

NYHET

# RCVF1

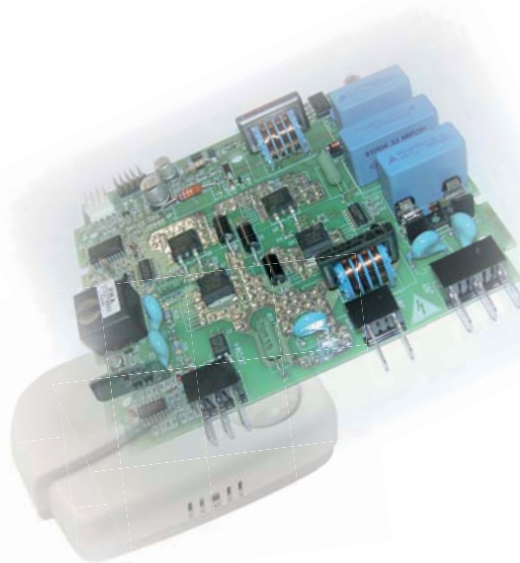
Tyst som en viskning  
Energibesparande  
Mer exakt temperaturkontroll  
Integrerad i fläktkonvektorn  
(2 eller 4 rörsystem)

## Kontinuerlig hastighetskontroll för fläktkonvektorer

Konstant och jämn temperaturanpassning, optimal klimatkontroll tack vare linjär hastighetsväxling **samt minskad effektförbrukning** är fördelarna med Ventilclima's luftkonditioneringsystem.

Den **nya elektroniska kontrollenheten RCVF1** för drift av AC motorer i kombination med display termostat CD2/X6M erbjuder **mer akustisk komfort** tack vare den proportionella kontrollen av motorhastigheten utan hopp mellan hastigheterna som hitills förekommit i 3 hastighetsnivåer (min, med och max).

Kombination med en eller två modulerande ventiler (tillval) kompletterar effektiviteten hos systemet genom en **proportionell flödeskontroll på vattnet** som cirkulerar i fläktkonvektorer.



## FÖRDELAR MED RCVF1 SYSTEM

### RCVF1



- ✧ Kontinuerlig hastighetskontroll av fläktkonvektor (enligt inställd lokaltemperatur)
- ✧ Modulering av hastighet från 10% till 100% med elektronisk högfrekvensdrift (>20 KHz)
- ✧ Automatisk brytning av vridmoment för att övervinna den mekaniska trögheten hos motorn även vid låga motorvarv
- ✧ Högre kontrollprecision än vid 3-hastighetssystem
- ✧ Ingen störningsfaktor som kan associeras med traditionell hastighetsväxling
- ✧ Minskad elförbrukning
- ✧ Kontrollen har ingen fasbrytningskrets och avger därför inget elektriskt oljud
- ✧ Enkel elanslutning (endast 2 signalledningar)
- ✧ Monterad på DIN-skena inne i fläktkonvektorn

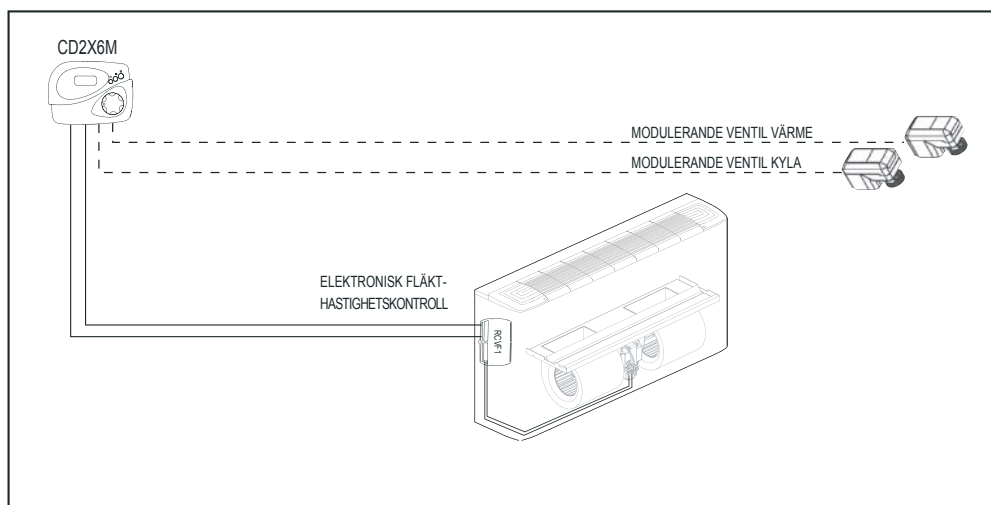
### CD2X6M



- ✧ Programmerbara funktioner för att kunna möta behoven hos varierande typer av system
- ✧ LCD display
- ✧ Automatisk fläktdrift med relä eller proportionell utgång (med RCVF1)
- ✧ P eller P+1 justering med modulerande ventilkontroll 0 ÷ 10 V
- ✧ Knappinställning för börvärdesinställning av värme och kyla
- ✧ Speciella funktioner: ekonomidrift, varning för smutsigt filter, fönsterkontakt etc.
- ✧ Centralt eller automatiskt val av kyla eller värme
- ✧ Valbar elmatning 230Vac eller 24Vac

