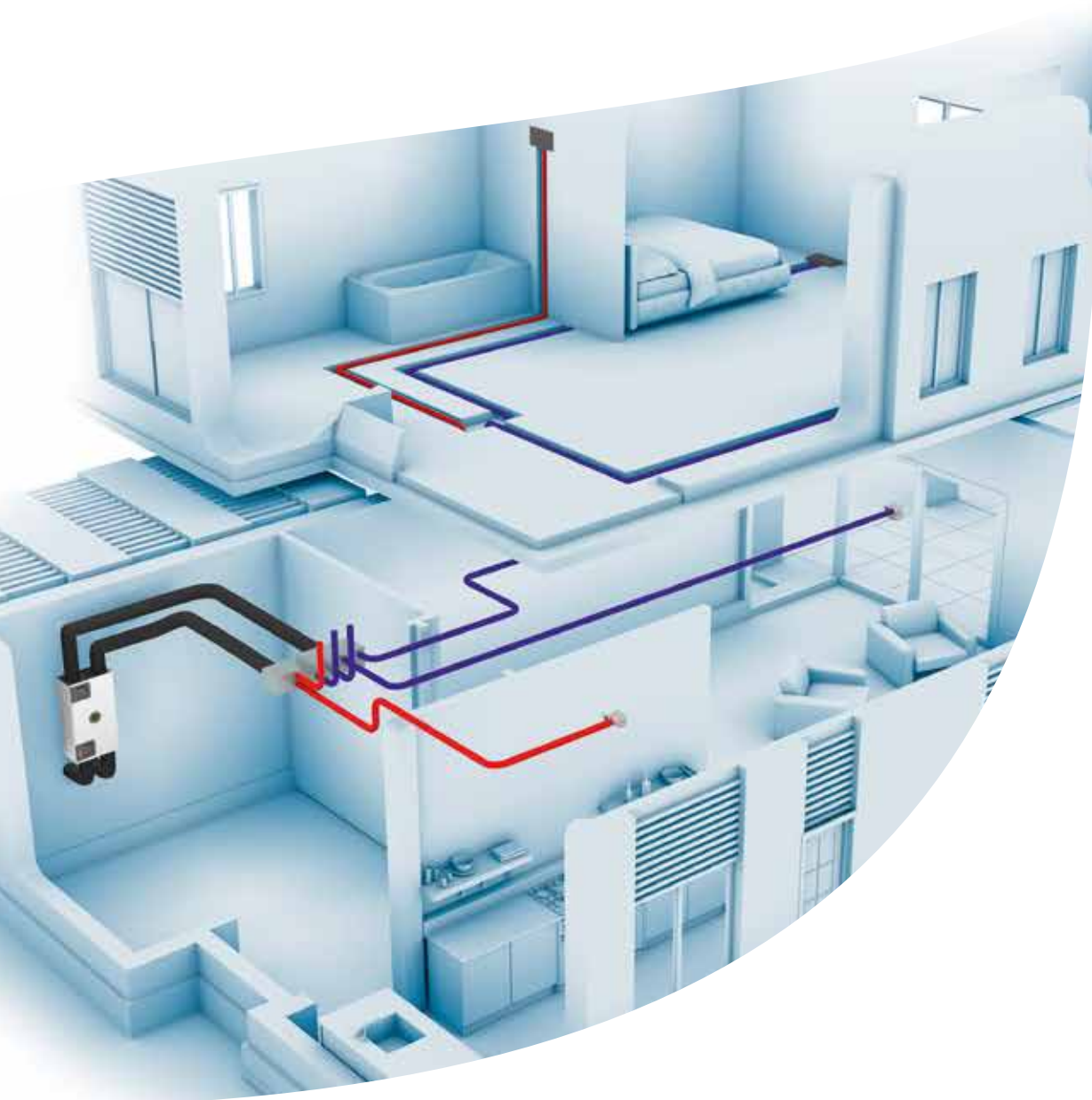


Conduits de ventilation

Semi-rigides
Galvanisés
Souples
Rigides
Entrée et sortie d'air

Edition octobre 2023



 **aldes**

Sommaire

Conduits semi-rigides Optiflex	3	Conduits rigides galvanisés et accessoires à joints	8	Conduits rigides isolés Calogaine	12
Avantage du produit	4	Avantage du produit	9	Avantage du produit	13
Gamme ronde	5	Aperçu de la gamme	10		
Gamme ovale	6	Guide de choix du diamètre de conduit Galva	11		
Caissons de répartition	7				
Conduits rigides plastiques Minigaine	14	Conduits flexibles souples Algaine	18	Sorties de toiture et murale	20
Avantage du produit	15	Avantage du produit	19	Avantage du produit	21
Accessoires Minigaine	16				

