

Luftbehandlingsaggregat

REC Temovex 1500S-EC-RS



- **Kompakt enhetsaggregat med högeffektiv värmeåtervinning**
- **För upp till 15 lägenheter och lokaler som t.ex. förskola och kontor**

*Din partner inom klimatsmarta
lösningar för framtidens byggnader*



Luftbehandlingsaggregat

RT 1500S-EC-RS



REC Temovex 1500S-EC-RS

- *Används med fördel som trapphusaggregat*
 - Upp till 15 st lägenheter och mindre lokaler
 - Kompakt
 - Lättplacerad
 - 1,16 m² golvyta
 - Dubbla högeffektiva motströmsvärmeväxlare



Allmänt

REC Temovex 1500S-EC-RS är ett kompakt enhetsaggregat med högeffektiv värmeåtervinning.

Aggregatet är avsett att placeras i t.ex. kontor, förskola, mindre lokaler, trapphus, förråd, pannrum, städskrubba eller inbyggt i allmänt utrymme.

RT1500S-EC-RS består av fläktar, filter, eftervärmare el eller vatten (tillval), automatisk by-pass, manöverpanel samt en energieffektiv motströmsvärmeväxlare. Skåphöljet är tillverkat av dubbla varmförzinkade plåtar med 40 mm mellanliggande isolering. Vår motströmsvärmeväxlare gör

att värmeenergin i den förbrukade inomhusluften kan tas tillvara och användas för att värma den friska inkommande luften. Genom att använda en motströmsvärmeväxlare 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.

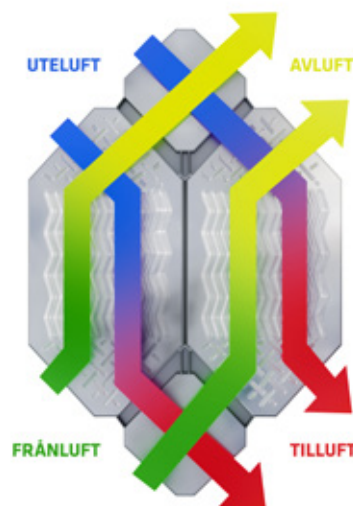
RT1500S-EC-RS levereras med stickkontakt för en enkel installation (Elbatteri 3-fas/vattenbatteri 1-fas).

Enhetsaggregatet används till lokaler, förskolor, mindre butiker men kan med fördel

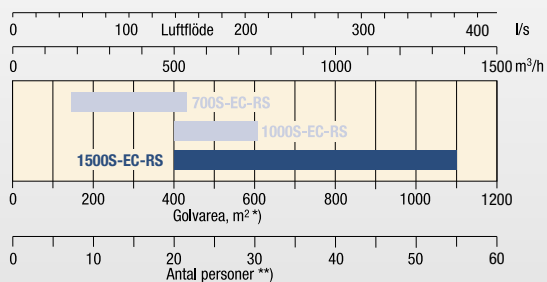
användas som Trapphusaggregat för upp till 15 lägenheter. I systemlösningen med brandfunktion ersätts aggregatets FL fläkt med brandgasfläkt på tak. Kontakta REC för mer information.

Motströmsvärmeväxlare

RT1500S-EC-RS har dubbla motströmsvärmeväxlare som är parallellkopplade för att ge hög verkningsgrad, inte bara i en specifik punkt utan över ett brett flödesområde.



