

# Driftsinstruktion

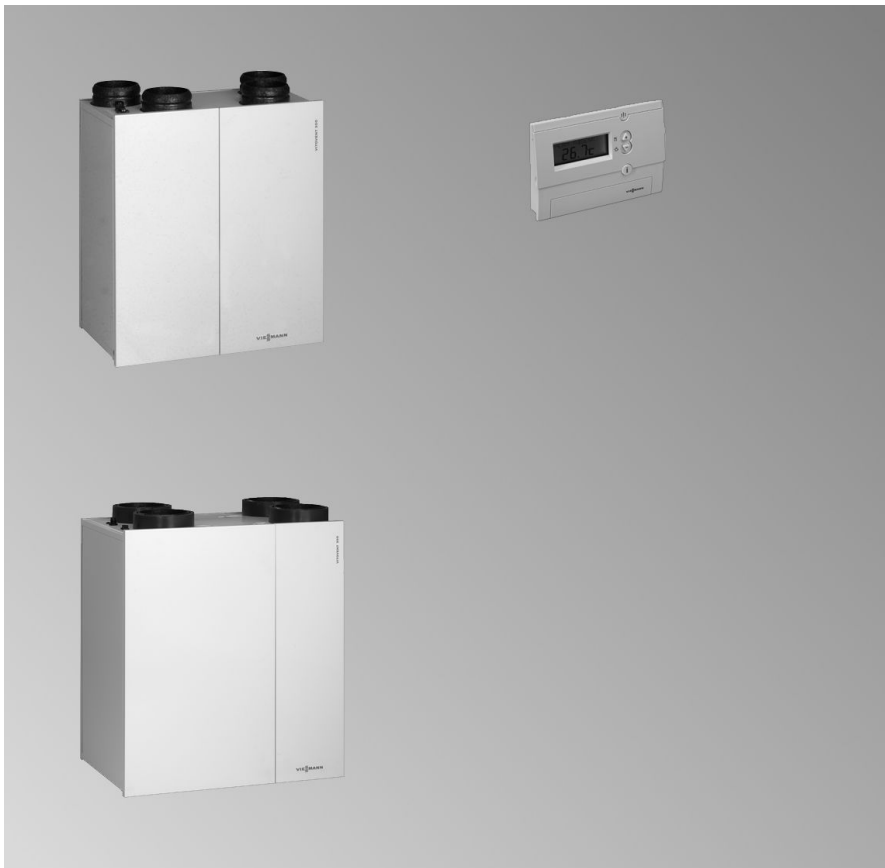
för användaren

**VIESSMANN**

Ventilationssystem för bostäder med värmeåtervinning  
för max. luftflöde 180 m<sup>3</sup>/h, 300 m<sup>3</sup>/h, 400 m<sup>3</sup>/h



## VITOVENT 300



## Säkerhetsanvisningar

### Säkerhetsanvisningar



Dessa säkerhetsanvisningar förebygger person- och materialskador och måste följas.

#### Förklaring av säkerhetsanvisningarna



##### Fara

Denna symbol varnar för personskador.



##### Varning

Denna symbol varnar för skador på sakvärden och miljön.

#### Observera

*Uppgifter som är märkta med ordet observera ger ytterligare information.*

#### Målgrupp

Driftsinstruktionen är till för anläggningens användare.

Utrustningen ska **inte** användas av personer (gäller även barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga eller av personer som saknar erfarenhet och/eller kunskap. I sådana fall ska det ske under uppsikt av en annan person samt med hjälp av dennes instruktioner.



##### Varning

Barn måste hållas under uppsikt.  
Låt aldrig barn leka med utrustningen.



##### Fara

Felaktigt genomförda arbeten på anläggningen kan leda till livsfarliga olyckor.  
Arbeten på elektroniken får endast utföras av behörig elektriker.

#### Vid brand



##### Fara

Risk för brännskador vid eldsvåda.

- Frånkoppla anläggningen.
- Använd en kontrollerad brandsläckare klass ABC.

#### Krav på uppställningsrummet



##### Varning

Otillåtna omgivningsförhållanden kan leda till skador på anläggningen och riskera en säker drift.

- Se till att omgivningstemperaturen är över 0 °C och under 35 °C.
- Undvik luftföroreningar av halogenkolväten (finns t.ex. i färger, lösnings- och rengöringsmedel) och stark dammförekomst (t.ex. sliparbeten).

### Säkerhetsanvisningar (fortsättning)

#### Extra komponenter, reserv- och slitdelar



##### **Varning**

Komponenter som inte har provats tillsammans med anläggningen kan orsaka skador och leda till att anläggningen fungerar sämre.  
Montage och byte får endast genomföras av behöriga personer.

## Innehållsförteckning

### Innehållsförteckning

#### **Inledande information**

Beskrivning av utrustning.....	6
■ Ventilationssystem för bostäder.....	6
■ Värmeåtervinning.....	6
■ Bypass.....	6
■ Frostskyddsläge.....	6
■ Fjärrkontroll.....	7
Första idrifttagande.....	7
Anläggningen är förinställd.....	7

#### **Var görs inställningarna?**

Översikt över manöver- och dispayelement.....	9
■ Öppna fjärrkontrollen.....	9
■ Funktioner.....	9
■ Symboler på displayen.....	9

#### **Välj driftsätt för ventilationen**

Frånkoppling av anläggningen.....	11
■ ⏻ Standby-drift.....	11
Val av driftsätt.....	11
Val av driftsprogram.....	12

#### **Inställningar**

Ändring av driftsinställningar.....	14
Inställning av individuellt tidsprogram (P2).....	14
■ Kopplingspunkter för inställning av ventilationstider.....	14
■ Exempel.....	15
■ Radering av kopplingspunkter.....	17
Reducering av fläktsteg för flera dagar.....	18
■ Inställning av semesterprogram (start- och sluttid).....	18
Ändring av fläktsteg för några timmar.....	19
■ Automatisk återställning av det tillfälligt ändrade fläktsteget.....	19
Ändring av bypassfunktion.....	19