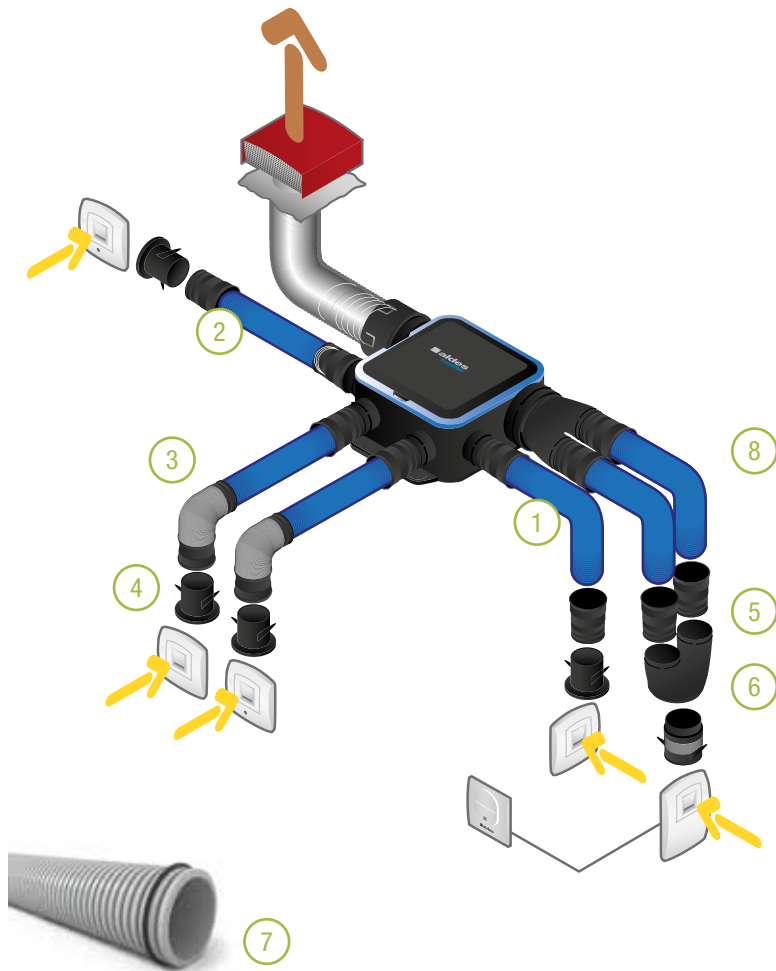


Conduits semi-rigides Optiflex

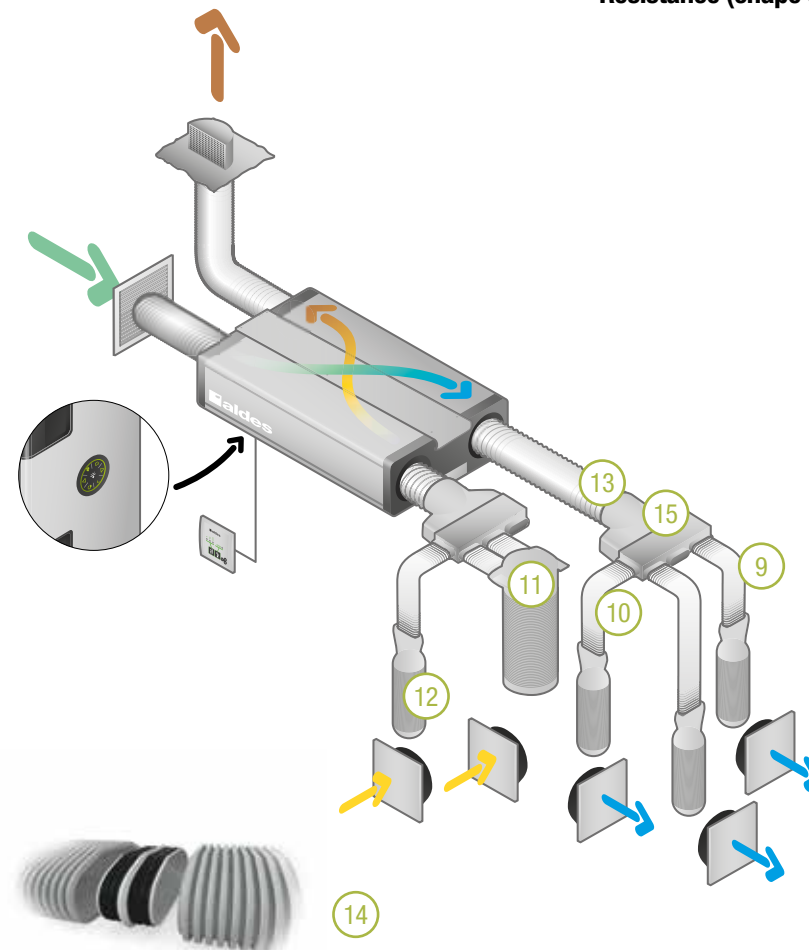
Conduits semi-rigides Optiflex

Schéma d'installation

Conduits ronds



Conduits ovales



Avantage du produit

- Réseau étanche
- Pose rapide
- Résistance (chape ou dalle)

