

VMC DOUBLE FLUX A TRÈS HAUT RENDEMENT

Séries IDEO² 325 ECOWATT RADIO
 IDEO² 325 ECOWATT FILAIRE



Les plus

- Jusqu'à 25% d'économies de chauffage
- Très haut rendement jusqu'à 92%
- Moteurs très basse consommation à partir de 22,2 W-Th-C : T3 (1 Sdb + 1 WC) (total des 2 moteurs)
- Très faible niveau sonore 23 dB(A) (pression acoustique à 3m)
- By-pass 100%
- Double filtration de l'air
- Esthétique
- Installation et entretien facile
- Télécommande radio multi fonctions (325 RD)
- 1 seul réseau d'extraction pour sanitaires et cuisine
- Passage en grande vitesse cuisine sans modification des débits sanitaires

Applications



- VMC en habitat individuel. jusqu'à 8 sanitaires
- Du T3 au T9

- 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)

Caractéristiques du caisson

Economies d'énergie

- Très haut rendement jusqu'à 92%
- Moteurs très basse consommation : à partir de 22,2 W-Th-C (IDEO FL) et 29,2 W-Th-C (IDEO RD)
- Mode absence (HR radio)
- Réduction du débit global

Santé - Confort - Double Filtration

- A l'introduction d'air neuf : pour protéger la santé des occupants de la maison
 - Filtre EU5 (option EU7) et pré-filtre EU4

- A l'extraction : pour protéger l'échangeur
 - Filtre EU4

- Filtres cassettes :
 - Sur glissières à accès direct
 - 100% recyclables

- Confort acoustique
 - 23,3 dB(A) à l'extraction (pression acoustique à 3m)
 - Ne nécessite pas de piège à son (installation standard)
 - L'échangeur fait office de silencieux
 - Suppression des entrées d'air classiques
 - Suppression de la transmission des bruits extérieurs

Rendement jusqu'à 92 %

Effacité

- Débit : 325 m³/h
- Du T3 au T9
- Jusqu'à 8 sanitaires
- Système à débit constant (325 RD)

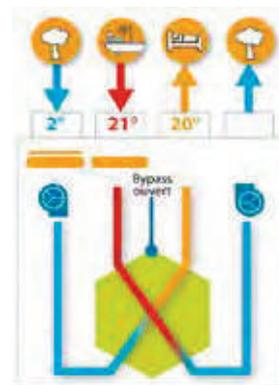


Gestion des températures

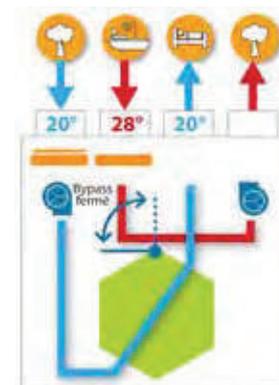
- By-pass 100% :
 - Forçage manuel 8H
 - Fonction dégivrage automatique
 - Indicateur de température intérieure
 - Surventilation programmable
 - L'air rentrant et sortant passe toujours par l'échangeur, qui fait office de silencieux

Exemple de température

En hiver : Fonctionnement sans by-pass
 Réchauffage de l'air



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



Télécommande radio multi fonctions (Fourni avec IDEO 325 RD)



- Large écran de lecture
- Réglage des débits simplifiés : 3 modes possibles
 - Automatique (2 scénarios préréglés)
 - Manuel (selon l'organisation de la vie de famille)
- Programmation sur 7 jours
- Affichage du gain en kW/mois
- Diagnostic permanent de fonctionnement
- Heure
- Température intérieure - extérieure
- Mode absence
- Blocage des réglages effectués (évite que les locataires dérèglent l'installation)

Bouton poussoir cuisine (Fourni avec IDEO 325 RD)



- Module "Boost cuisine" grand débit
- Temporisé 30 minutes
- Niveau des piles
- Esthétique similaire à la télécommande

Interrupteur Temporisé (Fourni avec IDEO 325 FL)



- Vitesse 1
- Vitesse 2 - temporisée 30 minutes
- Vitesse 3 - possible pour free cooling par interrupteur additionnel

VMC DOUBLE FLUX A TRÈS HAUT RENDEMENT

Séries IDEO² 325 ECOWATT RADIO

IDEO² 325 ECOWATT FILAIRE



■ Caractéristiques techniques

Référence	Code	Débit (m3/h)	Rendement échangeur	By pass 100%	Commandes fournies	Mode absence	Filtre + Préfiltre	Poids (Kg)
IDEO ² 325 ECOWATT RD	600 900	325	Jusqu'à 92%	auto+manuel	Radio+Boost cuisine	OUI	3	45
IDEO ² 325 ECOWATT FL	600 899	325	Jusqu'à 92%	manuel	Inter filaire 3 positions	NON	3	45
KIT Accessoires P04	600 060	Kit accessoires réseau avec 2 plénums d'insufflation 4 piquages (composition ci-dessous)						
KIT Accessoires P08	600 062	Kit accessoires réseau avec 1 plénum d'insufflation 8 piquages (composition ci-dessous)						
KIT IDEO 325 RD P04	600 086	IDEO 325 RD + Kit accessoires P04						
KIT IDEO 325 RD P08	600 085	IDEO 325 RD + Kit accessoires P08						

