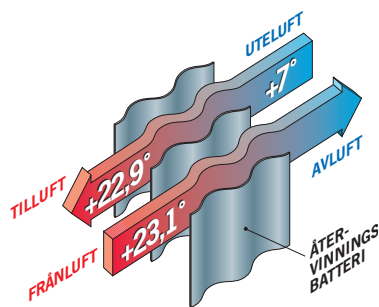


# Temovex®

ventilationsaggregat

Temovex® 1200  
September 2003

Kvalitet och  
erfarenhet sedan  
1978



## Komfortaggregat Temovex® 1200

**Värme, kyla, ventilation med 82–90%  
värmeåtervinning**

*för villor, kontor m.m.  
med höga anspråk.*

*Reversibel värmepump,  
som sänker uppvärmnings-  
kostnaderna på vintern.*

*Under sommaren erhålles  
behaglig kyla och under  
vintern behaglig värme  
med bästa luftkomfort.*



*Temovex vann första pris i  
Energimyndighetens stora  
prestigefyllda tävling som bästa  
ventilationsvärmväxlaren.*



För detaljerade upplysningar – ring Temovex  
Rätt till konstruktionsändringar förbehålles!

# Komfortaggregat

## TemoVex<sup>®</sup> 1200

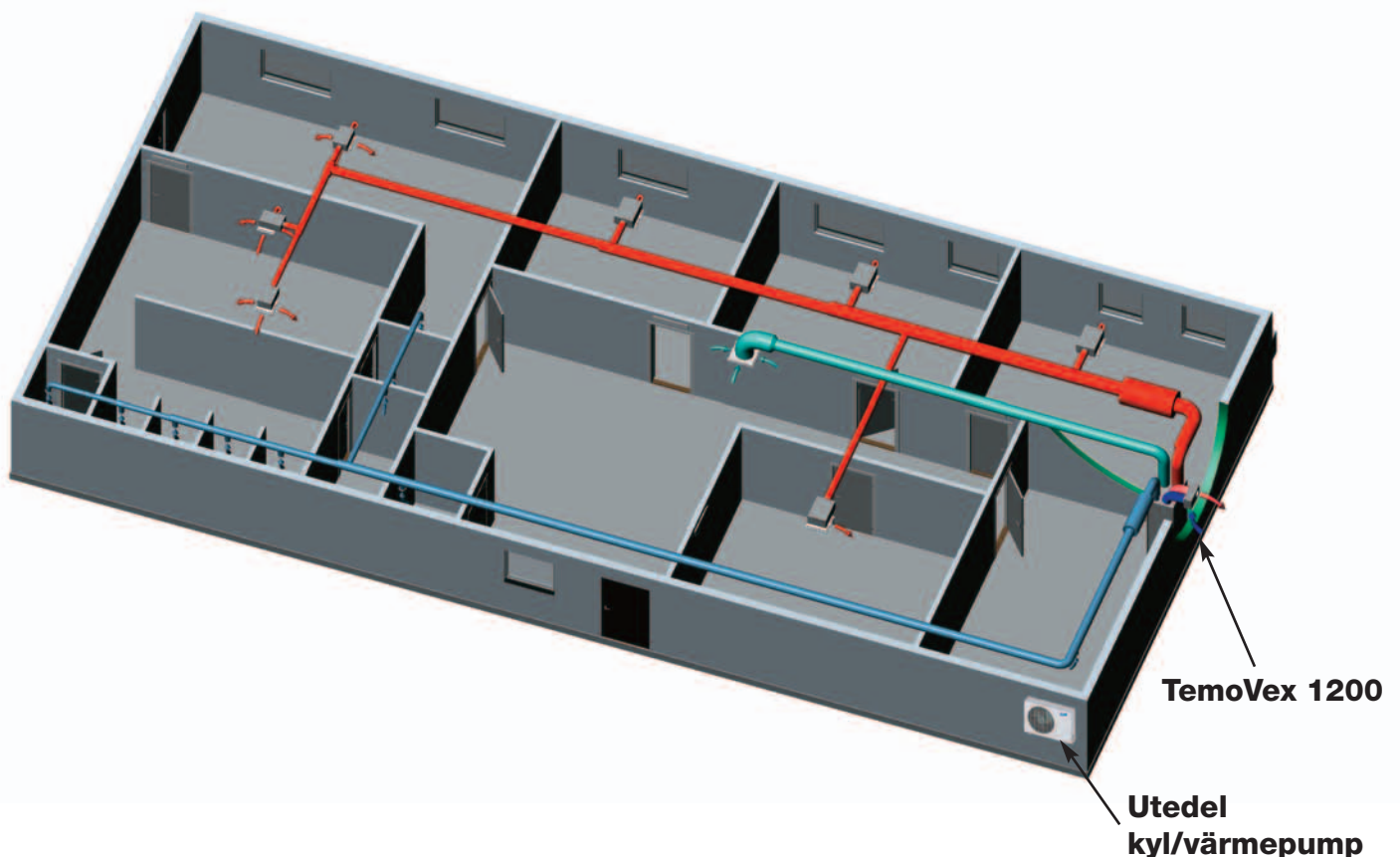
Temovex 1200 är ett aggregat för ventilation med värme/kylåtervinning samt kyla resp. uppvärmning av lokaler såsom kontor, större villor och liknande.

