

# RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'AIR RÉSIDENTIEL

## DOCUMENTATION COMMERCIALE



**Optiflex®**


LE PREMIER RÉSEAU  
DE VENTILATION  
QUI S'INSTALLE VITE ET BIEN

**#HealthyLiving\***  
\*un art de vivre sain



# SOMMAIRE

<b>PRÉSENTATION GÉNÉRALE</b> .....	<b>4</b>
POURQUOI CHOISIR OPTIFLEX® .....	4
ALDES AGIT POUR LA QUALITÉ D'AIR .....	6
LE PREMIER RÉSEAU DE VENTILATION QUI S'INSTALLE VITE ET BIEN .....	7
INSTALLATION RAPIDE ET DURABLE .....	8
LA SOLUTION RÉFÉRENCE EN TERMES DE PERTES DE CHARGES .....	9
OUTILS DIGITAUX MÉTIERS ALDES .....	9
<b>OPTIFLEX® CIRCULAIRE POUR SIMPLE FLUX</b> .....	<b>10</b>
SIMPLE FLUX HYGRO .....	10
SIMPLE FLUX AUTO ET PUREAIR .....	12
<b>GRILLES COLORLINE®</b> .....	<b>13</b>
<b>OPTIFLEX® OVALE POUR DOUBLE FLUX</b> .....	<b>14</b>
DOUBLE FLUX AUTO .....	14
<b>OPTIFLEX® CIRCULAIRE POUR DOUBLE FLUX</b> .....	<b>15</b>
DOUBLE FLUX AUTO .....	15



Regardons les choses en face.

Nous passons aujourd'hui plus de 90% de notre temps à l'intérieur et l'air que nous y respirons est 8 fois plus pollué qu'à l'extérieur. Voilà pourquoi il est temps de devenir

## REVOLUTIONAIR

et de mener un combat contre le CO<sub>2</sub>, les particules fines et tous ces ennemis invisibles qui affectent notre santé en provoquant allergies, insomnies ou troubles respiratoires.

**Avec la gamme Optiflex®, Aldes permet à chacun d'améliorer la qualité d'air intérieur de son logement et de l'adapter en fonction de ses besoins.**

## POURQUOI CHOISIR OPTIFLEX®

**Optiflex®**  
**LE PREMIER RÉSEAU DE VENTILATION**  
**QUI S'INSTALLE VITE ET BIEN.**

Gamme complète de conduits plastiques semi-rigides et accessoires pour réseau de ventilation en maison ou appartement. La gamme Optiflex® contribue à la performance et l'hygiène du réseau de ventilation tout en offrant une installation rapide et fiable.

**Une solution rapide et modulaire**

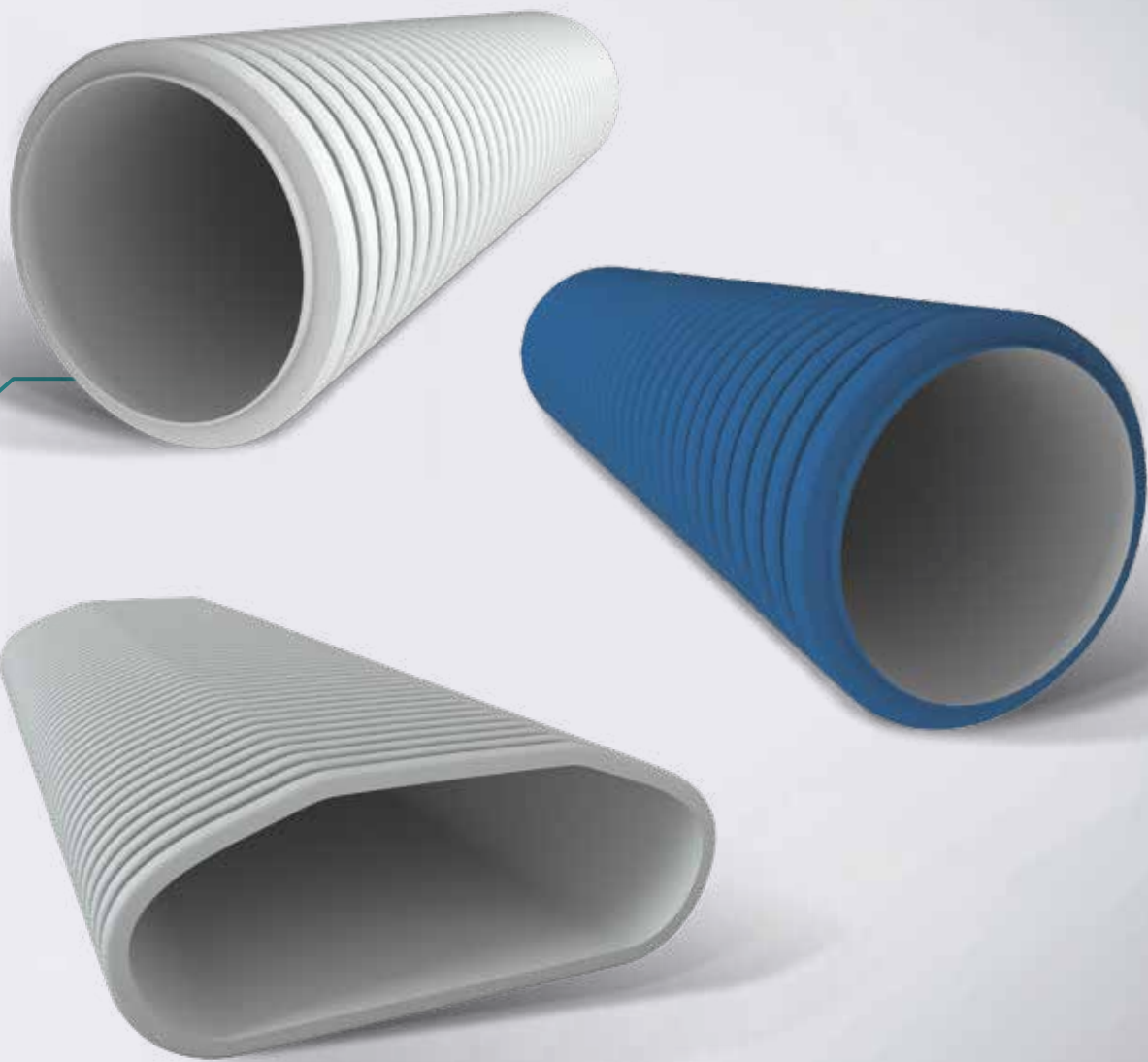
Outil de sélection et chiffrage rapide  
Système d'assemblage «1 clic»  
Montage sans ruban adhésif ni colle

