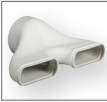
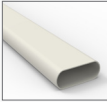
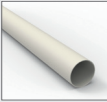
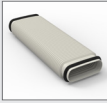


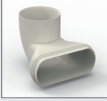










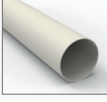



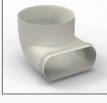

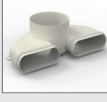
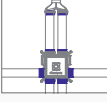

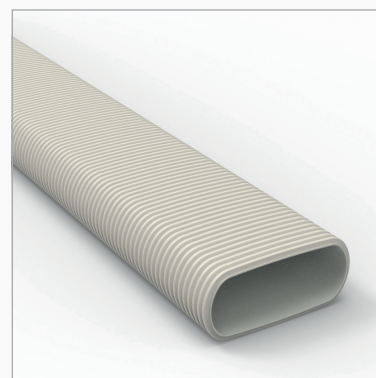
	28406 Conduit flexible	page 2		28413 Réduction linéaire double 2 × 140 × 60 mm > Ø 125 mm	page 16
	28134 Conduit rigide oblong	page 3		28904 Conduit vertical rond Ø 80 mm	page 17
	28412 Raccord flexible	page 4		28133 Couplage avec des caoutchoucs Ø 80 mm	page 18
	28129 Couplage oblong avec des caoutchoucs	page 5		28131 Raccord pour grille d'extraction Ø 80 mm	page 19
	27589 Fermeture pour raccord	page 6		28902 Raccord mixte plat-rond 140 × 60 mm > Ø 80 mm	page 20
	28411 Bride de fixation en métal	page 7		28414 Kit passage de dalle en béton Ø 80 mm	page 21
	28130 Courbe horizontale 90°	page 8		28906 Kit passage de dalle en béton Ø 125 mm	page 22
	28901 Courbe verticale 90°	page 9		27598 Croisement pivot	page 23
	28132 Pièce en Y 2 × 140 × 60 mm > 140 × 60 mm	page 10		28135 Caisson de distribution coudé 160 mm	page 24
	28903 Conduit vertical rond Ø 125 mm	page 11		28905 Caisson de distribution 8 piquages	page 25
	27592 Couplage avec des caoutchoucs Ø 125 mm	page 12		27597 Caisson de distribution droit 160 mm	page 26
	27590 Raccord pour grille d'extraction Ø 125 mm	page 13		17810 Volet d'inspection	page 27
	28407 Raccord double Ø 125 mm	page 14		Easyflex® pour plusieurs pièces	pages 28-29
	27593 Raccord mixte plat-rond 140 × 60 mm > Ø 125 mm	page 15			

Description

Easyflex® est un conduit flexible en polyéthylène avec un diamètre extérieur de 140 × 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.

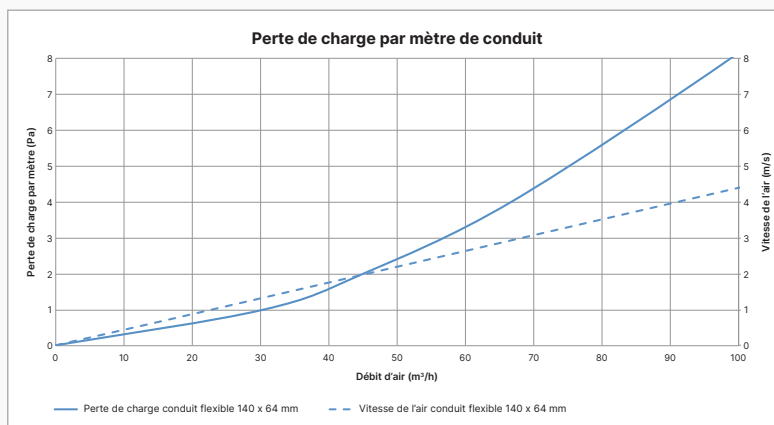
Les grandes dimensions du conduit permettent de transporter des débits d'air importants à des faibles vitesses d'air, ce qui résulte en un fonctionnement silencieux du système de ventilation.



Conduit flexible – 28406

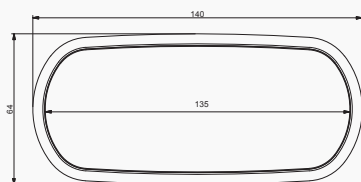
Caractéristiques du produit

- 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



Emballage

- N° art. : 28406
- Dimensions : 140 × 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



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	

* Attention, en France, il est interdit de placer ce produit dans une chape ou du béton.

Fiche technique

Conduit rigide oblong

28134

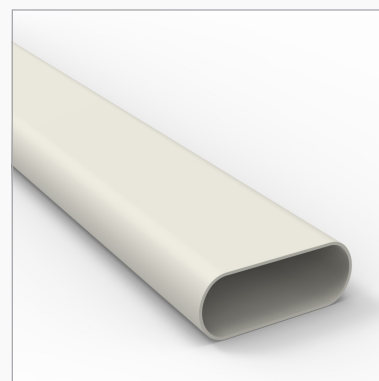


Description

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.

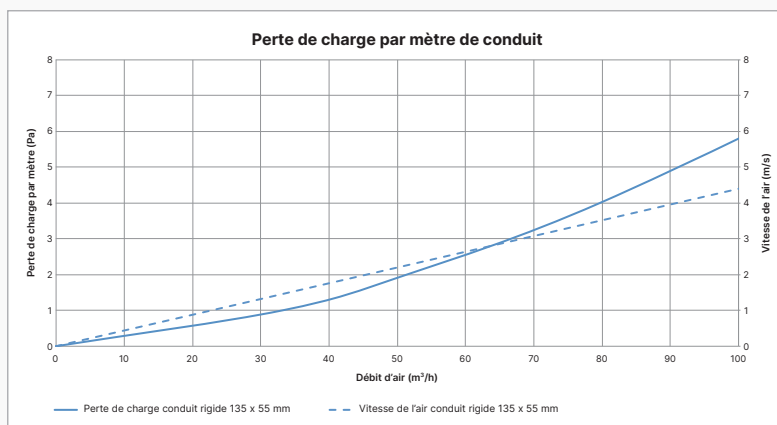
Les grandes dimensions du conduit permettent de transporter des débits d'air importants à des faibles vitesses d'air, ce qui résulte en un fonctionnement silencieux du système de ventilation.



Conduit rigide oblong – 28134

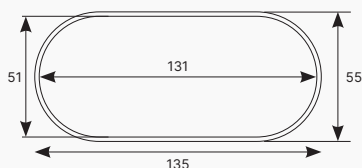
Caractéristiques du produit

- 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. : 28134
 Dimensions : 135 × 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 × 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

* Attention, en France, il est interdit de placer ce produit dans une chape ou du béton.

Fiche technique

Raccord flexible

28412



Description

Le raccord flexible Easyflex® peut être utilisé pour relier des conduits rigides oblongs (28134) et des conduits flexibles (28406).

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 × 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.

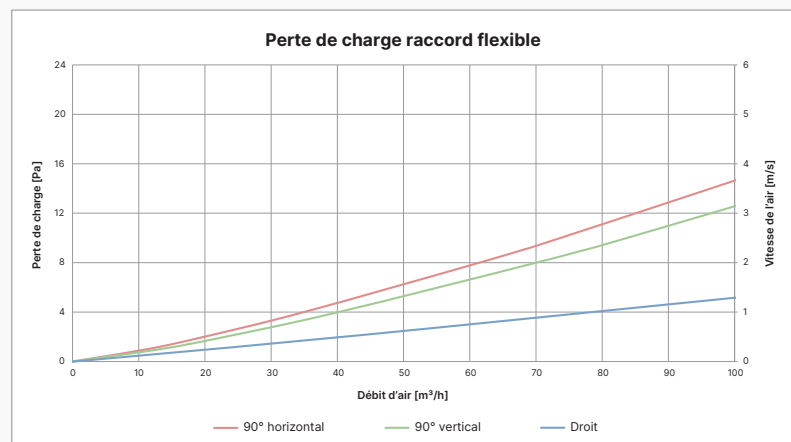
La paroi intérieure lissée a des caractéristiques antistatiques pour éviter l'accumulation de poussière et la prolifération des bactéries.



Raccord flexible – 28412

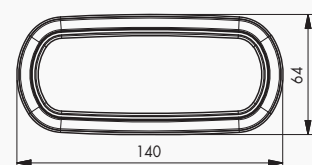
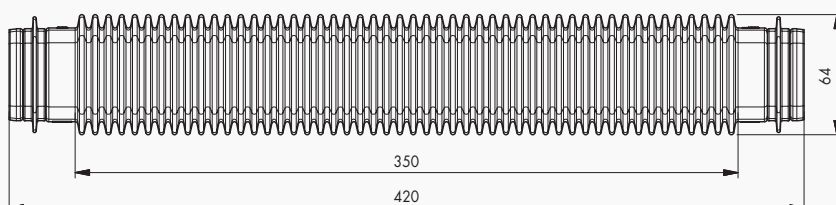
Caractéristiques du produit

- 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. : 28412
Dimensions : 140 × 64 × 420 mm
Emballage : 12 pièces par boîte



* Attention, en France, il est interdit de placer ce produit dans une chape ou du béton.

