

Luchtverdeelsysteem

OPTIFLEX



Presentatie Optiflex-reeks

Ovaal systeem

Rond systeem

Gemengde accessoires

Aanvullende opties

Uitvoering

Keuzehulp kanalen

Compatibiliteit roosters/moffen



Presentatie Optiflex-reeks

OPTIFLEX



Labels

- Dichtheidsklasse gelijkgesteld met B
- Brandwerendheid E
- Kanalen vrij van PVC

VOORDELEN

- Ruim assortiment ronde en ovale kanalen en accessoires
- Luchtdicht en gering drukverlies
- Bestand tegen platdrukken, scheurt niet
- Antistatisch en antibacterieel
- Ontworpen voor een makkelijke plaatsing

ALGEMEEN

Een betere kwaliteit en luchtdichtheid van de ventilatiesystemen in eengezinswoningen is een noodzakelijke voorwaarde om het energieverbruik te verlagen en tegelijk de gezondheid en kwaliteit van de binnenlucht te verzekeren.

Luchtdichte kanalen met geringe drukverliezen garanderen de prestaties van het ventilatiesysteem en dragen bij tot:

- de gezondheid en kwaliteit van de binnenlucht (luchtdelen die voldoen aan de voorschriften en beantwoorden aan de berekeningen van het ingenieursbureau),
- een zuinig energieverbruik van de woning (optimalisatie van de verliezen aan warme of koude lucht),
- het comfort van de bewoners (thermisch en akoestisch comfort),
- de bescherming van het gebouw (voorkomen van vocht).

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Het Optiflex-systeem van Aldes is een ventilatiesysteem met halfharde kanalen voor nieuwbouw en renovatie.

Het Optiflex-systeem is speciaal ontwikkeld voor woningventilatiesystemen met vochtgestuurde enkele flux en dubbele flux.

Het Optiflex-systeem telt slechts een klein aantal componenten. Het wordt gemonteerd door de elementen in elkaar te schuiven en met behulp van standaard gereedschap (breekmes, schroeven, schroefmachine), wat de installatie vereenvoudigt en tijd bespaart.

Het Optiflex-systeem wordt in een verlaagd plafond, achter wanden, in een dekvloer of een vloer gemonteerd. Het wordt makkelijk ingebouwd dankzij de geringe afmetingen van de componenten (kanalen en accessoires).

Aldes adviseert de ventilatiesystemen in verwarmde ruimten te plaatsen om thermische verliezen en condensatie te vermijden. De delen van het ventilatiesysteem die in niet-verwarmde ruimten worden geplaatst, moeten thermisch worden geïsoleerd.

ASSORTIMENT

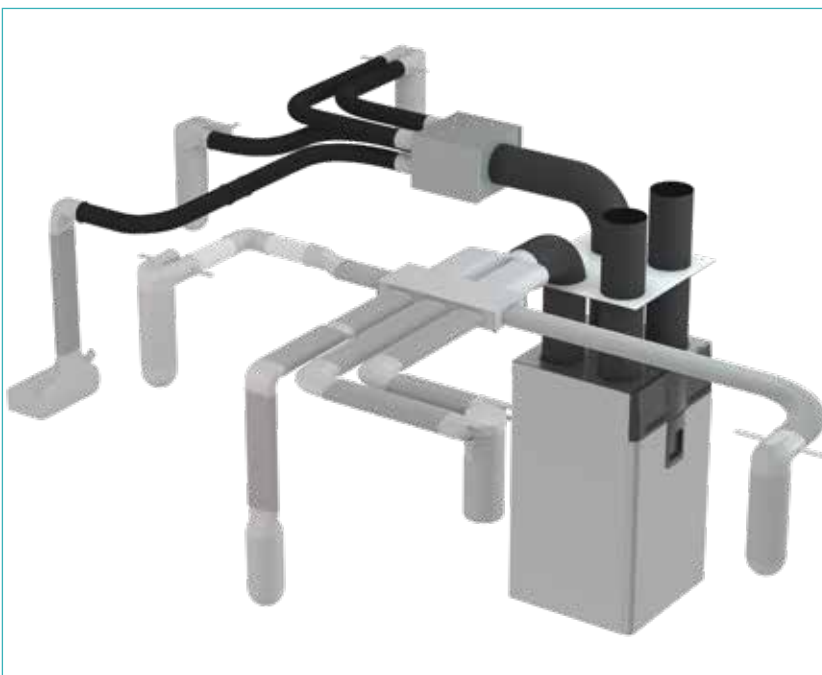
Het Optiflex-systeem is verkrijgbaar in drie uitvoeringen:

- rond systeem met antistatische zwarte kanalen (voor het afvoersysteem),
- rond systeem met antistatische en antibacteriële witte kanalen (voor het toevoersysteem),
- extra plat ovaal systeem met antistatische en antibacteriële grijze kanalen (toevoer en afvoer),

Alle uitvoeringen kunnen in één systeem worden gecombineerd dankzij de gemengde accessoires (rond / ovaal).

VERPAKKING

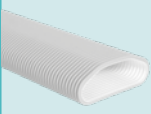
De verpakking wordt aangeduid in de tabel van elk productmodel: 1/40 betekent dat het product verkrijgbaar is in een aparte verpakking (1 element of 1 zak met verschillende elementen) per doos van 40 (elementen of zakken).



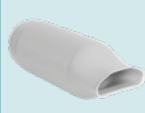
Presentatie Optiflex-reeks

OVAAL SYSTEEM

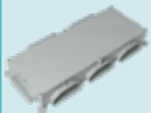
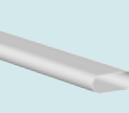
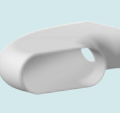
Conduit et accessoires

							
Antistatisch en antibacterieel kanaal 11091857	Draaikoppeling 11091860	Luchtdichte koppeling 11091861	Debietregelaar 11091870	Horizontale bocht 11091858	Verticale bocht 11091859	Beugel 11091864	Deksel 11091862

Moffen

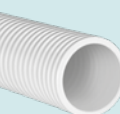
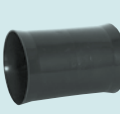
			
Gebogen mof 1 aftakking 11091865	Gebogen mof met 2 aftakkingen 11091866	Rechte mof 1 aftakking 11091867	Rechthoekige mof 11091868

Caisson PE

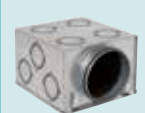
						
Verdeelkast 11091884	Luchtdichte koppeling PE verdeelkast 11091887	Buis PE verdeelkast 11091927	Horizontale bocht PE verdeelkast 11091928	Verticale bocht PE verdeelkast 11091929	Verdeelstuk PE verdeelkast 11091885	Trechter PE verdeelkast 11091886

ROND SYSTEEM

Conduits et accessoires

						
Antistatisch kanaal Ø 75 : 11091871 Ø 90 : 11091855	Antistatisch en antibacterieel kanaal Ø 75 : 11091872 Ø 90 : 11091854	Dichting (zak van 10) Ø 75 : 11091875 Ø 90 : 11091893	Lyre bevestigingsbeugel Ø 75 : 11023183 Ø 90 : 11023214	Mof (zak van 20) Ø 75 : 11091873 Ø 90 : 11091892	Deksel (zak van 10) Ø 75 : 11091876 Ø 90 : 11091894	Bocht Ø 75 : 11091874 Ø 90 : 11091898

Mof

			
Ronde korte gebogen mof Ø 125 van 90° met 2 aftakkingen Ø 75 : 11091996 Ø 90 : 11091998	Lange korte gebogen mof Ø 125 van 90° met 2 aftakkingen Ø 75 : 11091995 Ø 90 : 11091998	Verdeelkast 11091881 (10 P) 11091886 (13 P) 11091887 (20 P)	Verdeeldastaansluiting Ø 75 : 11091878 Ø 90 : 11091891

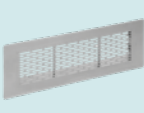
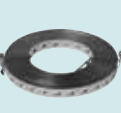
Verdeelkast

OVAAL / ROND SYSTEEM

Gemengde koppelingen

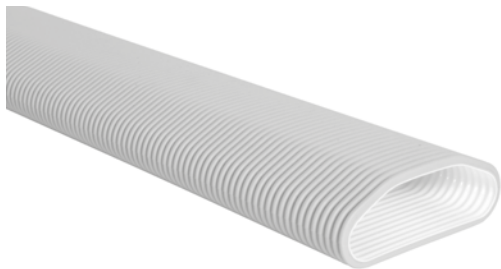
	
Gebogen gemengde koppeling Ø 75 : 11091879 Ø 90 : 11091897	Rechte gemengde koppeling Ø 75 : 11091880 Ø 90 : 11091896

AANVULLENDE OPTIES

Roosters		Accessoires	
			
Vierkant rooster 11091890	Rechthoekig rooster - roestvrij staal: 11091888 blank staal: 11091889	Geperforeerde band 11090049 / 11091019	Schacht 80 / 125 11015017

Optiflex ovaal systeem

Antistatisch en antibacterieel kanaal



BESCHRIJVING

Ovaal kanaal met gladde binnenwand. Beperkt de drukverliezen en de geluidshinder, vergemakkelijkt de reiniging. Om het systeem te beschermen tegen vuil, zijn de kanalen bij levering gesloten met een deksel.

Kenmerken:

- het kanaal heeft een vrouwelijke koppeling,
- soepel: horizontale buigstraal van 30 cm,
- bestand tegen platdrukken,
- temperatuur: -25 tot 60 °C.

Materialen en oppervlaktebehandeling:

- antistatisch kanaal in HDPE van voedselkwaliteit (zonder PVC) in nieuw materiaal,
- volkomen antibacterieel kanaal dankzij een behandeling met zilverionen.

INSTALLATIE

Het ovale kanaal wordt met een luchtdichte koppeling (mannelijk) verbonden:

- met ovale accessoires,
- met een rond systeem via een gemengde koppeling (recht of gebogen).

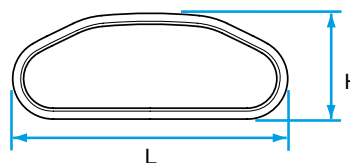
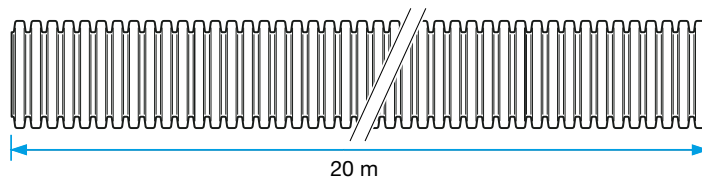
De bevestiging kan worden verzekerd met een kraag of een beugel.

Het ovale kanaal wordt zowel gebruikt voor nieuwbouw als renovatie. Het kan achter een wand (verlaagd plafond of muur) of in de dekvloer worden geplaatst.

ASSORTIMENT

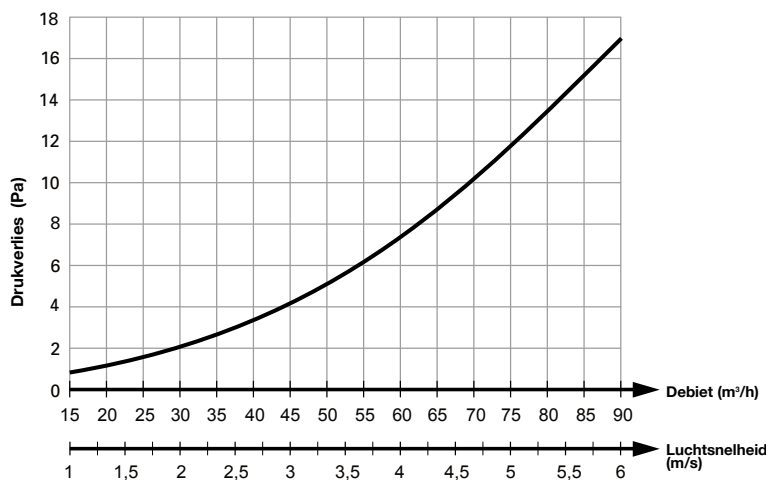
Referentie	Beschrijving	Verp.
11091857	Ovaal kanaal	20 m

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)				Materiaal	kg/rol
L	H	ø rol	H rol		
132	52	1.200	150	HDPE	10,5

AERAUISCHE CURVE



Draaikoppeling



BESCHRIJVING

Met de draaikoppeling kan de richting van het kanaal worden veranderd.

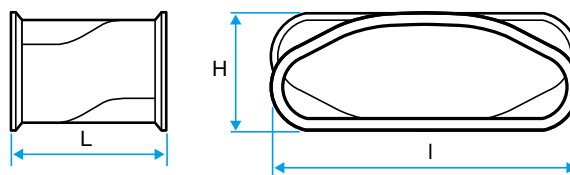
INSTALLATIE

De draaikoppeling verbindt 2 leidinggedeelten of 1 leidingdeel en 1 accessoire.

ASSORTIMENT

Referentie	Beschrijving	Verp.
11091860	Ovale draaikoppeling	1/100

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)			Materiaal	Gewicht kg/st.
L	I	H		
67	132	51	HDPE	0,39

Optiflex ovaal systeem

Luchtdichte koppeling



BESCHRIJVING

Met de luchtdichte koppeling kan een leidinggedeelte worden verbonden met de accessoires of met een ander leidinggedeelte, met een gewaarborgde dichtheidsklasse B.

Kenmerken:

- symmetrisch ontwerp (geen montagerichting),
- mannelijke koppeling in PP,
- bevat 2 dichtingen in TPE,

Om het systeem te beschermen tegen vuil, worden de luchtdichte koppelingen geleverd in een aparte gesloten verpakking, per zak van 10.

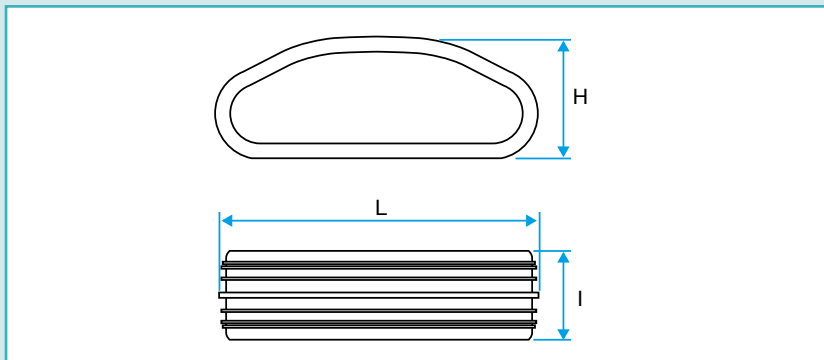
INSTALLATIE

De luchtdichte koppeling wordt met de hand (zonder gereedschap) in het kanaal en de accessoires geschoven.

ASSORTIMENT

Referentie	Beschrijving	Verp.
11091861	Ovale luchtdichte koppeling (zak van 10)	1/4

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)			Materiaal	Gewicht kg/st.
I	L	H		
35	127	45	PP/TPE	0.196

Debietregelaar



BESCHRIJVING

De debietregelaar kan enkel in het toevoerkanaal worden ingebouwd.

Hij houdt het debiet constant in het leidinggedeelte waarin hij gemonteerd is.

INSTALLATIE

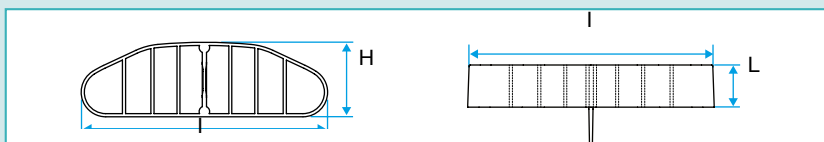
De debietregelaar wordt best ter hoogte van verdeelkasten in de luchtdichte koppeling gemonteerd.

De debietregelaar biedt 10 mogelijke debietinstellingen. Hiervoor moeten de kunststof cellen met een breekmes worden opengesneden.

ASSORTIMENT

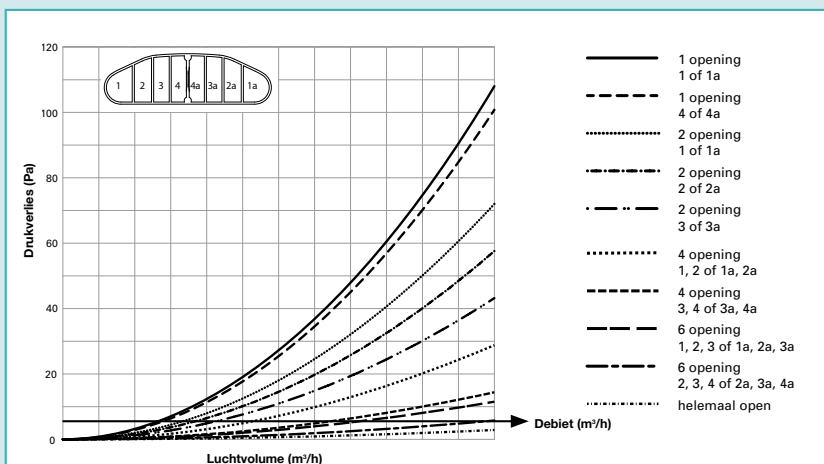
Referentie	Beschrijving	Verp.
11091870	Luchtdebietregelaar	1/40

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)			Materiaal	Gewicht kg/st.
I	H	L		
117	35	20	PP	0.014

AERAUISCHE CURVE



Optiflex ovaal systeem

Horizontale bocht 90°



BESCHRIJVING

Maakt een richtingverandering van het systeem mogelijk onder een hoek van 90° in hetzelfde vlak.

Kenmerken:

- ontwikkeld voor lage drukverliezen.

Om het systeem te beschermen tegen vuil, worden de horizontale bochten geleverd in een aparte gesloten verpakking.

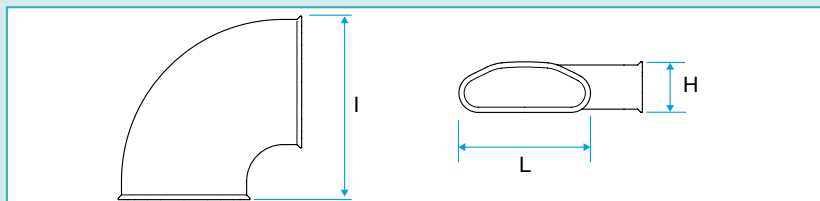
INSTALLATIE

De horizontale bocht wordt met een luchtdichte koppeling verbonden met een ander accessoire of met het kanaal. De bevestiging kan worden verzekerd met een kraag of een beugel. Indien de beschikbare ruimte het toelaat, moet de voorkeur worden gegeven aan een richtingverandering met een kanaal met een buigstraal van 30 cm (minder drukverliezen). Zo niet, gebruikt u een horizontale bocht van 90°.

ASSORTIMENT

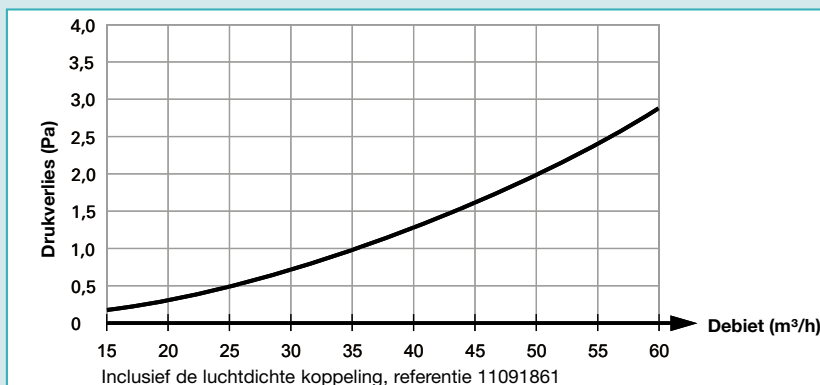
Referentie	Beschrijving	Verp.
11091858	Horizontale ovale bocht van 90°	1/25

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)			Materiaal	Gewicht kg/st.
I	L	H		
185	132	52	HDPE	0.109

AERAUISCHE CURVE



Verticale bocht 90°



BESCHRIJVING

Maakt een richtingverandering van het systeem mogelijk onder een hoek van 90° met verandering van vlak.

Kenmerken:

- ontwikkeld voor lage drukverliezen.

Om het systeem te beschermen tegen vuil, worden de bochten van 90° geleverd in een aparte gesloten verpakking.

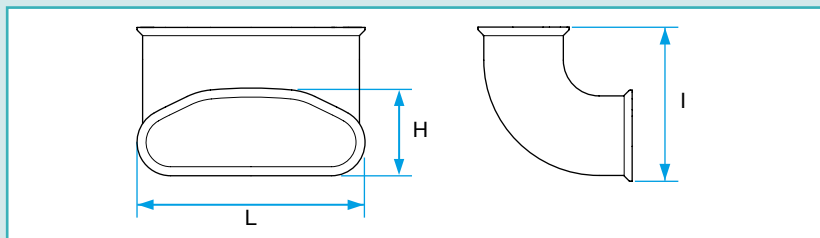
INSTALLATIE

De bocht van 90° wordt met een luchtdichte koppeling verbonden met een ander accessoire of met het kanaal. De bevestiging kan worden verzekerd met een kraag of een beugel.

