

Catalogus
2026-27

V1

Dankzij SANUTAL *air* waait er een frisse wind door uw ventilatieprojecten.

Met een eigen productielijn van ventilatiekanalen, toestellen en een compleet assortiment kan SANUTAL *air* Belgische kwaliteit leveren tegen recordtempo.

Zo haalt U het hoogste rendement uit uw project.

SANUTAL is reeds sinds 1993 actief als producent van RVS leidingsystemen en ventilatiekanalen en als verdeler van verschillende gerenommeerde HVAC - merken in de Benelux.

De focus van SANUTAL ligt op service, kwaliteit, kennis en innovatie.

Onze afdelingen:

SANUTAL *classic*: aansluitsystemen voor verwarming en sanitair
SANUTAL *air*: ventilatiesystemen
SANUTAL *concrete*: bekistingsbuizen

SANUTAL,
uw flexibele partner
voor innovatieve HVAC projecten.

Inhoudstafel

	Pagina
Gegalvaniseerde kanalen en hulpstukken	5
Ronde kanalen	6
Bochten	8
T -en Y-stukken	10
Gegalvaniseerde hulpstukken	14
Reducties	16
Bevestigingsmateriaal	21
Geluidempers	24
Kleppen en regelaars	26
Geïsoleerde kanalen	29
Rechthoekige kanalen maatwerk	33
Maatwerk	34
Brandkleppen	35
Brandkleppen	36
Flexibele luchtkanalen	39
Flexibele luchtkanalen	40
Buisisolatie voor ronde kanalen	42
Instortkanalen	43
Gegalvaniseerde instortkanalen	44
Gegalvaniseerde instort hulpstukken	45
Collectoren	55
Flexibele luchtkanalen	57
Dakdoorvoeren, roosters, ventielen	59
Dakdoorvoeren	60
Ventielen	63
Ventilatioorosters	65
Ventilatietoestel type D residentieel	69
Residentieel Sanutal Air	70
Toebehoren	74
Decentraal	76
Ventilatietoestel type D niet-residentieel	79

Assortiment

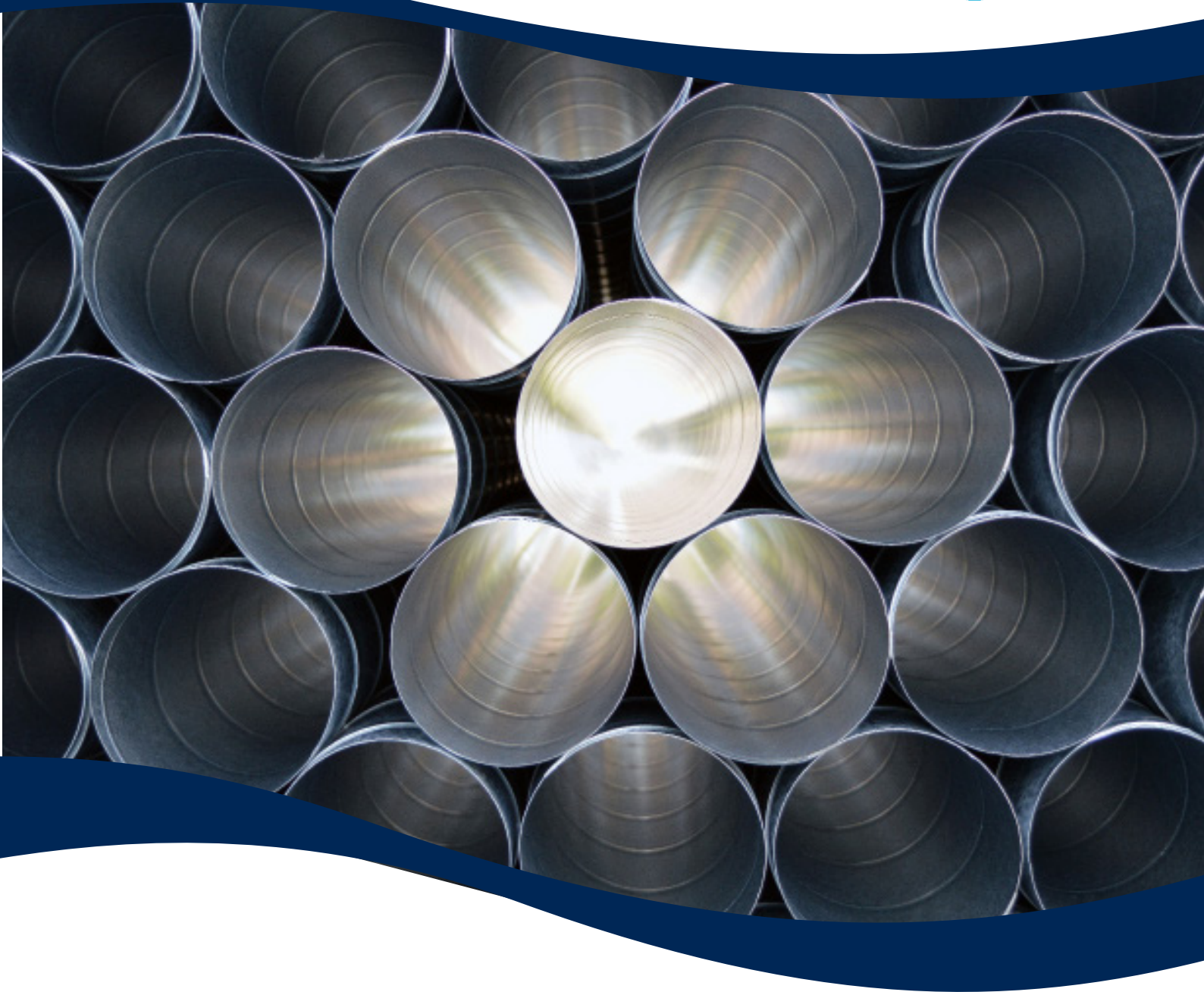
- De vermelde staaldikte heeft een tolerantie van +/- 10%
- Alle materialen met uitzondering van beugels en ophangrails zijn bewerkt met een zinklaag van 275g

Materiaalsoorten

- Galva: gegalvaniseerd plaatstaal met kwaliteit DX51D Z275MAC - volgens EN 10142/10143/10327
- Geperste ronde hulpstukken: DX56 Z275 of Magnelis Z140

Contact binnen Sanutal

- Algemene informatie: info@sanutal.be
- Orders en klachten: orders@sanutal.be
- Boekhouding en betalingen: factuur@sanutal.be
- Opstart en interventie: support@sanutal.be
- Offerte aanvraag: sales@sanutal.be
- Tekenen plannen: studie@sanutal.be



Gegalvaniseerde
kanalen en hulpstukken

Ronde kanalen



Galva spiraalbuis 3m

Ø	# / rack	thk.	Art n°
80	160	0,4	99.K080.03
100	196	0,4	99.K100.03
125	124	0,4	99.K125.03
150	88	0,4	99.K150.03
160	75	0,4	99.K160.03
180	59	0,5	99.K180.03
200	44	0,5	99.K200.03
250	27	0,5	99.K250.03
315	18	0,6	99.K315.03
355	6	0,6	99.K355.03
400	6	0,7	99.K400.03
450	1	0,7	99.K450.03
500	1	0,8	99.K500.03
560	1	0,8	99.K560.03
630	1	0,8	99.K630.03
710	1	0,8	99.K710.03
800	1	0,8	99.K800.03

Made by Sanutal



Clean canal - stoppen set

kanalen blijven clean op de werf



Ø	Qty.	Art n°
80	6	99.KSTOPSET
100	6	
125	16	
150	6	
160	6	
180	6	
200	4	
250	4	

Verkrijgbaar op aanvraag in inox 304L, inox 316L, aluminium of dubbelwandig geïsoleerd



Ronde kanalen
Made by Sanutal



Bochten



Bocht 90° met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
80	55	99.BD9080
100	110	99.BD9100
125	60	99.BD9125
150	75	99.BD9150
160	60	99.BD9160
180	45	99.BD9180
200	33	99.BD9200
250	18	99.BD9250
Segment		
315	28	99.BD9315
355	18	99.BD9355
400	15	99.BD9400
450	1	99.BD9450
500	1	99.BD9500



Korte Bocht 90° met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
80	45	99.BDK9080
100	50	99.BDK9100
125	30	99.BDK9125
150	25	99.BDK9150
160	15	99.BDK9160
180	12	99.BDK9180
200	1	99.BDK9200
250	1	99.BDK9250
315	1	99.BDK9315
M/F		
80	45	99.BDKF9080
100	50	99.BDKF9100
125	30	99.BDKF9125
150	25	99.BDKF9150
160	15	99.BDKF9160
180	12	99.BDKF9180
200	1	99.BDKF9200
250	1	99.BDKF9250
315	1	99.BDKF9315



Bocht 45° met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
80	90	99.BD4080
100	90	99.BD4100
125	100	99.BD4125
150	60	99.BD4150
160	110	99.BD4160
180	80	99.BD4180
200	60	99.BD4200
250	32	99.BD4250
Segment		
315	48	99.BD4315
355	42	99.BD4355
400	30	99.BD4400
450	1	99.BD4450
500	1	99.BD4500

Bocht 15° - 30° - 60° met dubbele rubber dichting

Ø	15°	30°	60°
	Art n°	Art n°	Art n°
80	99.BD1080	99.BD3080	99.BD6080
100	99.BD1100	99.BD3100	99.BD6100
125	99.BD1125	99.BD3125	99.BD6125
150	99.BD1150	99.BD3150	99.BD6150
160	99.BD1160	99.BD3160	99.BD6160
180	99.BD1180	99.BD3180	99.BD6180
200	99.BD1200	99.BD3200	99.BD6200
250	99.BD1250	99.BD3250	99.BD6250
Segment			
315	99.BD1315	99.BD3315	99.BD6315
355	99.BD1355	99.BD3355	99.BD6355
400	99.BD1400	99.BD3400	99.BD6400
450	99.BD1450	99.BD3450	99.BD6450
500	99.BD1500	99.BD3500	99.BD6500

Verkrijgbaar op aanvraag in inox 304L, inox 316L, aluminium of dubbelwandig geïsoleerd

T-en Y stukken



T-stuk
symmetrisch/asymmetrisch 90°
 met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
080/080	50	99.TD080.080
100/080	54	99.TD100.080
100/100	84	99.TD100.100
125/080	60	99.TD125.080
125/100	60	99.TD125.100
125/125	54	99.TD125.125
150/100	40	99.TD150.100
150/125	35	99.TD150.125
150/150	30	99.TD150.150
160/080	50	99.TD160.080
160/100	78	99.TD160.100
160/125	72	99.TD160.125
160/160	29	99.TD160.160
180/125	14	99.TD180.125
180/150	27	99.TD180.150
180/160	12	99.TD180.160
180/180	22	99.TD180.180
200/080	30	99.TD200.080
200/100	48	99.TD200.100
200/125	48	99.TD200.125
200/150	22	99.TD200.150
200/160	40	99.TD200.160
200/180	34	99.TD200.180
200/200	35	99.TD200.200
250/100	33	99.TD250.100
250/125	33	99.TD250.125
250/160	24	99.TD250.160
250/200	20	99.TD250.200
250/250	22	99.TD250.250

Ø	Qty.	Art n°
315/125	20	99.TD315.125
315/160	16	99.TD315.160
315/200	14	99.TD315.200
315/250	12	99.TD315.250
315/315	10	99.TD315.315
355/125	1	99.TD355.125
355/160	1	99.TD355.160
355/200	1	99.TD355.200
355/250	1	99.TD355.250
355/315	1	99.TD355.315
355/355	1	99.TD355.355
400/160	1	99.TD400.160
400/200	1	99.TD400.200
400/250	1	99.TD400.250
400/315	1	99.TD400.315
400/355	1	99.TD400.355
400/400	1	99.TD400.400
450/200	1	99.TD450.200
450/250	1	99.TD450.250
450/315	1	99.TD450.315
450/355	1	99.TD450.355
450/400	1	99.TD450.400
450/450	1	99.TD450.450
500/250	1	99.TD500.250
500/315	1	99.TD500.315
500/355	1	99.TD500.355
500/400	1	99.TD500.400
500/450	1	99.TD500.450
500/500	1	99.TD500.500

Verkrijgbaar op aanvraag in inox 304L, inox 316L, aluminium of dubbelwandig geïsoleerd

Ronde aftakking (zadelstuk) met dubbele rubber dichting



Ø	Qty.	Art n°
080/080	60	99.RAD080.080
100/080	60	99.RAD100.080
100/100	75	99.RAD100.100
125/080	60	99.RAD125.080
125/100	90	99.RAD125.100
125/125	65	99.RAD125.125
150/150	56	99.RAD150.150
160/080	60	99.RAD160.080
160/100	100	99.RAD160.100
160/125	75	99.RAD160.125
160/160	48	99.RAD160.160
180/180	1	99.RAD180.180
200/080	70	99.RAD200.080
200/100	100	99.RAD200.100
200/125	75	99.RAD200.125
200/160	54	99.RAD200.160
200/180	1	99.RAD200.180
200/200	63	99.RAD200.200
250/080	60	99.RAD250.080
250/100	100	99.RAD250.100
250/125	90	99.RAD250.125
250/160	62	99.RAD250.160
250/200	32	99.RAD250.200
250/250	38	99.RAD250.250
315/100	115	99.RAD315.100
315/125	90	99.RAD315.125
315/160	66	99.RAD315.160
315/200	32	99.RAD315.200
315/250	40	99.RAD315.250
315/315	48	99.RAD315.315
355/250	44	99.RAD355.250
400/160	48	99.RAD400.160
400/250	44	99.RAD400.250
400/315	60	99.RAD400.315



