



## ENERGIAVARAAJAT

### ENERGIATEHOKAS VARAAJASARJA

- VILP - varaajat, kerrosvaraajat, puskurivaraajat, geovaraajat, hybrid-varaajat

### URETAANI-IRTOELEMENTIT

- Painevaletut, ei ruiskutetut (parempi eristävyys)
- Mahtuvat ovista ilman eristeitä

### MONIPUOLISET

- Matalat
- Kaikille energialähteille

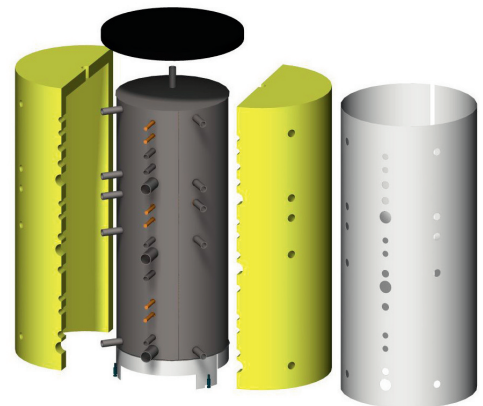
### PUHDAS KÄYTTÖVESI

- Legionellavapaa käyttövesi kuparikampakierukalla

### VALMISTETTU SUOMESSA



- Korkeampi paineluokka tilauksesta



**TERMAX**

Vankkaa kotimaista kokemusta

# Termax AQUA VILP - varaajat

## AQUA VILP – varaajat. 500, 750, ja 900l.

Termax AQUA VILP- varaajat ovat **markkinoiden tehokkaimmat** VILP- varaajat. Ne ovat varustettu suurimmilla käyttövesikierukoilla (3 kpl 45 l/min), joilla varmistetaan käyttöveden maksimaalinen tuotto matalilla varaajan lämpötiloilla. Vakiovarusteena irroitettavat painevaletut polyuretaanieristeet sisäänviennin helpottamiseksi.

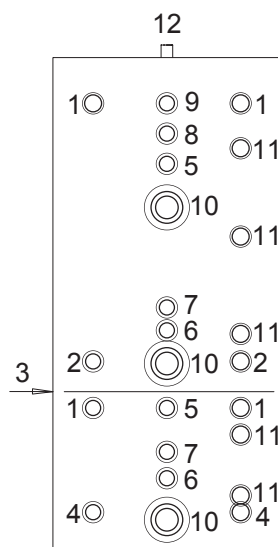


AQUA VILP 500

| LVI-Koodi | Malli         | Ulkohalk. mm | Ulkohalk. ILMAN ULKOERISTETTÄ | Korkeus mm | Uretaanielementin paksuus | Paino kg | Tilavuus l |
|-----------|---------------|--------------|-------------------------------|------------|---------------------------|----------|------------|
| 5220131   | AQUA VILP 500 | 795          | 640                           | 1710       | 60 mm                     | 170      | 505        |
| 5220132   | AQUA VILP 750 | 1040         | 795                           | 1750       | 100 mm                    | 200      | 750        |
| 5220133   | AQUA VILP 900 | 1040         | 795                           | 1980       | 100mm                     | 220      | 900        |

- |                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| 1. Lataus/Verkostoyhde             | 1" / NS 25   |
| 2. Lataus/Verkostoyhde             | 1" / NS 25   |
| 3. Välilevy                        |              |
| 4. Verkostoyhde/Tyhjennys          | 1" / NS 25   |
| 5. Lämpömittariyhde                | 3/4" / NS 20 |
| 6. Käyttövesi sisään (esilämmitys) | Cu 22 mm     |
| 7. Käyttövesi ulos (esilämmitys)   | Cu 22 mm     |
| 8. Käyttövesi sisään (tulistus)    | Cu 22 mm     |
| 9. Käyttövesi ulos (tulistus)      | Cu 22 mm     |
| 10. Sähkövastusyhde                | 2" / NS 50   |
| 11. Anturiyhde                     | 3/4" / NS 20 |
| 12. Ilmanpoisto                    | 1" / NS 25   |