GAMME

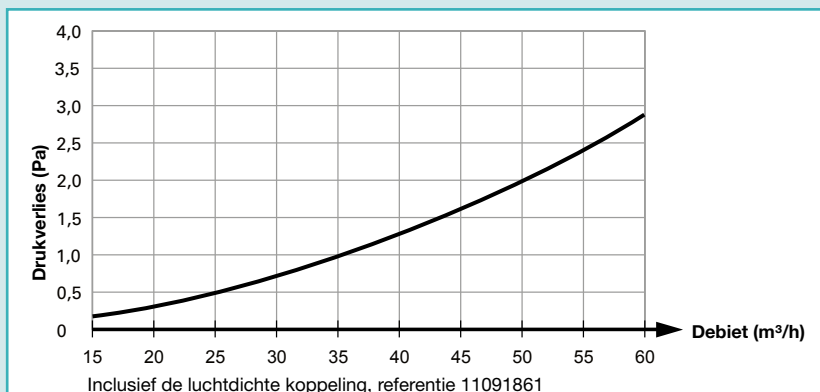
Referentie	Beschrijving	Verp.
11091859	Verticale ovale bocht van 90°	1/50

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)			Materiaal	Gewicht kg/st.
I	L	H		
87	132	52	HDPE	0.064

AERAUISCHE CURVE



Optiflex ovaal systeem

Metalen beugel



BESCHRIJVING

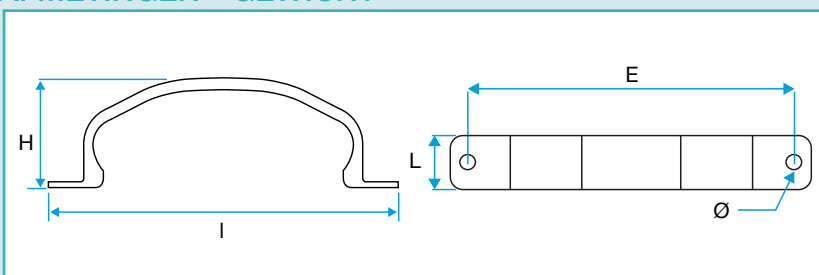
Met de bevestigingsbeugel kan het systeem op elk type ondergrond worden bevestigd.

INSTALLATIE

De bevestigingsbeugel wordt met 2 schroeven vastgezet op de ondergrond.

De beugel heeft een bepaalde richting: de grootste breedte van het kanaal moet in contact met de ondergrond worden geplaatst. Zorg ervoor dat de ringen van het kanaal correct in de groeven van de beugel worden geplaatst om het kanaal goed op zijn plaats te houden. De beugel moet ter hoogte van de verbinding worden geplaatst of op maximaal 20 cm van elk accessoire om de verbinding te zekeren.

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)					Materiaal	Gewicht kg/st.
I	H	L	E	Ø		
171	53	13	158	6,5	staal	0.045

ASSORTIMENT

Ref.	Beschrijving	Verp.
11091864	Ovale bevestigingsbeugel (zak van 10)	1/30

Deksel



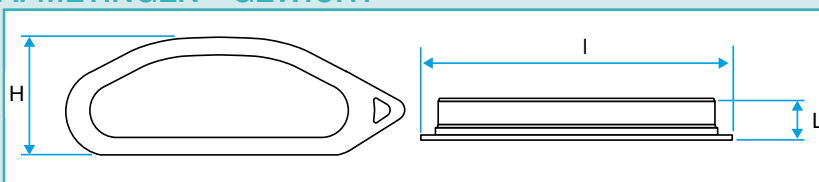
Het deksel is voorzien van 2 lippen om een leidinggedeelte af te sluiten om te verhinderen dat er vuil binnendringt op de bouwplaats.

Om het systeem te beschermen tegen vuil, worden de ovale deksels in een gesloten verpakking geleverd.

ASSORTIMENT

Referentie	Beschrijving	Verp.
11091862	Ovaal deksel (zak van 5)	1/5

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)			Materiaal	Gewicht kg/st.
I	H	L		
145	52	17	PP	0.020

Optiflex ovaal systeem

Ovale moffen

BESCHRIJVING

Met de moffen (1 of 2 aftakkingen) kunnen ventielen D125 mm of rechthoekige afvoer- of toevoerroosters worden verbonden. Om het systeem te beschermen tegen vuil, worden de moffen in een aparte gesloten verpakking geleverd.

INSTALLATIE

De moffen kunnen in een verlaagd plafond, in een muur of een dekvloer worden geplaatst. Ze worden via een luchtdichte koppeling verbonden met één of twee leidinggedeelten. De bevestiging kan worden verzekerd met een kraag of een beugel. De moffen worden op maat gesneden naargelang de hoogte van het plafond en de dekvloer, of de diepte van de muren. Ze worden met schroeven bevestigd door middel van twee bevestigingslippen.

Gebogen mof - 1 aftakking



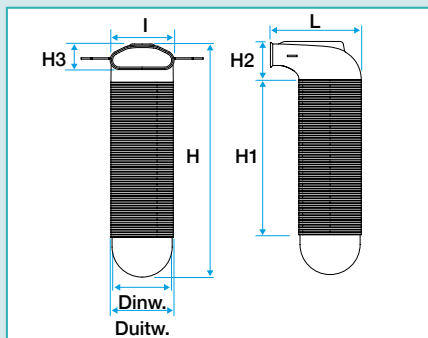
Referentie	Beschrijving	Verp.
11091865	Gebogen ovale mof D125 van 90° met 1 aftakking	1/10

Gebogen mof - 2 aftakkingen



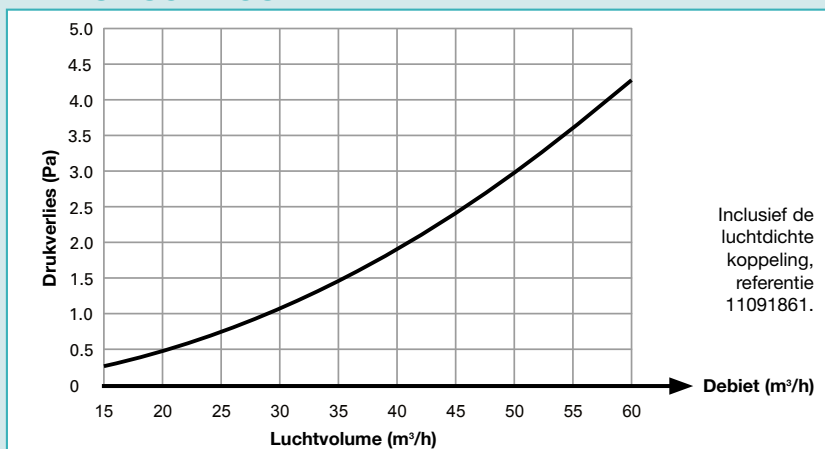
Referentie	Beschrijving	Verp.
11091866	Gebogen ovale mof D125 van 90° met 2 aftakkingen	1/6

AFMETINGEN - GEWICHT

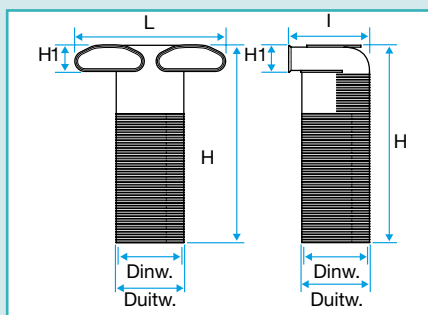


Afmetingen (mm)				
Dinw.	Duitw.	L	I	H / H1 / H2 / H3
125	133	188	132	483 / 320 / 79 / 52
Materiaal		Gewicht kg/st.		
HDPE		0.423		

AERAUISCHE CURVE

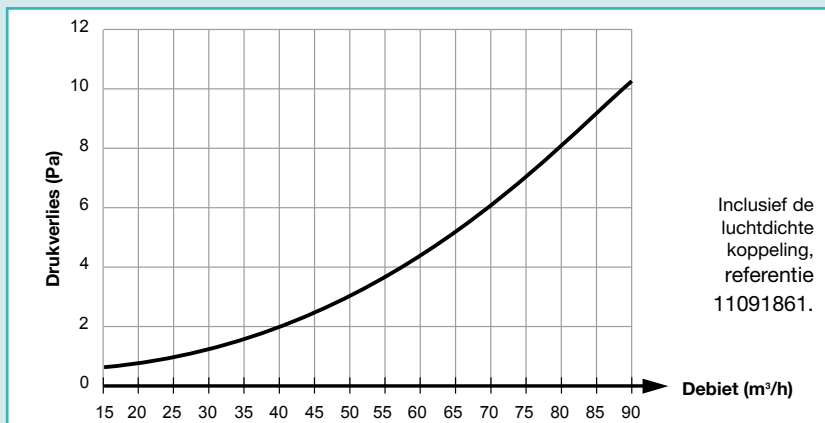


AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)				
Dinw.	Duitw.	L	I	H / H1
125	133	290	155	373 / 52
Materiaal		Gewicht kg/st.		
HDPE		0.382		

AERAUISCHE CURVE



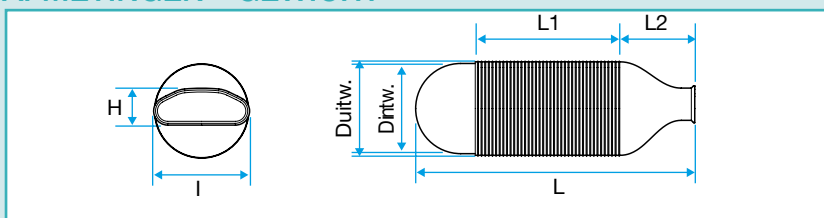
Optiflex ovaal systeem

Rechte mof - 1 aftakking



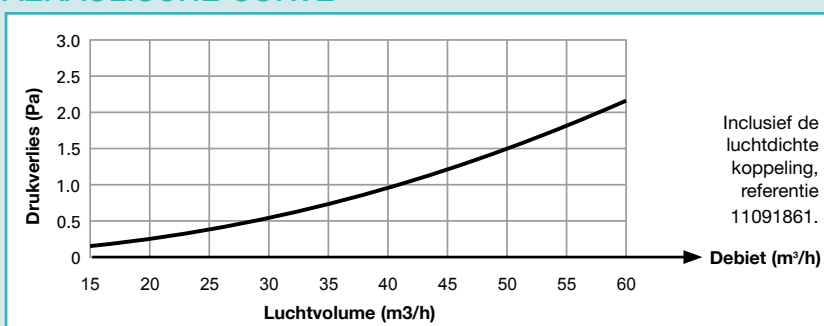
Referentie	Beschrijving	Verp.
11091867	Rechte ovale mof D125 1 aftakking	1/25

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)				Materiaal	Gewicht kg/st.
Dinw. / Duitw.	I	H	L / L1 / L2		
125 / 133	132	52	385 / 195 / 103	HDPE	0.293

AERAUISCHE CURVE

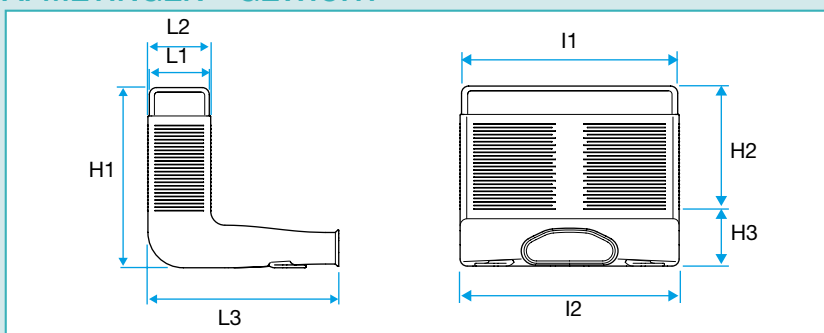


Gebogen rechthoekige mof 1 aftakking



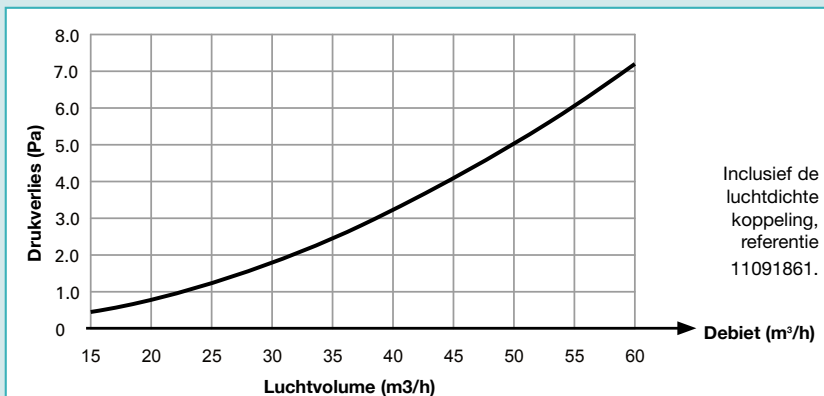
Referentie	Beschrijving	Verp.
11091868	Rechthoekige mof 90° met 1 aftakking	1/10

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)			Materiaal	Gewicht kg/st.
L1 / L2 / L3	I1 / I2	H1 / H2 / H3		
85 / 89 / 269	305 / 309	254 / 174 / 80	HDPE	0.602

AERAUISCHE CURVE



Optiflex ovaal systeem

PE verdeelkast - 5 aftakkingen



BESCHRIJVING

De PE verdeelkast met 5 ovale aftakkingen wordt zowel voor de toevoer als voor de afvoer gebruikt. Ze kan worden verbonden met een aantal accessoires waarmee de aansluiting aan D160 of D125 op krappe plaatsen kan worden verplaatst, wanneer de kast in een verlaagd plafond of achter een wand gemonteerd is.

INSTALLATIE

De verdeelkast wordt bevestigd met schroeven door 4 bevestigingslippen.

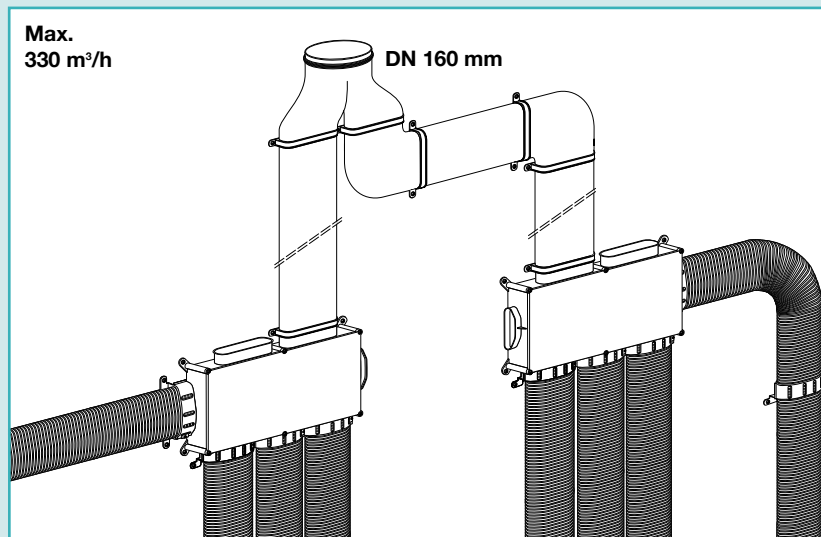
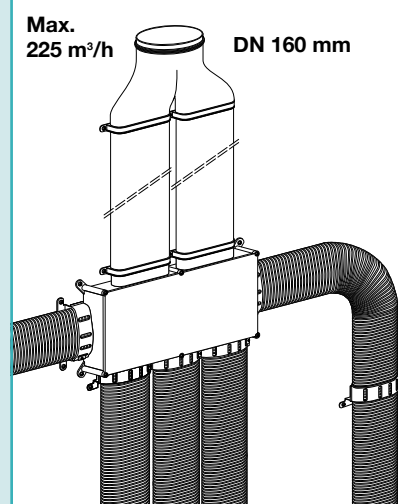
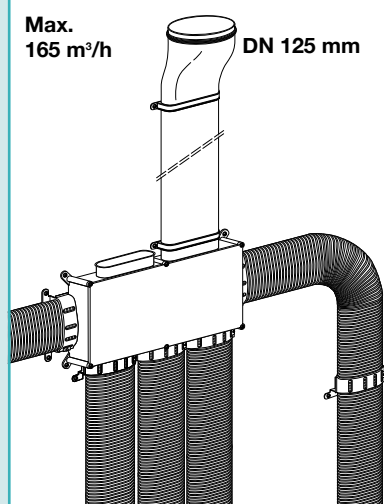
Er zijn twee soorten aansluitingen mogelijk:

- aansluiting aan het ovale Optiflex-systeem: verdeelkast openmaken ter hoogte van de gekozen aftakking (5 beschikbaar) en het ovale Optiflex-kanaal aansluiten met ovale luchtdichte koppeling.
- aansluiting aan het stroomopwaarts gelegen systeem, tussen de ventilatie-eenheid en de PE verdeelkast: verdeelkast openmaken ter hoogte van de gekozen aftakking (2 beschikbaar), en een buis of een kastaccessoire aansluiten met een luchtdichte koppeling.

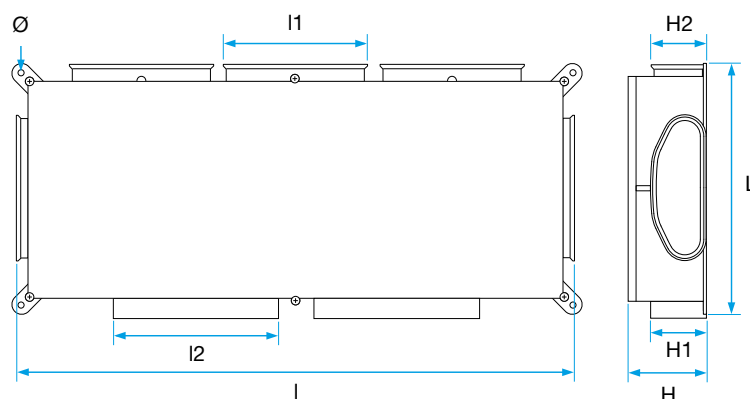
ASSORTIMENT

Referentie	Beschrijving	Verp.
11091884	Platte PE verdeelkast met 5 aftakkingen	1

PRINCIPESCHEMA'S



AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)						Materiaal	Gewicht kg/st.
I	L	H	I1 / I2	H1 / H2	Ø		
550	235	77	134/163	52/68	6	PE	1.140

Optiflex ovaal systeem

Luchtdichte koppeling PE verdeelkast



BESCHRIJVING

Met een luchtdichte verdeelkastkoppeling kunnen alle accessoires worden verbonden die dienen om de verdeelkast te verplaatsen:

- PE verdeelkast met 5 aftakkingen,
- het verdeelstuk van de kast D160 mm,
- de trechter van de kast D125 mm,
- horizontale en verticale bochten,
- de balken van de kast.

Kenmerken:

- mannelijke koppeling in PP,
- bevat 2 dichtingen in TPE.

INSTALLATIE

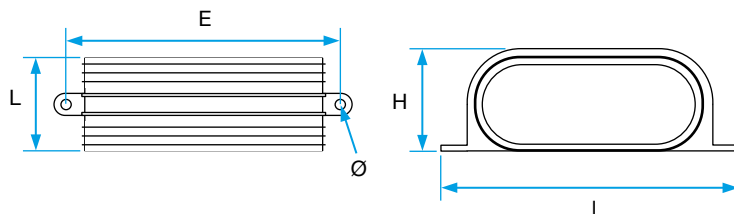
De luchtdichte verdeelkastkoppeling wordt in de kanalen of de accessoires geschoven.

De koppeling is voorzien van 2 bevestigingslippen om ze op een wand te schroeven.

ASSORTIMENT

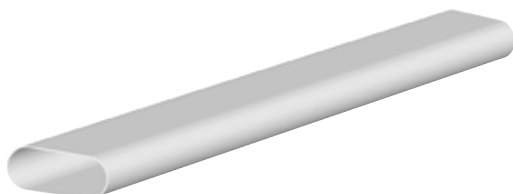
Referentie	Beschrijving	Verp.
11091887	Koppeling voor PE verdeelkast (zak van 5)	1/8

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)					Materiaal	Gewicht kg/st.
I	H	L	Entraxe	Ø		
210	70	63	187	7	PP/TPE	0.075

Buis PE verdeelkast



BESCHRIJVING

De verdeelkastbuizen worden gecombineerd met verdeelkastaccessoires om de aansluiting aan D160 of D125 mm te verplaatsen.

Kenmerken:

- buis met vrouwelijke koppeling in ABS,
- lengte: 1,15 m,
- per 4 geleverd, in een doos.

INSTALLATIE

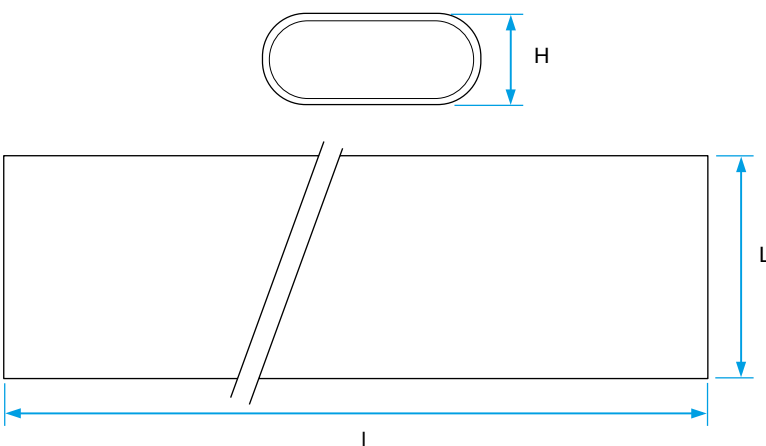
De buizen hebben een vrouwelijke koppeling en worden verbonden met een luchtdichte verdeelkastkoppeling verbonden met de verschillende accessoires:

- horizontale of verticale bochten,
- trechter van de kast D125 mm,
- verdeelstuk van de kast D160 mm
- PE verdeelkast.

