

Varaajahinnasto

2021

Hinnat voimassa 1.5.2021 alkaen



GEBWELL





G-Energy 300 puskurivaraaja
sivu 4

G-Energy puskurivaraaja
sivu 5

G-Energy SV puskurivaraaja
sivu 7

G-Energy PW puskurivaraaja
sivu 9

Sisällysluettelo

Gebwell G-Energy® varaajat	3
G-Energy 300 puskurivaraaja	4
G-Energy puskurivaraaja	5
G-Energy SV puskurivaraaja	7
G-Energy PW puskurivaraaja	9
Gebwell KVL varaaja	10
G-Energy Coil varaaja	11
G-Energy EV energiavaraaja	13
G-Energy Cooling puskurivaraaja	14
G-Energy Custom varaaja	15
Lämminkäyttövesikierukka	16
Sähkövastus	16
Myynnin yhteystiedot	17



Gebwell KVL
käyttövedenlämmitin
sivu 10



G-Energy Coil varaaja
sivu 11



G-Energy EV energiavaraaja
sivu 13



G-Energy Cooling puskurivaraaja
sivu 14

Gebwell G-Energy® varaajat

– lämmityksen optimointiin ja lämpimän veden valmistukseen

Vesikiertoisissa lämmitysjärjestelmissä lämmityslaitteen tuottamaa lämpöä varastoidaan energiavaraajaan, josta lämpöenergia käytetään kiinteistön ja käyttöveden lämmitykseen. Gebwell G-Energy energiavaraaja on kotimainen tuote, joka on lämmitysalan ammattilaisten Leppävirran tehtailla valmistama.

Laajasta tuotevalikoimastamme löytyy malleja eri lämmitysmuotojen rinnalle käytettäväksi. G-Energy energiavaraaja mahdollistaa eri lämmitysmuotojen rinnakkaiskäytön. Energiavaraaja voidaan liittää lattialämmitys- tai patteriverkostoon. G-Energy valikoimassa on vaihtoehtoja niin omakotitaloihin kuin suuriin kiinteistöihin. Mallistossamme on 501, 1000, 2000, 3000, 4000 ja 5000 litran varaajat. Osa varaajamalleistamme, G-Energy Coil kierukallinen käyttövedenlämmitin sekä osa puskurivaraajista, on saatavana lisäksi 750 litran vetoisena.

Vaivaton käsitellä

G-Energy varaaja on mallista ja koosta riippumatta helppo kuljettaa, haalata ja asentaa pohjassa olevan teräskehikon ansiosta. Varaajissa on irrotettavat eristeet, mikä helpottaa kuljetusta ahtaisiin tiloihin ilman oven karmien irrottamista finvaraajien Irtoeristeet ovat varaajan koosta riippuen 3-5 irtolohkona. Esim. 1000 litran varaajankin halkaisija ilman eristeitä on vain 850 mm. Eristelohkot on kiinnitetty toisiinsa pikasalvoilla, joten eristeet voidaan irrottaa ja laittaa paikoilleen helposti. 750 litran varaajien eriste on myös irrotettava, eriste irrotetaan avaamalla eristeen vetoketju.

Varaajien yhteydet eivät jää varaajan eristeiden sisään vaan putkiasennusten helpottamiseksi liitäntäyhteet ulottuvat eristepinnan tasolle. Säätojalkojen (säätövara 0-60 mm) avulla varaaja saadaan aseteltua helposti pystysuoraan epätasaisellakin alustalla.

Laadukas ja elinkaareltaan kestävä

Gebwellin Leppävirran tehtaissa on tarkka laadunvalvonta. Robottihitsauksella varmistetaan ensiluokkainen hitsaus ja tasainen laatu. Säiliöt valmistetaan teräksestä, pohjamaalataan ja koeponnistetaan vedellä. Gebwellin valmistama pystymallinen sylinterivaraaja on muodoltaan lämpötekniisesti paras vaihtoehto. Yhteiden suunnittelussa on huomioitu helpokäyttöisyys. Varaajan eteen sijoitettu tyhjennysyhde tekee varaajan tyhjennyksestä helppoa.

Eristyksenä 501, 1000, 2000, 3000, 4000 ja 5000 litran varaajissa käytetään painevalettua uretaania, jonka lämmöneristyskyky on erittäin hyvä ja lämpöhäviö minimaalinen. Eristeet valmistetaan umpisoluisesta uretaanista ja eristelohkojen pintalevy on maalattua teräslevyä, joka päällystetty suojakalvolla. 750 litran varaajien eriste on polyestierikuitua ja eriste on pinnoitettu PVC-muovilla.

Riittävästi raikasta vettä

Energiavaraajan eli lämminvesivaraajan käyttö on ekologinen ja taloudellinen tapa saada miellyttävän tasainen huonelämpötila ja riittävästi lämmintä vettä. Lämminvesivaraaja varastoi ja tasaa lämmitysjärjestelmän tuottamaa lämpöä, minkä jälkeen se käytetään kiinteistön ja käyttöveden lämmittämiseen. Gebwellin varaajissa käyttövesi lämmitetään kuparikierukassa, jossa veden vaihtuvuus on nopeaa. Kierukka annostelee veden energiatehokkaasti ja huolehtii sen raikkaudesta. Kierukat tilataan varaajiin erikseen, lukuunottamatta G-Energy Coil käyttövedenlämmitintä, jossa kierukat on valmiiksi asennettuna.

1000 litran varaajista madallettu malli

1000 litran varaajistamme on saatavilla madalletut mallit. Madalletuissa malleissa varaajan pohjassa oleva teräshikko on kaksiosainen, joista alemman osan saa poistettua ennen asennusta. Matalamman mallin korkeus on 2000 mm eristeet paikoillaan ja 1980 mm eristeet irrotettuina.



Varaajien soveltuvuus eri lämmitysjärjestelmiin



Puu



Öljy



Pelletti



Aurinko



Maalämpö



Viilennys



Irrotettavat eristeet



G-Energy 300 puskurivaraaja

Valikoimassamme on myös moduulimittainen 275 litran puskurivaraaja.

Puskurivaraajat tasaavat lämmityslaitteiden käynnistysten välejä ja näin ollen pidentävät niiden kestävyyttä, esim. lämpöpumpun kompressorien käynnistyskertojen määrä vähenee puskurivaraajan ansiosta.

Varaajan säiliö on ruostumatonta terästä ja pintalevynä on pulverimaalattu teräspelti. Eristeenä varaajassa on painevalettu freoniton 100mm paksuinen polyuretaani.

Uretaani täyttää koko pintalevyjen ja vesisäiliön välisen tilan, jolloin sen lämmöneristyskyky on erittäin hyvä. Täten laitteen energiataloudellisuus on huippuluokkaa.

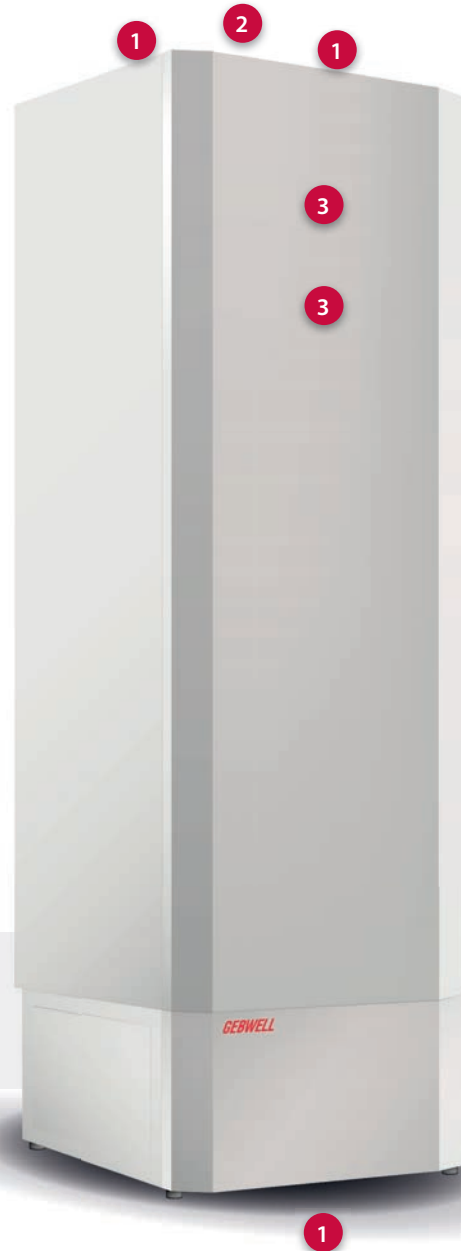
Painevalettu polyuretaani toimii myös varaajan runkona ja tekee siitä tukevan. Asennusta helpottavat jalustassa olevat säätöjalat.

