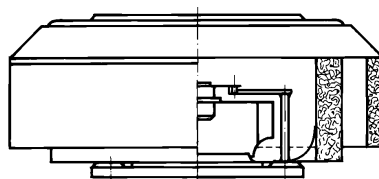


Ljuddämpare



EKO-SDH

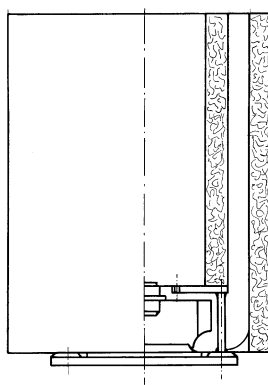


Ljuddämpningskåpa EKO-SDH

Ljuddämpningskåpan EKO-SDH kan monteras även i efterhand på alla **EKO-DRV** takfläktar. Ljuddämpningskåpan består av en rund ljuddämpare med utvändig mantling i förzinkad stålplåt. Kåporna i storlekarna Minivent 224-400 är tillverkade i aluminium, 500 och 630 i glasfiberförstärkt plast och 710 i förzinkad stålplåt.



EKO-SDV



Ljuddämpningskåpa EKO-SDV

Ljuddämpningskåpan EKO-SDV är konstruerad för vertikal utblåsning. Den kan monteras även i efterhand på alla **EKO-DRV, -DRVF och -DRVF-H** fläktar.

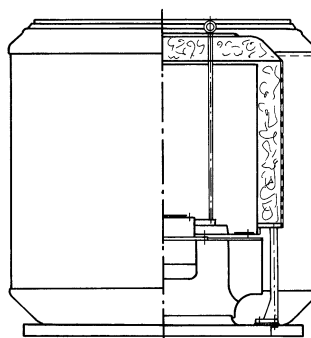
Den utvändiga mantlingen och invändiga beklädnaden består av förzinkad stålplåt respektive perforerad plåt.

Ett skyddsgaller för utloppssidan finns som tillbehör. **OBS!** Finns ej till **EKO-DRV-EC**.

Ljuddämpad takfläkt



EKO-SDI och EKO-SDI-L



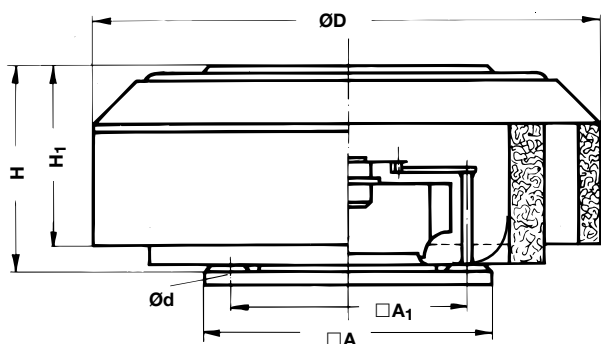
Ljuddämpad takfläkt EKO-SDI och EKO-SDI-L

Ljuddämparen är inbyggd i takfläktarnas motorhuv. Den invändiga beklädnaden består av förzinkad, perforerad plåt.

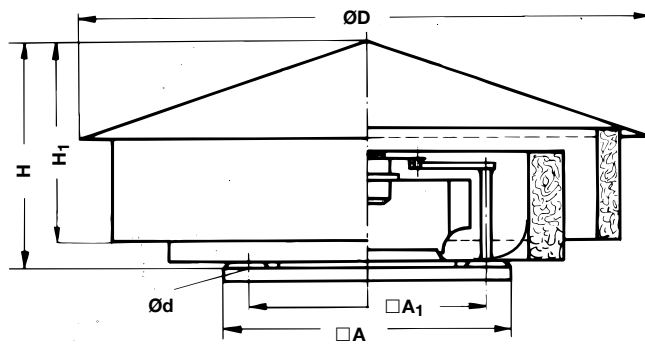
Finns till **EKO-DRV, -DRVF-H och -BVD**. Teknisk beskrivning se följande sidor.

