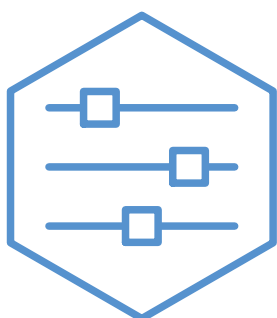
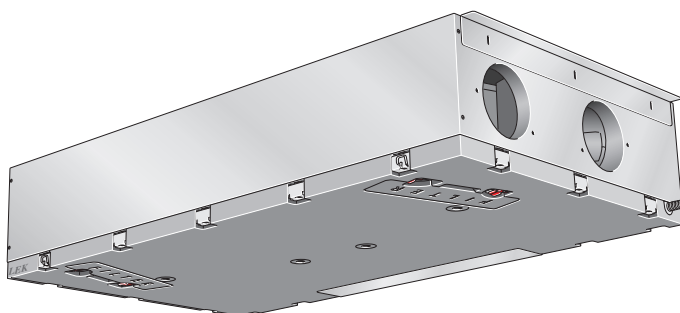
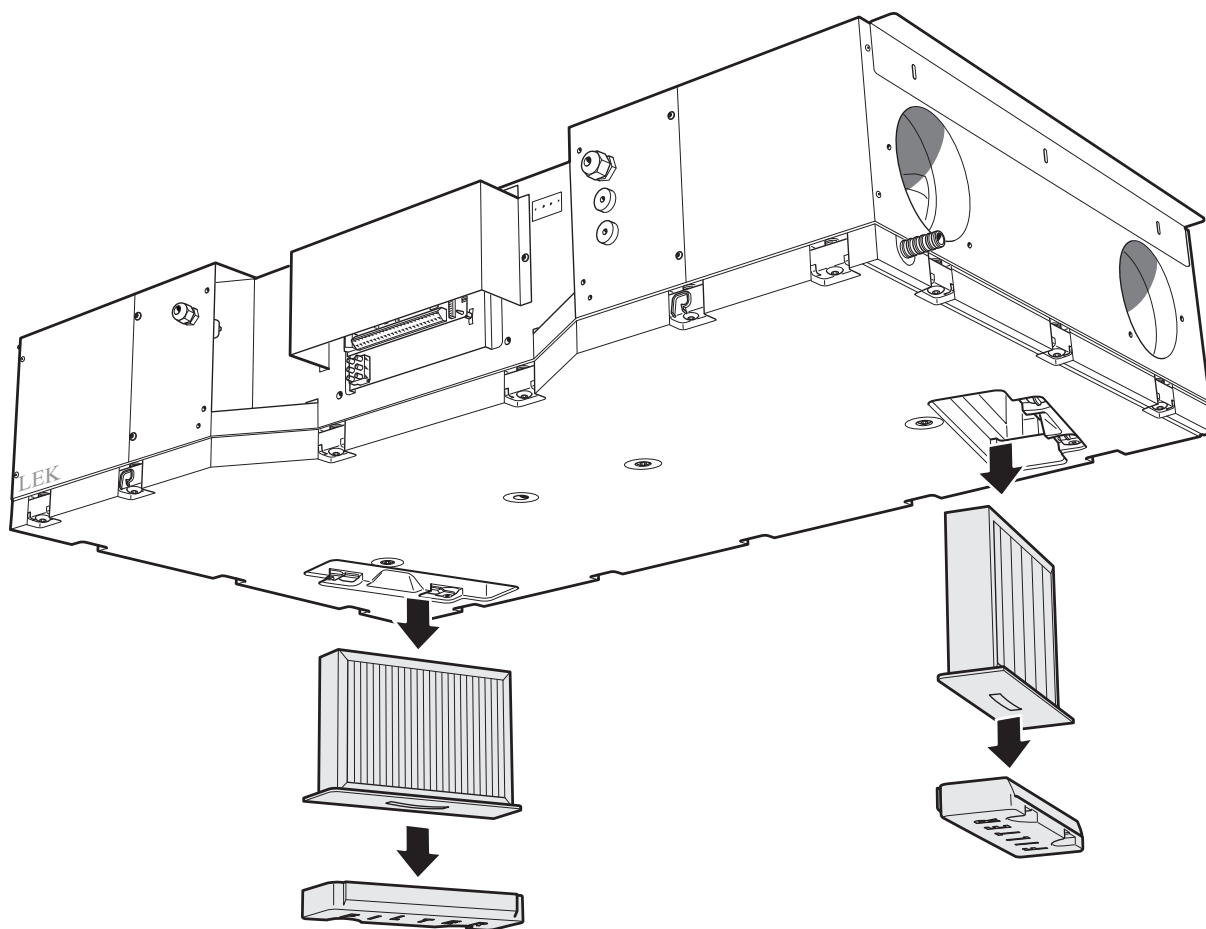
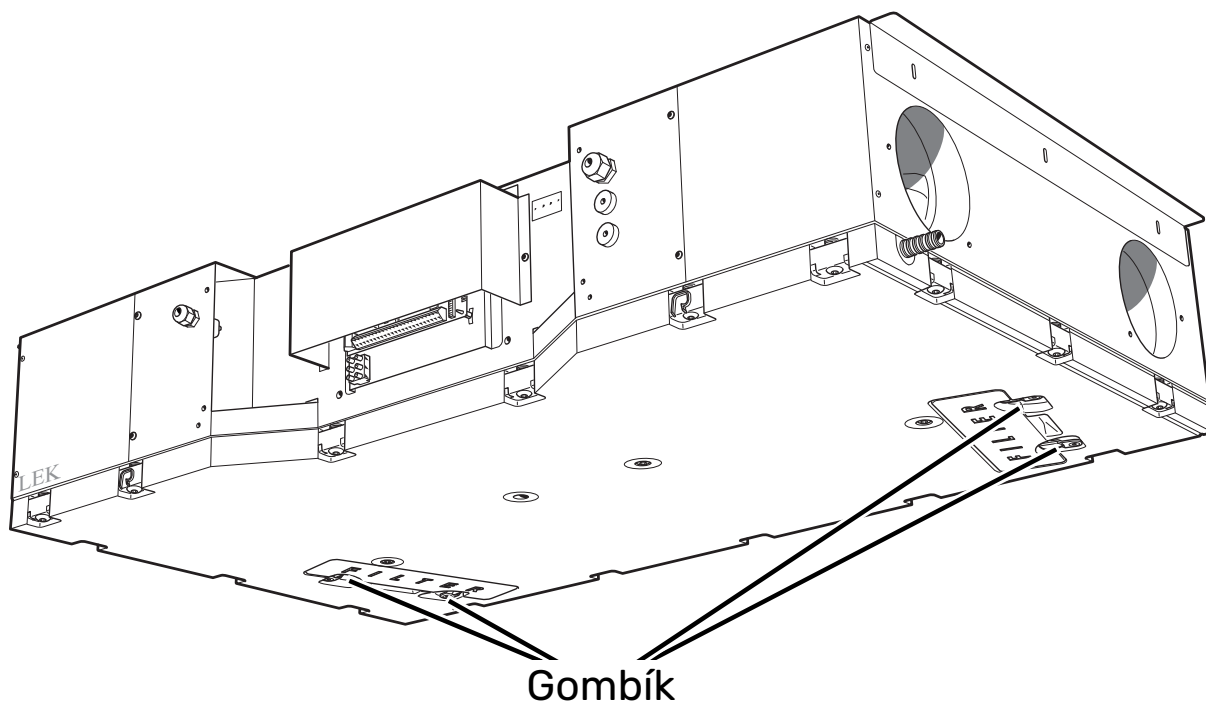