SV-mallissa on kaksi sähkövastusyhdetä, joihin voi sijoittaa maksimissaan 10 kilowatin sähkövastuksen. Sähkövastukset tilataan erikseen.



Varaajan yhteet

1. Lataus / lämmitys
2. Mittaus
3. Vastusyhde (300 SV)



Malli		Puskurivaraaja 300	Puskurivaraaja 300 SV
LVI-numero		5362388	5362625
Säiliön tilavuus	L	275	275
Korkeus	mm*	1890	1890
Leveys	mm	595	595
Syvyys	mm	595	595
Kallistusmitta	mm	2000	2000
Paino	kg	90	90
Yhdekoot	DN	2"	2"
Vastusyhdeiden määrä	kpl	0	2
Max vastuksen koko	kW	-	10
Max lämpötila	°C	110	110
Max käyttöpain	bar	10	10
Hinta (alv o)	€	1 059,90	1 285,20

* +Säätöjalat 0-60 mm

G-Energy Puskurivaraaja

G-Energy puskurivaraajilla saadaan lisättyä lämmitysjärjestelmän vesitilavuutta.

Suurempi vesitilavuus varmistaa vakaan ja riittävän virtauksen sekä parantaa lämpöpumpun toimintaa ja hyötysuhdetta. Suurempi vesitilavuus pidentää lisäksi kompressorin käyttöjaksoja ja samalla sen käyttöikää.

G-Energy Puskurivaraajia on saatavana 501, 750 ja 1000 litran kokoisina, DN50 ja DN65 yhteillä sekä 3 ja 6 barin paineluokissa.

Varaajasäiliö valmistetaan teräksestä, pohjamaalataan ja koeponnistetaan. 501 ja 1000 litran varaajan eristys on painevallettua, umpisoluista uretaania, jonka lämmöneristyskyky on erittäin hyvä ja lämpöhäviö minimaalinen. Eristeet on vakiona irrotettavina lohkoina, jotka on helppo irrottaa ja laittaa takaisin paikoilleen. Eristelohkot on päällystetty maalatulla teräslevyllä, joka on päällystetty suojakalvolla. 750 litran varaajien eriste on polyesterikuitua ja eriste on pinnoitettu PVC-muovilla. Eriste on irrotettava, se irrotetaan avaamalla eristeen vetoketju.

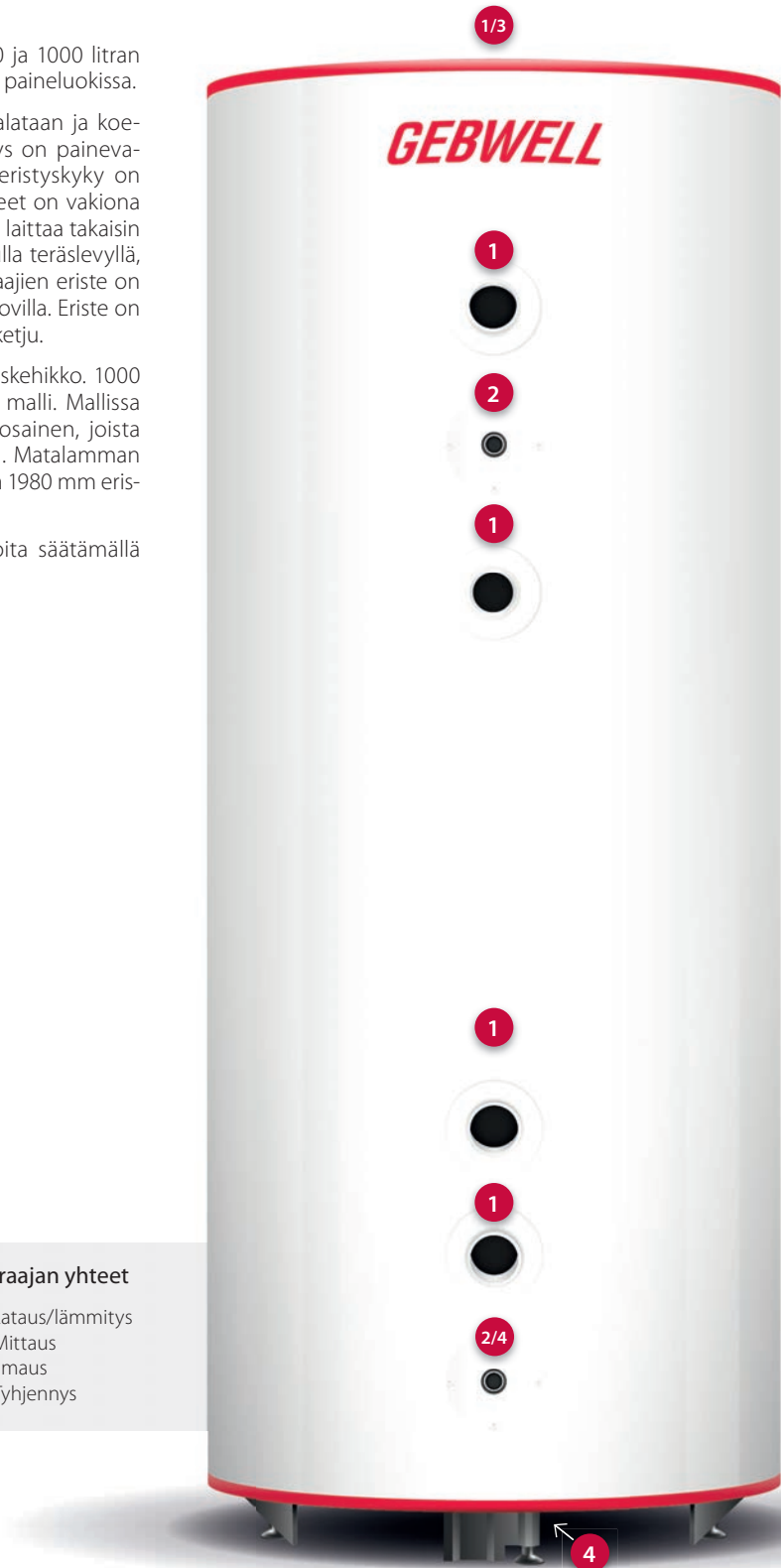
Varaajan pohjassa on haalausta helpottava teräskehikko. 1000 litran varaajista on lisäksi saatavilla matalampi malli. Mallissa varaajan pohjassa oleva teräskehikko on kaksiosainen, joista alemman osan saa poistettua ennen asennusta. Matalamman mallin korkeus on 2000 mm eristeet paikoillaan ja 1980 mm eristeet irrotettuina.

Varaajassa on säätöjalat 60mm säätövaralla, joita säätämällä varaajan saa aseteltua helposti pystysuoraan.



