



# Minigaine Conduit rigide

- Qualité de l'installation de VMC : résiste à l'écrasement, ne se déchire pas.
- Pertes de charge maîtrisées.
- Intégration en faux-plafond : faible encombrement.

## ■ DOMAINE D'APPLICATION

Habitat individuel  
Neuf et rénovation  
Intérieur (température d'utilisation : 0°C / + 60°C)

## ■ DESCRIPTION

Minigaine 40x100mm :

- Conduit rigide en PVC extrudé mâle
- Accessoires PS choc femelles
- Diamètre équivalent à Ø 80mm : 40 x 100mm

Minigaine 60x200mm :

- Conduit rigide en PVC extrudé mâle
- Accessoires ABS ou PS choc femelles
- Diamètre équivalent à Ø 125mm : 60 x 200mm

## ■ AVANTAGES

### Qualité du réseau

L'utilisation de conduit rigide permet de s'assurer de la qualité du réseau installé, en supprimant les conduits souples qui peuvent être écrasés, déchirés, non tendus qui dégradent les performances de l'installation.

- pérennité de l'installation dans le temps
- renouvellement d'air et risques de condensation maîtrisés
- réduction des coûts cachés de non qualité
- valorisation de la maison

### Intégration du réseau

En utilisant le mode constructif des maisons, l'installation du réseau se fait en volume chauffé (faux-plafond, soffite, gaine technique) ou sous l'isolant. Le raccordement au groupe se fait avec une longueur en conduit souple isolé pour des raisons acoustiques et thermiques. En cas d'utilisation avec les bouches hygro BAHIA, la régulation du débit se faisant au niveau des bouches, un conduit en faux-plafond peut desservir plusieurs bouches :

- réduction du nombre de passage de conduits
- pas de création de pont thermique dans l'isolation périphérique de la maison

- possibilité d'installer le groupe dans une pièce accessible pour l'entretien (cellier, garage, sous-sol)
- possibilité de proposer un double-flux sans modifier le mode constructif

### Offre complète et spécifique

- conduits et accessoires oblongs : forme dérivée du circulaire pour un bon compromis perte de charge / encombrement, gamme complète d'accessoires.
- réseau réalisé entièrement en équivalent Ø 125 mm avec des bouches hygro bahia : simplification de la gestion sur chantier, perte de charge réduite, utilisation des fûts Ø 125 sur bouches hygro.

## ■ GAMME PRODUITS

Description		40 x 100 mm (Equivalent ø80 mm)	60 x 200 mm (Equivalent ø125 mm)	Gamme Ø125 mm	
Conduits et Accessoires s oblongs	Barre de 1m	11091101	11023085		
	Barre de 3m	11091102	11023971		
	Raccord femelle (entre 2 conduits)	11023017	11023970		
	Raccord mâle (entre 2 accessoires)	11023082	11023083		
	Coude vertical 90°	11023976	11023974		
	Coude horizontal 90°	11023977	11023973		
	Réduction ø125 / ø 80 équivalent		11023972		
	Té 90° horizontal		11023980		
	Bride de fixation	11023080	11028081		
Bouchon		11023084			
Accessoires mixtes pour raccorder une bouche ou un conduit	Coude mixte vertical pour bouche Ø80mm / Ø125mm	11023002	11023975		
	Té mixte vertical pour bouche Ø125mm		11023979		
	Raccord mixte pour conduit Ø80mm / Ø125mm	11023978	11023995		
	Raccord mixte coudé pour conduit Ø125mm		11023994		
Conduits et accessoires circulaires	Rallonge de 0.25m			11023088	
	Raccord femelle			11023086	
	Barre de 3m			11023087	

## ■ MISE EN OEUVRE

### 1) Le raccordement au groupe :

Le raccordement au groupe se fait avec une longueur en conduit souple isolé d'une longueur minimale d'1,5m.

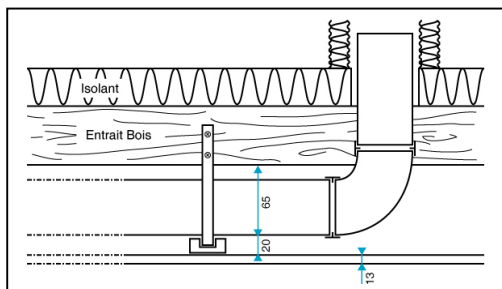
### 2) Le réseau :

#### Réseau Horizontal

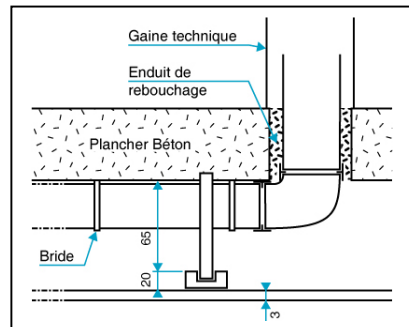
- 1- Fixation contre dalle béton
- 2- Fixation contre fermette
- 3- Fixation sur suspentes de plaques de plâtre

Le passage de minigaine 200x60 nécessite un faux-plafond minimum de 65 mm utile + 20 mm de rail + 13 mm placo soit 98 mm sous poutrelle.

Cela peut entraîner l'ajout d'un rang de parpaing, ou la modification du mode de réalisation des plafonds.

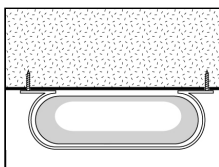


Exemple de fixation sur suspente de plaque de plâtre

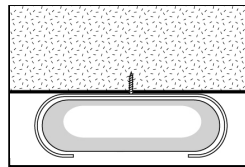


Exemple de fixation contre dalle béton

Pour fixer les conduits on peut utiliser la bride de fixation dans 2 sens :



Vissage en 2 points



Vissage en 1 point et clipage du conduit dans la bride

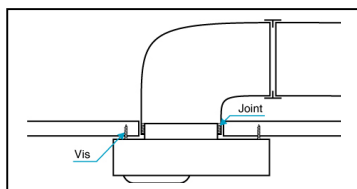
NB : Les 2 parties qui permettent le vissage sont sécables pour permettre la 2<sup>ème</sup> mise en œuvre proposée ci-dessus par clipage de la gaine.

#### Réseau Vertical :

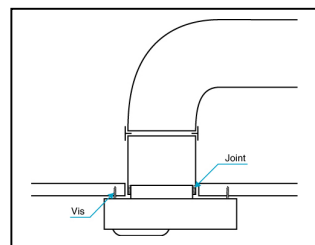
Passage dans les gaines techniques, 2 options :

- conduits oblongs
- conduits circulaires rigides (permet d'être raccordé quelle que soit l'orientation)

### 3) Le raccordement aux bouches :



Raccordement direct par les coudes de la gamme minigaine.



Raccordement par les accessoires prévus quand la distance est trop grande entre le réseau et la bouche.

## ■ ENTRETIEN

Il est conseillé de nettoyer le réseau régulièrement par un produit dégraissant et anti-bactérien type Réseautnet. Un entretien mécanique peut également être réalisé.