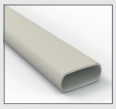
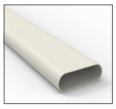
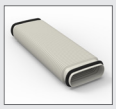
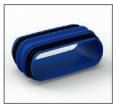
RENSON®
Creating healthy spaces

Fiches techniques
Easyflex®


G0013110
Conduit flexible
page 2

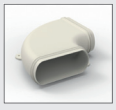

G0013126
Conduit rigide oblong
page 3

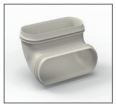

G0013139
Raccord flexible
page 4

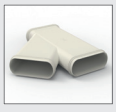

G0013111
Couplage oblong avec des caoutchoucs
page 5

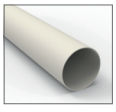

G0013112
Fermeture pour raccord
page 6


G0013137
Bride de fixation en métal
page 7

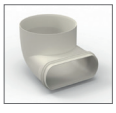

G0013113
Courbe horizontale 90°
page 8

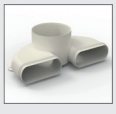

G0013114
Courbe verticale 90°
page 9

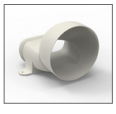

G0013120
Pièce en Y
2 x 140 x 60 mm > 140 x 60 mm
page 10

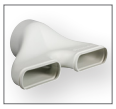

G0013130
Conduit vertical rond Ø 125 mm
page 11

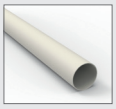

G0013122
Couplage avec des caoutchoucs
Ø 125 mm
page 12

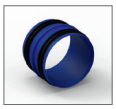

G0013117
Raccord pour grille d'extraction
Ø 125 mm
page 13

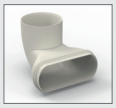

G0013118
Raccord double Ø 125 mm
page 14

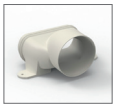

G0013124
Raccord mixte plat-rond
140 x 60 mm > Ø 125 mm
page 15


G0013141
Réduction linéaire double
2 x 140 x 60 mm > Ø 125 mm
page 16


G0013131
Conduit vertical rond Ø 80 mm
page 17

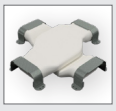

G0013121
Couplage avec des caoutchoucs
Ø 80 mm
page 18


G0013116
Raccord pour grille d'extraction
Ø 80 mm
page 19

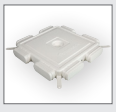

G0013123
Raccord mixte plat-rond
140 x 60 mm > Ø 80 mm
page 20


G0013146
Kit passage de dalle en béton
Ø 80 mm
page 21


G0013147
Kit passage de dalle en béton
Ø 125 mm
page 22

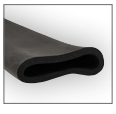

G0013145
Croisement pivot
page 23

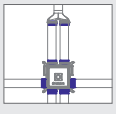

G0013135
Caisson de distribution coudé
160 mm
page 24


G0013136
Caisson de distribution
8 piquages
page 25


G0013140
Caisson de distribution droit
160 mm
page 26


76050405
Volet d'inspection
page 27


66031400
Tube isolant
140 x 60 x 13 mm
page 28


Easyflex® pour plusieurs pièces
pages 29-30

RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

RENSON®
Creating healthy spaces

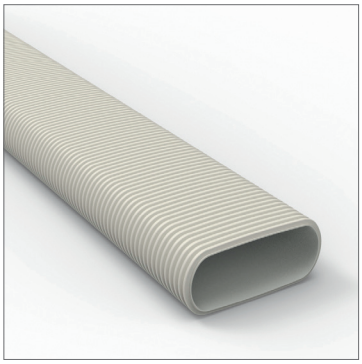
Fiche technique
Conduit flexible G0013110

DESCRIPTION

Easyflex® est un conduit flexible en polyéthylène avec un diamètre extérieur de 140 x 64 mm et un diamètre intérieur équivalent de 90 mm. La paroi intérieure lisse du conduit à double paroi est traitée avec des additifs antibactériens et antistatiques pour éviter l'accumulation de poussière et la prolifération des bactéries.

La hauteur limitée du conduit aéraulique Easyflex® permet de l'intégrer aisément dans une chape, dans le béton ou dans un faux plafond ou une paroi murale.

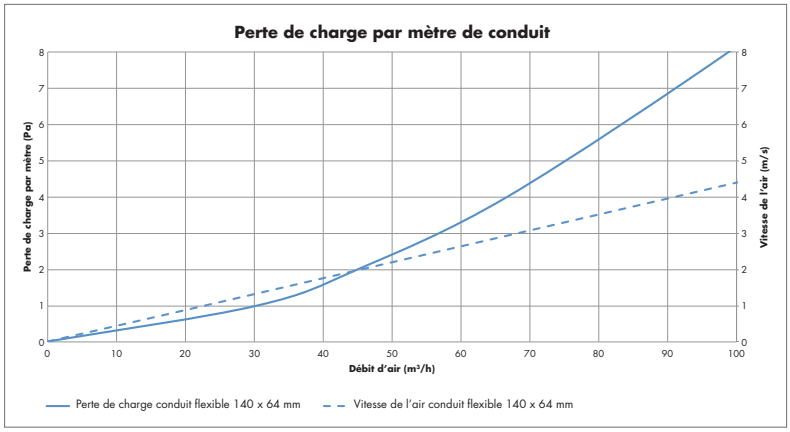
Les grandes dimensions du conduit permettent de transporter des débits d'air importants à des faibles vitesses d'air, ce qui résulte en un fonctionnement silencieux du système de ventilation.



Conduit flexible – G0013110

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

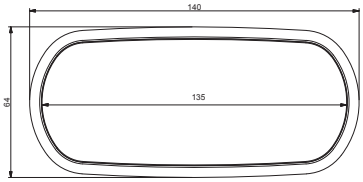
- Paroi double
  - Paroi extérieure plissée
  - Paroi intérieure lisse
- Fabriqué en polyéthylène
  - Paroi extérieure : HDPE RAL 9002
  - Paroi intérieure : LDPE
- Antibactérien et antistatique
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer
- Rayon de courbure sur surface horizontale ≥ 400 mm
- Température d'installation recommandée : ≥ 0°C



Type de conduit	Conduit flexible					
Vitesse de l'air [m/s]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Débit d'air [m³/h]	11,37	22,75	34,12	45,50	56,87	68,25
Longueur du conduit [m]	Perte de charge [Pa]					
1	0,18	0,6	1,23	2,04	3,02	4,17
2	0,36	1,20	2,46	4,08	6,05	8,33
3	0,53	1,81	3,69	6,12	9,07	12,50
4	0,71	2,41	4,92	8,16	12,09	16,67
5	0,89	3,01	6,15	10,20	15,11	20,83
6	1,07	3,61	7,38	12,24	18,14	25,00
7	1,24	4,22	8,61	14,29	21,16	29,17
8	1,42	4,82	9,84	16,33	24,18	33,34
9	1,60	5,42	11,07	18,37	27,21	37,50
10	1,78	6,02	12,30	20,41	30,23	41,67
11	1,96	6,63	13,53	22,45	33,25	45,84
12	2,13	7,23	14,76	24,49	36,27	50,00
13	2,31	7,83	15,99	26,53	39,30	54,17
14	2,49	8,43	17,22	28,57	42,32	58,34
15	2,67	9,03	18,45	30,61	45,34	62,50
16	2,84	9,64	19,68	32,65	48,37	66,67
17	3,02	10,24	20,91	34,69	51,39	70,84
18	3,20	10,84	22,14	36,73	54,41	75,01
19	3,38	11,44	23,37	38,77	57,43	79,17
20	3,56	12,05	24,60	40,82	60,46	83,34

EMBALLAGE

- N° art. : G0013110
- Dimensions : 140 x 64 mm
- Longueur du rouleau : 15 m
- Diamètre du rouleau : 1150 mm
- Protection UV : emballé dans un film
- Bouchons aux extrémités : chaque conduit est protégé à l'aide de bouchons



RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

RENSON®
Creating healthy spaces

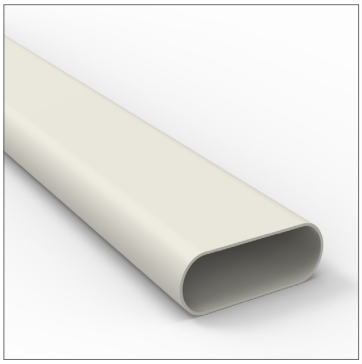
Fiche technique
Conduit rigide oblong G0013126

DESCRIPTION

Le conduit rigide oblong est fabriqué en PVC et a un diamètre extérieur de 135 x 55 mm et un diamètre intérieur équivalent de 90 mm.

La hauteur limitée du conduit aéraulique Easyflex® permet de l'intégrer aisément dans une chape, dans le béton ou dans un faux plafond ou une paroi murale.

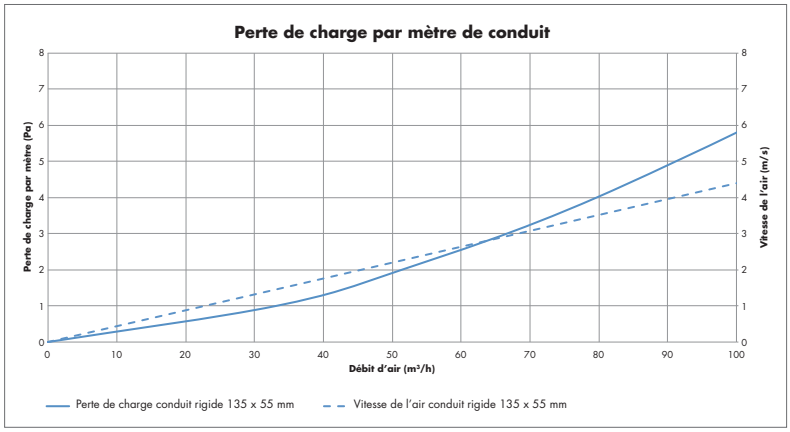
Les grandes dimensions du conduit permettent de transporter des débits d'air importants à des faibles vitesses d'air, ce qui résulte en un fonctionnement silencieux du système de ventilation.



Conduit rigide oblong – G0013126

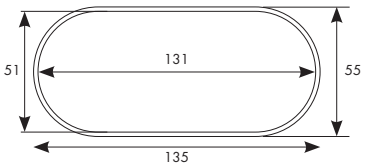
CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Fabriqué en PVC RAL 9002
- Antistatique
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer



EMBALLAGE

N° Art. : G0013126
Dimensions : 135 x 55 mm
Longueur: 3 m
Protection UV : emballé dans un film
Bouchons aux extrémités : chaque conduit est protégé à l'aide de bouchons



Type de conduit	Conduit rigide oblong 135 x 55 mm					
Vitesse de l'air [m/s]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Débit d'air [m³/h]	11,37	22,75	34,12	45,50	56,87	68,25
Longueur du conduit [m]	Perte de charge [Pa]					
1	0,18	0,55	1,05	1,65	2,35	3,13
2	0,37	1,10	2,10	3,30	4,70	6,26
3	0,55	1,66	3,14	4,95	7,04	9,39
4	0,74	2,21	4,19	6,60	9,39	12,53
5	0,92	2,76	5,24	8,25	11,74	15,66
6	1,11	3,31	6,29	9,90	14,09	18,79
7	1,29	3,87	7,33	11,55	16,43	21,92
8	1,48	4,42	8,38	13,20	18,78	25,05
9	1,66	4,97	9,43	14,85	21,13	28,18
10	1,85	5,52	10,48	16,50	23,48	31,31
11	2,03	6,08	11,53	18,16	25,83	34,44
12	2,22	6,63	12,57	19,81	28,17	37,58
13	2,40	7,18	13,62	21,46	30,52	40,71
14	2,59	7,73	14,67	23,11	32,87	43,84
15	2,77	8,28	15,72	24,76	35,22	46,97
16	2,96	8,84	16,76	26,41	37,57	50,10
17	3,14	9,39	17,81	28,06	39,91	53,23
18	3,33	9,94	18,86	29,71	42,26	56,36
19	3,51	10,49	19,91	31,36	44,61	59,49
20	3,70	11,05	20,96	33,01	46,96	62,63

RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

RENSON®
Creating healthy spaces

Fiche technique
Raccord flexible G0013139

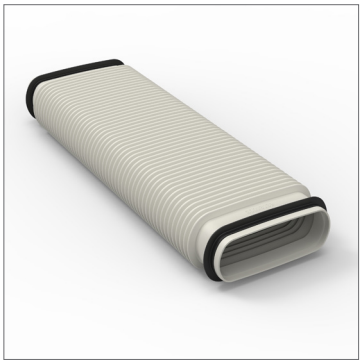
DESCRIPTION

Le raccord flexible Easyflex® peut être utilisé pour relier des conduits rigides oblongs (G0013126) et des conduits flexibles (G0013110).