Snabbval, luftflöde-golvarea-personbelastning



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

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

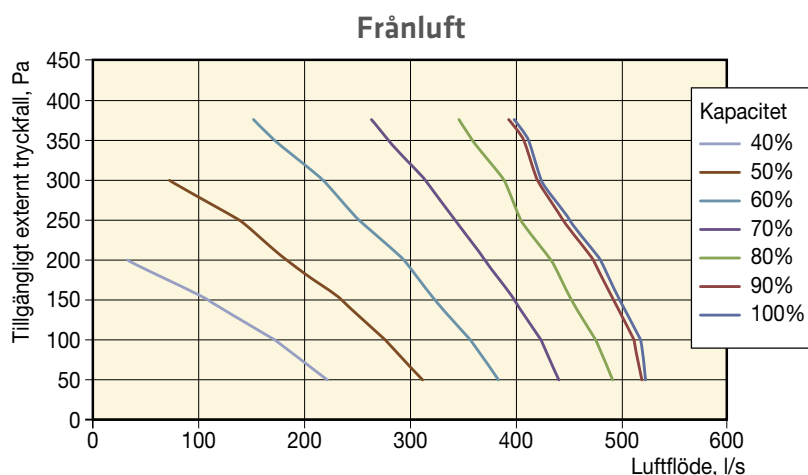
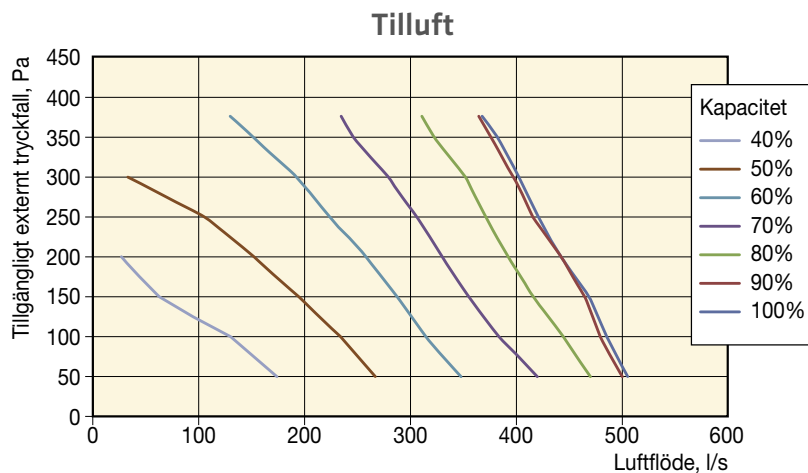
*) Beräknat på minsta luftflöde 0,35 l/s /m² enl. BBR 99 "Allmänt för Bostäder"

