

DOUBLE FLUX A TRÈS HAUT RENDEMENT

Série DOMEO 210 ECOWATT



Les plus

- Ultra compact
- Jusqu'à 25% d'économies de chauffage
- Très haut rendement jusqu'à 92%*
- Moteur très basse consommation à partir de 18W-Th-C
- By-pass 100%
- By-pass manuel ou automatique
- Mode boost manuel temporisé 8H
- Double filtration
- Esthétique
- Installation et entretien facile
- Choix du sens de connexion des réseaux (versions RD et APP)

Ultra compact

Gamme

- Autoréglable Radio : DOMEO RD (*Certifié NF VMC : 91%)
- Autoréglable Filaire : DOMEO FL (*Certifié NF VMC : 88%)
- Hygroréglable : DOMEO HY
- Autoréglable Smartphone : DOMEO APP (*Certifié NF VMC : 91%)



Caractéristiques du caisson

Economies d'énergie

- Très haut rendement jusqu'à 92%*
- Moteur très basse consommation 230 V - 50Hz, à partir de 18 W-Th-C
- Communiquant : Protocole Modbus.
- Peut être intégré dans le système domotique de la maison.
- Compatible maison climatisée
- Permet de gérer directement une batterie de pré ou post-chauffage.
- Connectable à une sonde proportionnelle (CO2, thermostat, SQA ...)
- Connectable à une commande tout ou rien (inter, sonde HR ou T°, détecteur de présence)

Raccordements aux réseaux

- Piquages d'extraction : Ø 125 mm
- Piquages d'insufflation : Ø 125 mm

Santé - Confort - Double Filtration

- À l'introduction d'air neuf : pour protéger la santé des occupants de la maison
 - Filtre EU5
- À l'extraction : pour protéger l'échangeur
 - Filtre G4 plissé
- Filtres cassettes :
 - Sur glissières à accès direct
 - 100% recyclables

Efficacité

- Débit : 210 m³/h
- Du T2 au T5
- Jusqu'à 4 sanitaires
- Silencieux : 27 dB(A)

Commandes



- **Version RD** : télécommande radio multi fonctions + console de programmation
- **Version FL** : commande filaire multi fonctions
- **Version HYGRO** : commande filaire multi fonctions + console de programmation

- ① Permet de piloter le débit de base et le mode absence
- ② Permet de piloter la fonction boost cuisine temporisé 1/2H
- ③ Permet de forcer manuellement le by-pass temporisé 8H et d'annuler l'alarme filtres



- **Version APP** : téléchargement APP pour Android et Apple

Domotique : Pilotage à distance



- Peut être intégrée au système domotique de la maison
- Equipée du protocole Modbus : Communication universelle via passerelles vers tous les autres protocoles (KNX, X2D, MyHome ...)

Applications



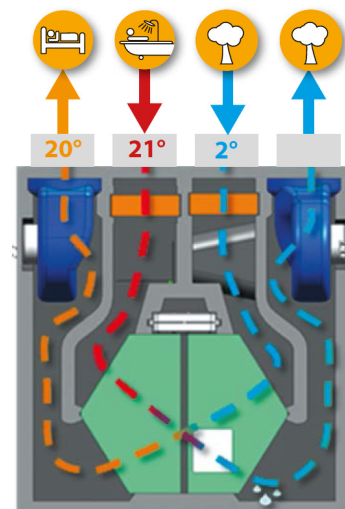
- VMC en habitat individuel jusqu'à 4 sanitaires
- Du T2 au T5

- L'air neuf est introduit dans les pièces de vie par des bouches d'insufflation.
- L'échangeur très haut rendement permet de récupérer les calories contenues dans l'air chaud extrait des pièces techniques, cuisine, salle de bains, WC.
- 2 possibilités de réseau d'insufflation, soit par répartiteur, soit par distribution.
- Compatible Géoventilation (puits canadien/provençal)

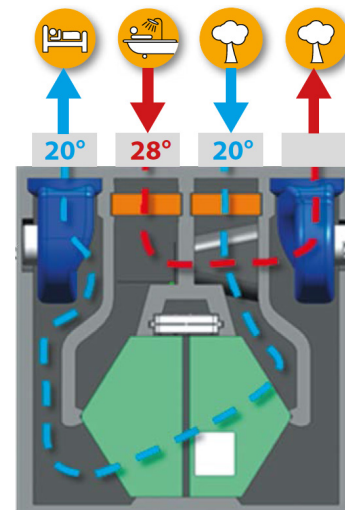
VMC Habitat individuel

Exemple de température

En hiver : réchauffage de l'air



En été : Fonctionnement avec by-pass
Rafraîchissement de l'air (Freecooling)



DOUBLE FLUX A TRÈS HAUT RENDEMENT

Série DOMEO 210 ECOWATT



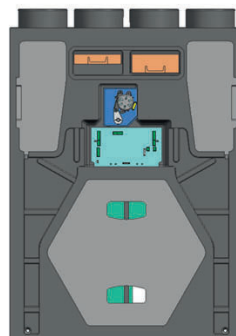
Caractéristiques techniques

Référence	Code	Débit (m³/h)	Rendement échangeur	By pass 100%	Commande fournie	Filtre	Poids (Kg)
DOMEO 210 RD	600 094	210	Jusqu'à 92%	auto+manuel	Radio	2	15
DOMEO 210 FL	600 095	210	Jusqu'à 92%	auto+manuel	Filaire	2	15
DOMEO 210 HY	600 096	210	Jusqu'à 92%	auto+manuel	Inter	2	15
DOMEO 210 APP	600 097	210	Jusqu'à 92%	auto+manuel	Application	2	15

