



Geluiddempers

KD en VSLU

Voor elke situatie een geschikte oplossing

Geluidsoverlast van ventilatoren of luchtbehandelingskasten is vaak ongewenst en eenvoudig te beperken met kanaaldempers van OC Verhulst.

Onze kanaaldempers zijn eenvoudig te plaatsen tussen het kanaal waarmee ze makkelijk en snel te plaatsen zijn. Voor iedere situatie en gewenst resultaat bieden wij een demper. Voor onze VKT Basic hebben wij geschikte vierkante kanaaldempersets samengesteld. Voor zowel ronde kanalen als vierkante kanalen hebben wij diverse dempers op voorraad.



Inhoud

Ronde geluiddempers	4
Rechthoekige geluiddempers	5
Op maat gemaakt	5
Rechthoekige geluiddemper voor de VKT Basic	6



Ronde geluiddempers

De ronde geluiddempers zijn bestemd voor toepassing in ventilatie-installaties. Deze dempers kunnen toegepast worden voor demping van het ventilatorgeluid en voor demping van het stromingsgeluid van luchthoeveelheidregelaars.

Om geluidsoverdracht tussen ruimtes te voorkomen kunnen deze dempers toegepast worden als overspraakdemper. Door de beschikbaarheid van isolatiedikte 50 en 100 mm, met diverse lengtes, kan in iedere situatie de optimale demper geselecteerd worden.

VSLU50

De ronde geluiddempers met vaste buitenmantel zijn geschikt voor het absorberen van luchtgeluid in kanaalsystemen.

Isolatiedikte 50 mm:

- Diameter 80 t/m 250



De geluiddempers zijn verkrijgbaar in de volgende lengtes:

- Diameter 80 t/m 200 - 300/600/900/1200 mm
- Diameter 250 t/m 400 - 600/900/1200 mm

VSLU100

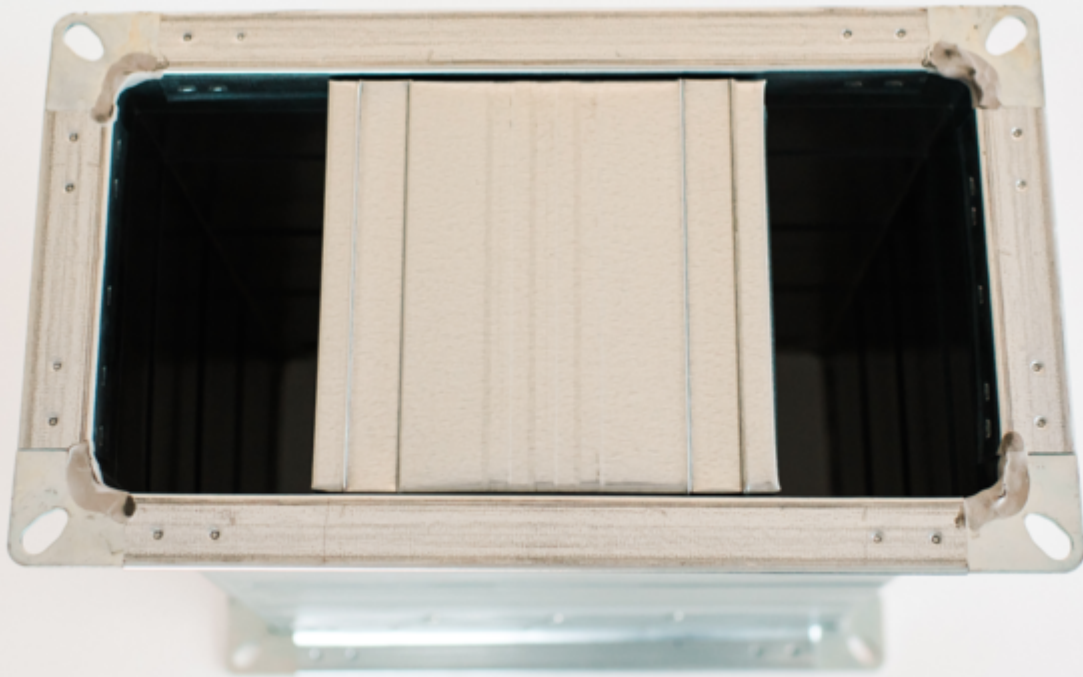
De ronde geluiddempers met vaste buitenmantel zijn geschikt voor het absorberen van luchtgeluid in kanaalsystemen.

Isolatiedikte 100 mm:

- Diameter 280 t/m 800

De geluiddempers zijn verkrijgbaar in de volgende lengtes:

- Diameter 250 t/m 400 - 600/900/1200 mm
- Diameter 450 t/m 800 - 900/1200 mm



Rechthoekige geluiddempers

De rechthoekige geluiddemper is geschikt voor gebruik in comfort- en industriële luchtbehandelingssystemen en werkt volgens het principe van een gecombineerde absorptie-resonantiedemper. Hierdoor is er een optimale demping in het kritische 250 Hz bereik.

Wij bieden zowel absorbtie (specifiek voor de VKT Basic) als absorbtie/resonantiedemper (type C) aan.

