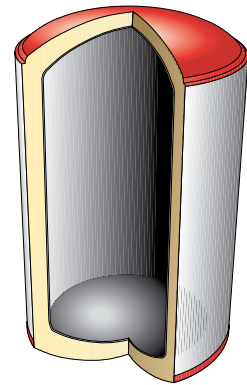


Akvaterm – lämmön ydin

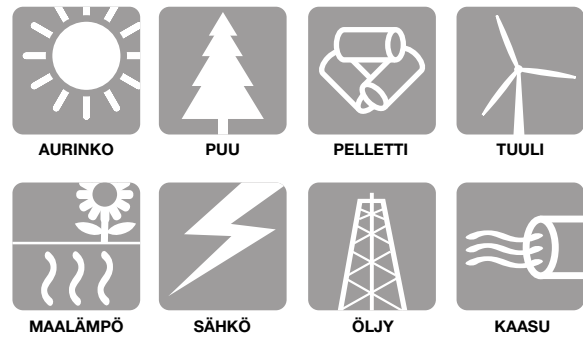


Lämmin vesi on käytännöllisen ja mukavan asumi-
sen perusasioita. Nykyaikaisen ja energiaa säästävän
pientalojen ja kiinteistöjen lämmitysteknologian ydin on
lämmön varaaminen ja siirtäminen
veden avulla. Veden korkean
lämmönvarauskyvyn ansi-
osta Akvaterm-varaajan liittämi-



AKVA-mallien 100 mm saumaton
uretaanieristys minimoi lämpö-
häviöt.

nen lämmitysjärjestelmään nostaa merkittävästi hyöty-
suhdetta, laskee energiakustannuksia sekä pienentää
ympäristöpäästöjä.



Akvaterm-varaajan käyttö on

riippumaton energian lähteestä

tai lämmitysjärjestelmästä. Läm-

mön lähteenä voi olla aurinko-,

puu-, pelletti-, tuuli- tai maaläm-

pöenergian lisäksi perinteinen sähkö-,

öljy- tai kaasulämmitys tai niiden yhdistelmät. Tarvittaessa energialähdettä voidaan
muuttaa tai lämmitysjärjestelmää voidaan täydentää.

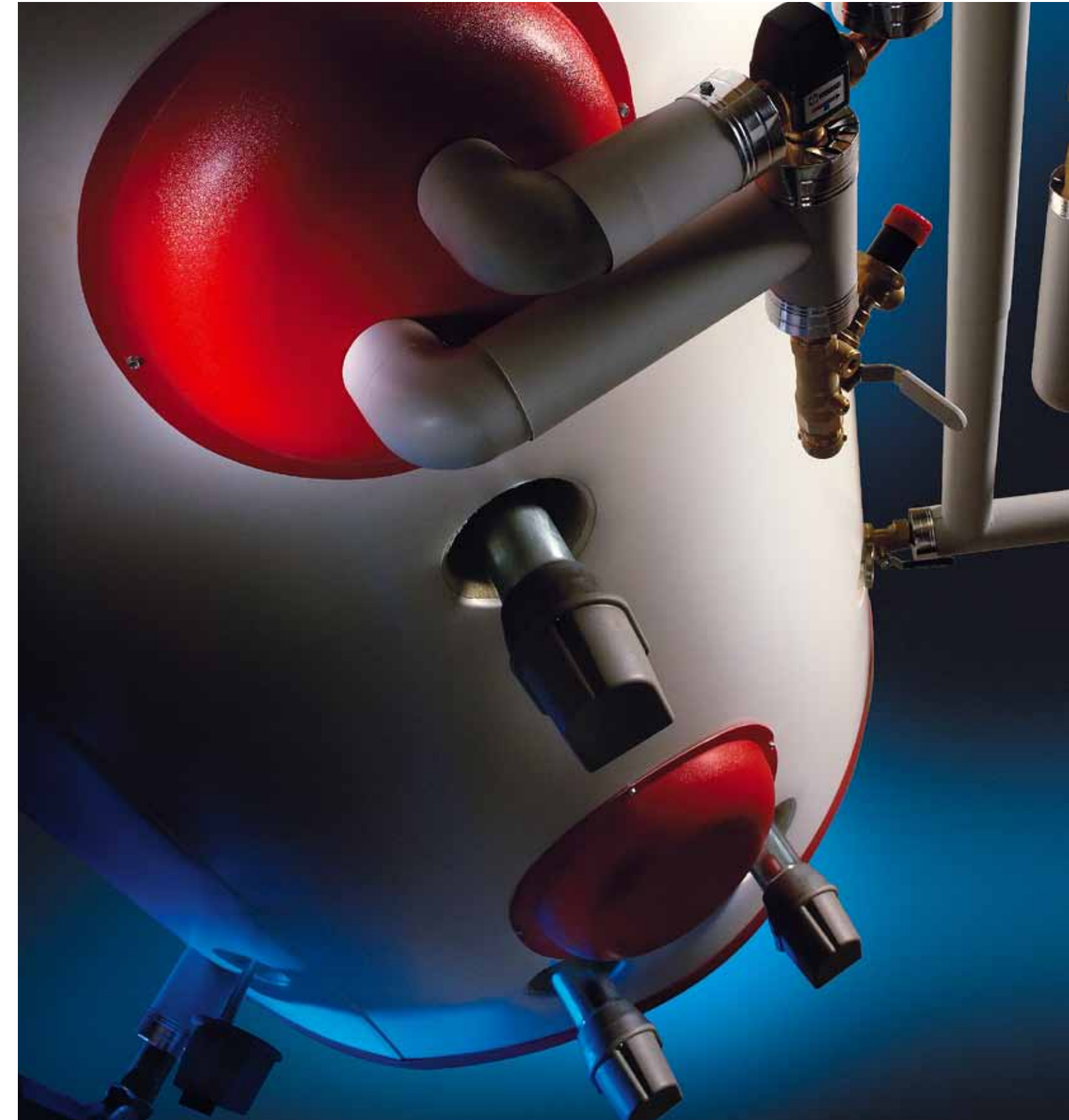
Akvaterm on osa kokonaisuutta, joka tuottaa miellyttävää ja tasaista lämpöä asumi-
seen sekä lämpimän käyttöveden samalla järjestelmällä.



