

REC utvecklar, producerar och säljer kundanpassade ventilationssystem och komponenter för ett hållbart inneklimat.

Vår målsättning är att skapa ett rent och behagligt inomhusklimat för våra kunder samtidigt som vi värnar om vår miljö.

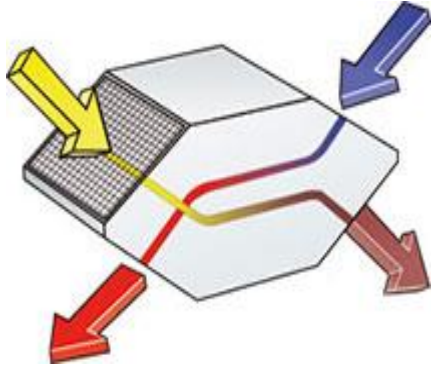
Företagets flaggskepp är det högeffektiva FTX-aggregatet **Temovex** som också installerades i Sveriges första passivhusområde. Idag är vårt främsta mål att vara ett självklart ventilationsval i framtidens hus.



*Experter på inneklimat
i lågenergihus*



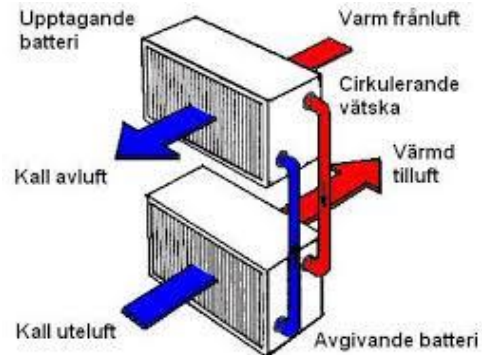
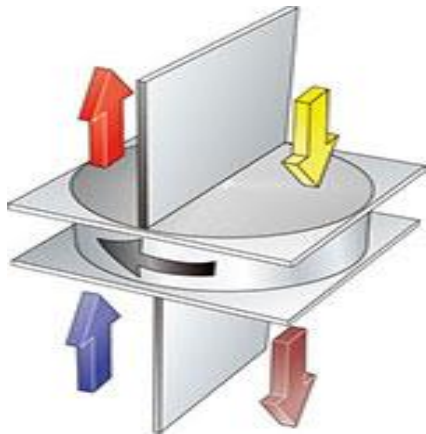
Tre principtyper av värmeväxlare



1. Plattvärmeväxlare

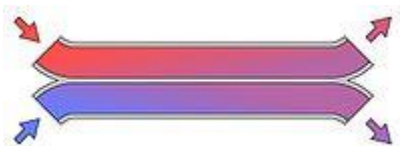
2. Roterande växlare

3. Vätskekopplad batteriväxlare



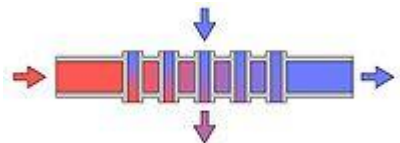
Tre princip typer av Plattvärmväxlare

Medströmsväxlare



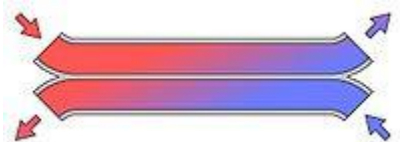
Minst effektiva. Verkningsgrad runt 40-50%
"Kallt hörn" ökar risk för påfrysning. Rekommenderas ej

Korsströmsväxlare



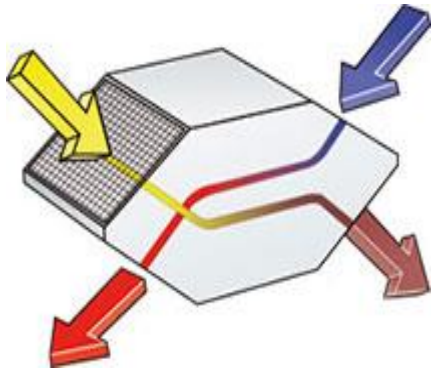
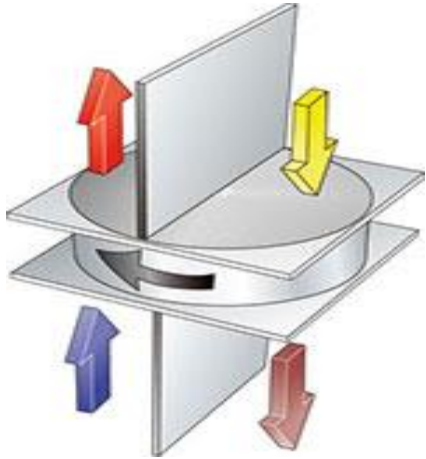
Verkningsgrad runt 50-60%. Fördelen att den är kompakt, vanlig i bilar och luftkonditioneringsaggregat.

Motströmsväxlare



Klart mest effektiva. Verkningsgrad på upptill 96%. Då kall luft värms upp gradvis så minskar risken för påfrysning mot ovanstående principer. Stor utveckling dom senaste 10 åren. Rekommenderas

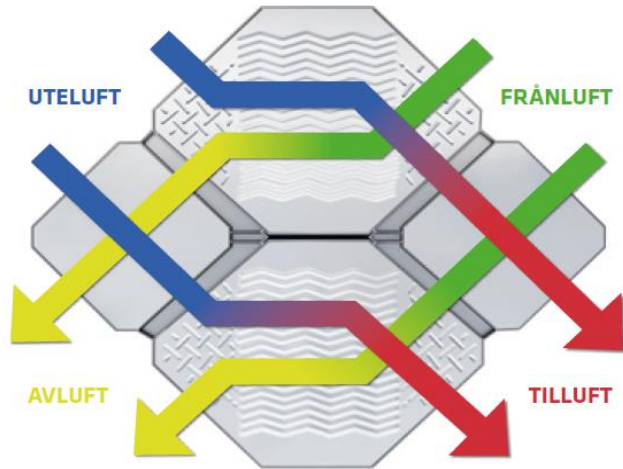
Motströms eller Roterande ?



- Fuktöverföring
- Luktöverföring
- Få rörliga delar
- Verkningsgrad
- Avfrostning



REC Temovex har dubbla motströmsväxlare



- Dubbla parallellkopplade motströmsväxlare
- Med upp till normalt 85-93% verkningsgrad
- Låga interna tryckfall (ljud, sfp)
- Bibehålla höga verkningsgraden vid forcerat flöde
- Avfrostning

