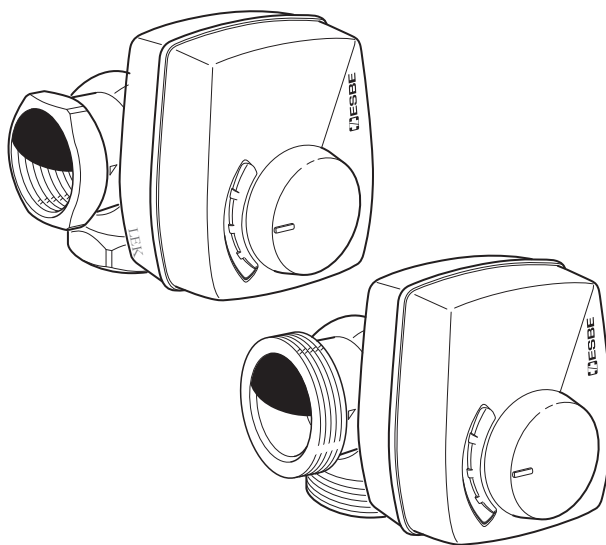


Regulace teplé vody

VST 20/VST 30



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 2025.

VST 20/VST 30 musí být připojen přes odpojovač. Průřez kabelu musí být dimenzován na základě jmenovitého proudu použitého jističe.

Symbody

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.

Všeobecné informace

Toto příslušenství se používá v systémech s tepelným čerpadlem NIBE a externí akumulční nádrží, například NIBE VPA nebo VPB.

Kompatibilní výrobky

- F1345
- F1355
- F2050
- F2120
- F2300
- S2125
- SMO 20
- SMO 40
- SMO S40
- VVM S500

Max. doporučený výkon tepelného čerpadla VST 20: 40 kW

Max. doporučený výkon tepelného čerpadla VST 30: 60 kW.

Obsah

1 x Přepínací ventil (QN10))

Potrubní přípojky

Schéma systému

VYSVĚTLENÍ



POZOR!

Toto je schéma systému. Instalace musí být provedena v souladu s platnými normami.

EB100 Tepelné čerpadlo

BT6 Regulace čidla teplé vody

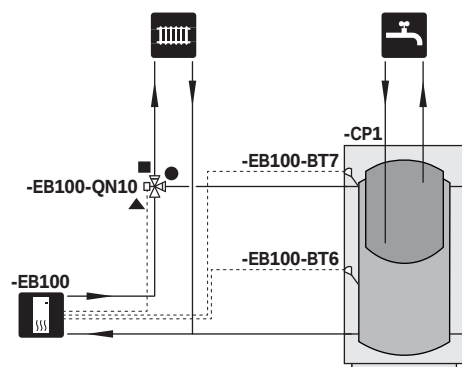
BT7 Zobrazení čidla teplé vody

QN10 Trojcestný přepínací ventil

Různé

CP1 Ohřívač vody/akumulační nádrž

Označeno podle normy EN 81346-2.



POZOR!

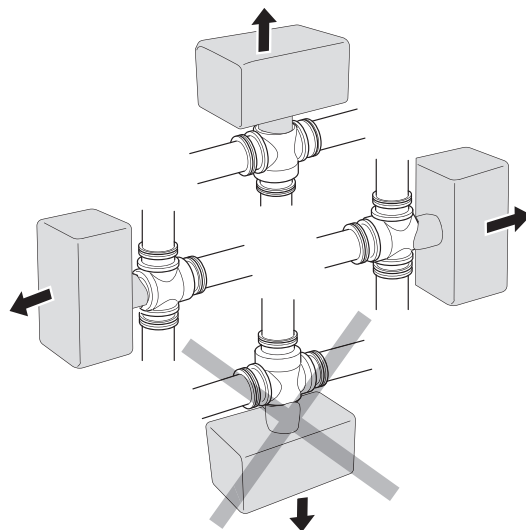
Výstup označený • musí vždy směřovat k ohřívači vody / akumulační nádrži.

FUNKCE

V případě požadavku na teplou vodu je plnicí průtok pomocí přepínacího ventilu (QN10) veden směrem k akumulační nádrži. Přepínací ventil se instaluje mezi tepelné čerpadlo a akumulační nádrž/zbytek systému. V režimu spouštění bez řídicího napětí musí být přepínací ventil otevřený do zbytku systému. Po přivedení řídicího napětí se přepínací ventil otevře do akumulační nádrže.

