

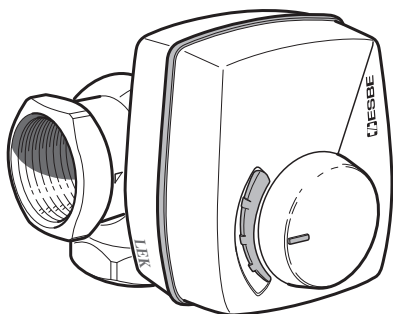
Instrukcja instalatora  
**Sterowanie ogrzewacza**  
**c.w.u. VST 20**  
Akcesoria



# 1 Informacje ogólne

Zawór rozdzielający VST 20 umożliwia wykorzystanie wyposażenia dodatkowego c.w.u. w innych systemach razem z pompami ciepła NIBE. Wymaga to także zbiornika c.w.u., na przykład, NIBE VPB lub VPA.

## Podzespoły



Zawór trójdrogowy, QN10)  
Przyłącze DN32 ( 1 1/4" )

## Działanie

Kiedy występuje zapotrzebowanie na ciepłą wodę, przepływ zasilania jest kierowany do zbiornika c.w.u. przez zawór rozdzielający (QN10). W innych przypadkach przepływ zasilania jest sterowany przez pozostałe części systemu, na przykład, system grzewczy.

### Podgrzewanie basenu

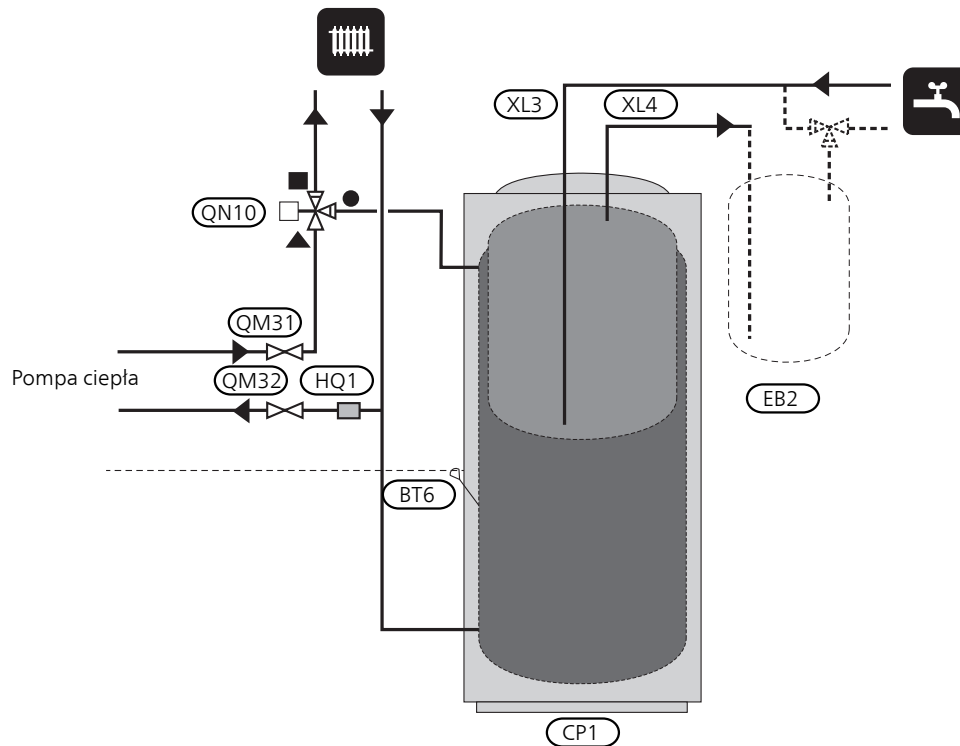
Zawór rozdzielający (QN19) z podobną funkcją może być używany do sterowania podgrzewaniem basenu. Informacje na temat podgrzewania basenu i schemat ogólny podłączenia – patrz [www.nibe.se/dockning](http://www.nibe.se/dockning).

Patrz schemat ogólny na stronie 4.

