Système hybride FlexPipe® plus rond & plat.



FlexPipe® plus est le développement du système de distribution d'air éprouvé FlexPipe®. C'est un système hybride qui permet d'utiliser indifféremment des conduits ronds ou plats sur un même réseau aéraulique.

Le nouveau conduit plat dispose des mêmes section hydraulique et perte de charge que le conduit rond. De plus, son profil est parfaitement symétrique.
Les avantages sont sans pareil:
- De l'étude du projet à sa réalisation, du montage à la mise en service et jusqu'au nettoyage, les conduits plats et ronds se confondent totalement.
- Sur chantier, il est possible de mélanger indifféremment les conduits et accessoires ronds et plats en fonction des configurations. Ces combinaisons sont réalisables à tous les niveaux et permettent une grande liberté d'étude et d'installation.
- A tout moment, il est possible de choisir la solution la plus économique. Le conduit plat, par ex., est incontournable pour les passages étroits.
- La compatibilité des conduits ronds et plats réduit le nombre de composants. L'approvisionnement et le stockage sont réduits. La pose est quasi intuitive.
- La parfaite symétrie du conduit plat permet de varier le sens de pose, d'horizontal à vertical, sans l'utilisation d'un adaptateur spécifique.

Nota
Système FlexPipe
ø ext.: 63 mm, ø int.: 52 mm
pour débit jusqu'à 20 m³/h
voir page 56

FlexPipe® plus comprend deux formes pouvant être combinées facilement entre elles:

- FRS.. 75, rond:
  ø ext.: 75 mm, ø int.: 63 mm
  pour débit jusqu'à 30 m³/h.
  Pose en/sur dalle béton.
  Haute résistance à l'écrasement (S_{R24} > 8 kN/m²). Faible rayon de courbure: 150 mm.
- FRS.. 51, plat:
  51 x 114 mm, pour débit jusqu'à 30 m³/h, idéal pour les endroits exigus, par ex. ravoirage, faux plafond ou cloison creuse.
  Rayon de courbure horizontal 300 mm, vertical 200 mm.

Pose, manutention et mise en service

- Etude simplifiée, les deux conduits ont les mêmes section hydraulique et perte de charge.
- Installation rapide en étoile, pose directe par déroulement des conduits en couronne.
- Manutention facile, les composants du système ont un poids réduit.
- Mise en service rapide, équilibrage minimum des réseaux.
- Répartition uniforme du débit d'air.
- Hygiénique car facilement nettoyable.

Qualités et avantages des conduits

- Conduit semi-rigide rond ou plat, spécialement concus pour la ventilation, en PE-HD de haute qualité, traité antistatique et sans dégagement de solvant.
- Coextrudé, annelé à l'extérieur et lisse à l'intérieur pour une faible résistance au passage de l'air, une réduction du bruit et un dépôt de poussières limité.
- Le faible rayon de courbure des deux profils, rond et plat, réduit l'utilisation des pièces de forme.
- La parfaite symétrie du conduit plat permet de varier le sens de pose, d'horizontal à vertical, sans l'utilisation d'un adaptateur spécifique.

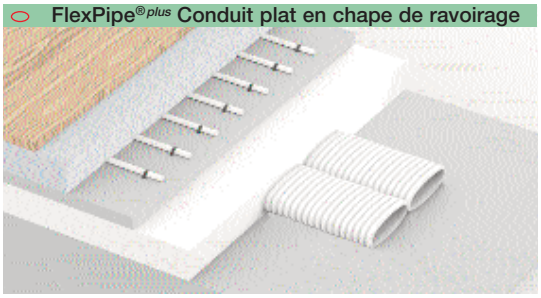
Conception et montage

- Pattes de fixation sur toutes les pièces de formes pour le scellement des accessoires au sol, mur ou plafond.
- Des clips anti-arrachement démontables sont la garantie d'un assemblage conduit/accessoires rapide et sûr.
- Les collecteurs, avec leur revêtement intérieur insonorisant, rendent inutile l'utilisation des atténuateurs de téléphonie.
- Tous les assemblages sont avec joint pour garantir une étanchéité parfaite des connexions.
- Une large gamme de plénums terminaux aérodynamiques, pour montage mural, plafonnier et au sol, est disponible pour l'assemblage des bouches de soufflage et d'extraction d'air dans les pièces d'habitation. Ils sont tous équipés de deux raccords de conduits parallèles afin de garantir le débit d'air nécessaire et conforme à la règlementation en vigueur.

