

Luftbehandlingsaggregat

REC Temovex 1000S-EC-RS



*Din partner inom klimatsmarta
lösningar för framtidens byggnader*



Luftbehandlingsaggregat

RT 1000S-EC-RS



REC Temovex 1000S-EC-RS

- *Används med fördel som trapphusaggregat*
 - Upp till 8 st lägenheter
 - Kompakt
 - Lättplacerad
 - Kostnadseffektiv

Allmänt

REC Temovex 1000S-EC-RS är ett kompakt enhetsaggregat med högeffektiv värmeåtervinning.

Aggregatet är utformat som en vitvara och är avsett att placeras i t.ex. trapphus, föråld, pannrum, städskrubba eller inbyggt i allmänt utrymme.

RT1000S-EC-RS består av fläktar, filter, eftervärmare (el eller vatten), automatisk by-pass, integrerad manöverpanel samt en energieffektiv motströmsvärmväxlare. Skåpshöljet är tillverkat av dubbla varmförzinkade plåtar med 30 mm mellanliggande isolering. Fronten och aggregatets sidor är

pulverlackade i vitt (RAL 9016) och dörrarna är försedda 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 och en utmärkt komfort med bra inomhusklimat.

RT1000S-EC-RS levereras med stickkontakt för en enkel installation (Elbatteri 3-fas/vattenbatteri 1-fas).

Kan med fördel användas som Trapphusaggregat för upp till 8 lägenheter. I denna systemlösning med brandfunktion ersätts aggregatets FL fläkt med rökgasfläkt på tak. Kontakta REC för mer information.

Fläktar

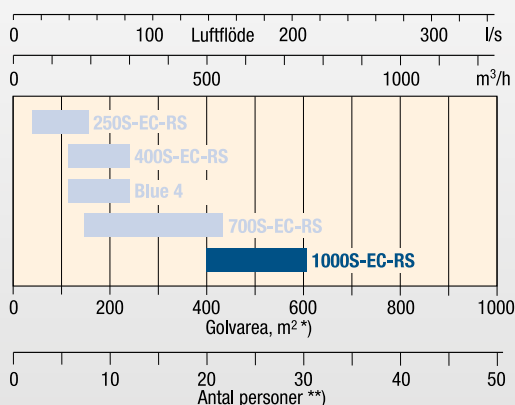
RT1000S-EC-RS är försedd med EC-fläktar av typen kammarfläkt med ytterrotormotor. Fläktarna är individuellt ställbara, steglöst mellan 0-100% (dimensionera efter ca. 70-80% av maxflödet). Motorerna har inbyggt överhettningsskydd. Fläkthjulen har bakåtböjda skovlar.

Styrning/manöverpanel

Aggregatet är utrustat med en användarvänlig manöverpanel som är integrerad i aggregatets front (innanför dörren). Det finns möjlighet att köpa till separata fjärrpaneler. Fjärrpanelerna levereras i 3 olika utföranden (se bild och information på broschyrens baksida).



Snabbval, luftflöde-golvarea-personbelastning



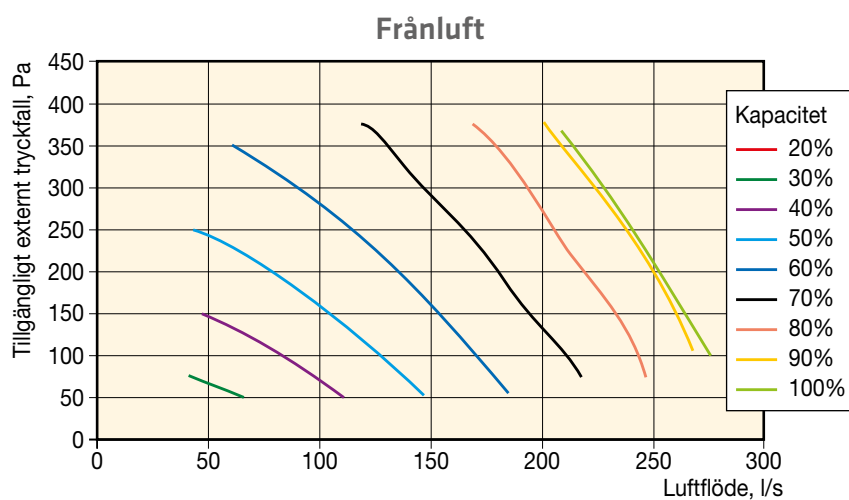
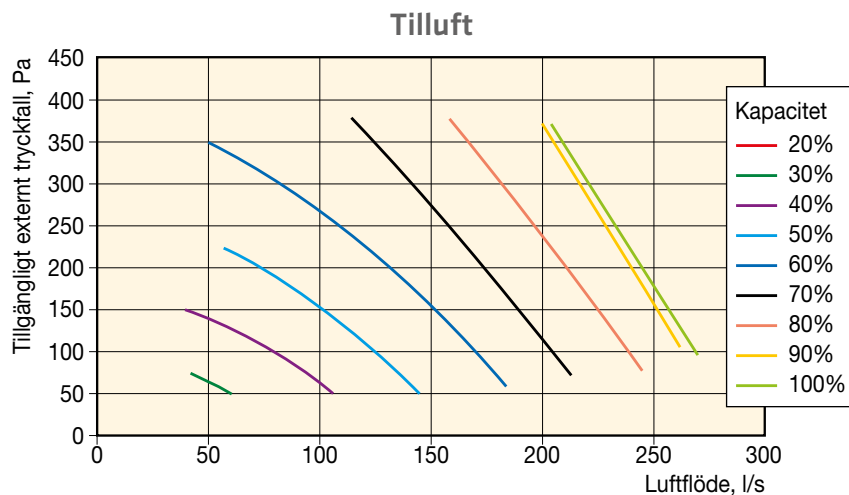
I samtliga aggregat är till- resp. frånluftsfläkten individuellt ställbar.

