

Ventilations-
aggregat

A

110T
170T
230T
390T



Tryggt
val

5 års garanti.

a-collection
– kvalitet till rätt pris

Produktbeskrivning

Ventilationsaggregat A110T, A170T, A230T och A390T är avsett att användas för bostadsventilation eller för t ex kontor, daghem och verksamhetslokaler där driftsäkerhet, låga driftkostnader och enkelt handhavande utgör ledorden.

A110T är avsett för placering på vägg.

A170T-A390T är försedda med balkram för placering på golv.



- Roterande värmeväxlare
- EC-fläktar
- Integrerad användarvänlig styrutrustning
- Enkelt montage, vändbart i höger/vänsterutförande
- Låg bygghöjd förenklar kanaldragning
- Litet byggdjup
- Låg vikt

Allmänt

A110T-A390T är konstruerade med senaste teknik för att ge hög luftkomfort med låg driftkostnad. Effektiv värmeåtervinning med roterande värmeväxlare utan avfrostningsbehov eller kondensavlopp.

Eleffektiva EC-fläktar och lågt internt tryckfall ger låga driftkostnader. Aggregatet levereras för enkel och snabb installation då eftervärme är monterat internt i aggregatet och givare anslutna i aggregatet.

Hölje

Stabilt plåthölje i aluzink, Korrosionsklass C4 (miljöklass M3) med mellanliggande isolering 30mm.



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 hög temperaturverkningsgrad. Elbatteri utan överhettningrisk med självreglerande effekt beroende på luftflöde. Kombinationen med självreglerande effekt och styrning vid effektbehov ger mjukare värme och mindre temperatursvängningar. Rotormotor samt eftervärmebatteri är monterade i utdragbara enheter för enkel service.



Filter

Kompaktfilter klass F7 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.



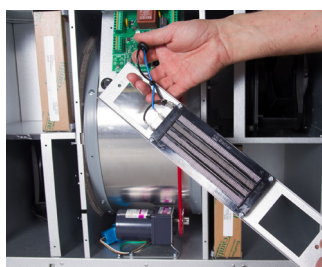
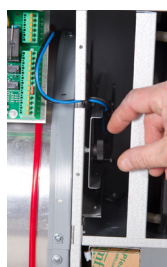
Styrutrustning

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.



Vändbart i höger/vänsterutförande

Aggregatet levereras alltid i högerutförande. Vänsterutförande fås genom att flytta elbatterikassetten till vänster fläktsida. Kassetten lossas enkelt utan verktyg. Ingen elektrisk omkoppling behöver göras. Temperaturgivare är vid leverans placerade uppe på aggregatet och monteras i respektive kanal. Givare är uppmärkta och elektriskt anslutna till aggregatets styrutrustning.



MANÖVERPANEL AVC-01

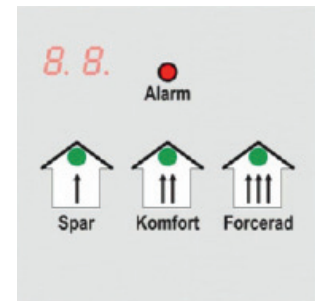
Med manöverpanelen utförs alla inställningar

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 tillufts och frånluftstemperatur.



Normal användning

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

- Med "Spar" reduceras luftflödet och kan används om man är bortrest en längre tid eller eventuellt nattetid.
- I "Komfort" injusteras luftflöde 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 .



Parametrar

P01 = Programversion manöverpanelen			Variant	Variant
P02 = Programversion moderkort i aggregatet	Inställning	Fabr. inst	Höger	Vänster
P11 = Fläkthastighet "Spar"	20-50%	30%	Tilluft	Frånluft
P12 = Fläkthastighet "Spar"	20-50%	30%	Frånluft	Tilluft
P14 = Fläkthastighet "Komfort"	30-99%	50%	Tilluft	Frånluft
P15 = Fläkthastighet "Komfort"	30-99%	50%	Frånluft	Tilluft
P17 = Fläkthastighet "Forcerad"	60-99%	80%	Tilluft	Frånluft
P18 = Fläkthastighet "Forcerad"	60-99%	80%	Frånluft	Tilluft
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 inomhus-temperaturen. 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. Höger fläkt	(A)	Drift
8. Vänster fläkt	(A)	Drift

