Brukerhåndbok

Luft/vann-varmepumpe
NIBE S2125



UHB NO 2642-2
731856

Innhold

1 Viktig informasjon 4
- Anleggsdata 4
- Symboler 5
- Serienummer 5

2 Anleggets funksjon 6

3 Styring av S2125 8

4 Stell av S2125 9
- Regelmessige kontroller 9
- Ved lengre strømbrudd 9
- Stille modus 9
- Avriming vifte 9
- Oppdatering av programvaren 9

5 Komfortforstyrrelse 10
- Feilsøking 10

Kontaktinformasjon 11

Viktig informasjon

Denne håndboken inneholder informasjon om drift og vedlikehold. For mer teknisk detaljert informasjon samt energimerking, se installatørhåndboken.

For nyeste versjon av produktdokumentasjonen se nibe.no.

OBS!

Les den vedlagte sikkerhetshåndboken i forbindelse med at S2125 tas i bruk og når den tas ut av bruk.

Anleggsdata

Produkt	S2125
Serienummer	
Installeringsdato	
Installatør	

Ekstrautstyr	

Serienummer skal alltid angis.

Herved bevitnes at installasjonen er utført i henhold til anvisninger i medfølgende installatørhåndbok og i henhold til gjeldende regler.

Dato _____ Sign _____

Symboler

Forklaring på symboler som kan forekomme i denne håndboken.

OBS!

Dette symbolet betyr fare for menneske eller maskin.

HUSK!

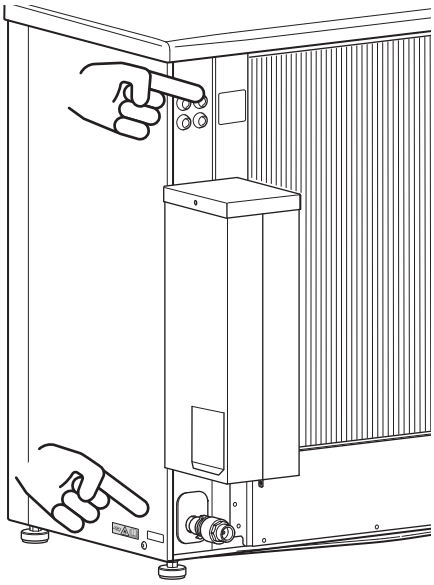
Ved dette symbolet finnes viktig informasjon om hva du bør tenke på ved tilsyn på anlegget.

TIPS!

Ved dette symbolet får du tips om enklere vedlikehold av produktet.

Serienummer

Serienummeret på S2125 finner du på baksiden og nede på siden på typeskiltet.

