



# DOUBLE FLUX & PUIFS CANADIEN

DOSSIER DE PRESCRIPTION



# Double Flux & Puits canadien

# VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT ENTRÉE D'AIR GÉOTHERMIQUE :

PAG



DUOLIX



## LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Une priorité nationale 4 - 5

## UNE VENTILATION PERFORMANTE

Gains thermiques et bâti préservé 6  
Pourquoi choisir de raccorder sa VMC DUOLIX sur un puits canadien ? 7

## DUOLIX ET PUIITS CANADIEN

Confort et économies renforcés 8

## LA CENTRALE DOUBLE FLUX DUOLIX

Un concentré d'innovation 9

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Débits constants 10  
Échangeur haut rendement et by-pass 11  
Filtration haute efficacité 12

## INSTALLATION

Principe de mise en œuvre 13  
Le puits canadien : une technique ancestrale 14  
Conduits extérieurs puits canadien 15

## ACCESSOIRES

Conduits rigides plastiques 18

# VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT DUOLIX ET ENTRÉE D'AIR GÉOTHERMIQUE :

## DUOLIX

CENTRALE DOUBLE FLUX  
HAUT RENDEMENT



### CONFORT ACOUSTIQUE ET THERMIQUE

- Logement préservé des nuisances sonores extérieures,
- Air entrant tempéré (en hiver: air réchauffé, en été: air rafraîchi).

### AIR FILTRÉ :

#### SOLUTION IDÉALE AUX PROBLÈMES D'ALLERGIE

- Filtration haute efficacité (pollens, poussière d'échappement, suie),
- Eco conception,
- Filtre écologique.

### ENTRETIEN FACILE ET CONTRÔLE DE FONCTIONNEMENT

- Contrôle clavier en façade (témoin de changement de filtres, dégivrage, position du by-pass),
- Accès par porte en façade,
- Filtres coulissants.

## LE DUO GAGNANT! CONFORT ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

### JUSQU'À 20% D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE

- Récupération des calories de l'air extrait jusqu'à 92%,
- Gains de C maximum : moteurs à courant continu et échangeur haut rendement.



## PUITS CANADIEN

UTILISATION DE LA TEMPÉRATURE DU SOL POUR UN MEILLEUR CONFORT D'ÉTÉ ET DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE L'HIVER.



**AeroTero**



### RAFRAÎCHISSEMENT D'ÉTÉ NATUREL ET GRATUIT

Air neuf tempéré grâce à la fraîcheur du sol en été.

### GAINS THERMIQUES L'HIVER

Air neuf pré-chauffé grâce à la douceur du sol en hiver.

### AIR SAIN

- Filtre sur la prise d'air géothermique,
- Débit d'air hygiénique minimum en permanence via l'entrée d'air géothermique lors de l'utilisation avec un DUOLIX,
- Filtration haute efficacité sur le DUOLIX,
- Bonne répartition de l'air neuf purifié et tempéré.

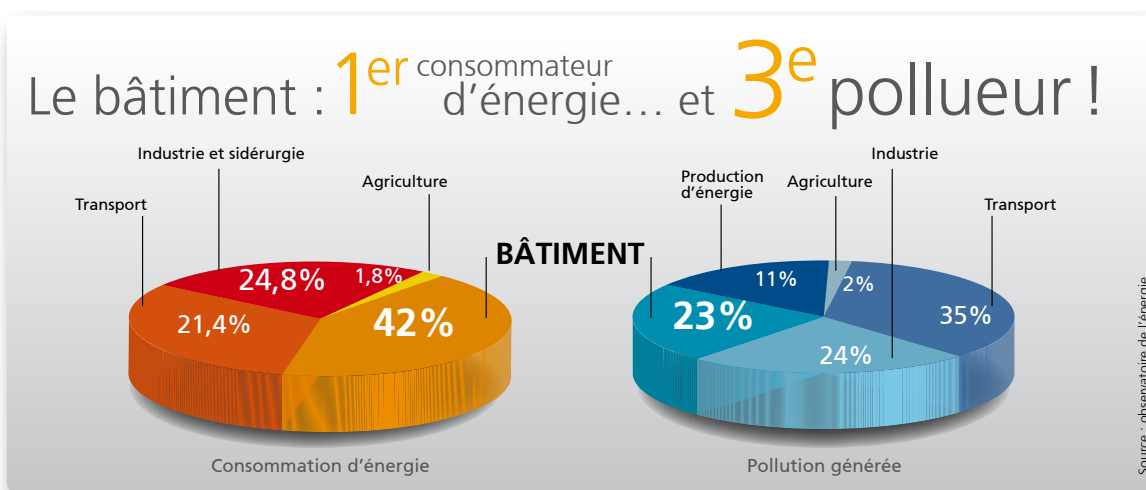
# LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE : UNE PRIORITÉ NATIONALE

LES BÂTIMENTS SONT AU COEUR DES ENJEUX ÉNERGÉTIQUES.  
ILS SONT LA 2<sup>e</sup> SOURCE D'ÉMISSION DE GES (GAZ À EFFET DE SERRE).

Les bâtiments sont au coeur des enjeux énergétiques.  
Ils sont la 2<sup>e</sup> source d'émission de GES (Gaz à Effet de Serre).

En France, le secteur des bâtiments résidentiels et tertiaires est responsable d'environ **100 millions de tonnes de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) émis par an.**

Les bâtiments neufs ou existants sont la **2<sup>e</sup> source d'émission de gaz à effet de serre en France**, ce qui explique l'intérêt croissant de l'Etat, notamment dans le cadre des **engagements nationaux pris à Kyoto.**

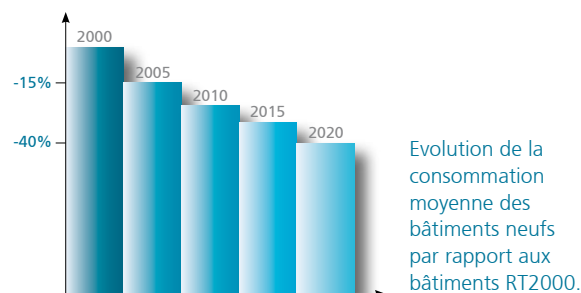


## Diminuer les consommations d'énergie pour lutter contre les émissions de CO<sub>2</sub>

Pour réduire les émissions de GES dans les bâtiments et optimiser la consommation d'énergie, l'Etat met en place différentes actions :

> **La Nouvelle Réglementation Thermique 2005 (RT2005)** applicable sur les permis de construire déposés après le 1<sup>er</sup> septembre 2006 vise à réduire de 15 % les consommations d'énergie dans les bâtiments neufs, résidentiels et tertiaires. Elle définit une référence de consommation énergétique par logement à ne pas dépasser. La RT2005 vise aussi "l'efficacité énergétique" grâce à des équipements peu consommateurs d'énergie. Cette réglementation est renforcée tous les 5 ans pour améliorer la performance énergétique des bâtiments.

