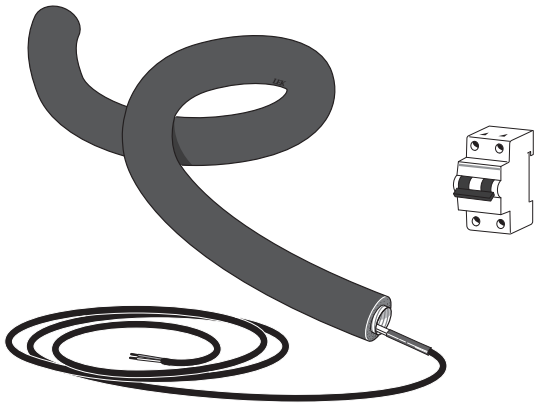
Instalační příručka

Trubka na odvod kondenzátu
KVR 13



IHB CS 2346-1
M13356

Obsah

1 Důležité informace 4
- Bezpečnostní informace 4
- Symboly 4
- Značení 4

2 Všeobecné informace 5
- Obsah 5
- Různé varianty KVR 13 5

3 Potrubní přípojky 6
- Všeobecné informace 6
- Vsakovací jímka 6
- Odtok z okapu 6

4 Elektrické zapojení 7
- Umístění pojistky 7
- Elektrické zapojení 7

Kontaktní informace 11

Důležité informace

Bezpečnostní informace

Tato příručka popisuje instalační a servisní postupy, které musí provádět odborníci.

Tato příručka musí zůstat u zákazníka.

Nejnovější verzi dokumentace k výrobku najdete na stránkách nibe.cz.

Tento spotřebič mohou používat děti starší 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi za předpokladu, že mají zajištěn dohled nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a chápou související rizika. Děti si nesmějí hrát se spotřebičem. Bez dozoru nesmějí provádět čištění ani uživatelskou údržbu.

Toto je originální příručka. Nesmí být překládána bez schválení společností NIBE.

Výrobce si vyhrazuje právo k technickým změnám a ke změnám vzhledu.

©NIBE 2023.

Symboly

Vysvětlení symbolů, které se mohou objevit v této příručce.

UPOZORNĚNÍ!

Tento symbol označuje nebezpečí pro osobu nebo stroj.

POZOR!

Tento symbol označuje důležité informace o tom, co byste měli brát v úvahu při instalaci nebo údržbě systému.

TIP

Tento symbol označuje tipy, které vám usnadní používání výrobku.

Značení

Vysvětlení symbolů, které se mohou objevit na štítcích výrobku.

Přečtěte si instalační příručku.

Všeobecné informace

Příslušenství KVR 13 slouží k bezpečnému odvádění většiny kondenzátu z tepelného čerpadla vzduch-voda do svodu chráněného před mrazem.

Toto příslušenství je vhodné pro následující výrobky od společnosti NIBE:

- F2050-12
- F2050-16

> **UPOZORNĚNÍ!**
>
> Pro správnou funkčnost tepelného čerpadla je důležité, aby byla kondenzovaná voda odváděna pryč a aby odvod neústil na místě, kde by mohla voda poškodit dům.

Topný kabel se zapíná automaticky při venkovní teplotě 1,5 °C. Když teplota překročí 2 °C, topný kabel se opět vypne.

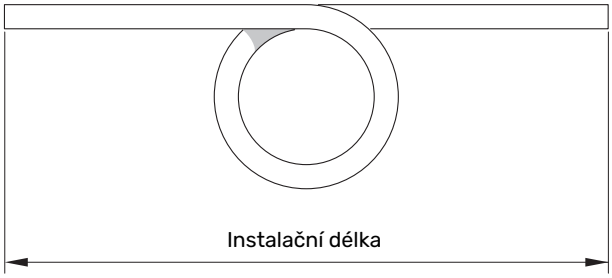
> **UPOZORNĚNÍ!**
>
> Instalace KVR 13 může ovlivnit funkčnost zařízení. Přečtěte si celou instalační příručku společně s instalační příručkou k hlavnímu výrobku!