Le raccord est constitué d'un conduit aéraulique flexible de 350 mm équipé aux deux extrémités d'un manchon de raccordement avec caoutchouc. Il peut être utilisé pour des courbes horizontales et verticales de maximum 90°, mais également pour d'autres situations difficiles (ex. courbe en S).

Le raccord flexible a un diamètre extérieur de 140 x 64 mm et un diamètre intérieur équivalent de 90 mm.
Les grandes dimensions du conduit permettent de transporter des débits d'air importants à des faibles vitesses d'air, ce qui résulte en un fonctionnement silencieux du système de ventilation.
La hauteur limitée du raccord Easyflex® permet de l'intégrer aisément dans un faux plafond ou une paroi murale. Il peut aussi être coulé dans la chape ou le béton moyennant l'installation de renforcement/d'armature.

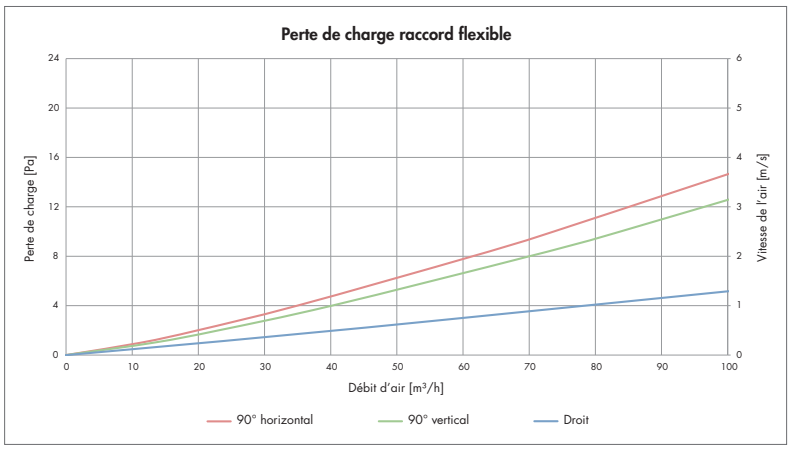
La paroi intérieure lissée a des caractéristiques antistatiques pour éviter l'accumulation de poussière et la prolifération des bactéries.



Raccord flexible – G0013139

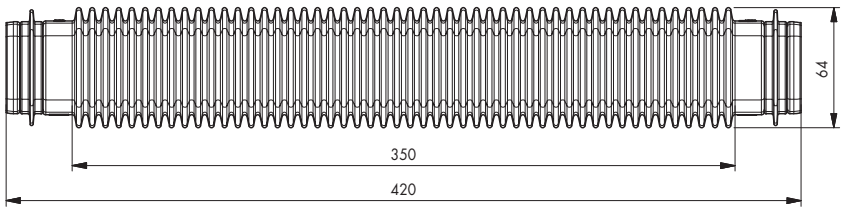
CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

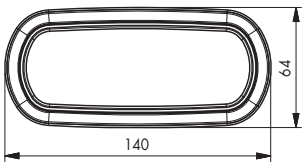
- Paroi simple
  - Paroi extérieure plissée
- Fabriqué en polyéthylène
  - HDPE RAL 9002
- Antistatique
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (moyennant utilisation de bande collante) (**www.eurovent-certification.com**)
- Paroi intérieure lissée



EMBALLAGE

N° art. :	G0013139
Dimensions :	140 x 64 x 420 mm
Emballage :	12 pièces par boîte





RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

Fiche technique

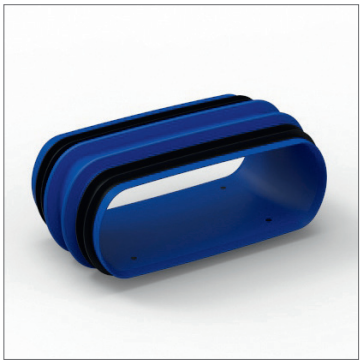
Couplage oblong avec des caoutchoucs - G0013111

DESCRIPTION

Le système unique de couplage permet une étanchéité à l'air quasiment parfaite. La pièce de raccord est pourvue de 2 doubles joints en caoutchouc.
Grâce à ces joints, le système de conduits Easyflex® répond à la classe d'étanchéité à l'air D, ce qui signifie que le système a 3 fois moins de fuites que la classe C.

Le couplage oblong peut être utilisé pour le raccordement de :
- La gaine flexible Easyflex® (G0013110)
- Le conduit rigide oblong Easyflex® (G0013126)
- Le couplage de toutes les pièces de raccordement Easyflex®

Le raccord peut être renforcé avec :
- La fermeture pour raccord (G0013112)
- La bride de fixation en métal (G0013137)



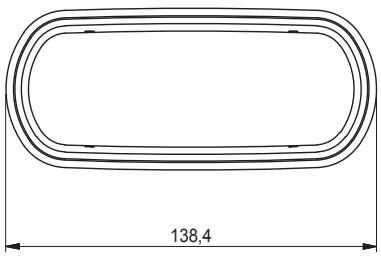
Couplage oblong avec des caoutchoucs – G0013111

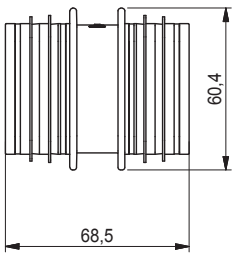
CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

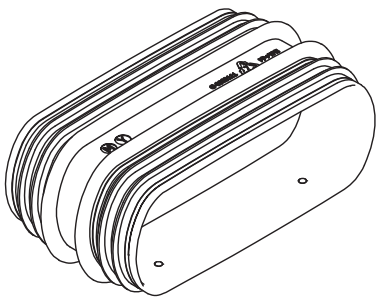
- Fabriqué en polypropylène
- Joint en caoutchouc : TPE (Elastomère ThermoPlastique)
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (**www.eurovent-certification.com**)
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer

EMBALLAGE

N° art. :	G0013111
Dimensions :	138,5 x 68,5 x 60,4 mm
Emballage :	50 pièces par boîte







Fiche technique

Fermeture pour raccord G0013112

DESCRIPTION

Ces fermetures pour raccord peuvent être utilisées pour la fixation de la gamme Easyflex®, toujours à installer par paire. La fixation peut être effectuée avec des vis ou des chevilles.

Grâce à la fixation à l'aide de clips, l'installation est facilitée. Les premières fermetures pour raccord peuvent d'abord être fixées à la structure (sol ou plafond) et ensuite le flexible peut facilement être installé avec les clips sans outils.

Les pièces qui peuvent être fixées avec ces fermetures pour raccord sont :

- Le conduit flexible Easyflex® (G0013110)
- Le conduit rigide oblong Easyflex® (G0013126)
- Le couplage de toutes les pièces de raccordement Easyflex®



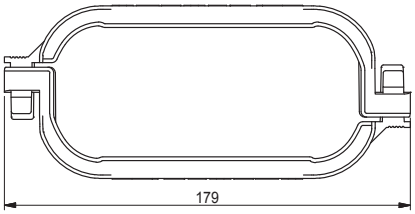
Fermeture pour raccord – G0013112

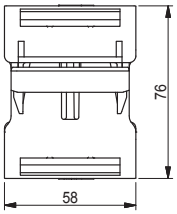
CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

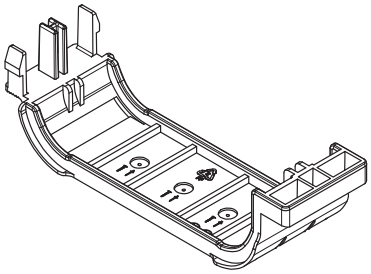
- Fabriqué en polypropylène
- Fixation préformée
- Raccord à clips, qu'on peut rouvrir

EMBALLAGE

N° art. :	G0013112
Dimensions :	179 x 58 x 48 mm
Emballage :	100 pièces par boîte







RENSON®
Creating healthy spaces

Fiche technique
Bride de fixation en métal G0013137

DESCRIPTION

Cette bride de fixation en métal est utilisée pour la fixation des conduits de la gamme Easyflex®. La fixation peut se faire à l'aide de vis ou de goujons à béton.

Les éléments qui peuvent être fixés à l'aide de cette bride sont :
- Le conduit flexible Easyflex® (G0013110)
- Le conduit rigide oblong Easyflex® (G0013126)
- Les raccords de tous les éléments Easyflex®
- Raccord avec tous les caissons de distribution



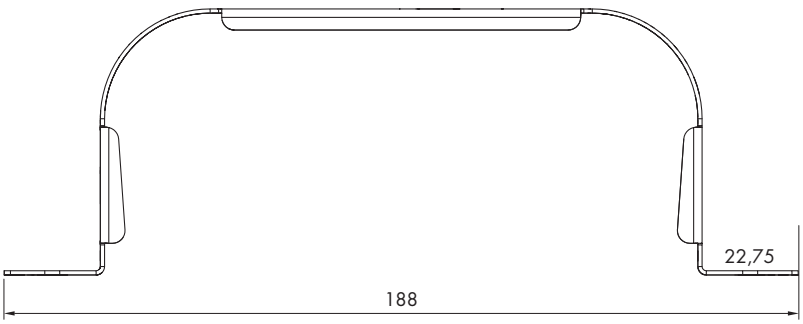
Bride de fixation en métal – G0013137

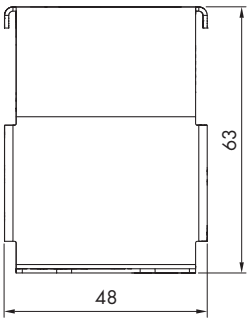
CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Fabriqué en acier chromé
- 63 x 48 x 188 mm

EMBALLAGE

Art. n° :	G0013137
Dimensions :	175 x 205 x 159 mm
Emballage :	100 pièces par boîte





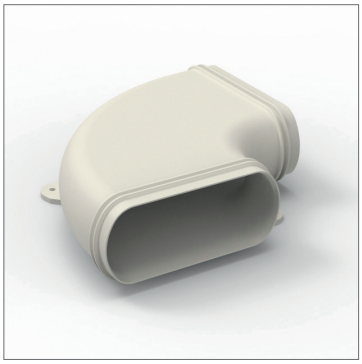
RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

RENSON®
Creating healthy spaces

Fiche technique
Courbe horizontale 90° G0013113

DESCRIPTION

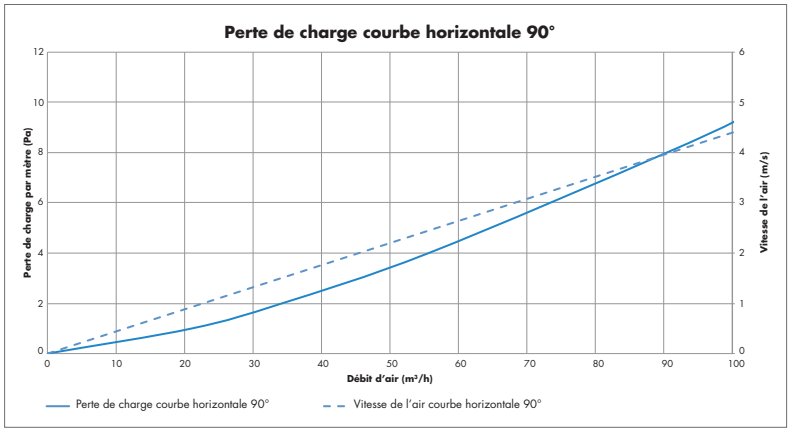
Il est préférable de ne pas réaliser de courbes accentuées avec le conduit flexible. On peut utiliser pour cela les courbes rigides comme la courbe horizontale à 90°. La courbe peut être ancrée au sol grâce aux anneaux de montage intégrés.



Courbe horizontale 90° – G0013113

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

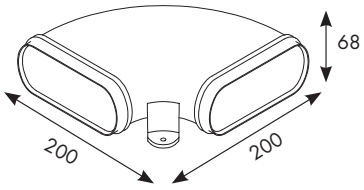
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer



EMBALLAGE

N° Art. : G0013113
Dimensions : 200 x 200 x 68 mm
Emballage : 20 pièces par boîte

Type d'accessoire	Courbe horizontale 90°		
Débit d'air [m³/h]	25	50	75
Vitesse de l'air [m/s]	1,10	2,20	3,30
Perte de charge [Pa]	1,27	3,43	6,12



RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

RENSON®
Creating healthy spaces

Fiche technique
Courbe verticale 90° G0013114

DESCRIPTION

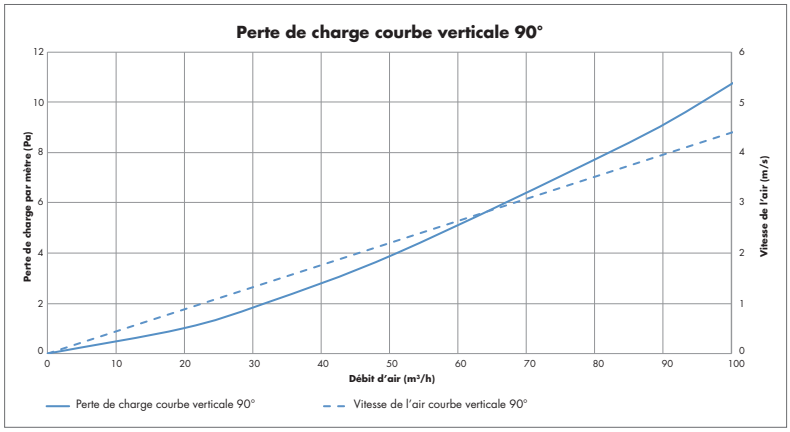
Il est préférable de ne pas réaliser de courbes accentuées avec le conduit flexible. On peut utiliser pour cela les courbes rigides comme la courbe verticale à 90°.



