



ideo

LA VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT



IDEO, l'élégance de l'air

S&P vous présente les stars de la VMC double flux

IDEO 2 FL

Commande filaire
3 fonctions



IDEO 2 RD

Commande radio
multi fonctions



+	Débit 325 m ³ /h
+	Économies d'énergie
+	Jusqu'à 25% d'économies sur le chauffage
+	Échangeur très haut rendement jusqu'à 92 %
+	Moteurs très basse consommation IDEO FL à partir de 27 W-Th-C IDEO RD à partir de 27 W-Th-C

* total des deux moteurs : maison T3 - 2 sanitaires

ideo , la solution idéale pour la ventilation des maisons économes



2

modèles pour un choix optimal

- + IDEO 2 RD
- + IDEO 2 FL



Filtration optimisée

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



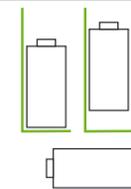
Commande radio (IDEO 2 RD)

- + Multi-fonctions programmables
- + Diagnostic permanent de fonctionnement
- + Boost cuisine



Commande filaire fixe (IDEO 2 FL)

- + 3 fonctions
- + 2 vitesses
- + Interrupteur temporisé 1/2h + Boost cuisine



3 positions possibles

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



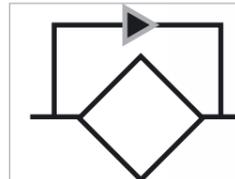
Élégance

- + 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 8 sanitaires



By-pass 100%

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

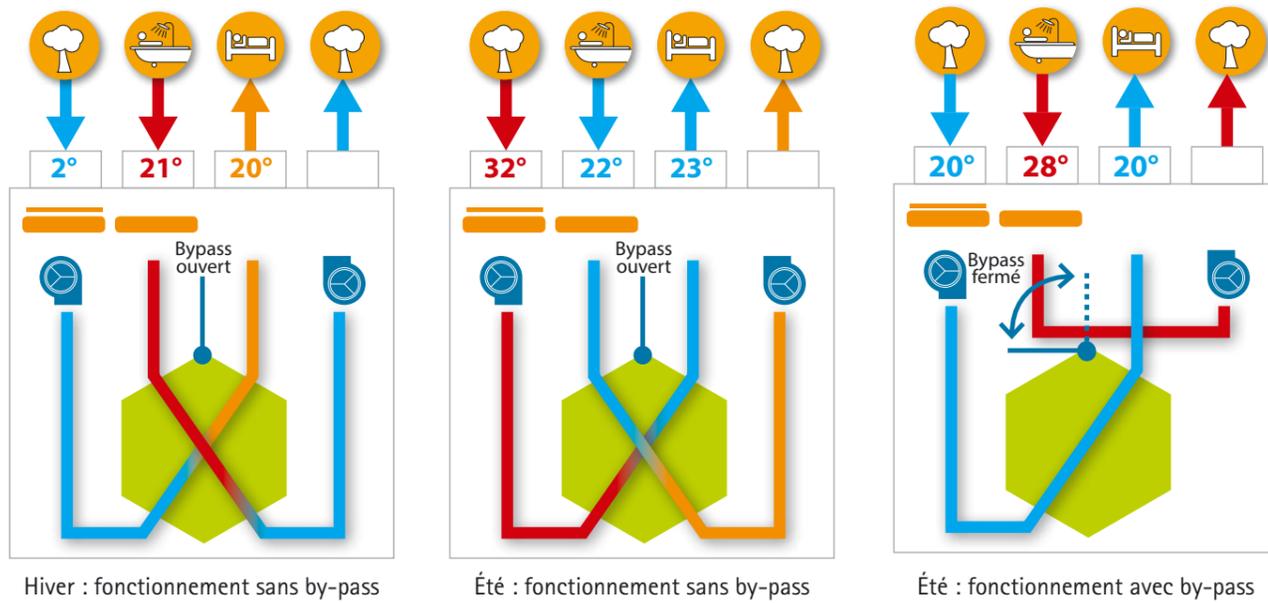


ideo , l'élégance de l'air

Efficacité et maîtrise de l'énergie

Avec un débit d'air extrait de **325 m³/h** et un très haut rendement jusqu'à **92%**, IDEO permet de réduire jusqu'à **25%** la facture de chauffage.
Avec IDEO, la nouvelle VMC double flux pavillonnaire, S&P s'inscrit encore une fois dans la démarche de l'architecture RT 2012