> De la construction des bâtiments (matériaux, transports, assemblage) : **les normes environnementales ISO 14000** évaluent l'impact environnemental des matériaux en Analysant leur Cycle de Vie (ACV).



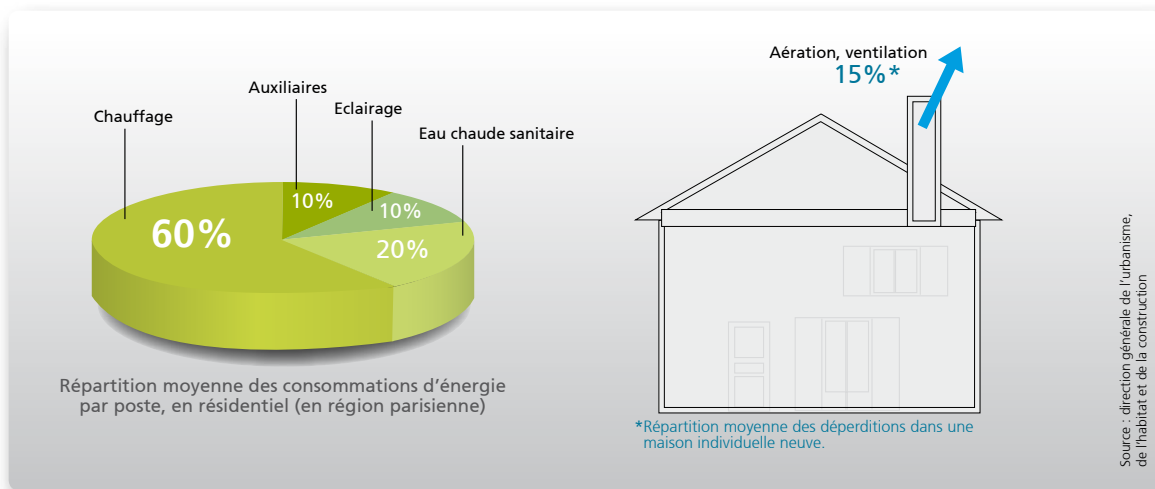
### > Le DPE, Diagnostic de Performance Énergétique :

un diagnostic énergétique doit être établi par le propriétaire au moment de la vente ou de la location de son bien. Il est obligatoire à compter du 1<sup>er</sup> novembre 2006 pour la vente d'un bien déjà construit et du 1<sup>er</sup> juillet 2007 pour le marché du locatif et les bâtiments neufs. Ce bilan énergétique indiquera précisément la consommation énergétique du bien immobilier ainsi que les émissions de CO<sub>2</sub> qui y sont liées. Il permettra ainsi de fournir des recommandations sur les travaux afin de diminuer la consommation.

## VENTILATION

Si le renouvellement d'air doit être suffisant du point de vue de l'hygiène, il doit être optimisé pour limiter les déperditions thermiques.

## La ventilation au coeur des enjeux énergétiques.



## La RT2005, le DPE, les labels haute performance favorisent les équipements performants

### Les cinq niveaux du label performance

Niveau	Dénomination	Exigences
HPE 2005	"Haute Performance Energétique"	$Cep < Cep_{ref} -10\%$ et $Cep < Cep_{max} -10\%$
THPE 2005	"Très Haute Performance Energétique"	$Cep < Cep_{ref} -20\%$ et $Cep < Cep_{max} -20\%$
HPE EnR 2005	"Haute Performance Energétique Energies Renouvelables"	$Cep < Cep_{ref} -10\%$ et $Cep < Cep_{max} -10\%$ et part de la consommation conventionnelle de chauffage par biomasse > 50 % ou système de chauffage relié à un réseau de chaleur alimenté à plus de 60 % par des énergies renouvelables
THPE EnR 2005	"Très Haute Performance Energétique Energies renouvelables et Pompes à Chaleur"	$Cep < Cep_{ref} -30\%$ et en résidentiel : $Cep < Cep_{max} -30\%$ et 1 exigence parmi 6 introduisant les EnR ou une pompe à chaleur performante
BBC 2005	> "Bâtiment basse consommation énergétique" _____ > Effinergie	$Cep$ (chauffage + refroidissement + ventilation + production ECS + éclairages des locaux) < 50 kWh/m2/an, selon les coefficients relatifs aux zones climatiques _____ Idem ci-dessus + perméabilité de l'air < perméabilité de référence

### Concrètement, pour la ventilation sont recommandés:

- > Les ventilateurs à faible consommation,
- > Les systèmes modulants,
- > Les VMC avec récupération de calories haut rendement,
- > Les réseaux étanches,
- > Les bâtis imperméables.

$Cep$  : consommation conventionnelle d'énergie -  $Cep_{ref}$  : consommation conventionnelle de référence  
 $Cep_{max}$  : consommation conventionnelle maximale

# UNE VENTILATION PERFORMANTE : GAINS THERMIQUES ET BÂTI PRÉSERVÉ

La VMC double flux  
haut rendement :  
le meilleur rapport confort /économies.

## VMC SIMPLE FLUX : UN CONFORT RÉGLEMENTAIRE

- Débits hygiéniques respectés.
- Pas de maîtrise de la température de l'air entrant.
- Pas de filtration des poussières, pollens ou pollution extérieures.

## VMC DOUBLE FLUX : LE CONFORT ET LES ÉCONOMIES

- Préchauffage naturel de l'air neuf en hiver grâce au passage dans l'échangeur haut rendement.
- Filtration de l'air entrant.
- Silence = pas d'entrée d'air au-dessus des fenêtres.

## PUITS CANADIEN ET VMC DOUBLE FLUX : CONFORT, ÉCONOMIES ET RAFRAÎCHISSEMENT

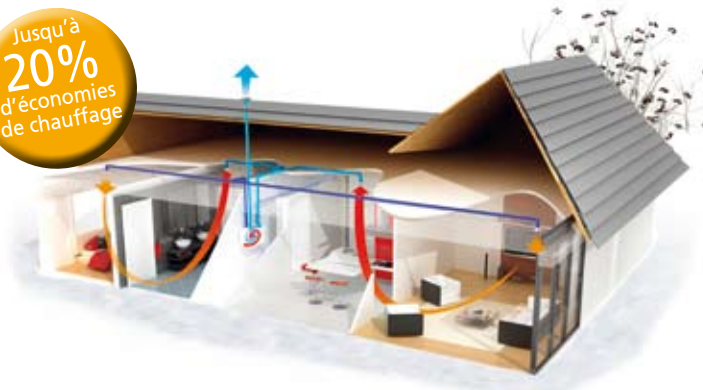
- En été, l'air neuf rafraîchi par le passage dans l'entrée d'air géothermique (puits canadien) peut être insufflé directement dans la maison.



