
BTH 1000



Asennus- ja käyttöohjeet

1000 litran puskurisäiliö
lämmitystä varten

Sisällysluettelo

1	Lue tämä heti.....	FI-2
1.1	Yleiset ohjeet	FI-2
1.2	Käyttötarkoituksen mukainen käyttö	FI-2
2	Kokoaminen ja asennusohjeet	FI-3
2.1	Yleistä.....	FI-3
2.2	Varoventtiili.....	FI-3
2.3	Käynnistys	FI-3
3	Tekniset tiedot – puskurisäiliön mitat	FI-4
4	Puskurisäiliön huolto	FI-5
5	Varaosat.....	FI-5

1 Lue tämä heti

1.1 Yleiset ohjeet

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen varaajan asennusta ja kiinnitä erityistä huomiota tämän käyttöohjeen sisältämiin turvallisuusohjeisiin.

HUOMIO!

Emme vastaa vahingoista, jotka johtuvat näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä!

Luovuta nämä asennusohjeet ja kaikki varaajan mukana toimitetut asiakirjat laitteiston haltijalle säilytettäväksi.

Varaajasäiliö on Euroopan parlamentin ErP-direktiivin 2009/125/EY (ekologinen suunnittelu) ja 2010/30/EU (energiatehokkuus) mukainen.

Lisäksi noudatetaan komission delegoitua asetusta (EU) n:o 814/2013 ja asetusta (EU) n:o 812/2013.

1.2 Käyttötarkoituksen mukainen käyttö

Varaaja on tarkoitettu yksinomaan veden puskurointiin suljetuissa lämmityspiireissä. Sitä saa käyttää vain tähän tarkoitukseen. Kaikenlainen muu käyttö on väärinkäyttöä ja kielletty.

Puskurisäiliötä voidaan käyttää yhdessä lämpöpumppujen kanssa lämmitykseen, ja sitä voidaan käyttää myös muissa vesilämmityslaitteistoissa.

Muunlainen tai tätä laajempi käyttö ei vastaa käyttötarkoitusta. Tästä aiheutuvista vahingoista on vastuussa yksinomaan käyttäjä.

Käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön kuuluu myös asennusohjeiden ja huoltovälien noudattaminen.

HUOMAUTUS

Puskurisäiliö ei ole emaloitu, joten sitä ei saa missään tapauksessa käyttää käyttöveden kuumennukseen.

2 Kokoaminen ja asennusohjeet

2.1 Yleistä

- Vain valtuutettu alan yritys saa koota ja asentaa varaajan!
- Laite on sijoitettava pakkaselta suojattuun tilaan, ja johdot on pidettävä mahdollisimman lyhyinä.
- Varaajan asennuspaikka on valittava siten, että johdot voidaan vetää tarkoituksenmukaisella tavalla.
- Asennuspaikan mahdolliset epätasaisuudet on tasoitettava, koska varaajan on oltava suorassa kaatumisvaaran vuoksi.
- Varaaja kiinnitetään kuljetuslavaan ruuveilla. Varaaja voidaan kuljettaa asennuspaikalle irrottamalla ruuvit (varaajan irrotettavan lämpöeristeen alla).
- Kaikki tarpeettomat liitännät on suljettava tulpilla.
- Tyypikilvessä ilmoitettuja käyttöylipaineita ei saa ylittää. Tarvittaessa on asennettava paineenalennin.
- Sähkövastukset (uppokuumentimet) saa liittää vain valtuutettu sähköalan ammattilainen asiaankuuluvan kytkentäkaavion mukaisesti. EVU:n (Saksan sähkönjakelutoimi), VDE:n ja DIN 4751-2 -standardin määräyksiä on ehdottomasti noudatettava.

2.2 Varoventtiili

Jos puskurisäiliö on varustettu yhdellä tai useammalla uppo-kuumentimella, se on myös varustettava tyypitestatulla, ei lukittavissa olevalla kalvovaroventtiilillä.

2.3 Käynnistys

Ennen käynnistystä on tarkistettava, että veden syöttö on auki ja varaaja täynnä.

Vain valtuutettu alan yritys saa täyttää laitteen ensimmäistä kertaa ja käynnistää sen.

Tässä yhteydessä on tarkistettava koko laitteiston, myös asennettujen osien toiminta ja tiiviys.

i HUOMAUTUS

Kaikki liitännät on johdettu ulos varaajasta, ja ne ovat (irrotettavan) lämpöeristuksen vaipan kanssa samassa tasossa. Kaikki liitosistukat, joita ei tarvita asennuksessa (lämmityksen meno- ja paluuvesi, uppoholkit ja sähköisten lämmitysvastusten muhvit), on suljettava umpitulpalla.

i HUOMAUTUS

Varaaja on asennettava myöhemmin, kun lämpöeristys/verhous on paikallaan.

i HUOMAUTUS

Jos varaajan lämpöeristys poistetaan kylminä kuukausina, se on säilytettävä huoneenlämmössä ennen asennusta, jotta vältetään eristyksen ja sulkumekanismin vaurioituminen!

i HUOMAUTUS

Alempaan istukkaan (varaajan pohjassa) on asennettava tyhjennyslaite.

