

VST 06

- EN** Installer manual
Hot water control
- PL** Instrukcja instalatora
Sterowanie ciepłą wodą użytkową
- NL** Handleiding voor installateur
Warmwaterregeling
- FR** Manuel d'installation
Commande de l'eau chaude
sanitaire

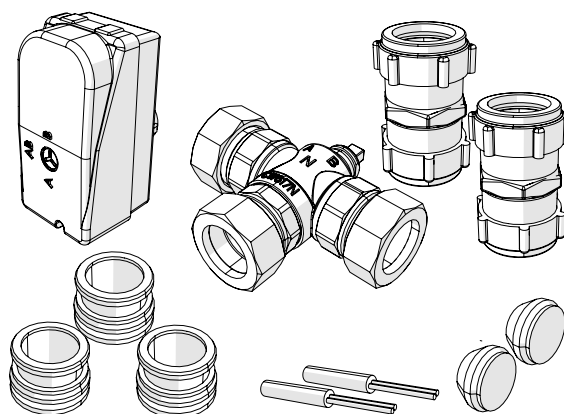


Table of contents

English _____	4
Important information _____	4
General _____	5
Outline diagram _____	6
Mounting _____	7
Electrical connection _____	8
Program settings _____	9
Technical specifications ____	10
Polski _____	11
Ważne informacje _____	11
Informacje ogólne _____	12
Schemat ogólny _____	13
Montaż _____	14
Przyłącze elektryczne _____	15
Ustawienia programu _____	16
Dane techniczne _____	17
Nederlands _____	18
Belangrijke informatie _____	18
Algemene informatie _____	19
Basisschema _____	20
Installatie _____	21
Elektrische aansluitingen ____	22
Programma-instellingen ____	23
Technische gegevens _____	24
Français _____	25
Informations importantes ____	25
Informations générales ____	26
Schéma basique _____	27
Installation _____	28
Raccordements électriques	29
Réglages du programme ____	30
Caractéristiques techniques	31

English

Important information

Safety information

This manual contains installation and service procedures for implementation by specialists.
The manual must be left with the customer.

This appliance can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capacity or lack of experience and knowledge, if they will be supervised or have received instruction concerning safe use of the appliance, and if they understand the danger involved in its use. Children must not play with the appliance. Cleaning and basic maintenance of the appliance must not be carried out by children unsupervised.

The rights to make structural changes are reserved.

©NIBE 2024

Marking

CE The CE mark is obligatory for most products sold in the EU, regardless of where they are made.

IP54 Classification of enclosure of electro-technical equipment.



Read the Installer Manual.

Symbols



NOTE

This symbol indicates danger to person or machine.



Caution

This symbol indicates important information about what you should observe when maintaining your installation.



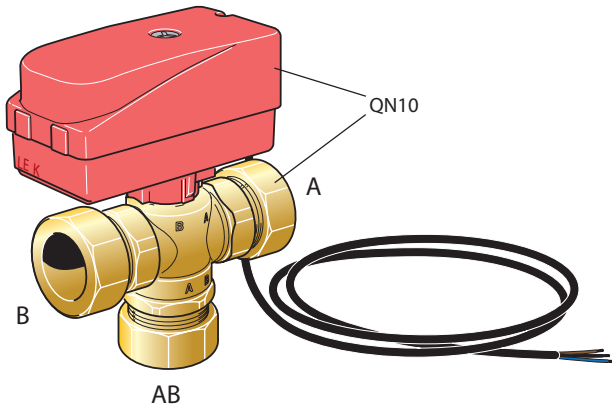
TIP

This symbol indicates tips that will make it easier to operate the product.

General

The VST 06 reversing valve gives you the option to use hot water accessories in different systems together with NIBE heat pumps. This also requires a hot water accumulator.

COMPONENTS



QN10 Valve motor + Reversing valve

CONNECTIONS:

A - Domestic hot water
B- Central heating system
AB- MHB 05

FUNCTION

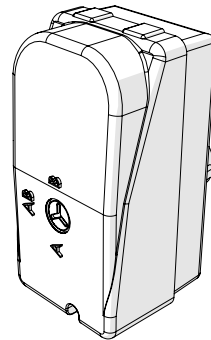
When there is hot water demand the charge flow is guided to the hot water accumulator using the reversing valve (QN10). In other cases the charge flow is controlled through the remaining parts of the system, for example the heating system.

See the outline diagram in subsection Outline diagram.

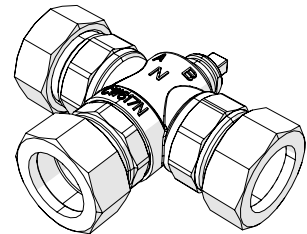
COMPATIBLE PRODUCTS

- MHB 05

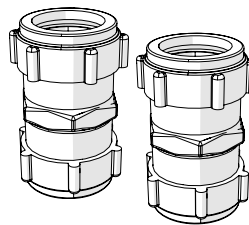
SUPPLIED COMPONENTS



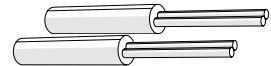
Valve motor with cable L=3m (1 pc.)



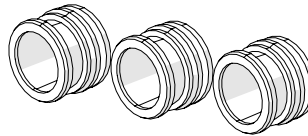
Reversing valve (1 pc.)



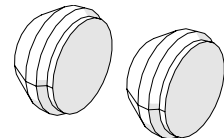
Straight connector 22x22
(2 pcs.)



Temperature sensor L= 6 m
(2 pcs.)



Reduction 28x22
(3 pcs.)



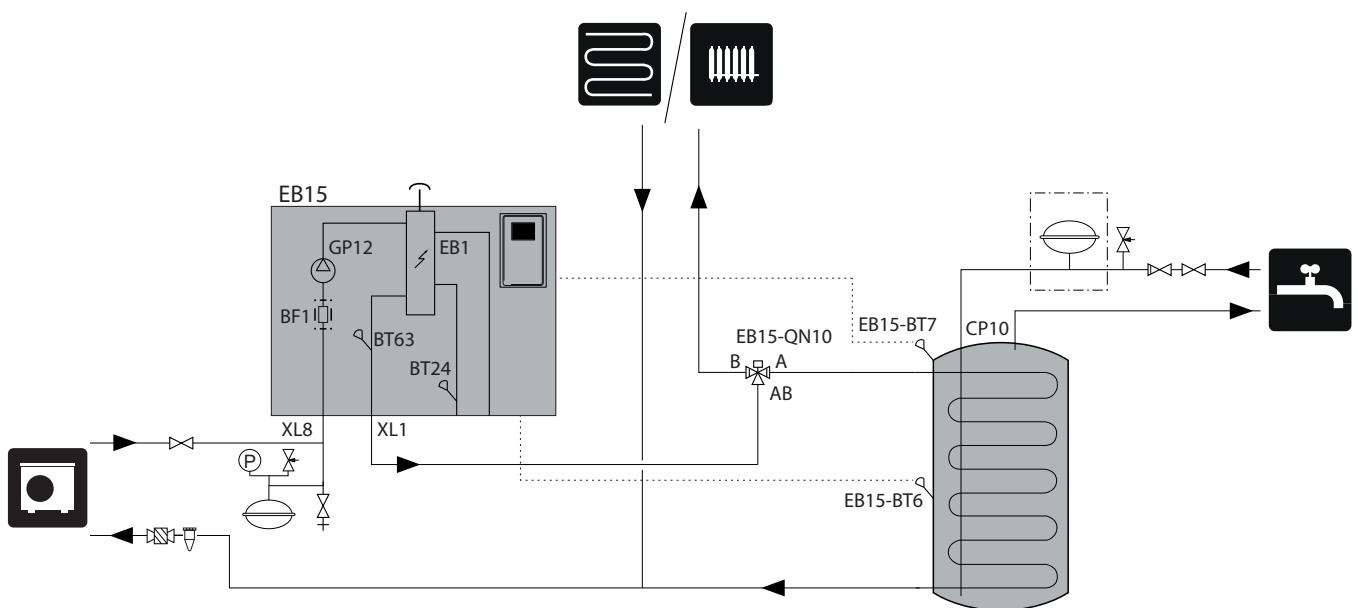
Connex plug 22 (2 pcs.)

Outline diagram

Real installations must be planned according to applicable standards. More system principles can be found at nibe.eu.

LEGEND

	Shut-off valve		Filterball	EB15	Indoor unit
	Non-return valve		Magnetic filter	BT6	DHW-charge sensor
	Safety valve		Domestic hot water	BT7	DHW-sensor
	Temperature sensor		Heat pump	BF1	Flow sensor
	Expansion vessel		Heat pump	GP12	Circulation pump
	Pressure gauge		Tap valve	QN10	Reversing valve
	Automatic air vent		Flow sensor	CP10	HW tank
	Circulation pump		Optional / alternative components	EB1	Low loss header + immersion heater
	Central heating system		Controller		

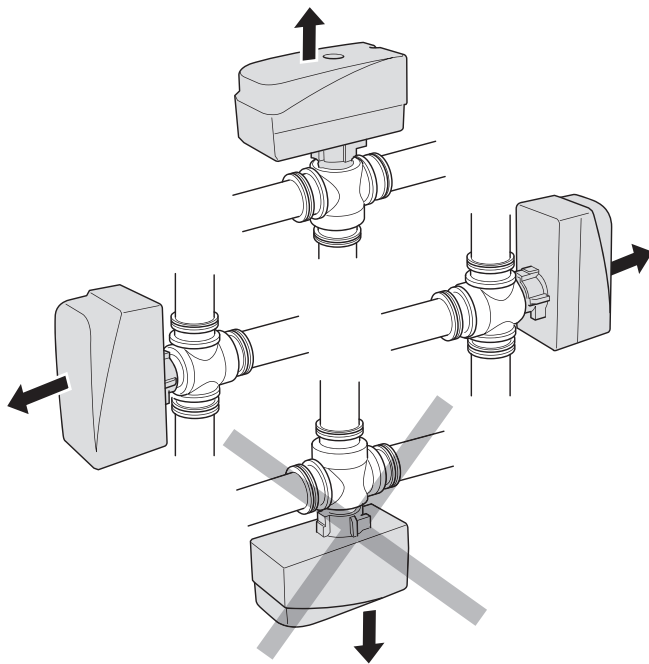


Mounting

The reversing valve (QN10) is always installed between the MHB 05 and the hot water accumulator/rest of the system. In the starting mode, without control voltage, the reversing valve must be open to the rest of the system. When control voltage is applied the reversing valve opens to the hot water accumulator.