### DUOLIX

- > 92% de récupération,
- > Filtres F7,
- > Faible consommation,
- > By-pass automatique,
- > Couplage avec prise d'air géothermique,
- > Centrale isolée.

Jusqu'à  
**20%**  
d'économies  
de chauffage



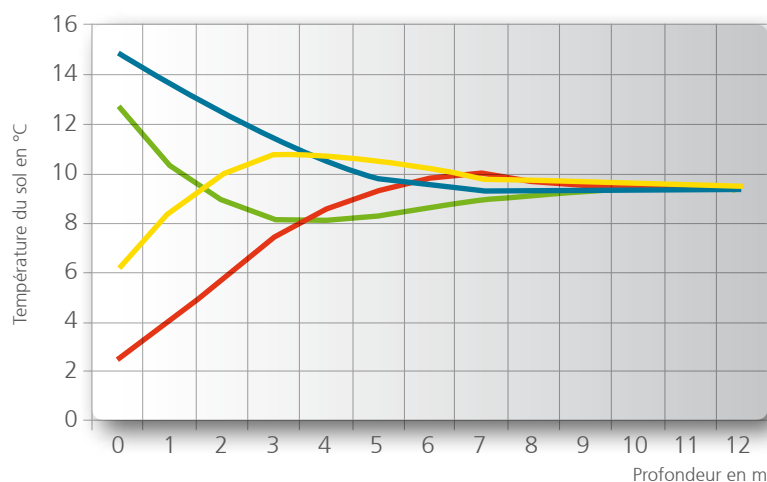


# POURQUOI CHOISIR DE RACCORDER SA VMC DUOLIX SUR UN PUIITS CANADIEN ?

Qu'est-ce qu'un puits canadien ?

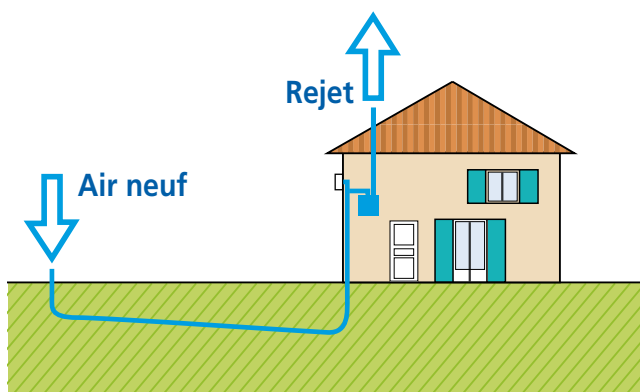
Ce système utilise **la chaleur présente dans le sol à proximité de sa surface pour chauffer ou refroidir l'air neuf de ventilation des bâtiments** en s'appuyant sur le constat suivant: la température de l'air extérieur dans la plupart des pays européens peut varier de  $-20^{\circ}\text{C}$  à  $+40^{\circ}\text{C}$  tout au long de l'année, alors que la température du sol à quelques mètres de profondeur reste plus stable, entre  $5$  et  $15^{\circ}\text{C}$  en moyenne.

— Hiver  
— Printemps  
— Été  
— Automne



## Le principe

Le principe du puits canadien est de **faire circuler l'air neuf de ventilation dans une canalisation enterrée avant de l'insuffler dans le bâtiment.**



**EN HIVER :** ❄️

L'air se réchauffe au cours de son parcours souterrain, les besoins de chauffage liés au renouvellement d'air des locaux sont alors réduits et le maintien hors gel du bâtiment peut être assuré.

**EN ÉTÉ :** ☀️

L'air extérieur profite de la fraîcheur du sol pour se refroidir et arriver dans le bâtiment durant la journée à une température modérée.

# DUOLIX ET PUIITS CANADIEN : CONFORT ET ÉCONOMIES RENFORCÉS

## produit

- > Énergie renouvelable constante et gratuite,
- > Évite les cycles de dégivrage,
- > Améliore le rendement de la VMC DUOLIX.



## EN HIVER: ❄️

**L'hiver, la température de la terre à 1,50 m sous le sol est maintenue entre 5 et 10°C.**

Ceci améliore le rendement et les performances de DUOLIX, en lui amenant de l'air tempéré même les jours de gel les plus froids. De plus cela évite les cycles de dégivrage.

## EN ÉTÉ: ☀️

**L'été, à 1,50 m sous le sol, la terre garde une température constante entre 10 et 13°C.**

Profitez de cette source de confort en amenant l'air neuf de la VMC par des tuyaux enterrés qui jouent le rôle d'échangeur et font pénétrer l'air à près de 22°C tout l'été.

La fonction automatique By-pass de l'échangeur permet une insufflation d'air rafraîchi dans toutes les pièces de vie.



# LA CENTRALE DOUBLE FLUX DUOLIX : UN CONCENTRÉ D'INNOVATION

**AIR NEUF VERS LES PIÈCES DE VIE** (upward arrow)

**AIR VICIÉ VERS L'EXTÉRIEUR** (upward arrow)

**AIR VICIÉ DES SALLES DE BAINS WC ET CUISINE** (downward arrow)

**AIR NEUF ENTRANT** (downward arrow)

4 piquages Ø 125  
**RÉSEAU COMPACT !**

Porte accès au bornier de raccordement

Clavier de contrôle et afficheurs  
**COMMANDE SIMPLIFIÉE !**

542

Porte d'accès aux filtres. Ouverture sans outils.  
**MAINTENANCE FACILITÉE !**

420

747

**DIMENSIONS RÉDUITES !**

By-pass automatique de l'échangeur   
**CONFORT D'ÉTÉ ET D'HIVER !**

**ECHANGEUR HAUT RENDEMENT 92 %**  
**ECONOMIES D'ÉNERGIE !**

**VUE INTÉRIEURE**

Carte électronique  
**UTILISATION FACILE !**

Sélection du débit  
**INSTALLATION SIMPLIFIÉE !**

Filtre haute efficacité F7 sur glissières  
**HYGIÈNE, LUTTE CONTRE LES SOURCES D'ALLERGIES !**

**produit**

**SILENCE SEULEMENT**

> 23 dB(A) en cuisine,  
> 24 dB(A)\* au soufflage.  
\*avec piège à son fourni

## Fiche technique

- Caisson en tôle pré laqué blanc, compact,
- Moteurs à courant continu à faible consommation (48 à 78 W Th-C en fonction du logement),
- Répartiteur des débits à l'extraction avec passage en grand débit cuisine minuté 30 mn,
- By-pass d'échangeur monté d'usine à commande automatique,
- Récupérateur de chaleur à plaque à contre-courant à haut rendement (> 90%) étanche,
- Filtres fins de type opacimétrique – F7,
- 2 piquages Ø 125 mm pour les réseaux d'extraction et d'insufflation,
- Prise d'air neuf Ø 125 mm, avec possibilité de se raccorder sur une entrée d'air géothermique sous condition,
- Rejet Ø 125 mm,
- Poids 30 kg.