T-stuk onder 45° met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
125/125	1	99.TD4125.125
150/150	1	99.TD4150.150
160/125	1	99.TD4160.125
160/160	1	99.TD4160.160
180/180	1	99.TD4180.180
200/125	1	99.TD4200.125
200/160	1	99.TD4200.160
200/200	1	99.TD4200.200
250/250	1	99.TD4250.250
315/315	1	99.TD4315.315
355/125	1	99.TD4355.125
355/160	1	99.TD4355.160

Andere maten op aanvraag
30°-60° op aanvraag



Ronde aftakking onder 45° met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
125/125	1	99.RAD45.125.125
160/125	1	99.RAD45.160.125
160/160	1	99.RAD45.160.160
180/125	1	99.RAD45.180.125
180/160	1	99.RAD45.180.160
180/180	1	99.RAD45.180.180
200/125	1	99.RAD45.200.125
200/160	1	99.RAD45.200.160
200/180	1	99.RAD45.200.180
200/200	1	99.RAD45.200.200
250/125	1	99.RAD45.250.125
250/160	1	99.RAD45.250.160
250/180	1	99.RAD45.250.180
250/200	1	99.RAD45.250.200
250/250	1	99.RAD45.250.250

Andere maten op aanvraag

Verkrijgbaar op aanvraag in inox 304L, inox 316L, aluminium of dubbelwandig geïsoleerd

Platte aftakking met dubbele rubber dichting



Ø	Qty.	Art n°
80	100	99.PAD080
100	70	99.PAD100
125	95	99.PAD125
150	40	99.PAD150
160	100	99.PAD160
180	72	99.PAD180
200	70	99.PAD200
250	60	99.PAD250
315	40	99.PAD315
355	1	99.PAD355
400	1	99.PAD400
450	1	99.PAD450
500	1	99.PAD500

Platte aftakking onder 45° met dubbele rubber dichting



Ø	Qty.	Art n°
80	1	99.PAD45.080
100	1	99.PAD45.100
125	1	99.PAD45.125
150	1	99.PAD45.150
160	1	99.PAD45.160
180	1	99.PAD45.180
200	1	99.PAD45.200
250	1	99.PAD45.250
315	1	99.PAD45.315
355	1	99.PAD45.355
400	1	99.PAD45.400
450	1	99.PAD45.450
500	1	99.PAD45.500

15° - 30° - 60° op aanvraag

Gegalvaniseerde hulpstukken



Eindstop voor buis met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
80	60	99.ES080
100	90	99.ES100
125	110	99.ES125
150	40	99.ES150
160	75	99.ES160
180	30	99.ES180
200	50	99.ES200
250	30	99.ES250
315	22	99.ES315
355	1	99.ES355
400	1	99.ES400
450	1	99.ES450
500	1	99.ES500

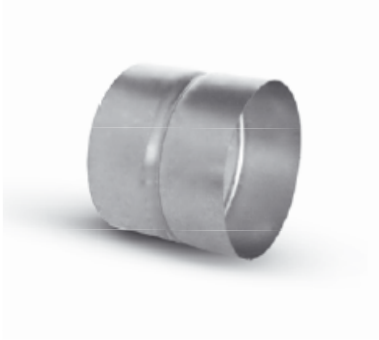


Eindstop voor hulpstuk

Ø	Qty.	Art n°
80	95	99.EPF080
100	95	99.EPF100
125	45	99.EPF125
150	60	99.EPF150
160	50	99.EPF160
180	56	99.EPF180
200	40	99.EPF200
250	55	99.EPF250
315	40	99.EPF315
355	40	99.EPF355
400	40	99.EPF400
450	40	99.EPF450
500	40	99.EPF500

Eindstop met handvat op aanvraag

Verkrijgbaar op aanvraag in inox 304L, inox 316L, aluminium of dubbelwandig geïsoleerd



Verbindingsmof FF zonder dichting

Ø	Qty.	Art n°
80	80	99.FF080
100	112	99.FF100
125	81	99.FF125
150	50	99.FF150
160	70	99.FF160
180	60	99.FF180
200	50	99.FF200
250	72	99.FF250
315	46	99.FF315
355	78	99.FF355
400	70	99.FF400
450	20	99.FF450
500	15	99.FF500



Verbinding MM met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
80	100	99.MMD080
100	138	99.MMD100
125	90	99.MMD125
150	60	99.MMD150
160	85	99.MMD160
180	66	99.MMD180
200	50	99.MMD200
250	63	99.MMD250
315	36	99.MMD315
355	55	99.MMD355
400	50	99.MMD400
450	27	99.MMD450
500	18	99.MMD500

Reducties



Reductie concentrisch
met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
100/080	84	99.RCD100.080
125/080	63	99.RCD125.080
125/100	63	99.RCD125.100
150/100	30	99.RCD150.100
150/125	35	99.RCD150.125
160/080	25	99.RCD160.080
160/100	60	99.RCD160.100
160/125	60	99.RCD160.125
160/150	60	99.RCD160.150
180/125	28	99.RCD180.125
180/150	28	99.RCD180.150
180/160	28	99.RCD180.160
200/100	42	99.RCD200.100
200/125	42	99.RCD200.125
200/150	42	99.RCD200.150
200/160	75	99.RCD200.160
200/180	39	99.RCD200.180
250/125	28	99.RCD250.125
250/150	70	99.RCD250.150
250/160	36	99.RCD250.160
250/180	34	99.RCD250.180
250/200	38	99.RCD250.200
315/125	30	99.RCD315.125
315/160	44	99.RCD315.160
315/180	1	99.RCD315.180
315/200	40	99.RCD315.200
315/250	40	99.RCD315.250

Ø	Qty.	Art n°
355/125	1	99.RCD355.125
355/150	1	99.RCD355.150
355/160	1	99.RCD355.160
355/200	1	99.RCD355.200
355/250	1	99.RCD355.250
355/315	60	99.RCD355.315
400/160	1	99.RCD400.160
400/200	60	99.RCD400.200
400/250	45	99.RCD400.250
400/315	24	99.RCD400.315
400/355	53	99.RCD400.355
450/200	1	99.RCD450.200
450/250	24	99.RCD450.250
450/315	30	99.RCD450.315
450/355	32	99.RCD450.355
450/400	30	99.RCD450.400
500/200	1	99.RCD500.200
500/250	40	99.RCD500.250
500/315	9	99.RCD500.315
500/355	16	99.RCD500.355
500/400	11	99.RCD500.400
500/450	1	99.RCD500.450

Andere maten op aanvraag.

Verkrijgbaar op aanvraag in inox 304L, inox 316L, aluminium of dubbelwandig geïsoleerd



Reductie concentrisch M/F met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
100/080	84	99.RCFPL100.080
125/080	63	99.RCFPL125.080
125/100	63	99.RCFPL125.100
160/100	60	99.RCFPL160.100
160/125	60	99.RCFPL160.125
180/125	32	99.RCFPL180.125
180/160	32	99.RCFPL180.160
200/100	52	99.RCFPL200.100
200/125	45	99.RCFPL200.125
200/160	75	99.RCFPL200.160
250/200	99	99.RCFPL250.200
315/250	65	99.RCFPL315.250

Andere maten op aanvraag.

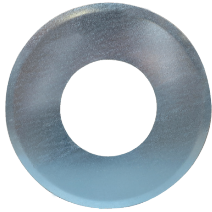


Reductie excentrisch met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
125/100	1	99.RED125.100
150/125	1	99.RED150.125
160/100	1	99.RED160.100
160/125	1	99.RED160.125
180/125	1	99.RED180.125
180/160	1	99.RED180.160
200/100	1	99.RED200.100
200/125	1	99.RED200.125
200/160	1	99.RED200.160
250/125	1	99.RED250.125
250/160	1	99.RED250.160
250/200	1	99.RED250.200
315/200	1	99.RED315.200
315/250	1	99.RED315.250

Andere maten op aanvraag.

Rosas



Ø	Qty.	Art n°
80	1	99.R1.080
100	1	99.R1.100
125	1	99.R1.125
150	1	99.R1.150
160	1	99.R1.160
180	1	99.R1.180
200	1	99.R1.200
250	1	99.R1.250
315	1	99.R1.315
355	1	99.R1.355
400	1	99.R1.400
450	1	99.R1.450
500	1	99.R1.500

Inspectieluik



Ø	Qty.	Art n°
125	50	99.IL125
150	50	99.IL150
160	30	99.IL160
180	50	99.IL180
200	20	99.IL200

Verkrijgbaar op aanvraag in inox 304L, inox 316L, aluminium of dubbelwandig geïsoleerd

Uitblaasstuk 45°



Ø	Qty.	Art n°
80	1	99.AVU080
100	1	99.AVU100
125	1	99.AVU125
160	1	99.AVU160
180	1	99.AVU180
200	1	99.AVU200
250	1	99.AVU250
315	1	99.AVU315
355	1	99.AVU355
400	1	99.AVU400
450	1	99.AVU450
500	1	99.AVU500

Dakkap met gaas



Ø	Qty.	Art n°
080	1	99.DK080
100	1	99.DK100
125	1	99.DK125
160	1	99.DK160
180	1	99.DK180
200	1	99.DK200
250	1	99.DK250
315	1	99.DK315
355	1	99.DK355
400	1	99.DK400
450	1	99.DK450
500	1	99.DK500

Beugel met rubber



Ø	Qty.	Art n°
80	60	99.RB080
100	60	99.RB100
125	60	99.RB125
150	60	99.RB150
160	60	99.RB160
180	40	99.RB180
200	40	99.RB200
224	40	99.RB224
250	40	99.RB250
315	30	99.RB315
355	30	99.RB355
400	20	99.RB400
450	10	99.RB450
500	10	99.RB500

Enkel verkrijgbaar per verpakkingseenheid
 Grotere maten op aanvraag.

Spanbanden metaal



Ø	Qty.	Art n°
80-100	10	99.SB100
125	10	99.SB125
150-160	10	99.SB160
180-200	10	99.SB200
250	10	99.SB250
315	10	99.SB315
355-500	10	99.SB355

Enkel verkrijgbaar per verpakkingseenheid

Bevestigingsmateriaal



Zelftapschroef

Ø x L	Qty.	Art n°
4,2 x 13	1000	99.TG42
4,8 x 16	1000	99.TG48
5,5 x 19	1000	99.TG55

Enkel verkrijgbaar per verpakkingseenheid



Houtdraadpen

Ø x L	Qty.	Art n°
8 x 50	100	99.HDD0850
8 x 80	100	99.HDD0880
8 x 120	100	99.HDD0812

Enkel verkrijgbaar per verpakkingseenheid



Magneetkop voor vijzen

Description	Qty.	Art n°
voor TG42	1	99.MKG7

Enkel verkrijgbaar per verpakkingseenheid



Alu tape

Description	Qty.	Art n°
50 mm x 50 m	24	99.AT050

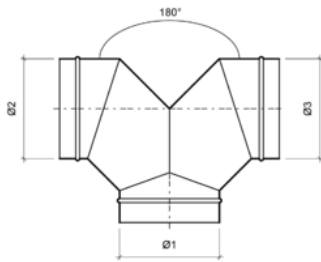
Enkel verkrijgbaar per verpakkingseenheid



Koudkrimpband

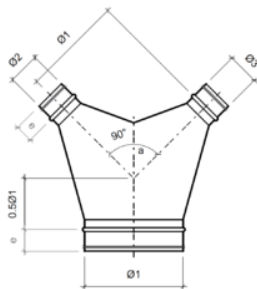
Description	Qty.	Art n°
50 mm x 15 m	24	99.KKBAND50

Enkel verkrijgbaar per verpakkingseenheid



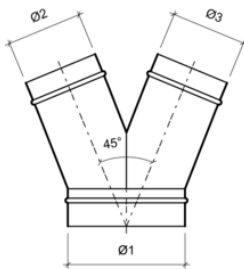
Broekstuk 180° met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
	1	On request



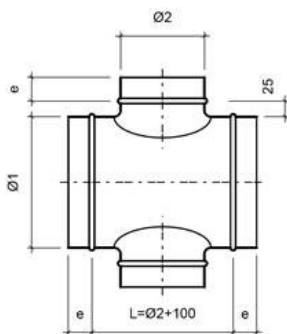
Broekstuk 90° met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
	1	On request



