

LPA_a

Montering – Injustering – Skötsel

20190614

Allmänt

Cirkulärt ledskeneperforerat till- eller frånluftsdon för takmontage. Anpassat för montage i gipstak eller liknande takmaterial. Den speciellt designade ledskeneperforeringen medger lufttillförsel med stora under-temperaturer. Lämplig för såväl konstant som variabelt flöde.

Tillbehör

Anslutningslåda:

ALS. Anslutningslådan är utförd i förzinkad stålplåt och innehåller demonterbart injusteringsspjäll, fast mätuttag samt ljudabsorbent*) med förstärkt ytskikt.

Anslutningslåda ALS finns med en eller två dimensionsförändringar mellan in- och utlopp samt även i lågt utförande när låg bygghöjd krävs. ALS-lådan levereras då utan utloppsstos.

*)Brandklassad B-s1,d0 enligt EN ISO 11925-2.

Montering

Håltagning i undertak enligt måttskiss och måttabell. Monteringsramen placeras ovanpå undertaket och viks ut till en kvadratisk ram runt håltagningen. Ramen fästs med skruv underifrån. Skruv dras genom undertaksskivan, in i perforeringen på ramens långsidor. Används slang som anslutande kanal, ansluts den i detta skede och fästs i donet med slangklämma. Spridardelslådan placeras i hålet med de fyra vinkeljärnen dikt mot undertaket. Skruv dras genom vinkeljärnen och undertaksskivan in i monteringsramens perforering. Spridardelen fästs i säkerhetskedjan och trycks in i sina fjäderfästen.

När anslutningslåda ALS används skall den fixeras mot byggnadskonstruktionen med pendlar eller montageband. Avståndet mellan anslutningslådan och luftdonet kan förlängas med vanlig cirkulär kanal upp till 500 mm utan att mätslang och spjällreglage behöver förlängas. Se figur 1.

Injustering

Injustering skall göras med spridardelen monterad. Mätslang och spjällreglage dras ut genom spridardelens perforering. Manometer ansluts till mätslang. Med hjälp av donets k-faktor kan önskat injusteringstryck räknas ut. Spjället ställs in i rätt läge, injusteringsknut knyts på spjällsnörena för att indikera spjällläget.

Mätnoggrannhet och krav på raksträcka före anslutningslådan, se figur 1. Raksträcke krav beror på typ av störning före anslutningslådan. Figur 1 redovisar en böj, en dimensionsförändring samt T-stycke. Andra typer av störningar kräver minst 2xD raksträcka (D= anslutningsdimension) för att mätnoggrannhet $\pm 10\%$ på flödet ska innehållas.

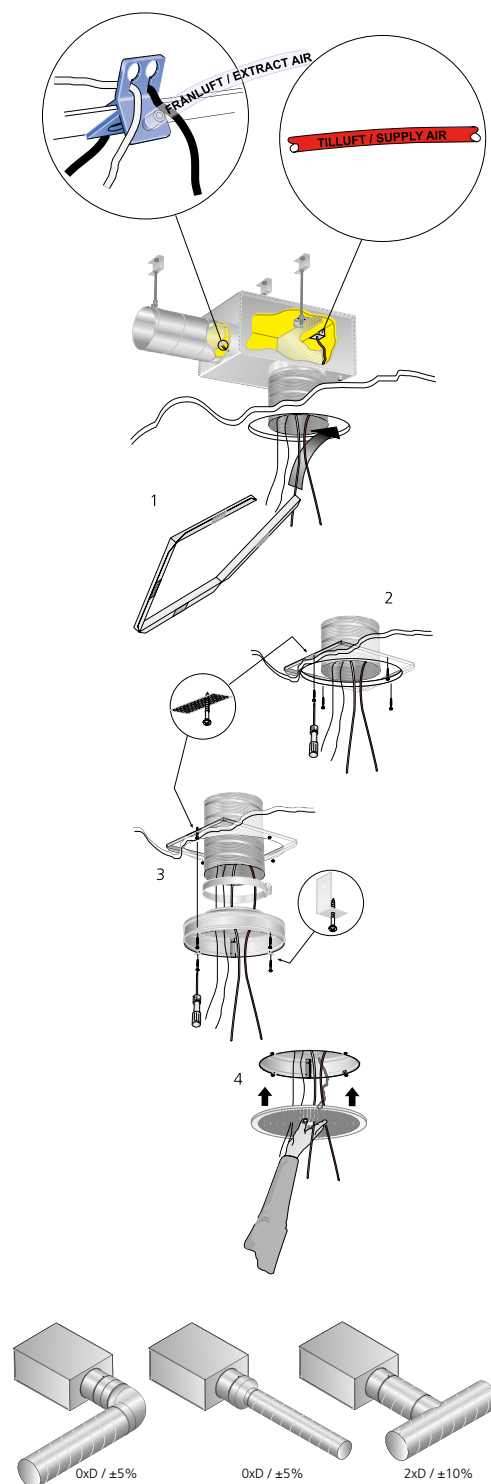
K-faktor finns angiven på produktens märkning. K-faktorer finns också i gällande injusteringsanvisning som finns på www.swegon.com.