ASSORTIMENT

Referentie	Beschrijving	Verp.
11091927	Buis 1,15 m voor PE verdeelkast (per 4)	1/24

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)			Materiaal	Gewicht kg/st.
I	H	L		
1150	68	163	ABS	0.900

Optiflex ovaal systeem

Bochten PE verdeelkast

Horizontale bocht



Verticale bocht



BESCHRIJVING

Met de verdeelkastbochten kan de richting van de verdeelkastkanalen worden veranderd:

- met 90° in hetzelfde vlak (horizontale bocht),
 - met 90° met verandering van vlak (verticale bocht).
- Kenmerken:
- vrouwelijke accessoires,
 - materiaal: PE,
 - ontwikkeld om de drukverliezen te verminderen.

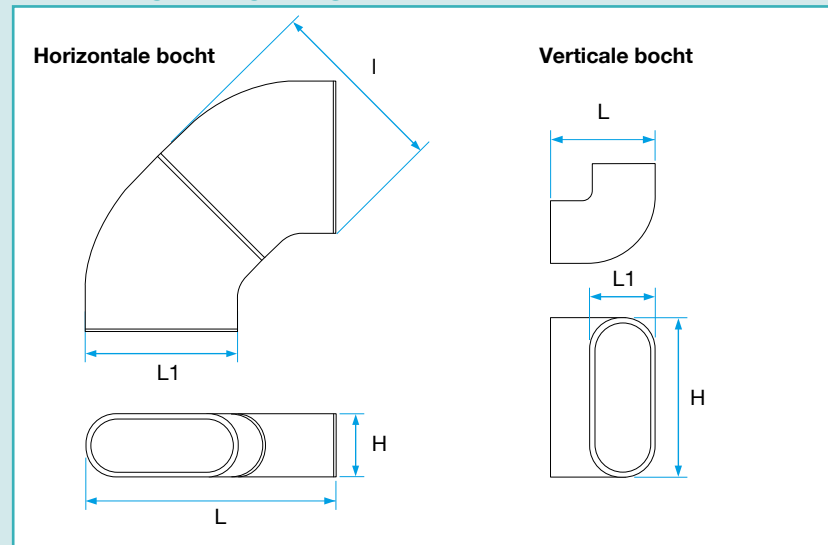
INSTALLATIE

De bochten worden met een verdeelkastbuis of een ander verdeelkastaccessoire verbonden door middel van een luchtdichte verdeelkastkoppeling.

ASSORTIMENT

Referentie	Beschrijving	Verp.
11091928	Horizontale bocht PE verdeelkast	1/50
11091929	Verticale bocht PE verdeelkast	

AFMETINGEN - GEWICHT



	Afmetingen (mm)				Materiaal	Gewicht kg/st.
	L	L1	H	I		
Horizontaal	265	163	68	1192	PE	0.245
Verticaal	107	68	163	-		0.085

Verdeelstuk PE verdeelkast D160



BESCHRIJVING

Met het verdeelstuk voor PE verdeelkast is het mogelijk een toevoer- of afvoersysteem aan te sluiten aan de ventilatie-eenheid met D160 mm.

Het wordt aangesloten:

- aan de ene kant aan de ventilatie-eenheid via de ronde aftakking D160 mm,
- aan de andere kant aan de PE verdeelkast of aan verdeelkastbuizen via een dubbele koppeling.

Kenmerken:

- ronde koppeling D160 mannelijk,
- koppelingen aan de kant van de PE verdeelkast, vrouwelijk.
- materiaal: PE
- bevat 2 dichtingen in TPE op de ronde aftakking

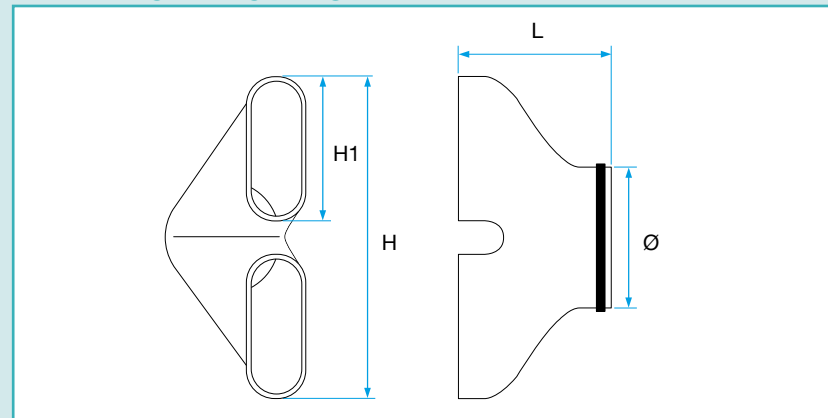
INSTALLATIE

Het verdeelstuk wordt aangesloten op de PE verdeelkast of de verdeelkastbuizen door middel van de luchtdichte verdeelkastkoppelingen.

ASSORTIMENT

Referentie	Beschrijving	Verp.
11091885	Verdeelstuk PE verdeelkast Ø160	1/20

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)				Materiaal	Gewicht kg/st.
H	H1	L	Ø		
363	163	175	160	PE	0.275

Optiflex ovaal systeem

Trechter PE verdeelkast D125



BESCHRIJVING

Met de trechter voor PE verdeelkast is het mogelijk een toe- of afvoersysteem aan te sluiten aan de ventilatie-eenheid met D125 mm.

Hij wordt aangesloten:

- aan de ene kant aan de ventilatie-eenheid via de ronde aftakking D125 mm,
- aan de andere kant aan de PE verdeelkast of aan een verdeelkastbuis.

Kenmerken:

- ronde koppeling D125 mannelijk,
- koppelingen aan de kant van de PE verdeelkast, vrouwelijk,
- materiaal: PE,
- bevat 2 dichtingen in TPE op de ronde aftakking.

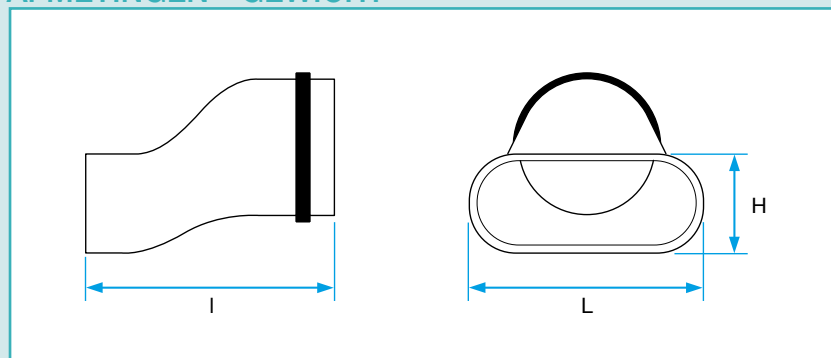
INSTALLATIE

Het verdeelstuk wordt aangesloten op de PE verdeelkast of een verdeelkastbuis door middel van een luchtdichte verdeelkastkoppeling.

ASSORTIMENT

Referentie	Beschrijving	Verp.
11091886	Trechter PE verdeelkast	1/20

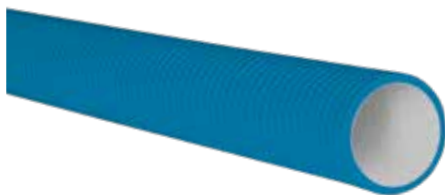
AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)			Materiaal	Gewicht kg/st.
I	H	L		
175	68	163	PE	0.160

Optiflex rond systeem

Antistatisch kanaal



BESCHRIJVING

Kanaal met gladde binnenwand. Beperkt de drukverliezen en de geluidshinder en vergemakkelijkt de reiniging. Om het systeem te beschermen tegen vuil, zijn de kanalen bij levering gesloten met een deksel.

Kenmerken:

- Kanaal met mannelijke koppeling,
- Soepel: buigstraal van 15 cm,
- Bestand tegen platdrukken: $> 8 \text{ kN/m}^2$.

Materialen en oppervlaktebehandeling:

- Antistatisch kanaal (HDPE van voedselkwaliteit - zonder PVC) in nieuw materiaal.
- Kanaal geschikt voor afzuigsystemen (ventilatie met enkele flux of dubbele flux).

INSTALLATIE

Het kanaal wordt aangesloten:

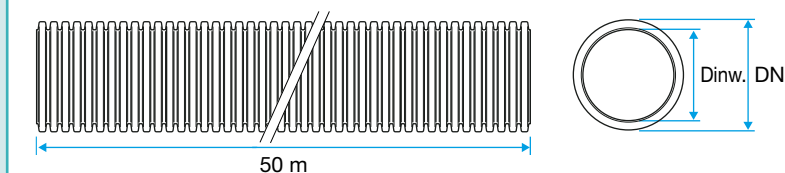
- rechtstreeks op accessoires met vrouwelijke koppeling. Om de luchtdichtheid van het systeem te garanderen, moet een dichting worden gemonteerd in de groef tussen de tweede en derde ring,
- op een ander rond leidinggedeelte met een vrouwelijke mof,
- op een ander ovaal leidinggedeelte via een gemengde (rechte of gebogen) koppeling.

Het kanaal is zowel geschikt voor nieuwbouw als renovatie, en kan in een wand (verlaagd plafond of muur) of in een betonvloer worden geplaatst. Gebruikstemperatuur: -25 tot 60°C .

ASSORTIMENT

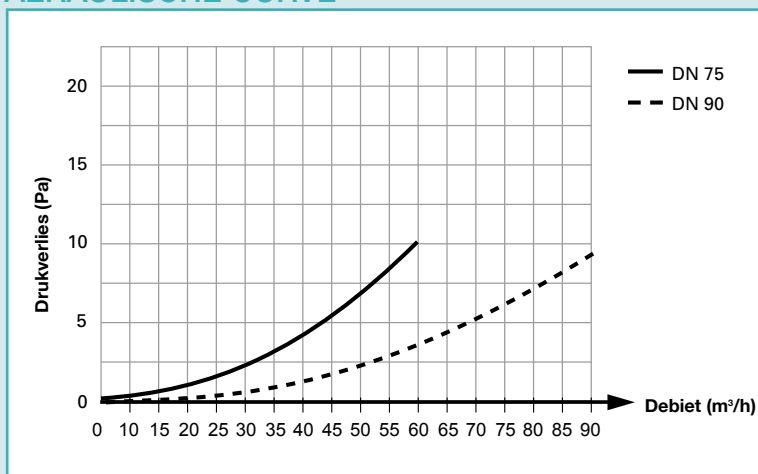
DN (mm)	Referentie	Beschrijving	Verp.
75	11091992	Antistatisch kanaal, blauw	50 m
90	11091993		

AFMETINGEN - GEWICHT



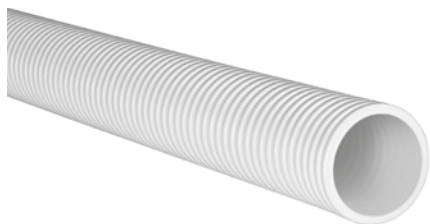
Afmetingen (mm)			Materiaal	Gewicht kg/rol
Dinw / DN	ø rol	H rol		
63 / 75	1100	350	HDPE	17
78 / 91	1130	250		9

AERAUISCHE CURVE



Optiflex rond systeem

Antistatisch en antibacterieel kanaal



BESCHRIJVING

Rond kanaal met gladde binnenwand. Beperkt de drukverliezen en de geluidshinder en vergemakkelijkt de reiniging. Om het systeem te beschermen tegen vuil, zijn de kanalen bij levering gesloten met een deksel.

Kenmerken:

- Kanaal met mannelijke koppeling,
- Soepel: buigstraal van 15 cm,
- Bestand tegen platdrukken.

Materialen en oppervlaktebehandeling:

- Antistatisch kanaal (HDPE van voedselkwaliteit - zonder PVC) in nieuw en antibacterieel materiaal (behandeling met zilverionen).
- Kanaal geschikt voor toevoersystemen via balansventilatie.

INSTALLATIE

Het kanaal wordt aangesloten:

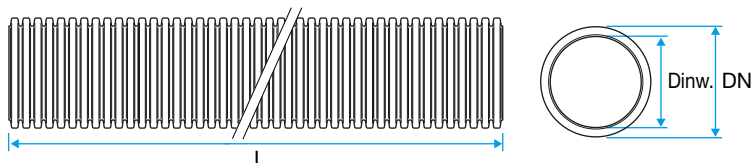
- rechtstreeks op accessoires met vrouwelijke koppeling. Om de luchtdichtheid van het systeem te garanderen, moet een dichting worden gemonteerd in de groef tussen de tweede en derde ring,
- op een ander rond leidinggedeelte met een vrouwelijke mof,
- op een ander ovaal leidinggedeelte via een gemengde (rechte of gebogen) koppeling.

Het kanaal wordt zowel gebruikt voor nieuwbouw als renovatie, in wanden (verlaagd plafond of muur) of in betonvloeren. Temperatuur: -25 tot 60 °C.

ASSORTIMENT

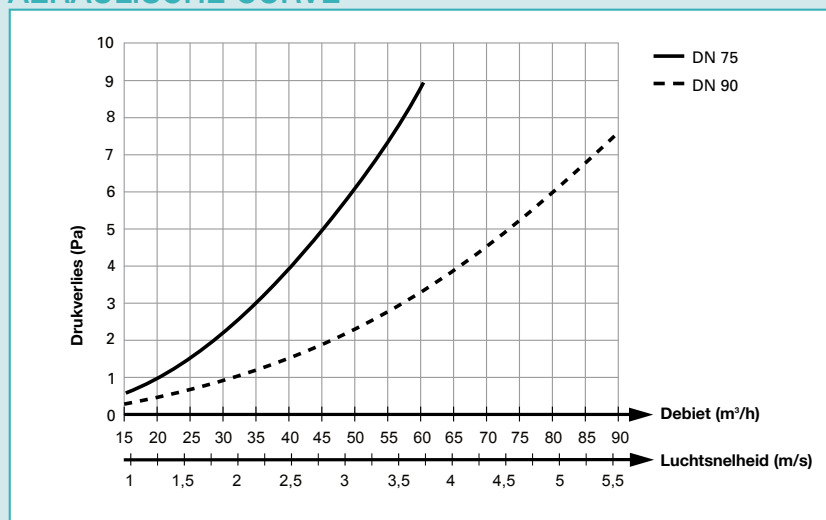
DN (mm)	Referentie	Beschrijving	Verp.
75	11091872	Antistatisch / antibacterieel kanaal, wit	50 m
90	11091854		

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)			m	Materiaal	Gewicht kg/rol
Dinw. / DN	ø rol	H rol	L rol		
63 / 75	1 100	350	50	HDPE	17
78 / 90	1 130	250			22.5

AERAUISCHE CURVE



Ronde dichting



BESCHRIJVING

Deze dichting garandeert de luchtdichtheid van het systeem.

Om het systeem te beschermen tegen vuil, worden de dichtingen in een gesloten verpakking geleverd.

INSTALLATIE

De dichting wordt gebruikt voor elke verbinding tussen het kanaal en de accessoires. Ze wordt in de groef tussen de tweede en derde ring van het kanaal geplaatst.

ASSORTIMENT

DN (mm)	Referentie	Beschrijving	Materiaal	Verp.
75	11091875	Ronde dichting (zak van 10)	EPDM	1/150
90	11091893			

Optiflex rond systeem

Bocht 90



BESCHRIJVING

Wordt gebruikt om van richting te veranderen. Kenmerken:

- Ontwikkeld voor lage drukverliezen.

Om het systeem te beschermen tegen vuil, wordt de bocht van 90° geleverd in een aparte gesloten verpakking.

INSTALLATIE

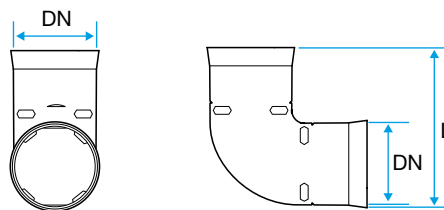
De bocht van 90° wordt aangesloten op het kanaal. Om de luchtdichtheid van het systeem te garanderen, moet een O-ring in de groef tussen de tweede en derde ring van het kanaal worden geplaatst.

Indien de beschikbare ruimte het toelaat, moet de voorkeur worden gegeven aan een richtingverandering door middel van een buis met een buigstraal van 15 cm, die minder drukverlies veroorzaakt. Zo niet, gebruikt u een bocht van 90°.

ASSORTIMENT

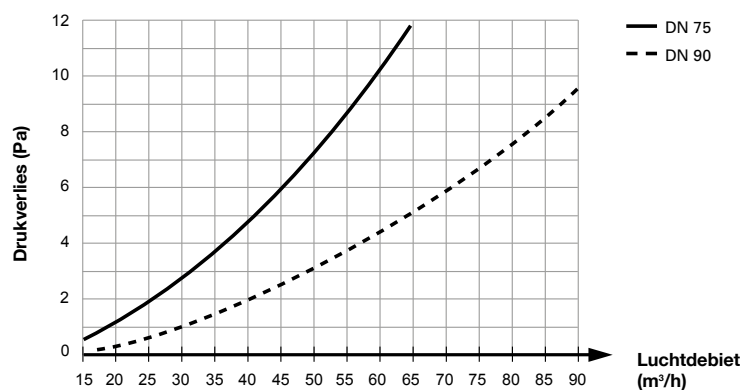
DN (mm)	Referentie	Beschrijving	Verp.
75	11091874	Bocht van 90°	1/24
90	11091898		1/10

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)		Materiaal	Gewicht kg/st.
DN	L		
75	173	HDPE	0.113
90	197		0.152

AERAUISCHE CURVE



Vrouwelijke mof



BESCHRIJVING

De mof wordt gebruikt voor het verbinden van 2 leidinggedeelten. Om het systeem te beschermen tegen vuil, worden de moffen in een aparte gesloten verpakking geleverd.

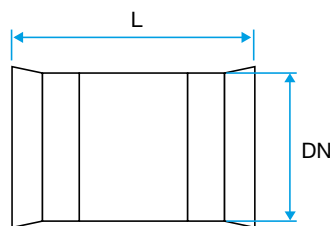
INSTALLATIE

De ronde mof wordt rechtstreeks op het ronde kanaal geschoven. Om de luchtdichtheid van het systeem te garanderen, moet een O-ring in de groef tussen de tweede en derde ring van het kanaal worden geplaatst.

ASSORTIMENT

DN (mm)	Referentie	Beschrijving	Verp.
75	11091873	Ronde vrouwelijke mof	1/25
90	11091892		

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)		Materiaal	Gewicht kg/st.
DN	L		
75	130	PP	0.043
90	149		0.100

Optiflex rond systeem

Gebogen mof met 2 aftakkingen



BESCHRIJVING

Met een gebogen mof met 2 aftakkingen kan een afvoer- of toevoerrooster van D125 worden verbonden met 1 of 2 ronde kanalen.

Om het systeem te beschermen tegen vuil, worden de moffen afgesloten geleverd in een aparte gesloten verpakking.

INSTALLATIE

De mof kan in een verlaagd plafond, muur of vloer worden geplaatst.

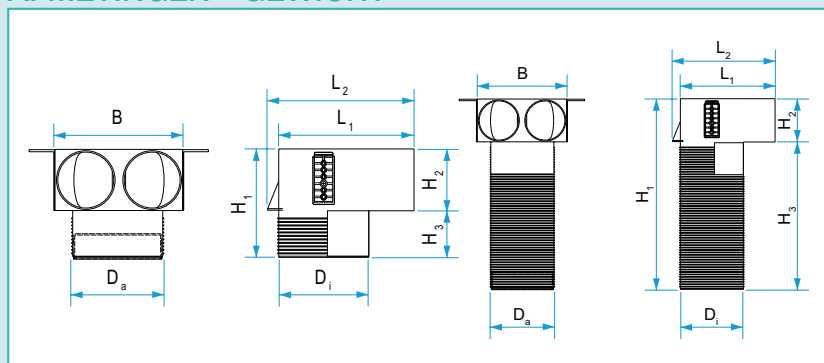
Hij wordt op het systeem aangesloten met een O-ring die in de groef tussen de tweede en derde ring van het kanaal wordt geplaatst om de luchtdichtheid van het systeem te garanderen.

De mof wordt op maat gesneden naargelang de hoogte van het plafond en de vloer, of de diepte van de muur. Hij wordt op de ondergrond bevestigd met twee bevestigingslippen en 2 schroeven.

ASSORTIMENT

DN (mm)	Referentie	Beschrijving	Verp.
75	11091996	Ronde korte gebogen mof $\varnothing$ 125 van 90° met 2 aftakkingen	1/10
90	11091998		
75	11091995	Ronde lange gebogen mof $\varnothing$ 125 van 90° met 2 aftakkingen	1/10
90	11091997		

AFMETINGEN - GEWICHT



Ref.	Beschrijving	Afmetingen (mm)			Mat.	Kg/pc
		Do	D1	L / L1		
11091995	Optiflex Lange mof 2x75 / $\varnothing$ 125	130	125	191 / 205	PP	0,91
11091996	Optiflex Korte mof 2x75 / $\varnothing$ 125	130	125	191 / 205	PP	0,47
11091997	Optiflex Lange mof 2x90 / $\varnothing$ 125	130	125	197 / 210	PP	1,03
11091998	Optiflex Korte mof 2x90 / $\varnothing$ 125	130	125	197 / 210	PP	0,75

Verdeelkastaansluiting



BESCHRIJVING

De verdeelkastaansluiting wordt gebruikt om een rond leidinggedeelte aan te sluiten op de verdeelkast.

