Gebwell G-Energy® ackumulator- och bufferttank
– för att optimera uppvärmningen

I vattenburna uppvärmningssystem lagras värmen som producerats av uppvärmningsutrustningen i ackumulatortank, och värmeenergin används sedan för uppvärmning av fastighet och tappvarmvatten. Ackumulatortanken Gebwell G-Energy är en finländsk produkt, tillverkad på vår fabrik i Leppävirta av experter på uppvärmning.

I vårt breda produktsortiment finns modeller som kan användas parallellt med olika uppvärmingsformer. G-Energy ackumulatortanken möjliggör parallell användning av olika uppvärmningsformer. Ackumulatortanken kan anslutas till golvvärme- eller radiatorsystem. G-Energy-ackumulatortankar erbjuder alternativ för både småhus som stora fastigheter. Våra tankar finns i 501, 1000, 2000, 3000, 4000 och 5000 liter. En del av våra ackumulatormodeller, varmvattenberedaren G-Energy Coil med slinga samt en del bufferttankar, finns att få med volymen 750 liter.

Enkel att hantera

Tack vare utformingen av bottenstödet är Gebwells ackumulatortankar enkel att transportera, dra och montera, oavsett modell och storlek. Tankarna har löstagbar isolering, vilket gör det lättare att föra in dem i trånga utrymmen - man behöver inte lossa dörrkarmarna. De lösa isoleringarna av 501, 1000, 2000, 3000, 4000 och 5000 liters ackumulatortankar är i formatet 3 - 5 lösa delar, beroende på tankens storlek. Till exempel är diametern 850 mm på en 1000 liters ackumulatortank utan isolering. Isoleringsdelarna är sammanfogade med en snabbregel, så isoleringarna kan enkelt lossas och monteras. Isoleringen på 750 liters ackumulatortankarna är också löstagbar, genom att dragkedjan på isoleringen öppnas.

Ackumulatortankarnas anslutningar blir inte kvar inuti tankens isolering utan för att underlätta rörmonteringen når anslutningarna upp till isoleringsytan. Med hjälp av justerbara fötterna (justeringshöjden 0–60 mm) är det lätt att placera tanken lodrätt även på ett ojämnt underlag.

Högkvalitativ och hållbar livscykel

Kvalitetskontrollen är strikt på Gebwells fabrik i Leppävirta. Robotsvetsning säkrar förstklassig svetsning och jämn kvalitet. Behållarna tillverkas av stål, grundmålas och trycktestas med vatten. Isoleringen är pressgjuten polyuretan med utomordentlig värmeisoleringsförmåga och minimalt värmesvinn. Isoleringen på 501, 1000, 2000, 3000, 4000 och 5000 liter ackumulatortankar tillverkas av uretan med slutna celler och isoleringsdelarnas ytskiva är en målad stålskiva överdragen med en skyddsfilm. Den upprättstående cylindertanken som Gebwell tillverkat är ur värmeteknisk synpunkt det bästa alternativet. Också då anslutningarna planerats har man beaktat användarvänligheten. En tömningsanslutning som placerats framför beredaren gör att det är enkelt att tömma tanken. 750 liters ackumulatoretankarnas isolering består av polyesterfiber och isoleringen har en ytbeläggning av PVC-plast. G-Energy RST bufferttank är isolerad med 95 mm tjock Neopor-isolering och belagd med polypropen.

Tillräckligt med friskt vatten

Att använda ackumulatortank är ett ekologiskt och ekonomiskt sätt att få en behaglig och jämn rumstemperatur och tillräckligt med friskt vatten. Ackumulatortanken lagrar och jämnar ut den värme som uppvärmningssystemet producerar, och sedan används den för att värma upp tappvarmvattnet och fastigheten. I Gebwells tankar värms tappvarmvattnet i en kopparslinga med snabb vattenomsättning. Slingan doserar vattnet med god energieffektivitet och ser till att vattnet är friskt. Slingorna beställs till tankarna separat, med undantag för beredaren G-Energy Coil, där slingorna är färdigt monterade.

Lägre modell av 1 000 liter tankar

Våra 1 000 liters ackumulatortankar finns också i en lägre modell. I tankens botten finns en stålram och på den lägre modellen är den här stålramen tvådelad, så att man kan ta bort den undre delen före installation. Den lägre modellens höjd är 2 000 mm med isleringarna på plats osh 1 980 mm när isloeringarna är borrtagna.

Ackumulatortankarnas lämplighet för olika uppvärmningssystem

- Trä
- Olja
- Pellet
- Sol
- Bergvärme
- Kylning

Löstagbar isolering



G-Energy 300 bufferttank

I vårt sortiment nu en bufferttank på 300 liter i modullängd

Bufferttankarna jämnar ut intervallerna mellan uppvärmningsutrustningens starter, och förlänger således deras hållbarhet, till exempel minskar antalet starter i värmepumpens kompressorer tack vare bufferttanken.

