

Luftbehandlingsaggregat REC Temovex 700S



Luftbehandlingsaggregat

REC Temovex

RT-700S



Allmänt

REC Temovex 700S 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, korridor eller liknande. RT 700S 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 dörrarna försedda med magnetlist. 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.

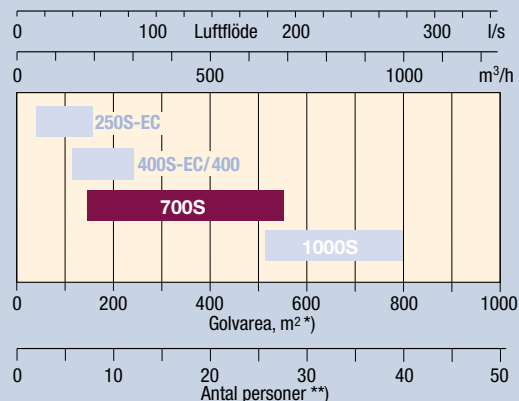
Fläktar

RT 700S är försett med fläktmotorer av typen ytterrotmotor. Motorerna har inbyggt överhettningsskydd som återställs genom att spänningen till motorerna bryts. Fläkthjulen har bakåtböjda skovlar. För enkel service/utbyte är fläktsnäckorna försedda med snabbkopplingar.

Styrning/manöverpanel

En användarvänlig manöverpanel är integrerad i aggregatets front. Från panelen justeras till och frånluftsfloppet separat, min tilluftstemperatur och vid vilken temperatur bypassen skall aktiveras. Manöverpanelen har också huvudstömbrytare.

Snabbval, luftflöde-golvarea-personbelastning



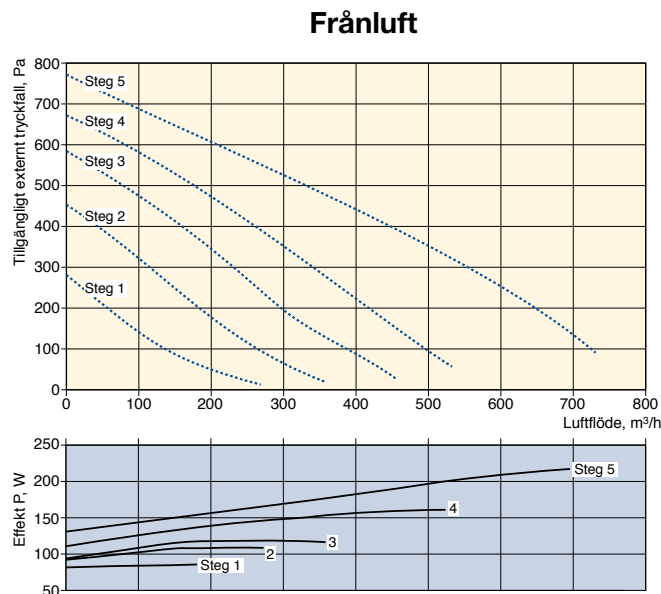
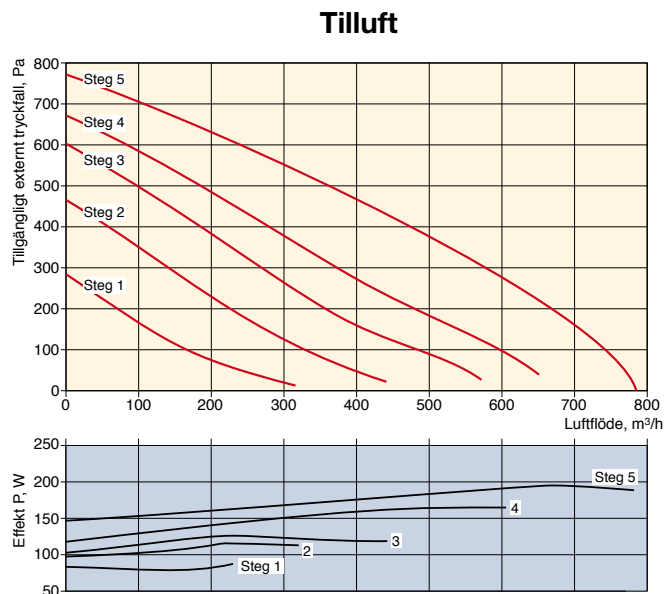
I samtliga aggregat är till- resp. frånluftsfälkten individuellt ställbar i fem steg.