Om het systeem te beschermen tegen vuil, wordt de ronde verdeelkastaansluiting geleverd in een aparte gesloten verpakking.

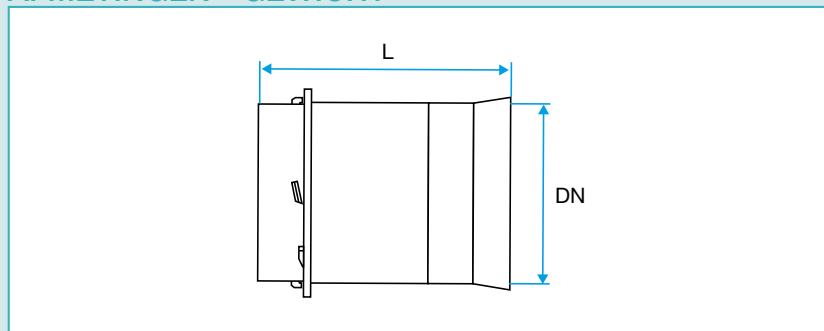
INSTALLATIE

De ronde verdeelkastaansluiting wordt met een kwartslag op een ronde uitgang van de verdeelkast vastgeklipd. Het kanaal wordt vervolgens gewoon in de aansluiting geschoven. Er moet een O-ring in de groef tussen de tweede en derde ring van het kanaal worden geplaatst om de luchtdichtheid van het systeem te garanderen. De regelmodules MR (MR Mono of MR Modulo D80) kunnen rechtstreeks in de aansluiting worden gemonteerd.

ASSORTIMENT

DN (mm)	Referentie	Beschrijving	Verp.
75	11091878	Ronde verdeelkastaansluiting	1/60
90	11091891		

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)			Materiaal	Gewicht kg/st.
DN	L	$\varnothing$		
75	111	91,2	PP	0.042
90	90	102		0.052

Optiflex rond systeem

Metalen verdeelkast - 10, 13 of 20 ronde aftakkingen



BESCHRIJVING

De metalen verdeelkast Optiflex met ronde aftakkingen wordt zowel voor luchttoevoer als -afvoer gebruikt. De kast bestaat uit:

- 1 zijde met 1 aftakking van Ø 160 mm en TPE-afdichting voor de 3 kastmaten,
- 2 zijden met elk 5 aftakkingen die compatibel zijn met Ø 75/ Ø 90 mm voor de verdeelkast met 10 aftakkingen. De richting van de aftakkingen kan aangepast worden aan de plaatsvereisten (rechte of 90°-plaatsing ten opzichte van de aftakking Ø 160 mm),
- 3 zijden met elk 3 aftakkingen en 1 zijde met 4 aftakkingen voor de verdeelkast met 13 aftakkingen,
- 2 zijden met elk 5 aftakkingen en 1 zijde met 10 aftakkingen voor de grootste verdeelkast,
- 2 afneembare zijden voor controle en reiniging van de buizen voor de verdeelkast met 10 aftakkingen,
- 1 afneembare zijde voor het onderhoud van de verdeelkasten met 13 en 20 aftakkingen,

De verdeelkasten zijn akoestisch geïsoleerd. Ze zijn geschikt voor max. 300 m³/h (behalve de kast met 10 aftakkingen die geschikt is voor max. 225 m³/h).

INSTALLATIE

De niet-gebruikte aftakkingen hoeven niet afgesloten te worden.

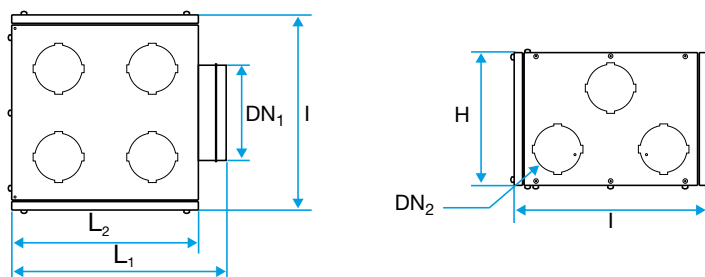
De niet-gebruikte aftakkingen hoeven niet te worden afgesloten.

Kies een verdeelkast aansluiting D75 of D90 mm naargelang de aan te sluiten kanaaldiameter.

ASSORTIMENT

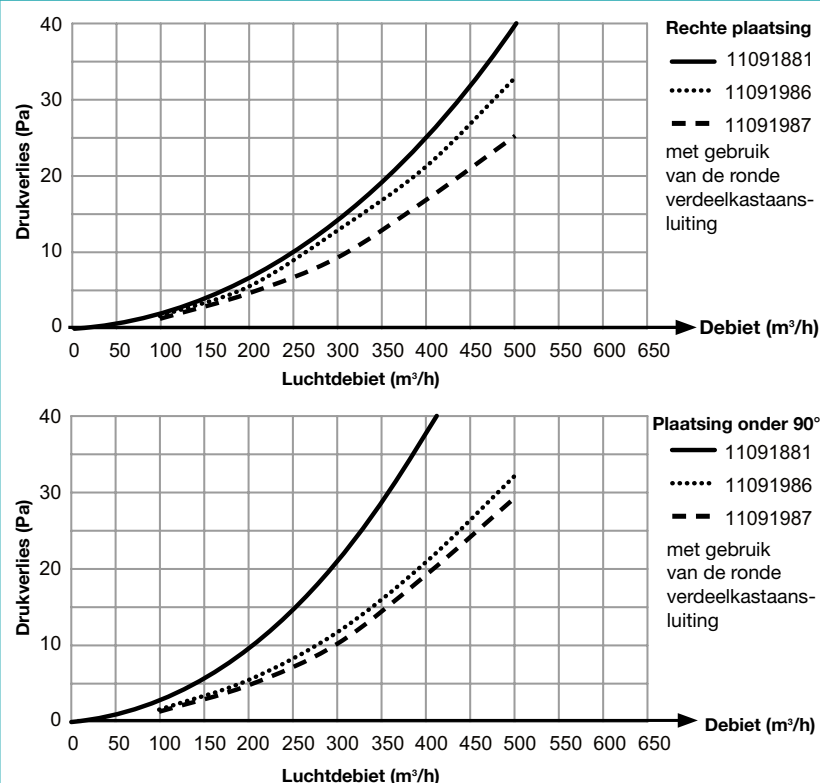
Ref.	Beschrijving	Verp.
11091881	Verdeelkast Optiflex met 10 aftakkingen	1
11091886	Verdeelkast Optiflex met 13 aftakkingen	
11091887	Verdeelkast Optiflex met 20 aftakkingen	
Ref.	Beschrijving	Verp.
11091878	Raccord caisson Optiflex Ø 75	1/60
11091891	Raccord caisson Optiflex Ø 90	

AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)							Materiaal	Gewicht kg/st.
	DN ₁	DN ₂	L	L1	L2	H		
11091881	160	80	327	354	311	225	staal	4,6
11091886			268,5	314	280	198,15		2,3
11091887			618,6	350	320	228,15		5,3

AERAUISCHE CURVE



Optiflex rond systeem

PE verdeelkast - 5 aftakkingen



BESCHRIJVING

De PE verdeelkast met 5 aftakkingen wordt zowel voor de toevoer als voor de afvoer gebruikt. Ze kan worden verbonden met een aantal accessoires waarmee de aansluiting aan D160 of D125 op krappe plaatsen kan worden verplaatst, wanneer de kast in een verlaagd plafond of achter een wand gemonteerd is.

INSTALLATIE

De verdeelkast wordt bevestigd met schroeven met behulp van 4 bevestigingslippen.

Er zijn twee soorten aansluitingen mogelijk:

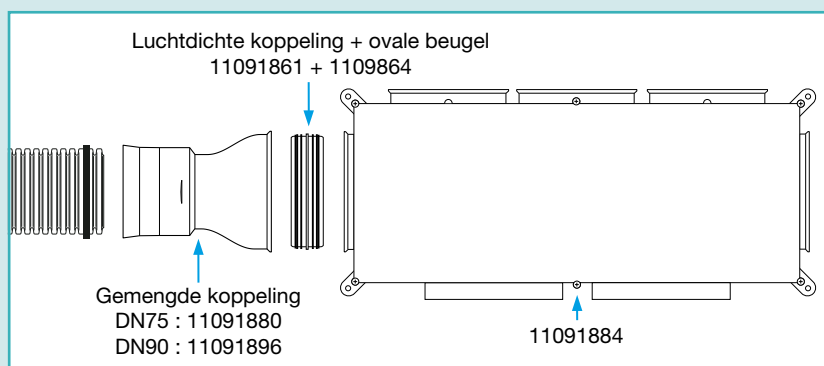
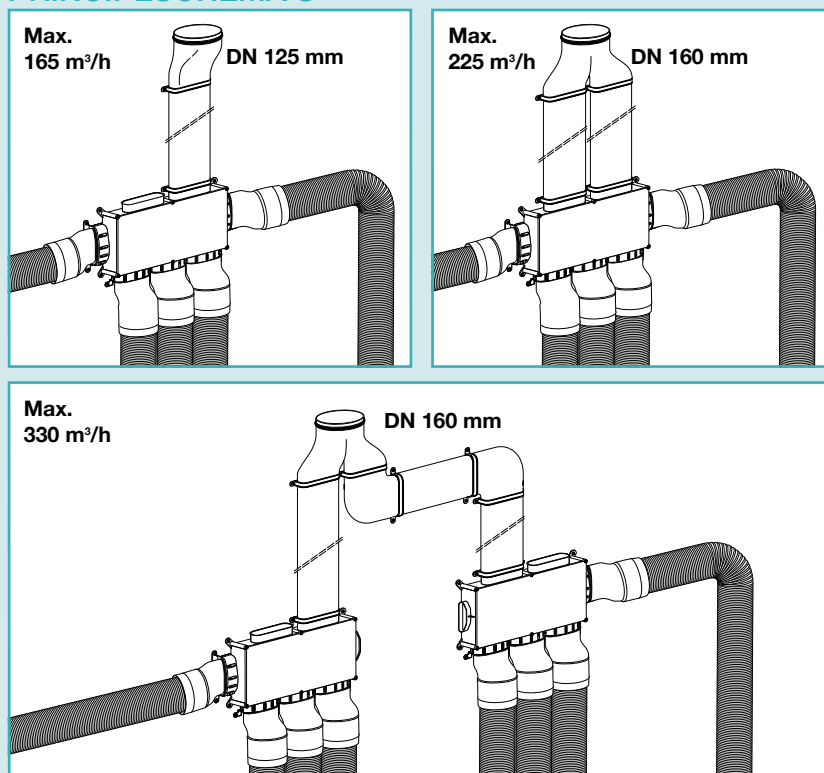
- aansluiting aan het ronde Optiflex-systeem, door middel van een rechte gemengde koppeling Optiflex D75 of D90 mm, naargelang de diameter van het toe te voegen kanaal.
- aansluiting aan het stroomopwaarts gelegen systeem, tussen de ventilatie-eenheid en de PE verdeelkast.

Beschikbare accessoires bij de PE verdeelkast: zie p.3.

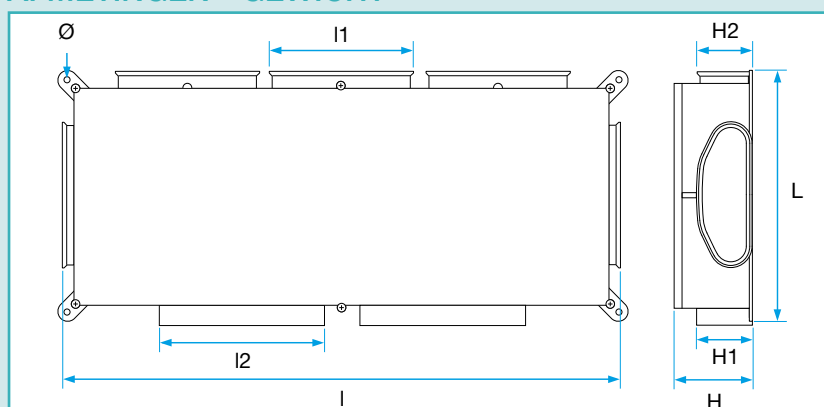
ASSORTIMENT

Referentie	Beschrijving	Verp.
11091884	Platte PE verdeelkast met 5 aftakkingen	1

PRINCIPESCHEMA'S



AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)						Materiaal	Gewicht kg/st.
I	L	H	I1 / I2	H1 / H2	Ø		
550	235	77	134/163	52/68	6	PE	1.140

Optiflex rond systeem

Deksel



BESCHRIJVING

Het deksel in PP wordt gebruikt om een leidinggedeelte af te sluiten om te verhinderen dat er vuil binnendringt op de bouwplaats.

Om het systeem te beschermen tegen vuil, wordt het deksel geleverd in een aparte gesloten verpakking.

ASSORTIMENT

DN (mm)	Referentie	Beschrijving	Verp.
75	11091876	Rond deksel	1/10
90	11091894	(zak van 5)	

Lyre beugel



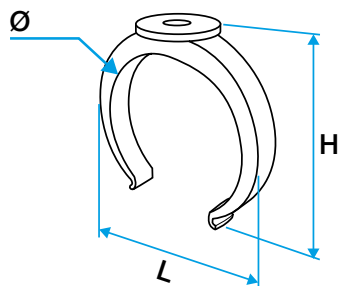
BESCHRIJVING

Met de bevestigingsbeugel kan het systeem op elk type ondergrond worden bevestigd.

ASSORTIMENT

DN (mm)	Referentie	Beschrijving	Verp.
75	11023183	Lyre beugel	1
90	11023214	(doos van 20)	

AFMETINGEN



Afmetingen (mm)		
DN	L	H
75	87	80
90	103	100

Ovale / ronde gemengde accessoires

Gebogen gemengde ovale / ronde koppeling



BESCHRIJVING

Met de ronde gebogen gemengde koppeling kan een rond leidinggedeelte worden verbonden met een ovaal leidinggedeelte en tegelijk van richting worden veranderd.

Om het systeem te beschermen tegen vuil, wordt de gebogen gemengde koppeling geleverd in een aparte gesloten verpakking.

INSTALLATIE

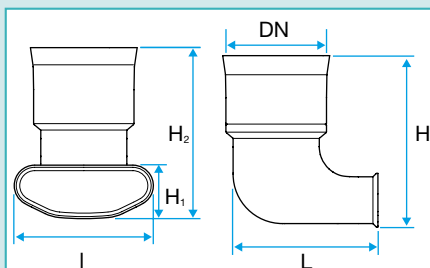
De gemengde koppeling wordt verbonden met:

- een rond kanaal met een mannelijke koppeling. Er moet een O-ring in de groef tussen de tweede en derde ring van het kanaal worden geplaatst om de luchtdichtheid van het systeem te garanderen,
- een ovaal kanaal of een ander ovaal accessoire met een luchtdichte koppeling. De bevestiging kan worden verzekerd met een kraag of een beugel.

ASSORTIMENT

DN (mm)	Referentie	Beschrijving	Verp.
75	11091879	Gebogen gemengde koppeling van 90°	1/40
90	11091897		1/30

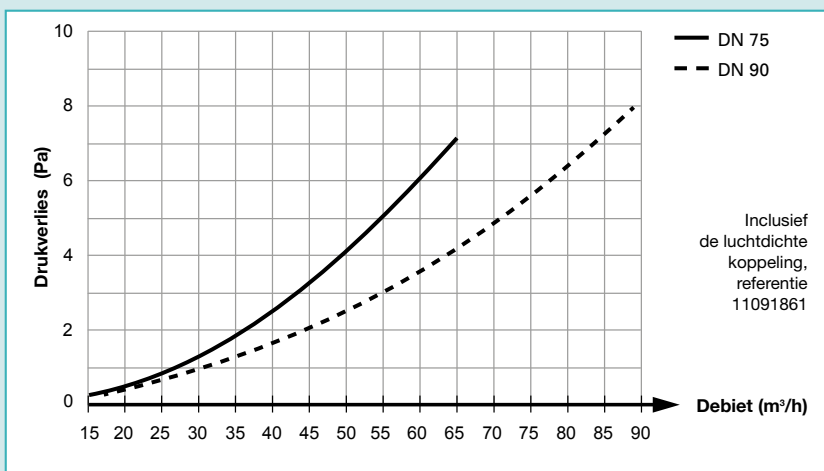
AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)			
DN	L	I	H1 / H2
75	138	132	52 / 147
90	148		52 / 163

DN	Materiaal	Gewicht
75	HDPE	0.108
90		0.125

AERAUISCHE CURVE



Rechte gemengde ovale / ronde koppeling



BESCHRIJVING

Met de rechte gemengde koppeling kan een rond leidinggedeelte worden verbonden met een ovaal leidinggedeelte, terwijl dezelfde richting wordt aangehouden.

Om het systeem te beschermen tegen vuil, wordt de rechte gemengde koppeling geleverd in een aparte gesloten verpakking.

INSTALLATIE

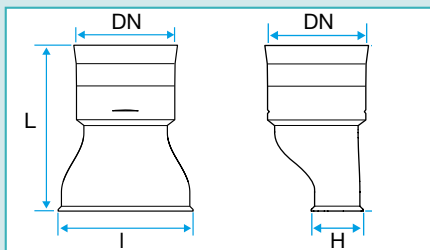
De gemengde koppeling wordt verbonden met:

- een rond kanaal met een mannelijke koppeling. Er moet een O-ring in de groef tussen de tweede en derde ring van het kanaal worden geplaatst om de luchtdichtheid van het systeem te garanderen,
- een ovaal kanaal of een ander ovaal accessoire met een luchtdichte koppeling. De bevestiging kan worden verzekerd met een kraag of een beugel.

ASSORTIMENT

DN (mm)	Referentie	Beschrijving	Verp.
75	11091880	Rechte gemengde koppeling	1
90	11091896		1/36

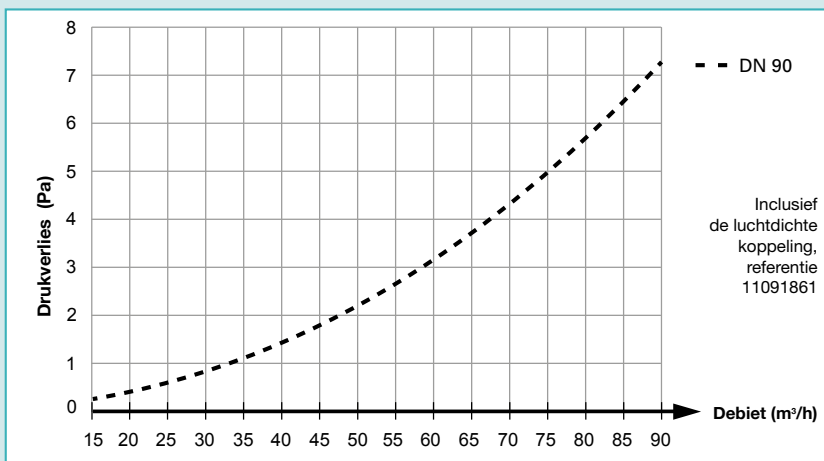
AFMETINGEN - GEWICHT



Afmetingen (mm)			
DN	L	I	H
75	152	132	52
90	162		

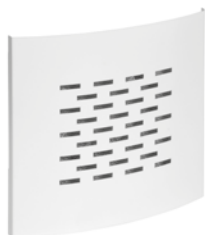
DN	Materiaal	Gewicht
75	HDPE	0.090
90		0.095

AERAUISCHE CURVE



Aanvullende opties

Vierkant rooster



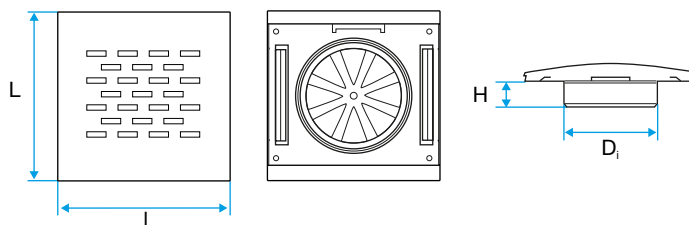
BESCHRIJVING

Wit gelakt stalen muurventilatie-rooster, D125 mm, voor luchttoevoer/-afvoer. Een geëxpandeerd metalen filter en de bevestigingselementen worden meegeleverd. Uitgerust met een metalen debietregelaar.

ASSORTIMENT

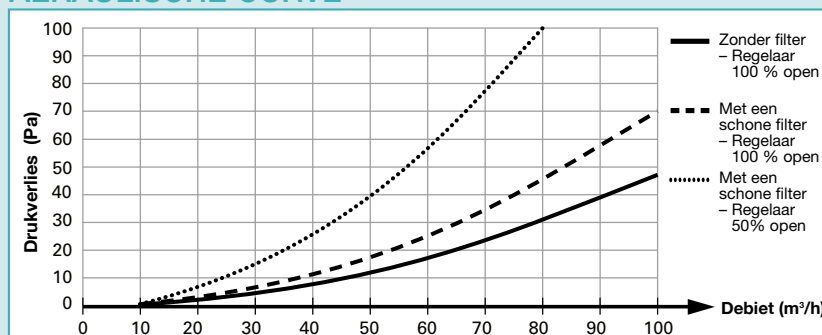
Referentie	Beschrijving	Verp.
11091890	Vierkant rooster D125 + Filter	1

AFMETINGEN - GEWICHT

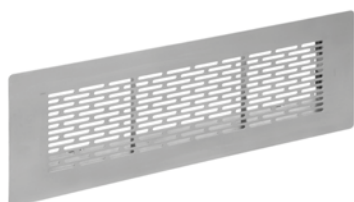


Afmetingen (mm)				Materiaal	Gewicht kg/st.
L	I	H	Di		
210	207	30	123	Blank staal	0.61

AERAUISCHE CURVE



Rechthoekig rooster



BESCHRIJVING

Roestvrijstalen rooster voor luchtafvoer/-toevoer. Geleverd met de bevestigingskit. Wordt gecombineerd met de rechthoekige mof.

