



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 m<sup>3</sup>/h) avec pré-filtre G4 (ISO coarse 60%, à 210 m<sup>3</sup>/h).
- Filtre à l'extraction G4. (ISO coarse 60%, à 210 m<sup>3</sup>/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.



#### Possibilités de montage

VERTICAL: Fixé sur paroi verticale ou poser au sol.

#### Applications spécifiques



VMC  
en habitat  
individuel



Récupération  
de la chaleur



**Facile accès aux filtres**

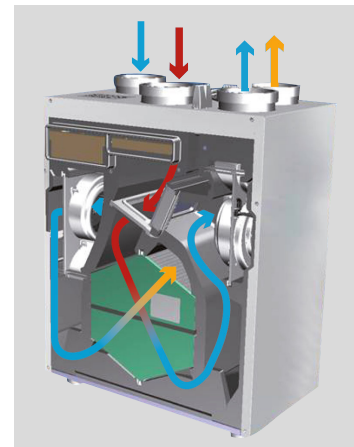


**Piston à ouverture  
pneumatique**



**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)



Fixé sur la face avant de l'IDEO<sup>2</sup>



Positionnée sur un mur



Positionnée sur un  
support de la maison  
(table, meuble,...)

La télécommande de programmation  
communiquée en permanence avec la centrale  
IDEO<sup>2</sup>. 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)



Boitier de commande



Potenciomètre 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'IDEO<sup>2</sup> permet:

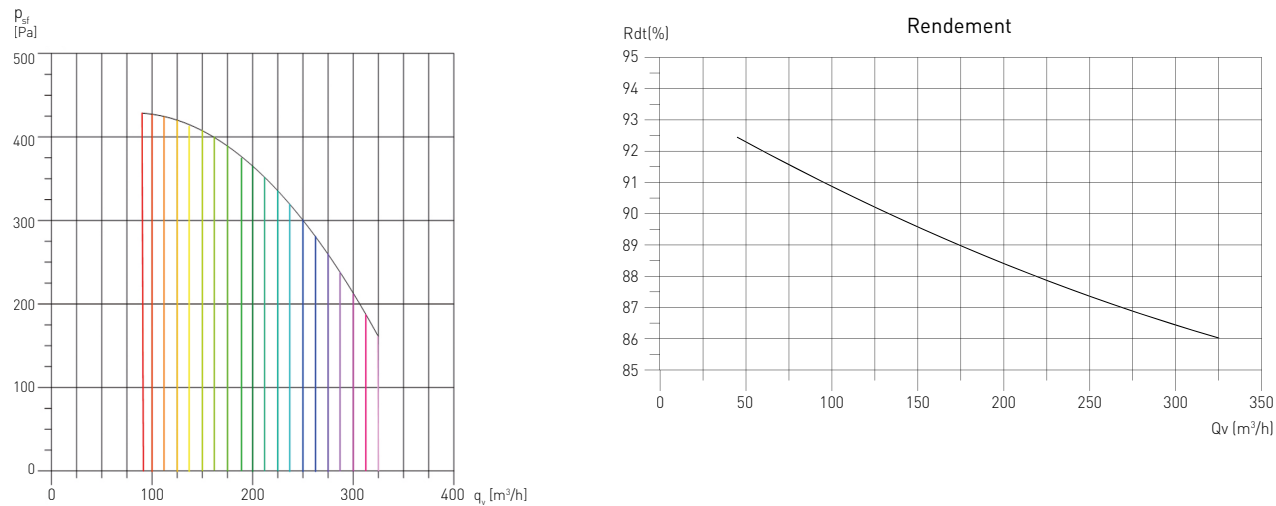
- Lors de l'installation le réglage des trois  
vitesses à l'aide de trois potentiomètres.
- Visualiser le mode de fonctionnement de  
dégivrage automatique.
- Visualiser l'alarme de filtre encrassé  
avec distinction du filtre de soufflation et  
d'extraction.
- Mise en route manuelle du by-pass temporisé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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