Fiche technique

Couplage oblong avec des caoutchoucs - 28129

Description

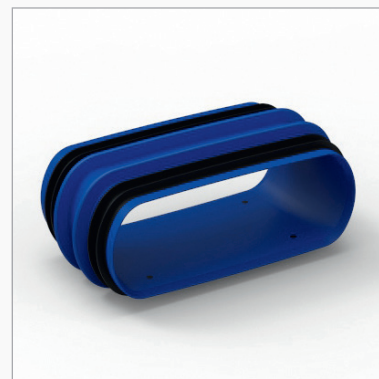
Le système unique de couplage permet une étanchéité à l'air quasiment parfaite. La pièce de raccord est pourvue de 2 doubles joints en caoutchouc. Grâce à ces joints, le système de conduits Easyflex® répond à la classe d'étanchéité à l'air D, ce qui signifie que le système a 3 fois moins de fuites que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

Le couplage oblong peut être utilisé pour le raccordement de :

- La gaine flexible Easyflex® (28406)
- Le conduit rigide oblong Easyflex® (28134)
- Le couplage de toutes les pièces de raccordement Easyflex®

Le raccord peut être renforcé avec :

- La fermeture pour raccord (27589)
- La bride de fixation en métal (28411)



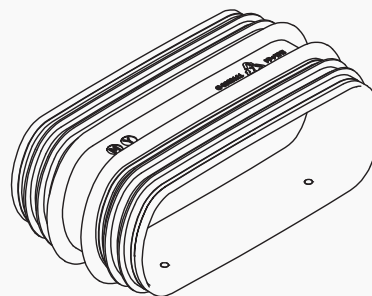
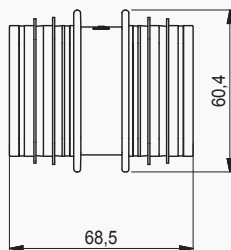
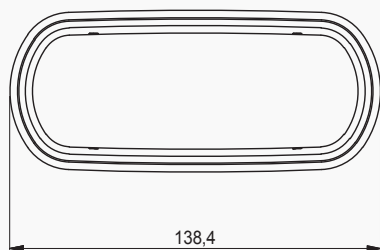
Couplage oblong avec des caoutchoucs
- 28129

Caractéristiques 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. : 28129
Dimensions : 138,5 × 68,5 × 60,4 mm
Emballage : 50 pièces par boîte



Fiche technique

Fermeture pour raccord 27589

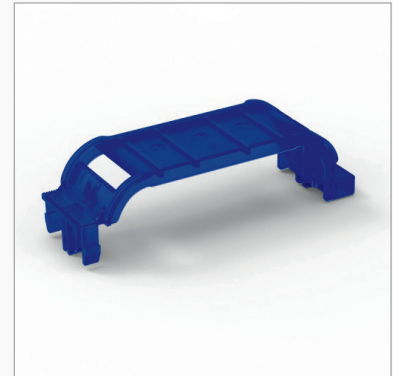
Description

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® (28406)
- Le conduit rigide oblong Easyflex® (28134)
- Le couplage de toutes les pièces de raccordement Easyflex®



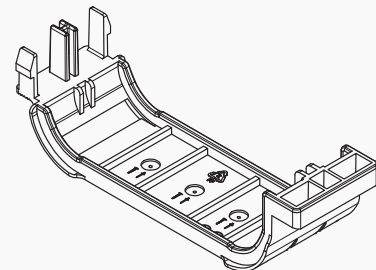
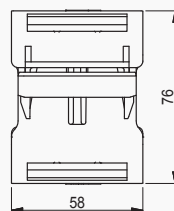
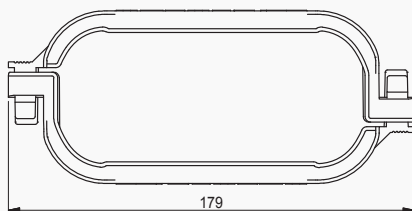
Fermeture pour raccord – 27589

Caractéristiques du produit

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

Emballage

N° art. : 27589
Dimensions : 179 × 58 × 48 mm
Emballage : 100 pièces par boîte



Fiche technique

Bride de fixation en métal

28411

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® (28406)
- Le conduit rigide oblong Easyflex® (28134)
- Les raccords de tous les éléments Easyflex®
- Raccord avec tous les caissons de distribution



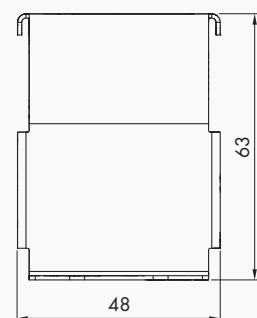
Bride de fixation en métal – 28411

Caractéristiques du produit

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

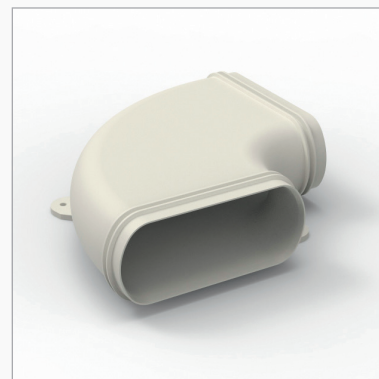
Emballage

Art. n° : 28411
Dimensions : 175 × 205 × 159 mm
Emballage : 100 pièces par boîte



Description

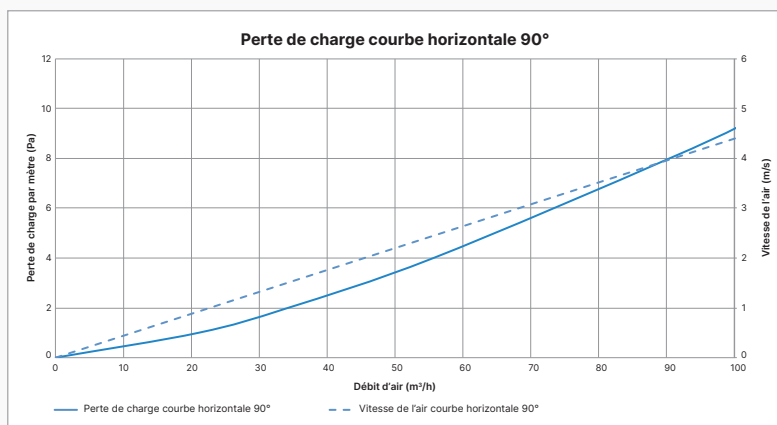
Il est préférable de ne pas réaliser de courbes accentuées avec le conduit flexible. On peut utiliser pour cela les courbes rigides comme la courbe horizontale à 90°. La courbe peut être ancrée au sol grâce aux anneaux de montage intégrés.



Courbe horizontale 90° – 28130

Caractéristiques du produit

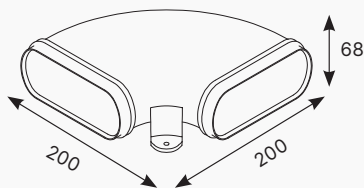
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (www.eurovent-certification.com)
- Paroi intérieure lisse
 - Faible résistance à l'air
 - Facile à nettoyer



Emballage

N° Art. : 28130
 Dimensions : 200 × 200 × 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



Fiche technique

Courbe verticale 90° 28901

Description

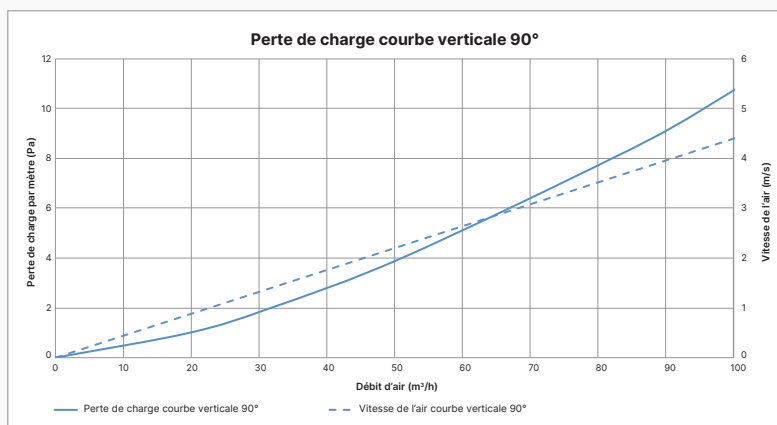
Il est préférable de ne pas réaliser de courbes accentuées avec le conduit flexible. On peut utiliser pour cela les courbes rigides comme la courbe verticale à 90°.



