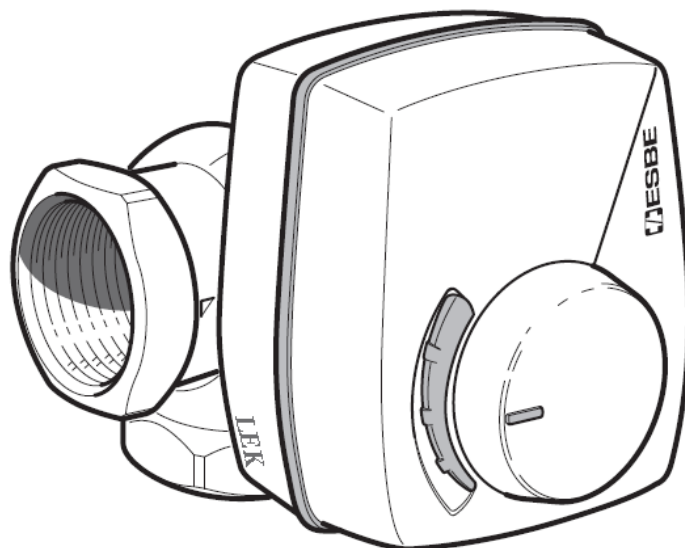


# ASENTAJAN KÄSIKIRJA

Jäspi VST 20

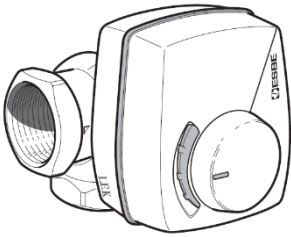
Jäspi VST 60



## 1. Yleistä

Vaihtventtiili VST mahdollistaa käyttöveden lämmittämisen eri järjestelmissä yhdessä JÄMÄ-lämpöpumppujen kanssa. Tätä varten tarvitaan myös lämminvesivaraaja, esim. Jäspi VLM STAR 300 / 500. Käyttövesitarpeen yhteydessä latausvirtaus ohjataan lämminvesivaraajaan vaihtventtiilillä (QN10). Muissa tapauksissa latausvirtaus ohjataan järjestelmän muihin osiin, esim. lämmitysjärjestelmään.

## 2. Komponentit

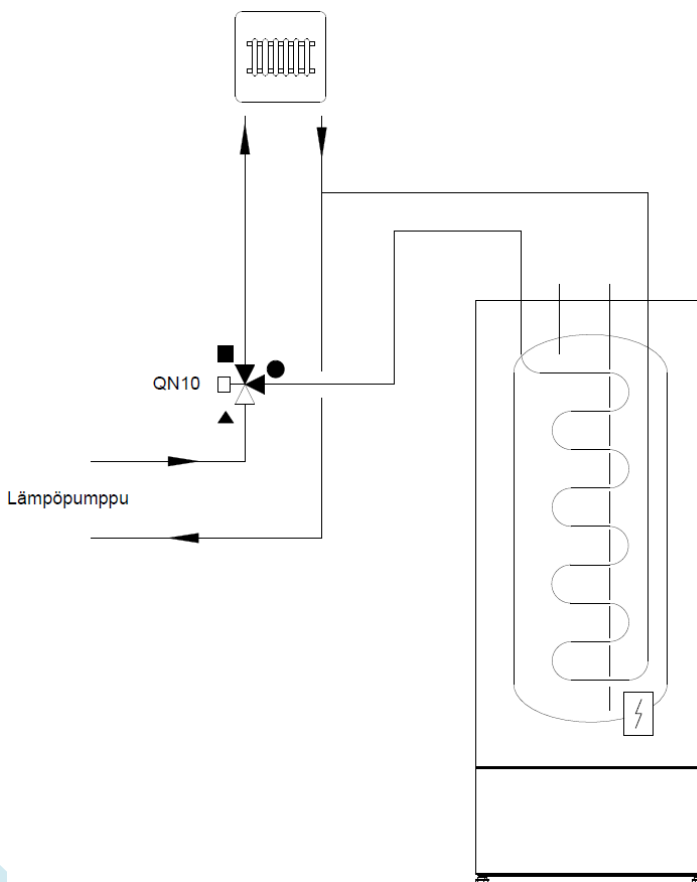


Kuva 1 Shunttiventtiili, liitäntä

VST 20 DN32 1 1/4"

