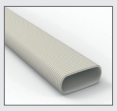
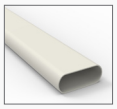
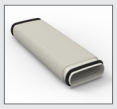
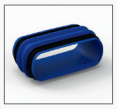
Technische fiches
Easyflex®

RENSON®


28406
Flexibel kanaal
pag. 2

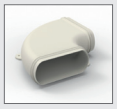

28134
Vast plat ovaal kanaal
pag. 3

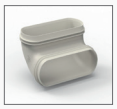

28412
Flexibel koppelstuk
pag. 4

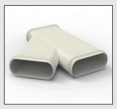

28129
Koppelstuk plat ovaal
pag. 5

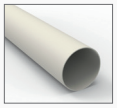
27589
Snelsluiting
pag. 6

28411
Metalen overzetbeugel
pag. 7

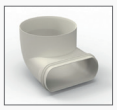

28130
Horizontale bocht 90°
pag. 8

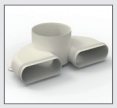

28901
Verticale bocht 90°
pag. 9

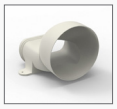

28132
Y-stuk
2 × 140 × 60 mm > 140 × 60 mm
pag. 10

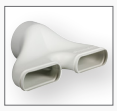

28903
Stijgleiding Ø 125 mm
pag. 11

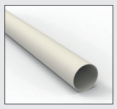
27592
Koppelstuk Ø 125 mm
pag. 12

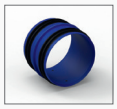

27590
Ventielaansluiting Ø 125 mm
pag. 13

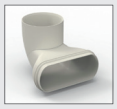

28407
Dubbele ventielaansluiting Ø 125 mm
pag. 14

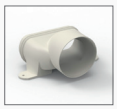

27593
Recht verloopstuk
140 × 60 mm > Ø 125 mm
pag. 15


28413
Recht dubbel verloopstuk
2 × 140 × 60 mm > Ø 125 mm
pag. 16


28904
Stijgleiding Ø 80 mm
pag. 17

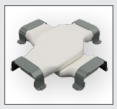

28133
Koppelstuk Ø 80 mm
pag. 18

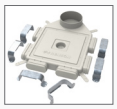

28131
Ventielaansluiting Ø 80 mm
pag. 19


28902
Recht verloopstuk
140 × 60 mm > Ø 80 mm
pag. 20

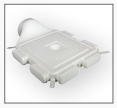
28414
Betondoorvoer kit
Ø 80 mm
pag. 21

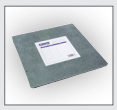
28906
Betondoorvoer kit
Ø 125 mm
pag. 22

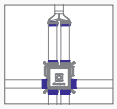

27598
Kruisstuk pivot
pag. 23


28135
Verdeelbox haaks 160 mm
pag. 24

28905
Verdeelbox 8 aansluitingen
pag. 25


27597
Verdeelbox recht 160 mm
pag. 26


17810
Inspectieluik
pag. 27


Easyflex® voor meerdere ruimtes
pag. 28-29

Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

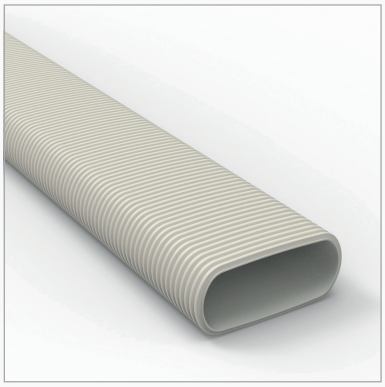
Flexibel kanaal 28406

Omschrijving

Easyflex® is een flexibel luchtkanaal uit polyethyleen met buitendiameter 140 x 64 mm en een equivalente binnendiameter van 90 mm. De gladde binnenwand van het dubbelwandige luchtkanaal is uitgerust met antistatische en antibacteriële additieven om ophoping van stof en het uitbreken van bacteriehaarden te voorkomen.

De beperkte hoogte van het Easyflex® luchtkanaal zorgt ervoor dat de kanalen makkelijk in de chape, in het beton of in valse muren/plafonds kan worden ingewerkt.

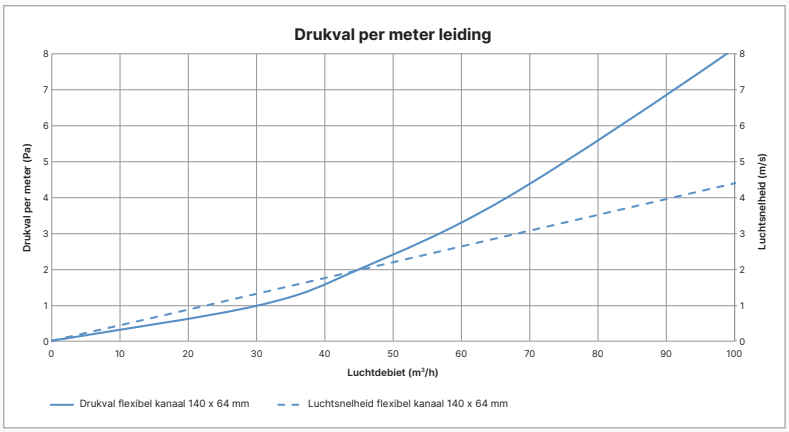
De grote sectie van het luchtkanaal zorgt ervoor dat hoge luchtdebieten aan lage luchtsnelheden kunnen getransporteerd worden, wat resulteert in een stille werking van het ventilatiesysteem.



Flexibel kanaal – 28406

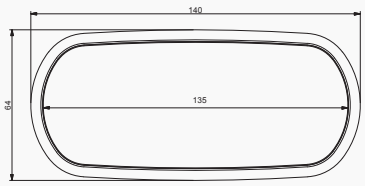
Producteigenschappen

- Dubbelwandig
  - Geribbelde buitenmantel
  - Gladde binnenmantel
- Vervaardigd uit polyethyleen
  - Buitenmantel: HDPE RAL 9002
  - Binnenmantel: LDPE
- Antibacterieel en antistatisch
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar
- Buigradius op horizontaal vlak ≥ 400 mm
- Aanbevolen temperatuur bij plaatsing: ≥ 0°C



Verpakking

Art. nr:	28406
Afmetingen:	140 × 64 mm
Lengte rol:	15 m
Diameter rol:	1150 mm
UV-beschermd:	Gewikkeld in folie
Eindstoppen:	Elk kanaal wordt zorgvuldig afgesloten met eindstoppen



Type leiding	Flexibel kanaal					
Luchtsnelheid [m/s]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Luchtdebiet [m³/h]	11,37	22,75	34,12	45,50	56,87	68,25
Lengte van de buis [m]	Drukval [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

Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

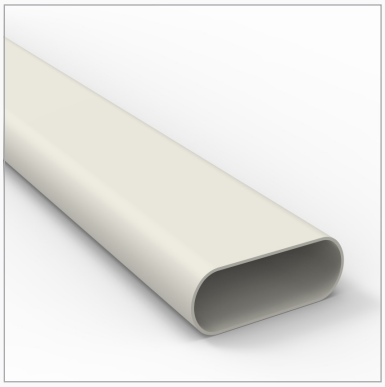
Vast plat ovaal kanaal 28134

Omschrijving

Het vast plat ovaal kanaal is vervaardigd uit PVC en heeft een buitendiameter van 135 × 55 mm en een equivalente binnendiameter van 90 mm.

De beperkte hoogte van het Easyflex® luchtkanaal zorgt ervoor dat de kanalen makkelijk in de chape, in het beton of in valse muren/plafonds kan worden ingewerkt.

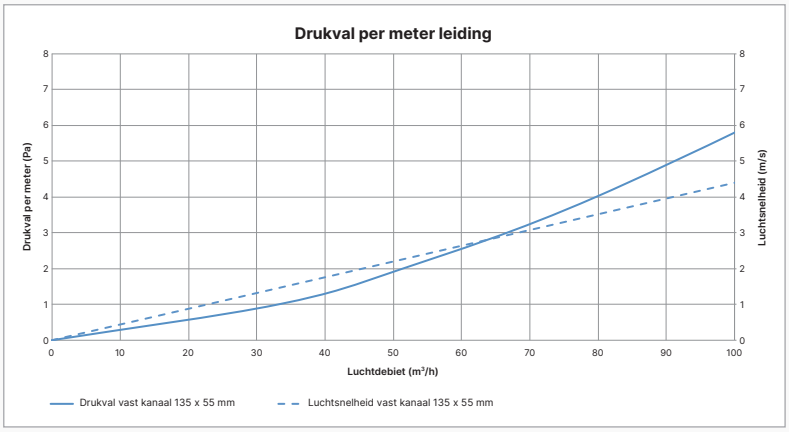
De grote sectie van het luchtkanaal zorgt ervoor dat hoge luchtdebieten aan lage luchtsnelheden kunnen getransporteerd worden, wat resulteert in een stille werking van het ventilatiesysteem.



Vast plat ovaal kanaal – 28134

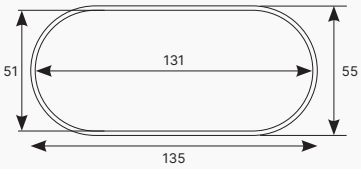
Producteigenschappen

- Vervaardigd uit PVC RAL 9002
- Antistatisch
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar



Verpakking

Art. nr:	28134
Afmetingen:	135 × 55 mm
Lengte:	3 m
UV-beschermd:	Gewikkeld in folie
Eindstoppen:	Elk kanaal wordt zorgvuldig afgesloten met eindstoppen



Type leiding	Vast plat ovaal kanaal 135 × 55 mm					
Luchtsnelheid [m/s]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Luchtdebiet [m³/h]	11,37	22,75	34,12	45,50	56,87	68,25
Lengte van de buis [m]	Drukval [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® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

Flexibel koppelstuk 28412

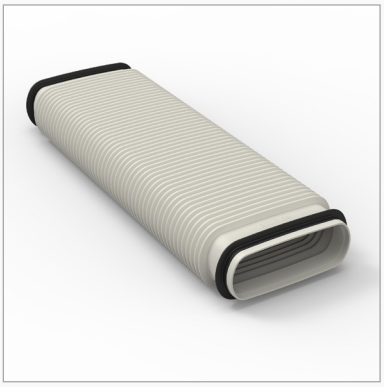
Omschrijving

Het Easyflex® koppelstuk kan gebruikt worden om de vaste platte kanalen (28134) en flexibele kanalen (28406) te koppelen.

Het koppelstuk bestaat uit 350 mm flexibel luchtkanaal met langs beide kanten een aansluitmof met rubber. Het kan gebruikt worden voor horizontale en verticale bochten van maximaal 90°, maar ook voor andere moeilijke obstakelpunten (vb.: S-bocht).

Het flexibel koppelstuk heeft een buitendiameter van 140 × 64 mm en een equivalente binnendiameter van 90 mm.
De grote sectie van het luchtkanaal zorgt ervoor dat hoge luchtdebieten aan lage luchtsnelheden kunnen getransporteerd worden, wat resulteert in een stille werking van het ventilatiesysteem.
De beperkte hoogte van het Easyflex® koppelstuk zorgt ervoor dat het makkelijk in valse muren/plafonds kan worden ingewerkt. Het kan ook in de chape of in het beton gestort worden mits plaatsing van versteviging/wapening.

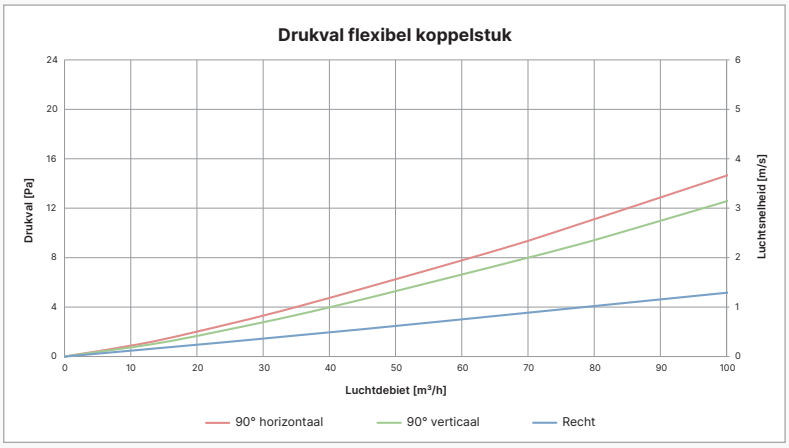
De glad afgewerkte binnenwand heeft antistatische eigenschappen die ophoping van stof en het uitbreken van bacteriehaarden voorkomen.



