



Possibilités de montage

VERTICAL: Fixé sur paroi verticale ou poser au sol.

Centrale double flux équipée d'un échangeur à contre flux et de moteur EC à courant continu. Ces atouts lui permettent d'obtenir un rendement jusqu'à 92%, une consommation moyenne inférieure à 40W et très faible niveau sonore. Sa filtration haute efficacité de type M5 permet une qualité d'air irréprochable.

Le module de programmation par radio fréquence permet de piloter aisément toutes les fonctions de la centrale.

Composition

- 2 ventilateurs centrifuges à débit constant.
- Échangeur à contre flux très haut rendement.
- Filtre à l'insufflation M5 (ISO ePM 10 50%, à 210 m³/h) avec pré-filtre G4 (ISO coarse 60%, à 210 m³/h).
- Filtre à l'extraction G4. (ISO coarse 60%, à 210 m³/h).
- By-pass 100%.
- 4 piquages de Ø 150/160 mm.
- 1 évacuation condensats pour montage vertical.
- 1 kit de suspension mural.

Version Radio (RD)

- Module de programmation radio fréquence.
- Boost cuisine par radio fréquence (grande vitesse) temporisé ½ heure.
- 1 antenne d'une puissance d'émission / réception de 150 mètres en champ libre.

Version Filaire (FL)

- Interrupteur 3 vitesses.



Applications spécifiques



VMC
en habitat
individuel



Récupération
de la chaleur

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT A CONTRE FLUX Série IDEO² 325 ECOWATT RD / IDEO² 325 ECOWATT FL



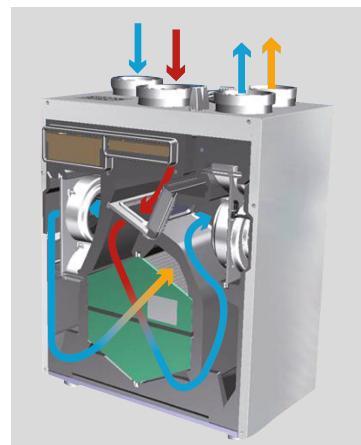
Facile accès aux filtres



Piston à ouverture pneumatique



Facilité d'entretien
Eléments internes très accessibles:
ventilateurs, échangeur et by-pass.



Échangeur à très haut rendement
jusqu'à 92%

BOOST CUISINE (Version Radio)



Le bouton poussoir permet
le passage en grand débit
cuisine temporisé 1/2 heure.

MODULE PROGRAMMABLE (Version Radio)



La télécommande de programmation
communique en permanence avec la centrale
IDEO². Elle permet:

- 3 modes de programmation: 2 préprogrammés et 1 configurable par l'utilisateur.
- By-pass 100% automatique ou manuel.
- Dégivrage automatique.
- Mode absence.
- Heure.
- Température intérieure et extérieure.
- Alarme filtres encrassés.
- Gain énergétique instantané en kw / mois.
- Visualisation de la vitesse de ventilation.
- Niveau piles.
- Intensité du signal radio fréquence.

INTERRUPTEUR 3 POSITIONS (Version Filaire)



L'interrupteur permet
d'obtenir 3 vitesses
pré-réglées lors de
l'installation.

BOITIER DE COMMANDE (Version Filaire)



Potentiomètre de réglage,
bouton M/A by-pass et visualisation
Leds état filtre et dégivrage

Le boîtier de commande positionné sur la partie
supérieure de l'IDEO² permet:

- Lors de l'installation le réglage des trois vitesses à l'aide de trois potentiomètres.
- Visualiser le mode de fonctionnement de dégivrage automatique.
- Visualiser l'alarme de filtre encrassé avec distinction du filtre de soufflation et d'extraction.
- Mise en route manuelle du by-pass temporisé 8 heures.