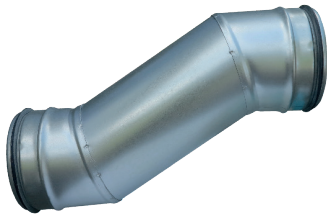
Broekstuk 45° met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
150x150	1	99.YD4150.150
160x125	1	99.YD4160.125
160x160	1	99.YD4160.160
180x180	1	99.YD4180.180
200x180	1	99.YD4200.180
200x200	1	99.YD4200.200
250x180	1	99.YD4250.180
250x250	1	99.YD4250.250
315x315	1	99.YD4315.315
355x355	1	99.YD4355.355
400x400	1	99.YD4400.400



Kruisstuk 90° met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
	1	On request



Verspringstuk

Ø	Qty.	Art n°
	1	On request



Schuifmof

Ø	Qty.	Art n°
100	1	99.SMD100
125	1	99.SMD125
160	1	99.SMD160
200	1	99.SMD200
250	1	99.SMD250
315	1	99.SMD315



Inspectiemof

Ø	Qty.	Art n°
	1	On request



Kruisstuk horizontaal met dubbele dichting

Ø	Qty.	Art n°
100	1	99.CP100
125	1	99.CP125
160	1	99.CP160
200	1	99.CP200

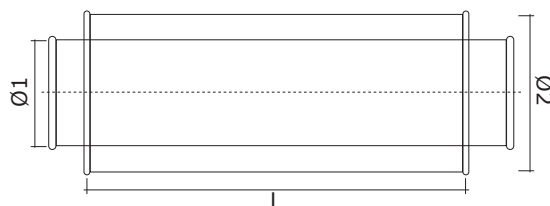
Geluiddemper



Geluiddemper 50mm isolatie met dubbele rubber dichting

Ø	Qty.	Art n°
L = 600		
100	20	99.SIL100.600
125	15	99.SIL125.600
150	12	99.SIL150.600
160	12	99.SIL160.600
180	9	99.SIL180.600
200	8	99.SIL200.600
250	6	99.SIL250.600
315	5	99.SIL315.600
355	3	99.SIL355.600
400	2	99.SIL400.600
450	2	99.SIL450.600
500	2	99.SIL500.600
L = 900		
100	20	99.SIL100.900
125	15	99.SIL125.900
150	12	99.SIL150.900
160	12	99.SIL160.900
180	9	99.SIL180.900
200	8	99.SIL200.900
250	6	99.SIL250.900
315	5	99.SIL315.900
355	3	99.SIL355.900
400	2	99.SIL400.900
450	2	99.SIL450.900
500	2	99.SIL500.900

Ronde geluiddemper met baffel op aanvraag



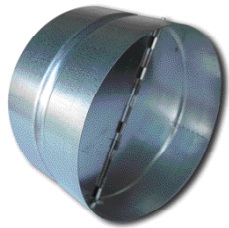
Flexibele geluiddemper

Thermisch en akoestisch geïsoleerd



Ø	Qty.	Art n°
L = 600		
80	40	99.SILFLEX080.600
100	40	99.SILFLEX100.600
125	30	99.SILFLEX125.600
150	24	99.SILFLEX150.600
160	24	99.SILFLEX160.600
180	18	99.SILFLEX180.600
200	18	99.SILFLEX200.600
250	12	99.SILFLEX250.600
315	8	99.SILFLEX315.600
L = 1200		
80	40	99.SILFLEX080.1200
100	30	99.SILFLEX100.1200
125	20	99.SILFLEX125.1200
150	15	99.SILFLEX150.1200
160	15	99.SILFLEX160.1200
180	12	99.SILFLEX180.1200
200	12	99.SILFLEX200.1200
250	8	99.SILFLEX250.1200
315	6	99.SILFLEX315.1200

Kleppen en regelaars



Terugslagklep

Ø	Qty.	Art n°
100	100	99.TSK100
125	64	99.TSK125
150	36	99.TSK150
160	36	99.TSK160
180	36	99.TSK180
200	16	99.TSK200
250	8	99.TSK250
315	8	99.TSK315

Terugslagklep

met dubbele rubber dichting



Ø	Qty.	Art n°
100	60	99.TSKD100
125	75	99.TSKD125
150	48	99.TSKD150
160	48	99.TSKD160
180	48	99.TSKD180
200	45	99.TSKD200
250	45	99.TSKD250

Manuele regelklep

70% gesloten*



Ø	Qty.	Art n°
80	60	99.MRS080
100	40	99.MRS100
125	27	99.MRS125
150	30	99.MRS150
160	27	99.MRS160
180	20	99.MRS180
200	36	99.MRS200
250	36	99.MRS250
315	28	99.MRS315
355	20	99.MRS355
400	15	99.MRS400

Manuele regelklep

100% gesloten*



Ø	Qty.	Art n°
80	40	99.MRD080
100	27	99.MRD100
125	27	99.MRD125
150	10	99.MRD150
160	27	99.MRD160
200	36	99.MRD200
250	10	99.MRD250
315	25	99.MRD315
355	1	99.MRD355
400	1	99.MRD400

*Motorische regelklep (24V/230V) op aanvraag

Manuele T-klep



Ø	Qty.	Art. n°
125	1	99.TKD125
160	1	99.TKD160
200	1	99.TKD200

Variabel volumeregelaar



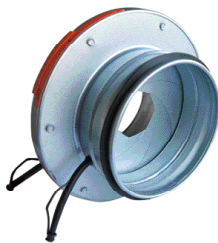
Ø	Qty.	min/max m ³ /h	Art n°
100	1	30/200	99.VAV100
125	1	45/310	99.VAV125
160	1	70/500	99.VAV160
200	1	115/800	99.VAV200
250	1	180/1250	99.VAV250
315	1	280/2000	99.VAV315
355	1	355/2500	99.VAV355
400	1	455/3200	99.VAV400

Constant volumeregelaar



Ø	Qty.	min/max m ³ /h	Art n°
100	1	80/300	99.CAV100
125	1	125/500	99.CAV125
160	1	200/900	99.CAV160
200	1	300/1300	99.CAV200
250	1	500/2000	99.CAV250
315	1	850/2800	99.CAV315
400	1	1200/4500	99.VAV400

Iris regelklep



Ø	Qty.	Art n°
125	1	99.IRIS125
160	1	99.IRIS160
200	1	99.IRIS200
250	1	99.IRIS250
315	1	99.IRIS315
400	1	99.IRIS400
500	1	99.IRIS500
630	1	99.IRIS630

Verkrijgbaar op aanvraag in inox 304L, inox 316L, aluminium of dubbelwandig geïsoleerd

Geïsoleerde galvakanalen en hulpstukken

Brandklasse: Euroklasse B
Isolatie dikte: 10mm



Ronde spiraalbuis 2m

Ø	Qty.	Art n°
125	39	99.KI125.02
160	24	99.KI160.02
180	20	99.KI180.02
200	15	99.KI200.02
250	11	99.KI250.02
315	6	99.KI315.02
355	6	99.KI355.02
400	4	99.KI400.02

Bocht 90°

met dubbele rubber dichting



Ø	Qty.	Art n°
125	6	99.BDI9125
160	5	99.BDI9160
180	4	99.BDI9180
200	6	99.BDI9200
250	6	99.BDI9250
315	1	99.BDI9315
355	1	99.BDI9355
400	1	99.BDI9400

Bocht 45°

met dubbele rubber dichting



Ø	Qty.	Art n°
125	12	99.BDI4125
160	6	99.BDI4160
180	4	99.BDI4180
200	6	99.BDI4200
250	4	99.BDI4250
315	1	99.BDI4315
355	1	99.BDI4355
400	1	99.BDI4400

Andere afmetingen op aanvraag

T-stuk

symmetrisch/asymmetrisch 90°

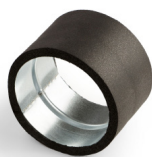
met dubbele rubber dichting



Ø	Art n°
125/125	99.TDI125.125
160/125	99.TDI160.125
160/160	99.TDI160.160
180/125	99.TDI180.125
180/160	99.TDI180.160
180/180	99.TDI180.180
200/125	99.TDI200.125
200/160	99.TDI200.160
200/180	99.TDI200.180
200/200	99.TDI200.200
250/125	99.TDI250.125
250/160	99.TDI250.160
250/180	99.TDI250.180
250/200	99.TDI250.200
250/250	99.TDI250.250
315/125	99.TDI315.125
315/160	99.TDI315.160
315/180	99.TDI315.180
315/200	99.TDI315.200
315/250	99.TDI315.250
315/315	99.TDI315.315
355/355	99.TDI355.355
400/400	99.TDI400.400

Verbindingsmof voor hulpstukken

met dubbele rubber dichting



Ø	Qty.	Art n°
125	24	99.FFI125
160	16	99.FFI160
180	24	99.FFI180
200	20	99.FFI200
250	15	99.FFI250
315	5	99.FFI315
355	5	99.FFI355
400	10	99.FFI400

Andere afmetingen op aanvraag

Reducties concentrisch met dubbele rubber dichting



Ø	Qty.	Art n°
150/125	20	99.RCDI150.125
160/125	20	99.RCDI160.125
160/150	20	99.RCDI160.150
180/125	10	99.RCDI180.125
180/150	10	99.RCDI180.150
180/160	10	99.RCDI180.160
200/125	10	99.RCDI200.125
200/160	10	99.RCDI200.160
200/180	4	99.RCDI200.180
250/125	4	99.RCDI250.125
250/160	4	99.RCDI250.160
250/180	4	99.RCDI250.180
250/200	4	99.RCDI250.200
315/125	3	99.RCDI315.125
315/160	3	99.RCDI315.160
315/180	3	99.RCDI315.180
315/200	3	99.RCDI315.200
315/250	3	99.RCDI315.250
355/250	1	99.RCDI355.250
355/315	1	99.RCDI355.315
400/315	1	99.RCDI400.315
400/355	1	99.RCDI400.355

Beschrijving	Qty.	Art n°
Aerotape 50x15m versterkt	1	99.ATAPE
Lijm 125 ml	1	99.ALIJM125

Andere afmetingen op aanvraag



Rechthoekige kanalen
maatwerk

Rechthoekige kanalen



Maatwerk

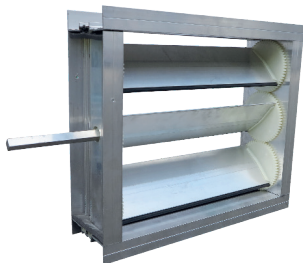
Gegalvaniseerd

Description	Art. n°
Maatwerk galva kanaal rechthoekig	99.013
Maatwerk galva vormstukken	
Maatwerk rond rechthoekig	

Prijzen op aanvraag via sales@sanutal.be

Rechthoekige registerklep

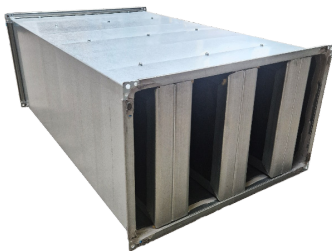
Inregelen van de rechthoekige kanalen



Ø	Qty.	Art n°
	1	On request

Handbediend of met montageplaat voor servomotor

Rechthoekige geluiddempers



Verkrijgbaar op aanvraag in inox 304L, inox 316L, aluminium of dubbelwandig geïsoleerd
Standaard luchtdichtheidsklasse A, luchtdichtheidsklasse B en C op aanvraag



Brandkleppen

Brandkleppen

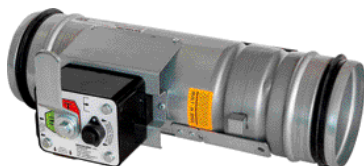
Ronde brandwerende vlinderklep



Ø	Qty.	Art n°
100	70	99.BK100
125	40	99.BK125
160	24	99.BK160
200	15	99.BK200

In overeenstemming met de EN 15650 en van de EI-S (EN 1366-2).
Brandweerstand van 60 minuten - Standaard zijn de vlinderkleppen
uitgerust met een eenvoudig smeltloodmechanisme.
Wordt geplaatst in het kanaal tussen 2 ruimtes (in de muur).

Brandklep met manuele ontwapening



Ø	Qty.	Art n°
100	1	99.BKM100
125	1	99.BKM125
150	1	99.BKM150
160	1	99.BKM160
180	1	99.BKM180
200	1	99.BKM200
250	1	99.BKM250
315	1	99.BKM315
355	1	99.BKM355
400	1	99.BKM400

Eindeloopschakelaar op aanvraag.
Wordt geplaatst tussen 2 kanalen en kan manueel bediend worden.
Brandweerstand tot 120 minuten.

Rechthoekige brandkleppen

Op aanvraag.



Brandklep met 24V servomotor

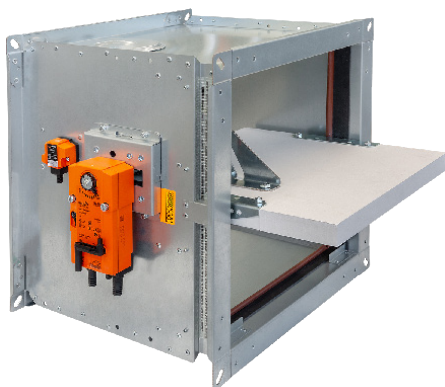


Ø	Qty.	Art n°
100	1	99.BK24.100
125	1	99.BK24.125
150	1	99.BK24.150
160	1	99.BK24.160
180	1	99.BK24.180
200	1	99.BK24.200
250	1	99.BK24.250
315	1	99.BK24.315
355	1	99.BK24.355
400	1	99.BK24.400

Brandklep met 230V servomotor



Ø	Qty.	Art n°
100	1	99.BK230.100
125	1	99.BK230.125
150	1	99.BK230.150
160	1	99.BK230.160
180	1	99.BK230.180
200	1	99.BK230.200
250	1	99.BK230.250
315	1	99.BK230.315
355	1	99.BK230.355
400	1	99.BK230.400



Rechthoekige kleppen

Op aanvraag.