Varaajan yhteen

1. Lataus/lämmitys
2. Mittaus
3. Ilmaus
4. Tyhjennys



G-Energy puskurivaraaja 501 L

Malli		Puskurivaraaja 501L 3 bar DN50	Puskurivaraaja 501L 3 bar DN65	Puskurivaraaja 501L 6 bar DN50	Puskurivaraaja 501L 6 bar DN65
LVI-numero		5362389	5362390	5362391	5362392
Säiliön tilavuus	L	501	501	501	501
Korkeus	mm* **	2010 / 2030	2010 / 2030	2010 / 2030	2010 / 2030
Halkaisija	mm**	600 / 780	600 / 780	600 / 780	600 / 780
Kallistusmitta	mm***	2100	2100	2100	2100
Paino	kg	180	180	180	180
Yhdekoot		2"	DN65	2"	DN65
Max lämpötila	°C	110	110	110	110
Max käyttöpain	bar	3	3	6	6
Hinta (alv 0)	€	1 530,36	1 818,25	1 823,63	1 983,47

* +Säätöjalat 0-60 mm

** Mitat: eristeet irrotettuina / eristeet paikoillaan (eristeen paksuus 90 mm)

*** kallistusmitta eristeet irrotettuina



G-Energy puskurivaraaja 750 L

Malli		Puskurivaraaja 750L 3 bar DN50	Puskurivaraaja 750L 3 bar DN65	Puskurivaraaja 750L 6 bar DN50	Puskurivaraaja 750L 6 bar DN65
LVI-numero		5362635	5362636	5362637	5362638
Säiliön tilavuus	L	750	750	750	750
Korkeus	mm* **	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130
Halkaisija	mm**	750 / 930	750 / 950	750 / 930	750 / 950
Kallistusmitta	mm***	2100	2100	2100	2100
Paino	kg	230	230	230	230
Yhdekoot		2"	DN65	2"	DN65
Max lämpötila	°C	110	110	110	110
Max käyttöpain	bar	3	3	6	6
Hinta (alv 0)	€	1 759,92	1 918,20	2 030,18	2 184,97

* +Säätöjalat 0-60 mm

** Mitat: eriste irrotettuna / eriste paikoillaan (eristeen paksuus 100 mm)

*** kallistusmitta eristeet irrotettuina



G-Energy puskurivaraaja 1000 L

Malli		Puskurivaraaja 1000L 3 bar DN50	Puskurivaraaja 1000L 3 bar DN65	Puskurivaraaja 1000L 3 bar DN80	Puskurivaraaja 1000L 6 bar DN50	Puskurivaraaja 1000L 6 bar DN65	Puskurivaraaja 1000L 6 bar DN80
LVI-numero	vakiomalli	5362394	5362395	5362652	5362396	5362397	5362653
	matala malli	5362607	5362608	5362654	5362609	5362610	5362655
Säiliön tilavuus	L	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Korkeus vakiomalli	mm* **	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150
Korkeus matala malli	mm* **	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000
Halkaisija	mm**	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030
Kallistusmitta vakio	mm***	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Kallistusmitta matala	mm***	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Paino	kg	260	260	260	260	260	260
Yhdekoot		2"	DN65	DN80	2"	DN65	DN80
Max lämpötila	°C	110	110	110	110	110	110
Max käyttöpain	bar	3	3	3	6	6	6
Hinta (alv 0) vakio	€	1 967,26	2 125,55	2 125,55	2 237,52	2 392,31	2 392,31
Hinta (alv 0) matala	€	2 094,12	2 252,41	2 252,41	2 364,38	2 519,17	2 519,17

* +Säätöjalat 0-60 mm

** Mitat: eristeet irrotettuina / eristeet paikoillaan (eristeen paksuus 90 mm)

*** kallistusmitta eristeet irrotettuina

G-Energy SV puskurivaraaja

Puskurivaraaja, jossa on yhteitä sähkövastuksille. 501 litran malleissa on kolme vastusyhdetä, 750 litran kolme tai kuusi yhdettä sekä 1000 litran malleissa on kolme, kuusi tai kahdeksan vastusyhdetä.

Varaaja varustetaan tarpeen mukaan sähkövastuksilla lämmön ja lämpimän käyttöveden tuoton takaamiseksi. Varaajan varustaminen sähkövastuksilla mahdollistaa esimerkiksi puulämmitteisen talon lämmittämisen sähköllä lomamatkan ajan. Sähkövastukset tilataan erikseen.

Varaajasäiliö valmistetaan teräksestä, pohjamaalataan ja koeponnistetaan. 501 ja 1000 litran varaajien eristys on painevalettua, umpisoluista uretaania, jonka lämmöneristyskyky on erittäin hyvä ja lämpöhäviö minimaalinen. Eristeet on vakiona irrotettavina lohkoina, jotka on helppo irrottaa ja laittaa takaisin paikoilleen. Eristelohkot on päällystetty maalatulla teräslevyllä, joka on päällystetty suojakalvolla. 750 litran varaajien eriste on polyesterikuitua ja eriste on pinnoitettu PVC-muovilla. Eriste on irrotettava, se irrotetaan avaamalla eristeen vetoketju.

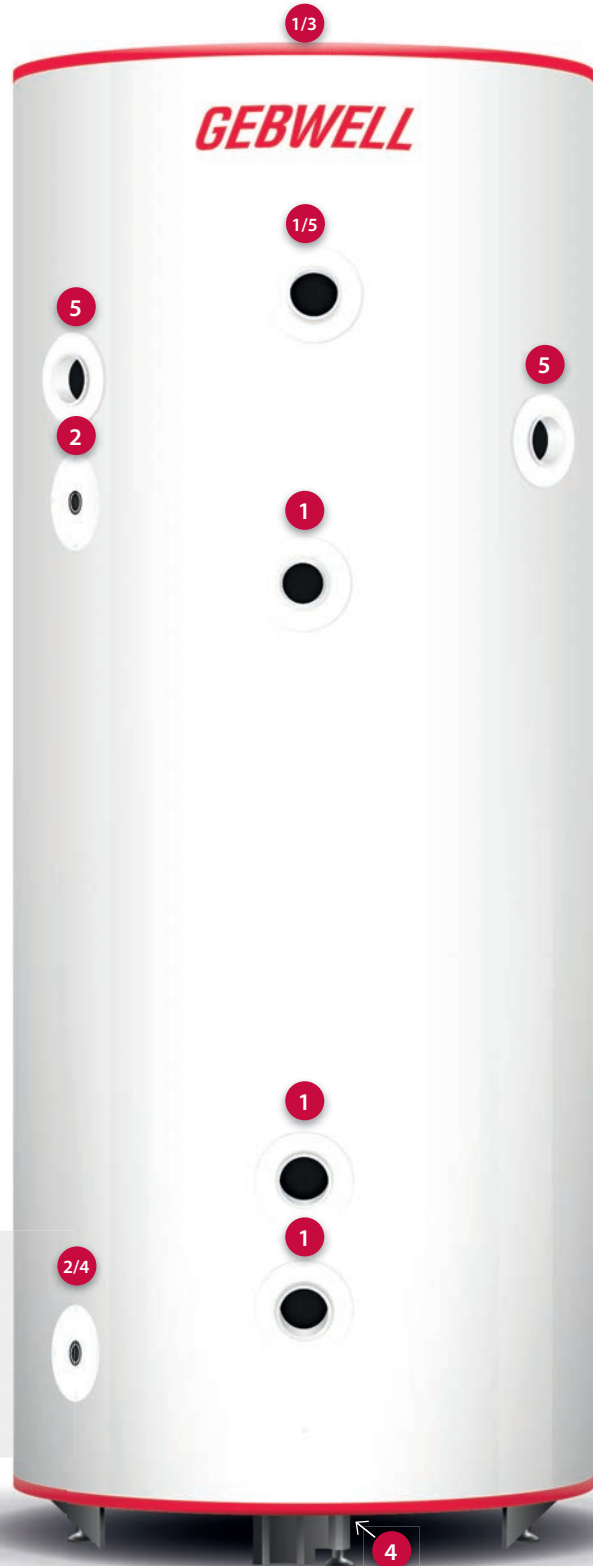
Varaajan pohjassa on haalausta helpottava teräskehikko. 1000 litran varaajista on lisäksi saatavilla matalampi malli. Mallissa varaajan pohjassa oleva teräskehikko on kaksiosainen, joista alemman osan saa poistettua ennen asennusta. Matalamman mallin korkeus on 2000 mm eristeet paikoillaan ja 1980 mm eristeet irrotettuina.

Varaajassa on säätöjalat 60mm säätövaralla, joita säätämällä varaajan saa aseteltua helposti pystysuoraan.