HRV jednotka **NIBE ERS 20**



UHB SK 2245-1
M13060



Obsah

1	Dôležitá informácia	4
	Inštalačné údaje	4
	Bezpečnostné informácie	5
	Sériové číslo	5
	kompatibilné produkty	5
2	Funkcia jednotky HRV	6
3	Údržba ERS 20	7
	Pravidelné kontroly	7
4	Poruchy funkčnosti	9
	Riešenie problémov	9
	Kontaktné informácie	11

Dôležitá informácia

Inštalačné údaje

Produkt	ERS 20
Sériové číslo	
Dátum inštalácie	
Inštalátor	

S-séria

Č.	Názov	Výr. nast.	Nastaviť
7.1.4.1	Rýchl. ventil., odvád. vzduch	75%	
7.1.4.2	Rýchl. vent., prívod vzduchu	60%	
7.2.11	Rekuperač. jednotka (ERS) nejnižší tepl. odv. vzd. obtok pri nadmerné teplotě	5 °C 4 °C	

F-séria

Č.	Názov	Výr. nast.	Nastaviť
5.1.5	rychl. vent. odpadn. vzduchu	75%	
5.1.6	rychl. vent. privád. vzduchu	60%	
5.3.12	modul na odp./přiv. vzduch nejnižší tepl. odv. vzd. obtok pri nadmerné teplotě	5 °C 4 °C	

Sériové číslo musí byť vždy uvedené

Týmto sa potvrdzuje, že inštalácia bola vykonaná podľa pokynov v inštalačnej príručke a v súlade s platnými predpismi.

Dátum _____

Podpísaný _____

Bezpečnostné informácie

Toto zariadenie môžu používať deti vo veku od 8 rokov a viac a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, ak im bol poskytnutý dohľad alebo pokyny týkajúce sa používania zariadenia bezpečným spôsobom a pochopili nebezpečenstvá s tým spojené. Deti sa nesmú hrať so zariadením. Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.

Toto je originálna príručka. Nesmie byť preložená bez súhlasu NIBE.

Výrobca si vyhradzuje právo k technickým zmenám a k zmenám vzhľadu.

©NIBE 2023.

SYMBOLY

Vysvetlenie symbolov, ktoré sa môžu nachádzať v tejto príručke.



UPOZORNENIE

Tento symbol označuje nebezpečenstvo pre osobu alebo stroj.



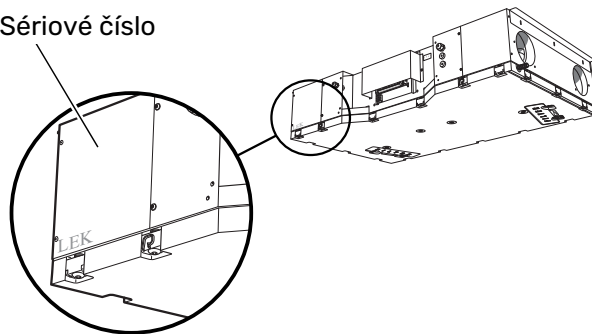
Pozor

Tento symbol označuje dôležité informácie o tom, čo by ste mali dodržiavať pri inštalácii.

Sériové číslo

Sériové číslo sa nachádza na vrchu vľavo.

Sériové číslo



Pozor

Sériové číslo budete potrebovať pre servis a technickú podporu.

