



VMC MAISONS
INDIVIDUELLES

innovations

références


choix









qualité

Double flux haut rendement avec mode absence, technologie radio SRI, produits conformes aux labels énergie, qualité et environnement : HPE, THPE, HQE.

Plus de 600 maisons équipées chaque jour.

La gamme la plus large du marché : autoréglable, hygroréglable, gaz, double flux.

Des certifications reconnues :  , Avis techniques.

PRINCIPES ET SYSTÈMES		p. 50
RÉGLEMENTATION - RT 2005		p. 52
PERMÉABILITÉ A L'AIR		p. 54
VMC DOUBLE FLUX		p. 55
DUOLIX MAX		p. 58
DUOLIX		p. 60
DUOLIX TWIN		p. 62
DUOLIX PRIMO		p. 64
NEODF		p. 66
SOLUTIONS Puits CANADIEN		
Kits PAG		p. 68
CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR AIR EXTRAIT		
AÉRAULIX		p. 70
VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE		
HYGROLIX BBC		p. 77
HYGROLIX		p. 78
MINI AIRVENT HY		p. 80
VMC SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE		
MINI AIRVENT 2		p. 80

EOLIX		p. 81
EOLIX SRI		p. 82
EOLIX XL 2		p. 83
VMC GAZ		p. 84

BOUCHES		
Extraction et insufflation		p. 85
Extraction Hygroréglables		p. 88

ENTRÉES D'AIR		
Hygroréglables		p. 92
Autoréglables		p. 93

ACCESSOIRES DE VMC		
Chapeaux de toiture, colliers, manchons		p. 95

CONDUITS		
Conduits spéciaux qualité d'air		p. 98
Conduits souples PVC		p. 99
Conduits rigides PVC rectangulaires		p. 100
Conduits rigides PVC circulaires		p. 101

PRINCIPES SYSTÈMES

VENTILER À QUOI ÇA SERT ?

- Renouveler l'air.
- Éliminer humidité et mauvaises odeurs.
- Assurer hygiène et confort des usagers
- Préserver les bâtiments en empêchant le développement des moisissures, la dégradation des papiers peints.
- Se sentir bien dans son logement.

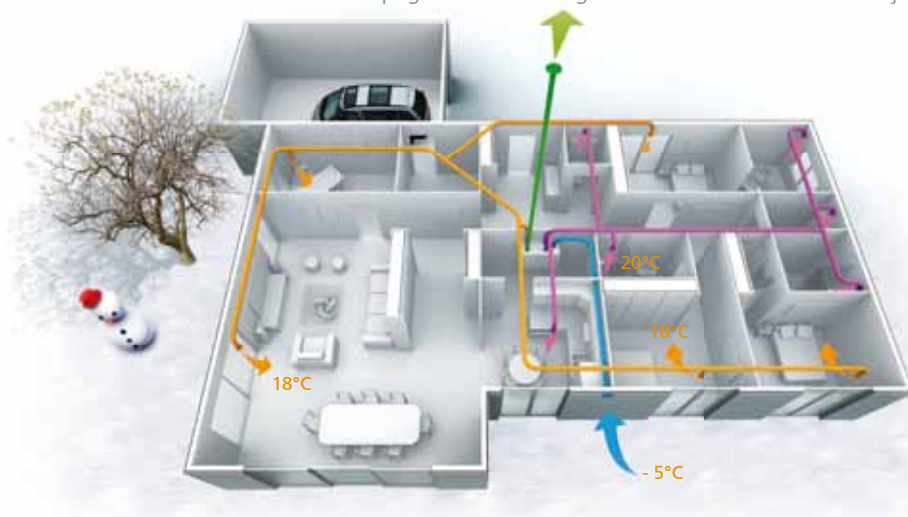
La mise en place d'un système de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) a pour objectif de réaliser des économies d'énergie en maîtrisant le flux d'air.

La VMC permet un renouvellement permanent et maîtrisé conformément à la réglementation de 1982 et 1983.

→ DOUBLE FLUX : qualité d'air, confort et économies d'énergie.

Système qui assure l'extraction de l'air vicié dans les pièces humides (cuisine, salle de bains, WC et cellier) et qui, simultanément, prend l'air neuf à l'extérieur et l'insuffle dans les chambres et le séjour. Celui-ci peut-être préchauffé naturellement par un échangeur récupérant les calories de l'air extrait. L'air neuf et l'air extrait sont filtrés. Voir page 55.

Avec un double flux haut rendement de la gamme Duolix, en hiver l'air neuf froid peut pénétrer à -5°C dans le double flux. Il passe alors par l'échangeur et récupère 92 % des calories de l'air extrait. Si le logement est chauffé à 20°C et que l'installation est optimale, l'air neuf pénètre à 18°C dans le logement. L'air vicié est ensuite rejeté hors du logement.



→ DOUBLE FLUX + Puits CANADIEN : l'option confort +.

L'extraction et l'entrée d'air se font par un système de VMC double flux.

L'air neuf entrant dans la centrale double flux a auparavant circulé dans un puits canadien composé d'un conduit enterré. Il entre plus chaud l'hiver et augmente l'efficacité du système. En été, il apporte un rafraîchissement naturel et gratuit, de jour comme de nuit. Voir page 67.

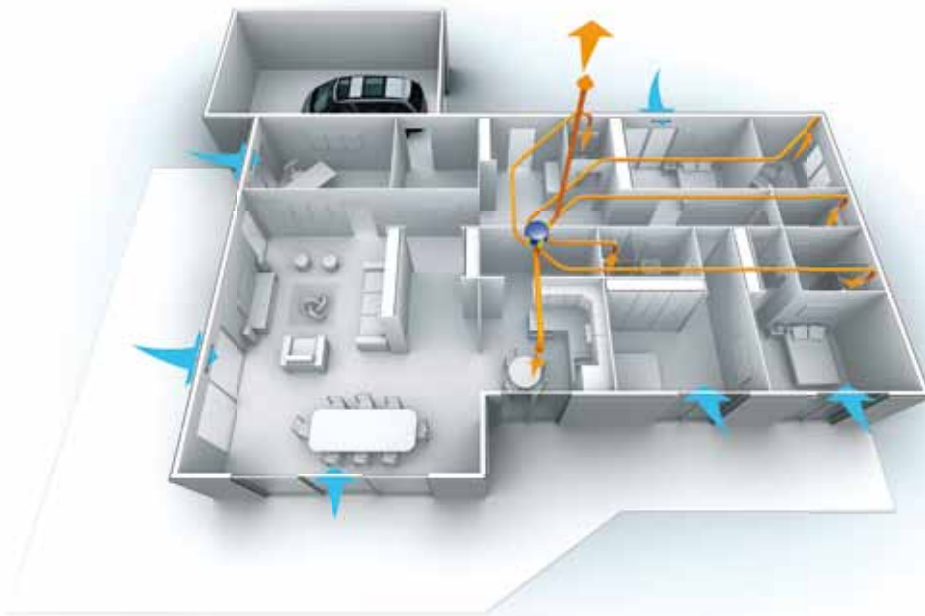
Avec un double flux haut rendement Duolix MAX, en mi-saison ou en été, l'air neuf peut être directement insufflé dans le logement sans passer par l'échangeur mais tout en étant filtré. Si l'air neuf circule dans un puits canadien, il est naturellement rafraîchit avant de pénétrer dans le logement.



→ SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE : économies d'énergie et modulation des débits.

L'air neuf pénètre dans le logement par des entrées d'air autoréglables pour la VMC hygro A ou hygroréglables pour la VMC hygro B placées au-dessus des fenêtres des chambres et du séjour.

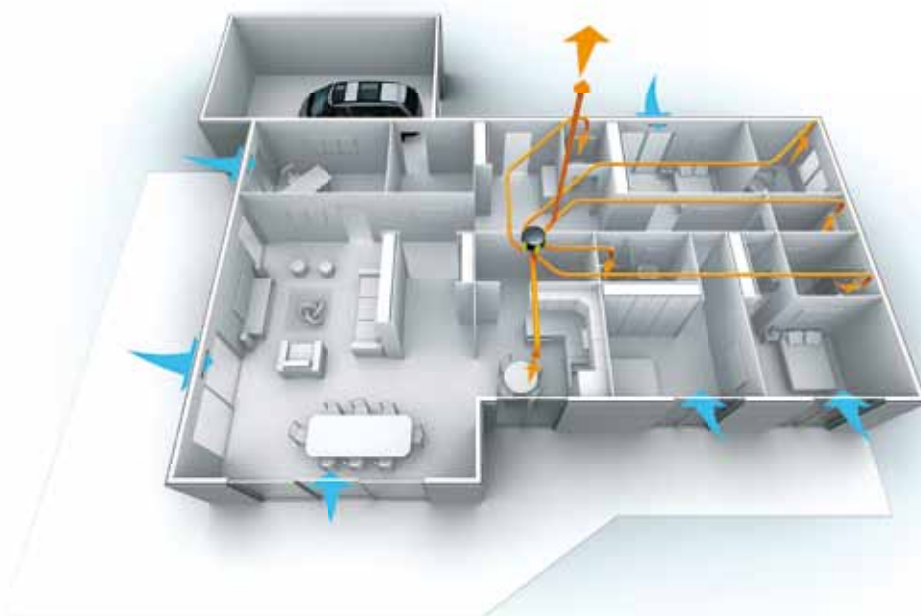
L'air vicié est extrait des pièces humides (cuisine, salle de bains, WC et cellier) par des bouches hygroréglables qui s'ouvrent en fonction de l'humidité ambiante, ou par des bouches minutées. Les bouches sont reliées au groupe par des conduits isolés. L'air vicié est ensuite rejeté à l'extérieur. Voir page 72.



→ SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE : qualité d'air et faible investissement en rénovation.

L'air vicié est extrait des pièces humides (cuisine, salle de bains, WC et cellier) par des bouches reliées au groupe avec des conduits souples.

L'air neuf pénètre par des entrées d'air autoréglables standard ou acoustiques placées au-dessus des fenêtres des chambres et du séjour. C'est le principe du balayage de l'air dans le logement.



RÉGLEMENTATION VMC

Réglementation hygiène

L'aération des logements est réglementée depuis 1969. Les arrêtés du 24 mars 1982 et 28 octobre 1983 ont apporté des évolutions précisant le principe d'aération générale et permanente ainsi que les débits à extraire.

Débits d'air réglementaires à atteindre par pièce :

Nombre de pièces principales du logement	DÉBITS EXTRAITS EXPRIMÉS en m³/h				
	Cuisine	Salle de bains ou de douche commune ou non avec un cabinet d'aisances	Autre salle d'eau	Cabinet d'aisances	
				Unique	Multiples
1	75	15	15	15	15
2	90	15	15	15	15
3	105	30	15	15	15
4	120	30	15	30	15
5 et plus	135	30	15	30	15

Article 1^{er} (extrait)

- L'aération doit être générale et permanente.
- L'air doit pouvoir circuler librement des entrées d'air situées en pièces principales vers les bouches d'extraction situées en pièces de service.

Débits minimum dans le logement :

	NOMBRE DE PIÈCES PRINCIPALES						
	1	2	3	4	5	6	7
Débit total minimal en m³/h	35	60	75	90	105	120	135
Débit minimal en cuisine en m³/h	20	30	45	45	45	45	45

Gamme proposant ces débits :

> SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE



GAMME **éolix**



GAMME MINI-AIRVENT 2

> DOUBLE FLUX



GAMME NEODF



GAMME **duolix**

Système sous Avis Technique

> VMC HYGRORÉGLABLE TYPE A et B

Un arrêté de 1983 complétant la réglementation de 1982, autorise à diminuer ces valeurs par des systèmes asservis (par exemple, à l'humidité de l'air comme pour les systèmes hygroréglables). Ces systèmes doivent faire l'objet d'Avis Techniques. En tout état de cause, le débit total extrait est au moins égal à la valeur donnée par le tableau ci-dessous :

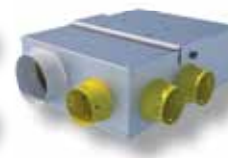
	NOMBRE DE PIÈCES PRINCIPALES						
	1	2	3	4	5	6	7
Débit total minimal en m³/h	10	10	15	20	25	30	35



GAMME **hygrolixBBC**



GAMME **hygrolix**



RÉGLEMENTATIONS THERMIQUES

RT 2005, efficacité énergétique dans les bâtiments neufs

PRINCIPE

Imposer une consommation d'énergie maximale réduite de 20 % par rapport à la RT 2000. La RT 2005 est applicable depuis le 1^{er} septembre 2006, pour tous les bâtiments neufs.

> Ventilation en logements :
quelles sont les références prises en compte ?

SYSTÈMES :

- VMC hygro B dans les logements chauffés par effet Joules,
- VMC hygro A dans les logements chauffés par un autre moyen de chauffage.

CONSOMMATION DES VENTILATEURS :

- 0,25 W/m³/h par ventilateur,
- 0,40 W/m³/h par ventilateur en double flux si filtres > F5 à l'insufflation.

RÉSEAUX : classe A

- conduits rigides,
- accessoires à joints.

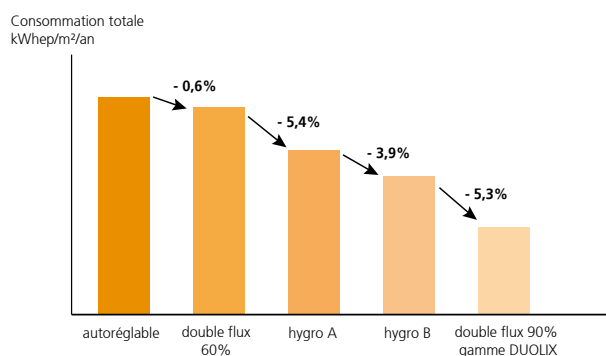
PERMÉABILITÉ À L'AIR :

- 0,8 m³/h/m² en référence,
- 1,3 m³/h/m² par défaut.

Possibilité de revenir à 0,8 si démarche qualité (voir ci-dessous).

Les énergies renouvelables sont valorisées, les exigences sur le bâti et les équipements sont renforcées.

> Exemple de calculs énergétiques sur un T4 chauffage effet Joules en zone H1



La RT 2012, avec des performances proches du niveau BBC, nécessitera une ventilation très performante puisque la part de la ventilation dans les bilans thermiques pourra atteindre 40 %.

GAINS DE C AVEC LES MESURES DE PERMÉABILITÉ

Il est possible de gagner des points de C grâce à des constructions étanches à l'air si le constructeur rentre dans une démarche de qualité.

Cette démarche implique :

- la mise en place d'un référentiel qualité de l'étanchéité à l'air d'un bâtiment agréé par le ministre en charge de la construction comprenant :
- un volet technique comprenant les dispositions techniques et architecturales propres au procédé constructif,
- un volet organisationnel comprenant les engagements et qualifications des acteurs et les dispositions de gestion de la qualité.

- la réalisation d'au moins 30 mesures de perméabilité à l'air de maisons correspondant au référentiel pour au moins 15 permis de construire par un organisme certifié ISO 9001 : 2000.

Atlantic Climatisation et Ventilation (certifié ISO 9001 : 2000) est reconnu pour réaliser les mesures de perméabilité rentrant dans cette démarche qualité.

En savoir plus : voir page 54.

Les systèmes Atlantic conseillés pour atteindre les performances des projets labellisés.



hygrolixBBC



duolixMAX

RT existant : efficacité énergétique des bâtiments existants

La ventilation participe à la préservation du bâtiment et aux économies d'énergie dans les bâtiments anciens dont l'étanchéité

à l'air, l'isolation ou les vitrages ont été améliorés. Elle est d'ailleurs éligible, associée au chauffage, au prêt à taux zéro (voir page 18 et 19).

LA PERMEABILITE A L'AIR DES LOGEMENTS

Qu'est ce que la perméabilité à l'air d'un bâtiment ?

La perméabilité à l'air d'un bâtiment est une caractéristique primordiale de construction. Elle représente l'étanchéité à l'air du bâtiment.

Une construction étanche est une construction qui maîtrise au mieux sa performance thermique et acoustique.

Un contexte réglementaire favorable

L'évolution des Réglementations Thermiques, des normes et des labels favorisent ces bâtiments étanches.

La valeur de référence de la RT 2005 est de $0,8 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ sous 4 Pa.

La valeur par défaut est de $1,3 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$.

Les logements labellisés BBC ont une perméabilité à l'air $\leq 0,6 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ sous 4 Pa.

Le label BBC Effinergie, impose des mesures de la perméabilité à l'air des logements pour leurs labellisations. Les bâtiments labellisés doivent être au moins 25% plus étanches que les bâtiments de référence de la RT 2005, réglementation thermique actuelle.

Ces mesures sont nécessaires à l'octroi d'avantages financiers (ex : doublement du prêt à taux zéro)

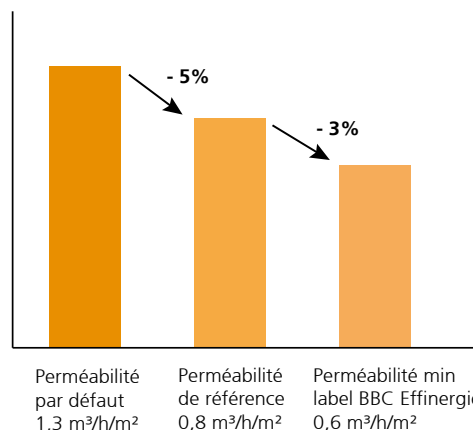
La RT 2012, en cours d'élaboration devrait laisser la part belle à cette exigence et contraindre à une obligation de performances dans tous les bâtiments. L'impact dans les calculs thermiques sera fort.

Trois solutions pourraient être proposées pour rentrer dans les exigences de la RT 2012 :

- des mesures d'étanchéités systématiques en fin de chantier
- une démarche qualité globale avec entre autres, des mesures par échantillonnage en fin de chantier
- la mise en œuvre du chantier par des professionnels qualifiés, compétents, formés aux techniques de construction et de pose compatibles avec une réalisation étanche et sensibilisés sur l'infiltrométrie des bâtiments.

> Exemple de calculs thermique RT 2005 sur une maison type T4 chauffage effet Joules en zone H1, ventilation double flux type Duolix

Consommation totale
kWhep/m²/an



Atlantic vous accompagne

a) Par son service de mesures

Atlantic Climatisation et Ventilation, certifié ISO 9001 : 2000, est reconnu pour réaliser des mesures de perméabilité pour les bâtiments RT 2005 (mesures a posteriori et mesures entrant dans la démarche qualité)

POUR EN SAVOIR

contactez notre service avant-vente

N°Azur 0 810 0 810 69*

* Prix d'un appel local à partir d'un poste fixe en France métropolitaine.



b) Par des formations aux professionnels du bâtiment

Le service formation Atlantic vous propose, dès le 2^e semestre 2010, des formations complètes sur la perméabilité à l'air des logements et les pratiques de mise en œuvre permettant de renforcer l'étanchéité à l'air du bâti.

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS
SUR LA PERMEABILITE, CONTACTEZ
NOTRE SERVICE FORMATION AU

N° Indigo 0 825 895 600*

* 0,15 euros TTC / MN

INFO PRODUIT

Les solutions double flux

Confort et
économies d'énergie

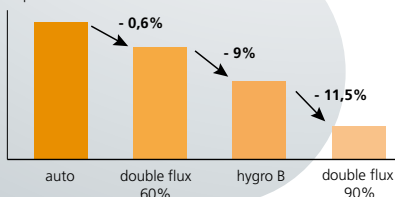


→ QUALITÉ D'AIR ET CONFORT ACOUSTIQUE

- Pas d'entrée d'air sur les menuiseries = pas de courant d'air,
- Air entrant tempéré,
- Isolation complète face aux bruits extérieurs.
- Air neuf purifié grâce aux filtres,

BIEN-ÊTRE

Consommation
de chauffage*
kWhep/m²/an



* Simulation de calcul RT 2005 au 1 T4 chauffage effet Joules en zone H1

→ GAINS ÉNERGÉTIQUES & CONFORT D'ÉTÉ

- Récupération des calories sur l'air extrait et possibilité de préchauffage de l'air entrant,
- Rafraîchissement naturel d'été recommandé pour les bâtiments très performants THPE, BBC, passifs.

HYGIÈNE ET
PERFORMANCE



→ LA GAMME LA PLUS LARGE DU MARCHÉ

UNE SOLUTION
POUR CHACUN

GUIDE DE CHOIX DES SOLUTIONS DOUBLE FLUX EN MAISON INDIVIDUELLE

REF	Efficacité de l'échangeur	Moteurs basse consommation	Répartition de débits	By-pass	Filtration F: Fine G: Grossière	Commande déportable radio	Alerte filtres	Mode absence	Surventilation	Compatible Puits Canadien
DUOLIX MAX	92 %	oui	oui	total de série	F7	oui	oui	oui	oui	oui
DUOLIX	92 %	oui	oui	partiel de série	F7	non	oui	non	non	oui
DUOLIX TWIN	93 %	oui	non	total en option	F5	non	oui	non	non	oui*
DUOLIX PRIMO	92 %	oui	non	non	F7	non	non	non	non	non
NEODF	60 %	non	non	non	G4	non	non	non	non	non

* Si by-pass.



