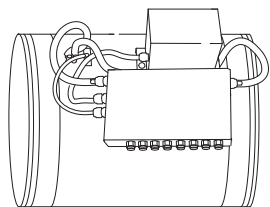


# Rumsklimatstyrning – DCV-RC

RCC Version C12

## Montage & inkoppling

### DCV-RC – Cirkulärt

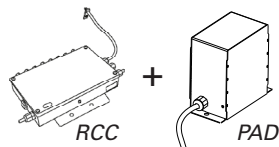


DCV-RC

- Levereras fabriksmonterad och kalibrerad på spjäll SPMF (cirkulärt Ø125-500)
- Cirkulärt Ø630 kan enbart levereras som byggsats med ett rektangulärt spjäll 700x700 med cirkulär 630-anlutning och en cirkulär mätfläns.

För driftsättning (Cirkulärt utförande): Se den förenklade driftsättningsanvisningen med kalibrering av luftflödesmätning genom att ange kanalstorlek.

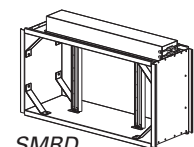
### DCV-RC – Rektangulärt



RCC

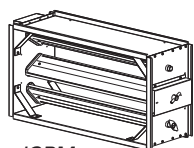
PAD

+



SMRD

+



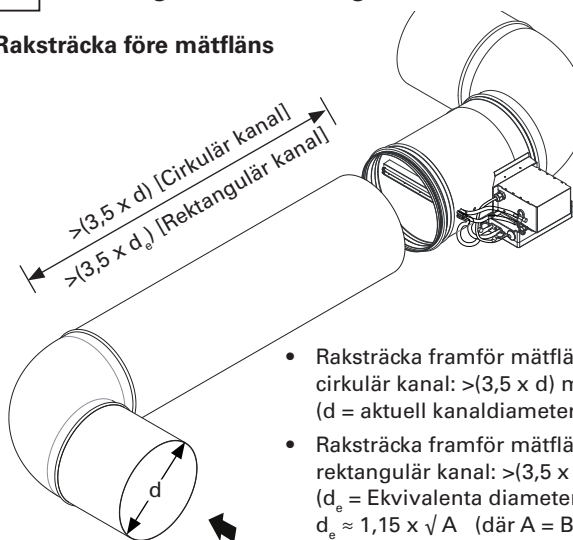
JSPM

- Rektangulärt spjäll JSPM ska monteras med spjällaxeln i horisontellt läge.

- Levereras som byggsats.
- För montage av spjällmotor och regulator på motorhylla, se illustrationer och anvisningen för RCC under montagesteg 2 på sida 2(2).
- Kalibreras på plats.
  - Aktuell K-faktor framgår av etikett på mätfläns.

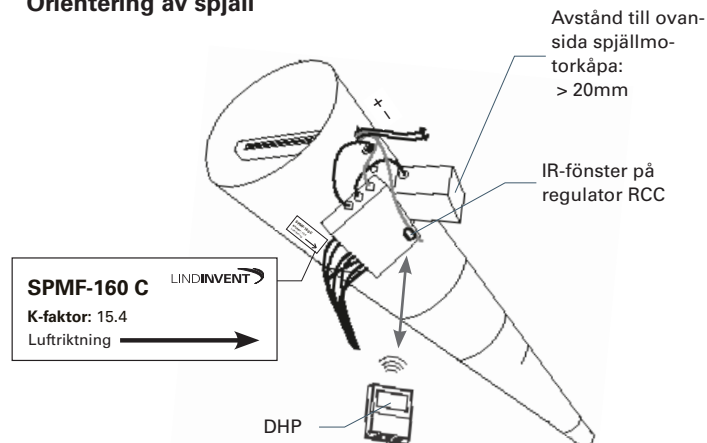
## 1 Placering och orientering i kanal

### Raksträcka före mätfläns



- Raksträcka framför mätfläns cirkulär kanal:  $>(3,5 \times d)$  mm. (d = aktuell kanaldiameter)
- Raksträcka framför mätfläns rektangulär kanal:  $>(3,5 \times d_e)$  mm. ( $d_e$  = Ekvivalenta diameter;  $d_e \approx 1,15 \times \sqrt{A}$  (där  $A = B \times H$ ))
- Mätflänsen kan placeras just före böj eller T-stycke.

