

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)

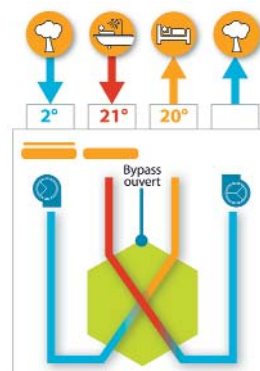


Gestion des températures

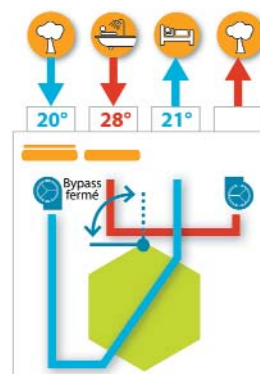
- By-pass 100% :
 - Forçage manuel 8H
 - Fonction dégivrage automatique
 - Indicateur de température intérieure
 - Surventilation programmable
 - L'air rentrant et sortant passe toujours par l'échangeur, qui fait office de silencieux

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 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

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)
IDEO 325 ECOWATT RD	600 900	325	Jusqu'à 92%	auto + manuel	Radio + Boost cuisine	Oui	3	45
IDEO 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 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



Éléments internes facilement accessibles



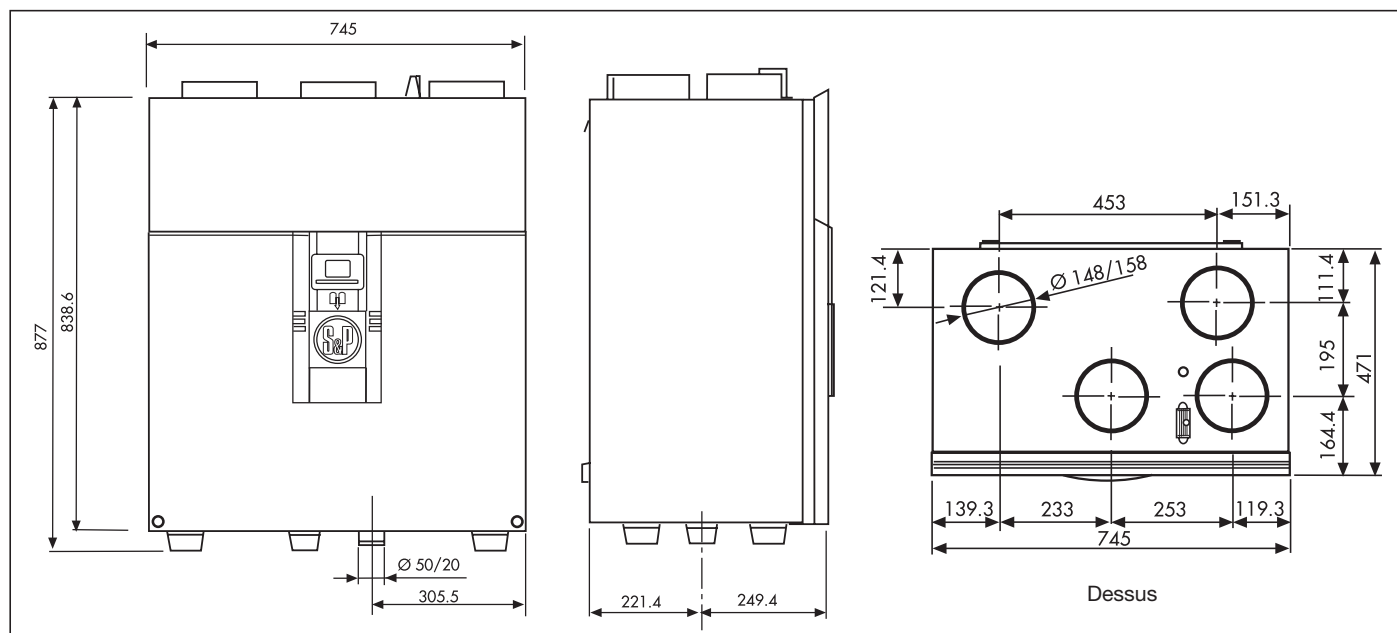
Filtres accessibles en façade



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

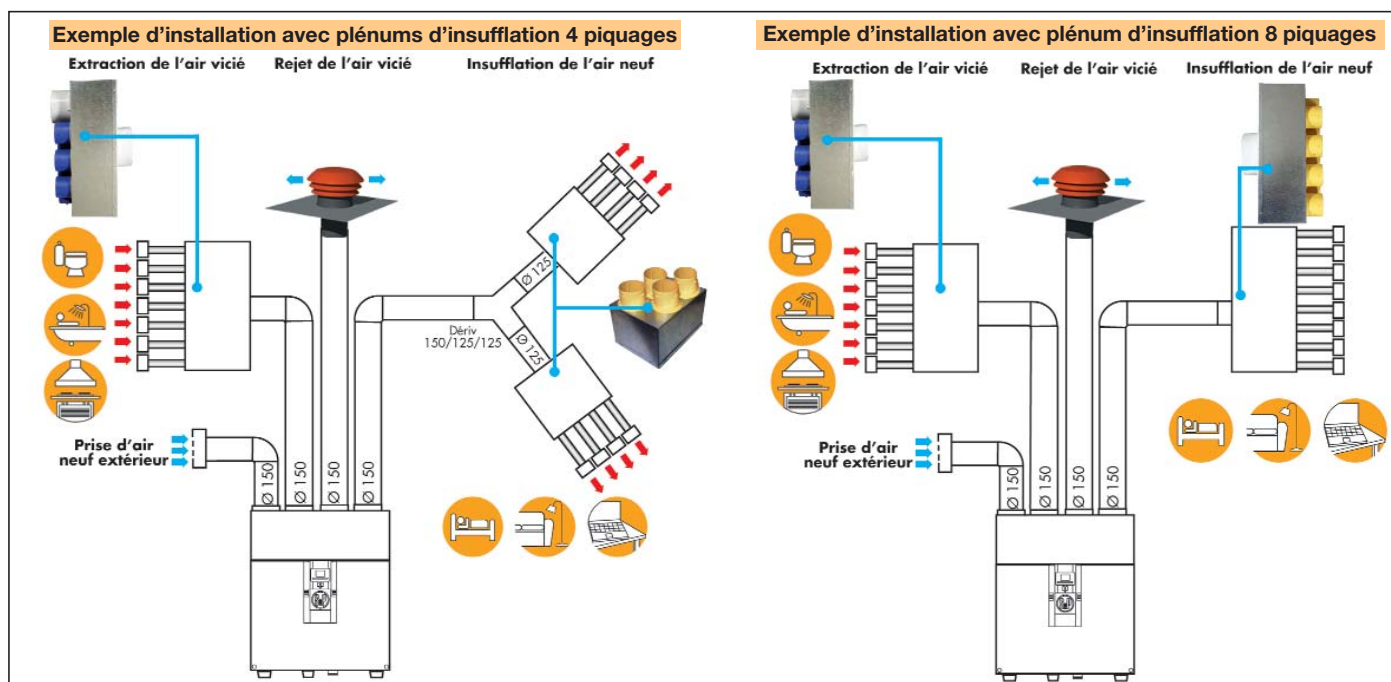
IDEO 325 ECOWATT FILAIRE



■ Exemple d'installation



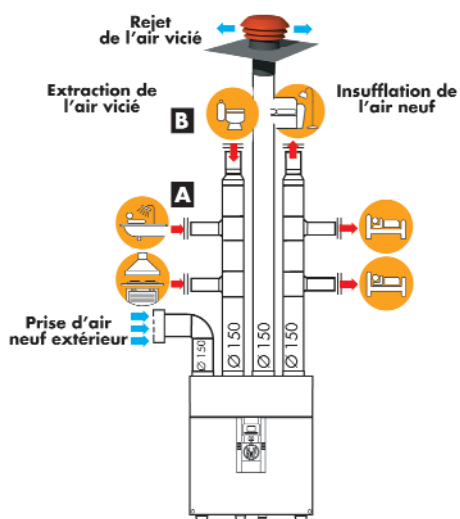
■ Exemple de schémas d'installation type "répartition"



