

GELUIDDEMPERS TYPE IXKA

Geluiddempers type IXKA zijn speciaal ontwikkeld als ventilatie geluiddempers voor industriële toepassingen. Omdat hierbij zware eisen gesteld worden aan het product, heeft Merford type IXKA geluidsdempers ontwikkeld voor toepassing als luchttoevoer en -afvoer geluiddemper. In de industrie is een breed spectrum van geluid aanwezig, juist voor dit brede spectrum is het type IXKA ontworpen. Type IXKA kan zowel hoog-, midden- als laagfrequent geluid dempen.

Toepassingen

In de industrie wordt veel lawaai, zowel binnen als buiten, veroorzaakt door allerlei processen. Machines produceren naast geluid ook warmte en juist deze warmte vormt een probleem als de machine in een afgesloten ruimte wordt geplaatst. Voor deze toepassing heeft Merford de serie IXKA geluiddempers ontwikkeld. Dit type geluiddemper kan op elk geluidsspectrum worden afgestemd om zo aan de gestelde geluidseis te kunnen voldoen. Naast de noodzakelijke geluiddemping kan Merford ook de benodigde ventilatiehoeveelheid dimensioneren voor een ongestoord functioneren van uw installatie.

Geluiddemping en ventilatie

De geluiddemping en ventilatie zijn variabel te selecteren en worden afgestemd op de situatie. Afhankelijk van de situatie en frequentie zijn dempingswaarden tot 70 dB mogelijk.

Door het toepassen van een stevig geluiddemperhuis kunnen allerlei appendages aangesloten worden, zoals ventilatoren, kleppen, filters, roosters en dakkappen.

Certificering

Tussenschakeldempingwaarden gemeten volgens DIN EN ISO 7235 (1995) volgens de kanaal-nagalmkamer methode. Sendzimir verzinkte plaat volgens EN 10327.

Afmetingen

- Afhankelijk van de toepassing klant-specifieke opgave/wensen
- Worden door Merford berekend

Samenstelling

De dempers zijn opgebouwd uit een sendzimir verzinkt stalen huis en kunnen aan beide zijden voorzien worden van flenzen. Uitvoering in RVS 304/316 is ook mogelijk.

De in het huis geplaatste coulissen zijn vervaardigd van aerodynamische profielen, gevuld met een speciaal geluidsabsorberende vulling afgestemd op uw toepassing en afgedekt met een akoestisch transparante bescherming in de vorm van een glasvezeldoek en/of metalen raster.

De dempers worden d.m.v. een doordacht productieproces zonder toevoeging van lassen samengesteld. Deze werkmethode verhoogt de kwaliteit van het product en daarmee de levensduur.

Eigenschappen

- Door het aërodynamisch gestroomlijnde coulissenprofiel is het drukverlies met 30% gereduceerd t.o.v. rechthoekige coulissen.
- De dempers zijn brandveilig; het absorptiemateriaal is niet brandbaar volgens DIN 4102 A2.
- Het absorptiemateriaal rot niet en is vochtwerend geïmpregneerd.
- De geluidsabsorberende vulling is



GELUIDDEMPERS TYPE IXKA

Geluiddempers voor (lichte) industriële toepassing

EIGENSCHAPPEN

- Hoge geluidsreductie mogelijk
- Modulaire afmeting
- Temperatuurbestendig tot 100°C

TOEPASSINGEN

- Ventilatiekanalen
- Buitengevels
- Machine omkastingen
- Machine aanzuig- of afblaasopeningen
- Bouwkundige ruimten



Geluidsisolatie
DIN EN ISO 7235





beschermd tegen luchtsnelheden van 25 m/s.

- Toepasbaar tot een maximale temperatuur van 100°C.

Opties

Leverbaar in combinatie met:

- Ventilatoren
- Luchtfilters
- Regelkleppen
- Regen inslagvrije roosters
- Aan- uitblaaskappen horizontaal en vertikaal

Disclaimer

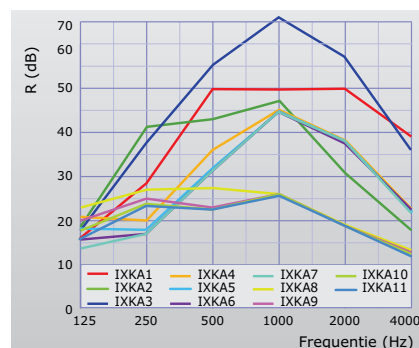
De aanbevelingen en gegevens zoals vermeld in dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten.



Coulissendemper koelinstallatie

Voorbeeld tussenschakeldemping (De) van één afmeting (L = 2000 mm)

Type	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
IXKA1	6	16	28	50	50	50	39	24	dB
IXKA2	6	19	42	43	47	31	18	16	dB
IXKA3	7	18	37	55	71	57	36	27	dB
IXKA4	8	21	20	36	45	38	23	16	dB
IXKA5	9	18	18	32	45	38	23	16	dB
IXKA6	10	16	17	32	45	38	23	16	dB
IXKA7	11	14	17	32	45	38	23	16	dB
IXKA8	9	23	27	27	26	19	13	11	dB
IXKA9	10	20	25	23	26	19	13	11	dB
IXKA10	11	18	24	23	26	19	13	11	dB
IXKA11	12	16	24	23	26	19	13	11	dB



Voorbeeld geluidsisolatie R van één afmeting (L = 2000 mm)