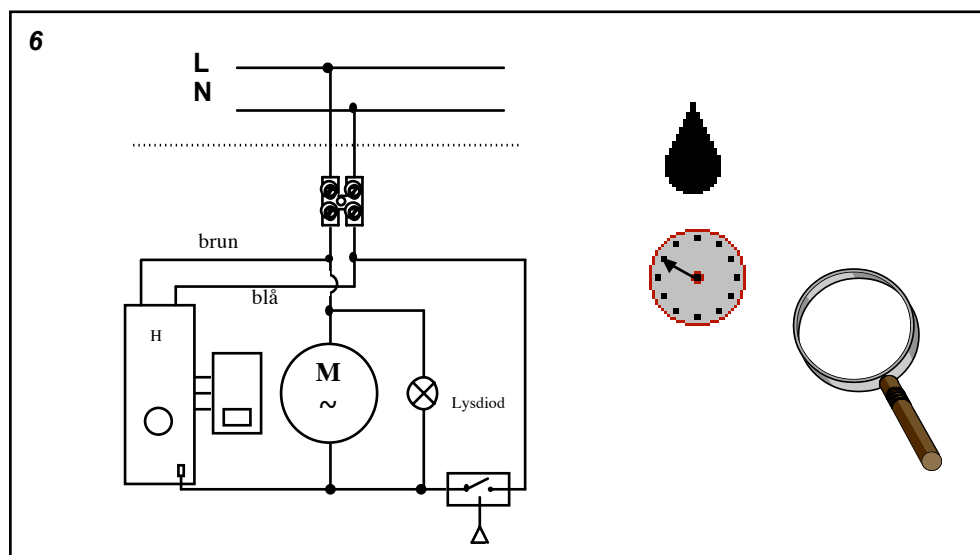
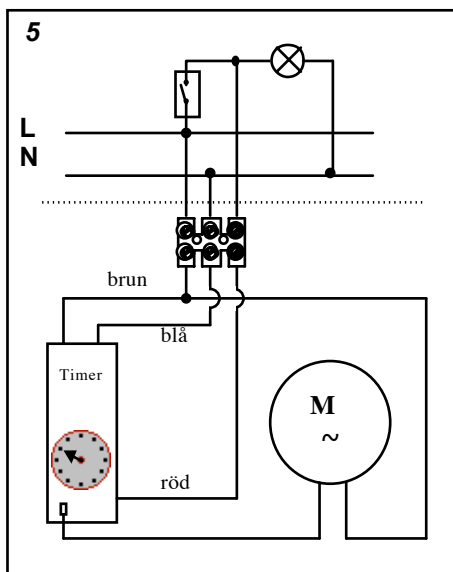
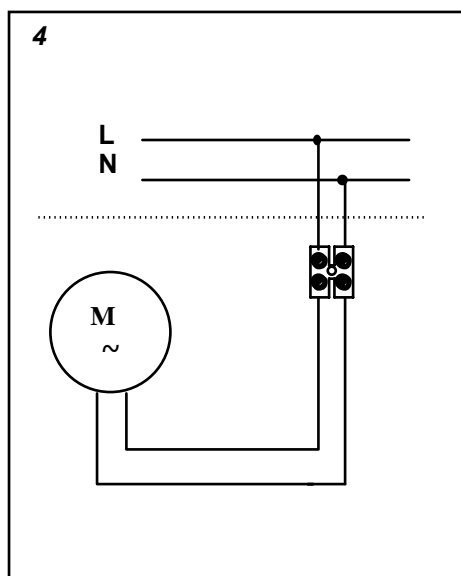
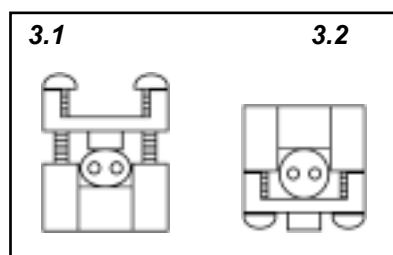
