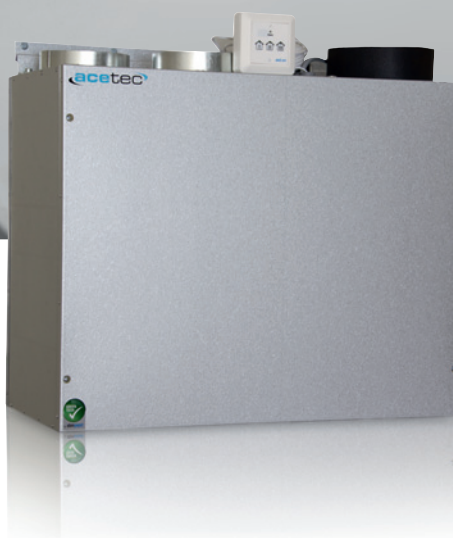


***Ventilations-
aggregat A70T***



***5 års
garanti***

a-collection

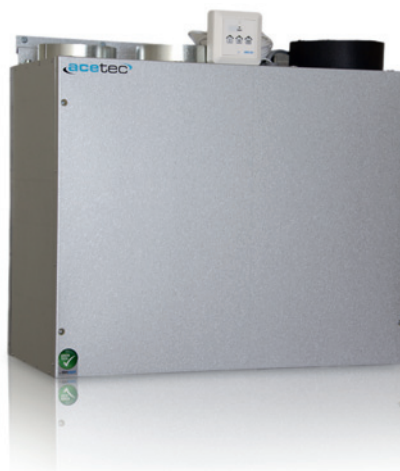
Produktbeskrivning

Ventilationsaggregat A70T är av typ "kryddhyllmodell" och monteras i kök tillsammans med spiskåpa eller i annat utrymme med separat styrenhet. Aggregatet är avsett att användas för bostadsventilation eller för t ex kontor, daghem, verksamhetslokaler där driftsäkerhet, låga driftkostnader och enkelt handhavande utgör ledorden.

- Roterande värmeväxlare
- EC-fläktar
- Integrerad användarvänlig styrutrustning
- Enkelt montage, vändbart i höger/vänsterutförande
- Lägsta bygghöjd på 55 cm förenklar kanaldragning, låg vikt
- Litet byggdjup, klarar även äldre skåpstommar.



Köksmonterad, komplett med spiskåpa och frontplåt.



För placering i annat utrymme.

Allmänt

A70T är konstruerat med senaste teknik för att ge hög luftkomfort med låg driftskostnad. Effektiv värmeåtervinning med roterande värmeväxlare utan avfrosthönsbehov eller kondensavlopp.

Eleffektiva EC-fläktar och lågt internt tryckfall ger låga driftskostnader. Aggregatet levereras för enkel och snabb installation då eftervärme och givare finns monterade internt i aggregatet.

Hölje

Stabilt plåthölje i aluzink, Korrosionsklass C4 (miljöklass M3) med mellanliggande isolering 15 mm.

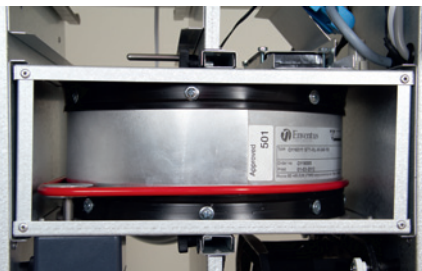


Fläktar



Effektiva B-hjulsfläktar med EC-motorer för låga driftskostnader. Bostadsaggregat har långa driftstider varför energiförbrukning för fläktar är särskilt viktig. EC-fläktar har ca 40-50% lägre förbrukning än AC-fläktar. B-hjulets konstruktion underlättar även rengöring. Fläktar dras enkelt ur aggregatet vid rengöring.

