



AIR
SPIRALO®

VENTILATION DUCTS & FITTINGS

Air Spiralo RSD

Rechthoekige polyester geluiddemper

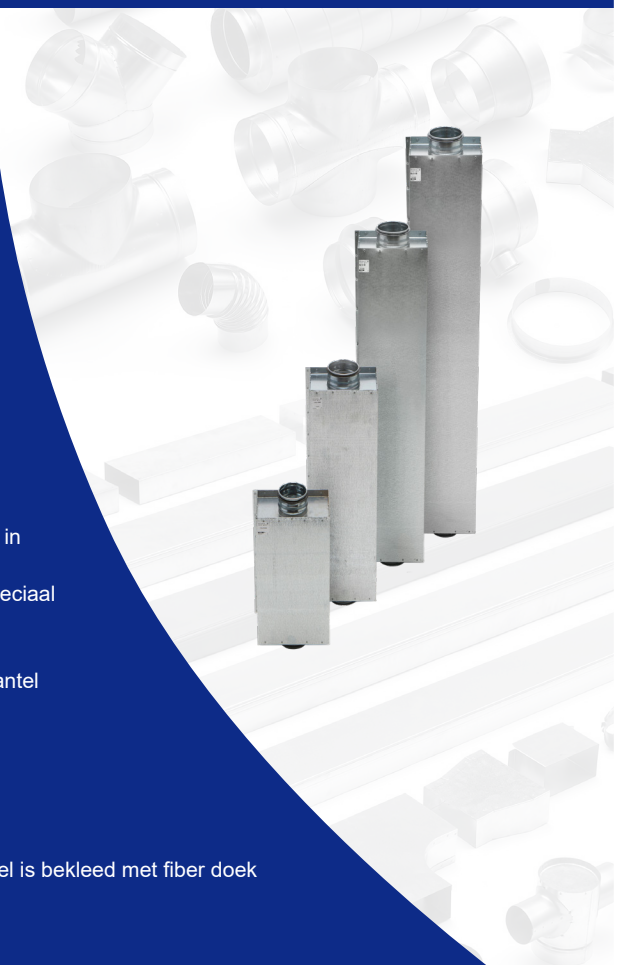
Toepassing

Met het oog op energiezuinigheid van gebouwen en een comfortabel binnenklimaat wordt men steeds meer afhankelijk van installaties. Eisen gesteld in het Bouwbesluit 2012 beschermen mensen tegen het geluid van dergelijke installaties. Het geluidsniveau van installaties mag max. 30db(a) bedragen. Dit is een zware eis waaraan alleen voldaan kan worden door hoogwaardige geluiddempers te installeren.

Air Spiralo levert een compleet programma van ronde en rechthoekige geluiddempers met ronde aansluitingen en geluiddempende bochten. In alle gevallen met een minimale weerstand en ongeëvenaarde geluiddempende waarden.

Unieke kenmerken

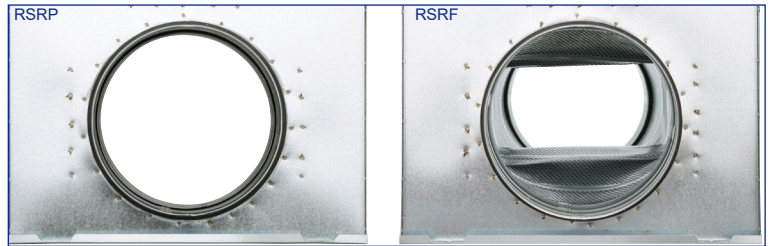
- Hoogste geluiddempende waarde gecombineerd met de laagst mogelijke weerstand
- Drukverlies ronde geluiddemper: dezelfde waarde als van standaard buis in dezelfde lengte
- Uniek gevormd binnenwerk voor de hoogste geluiddempende waarde, speciaal bij lage frequenties
- Getest door een onafhankelijk laboratorium conform ISO 7235
- Géén contactgeluid door innovatieve constructie van binnen- en buitenmantel
- Ideaal stromingsprofiel door ontbreken van hoeken en randen
- Minimale inbouwhoogte
- Standaard gesloten model, optioneel te openen model
- Eenvoudig te reinigen met borstels
- Standaard 50 mm isolatiedikte. Andere isolatiedikte op aanvraag.
- Vezels kunnen niet in het ventilatiesysteem komen omdat de binnenmantel is bekleed met fiber doek
- KEN-LOK aansluitingen met rubberafdichting
- Luchtdichtheidsklasse ATC2



