

VMC DOUBLE FLUX A TRES HAUT RENDEMENT

Séries IDEO 325 ECOWATT RADIO

IDEO 325 ECOWATT FILAIRE (A PARTIR DE 06/2011)



Texte de prescription à télécharger sur www.unelvent.com



Habitat individuel

VMC



Les plus

- Jusqu'à 25% d'économies de chauffage
- Très haut rendement jusqu'à 92%
- Moteurs très basse consommation à partir de 27,3 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

Rendement jusqu'à 92 %

Caractéristiques du caisson

Economies d'énergie

- Très haut rendement jusqu'à 92%
- Moteurs très basse consommation : à partir de 27,3 W-Th-C : T3 (1 SdB + 1 WC)
- Mode absence (HR radio)

Santé - Confort

- 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

Efficacité

- Débit : 325 m3/h
- Jusqu'à 6 sanitaires
- Du T1 au T9
- Système à débit constant (325 RD)

Applications



- VMC en habitat individuel. de 2 à 6 sanitaires
- 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) (voir page 54)



Télécommande radio multi fonctions (Fourni avec IDEO 325 RD)



- Large écran de lecture
- Réglage des débits simplifiés : 3 modes possibles
 - Automatique (2 scénarios pré-réglés)
 - 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 3 Positions (Fourni avec IDEO 325 FL)



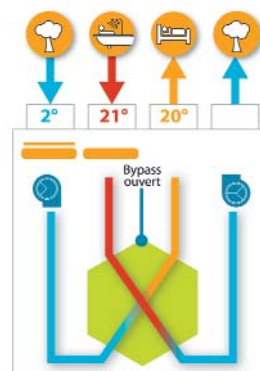
- Vitesse 1
- Vitesse 2
- Vitesse 3

Gestion des températures

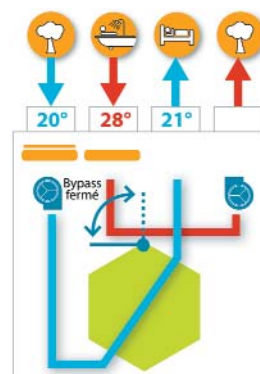
- By-pass 100% :
 - Forçage manuel 8H
 - Fonction dégivrage automatique
 - Indicateur de température intérieure
 - Surventilation programmable
 - L'air rentrant et sortant passe toujours par l'échangeur, qui fait office de silencieux

Exemple de température

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



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



VMC DOUBLE FLUX A TRES HAUT RENDEMENT

Séries IDEO 325 ECOWATT RADIO

IDEO 325 ECOWATT FILAIRE



■ Caractéristiques techniques

Référence	Code	Débit (m3/h)	Rendement échangeur	By pass 100%	Commandes fournies	Mode absence	Filtre + Pré filtre	Poids (Kg)	Prix HT
IDEO 325 ECOWATT RD	600 900	325	Jusqu'à 92%	auto + manuel	Radio + Boost cuisine	Oui	3	45	2447,44
IDEO 325 ECOWATT FL	600 899	325	Jusqu'à 92%	manuel	Inter filaire 3 positions	Non	3	45	2377,00
KIT Accessoires P04	600 060	Kit accessoires réseau avec 2 plénums d'insufflation 4 piquages (composition ci-dessous)							478,47
KIT Accessoires P08	600 062	Kit accessoires réseau avec 1 plénum d'insufflation 8 piquages (composition ci-dessous)							375,00
KIT IDEO 325 RD P04	600 086	IDEO 325 RD + Kit accessoires P04							2925,47
KIT IDEO 325 RD P08	600 085	IDEO 325 RD + Kit accessoires P08							2822,44

■ 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 BOAP 80, 1 bouche cuisine BOAP 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 BOAP 80, 1 bouche cuisine BOAP 125, 26 colliers CX 125