## 2 Schemat ogólny

### Legenda

BT6	Czujnik ciepłej wody	QM32	Zawór, odcinający, HM-r
CP1	Ogrzewacz/zbiornik c.w.u.	QN10	Zawór trójdrogowy
EB2	Elektryczny ogrzewacz c.w.u.	XL3	Przyłącze, zimna woda
HQ1	Filtr cząstek stałych	XL4	Przyłącze, ciepła woda
QM31	Zawór, odcinający, HM-f		



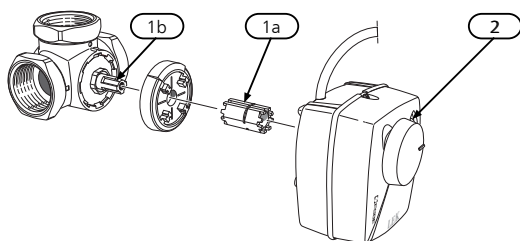
## 3 Montaż

Zawór rozdzielający (QN10) zawsze instaluje się między źródłem ciepła i zbiornikiem c.w.u./pozostałą częścią systemu. W trybie uruchamiania, bez napięcia sterującego, zawór rozdzielający musi być otwarty dla pozostałej części systemu. Po podłączeniu napięcia sterującego, zawór rozdzielający otwiera się dla zbiornika c.w.u.

### Instalacja siłownika zaworu

#### Przykładowa instalacja:

1. Upewnij się, że rowek w wałku (1a) i wałek na zaworze (1b) są ustawione na godzinę 12.00 przy otwartym złączu. W tym przykładzie ▲ i ■ są otwarte, natomiast ● jest początkowo zamknięte.
2. Upewnij się, że pokrętło na siłowniku jest maksymalnie przekręcone w lewo.
3. Przekręć pokrętło w prawo, aby zamknąć ■ i otworzyć ●.



Symbole są zaznaczone na zaciskach.

### Zmiana kierunku obrotów

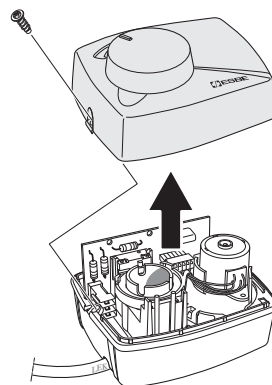


#### WAŻNE!

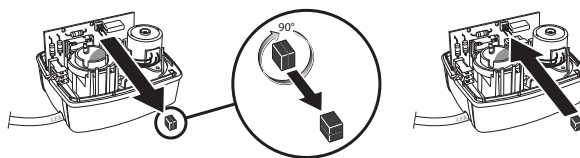
Instalację elektryczną i serwisowanie należy wykonać pod nadzorem wykwalifikowanego elektrotechnika. Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek prac serwisowych, napięcie prądu należy odciąć przy pomocy wyłącznika automatycznego. Instalację elektryczną i okablowanie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W razie potrzeby należy zmienić kierunek obrotów na siłowniku zaworu.

1. Odkręć śruby i zdejmij osłonę z siłownika zaworu.



2. Wyjmij zworki, obróć je o 90° i załóż z powrotem.

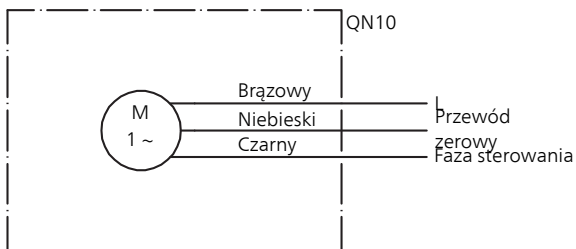


## 4 Przyłącza elektryczne

### WAŻNE!

Instalację elektryczną i serwisowanie należy wykonać pod nadzorem wykwalifikowanego elektrotechnika. Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek prac serwisowych, napięcie prądu należy odciąć przy pomocy wyłącznika automatycznego. Instalację elektryczną i okablowanie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Siłownik zaworu podłącza się zgodnie z następującym schematem.



Dodatkowe informacje na temat przyłączy elektrycznych zawierają odpowiednie instrukcje instalatora/montażu i instrukcje konserwacji systemów, do których zawór rozdzielający ma zostać podłączony.

## 5 Dane techniczne

VST 20		
Napięcie		230 V, ~50 Hz
Maks. moc zasilania	kW	40kW
Przyłącze		DN32 (1 1/4")
Kvs		16.0
Nr kat.		089 388











NIBE AB Sweden  
Hannabadsvägen 5  
Box 14  
SE-285 21 Markaryd  
info@nibe.se  
www.nibe.eu



M12119