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT A CONTRE FLUX

Série IDEO² 325 ECOWATT RD / IDEO² 325 ECOWATT FL

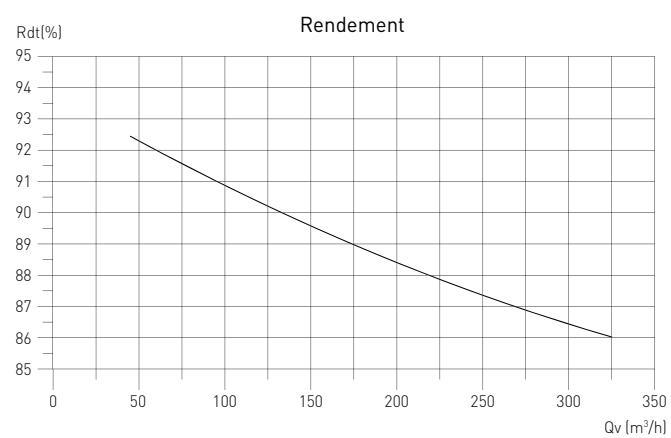
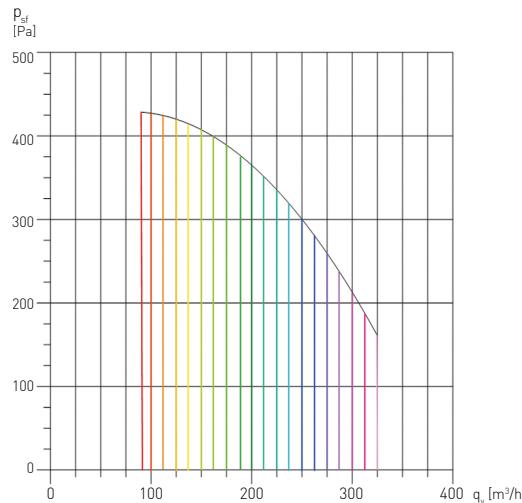


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

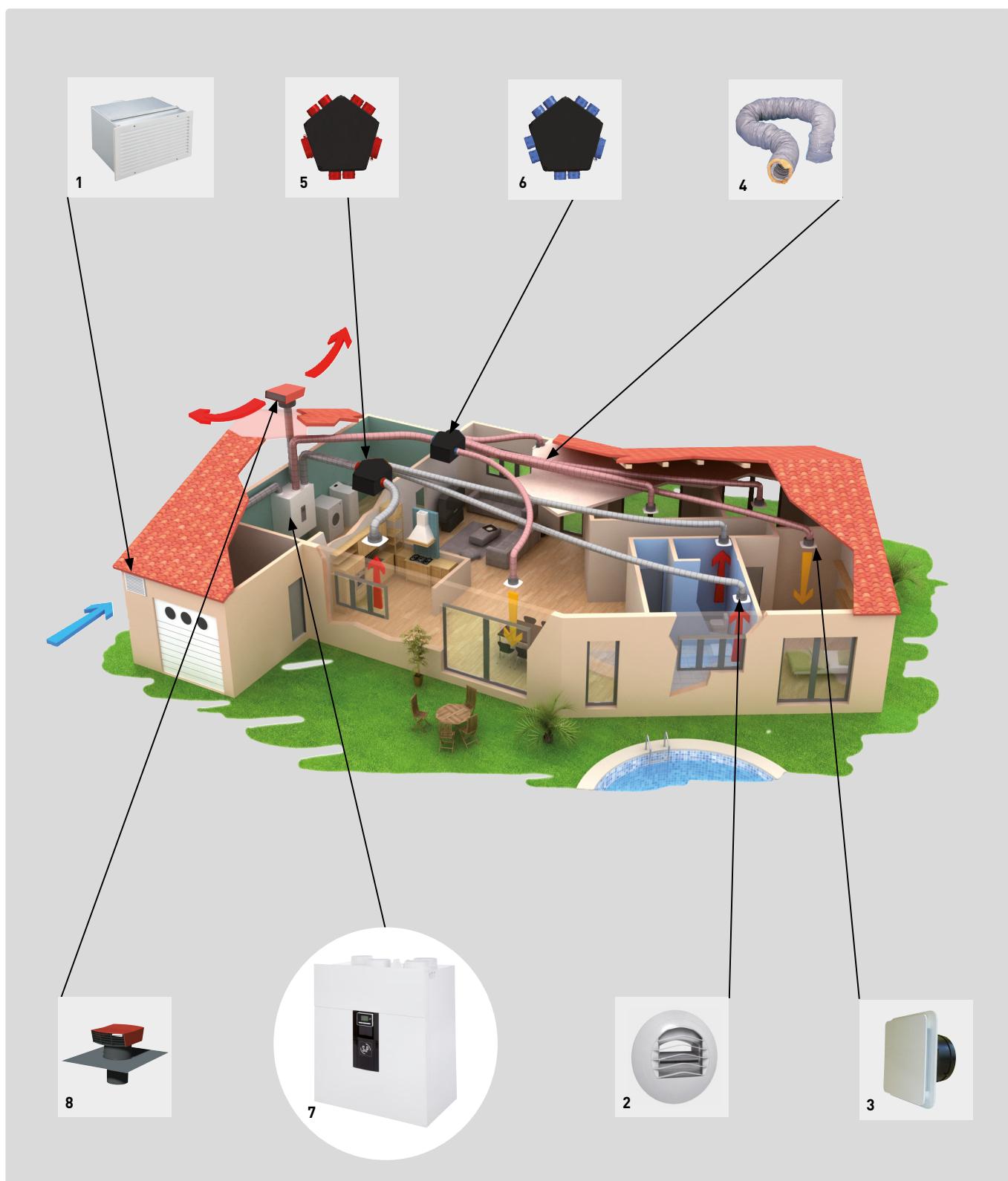
Modèle	Tension (V)	Débit (m ³ /h)		Puissance (W)		Intensité (A)		Niveau de pression sonore à 3 m (dB(A))		Rendement		Poids (Kg)
		min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	
IDEO ² 325 ECOWATT RD	230	45*/90	325	21	198	0,1	0,7	22,9	35,5	86	92	45
IDEO ² 325 ECOWATT FL	230	75	325	24	198	0,1	0,7	22,9	35,5	86	92	45

* En mode absence.