**Qualité de l'air et des réseaux**

Réseaux anti-statiques  
Traitement anti-bactérien pour les réseaux d'arrivée d'air  
Résistance élevée aux chocs et aux écrasements

**Réseaux performants**

Étanchéité garantie  
Dimensions de conduits conformes aux réglementations en vigueur





## ALDES AGIT POUR LA QUALITÉ D'AIR

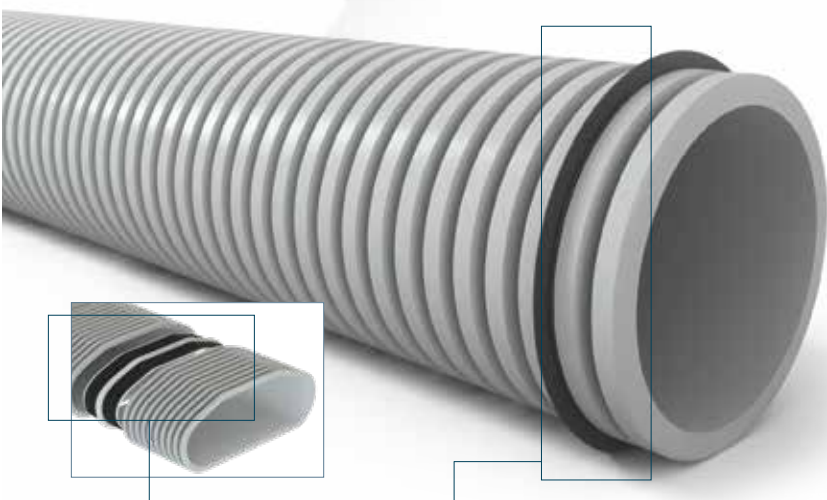


Avec **Optiflex®**, garantisiez une qualité d'air intérieur optimale dans tout votre réseau de ventilation.

La gamme Optiflex® a été pensée pour préserver le réseau des pollutions du chantier : accessoires livrés avec des emballages hermétiques, caissons et conduits bouchonnés, manchettes obturées.



Réalisés en PEHD et sans PVC, les conduits ne diffusent aucun COV (Composant Organique Volatile). Ils possèdent également des propriétés antistatiques et antibactériennes grâce à un traitement aux ions argent qui limitent le développement des bactéries et le dépôt de poussières à l'intérieur du réseau.

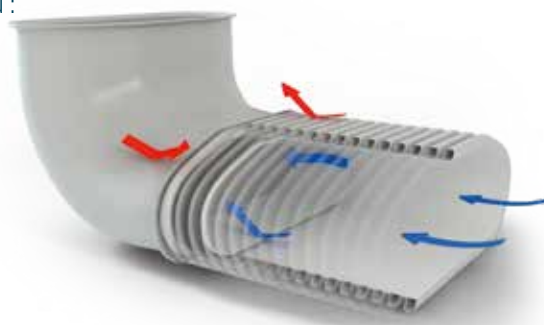


Avec **Optiflex®**, contrôlez l'étanchéité de votre réseau :

Pour garantir les performances de votre installation, les conduits Optiflex® offrent un excellent niveau d'étanchéité grâce aux connexions à joint.

Avec **Optiflex®**, maîtrisez la qualité de votre réseau :

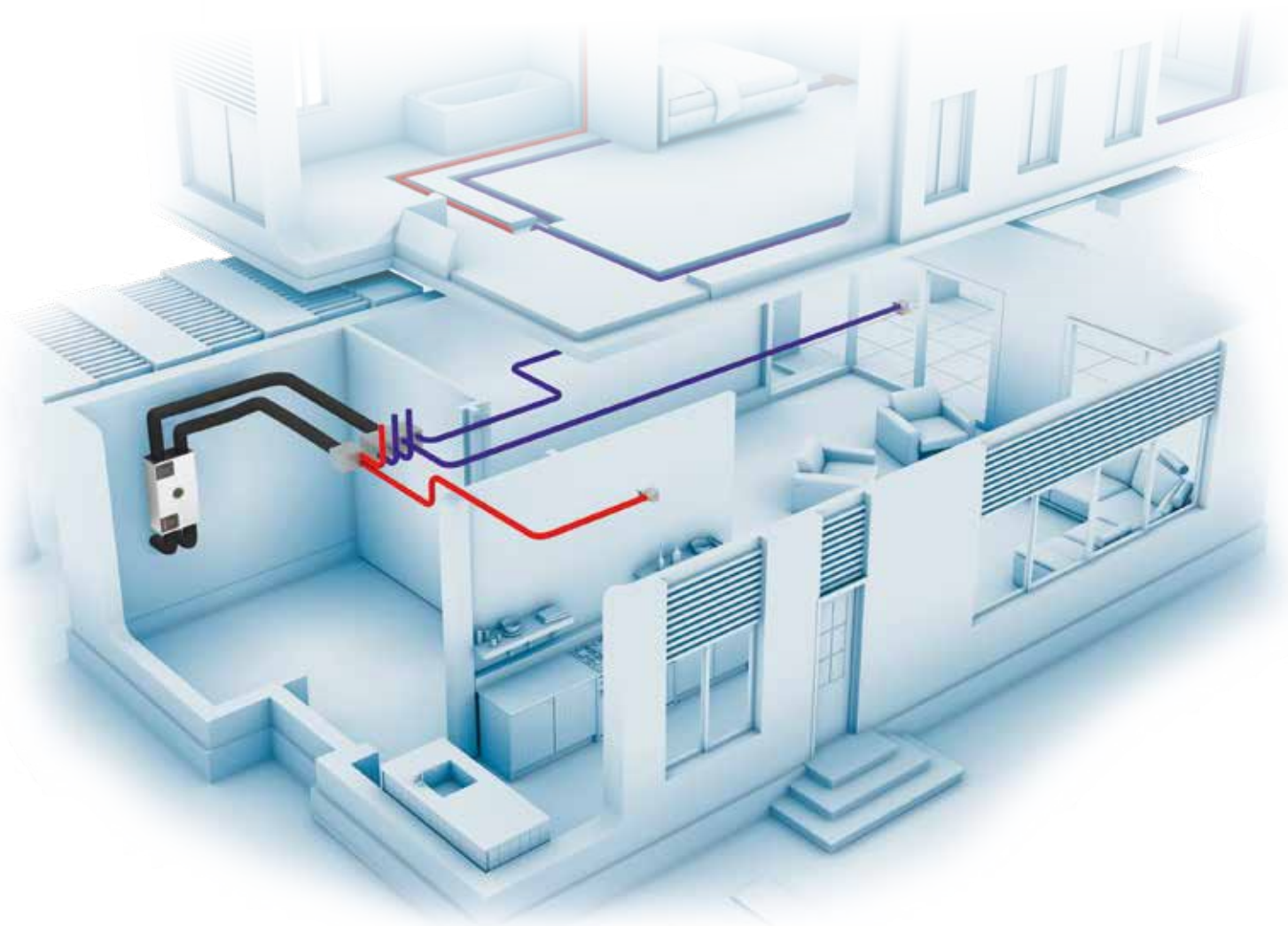
Les pertes de charge sont très faibles, les débits aux bouches sont garantis, pour un confort optimal dans le logement.