Tabellen anger 80% av maxkapacitet vid 100 Pa externt tryck.

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

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

Dimensioneringsdiagram

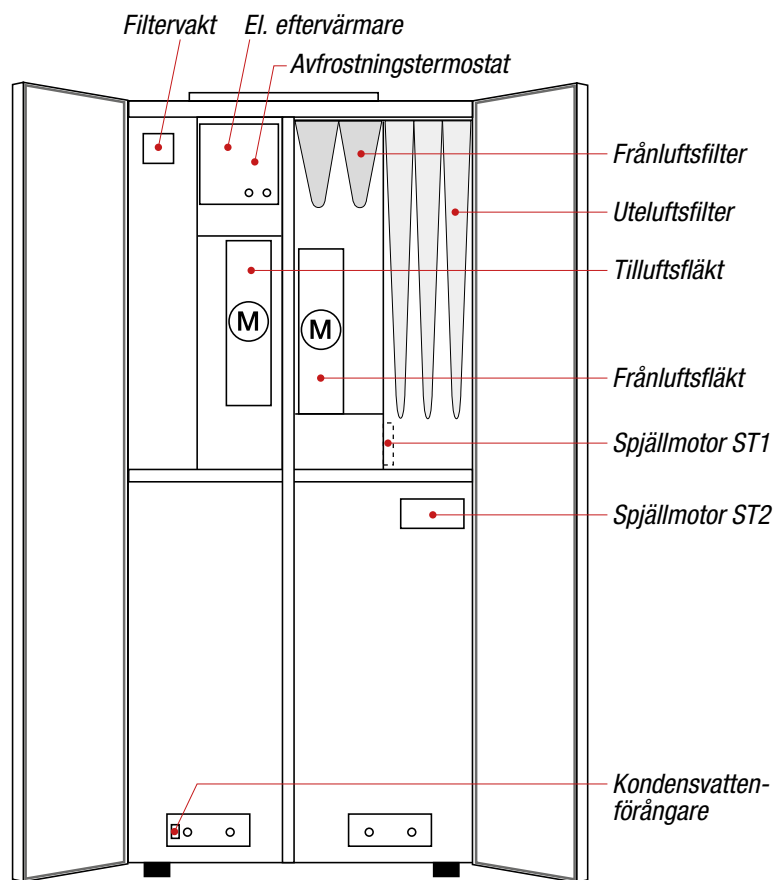


Teknisk data

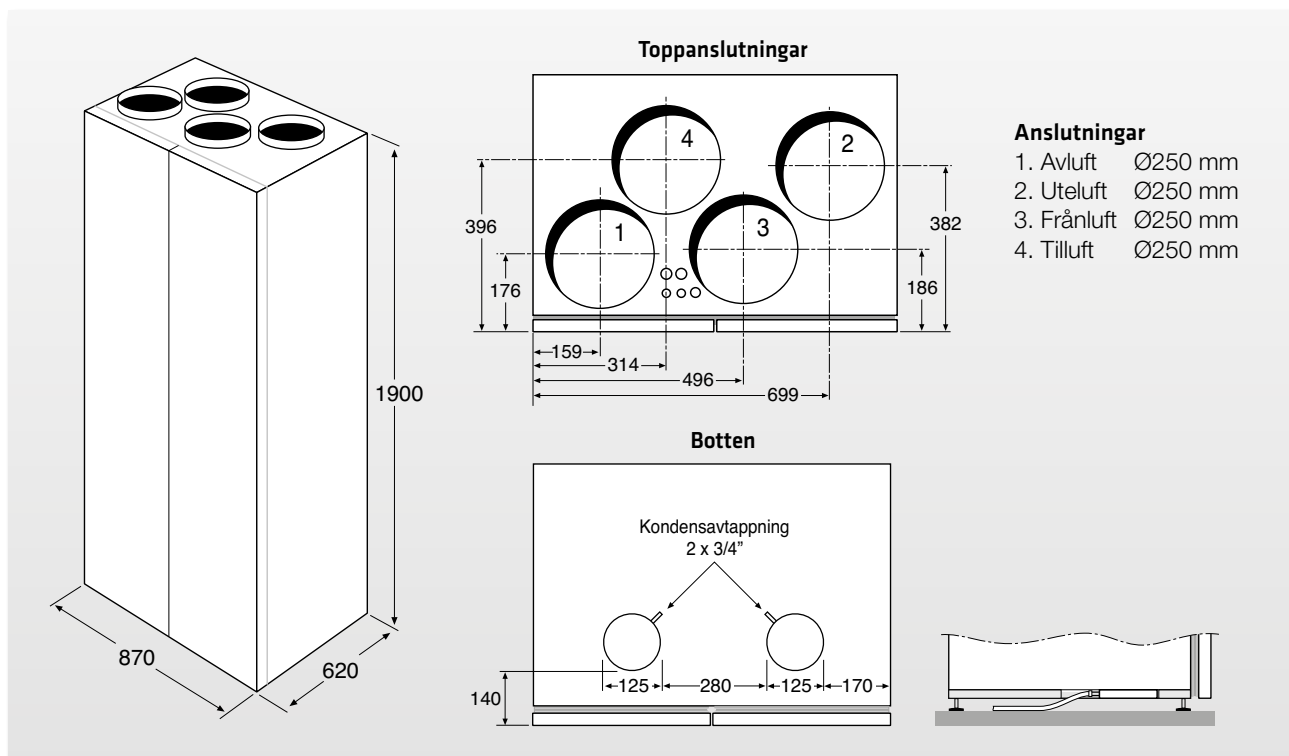
| | Eftervärmare - El | Eftervärmare - Vatten vattentemp. 55/45°C |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Märkeffekt aggregat | 3190 W (5690 W tillval) | 690 W |
| Märkeffekt eftervärmare | 2500 W (5000 W tillval) | 2900 W vid 220 l/s |
| Märkeffekt fläktar | 2 x 340 W | 2 x 340 W |
| Spänning/frekvens | 3 x 400 V, 50 Hz | 230 V, 50 Hz |
| Säkring | 10 A | 10 A |
| Filter TL/FL | Påse ePM1 70%/ påse Coarse 60% | Påse ePM1 70%/ påse Coarse 60% |
| Vikt | 195 kg | 195 kg |
| Vattenanslutning | X | 3/8" |
| Brandklass | A15 | A15 |
| Mått (BxDxH) | 870x620x1900 mm | 870x620x1900 mm |
| Kanalanslutningar | 4 x 250 mm | 4 x 250 mm |
| Kondensavlopp | 3/4" | 3/4" |

