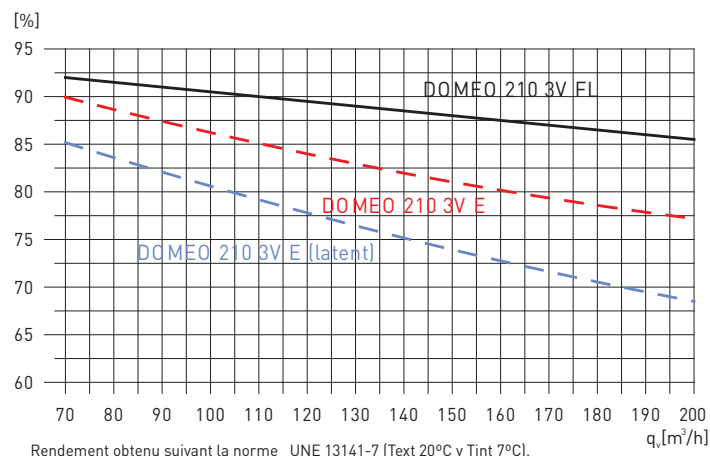
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

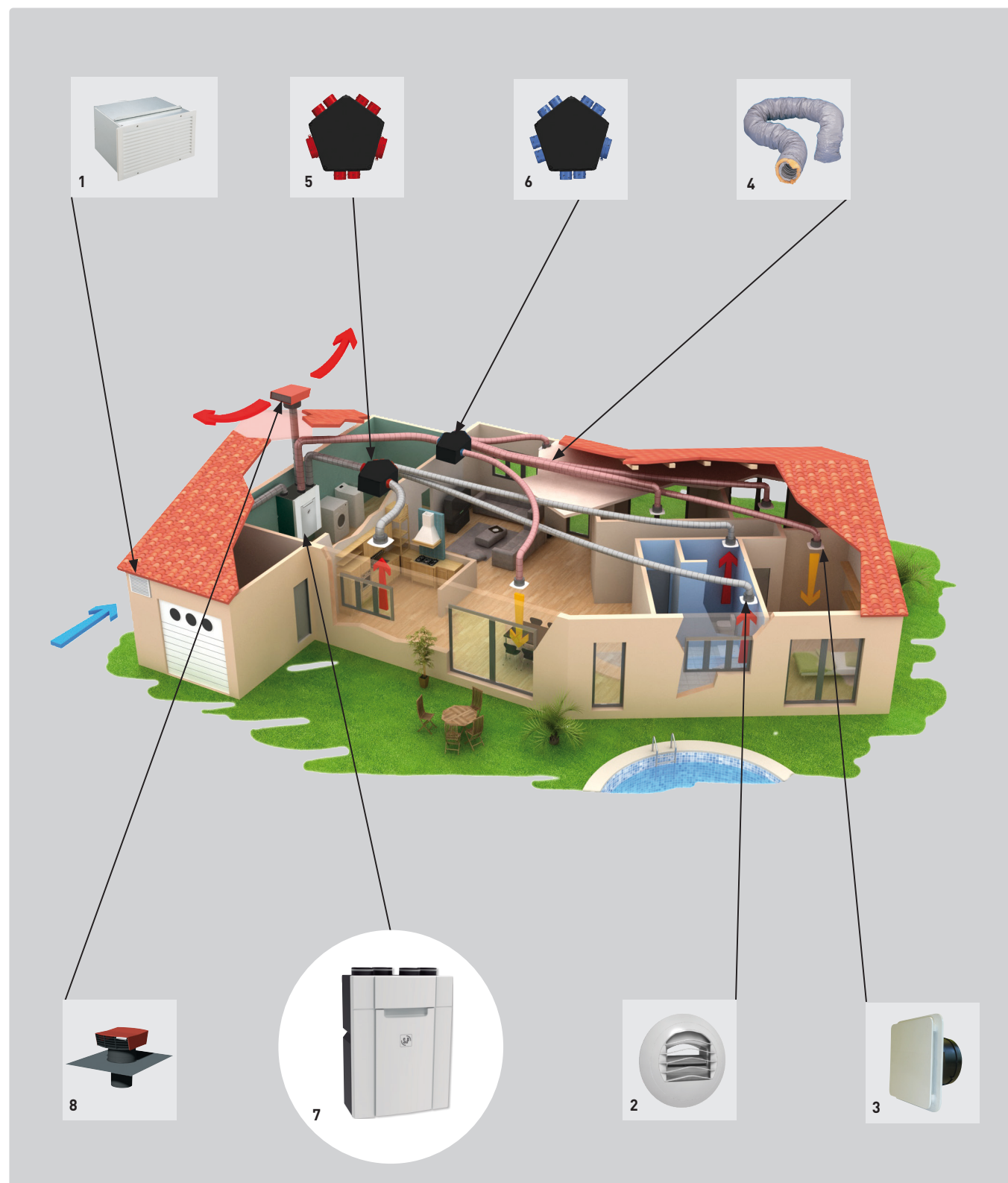
COURBES CARACTERISTIQUES



RENDEMENT

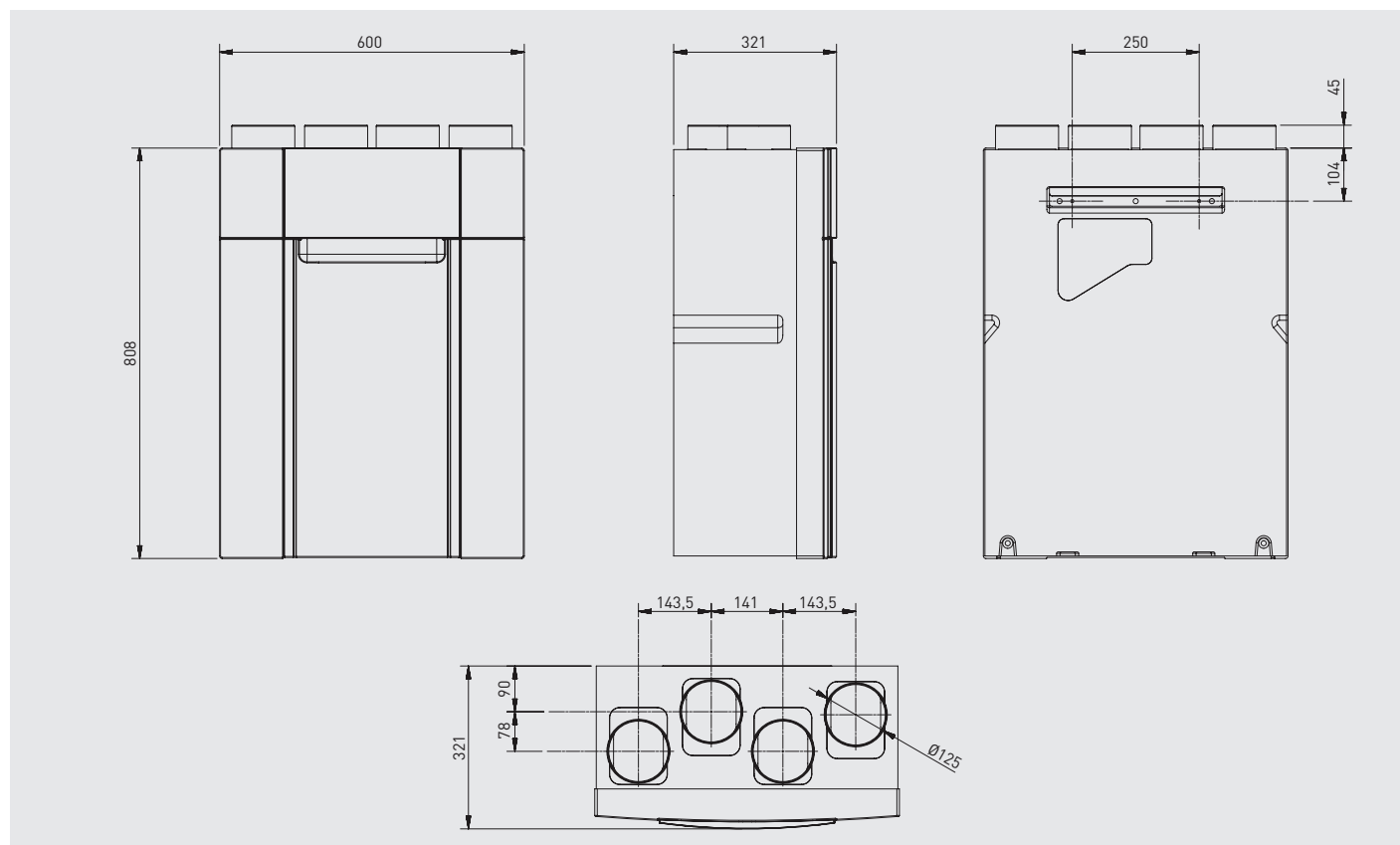


SERIE DOME0 210 - SYSTEME DOUBLE FLUX CENTRALISE

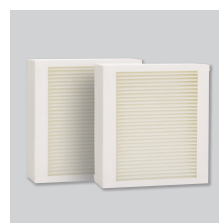


1. Prise d'air TAP
2. Bouche d'extraction autoréglable BARJ / BARP
3. Bouche de soufflage BDOP
4. Conduits en PVC rectangulaires ou circulaires
5. Plénum d'extraction
6. Plénum d'insufflation
7. DOME0 210
8. Chapeau toiture CT

DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES DE MONTAGE



KIT M5/G4 DOME0
Ensemble filtres de
rechange M5 et G4.

KIT F7/G4 DOME0
Ensemble filtres de
rechange F7 et G4.



