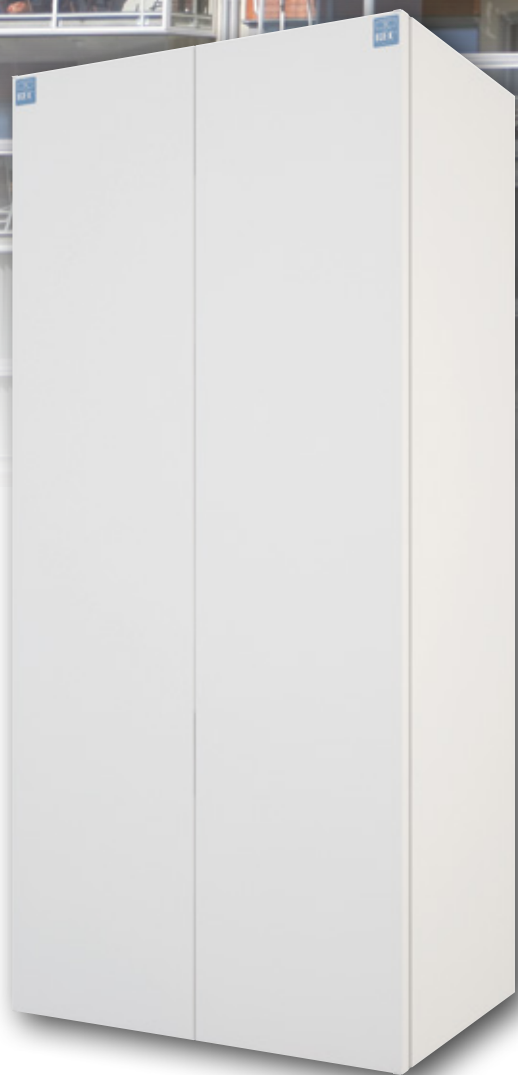


FTX med placering i trapphus



REC Temovex Motströmsvärmväxlare

- **Lösning för ROT
& nyinstallation**
- **Med brandlösning för
upp till 8 lägenheter**

Experter på inneklimat i lågenergihus

FTX med placering i trapphus



REC Temovex 700/1000S-EC-RS

- Lämplig för upp till 8 st. lägenheter per aggregat
- Kan levereras som komplett paketlösning inkl. brandfunktion
- Kompakt & lättplacerad, kräver inget fläktrum. Endast 0,54 m² golvyta
- Kostnadseffektivt

Trapphusaggregat - Varför?

• Ingen fukt eller luktöverföring

REC Temovex är en motströmsväxlare som har helt separata kanaler, vilket förhindrar internt läckage. Vi säkerställer på så sätt att ingen fukt eller luktöverföring förekommer i bostaden.

• Kompakt

Endast 0,54 m² golvyta med alla kanalanslutningar på toppen.

• Kostnadseffektivt

Aggregatets utformning och placering gör att inget skrymmande fläktrum behöver tas i anspråk/byggs. De kompakta måtten gör att den kan placeras i små nischer/ utrymmen. Den uthyrbara eller säljbara ytan blir därför större än med ett traditionellt system med centralaggregat. Toppanslutning på kanaler.

Exempel på vanlig installation:

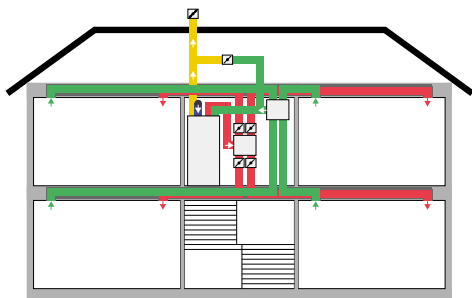
Ventilationsaggregatet är ett REC Temovex 700/1000S-EC-RS (motströmsväxlare) komplett med styrning, konstant tilluftsreglering samt brandfunktion. Aggregatet har tillvalet EVBV (eftervärmsningsbatteri vatten).

Uteluft via galler i yttervägg. Frånluften går i normalfall genom aggregatet/värmeväxlaren. Kanalsystemet från lägenheterna, både till- och frånluft ansluts till aggregatet via samlingskanaler. Vid indikering av brandrök i frånluftsstammarna öppnar ett spjäll och luften går via en by-pass kanal utanför aggregatet. Brandgasfläkten på tak, alternativt i evakueringskanal, evakuerar brandrök samt förhindrar spridning mellan brandceller. På tilluftskanalen är backströmsskydd installerat för att hindra brandgaser att tryckas tillbaka in i lägenheterna.

