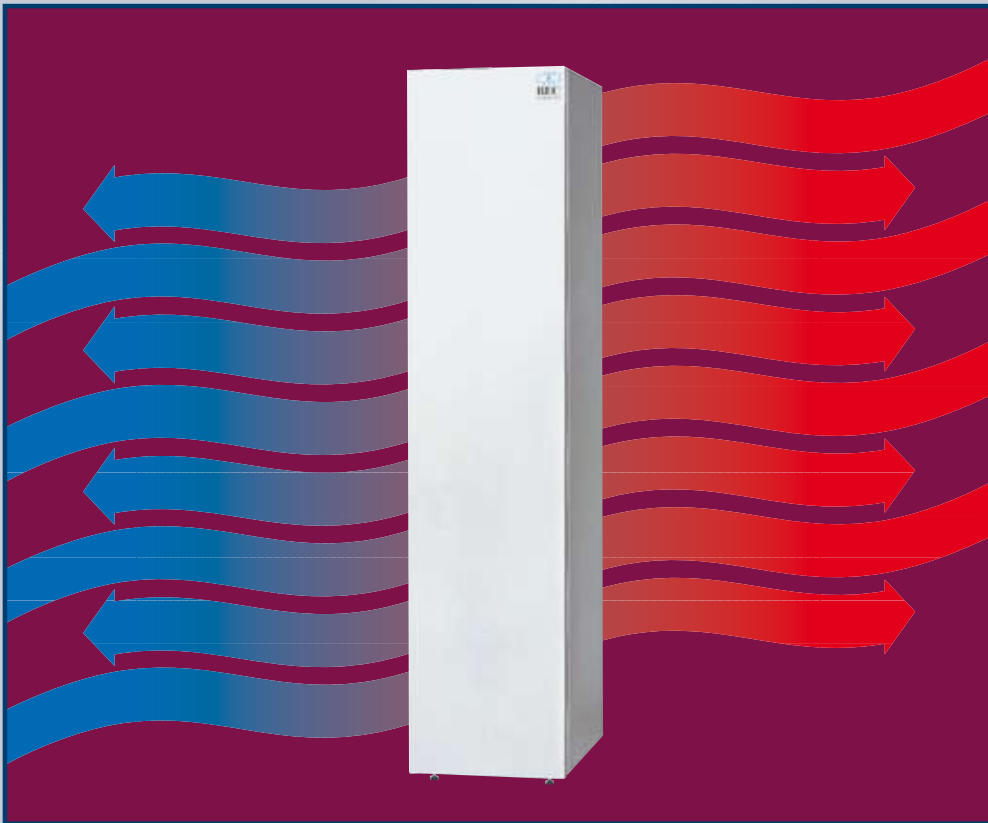


Luftbehandlingsaggregat REC Temovex 400S



Luftbehandlingsaggregat

REC Temovex

RT-400S



Allmänt

REC Temovex 400S 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 400S består av fläktar, filter, eftervärmare (el eller vatten), automatisk bypass, integrerad manöverpanel samt vår egetillverkade 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 hela 82% 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 drifts-ekonomi, en utmärkt komfort och ett bra inomhusklimat.

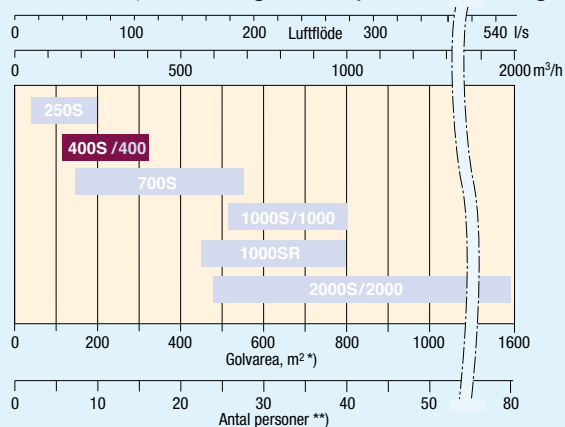
Fläktar

RT 400S är försett med fläktmotorer av typen ytterrotormotor. Motorerna har inbyggt överhettningsskydd som återställs genom att spänningen till motorerna bryts. Fläkthjulen har framåtböjda skovlar. För enkel service/utbyte är fläktsnäckorna försedda med snabbkontakter.