Värmeväxlare / Eftervärmebatteri



Roterande värmeväxlare med temperaturverkningsgrad upp till 83%. Elbatteri utan överhettningrisk med självreglerande effekt beroende på luftflöde. Kombinationen med självreglerande effekt och styrning vid effektbehov ger mjukare värme och mindre temperatursvängningar.

Värmeväxlare med drivmotor samt eftervärmebatteri är monterade i komplett utdragbar enhet för enkel service.

Filter



Kompaktfiler klass F5 med stor yta för ren luft och lång livslängd. Filter har samma mått på både till- och frånluftssida. Filter byts enkelt utan verktyg cirka 2 ggr år.

Styrutrustning



Enkel och användarvänlig. Alla inställningar görs på manöverpanelen som ingår som standard. Värmeåtervinning styrs i sekvens med eftervärmebatteri, först när värmeåtervinningen ej når inställd temperatur kopplas eftervärme in. Aggregatet kan även styras externt för tre förinställda luftflöden via yttre potentialfria kontakter. Spiskåpa ansluts till aggregatets styrning med hjälp av snabbkontakter. Via spiskåpan kan aggregatet styras i komfort eller forceringsläge.

OBS! Vid leverans är manöverpanelen placerad i aggregatet.

Spiskåpa, vitt eller rostfritt utförande. (tillbehör)



Vidareutvecklad design, effektiv belysning och fast volymdel. Timerreglerat tätt spjäll, 5-60 minuter. Bredd = 600 mm, vikt 7 kg. Vred för spjäll och komfort/forceringsläge samt belysning. Kontakter för enkel anslutning till aggregatets styrutrustning.

Frontplåt, vitt eller rostfritt utförande. (tillbehör)



Monteras med hjälp av magnetremsor mot aggregatets frontlucka. Bredd = 600 mm, höjd = 650 alt 850 mm.

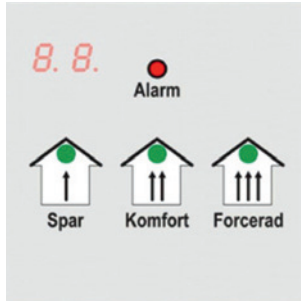
Förvärmare (tillbehör)

Rek vid utetemperatur längre än -25°C. Aggregatet är förberett för enkel anslutning. Inställbar inkopplingstemperatur.

OBS! Får endast användas för montage i aggregat enligt bifogad instruktion.

Manöverpanel Avc-01

Med manöverpanelen utförs alla inställningar



Handhavande

På AVC-01 väljer man mellan olika driftlägen:
Spar - Komfort - Forcerad.

Inställningar för:

- Luftflöde för driftlägena Spar - Komfort - Forcerad.
- Inställning av temperaturer.
- Val av vilken typ av värmereglering som önskas, välj mellan till- eller frånluftsreglering.
- Larmhantering.
- Visning av tilllufts- och frånluftstemperatur.

Normal användning

Med knapparna Spar - Komfort - Forcerad kan tre olika ventilationsnivåer väljas. Normalt används "Komfort".

- Med "Spar" reduceras luftflödet och kan användas om man är bortrest en längre tid eller eventuellt nattetid.
- I "Komfort" injusteras luftflödet för normal användning och aktivitet.
- Med "Forcerad" ökas luftflödet och används när man vill öka ventilationen. "Forcerad" kan även användas med en "timerfunktion" vilket innebär att luftflödet automatiskt återgår till sitt tidigare läge efter 2 timmar.
- "Timerfunktionen" aktiveras genom att hålls intryckt i 2 sekunder.

När "timerfunktionen" är aktiverad blinkar forceringsknappen.



Temperaturvisning

I displayfönster på panelen kan temperaturer visas.

Tilluftstemperatur - Tryck samtidigt och .

Frånluftstemperatur - Tryck samtidigt och .

Programmering

För aktivering av programmeringsläge:

Tryck samtidigt och i 2 sekunder.

Nu visas den första programparametern till displayfönster.

Med och flyttar man uppåt och nedåt mellan parametrar.