Eigenschappen

- Demperbehuizing en langszijde verstijvingsprofielen uitgevoerd in sendzimir staal.
- Aansluitflenzen 20, 30 of 40 mm. Op de hoeken voorzien van slobgaten.
- Coulisserand en resonantieplaat uitgevoerd in sendzimir verzinkt staal. Vulling vervaardigd van rotvrije en onbrandbare mineraalwol en afgewerkt met een resonantieplaat en glaszijde, coulissedikte 100 en 200 mm.

Op maat gemaakt

Rechthoekige geluiddempers kunnen in alle mogelijke afmetingen geleverd worden. Zo is er voor iedere situatie en specificatie, een passende demper beschikbaar. Hoeveel kubus lucht moet er doorheen? Hoeveel wil je dempen? Meer of minder dan 250 Hz? Wat is de gewenste Luka norm (A t/m D)? Is er een gewenste dB in de uitslag benodigd? Alles is mogelijk.

Bij OC Verhulst kunnen wij de o.a. volgende zaken per demper aanpassen:

- breedte van de coulisse
- lengte en hoogte
- coulisse afstand
- absorbtie of absorbtie/resonantie
- dikte van de flenzen afhankelijk van de gebruikte kanalen (20, 30 of 40 mm)
- gewenste kleur
- af- en aanstroom (kalot)

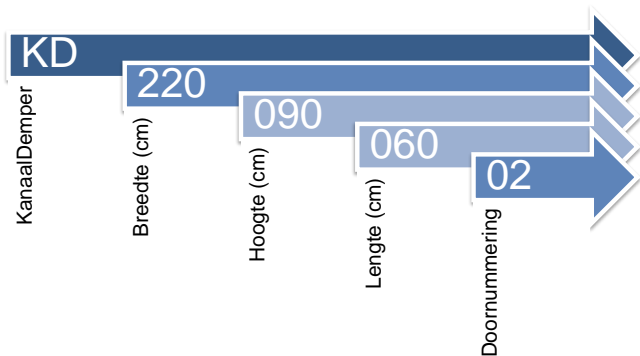
Maatwerk dempers hebben een levertijd van maximaal twee weken. Neem voor meer informatie en prijzen vrijblijvend contact op met OC Verhulst.

Rechthoekige geluiddemper voor de VKT Basic

Voor onze VKT Basic hebben wij de best passende kanaaldemper geselecteerd. In het overzicht hiernaast staan voor onze VKT Basic types met de meest geschikte dempers. Tevens staan hier de dempingswaarde voor verschillende geluidswaarden.



Opbouw artikelnummer



Type	Artikel nummer	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>VKT Basic</i>	<i>Demper</i>	[Hz]	[Hz]	[Hz]	[Hz]	[Hz]	[Hz]	[Hz]	[Hz]
HR10	KD02503006001	3	5	9	17	28	26	18	12
HR10	KD02503010001	4	6	14	26	41	37	24	16
HR20	KD07003006001	4	7	14	20	26	22	16	12
HR20	KD07003010001	5	9	21	32	39	32	21	15
HR30	KD07004006001	4	7	14	20	26	22	16	12
HR30	KD07004010001	5	9	21	32	39	32	21	15
HR40	KD11005006001	4	7	15	23	31	26	20	15
HR40	KD11005010001	6	10	23	36	44	36	25	19
HR60	KD14005006001	4	7	15	21	28	24	18	13
HR60	KD14005010001	6	10	22	34	41	34	23	17
HR80	KD16007006001	4	9	17	25	31	28	20	14
HR80	KD16007010001	7	12	26	38	49	41	27	18
HR100	KD18007006001	4	8	15	20	26	22	16	12
HR100	KD18007010001	6	11	22	30	40	32	21	15
W20	KD07003006001	4	7	14	20	26	22	16	12
W20	KD07003010001	5	9	21	32	39	32	21	15
W30	KD09003006001	4	7	14	17	21	16	12	10
W30	KD09003010001	5	10	20	24	32	25	15	12
W40	KD09004006001	4	7	14	17	22	17	12	10
W40	KD09004010001	5	10	20	25	33	26	16	12
W60	KD11005006002	4	7	14	19	25	21	15	12
W60	KD11005010002	5	9	21	31	38	31	20	15
W80	KD12005006001	3	6	12	16	21	18	12	9
W80	KD12005010001	5	8	18	27	33	25	16	12
W100	KD16007006002	5	8	16	24	33	28	21	16
W100	KD16007010002	7	11	24	37	45	38	26	20
W120	KD18007006002	4	7	15	21	28	24	18	13
W120	KD18007010002	6	10	22	34	41	34	23	17
W160	KD18007006003	4	7	14	19	25	21	15	11
W160	KD18007010003	5	9	20	31	38	30	20	14
W200	KD20007006001	3	6	12	16	20	17	12	9
W200	KD20007010001	5	8	18	26	32	24	15	12
W240	KD22009006001	4	7	13	18	24	20	14	11
W240	KD22009010001	5	9	20	30	37	29	19	14
W300	KD22009006002	4	7	13	18	24	20	14	11
W300	KD22009010002	5	8	17	19	24	18	11	9



OC Verhulst
Albert Einsteinweg 10
5151 DL Drunen

T 0416-672 200
E info@oc-verhulst.nl