#### **Ytterligare inställningar**

Tid och datum.....	21
Indikeringsvariant.....	21
Språk.....	22
Grundinställning/reset.....	23
■ Grundinställning (fjärrkontroll).....	23
■ Reset.....	23

### Innehållsförteckning (fortsättning)

#### Avläsningsalternativ

Avläsning av temperaturer och ytterligare inställningar.....	24
Avläsning av tidsprogram.....	25
■ Avläsning av aktuella tider för program P1.....	25
■ Avläsning av kopplingstider för program P2.....	25
Avläsning av semesterprogram.....	26

#### Åtgärder om

FIL visas på displayen.....	27
FEL F2/F5/F9/F10 och KONTAKTA SERVICE visas växelvis på displayen.....	27

#### Underhåll

Rengöring.....	28
Rengör tilluft- och frånluftventilerna.....	28
Byte av filtermattor och frånluftfilter.....	30
■ Byte av frånluftfilter.....	30
■ Meddelande på fjärrkontrollen.....	30
■ Rengör eller byt filtermattor.....	31

<b>Alfabetiskt register</b> .....	34
-----------------------------------	----

## Inledande information

### Beskrivning av utrustning

## Ventilationssystem för bostäder

Ventilationssystemet består av den centrala ventilationsutrustningen Vitovent 300, kanalsystemet med ljuddämpare för uteluft-tilluft och frånluft-utluft, samt luftöppningar för tilluft och frånluft.

Via luftöppningarna kommer frisk luft in i vardagsrum och sovrum. Förbrukad luft leds ut från våtutrymmena (t.ex. kök, badrum, wc) via frånluftsöppningarna.

## Värmeåtervinning

För värmeåtervinning leds frånluften genom en motströmsvärmeväxlare. Så värms frisk uteluft upp utan att komma i direkt kontakt med den förbrukade utluften.

För att värmeåtervinningen ska bli så effektiv som möjligt ska fönster och dörrar hållas stängda under värmeperioden. Detta gäller också dörrar till intilliggande rum och källarutrymmen som inte berörs av ventilationen.

## Bypass

I utrustning med max. luftvolymström 300 m<sup>3</sup>/h och 400 m<sup>3</sup>/h finns en temperaturreglad, motorstyrd bypassventil integrerad.

Denna bypass kopplar automatiskt om mellan drift med och utan värmeåtervinning, oberoende av utetemperaturen.

Med drift utan värmeåtervinning leds uteluften helt förbi värmeväxlaren, vilket förhindrar att den kalla uteluften värms upp av frånluften om sommaren.

En bypass är dock inte lika effektiv som aktiv kylning.

## Frostskyddsläge

Vid värmeåtervinning kyls frånluften i motströmsvärmeväxlaren, därigenom bildas kondensat. Frostskyddsfunktionen förhindrar att motströmsvärmeväxlarens frånluftssida fryser p g a detta kondensvatten.

Med frostskyddsfunktionen regleras ute- och frånluftflödet beroende på utelufttemperaturen och trycket i värmeväxlaren. Först reduceras uteluftflödet för att värmeväxlaren ska frostas av.

Uteluftflödet kan ställas in beroende på nedisningsgrad. Utrustningens inbyggda reglering kontrollerar med jämna mellanrum om tilluftsfläkten kan kopplas till igen.

För att förhindra att frostskyddsfunktionen aktiveras krävs att ett elektriskt förvärmningsbatteri (tillbehör) eller en jordvärmeväxlare vara inbyggd i ventilationssystemet.

För passivhus rekommenderas att installera en jordvärmeväxlare.

## Beskrivning av utrustning (fortsättning)

### Fjärrkontroll

Alla inställningar som krävs görs på fjärrkontrollen.

Välj mellan följande driftprogram:

- Konstant reducerad ventilation:



- Konstant normal ventilation:



- Konstant ökad ventilation:



- Drift enligt tidsprogram:

"P1": Förinställt tidsprogram som inte går att ändra

"P2": Individuellt inställbart tidsprogram

### Display

På displayen visas antingen aktuell tid eller rumstemperatur, driftprogram och meddelanden (t.ex. för filterbyte)

## Första idrifttagande

Det första idrifttagandet och anpassningen av ventilationssystemet till förutsättningarna på platsen samt anvisningar om manövreringen måste utföras av en värmeinstallatör.

## Anläggningen är förinställd

Fjärrkontrollen är inställd från fabriken på driftprogrammet "P1". Ventilationssystemet för bostäder är färdigt att tas i drift:

Måndag till fredag

- 6.00 till 22.00:  
Normal ventilation  
Indikering: **"P1 NORMAL"**
- 22.00 till 6.00:  
Reducerad ventilation  
Indikering: **"P1 REDUCERAD"**

## Inledande information

### Anläggningen är förinställd (fortsättning)

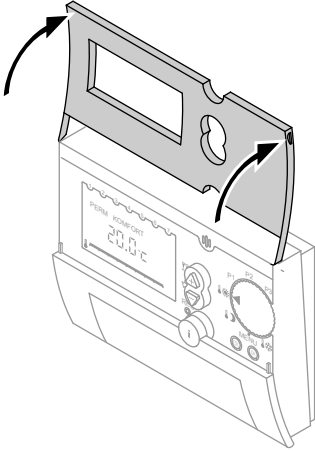
Lördag och söndag

- 7.00 till 23.00:  
Normal ventilation  
Indikering: **"P1 NORMAL"**
- 23.00 till 7.00:  
Reducerad ventilation  
Indikering: **"P1 REDUCERAD"**

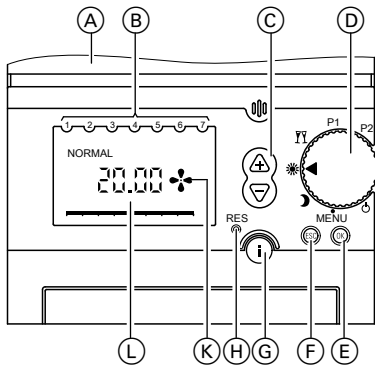
Var görs inställningarna?

