

# Vexve AM45 DHC

Kaukolämpösäädin älykkäällä lämpimän käyttöveden valmistuksella ja kahdella lämmityspiirillä

AM45 DHC -lämmönsäätimessä on älykäs lämpimän käyttöveden valmistus sekä meno- ja paluuveden lämpötilaeroon perustuva lämmityspiirin säätö. Järjestelmä on kehitetty erityisesti laitekoonpanijoille sekä kaukolämmön alajakokeskuksien valmistajille.

AM45 DHC koostuu kahdesta komponentista AM40 ja AM50.

## AM45 DHC -järjestelmän komponentit

AM40 on kahden lämmityspiirin lämmönsäädin, joka toimii koko AM45 DHC -järjestelmän näyttönä. Näytöltä on luettavissa kaikki lämpötilat, virtaama sekä toimilaitteiden asentotiedot. Kaikki asetukset AM45 DHC -järjestelmään tehdään AM40:stä käsin.

AM50 on todelliseen virtaamaan perustuva lämpimän käyttöveden valmistuksen säädin. Säätimeen voi kytkeä kolme kiertovesipumppua, joista yksi on käyttövedelle ja yksi tai kaksi lämmityspiireille. 230 VAC -jännite kytketään suoraan AM50-säätimeen, josta saadaan käyttöjännite AM40-säätimelle. Tiedonsiirto tapahtuu datakaapelin välityksellä.

AM40 ja AM50 voidaan asentaa DIN-kiskoon – tämä mahdollistaa ammattimaisen asennuksen suoraan kaukolämmön alajakokeskukseen. Paneeliasennus on myös mahdollinen AM40 osalta.

## Tehtaalla esiasennettu

### AM45 DHC -kaukolämpösäätinjärjestelmä

AM45 DHC toimitetaan Vexve tehtaalta esiasennettuna. Järjestelmä on ohjelmoitu asiakkaan toiveiden mukaan ja sen voi asentaa alajakokeskukseen esimerkiksi suoraan DIN-kiskolla. Anturit, toimilaitteet sekä virtausmittari on mahdollista toimittaa määrämittaisilla johdoilla RJ-liittimin, näin ne on vaivatonta asentaa suoraan oikeisiin paikkoihin alajakokeskuksessa. Järjestelmä voidaan toimittaa myös valmiilla pumpun syöttöjohdoilla pumppukohtaisin pikaliittimin varustettuna helppoa ja nopeaa asennusta varten. 230 VAC -virransyöttö tapahtuu yhdellä valmiiksi kytketyllä schuko-pistokkeella.

## Ominaisuudet

- Todelliseen virtaamaan perustava, älykäs, itse-oppiva lämpimänkäyttövedenvalmistus
- Lämpimänkäyttöveden vuotohälytys
- Lämpimänkäyttöveden hetkellisen ja kumulatiivisen kulutuksen näyttö
- Lämmityspiirin paluulämpötilan modulointi
- Kaukolämmön paluulämpötilan hallinta
- Venttiilien ja pumppujen huoltotoiminto



## Tuotenumero Kuvaus

1150050	2-piiriä, ilman toimilaitteita ja venttiileitä
1150051	3-piiriä, ilman toimilaitteita ja venttiileitä
1150060	2-piiriä, toimilaitteiden ja venttiilien kanssa
1150070	3-piiriä, toimilaitteiden ja venttiilien kanssa

- Kaikkien toimilaitteiden ja pumppujen manuaalinen operointi, nopeaa ja helppoa testausta varten
- Poistaa tarpeen erillisille johdotuksille, jakorasioille ja pumppu kytkimille
- Kaikki lämpötilat, venttiiliasennot ja pumppujen tilat luettavissa nopeaa ja helppoa diagnostiikkaa varten
- Mahdollisuus lisätä langattomat huoneyksiköt lämmityspiireille

