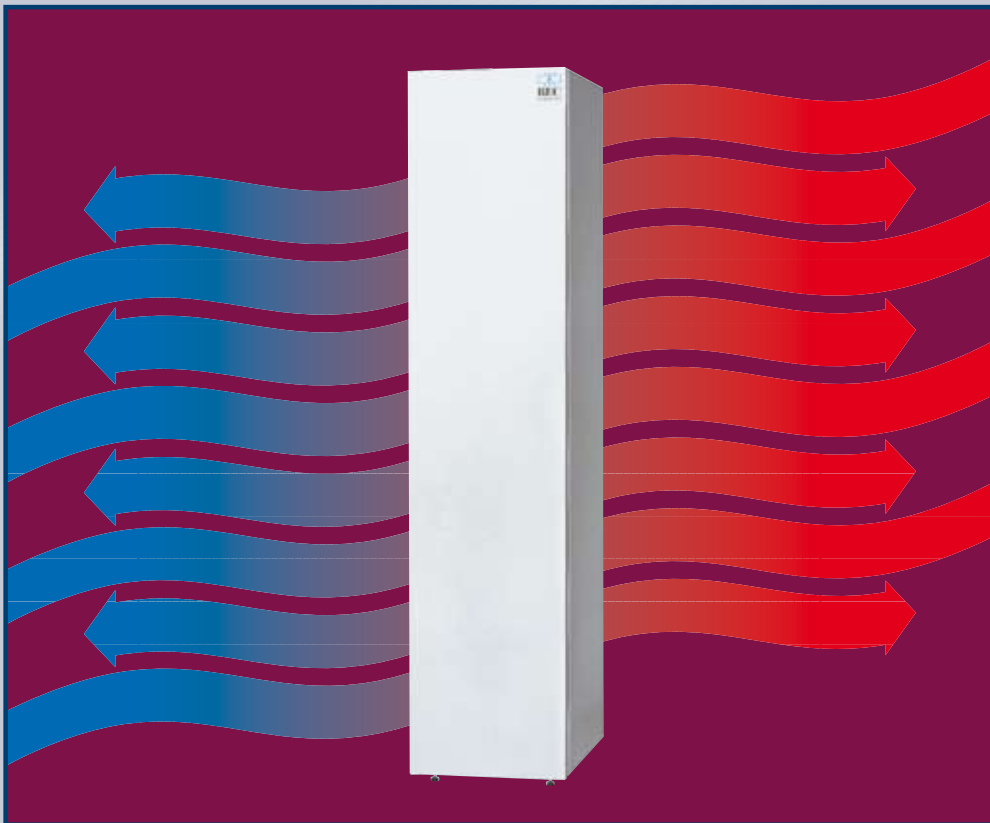


Luftbehandlingsaggregat REC Temovex 250S



Luftbehandlingsaggregat

REC Temovex

RT-250S



Allmänt

REC Temovex 250S 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 250S består av fläktar, filter, automatisk bypass, integrerad manöverpanel samt vår egentillverkade motströmsvärmväxlare. Som tillval kan aggregatet kompletteras med eftervärmare (el eller vatten). 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 hela 87% av 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.

Fläktar

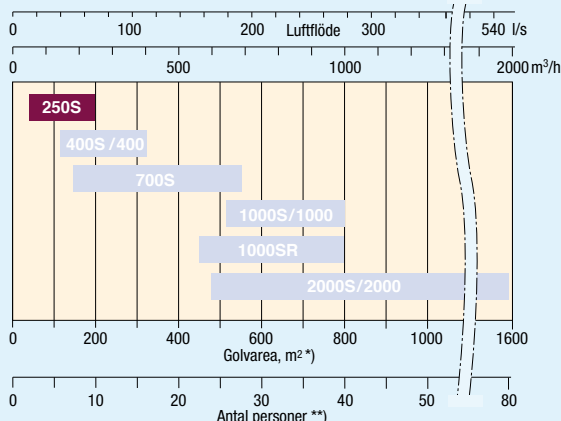
RT 250S är försedd med radialfläktar av typen ytterrotormotor. Fläkthjulen har bakåtböjda skovlar. Motorerna har inbyggda termokontakter som återställs genom att spänningen till dem bryts.

För att enkelt kunna montera i och ur fläktarna vid service/reparationer är fläktsnäckorna försedda med snabbkontakter.