Obsah

1 x	Svorkovnice
1 x	Spojovací kus
4 x	Samořezný šroub
6 x	Kabelové spony
1 x	Propojka pro miniaturní jistič
1 x	Izolovaná hadice (vnitřní průměr 40 mm)
1 x	Kabeláž
1 x	Svorkovnice
1 x	Těsnění
1 x	Automatická ochrana
2 x	Zástrčka
2 x	Šroub
1 x	Hadicová svorka
1 x	Topný kabel

Různé varianty KVR 13

KVR 13 je k dispozici ve třech délkách. Zde je znázorněn příklad instalační délky.



	KVR 13
	Č. dílu
Délka hadice 1 metr (instalační délka 1 m bez sifonu)	067 973
Délka hadice 3 metry (instalační délka 1-2,2 m se sifonem)	067 974
Délka hadice 6 metrů (instalační délka 2,2-5,2 m se sifonem)	067 975

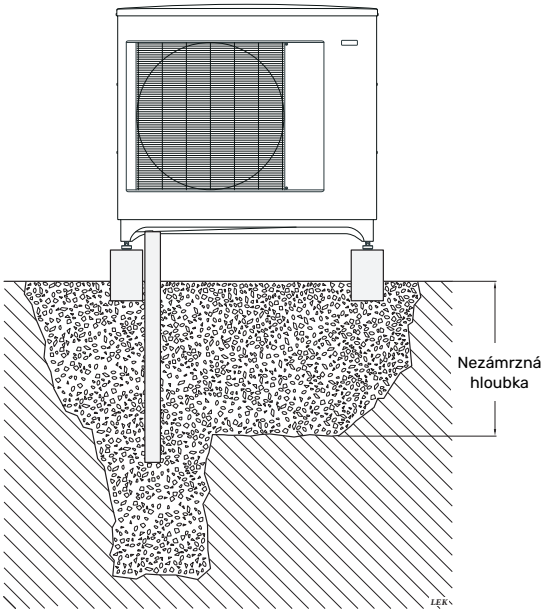
Potrubní přípojky

Všeobecné informace

Pomocí dodané hadicové svorky připojte KVR 13 ke sběrné vaně kondenzátu tepelného čerpadla.

- Instalace potrubí se musí provést v souladu s platnými normami a směrnicemi.
- Doporučujeme tři způsoby odvádění kondenzátu: do vsakovací jímky, odtoku z okapu nebo jiného svodu chráněného před mrazem.
- Při lití základny musí mít otvory pro KVR 13 vnitřní průměr 110 mm.
- Veďte potrubí dolů od tepelného čerpadla vzduch-voda.
- Izolace KVR 13 musí těsně přiléhat ke dnu sběrné vany kondenzátu.
- Výpust z KVR 13 musí být v nezámrzné hloubce.
- Výpust z KVR 13 musí být schopna pojmout až 100 litrů kondenzátu denně.
- Jestliže může docházet k cirkulaci vzduchu v potrubí na odvod kondenzátu, systém musí být vybaven sifonem.