Bufferttankens tank är av rostfritt stål och ytplåten är pulverlackerad stålplåt. Isoleringen i beredaren är tryckgjuten freonfri 100 mm tjock polyuretan.

Uretanet fyller upp hela mellanrummet mellan ytplåtarna och vattentanken, och detta gör att värmeisoleringsförmågan blir mycket bra. Därigenom blir apparatens energiekonomi av toppklass.

Tryckgjuten polyuretan fungerar också som beredarens stomme och gör den stabil. De ställbara fötterna underlättar installationen.

På SV-modellen finns två elpatronanlutningar för högst 10 kilowatt elpatron. Elpatronerna beställs separat.



Tankens anslutningar

1. Laddning / uppvärmning
2. Mätning
3. Elpatron

Modell		Bufferttank 300	Bufferttank 300 SV
GTIN		6415853623889	6415853626255
Behållarens volym	L	275	275
Höjd	mm*	1890	1890
Djup	mm	595	595
Bredd	mm	595	595
Resningsmått	mm	2000	2000
Vikt	kg	90	90
Anslutningsstorlekar	DN	2”	2”
Antal elpatronanslutningar	st	0	2
Max effekt elpatron	kW	-	10
Max temperatur	°C	110	110
Max drifttryck	bar	10	10

* +Justerbara fötter 0-60 mm

G-Energy bufferttank

Med G-Energy bufferttankarna ökas vattenvolymen i uppvärmningssystemet.

En större vattenvolym säkrar ett stabilt och tillräckligt flöde samt förbättrar värmepumpens funktion och verkningsgrad. En större vattenvolym förlänger dessutom kompressorns driftperiod och samtidigt dess livslängd.

G-Energy buffertankar finns i modellerna 501, 750 eller 1000 liter, med anslutningarna DN50 och DN65 samt tryckklass 3 eller 6 bar.

En ackumulatortank tillverkas av stål, grundmålas och provtrycks. 501 och 1000 liter tankens isolering består av tryckgjuten uretan med slutna celler, vilket ger en god värmeisoleringsförmåga och minimala värmeförluster. Som standard kan isoleringarna lossas i form av block som är lätta att ta bort och återmontera på sina platser. Isolerblocken är inklädda med målad stålplåt som är belagd med ett skyddsskikt. 750 liters ackumulatortankarnas isolering består av polyesterfiber och isoleringen har en ytbeläggning av PVC-plast. Isoleringen är löstagbar, genom att dragkedjan på isoleringen öppnas.

I tankens botten finns en stålram som underlättar om man ska släpa tanken. 1 000 liters ackumulatortankar finns också i en lägre modell. På den lägre modellen är stålramen i tankens botten tvådelad, så att man kan ta bort den undre delen före installation. Den lägre modellens höjd är 2 000 mm med isolering på plats och 1 980 mm när isoleringarna är borttagna.

På tanken finns justerbara fötter med 60 mm justermån, vilka kan användas för att enkelt ställa in tanken i vertikalläge.





Tankens anslutningar

1. Laddning/uppvärmning
2. Mätning
3. Avluftning
4. Tömning

G-Energy bufferttank 501 L

Modell		Bufferttank 501L 3 bar DN50	Bufferttank 501L 3 bar DN65	Bufferttank 501L 6 bar DN50	Bufferttank 501L 6 bar DN65
GTIN 64158...		53623896	53623902	53623919	53623926
Behållarens volym	L	501	501	501	501
Höjd	mm* **	2010 / 2030	2010 / 2030	2010 / 2030	2010 / 2030
Diameter	mm**	600 / 780	600 / 780	600 / 780	600 / 780
Resningsmått	mm***	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	180	180	180	180
Anslutningsstorlekar		2"	DN65	2"	DN65
Max temperatur	°C	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	3	6	6



* +Justerbara fötter 0-60 mm
** Mått: isoleringarna borttagen/isolering på plats (isoleringens tjocklek 90 mm)
*** Resningsmått med isoleringarna borttagen

G-Energy bufferttank 750 L

Modell		Bufferttank 501L 3 bar DN50	Bufferttank 501L 3 bar DN65	Bufferttank 501L 6 bar DN50	Bufferttank 501L 6 bar DN65
GTIN 64158...		53626354	53626361	53626378	53626385
Behållarens volym	L	750	750	750	750
Höjd	mm* **	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130
Diameter	mm**	750 / 930	750 / 950	750 / 930	750 / 950
Resningsmått	mm***	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	230	230	230	230
Anslutningsstorlekar		2"	DN65	2"	DN65
Max temperatur	°C	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	3	6	6



* +Justerbara fötter 0-60 mm
** Mått: isoleringarna borttagen/isolering på plats (isoleringens tjocklek 100 mm)
*** Resningsmått med isoleringarna borttagen