VST60 DN40 1 1/2"

## 3. Kytkenä



## 4. Asennus

Vaihtventtiili (Qn10) asennetaan lämmönlähteen ja lämminvesivaraajan/muun järjestelmän väliin. Jännitteettömänä vaihtventtiiliin pitää olla auki muun järjestelmän suuntaan. Kun jännite on kytketty, vaihtventtiili avataan lämminvesivaraajan suuntaan.

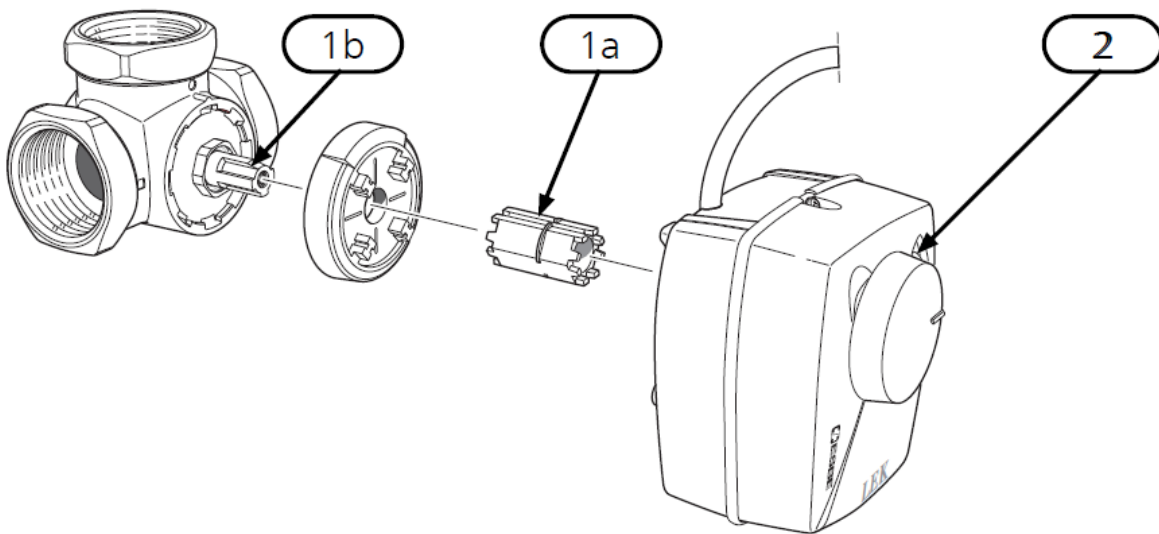
### Venttiilimoottorin asennus

Esimerkkiasennus

1. Varmista, että syvennys akselisovitessa (1a) ja venttiilin akselissa (1b) on ylöspäin. Eli tässä esimerkissä suuntaan ● . Suunta ● on kiinni ja suunnat ▲ ja ■ ovat auki.
2. Varmista, että moottorin kahva on ääriasennossa oikealla.
3. Kierrä kahvaa vasemmalle. Tällöin ● avautuu ja ■ sulkeutuu.

Symbolit on merkitty venttiilin runkoon.

- Käyttövesivaraajan suuntaan.
- Lämmitysjärjestelmän suuntaan.
- ▲ Tulo lämpöpumpulta.



