



GAINE ET CONDUIT DE VENTILATION



Conduits et accessoires de ventilation métalliques en acier galvanisé, en inox ou en aluminium (NF EN 1506 dimensions et NF EN 12237 résistance et étanchéité). Accessoires de réseaux aérauliques équipés d'un joint EPDM double lèvre serti (6 dimensions suivant diamètre) à chaque extrémité. Ils compensent les éventuelles déformations de conduits et garantissent l'étanchéité à l'air du réseau.

Présence sur les accessoires d'un cône d'emboîtement large et d'un bord d'arrêt pour faciliter le montage. Particulièrement utiles pour les grands diamètres.

Tenue du réseau de gaines rigides de ventilation assurée avec un nombre réduit de vis autoforeuses ou rivets.

Dimensions (mm)	Nombre minimum de vis/rivets
63-125	2
140-250	3
280-630	4
710-1250	6
1400-1600	10

APPLICATIONS

- Laboratoires
- Salles propres
- Essais mécaniques
- Bureaux
- Pharmaceutique
- Musées
- Agro alimentaire
- Electronique
- Transformation du papier
- Imprimerie
- R&D

➤ **Tarifs et conditions nous consulter**

Caractéristiques techniques

Epaisseur des conduits et accessoires de ventilation comprise entre 0,5 et 1mm en tôle d'acier galvanisé Z275 (coupe-feu 400°-1/2h)

A partir du diamètre 250mm, les conduits métalliques de ventilation sont renforcés par un double nervurage pour une meilleure rigidité

- Pression d'utilisation : -5000 à +3000 Pa
- Température d'utilisation continue : -30 °C à +100 °C
- Température d'utilisation intermittente : -50 °C à 120 °C
- Résistance au vieillissement : durée de vie du joint supérieure à 20 ans.

Les gaines rigides de ventilation résistent aux UV et à de nombreuses substances chimiques. Rapport d'essais TÜV n°996501 et BSRIA n°51681/04. Fournis avec la documentation technique et les préconisations de montage sur demande.

Performances

Etanchéité à l'air jusqu'à une classe D selon la NF EN 12237

Valorisation RT 2005 : Solution Safe® en référence réglementaire avec 1% de gain sur le Cep et 5% de fuites en moins dans les calculs thermiques, par rapport à un réseau de ventilation classique (accessoires sans joint)

Développement durable : les gaines métalliques de ventilation n'utilisent plus de mastic difficilement recyclable

Eco Environnement : moins de fuites dans le réseau de gaines rigides de ventilation permet d'optimiser le point de fonctionnement du ventilateur ce qui permet une réduction des nuisances acoustiques

Eco Energie : moins de fuites dans le réseau permet de diminuer le débit au ventilateur et une réduction des consommations électriques.

Réponse à la démarche HQE au travers de 3 des 14 cibles : les chantiers à faibles nuisances, la gestion de l'énergie et le confort acoustique.

➤ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net



Service : Commercial
Date : Novembre / 2010

Avantages

L'assemblage simple et rapide de nos gaines rigides de ventilation permet un gain de temps au montage de plus de 30%

Disparition du mastic/bandes adhésives pour assurer l'étanchéité

Diminution des imperfections d'étanchéité liées à l'installation

Esthétisme soigné dans le cas de réseaux aérauliques apparents avec une parfaite intégration architecturale (sans ruban adhésif, ni mastic)

Les bords retournés permettent moins de risques d'accidents (coupures) sur chantier

Gamme Safe® & Vent

Large gamme de conduits métalliques de ventilation fabriqués sur machine SPIRO Tubeformer. Utilisés dans l'habitat, les tertiaires et tous les réseaux de distribution d'air, les conduits SR sont femelles et s'emboîtent sur des accessoires mâle Safe® ou Vent

Longueur standard en 3 ml. Disponibles en barre d'étage de 2,47 ml (habitat collectif) pour raccordement sur collecteur CEU/CE.