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



EN HIVER : réchauffage de l'air

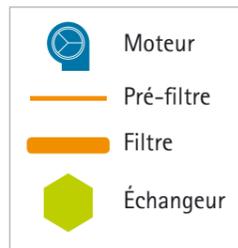
- + L'air neuf froid venant de l'extérieur capte jusqu'à 92% des calories de l'air chaud extrait des pièces techniques (cuisine, bains, WC).

EN ÉTÉ : rafraîchissement de l'air

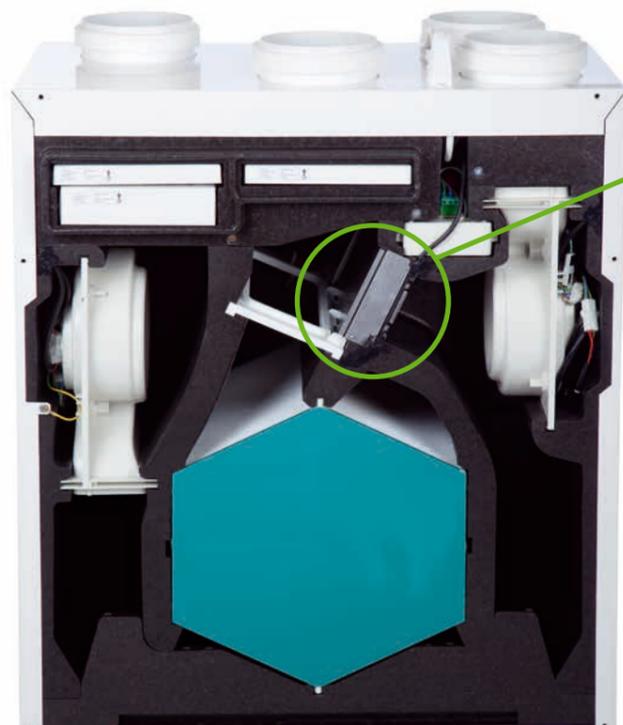
- + Dans la journée, quand l'air extérieur est plus chaud que l'air intérieur, il est refroidi dans l'échangeur.
- + La nuit, c'est l'air extérieur qui est le plus frais. Grâce au by-pass (automatique ou manuel), l'échangeur est court-circuité.
- + Dans les deux cas, c'est de l'air rafraîchi qui est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

BY-PASS

- Nouvelles règles de fonctionnement
Déclenchement du By-pass si :
- + Température intérieure > température extérieure
 - + Température intérieure > 24°C
 - + Température extérieure > 12°C



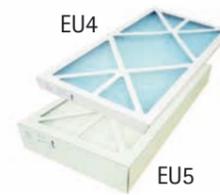
* Exemples de températures entrées / sorties du caisson



Confort et qualité de l'air 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 2 est équipé d'un filtre plissé haute efficacité, type F5 (option F7).
Un pré-filtre de type G4 protège le filtre principal et prolonge son efficacité.

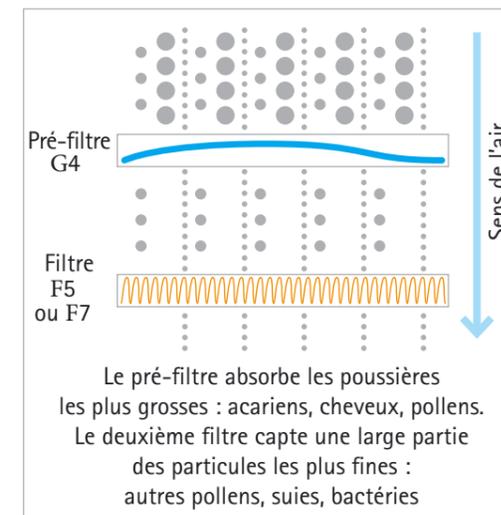
Option Filtre F7

Le filtre F7 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.