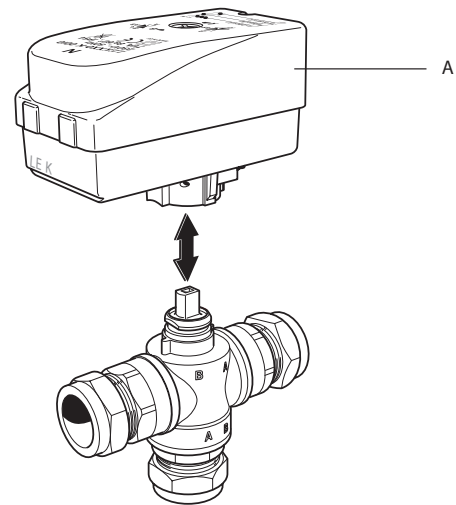
INSTALLATION PRINCIPLE

The reversing valve's permitted positions.



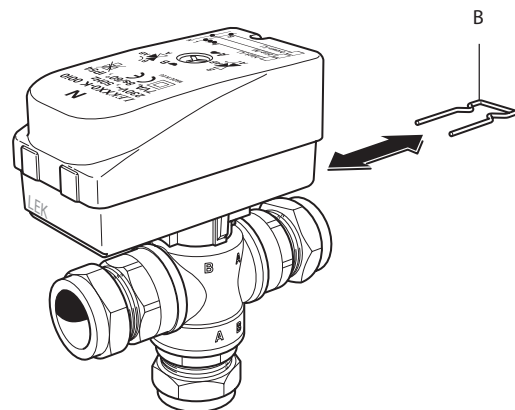
INSTALLING THE VALVE MOTOR

1. Secure the valve motor (A) with a preinstalled spring on the valve.
2. Press the valve motor down until a click is heard. The motor is then locked to the valve.



DISMANTLING

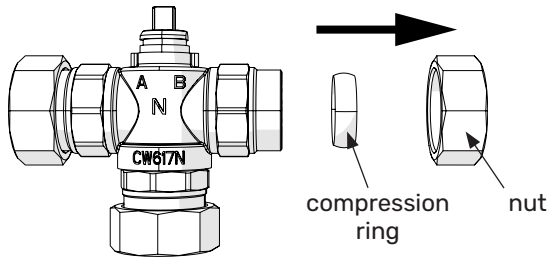
Pull out the spring (B) and remove the components. See image below.



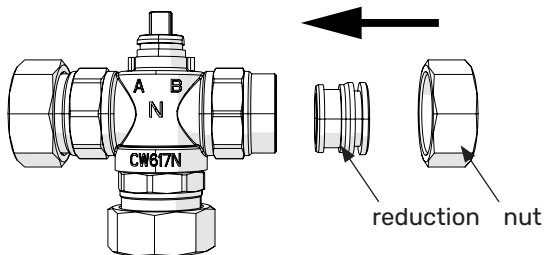
INSTALLING THE REDUCTION

The connections of the valve are 28mm. In case one or more 22mm pipes are used, please use the reduction rings 28 – 22mm.

1. Unscrew the nut on the valve.
2. Remove the compression ring from the valve.



3. Mount the reduction inside the valve.
4. Screw the nut on the valve.

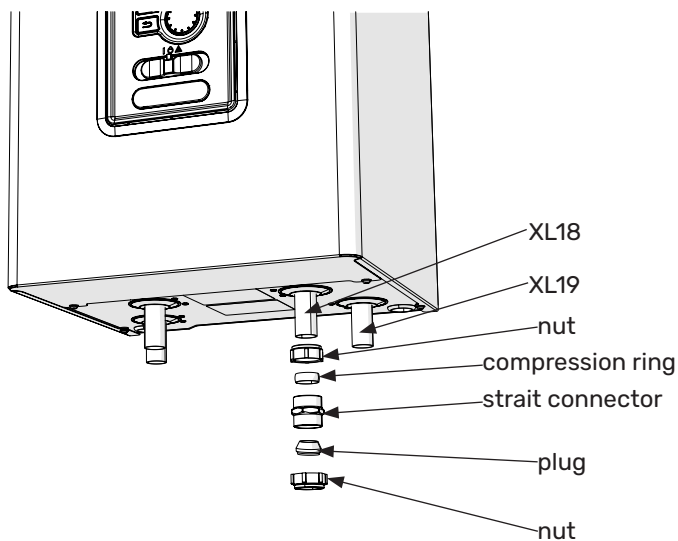


5. Repeat points above on all sides of the valve.

INSTALLING THE PLUGS ON MHB 05

In case a gas boiler is not connected (or removed) on the connections XL18 and XL19, please close these connections with the supplied straight connector and plug.

1. Unscrew the nuts on both sides of straight connector.
2. Mount nut and compression ring on XL 18.
3. Screw the nut on straight connector.
4. Put the plug on the other side of straight connector.
5. Screw the nut on the straight connector.
6. Repeat points above on XL 19.



Electrical connection



NOTE

Electrical installation and service must be carried out under the supervision of a qualified electrician. Cut the current with the circuit breaker before carrying out any servicing.

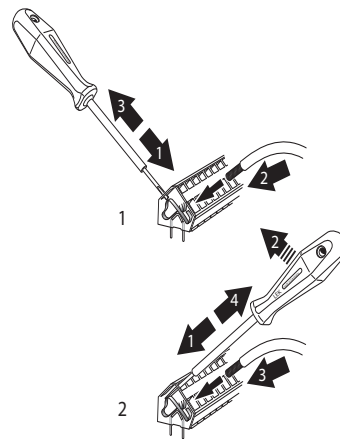
Electrical installation and wiring must be carried out in accordance with the stipulations in force.

- To prevent interference, sensor cables to external connections must not be laid close to high voltage cables.
- The minimum area of communication and sensor cables to external connections must be 0,5 mm² up to 50 m, for example EKKX, LiYY or equivalent.
- VST 06 restarts after a power failure.

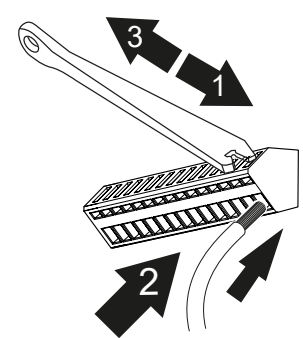
Cable lock

Use a suitable tool to release/lock cables in terminal blocks.

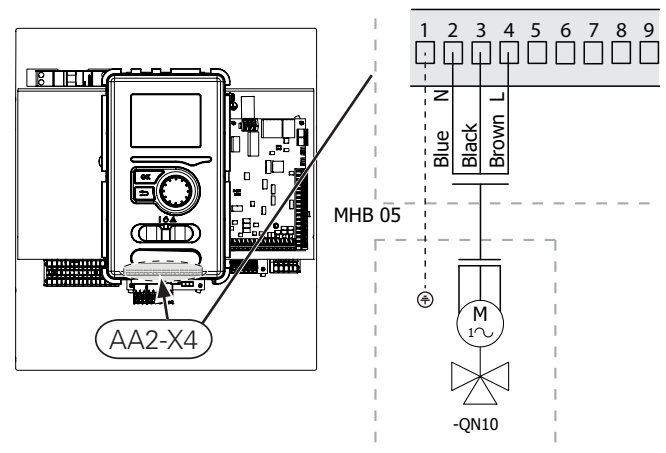
Screwdriver:



Connector tool:



The valve motor is connected according to the following diagram.



Program settings

Hot water prod. can be activated in the system in the start guide or menu 5.2.4.

START GUIDE

The start guide appears upon first start-up after heat pump installation, but is also found in menu 5.7.

MENU SYSTEM

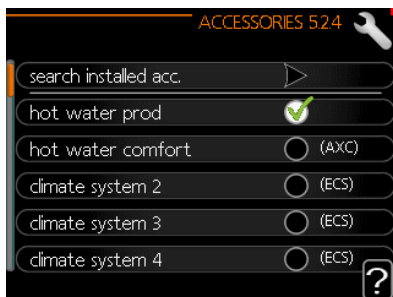
MENU 5.2.4 - ACCESSORIES

Here you can set which accessories are installed on the installation.

There are two ways of activating connected accessories.

You can either mark the alternative in the list or use the automatic function "search installed acc."