Alla ljuddämpare kan beställas pulverlackerade mot pristillägg.

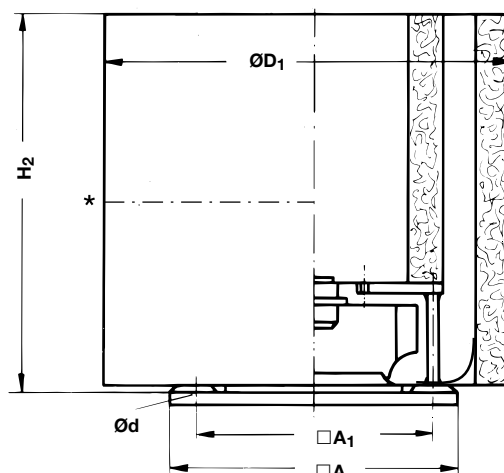
EKO-SDH ljuddämpande kåpa



EKO-SDH ljuddämpande kåpa BG 710

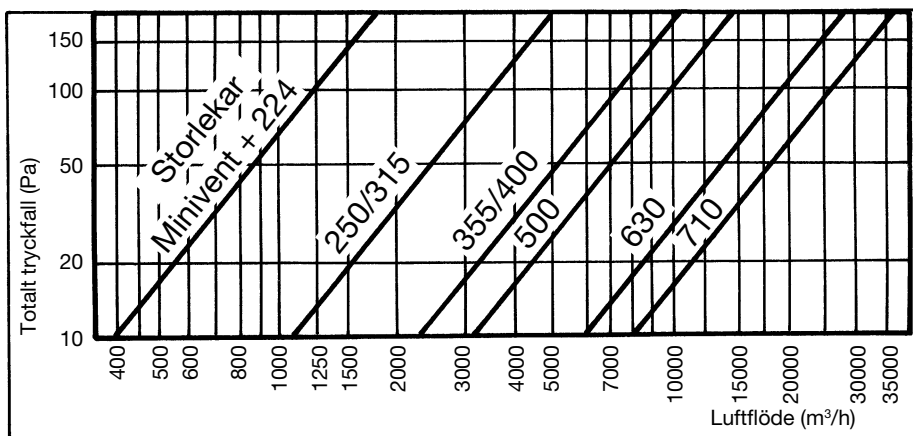


EKO-SDV ljuddämpande kåpa



* fr o m storlek 500 horisontell delning som standard

Tryckfall för ljuddämpningskåpa EKO-SDH



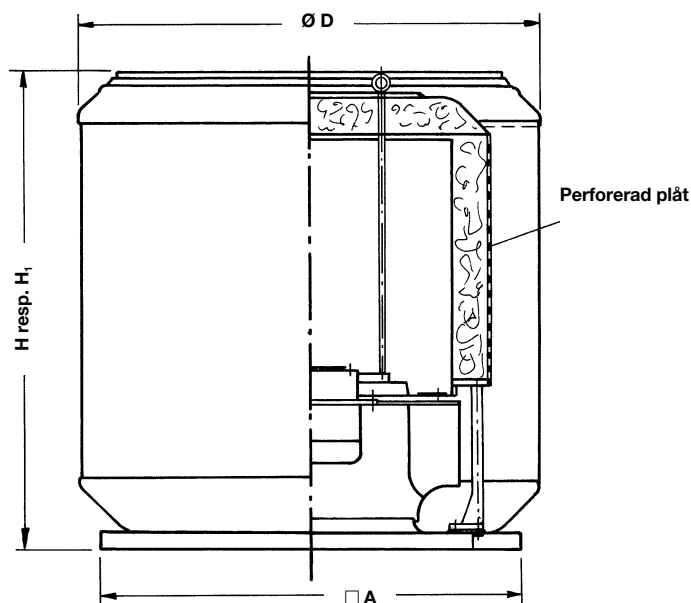
Dämpningsvärde för ljuddämpningskåpan EKO-SDH

Dämpningen på utloppssidan av den A-klassade totala ljudtrycksnivån över taket (enligt uppgifter i katalogen) är beroende på varvtal LPA = ca 11 dB.