■ Installation multi-positions

■ Entretien facile



HORIZONTAL



VERTICAL



Eléments internes facilement accessibles



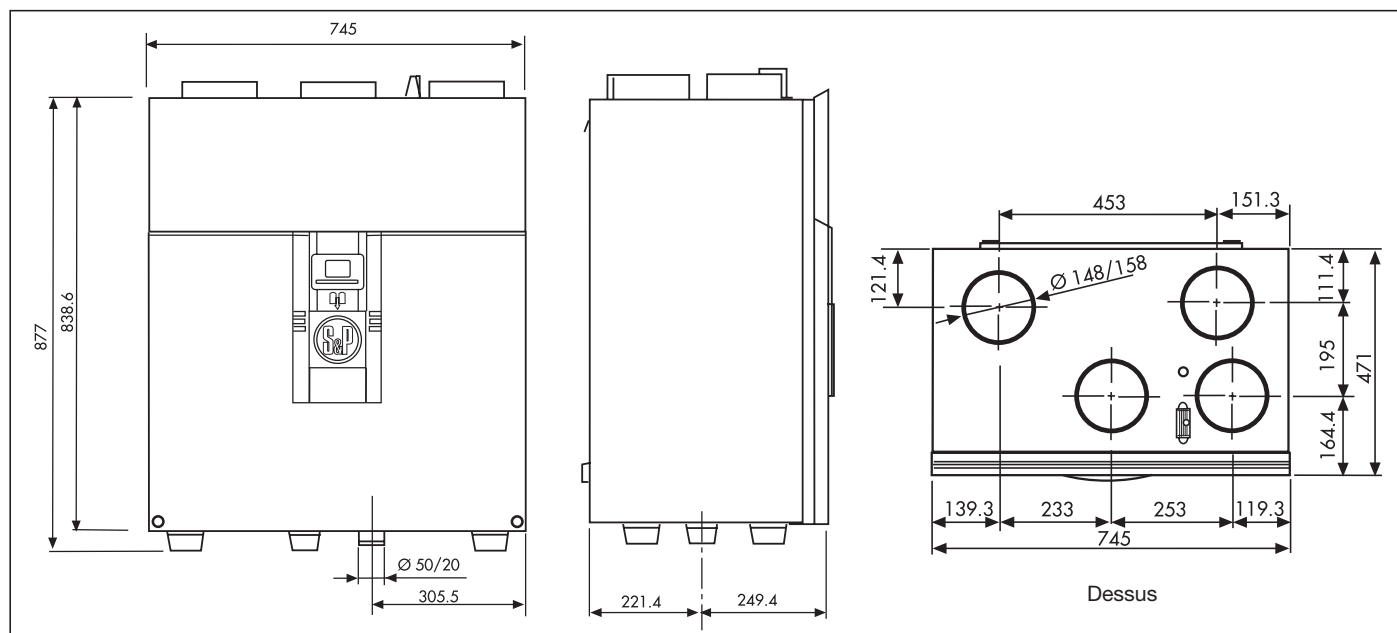
Filtres accessibles en façade



Trappe d'accès aux filtres
Piston d'ouverture pneumatique

- Pour un fonctionnement optimum l'appareil doit être installé dans le volume chauffé

■ Dimensions (mm)