In order to activate 4 domestic hot water, select the function: "hot water prod"



Technical specifications

VST 06		
Voltage		230V-50 Hz
Max. charge power	kW	17 (without reduction)
Connections	Ø	28 mm
Kvs		7,5 (without reduction)
Run time	sec	8
Power consumption	W	7 (during operation)
Enclosure class		IP54
Part no.		067 943

Ważne informacje

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Niniejsza instrukcja zawiera procedury instalacji i serwisowania dla specjalistów. Instrukcję należy pozostawić klientowi.

Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci powyżej 8 roku życia oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej oraz nie mające doświadczenia i wiedzy na temat jego obsługi, jeśli będą nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użycia oraz jeśli będą rozumiały niebezpieczeństwo związane z jego używaniem. Urządzenie nie powinno służyć jako zabawka dla dzieci.

Czynności związane z czyszczeniem i podstawową konserwacją urządzenia nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

Prawa do wprowadzania zmian konstrukcyjnych są zastrzeżone.

©NIBE 2024

Oznaczenie

CE Znak CE jest obowiązkowy dla większości produktów sprzedawanych w UE, niezależnie od tego, gdzie są produkowane.



Przeczytaj instrukcję instalatora.

IP54 Klasyfikacja obudów urządzeń elektrotechnicznych.

Symbole



WAŻNE!

Ten symbol informuje o zagrożeniu dla urządzenia lub osoby.



UWAGA!

Ten symbol wskazuje ważne informacje, na co należy zwracać uwagę podczas obsługi urządzenia.



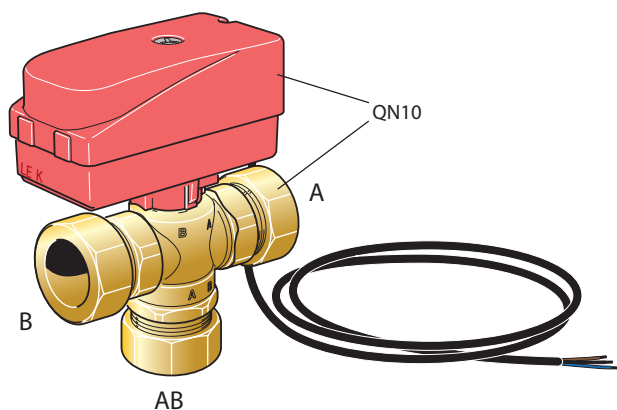
PORADA!

Ten symbol oznacza wskazówki ułatwiające obsługę produktu.

Informacje ogólne

Zawór przełączający VST 06 umożliwia wpięcie do sytemu z pompą ciepła akcesorium do podgrzewu CWU. Wymaga to również zasobnika ciepłej wody.

KOMPONENTY



Siłownik zaworu QN10 + zawór przełączający

PRZYŁĄCZA:

A - Zasilanie CWU
B - Zasilanie CO
AB - MHB 05

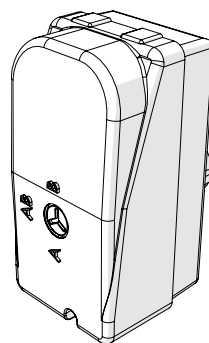
FUNKCJA

W przypadku zapotrzebowania na ciepłą wodę, czynnik kierowany jest do węzownicy zasobnika ciepłej wody za pomocą zaworu przełączającego (QN10). W innych przypadkach przepływ czynnika jest kierowany do pozostałych części systemu, na przykład system grzewczy. Zobacz schemat ogólny w podrozdziale Schemat ogólny.

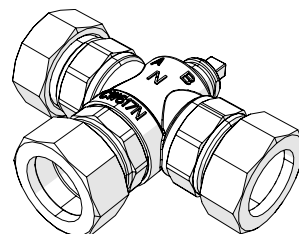
KOMPATYBILNE URZĄDZENIA

- MHB 05

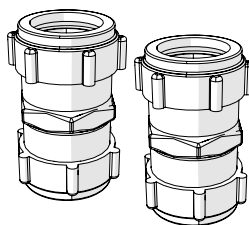
DOSTARCZONE ELEMENTY



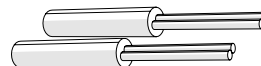
Siłownik zaworu z przewodem L=3m
(1 szt.)



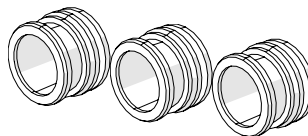
Zawór przełączający
(1 szt.)



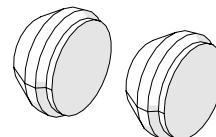
Łącznik prosty 22x22
(2 szt.)



Czujnik temperatury L= 6 m
(2 szt.)



Redukcja 28x22
(3 szt.)



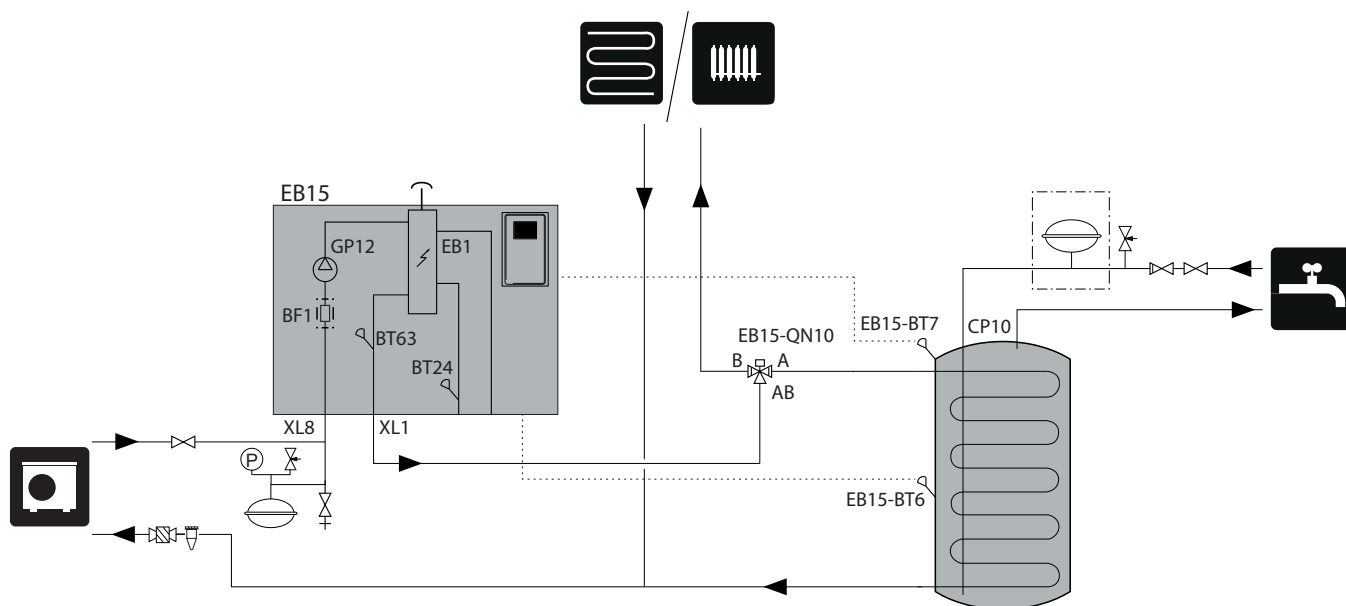
Korek Conex 22
(2 szt.)

Schemat ogólny

Instalacje należy zaplanować zgodnie z obowiązującymi normami. Więcej informacji na nibe.eu.

LEGENDA

	Zawór odcinający		Filtrozawór	EB15	Jednostka wewnętrzna
	Zawór zwrotny		Filtr magnetyczny	BT6	Czujnik ładowania CWU
	Zawór bezpieczeństwa		Ciepła woda użytkowa	BT7	Czujnik CWU
	Czujnik temperatury		Pompa ciepła	BF1	Czujnik przepływu
	Naczynie przeponowe		Zawór spustowy	GP12	Pompa obiegowa
	Manometr		Czujnik przepływu	QN10	Zawór przełączający
	Odpowietrznik automatyczny		Komponenty opcjonalne/alternatywne	CP10	Zbiornik CWU
	Pompa obiegowa		Regulator	EB1	Sprzęgło hydrauliczne + grzałka
	System c.o.				

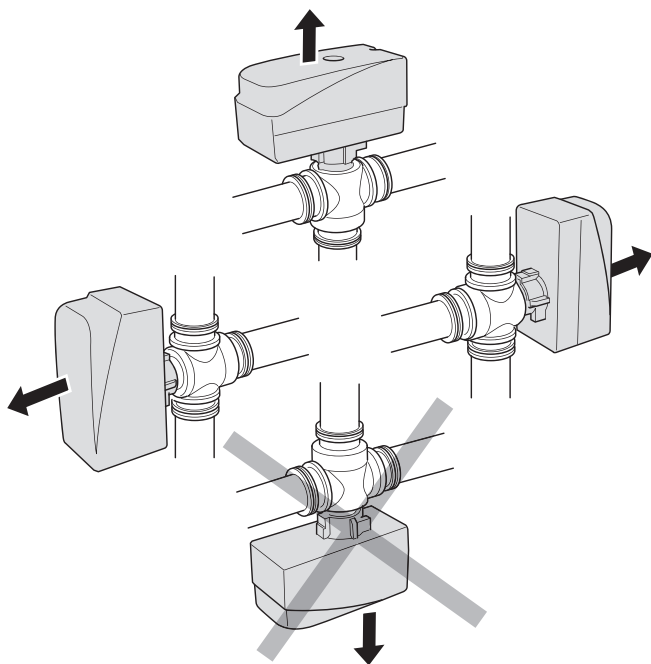


Montaż

Zawór przełączający (QN10) należy zawsze montować pomiędzy MHB 05 a zasobnikiem ciepłej wody/resztą instalacji. W trybie rozruchu, bez napięcia sterującego, zawór przełączający musi być otwarty na resztę instalacji. Po przyłożeniu napięcia sterującego zawór przełączający otwiera się na zasobnik ciepłej wody.