## Översikt över manöver- och displyelement

### Öppna fjärrkontrollen



### Funktioner



- Ⓒ Inställningsändringar
- Ⓓ Programvred för val av program (sidan 11)
- Ⓔ Bekräfta
- Ⓕ Avbryt inmatning
- Ⓖ Information (sidan 24)
- Ⓗ Reset (endast för språk, tid och datum) (se sidan 23)
- Ⓚ Driftindikation fläkt
- Ⓛ Möjliga indikeringar på displayen (sidan 21)

- Ⓐ Täcklocket är öppet
- Ⓑ Veckodagar (1 ≙ måndag o.s.v.)

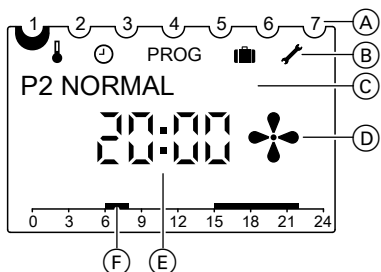
### Symboler på displayen

5597 578 SE Symbolerna visas inte alltid utan beror på driftsättet.

Blinkande värden på displayen innebär att inställningarna kan ändras.

Var görs inställningarna?

## Översikt över manöver- och displayelement (fortsättning)



- (A) Veckodagar (1  $\hat{=}$  måndag o.s.v.)
- (B) Menyrad:
  - Bypassfunktion
  - Tid och datum
  - PROG Individuellt tidsprogram P2
  - Semesterprogram
  - Serviceinställningar
- (C) Texttrader  
Indikering beroende på menynivå och visning av meddelanden.
- (D) Driftindikation fläkt
- (E) Indikering beroende på indikering-svariant  
Variant 1: Rumstemperatur  
Variant 2: Tid (leveransinställning)
- (F) Ventilationstiden för valt tidsprogram visas som tidslinje

## Frånkoppling av anläggningen

### ☾ Standby-drift



#### Varning

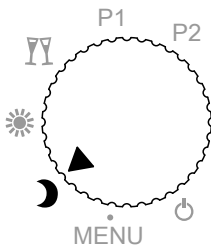
Om anläggningen är frånkopplad en längre tid (☾) kan det leda till fuktskador.

- Ställ in driftprogrammet ☾ **endast** för byte av filtermattor.
- Ställ in reducerad ventilation ☾ vid längre frånvaro.

## Val av driftsätt

För en konstant ventilationsnivå oberoende av ett inställt tidsprogram.

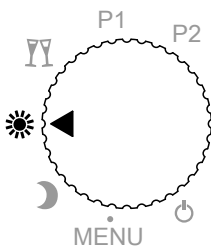
### ☾: Konstant reducerad ventilation



Driftsätt för t.ex. nattetid eller vid längre tids frånvaro.

Luftflödet för reducerad ventilation ställs in av en värmeinstallatör vid idrifttagandet, t.ex. på 30 % luftbyte, d.v.s. luften i lägenheten byts ut en gång på 3¼ h.

### ☀: Konstant normal ventilation



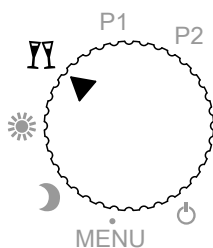
Driftsätt för t.ex. dagtid vid normal användning av bostaden.

Luftflödet för normal ventilation ställs in av en värmeinstallatör vid idrifttagandet, t.ex. på 50 % luftbyte, d.v.s. luften i lägenheten byts ut en gång på 2 h.

## Välj driftsätt för ventilationen

### Val av driftsätt (fortsättning)

#### **II**: Konstant ökad ventilation



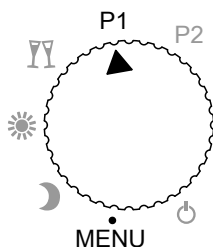
Driftsätt vid hög luftfuktighet (t.ex. vid duschning eller när många människor är samlade) eller vid förhöjd luftbelastning (t.ex. cigarettök).

Luftflödet för ökad ventilation ställs in av en värmeinstallatör vid idrifttagandet, t.ex. på 70 % luftbyte, d.v.s. luften i lägenheten byts ut en gång på ca 1,5 h.

### Val av driftsprogram

För ventilation med ett förinställt eller individuellt inställt tidsprogram.

#### **P1**: Förinställt tidsprogram som inte går att ändra



Rumsventilation enligt följande tidsprogram:

Måndag till fredag

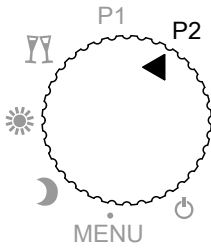
- 6.00 till 22.00:  
Normal ventilation  
Indikering: **"P1 NORMAL"**
- 22.00 till 6.00:  
Reducerad ventilation  
Indikering: **"P1 REDUCERAD"**

Lördag och söndag

- 7.00 till 23.00:  
Normal ventilation  
Indikering: **"P1 NORMAL"**
- 23.00 till 7.00:  
Reducerad ventilation  
Indikering: **"P1 REDUCERAD"**

### Val av driftsprogram (fortsättning)

#### P2: Individuellt inställbart tidsprogram



Ventilation sker enligt ett individuellt inställbart tidsprogram, se sidan 14.

Följande 3 ventilationsnivåer kan väljas:

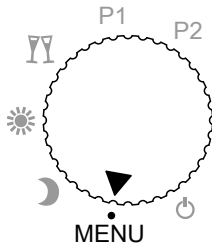
- Reducerad ventilation: **"Reducerad"** (motsvarar ☾)
- Normal ventilation: **"Normal"** (motsvarar ☀)
- Ökad ventilation: **"Party"** (motsvarar 🍷)

Luftflödet för de 3 ventilationsnivåerna ställs in av en värmeinstallatör vid idrifttagandet.

## Inställningar

### Ändring av driftsinställningar

#### MENY Inställningar



Ändring av driftsinställningar.

#### Exempel:

Tidsinställning för P2.

### Inställning av individuellt tidsprogram (P2)

#### Kopplingspunkter för inställning av ventilationstider

Kopplingspunkterna måste ställas in för hela veckan.