VMC DOUBLE FLUX A TRES HAUT RENDEMENT

Séries IDEO 325 ECOWATT RADIO

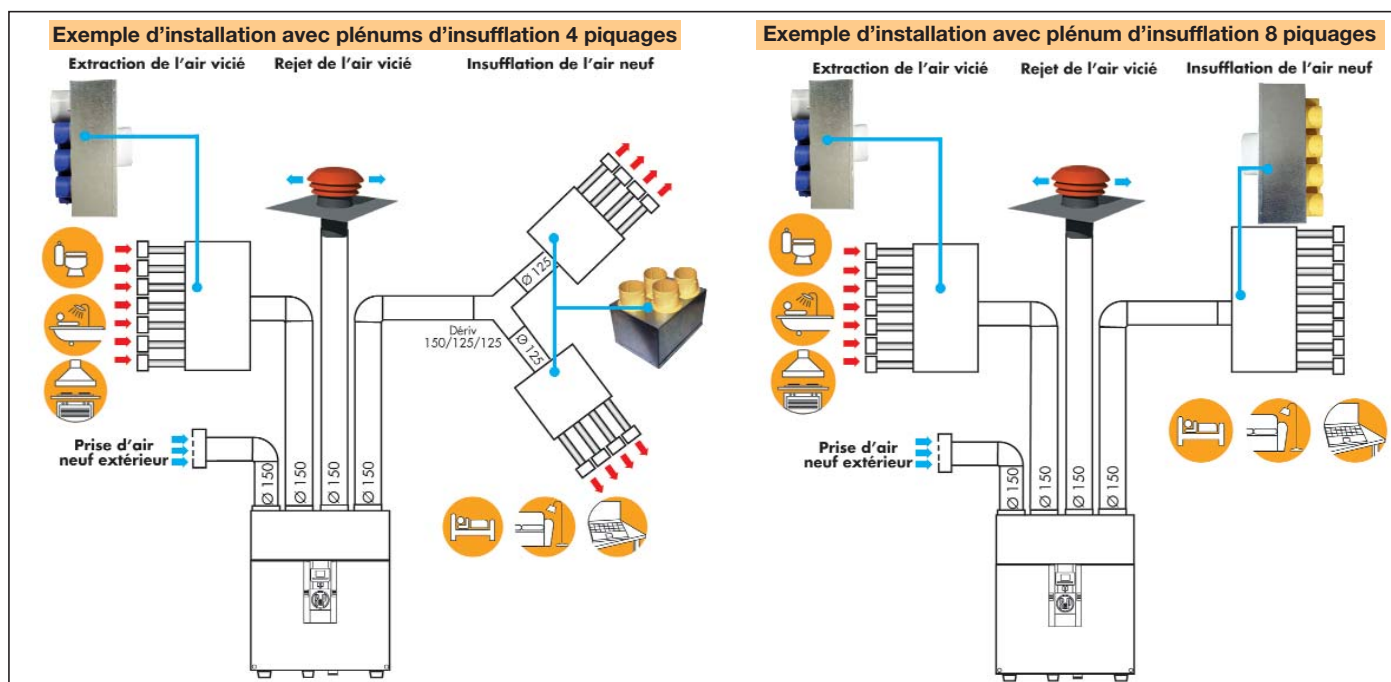
IDEO 325 ECOWATT FILAIRE



■ Exemple d'installation



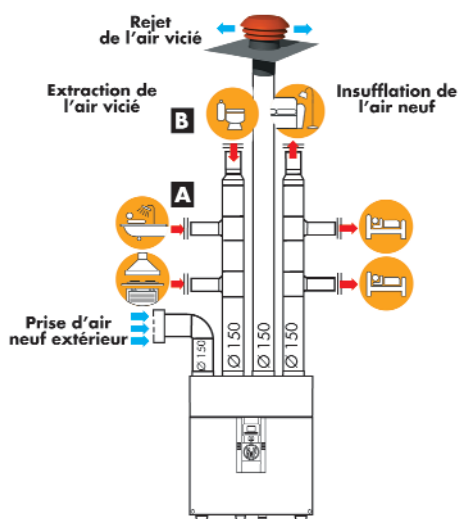
■ Exemple de schémas d'installation type "répartition"



■ 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)