À l'extraction

Un filtre G4 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 : 27 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 m³/h)

Confort hygrométrique

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

Accessibilité rapide aux filtres sans outil



IDEO, l'élégance de l'air
Accès direct aux filtres en façade (retenu par vérin)

Filtres sur glissière étanchéité périphérique

Simplicité d'utilisation et de programmation

IDEO commande radio (RD)

Avec son écran de visualisation des informations, la commande radio IDEO 2 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.

COMMANDE ET BOUTON POUSSOIR : ERGONOMIE ET DESIGN

- + Menu installateur et possibilité de blocage des paramètres décidés.

Visualisation du fonctionnement

Visualisation des débits A ou B.

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

ÉTÉ : by pass à 100% automatique ou manuel.

- + Surventilation et rafraîchissement nocturne en été.
- + Possibilité de forçage manuel avec réglage du débit et de la durée de surventilation.

HIVER : système de dégivrage automatique.

- + Mise en route automatique
- + Démarrage progressif préventif
- + Régulation du débit d'insufflation

- + Indication de l'heure.
- + Indication de la température de la pièce dans laquelle est installée la commande.
- + Indication des températures de -30°C à +50°C

La Commande 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 commande : 150 m en champ libre.

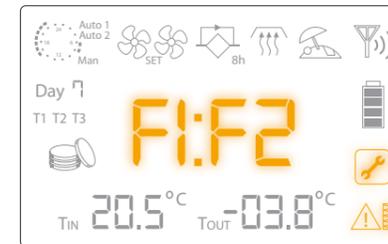
Option Antenne longue portée 200m (en champ libre)

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



Programmation

- + Jour / heure.
- + Débits mini / maxi.
- + Réglage des débits par pas de 5 m³/h.
- + Planning hebdomadaire de fonctionnement.
- + Pré-programmation automatique ou programmation manuelle.

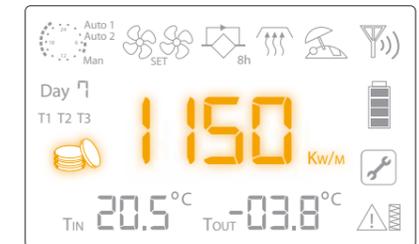


- + Indicateur de défaut éventuel.
- + Indicateur d'empoussièrement des filtres.
 - F1 : filtre air neuf
 - F2 : filtre air vicié



Diagnostic de fonctionnement

- + Indicateur de la qualité de transmission radio.
- + Indicateur de l'état des piles de la Commande.



- + 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 commande principale.

IDEO commande filaire (FL)



Commande fixe 3 fonctions

- + Dégivrage automatique
- + Alarme filtre
- + By-pass manuel



Interrupteur

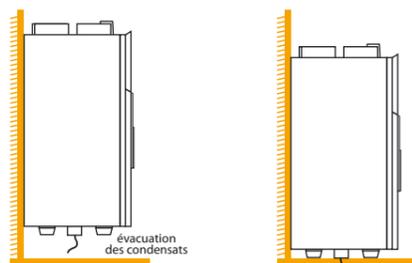
- + 2 vitesses
- + Boost cuisine temporisé 1/2 h

IDEO, l'élégance de l'air

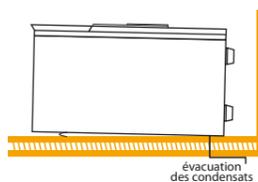
Facilité d'installation et de maintenance

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

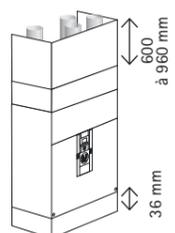
INSTALLATION MULTI-POSITIONS (3 possibilités au choix)