DUOLIX MAX



DUOLIX



DUOLIX TWIN
+ CAISSON MOTEUR



DUOLIX PRIMO



NEODF

INFO PRODUIT

Centrale Double flux
haut rendement
duolixMAX

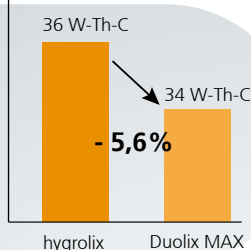


→ COMMANDE RADIO EXCLUSIVE

- Affichage des températures aux entrées et sorties de l'échangeur,
- Témoin d'alerte filtres,
- Indication des économies d'énergie.

L'ENGAGEMENT
ATLANTIC

Consommation
des moteurs*



→ CONSOMME MOINS QU'UNE VMC HYGRO B*

- Mode absence exclusif : jusqu'à 33 % de gains sur une VMC hygro B*,
- Gestion fine et exclusive des débits,
- Rendement de l'échangeur 92 %,
- Confort d'été renforcé :
 - by-pass total ou air neuf,
 - surventilation.

PERFORMANCES
OPTIMISÉES



→ MISE EN ŒUVRE ET UTILISATION SIMPLIFIÉES

- Monobloc : tout intégré type "plug & play",
- Paramétrage et diagnostic simplifiés,
- Cache-gaine optionnel,
- Commande intuitive et ergonomique.

INSTALLATION
RAPIDE

* pour un T4, 1 salle de bains, 1 WC par rapport à une VMC hygroréglable de type B Atlantic Hygrolix.

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

duolixMAX

Les Produits

- Consomme moins qu'une VMC hygro B*,
- Commande radio exclusive,
- Mode absence, jusqu'à 33% de gains sur une VMC hygro B*,
- Confort d'été renforcé
- Installation et utilisation simples,
- Diagnostic automatique de bon fonctionnement



DESCRIPTION

Centrale double flux pour maison individuelle T2 à T9 de 1 à 6 sanitaires. **Commande radio exclusive multifonctions** : paramétrage de l'installation, gestion du débit de pointe cuisine, du by-pass, du mode absence, de la surventilation, témoin d'alertes filtres et affichage d'informations pertinentes telles que les températures aux entrées et sorties de l'échangeur et les économies d'énergie réalisées.

Surventilation possible via Duolix MAX ou par un système parallèle.

* pour un T4, 1 salle de bains, 1 WC par rapport à une VMC hygroréglable de type B Atlantic Hygrolix..

Mode absence = réduction du débit global du logement jusqu'au débit minimal réglementaire de l'arrêté de mars 1982, jusqu'à 33 % de gains sur une VMC hygro B*.

Échangeur haut rendement : récupération de 92 % des calories de l'air extrait.

By-passage total : entièrement automatique ou par un choix manuel.

Maintenance facile : accès simplifié aux filtres et diagnostic automatique de bon fonctionnement.

CONSTRUCTION

Caisson en tôle peinte.
Façade thermoformée blanche,
Moteurs basse consommation à courant continu.
Intérieur : PSE et mousse polyuréthane isolante.
Échangeur haut rendement 92 % en polystyrène.
Filtres plissés haute efficacité F7.
Répartiteur de débit et by-pass total intégrés.
Poids : 45 kg.
Alimentation Mono 230V - 50 Hz.

5 piquages Ø 125 sur la face supérieure avec joints d'étanchéité :

- 1 prise d'air neuf Ø 125,
 - 1 rejet Ø 125,
 - 1 piquage distribution d'air neuf Ø 125,
 - 1 piquage d'air extrait de la cuisine Ø 125,
 - 1 piquage d'air extrait des sanitaires Ø 125.
- Commande radio.

CARACTÉRISTIQUES

REF	Description	CODE
DUOLIX MAX	Centrale double flux et commande radio	412 137

ACCESSOIRES

REF	Description	CODE
KIT ACC DF MAX L	Kit accessoires installation linéaire 6 PB 80 R, 1 GB 125 NP, 2 PB 80 A 15 PN, 1 PB 80 A 30 PN. Colliers, 9 Tés 125/80, 2 bouchons Ø 125	412 084
KIT ACC DF MAX P	Kit accessoires installation en pieuvre 6 PB 80 R, 1 GB 125 NP, 2 PB 80 A 15 PN, 1 PB 80 A 30 PN, 1 NEOCD 80 S, colliers, 3 Tés 125/80, un bouchon Ø 125	412 085
BUS 125	Prise d'air neuf Ø 125	533 750
CPR 125	Chapeau de toiture pour rejet Ø 125 (couleur rouge)	422 563
FILTRE DUOLIX MAX	Jeu de 2 filtres de rechange pour Duolix MAX	412 077
PAS 125 DF	Piège à son spécial Duolix Ø 125 par 2 (pour limiter le bruit rayonné du Duolix Max)	422 535

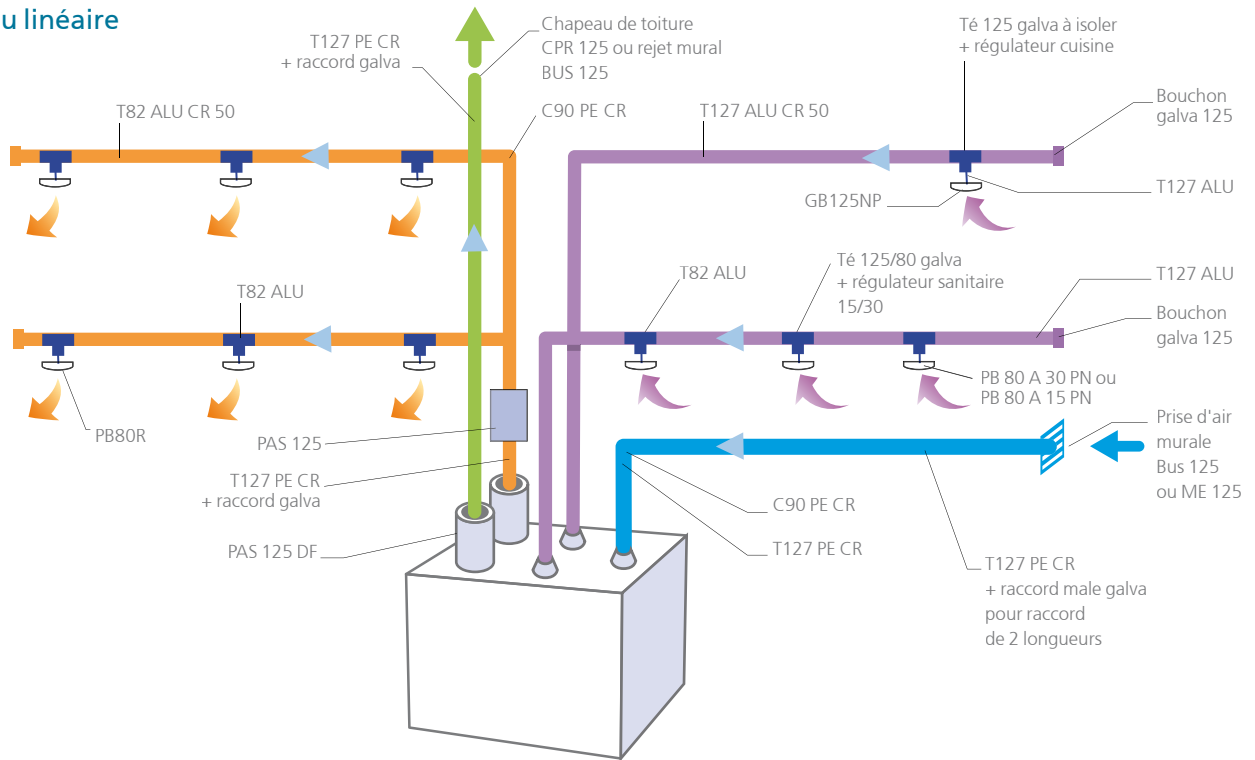
Cache-gaine et support supplémentaire en options. Nous consulter.

Pour une efficacité maximale, prévoir l'installation de la centrale Duolix MAX sur un mur porteur dans une pièce de service (type cellier, buanderie) dans le volume chauffé.

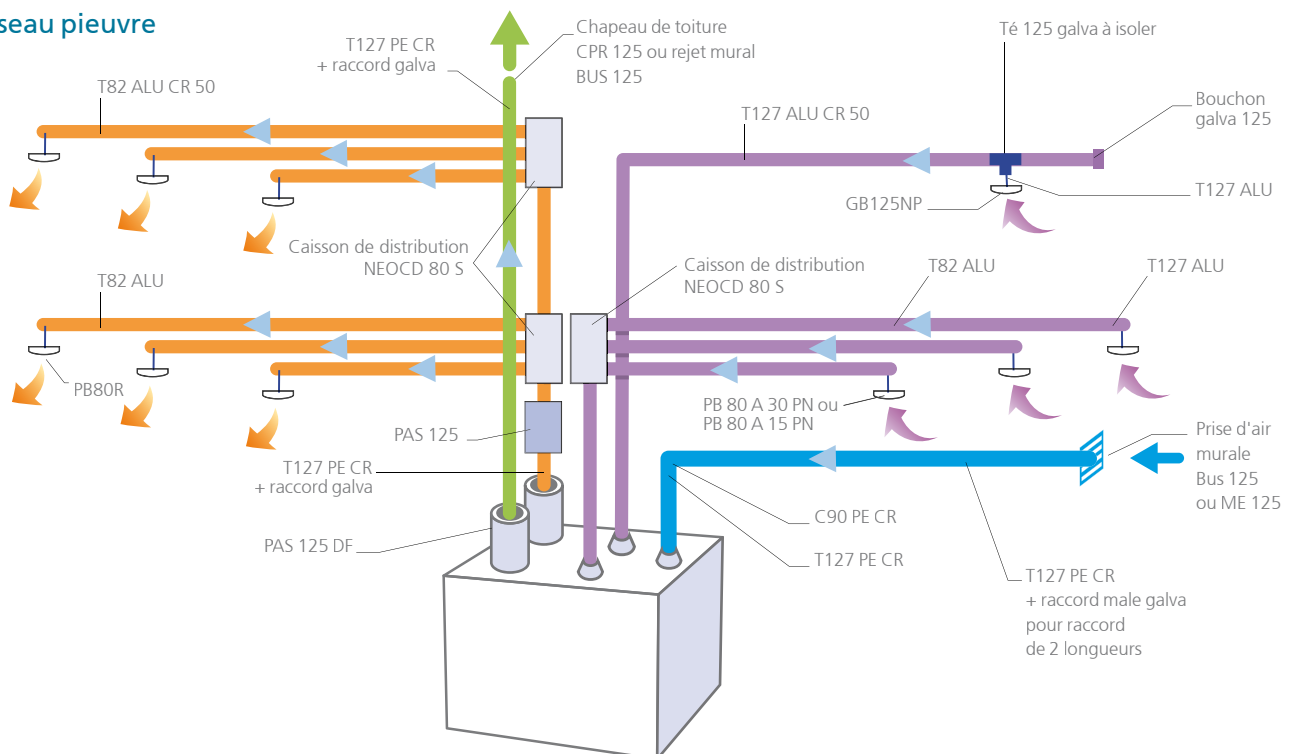
Si le réseau passe en dehors du volume chauffé, il est impératif d'utiliser des conduits isolés d'épaisseur d'isolant 50 mm (voir page 98).

Exemples de réseaux type

Réseau linéaire



Réseau pieuvre



Accessoires à prévoir pour réseaux plus complexes : tés 125/125 - croix 125 - réducteur 125/80.
Prévoir fixations pour chaque type de conduits.

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

duolix

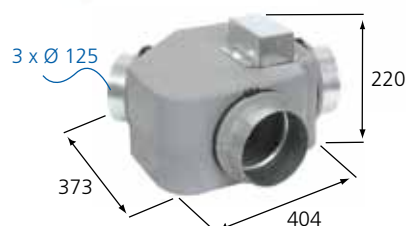
Les Produits

- Utilisation et entretien simplifiés,
- Économies d'énergie :
 - Échangeur haut rendement 92 %,
 - Moteurs basse consommation,
- Filtration haute efficacité F7,
- Débit constant et équilibré.



DESCRIPTION

Centrale double flux pour maison individuelle T3 à T7, 2 à 7 sanitaires, maxi 2 salles de bains ou si 4 salles de bains, 2 WC maxi. Système exclusif : débits constant en extraction et soufflage grâce à une répartition intelligente des débits cuisine et sanitaires. Réglage facile du débit en fonction de la configuration du logement (120 à 200 m³/h) par un potentiomètre. L'air extérieur est filtré et réchauffé avant insufflation dans les pièces de vie (séjour, chambre). L'air vicié est extrait des cuisines, salle de bains et WC. Un échange calorifique s'opère et l'air neuf récupère jusqu'à 92% des calories de l'air extrait.



BOÎTE DE RÉPARTITION DES DÉBITS EXTRAITS

CONSTRUCTION

Caisson en tôle peinte en blanc.
Intérieur : PSE et mousse polyuréthane isolante.
Moteurs à courant continu, faible consommation :
Echangeur haut rendement en polystyrène 40 W-Th-C pour un T4.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Filtres polypropylène plissés F7.
By-pass de série.

4 piquages Ø 125 sur la face supérieure avec joints d'étanchéité :

- 1 prise d'air neuf Ø 125,
- 1 rejet Ø 125,
- 1 piquage distribution d'air neuf Ø 125,
- 1 piquage d'air extrait Ø 125,
- clavier de commande en façade.

Poids : 30 kg.

CARACTÉRISTIQUES

REF	Description	CODE
DF DUOLIX	Centrale double flux, boîte de répartition des débits, bouton poussoir	412 124

ACCESSOIRES

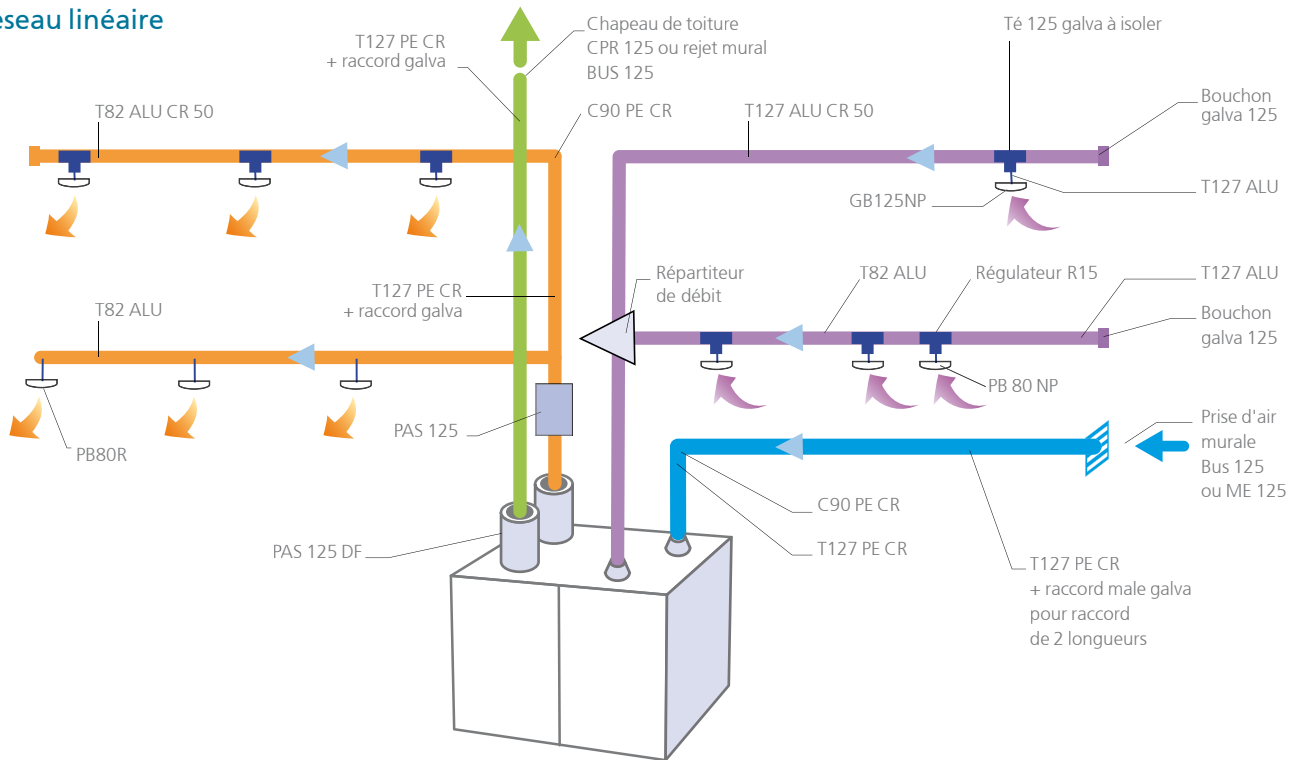
REF	Description	CODE
RÉGULATION 15	Régulateur 15 m ³ /h à fixer sur le té Ø 80	422 392
RÉGULATION R15	Régulateur 15 m ³ /h rectangulaire pour conduits rigides plastiques	422 567
CPR 125 R	Chapeau de toiture pour rejet Ø 125 (couleur rouge)	422 563
BUS 125	Prise d'air neuf Ø 125	533 750
KIT ACC DF L	Kit accessoires Duolix pour installation linéaire: 6 PB 80 R, 1GB 125 NP, 3 PB 80 NP, colliers, 9 tés 125/80, 2 bouchons Ø 125	412 082
KIT ACC DF P	Kit accessoires Duolix pour installation pieuvre: 6 PB 80 R, 1 GB 125 NP, 3 PB 80 NP, colliers, 3 tés 125/80, 1 bouchon 125, 1 NEOCD 80 S	412 083
FILTRE DUOLIX	Jeu de 2 filtres de rechange pour Duolix	412 128
PAS 125 DF	Piège à son spécial Duolix Ø 125 par 2 (pour limiter le bruit rayonné de l'appareil)	422 535

Pour une efficacité maximale, prévoir l'installation de la centrale double flux Duolix sur un mur porteur dans une pièce de service (type buanderie, cellier), dans le volume chauffé.

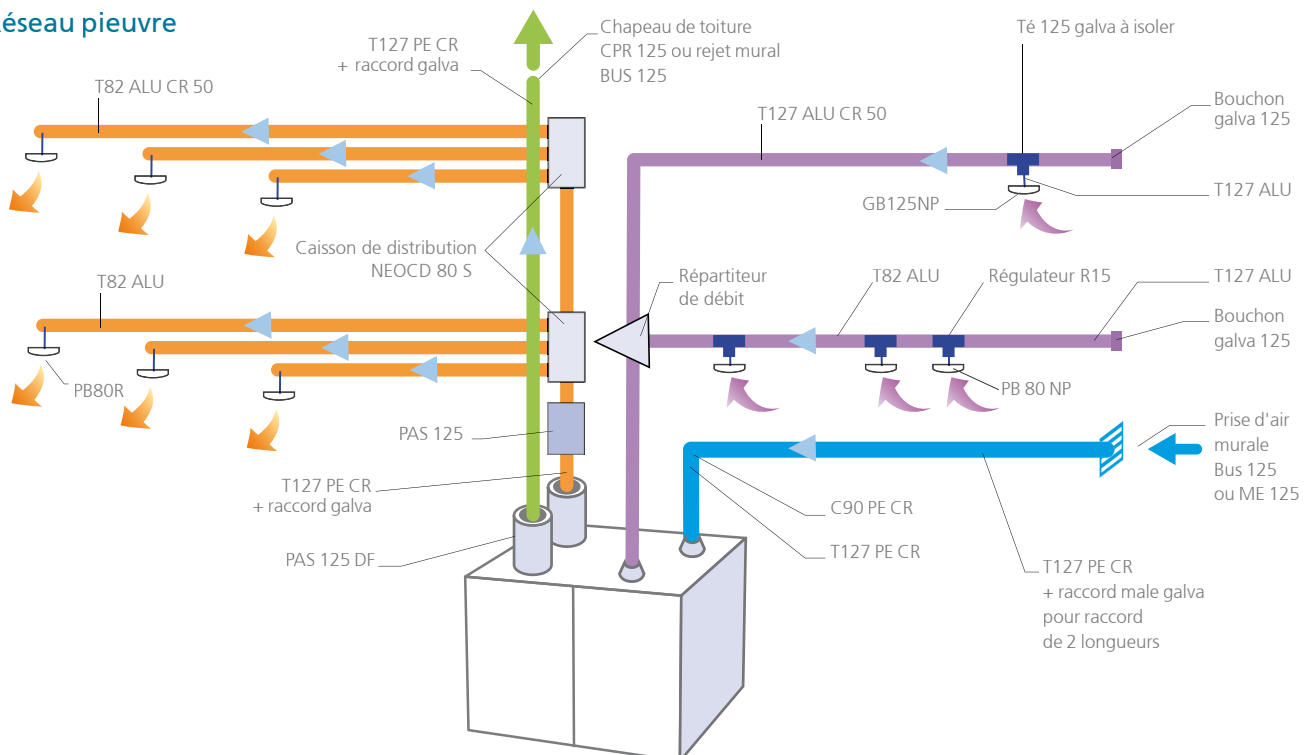
Si le réseau passe en dehors du volume chauffé, il est impératif d'utiliser des conduits isolés d'épaisseur d'isolant 50 mm (voir page 98).