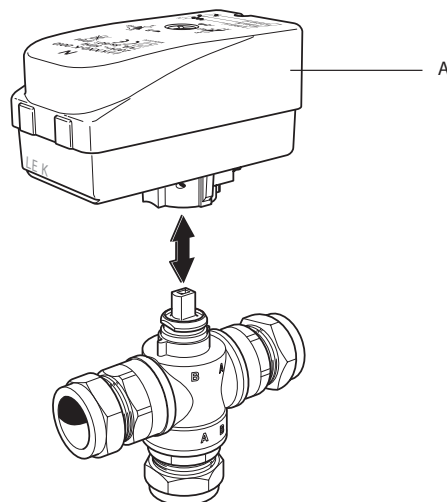
ZASADA MONTAŻU

Dopuszczalne pozycje montażu zaworu przełączającego.



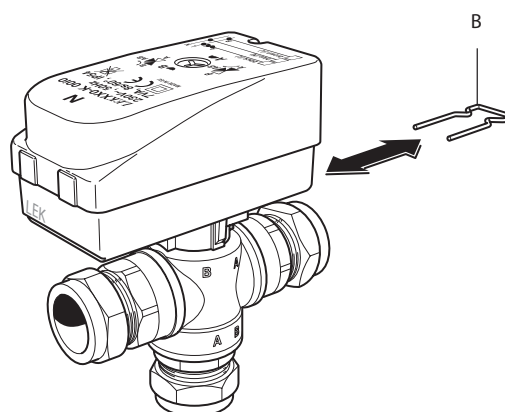
MONTAŻ SIŁOWNIKA ZAWORU

1. Siłownik zaworu (A) należy zabezpieczyć za pomocą wstępnie zainstalowanej sprężyny na zaworze.
2. Siłownik zaworu należy docisnąć, aż do usłyszenia kliknięcia. W ten sposób siłownik został zamocowany do zaworu.



DEMONTAŻ

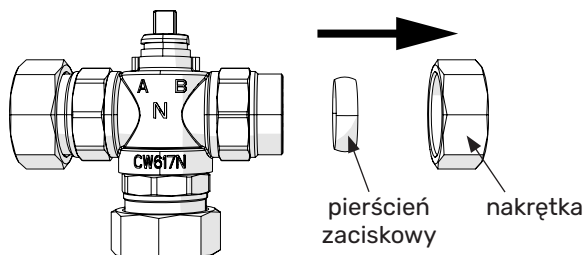
W celu demontażu należy wyciągnąć sprężynę (B) i wyjąć elementy. Patrz rysunek poniżej.



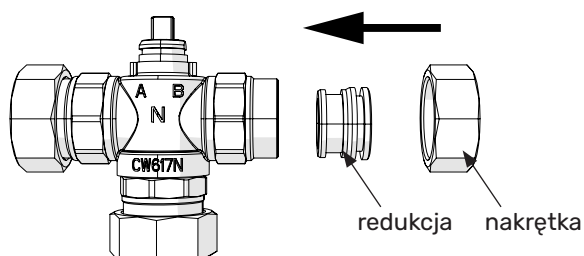
MONTAŻ REDUKCJI

Przyłącza zaworu wynoszą 28mm. W przypadku zastosowania jednej lub więcej rur 22 mm, należy użyć redukcji 28-22 mm.

1. Odkręcić nakrętkę z zaworu.
2. Zdjąć pierścień zaciskowy z zaworu.



3. Zamontować redukcję do zaworu.
4. Przykręcić nakrętkę do zaworu.

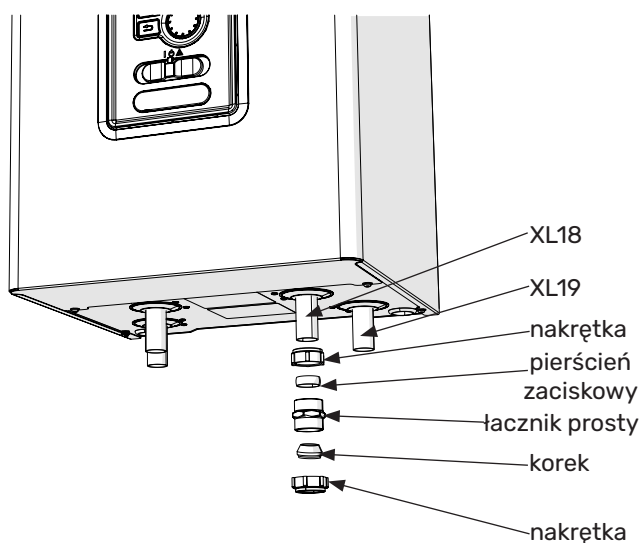


5. Powtórzyć powyższe punkty na wszystkich przyłączach zaworu.

MONTAŻ KORKÓW NA MHB 05

W przypadku, gdy kocioł gazowy nie jest podłączony (lub został wymontowany) połączenia XL18 i XL19, należy zamknąć dostarczonymi łącznikami prostymi i korkami.

1. Odkręcić nakrętki po obu stronach łącznika prostego.
2. Zamontować nakrętkę i pierścień zaciskowy w XL 18.
3. Przykręcić nakrętkę na łączniku prostym.
4. Umieścić korek po drugiej stronie łącznika prostego.
5. Przykręcić nakrętkę na łącznik prosty.
6. Powtórzyć powyższe punkty na XL 19.



Przyłącze elektryczne



WAŻNE!

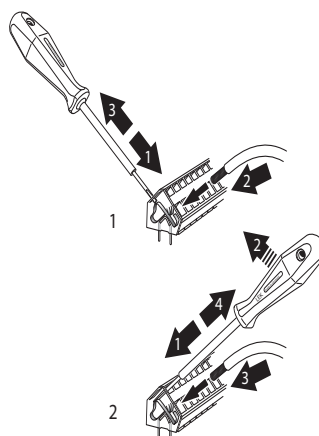
Instalację elektryczną i serwis należy wykonywać pod nadzorem wykwalifikowanego elektryka. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac serwisowych należy odciąć zasilanie za pomocą wyłącznika automatycznego. Instalację elektryczną i okablowanie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Aby zapobiec zakłóceniom, kable czujników do przyłączy zewnętrznych nie mogą być układane w pobliżu kabli prądowych.
- Minimalny przekrój przewodów komunikacyjnych i sygnałowych do przyłączy zewnętrznych musi wynosić od 0,5 mm² przy długości przewodu do 50 m, np. EKKX, LiYY lub równoważne.
- VST 06 uruchamia się ponownie po awarii zasilania.

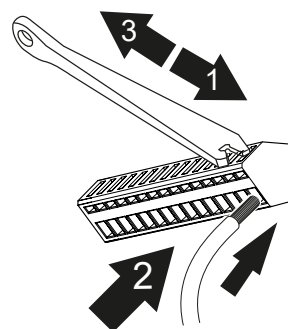
BLOKADA PRZEWODÓW

Użyj odpowiedniego narzędzia, aby zwolnić/zablokować przewody w listwach zaciskowych.

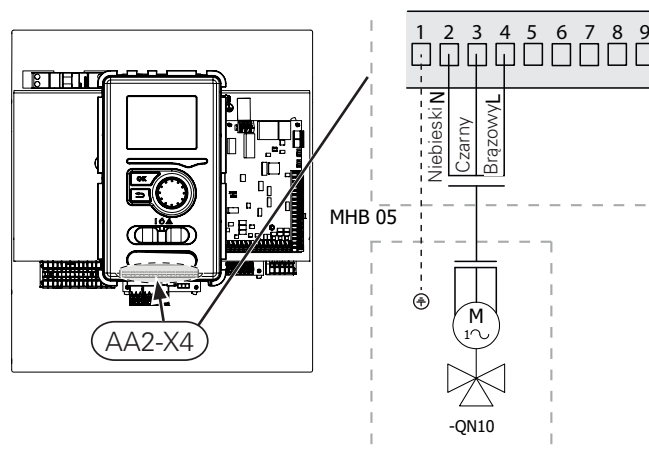
Śrubokręt:



Narzędzie:



Siłownik zaworu jest podłączony zgodnie z poniższym schematem.



Ustawienia programu

Produkcję ciepłej wody użytkowej można aktywować w kreatorze rozruchu lub w menu 5.2.4.

KREATOR ROZRUCHU

Kreator rozruchu pojawia się przy pierwszym uruchomieniu po zainstalowaniu pompy ciepła, ale można go również znaleźć w menu 5.7.

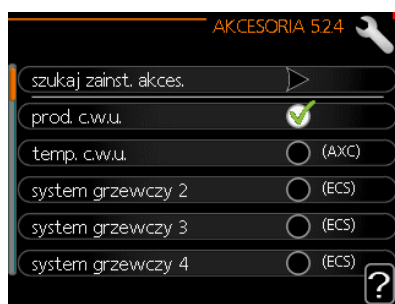
SYSTEM MENU

MENU 5.2.4 - Akcesoria

Tutaj określa się wyposażenie dodatkowe zainstalowane w instalacji

Podłączone akcesoria można uruchomić na dwa sposoby. Można zaznaczyć dane opcje na liście lub użyć automatycznej funkcji „szukaj zainst. akces.”.

