DOUBLE FLUX A TRÈS HAUT RENDEMENT
Série DOMEO 210

Texte de prescription à télécharger sur **www.unelvent.com**

Les plus
- Ultra compact
- Jusqu'à 25% d économies de chauffage
- Très haut rendement jusqu'à 92%
- Moteur très basse consommation
- Commandes radio ou filaire
- By-pass 100%
- By-pass manuel ou automatique
- Mode boost manuel temporisé 8H
- Double filtration
- Esthétique
- Installation et entretien facile

Ultra compact

Disponible 2ème semestre

Applications

- VMC en habitat individuel jusqu' à 4 sanitaires
- Du T2 au T5

- 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 72)*

RT 2012

ENERGY EFFICIENT VENTILATION SYSTEM

Caractéristiques du caisson

Economies d'énergie
- Très haut rendement jusqu'à 92%
- Moteur très basse consommation 230V - 50Hz, puissance maxi 80 W
- 3 Versions :
  - Autoréglable Radio (DOMEO RD)
  - Autoréglable Filaire (DOMEO FL)
  - Hygroréglable (DOMEO HY)
- Communiquant : Protocole Modbus.
- Peut être intégré dans le système domotique de la maison.
- Permet de gérer directement une batterie de pré ou post-chauffage.
- Connectable à une sonde proportionnelle (CO2, thermostat, SQA …)

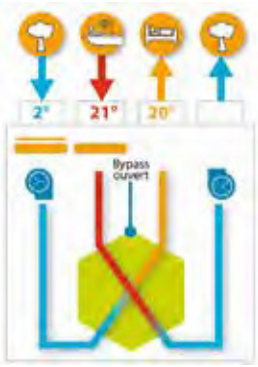
Raccordements aux réseaux
- Piquages d'extraction : Ø 125 mm
- Piquages d'insufflation : Ø 125 mm

Efficacité
- Débit : 210 m3/h
- Du T2 au T5
- Jusqu'à 4 sanitaires

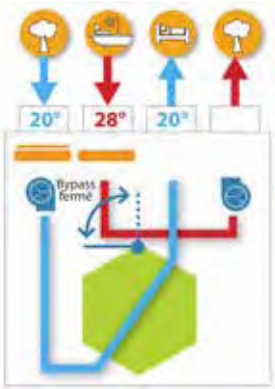
Santé - Confort - Double Filtration
- À l'introduction d'air neuf : pour protéger la santé des occupants de la maison
  - Filtre EU5
- À l'extraction : pour protéger l'échangeur
  - Filtre EU4
- Filtres cassettes :
  - Sur glissières à accès direct
  - 100% recyclables

Exemple de température

En hiver : Fonctionnement sans by-pass
Réchauffage de l'air



En été : Fonctionnement avec by-pass
Rafraîchissement de l'air (Freecooling)



Commandes

① Permet de piloter le débit de base
② Permet de piloter la fonction boost temporisé 1/2 H
③ • Forcer le By-pass temporisé 8 H
• Et annuler l'alarme de changement des filtres