G-Energy bufferttank 1000 L

Modell		Bufferttank 1000L 3 bar DN50	Bufferttank 1000L 3 bar DN65	Bufferttank 1000L 3 bar DN80	Bufferttank 1000L 6 bar DN50	Bufferttank 1000L 6 bar DN65	Bufferttank 1000L 6 bar DN80
GTIN 64158...	standard modell	53623940	53623957	6415853626521	53623964	53623971	6415853626538
GTIN 64158...	låg modell	53626071	53626088	6415853626545	53626095	53626101	6415853626552
Behållarens volym	L	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Höjd standardmodell	mm* **	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150
Höjd låg modell		1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000
Diameter	mm**	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030
Resningsmått standard	mm***	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Resningsmått låg	mm***	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	260	260	260	260	260	260
Anslutningsstorlekar		2"	DN65	DN80	2"	DN65	DN80
Max temperatur	°C	110	110	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	3	3	6	6	6

* +Justerbara fötter 0-60 mm
** Mått: isoleringarna borttagen/isolering på plats (isoleringens tjocklek 90 mm)
*** Resningsmått med isoleringarna borttagen

G-Energy SV bufferttank

Bufferttank, med tre anslutningar för elpatron. 501 liters modellerna har tre elpatronanslutningar, modellen med 750 liters tre eller sex anslutningar och 1 000 liters volym har tre, sex eller åtta. Elpatronerna beställs separat.

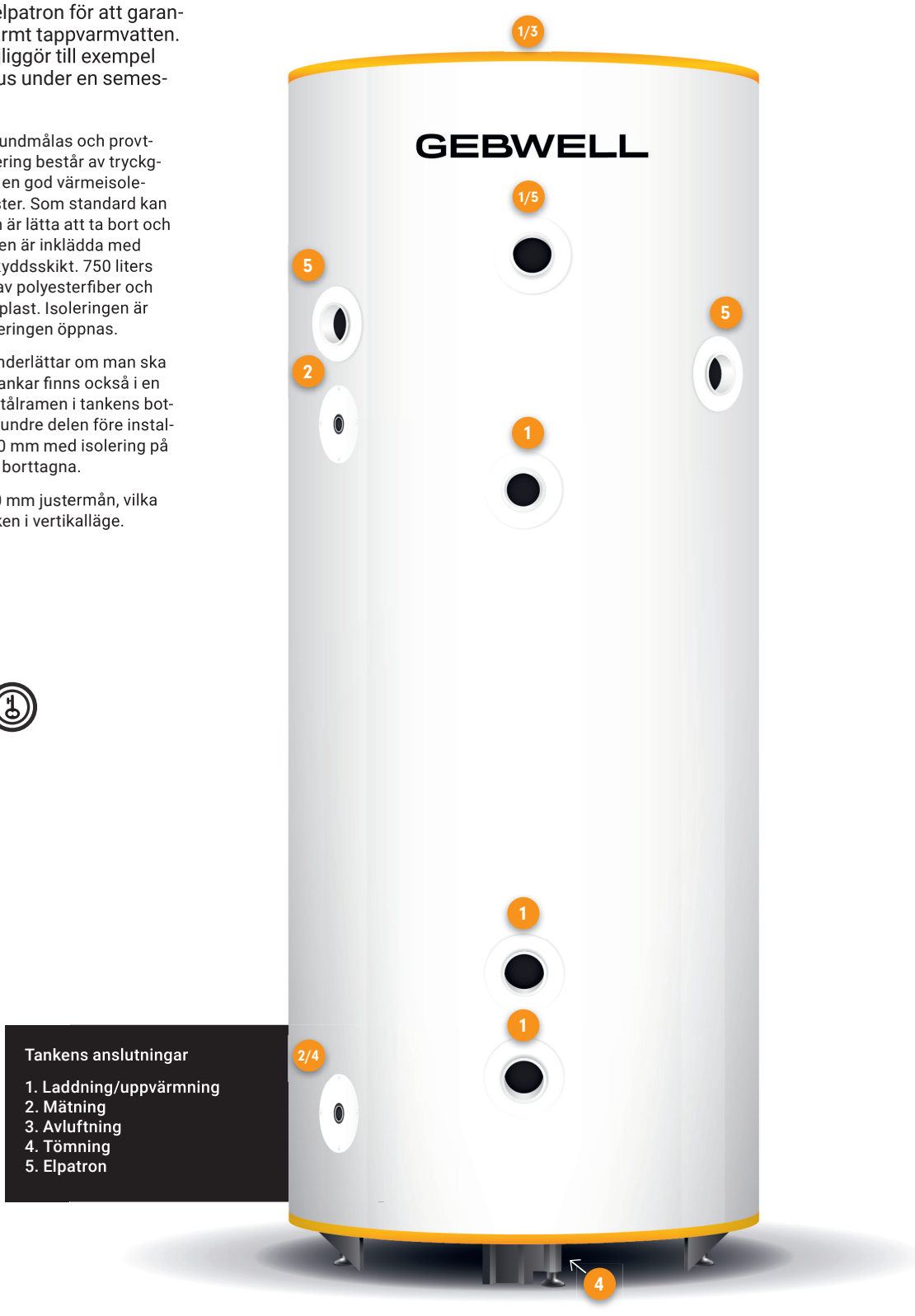
Tanken utrustas efter behov med elpatron för att garantera produktionen av värme och varmt tappvarmvatten. En tank utrustad med elpatron möjliggör till exempel eluppvärmning i ett träuppvärmt hus under en semesterresa.