## LE PREMIER RÉSEAU DE VENTILATION QUI S'INSTALLE VITE ET BIEN

Les conduits et accessoires **Optiflex®** forment **une solution complète au service de la pérennité de l'installation et de la qualité d'air.**

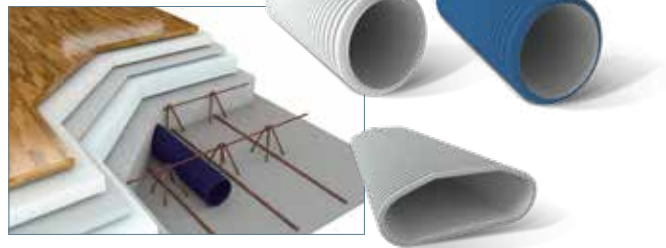
La gamme **Optiflex®** répond **à toutes les configurations de chantiers** (plafond/application murale, dalle/chape) en neuf comme en rénovation.



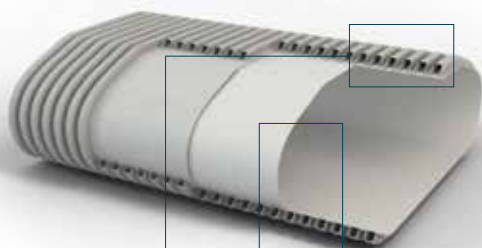
Faux plafond



Dalle

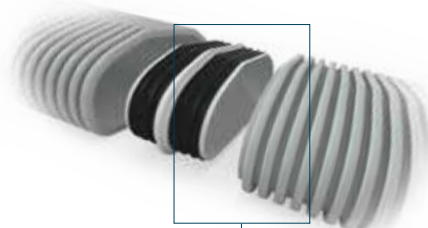


## INSTALLATION RAPIDE ET DURABLE



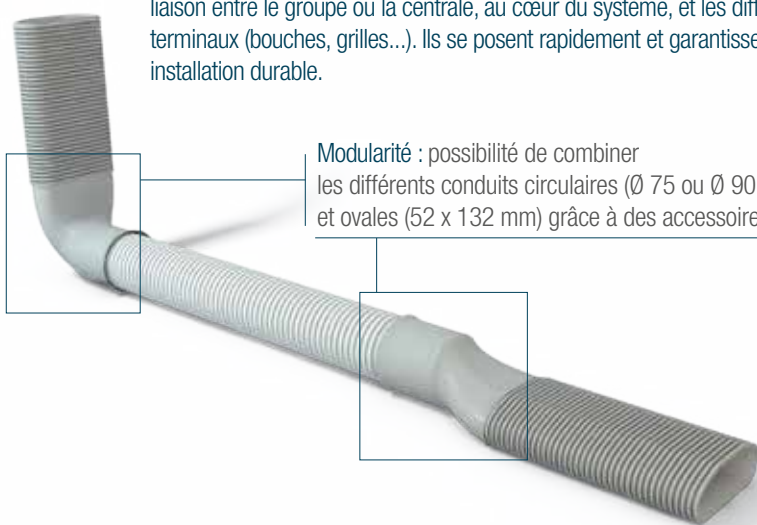
Avec **Optiflex®**, installez pour durer. Résistants : face aux aléas des chantiers, les conduits Optiflex® sont annelés à l'extérieur. Cette propriété permet d'éviter tout risque de déchirement, d'écrasement, de coude étranglé.

Les conduits sont parfaitement lisses à l'intérieur et dotés d'un traitement antistatique, ce qui prévient leur encrassement. La qualité de la ventilation est ainsi assurée dans le temps.



Avec **Optiflex®**, optimisez le temps d'installation. Système "1 clic" ultra-rapide : la connexion se fait sans ruban adhésif, ni colle.

Le réseau **Optiflex®** est constitué de conduits semi-rigides qui assurent la liaison entre le groupe ou la centrale, au cœur du système, et les différents terminaux (bouches, grilles...). Ils se posent rapidement et garantissent une installation durable.



Modularité : possibilité de combiner les différents conduits circulaires (Ø 75 ou Ø 90 mm) et ovales (52 x 132 mm) grâce à des accessoires mixtes.