kompatibilné produkty

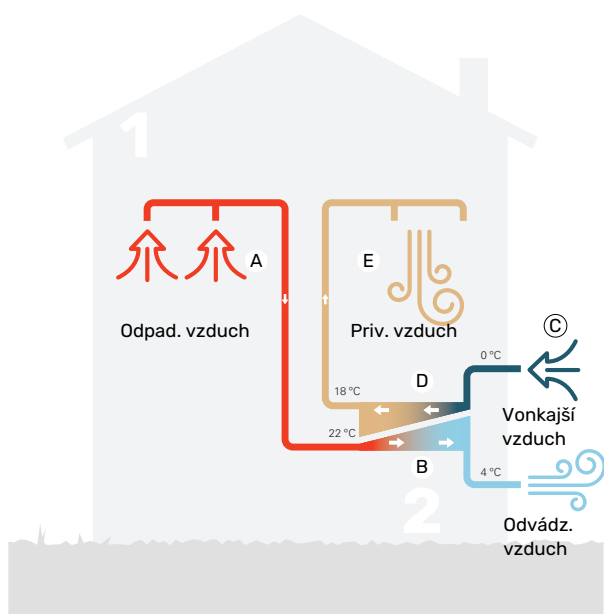
S-SÉRIA

- S1155
- S1255
- VVM S320
- VVM S325
- SMO S40

F-SÉRIA

- F1145
- F1155
- F1245
- F1255
- F1345
- F1355
- VVM 310
- VVM 320
- VVM 325
- VVM 500
- SMO 40

Funkcia jednotky HRV



Teploty sú len príkladmi a môžu sa líšiť medzi rôznymi inštaláciami a časovým obdobím v roku.

Jednotka HRV je ventilačný výmenník tepla, ktorý využíva teplo vzduchu ventilácie domu na ohrev privádzaného vonkajšieho vzduchu. Z výstupného vzduchu ventilácie (1) sa vykurovacia energia získava z obytného priestoru a prenáša sa do jednotky HRV. Vo výmenníku tepla (2) sa teplo z vnútorného vzduchu prenáša do privádzaného vonkajšieho vzduchu.

Vzduch ventilácie

- A** Horúci vzduch sa prenáša z miestností do jednotky HRV ventilačným systémom budovy použitím ventilátora.
- B** V jednotke HRV vzduch uvoľňuje výhrevnú energiu a teplota vzduchu značne klesá. Studený vzduch sa potom vyfúkne z budovy.

Vonkajší vzduch

- C** Vonkajší vzduch sa prenáša do jednotky HRV ventilačným systémom budovy.
- D** V jednotke HRV vzduch absorbuje výhrevnú energiu a teplota sa zvýši.
- E** Ventilátor vyfukuje ohriaty vzduch do tých miestností, v ktorých sú otvory na privod vzduchu.

Údržba ERS 20

Pravidelné kontroly

Vaša jednotka HRV vyžaduje po uvedení do prevádzky minimálnu údržbu. Odporúča sa však pravidelne kontrolovať vašu inštaláciu.

Ak sa objaví niečo neobvyklé, na displeji hlavného produktu sa objavia hlásenia o poruche vo forme rôznych textov alarmu.



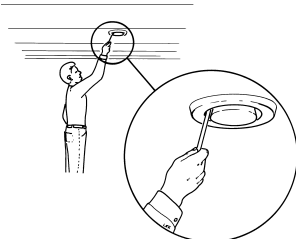
UPOZORNENIE

Pred otvorením ERS 20 vždy vypnite elektrické napájanie a počkajte na zastavenie ventilátorov.

ČISTENIE VENTILAČNÝCH ZARIADENÍ

Ventilačné zariadenia budovy treba čistiť pravidelne, napríklad malou kefkou, aby sa udržala správna ventilácia.

Nastavenia zariadenia sa nesmú zmeniť.



UPOZORNENIE

Ak na čistenie zložíte viac ako jedno ventilačné zariadenie, nezamieňajte ich.

VÝMENA VZDUCHOVÉHO FILTRA

Filtre v ERS 20 sú typu, ktoré netreba čistiť, namiesto toho sa musia vymeniť. Treba ich vymieňať pravidelne. Frekvencia výmeny závisí od faktorov, ako je množstvo častíc vo vzduchu ventilácie. Vyskúšajte, čo je najvhodnejšie pre vašu inštaláciu.



Pozor

Účinnosť inštalácie môže byť zhoršená špinavým vzduchovým filtrom.

Na displeji hlavného produktu sa zobrazí pripomienka, aby ste vymenili filter. V továrni bolo pripomenutie nastavené na každé tri mesiace, ale po prerušení el. napájania hlavného produktu začne odpočítavanie znova.

