

LPA_a

Montering – Indregulering – Vedligeholdelse

20190614

Generelt

Cirkulært ledesskinneperforeret til- eller fraluftsarmatur til loftmontering. Tilpasset montering i gipsloft eller lignende loftmateriale. Den specialdesignede ledesskinneperforering tillader lufttilførsel med store undertemperaturer. Velegnet til både konstant og variabel luftmængde.

Tilbehør

Trykfordelingsboks:

ALS. Trykfordelingsboksen er udført i forzinket stålplade og indeholder demonterbart indreguleringsspjæld, fast måleudtag samt lydisolering*) med forstærket overflade.

Trykfordelingsboks ALS findes med en eller to dimensionsforandringer mellem ind- og udtag samt også i lav udførelse, når der kræves lav konstruktionshøjde. ALS-boksen leveres da uden udtagsstuds.

*)Brandklassificeret B-s1,d0 i henhold til EN ISO 11925-2.

Montering

Hultagning i loft i henhold til målskitse og måltabel. Monteringsrammen placeres oven på loftet og foldes ud til en kvadratisk ramme rundt om hullet. Rammen fastgøres med skrue nedefra. Skruen spændes gennem loftspladen, ind i perforeringen på rammens langsider. Benyttes der slange som tilsluttende kanal, tilsluttes den nu og fastgøres i armaturet med slangeklemme. Sprederdelsboksen placeres i hullet med de fire vinkeljern liggende an mod loftet. Skruer spændes gennem vinkeljernene og loftspladen i monteringsrammens perforering. Sprederdelen fastgøres i sikkerhedskæden og trykkes ind i fjederholderne.

Når trykfordelingsboks ALS anvendes, skal denne sættes fast til bygningens bærende konstruktion med monteringsstroppe eller monteringsbånd. Afstanden mellem trykfordelingsboksen og armaturet kan forlænges med en almindelig cirkulær kanal på op til 500 mm, uden at måleslange og spjældjusteringssnører skal forlænges. Se figur 1.

Indregulering

Indregulering skal foretages med sprederdelen monteret. Måleslange og spjældtræk føres ud gennem sprederdelens perforering. Manometer tilsluttes måleslangen. Ved hjælp af armaturets K-faktor kan det ønskede indreguleringstryk beregnes. Spjældet justeres til korrekt position, og der bindes en indreguleringsknode på spjældtrækket for at angive spjældstillingen.

Målenøjagtighed og krav om lige strækning før trykfordelingsboksen, se figur 1. Krav til lige strækning beror på typen af forhindringer før trykfordelingsboksen. Figur 1 viser en bøjning, en dimensionsforandring samt T-stykke. Andre typer af forhindringer kræver mindst 2xD lige strækning (D= tilslutningsdimension) for at målenøjagtighed $\pm 10\%$ af luftmængden bibeholdes.

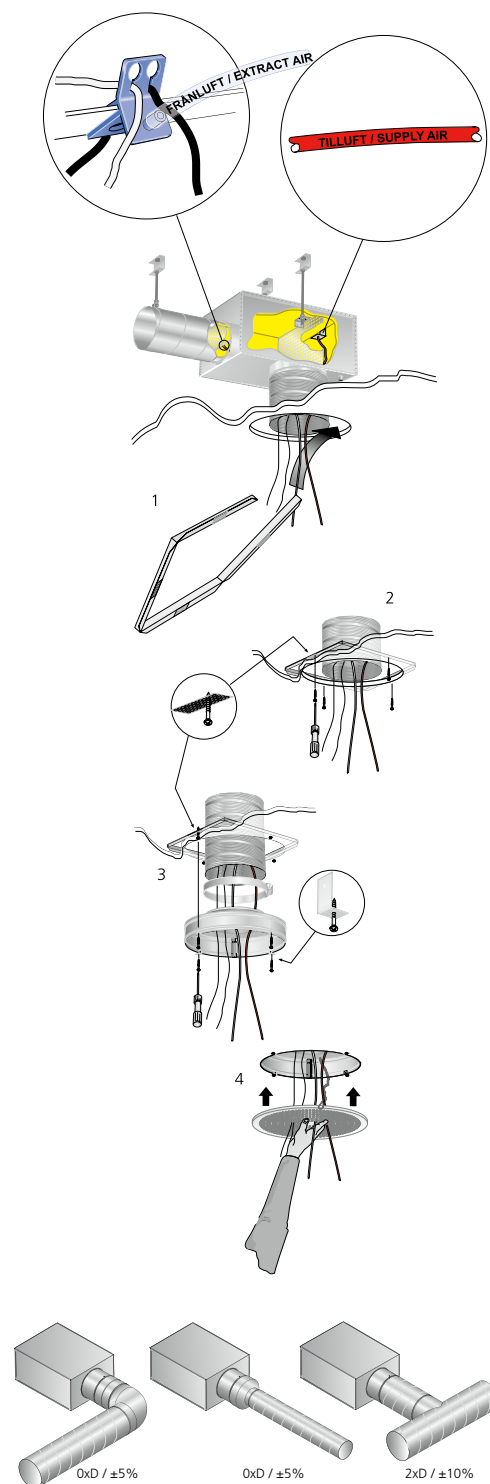
K-faktor er angivet på produktets mærkning. K-faktorer findes også i den gældende indreguleringsanvisning på www.swegon.com.