Aby włączyć ciepłą wodę użytkową należy wybrać funkcję: „prod. cwu”



Dane techniczne

VST 06		
Napięcie		230V~50 Hz
Maks. moc ładowania	kW	17 (bez redukcji)
Przyłącza	Ø	28 mm
Kvs		7,5 (bez redukcji)
Czas działania	sec	8
Pobór energii	W	7 (podczas operacji)
Klasa obudowy		IP54
Nr części		067 943

Nederlands

Belangrijke informatie

Veiligheidsinformatie

In deze handleiding worden de installatie- en onderhoudsprocedures voor uitvoering door specialisten beschreven. Deze handleiding moet bij de klant worden achtergelaten.

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met een verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke gesteldheid of gebrek aan ervaring en kennis wanneer zij begeleid worden of instructies hebben ontvangen om het apparaat veilig te gebruiken en zij de gevaren begrijpen.

Voorkom dat kinderen met het apparaat spelen.

Voorkom dat kinderen het apparaat zonder

toezicht schoonmaken of onderhouden.

Recht op structurele aanpassingen voorbehouden.

©NIBE 2024

Markering

CE Een CE-markering is verplicht voor de meeste in de EU verkochte producten, ongeacht waar ze geproduceerd zijn.



Lees de montage-instructie

IP54 Classificatie van behuizingen van elektrotechnische apparatuur.

Symbolen



VOORZICHTIG!

Dit symbool duidt aan dat het apparaat of een persoon gevaar loopt.



LET OP!

Dit symbool geeft belangrijke informatie aan voor tijdens gebruik of onderhoud van het apparaat.



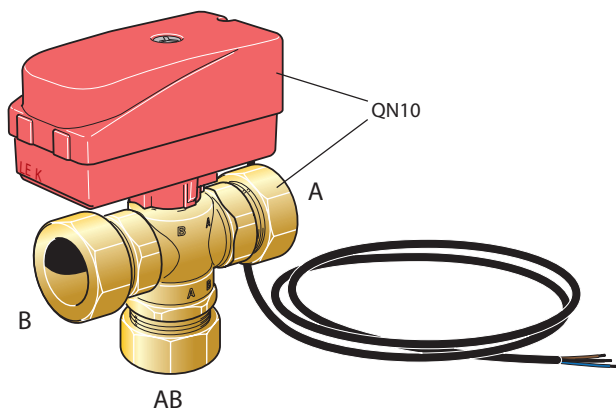
TIP!

Dit symbool geeft tips die het gebruik van het apparaat vereenvoudigen.

Algemene informatie

Met de VST 06 omschakelklep kan er een warm waterboiler worden aangesloten op het warmtepompsysteem. Hier-voor is een boiler vereist.

COMPONENTEN



Klepactuator QN10 + omschakelklep

AANSLUITINGEN:

A - Boiler-aanvoer
B - CV-aanvoer
AB - MHB 05

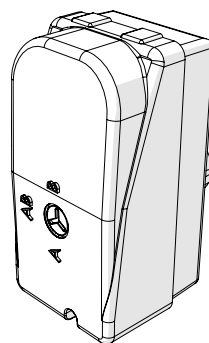
FUNCTIE

Als er behoefte is aan warm water, wordt het cv-water naar de boiler geleid met behulp van de omschakelklep (QN10). In andere gevallen stroomt het cv-water naar de overige systeemgedeelten, zoals het verwarmingssysteem. Zie het algemene schema in de paragraaf Basisschema.

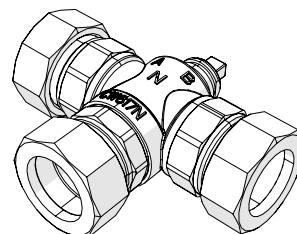
COMPATIBELE APPARATEN

- MHB 05

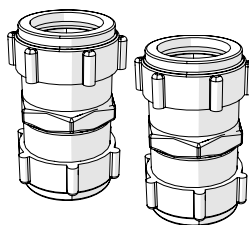
GELEVERDE COMPONENTEN



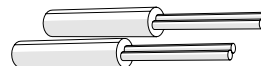
Klep motor met
kabel L=3m
(1 st.)



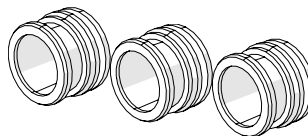
Omschakelklep
(1 st.)



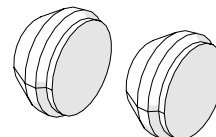
Rechte koppeling 22x22
(2 st.)



Temperatuursensor L=6m
(2 st.)



Verloop 28x22
(3 st.)



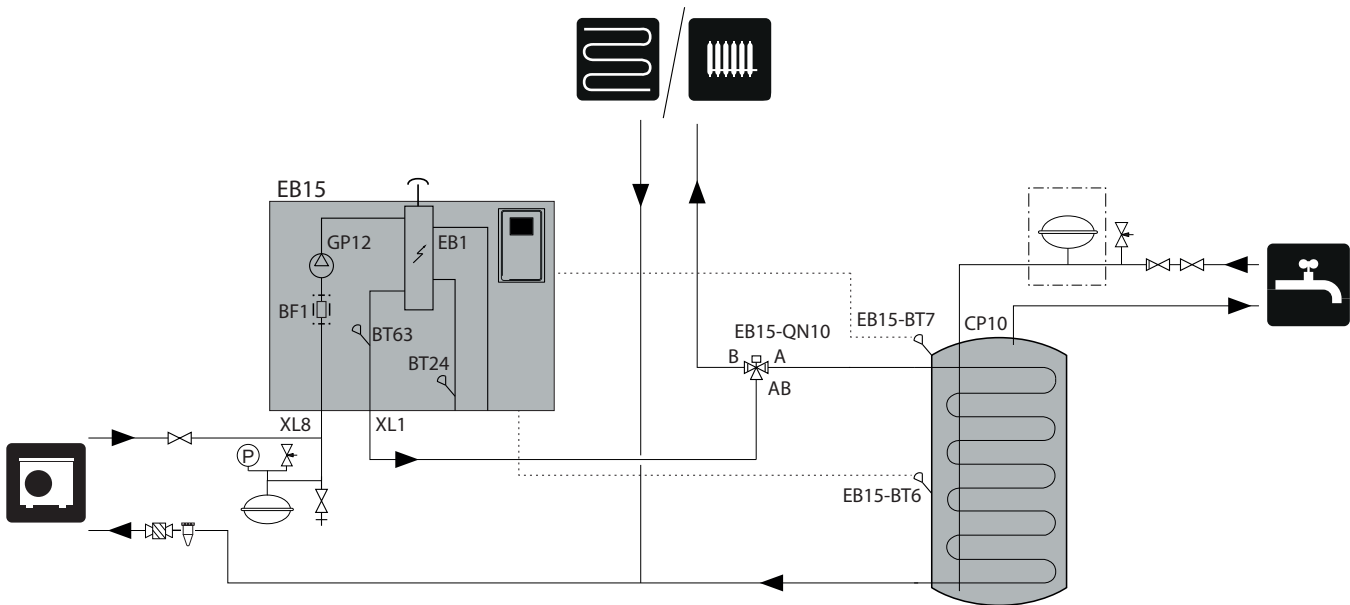
Afsluitplaat 22
(2 st.)

Basisschema

De installaties moeten worden gepland volgens de geldende standards. Kijk voor meer informatie of nibe.eu.

LEGENDE

	Afsluiters		Filterafsluiter	EB15	Binnen-unit
	Terugslagklep		Magnetisch filter	BT6	Warmwater laadsensor
	Overstortventiel		Huishoudelijk warmwater	BT7	Warmwatersensor (optioneel)
	Temperatuursensor		Warmtepomp	BF1	Debietsensor
	Expansievat		Aftapkraan	GP12	Circulatiepomp
	Drukmeter		Debietsensor	QN10	Omschakelklep
	Automatische ontluchter		Optionele/alternatieve componenten	CP10	Boiler
	Circulatiepomp		Regelaar	EB1	Open verdeler + verwarmingselement
	Centraal verwarmingssysteem				

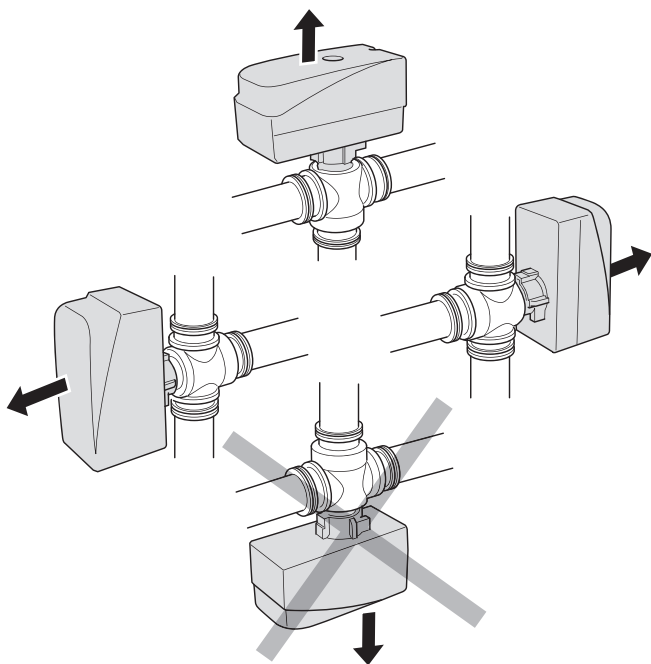


Installatie

De omschakelklep (QN10) moet altijd tussen de MHB 05 en de boiler/rest van de installatie worden geplaatst. In de opstart, zonder stuurspanning, moet de omschakelklep geopend zijn voor de rest van de installatie. Na het inschakelen van stuurspanning wordt de omschakelklep geopend voor de boiler.