☑ Verticale murale ☑ Verticale au sol



☑ Horizontale au sol



Options

Panneau cache-gaines

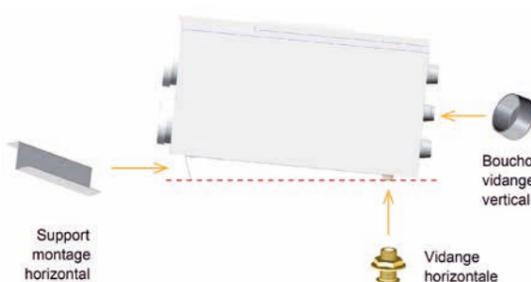
- ☑ Panneaux coulissants (3 côtés)
- ☑ Hauteur réglable de 600 à 960 mm
- ☑ Tôle laquée blanc

Panneau cache-pieds

- ☑ Panneau simple 3 côtés
- ☑ Tôle laquée blanc

Options

Kit d'évacuation des condensats KIT H pour positionnement horizontal au sol



Entretien facile



- ☑ Pas d'outil pour le démontage intérieur, tous les composants sont sur glissière pour une extraction facilitée.
- ☑ Indicateurs d'encrassement des filtres :
 - Filtres à l'introduction d'air neuf
 - Filtre à l'extraction d'air pollué
 - Filtres accessibles en façade
- ☑ Alarme du type de défaut sur la commande



EXEMPLES DE SCHÉMAS D'INSTALLATION TYPE « RÉPARTITION »

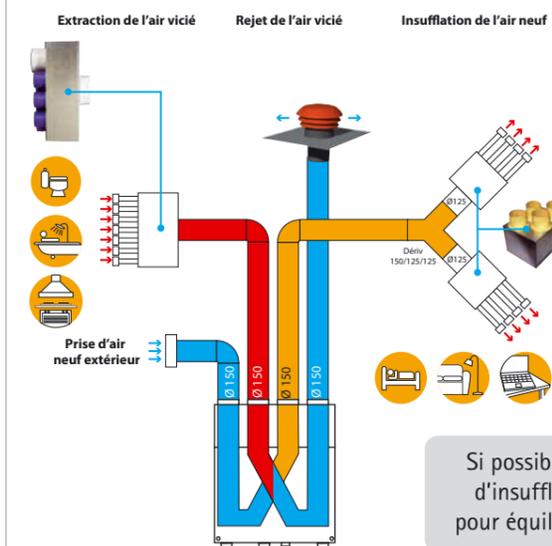
Extraction

Les gaines d'extraction de l'air vicié dans les pièces techniques sont rassemblées sur un plénum 7 piquages (1 piquage cuisine Ø125 mm et 6 piquages sanitaires Ø80 mm).

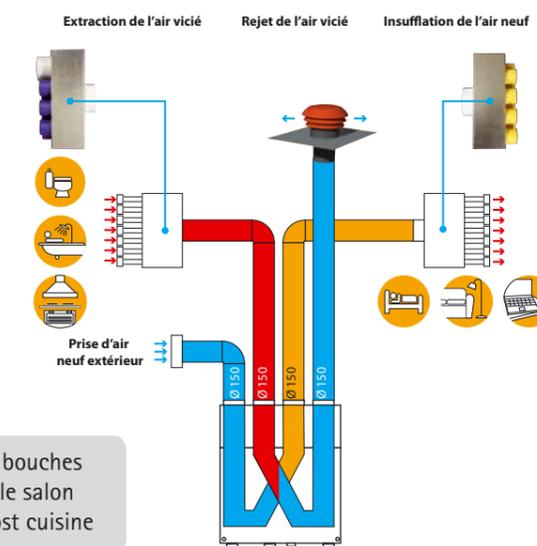
Insufflation

Les gaines d'insufflation de l'air neuf réchauffé partent jusqu'au(x) plénum(s) à 4 ou 8 piquages Ø80 mm.