En ackumulatortank tillverkas av stål, grundmålas och provtrycks. 501 och 1000 liter tankarnas isolering består av tryckgjuten uretan med slutna celler, vilket ger en god värmeisoleringsförmåga och minimala värmeförluster. Som standard kan isoleringarna lossas i form av block som är lätta att ta bort och återmontera på sina platser. Isolerblocken är inklädda med målad stålplåt som är belagd med ett skyddsskikt. 750 liters ackumulatortankarnas isolering består av polyesterfiber och isoleringen har en ytbeläggning av PVC-plast. Isoleringen är löstagbar, genom att dragkedjan på isoleringen öppnas.

I tankens botten finns en stålram som underlättar om man ska släpa tanken. 1 000 liters ackumulatortankar finns också i en lägre modell. På den lägre modellen är stålramen i tankens botten tvådelad, så att man kan ta bort den undre delen före installation. Den lägre modellens höjd är 2 000 mm med isolering på plats och 1 980 mm när isoleringarna är borttagna.

På tanken finns justerbara fötter med 60 mm justermån, vilka kan användas för att enkelt ställa in tanken i vertikalläge.





Tankens anslutningar

1. Laddning/uppvärmning
2. Mätning
3. Avluftning
4. Tömning
5. Elpatron

Modell		SV Bufferttank 501 L	SV Bufferttank 750 L 3 bar 3SV	SV Bufferttank 750 L 3 bar 6SV	SV Bufferttank 750 L 6 bar 3SV	SV Bufferttank 750 L 6 bar 6SV
GTIN		6415853623933	6415853626408	6415853626392	6415853626422	6415853626415
Behållarens volym	L	501	750	750	750	750
Höjd	mm* **	2010 / 2050	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130
Diameter	mm**	600 / 780	750 / 930	750 / 930	750 / 930	750 / 930
Resningsmått	mm***	2100	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	180	230	230	230	230
Anslutningsstorlekar		2"	2"	2"	2"	2"
Elpatronanslutningar	st	3	3	6	3	6
Max storlek elpatron	kW	12	12	12	12	12
Max temperatur	°C	110	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	3	3	6	6

* +Justerbara fötter 0-60 mm ** Mått: isoleringarna borttagen/isolering på plats (isoleringens tjocklek 90 mm på 501 liter modell, 100mm på 750 liter modell) *** Resningsmått med isoleringarna borttagen



G-Energy Bufferttank SV 501L och 1000 L



G-Energy Bufferttank SV 750L

Modell		SV Bufferttank 1000 L	SV Buffertttank 1000 L 3 bar 6SV	SV Bufferttank 1000 L 6 bar 6SV	SV Bufferttank 1000 L 6 bar 8SV DN65
GTIN	standardmodell	6415853626026	6415853626262	6415853626286	6415853626705
GTIN	låg modell	6415853626118	6415853626279	6415853626293	6415853626309
Behållarens volym	L	1000	1000	1000	1000
Höjd standardmodell	mm* **	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150
Höjd låg modell	mm* **	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000
Diameter	mm**	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030
Resningsmått standard	mm***	2200	2200	2200	2200
Resningsmått låg	mm***	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	260	260	260	260
Anslutningsstorlekar		2"	2"	2"	DN65
Elpatronanslutningar	st	3	6	6	8
Max storlek elpatron	kW	12	12	12	12
Max temperatur	°C	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	3	6	6

* +Justerbara fötter 0-60 mm ** Mått: isoleringarna borttagen/isolering på plats (isoleringens tjocklek 90 mm) *** Resningsmått med isoleringarna borttagen

