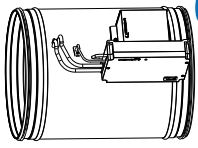


LEVERANSENHET



DCV-RCb cirkulärt

DCV-RCb – Cirkulärt

Levereras fabriksmonterad med rumsklimatsregulator RCXb och spjällmotor på cirkulärt spjäll SPMF (Ø100 till Ø500).

- Spjällmotor inkopplad
- Slangar för flödesmätning anslutna
- Kanaltemperaturgivare monterad
- K-faktor och flödesriktning framgår av etikett på spjället.

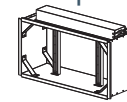
Cirkulärt Ø630 kan enbart levereras som byggsats med ett rektangulärt spjäll 700x700 med cirkulär 630-anlutning och en cirkulär mätfläns.



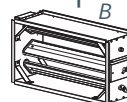
Spjällmotor DBA med Rumsklimatsregulator RCXb

DCV-RCb – Rektangulärt

Levereras som byggsats: Spjällmotor, regulator, mätfläns och spjäll monteras och kopplas in på plats. För vägledning kring montage se illustrationer och anvisningen för RCXb under 2-5 på nästa sida.



Mätfläns SMRD



Spjäll JSPM

- RCXb monterad på DBA. beroende på spjällstorlek.
- SMRD och JSPM måttbeställda.
- Slangar för anslutning av mätfläns till regulatorn.
- JSPM med motorhylla anpassad för spjällmotor DBA.

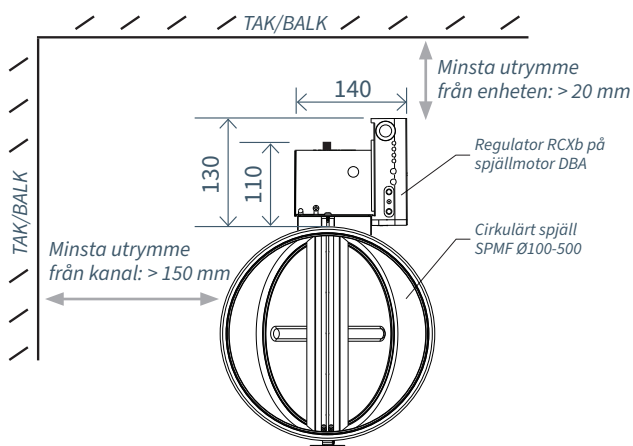
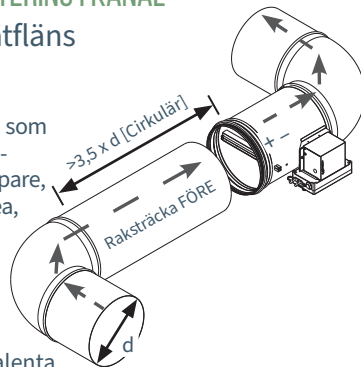
1. PLACERING OCH ORIENTERING I KANAL

Raksträcka FÖRE mätfläns

DCV-RCb skall vara korrekt orienterad och föregås av en störningsfri rak kanalsektion som motsvarar >3,5 gånger kanaldiametern (d). Efter ljuddämpare, med avvikande tvärsnittsarea, krävs en raksträcka på >2,0 x kanaldiameter (d).

För rektangulär kanal: Raksträcker som ovan beräknade efter den ekvivalenta diametern (de); $de \approx 1,15 \times \sqrt{A}$ (där $A = B \times H$).

NOTERA: Direkt efter mätfläns krävs inte något minsta avstånd till en efterföljande böj eller annan störning.



- DCV-RCb orienteras med flödespil i luftriktningen.
- Regulatorn positioneras för enkel åtkomst.
- Fritt utrymme på minst 20 mm till vägg/tak/utrustning från spjällmotorkåpan/regulator. Tillse ett minsta utrymme från kanalvägg till TAK/BALK på 150 mm.

