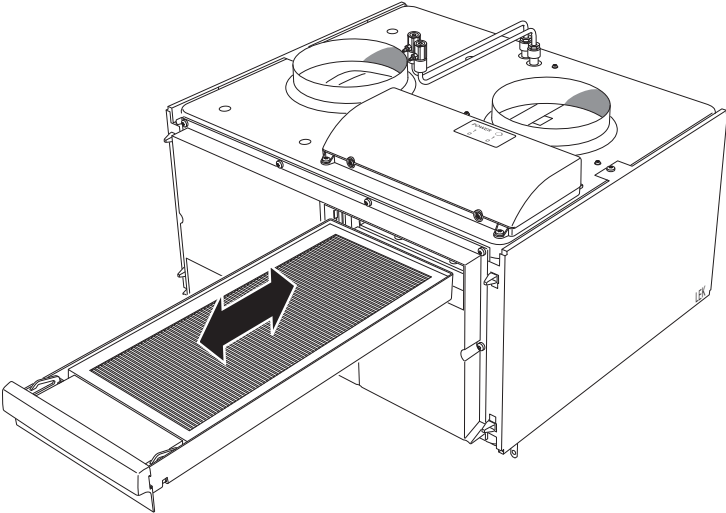
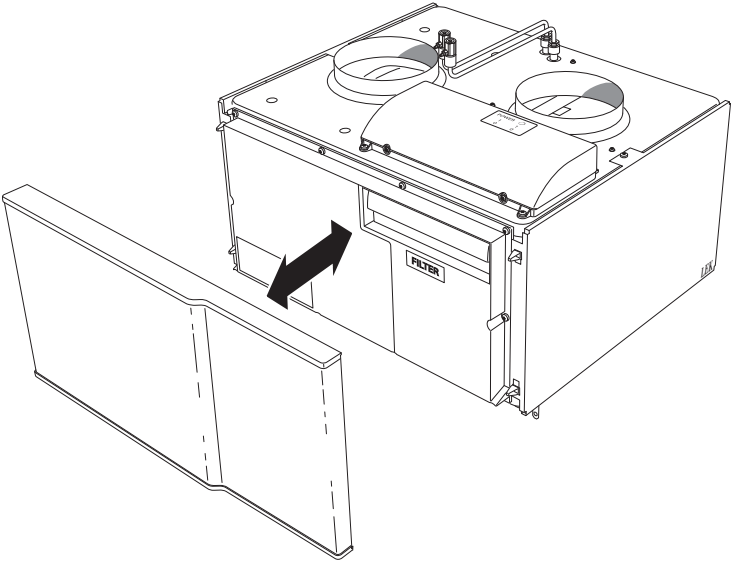


Användarhandbok  
**NIBE SAM 40**  
Tilluftsmodul



# Innehållsförteckning

<b>1 Viktig information</b>	<b>4</b>
Anläggningsdata	4
Säkerhetsinformation	5
Serienummer	6
Landspecifik information	7
SAM 40 - Ett bra val	8
<b>2 Värmeanläggningen – husets hjärta</b>	<b>9</b>
Tilluftsmodulens funktion	10
Skötsel av SAM 40	11
<b>3 Komfortstörning</b>	<b>14</b>
Info-meny	14
Felsökning	16
<b>4 Tekniska uppgifter</b>	<b>17</b>
<b>5 Ordlista</b>	<b>18</b>
<b>Sakregister</b>	<b>19</b>
<b>Kontaktinformation</b>	<b>23</b>

# 1 Viktig information

## Anläggningsdata

<b>Produkt</b>	<b>SAM 40</b>
Serienummer	
Installationsdatum	
Installatör	

Nr	Benämning	Fabr. inst.	Inställt
5.1.6	fläkthast. tilluft normal	60%	
5.3.9	extern tilluftsmodul utetemperatur T1 tilluftstemperatur vid T1 utetemperatur T2 tilluftstemperatur vid T2 utetemperatur T3 tilluftstemperatur vid T3	-15°C 18°C 0°C 18°C 15°C 18°C	

### Serienummer ska alltid anges

Härmed intygas att installationen är gjord enligt anvisningar i medföljande installatörshandbok samt enligt gällande regler.

Datum \_\_\_\_\_ Sign \_\_\_\_\_

## Säkerhetsinformation

Apparaten får användas av barn över 8 år och av personer med fysisk, sensorisk eller mental funktionsnedsättning samt av personer som saknar erfarenhet eller kunskap under förutsättning att de får handledning eller instruktioner om hur man använder apparaten på ett säkert sätt och informeras så att de förstår eventuella risker. Barn får inte leka med apparaten. Låt inte barn rengöra eller underhålla apparaten utan handledning.