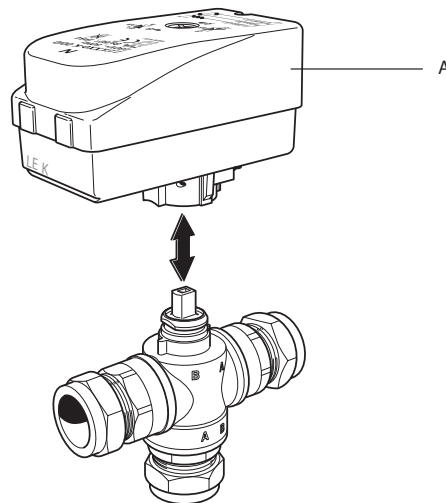
INSTALLATIEPRINCIPE

Toegestane montageposities van de omschakelklep.



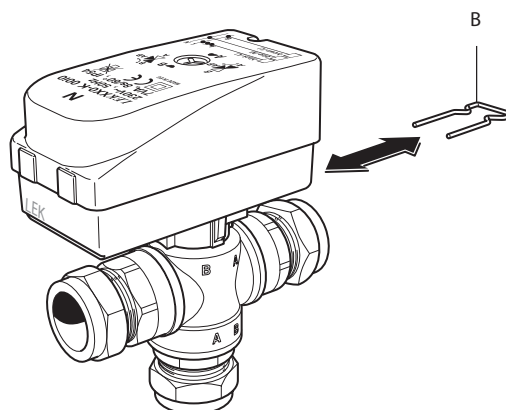
MONTAGE VAN DE KLEPACTUATOR

1. De klepactuator (A) moet worden vastgezet met de vooraf geïnstalleerde klepveer.
2. De klepactuator moet worden aangedrukt tot er een klik te horen is. Zo wordt de actuator op de klep gemonteerd.



DEMONTEREN

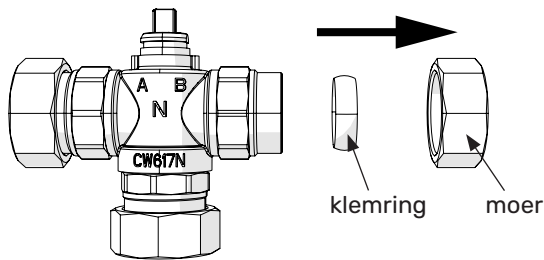
Verwijder de veer (B) en vervolgens de elementen voor demontage. Zie de afbeelding hieronder:



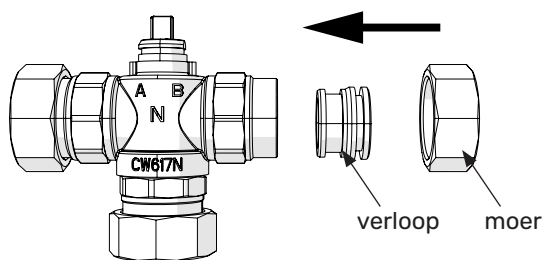
MONTAGE VAN DE REDUCTIEKLEP

De klepkoppelingen zijn 28 mm. Gebruik in geval van een of meer buizen van 22 mm een verloop van 28-22 mm.

1. Draai de moer los van de klep.
2. Verwijder de klemring van de klep.



3. Monteer de verloop in de klep.
4. Draai de moer weer vast op de klep.

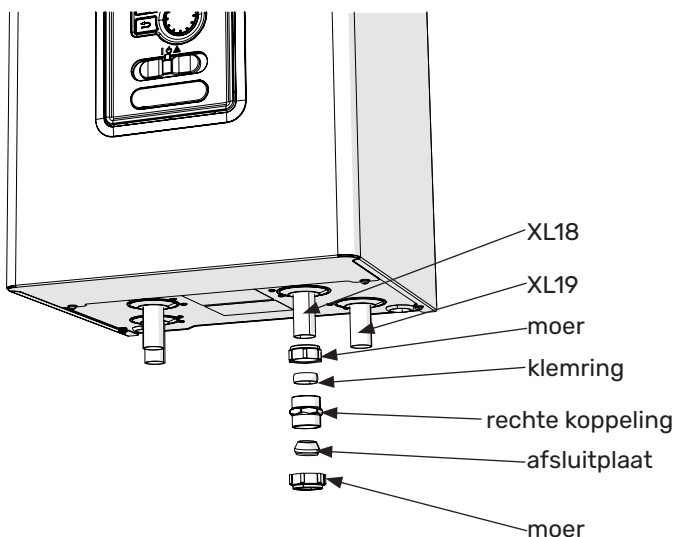


- Herhaal de bovenstaande stappen voor alle klepaansluitingen.

MONTAGE VAN DE PLUGGEN OP DE MHB 05

Als de cv-ketel niet is aangesloten (of gedemonteerd is) op de XL 18 en XL 19 aansluitingen, moeten deze worden afgesloten met de meegeleverde rechte koppelingen en afsluitplaten.

1. Draai de moeren aan beide kanten van de rechte koppeling los.
2. Monteer de moer en klemring in de XL 18.
3. Draai de moer weer vast op de rechte koppeling.
4. Plaats de afsluitplaat aan de andere kant van de rechte koppeling.
5. Draai de moer weer vast op de rechte koppeling.
6. Herhaal de bovenstaande stappen voor de XL 19.



Elektrische aansluitingen



VOORZICHTIG!

De elektrische installatie en het onderhoud moeten worden uitgevoerd onder toezicht van een gekwalificeerd elektricien. Voorafgaand aan onderhoudswerkzaamheden altijd de stroom uitschakelen met de stroomonderbreker.

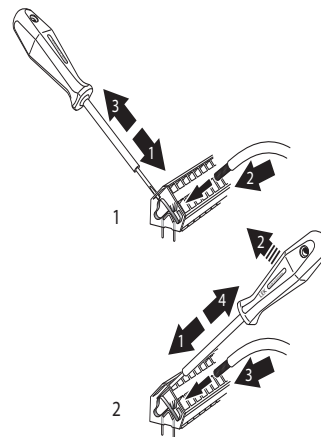
De elektrische installatie en de bedrading moeten worden uitgevoerd conform de geldende voorschriften.

- Om storingen te voorkomen, mogen de op de externe aansluitingen aangesloten sensorkabels niet in de buurt van de stroomkabels lopen.
- De minimale diameter van de communicatie- en signaalkabels voor de externe aansluitingen is 0,5 mm² bij een kabellengte van 50 m, bijv. EKKX, LiYY of gelijkwaardig.
- De VST 06 wordt opnieuw opgestart na stroomuitval.

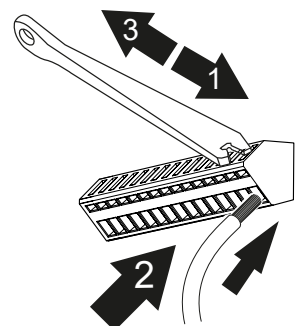
KABELS VASTZETTEN

Gebruik geschikt gereedschap om de kabels los te maken/
vast te zetten in de aansluitblokken.

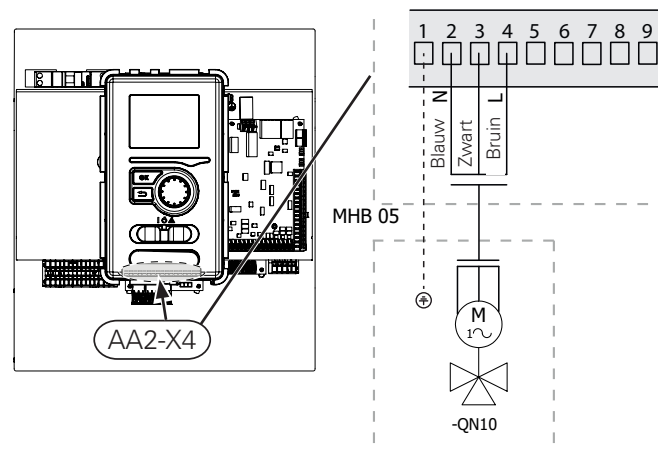
Schroevendraaier:



Gereedschap:



De klepactuator wordt aangesloten volgens het onderstaande schema.



Programma-instellingen

De werking van de warmwaterboiler kan worden geactiveerd in de startgids of in menu 5.2.4.

STARTGIDS

De startgids verschijnt na de eerste keer opstarten na installatie van de warmtepomp, maar kan ook worden gevonden in menu 5.7.

SYSTEEMMENU

Menu 5.2.4 - Accessoires

Hier kan worden ingesteld welke accessoires er in de installatie worden gemonteerd

Er zijn twee manieren waarop aangesloten accessoires geactiveerd kunnen worden.

Je kunt de betreffende optie selecteren uit de lijst of gebruik maken van de automatische functie "geïnstalleerde accessoires zoeken".

Selecteer om de boilerwerking te activeren de volgende functie: „warmwaterprod.”



