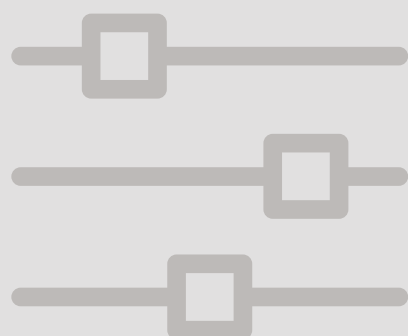


Pomp.căld.aer/apă NIBE S2125



Cuprins

1	<i>Informații importante</i>	4
	Date de instalare	4
	Simboluri	5
	Marcare	5
	Număr serie	5
	S2125 – O alegere excelentă	6
2	<i>Funcția de instalare</i>	7
3	<i>Controlul S2125</i>	9
4	<i>Întreținerea S2125</i>	10
	Verificări regulate	10
	În eventualitatea unor întreruperi îndelungate ale alimentării	11
	Mod silențios	11
	Degivrare ventilator	11
	Actualizarea software-ului din S2125 prin modulul de comandă sau modulul interior	12
	Sugestii de economisire	12
5	<i>Perturbări ale confortului</i>	13
	Depanare	13
	<i>Informații de contact</i>	15

1 Informații importante

Date de instalare

Produs	S2125
Număr serie	
Data de instalare	
Instalator	

Accesorii	

Trebuie întotdeauna precizat numărul de serie.

Certificarea că instalarea este realizată în conformitate cu instrucțiunile din manualul de instalare și regulamentele aplicabile însoțitoare.

Data _____

Semnat _____

Simboluri

Explicarea simbolurilor care pot fi prezente în acest manual.



NOTA

Acest simbol indică un pericol pentru persoane sau aparat.



Precautie

Acest simbol indică informații importante despre ceea ce trebuie să respectați la întreținerea instalației dvs.



SFAT

Acest simbol indică sugestii pentru a facilita utilizarea produsului.

Marcare

Explicarea simbolurilor care pot fi prezente pe eticheta (etichetele) produsului.

CE

Marcajul CE este obligatoriu pentru majoritatea produselor vândute în UE, indiferent unde sunt fabricate.

**UK
CA**

Marcajul UKCA este obligatoriu pentru majoritatea produselor vândute în Regatul Unit, indiferent de locul în care acestea sunt fabricate.

IP

Clasificarea carcasei echipamentelor electrice.



Pericol de incendiu!



Pericol pentru persoane sau aparat.



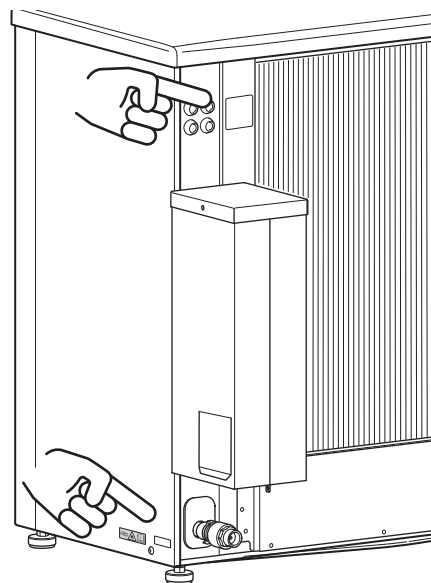
Citiți manualul de utilizare.



Citiți Manualul de instalare.

Număr serie

Numărul de serie poate fi găsit pe capacul din spate și în partea de jos, în lateral.



Precautie

Aveți nevoie de numărul de serie al produsului (14 cifre) pentru service și suport.

S2125 – O alegere excelentă

S2125 este o pompă de căldură cu aer/apă special concepută pentru climatul nordic, care utilizează aerul din exterior ca sursă de energie.

Pompa de căldură este concepută pentru racordarea la sistemele de încălzire pe bază de apă și ambele pot încălzi apa caldă eficient la temperaturi exterioare mari, furnizând o capacitate mare sistemului de încălzire, la temperaturi externe scăzute.

Dacă temperatură exterioară scade la un nivel situat sub temperatura de oprire, încălzirea trebuie să aibă loc, apoi, cu încălzire auxiliară externă.

