

VENTILATIONSAGGREGAT

EvoAir A50CS G1

Artikelnummer: 30051



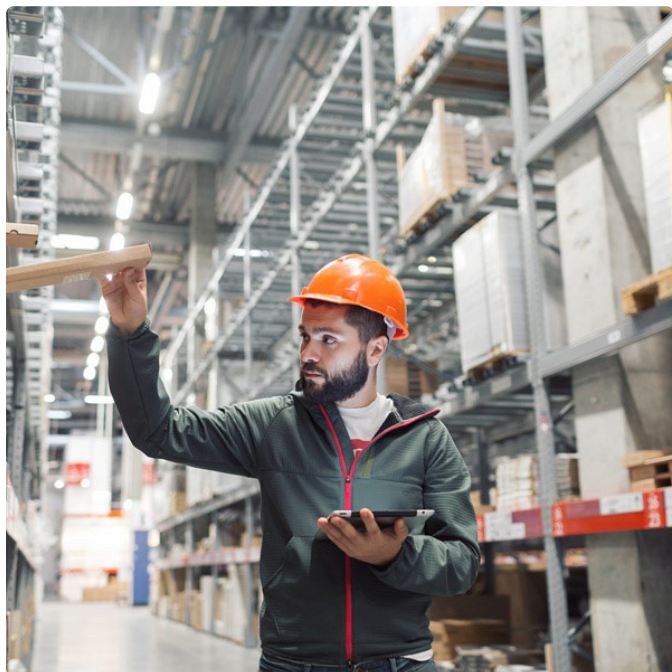
Innovation



Svensktillverkat



Prestanda



Broschyr

ART. NR: 30051 • EAN: 7350070006444



EvoAir A50CS G1 är ett ventilationsaggregat utvecklat för bostäder och mindre lokaler, såsom kontor. Den kompakta konstruktionen tillsammans med inspektionsluckor på båda sidor ger hög installationsflexibilitet och gör aggregatet lämpligt även där utrymmet är begränsat.

Egenskaper

- För bostäder och mindre lokaler upp till 70 m²
- Flexibelt montage i tak, undertak, på vägg eller golv
- Inspektionsluckor på båda sidor
- Möjlighet att ansluta spiskåpa
- EC-fläktar
- Eurovent-certifierat



Acetec EvoAir-ventilationsaggregat är tillverkade och kvalitetssäkrade i Älvsbyn, Sverige.

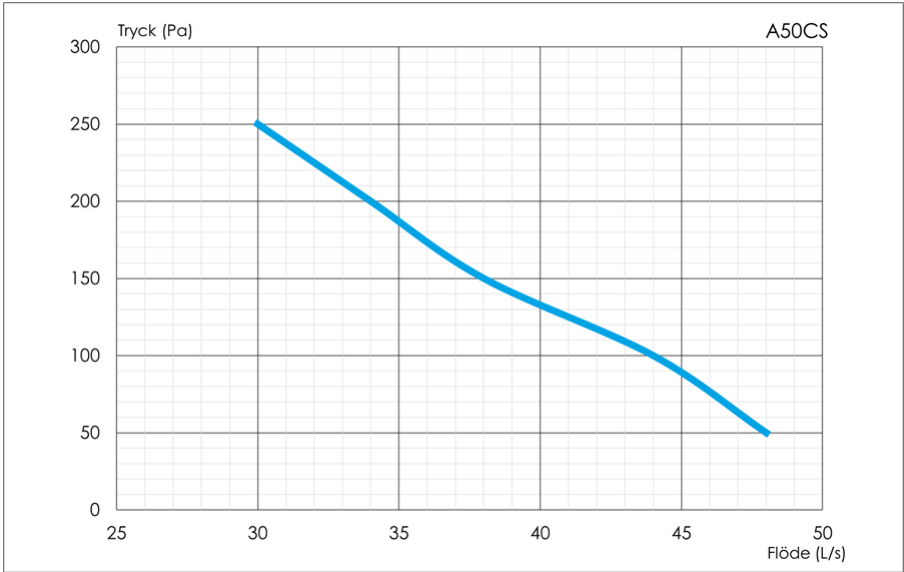
Fullständig produktinformation finns på www.acetec.se