Réf	Description	Code
DF DUOLIX	Centrale double flux, boîte de répartition des débits, piège à son Ø125 et bouton poussoir	412 124

# DÉBITS CONSTANTS : ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET GARANTIE DE FONCTIONNEMENT

LA VENTILATION DU LOGEMENT DOIT RESPECTER LES DÉBITS FIXÉS PAR L'ARRÊTÉ DU 24 MARS 1982. ATLANTIC PROPOSE UN SYSTÈME INNOVANT POUR RESPECTER CETTE RÉGLEMENTATION TOUT EN LIMITANT LA CONSOMMATION DES VENTILATEURS.

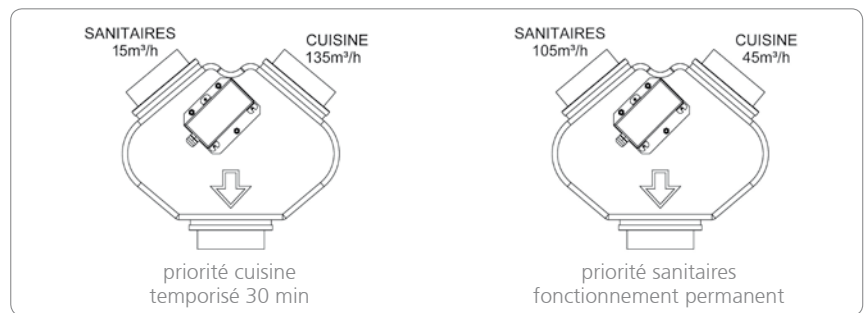
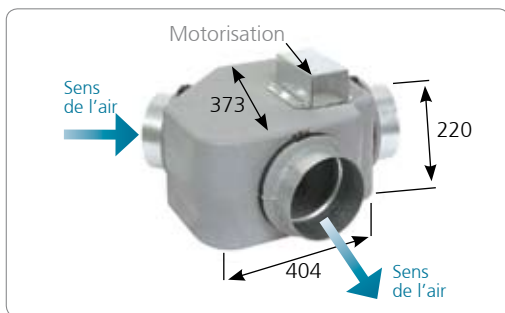
**RÉSULTAT :** une consommation très réduite de 48 à 78 W-Th-C par centrale DUOLIX selon les configurations de logement et diminution du débit total.

**LE PRINCIPE :**

- > **en extraction :**
  - débit constant
  - en fonctionnement permanent → priorité sanitaires
  - en GV cuisine → priorité cuisine minutée 30 mn
- > **en insufflation :** • débit constant



**EN PRATIQUE :** > DUOLIX s'associe à une boîte de répartition qui gère le débit d'extraction par l'intermédiaire d'un bouton poussoir situé dans la cuisine.



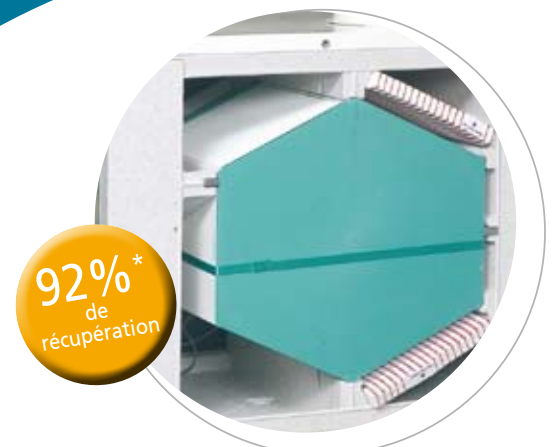
> La vitesse des ventilateurs est réglable en fonction du type de logement : 120, 135, 150, 165, 180, 195, ou 210 m³/h. Ces débits sont optimisés pour garantir une extraction conforme et réaliser de fortes économies d'énergie. Le réglage se fait par curseur lors de l'installation sur la centrale DUOLIX.

## Tableau des configurations possibles et du nombre de bouches de soufflage préconisé

Log.	nb SdB	nb WC	Position	Répartition	Extraction										Soufflage	
					Débit SdB1	Débit SdB2	Débit SdB3	Débit SdB4	Débit WC1	Débit WC2	Débit WC3	Débit WC4	Débit WC5	Total sanitaires		
F3	1	1	120 m³/h	50	35				35						70	4
	1	2		45	30				30	15*					75	
F4	1	1	135 m³/h	55	40				40					80	5	
	1	2		50	35			35	15*				85			
	2	1		50	35	35			15*				85			
F5 et +	2	2	150 m³/h	45	30	30			15*	15*				90	F5 : 6 F6 : 7 F7 : 8	
	1	1		60	45				45				90			
	1	2		45	35				35	35			105			
	2	1		45	35	35			35				105			
	2	2	165 m³/h	45	30	30			30	15*				105	F5 : 6 F6 : 7 F7 : 8	
	2	3		50	35	35			15*	15*	15*		115			
	2	4	180 m³/h	45	30	30			15*	15*	15*	15*	15*	120	F5 : 6 F6 : 7 F7 : 8	
	3	2		45	30	30	30	30	15*	15*			120			
	2	5	195 m³/h	45	30	30			15	15	15	15	15	145	F7 : 8 F8 : 9 F9 : 10	
	3	3		45	30	30	30	30	15	15	15		150			
4	1	210 m³/h	45	30	30	30	30	15					145	F7 : 8 F8 : 9 F9 : 10		
3	4		45	30	30	30	30	15	15	15	15		145			
4	2	210 m³/h	45	30	30	30	30	15	15				150	F7 : 8 F8 : 9 F9 : 10		
5	1		45	30	30	30	30	30					145			
3	5	210 m³/h	45	30	30	30	30	15	15	15	15	15	145	F7 : 8 F8 : 9 F9 : 10		
4	3		45	30	30	30	30	15	15	15			150			
5	1		45	30	30	30	30	30	15				145			