Vsakovací jímka

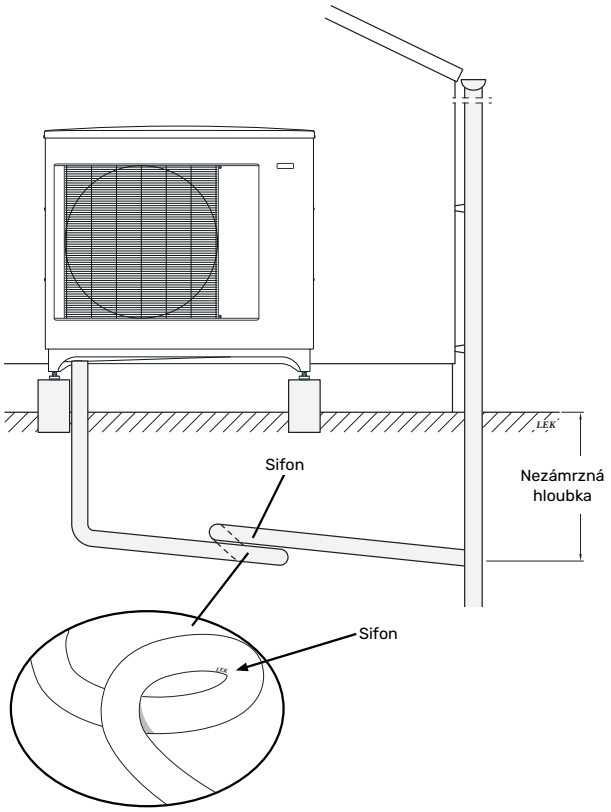


Je-li v domě sklep, vsakovací jímka se musí umístit tak, aby kondenzovaná voda neovlivňovala dům. Jinak lze vsakovací jímku umístit přímo pod tepelné čerpadlo.

Výstup trubky na odvod kondenzátu musí být v nezámrzné hloubce.

Odtok z okapu

> **UPOZORNĚNÍ!**
> Ohněte hadici, aby vznikl sifon, viz obrázek.



- Výstup trubky na odvod kondenzátu musí být v nezámrzné hloubce.
- Veďte potrubí dolů od tepelného čerpadla vzduch-voda.
- Potrubí na odvod kondenzátu musí mít sifon, aby se zabránilo cirkulaci vzduchu v potrubí.
- Instalační délku lze upravit podle velikosti sifonu.

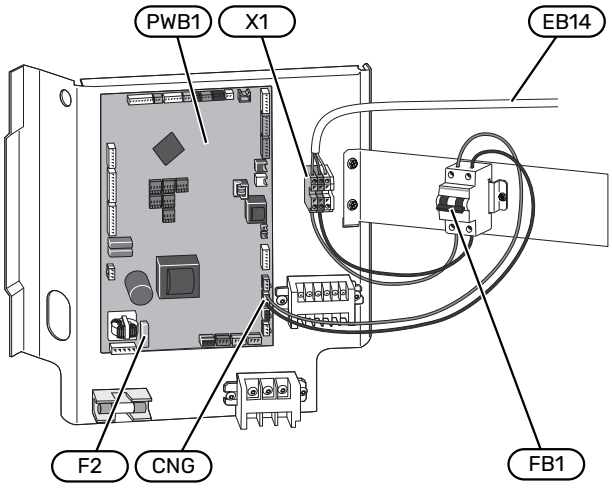
Elektrické zapojení

> **UPOZORNĚNÍ!**
> Veškeré elektrické zapojení musí provádět autorizovaný elektrikář.

KVR 13 se připojuje k řídicí desce (PWB1-CNG:1,3) v F2050-12/-16.

Umístění pojistky

1X230 V



(PWB1) Řídicí deska
(CNG) Svorkovnice KVR 13
F2 Pojistka (2A)
EB14 Topný kabel (není součástí dodávky)
FB1 Miniaturní jistič (dodaný)
X1 Svorkovnice (dodaná)

Označeno podle normy EN 81346-2.

Označení v závorkách odpovídá normám dodavatele.

Elektrické zapojení

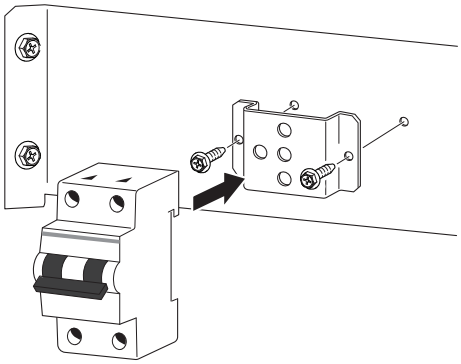
KVR 13 je nutné vybavit svorkovnicí pro napájecí napětí (X1) a automatickou ochranou (FB1). KVR 13 je jištěn pojistkou F2 (2A) na řídicí desce (PWB1). Topný kabel (EB14) není součástí dodávky. Pokud se použije jiný externí topný kabel, je nutné vyměnit pojistku za jinou s vhodným jmenovitým proudem.

> **UPOZORNĚNÍ!**
> Nesmí se připojovat topné kabely se samočinnou regulací.