■ 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)

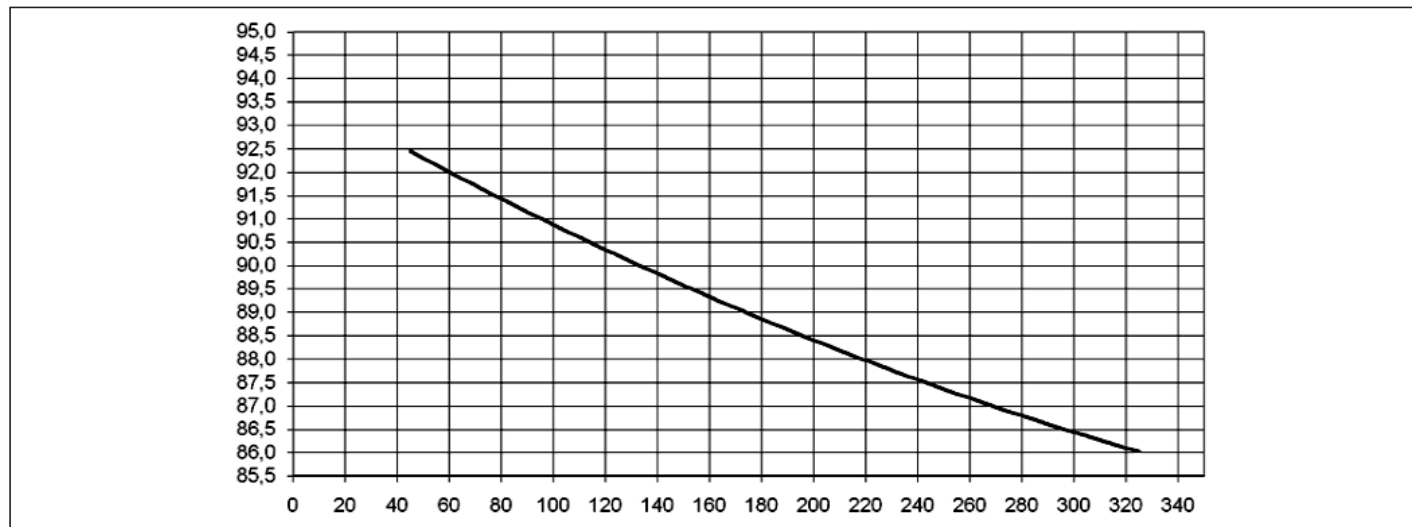
VMC DOUBLE FLUX A TRES HAUT RENDEMENT

Séries IDEO 325 ECOWATT RADIO

IDEO 325 ECOWATT FILAIRE



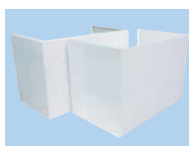
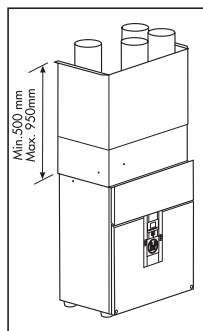
■ Courbe rendement



