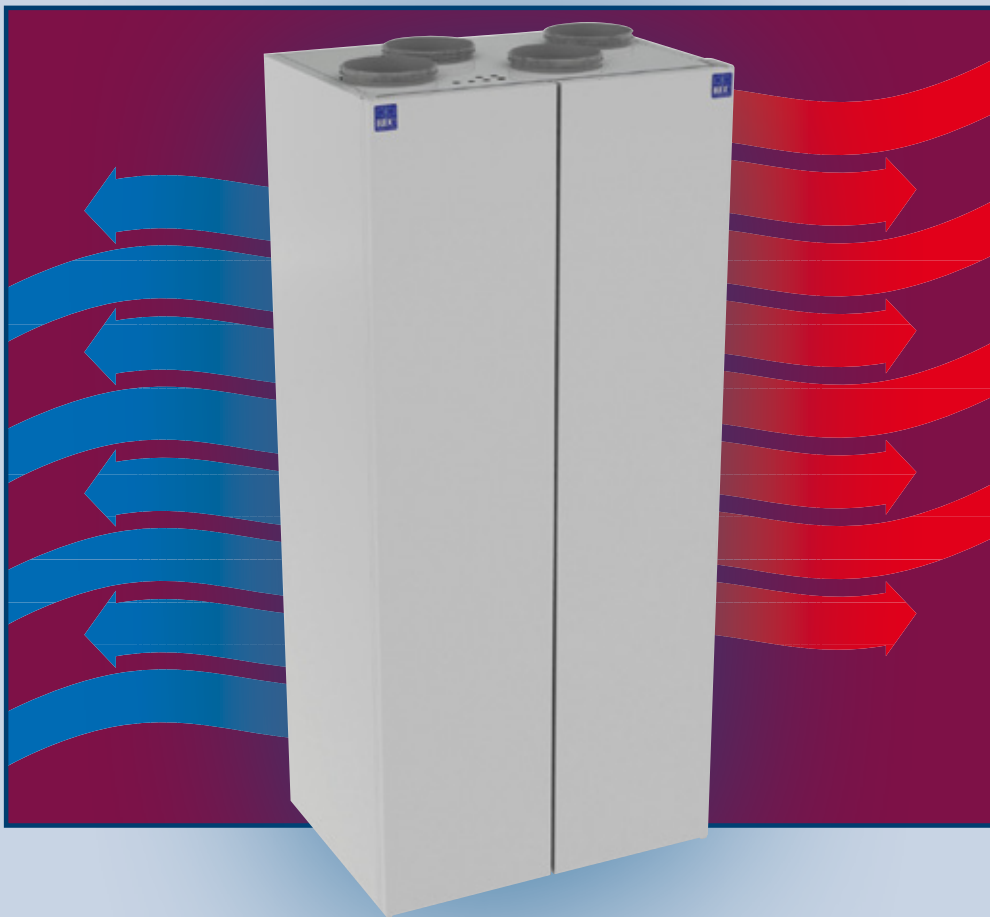


# Luftbehandlingsaggregat REC Temovex 700S-EC



## Luftbehandlingsaggregat

# REC Temovex

## RT 700S-EC



### Allmänt

REC Temovex 700S-EC är ett kompakt enhetsaggregat för effektiv ventilation med högeffektiv värmeåtervinning. Aggregatet är utformat som en vitvara och avsett att placeras på golv i tvättstuga, pannrum, grovkök eller liknande. RT 700S-EC består av fläktar, filter, eftervärmare (el eller vatten), automatisk bypass, styrsystemet Temosat Advanced, integrerad manöverpanel, samt vår egentillverkade motströmsvärmväxlare. Skåpshöljet är tillverkat av dubbla varmförzinkade plåtar med 30 mm mellanliggande

isolering. Fronten och aggregatets sidor är pulverlackade i vitt och dörren försedd med magnetlist. Vår motströmsvärmväxlare gör att värmeenergin i den förbrukade inomhusluften kan tas tillvara och användas för att värma den friska inkommande luften. Genom att använda en motströmsvärmväxlare säkerställer vi också att luftläckage mellan förbrukad och frisk luft inte förekommer. Sammantaget ger detta en god driftsekonomi, en utmärkt komfort och ett bra inomhusklimat.