2. ANSLUT 24 VAC, NÄTVERK OCH ÖVRIGA ENHETER

Se montagesteg 5 Inkoppling - RCXb, på nästa sida.

LINDINSIDE

Arbetsgång vid uppkoppling mot enskild styrenhet för tilldelning av Nod-ID.

1. Ladda ner appen och scanna:

- LINDINSIDE finns att ladda ner till din smartphone från Google Play/App Store.
- Skaffa användarkonto och logga in i appen LINDINSIDE.
- Dra ner för att scanna tillgängliga enheter. LINDINSIDE listar därefter alla Lindinvent enhet utrustade med Bluetooth® inom signalavstånd.

2. Välj rätt enhet från listan

Genom att kalla på önskad enhet via klocksymbolen erhålls ett pip-ljud och blått blinkande ljus från styrenheten som bekräftelse på uppkoppling mot din smartphone.

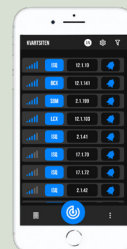
3. Ställ in tilldelat Nod-ID på valt don*:

Ange ett unikt Nod-ID mellan 1-239 i enlighet med rekommenderad Nod-ID tilldelning från Lindinvent. Tänk på att Nod-ID inte får vara 0.

4. Gör en ny skanning/refresh för kontroll:

Gör en ny skanning för att verifiera uppdaterat Nod-ID.

*Vid tilldelning av Nod-ID till en större mängd enheter kan funktionen "Set nodeIDs" användas.



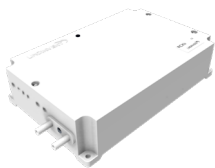
Smartphone med appen LINDINSIDE.

Skanna QR-koden för mer information om LINDINSIDE.

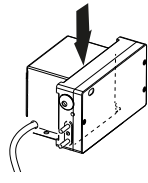


DCV-RCb är förkalibrerad: Det krävs ingen flödeskalibrering på plats men kontrollmätning rekommenderas. För en korrekt återgivning av luftflödet ska aktuell kanalstorlek (cirkulärt DCV) eller k-faktor (rektangulärt DCV) anges i samband med driftsättning.

REGULATOR RCXb OCH SPJÄLLMOTOR DBA



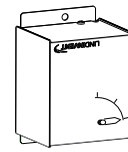
Regulator RCXb



Regulator på DBA

Regulatorer med funktion för spjällstyrning monteras normalt direkt på kåpan till spjällmotorn.

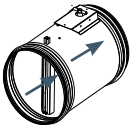
NOTERA: Vid delat montage monteras RCXb på annan plats än på spjällmotorn. Kapslingen är utrustad med 4 stycken utvändiga öron med skruvhål för infästning.



Spjällmotor DBA

Spjällmotor DBA: Används till Lindinvents både cirkulära spjäll och rektangulära spjäll.

MONTAGE: CIRKULÄR KANAL

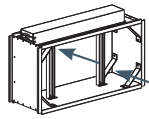


Cirkulärt spjäll med mätfläns SPMF

RCXb med spjällmotor monteras på det cirkulära spjället med mätfläns SPMF (Ø125-500).

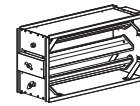
Montaget motsvarar DCV-RCb Cirkulär.

MONTAGE: REKTANGULÄR KANAL:



Mätfläns SMRD

RCXb med spjällmotor monteras på det rektangulära spjället JSPM. Mätfläns SMRD används i kombination med spjäll JSPM. JSPM och SMRD ska måttbeställas.



Spjäll JSPM

JSPM ska monteras med horisontella spjällblad. Gejdanslutningar ska förses med tätningslister. Montaget motsvarar DCV-RCb Rektangulärt.

1. PLACERING OCH ORIENTERING I KANAL

Se illustrationer med anvisningar för DCV-RCb under montagesteg 1 på föregående sida.