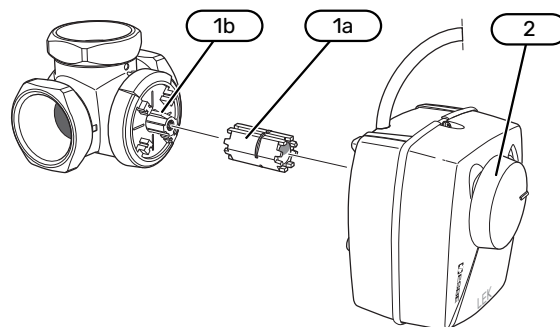
Princip instalace

TROJCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL

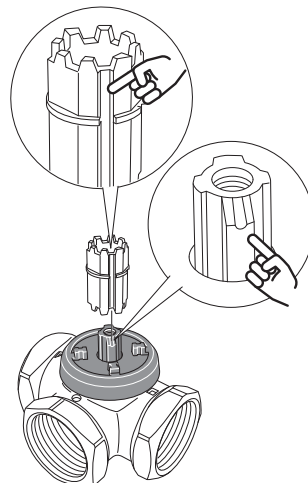


Přípustné polohy přepínacího ventilu.

Instalace motoru ventilu



1. Ujistěte se, že zhloubení v hřídeli (1a) a hřídel na ventilu (1b) jsou ve správné poloze. Tyto mohou být instalovány pouze v jednom směru. Pokud se poloha zhloubení shoduje se symboly ▲, ■ a ●, odpovídá to zavřeným vstupům. Symboly jsou vyznačené na přípojkách.



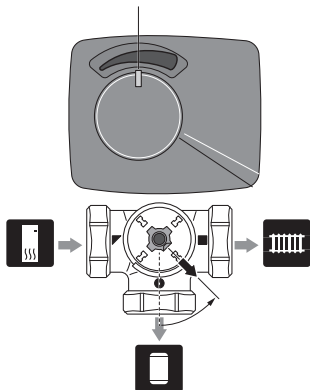
2. ALTERNATIVNÍ INSTALACE

V závislosti na provedení systému jsou k dispozici dvě možnosti instalace:

Možnost 1

Tato možnost je standardně nastavena z výroby.

Otáčením ovladače proti směru hodinových ručiček od značky ● se nastaví následující směr průtoku:



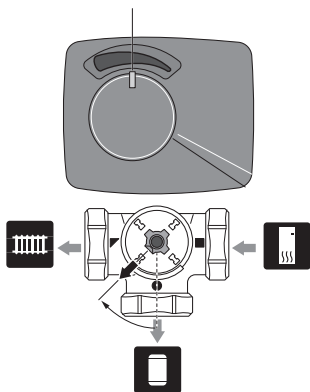
Možnost 2



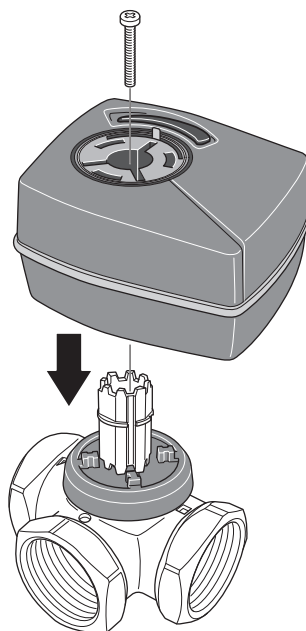
POZOR!

U této možnosti instalace je nutné změnit směr otáčení motoru.

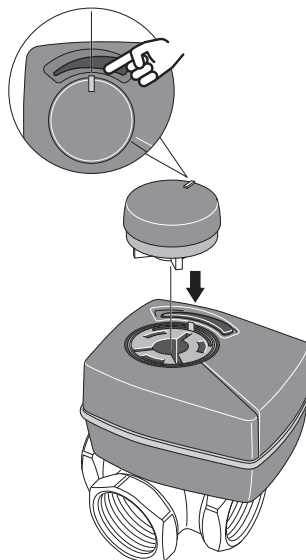
Otáčením ovladače po směru hodinových ručiček od značky ● se nastaví následující směr průtoku:



3. Namontujte motor ventilu.



4. Ujistěte se, že je otočný ovladač motoru ve středu.



Elektrické zapojení



UPOZORNĚNÍ!