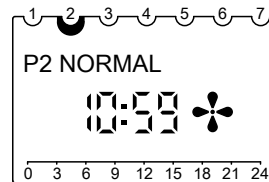
För varje kopplingspunkt måste tiden och fläktsteget anges. Max. 32 kopplingspunkter kan ställas in.

Inställningsmöjligheter:

- "MÅN-FRE" samma kopplingspunkter från måndag till fredag
- "LÖR/SÖN" samma kopplingspunkter för lördag och söndag
- "DAGLIGEN" samma kopplingspunkter för alla veckodagar
- "EN DAG" olika kopplingspunkter för varje dag

#### Observera

Om inga tider eller driftsprogram angivits för det individuella tidsprogrammet P2, körs ventilationsutrustningen i driftsprogrammet "Reducerad".



Display-exempel vid drift med P2

Innan de inställda kopplingspunkterna för en enskild dag kan ändras måste de tidigare inställningarna för denna dag raderas. Därefter kan de nya kopplingspunkterna för den enskilda dagen ("EN DAG") ställas in.

**Inställning av individuellt tidsprogram (P2) (fortsättning)**

**Exempel**

Måndag till fredag och söndag från 8.00 till 22.00 samt lördag från 9.00 till 23.00 ska ventilationen ske med "normalt" fläktsteg. Övriga tider ska ventilationen ske med "reducerat" fläktsteg.

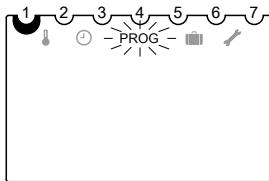
Följande manöversteg erfordras:



1. För att ställa in måndag till söndag ("DAGLIGEN"):  
Ställ in kopplingspunkterna 8,00 och 22,00
2. För att ställa in EN DAG lördag:  
Radera kopplingspunkterna 8.00 och 22.00
3. För att ställa in EN DAG lördag:  
Ställ in kopplingspunkterna 9.00 och 23.00

**Till 1.) Inställningar för DAGLIGEN**

Ställ programvredet på MENY och tryck på följande knappar:

1.  för "PROGRAM P2", symbolen "PROG" blinkar.




2.  för att bekräfta, "NY" blinkar.
3.  indikeringen med lediga platser (max. 32) visas kort, sedan blinkar "MÅN-FRE".

4.   för "DAGLIGEN"
5.  för att bekräfta, "TIMME" blinkar.
6.   för "8" (8,00).
7.  för att bekräfta, "MINUT" blinkar.
8.   för "00" (8,00).
9.  för att bekräfta, "NORMAL" visas.
10.  för att bekräfta, "SLUT" visas och ca 3 s senare blinkar "NY".
11.  för att bekräfta, indikeringen av lediga platser (max. 31) visas kort, sedan blinkar "MÅN-FRE".
12.   för "DAGLIGEN"
13.  för att bekräfta, "TIMME" blinkar.
14.   för "22" (22,00).
15.  för att bekräfta, "MINUT" blinkar.
16.   för "00" (22,00).
17.  för att bekräfta, "REDUCE-RAD" visas.





## Inställningar

### Inställning av individuellt tidsprogram (P2) (fortsättning)

18.  för att bekräfta, "SLUT" visas och ca 3 s senare blinkar "NY".

#### Till 2.) Radera inställningarna för EN DAG lördag

Fortsätt utan avbrott (efter steg 18:  för att bekräfta, ... NY blinkar):














1.   för "RADERA".
2.  för att bekräfta, "EN" blinkar.
3.  för att bekräfta, den första kopplingspunkten för måndag visas.
4.  för att välja kopplingspunkten "Lördag 8.00".
5.  för att bekräfta, "RADERA" blinkar.
6.  för att bekräfta, den valda kopplingspunkten har raderats. Nästa kopplingspunkt "Lördag 22:00" visas.
7.  för att bekräfta, "RADERA" blinkar.
8.  för att bekräfta, den valda kopplingspunkten har raderats. Nästa kopplingspunkt "Söndag 8:00" visas.
9.  tills "SLUT" visas. Ca 3 s senare visas "PROGRAM P2" och symbolen "PROG" blinkar.

#### Till 3.) Inställningar för EN DAG lördag

Fortsätt utan avbrott (efter steg 9:  tills SLUT visas, ... PROG blinkar):

1.  för att bekräfta, "NY" blinkar.
2.  för att bekräfta. Vänta tills "MÅN-FRE" blinkar.
3.   för "EN DAG"
4.  för att bekräfta, "MÅN-DAG" visas.
5.   för "LÖRDAG"
6.  för att bekräfta, "TIMME" blinkar.
7.   för "9" (9,00).
8.  för att bekräfta, "MINUT" blinkar.
9.   för "00" (9,00).
10.  för att bekräfta, "NORMAL" visas.
11.  för att bekräfta, "SLUT" visas och ca 3 s senare blinkar "NY".
12.  för att bekräfta. Vänta tills "EN DAG" blinkar (först visas kort en indikering med lediga platser).
13.  för att bekräfta, "MÅN-DAG" visas.

**Inställning av individuellt tidsprogram (P2) (fortsättning)**













- 14.   för "LÖRDAG"
- 15.  för att bekräfta, "TIMME" blinkar.
- 16.   för "23" (23.00).
- 17.  för att bekräfta, "MINUT" blinkar.
- 18.   för "00" (23.00).
- 19.  för att bekräfta, "REDUCE-RAD" visas.
- 20.  för att bekräfta, "SLUT" visas och ca 3 s senare blinkar "NY".
- 21.   för "SLUT"
- 22.  för att bekräfta.
- 23. Ställ programvredet på "P2"; de inställda kopplingspunkterna visas på en tidslinje.

**Radering av kopplingspunkter**

Kopplingspunkterna kan raderas samtidigt eller enskilt.

**Radering av enskilda kopplingspunkter**

Ställ programvredet på MENY och tryck på följande knappar:






- 1.  för "PROGRAM P2", symbolen "PROG" blinkar.
- 2.  för att bekräfta.
- 3.   för "RADERA".
- 4.  för att bekräfta, "EN" blinkar.
- 5.  för att bekräfta, den första kopplingspunkten för måndag visas.
- 6.  för att välja kopplingspunkt för önskad veckodag.
- 7.  för att bekräfta, "RADERA" blinkar.
- 8.  för att bekräfta, den valda kopplingspunkten har raderats. Nästa kopplingspunkt visas.
- 9.   om fler kopplingspunkter ska raderas **eller**
- 10.  tills "SLUT" visas.
- 11. Ställ programvredet på önskat program.