COURBES CARACTERISTIQUES

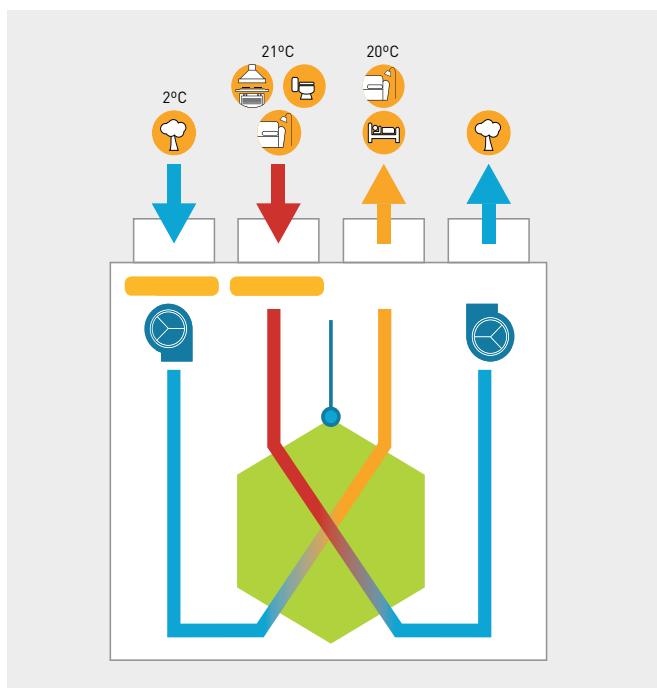


SERIE IDEO² - SYSTEME DOUBLE FLUX CENTRALISE



1. Prise d'air TAP
2. Bouche d'extraction autoréglable BARJ / BARP
3. Bouche de soufflage BDOP
4. Conduits en PVC rectangulaires ou circulaires
5. Plénum d'extraction
6. Plénum d'insufflation
7. Récupérateur de chaleur à haut rendement à contre flux IDEO²
8. Chapeau toiture CT

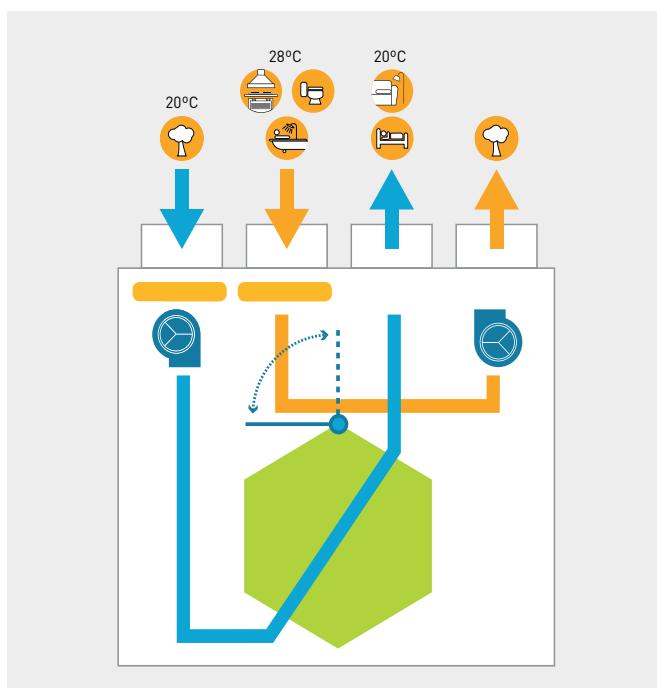
EXEMPLE DE RECUPERATION DE TEMPERATURES EN HIVER



Fonctionnement sans by-pass

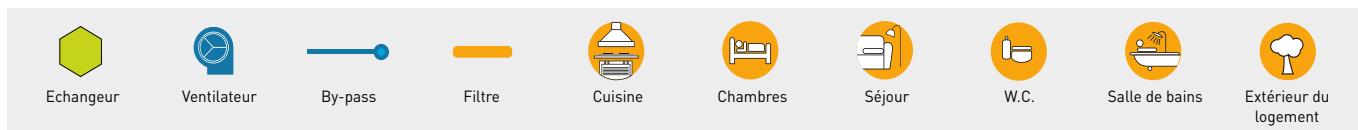
- Air intérieur dans la maison: 21°C.
- Air extérieur: 2°C.
- L'air neuf réchauffé est insufflé à l'intérieur du logement à 20°C.
- Avec un système simple flux, l'air neuf entrerait à 2°C par les entrées d'air, ce qui refroidirait la température intérieure du logement.
- Avec le système double flux, l'air neuf entre à 20°C.

