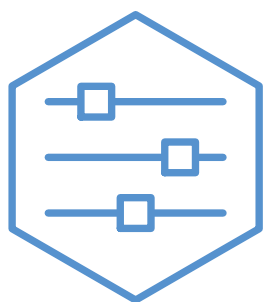
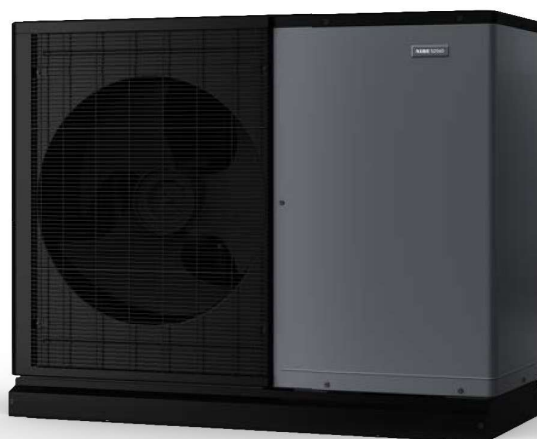


Brugerhåndbog

NIBE

Luft/vandvarmepumpe

NIBE S2060 6, 10



UHB DA 2604-1
831336

Indholdsfortegnelse

1	Vigtig information _____	4
	Anlæggets data _____	4
	Symboler _____	4
	Serienummer _____	5
	Landespecifik information _____	5
2	Anlæggets funktion _____	6
3	Styring af S2060 _____	8
4	Vedligeholdelse af S2060 _____	9
	Regelmæssige eftersyn _____	9
	Ved længere tids strømafbrydelse _____	9
	Lydsvag drift _____	9
	Opdatering af softwaren _____	9
5	Komfortforstyrrelse _____	10
	Fejlsøgning _____	10
	Kontaktoplysninger _____	11

Vigtig information

Håndbogen skal efterlades hos kunden.

Se volundvt.dk for den seneste version af produktets dokumentation.

Denne håndbog indeholder information til drift og vedligeholdelse. For mere teknisk detaljeret information, se installatørhåndbogen.



BEMÆRK

Læs den vedlagte sikkerhedshåndbog, når S2060 tages i brug, og når den tages ud af brug.

Anlæggets data

Produkt	S2060
Serienummer	
Installationsdato	
Monter	

Tilbehold	

Serienummer skal altid oplyses.

Det erklæres hermed, at installationen er foretaget iht. anvisningerne i den medfølgende installatørhåndbog samt gældende regler.

Dato _____

Underskrift _____

Symboler

Forklaring til symboler, som kan forekomme i denne manual.



BEMÆRK

Dette symbol betyder fare for mennesker eller maskiner.



HUSK!

Dette symbol markerer vigtig information om, hvad du skal tænke på, når du vedligeholder anlægget.

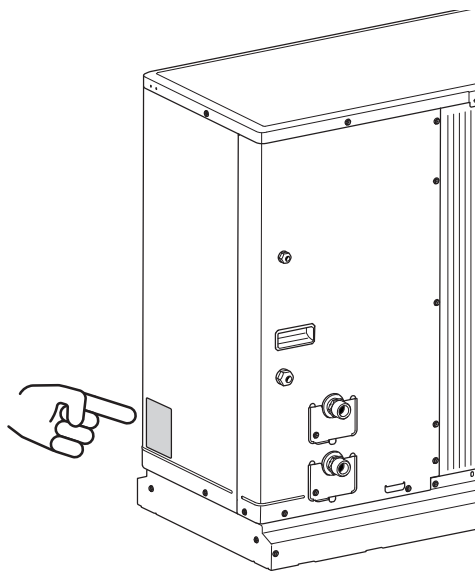


TIP!

Dette symbol markerer tip, der letter betjeningen af produktet.

Serienummer

Serienummeret på S2060 finder du nede på siden af foden på dataskiltet.



HUSK!

Du skal bruge produktets serienummer (14 cifre) i forbindelse med service og support.



HUSK!

Du skal bruge produktets serienummer i forbindelse med service og support.