PROPRIETĂȚI EXCELENTE PENTRU S2125:

- *Compresor eficient cu viteză controlată*

Compresor eficient cu viteză controlată, care funcționează la temperaturi de până la -25 °C.

- *Control inteligent*

S2125 conectată la controlul inteligent pentru controlul optim al pompei de căldură.

- *Ventilator*

S2125 are reglaj automat al turației ventilatorului.

- *Durată îndelungată de funcționare*

Materialul a fost ales pentru o durată îndelungată de funcționare și este conceput să reziste la condițiile exterioare nordice.

- *Multe posibilități*

S2125 este conceput pentru combinarea cu NIBE modulul interior VVM / NIBE modulul de comandă SMO. Există o gamă largă de soluții de sisteme și accesorii pentru toate modulele NIBE de interior și de control.

- *Operare silențioasă*

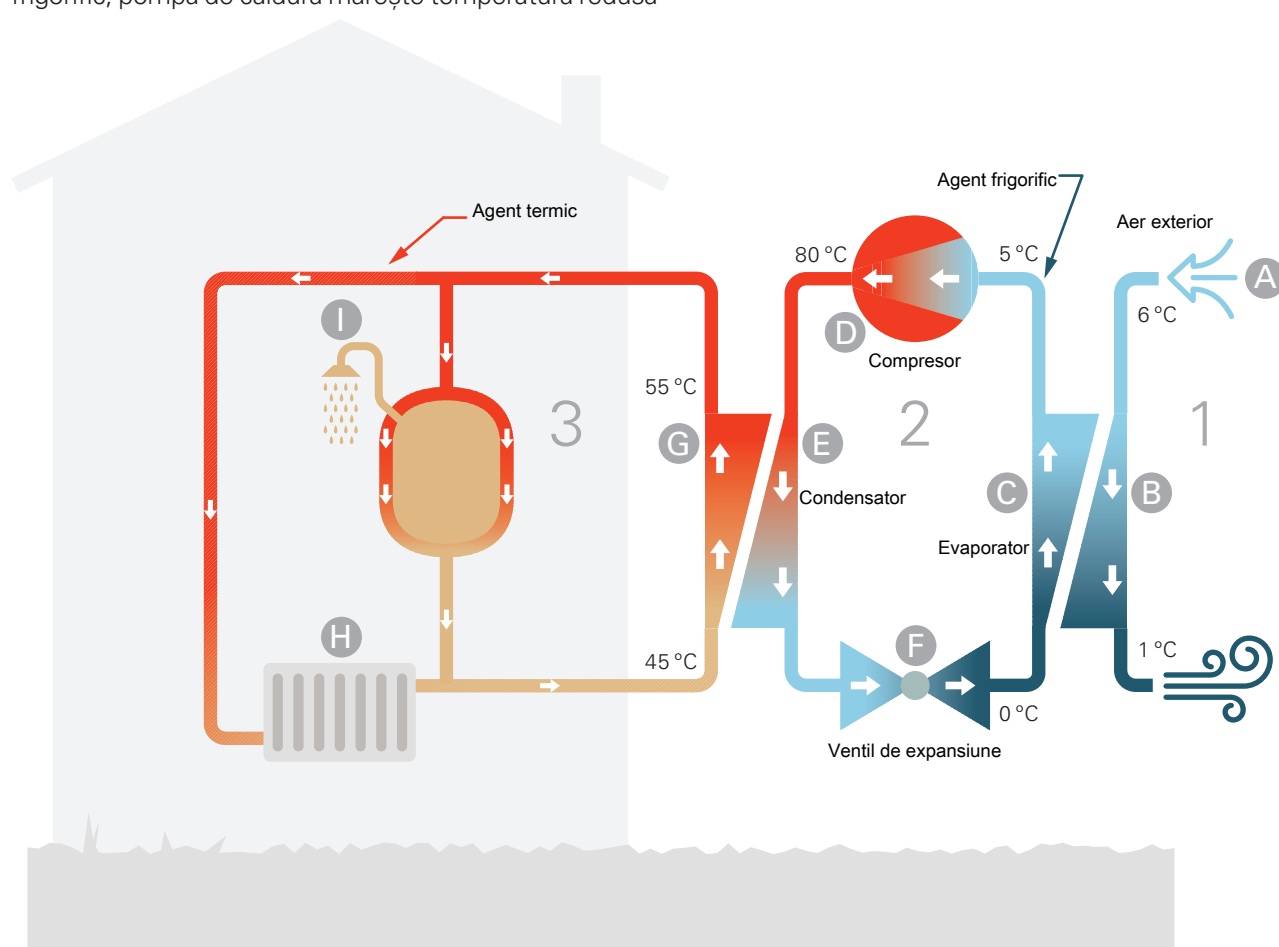
S2125 are o funcție de mod silențios, care permite programarea atunci când S2125 trebuie să funcționeze la un nivel de zgomot și mai redus.