Courbe verticale 90° – G0013114

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

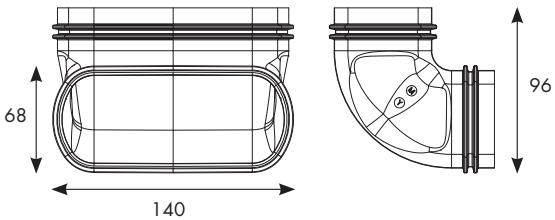
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer



EMBALLAGE

N° Art. : G0013114
Dimensions : 96 x 96 x 140 mm
Emballage : 20 pièces par boîte

Type d'accessoire	Courbe verticale 90°		
Débit d'air [m³/h]	25	50	75
Vitesse de l'air [m/s]	1,10	2,20	3,30
Perte de charge [Pa]	1,41	3,88	7,01



RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

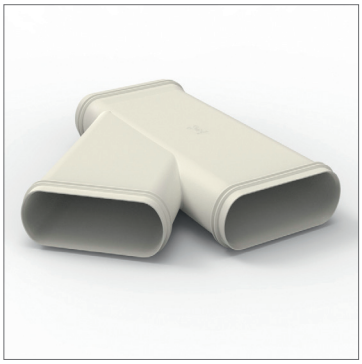
Fiche technique

Pièce en Y - 2x140x60mm > 140x60mm
G0013120

DESCRIPTION

La pièce en Y permet de passer de 1 conduit plat à 2 conduits plats. De cette manière on peut relier 2 pièces avec 1 seul conduit principal.

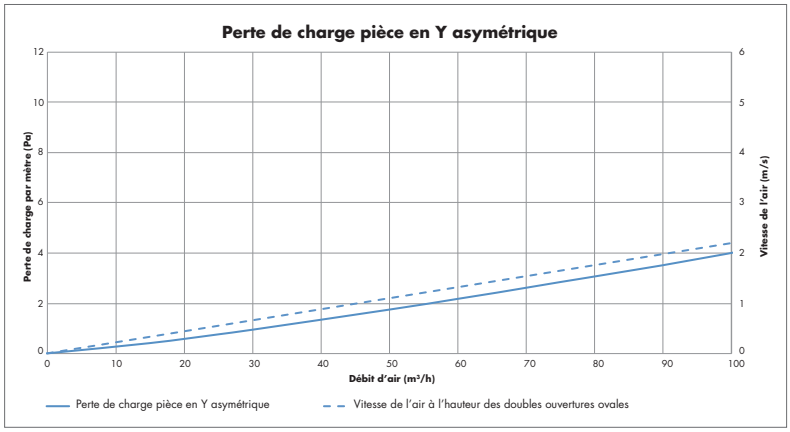
Par exemple : l'extraction de 2 chambres peut se faire sur un seul module de réglage. Pour ceci il faut installer des grilles réglables afin de pouvoir régler les débits.



Pièce en Y - 2x140x60mm > 140x60mm - G0013120

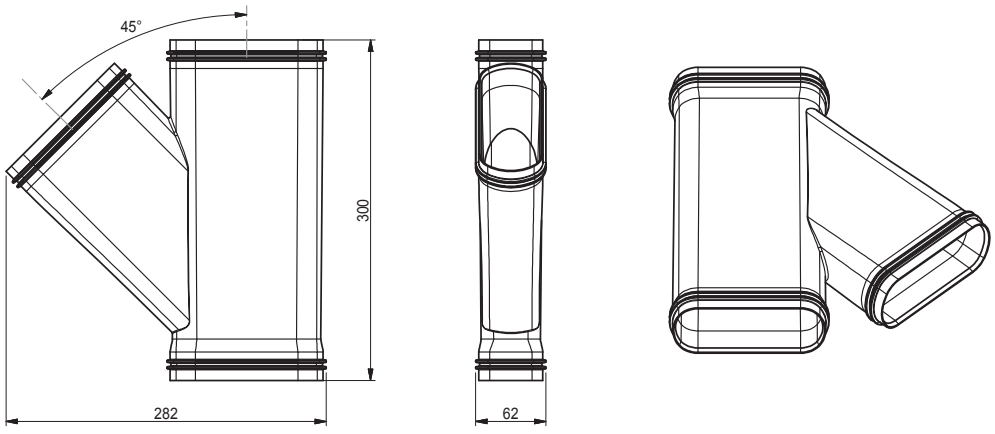
CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Fabriqué en PVC RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer



EMBALLAGE

N° Art. :	G0013120
Dimensions :	300 x 282 x 62 mm
Emballage :	12 pièces par boîte



RENSON®
Creating healthy spaces

Fiche technique

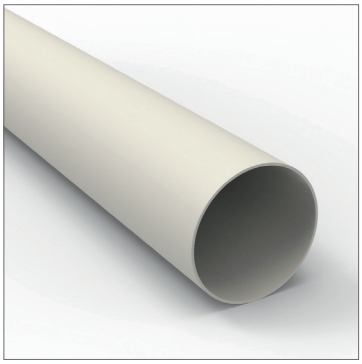
Conduit vertical rond Ø 125 mm - G0013130

DESCRIPTION

Les conduits ronds sont utilisés la plupart du temps pour couvrir la distance verticale jusqu'au système de ventilation. Un diamètre de 125 mm est conseillé pour des pièces avec un débit > 50 m³/h.

Le conduit vertical rond Ø 125 mm est caractérisé par une perte de charge très faible. Des hauts débits peuvent être réalisés à des très faibles vitesses de l'air.

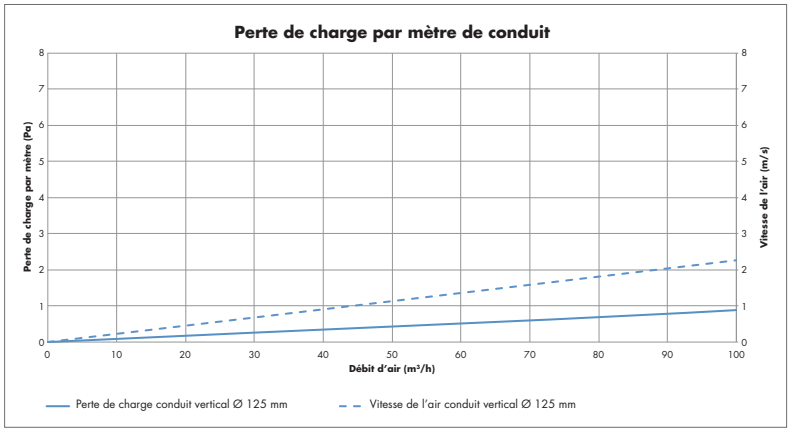
La pièce intermédiaire (G0013132) a une longueur de 250 mm.



Conduit vertical rond Ø 125 mm – G0013130

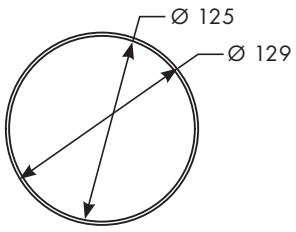
CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Fabriqué en PVC RAL 9002
- Antistatique
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer



EMBALLAGE

N° Art. : G0013130
Diamètre : 125 mm
Longueur : 3 m
Protection UV : emballé dans un film
Bouchons aux extrémités : chaque conduit est protégé à l'aide de bouchons



Type de conduit	Conduit vertical rond Ø 125 mm					
Vitesse de l'air [m/s]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Débit d'air [m³/h]	22,09	44,2	66,34	88,4	110,4	132,5
Longueur du conduit [m]	Perte de charge [Pa]					
1	0,06	0,21	0,42	0,68	1,00	1,37
2	0,13	0,42	0,84	1,37	2,00	2,73
3	0,19	0,63	1,26	2,05	3,00	4,10
4	0,26	0,84	1,67	2,74	4,01	5,47
5	0,32	1,05	2,09	3,42	5,01	6,84
6	0,39	1,26	2,51	4,11	6,01	8,20
7	0,45	1,47	2,93	4,79	7,01	9,57
8	0,51	1,68	3,35	5,47	8,01	10,94
9	0,58	1,89	3,77	6,16	9,01	12,31
10	0,64	2,10	4,19	6,84	10,02	13,67
11	0,71	2,31	4,61	7,53	11,02	15,04
12	0,77	2,51	5,02	8,21	12,02	16,41
13	0,83	2,72	5,44	8,90	13,02	17,78
14	0,90	2,93	5,86	9,58	14,02	19,14
15	0,96	3,14	6,28	10,26	15,02	20,51
16	1,03	3,35	6,70	10,95	16,03	21,88
17	1,09	3,56	7,12	11,63	17,03	23,25
18	1,16	3,77	7,54	12,32	18,03	24,61
19	1,22	3,98	7,96	13,00	19,03	25,98
20	1,28	4,19	8,37	13,69	20,03	27,35

Fiche technique

Couplage avec des caoutchoucs Ø 125 mm - G0013122

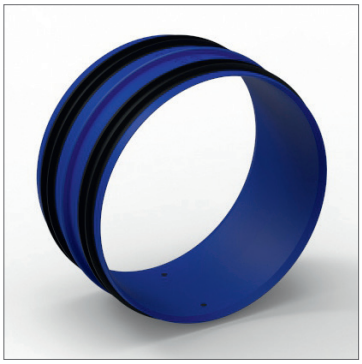
DESCRIPTION

Le système unique de couplage permet une étanchéité à l'air quasiment parfaite. La pièce de raccord est pourvue de 2 doubles joints en caoutchoucs intégrés.
Grâce à ces joints, le système de conduits Easyflex® répond à la classe d'étanchéité à l'air D, ce qui signifie que le système a 3 fois moins de fuites que la classe C.

Le couplage avec caoutchoucs Ø 125 mm peut être utilisé pour le raccordement de :

- Le conduit vertical rond Ø 125 mm (G0013130)
- La pièce intermédiaire Ø 125 mm (G0013132)
- Tous les accessoires Ø 125 mm

Le raccordement peut être renforcé avec le ruban adhésif en PVC (66014115).



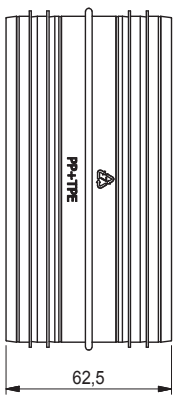
Couplage avec des caoutchoucs Ø 125 mm – G0013122

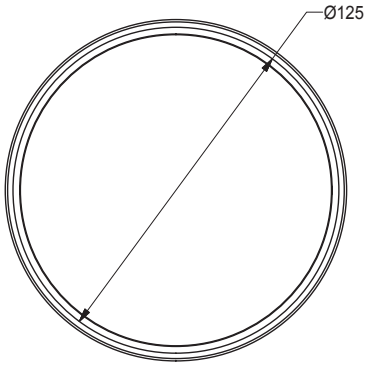
CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

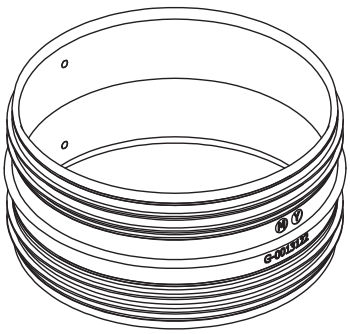
- Fabriqué en polypropylène
- Joint en caoutchouc : TPE (Elastomère ThermoPlastique)
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (**www.eurovent-certification.com**)
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer

EMBALLAGE

N° Art. :	G0013122
Dimensions :	125 x 62,5 mm
Emballage :	50 pièces par boîte







RENSON®
Creating healthy spaces

Fiche technique

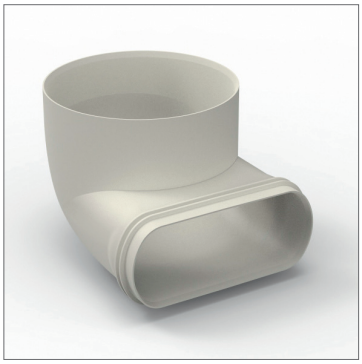
Raccord pour grille d'extraction Ø 125 mm - G0013117

DESCRIPTION

Les grilles d'extraction design RENSON® et les bouches SQair peuvent être raccordées directement aux raccords du système de conduits Easyflex®. Les raccords pour grilles d'extraction existent en 2 diamètres : Ø 80 mm pour des pièces avec un débit d'extraction ≤ 50 m³/h et Ø 125 mm pour des pièces avec un débit d'extraction ≥ 50 m³/h.