## Inställningar

### Inställning av individuellt tidsprogram (P2) (fortsättning)


#### Radering av alla kopplingspunkter

Ställ programvredet på MENY och tryck på följande knappar:

1.  för "PROGRAM P2", symbolen "PROG" blinkar.
2.  för att bekräfta.
3.   för "RADERA".
4.  för att bekräfta, "EN" blinkar.

5.   för "ALLA"

6.  för att bekräfta, "BEKRÄFTA" blinkar.

7.  för att bekräfta, alla kopplingspunkter har raderats.

8. Ställ programvredet på önskat program.

### Reducering av fläktsteg för flera dagar

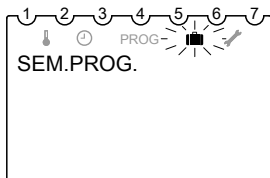
Ventilationen kan ställas in på minimal energiförbrukning. För det senare väljs semesterprogrammet "■".

Normalt sett sker ventilationen under den tid som valts i driftsättet "REDUCERAD".



#### Inställning av semesterprogram (start- och sluttid)

Ställ programvredet på MENY och tryck på följande knappar:


1.   för "SEM.PROG.".



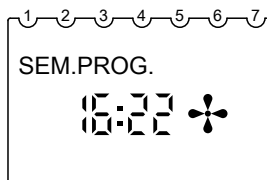
2.  för att bekräfta, "START-DATUM" resp. "SLUT-DATUM" visas kort.

3.   för inmatning av start- och sluttid "ÅR", "MÅNAD", "DAG", "TIMME".

4.  för att bekräfta.

5.  för att bekräfta, "SLUT" visas.

6. Ställ programvredet på önskat program. När starttiden nås visas t.ex. följande indikering:



## Reducering av fläktsteg för flera dagar (fortsättning)


### Avsluta semesterprogrammet

- Semesterprogrammet avslutas automatiskt när tiden har gått ut.
- Om semesterprogrammet ska avbrytas innan den inställda tiden har gått ut: Ställ programvredet på "MENY" och tryck på följande knappar:

1.   för "SEM.PROG.", symbolen "■" blinkar.

2.  för att bekräfta, "AVLÄSNING" visas.

3.   för "RADERA".

4.  för att bekräfta. Semesterprogrammet har raderats.

5. Ställ programvredet på önskat program.

## Ändring av fläktsteg för några timmar


I programmen "P1" och "P2" kan ett högre eller lägre fläktläge väljas, beroende på ventilationsinställningen, utan att inställningarna ändras konstant.

Denna inställning återställs automatiskt (manuell återställning inte möjlig, se nedan).

3 fläktsteg kan ställas in:

- "REDUCERAD"
- "NORMAL"
- "PARTY" (ökad ventilation)

Tryck på följande knappar:

 om ett högre fläktsteg önskas.

 om ett lägre fläktsteg önskas.

## Automatisk återställning av det tillfälligt ändrade fläktsteget

När nästa kopplingspunkt för det aktiva programmet ("P1" eller "P2") har nåtts, gäller återigen programmets ventilationsinställning.

Se kopplingspunkterna på sidan 12.

## Ändring av bypassfunktion

För utrustning med max. luftflöde 300 m<sup>3</sup>/h och 400 m<sup>3</sup>/h kan den integrerade bypassventilen öppnas eller stängas manuellt. I normal drift bör alltid "BYPASS AUTO" vara inställt.

Ytterligare information om bypassfunktion, se sidan 6.





## Inställningar

### Ändring av bypassfunktion (fortsättning)

Ställ programvredet på MENY och tryck på följande knappar:

1.   för "BYPASS".

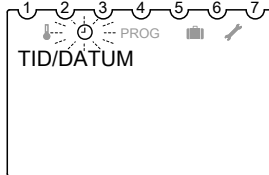


2.  för att bekräfta, "BYPASS STÄNGD", "BYPASS ÖPPEN" eller "BYPASS AUTO" visas en kort stund.
3.   för önskat läge för bypassventilen.
4.  för att bekräfta.

## Tid och datum

Ställ programvredet på MENY och tryck på följande knappar:


1.  för "TID/DATUM", symbolen  blinkar.



2.  för att bekräfta, den aktuella tiden visas.

3.  för inmatning av "TIMME", "MINUT", "ÅR", "MÅNAD" och "DAG".

4.  för att bekräfta.

5.  för "SLUT" eller utan resp. med omställning till sommar-/vintertid "UTAN SO/VI" resp. "MED SO/VI"


6.  för att bekräfta. Om "MED SO/VI" valts visas "EUROPA"

för val av land eller

"FRI REGLERING".

8.  för att bekräfta.

Om "FRI REGLERING" valts visas "MÅNAD"

9.  för inmatning av datum och tid för omkoppling till sommar-/vintertid "MÅNAD SO", "VECKA SO", "TIMME", "MONAT VI", "VECKA VI"

### Observera

"VECKA SO" och "VECKA VI" markerar den valda månaden.

Tiden för omkoppling till vintertid överförs till sommartiden ("TIMME").

10.  för att bekräfta.

11. Ställ programvredet på önskat program.

## Indikeringsvariant

Indikeringen på displayen vid programvredets olika lägen kan ställas in på två varianter.

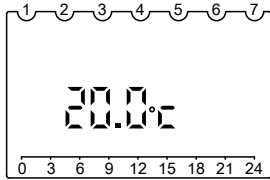
Exempel: Programvredet på "P1"

## Ytterligare inställningar

### Indikeringsvariant (fortsättning)

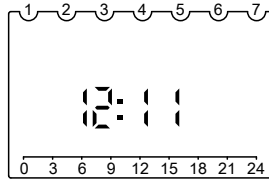
#### Indikeringsvariant 1

Indikering av rumstemperaturen



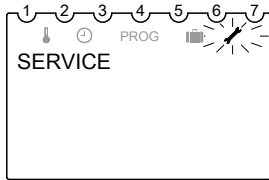
#### Indikeringsvariant 2 (inställning vid leverans)

Tidsindikering



Ställ programvredet på MENY och tryck på följande knappar:

1. för "SERVICE", symbolen "↗" blinkar.