Landespecifik information

DANMARK

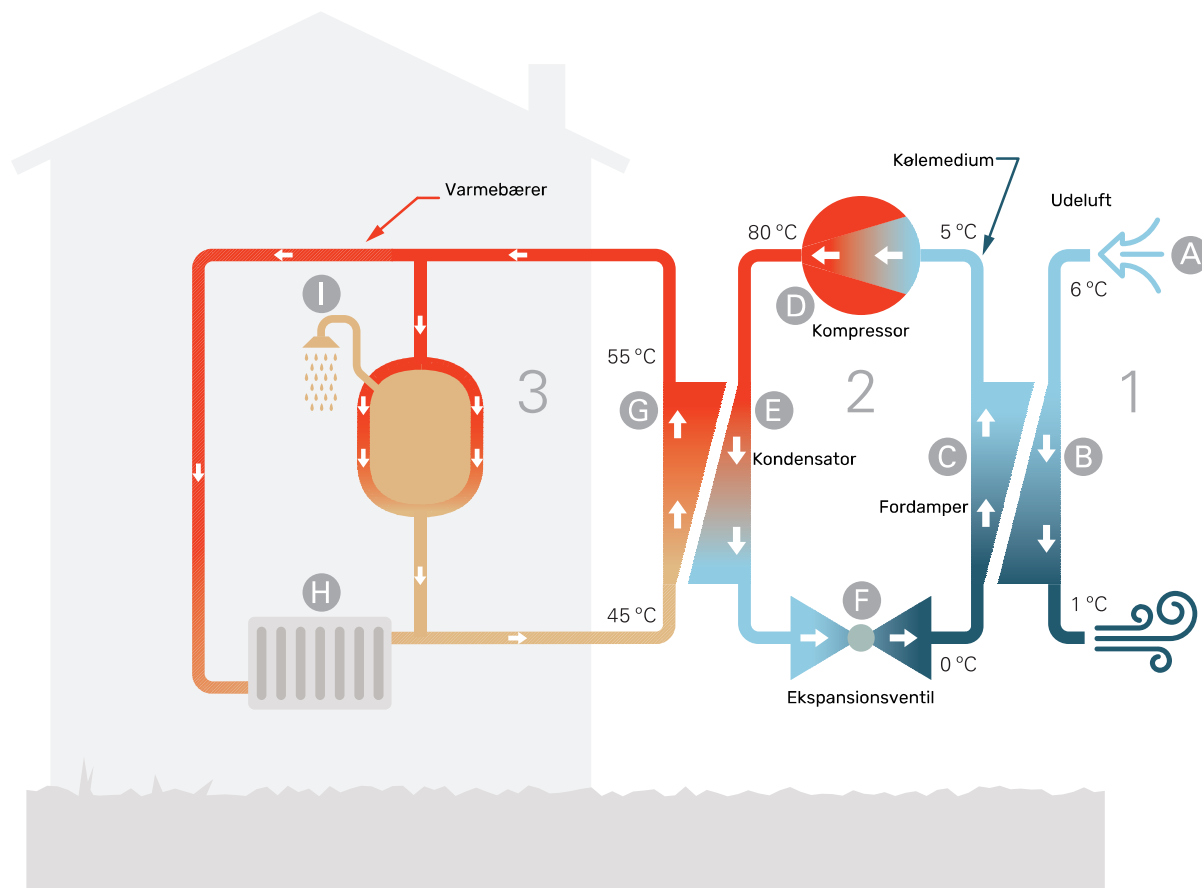
Alt vedrørende idriftsætning, indregulering og et årligt serviceeftersyn af produktet skal overlades til montør fra kompetent firma, til fabrikantens egne montører eller til et af fabrikanten godkendt servicefirma.

Indgreb i kølemiddelsystemer må kun udføres af en autoriseret køletekniker, af producentens egne montører eller af et servicefirma, som producenten har godkendt. Firmaet skal være registreret/godkendt af KMO (Kølebranchens Miljøordning).