Med förbehåll för konstruktionsändringar.

©NIBE 2018.

Om matningskabeln är skadad får den endast ersättas av NIBE, dess serviceombud eller liknande behörig personal för att undvika eventuell fara och skada.

## Symboler



### OBS!

Denna symbol betyder fara för människa eller maskin.



### TÄNK PÅ!

Vid denna symbol finns viktig information om vad du ska tänka på när du sköter din anläggning.

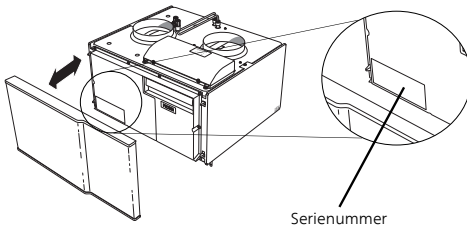


### TIPS!

Vid denna symbol finns tips om hur du kan underlätta handhavandet av produkten.

## Serienummer

Serienumret hittar du längst ner till vänster innanför frontluckan.



### TÄNK PÅ!

Produktens serienummer (14 siffror) behöver du vid service- och supportärende.

# Landspecifik information

## Sverige

### ***Garanti- och försäkringsinformation***

Mellan dig som privatperson och företaget du köpt SAM 40 av gäller konsumentlagarna. För fullständiga villkor se [www.konsumentverket.se](http://www.konsumentverket.se). Mellan Nibe och det företag som sålt produkten gäller AA VVS. I enlighet med denna lämnar Nibe tre års produktgaranti till företaget som sålt produkten. Produktgarantin ersätter inte höjd energiförbrukning eller skada som uppkommit p.g.a. yttre omständigheter som t.ex. felaktig installation, låg vattenkvalité eller elektriska spänningsvariationer.

Det är du som ägare som har huvudansvaret för anläggningen. För att du ska kunna känna dig trygg med att produkten fungerar som det är tänkt är det en bra idé att regelbundet läsa av bostadens energimätare. Om du misstänker att produkten på något sätt inte fungerar som den ska anmäler du detta omgående till den du köpte produkten av.

## SAM 40 - Ett bra val

SAM 40 är en tilluftsmodul som tillsammans med frånluftsvärmepump från NIBE ger dig en komplett lösning för mekanisk frånluft och förvärmad tilluft.

### Utmärkande egenskaper för SAM 40:

- **Låg ljudnivå**

Tilluftsmodulen har låg ljudnivå.

- **Lätt att installera**

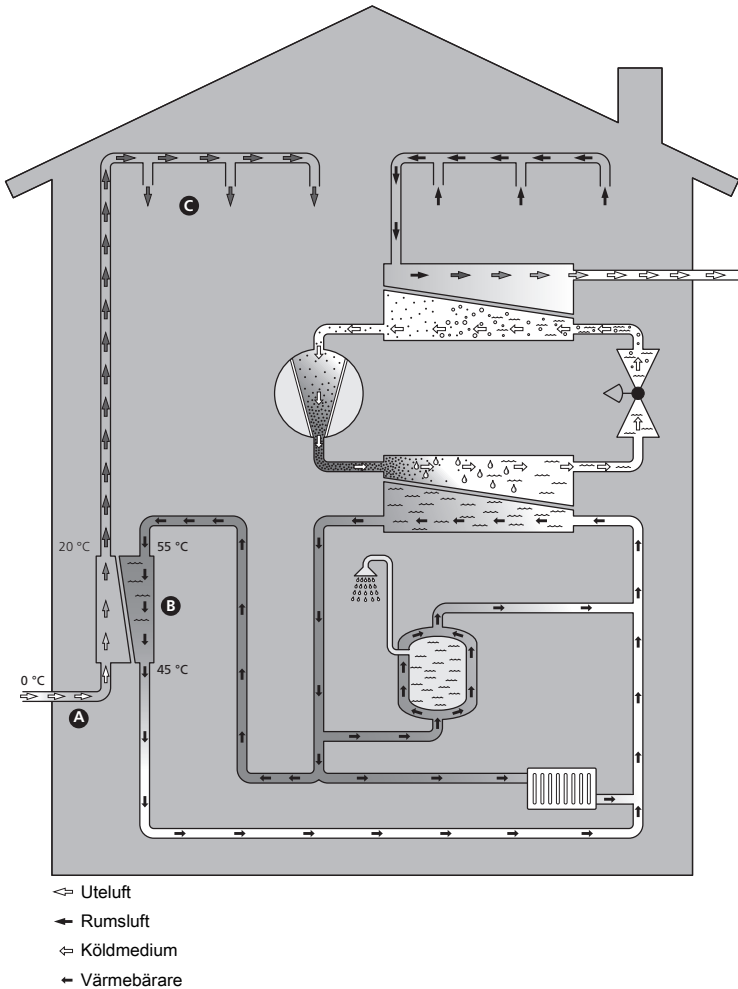
Tilluftsmodulen är enkel att installera tillsammans med kompatibel värmepump från NIBE. Tilluftsmodulen kopplas samman med värmepumpen vilket gör att du kan läsa av tilluftsmodulens värden i värmepumpens display.