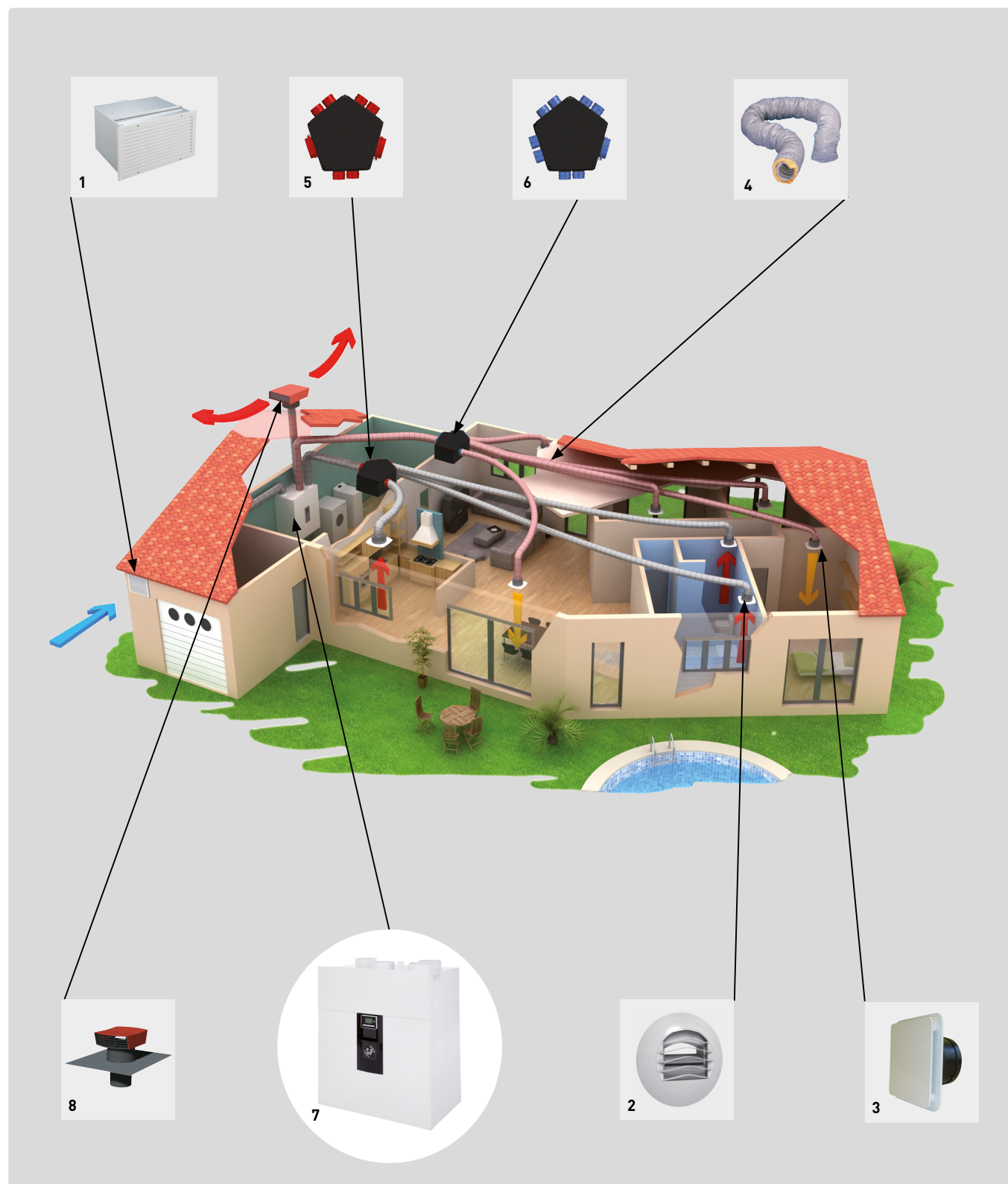
Modèle	Tension (V)	Débit (m³/h)		Puissance (W)		Intensité (A)		Niveau de pression sonore à 3 m (dB(A))		Rendement		Poids (Kg)
		min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	
IDEO² 325 ECOWATT RD	230	45*/90	325	21	198	0,1	0,7	22,9	35,5	86	92	45
IDEO² 325 ECOWATT FL	230	75	325	24	198	0,1	0,7	22,9	35,5	86	92	45

\* En mode absence.