2. MONTAGE AV REGULATOR OCH SPJÄLLMOTOR

- Spjällmotorn (gärna med regulatorn redan monterad, se nedan) monteras på motorhyllan (A) så att spjällsprinten passas in på spjällmotorn. Kontrollera att spjällsprinten på spjället kan rotera fritt före montage.
- Regulatorn monteras på spjällmotorn (B) genom att föra den över klackar på kåpan till motorn. Välj lämplig sida av kåpan.

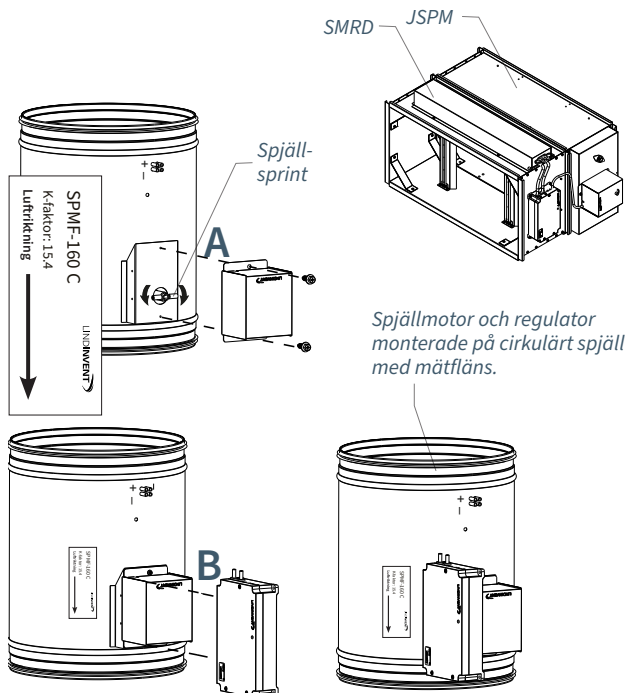


Illustration 1M. Montage på cirkulärt spjäll med mätfläns.

3. ANSLUT SLANGAR

Anslut mätflänsen till regulatorn; (+) till (+) och (-) till (-). Klipp till slang (5x8) i erforderliga längder.

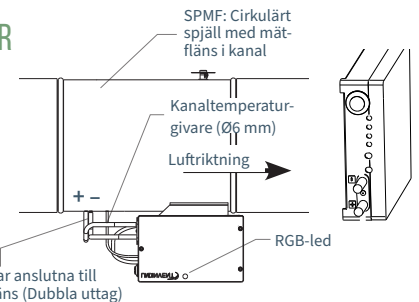


Illustration 2M. Anslutningar för slang och temperaturgivare.

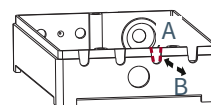
4. MONTAGE AV KANALTEMPERATURGIVARE

RCXb levereras med en temperaturgivare som monteras via sitt fästdon i kanalen. Montaget kräver ett hål på 6 mm. Hålet finns förborrat i spjäll SPMF.

5. INKOPPLING

Inkopplingar görs med vägledning av det yttre förbindnings-schemat till RCXb: Se insidan av locket till regulatorn.

- Regulatorn ansluts till 24 VAC och nätverk (CAN) via Lindinvents standardkabel med 2 ledare för spänningsmatning och 2 ledare för kommunikation. Som regel ska Lindinvents standardkabel också användas för anslutning av närvarogivare och flertalet andra utrustningar.
- Gör öppning/uttag för varje kablage: Använd avbitartång för att öppna lämpligt uttag för kablage enligt illustration nedan.
- I samband med inkoppling: Använd bi-ledarslang till skärm.
- Efter inkopplingar: Montera tillbaka locket, som då ska klämma fast kablar tillräckligt för en säker infästning.



A: Klipp x 2
B: Vik fram och tillbaka/bryt av (Klipp/rensa uttag med avbitare)

Illustration 1I. Anvisning för uttag i kapslingen.