Med visas parametervärde.

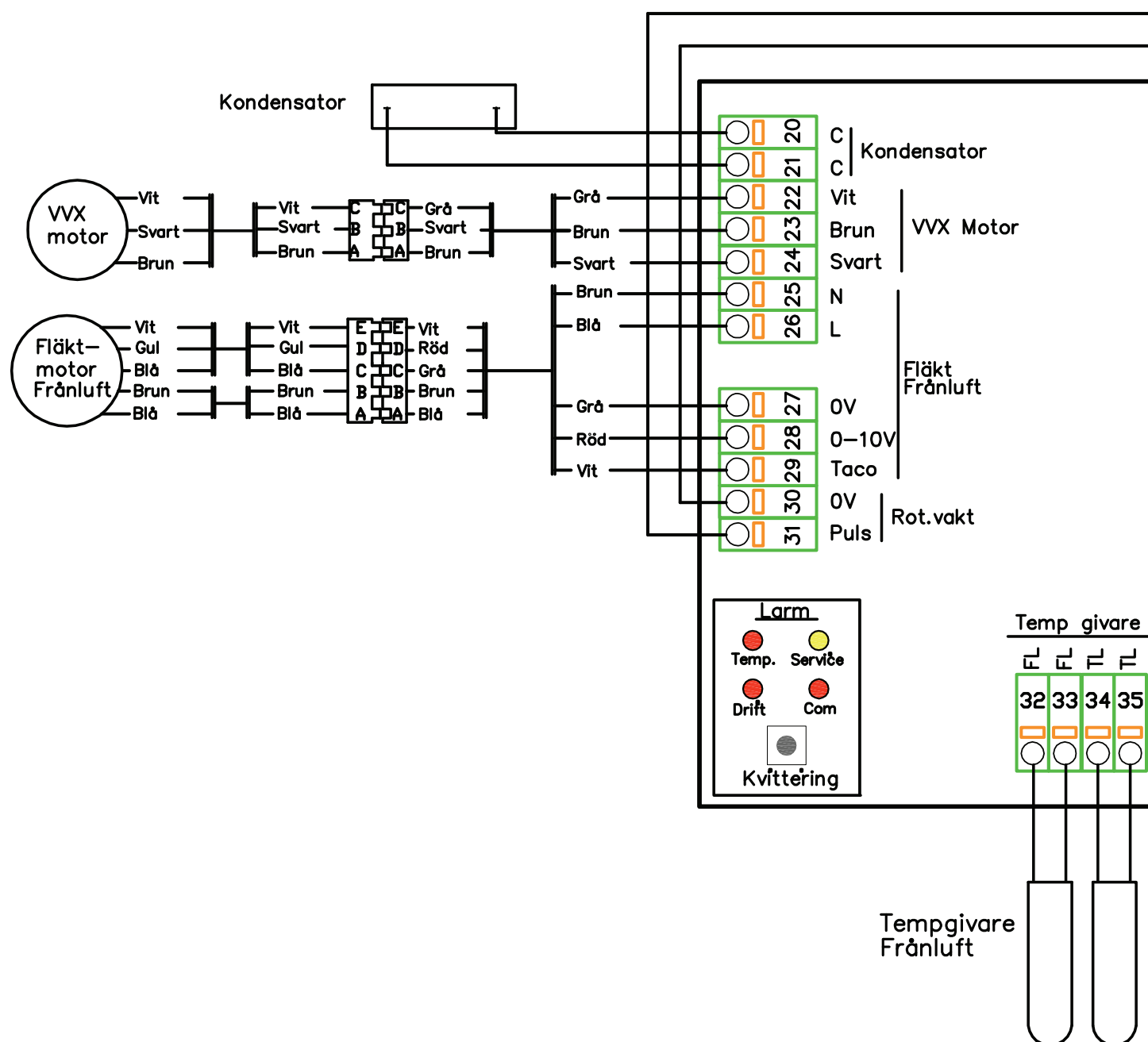
Inställning av parameter:

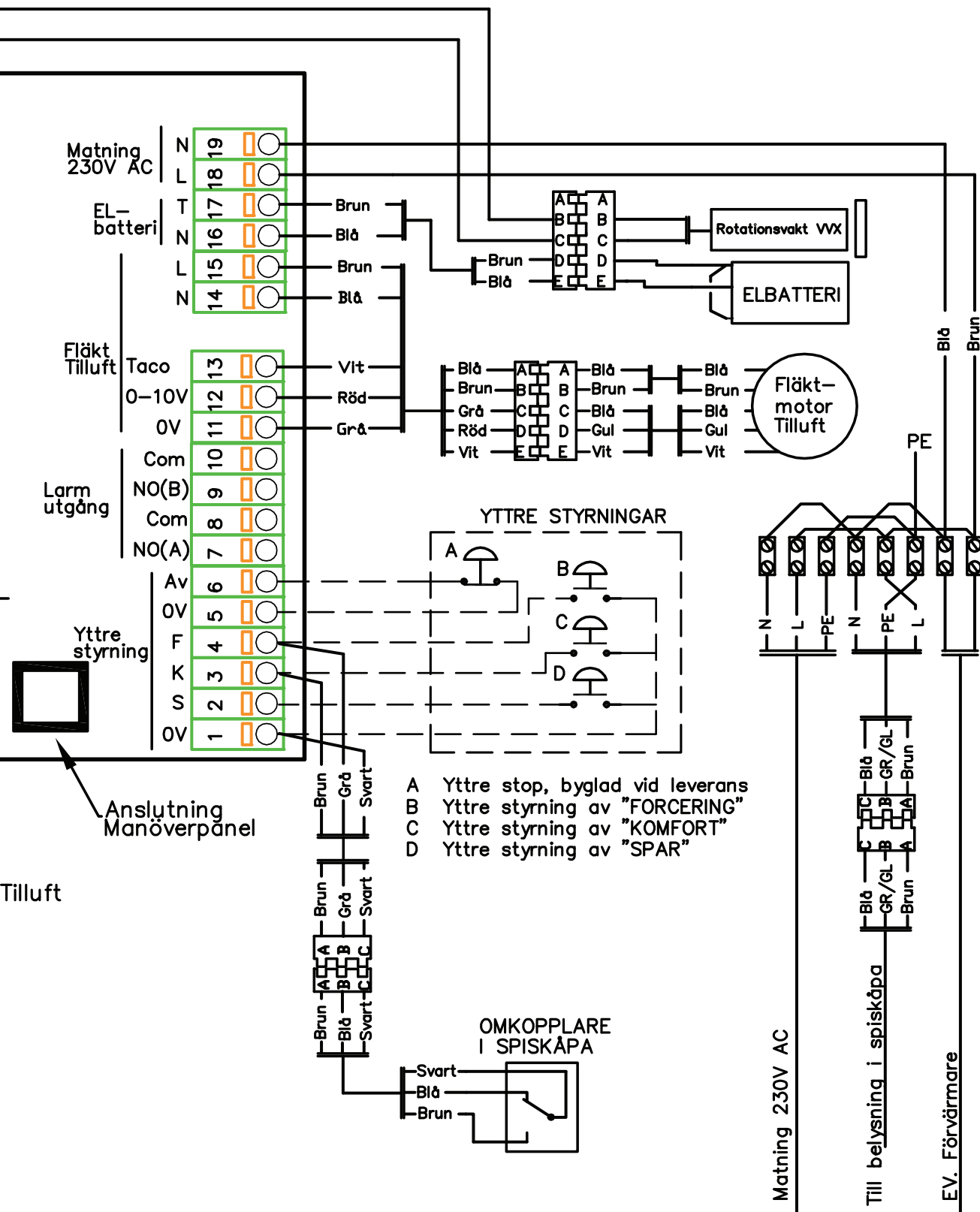
Håll in tryck sen eller till önskat värde visas.

