

ideo

LA VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT



IDEO, l'élégance de l'air

**UNELVENT**  innove avec la nouvelle star de la VMC double flux



+	Économies d'énergie
+	Jusqu'à 25% d'économies sur le chauffage
+	Échangeur très haut rendement jusqu'à 95%
+	Moteurs très basse consommation à partir de 27,3 watts Th-C*

\* total des deux moteurs : maison T3 - 2 sanitaires

ideo, la solution idéale pour la ventilation des maisons THPE, BBC, passives...



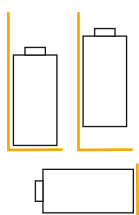
#### Filtration optimisée

- + Filtration double à l'introduction de l'air neuf
  - + Filtration simple à l'extraction de l'air vicié
- + Santé et confort



#### Télécommande radio

- + Multi-fonctions programmables
  - + Diagnostic permanent de fonctionnement
- + Design et ergonomie



#### 3 positions possibles

- + Montage mural
  - + Montage au sol : vertical ou horizontal
- + Facilité d'installation



#### Élégance

- + Caisson dessiné pour être installé dans les pièces de service : buanderie, cellier, arrière-cuisine, chaufferie...
- + Pour un accès permanent



#### Universalité

- + Pour tout type de maison individuelle
- + De 1 à 6 sanitaires



#### By-pass 100%

- + By-pass automatique ou manuel
  - + Sur-ventilation programmable
  - + Compatibilité puits canadien / provençal
- + Rafraîchissement d'été

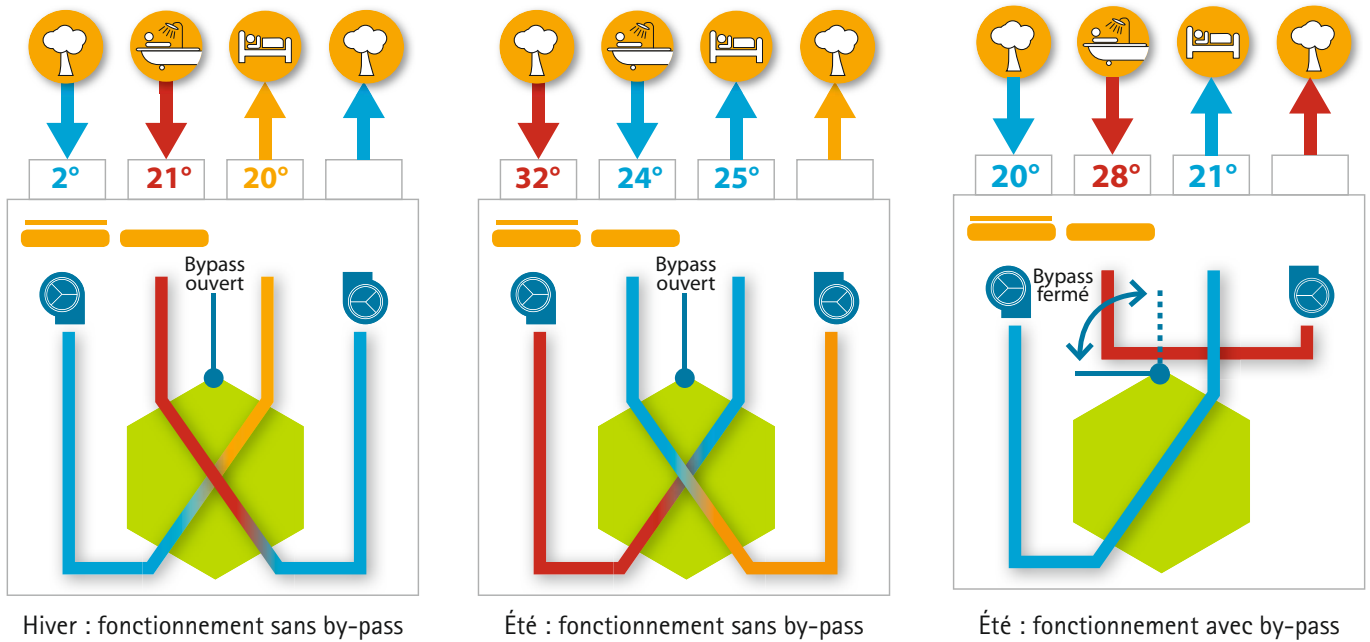


# Effacité et maîtrise de l'énergie

Avec un débit d'air extrait de 275 m<sup>3</sup>/h et un très haut rendement jusqu'à 95%, IDEO permet de réduire jusqu'à 25% la facture de chauffage.