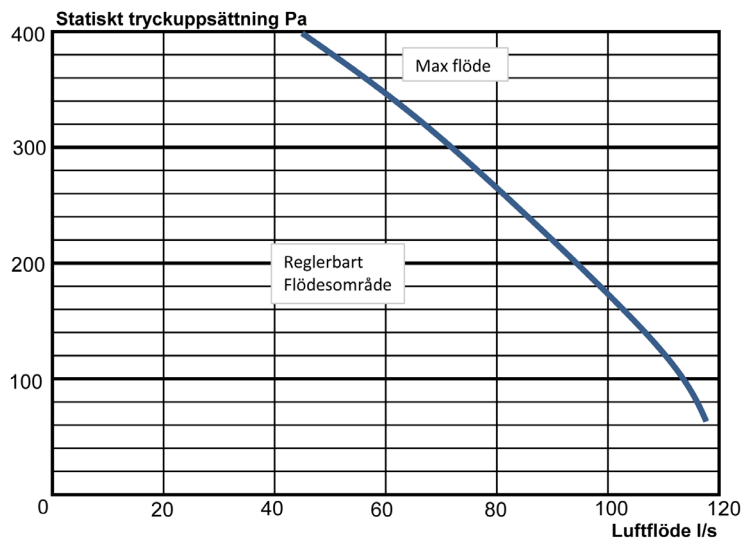
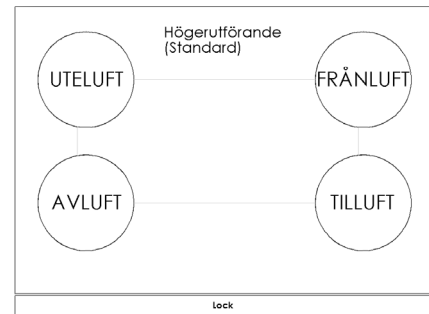
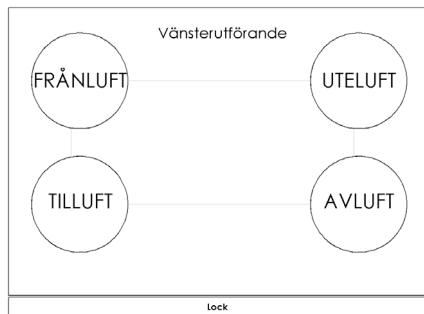
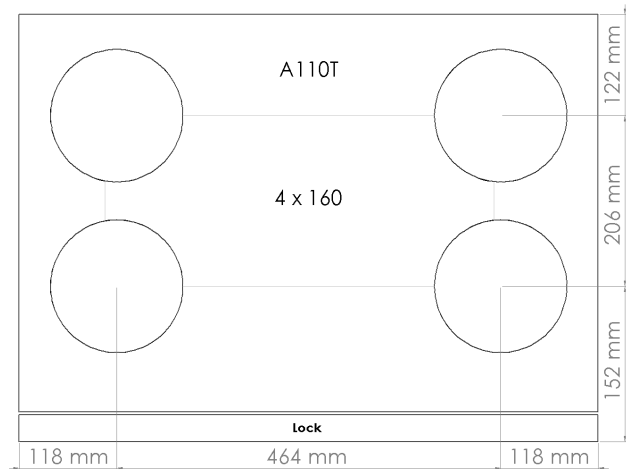
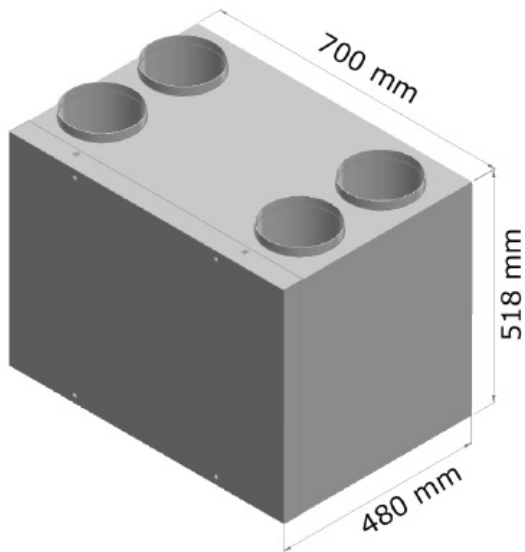
Förklaring

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.