COURBES CARACTERISTIQUES

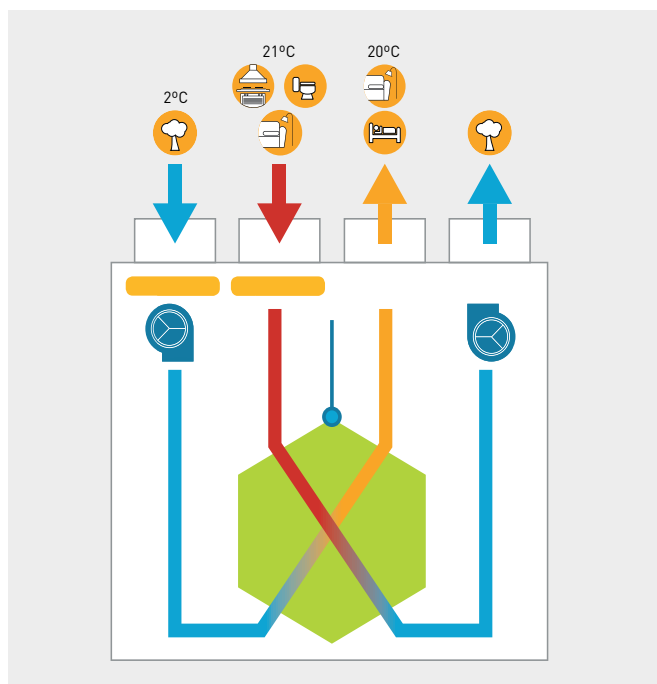


SERIE IDEO<sup>2</sup> - SYSTEME DOUBLE FLUX CENTRALISE



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 IDEO<sup>2</sup>
8. Chapeau toiture CT

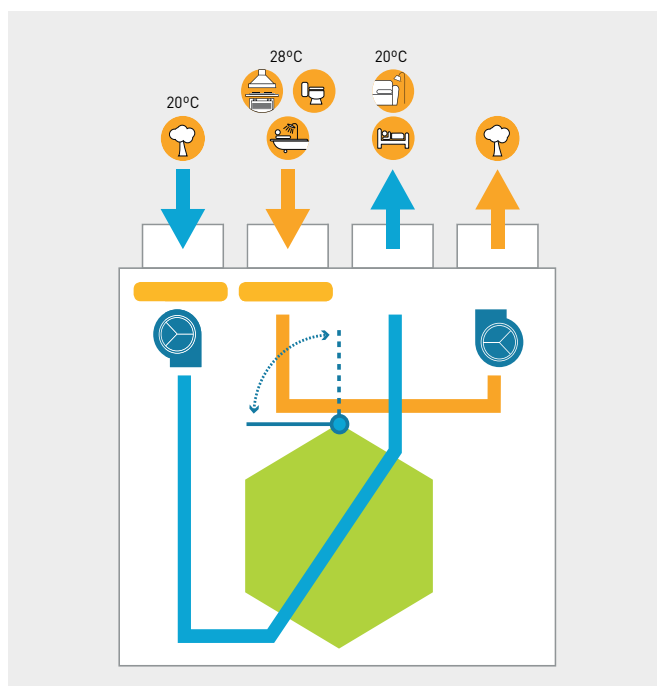
### EXEMPLE DE RECUPERATION DE TEMPERATURES EN HIVER



#### Fonctionnement sans by-pass

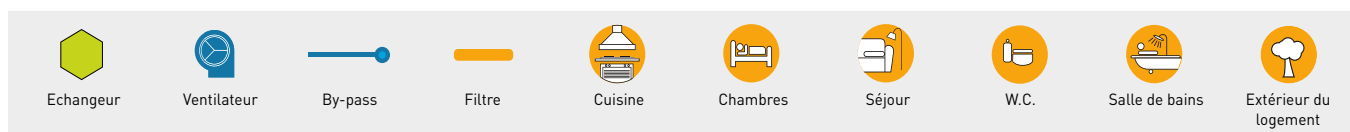
- Air intérieur dans la maison: 21°C.
  - Air extérieur: 2°C.
  - L'air neuf réchauffé est insufflé à l'intérieur du logement à 20°C.
- Avec un système simple flux, l'air neuf entrerait à 2°C par les entrées d'air, ce qui refroidirait la température intérieure du logement.  
Avec le système double flux,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