Teknisk data

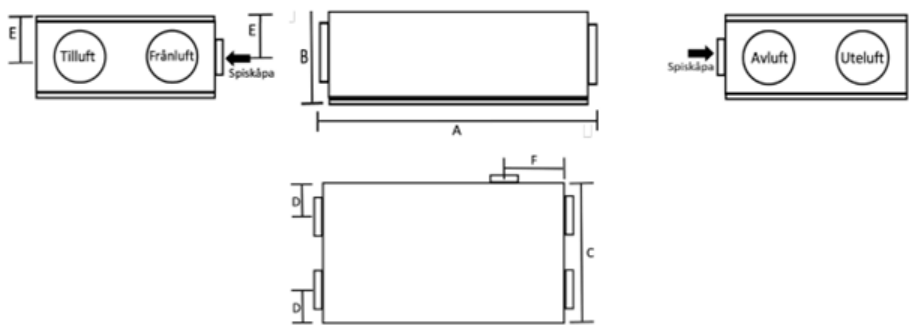
Specifikation	Värde
Anslutningsalternativ	Sida
Flödesområde (l/s)	10 till 50
Lämplig upp till (m ²)	70
Styrutrustning	EvoControl MPO
Ytskikt/Material	Magnelis
Typ av värmeväxlare	Roterande
Placering	Golv/vägg
B x H x D (mm)	897 / 325 / 515
Vikt (kg)	34,8
Kanalanslutning (mm)	4 x 160, 1 x 125
Effekt fläkt (W)	2 x 36
Anslutningsspänning (V)	1 x 230

För teknisk rådgivning eller offertförfrågan, kontakta sales@acetec.se

Tryck- och flödesdiagram



Kanalanslutningar och produktmått



Beteckning	Mått (mm)
A	897
B	325
C	515
D	138,5
E	158
F	264

Se beteckningar i illustrationen ovanför.

Installationsanvisningar

ART. NR: 30051 • EAN: 7350070006444

Allmänt

Installation och drifttagning ska utföras av person med tillräckliga branschkunskaper för att säkerställa god funktion. Lämplig placering är i förråd, ovan undertak i hall eller liknande utrymme. Aggregatet kan monteras liggande, i tak eller på vägg. Aggregatet ska placeras i ett **varmt utrymme**.



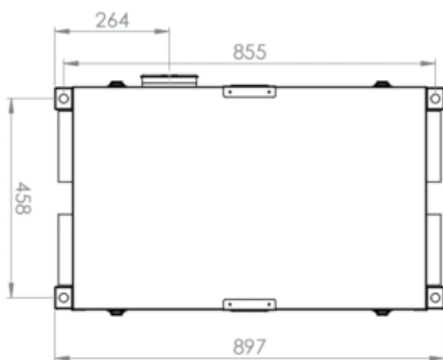
Elanslutning

Aggregatet är internt färdigkopplat och levereras med sladdställ (ca 2 m) med stickkontakt. Stickkontakten ansluts till jordat uttag 1×230 V, 10 A trög säkring. Eftervärmebatteri och givare är också färdigkopplade från fabrik. Manöverpanelen ansluts med snabbkontakt till manöverkabeln. En kabel på 15 m mellan aggregat och manöverpanel medföljer.

Montering

Aggregatet kan monteras i tak, undertak, på vägg eller golv. Då aggregatet har inspektionsslucka på båda sidor möjliggörs en flexibel installation.

Upphängningsvinklar medleveras som placeras på den sida som monteras mot tak, vägg eller golv. Gångjärnsvinklar för öppningsbar lucka monteras på inspektionssida.

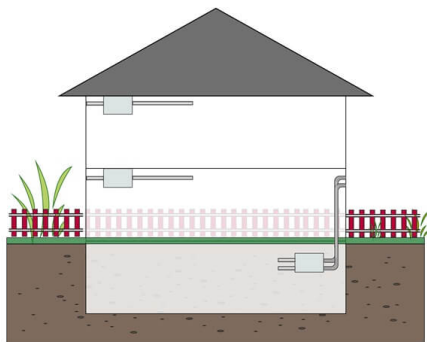


Se måttskiss ovan för upphängningsvinklarnas yttermått och c/c mått för skruvhål. Infästningsskruv ingår ej.