Luftbehandlingsaggregat

RT 1000S-EC-RS



Mått



Luftbehandlingsaggregat

RT 1000S-EC-RS

Filter, bytesintervall

Rekommenderad bytesintervall minst en gång/år eller vid behov oftare. I manöverpanelen indikeras när det är dags för filterbyte.

Nya filter kan enkelt beställas via www.rec-indovent.se.

Eftervärmare (el eller vatten)

RT1000S-EC-RS är som standard utrustat med ett elektriskt steglöst eftervärmningsbatteri på 2,5 kW. Eftervärmaren säkerställer att temperaturen på den inkommande luften inte blir lägre än den inställda. Som tillval kan aggregatet utrustas med förstärkt elektrisk eftervärmare på 5,0 kW eller ett vattenbatteri på upp till 3,0 kW. Om ett vattenbatteri används, rekommenderar vi att ett automatiskt uteluftsspjäll monteras på

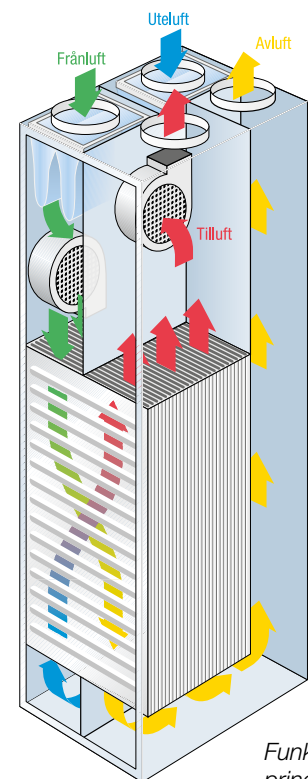
uteluftskanalen för att skydda vattenbatteriet mot sönderfrysning vid ev. driftstörningar. Aggregatet levereras förberett för elektrisk anslutning av uteluftsspjäll.

