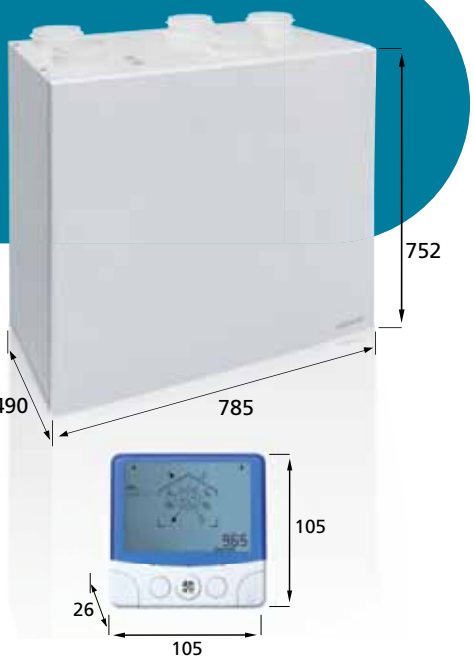
VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

DUOLIX MAX



Les Produits

- **Consomme moins qu'une VMC hygro B*,**
- Jusqu'à 92% de récupération de chaleur,
- Commande sans fil exclusive,
- Mode absence,
- Confort d'été renforcé,
- Diagnostic automatique de bon fonctionnement,
- Gestion automatique de la surventilation,
- Installation et maintenance simplifiée.

DESCRIPTION

Centrale double flux pour maison individuelle T2 : 1 salle de bains, 1 WC à T5/T9 : 3 salles de bains, 2 WC.
Commande sans fil 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.
Compatible avec puits canadien et régulation automatique intégrée (voir p. 85)

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*.
Echangeur haut rendement : certifié 91,5% selon référentiel NF 205.
By-pass total : fonctionnement automatique, températures de consigne paramétrables.
Maintenance facile : accès simplifié aux filtres et diagnostic automatique de bon fonctionnement.

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

CONSTRUCTION

Caisson en tôle peinte.
Façade thermoformée blanche.
Moteurs basse consommation à courant continu,
à débits constants de 24,1 à 70,5 W-Th-C.
Intérieur : PSE et mousse polyuréthane isolante.
Échangeur haut rendement en polystyrène.
Filtres plissés haute efficacité F7 à l'extraction et au soufflage.
By-pass total intégré.
Poids : 45 kg.
Alimentation Mono 230 V - 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 sans fil.

CARACTÉRISTIQUES

40.40

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT
DUOLIX MAX	Centrale double flux et commande sans fil	**412 137**	**2 420,00**	**0,84**