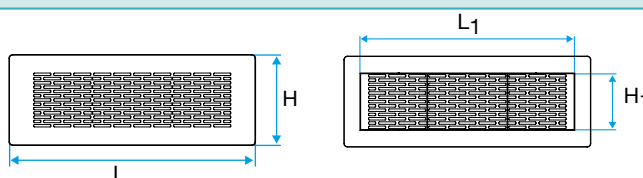
INSTALLATIE

Voor montage op de grond of tegen de muur. Bevestiging met een eenvoudig klemsysteem, zonder schroeven: ingebouwde wapening (enkel rvs) voor weerstand tegen indrukking.

ASSORTIMENT

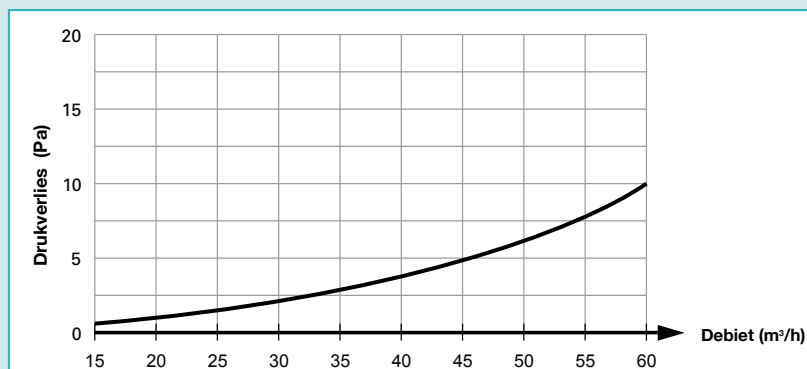
Referentie	Beschrijving	Verp.
11091888	Rechthoekig rooster - roestvrij staal	1
11091889	Rechthoekig rooster - blank staal	

AFMETINGEN - GEWICHT



	Afmetingen (mm)		Materiaal	Gewicht kg/st.
	L / L1	H / H1		
11091888	345 / 300	127 / 80	Roestvrij staal	0.46
11091889	345 / 300	127 / 80	Blank staal	0.47

AERAUISCHE CURVE



Aanvullende opties

Geperforeerde band _____



BESCHRIJVING

De geperforeerde band is een geperforeerd bandijzer waarmee het ventilatiesysteem aan een drager kan worden bevestigd.

ASSORTIMENT

Referentie	Beschrijving	Verp.
11090049	Geperforeerde band 17 mm, rol van 25	1/40
11091019	Geperforeerde band 25 mm, rol van 25	1/15

Schacht D80/D125 _____



BESCHRIJVING

De schacht is een aanpasstuk dat in de moffen van D125 wordt geplaatst. Het biedt de mogelijkheid de aftakking te verkleinen van D125 tot D80 mm.

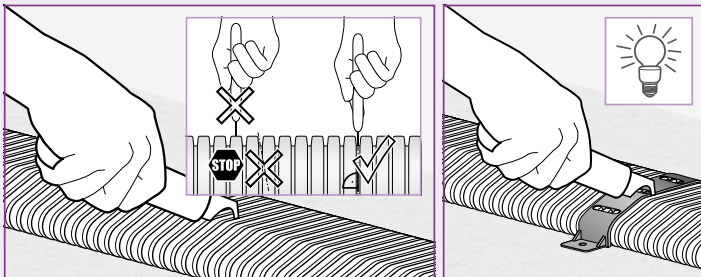
ASSORTIMENT

Referentie	Beschrijving	Verp.
11015017	Schacht 80 / 125	1/25

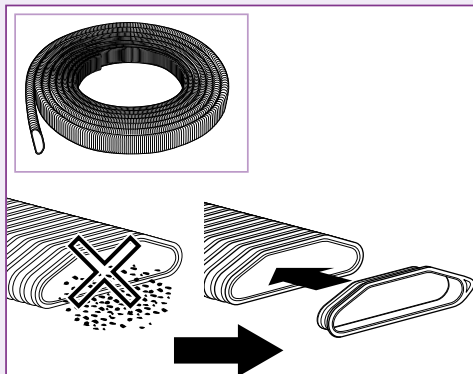
Uitvoering ovaal systeem

1 - Kanaal

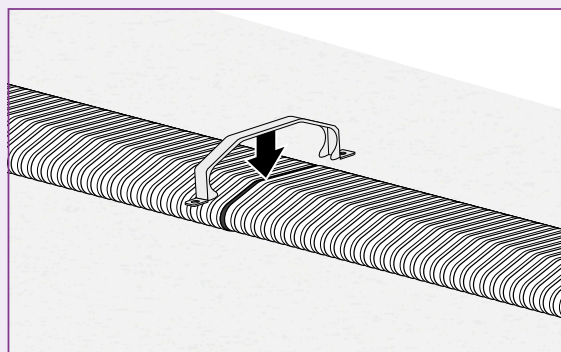
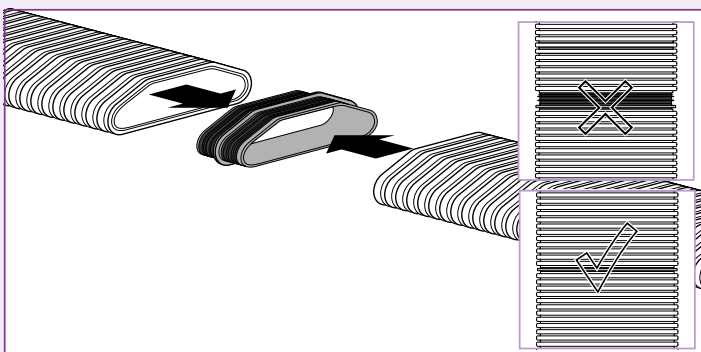
1



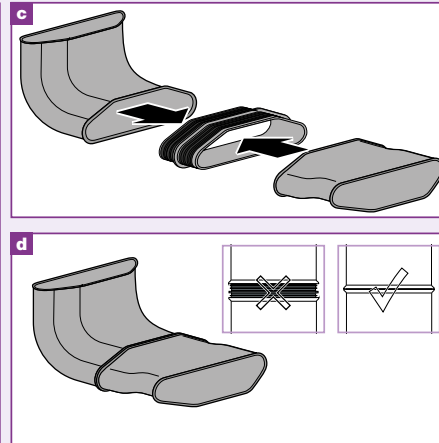
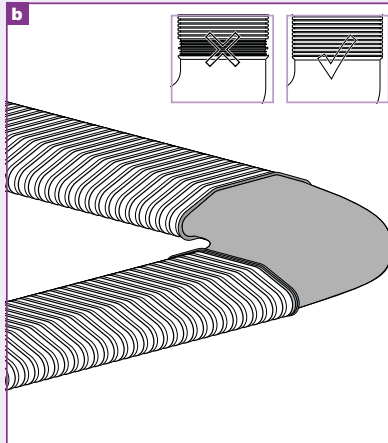
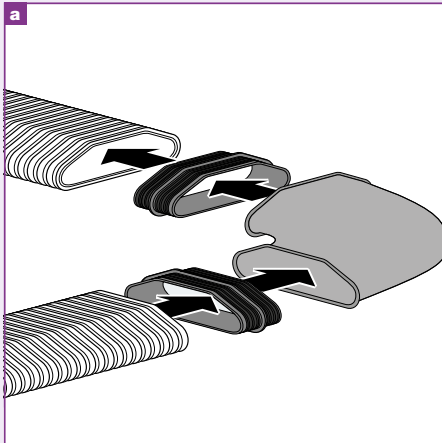
2



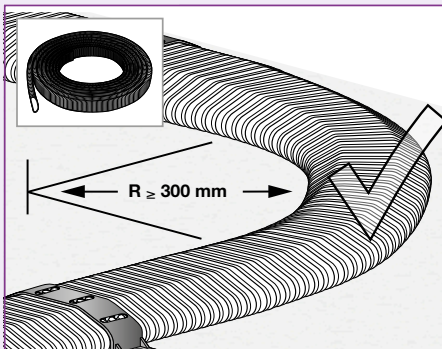
3



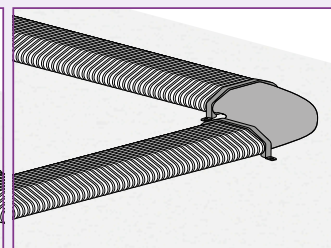
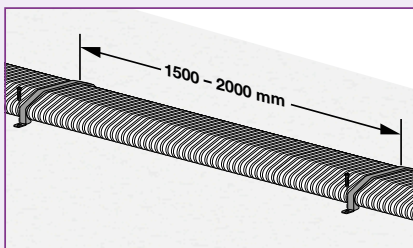
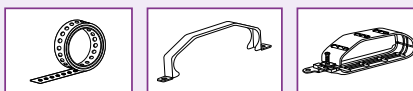
4



5



6



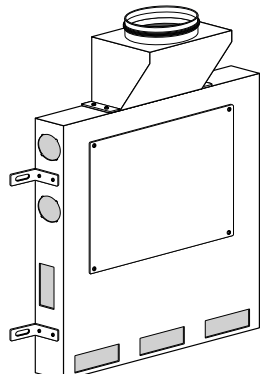
Uitvoering ovaal systeem

2 - Metalen verdeelkast (a)

A

Max. 250 m³/h

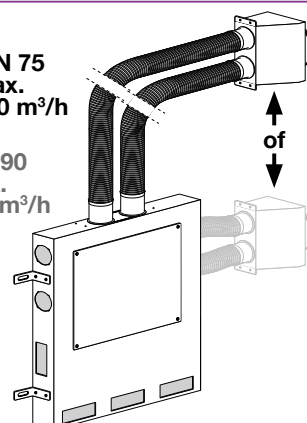
DN 160



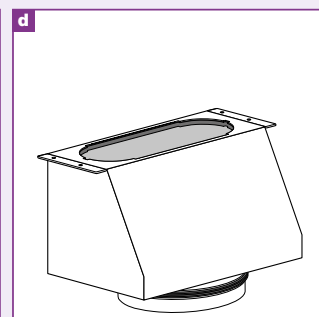
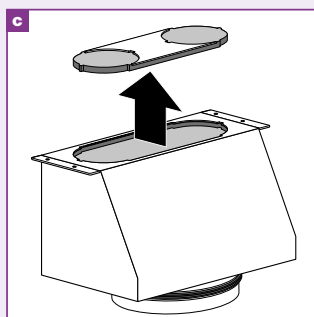
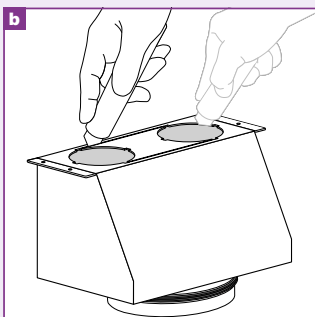
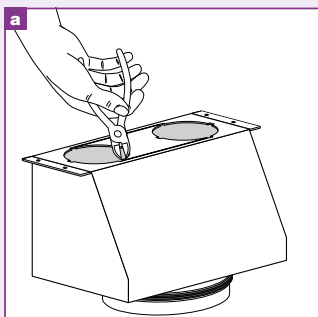
B

2x DN 75
→ Max.
100 m³/h

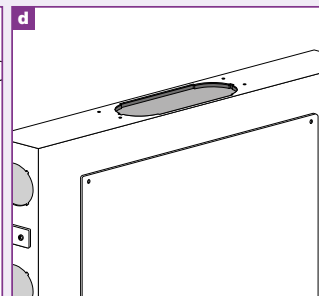
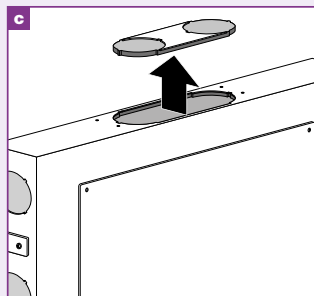
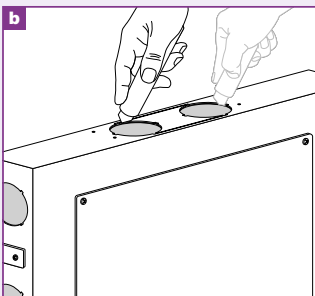
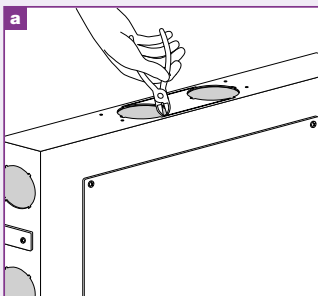
2x DN 90
→ Max.
150 m³/h



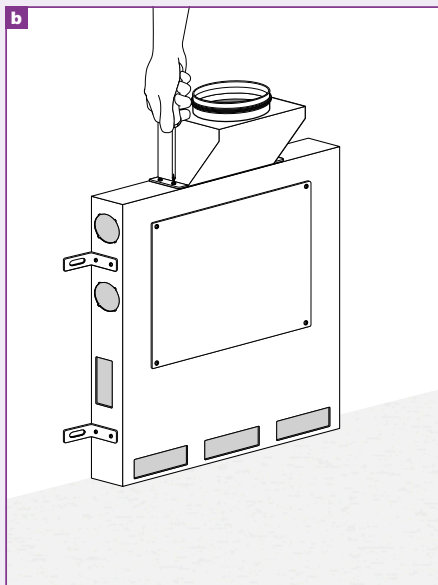
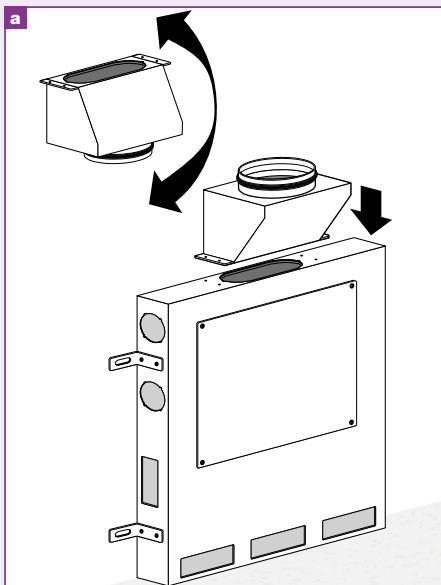
A1



A2



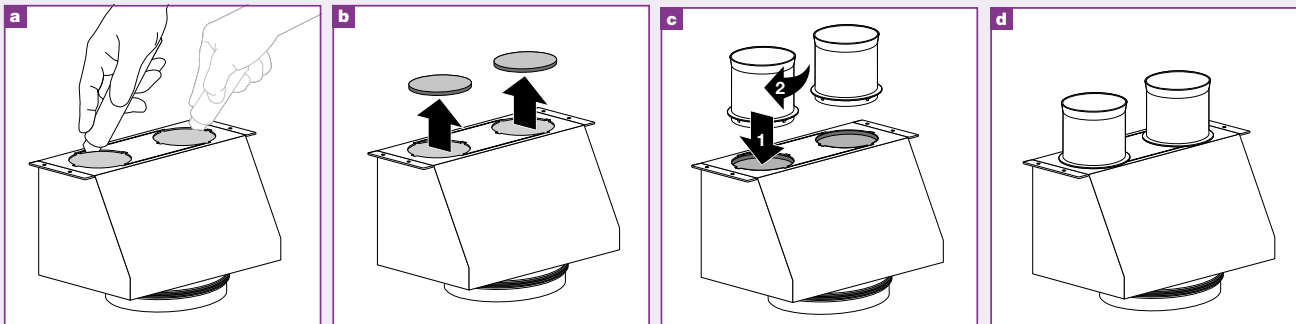
A3



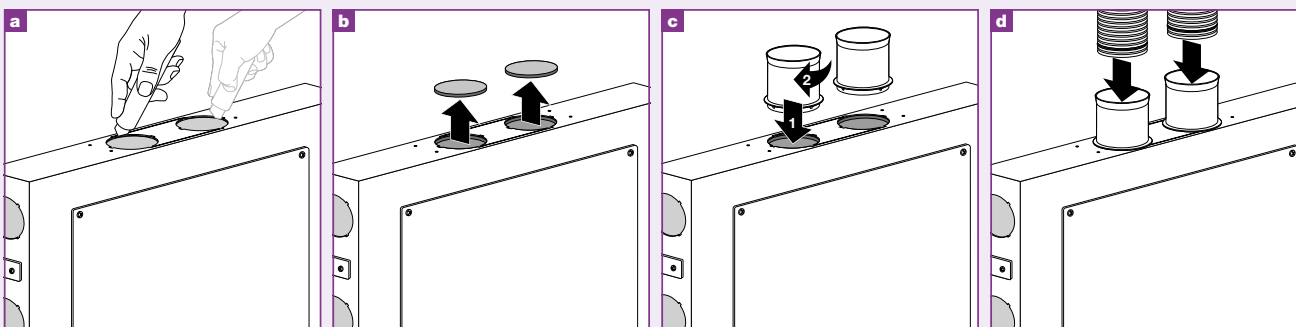
Uitvoering ovaal systeem

2 - Metalen verdeelkast (b)

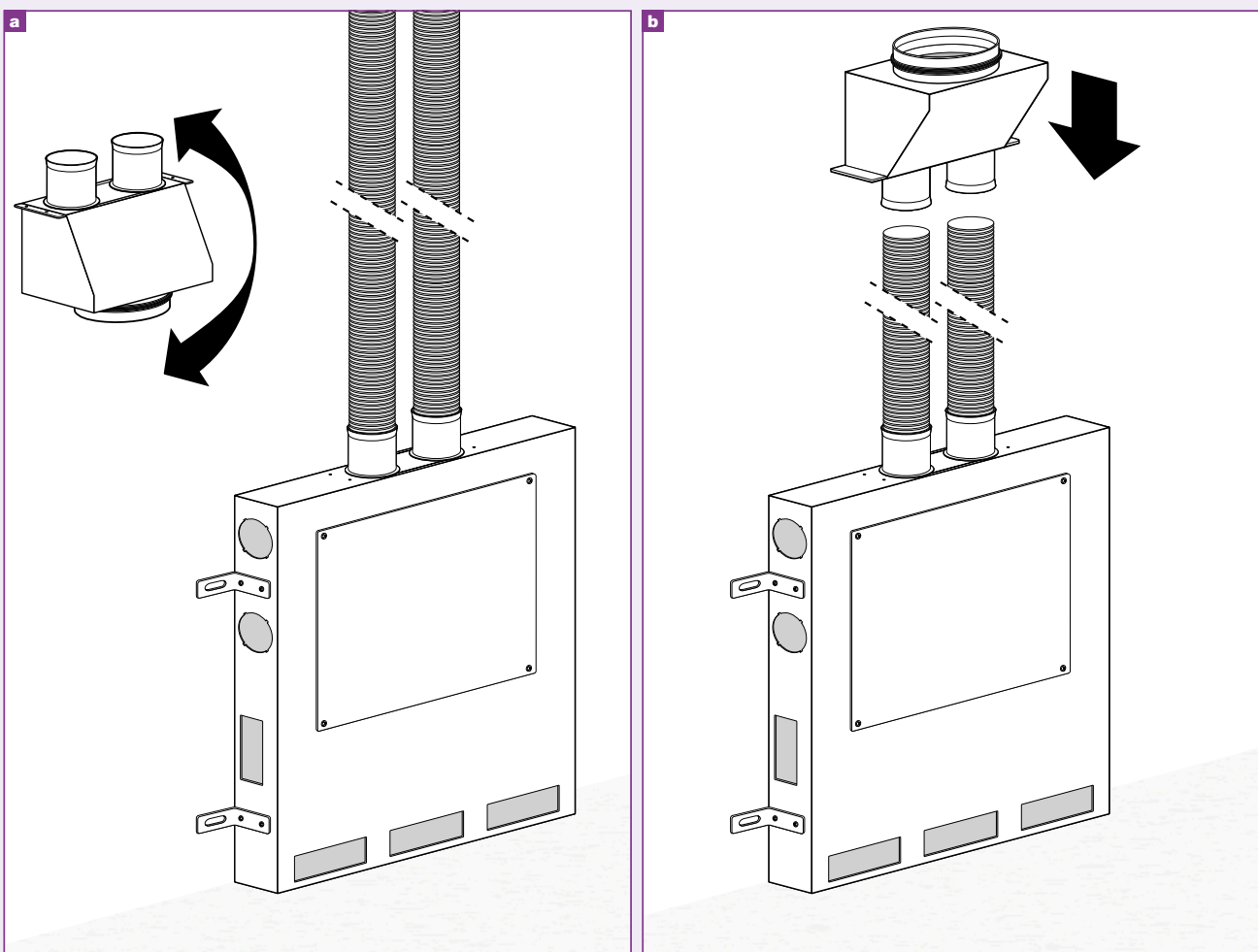
B1



B2



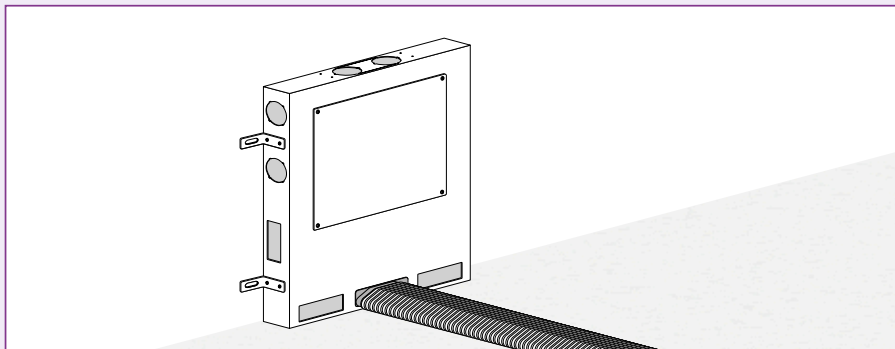
B3



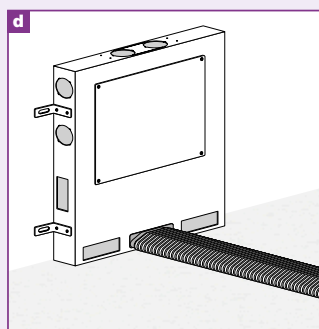
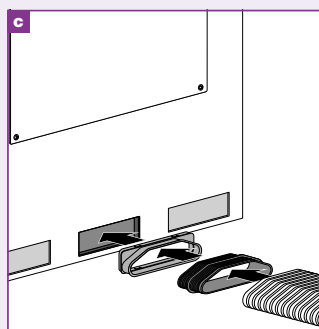
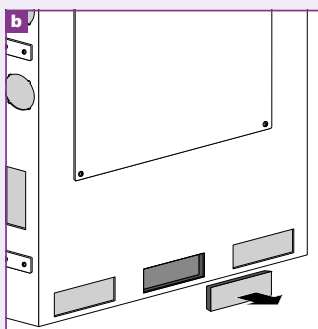
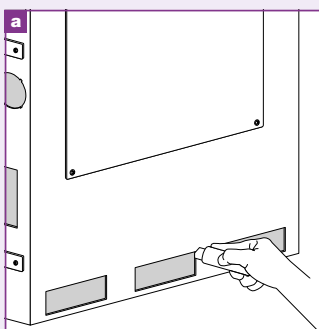
Uitvoering ovaal systeem