Styrning/manöverpanelpanel

RT 250S är utrustat med styrsystemet TemoSat. Panelen sitter integrerad i aggregatets front. Externa manöverpaneler finns som tillval (max tre paneler kan parallellkopplas till aggregatet för reglering från olika rum). I standardutförande kan fläkthastigheten och bypassen regleras. Då aggregaten utrustas med eftervärmare styrs även denna från manöverpanelen.

Snabbval, luftflöde-golvarea-personbelastning



I samtliga aggregat är till- resp. frånluftsfläkten individuellt ställbar i fem steg.

För samtliga modeller är min. flödet angivet vid 100 Pa externt tryckfall.

*) 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-250S

Filter, larm, bytesintervall

I aggregatet finns en inbyggd filtervakt som vid uppstart och injustering av aggregatet kalibreras till just denna installations förutsättningar. Filtervakten ger larm med lampsignal i manöverpanelen när filtren behöver bytas.

Eftervärmare/tilluftstemperatur (el resp vatten)

Verkningsgraden i RT 250S är hela 87% varför aggregaten i standardutförande inte är försedda med eftervärmare. Om eftervärmare trots allt önskas finns både elektrisk (0,9 eller 1,8 kW) och vattenbatteri (1,2 eller 2,0 kW) i vår tillvalslista. Om vattenburen värme används rekommenderar vi att ett uteluftsspjäll monteras på uteluftskanalen för att förhindra att

vattenbatteriet fryser sönder vid ev driftstörning.

Kondensvatten

RT 250S bör anslutas till avlopp för att leda bort det kondensvatten som bildas. Om det inte finns avlopp i närheten kan aggregatet förses med kondensavkokare (tillval).

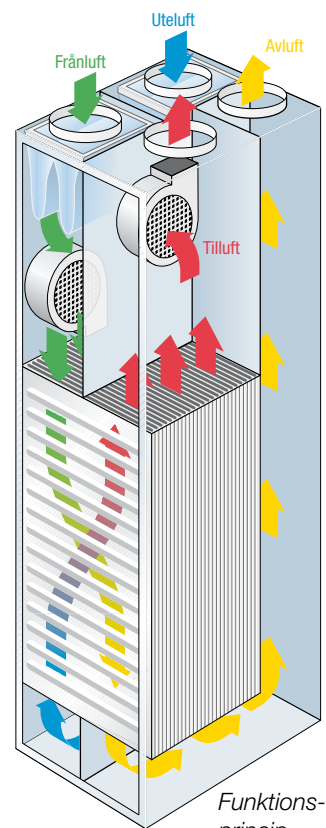
Kondensledningen behöver ej förses med vattenlås

Bypass/sommarförbigång

RT 250S är utrustat med automatisk bypass som standard. Via manöverpanelen anger du själv vid vilken temperatur du vill att bypassen skall träda i funktion. Vid tillval av 'Extern kylbatteri' utgår automatisk bypass.

Extern styrning

Externa manöverpaneler kan anslutas, tillval.



Funktionsprincip

Styrfunktioner

STANDARD

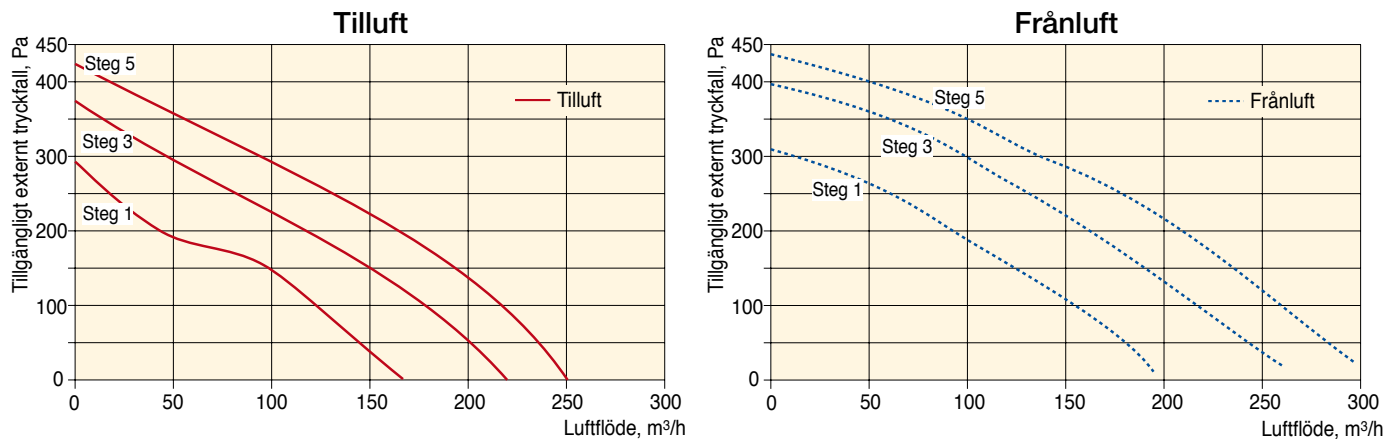
- Avfrostningsautomatik Stopp uteluft.
- Larmindikering (A-larm)
- Indikering manöverpanel filterbyte, tryckvakt ~300 Pa på FL
- Indikering manöverpanel normal/grund ventilation
- Automatisk bypass
- Manuell forceringsfunktion