ACCESSOIRES

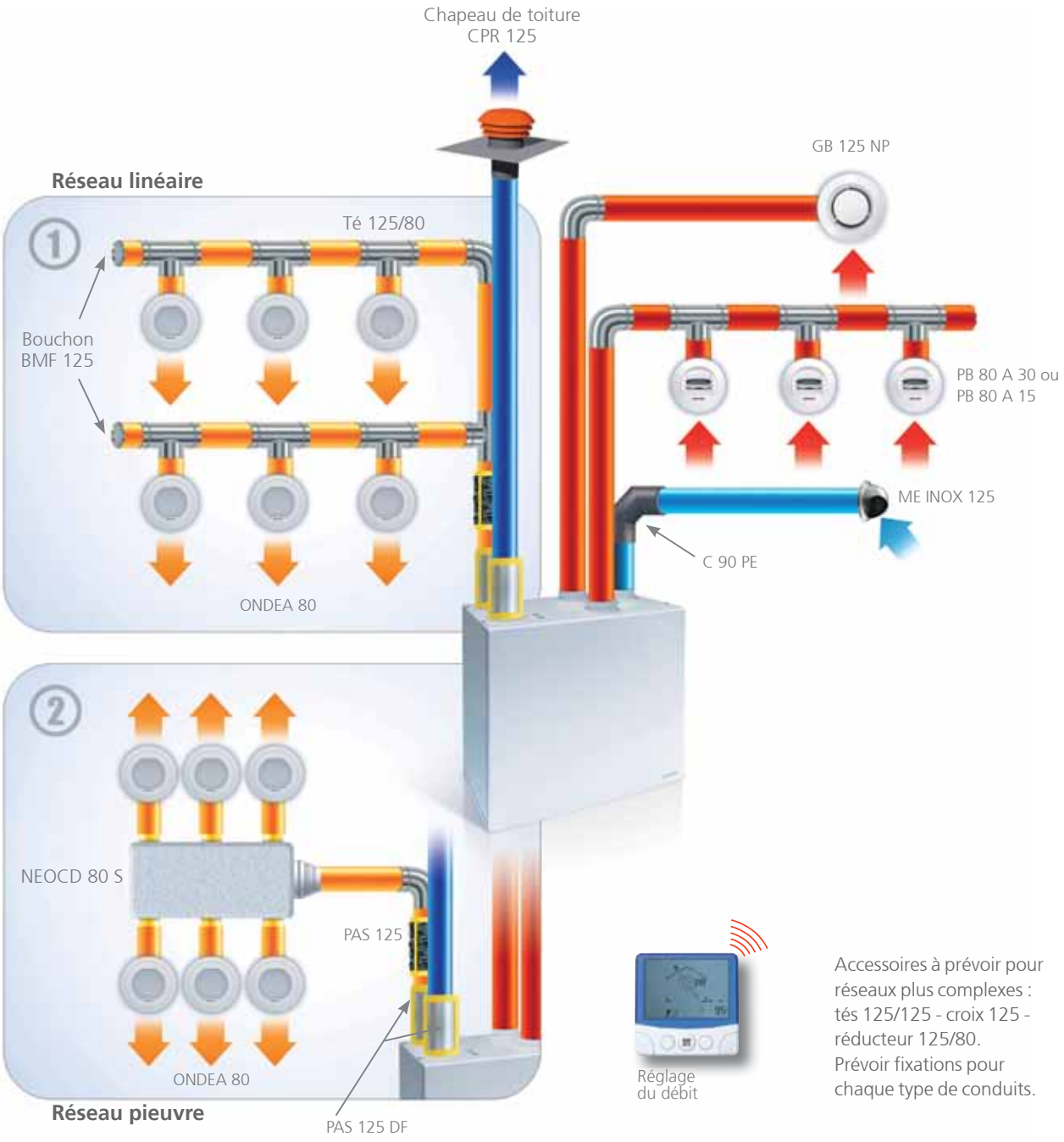
44.20

REF	Description	CODE	PRIX € HT
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**	**448,00**
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**	**391,00**
ME INOX 125	Prise d'air neuf Ø 125	**464 040**	**57,00**
CPR 125	Chapeau de toiture pour rejet Ø 125 (couleur rouge)	**422 563**	**63,00**
FILTRE DUOLIX MAX	Jeu de 2 filtres de rechange pour Duolix MAX	**412 077**	**50,50**
PAS 125 DF	Piège à son spécial Duolix Ø 125 par 2 (pour limiter le bruit rayonné du Duolix Max)	**422 535**	**115,00**
CACHE GAINES MAX	Cache gaines pour Duolix MAX - hauteur maxi 500 mm	**412 075**	**180,00**

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 116).

Exemples de réseaux type



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

Filtres fins montés sur glissière

Moteurs basse consommation à débit constant

Affichage des performances

Cache gaines en option

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

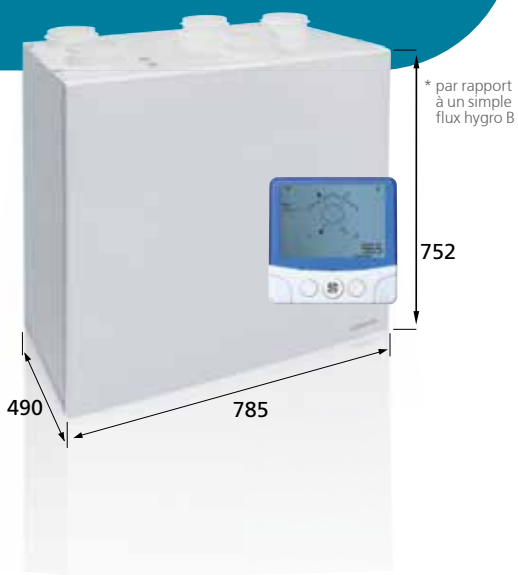
DUOLIX MAX HYGRO

JUSQU'À 12%* D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Les Produits

- Performances optimisées : économies d'énergie et qualité d'air,
- Les débits s'adaptent automatiquement à l'occupation du logement,
- Commande sans fil exclusive,
- Installation simplifiée,
- Diagnostic automatique de bon fonctionnement,
- Filtration haute efficacité F7.

SYSTÈME SOUS AVIS TECHNIQUE N° 14/12 - 1765



* par rapport à un simple flux hygro B

DESCRIPTION

Centrale double flux pour maison individuelle T3 à T8, de 1 à 6 sanitaires.
Fonctionne avec des bouches hygroréglables à l'extraction et des bouches TP 80 SR à l'insufflation (voir page 106).
La centrale adapte automatiquement les débits entre soufflage et extraction pour garantir l'équilibre permanent des débits.
Échangeur haut rendement en polystyrène : 92% de récupération.
Consommation de 19,8 à 52,2 W-Th-C.

Commande sans fil exclusive multifonctions : paramétrage de l'installation, gestion du débit de pointe cuisine, du by-pass, 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.
By-pass total et températures de consigne paramétrables.
Maintenance facile : accès aux filtres sans outil 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.
Filtres plissés haute efficacité F7 à l'extraction et au soufflage.
Capteur de pression et régulation intégrés.
By-pass total intégré.
Poids : 45 kg.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Alimentation de la bouche cuisine par la centrale.

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 sans fil.
Livré avec un bouchon Ø 125 pour installation linéaire.

CARACTÉRISTIQUES

40.40

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT
DUOLIX MAX HYGRO	Centrale double flux hygro et commande sans fil	**412 140**	**2 420,00**	**0,84**

ACCESSOIRES

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT	Famille
KIT T4 MAX HYGRO	Kit bouches pour T4 : 1 BHPC 10/120 E-ST, 1 BHP SDB 10/45, 1 PB WC 5/30 I, 4 TP 80 SR	**412 138**	**292,00**	**0,42**	44.10
KIT T5+ MAX HYGRO	Kit bouches pour T5 et + : 1 BHPC 10/135 E-ST, 2 BHP SDB 10/45, 1 PB WC 5/30 I, 6 TP 80 SR	**412 139**	**387,00**	**0,42**	44.10
ME INOX 125	Prise d'air neuf Ø 125	**464 040**	**57,00**	-	44.20
CPR 125	Chapeau de toiture pour rejet Ø 125 (couleur rouge)	**422 563**	**63,00**	-	44.20
FILTRES DUOLIX MAX	Jeu de 2 filtres de rechange pour Duolix MAX	**412 077**	**50,50**	-	44.20
PAS 125 DF	Piège à son spécial Duolix Ø 125 par 2 (pour limiter le bruit rayonné du Duolix Max)	**422 535**	**115,00**	-	44.20
CACHE GAINES MAX	Cache gaines pour Duolix MAX - hauteur maxi 500 mm	**412 075**	**180,00**	-	44.20

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 116).