Vedligeholdelse

Armaturet rengøres efter behov med lunkent vand og opvaskemiddel. For at få adgang til kanalsystemet demonteres sprederdelen. Fordelingspladen i ALS vippes til siden, således at spjældenheden kan drejes løs og tages ud. Se figur 1.

Miljø

Leverandørreklæring kan hentes på www.swegon.com.



Figur 1. Montering. Indregulering.

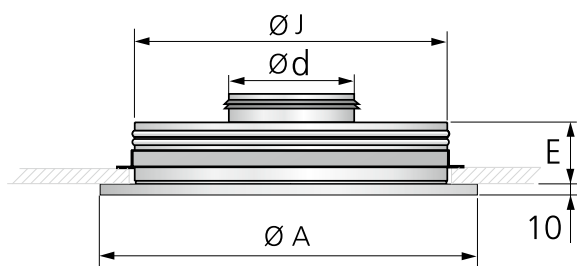
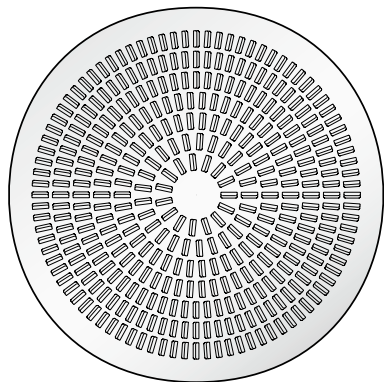
Mål og vægt

LPA

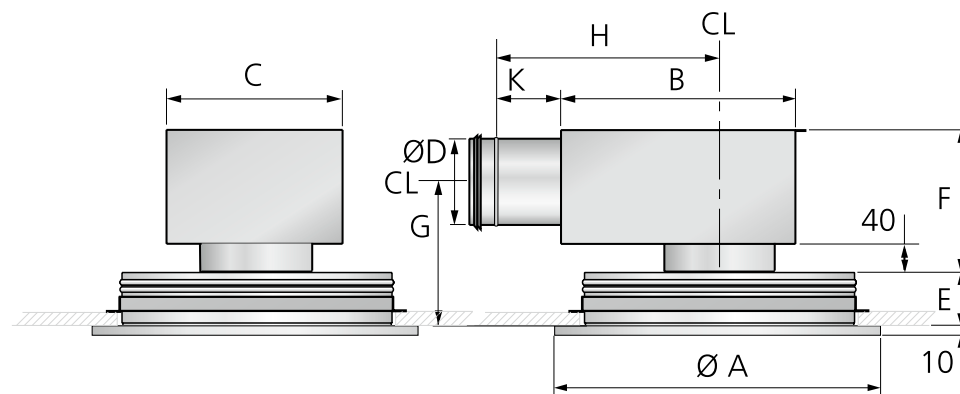
Størrelse	ØA	B	C	Ød	ØD	E
160	380	342	252	159	124	55
200	456	404	288	199	159	55
250	568	504	332	249	199	55
315	568	622	388	314	249	85
400	700	767	488	399	314	85

Størrelse	F	G	H	ØJ	K	Vægt, 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 = hulmål.
CL = Centerlinje



Figur 2. LPA.



Figur 3. LPA + ALS.

K-faktor

ALSd Størrelse	LPA - Tilluft	
	Størrelse	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 måleslanger: 1

Slangefarve: Rød

ALSd Størrelse	LPA - Fraluft	
	Størrelse	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 måleslanger: 1

Slangefarve: Transparent