



Användarhandbok
NIBE SAM 41
Tilluftsmodul

UHB SE 1623-1
331771

Innehållsförteckning

1 Viktig information	4
Anläggningsdata	4
Säkerhetsinformation	5
NIBE SAM 41 - Ett bra val	9
2 Skötsel av NIBE SAM 41	10
Regelbundna kontroller	10
Komfortstörning	11
3 Tekniska uppgifter	15
4 Ordlista	16
Index	17

1 Viktig information

Anläggningsdata

Produkt	NIBE SAM 41
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 22°C 0°C 22°C 15°C 22°C	

Serienummer ska alltid anges

Härmed intygas att installationen är gjord enligt anvisningar i NIBEs 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 2016.



OBS!

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 maskin eller människa.



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.

Märkning

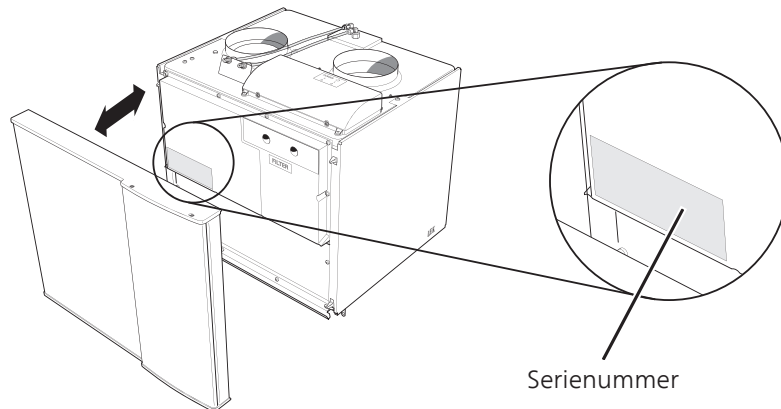
NIBE SAM 41 är CE-märkt och uppfyller IP21.

CE-märkningen innebär att NIBE visar en försäkran att produkten uppfyller alla bestämmelser som ställs på den utifrån relevanta EU-direktiv. CE-märket är obligatoriskt för de flesta produkter som säljs inom EU, oavsett var de är tillverkade.

IP21 innebär att produkten är säker för att föremål med en diameter större än eller lika med 12,5 mm inte kan tränga in och orsaka skada samt att produkten har skydd mot lodrätt fallande vattendroppar.

Serienummer

Serienumret hittar du längst ner till vänster innanför frontluckan.



TÄNK PÅ!

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

Landsspecifik information

Sverige

Garanti- och försäkringsinformation

Mellan dig som privatperson och företaget du köpt NIBE SAM 41 av gäller konsumentlagarna. För fullständiga villkor se 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.

Kontaktinformation

AT KNV Energietechnik GmbH, Gahberggasse 11, 4861 Schörfling

Tel: +43 (0)7662 8963-0 Fax: +43 (0)7662 8963-44 E-mail: mail@knv.at
www.knv.at

CH NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz AG, Industriepark, CH-6246 Altishofen

Tel: (52) 647 00 30 Fax: (52) 647 00 31 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 Fax: +420 326 373 803 E-mail: nibe@nibe.cz
www.nibe.cz

DE NIBE Systemtechnik GmbH, Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle

Tel: 05141/7546-0 Fax: 05141/7546-99 E-mail: info@nibe.de www.nibe.de

DK Vølund Varmeteknik A/S, Member of the Nibe Group, Brogårdsvej 7, 6920 Videbæk

Tel: 97 17 20 33 Fax: 97 17 29 33 E-mail: info@volundvt.dk
www.volundvt.dk

FI NIBE Energy Systems OY, Juurakkotie 3, 01510 Vantaa

Puh: 09-274 697 0 Fax: 09-274 697 40 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 Fax : 04 74 00 42 00 E-mail: info@nibe.fr www.nibe.fr

GB NIBE Energy Systems Ltd, 3C Broom Business Park, Bridge Way, Chesterfield S41 9QG

Tel: 0845 095 1200 Fax: 0845 095 1201 E-mail: info@nibe.co.uk
www.nibe.co.uk

NL NIBE Energietechnik B.V., Postbus 634, NL 4900 AP Oosterhout

Tel: 0168 477722 Fax: 0168 476998 E-mail: info@nibenl.nl www.nibenl.nl

NO ABK AS, Brobekkveien 80, 0582 Oslo, Postadresse: Postboks 64 Vollebakk, 0516 Oslo