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

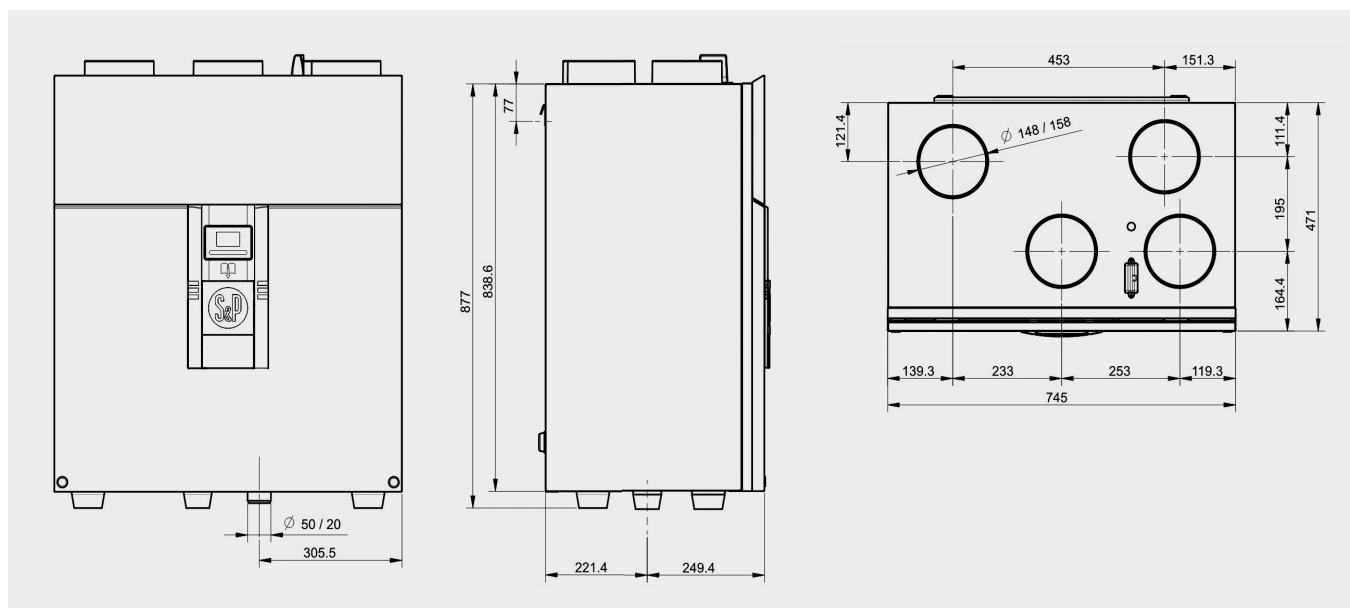


#### Fonctionnement avec by-pass

- 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.



## DIMENSIONS (mm)



## ACCESSOIRES SPECIFIQUES EN OPTION

### Kit ANT. 200 IDEO (pour modèle Radio)

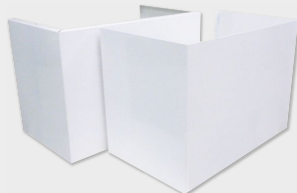
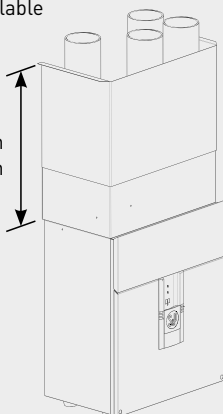
Antenne plus puissante.  
Jusqu'à 200 mètres en champ libre