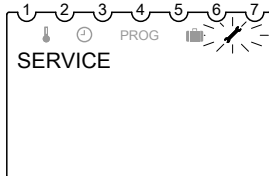


2. för att bekräfta, "DISPLAY" blinkar.
3. för att bekräfta.
4. för variant 1 eller 2.
5. för att bekräfta.
6. Ställ programvredet på önskat program.

### Språk



Ställ programvredet på MENY och tryck på följande knappar:

1. för "SERVICE", symbolen "↗" blinkar.



2. för att bekräfta, "DISPLAY" blinkar.
3. för "SPRÅK".
4. för att bekräfta, det aktuella språket blinkar (vid leveransen är tyska inställt).

## Språk (fortsättning)

5.   för önskat språk.

Möjliga språk är:

- tyska
- engelska
- franska
- polska
- svenska

6.  för att bekräfta.

7. Ställ programvredet på önskat program.



## Grundinställning/reset

### Grundinställning (fjärrkontroll)

Återgå till grundinställningen (inställning vid leveransen).

Tryck på följande knappar:

1. "esc" +  samtidigt (i minst 2 s).

2.   för värde "1" (återsättning till grundinställning) eller "0" (ingen återställning).

3.  för att bekräfta.

Följande data återställs:

- semesterprogram raderas
- Display, huvudindikering: Tid
- Språk: svenska

#### **Observera**

*Tid och datum måste ställas in på nytt.*

### Reset

Tryck på knappen "RES" (Ta en kulspeppenna till hjälp).

Följande data raderas och måste matas in på nytt:

- Datum
- Tid
- Semesterprogram

Sommar-/vintertidsomställning och det individuella tidsprogrammet "P2" är kvar.

#### **Observera**

*Det dröjer ca 30 s tills alla uppgifter överförs.*

## Avläsningsalternativ

### Avläsning av temperaturer och ytterligare inställningar

Tryck flera gånger på knappen ⓘ för att läsa av följande värden i angiven ordningssföljd:

#### Observera

Programvredet får *inte* stå på "MENY".

#### Vid indikeringsvariant 1 (huvudindikering frånlufttemperatur):

Indikering på displayen	Innebörd	Anvisningar
23 04 10 10:35	Datum och tid	Indikeringsexempel
BYPASS STÄNGD	Läge bypassventil	Indikeringsexempel Se sidan 19.
AKT FLODE	Aktuellt flöde	100 % motsvarar beroende på anläggningsutförande 180, 300 eller 400 m <sup>3</sup> /h
TEMP UTE	Utetemperatur	Denna temperatur mäts på värmväxlaren och motsvarar inte utetemperaturen helt.
TEMP FRANLUFT	Frånlufttemperatur	Denna temperatur mäts på värmväxlaren och motsvarar inte rumstemperaturen helt.

#### Vid indikeringsvariant 2 (huvudindikering tid):

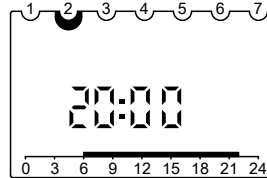
Indikering på displayen	Innebörd	Anvisningar
RUMSTEMP AR	Rumstemperatur	Denna temperatur mäts på fjärrkontrollen.
23 04 10 10:35	Datum och tid	Indikeringsexempel
BYPASS STÄNGD	Läge bypassventil	Indikeringsexempel Se sidan 19.
AKT FLODE	Aktuellt flöde	100 % motsvarar beroende på anläggningsutförande 180, 300 eller 400 m <sup>3</sup> /h
TEMP UTE	Utetemperatur	Denna temperatur mäts på värmväxlaren och motsvarar inte utetemperaturen helt.
TEMP FRANLUFT	Frånlufttemperatur	Denna temperatur mäts på värmväxlaren och motsvarar inte rumstemperaturen helt.

## Avläsning av tidsprogram

### Avläsning av aktuella tider för program P1

Öppna täcklocket. På displayen visas en tidslinje med kopplingstider för den aktuella dagen.

#### Exempel:



Från 6.00 till 22.00 sker ventilationen med fläktsteget "NORMAL".

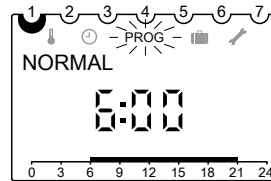
Från 22.00 till 6.00 sker ventilationen med fläktsteget "REDUCERAD".

### Avläsning av kopplingstider för program P2

Ställ programvredet på MENY och tryck på följande knappar:

1. för "PROGRAM P2", symbolen "PROG" blinkar.
2. för att bekräfta, "NY" blinkar.
3. för "AVLÄSNING"

4. för att bekräfta, den första kopplingspunkten för måndag visas på displayen tillsammans med tidslinjen för måndag.



Tidslinjen (det tjocka strecket) visas när fläktsteget står på "NORMAL".

5. för alla andra kopplingspunkter i veckan. Det går att ställa in flera kopplingstider per dag.










## Avläsningsalternativ

### Avläsning av tidsprogram (fortsättning)

6. Ställ programvredet på önskat program.

### Avläsning av semesterprogram

Ställ programvredet på MENY och tryck på följande knappar:

1.   för "**SEM.PROG.**".
2.  för att bekräfta.
3.   för "**AVLÄSNING**"  
(visas endast om ett semesterprogram har matats in).
4.  för att bekräfta, "**START DATUM**" visas kort följt av "**ÅR.**"
5.  för att bekräfta alla ytterligare uppgifter som rör semesterprogrammet (start-/slutdatum).
6. Ställ programvredet på önskat program.

### FIL visas på displayen

Orsak	Åtgärd
Filtren i Vitovent är smutsiga.	Rengör eller byt ut filtren (se sidan 30).