FlexPipe® plus Conduit rond noyé en dalle béton



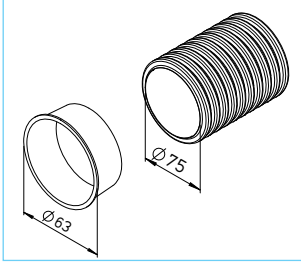
FlexPipe® plus Conduit plat en chape de ravoirage



FlexPipe® plus est un système hybride



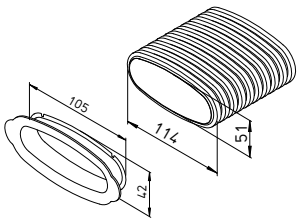
FlexPipe® Conduit rond ○



FlexPipe® Conduit ○ (Couronne = 50 ml)			
Type	N°	Dim. en mm	
ø 75 mm	Réf.	ø ext.	ø int.
FRS-R 75 ○	2913	75	63
Bouchon de gaine			U.V.
FRS-VD 75 ○	2915		10 pcs

Conduit rond semi-rigide en PE-HD, idéal pour la pose en dalle béton, cloison sèche et faux plafond. Inclus 2x bouchons d'obturation, également livrables séparément.

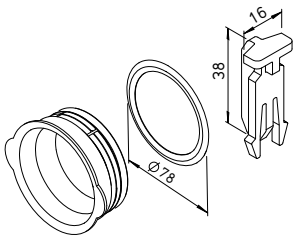
FlexPipe® Conduit plat ⬭



FlexPipe® Conduit ⬭ (Couronne = 20 ml)			
Type	N°	Dim. en mm	
114 x 51 mm	Réf.	Largeur	Hauteur
FRS-R 51 ⬭	3850	114	51
Bouchon de gaine			U.V.
FRS-VD 51 ⬭	3866		10 pcs

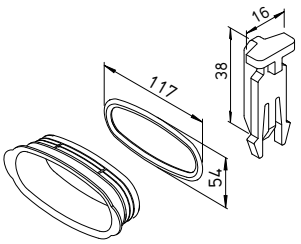
Conduit plat semi-rigide en PE-HD, pour pose en dalle de ravoirage, cloison sèche ou faux plafond de faible hauteur. Inclus 2x bouchons d'obturation, également livrables séparément.

Bouchon, joint et clips ○



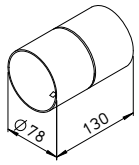
Bouchon pour raccord / joint / clips		
Type	N°	U.V.
ø 75 mm	Réf.	
Bouchon pour raccord avec joint		
FRS-VDS 75 ○	3855	10 pcs
Joint		
FRS-DR 75 ○	2916	10 pcs
Clips démontable		
FRS-FK ○ ⬭	3854	10 pcs

Bouchon, joint et clips ⬭



Bouchon pour raccord / joint / clips		
Type	N°	U.V.
114 x 51 mm	Réf.	
Bouchon pour raccord avec joint		
FRS-VDS 51 ⬭	3856	10 pcs
Joint		
FRS-DR 51 ⬭	3864	10 pcs
Clips démontable		
FRS-FK ○ ⬭	3854	10 pcs

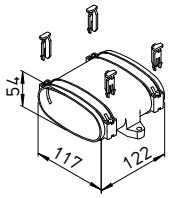
Manchon ○



Manchon	
Type	N°
ø 75 mm	Réf.
FRS-VM 75 ○	2914

Manchon de liaison pour conduit rond FRS-R 75 avec sécurité anti-arrachement, en polyéthylène.

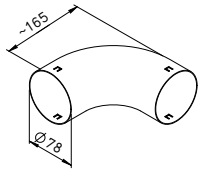
Manchon ⬭



Manchon	
Type	N°
114 x 51 mm	Réf.
FRS-VM 51 ⬭	3862

Manchon de liaison pour conduit plat FRS-R 51 avec pattes de fixation, inclus 4x clips anti-arrachement. En Polypropylène antichoc.

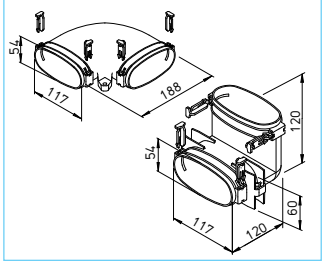
Coude étroit 90° ○



Coude étroit 90°	
Type	N°
ø 75 mm	Réf.
FRS-B 75 ○	2994

Coude étroit 90° rayon < 2 D. Montage horizontal ou vertical, avec sécurité anti-arrachement.
En acier galvanisé.

Coude horizontal / vertical ⬭

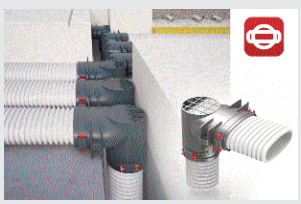


Coude horizontal / vertical	
Type	N°
114 x 51 mm	Réf.
FRS-BH 51 ⬭	3863
FRS-BV 51 ⬭	3859

Coude horizontal et vertical à 90°, avec pattes de fixation, inclus 4x clips anti-arrachement.
En Polypropylène antichoc.