Exemples de réseaux type

Réseau linéaire



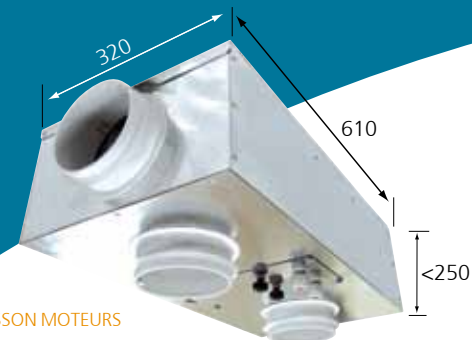
Réseau pieuvre



Accessoires à prévoir pour réseaux plus complexes : tés 125/125 - croix 125 - réducteur 125/80.
Prévoir fixations pour chaque type de conduits.

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

duolix **TWIN**



CAISSON MOTEURS



disponible
dès juillet 2010



CAISSON ÉCHANGEUR

CACHE GAINES
EN OPTION

Les Produits

- Caisson moteurs : spécial silence,
- Économies d'énergie :
 - Échangeur haut rendement,
 - Moteurs basse consommation 93 %,
- Caisson moteurs adapté à de multiples configurations,
- Caisson échangeur ultra compact,
- Cache gaines en option.

DESCRIPTION

Système VMC double flux haut rendement basse consommation en 2 parties :

- une partie caisson échangeur haut rendement (93% de récupération de calories), esthétique, à installer en apparent en volume chauffé ;
- une partie caisson moteurs basse consommation, avec possibilité de le déporter en combles, pour une installation plus silencieuse.

Témoin d'alerte filtres en façade.

Maintenance facile : accès simple aux filtres et diagnostic de bon fonctionnement.

Convient du T2 au T5, de 1 à 4 sanitaires.

Activation du grand débit cuisine par bouton poussoir.

CONSTRUCTION

Caisson échangeur

Caisson en tôle peinte avec façade thermoformée blanche.

Échangeur à plaque à haut rendement en polystyrène.

4 piquages Ø 125.

Filtres plissés F5.

Carte électronique intégrée pour gestion des filtres.

Alimentation Mono 230V - 50 Hz.

Poids 15 kg.

Caisson moteurs

Caisson en tôle d'acier galvanisé multi positions isolé.

Moteurs à courant continu basse consommation.

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

Poids : 7 kg.

Cache gaines

En tôle peinte.

Hauteur 200 mm.

Option.

CARACTÉRISTIQUES

REF	Description	CODE
DUOLIX TWIN	Caisson échangeur, caisson moteurs, inverseur I PV/GV	412 136

ACCESSOIRES

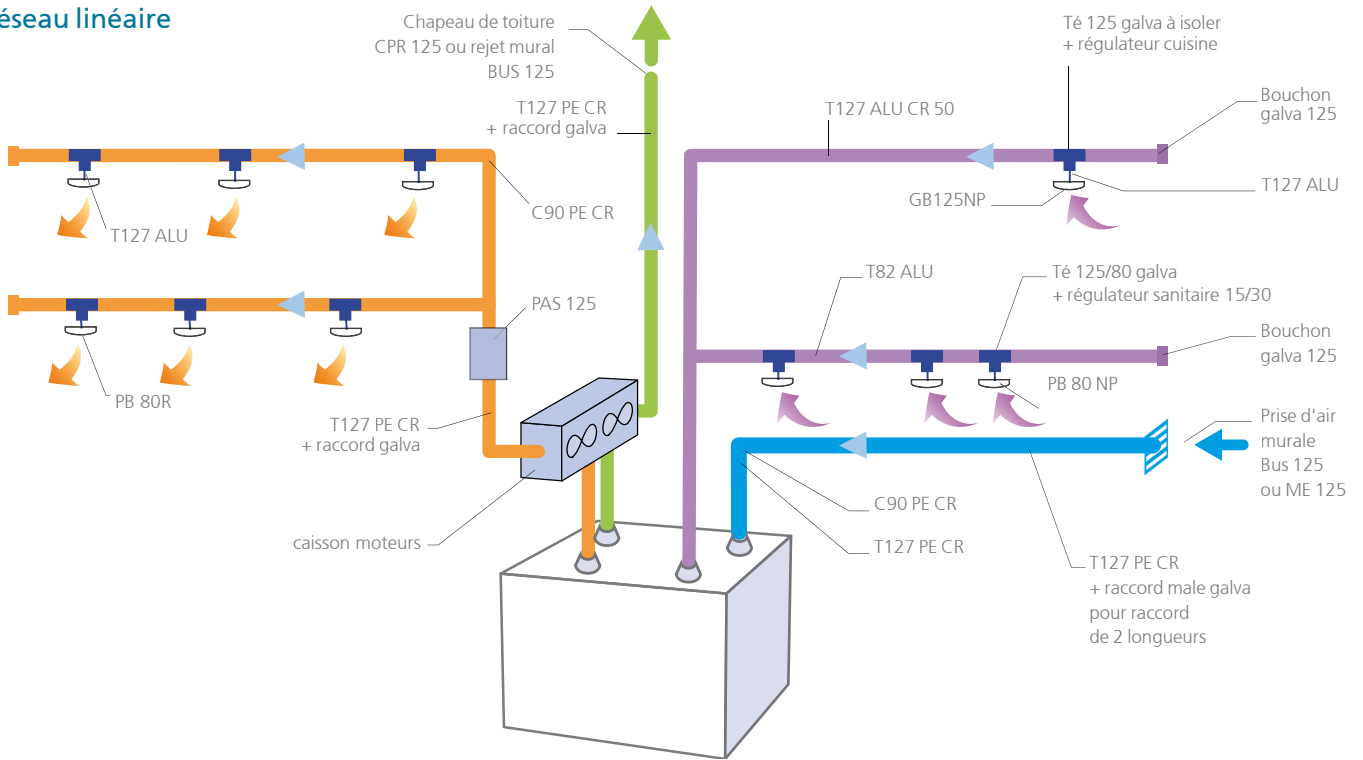
REF	Description	CODE
KIT ACC DF P/S L	Kit accessoires Duolix TWIN ou PRIMO : 6 PB 80 R, 1 GB 125 NP, 3 PB 80 NP, 3 régulateurs 15 (dont 1 à casser pour obtenir un régulateur 30), 1 régulateur cuisine, colliers, 9 tés 125/180, 1 té 125, 2 bouchons Ø 125	412 080
KIT ACC DF P/S P	Kit accessoires Duolix TWIN ou PRIMO : 6 PB 80 R, 1 GB 125 NP, 3 PB 80 NP, 1 NEOCD 80 R, 1 NEOCD 80 S, colliers.	412 081
BUS 125	Prise d'air neuf Ø 125	533 750
CPR 125	Chapeau de toiture pour rejet Ø 125 (couleur rouge)	422 563
FILTRES DUOCOL	Jeu de 2 filtres de rechange	412 069
CACHE GAINES	Cache gaines	412 066
BY-PASS DUOCOLL	By-pass total étanche	547 460

Pour une efficacité maximale, prévoir l'installation du caisson échangeur dans le volume chauffé.

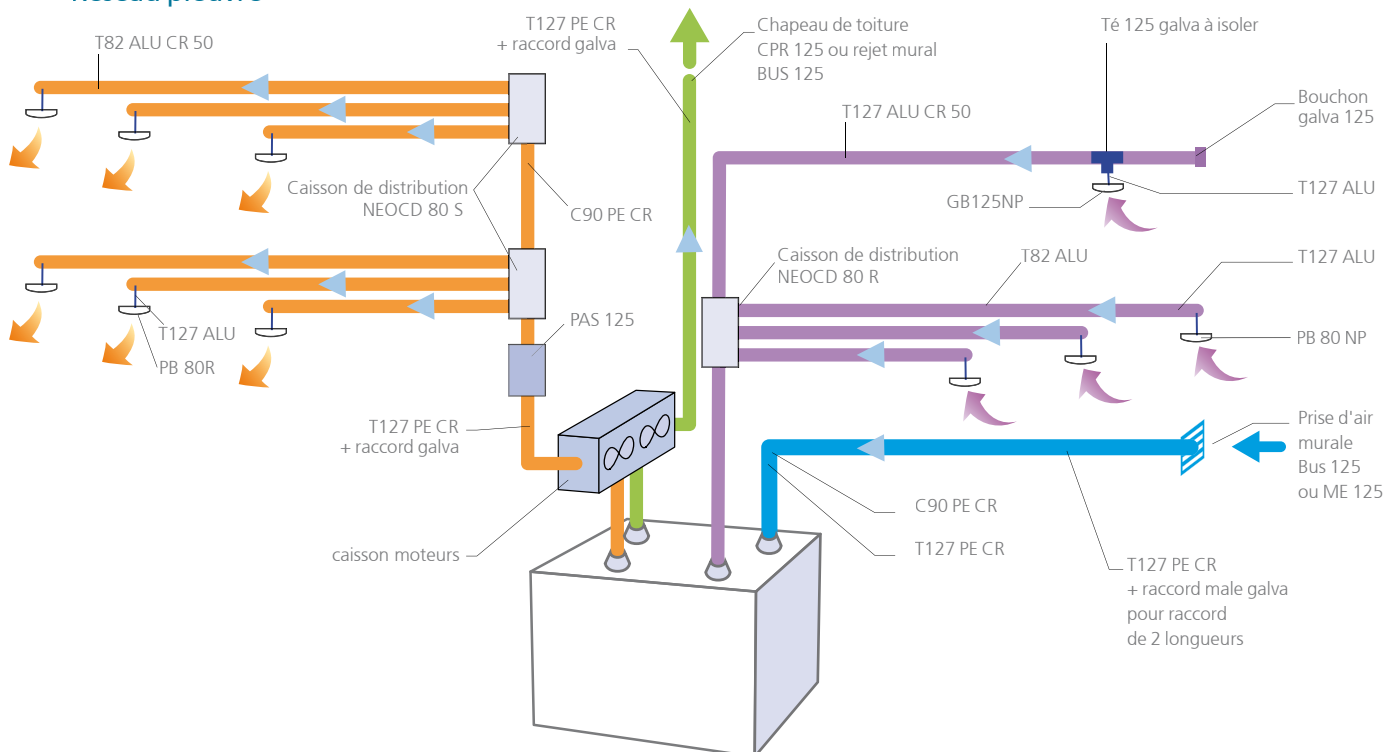
Si le réseau passe en dehors du volume chauffé, il est impératif d'utiliser des conduits isolés d'épaisseur d'isolant 50 mm (voir page 98).

Exemples de réseaux type

Réseau linéaire



Réseau pieuvre



Accessoires à prévoir pour réseaux plus complexes : tés 125/125 - croix 125 - réducteur 125/80.
Prévoir fixations pour chaque type de conduits.

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

duolix PRIMO

Les Produits

- Investissement modéré,
- Échangeur haut rendement,
- Moteurs basse consommation,
- Filtration fine F7.



DESCRIPTION

Centrale double flux pour maison individuelle T2 au T5, 1 à 4 sanitaires, maxi 2 salles de bains ou si 4 salles de bains, 2 WC maxi.
 Réglage facile du débit en fonction de la configuration du logement (120 à 210 m³/h) par un potentiomètre. L'air extérieur est filtré et réchauffé avant insufflation dans les pièces de vie (séjour, chambre). L'air vicié est extrait des cuisines, salle de bains et WC. Un échange calorifique s'opère et l'air neuf récupère jusqu'à 92% des calories de l'air extrait.
 Activation du grand débit cuisine par bouton poussoir.

CONSTRUCTION

Caisson en tôle peinte en blanc.
 Intérieur : PSE et mousse polyméthane isolante.
 Moteurs à courant continu basse consommation
 Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
 Filtres fins F7.
 Échangeur haut rendement 92% en polystyrène.

4 piquages Ø 125 sur le dessus :
 • 1 prise d'air neuf,
 • 1 rejet d'air vicié,
 • 1 piquage distribution d'air neuf,
 • 1 piquage extraction d'air vicié.
 Poids : 30 kg.

CARACTÉRISTIQUES

REF	Description	CODE
DUOLIX PRIMO	Centrale double flux, inverseur I PV/GV	412 135

ACCESSOIRES

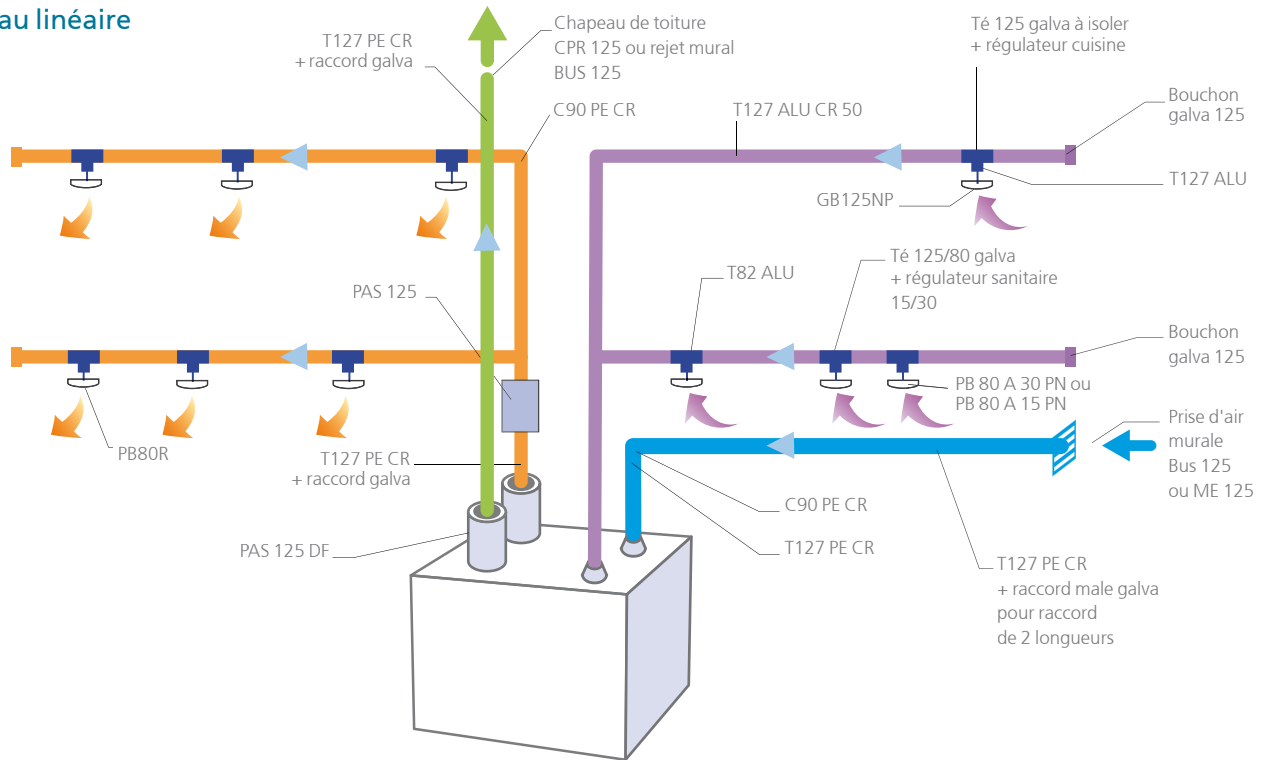
REF	Description	CODE
KIT ACC DF P/T L	Kit accessoires Duolix TWIN ou PRIMO : 6 PB 80 R, 1 GB 125 NP, 3 PB 80 NP, 3 régulateurs 15 (dont 1 à casser pour obtenir un régulateur 30), 1 régulateur cuisine, colliers, 9 Tés 125/180, 1 Tè 125, 2 bouchons 125	412 080
KIT ACC DF P/T P	Kit accessoires Duolix TWIN ou PRIMO : 6 PB 80 R, 1 GB 125 NP, 3 PB 80 NP, 1 NEOCD 80 R, 1 NEOCD 80 S, colliers.	412 081
BUS 125	Prise d'air neuf Ø 125	533 750
CPR 125	Chapeau de toiture pour rejet Ø 125 (couleur rouge)	422 563
FILTRES DUOLIX	Jeu de 2 filtres de recharge pour Duolix	412 128
PAS 125 DF	Piège à son spécial Duolix diamètre 125 par 2 (pour limiter le bruit rayonné de l'appareil)	422 535

Pour une efficacité maximale, prévoir l'installation de la centrale double flux Duolix PRIMO sur un mur porteur dans une pièce de service (type buanderie, cellier), dans le volume chauffé.

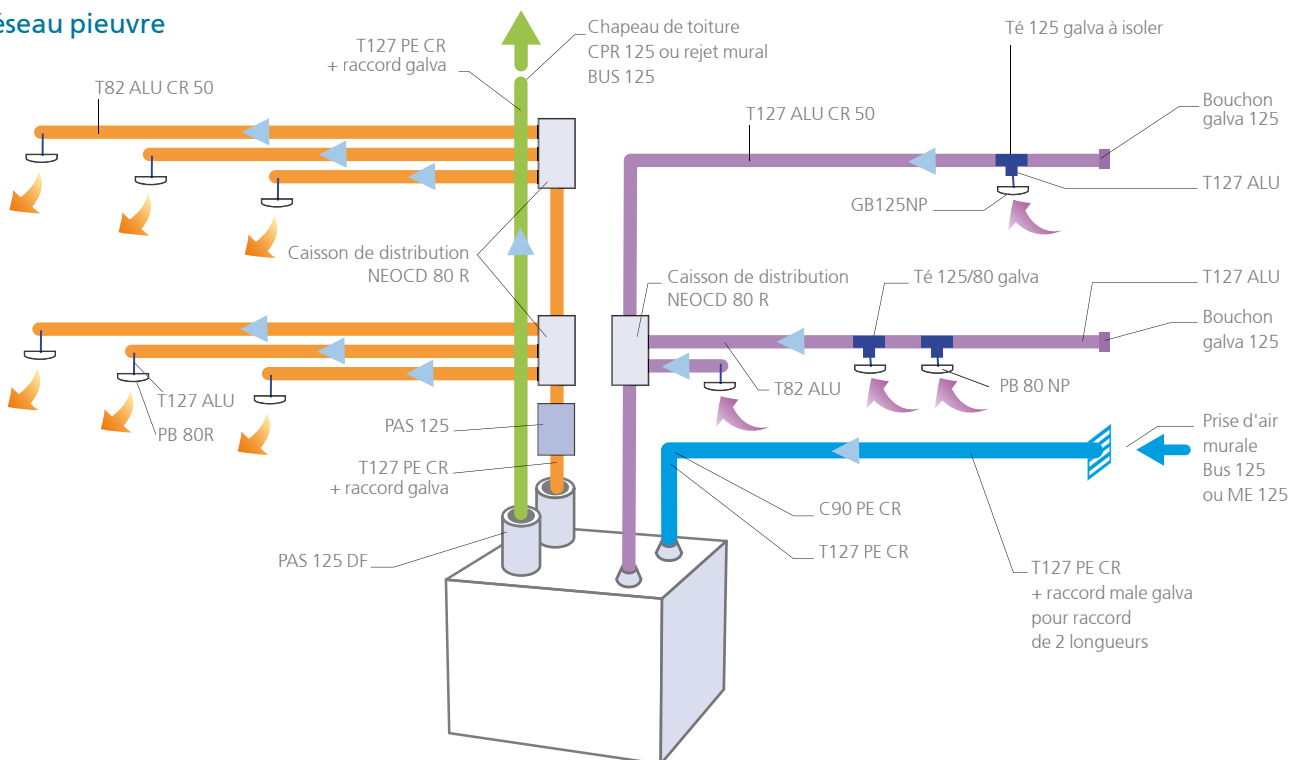
Si le réseau passe en dehors du volume chauffé, il est impératif d'utiliser des conduits isolés d'épaisseur d'isolant 50 mm (voir page 98).