CONFIGURATION DU SYSTÈME

Système sous avis technique

Configuration logements	Bouches d'amenée d'air		Bouches d'extraction			
	Séjour	Par Chambre	Bouches cuisine	Bouches SDB	Bouches WC	Bouches salles d'eau
T3 (WC commun avec SDB) (2)	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 12/105 E-ST	BHP SDB 10/40 (1)		BHP SDB 5/40
	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 12/105 E-ST	BHP 10/45/45 I		BHP SDB 5/40
T3 (WC séparé)	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 12/105 E-ST	BHP SDB 10/40	PB WC 5/30	BHP SDB 5/40
T4 (WC commun avec SDB) (2)	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 10/120 E-ST	BHP SDB 10/45		BHP SDB 5/40
	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 10/120 E-ST	BHP 10/45/45 I (1)		BHP SDB 5/40
T4 (WC séparé)	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 10/120 E-ST	BHP SDB 10/45	PB WC 5/30	BHP SDB 5/40
T5 (1 SDB et 1 WC)	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 10/135 E-ST	BHP SDB 10/45	PB WC 5/30	BHP SDB 5/40
T6 (2 SDB et 1 WC)	2 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 10/135 E-ST	BHP SDB 10/45	PB WC 5/30	BHP SDB 5/40
T7 (2 SDB et 1 WC)	2 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 10/135 E-ST	BHP SDB 10/45	PB WC 5/30	BHP SDB 5/40

Nbre de pièces principales	SDB	Salle d'eau	WC
T3	BHP SDB 10/40	BHP SDB 5/40	PB WC 5/30
T4 et +	BHP SDB 10/45	BHP SDB 5/40	PB WC 5/30

(1) configuration la plus performante thermiquement

(2) non cloisonnable

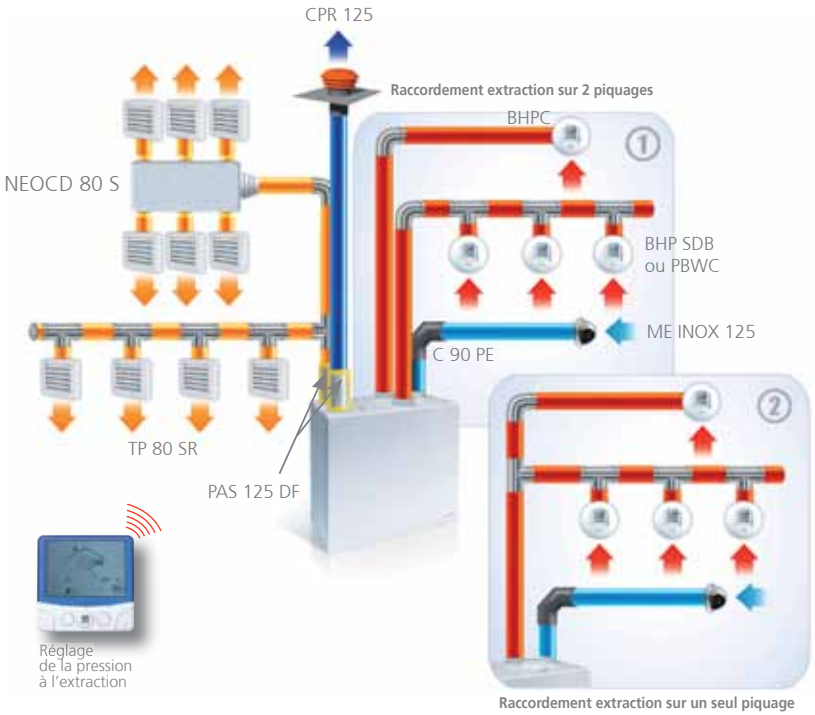
CHOIX DES BOUCHES

40.40

RÉF	Alimentation	T3	T4	T5	T6	T7	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT
Cuisine									
BHPC 12/105 E-ST	Electrique	X					422 935	**106,00**	**0,08**
BHPC 10/120 E-ST	Electrique		X				422 914	**106,00**	**0,08**
BHPC 10/135 E-ST	Electrique			X	X	X	422 916	**106,00**	**0,08**
Salle de bains									
BHP SDB 10/40	-	X					422 771	**61,00**	**-**
BHP SDB 10/45	-		X	X	X	X	422 770	**61,00**	**-**
WC									
PB WC 5/30	Manuelle	X	X	X	X	X	422 769	**44,60**	**-**
PB WC 5/30 I*	Pile	X	X	X	X	X	422 767	**63,00**	**0,08**
PB WC 5/30 E	Electrique	X	X	X	X	X	422 768	**56,50**	**0,08**
Salle d'eau									
BHP SDB 5/40	-	X	X	X	X	X	422 776	**61,00**	**-**
Salle de bains / WC									
BHP 10/45/45 I*	Pile	X	X				422 936	**105,00**	**0,08**

* versions électriques basse tension, se reporter p. 103

Exemple de mise en œuvre



TP 80 SR

Capteur pression intégré

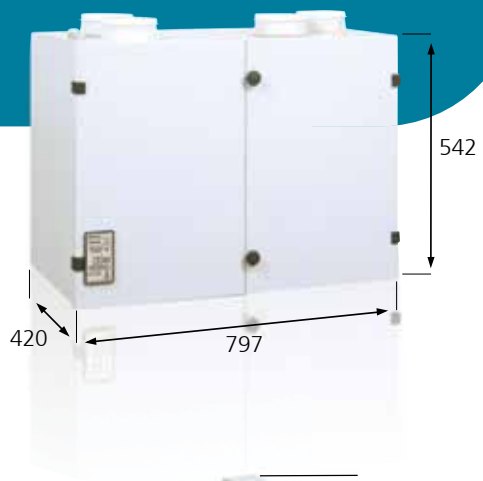
Bouche hygroréglable

Filtre fin monté sur glissière

Cache gaines en option

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

DUOLIX



Les Produits

- Utilisation et entretien simplifiés,
- Économies d'énergie :
  - Échangeur haut rendement jusqu'à 92%,
  - Moteurs basse consommation,
- Filtration haute efficacité F7,
- Débits constants et équilibrés.

DESCRIPTION

Centrale double flux pour maison individuelle T3 à T7, 2 à 8 sanitaires, maxi 3 salles de bains, 4 WC, 1 salle d'eau. 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 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.