TILLVAL

- Brasfunktion - tidsbegr. forcering tilluft
- Frånluftsreglering med minbegränsning av TL
- Extern utgång för summalarm (A-larm)
- Extern ingång för brand/rök med manuell återst. (A-larm)
- Extern utgång styrning av uteluftsspjäll (230V) HW
- Extern utgång styrning av uteluftsspjäll (230V) EL
- Kondensavkokare
- Extern kylbatteri, vatten (ex fjärrkyla eller BVP)
- Förstärkt eftervärmare EL
- Eftervärmningsbatteri, HW
- Drift/stopp, extern styrning
- Normal/grund, extern styrning (borta funktion)
- Normal/forcering, extern styrning
- Drift/stopp, analogt ur
- Normal/grund, analogt ur
- Normal/forcering, analogt ur



Dimensioneringsdiagram



Temperaturverkningsgrad 87% - gäller vid luftflöde 1:1 och 50% Rh.

Distributionseffekter:

Steg 1: 68 W

Steg 3: 82 W

Steg 5: 112 W

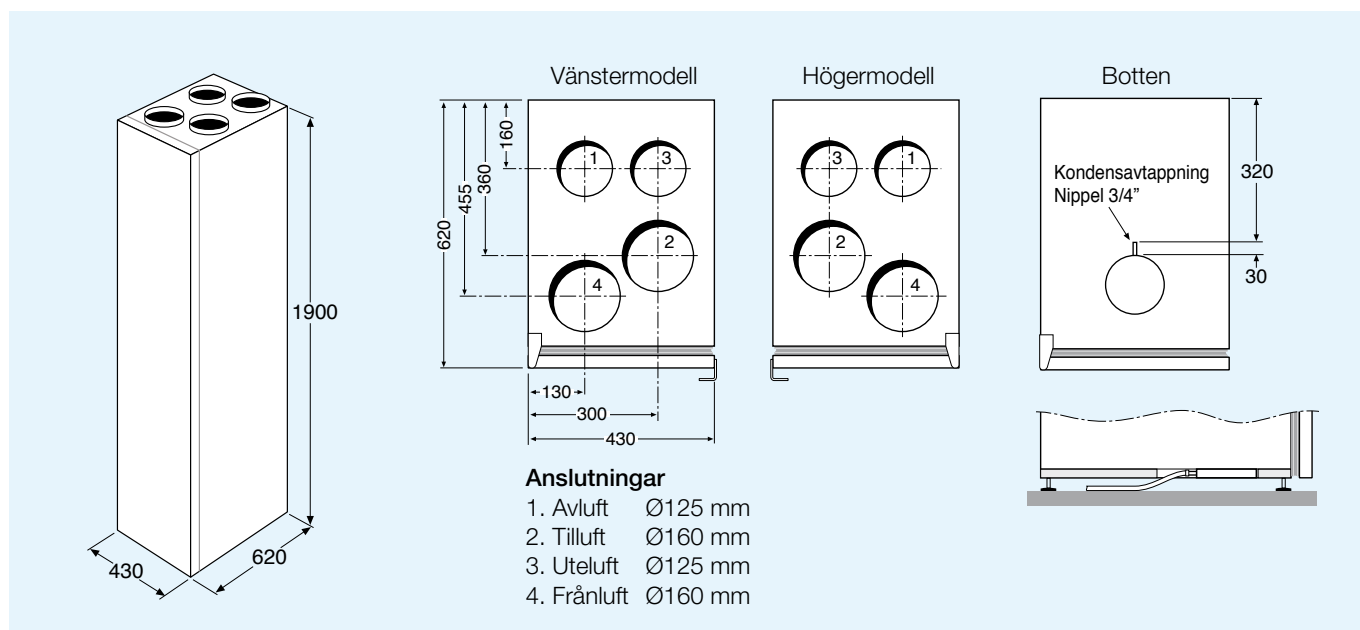
För samtliga gäller luftflöde 150 m³/h

Ljudeffektnivåer L_{WA} dB(A)