Varaajan yhteet

1. Lataus/lämmitys
2. Mittaus
3. Ilmaus
4. Tyhjennys
5. Vastus



Malli		SV puskurivaraaja 501 L 3 bar 3SV	SV puskurivaraaja 750 L 3 bar 3SV	SV puskurivaraaja 750 L 3 bar 6SV	SV puskurivaraaja 750 L 6 bar 3SV	SV puskurivaraaja 750 L 6 bar 6SV
LVI-numero	vakiomalli	5362393	5362640	5362639	5362642	5362641
Säiliön tilavuus	L	501	750	750	750	750
Korkeus	mm* **	2010 / 2050	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130
Halkaisija	mm**	600 / 780	750 / 930	750 / 930	750 / 930	750 / 930
Kallistusmitta	mm***	2100	2100	2100	2100	2100
Paino	kg	180	230	230	230	230
Yhdekoot		2"	2"	2"	2"	2"
Vastusyhteiden määrä	kpl	3	3	6	3	6
Max vastuksen koko	kW	12	12	12	12	12
Max lämpötila	°C	110	110	110	110	110
Max käyttöpaine	bar	3	3	3	6	6
Hinta (alv 0)	vakiomalli	€ 1 677,63	€ 1 907,19	€ 1 970,71	€ 2 240,97	€ 2 305,23

* +Säätöjalat 0-60 mm ** Mitat: eristeet irrotettuina / eristeet paikoillaan (501 L mallin eristeen paksuus 90 mm, 750 L eristeen paksuus 100 mm) *** kallistusmitta eristeet irrotettuina



G-Energy puskurivaraaja SV
501L ja 1000 L



G-Energy puskurivaraaja SV
750L

Malli		SV puskuri- varaaja 1000 L 3 bar 3SV	SV puskuri- varaaja 1000 L 3 bar 6SV	SV puskuri- varaaja 1000 L 6 bar 6SV	SV puskuri- varaaja 1000 L 6 bar 8SV DN65
LVI-numero	vakiomalli	5362602	5362626	5362628	5362670
	matala malli	5362611	5362627	5362629	5362630
Säiliön tilavuus	L	1000	1000	1000	1000
Korkeus	vakiomalli	mm* **	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150
Korkeus	matala malli	mm* **	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000
Halkaisija	mm**	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030
Kallistusmitta	vakio malli	mm***	2200	2200	2200
Kallistusmitta	matala malli	mm***	2100	2100	2100
Paino	kg	260	260	260	260
Yhdekoot		2"	2"	2"	DN65
Vastusyhteiden määrä	kpl	3	6	6	8
Max vastuksen koko	kW	12	12	12	12
Max lämpötila	°C	110	110	110	110
Max käyttöpaine	bar	3	3	6	6
Hinta (alv 0)	vakiomalli	€ 1 998,10	€ 2 178,06	€ 2 448,32	€ 2 639,40
Hinta (alv 0)	matala malli	€ 2 124,96	€ 2 304,92	€ 2 575,18	€ 2 845,45

* +Säätöjalat 0-60 mm ** Mitat: eristeet irrotettuina / eristeet paikoillaan (eristeen paksuus 90 mm) *** kallistusmitta eristeet irrotettuina

G-Energy PW puskurivaraaja

G-Energy PW puskurivaraajat soveltuvat käyttöveden esilämmitykseen sekä lämmitysjärjestelmien puskurivaraajiksi.

Puskurivaraajat vähentävät lämmityslaitteiden käynnistyskertoja, esim. lämpöpumpun kompressorien käynnistyskertoja. Lämpöpumpunkohteissa käyttöveden esilämmityksellä saadaan parannettua käyttöveden lämmityksen energiatehokkuutta, sekä lisättyä lämpimän käyttöveden riittävyyttä. G-Energy PW puskurivaraajassa on kaksi kierukkaluukua käyttöveden esilämmityskierukoille. 501 litran G-Energy PW puskurivaraajissa on kolme vastusyhdetä ja 1000 litran varaajissa kolme tai kuusi vastusyhdetä. Kierukat ja sähkövastukset tilataan erikseen.

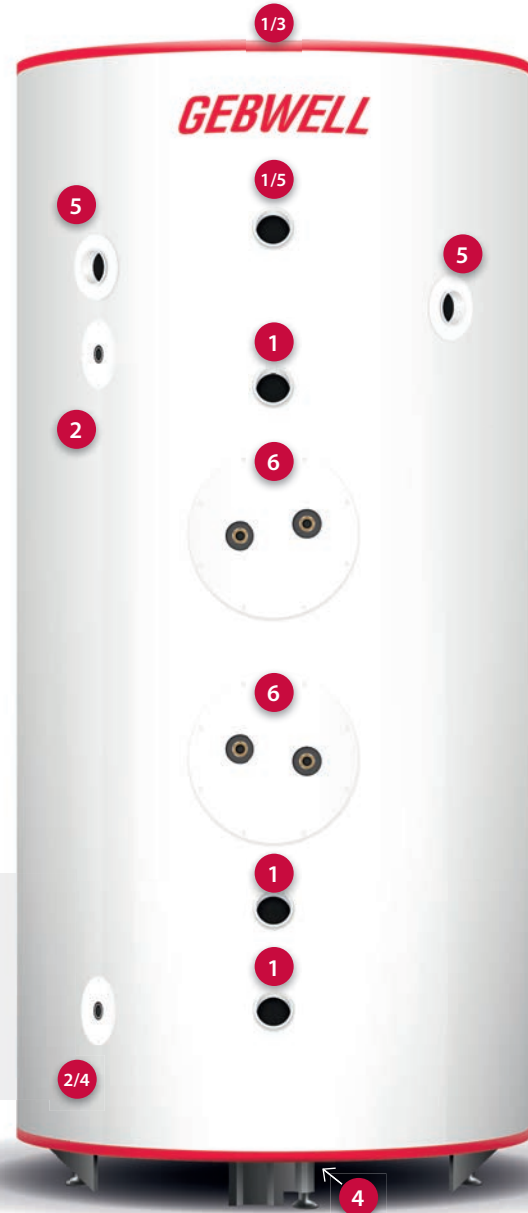
Varaajasäiliö valmistetaan teräksestä, pohjamaalataan ja koeponnistetaan. Varaajan eristys on painevalettua, umpisoluista uretaania, jonka lämmöneristyskyky on erittäin hyvä ja lämpöhäviö minimaalinen. Eristeet on vakiona irrotettavina lohkoina, jotka on helppo irrottaa ja laittaa takaisin paikoilleen. Eristelohkot on päällystetty maalatulla teräslevyllä, joka on päällystetty suojakalvolla.

Varaajan pohjassa on haalausta helpottava teräskehikko. 1000 litran varaajista on lisäksi saatavilla matalampi malli. Mallissa varaajan pohjassa oleva teräskehikko on kaksiosainen, joista alemman osan saa poistettua ennen asennusta. Matalamman mallin korkeus on 2000 mm eristeet paikoillaan ja 1980 mm eristeet irrotettuina.

Varaajassa on säätöjalat 60mm säätövaralla, joita säätämällä varaajan saa aseteltua helposti pystysuoraan.

Varaajan yhteet

1. Lataus / lämmitys
2. Mittaus
3. Ilmaus
4. Tyhjennys
5. Vastus
6. Kierukkaluukku



Malli		PW puskuri- varaaja 501L 3 BAR 3 SV	PW puskuri- varaaja 501L 6 BAR 3 SV	PW puskuri- varaaja 1000L 3 BAR 3 SV	PW puskuri- varaaja 1000L 3 BAR 6 SV	PW puskuri- varaaja 1000L 6 BAR 3 SV	PW puskuri- varaaja 1000L 6 BAR 6 SV
LVI-numero	vakiomalli	5362384	5362385	5362386	5362631	5362387	5362633
	matala malli			5362605	5362632	5362606	5362634
Säiliön tilavuus	L	501	501	1000	1000	1000	1000
Korkeus	vakiomalli	mm**	2010 / 2030	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150
Korkeus	matala malli	mm**		1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000
Halkaisija		mm**	600 / 780	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030
Kallistusmitta	vakiomalli	mm***	2100	2200	2200	2200	2200
Kallistusmitta	matala malli	mm***		2100	2100	2100	2100
Paino	kg	200	200	280	280	280	280
Yhdekoot		2"	2"	2"	2"	2"	2"
Max kierukan koko		LK45	LK45	LK55	LK55	LK55	LK55
Vastusyhdeiden määrä	kpl	3	3	3	6	3	6
Max vastuksen koko	kW	12	12	12	12	12	12
Max lämpötila	°C	110	110	110	110	110	110
Max käyttöpain	bar	3	6	3	3	6	6
Hinta (alv o)	vakiomalli	€	1 835,48	2 044,70	2 130,78	2 310,75	2 422,46
Hinta (alv o)	matala malli	€		2 257,64	2 437,61	2 549,32	2 729,30

* +Säätöjalat 0-60 mm ** Mitat: eristeet irrotettuina / eristeet paikoillaan (eristeen paksuus 90 mm) *** kallistusmitta eristeet irrotettuina

Gebwell KVL300 käyttövedenlämmitin

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

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

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

Lämmivesivaraajan säiliö on ruostumatonta erikoisterästä, ja sen rakennepaine on 1,0 MPa (10 bar). Pintalevynä on valkoinen pulverimaalattu teräspelti, tilauksesta on saatavana myös muita värisävyjä.