### Kit ECG IDEO

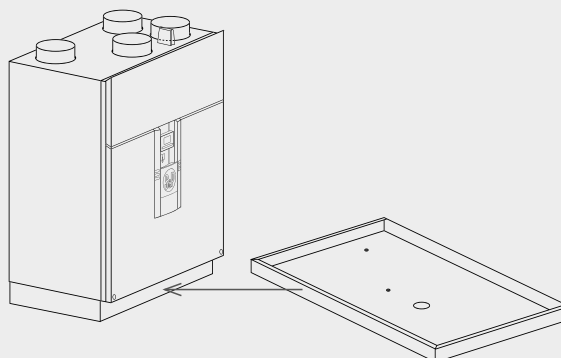
Cache gaines réglable

Min. 500 mm  
Max. 950 mm



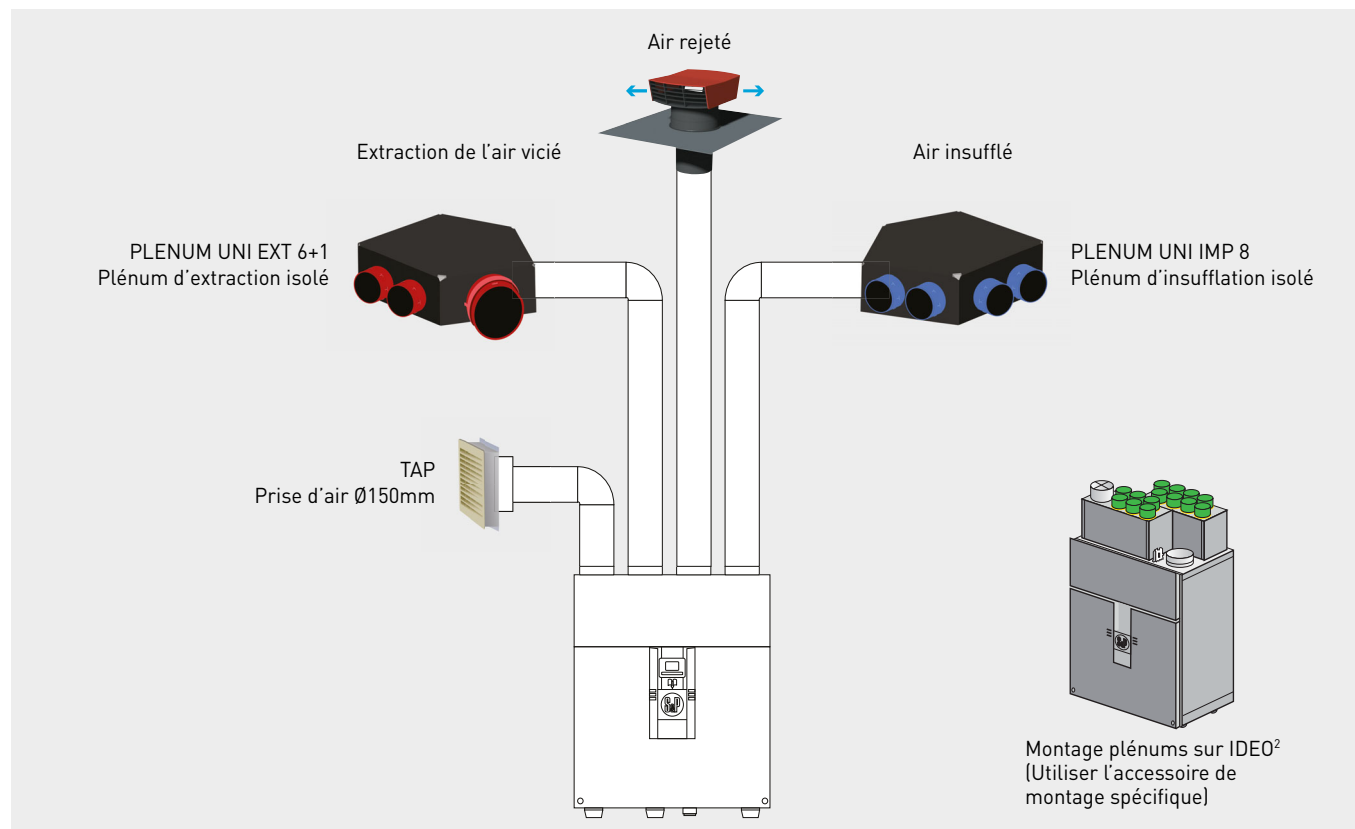
### Kit EGG IDEO INF

Récipient du pied et de condensat



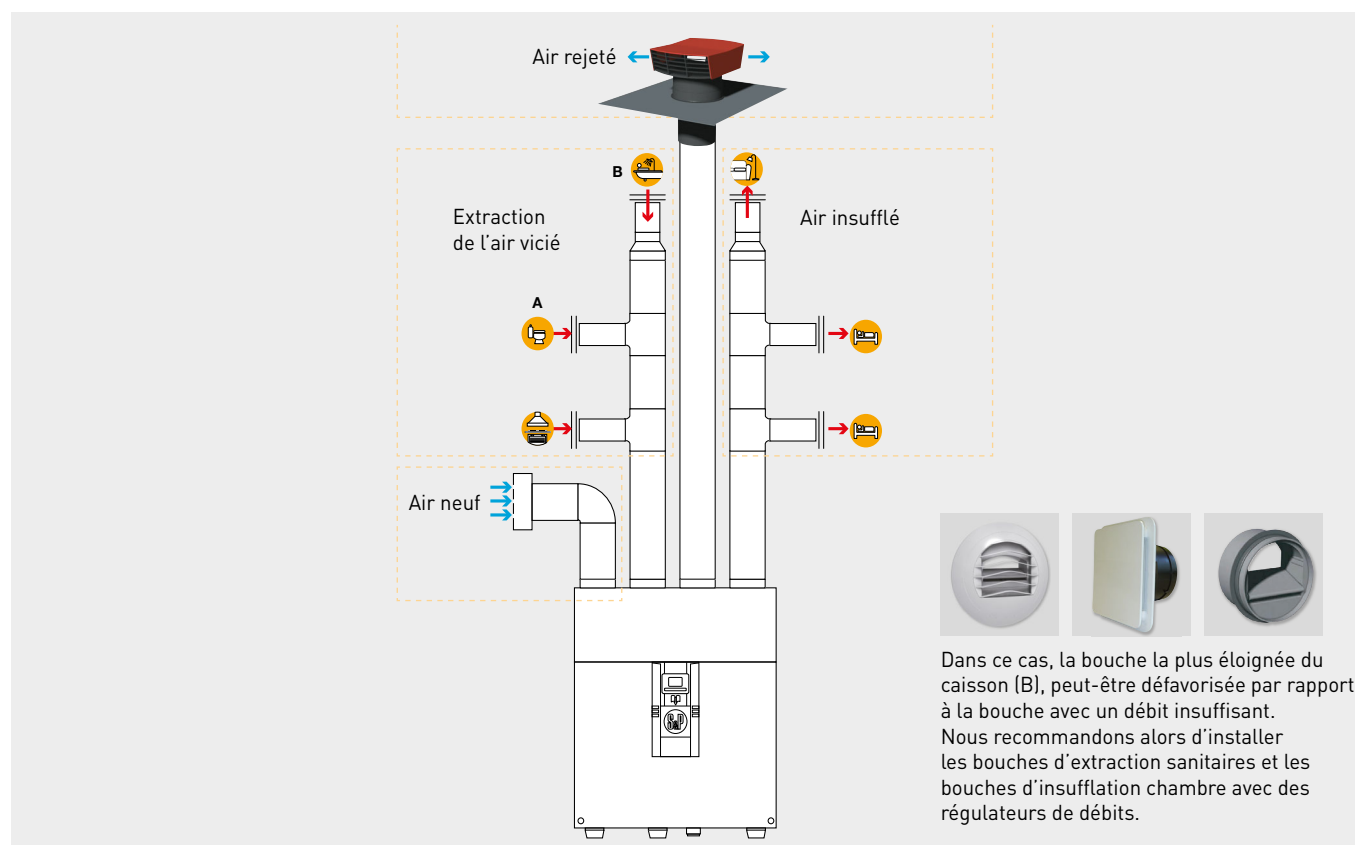