Courbe verticale 90° – 28901

Caractéristiques du produit

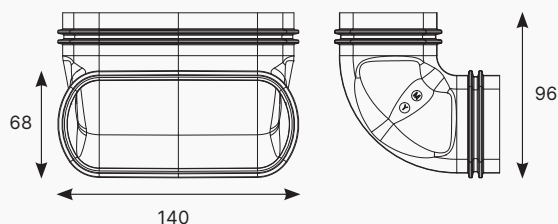
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (www.eurovent-certification.com)
- Paroi intérieure lisse
 - Faible résistance à l'air
 - Facile à nettoyer



Emballage

N° Art. : 28901
 Dimensions : 96 × 96 × 140 mm
 Emballage : 20 pièces par boîte

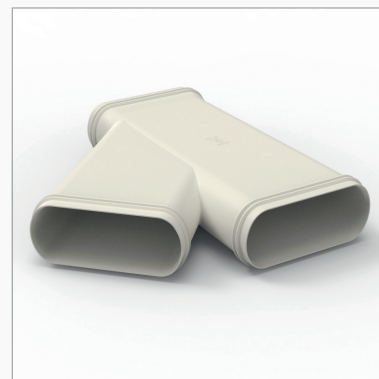
Type d'accessoire	Courbe verticale 90°		
Débit d'air [m³/h]	25	50	75
Vitesse de l'air [m/s]	1,10	2,20	3,30
Perte de charge [Pa]	1,41	3,88	7,01



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.

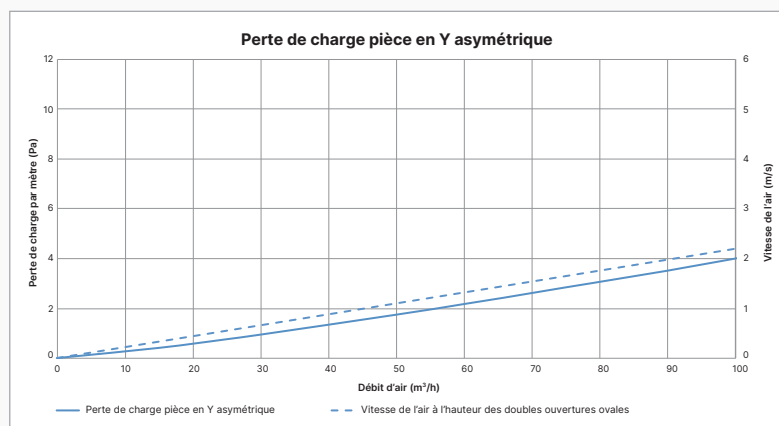
Par exemple : l'extraction de 2 chambres peut se faire sur un seul module de réglage. Pour ceci il faut installer des grilles réglables afin de pouvoir régler les débits.



Pièce en Y - 2 × 140 × 60 mm > 140 × 60 mm
- 28132

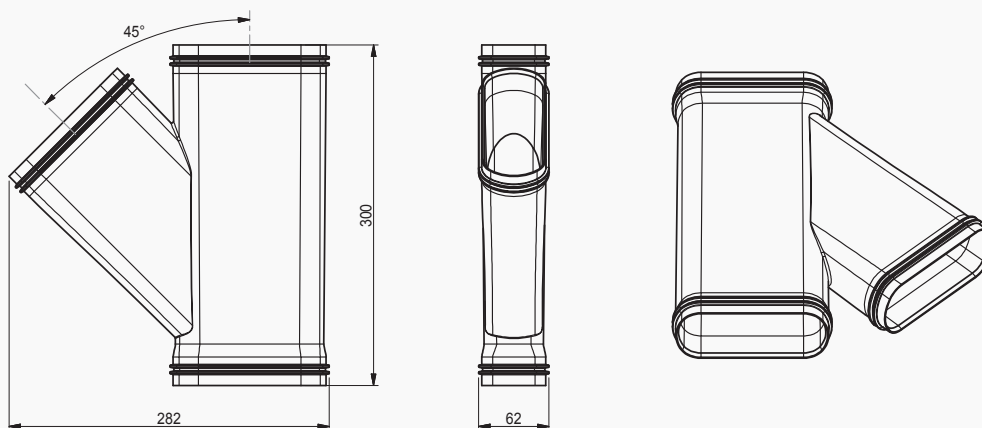
Caractéristiques du produit

- 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. : 28132
 Dimensions : 300 × 282 × 62 mm
 Emballage : 12 pièces par boîte



Fiche technique

Conduit vertical rond

Ø 125 mm - 28903

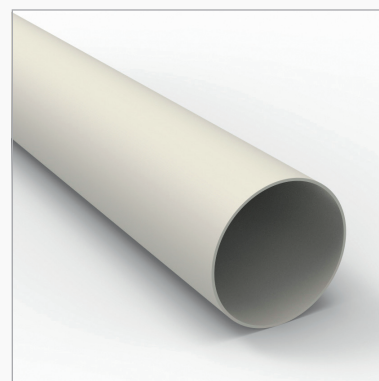


Description

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.

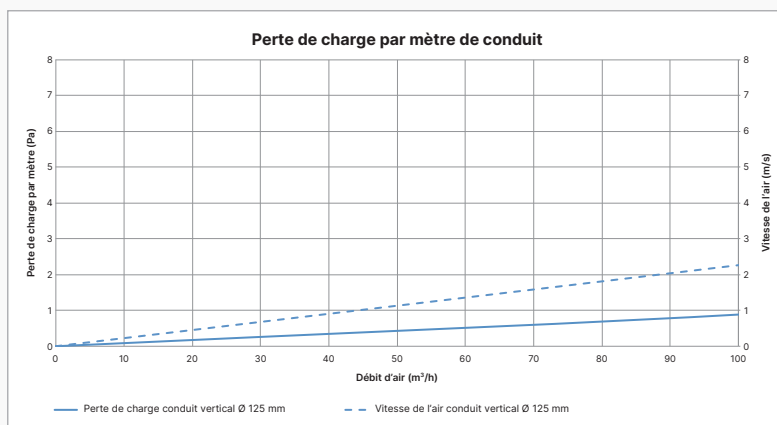
La pièce intermédiaire (28410) a une longueur de 250 mm.



Conduit vertical rond Ø 125 mm – 28903

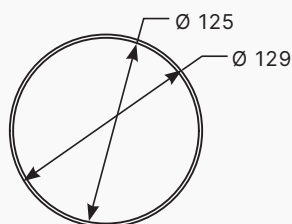
Caractéristiques du produit

- 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. : 28903
 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 - 27592

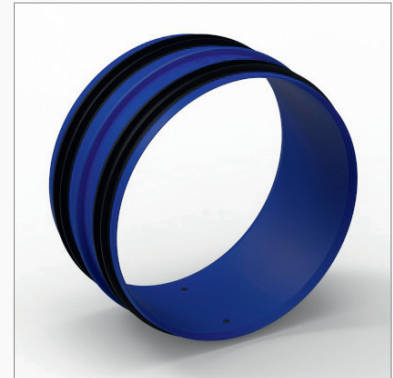
Description

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 (28903)
- La pièce intermédiaire Ø 125 mm (28410)
- Tous les accessoires Ø 125 mm

Le raccordement peut être renforcé avec le ruban adhésif en PVC (10909).



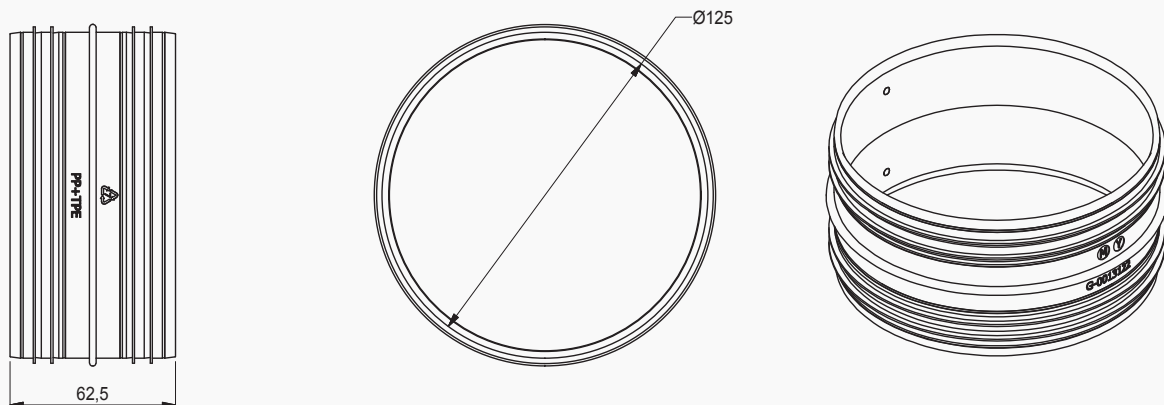
Couplage avec des caoutchoucs
Ø 125 mm - 27592

Caractéristiques 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. : 27592
Dimensions : 125 × 62,5 mm
Emballage : 50 pièces par boîte



Fiche technique

Raccord pour grille d'extraction

Ø 125 mm - 27590

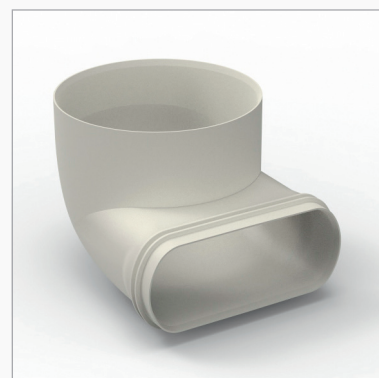


Description

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 (28410) à découper sur mesure.

