

# Gebwell KVL300 a-energy käyttövedenlämmitin

- lämmintä vettä koko perheen tarpeisiin

Gebwell KVL300 a-energy, moduulimallinen vedenlämmitin on tarkoitettu lämpimän käyttöveden valmistukseen ja varaamiseen omakoti- ja rivitaloissa sekä vapaa-ajan asunnoissa. Varaaja tuottaa lämmintä vettä koko perheen tarpeisiin. A-energy edistyneet eristeratkaisut tuovat tuntuva lisäsäästöä sekä kuormittavat vähemmän ympäristöäsi.

Gebwell varaajat on suunniteltu, valmistettu ja testattu Suomessa. Varaajat on valmistettu laadukkaista komponenteista ja tehty kestävästi suomalaisissa olosuhteissa. Toimintavarmuus ja käytettävyys ovat huippuluokkaa.

Gebwell KVL300 on pystyyn asennettava, jaloillaan seisova malli. Asennusta helpottavat jalustassa olevat säätöjalat.

Lämminvesivaraajan säiliö on ruostumatonta erikoisterästä, ja sen rakennepaine on 1,0 MPa (10 bar). Pintalevyinä on valkoinen pulverimaalattu teräspelti, tilauksesta on saatavana myös muita värisävyjä. Eristeenä vedenlämmittimessä on painevalettu freonivapaa polyuretaani. Uretaani täyttää koko pintalevyjen ja vesisäiliön välisen tilan, jolloin sen lämmöneristyskyky on erittäin hyvä, joten laitteen energiataloudellisuus on huippuluokkaa. Painevalettu polyuretaani toimii myös varaajan runkona ja tekee siitä tukevan ja hiljaisen poistamalla resonointiäänen. Lämmityselementtinä KVL300 vedenlämmittimessä on 3-vaiheinen Incoloy sähkövastus, jossa on kullekin vaiheelle oma vastussauvansa. Tästä etuna on tasainen kuormitus kullekin vaihejohdolle. Vastus voidaan irrottaa vesisäiliön sisäpuolista tarkastusta ja puhdistusta varten.

KVL300 vedenlämmittimessä on portaaton varauslämpötilan säätö ja yllälämpötilan rajoitus (termostaatti ja yllälämpösuoja) sekä päällepois kytkin. Varaajan sisäiset sähkökytkennät on tehty valmiiksi tehtaalla 3-vaihekytkennälle. Vesiliitäntöjä varten vedenlämmittimessä on asennettuna sekoitusventtiili ja varolaiteryhmä (termostaattiventtiili, sulku/takaiskuventtiili, varo/tyhjennysventtiili). Varolaiteryhmä sisältää varoventtiilin, jonka avautumispaine on 1,0 MPa (10 bar).

## Asennus

Varaajan takaosassa on molemmin puolin tila putkistolle, joko ylös tai sivulle tehtäviä putki-asennuksia varten.

## Gebwell KVL-300 a-energy

- Energiataloudellinen
- Hiljainen
- Portaaton varauslämpötilan säätö
- Helppo asennus
- Suunniteltu ja valmistettu Suomessa



## Kahden vuoden takuu

Gebwell-varaajilla on kahden vuoden takuu raaka-aineiden ja valmistusvirheiden osalta.

## Gebwell KVL300 a-energy – Tekniset tiedot

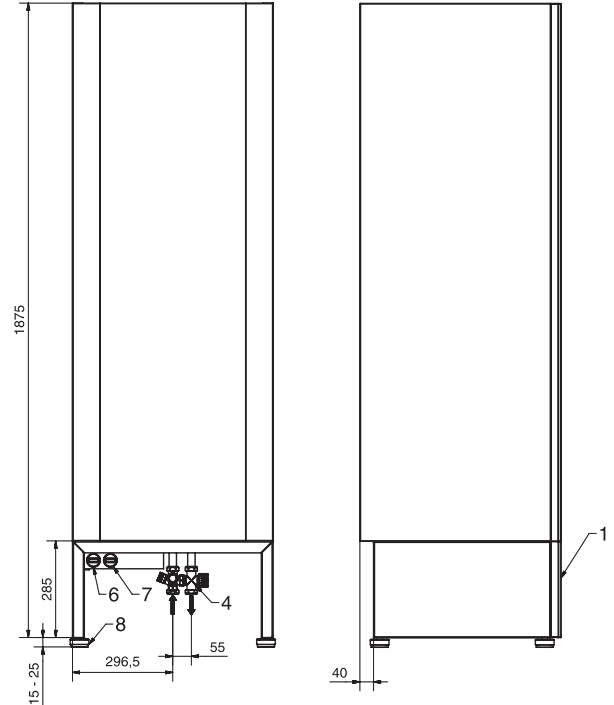
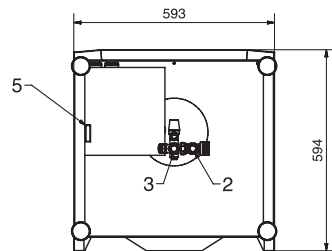
Tyyppi, LVI-numero	PV-KVL300, 5238052
Malli	a-energy 300
Tilavuus	275 l
Suurin sallittu lämpötila	100 °C
Alin sallittu lämpötila	0 °C
Suurin sallittu käyttöpaine	1,0 MPa
Teho	3 kW
Jännite	50/60 Hz 230/400 V 3N~
Suojausluokka	IPX3



Sähkölaitteet ja putkisto ovat suojassa irrotettavan huoltokannen takana.

## Vedenlämmittimen osat:

- 1 Avattava etuluukku
- 2 Lämmin käyttövesi, ulos
- 3 Kylmä vesi, sisään
- 4 Varolaiteryhmä ja sekoitusventtiili
- 5 Sähkösyöttö
- 6 Lämpötilan säätötermostaatti
- 7 Käyttökytkin
- 8 Säätojalka



## Sekoitusventtiilin osat:

- 1 Sulkuventtiili
- 2 Termostaattinen sekoitusventtiili, käyttöveden lämpötilan säätö 38 - 65 °C
- 3 Varoventtiili 10 bar
- 4 Varoventtiilin ylivuotoputki, ø 15 mm, puserrusliitin
- 5 Kylmä käyttövesi vesi varaajaan, ø 22 mm, puserrusliitin
- 6 Kylmä käyttövesi vesi varaajaan, ø 22 mm, kytketty varaajan kylmävesiputkeen
- 7 Kuuma vesi varaajasta, ø 22 mm, kytketty varaajan kuumavesiputkeen
- 8 Lämmin käyttövesi putkistoon, ø 22 mm, puserrusliitin