AKVATERM OY • Jänismaantie 12, 67800 Kokkola
Puh. (06) 824 4200 • Fax (06) 824 4224
info@akvaterm.fi • www.akvaterm.fi

Kaikki oikeudet muutoksiin pidätetään.

www.akvaterm.fi



Lämpöä vedestä

Energiaa mittojen mukaan

AKVATERM OY on keskittynyt tarkoituksenmukaiseen energiankäsitteelyyn. Tuotteet on valmis-
tettu energiatehokkaiksi ja käyttötarkoitukseensa sopiviksi.

Akvaterm-varaaja parantaa useimpien lämmönlähteiden toimivuutta. Vakiomallisto kattaa
pientalojen lämminvesivaraajat 300 litrasta aina 10 000 litraan. Vakiovaraajien lisäksi Akvaterm
valmistaa varaajia mitä erilaisimpiin lvi-alan tarpeisiin. Tuotteet voidaan räätälöidä varsin pitkälle
asiakkaan toiveiden mukaisiksi.



AKVA-vakiovaraaja

Tilavuus 300 – 10 000 litraa. Eristeenä 100 mm saumaton polyure-
taani sekä peltiverhous. Varaajat ovat saatavissa myös irroitettavilla
sivulohkoilla. Tilauksesta varaaja voidaan toimittaa eristämättömänä
ja korroosiosuojamaalattuna. Yleimmässä käsiluukussa on vakiona LK
35 lämmönvaihdinkierukka käyttöveden lämmitykseen. Myös alaosaan
voidaan asentaa esimerkiksi käyttöveden esilämmityskierukka, aurinko-

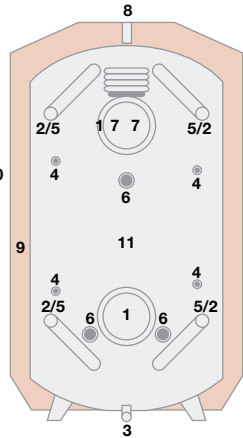
kierukka tai muu latauskierukka. Varaajassa on 2" -yhteet sähkövas-
tuksille sekä sisäänrakennetut oikean lämpökerrostuman varmistavat
ohjausputket. Asennuksen helpottamiseksi yhteet on tuotu lähelle
eristeen pintaa. Vakiosäiliön paineluokka on 1,5 bar. Muut saatavissa
olevat paineluokat 3, 4 ja 6 bar.