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 tilluftsfloppet"

Dimensioneringsdiagram



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

Ljudeffektnivåer L_{WA} dB(A)

Tilluft, utlopp

	Total	Oktavband							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Steg 5, 230V	78	53	60	67	75	72	69	61	46
Steg 4, 170V	73	48	56	65	69	66	63	55	39
Steg 2, 110V	58	36	45	54	52	50	50	36	23

Frånluft, inlopp

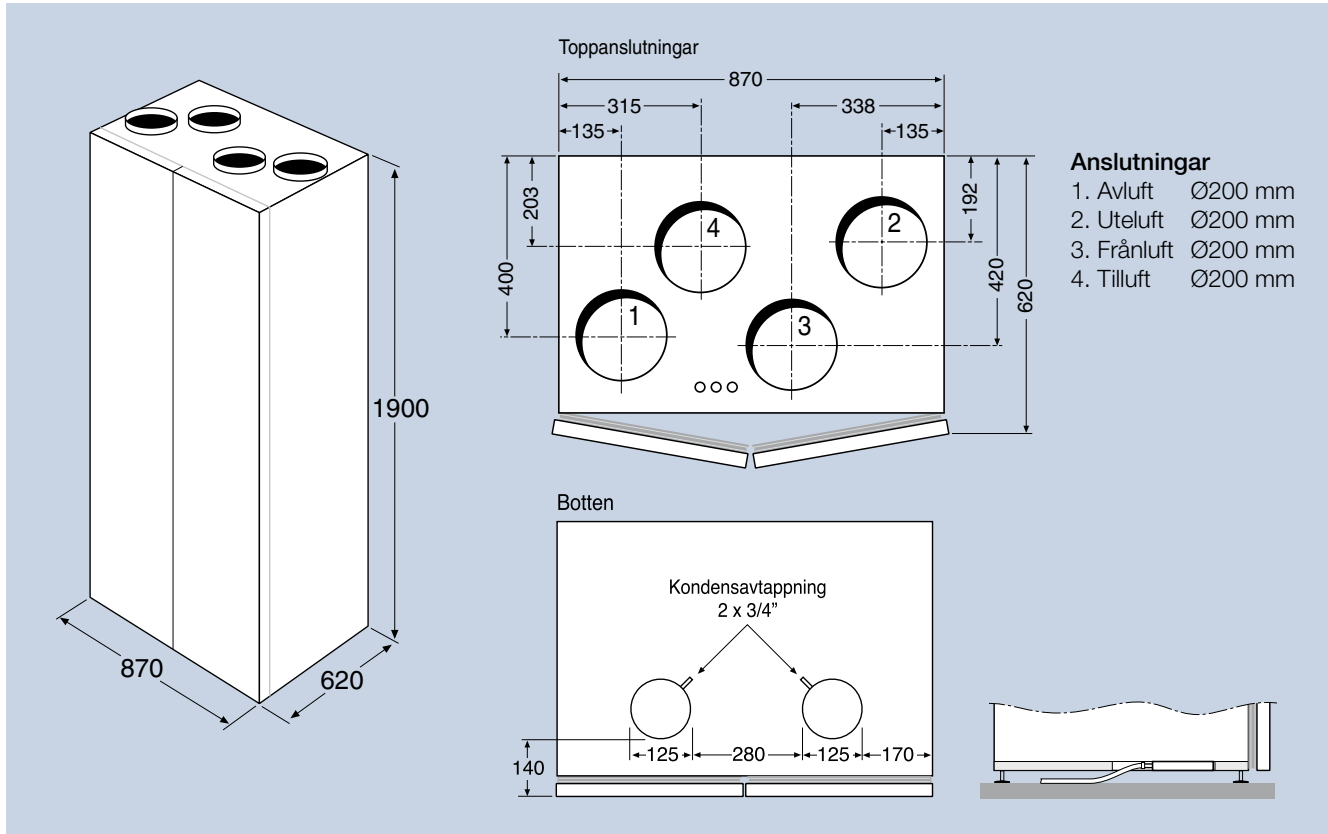
	Total	Oktavband							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Steg 5, 230V	65	51	58	60	60	54	52	45	32
Steg 4, 170V	61	44	55	57	55	49	46	38	25
Steg 2, 110V	51	32	44	49	40	34	29	17	12

Omgivning

	Total	Oktavband							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Steg 5, 230V	54	39	51	47	46	42	43	39	28
Steg 4, 170V	50	34	47	44	38	36	37	32	23
Steg 2, 110V	43	24	42	35	23	19	20	18	21