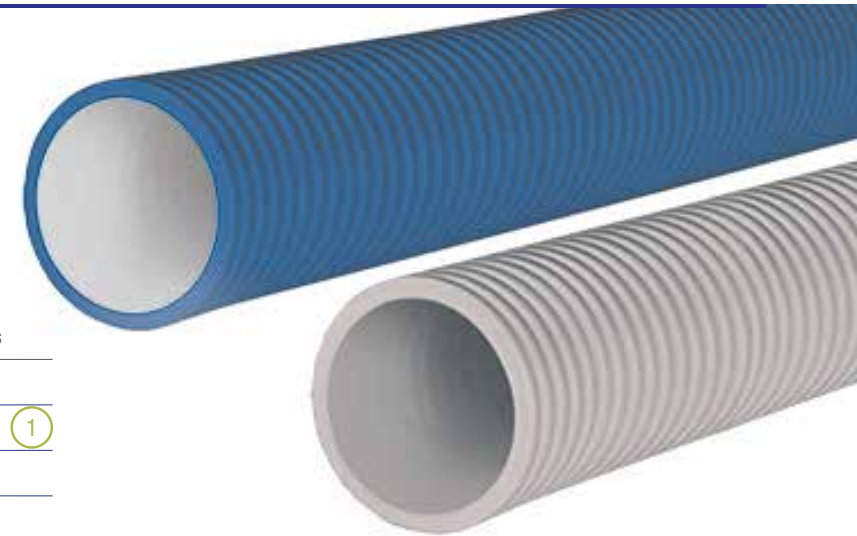
Conduits semi-rigides Optiflex

Gamme Ronde

- **Conduits ronds demi-rigides plastiques**
- **Diamètres :**
 - Intérieur : 78 mm
 - Extérieur : 90 mm
- **Matériau :**
 - Conduits bleus : PEHD qualité alimentaire avec traitement antistatique
 - Conduits blancs : PEHD qualité alimentaire avec traitement antistatique et antibactérien
 - Joints pour garantir l'étanchéité (accessoires)
- **Facilité de placement**
- **Conditionnement : rouleaux de 50 m**
- **Température d'utilisation :**
de -5° à +60°

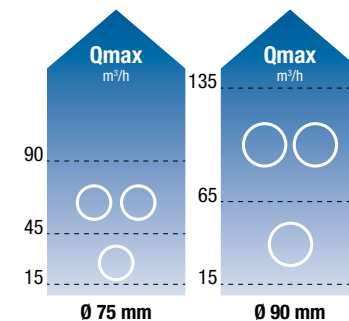
Aperçu de la gamme

Désignations	Références
Conduit OPTIFLEX® circulaire blanc antibactérien Ø90-50m	11091854
Conduit OPTIFLEX® circulaire bleu antistatique Ø90-50m	11091993 (1)
Manchette vahinée Ø 80 mm	11022001
Rallonge manchette vahinée Ø 80 mm	11022003
Manchette trident Ø80	11022074 (4)
Collier de fixation lyre	11023214
Manchette trident Ø 125 mm	11033007
Manchette trident hygro Ø 125/80 mm	11085343
Raccord caisson OPTIFLEX® pour conduit Ø 90	11091891
Manchon Femelle Ø 90	11091892
Joint Ø 90 (sachet de 10)	11091949 (7)
Bouchon Ø 90 (sac de 5)	11091894
Coude OPTIFLEX® 90° pour conduit Ø 90	11091898 (8)
Raccord OPTIFLEX® souple EasyClip Ø 90	11091988 (3)
Raccord OPTIFLEX® droit EasyClip Ø 90	11091989 (2)
Culotte OPTIFLEX® 125 pour 2 conduits Ø 90	11091990 (5)
Manchette avec raccord souple OPTIFLEX® Ø 125	11091991 (6)
Manchette OPTIFLEX® longue 2x90 125	11091997
Manchette OPTIFLEX® courte 2x90 125	11091998
Collier lyre (carton de 20)	11023214



Guide de choix conduits

Optiflex circulaire



Pour une vitesse d'air en conduit < ou égale à 4 m/s

Conduits semi-rigides Optiflex

Gamme ovale

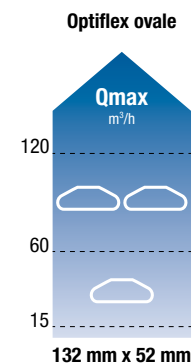
- Conduits ovales semi-rigides plastiques
- Dimensions : 132 x 52 mm, équivalent Ø 90 mm
- Matériau : PEHD avec traitement antistatique et antibactérien
- Accessoires de compatibilité avec la gamme ronde
- Conditionnement : rouleaux de 20 m
- Température d'utilisation : de -5° à +60°C

Aperçu de la gamme

Désignations	Références
Conduit OPTIFLEX® ovale gris antibactérien 20 m	11091857 9
Raccord mixte droit Ø 75	11091880
Raccord mixte droit Ø 90	11091896
Raccord mixte coudé Ø 90	11091897
Coude OPTIFLEX® à 90° horizontal pour conduit ovale	11091858
Coude OPTIFLEX® à 90° vertical pour conduit ovale	11091859 10
Connecteur OPTIFLEX® de rotation pour gaine ovale	11091860
Raccord OPTIFLEX® étanche ovale (sac de 10)	11091861 14
Bouchons OPTIFLEX® conduit ovale (sac de 5)	11091862
Colliers de fixation ovale (sac de 10)	11091863
Bride de fixation (sac de 10)	11091864
Manchette Ø 125 90° 1P	11091865
Manchette Ø 125 90° 2P	11091866 11
Manchette Ø 125 droit 1P	11091867 12
Manchette Rect 90° 1P	11091868
Régulateur de débit	11091870
Culotte caisson PE Ø 160	11091885 13
Entonnoir caisson PE Ø 125	11091886
Raccord étanche caisson PE (sac de 5)	11091887
Barre caisson PE (par 4)	11091927
Coude horizontal caisson PE	11091928
Coude vertical caisson PE	11091929
Caisson de répartition plastique 5 piquages	11091884 15