■ Compositions des kits

Référence	Code	Désignation
KIT Accessoires P04	600 060	2 plénums d'insufflation 4 piquages, 1 plénum d'extraction 7 piquages, 4 manchons Ø150, 1 dérivation Ø150/125/125, 8 bouches d'insufflation BDO 80, 4 bouches sanitaires BDO 80, 1 bouche cuisine BDO 125, 30 colliers CX 125
KIT Accessoires P08	600 062	1 plénum d'insufflation 8 piquages, 1 plénum d'extraction 7 piquages, 4 manchons Ø150, 8 bouches d'insufflation BDO 80, 4 bouches sanitaires BDO 80, 1 bouche cuisine BDO 125, 26 colliers CX 125

■ Installation multi-positions

■ Entretien facile



HORIZONTAL



VERTICAL



Éléments internes facilement accessibles

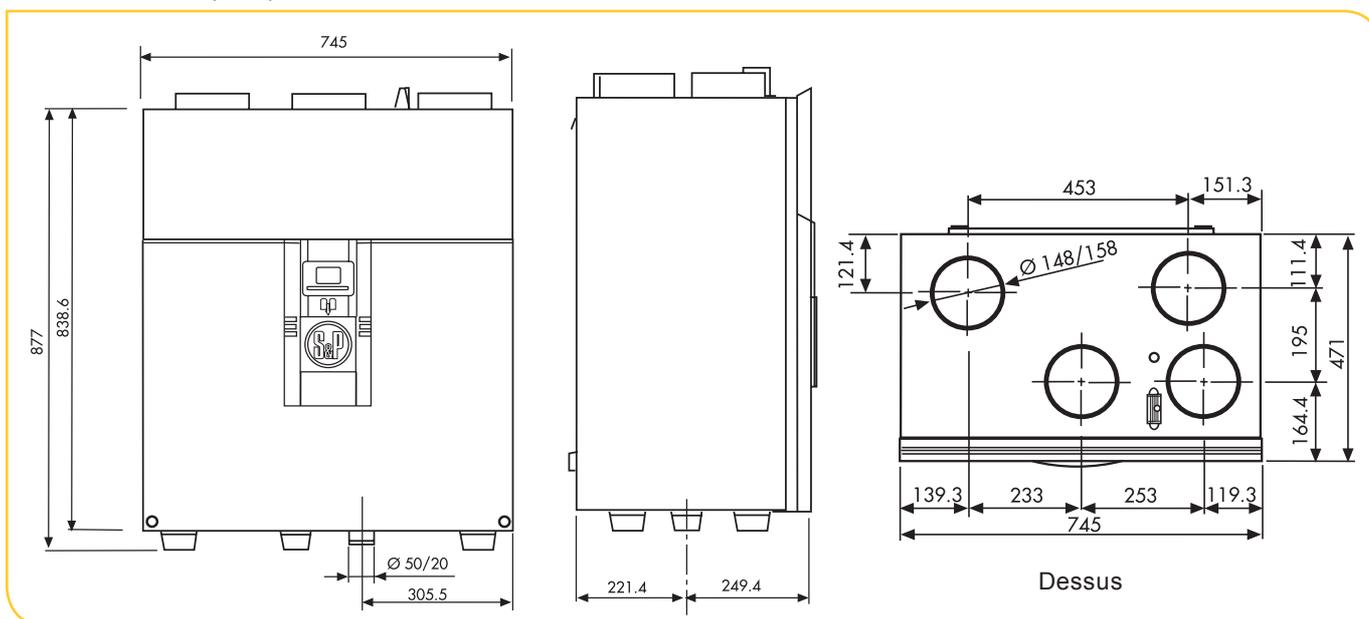


Filtres accessibles en façade



Trappe d'accès aux filtres
Piston d'ouverture pneumatique

■ Dimensions (mm)