Släpp sen och det nya värdet lagras automatiskt.

För att avbryta, tryck samtidigt och .

Kretskort AVC-01





Parametrar

P01 = Programversion manöverpanelen		
P02 = Programversion moderkort i aggregatet	Inställning	Fabr. inst
P11 = Fläkthastighet Tilluft "Spar"	20-50%	30%
P12 = Fläkthastighet Frånluft "Spar"	20-50%	30%
P14 = Fläkthastighet Tilluft "Komfort"	30-99%	50%
P15 = Fläkthastighet Frånluft "Komfort"	30-99%	50%
P17 = Fläkthastighet Tilluft "Forcerad"	60-99%	80%
P18 = Fläkthastighet Frånluft "Forcerad"	60-99%	80%
P21 = Inställning av temperatur	12-30°C	20°C
P23 = Aktivering av temp- reducering i "Spar"	on/off	off
P25 = Val av princip för temperaturreglering	tl/fl	tl
P31 = El-batteri aktiverat	on/off	on

Förklaringar

P23 = Aktivering sparläge

on Innebär att i driftläge "Spar" sänks inställd temperatur med 3 grader
 off Innebär att inställt värde i parameter 21 även gäller i "Spar" utan automatisk sänkning.

P25 = Till/frånluftsreglering

Tillluftsreglering Innebär att tilluftstemperaturen håller konstant temperatur.
 Frånluftsreglering Används när man vill använda ventilationssystemet för att påverka inomhustemperaturen. Det innebär att tilluftstemperaturen kan variera +/- 5 grader från inställd frånluftstemperatur för att på så sätt nå inställd frånluftstemperatur.

P31 = Aktivering av eftervärmebatteri

on Eftervärmebatteri inkopplas när värmeåtervinning ej klarar hela värmebehovet.
 off Eftervärmebatteri är konstant fränkopplat.

Larmhantering

Vid larm tänds en röd lysdiod på manöverpanelen.

Till vänster om larmdioden visas en siffra som representerar en larmkod. För att underlätta felsökning finns på kretskortet inne i aggregatet 4 st lysdioder som indikerar vilken huvudgrupp larmet tillhör.

Återställning av larm

På kretskortet inne i aggregatet finns en återställningsknapp märkt "reset". När denna trycks in återställs larmet och aggregatet återgår till normal drift. Om aggregatet stannar inom 30 sekunder kvarstår larmet.

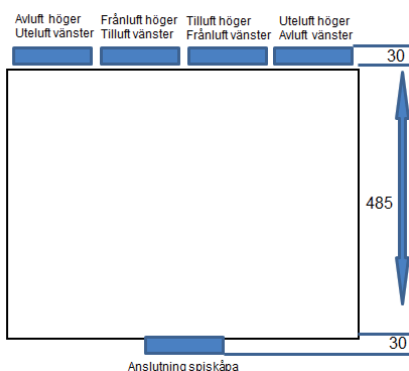
Larmkod:	Prio	Indikering
1. Servicelarm	(B)	Service
2. Avbrott i kommunikation mellan manöverpanel och aggregat	(A)	COM
3. Tilluftstemperatur under 5 grader	(A)	Temp
4. Tempgivare tilluft	(A)	Temp
5. Tempgivare frånluft	(A)	Temp
6. Värmeväxlare roterar ej	(A)	Drift
7. Tilluftsfläkt	(A)	Drift
8. Frånluftsfläkt	(A)	Drift

Förklaring

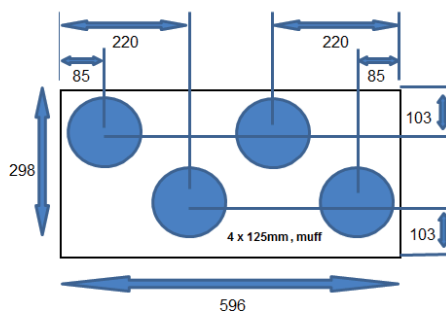
Larmprio (B) : Aggregatet stoppas ej
 Larmprio (A) : Aggregatet stoppas

Servicelarm = Aggregatet har varit i drift i 9 månader, dags för service som filterbyte och kontroll. Tryck Reset på kretskortet i aggregatet för ny 9 månaders period.