■ Système hybride, pour conduits ronds et plats

- ☐ Le système FlexPipe® plus d'Helios est unique car il permet d'utiliser indifféremment des conduits ronds ou plats, il s'adapte aux configurations du chantier et offre une solution à tous les problèmes.
- ☐ Le conduit plat, avec sa hauteur limitée à 51 mm, est idéal pour les passages étroits et de faible hauteur, i peut être posé en dalle de ravoirage. Pour une pose en dalle béton, utiliser le conduit rond.
- ☐ Les conduits ronds et plats ont une section hydraulique et des pertes de charges identiques, le système est réellement hybride car il permet la combinaison des deux formes ○ ⬭, du collecteur aux bouches.

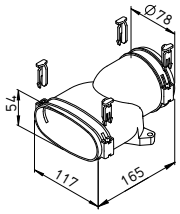


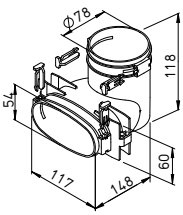
Les raccords mixtes verticaux et horizontaux permettent toutes les combinaisons de conduits, rond/plat, plat/plat et rond/rond.



Les collecteurs peuvent être équipés de raccords ronds et plats ou d'une combinaison des deux.

Raccord mixte ○ ⬭

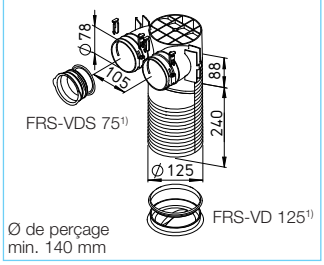




Raccord mixte droit / vertical	
Type	N°
ø 75 mm / 114 x 51 mm	Réf.
Raccord mixte droit	
FRS-ÜG 51-75 ○ ⬭	3861
Raccord mixte vertical	
FRS-ÜV 51-75 ○ ⬭	3860

Raccord mixte horizontal et vertical pour conduit rond FRS-R 75 sur plat FRS-R 51. Avec pattes de fixation, inclus 4x clips anti-arrachement.
En Polypropylène antichoc.

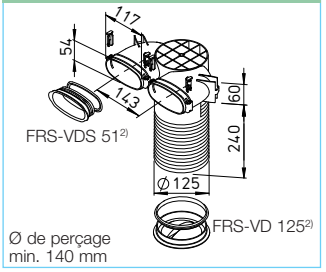
Plénum terminal coudé ○



Plénum terminal coudé	
Type	N°
ø 75 mm	Réf.
FRS-DWK 2-75/125 ○	3857

Plénum terminal coudé, pour max. 2x conduits ronds FRS-R 75 et bouche d'aération DN 125 mm. Montage mural ou plafonnier. Livré avec: 1x bouchon d'obturation DN 75 et 1x DN 125 mm avec joints¹⁾, pattes de fixation et 4x clips anti-arrachement. Marquage de coupe pour mise à longueur. En Polypropylène antichoc.

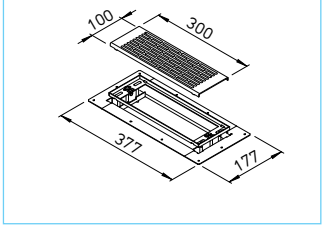
Plénum terminal coudé ⬭



Plénum terminal coudé	
Type	N°
114 x 51 mm	Réf.
FRS-DWK 2-51/125 ⬭	3858

Plénum terminal coudé, pour max. 2x conduits plats FRS-R 51et bouche d'aération DN 125 mm. Montage mural ou plafonnier. Livré avec: 1x bouchon d'obturation 51 mm et 1x DN 125 mm avec joints²⁾, pattes de fixation et 4x clips anti-arrachement. Marquage de coupe pour mise à longueur. En Polypropylène antichoc.

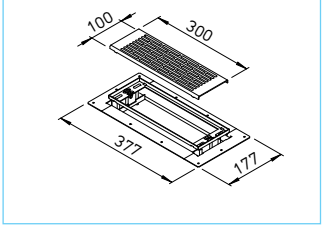
Grille de sol ○



Grille de sol	
Type	N°
	Réf.
FRS-BGS 1 ○	3878

Grille de sol en acier inoxydable pour montage sur plénum de sol FRS-MBK 2-75, comprenant:
– Grille de sol design et robuste avec volet de réglage.
– Cadre de montage et de compensation pour mise à niveau sol fini.