Avec IDEO, la nouvelle VMC double flux pavillonnaire, Unelvent S&P s'inscrit encore une fois dans la démarche de l'architecture THPE, BBC, passive...

L'ÉCHANGEUR À TRÈS HAUT RENDEMENT EST LE VÉRITABLE COEUR DU SYSTÈME\*.

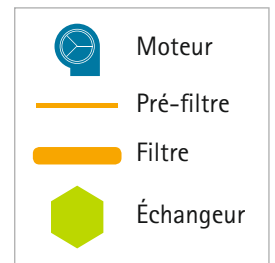


## EN HIVER : réchauffage de l'air

- + L'air neuf froid venant de l'extérieur capte jusqu'à 95% des calories de l'air chaud extrait des pièces techniques (cuisine, bains, WC).

## EN ÉTÉ : rafraîchissement de l'air

- + Dans la journée, quand l'air extérieur est plus chaud que l'air intérieur, il est refroidi dans l'échangeur.
- + La nuit, c'est l'air extérieur qui est le plus frais. Grâce au by-pass automatique, l'échangeur est court-circuité.
- + Dans les deux cas, c'est de l'air rafraîchi qui est insufflé dans la maison.



\* Exemples de températures entrées / sorties du caisson

# Santé et confort grâce à IDEO

Le caisson IDEO travaille à débit constant, quelque soit le degré d'empoussièrement des filtres, sur toute la plage de fonctionnement des moteurs.  
La qualité du renouvellement de l'air est donc constante.

## UN AIR SAIN GRÂCE À UNE FILTRATION EFFICACE



### À l'insufflation : double filtration

IDEO protège la santé des occupants de la maison.

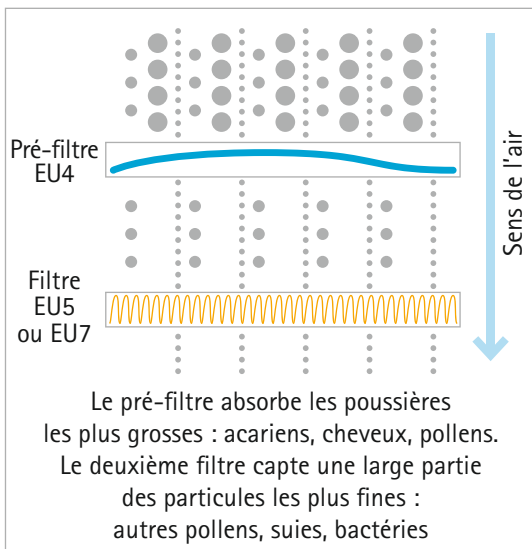
IDEO est équipé d'un filtre plissé haute efficacité, type EU5 (option EU7).  
Un pré-filtre de type EU4 protège le filtre principal et prolonge son efficacité.



### À l'extraction

Un filtre EU4 protège l'échangeur et évite son encrassement.

- + Les filtres IDEO optimisent la qualité de l'air et la consommation des moteurs



### Confort acoustique

- + Niveau sonore : 23,3 dB(A)\*.
- + L'échangeur fait office de silencieux.
- + Suppression des entrées d'air classiques.
- + Suppression de la gêne due aux rafales de vents dominants.
- + Suppression de la transmission des bruits extérieurs.

\* À l'extraction libre à 3 mètres (à 90 m<sup>3</sup>/h)

### Confort hygrométrique

- + Homogénéisation du taux d'humidité.
- + Air insufflé préalablement déshumidifié.