Radio multi-fonctions
- Fourni avec DOMEO RD

Filaire multi-fonctions
- Fourni avec DOMEO FL

DOUBLE FLUX A TRÈS HAUT RENDEMENT
Série DOMEO 210

Texte de prescription à télécharger sur **www.unelvent.com**

Caractéristiques techniques - Prix nous consulter

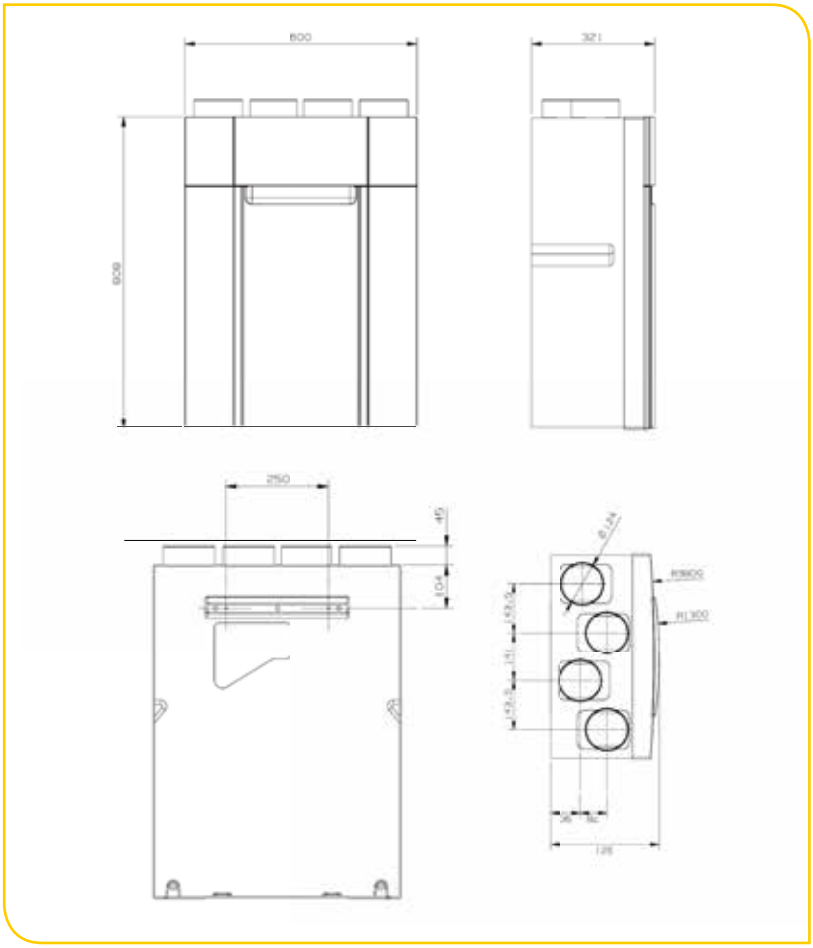
Référence	Code	Débit (m3/h)	Rendement échangeur	By pass 100%	Commande fournie	Filtre	Poids (Kg)
DOMEO 210 RD	600 094	210	Jusqu'à 92%	auto+manuel	Radio	2	15
DOMEO 210 FL	600 095	210	Jusqu'à 92%	auto+manuel	Filaire	2	15
DOMEO 210 HY	600 096	210	Jusqu'à 92%	auto+manuel	Inter	2	15

Entretien facile

Filtres accessibles en façade

Eléments internes accessibles

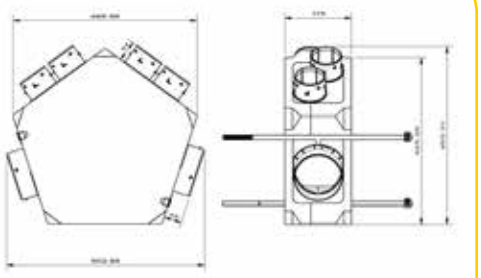
Dimensions (mm)



Accessoires spécifiques

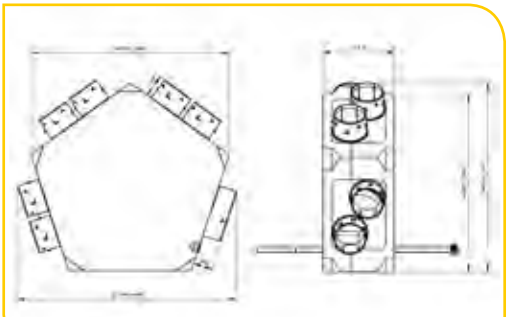
Extraction

• **Plénum universel isolé** - Réf : PLENUM UNI 5P/125
- Sanitaire : 4 x Ø 80 mm
- Cuisine : 1 x Ø 125 mm
- Raccord : 1 x Ø 125 mm