Technische gegevens

VST 06		
Voltage		230V~50 Hz
Max. laadstroom	kW	17 (zonder reductie)
Aansluitingen	Ø	28 mm
Kvs		7,5 (zonder reductie)
Looptijd	sec	8
Energieverbruik	W	7 (tijdens werking)
Isolatieklasse		IP54
Onderdeelnr.		067 943

Français

Informations importantes

Informations relatives à la sécurité

Le présent manuel décrit les procédures d'installation et d'entretien effectuées par des spécialistes.
Le client doit conserver le manuel.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans ainsi que des personnes à capacités physiques, sensorielles et mentales réduites, ou sans expérience ni connaissance de l'appareil, à condition qu'ils soient sous la supervision d'un tiers ou qu'ils aient eu une explication concernant l'utilisation sécurisée de l'appareil et qu'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Le nettoyage et l'entretien de l'appareil ne peuvent être effectués par des enfants sans surveillance.

La société se réserve le droit d'apporter des modifications structurelles à l'appareil.

©NIBE 2024

Marquage

CE Le marquage CE est obligatoire pour la plupart des produits vendus dans l'UE, quel que soit leur lieu de fabrication.



Reportez-vous au manuel d'installation.

IP54 Classifications des boîtiers de l'équipement électrotechnique.

Symboles



ATTENTION!

Ce symbole indique un danger pour l'appareil ou l'utilisateur.



REMARQUE

Ce symbole indique que des informations importantes doivent être prises en compte avant l'utilisation ou l'entretien de l'appareil.



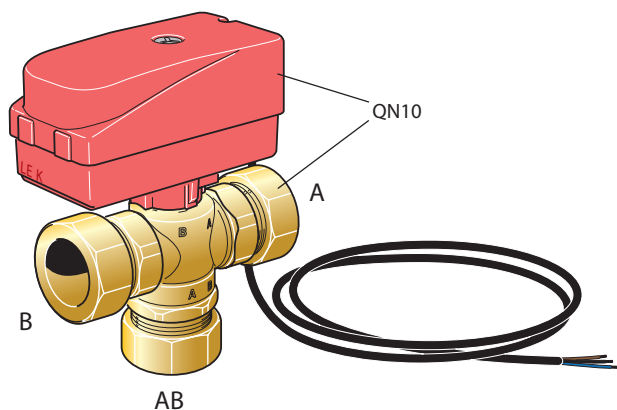
ASTUCE

Ce symbole indique des astuces facilitant l'utilisation du produit.

Informations générales

La vanne 3 voies directionnelle VST 06 permet de brancher un accessoire de préchauffage de l'eau chaude sanitaire sur le système de pompe à chaleur. Un ballon d'eau chaude est également nécessaire.

COMPONENTEN



Actionneur de la vanne QN10 + vanne 3 voies directionnelle

CONNEXIONS:

A – Alimentation : eau chaude sanitaire
B – Alimentation : chauffage central
AB – MHB 05

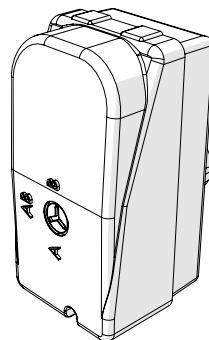
FONCTION

Lors de la demande d'eau chaude, le fluide est dirigé vers le serpentin du ballon d'eau chaude par l'intermédiaire de la vanne 3 voies directionnelle (QN10). Dans d'autres cas, le fluide est dirigé vers d'autres parties du réseau, comme l'installation de chauffage.
Voir le schéma de principe dans la section Schéma de principe.

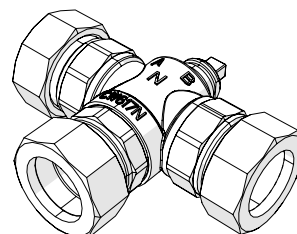
APPAREILS COMPATIBLES

- MHB 05

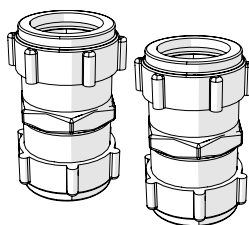
COMPOSANTS FOURNIS



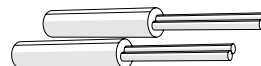
Actionneur de la vanne
avec câble L = 3 m
(1 pièce)



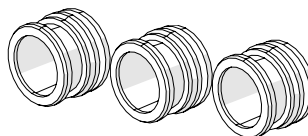
Vanne 3 voies direc-
tionnelle
(1 pièce)



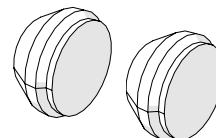
Coupleur droit 22x22
(2 pièces)



Sonde de température L = 6 m
(2 pièces)



Raccord réducteur
28x22
(3 pièces)



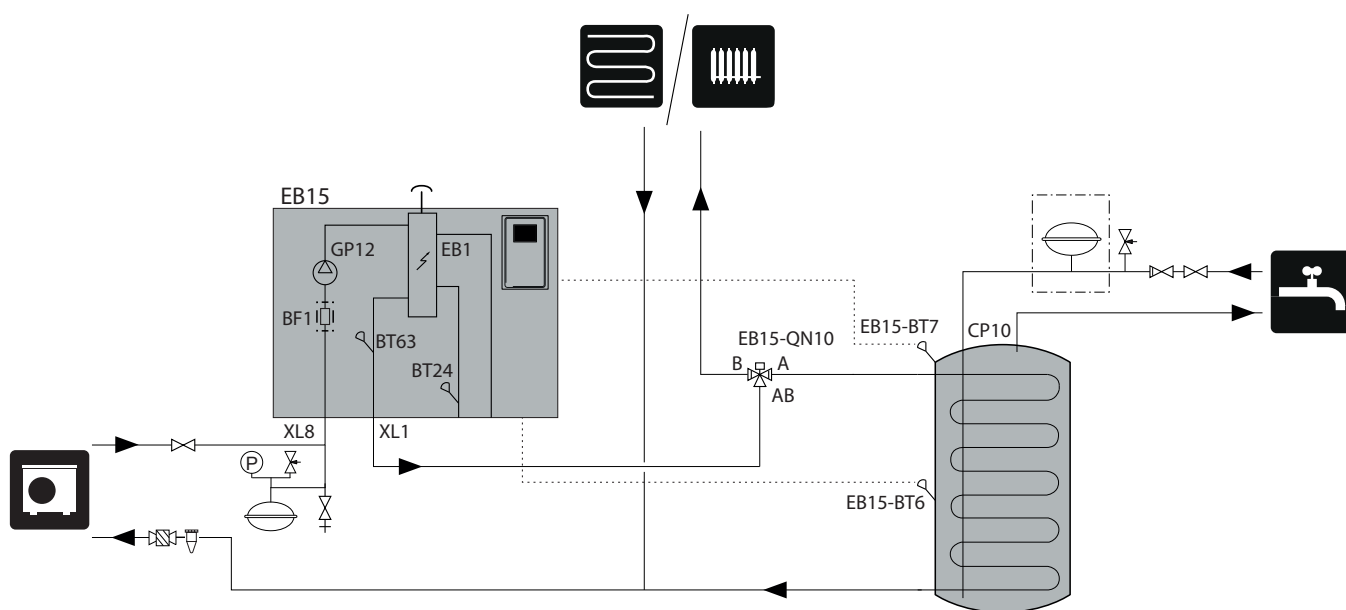
Bouchon Conex 22
(2 pièces)

Schéma basique

Les installations doivent être planifiées conformément aux normes en vigueur. Plus d'informations sur nibe.eu.

LEGENDE

	Vanne d'arrêt		Vanne à sphère avec filtre	EB15	Unité intérieure
	Clapet anti-retour		Filtre magnétique	BT6	Sonde de température, chargement d'eau chaude
	Soupape de sécurité		Eau chaude sanitaire	BT7	Sonde de température, d'eau chaude
	Sonde de température		Pompe à chaleur	BF1	Débitmètre
	Vase d'expansion		Vanne de vidange	GP12	Pompe de circulation
	Manomètre		Débitmètre	QN10	Vanne 3 voies directionnelle
	Purgeur d'air automatique		Composants optionnels/alternatifs	CP10	Ballon d'eau chaude
	Pompe de circulation		Régulateur	EB1	Accouplement hydraulique + élément chauffant
	Système de chauffage central				

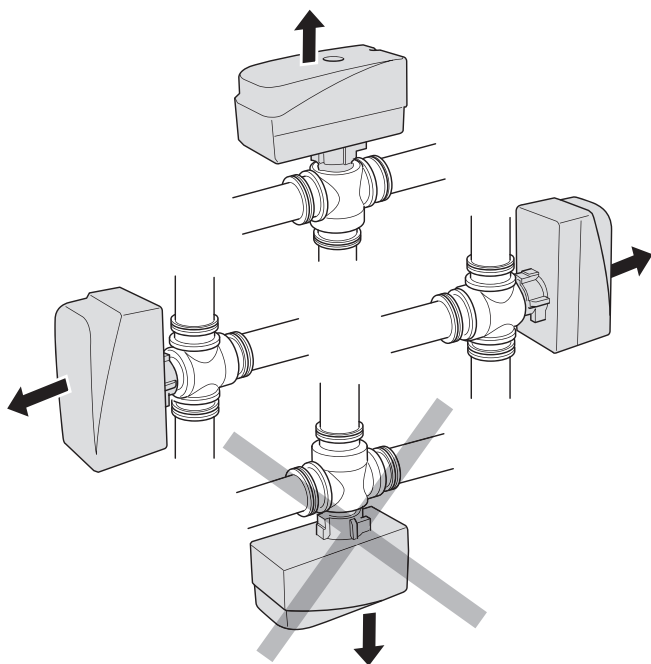


Installation

Toujours installer la vanne 3 voies directionnelle (QN10) entre MHB 05 et le ballon d'eau chaude / le restant du réseau. En mode de mise en service, sans tension de commande, la vanne 3 voies directionnelle doit être ouverte au restant du réseau. Lorsque la tension de commande est appliquée, la vanne 3 voies directionnelle s'ouvre du côté du ballon d'eau chaude.