Accessibilité rapide aux filtres sans outil

Façade retenue par vérin

Filtres sur glissières

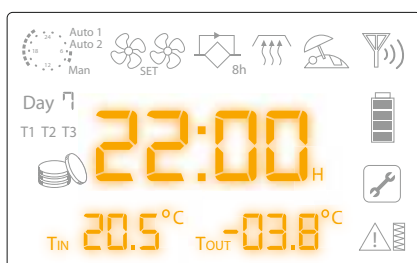
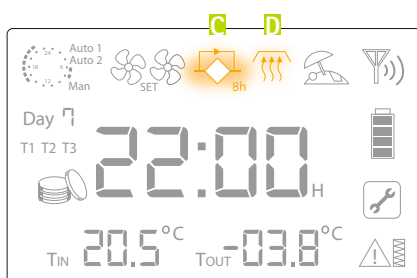
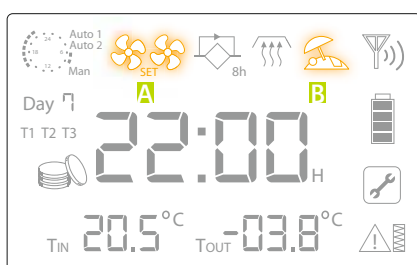
IDEO, l'élégance de l'air



# Confort d'utilisation

Avec son écran de visualisation des informations, la télécommande radio IDEO a été conçue avec un soin tout particulier apporté à son esthétique.  
Le bouton poussoir radio « grand débit cuisine » a été dessiné dans le même esprit.

## TÉLÉCOMMANDE ET BOUTON POUSSOIR : ERGONOMIE ET DESIGN



### Visualisation du fonctionnement

#### Visualisation des débits **A** ou **B**.

- + Débits nominaux.
- + Grand débit cuisine.
- + Mode absence.

#### ÉTÉ : by pass à 100% automatique ou manuel **C**.

- + Surventilation et rafraîchissement nocturne en été.
- + Possibilité de forçage manuel avec temporisation 8 heures.

#### HIVER : système de dégivrage automatique **D**.

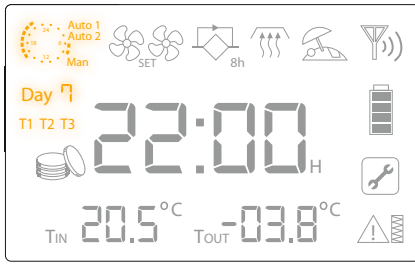
- + Mise en route automatique sans arrêt de l'insufflation.
- + Pas de batterie électrique additionnelle.

- + Indication de l'heure.
- + Indication de la température intérieure au niveau de la télécommande.
- + Indication de la température extérieure.

#### La télécommande peut :

- + être accrochée en permanence sur le caisson IDEO.
- + être posée sur un meuble dans une autre pièce.
- + être fixée sur un mur dans une autre pièce.
- + Portée de la télécommande : 150 m en champ libre.  
(option : antenne 200 m)





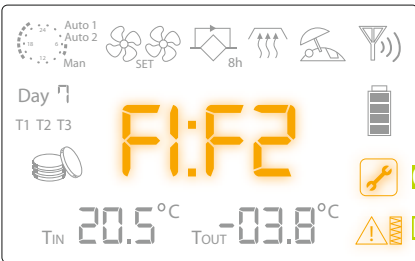
### Programmation

- + Jour / heure.
- + Débits mini / maxi.
- + Réglage des débits par pas de 5 m<sup>3</sup>/h.
- + Planning hebdomadaire de fonctionnement.
- + Pré-programmation automatique ou programmation manuelle.

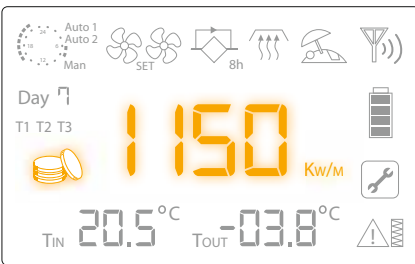


### Diagnostic de fonctionnement

- + Indicateur de la qualité de transmission radio **E**.
- + Indicateur de l'état des piles de la télécommande **F**.



- + Indicateur de défaut éventuel **G**.
- + Indicateur d'empoussièrement des filtres **H**.
- + Indicateur séparé entre les filtres :
  - à l'introduction d'air neuf : F1
  - à l'extraction de l'air vicié : F2.



- + Indicateur d'économies d'énergie.