Les grilles d'extraction peuvent être raccordées directement à ces raccords si ceux-ci sont intégrés dans une paroi en plaque de plâtre. Si la grille d'extraction est placée dans une voûte, il faut placer une pièce intermédiaire (G0013132) à découper sur mesure.

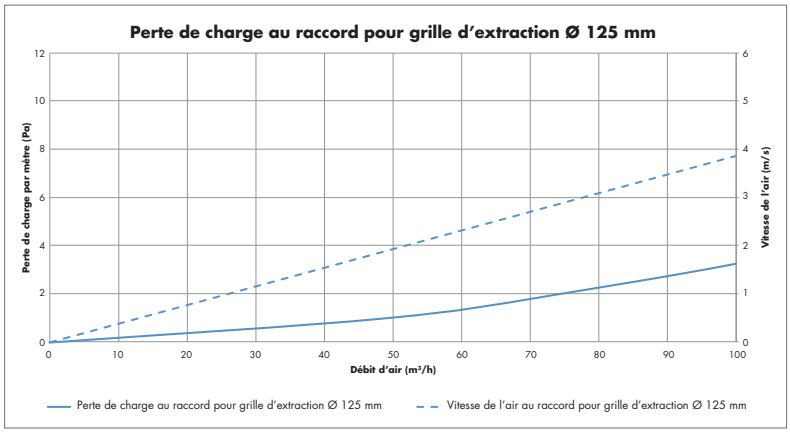
Les raccords pour grille d'extraction peuvent aussi être utilisés comme pièce intermédiaire entre les conduits oblongs et les conduits verticaux ronds.



Raccord pour grille d'extraction Ø 125 mm – G0013117

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

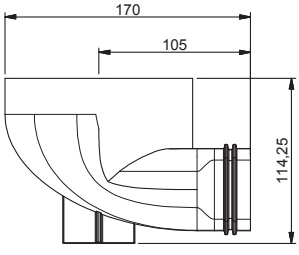
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer

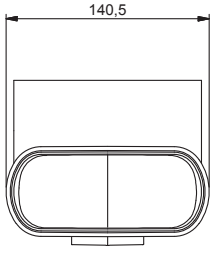


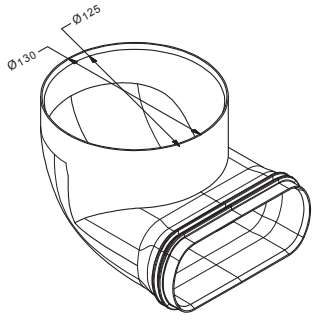
EMBALLAGE

N° Art. : G0013117
Dimensions : 170 x 140 x 114 mm
Emballage : 20 pièces par boîte

Type d'accessoire	Raccord pour grille d'extraction Ø 125 mm		
Débit d'air [m³/h]	25	50	75
Vitesse de l'air [m/s]	0,83	1,67	2,50
Perte de charge [Pa]	0,33	1,05	2,05







RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

RENSON®
Creating healthy spaces

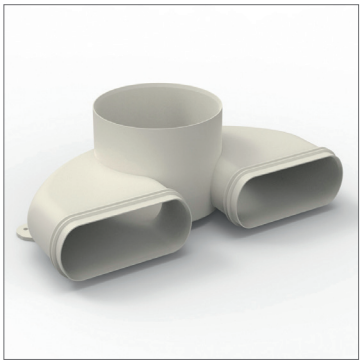
Fiche technique
Raccord double Ø 125 mm G0013118

DESCRIPTION

Les grilles d'extraction design de RENSON® peuvent être raccordées directement aux pièces de raccord du système de conduits Easyflex®. Le raccord double est utilisé pour des pièces où un débit élevé d'extraction est exigé.

Les grilles d'extraction peuvent être couplées directement au raccord pour grille d'extraction si elles sont intégrées dans une paroi en gyproc. Si la grille d'extraction se trouve dans une voûte, on place une pièce intermédiaire qui peut être découpée sur mesure.

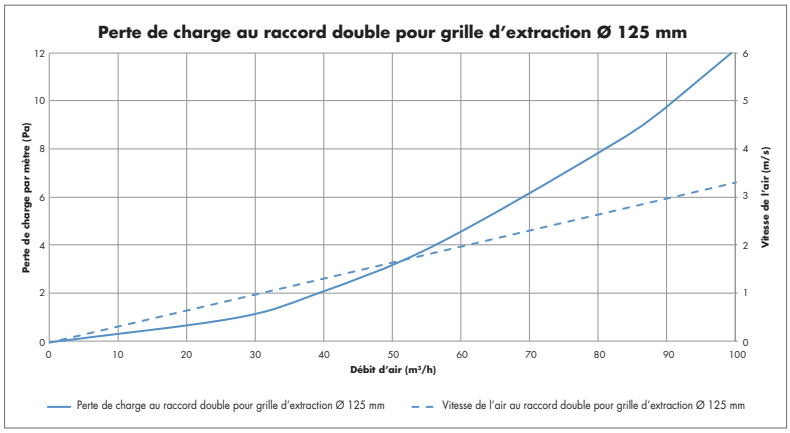
Le raccord double peut aussi servir de pièce intermédiaire entre les conduits oblongs et les conduits verticaux ronds.



Raccord double Ø 125 mm – G0013118

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer

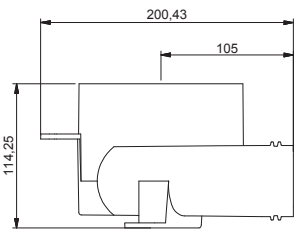


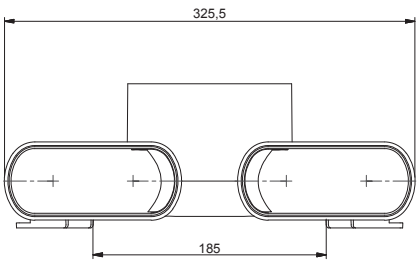
EMBALLAGE

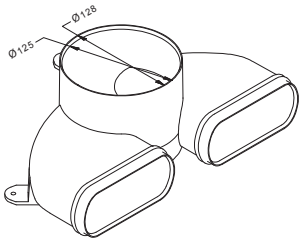
N° Art. : G0013118
Dimensions : 200 x 325 x 114 mm
Emballage : 10 pièces par boîte

Type d'accessoire	Raccord double Ø 125 mm		
Débit d'air [m³/h]	25	50	75
Vitesse de l'air [m/s]	0,97	1,93	2,90
Perte de charge [Pa]	0,87	3,23	6,94

Attention : valeurs par conduit oblong plat







RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

RENSON®
Creating healthy spaces

Fiche technique

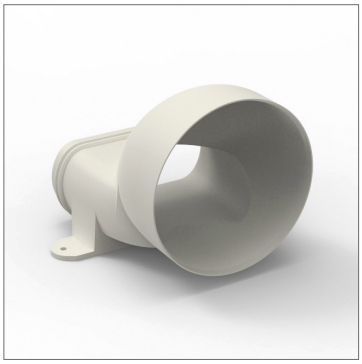
Raccord mixte plat-rond 140 x 60 mm > Ø 125 mm - G0013124

DESCRIPTION

On peut passer d'un conduit oblong à un conduit rond au moyen d'un raccord mixte plat-rond. Un raccord mixte plat-rond de Ø 80 mm est utilisé pour des pièces avec un débit d'extraction ≤ 50 m³/h et Ø 125 mm pour des pièces avec un débit d'extraction ≥ 50 m³/h.

Les grilles d'extraction peuvent être couplées directement sur le raccord mixte plat-rond si celui-ci est encastré dans une paroi en plaque de plâtre.

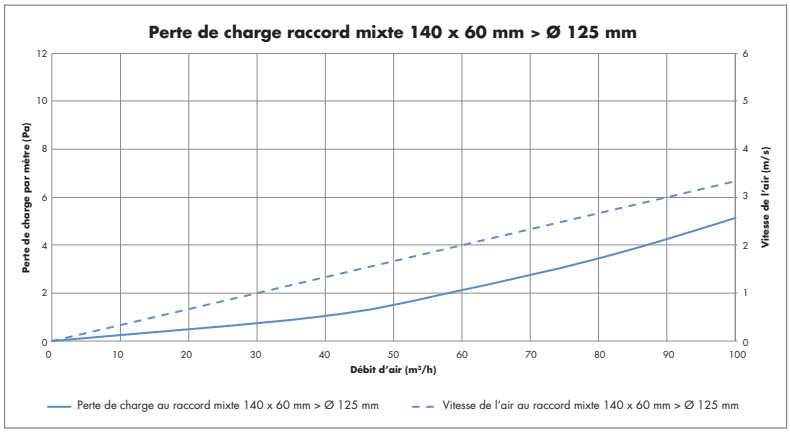
Les raccords mixtes peuvent aussi servir de pièce intermédiaire entre les conduits oblongs et les conduits verticaux ronds.



Raccord mixte plat-rond
140 x 60 mm > Ø 125 mm – G0013124

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

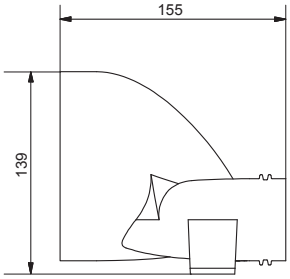
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer

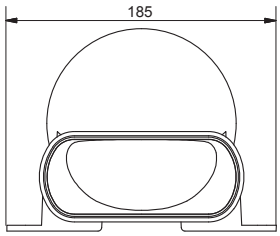


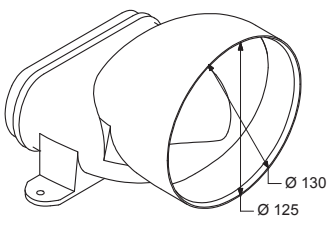
EMBALLAGE

N° Art. : G0013124
Dimensions : 155 x 185 x 139 mm
Emballage : 20 pièces par boîte

Type d'accessoire	Raccord mixte plat-rond Ø 125 mm		
Débit d'air [m³/h]	25	50	75
Vitesse de l'air [m/s]	0,83	1,67	2,50
Perte de charge [Pa]	0,48	1,55	3,10







RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

Fiche technique

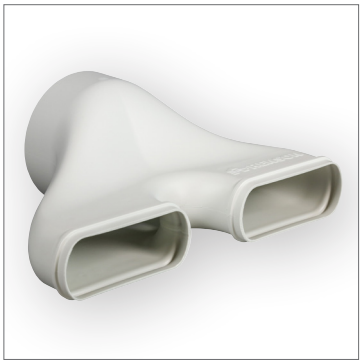
Réduction linéaire double 2x140x60mm > Ø125mm - G0013141

DESCRIPTION

Grâce à la réduction linéaire double, on peut passer de 2 conduits oblongs à un conduit rond Ø 125 mm pour des pièces avec un débit d'extraction > 50 m³/h.

Les grilles d'extraction peuvent être couplées directement sur la réduction linéaire double, si celle-ci est encastrée dans une paroi en plaque de plâtre.

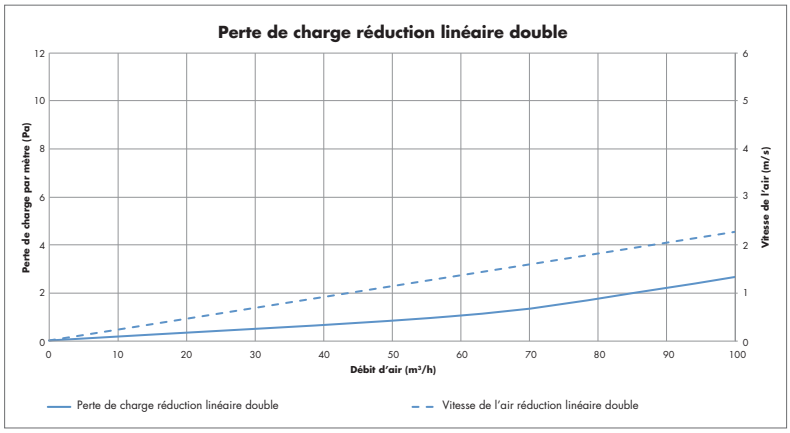
Les réductions linéaires peuvent ainsi être utilisées comme pièce intermédiaire entre les conduits oblongs et les conduits verticaux ronds.