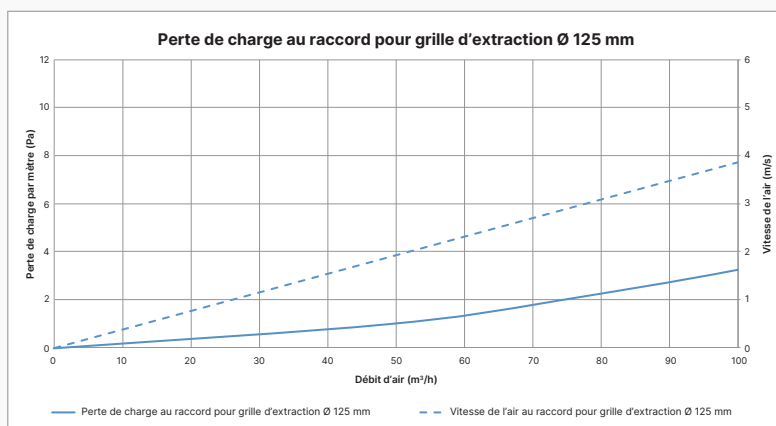
Les raccords pour grille d'extraction peuvent aussi être utilisés comme pièce intermédiaire entre les conduits oblongs et les conduits verticaux ronds.



Raccord pour grille d'extraction Ø 125 mm
- 27590

Caractéristiques du produit

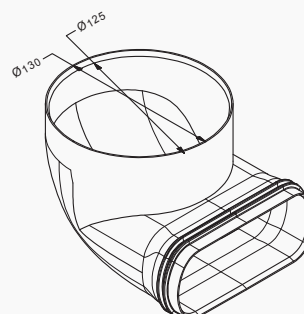
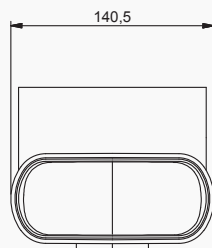
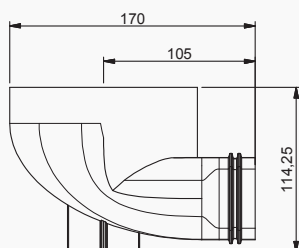
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (www.eurovent-certification.com)
- Paroi intérieure lisse
 - Faible résistance à l'air
 - Facile à nettoyer



Emballage

N° Art. : 27590
 Dimensions : 170 × 140 × 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



Fiche technique

Raccord double Ø 125 mm

28407

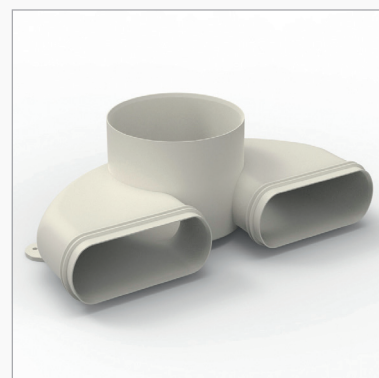


Description

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.

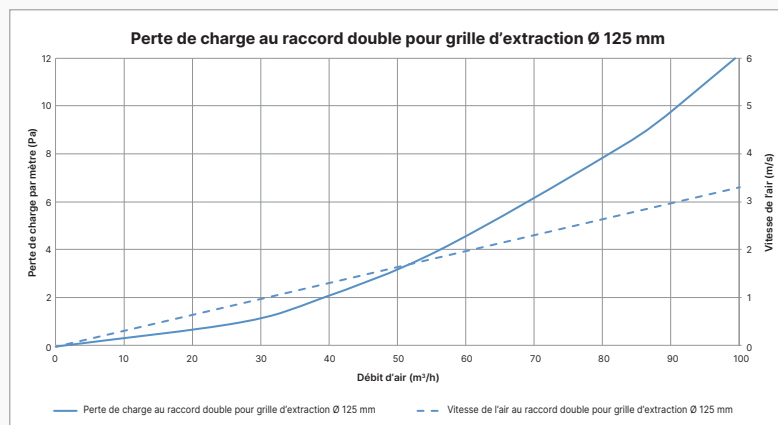
Le raccord double peut aussi servir de pièce intermédiaire entre les conduits oblongs et les conduits verticaux ronds.



Raccord double Ø 125 mm – 28407

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

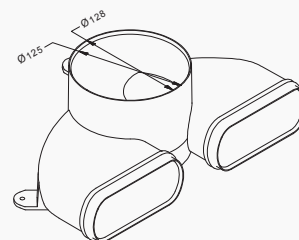
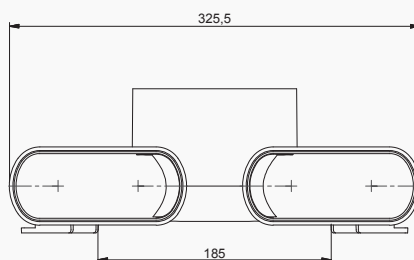
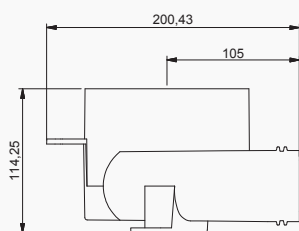


Emballage

N° Art. : 28407
 Dimensions : 200 × 325 × 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



Fiche technique

Raccord mixte plat-rond

140 × 60 mm > Ø 125 mm - 27593



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.

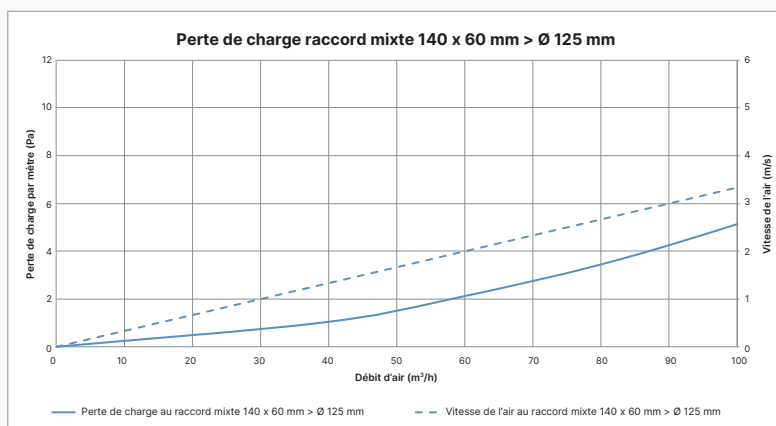
Les raccords mixtes peuvent aussi servir de pièce intermédiaire entre les conduits oblongs et les conduits verticaux ronds.



Raccord mixte plat-rond
140 × 60 mm > Ø 125 mm - 27593

Caractéristiques du produit

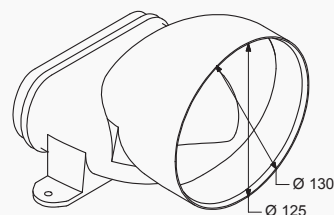
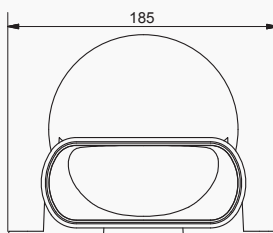
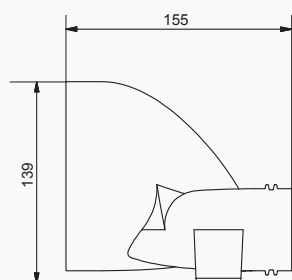
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (www.eurovent-certification.com)
- Paroi intérieure lisse
 - Faible résistance à l'air
 - Facile à nettoyer



Emballage

N° Art. : 27593
 Dimensions : 155 × 185 × 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



Fiche technique

Réduction linéaire double

2 × 140 × 60 mm > Ø 125 mm - 28413



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.

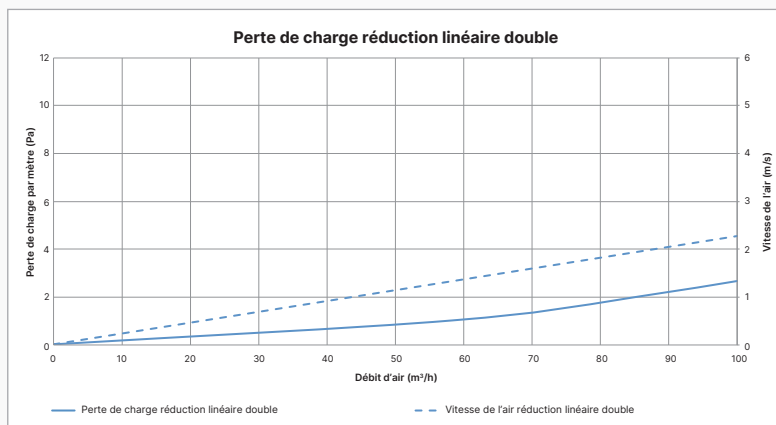
Les réductions linéaires peuvent ainsi être utilisées comme pièce intermédiaire entre les conduits oblongs et les conduits verticaux ronds.