2 Funcția de instalare

O pompă de căldură aer/apă folosește aerul exterior pentru a încălzi o casă. Conversia energiei aerului exterior pentru încălzirea locuinței are loc în trei circuite diferite. Din aerul exterior, (1), energia termică liberă este extrasă și transportată la pompa de căldură. În circuitul agentului frigorific, pompa de căldură mărește temperatura redusă

a energiei termice recuperate la o temperatură ridicată(2). Căldura este distribuită în întreaga casă de circuitul agentului termic, (3).

Temperaturile sunt doar exemple și pot varia între diferite instalații și în funcție de anotimp.



Aer exterior

- A** Aerul exterior este aspirat în pompa de căldură.
- B** Apoi, ventilatorul direcționează aerul spre evaporatorul pompei de căldură. Aici, aerul eliberează energia termică în soluția antiîngheț, iar temperatura aerului scade. Aerul rece este apoi suflat afară din pompa de căldură.

Circuitul agentului frigorific

- C** Un gaz circulă într-un sistem închis în pompa de căldură, un agent frigorific, care trece, de asemenea, prin vaporizator. Agentul frigorific are un punct de fierbere foarte redus. În vaporizator, agentul frigorific primește energia termică de la aerul exterior și începe să fiarbă.
- D** Gazul produs în timpul fierberii este direcționat într-un compresor alimentat electric. Atunci când gazul este comprimat, presiunea crește și temperatura gazului crește considerabil, de la 0 °C la aprox. 80 °C.
- E** Din compresor, gazul este forțat într-un schimbător de căldură, condensatorul, unde eliberează energia termică în modulul de interior, după care gazul este răcit și condensat din nou în formă lichidă.
- F** Deoarece presiunea este încă ridicată, agentul frigorific poate trece printr-o supapă de expansiune, unde presiunea scade astfel încât agentul frigorific revine la temperatura sa inițială. Agentul frigorific a încheiat acum un ciclu complet. Acesta este direcționat din nou spre vaporizator, iar procesul se repetă.