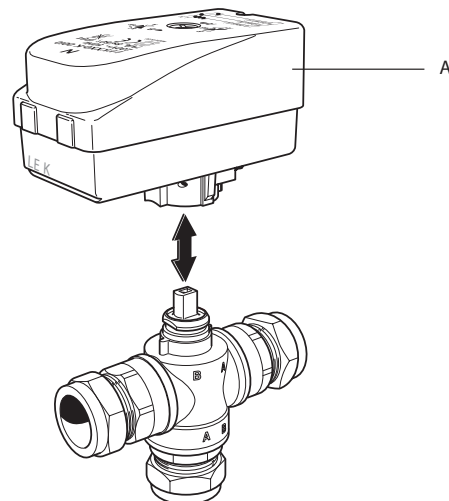
PRINCIPE D'INSTALLATION

Positions d'installation de la vanne 3 voies directionnelle autorisées.



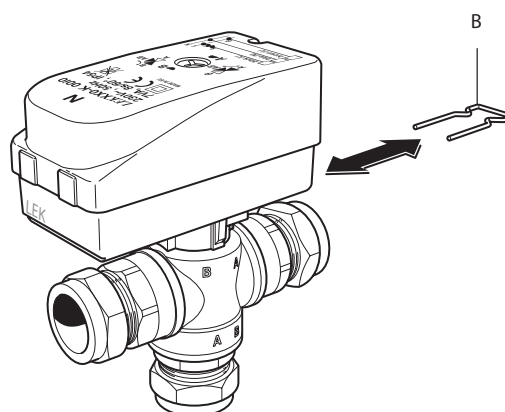
INSTALLATION DE L'ACTIONNEUR DE LA VANNE

1. L'actionneur de la vanne (A) doit être sécurisé par un ressort préinstallé sur la vanne.
2. Enfoncer l'actionneur de la vanne jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre. De cette manière, l'actionneur a été fixé à la vanne.



DÉMONTAGE

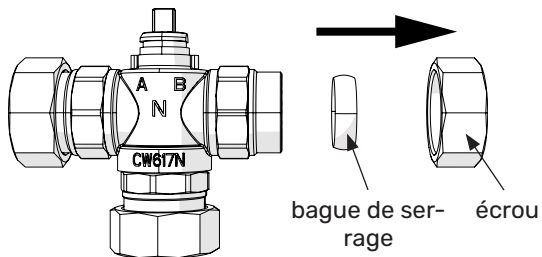
Pour démonter, tirer sur le ressort (B) et sortir les composants. Voir l'image ci-dessous.



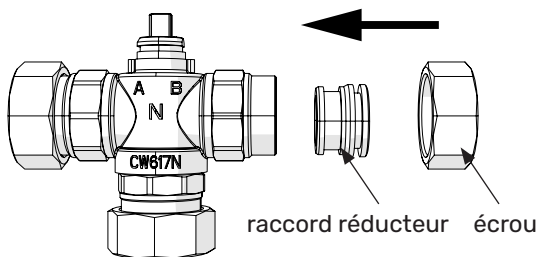
INSTALLATION DU RACCORD RÉDUCTEUR

Raccordements de la vanne : 28 mm. Si un ou plusieurs tuyaux de 22 mm sont utilisés, un raccord réducteur de 28-22 mm doit être utilisé.

1. Dévisser l'écrou de la vanne.
2. Retirer la bague de serrage de la vanne.



3. Installer le raccord réducteur sur la vanne.
4. Visser l'écrou à la vanne.

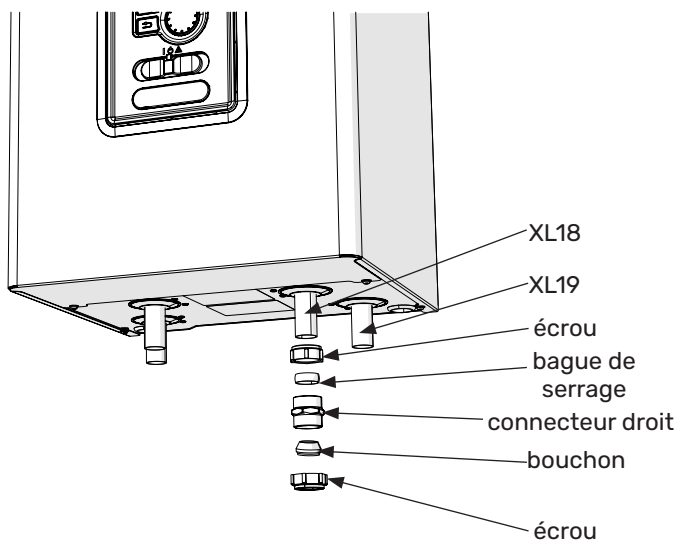


5. Répéter les points ci-dessus pour tous les raccordements de la vanne.

INSTALLATION DES BOUCHONS SUR MHB 05

Si la chaudière à gaz n'est pas raccordée (ou a été démontée), les connexions XL18 et XL19 doivent être fermées avec les coupleurs droits et bouchons fournis.

1. Dévisser les écrous des deux côtés du coupleur droit.
2. Introduire l'écrou et la bague de serrage dans XL 18.
3. Visser l'écrou sur le coupleur droit.
4. Placer le bouchon de l'autre côté du coupleur droit.
5. Visser l'écrou au coupleur droit.
6. Répéter les points ci-dessus pour XL 19.



Raccordements électriques



ATTENTION!

L'installation électrique et l'entretien doivent être effectués sous la supervision d'un électricien qualifié. Avant toute intervention, couper l'alimentation électrique au niveau du disjoncteur automatique.

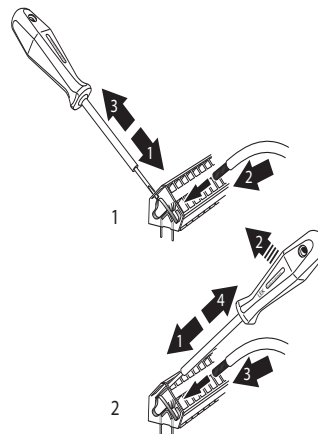
L'installation électrique et le câblage doivent être réalisés conformément à la réglementation en vigueur.

- Pour éviter les interférences, les câbles des sondes et capteurs pour les connexions externes ne doivent pas être posés à proximité des câbles de courant électrique.
- La section minimale des câbles de communication et de signal pour les connexions externes doit être de 0,5 mm² pour une longueur de câble allant jusqu'à 50 m, par exemple EKKX, LiYY ou équivalent.
- VST 06 redémarre après une coupure de courant.

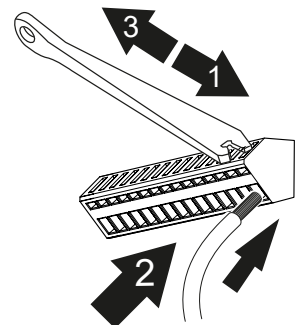
VERROUILLAGE DES CÂBLES

Utiliser un outil approprié pour verrouiller/déverrouiller les câbles dans les borniers.

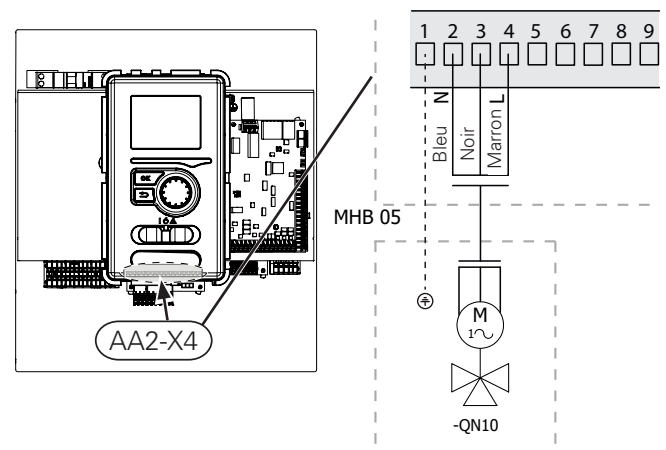
Tournevis :



Outil :



L'actionneur de la vanne est raccordé selon le schéma ci-dessous.



Réglages du programme

La production d'eau chaude sanitaire peut être activée dans le guide de mise en service ou dans le menu 5.2.4.

GUIDE DE MISE EN SERVICE

Le guide de mise en service s'affiche lors du premier démarrage après l'installation de la pompe à chaleur. Il est également accessible depuis le menu 5.7.

SYSTÈME DE MENUS

MENU 5.2.4 – Accessoires

Les accessoires installés dans le réseau sont spécifiés à cet endroit.

Les accessoires raccordés peuvent être activés de deux manières.

Sélectionner une option correspondante dans la liste ou utiliser la fonction automatique rechercher les accessoires installés.

Pour activer l'eau chaude sanitaire, sélectionner la fonction : production d'eau chaude sanitaire.



Caractéristiques techniques

VST 06		
Tension		230 V ~ 50 Hz
Puissance de charge max.	kW	17 (sans raccord réducteur)
Connexions	Ø	28 mm
Kvs		7,5 (sans raccord réducteur)
Durée de fonctionnement	s	8
Consommation d'énergie	W	7 (en fonctionnement)
Indice de protection du boîtier		IP54
Réf.		067 943

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