### Bouton poussoir radio grand débit cuisine

- + Transmission de la commande par radio : pas de câblage.
- + Mode grand débit temporisé 30 minutes.
- + Installation en saillie dans la cuisine.
- + Esthétique similaire à la télécommande principale.

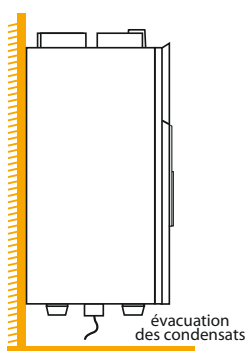
IDEO, l'élégance de l'air



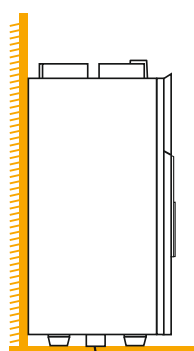
# Souplesse d'installation

La conception d'IDEO permet d'adapter la position du caisson à toutes les situations architecturales.

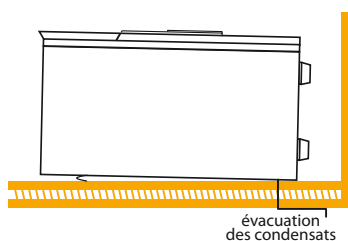
## INSTALLATION MULTI-POSITIONS (3 possibilités au choix)



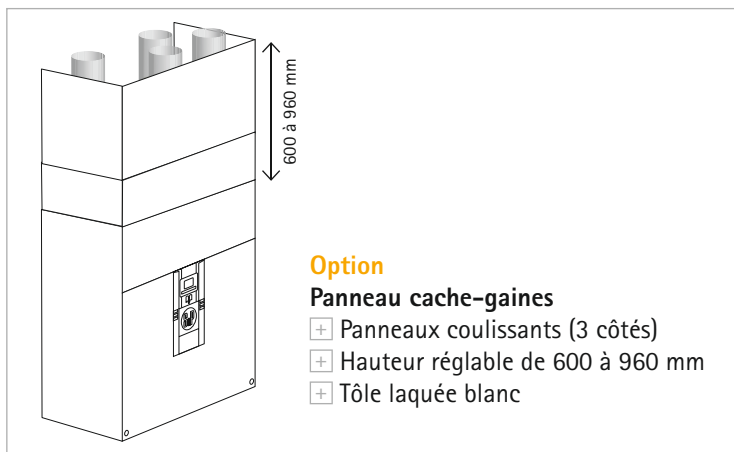
+ Verticale murale



+ Verticale au sol



+ Horizontale au sol



### Option

#### Panneau cache-gaines

- + Panneaux coulissants (3 côtés)
- + Hauteur réglable de 600 à 960 mm
- + Tôle laquée blanc

### Option

#### Antenne longue portée 200m



- + Pour les cas où la transmission ne serait pas optimum avec l'antenne standard.

### Option

#### Filtre EU7



- + 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.

### Options

#### Kit d'évacuation des condensats pour positionnement horizontal au sol





## EXEMPLES DE SCHÉMAS D'INSTALLATION TYPE « RÉPARTITION »

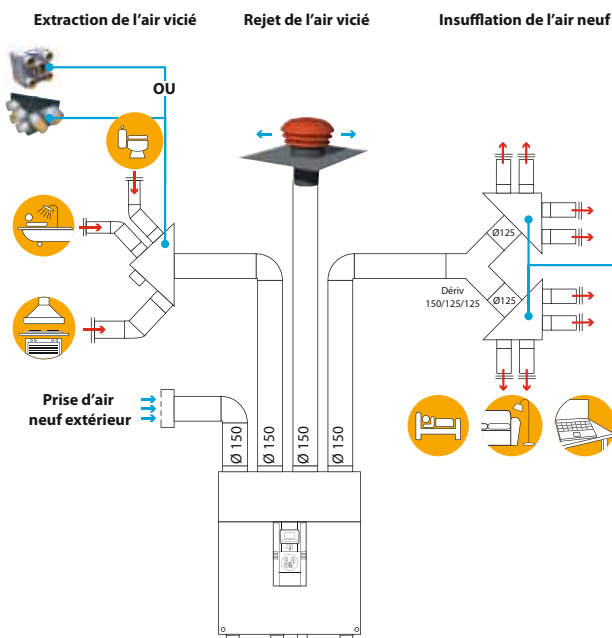
### Extraction

Les gaines d'extraction de l'air vicié dans les pièces techniques sont rassemblées sur un plénum à 4 ou 6 piquages sanitaires (+1 piquage cuisine)