EXEMPLE DE RECUPERATION DE TEMPERATURES EN ETE DURANT LA NUIT (FREE COOLING)



Fonctionnement avec by-pass

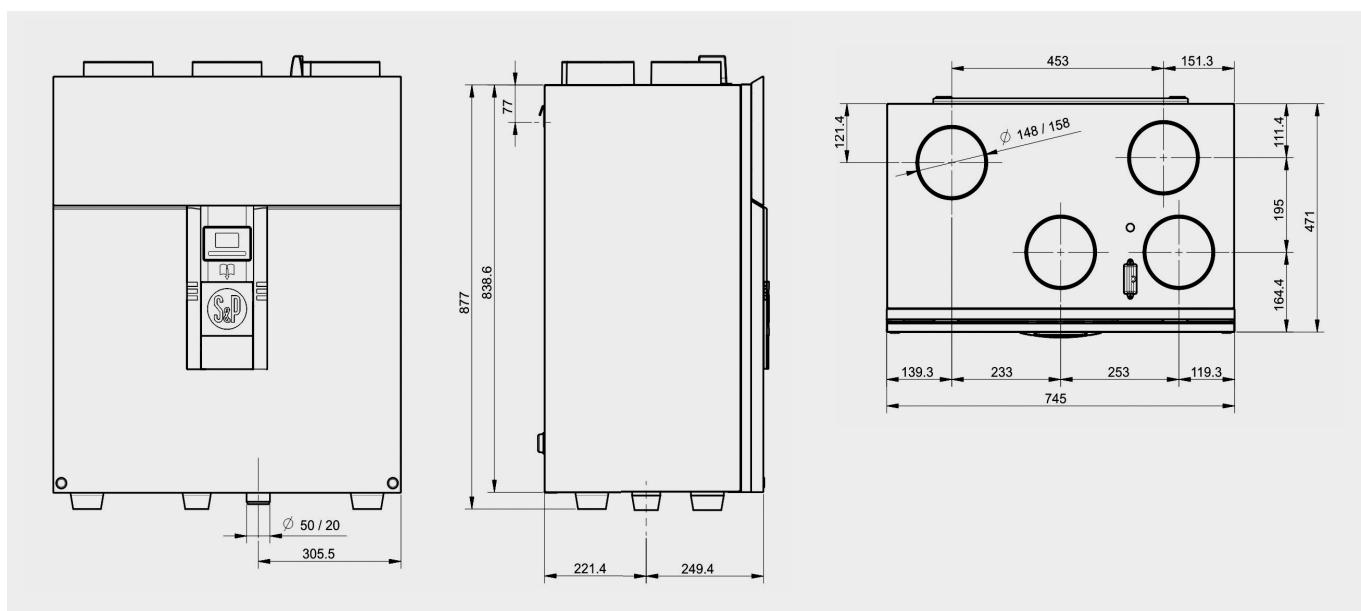
- Air intérieur dans la maison: 28°C.
- Air extérieur: 20°C.
- L'air neuf est insufflé à l'intérieur du logement à 20°C.
- En été, durant la nuit, lorsque la température extérieure est plus basse que la température intérieure, l'air ne passe pas par le récupérateur. Le by-pass s'actionne automatiquement et l'air extérieure est introduite directement dans le logement.



VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT A CONTRE FLUX Série IDEO² 325 ECOWATT RD / IDEO² 325 ECOWATT FL



DIMENSIONS (mm)



ACCESOIRES SPECIFIQUES EN OPTION

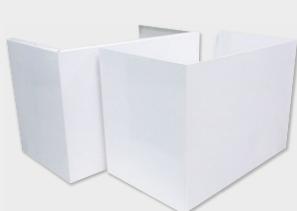
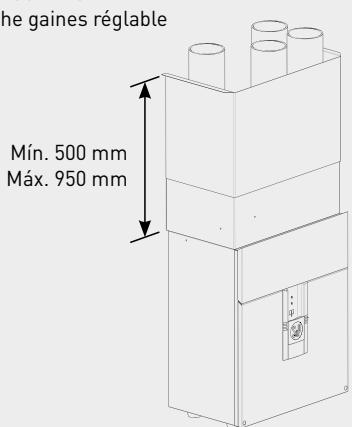
Kit ANT. 200 IDEO (pour modèle Radio)