Identification immédiate des réseaux :

GRIS : soufflage



Antistatique et antibactérien

BLEU : reprise



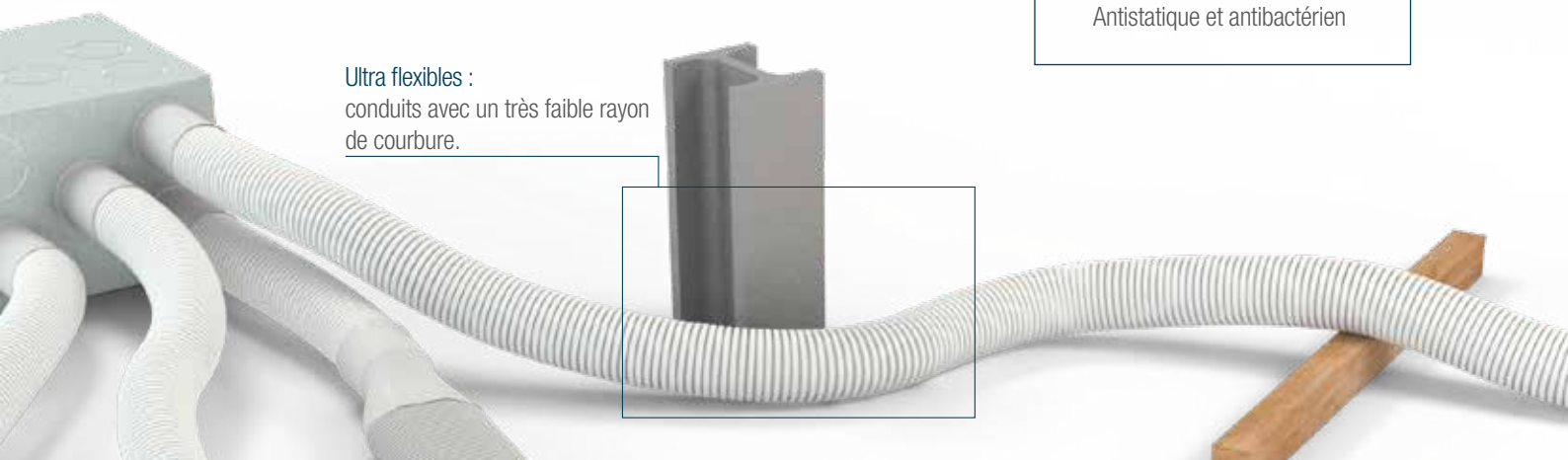
Antistatique

GRIS : soufflage ou reprise



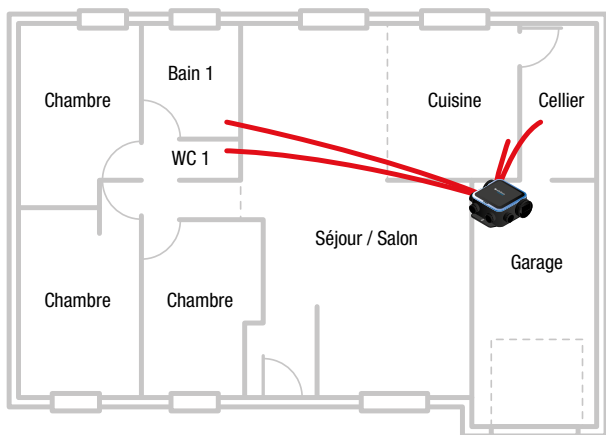
Antistatique et antibactérien

Ultra flexibles : conduits avec un très faible rayon de courbure.



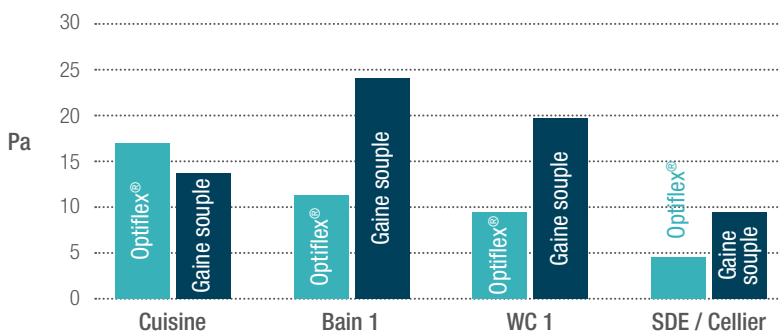


## LA SOLUTION RÉFÉRENCE EN TERMES DE PERTES DE CHARGES



Exemple type d'une maison de plain-pied type F4 avec un groupe EasyHOME® positionné à proximité de la cuisine.

Pertes de charge de chaque branche\*  
en fonction du type de réseau



## JUSQU'À 50%\* DE PERTES DE CHARGE EN MOINS SUR LES BRANCHES SANITAIRES

\* pertes de charge de chaque branche après soustraction de la pression minimale requise à chaque bouche (70 pa en débit de pointe cuisine / 80 pa WC Salle d'eau & Cellier)  
Note de calcul réalisée sur Selector poWair selon les recommandations Uniclîma (11/2019)

## OUTILS DIGITAUX MÉTIERS ALDES

**Conceptor Ventilation**

aldes

**Conceptor Ventilation** vous aide à réaliser automatiquement la conception et le dimensionnement aéraulique d'un réseau de ventilation (simple ou double flux) en logement individuel ou collectif : soit le calcul du diamètre des gaines de ventilation et la longueur de l'installation en fonction du débit d'air extrait par le ventilateur et des pertes de charge.

**Selector poWair**

aldes

**Selector poWair** aide à la sélection de caisson de ventilation (simple ou double flux) et des réseaux associés en logement individuel ou collectif en prenant en compte la réglementation en vigueur. Il permet également de calculer les consommations du ventilateur en fonction des pertes de charge de chaque projet.