A110T



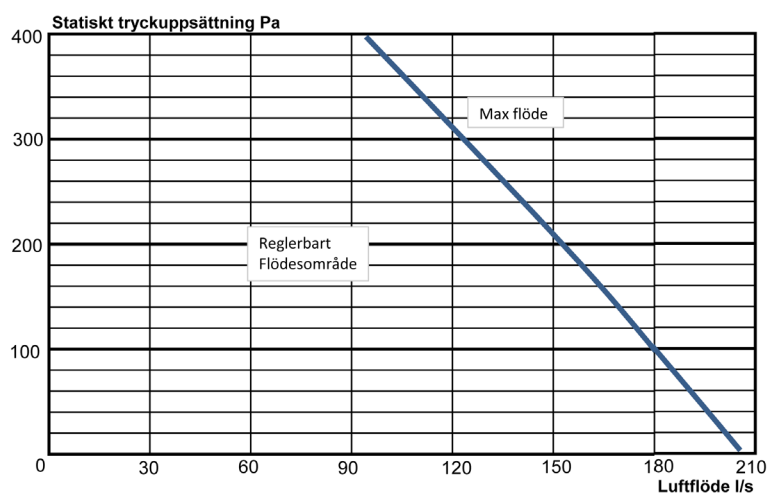
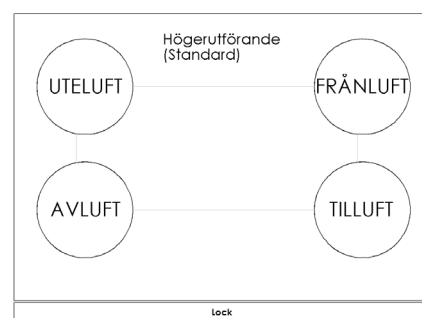
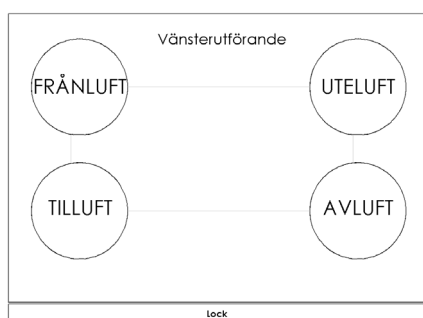
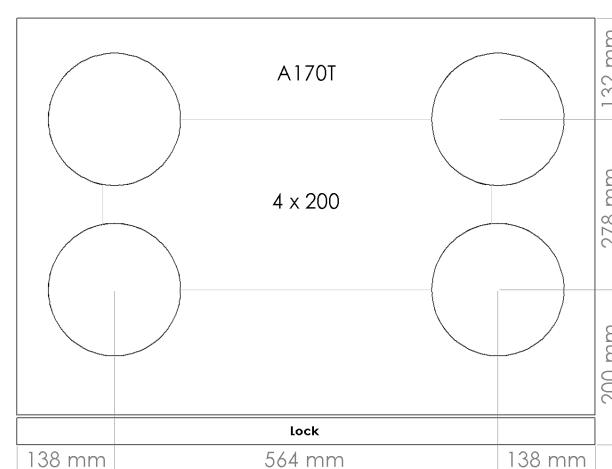
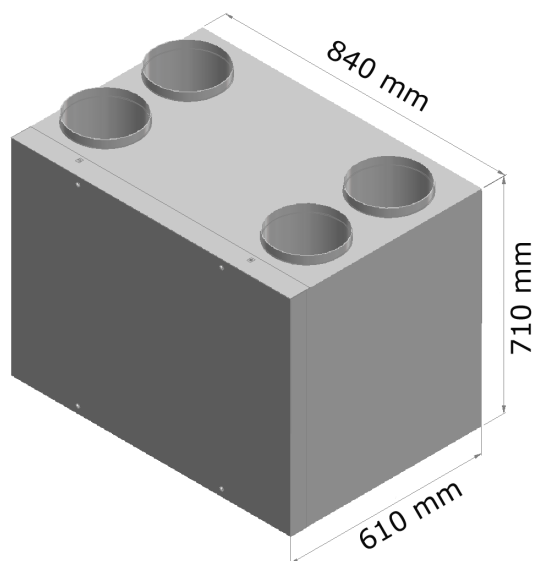
Teknisk data A110T