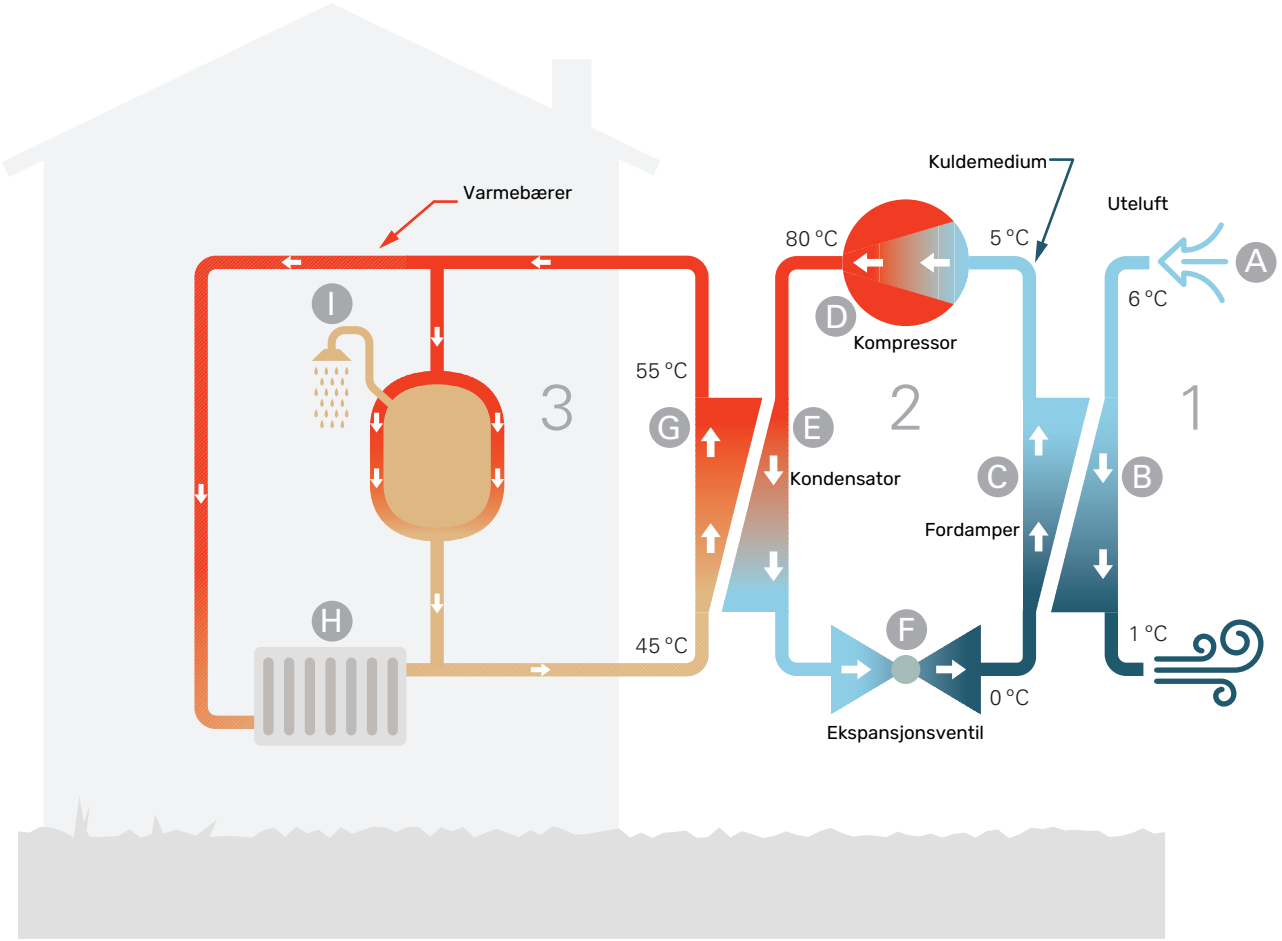


HUSK!

Produktets serienummer (14 siffer) trenger du ved service og support.

Anleggets funksjon

Et luft/vann-varmepumpeanlegg utnytter uteluften til å varme opp en bolig. Omvandlingen av energien i uteluften til varme skjer i tre ulike kretser. Varmeenergien overføres fra uteluften (1) til kuldemediekretsen i varmepumpen (2), der kuldemediet ved økt trykk fra varmepumpens kompressor oppnår en høyere temperatur. Varmen overføres deretter til varmebærerkretsen (3), som distribuerer den videre i boligen.



Temperaturene er bare eksempler og kan variere mellom ulike installasjoner og årstider.

Uteluften

A Uteluften suges inn i varmepumpen.

B Viften leder deretter luften til varmepumpens fordamper. Her avgir luften varmeenergi til kuldemediet, og luftens temperatur synker. Den kalde luften blåses deretter ut av varmepumpen.

Kuldemediekretsen

C I et lukket system i varmepumpen sirkulerer en annen gass, et kuldemedium, som også passerer fordamperen. Kuldemediet har et svært lavt kokepunkt. I fordamperen tar kuldemediet imot varmeenergi fra uteluften og begynner å koke.

D Gassen som dannes ved kokingen, ledes inn i en strømdrevet kompressor. Når gassen er komprimert, økes trykket, og gassens temperatur øker kraftig, fra ca. 0 °C til ca. 80 °C.

E Fra kompressoren trykkes gassen inn i en varmeveksler, kondensator, der den avgir varmeenergi til innemodulen. Gassen kjøles så ned og kondenserer til væske igjen.

F Fordi trykket fortsatt er høyt, må kuldemediet passere en ekspansjonsventil. Der senkes trykket, slik at kuldemediet får tilbake sin opprinnelige temperatur. Kuldemediet har nå gått en runde. Det ledes inn i fordamperen, og prosessen gjentas.

Varmebærerkretsen

G Den varmeenergien som kuldemediet avgir i kondensatoren, opptas av innemodulens varmebærer, vann, som varmes opp til ca. 55 °C (turledningstemperatur).