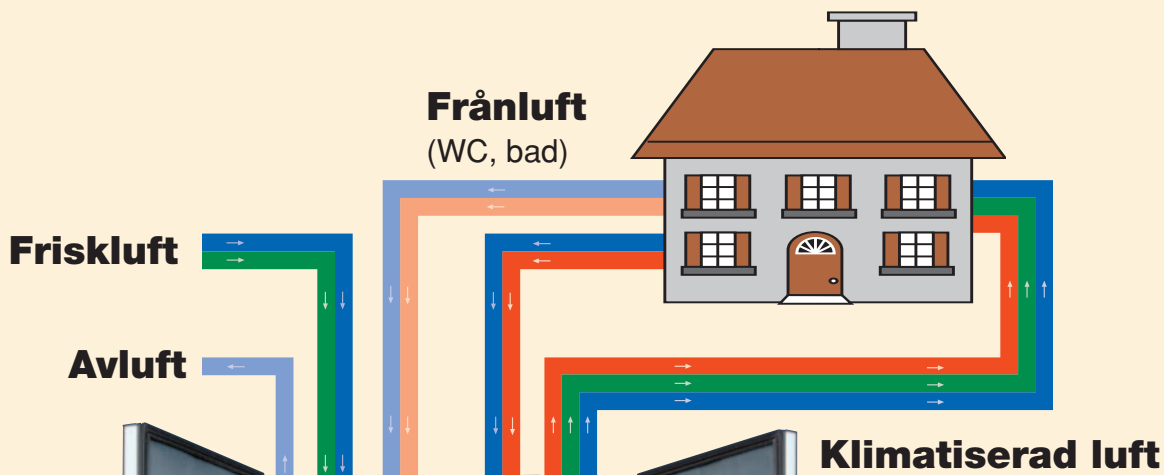
Aggregatet är av skåpmodell varför det enkelt kan placeras t.ex. i entréer, korridorer eller liknande utrymmen. Principen är att frånluft sugs ut och värmen överförs till den inkommande uteluften som distribueras av cirkulationsluften. Denna blåses över ett värme-kylbatteri inbyggt i aggregatet. Uppvärmning/kylning sker med en reversibel luftvärmepump placerad utanför byggnaden samt kopplad till värme-kylbatteriet av typ direktexpansion DX. alt. enklare utförande för kyla eller luftvärme.

På sommaren fås fullständig luftkonditionering varvid ventilationsvärmexlaren utnyttjas till kylåtervinning för bästa drifekonomi. Cirkulationsfläkten har en kapacitet på 1500 kbm/h varför även större lokaler kan betjänas. Aggregatet har ett luftbyte av 500 m<sup>3</sup>/h. På vintern då värmebehov föreligger reverserar värmepumpen och lämnar värme istället. Komforten är lika hög på vintern som på sommaren. Då utetemperaturen är så låg att värmepumpen kopplar ifrån finns en elektrisk eftervärmare på 6 kW, som komplettering.

Samtliga modeller är utrustade med påsfilter av klass G3 för frånluften (avsett att skydda ventilationsvärmexlaren mot nedsmutsning) och F7 för tilluft samt cirkulationsluft, för bästa inomhusklimat.