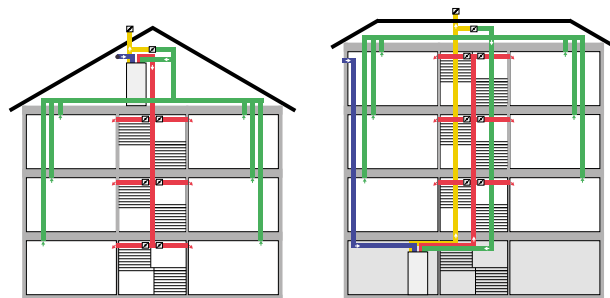
Läs mer om principutförande A och B på sid 3.

Vad menas med Trapphusaggregat

REC:s trapphusaggregat är ett FTX-aggregat placerat i trapphuset som betjänar upp till 8 lägenheter. I flerbostadshus (både nybyggnad och ROT) med 2-4 våningar kan vi få in FTX på ett enkelt och kostnadseffektivt sätt utan större ingrepp i fastigheten. Exempel på placering kan vara städskrubb eller förråd (se typexempel nedan).



Aggregat placeras i en nisch på vartannat plan.



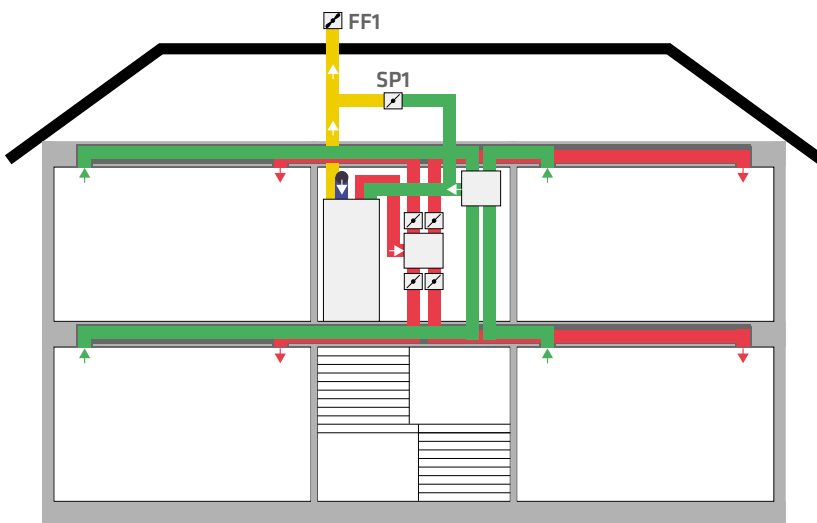
Aggregat placeras exempelvis på vind eller i källarplanet.

FTX med placering i trapphus

Principutförande A

RT700/1000S-EC-RS-BFLF-BRAND

Aggregatets frånluftsfläkt är borttagen och ersätts av brandgasfläkt (FF1) på tak. Vid utlöst brandindikering så stannar aggregatets fläktar, bypass spjäll SP1 öppnar och brandgastakfläkt FF1 (300°C i 1 timma) forcerar ut röken. Motionering av SP1 samt styrning (0-10V) av brandgasfläkt sker från aggregatet.