Antenne plus puissante.
Jusqu'à 200 mètres en champ libre



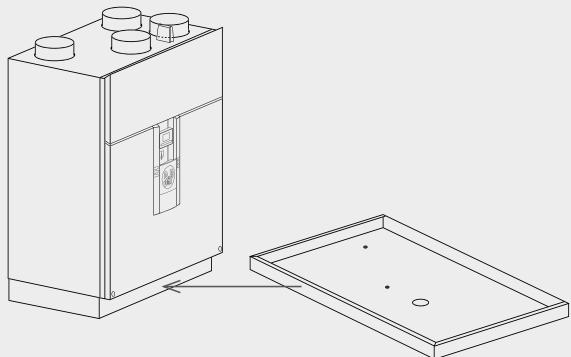
Kit ECG IDEO

Cache gaines réglable



Kit EGG IDEO INF

Récipient du pied et de condensat

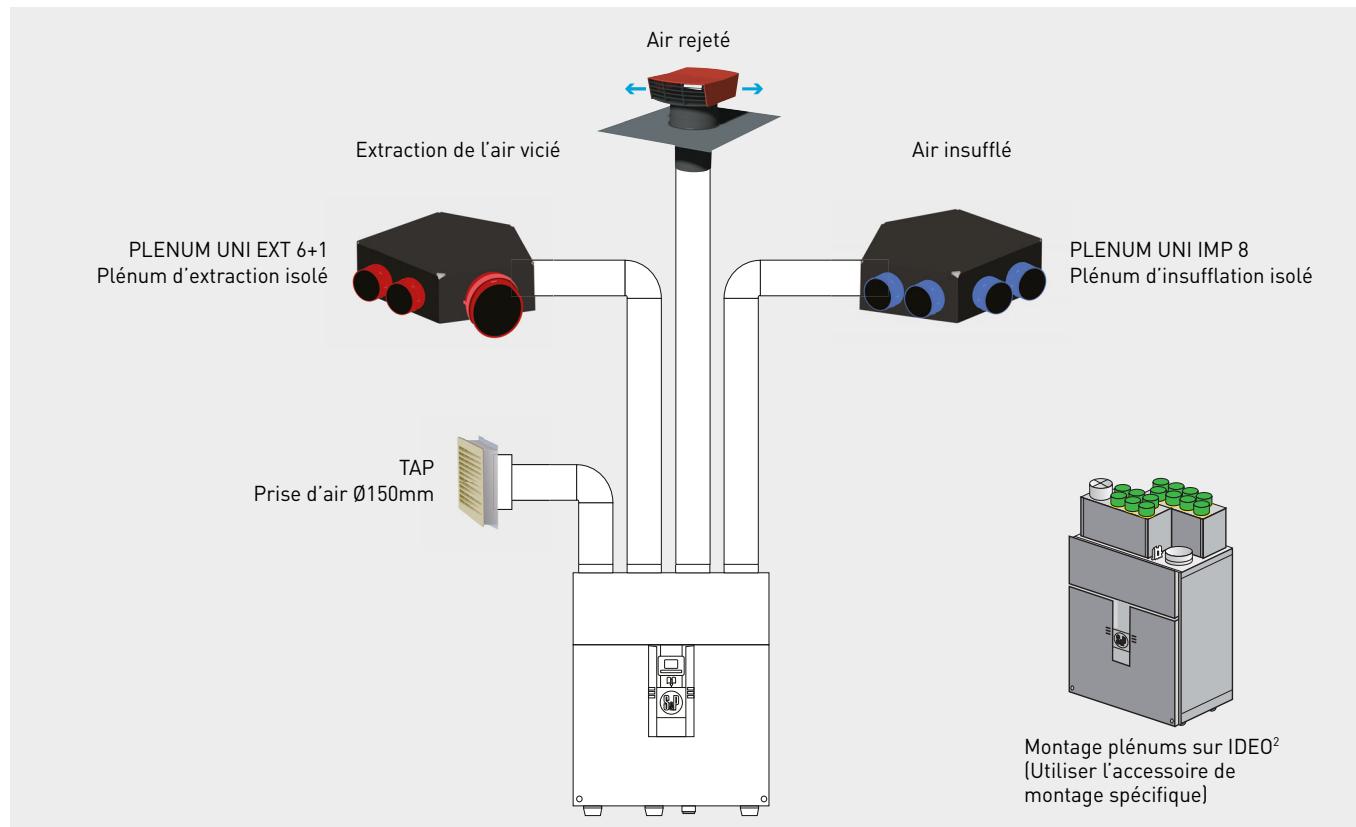


VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT A CONTRE FLUX Série IDEO² 325 ECOWATT RD / IDEO² 325 ECOWATT FL