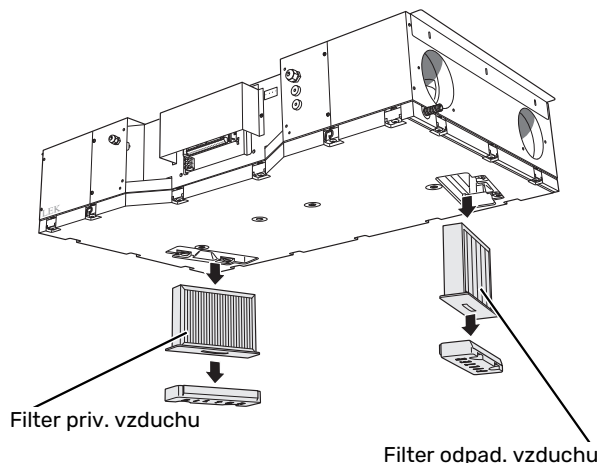
1. Vypnite hlavný produkt.
2. Vzduchové filtre uvoľnite otočením gombíkov na krytoch o štvrt' otáčky.
3. Odstráňte kryty.
4. Vyberte filtre.

5. Skontrolujte stav filtrov a podľa potreby ich vymeňte.
6. Znovu zmontujte v opačnom poradí.

Aj keď filtre vyzerajú čisté, hromadia sa v nich nečistoty a to ovplyvňuje ich účinnosť. Preto ich vymeňte po približne 1 rokoch. Nové filtre sa dajú objednať u predajcu pre NIBE.

Filter odpad. vzduchu: Hrubý 65%

Filter priv. vzduchu: ePM1 55%



SKONTROLUJTE UZÁVER VODY, ČI JE V ŇOM SKONDENZOVANÁ VODA

Sifón sa musí kontrolovať aspoň raz ročne, najradšej v jeseni.

Sifón je na vonkajšej strane ERS 20. Ak neviete, kde ho nájdete, požiadajte o pomoc inštalátora.

Počas teplého obdobia roka sa v jednotke HRV nevytvára žiadny kondenzát a sifón vyschne.

Počas chladnejších častí roka môže ERS 20 produkovať každý deň niekoľko litrov vody. Ak odvod kondenzátu nefunguje, môže sa stať, že voda spôsobí v domácnosti škody.

Sifón nesmie v tejto časti roka vyschnúť, pretože v jednotke sa bude vzduch podtlakom nasávať do jednotky HRV, kde potom zabráni vytekaniu kondenzovanej vody.

1. Skontrolujte, či odvod kondenzátu a sifón nie sú zanesené nečistotami.
2. Vlejte do sifónu pribl. jeden liter vody.
3. Skontrolujte, či voda preteká bez prekážok.

ČISTENIE VÝMENNÍKA TEPLA

Výmenník tepla kontrolujte každý druhý rok a v prípade potreby ho vyčistite. Vyvarujte sa kontaktu s rebrami.

Pozor

Rebrá nepoškodzujte. Ak máte nejaké pochybnosti, požiadajte o pomoc pri čistení inštalatéra.

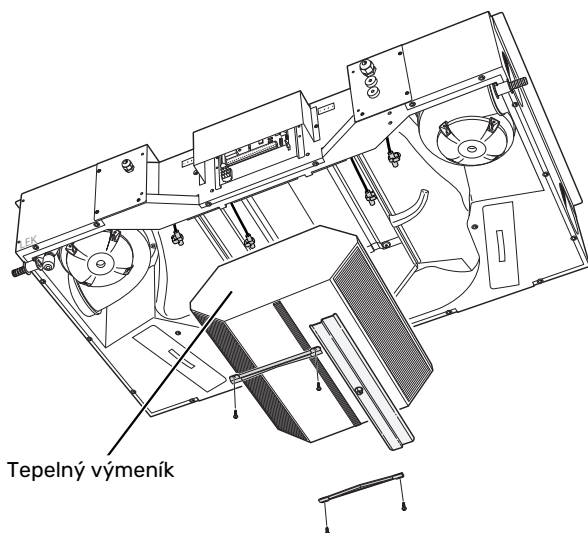
1. Vyberte štyri skrutky, ktoré držia výmenník tepla.
2. Odstráňte rám a kovovú koľajničku.
3. Opatrne zdvihnite výmenník tepla.
4. Výmenník tepla pozorne vyčistite, napr. vysávačom. Podľa potreby môžete použiť teplú vodu a jemný saponát.