Flexibel koppelstuk – 28412

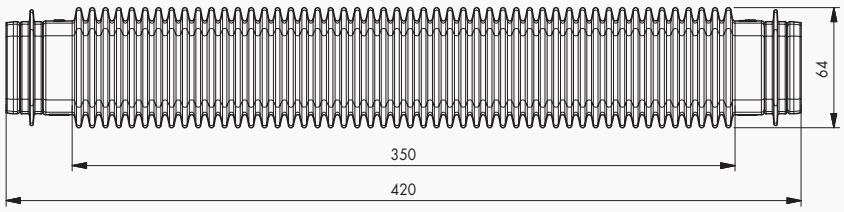
Producteigenschappen

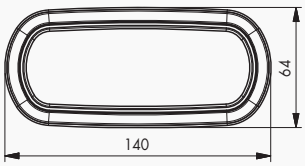
- Enkelwandig
  - Geribbelde mantel
- Vervaardigd uit polyethyleen
  - HDPE RAL 9002
- Antistatisch
- Beste luchtdichtheidsklasse D (mits gebruik van tape) (www.eurovent-certification.com)
- Gladde afgewerkte binnenwand



Verpakking

Art. nr:	28412
Afmetingen:	140 × 64 × 420 mm
Verpakking:	Per 12 stuks





Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

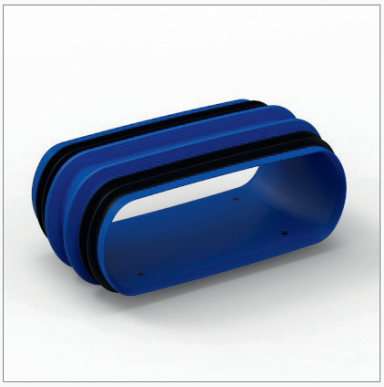
Koppelstuk plat ovaal 28129

Omschrijving

Het unieke koppelingssysteem zorgt voor een quasi perfecte luchtdichtheid. Het koppelstuk is voorzien van 2 geïntegreerde dubbele rubberdichtingen. Dankzij deze dichtingen valt het Easyflex® leidingssysteem onder luchtdichtheidsklasse D, wat betekent dat het systeem 3 keer minder lekverliezen heeft dan klasse C.

Het plat ovaal koppelstuk kan gebruikt worden voor de koppeling van:
- Het flexibele Easyflex® kanaal (28406)
- Het vast plat Easyflex® kanaal (28134)
- Koppeling van alle Easyflex® hulpstukken

De koppeling kan verstevigd worden met:
- Snelkoppeling (27589)
- Metalen overzetbeugel (28411)



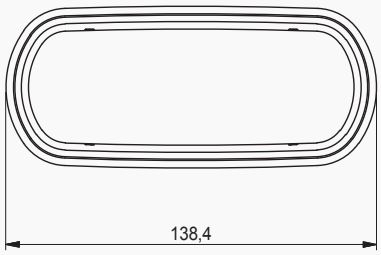
Koppelstuk plat ovaal – 28129

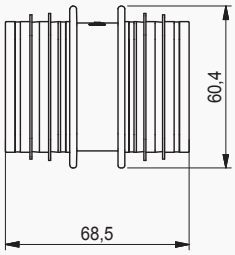
Producteigenschappen

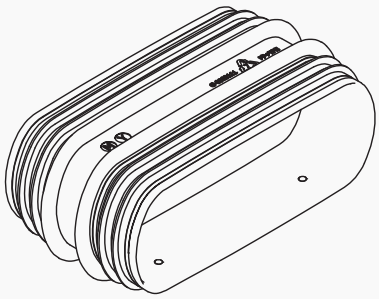
- Vervaardigd uit polypropyleen
- Rubberdichting: tpe (thermoplastisch elastomeer)
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar

Verpakking

Art. nr:	28129
Afmetingen:	138,5 × 68,5 × 60,4 mm
Verpakking:	Per 50 stuks







Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Snelsluiting 27589

Omschrijving

Deze snelsluitingen worden gebruikt voor de bevestiging van het Easyflex® gamma, altijd per 2 te gebruiken. De bevestiging kan gebeuren met behulp van schroeven of betonpinnen.

Dankzij de clipsbevestiging, wordt de bevestiging veel gemakkelijker. De eerste snelsluitingen kunnen eerst vastgeschroefd worden aan de structuur (grond of plafond), waarna de flexibel gemakkelijk zonder tools kan vastgeclipst worden.

De onderdelen die kunnen bevestigd worden met deze snelsluitingen zijn:
- Het flexibele Easyflex® kanaal (28406)
- Het vast plat Easyflex® kanaal (28134)
- Koppeling van alle Easyflex® hulpstukken

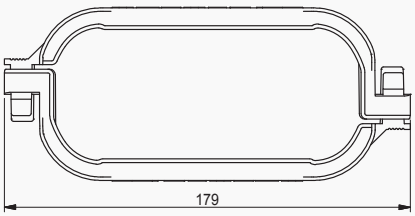
Snelsluiting – 27589

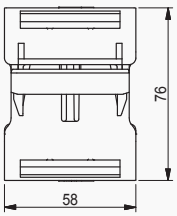
Producteigenschappen

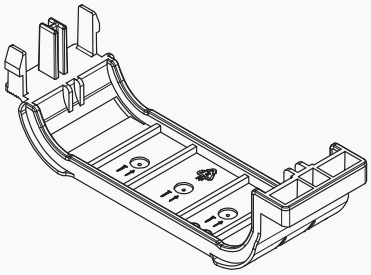
- Vervaardigd uit polypropyleen
- Voorgevormde bevestiging
- Clipsverbinding die opnieuw geopend kan worden

Verpakking

Art. nr:	27589
Afmetingen:	179 × 58 × 48 mm
Verpakking:	Per 100 stuks







Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

Metalen overzetbeugel 28411

Omschrijving

Deze metalen overzetbeugel wordt gebruikt voor de bevestiging van het Easyflex® gamma. De bevestiging kan gebeuren met behulp van schroeven of betonpinnen.

De onderdelen die kunnen bevestigd worden met deze beugel zijn:
- Het flexibele Easyflex® kanaal (28406)
- Het vast plat Easyflex® kanaal (28134)
- Koppeling van alle Easyflex® hulpstukken
- Koppeling met alle verdeelboxen

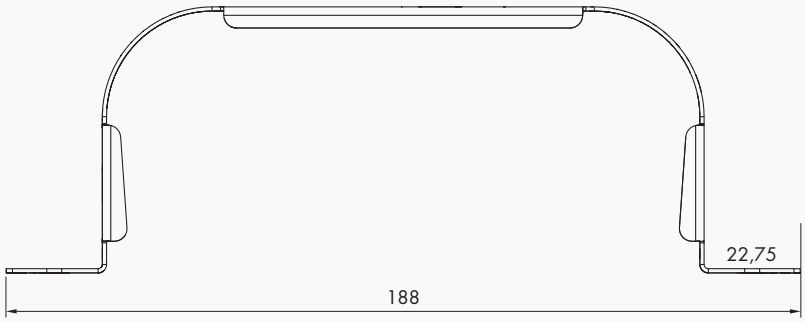
Metalen overzetbeugel – 28411

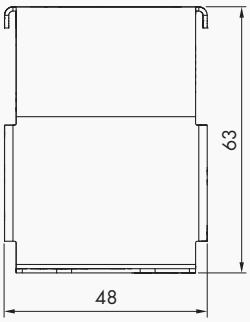
Producteigenschappen

- Vervaardigd uit verchroomd staal
- 63 × 48 × 188 mm

Verpakking

Art. nr:	28411
Afmetingen:	175 × 205 × 159 mm
Verpakking:	Per 100 stuks





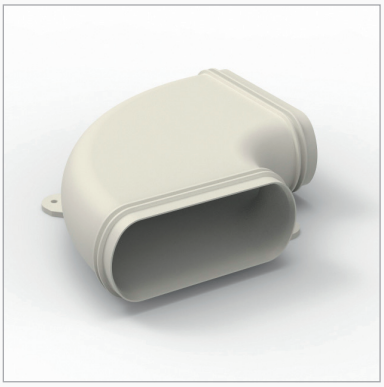
Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

Horizontale bocht 90° 28130

Omschrijving

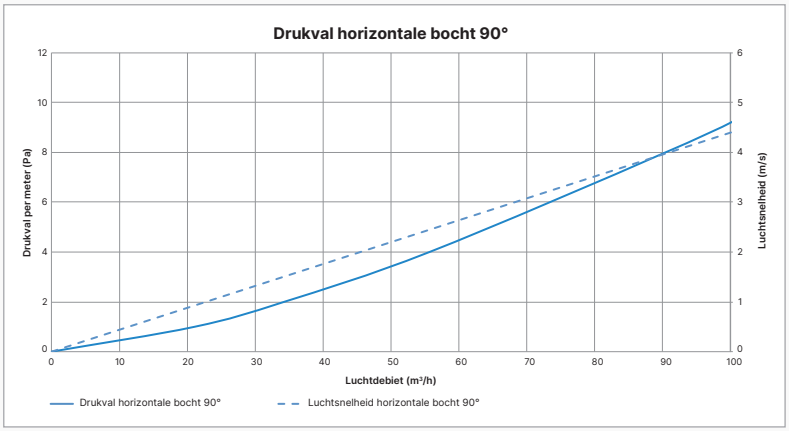
Scherpe bochten worden best niet genomen met het flexibel kanaal. Hiervoor kan men vaste bochtelementen gebruiken zoals de horizontale bocht 90°. Het bochtstuk kan verankerd worden aan de ondergrond dankzij geïntegreerde montagevoetjes.



Horizontale bocht 90° – 28130

Producteigenschappen

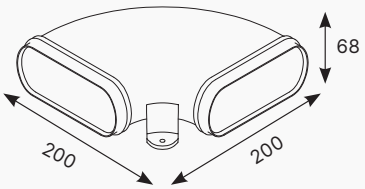
- Vervaardigd uit polypropyleen RAL 9002
- Antistatisch en antibacterieel
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar



Verpakking

Art. nr: 28130
Afmetingen: 200 × 200 × 68 mm
Verpakking: Per 20 stuks

Type hulpstuk	Horizontale bocht 90°		
Luchtdebiet [m³/h]	25	50	75
Luchtsnelheid [m/s]	1,10	2,20	3,30
Drukval [Pa]	1,27	3,43	6,12



Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

Verticale bocht 90° 28901

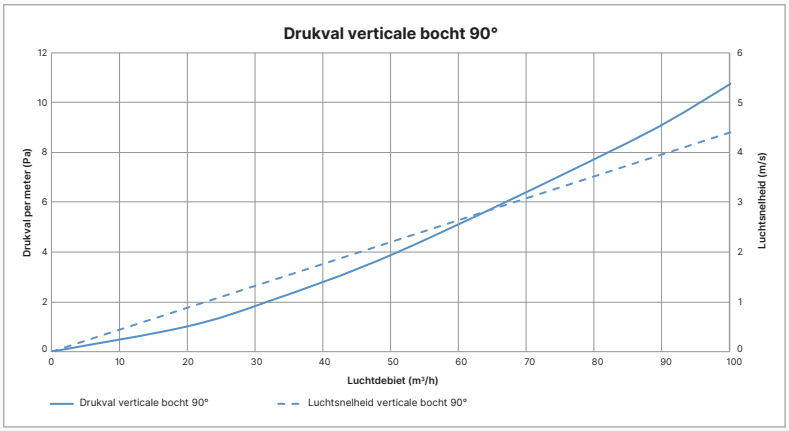
Omschrijving

Scherpe bochten worden best niet genomen met het flexibel kanaal. Hiervoor kan men vaste bochtelementen gebruiken zoals de verticale bocht 90°.