2 - Metalen verdeelkast / debietregelaar (c)

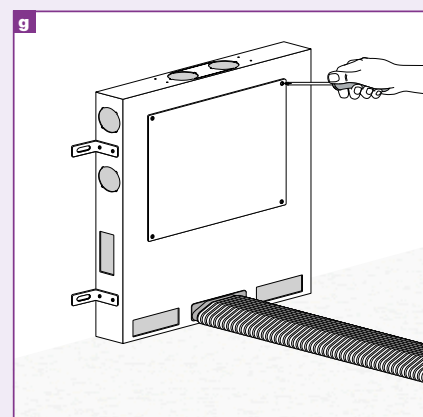
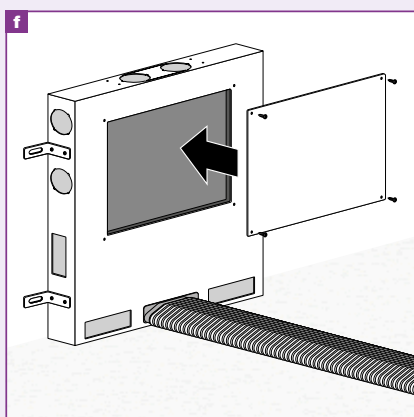
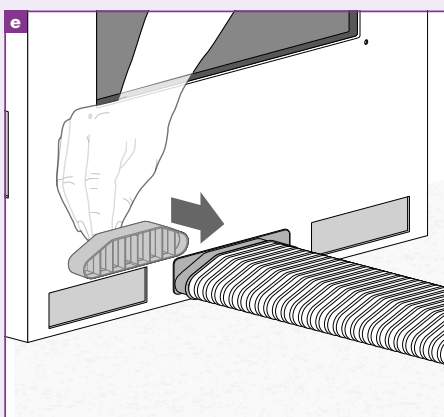
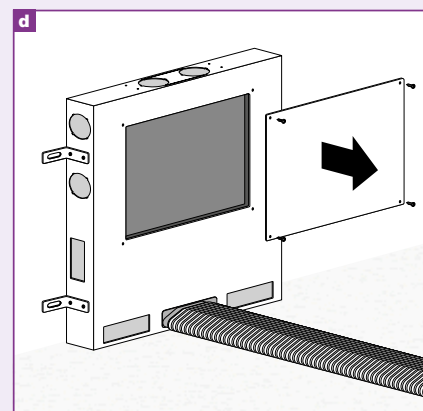
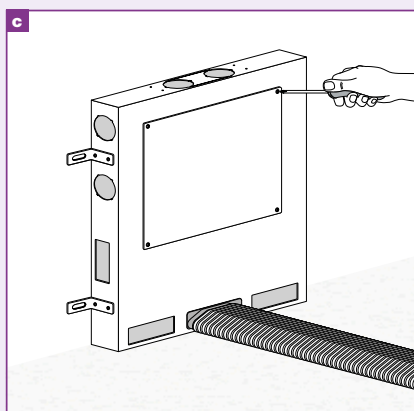
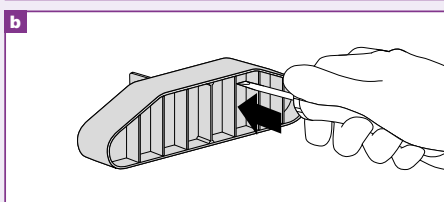
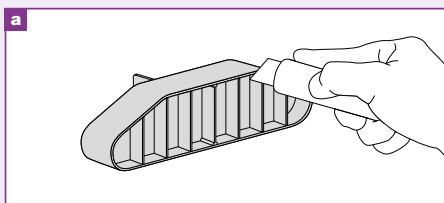
C



C1



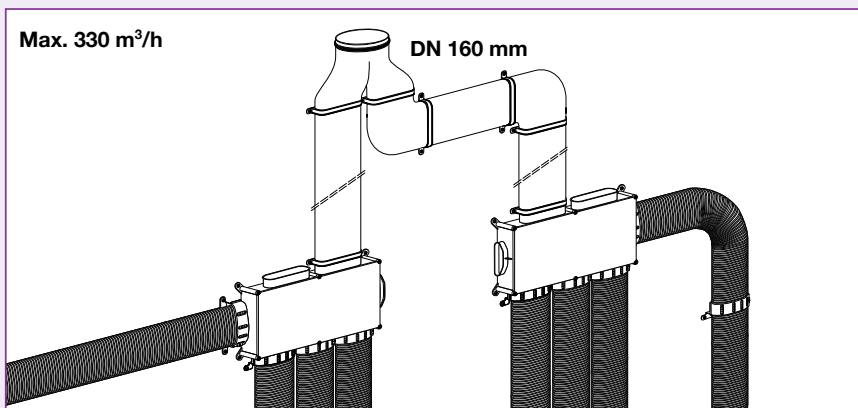
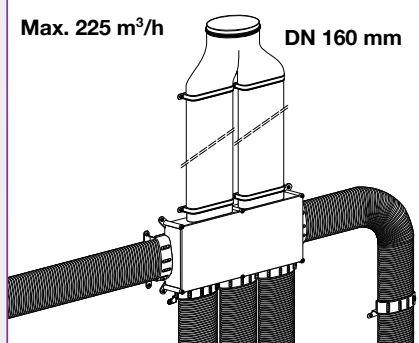
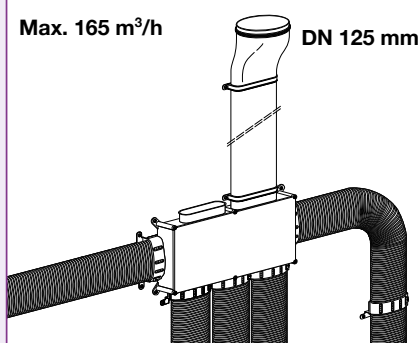
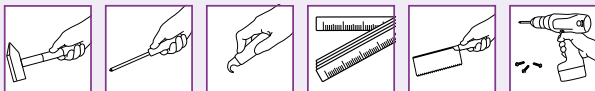
C2



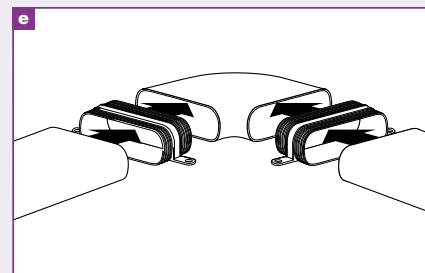
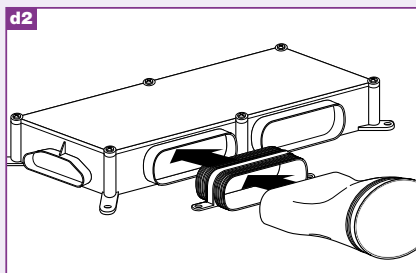
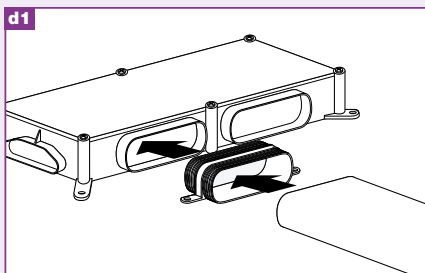
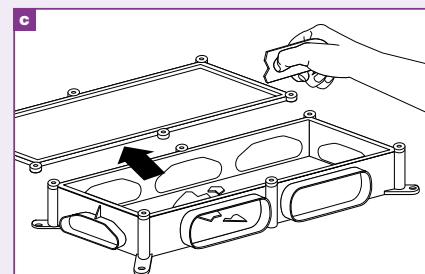
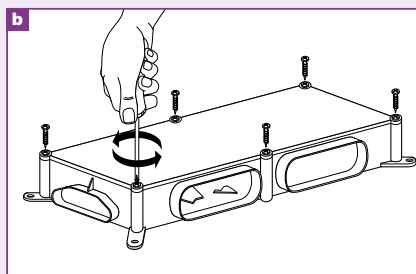
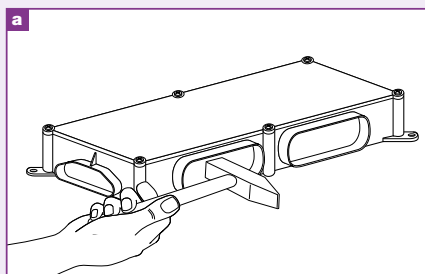
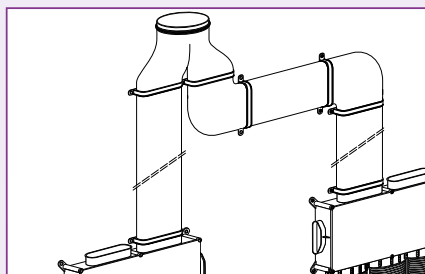
Uitvoering ovaal systeem

3 - PE verdeelkast

1



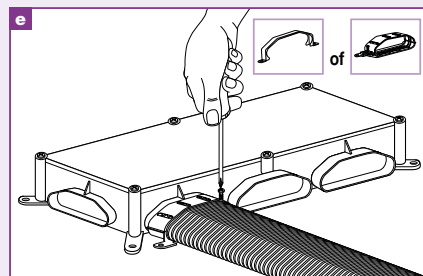
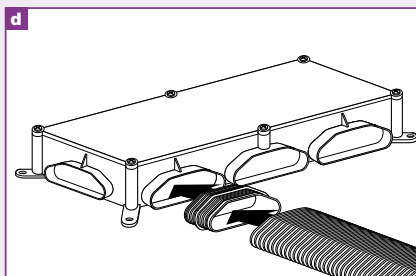
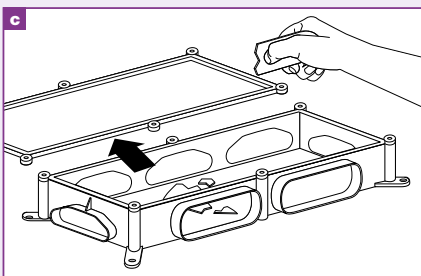
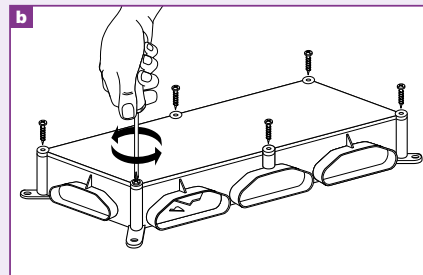
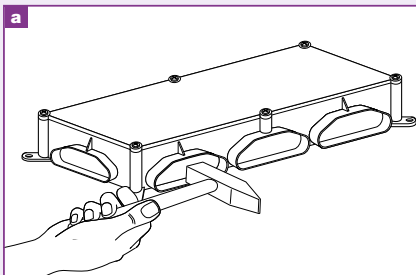
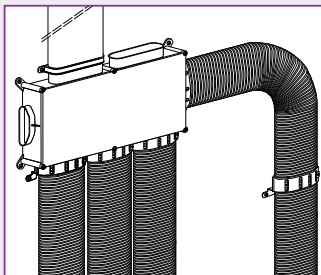
2



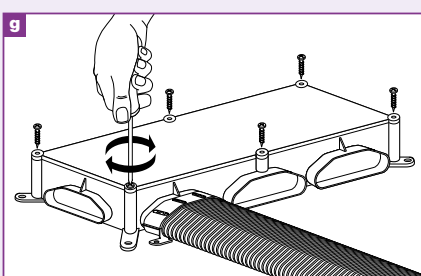
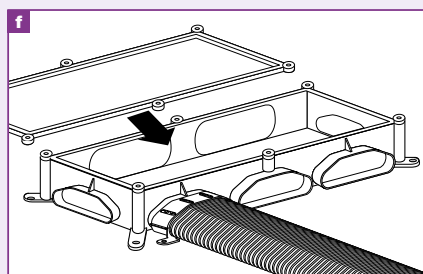
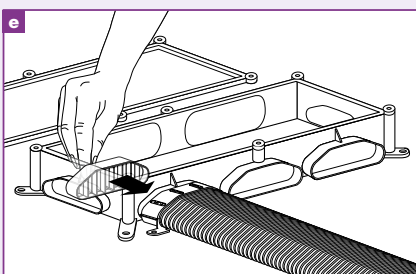
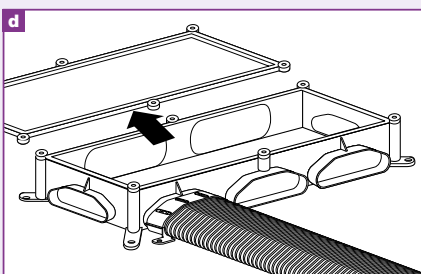
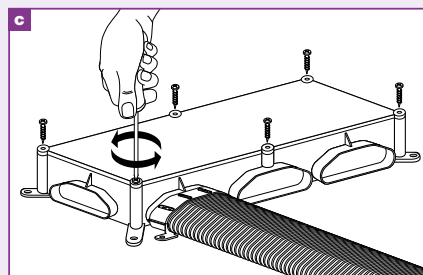
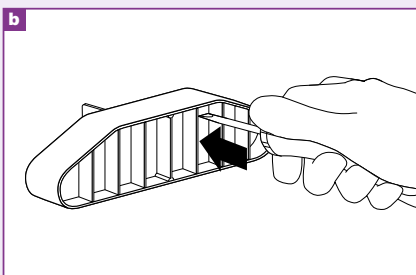
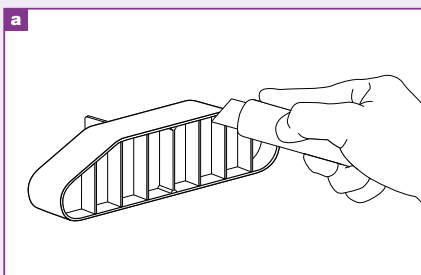
Uitvoering ovaal systeem

3 - PE verdeelkast

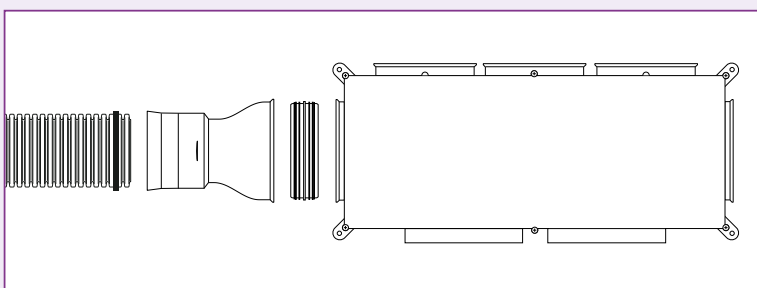
3



4



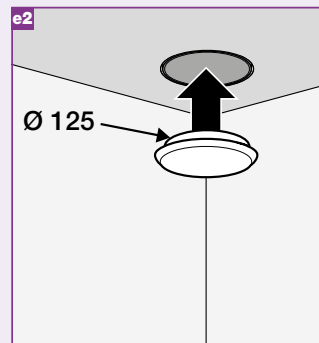
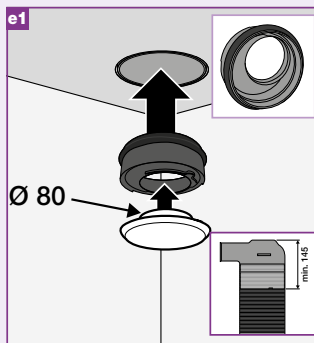
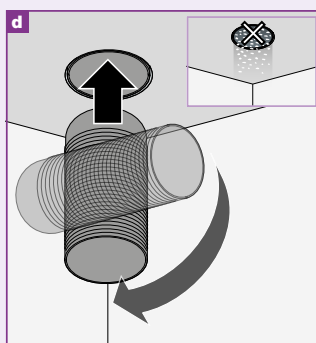
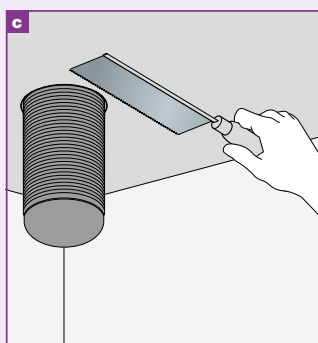
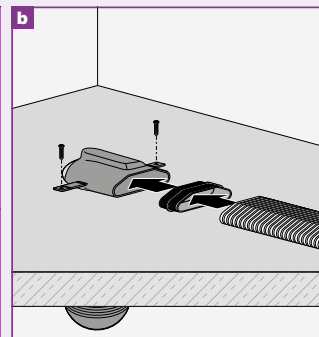
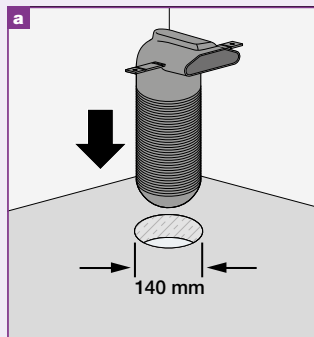
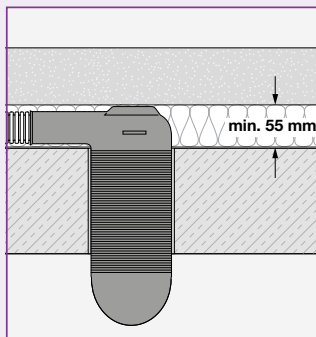
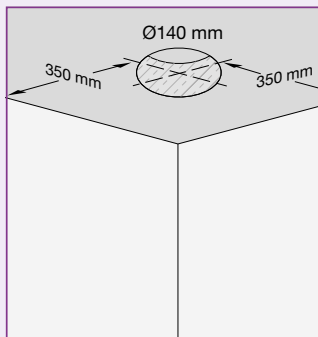
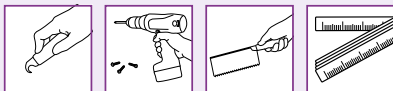
5



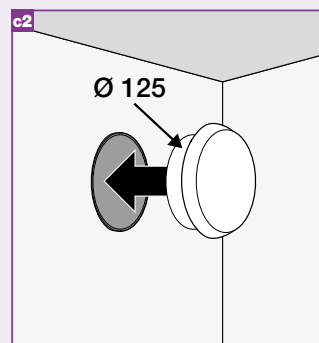
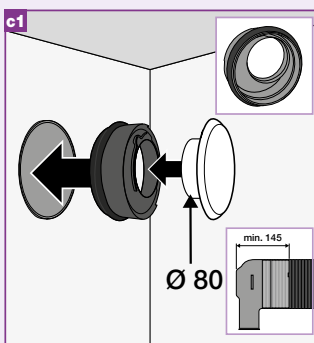
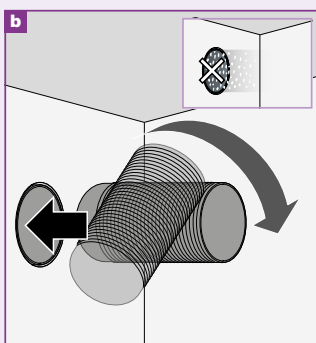
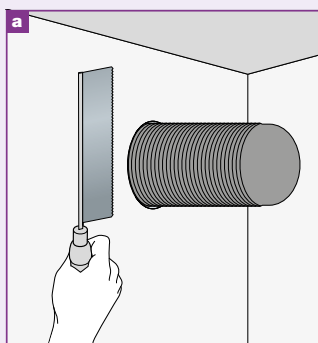
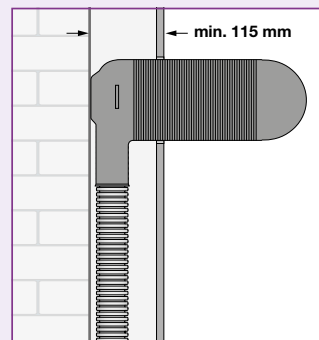
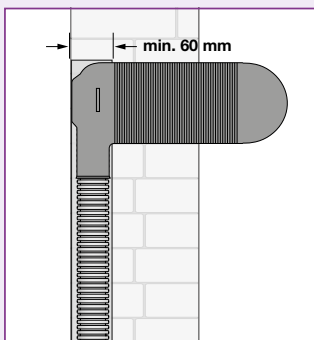
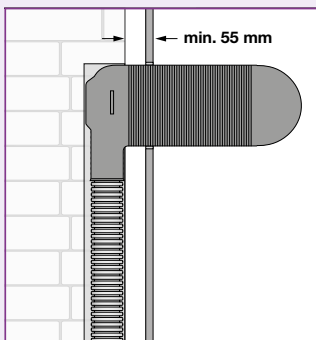
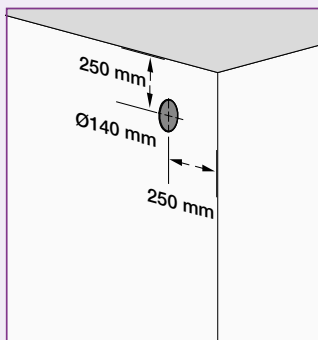
Uitvoering ovaal systeem