• Avec 1 ou 2 répartiteurs à 4 piquages

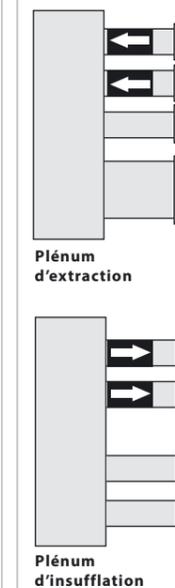
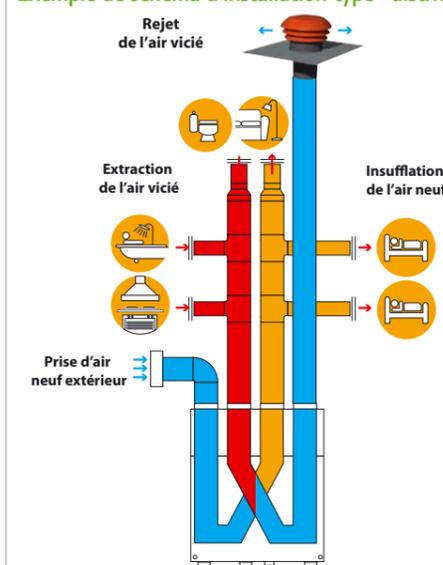


• Avec 1 répartiteur à 8 piquages



Si possible, placer 2 bouches d'insufflation dans le salon pour équilibrer le boost cuisine

Exemple de schéma d'installation type « distribution »



Régulation des débits

- Nous recommandons d'installer des régulateurs de débit très basse pression sur les deux réseaux extraction et insufflation.
- Ne pas placer les régulateurs sur les branches cuisine et salon (pièce principale d'insufflation).
- ☑ Maîtrise des débits
- ☑ Equilibrage Extraction / Insufflation
- ☑ Compatible avec le débit boost en cuisine

Régulateurs sans manchette RD BP SM 15 ou 30 m³/h
Attention au sens de l'air. Le régulateur sera placé le plus loin possible de sa bouche.

IDEO, l'élégance de l'air

Accessoires

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



Conduits et accessoires rigide Gamme TUBISO Ø80 - 125 - 150 - 160 mm

- + 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.