Kapacitet, l/s	20 - 110
Bredd, mm	700
Djup, mm	480
Höjd, mm	520
Vikt, kg	49
Kanalanslutning, mm (nippel)	4 x 160
Effekt fläkt, nom, W	2 x 96
Fläktvarvtal, nom, rpm	3374
Effekt elbatteri, nom, W	330-1330
Elanslutning, 10 A	1 x 230V

Beställningsinformation A110T

Ahlsell	Acetec	Benämning
Artikel nr	Artikel nr	A110T Ventilationsaggregat
6610091	30110	Filter A110T, F7
6610191	380000	Vattenbatterisats A110T-SPS
6610199	399028	

A170T



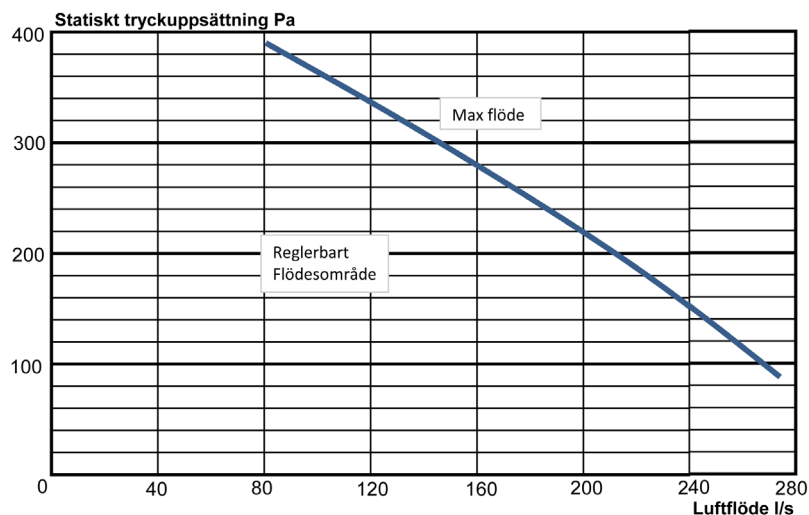
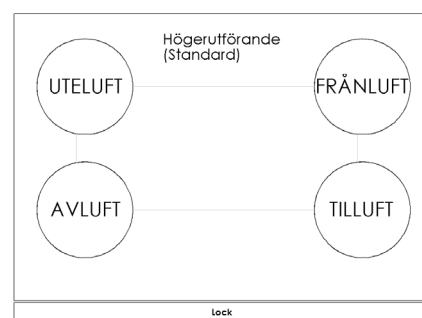
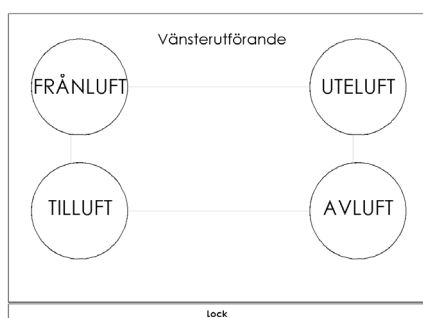
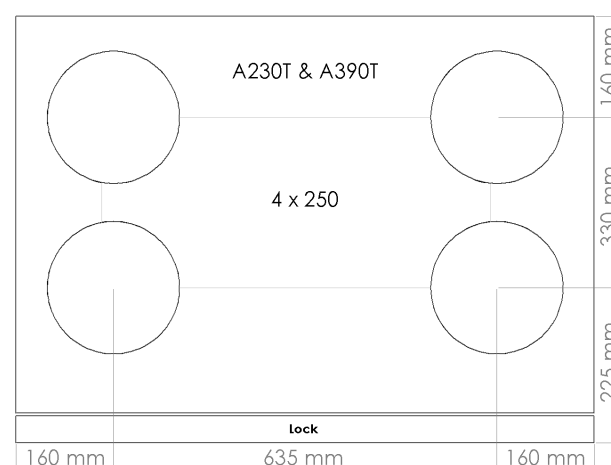
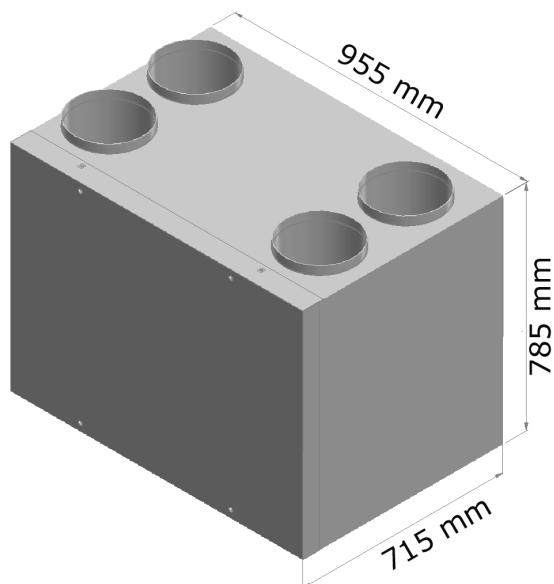
Teknisk data A170T