Maks.rakennelämpötila 110 °C  
Maks.rakennepaine 1,5 bar  
Käyttövesikierukat 3 x 45 l/min



### TERMAX AQUA VILP - lämpöpumppuvaraajat

- VÄLILEVY ALHAALLA, YLÄOSA VARATTU KÄYTTÖVEDELLE
- MARKKINOIDEN SUURIMMAT KÄYTTÖVESIKIERUKAT
- MARKKINOIDEN SUURIN KÄYTTÖVESITUOTTO
- KAPEAT JA MATALAT
- TOIMIVAT KAIKKIEN LÄMPÖPUMPPUMERKKIEN KANSSA



AQUA VILP 900



AQUA VILP 750



AQUA VILP 500



# Termax AQUA V ja S - varaajat

## AQUA V – vakiovaraaja. Matalat ja kapeat.

Termax AQUA V-lämminvesivaraajien tilavuudet ovat 500 - 2000 litraa. Varaajat ovat varustettuna irroitettavilla 60-100 mm polyuretaani-lohkoilla. Yläosassa on vakiona lämminvesikierukka. Alhaalla olevaan käsiluukkuun voidaan sijoittaa esimerkiksi käyttöveden esilämmityskierukka tai aurinkolämmityskierukka.



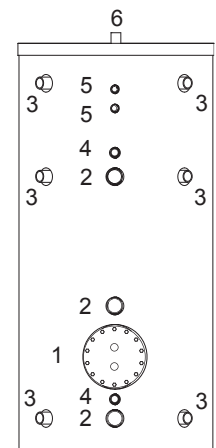
AQUA V 500 EK

| LVI-Koodi | Malli          | Ulkohalk. mm | Ulkohalk. ILMAN ULKOERISTETTÄ | Korkeus mm | Uretaanielementin paksuus | Paino kg | Tilavuus l |
|-----------|----------------|--------------|-------------------------------|------------|---------------------------|----------|------------|
| 5220111   | AQUA V 500 EK  | 795          | 640                           | 1800       | 60 mm                     | 155      | 505        |
| 5220112   | AQUA V 750 EK  | 1040         | 795                           | 1830       | 100 mm                    | 200      | 750        |
| 5220134   | AQUA V 900 EK  | 1040         | 795                           | 1980       | 100 mm                    | 220      | 900        |
| 5220113   | AQUA V 1000 EK | 1040         | 803                           | 2230       | 100 mm                    | 235      | 1000       |
| 5220126   | AQUA V 2000 EK | 1420         | 1200                          | 2150       | 100 mm                    | 340      | 2010       |

1. Luukku (aukon halk.) Ø 185 mm
2. Sähkövastusyhde 2"/ NS 50
3. Verkostoyhde/Kattilayhde/Tyhjennys 1 1/4"/ NS32
4. Lämpömittari/Termostaattiyhde 3/4"/ NS20
5. Käyttövesikierukka (35 l/min) Cu 22
6. Ilmanpoisto 1"/ NS25

Maks.rakennelämpötila 110 °C  
Maks.rakennepaine 1,5 bar

AQUA 2000 verkostoyhteet 2"/NS50



## AQUA S – saneerausvaraaja. Matalat ja kapeat.

Termax AQUA S-lämminvesivaraajien tilavuudet ovat 500 - 2000 litraa. Varaajat ovat varustettuna irroitettavilla 60 - 100 mm polyuretaani-lohkoilla. Aqua S 500 EK-varaajan yläosassa on vakiona lämminvesikierukka. EK-varaajaan voidaan alhaalla olevaan käsiluukkuun sijoittaa esimerkiksi käyttöveden esilämmityskierukka tai aurinkolämmityskierukka. E-varaajalla voidaan rinnan-tai sarjaankytkennällä helposti lisätä kokonaisvesitilavuutta.