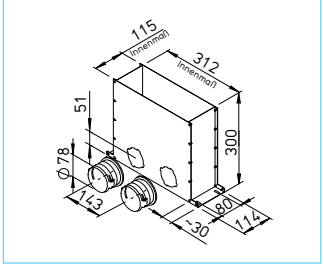
Grille de sol ⬭



Grille de sol	
Type	N°
	Réf.
FRS-BGS 1 ⬭	3878

Grille de sol en acier inoxydable pour montage sur plénum de sol FRS-MBK 2-51, comprenant:
– Grille de sol design et robuste avec volet de réglage.
– Cadre de montage et de compensation pour mise à niveau sol fini.

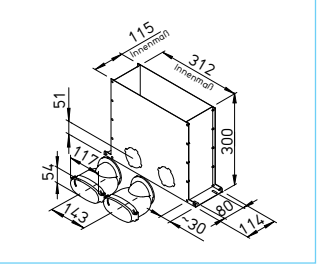
Plénum de sol ○



Plénum de sol encastrable	
Type	N°
ø 75 mm	Réf.
FRS-MBK 2-75 ○	3872

Plénum de sol, pour max. 2x conduits ronds FRS-R 75. Prévu pour être scellé en dalle béton, comprenant:
– Plénum encastrable, pour grille de sol 300 x 100 mm, en tôle acier galva.
– 2x raccords à baïonette et 1x bouchon de raccord avec joint DN 75.

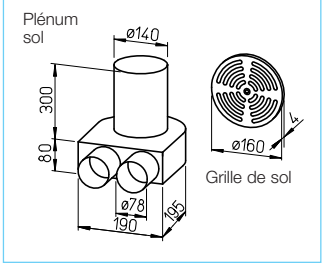
Plénum de sol ⬭



Plénum de sol encastrable	
Type	N°
114 x 51 mm	Réf.
FRS-MBK 2-51 ⬭	3870

Plénum de sol, pour max. 2x conduits plats FRS-R 51. Prévu pour être scellé en dalle béton, comprenant:
– Plénum encastrable, pour grille de sol 300 x 100 mm, en tôle acier galva.
– 2x raccords à baïonette et 1x bouchon de raccord avec joint 51 mm.

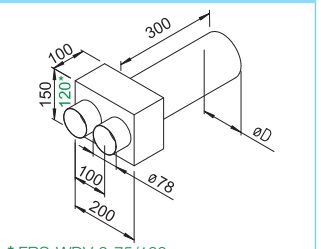
Kit plénum sol DN 140 ○



Kit plénum sol DN 140	
Type	N°
ø 75 mm	Réf.
FRS-BKGS 2-75 ○	9992

Kit plénum sol comprenant:
– 1x plénum de sol en tôle acier galva.
– 1x grille de sol Ø 160 en acier inoxydable brossé à débit réglable.
– 1x bouchon d'obturation DN 75.

Plénum droit ○

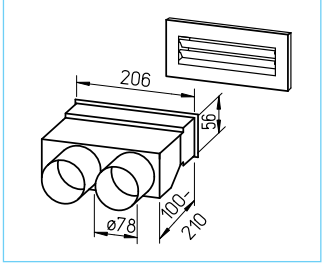


* FRS-WDV 2-75/100

Plénum droit pour bouche d'aération		
Type	N°	ø D
ø 75 mm	Réf.	mm
FRS-WDV 2-75/100 ○	9621	100
FRS-WDV 2-75/125 ○	9622	125

Plénum terminal droit pour le raccordement de bouches d'aération DN 100 ou 125 mm. Inclus 1x bouchon de protection DN 100 ou 125 et 1x bouchon d'obturation DN 75.
En tôle acier galva.

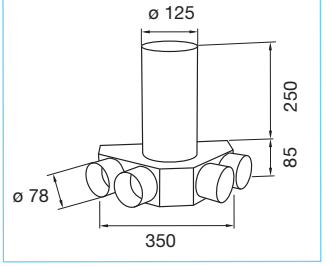
Kit plénum mural droit ○



Kit plénum mural droit	
Type	N°
ø 75 mm	Réf.
FRS-WDS 2-75 ○	9994

Kit plénum mural droit comprenant:
– Plénum droit télescopique en tôle acier galva.
– Grille murale blanche (FK-WA 200 W), 250x113 mm.
– 1x bouchon d'obturation DN 75.