Kapacitet, l/s	50 - 180
Bredd, mm	840
Djup, mm	610
Höjd, mm	710
Vikt, kg	78
Kanalanslutning, mm (nippel)	4 x 200
Effekt fläkt, nom, W	2 x 170
Fläktvarvtal, nom, rpm	2550
Effekt elbatteri, nom, W	360-1600
Elanslutning, 10 A	1 x 230V

Beställningsinformation A170T

Ahlsell	Acetec	Benämning
Artikel nr	Artikel nr	A170T Ventilationsaggregat
6610092	30170	Filter A170T, F7
6610193	380001	Vattenbatterisats A170T-SPS
6620604	399029	

A230T



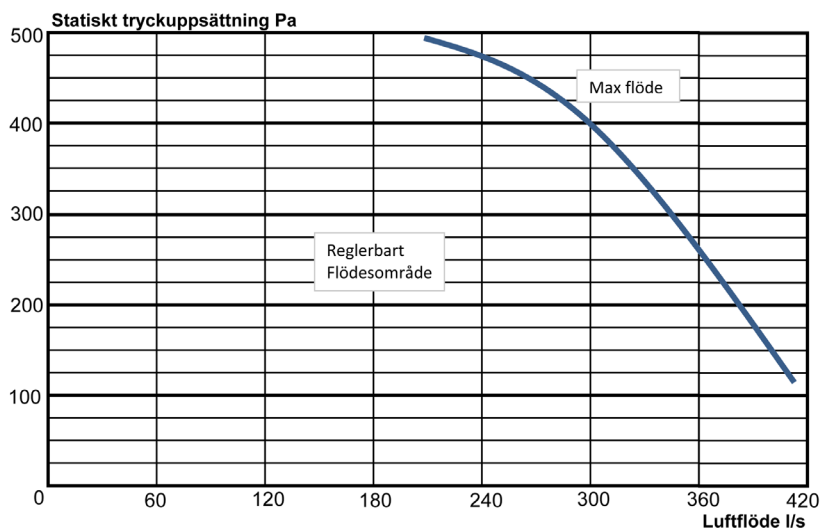
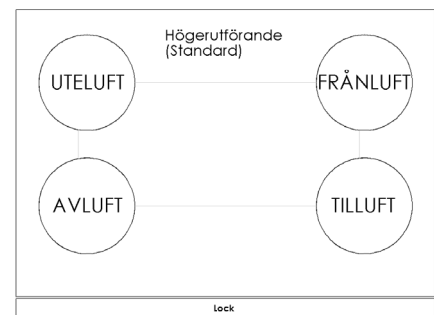
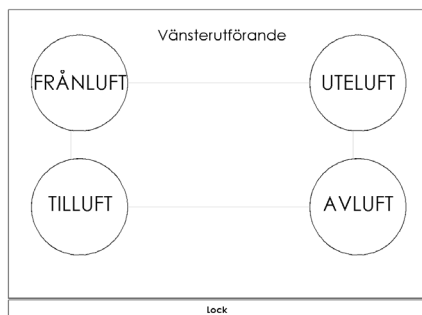
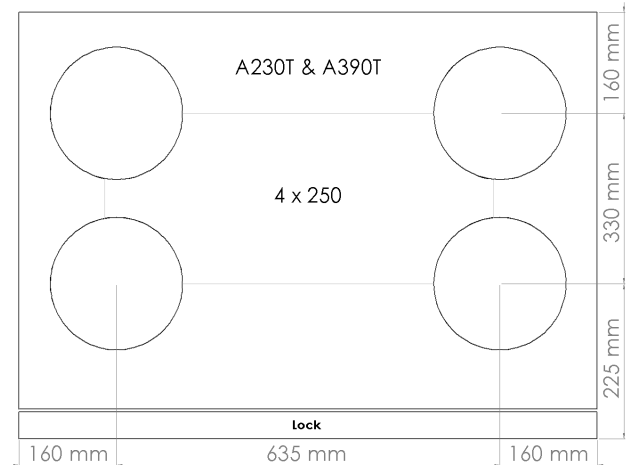
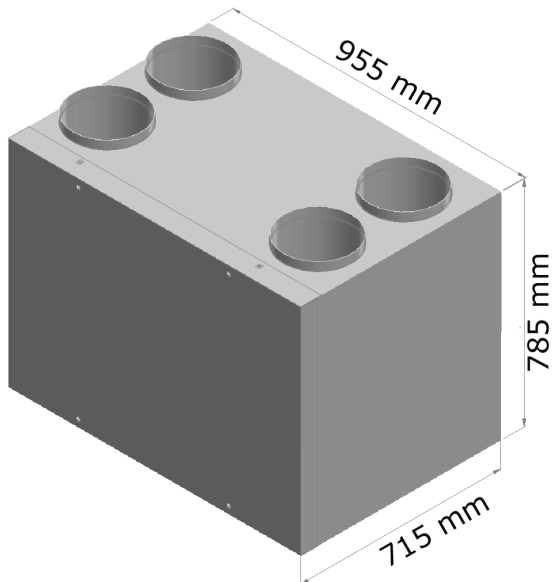
Teknisk data A230T

Kapacitet, l/s	60 - 250
Bredd, mm	955
Djup, mm	715
Höjd, mm	785
Vikt, kg	93
Kanalanslutning, mm (nippel)	4 x 250
Effekt fläkt, nom, W	2 x 170
Fläktvarvtal, nom, rpm	2550
Effekt elbatteri, nom, W	450-1700
Elanslutning, 10 A	1 x 230V

Beställningsinformation A230T

Ahlsell	Acetec	Benämning
Artikel nr	Artikel nr	A230T Ventilationsaggregat
6610093	30230	Filter A230T, F7
6620607	380002	Vattenbatterisats A230T-SPS
6620606	399030	