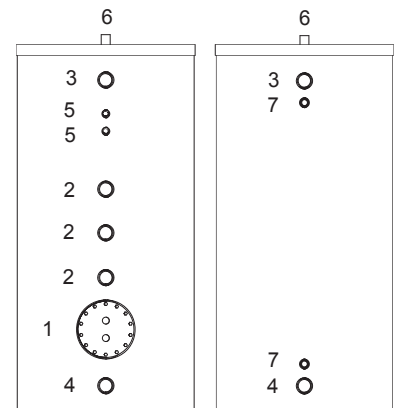
AQUA S 500 EK



AQUA S 500 E

| LVI-Koodi | Malli          | Ulkohalk. mm | Ulkohalk. ILMAN ULKOERISTETTÄ | Korkeus mm | Uretaanielementin paksuus | Paino kg | Tilavuus l |
|-----------|----------------|--------------|-------------------------------|------------|---------------------------|----------|------------|
| 5220114   | AQUA S 500 EK  | 795          | 640                           | 1800       | 60 mm                     | 135      | 505        |
| 5220115   | AQUA S 500 E   | 795          | 640                           | 1800       | 60 mm                     | 120      | 505        |
| 5220116   | AQUA S 750 EK  | 1040         | 795                           | 1830       | 100 mm                    | 170      | 750        |
| 5220117   | AQUA S 750 E   | 1040         | 795                           | 1830       | 100 mm                    | 155      | 750        |
| 5220135   | AQUA S 900 EK  | 1040         | 803                           | 1980       | 100mm                     | 220      | 900        |
| 5220137   | AQUA S 900 E   | 1040         | 803                           | 1980       | 100mm                     | 220      | 900        |
| 5220118   | AQUA S 1000 EK | 1040         | 803                           | 2230       | 100 mm                    | 230      | 1000       |
| 5220119   | AQUA S 1000 E  | 1040         | 803                           | 2230       | 100 mm                    | 220      | 1000       |
| 5220129   | AQUA S 2000 EK | 1420         | 1200                          | 2150       | 100 mm                    | 330      | 2010       |
| 5220130   | AQUA S 2000 E  | 1420         | 1200                          | 2150       | 100 mm                    | 330      | 2010       |

1. Luukku (aukon halk.) Ø 185 mm
  2. Sähkövastusyhde, Lämpömittari/Termostaattiyhde 2"/ NS50
  3. Verkostoyhde/Kattilayhde 2"/ NS50
  4. Tyhjennys/Verkostoyhde 2"/ NS50
  5. Käyttövesikierukka (35 l/min) Cu 22
  6. Ilmanpoisto 1"/ NS25
  7. Lämpömittari/termostaattiyhde 3/4"/ NS20
- Maks.rakennelämpötila 110 °C  
Maks.rakennepaine 1,5 bar





# Termax AQUA GEO HYBRID - varaajat

## TERMAX AQUA GEO HYBRID – varaajat. Matalat ja kapeat.

TERMAX AQUA GEO HYBRID - lämminvesivaraajien tilavuudet ovat 500-2000 litraa. Varaajat ovat varustettuna irroitettavilla 60 - 100 mm polyuretaani-lohkoilla. Jokainen varaaja sisältää vakiona kolme käyttövesikierukkaa. Alinta voi käyttää myös aurinkokierukkana. Sisällä on tehokas, oikean lämmönkerrostumisen varmistava välilevy.

- Lämpöpumppuasiakkaiden tarpeisiin kehitetty lämminvesivaraaja (lämmitys ja käyttövesi)
- Uuden sukupolven tehokas, kaksitasoinen rakenne antaa runsaasti käyttövetä sekä samanaikaisesti lämmitysjärjestelmän tarvitseman energian
- Monipuolisesti muokattavissa ja kaikkiin lämmönlähteisiin soveltuva



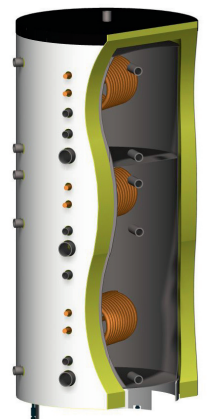
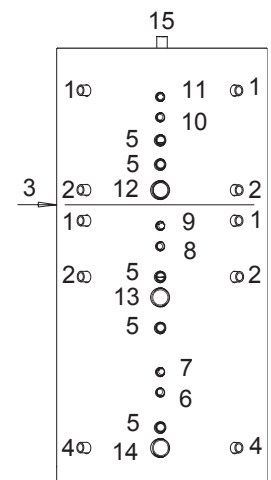
AQUA GEO HYBRID 750