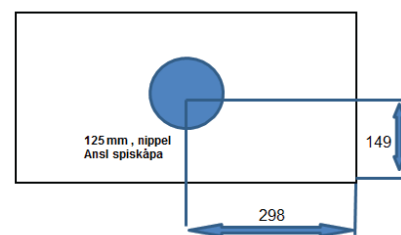
Måttskiss front



Måttskiss ovansida



Måttskiss Underdel



Kapacitet, l/s	15-65
Bredd, mm	596
Höjd, mm	485
Djup, mm	298
Vikt, kg	31,1
Kanalanslutning, mm (muff)	4 x 125
Kanalanslutning, mm (nippel)	1 x 125
Temperaturverkningsgrad, %	upp till 83
Effekt fläkt nom, W	85
Fläktvarvarfläkt, nom, rpm	3200
Effekt eftervärmebatteri, W	115 - 650
Effekt förvärmare, W (tillbehör)	110 - 650

Fläkteffekt för driftpunkt i diagram resp fläkt

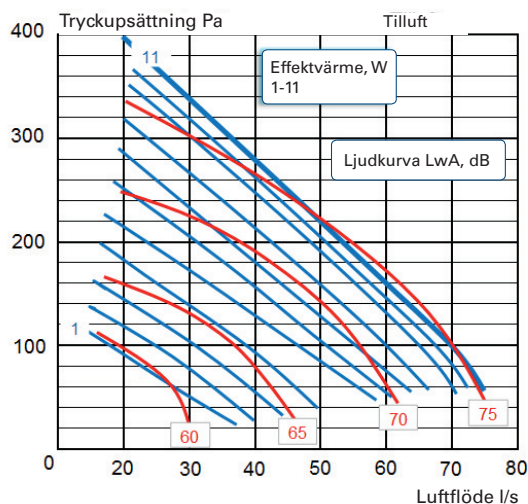
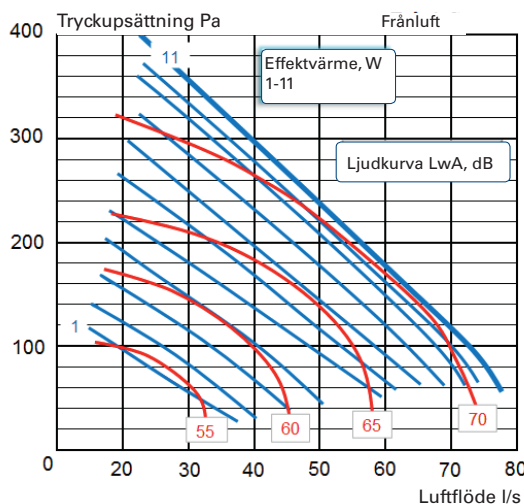
Effektlinje	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Effekt, w	18	24	28	36	43	50	58	65	74	80	83
Kapacitet, %	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

Kapacitet inställbar 20-100% separat för varje fläkt

Ljudeffektnivå i oktavband. Korrektions Lw

Korrektion	63	125	250	500	1K	2K	4K	LwA
Tilluft	0	0	1	1	-8	-10	-19	
Frånluft	0	0	1	-2	-12	-20	-32	
Omgivning	-40	-34	-32	-31	-34	-38	-50	-30