Coudes

- + Angles 90°, 45° ou 30°
- + Ø80, Ø125, Ø150, Ø160 mm
- Réf. : CDR ISO



Raccordement à l'aide d'un manchon femelle

- + Conduit sur conduit
- + Conduit sur accessoire
- + Accessoire sur accessoire



Conduits souples isolés

Gamme GP ISO ECOSOFT

Ø80-Ø125-Ø150-Ø160-Ø200 mm
Isolation en 25 mm ou 50 mm Longueur 3,6 ou 10 m

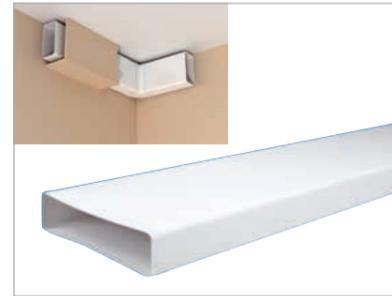
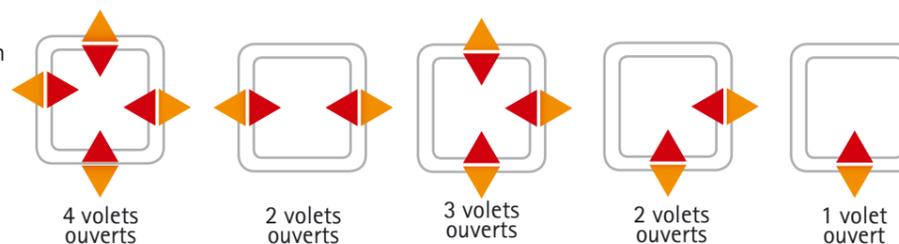
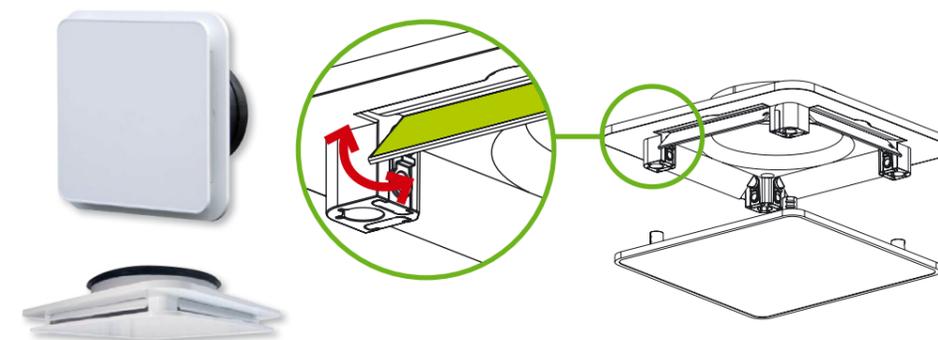
- + Conduits flexibles en PVC noir
- + Laine de verre classée A+
- + Protégées par un matelas de 25 ou 50 mm de laine de verre recyclable : liants naturels
- + Sans démangeaison, sans odeur, sans poussières
- + Prévu pour les installations en VMC individuelle et fortement conseillé lorsque le réseau se trouve à l'extérieur du volume de chauffe.

Bouches design BDO : insufflation et extraction

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

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

▶ Extraction ▶ Insufflation

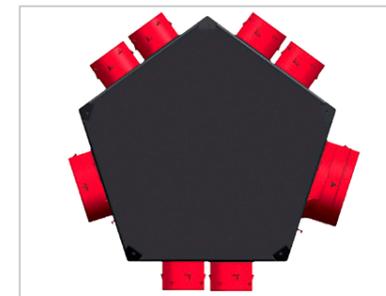


Conduits et accessoires rigides extra-plats Gamme TUBPLA équivalence Ø80 : 40x110 mm Ø125 : 55x220 mm

Recommandé pour le réseau d'extraction en volumes chauffés.

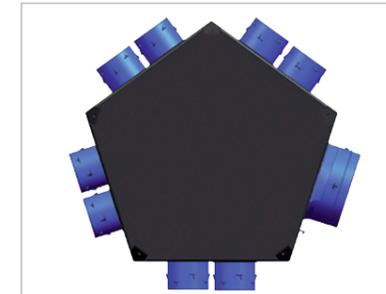
- + Gain de place.
- + Efficacité aéraulique
- + Passage en doublage de cloison.

PLÉNOMS POUR CONDUITS TUBISO, PLUGGIT ET GP ISO ECOSOFT



Plénum d'extraction 7 piquages

- + 6 piquages sanitaires Ø80 mm.
- + 1 piquage cuisine Ø125 et 150/160 mm
- + Simplicité d'utilisation.
- + Plénum isolé.
- + Possibilité d'intégrer les régulateurs très basse pression Ø80 mm sans manchette (RD BP)



Plénum d'insufflation 8 piquages

- + 8 piquages sanitaires Ø80 mm.
- + 1 piquage cuisine Ø125 et 150/160mm
- + Simplicité d'utilisation.
- + Plénum isolé.
- + Possibilité d'intégrer les régulateurs très basse pression Ø80 mm sans manchette (RD BP).