LVI-KOODI	MALLI	HALKAISUJA mm	KORKEUS\$ mm	PAINO kg	YHDEKOKO tuuma	VASTUS- YHTEITÄ
0000000	AKVA 300 EK	710	2050	130	1 1/4"	2
5235054	AKVA 500 EK	800	2050	155	1 1/4"	2
5235056	AKVA 750 EK	950	2050	200	1 1/4"	2
5235058	AKVA 1000 EK	1050	2100	230	1 1/4"	2
5235060	AKVA 1500 EK	1250	2150	280	1 1/4"	3
5235062	AKVA 2000 EK	1400	2200	330	1 1/4"	4
0000000	AKVA 2500 EK	1500	2250	360	1 1/4"	4
5235064	AKVA 3000 EK	1600	2300	400	1 1/4"	4
0000000	AKVA 4000 EK	1800	2450	480	1 1/4"	6
0000000	AKVA 5000 EK	2000	2500	600	2"	6
0000000	AKVA 6000 EK	2150	2500	750	2"	6
0000000	AKVA 7500 EK	2150	3000	900	2"	6
0000000	AKVA 10000 EK	2150	3800	1100	2"	6

EK = eristetty, yksi kierukka
E = eristetty

Ilman eristettä halkaisija 200 mm pienempi

1. Luukku (2 kpl) ø 200 mm
2. Verkostoyhde + ohjausputki 1 1/4" tai 2 "
Katso taulukko ylhäältä
3. Tyhjennysyhde 1 "
4. Lämpömittari-/termostaattiyhde (4 kpl) 3/4 "
5. Kattilayhde + ohjausputki 1 1/4" tai 2 "
Katso taulukko ylhäältä
6. Sähkövastusyhde (2-6 kpl) 2 "
7. Käyttövesikierukka LK 35 3/4 ", UK
Rakennepaine 10 bar
8. Kiehunta-/ilmanpoistoyhde 1 "
9. Polyuretaanieriste 100 mm
10. Pinnote, pinnoitettu galvanoitu pelti 0,5 mm
11. Säiliö: maks. lämpötila +110 °C



AKVASAN-saneerausvaraaja

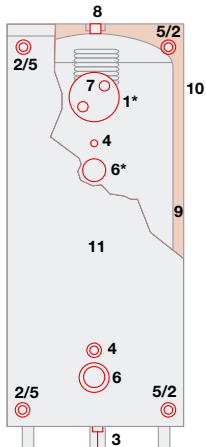
Kehitetty ahtaisiin tiloihin ja kapeisiin kuljetusaukkoihin – halkaisija vain
810 mm. Etenkin AKVASAN 0,5 on ulkomittojensa vuoksi erittäin kompakti,
mutta kuitenkin toiminnaltaan tehokas varaaja. AKVASAN-varaajien eris-
tyksenä toimii samanlainen tehokas polyuretaani, kuin AKVA-varaajissakin,
mutta AKVASAN-varaajissa eristyksen paksuus on 50 mm koska itse
varaajakin on pinta-alaltaan pienempi.

EK-mallit on varustettu lisäksi yhdellä yläosassa olevalla lämmönvaihdin-
kierukalla ja sähkövastusyhdeellä. Myös alaosaan on mahdollista lisätä
kierukka esimerkiksi latauskierukaksi tai käyttöveden esilämmitykseen.
AKVASAN-varaajia yhdistelemällä voidaan pienenenkin tilaan rakentaa
energiatehokas lämpöenergian säilytysratkaisu.

LVI-KOODI	MALLI	HALKAISUJA mm	KORKEUS\$ mm	PAINO kg	VASTUS- YHTEITÄ
5235090	AKVASAN 0,5 EK	810	1550	130	2
5235092	AKVASAN 0,5 E	810	1550	120	1
5235091	AKVASAN 0,7 EK	810	2050	160	2
5235093	AKVASAN 0,7 E	810	2050	150	1

EK = eristetty, yksi kierukka E = eristetty rakennepaine 3 bar

1. Luukku * ø 200 mm
2. Verkostoyhde + ohjausputki 1 1/4 "
3. Tyhjennysyhde 1 "
4. Lämpömittari-/termostaattiyhde 3/4 "
5. Kattilayhde + ohjausputki 1 1/4 "
6. Sähkövastusyhde 2 "
7. Käyttövesikierukka LK 35 3/4 ", UK
Rakennepaine 10 bar
8. Kiehunta-/ilmanpoistoyhde 1 "
9. Polyuretaanieriste 50 mm
10. Pinnote, pinnoitettu galvanoitu pelti 0,5 mm
11. Säiliö: maks. rakennepaine 3 bar
maks. lämpötila +110 °C



*Saatavana vain AKVASAN EK-malleissa



AKVASAN 0,7 EK



AKVASAN 0,7 E

AKVANTTI-ovaalivaraaja

Uudis- ja saneerauskohteisiin. Tilavuudet 1400 l, 2000 l ja 2400 l. Vakiomallissa vakiona
LK45 lämmönvaihdinkierukka käyttöveden lämmitykseen, mutta saatavissa myös ilman.
Syvyys vain 810 mm. Rakennepaine 1,5 tai 3 bar. Yhteiden koot ja paikat muokattavissa.