A390T



Teknisk data A390T

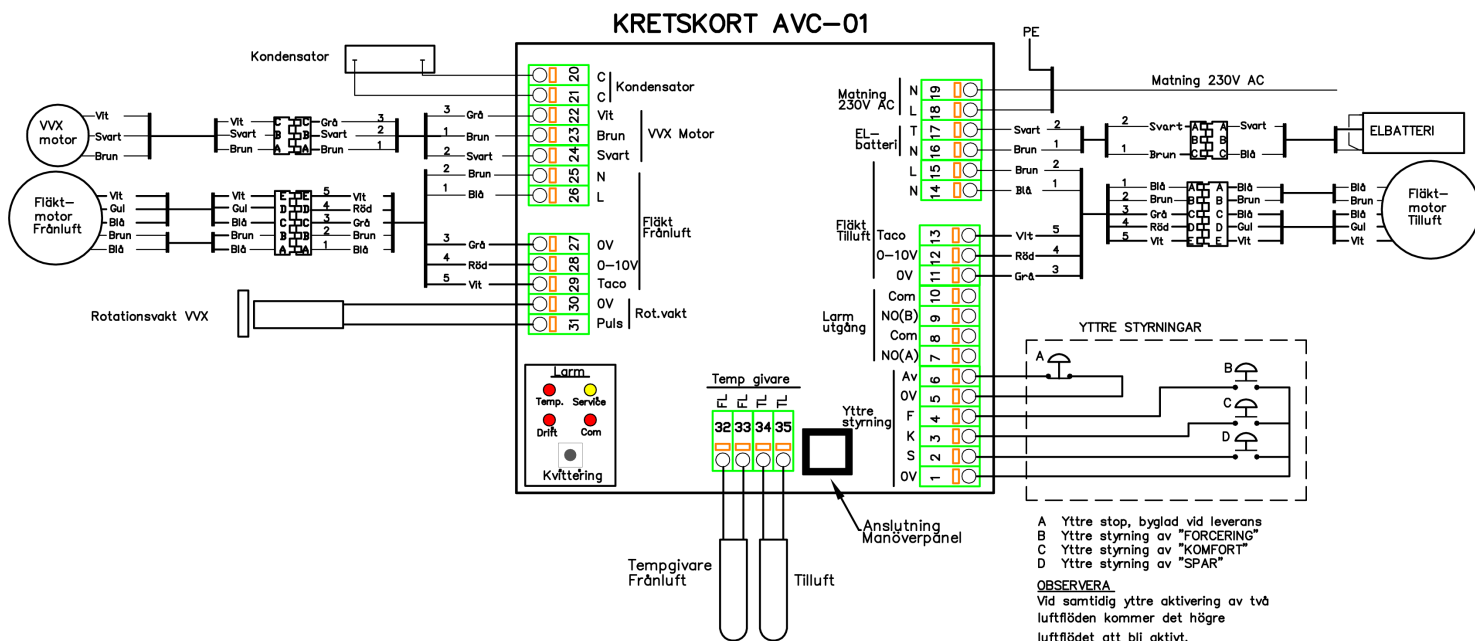
Kapacitet, l/s	80 - 400
Bredd, mm	955
Djup, mm	715
Höjd, mm	785
Vikt, kg	99
Kanalanslutning, mm (nippel)	4 x 250
Effekt fläkt, nom, W	2 x 460
Fläktvarvtal, nom, rpm	2550
Effekt elbatteri, nom, W	1700-3700
Elanslutning, 10 A	3 x 400V