Tel. sentralbord: +47 23 17 05 20 E-mail: post@abkklima.no www.nibe-energysystems.no

PL NIBE-BIAWAR Sp. z o. o. Aleja Jana Pawła II 57, 15-703 BIAŁYSTOK

Tel: 085 662 84 90 Fax: 085 662 84 14 E-mail: sekretariat@biawar.com.pl
www.biawar.com.pl

RU © "EVAN" 17, per. Boynovskiy, Nizhny Novgorod

Tel./fax +7 831 419 57 06 E-mail: info@evan.ru www.nibe-ivan.ru

SE NIBE AB Sweden, Box 14, Hannabadsvägen 5, SE-285 21 Markaryd

Tel: +46-(0)433-73 000 Fax: +46-(0)433-73 190 E-mail: info@nibe.se
www.nibe.se

För länder som inte nämns i denna lista, kontakta NIBE Sverige eller kontrollera www.nibe.eu för mer information.

NIBE SAM 41 - Ett bra val

NIBE SAM 41 är en tilluftsmodul speciellt framtagen för att kombinera återvinning av mekanisk frånluft med förvärmad tilluft.

NIBE SAM 41 ger tillsammans med NIBE F750 en komplett lösning för från- och tilluft.

Utmärkande egenskaper för NIBE SAM 41:

- **DC-fläkt**

Inbyggd i tilluftsmodulen finns en energisnål DC-fläkt (Klass A).

- **Låg ljudnivå**

Tilluftsmodulen har väldigt låg ljudnivå.

- **Lätt att installera**

Tilluftsmodulen är enkel att installera tillsammans med NIBE F750. Tilluftsmodulen kopplas samman med värmepumpen vilket gör att du kan läsa av tilluftsmodulens värden i värmepumpens display.

- **Hög ventilationskapacitet**

Tilluftsmodulen är konstruerad för lågt internt tryckfall.

2 Skötsel av NIBE SAM 41

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

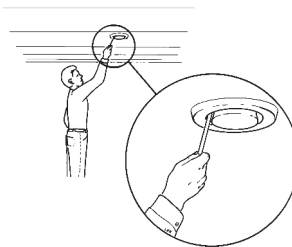
Husets ventilationsdon ska rengöras regelbundet med t.ex. en liten borste för att bibehålla korrekt ventilation.

Donens inställning får inte ändras.



OBS!

Förväxla inte donen om flera tas ner samtidigt för rengöring.



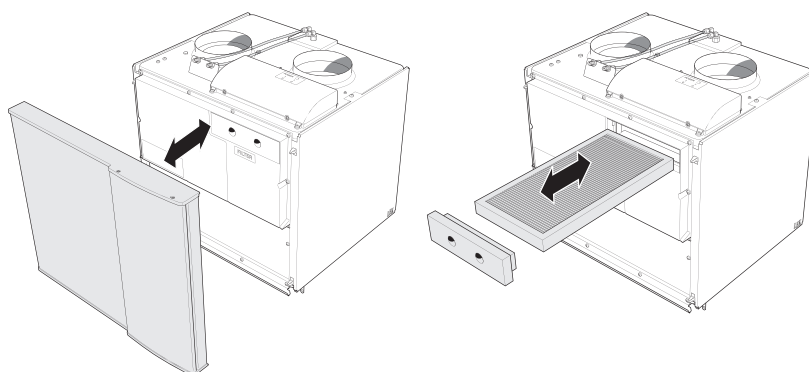
Byte av luftfilter

Byte av luftfiltret i NIBE SAM 41 ska ske regelbundet, hur ofta beror bl.a. på mängden damm i uteluften. Prova dig fram till vad som är lämpligt för din anläggning.

Du får en påminnelse om filterrengöring i displayen. Fabriksinställningen för påminnelsen är var tredje månad, om strömmen bryts till NIBE F750 börjar tidräkningen om från början.

1. Stäng av värmepumpen och vänta till fläkten i NIBE SAM 41 har stannat.
2. Ta bort frontluckan genom att dra den rakt ut.
3. Dra ut isoleringen och ta ut luftfiltret.
4. Kontrollera filtret och byt om det behövs.
5. Kontrollera att filtret inte är skadat.
6. Återmontering sker i omvänd ordning.