| LVI-Koodi | Malli                | Ulkohalk. mm | Ulkohalk. ILMAN ULKOERISTETTÄ | Korkeus mm | Uretaanielementin paksuus | Paino kg | Tilavuus l |
|-----------|----------------------|--------------|-------------------------------|------------|---------------------------|----------|------------|
| 5220120   | AQUA GEO HYBRID 500  | 795          | 640                           | 1800       | 60 mm                     | 170      | 505        |
| 5220121   | AQUA GEO HYBRID 750  | 1040         | 795                           | 1830       | 100 mm                    | 200      | 750        |
| 5220136   | AQUA GEO HYBRID 900  | 1040         | 795                           | 1980       | 100mm                     | 220      | 900        |
| 5220122   | AQUA GEO HYBRID 1000 | 1040         | 803                           | 2230       | 100 mm                    | 235      | 1000       |
| 5220124   | AQUA GEO HYBRID 2000 | 1420         | 1200                          | 2150       | 100 mm                    | 335      | 2010       |

1. Lataus/Verkostoyhde 1"/ NS 25
2. Lataus/Verkostoyhde 1"/ NS 25
3. Välilevy
4. Verkostoyhde/Tyhjennys 1"/ NS 25
5. Lämpömittari/Termostaattiyhde 3/4"/ NS 20
6. Käyttövesi sisään (esilämmitys) /aurinkokierukka Cu 22 mm
7. Käyttövesi ulos (esilämmitys) /aurinkokierukka Cu 22 mm
8. Käyttövesi sisään (esilämmitys) Cu 22 mm
9. Käyttövesi ulos (esilämmitys) Cu 22 mm
10. Käyttövesi sisään (tulistus) Cu 22 mm
11. Käyttövesi ulos (tulistus) Cu 22 mm
12. Sähkövastusyhde (käyttövesi) 2"/ NS50
13. Sähkövastusyhde/termostaatti 2"/ NS50
14. Sähkövastusyhde/termostaatti 2"/ NS50
15. Ilmanpoisto 1"/ NS25

Maks.rakennelämpötila 110 °C  
Maks.rakennepaine 1,5 bar  
Käyttövesikierukat 35 l/min

AQUA GEO HYBRID 2000 l:  
Verkosto/latausyhteet 2"/NS50



GEO HYBRID-varaajan läpileikkaus

## Lisävarusteet

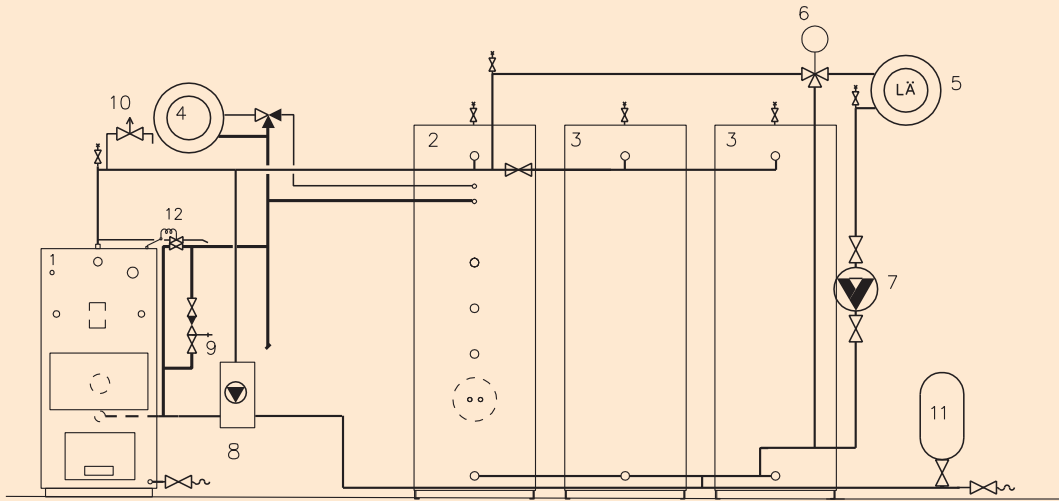
| Varaajien lisävarusteet                                        |           |          |       |
|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|
| Kierukat:                                                      |           |          |       |
| LK 35                                                          | 85 kW     | 0,55 l/s | Cu 22 |
| LK 45                                                          | 110 kW    | 0,75 l/s | Cu 22 |
| LK 60                                                          | 150 kW    | 1,0 l/s  | Cu 28 |
| Sähkövastukset:                                                |           |          |       |
| 3 kW                                                           | 2" kierre |          |       |
| 6 kW                                                           | 2" kierre |          |       |
| 9 kW                                                           | 2" kierre |          |       |
| Termostaatti sähkövastukselle                                  |           |          |       |
| Muun kokoiset kierukat tilauksesta                             |           |          |       |
| Levynlämmönsiirrin käyttövedelle mitoitetaan tapauskohtaisesti |           |          |       |