Réduction linéaire double 2 x 140 x 60 mm > Ø 125 mm - G0013141

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Fabriqué en HDPE RAL 9002
- Antistatique
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer

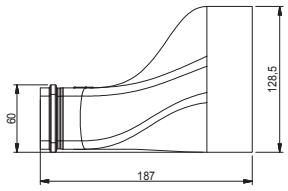


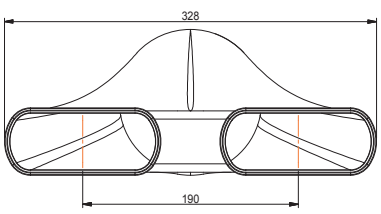
EMBALLAGE

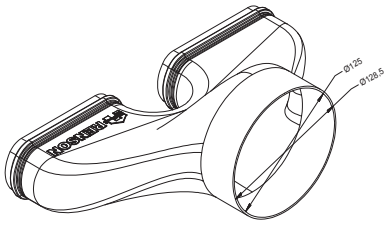
N° Art. : G0013141
Dimensions : 187 x 320 x 129 mm
Emballage : 12 pièces par boîte

Type d'accessoire	Réduction linéaire double Ø 125 mm		
Débit d'air [m³/h]	25	50	75
Vitesse de l'air [m/s]	0,22	0,76	1,57
Perte de charge [Pa]	0,57	1,13	1,70

Attention : valeurs par conduit oblong plat







RENSON®
Creating healthy spaces

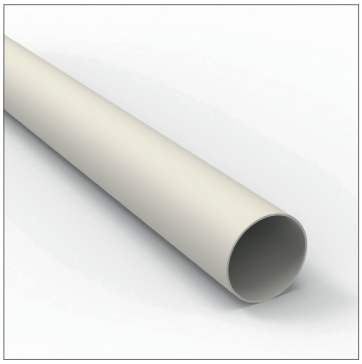
Fiche technique

Conduit vertical rond Ø 80 mm - G0013131

DESCRIPTION

Les conduits ronds sont utilisés la plupart du temps pour couvrir la distance verticale jusqu'au système de ventilation. Un diamètre de 80 mm est conseillé pour des pièces avec un débit < 50 m^3/h.

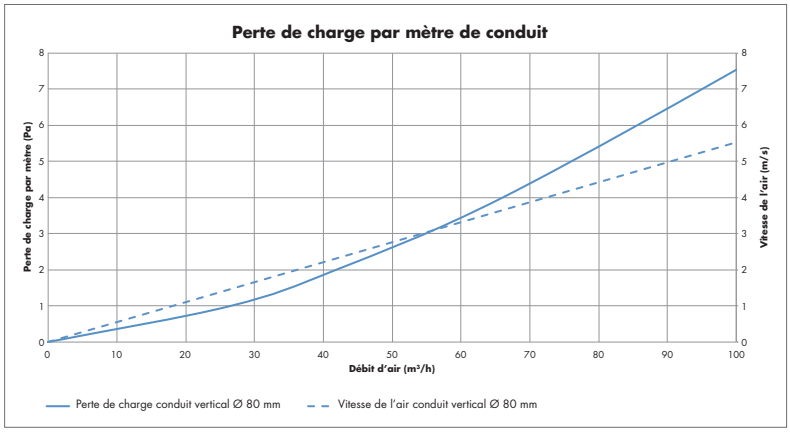
La pièce intermédiaire (G0013133) a une longueur de 250 mm.



Conduit vertical rond Ø 80 mm – G0013131

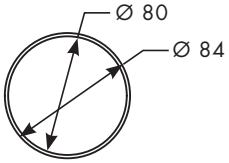
CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Fabriqué en PVC RAL 9002
- Antistatique
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer



EMBALLAGE

N° Art. : G0013131
Diamètre : 80 mm
Longueur : 3 m
Protection UV : emballé dans un film
Bouchons aux extrémités : chaque conduit est protégé à l'aide de bouchons



Type de conduit	Conduit vertical rond Ø 80 mm					
Vitesse de l'air [m/s]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Débit d'air [m^3/h]	9,05	18,10	27,14	36,19	45,24	54,29
Longueur du conduit [m]	Perte de charge [Pa]					
1	0,20	0,56	1,04	1,60	2,25	2,97
2	0,39	1,12	2,07	3,21	4,50	5,94
3	0,59	1,68	3,11	4,81	6,75	8,91
4	0,78	2,24	4,15	6,42	9,00	11,88
5	0,98	2,80	5,18	8,02	11,26	14,85
6	1,17	3,36	6,22	9,62	13,51	17,82
7	1,37	3,92	7,25	11,23	15,76	20,79
8	1,56	4,48	8,29	12,83	18,01	23,75
9	1,76	5,04	9,33	14,44	20,26	26,72
10	1,95	5,60	10,36	16,04	22,51	29,69
11	2,15	6,16	11,40	17,65	24,76	32,66
12	2,34	6,72	12,44	19,25	27,01	35,63
13	2,54	7,28	13,47	20,85	29,27	38,60
14	2,74	7,84	14,51	22,46	31,52	41,57
15	2,93	8,40	15,55	24,06	33,77	44,54
16	3,13	8,96	16,58	25,67	36,02	47,51
17	3,32	9,52	17,62	27,27	38,27	50,48
18	3,52	10,08	18,65	28,87	40,52	53,45
19	3,71	10,64	19,69	30,48	42,77	56,42
20	3,91	11,20	20,73	32,08	45,02	59,39

Fiche technique

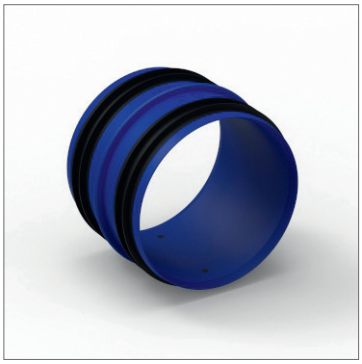
Couplage avec des caoutchoucs Ø 80 mm - G0013121

DESCRIPTION

Le système unique de couplage permet une étanchéité à l'air quasiment parfaite. La pièce de raccordement est pourvue de 2 doubles joints en caoutchoucs intégrés.
Grâce à ces joints, le système de conduits Easyflex® répond à la classe d'étanchéité à l'air D, ce qui signifie que le système a 3 fois moins de fuites que la classe C.

Le couplage avec caoutchoucs Ø 80 mm peut être utilisé pour le raccordement de :
- Le conduit vertical rond Ø 80 mm (G0013131)
- La pièce intermédiaire Ø 80 mm (G0013133)
- Tous les accessoires Ø 80 mm

Le raccordement peut être renforcé avec le ruban adhésif en PVC (66014115).



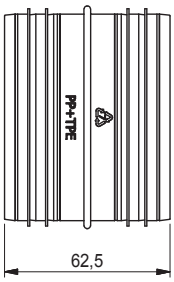
Couplage avec des caoutchoucs Ø 80 mm – G0013121

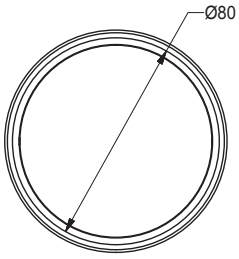
CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

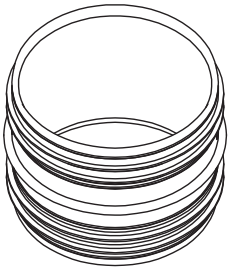
- Fabriqué en polypropylène
- Joint en caoutchouc : TPE (Elastomère ThermoPlastique)
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (**www.eurovent-certification.com**)
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer

EMBALLAGE

N° Art. :	G0013121
Dimensions :	80 x 62,5 mm
Emballage :	100 pièces par boîte







RENSON®
Creating healthy spaces

Fiche technique

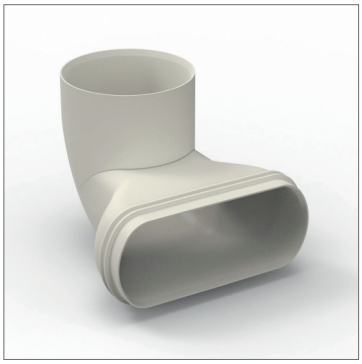
Raccord pour grille d'extraction Ø 80 mm - G0013116

DESCRIPTION

Les grilles d'extraction design RENSON® et les bouches SQair peuvent être raccordées directement aux raccords du système de conduits Easyflex®. Les raccords pour grilles d'extraction existent en 2 diamètres : Ø 80 mm pour des pièces avec un débit d'extraction ≤ 50 m³/h et Ø 125 mm pour des pièces avec un débit d'extraction ≥ 50 m³/h.

Les grilles d'extraction peuvent être raccordées directement à ces raccords si ceux-ci sont intégrés dans une paroi en plaque de plâtre. Si la grille d'extraction est placée dans une voûte, il faut placer une pièce intermédiaire (G0013133) à découper sur mesure.

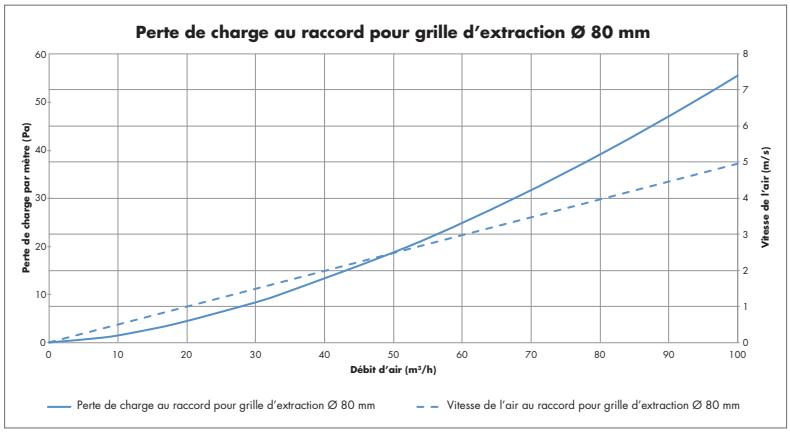
Les raccords pour grille d'extraction peuvent aussi être utilisés comme pièce intermédiaire entre les conduits oblongs et les conduits verticaux ronds.



Raccord pour grille d'extraction Ø 80 mm – G0013116

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

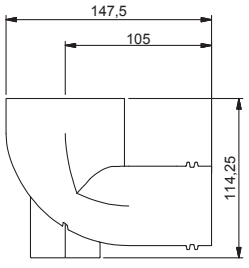
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer

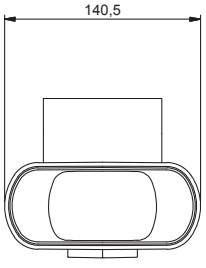


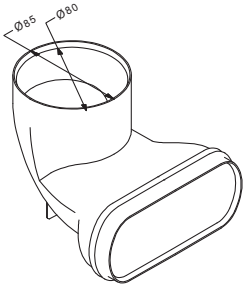
EMBALLAGE

N° Art. : G0013116
Dimensions : 147 x 140 x 114 mm
Emballage : 20 pièces par boîte

Type d'accessoire	Raccord pour grille d'extraction Ø 80 mm		
Débit d'air [m³/h]	25	50	75
Vitesse de l'air [m/s]	1,24	2,48	3,72
Perte de charge [Pa]	6,28	18,68	35,33







RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

RENSON®
Creating healthy spaces

Fiche technique

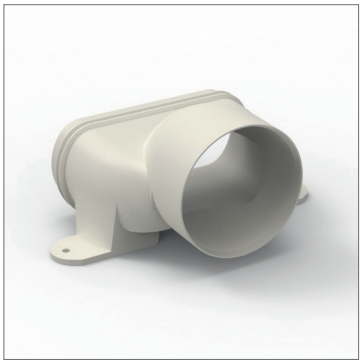
Raccord mixte plat-rond 140 x 60 mm > Ø 80 mm - G0013123

DESCRIPTION

On peut passer d'un conduit oblong à un conduit rond à l'aide d'un raccord mixte plat-rond. Un raccord mixte de Ø 80 mm est utilisé pour des pièces avec un débit d'extraction ≤ 50 m³/h et Ø 125 mm pour des pièces avec un débit d'extraction ≥ 50 m³/h.

Les grilles d'extraction peuvent être couplées directement au raccord mixte si elles sont intégrées dans une paroi en plaques de plâtre.