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

Luftbehandlingsaggregat

RT 1500S-EC-RS

Dimensioneringsdiagram

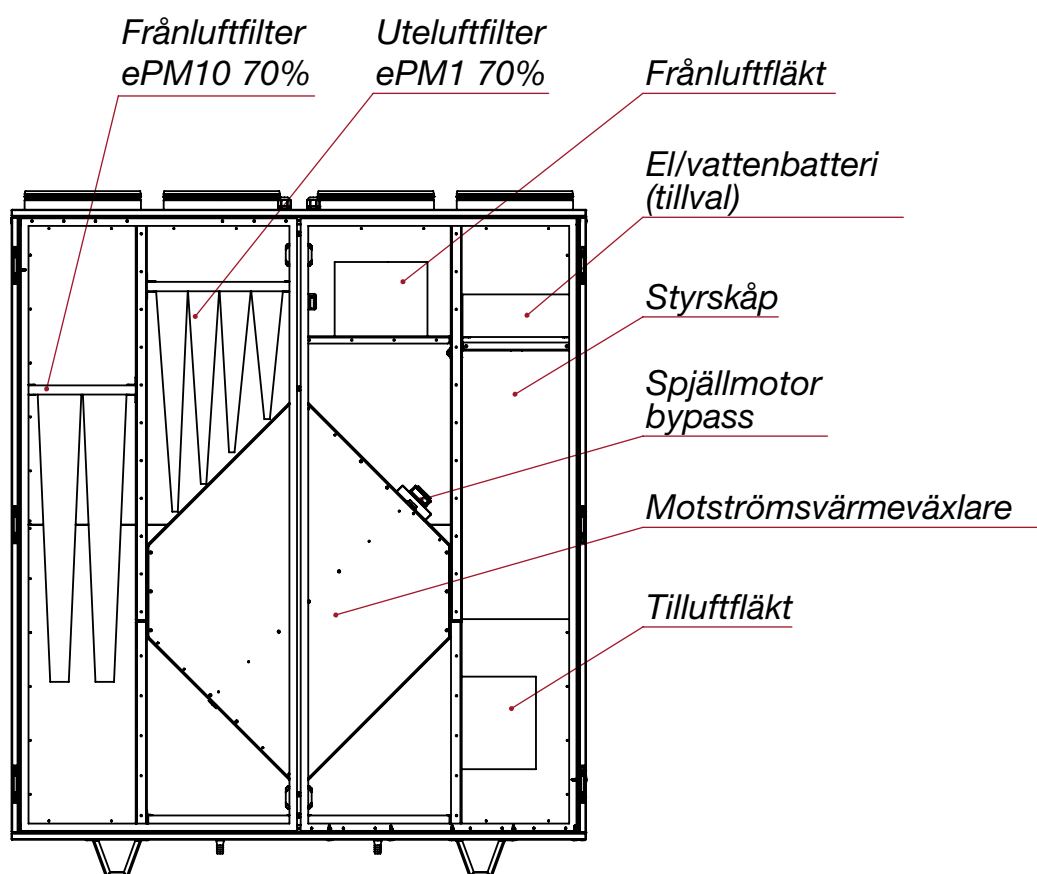


Teknisk data

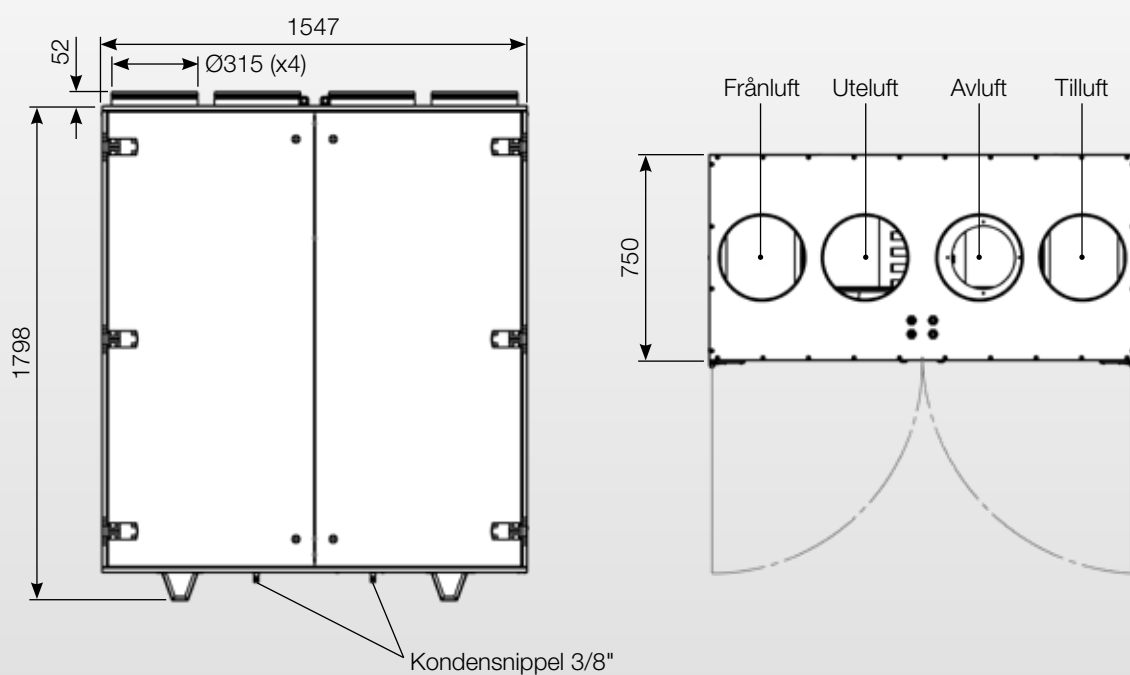
	Standard	Elvärme	Vattenvärme
Märkeffekt el	900 W	3400 W	900 W
varav värmare	–	2500 W	–
varav fläktar	2 x 450 W	2 x 450 W	2 x 450 W
Värmeeffekt vattenbatteri	–	–	3500 W ¹⁾
Spänning / Frekvens	230 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Säkring	10 A	3 x 10 A	10 A
Filter TL / FL	Påse ePM1 70% / påse ePM10 70%	Påse ePM1 70% / påse ePM10 70%	Påse ePM1 70% / påse ePM10 70%
Vikt	255 kg	255 kg	255 kg
Vattenanslutning	–	–	DN15
Brandklass	El30	El30	El30
Mått (BxDxH)	1547x750x1798 mm	1547x750x1798 mm	1547x750x1798 mm
Kanalanslutningar	4 x Ø315 mm	4 x Ø315 mm	4 x Ø315 mm
Kondensavlopp	3/8"	3/8"	3/8"
Temperaturområde lagring/transport	-20 ... +50°C	-20 ... +50°C	-20 ... +50°C
Temperaturområde vid drift	0 ... +40°C	0 ... +40°C	0 ... +40°C