**EXEMPLE D'INSTALLATION: RESEAU DE DISTRIBUTION PAR REPARTITEURS 8 PIQUAGES Ø 80 MM OU 4 PIQUAGES Ø 80 MM**

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.

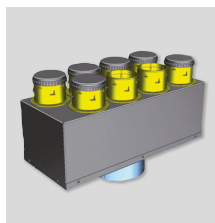
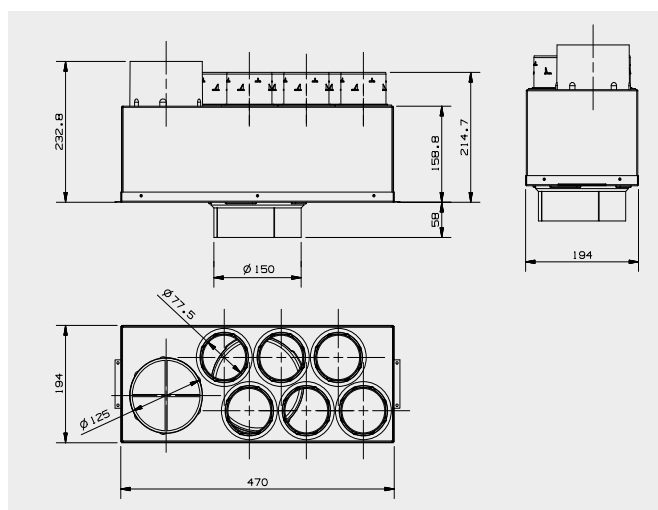


