

Ronde geluiddempers

Confort serie

Isolatie: 50mm en 100mm

Lengte: 600 en 900 mm



Ronde geluiddempers Confort

De ronde geluiddempers uit de CONFORT-serie maken het mogelijk om het geluid van ventilatiesystemen te dempen. Afhankelijk van de akoestische eisen zijn er twee diktes met geluidsisolerende behuizingen beschikbaar: 50 mm en 100 mm. De akoestische en aeraulische gegevens zijn het resultaat van tests die zijn uitgevoerd en goedgekeurd door een onafhankelijk laboratorium (CTTM) volgens de ISO 7235.



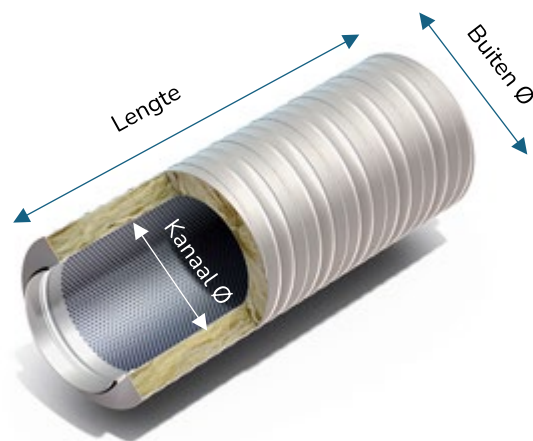
Constructie

Eigenschappen			Opties	
			Confort 50	Confort 100
Behuizing	Materiaal	Gewalst-gestapeld of spiraalvormig gegalvaniseerd stalen kanaal (afhankelijk van de diameter)	RVS 304L of 316L, gelakt staal (Standaard RAL) of aluminium	RVS 304L of 316L, gelakt staal (Standaard RAL) of aluminium
	Aansluiting	Mannelijke aansluiting met EPDM-afdichting Luchtdichtheidsklasse minimaal klasse C*		Schroefdraad-flenzen Draaibare flenzen
Geluiddemping	Materiaal	Minerale wol met anti-erosie glasvezel laag op het oppervlak, brandclassificatie A1	Bescherming van glasvezelweefsel	Brandvertraging 400°C/2h
	Bescherming	Geperforeerd staal of rekmetaal (afhankelijk van de diameter) gegalvaniseerd staal in de luchtstroom		
Accessoires			Optie: beschermkappen, steunpoten	

Afmetingen

CONFORT 50			
Kanaal Ø (mm)	Buiten Ø (mm)	Lengte (mm)	Gewicht (kg)
80	180	600	3
		900	4
100	200	600	4
		900	5
125	225	600	5
		900	7
160	250	600	5
		900	9
200	315	600	6
		900	8
250	355	600	7
		900	10
315	400	600	10
		900	13
355	450	900	14
400	500	900	17
450	560	900	19
500	630	900	21

CONFORT 100			
Kanaal Ø (mm)	Buiten Ø (mm)	Lengte (mm)	Gewicht (kg)
250	450	1000	15
315	500	1000	18
355	560	1000	21
400	600	1000	23
450	630	1000	29
500	710	1000	35
560	800	1000	41
600	800	1000	42
630	800	1000	42
710	900	1500	86
800	1000	1500	98
900	1120	1500	109
1000	1250	2000	169
1120	1400	2000	204
1250	1400	2000	214



Akoestische gegevens Confort 50 – Geluidsisolatie 50mm

LENGTE 600 mm		Statische demping (dB)						
Diameter (mm)	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
80	4	9	13	26	30	32	25	24
100	4	9	11	19	33	45	40	19
125	3	5	11	22	37	41	26	15
160	2	4	8	16	30	32	15	9
200	2	3	7	17	28	20	9	7
250	2	3	6	14	23	16	7	7
315	1	2	3	11	19	10	5	8

LENGTE 900 mm		Statische demping (dB)						
Diameter (in mm)	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
80	4	11	22	39	45	48	37	33
100	4	10	15	28	40	50	44	27
125	3	7	14	29	50	55	32	18
160	2	4	10	25	46	43	20	12
200	1	4	9	23	37	28	14	8
250	2	3	8	23	33	23	10	9
315	1	2	5	16	27	20	11	10
355	1	1	6	16	24	20	12	9
400	4	1	5	17	23	20	13	10
450	2	2	5	16	20	11	10	7
500	3	2	5	15	16	14	11	8

Vmax: 20 m/s

Tests uitgevoerd volgens de ISO 7235:2004 norm

Demping (dB)									
Diameter (in mm)	Lengte (in mm)	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
315	1000	5	10	14	14	21	23	11	7
400	1000	3	7	10	12	18	15	8	6
560	1000	1	5	8	12	12	10	6	5
630	1000	2	3	7	10	10	8	6	4
710	1500	2	4	13	18	13	12	10	11
800	1500	2	4	13	18	13	12	10	11
1000	2000	3	9	15	18	12	11	10	10
1250	2000	4	6	8	14	10	10	10	8

Akoestische gegevens Confort 100 – Geluidsisolatie 100mm

Diameter (in mm)	Lengte (in mm)	Demping (dB)							
		63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
315	1000	5	10	14	14	21	23	11	7
400	1000	3	7	10	12	18	15	8	6
560	1000	1	5	8	12	12	10	6	5
630	1000	2	3	7	10	10	8	6	4
710	1500	2	4	13	18	13	12	10	11
800	1500	2	4	13	18	13	12	10	11
1000	2000	3	9	15	18	12	11	10	10
1250	2000	4	6	8	14	10	10	10	8

DRUKVERLIEZEN EN REGENERATIES

Voor deze geluidempers worden drukverliezen en regeneraties als verwaarloosbaar beschouwd

Indien u hogere akoestische prestaties wenst, adviseert F2A het OPTIMUM-gamma: ronde geluidempers uitgerust met een centrale demper.

Als u specifieke geluidsberekeningen voor toepassing van onze geluidempers nodig hebt, dan kunnen we de berekeningen voor u uitvoeren.

Neem contact op als u daar meer informatie over wenst.



Air2R b.v.
Kaasmakerstraat 26
3194 DJ Hoogvliet Rotterdam
010 – 8464327

info@air2r.nl
www.air2r.nl
www.airsocks.tech
www.smati.nl