Guide de choix conduits



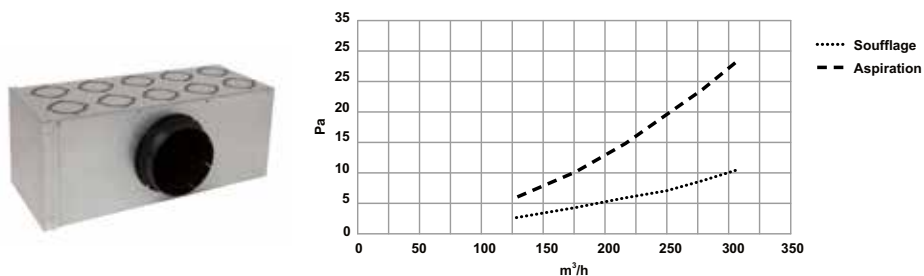
Pour une vitesse d'air en conduit < ou égale à 4 m/s

Conduits semi-rigides Optiflex

Caissons de répartition - Aperçu de la gamme

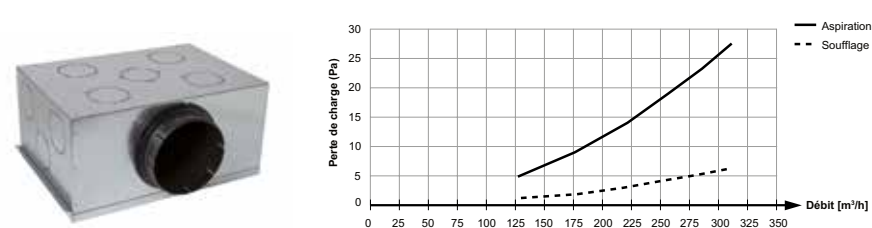
Caisson métallique OPTIFLEX® 20 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160-B

11027171



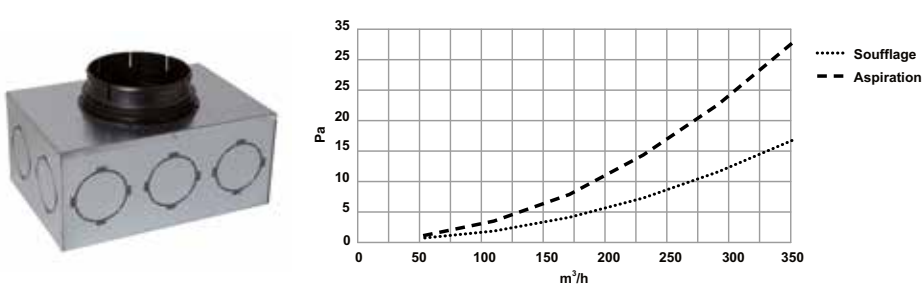
Caisson métallique OPTIFLEX® 16 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160-B

11027175



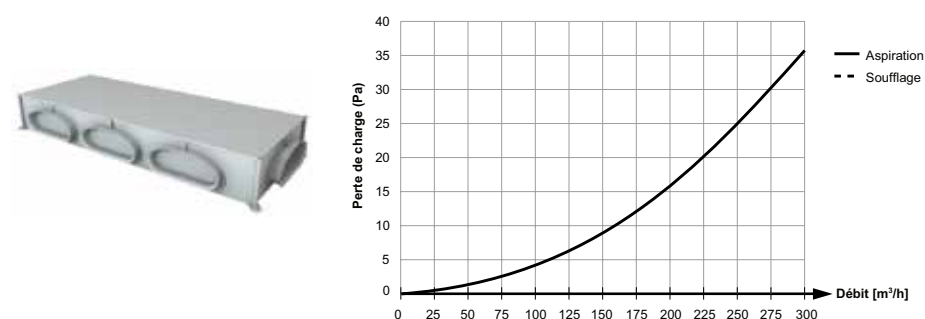
Caisson métallique OPTIFLEX® 10 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160 Sol

11027172



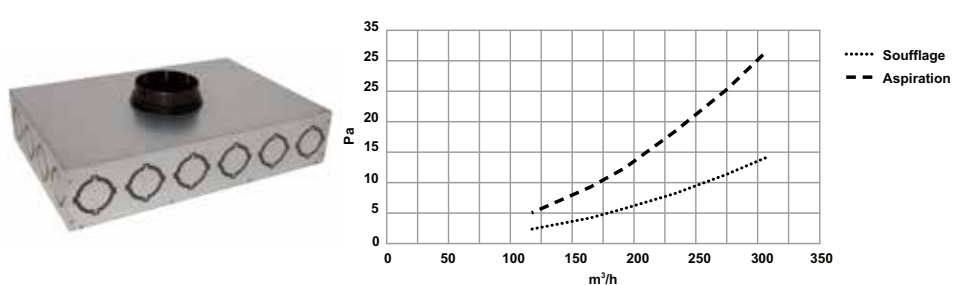
Caisson de répartition plastique OPTIFLEX® 5 piquages conduit ovale – 132 x 52 mm