### Kompatibla NIBE värmepumpar

- F370
- F750



## 2 Värmeanläggningen – husets hjärta



Temperaturerna är endast exempel och kan variera mellan olika installationer och årstider.

## Tilluftsmodulens funktion

En tilluftsmodul utnyttjar via värmepumpen värmen som finns i husets ventilationsluft till att värma upp inkommande utomhusluft.

### Utomhusluften

- A Via husets ventilationssystem förs utomhusluft till tilluftsmodulen.
- B I tilluftsmodulen upptar luften värmeenergi och temperaturen höjs.
- C En fläkt blåser ut den uppvärmda luften i de rum som har tilluftsdon.

Temperaturerna är endast exempel och kan variera mellan olika installationer och årstider.

# Skötsel av SAM 40

## Regelbundna kontroller

Din tilluftsmodul kräver minimal skötsel av dig efter igångkörningen. Däremot är det rekommenderat att med jämna mellanrum kontrollera din anläggning.

Om något onormalt inträffar visas meddelande om driftstörning i form av olika larmtexter i värmepumpens display.

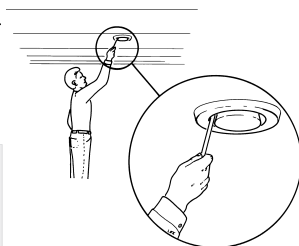
## Rengöring av ventilationsdon

Husets ventilationsdon ska rengöras regelbundet med t.ex. en liten borste för att bibehålla korrekt ventilation.

Donens inställning får inte ändras.

### **OBS!**

Förväxla inte donen om flera tas ner samtidigt för rengöring.



## Rengöring av luftfilter

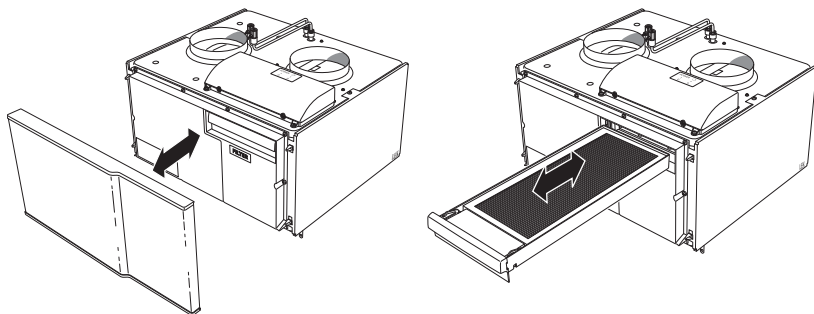
Byte av luftfiltret i SAM 40 ska ske regelbundet, hur ofta beror bl.a. på mängden damm i ventilationsluften. Prova dig fram till vad som är lämpligt för din anläggning.

Du får en påminnelse om filterrengöring i värmepumpens display. Fabriksinställningen för påminnelsen är var tredje månad, om strömmen bryts till värmepumpen börjar tidräkningen om från början.

Filtret i SAM 40 är av en typ som inte bör rengöras, utan istället bytas.

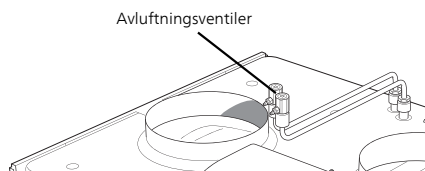
1. Stäng av värmepumpen.
2. Ta bort den övre frontluckan genom att dra den rakt ut.
3. Dra ut filterkassetten.
4. Kontrollera filtrets skick.
5. Återmontering sker i omvänd ordning.

