

CDD_b/CDR_c

Montering – Injustering – Skötsel

20210309

Tillbehör

Anslutningslåda:

ALS. Utförd i förzinkad stålplåt. Innehåller demonterbart injusteringsspjäll, fast mätuttag samt ljudabsorbent med förstärkt ytskikt, brandklassad B-s 1, d0 enligt ISO 11925-2.

Sektoravskärmning:

SAV. För avskärmning av sektor bilden.

Montering

Vid frihängande montage fixeras donets inloppsstos i anslutande kanal med popnit. Då donet monteras dikt mot tak kan donet, om byggnadsmaterialet tillåter, skruvas fast genom överdelen. Spridarplattan demonteras genom att fjädrarna som håller spridarplattans "pinnar" (se figur 1), vrids ¼ varv. När anslutningslåda ALS används kan stös mellan ALS och donet förlängas med vanlig cirkulär kanal upp till 500 mm utan att mätslang och spjällreglage behöver förlängas, se figur 2.

Injustering

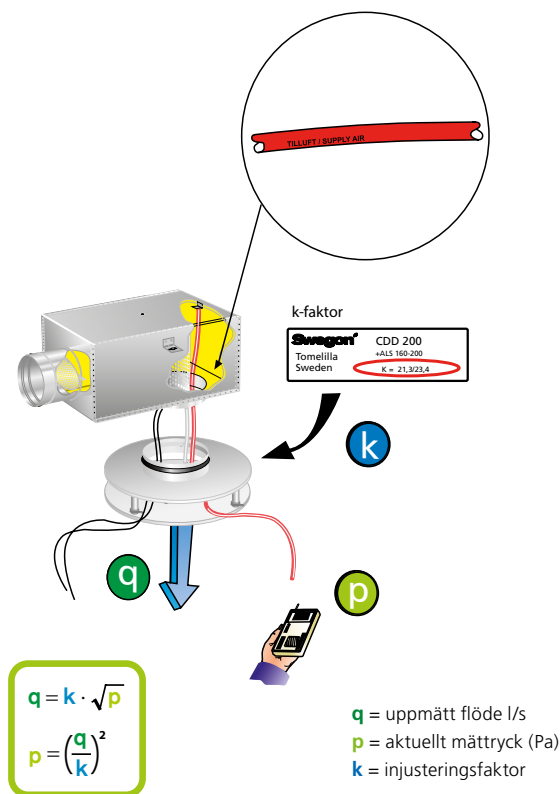
Injustering skall göras med spridardelen monterad. Mätslang och spjällreglage dras ut genom spridarrens spalt, därefter ansluts manometer till rätt mätslang. För tilluft används röd slang för anslutningslåda ALS. Med hjälp av luftdonets k-faktor kan önskat injusteringstryck beräknas. Slutligen justeras spjället till rätt läge och injusteringsknut knyts på spjällsnörena för att indikera spjällläget, se figur 1.

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

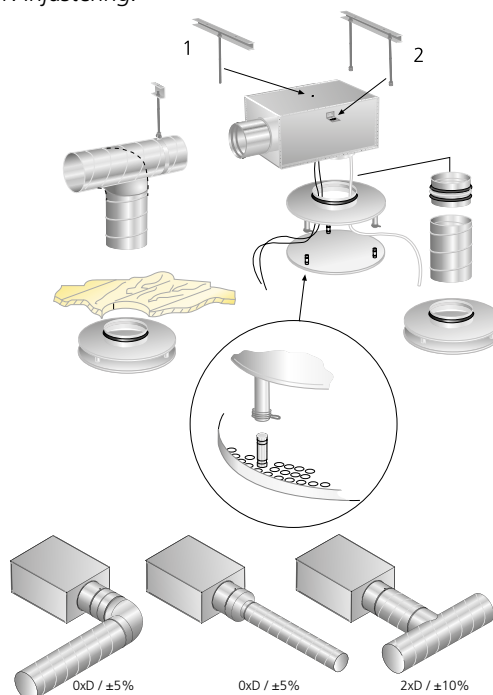
K-faktor finns angiven på produktens märkning samt även i gällande injusteringsanvisning på www.swegon.com.