Exemples de réseaux type

Réseau linéaire

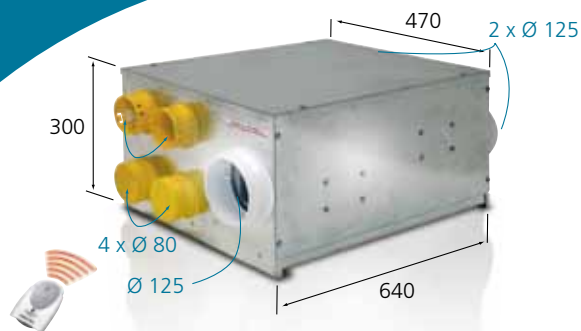


Réseau pieuvre



Accessoires à prévoir pour réseaux plus complexes : tés 125/125 - croix 125 - réducteur 125/80.
Prévoir fixations pour chaque type de conduits.

VMC DOUBLE FLUX NEODF



Les Produits

- Installation simplifiée :
 - Version SRI (Système Radio Intégré),
 - Seulement 2 diamètres standard de conduits : Ø 80 et Ø 125 mm.
- Confort acoustique et thermique,
- Hygiène : filtration de l'air neuf,
- Économie : récupération des calories lors de l'échange d'air.

DESCRIPTION

Ensemble compact comportant 2 circuits d'air (air neuf et air vicié), équipé de ventilateurs centrifuges et d'un échangeur à plaques air/air intercalé entre les 2 flux d'air, permettant une récupération d'environ 60 % des déperditions dues au renouvellement d'air. Il est impératif d'utiliser des conduits isolés type CR. Les versions SRI (Système Radio Intégré) permettent un passage en grande vitesse par fréquence radio grâce à la télécommande SRI : pas de raccordement électrique avec le groupe.

CARACTÉRISTIQUES

Groupe seul

REF	P. Abs W PV/GV	Poids kg	CODE
NEODF	50/180	19	411 127
NEODF SRI	50/180	19	411 128

CONSTRUCTION

- Caisson en tôle d'acier galvanisé, calorifugé. Moteurs montés sur roulements à billes. Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
- 4 piquages sanitaires Ø 80 reconfigurables 15 m³/h ou 30 m³/h,
 - 1 piquage cuisine Ø 125,
 - 1 piquage rejet d'air vicié Ø 125,
 - 1 prise air neuf Ø 125,
 - 1 piquage distribution air Ø 125,
 - 1 filtre G4 lavable air neuf,
 - 1 filtre G4 lavable air vicié,
 - 1 télécommande SRI sur les modèles SRI ou 1 boîtier de commande sur le NEODF.
 - Puissance absorbée PV/GV : 50/180W

Kit de ventilation double flux

DESCRIPTION-APPLICATION

Ensemble comportant le groupe NEODF SRI (avec commande SRI) ou le groupe NEODF (avec boîtier de commande), 3 bouches d'extraction

sanitaires, 1 bouche d'extraction cuisine, 6 bouches d'insufflation, le caisson de distribution d'air neuf, les colliers.

REF	Nombre sanitaires	Composition	CODE
KIT NEODF N	3	1 NEODF - 3 PB 80 N - 1 GB 125 N - 1 NEOCD 80 S - 6 PB 80 R - Colliers	411 115
KIT NEODF NP	3	1 NEODF - 3 PB 80 NP - 1 GB 125 NP - 1 NEOCD 80 S - 6 PB 80 R - Colliers	411 116
KIT NEODF N SRI	3	1 NEODF SRI - 3 PB 80 N - 1 GB 125 N - 1 NEOCD 80 S - 6 PB 80 R - Colliers	411 117
KIT NEODF NP SRI	3	1 NEODF SRI - 3 PB 80 NP - 1 GB 125 NP - 1 NEOCD 80 S - 6 PB 80 R - Colliers	411 118

Caissons de distribution

DESCRIPTION-APPLICATION

Ensembles utilisés en sortie du NEODF pour distribuer l'air neuf dans les pièces principales.

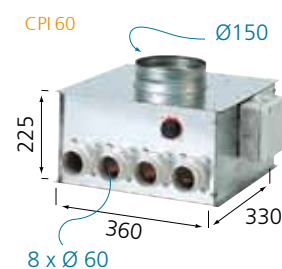
NEOCD 80 S : Polystyrène

- 1 piquage entrée Ø 125
- 6 piquages sortie Ø 80.

CPI 60 : Tôle galvanisée

- 1 résistance de préchauffage 1000 W avec thermostat de mise en route à + 8°C et protection
- 1 piquage entrée Ø 150
- 1 réducteur 150/125 - 8 piquages sortie Ø 60.
- Alimentation Mono 230 V-50 Hz.

Réduction 80/60 : voir page 95.



CARACTÉRISTIQUES

REF	Poids kg	CODE
NEOCD 80 S	1,5	412 071
CPI 60	6	412 126

Accessoire

Filtres de rechange pour NEODF et NEODF SRI (sachet de 4).

REF	CODE
FR NEODF	422 562

INFO PRODUIT

Gamme Duolix et puits canadien



Utilisation de la température constante du sol pour augmenter le confort et les performances



→ RAFRAÎCHISSEMENT D'ÉTÉ NATUREL ET GRATUIT

- Entrée d'air tempéré grâce à la fraîcheur du sol en été.
- By-pass automatique de l'échangeur de série sur Duolix et Duolix MAX.

CONFORT
D'ÉTÉ



→ AMÉLIORATION DU RENDEMENT L'HIVER

- Air neuf pré-chauffé grâce à la douceur du sol en hiver.
- Augmentation de la température de soufflage.

GAINS
THERMIQUES

Aero Tero

→ AIR SAIN

- Conduits spéciaux pour puits canadiens : traités pour limiter les impuretés et autres dépôts.
- Filtre sur la prise d'air géothermique.
- Débit d'air hygiénique minimum permanent.
- Utilisation couplée avec la gamme Duolix : filtration haute efficacité sur le groupe et bonne répartition de l'air neuf purifié et tempéré.

BIEN-ÊTRE

SOLUTIONS

PUITS CANADIEN

Les Produits

- Conduits spéciaux pour puits canadien,
- Offre clé en main,
- Étanchéité garantie.



DESCRIPTION

Entrée d'air géothermique pour maison individuelle. Installation recommandée avec un double flux haut rendement Duolix. Le puits canadien utilise l'inertie de la terre pour rafraîchir l'air neuf l'été et le préchauffer l'hiver. Il est composé d'une prise d'air neuf (PAG), de conduits spéciaux

(puits conduits) et d'un regard de visite (puits 300). Afin de garantir un air sain, la prise d'air neuf est équipée d'un grillage et d'un filtre G4. Les conduits sont en polyéthylène haute densité (PEHD) non recyclé de qualité alimentaire.

CONSTRUCTION

PAG : prise d'air neuf



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

PUITS CONDUIT : réseau enterré



Gaine AéroTero lisse à l'intérieur, annelée à l'extérieur, sans dégagement d'odeur pour puits canadien. Matériau : polyéthylène haute densité non recyclé de qualité alimentaire. Diamètre : 200 mm extérieur. Longueur : 35 m (couronne). IP 68.

PUITS 300 : kits de mise en œuvre



PUITS 300 MUR



PUITS 300 EXT

Ces kits sont composés :

PUITS 300 MUR :

- d'un passage de mur, diamètre : 200/160 mm,
- d'accessoires de mise en œuvre : joint, anneau de fixation, colliers, lubrifiant.

PUITS 300 EXT :

- d'un regard extérieur avec couvercle étanche, diamètre : 315 mm, hauteur : 2 400 mm,
- d'un passage de mur,
- d'accessoires de mise en œuvre : joint, anneau de fixation, colliers, lubrifiant.

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



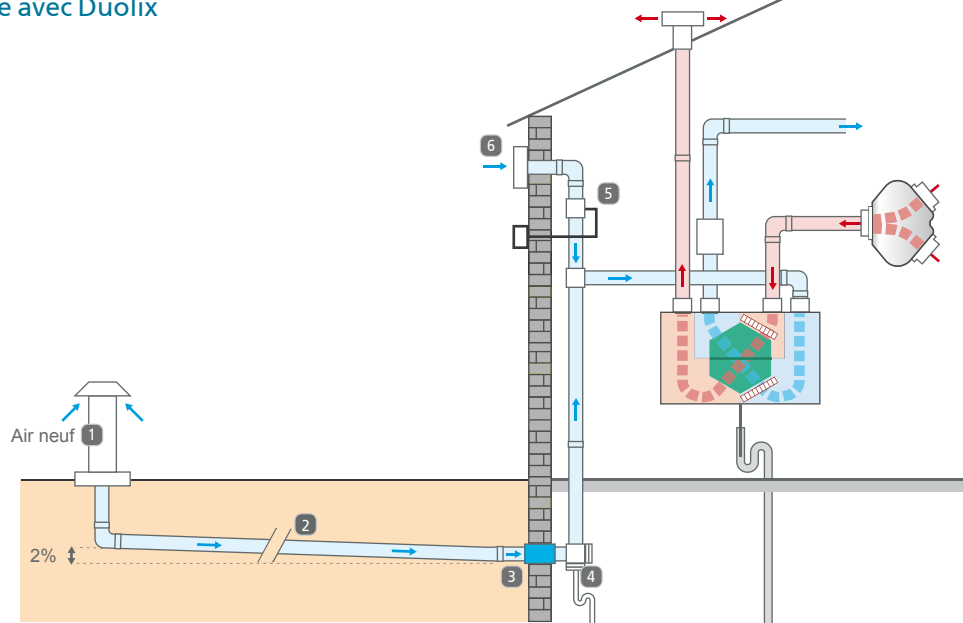
RR 125 M1 PAG

Ce kit est composé :

- d'un registre motorisé RR 125 M1 (description page 296) 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°C ou > 25°C le registre sera fermé (circulation de l'air uniquement via le puits canadien). Entre 5 et 25°C le registre sera ouvert. Les températures de consignes sont réglables.

MAISON AVEC CAVE : REGARD DE VISITE INTÉRIEUR

Exemple avec Duolix

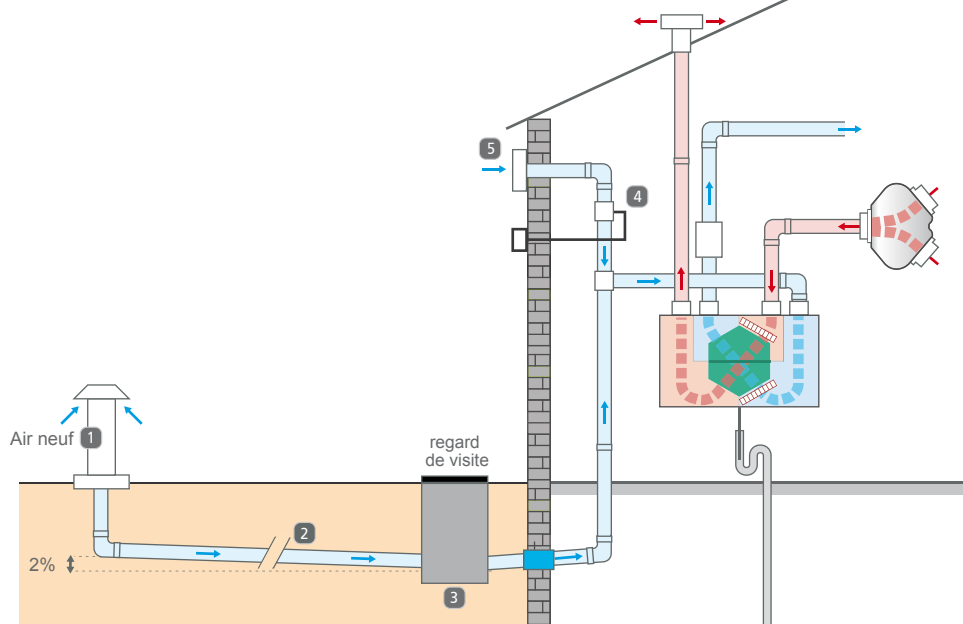


	REF	Description	Dimensions	CODE
1	PAG 1 x 200	Prise d'air géothermique Ø 200 mm	L 300 x l 300 x h 800 mm	422 591
6	ME 125	Prise d'air murale	L 165 x l 165 Ø 125 mm	543 191
2	PUITS CONDUITS	Gaine AeroTero pour réseau enterré	Ø 200 mm, L 35 m	422 777
3	PUITS 300 MUR	Kit traversée de mur + accessoires	Ø 200 / 160 mm	422 884
4	CX 160/125 J	Croix équerre		529 301
4	BMF 160	Bouchon Ø 160	Ø 160	523 442
4	BMF 125 AL/P	Bouchon avec purge Ø 125	Ø 125	547 039
5	RR 125 M1 PAG	Kit de contrôle automatique (registre motorisé + 1 thermostat)		422 802

Kit spécifique DUOLIX MAX : nous consulter.

MAISON SANS CAVE : REGARD DE VISITE EXTÉRIEUR

Exemple avec Duolix



	REF	Description	Dimensions	CODE
1	PAG 1 x 200	Prise d'air géothermique Ø 200 mm	L 300 x l 300 x h 800 mm	422 591
5	ME 125	Prise d'air murale	L 165 x l 165 Ø 125 mm	543 191
2	PUITS CONDUITS	Gaine AeroTero pour réseau enterré	Ø 200 mm, L 35 m	422 777
3	PUITS 300 EXT	Kit regard extérieur + accessoires	Ø 315 mm, h 2400 mm	422 595
4	RR 125 M1 PAG	Kit de contrôle automatique (registre motorisé + 1 thermostat)		422 802

Kit spécifique DUOLIX MAX : nous consulter.

INFO PRODUIT

Chauffe-eau thermodynamique sur air extrait



Système 2 en 1 : VMC + chauffe-eau

- ➔ **RÉCUPÉRATION DE 100 % DES CALORIES DE L'AIR EXTRAIT**
 - Les calories de l'air vicié sont totalement récupérées par la pompe à chaleur pour chauffer l'eau chaude sanitaire.
 - Chauffage de l'eau chaude par énergie renouvelable,
 - Réduction de la consommation liée à l'eau chaude sanitaire (ECS).
- ➔ **ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET BASSE CONSOMMATION :
LA RÉPONSE POUR LES BÂTIMENTS BBC**
 - COP record même en débits réduits : couplage optimisé avec VMC hygroréglable,
 - Ventilateur Très Basse Consommation,
 - Gains thermiques : jusqu'à 40 % de gains sur le C.
(par rapport à une solution VMC hygro + ECS électrique).
- ➔ **INSTALLATION FACILE**
 - Raccordement du réseau ventilation sur chauffe-eau en diamètre standard 125,
 - Chauffe-eau compact : 590 mm de diamètre (rentre dans un placard),
 - Nombreux accessoires de réseau disponibles pour une installation sur-mesure,
 - 1 seul raccordement électrique : 1 moteur pour 2 usages : Ventilation + ECS,
 - Pompe à chaleur prête à l'emploi : pas d'intervention sur le circuit frigorifique.
- ➔ **LE SAVOIR-FAIRE DU LEADER DU CHAUFFE-EAU**
 - La technologie Atlantic
 - Protection Anti Corrosion Intégrale permanente (ACI)
 - Appoint électrique stéatite adapté à tout type d'eau : entretien simplifié sans vidange.
 - Le service Atlantic.

JUSQU'À
70 %
D'ÉCONOMIES
SUR LA
PRODUCTION
ECS

CRÉDIT
D'IMPÔT
40 %*

GAIN DE
TEMPS

QUALITÉ
APPROUVÉE

*Selon conditions d'application de la loi de finance 2010

CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE SUR AIR EXTRAIT AÉRAULIX

Disponible 4^{ème}
Trimestre 2010

Les Produits

- Jusqu'à 70 % d'économies sur la production d'eau chaude
- Jusqu'à 40 % d'économies sur le ventilateur VMC,
- Optimisé pour hygro A ou B,
- Piquages Ø 125 sur le dessus,
- Longévité de la cuve,
- Résistance stéatite = accès pour maintenance sans vidange
- Fonction Auto / Éco / Boost / Absence.

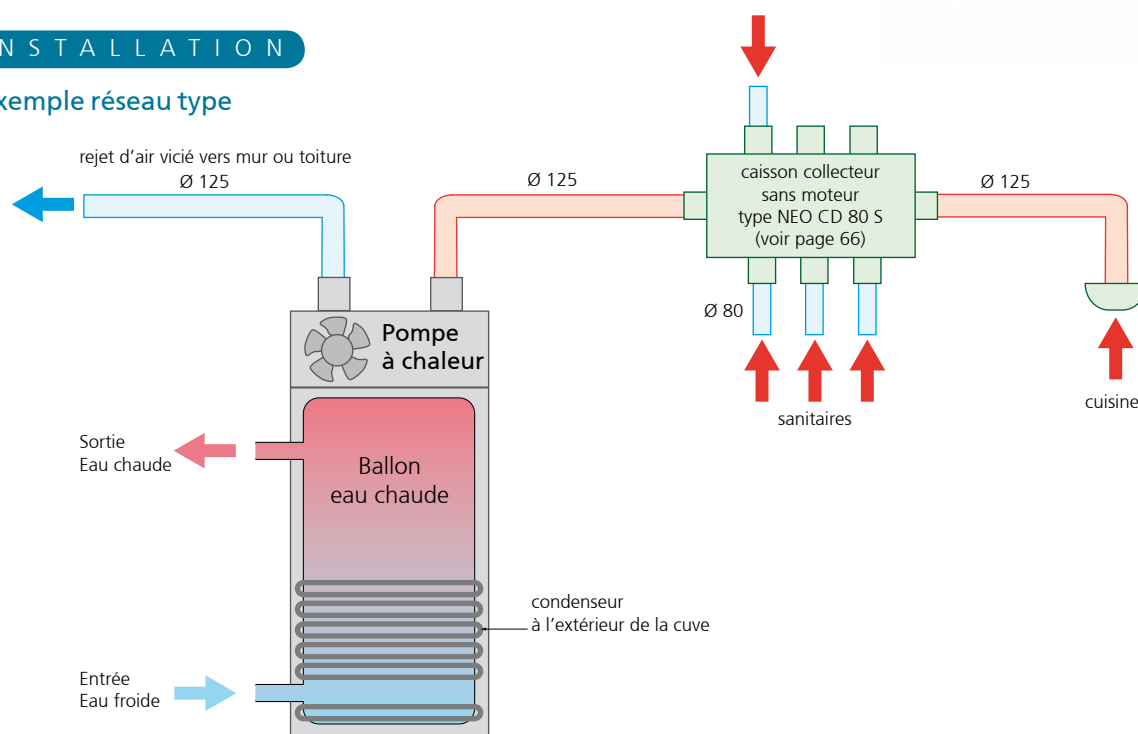
DESCRIPTION

Chauffe-eau thermodynamique pour maison individuelle T3 à T7, 2 à 6 sanitaires. Ballon 200 L : production d'eau chaude sanitaire en permanence liée à la VMC. Confort eau chaude 2 à 6 personnes (équivalent d'un ballon 300 L électrique)
Moteur très basse consommation. Filtre de protection de la PAC. Réglage des modes sur écran digital en façade.
Dimensions chauffe-eau compactes = 590 mm de diamètre.
Sécurité : condenseur à l'extérieur de la cuve.
Raccordement chauffe-eau VMC Ø 125.
Monobloc tout intégré.



INSTALLATION

Exemple réseau type



Pour optimiser les performances thermodynamiques, l'installation de conduits rigides dans le volume chauffé est recommandée.

Si le réseau passe hors du volume chauffé, il est impératif d'utiliser des conduits isolés d'épaisseur d'isolant 50 mm (voir page 98).

CARACTÉRISTIQUES

REF	Description	CODE	Prix € HT
AERAULIX	Chauffe-eau thermodynamique		NOUS CONSULTER

Pour l'ensemble du réseau se reporter aux pages :

- Caisson collecteur NEO CD 80 S : page 66
- Réseau pages 97 à 101
- Bouches : page 88
- Entées d'air : pages 92 et 93.

INFO PRODUIT

Le réflexe VMC hygroréglable

Économies
simples et rapides



Ventilation minimale en votre absence

→ VENTILATION INTELLIGENTE

- Jusqu'à 15 % d'économies de chauffage.

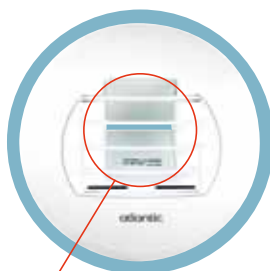


Ventilation + ou - importante selon votre activité

→ TECHNOLOGIE SIMPLE

- Détecteurs d'humidité sur bouches et/ou entrées d'air,
- Variation progressive du débit d'air.

Détecteurs
d'humidité



Position 1 :
volet peu ouvert,
débit minimum.