Även om filtret ser rent ut samlas det smuts i det och detta påverkar filtrets effektivitet. Byt det därför efter ca. 1 år. Nytt filter beställs via installatören.



## ***Avluftning***

Avlufta SAM 40 genom att öppna en avluftningsventil i taget till det kommer vatten. Stäng därefter ventilen igen.



# 3 Komfortstörning

I de allra flesta fall märker den kompatibla värmepumpen av en driftstörning (en driftstörning kan leda till störning av komforten) och visar detta med larm och instruktioner om åtgärd i displayen.

## Info-meny

Under meny 3.1 i värmepumpens menysystem finns alla värmepumpens mätvärden samlade. Att titta igenom värdena i denna meny kan ofta underlätta att hitta felkällan.

Vid larm har en driftstörning av något slag uppstått, vilket visas genom att statuslampan inte längre lyser med ett fast grönt sken utan istället lyser med ett fast rött sken. Dessutom visas en larmklocka i informationsfönstret.



## Larm

Vid larm med röd statuslampa har det inträffat en driftstörning som värmepumpen inte kan åtgärda själv. I displayen kan du, genom att vrida på manövrerratten och trycka på OK-knappen, se vilken typ av larm det är samt återställa larmet. Du kan även välja att sätta värmepumpen i hjälpdrift.

**info / åtgärd** Här kan du läsa vad larmet beror på och få tips på vad du kan göra för att rätta till problemet som orsakade larmet.

**återställ larm** I många fall räcker det att välja "återställ larm" för att problemet som orsakade larmet ska rättas till. Om det börja lysa grönt efter du valt "återställ larm" är larmet borta. Om det fortsätter lysa rött och en meny som heter "larm" syns i displayen, är problemet som orsakade larmet fortfarande kvar. Om larmet först försvinner och sen återkommer, se avsnitt felsökning (sida Felsökning).

**hjälpdrift** "hjälpdrift" är en typ av reservläge. Detta innebär att värmepumpen gör värme och/eller varmvatten trots att det finns någon typ av problem. Detta kan innebära att värmepumpens kompressor inte är i drift. Det är i så fall elpatronen som gör värme och/eller varmvatten.



### TÄNK PÅ!

Att välja "hjälpdrift" är inte samma sak som att rätta till problemet som orsakade larmet. Statuslampan kommer därför fortsätta att lysa rött.

Om larmet inte återställs kontaktar du din installatör för besked om lämpliga åtgärder.



**TIPS!**

Produktens serienummer (14 siffror) behöver du vid service- och supportärenden.

## Felsökning

Om driftstörningen inte visas i displayen kan följande tips användas:

### Grundläggande åtgärder

Börja med att kontrollera följande saker:

- Att värmepumpen är i drift alt. att matningskabel till SAM 40 är ansluten.
- Bostadens grupp- och huvudsäkringar.
- Bostadens jordfelsbrytare.

### Låg temperatur på varmvattnet, eller uteblivet varmvatten

- Värmepumpen har tillfälligt prioriterat tilluftsventilation för att förhindra att det blir för låg temperatur i tillufts batteriet.

### Låg eller utebliven ventilation

- Filter igensatt.
- Ventilationen är inte injusterad.
  - Beställ ventilationsinjustering.
- Kontrollera externt frysskydd (uteluftsspjäll).

### Hög eller störande ventilation

- Filter igensatt.
- Ventilationen är inte injusterad.
  - Beställ ventilationsinjustering.

### Låg tilluftstemperatur

- Luft i värmebärarsystemet.
  - Avlufta SAM 40. Se avsnitt Avluftning.
- Felaktigt inställt värde på tilluftsautomatiken.
  - Kontakta din installatör.

### Hög tilluftstemperatur

- Felaktigt inställt värde på tilluftsautomatiken.
  - Kontakta din installatör.



# 4 Tekniska uppgifter

Detaljerade tekniska data för denna produkt kan du hitta i dess installatörshandbok ([nibe.se](http://nibe.se)).

# 5 Ordlista

## Frånluft

Den luft som kommer via frånluftsdonen i bostadens olika rum, till värmepumpen.

## Komfortstörning

Komfortstörning innebär oönskade ändringar i varmvatten-/inomhuskomforten, t.ex. att temperaturen på varmvattnet är för låg eller om inomhus-temperaturen inte är på önskad nivå.

En driftstörning i värmepumpen kan ibland märkas i form av en komfortstörning.

I de allra flesta fallen märker värmepumpen av en driftstörning och visar detta med larm och instruktioner om åtgärd i displayen.