Kondensvatten

RT1000S-EC-RS har en vattenanslutning i botten för kondensvatten. Denna bör anslutas till avlopp eller golvbrunn. Kondensledningen behöver ej förses med vattenlås. Om kondensvattenavledning inte kan ordnas finns möjligheten att som tillval förse aggregatet med kondensavkokare.

Bypass/sommarförbigång

RT1000S-EC-RS är utrustad med automatisk steglös bypass. Styrsystemet tillämpar också kylåtervinning varma somrardagar.



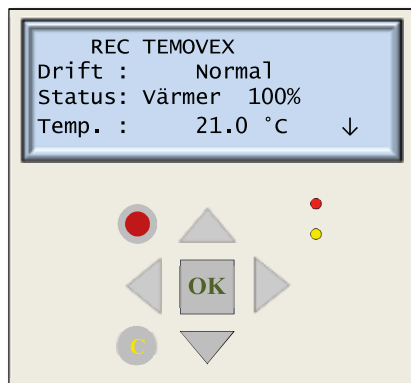
Standardutförande:

- Högeffektiv motströmsvärmväxlare
- Inbyggt eftervärmningsbatteri el, 2,5 kW. (Steglöst reglerande via pulser)
- Automatisk bypass med kylåtervinning (Steglöst reglerande)
- Individuellt ställbara min-, normal- och maxflöden
- Tilluftsreglering
- Påsfilter Coarse 60% (frånluft), ePM1 50% (tilluft)
- Larmutgång, summalarm
- El-matning för uteluftsspjäll
- 4 digitala ingångar för extern styrning.
- Modbus eller EXOline (RS485) ingår
- Nattkyla
- Fritt konfigurera tidkanaler

Tillval (utöver standardutförande):

- Eftervärmningsbatteri el (förstärkt) 5,0 kW, inbyggt
- Eftervärmningsbatteri vatten, externt (inkl 2-vägsventil och 0-10 V ställdon)
- Kylbatteri, externt (inkl 2-vägs ventil och 0-10 V ställdon)
- Kondensavkokare, inbyggd (60W)
- Kondensavkokare (förstärkt), inbyggd (240W)
- Uteluftsspjäll med fjäderåtergång
- ECO2 Styrsystem för luftburen värme (enbart för rums- / FL-reglering)
- Brasfunktion inkl timer och tryckknapp
- Fjärrpanel (med eller utan display)
- Webbuppkoppling
- Brandfunktion

Manöverpanel



| | |
|--|---------------------------|
| | Piltangent Upp |
| | Piltangent Ner |
| | Piltangent Höger |
| | Piltangent Vänster |
| | Bekräfta val |
| | Larmvisning |
| | Radera |

| | | | |
|--|----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| | Larmlampa | Blinkande | Det finns ett eller flera okvitterade larm. |
| | | Fast | Det finns ett eller flera kvarstående, kvitterade larm. |
| | Ändringslampa | Blinkande | Du befinner dig i en meny där det är möjligt att gå till ändringsläge. |
| | | Fast | Ändringsläge intaget. |

Fjärrpaneler (tillval)



Fjärrpanel - Enkel

Innehåller en temperaturgivare och en bövärdesratt. Enheten används som rumstermostat, men där man även kan förskjuta bövärdet +/- 3 C. Analoga signaler.



Fjärrpanel - 3-läges

Enkel fjärrpanel för lätt inkoppling av normal-läge, minläge samt forcerat läge.



Fjärrpanel - Med display

Fjärrpanel med display är den mest avancerade fjärrpanelen där man både kan se olika temperaturer och ställa in dem. Man kan också ställa fläkthastigheter. Dessutom har den "borta knapp" samt visar en mängd information om aggregatets status.

Medlem i

Svensk Ventilation
Bransch i samverkan

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

REC Indovent AB

Box 37, SE-431 21 Mölndal, Sweden

Besöksadress: Kärragatan 2

Tel: +46 31 67 55 00

Certifierade enligt ISO 9001/14001