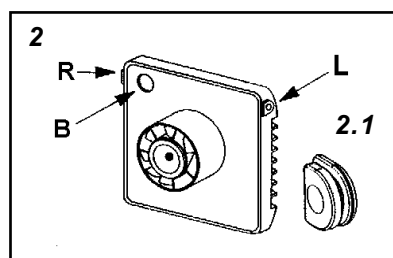
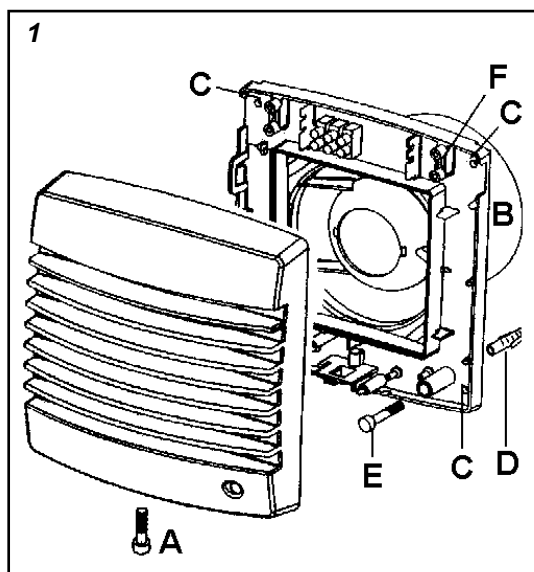
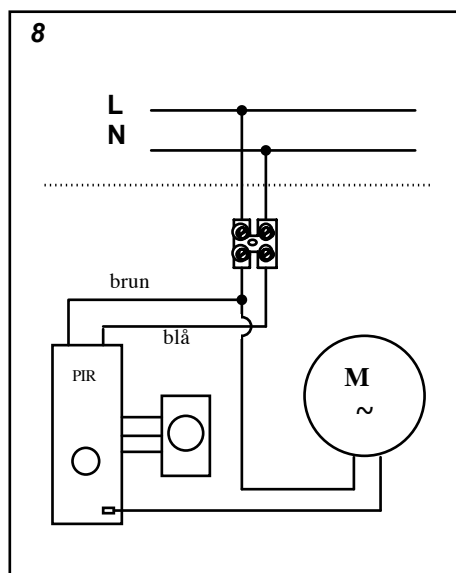
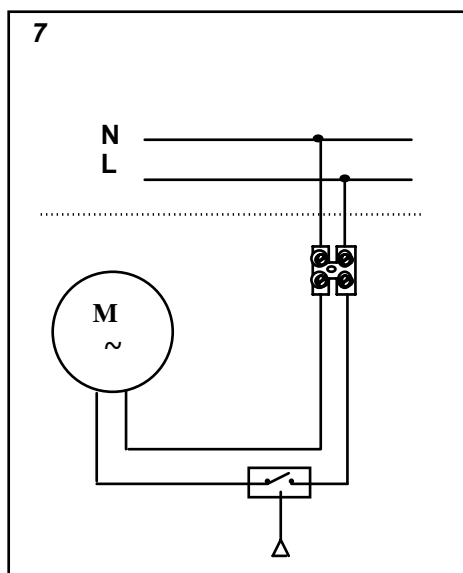