## Tilluft

Den uppvärmda luft som blåses från SAM 40 och ut i rummen.

## Tilluftsdon

Ventiler, oftast i taket, där den uppvärmda tilluften blåses ut.

# 6 Sakregister

## A

Anläggningsdata, 4

## F

Felsökning, 16

## G

Garanti- och försäkringsinformation, 7

## H

Hantera larm, 14

## K

Komfortstörning, 14

    Felsökning, 16

    Hantera larm, 14

    Larm, 14

## L

Larm, 14

## O

Ordlista, 18

## R

Regelbundna kontroller, 11

## S

SAM 40 – Ett bra val, 8

Serienummer, 6

Skötsel av SAM 40, 11

    Regelbundna kontroller, 11

Symboler, 6

## T

Tekniska uppgifter, 17

Tilluftsmodulens funktion, 10

## V

Viktig information

    Anläggningsdata, 4

    Garanti- och försäkringsinfor-  
    mation, 7

    SAM 40 – Ett bra val, 8

    Serienummer, 6

    Symboler, 6

Värmeanläggningen – husets hjärta, 9





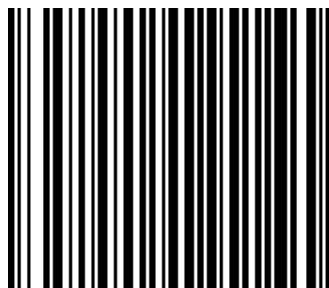


# Kontaktinformation

- AT KNV Energietechnik GmbH**, Gahberggasse 11, AT-4861 Schörföling  
Tel: +43 (0)7662 8963 E-mail: mail@knv.at www.knv.at
- CH NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz AG**,  
Industriepark, CH-6246 Altishofen Tel: +41 58 252 21 00  
E-mail: info@nibe.ch www.nibe.ch
- CZ Druzstevni zavody Drazice s.r.o.**,  
Drazice 69, CZ - 294 71 Benatky nad Jizerou  
Tel: +420 326 373 801 E-mail: nibe@nibe.cz www.nibe.cz
- DE NIBE Systemtechnik GmbH**, Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle  
Tel: +49 (0)5141 7546-0 E-mail: info@nibe.de www.nibe.de
- DK Vølund Varmeteknik A/S**, Member of the Nibe Group,  
Brogårdsvej 7, 6920 Videbæk Tel: +45 97 17 20 33  
E-mail: info@volundvt.dk www.volundvt.dk
- FI NIBE Energy Systems OY**, Juurakkotie 3, 01510 Vantaa  
Tel: +358 (0)9-274 6970 E-mail: info@nibe.fi www.nibe.fi
- FR NIBE Energy Systems France Sarl**,  
Zone industrielle RD 28, Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux  
Tel : 04 74 00 92 92 E-mail: info@nibe.fr www.nibe.fr
- GB NIBE Energy Systems Ltd**,  
3C Broom Business Park, Bridge Way, S419QG Chesterfield  
Tel: +44 (0)845 095 1200 E-mail: info@nibe.co.uk www.nibe.co.uk
- NL NIBE Energietechniek B.V.**, Postbus 634, NL 4900 AP Oosterhout  
Tel: 0168 477722 E-mail: info@nibenl.nl www.nibenl.nl
- NO ABK AS**, Brobekkveien 80, 0582 Oslo, Postboks 64 Vollebekk, 0516 Oslo  
Tel: +47 23 17 05 20 E-mail: post@abkklima.no  
www.nibe.no
- PL NIBE-BIAWAR Sp. z o. o.** Aleja Jana Pawła II 57, 15-703 BIALYSTOK  
Tel: +48 (0)85 662 84 90 E-mail: sekretariat@biawar.com.pl  
www.biawar.com.pl
- RU © "EVAN"** 17, per. Boynovskiy, RU-603024 Nizhny Novgorod  
Tel: +7 831 419 57 06 E-mail: kuzmin@evan.ru www.nibe-evan.ru
- SE NIBE AB Sweden**, Box 14, Hannabadsvägen 5, SE-285 21 Markaryd  
Tel: +46 (0)433 73 000 E-mail: info@nibe.se www.nibe.se

För länder som inte nämns i denna lista, kontakta NIBE Sverige eller kontrollera [www.nibe.eu](http://www.nibe.eu) för mer information.

**NIBE AB Sweden**  
Hannabadsvägen 5  
Box 14  
SE-285 21 Markaryd  
Phone +46 433 73 000  
info@nibe.se  
www.nibe.se



531370