### FEL F2/F5/F9/F10 och KONTAKTA SERVICE visas växelvis på displayen

Orsak	Åtgärd
F2 Utefläkten står still	Meddela värme-/ventilationsinstallatören felkoden och koppla apparaten från elnätet. När felet åtgärdats raderas felindikeringen automatiskt.
F5 Frånluftsfläkten står still	
F9 Temperatursensorn för uteluften är defekt	
F10 Temperatursensorn för frånluften är defekt	

## Underhåll

### Rengöring

Utrustningens hus kan rengöras med ett vanligt rengöringsmedel (inga skurmedel).

Ute- och frånluftsfiltren måste bytas regelbundet (se sidan 30). Filtren bör bytas med jämna mellanrum, minst två gånger om året eller vid behov.

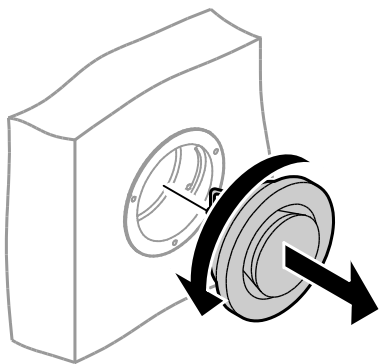
Utrustning får aldrig användas utan filter.

Vi rekommenderar att en sakkunnig person regelbundet (en gång om året) utför underhåll och rengöring av ventilationsutrustningen och luftkanalerna.

Vi rekommenderar att ett serviceavtal tecknas med värmeinstallatören.

Åsidosatt underhåll leder till risker; regelbundna rengörings- och servicearbeten garanterar en hygienisk, miljösäker och energisnål drift.

### Rengör tilluft- och frånluftventilerna



#### 1. Lätt nedsmutsning:

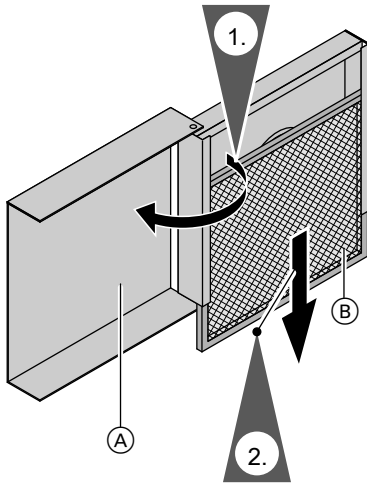
Torka av tilluft- och frånluftventilerna med en fuktig trasa.

#### 2. Kraftig nedsmutsning:

Vrid ur ventilerna (bajonettlås), rengör dem med en fuktig trasa och sätt tillbaka dem igen.

#### **Observera**

Ändra *inte* inställningen av spalten.

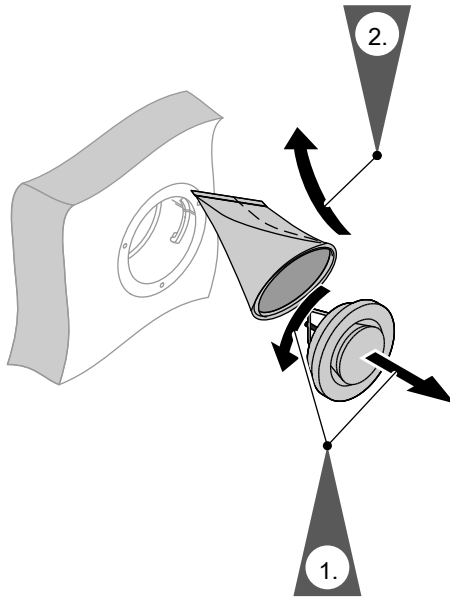
**Rengör tilluft- och frånluftventilerna (fortsättning)****Frånluftsventil, kök**

1. Öppna skyddet (A), om sådant finns.
2. Dra ut fettfiltret av aluminiumväv (B).
3. Rengör fettfiltret (B) med vatten och diskmedel eller i diskmaskinen.
4. Torka och montera fettfiltret (B).
5. Stäng skyddet (A), om sådant finns.

## Underhåll

### Byte av filtermattor och frånluftfilter

#### Byte av frånluftfilter




#### Meddelande på fjärrkontrollen

Om indikeringen "FIL" visas på displayen, måste filtermattorna i ventilationssystemet och frånluftfiltren i frånluftventilerna kontrolleras.


- Vid lättare nedsmutsning kan filtermattorna rengöras.  
Om filtermattorna är mycket smutsiga måste de bytas ut.
- Frånluftfilter i frånluftventilerna kan användas igen om de endast är lätt nedsmutsade.  
Om frånluftfiltren är mycket smutsiga måste de bytas ut.



#### Observera

För byte av frånluftfilter och filtermattor måste vredet för programval ställas på  (standby).



#### Varning

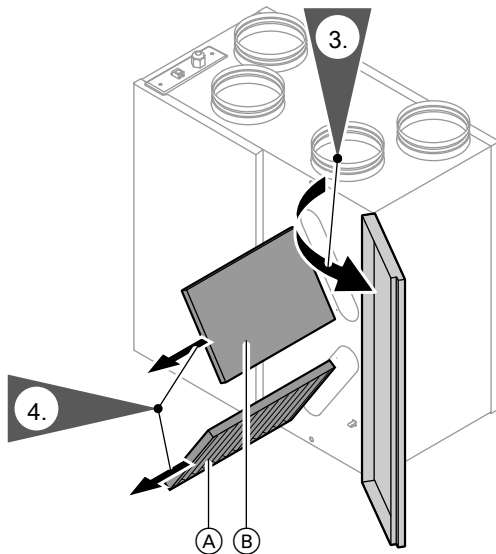
Om anläggningen är fränkopplad en längre tid () kan det leda till fuktskador.

- Ställ in driftprogrammet  endast för byte av frånluftfilter och filtermattor.
- Ställ in reducerad ventilation  vid längre frånvaro.