11091884



Caisson métallique OPTIFLEX® 20 piquages conduit circulaire avec entrée Ø 160 Sol

11027173



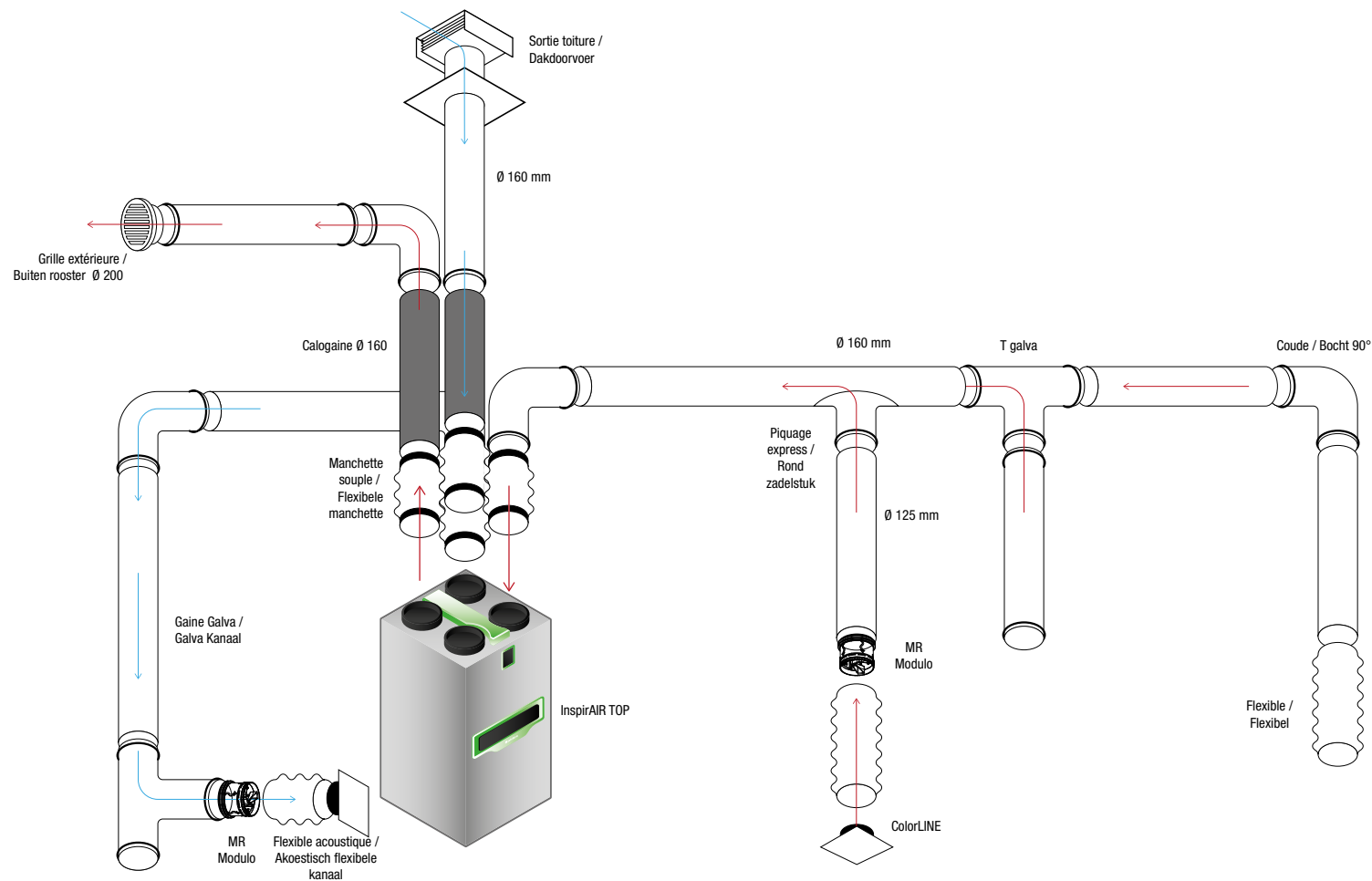


Conduits rigides galvanisés et accessoires à joints

Conduits rigides galvanisés et accessoires à joints

Avantage du produit

- Accessoires à joints garantissant une étanchéité de classe C
- Faible perte de charge
- Disponible en grands diamètres
- Classement au feu M0
- Matériau : acier galvanisé