Bestelcode:

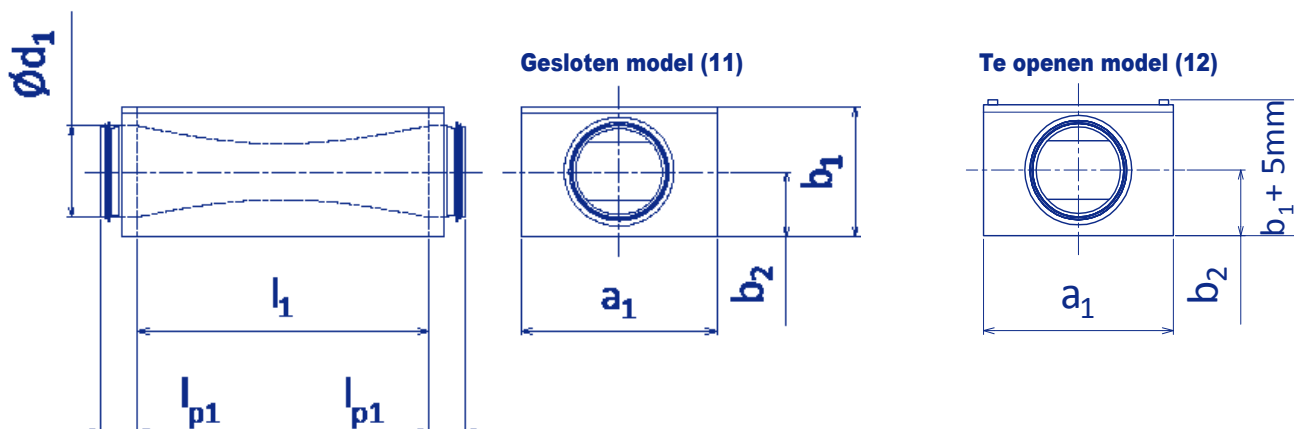
RSDP012.030.11K

RS = Rechthoekige geluiddemper
 D = Polyester
 P = Geperforeerde rechte buis, F = Geperforeerde gevormde buis
 012 = Diameter Ø125 mm
 030 = Lengte 300 mm, 060 = 600 mm, 100 = 1000 mm
 11 = Gesloten model, 12 = Te openen model
 K = KEN-LOK rubberafdichting