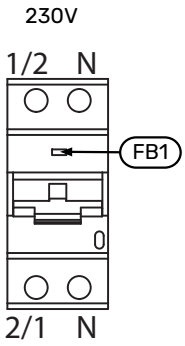
PŘIPOJENÍ AUTOMATICKÉ OCHRANY

Svorkovnice (X1) a automatická ochrana (FB1) jsou k dispozici jako dodané součásti pro KVR 13.

1. Nainstalujte dodanou svorkovnici (X1) na pravou stranu řídicí desky (PWB1).
2. Nainstalujte dodanou automatickou ochranu (FB1) do držáku vpravo vedle svorkovnice (X1).



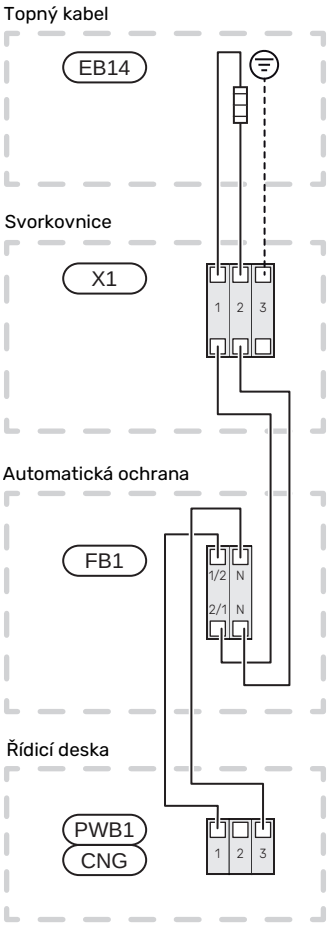
3. Následujícím způsobem připojte automatickou ochranu (FB1) k řídicí desce (PWB1-CNG:1,3) a svorkovnici (X1):
   a) Připojte hnědý kabel ze svorkovnice X1:L1 k automatické ochraně FB1:2/1 a modrý kabel ze svorkovnice X1:N k automatické ochraně FB1:N.
   b) Připojte hnědý kabel z řídicí desky PWB1-CNG:1 k automatické ochraně FB1:1/2 a modrý kabel z řídicí desky PWB1-CNG:3 k automatické ochraně FB1:N.



4. Připojte topný kabel (EB14) ke svorkovnici (X1).

PŘIPOJENÍ TOPNÉHO KABELU

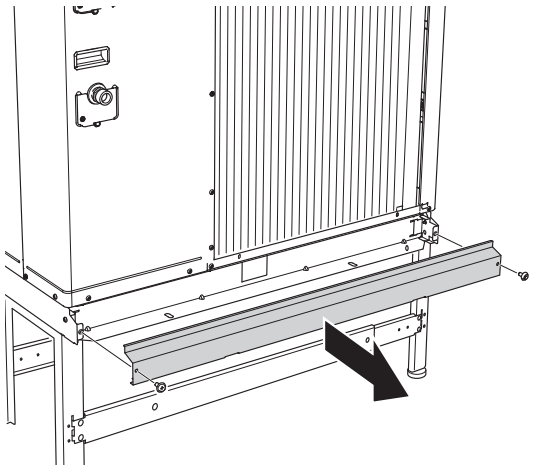
Připojte externí topný kabel (EB14) ke svorkovnici (X1) a potom k automatické ochraně (FB1) a ke svorkovnici na řídicí desce (PWB1-CNG:1,3).



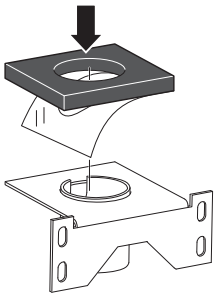
VEDENÍ KABELU

Zde je popsáno doporučené vedení kabelu od elektrické přípojky k trubce na odvod kondenzátu. Veďte topný kabel (EB14) skrz průchodku na spodní straně a zajistěte ho dvěma stahovacími páskami na elektrické přípojce. V místě značky na kabelu se nachází přechod mezi studenou a teplou částí topného kabelu. Okraj této značky musí končit na okraji otvoru pro kabelovou průchodku.