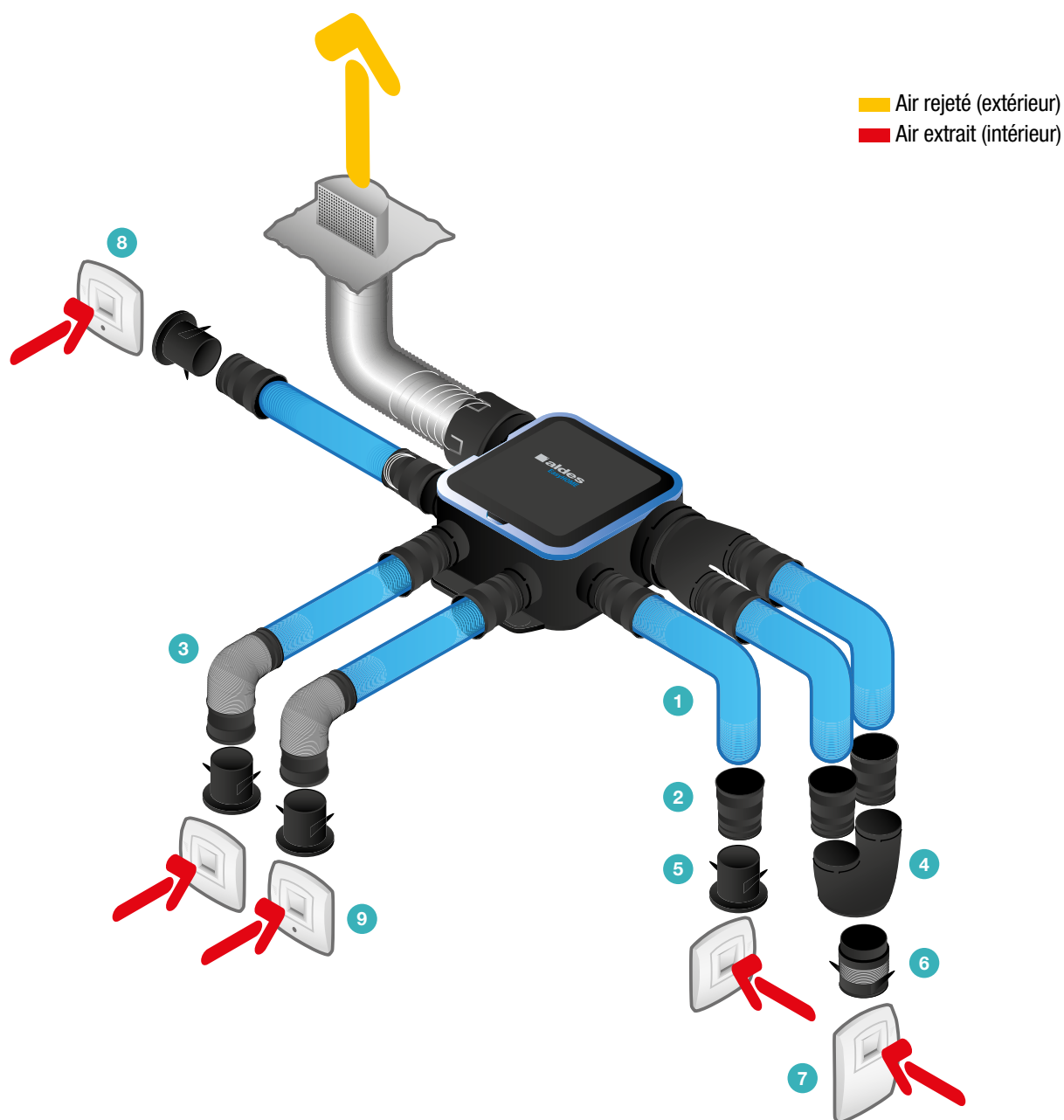
**Selector EasyQuote**

aldes

**Selector EasyQuote** effectue l'estimation du coût de l'installation d'une VMC, de son réseau et de ses accessoires dans une habitation en fonction des différents critères renseignés par l'utilisateur. Cet outil de chiffrage d'une installation VMC se veut ultra rapide et très juste, à plus ou moins 5% du prix réel pour le client final.

En téléchargement libre et gratuit sur : <http://services.aldes.com>

## SIMPLE FLUX HYGRO



## RÉSEAU CIRCULAIRE Ø 90 MM

## CONDUITS ET ACCESSOIRES

Produits	Code
① Conduit antistatique bleu Ø 90 mm - 50m	11091993
① Conduit antistatique bleu Ø 90 mm - 30m	11091969
Manchon femelle	11091892
Coude 90°	11091898
Joint (x 10)	11091893
Bouchon (x 5)	11091894
Collier de fixation Lyre (x 20)	11023214












## RACCORDS EASYCLIP OPTIFLEX® ET MANCHETTES

Produits	Code
② Raccord Optiflex® droit EasyCLIP Ø 90 mm	11091989
③ Raccord Optiflex® souple EasyCLIP Ø 90 mm	11091988
④ Culotte Ø 125 mm pour 2 conduits Ø 90 mm	11091990
⑤ Manchette trident Ø 80 mm pour grilles et bouches - Sanitaire	11022074
⑥ Manchette trident Ø 125 mm avec raccord souple pour culotte Optiflex® - Cuisine	11091991

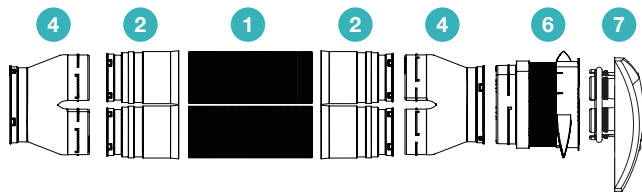
## KITS BOUCHES ET ACCESSOIRES HYGRO Ø 90 MM

Equipez facilement vos groupes **EasyHOME®** avec la **solution Optiflex®** grâce à nos kits dédiés :

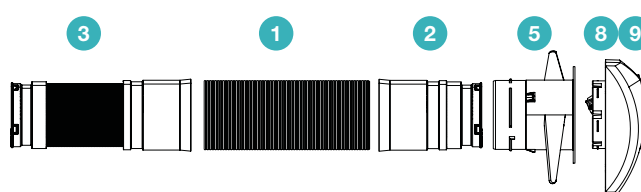
### COMPOSITION DES KITS

	Kit Acc. Optiflex® pour Kit EasyHOME®	Kit Cuisine Ø 125	Kit Bain Cellier Ø 80	Kit WC Pres Ø 80	Kit Bain/WC F1-F5 Ø 80	Kit Bain/WC F6-F7 Ø 80
	11091994	11033671	11033667	11033668	11033669	11033670
 ③ Raccord souple EasyCLIP Ø 90 mm	4	2	1	1	1	1
 ② Raccord droit EasyCLIP Ø 90 mm	4	2	1	1	1	1
 ④ Culotte Ø125 mm - 2 conduits Ø 90 mm	2	2				
 ⑥ Manchette trident souple Ø 125 mm	1	1				
 ⑤ Manchette trident Ø 80 mm	2		1	1	1	1
 Joints	10	4	2	2	2	2
 ⑦ C21 Push 9V Ø 125 mm		1				
 ⑨ B21 Ø 80 mm			1			
 ⑨ W13 PRES Ø 80 mm				1		
 ⑨ BW21 PRES Ø 80 mm					1	
 ⑨ BW22 PRES Ø 80 mm						1

### RACCORDEMENT DU GROUPE À LA BOUCHE CUISINE



### RACCORDEMENT DU GROUPE À LA BOUCHE SANITAIRE



## ISOLANT OPTIFLEX® POUR CONDUITS CIRCULAIRES Ø 90 MM\*

Ce nouvel isolant permet d'installer les conduits **Optiflex®** en volume non chauffé pour garantir une installation performante sur l'ensemble du réseau de ventilation.