Tillägg till utförande A – köpes separat

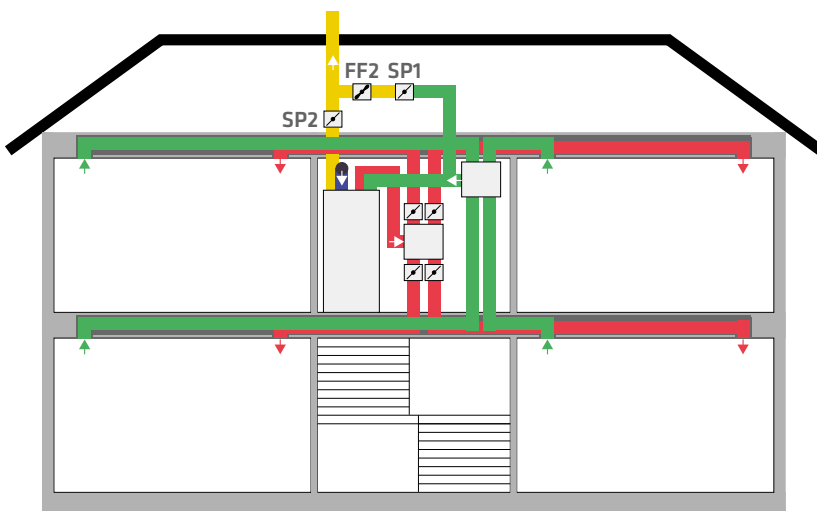
- **Brandgasfläkt (tak)**
0-10V styrd, 300°C i 1 timma.
Ex. RDM från Gebhardt, SEF från Exhausto eller likvärdigt.
- **Backströmsskydd**
Ex. BASIC från Hagab, EKO-BSV från Ekovent eller likvärdigt.
- **Bypass spjäll**
24 V matat 2-läges med retur.

OBS! Ovanstående brandlösning skall alltid godkännas av lokal brandmyndighet.

Principutförande B

RT700/1000S-EC-RS-BRAND

Vid normal drift ventilerar aggregatet med inbyggda EC-fläktar (till- och frånluft). SP1 är normalt stängt och SP2 normalt öppet. Vid utlöst brandindikering så stannar aggregatets fläktar. SP2 stänger, SP1 öppnar och brandgasfläkt i kanal FF2 (300°C i 1 timma) forcerar ut röken. Motionering av SP1, SP2 samt startsignal av brandgasfläkt sker från aggregatet.



Tillägg till utförande B – köpes separat

- **Axialfläkt brandgas**
300°C i 1 timma. Aggregat lämnar startsignal 24 V vid brand.
Ex. LCS från Gebhardt.
- **Backströmsskydd**
Ex. BASIC från Hagab, EKO-BSV från Ekovent eller likvärdigt.
- **Bypass spjäll**
24 V matat 2-läges med retur.

OBS! Ovanstående brandlösning skall alltid godkännas av lokal brandmyndighet.

FTX med placering i trapphus

Materialspecifikationer från REC

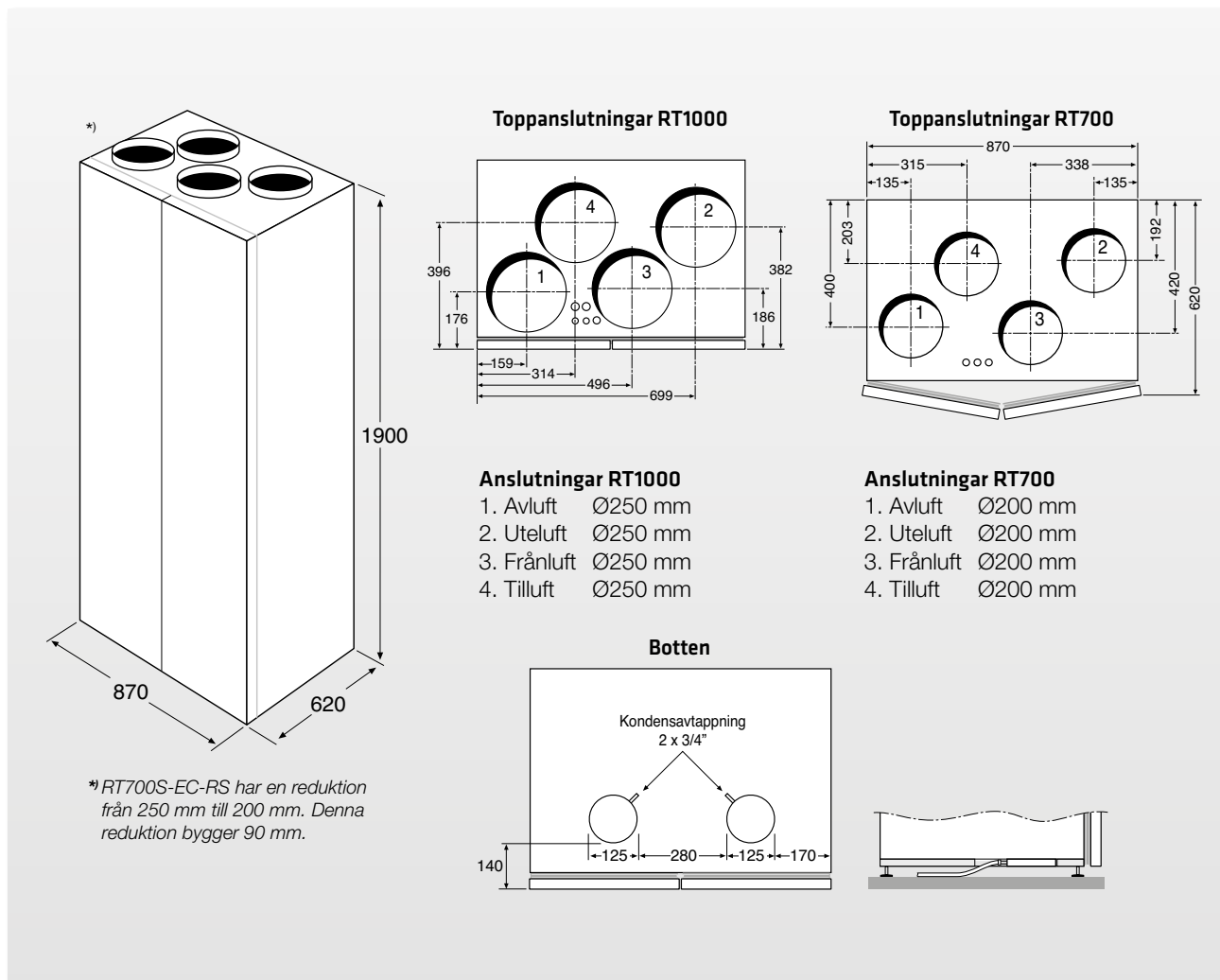
- Effektiv motströmsvärmväxlare RT700/1000S-EC-RS-BFLF-BRAND (principutförande A) eller RT700/1000S-EC-RS-BRAND (Principutförande B)
- Steglösa reglerbara energieffektiva EC-fläktar.
- Steglös by-pass