Ljuddämpningskåpan EKO-SDV har ingen ytterligare tryckförlust.

Storlek	Ljuddämpningskåpa EKO-SDH							Ljuddämpningskåpa EKO-SDV						
	ØD	H	H ₁	□ A	□ A ₁	Ød	Vikt ca. kg*	ØD ₁	H ₂	□ A	□ A ₁	Ød		Vikt ca. kg*
Minivent + 224	638	200	185	412	362	10	10	630	500	412	362	10		29
250/315	993	401	385	560	460	14	30	838	1265	560	460	14		90
355/400	1272	506	495	710	600	14	60	1008	1265	710	600	14		110
500	1496	716	678	1000	880	18	130	1193	1265	1000	880	18		145
630	1921	751	727	1000	880	18	260	1472	1265	1000	880	18		210
710	2100	1021	989	1160	1040	18	290	1472	1265	1160	1040	18		210
710XL	-	-	-	-	-	-	-	1710	1250	1160	1040	18		280

*Vikt utan fläkt



Teknisk beskrivning EKO-SDI

Det ljuddämpade utförandet av takfläktarna med konstruktion SDI respektive SDI-L ger en hög dämpning samtidigt som de tidigare egenskaperna bibehålls. Ljuddämparen är inbyggd i takfläktarnas motorkapsling. Ytskyddet består av förzinkad, perforerad plåt.

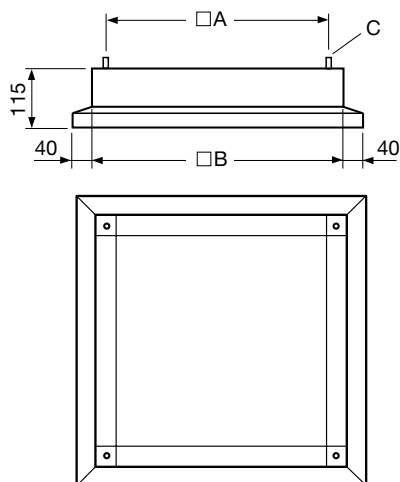
Utförandet är tillåtet och certifierat enligt EN 12101-3 för takfläktar för utsug av brandgaser. (SDI-L = längre ljuddämpare, därigenom högre dämpning)

Finns till serierna **EKO-DRV**, **-DRVF-H** och **-BVD**.

	EKO-SDI										
Stor- lek	ØD	H	□ A	Oktavband (Hz)							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	638	695	560	0	2	7	11	13	12	9	4
315	638	695	560	0	2	7	11	13	12	9	4
355	808	772	710	0	4	8	11	12	9	5	1
400	808	848	710	1	5	9	12	12	10	6	1
500	993	923	1000	0	4	8	11	12	10	6	2
630	1272	1337	1000	2	4	8	11	11	10	7	3
630XL	1500	1337	1000	1	4	6	8	9	7	5	3
710	1272	1337	1160	2	5	8	11	11	10	7	3
710XL	1500	1337	1160	1	4	6	8	9	7	5	3

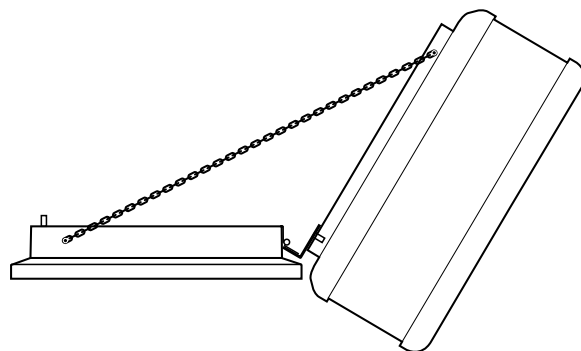
EKO-SDI-L										
ØD	H ₁	□ A	Oktavband (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
638	1095	560	1	6	11	15	17	16	13	8
638	1095	560	1	6	11	15	17	16	13	8
808	1172	710	3	8	12	15	15	13	9	5
808	1248	710	4	8	12	15	15	13	9	4
993	1323	1000	3	7	11	14	15	13	9	5
1272	1937	1000	4	7	11	13	14	12	9	6
1500	1937	1000	3	5	8	10	10	9	7	4
1272	1937	1160	4	7	11	13	14	12	9	6
1500	1937	1160	3	5	8	10	10	9	7	4