Kuva 2 moottorin asennus

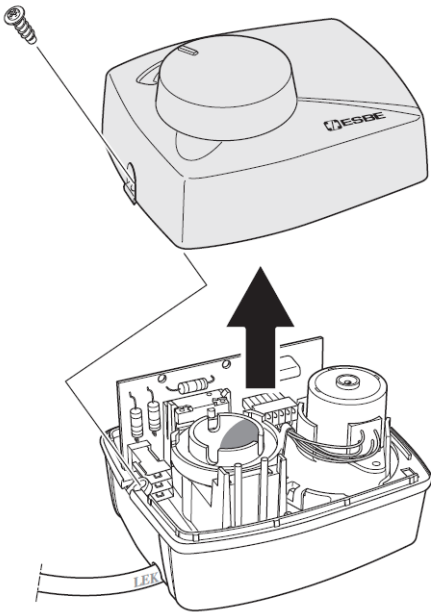
## Pyörimissuunnan vaihtaminen

### Huom!

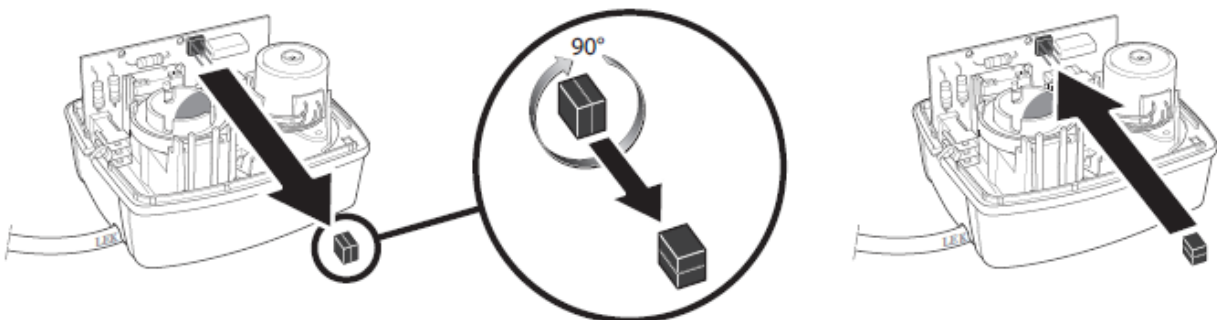
Sähköasennukset ja mahdolliset huollot saa tehdä vain valtuutetun sähköasentajan valvonnassa. Katkaise virta turvakytkimellä ennen mahdollista huoltoa. Sähköasennukset ja johtimien veto on tehtävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Vaihda venttiilimoottorin pyörimissuunta tarvittaessa.

1. Irrota ruuvi ja venttiilimoottorin kansi.



2. Irrota vaiheohjain, käännä sitä 90 astetta ja aseta takaisin.

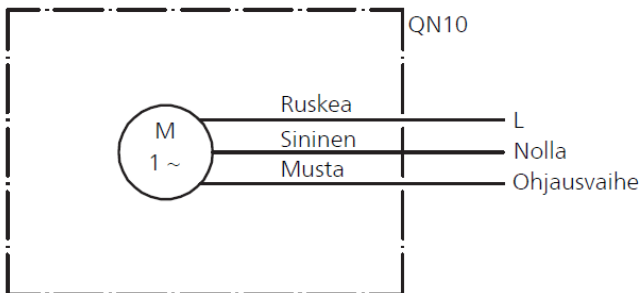


## 5. Sähköliitäntä

Huom!

Sähköasennukset ja mahdolliset huollot saa tehdä vain valtuutetun sähköasentajan valvonnassa. Katkaise virta turvakytkimellä ennen mahdollista huoltoa. Sähköasennukset ja johtimien veto on tehtävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Venttiilimoottori kytketään alla olevan kaavion mukaan.



Lisätietoa sähkökytkennöistä on sen järjestelmän asennus- ja huolto-ohjeessa, johon vaihtoventtiili liitetään. Esim. Jämä Star 24-60 kW.

## 6. Tekniset tiedot

	VST 20	VST 60
<b>Jännite</b>	230 V, ~50 Hz	230 V, ~50 Hz
<b>Suurin lämmitysteho</b>	40 kW	60 kW
<b>Liitäntä</b>	DN32 ( 1 ¼")	DN40 ( 1 1/2")
<b>Kvs</b>	16	25
<b>Tuotenumero</b>	M02785	M04046
<b>LVI-nro</b>		

Kaukora Oy

PL 21, Tuotekatu 11

21201 Raisio

p. 02 4374 600

E-mail: [kaukora@kaukora.fi](mailto:kaukora@kaukora.fi)

[www.kaukora.fi](http://www.kaukora.fi)

©Kaukora Oy 2015

Varaamme oikeuden muutoksiin.

D106036.01