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 : de 39 à 98 W-Th-C.
Echangeur haut rendement en polystyrène
40 W-Th-C pour un T4, 1 SdB, 1 WC.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Filtres polypropylène plissés F7.
By-pass partiel de série.

4 piquages Ø 125 sur la face supérieure avec joints d'étanchéité :
- 1 prise d'air neuf,
- 1 rejet,
- 1 piquage distribution d'air neuf,
- 1 piquage d'air extrait,
- clavier de commande en façade avec indicateur d'encrassement de filtre.

Poids : 30 kg.

CARACTÉRISTIQUES

40.40

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT
DF DUOLIX	Centrale double flux, boîte de répartition des débits, bouton poussoir	**412 124**	**1 947,00**	**0,84**

ACCESSOIRES

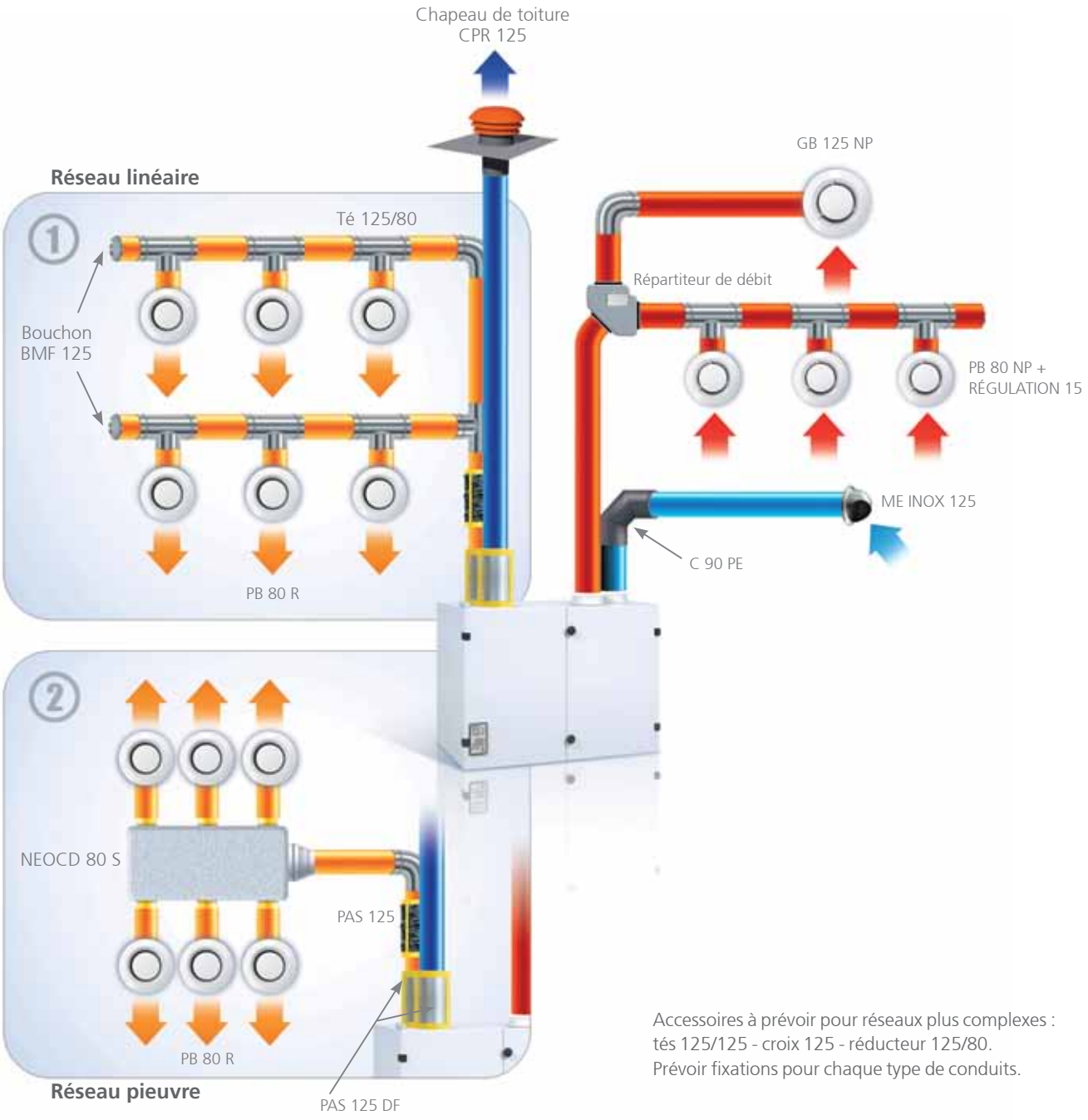
44.20

REF	Description	CODE	PRIX € HT
RÉGULATION 15	Régulateur 15 m³/h à fixer sur le té Ø 80	**422 909**	**2,58**
RÉGULATION R15	Régulateur 15 m³/h rectangulaire pour conduits rigides plastiques	**422 567**	**5,15**
CPR 125 R	Chapeau de toiture pour rejet Ø 125 (couleur rouge)	**422 563**	**63,00**
ME INOX 125	Prise d'air neuf Ø 125	**464 040**	**57,00**
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**	**381,00**
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**	**324,00**
FILTRES DUOLIX	Jeu de 2 filtres de rechange pour Duolix	**412 128**	**50,50**
PAS 125 DF	Piège à son spécial Duolix Ø 125 par 2 (pour limiter le bruit rayonné de l'appareil)	**422 535**	**115,00**

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 116).

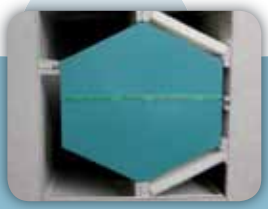
Exemples de réseaux type



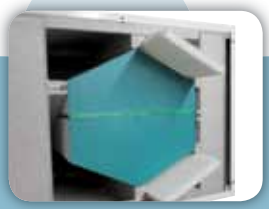
Accessoires à prévoir pour réseaux plus complexes :
tés 125/125 - croix 125 - réducteur 125/80.
Prévoir fixations pour chaque type de conduits.