Anlæggets funktion

Et luft/vand-varmepumpeanlæg udnytter udeluften til at opvarme en bolig. Omdannelse af udeluftens energi til boligopvarmning sker i tre forskellige kredse. Varmeenergien overføres fra udeluften (1) til kølemediekredsløbet i varme-

pumpen (2), hvor kølemediet når en højere temperatur gennem øget tryk fra varmepumpens kompressor. Varmen overføres derefter til varmekrænkredsløbet (3), som fordeler den videre ud i huset.



Temperaturerne er kun eksempler og kan variere afhængigt af installation og årstid.

Udeluften

- A** Udeluften suges ind i udemodulet.
- B** Ventilatoren fører derefter luften til udemodules fordampere. Her afgiver luften varmeenergi til kølemediet, og luftens temperatur falder. Derefter blæses den kolde luft ud af udemodulet.

Kølemediekredsløbet

- C** I et lukket system i udemodulet cirkulerer en gas, et kølemedie, der også passerer fordampere. Kølemediet har et meget lavt kogepunkt. I fordampere optager kølemediet varmeenergi fra udeluften og begynder at koge.
- D** Den gas, der dannes ved kogningen, føres ind i en elektrisk drevet kompressor. Når gassen komprimeres, stiger trykket, og gassens temperatur øges kraftigt, fra ca. 0 °C til ca. 80 °C.
- E** Fra kompressoren presses gassen ind i en varmeveksler, kondensator, hvor den afgiver sin varmeenergi til indendørsmodulet, hvorved gassen nedkøles og kondenserer til væske igen.
- F** Da trykket stadig er højt, føres kølemediet gennem en ekspansionsventil, hvor trykket sænkes, så kølemediet kommer ned på den oprindelige temperatur igen. Kølemediet har nu gennemgået cyklussen. Det føres ind i fordampere igen, og processen gentages.

Varmebærerkredsløbet

- G** Den varmeenergi, som kølemediet afgiver i kondensatoren, optages af indendørsmodules varmebærer, vand, der opvarmes til ca. 55 °C (fremløbstemperatur).
- H** Varmebereren cirkulerer i et lukket system og transporterer det opvarmede vands varmeenergi til husets radiatorer/varmeslanger.
- I** Indendørsmodules indbyggede spiral sidder i kedeldelen. Vandet i spiralen opvarmer det omgivende brugsvand.

Styring af S2060

S2060 styres på forskellige måder, afhængigt af hvordan dit system ser ud. Du styrer varmepumpen via dit indendørsmodul eller styremodul.

Se installatørhåndbogen for indendørsmodulet/styremodulet.

Ved installationen foretager installatøren de nødvendige indstillinger af varmepumpen i indendørsmodulet eller styremodulet, således at varmepumpen kan arbejde optimalt i netop dit system.

Vedligeholdelse af S2060

Regelmæssige eftersyn

Eftersom din varmepumpe er placeret udendørs, skal der foretages en vis udvendig vedligeholdelse.



BEMÆRK

Mangelfuldt eftersyn kan medføre alvorlige skader på S2060, som ikke er dækket af garantien.

KONTROL AF GITTER OG BUNDPLADE PÅ S2060

Du skal regelmæssigt, hele året rundt, sørge for, at gitter ikke blokeres af blade, sne eller andet.

Du bør være ekstra opmærksom ved kraftigt blæsevejr og/eller snevejr, da dette kan bevirke, at gitteret tilstoppes.

Kontrollér, at bagsiden er fri for snavs og løv.

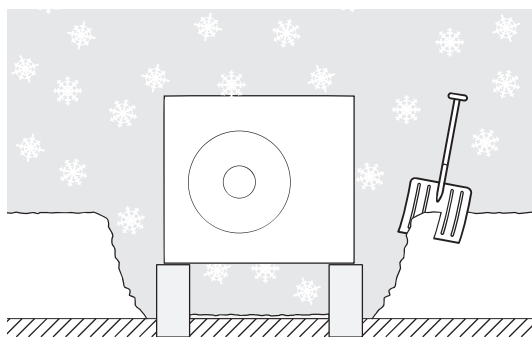
Kontroller også, at afløbshullerne i bundpladen er fri for snavs og løv.