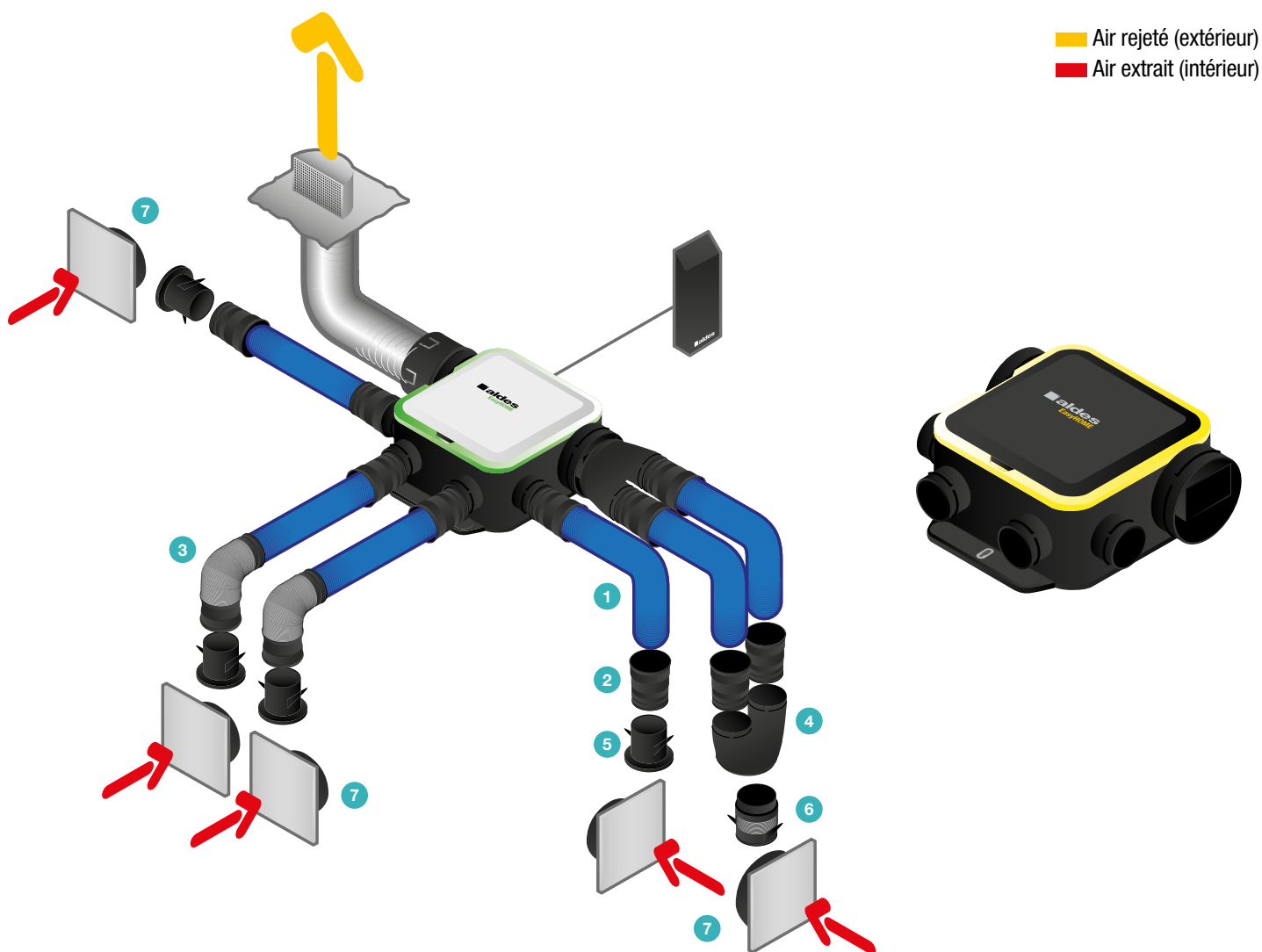


L'isolant **Optiflex®** se compose de fibre isolante synthétique non irritante (isolation équivalente à de la fibre de verre 25mm d'épaisseur) et d'une jaquette extérieure aluminisée. Un film plastique intérieur permet une installation facile. L'isolant, disponible en deux longueurs (3 et 6 mètres), est livré dans un filet.

Produits	Code
Isolant Optiflex® Ø 90 mm - 3 m	11027161
Isolant Optiflex® Ø 90 mm - 6 m	11027162

\* compatible avec tous les groupes EasyHOME®, Hygro, Auto et PureAIR

SIMPLE FLUX AUTO ET PUREAIR



RÉSEAU CIRCULAIRE Ø 90 MM

CONDUITS ET ACCESSOIRES




Produits	Code
① Conduit antistatique bleu Ø 90 mm - 50m	11091993
① Conduit antistatique bleu Ø 90 mm - 30m	11091969
Manchon femelle	11091892
Coude 90°	11091898
Joint (x 10)	11091893
Bouchon (x 5)	11091894
Collier de fixation Lyre (x 20)	11023214