Znovu zmontujte v opačnom poradí.



UPOZORNENIE

Je dôležité, aby bola kovová koľajnička umiestnená na rovnakej strane, aby sa výmenník tepla znovu nainštaloval v rovnakom naklonení ako predtým.



Poruchy funkčnosti

Vo väčšine prípadov zaznamená hlavný produkt poruchu (porucha môže viesť k narušeniu komfortu) a signalizuje to alarmami a zobrazí pokyny na opravu na displeji.

Riešenie problémov

Ak sa na displeji nezobrazuje narušenie prevádzky, môžu sa použiť nasledujúce tipy:

ZÁKLADNÉ ÚKONY

Začnite tým, že skontrolujete nasledujúce položky:

- Hlavný produkt je v prevádzke alebo je k ERS 20 pripojený napájací kábel.
- Skupinové poistky a hlavné istič v dome.
- Prúdový chránič budovy.

SLABÁ ALEBO NEDOSTATOČNÁ VENTILÁCIA

- Monitor hladiny zaseknutý.
 - Skontrolujte odvod kondenzátu a sifón.
- Filter odpad. vzduchu a/alebo filter priv. vzduchu je zanesený.
 - Vymeňte filtre.
- Ventilácia nie je upravená.
 - Objednajte nastavenie ventilácie.
- Zatvorené, veľmi zaškrtené alebo zablokované ventil. zariadenie.
 - Skontrolujte a vyčistite ventilačné ventily (pozrite na strane 7).
- Rýchlosť ventilátora v redukovanom režime.
 - S-séria: Zadajte menu hlavného produktu 1.2.1 a vyberte „Normál“.
 - F-séria: Zadajte menu hlavného produktu 1.2 a vyberte „normálny“.
- Externý spínač pre zmenu aktivovanej rýchlosti ventilátora.
 - Skontrolujte všetky externé spínače.
- Ventilátor sa otáča pomaly, pretože teplota vzduchu zvonku je nízka.
 - V prípade opakovaných problémov kontaktujte inštalátora.

SILNÁ ALEBO RUŠIVÁ VENTILÁCIA

- Filter odpad. vzduchu a/alebo filter priv. vzduchu je zanesený.
 - Vymeňte filtre.
- Ventilácia nie je upravená.
 - Objednajte nastavenie ventilácie.

- Zatvorené, veľmi zaškrtené alebo zablokované ventil. zariadenie.
 - Skontrolujte a vyčistite ventilačné ventily (pozrite na strane 7).
- Rýchlosť ventilátora v nútenom režime.
 - S-séria: Zadajte menu hlavného produktu 1.2.1 a vyberte „Normál“.
 - F-séria: Zadajte menu hlavného produktu 1.2 a vyberte „normálny“.
- Externý spínač pre zmenu aktivovanej rýchlosti ventilátora.
 - Skontrolujte všetky externé spínače.
- Tlmiče nie sú nainštalované správne.
 - Obráťte sa na inštalátora.

Kontaktné informácie

AUSTRIA

KNV Energietechnik GmbH
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963-0
mail@knv.at
knv.at

FINLAND

NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 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

V krajinách neuvedených v tomto zozname sa obráťte na spoločnosť NIBE Sweden alebo navštívte nibe.eu kde získate viac informácií.

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

UHB SK 2245-1 M13060

Táto publikácia je od spoločnosti NIBE Energy Systems. Všetky ilustrácie, fakty a údaje o produkte sú založené na dostupných informáciách v čase schválenia publikácie.

Spoločnosť NIBE Energy Systems si vyhradzuje právo na akékoľvek faktické alebo tlačové chyby v tejto publikácii.