## ACCESSOIRES



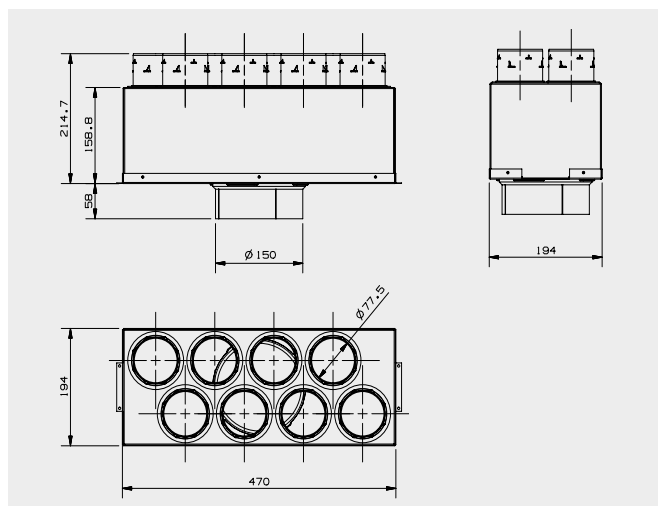
### PLENUM IDEO EXT 6+1

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



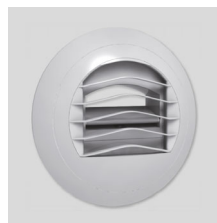
### PLENUM IDEO IMP 8

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





## ACCESSOIRES DE MONTAGE



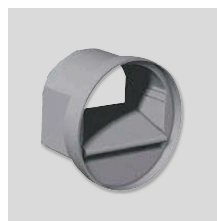
**BARJ  
BARP**  
Bouches  
d'extraction  
autoréglable.



**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 m<sup>3</sup>/h.



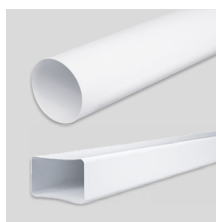
**RD BP SM**  
Regulateurs de  
débit autoréglables  
de basse pression  
(20/100 PA). Ils  
sont installés dans  
a manchette des  
bouches BDOP.  
Diamètre 80 mm.  
Débit: 15 ou 30 m<sup>3</sup>/h.



**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  
extinguibles  
circulaires.

**TUBREC**  
Conduits auto  
extinguibles  
rectangulaires.



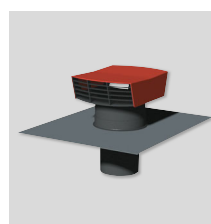
**TAT**  
Prise d'air en sous  
toiture Ø 150 mm.



**TAP**  
Prise d'air pignon  
Ø 150 mm.



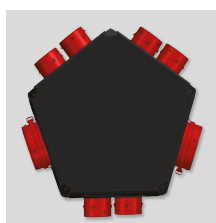
**PAF**  
Grille de rejet en  
façade Ø 125  
ou 160 mm.



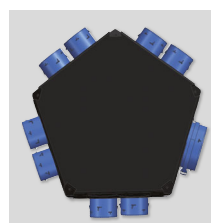
**CT**  
Chapeau toiture  
Ø 125, 150  
ou 160 mm.



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



**PLENUM UNI EXT 6+1**  
Plénum 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**  
Plénum 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

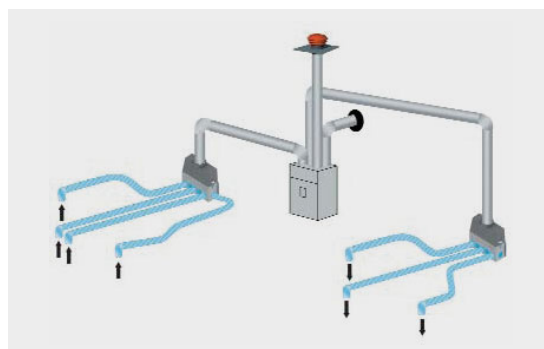
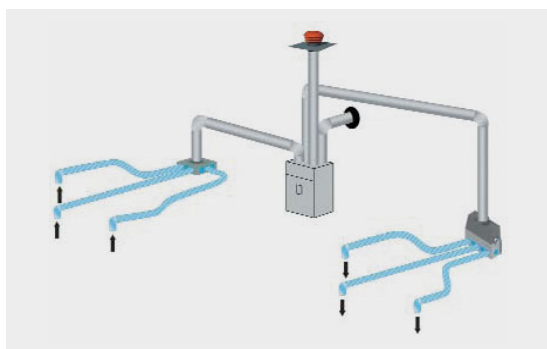
Conduits et accessoires flexibles  
Ø intérieur 75 mm.