Verticale bocht 90° – 28901

Producteigenschappen

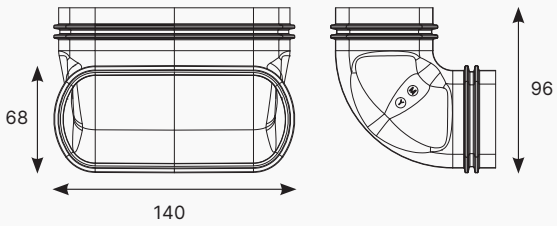
- Vervaardigd uit polypropyleen RAL 9002
- Antistatisch en antibacterieel
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar



Verpakking

Art. nr: 28901
Afmetingen: 96 × 96 × 140 mm
Verpakking: Per 20 stuks

Type hulpstuk	Verticale bocht 90°		
Luchtdebiet [m³/h]	25	50	75
Luchtsnelheid [m/s]	1,10	2,20	3,30
Drukval [Pa]	1,41	3,88	7,01



Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

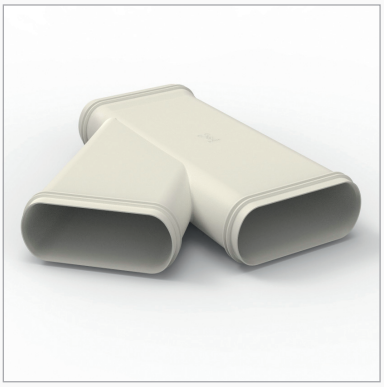
Technische fiche

Y-stuk - 2 × 140 × 60 mm > 140 × 60 mm 28132

Omschrijving

Er kan van 1 plat ovaal kanaal naar 2 platte ovalen kanalen gegaan worden. Op deze manier kunnen 2 ruimtes bereikt worden met 1 hoofdkanaal.

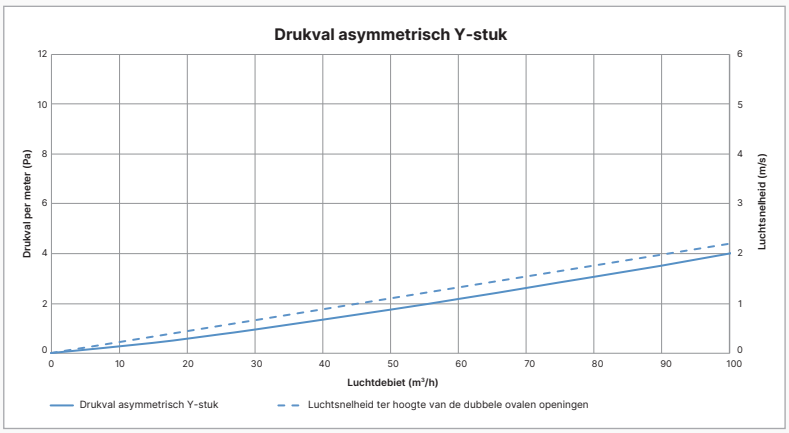
Zo kan bijvoorbeeld in 2 kamers extractie gebeuren op 1 klep. Hiervoor moeten wel regelbare roosterbasissen ingezet worden om de debieten af te regelen.



Y-stuk - 2 × 140 × 60 mm > 140 × 60 mm
28132

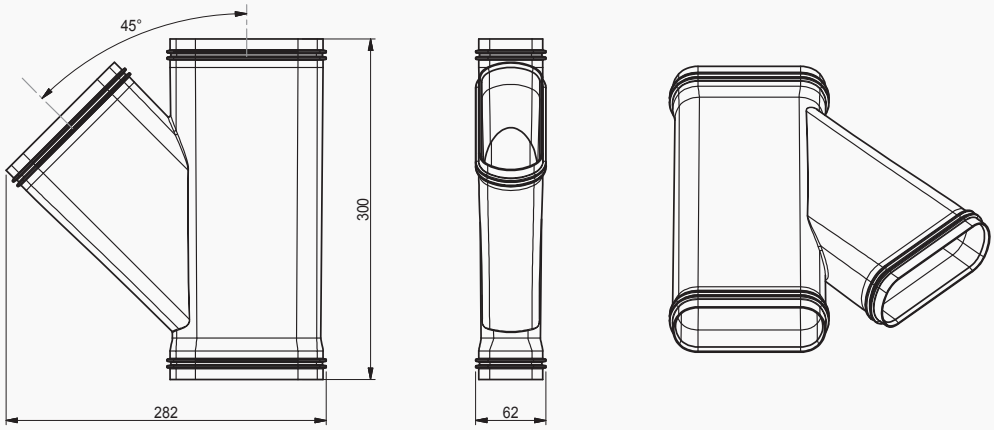
Producteigenschappen

- Vervaardigd uit PVC RAL 9002
- Antistatisch en antibacterieel
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar



Verpakking

Art. nr:	28132
Afmetingen:	300 × 282 × 62 mm
Verpakking:	Per 12 stuks



Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

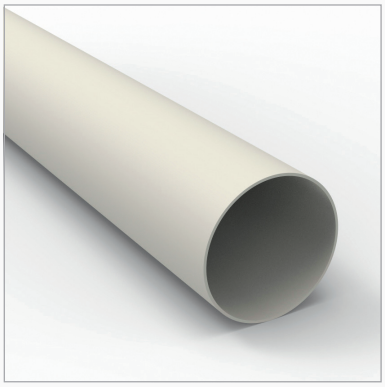
Stijgleiding Ø 125 mm 28903

Omschrijving

Ronde stijgleidingen worden meest gebruikt om de verticale afstand tot het ventilatiesysteem te overbruggen. Een diameter 125 mm wordt aangeraden voor ruimtes met een debiet > 50 m³/h.

De stijgleiding Ø 125 mm wordt gekenmerkt door een heel lage drukval. Hoge debieten kunnen dus gerealiseerd worden aan lage luchtsnelheden.

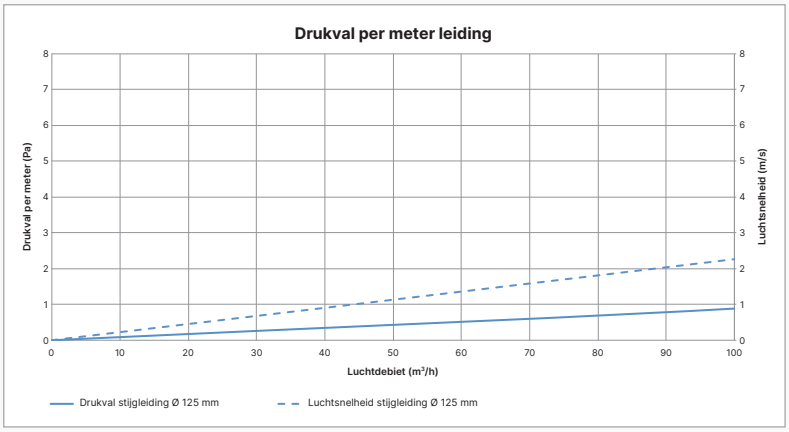
De betondoorvoer (28410) is 250 mm lang.



Stijgleiding Ø 125 mm – 28903

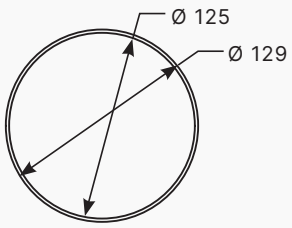
Producteigenschappen

- Vervaardigd uit PVC RAL 9002
- Antistatisch
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar



Verpakking

Art. nr:	28903
Diameter:	125 mm
Lengte:	3 m
UV-beschermd:	Gewikkeld in folie
Eindstoppen:	Elk kanaal wordt zorgvuldig afgesloten met eindstoppen



Type leiding	Stijgleiding Ø 125 mm					
Luchtsnelheid [m/s]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Luchtdebiet [m³/h]	22,09	44,2	66,34	88,4	110,4	132,5
Lengte van de buis [m]	Drukval [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

Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

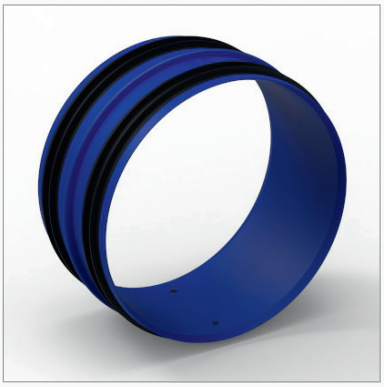
Koppelstuk Ø 125 mm 27592

Omschrijving

Het unieke koppelingssysteem zorgt voor een quasi perfecte luchtdichtheid. Het koppelstuk is voorzien van 2 geïntegreerde dubbele rubberdichtingen. Dankzij deze dichtingen valt het Easyflex® leidingssysteem onder luchtdichtheidsklasse D, wat betekent dat het systeem 3 keer minder lekverliezen heeft dan klasse C.

Het rond koppelstuk Ø 125 mm kan gebruikt worden voor de koppeling van:
- Stijgleiding Ø 125 mm
- Betondoorvoer Ø 125 mm
- Alle accessoires Ø 125 mm

De koppeling kan verstevigd worden met pvc-tape (10909).



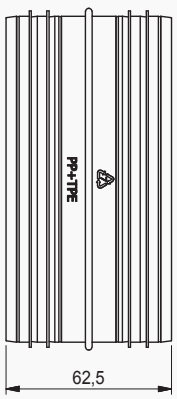
Koppelstuk Ø 125 mm – 27592

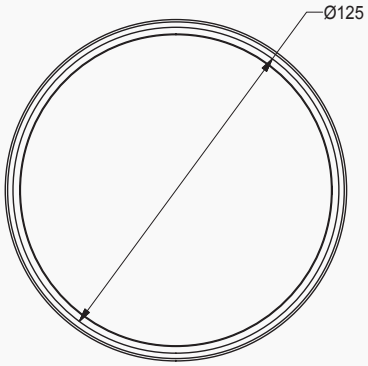
Producteigenschappen

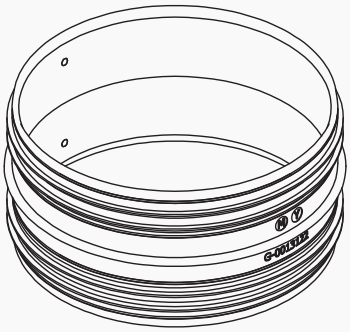
- Vervaardigd uit polypropyleen
- Rubberdichting: tpe (thermoplastisch elastomeer)
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar

Verpakking

Art. nr:	27592
Afmetingen:	125 × 62,5 mm
Verpakking:	Per 50 stuks







Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

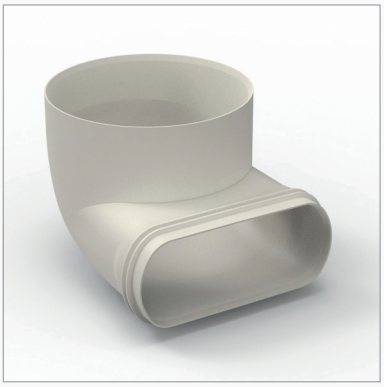
Ventielaansluiting Ø 125 mm 27590

Omschrijving

De RENSON® design extractieroosters en de SQair ventielen kunnen naadloos gekoppeld worden op de ventielaansluitingen van het Easyflex® luchtkanaalsyteem. De ventielaansluitingen bestaan in 2 diameters: Ø 80 mm voor ruimtes met een extractiedebiet ≤ 50 m³/h en Ø 125 mm voor ruimtes met een extractiedebiet ≥ 50 m³/h.

De extractieroosters kunnen rechtstreeks gekoppeld worden op de ventieldoorvoer indien deze ingebouwd wordt in een gyprocwand. Als het extractierooster in een gewelf geplaatst wordt, wordt een op lengte verzaagbare betondoovoer (28410) geplaatst.