■ 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
KIT ECG IDEO	600 915

• Cache inférieur

Référence	Code
KIT ECG IDEO INF	600 918

• Télécommande radio multi fonctions



Si nécessaire en complément du modèle fourni

Référence	Code
RC IDEO	600 910

• Bouton poussoir cuisine



Si nécessaire en complément du modèle fourni

Référence	Code
BOOST IDEO	600 911

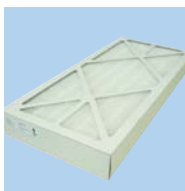
• Antenne longue portée 200 m



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

Référence	Code
KIT ANT.200 IDEO	600 916

• Filtres



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

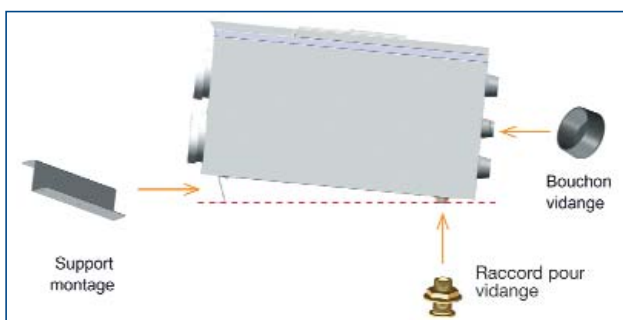
Par ailleurs, le filtre EU7 très haute efficacité est particulièrement recommandé dans les maisons où vivent des personnes allergiques, asthmatiques ou plus simplement sensibles aux attaques de la sphère ORL

	Référence	Code
• Filtre EU4 seul	KIT G4 IDEO	600 912
• Filtre EU5 + EU4	KIT F5/G4 IDEO	600 913
• Filtre EU7 + EU4	KIT F7/G4 IDEO	600 914

• Kit d'évacuation des condensats (3 éléments)

Pour positionnement horizontal au sol

Référence	Code
KIT H IDEO	600 917



VMC DOUBLE FLUX A TRES HAUT RENDEMENT

Accessoires pour séries IDEO / INITIA / AKOR

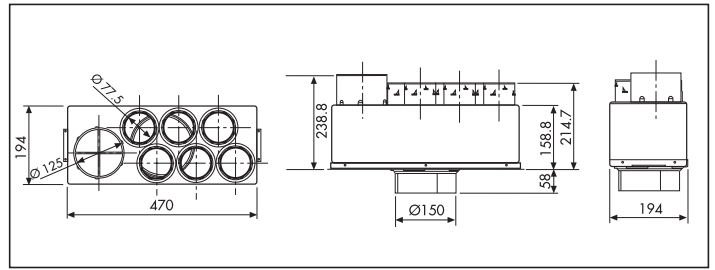
NOUVEAU

■ Extraction



- **Plénum isolé 7 piquages**
- Sanitaire : 6 x Ø 80 mm
- Cuisine : 1 x Ø 125 mm
- Raccord : 1 x Ø 150
- Possibilité d'intégrer les régulateurs basse pression Ø 80 sans manchette :
- RD BP 80/15 M (850 268)
- RD BP 80/30 M (850 269)

Référence	Code
PLENUM EX 7P	890 016



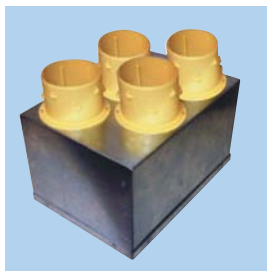
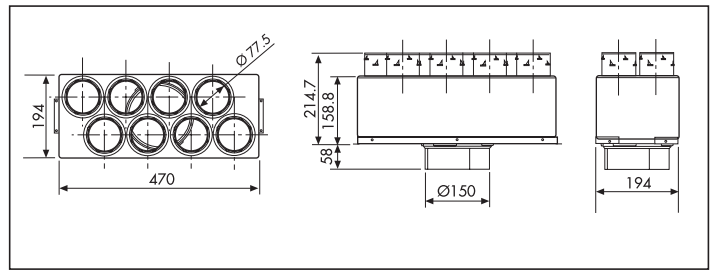
NOUVEAU