Tillval FTX:

- Rökdetektor Optisk inkl. transformator
- EVBV – Eftervärmingsbatteri, vatten (option)
- KAVK – Kondensavkokare (option)

Notera att brandgasfläkt (axial eller tak), backströmsskydd och bypass spjäll köpes separat.

Mått



FTX med placering i trapphus

Teknisk data RT1000-EC-RS (upp till 8 lägenheter)

	Eftervärmare - El	Eftervärmare - Vatten vattentemp. 55/45°C
Märkeffekt aggregat ¹⁾	3190 W (5690 W tillval)	690 W
Märkeffekt eftervärmare	2500 W (5000 W tillval)	2900 W vid 220 l/s
Märkeffekt fläktar ¹⁾	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 F6/påse G3	Påse F6/påse G3
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"

Teknisk data RT700-EC-RS (upp till 6 lägenheter)

	Eftervärmare - El	Eftervärmare - Vatten vattentemp. 55/45°C
Märkeffekt aggregat ¹⁾	2150 W	350 W
Märkeffekt eftervärmare	1800 W	2300 W vid 150 l/s
Märkeffekt fläktar ¹⁾	2 x 170 W	2 x 170 W
Spänning/frekvens	230 V, 50 Hz ²⁾	230 V, 50 Hz
Säkring	10 A	10 A
Filter TL/FL	Påse F6/G3	Påse F6/G3
Vikt	195 kg	195 kg
Vattenanslutning	X	10 mm
Brandklass	A15	A15
Mått (BxDxH)	870x620x1900 mm	870x620x1900 mm
Kanalanslutningar	4x200 mm	4x200 mm
Kondensavlopp	3/4"	3/4"

¹⁾ Vid principutförande A utgår FF i aggregat och ersätts av brandgasfläkt på tak.

²⁾ Vid förstärkt elbatteri 2,5 kW levereras aggregatet med 3-fas, 400 V, 50 Hz stickkontakt.



FTX för placering i trapphus

- Lämplig för upp till 8 st. lägenheter per aggregat
- Kan levereras som komplett paketlösning inkl. brandfunktion
- Kompakt & lättplacerad, kräver inget fläktrum. Endast 0,54 m² golvyta
- Kostnadseffektivt

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

Fax: +46 31 87 58 45

Certifierade enligt ISO 9001/14001