

VENTILATIONSAGGREGAT

EvoAir A100S G3

Artikelnummer: 30102



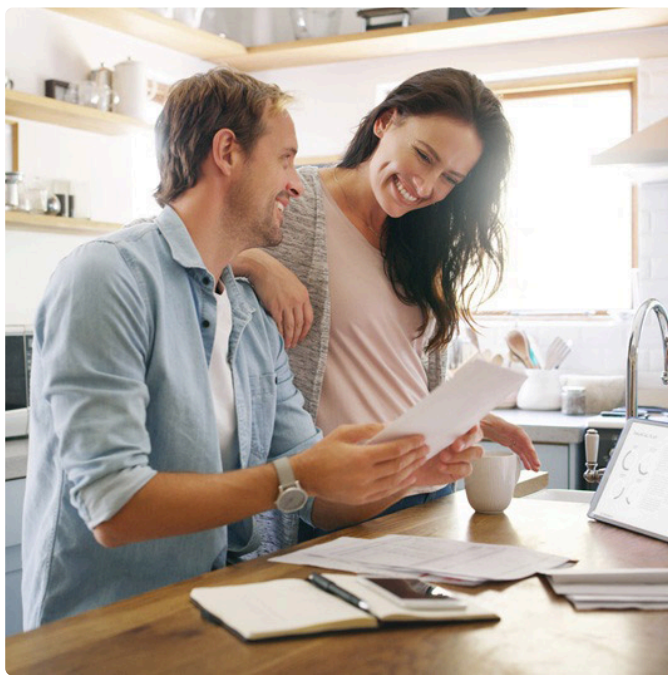
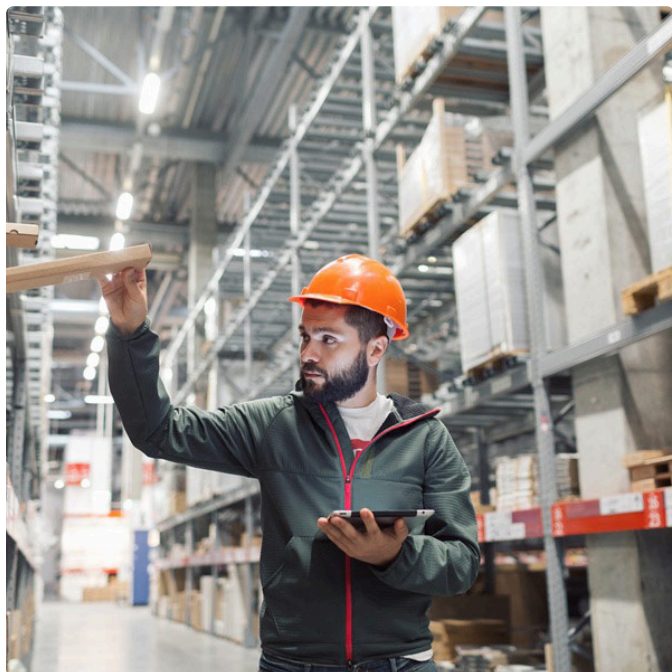
Innovation



Svensktillverkat



Prestanda



Broschyr

ART. NR: 30102 • EAN: 7350070004754



EvoAir A100S G3 är ett av våra mest populära ventilationsaggregat för villor och erbjuder hög prestanda med modern och användarvänlig EvoControl-styrning. Tack vare sina kompakta mått och låga vikt är installationen både enkel och smidig. Aggregatet är utrustat med roterande värmeväxlare och energieffektiva EC-fläktar för låg energiförbrukning.

Egenskaper

- Lämplig för bostäder och mindre kontor
- Effektiv värmeväxlare med verkningsgrad på upp till 89%
- EC-fläktar
- Låg vikt och kompakta mått för smidig installation
- Eftervärmebatteri och givare är färdigmonterade internt
- Eurovent-certifierat