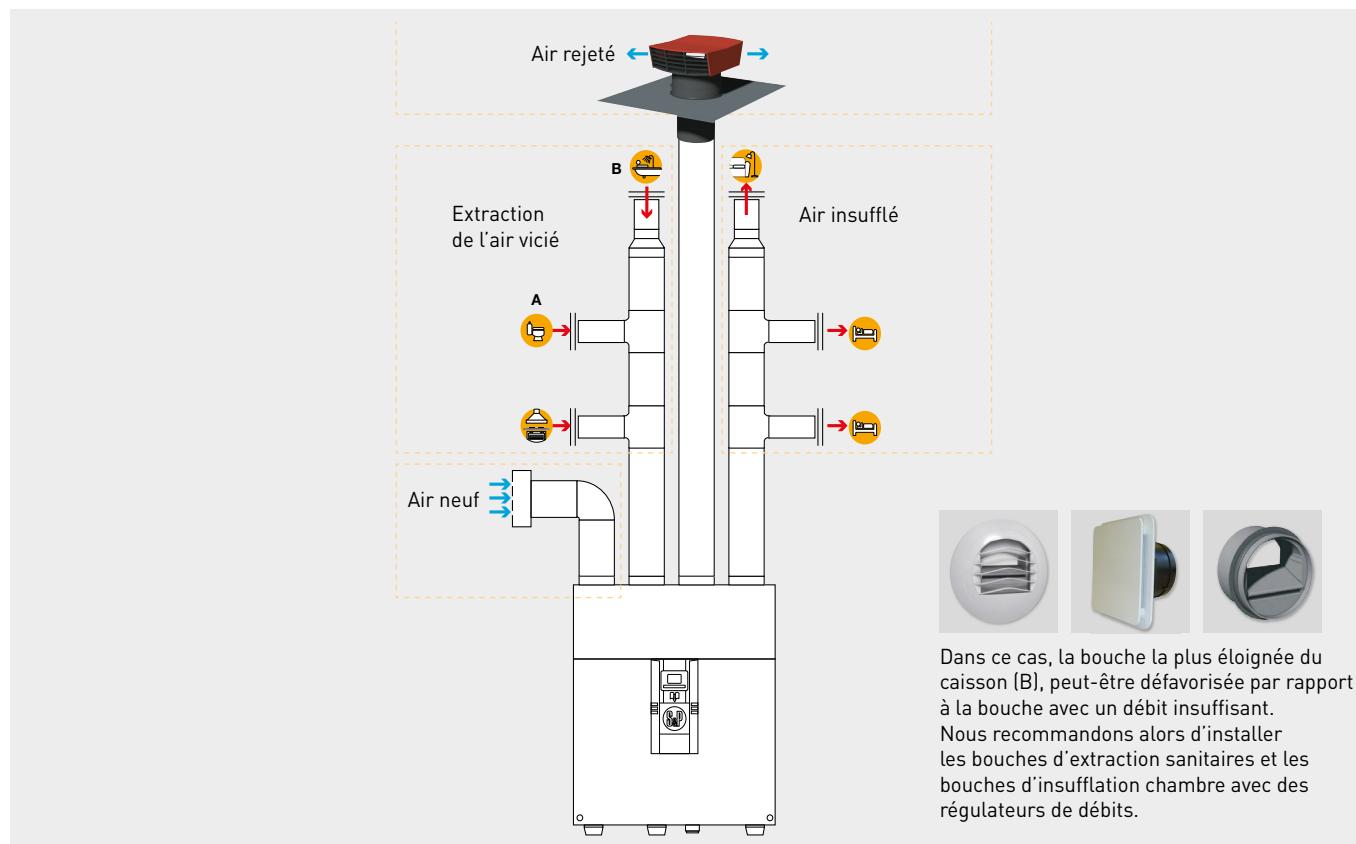
EXEMPLE D'INSTALLATION: RESEAU DE DISTRIBUTION PAR REPARTITEURS 8 PIQUAGES Ø 80 MM OU 4 PIQUAGES Ø 80 MM

L'utilisation de répartiteurs facilite l'équilibrage de l'installation.



EXEMPLE D'INSTALLATION: RESEAU DE DISTRIBUTION PAR CONDUITS

L'utilisation de conduits minimise l'espace disponible pour réaliser l'installation.