### Principinstallation, kontor





Filter  
Frånluft (G3)

Filter tilluft  
(F6)

Manöverpanel

Frånluftsfläkt  
100-500 m<sup>3</sup>/h

Tilluftsfläkt  
100-500 m<sup>3</sup>/h

**Klimatiserad luft**

- **Värme**
- **Kyla**
- Tillförd **Friskluft**
- **Filtrering**

Filter  
Cirkulationsluft (F7)

Cirkulationsfläkt  
700-1500 m<sup>3</sup>/h

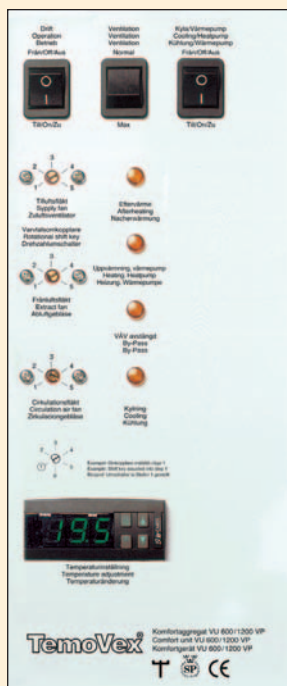
Värme/kylbatteri

Kompletteringsvärme

Ventilations-  
värmeväxlare



### Manöverpanel



### Kan erhållas i tre utförande

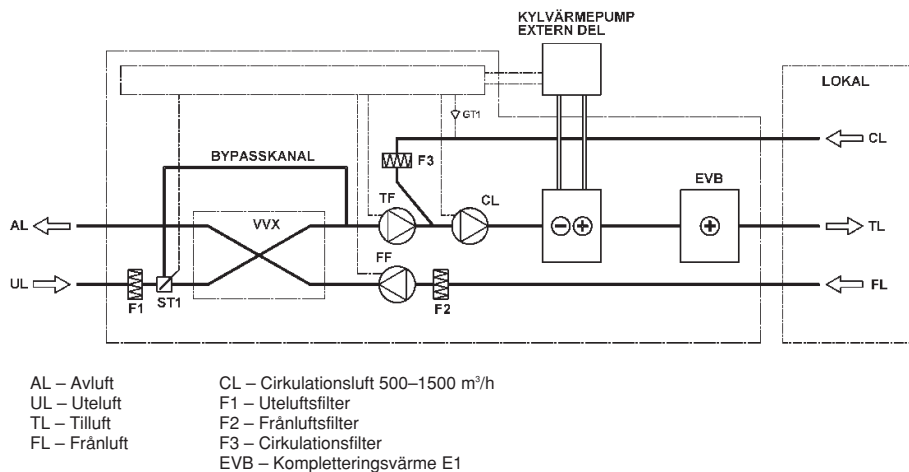
1. Reverserande värmepump för värme och kyla.
2. Kylaggregat för enbart kyla.

I dessa modeller ingår 6 kW elektrisk kompl. värme.

3. Utförande för luftvärme elektrisk alt. vattenburen t.ex. fjärrvärme

# Komfortaggregat TEKNISKA UPPGIFTER FÖR Temovex® 1200

## Funktionsschema



## Tekniska data

### Ventilationsvärmväxlaren:

Fläktar	Radialfläktar med överhettningsskydd
Kapacitet	400/500 km/h
Tilluftsfilter	Klass F6 (påse)
Frånluftsfilter	Klass G3 (påse)

### Cirkulationsdel:

Fläktar	Dubbelsugande radialfläkt med överhettningsskydd
Kapacitet	1000–1500 km/h
Filter	Klass F7 (påse)
Vikt	170 kg
Färg	Vit pulverlack
Dim (HxBxD)	1900x870x620 mm
El-anslutning	3x400V, 16A

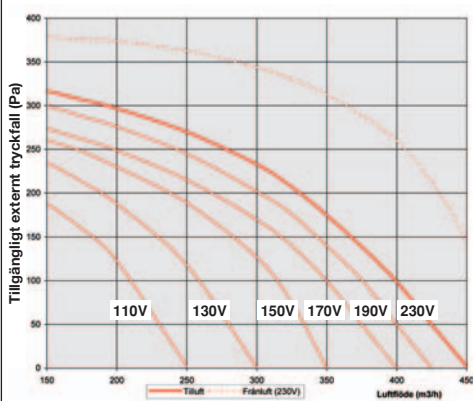
1,2 m anslutningskabel med jordad Perilexkontakt