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

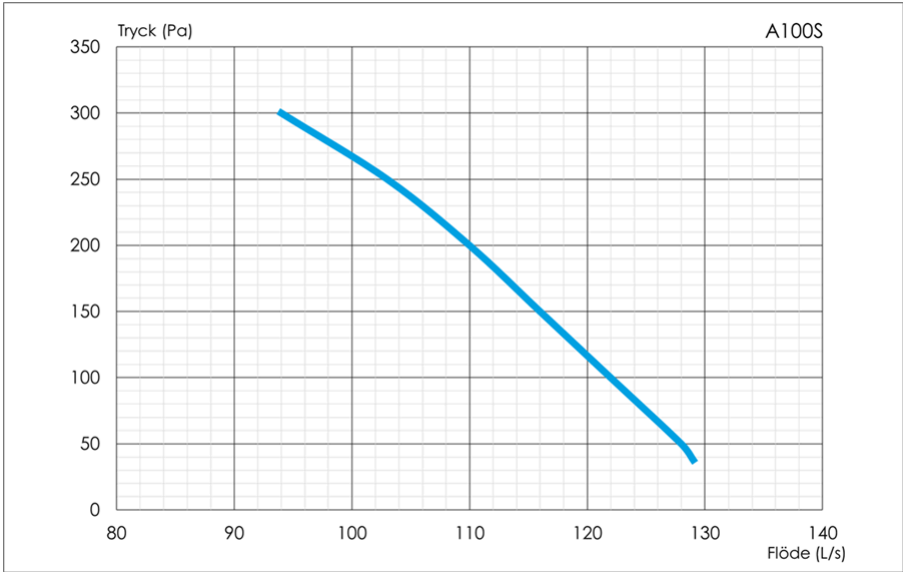
Fullständig produktinformation finns på www.acetec.se

Teknisk data

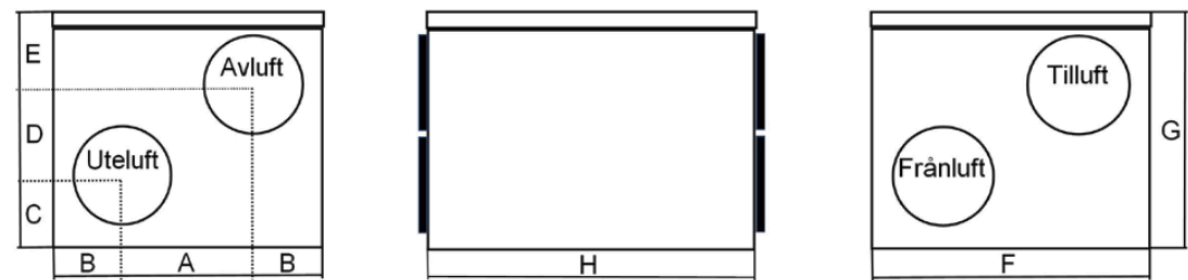
Specifikation	Värde
Anslutningsalternativ	Sida
Flödesområde (l/s)	20 till 100
Lämplig upp till (m ²)	180
Styrutrustning	EvoControl Touch
Typ av värmeväxlare	Roterande
Placering	Golv
B x H x D (mm)	765 / 483 / 557
Vikt (kg)	46
Kanalanslutning (mm)	4 x 160
Effekt elbatteri, inbyggt (W)	330 - 1300
Effekt fläkt (W)	2 x 119
Anslutningsspänning (V)	1 x 230

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

Tryck- och flödesdiagram



Kanalanslutningar och produktmått



Beteckning	Mått (mm)
A	245
B	156
C	140
D	195
E	148
F	557
G	483
H	765

Se beteckningar i illustrationen ovanför.

Installationsanvisningar

ART. NR: 30102 • EAN: 7350070004754

Allmänt

Installation och drifttagning ska utföras av person med tillräckliga branschkunskaper för att säkerställa god funktion.

Lämpliga placeringsutrymmen är vind, förråd eller liknande. Aggregatet kan även placeras i kalla utrymmen. Det kan installeras liggande eller stående, med inspektionsluckan placerad uppåt eller åt sidan. Aggregatet får inte monteras hängande med inspektionsluckan nedåt.

Kökskåpa, spisfläkt eller annan förorenad luft bör inte anslutas, då detta kan orsaka luktöverföring och försämrad funktion.



Minsta serviceutrymme framför inspektionslucka:

- **A100S:** 450 mm
- **A200S:** 600 mm
- **A250S / A400S:** 700 mm

Elanslutning

Aggregatet är internt färdigkopplat och försett med sladdställ. Sladdstället är cirka 2 meter långt och avslutas med stickkontakt. Stickkontakten ansluts till jordat uttag 1×230 V med 10 A trög säkring.

OBS! A400S och A390T är försedda med kabel och anslutningshandske för 3×400 V, 10 A trög säkring. Även eftervärmebatteri och givare är färdigkopplade från fabrik. Manöverpanelen ansluts med snabbkontakt till manöverkabeln. En kabellängd på 15 meter mellan aggregat och manöverpanel medföljer.