Flexibele luchtkanalen

Flexibele luchtkanalen

Aluminium flexibel

Aluminium luchtkanaal brandklasse M1



Ø	Art n°
85	99.FLEX085
102	99.FLEX102
127	99.FLEX127
152	99.FLEX152
160	99.FLEX160
185	99.FLEX185
203	99.FLEX203
254	99.FLEX254

Temperatuurbereik -30°C / +250°C - lengte 10m

PVC flexibel - 6m

Brandklasse M1



Ø	Art n°
85	99.FLEXPVC085
127	99.FLEXPVC127
152	99.FLEXPVC152
162	99.FLEXPVC162
203	99.FLEXPVC203
254	99.FLEXPVC254
315	99.FLEXPVC315

Flex 25

Geïsoleerd aluminium luchtkanaal brandklasse M1



Ø	Qty.	Art n°
85	98	99.FLEX25085
102	72	99.FLEX25102
127	66	99.FLEX25127
152	50	99.FLEX25152
160	45	99.FLEX25160
180	32	99.FLEX25180
203	32	99.FLEX25203
254	21	99.FLEX25254

Thermisch en akoestisch geïsoleerd met 25mm glaswol
Lengte 10m - Temperatuurbereik -30°C / +150°C

inwendig alu geperforeerd

** Tot einde voorraad, wordt vervangen door 99.FLEXB*

Flex 25 met barrier

Geïsoleerd aluminium luchtkanaal



Ø	Qty.	Art n°
82	98	99.FLEXB25082
102	72	99.FLEXB25102
127	66	99.FLEXB25127
152	50	99.FLEXB25152
160	45	99.FLEXB25160
180	32	99.FLEXB25180
203	32	99.FLEXB25203
254	21	99.FLEXB25254
315	15	99.FLEXB25315
356	1	99.FLEXB25356
406	1	99.FLEXB25406

Thermisch en akoestisch geïsoleerd met 25mm glaswol
Lengte 10m - Temperatuurbereik -30°C/+140°C

Plastic barrier tussen aluminium binnenlaag en glaswol ter voorkoming van migratie glaswoldeeltjes in luchtstroom

Buisisolatie voor ronde kanalen



Buisisolatie 25mm

Lengte 10m

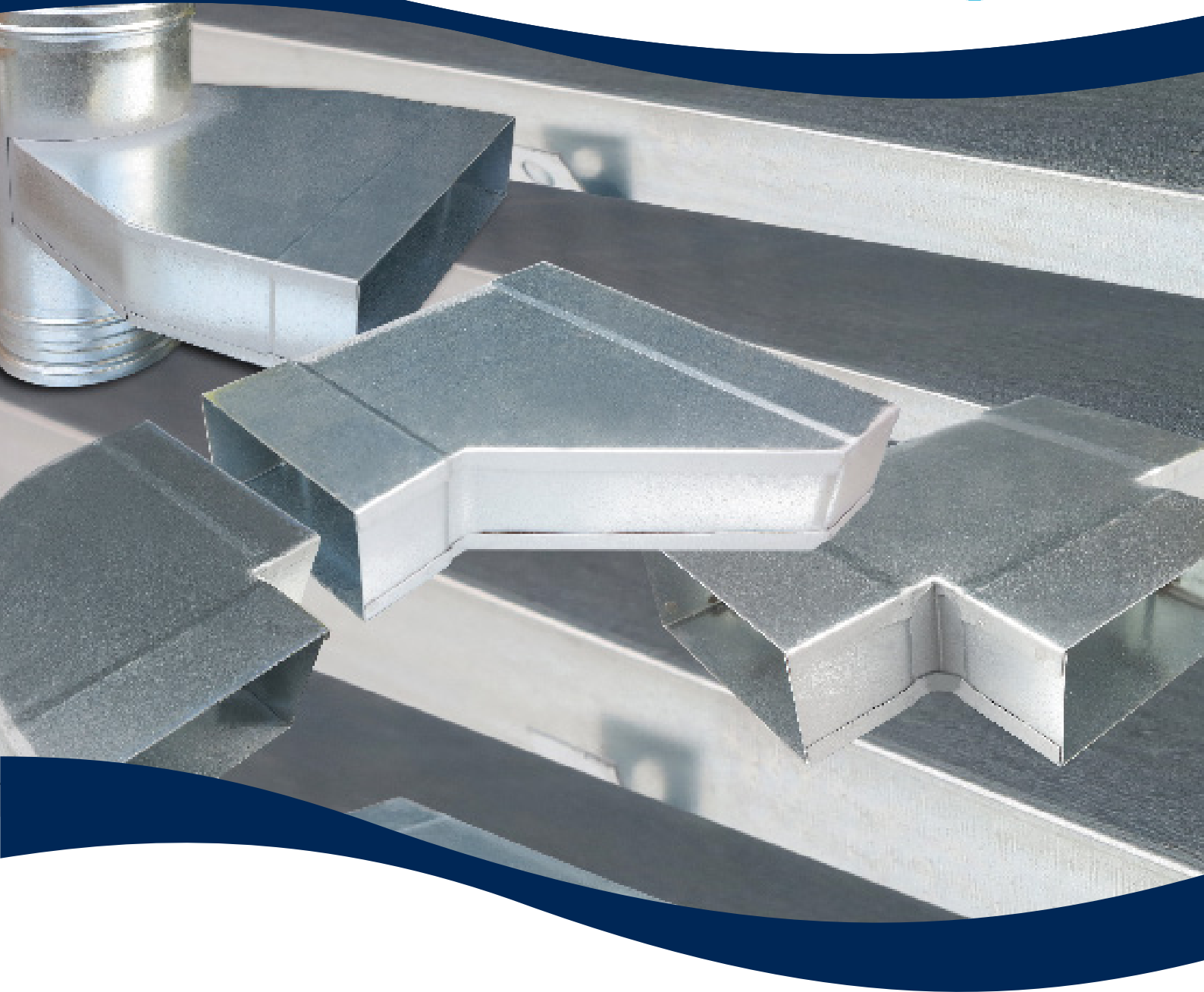
Ø	Qty.	Art n°
100	81	99.SLEEVE100
125	72	99.SLEEVE125
150	63	99.SLEEVE150
160	63	99.SLEEVE160
180	54	99.SLEEVE180
200	45	99.SLEEVE200
250	36	99.SLEEVE250
315	27	99.SLEEVE315



Buisisolatie 50mm

Lengte 10m

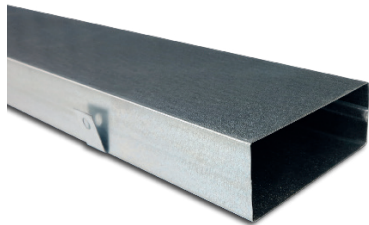
Ø	Qty.	Art n°
100	32	99.SLEEVE50100
125	28	99.SLEEVE50125
150	28	99.SLEEVE50150
160	20	99.SLEEVE50160
180	20	99.SLEEVE50180
200	20	99.SLEEVE50200
250	12	99.SLEEVE50250
315	12	99.SLEEVE50315



Instortkanalen

uit gegalvaniseerd staal
Z275-N-A-CO

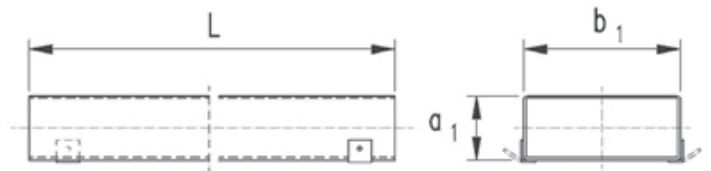
Gegalvaniseerde instort kanalen



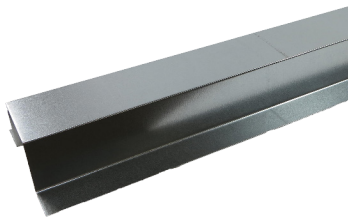
Instortkanaal 2m

Ø	L	Qty.	Art n°
a_1 / b_1	mm		
55/110	2000	168	99.410838
55/220*	2000	84	99.410837
80/200	2000	60	99.393302
80/400**	2000	-	Op aanvraag

*55/220 = 2 x 55/110
 **80/400 = 2 x 80/200



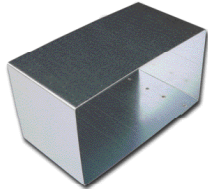
Kanaalversterking



Ø			L	Qty.	Art n°
(a/b)	a (ext.)	b (ext.)	mm		
80/200	78,0 ^{-0,5}	198,0 ^{-0,5}	1000	80	99.415494

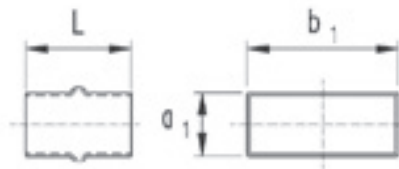


Gegalvaniseerde instort hulpstukken

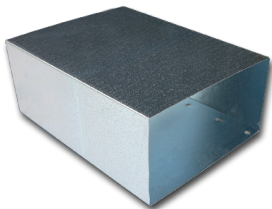


Koppeling voor hulpstukken

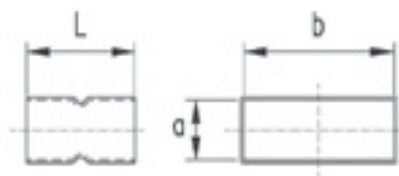
Ø	L	Qty.	Art n°
a / b	mm		
55/110	80	150	99.364574
55/220	80	80	99.364495
80/200	80	100	99.396888



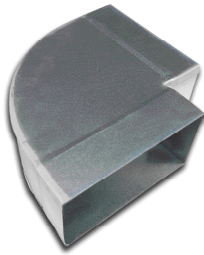
Koppeling voor kanaal



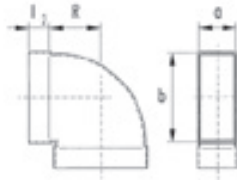
Ø	L	Qty.	Art n°
a / b	mm		
55/110	180	60	99.364572
55/220	180	45	99.364494
80/200	180	30	99.393313



Bocht kort 90° horizontaal



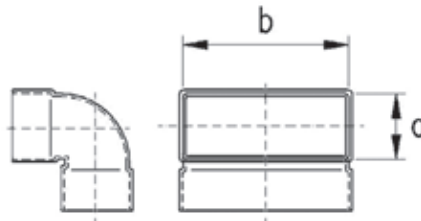
\emptyset	R	Qty.	Art n°
a / b	mm		
55/110	65	55	99.364550
55/220	120	30	99.364488
80/200	110	25	99.393288
80/400	220	1	99.1403876



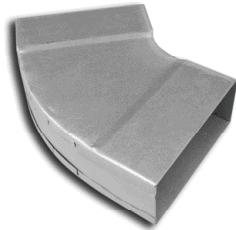
Bocht kort 90° verticaal



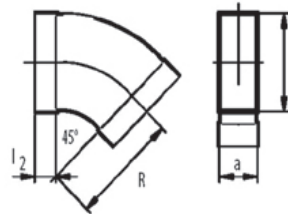
\emptyset	R	Qty.	Art n°
a / b	mm		
55/110	23	80	99.364555
55/220	23	50	99.364490
80/200	50	30	99.393289



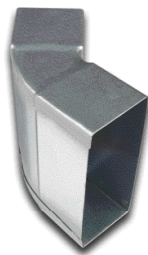
Bocht 45° horizontaal



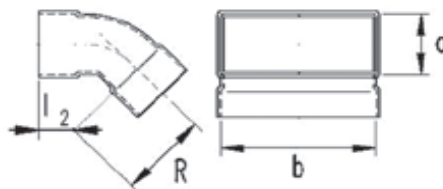
Ø	R	Qty.	Art n°
a / b	mm		
55/110	120	75	99.364560
55/220	230	30	99.364489
80/200	200	25	99.393250
80/400	275	1	99.1403872



Bocht 45° verticaal



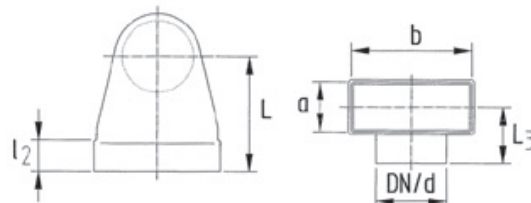
Ø	R	Qty.	Art n°
a / b	mm		
55/110	55	45	99.364562
55/220	55	50	99.364563
80/200	80	40	99.396908