RACCORDS EASYCLIP OPTIFLEX® ET MANCHETTES

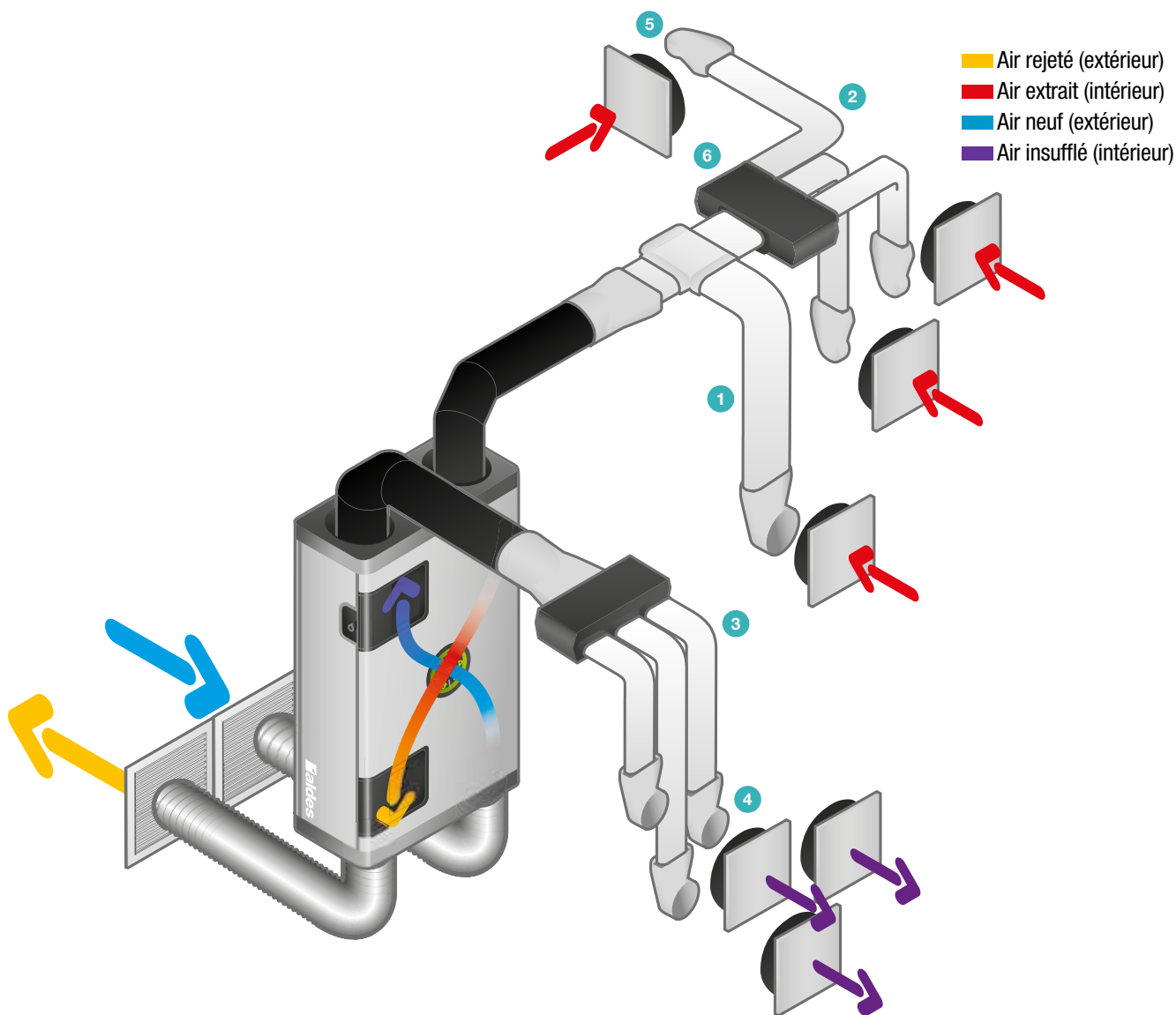
Produits	Code
② Raccord Optiflex® droit EasyCLIP Ø 90 mm	11091989
③ Raccord Optiflex® souple EasyCLIP Ø 90 mm	11091988
④ Culotte Ø 125 mm pour 2 conduits Ø 90 mm	11091990
⑤ Manchette trident Ø 80 mm pour grilles et bouches - Sanitaire	11022074
⑥ Manchette trident Ø 125 mm avec raccord souple pour culotte Optiflex® - Cuisine	11091991



## GAMME COLORLINE®

		Couleur grille	Visuel	Code
Kit ColorLINE® Ø 80	⑦	Blanc Flocon		11022156
Kit ColorLINE® Ø 125	⑦	Blanc Flocon		11022157
Support de plaque ColorLINE® Ø 80	⑦	-		11022158
Support de plaque ColorLINE® Ø 125	⑦	-		11022159
<b>Collection Classic</b>				
Plaque design ColorLINE®		Gris		11022160
Plaque design ColorLINE®		Grège		11022161
Plaque design ColorLINE®		Taupe		11022162
Plaque design ColorLINE®		Anthracite		11022163
<b>Collection Colors</b>				
Plaque design ColorLINE®		Paprika		11022164
Plaque design ColorLINE®		Bleu Lagune		11022165
Plaque design ColorLINE®		Bleu Turquoise		11022166
Plaque design ColorLINE®		Prune		11022167
Plaque design ColorLINE®		Fuchsia		11022168
<b>Collection Natural</b>				
Plaque design ColorLINE®		Bois Blanc		11022169
Plaque design ColorLINE®		Chêne		11022170
Plaque design ColorLINE®		Wengé		11022171
Plaque design ColorLINE®		Aluminium Brossé		11022172
Plaque design ColorLINE®		Titane		11022173
<b>Personnalisable</b>				
Plaque design ColorLINE®		Transparent		11022174

DOUBLE FLUX AUTO



RÉSEAU OVALE 132 x 52 mm

Produits	Code
① Conduit antistatique et antibactérien	11091857
Connecteur de rotation	11091860
② Coude horizontal	11091858
③ Coude vertical	11091859
④ Manchette coudée 90° 1 piquage sanitaire	11091865