Clavier de commande digital

Moteurs basse consommation à débit constant



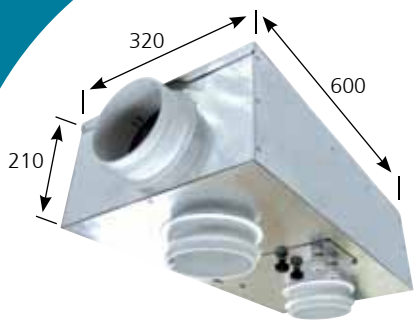
Echangeur haut rendement



Filtres F7 accessibles

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

DUOLIX BOX



CAISSON MOTEURS

Les Produits

- Caisson moteurs déporté : spécial silence,
- Économies d'énergie :
  - Échangeur haut rendement 92%,
  - Moteurs basse consommation,
- Caisson moteurs adapté à de multiples configurations,
- Caisson échangeur ultra compact,
- Cache gaines en option.

CAISSON ÉCHANGEUR

DESCRIPTION

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

- une partie caisson échangeur haut rendement (92% 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 inverseur PV/GV.
By-pass en option.

CONSTRUCTION

Caisson échangeur

Caisson en tôle peinte avec façade thermoformée blanche.
Échangeur à plaque à haut rendement en polystyrène.
4 piquages Ø 125.
Moteurs à courant continu, faible consommation de 28,3 à 66,6 W-Th-C.
Filtres plissés F5 à l'extraction et au soufflage.
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 (option)

En tôle peinte.
Hauteur 200 mm.

CARACTÉRISTIQUES

40.40

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT
DUOLIX BOX	Caisson échangeur, caisson moteurs, platine de fixation, inverseur I PV/GV	**412 136**	**1 762,00**	**0,84**