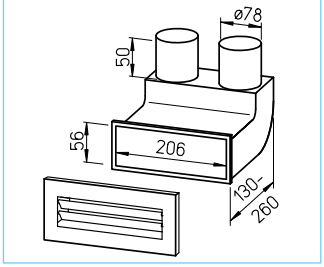
Plénum terminal cuisine ○



Plénum terminal coudé cuisine		
Type	N°	ø D
	Réf.	mm
FRS-DKV 4-75/125 ○	8529	75

Plénum terminal coudé pour le raccordement de bouches d'extraction DN 125 en cuisine.
Avec 4 piquages DN 75 mm.
Inclus bouchon DN 125 mm.
En tôle acier galva.

Kit plénum mural coudé ○



Kit plénum mural coudé 90°	
Type	N°
ø 75 mm	Réf.
FRS-WBS 2-75 ○	9996

Kit plénum mural coudé comprenant:
– Plénum coudé télescopique en tôle acier galva.
– Grille murale blanche (FK-WA 200 W), 250x113 mm.
– 1x bouchon d'obturation DN 75.

Type de logement	Débit mini/maxi cuisine	Nbre de tubes FRS à raccorder
T1	20/75	3
T2	30/90	3
T3	45/105	4
T4	45/120	4
T5 et +	45/135	4

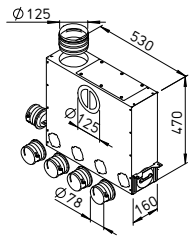
Bande d'étanchéité

Bande PE rétractable
larg. 50 mm, lg. 15 m
Type KSB N° Réf. 9343

¹⁾ Bouchon d'obturation, inclus joint, FRS-VDS 75, N° Réf. 3855 et -VD 125, N° Réf. 3865.
Bouchons pour l'obturation des raccords sur les plénums et les collecteurs.

²⁾ Bouchon d'obturation, inclus joint, FRS-VDS 51, N° Réf. 3856 et -VD 125, N° Réf. 3865.
Bouchons pour l'obturation des raccords sur les plénums et les collecteurs.

Collecteur universel 4+1 ○

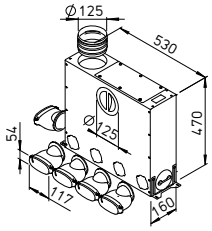


Collecteur intermédiaire universel

Type ø 75 mm	N° Réf.	ø DN mm
FRS-MVK 4+1-75/125 ○	3843	125

Caisson en tôle acier galva, pour pose en/sur dalle béton, avec: revêtement intérieur insonorisant, trappe de nettoyage, équerres de fixation réglables, 5x raccords et 2x bouchons DN 75. Montage du raccord DN 125 en pos. horizontale ou verticale. Equipé de 10 ouvertures pour raccordement de max. 5 conduits ronds FRS-R 75.

Collecteur universel 4+1 ⬭

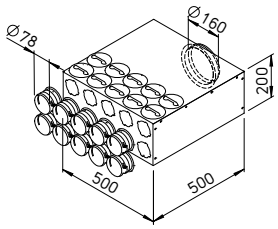


Collecteur intermédiaire universel

Type 114 x 51 mm	N° Réf.	ø DN mm
FRS-MVK 4+1-51/125 ⬭	3841	125

Caisson en tôle acier galva, pour pose en/sur dalle béton, avec: revêtement intérieur insonorisant, trappe de nettoyage, équerres de fixation réglables, 5x raccords et 2x bouchons plats. Montage du raccord DN 125 en pos. horizontale ou verticale. Equipé de 10 ouvertures pour raccordement de max. 5 conduits plats FRS-R 51.

Collecteur intermédiaire 10 ○

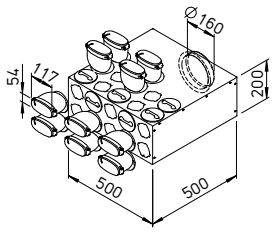


Collecteur intermédiaire 10-75

Type ø 75 mm	N° Réf.	ø DN mm
FRS-VK 10-75/160 ○	3847	160

Caisson en tôle acier galva avec: revêtement intérieur insonorisant, trappe de nettoyage, équerres de fixation, 10x raccords et 4x bouchons DN 75. Equipé de 20 ouvertures pour raccordement en ligne, à 90° ou combiné de max. 10 conduits ronds FRS-R 75. Possibilité de mélanger avec raccords plats (Type FRS-ES 51, N° Réf. 3851).

Collecteur intermédiaire 10 ⬭

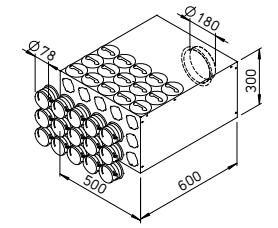


Collecteur intermédiaire 10-51

Type 114 x 51 mm	N° Réf.	ø DN mm
FRS-VK 10-51/160 ⬭	3849	160

Caisson en tôle acier galva avec: revêtement intérieur insonorisant, trappe de nettoyage, équerres de fixation, 10x raccords et 4x bouchons plats. Equipé de 20 ouvertures pour raccordement en ligne, à 90° ou combiné de max. 10 conduits plats FRS-R 51. Possibilité de mélanger avec raccords ronds (Type FRS-ES 75, N° Réf. 3852).