H Varmebæreren sirkulerer i et lukket system og transporterer det oppvarmede vannets varmeenergi til boligens radiatorer/varmesløyfer.

I Innemodulens varmtvann.

Styring av S2125

S2125 styres på forskjellige måter avhengig av hvordan systemet ditt ser ut. Du styrer varmepumpen via innemodulen eller styremodulen.
Se installatørhåndboken for innemodulen/styremodulen.

Ved installasjonen gjør installatøren de nødvendige innstillingene av varmepumpen i innedelen eller styremodulen, for at varmepumpen skal arbeide optimalt i nettopp ditt system.

Stell av S2125

Regelmessige kontroller

Siden varmepumpen din er plassert utendørs, er et visst ytre vedlikehold nødvendig.

> **OBS!**
>
> Manglende vedlikehold kan medføre alvorlige skader på S2125 som ikke dekkes av reklamasjonsretten.

KONTROLL AV GITTER OG BUNNPLATE PÅ S2125

Du skal regelmessig gjennom hele året kontrollere at gitteret ikke er blokkert av løv, snø eller annet.

Du bør være ekstra oppmerksom ved kraftig vind og/eller snøfall, da dette kan føre til at gitteret tettes.

Kontroller at baksiden er fri for smuss og løv.

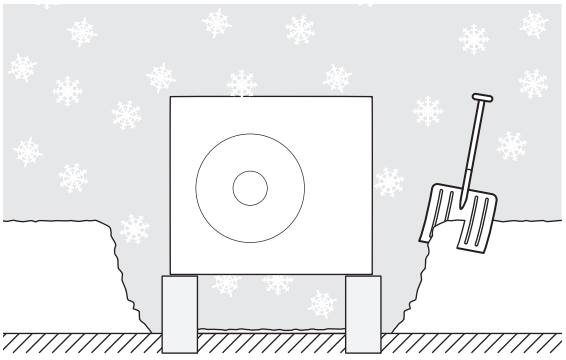
Kontroller også at avrenningshullene i bunnplaten er frie for smuss og løv.

Kontroller regelmessig at kondensvannet avledes korrekt gjennom kondensvannrøret. Spør din installatør ved behov for hjelp.

Hold fritt for snø og is

Unngå oppbygging av snø som tetter igjen gitteret på S2125.

Hold fritt for snø og/eller is.



RENGJØRING AV YTTERDEKSEL

Ved behov kan du rengjøre ytterdekselet med en fuktig klut.

Vær forsiktig slik at varmepumpen ikke blir ripet ved rengjøringen. Unngå å skylle med vann inn i gitteret eller på sidene, slik at det kan trenge vann inn i S2125. Unngå også at S2125 kommer i kontakt med alkaliske rengjøringsmidler.

MOSJONERING AV SIKKERHETSVENTILEN (FL2)

Sikkerhetsventilen skal mosjoneres regelmessig for å fjerne smuss samt for å kontrollere at den ikke er blokkert.

Pass da også på å kontrollere at lufteventilen fungerer.

Ved lengre strømbrudd

Ved lengre strømbrudd anbefales det å tømme den delen av varmesystemet som er plassert utendørs. Dette forenkles hvis det er installert avstengingsventiler. Spør installatøren hvis du er usikker.

> **HUSK!**
>
> Løsne også tilbakeslagsventilen for å hindre at kondensatoren fryser i stykker.

Stille modus

Det er mulig å sette varmepumpen i "Stille modus" for å redusere støyen fra varmepumpen. Funksjonen kan være nyttig dersom S2125 må plasseres i lydfølsomme omgivelser. Funksjonen bør kun brukes i kortere perioder siden S2125 da eventuelt ikke oppnår sin dimensjonerte effekt.

Avriming vifte

VVM S / SMO S

Meny 4.11.3 - Avising vifte

AVRIMING VIFTE
Innstillingsområde: av/på

KONTINUERLIG AVRIMING VIFTE
Innstillingsområde: av/på

Avriming vifte: Her stiller du inn om funksjonen "avriming vifte" skal være aktivert under neste "aktiv avriming". Denne kan aktiveres hvis det setter seg fast is/snø på vifte, gitter eller viftekjeglen, noe som kan merkes ved unormal viftelyd fra utemodulen.

"Avriming vifte" innebærer at vifte, gitter og viftekjeglen varmes ved hjelp av varm luft fra fordamperen (EP1).