Luftbehandlingsaggregat

RT 1500S-EC-RS



Mått



Luftbehandlingsaggregat

RT 1500S-EC-RS

Bypass/sommarförbigång

RT1500S-EC-RS är utrustad med automatisk steglös bypass. Styrsystemet tillämpar också kylåtervinning varma sommark dagar.

Fläktar

RT1500S-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.

Eftervärmare (el eller vatten)

RT1500S-EC-RS är som standard utan eftervärmare. Som tillval kan aggrega-

tet utrustas med ett elektriskt steglöst eftervärmarbatteri på 2,5 kW eller ett vattenbatteri på upp till 3,5 kW. Eftervärmaren säkerställer att temperaturen på den inkommande luften inte blir lägre än den inställda. Om ett vattenbatteri används, rekommenderar vi att ett automatiskt uteluftsspjäll monteras på uteluftskanalen för att skydda vattenbatteriet mot sönderfrysning vid eventuella driftstörningar. Aggregatet levereras förberett för elektrisk anslutning av uteluftsspjäll.

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.

Kondensvatten

RT1500S-EC-RS har en vattenanslutning i botten för kondensvatten. Denna skall anslutas till avlopp eller ledas till golvbrunn.

Styrning/manöverpanel

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



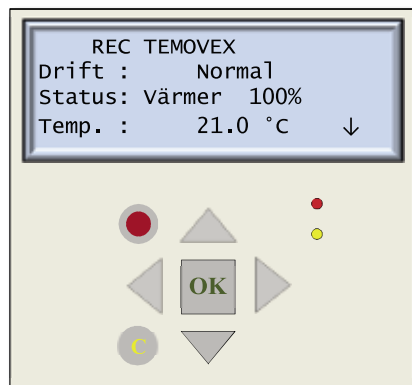
Standardutförande:

- Högeffektiv motströmsvärmeväxlare
- Automatisk bypass med kylåtervinning (Steglöst reglerande)
- Individuellt ställbara min-, normal- och maxflöden
- Tilluftsreglering
- Påsfilter ePM10 70% (frånluft), ePM1 70% (tilluft)
- El-matning för utelufts-/avluftsspjäll (230 V)
- Larmutgång, summalarm
- 4 digitala ingångar för extern styrning
- 4 temperaturgivare
- Modbus eller EXOline (RS485) ingår
- Nattkyla
- Fritt konfigurerbara tidkanaler

Tillval (utöver standardutförande):

- Inbyggt eftervärmningsbatteri el, 2,5 kW. (Steglöst reglerande via pulser)
- Eftervärmningsbatteri vatten, internt (inkl 2-vägsventil och 0-10 V ställdon)
- Utelufts-/avluftsspjäll med fjäderåtergång
- Fjärrpanel (med eller utan display)
- Webbuppkoppling
- Brandfunktion
- VAV utförande

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 böverdesratt. Enheten används som rumstermostat, men där man även kan förskjuta böverdet +/- 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