Collecteur intermédiaire 15 ○

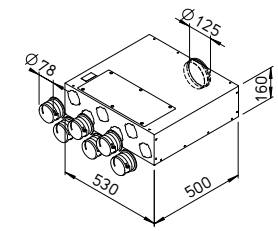


Collecteur intermédiaire 15-75

Type ø 75 mm	N° Réf.	ø DN mm
FRS-VK 15-75/180 ○	3848	180

Caisson en tôle acier galva avec: revêtement intérieur insonorisant, trappe de nettoyage, équerres de fixation, 15x raccords et 4x bouchons DN 75. Equipé de 30 ouvertures pour raccordement en ligne, à 90° ou combiné de max. 15 conduits ronds FRS-R 75. Possibilité de mélanger avec raccords plats (Type FRS-ES 51, N° Réf. 3851).

Collecteur extra-plat 6 ○

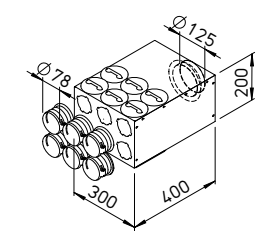


Collecteur extra-plat 6-75

Type ø 75 mm	N° Réf.	ø DN mm
FRS-FVK 6-75/125 ○	3845	125

Caisson en tôle acier galva avec: revêtement intérieur insonorisant, trappe de nettoyage, équerres de fixation, 6x raccords et 2x bouchons DN 75. Prévu pour raccordement en ligne de max. 6 conduits ronds FRS-R 75. Possibilité de mélanger avec raccords plats (Type FRS-ES 51, N° Réf. 3851).

Collecteur intermédiaire 6 ○

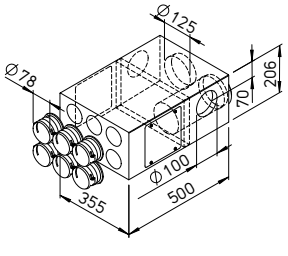


Collecteur intermédiaire 6-75

Type ø 75 mm	N° Réf.	ø DN mm
FRS-VK 6-75/125 ○	3846	125

Caisson en tôle acier galva avec: revêtement intérieur insonorisant, trappe de nettoyage, équerres de fixation, 6x raccords et 2x bouchons DN 75. Equipé de 12 ouvertures pour raccordement en ligne, à 90° ou combiné de max. 6 conduits ronds FRS-R 75. Possibilité de mélanger avec raccords plats (Type FRS-ES 51, N° Réf. 3851).

Collecteur mixte ○



Collecteur mixte

Type ø 75 mm	N° Réf.	ø DN mm
FRS-KVK 6-75/125 L* ○	3873	125
FRS-KVK 6-75/125 R* ○	3874	125

* Piquage air soufflé au choix, gauche (L) ou droite (R).

Caisson mixte compact en tôle acier galva, idéal pour les locaux à extraire adjacents. Avec 6x raccords + 2x bouchons DN 75 et 2 piquages air repris DN 100. Prévu pour raccordement en ligne de max. 6 conduits ronds FRS-R 75.

■ Nouveau: Les collecteurs ingénieux FlexPipe® plus

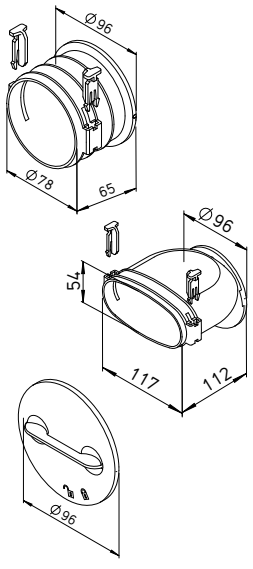
1. Helios propose une solution pour tous les chantiers:

- ☐ Les collecteurs intermédiaires peuvent être disposés en ligne, à 90°, sur/en dalle béton ou en faux plafond.
- ☐ Le **collecteur universel** est conçu pour être installé entre les étages. Il peut être placé sur/en dalle béton, avec un accès à la trappe de nettoyage par le dessus ou le dessous.
- ☐ Grâce à sa faible hauteur de 160 mm, le **collecteur extra-plat** trouve sa place dans les endroits exigus, par ex. les faux plafonds.
- ☐ Le **collecteur mixte** rassemble l'air extrait et l'air soufflé dans un seul caisson compact. Il est idéal lorsque la cuisine est contiguë à la salle de bain.