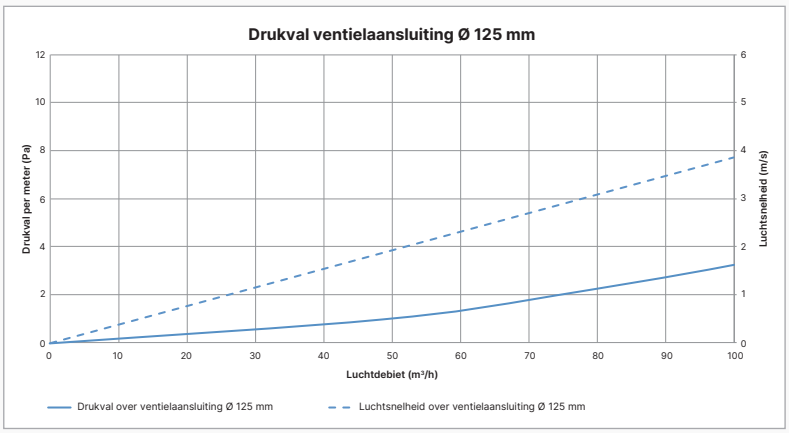
De ventielaansluitingen kunnen ook als overgangstuk tussen de plat ovalen kanalen en de ronde stijgleidingen gebruikt worden.



Ventielaansluiting Ø 125 mm – 27590

Producteigenschappen

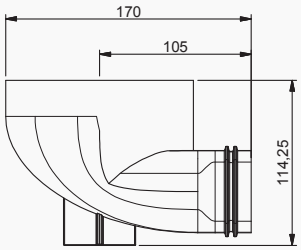
- Vervaardigd uit polypropyleen RAL 9002
- Antistatisch en antibacterieel
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar

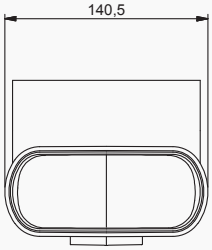


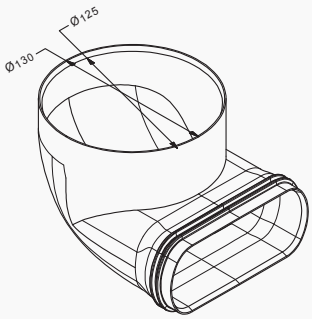
Verpakking

Art. nr: 27590
Afmetingen: 170 × 140 × 114 mm
Verpakking: Per 20 stuks

Type hulpstuk	Ventielaansluiting Ø 125 mm		
Luchtdebiet [m³/h]	25	50	75
Luchtsnelheid [m/s]	0,83	1,67	2,50
Drukval [Pa]	0,33	1,05	2,05







Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

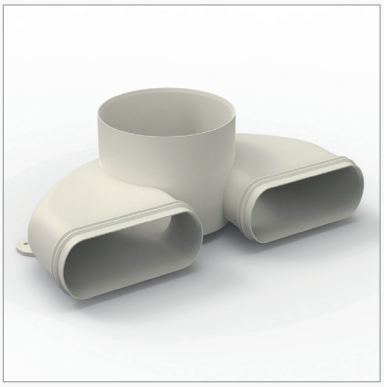
Dubbele ventielaansluiting Ø 125 mm - 28407

Omschrijving

De RENSON® design extractieroosters kunnen naadloos gekoppeld worden op de ventielaansluitingen van het Easyflex® luchtkanaalsyteem. De dubbele ventielaansluiting wordt gebruikt voor ruimtes met een hoog extractiedebiet.

De extractieroosters kunnen rechtstreeks gekoppeld worden op de ventieldoorvoer indien deze ingebouwd wordt in een gyprocwand. Als het extractierooster in een gewelf geplaatst wordt, wordt een op lengte verzaagbaar tussenstuk geplaatst.

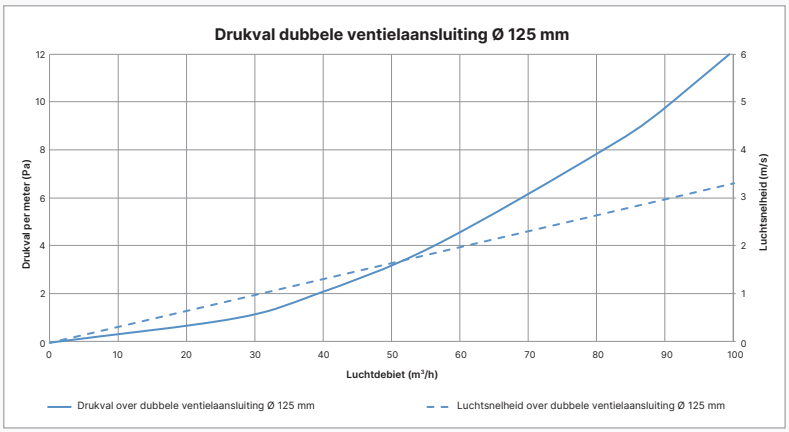
De dubbele ventielaansluiting kan ook als overgangstuk tussen de plat ovalen kanalen en de ronde stijgleidingen gebruikt worden.



Dubbele ventielaansluiting Ø 125 mm – 28407

Producteigenschappen

- Vervaardigd uit polypropyleen RAL 9002
- Antistatisch en antibacterieel
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar

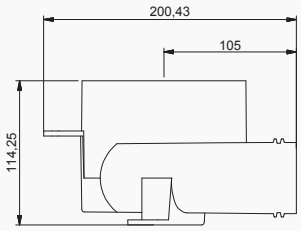


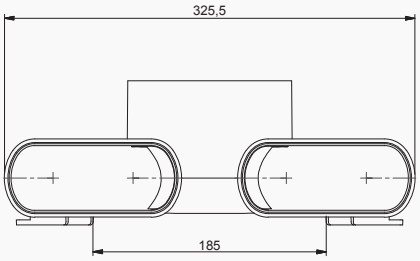
Verpakking

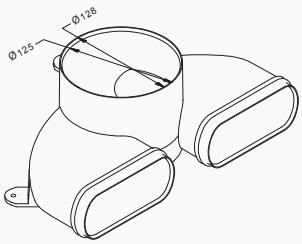
Art. nr: 28407
Afmetingen: 200 × 325 × 114 mm
Verpakking: Per 10 stuks

Type hulpstuk	Dubbele ventielaansluiting Ø 125 mm		
Luchtdebiet [m³/h]	25	50	75
Luchtsnelheid [m/s]	0,97	1,93	2,90
Drukval [Pa]	0,87	3,23	6,94

Opgelet: waardes per plat ovaal kanaal







Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

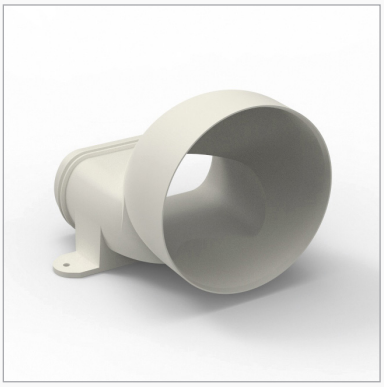
Recht verloopstuk 140 × 60 mm > Ø 125 mm - 27593

Omschrijving

Er kan van plat ovaal naar rond overgegaan worden met behulp van een recht verloopstuk. Een recht verloopstuk Ø 80 mm wordt gebruikt voor ruimtes met een extractiedebiet ≤ 50 m³/h en Ø 125 mm voor ruimtes met een extractiedebiet ≥ 50 m³/h.

De extractieroosters kunnen rechtstreeks gekoppeld worden op het recht verloopstuk indien deze ingebouwd wordt in een gyprocwand.

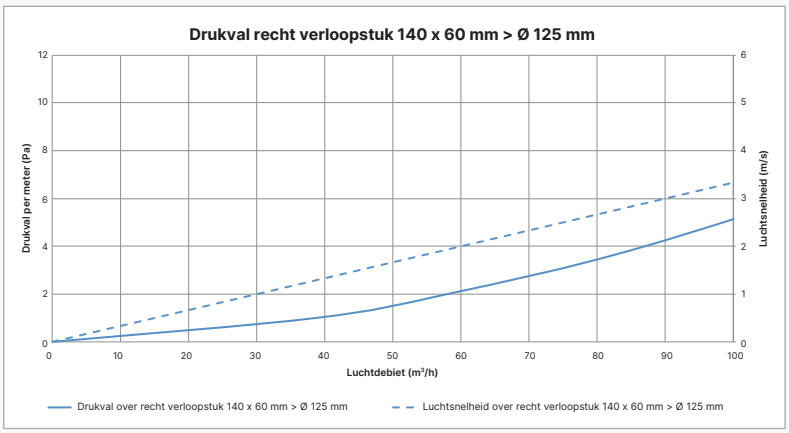
De verloopstukken kunnen ook als overgangstuk tussen de plat ovalen kanalen en de ronde stijgleidingen.



Recht verloopstuk
140 × 60 mm > Ø 125 mm – 27593

Producteigenschappen

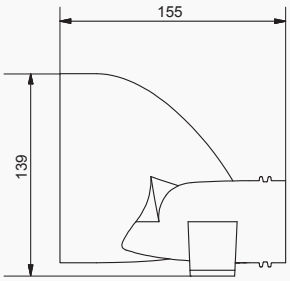
- Vervaardigd uit polypropyleen RAL 9002
- Antistatisch en antibacterieel
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar

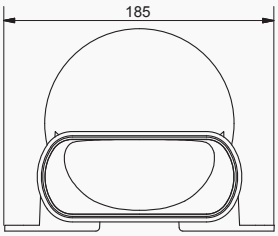


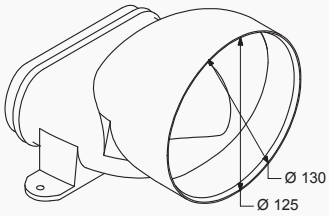
Verpakking

Art. nr: 27593
Afmetingen: 155 × 185 × 139 mm
Verpakking: Per 20 stuks

Type hulpstuk	Recht verloopstuk plat naar rond Ø 125 mm		
Luchtdebiet [m³/h]	25	50	75
Luchtsnelheid [m/s]	0,83	1,67	2,50
Drukval [Pa]	0,48	1,55	3,10







Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

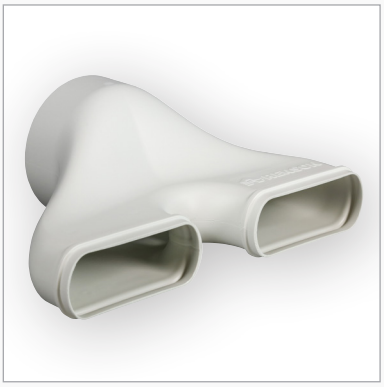
Recht dubbel verloopstuk 2 × 140 × 60 mm > Ø 125 mm - 28413

Omschrijving

Er kan van 2 plat ovale kanalen naar rond overgegaan worden met behulp van een recht verloopstuk Ø 125 mm voor ruimtes met een extractiedebiet > 50 m³/h.

De extractieroosters kunnen rechtstreeks gekoppeld worden op het recht verloopstuk indien deze ingebouwd wordt in een gyprocwand.

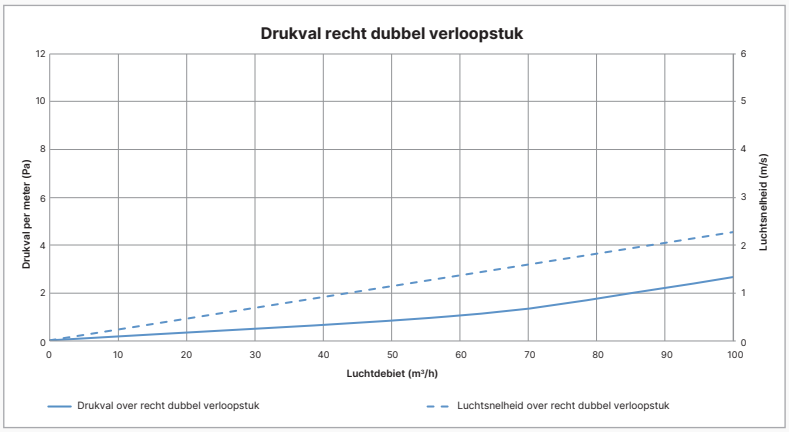
De verloopstukken kunnen ook als overgangsstuk tussen de plat ovalen kanalen en de ronde stijgleidingen.