Eristeenä vedenlämmittimessä on painevalettu freoniton polyuretaani. Uretaani täyttää koko pintalevyn ja vesisäiliön välisen tilan, jolloin varaajan lämmöneristyskyky on erittäin hyvä ja lämpöhäviö minimaalinen, joka KVL300:ssa on 25% pienempi kuin Rakennusmääräysten arviotaulukko.

Lämmityselementtinä KVL300 vedenlämmittimessä on Incoloy sähkövastus, jota voidaan käyttää 1- tai 3-vaihekytkennällä. 3-vaihekyt-

kennän etuna on tasainen kuormitus kullekin vaihejohdolle. Vastus voidaan irrottaa vesisäiliön sisäpuolelta tarkastusta ja puhdistusta varten.

KVL300 vedenlämmittimessä on portaaton varauslämpötilan säätö ja ylläpötilan rajoitus (termostaatti ja ylläpötsuoja) sekä päälle-pois kytkin.

Gebwell KVL300 hybrid

Gebwell KVL300 hybrid on latauskierukalla varustettu käyttövedenlämmitin, joka on suunniteltu erityisesti lämpöpumppuun liitettäväksi, mutta voidaan liittää myös muihin lämmönlähteisiin kuten öljy- tai puukattilaan tai vaikka aurinkokeräimeen. Käyttöveden kuumennus kierukalla mahdollistaa lyhyemmän käyttöveden latausajan.

Asennus

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

Vesiliitäntöjä varten vedenlämmittimessä on asennettuna sekoitusventtiili ja varolaiteryhmä (termostaattiventtiili, sulku/takaiskuventtiili, varo/tyhjennysventtiili). Varolaiteryhmä sisältää varoventtiilin, jonka avautumispaine on 1,0 MPa (10 bar).

Takuu

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



	Gebwell KVL300	Gebwell KVL300 hybrid**
LVI-numero	5238052	5238054
Väri	valkoinen	valkoinen
Tilavuus	275 l	275 l
Suurin sallittu lämpötila	100 °C	100 °C
Alin sallittu lämpötila	0 °C	0 °C
Suurin sallittu käyttöpain	1,0 MPa	1,0 MPa
Teho	3 kW	3 kW
Lämpöhäviö	1,23 kWh / vrk	1,23 kWh / vrk
Latauskierukka	ei	kyllä
Suurin suositeltu lämpöpumpputeho	-	16 kW
Energiatohokkuusluokka	C	C
Jännite	50/60 Hz 230/400 V 3P~/1P~	50/60 Hz 230/400 V 3P~/1P~
Suojausluokka*	IPX4	IPX4
Suosittelun varokekoko	3x6 / 1x16	3x6 / 1x16
Maksimi varokekoko	3x16 / 1x16	3x16 / 1x16
Mitat (syvyys, leveys, korkeus)	595 x 595 x 1890 mm	595 x 595 x 1890 mm
Paino	90 kg	105 kg
Hinta (alv 0)	1 047,97 €	1 753,98 €



Sähkölaitteet ja putkisto ovat suojassa irrotettavan huoltokannen takana.

* IPX4 roiskevesitiivis koteloitiluokitus saavutetaan asentamalla varaaja umpilattialle seinää vasten. **pat.pend. PCT/FI2015/050941

G-Energy Coil varaaja

Kierukoilla varustettu G-Energy Coil soveltuu käyttöveden lämmitykseen lämpöpumpun rinnalle.

G-Energy Coil -varaajasta on saatavana 501, 750 ja 1000 litran mallit, 3 ja 6 barin paineluokissa. Varaajassa on koosta riippuen yksi–neljä 25 metrin pituista kierukkaa. 501 litran mallissa on 1-2 kierukkaa. 750 ja 1000 litran mallit on varustettu 1-4 kierukalla. 501 ja 1000 litran G-Energy Coil varaajissa on kaksi sähkövastusta ja 750 litran mallissa kolme sähkövastusta.

Varaajasäiliö valmistetaan teräksestä, pohjamaalataan ja koeponnistetaan. 501 ja 1000 litran varaajien eristys on painevalettua, umpi-soluista uretaania, jonka lämmöneristyskyky on erittäin hyvä ja lämpöpöhäviö minimaalinen. Eristeet on vakiona irrotettavina lohkoina, jotka on helppo irrottaa ja laittaa takaisin paikoilleen. Eristelohkot on päällystetty maalatulla teräslevyllä, joka on päällystetty suojakalvolla. 750 litran varaajien eriste on polyesterikuitua ja eriste on pinnoitettu PVC-muovilla. Eriste on irrotettava, se irrotetaan avaamalla eristeiden vetoketju.

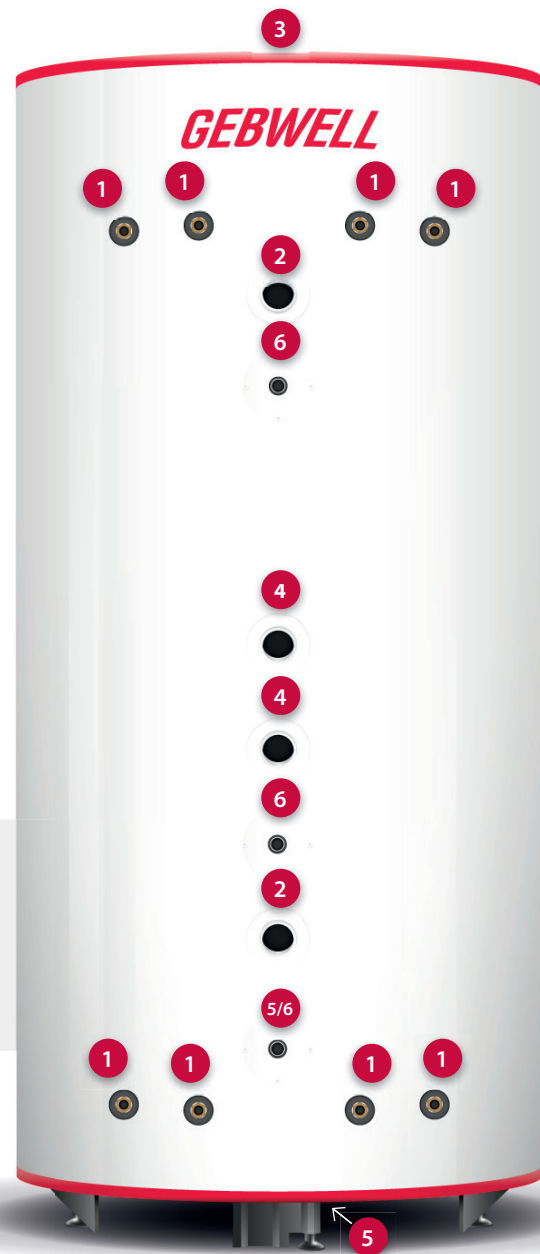
Varaajan pohjassa on haalausta helpottava teräskehikko. 1000 litran varaajista on lisäksi saatavilla matalampi malli. Mallissa varaajan pohjassa oleva teräskehikko on kaksiosainen, joista alemman osan saa poistettua ennen asennusta. Matalamman mallin korkeus on 2000 mm eristeet paikoillaan ja 1980 mm eristeet irrotettuina.

Varaajassa on säätöjalat 60mm säätövaralla, joita säätämällä varaajan saa aseteltua helposti pystysuoraan.