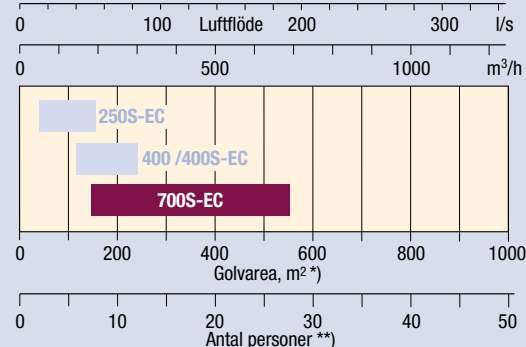
### Fläktar

RT 700S-EC är försett med EC fläktar (elektronisk kommutering) av typen ytterrotormotor. Fläktarna är individuellt ställbara, steglöst mellan 20-85%. Motorerna har inbyggt överhettningsskydd som återställs genom att spänningen till motorerna bryts. Fläkthjulen har bakåtböjda skovlar. För enkel service/utbyte är fläktsnäckorna försedda med snabbkontakter.

### Styrning/manöverpanel

Aggregatet är utrustat med Temosat Advanced och en användarvänlig manöverpanel är integrerad i aggregatets front (innanför dörren). Från panelen justeras enkelt din önskade tilluftstemperatur låg eller högfartdrift mm. Aggregaten levereras förberedda för anslutning av extern forcering och/eller reduktion av flödet via timer eller annan brytare. Manöverpanelen har också huvudströmbrytare.

### Snabbval, luftflöde-golvarea-personbelastning



I samtliga aggregat är till- resp. frånluftsfläkten individuellt ställbar.

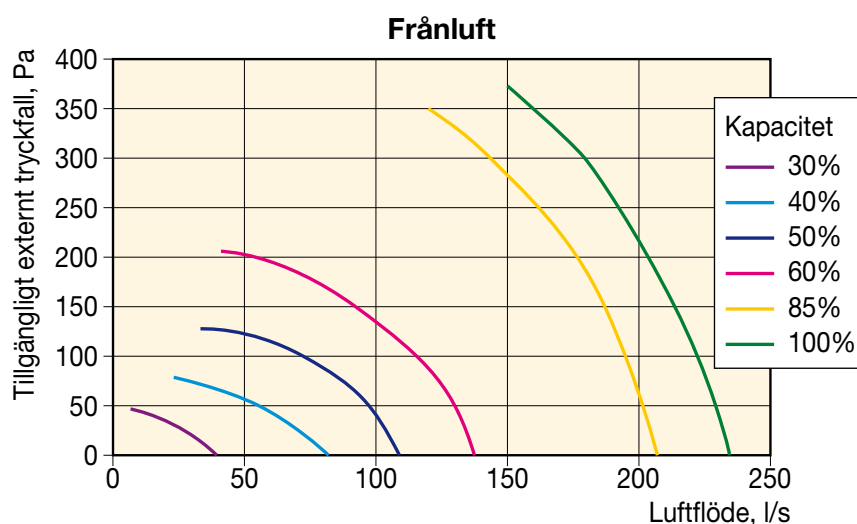
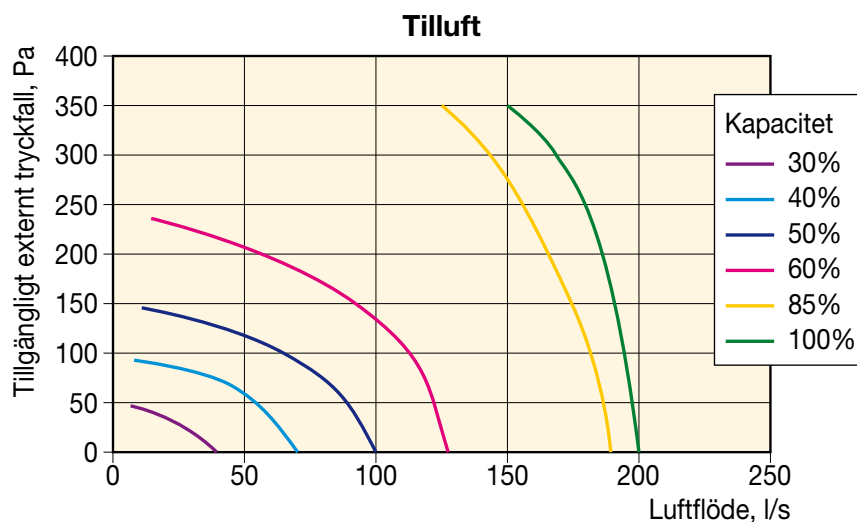
För samtliga modeller är min. flödet angivet vid 100 Pa externt tryckfall. Max flödet 70% av maxkapaciteten.