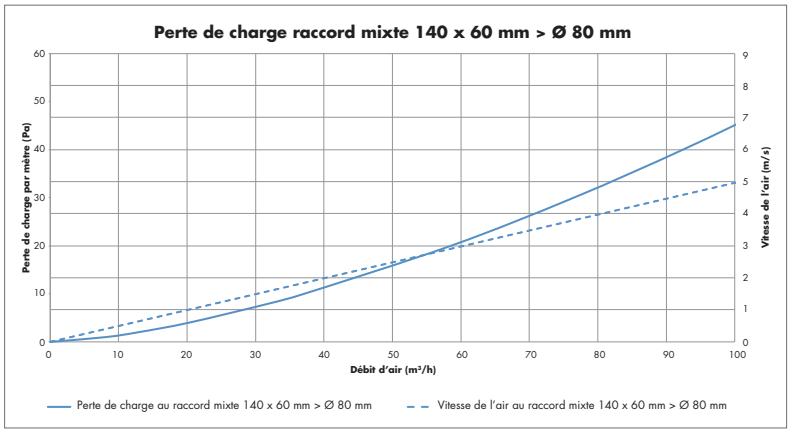
Les raccords mixtes peuvent aussi servir de pièce intermédiaire entre les conduits oblongs et les conduits verticaux ronds.



Raccord mixte plat-rond
140 x 60 mm > Ø 80 mm - G0013123

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

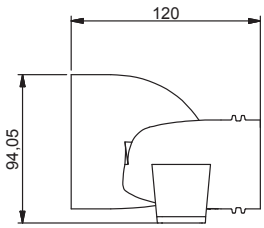
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer

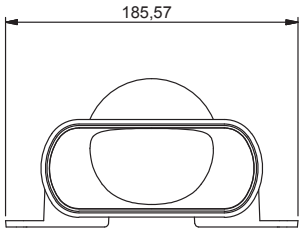


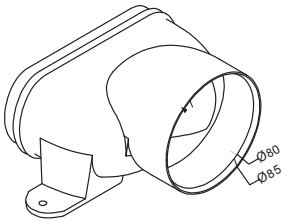
EMBALLAGE

N° Art. : G0013123
Dimensions : 120 x 185 x 94 mm
Emballage : 20 pièces par boîte

Type d'accessoire	Raccord mixte plat-rond Ø 80 mm		
Débit d'air [m³/h]	25	50	75
Vitesse de l'air [m/s]	1,24	2,48	3,72
Perte de charge [Pa]	5,49	15,72	29,11







RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

RENSON®
Creating healthy spaces

Fiche technique

Kit passage de dalle en béton Ø 80 mm - G0013146

DESCRIPTION

Les grilles d'extraction design de Renson et les bouches d'extraction SQair peuvent être parfaitement raccordées au kit passage de dalle en béton coudé du système de conduits de ventilation Easyflex®. Ces kits existent en deux diamètres : Ø 80 mm pour des pièces avec un débit d'extraction ≤ 50 m³/h et Ø 125 mm pour des pièces avec un débit d'extraction ≥ 50 m³/h.

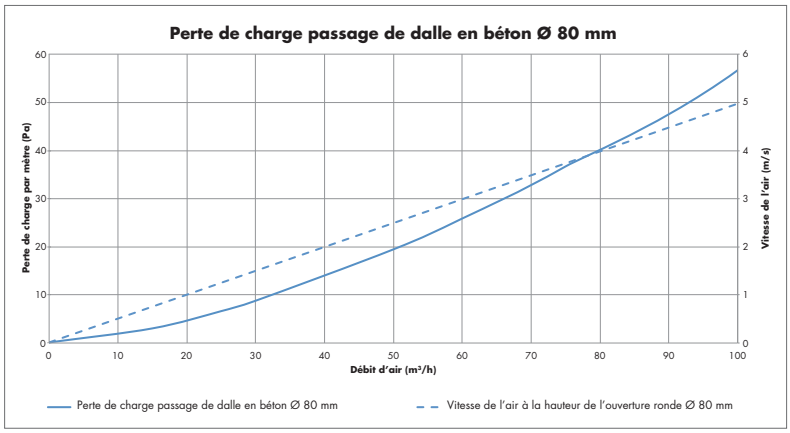
Ce kit de passage de dalle en béton coudé facilite le travail de l'installateur et permet un gain de temps.



Kit passage de dalle en béton Ø 80 mm – G0013146

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

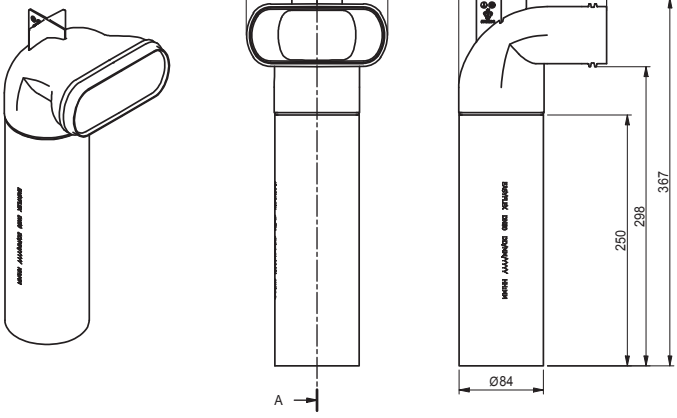
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer



EMBALLAGE

Art. n° : G0013146 (80 mm)
Dimensions : 367 x 140,5 x 147,5 mm
Emballage : Par 16 kits

Type d'accessoire	Kit de passage de dalle en béton Ø 80 mm		
Débit d'air [m³/h]	25	50	75
Vitesse de l'air [m/s]	1,24	2,48	3,72
Perte de charge [Pa]	6,51	19,33	36,54



RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

Fiche technique

Kit passage de dalle en béton Ø 125 mm - G0013147

DESCRIPTION

Les grilles d'extraction design de Renson et les bouches d'extraction SQair peuvent être parfaitement raccordées au kit passage de dalle en béton coudé du système de conduits de ventilation Easyflex®. Ces kits existent en deux diamètres : Ø 80 mm pour des pièces avec un débit d'extraction ≤ 50 m³/h et Ø 125 mm pour des pièces avec un débit d'extraction ≥ 50 m³/h.

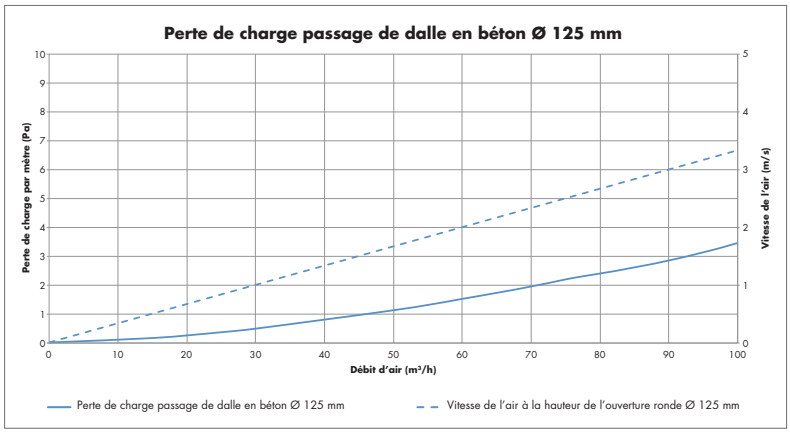
Ce kit de passage de dalle en béton coudé facilite le travail de l'installateur et permet un gain de temps.



Kit passage de dalle en béton Ø 125 mm – G0013147

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

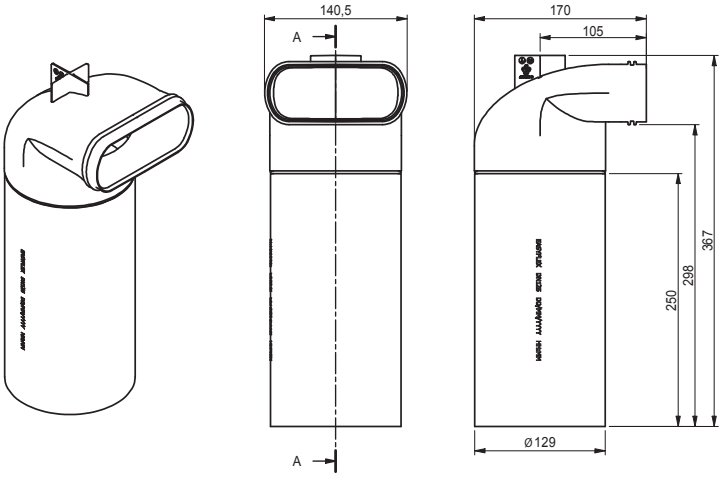
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer



EMBALLAGE

Art. n° : G0013147 (125 mm)
Dimensions : 367 x 140,5 x 170 mm
Emballage : Par 10 kits

Type d'accessoire	Kit de passage de dalle en béton Ø 125 mm		
Débit d'air [m³/h]	25	50	75
Vitesse de l'air [m/s]	0,84	1,67	2,50
Perte de charge [Pa]	0,35	1,12	2,18



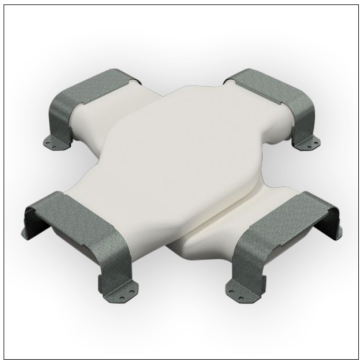
RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

DESCRIPTION

Le croisement pivot fait partie de la gamme Easyflex. Il permet de croiser les conduits Easyflex et de maintenir une hauteur de 65 mm.

Son caractère pivotant permet de déterminer soi-même l'angle par lequel les conduits se croisent. De cette manière il n'est plus nécessaire d'ajouter des longueurs supplémentaires et des courbes pour arriver à un angle à 90°. Le croisement pivot permet de réaliser des angles de 45° à 135°.

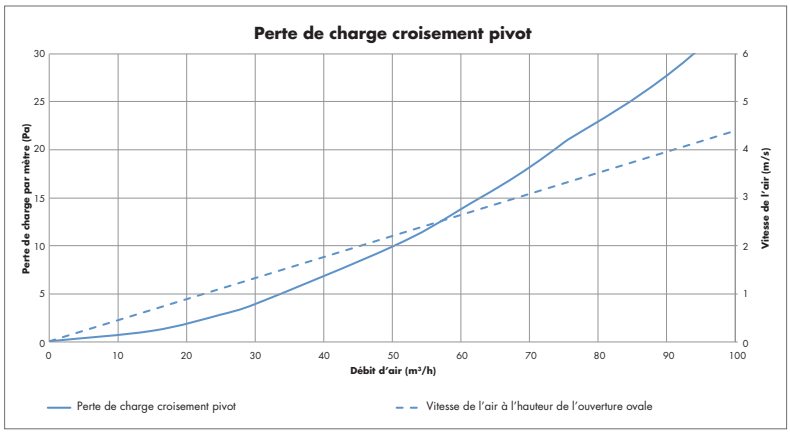
Ce croisement permet aussi de surmonter des obstacles jusqu'à 30 mm de hauteur. Il est cependant conseillé de soutenir à l'aide de mousse 'pur'.



Croisement pivot – G0013145

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

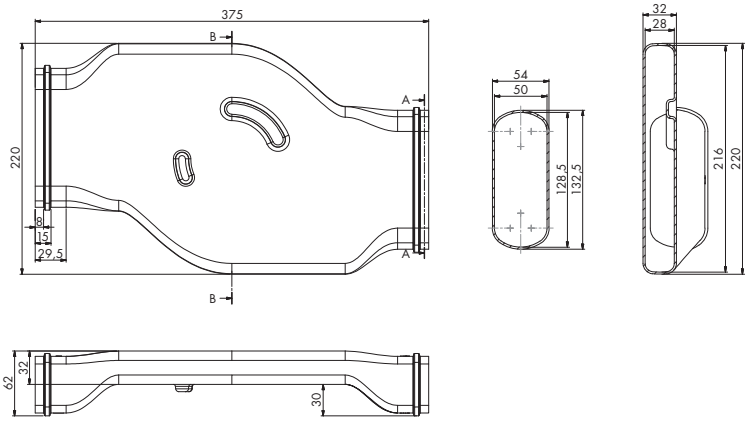
- Fabriqué en HDPE RAL 9002
- Antistatique
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer

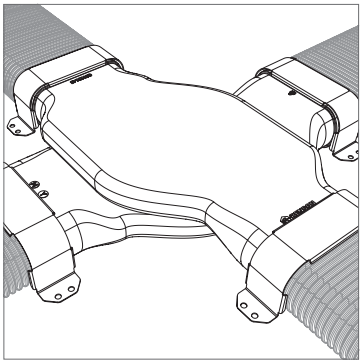


EMBALLAGE

N° Art. : G0013145
Contenu du kit : 2 pièces pivotantes (forment ensemble le croisement pivot)
4 brides de fixation en métal (G0013137)
Dimensions : 385 x 230 x 145 mm

Type d'accessoire	Croisement pivot		
Débit d'air [m³/h]	25	50	75
Vitesse de l'air [m/s]	1,10	2,20	3,30
Perte de charge [Pa]	2,78	9,88	20,74





RENSON®
Creating healthy spaces

Fiche technique

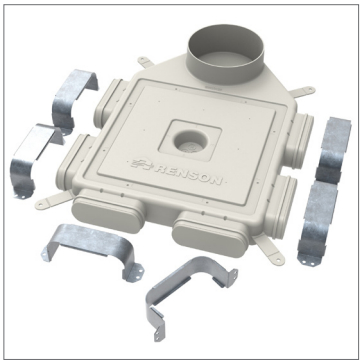
Caisson de distribution coudé 160 mm - G0013135

DESCRIPTION

Le caisson de distribution fait partie de la gamme Easyflex®. Ce caisson de distribution a un piquage principal coudé de 160 mm et on peut y raccorder jusqu'à 6 conduits.