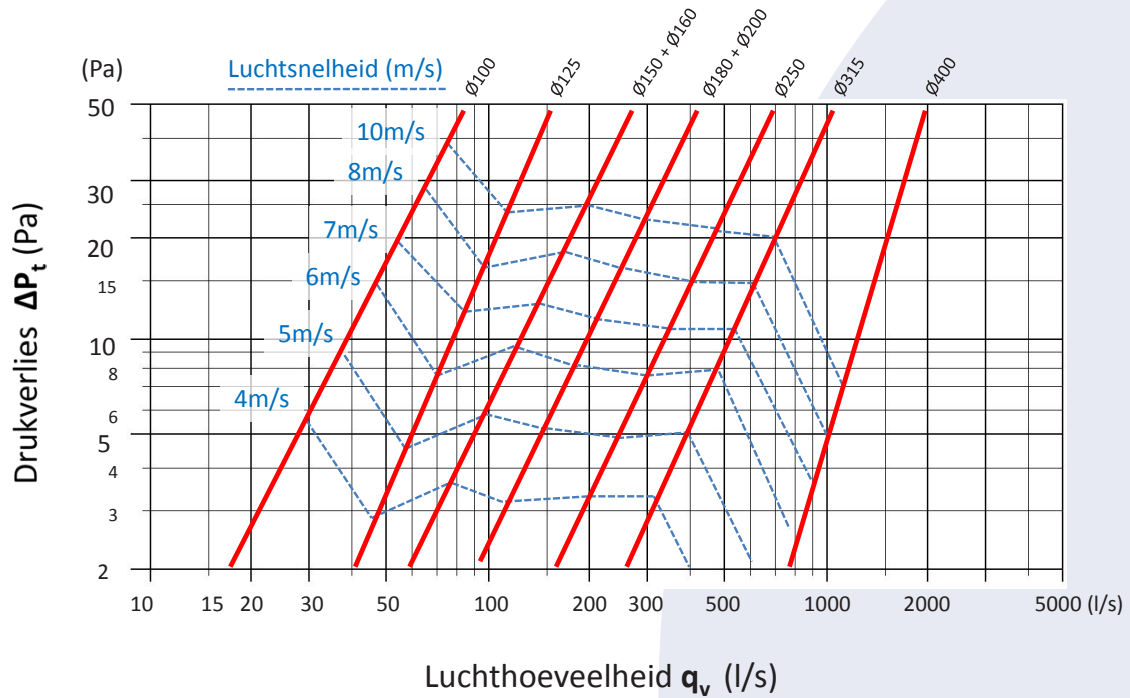


Maten RSD, gesloten model (11) / te openen model (12)

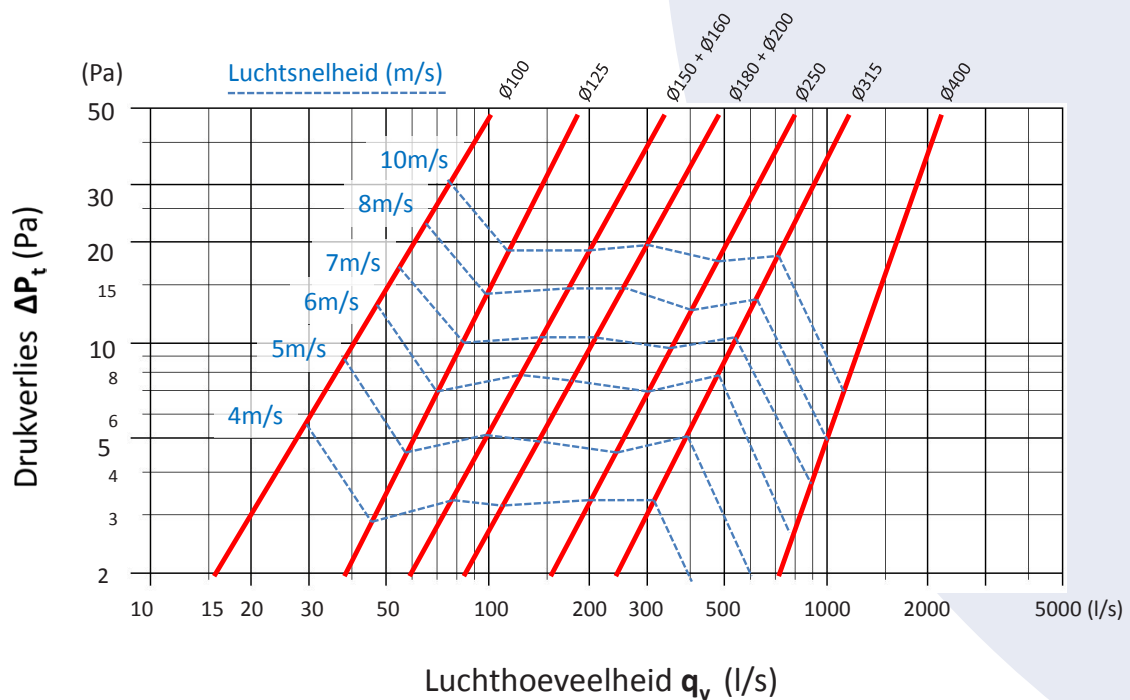
RSD-type	Afmeting (mm)						Damping ΔL (dB) / Frequentie (Hz)							
	$\varnothing d_1$	l_1	l_{p1}	a_1	b_1	b_2	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RSDP010.030.11(12)K	100	300	48	262	152	75	8	10	13	20	23	18	16	13
RSDP010.060.11(12)K	100	600	48	262	152	75	15	19	20	29	37	40	30	21
RSDP010.100.11(12)K	100	1000	48	262	152	75	21	22	27	38	48	48	42	30
RSDP012.030.11(12)K	125	300	48	272	178	88	8	9	11	18	21	16	15	12
RSDP012.060.11(12)K	125	600	48	272	178	88	14	17	18	27	34	38	27	19
RSDP012.100.11(12)K	125	1000	48	272	178	88	16	18	24	35	45	47	39	27
RSDP015.030.11(12)K	150	300	48	292	212	105	8	8	9	17	19	15	13	10
RSDP015.060.11(12)K	150	600	48	292	212	105	13	16	16	24	31	36	25	16
RSDP015.100.11(12)K	150	1000	48	292	212	105	14	17	22	32	42	44	33	24
RSDP016.030.11(12)K	160	300	48	292	212	105	8	8	9	17	19	15	13	10
RSDP016.060.11(12)K	160	600	48	292	212	105	13	16	16	24	31	36	25	16
RSDP016.100.11(12)K	160	1000	48	292	212	105	14	17	22	32	42	44	33	24
RSDP018.030.11(12)K	180	300	48	373	255	127	7	7	8	14	16	13	10	8
RSDP018.060.11(12)K	180	600	48	373	255	127	13	14	15	23	29	32	23	14
RSDP018.100.11(12)K	180	1000	48	373	255	127	15	17	21	31	41	40	27	21
RSDP020.030.11(12)K	200	300	48	373	255	127	7	7	8	14	16	13	10	8
RSDP020.060.11(12)K	200	600	48	373	255	127	13	14	15	23	29	32	23	14
RSDP020.100.11(12)K	200	1000	48	373	255	127	15	17	21	31	41	40	27	21
RSDP025.060.11(12)K	250	600	58	442	302	150	12	13	15	21	27	26	18	11
RSDP025.100.11(12)K	250	1000	58	442	302	150	17	17	20	29	39	33	23	17
RSDP031.060.11(12)K	315	600	58	470	370	184	11	12	13	19	24	17	12	9
RSDP031.100.11(12)K	315	1000	58	470	370	184	16	14	18	27	34	23	19	15
RSDP040.060.11(12)K	400	600	58	532	452	225	10	11	12	17	21	14	11	7
RSDP040.100.11(12)K	400	1000	58	532	452	225	16	12	17	24	28	17	15	13
RSDP050.060.11(12)K	500	600	58	713	557	278	4	8	9	13	14	11	8	5
RSDP050.100.11(12)K	500	1000	58	713	557	278	8	10	14	17	19	13	10	8
RSDP063.060.11(12)K	630	600	58	864	687	343	3	6	7	10	11	8	7	4
RSDP063.100.11(12)K	630	1000	58	864	687	343	6	8	13	14	15	11	8	5