# ÉCHANGEUR HAUT RENDEMENT ET BY-PASS : PERFORMANCE ET GESTION INTELLIGENTE

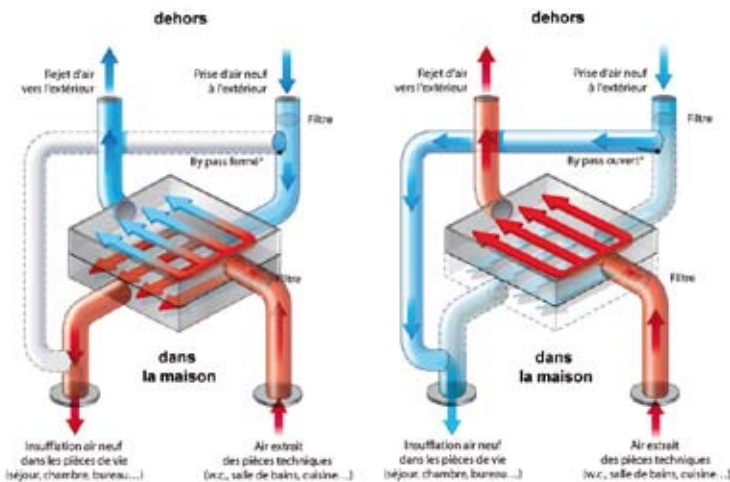
DUOLIX est équipé d'un échangeur haut rendement à plaques et à contre-courant.  
 > jusqu'à 92%\* de récupération des calories de l'air extrait,  
 > meilleur échange.



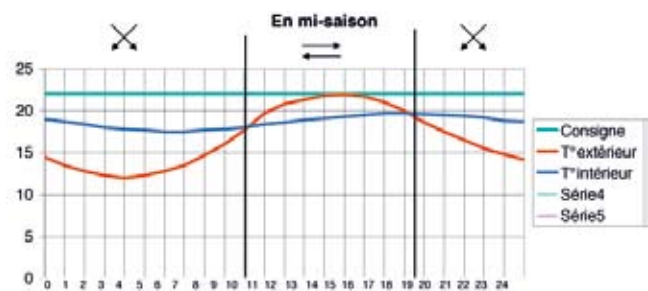
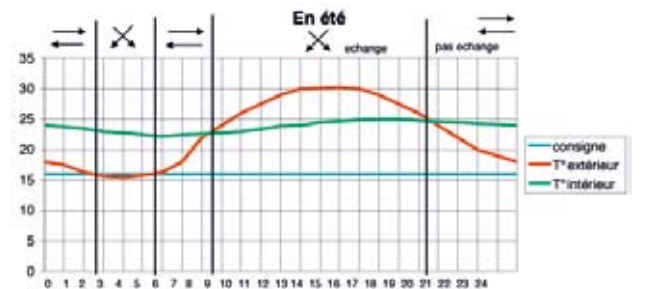
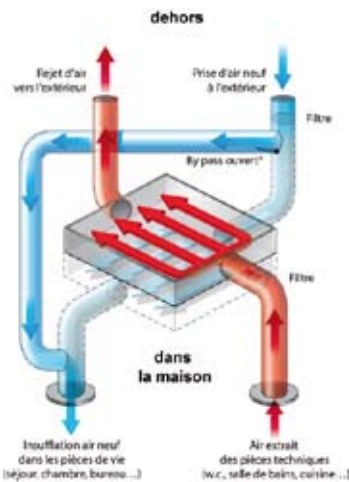
\* Performance selon essai CETIAT en air sec PV N° 2115132

## Une gestion intelligente grâce au By-pass automatique

### PRINCIPE EN HIVER



### PRINCIPE EN NUIT D'ÉTÉ



## Fonctionnement du By-pass



Le fonctionnement du volet de By passage d'échangeur est géré automatiquement par la carte électronique.  
 2 sondes de température, une sur l'air extrait et une sur l'arrivée d'air neuf extérieur, permettent de fixer les conditions de fonctionnement.

Sur clavier de commande et de contrôle en façade :

- visualisation de la position du By-pass par un voyant lumineux,
- affichage numérique et réglage par touche sensitive ( $\pm$ ) de la température de consigne (température de soufflage souhaitée choisie entre 12 et 24°C). La température s'incrémente de 1 degré à chaque impulsion et revient à 12 si on appuie à nouveau alors que l'affichage est à 24°C.

# LA FILTRATION HAUTE EFFICACITÉ : HYGIÈNE ET QUALITÉ D'AIR

## Santé préservée

Acariens, bactéries, cheveux, pollens sont autant de polluants qui peuvent générer des risques pour notre santé ou des allergies.

DUOLIX est équipé de filtres haute efficacité F7 qui bloquent la plupart des polluants : **lutte contre les problèmes d'allergie.**



## Haute efficacité : qu'est-ce que c'est ?

La norme EN 779 classe les filtres en 2 catégories :

- Les filtres GROSSIERS : type G
- Les filtres FINS : type F

Les filtres Fins (F) sont les plus efficaces et arrêtent au moins 40% des polluants de taille inférieure à 0,4 microns (filtres F5) : **efficacité sur la plupart des bactéries.**

## Classement des filtres selon leur efficacité

	Classe EN 779	Efficacité gravimétrique (%)	Efficacité opacimétrique (sur particule de 0,4 μ)
PLUPART DES AUTRES DOUBLE FLUX	G1	50 ≤ A < 65	
	G2	65 ≤ A < 80	
	G3	80 ≤ A < 90	
	G4	90 ≥ A	
DF DUOLIX Atlantic →	F5		40 ≤ E < 60
	F6		60 ≤ E < 80
	<b>F7</b>		<b>80 ≤ E &lt; 90</b>
	F8		90 ≤ E < 95
	F9		95 ≥ E

80 à 90% des polluants < 0,4 μm stoppés

## Maintenance des filtres simplifiée



- > Accès simple,
- > Filtres sur glissière,
- > Clavier de contrôle en façade,
- > Signal lumineux lorsqu'il est temps de nettoyer les filtres.