Réduction linéaire double
2 × 140 × 60 mm > Ø 125 mm - 28413

Caractéristiques 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

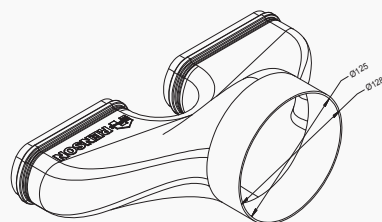
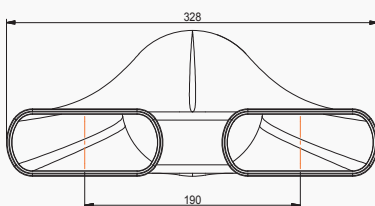
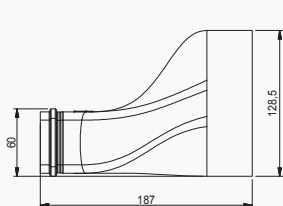


Emballage

N° Art. : 28413
 Dimensions : 187 × 320 × 129 mm
 Emballage : 12 pièces par boîte

Type d'accessoire	Réduction linéaire double Ø 125 mm		
Débit d'air [m ³ /h]	25	50	75
Vitesse de l'air [m/s]	0,57	1,13	1,70
Perte de charge [Pa]	0,22	0,76	1,57

Attention : valeurs par conduit oblong plat



Fiche technique

Conduit vertical rond

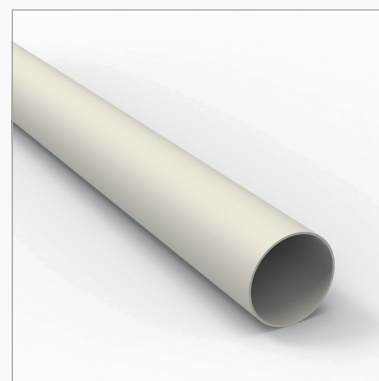
Ø 80 mm - 28904



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 m³/h.

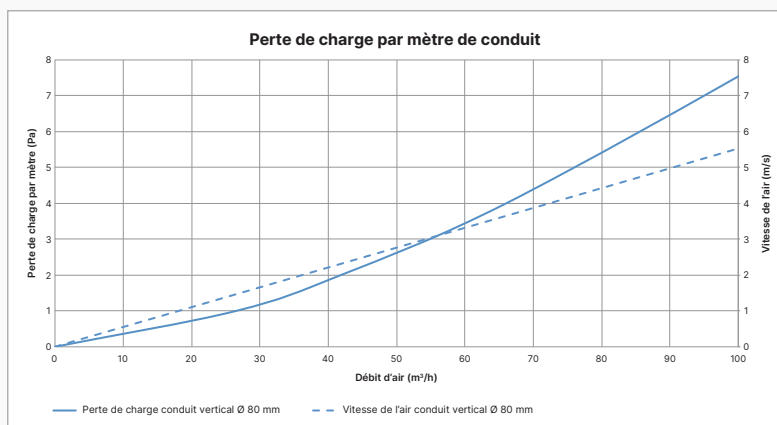
La pièce intermédiaire (27595) a une longueur de 250 mm.



Conduit vertical rond Ø 80 mm – 28904

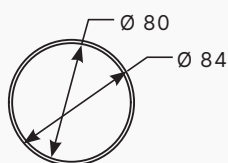
Caractéristiques du produit

- 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. : 28904
 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 [m³/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 - 28133

Description

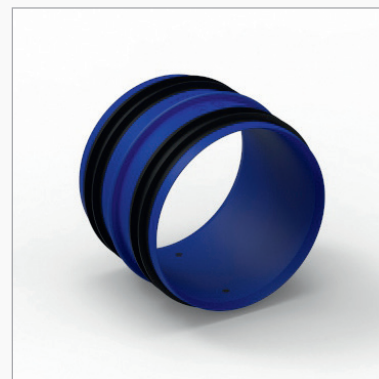
Le système unique de couplage permet une étanchéité à l'air quasiment parfaite. La pièce de raccordement est pourvue de 2 doubles joints en caoutchoucs intégrés.

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 (28904)
- La pièce intermédiaire Ø 80 mm (27595)
- Tous les accessoires Ø 80 mm

Le raccordement peut être renforcé avec le ruban adhésif en PVC (10909).



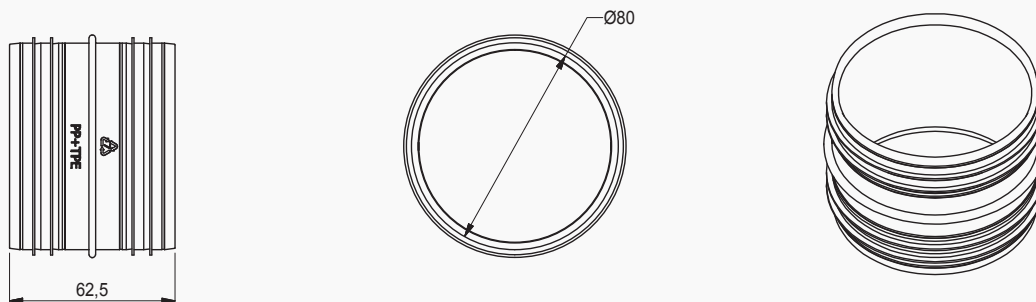
Couplage avec des caoutchoucs
Ø 80 mm - 28133

Caractéristiques 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. : 28133
Dimensions : 80 × 62,5 mm
Emballage : 100 pièces par boîte



Fiche technique

Raccord pour grille d'extraction

Ø 80 mm - 28131

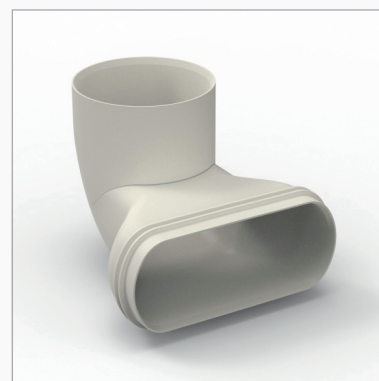


Description

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 (27595) à découper sur mesure.

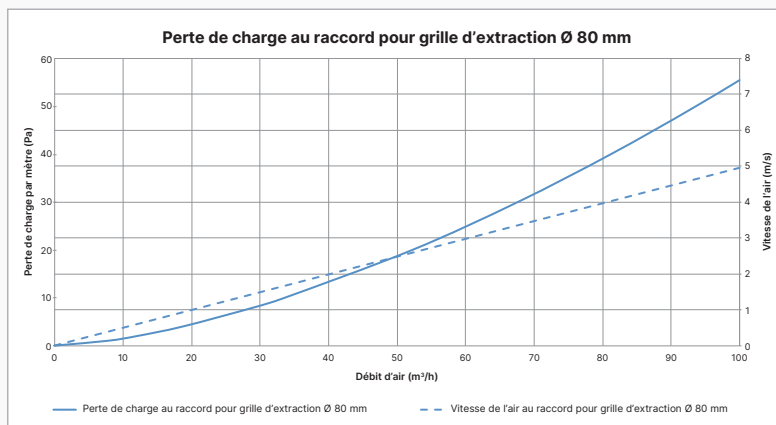
Les raccords pour grille d'extraction peuvent aussi être utilisés comme pièce intermédiaire entre les conduits oblongs et les conduits verticaux ronds.



Raccord pour grille d'extraction Ø 80 mm
- 28131

Caractéristiques du produit

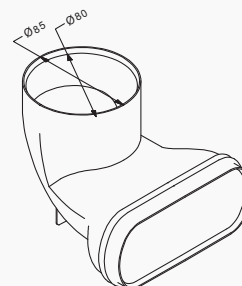
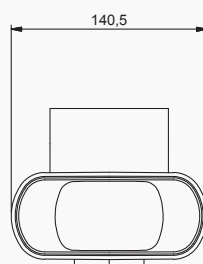
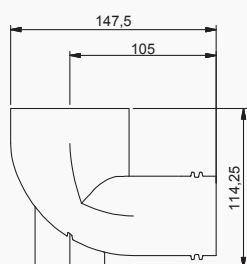
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (www.eurovent-certification.com)
- Paroi intérieure lisse
 - Faible résistance à l'air
 - Facile à nettoyer



Emballage

N° Art. : 28131
 Dimensions : 147 × 140 × 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



Fiche technique

Raccord mixte plat-rond

140 × 60 mm > Ø 80 mm - 28902



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.