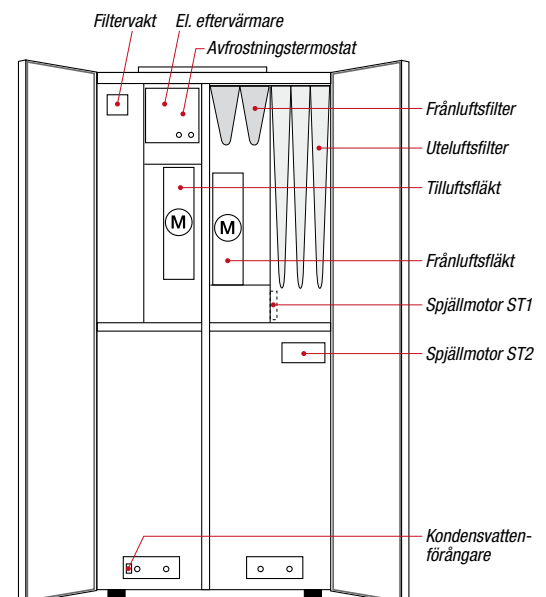
Omgivningsljud är uppmätt utan inklädnad av kanalerna på aggregatets topp.

Mått



Tekniska data

	EI-utförande	HW-utförande
Märkeffekt aggregat	2110 W	310 W
Märkeffekt värmare	1800 W	2400 W, Externt
Märkeffekt fläktar	2x155 W	2x155 W
Spänning/frekvens	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Säkring	10 A	10 A
Filter TL/FL	PåseF6/påseG3	PåseF6/påseG3
Vikt	195 kg	195 kg
Vattenanslutning	X	3/8"
Brandklass	A15	A15
Mått (BxDxH)	870x620x1900 mm	870x620x1900 mm
Kanalanslutningar	4x200 mm	4x200 mm
Kondensavlopp	3/4"	3/4"



Filter, bytesintervall

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

Eftervärmare/tilluftstemperatur (el resp vatten)

RT 700S är som standard utrustat med ett elektriskt eftervärmarbatteri på 1,8 kW. Värmaren styrs elektroniskt via manöverpanelen. Eftervärmaren säkerställer att temperaturen på den inkommande luften inte blir lägre än den valda. Som tillval kan aggregatet utrustas med en efter-

värmare på 2,4 kW vid vattenburen värme. Om ett vattenbatteri används rekommenderar vi att ett automatiskt uteluftsspjäll monteras på uteluftskanalen för att skydda vattenbatteriet mot sönderfrysning vid ev. driftstörningar.

Kondensvatten

RT 700S har en fabriksmonterad kondensavtappning. 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

RT 700S är utrustat med automatisk bypass som standard. Inställningar görs på manöverpanelen.

Extern styrning

Extern styrning är möjlig. Se vidare under rubriken Styrfunktioner.

Styrfunktioner

STANDARD

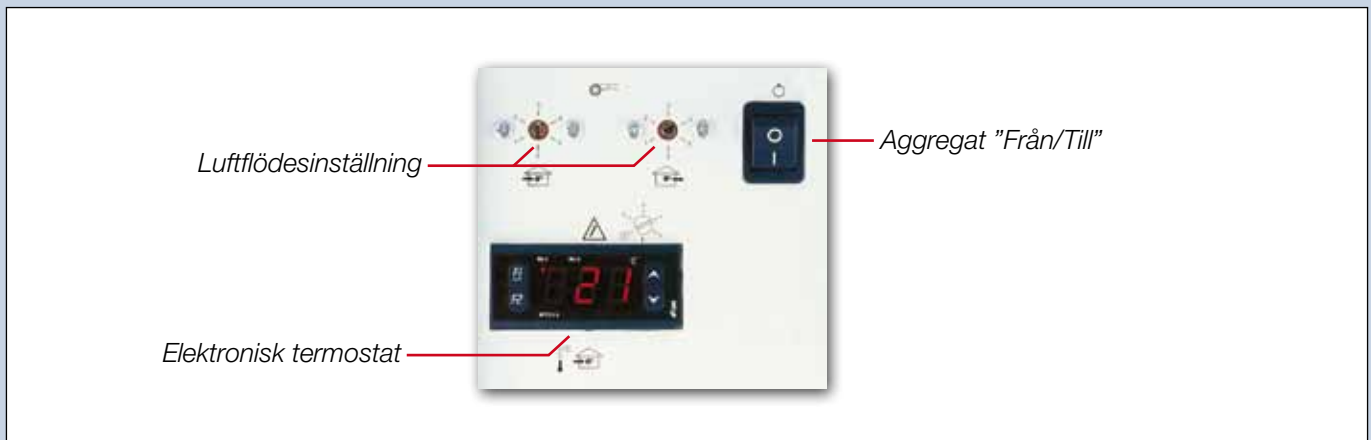
- Extern utgång styrning av uteluftsspjäll (230V) HW
- Automatisk bypass
- Manuell forceringsfunktion