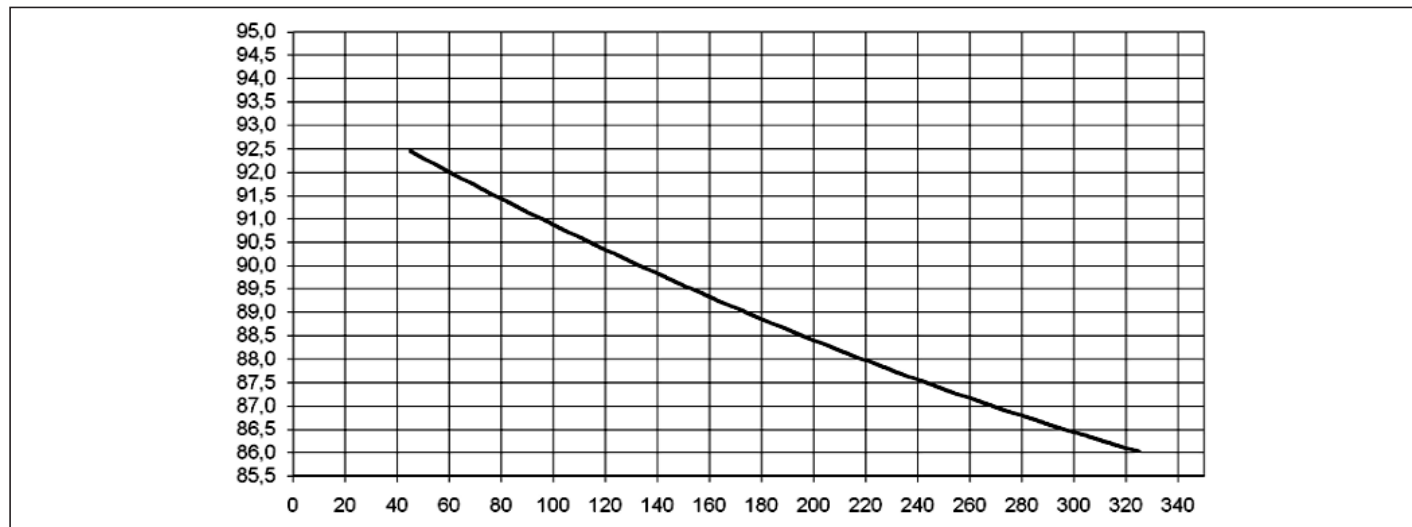
VMC DOUBLE FLUX A TRES HAUT RENDEMENT

Séries IDEO 325 ECOWATT RADIO

IDEO 325 ECOWATT FILAIRE



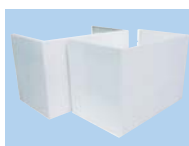
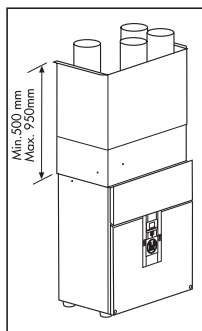
■ Courbe rendement



■ Accessoires spécifiques

■ Autres Accessoires : (voir page 48)

• Panneau cache-gaine



Panneaux coulissants (3 côtés)
Hauteur réglable de 500 à 950 mm
Tôle laquée blanc

Référence	Code	Prix HT
KIT ECG IDEO	600 915	238,16

• Cache inférieur

Référence	Code	Prix HT
KIT ECG IDEO INF	600 918	80,00

• Télécommande radio multi fonctions



Si nécessaire en complément du modèle fourni

Référence	Code	Prix HT
RC IDEO	600 910	130,00

• Bouton poussoir cuisine



Si nécessaire en complément du modèle fourni

Référence	Code	Prix HT
BOOST IDEO	600 911	82,16

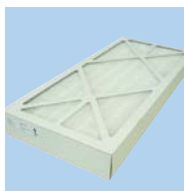
• Antenne longue portée 200 m



Pour les cas où la transmission ne serait pas optimale avec l'antenne standard

Référence	Code	Prix HT
KIT ANT.200 IDEO	600 916	71,76

• Filtres



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

Par ailleurs, le filtre EU7 très haute efficacité est particulièrement recommandé dans les maisons où vivent des personnes allergiques, asthmatiques ou plus simplement sensibles aux attaques de la sphère ORL

Référence	Code	Prix HT
• Filtre EU4 seul		
KIT G4 IDEO	600 912	13,52
• Filtre EU5 + EU4		
KIT F5/G4 IDEO	600 913	67,60
• Filtre EU7 + EU4		
KIT F7/G4 IDEO	600 914	88,40

• Kit d'évacuation des condensats (3 éléments)

Pour positionnement horizontal au sol

Référence	Code	Prix HT
KIT H IDEO	600 917	30,16