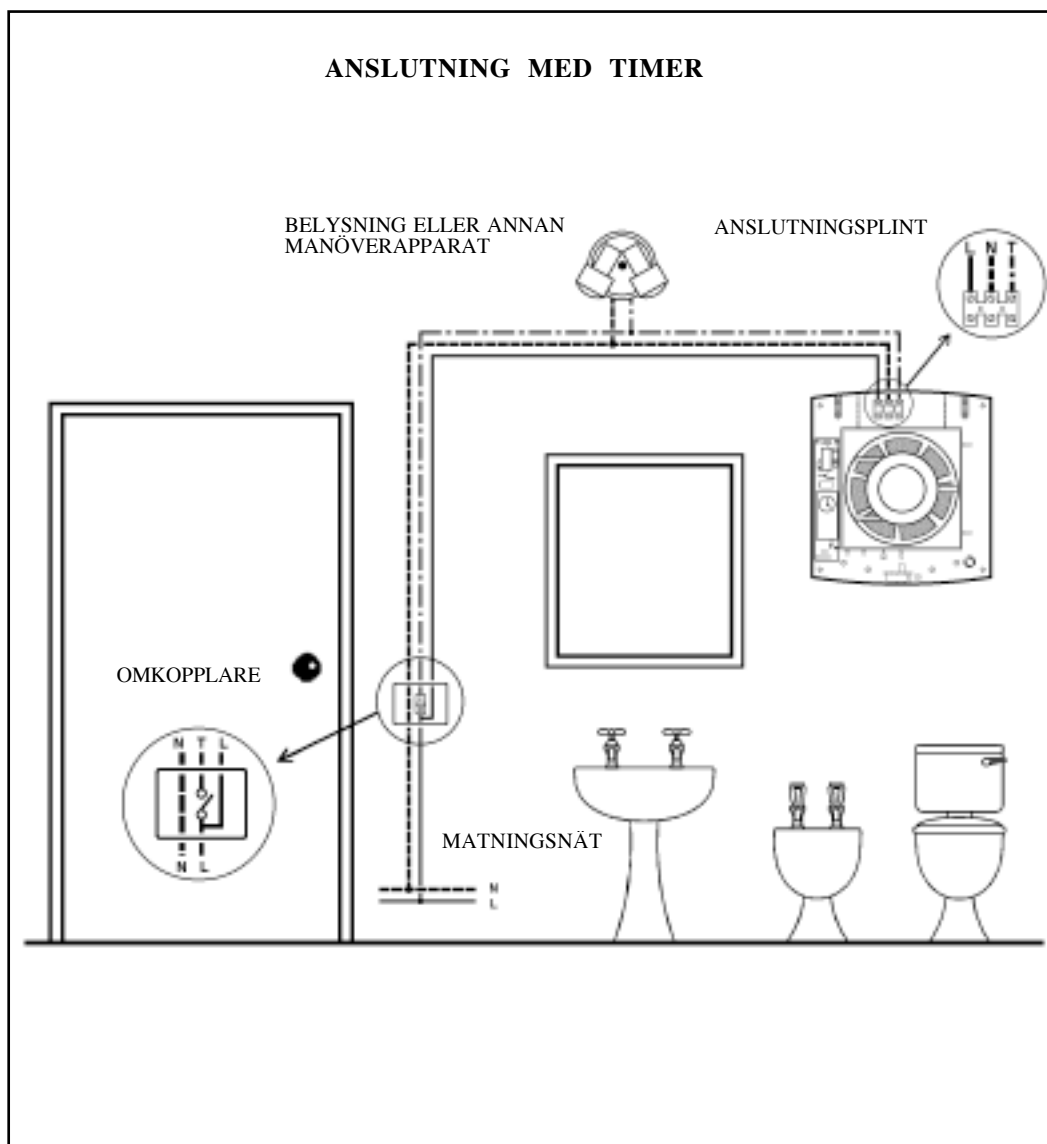
SE

# Installations- och bruksanvisning ASM fläktar





### ANSLUTNING MED TIMER



## OBS

Denna bruksanvisning gäller även för "PLUS"-versionen, med automatiskt inloppsspjäll. Det automatiska spjället börjar öppna några sekunder efter att fläkten har startat och stängs automatiskt när fläkten stängs av. Varje fullständig spjällmanöver tar ca 1 minut.

----

## Allmän information

- Vi rekommenderar att du läser dessa instruktioner mycket noggrant innan du använder produkten. Tillverkaren åtar sig inget som helst ansvar för eventuella skador på personer och egendom som uppstått på grund av användning som avviker från instruktionerna i denna handbok. Därför skall denna handbok alltid hållas lätt tillgänglig.
- Handboken beskriver korrekt installation, användning och underhåll av produkten. Om dessa instruktioner följs kommer produkten att fungera tillförlitligt såväl elektriskt som mekaniskt.
- Använd aldrig produkten för andra ändamål än det avsedda: att suga ut luft från en lokal.
- Lämna inte emballagematerial eller plastpåsar inom räckhåll för barn eller så att materialet kan komma ut i miljön.
- Vidrör aldrig produkten med våta händer eller fötter.
- Kontrollera alltid att lokal elektrisk spänning och växelströmsfrekvens motsvarar vad som specificeras på märkskylten. Kontrollera även att den elektriska matningskretsen har tillräcklig kapacitet för att driva produkten vid angiven effekt.
- Före varje underhållsingrepp på apparaten och innan den öppnas, kontrollera att den är skild från matningsnätet.
- I händelse av fel, stäng av apparaten, skilj den från matningsnätet och kontakta en kvalificerad servicetekniker. Använd alltid originalreservdelar för reparationer.
- Om produkten behöver flyttas, öppna huvudströmbrytaren och skilj apparaten från matningsnätet.
- Det elektriska system som produkten är ansluten till måste överensstämma med gällande standarder för elektriska system (IEC 64 och CENELEC 384).