- 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

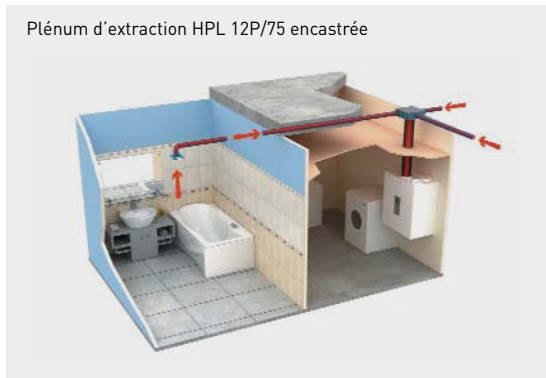


### Principe

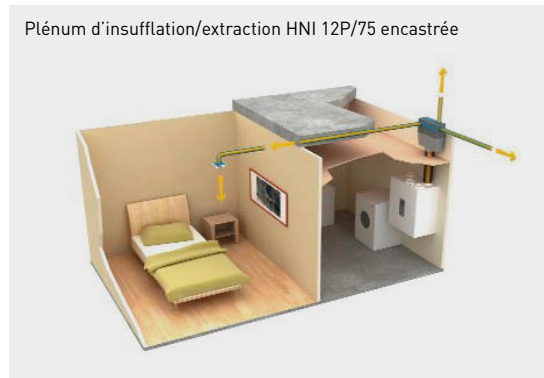


### Exemples d'installations

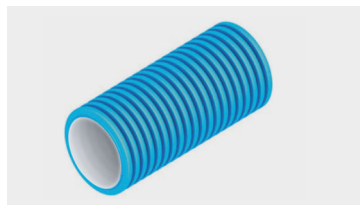
Plénum d'extraction HPL 12P/75 encastrée



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



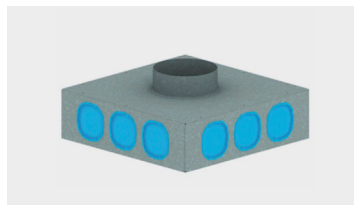
### Composants principaux



#### HCO 075/50

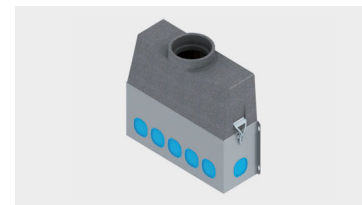
- Conduit flexible
- Polyéthylène intérieur lisse
  - Ø intérieur 75 mm
  - Ø extérieur 92,3 mm
  - Rayon de courbure 150 mm
  - Longueur 50 m

Longueur 20 m  
Ø intérieur 63 mm  
Nous consulter



#### HPL 12P/75

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



#### HNI 12P/75

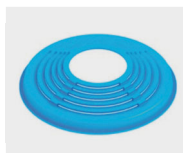
- Plénum d'extraction et d'insufflation
- 12 piquages pour HCO 075/50
  - Piquages répartis sur 4 faces
  - 1 piquage 150 mm
  - Encastrable
  - 400 x 400 x 110 mm

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

### Gamme des accessoires Série H



- HRP 75**  
Raccord sur plénum
- 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 longueur de tube
  - Avec 2 joints d'étanchéité



- HRC 75**  
Raccord coudé
- Entre 2 longueur de tube
  - Avec 2 joints d'étanchéité
  - Système raccord rapide



- EFH 75**  
Etrier de fixation du tube



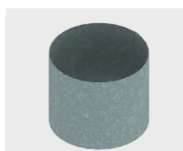
- HGC 75**  
Guide coudé



- HBP 75**  
Bouchon protection



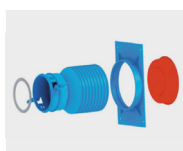
- HEP 75**  
Extension plastique
- Pour paroi épaisse



- 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



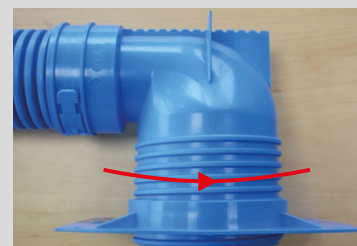
- Placer le joint d'étanchéité sur le premier anneau du conduit



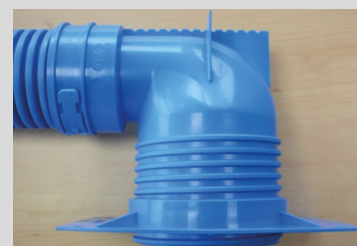
- Glisser le conduit dans l'accessoire jusqu'à la butée
- Refermer les deux parties de fixation
- Clic-clac, c'est fini



- 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.