Conduits rigides galvanisés et accessoires à joints

Aperçu de la gamme



Barre standard Ø 80 – 90 mm



Coude 45° à joints Ø 125 – 560 mm



Raccord mâle de visite « SMART access » Ø 125 – 315 mm



Bouchon mâle/femelle Ø 80 – 400 mm



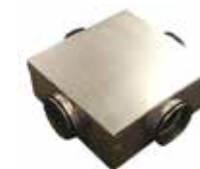
Té équerre à joints Ø 125 – 560 mm



Coude 90° à joints Ø 125 – 560 mm



Réduction conique concentrique à joints Ø 125 – 560 mm



Caisson de croisement Galva Ø 125 – 250 mm



Té oblique à joints Ø 125 – 560 mm



Liaison flexible étanche Ø 125 mm



Réduction conique excentrée à joints Ø 125 – 560 mm



Collier anti-vibratile Ø 80 – 900 mm



Coude 30° à joints Ø 125 – 560 mm



Raccord mâle à joints Ø 125 – 560 mm



Bouchon mâle à joints Ø 125 – 315 mm



Liaison flexible MS Pro Ø 125 - 500 mm

Guide de choix du diamètre de conduit Galva

en fonction du couple débit / vitesse d'air

DIAMÈTRE DU CONDUIT GALVA / VITESSE D'AIR EN M/S	Débit maximum en fonction du diamètre et de la vitesse donnée en m³/h							
	1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s
80	18	36	54	72	90	109	127	145
100	28	57	85	113	141	170	198	226
125	44	88	133	177	221	265	309	353
160	72	145	217	290	362	434	507	579
200	113	226	339	452	565	679	792	905
250	177	353	530	707	884	1060	1237	1414
315	281	561	842	1122	1403	1683	1964	2244
355	356	713	1069	1425	1782	2138	2494	2851
400	452	905	1357	1810	2262	2714	3167	3619
450	573	1145	1718	2290	2863	3435	4008	4580
500	707	1414	2121	2827	3534	4241	4948	5655
560	887	1773	2660	3547	4433	5320	6207	7093
630	1122	2244	3367	4489	5611	6733	7855	8977
710	1425	2851	4276	5701	7126	8552	9977	11402

Vitesse d'air
conseillée en
ventilation
résidentielle pour
un environnement
calme (ex : chambre
à coucher)

Vitesse d'air
conseillée en
ventilation
résidentielle



Conduits rigides isolés Calogaine



Conduits rigides isolés Calogaine

Avantage du produit

- Isolation thermique et acoustique efficace pour la pulsion et l'extraction à partir du groupe
- Rapidité et facilité d'installation
- Etanchéité garantie grâce au raccord à joints
- Température d'utilisation : de -40° à +150°C
- Matériau : mousse en polyéthylène