Insufflation

• **Plénum universel isolé** - Réf : PLENUM UNI 6P/125
- Sanitaire : 6 x Ø 80 mm
- Raccord : 1 x Ø 125 mm

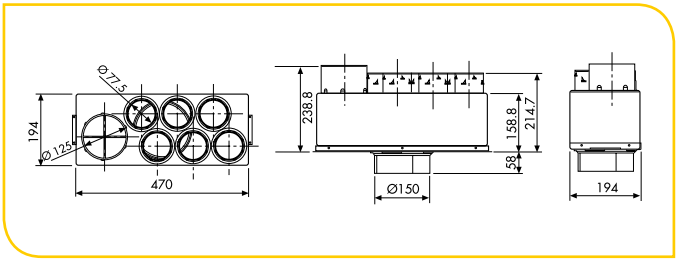


ACCESSOIRES POUR VMC DOUBLE FLUX

Extraction

• **Plénum isolé 7 piquages**
- Sanitaire : 6 x Ø 80 mm
- Cuisine : 1 x Ø 125 mm
- Raccord : 1 x Ø 150 / 160 mm
- Possibilité d'intégrer les régulateurs basse pression Ø 80 sans manchette :
RD BP 80/15 SM (850 268)
RD BP 80/30 SM (850 269)

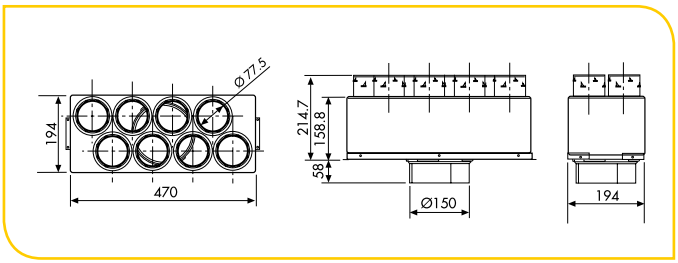
Référence	Code	Prix HT
PLENUM EX 7P	890 016	



Insufflation

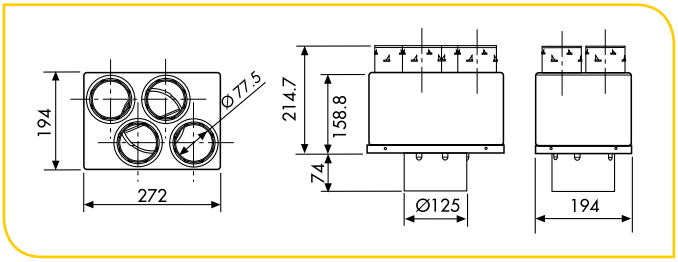
• **Plénum isolé 8 piquages**
- 8 x Ø 80 mm
- Raccord : 1 x Ø 150 / 160 mm
- Possibilité d'intégrer les régulateurs basse pression Ø 80 sans manchette :
RD BP 80/15 SM (850 268)
RD BP 80/30 SM (850 269)

Référence	Code	Prix HT
PLENUM 8P	890 014	



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

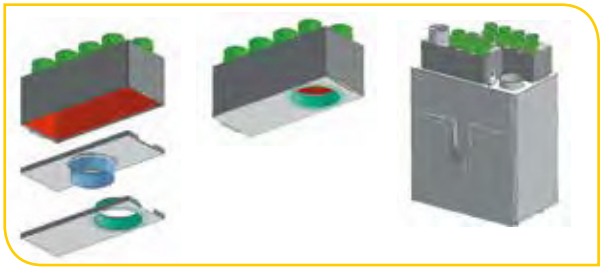
Référence	Code	Prix HT
PLENUM 4P	890 015	



• **Adaptateur plénum**

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

Référence	Code	Prix HT
ADAPTEUR PLENUM	890 020	



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)	Prix HT
	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	