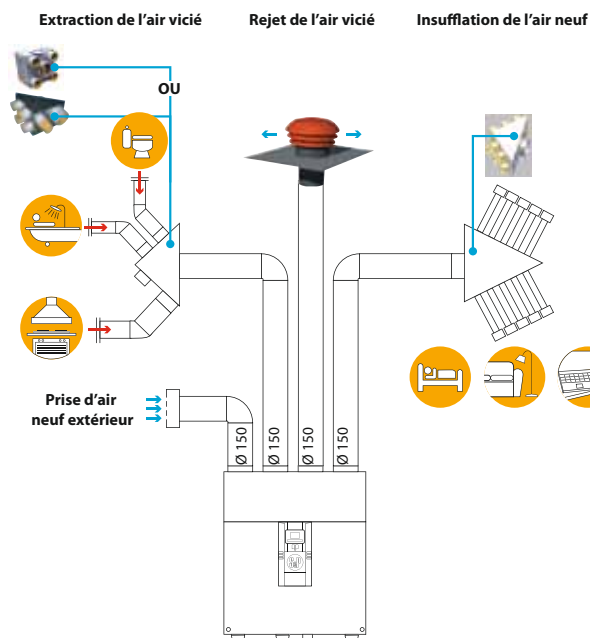
### Insufflation

Les gaines d'insufflation de l'air neuf réchauffé partent de plénums à 4 ou 10 piquages.

#### • Avec 1 ou 2 répartiteurs à 4 piquages



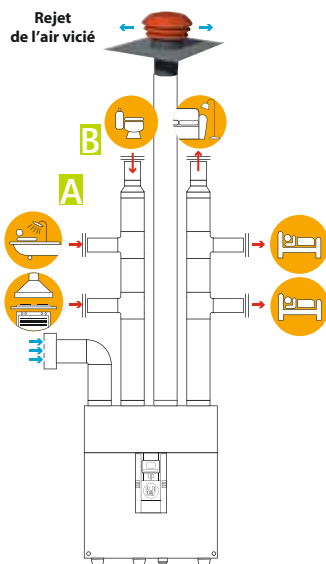
#### • Avec 1 répartiteur à 10 piquages



### Exemple de schéma 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.



### Entretien facile



- + Moteurs, échangeur, by-pass et filtres sur glissières pour un dépoussiérage aisé.
- + Indicateurs d'encrassement des filtres :
  - Filtres à l'introduction d'air neuf
  - Filtre à l'extraction d'air pollué
  - Filtres accessibles en façade
- + Alarme de défaut des piles de télécommande

IDEO, l'élégance de l'air



# Conduits et bouches

Unelvent S&P innove aussi dans le domaine des accessoires pour des réseaux plus efficaces, plus sains et plus esthétiques.



## Conduits et accessoires spiralés Gamme SPIRALEO

- + Spécifique pour les raccordements aux caissons de VMC double flux.
- + Polyéthylène spiralé.
- + Pour installation en volumes chauffés.
- + Mise en œuvre rapide.
- + Raccordement conduit / conduit et conduit / accessoire par manchon femelle type FRT.
- + Manipulation aisée : poids très faible.
- + Longévité assurée : sans corrosion.
- + Intérieur lisse : efficacité aéraulique.
- + Imperméabilité à l'air et à la vapeur d'eau.
- + Isolation thermique et phonique.



## Conduits souples isolés Gamme GP ISO

- + Gaine intérieure duplex aluminium / polyester.
  - Pas de dégagement à l'insufflation : réseau sain.
- + Housse extérieure polyéthylène.
- + Conduit calorifugé.
  - 25 mm de laine de verre pour volumes chauffés.
  - 50 mm de laine de verre pour volumes non chauffés.



## Conduits rigides extra-plats Gamme TUBPLA

Recommandé pour le réseau d'extraction en volumes chauffés.

