



S&P Belgium s.a./n.v.

VMC POUR MAISONS INDIVIDUELLES - DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Série DOMEO 210 ultra-plat



Double flux pour maisons individuelles équipé d'un échangeur à contre flux.

Rendement très élevé et équipé de moteurs EC très basse consommation.

Assure le renouvellement permanent de l'air du logement.

Il permet de réguler directement une batterie de pré ou post chauffage.

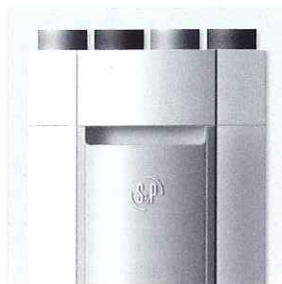
Afin d'optimiser la consommation et, dans un même temps, la qualité de l'air, il est possible de connecter une sonde proportionnelle (CO², humidité, QAI,...).

Domeo est équipé d'un by-pass 100% et, grâce à ces filtres F5, 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.

Configuration constructive :

- Echangeur à contre-flux avec rendement très élevé.
- Moteurs EC.
- Ventilateur à réaction.
- Corps en PPE.
- Piquages Ø 125 mm.
- Télécommande radio (version RD) ou filaire (version FL).
- By-pass 100%.
- By-pass manuel ou automatique.
- Boost manuel temporisé 1/2 h.
- Alarme filtres.
- Filtres F5.
- Poids : à peine 15 kg.



Très faible encombrement



Télécommande radio ou filaire



ecotechnology

■ Applications spécifiques



VMC en habitat collectif



Récupérateurs de chaleur



S&P Belgium s.a./n.v.

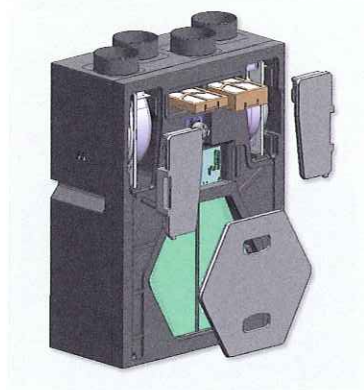
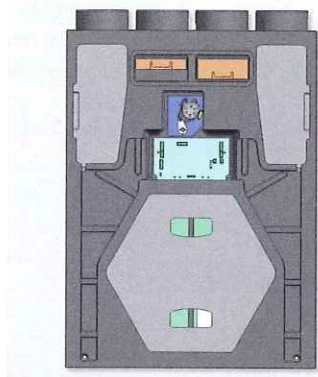
VMC POUR MAISONS INDIVIDUELLES - DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Série DOMEO 210 ultra-plat

MAINTENANCE FACILE



Accès facile aux filtres

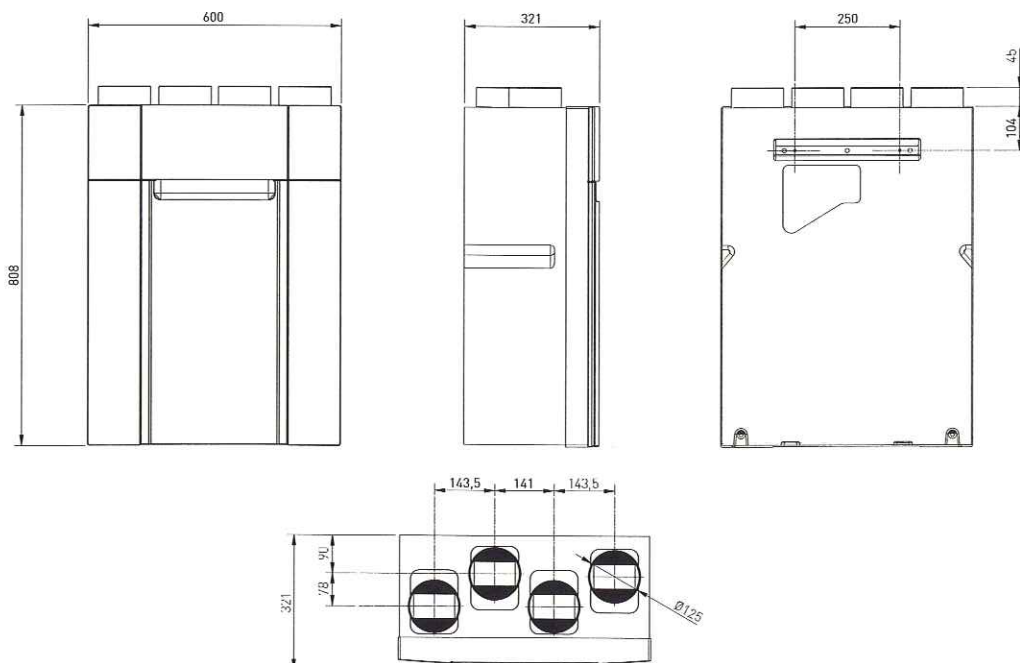


Mécanismes internes très accessibles: ventilateurs, échangeur et by-pass.