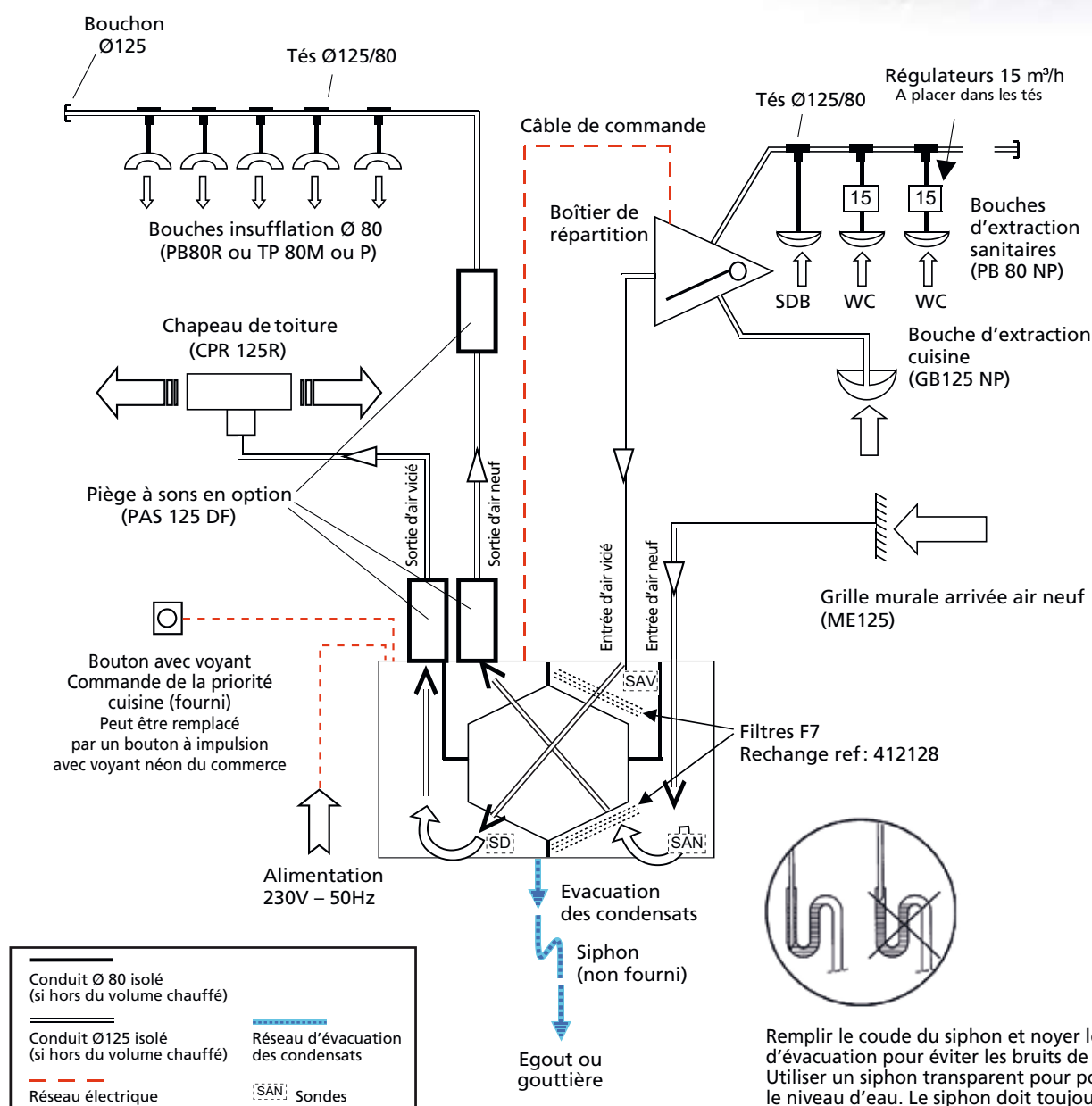
# PRINCIPE DE MISE EN OEUVRE DE LA VMC DUOLIX

Afin d'optimiser son rendement, il est recommandé d'installer la centrale DUOLIX dans le volume chauffé (cellier, buanderie, local technique).

La centrale est facile à installer grâce à ses fixations murales. Les portes en façade simplifient la maintenance.



## Réseau type DUOLIX



# LE Puits CANADIEN : UNE TECHNIQUE ANCESTRALE



## Fiche technique

- 1 Prise d'air géothermique,
- 2 Conduits spéciaux puits canadien,
- 3 Kits regard et accessoires,
- 4 Kit registre pour sélection de l'air neuf.



# CONDUITS EXTÉRIEURS PUITS CANADIEN

## 1 PAG : prise d'air neuf



PAG 1 x 200

### CONSTRUCTION

Prise d'air en tôle galvanisé.  
Chapeau monté sur charnières pour l'accès au filtre, maintien en position fermée magnétique.  
Dimensions : 300 x 300 x 800 mm.  
1 arrivée Ø 200 pour le raccordement du conduit.  
Grillage + filtre de type G4.  
Peinture possible.

### MAINTENANCE

Contrôle et nettoyage réguliers du filtre.

## 2 Puits conduits : conduit spécial puits canadien



PUITS CONDUITS

### CONSTRUCTION

Gaine AeroTero lisse à l'intérieur, annelée à l'extérieur, anti-statique sans dégagement d'odeur pour puits canadien.  
Matériau : polyéthylène haute densité non recyclé de qualité alimentaire.  
Diamètre : 200 mm extérieur.  
Longueur : 35 m (couronne).

### MAINTENANCE

Contrôle régulier du réseau. Nettoyage régulier par lavage à grandes eaux. Evacuation de l'eau par le regard prévu pour l'évacuation des condensats (prévoir une pompe pour l'évacuation de l'eau de nettoyage).

# CONDUITS EXTÉRIEURS PUITS CANADIEN

## 3 Puits 300 : kits regard de visite + accessoires de mise en oeuvre



PUITS 300 INT



PUITS 300 EXT

### COMPOSITION DES KITS

- d'un regard de visite :
  - PUIITS 300 INT : regard de cave avec couvercle étanche et siphon, diamètre : 315 mm, hauteur : 600 mm,
  - PUIITS 300 EXT : regard extérieur avec couvercle étanche, diamètre : 400 mm, hauteur : 2 450 mm,
- d'un passage de mur,
- d'accessoires de mise en oeuvre : joint, anneau de fixation, colliers, lubrifiant.