VMC DOUBLE FLUX A TRÈS HAUT RENDEMENT

Séries IDEO² 325 ECOWATT RADIO IDEO² 325 ECOWATT FILAIRE



■ Exemple d'installation

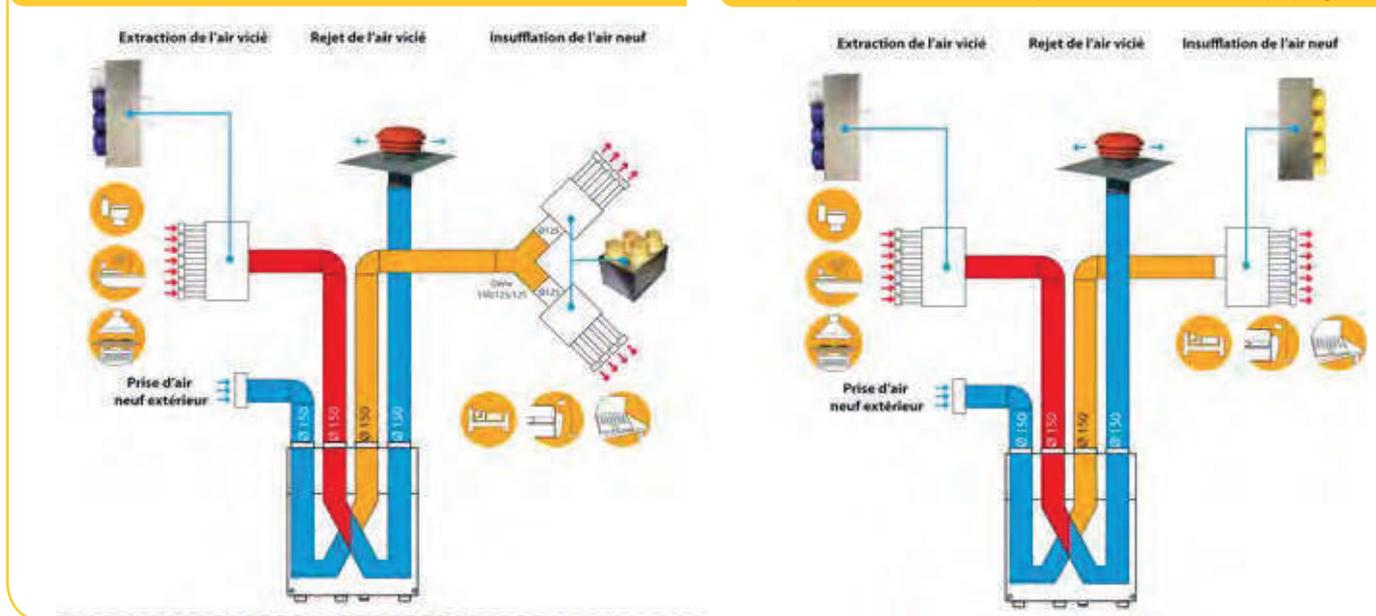


Pour un fonctionnement optimum l'appareil doit être installé dans le volume chauffé
Dans le cas d'un réseau de gaines hors volume chauffé, prévoir un conduit isolé d'une épaisseur de 50 mm

■ Exemple de schémas d'installation type "répartition"

Exemple d'installation avec 2 plénums d'insufflation 4 piquages

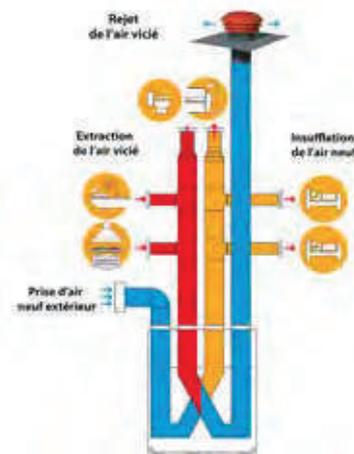
Exemple d'installation avec 1 plénum d'insufflation 8 piquages



■ Exemple de schémas d'installation type "distribution"

Dans ce cas, la bouche B, plus éloignée du caisson, peut-être défavorisée par rapport à la bouche A avec un débit insuffisant.

Nous recommandons alors d'installer les bouches d'extraction sanitaires et les bouches d'insufflation chambre avec des régulateurs de débits.



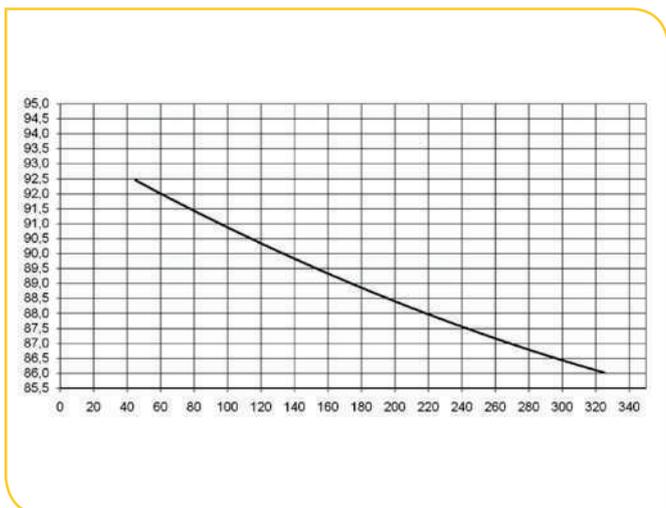
Réf. RD BP (voir page 48)

VMC DOUBLE FLUX A TRÈS HAUT RENDEMENT

Séries IDEO² 325 ECOWATT RADIO IDEO² 325 ECOWATT FILAIRE



■ Courbe rendement



■ Courbe aéraulique

