

# Lyddæmpere type YAA og YAH

## Montage- og vedligeholdelsesvejledning

### 1. ANVENDELSE

### 2. HÅNDTERING

- 2.1 Transport
- 2.2 Vægte

### 3. OPLAGRING

### 4. MONTAGE

### 5. IGANGSÆTNING

### 6. VEDLIGEHOLDELSE

### 7. LYDDÆMPNING



Fig. 2

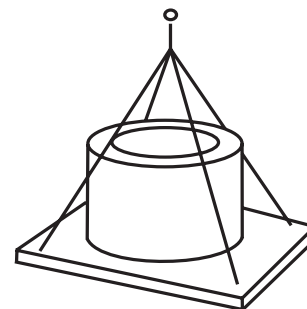


Fig. 3

### 1. ANVENDELSE

Lyddæmpere type YAA og YAH er anvendelig ved lyddæmpning af ventilationsanlæg.

Lyddæmper type YAH leveres i henholdsvis varmforzinket udførelse og i syrefast udførelse.

Lyddæmper type YAA er konstrueret til brug i bl.a. maritime miljøer.

Lyddæmperne kan leveres med- eller uden kerne.

Med kerne forøges dæmpningen især ved de høje frekvenser. (se Fig. 5 og Fig. 6). Lyddæmperne udføres som standard i 11 størrelser, fra  $\varnothing 250$  mm til og med  $\varnothing 1120$  mm. (Størrelserne 1250, 1400 og 1600 kan leveres ved ordre-udskrivning).

### 2. HÅNDTERING

#### 2.1 Transport

Lyddæmperen leveres på en palle, som tillader transport med gaffeltruck (se fig. 2).

Ved ophejsning skal der løftes i pallen (se fig. 3).

#### 2.2 Vægte

Følgende totalvægte er gældende for lyddæmpere type YAA og YAH. Se skema fig. 4.

### 3. OPLAGRING

Som alternativ kan lyddæmperne opbevares udendørs. Ved udendørs oplagring bør lyddæmperne placeres således, at vandet frit kan løbe af, og så der er uhindret lufttilgang til alle flader.

### 4. MONTAGE

Lyddæmper type YAA og type YAH monteres på et fast og plant underlag. Lyddæmperne fastgøres med bolte passende til flange normen. DIN 24154 for type YAA og EUROVENT 1/ 2 for type YAH.

Husk at montere lyddæmperne så koncentrisk som mulig så ingen forskydninger forekommer i samlingerne som kan forstyrre luftstrømmen.

Undgå ved montagen at udsætte lyd-dæmperne for deformationer.

### 5. IGANGSÆTNING

Før igangsætning kontrolleres, at lyd-dæmperen og kanaltilslutninger er frie for værktøj og fremmedlegemer. Ligeledes kontrolleres, at nettet på suge-

siden og afgangssiden af ventilationsanlægget er korrekt monteret.

### 6. VEDLIGEHOLDELSE

Lyddæmperen efterses indvendig og rengøres dersom belægninger af smuds og støv forekommer. Husk at skåne den underliggende glasflis, skarpe redskaber som kan beskadige glasflisen må ikke anvendes.

Hvis lyddæmperen er malet, skal den malede overflade efterses efter behov, og efterbehandles hvor det er påkrævet.

### 7. LYDDÆMPNING

Lyddæmper type YAA og YAH kan monteres direkte på suge- og tryksiden på aksialventilator type ACA, ACN,

Type:	Størrelser for YAA og YAH													
	250	315	400	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600
	<b>Max. totalvægte [kg]</b>													
YAA - 10 mm med kerne	43	63	89	125	150	182	222	276	337	408	509			
YAA - 10 mm uden kerne	41	60	85	120	143	172	210	255	310	375	465			
YAA - 6 mm med kerne	32	47	65	91	109	131	160	198	240	290	364			
YAA - 6 mm uden kerne	30	45	62	86	101	121	146	175	214	255	330			
YAH med kerne	8	12	17	27	33	41	53	70	89	110	137			
YAH uden kerne	7	10	14	21	25	28	37	45	63	76	93			

Fig. 4

ACD og ACW i alle størrelser og på tryk-siden af ventilator typerne ACP og ACG. De i fig. 5 og 6 viste dæmpningsværdier er gældende for alle indbygningsformer

med undtagelse af indbygning umiddelbart efter ACP, hvor dæmpningen er på 250 til 500 Hz båndet er ca. 3 til 5 dB mindre.

Der henvises til vort katalogmateriale eller PC-programmer for beregning af den specifikke lydavgivelse.

#### YAA og YAH uden kerne

YAA/YAH Str.	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	<b>Lyddæmpning [dB] for YAA og YAH uden kerne</b>							
250	-	1	10	14	13	12	9	9
315	-	1	10	14	13	12	9	9
400	-	1	10	14	13	11	9	9
500	-	1	10	14	13	10	8	8
560	-	1	10	14	12	10	8	8
630	-	1	10	14	12	9	8	8
710	-	1	10	13	11	8	7	7
800	-	1	10	12	10	8	6	6
900	-	1	10	12	9	7	6	5
1000	-	1	10	11	8	6	5	4
1120	-	1	10	10	7	5	4	3
1250	-	1	10	9	6	4	3	2
1400	-	1	10	8	5	3	2	1
1600	-	1	10	6	4	2	1	0

Fig. 5

#### YAA og YAH med kerne

YAA/YAH Str.	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	<b>Lyddæmpning [dB] for YAA og YAH med kerne</b>							
250	-	-	8	14	14	15	13	12
315	-	-	8	14	14	15	13	12
400	-	-	8	14	14	15	13	12
500	-	-	8	14	14	15	12	11
560	-	-	8	14	14	15	12	11
630	-	-	8	14	14	15	12	11
710	-	-	9	15	15	15	12	11
800	-	1	10	16	16	15	12	10
900	-	1	11	17	17	15	12	10
1000	1	1	11	18	18	15	11	9
1120	1	2	12	19	18	15	10	8
1250	1	2	12	19	18	15	9	7
1400	1	2	12	19	18	15	8	6
1600	1	2	11	18	16	11	7	6

Fig. 6