## 4 RR 125 M1 PAG : registre motorisé pour sélection automatique de l'arrivée d'air neuf



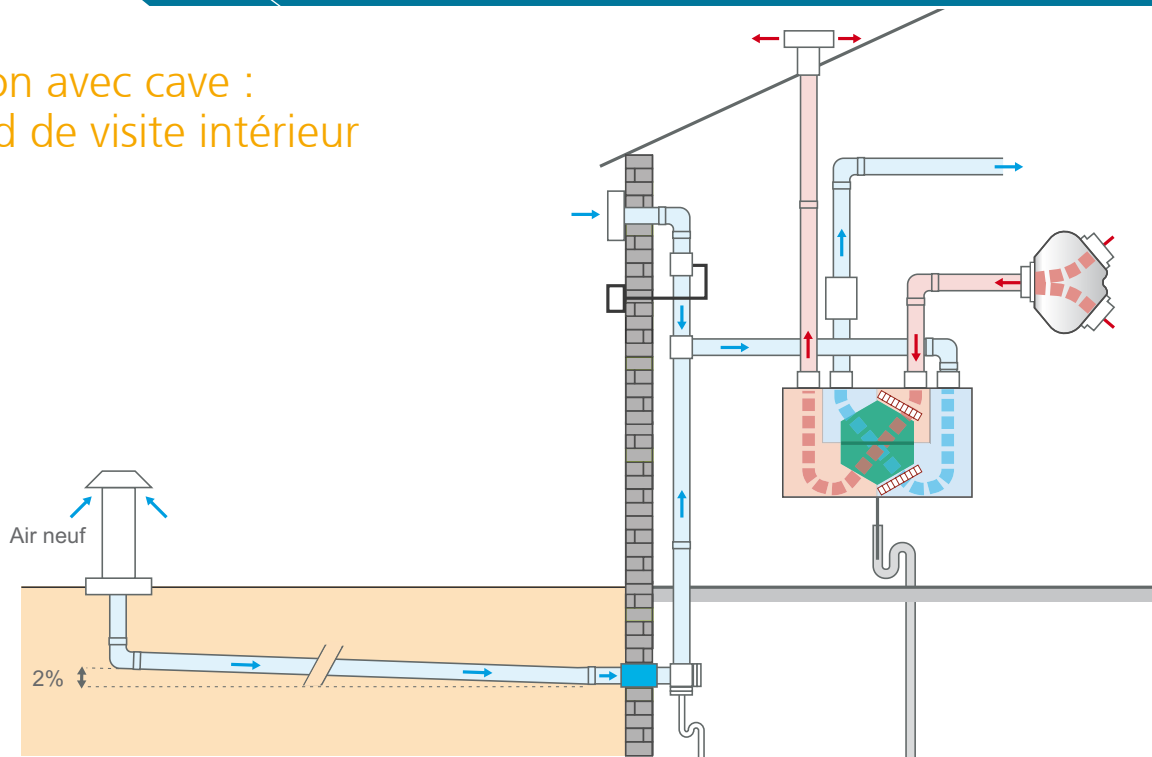
RR 125 M1 PAG

### COMPOSITION DU KIT

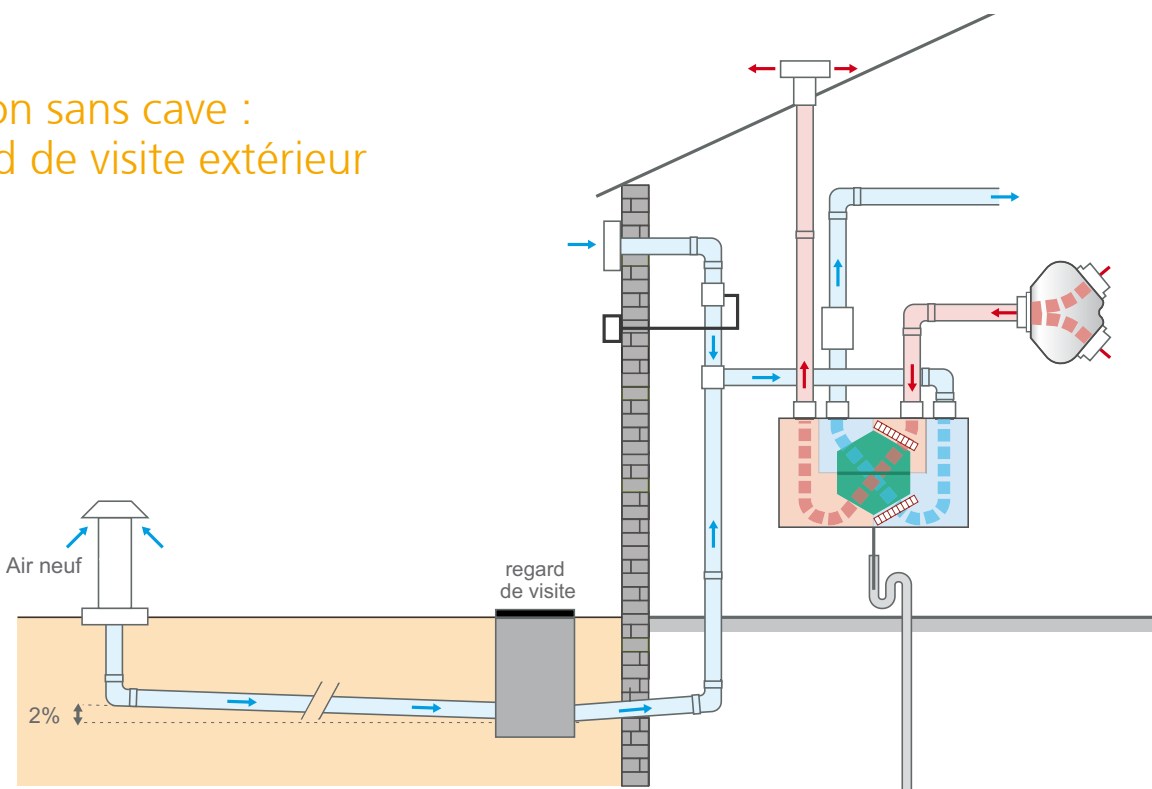
- d'un registre motorisé RR 125 M1 commandé par 1 thermostat. En position "fermé", l'air ne passe que par le puits canadien. En position "ouvert", l'air passe principalement par la prise d'air murale mais un débit d'air minimal circule dans le puits canadien et évite ainsi que l'air ne stagne dans le réseau enterré.
- d'un thermostat à installer en façade pour la prise de température de l'air extérieur. Si cette température est  $< 5^{\circ}\text{C}$  ou  $> 25^{\circ}\text{C}$  le registre sera fermé (circulation de l'air uniquement via le puits canadien). Entre 5 et  $25^{\circ}\text{C}$  le registre sera ouvert.

# CONDUITS EXTÉRIEURS PUITS CANADIEN

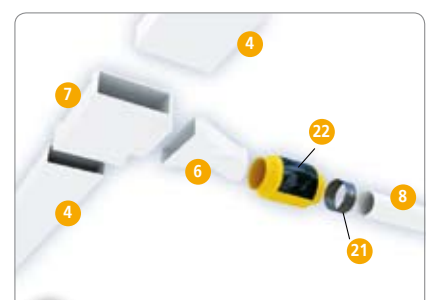
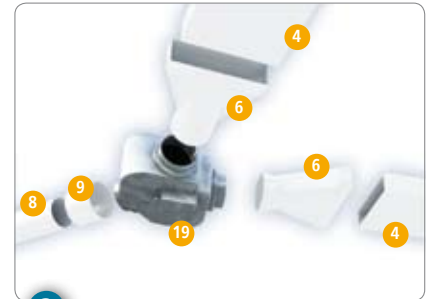
Maison avec cave :  
regard de visite intérieur



