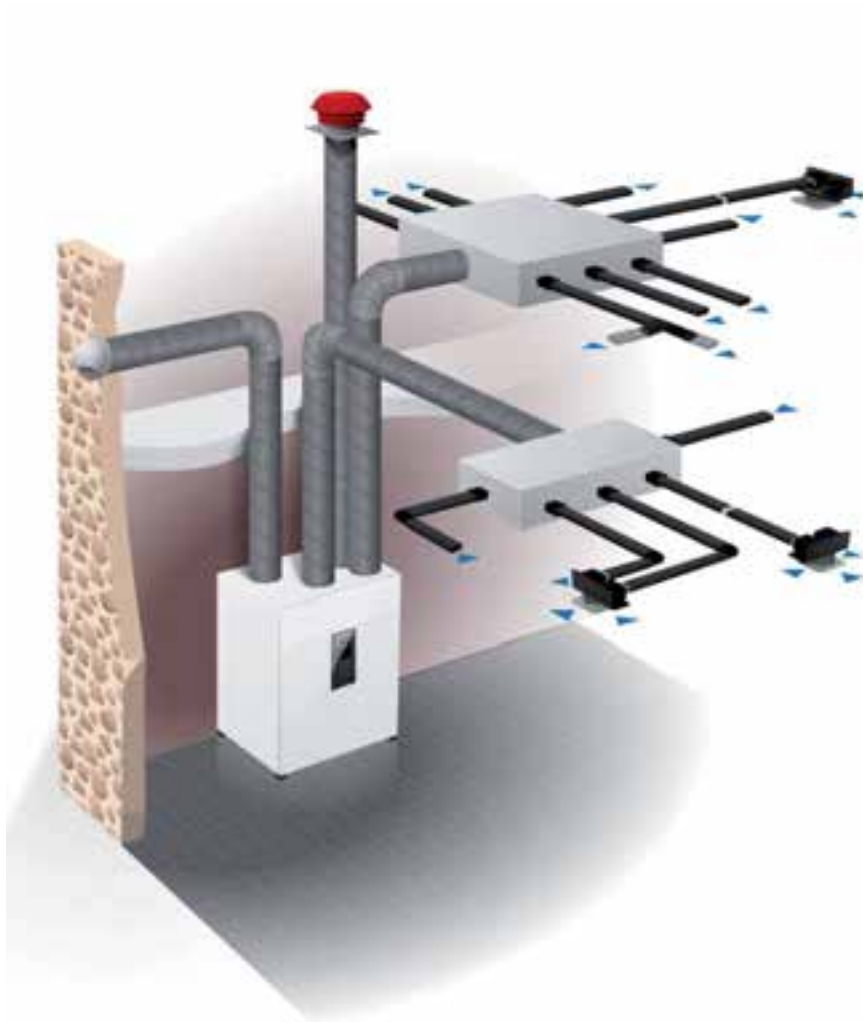




FICHE TECHNIQUE

PLUGGIT OBLONG





Gamme de conduits semi-rigides et d'accessoires pour des installations dans l'habitat individuel et collectif. Particulièrement indiqué pour des installations de faux plafond avec peu d'espace disponible.

Associe la facilité d'installation d'un conduit flexible et la résistance d'un conduit rigide, en évitant les déformations. Sa conception interne minimise les pertes de charge. Disponible en section circulaire et oblong.

Oblong:
Très faible hauteur (50mm) permet une installation dans de petits espaces.
Dimensions 114x50 mm.

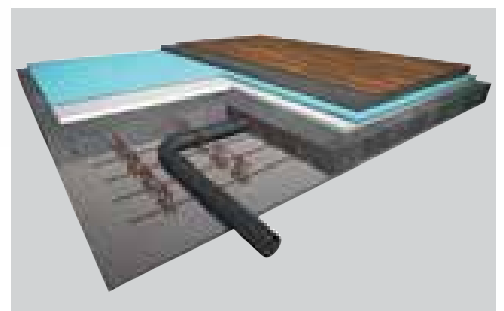
Caractéristiques

- Conduit en polypropylène PP.
- Accessoires en polystyrène-choc.
- Installation facile.
- Assemblage par emboîtement.
- Accessoire de régulation de débit.