L'utilisation du caisson de distribution pour les conduits d'amenée et d'extraction d'un système de ventilation D permet une installation rapide. Les conduits Easyflex® peuvent être raccordés directement au caisson de distribution à l'aide d'une bride de fixation en métal Easyflex® (G0013137) en combinaison avec le couplage oblong avec des caoutchoucs (G0013111).

La hauteur limitée du caisson de distribution et des conduits Easyflex®, permet de l'intégrer aisément dans une chape, dans le béton ou dans un faux plafond ou une paroi murale.

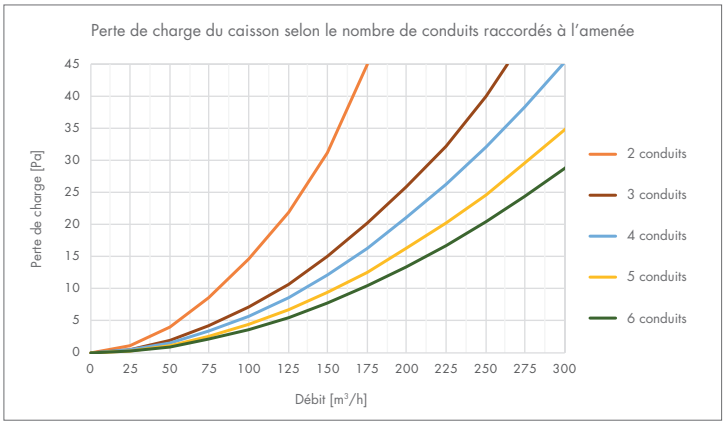


Caisson de distribution coudé 160 mm - G0013135

La section importante du caisson de distribution et des conduits permet de transporter des débits d'air importants à des faibles vitesses de l'air, ce qui permet un fonctionnement silencieux du système de ventilation.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

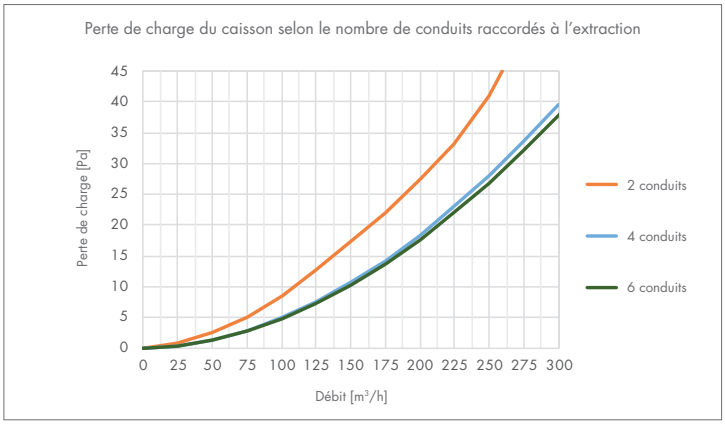
- Fabriqué en HDPE RAL 9002
- Antistatique
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D [**www.eurovent-certification.com**]
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer

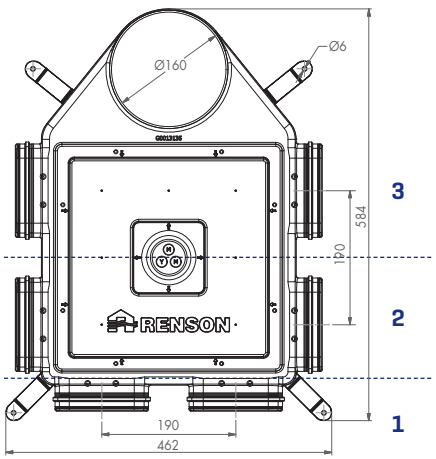


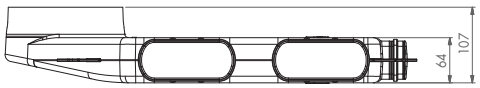
EMBALLAGE

Art. n° : 1 kit = 2 x G0013135
Contenu du kit : 2 x caisson de distribution (G0013135)
12 x bride de fixation en métal (G0013137)
Dimensions : 470 x 590 x 190 mm

Pour limiter la perte de charge, raccorder si possible les conduits dans l'ordre suivant (1 - 2 - 3) :





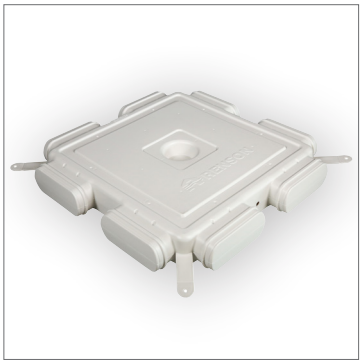


RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

Fiche technique

Caisson de distribution 8 piquages - G0013136

DESCRIPTION



Caisson de distribution 8 piquages - G0013136

Le caisson de distribution fait partie de la gamme Easyflex®. Ce caisson de distribution permet d'approvisionner 2 conduits Easyflex® et on peut y connecter jusqu'à 6 conduits. De cette manière le caisson de distribution peut être centralisé au lieu de le raccorder directement sur le conduit principal. Les 2 conduits d'amenée peuvent être couplés à l'aide du raccordement double (G0013118) ou de la réduction linéaire double (G0013141).

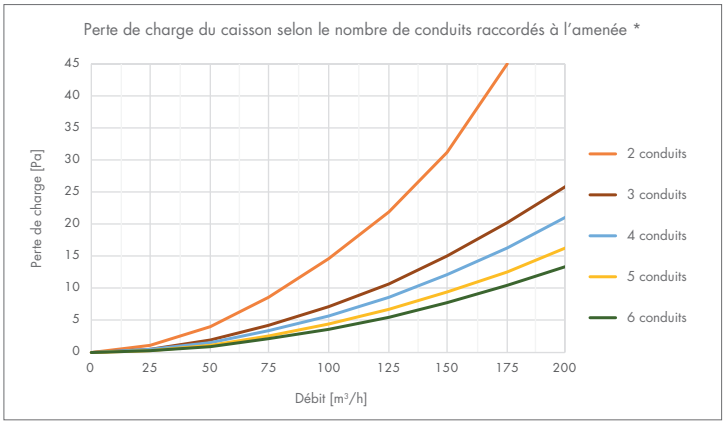
L'utilisation du caisson de distribution pour les conduits d'amenée et d'extraction d'un système de ventilation D permet une installation rapide. Les conduits Easyflex® peuvent être raccordés directement au caisson de distribution à l'aide d'une bride de fixation en métal Easyflex® (G0013137) en combinaison avec le couplage oblong avec des caoutchoucs (G00013111).

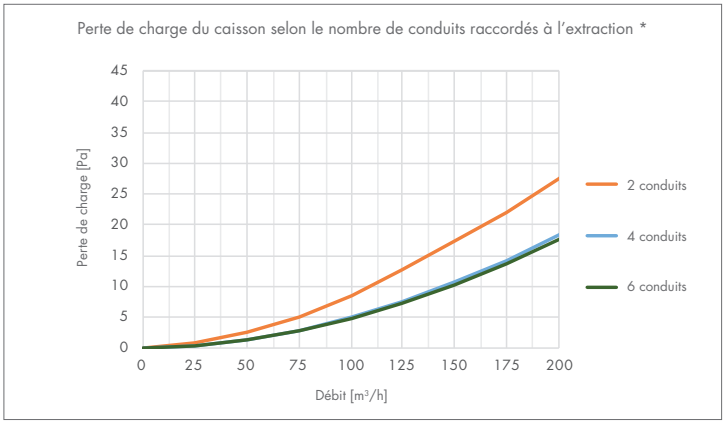
La hauteur limitée du caisson de distribution et des conduits Easyflex® permet de l'intégrer aisément dans une chape, dans le béton ou dans un faux plafond ou une paroi murale.

La section importante du caisson de distribution et des conduits permet de transporter des débits d'air importants à des faibles vitesses d'air, ce qui résulte en un fonctionnement silencieux du système de ventilation.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Fabriqué en HDPE RAL 9002
- Antistatique
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (**www.eurovent-certification.com**)
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer



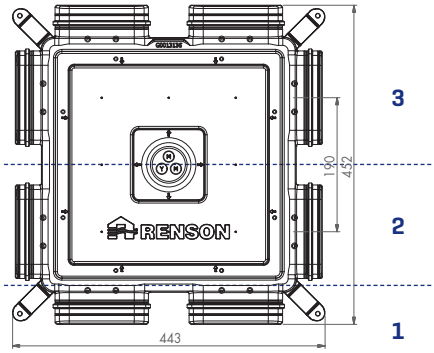


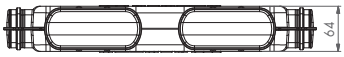
** Valeurs provisoires*

EMBALLAGE

Art. n° : 1 kit = 2 x G0013136
Contenu du kit : 2 x caisson de distribution (G0013136)
16 x bride de fixation en métal (G0013137)
Dimensions : 443 x 452 x 64 mm

Pour limiter la perte de charge, raccorder si possible les conduits dans l'ordre suivant (1 - 2 - 3) :





RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

Fiche technique

Caisson de distribution droit 160 mm - G0013140

DESCRIPTION

Le caisson de distribution fait partie de la gamme Easyflex®. Ce caisson a un piquage principal droit de 160 mm et on peut y raccorder jusqu'à 6 conduits.

L'utilisation du caisson de distribution pour les conduits d'amenée et d'extraction d'un système de ventilation D permet une installation rapide. Les conduits Easyflex® peuvent être raccordés directement au caisson de distribution à l'aide d'une bride de fixation en métal Easyflex® (G0013137) en combinaison avec le couplage oblong avec des caoutchoucs (G00013111).

La hauteur limitée du caisson de distribution et des conduits Easyflex® permet de l'intégrer aisément dans une chape, dans le béton ou dans un faux plafond ou une paroi murale.



Caisson de distribution droit 160 mm - G0013140

La section importante du caisson de distribution et des conduits permet de transporter des débits d'air importants à des faibles vitesses d'air, ce qui résulte en un fonctionnement silencieux du système de ventilation.