G-Energy PW bufferttank

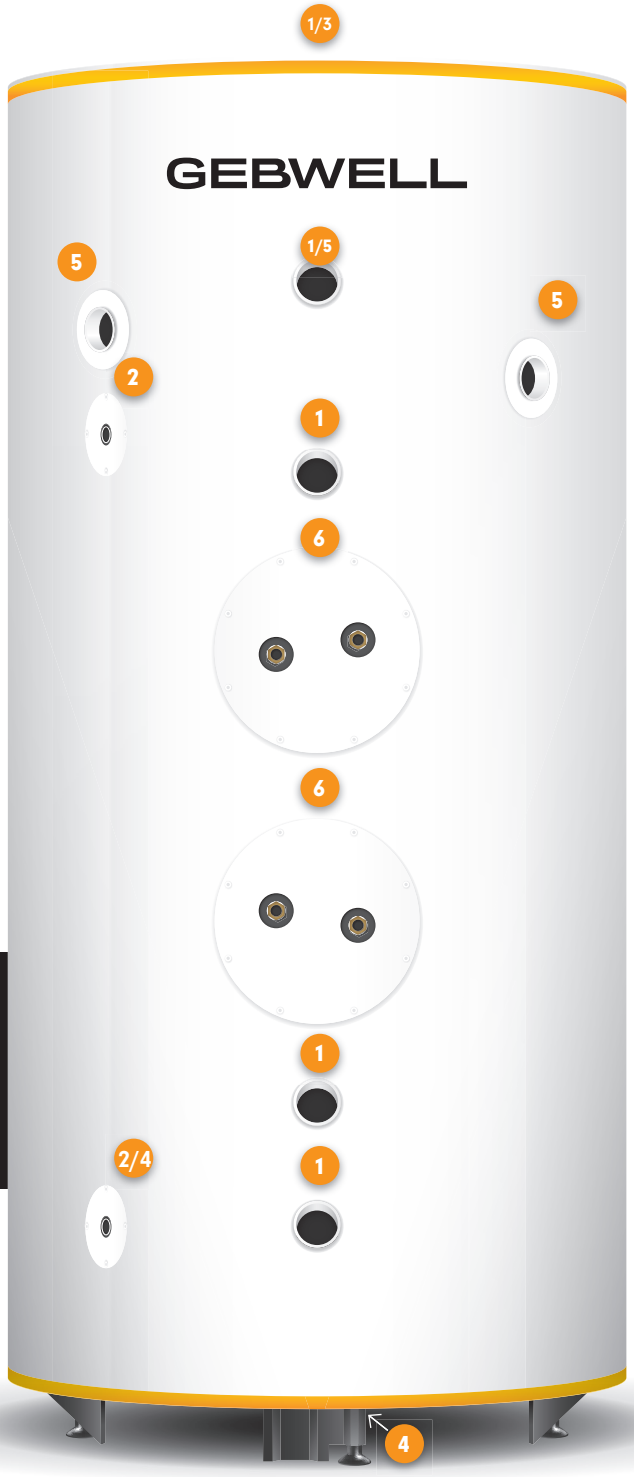
G-Energy PW bufferttank passar för tappvarmvattnets föruppvärmning samt som uppvärmningssystemens bufferttank.

Bufferttank minskar uppvärmningsutrustningens antal starter, till exempel antalet starter i värmepumpens kompressorer. I objekt som har en värmepump kan tappvarmvattnets föruppvärmning förbättra energieffektiviteten i tappvarmvattnets uppvärmning, samt åstadkomma att det varma vattnet räcker längre. G-Energy PW bufferttanken har två slingaluckor för föruppvärmningsslingor för tappvarmvatten. På 501 liters bufferttank G-Energy PW finns tre elpatronanslutningar och på 1 000 litersackumulatorerna är antalet tre eller sex. Slingorna och elpatronerna beställs separat.

En ackumulatortank tillverkas av stål, grundmålas och provtrycks. Tankens isolering består av tryckgjuten uretan med slutna celler, vilket ger en god värmeisoleringsförmåga och minimala värmeförluster. Som standard kan isoleringarna lossas i form av block som är lätta att ta bort och återmontera på sina platser. Isolerblocken är inklädda med målad stålplåt som är belagd med ett skyddsskikt.

I tankens botten finns en stålram som underlättar om man ska släpa tanken. 1 000 liters ackumulatortankar finns också i en lägre modell. På den lägre modellen är stålramen i tankens botten tvådelad, så att man kan ta bort den undre delen före installation. Den lägre modellens höjd är 2 000 mm med isolering på plats och 1 980 mm när isoleringarna är borttagna.

På tanken finns justerbara fötter med 60 mm justermån, vilka kan användas för att enkelt ställa in tanken i vertikalläge.



Tankens anslutningar

1. Laddning / uppvärmning
2. Mätning
3. Avluftning
4. Tömning
5. Elpatron
6. Slingalucka

G-Energy PW bufferttank 501 och 750 L

Modell		PW Bufferttank 501L 3 BAR 3 SV	PW Bufferttank 501L 6 BAR 3 SV	PW Bufferttank 750L 3 BAR 3 SV	PW Bufferttank 750L 6 BAR 3 SV
GTIN		6415853623841	6415853623858	6415853626712	6415853626729
Behållarens volym	L	501	501	1000	1000
Höjd	mm* **	2010 / 2030	2010 / 2030	2130 / 2150	2130 / 2150
Diameter	mm**	600 / 780	600 / 780	850 / 1030	850 / 1030
Resningsmått	mm***	2100	2100	2200	2200
Vikt	kg	200	200	280	280
Anslutningsstorlekar		2”	2”	2”	2”
Max storlek slinga		LK45	LK45	LK55	LK55
Elpatronanslutningar	st	3	3	3	6
Max effekt elpatron	kW	12	12	12	12
Max temperatur	°C	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	6	3	3