\*) Beräknat på minsta luftflöde 0,35 l/s /m² enl. BBR 99 "Allmänt för Bostäder"

\*\*) Beräknat på luftflöde 7 l/s / person enl. BBR 99 "Minsta tilluftsflöde"

# RT 700S-EC

## Dimensioneringsdiagram



## Teknisk data

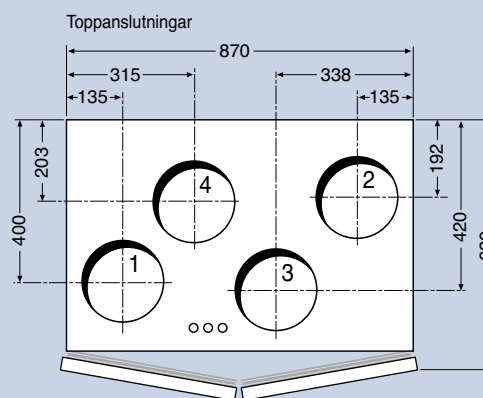
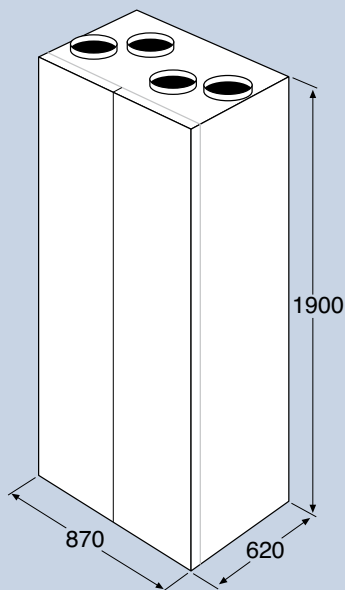
	El-utförande	HW-utförande vattentemp. 55/45°C
Märkeffekt aggregat	2160 W	360 W
Märkeffekt värmare	1800 W	2400 W
Märkeffekt fläktar	2 x 178 W	2 x 178 W
Spänning/frekvens	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Säkring	10 A	10 A
Filter TL/FL	Påse F6/G3	Påse F6/G3
Vikt	195 kg	195 kg
Vattenanslutning	X	10 mm
Brandklass	A15	A15
Mått (BxDxH)	870x620x1900 mm	870x620x1900 mm
Kanalanslutningar	4x200 mm	4x200 mm
Kondensavlopp	3/4"	3/4"



### Placeringsguide

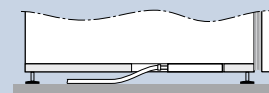
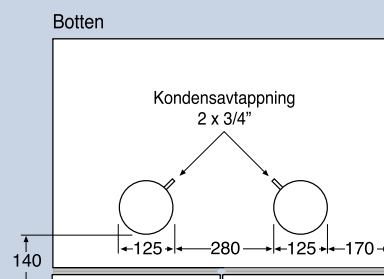
1. Dörr med magnetlist
2. Frånluftsfilter (bakom lucka)
3. Bypasspjäll + Bypassmotor 1
4. Frånluftsfläkt (bakom lucka)
5. Tilluftsfläkt (bakom lucka)
6. Värmeväxlare
7. Uteluftsfilter (bakom lucka)
8. Inspektionslucka
9. Ställbara fötter
10. Kondensavledning
11. Manöverpanel
12. Bypass motor (bakom FL lucka över filter)
13. Bypasspjäll 2 (bakom UL lucka till vänster)

### Mått



### Anslutningar

1. Avluft Ø200 mm
2. Uteluft Ø200 mm
3. Frånluft Ø200 mm
4. Tilluft Ø200 mm



## Filter, bytesintervall

I Temosat Advanced finns ett filterlarm integrerat. Det är baserat på tid och indikerar med en lampsignal för kontroll av filter 1 gång/år. Larmet återställs enkelt via manöverpanelen. Nya filter kan enkelt beställas via [www.rec-indovent.se](http://www.rec-indovent.se).