Bocht 90° van rechthoekig naar rond symmetrisch



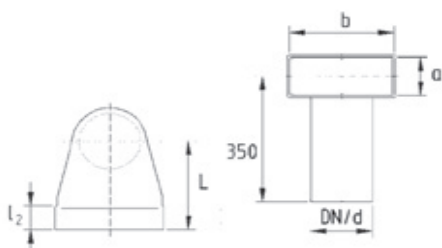
	Ø	L	L ₃	Qty.	Art n°
a / b	mm				
55/110	100	200	75	55	99.364565
55/220	125	200	75	25	99.364492
80/200	125	215	85	20	99.396929
	160	200	85	15	99.924163



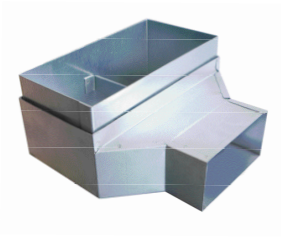
Verlengde bocht 90° van rechthoekig naar rond



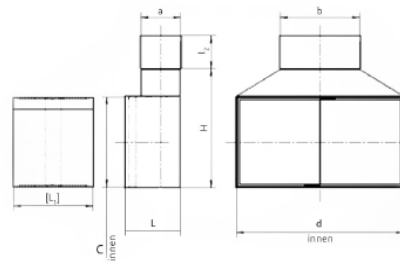
	Ø	L	l ₂	Qty.	Art n°
a / b	mm				
55/110	80	200	45	1	99.425888
	125	215	45	70	99.415496
55/220	125	200	45	40	99.413441
	160	200	45	35	99.1112413
80/200	150	200	45	30	99.946819
	160	200	45	35	99.1116690
	180	200	45	1	99.1353163
	200	200	45	1	99.1545796
80/400	180	200	45	1	99.1306046
	200	200	45	1	99.1432694
	250	200	45	1	99.1432724
80/600	200	200	45	1	99.VB80x600.200
	250	200	45	1	99.VB80x600.250
	315	200	45	1	99.VB80x600.315
80/800	250	200	45	1	99.VB80x800.250
	315	200	45	1	99.VB80x800.315



Plenum voor wandrooster



		L	Qty.	Art n°
a / b	c / d			
55/110	100/300	75	1	99.1243516



Wandrooster

Inclusief montagekader
afmeting 300 x 100mm



	Qty.	Art n°
c / d		
100/300	1	99.925826

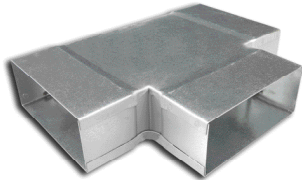
Debietregelaar voor wandrooster



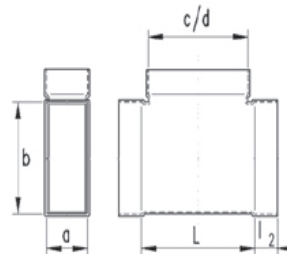
	Qty.	Art.nummer
c / d		
100/300	1	99.1103010

op aanvraag

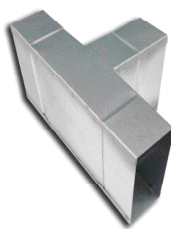
T-stuk 90° horizontaal



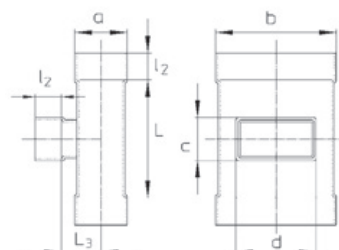
\emptyset		L	Qty.	Art n°
a/b	c/d	mm		
55/110	55/110	130	65	99.364546
55/220	55/220	220	25	99.364491
80/200	80/200	220	18	99.393246



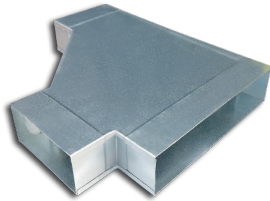
T-stuk 90° verticaal



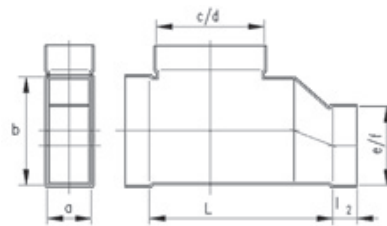
\emptyset		L	L ₃	Qty.	Art n°
a/b	c/d	mm	mm		
55/110	55/110	120	55	60	99.412945
55/220	55/110	120	75	50	99.412935
	55/220	120	75	25	99.412212
80/200	55/110	120	55	20	99.415728
	80/200	100	90	40	99.412949



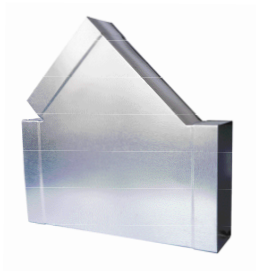
T-stuk 90° horizontaal asymmetrisch



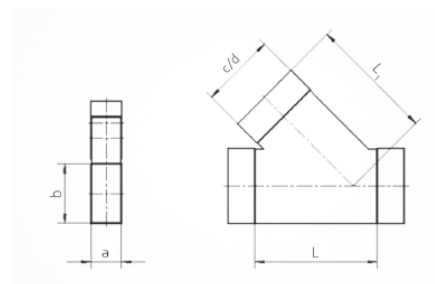
\emptyset			L	Qty.	Art n°
a/b	c/d	e/f	mm		
55/110	55/220	55/110	240	40	99.412211
55/220	55/110	55/220	240	25	99.412213
	55/110	55/110	250	20	99.368092
	55/220	55/110	370	15	99.368091



T-stuk 45° horizontaal asymmetrisch



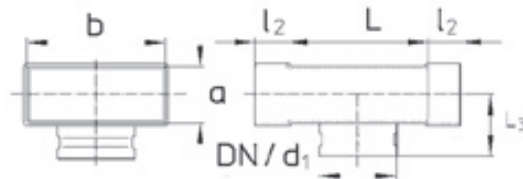
\emptyset		L	Qty.	Art n°
a/b	c/d	mm		
55/110	55/110	180	30	99.364569
55/220	55/110	180	15	99.415811
	55/220	340	12	99.364570
80/200	80/200	240	55	99.397013



T-stuk 90° van rechthoekig naar rond



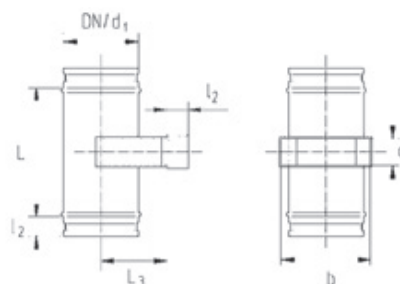
Ø	Ø	L	L ₃	Qty.	Art n°
a / b	d ₁	mm	mm		
55/220	125	250	75	20	99.436178
	160	250	75	1	99.939669
80/200	125	250	85	15	99.436184
	160	250	85	1	99.1287805
	180	250	85	1	99.1373796



Schacht stuk 90° horizontaal van rond naar rechthoekig



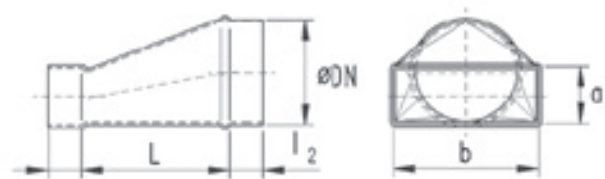
Ø	Ø	L	L ₃	Qty.	Art n°
d ¹	a/b	mm	mm		
100	55/110	190	100	25	99.413416
	125	190	115	40	99.413417
	55/220	190	200	50	99.413419
160	55/110	190	130	40	99.413423
	55/220	190	200	40	99.413421
	80/200	190	200	40	99.415744
180	55/110	190	150	1	99.1287660
	55/220	190	200	1	99.1287665
	80/200	190	200	1	99.1287669
200	55/110	190	150	40	99.415745
	55/220	190	200	6	99.415746
	80/200	190	150	35	99.415750
250	80/400	190	240	1	99.1333537
	80/200	190	240	1	99.1429598
	80/400	190	240	1	99.1333539



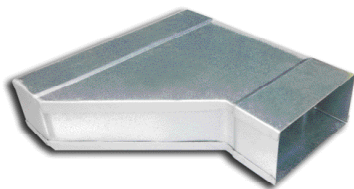
Reductie van rechthoekig naar rond asymmetrisch



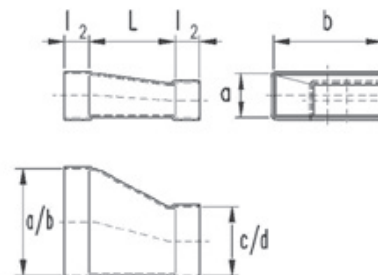
	∅	L	Qty.	Art n°
a/b	mm	mm		
55 / 110	80	100	35	99.365766
	100	100	45	99.365767
	125	100	45	99.407435
55 / 220	125	100	30	99.365765
	160	100	1	99.429435
80 / 200	125	100	30	99.396962
	160	100	25	99.1073480
	180	100	1	99.1378623
	200	100	1	99.1113228
80/400	200	100	1	99.1360661
	250	100	1	99.1360662



Reductie asymmetrisch



a/b	c/d	L	Qty.	Art n°
55/220	55/110	120	60	99.364544
	80/200	120	40	99.396987
80/200	55/110	120	60	99.396995



Overgang 80/200 naar 80/220 uit 2 delen:

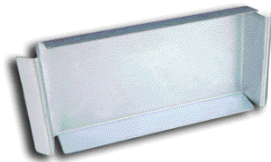
Mecano mof M/M met aansluiting
80x220

Mecano reductie symmetrisch 80x220 / 80x200

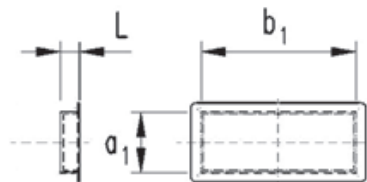
L	Qty.	Art n°
mm		
80	1	99.1197162

a/b	c/d	L	Qty.	Art n°
80/200	80/220	200	1	99.1388308

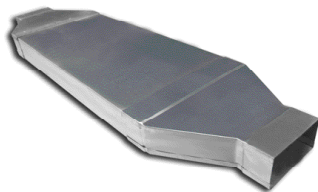
Universeel deksel voor kanaal & mof



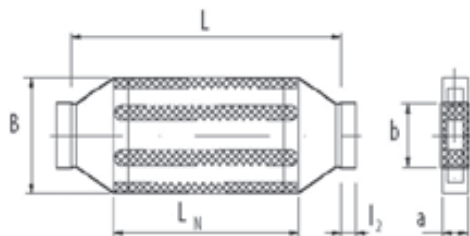
\emptyset	L	Qty.	Art n°
a_1/b_1	mm		
55/110	15	50	99.409787
55/220	15	20	99.409788
80/200	15	100	99.409793



Geluidemper met bekleding en scherm 40mm



\emptyset	LN	L	B	Qty.	Art n°
a/b	mm	mm	mm		
55/220	500	700	420	1	99.403464
80/200	500	700	420	1	99.403468





Collectoren met snelkoppeling

SK versie

Ventiel-verloop collector 3x63



Description	Qty.	Art n°
Ventielcollector 3x63 Ø125 SK	88	99.VCSK3x63.125
Ventielcollector 3x63 Ø125 SK Hoogte 65 mm	88	99.VCSK3x63.125.65MM
Verloopcollector 3x63 55/110 SK	88	99.VCSK3x63.55/110

Hoofdcollector 6x63



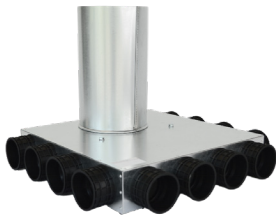
Description	Qty.	Art n°
Collector 6x63 Ø125 SK	80	99.CSK6x63.125
Collector 6x63 55/220 SK	80	99.CSK6x63.55/220

Hoofdcollector 9x63



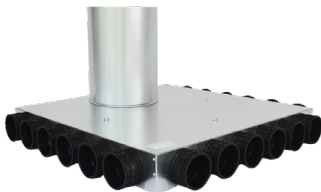
Description	Qty.	Art n°
Collector 9x63 80/200 SK	1	99.CSK9x63.80/200

Hoofdcollector 12x63



Description	Qty.	Art n°
Collector 12x63 Ø160 SK	48	99.CSK12x63.160
Collector 12x63 80/200 SK	48	99.CSK12x63.80/200

Hoofdcollector 18x63



Description	Qty.	Art n°
Collector 18x63 Ø200 SK	8	99.CSK18x63.200
Collector 18x63 80/400 SK	16	99.CSK18x63.80/400

Speciale collectoren Ø63 - Ø75 - Ø90 op aanvraag





Flexibel luchtkanaal

Description	Qty.	Art n°
Flexibel kanaal Ø63	50m	99.63FLEX
Flexibel kanaal Ø75	50m	99.75FLEX
Flexibel kanaal Ø90	50m	99.90FLEX



Koppelstuk

Description	Qty.	Art n°
Koppelstuk Ø63	10	99.KS063
Koppelstuk Ø75	10	99.KS075
Koppelstuk Ø90	10	99.KS090