* +Justerbara fötter 0-60 mm ** Mått: isoleringarna borttagen/isolering på plats (isoleringens tjocklek 90 mm) *** Resningsmått med isoleringarna borttagen

G-Energy PW bufferttank1000 L

Modell		PW Bufferttank 1000L 3 BAR 3 SV	PW Bufferttank 1000L 3 BAR 6 SV	PW Bufferttank 1000L 6 BAR 3 SV	PW Bufferttank 1000L 6 BAR 6 SV
GTIN	standardmodell 64158...	6415853623865	6415853626316	6415853623872	6415853626330
GTIN	låg modell 64158...	6415853626057	6415853626323	6415853626064	6415853626347
Behållarens volym	L	1000	1000	1000	1000
Höjd standardmodell	mm* **	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150
Höjd låg modell	mm**	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000
Diameter	mm**	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030
Resningsmått standard	mm***	2200	2200	2200	2200
Resningsmått låg	mm***	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	280	280	280	280
Anslutningsstorlekar		2”	2”	2”	2”
Max storlek slinga		LK55	LK55	LK55	LK55
Elpatronanslutningar	st	3	6	3	6
Max effekt elpatron	kW	12	12	12	12
Max temperatur	°C	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	3	6	6

* +Justerbara fötter 0-60 mm ** Mått: isoleringarna borttagen/isolering på plats (isoleringens tjocklek 90 mm) *** Resningsmått med isoleringarna borttagen

Bufferttank G-Energy RST

G-Energy RST är en bufferttank för tappvarmvatten, tillverkad av rostfritt stål. I bufferttank G-Energy RST finns tappvarmvatten som är klart att användas. G-Energy RST lämpar sig särskilt väl som en del av fastighetsvärmepumpsystem som utnyttjar överhettningsteknik.

Tanken i G-Energy RST är av rostfritt specialstål (EN1.4521) och har ett konstruktionstryck av 1,0 MPa (10 bar).

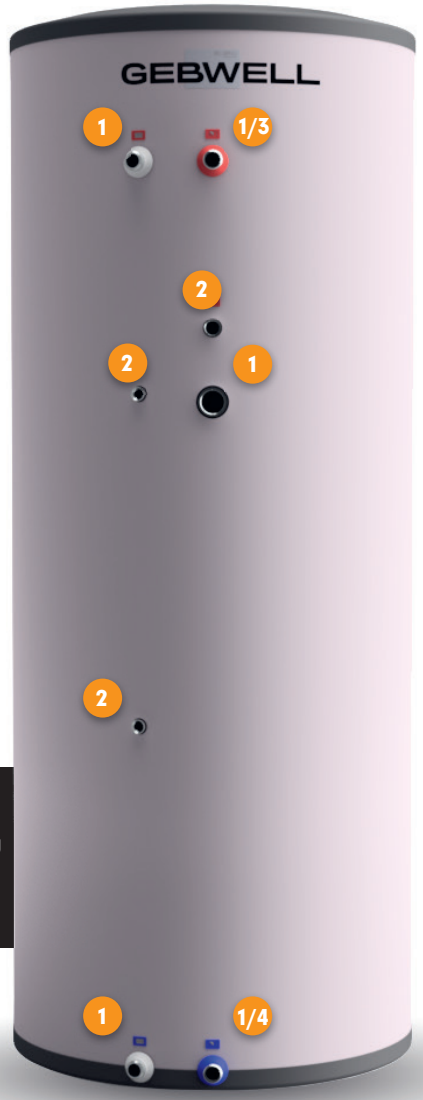
Beredaren är isolerad med 95 mm tjock Neopor-isolering och belagd med polypropen.

I bufferttanken finns en vertikal slinga och en anslutningspunkt för elpatron.

G-Energy RST är lämplig som bufferttank för tappvarmvatten, både till villor och särskilt till fastighetsobjekt där bufferttankar också kan seriekopplas vid behov.

Bufferttank RST solar hybrid har även en anslutning för solenergiladdning, som kan utnyttjas för uppvärmning av tappvarmvatten med värmeenergi från solfångare.

Bufferttank Gebwell G-Energy RST har fem års material- och tillverkningsgaranti.