## Byte av filtermattor och frånluftfilter (fortsättning)

### Rengör eller byt filtermattor

Vitovent för max. luftflöde 180 m<sup>3</sup>/h



1. Öppna luckan på fjärrkontrollen.
  2. Ställ programvredet för programval på "0".
  3. Öppna den högra dörren (haklås).
  4. Dra ut filtermattan uteluft (A) och filt-  
ermattan frånluft (B).
  5. Dammsug filtermattorna rena vid  
behov eller byt ut dem när de har ren-  
gjorts ett flertal gånger.
- Observera**
- **Byt filtermattorna en gång om året.**  
*Smutsiga filtermattor kan kastas i hushållssoporna.*
  - Om "FIL" visas på fjärrkontrollens display, måste båda filtermattorna rengöras eller bytas.
6. Dammsug eller torka ur Vitovent inuti med en fuktig trasa. ▶▶

## Underhåll

### Byte av filtermattor och frånluftfilter (fortsättning)

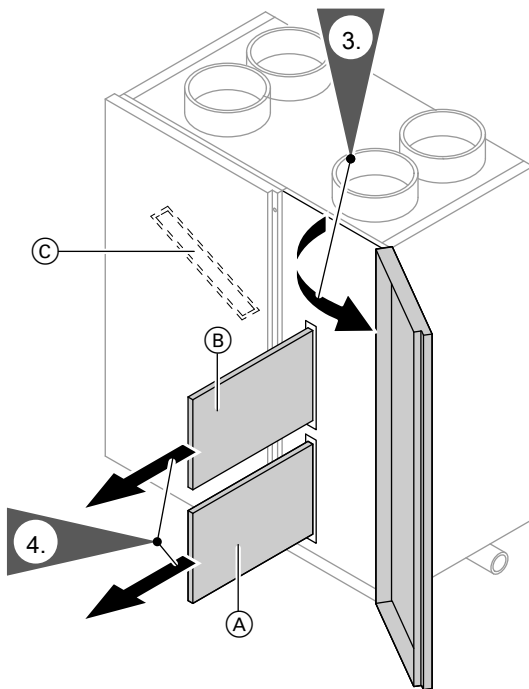
7. Skjut in de nya eller rengjorda filtermattorna på plats i hållarna.
8. Håll nere knappen  på fjärrkontrollen i minst. 3 s för att återställa indikeringen "FIL".

#### **Observera**

Utrustningen får **aldrig** tas i drift utan filtermattor.

9. Stäng luckan på fjärrkontrollen.

Vitovent för max. luftflöde 300 m<sup>3</sup>/h eller 400 m<sup>3</sup>/h




1. Öppna luckan på fjärrkontrollen.
2. Ställ programvredet för programval på "FIL".
3. Öppna den högra dörren (haklås).
4. Dra ut filtermattan uteluft (A) och filtermattan frånluft (B). Kom ihåg placeringen.

## Byte av filtermattor och frånluftfilter (fortsättning)



### Fara

Bakom den vänstra dörren sitter elanslutningen. Arbeten som innefattar elanslutningen får endast utföras av behörig personal. Öppna inte den vänstra dörren.

8. Håll nere knappen  på fjärrkontrollen i minst. 3 s för att återställa indikeringen "FIL".
9. Stäng luckan på fjärrkontrollen.

### Observera

- *Byt filtermattorna en gång om året.*

*Smutsiga filtermattor kan kastas i hushållssoporna.*

- *Om "FIL" visas på fjärrkontrollens display, måste uteluftfiltret (A) och frånluftfiltret (B) rengöras eller bytas.*
- *På grund av mindre belastning måste det övre (bypass-) uteluftfiltret (C) inte kontrolleras lika ofta som uteluftfiltret (A) och frånluftfiltret (B). Uteluftfiltret (C) ska endast bytas och rengöras av en värmeinstallatör. Vi rekommenderar att ett serviceavtal tecknas.*

5. Dammsug eller byt ut filtret beroende på hur smutsigt det är.
6. Skjut tillbaka filtret på samma ställe igen.

### Observera

*Filterramens galler ska sitta på renluftssidan.*

### Observera

*Utrustningen får aldrig tas i drift utan filtermattor.*

7. Stäng dörren och haka fast den.

## Alfabetiskt register

### Alfabetiskt register

<b>A</b>		<b>N</b>	
Avläsning av inställningar.....	24	Nedislning.....	6
Avläsning av temperaturer.....	24	<b>P</b>	
Avläsning av tidsprogram.....	25	Programvred.....	9
<b>B</b>		<b>R</b>	
Bypass.....	6, 10	Rengöring.....	28
Bypassfunktion, ■ ändring.....	19	<b>S</b>	
<b>D</b>		Semester.....	18
Display-variant.....	21	Semesterprogram ■ avläsning.....	26
<b>E</b>		■ avsluta.....	19
Energibesparing.....	18	■ Inställning.....	18
<b>F</b>		Sommar-bypass.....	6
Filter.....	6, 27, 28	Språk.....	22
Filterkontroll.....	31, 33	<b>T</b>	
Fjärrkontroll.....	7	Tid och datum.....	21
Flöde.....	6	<b>V</b>	
Frostskyddsfunktion.....	6	Val av program ■ Beredskapsinställning.....	11
<b>I</b>		■ Inställningar.....	14
Indikeringsvariant.....	21	■ Normal.....	11
Individuellt tidsprogram ■ Exempel.....	15	■ Partydrift.....	12
Individuellt tidsprogram, ■ inställning.....	14	■ Program P2.....	13
Information.....	9	■ Reducerad.....	11
<b>K</b>		■ Ökat ventilationsbehov.....	12
Kopplingspunkter, ■ inställning.....	14	Val av program ■ Program P1.....	12
■ radering.....	17	Ventilationstider.....	14
<b>L</b>		Värmeåtervinning.....	6
Luftmängd.....	6		
Luftvolymström.....	6		



## Kontakt

Kontakta din installatör vid frågor som rör anläggningen eller för underhålls- och reparationsarbeten. Lokala installatörer hittar du under [www.viessmann.com](http://www.viessmann.com).

Viessmann Värmeteknik AB  
Gunnebogatan 34  
SE-163 53 Spånga  
Telefon: 08-47 48 800  
Telefax: 08-750 60 28  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

5597 578 SE Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar!



Tryckt på miljövänligt,  
klorfritt papper