Fast ram till EKO-DRV, -DRVF, -BVD

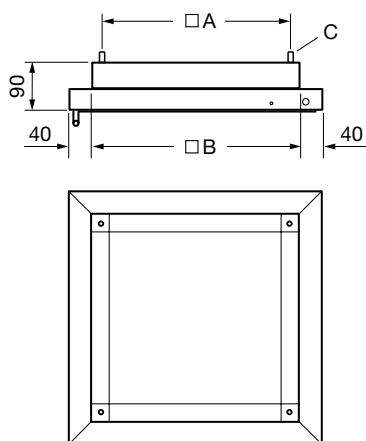


Fällbar ram

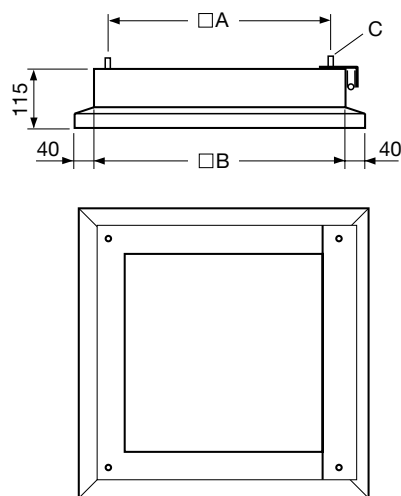
Fällningsvinkel max ca 120°.



Fällbar ram till EKO-DRV Minivent, -DRV-224



Fällbar ram till EKO-DRV 250-400, -DRVF 250-400, -DRV-EC 250-355, -BVD 315-400



Takgenomföring EKO-T, se Ventilationsboken, del 1.

EKO-DRV, -DRVF, -BVD	A	B	C	Välj EKO-T Storlek		Vikt kg
Minivent	362	400	M8	4	400 x 400	5,0
224	362	400	M8	4	400 x 400	5,0
250	460	505	M12	5	500 x 500	6,0
315	460	505	M12	5	500 x 500	6,0
355	600	655	M12	6,5	650 x 650	7,3
400	600	655	M12	6,5	650 x 650	7,3
500	880	955	M16	9,5	950 x 950	8,5
630	880	955	M16	9,5	950 x 950	8,5
710	1040	1105	M16	11	1100 x 1100	10

Anvisningar för användning av dubbel bottenplatta

Takfläktar EKO-DRV, -DRVF och -DRVF-H kan alternativt monteras på en gemensam bottenplatta. Mått för EKO-BVD lämnas på begäran.

Fördelar med detta utförande

1. Kan användas när stora luftflöden (65.000 - 90.000 m³/h) skall evakueras från ett ställe.
2. När det av säkerhetsskäl krävs en reservfläkt. Båda fläktarna kan användas växelvis för samma kanalsystem. Se dock anmärkningar nedan om backspjäll i inloppet.