Tankens anslutningar

1. Laddning / uppvärmning
2. Mätning
3. Avluftning
4. Tömning

		G-Energy RST	G-Energy RST solar
LVI-nummer		5362674	5362675
Färg		grå	grå
Material		1.4521	1.4521
Tankens volym	L	464	459
Höjd	mm	2 020	2 020
Diameter	mm	795	795
Mått vid lutning	mm	2 200	2 200
Vikt	kg	93	93
Högsta tillåtna temperatur	°C	95	95
Högsta tillåtna arbetstryck	MPa	1,0	1,0
Värmeförlust	W	70	73
Laddningsslingans längd	m	39	39
Slingans maximitryck	MPa	1,0	1,0
Laddningsanslutning för solenergi		-	ja
Energieffektivitetsklass		B	B

Gebwell KVL300 varmvattenberedare

Gebwell KVL300, modulformade varmvattenberedare är konstruerad för uppvärmning och lagring av varmvatten till villa, radhus och fritidshus. Vattenvärmaren producerar varmvatten för hela familjens behov. KVL300s avancerade isolationslösningar ger ytterligare besparingar som märks och gör att din miljö belastas mindre.

Beredaren är framtagen, tillverkad och testad i Finland. Beredaren är tillverkad av högklassiga komponenter och gjord att hålla under nordiska förhållanden. Driftsäkerheten och användarvänligheten är i toppklass.

Gebwell KVL300 är en modell som skall installeras upprätt, stående på fötter. Installationen underlättas av Justerbara fötterna i sockeln.

Varmvattenberedarens behållare är av rostfritt specialstål, och dess konstruktionstryck är 1,0 MPa (10 bar). Ytskiktet består av vit pulvermålad stålplåt, på beställning är även andra färgnyanser möjliga.

Som isolering i varmvattenberedaren är en tryckgjuten freonfri polyuretan. Uretanen fyller hela utrymmet mellan ytterhöljet och vattenbehållaren, varvid dess värmeisoleringsförmåga är ytterst god. Varmvattenberedarens energieffektivitet är i toppklass.

Uppvärmningselementet i vattenvärmaren KVL300 är ett Incoloy elpatron, som kan användas med 1- eller 3-stegskoppling. Elpatronen kan lösgöras från vattenbehållarens insida för kontroll och rengöring.

I KVL300 varmvattenberedare finns en steglös reglering för laddningstemperatur och begränsning av övertemperatur (termostat och övertemperaturskydd) samt strömbrytare.

Gebwell KVL300 hybrid

Gebwell KVL300 hybrid är en varmvattenberedare för tappvarmvatten som är försedd med laddningsslinga. Beredaren är konstruerad särskilt för att kopplas till en värmepump, men den kan också kopplas till andra värmekällor, såsom en olje- eller vedpanna eller till exempel till en solfångare. Eftersom tappvarmvattnet värms upp i en slinga, blir laddningstiden för tappvarmvattnet kortare.

Installation

I bakre delen av beredaren finns på båda sidorna ett utrymme för rörledningar, avsedda för rörinstallationer antingen uppåt eller sidledes.

För vattenanslutningar är en ventilkombination och en säkerhetsmekanism (termostatventil, spärr-/backventil, säkerhets-/tömningsventil) installerade i varmvattenberedaren. Ventilkombinationen innehåller en säkerhetsventil, vars öppningstryck är 1,0 MPa (10 bar).

Garanti

Gebwell-beredarna har två års garanti ifråga om råmaterial och tillverkningsfel.



	Gebwell KVL300	Gebwell KVL300 hybrid**
RSK-nummer	6937901	6831306
Färg	vit	vit
Volym	275 l	275 l
Största tillåtna temperatur	100 °C	100 °C
Lägsta tillåtna temperatur	0 °C	0 °C
Största tillåtna drifttryck	1,0 MPa	1,0 MPa
Effekt	3 kW	3 kW
Laddningsslinga	nej	ja
Största rekommenderade bergvärmepumpeffekt	-	16 kW
Energieffektklass	C	C
Spänning	50/60 Hz 230/400 V 3P~/ 1P~	50/60 Hz 230/400 V 3P~/ 1P~
Kapslingsklass*	IPX4	IPX4
Rekommenderad säkringsstorlek	3x6 / 1x16	3x6 / 1x16
Maximal säkringsstorlek	3x16 / 1x16	3x16 / 1x16
Yttermått (djup x bredd x höjd)	595 x 595 x 1890	595 x 595 x 1890
Vikt	90 kg	105 kg

*** IPX4 stänkvattensskyddad inkapslingsklass nås genom att montera beredaren på en enhetlig golvyta mot en vägg.**
****pat.pend. PCT/FI2015/050941**