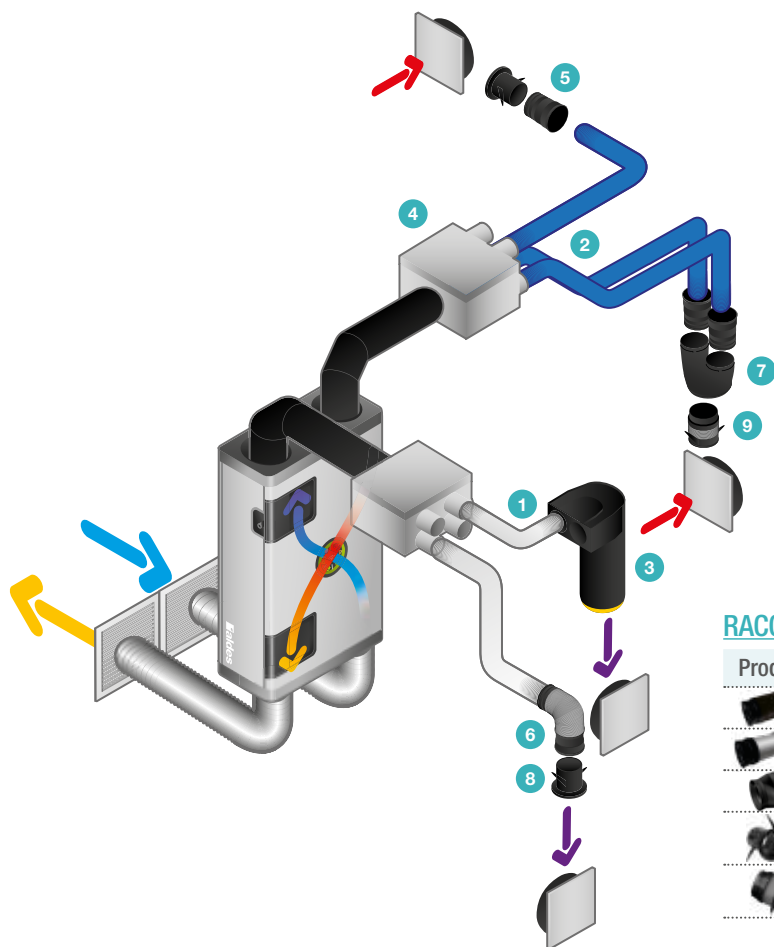
Produits	Code
Manchette coudée 90° 2 piquages cuisine	11091866
⑤ Manchette droite 1 piquage	11091867
Manchette rectangulaire	11091868
⑥ Caisson de répartition	11091884
Raccord étanche	11091861
Bouchon (sac de 5)	11091862

CHOIX DES BOUCHES

EXTRACTION			INSUFFLATION	
Cuisine	Bain	WC	Salon et chambres	
Bouche cuisine BIP Ø125 11022078	Kit ColorLINE® blanc Ø125 11022157	BAP'SI Modulo S1 Ø125 11019090	Bio design carrée Ø80 11022065	BIO Obturateur* 11022063
Kit ColorLINE® blanc Ø80 11022156	BIO Obturateur* 11022063	Auto amplificateur 11129835		

\* En option : à utiliser en cas de difficultés à équilibrer les débits d'insufflation

DOUBLE FLUX AUTO



- Air rejeté (extérieur)
- Air extrait (intérieur)
- Air neuf (extérieur)
- Air insufflé (intérieur)

RACCORDS EASYCLIP OPTIFLEX® ET MANCHETTES

Produits	Code
5 Raccord Optiflex® droit EasyCLIP Ø 90 mm	11091989
6 Raccord Optiflex® souple EasyCLIP Ø 90 mm	11091988
7 Culotte Ø 125 mm pour 2 conduits Ø 90 mm	11091990
8 Manchette trident Ø 80 mm pour grilles et bouches - Sanitaire	11022074
9 Manchette trident Ø 125 mm avec raccord souple pour culotte Optiflex® - Cuisine	11091991

RÉSEAU CIRCULAIRE Ø 90 MM

Produits	Code
1 Conduit antistatique et antibactérien Ø 90 mm - 50m	11091854
2 Conduit antistatique bleu Ø 90 mm - 50m	11091993
3 Manchon femelle	11091892
4 Manchette coudée 90°	11091997
5 Caisson de répartition métallique	13 P : 11091986 20 P : 11091987

Produits	Code
6 Raccord caisson	11091891
7 Coude 90°	11091898
8 Joint Ø 90 (x 10)	11091893
9 Bouchon (x 5)	11091894
10 Collier de fixation Lyre (x 20)	11023214

RÉSEAU CIRCULAIRE Ø 75 MM

Produits	Code
1 Conduit antistatique et antibactérien Ø 75 mm - 50m	11091872
2 Conduit antistatique bleu Ø 75 mm - 50m	11091992
3 Manchon femelle	11091873
4 Manchette coudée 90° Ø 125 mm	11091995
5 Coude 90°	11091874

Produits	Code
6 Joint Ø 75 (x10)	11091875
7 Caisson circulaire isolé Ø 80 mm	11023194
8 Bouchon (x 5)	11091876
9 Collier de fixation Lyre (x20)	11023183
10 Coude équerre Ø 80 mm (x10)	11127885
11 Raccord caisson	11091878

CHOIX DES BOUCHES

EXTRACTION				INSUFFLATION			
Cuisine		Bain	WC	Salon et chambres			
Bouche cuisine BIP Ø125 11022078	Kit ColorLINE® blanc Ø125 11022157	BAP'SI Modulo S1 Ø125 11019090	BAP'SI Modulo S1 Ø125 11019090	Bio design carrée Ø80 11022065	<b>+</b> BIO Obturateur* 11022063	Kit ColorLINE® blanc Ø80 11022156	<b>+</b> BIO Obturateur* 11022063
<b>+</b> Auto amplificateur 11129835							

\* En option : à utiliser en cas de difficultés à équilibrer les débits d'insufflation

# #HealthyLiving\*

Parce que l'air ne sert pas qu'à respirer mais nous aide à vivre une vie plus saine, Aldes s'engage au quotidien pour prendre soin de la santé de chacun.

Grâce à sa maîtrise de l'air, Aldes contribue ainsi à développer des lieux de vie intelligents. Dans nos maisons, nos bureaux et partout où nous évoluons, Aldes veille à notre bien-être en proposant des solutions innovantes pour améliorer la qualité de l'air intérieur.

Des solutions performantes et respectueuses de l'environnement qui permettent de renouveler et purifier l'air intérieur, le réchauffer, le rafraîchir et produire de l'eau chaude sanitaire.

Dès lors, bien plus qu'un mouvement, **#HealthyLiving** incarne notre bienveillance, notre sens des responsabilités notre esprit pionnier.



\*un art de vivre sain

Pour en savoir plus sur **Optiflex®**,  
contactez votre conseiller Aldes,  
connectez-vous sur [aldes.com](http://aldes.com)  
ou rendez-vous sur :



Siège social Aldes - 20, boulevard Irène Joliot-Curie - 69694 Vénissieux Cedex - France  
Tél. +33 (0)4 78 77 15 15 - Fax +33 (0)4 78 76 15 97