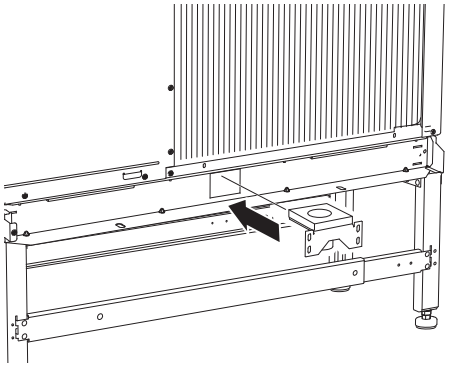
1. Odstraňte horní, přední a boční panel.
2. Odstraňte zadní kryt (patici) ze stojanu.



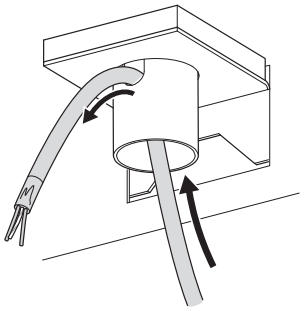
3. Stáhněte ochranný papír a upevněte ploché těsnění do spojovacího dílu.



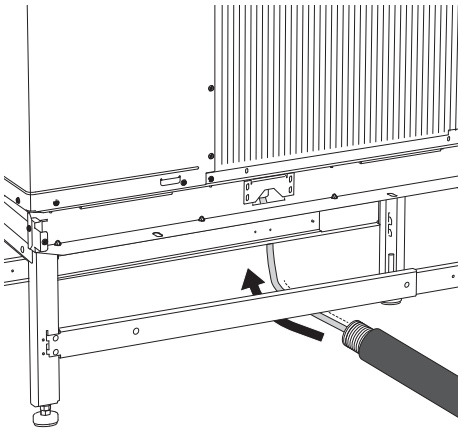
4. Nasaďte spojovací díl.



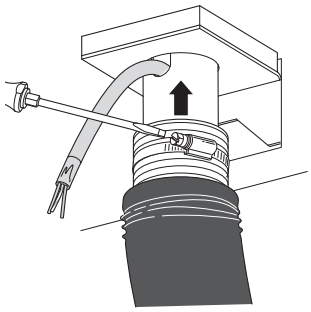
5. Veďte topný kabel skrz konektor na spojovací desce.



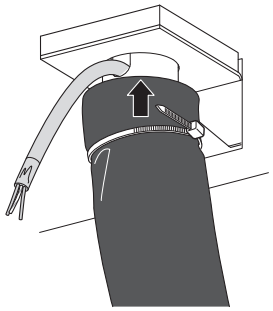
6. Veďte potrubí na odvod kondenzátu nad topným kabelem.



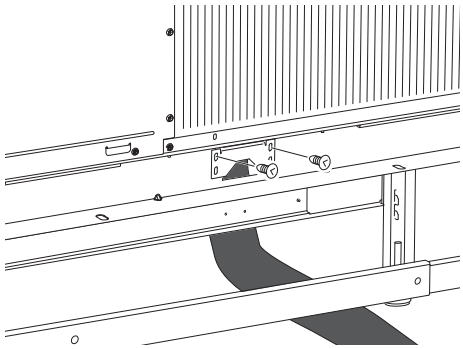
7. Lehce stáhněte izolaci, připojte hadici ke konektoru a utáhněte hadicovou svorku.