Kontroller regelmæssigt, at kondensvandet afledes korrekt gennem kondensvandrøret. Spørg din montør ved behov for hjælp.

Hold fri for sne og is

Undgå, at der samler sig sne, der dækker for gitterne på S2060.

Hold fri for sne og/eller is.



RENGØRING AF UDVENDIG KAPPE

Varmepumpens ydre kappe kan efter behov rengøres med en fugtig klud.

Dette skal dog gøres forsigtigt, så varmepumpen ikke ridses ved rengøringen. Undgå at spule vand ind i gitteret eller på siderne, så der kan trænge vand ind i S2060. Undgå også, at S2060 kommer i kontakt med alkaliske rengøringsmidler.

Ved længere tids strømafbrydelse

Ved længerevarende strømafbrydelser anbefales det, at den del af varmesystemet, der er anbragt udendørs, tømmes. Dette er lettere, hvis der er installeret stop- og aftapningsventiler. Spørg din installatør, hvis du er i tvivl.

Lydsvag drift

Der er mulighed for at sætte varmepumpen i "Lydsvag drift", hvilket sænker varmepumpens lydniveau. Funktionen kan hjælpe, når S2060 skal placeres i lydfølsomme områder. Funktionen bør kun benyttes i begrænsede perioder, da S2060 eventuelt ikke opnår den dimensionerede effekt.

Opdatering af softwaren

Information om opdatering af software finder du i installatørhåndbogen til dit indendørsmodul eller styremodul.

Komfortforstyrrelse

I de fleste tilfælde markerer indendørsmodulet / styremodulet en driftsforstyrrelse ved hjælp af en alarm og instruktioner om afhjælpning på displayet.



BEMÆRK

Indgreb bag de fastskruede dæksler må kun udføres af eller under tilsyn af en autoriseret el-installatør.

Fejløgning

Hvis en driftsforstyrrelse ikke vises på displayet, kan følgende tip anvendes:

GRUNDLÆGGENDE FORHOLDSREGLER

- Ejendommens gruppe- og hovedsikringer.
- Ejendommens fejlstrømsrelæ.
- Sørg for, at luftstrømmen til S2060 ikke er blokeret af fremmedlegemer.
- Kontrollér at S2060 ikke har nogen udvendige skader.

ISDANNELSE PÅ VENTILATOR, GITTER OG/ELLER VENTILATORKEGLEN

Indstil funktionen "Afrimning ventilator" i indendørsmodulet/styremodulet. Læs mere i afsnittet "Styring – Varmepumpe EB101" i installatørhåndbogen.

Kontakt din installatør, hvis der opstår problemer.

VAND UNDER S2060 (STØRRE MÆNGDE)

- Monter tilbehør KVR for at lede kondensvand væk fra luft/vand-varmepumpen.
- Kontrollér, at vandafledningen via kondensvandrøret (KVR) fungerer.

Kontaktoplysninger

AUSTRIA

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

FINLAND

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

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

POLAND

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok
Tel: +48 (0)85 66 28 490
biawar.com.pl

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

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

NETHERLANDS

NIBE Energietechnik B.V.
Energieweg 31, 4906 CG Oosterhout
Tel: +31 (0)168 47 77 22
info@nibenl.nl
nibenl.nl

SWEDEN

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

DENMARK

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

GERMANY

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

NORWAY

ABK-Qviller AS
Brobekkveien 80, 0582 Oslo
Tel: (+47) 23 17 05 20
post@abkqviller.no
nibe.no

SWITZERLAND

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

Kontakt NIBE Sverige for lande, som ikke nævnes i denne liste, eller se nibe.eu for yderligere oplysninger.

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

UHB DA 2604-1831336

Dette er en publikation fra NIBE Energy Systems. Alle produktillustrationer, fakta og data er baseret på aktuel information på tidspunktet for publikationens godkendelse.

NIBE Energy Systems tager dog forbehold for eventuelle fakta- eller trykfejl.

©2026 NIBE ENERGY SYSTEMS