Recht dubbel verloopstuk
2 × 140 × 60 mm > Ø 125 mm - 28413

Producteigenschappen

- Vervaardigd uit HDPE RAL 9002
- Antistatisch
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar

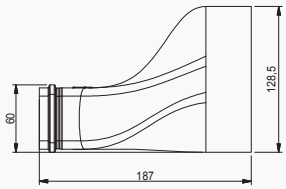


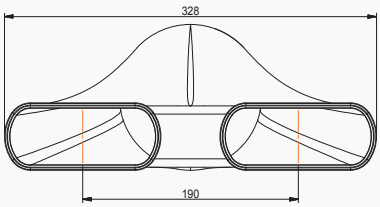
Verpakking

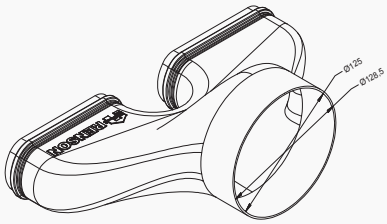
Art. nr: 28413
Afmetingen: 187 × 320 × 129 mm
Verpakking: Per 12 stuks

Type hulpstuk	Recht dubbel verloopstuk Ø 125 mm		
Luchtdebiet [m³/h]	25	50	75
Luchtsnelheid [m/s]	0,57	1,13	1,70
Drukval [Pa]	0,22	0,76	1,57

Opgelet: waardes per plat ovaal kanaal







Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

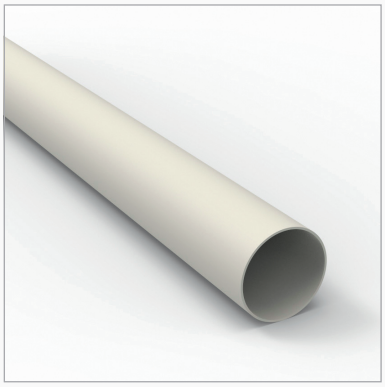
Technische fiche

Stijgleiding Ø 80 mm 28904

Omschrijving

Ronde stijgleidingen worden meest gebruikt om de verticale afstand tot het ventilatiesysteem te overbruggen. Een diameter 80 mm wordt aangeraden voor ruimtes met een debiet < 50 m³/h.

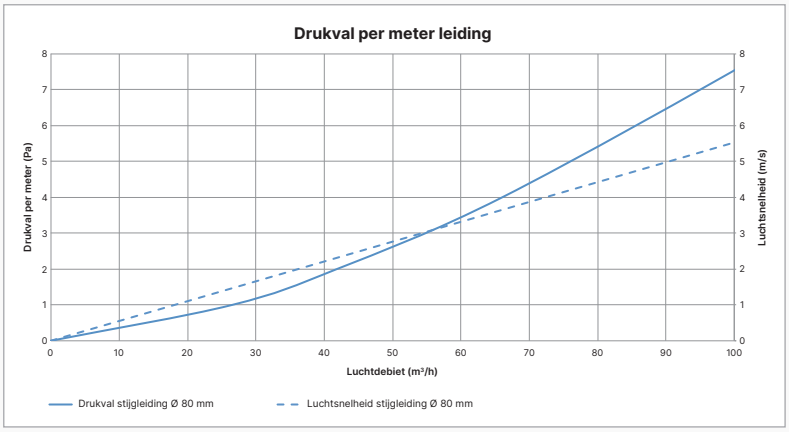
De betondoorvoer (27595) is 250 mm lang.



Stijgleiding Ø 80 mm – 28904

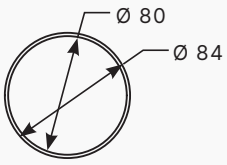
Producteigenschappen

- Vervaardigd uit PVC RAL 9002
- Antistatisch
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar



Verpakking

Art. nr: 28904
Diameter: 80 mm
Lengte: 3 m
UV-beschermd: Gewikkeld in folie
Eindstoppen: Elk kanaal wordt zorgvuldig afgesloten met eindstoppen



Type leiding	Stijgleiding Ø 80 mm					
Luchtsnelheid [m/s]	**0,50**	**1,00**	**1,50**	**2,00**	**2,50**	**3,00**
Luchtdebiet [m³/h]	**9,05**	**18,10**	**27,14**	**36,19**	**45,24**	**54,29**
Lengte van de buis [m]	**Drukval [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

Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

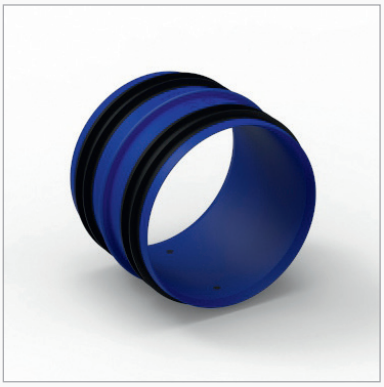
Koppelstuk Ø 80 mm 28133

Omschrijving

Het unieke koppelingssysteem zorgt voor een quasi perfecte luchtdichtheid. Het koppelstuk is voorzien van 2 geïntegreerde dubbele rubberdichtingen. Dankzij deze dichtingen valt het Easyflex® leidingssysteem onder luchtdichtheidsklasse D, wat betekent dat het systeem 3 keer minder lekverliezen heeft dan klasse C.

Het rond koppelstuk Ø 80 mm kan gebruikt worden voor de koppeling van:
- Stijgleiding Ø 80 mm (28904)
- Betondoorvoer Ø 80 mm (27595)
- Alle accessoires Ø 80 mm

De koppeling kan verstevigd worden met pvc-tape (10909).



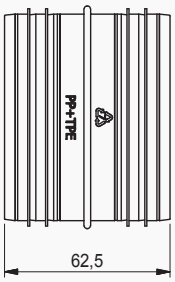
Koppelstuk Ø 80 mm – 28133

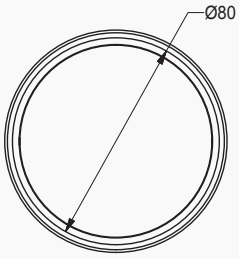
Producteigenschappen

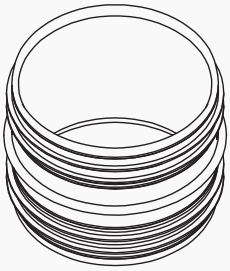
- Vervaardigd uit polypropyleen
- Rubberdichting: tpe (thermoplastisch elastomeer)
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar

Verpakking

Art. nr:	28133
Afmetingen:	80 × 62,5 mm
Verpakking:	Per 100 stuks







Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

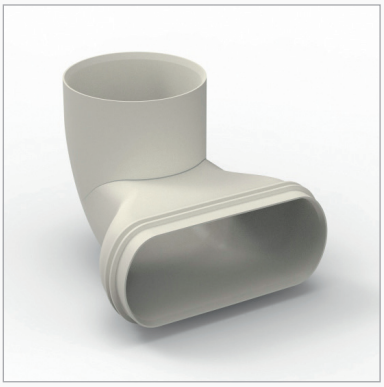
Ventielaansluiting Ø 80 mm 28131

Omschrijving

De RENSON® design extractieroosters en de SQair ventielen kunnen naadloos gekoppeld worden op de ventielaansluitingen van het Easyflex® luchtkanaalsyteem. De ventielaansluitingen bestaan in 2 diameters: Ø 80 mm voor ruimtes met een extractiedebiet ≤ 50 m³/h en Ø 125 mm voor ruimtes met een extractiedebiet ≥ 50 m³/h.

De extractieroosters kunnen rechtstreeks gekoppeld worden op de ventieldoorvoer indien deze ingebouwd wordt in een gyprocwand. Als het extractierooster in een gewelf geplaatst wordt, wordt een op lengte verzaagbare betondoorvoer (27595) geplaatst.

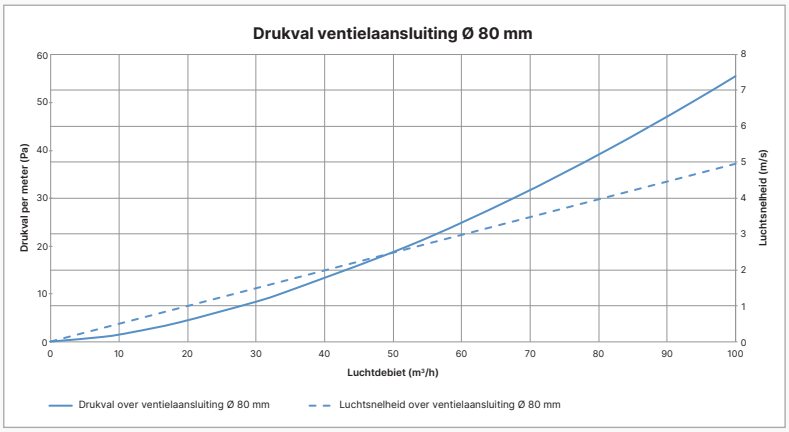
De ventielaansluitingen kunnen ook als overgangstuk tussen de plat ovalen kanalen en de ronde stijgleidingen gebruikt worden.



Ventielaansluiting Ø 80 mm – 28131

Producteigenschappen

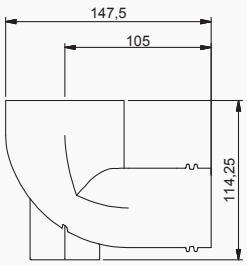
- Vervaardigd uit polypropyleen RAL 9002
- Antistatisch en antibacterieel
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar

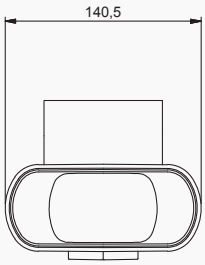


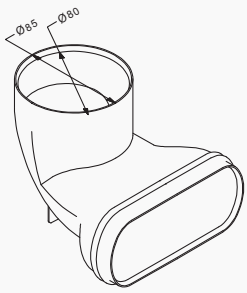
Verpakking

Art. nr: 28131
Afmetingen: 147 × 140 × 114 mm
Verpakking: Per 20 stuks

Type hulpstuk	Ventielaansluiting Ø 80 mm		
Luchtdebiet [m³/h]	25	50	75
Luchtsnelheid [m/s]	1,24	2,48	3,72
Drukval [Pa]	6,28	18,68	35,33







Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

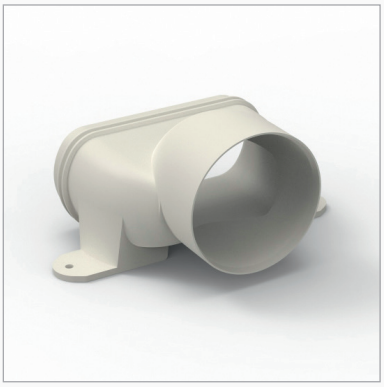
Recht verloopstuk 140 × 60 mm > Ø 80 mm - 28902

Omschrijving

Er kan van plat ovaal naar rond overgegaan worden met behulp van een recht verloopstuk. Een recht verloopstuk Ø 80 mm wordt gebruikt voor ruimtes met een extractiedebiet ≤ 50 m³/h en Ø 125 mm voor ruimtes met een extractiedebiet ≥ 50 m³/h.

De extractieroosters kunnen rechtstreeks gekoppeld worden op het recht verloopstuk indien deze ingebouwd wordt in een gyprocwand.

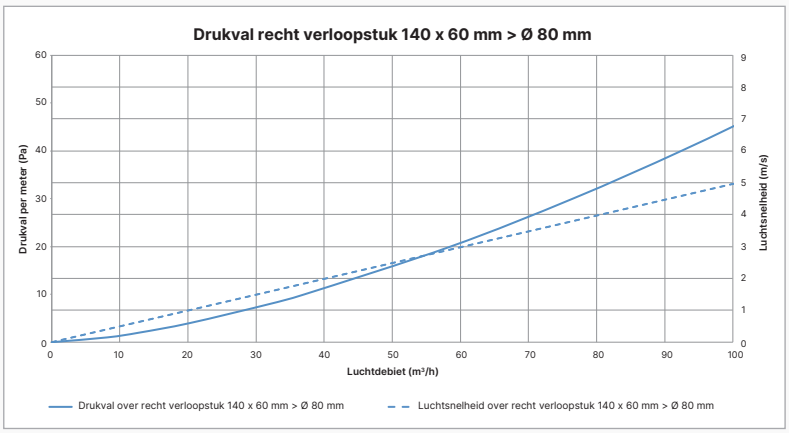
De verloopstukken kunnen ook als overgangstuk tussen de plat ovalen kanalen en de ronde stijgleidingen.