TILLVAL

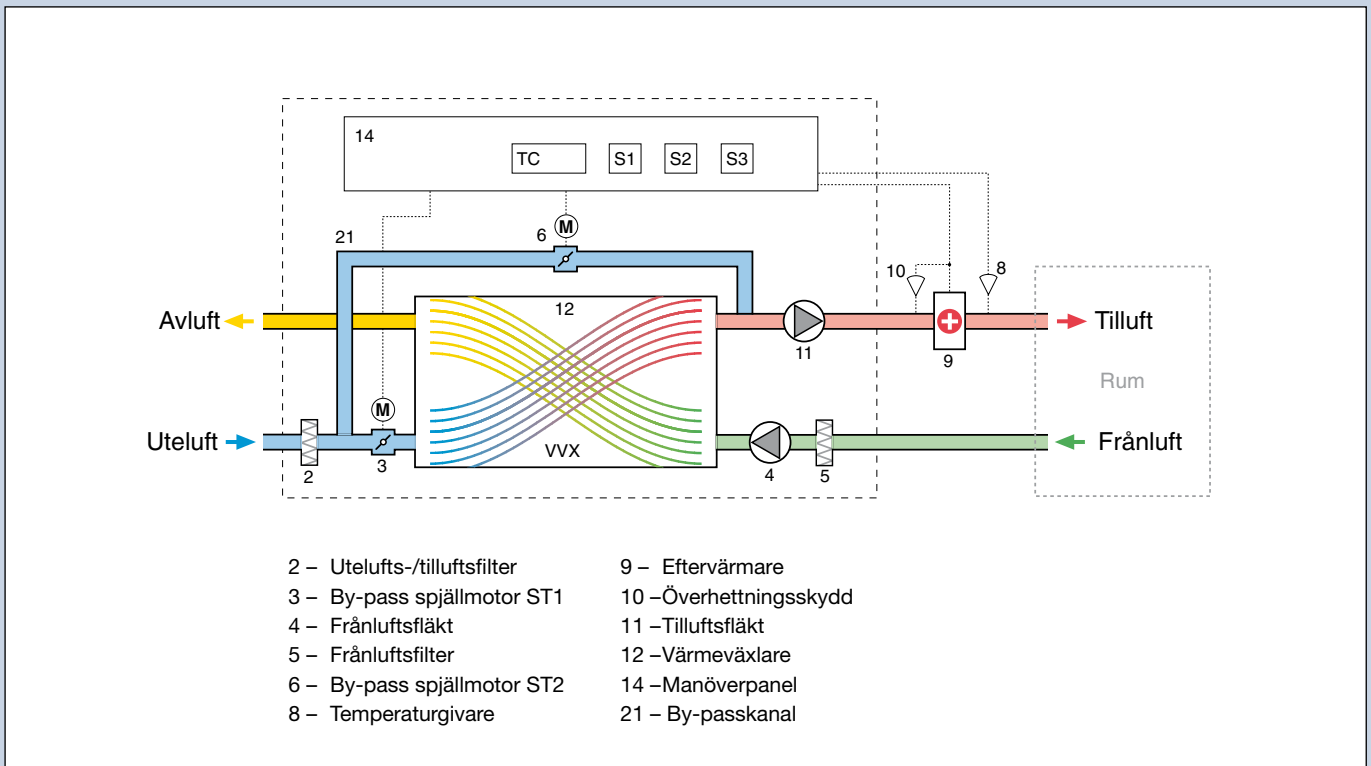
- Brasfunktion - tidsbegr. forcering tilluft
- Frånluftsreglering med minbegränsning av TL
- Extern utgång för summalarm (A-larm)
- Extern ingång för brand/rök med manuell återst. (A-larm)
- DUC, Extern styr entreprenad!
- Kondensavkokare
- DX kyla
- Externt kylbatteri, vatten (ex fjärrkyla eller BVP)
- Eftervärmningsbatteri, HW
- Drift/stopp, extern styrning
- Normal/grund, extern styrning (borta funktion)
- Normal/forcering, extern styrning
- Drift/stopp, analogt ur
- Drift/stopp, digitalt ur 2 kanaler
- Normal/grund, analogt ur
- Normal/forcering, analogt ur



Manöverpanel



Funktionsschema el-modell



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