Toebehoren

Description	Qty.	Art n°
Dop voor collector Ø63	10	99.CAP063
Dop voor collector Ø75	10	99.CAP075
Dop voor collector Ø90	10	99.CAP090



Dakdoorvoeren, roosters,
ventielen & toebehoren

Dakdoorvoeren

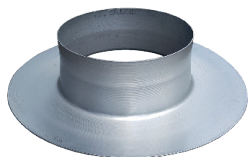
Sanutal dakdoorvoer



Ø	Art. n°
125	99.220.125
150	99.220.150
180	99.220.180
200	99.220.200
250	99.220.250

Sanutal alu plakplaat voor plat dak

Mogelijk in combinatie met Sanutal dakdoorvoer

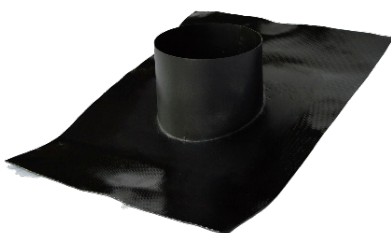


Ø	Ø plakplaat	Art. n°
125	135	99.221.125
150	170	99.221.150
180	200	99.221.180
200	220	99.221.200
250	270	99.221.250



Sanutal dakopstand voor hellende daken

Ø	Art. n°
125	99.222.125
150	99.222.150



Ø	Ø loodslab	Art. n°
180	200	99.222.180
200	220	99.222.200
250	270	99.222.250
315	335	99.222.315
355	375	99.222.355 (*)
400	420	99.222.400 (*)

* Tot einde voorraad

Sanutal enkelwandige dakdoorvoerset voor hellende daken



Ø	Art. n°
315	99.226.315
355	99.226.355
400	99.226.400
450	99.226.450
500	99.226.500

Sanutal EPDM dakopstand 0-45°

Mogelijk in combinatie met Sanutal dakdoorvoer

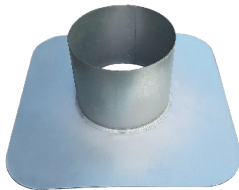


Ø	Ø EPDM	Art. n°
80-180	80-180	99.222.EPDM80-180 (*)
200-250	200-250	99.222.EPDM200-250 (*)

** Tot einde voorraad*

Sanutal galva plakplaat voor plat dak

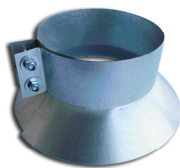
Mogelijk in combinatie met stormkraag



Ø	Ø plakplaat	Art. n°
125	175	99.229.125
150	200	99.229.150
160	210	99.229.160
180	230	99.229.180
200	250	99.229.200
250	300	99.229.250
315	365	99.229.315
355	405	99.229.355
400	450	99.229.400
450	500	99.229.450
500	550	99.229.500

Galva dakdoorgang onder 15° - 30° - 45° - 60° op aanvraag

Sanutal stormkraag



Ø	Art n°
125	99.224.125
150	99.224.150
160	99.224.160
180	99.224.180
200	99.224.200
250	99.224.250
315	99.224.315
355	99.224.355
400	99.224.400
450	99.224.450
500	99.224.500

Ventielen



NIEUW

Instelbaar design ventiel

7 Instelbare setpunten

Ø	QTY.	TYPE	Art n°
125	8	Rond, wit	99.DVRW125

Kenmerken

- Aerodynamische vorm
- Luchtstroomregeling
- Luchtstroomrichting kan worden geselecteerd
- Eenvoudige installatie en onderhoud

Ø	QTY.	TYPE	Art n°
125	Op aanvraag	Vierkant, Wit	99.DVWV125
125	Op aanvraag	Rond, Zwart	99.DVRB125
125	Op aanvraag	Vierkant, Zwart	99.DVVB125

Toe -en afvoer ventiel

Inclusief montageframe

- wit-wit
- creme-wit (op aanvraag)



Zonder dichting		Met dichting	
QTY.	Art n°	QTY.	Art n°
Toevoer			
7	99.TV080	7	99.TVD080
7	99.TV100	7	99.TVD100
7	99.TV125	7	99.TVD125
7	99.TV160	7	99.TVD160
7	99.TV200	7	99.TVD200
Afvoer			
7	99.AV080	7	99.AVD080
7	99.AV100	7	99.AVD100
7	99.AV125	7	99.AVD125
7	99.AV160	7	99.AVD160
7	99.AV200	7	99.AVD200

Toe -en afvoer luxe ventiel

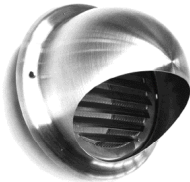
Inclusief montageframe

- wit-wit
- creme-wit (op aanvraag)



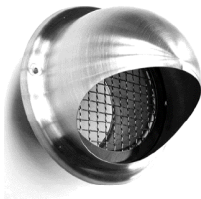
QTY.	Art n°
Toevoer	
7	99.TVL080
7	99.TVL100
7	99.TVL125
7	99.TVL160
7	99.TVL200
Afvoer	
7	99.AVL080
7	99.AVL100
7	99.AVL125
7	99.AVL160
7	99.AVL200

RVS bolrooster met lamellen



Ø	Qty.	Art. n°
100	36	99.VRL100
125	18	99.VRL125
150	12	99.VRL150
160	12	99.VRL160
200	12	99.VRL200

RVS bolrooster met gaas 1 x 1 cm



Ø	Qty.	Art. n°
100	36	99.VRN100
125	18	99.VRN125
150	12	99.VRN150
160	12	99.VRN160
180	12	99.VRN180
200	12	99.VRN200

Combirooster

gevelrooster met gecombineerde in -en uitblaas



Ø	center to center	Art n°
180	385	99.COMBI180
250	340	99.COMBI250
315	415	99.COMBI315
400	465	99.COMBI400

Binnenroosters

Kanaalrooster met debietregelaar

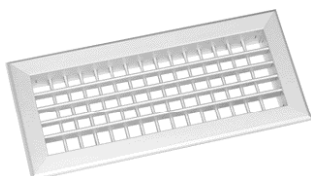
voor ronde luchtkanalen



Ø	max m ³ /h	Art n°
150-250	175	99.KRD425.075
150-250	250	99.KRD625.075
315-450	250	99.KRD425.125
315-450	450	99.KRD625.125
315-450	600	99.KRD825.125

Wandrooster

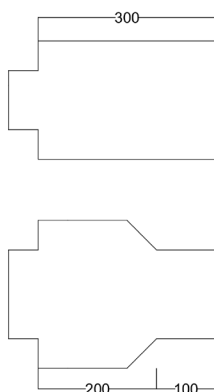
voor rechthoekige kanalen - kleur = wit



B x H	max m ³ /h	Art. n°
200 x 150	160	99.WR200.150
300 x 200	340	99.WR300.200
400 x 200	450	99.WR400.200
520 x 280	800	99.WR520.280
620 x 425	1400	99.WR620.425
820 x 425	1700	99.WR820.425
1000 x 200	1000	99.WR1000.200
1200 x 200	1400	99.WR1200.200
1225 x 425	2800	99.WR1225.425

Debiet regelaar op aanvraag

Plenum voor wandroosters

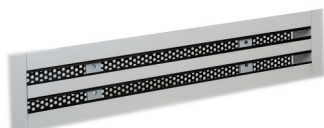


B x H	Ø	Art. n°
200x150	125	99.PLWR200.150
300x200	200	99.PLWR300.200
400x200	200	99.PLWR400.200
520x280	315	99.PLWR520.280
620x425	400	99.PLWR620.425
820x425	450	99.PLWR820.425
1000x200	355	99.PLWR1000.200
1200x200	400	99.PLWR1200.200
1225x425	560	99.PLWR1225.425

Speciale aansluitingen op aanvraag.

Lijnroosters

Op aanvraag.



Plafondroosters



Wervelrooster

B x H	max m ³ /h	Art. n°
398 x 398	180-300	99.PW400.400
598 x 598	300-550	99.PW600.600

Plenum voor wervelrooster

Ø	max m ³ /h	Art. n°
160	160-210	99.PPL160
200	210-340	99.PPL200
250	300-550	99.PPL250

PPL160 en PPL200 voor 99.PW400.400
PPL250 voor 99.PW600.600

Perforooster + Plenum

Aansluiting	max m ³ /h	Art. n°
Ø250 / 595x595	180-550	99.PP600.600

Wervelrooster rond

Ø	max m ³ /h	Art. n°
160	55-150	99.PWR160
200	90-240	99.PWR200
250	105-300	99.PWR250
315	230-640	99.PWR315

Wervelrooster rond + Plenum

Ø	max m ³ /h	Art. n°
160	55-150	99.PWRPL160
200	90-240	99.PWRPL200
250	105-300	99.PWRPL250
315	230-640	99.PWRPL315

Gevelroosters

Aluminium buitenluchtroosters

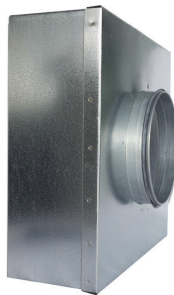


B x H	max m ³ /h	Art. n°
400 x 400	800-1200	99.BR400.400
500 x 500	1600	99.BR500.500
630 x 630	2300	99.BR630.630
710 x 710	3500	99.BR710.710
800 x 800	4800	99.BR800.800
1100 x 1100	6000	99.BR1100.1100

Andere maten en RAL kleur op aanvraag.

Plenum aluminium buitenluchtrooster

Mogelijk in combinatie met Aluminium buitenluchtrooster



B x H	Ø	Art. n°
400 x 400	250	99.PLBR400.400
500 x 500	355	99.PLBR500.500
630 x 630	400	99.PLBR630.630
710 x 710	500	99.PLBR710.710
800 x 800	630	99.PLBR800.800

Andere maten op aanvraag

Buitenluchtrooster rond



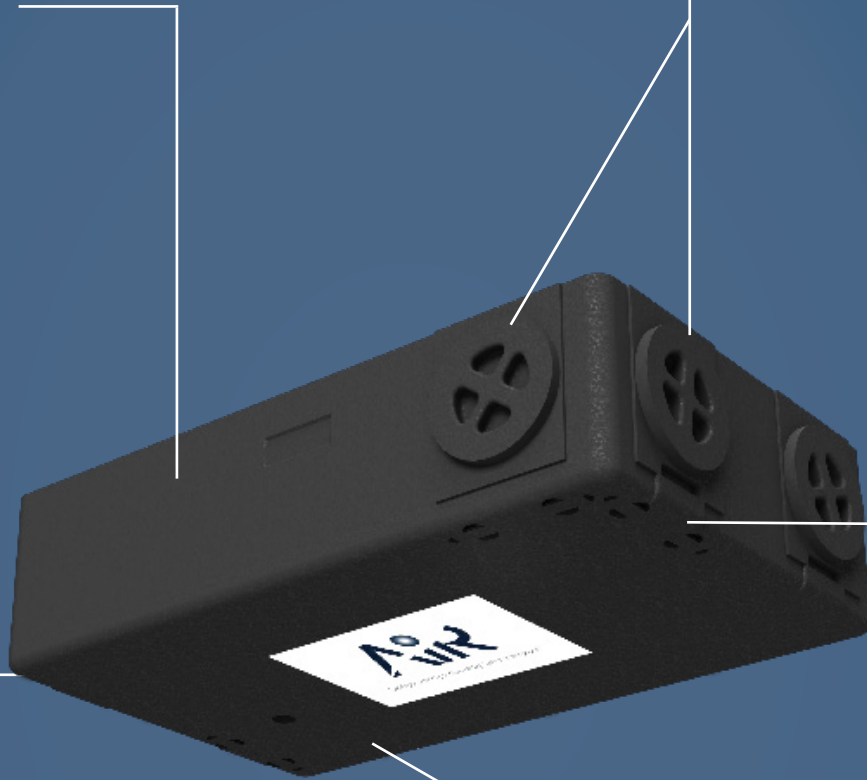
Ø	Art. n°
100	99.BRV100
125	99.BRV125
160	99.BRV160
200	99.BRV200
250	99.BRV250
315	99.BRV315
400	99.BRV400



Compact ventilatietoestel type D
Wand -en plafondmodel

EPP omkasting met
isolerende en geluids-
dempende werking

Voor -en zij aansluiting
voor pulsie en
extractie



G4 filters
(optioneel F7)



Hoog rendement
warmtewisselaar



De nieuwste ventilator
technologie met energie-
besparende en muisstille
werking.