Skötsel

Luftdonet rengörs vid behov med ljummet vatten och diskmedel. Kanalsystemet nås genom demontering av spridardelen. Fördelningsplåten i ALS fälls åt sidan så att spjällenheten kan vridas ur sitt fäste och plockas ut. Se figur 1.

Miljö

Byggvarudeklaration finns att hämta på www.swegon.com.



Figur 1. Montering. Injustering.

Mått och vikt

LPA

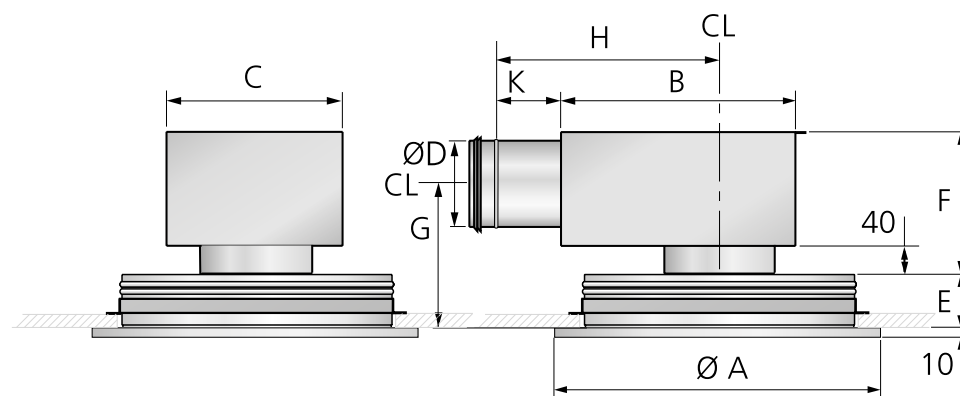
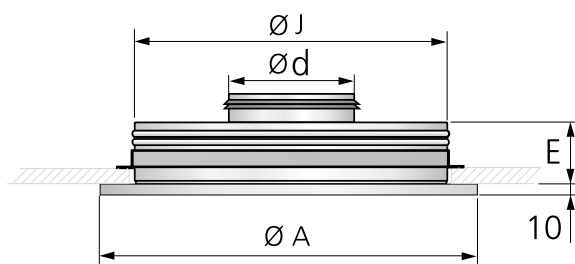
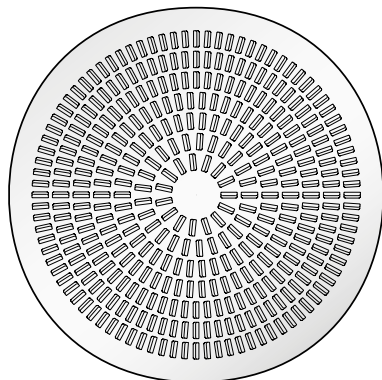
Storlek	ØA	B	C	Ød	ØD	E
160	380	342	252	159	124	55
200	456	404	288	199	159	55
250	568	504	332	249	199	55
315	568	622	388	314	249	85
400	700	767	488	399	314	85

Storlek	F	G	H	ØJ	K	Vikt, kg
160	204	170	315	325	80	4.9
200	239	185	375	410	100	6.9
250	279	205	465	510	115	9.6
315	340	260	575	510	140	15.4
400	400	300	722	640	180	22.7

ØJ = håltagningsmått.

CL = Centrumlinje

Figur 2. LPA.



Figur 3. LPA + ALS.

K-faktor

ALSd Storlek	LPA - Tilluft	
	Storlek	K-faktor
125-160	160	11,0
160-200	200	18,1
200-250	250	27,5
250-315	315	38,0
315-400	400	58,7

Antal mätslangar: 1

Slangfärg: Röd

ALSd Storlek	LPA - Frånluft	
	Storlek	K-faktor
125-160	160	7,0
160-200	200	11,5
200-250	250	17,7
250-315	315	28,5
315-400	400	41,6

Antal mätslangar: 1

Slangfärg: Transparent