	Total	Oktavband							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Tilluft, utlopp	62	38	44	54	59	55	49	42	27
Frånluft, inlopp	54	36	41	49	51	40	36	27	17
Omgivning	36	19	28	33	28	20	23	21	23

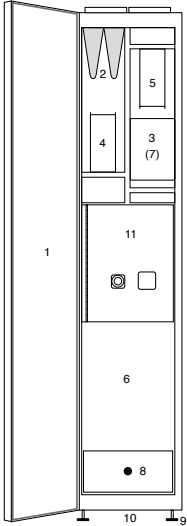
Angivna ljudnivåer gäller vid 150 m³/h.

Mått



Tekniska data

	El utförande	HW utförande vattentemp. 55/45°C
Märkeffekt aggregat	116 W	116 W
Märkeffekt värmare	900 W, tillval	1200 W, (2000 tillval), Internt
Märkeffekt fläktar	2x58 W	2x58 W
Spänning/frekvens	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Säkring	10 A	10 A
Filter TL/FL	Påse F7/påse G3	Påse F7/påse G3
Vikt	100 kg	100 kg
Vattenanslutning	X	3/8", 1/2" tillval
Brandklass	A15	A15
Mått (BxDxH)	430x620x1900 mm	430x620x1900 mm
Kanalanslutningar	2x125 + 2x160 mm	2x125 + 2x160 mm
Kondensavlopp	3/4"	3/4"



Placeringsguide

1. Dörr med magnetlist
2. Frånluftsfilter
3. Bypasspjäll
4. Frånluftsfläkt
5. Tillluftsfläkt
6. Värmeväxlare
7. Uteluftsfilter
8. Inspektionslucka
9. Ställbara fötter
10. Kondensavledning
11. Manöverpanel

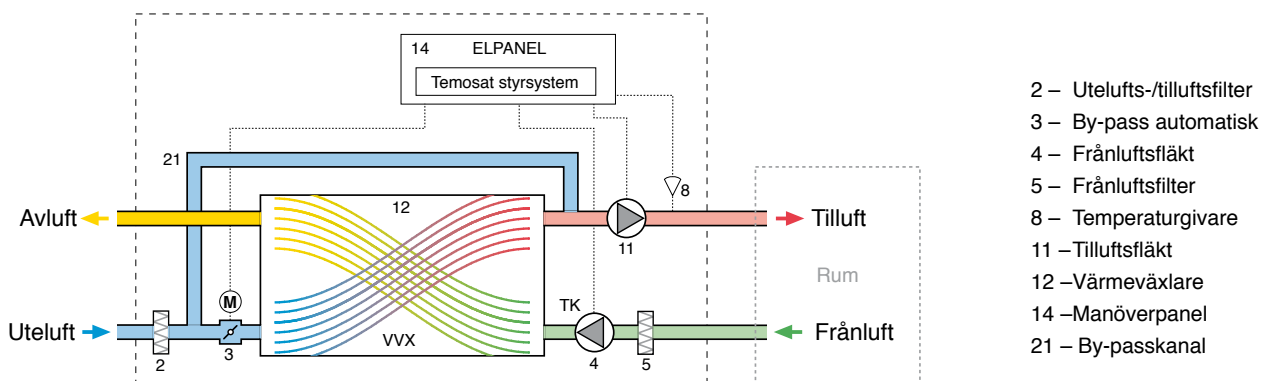
OBS! Bilden visar vänstermodell

Manöverpanel



I aggregatets front finns manöverpanelen. I panelen styrs fläkt-hastigheten och vid vilken temperatur bypassen skall aktiveras. Om aggregatet har kompletterats med eftervärmare görs även inställningar för denna i panelen. Sammantaget ger detta en maximal inomhuskomfort och ett enkelt handhavande. Som tillval kan aggregatet kompletteras med externa manöverpaneler (max 3 st).

