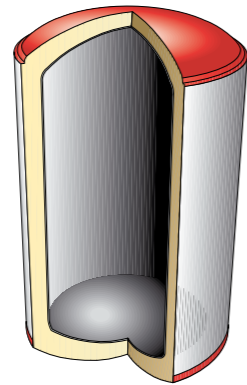


Akvaterm – lämmön ydin

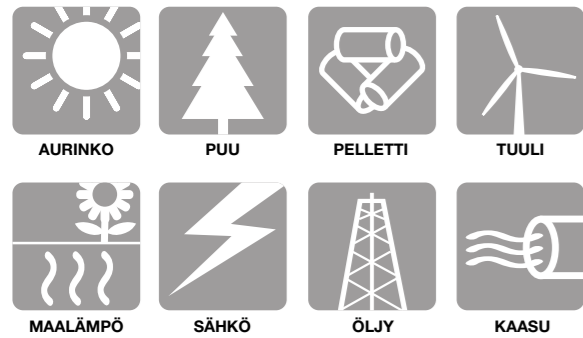


Lämmin vesi on käytännöllisen ja mukavan asu-
sen perusasioita. Nykyaikaisen ja energiaa säästävän
pientalojen ja kiinteistöjen lämmitysteknologian ydin on
lämmön varaaminen ja siirtäminen
veden avulla. Veden korkean
lämmönvarauskyvyn ansi-
osta Akvaterm-varaajan liittämi-



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-,

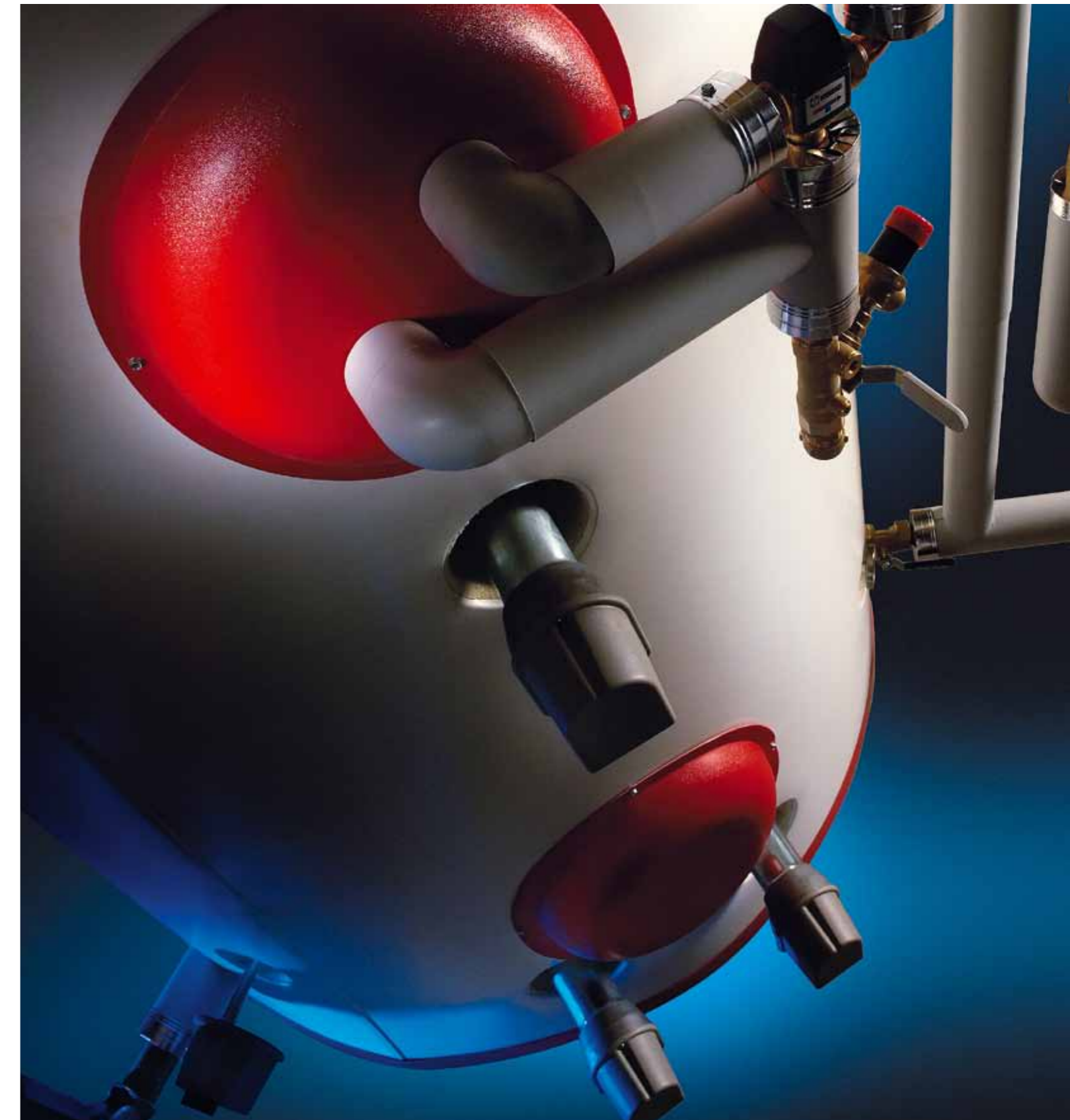
öljy- tai kaasulämmitys tai niiden yhdistelmät. Tarvittaessa energialähdettä voidaan
muuttaa tai lämmitysjärjestelmää voidaan täydentää.