Applications spécifiques



VMC
pavillonnaire



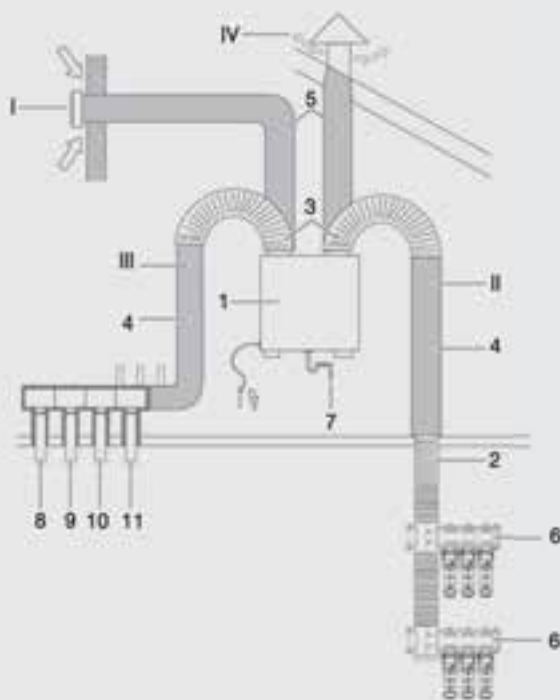
Calculs

Pour calculer la perte de charge du conduit semi-rigide, considérer une perte de charge linéaire de:

- Oblong: 2,5 Pa/m pour 30 m³/h et 4,6 Pa/m pour 40 m³/h

Si l'installation nécessite un débit plus important, il est recommandé de réaliser le tracé avec double conduits.

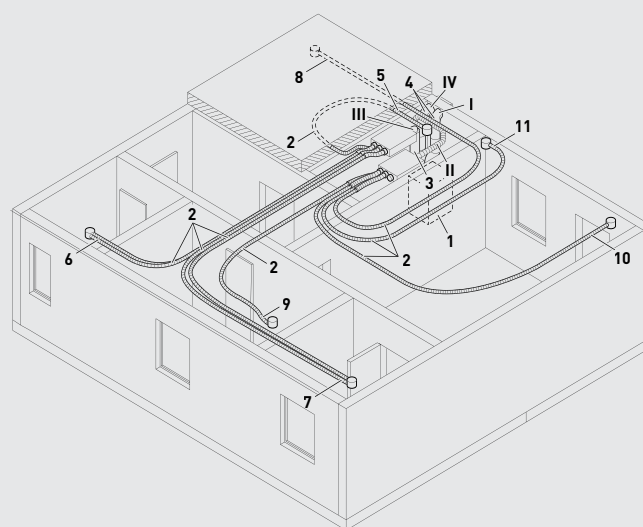
INSTALLATION PAR DISTRIBUTION



- 1: Unité de ventilation
- 2: Conduit circulaire
- 3: Conduit flexible isolé
- 4: Conduit rigide isolé
- 5: Conduit isolé
- 6: collecteur oblong d'insufflation
- 7: Sortie des condensats
- 8, 9, 10 et 11: Conduits d'extraction

- I: Prise d'air neuf
- II: Insufflation
- III: Extraction
- IV: Rejet

INSTALLATION PAR REPARTITION



- 1: Unité de ventilation
- 2: Conduit semi-rigide
- 3: Plénum
- 4: conduit isolé GPR ISO
- 5: Local d'extraction
- 6: Salle de bain
- 7: Cuisine
- 8 et 9: Chambres
- 10 et 11: Salon