2. Flexible jusque dans le moindre détail

- ☐ Tous les collecteurs sont livrés avec un nombre suffisant de raccords et bouchons à baïonnette pouvant être montés simplement et de manière étanche en un tour de main.
- ☐ Selon le cas, il est possible de mélanger des raccords ronds et plats. Les raccords peuvent être commandés séparément (voir ci-dessous). Nbr. max. de raccords plats (FRS-ES 51, N° Réf. 3851) sur demande.
- ☐ De série, tous les collecteurs sont livrées avec des clips anti-arrachement ainsi que des bouchons à baïonnette avec joints pour les ouvertures non raccordées.

Raccords, couvercle ○ ⬭



Raccords et couvercle à baïonnette

Type	N° Réf.	U.V.
Raccord rond, ø 75 mm		
FRS-ES 75 ○	3852	1 pcs
Raccord plat, 114 x 51 mm		
FRS-ES 51 ⬭	3851	1 pcs
Couvercle à baïonnette		
FRS-VDB ○ ⬭	3853	1 pcs

Raccords pour montage des conduits ronds FRS-R 75 ou plats FRS-R 51 sur les collecteurs intermédiaires, inclus 2x clips anti-arrachement. Fixation simple et rapide par système à baïonnette, jonction étanche à l'air.
En Polypropylène antichoc.

Couvercle à baïonnette pour obturation des ouvertures sur les collecteurs intermédiaires.

Tous nos collecteurs sont livrés avec un nombre suffisant de raccords et couvercles à baïonnette. Possibilité de commander les raccords et couvercles séparément.

Le conduit semi-rigide FlexPipe® peut être noyé directement dans le béton, posé sur une dalle ou intégré dans une cloison sèche.
- **Etude des réseaux simplifiée et installation rapide en étoile.**
- **Mise en service rapide, équilibrage minimum des réseaux.**
- **Répartition uniforme du débit d'air.**
- **Hygiénique car facilement nettoyable.**

■ Disponible en deux versions et tailles

☐ FlexPipe® FRS.. 63
ø ext.: 63 mm, ø int.: 52 mm
pour débit jusqu'à 20 m³/h.

☐ FlexPipe®*plus*
ø ext.: 75 mm, ø int.: 63 mm
pour débit jusqu'à 30 m³/h.
Combinaison possible avec conduit plat FRS-R51 et accessoires plats.

■ Qualités et avantages

☐ Conduit semi-rigide, spécialement conçu pour la ventilation, en PE-HD de haute qualité, traité antistatique et sans dégagement de solvant. Coextrudé, annelé à l'extérieur et lisse à l'intérieur ce qui lui procure les avantages suivants:
- Faible résistance au passage de l'air et forte absorption du bruit.
- Paroi lisse intérieure.
- Nettoyage facilité.

■ Installation

☐ La flexibilité du conduit annelé FRS et sa haute résistance à l'écrasement (S_{R24} > 8 kN/m²), permettent une pose entre le ferraillage des prédalles, dans le béton ou dans les cloisons sèches et faux plafonds.

☐ L'utilisation des joints toriques permet une parfaite étanchéité à l'air et à l'eau.

FlexPipe® Conduit rond

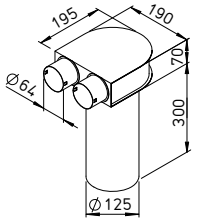


FlexPipe® Conduit (Couronne = 50 ml)

Type	N°	Dim. en mm	
ø 63 mm	Réf.	ø ext.	ø int.
FRS-R 63	9327	63	52

Conduit rond semi-rigide en PE-HD, idéal pour la pose en dalle béton, cloison sèche et faux plafond. Inclus 2x bouchons d'obturation, également livrables séparément.

Plénum terminal coudé

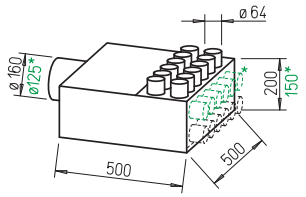


Plénum terminal coudé DN 125

Type	N°
ø 63 mm	Réf.
FRS-DKV 2-63/125	9430

Plénum terminal coudé pour le raccordement de bouches d'aération DN 125 (acc. voir p. 138).
Inclus 1x bouchon DN 63 et 1x DN 125.
En acier galvanisé.