Conduits de ventilation conformes aux normes NF EN 1506 (dimensions) et NF EN 12237 (résistance et étanchéité)

Tôle d'acier galvanisé Z275 (coupe-feu 400°- 1/2h)

Classement au feu des conduits galva SR : Catégorie A1 (anciennement M0) conformément à l'arrêté du 21/11/2002

Épaisseur comprise entre 0,5 et 1 mm

Fabrication française de conduits métalliques agrafés en spirale et sertis sur machine SPIRO.

19 références différentes disponible d'un diamètre 80mm à 1250mm.

Raccords femelle

- **MF** : pièce de jonction utilisée pour le raccordement de 2 accessoires mâle.

Disponibles en 19 références : de 80 mm à 1250mm de diamètre.



MF

- **MFSC** : Pièce de jonction à ergots «Click» utilisée pour le raccordement de 2 accessoires mâle.

Disponible en 7 références : de 80mm à 315mm de diamètre.



MFSC

Coudes et culottes

- **BU et BFU** : accessoires mâle à joints permettant le changement de direction (90, 60, 45 ou 30° selon modèle) d'un réseau aéraulique. Ils sont emboîtés/déboîtés aisément par rotation dans le conduit. Coudes emboutis (BU) jusqu'au diamètre 200mm et à secteurs (BFU) pour les diamètres supérieurs. Rayon de courbure BU et BFU = 1 x Ø.

Disponible en 13 références : de 80 mm à 630 mm de diamètre.

Angle de 15° et diamètre supérieur à 630 mm sur demande.



BFU



BU

Modèles	Angles	Nombre de références disponibles	Diamètres disponibles (mm)
BU	30°	5	de 80 à 200
	45°	5	de 80 à 200
	60°	5	de 80 à 200
	90°	5	de 80 à 200
BFU	30°	8	de 250 à 630
	45°	8	de 250 à 630
	60°	8	de 250 à 630
	90°	8	de 250 à 630

- **YVU** : Confluence mâle à joints permettant la séparation du réseau aéraulique en 2 branches de même diamètre avec un angle de 45° par rapport à l'axe. Pertes de charges réduites, surtout en soufflage. Disponible en angle de 45° en 13 diamètres différents de 80 à 630 mm.



YVU

POUR PLUS D'INFORMATIONS



+33 (0)3 89 41 36 30

info@ventsys.net



Service : Commercial
Date : Novembre / 2010

www.ventsys.net

Piquages plats, raccord mâle et bouchons femelle

- **ILU** : Piquage plat à 90° avec raccordement circulaire à joint.
Disponible en 13 références : de 80 mm à 630 mm de diamètre.



ILU

- **NPU** : Pièce de jonction mâle à joints utilisée entre deux composants femelle (ex. : conduits SR/SRSC ou raccords femelle MF/MFSC).
Disponible en 13 références : de 80 mm à 630 mm de diamètre.



NPU

- **SNPU** : Pièce de jonction mâle coulissante à joints utilisée entre deux composants femelle (ex. : conduits SR/SRSC ou raccords femelle MF/MFSC). Longueur 300 mm (sur demande en longueur 150 et 500 mm). Elle est munie d'un bord d'arrêt uniquement à une extrémité. L'autre côté est entièrement lisse pour pouvoir coulisser et ajuster la longueur de raccordement au réseau de ventilation.
Disponible en 3 références : de 125 mm à 200 mm de diamètre.



SNPU

- **EPF** : Bouchon femelle utilisé pour obturer un accessoire à joints (ex. : BU, BFU...).
Disponible en 19 références : de 80 mm à 1250 mm de diamètre



EPF

Bouchons mâle et porte filtre

- **ESU** : Bouchon mâle à joints pour obturer un composant femelle (ex. : conduit...).
Disponible en 13 références : de 80 mm à 630 mm de diamètre.