## Inför installationen

- Produkten uppfyller den senaste versionen av EMC-direktivet 89/336/EEG med avseende på undertryckning av radiofrekventa störningar och elektromagnetisk kompatibilitet. Den är även godkänd enligt EEG 72/23/EEG med avseende på elektrisk säkerhet.
- Använd inte denna produkt vid lufttemperaturer överstigande 40°C.
- Låt inte produkten utsättas direkt för atmosfärisk inverkan som solstrålning eller snö.
- Placera inte produkten eller någon av dess delar i vatten. Vid rengöring av apparaten, följ instruktionerna i avsnittet om rengöring.
- För att undvika brandfara, använd inte produkten i närvaro av brandfarliga ångor eller brandfarligt material. Vi rekommenderar även att de gaser som sugts ut av fläkten är fria från fett, sot, kemiska ämnen och frätande substanser.
- OBS ! Den axiella utsugsfläkten är avsedd för direkt utblåsning i det fria, eller utblåsning i raka ventilationskanaler eller ventilationskanaler med lågt luftmotstånd. Fläktens prestanda minskar om den installeras i rörledningar med större tryckfall, t.ex. i långa kanaler med krökar.
- Produkten måste anslutas till elektrisk matning med hjälp av en tvåpolig brytare med ett kontaktavstånd på minst 3 mm.
- Kontrollera att kanalen inte är blockerad och att det finnas ett fritt utrymme på minst 50 cm framför apparaten, för luftinsugning.
- Apparaten får inte pressa ut luft i kanaler som tar emot rök eller gaser från andra källor (exklusiv anslutning). Vi rekommenderar att produkten installeras i en vägg med en tjocklek på minst 71 mm och med en höjd från golv av minst 2 m. ASM 100-modellerna kombineras lämpligen med väggenomföring Myson W 100 R eller W 100 F.
- Produkten skall installeras i en kanal med diametern
 

100 mm	mod. ASM 100
120 mm.	mod. ASM 120
150 mm.	mod. ASM 150

 Den kan installeras i vägg eller tak.
- Samtliga versioner är dubbelisolerade och fuktskyddade
 

Basmodul	IP 44, skydd mot stänk
Timerversion	IP 44, skydd mot stänk
Dragströmbrytarversion	IP 44, skydd mot stänk
IG (fuktstyrd)	IP 43, skydd mot dropp

PIR (IR-sensor) IP 43, skydd mot dropp

de kan därför användas i badrum eller i fuktiga lokaler, i enlighet med gällande säkerhetsföreskrifter i respektive land.

## Installation

- Ta bort skruv A och dra av frontkåpan. Se bild 1. Efter att ha tagit av kåpan, hantera produkten försiktigt så att inga komponenter skadas eller (i fall av fläktar med gravitationsspjäll) faller ut.
- För in utloppsroret B i det förberedda hålet eller kanalen i väggen eller taket.
- Markera med en penna positionerna för fästhål (C i bild 1).
- Borra 4 hål med diameter 6 mm och sätt i 4 pluggar D. Pluggarna medföljer förpackningen i en liten separat plastpåse.
- Fixera fläkthuset med hjälp av 4 skruvar E. Skruvarna medföljer förpackningen i en liten separat plastpåse.
- För att utföra elektriska anslutningen, fastställ var matningskabeln skall ledas in. Det finns 3 möjligheter:
  - från höger (R)
  - från vänster (L)
  - från baksidan (B)
 se bild 2, sid 1.
- I samtliga fall skall ett förberett uttag öppnas i kapslingen. Om kabeln leds in från vänster eller höger skall en gummigenomföring sättas i hålet. Genomföringen skyddar kabeln och hindrar fukt från att tränga in (bild 2.1).
- Fläkten skall installeras fast via en kabel av typ H03 eller H05 VV F, eller en kabel av typ H03 eller H05 VVH2-F med ledararea 2 x 1 mm<sup>2</sup>.
- Om en kabel av den förstnämnda typen användas, var noga med att montera dragavlastningen så som framgår av bild 3.2. Vid kabel av den sistnämnda typen, se bild 3.1.
- Om kabeln kommer in från höger sida eller från baksidan, var noga med att dragavlastningen flyttas till höger sida (punkt F i bild 1).
- Den blå ledaren i kabeln skall anslutas till kopplingsplintens klämma märkt N och den bruna ledaren till klämman märkt L.