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.



Lämpöä vedestä

Energiaa mittojen mukaan

AKVATERM OY on keskittynyt tarkoituksenmukaiseen energiankäsitteilyyn. Tuotteet on valmistettu 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 polyuretaani sekä peltiverhous. Varaajat ovat saatavissa myös irroitettavilla sivulohkoilla. Tilauksesta varaaja voidaan toimittaa eristämättömänä ja korroosiosuojamaalattuna. Ylemmässä käsiluukussa on vakiona LK 35 lämmönvaihdinkierukka käyttöveden lämmitykseen. Myös alaosaan voidaan asentaa esimerkiksi käyttöveden esilämmityskierukka, aurinko-

kierukka tai muu latauskierukka. Varaajassa on 2" -yhteet sähkövastuksille 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.



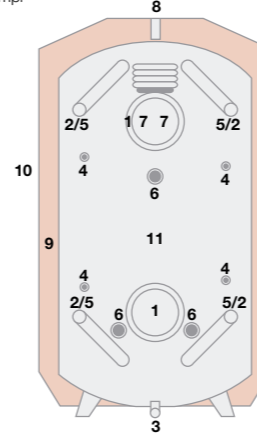
AKVA 1500 EK

LVI-KOODI	MALLI	HALKAISUJA mm	KORKEUS mm	PAINO kg	YHDEKOKO tuuma	VASTUS-YHTEITÄ
000000	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

- Luukku (2 kpl) ø 200 mm
- Verkostoyhde + ohjausputki 1 1/4" tai 2" Katso taulukko yhäälä!
- Tyhjennisyhde 1"
- Lämpömittari-/termostaattiyhde (4 kpl) 3/4"
- Kattilayhde + ohjausputki 1 1/4" tai 2" Katso taulukko yhäälä!
- Sähkövastusyhde (2-6 kpl) 2"
- Käyttövesikierukka LK 35 3/4", UK Rakennepaine 10 bar
- Kiehunta-/ilmanpoistoyhde 1"
- Polyuretaanieriste 100 mm
- Pinnoite, pinnoitettu galvanoitu pelti 0,5 mm
- 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 erityyksenä 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 lämmönvaihdinkierukalla ja sähkövastusyhdeellä. Myös alaosaan on mahdollista lisätä kierukka esimerkiksi latauskierukaksi tai käyttöveden esilämmitykseen. AKVASAN-varaajia yhdistelemällä voidaan pieneneenkin 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

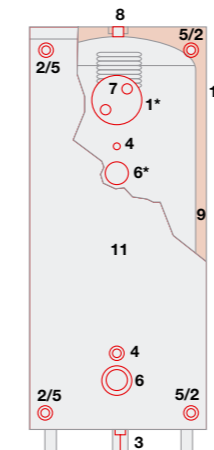
EK = eristetty, yksi kierukka E = eristetty rakennepaine 3 bar