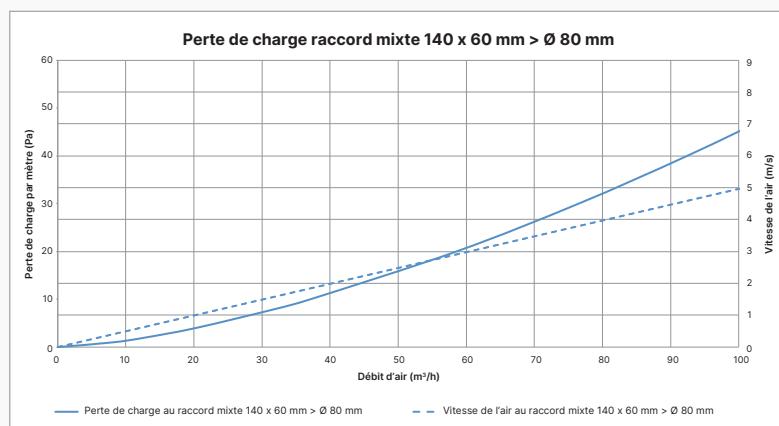
Les raccords mixtes peuvent aussi servir de pièce intermédiaire entre les conduits oblongs et les conduits verticaux ronds.



Raccord mixte plat-rond
140 × 60 mm > Ø 80 mm - 28902

Caractéristiques du produit

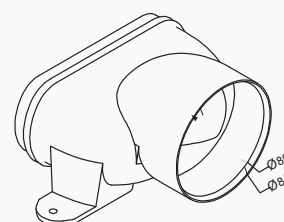
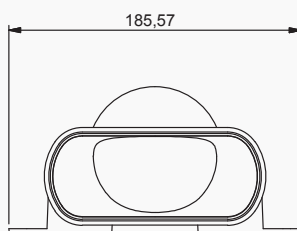
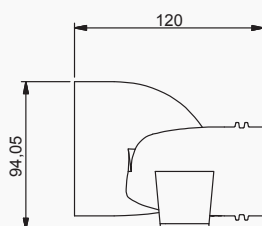
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (www.eurovent-certification.com)
- Paroi intérieure lisse
 - Faible résistance à l'air
 - Facile à nettoyer



Emballage

N° Art. : 28902
 Dimensions : 120 × 185 × 94 mm
 Emballage : 20 pièces par boîte

Type d'accessoire	Raccord mixte plat-rond Ø 80 mm		
Débit d'air [m ³ /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



Fiche technique

Kit passage de dalle en béton

Ø 80 mm - 28414



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.

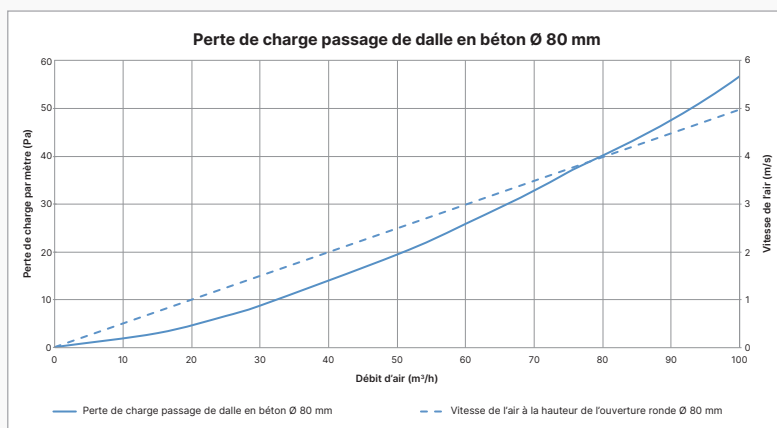
Ce kit de passage de dalle en béton coudé facilite le travail de l'installateur et permet un gain de temps.



Kit passage de dalle en béton
Ø 80 mm - 28414

Caractéristiques du produit

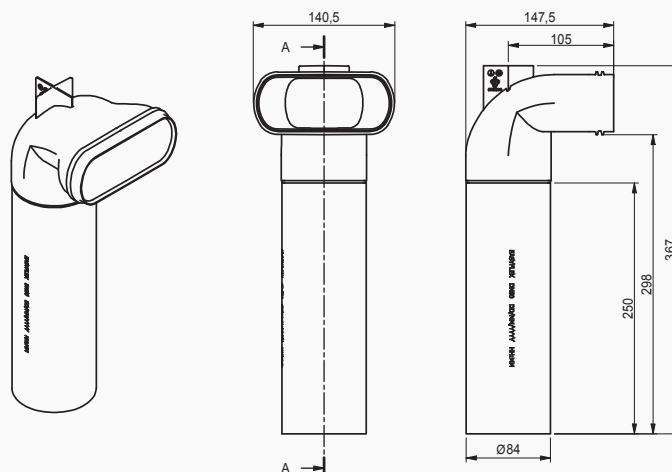
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (www.eurovent-certification.com)
- Paroi intérieure lisse
 - Faible résistance à l'air
 - Facile à nettoyer



Emballage

Art. n° : 28414 (80 mm)
Dimensions : 367 × 140,5 × 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



Fiche technique

Kit passage de dalle en béton

Ø 125 mm - 28906



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.

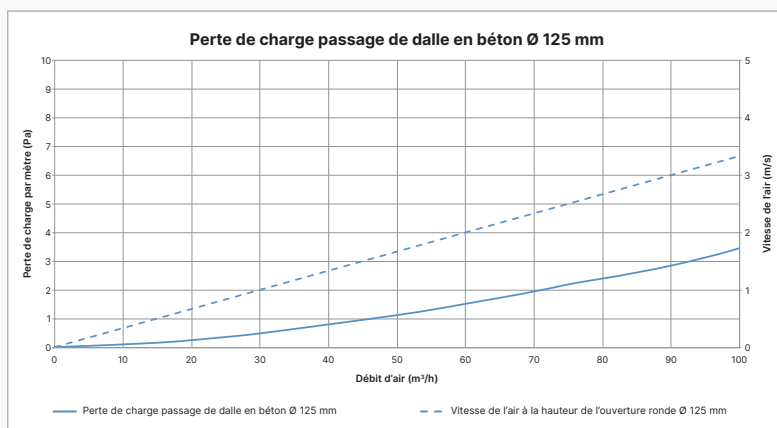
Ce kit de passage de dalle en béton coudé facilite le travail de l'installateur et permet un gain de temps.



Kit passage de dalle en béton Ø 125 mm
- 28906

Caractéristiques du produit

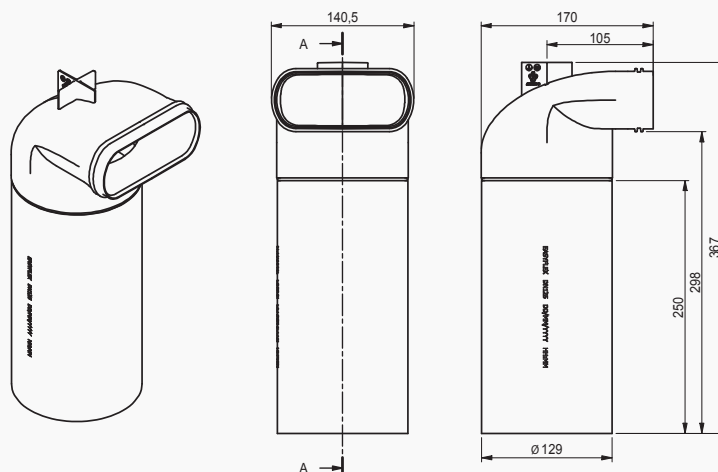
- Fabriqué en polypropylène RAL 9002
- Antistatique et antibactérien
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (www.eurovent-certification.com)
- Paroi intérieure lisse
 - Faible résistance à l'air
 - Facile à nettoyer



Emballage

Art. n° : 28906 (125 mm)
Dimensions : 367 × 140,5 × 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



Fiche technique

Croisement pivot

27598



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'.



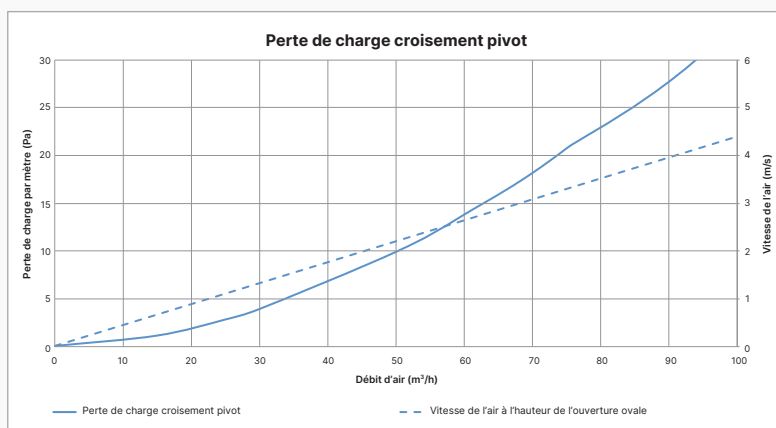
Croisement pivot – 27598

Caractéristiques du produit

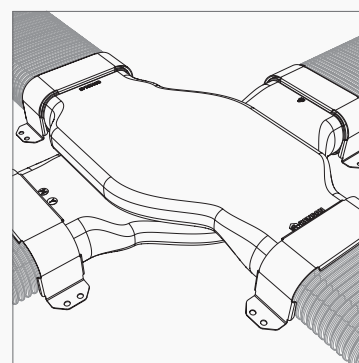
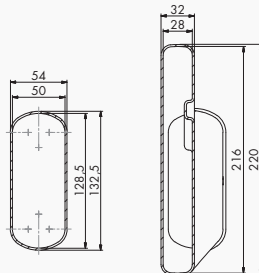
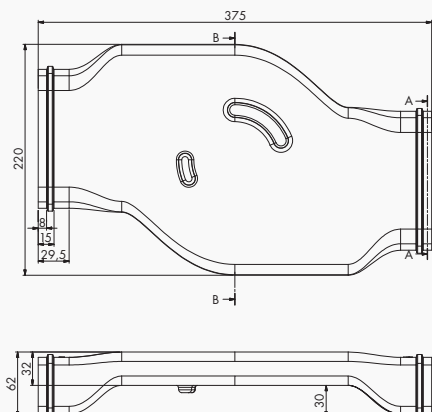
- Fabriqué en HDPE RAL 9002
- Antistatique
- Meilleure classe d'étanchéité à l'air D (www.eurovent-certification.com)
- Paroi intérieure lisse
 - Faible résistance à l'air
 - Facile à nettoyer