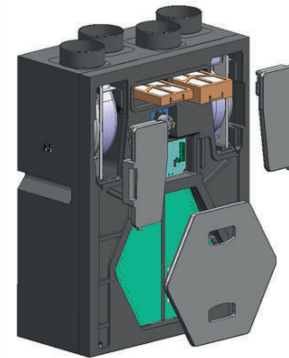
Installation et entretien facile



Filtres accessibles en façade



Éléments internes accessibles

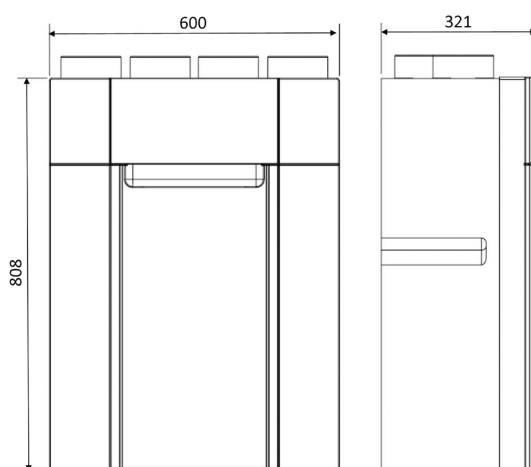
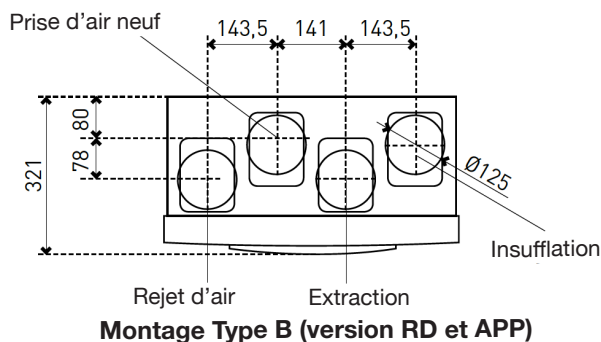
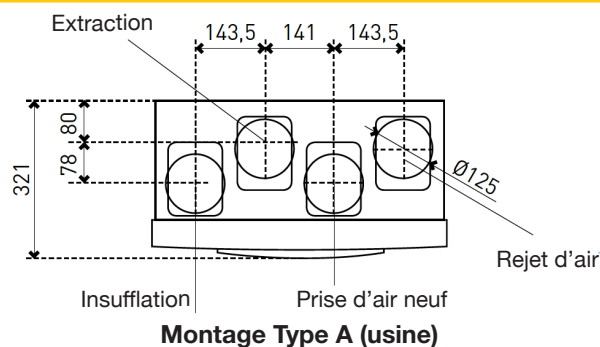


- Mise en place rapide
- installation verticale murale
- Format ultra compact : 600 x 321 x 808 mm
- Faible poids : 15 kg
- 4 piquages Ø125 mm avec joints d'étanchéité
- Accès aux filtres en façade sans outils
- Accès en façade à tous les composants internes

- Batteries et sondes (CO₂, %HR) pilotables par signal 0-10V
- Étudiée pour la gestion spécifique des condensats en été comme en hiver :
 - Evacuation des condensats pour maison chauffée
 - possibilité d'évacuation des condensats pour maison climatisée

Dimensions (mm) et installation des réseaux

- Pour les versions RD et APP, selon la configuration de la maison, il est possible de modifier le positionnement des piquages. Programmation à effectuer sur la commande.



DOUBLE FLUX A TRÈS HAUT RENDEMENT

Série DOMEO 210 ECOWATT



Accessoires spécifiques



• Kits Filtres

Il est recommandé d'entretenir très régulièrement et de changer si nécessaire les filtres DOMEO pour en conserver les qualités aérauliques et d'hygiène (indication d'encrassement sur la télécommande).

• Le kit comprend :

- 1 filtre M5 ou F7 protégeant la santé des occupants à l'insufflation
- 1 filtre G4 ou F7 protégeant l'échangeur à l'extraction

Référence	Code
KIT FILTRES M5/G4 DOMEO	600 921
KIT FILTRES F7/G4 DOMEO	600 903

Autres Accessoires :

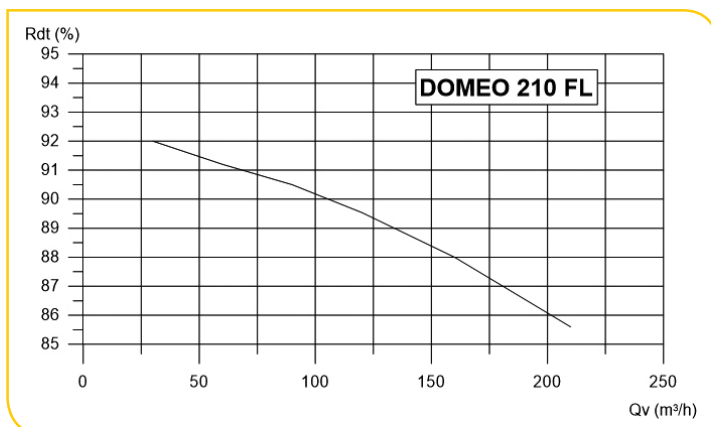


• Joues latérales

Il est possible de rajouter des joues latérales afin de conserver un design uniforme

Référence	Code
JOUES LATÉRALES DOMEO	600 027

Courbe rendement



Courbe aéraulique