■ Caractéristiques techniques

Modèle	Effacité (%)	Tension (V)	Débit maximal (m ³ /h)	Puissance absorbée (W)
DOMEO 210	voir page 4	230	210	100

■ Dimensions (mm)



■ Accessoires de montage



BEM
Bouche d'extraction
métallique réglable
Ø 125 mm



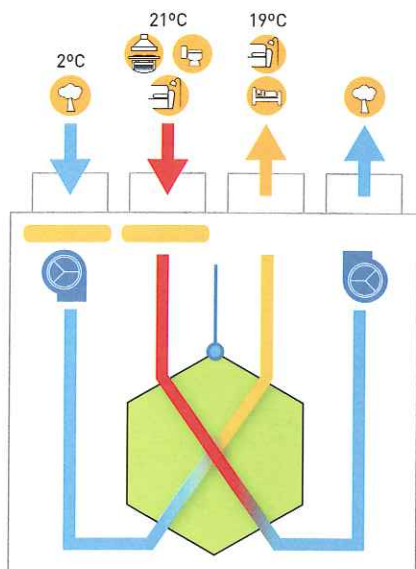
BIR
Bouche de pulsion
métallique réglable
Ø 125 mm



VMC POUR MAISONS INDIVIDUELLES - DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Série DOMEQ 210 ultra-plat

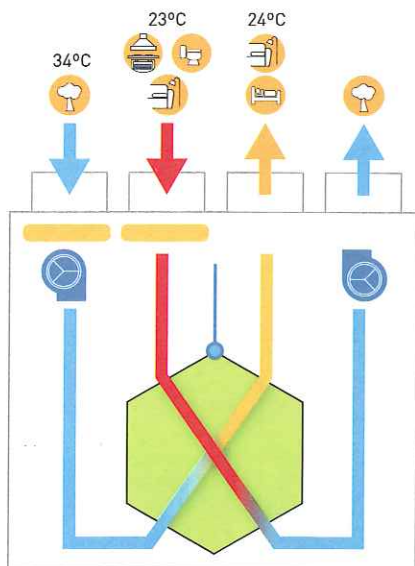
EXEMPLE DE RÉCUPÉRATION EN HIVER



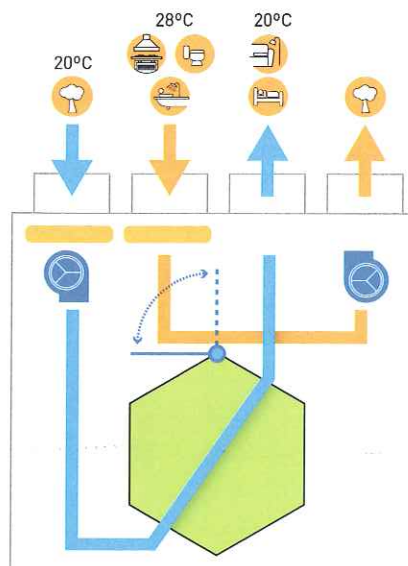
Fonctionnement sans by-pass

- Température intérieure: 21°C.
 - Température extérieure: 2°C.
 - Air neuf réchauffé et soufflé dans le logement: 19°C.
- Avec un système simple flux, l'air neuf entrerait à 2°C et abaisserait la température de logement.

EXEMPLE DE RÉCUPÉRATION EN ÉTÉ DURANT LA JOURNÉE



EXEMPLE DE RÉCUPÉRATION EN ÉTÉ DURANT LA NUIT



Fonctionnement sans by-pass

- Température intérieure: 23°C.
 - Température extérieure: 34°C.
 - Air neuf refroidit et soufflé dans le logement: 24°C.
- Avec un système simple flux, l'air neuf entrerait à 34°C et réchaufferait la température de logement.

Fonctionnement avec by-pass

- Température intérieure: 28°C.
 - Température extérieure: 20°C.
 - Air neuf soufflé dans le logement: 20°C.
- Durant la nuit, quand l'air extérieur est plus frais que l'intérieur, le by-pass s'actionne automatiquement et ainsi l'air ne passe pas par l'échangeur et entre à la température extérieure.



Echangeur



Ventilateur



By-pass



Filtre



Cuisine



Chambres



Séjour



W.C.



Salle de bains



Extérieur du logement



VMC POUR MAISONS INDIVIDUELLES - DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Série DOMEO 210 ultra-plat

■ **Courbe caractéristique**



Q (m ³ /h)	DP (Pa)	Pabs (W)
45	25	16,1
60	30	19
75	35	22,5
90	40	26,1
105	45	29,4
120	50	32
135	55	36
150	60	48
165	70	59,4
180	80	72
195	90	83,9
210	100	102

■ **Rendement**



*: According EN 308

■ **Niveau de pression acoustique en dB(A)**

Q (m ³ /h)	DP (Pa)	Lp (dB(A)) (1,5 m)		
60	50	26,2	37,1	37,9
120	70	27,1	38,1	38,8
210	130	37	47,9	48,7