Position 2 :
volet semi-ouvert,
débit intermédiaire.






Position 3 :
volet totalement ouvert,
débit maximum.

FAITES VOTRE CHOIX

SOLUTIONS

HYGRORÉGLABLES

Choix et performance

COMMANDE	POURQUOI ?	RACCORDEMENT
Manuelle (cordelette)	Installation rapide et économique	
Électrique (bouton poussoir)	Garantie de bon fonctionnement	
Pile (bouton poussoir)	Installation rapide et esthétique	



hygrolix

SOLUTION
STANDARD



hygrolixBBC

SOLUTION
TRÈS BASSE
CONSOMMATION

FAITES VOTRE CHOIX

VMC HYGRORÉGLABLE TYPE A



ENTRÉE D'AIR AUTO



BOUCHE HYGRO

G É N É -

La VMC Hygro adapte les débits d'air en fonction de l'humidité de la pièce. L'objectif est d'obtenir un confort maximum en limitant les déperditions liées à la ventilation et en réalisant des économies d'énergie.

La VMC Hygro type A associe des bouches hygroréglables (débit variable) et des entrées d'air autoréglables (débit fixe). Pour être conforme à la réglementation, la VMC hygroréglable

doit disposer d'un Avis Technique attribué par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment). Cet avis garantit le bon fonctionnement d'un système composé d'un groupe, d'entrées d'air dimensionnées et de bouches d'extraction spécifiques.

Pour le choix du groupe se reporter page 73.

Pour le dimensionnement et l'installation, se reporter au Cahier des Prescriptions Techniques.

CONFIGURATION DU SYSTÈME HYGRO TYPE A

Avis Technique n° 14/07-1194*V1

Nbre de pièces principales	Entrée d'air				Bouches d'extractions			
	Séjour		Chambre		Bouches cuisine	Bouches SDB	Bouches WC	Bouches salles d'eau
	Acoustique	Standard	Acoustique	Standard				
T3	EA 45 Pac 2	EA G 45	EA 30 Pac 2	EA G 30	BHPC 10/135	BHP SDB 10/45	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40
T4	EA 45 Pac 2	EA G 45	EA 45 Pac 2	EA G 45	BHPC 10/135	BHP SDB 10/45	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40
T5	EA 45 Pac 2	EA G 45	EA 30 Pac 2	EA G 30	BHPC 12/135	BHP SDB 10/45	PB 80 A 30*	BHP SDB 5/40
T6	EA 30 PAC + EA 22 Pac 2	EA G 30 + EA G 22	EA 22 Pac 2	EA G 22	BHPC 12/135	BHP SDB 10/45	PB 80 A 30*	BHP SDB 5/40
T7 et +	EA 45 Pac 2	EA G 45	EA 22 Pac 2	EA G 22	BHPC 10/135	BHP SDB 10/45	PB 80 A 30*	BHP SDB 5/40

* Si plusieurs WC PB 80 A 15 (15 m³/h) pour tous les WC.

CONFIGURATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Nbre de pièces principales	SDB	WC	Salles d'eau
3 à 4	BHP SDB 10/45	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40
5 et plus	BHP SDB 10/45	PB 80 A 15	BHP SDB 5/40

Une salle d'eau est une pièce équipée d'un point d'eau, sans baignoire ni douche (cellier, buanderie, cabinet de toilette avec lavabos...).

Il est recommandé d'utiliser des conduits calorifugés de type CR.

Vous trouverez les groupes et kits hygro p. 77 et 78.

Les bouches hygro se trouvent pages 88 à 90, les entrées d'air p. 93 et 94 et les conduits pages 96 à 101.

CHOIX DES KITS DANS LA GAMME ATLANTIC

TRÈS BASSE CONSOMMATION



Hygro A	hygrolix	hygrolix	hygrolixBBC
Destination	manuel	à pile	à pile
T3/T4, 1 sdb, 1 WC	412 038	412 029	412 020
T5/T6, 1 sdb, 1 WC	412 039	412 030	412 021
T7, 1 sdb, 2 WC	-	-	412 022
Bouche SDB sup	422 770	422 770	422 770
Bouche WC sup T3/T4	422 769	422 767	422 767
Bouche WC sup T5 et 7	422 494	422 494	422 494

* Bouton poussoir normalement fermé.

FAITES VOTRE CHOIX

VMC HYGRORÉGLABLE TYPE B



BOUCHE HYGRO



ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE

GÉNÉRALITÉS

La VMC Hygro adapte les débits d'air en fonction de l'humidité de la pièce. L'objectif est d'obtenir un confort maximum en limitant les déperditions liées à la ventilation et en réalisant des économies d'énergie. Il existe 2 types de systèmes : La VMC Hygro TYPE B associe des bouches hygroréglables et des entrées d'air hygroréglables permettant un gain thermique plus important que la VMC Hygro type A. Pour être conforme à la réglementation, la VMC hygroréglable doit disposer d'un Avis Technique attribué par le CSTB

(Centre Scientifique et Technique du Bâtiment). Cet avis garantit le bon fonctionnement d'un système composé d'un groupe, d'entrées d'air dimensionnées et de bouches d'extraction spécifiques.

Pour le choix du groupe se reporter page 73.

Pour le dimensionnement et l'installation, se reporter au Cahier des Prescriptions Techniques. La VMC Hygro type B est incompatible avec un système de chauffage par recirculation d'air.

CONFIGURATION DU SYSTÈME HYGRO TYPE B

Avis Technique n° 14/07-1194*V1

Nbre de pièces principales	Entrée d'air				Bouches d'extractions			
	Séjour		Chambre		Bouches cuisine	Bouches SDB	Bouches WC	Bouches salles d'eau
	Acoustique	Standard	Acoustique	Standard				
T3	EB 6/45 Pac 2	EB Compact 2	EB 6/45 Pac 2	EB Compact 2	BHPC 10/120	BHP SDB 10/40	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40
T4	EB 6/45 Pac 2	EB Compact 2	EB 6/45 Pac 2	EB Compact 2	BHPC 10/120	BHP SDB 10/40	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40
T5	2 X EB 6/45 Pac 2	2 X EB Compact 2	EB 6/45 Pac 2	EB Compact 2	BHPC 10/135	BHP SDB 10/40	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40
T6	2 X EB 6/45 Pac 2	2 X EB Compact 2	EB 6/45 Pac 2	EB Compact 2	BHPC 10/135	BHP SDB 10/40	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40
T7 et +	2 X EB 6/45 Pac 2	2 X EB Compact 2	EB 6/45 Pac 2	EB Compact 2	BHPC 10/135	BHP SDB 10/40	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40

CONFIGURATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Nbre de pièces principales	SDB	WC	Salles d'eau
Tous types de logement	BHP SDB 10/40	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40

Une salle d'eau est une pièce équipée d'un point d'eau, sans baignoire ni douche (cellier, buanderie, cabinet de toilette avec lavabos...).

Il est recommandé d'utiliser des conduits calorifugés de type CR. Vous trouverez les groupes et kits hygro p. 77 et 78.

Les bouches hygro se trouvent pages 88 à 90, les entrées d'air page 92 et les conduits pages 96 à 101.

CHOIX DES KITS DANS LA GAMME ATLANTIC

TRÈS BASSE CONSOMMATION



Hygro B	hygrolix	hygrolix	hygrolixBBC
Destination	manuel	à pile	à pile
T3/T4, 1 sdb, 1 WC	412 040	412 031	412 023
T5/T7, 1 sdb, 1 WC	412 041	412 032	412 024
Bouche SDB sup	422 771	422 771	422 771
Bouche WC sup	422 769	422 767	422 767

* Bouton poussoir normalement fermé.

INFO PRODUIT

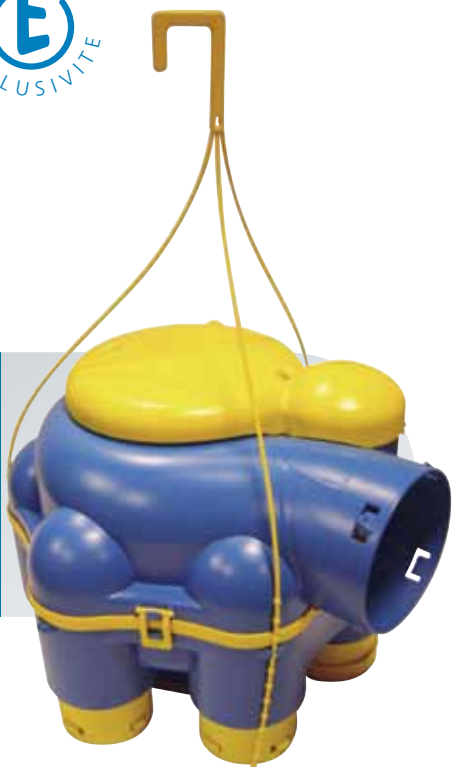
Hygrolix BBC



Très basse
consommation



hygrolix**BBC**



→ **9,5 W-TH-C* DE CONSOMMATION**

- Moteur à courant continu,
- Volute optimisée,
- Recommandé pour la RT 2005.

ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE

→ **JUSQU'À 75% DE GAIN
SUR LA CONSOMMATION
PAR RAPPORT À UN HYGRO
CLASSIQUE**

CHOIX
SIMPLIFIÉ

→ **PERFORMANCES
ET POLYVALENCE**

- 1 groupe universel
de 1 à 6 sanitaires raccordés,
- Du T1 au T7,
- Hygro B et hygro A,
- Qualité certifiée CSTBat.

RAPIDITÉ AU
MONTAGE

→ **INSTALLATION SIMPLIFIÉE**

- Système d'accroche rapide
exclusif.

* consommation pour un T3 en hygro B.

VMC HYGRORÉGLABLE : HYGROLIX BBC

hygrolixBBC

CSTBat

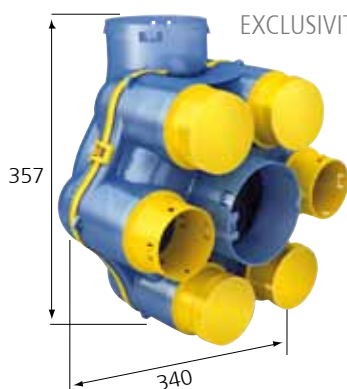


Les Produits

- Très faible consommation : de 7,7 à 12,9 W-Th-C du T1 au T7 en hygro B,
- 6 piquages Ø 80,
- Installation simple : piquages sanitaires démontables,
- Système de suspension rapide et exclusif,
- Silencieux.

DESCRIPTION

Groupe universel à moteur à courant continu adapté pour toute installation de VMC hygro : type A et B, pour maison à partir du T1, de 1 à 6 sanitaires.

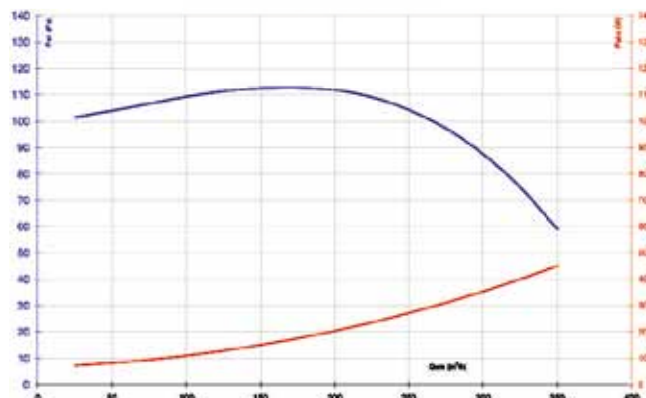


EXCLUSIVITE ATLANTIC

Système d'accroche rapide exclusif.



Fixation des conduits sur piquage sans collier.
Système d'accroche rapide breveté.



CONSTRUCTION

Groupe matière plastique. Mono vitesse.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
6 piquages sanitaires : Ø 80,
2 bouchons : Ø 80,
1 piquage cuisine : Ø 125,
1 piquage rejet : Ø 125.

CARACTÉRISTIQUES

Consommation électrique : de 7,7 à 13 W-Th-C du T1 au T7.
Puissance acoustique : Lw cuisine en PV < 33 dB(A).

REF	Poids kg	CODE
HYGROLIX BBC	2,7	412 050

Kit VMC Hygro A et B



EXCLUSIVITE

DESCRIPTION

Ensemble comprenant un groupe Hygrolix et des bouches d'extraction correspondant à une configuration donnée par l'Avis Technique. Les kits existent en version Hygro A : Kit HA ou Hygro B : Kit HB. Les bouches incluses dans les kits ont des manchons courts et fonctionnent, pour les débits complémentaires, à pile couplées à un bouton poussoir à fermeture en cuisine (type BP 20 - 422 582, non fourni) et à une détection de présence en WC.

CARACTÉRISTIQUES

REF	Nombre P. Principales	Nbre WC	Nbre SDB	Composition	CODE
KITS HYGRO A					
KIT BBC 3/4 HA I	3/4	1	1	Hygrolix BBC - 1 BHPC 10/135 I - 1 BHP SDB 10/45 - 1 PBWC 5/30 I	412 020
KIT BBC 5/6 HA I	5/6	1	1	Hygrolix BBC - 1 BHPC 12/135 I - 1 BHP SDB 10/45 - 1 PB 80 A 30 PN	412 021
KIT BBC 7 HA 2I	7	2	1	Hygrolix BBC - 1 BHPC 10/135 I - 1 BHP SDB 10/45 - 2 PB 80 A 15 PN	412 022
KITS HYGRO B					
KIT BBC 3/4 HB I	3/4	1	1	Hygrolix BBC - 1 BHPC 10/120 I - 1 BHP SDB 10/40 - 1 PBWC 5/30 I	412 023
KIT BBC 5/7 HB I	5/7	1	1	Hygrolix BBC - 1 BHPC 10/135 I - 1 BHP SDB 10/40 - 1 PBWC 5/30 I	412 024



Les **Produits**

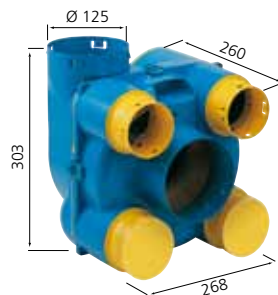
- Gamme à pile : mise en œuvre rapide,
- Installation simple : rejet Ø 125,
- Poignée de manipulation,
- Consommation électrique maîtrisée : 36 W-Th-C,
- Polyvalence : adapté pour Hygro A et Hygro B.

DESCRIPTION

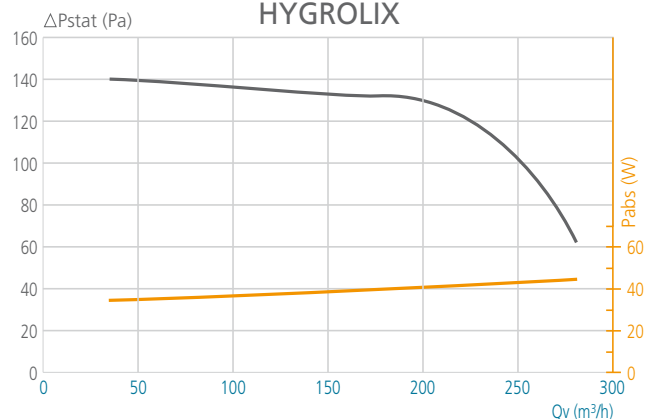
Groupe universel adapté pour toute installation de VMC Hygro : type A et B, pour maison du T3 au T7, de 2 à 4 sanitaires. Fixation des conduits sur piquage sans collier. Compatible avec des projets RT 2005.

CONSTRUCTION

Groupe matière plastique. Mono vitesse. Alimentation Mono 230 V - 50 Hz. 4 piquages sanitaires : Ø 80, 1 piquage cuisine : Ø 125, 1 piquage rejet : Ø 125.



HYGROLIX



CARACTÉRISTIQUES

Puissance électrique : 36 à 37,2 W-Th-C.
Puissance acoustique : Lw cuisine en PV = 33 dB(A).

REF	Poids (kg)	CODE
HYGROLIX	2,7	412 115

Kit VMC hygro A et B

DESCRIPTION

Ensemble comprenant un groupe Hygrolix et des bouches d'extraction correspondant à une configuration donnée par l'Avis Technique. Les kits existent en version Hygro A : Kit HA ou Hygro B : Kit HB. Les bouches incluses dans les kits ont des manchons courts et fonctionnent à pile (version I) couplées à un bouton poussoir à fermeture en cuisine (type BP 20 - 422 582, non fourni) et à une détection de présence en WC. Les kits manuels ont des bouches qui fonctionnent manuellement avec une cordelette.



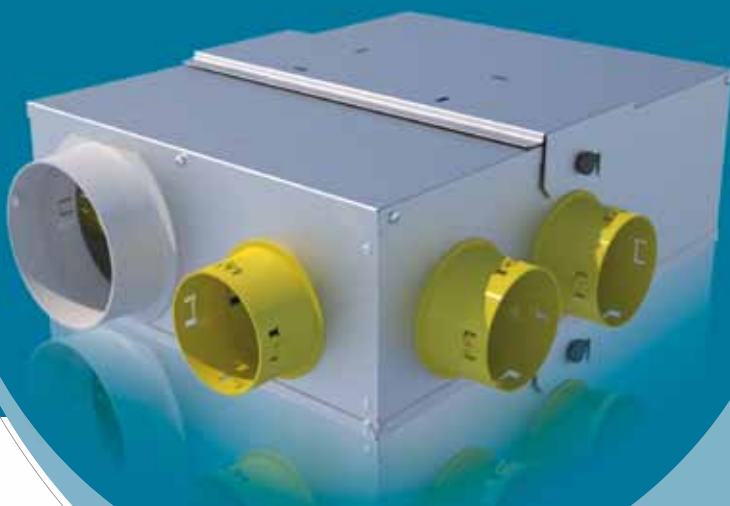
CARACTÉRISTIQUES

	REF	Nombre P. Principales	Nbre WC	Nbre SDB	Composition	Code
PILE	KITS HYGRO A					
	KIT 3/4 HA I	3/4	1	1	Hygrolix - 1 BHPC 10/135 I - 1 BHP SDB 10/45 - 1 PBWC 5/30 I	412 029
	KIT 5/6 HA I	5/6	1	1	Hygrolix - 1 BHPC 12/135 I - 1 BHP SDB 10/45 - 1 PB 80 A 30 PN	412 030
	KITS HYGRO B					
	KIT 3/4 HB I	3/4	1	1	Hygrolix - 1 BHPC 10/120 I - 1 BHP SDB 10/40 - 1 PBWC 5/30 I	412 031
	KIT 5/7 HB I	5/7	1	1	Hygrolix - 1 BHPC 10/135 I - 1 BHP SDB 10/40 - 1 PBWC 5/30 I	412 032
MANUEL	KITS HYGRO A					
	KIT 3/4 HA	3/4	1	1	Hygrolix - 1 BHPC 10/135 - 1 BHP SDB 10/45 - 1 PBWC 5/30	412 038
	KIT 5/6 HA	5/6	1	1	Hygrolix - 1 BHPC 12/135 - 1 BHP SDB 10/45 - 1 PB 80 A 30 PN	412 039
	KITS HYGRO B					
	KIT 3/4 HB	3/4	1	1	Hygrolix - 1 BHPC 10/120 - 1 BHP SDB 10/40 - 1 PBWC 5/30	412 040
	KIT 5/7 HB	5/7	1	1	Hygrolix - 1 BHPC 10/135 - 1 BHP SDB 10/40 - 1 PBWC 5/30	412 041

INFO PRODUIT

MINI AIRVENT 2 MINI AIRVENT HY

Gamme compacte
hygroréglable
et autoréglable.



N
NOUVEAUTE

VMC PAVILLON



- **INSTALLATION SIMPLE
EN FAUX-PLAFOND**
- Ultra compact.
 - Montage rapide grâce à la platine de fixation,
 - Idéal en rénovation de logements indépendants.

CAISSON
PASSE-
PARTOUT



- **PERFORMANCE ASSURÉE**
- Faible consommation.
 - Silencieux.

ÉCONOME
ET DISCRET



- **GAMME COMPLÈTE**
- Version hygroréglable.
 - Version autoréglable.
 - Version autoréglable SRI : sans raccordement électrique entre la commande et le groupe.

POUR
TOUTES LES
APPLICATIONS

VMC SIMPLE FLUX SPÉCIAL RÉNOVATION

MINI AIRVENT 2

MINI AIRVENT HYGRO

Les Produits

- Caisson extra-plat,
- Installation en faux-plafond,
- Faible consommation,
- Silencieux.



MINI AIRVENT HY
disponible
2^e semestre 2010

DESCRIPTION

Les caissons MINI AIRVENT sont conçus pour l'extraction de l'air vicié en rénovation dans les logements collectifs ou les maisons individuelles.

MINI AIRVENT 2 est un groupe pour VMC autoréglable.

MINI AIRVENT HY est un groupe pour VMC hygroréglable.