Kit accessoires réseau Pluggit

- + 2 plenums 9 piquages - raccord Ø150/160 mm.
- + 11 adaptateurs pour bouche Ø80, 100 et 125 mm
- + 10 bouches d'insufflation et d'extraction Ø80mm
- + 1 bouche d'extraction Ø125mm



Kit accessoires IDEO avec nourrices

- + 12 nourrices modulaires
- + 11 adaptateurs pour bouche Ø80, 100 et 125 mm
- + 2 bouchons M/F nourrice modulaire
- + 2 raccords nourrice Ø125mm
- + 10 bouches d'insufflation et d'extraction Ø80mm
- + 1 bouche d'extraction Ø125mm

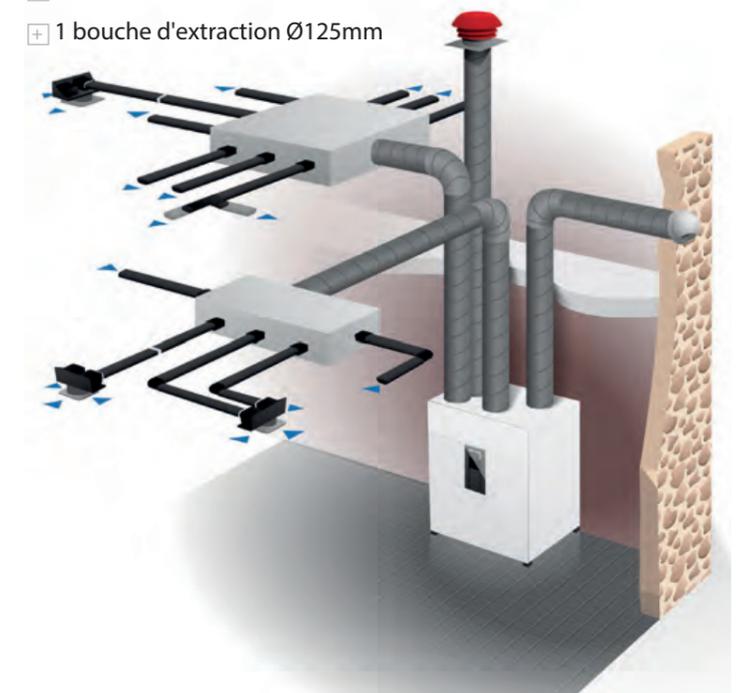


Tableau des références IDEO

Références	Code	Désignation
IDEO 325 HR ECOWATT RD	600 900	Caisson VMC double flux haut rendement IDEO 2 commande radio. Produit certifié NF VMC.
IDEO 325 HR ECOWATT FL	600 899	Caisson VMC double flux haut rendement IDEO 2 commande filaire. Produit en cours de certification NF VMC.
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
Kit accessoires P04	600 060	2 plenums d'insufflation 8 piquages, 1 plénum d'extraction 6 piquages, 1 dérivation Ø150/125/125, 8 bouches d'insufflation BDO 80, 4 bouches sanitaires BDO 80, 1 bouche cuisine BDO 125, 30 colliers CX 125
Kit accessoires P08	600 062	1 plénum d'insufflation 8 piquages, 1 plénum d'extraction 6 piquages, 1 dérivation Ø150/125/125, 8 bouches d'insufflation BDO 80, 4 bouches sanitaires BDO 80, 1 bouche cuisine BDO 125, 26 colliers CX 125

Tableau des références accessoires Autres accessoires : voir catalogue général.