Anslutning av spiskåpa

Om ingen spiskåpa ansluts så ska isolerad botten placeras på aggregatets stös för spiskåpa, dim 125mm. Spiskåpan förses med extern elanslutning för belysning och ev elektronik.

Aggregatets kapacitet forceras genom att plint 1 och 4 sluts på aggregatets kretskort av potentialfritt relä i spiskåpan.



Förenklar kanaldragning vid flera plan.

Vid användande av spiskåpa levererad av Acetec AB

Spiskåpan är försedd med kontakter, anpassade för A30T samt A60T.

För A50CS gäller:

Vit kontakt för elanslutning 1x230V tas bort och kabel ansluts till 1x230V med stickkontakt eller fast anslutning. Elanslutning för 230V görs externt och inte i aggregatet. Blå kontakt tas bort och en ledare ansluts till plint 1 och den andra ledaren ansluts till plint 4 på aggregatets kretskort.

Kabel samt kontaktdon mellan spiskåpa och aggregat ingår ej.

Driftsättning

Vid driftsättning skall luftflöden injusteras så att frånluftsflödet är **10–15% högre** än tilluftsflödet (undertryck) för säker funktion. Gäller alla driftlägen.



Manual

ART. NR: 30051 • EAN: 7350070006444

EvoControl MPO

EvoControl MPO erbjuder en stabil och driftsäker styrning via trådbunden nätverksanslutning. Systemet är kopplat till en molnbaserad lösning med responsiv design som automatiskt anpassar sig efter den enhet du använder – oavsett om det är mobil, surfplatta eller dator.

Komponenter

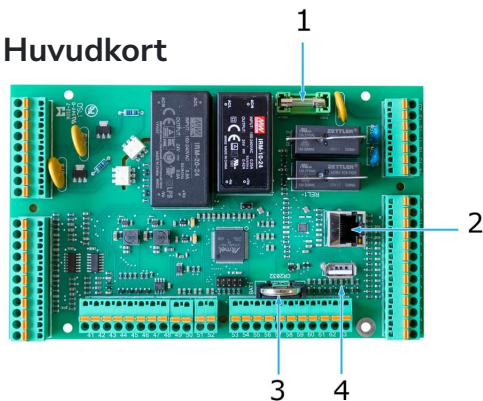
EvoControl MPO består av följande:

Display



1,4" OLED-display med tre fysiska knappar. Lysdiod för visuell statusindikering (se färgkoder i teknisk manual).

Huvudkort



1. Säkring 5x20mm, 200mA, 230VAC
2. Nätverksuttag RJ45
3. Batteri CR3225
4. USB-kontakt

Medföljer

- 5 m kabel 4x0,25mm² (max längd 25 m)

Montering av display

Manöverpanelen ska monteras i ett varmt, väderskyddat och lättåtkomligt utrymme för enkel översyn och snabb uppmärksamhet av eventuella klimatlarm. Undvik placering i fuktiga miljöer eller där kondens kan uppstå.

1. Montera manöverpanelen på en plan yta.
2. Dra kabeln uppåt, nedåt eller rakt bakåt efter behov.
3. Vid kabeldragning nedåt: skruva loss bakstycket och vänd det.
4. Anslut det medföljande kablaget (korsad modularkabel) till kontakten på panelens undersida.
5. Öppna luckorna på framsidan av manöverpanelen och skruva fast panelen mot underlaget.
6. Stäng luckorna igen.



Snabbguide EvoControl MPO

Denna snabbguide gäller för aggregat i standardutförande utan tillbehör. Tänk på att vissa tillbehör också behöver aktiveras i inställningar. För teknisk manual, klicka på länken på föregående sida eller scanna QR-koden.

Ändra driftslägen

Steg 1)

För att ändra driftläge, markera rad och tryck **Enter**.