Skötsel

Luftdonet rengörs vid behov med ljummet vatten och diskmedel alternativt dammsugare och borstmunstycke. Kanalsystemet nås vid rengöring genom att spridarplattan demonteras genom att fjädrarna som håller spridarplattans "pinnar" vrids ¼ varv. Då ALS anslutningslåda används fälls fördelningsplåten åt sidan så spjällröret kan greppas i spjällhandtaget och vridas ur sitt fäste, se figur 2.



Figur 1. Injustering.



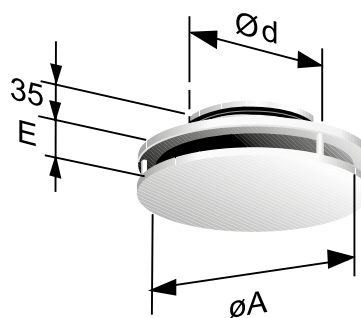
Figur 2. Montering.

Mått och vikt

CDD/CDR

Storlek	ØA	Ød	E	Spaltöppning	Vikt, kg
100	192	99	36/46	20/30	0,6
125	228	124	36/46	20/30	0,8
160	304	159	46/56	30/40	1,3
200	380	199	46/56	30/40	1,8
250	456	249	50/60	30/40	2,5
315	568	314	50/60	30/40	3,7

Håltagningsmått = Ød + 6 mm.



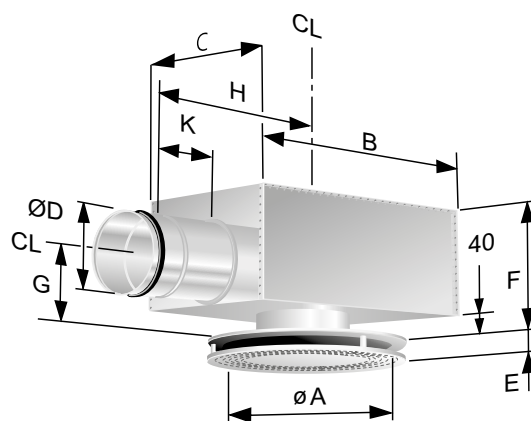
Figur 3. CDD/CDR.

CDD/CDR + ALS

Storlek	ØA	B	C	ØD	E
100	192	227	192	79	36/46
125	228	282	217	99	36/46
160	304	342	252	124	46/56
200	380	404	288	159	46/56
250	456	504	332	199	50/60
315	568	622	388	249	50/60

Storlek	F	G	H	K	Vikt, kg
100	160	90	200	50	1,8
125	180	100	270	80	2,7
160	204	112	315	80	3,5
200	239	130	375	100	4,5
250	279	150	465	115	6,3
315	340	175	575	140	9,3

CL = Centrumlinje



Figur 4. CDD/CDR + ALS.

K-faktor

CDD

ALSd	CDDb tilluft 360°			
Storlek	Storlek	20 mm spalt	30 mm spalt	40 mm spalt
80-100	100	5,8	6,1	–
100-125	125	8,2	8,9	–
125-160	160	–	14,4	15,0
160-200	200	–	21,3	23,4
200-250	250	–	24,4	31,1
250-315	315	–	34,6	43,3

Antal mätslangar: 1

Slangfärg: Röd

ALSd	CDDb frånluft		
Storlek	Storlek	20 mm spalt	30 mm spalt
80-100	100	3,2	-
100-125	125	4,1	-
125-160	160	-	6,5
160-200	200	-	10,4
200-250	250	-	16
250-315	315	-	22,1

Antal mätslangar: 1

Slangfärg: Transparent

CDR

ALSd	CDRc tilluft 360°			
Storlek	Storlek	20 mm spalt	30 mm spalt	40 mm spalt
80-100	100	5,0	5,6	–
100-125	125	7,1	8,1	–
125-160	160	–	13,1	13,9
160-200	200	–	18,4	20,3
200-250	250	–	24,3	28,5
250-315	315	–	36,1	42,6

Antal mätslangar: 1

Slangfärg: Röd

ALSd	CDRc frånluft		
Storlek	Storlek	20 mm spalt	30 mm spalt
80-100	100	3,1	-
100-125	125	3,8	-
125-160	160	-	6,9
160-200	200	-	10,8
200-250	250	-	14,9
250-315	315	-	22,8

Antal mätslangar: 1

Slangfärg: Transparent