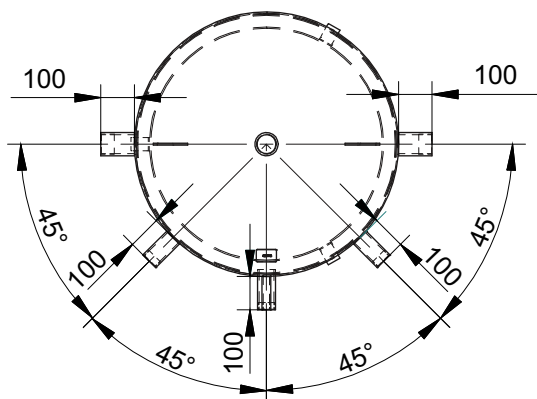
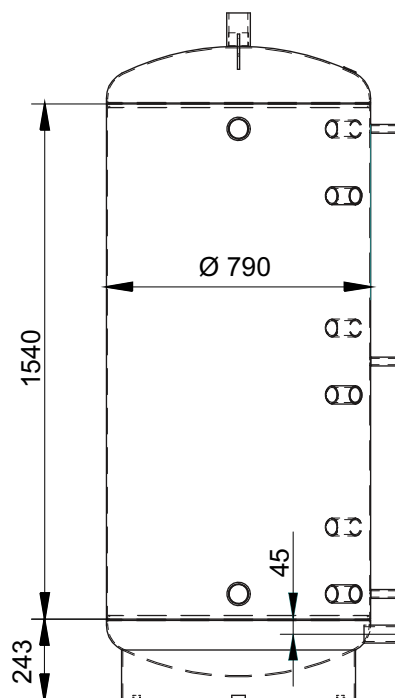
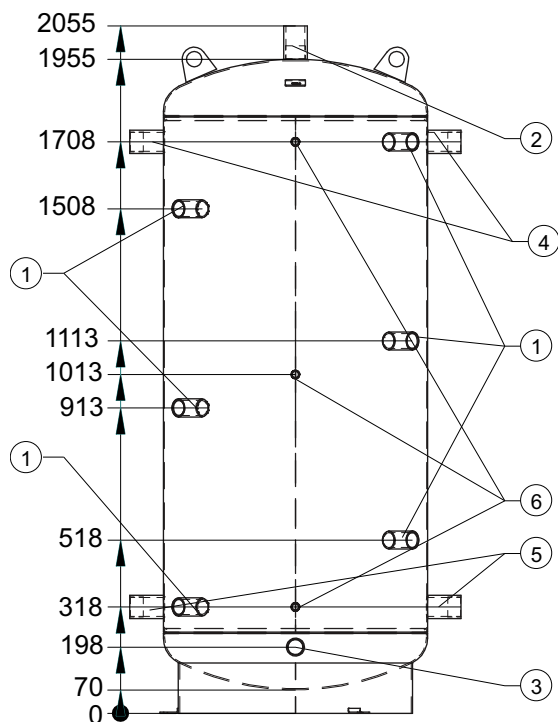
i HUOMAUTUS

Kiinnitä oheinen tyypikilpi ja liitäntäkaavio näkyvälle paikalle varaajan vaippaan laitteen pystytyksen ja eristyksen asentamisen jälkeen.

Liitännän halkaisijan on oltava vähintään nimellishalkaisija (NW) 20. Puhallusjohto ei saa sallia paineen nousua.

Varoventtiilin toimintavarmuus on tarkistettava säännöllisin välein.

3 Tekniset tiedot – puskurisäiliön mitat



Liitännät		
1	Lämmitysvastukset	1 ½" sk
2	Ilmanpoiston liitäntä	G 1 ½" sk
3	Tyhjennysliitäntä	G 1 ½" sk
4	Lämmityksen menovesiputki	G 2 ½" sk
5	Lämmityksen paluuvesi	G 2 ½" sk
6	Uppoholkit ¹	Rp ½"

1. Uppoholkit (3 kpl) toimitetaan varaajan mukana

Tekniset tiedot	
Nimellistilavuus	1000 litraa
Hyötytilavuus	870 litraa
Pystyynnostokorkeus ilman lämpöeristystä	2250 mm
Kokonaiskorkeus	2055 mm
Läpimitta ilman lämpöeristystä	790 mm
Läpimitta lämpöeristysten kanssa	1000 mm
Kylmäeristysten paksuus	25 mm
Lämpöeristysten paksuus	100 mm
Nettopaino	120 kg
Lämpöhävikki ¹	3,36 kWh/24h
Lämmitysveden sallittu käyttölämpötila	95 °C
Lämmitysveden sallittu käyttöylipaine	3 bar
Tarkastuspaine	3,9 bar

1. Huonelämpötila 20 °C; varaajan lämpötila 65 °C

4 Puskurisäiliön huolto

Jatkuva käyttövalmius, luotettavuus ja pitkä käyttöikä edellyttävät hyväksytyn asiantuntijayrityksen suorittamaa säännöllistä huoltoa.

HUOMIO!

Älä koskaan suorita huoltotöitä itse. Anna ne hyväksytyn asiantuntijayrityksen tehtäväksi.

- Sähkövastus (jos sellainen on) on tarkistettava vuosittain tai lyhyemmin väliajoin, jos vesi on kovaa, ja siitä on tarvittaessa poistettava kalkki. Tässä yhteydessä on suoritettava toimintatarkastus.
- Suosittelemme laitteiston tarkastusta 1 vuoden välein.

HUOMAUTUS

Vanhat tai vioittuneet tiivisteet on vaihdettava.

5 Varaosat

Mahdollisesti vaadittavien varaosien luettelo löytyy internet-sivustomme asiakaspalveluportaalista. Lisätietoja varaosista saat asiakaspalveluhenkilöstöltämme tai asiakaspalvelukumppaniltasi.