Aperçu de la gamme



Barre de 2 m - Ø 160 mm

11023210



Coude 90° - Ø 160 mm

11023213



Coude 30° - Ø 160 mm

11023211



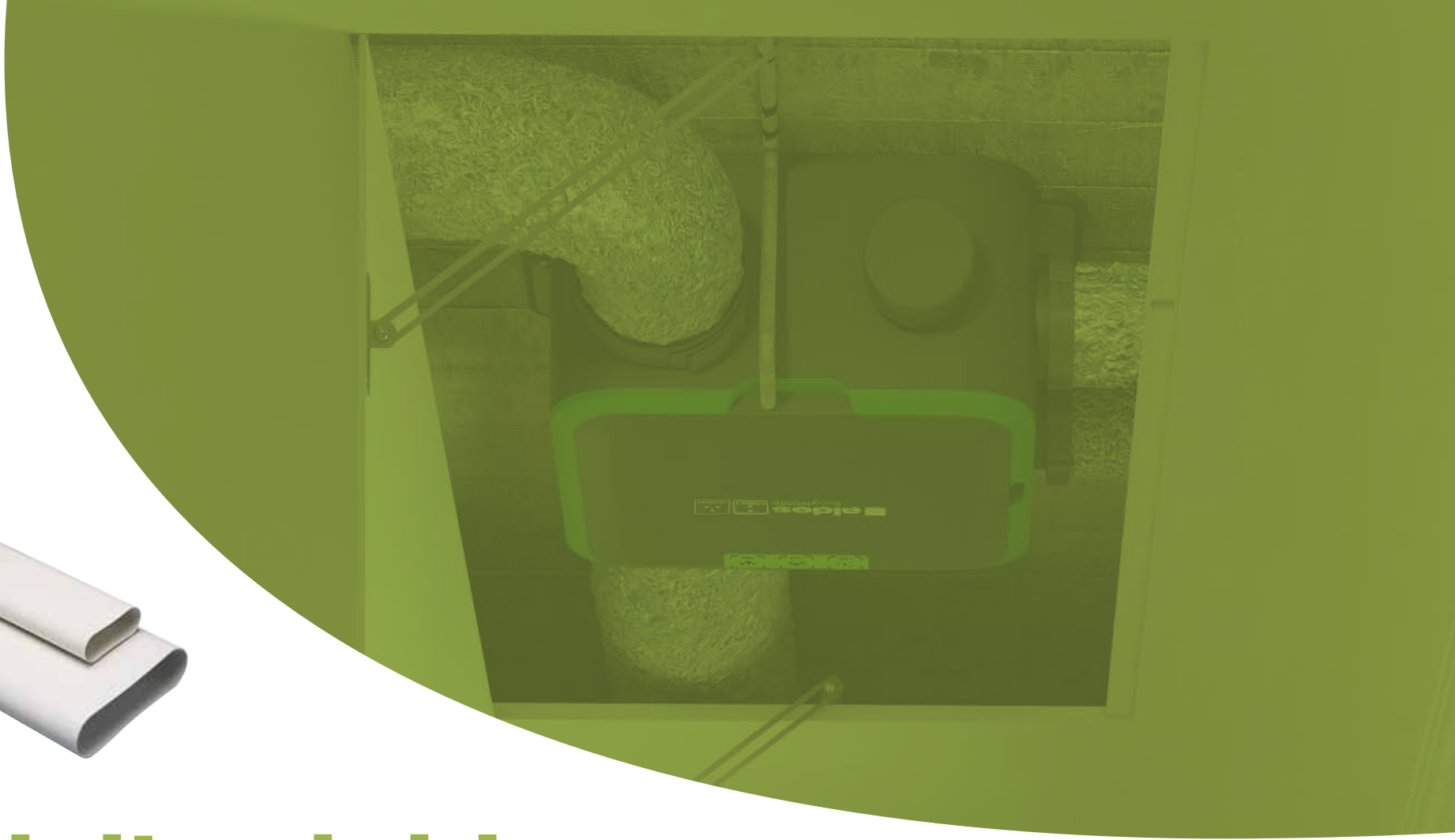
Raccord à joints - Ø 160 mm

11023209



Coude 45° - Ø 160 mm

11023212



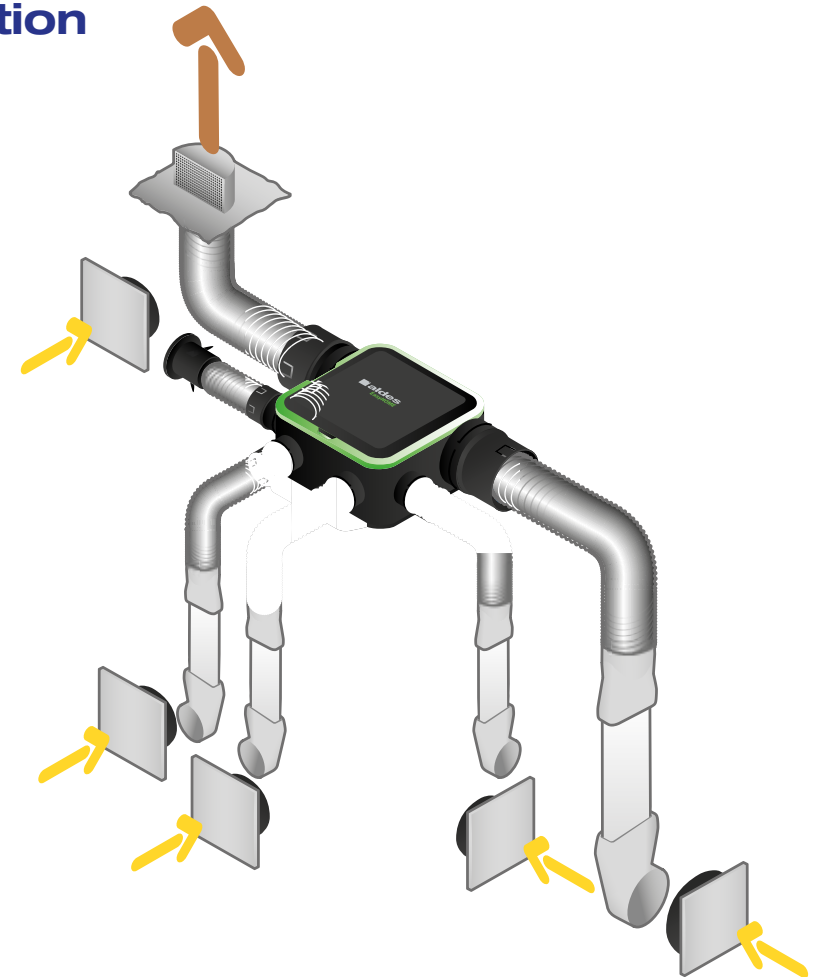
Conduits rigides plastiques Minigaine

Conduits rigides plastiques Minigaine

Avantage du produit

- Intégration facile en faux-plafond : faible encombrement
- Qualité de l'installation : résiste à l'écrasement, ne se déchire pas
- Pertes de charge maîtrisées.
- Conduit rigide plastique
- Diamètre :
 - équivalent \varnothing 80 mm (barres 40x100 mm),
 - équivalent \varnothing 125 mm (barres 60x200 mm).
- Matières : PVC
- Raccordement :
 - conduit mâle
 - accessoires femelles
- Température d'utilisation : 0°C / + 60°C.