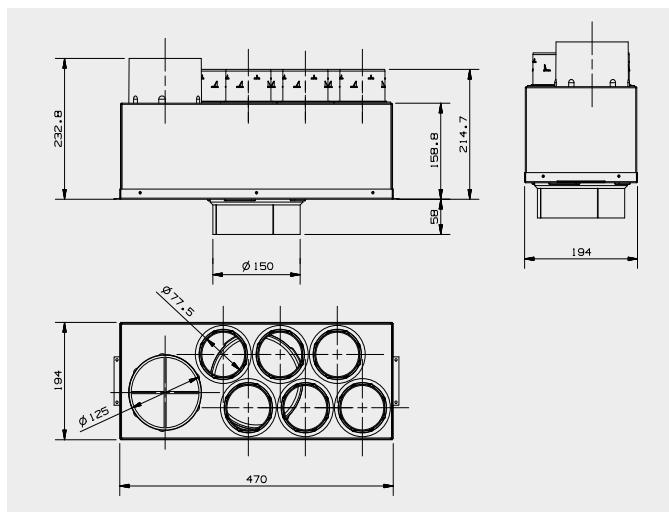


ACCESSOIRES



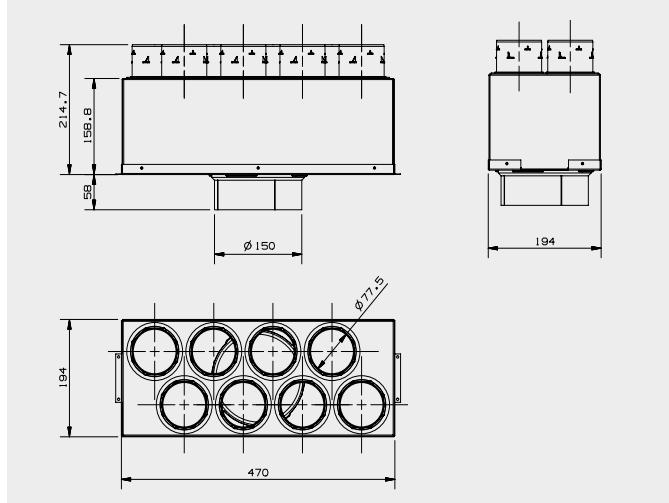
PLENUM IDEO EXT 6+1

Plénium d'extraction isolé avec 6 piquages sanitaires Ø 80 mm + 1 piquage cuisine Ø 125 mm. Raccordement arrière Ø 150 mm.



PLENUM IDEO IMP 8

Plénium d'insufflation isolé avec 8 piquages Ø 80 mm. Raccordement arrière Ø 150 mm.



VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT A CONTRE FLUX

Série IDEO² 325 ECOWATT RD / IDEO² 325 ECOWATT FL



ACCESSOIRES DE MONTAGE



BARJ
BARP
Bouches d'extraction autoréglable.



BDOP
Bouche d'extraction et d'insufflation esthétique.



RDR et RDBP
Régulateur de débit autoréglable.



RD BP
Regulateurs de débit autoréglables de basse pression (20/100 PA). Ils sont installés dans le conduit.
Diamètre 80 mm.
Débit: 15 ou 30 m³/h.



RD BP SM
Regulateurs de débit autoréglables de basse pression (20/100 PA). Ils sont installés dans a manchette des bouches BDOP.
Diamètre 80 mm.
Débit: 15 ou 30 m³/h.



GPR-ISO
Conduits rigides isolés.
Ø 125, 150 et 160 mm.



GP / GP PRO / GPC / GPX / GPI
Conduits flexibles en PVC.
Ø 80 et 125 mm.



TUBCIR
Conduits auto éteignables circulaires.



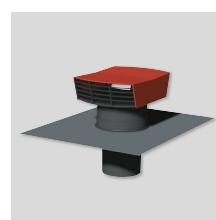
TAT
Prise d'air en sous toiture Ø 150 mm.



TAP
Prise d'air pignon Ø 150 mm.



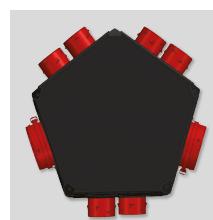
PAF
Grille de rejet en façade Ø 125 ou 160 mm.



CT
Chapeau toiture Ø 125, 150 ou 160 mm.



ADRF 100/80
Adaptateur pour montage conduits rigides Ø 100 mm sur piquages caissons VMC Ø 80 mm.



PLENUM UNI EXT 6+1
Plénium isolé d'extraction avec diamètre de connexion Ø 125/150-160 mm, 1 piquage pour la cuisine de Ø 125 mm et jusqu'à 6 piquages sanitaires Ø 80 mm.



PLENUM UNI IMP 8
Plénium isolé de soufflage avec diamètre de connexion Ø 125/150-160 mm, et jusqu'à 8 piquages pour les pièces principales (salle à manger, séjour, chambres) Ø 80 mm.