- + Gain de place.
- + Efficacité aéraulique.
- + Rapidité de mise en œuvre.
- + Passage en doublage de cloison.

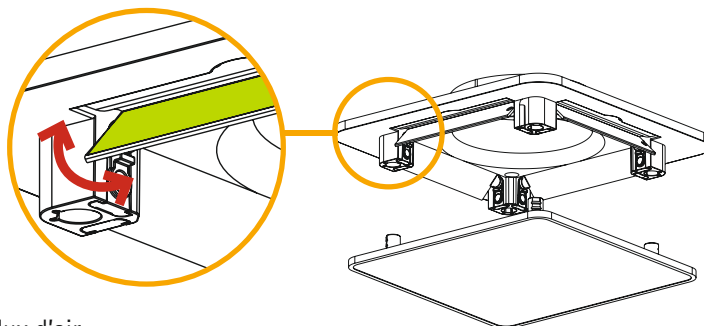


### Bouches design orientables : insufflation et extraction

- ⊕ Bouche extra plate et discrète.
- ⊕ Manchettes à griffes Ø80 et Ø125 mm.
- ⊕ Utilisation possible avec régulateurs de débit.

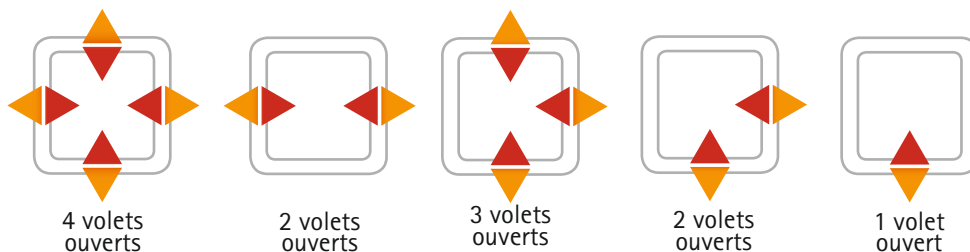


NOUVEAU



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

- Extraction
- Insufflation



### Gamme Spiraleo

- ⊕ Isolation efficace.
- ⊕ Facilité de mise en œuvre.
- ⊕ Esthétique.



#### Coudes

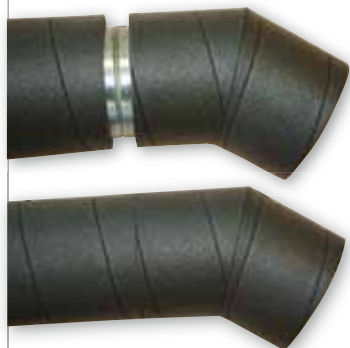
- ⊕ Angles 90°, 45° ou 30°
  - ⊕ Ø150 et Ø125 mm.
- Réf. : CDR ISO