Steg 2)

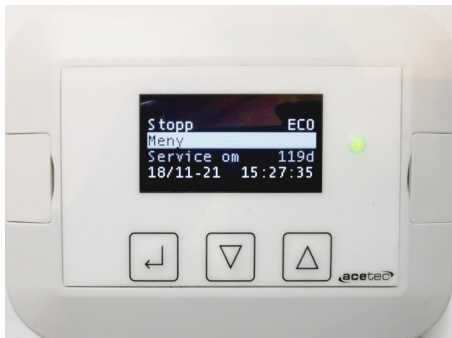
Välj nytt driftläge med Pil upp  och Pil ned  och bekräfta med **Enter**.



Justera luftflöde

Steg 1)

Välj **Meny** och tryck **Enter**.



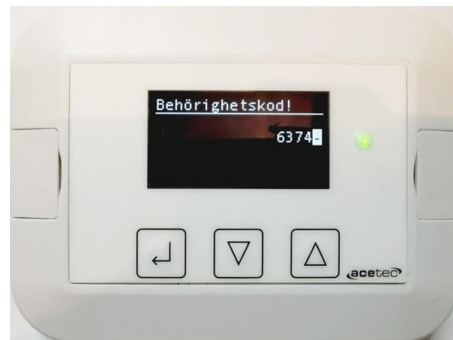
Steg 2)

Stega ner till **Inställningar** och tryck **Enter**.



Steg 3)

Slå behörighetskod **6374** (8990 för avancerad) och tryck **Enter**. Slå en siffra i taget, det görs med Pil upp  och Pil ned  och bekräftas med **Enter**. Bekräfta slagen kod med att trycka **Enter** när "-" är markerad.



Se Steg 4 på nästföljande sida.

Steg 4)

Välj **Fläkt** och tryck **Enter**.



Steg 5)

Välj det flöde du ska justera och tryck **Enter**.



Steg 6)

Öka eller minska värdet med Pil upp  eller Pil ned  och tryck sedan **Enter**.



Steg 7)

Bekräfta med att välja **Spara = Ja** och tryck **Enter**.



Upprepa steg 5-7 för att ändra de parametrar som du behöver.

Tryck **Tillbaka** för att komma till startmenyn.

- A30T med spiskåpa kan parameter 470 "Prioordning" under "Funktioner" behövas ändras!
- A30T med spiskåpa 251 ska "Sista input" väljas.
- A30T med spiskåpa 392 ska "Prio" väljas.
- A30T med spiskåpa Monolit ska "Prio" väljas.

ART. NR: 30051 • EAN: 7350070006444



Drift och skötsel

ART. NR: 30051 • EAN: 7350070006444

Före arbete med aggregat

Endast behörig personal ska utföra drift och service av aggregatet. Denna instruktion gäller för samtliga aggregat och beskriver driftprinciper, underhåll, felsökning och säkerhetsåtgärder. Syftet är att säkerställa lång livslängd, hög driftsäkerhet och energieffektiv funktion.

Aggregatet innehåller elektriska och rörliga delar. Trots inbyggda skydd finns kvarstående risk för elstöt, klämning och skärskador vid service och underhåll. Följ alltid instruktionerna.

Allmänt om aggregatet

Aggregatet är avsett för komfortventilation och luftbehandling. Driftstemperaturer, luftfuktighetsgränser och miljökrav varierar beroende på modell. Aggregatet ska placeras i en torr och lättåtkomlig miljö. Undvik drift i korrosiva eller explosiva miljöer.

Serviceintervaller och kontrollschema

Utför service minst två gånger per år eller oftare vid hög belastning. Komplettera med intervaller för specifika komponenter enligt nedan:

- **Filterbyte:** var 3–6:e månad eller efter definierat antal drifttimmar.
- **Kontroll av tätningar och lister:** varje service.
- **Kontroll av fläktlager och motorer:** årligen.
- **Rengöring av rotor eller värmeväxlare:** årligen.
- **Kontroll av givare och styrsystem:** årligen.

Se serviceprocedur (rengöring, demontering, m.m.) på nästföljande sida.