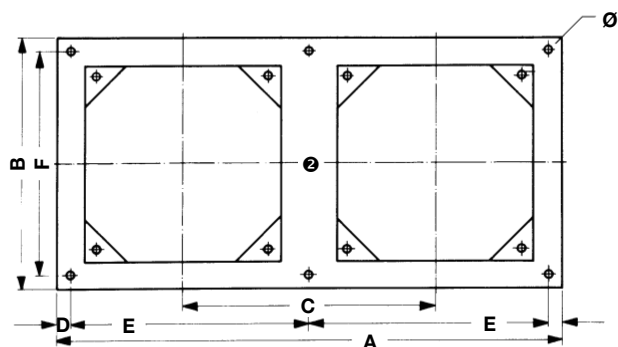
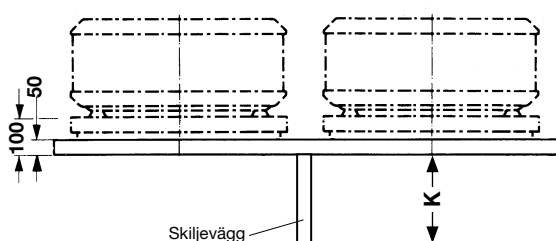
3. När det finns höga krav på låg ljudnivå, kan man använda två fläktar med lågt varvtal istället för en större fläkt. Detta betyder att man får en c:a 15 dB lägre ljudnivå jämfört med en fläkt, förutsatt att man tar hänsyn till addition av ljudkällorna. Detta gäller för frisugande fläktar.

Vid växelvis körning av de båda takfläktarna anslutna till ett gemensamt kanalsystem, måste den stillastående fläktens backspjäll vara stängt. Vi rekommenderar därför ett motordrivet avstängningsspjäll ur vårt sortiment.

Den gemensamma bottenplattan är tillverkad av varmförzinkad stålplåt och kan mot pristillägg levereras pulverlackerad i färgton RAL 7030, stengrå.

För optimalt luftflöde måste bottenplattan förses med en skiljevägg nedåt, så att fläktarnas inloppsöppningar separeras. Se mått K i tabell.

Dubbel bottenplatta för tvillingmontage



Storlek	B	D	F	ØI	K	Mått vid montering av EKO-DRV/-DRVF/-DRVF-H ❶					Mått vid montering av fläktar med ljuddämpningskåpa EKO-SDH-V				
						A	C	E			A	C	E		
250/315	745	50	645	14	600	1485	730	692			1685	930	792		
355/400	895	50	795	14	800	1805	910	852			2005	1110	952		
500	1225	60	1105	18	1200	2325	1100	1102			2525	1300	1202		
630	1225	60	1105	18	1200	2605	1380	1242			2805	1580	1342		
710	1385	60	1265	18	1500	2765	1380	1322			2965	1580	1422		
710 XL	1485	60	1365	18	1500	2965	1580	1422			3165	1780	1522		

❶ Mått för EKO-BVD lämnas på begäran

❷ Fr o m storlek 500 måste bottenplattan stagas upp på mitten (görs på uppställningsplatsen)

Vikt för tillbehör till takfläktar (kg)

Storlek →	Mini-vent	224	250	315	355	400	500	630	710
Själverkande backspjäll för fritt inlopp	-	2	2	3	4	4	8	12	14
Själverkande backspjäll för kanalanslutning	2	3	3	5	6	7	11	16	18
Motordrivet avstängningsspjäll för fritt inlopp	-	4	7	9	10	11	15	24	27
Motordrivet avstängningsspjäll för kanalanslutning	-	4	7	9	10	11	18	26	31
Elastisk stös	2	2	2	4	4	5	6	9	10
Motfläns	1	1	1	1	2	2	2	3	4
Skyddsgaller på inloppssidan	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	2	2
Skyddsgaller på trycksidan	1	1	2	2	2	2	3	5	5

Storlek →	Mini-vent	224	250	315	355	400	500	630	710
Ljudabsorberande inklädnad "I"	1	1	4	4	6	6	7	9	9
Ljuddämpningskåpa SDH, med horisontell utblåsning	10	10	30	30	60	60	130	260	290
Ljuddämpningskåpa SDV, med vertikal utblåsning	29	29	90	90	110	110	145	210	200
Dubbel bottenplatta för tvillingmontage	-	-	19	19	22	22	36	44	52