Styrning/manöverpanel

En användarvänlig manöverpanel är integrerad i aggregatets front. Från panelen justeras till och frånluftsflödet separat, min tilluftstemperatur och vid vilken temperatur bypassen skall aktiveras. Manöverpanelen har också huvudbrytare, eftervärmare på/av samt möjlighet att manuellt forcera ventilationen.

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-400S

Filter, bytesintervall

Rekommenderat bytesintervall är minst en gång/år eller oftare vid behov.

Eftervärmare/tilluftstemperatur (el resp vatten)

RT 400S är som standard utrustat med ett elektriskt eftervärmarbatteri på 0,9 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 1,8 kW, vattenbatteri på 1,6 kW eller förstärkt vattenbatteri på 2,8 kW. Om ett vattenbatteri används rekommenderar vi att ett automatiskt utluftsspjäll monteras på utluftskanalen för att skydda vattenbatteriet mot sönderfrysning vid ev driftstörningar.

Kondensvatten

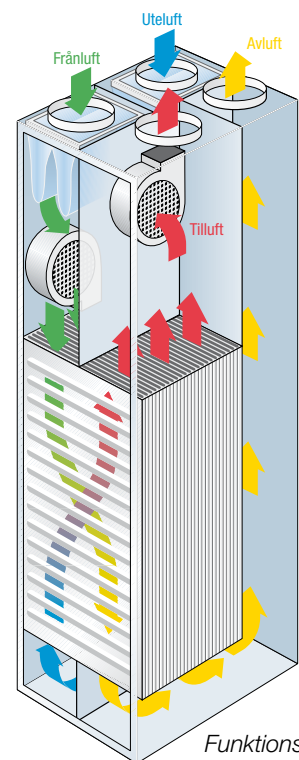
RT 400S har en fabriksmonterad kondensavtappning. Denna bör anslutas till avlopp eller golvbrunn. Kondensledningen behöver ej förses med vattenlås. Om avledning inte kan ordnas finns möjligheten att som tillval förse aggregatet med kondensavkokare.

Bypass/sommarförbigång

RT400S har automatisk bypass som standard. Inställningar görs via manöverpanelen.

Extern styrning

Flera möjligheter till extern styrning erbjuds som tillval se vidare under rubriken: Styrfunktioner.



Funktionsprincip

Styrfunktioner

STANDARD

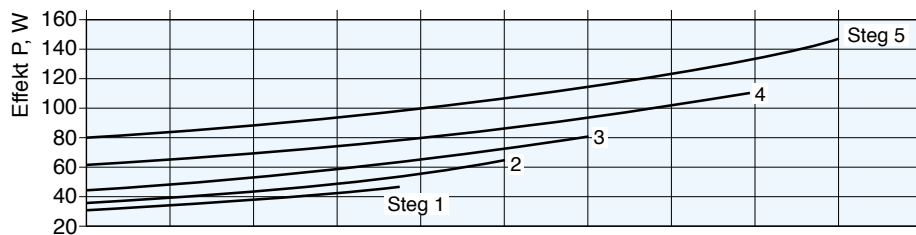
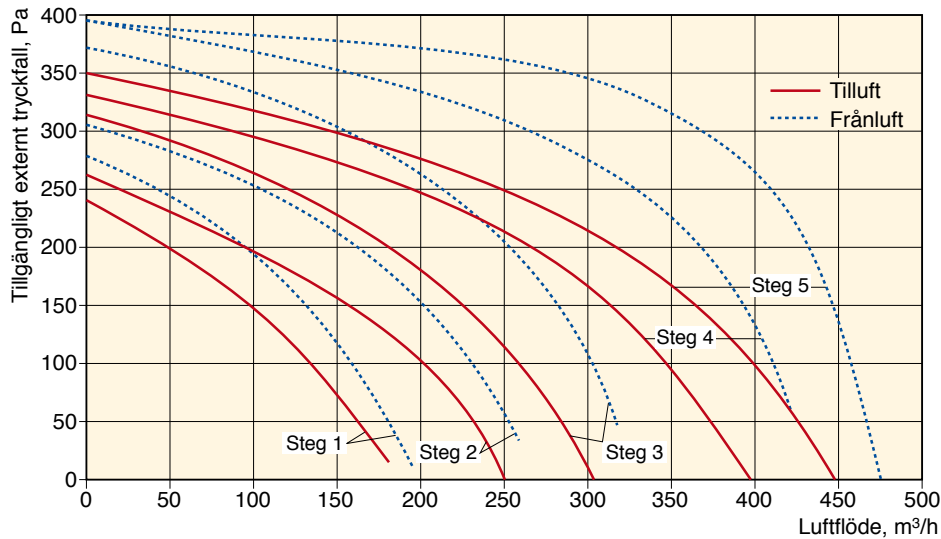
- Extern utgång (230V), utluftsspjäll vid vattenvärmare
- Automatisk bypass
- Manuell forceringsfunktion

