

# Passieve ronde geluidsdemper

Ronde demper met geluidscoullisse: OCTA met coullisse



## TOEPASSINGSGEBIED

- Damping van het geluid gegenereerd door ventilatoren of luchtgroepen dat zich via het kanalenetwerk verspreid.
- Effectief bij middelhoge en hoge frequenties.
- Toevoer en retour.

## BESCHRIJVING

### Geluidsdemper

- Buitenmantel van massief gegalvaniseerd plaatstaal.
- Binnenmantel van geperforeerd gegalvaniseerd plaatstaal.
- Geluidsisolatie: steenwol + glasvlies.

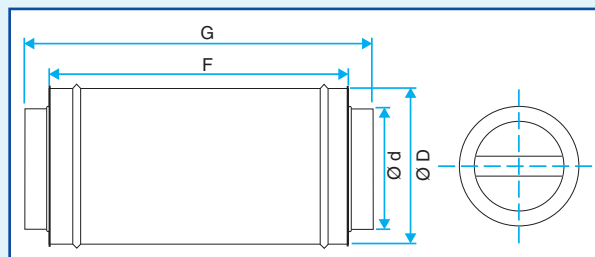
### Centrale geluidscoullisse

- Monoblok-panelen van steenwol.
- Vezelwerend glasvlies.
- Frame van gegalvaniseerd staal.
- Invoerranden met profiel.

## ASSORTIMENT <sup>R9</sup>

Beschrijving	Code
OCTA met coullisse 250	11094990
OCTA met coullisse 315	11094991
OCTA met coullisse 355	11094992
OCTA met coullisse 400	11094993
OCTA met coullisse 450	11094994
OCTA met coullisse 500	11094995
OCTA met coullisse 560	11094996
OCTA met coullisse 630	11094997

## AFMETINGEN - GEWICHT



Ø D (mm)	Ø d (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)
250	370	640	720	13
315	435	640	720	17
355	475	820	980	21
400	520	820	980	23
450	570	820	980	26
500	620	820	980	28
560	680	820	980	33
630	750	820	980	37

## LUCHTBEHANDELING EN AKOESTISCHE KENMERKEN

Damping in dB, gemeten volgens ISO 7235.

Model	Centrale frequentie van de octaafband (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	4	6	12	22	40	38	30	24
315	4	5	12	21	38	35	25	22
355	3	5	10	20	35	35	25	22
400	3	5	10	20	35	31	25	20
450	3	5	10	19	31	28	23	17
500	3	5	10	16	29	22	18	16
560	2	4	9	16	22	20	13	10
630	2	4	8	16	19	19	10	8

Drukverlies in Pa, gemeten volgens ISO 7235.

Model	Snelheid van de lucht in het kanaal in m/s			
	2	4	6	8
250	< 10	< 10	< 10	< 10
315	< 10	< 10	< 10	15
355	< 10	< 0	< 10	10
400	< 10	10	22	40
450	< 10	< 10	19	33
500	< 10	< 10	17	28
560	< 10	< 10	13	22
630	< 10	< 10	< 10	15

# Passieve ronde geluidsdemper

Ronde demper: OCTA



## TOEPASSINGSGEBIED

- Demping van het geluid gegenereerd door ventilatoren of luchtgroepen, dat zich via het kanalenetwerk verspreid.
- Effectief bij middelhoge frequenties.
- Toevoer en retour.

## BESCHRIJVING

- Buitenmantel van massief gegalvaniseerd plaatstaal of aluminium.
- Binnenmantel van geperforeerd gegalvaniseerd plaatstaal of aluminium.
- Geluidsisolatie: steenwol + glasvlies.

### ASSORTIMENT GEGALVANEERD STAAL **R9**

Beschrijving	Code
OCTA 125	11094632
OCTA 160	11094633
OCTA 200	11094634
OCTA 250	11094635
OCTA 315	11094636
OCTA 355	11094637
OCTA 400	11094638
OCTA 450	11094639
OCTA 500	11094640
OCTA 560	11094648
OCTA 630	11094641
OCTA 710	11094647
OCTA 800	11094642
OCTA 900	11094646
OCTA 1000	11094643

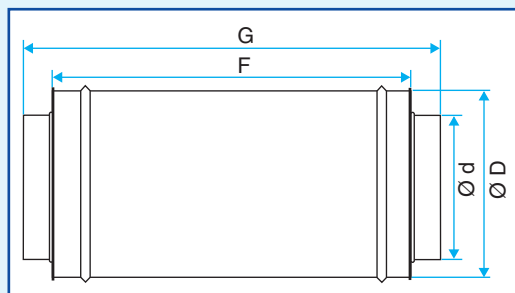
### ASSORTIMENT GEGALVANEERD STAAL "SAFE" **R9**

Beschrijving	Code
OCTA 125 "SAFE"	11098320
OCTA 160 "SAFE"	11098321
OCTA 200 "SAFE"	11098322
OCTA 250 "SAFE"	11098323
OCTA 315 "SAFE"	11098324
OCTA 355 "SAFE"	11098325
OCTA 400 "SAFE"	11098326
OCTA 450 "SAFE"	11098329
OCTA 500 "SAFE"	11098327
OCTA 560 "SAFE"	11098330

### ASSORTIMENT ALUMINIUM **R9**

Beschrijving	Code
OCTA 125 Alu	11096632
OCTA 160 Alu	11096633
OCTA 200 Alu	11096634
OCTA 250 Alu	11096635
OCTA 315 Alu	11096636
OCTA 355 Alu	11096637
OCTA 400 Alu	11096638
OCTA 450 Alu	11096639
OCTA 500 Alu	11096640
OCTA 560 Alu	11096648
OCTA 630 Alu	11096641

## AFMETINGEN - GEWICHT



Ø d (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)
125	245	640	720	6.5
160	280	640	720	7.5
200	320	640	720	9
250	370	640	720	11
315	435	640	720	15
355	475	820	980	17
400	520	820	980	19
450	570	820	980	21
500	620	820	980	23
560	680	820	980	26
630	750	820	980	29
710	830	1240	1440	44
800	920	1240	1440	56
900	1020	1240	1440	63
1000	1120	1240	1440	71

## LUCHTBEHANDELING EN AKOESTISCHE KENMERKEN

Demping in dB, gemeten volgens ISO 7235.

Model	Centrale frequentie van de octaafband (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	3	8	10	20	28	35	21	9
160	4	7	9	16	27	26	13	5
200	3	8	9	19	32	17	8	3
250	3	6	7	15	29	11	5	4
315	1	5	6	15	21	9	4	5
355	3	4	5	12	21	7	5	2
400	2	4	5	12	15	6	5	2
450	2	4	5	12	15	6	5	2
500	2	4	5	10	15	6	4	2
560	2	4	5	10	13	5	3	2
630	1	4	4	9	13	5	3	1
710	1	3	4	9	13	5	3	1
800	1	3	4	9	12	4	3	1
900	1	3	3	8	11	4	2	1
1000	1	3	3	8	10	4	2	1

### Drukverlies

- Voor luchtdoorvoersnelheden in de kanalen onder de 10 m/s, is het drukverlies van de OCTA verwaarloosbaar.