■ Insufflation



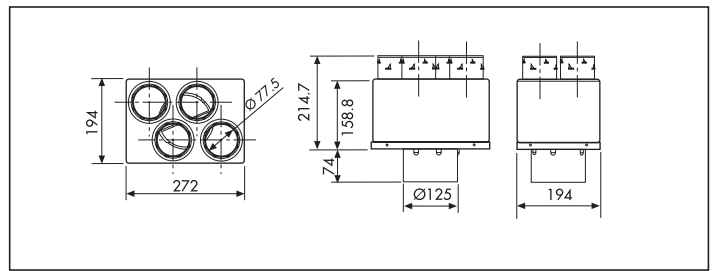
- **Plénum isolé 8 piquages**
- 8 x Ø 80 mm
- Raccord : 1 x Ø 150
- Possibilité d'intégrer les régulateurs basse pression Ø 80 sans manchette :
- RD BP 80/15 M (850 268)
- RD BP 80/30 M (850 269)

Référence	Code
PLENUM 8P	890 014

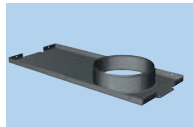


- **Plénum isolé 4 piquages**
- 4 x Ø 80 mm
- Raccord : 1 x Ø 125
- Possibilité d'intégrer les régulateurs basse pression Ø 80 sans manchette :
- RD BP 80/15 M (850 268)
- RD BP 80/30 M (850 269)

Référence	Code
PLENUM 4P	890 015



• Adaptateur plénum

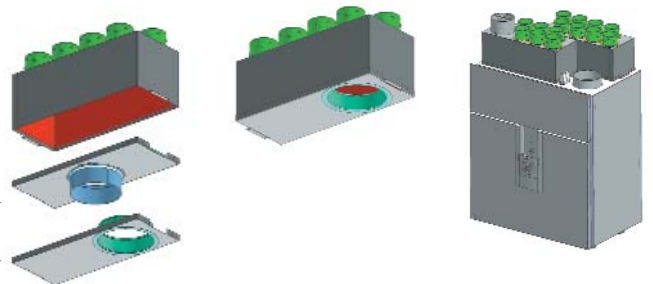


- Accessoire permettant de monter directement sur les caissons IDEO, les PLENUM 8P et PLENUM EX 7P

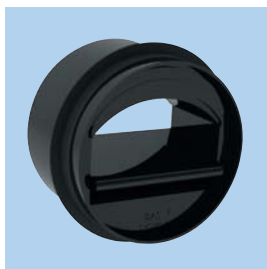
Référence	Code
ADAPTATEUR PLENUM	-

Adaptateur d'origine →

Adaptateur plénum pouvant remplacer l'adaptateur d'origine →



• Régulateurs de débit très basse pression de 20 Pa à 100 Pa



Avec manchette		
Référence	Code	Débit (m3/h)
Ø 80 mm		
RD BP 80/15	850 266	15
RD BP 80/30	850 267	30
Ø 125 mm		
RD BP 125/15	850 270	15
RD BP 125/30	850 271	30
RD BP 125/45	850 272	45
RD BP 125/60	850 273	60
RD BP 125/75	850 274	75
RD BP 125/90	850 275	90
RD BP 125/120	850 276	120

Sans manchette		
Référence	Code	Débit (m3/h)
Ø 80 mm		
RD BP 80/15 SM	850 268	15
RD BP 80/30 SM	850 269	30
Ø 125 mm		
RD BP 125/15 SM	850 277	15
RD BP 125/30 SM	850 278	30
RD BP 125/45 SM	850 279	45
RD BP 125/60 SM	850 280	60
RD BP 125/75 SM	850 281	75
RD BP 125/90 SM	850 282	90
RD BP 125/120 SM	850 283	120