Ces caissons sont destinés à être installés en faux-plafond grâce à leur montage à plat possible et leur faible hauteur.

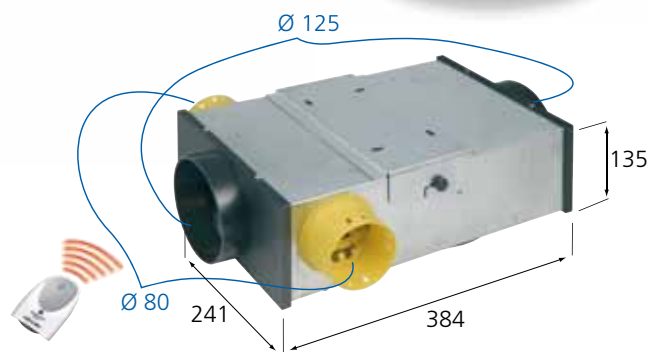
L'installation est simple et rapide grâce à la platine de fixation.

MINI AIRVENT 2 : convient pour 2 sanitaires maxi.

Conduits : longueurs maximales conseillées pour MINI AIRVENT 2.

REJET	CUISINE	SANITAIRES
2-3 m	6 m + 3 coudes	2 x 6 m + 3 coudes
2-3 m	3 m + 2 coudes	2 x 9 m + 3 coudes

Compensation possible d'un sanitaire sur l'autre sans excéder 15 m (par exemple possibilité d'avoir 1 cuisine à 6 m, 1 sanitaire à 8 m et 1 sanitaire à 4 m).



MINI AIRVENT 2

CONSTRUCTION

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Couvercle démontable permettant l'accès facile au moteur.

Moteur IP X4.

Alimentation mono 230 V - 50 Hz.

MINI AIRVENT HY : Disponible mi-2010.

MINI AIRVENT 2 : 2 piquages sanitaires autoréglés

Ø 80 reconfigurables 15 m³/h ou 30 m³/h.

1 piquage cuisine autoréglé Ø 125.

1 piquage rejet d'air vicié Ø 125.

Version SRI : récepteur radio intégré. Télécommande SRI fournie.

Version standard : raccordement sur interrupteur PV/GV (non fourni).

CARACTÉRISTIQUES

REF	Composition du kit	CODE
AUTORÉGLABLE		
MINI AIRVENT	1 groupe MINI AIRVENT 2	511 553
MINI AIRVENT 2 SRI	1 groupe MINI AIRVENT 2 SRI + 1 télécommande SRI	511 578
HYGRORÉGLABLE		
MINI AIRVENT HY	1 groupe MINI AIRVENT HY	512 050

Bouches d'extraction :

VMC auto (MINI AIRVENT 2).

Type PB 80 NP et GB 125 NP (voir page 85).

VMC HYGRO (MINI AIRVENT HY)

Type BH et PBWC (voir page 88).

RACCORDEMENT EN ESPACE RÉDUIT

Possibilité de raccorder le caisson à des conduits plats tant que le réseau ne passe pas par des parties communes (en logements collectifs). Se reporter page 96.

VMC SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE

GROUPE D'EXTRACTION SIMPLE FLUX **éolix**

Les Produits

- Groupe universel : T3 à T7, 2 à 4 sanitaires,
- Économique : consommation électrique réduite,
- Débits garantis,
- NF VMC.



DESCRIPTION

Système très compact destiné à renouveler l'air ambiant en maison individuelle, **EOLIX garantit les débits réglementaires. Il est conçu pour répondre à toutes les configurations de logement et pour fonctionner dans toutes les positions. Facilité d'installation** grâce à sa poignée de manutention, à son rejet en Ø 125 et à sa **cordelette de suspension**.

Configuration NF VMC : ce groupe convient jusqu'à 4 sanitaires (toute pièce équipée d'un point d'eau hors cuisine) avec au maximum 2 salles de bains (ou douches).

Conduits : longueurs maximales conseillées

REJET	CUISINE	SANITAIRES
2-3 m	6 m + 3 coudes	4 x 6 m + 3 coudes
2-3 m	3 m + 2 coudes	4 x 9 m + 3 coudes

Compensation possible d'un sanitaire sur l'autre sans excéder 15 m (par exemple, possibilité d'avoir 1 cuisine à 6 m, 2 sanitaires à 6 m, 1 sanitaire à 12 m).

CONSTRUCTION

Matière plastique. Moteur 2 vitesses monté sur roulements à billes avec protection thermique. 4 piquages sanitaires Ø 80 et 1 piquage cuisine Ø 125 équipés de régulateurs de débits (fixation des conduits sans collier). IP X2.

CARACTÉRISTIQUES

Consommation électrique réduite : puissance pondérée pour la RT 2005 < 35 W-Th-C, 30 W en PV. Niveaux sonores conformes à la Nouvelle Réglementation Acoustique : Lw cuisine < 37 dB(A)



Livré avec 2 bouchons sur piquages sanitaires Ø 80.

Calibrage du débit cuisine par curseur.

Piquages sanitaires reconfigurables. Système breveté.

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

GROUPE EOLIX

REF	Poids kg	Condition. Palette	CODE
EOLIX SF	2,2	40	412 600

KITS EOLIX

REF	Composition du kit	Condition. Palette	CODE
KIT EOLIX SF (dalle)	1 groupe EOLIX 1 GB 125 N 2 PB 80 N 1 inter. 2 vitesses	28	412 620
KIT EOLIX SFP (paroi mince)	1 groupe EOLIX 1 GB 125 NP 2 PB 80 NP 1 inter. 2 vitesses	28	412 621



KIT EOLIX SFP - 412 621

ACCESSOIRES



BU 125

BUSE DE REJET POUR TUILE À DOUILLE



INVERSEUR I PV/GV

REF	CODE
I PV/GV	412 701
BU 125	422 207

VMC SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE

GROUPE D'EXTRACTION SIMPLE FLUX

éolix SRI
système radio intégré

Les Produits

- Version radio commandée,
- Groupe universel : T3 à T7, 2 à 4 sanitaires,
- Installation simplifiée, spécial rénovation,
- Économique : temporisation 30 min. automatique.



DESCRIPTION

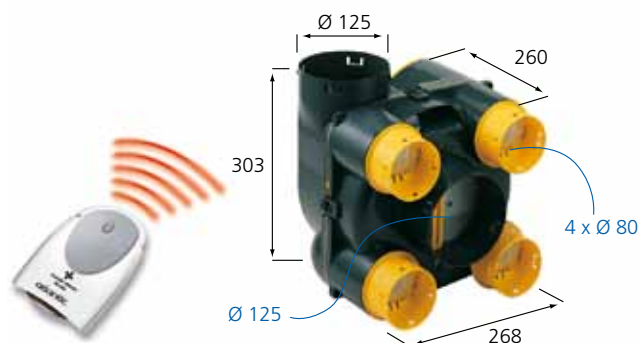
Système très compact destiné à renouveler l'air ambiant en maison individuelle, EOLIX SRI garantit les débits réglementaires. Il est conçu pour répondre à toutes les configurations du logement et pour fonctionner dans toutes les positions. Facilité d'installation grâce à son récepteur radio intégré, à sa poignée de manutention, à son rejet en Ø 125 et à sa cordelette de suspension.

La technologie SRI permet le passage du groupe en grande vitesse sans raccordement électrique entre le caisson et la télécommande.

Conduits : longueurs maximales conseillées

REJET	CUISINE	SANITAIRES
2-3 m	6 m + 3 coudes	4 x 6 m + 3 coudes
2-3 m	3 m + 2 coudes	4 x 9 m + 3 coudes

Compensation possible d'un sanitaire sur l'autre sans excéder 15 m (par exemple, possibilité d'avoir 1 cuisine à 6 m, 2 sanitaires à 6 m, 1 sanitaire à 12 m).



CONSTRUCTION

Matière plastique.

Moteur 2 vitesses monté sur roulements à billes avec protection thermique.

Récepteur radio intégré. 4 piquages sanitaires Ø 80 et 1 piquage cuisine Ø 125 équipés de régulateurs de débits (fixation des conduits sans collier). Livré avec 2 bouchons sur piquages sanitaires Ø 80.

Calibrage du débit cuisine par curseur.
Piquages sanitaires reconfigurables.
Système breveté.

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

CARACTÉRISTIQUES

Consommation électrique réduite :

puissance pondérée pour la RT 2005 < 35 W-Th-C.

Niveaux sonores conformes à la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA = 38 dB(A)) :

Lw cuisine < 37 dB(A).

REF	Composition du kit	Condition. Palette	CODE
KIT EOLIX SRI	1 groupe EOLIX SRI 1 GB 125 NP 2 PB 80 NP 1 commande SRI	28	412 624



KIT EOLIX SRI - 412 624

VMC SIMPLE FLUX SPÉCIAL GRAND LOGEMENT

GROUPE D'EXTRACTION SIMPLE FLUX **éolixXL2**



Les Produits

- 6 piquages sanitaires,
- Efficacité garantie sur conduits longs ou coudés.

DESCRIPTION

Système destiné à renouveler l'air ambiant en maison individuelle. EOLIX XL 2 est spécialement adapté pour les grands logements (jusqu'à 6 sanitaires). Débits réglementaires respectés. Fixation des conduits sur piquages sans collier. Système d'accroche rapide exclusif.

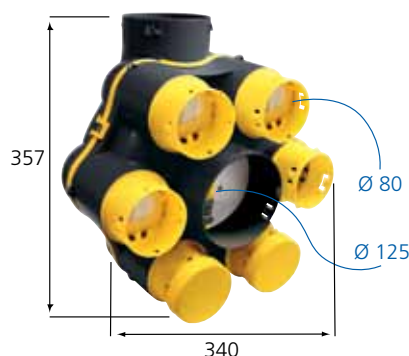
Conduits : longueurs maximales conseillées

REJET	CUISINE	SANITAIRES
2-3 m	6 m + 3 coudes	6 x 6 m + 3 coudes
2-3 m	3 m + 2 coudes	6 x 9 m + 3 coudes

Compensation possible d'un sanitaire sur l'autre sans excéder 15 m (par exemple possibilité d'avoir 1 cuisine à 6 m, 2 sanitaires à 6 m et 2 sanitaires à 12 m).

CONSTRUCTION

Matière plastique.
6 piquages sanitaires Ø 80 avec régulateurs de débit.
1 piquage cuisine Ø 125 avec régulateur de débit.
1 rejet Ø 125.
2 bouchons Ø 80,



SYSTÈME D'ACCROCHE RAPIDE EXCLUSIF

1 système d'accroche rapide,
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Poids : 2,6 kg.

CARACTÉRISTIQUES

Consommation électrique :
puissance pondérée pour la RT 2005 : 37 W-Th-C.
Niveaux sonores conformes NRA :
Lw cuisine en PV < 37 dB(A).

REF	Composition	CODE
EOLIX XL2	1 groupe EOLIX XL 2	412 036

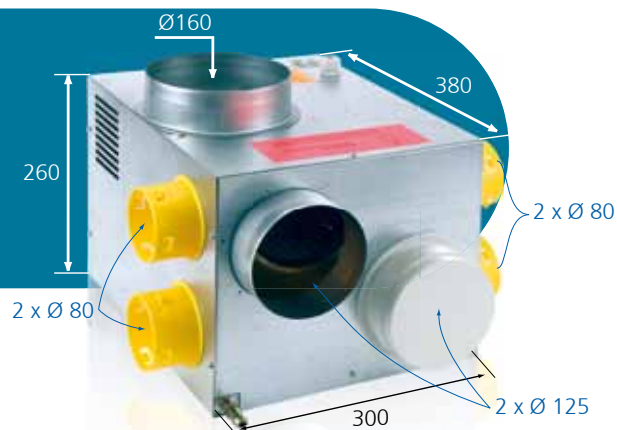
ACCESSOIRES



PIÈGES À SON COMPACTS

REF	ØA	ØB	L	CODE
PAS 80	80	121	193	422 306
PAS 125	125	165	343	422 308

VMC SIMPLE FLUX VMC GAZ



DESCRIPTION

La VMC GAZ est un système de VMC simple flux permettant d'extraire simultanément l'air vicié des pièces techniques (cuisine, sanitaires) et les produits de combustion de la chaudière à gaz. L'air neuf pénètre par des entrées d'air autoréglables réparties dans les pièces principales.

Un seul groupe d'extraction (VMC G4E) convient aux deux cas possibles d'installation :

- Chaudière en cuisine : un piquage Ø 125 du caisson est relié à la chaudière, une bouche thermoréglable assurant à la fois les débits VMC (permanent et complémentaire) et le débit chaudière. Chaudière de puissance ≤ 25 kW.
- Chaudière en garage : un piquage Ø 125 du caisson est relié à la chaudière, une bouche thermoréglable assurant le débit chaudière.

Le deuxième piquage Ø 125 est relié à une bouche autoréglable à deux débits, installée dans la cuisine, qui assurera les débits VMC (type BE page 141). Chaudière de puissance ≤ 25 kW.

CONSTRUCTION

Caisson tôle d'acier galvanisé.

4 piquages sanitaires Ø 80 reconfigurables 15 m³/h ou 30 m³/h.

2 piquages Ø 125 (1 chaudière, 1 cuisine).

1 piquage rejet Ø 160.

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz.

Niveau sonore : conforme NRA.

ACCESSOIRES

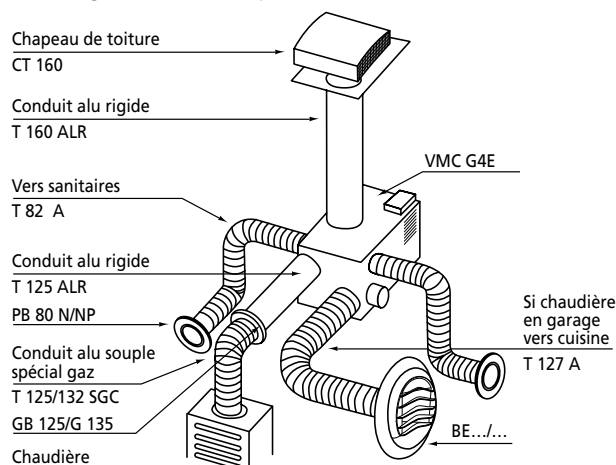


Bouche autoréglable type BE 2 débits (voir page 141).

Bouche gaz thermoréglable 3 débits, Ø 125.

- Bouche sanitaire :**
- Ø 80 manchon long,
 - Ø 80 manchon court.

La réglementation impose les raccordements suivants :



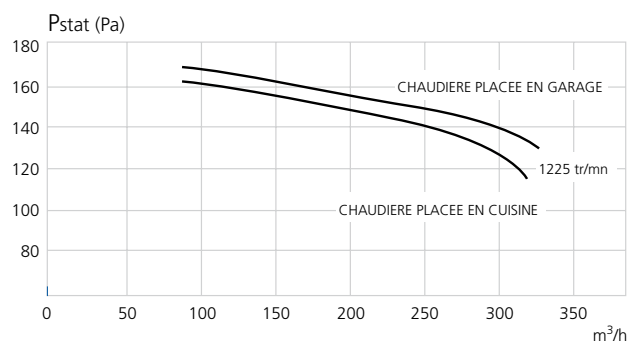
CARACTÉRISTIQUES

Kit gaz avec bouches toutes parois,
Kit gaz avec bouches parois minces,

REF	Composition	CODE
SFG 2/5	1 VMC G4E 1 GB 125/G 135 2 PB 80 N	412 102
SFG 2/5P	1 VMC G4E 1 GB 125/G 135 2 PB 80 NP	412 103

Groupe seul

REF	Poids kg	CODE
VMC G4E	8,6	423 400



REF	CODE
GB 125/G 135	423 253
PB 80 N	422 146
PB 80 NP	422 147

Conduit alu souple spécial gaz Ø 125/132 vers chaudière.

REF	Lg	CODE
T 125/132 SGC	1,5 m	524 411

Conduit alu rigide.

REF	Lg	Diam.	CODE
T 125/2.47 ALR	2,47 m	125	523 100
T 160/2.47 ALR	2,47 m	160	523 101

Collier pour conduit alu gaz.

REF	CODE
C 125 G	523 321
C 160 G	523 322

Sortie de toiture gaz couleur rouge Ø 160.

REF	CODE
CT 160 tuile	533 603

BOUCHES D'EXTRACTION POUR VMC DOUBLE FLUX OU SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE

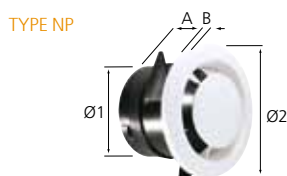
BOUCHES FIXES

DESCRIPTION

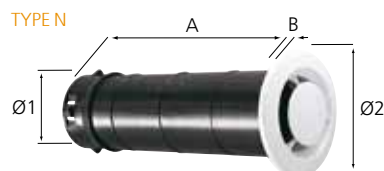
Bouches fixes. Matière plastique de couleur blanche.
Fixation des conduits sans collier grâce aux ergots.

PB : bouche WC, salle de bain Ø 80.

GB : bouches cuisine Ø 125.



TYPE NP : manchon court pour paroi mince.
Longueur 100 mm.



TYPE N : manchon long pour toute paroi épaisse.
Longueur 270 mm.

REF	A	B	Ø 1	Ø 2	CODE
	(mm)				
PB 80 N	270	15	80	120	422 146
PB 80 NP	100	15	80	120	422 147
GB 125 N	270	20	124	170	422 151
GB 125 NP	100	20	124	170	422 152

BOUCHES FIXES À MANCHONS COUDÉS

DESCRIPTION

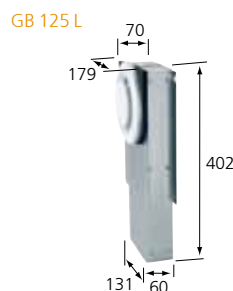
Bouches fixes. Manchon coudé pour fixation dans doublage.

PB : Ø 80 pour salle de bains ou WC.

Manchon plastique.

GB : Ø 125 pour cuisine. Manchon tôle.

REF	CODE
PB 80 L	422 145
GB 125 L	422 298



BOUCHES MANCHONS MODULABLES 100/80

DESCRIPTION

Bouches fixes utilisées en rénovation. Elles s'adaptent sur des réservations Ø 80 et Ø 100. Version courte (P) ou manchon long.



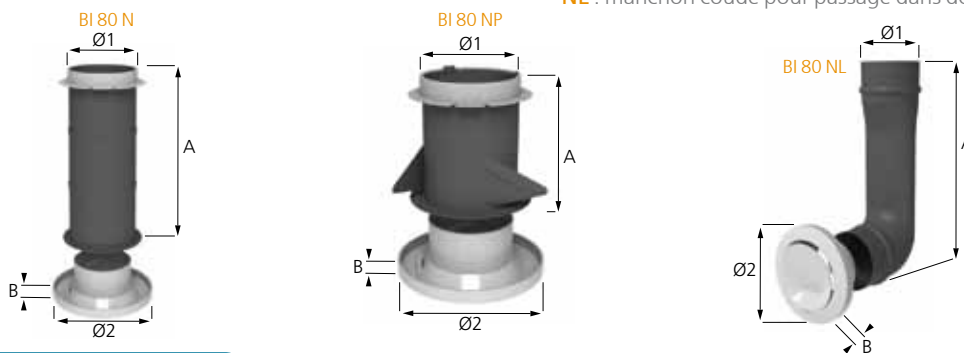
REF	A	B	Ø 1	Ø 2	CODE
	(mm)				
PB 100/80	270	20	100/80	140	422 141
PB 100/80 P	100	20	100/80	140	422 142

BOUCHES D'INSUFFLATION ET BOUCHES RÉGLABLES

BOUCHES D'INSUFFLATION

DESCRIPTION

Utilisées en VMC double flux classique, ces bouches fixes sont conçues pour une bonne diffusion de l'air neuf et un meilleur confort acoustique.



CONSTRUCTION

Matière plastique couleur blanche. Ø 80.

N : manchon long.

NP : manchon court pour paroi mince.

NL : manchon coudé pour passage dans doublage.

CARACTÉRISTIQUES

REF	A	B	Ø 1	Ø 2	CODE
	(mm)				
BI 80 N	275	17	80	124	423 020
BI 80 NP	100	17	80	124	423 021
BI 80 NL	300	17	80	124	423 022

BOUCHES RÉGLABLES (INSUFFLATION ET EXTRACTION)

DESCRIPTION

Utilisées en extraction (WC ou salle de bains) ou en insufflation (chambre ou séjour) lorsqu'elles sont associées à une VMC double flux haut rendement. Débit réglable 19 à 34 m³/h.

TP P : terminal plastique pour insufflation seule en montage plafond avec registre de réglage intégré.

TP M : terminal plastique pour insufflation seule en montage mural avec registre de réglage intégré.

CONSTRUCTION

Matière plastique couleur blanche.