Kontinuerlig avriming vifte: Det er mulig å stille inn tilbakevendende avriming. Hver tiende avriming blir da en "Avriming vifte". (Dette kan føre til økt årlig energiforbruk.)

Oppdatering av programvaren

Informasjon om oppdatering av programvare finner du i installatørhåndboken for innemodulen eller styremodulen.

Komfortforstyrrelse

I de aller fleste tilfeller merker innemodulen / styremodulen en driftsforstyrrelse og viser dette med alarm og instruksjoner om tiltak i displayet.

> **OBS!**
>
> Inngrep bak fastskrudde luker må bare foretas av eller under oppsyn av autorisert installatør

Feilsøking

Hvis driftsforstyrrelsen ikke vises i displayet, kan følgende tips benyttes:

GRUNNLEGGENDE TILTAK

Begynn med å kontrollere følgende:

- At matekabel til varmepumpe er tilkoblet.
- Boligens gruppe- og hovedsikringer.
- Boligens jordfeilbryter.
- Varmepumpens jordfeilbryter.
- Varmepumpens sikring / jordfeilbryter.
- At luftstrømmen til S2125 ikke er blokkert av fremmedlegemer.
- At S2125 ikke har noen ytre skader.

ISDANNELSE PÅ VIFTE, GITTER OG/ELLER VIFTEKJEGLEN

Kontakt installatøren din hvis det oppstår problemer.

VANN UNDER S2125 (STØRRE MENGDE)

- Monter tilbehør KVR for å lede bort kondensvann fra luft/vann-varmepumpen.
- Kontroller at vannavledningen via kondensvannrøret (KVR) fungerer.

Kontaktinformasjon

AUSTRIA
NIBE GmbH
Gahberggasse 11
4861 Schörfling am Attersee
Tel: +43 (0)7662 8963-0
kontakt@nibe.at
nibe.at

CZECH REPUBLIC
Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 29471 Benátky n. Jiz.
Tel: +420 326 373 801
nibe@nibe.cz
nibe.cz

DENMARK
Vølund Varmeteknik A/S
Industrivej Nord 7B, 7400 Herning
Tel: +45 97 17 20 33
info@volundvt.dk
volundvt.dk

FINLAND
NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Tel: +358 (0)9 274 6970
info@nibe.fi
nibe.fi

FRANCE
NIBE Energy Systems France SAS
Zone industrielle RD 28
Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux
Tél: 04 74 00 92 92
info@nibe.fr
nibe.fr

GERMANY
NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: +49 (0)5141 75 46 -0
info@nibe.de
nibe.de

GREAT BRITAIN
NIBE Energy Systems Ltd
3C Broom Business Park,
Bridge Way, S41 9QG Chesterfield
Tel: +44 (0)330 311 2201
info@nibe.co.uk
nibe.co.uk

NETHERLANDS
NIBE Energietechniek B.V.
Bagven Park 11, 4838 EH Breda
Tel: +31 (0)168 47 77 22
info@nibenl.nl
nibenl.nl

NORWAY
ABK-Qviller AS
Brynsengfaret 6, 0667 Oslo
Tel: (+47) 23 17 05 20
post@abkqviller.no
nibe.no

POLAND
NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
Ul. Prof. Andrzeja Kalicinskiego 1
15-569 Bialystok
Tel: +48 (0)85 66 28 490
biawar.com.pl

SWEDEN
NIBE Energy Systems
Box 14
Hannabadsvägen 5, 285 21 Markaryd
Tel: +46 (0)433-27 30 00
info@nibe.se
nibe.se

SWITZERLAND
NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz AG
Industriepark, CH-6246 Altishofen
Tel. +41 (0)58 252 21 00
info@nibe.ch
nibe.ch

For land som ikke nevnes i denne listen, kontakt NIBE Sverige eller kontroller nibe.eu for mer informasjon.

NIBE Energy Systems
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
nibe.eu

UHB NO 2642-2 731856

Dette er en publikasjon fra NIBE Energy Systems. Alle produktillustrasjoner, fakta og data er basert på aktuell informasjon ved tidspunktet for godkjennelse av publikasjonen.

NIBE Energy Systems tar forbehold om eventuelle fakta- eller trykkfeil.

©2026 NIBE ENERGY SYSTEMS

731856