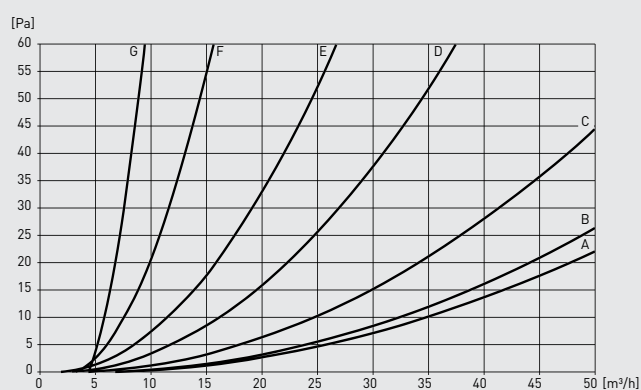
- I: Prise d'air neuf
- II: Insufflation
- III: Extraction
- IV: Rejet

Éléments de régulation

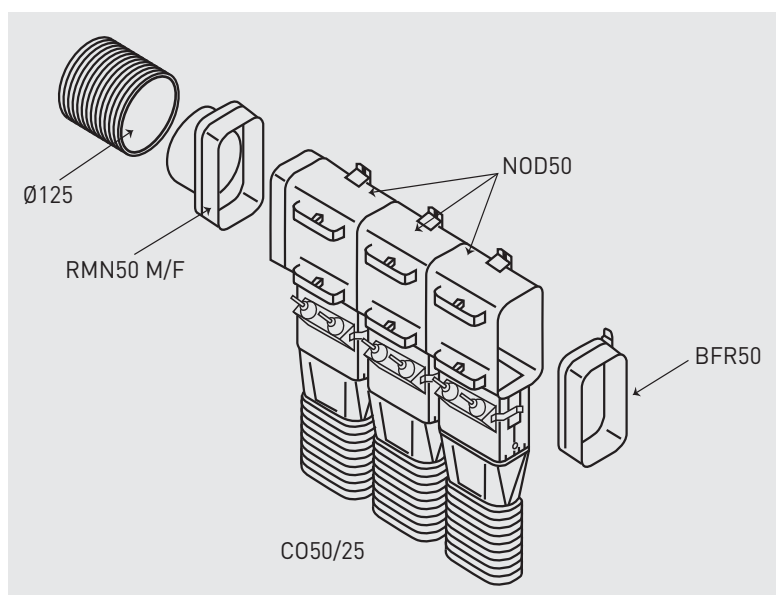
Pour réaliser l'équilibrage des différentes branches du réseau il est possible d'utiliser les éléments de régulation prévus:

Oblong - NOD50

A la sortie du collecteur, un clapet de réglage permet de modifier le section de passage et la perte de charge selon les courbes ci-dessous. Il est recommandé de maintenir l'accès aux clapets au cas où il serait nécessaire de modifier le réglage ultérieurement.

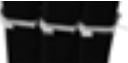
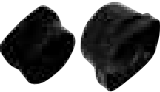


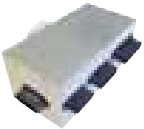
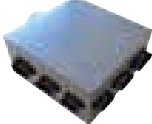
Composition d'un collecteur oblong à trois branches



ACCESSOIRES DE MONTAGE
Conduits, réductions, dérivations

PLUGGIT conduits semi-rigides oblongs

	Modèle	Description
	CO50/25	Conduit semi-rigide oblong 114x50 (25 m)
	ABM50	Adaptateur pour bouche
	FXR50	Collier de fixation (sac de 30 unités)
	NOD50	Tube/collecteur pour conduits oblongs avec clapet de réglage du débit
	BFR50	Bouchon pour collecteur
	RMN50 M/F	Adaptation collecteur pour conduit circulaire
	THR50	Té horizontal oblong

	Modèle	Description
	CVR50	Coude vertical oblong
	MCR50	Manchon de raccordement pour conduits oblongs
	PLI 50/5P	Plénum 5 piquages CO50 398x200x150 - Ø125
	CHR50	Coude horizontal oblong
	PLI 50/9P	Plénum 9 piquages CO50 415x420x150 - Ø150/160 avec joint
	ACR50-80	Manchon de raccordement mixte Ø80 114x50
	ACR80-125	Manchon de raccordement mixte Ø125 2 x 114x50



S&P France
Avenue de la Côte Vermeille
66300 THUIR
04 68 530 260
www.solerpalau.fr