4 - Moffen

1



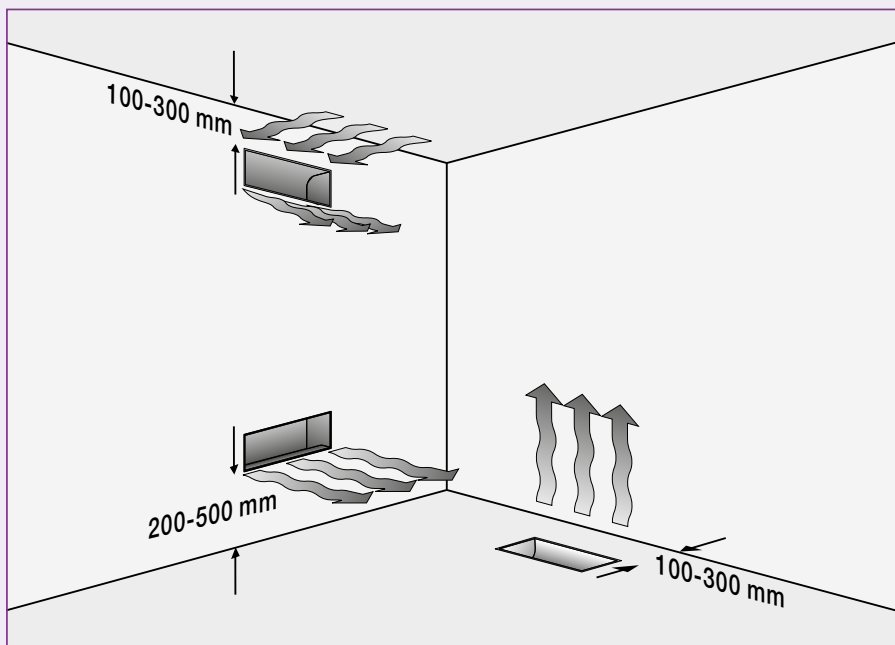
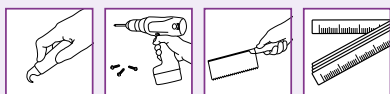
2



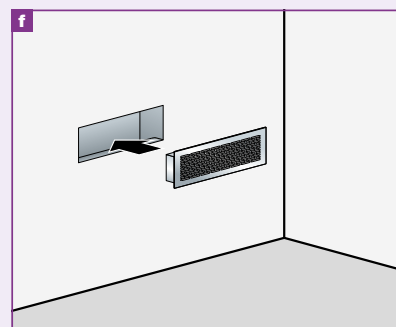
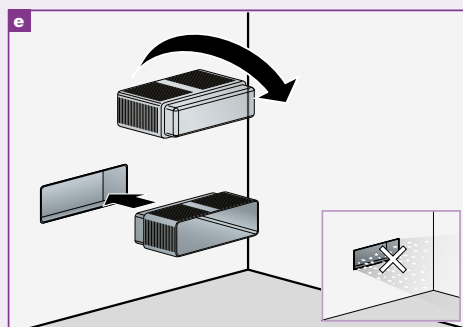
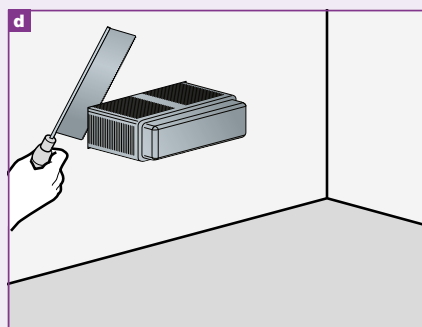
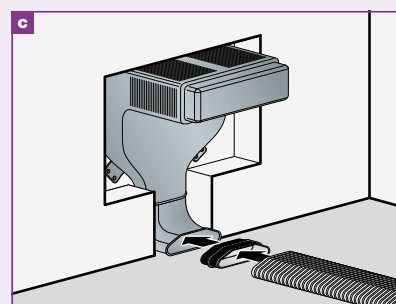
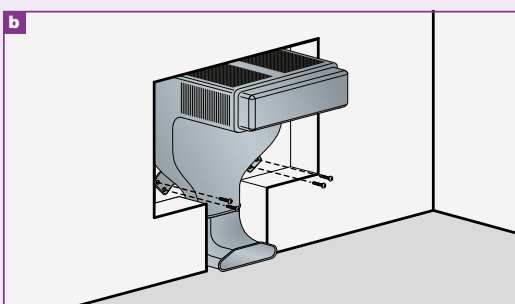
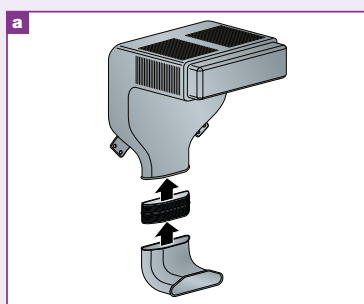
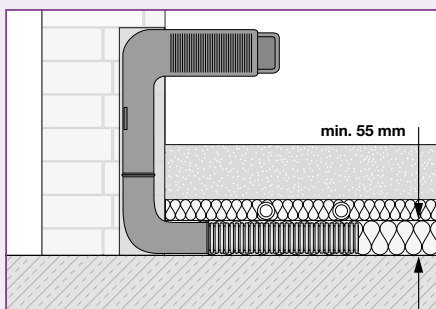
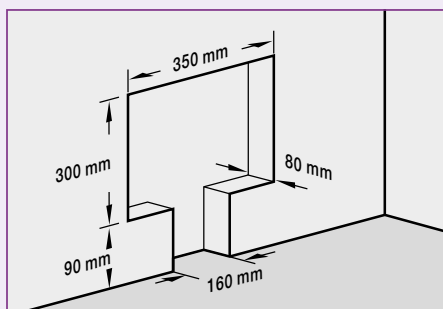
Uitvoering ovaal systeem

4 - Moffen (a)

1



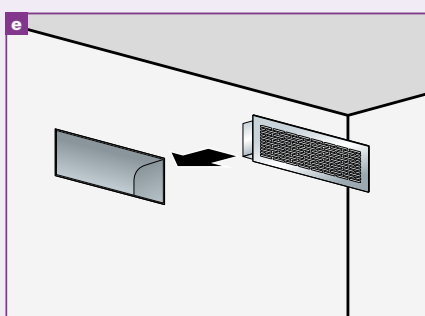
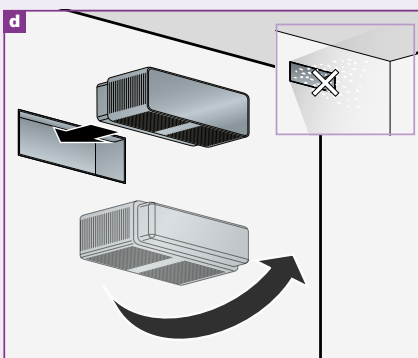
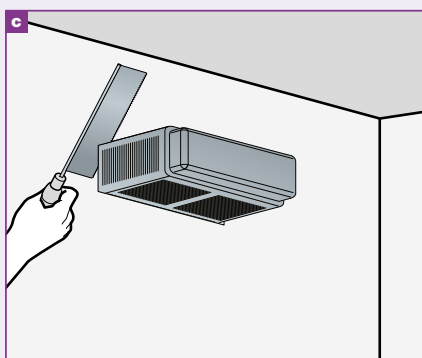
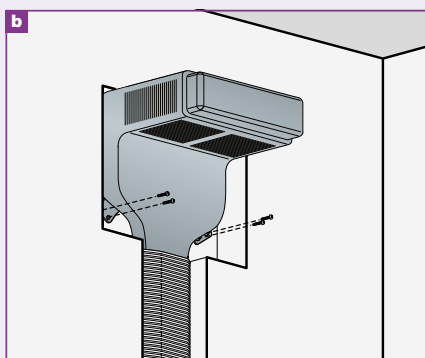
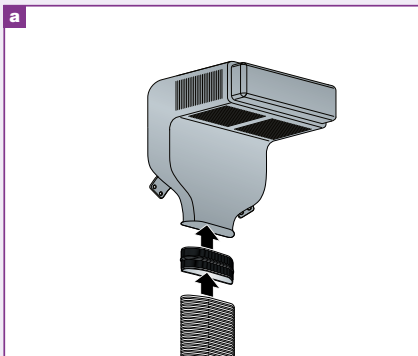
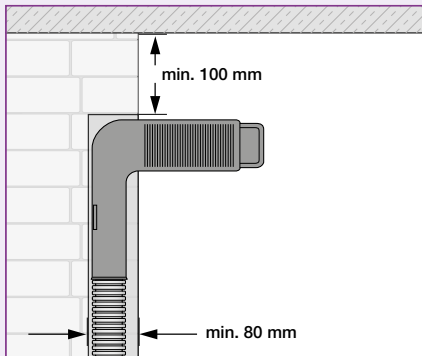
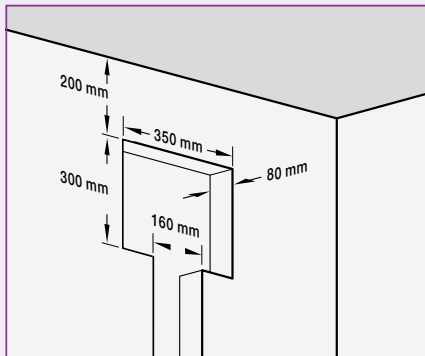
2



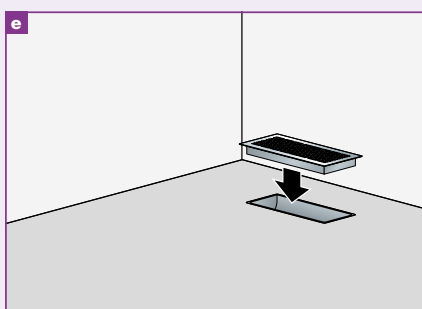
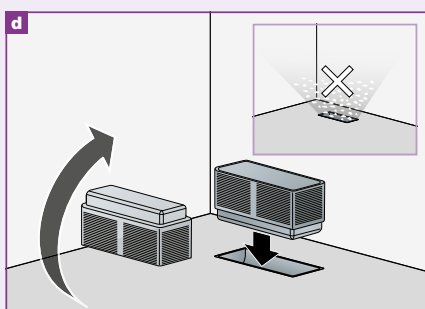
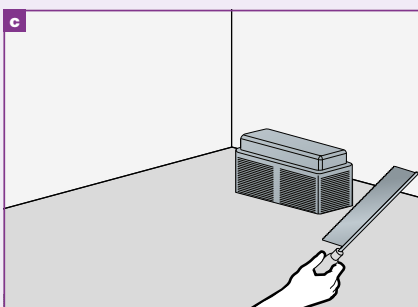
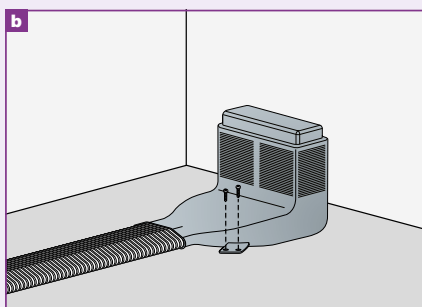
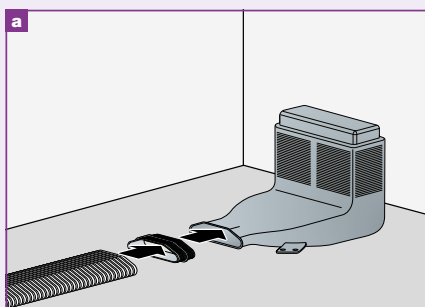
Uitvoering ovaal systeem

4 - Moffen (b)

3



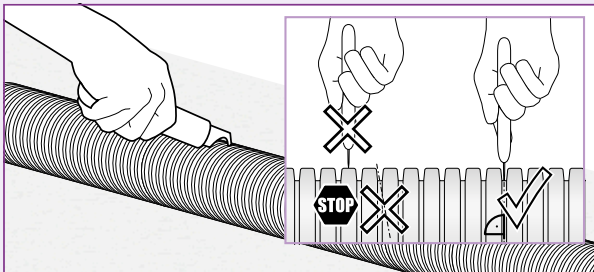
4



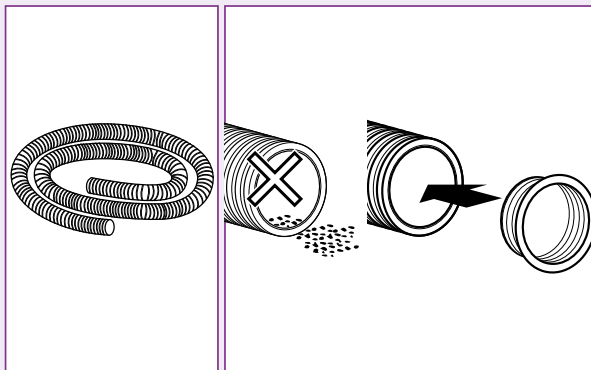
Uitvoering rond systeem

5 - Rond kanaal

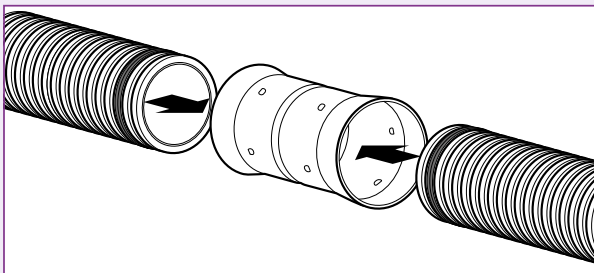
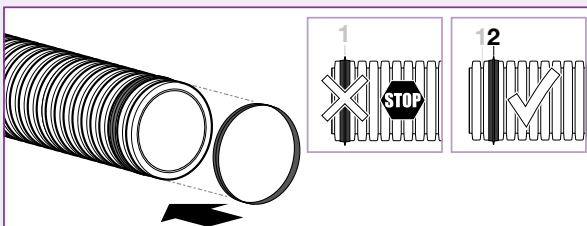
1



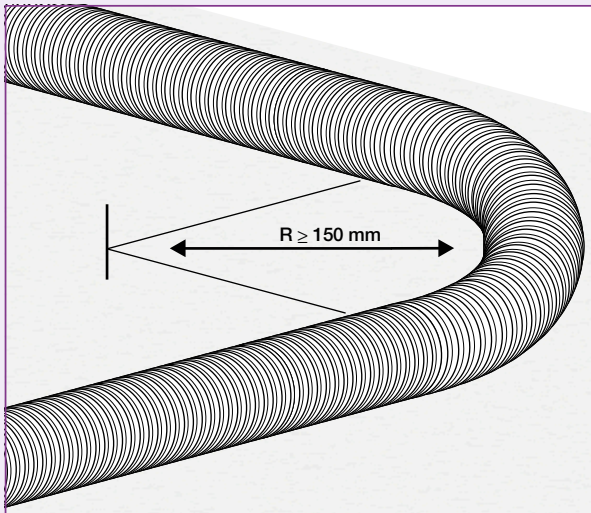
2



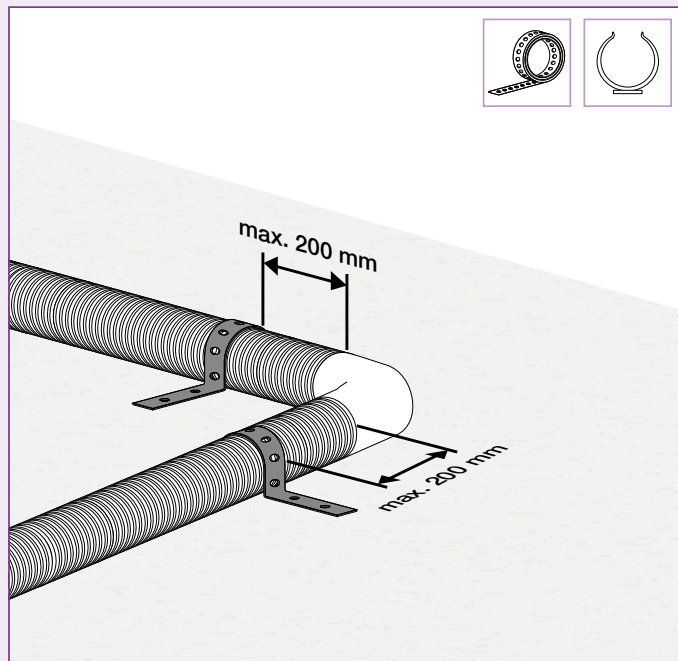
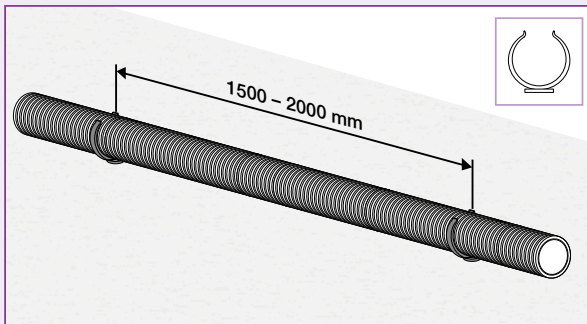
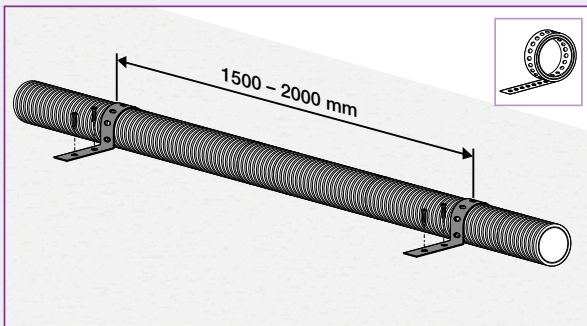
3



4



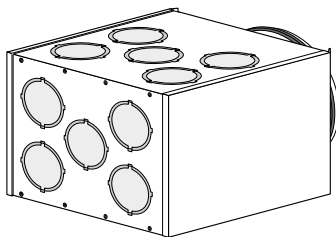
5



Uitvoering rond systeem

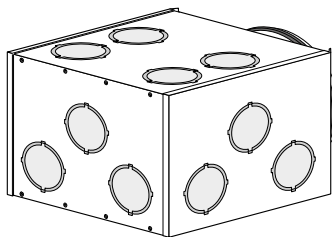
6 - Verdeelkast

10 aftakkingen



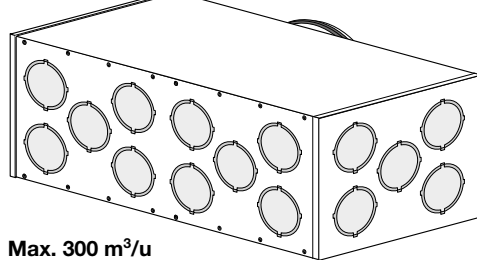
Max. 225 m³/u

13 aftakkingen



Max. 300 m³/u

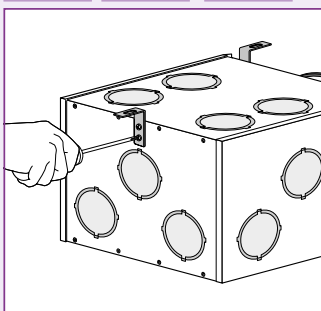
20 aftakkingen



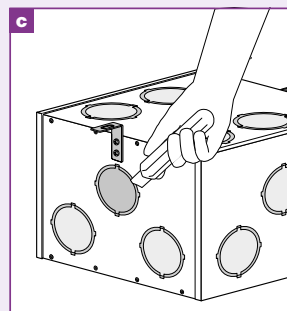
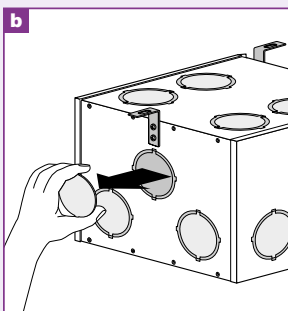
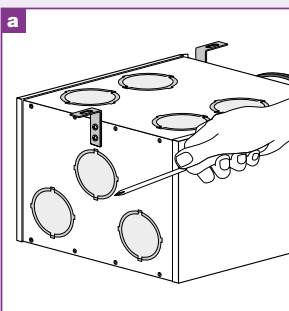
Max. 300 m³/u



