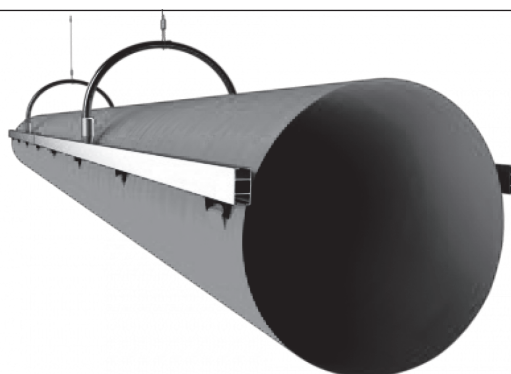


# Drift och underhåll

# FabricAir®



## ⚠ Säkerhetsföreskrifter!

- Läs igenom **hela** anvisningen innan montage påbörjas.
- Vid moment märkta med ovanstående symbol ska särskild uppmärksamhet beaktas.

## Allmänt

- Produkten är levererad av Klimatbyrån AB. Om produkten är defekt eller skadad kontakta något av Klimatbyråns kontor.

## Funktion

- Ventilationssystem av textil för inomhusklimat.
- Systemet dimensioneras och skräddarsys på beställning efter objektets specifika behov.

## Montage

- ⚠ Beakta försiktighet vid uppäckning och montage, använd ej verktyg som kan skada produkten.
- ⚠ I varje leverans inkluderas modulbaserad montage-ritning sammanställd för det specifika projektet. Följande beskrivning är generell.
- En leverans innehåller alltid en sammanställning över alla artiklar i ordern och bifogas som checklista tillsammans med relevanta dokument. T ex. installationsguide, rengörings- och underhållsmanualer och specifikationsritningar.
- Alla kartonger i leveransen är numrerade enligt montageordning. Bifogad sammanställning finns alltid i kartong märkt "1".
- Varje textilsektion är märkt med nummeretikett<sup>\*)</sup> innehållande viktig information som kanaldimension, materialtyp, tvättanvisning, flödesmodell, leverans-, komponent-id och numrering för korrekt montageordning. Numreringen relaterar även till den bifogade ritningen över systemet (bild 1).
- Varje kanalsektion ansluts med en kraftig dragkedja som därefter täcks under en extra söm.
- Målning krävs inte eftersom kanalerna leveras i förvald färg.
- Kanalsystemets anslutningar mot metallkomponenter, t ex aggregat säkras med fästrem som alltid ingår i leverans.
- Montage- och upphängningsanvisningar utgår ifrån klockslagspositionering, se bild 2.
- FabricAir® tillhandahåller ett flertal upphängningssystem för att på bästa sätt kunna anpassa textilsystemet till varje lokals unika förutsättningar.

- Upphängningstypen specificeras vid beställning och är i första hand beroende av vald kanalprofil.
- Den modulbaserade monteregitningen som medföljer vid leverans innehåller komponentöversikt och montageinstruktioner för den specifika upphängningstyp som valdes vid beställning.
- För generell beskrivning av samtliga upphängningstyper, se Klimatbyråns produktblad för textilsystem FabricAir®.

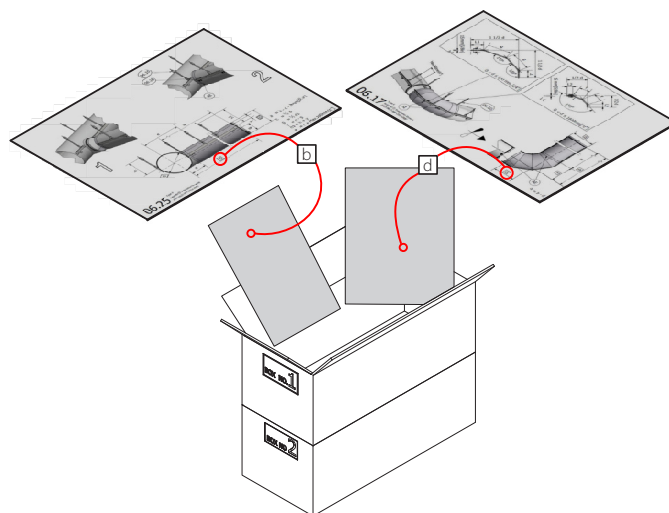


Bild 1 Textilsystem från FabricAir® levereras med projektspecifika ritningar och detaljerad montageanvisning.

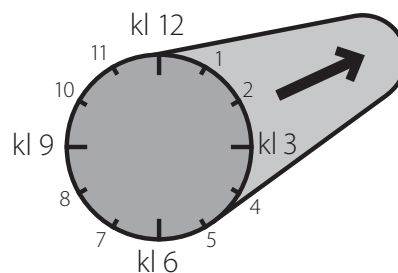


Bild 2. Positionsanvisningar för riktade flödesmodeller (även upphängningspunkter) från FabricAir® utgår alltid ifrån klockangivelser i cirkulär kanal med luftflödets riktning (pil) i betraktarens rygg.