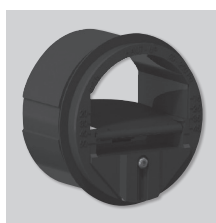
**Habillages
latéraux**



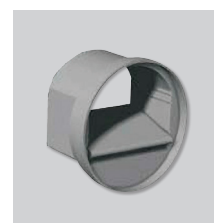
**BARJ
BARP**
Bouches sanitaires
autoréglables.



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



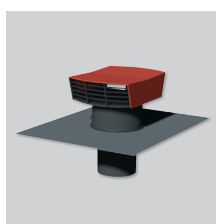
RDR
Régulateur de
débit autoréglable
pour BDO. Ils sont
installés dans le
conduit.



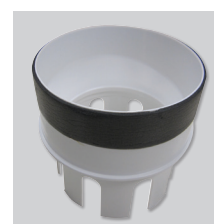
RD BP
Regulateurs de
débit autoréglables
de basse pression
(20/100 PA). Ils sont
installés dans le
conduit.
Diamètre 80 mm.
Débit: 15 ou 30 m³/h.



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 \varnothing 100mm.

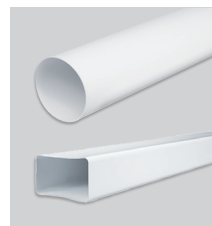
ACCESSOIRES DE MONTAGE



GPR-ISO
Conduits rigides isolés.



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



TUBCIR
Conduits auto extinguibles circulaires.

TUBREC
Conduits auto extinguibles rectangulaires.



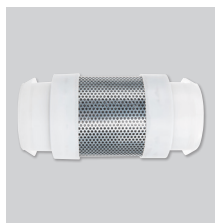
TAT
Prise d'air en sous toiture.



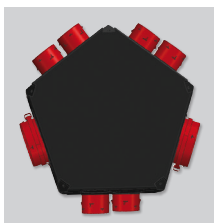
TAP
Prise d'air pignon.



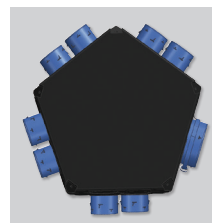
PAF
Grille de rejet en façade.



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.

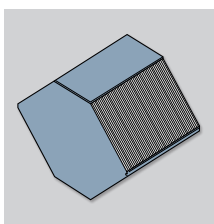


PLENUM UNI IMP 8
Plénum isolé de soufflage avec diamètre de connexion Ø 125/150-160 mm, et jusqu'à 8 piquages pour les pièces principales (Salle à manger, séjour, chambres) Ø 80 mm.



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.