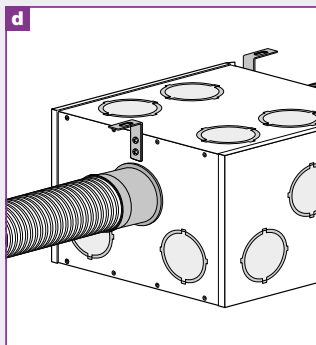
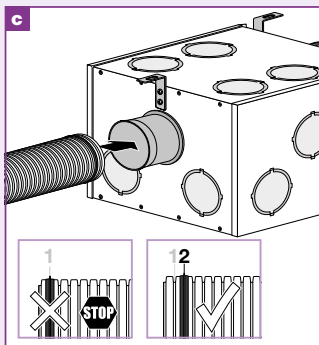
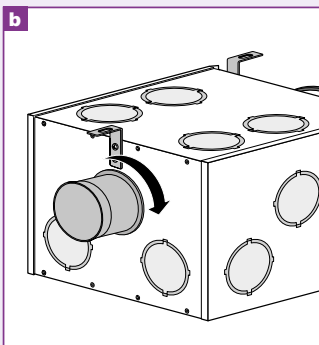
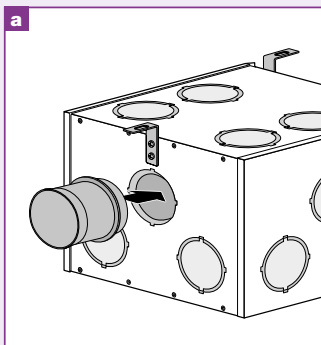
1



2

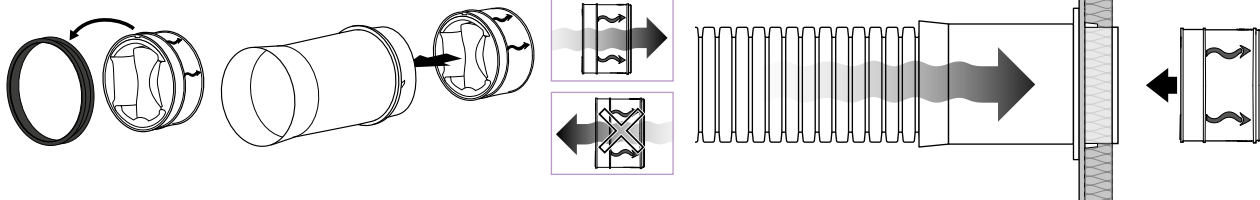


3



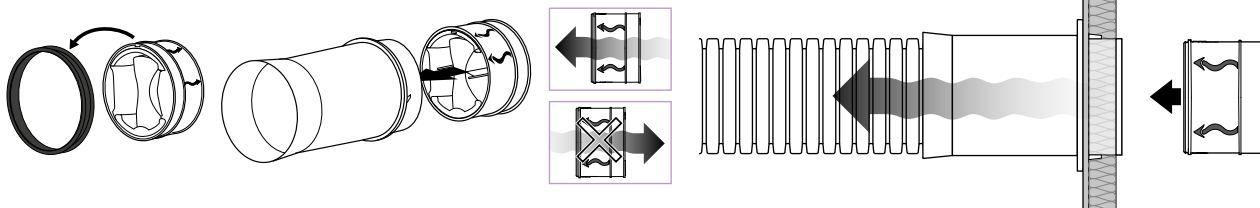
4

Afvoer



5

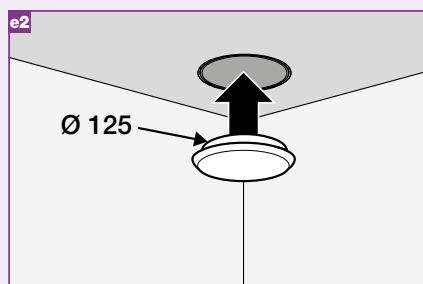
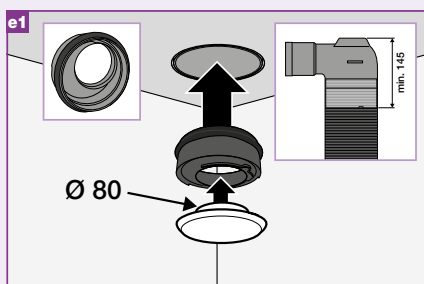
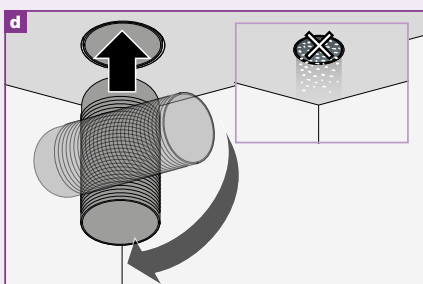
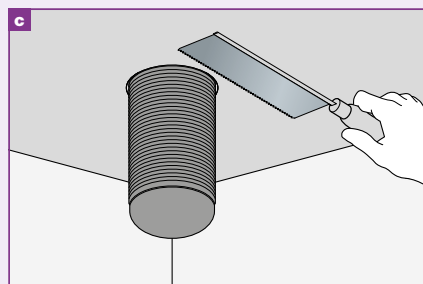
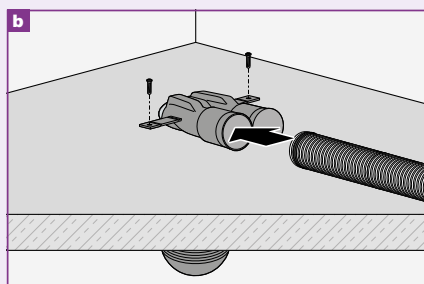
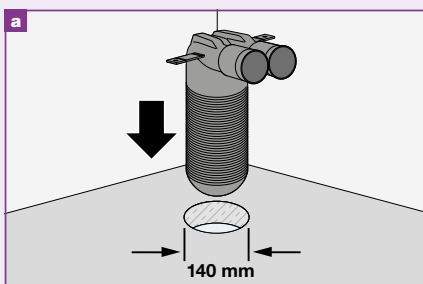
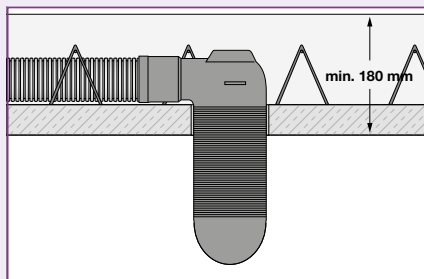
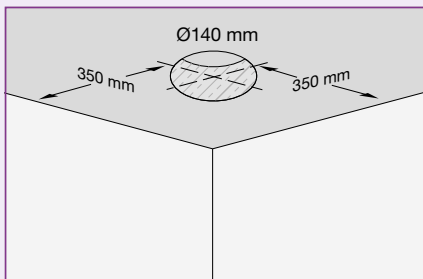
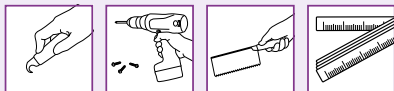
Toevoer



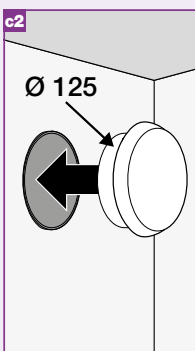
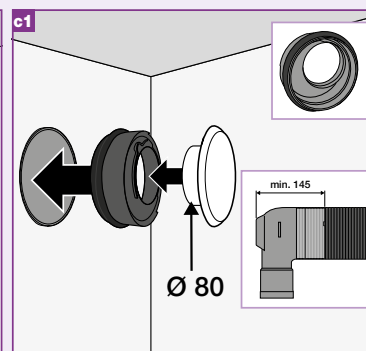
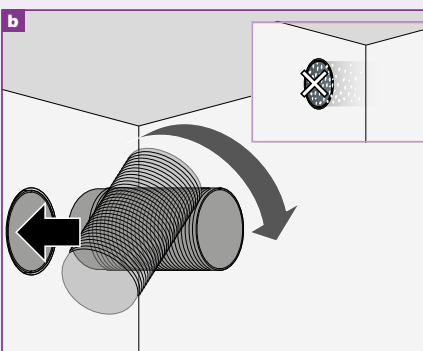
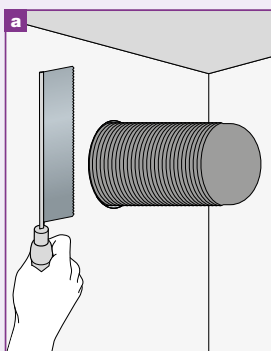
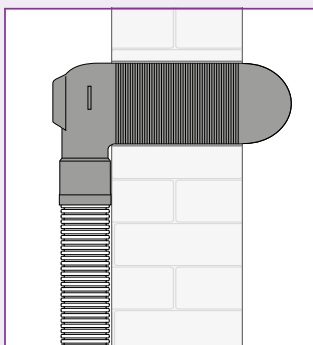
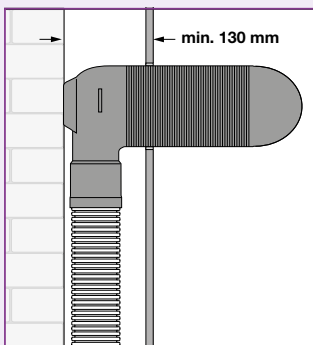
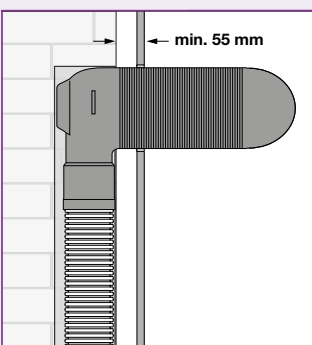
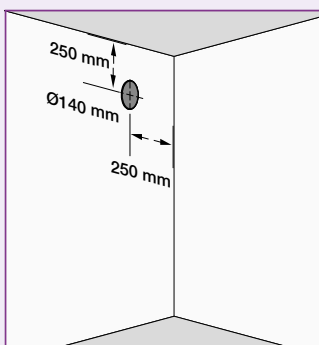
Uitvoering rond systeem

7 - Moffen

1

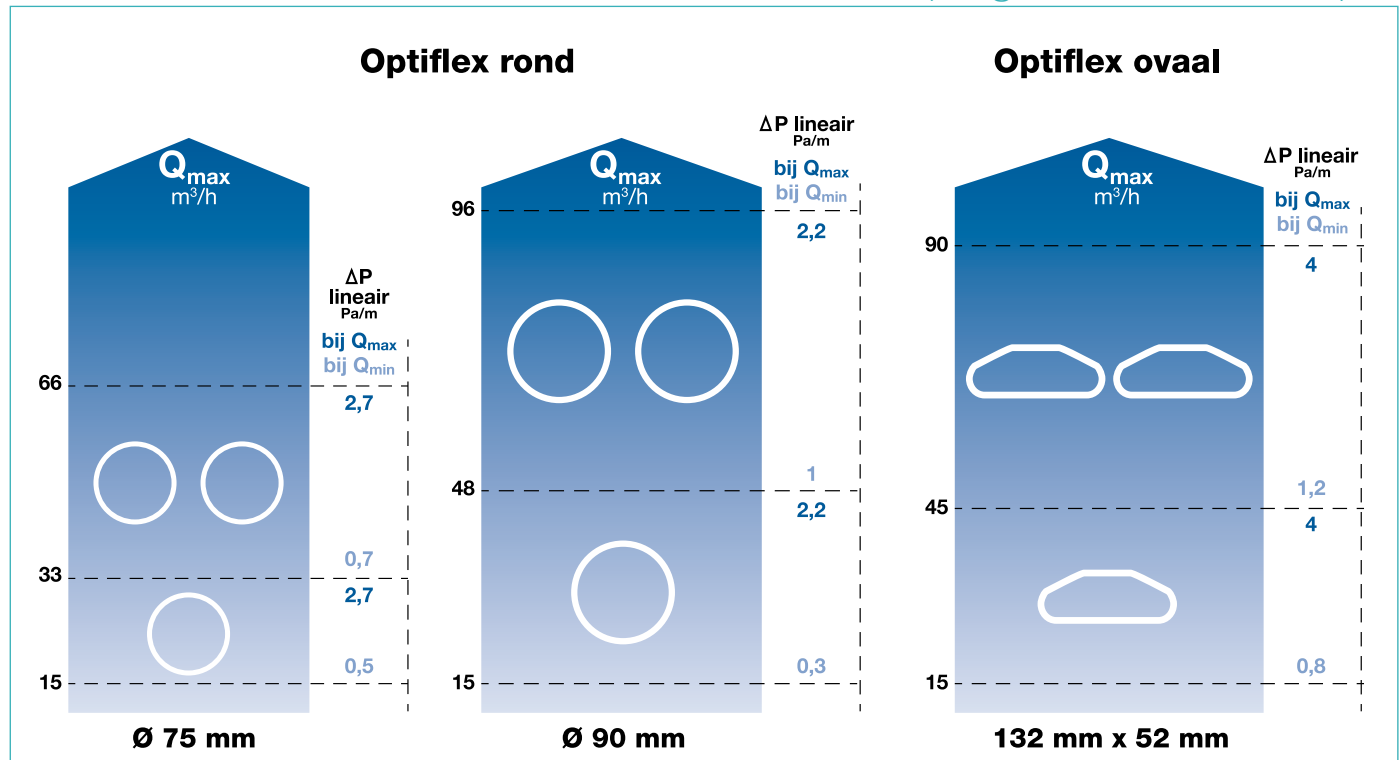


2

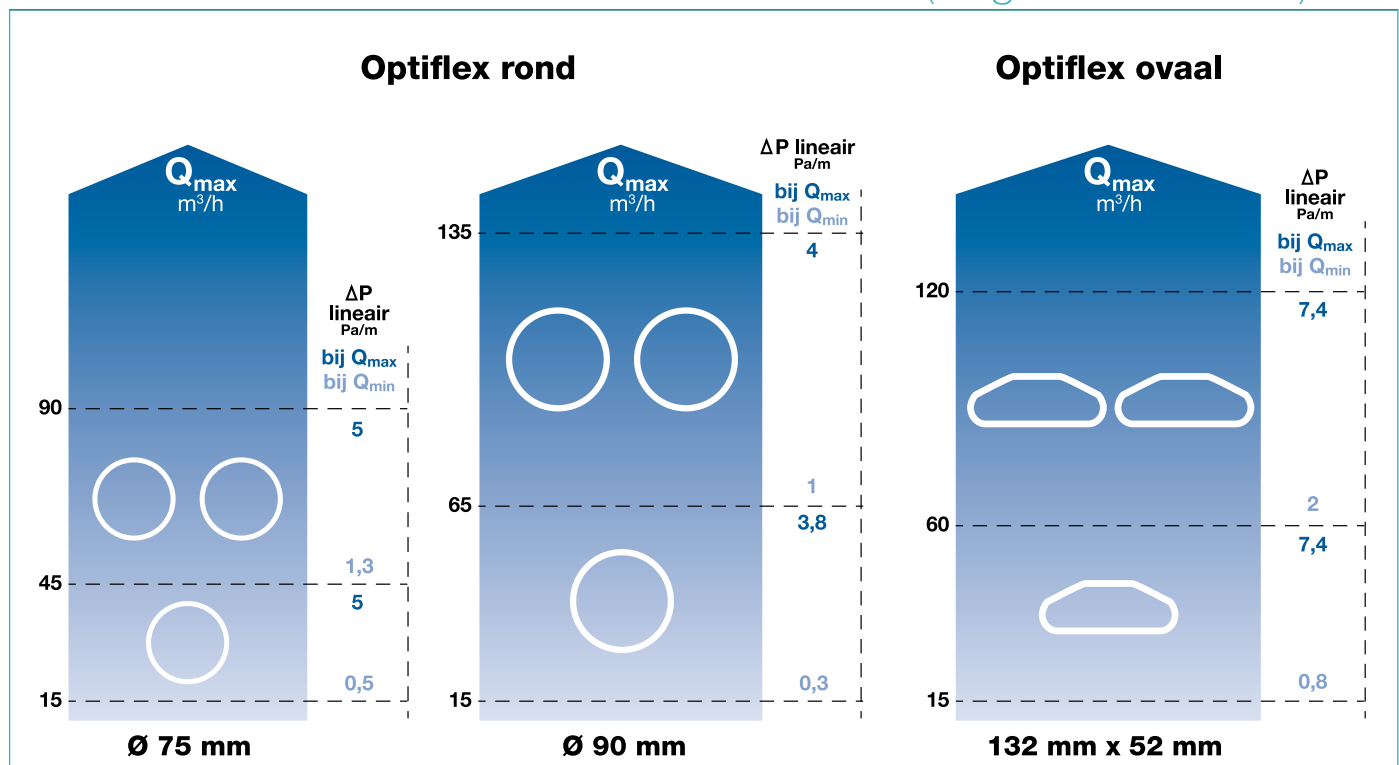


Keuzehulp kanalen

Voor een lichtsnelheid in het kanaal ≤ 3 m/s (volgens DIN 1946-6)

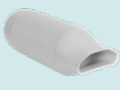


Voor een lichtsnelheid in het kanaal ≤ 4 m/s (volgens DTU 68.3)



Aldes adviseert de ventilatiesystemen in verwarmde ruimten te plaatsen om thermische verliezen en condensatie te vermijden. De delen van het ventilatiesysteem die in niet-verwarmde ruimten worden geplaatst, moeten thermisch worden geïsoleerd.

Compatibiliteit roosters / moffen

				Manchettes			
							
				Ø75 : 11091995 - 11091996 Ø90 : 11091997 - 11091998	11091867	1 P : 11091865 2 P : 11091866	11091868
				Gebogen mof Ø125 met ronde aftakkingen	Rechte mof Ø125 1 ovale aftakking	Gebogen mof Ø125 1 of 2 ovale aftakkingen	Rechthoekige mof 1 ovale aftakking
Zelfregelende roosters		Bap'Si enkel debiet	Ø125	JA	JA	JA	NVT
		Bap'Si dubbel debiet	Ø125	JA	JA	JA	NVT
		Bap'Si twin	Ø125	JA	JA	JA	NVT
Vochtgestuurde roosters		Bahia Curve	Ø80	JA Schacht Ø125/80 verplicht	JA Schacht Ø125/80 verplicht	JA Schacht Ø125/80 verplicht	NVT
			Ø125	JA	JA	JA	NVT
Roosters met regelbare kern		SR 143	Ø125	JA Zelfklevende schuimdichting voorzien	JA Zelfklevende schuimdichting voorzien	JA Zelfklevende schuimdichting voorzien	NVT
		SR 145 11052205	Ø125	JA Zelfklevende schuimdichting voorzien	JA Zelfklevende schuimdichting voorzien	JA Zelfklevende schuimdichting voorzien	NVT
		SR 149 11001997	Ø125	JA Zelfklevende schuimdichting voorzien	JA Zelfklevende schuimdichting voorzien	JA Zelfklevende schuimdichting voorzien	NVT
Vaste metalen roosters		BIM2 300	Ø125	JA	JA	JA	NVT
		BIM2 320	Ø125	JA	JA	JA	NVT
		Vierkant rooster Optiflex 11091890	Ø125	JA	JA	JA	NVT
		Rechthoekig rooster Optiflex rvs: 11091888 blank: 11091890	Ø125	NVT	NVT	NVT	JA
Vaste kunststofroosters		BIO DESIGN vierkant Ø80 : 11022065 Ø125 : 11022061	Ø80	NEE	NEE	NEE	NVT
			Ø125	JA Schacht Ø125 verplicht	JA Schacht Ø125 verplicht	JA Schacht Ø125 verplicht	NVT
		BIO DESIGN rechthoekig 11022064	Ø80	NEE	NEE	NEE	NVT
		BIP Ø80 : 11022073 Ø125 : 11022078	Ø80	NEE	NEE	NEE	NVT
			Ø125	JA	JA	JA	NVT
		BSP 11022717	Ø80	NEE	NEE	NEE	NVT

Accessoires



Schacht Ø 125/80
11015017



Schacht Ø 125
11019023



Rol 20m zelfklevende schuimdichting
11091040

Luchtverdeelstelsysteem

Optiflex

Voordelen

Snelle plaatsing

Met Optiflex kiest u voor een optimale installatietijd.

- Supersnel en betrouwbaar kliksysteem (zonder plakband of lijm).
- Slechts 8 artikelen nodig voor een volledig systeem (rond).
- Combinaties van (ronde en ovale) kanalen met gemengde accessoires.
- Onmiddellijke herkenning van het toevoersysteem (witte kanalen) en afvoersysteem (zwarte kanalen).

Duurzame installatie

Met Optiflex kiest u voor duurzaam.

- Bestand tegen de ruwe omstandigheden op de bouwplaats: platdrukken, knikken, scheuren, ...
- Buitengewoon gladde en antistatische kanalen: verontreiniging van het systeem.

Luchtdicht systeem

Met Optiflex presteren ventilatiesystemen nog beter.

- 10 maal beter luchtdicht dan een standaard ventilatiesysteem (gelijkgesteld met Klasse B).
- Gering drukverlies: gewaarborgde roosterdebieten en besparing op het verbruik van de motoren.
- Akoestisch comfort: geluiddicht gemaakte verdeelkasten.
- Verbeterde prestaties van de balansventilatie.

Volgens EN 12237.

Kwaliteit van de binnenlucht

Met Optiflex bent u zeker van een optimale luchtkwaliteit.

- Het systeem wordt gevrijwaard van vuil tot de inbedrijfstelling: accessoires in gesloten verpakkingen, verdeelkasten, kanalen en moffen afgesloten.
- Antibacteriële behandeling van de kanalen (zilverionen).
- Kanalen in HDEP van voedselkwaliteit, in nieuw materiaal (zonder PVC), vrij van VOS-emissie*.

* Vluchtige Organische Stoffen.