#### Conduits droits

- ⊕ Longueur 2,25 m.
  - ⊕ Ø150 et Ø125 mm.
- Réf. : GPR ISO

#### Raccordement à l'aide d'un manchon femelle

- ⊕ Conduit sur conduit
- ⊕ Conduit sur accessoire
- ⊕ Accessoire sur accessoire



IDEO, l'élégance de l'air

ideo

## Tableaux des références Autres accessoires : voir catalogue général.

Références	Code	Désignation
Kit IDEO HR P04	600 086	IDEO HR ECOWATT + Kit Accessoires P04
Kit IDEO HR P10	600 085	IDEO HR ECOWATT + Kit Accessoires P10
Kit accessoires P04	600 060	Kit accessoires réseau avec 2 plénums 4 piquages (composition ci-dessous)
Kit accessoires P10	600 061	Kit accessoires réseau avec 1 plénum 10 piquages (composition ci-dessous)
BDO 80	855 015	Bouche design extraction / insufflation Ø 80 mm
BDO 125	855 016	Bouche design extraction / insufflation Ø 125 mm
RC IDEO	600 910	Télécommande radio supplémentaire pour caisson IDEO
BOOST IDEO	600 911	Bouton poussoir grande vitesse cuisine supplémentaire pour caisson IDEO
KIT G4 IDEO	600 912	Filtre EU4 pour caisson IDEO
KIT F5/G4 IDEO	600 913	Kit filtre EU5 + EU4 pour caisson IDEO
KIT F7/G4 IDEO	600 914	Kit filtre EU7 + EU4 pour caisson IDEO
ECG IDEO	600 915	Cache gaine coulissant pour caisson IDEO
KIT ANT.200 IDEO	600 916	Antenne radio longue portée pour caisson IDEO
KIT H IDEO	600 917	Kit évacuation condensats pour IDEO en position horizontale
GPR ISO 150	810 101	Conduit PE spiralé isolant longueur 2,25 m Ø 150 mm
CDR ISO 150/90	810 105	Coude PE spiralé isolant à 90° Ø 150 mm
CDR ISO 150/45	810 106	Coude PE spiralé isolant à 45° Ø 150 mm
CDR ISO 150/30	810 107	Coude PE spiralé isolant à 30° Ø 150 mm
GPR ISO 125	810 100	Conduit PE spiralé isolant longueur 2,25m Ø 125 mm
CDR ISO 125/90	810 102	Coude PE spiralé isolant à 90° Ø 125 mm
CDR ISO 125/45	810 103	Coude PE spiralé isolant à 45° Ø 125 mm
CDR ISO 125/30	810 104	Coude PE spiralé isolant à 30° Ø 125 mm

### Composition des kits réseaux

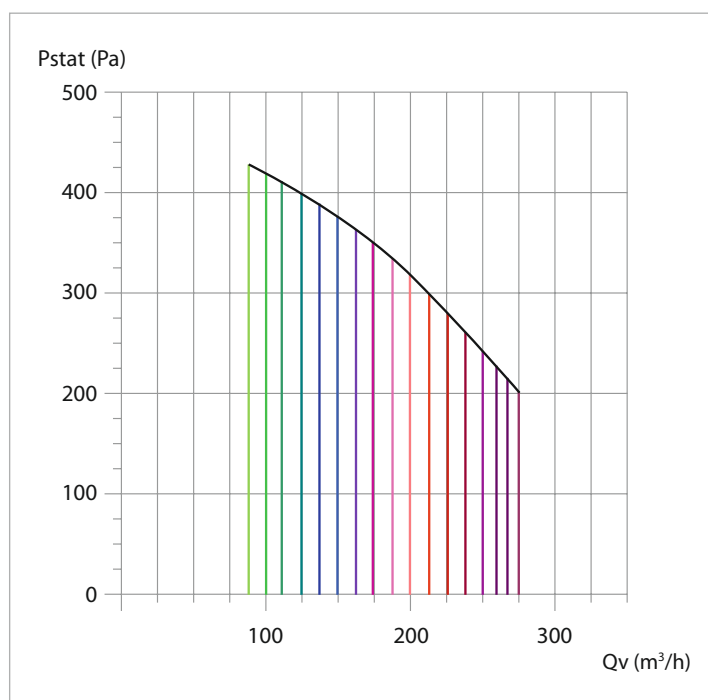
Références	Code	Désignation
Kit accessoires P04	600 060	2 répartiteurs d'insufflation 4P, 1 plénum d'extraction 5P, 4 manchons Ø150, 1 dérivation Ø150/125/125, 8 bouches d'insufflation BDO 80, 4 bouches sanitaires BOAP 80, 1 bouche cuisine BOAP 125, 30 colliers CX 125
Kit accessoires P10	600 061	1 répartiteur d'insufflation 10P, 1 plénum d'extraction 5P, 4 manchons Ø150, 8 bouches d'insufflation BDO 80, 4 bouches sanitaires BOAP 80, 1 bouche cuisine BOAP 125, 26 colliers CX 125



### Caractéristiques générales

- + Débit maximum : 275 m<sup>3</sup>/h
- + Réglage du débit : par pas de 5 m<sup>3</sup>/h
- + Puissance consommée : 27,3 W Th-C\*
- + Alimentation 230 V / 50 Hz
- + Poids : 45 kg
- + Dimensions LxHxP : 745x877x471 mm
- + Longueur câble d'alimentation : 1,5 m

\* total des deux moteurs : maison T3 - 2 sanitaires



IDEO, l'élégance de l'air