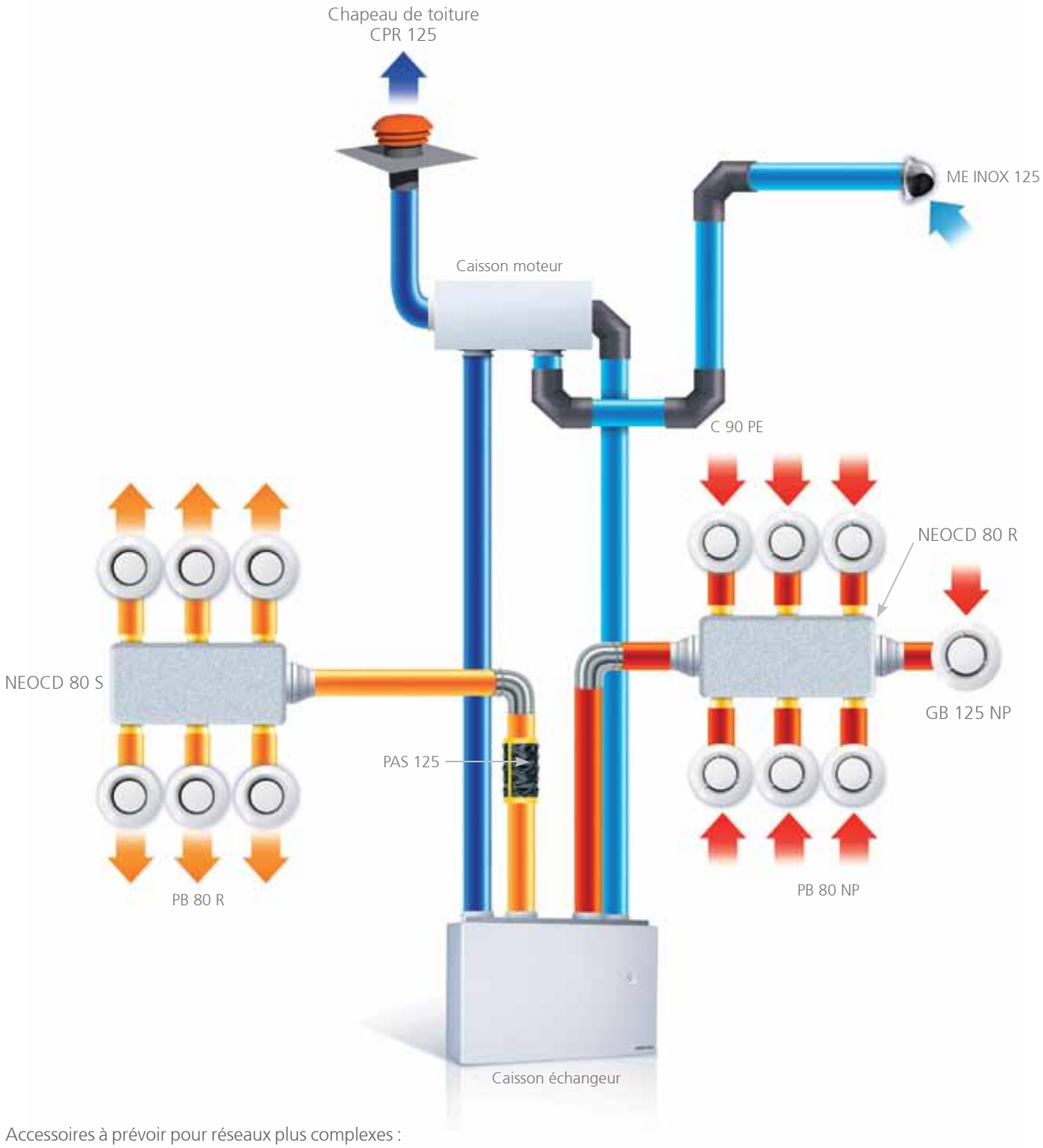
ACCESSOIRES

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Famille
KIT ACC DF P/S L	Kit accessoires Duolix BOX ou Duolix ECO : 6 PB 80 R, 1 GB 125 NP, 3 PB 80 NP, 3 régulateurs 15 (dont 1 à casser pour obtenir un régulateur 30), 3 RFT 80,1 régulateur cuisine, colliers, 9 tés 125/80, 1 té 125, 2 bouchons Ø 125	**412 080**	**401,00**	44.20
KIT ACC DF P/T P	Kit accessoires Duolix BOX ou Duolix ECO : 6 PB 80 R, 1 GB 125 NP, 3 PB 80 NP, 1 NEOCD 80 R, 1 NEOCD 80 S, colliers.	**412 081**	**339,00**	44.20
ME INOX 125	Prise d'air neuf Ø 125	**464 040**	**57,00**	44.20
CPR 125	Chapeau de toiture pour rejet Ø 125 (couleur rouge)	**422 563**	**63,00**	44.20
FILTRES DUOCOL	Jeu de 2 filtres de rechange	**412 069**	**49,20**	55.10
CACHE GAINES	Cache gaines - hauteur maxi 200 mm	**412 066**	**96,00**	55.10
BY-PASS DUOCOLL	By-pass total étanche	**547 460**	**371,00**	50.30

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 116).

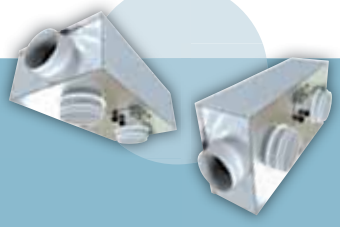
Exemples de réseaux type



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

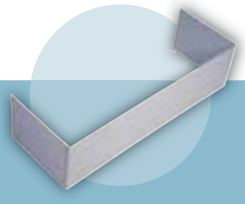
By-pass
DUO COLL

Caisson échangeur compact
Facilité d'intégration



Caisson moteurs
multi-position

Spécial silence



Cache gaines
en option

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

DUOLIX ECO

Les Produits

- Investissement modéré,
- Échangeur haut rendement 92%,
- Filtration fine F7,
- Installation en volume chauffé.

DESCRIPTION

Centrale double flux pour maison individuelle T2 au T5 et plus,
1 à 4 sanitaires, maxi 2 salles de bains et 2 WC.
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 inverseur.

CONSTRUCTION

Caisson en tôle peinte en blanc.
Intérieur : PSE et mousse polyméthane isolante.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Filtres fins F7 à l'extraction et au soufflage.
Échangeur haut rendement 92% en polystyrène.
Puissance électrique de 65 W-Th-C pour un T4 : 1 salle de bains et 1 WC.

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

40.40

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT
DUOLIX ECO	Centrale double flux, inverseur PV/GV	**412 134**	**1 120,00**	**0,84**