Maison sans cave :  
regard de visite extérieur



# CONDUITS RIGIDES PLASTIQUES RACCORDEMENTS AU DUOLIX



# CONDUITS RIGIDES PLASTIQUES RACCORDEMENTS AUX BOUCHES

Raccordement direct



Raccordement indirect



Bouches fixes



Bouches fixes



# CONDUITS RIGIDES PLASTIQUES RACCORDEMENTS AUX BOUCHES

## Gamme rectangulaire

Pour réseau Ø 80 à 100 mm

Réf.	Description	Dim. pièces raccordées	Mâle/Femelle	Code
TRPLAT 55x110	tube rectangulaire plat 1,5 m	55x110	mâle	460021
1 TR 55x110 P	tube rectangulaire 3 m	55x110	mâle	460000
RD 55x110	raccord droit	55x110	femelle	460001
CAV 55x110	coude à angle variable 0°/90°	55x110	femelle	460013
CV 55x110	coude vertical 90°	55x110	femelle	460002
CH 55x110	coude horizontal 90°	55x110	femelle	460003
2 CMV 55x110x100	coude mixte vertical	55x110, Ø100	femelle	460004
RMD 55x110x100	raccord mixte droit	55x110, Ø100	femelle	460005
3 RA 100/80	raccord d'adaptation	Ø100/Ø80	mâle/femelle	460017
TE 55x110x100	té 90° vertical	55x110, Ø100	femelle	460006
FR 55x110	fixation rectangulaire murale	55x110	-	460015
TEHR 55x110	té 90° horizontal rectangulaire	55x110	femelle	460023

Pour un changement de diamètre

Réf.	Description	Dim. pièces raccordées	Mâle/Femelle	Code
TEHR 55x220x110	té 90° horizontal rectangulaire	55 x 220 x 110	femelle	460 024

## Gamme circulaire

Pour réseau Ø 100 mm

Réf.	Description	Mâle/Femelle	Code
T 100 RIG	conduit circulaire plastique 3 M	mâle	460 030
RDC 100	raccord droit circulaire	femelle	460 031
CC 100	coude circulaire 90°	femelle	460 032
CAVC 100	coude à angle variable circulaire 0°/90°	femelle	460 033
TEHC 100	té 90° horizontale circulaire	femelle	460 034
FC 100	fixation circulaire		460 035

Pour réseau Ø 125 mm

Réf.	Description	Mâle/Femelle	Code
8 T 125 RIG	conduit circulaire plastique 3 M	mâle	460 036
9 RDC 125	raccord droit circulaire	femelle	460 037
CC 125	coude circulaire 90°	femelle	460 038
10 CAVC 125	coude à angle variable circulaire 0°/90°	femelle	460 039
11 TEHC 125	té 90° horizontale circulaire	femelle	460 040
FC 125	fixation circulaire		460 041

Pour réseau Ø 125 mm

Réf.	Description	Dim. pièces raccordées	Mâle/Femelle	Code
4 TR 55x220 P	tube rectangulaire 3 m	55 x 220	mâle	460 007
RD 55x220	raccord droit	55 x 220	femelle	460 008
CAV 55x220	coude à angle variable 0°/90°	55 x 220	femelle	460 025
CV 55x220	coude vertical 90°	55 x 220	femelle	460 009
CH 55x 220	coude horizontal	55 x 220	femelle	460 010
5 CMV 55x220x125	coude mixte vertical	55 x 220	femelle	460 011
6 RMD 55x220x125	raccord mixte droit	55 x 220 x 125	femelle	460 012
FR 55x220	fixation rectangulaire murale	55 x 220	-	460 016
TE 55x220x125	té 90° vertical	55 x 220, Ø125	femelle	460 018
RA 125/100	raccord d'adaptation	Ø125 / Ø100	mâle/femelle	460 020
BOUCHON 55x220	fin de réseau rectangulaire	55 x 220	mâle	460 019
7 TEHR 55x220	té 90° horizontal rectangulaire	55 x 220	femelle	460 022

## Accessoires

Réf.	Description	Dim.	Code
12 T 82 B	conduit souple std avec spirale fil d'acier. 6 m	ø 80	4233 22
13 T 127 B	conduit souple std avec spirale fil d'acier. 6 m	ø 125	4233 24
14 JT 125/5	joint pour manchettes. sachet de 5	ø 125	523229
15 R15	régulateur de débits 15 m <sup>3</sup> /h		422 567
16 PB 80 NP	bouche autoréglable d'extraction	ø 80	422 147
17 GB 125 NP	bouche autoréglable d'extraction	ø 125	422 152
PB 80 R	bouche réglable d'insufflation	ø 80	422 248
PBWC	bouche hygroréglable d'extraction	ø 80	Ns consulter
BHPC	bouche hygroréglable d'extraction	ø 125	Ns consulter
BHP SDB	bouche hygroréglable d'extraction	ø 80	Ns consulter
18 CT	chapeau de toiture	ø 125	Ns consulter
19	boitier de répartition des débits (livré avec duolix)		
20 RR 125 M1 PAG	registre motorisé		422 802
21 RFT 125	raccord femelle galva	ø 125	52343 1
22 PAS 125 DF	piège à son (par 2)	ø 125	422 535
23 ME 125	entrée d'air murale	ø 125	543191

Afin d'assurer une parfaite étanchéité, nous vous recommandons l'utilisation de ces produits :



MA 1P	Mastic d'étanchéité. Pot de 1 kg	5233 81
BAF 10	Ruban d'étanchéité 15 m x 50 mm	533589

# SUPPORTS SPÉCIFIQUES DOUBLE FLUX & Puits CANADIEN



## ATLANTIC SERVICES

### ► 18 techniciens à votre service

- renseignements techniques,
- conseils et préconisations,
- études estimatives et dimensionnements.

### ► Un SAV disponible

► N°Azur 0 810 0 810 69

\*ou 04 72 45 11 19

\* prix d'un appel local à partir d'un poste fixe en France métropolitaine

## LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT POUR VMC PAVILLONNAIRE



### SELECT Mi



- Scannez votre plan, et mettez-le à l'échelle.



- Entrez vos données techniques :
  - type de ventilation,
  - nombre de sanitaires,
  - type de logement...



- Placez directement votre groupe VMC, vos conduits et vos bouches :
  - SELECT Mi vous donne le choix : VMC autoréglable, hygroréglable, double flux, puits canadien.
  - SELECT Mi vous offre l'ensemble des possibilités : gaines rigides ou souples, circulaires ou rectangulaires.
  - SELECT Mi vous permet d'obtenir un devis complet de l'installation.

SELECT Mi, c'est aussi un mémo technique pour l'installateur avec les caractéristiques de chaque élément.

Environnement : à partir de Windows 2000 - Capacité mémoire (RAM) nécessaire : 256 Mo.

Pour vous procurer ce logiciel, merci de contacter notre service commercial.

**Siège social :**

**Atlantic Climatisation et Ventilation**

13, Bd Monge - ZI - BP 71 - 69882 Meyzieu Cedex  
Tél. 04 72 45 11 00 - Fax 04 72 45 11 11  
www.atlantic-ventilation.com  
contact.clim-ventil@groupe-atlantic.com



Cachet distributeur :