GB : Manchon court Ø 125 pour cuisine.

PB-TP : Manchon court Ø 80 pour salle de bains, WC, chambre ou séjour.

PB 80 R/L : Manchon long Ø80 pour salle de bains, WC, chambre ou séjour.



CARACTÉRISTIQUES

REF	A	B	Ø 1	Ø 2	C	D	CODE
	(mm)						
PB 80 R	100	12	80	120	–	–	422 248
PB 80 R/L	300	12	80	120	–	–	422 864
GB 125 R	260	15	124	170	–	–	422 249
TP 80 M	100	13	80	–	135	105	422 079
TP 80 P	100	13	80	–	135	105	422 080

VMC DOUBLE FLUX

BOUCHES D'INSUFFLATION ACOUSTIQUES RÉGLABLES BIAR

Les Produits

- Spécial VMC double flux en logement,
- Atténue les bruits aérauliques,
- Assure une bonne diffusion d'air.



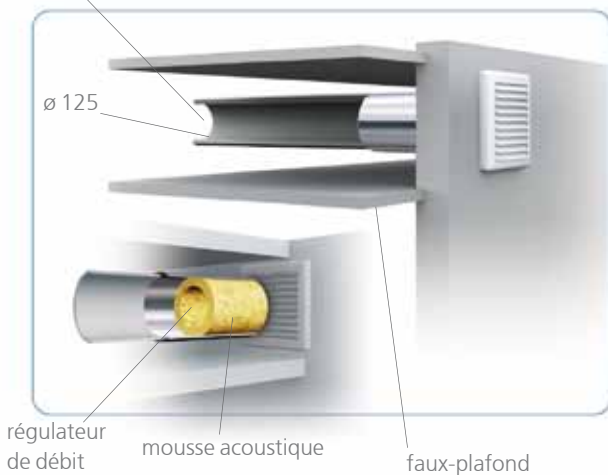
DESCRIPTION

Spécialement adapté pour les applications double flux afin d'apporter un confort total dans les pièces de vie. Utilisées en insufflation lors d'installation de VMC collective, les bouches BIAR assurent une bonne diffusion de l'air neuf grâce à

leur montage directionnel en mur. Son module acoustique intégré atténue les bruits aérauliques pour un fonctionnement des plus silencieux.



Réseau soufflage depuis le Duolix collectif



CONSTRUCTION

Grille de diffusion orientable : matière plastique couleur blanche.
Manchon : tôle Ø 125.
Module acoustique : mousse acoustique intégrée dans le manchon.

BIAR 22 - 30 - 45 : module de régulation pour une bonne répartition des débits.

CARACTÉRISTIQUES

REF	Débit m³/h	CODE
BIAR SR		521 076
BIAR 20	20	521 615
BIAR 30	30	521 616
BIAR 45	45	521 617

FAITES VOTRE CHOIX

SÉLECTIONNEZ VOS BOUCHES DE VMC HYGRO RÉGLABLES

REF	CODE	HYGRO A					HYGRO B				
		T3	T4	T5	T6	T7	T3	T4	T5	T6	T7
CUISINE											
BHPC 10/135 I	422 758	X	X			X			X	X	X
BHPC 10/120 I	422 759						X	X			
BHPC 12/135 I	422 760			X	X						
BHPC 10/135 E	422 761	X	X			X			X	X	X
BHPC 10/120 E	422 762						X	X			
BHPC 12/135 E	422 763			X	X						
BHPC 10/135	422 764	X	X			X			X	X	X
BHPC 10/120	422 765						X	X			
BHPC 12/135	422 766			X	X						
WC											
PBWC 5/30 I (Pile)	422 767	X	X				X	X	X	X	X
PBWC 5/30 E (Electrique)	422 768	X	X				X	X	X	X	X
PBWC 5/30 (Manuelle)	422 769	X	X				X	X	X	X	X
PB 80 A 30 PN (1 WC)	422 492			X	X	X					
PB 80 A 15 PN (si plusieurs WC)	422 494			X	X	X					
SALLE DE BAINS											
BHP SDB 10/45	422 770	X	X	X	X	X					
BHP SDB 10/40	422 771						X	X	X	X	X
SALLE D'EAU*											
BHP SDB 5/40	422 776	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* Salle d'eau : pièce équipée d'un point d'eau, sans baignoire ni douche (cellier, buanderie...)

BOUCHES CUISINE
ET WC À PILE

Les Produits

- Alimentation par piles : simplicité d'installation,
- Détection de présence en WC,
- Bouton poussoir en cuisine.



CUISINE



WC

DESCRIPTION

Bouche d'extraction pour système VMC hygroréglable.
Débit complémentaire minuté 30 mn : déclenchement automatique par détection de présence en WC ou par bouton poussoir à fermeture en cuisine (type BP 20 - 422 582, non fourni).

Alimentation : 3 piles 1,5 V - type LR6 (non fournies).
Diamètre : 178 mm.
Épaisseur : 58 mm.
Manchon : court.
Possibilité de fixer un manchon long pour toute paroi épaisse (voir page 90).

CARACTÉRISTIQUES

	REF	Hygro A	Hygro B	Ø raccord (mm)	Débit permanent ou plage de débit hygroréglulé (m³/h)	Débit complém.(m³/h)	CODE
CUISINE	BHPC 10/135 I	T3/T4 - T7	T5/T7	125	10/45	135	422 758
	BHPC 10/120 I	-	T3/T4	125	10/45	120	422 759
	BHPC 12/135 I	T5/T6	-	125	12/45	135	422 760
WC	PBWC 5/30 I	T3/T4	T3/T7	80	5	30	422 767

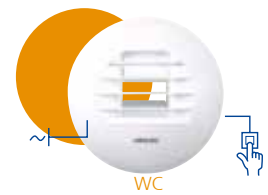
BOUCHES CUISINE
ET WC ÉLECTRIQUES

Les Produits

- Alimentation permanente,
- Bouton poussoir en cuisine.



CUISINE



WC

DESCRIPTION

Bouches d'extraction pour système VMC hygroréglable.
Débit complémentaire minuté 30 mn : déclenchement par bouton poussoir à ouverture (type BP 20 - 422582, non fourni).
Alimentation Mono 220 V - 50 Hz.
Diamètre : 178 mm.

Épaisseur : 58 mm
Manchon : court
Possibilité de fixer un manchon long pour toute paroi épaisse (voir p 90).

CARACTÉRISTIQUES

	REF	Hygro A	Hygro B	Ø raccord (mm) W	Débit permanent ou plage de débit hygroréglulé (m³/h)	Débit complém.(m³/h)	CODE
CUISINE	BHPC 10/135 E	T3/T4-T7	T5/T7	125	10/45	135	422 761
	BHPC 10/120 E	-	T3/T4	125	10/45	120	422 762
	BHPC 12/135 E	T5/T6	-	125	12/45	135	422 763
WC	PBWC 5/30 E	T3/T4	T3/T7	80	5	30	422 768

Bouton poussoir universel

Détermination lors de l'installation du fonctionnement :

- à ouverture (normalement fermé)
- à fermeture (normalement ouvert)



BP 20

REF	CODE
BP 20	422 582

BOUCHES D'EXTRACTION POUR SYSTÈMES HYGRORÉGLABLES

BOUCHES CUISINE ET WC MANUELLES OU AUTORÉGLABLES

DESCRIPTION

Bouches d'extraction en matière plastique couleur blanche.
Diamètre 178 mm, épaisseur 58 mm.



CUISINE

WC MANUEL

WC AUTO

CONSTRUCTION

BOUCHES D'EXTRACTION CUISINE, TYPE BHPC :

Bouches à minuterie comportant un dispositif hygrorégulé permettant une variation du débit suivant l'humidité. Le débit complémentaire est commandé manuellement (tirette) et limité à 30 mn (minuterie). Ø 125.

BOUCHES D'EXTRACTION WC, TYPE PBWC 5/30 :

Bouches à minuterie 30 mn. Débit complémentaire commandé par tirette. Débit permanent autorégulé. Ø 80.

TYPE PB 80 A 30 PN OU PB 80 A 15 PN :

Bouches à débit fixe 30 m³/h (ou 15 m³/h). Ø 80.

MANCHONS : Ces bouches sont livrées avec un manchon court pour les parois minces (suffixe P). Possibilité de fixer un manchon long pour toute paroi épaisse (voir réf. ci-dessous).

CARACTÉRISTIQUES

	REF	Hygro A	Hygro B	Ø raccord (mm)	Débit permanent ou plage de débit hygrorégulé (m ³ /h)	Débit complém.(m ³ /h)	CODE
CUISINE	BHPC 10/135	T3 / T4-T7	T5 à T7	125	10/45	135	422 764
	BHPC 10/120	-	T3 / T4	125	10/45	120	422 765
	BHPC 12/135	T5 / T6	-	125	12/45	135	422 766
	PBWC 5/30	T3 / T4	T3 / T7	80	5	30	422 769
WC	PB 80 A 30 PN	T5 / T7	-	80	30	-	422 492
	PB 80 A 15 PN	T5 / T7	-	80	15	-	422 494

BOUCHES SALLE DE BAINS HYGRORÉGLABLES

DESCRIPTION



Bouches d'extraction en matière plastique couleur blanche.
Diamètre 178 mm, épaisseur 58 mm.

CONSTRUCTION

BOUCHES D'EXTRACTION SDB, TYPE BHP SDB :

Bouches comportant un dispositif hygrorégulé permettant une variation du débit suivant l'humidité. Pas de débit complémentaire. Ø 80.

MANCHONS : Ces bouches sont livrées avec un manchon court pour les parois minces (suffixe P). Possibilité de fixer un manchon long pour toute paroi épaisse (voir réf. ci-dessous).

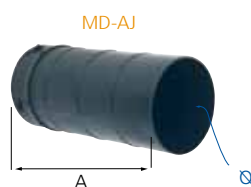
CARACTÉRISTIQUES

REF	Hygro A	Hygro B	Ø raccord (mm)	Débit permanent ou plage de débit hygrorégulé (m ³ /h)	CODE
BHP SDB 10/40	-	T3 à T7	80	10/40	422 771
BHP SDB 10/45	T3 à T7	-	80	10/45	422 770
BHP SDB 5/40	T3 à T7*	T3 à T7*	80	5/40	422 776

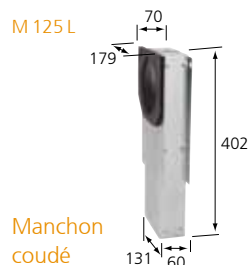
* pour salle d'eau.

Manchons longs et coudés pour bouches hygro

DESCRIPTION



Manchon long



Manchon coudé

REF	A	Ø	CODE
MD 125 AJ	273	125	422 289
MD 80 AJ	300	80	422 011

REF	CODE
M 125 L	422 302

LES ENTRÉES D'AIR



GÉNÉRALITÉS

Les entrées d'air sont destinées à faire entrer l'air neuf dans les pièces principales du logement : séjour, salon, chambres. Elles sont indispensables dans tout système de Ventilation Mécanique Contrôlée simple flux.

Les entrées d'air sont implantées en menuiserie, coffre de volets roulants, traversée de mur. Le choix et le nombre d'entrées d'air sont donnés par le DTU 68.1 et les Avis Techniques.

L'ensemble constitué par l'entrée d'air et ses accessoires (capuchon, grille de façade, manchon de traversée de paroi...) est caractérisé par :

- un module qui correspond au débit d'air qui la traverse sous une pression de 20 Pascals (norme NFE 51.732) soit 15 m³/h, 22 m³/h, 30 m³/h ou 45 m³/h pour les entrées d'air autoréglables et 7 à 40 m³/h pour les entrées d'air hygroréglables
- un niveau d'isolement acoustique qui permet de respecter les exigences de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) en fonction du classement de façade DnT, Atr. La performance acoustique d'une entrée d'air se traduit par son isolement acoustique Dn,ew + Ctr.

Exemples de solutions du CSTB :

pour un classement de façade DnT, Atr de 30 dB, la performance acoustique requise pour les entrées d'air est fonction de la surface du local dans lequel sont placées la ou les entrées d'air :

- si $\frac{\text{surface du local m}^2}{\text{nombre d'entrées d'air}} > 10$, Dn,ew + Ctr \geq 36 dB (classe ESA4)
- si $\frac{\text{surface du local m}^2}{\text{nombre d'entrées d'air}} \leq 10$, Dn,ew + Ctr \geq 39 dB (classe ESA5)

La correspondance entre le classement de façade et la performance des EA se définit selon le tableau suivant :

Classement de façade DnT, Atr	Dn, ew + Ctr minimum
30	36 dB si ESA4 39 dB si ESA5
35	41 dB
40	46 dB
45	51 dB

DÉBITS D'ENTRÉES D'AIR EN MAISON INDIVIDUELLE

Débits en m³/h

Nombre de pièces principales	VMC Autoréglable DTU 68-1			VMC Hygroréglable A Avis Technique n° 14/07 - 1194		VMC Hygroréglable B maison individuelle Avis Technique n° 14/07 - 1194	
	Débit d'air extrait	Séjour*	Chambre	Séjour	Chambre	Séjour	Chambre
3	150	30	30	45	30	6/45	6/45
4	180	45	22	45	45	6/45	6/45
5	195	22	22	45	30	2 X 6/45	6/45
6	225	22	22	30 + 22	22	2 X 6/45	6/45
7	255	22	22	45	22	2 X 6/45	6/45

La présence d'un appareil à gaz (de 25 kW) raccordé en cuisine ne modifie pas le dimensionnement des entrées d'air dans les F3 et plus.

* Les grands séjour-salle à manger sont comptés comme 2 pièces (2 entrées d'air de 22 dans le séjour).

Couleurs disponibles sous conditions. Nous consulter.

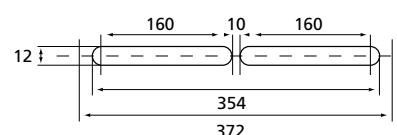
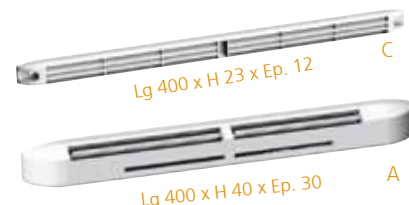
	Blanc - RAL 9016		Gris - RAL 7035
	Bronze - RAL 8019		Ivoire - RAL 9001
	Chêne clair - RAL 1011		Noir - RAL 9011
	Chêne foncé - RAL 8024		Marron - RAL 8004

Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

HYGRORÉGLABLES COMPACTES, SPÉCIALES MAISON INDIVIDUELLE

Les Produits

- Esthétique : dimensions compactes pour une grande discrétion.



DESCRIPTION

Entrée d'air utilisée dans le cas d'une VMC hygro type B.
Débit 6/45 m³/h en fonction du taux d'humidité de la pièce
et pour une différence de pression de 20 Pa.
Dimensions réduites.

REF	Débit m ³ /h	Performance acoustique Dn,e W + Ctr dB	Composition	Couleur	CODE
KITS					
EB compact 2	6/45	33	A + C	blanc	422 596
EA compact 2 M*	6/45	33	A + C	marron	422 597

Possibilité d'avoir les éléments seuls. Nous consulter.

* Les entrées d'air M sont de couleur marron (voir p 91).

HYGRORÉGLABLES ACOUSTIQUES

DESCRIPTION

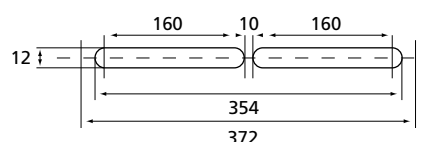
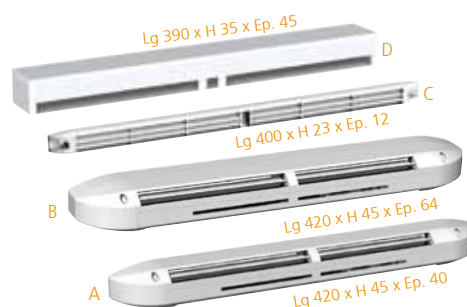
Destinées à introduire l'air neuf dans les pièces principales d'un logement, les entrées d'air hygroréglables, utilisées dans le cas d'une VMC hygro type B, sont caractérisées d'une part par un débit variable compris entre 6 et 45 m³/h, en fonction du taux d'humidité de la pièce et pour une différence de pression de 20 Pa. Les entrées d'air hygro acoustiques ont un niveau d'isolement acoustique qui doit permettre de répondre aux exigences de la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA).

A : Entrée d'air.

B : Entrée d'air + rallonge acoustique

C : Capuchon de façade standard.

D : Capuchon de façade acoustique.



CARACTÉRISTIQUES

REF	Débit m ³ /h	Performance acoustique		Classement de façade correspondant dB	Composition	CODE
		Dn,e W + Ctr dB	Classe			
KITS						
EB 6/45 Pac 1	6/45	37	ESA4	30	A + C	422 706
EB 6/45 Pac 2	6/45	39	ESA5	30	B + C	422 707
EB 6/45 C 35	6/45	41	-	35	B + D	422 708
EB 6/45 Pac 1 M*	6/45	37	ESA4	30	A + C	422 709
EB 6/45 Pac 2 M*	6/45	39	ESA5	30	B + C	422 714

Possibilité d'avoir les éléments seuls. Nous consulter.

* Les entrées d'air M sont de couleur marron (voir p 91).

ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES ACOUSTIQUES

Les Produits

- Certification NF,
- Conformité NRA (nouvelle réglementation acoustique),
- Facilité d'installation,
- Polyvalence VMC Autoréglable et Hygroréglable type A



DESCRIPTION

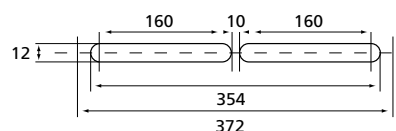
Destinées à introduire l'air neuf dans les pièces principales des logements, les entrées d'air autoréglables acoustiques sont caractérisées par leurs débits nominaux sous une différence de pression de 20 Pascals ainsi que par leur niveau d'isolement acoustique qui permet de respecter les exigences de la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA) en fonction du classement de façade.

MONTAGE SUR MENUISERIE

Le socle est posé en applique sur la menuiserie et fixé par vis. L'entaille dans la menuiserie peut être centrée sur le socle ou placée en position haute. Le capot ou l'ensemble rallonge acoustique + capot se monte par simple emboîtement sur le socle.

Côté extérieur, le capuchon de façade CAF est fixé par vis.

- A, A' : Entrée d'air
- B : Entrée d'air + rallonge acoustique
- C : Capuchon de façade standard
- D : Capuchon de façade acoustique



CARACTÉRISTIQUES

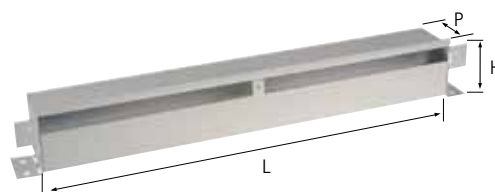
REF	Débit m³/h	Performance acoustique		Classement de façade correspondant dB	Composition	CODE
		Dn,e W + Ctr dB	Classe			
KITS						
EA 22 Pac 1	22	37	ESA4	30	A' + C	422 543
EA 22 Pac 2	22	39	ESA5	30	A + C	422 420
EA 30 Pac 1	30	37	ESA4	30	A' + C	422 544
EA 30 Pac 2	30	39	ESA5	30	A + C	422 421
EA 45 Pac 1 N	45	36	ESA4	30	A' + C	422 029
EA 45 Pac 1	45	37	ESA 4	30	A + C	422 330
EA 45 Pac 2	45	39	ESA5	30	B + C	422 334
EA 22 C35	22	41	-	35	B + C	422430
EA 30 C35	30	41	-	35	B + C	422431
EA 45 C35	45	41	-	35	B + D	422464

* Les EA 45 C35 ne sont disponibles qu'en blanc, noir ou gris. Possibilité d'avoir les éléments seuls. Nous consulter.

Manchon haut de fenêtre

DESCRIPTION

Manchon haut de fenêtre pour installation dans le doublage. Côté intérieur : montage d'une entrée d'air hygroréglable ou autoréglable (EA Pac 1 ou Pac 2 et EB 6/45 Pac 1 ou EB compact 2). Côté extérieur : montage d'un capuchon de façade. Métal prélaqué blanc, intérieur : mousse acoustique.