Collecteur 6-63, 12-63



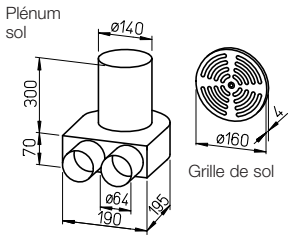
* FRS-VK 6-63/125 Dim. en mm

Collecteur intermédiaire 6-63, 12-63 [1]

Type	N°	ø DN
ø 63 mm	Réf.	mm
FRS-VK 6-63/125	9355	125
FRS-VK 12-63/160	9336	160

Caisson en tôle acier galva avec revêtement intérieur insonorisant pour le raccordement de 6 ou 12 conduits FRS-R 63. Sur le modèle 12-63 : la plaque à piquages est interchangeables avec la trappe de nettoyage et peut être montée en ligne ou à 90°.

Kit plénum sol DN 140

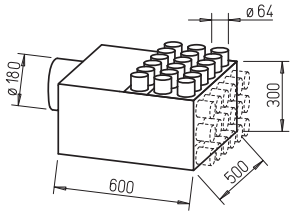


Kit plénum sol DN 140

Type	N°
ø 63 mm	Réf.
FRS-BKGS 2-63	9991

Kit plénum sol comprenant:
- 1x plénum de sol en tôle acier galva.
- 1x grille de sol Ø 160 en acier inoxydable brossé à débit réglable.
- 1x bouchon d'obturation DN 63.

Collecteur 18-63

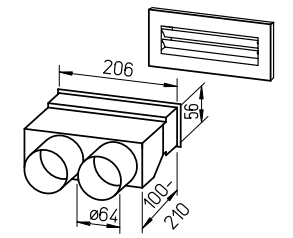


Collecteur intermédiaire 18-63 [1]

Type	N°	ø DN
ø 63 mm	Réf.	mm
FRS-VK 18-63/180	9364	180

Caisson en tôle acier galva avec revêtement intérieur insonorisant pour le raccordement de max. 18 conduits FRS-R 63. Les piquages sont interchangeables avec la trappe de nettoyage pour permettre le branchement des conduits en ligne ou à 90°.

Kit plénum mural droit

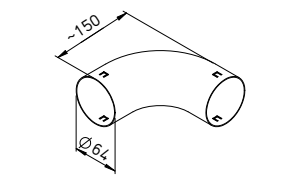


Kit plénum mural droit

Type	N°
ø 63 mm	Réf.
FRS-WDS 2-63	9993

Kit plénum mural droit comprenant:
- Plénum droit télescopique en tôle acier galva.
- Grille murale blanche (FK-WA 200 W), 250x113 mm.
- 1x bouchon d'obturation DN 63.

Coude étroit 90°

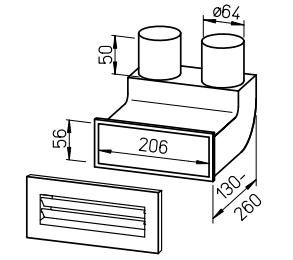


Coude étroit 90°

Type	N°
ø 63 mm	Réf.
FRS-B 63	9348

Coude étroit 90° rayon < 2 D. Montage horizontal ou vertical, avec sécurité anti-arrachement.
En acier galvanisé.

Kit plénum mural coudé

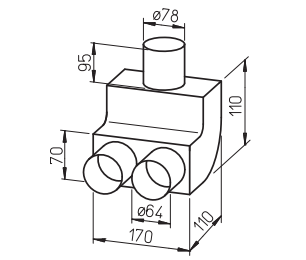


Kit plénum mural coudé 90°

Type	N°
ø 63 mm	Réf.
FRS-WBS 2-63	9995

Kit plénum mural coudé comprenant:
- Plénum coudé télescopique en tôle acier galva.
- Grille murale blanche (FK-WA 200 W), 250x113 mm.
- 1x bouchon d'obturation DN 63

Coude vertical 90°

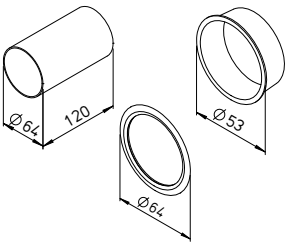


Coude vertical 90°

Type	N°
ø 63 mm	Réf.
FRS-B 75/2-63	9341

Coude vertical 90°, raccordement d'un conduit DN 75 mm sur 2 x DN 63 mm, avec sécurité anti-arrachement. En acier galvanisé.

Manchon, bouchon, joint



Manchon / bouchon / joint

Type	N°	U.V.
ø 63 mm	Réf.	
FRS-VM 63 manchon	9329	
FRS-VD 63 bouchon	9330	10 pcs
FRS-DR 63 joint	9331	10 pcs

Remarque: Placer un joint torique (IP 66) à chaque jonction. Les joints toriques doivent être commandés séparément en nombre suffisant. Pour leur montage, il est recommandé d'utiliser un produit lubrifiant (LEWT-Blue-Gel, voir p. 125)

[1] inclus 6x bouchons d'obturation.