Funktionsschema el-modell

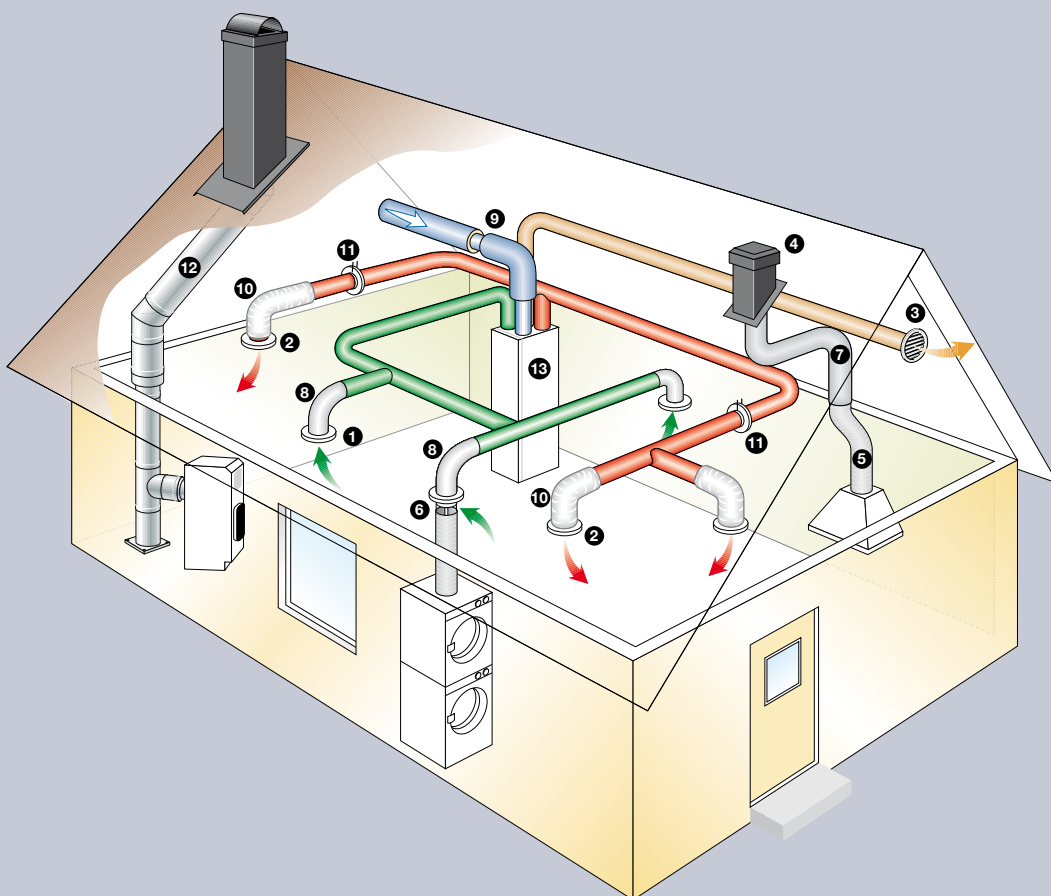


REC Vent®

Totallösningen för din bostadsventilation!

Vi kan tillsammans med samarbetspartners erbjuda en helhetslösning som innehåller:

- Ventilationsaggregat med marknadsledande värmeåtervinning
- Fullständig projektering i AutoCAD 3D
- Leverans av komplett ventilationspaket.
- Injustering och information



1 CKK frånluftsdon



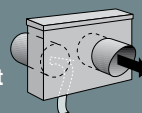
2 CKT tilluftsdon



3 YGAV ytterväggsgaller



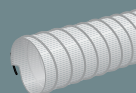
alt. Kombidon intag/avluft



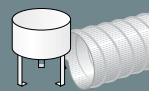
4 Avluftshuv



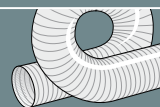
5 KF köksfläkt-slang



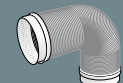
6 VMF slang med drag-avbrott



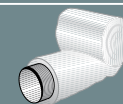
7 FE flexibel kanal



8 Flexibel anslutn. kanal



9 PE isoler-strumpa



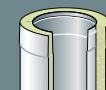
10 AKU-Comp flexibel ljuddämpare



11 IRIS regler-spjäll



12 ALKON modul-skorsten



13 REC Temovex ventilationsaggregat



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

e-mail: info@rec-indovent.se