Veškeré elektrické zapojení musí provádět autorizovaný elektrikář.

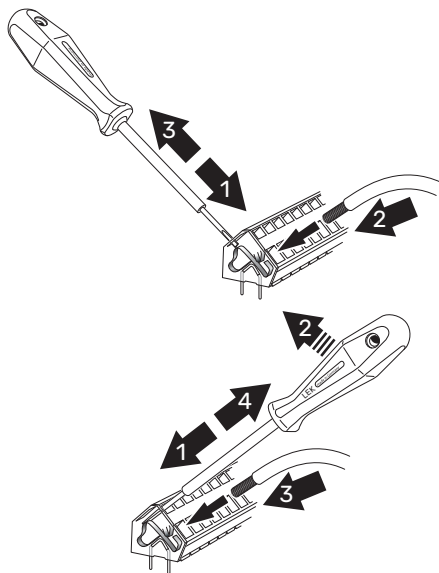
Elektrická instalace a zapojování se musí provádět v souladu s vnitrostátními předpisy.

Během instalace VST 20/VST 30 musí být systém odpojen od napájení.

- Komunikační kabely pro externí přípojky se nesmí pokládat do blízkosti vysokonapěťových kabelů, aby se zabránilo rušení.
- Komunikační kabely a kabely čidel pro externí příslušenství musí mít minimální průřez 0,5 mm² a délku až 50 m, použijte například EKKX, LiYY nebo ekvivalentní typ.
- VST 20/VST 30 musí být připojen přes odpojovač. Průřez kabelu musí být dimenzován na základě jmenovitého proudu použitého jističe.
- V případech, že součást v elektroinstalační skříni má samostatné napájení, označte příslušnou skříň varováním o externím napětí.
- Po výpadku napájení se VST 20/VST 30 restartuje.

Kabelový zámek

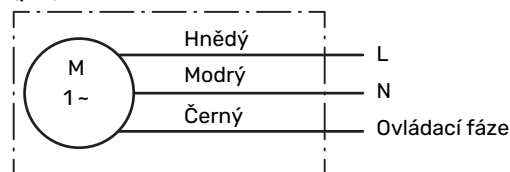
K uvolňování a zajišťování kabelů ve svorkovnicích použijte vhodný nástroj.



Připojení prepínacího ventilu (QN10)

Motor ventilu je zapojen podle následujícího obrázku.

QN10



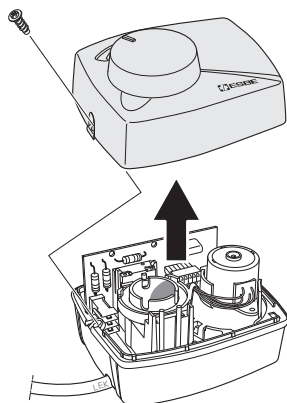
POZOR!

Viz také instalační příručka k hlavnímu výrobku.

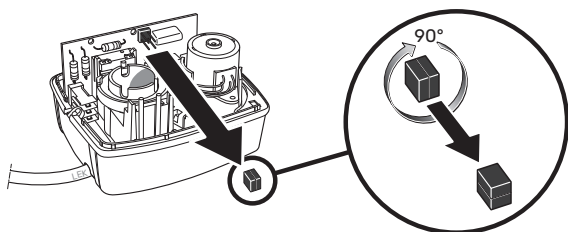
Změna směru otáčení

Podle potřeby změňte směr otáčení na motoru ventilu.

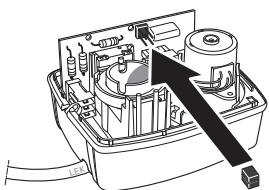
1. Povolte šrouby a kryt na motoru ventilu.



2. Vytáhněte kolík a otočte ho o 90°.



3. Vložte kolík zpět na místo.



Technické specifikace

VST 20		
Napětí		230 V ~ 50 Hz
Max. výkon	kW	40
Přípojka		Vnitřní závit 1 ¼"
Kvs		16,0
Č. dílu		089 388

VST 30		
Napětí		230 V ~ 50 Hz
Max. výkon	kW	60
Přípojka		Vnější závit 2"
Kvs		25,0
Č. dílu		067 947

Kontaktní informace

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
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 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 2552-3 M12707

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.

©2025 NIBE ENERGY SYSTEMS