TILLVAL

- Brasfunktion - tidsbegr. forcering tilluft
- Frånluftsreglering med minbegränsning av TL
- Extern utgång för summalarm (A-larm)
- DUC, Extern styr entreprenad!
- Kondensavkokare
- Externt 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
- Styrsystem Temosat
- Drift/stopp, analogt ur
- Normal/grund, analogt ur
- Normal/forcering, analogt ur



Dimensioneringsdiagram



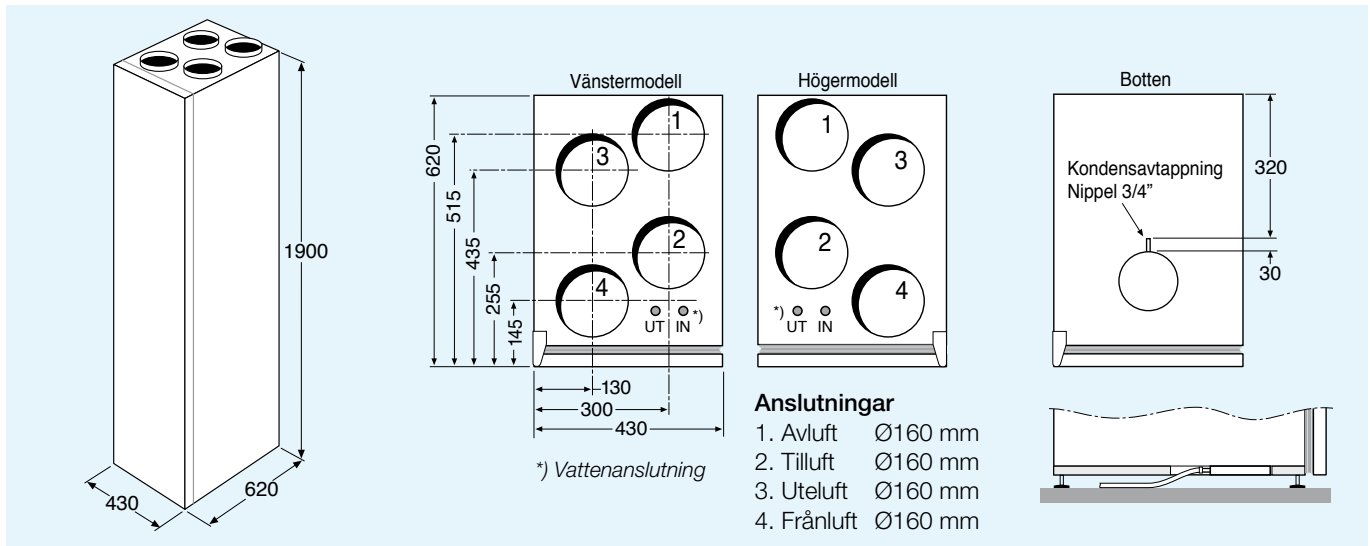
Temperaturverkningsgrad 82% - gäller vid luftflöde 1:1 och 50% Rh.

Ljudeffektnivåer L_{WA} dB(A)

	Total	Oktavband						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
Tilluft, utlopp	71	42	59	69	64	59	46	37
Frånluft, inlopp	62	39	54	61	49	46	31	27
Omgivning	42	26	38	38	29	33	25	33

Angivna ljudnivåer gäller vid 400 m³/h och 100 Pa externt tryck.