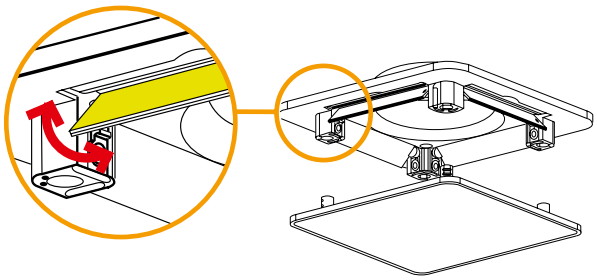
Sans manchette

Référence	Code	Débit (m3/h)	Prix HT
	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	

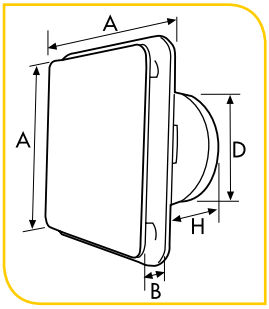
ACCESSOIRES POUR VMC DOUBLE FLUX

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

- Extra-plate et discrète
- Volets orientables : insufflation et extraction
- Manchettes à griffes PVC (BDO 80 et BDO 125) métallique (BDO 160 et BDO 200)
- Utilisation possible avec régulateurs de débit *(voir page 66)*

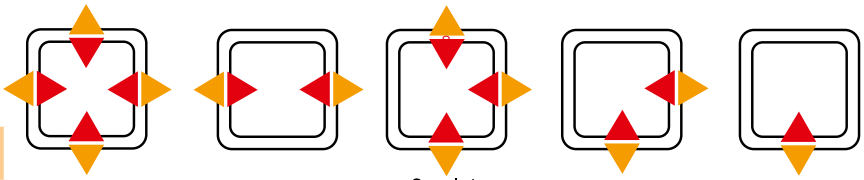


Type	A	B	D	H
BDO 80	151	22	77,3	100
BDO 125	205	22	118,1	100
BDO 160	250	28,3	148	150
BDO 200	300	28,3	189,5	150



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

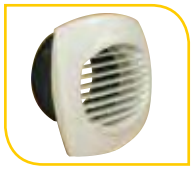
Extraction
Insufflation



Référence	Code	Ø (mm)	Débit (m3/h)	Prix HT
BDO 80	855 015	80	15/60	
BDO 125	855 016	125	45/150	
BDO 160	855 017	160	120/240	
BDO 200	855 018	200	240/350	

Bouches d'extraction PVC à manchettes à griffes

(voir page 356)



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

Bouches d'extraction PVC à manchettes coudées

(voir page 356)

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

Manchettes coudées *(voir page 356)*

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

Compatibles bouches
BDO - BER P - BEM

Bouches d'insufflation

(voir page 358)

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

Référence	Code	Ø (mm)	Prix HT
TPM 80	876 006	80	

Bouche coudée

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

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

ACCESSOIRES POUR VMC DOUBLE FLUX

Gaine isolée renforcée (voir page 412)

Gaine isolée - Intérieur PVC

NOUVEAU

Intérieur triplex
PVC/polyester renforcé/PVC

Isolation 25 mm - Longueur 6 m

Référence	Code	Ø (mm)	Prix HT
GPX ISO 80/25	813 600	80	
GPX ISO 125/25	813 601	125	
GPX ISO 150/25	813 602	150	
GPX ISO 160/25	813 603	160	

Isolation 50 mm - Longueur 6 m

Référence	Code	Ø (mm)	Prix HT
GPX ISO 80/50	813 604	80	
GPX ISO 125/50	813 605	125	
GPX ISO 150/50	813 606	150	
GPX ISO 160/50	813 607	160	

Gaine isolée (voir page 412)

Isolation 25 mm - Longueur 6 m

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

Série TUBPLA Conduits et accessoires extra-plats (voir page 413)

La série TubPla 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
- Gamme rect. 55 x 110 mm = Ø 100 mm
- Gamme rect. 55 x 220 mm = Ø 125 mm

Série TUBFLEX (voir page 70)