## Injustering

- Produkten flödesanpassas vid tillverkningen.

## Skötsel

- För god luftfördelning bör alla typer av kanaler oavsett materialtyp hållas fria från smuts och damm.
- Textilsystem från FabricAir levereras i ett antal olika flödesmodeller.
- Dessa flödesmodeller tillverkas med laserteknologi vilket har många fördelar. En av fördelarna är att de tidigare rekommenderade tvättintervallerna för textilsystem inte längre är nödvändiga.
- För icke permeabla textilsystem tillverkade från 2010 och framåt finns det inte några ventilationstekniska orsaker för att textilkkanaler behöver tvättas. Däremot kan det finnas hygieniska överväganden eller verksamhetsspecifika orsaker till att textilkkanaler måste tvättas. Till exempel inom livsmedelsindustrin, där det i allmänhet är höga krav på att all utrustning ska tvättas minst en gång om året, se särskild rubrik för mer info.
- Vill man trots detta upprätthålla en specifik underhållscykel, är möjligheterna betydligt större och lättare för textilkkanaler än motsvarande kanalsystem av stålplåt.
- Alla instruktioner är giltiga där filtrering används i min. klass F7.

### Skötsel – Ickepermeabla flödesmodeller

- Textilkkanaler från FabricAir med följande flödesmodeller kräver inte särskild skötsel eller tvättåtgärder.
  - SonicFlow™
  - PerfoFlow™
  - OriFlow™
  - NozzFlow™
  - JetFlow™

### Skötsel – Fabflow

- Permeabla kanaldelar som *uteslutande* består av flödesmodell **FabFlow™** bör tvättas en gång per år för att skydda mot tryckförlust och av hygieniska skäl.

### Skötsel – Microflow

- För textilkkanaler som *uteslutande* består av flödesmodell **MicroFlow™** kan en liten ansamling av dammpartiklar i kanalen ansamlas över tid, ca 5-8 år. Detta orsakar inte någon betydande tryckförlust, men kan vid behov eller önskemål tvättas.


### Skötsel – verksamhet med särskilda hygienkrav

- För produktionsmiljöer med höga hygienkrav som kräver daglig rengöring av lokalerna (livsmedelsproduktion etc.) rekommenderas det att följa platsens krav för egenkontroll av tekniska installationer.
- För verksamheter med höga krav på driftssäkerhet kan produktionsstopp för underhåll minimeras genom att man nyttjar dubbla uppsättningar textildelar. Därmed kan produktion fortsätta ostört medan den nedsmutsade uppsättningen tvättas.
- Generellt dubblas systemets livscykel om skötselanvisningar efterföljs jämfört med textilsystem där skötseln eftersätts.

## Tvättanvisningar – övergripande

- FabricAir® textilkkanaler är lätta att demontera och tvätta. Tvättbarheten i textilsystem är en av flera unika fördelar vid val av textilsystem jämfört med kanaldelar i plåt.
- Optimalt resultat vid tvätt uppnås genom att vända kanaldelarna inifrån och ut innan tvätt.
- Formstabiliserande tillbehör avlägsnas innan tvätt och bör återmonteras direkt efter tvätt.
- Textildelarna tål 40° C tvätt med tvättmedel utan blekningsmedel och bör sköljas noggrant efter varje tvätt, tillsatt ej mjukgörare.
- Textildelar försköljs i ca 3 minuter utan rengöringsmedel vid 20° C.
- Textildelarna förtvättas därefter i ca 10 minuter vid 40° C med tvättmedel utan blekningsmedel enligt leverantörens rekommendation.
- Huvudtvätt sker i ca. 20 minuter vid 40° C med tvättmedel utan blekningsmedel enligt leverantörens rekommendation.
- Skölj noggrant efter varje tvätt, tillsatt ej mjukgörare.

## Torkanvisningar

-  Kanaldelarna kan i vissa fall torktumlas beroende på textiltyp:
  - Textiltyperna **Combi™ 30/85/90** får **EJ** tumlas.
  - Textiltyperna **Combi™ 20/70/80** tål lätt torktumling.
- Fixera om möjligt kanalerna omedelbart efter tvättning och eventuell torktumling.
- För kanaldelar som levererats med All-in-One hållare bör bågarna återmonteras direkt efter tvätt.
- Starta ventilationssystemet för att sluttorka kanaldelarna. Efter tvättning och eventuell torktumling bör textildelarna fixeras, varpå ventilationssystemet startas för att sluttorka kanaldelarna.

## Förvaring av kanaldelar

- Se till att kanalerna är helt torra innan de viks ihop.
- Kanaldelar måste förvaras i ett torrt rum.

För mer detaljerad information gällande underhåll och skötsel, vänligen se separat DU-dokument för det levererade textilsystemet med tillhörande specifik textiltyp.

## Rivning och avfallshantering

- Produkten kräver ej särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering.
- Produkten får inte hanteras som hushållsavfall efter förbrukad livscykel.
- Beakta alltid de lokala regler och krav som gäller för rivning och avfallshantering.