Recht verloopstuk
140 × 60 mm > Ø 80 mm - 28902

Producteigenschappen

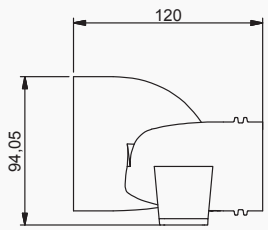
- Vervaardigd uit polypropyleen RAL 9002
- Antistatisch en antibacterieel
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar

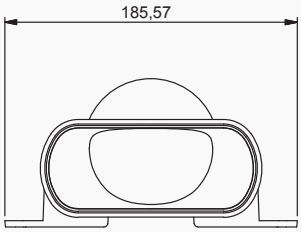


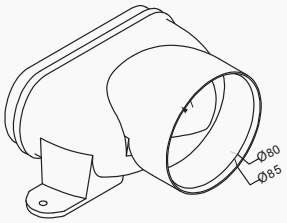
Verpakking

Art. nr: 28902
Afmetingen: 120 × 185 × 94 mm
Verpakking: Per 20 stuks

Type hulpstuk	Recht verloopstuk plat naar rond Ø 80 mm		
Luchtdebiet [m³/h]	25	50	75
Luchtsnelheid [m/s]	1,24	2,48	3,72
Drukval [Pa]	5,49	15,72	29,11







Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

Betondoorvoer kit Ø 80 mm 28414

Omschrijving

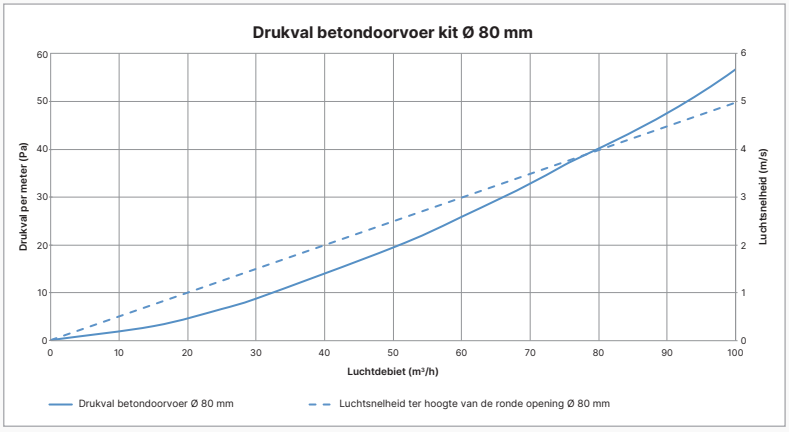
De RENSON® design extractieroosters en de SQair ventielen kunnen naadloos gekoppeld worden op de haakse betondoorvoerkit van het Easyflex® luchtkanaalsyteem. Deze kits bestaan in 2 diameters: Ø 80 mm voor ruimtes met een extractiedebiet ≤ 50 m³/h en Ø 125 mm voor ruimtes met een extractiedebiet ≥ 50 m³/h.

Deze betondoorvoer kit levert extra gemak en tijdswinst voor de installateur.

Betondoorvoer kit Ø 80 mm – 28414

Producteigenschappen

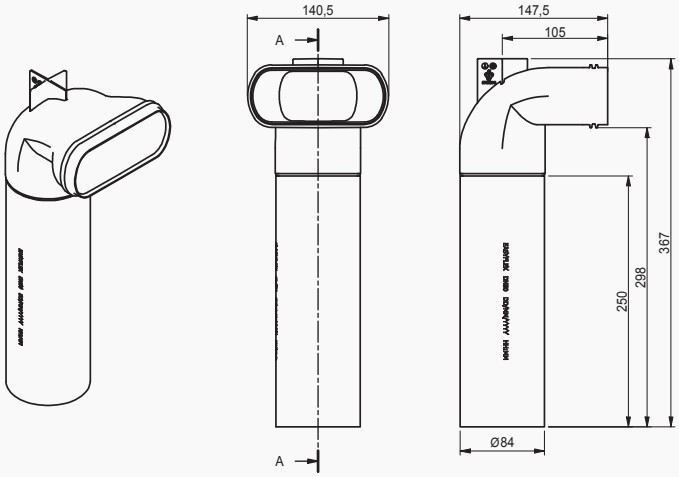
- Vervaardigd uit polypropyleen RAL 9002
- Antistatisch en antibacterieel
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar



Verpakking

Art. nr.: 28414 (80 mm)
Afmetingen: 367 × 140,5 × 147,5 mm
Verpakking: Per 16 kits

Type hulpstuk	Betondoorvoer kit Ø 80 mm		
Luchtdebiet [m³/h]	25	50	75
Luchtsnelheid [m/s]	1,24	2,48	3,72
Drukval [Pa]	6,51	19,33	36,54



Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

Betondoorvoer kit Ø 125 mm 28906

Omschrijving

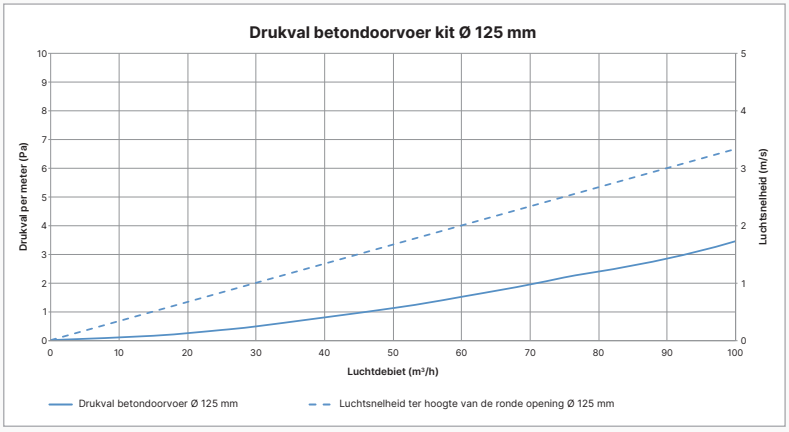
De RENSON® design extractieroosters en de SQair ventielen kunnen naadloos gekoppeld worden op de haakse betondoorvoerkit van het Easyflex® luchtkanaalsyteem. Deze kits bestaan in 2 diameters: Ø 80 mm voor ruimtes met een extractiedebiet ≤ 50 m³/h en Ø 125 mm voor ruimtes met een extractiedebiet ≥ 50 m³/h.

Deze betondoorvoer kit levert extra gemak en tijdswinst voor de installateur.

Betondoorvoer kit Ø 125 mm – 28906

Producteigenschappen

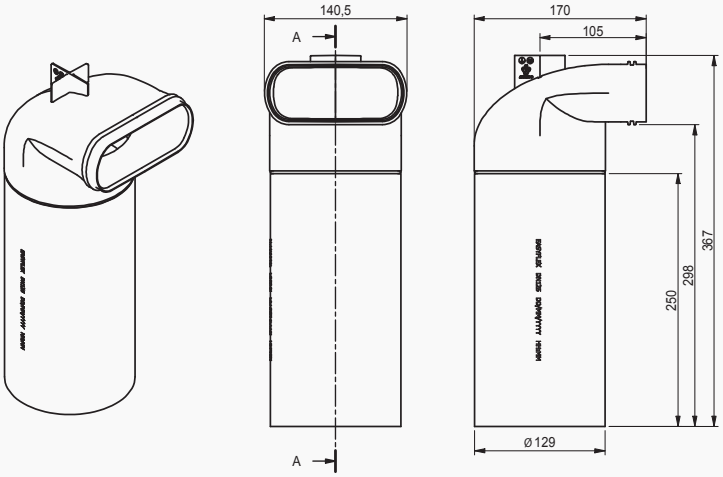
- Vervaardigd uit polypropyleen RAL 9002
- Antistatisch en antibacterieel
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar



Verpakking

Art. nr.: 28906 (125 mm)
Afmetingen: 367 × 140,5 × 170 mm
Verpakking: Per 10 kits

Type hulpstuk	Betondoorvoer kit Ø 125 mm		
Luchtdebiet [m³/h]	25	50	75
Luchtsnelheid [m/s]	0,84	1,67	2,50
Drukval [Pa]	0,35	1,12	2,18



Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

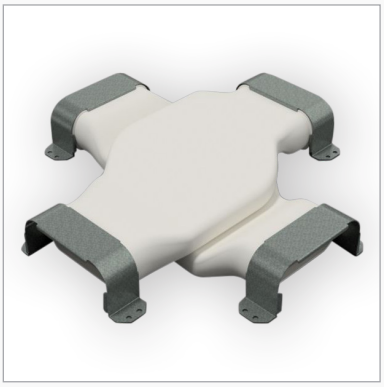
Kruisstuk pivot 27598

Omschrijving

Het kruisstuk is een onderdeel van het Easyflex-gamma. Dit kruisstuk maakt het mogelijk om Easyflex-leidingen te laten kruisen en de hoogte van 65 mm te behouden.

De pivoterende eigenschap zorgt ervoor dat de hoek waarin de leidingen elkaar kruisen zelf te bepalen is. Op deze manier hoeven geen extra afstanden en bochten gemaakt te worden om aan de hoek van 90° te voldoen. Met het pivot kruisstuk is het mogelijk om hoeken van 45° tot 135° te overbruggen.

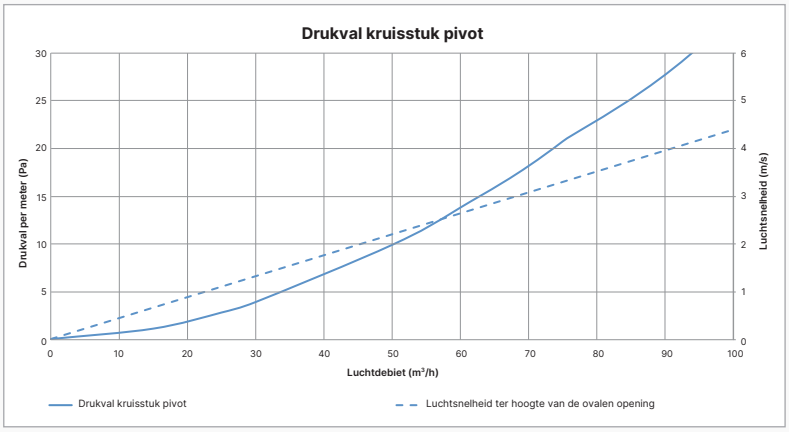
Ook het overbruggen van obstakels tot 30 mm hoogte wordt met dit stuk mogelijk gemaakt. Ondersteunen met 'pur' is aan te raden.



Kruisstuk pivot – 27598

Producteigenschappen

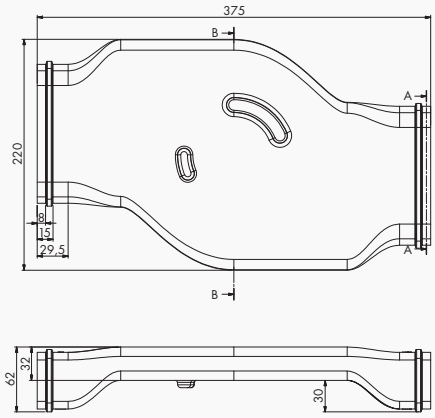
- Vervaardigd uit HDPE RAL 9002
- Antistatisch
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar

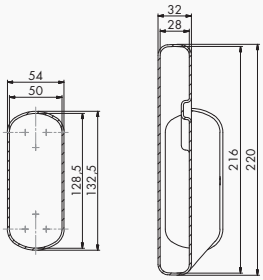


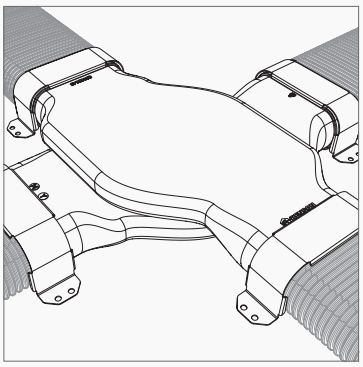
Verpakking

Art. nr: 27598
Inhoud set: 2 x brugstuk (vormen samen het kruisstuk)
4 x metalen beugel (28411)
Afmetingen: 385 × 230 × 145 mm

Type hulpstuk	Kruisstuk pivot		
Luchtdebiet [m³/h]	25	50	75
Luchtsnelheid [m/s]	1,10	2,20	3,30
Drukval [Pa]	2,78	9,88	20,74







Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

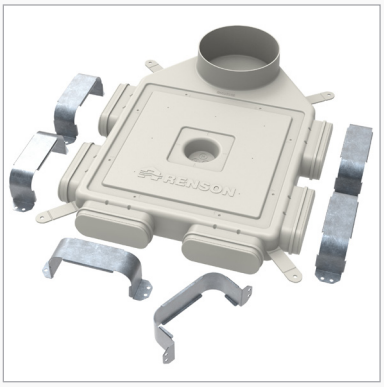
Verdeelbox haaks 160 mm 28135

Omschrijving

De verdeelbox is een onderdeel van het Easyflex® gamma. Deze verdeelbox heeft een haakse hoofdaansluiting van 160 mm en er kunnen tot 6 leidingen op aangesloten worden.