Serviceprocedur

Aggregatet innehåller elektriska och rörliga delar. Trots inbyggda skydd finns kvarstående risk för elstöt, klämning och skärskador vid service och underhåll. Följ alltid instruktionerna.

1. Bryt strömmen till aggregatet via säkring eller stickkontakt före service.
2. Säkra aggregatet mot oavsiktlig återinkoppling under pågående arbete.
3. Vänta tills samtliga rörliga delar har stannat helt innan arbete påbörjas.
4. Använd personlig skyddsutrustning såsom skyddshandskar och skyddsglasögon. Vid dammande arbete ska andningsskydd användas.
5. Märk upp aggregatet med varningsskylt under pågående service.
6. Öppna inspektionsluckor eller paneler (t.ex. lossa skruvar med lämplig insexnyckel).
7. Ta ut gamla filter rakt ut från sina fästen.
8. Dammsug insidan och rengör ytor med milt rengöringsmedel (undvik starka lösningsmedel).
9. För att underlätta invändig rengöring kan fläktar försedda med elkontakter tas ur aggregatet (dokumentera elkopplingar innan demontering av komponenter).
10. Vid behov rengör rotor eller värmeväxlarenhet enligt rekommenderad metod.
11. Kontrollera tätningar, packningar och lister.
12. Montera nya filter och återmontera komponenter korrekt. Orginalfilter kan beställas på www.acetec.se
13. Kontrollera att allt sitter fast och stäng luckor.
14. Återmontera samtliga skydd och säkerställ korrekt funktion innan aggregatet tas i drift.

Efter avslutad service

1. Återanslut strömmen.
2. Starta aggregatet.
3. Kontrollera luftflöde, fläkthastighet och tryckbalans.
4. Gå igenom larmloggar och eventuella felindikeringar.
5. Lyssna efter ljud eller vibrationer.
6. Kontrollera drift i olika lägen (hög/låg, bypass, etc.).

Felsökning och driftstörningar

Vid driftstörning, kontrollera följande punkter innan kundsupport kontaktas:

- **Ingen drift:** kontrollera säkringar, strömförsörjning, stickkontakt.
- **Låg luftflöde:** kontrollera filter, fläktmotorer och remspänning.
- **Onormalt ljud eller vibration:** kontrollera fästen, lager och balans.
- **Felindikering från givare:** kontrollera kabel, sensor och anslutningar.
- **Styrsystemsfel:** kontrollera kommunikation och parametrar.

Om problem kvarstår, kontakta Acetecs tekniska support.

Dokumentation och reservdelar

Alla serviceåtgärder ska dokumenteras i ett serviceprotokoll med datum, signatur och åtgärder. Använd endast originalreservdelar samt originalfilter för att bibehålla garanti.

Beställning av filter, fläktar och andra komponenter, kan göras på www.acetec.se

Tekniskt datablad

ART. NR: 30051 • EAN: 7350070006444

Specifikation	Värde
Garantivillkor	AG20
CE	Ja
EcoDesign	Ja
EuroVent	Ja
Styrutrustning	EvoControl MPO
Molntjänst	Ja
Flödesområde (l/s)	10 - 50
Lämplig upp till (m²)	70
Anslutningsalternativ	Sida
Anpassningsbar H/V	Ja
Placering	Golv/vägg
Installation i kallt utrymme	Nej
Kanalanslutning (mm)	4 × 160, 1 × 125
Typ av värmeväxlare	Roterande
Effekt, fläkt, nom (W)	2 × 36
Effekt elbatteri, nom (W)	200 - 800
Anslutningsspänning (V)	1 × 230
Avsäkring (A)	10
IP-klass	IP21
Inbyggt elbatteri EV	Ja
Elbatterisats EV (tillbehör)	Nej
Elbatterisats FV (tillbehör)	Nej
Vattenbatterisats (tillbehör)	Ja
B x H x D (mm)	897 / 325 / 515
Vikt (kg)	34,8
Filterklass	F7
Ytskikt / Material	Magnelis
Korrosionsklass	C4



Email

sales@acetec.se
www.acetec.se

Telefon

010-28 80 110
(+46) 10-28 80 110

Adress

Fabrikgatan 9
942 36, Älvsbyn, Sverige