LVI-KOODI	MALLI	KORK. / LEV. mm	SYVYYS mm	PAINO kg	VASTUS- YHTEITÄ
5235042	AKVANTTI 1400 EK	1660/1630	810	420	3
5235046	AKVANTTI 1400 E	1660/1630	810	410	3
5235038	AKVANTTI 2000 EK	1840/2060	810	500	4
5235039	AKVANTTI 2000 E	1840/2060	810	490	4
5235048	AKVANTTI 2400 EK	2160/2060	810	560	4
5235050	AKVANTTI 2400 E	2160/2060	810	550	4

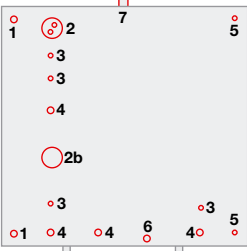
EK = eristetty, yksi kierukka E = eristetty



AKVANTTI 2000 EK

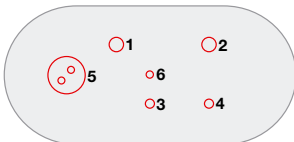


AKVANTTI 1400 EK



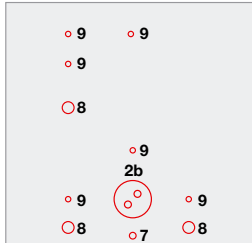
AKVANTTI 2000 EK, 2400 EK, LIITÄNNÄT SIVULTA:

1. Kattilayhde 2 "
2. Käyttövesikierukka LK45..... 3/4 ", UK
Rakennepaine..... 10 bar
- 2b. Varaus toiselle kierukalle
3. Termostaatti/lämpömittariyhde..... 3/4 "
4. Sähkövastusyhde (4 kpl) 2 "
5. Verkostoyhde..... 1 1/4 "
6. Tyhjennysyhde 1 "
7. Ilmausyhde 1 "



AKVANTTI 1400 EK, LIITÄNNÄT PÄÄLTÄ:

1. Tulo kattilasta..... 2 "
2. Paluu kattilaan 2 "
3. Lähtö verkostoon..... 1 1/4 "
4. Paluu verkostosta 1 1/4 "
5. Käyttövesikierukka LK45..... 3/4 ", UK
Rakennepaine..... 10 bar
6. Ilmausyhde 1 "



AKVANTTI 1400 EK, LIITÄNNÄT SIVULTA:

- 2b. Varaus toiselle kierukalle
7. Tyhjennysyhde..... 1 "
8. Sähkövastusyhde (3 kpl)..... 2 "
9. Termostaatti/lämpömittariyhde..... 3/4 "

Mittojen mukaan

Jokainen varaaja on mah-
dollista valmistaa asiakkaan
vaatimusten mukaisesti.
Tilavuus, ulkomitat, laipat ja
erilaiset yhteet, välilevy sekä
lämmönvaihdinkierukat ovat
kaikki muunneltavissa. Saata-
villa olevat paineluokat 3, 4, 6
ja 10 bar.



AKVA PRO -erikoissäiliöt

Erikoissäiliöitä voit käyttää
kylmäsäiliöinä, tasaussäiliöinä,
talteenottojärjestelmissä tai vaikka
raaka-aineiden varastosäiliöinä.
Valmistamme ja varustamme
jokaisen säiliön asiakaskoh-
teisesti käyttötarpeiden mukaan.
Esimerkiksi tilavuus, laippakoot,
yhteet ja niiden sijoittelu, tasaus-
levy jne. on kaikki asiakkaan
vaatimusten mukaan, säiliökoh-
teisesti suunniteltu.



Varaaja voidaan varus-
tella tehtaalla kattavasti.
Toimitamme varaajan
mukana esimerkiksi:
• Sähkövastuksia
• Lämmönsäätimiä
• Erilaisia venttiileitä
• Latauspumppuja
• Muita tuotteita

AKVA-kierukat

Lämmönvaihdinkierukat valmistetaan kor-
kealaatuisesta kampakupariputkesta, joka
takaa tehokkaan lämmön siirtymisen nesteiden
välillä. Valmistamme vakiokierukoiden lisäksi
höyry, purku- ja latauskierukoita, sekä näiden
yhdistelmiä ns. tuplakierukoita asiakkaan
mitoilla. Kierukan paineenkesto on 10 – 50bar.
Vaihtoehtoisena materi-
aalina käytämme kuparin
lisäksi nikkelikuparia ja
AISI 316:sta.