ACCESSOIRES

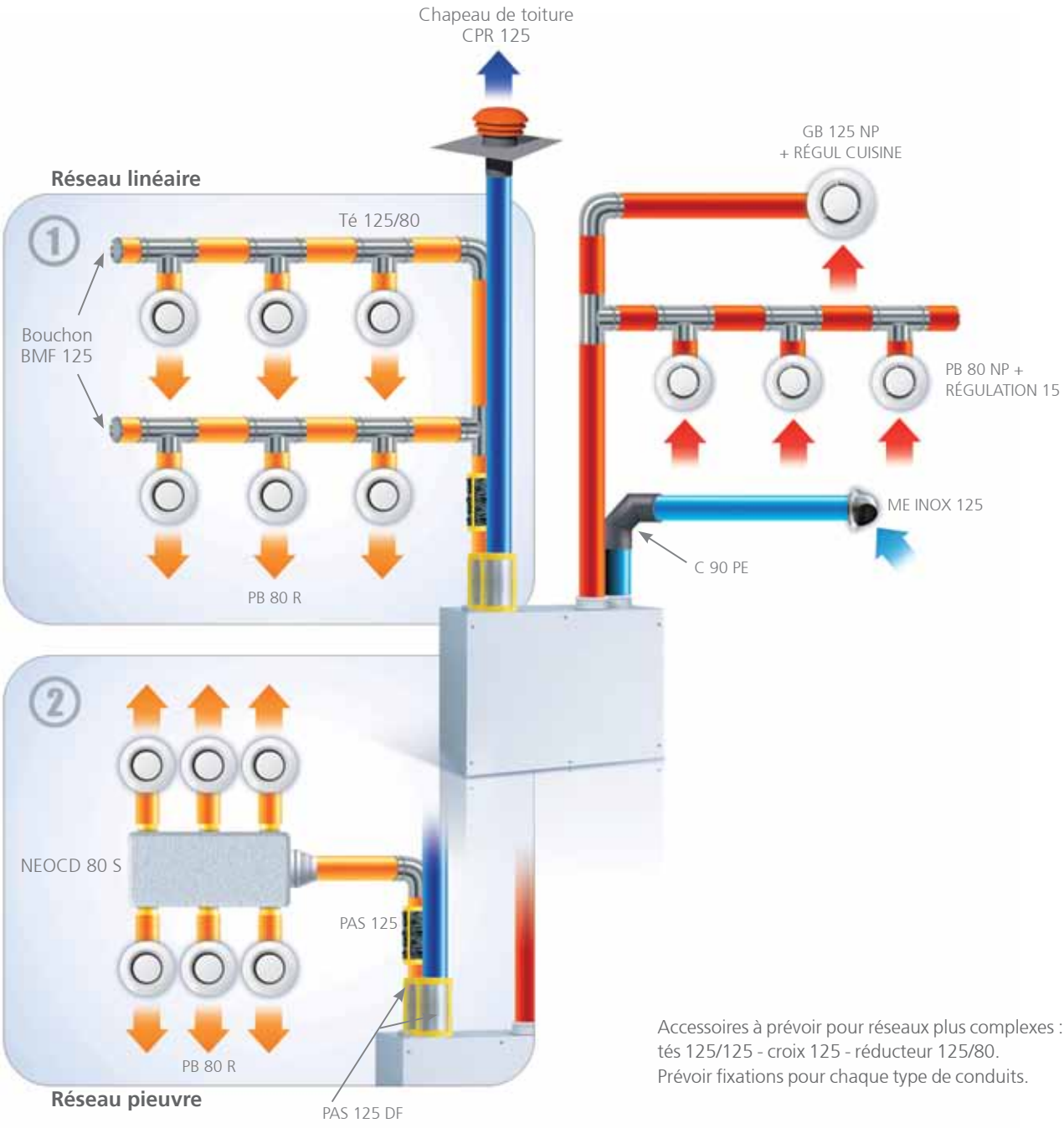
44.20

REF	Description	CODE	PRIX € HT
RÉGULATION 15	Régulateur 15 m³/h à fixer sur le té Ø 80	**422 909**	**2,58**
RÉGUL CUISINE	Régulateur de débit pour cuisine 45/135	**422 940**	**3,30**
KIT ACC DF P/T L	Kit accessoires Duolix BOX ou Duolix ECO : 6 PB 80 R, 1 GB 125 NP, 3 PB 80 NP, 3 régulateurs 15 (dont 1 à casser pour obtenir un régulateur 30), 3 RFT 80, 1 régulateur cuisine, colliers, 9 tés 125/80, 1 té 125, 2 bouchons 125	**412 080**	**401,00**
KIT ACC DF P/T P	Kit accessoires Duolix BOX ou Duolix ECO : 6 PB 80 R, 1 GB 125 NP, 3 PB 80 NP, 1 NEOCD 80 R, 1 NEOCD 80 S, colliers.	**412 081**	**339,00**
ME INOX 125	Prise d'air neuf Ø 125	**464 040**	**57,00**
CPR 125	Chapeau de toiture pour rejet Ø 125 (couleur rouge)	**422 563**	**63,00**
FILTRES DUOLIX	Jeu de 2 filtres de rechange pour Duolix	**412 128**	**50,50**
PAS 125 DF	Piège à son spécial Duolix diamètre 125 par 2 (pour limiter le bruit rayonné de l'appareil)	**422 535**	**115,00**

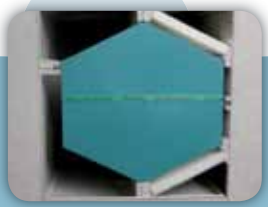
Pour une efficacité maximale, prévoir l'installation de la centrale double flux Duolix ECO sur un mur porteur dans une pièce de service (type buanderie, cellier), dans le volume chauffé.

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 116).

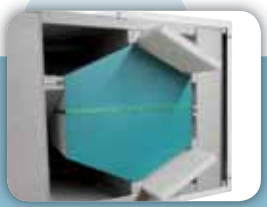
Exemples de réseaux type



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



Echangeur haut rendement



Filtres F7 accessibles

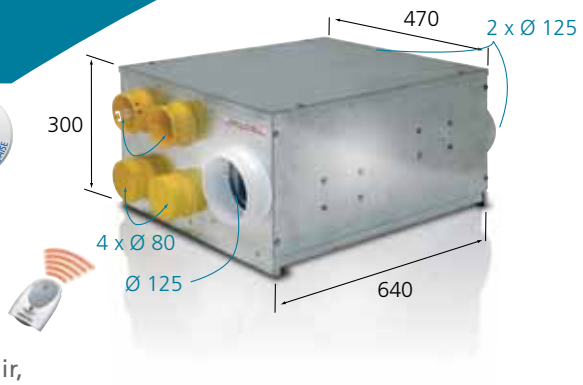
Installation en volume chauffé

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,
- Économies : récupération des calories lors de l'échange d'air,
- Caisson isolé.



DESCRIPTION

Caisson double flux pour maison individuelle T2 au T5, 1 à 4 sanitaires (6 en option).
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 65% 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.

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 (possibilité 6 piquages sanitaires avec rajout du kit piquage 2S),
- 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,
- 2 filtres G4 lavable air neuf et air vicié
- 1 télécommande SRI sur les modèles SRI ou 1 boîtier de commande sur le NEODF.
- Puissance absorbée PV/GV : 50/180W soit 60,8 W-Th-C.

CARACTÉRISTIQUES DU GROUPE SEUL

40.40

REF	P. Abs W PV/GV	Poids kg	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT
NEODF	50/180	19	**411 127**	**740,00**	**0,84**
NEODF SRI	50/180	19	**411 128**	**823,00**	**0,84**

CARACTÉRISTIQUES DES KITS

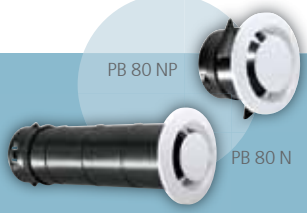
Ensemble comportant le groupe NEODF SRI (avec commande SRI) ou le groupe NEODF (avec boîtier de commande), 3 bouches d'extraction sanitaires, 1 bouche d'extraction cuisine, 6 bouches d'insufflation, le caisson de distribution d'air neuf, les colliers.
Kit NEODF D : Manchon long pour toute paroi épaisse - longueur 275 m.
Kit NEODF NP : Manchon court pour cloison mince - longueur 100 m.