### Utedel:

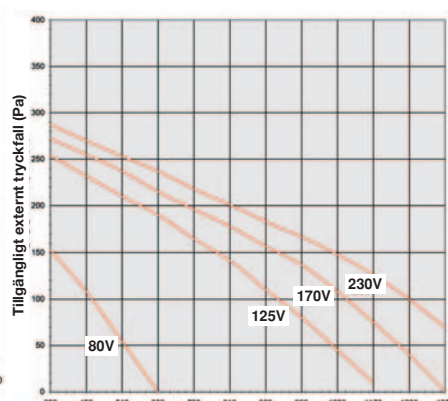
Kyleffekt	5,3 kW
Värmeeffekt	6,0 kW
Dim (HxBxD)	540x800x256 mm
Vikt	43 kg
El-anslutning	1x230V, 16A

## Dimensioneringsdiagram

### Ventilationsvärmväxlare



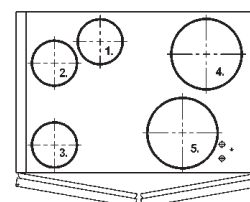
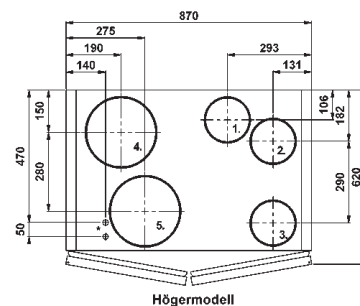
### Cirkulationsluft



## Manöverutrustning

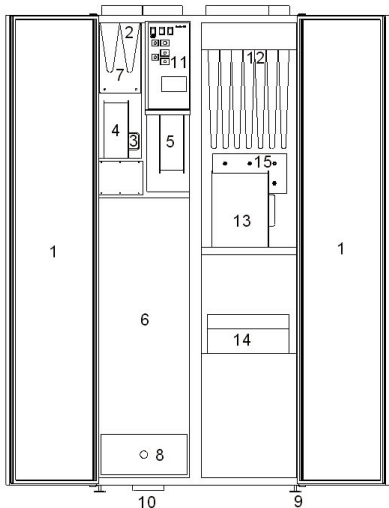
Automatisk sommarförbigång (by-pass)  
Flödesinställning i 5 steg (individuellt för alla 3 fläktarna)  
Elektronisk Termostat

## Mått – anslutningar



1. Avluft dia. 160
  2. Uteluft dia. 160
  3. Frånluft dia. 160
  4. Cirkulationsluft, till dia. 250
  5. Cirkulationsluft, retur dia. 250
- ⊕ Anslutning utedel

## Placeringsguide



1. Dörr med magnetlist
  2. Frånluftsfilter
  3. By-passjäll
  4. Frånluftsfläkt
  5. Tilluftsfläkt
  6. Värmväxlare
  7. Uteluftsfilter
  8. Inspektionslucka
  9. Ställbara fötter
  10. Kondensavledning
  11. Manöverpanel
  12. Cirkulationsfilter
  13. Cirkulationsfläkt
  14. Kyl/värme batteri
  15. Kompletteringsvärme
- OBS Bilden visar vänstermodell

# Temovex®

**Temovex Svenska AB**

Kanongatan 159 · SE-254 67 Helsingborg  
Tel. 042-20 20 10 · Fax 042-20 22 38  
E-mail: info@temovex.se  
www.temovex.se

### Ljudeffektnivå (LWA) till kanal

Cirkulationsdel, tilluft	67 dB (A)
Cirkulationsdel, retur	58 dB (A)

### Ventilationsvärmväxlaren

Frånluft	62 dB (A)	400 m <sup>3</sup> /h 100 Pa
----------	-----------	------------------------------

### Oktavbandskorrektur:

Mittfrekvens (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Tilluft	-1	-8	-17	-19	-18	-27	-34
Retur	-7	-5	-12	-7	-19	-32	-45
Frånluft	-23	-8	-1	-13	-16	-31	-35

Omgivningsljud vid fullflöde 41 dB (A) (normalrummet)



Temovex Svenska AB utvecklar, marknadsför och tillverkar själv sina produkter i Sverige.

För detaljerade upplysningar – ring Temovex.  
Rätt till konstruktionsändringar förbehålles!