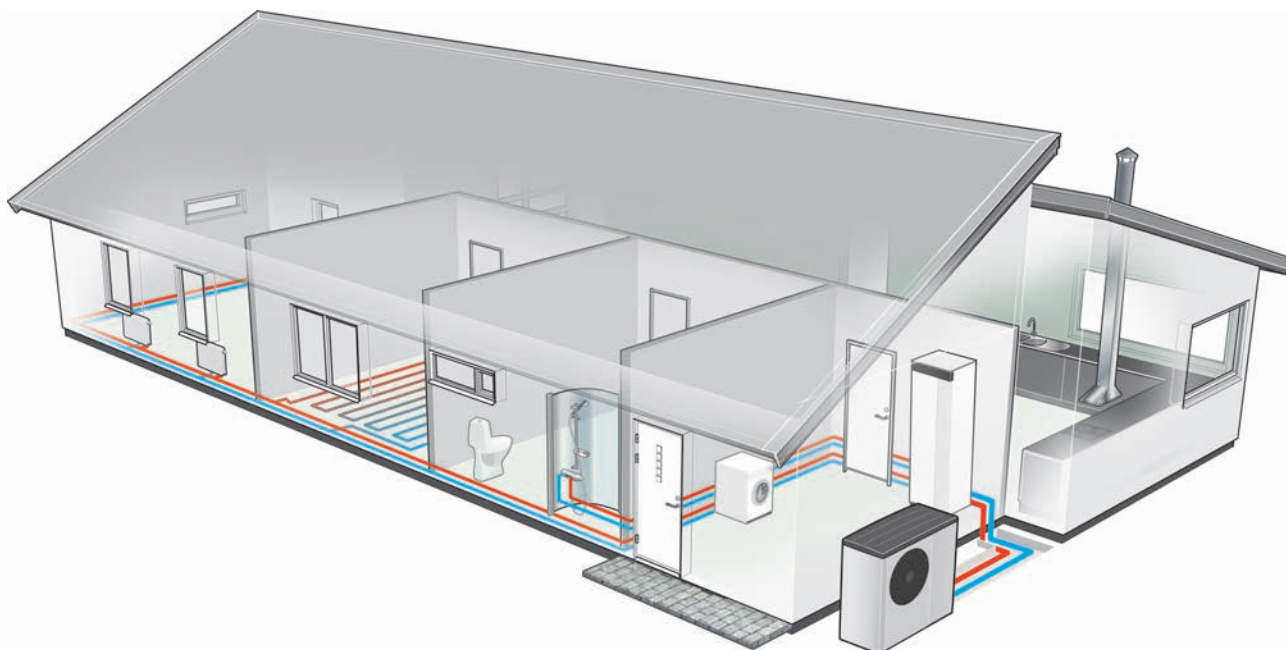
Circuitul agentului termic

- G** Energia termică pe care o produce agentul frigorific în condensator este preluată de către apa modulului de interior, agentul termic, care este încălzită la 55 °C (temperatura de alimentare).
- H** Agentul termic circulă într-un sistem închis și transportă energia termică a apei încălzite la radiatoarele/serpentinele de încălzire din casă.
- I** Serpentina integrată a modulului interior este situată în secțiunea cazanului. Apa din serpentină încălzește apa caldă menajeră din jur.

3 Controlul S2125

S2125 este controlată în moduri diferite, în funcție de sistemul dvs. Controlați pompa de căldură prin modulul interior (VVM) sau modulul de comandă (SMO), Consultați manualul relevant pentru informații suplimentare.

La instalare, inginerul instalator reglează setările necesare ale pompei de căldură în modulul interior sau modulul de comandă, astfel că pompa de căldură va funcționa optim în sistemul dvs.



4 Întreținerea S2125

Verificări regulate

Atunci când pompa dvs. de căldură se situează afară, este necesară o întreținere externă.



NOTA

Supravegherea insuficientă poate cauza daune severe S2125, care nu sunt acoperite de garanție.

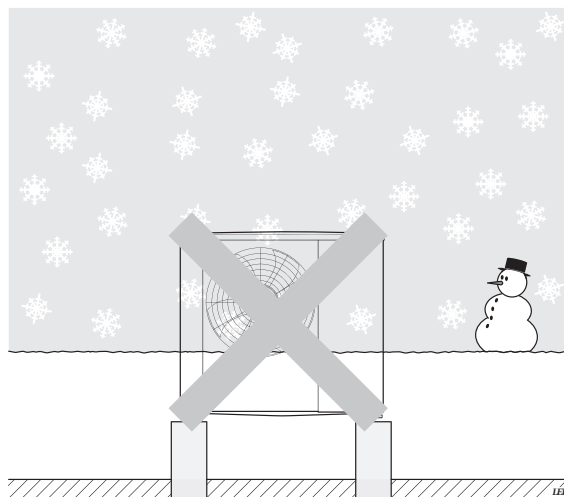
VERIFICAREA GRILELOR ȘI A PANOULUI INFERIOR PE S2125

Verificați regulat, în timpul anului, ca grila să nu fie blocată de frunze, zăpadă sau altceva.

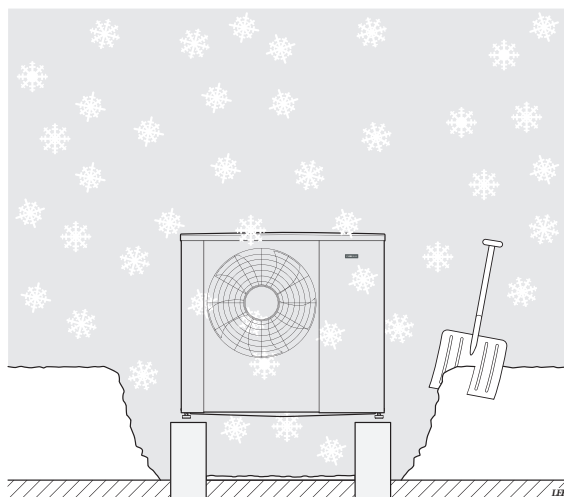
Trebuie să fiți precaut în timpul condițiilor climatice de vânt și/sau în cazul căderilor de zăpadă, întrucât grila se poate bloca.