ESU

- **ESNU** : Bouchon mâle grillagé anti-intrusion à joints pour montage sur composant femelle (ex. : conduit...).
Disponible en 11 références : de 80 mm à 630 mm de diamètre.



ESNU

- **IFU** : Pièce de jonction mâle à joints de type porte filtre, avec média filtrant G3 amovible pour les opérations de maintenance. L'IFU, utilisé entre deux composants femelle (ex. : conduits SR/SRSC ou raccords femelle MF/MFSC), a une longueur de 70 mm. Il est employé sur les réseaux de soufflage ou de reprise.
Disponible en 6 références : de 100 mm à 315 mm de diamètre.



IFU

POUR PLUS D'INFORMATIONS



+33 (0)3 89 41 36 30

info@ventsys.net



Service : Commercial
Date : Novembre / 2010

www.ventsys.net

Tés droits/obliques, réductions et piquages droits

- **TCPU** : Accessoires mâle à joints permettant le raccordement de deux/trois conduits galva (de diamètres identiques ou différents) avec un angle de 90°.
Disponible en 65 références : de 80 x 80 mm à 630 x 630 mm de diamètre.
- **TVU 45** : Accessoires mâle à joints permettant le raccordement de deux/trois conduits galva (de diamètres identiques ou différents) avec un angle de 45°.
Disponible en 65 références : de 80 x 80 mm à 630 x 630 mm de diamètre.
- **RCU** : Accessoires mâle à joints, permettant le raccordement de deux conduits galva de diamètres différents. Les modèles mentionnés dans le tableau sont emboutis, de taille réduite et arrondie offrant une perte de charge minimum.
Disponible en 44 références : de 100 x 80 mm à 630 x 560 mm de diamètre.
- **PSU** : Piquage express circulaire à joints pour raccordement en équerre sur conduit (90°). Non préconisé pour l'obtention d'une classe D d'étanchéité ; préférer TCPU ou CEU.
Disponible en 65 références : de 80 x 80 mm à 630 x 630 mm de diamètre.



TCPU



TVU 45



RCU



PSU

Collecteurs d'étages

- **CEU** : Collecteur d'étage à joints utilisé, principalement en habitat collectif, pour le raccordement de 1 à 3 piquages Ø125 mm sur la colonne verticale. Accessoire à faible perte de charge garantissant un raccordement sans fuite, entre le réseau de ventilation vertical et la liaison horizontale (ex. : flexible...). Les CEU sont généralement utilisés en complément des conduits SR ou SRSC de longueur d'étage 2,47 m.
Disponible en 9 références : de 125 mm à 500 mm de diamètre.



CEU

Tés souche insonorisés

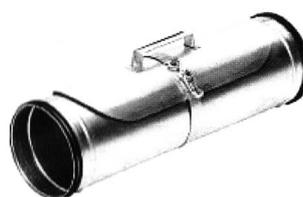
- **SHGIU** : Té souche insonorisé à joints pour le raccordement des gaines de ventilation verticales sur les réseaux horizontaux disposés en combles ou toitures terrasses.
Accessoire conforme aux exigences du DTU 68-2 : «Exécution des installations de VMC».
Disponible en 9 références : de 125 x 200 mm à 500 x 630 mm de diamètre.



SHGIU

Manchons trappe de visite

- **KCRU** : Manchon mâle à joints avec trappe de visite incorporée à ouverture/fermeture «Easy» à bride, pour un raccordement entre les deux composants femelle (ex. : conduits SR/SRSC ou raccords femelle MF/MFSC). Le KCRU respecte la norme NF EN 12097. Classe C d'étanchéité. Les KCRU peuvent s'utiliser pour insérer un MA ou une cartouche coupe-feu dans un réseau aéraulique.
Disponible en 7 références : de 100 mm à 400 mm de diamètre



KCRU

POUR PLUS D'INFORMATIONS



+33 (0)3 89 41 36 30

info@ventsys.net



Service : Commercial
Date : Novembre / 2010

www.ventsys.net