Beställningsinformation A390T

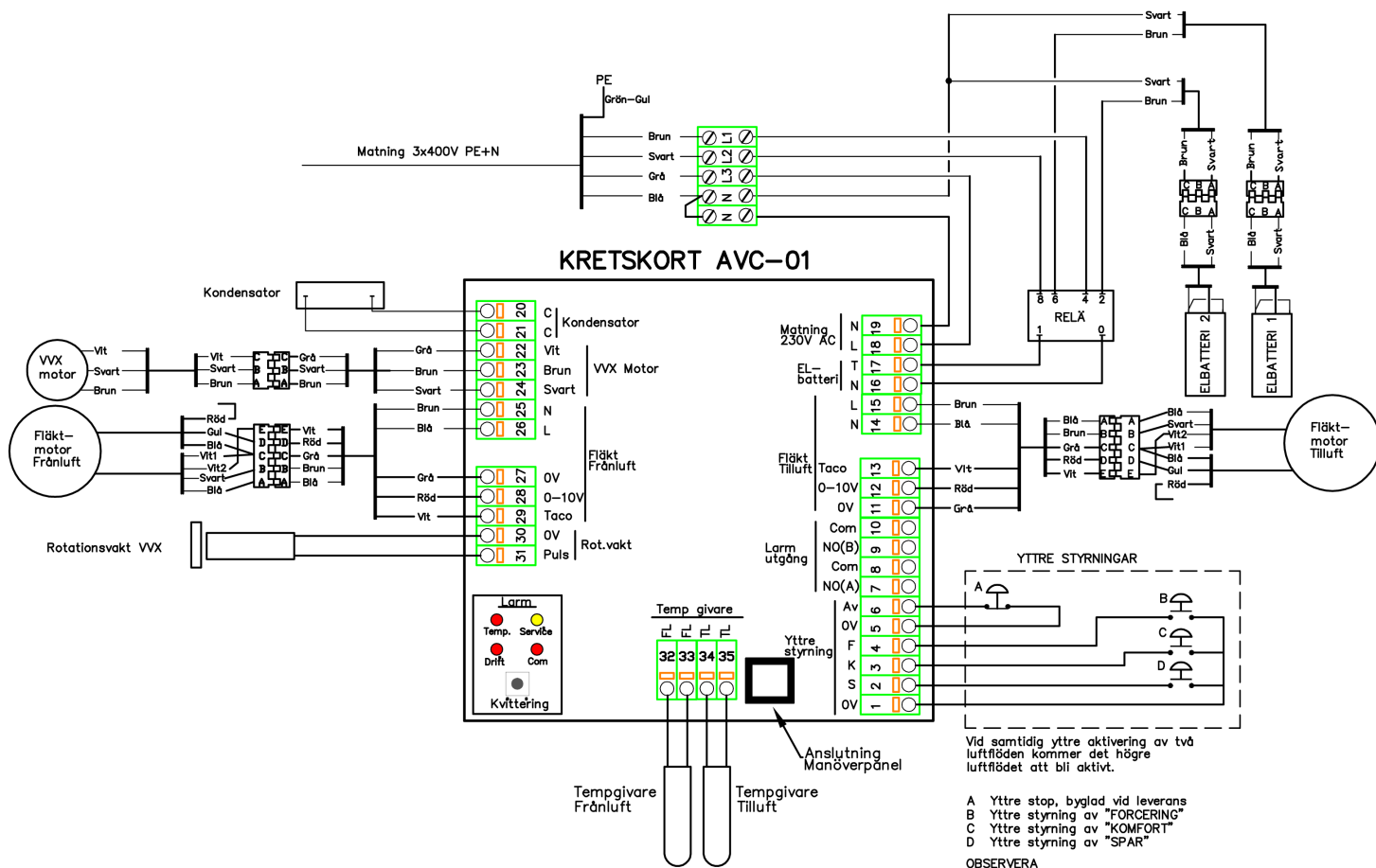
Ahlsell	Acetec	Benämning
Artikel nr	Artikel nr	A390T Ventilationsaggregat
6610094	30390	Filter A390T, F7
6620607	380002	Vattenbatterisats A390T-SPS
6620606	399030	

Elschema

A110T, A170T och A230T



A390T



Installation

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

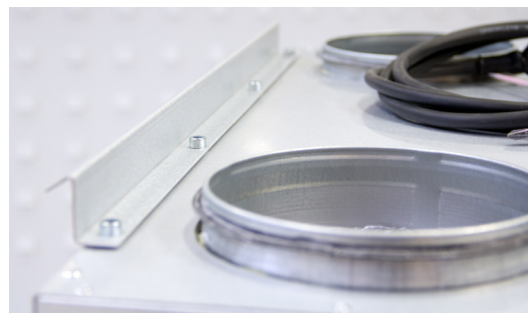
Aggregatet levereras alltid i högerutförande.

Höger eller vänstervariant bestäms genom elbatteriets placering.

Givare monteras i respektive kanal.

A110T placeras på vägg med hjälp av medföljande upphängningsvinkel.

A170T-A390T placeras på golv.



Elanslutning

Aggregatet är internt färdigkopplat och försett med sladdställ. Stickkontakten ansluts till jordat uttag 1 x 230 V, 10 A trög säkring. Vid A390T ansluts stickkontakten till jordat uttag 3 x 400 V, 10 A trög säkring. Manöverpanelen är ansluten till aggregatet med flatkabel, längd 15 m med snabbkontakter.



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 och filter demonteras enkelt utan verktyg.



Garanti 5 års garanti

Omfattning.

Garanti omfattar ventilationsaggregat A110T, A170T, A230T och A390T tillverkade från och med 1 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)



Tryggt
val

5 års garanti.

a-collection

– kvalitet till rätt pris

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



BRAA4200. Utgåvning: April 2012. Vi förbehåller oss rätten att ändra utförande eller specifikation utan föregående meddelande. Vi reserverar oss för eventuella tryckfel.