Mått



Tekniska data

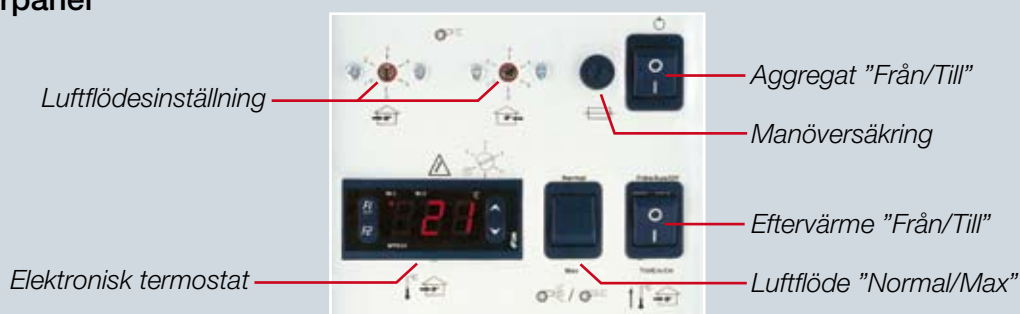
	El utförande	HW utförande vattentemp. 55/45°C
Märkeffekt aggregat	1320 W	420 W
Märkeffekt värmare	900 W, (1800 W tillval)	1600 W, (2800 W tillval), Internt
Märkeffekt fläktar	2x210 W	2x210 W
Spänning/frekvens	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Säkring	10 A	10 A
Filter TL/FL	Påse F6/påse G3	Påse F6/påse G3
Vikt	90 kg	90 kg
Vattenanslutning	X	3/8", 1/2" tillval
Brandklass	A15	A15
Mått (BxDxH)	430x620x1900 mm	430x620x1900 mm
Kanalanslutningar	4x160 mm	4x160 mm
Kondensavlopp	3/4"	3/4"

Placeringsguide

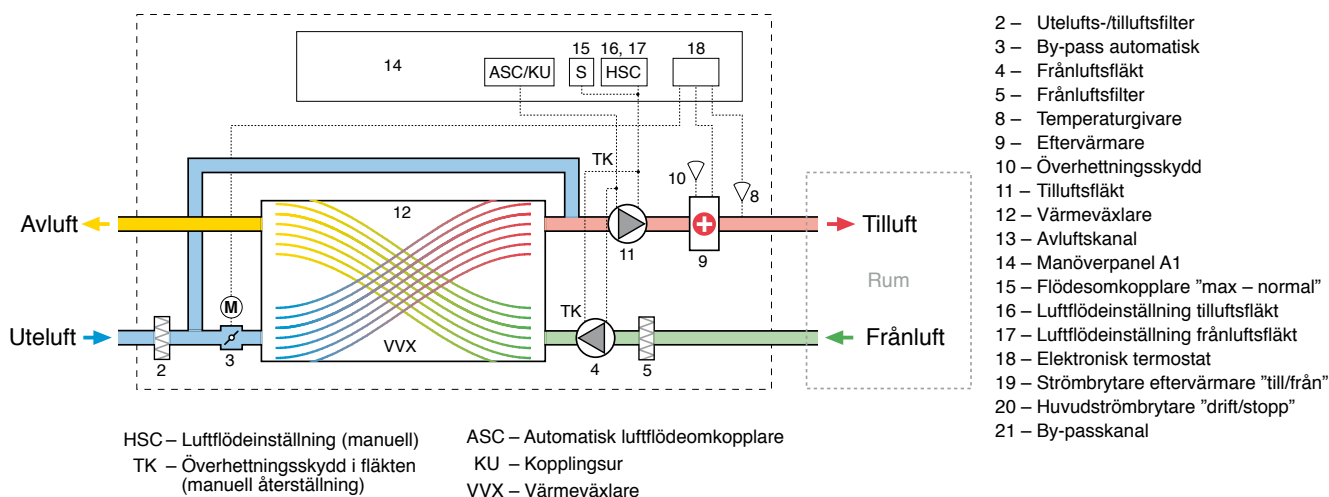
1. Dörr med magnetlist
2. Frånluftsfilter
3. Bypasspjäll
4. Frånluftsfläkt
5. Tillluftsfläkt
6. Värmeväxlare
7. Uteluftsfilter
8. Inspektionsslucka
9. Ställbara fötter
10. Kondensavledning
11. Manöverpanel

