

HAATO UKV 170

Puskurisäiliö lämmitysjärjestelmiin ASENNUSOHJE



Yleistä

UKV-puskurisäiliötä voidaan käyttää virtauksen ja lämpötilan hallintaan osana lämmitysjärjestelmää. Jos lämmitysjärjestelmän virtausta säädetään esim. patteritermostaateilla, UKV voidaan asentaa välisäiliöksi. Tämä varmistaa tasaisen virtauksen lämpöpumpulle.

UKV mahdollistaa suuremman virtauksen lämmitysjärjestelmään kuin lämpöpumpun kautta.

Asennuksissa voi esiintyä nk. lämpönaksahteluja suurien lämpötilamuutosten seurauksena. Tilapäisten lämpötilamuutosten ja siten lämpönaksahtelujen eliminoimiseksi UKV voidaan asentaa lämmitysjärjestelmän osaksi.

UKV:ta voidaan myös käyttää järjestelmän tilavuuden kasvattamiseen toiminnan optimoimiseksi.

Turvallisuustiedot

Tässä käsikirjassa selostetaan asennustoimenpiteitä, jotka tulee teettää ammattilaisella.

Sarjanumero

Valmistenumero löytyy laitteen tyyppikilvestä.

Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, aistivaraiset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, jos heille on opastettu tai kerrottu laitteen turvallinen käyttö ja he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaaratekijät. Älä anna lasten leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta valvomatta.

Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin.

©NIBE Energy Systems Oy 2017

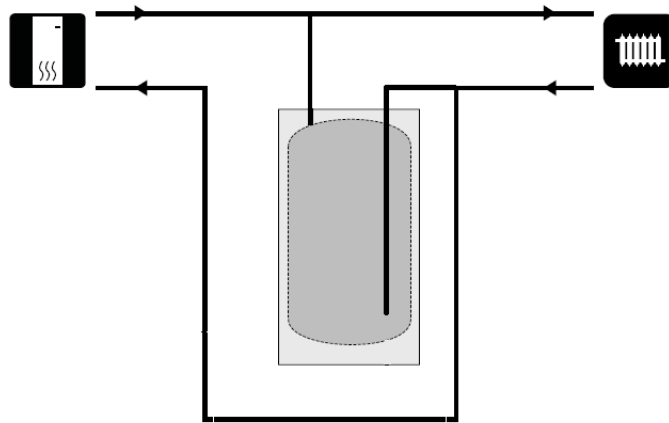
Asennus

UKV 170 asennetaan lattialle pystysuoraan käyttämällä laitteen mukana toimitettavia, säädettäviä asennusjalkoja.

Liitäntä

Huom! Nämä ovat periaatekaavioita. Asennus on suunniteltava voimassa olevien määräysten mukaisesti.

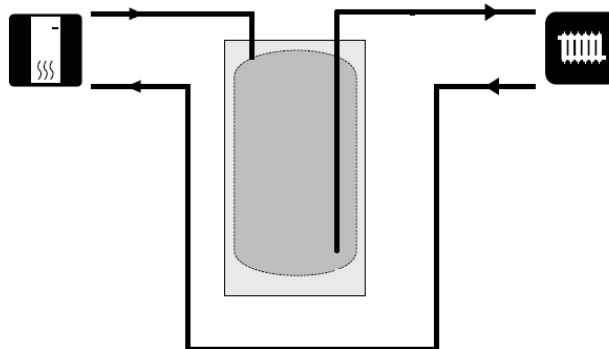
Tilavuuden lisääminen ja virtauksen tasaaminen



Kerrostalot, teollisuushallit tai vastaavat:

Jos lämmitysjärjestelmän järjestelmätilavuus on alle 20 l/kW ja/tai virtausta rajoitetaan termostaateilla tai säätöventtiileillä, asennetaan UKV-varaaja tilavuuden ja virtauksen suurentamiseksi.

Tilavuuden lisääminen ja lämpönaksahdusten vähentäminen

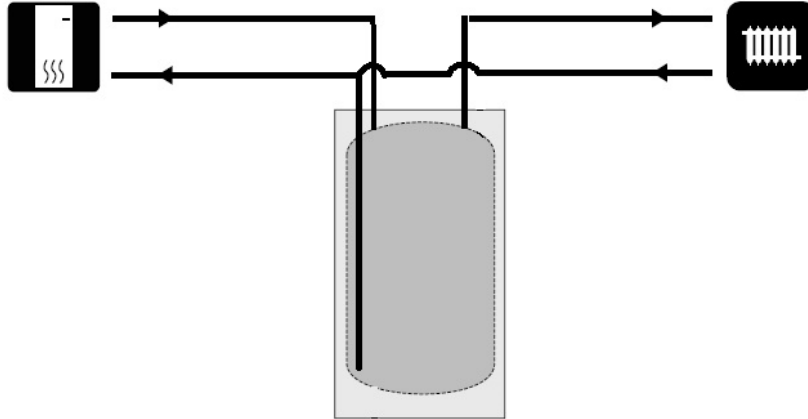


Omakotitalot:

Jos lämmitysjärjestelmän järjestelmätilavuus on alle 20 l/kW ja/tai virtausta rajoitetaan termostaateilla tai säätöventtiileillä, asennetaan UKV-varaaja tilavuuden suurentamiseksi.