REF	Caractéristiques	P	H	L	CODE
		(mm)			
MANCHON HF P50	Manchon haut de fenêtre, prof. 50 mm	50	50	400	422 638
MANCHON HF P70	Manchon haut de fenêtre, prof. 70 mm	70	50	400	422 639
MANCHON HF P90	Manchon haut de fenêtre, prof. 90 mm	90	50	400	422 651

ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES STANDARD

DESCRIPTION - APPLICATION

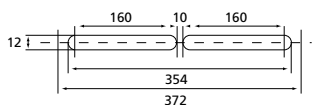
Destinées à introduire l'air neuf dans les pièces principales des logements, les entrées d'air autoréglables sont caractérisées par leurs débits nominaux sous une différence de pression de 20 Pascals. Elles sont conformes à la norme NF E 51 732. Entrées d'air 15, 22, 30

ou 45 m³/h. Se placent dans les chambres et séjour en partie haute, sur ou au-dessus des fenêtres ou sur un mur extérieur. CHOIX ET NOMBRE D'EA : se référer au DTU 68-1 ou aux Avis Techniques (tableaux page 148).

Entrées d'air grande entaille

MONTAGE SUR MENUISERIE

15, 22, 30 ET 45 M³/H

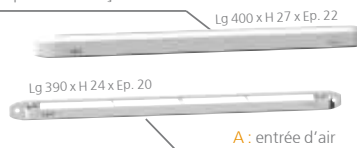


PLAQUE D'OBTURATION



PO G

B : capuchon de façade



A : entrée d'air

REF	Débit m ³ /h	Dn,e W + Ctr dB	Composition	Couleur	CODE
KITS COMPLETS					
EA G 15	15	35	A + B	blanc	422 530
EA G 22	22	35	A + B	blanc	422 531
EA G 30	30	34	A + B	blanc	422 532
EA G 45	45	33	A + B	blanc	422 184

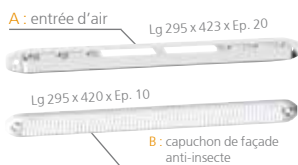
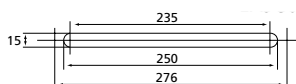
REF	Matière	Couleur	CODE
PLAQUE D'OBTURATION			
PO G	plastique	blanc	420 016
GRILLE DE FAÇADE			
GPEA G	plastique	blanc	533 099
GAEA G	aluminium	blanc	423 306

Possibilité d'avoir les éléments seuls. Nous consulter.

Entrées d'air petite entaille

MONTAGE SUR MENUISERIE

15, 22 ET 30 M³/H



A : entrée d'air

B : capuchon de façade anti-insecte

Les modèles 15 et 22 m³/h permettent d'obtenir les débits 22 et 30 m³/h en cassant soigneusement les 2 clips sécables marqués 15 ou 22.



REF	Débit m ³ /h	Dn,e W + Ctr dB	Composition	Couleur	CODE
KITS COMPLETS					
EA 15	15	35	A + B	blanc	422 130
EA 15 M	15	35	A + B	marron	422 131
EA 22	22	34	A + B	blanc	420 000
EA 22 M	22	34	A + B	marron	420 001
EA 30	30	33	A + B	blanc	422 168
EA 30 M	30	33	A + B	marron	422 169

Possibilité d'avoir les éléments seuls. Nous consulter.

ACCESSOIRES DE VMC

Rejet

DESCRIPTION

Sortie de toiture Ø 125 ou 150 couleur tuile rouge ou ardoise.

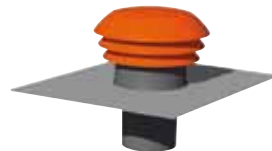
CONSTRUCTION

CPR : matière plastique et feuille de plomb.

REF	Ø (mm)	Couleur	CODE
CPR 125 R	125	rouge	422 563
CPR 125 A	125	gris	422 564
CPR 150 R	150	rouge	422 565
CPR 150 A	150	gris	422 566

CT : chapeau alu, fourreau galva et feuille de plomb

REF	Ø (mm)	Couleur	CODE
CT 125 ardoise	125	gris	533 161
CT 125 tuile	125	rouge	533 160



CPR 125 R



CT 125 ardoise

DESCRIPTION



BUS 125

Buse d'entrée ou sortie d'air murale.

REF	CODE
BUS 125	533 750

DESCRIPTION



ME 125

Entrée ou sortie d'air murale avec manchon télescopique pour débit jusqu'à 200 m³/h

REF	CODE
ME 125	543 191

Pièges à sons

DESCRIPTION



Pièges à sons compacts pour cuisine et sanitaire permettant une atténuation acoustique jusqu'à 10 dB(A).

REF	Ø A (mm)	Ø B	L	CODE
PAS 80	80	121	193	422 306
PAS 125	125	165	343	422 308

Accessoires de réseaux

DESCRIPTION

Colliers de serrage en fil d'acier.
Conditionnement par 10.

REF	CODE
C 63 Par 10	423 347
C 82 Par 10	423 348
C 102 Par 10	423 349
C 127 Par 10	423 350
C 152 Par 10	423 352
RP 80/60	422 221
RP 100/80	422 222
RP 125/100	422 223
RP 150/125	422 224

Réductions plastiques.

Spécial remplacement de groupe VMC avec rejet Ø 150 par une VMC avec rejet Ø 125.

REF	CODE
R 15/12	422 208
MR 60	422 231
MR 80	422 232
MR 100	422 233
MR 125	422 234
MR 150	422 235
RA 10	422 348
RA 33	422 361

Manchons de raccordement.

Rubans adhésifs :
• rouleau de 10 mètres
• rouleau de 33 mètres.

GUIDE DE CHOIX RÉSEAUX VMC

VMC double Flux

Réseaux en volume chauffé

Circulaire



Aluminium pour insufflation
T...ALU page 98



PVC pour extraction
T...B/A page 99



Rigide T...RIG P.101

Rectangulaire



Aluminium pour insufflation
TR...ALU page 98

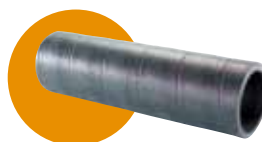


PVC pour extraction
TR...A/B page 99



Rigide TR... page 100

Réseaux spécial raccordement DUOLIX (en volume tempéré).



T...PE page 98



Réseaux hors du volume chauffé : isolés (épaisseur d'isolant : 50 mm)



T...ALU CR 50



VMC hygroréglable

Réseaux hors du volume chauffé : isolés (épaisseur d'isolant : 25 mm)



T82 ALU CR 25 page 98



T...CR page 99

Réseaux en volume chauffé



TR...ALU page 98



TR...A/B page 99



TR... page 100

VMC autoréglable

Circulaire



T...ALU page 98



T B/A page 99



T...RIG page 101

Rectangulaire



TR...ALU page 98



TR...A/B page 99



TR... page 100

INFO PRODUIT

Conduits
spéciaux
qualité d'air



→ CONDUITS DE QUALITÉ ALIMENTAIRE

- Polyéthylène : T...PE,
- Intérieur Alu : T...ALU et T...ALU CR,
- Spécial insufflation saine,
- Sans émission de polluant.

QUALITÉ D'AIR
ASSURÉE



→ SPÉCIAL RACCORDEMENT DUOLIX : MOUSSE PE

- Isolation 25 mm pour volume tempéré type buanderie, cellier,
- Intérieur lisse : pertes de charge limitées et calculs thermiques optimisés,
- Mise en œuvre simple et rapide.

SPÉCIAL
GAMME
DUOLIX



→ GAMME ALU COMPLÈTE

- Diamètres 125 mm et 80 mm,
- Nus, isolés 25 mm ou isolés 50 mm,
- Circulaires ou rectangulaires,
- Faibles pertes de charge : optimise les calculs thermiques.

TOUT TYPE
D'INSTALLATION

CONDUITS SPÉCIAUX DOUBLE FLUX

CONDUITS SOUPLES ALUMINIUM

Les Produits

- Réseaux sains pour insufflation avec extraction,
- Faibles pertes de charge.

DESCRIPTION

Conduits souples aluminium.

CARACTÉRISTIQUES

TYPE T...ALU : standard, avec spirale en fil d'acier.

REF	Ø (mm)	Longueur en m	CODE
T82 ALU	80	6	423 029
T 127 ALU	125	6	423 030

TYPE TR...ALU : rectangulaire avec spirale en fils d'acier.

TR 100/40 ≈ Ø 80

TR 140/60 ≈ Ø 125

REF	Longueur en m	CODE
TR 100/40 ALU	6	423 031
TR 140/60 ALU	6	423 032



TYPET...ALU



T 82 ALU CR 25



TR...ALU

TYPE T...ALU CR : calorifugé, conduit intérieur type T...ALU et pare-vapeur en PVC.

	REF	Ø (mm)	Long. en m	Épaisseur isolant en mm	CODE
VMC HYGRO	T82 ALU CR 25	80	6	25	423 027
	T127 ALU CR 25	125	6	25	423 028
VMC DOUBLE FLUX	T82 ALU CR 50	80	6	50	423 025
	T127 ALU CR 50	125	6	50	423 026

CONDUITS RIGIDES POLYÉTHYLÈNE

Les Produits

- Réseaux sains,
- Mise en œuvre simple,
- Faibles pertes de charge.

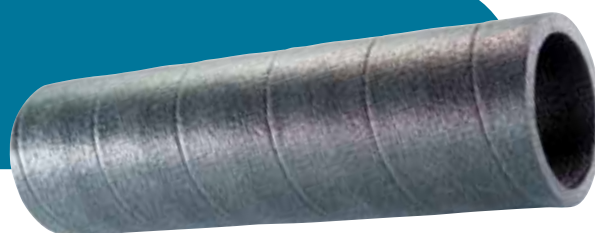
DESCRIPTION

Conduits rigides spéciaux pour un raccordement sur centrale Duolix dans un volume tempéré type buanderie ou cellier.

CARACTÉRISTIQUES

Polyéthylène isolé

REF	Ø (mm)	Description	CODE
T 127 PE CR	125	Conduit PE - Longueur : 2,25 m	423 010
C 30 PE CR	125	coude 30° en PE	423 011
C 45 PE CR	125	coude 45° en PE	423 012
C 90 PE CR	125	coude 90° en PE	423 013
RFT 125	125	Raccort femelle	523 431



T 127 PE CR 25



C 30 PE CR



C 45 PE CR



C 90 TE CR

CONDUITS SOUPLES PVC

DESCRIPTION

Conduits souples en tissu PVC prévus pour les installations de VMC en maisons individuelles.



A commander à la longueur



TYPE B/A



TYPE CR



TYPE TR

CARACTÉRISTIQUES

Couleur grise.

TYPE B : Standard, avec spirale en fil d'acier.

REF	Ø (mm)	Long. (m)	CODE
T 63 B L 6 M	60	6	423 033
T 82 B L 6 M	80	6	423 034
T 102 B L 6 M	100	6	423 036
T 127 B L 6 M	127	6	423 037
T 152 B L 6 M	150	6	423 039

TYPE A : Renforcé, avec spirale en fil d'acier et tissu PVC armé de fibres de verre.

REF	Ø (mm)	Long. (m)	CODE
T 63 A L 6 M	60	6	423 040
T 82 A L 6 M	80	6	423 041
T 102 A L 6 M	100	6	423 042
T 127 A L 6 M	125	6	423 043
T 152 A L 6 M	150	6	423 044

TYPE CR : Calorifugé. Conduit intérieur type B et pare-vapeur en PVC, (utilisé en hygro). Épaisseur de l'isolant : 25 mm.

REF	Ø (mm)	Long. (m)	CODE
T 63 CR L 6 M	60	6	423 049
T 82 CR L 6 M	80	6	423 050
T 82 CR L 10 M	80	10	423 051
T 102 CR L 6 M	100	6	423 052
T 127 CR L 6 M	125	6	423 053
T 127 CR L 10 M	125	10	423 054
T 152 CR L 6 M	150	6	423 055

TYPE TR : Rectangulaire, avec spirale en fil d'acier, (pour passage dans le doublage), s'utilise sans pièce d'adaptation (fil d'acier déformable). PVC renforcé.

TYPE TR B : Rectangulaire. PVC standard

TR 100/40 ≈ Ø 80

TR 140/60 ≈ Ø 125

REF	Longueur (m)	CODE
TR 100/40 A L 6 M	6	423 046
TR 140/60 A L 6 M	6	423 048
TR 100/40 B L 10 M	10	423 045
TR 140/60 B L 10 M	10	423 047

Hexagaine

DESCRIPTION

Conduit souple en tissu PVC (type B) pour VMC en maison individuelle compacté dans un emballage carton de forme hexagonale.

Marquage de la gaine tous les mètres, ouverture facile, stockage et transport simplifiés.

Vendus en longueurs de 18 mètres.

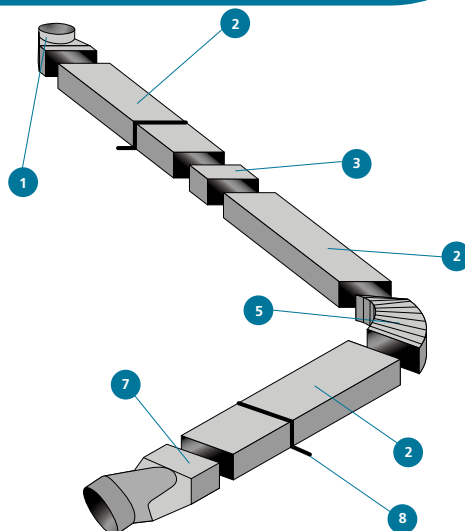
REF	Ø	Condit en Carton	CODE
HEXAGAIN 80	80	12	423 360
HEXAGAIN 125	125	6	423 362



RÉSEAU RECTANGULAIRE

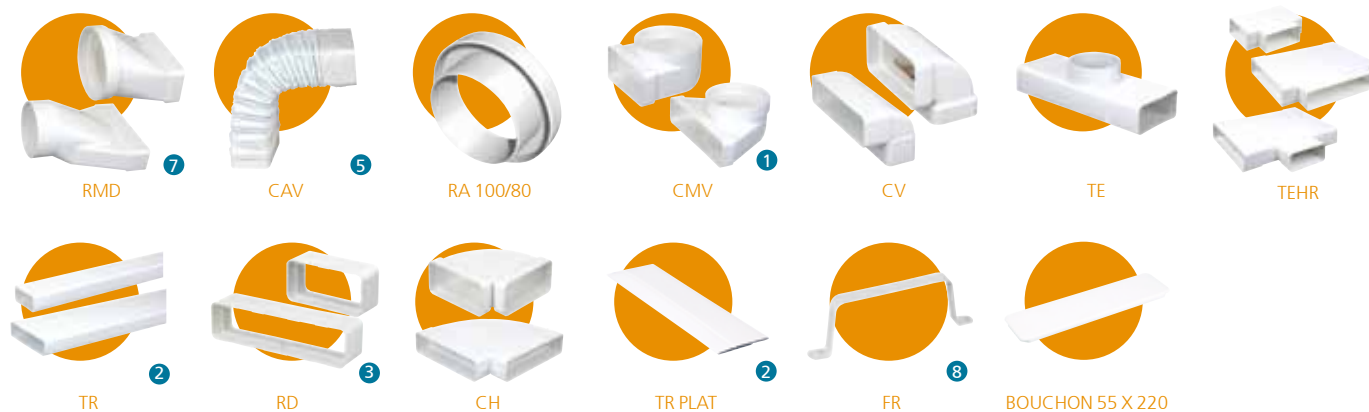
Les Produits

- Assemblage facile et rapide,
- Étanchéité du réseau,
- Coude réglable de 0 à 90°,
- Épaisseur 55 mm : extra-plat pour passage en faux-plafond.



DESCRIPTION

Conduits rigides en PVC auto-extinguible pour réseau de VMC ou extraction de cuisine.
Température maximale d'utilisation : +60°C. Installation lorsque le réseau doit être protégé des risques d'écrasement, lors de combles aménagés, dans le cas de passage en apparent ou au dessus d'éléments aménagés ou pour passage en faux-plafonds.



Indice	REF	Description	Condit. mini	Dimensions pièces raccordées	Mâle / femelle	CODE
Pour réseau équivalent diamètre 80 ou 100 mm						
2	TR PLAT 55x110	tube rectangulaire plat 1,5 m		55 x 110	mâle	460 021
2	TR 55x110 P	tube rectangulaire 3 m	6 longueurs	55 x 110	mâle	460 000
3	RD 55x110	raccord droit		55 x 110	femelle	460 001
5	CAV 55x110	coude à angle variable 0°/90°		55 x 110	femelle	460 013
	CV 55x110	coude vertical 90°		55 x 110	femelle	460 002
	CH 55x110	coude horizontal 90°		55 x 110	femelle	460 003
1	CMV 55x110x100	coude mixte vertical		55 x 110, diam. 100	femelle	460 004
7	RMD 55x110x100	raccord mixte droit		55 x 110, diam. 100	femelle	460 005
	RA 100/80	raccord d'adaptation		diam. 100/diam. 80	mâle/femelle	460 017
	TE 55x110x100	té 90° vertical		55 x 110, diam. 100	femelle	460 006
8	FR 55x110	fixation rectangulaire murale		55 x 110	-	460 015
	TEHR 55x110	té 90° horizontal rectangulaire		55 x 110	femelle	460 023
Pour réseau équivalent diamètre 125 mm						
2	TR 55x220 P	tube rectangulaire 3 m	4 longueurs	55 x 220	mâle	460 007
3	RD 55x220	raccord droit		55 x 220	femelle	460 008
5	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
1	CMV 55x220x125	coude mixte vertical		55 x 220	femelle	460 011
7	RMD 55x220x125	raccord mixte droit		55 x 220 x 125	femelle	460 012
8	FR 55x220	fixation rectangulaire murale		55 x 220	-	460 016
	TE 55x220x125	té 90° vertical		55 x 220, diam. 125	femelle	460 018
	RA 125/100	raccord d'adaptation		diam. 125/diam. 100	femelle/mâle	460 020
	BOUCHON 55x220	fin de réseau rectangulaire		55 x 220	mâle	460 019
	TEHR 55x220	té 90° horizontal rectangulaire		55 x 220	femelle	460 022
Pour un changement de diamètre (équivalent 125 à 80 mm ou 100 mm)						
	TEHR 55x220x110	té 90° horizontal rectangulaire		55 x 220 x 110	femelle	460 024

CONDUITS RIGIDES PLASTIQUES

RÉSEAU CIRCULAIRE

Les Produits

- Limite les pertes de charges,
- Adapté aux réseaux longs,
- Gamme complète.

DESCRIPTION

Conduits rigides en PVC auto-extinguible pour réseau de VMC ou extraction de cuisine. Température maximale d'utilisation : +60° C.

Installation lorsque le réseau doit être protégé des risques d'écrasement ou pour diminuer les pertes de charges (réseaux longs ou complexes).

GAMME



T...RIG

1



RDC

2



CC

3



CAVC

4



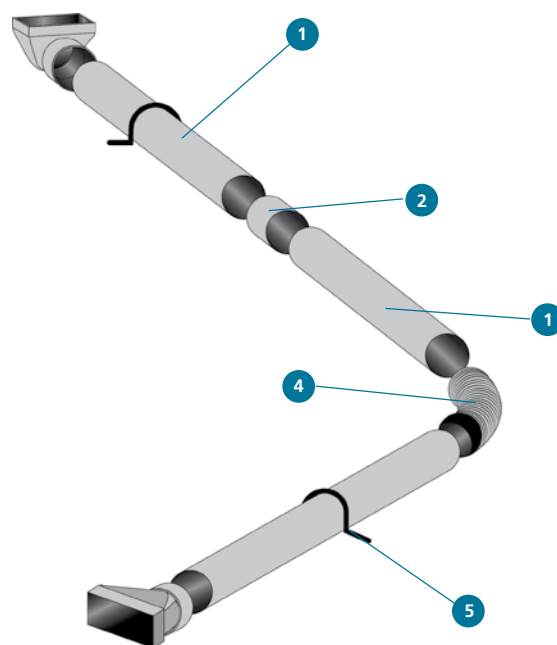
TEHC

5



FC

6



CARACTÉRISTIQUES

Indice	REF	Description	Mâle / femelle	Condit.	CODE
Pour réseau équivalent diamètre 100 mm					
1	T 100 RIG	conduit circulaire plastique 3 m	mâle	6 longueurs	460 030
2	RDC 100	raccord droit circulaire	femelle		460 031
3	CC 100	coude circulaire 90°	femelle		460 032
4	CAVC 100	coude à angle variable circulaire 0°/90°	femelle		460 033
5	TEHC 100	té 90° horizontal circulaire	mâle		460 034
6	FC 100	fixation circulaire	-		460 035
Pour réseau équivalent diamètre 125 mm					
1	T 125 RIG	conduit circulaire plastique 3 m	mâle	4 longueurs	460 036
2	RDC 125	raccord droit circulaire	femelle		460 037
3	CC 125	coude circulaire 90°	femelle		460 038
4	CAVC 5125	coude à angle variable circulaire 0°/90°	femelle		460 039
5	TEHC 125	té 90° horizontal circulaire	mâle		460 040
6	FC 125	fixation circulaire	-		460 041

Pour passer du diamètre 100 au diamètre 80, utiliser un RA 100/80 (code 460 017, voir page 100).