AKVASAN 0,7 EK

AKVASAN 0,7 E

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



*Saatavana vain AKVASAN EK-malleissa

AKVANTTI-ovaalivaraaja



AKVANTTI 2000 EK

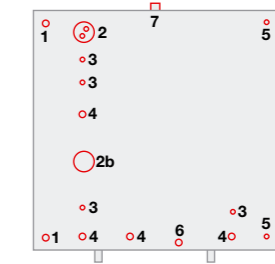


AKVANTTI 1400 EK

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

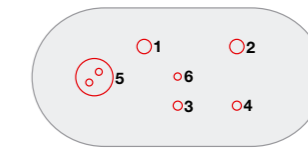
LVI-KOODI	MALLI	KORK. / LEV. mm	SYVYYS mm	PAINO kg	VASTUS-YHTEITÄ
5235042	AKVANTTI 1400 EK	1660/1630	810	420	3
5235046	AKVANTTI 1400 E	1660/1630	810	410	3
5235038	AKVANTTI 2000 EK	1840/2060	810	500	4
5235039	AKVANTTI 2000 E	1840/2060	810	490	4
5235048	AKVANTTI 2400 EK	2160/2060	810	560	4
5235050	AKVANTTI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

EK = eristetty, yksi kierukka E = eristetty



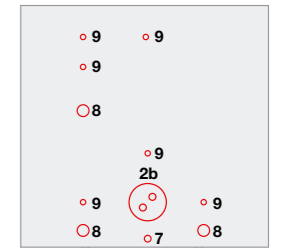
AKVANTTI 2000 EK, 2400 EK, LIITÄNNÄT SILVULTA:

- Kattilayhde 2"
- Käyttövesikierukka LK45 3/4", UK Rakennepaine 10 bar
- Varaus toiselle kierukalle
- Termostaatti/lämpömittariyhde 3/4"
- Sähkövastusyhde (4 kpl) 2"
- Verkostoyhde 1 1/4"
- Tyhjennisyhde 1"
- Ilmaisyhde 1"



AKVANTTI 1400 EK, LIITÄNNÄT PÄÄLTÄ:

- Tulo kattilasta 2"
- Paluu kattilaan 2"
- Lähtö verkostoon 1 1/4"
- Paluu verkostosta 1 1/4"
- Käyttövesikierukka LK45 3/4", UK Rakennepaine 10 bar
- Ilmaisyhde 1"



AKVANTTI 1400 EK, LIITÄNNÄT SILVULTA:

- Varaus toiselle kierukalle
- Tyhjennisyhde 1"
- Sähkövastusyhde (3 kpl) 2"
- Termostaatti/lämpömittariyhde 3/4"

Mittojen mukaan

Jokainen varaaja on mahdollista valmistaa asiakkaan vaatimusten mukaisesti. Tilavuus, ulkomitat, laipat ja erilaiset yhteet, välilevyt sekä lämmönvaihdinkierukat ovat kaikki muunneltavissa. Saatavilla olevat paineluokat 3, 4, 6 ja 10 bar.



AKVA-kierukat

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



AKVA PRO -erikoissäiliöt

Erikoissäiliöitä voit käyttää kylmäsäiliöinä, tasaus säiliöinä, talteenottojärjestelmissä tai vaikka raaka-aineiden varastosäiliöinä. Valmistamme ja varustamme jokaisen säiliön asiakaskohtaisesti käyttötarkoituksen mukaan. Esimerkiksi tilavuus, laippakoot, yhteet ja niiden sijoittelu, tasauslevy jne. on kaikki asiakkaan vaatimusten mukaan, säiliökohtaisesti suunniteltu.



Tarvikkeet

Varaaja voidaan varustella tehtaalla kattavasti. Toimitamme varaajan mukana esimerkiksi:

- Sähkövastuksia
- Lämmönsäätimiä
- Erlaisia venttiileitä
- Latauspumppuja
- Muita tuotteita