## Eftervärmare (el eller vatten)

RT 700S-EC är utrustad med ett elektriskt eftervärmarbatteri på 1,8 kW. Eftervärmaren säkerställer att tilluftstemperaturen inte blir lägre än den inställda. Om ett vattenbatteri används, rekommenderar vi att ett automatiskt uteluftsspjäll monteras på utluftskanalen för att skydda

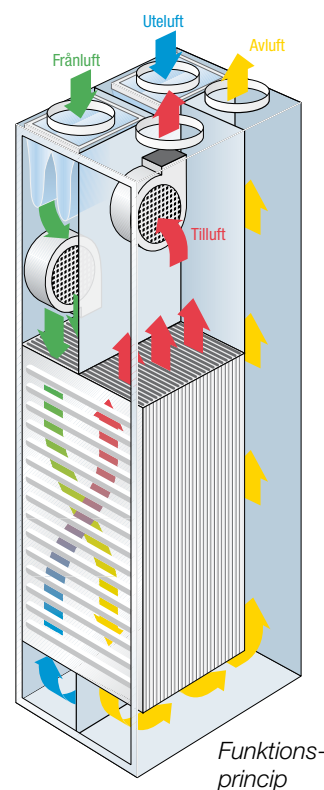
vattenbatteriet mot sönderfrysning vid ev driftstörningar. Aggregatet levereras förberett för elektrisk anslutning av uteluftsspjäll.

## Kondensvatten

RT 700S-EC har en fabriksmonterad kondensavtappning. Denna bör anslutas till avlopp eller golvvBrunn. Om avledning inte kan ordnas finns möjligheten att som tillval förse aggregatet med kondensavkokare.

## Bypass/sommarförbigång

RT 700S-EC är utrustad med automatisk bypass. Temosat Advanced tillämpar också kylåtervinning varma sommar dagar. Vid tillvalet EKB (externt kylbatteri) utgår bypass.



## Styrfunktioner

### STANDARD

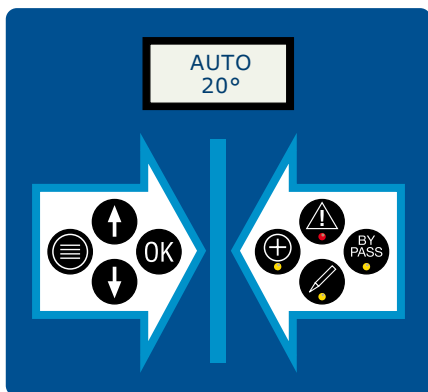
- Larmindikering (A-larm)
- Extern utgång för summalarm (A-larm)
- Indikering filterbyte - lampsignal
- Extern utgång för filterlarm (B-larm)
- Automatisk bypass
- Manuell forcering /normalfart/lågfart
- Extern utgång, styrning av uteluftsspjäll
- Drift/stopp, extern omkopplare \*)
- Normal/grund, extern omkopplare \*)
- Normal/forcering, extern omkopplare \*)

\*) Max två varianter kan anslutas





### TILLVAL

- Energisparfunktion, "Ej hemma" till Passivhus (**ECO**)
- Brasfunktion - tidsbegränsad forcering tilluft, reduktion frånluft (**BRAS**)
- Kondensavkokare (**KAVK**)
- Externt kylbatteri, vatten (ex fjärrkyla eller bergvärmepump) (**EKB**)
- Eftervärmningsbatteri HW, hot water (**EVBV**)
- Drift/stopp, digitalt ur
- Normal/grund, digitalt ur
- Normal/forcering, digitalt ur
- Fjärrpanel (**FJÄRR**)





## Manöverpanel



### Knappar

-  Menyknapp, tryck för att komma tillbaka till huvudmenyn.
-  Pil upp, steg upp i menyer eller ändringsläge
-  Pil ner, steg ner i menyer eller ändringsläge
-  OK, bekräfta vald inställning

### Indikeringslampor och symboler

-  Larm, lyser vid larm – se i display för mer detaljerad information
-  Bypass, lyser när bypassen är öppen (ingen återvinning)
-  Eftervärmare, lyser när eftervärmaren värmer
-  Ändringsläge, lyser när ändringar kan göras

*REC Indovent förbehåller sig rätten till ändringar i specifikation och konstruktion utan föregående meddelande.*

medlem i



Svensk Ventilation



### REC Indovent AB

Box 37, SE-431 21 Mölndal, Sweden

Besöksadress: Kärragatan 2

Tel: +46 31 67 55 00

Fax: +46 31 87 58 45

[www.rec-indovent.se](http://www.rec-indovent.se)

Certifierade enligt ISO 9001/14001