Voorbeeld montage



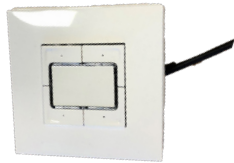
Ventilatietoestel Type D tot 550m³/h

		
Artikelnummer	99.SAIR2HR	99.SAIR3HR
Artikel volgens EPB databank	AIR 2 (HR)	AIR 3 (HR)
Voedingsspanning	230 VAC	230 VAC
Frequentie	50 Hz	50 Hz
Maximum debiet (Q _{max})	250 m ³ /h	310 m ³ /h
Spi waarde	0,217 W/(m ³ /h)	0,255 W/(m ³ /h)
Referentiedebiet	175m ³ /h - 0,0486m ³ /s	220m ³ /h - 0,061m ³ /s
Geluidsdrukvermogen bij referentie debiet (70% Q _{max} bij 50Pa)	51 db(A)	53 dB(A)
Maximum vermogen	2 x 85 W	2 x 85 W
Vermogen bij referentiedruk 200Pa	2 x 51 W	2 x 85 W
Rendement bij max. debiet (EN308)	86 %	85 %
Type sturing	Constant flow	Constant flow
Type ventilatoren	EC	EC
Automatische bypass	Ja	Ja
USB aansluiting	Ja	Ja
0-10 volt aansluiting	Ja	Ja
Smartphone applicatie	iOS / Android	iOS / Android
4 standenschakelaar	Optie	Optie
Externe CO ₂ -sensor	Optie	Optie
Filters (ISO COARSE 60%)	G4 (optioneel F7)	G4 (optioneel F7)
Filter melding	Ja	Ja
Montage mogelijkheden	Plafond en wand	Plafond en wand
Aansluitingen	Ø 180	Ø 180
Afmetingen (LxBxH)	1160x725x300 mm	1160x725x300 mm
Gewicht	17 kg	17 kg

		
Artikelnummer	99.SAIR4	99.SAIR5
Voedingsspanning	230VAC	230 VAC
Frequentie	50 Hz	50 Hz
Maximum debiet	450m ³ /h	550 m ³ /h
Spi waarde	0,224 W/(m ³ /h)	0,270 W/(m ³ /h)
Referentiedebiet	315m ³ /h - 0,0875m ³ /s	385m ³ /h - 0,107m ³ /s
Th. Geluidsdrukvermogen op 3m voor omkasting	53 dB(A) 410m ³ /h bij 200Pa	58 dB(A) 550m ³ /h bij 200Pa
Maximum vermogen	2 x 170 W	2 x 170 W
Vermogen bij referentiedruk 200Pa	2 x 110 W	2 x 170 W
Rendement bij max. debiet (EN308)	82 %	80 %
Type sturing	Constant flow	Constant flow
Type ventilatoren	EC	EC
Automatische bypass	Ja	Ja
USB aansluiting	Ja	Ja
0-10 volt aansluiting	Ja	Ja
Smartphone applicatie	IOS / Android	iOS / Android
4 standenschakelaar	Optie	Optie
Externe CO ₂ -sensor	Optie	Optie
Filters (ISO COARSE 60%)	G4 (optioneel F7)	G4 (optioneel F7)
Filter melding	Ja	Ja
Montage mogelijkheden	Plafond en wand	Plafond en wand
Aansluitingen	Ø 180	Ø 180
Afmetingen (LxBxH)	1160x725x438 mm	1160x725x438 mm
Gewicht	22 kg	22 kg

Toebehoren

4 standenschakelaar AIR



Description	Art. n°
4 standenschakelaar	99.SAIR4STANDEN
Opbouwdoos	99.SAIROPBDOOS

Filterset AIR



Description	Art. n°
Filterset G4 AIR 2 & 3	99.SAIRFILSET2.3G4
Filterset G4 AIR 4 & 5	99.SAIRFILSET4.5G4
Filterset F7 AIR 2 & 3	99.SAIRFILSET2.3F7
Filterset F7 AIR 4 & 5	99.SAIRFILSET4.5F7

Dummy werfstoel



Description	Art. n°
AIR werfstoel	99.SAIRDUMMY

Externe sensoren



Description	Art. n°
CO2+ temperatuur ruimtevoeler 24V / 0-10V	99.CO2RUIMTEVOELER
Vocht + temperatuur ruimtevoeler 24V / 0-10V	99.RVOCHTSENSOR
CO2 kanaalvoeler 24V / 0-10V	99.CO2KANAALVOELER



USB-B kabel AIR

Description	Art. n°
USB-kabel	99.SAIRUSBKABEL

Twin Fresh

Decentraal ventilatietoestel met warmterecuperatie door middel van een warmtewisselaar.
Het toestel wordt tegen buitenmuur geplaatst en zorgt voor directe verse lucht voor de kamer waarin het toestel zich bevindt.



Kenmerken

Ingebouwde LED sensor om de helderheid aan te passen naar nachtmodus

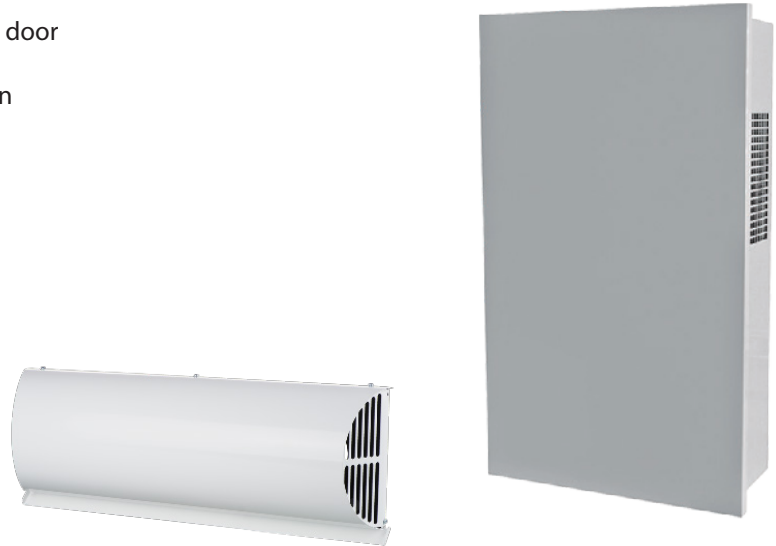
- Geruisloze werking ideaal voor leefruimtes
- Laag energieverbruik voor continu te ventileren
- Afstandsbediening of bediening via smartphone (optioneel)
- Zeer eenvoudige installatie zonder gebruik te hoeven maken van extra luchtkanalen
- Hoog rendement tot 88%
- Aan/uit schakelaar
- 3 snelheden regelbaar
- Feest modus: tijdelijke hoge stand voor 3 of 4 uren
- Nachtmodus: lage stand modus mogelijk voor 's nachts
- Vocht gestuurde modus mogelijk
- Indicatie filter vervangen
- Communicatie master/slave tussen 4 ventilatietoestellen mogelijk

Description	Art. n°
Model met wit binnenrooster	99.TWFRESHWHITE
Model met zwart binnenrooster	99.TWFRESHBLACK



Micra

Decentraal ventilatietoestel met warmterecuperatie door middel van een warmtewisselaar. Het toestel wordt tegen de binnenmuur geplaatst en zorgt voor directe verse lucht voor de kamer waarin het toestel zich bevindt.



Kenmerken

Zeer efficiënte ventilatie van een enkele kamer of een klein appartement.

Muur opbouw toestel

- Aansluiting van toe- en afvoer 100 mm naar buiten
- Laag geluidsniveau van 10 dBA op 3 m
- Hoge mate van windbescherming
- Schone lucht met een ISO ePM1 65% / F7 toevoerfilter
- Eenvoudige installatie
- Behuizing van wit gelakt plaatstaal met laag warmte -en geluidsisolatie
- Gemakkelijk te openen voorpaneel voor onderhoud
- Kleppen zijn voorzien om tocht te voorkomen wanneer het apparaat uitgeschakeld is

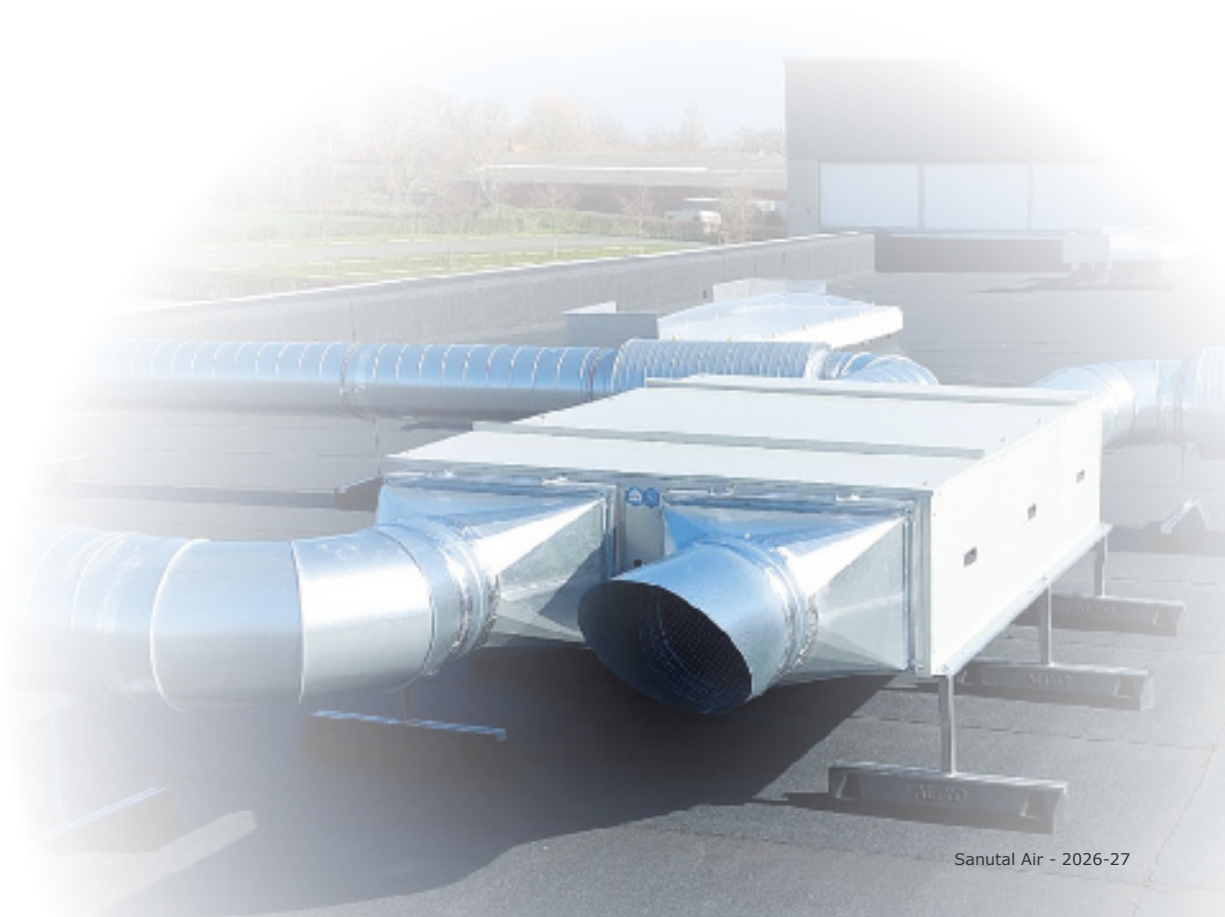
Description	Art. n°
Buitenrooster gecombineerd	99.MICRABRWHITE 99.MICRABRBLACK
Filterset	99.MICRAFILSET
CO2 sensor	99.MICRACO2
Vochtsensor	99.MICRARH



Niet-residentiële ventilatie
projecten met warmterecuperatie

Sanutal niet-residentiële ventilatie units **Binnen -en buitenopstelling**

- 600m³/h - 6000m³/h
- Ventilatie unit type D met warmterecuperatie
- Hoog rendement
- Plafond -en vloermontage mogelijk bij binnenopstelling
- Buitenopstelling op plat dak
- Optioneel: koel- of verwarmingsbatterij



Ventilatiegroep met warmterecuperatie - verticale aansluiting



Art. n°	Description
99.RV800R	RV800 warmtewiel verticaal rechts
99.RV800L	RV800 warmtewiel verticaal links
99.RV1200R	RV1200 warmtewiel verticaal rechts
99.RV1200L	RV1200 warmtewiel verticaal links
99.RV1500R	RV1500 warmtewiel verticaal rechts
99.RV1500L	RV1500 warmtewiel verticaal links
99.RV2500R	RV2500 warmtewiel verticaal rechts
99.RV2500L	RV2500 warmtewiel verticaal links
99.RV3500R	RV3500 warmtewiel verticaal rechts
99.RV3500L	RV3500 warmtewiel verticaal links
99.CFV800R	CFV800 wisselaar verticaal rechts
99.CFV800L	CFV800 wisselaar verticaal links
99.CFV1200R	CFV1200 wisselaar verticaal rechts
99.CFV1200L	CFV1200 wisselaar verticaal links
99.CFV1500R	CFV1500 wisselaar verticaal rechts
99.CFV1500L	CFV1500 wisselaar verticaal links
99.CFV2500R	CFV2500 wisselaar verticaal rechts
99.CFV2500L	CFV2500 wisselaar verticaal links
99.CFV3500R	CFV3500 wisselaar verticaal rechts
99.CFV3500L	CFV3500 wisselaar verticaal links

Ventilatiegroep met warmterecuperatie - plafond-model



Art. n°	Description
99.CFP700R	CFP700 wisselaar plafond rechts
99.CFP700L	CFP700 wisselaar plafond links
99.CFP1200R	CFP1200 wisselaar plafond rechts
99.CFP1200L	CFP1200 wisselaar plafond links
99.CFP1500R	CFP1500 wisselaar plafond rechts
99.CFP1500L	CFP1500 wisselaar plafond links
99.CFP2500R	CFP2500 wisselaar plafond rechts
99.CFP2500L	CFP2500 wisselaar plafond links
99.CFP3500R	CFP3500 wisselaar plafond rechts
99.CFP3500L	CFP3500 wisselaar plafond links