Emballage

N° Art. : 27598
 Contenu du kit : 2 pièces pivotantes (forment ensemble le croisement pivot)
 4 brides de fixation en métal (28411)
 Dimensions : 385 × 230 × 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



Fiche technique

Caisson de distribution coudé

160 mm - 28135



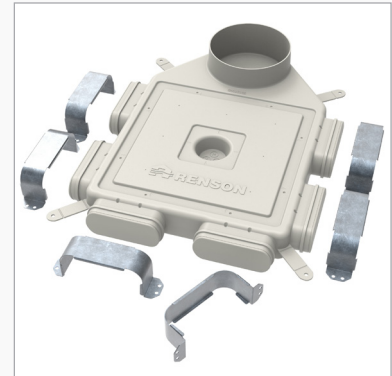
Description

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® (28411) en combinaison avec le couplage oblong avec des caoutchoucs (28129).

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 de l'air, ce qui permet un fonctionnement silencieux du système de ventilation.



Caisson de distribution coudé 160 mm - 28135

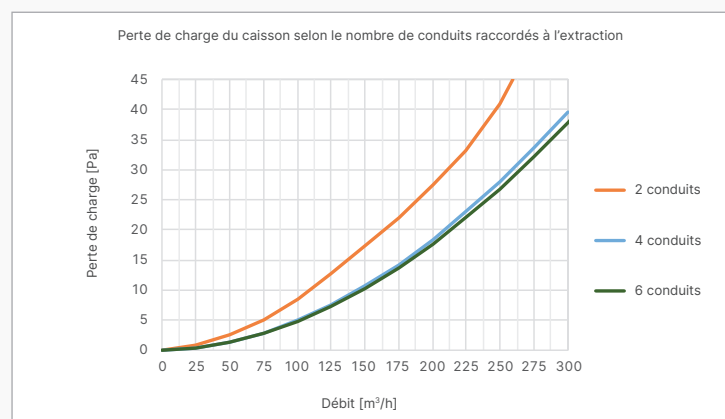
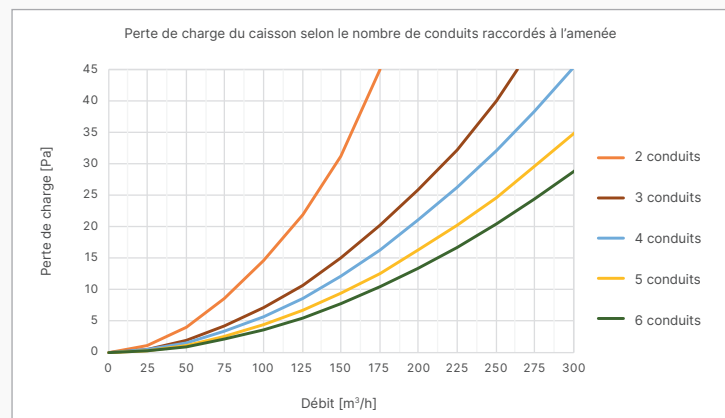
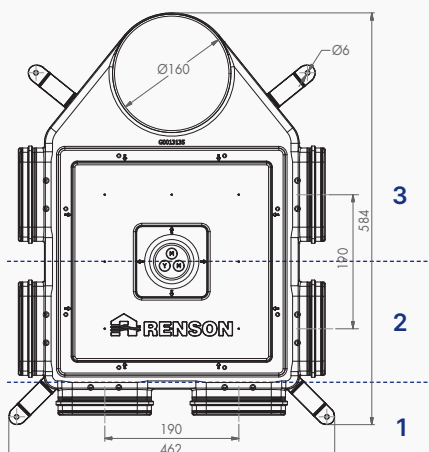
Caractéristiques du produit

- 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 × 28135
 Contenu du kit : 2 x caisson de distribution (28135)
 12 x bride de fixation en métal (28411)
 Dimensions : 470 × 590 × 190 mm

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



* Attention, en France, il est interdit de placer ce produit dans une chape ou du béton.

Fiche technique

Caisson de distribution

8 piquages - 28905



Description

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 (28407) ou de la réduction linéaire double (28413).

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® (28411) en combinaison avec le couplage oblong avec des caoutchoucs (28129).

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.



Caisson de distribution 8 piquages - 28905

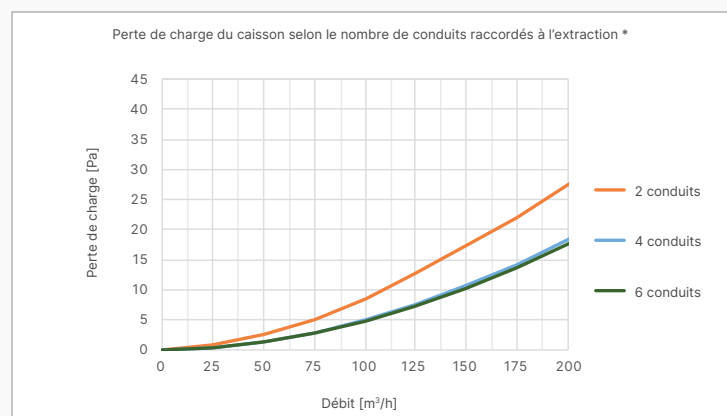
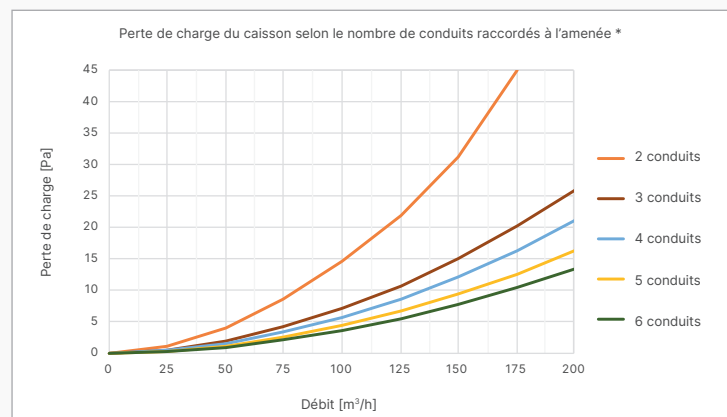
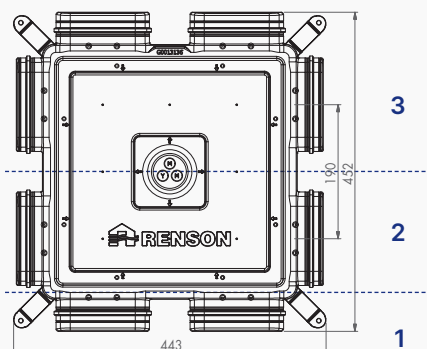
Caractéristiques du produit

- 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 × 28905
 Contenu du kit : 2 x caisson de distribution (28905)
 16 x bride de fixation en métal (28411)
 Dimensions : 443 × 452 × 64 mm

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



* Valeurs provisoires



* Attention, en France, il est interdit de placer ce produit dans une chape ou du béton.

Fiche technique

Caisson de distribution droit

160 mm - 27597



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® (28411) en combinaison avec le couplage oblong avec des caoutchoucs (28129).

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.