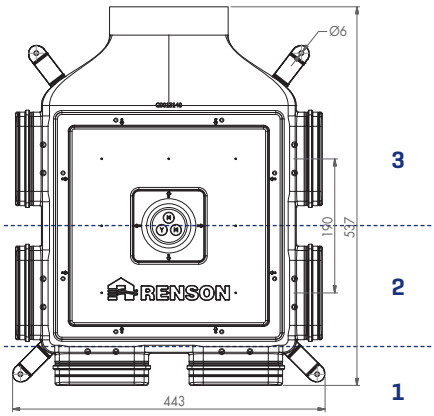
CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

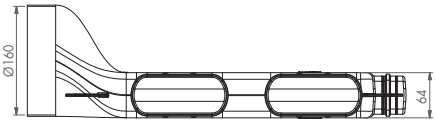
- Fabriqué en HDPE RAL 9002
- Antistatique
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (**www.eurovent-certification.com**)
- Paroi intérieure lisse
  - Faible résistance à l'air
  - Facile à nettoyer

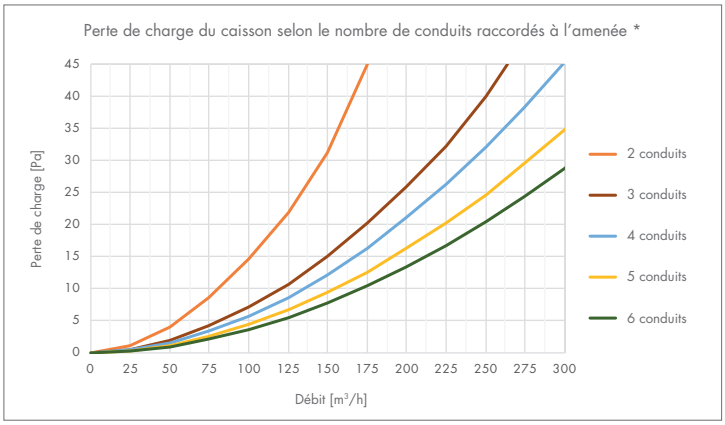
EMBALLAGE

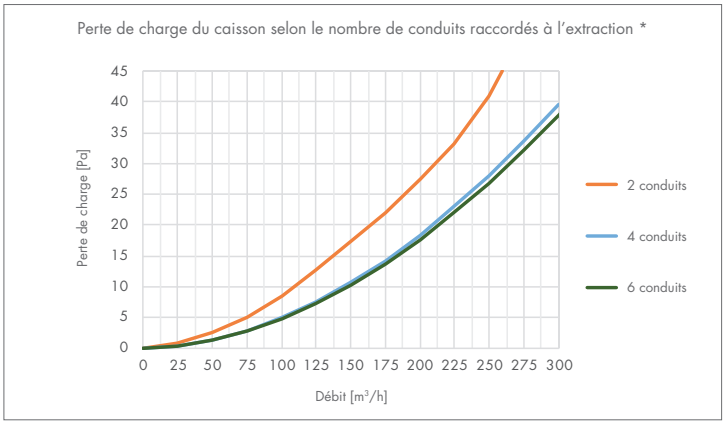
N° Art. : 1 kit = 2 x G0013140
Contenu du kit : 2 x caisson de distribution (G0013140) + 12 x bride de fixation en métal (G0013137)
Dimensions : 470 x 590 x 190 mm

Pour limiter la perte de charge, raccorder si possible les conduits dans l'ordre suivant (1 - 2 - 3) :









** Valeurs provisoires*

Fiche technique
Volet d'inspection 76050405

DESCRIPTION



Volet d'inspection – 76050405

Chaque caisson de distribution peut être équipé d'un volet d'inspection en quelques minutes. Les vis sont comprises et permettent un montage rapide (ouverture et fermeture). Le volet d'inspection peut être placé sur ou sous le caisson de distribution et peut être utilisé pour la chape, le béton et les faux murs/plafonds.

Ce volet d'inspection de haute qualité et durable permet l'accès au système de conduits de ventilation Easyflex® pour le nettoyage et/ou l'inspection des différents éléments. Sur l'étiquette on peut mentionner la date d'inspection, le responsable et les remarques éventuelles. Ceci permet de suivre l'entretien avec précision.

La mousse d'étanchéité permet une étanchéité parfaite du réseau des conduits, ce qui optimalise le flux d'air.

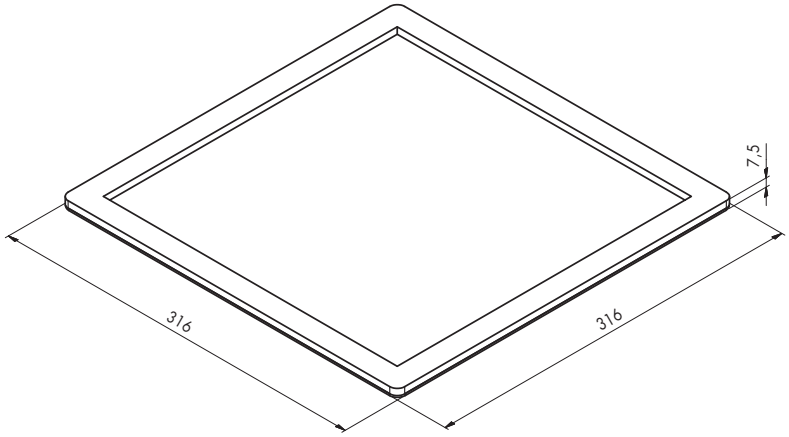
Le volet d'inspection peut être installé sur :
- Caisson de distribution droit 160 mm (G0013140)
- Caisson de distribution coudé 160 mm (G0013135)
- Caisson de distribution avec 8 piquages (G0013136)

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Fabriqué en acier galvanisé
- Mousse d'étanchéité

EMBALLAGE

Art. n° :	76050405
Contenu du kit :	1 x volet d'inspection (76050405)
	8 x vis
	8 x clips
Dimensions :	316 x 316 x 7,5 mm
Emballage :	Par pièce



RENSON®
Creating healthy spaces

Fiche technique
Tube isolant
140 x 60 x 13 mm - 66031400

DESCRIPTION

Le tube isolant pour Easyflex peut être utilisé pour l'isolation des conduits oblongs et est donc idéal pour les locaux non isolés.

La capacité limitée de conduction thermique de la mousse veille à la bonne température en surface et évite la formation de condensation. La très bonne résistance à la diffusion de vapeur d'eau garantit cette propriété pendant toute la durée de vie de l'installation, ce qui permet un minimum de perte énergétique et un rendement supérieur.

De plus le tube isolant possède des propriétés acoustiques.

Les conduits Easyflex qui peuvent être isolés à l'aide du tube isolant sont :
- Le conduit flexible Easyflex® (G0013110)
- Le conduit rigide plat Easyflex® (G0013126)



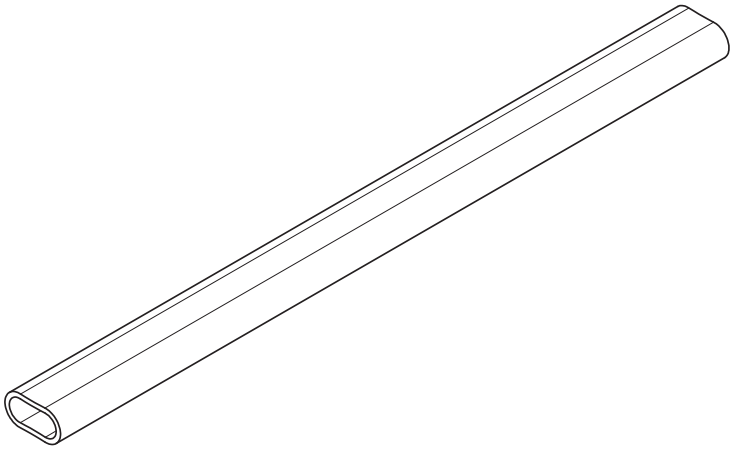
Tube isolant – 66031400

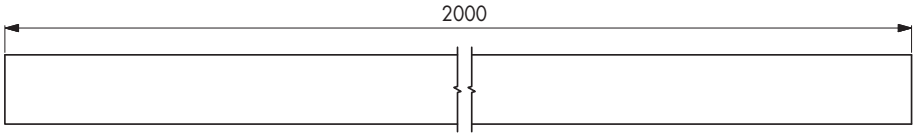
CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

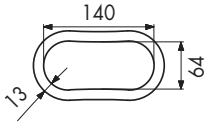
- Fabriqué en mousse d'élastomère
- Conductivité thermique: 0,034 W/mK à 0°C (EN ISO 8497)
- Conditions de température: -30 à 100°C (EN 14707)

EMBALLAGE

Art. n° :	66031400
Dimensions :	140 x 60 x 13 mm
Longueur :	2000 mm
Emballage :	Par pièce





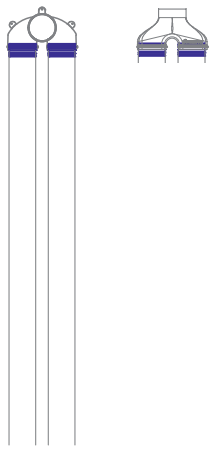


RENSON® Headquarters • Maalbeekstraat 10 • IZ 2 Vijverdam • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.eu • www.renson.eu

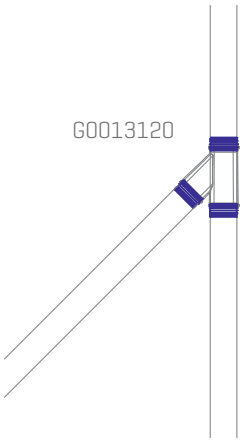
2 PIECES

Ø 125 ➔ 2 x (140 x 60)

GO013118 ou GO013141



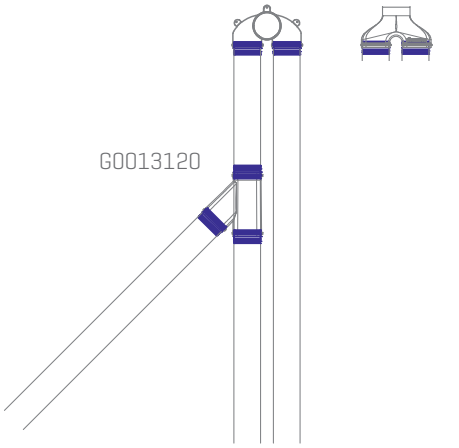
140 x 60 ➔ 2 x (140 x 60)



3 PIECES

Ø 125 ➔ 3 x (140 x 60)

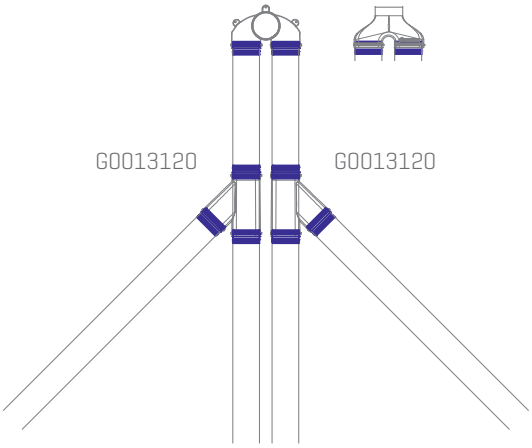
GO013118 ou GO013141



4 PIECES

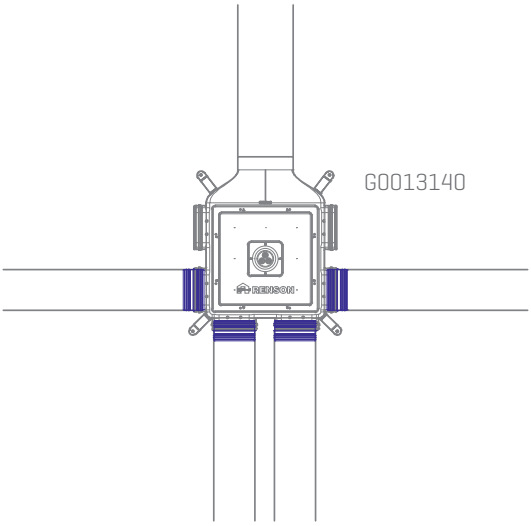
Ø 125 ➔ 4 x (140 x 60)

GO013118 ou GO013141

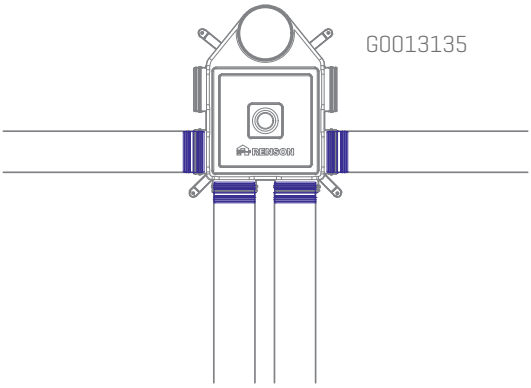


4 à 6 PIECES

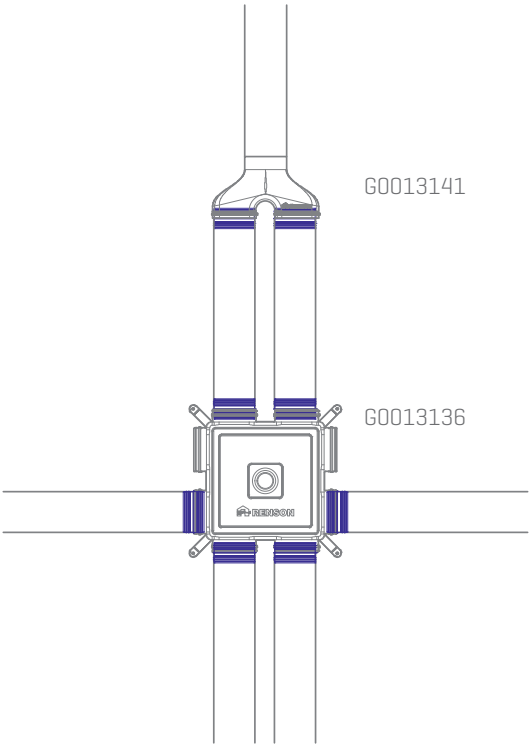
Ø 160 ➔ 4 à 6 x (140 x 60)



Ø 160 ➔ 4 à 6 x (140 x 60)



Ø 125 ➔ 4 à 6 x (140 x 60)



Ø 125 ➔ 4 à 6 x (140 x 60)