Verificați cu regularitate condensul să fie direcționat corect prin conducta de condens. Contactați instalatorul pentru asistență, dacă este nevoie.

Curățați zăpada și gheața



Nu lăsați să se acumuleze zăpadă și să acopere grilele și orificiile de evacuare S2125.



Curățați zăpada și/sau gheața.

CURĂȚAREA CARCASEI EXTERIOARE

Dacă este nevoie, carcasa exterioră se poate curăța cu o lavetă umedă.

Aveți grijă ca pompa de căldură să nu fie zgâriată în timpul curățării. Evitați pulverizarea apei în grile sau părțile laterale, astfel încât apa să pătrundă în S2125. Împiedicați S2125 să intre în contact cu agenții de curățare alcalini.

În eventualitatea unor întreruperi îndelungate ale alimentării

În eventualitatea unor întreruperi de durată ale alimentării cu energie, se recomandă ca partea sistemului de încălzire situată la exterior să fie drenată. Instalatorul a instalat un robinet de izolare și unul de golire pentru a facilita acest lucru. Sunați și întrebați instalatorul dacă nu sunteți sigur.

Mod silențios

Pompa de căldură poate fi setată pe „mod silențios”, ceea ce va reduce nivelul de zgomot al pompei de căldură. Funcția este utilă atunci când S2125 trebuie amplasat în zone sensibile la zgomot. Funcția trebuie utilizată numai pe perioade limitate, întrucât S2125 poate să nu ajungă la puterea sa dimensionată.

Degivrare ventilator

SERIA S – VVM S / SMO S

Meniu 4.11.3 - Degivrare ventilator

SERIA F – VVM / SMO

Meniu 4.9.7 - instrumente

DEGIVRARE VENTILATOR

Interval de setare: oprit/pornit

DEGIVRAREA CONTINUĂ A VENTILATORULUI

Interval de setare: oprit/pornit

Degivrarea ventilatorului: Aici se stabilește dacă funcția „degivrare cu ventilator” va fi activată în timpul următoarei „dezghețări active”. Aceasta poate fi activată dacă gheața/zăpada se lipește de ventilator, de grilă sau de conul ventilatorului, ceea ce poate fi observat din cauza zgomotului anormal al ventilatorului care provine de la S2125.

„Degivrarea ventilatorului” înseamnă că ventilatorul, grila și conul ventilatorului sunt încălzite cu ajutorul aerului cald din evaporator (EP1).

Degivrarea continuă a ventilatorului: Există opțiunea de a seta degivrarea recurentă. În acest caz, fiecare a zecea degivrare va fi „Degivrarea ventilatorului”. (Acest lucru poate crește consumul anual de energie.)

Actualizarea software-ului din S2125 prin modulul de comandă sau modulul interior

ACTUALIZAREA PRIN INTERMEDIUL VVM S SAU PRIN INTERMEDIUL SMO S

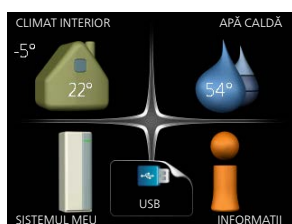
S2125 se actualizează în mod automat de la modulul interior/modulul de control atunci când este disponibil un nou software.

ACTUALIZAREA PRIN INTERMEDIUL VVM SAU PRIN INTERMEDIUL SMO

Ultima versiune de software pentru S2125 și modulul interior/de comandă se pot găsi la nibeuplink.com.

Faceți clic pe fila "Software" pentru a descărca ultima versiune de software pentru instalația dvs.

Salvați fișierele pe o memorie USB. Actualizați S2125 și modulul interior/modulul de comandă în același timp.