Varaajan yhteen

1. Kierukka
2. Lataus
3. Ilmaus
4. Vastus
5. Tyhjennys
6. Mittaus



Malli		Coil 501 1x25 3 BAR	Coil 501 1x25 6 BAR	Coil 501 2x25 3 BAR	Coil 501 2x25 6 BAR
LVI-numero		5238055	5238057	5238056	5238058
Säiliön tilavuus	L	501	501	501	501
Korkeus	mm* **	2010 / 2030	2010 / 2030	2010 / 2030	2010 / 2030
Halkaisija	mm**	600 / 780	600 / 780	600 / 780	600 / 780
Kallistusmitta	mm***	2100	2100z	2100	2100
Paino	kg	205	205	225	225
Yhdekoot		2"	2"	2"	2"
Kierukoiden määrä	kpl	1	1	2	2
Kierukan maksimivirtaama	l/s	0,5	0,5	0,5	0,5
Vastusyhteiden määrä	kpl	2	2	2	2
Max vastuksen koko	kW	12	12	12	12
Max lämpötila	°C	110	110	110	110
Max käyttöpain	bar	3	6	3	6
Hinta (alv 0)	€	2 402,06	2 580,67	3 110,83	3 343,75

* +Säätöjalat 0-60 mm ** Mitat: eristeet irrotettuina / eristeet paikoillaan (eristeiden paksuus 90 mm) *** kallistusmitta eristeet irrotettuina

Malli		Coil 750 1x25 3 BAR	Coil 750 1x25 6 BAR	Coil 750 2x25 3 BAR	Coil 750 2x25 6 BAR	Coil 750 3x25 3 BAR	Coil 750 3x25 6 BAR	Coil 750 4x25 3 BAR	Coil 750 4x25 6 BAR
LVI-numero		5238097	5238098	5238100	5238101	5238102	5238103	5238104	5238109
Säiliön tilavuus	L	750	750	750	750	750	750	750	750
Korkeus	mm* **	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130
Halkaisija	mm**	750 / 950	750 / 950	750 / 950	750 / 950	750 / 950	750 / 950	750 / 950	750 / 950
Kallistusmitta	mm***	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Paino	kg	230	230	230	230	230	230	230	230
Yhdekoot		2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Kierukoiden määrä	kpl	1	1	2	2	3	3	4	4
Kierukan maks.ivirtaama	l/s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Vastusyhteiden määrä	kpl	3	3	3	3	3	3	3	3
Max vastuksen koko	kW	12	12	12	12	12	12	12	12
Max lämpötila	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
Max käyttöpain	bar	3	6	3	6	3	6	3	6
Hinta (alv 0)		€	2 638,00	3 022,46	3 268,33	3 652,77	3 898,64	4 283,10	4 528,96
									4 913,42

* +Säätöjalat 0-60 mm ** Mitat: eriste irrotettuna / eriste paikoillaan (eristeen paksuus 100 mm) *** kallistusmitta eristeet irrotettuina



G-Energy Coil 501 ja 1000
1x25

G-Energy Coil 501 ja 1000
2x25

G-Energy Coil 1000
3x25

G-Energy Coil 750
4x25

G-Energy Coil 1000 4x25 ja
varaajan poikkileikkaus

Malli		Coil 1000 1x25 3 BAR	Coil 1000 1x25 6 BAR	Coil 1000 2x25 3 BAR	Coil 1000 2x25 6 BAR	Coil 1000 3x25 3 BAR	Coil 1000 3x25 6 BAR	Coil 1000 4x25 3 BAR	Coil 1000 4x25 6 BAR
LVI-numero		5238077	5238078	5238059	5238062	5238060	5238063	5238061	5238064
	matala malli	5238090	5238091	5238080	5238083	5238081	5238084	5238082	5238085
Säiliön tilavuus	L	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Korkeus vakiomalli	mm* **	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150
Korkeus matala malli	mm* **	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000
Halkaisija	mm**	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030
Kallistusmitta vakio	mm***	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Kallistusmitta matala	mm***	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Paino	kg	295	295	305	305	330	330	350	350
Yhdekoot		2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Kierukoiden määrä	kpl	1	1	2	2	3	3	4	4
Kierukan maks.ivirtaama	l/s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Vastusyhteiden määrä	kpl	2	2	2	2	2	2	2	2
Max vastuksen koko	kW	12	12	12	12	12	12	12	12
Max lämpötila	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
Max käyttöpain	bar	3	6	3	6	3	6	3	6
Hinta (alv 0) vakio		€	2 845,35	3 229,80	3 475,67	3 860,12	4 106,00	4 623,21	4 846,64
Hinta (alv 0) matala		€	2 972,21	3 356,66	3 602,53	3 986,98	4 232,86	4 750,07	5 513,16

* +Säätöjalat 0-60 mm ** Mitat: eristeet irrotettuina / eristeet paikoillaan (eristeen paksuus 90 mm) *** kallistusmitta eristeet irrotettuina

G-Energy EV energiavaraaja

G-Energy EV on varaaja esim. puu-, pelletti-, öljy- tai muun vesikiertoisen lämmitysjärjestelmän rinnalle.

Varaajassa on neljä vastuspaikkaa, jotka voidaan varustaa sähkövastuksilla, jotka hoitavat vedenlämmityksen, mikäli lämmitysjärjestelmä kytkeytyy pois päältä tai siihen tulee toimintahäiriö.

G-Energy EV -varaajassa on kaksi kierukkaluukkuja, joista ylemmän voidaan asentaa käyttövesikierukka ja alempaan käyttöveden esilämmityskierukka tai esim. aurinkoenergia- tai muu latauskierukka. Varaajan alemmissa latausyhteissä on ohjausputket oikeanlaisen lämpökerrostuman aikaansaamiseksi. Kierukat tilataan erikseen.

G-Energy EV -varaajaa on saatavilla 501, 1000, 2000, 3000, 4000 ja 5000 litran vetoisina.

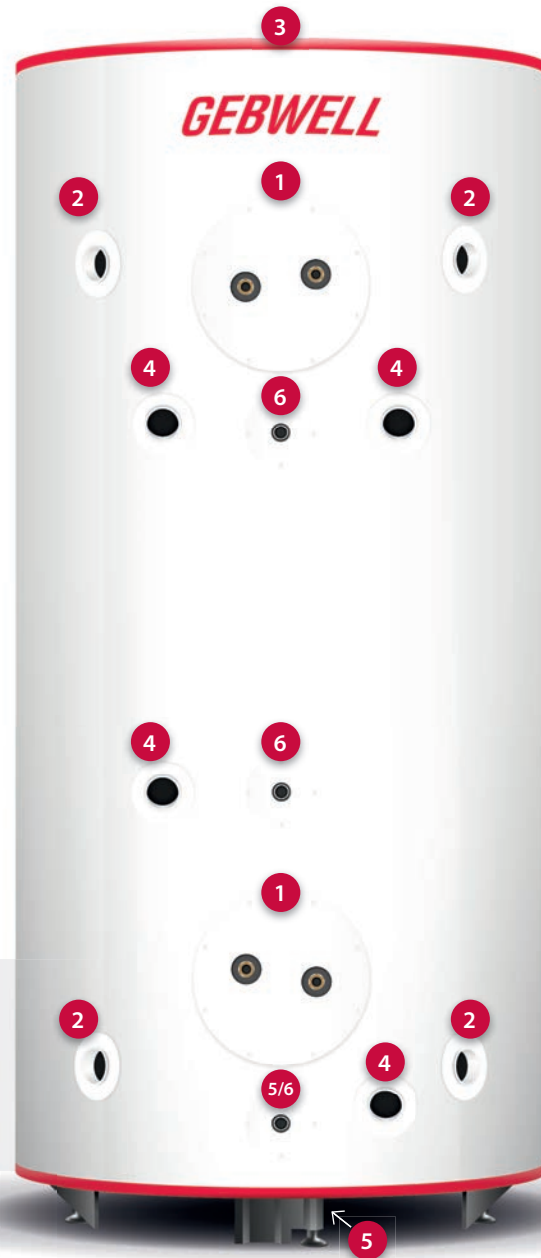
Varaajasäiliö valmistetaan teräksestä, pohjamaalataan ja koeponnistetaan. Varaajan eristys on painevalettua, umpisoluista uretaania, jonka lämmöneristyskyky on erittäin hyvä ja lämpöhäviö minimaalinen. Eristeet on vakiona irrotettavina lohkoina, jotka on helppo irrottaa ja laittaa takaisin paikoilleen. Eristelohkot on päällystetty maalatulla teräslevyllä, joka on päällystetty suojakalvolla.

Varaajan pohjassa on haalausta helpottava teräskehikko. 1000 litran varaajista on lisäksi saatavilla matalampi malli. Mallissa varaajan pohjassa oleva teräskehikko on kaksiosainen, joista alemman osan saa poistettua ennen asennusta. Matalamman mallin korkeus on 2000 mm eristeet paikoillaan ja 1980 mm eristeet irrotettuina.