### Orientering av spjäll



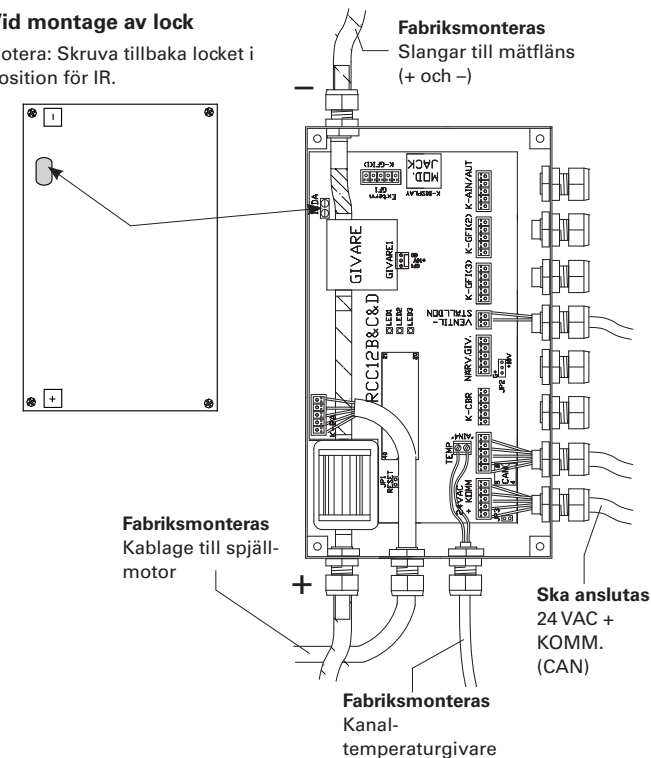
- DCV-RC orienteras i kanalen med flödespilen på mätflänsen (eller spjället med mätfläns) i luftriktningen.
- Fri sikt till regulator för IR-kommunikation via DHP.
- Avstånd till vägg/tak/utrustning från spjällmotorkåpans ovasida:  $> 20$  mm. Totalt byggmått för motorfäste + spjällmotorkåpa är 140 mm.

## 2 Inkoppling

- Se yttre förbindningsschemat i regulatorns lock.
- Regulatorn ansluts till 24 VAC och kommunikationslina (CAN). Använd Lindinvent's standardkabel med 2 ledare för spänningsmatning och 2 partvinnade ledare för kommunikation.

### Vid montage av lock

Notera: Skruva tillbaka locket i position för IR.



Alla installationsanvisningar och övrig produkt-dokumentation för DCV-RC finns att läsa eller ladda ned på [www.lindinvent.se/produkter](http://www.lindinvent.se/produkter)

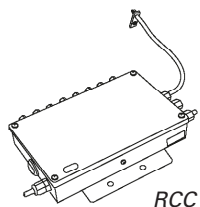


Vänd för installationsanvisning RCC.

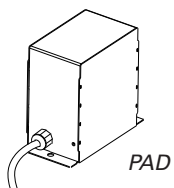
# Rumsklimatsregulator – RCC

RCC Version C12

## Regulator RCC och spjällmotor PAD

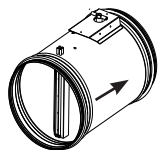


- Rumsklimatsregulator RCC



- Spjällmotor PAD

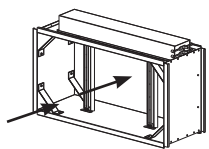
### Montage i cirkulär kanal via SPMF



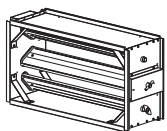
Cirkulärt spjäll SPM

- Cirkulärt spjäll med mätfläns SPMF (Ø125-500).
- Montage med RCC och PAD motsvarar DCV-RC Cirkulär.

### Montage i rektangulär kanal via SMRD och JSPM



SMRD



JSPM

- Rektangulär mätfläns SMRD och Spjäll JSPM måttbeställs.
- Rektangulärt spjäll JSPM ska monteras med spjällaxeln i horisontellt läge.
- Montage med RCC och PAD motsvarar DCV-RC Rektangulärt.