În meniul 7.1 de pe modulul interior/modulul de comandă, se pot efectua următoarele actualizări de software:

- Software pentru modulul interior (VVM) sau modulul de comandă (SMO)
- Software pentru modulul exterior S2125



Precautie

Software-ul pentru modulul interior/de comandă trebuie actualizat atunci când software-ul pentru modulul exterior S2125 este actualizat.



Precautie

Poate dura până la 30 minute să efectuați actualizarea software-ului pentru S2125.



Precautie

Reporniți modulul de interior/de comandă pentru a vedea numărul corect al versiunii software-ului.

Pentru instalarea cascadei, împreună cu SMO 40, toate S2125 vor fi actualizate în ordinea adresei. Dezactivați S2125 care nu trebuie actualizate.

Informații mai detaliate cu privire la actualizarea software-ului prin USB se găsesc în Manualul de instalare a modulului intern sau a modulului de control.

Sugestii de economisire

Instalația pompei dvs. de căldură produce căldură și apă caldă. Aceasta are loc prin setările de control pe care le faceți dvs.

Factorii care afectează consumul de energie sunt, spre exemplu, temperatura interioară, consumul de apă caldă, nivelul de izolație a casei și dacă locuința dvs. are multe ferestre cu suprafețe mari. Poziția casei, de ex. expunerea la vânt, este, de asemenea, un factor de influență.

Rețineți, de asemenea:

- Deschideți complet robinetii termostatici (cu excepția camerelor care trebuie menținute mai răcoroase). Acest lucru este important, întrucât supapele termostactice închise complet sau parțial încetinesc debitul prin sistemul de climatizare, ceea ce duce la funcționarea S2125 la o temperatură mai ridicată. Iar aceasta poate să ducă la creșterea consumului de energie.
- Puteți reduce costurile de funcționare atunci când nu sunteți acasă, prin programarea părților selectate ale sistemului. Aceasta se realizează în meniul 6 - „Programare” de pe modulul de interior/modulul de control. Alternativ, în meniul 4.7 „setare vacanță”, dacă aveți un model mai vechi al modulului de interior/modulului de control.
- Dacă selectați „Cerere apă caldă Scăzut”, în modulul dumneavoastră interior/modulul de comandă, se utilizează mai puțină energie.

5 Perturbări ale confortului

Depanare



NOTA

Lucrul în spatele capacelor asigurate cu șuruburi poate fi realizat doar de către, ori sub supravegherea unui inginer calificat în domeniul instalațiilor.

ACȚIUNI DE BAZĂ

- Asigurați-vă că fluxul de aer către S2125 nu este blocat de corpuri străine.
- Verificați ca S2125 să nu aibă nici o deteriorare la exterior.

DEPUNERI DE GHEAȚĂ PE VENTILATOR, GRILĂ ȘI/SAU CONUL VENTILATORULUI LA S2125

Setați funcția „Degivrare ventilator” la modulul interior/modulul de comandă. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea „Comandă – Pompă de căldură EB101” din Manualul de instalare.

Contactați instalatorul în caz că apar probleme.

APĂ DEDESUBTUL S2125 (CANTITATE MAI MARE)

Verificați că funcționează scurgerea apei prin conducta de condens (KVR 10).

Informații de contact

AUSTRIA

KNV Energietechnik GmbH
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963-0
mail@knv.at
knv.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)845 095 1200
info@nibe.co.uk
nibe.co.uk

NETHERLANDS

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

NORWAY

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

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

RUSSIA

EVAN
bld. 8, Yuliusa Fuchika str.
603024 Nizhny Novgorod
Tel: +7 831 288 85 55
info@evan.ru
nibe-evan.ru

SWEDEN

NIBE Energy Systems
Box 14
Hannabadsvägen 5, 285 21 Markaryd
Tel: +46 (0)433-27 3000
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

Pentru țările nemenționate în această listă, vă rugăm să contactați Nibe Suedia sau să verificați nibe.eu pentru informații suplimentare.

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

UHB RO 2131-1 531054

Acest manual este publicat de NIBE Energy Systems. Toate produsele, ilustrațiile, faptele și datele se bazează pe informațiile disponibile la momentul aprobării publicării. NIBE Energy Systems nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori factice sau de tipar din această broșură.

©2021 NIBE ENERGY SYSTEMS