VMC DOUBLE FLUX A TRES HAUT RENDEMENT

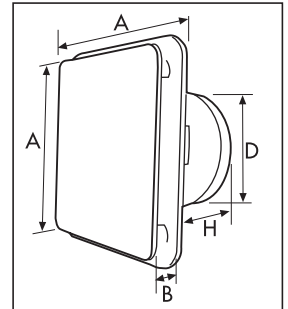
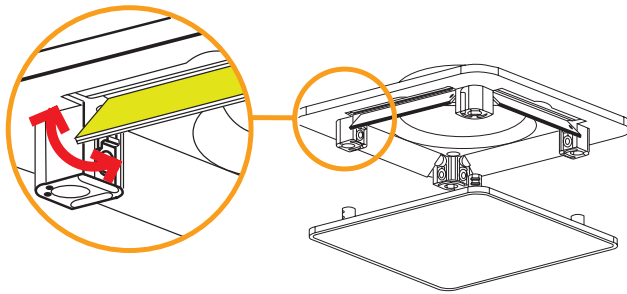
Accessoires pour séries IDEO / INITIA / AKOR

NOUVEAU



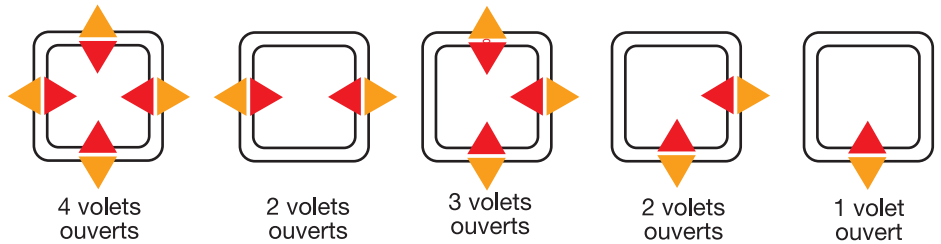
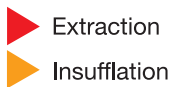
■ Bouches d'extraction et d'insufflation DESIGN - Série BDO

- Extra-plate et discrète
- Volets orientables : insufflation et extraction
- Manchettes à griffes Ø 80 et 125 mm
- Utilisation possible avec régulateurs de débit (voir page 48)



Type	A	B	D	H
BDO 80	151	22	78	100
BDO 100	205	22	122	100

- 4 volets pour une orientation optimum des flux d'air.



Référence	Code	Ø (mm)
BDO 80	855 015	80
BDO 125	855 016	125

■ Bouches d'extraction PVC à manchettes à griffes (voir page 280)



Référence	Code	Ø (mm)
BOAP 80	857 583	80
BOAP 125	857 584	125

■ Bouches d'insufflation (voir page 282)



2 grilles fournies pour montage plafond et mural conçues en matière plastique blanc

■ Bouches d'extraction PVC à manchettes coudées (voir page 280)



Référence	Code	Ø (mm)
BOAC 80	857 589	80
BOAC 125	857 590	125

Référence	Code	Ø (mm)
TPM 80	876 006	80

■ Bouche coudée



Bouche avec manchette coudée Ø 80 mm
Longueur 300 mm + joint pour adaptation bouche

■ Manchettes coudées (voir page 278)



Référence	Code	Ø (mm)
MC 80 P	890 019	80
MC 125	892 001	125

Compatibles bouches
BDO - BER P - BEM

Référence	Code	Ø (mm)
TPM/P-J coudée	876 008	80

■ Gaine isolée - Intérieur alu - Longueur 6m (voir page 334)



• Isolation 25 mm

Référence	Code
GP ISO 80 ALU	819 002
GP ISO 125 ALU	819 004
GP ISO 150 ALU	819 005

← Intérieur duplex aluminium/polyester

• Isolation 50 mm

Fortement conseillée lorsque le réseau se trouve à l'extérieur du volume chauffé

Référence	Code
GP ISO 80/50 ALU	-
GP ISO 125/50 ALU	-
GP ISO 150/50 ALU	-

■ Gaine isolée - Intérieur PVC - Longueur 6m (voir page 334)