Caisson de distribution droit 160 mm - 27597

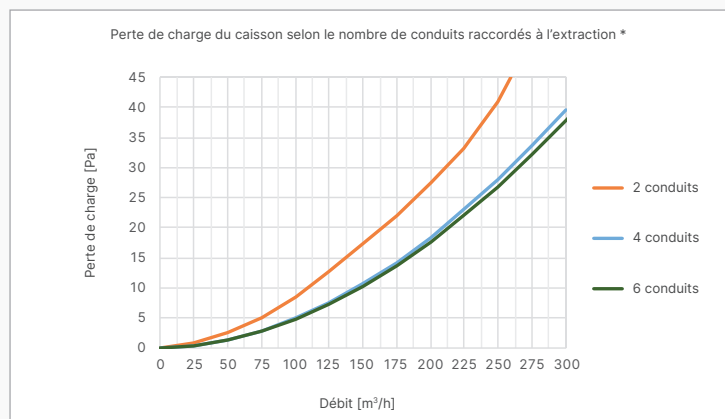
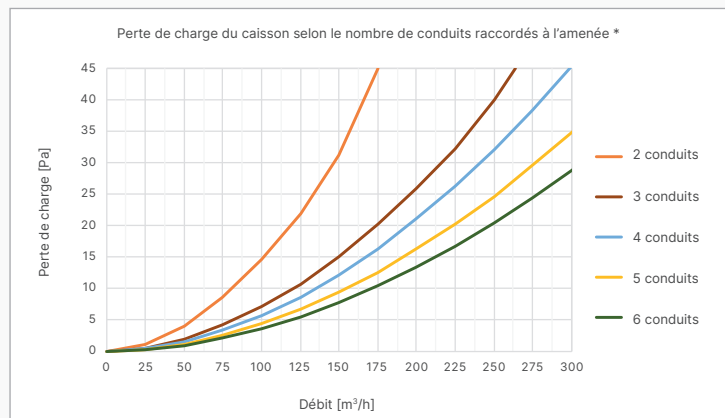
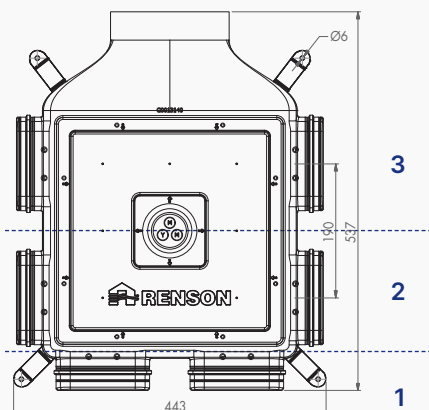
Caractéristiques du produit

- 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 × 27597
 Contenu du kit : 2 x caisson de distribution (27597) + 12 x bride de fixation en métal (28411)
 Dimensions : 470 × 590 × 190 mm

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



* Valeurs provisoires



* Attention, en France, il est interdit de placer ce produit dans une chape ou du béton.

Description

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 optimise le flux d'air.

Le volet d'inspection peut être installé sur :

- Caisson de distribution droit 160 mm (27597)
- Caisson de distribution coudé 160 mm (28135)
- Caisson de distribution avec 8 piquages (28905)



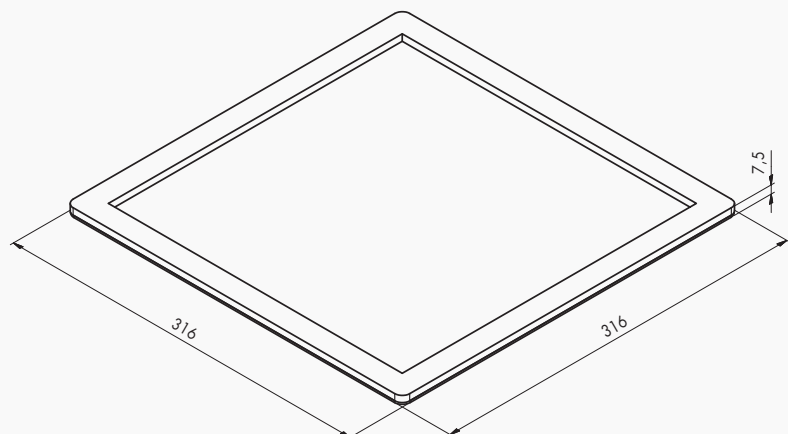
Volet d'inspection – 17810

Caractéristiques du produit

- Fabriqué en acier galvanisé
- Mousse d'étanchéité

Emballage

Art. n° : 17810
Contenu du kit : 1 x volet d'inspection (17810)
8 x vis
8 x clips
Dimensions : 316 × 316 × 7,5 mm
Emballage : Par pièce



* Attention, en France, il est interdit de placer ce produit dans une chape ou du béton.

2 pièces

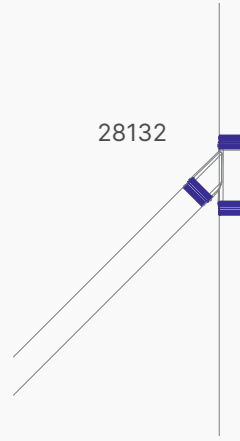
Ø 125 → 2 x (140 × 60)

28407 ou 28413



140 × 60 → 2 x (140 × 60)

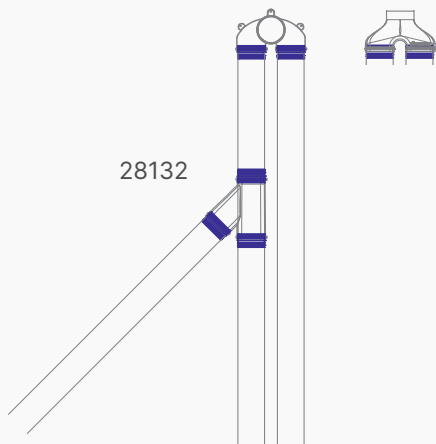
28132



3 pièces

Ø 125 → 3 x (140 × 60)

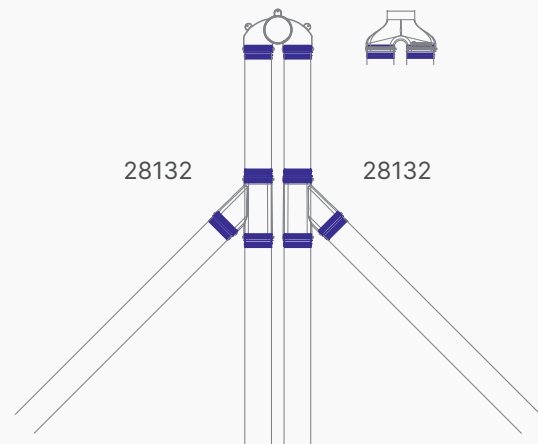
28407 ou 28413



4 pièces

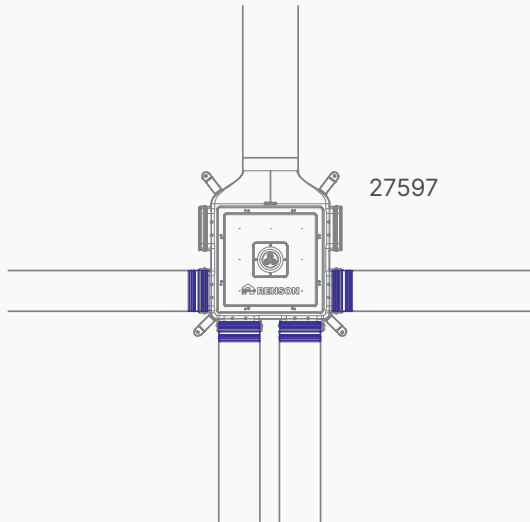
Ø 125 → 4 x (140 × 60)

28407 ou 28413

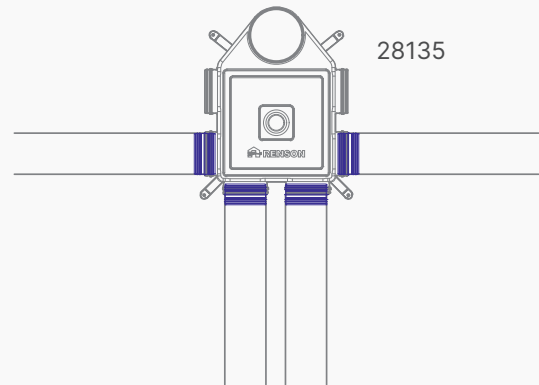


4 à 6 pièces

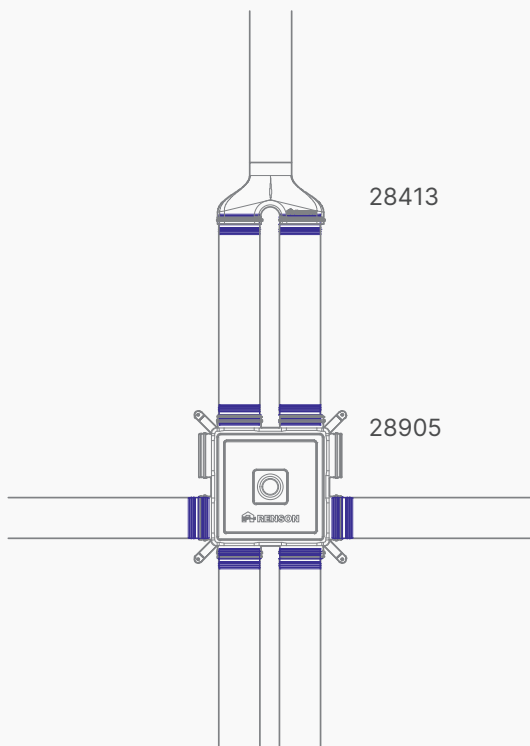
Ø 160 → 4 à 6 x (140 × 60)



Ø 160 → 4 à 6 x (140 × 60)



Ø 125 → 4 à 6 x (140 × 60)



Ø 125 → 4 à 6 x (140 × 60)