Varaajassa on säätöjalat 60mm säätövaralla, joita säätämällä varaajan saa aseteltua helposti pystysuoraan.

Varaajan yhteet

1. Kierukkaluukku
2. Lataus/lämmitys
3. Ilmaus
4. Vastus
5. Tyhjennys
6. Mittaus



Malli		G-Energy EV 501	G-Energy EV 1000	G-Energy EV 2000	G-Energy EV 3000	G-Energy EV 4000	G-Energy EV 5000
LVI-numero	vakiomalli	5238027	5238028	5238029	5238030	5238031	5238032
	matala malli		5238079				
Säiliön tilavuus	L	501	1000	2000	3000	4000	5000
Korkeus	vakiomalli	mm* **	2100 / 2030	2130 / 2150	2200 / 2250	2350 / 2400	2400 / 2450
Korkeus	matala malli	mm* **		1980 / 2000			
Halkaisija	mm**	600 / 780	850 / 1030	1200 / 1380	1400 / 1580	1600 / 1780	1800 / 1980
Kallistusraja	vakiomalli	mm***	2100	2200	2300	2450	2600
Kallistusraja	matala malli	mm***		2100			
Paino	kg	180	260	400	470	620	690
Yhdekkö		2"	2"	2"	2"	2"	2"
Max kierukan koko		LK45	LK55	LK90	LK90	LK90	LK90
Vastusyhteiden määrä	kpl	4	4	4	4	4	4
Max vastuksen koko	kW	12	12	12	12	12	12
Max lämpötila	°C	110	110	110	110	110	110
Max käyttöpaino	bar	3	3	3	3	3	3
Hinta (alv 0)	vakiomalli	€	1 903,60	2 230,32	2 925,92	3 465,55	4 617,78
Hinta (alv 0)	matala malli			2 357,18			

* +Säätöjalat 0-60 mm ** Mitat: eristeet irrotettuina / eristeet paikoillaan (eristeiden paksuus 90 mm) *** kallistusraja eristeet irrotettuina

G-Energy Cooling puskurivaraaja

G-Energy Cooling on jäähdytysjärjestelmiin kehitetty puskurivaraaja.

G-Energy Cooling puskurivaraaja sopii esimerkiksi vedenjäähdyttimien ja muiden koneellista kylmää tekevien järjestelmien puskurisäiliöksi. Puskurisäiliöt tasaavat olosuhteita kylmäkoneiden käynnistyskierrosten välisenä aikana ja vähentävät kompressorien käynnistyskertoja.

G-Energy Cooling puskurivaraaja on saatavilla 501, 1000 ja 2000 litran vetoisina sekä 3 ja 6 barin paineluokissa.

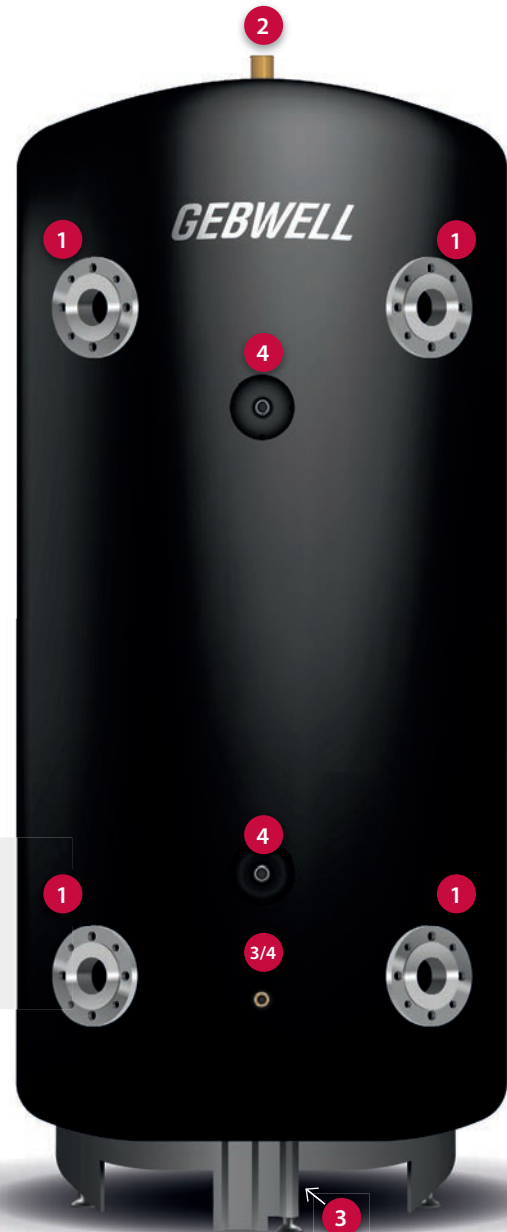
Varaajasäiliö valmistetaan teräksestä, pohjamaalataan ja koeponnistetaan. Puskurivaraajassa on 19 mm solukumieristys.

Varaajan pohjassa on haalausta helpottava teräskehikko. 1000 litran varaajista on lisäksi saatavilla matalampi malli. Mallissa varaajan pohjassa oleva teräskehikko on kaksiosainen, joista alemman osan saa poistettua ennen asennusta. Matalamman mallin korkeus on 1980 mm.

Varaajassa on säätöjalat 60mm säätövaralla, joita säätämällä varaajan saa aseteltua helposti pystysuoraan.

Varaajan yhteydet

1. Lataus/jäähdytys
2. Ilmaus
3. Tyhjennys
4. Mittaus



Malli		Cooling 501 3 BAR	Cooling 501 6 BAR	Cooling 1000 3 BAR	Cooling 1000 6 BAR	Cooling 2000 3 BAR	Cooling 2000 6 BAR
LVI-numero	vakiomalli	5238071	5238072	5238073	5238074	5238075	5238076
	matala malli			5238087	5238088		
Säiliön tilavuus	L	501	501	1000	1000	2000	2000
Korkeus	vakiomalli	mm*	2010	2130	2130	2200	2200
Korkeus	matala malli	mm*		1980	1980		
Halkaisija	mm	640	640	890	890	1240	1240
Kallistusmitta	vakiomalli	mm	2100	2200	2200	2300	2300
Kallistusmitta	matala malli	mm		2100	2100		
Paino	kg	180	180	260	260	400	400
Yhdekoot	DN	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80
Materiaali		teräs	teräs	teräs	teräs	teräs	teräs
Max lämpötila	°C	110	110	110	110	110	110
Max käyttöpain	bar	3	6	3	6	3	6
Hinta (alv 0)	vakiomalli	€	1 920,16	2 171,03	2 265,09	2 512,03	3 203,64
Hinta (alv 0)	matala malli	€		2 391,95	2 638,89		

* +Säätöjalat 0-60 mm

G-Energy Custom varaaja

Erikoisvaraaja kohteisiin, joihin vakiomallimme eivät sovellu.

Joustavasti ominaisuuksia yhdistelevä erikoismalli on täysin kustomoitava. Varaajan tilavuuden, materiaalin, paineluokan ja eristemateriaalin voi valita itse.

Myös yhteiden koko sekä yhteiden ja anturitaskujen määrä ja sijoitus on räätälöitävissä.

Erikoisvaraajan saa ilman tasauslevyä tai tasauslevyllä.