Schéma d'installation



Conduits rigides plastiques Minigaine

Accessoires Minigaine 40 x 100 mm

Accessoires mixtes 40 x 100 mm pour raccorder une bouche (Ø 80 mm intérieur) ou un conduit circulaire (Ø 80 mm extérieur)



Coude mixte pour bouche Ø 80 mm
11023002



Bride de fixation
11023080

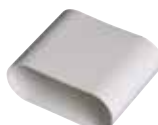


Raccord mixte pour conduit Ø 80 mm
11023978

Conduit et accessoires 40 x 100 mm (équivalent 80 mm)



Raccord femelle
11023017



Raccord mâle
11023082



Bouchon minigaine éq. Ø 80 mm
11023098



Coude vertical 90°
11023976



Coude horizontal 90°
11023977

Accessoires Minigaine 60 x 200 mm

Accessoires mixtes 60 x 200 mm pour raccorder une bouche (Ø 125 mm intérieur) ou un conduit circulaire (Ø 125 mm extérieur)



Coude 90° vertical pour bouche
11023975



Té 90° vertical pour bouche
11023979



Coude 90° horizontal pour conduit
11023994



Raccord pour conduit
11023995

Conduit et accessoires 60 x 200 mm (équivalent Ø 125 mm)



Raccord mâle
11023083



Bouchon
11023084



Raccord femelle
11023970



Réduction
11023972



Coude horizontal 90°
11023973



Coude vertical 90°
11023974



Té 90° horizontal
11023980



Bride de fixation
11028081

Conduits rigides plastiques Minigaine

Accessoires complémentaires pour réseau Minigaine

Accessoires complémentaires 40 x 100 mm (équivalent 80 mm)



Filet 2 m raccord souple
40 x 100 mm
11023008



Rallonge circulaire
Ø 80 mm - L 150 mm
11023046

Accessoires complémentaires 60 x 200 mm (équivalent Ø 125 mm)



Filet 2 m raccord souple
60 x 200 mm
11023009



Raccord femelle
Ø 125 mm
11023086



Rallonge circulaire
Ø 125 mm - L 250 mm
11023088



Conduits flexibles souples Algaine

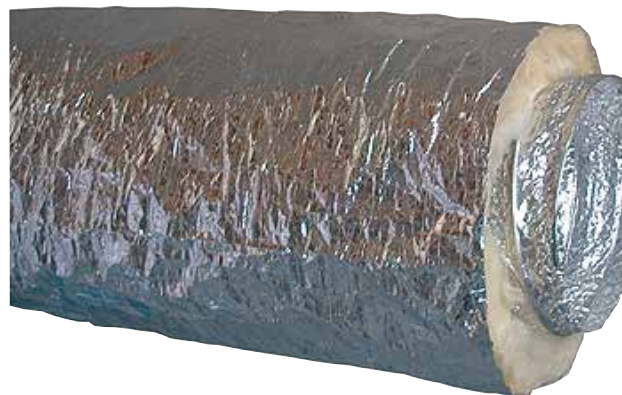


Conduits flexibles souples Algaine

Algaine Alu

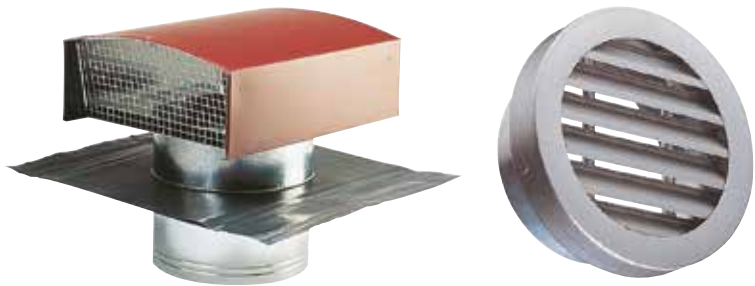


Algaine Alu insonorisé



Avantage du produit :

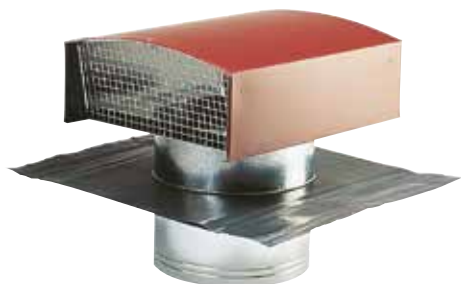
- Permet de raccorder un conduit rigide et un terminal
- 2 versions :
 - Simple
 - Insonorisée
- Existe en Ø 80 à 500 mm
- Matériaux :
 - Intérieur : aluminium ou aluminium perforé pour la version insonorisée
 - Extérieur : enveloppe aluminium armée
 - Isolant phonique : laine de verre 25 mm
- Conditionnement : 10 m compactés en 1,25 m



Sorties de toiture et murale



Sorties de toiture et murale



Sortie de toit standard STS

- Permet l'amenée et le rejet d'air en toiture
- Existe en 9 tailles
- Diamètre : 160 à 630 mm
- 2 finitions différentes :
 - Ardoise (RAL 7024)
 - Tuile (RAL 8012)
- Etanchéité grâce à une feuille de plomb façonnable
- Matériau : acier galvanisé
- Composition
 - Chapeau pare-pluie rotatif équipé d'une grille de protection anti-volatiles
 - Plaque de support de couverture équipées de 4 feuillets de fixation
 - Fût de raccordement de conduit



Sortie murale AR637

- Grille circulaire murale à ailettes
- Permet le passage d'air entre le bâtiment et l'extérieur
- Diamètre : 125 à 360 mm
- Matériau : aluminium
- Fonction anti-pluie grâce aux ailettes horizontales

Pour en savoir plus sur nos produits,
contactez votre conseiller Aldes Benelux,
connectez-vous sur aldesbenelux.com
ou rendez-vous sur



 **aldes**