8. Zatlačte izolaci nahoru ke sběrné vaně a připevněte ji pomocí stahovacích pásek.

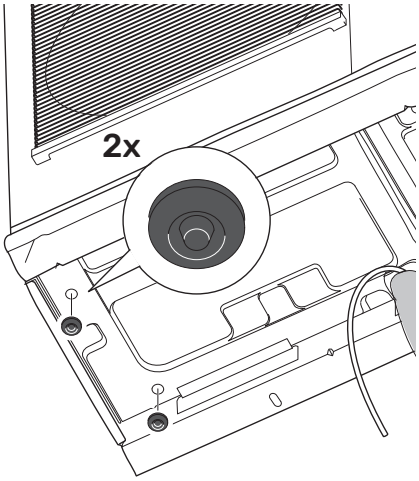


9. Nainstalujte držák na nohu jednotky.

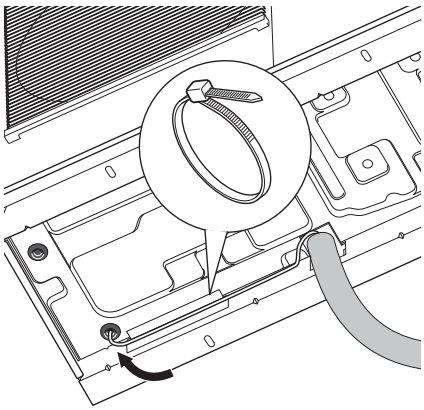


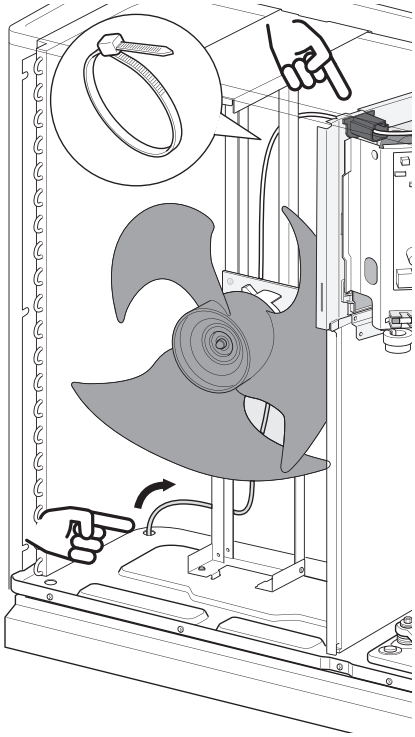
10. Položte topný kabel a zajistěte, aby byla značka na topném kabelu co nejblíže připojovacímu nátrubku.

11. Nainstalujte ucpávky (2 ks).

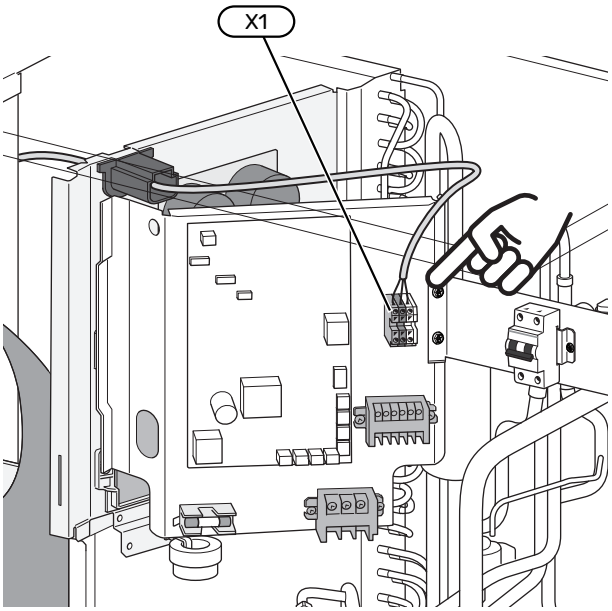


12. Veďte topný kabel k elektrické přípojce a zajistěte ho pomocí stahovacích pásek.





13. Připojte kabel ke svorkovnici (X1), viz oddíl „Připojení topného kabelu“.



14. Znovu nainstalujte horní, přední a boční panel a krycí desky (patici).

Kontaktní informace

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)330 311 2201
info@nibe.co.uk
nibe.co.uk

NETHERLANDS
NIBE Energietechniek 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 Pawla II 57, 15-703 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

V zemích neuvedených v tomto seznamu se obraťte na společnost NIBE Sweden nebo navštivte stránky nibe.eu, kde získáte více informací.

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

IHB CS 2346-1 M13356

Jedná se o publikaci společnosti NIBE Energy Systems. Všechny obrázky výrobků, fakta a údaje vycházejí z dostupných informací platných v době schválení publikace.

Společnost NIBE Energy Systems si vyhrazuje právo na jakékoliv faktické nebo tiskové chyby v této publikaci.

©2023 NIBE ENERGY SYSTEMS

M13356