Références	Code	Désignation
RC IDEO	600 910	Commande radio si nécessaire en complément du modèle fourni
BOOST IDEO	600 911	Bouton poussoir grande vitesse cuisine supplémentaire pour caisson IDEO 2 commande radio
FILTRE G4 IDEO	600 912	Filtre G4
KIT F5/G4 IDEO	600 913	Kit filtre F5 + G4
KIT F7/G4 IDEO	600 914	Kit filtre F7 + G4
ECG IDEO RD	600 915	Cache gaine coulissant IDEO RD
ECG IDEO FL	600 920	Cache gaine coulissant IDEO FL
KIT ANT.200 IDEO	600 916	Antenne radio longue portée
KIT H IDEO	600 917	Kit évacuation condensats pour IDEO en position horizontale
ECG IDEO INITIA INF	600 918	Panneau cache pieds inférieur
BDO 80	855 015	Bouche design extraction / insufflation Ø80 mm
BDO 125	855 016	Bouche design extraction / insufflation Ø125 mm
GP ISO ECOSOFT		Gaine souple PVC renforcée isolée - Laine de verre 25 ou 50 mm Ø80, 125, 150, 106 et 200 mm - longueur 3, 6 et 10 m
CDR ISO 150/90	810 105	Coude isolé à 90° Ø150 mm
CDR ISO 150/45	810 106	Coude isolé à 45° Ø150 mm
CDR ISO 150/30	810 107	Coude isolé à 30° Ø150 mm
GPR ISO 125	810 100	Conduit isolé longueur 2,25m Ø125 mm
CDR ISO 125/90	810 102	Coude isolé à 90° Ø125 mm
CDR ISO 125/45	810 103	Coude isolé à 45° Ø125 mm
CDR ISO 125/30	810 104	Coude isolé à 30° Ø125 mm
PLENUM ISO EXT 6P/125	890 030	Plénum universel d'extraction isolé 7 piquages (6 x Ø80 + 1 Ø125 + 1 raccord Ø125 et 150/160 mm)
PLENUM ISO INF 8P/125	890 031	Plénum universel d'insufflation isolé 8 piquages (7 x Ø80 + 1 Ø125 + 1 raccord Ø125 et 150/160 mm)
KIT ACCESSOIRES PLUGGIT IDEO/PLENUM	600070	2 plenums 9 piquages - raccord Ø150/160 mm, 11 adaptateurs pour bouche Ø80, 100 et 125 mm, 10 bouches d'insufflation et d'extraction Ø80mm, 1 bouche d'extraction Ø125mm
KIT ACCESSOIRES PLUGGIT IDEO/NOURRICES	600071	12 nourrices modulaires, 11 adaptateurs pour bouche Ø80, 100 et 125, 2 bouchons M/F nourrice modulaire, 2 raccords nourrice Ø125mm, 10 bouches d'insufflation et d'extraction Ø80mm, 1 bouche d'extraction Ø125mm
HPI 2P/BDO125	810 130	Plénum d'extraction 2 piquages Ø75 mm - 1 piquage Ø125 mm pour bouche autoréglable BDO



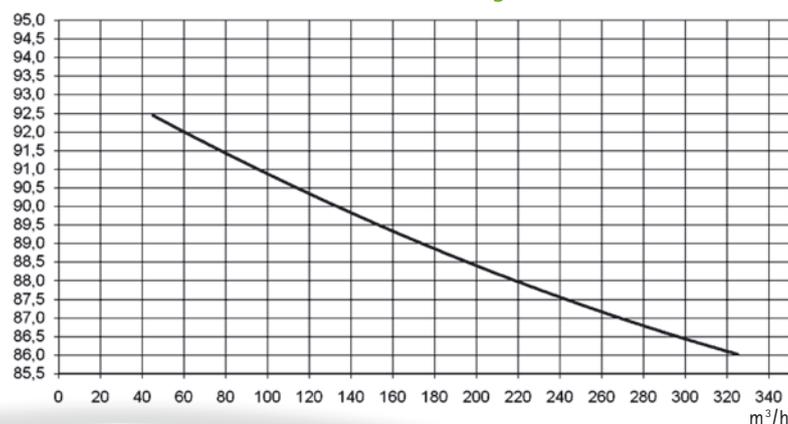
Caractéristiques générales

- + Débit maximum : 325 m³/h
- + Réglage du débit : par pas de 5 m³/h
- + Puissance consommée : 22,2 W-Th-C (IDEO 2 FL) - 29 W-Th-C (IDEO 2 RD)*
- + 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

Rendement en %

Rendement de l'échangeur



IDEO

l'élégance de l'air



Avenue de la Côte Vermeille - ZI - 66300 THUIR
Tél. 04 68 53 02 60 · Fax. 04 68 53 16 58
spfrance@solerpalau.com · www.solerpalau.fr

Soler&Palau
Ventilation Group