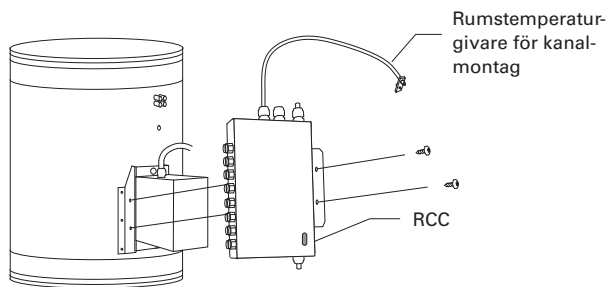
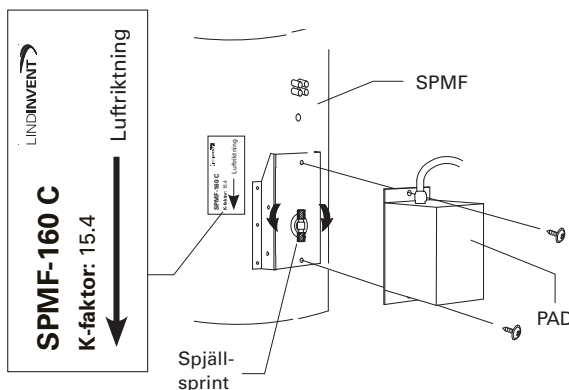
## 1 Placering och orientering av mätfläns och spjäll

- Säkerställ tillräcklig raksträcka före mätflänsen.
- Monteras rättvänd relativt märkning med pil för luftriktning.
- Orientera motorhyllan så att IR-fönstret på regulatören kommer att peka i riktning med fri sikt.
- Säkerställ utrymme för montage och demontage av spjällmotorn: > 160 mm.

Se illustrationer med anvisningar för DCV-RC under montagesteg 1 på sida 1(2).

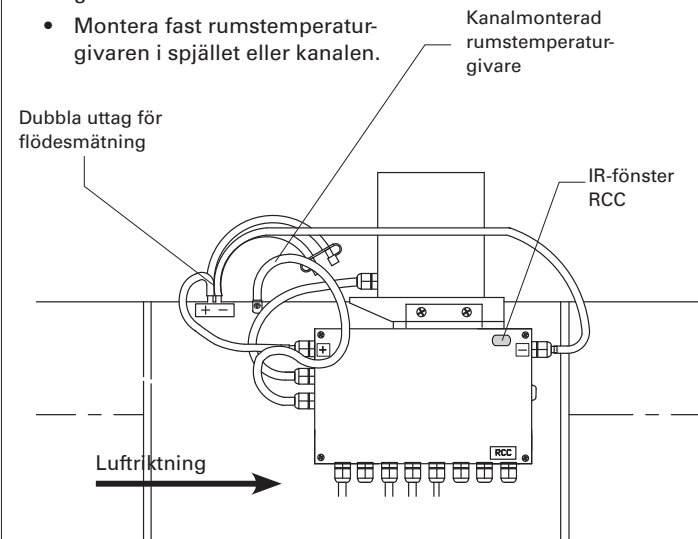
## 2 Montage av regulator och spjällmotor

- Spjällmotor monteras på motorhyllan så att spjällsprinten passas in på spjällmotorn. Kontrollera att spjället kan rotera fritt före montage.
- Regulator RCC monteras på sidan av motorhyllan.



## 3 Anslut slangar till mätflänsen

- Klipp till slang i erforderliga längder och anslut mätflänsen (+ till +) och (- till -) på anslutningarna till givaren.
- Montera fast rumstemperaturngivaren i spjället eller kanalen.



## 4 Anslut 24 VAC, nätverk och övriga enheter

- Se yttre förbindningsschemat i regulatorns lock.
- Använd avbitartång för att göra slitsar i lämpliga uttag i lådan för kabelgenomföring.
- Regulatorn ansluts till 24 VAC och kommunikations-slinga (CAN). Använd Lindinvents standardkabel med 2 ledare för spänningsmatning och 2 partvinnade ledare för kommunikation.
- Koppla in spjällmotorn (levereras normalt förkontaktad).

Se illustrationer med anvisningar för DCV-RC under montagesteg 2 på sidan 1(2).

Alla installationsanvisningar och övrig produkt-dokumentation för RCC finns att läsa eller ladda ned på [www.lindinvent.se/produkter](http://www.lindinvent.se/produkter)



Vänd för installationsanvisning DCV-RC.