Série TUBISO Conduits et accessoires polyéthylènes isolés

- Conduits

- Longueur 2,25 m, 2 m (Ø 80)
- de Ø 80 à Ø 160 mm
- Epaisseur 1,5 cm, 1,3 cm (Ø 80)

Référence	Code	Prix HT
GPR ISO 80	810 123	
GPR ISO 125	810 100	
GPR ISO 150	810 101	
GPR ISO 160	810 133	

- Coudes

- Angles 90°, 45° ou 30°
- de Ø 80 à Ø 160 mm
- Epaisseur 1,5 cm, 1,3 cm (Ø 80)

Référence	Code	Prix HT
CDR ISO 80/90	810 124	
CDR ISO 80/45	810 125	
CDR ISO 80/30	810 126	
CDR ISO 125/90	810 102	
CDR ISO 125 /45	810 103	
CDR ISO 125/30	810 104	

Référence	Code	Prix HT
CDR ISO 150/90	810 105	
CDR ISO 150/45	810 106	
CDR ISO 150/30	810 107	
CDR ISO 160/90	810 136	
CDR ISO 160/45	810 135	
CDR ISO 160/30	810 134	

- 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 à l'air et à l'eau
- Calories thermiques optimisées

- Manchons raccord

- Permet de raccorder 2 conduits ou accessoires TUBISO
- Ø 80 à Ø 160 mm

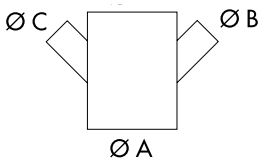
Référence	Code	Prix HT
FRT 80	863 906	
FRT 125	863 908	
FRT 150	863 910	
FRT 160	863 909	

Référence	Code	Prix HT
TE 150-80/45	860 741	
TE 150-80/90	860 743	
TE 150-125/45	860 738	
TE 150-125/90	860 740	
TE 150-150/45	860 737	
TE 150-150/90	860 739	

ACCESSOIRES POUR VMC DOUBLE FLUX

Dérivation

Référence	Code	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	Prix HT
DERIV 150-125-125P	867 676	150	125	125	
DERIV Métal 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)

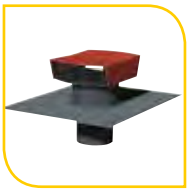
Référence	Code	Prix HT
LA 80	897 687	
LA 125	897 688	

Caisson de dégivrage

- Permet d'éviter le gel des condensats dans l'échangeur.
- Tôle d'acier galvanisé et équipé de piquages en polyéthylène.
- Constitué d'une résistance de chauffe d'une puissance de 550 W et de thermostats intégrés.

Référence	Code	Prix HT
ABE / DEG AKOR (550 W)	707 045	

Chapeau de toiture



Ø raccord 150 mm
Abergement en plomb souple.

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

Prises d'air neuf

TOITURE

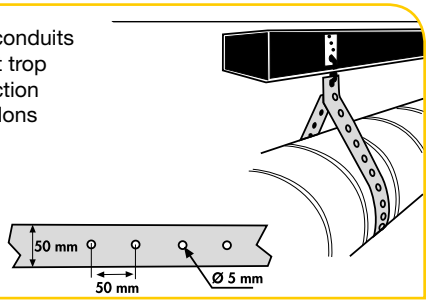
MUR

PAF
MUR

PAQS
MUR

Référence	Code	Prix HT
Prise d'air 150 toiture	897 683	
Prise d'air 150 murale	897 684	
PAF 150 - Télescopique	875 308	
PAQS 125	870 253	
PAQS 150	870 252	
PAQS 160	870 263	

Bande de suspension extra large *(voir page 406)*

Référence	Code	Prix HT
BP 10/50 PL	890 018	

Pour éviter le pincement des conduits dû à des systèmes de support trop minces (> diminution de la section de passage) nous recommandons l'utilisation de la bande de suspension Polyester/PVC
- Largeur 50 mm
- Perforations tous les 50 mm