OBS! Bilden visar vänstermodell

Manöverpanel



Funktionsschema el-modell

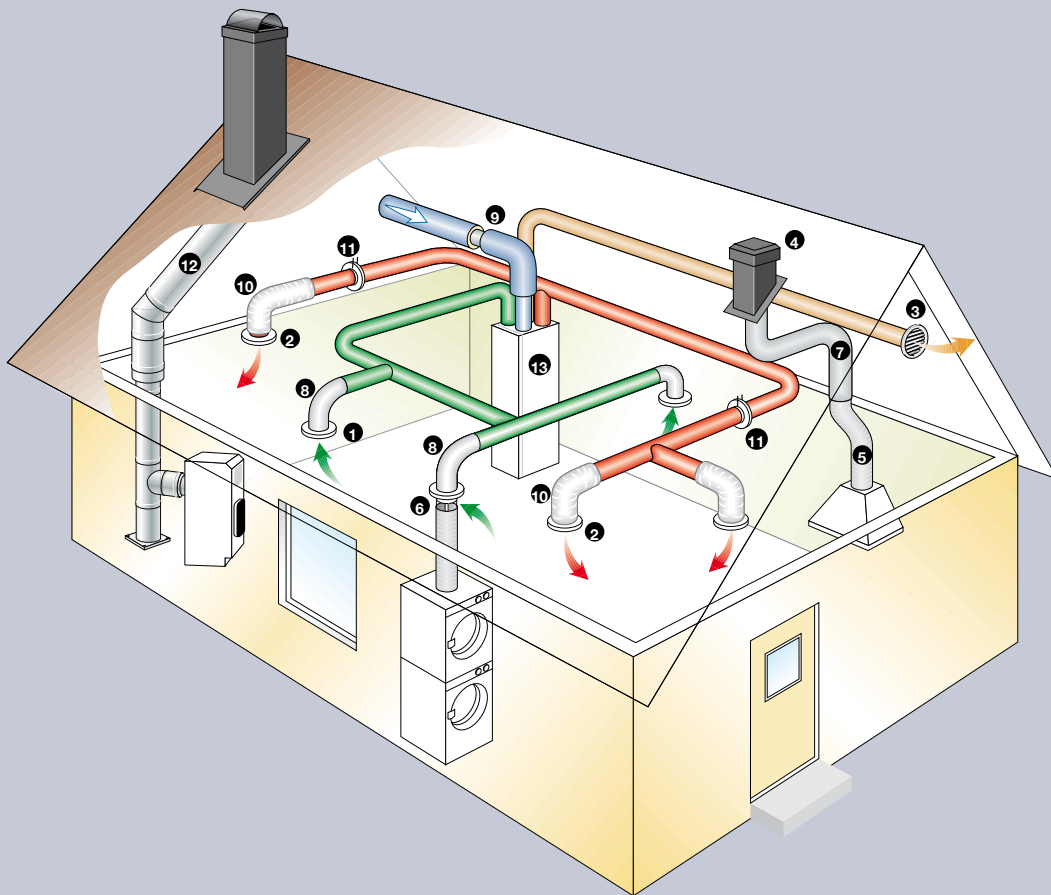


REC Vent®

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



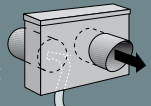
2 CKT tilluftsdon



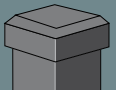
3 YGAV ytterväggsgaller



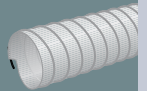
alt. Kombidon intag/avluft



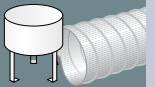
4 Avluftshuv



5 KF köksfläktslang



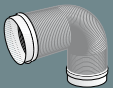
6 VMF slang med dragavbrott



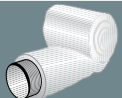
7 FE flexibel kanal



8 Flexibel anslutn. kanal



9 PE isolerstrumpa



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