ACCESSOIRES DE MONTAGE



Série H

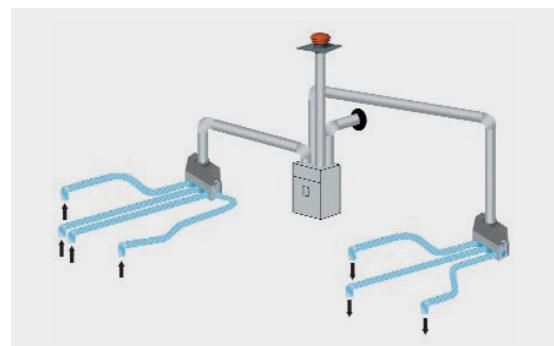
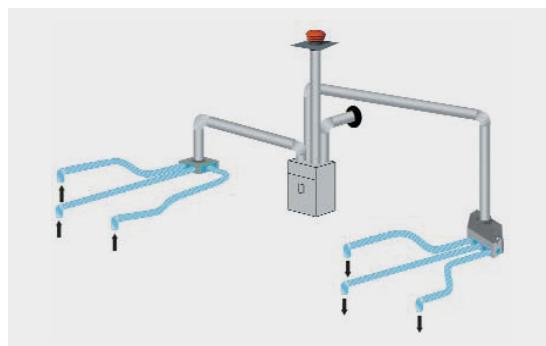
Conduits et accessoires flexibles
Ø intérieur 75 mm.

- Installation simplifiée
- Faible poids
- Haute étanchéité
- Faibles pertes de charges
- Débit réglable par branche
- Encastrable en dalle béton
- Résistance à l'encrassement
- Résistance à la corrosion
- Système de raccord rapide
- Intérieur lisse
- Pas d'émission de gaz nocifs
- Entretien réduit
- Matériaux recyclables

- Utilisation en volume habité (faux plafonds) ou encastrable en dalle béton
- Compatible avec les bouches BDO



Principe



Exemples d'installations

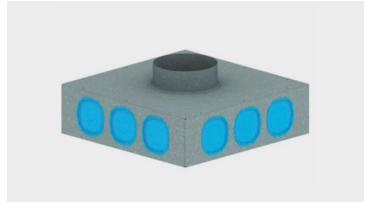
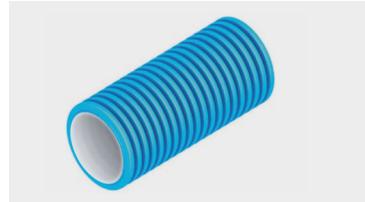
Plenum d'extraction HPL 12P/75 encastrée



Plenum d'insufflation/extraction HNI 12P/75 encastrée



Composants principaux



HCO 075/50

- Conduit flexible
- Polyéthylène intérieur lisse
 - Ø intérieur 75 mm
 - Ø extérieur 92,3 mm
 - Rayon de courbure 150 mm
 - Longueur 50 m

Longueur 20 m

Ø intérieur 63 mm

Nous consulter

HPL 12P/75

- Plénium d'extraction
- 12 piquages pour HCO 075/50
 - Piquages répartis sur 4 faces
 - 1 piquage 150 mm
 - Encastreable
 - 400 x 400 x 110 mm

HNI 12P/75

- Plénium d'extraction et d'insufflation
- 12 piquages pour HCO 075/50
 - Piquages répartis sur 4 faces
 - 1 piquage 150 mm
 - Encastreable
 - 400 x 400 x 110 mm

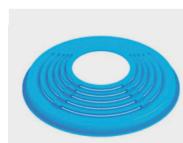
ACCESOIRES DE MONTAGE

Gamme des accessoires Série H



HRP 75

- Raccord sur plenum
- Avec joint d'étanchéité
- Avec anneau limiteur de débit



HAL 75

- Anneau limiteur de débit
- Réglage du débit par découpe



HMR 75

- Raccord droit
- Entre 2 longueurs de tube
- Avec 2 joints d'étanchéité



HRC 75

- Raccord coudé
- Entre 2 longueurs de tube
- Avec 2 joints d'étanchéité
- Système raccord rapide



EFH 75

- Etrier de fixation du tube



HGC 75

- Guide coudé



HBP 75

- Bouchon protection



HEP 75

- Extension plastique
- Pour paroi épaisse



HEM 75

- Extension métallique



HCC 75

- Raccord coudé pour bouche
- Epaisseur maxi de dalle 100 mm
- Raccord réglable
- Système raccord rapide
- Avec joint d'étanchéité
- Compatible avec bouche BDO



HCD 75

- Raccord droit pour bouche
- Epaisseur maxi de dalle 100 mm
- Raccord réglable
- Système raccord rapide
- Avec joint d'étanchéité
- Compatible avec bouche BDO

- Système de fixation rapide



- Placer le joint d'étanchéité sur le premier anneau du conduit



- Glisser le conduit dans l'accessoire jusqu'à la butée
- Refermer les deux parties de fixation
- Clic-clac, c'est fini



- Réglage des raccords bouche



- La profondeur du piquage peut se régler par simple vissage de la plaque support
- Découper la partie en trop





ACCESSOIRES ELECTRIQUES



AIRSENS-CO2

AIRSENS-VOC

AIRSENS-HR

Boitier de contrôle
de la qualité de l'air
intérieur. Disponible
en trois versions:
CO2 ou COV ou HR.