Ljud till omgivning = LwA för tilluft - 30 dB vid 10m2 rumsdämpning



Beställningsinformation

Artikel nr	Fabriksnr	Benämning
6610080	30070	A70T Ventilationsaggregat
6610081	340022	Spiskåpa A70T, vit, 600 mm
6610082	340023	Spiskåpa A70T, rostfri, 600 mm
6610083	399039	Frontplåt Vit till A70T, H = 650 mm
6610088	399050	Frontplåt Vit till A70T, H = 850 mm
6610084	399040	Frontplåt rostfri till A70T, H = 650 mm
6610089	399051	Frontplåt rostfri till A70T, H = 850 mm
6610085	380024	Filter A70T, F5
6610086	399041	Förmärare A70T

Installation

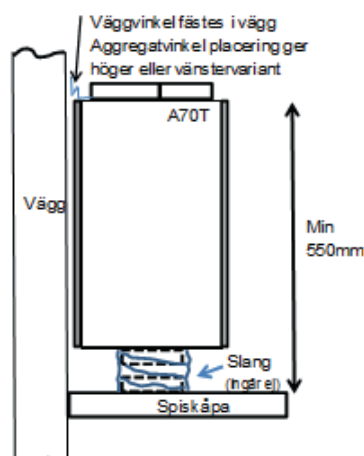


Installation och drifttagning ska ske av person med för branschen tillräckliga kunskaper för en god funktion.

Höger eller vänstervariant bestäms genom montering av aggregatvinkel. Aggregatet monteras mot vägg med hjälp av medföljande upphängningsvinkel.

Vid köksinstallation monteras aggregat och spiskåpa som separata enheter, vilket förenklar installationen. Spiskåpan ansluts mot aggregatet med 125 mm slang (slang ingår ej). Elkontakter ansluts till aggregatets undersida.

Lägsta bygghöjd mellan spiskåpans överkant och aggregatets överkant är 550 mm.



Detta montagesätt ger mer plats ovan aggregat för kanalanpassning, flexibelt montage och lägre vikt.



Elanslutning

Aggregatet är internt färdigkopplat och försett med sladdställ. Stickkontakten ansluts till jordat uttag 1 x 230 V, 10 A trög säkring. Manöverpanelen är ansluten till aggregatet med flatkabel, längd 5 m med snabbkontakter.

När spiskåpa används ansluts kåpans elkontakter till aggregatets undersida. Kontakter för belysning och styrsignaler ansluts till aggregatets panelkontakter.

OBS! Vid leverans är manöverpanelen placerad i aggregatets utrymme för styrutrustning. Manöverpanelen kan monteras utanför aggregatet genom att dra ut anslutningskabeln genom förberedd kabelgenomföring.



Service & underhåll



Utför underhåll vid behov eller minst 2 ggr/år. Bryt elmatning innan service. Inspektionslucka lossas med 4 st låsskruvar. Byt därefter filter och kontrollera drivrem och tätningar till roterande värmeväxlare. Rengör vid behov aggregatet invändigt.

Komponenter som fläktar, roterenheter och filter demonteras enkelt utan verktyg.

Garanti 5 års garanti



Omfattning

Garanti omfattar ventilationsaggregat A70T, A100, A200, A250, samt A400 tillverkade från och med 1:a juni 2012. Garanti omfattar material och fabrikationsfel på komponent och / eller sammansatt produkt. Garanti omfattar Ej delar som utsätts för normalt slitage så som filter, rotorrem, rotortätningar eller arbetskostnader som uppstår vid reparation utan överenskommelse med tillverkaren.

Användningsområde, installation samt service och underhåll skall ske enligt denna brochyr för att garanti ska gälla.

Tillägg

Vid återopande av garanti ska serienummer anges. Inköpsfaktura ska styrka leveransdatum från vilken garantitid räknas. Produkt ska registreras hos tillverkaren (www.acetec.se).



Se även våra övriga ventilationsaggregat. A100-A400. 20-400 l/s.



ahlsell

a-collection är ett varumärke från Ahlsell
www.ahlsell.se

a-collection
– kvalitet till rätt pris