# Termax - Energiavaraajat Vankkaa kotimaista kokemusta

## Kytchentäesimerkki AQUA S-varaajille



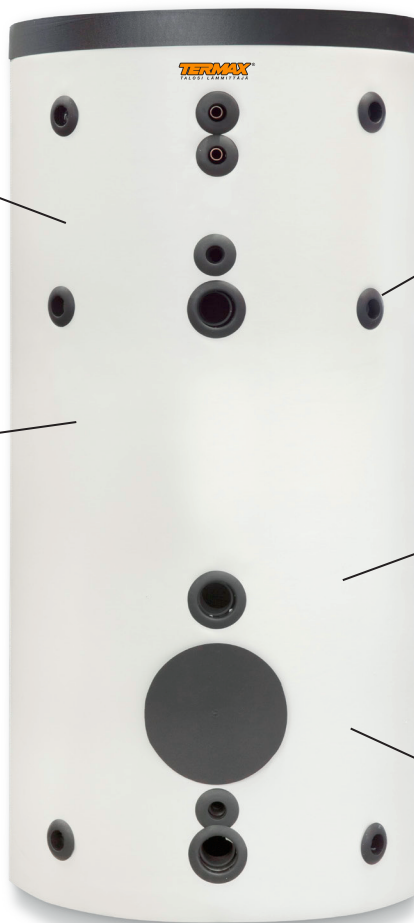
1. Termax K-40 kattila
2. Lämminvesivaraaja
3. Lämminvesivaraaja
4. Käyttövesiverkosto
5. Lämmitysverkosto
6. Lämmitysensäädin
7. Kiertopumppu
8. Latausryhmä
9. Täyttöryhmä
10. Varoventtiiliryhmä
11. Paisunta astia
12. Terminen varolaite
13. Kylmä tulovesi



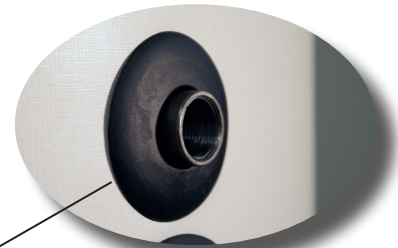
Menee kapeista ovista ilman eristeitä



Vakiovarusteena toimituksissa  
(varaajakohtainen määrä)



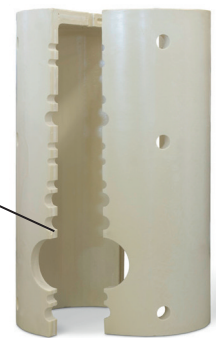
Valmistettu Suomessa



Muhvit eristeiden läpi (paitsi vastukset)  
Helpottaa asennusta



Irroitettava suojuori



Irroitettavat uretaanielementit

## Oy Termocal Ab Termax

Vestrantie 2, 01750 VANTAA

Puh.: 09 507 4235, Fax: 09 566 4190

Email: [termocal@termocal.fi](mailto:termocal@termocal.fi)

Internet: [www.termox.fi](http://www.termox.fi)

Mitta- ja rakennemuutosvarauksin

Myynti: LVI-alan liikkeet