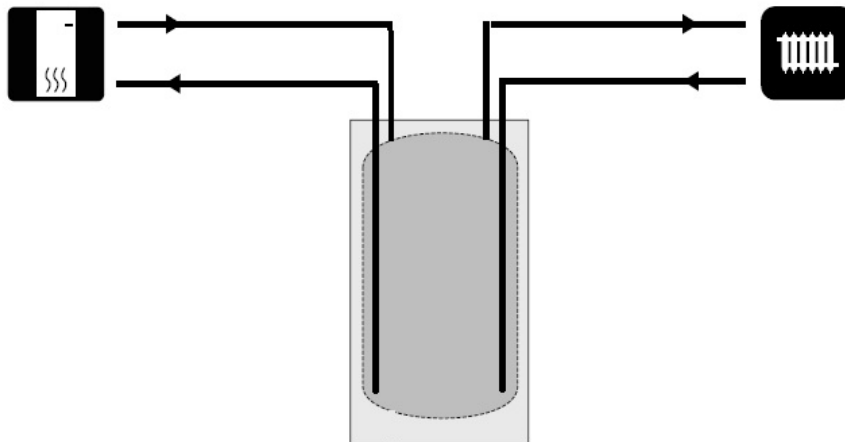
Lämmitysjärjestelmän lämpönaksahdusten vähentämiseksi asennetaan UKV-varaaja.

Virtaustasaaja ja lämpönsahtelujen vähentäminen



Yhde 4 (ks. sivu 4) tulee tulpata tai sitä voidaan käyttää täyttöryhmän liittämiseen tai paisunta- ja varolaitteille.

Vaihtoehtoinen kytkentä

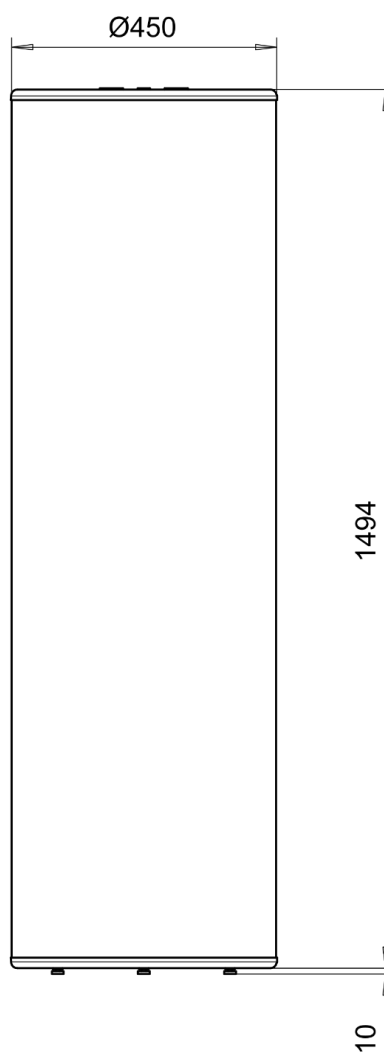


Omakotitalot:

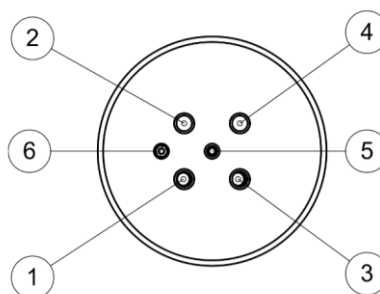
Jos lämmitysjärjestelmän järjestelmätilavuus on alle 20 l/kW ja/tai virtausta rajoitetaan termostaateilla tai säätöventtiileillä, asennetaan UKV-varaaja virtauksen varmistamiseksi.

Lämmitysjärjestelmän lämpönsahtelujen vähentämiseksi asennetaan UKV-varaaja.

Mitat



Liitännät



- | | | |
|---|---------------------|-----------------|
| 1 | Tulo lämpöpumpulta | 1" sisäkierre |
| 2 | Paluu lämpöpumppuun | 1" sisäkierre |
| 3 | Lämmitys meno | 1" sisäkierre |
| 4 | Lämmitys paluu | 1" sisäkierre |
| 5 | Ilmaus | 3/8" sisäkierre |
| 6 | Anturitasku | Ø10 mm |

Tekniset tiedot

| HAATO UKV 170 | | |
|-------------------|-----|----------|
| Tilavuus | l | 170 |
| Suurin käyttöpain | bar | 2,5 |
| Käyttölämpötila | °C | 0 - +100 |
| Paino | kg | 50 |

Energiamerkintä

| | | |
|------------------|------------------------|-----|
| Valmistuttaja | NIBE Energy Systems Oy | |
| Malli | HAATO UKV 170 | |
| Hyötysuhdeluokka | | C |
| Lämpöhäviö | W | 70 |
| Tilavuus | l | 170 |

NIBE Energy Systems OY
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Puh: 09-274 697 0
E-mail: info@nibe.fi
www.nibe.fi