Door de verdeelbox te gebruiken op de toevoer- en afvoerleiding van een ventilatie-systeem D, wordt een vlotte installatie verzekerd. De Easyflex® leidingen kunnen rechtstreeks gekoppeld worden op de verdeelbox door middel van de meegeleverde Easyflex® metalen beugels (28411) in combinatie met het plat ovaal koppelstuk (28129).

De beperkte hoogte van de Easyflex® verdeelbox zorgt ervoor dat de box met kanalen makkelijk in de chape, in het beton of in valse muren/plafonds kan worden ingewerkt.

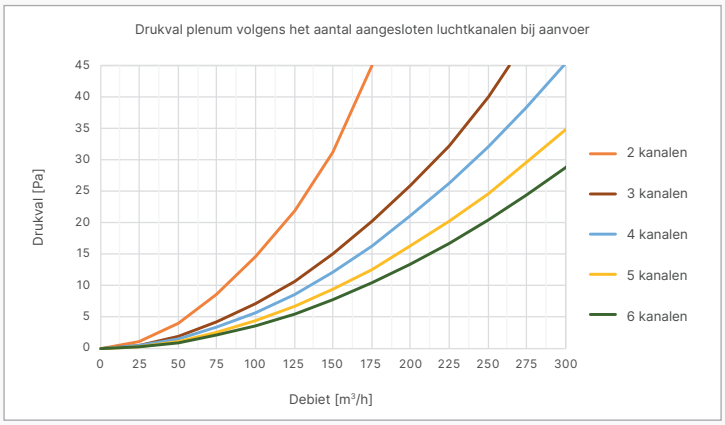


Verdeelbox haaks 160 mm - 28135

De grote sectie van de verdeelbox en de kanaalaansluitingen zorgen ervoor dat hoge luchtdebieten aan lage luchtsnelheden kunnen getransporteerd worden, wat resulteert in een stille werking van het ventilatiesysteem.

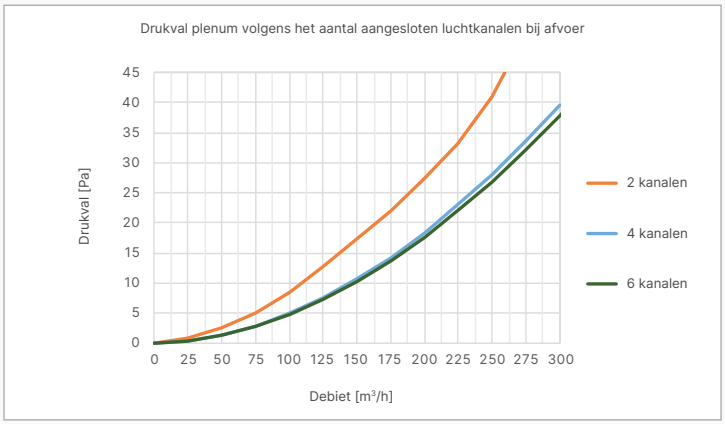
Producteigenschappen

- Vervaardigd uit HDPE RAL 9002
- Antistatisch
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar

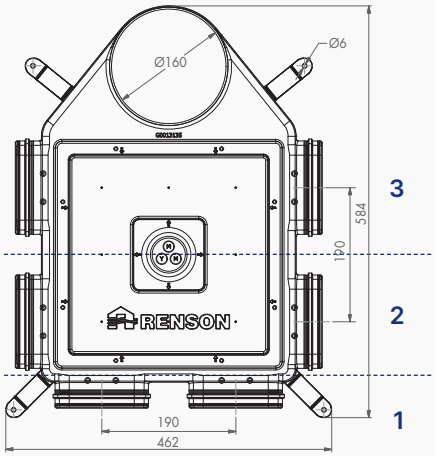


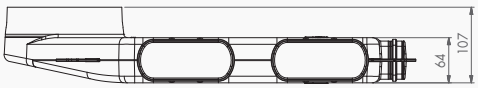
Verpakking

Art. nr:	1 set = 2 × 28135
Inhoud set:	2 x verdeelbox (28135) 12 x metalen beugel (28411)
Afmetingen:	470 × 590 × 190 mm



Om de drukval te beperken, indien mogelijk de leidingen aansluiten in onderstaande volgorde (1 - 2 - 3):





Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

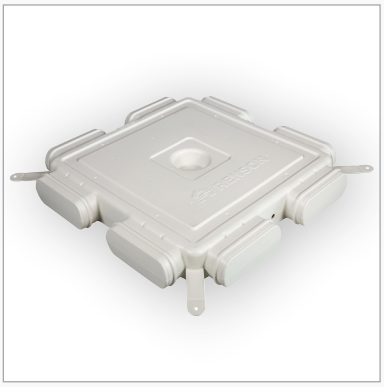
Technische fiche

Verdeelbox 8 aansluitingen 28905

Omschrijving

De verdeelbox is een onderdeel van het Easyflex® gamma. Deze verdeelbox heeft de mogelijkheid om met 2 Easyflex® leidingen toevoer te voorzien en er kunnen tot 6 leidingen op aangesloten worden. Op deze manier kan de verdeelbox centraal geplaatst worden in plaats van rechtstreeks te koppelen op de hoofdleiding.
De 2 toevoerleidingen kunnen gekoppeld worden met behulp van de dubbele ventielaansluiting (28407) of het recht dubbel verloopstuk (28413).

Door de verdeelbox te gebruiken op de toevoer- en afvoerleiding van een ventilatiesysteem D, wordt een vlotte installatie verzekerd. De Easyflex® leidingen kunnen rechtstreeks gekoppeld worden op de verdeelbox door middel van de meegeleverde Easyflex® metalen beugels (28411) in combinatie met het plat ovaal koppelstuk (28129).



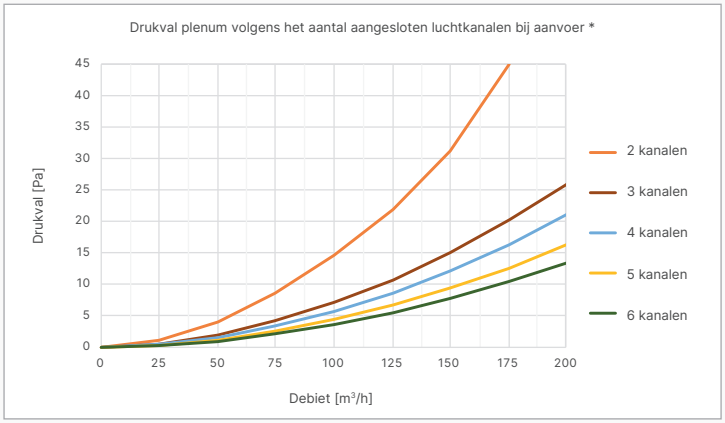
Verdeelbox 8 aansluitingen - 28905

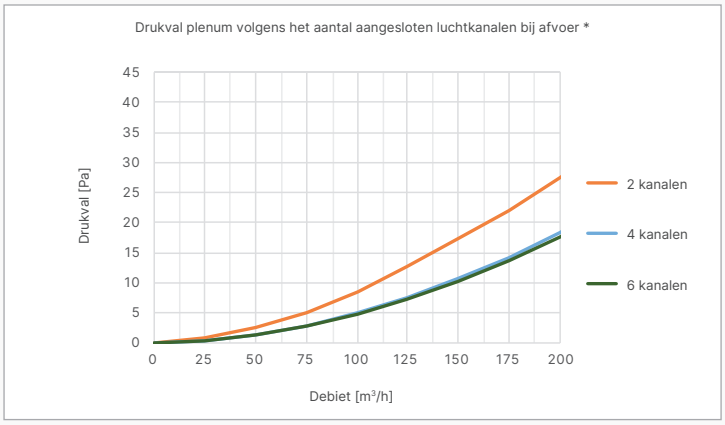
De beperkte hoogte van de Easyflex® verdeelbox zorgt ervoor dat de box met kanalen makkelijk in de chape, in het beton of in valse muren/plafonds kan worden ingewerkt.

De grote sectie van de verdeelbox en de kanaalaansluitingen zorgen ervoor dat hoge luchtdebieten aan lage luchtsnelheden kunnen getransporteerd worden, wat resulteert in een stille werking van het ventilatiesysteem.

Producteigenschappen

- Vervaardigd uit HDPE RAL 9002
- Antistatisch
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar



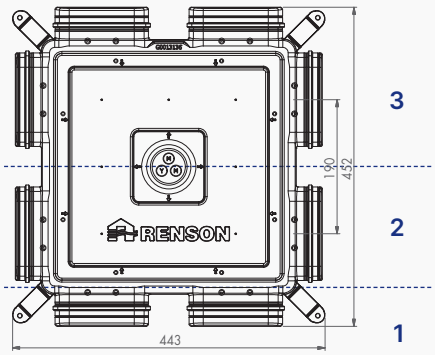


* Voorlopige waardes

Verpakking

Art. nr:	1 set = 2 × 28905
Inhoud set:	2 x verdeelbox (28905)
	16 x metalen beugel (28411)
Afmetingen:	443 × 452 × 64 mm

Om de drukval te beperken, indien mogelijk de leidingen aansluiten in onderstaande volgorde (1 - 2 - 3):



Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche

Verdeelbox recht 160 mm 27597

Omschrijving

De verdeelbox is een onderdeel van het Easyflex® gamma. Deze verdeelbox heeft een rechte hoofdaansluiting van 160 mm en er kunnen tot 6 leidingen op aangesloten worden.

Door de verdeelbox te gebruiken op de toevoer- en afvoerleiding van een ventilatiesysteem D, wordt een vlotte installatie verzekerd. De Easyflex® leidingen kunnen rechtstreeks gekoppeld worden op de verdeelbox door middel van de meegeleverde Easyflex® metalen beugels (28411) in combinatie met het plat ovaal koppelstuk (28129).

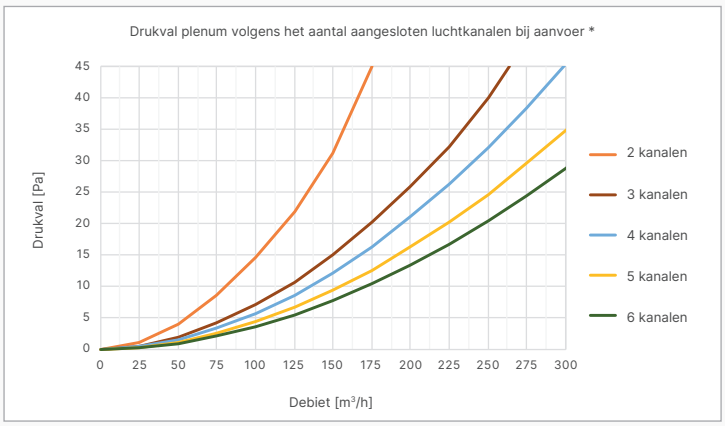
De beperkte hoogte van de Easyflex® verdeelbox zorgt ervoor dat de box met kanalen makkelijk in de chape, in het beton of in valse muren/plafonds kan worden ingewerkt.