Ventilatiegroep met warmterecuperatie - horizontale aansluiting

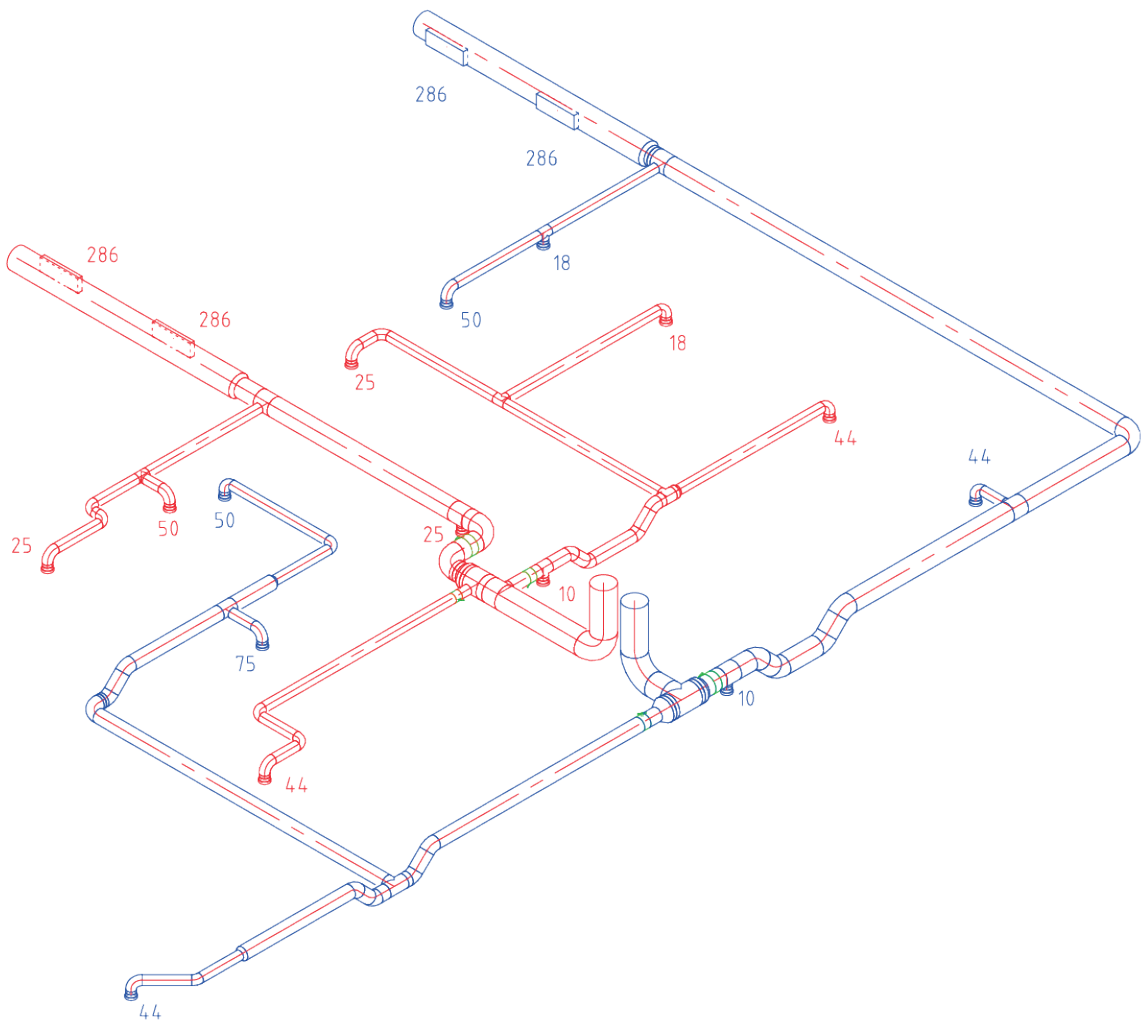


Art. n°	Description
99.RH800R	RH800 warmtewiel horizontaal rechts
99.RH800L	RH800 warmtewiel horizontaal links
99.RH1200R	RH1200 warmtewiel horizontaal rechts
99.RH1200L	RH1200 warmtewiel horizontaal links
99.RH1500R	RH1500 warmtewiel horizontaal rechts
99.RH1500L	RH1500 warmtewiel horizontaal links
99.RH2500R	RH2500 warmtewiel horizontaal rechts
99.RH2500L	RH2500 warmtewiel horizontaal links
99.RH3500R	RH3500 warmtewiel horizontaal rechts
99.RH3500L	RH3500 warmtewiel horizontaal links
99.RH6000R	RH6000 warmtewiel horizontaal rechts
99.RH6000L	RH6000 warmtewiel horizontaal links
99.CFH800R	CFH800 wisselaar horizontaal rechts
99.CFH800L	CFH1200 wisselaar horizontaal links
99.CFH1200R	CFH1500 wisselaar horizontaal rechts
99.CFH1200L	CFH2500 wisselaar horizontaal links
99.CFH1500R	CFH3500 wisselaar horizontaal rechts
99.CFH1500L	CFH800 wisselaar horizontaal links
99.CFH2500R	CFH1200 wisselaar horizontaal rechts
99.CFH2500L	CFH1500 wisselaar horizontaal links
99.CFH3500R	CFH2500 wisselaar horizontaal rechts
99.CFH3500L	CFH3500 wisselaar horizontaal links

Buitenopstelling inclusief registerkleppen

Art. n°	Description
99.RH800R-O	RH800-O warmtewiel horizontaal rechts
99.RH800L-O	RH800-O warmtewiel horizontaal links
99.RH1200R-O	RH1200-O warmtewiel horizontaal rechts
99.RH1200L-O	RH1200-O warmtewiel horizontaal links
99.RH1500R-O	RH1500-O warmtewiel horizontaal rechts
99.RH1500L-O	RH1500-O warmtewiel horizontaal links
99.RH2500R-O	RH2500-O warmtewiel horizontaal rechts
99.RH2500L-O	RH2500-O warmtewiel horizontaal links
99.RH3500R-O	RH3500-O warmtewiel horizontaal rechts
99.RH3500L-O	RH3500-O warmtewiel horizontaal links
99.RH6000R-O	RH6000-O warmtewiel horizontaal rechts
99.RH6000L-O	RH6000-O warmtewiel horizontaal links

Voorbeeld legplan



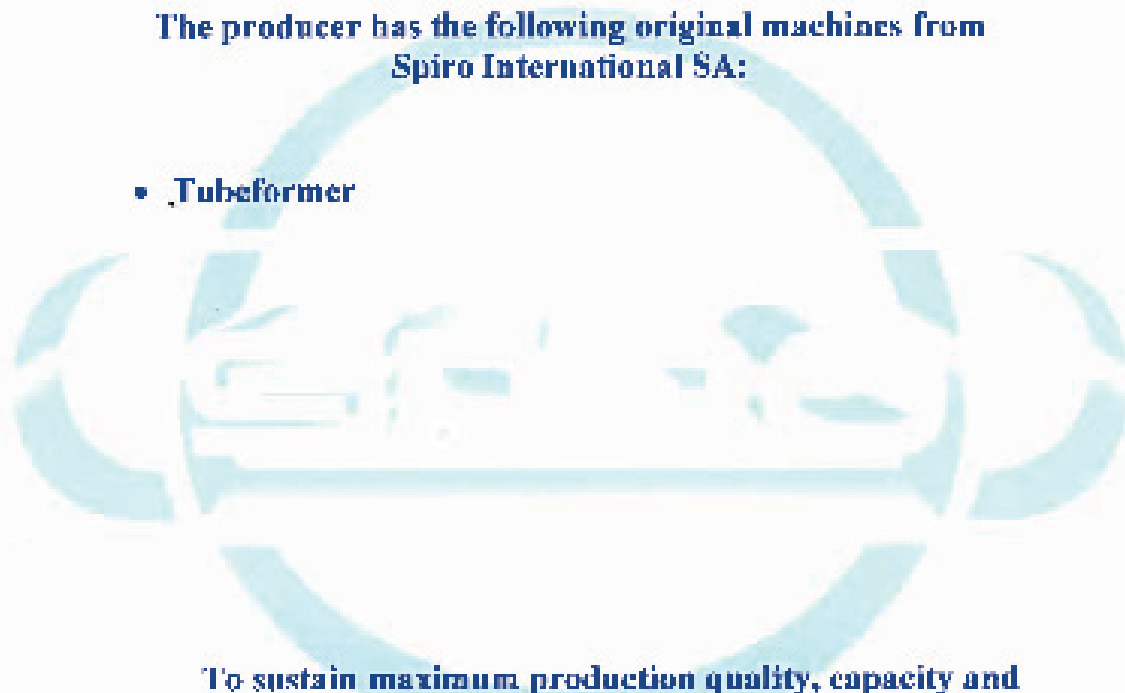
CERTIFICATE

Valid for 2018

Producer: Sanutal

The producer has the following original machines from Spiro International SA:

- **Tubeformer**



To sustain maximum production quality, capacity and reliability of the Spiro® machines the producer has a service agreement with Spiro International SA. The machines are inspected annually by an authorized service engineer from Spiro.


Markus Rohner
Marketing Director


Christer Johnson
Marketing Director

Spiro International SA, Industriestrasse 179, 4119 Birsingen, Switzerland

TÜV Nord Systems GmbH & Co.KG
Bereich Mitte
Region Osnabrück / Emsland



49084 Osnabrück, Rheinische Straße 15, Tel. 0541 5823-0 / Fax -269

Bescheinigung des Sachverständigen

1084 R0 0046/13

über Dichtheitsprüfungen an Lüftungs-Rohrsystemen

<u>Hersteller:</u>	Sanutal Herentalsesteenweg 85 Belgien - 2280 Grobbendonk
<u>Prüfgegenstand:</u>	Rohrleitungssystem mit Lippendichtung
<u>Prüfgrundlage und -umfang:</u>	DIN EN 12237 - Messung des Leckvolumenstroms
<u>Datum der Prüfungen:</u>	14.05.2013

1. Allgemeines

Die Firma Sanutal (Belgien) erteilte den Auftrag, Untersuchungen der Dichtheit an einem Rohrleitungssystem mit Doppellippendichtung vorzunehmen. Es sollte dabei geprüft werden, ob die Forderungen der DIN EN 12237 eingehalten werden. Die Prüfungen wurden bei innerem Über- und Unterdruck durchgeführt.

Als Grundlage wurde die höchste Dichtheitsklasse D gem. Tabelle 2 der DIN EN 12237 angesetzt.

2. Beschreibung des untersuchten Systems

Der Aufbau des untersuchten Systems ist als Anlage als Zeichnung und Stückliste diesem Bericht beigefügt. Die Fertigungstoleranzen liegen gem. Herstellerangaben innerhalb der in DIN EN 1506 vorgegebenen Durchmesser- und Formstücker-toleranzen.

Das Rohrleitungssystem SANUTAL AIR besteht aus rundem Wickelfalzrohr und Formstücken mit einem Durchmesser von 100mm bis 315mm.

Die Rohre werden auf einer Specialmaschine SPIRO TUBEFORMER 1602 Klasse D nach DIN EN1506 hergestellt. Die Formstücke sind mit einer Doppellippendichtung aus EPDM versehen.

Entsprechend 7.1.2 der DIN EN 12237 ist das Verhältnis zwischen der gesamten Verbindungslänge L und der Oberfläche der Luftleitung $A_1 \geq 1$ (1.07). Die Gesamtoberfläche beträgt 10,02 m².





CERTIFICAAT

Certificaat nr 101244

Naam en adres van houder: Vento NV
Bedrijvenpark Coupure 5
9700 Oudenaarde, Belgium

Op basis van de uitgevoerde certificeringsbeoordeling wordt gecertificeerd dat het product:

**Ventilatieleidingen en hulpstukken met ronde doorsneden van verzinkte
staalplaat van gewone verzinkingskwaliteit**

voldoet aan de eisen van het Evaluatieprogramma PS/PO1/132/06062022
en komt in aanmerking voor het verkrijgen van het merkteken:

„GEVERIFIEERD PRODUCT”

Geverifieerde productparameters - dichtheid en sterkte in klasse D in overeenstemming met
PN-EN 12237:2005

Productiebedrijf: Bedrijvenpark Coupure 5
9700 Oudenaarde, Belgium

Verslag: PS_PP_01_Z08 per 05.07.2022

Geldigheidsdatum: 29.08.2027

Het certificaat is alleen geldig voor specimens die identieke parameters hebben als het voor beproeving aangeboden
specimen en die voldoen aan de in het Evaluatieprogramma gestelde eisen.

Katowice, 30.08.2022



TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 29
40-085 Katowice


Matusz Mościński



Voor meer informatie en handige documentatie,
neem een kijkje op onze website.

www.sanutal.be

SANUTAL BELGIË
Herentalsesteenweg 85 · 2280 Grobbendonk
+32 (0)3 355 21 00 · info@sanutal.be