NYHET

# RCVF1 Kontinuerlig hastighetskontroll för fläktkonvektorer



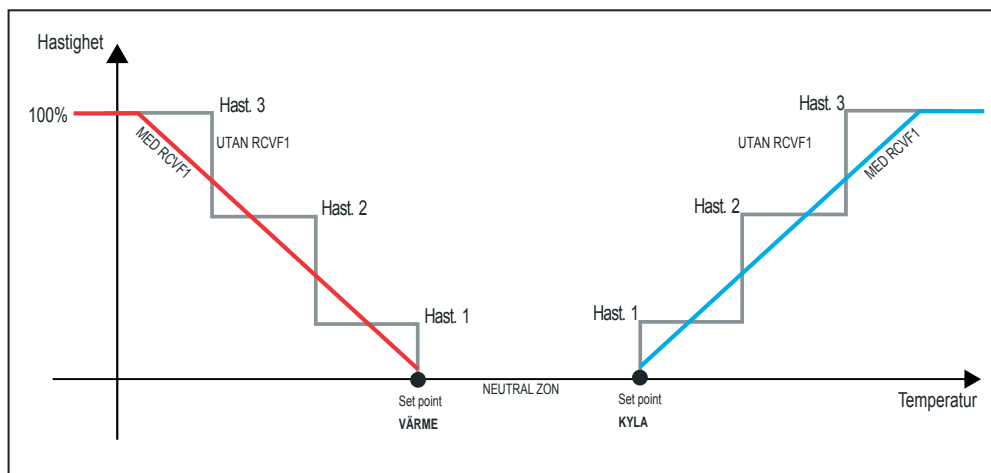
☆ RCVF1 kontrollenhet inbyggd i fläktkonvektor

## Anslutning

Flatkontaktanslutning till plint för snabb elanslutning.

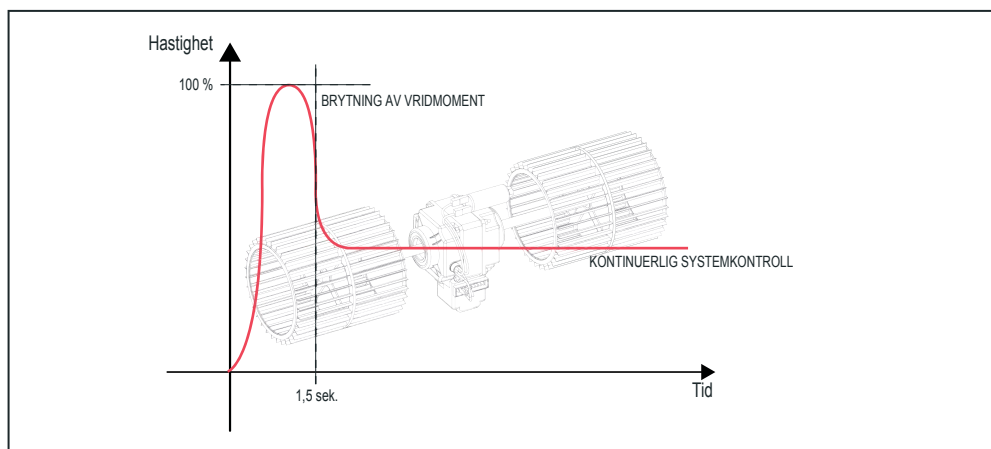
Integrerad modulerande ventil (tillval) förbättrar systemets linjäritet ännu mer.

RCVF1 systemet fungerar på både 2 och 4 rörsystem.



## Modulering av fläkthastigheter

Uppdelning av fläkthastigheter genom modulering, utnyttjar de mellanliggande skalvärdena som 3-steg system inte kan utföra.



## Brytning av motorns vridmoment

Under uppstartfasen garanterar den inbyggda microprocessorn 100% eltilförsel för att undvika eventuell friktion på motorn.



Kompatibel med modeller:

VCE (10-70) - VB  
VTE - VEMA - CSVN