

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 niin kutsuttua lämpönaksahdusta suurien lämpötilamuutosten seurauksena. Tilapäisten lämpötilamuutosten ja siten lämpönaksahdusten 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 2021

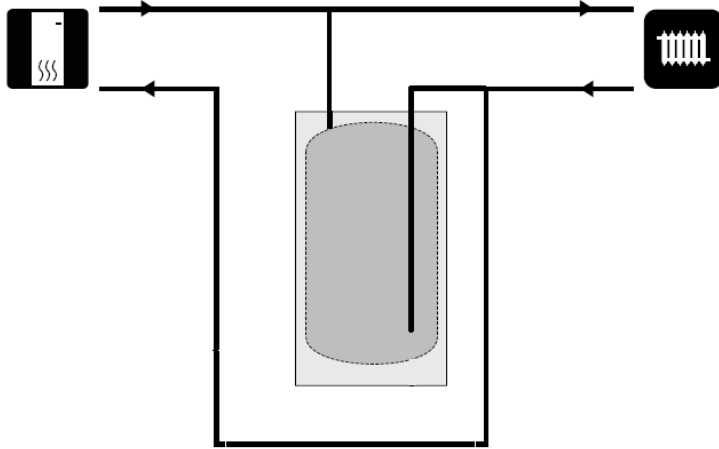
Asennus

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

Liitäntä

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

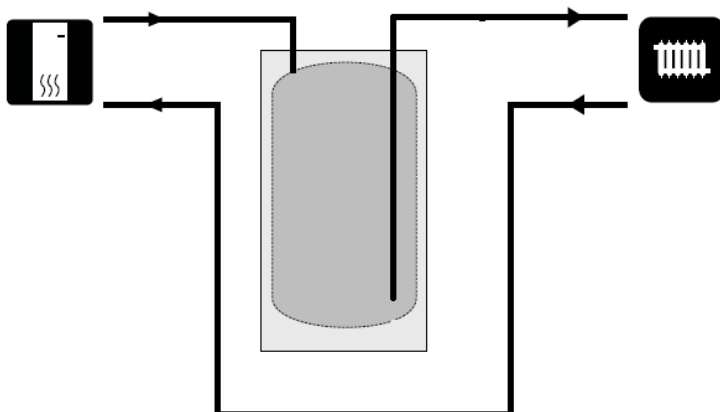
Tilavuuden lisääminen ja virtauksen tasaaminen



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.

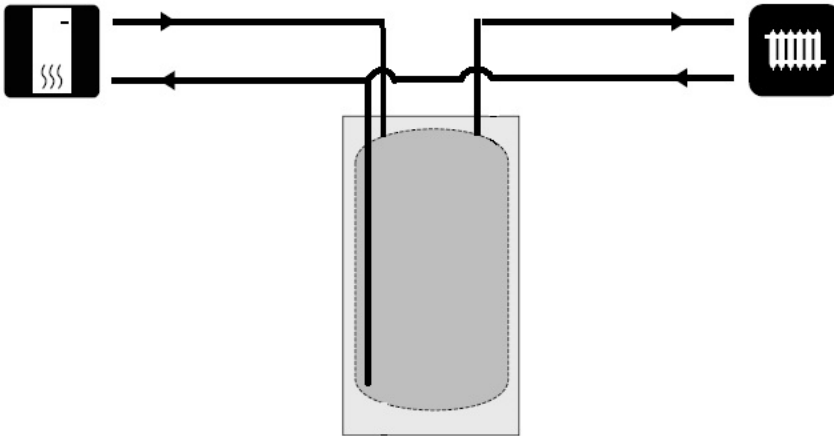
Tilavuuden lisääminen ja lämpönaksahdusten vähentäminen



Omakotitalot:

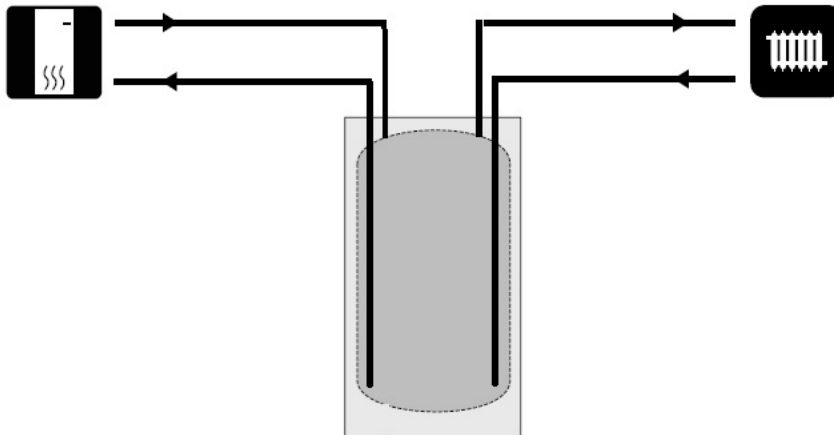
Jos lämmitysjärjestelmän järjestelmätilavuus on alle 20 l/kW ja/tai virtausta rajoitetaan termostaateilla tai säätöventtiileillä, asennetaan UKV-varaaja tilavuuden suurentamiseksi. Lämmitysjärjestelmän lämpönaksahdusten vähentämiseksi asennetaan UKV-varaaja.

Virtaustasaaja ja lämpönsahtelujen vähentäminen



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

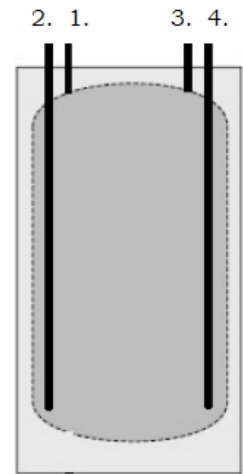
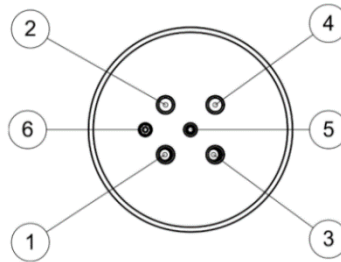
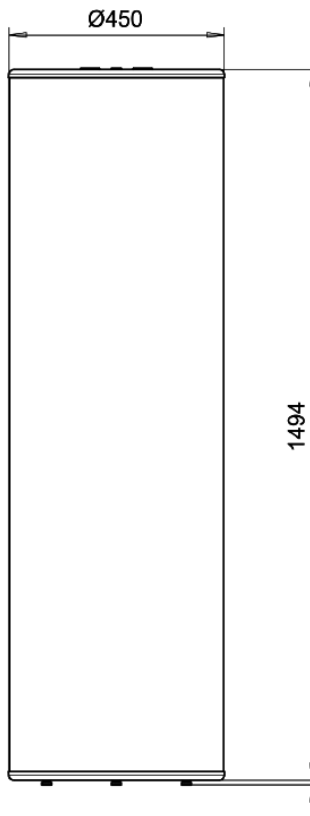
Vaihtoehtoinen kytkentä



Omakotitalot:

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

Mitat ja 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	Ø 10 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

IHB Haato UKV 170 21-49