• Isolation 25 mm

Référence	Code
GP ISO 80	813 881
GP ISO 125	813 883
GP ISO 150	813 884

• Isolation 50 mm

Fortement conseillée lorsque le réseau se trouve à l'extérieur du volume chauffé

Référence	Code
GP ISO 80/50	813 897
GP ISO 125/50	813 899
GP ISO 150/50	813 900

■ Conduits et accessoires extra-plats (voir page 335)



La série TUB-PLA permet d'installer des réseaux de gaines discrets même visibles et dans des passages de dimensions réduites (doublures, faux plafonds, boisseaux ...)

- Gamme rect. 40 x 110 mm = Ø 80 mm **NOUVEAU**
- Gamme rect. 55 x 110 mm = Ø 100 mm
- Gamme rect. 55 x 220 mm = Ø 125 mm

NOUVEAU

■ Conduits et accessoires polyéthylènes isolés - Série GPR ISO

• Conduits



- Longueur 2,25 m
- Ø 125 et Ø 150 mm
- Epaisseur 1,5 cm

Référence	Code
GPR ISO 125	810 100
GPR ISO 150	810 101

• Coudes



- Angles 90°, 45° ou 30°
- Ø 125 et Ø 150 mm
- Epaisseur 1,5 cm

Référence	Code
CDR ISO 125/90	810 102
CDR ISO 125/45	810 103
CDR ISO 125/30	810 104

Référence	Code
CDR ISO 150/90	810 105
CDR ISO 150/45	810 106
CDR ISO 150/30	810 107

• Manchons raccord



- Permet de raccorder 2 conduits ou accessoires GPR ISO
- Ø 125 et Ø 150 mm

Référence	Code
FRT 125	863 908
FRT 150	863 910

- Isolation thermique efficace (équivalent 25 mm laine de verre, installation dans un volume isolé)
- Isolation acoustique
- Facilité de mise en œuvre
- Poids très léger
- Réseau sain
- Faible perte de charge
- Imperméable l'air et à l'eau
- Calories thermiques optimisées

VMC DOUBLE FLUX ACCESSOIRES

Accessoires pour séries IDEO / INITIA / AKOR

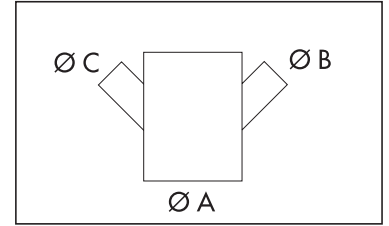


Dérivation PVC



Référence	Code	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)
DERIV 150-125-125P	867 676	150	125	125
DERIV 125/80-80	862 016	125	80	80
DERIV 80/80 P*	867 680	80	80	80

* pour sanitaires complémentaires

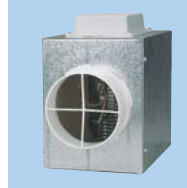


Silencieux (6 dB(A) = 4 fois moins de bruit)



Référence	Code
LA 80	897 687
LA 125	897 688

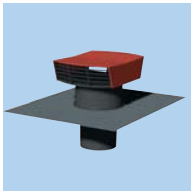
Caisson de dégivrage AKOR



- Permet d'éviter le gel des condensats de l'air extrait dans l'échangeur à plaques.
- Tôle d'acier galvanisé et équipé de piquages en polyéthylène.
- Constitué d'une résistance de chauffe d'une puissance de 500 W et de thermostats de régulation.

Référence	Code
ABE AKOR D0.5 (Ø 150 mm)	707 045

Chapeau de toiture



Ø raccord 150 mm
Abergement en plomb souple.

Référence	Code
CT 150 P tuile	870 074
CT 150 P ardoise	874 000

Prises d'air neuf



Référence	Code
Prise d'air 150 toiture	897 683
Prise d'air 150 murale	897 684
PAF 150 - Télescopique	875 308