G-Energy Custom varustellaan tarpeen mukaan muun muassa näillä valinnaisilla ominaisuuksilla:

- **Tilavuus** – 501, 750, 1000, 2000, 3000, 4000 tai 5000 litraa
- **Paineluokka** – 1,5-10 baria
- **Yhteet** – määrä, koko ja sijainti tarpeen mukaan
- **Säiliön materiaali** – FE, HST tai RST (maksimilämpötila 40 °C)
- **Eristemateriaali** – uretaani (ei 750L), solukumi, polyesterikuitu (vain 750L) tai ilman eristettä
- **Tasauslevy** – varaajan saa tasauslevyllä tai ilman

Malli		Custom 501	Custom 750	Custom 1000	Custom 2000	Custom 3000	Custom 4000	Custom 5000
Säiliön tilavuus	L	501	750	1000	2000	3000	4000	5000
Korkeus	mm ^{1 2}	2010 / 2030	2030 / 2130	2130 / 2150	2200 / 2250	2350 / 2400	2400 / 2450	2500 / 2550
Halkaisija	mm ²	600 / 780	750 / 950	850 / 1030	1200 / 1380	1400 / 1580	1600 / 1780	1800 / 1980
Kallistussmitta	mm ³	2100	2100	2200	2300	2450	2600	2700
Paino	kg	riippuu mallista	riippuu mallista	riippuu mallista	riippuu mallista	riippuu mallista	riippuu mallista	riippuu mallista
Yhteiden koot		toiveen mukaisesti	toiveen mukaisesti	toiveen mukaisesti	toiveen mukaisesti	toiveen mukaisesti	toiveen mukaisesti	toiveen mukaisesti
Max kierukan koko		LK55	LK55	LK90	LK140	LK180	LK180	LK180
Max pystykierukoiden määrä	kpl	3 ⁴	4	5	7	8	8	9
Vastusyhteiden määrä	kpl	toiveen mukaisesti	toiveen mukaisesti	toiveen mukaisesti	toiveen mukaisesti	toiveen mukaisesti	toiveen mukaisesti	toiveen mukaisesti
Max vastuksen koko	kW	12 ⁴	12	12	12	12	12	12
Max lämpötila	°C	110	110	110	110	110	110	110
Max käyttöpaino FE ⁵	bar	6	6	6	6	6	3	3
Max käyttöpaino RST, HST ⁵	bar	10	6	6	6	6	3	3

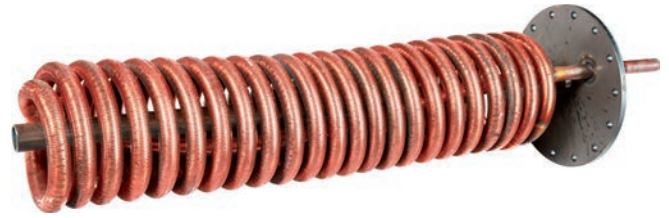
¹ +Säätöjalat 0-60 mm ² Mitat: eristeet irrotettuina / eristeet paikoillaan (eristeen paksuus 90 mm) ³ kallistussmitta eristeet irrotettuina, yllä olevilla korkeus- ja halkaisijamitoilla ⁴ Kolmen pystykierukan kanssa vastuksen maksimikoko 6 kW ⁵ Suuremmat paineluokat varmistettava tapauskohtaisesti Gebwell Oy:n myynniltä
HUOM! Varaajia voidaan tietyissä rajoissa madaltaa

Lämminkäyttövesikierukka

Kierukat lämpimän käyttöveden valmistukseen varaajissa.

Lämpimän käyttöveden tuottaminen kuparikierukalla on energiatehokasta ja takaa veden raikkauden veden vaihtuessa nopeasti. Kierukan rakennepaine on 10 bar ja materiaali on 22 mm kampakupari.

Kierukat tilataan G-Energy varaajiin erikseen pois lukien G-Energy Coil käyttövedenlämmittintä, jossa kierukat on valmiiksi asennettuna.



Malli	LVI-numero	Maksimi virtaama l/s	Kupari-putken pituus m	Lämmönsiirtopinta-ala m ²	Yhde DN/UK	Laipan halkaisija mm	Soveltuvuus, säiliön tilavuus L	Hinta € (alv 0)
LK45 kierukka	5361955	0,5	12	2,8	20	200	1000–5000*	440,43
LK55 kierukka	5361956	1,0	2 x 6	2,8	32	200	1000–5000*	576,82
LK90 kierukka	5361957	1,0	2 x 12	5,7	32	200	1000–5000	808,40

* lisähinnalla 501 litran varaajaan

Sähkövastus

Sähkövastus toimitetaan termostaatilla ja rajoitinyksiköllä varustettuna.

Varustamalla varaaja yhdellä tai useammalla sähkövastuksella voidaan varmistaa varaajan toiminta, mikäli lämmitysjärjestelmä kytkeytyy pois päältä tai siihen tulee toimintahäiriö. Sähkövastuksilla varustetulla varaajalla voidaan lisäksi hoitaa esimerkiksi puulämmitteisen talon lämmittäminen sähköllä lomamatkan ajan.



Malli	LVI-numero	Teho kW	Materiaali	Yhde	Pituus mm	Upotussyvyys mm	Kylmäosa mm	Hinta € (alv 0)
Sähkövastus 2 kW	5362307	2,0	AISI 316L	2"	254	240	95	203,38
Sähkövastus 3 kW	5362308	3,0	AISI 316L	2"	269	255	95	205,47
Sähkövastus 5 kW	5362309	5,0	AISI 316L	2"	399	385	95	209,27
Sähkövastus 6 kW	5362310	6,0	AISI 316L	2"	399	385	95	209,97
Sähkövastus 7,5 kW	5362311	7,5	AISI 316L	2"	455	441	95	211,01
Sähkövastus 9 kW	5362312	9,0	AISI 316L	2"	455	441	95	211,36
Sähkövastus 10 kW	5362313	10,0	AISI 316L	2"	455	441	95	212,39
Sähkövastus 12 kW	5362613	12,0	AISI 316L	2"	530	516	95	235,19

Myynnin yhteystiedot

Etelä-Suomi

Puutarhatie 22B, 01300 VANTAA



Heikki Immonen

Myyntipäällikkö, lämpöpumput

Puh 0400 897 287

heikki.immonen@gebwell.fi



Jarno Suhonen

Myyntipäällikkö, kaukolämpö

Puh 0400 897 301

jarno.suhonen@gebwell.fi

Lounais- ja Länsi-Suomi

Technopolis Asemakeskus, Peltokatu 26, 33100 TAMPERE



Marko Heinonen

Aluepäällikkö, lämpöpumput

Puh 040 1970 001

marko.heinonen@gebwell.fi



Ville Kangasluoma

Aluepäällikkö, kaukolämpö

Puh 0400 897 167

ville.kangasluoma@gebwell.fi

Itä-, Keski-, ja Pohjois-Suomi

Patruunapolku 5, 79100 LEPPÄVIRTA



Juha Liukkonen

Aluepäällikkö, lämpöpumput

Puh 0400 897 302

juha.liukkonen@gebwell.fi



Tatu Pulkkinen

Aluepäällikkö, kaukolämpö

Puh 040 143 0567

tatu.pulkkinen@gebwell.fi



Aaro Ovaskainen

Myyntipäällikkö, varaajat

Puh 044 485 0205

aaro.ovaskainen@gebwell.fi



Petrus Monni

Myyntijohtaja

Puh 0400 897 484

petrus.monni@gebwell.fi



Mikko Kantanen

Tekninen myyjä

Puh 0400 897 296

mikko.kantanen@gebwell.fi



Sirkku Tuomainen

Tekninen myyjä

Puh 0400 897 792

sirkku.tuomainen@gebwell.fi



Petteri Matikainen

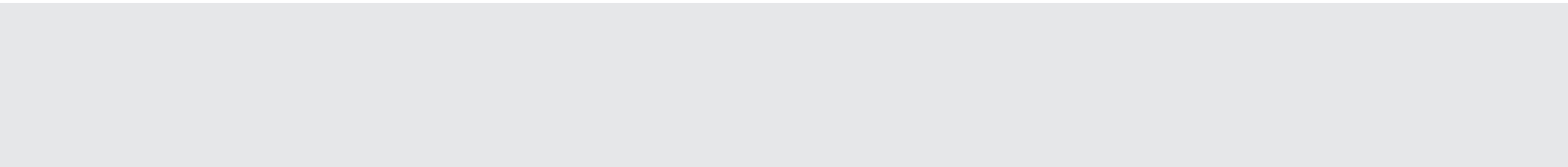
Tarjouslaskija

Puh 044 485 0204

petteri.matikainen@gebwell.fi

Tilaukset, kuljetustenhoito ja laskutus

puh 020 1230 800 | info@gebwell.fi



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal grey lines. Each line is preceded by a small grey square marker on the left margin.

GEBWELL

Lämmöllä Leppävirralla

Kotimainen
ympäristöystävällisen
lämmityksen ja jäähdytyksen
ammattilainen

Gebwell Oy

Y-tunnus 2008956-7

Patruunapolku 5, 79100 Leppävirta

puh 020 1230 800 | faksi 017 554 1102

info@gebwell.fi

WWW.GEBWELL.FI