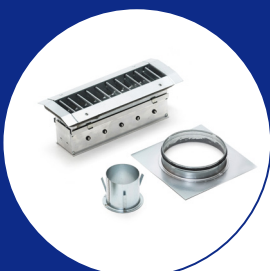
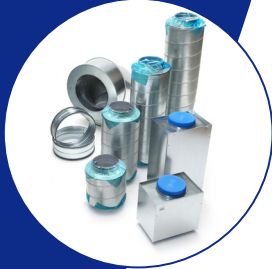
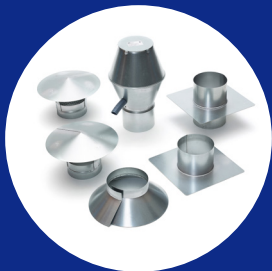
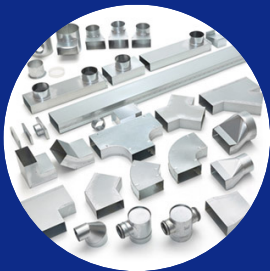
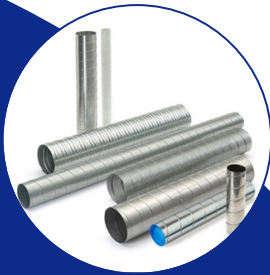


Drukverlies (ISO 5167), RSDF ($I_1=600$)



Drukverlies (ISO 5167), RSDF ($I_1=1000$)





VENTILATION DUCTS & FITTINGS

Assortiment

KEN-LOK

Hulpstukken

Kleppen

Geluidempers

Inspectieluiken

Dampdicht

Brandkleppen

Geïsoleerd

Luchtverdeelsystemen

SPIRALO

Spiralobuizen

Instort-

Rechthoekige ventilatiekanalen
en hulpstukken

Dakkappen

Flexibele slangen

Componenten

Montagemateriaal

Toebehoren