Även om filtret ser rent ut samlas det smuts i det och detta påverkar filtrets effektivitet. Kontrollera filtret minst två gånger om året och byt filter vid behov. Nytt filter beställs via installatören.



Komfortstörning

I de allra flesta fall märker värmepumpen (NIBE F750) 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.

Hantera larm

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 manövratten 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 12).

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 möjliga felkällor:

- Att värmepumpen är i drift alt. att matningskabel till NIBE SAM 41 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 rumstemperatur

- Luft i värmebärarsystemet.
 - Avlufta NIBE SAM 41. Se avsnitt Avluftning.
- Se användarhandbok för NIBE F750.

Hög rumstemperatur

- Se användarhandbok för NIBE F750.

Låg eller utebliven ventilation

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

Hög eller störande ventilation

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

Låg tilluftstemperatur

- Luft i värmebärarsystemet.
 - Avlufta NIBE SAM 41. Se avsnitt Avluftning.
- Felaktigt inställt värde på tilluftsautomatiken.
 - Kontakta din installatör.

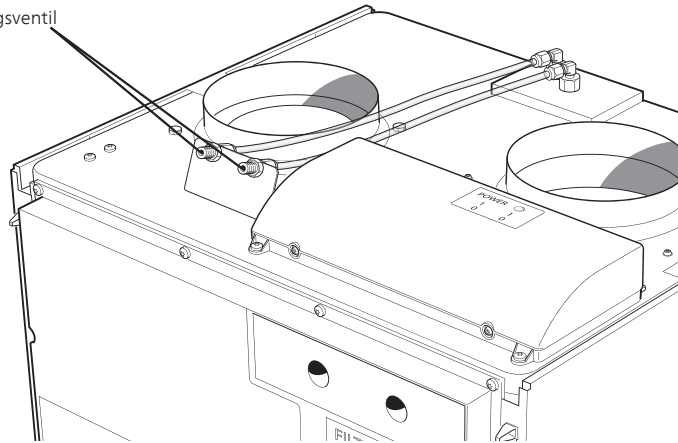
Hög tilluftstemperatur

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

Avluftning

Avlufta NIBE SAM 41 genom att öppna en avluftningsventil i taget till det kommer vatten. Stäng därefter ventilen igen.

Avluftningsventil



3 Tekniska uppgifter

Detaljerade tekniska data för denna produkt kan du hitta i dess installatörshandbok (www.nibe.se).

4 Ordlista

Blandningsventil

En ventil som blandar kallt vatten med varmvattnet som lämnar beredaren.

Cirkulationspump

Pump som cirkulerar vätska i ett rörsystem.

Framledningstemperatur

Temperaturen på det uppvärmda vatten som värmepumpen skickar ut till värmesystemet. Ju kallare det är ute, desto högre blir framledningstemperaturen.

Klimatsystem

Klimatsystem kan även kallas värme- och/eller kylsystem. Med hjälp av radiatorer (element), slingor i golvet eller fläktkonvektorer värms eller kyles bostaden.

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.

Tillsatsvärme

Tillsatsvärme är den värme som produceras utöver det som kompressorn i din värmepump levererar. Tillsatsvärme kan vara t.ex. elpatron, elkasset, solanläggning, gas-/olja-/pellets-/vedpanna eller fjärrvärme.

Värmeväxlare

Anordning som överför värmeenergi från ett medium till ett annat utan att medierna blandas. Exempel på olika värmeväxlare är förångare och kondensor.

5 Sakregister

A

Anläggningsdata, 4

F

Felsökning, 12

G

Garanti-information, 7

H

Hantera larm, 12

K

Komfortstörning, 11

 Felsökning, 12

 Hantera larm, 12

 Larm, 12

L

Larm, 12

N

NIBE SAM 41 – Ett bra val, 9

O

Ordlista, 16

R

Regelbundna kontroller, 10

S

Serienummer, 6

Skötsel av NIBE SAM 41, 10

 Regelbundna kontroller, 10

Säkerhetsinformation

 Kontaktinformation, 7

T

Tekniska uppgifter, 15

V

Viktig information

 Anläggningsdata, 4

 Garanti-information, 7

 NIBE SAM 41 – Ett bra val, 9

 Serienummer, 6

NIBE AB Sweden
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
Phone +46 433 73 000
Telefax +46 433 73 190
info@nibe.se
www.nibe.se



331771