### 1. Basutförande

Apparaten kan styras parallellt med lokalens / badrummets belysning, eller via en separat omkopplare. Kopplingsschemat framgår av bild 4.

### 2. Timerversion T

Apparaten startar när belysningen/strömbrytaren aktiveras och stannar ett visst antal minuter efter att belysningen har släckts/strömbrytaren öppnats.

Tiden kan ställas in från 2 minuter till max 20 minuter, med en tolerans på +/- 20%. Tiden kan enkelt ställas in i samband med installationen, eftersom timermodulen har en liten inställningsratt med tryckta referensmärken. Ratten kan vridas med fingrarna eller en skruvmejsel.

Kopplingsschemat och tidsinställningen framgår av bild 5.

### 3. Fuktstyrning IG

Fläkten styrs av en inbyggd fuktsensor: Apparaten startar när fuktigheten överskrider ett visst värde, och stannar när fuktigheten åter sjunker under detta värde.

Inkopplingströskeln kan ställas in av användaren till ett värde mellan 60 och 95% relativ luftfuktighet.

Inkopplingströskeln kan enkelt ställas in i samband med installationen, eftersom fuktsensorn har en liten inställningsratt med tryckta referensmärken.

Det går även att styra apparaten manuellt med en dragströmbrytare, utan inverkan av fuktsensorn. En indikeringslampa visar tydligt när apparaten är på.

Kopplingsschemat framgår av bild 6. I detta fall finns en dragströmbrytare för att starta apparaten manuellt, om man vill evakuera unken luft från ett rum. När dragströmbrytaren står i läge OFF träder fuktstyrningen åter i funktion och styr apparaten automatiskt beroende på fuktighetsnivån.

### 4. Dragströmbrytare PS

Apparaten styrs av en dragströmbrytare. Indikeringslampan är tänd när fläkten är på. Kopplingsschemat framgår av bild 7.

### 5. Inbyggd infrarödsensor PIR

I denna version startar apparaten automatiskt varje gång den inbyggda infrarödsensorn detekterar en person i området framför utsugsfläkten. Avstängningen styrs av en timerfunktion, så att utsugsfläkten kan fortsätta arbeta under en viss

tid efter att personen har lämnat lokalen som skall ventileras. Tiden kan ställas in mellan 2 och 20 min, på samma sätt som för timerversionen. Kopplingsschemat framgår av bild 8.

**Obs!** Efter anslutning till matningsnätet, eller när spänningen har återkommit efter ett matningsavbrott som varat i mer än 2 minuter, kan det inträffa att enheten står i stand-by-läge i ca 25 sekunder, och därefter utför en driftcykel i enlighet med det värde som ställts in på timern.

Sensorn detekterar närvaro av personer inom en radie av ca 3 m. Detekteringssektorn uppgår till 30°, även i mörker.

## **Underhåll och rengöring**

- Vi rekommenderar att insugningsgallret befrias från damm då det är smutsigt, med hjälp av en borste eller en fuktig trasa. Använd inte alkohol eller kemiska rengöringsmedel.
- Före varje underhålls- eller rengöringsingrepp på apparaten, kontrollera att den är skild från matningsnätet. Om apparaten är utrustad med ett inbyggt gravitationsspjäll, hantera det försiktigt eftersom skivorna kan falla ut eller skadas.

## **Felsökning**

- Om fläkten inte fungerar, kontrollera att den elektriska installationen är korrekt utförd och att apparaten får spänning.
- Om fläkthjulet inte roterar, kontrollera om det blockeras av något fast föremål.