40.40

REF	Composition	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT
KIT NEODF D	1 NEODF - 3 PB 80 N - 1 GB 125 N - 1 NEOCD 80 S - 6 PB 80 RD - Colliers	**411 119**	**871,00**	0,84
KIT NEODF NP	1 NEODF - 3 PB 80 NP - 1 GB 125 NP - 1 NEOCD 80 S - 6 PB 80 R - Colliers	**411 116**	**871,00**	0,84
KIT NEODF D SRI	1 NEODF SRI - 3 PB 80 N - 1 GB 125 N - 1 NEOCD 80 S - 6 PB 80 RD - Colliers	**411 120**	**999,00**	0,84
KIT NEODF NP SRI	1 NEODF SRI - 3 PB 80 NP - 1 GB 125 NP - 1 NEOCD 80 S - 6 PB 80 R - Colliers	**411 118**	**999,00**	0,84

Commande radio grand débit cuisine (selon modèle)

Caisson isolé

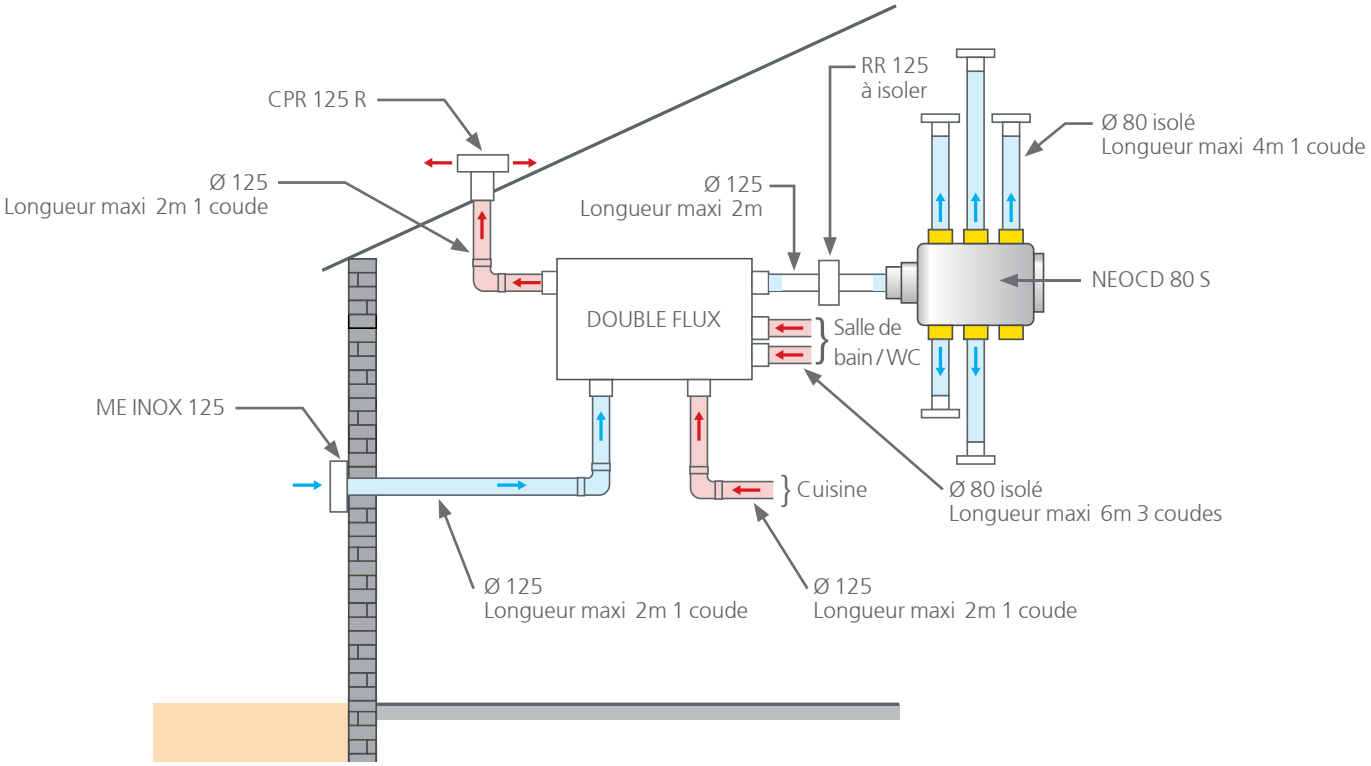


Kit disponible avec manchons longs ou courts

PB 80 R

PB 80 RD

EXEMPLE RÉSEAU TYPE
Exemple de réseau avec caisson de distribution



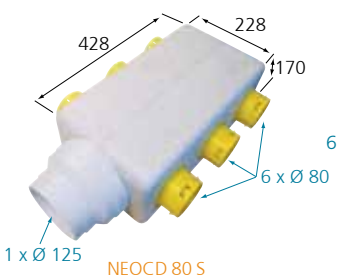
Caissons de distribution

DESCRIPTION-APPLICATION

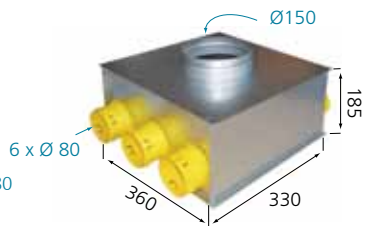
Utilisés en sortie du NEODF pour distribuer l'air neuf dans les pièces principales.

NEOCD 80 S : Polystyrène
- 1 piquage entrée Ø 125
- 6 piquages sortie Ø 80.

CPI 80 : 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 - 6 piquages sortie Ø 80.
- Alimentation Mono 230 V-50 Hz.



NEOCD 80 S



CPI 80

44.20

REF	Poids kg	CODE	PRIX € HT
NEOCD 80 S	1,5	**412 071**	**50,50**
CPI 80	6	**412 100**	**224,00**
NEOCD 80 R	1,5	**412 072**	**61,00**

ACCESSOIRES

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

44.20

REF	CODE	PRIX € HT
FR NEODF	**422 562**	**21,40**

Kit 2 piquages sanitaire pour NEODF et NEODF SRI (sachet de 2).

44.20

REF	CODE	PRIX € HT
KIT PIQUAGE 2S	**422 560**	**21,70**

Registre de réglage à commande manuelle.

51.30

REF	CODE	PRIX € HT
RR 125	**523 451**	**24,20**

RR 125

SOLUTIONS

PUITS CANADIEN

Les Produits

- Conduits spéciaux pour puits canadien,
- Offre complète,
- Étanchéité garantie,
- Facilité de pose.

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.

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.
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 340) 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.

Ce kit est utilisé en association avec Duolix et Duolix BOX.

Pour le Duolix MAX et Duolix MAX Hygro, utiliser KIT PUITS MAX.