Driftsättning

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

Viktigt att tänka på vid installation

- Installation och idrifttagning ska utföras av person med tillräckliga branschkunskaper för att säkerställa god funktion.
- Om anläggningen inte driftsätts direkt ska alla kanalanslutningar tätas inne i aggregatet för att förhindra att fuktig eller kall luft tränger in och orsakar fuktskador.
- Samtliga driftlägen ska injusteras (**Spar**, **Komfort** och **Forcering**).
- Manöverpanelen ska placeras så att brukaren har god åtkomst och överblick vid eventuella larm.
- Brukaren/ansvarig för anläggningen ska informeras om placering av manöverpanelen och dess funktioner.
- Installatören ska överlämna manualer och garantibevis till brukaren/ansvarig för anläggningen.
- Produkten ska registreras på www.acetec.se för att garantin ska gälla.
- Originalfilter måste användas under garantitiden för att garantin ska vara giltig.

Manual

ART. NR: 30102 • EAN: 7350070004754



EvoControl Touch

Styrningen sker via en 4,3-tums färgpanel med touchdisplay, vilket ger en tydlig och intuitiv användarupplevelse. Systemet har trådbunden nätverksanslutning för stabil kommunikation och erbjuder dessutom en molnlösning med responsiv design som automatiskt anpassar sig till mobil, surfplatta eller dator. Avancerad funktionalitet låter dig styra inomhusklimatet med hög precision, anpassa driften efter behov och övervaka systemet i realtid.



Komponenter

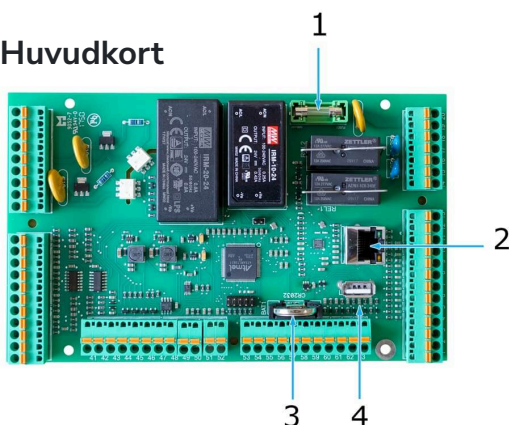
EvoControl Touch består av följande delar:

Display



4,3" färgpanel med kapacitiv touch.

Huvudkort



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

Medföljer

- 15 m kabel 4x0,25mm² (max längd 50 m)
- 4 st plastdistanser
- Skruv (för utanpåliggande montering)

Montering av display

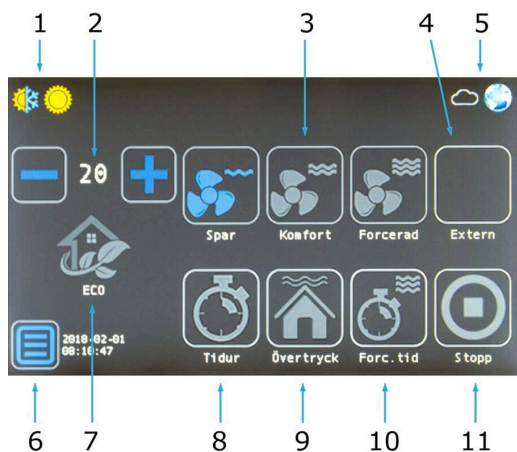
Touchpanelen ska monteras i ett varmt, väderskyddat och torrt utrymme där den är väl synlig och lättåtkomlig för brukaren. Undvik placering i utrymmen med hög luftfuktighet eller kondensrisk.

1. Tryck isär ramen från displayen genom att hålla i ramens kanter och trycka lätt på displayen.
2. Skruva loss de fyra skruvarna på sidorna av displayen.
3. Montera väggplattan över eventuell befintlig väggdosa eller utanpåliggande med plastdistanser och skruv.
4. Anslut kablagen till plinten på displayen.
5. Kablar kan frigöras från kontakt genom att föra in ett föremål (t.ex. liten nål) i springan ovanför kabel
6. Kontrollera att kablarna sitter ordentligt och inga kardeler sticker ut!

En mer utförlig beskrivning med bilder? Klicka på länken eller scanna QR-koden högst upp. Se sektion 6.