Verdeelbox recht 160 mm - 27597

De grote sectie van de verdeelbox en de kanaalaansluitingen zorgen ervoor dat hoge luchtdebieten aan lage luchtsnelheden kunnen getransporteerd worden, wat resulteert in een stille werking van het ventilatiesysteem.

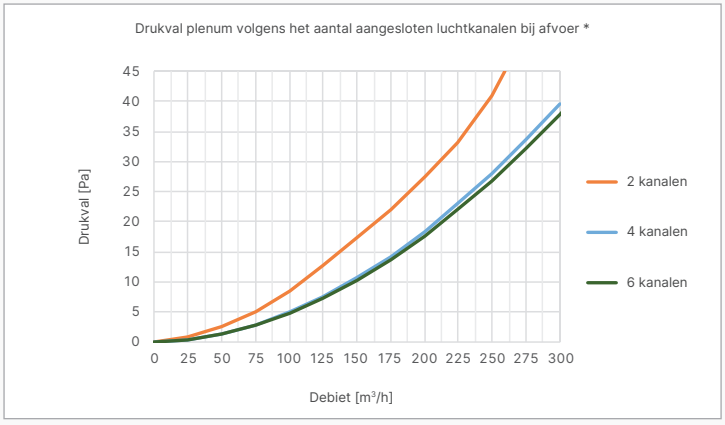
Producteigenschappen

- Vervaardigd uit HDPE RAL 9002
- Antistatisch
- Beste luchtdichtheidsklasse D (www.eurovent-certification.com)
- Gladde binnenwand
  - Lage luchtweerstand
  - Makkelijk reinigbaar



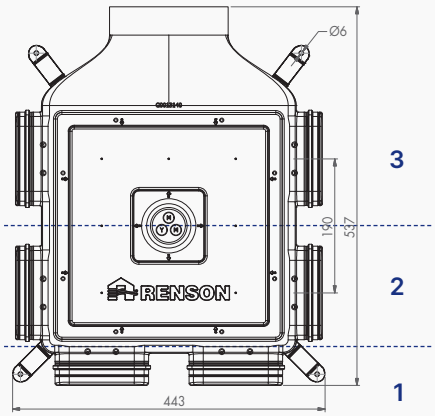
Verpakking

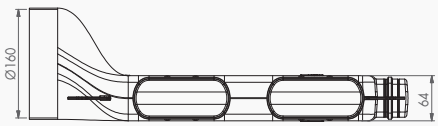
Art. nr:	1 set = 2 × 27597
Inhoud set:	2 x verdeelbox (27597)
	12 x metalen beugel (28411)
Afmetingen:	470 × 590 × 190 mm



* Voorlopige waardes

Om de drukval te beperken, indien mogelijk de leidingen aansluiten in onderstaande volgorde (1 - 2 - 3):





Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

Technische fiche
Inspectieluik 17810

Omschrijving

Elke verdeelbox kan omgebouwd worden tot verdeelbox met inspectieluik op slechts enkele minuten tijd. De schroeven zijn inbegrepen en zorgen ervoor dat het snel gemonteerd kan worden (openen en sluiten). Het inspectieluik kan zowel boven als onderaan de verdeelbox ingebouwd worden en is hierdoor bruikbaar voor chape, beton en valse muren/plafonds.

Het duurzaam inspectieluik van hoge kwaliteit, zorgt voor een blijvende toegang tot het Easyflex® luchtkanaalsysteem voor het reinigen en/of inspecteren van alle onderdelen. Op het label kunnen de inspectiedatum, de verantwoordelijke en eventuele opmerkingen vermeld worden. Hierdoor kan het onderhoud steeds nauwkeurig opgevolgd worden.

De afdichtingsmousse zorgt voor de perfecte afdichting van het netwerk van kanalen, waardoor de luchtflow wordt geoptimaliseerd.

Het inspectieluik kan ingebouwd worden in:
- Verdeelbox recht 160 mm (27597)
- Verdeelbox haaks 160 mm (28135)
- Verdeelbox 8 aansluitingen (28905)

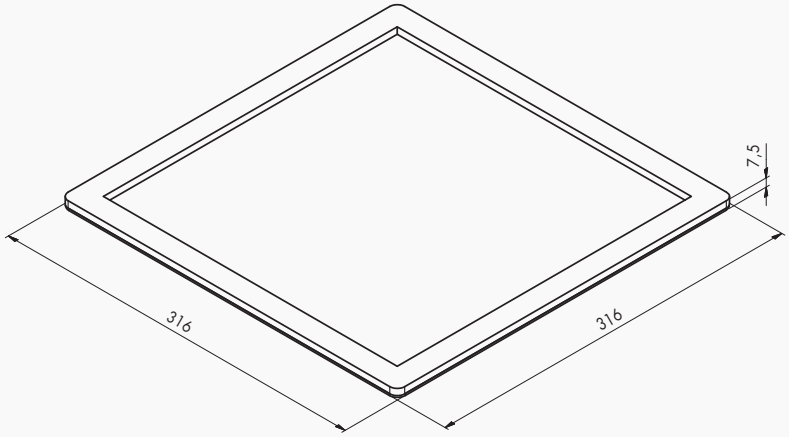
Inspectieluik – 17810

Producteigenschappen

- Vervaardigd uit gegalvaniseerd staal
- Afdichtingsmousse

Verpakking

Art. nr.:	17810
Inhoud set:	1 x inspectieluik (17810)
	8 x schroeven
	8 x clipsen
Afmetingen:	316 × 316 × 7,5 mm
Verpakking:	Per stuk



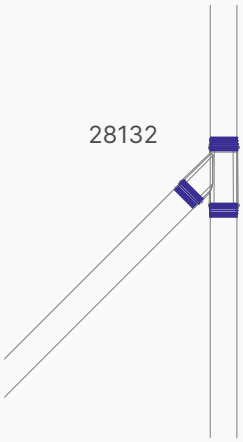
Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

2 ruimtes

Ø 125 ➔ 2 x (140 × 60)

28407 of 28413

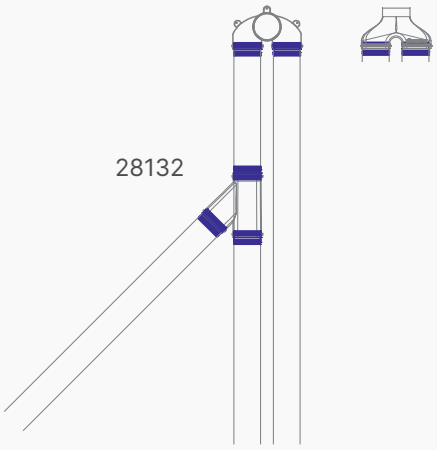
140 × 60 ➔ 2 x (140 × 60)



3 ruimtes

Ø 125 ➔ 3 x (140 × 60)

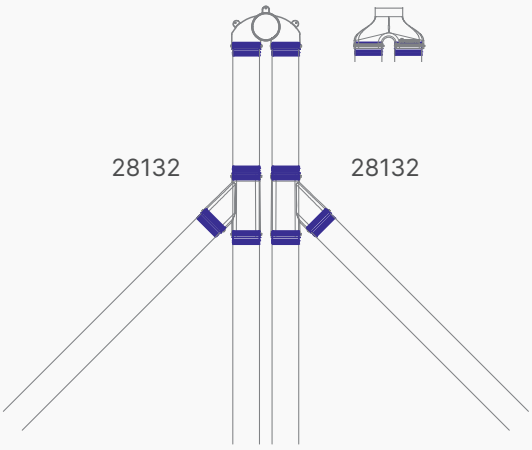
28407 of 28413



4 ruimtes

Ø 125 ➔ 4 x (140 × 60)

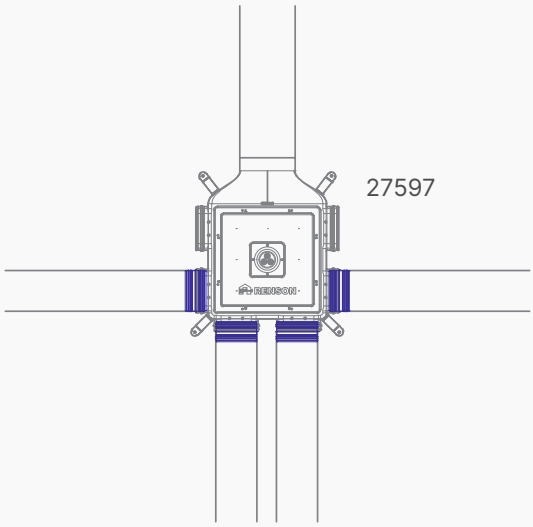
28407 of 28413



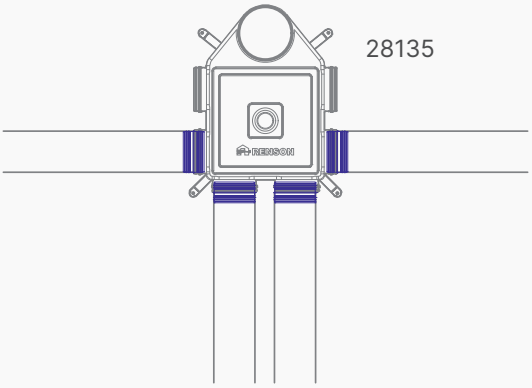
Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net

4 tot 6 ruimtes

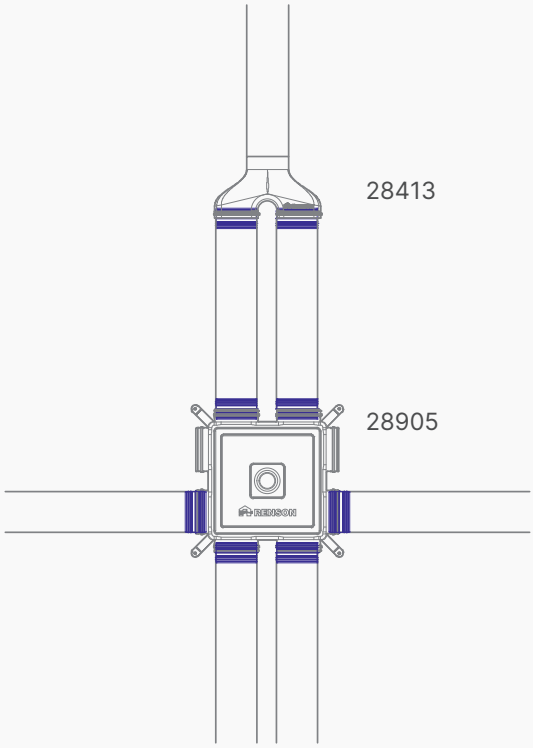
Ø 160 ➔ 4 tot 6 x (140 × 60)



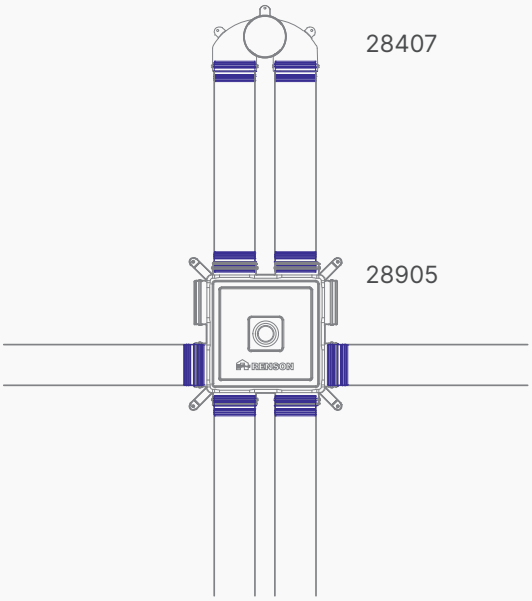
Ø 160 ➔ 4 tot 6 x (140 × 60)



Ø 125 ➔ 4 tot 6 x (140 × 60)



Ø 125 ➔ 4 tot 6 x (140 × 60)



02/25 - NL

Renson® NV • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
Tel. +32 56 30 30 00 • info@renson.be • www.renson.net