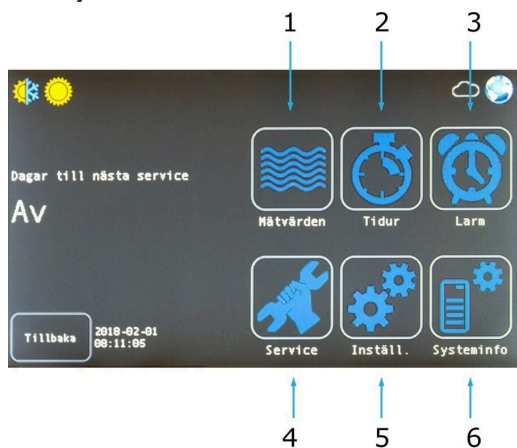
Displaymeny EvoControl Touch

Meny 1



1. Värmeåtervinning aktiv / Eftervärme aktiv / Kyla aktiv / Avfrostning aktiv
2. Temperaturinställning för **aktivt** driftläge
3. Aktivering av driftläge
4. Indikering för externt driftläge, luftkvalitetsstyrning, brand, stopp
5. Olika larm (se larm i teknisk manual), molntjänst, nätverk
6. Gå till Meny 2
7. Aktivering av ECO-funktion (parameter 400 måste aktiveras)
8. Aktivering av tidur (tider måste ställas), för avaktivering håll in knapp i 2 sekunder
9. Aktivering av övertrycksfunktion (braskaminfunktion)
10. Aktivering av forceringstimer
11. Stopp aktiv, för aktivering håll in knapp i 2 sekunder / Annat driftläge aktivt eller aggregatet i "standby" (tidur, yttre styrning)

Meny 2



1. Visning av mätvärden i realtid
2. Tidursmeny
3. Larmkvittering och historik
4. Servicemeny. Pinkod 1 krävs
5. Inställningsmeny. Pinkod 1 för normal inställning och pinkod 2 för avancerade krävs
6. Systeminformation

Snabbguide EvoControl Touch

Denna snabbguide gäller för aggregat i standardutförande utan tillbehör.
För fullständiga tekniska instruktioner, använd länken på manualens första sida eller scanna QR-koden.

Steg 1)

Tryck på **Menyknappen**:



Steg 2)

Tryck på knappen **Inställningar**:



Steg 3)

Ange behörighetskod **6374** för grundinställningar eller **8990** för avancerade inställningar och tryck **Enter**.

Steg 4)

Tryck på knappen **Fläkt**:



Steg 5)

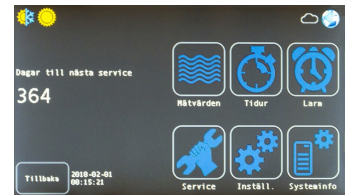
1. Använd piltangenterna för att navigera till de parametrar som du vill ändra.
2. Använd minus och plus för att ändra värdet.
3. Spara värdet med knappen **Spara** (endast synlig vid ändrat värde).
4. Tryck **Tillbaka** för att gå tillbaka till startmenyn.

- Parameter 100 ändras endast på toppanslutna aggregat, A600ST, A900ST, M1 och M2.
- Den ska inte ändras på A30T och inte heller på sidoanslutna aggregat.
- Vid behov av att ändra mellan höger- och vänsterutförande på toppanslutna aggregat, se respektive manual för korrekt förfarande.

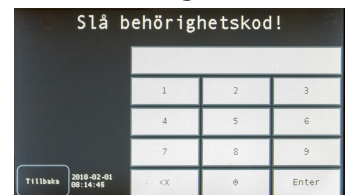
Gränssnitt steg 1



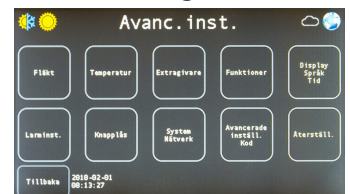
Gränssnitt steg 2



Gränssnitt steg 3



Gränssnitt steg 4



Gränssnitt steg 5



ART. NR: 30102 • EAN: 7350070004754



Drift och skötsel

ART. NR: 30102 • EAN: 7350070004754

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. Orginialfilter 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 kundsupport.

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: 30102 • EAN: 7350070004754

Specifikation	Värde
Garantivillkor	AG20
CE	Ja
EcoDesign	Ja
EuroVent	Ja
Styrutrustning	EvoControl Touch
Molntjänst	Ja
Flödesområde (l/s)	20 - 120
Lämplig upp till (m²)	180
Anslutningsalternativ	Sida
Anpassningsbar H/V	Nej
Placering	Golv
Installation i kallt utrymme	Ja
Kanalanslutning (mm)	4 × 160
Typ av värmeväxlare	Roterande
Effekt, fläkt, nom (W)	2 × 119
Effekt elbatteri, nom (W)	330 - 1300
Anslutningsspänning (V)	1 × 230
Avsäkring (A)	10
IP-klass	IP21
Inbyggt elbatteri EV	Ja
Elbatterisats EV (tillbehör)	Nej
Elbatterisats FV (tillbehör)	Ja
Vattenbatterisats (tillbehör)	Ja
B x H x D (mm)	765 / 483 / 557
Vikt (kg)	46
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

Fabriksgatan 9
942 36, Älvsbyn, Sverige