G-Energy Coil beredare

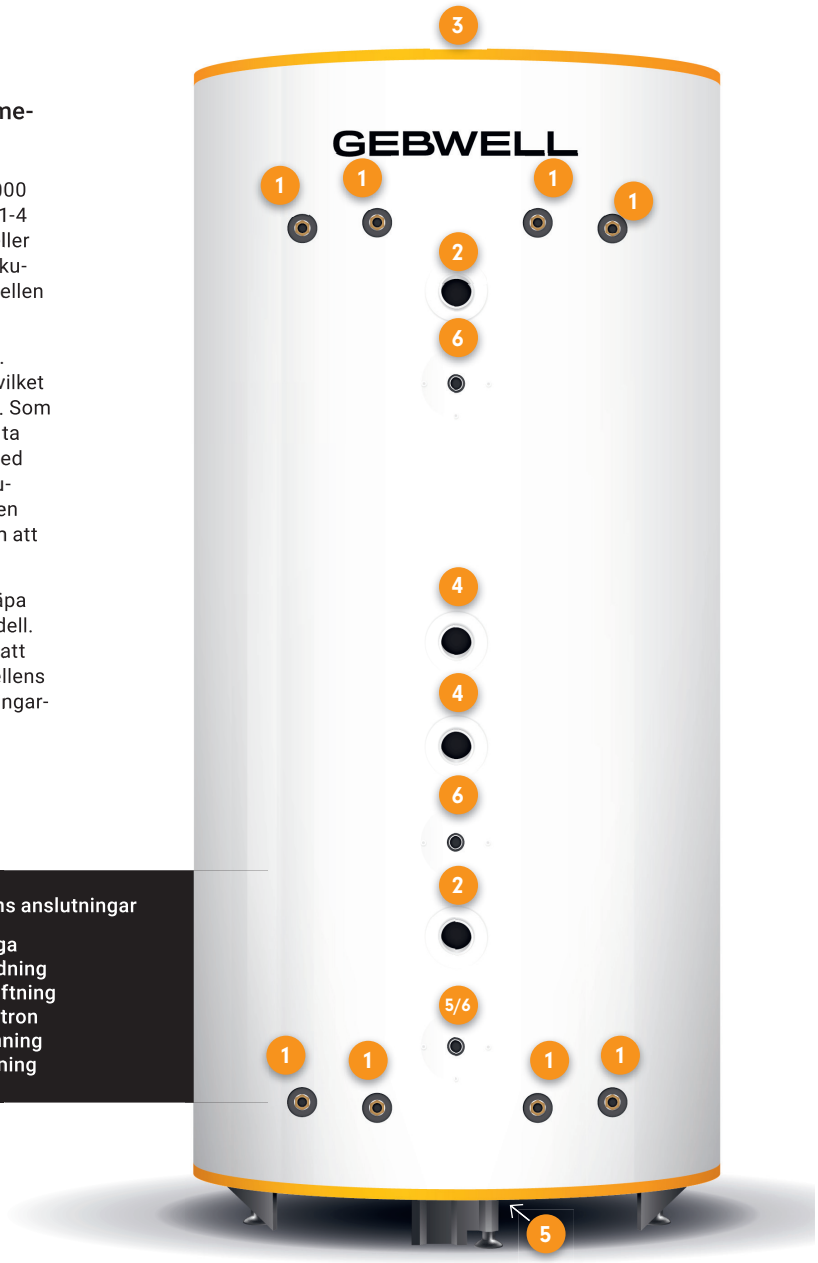
G-Energy Coil utrustad med slingor installeras med värme-pump för uppvärmning av tappvarmvatten.

Beredaren G-Energy Coil kan fås i en modell med 501, 750 eller 1000 liter, i tryckklass 3 eller 6 bar. Beredaren har beroende på storlek 1-4 slingor på 25 meter. Modellen i 501 liter har 1 -2 slingor och modeller i 750 och 1000 liter är utrustad med 1 -4 slingor. G-Energy Coil-ackumulatorer med 501 och 1 000 liters volym har två elpatroner, modellen med 750 liters volym har tre.

En ackumulatortank tillverkas av stål, grundmålas och provtrycks. Tankens isolering består av tryckgjuten uretan med slutna celler, vilket ger en god värmeisoleringsförmåga och minimala värmeförluster. Som standard kan isoleringarna lossas i form av block som är lätta att ta bort och återmontera på sina platser. Isolerblocken är inklädda med målad stålplåt som är belagd med ett skyddsskikt. 750 liters ackumulatortankarnas isolering består av polyesterfiber och isoleringen har en ytbeläggning av PVC-plast. Isoleringen är löstagbar, genom att dragkedjan på isoleringen öppnas.

I tankens botten finns en stålram som underlättar om man ska släpa tanken. 1 000 liters ackumulatortankar finns också i en lägre modell. På den lägre modellen är stålramen i tankens botten tvådelad, så att man kan ta bort den undre delen före installation. Den lägre modellens höjd är 2 000 mm med isolering på plats och 1 980 mm när isoleringarna är borttagna.

På tanken finns justerbara fötter med 60 mm justermån, vilka kan användas för att enkelt ställa in tanken i vertikalläge.



Tankens anslutningar

1. Slinga
2. Laddning
3. Avluftning
4. Elpatron
5. Tömning
6. Mätning

Modell		Coil 501 1x25 3 BAR	Coil 501 1x25 6 BAR	Coil 501 2x25 3 BAR	Coil 501 2x25 6 BAR
GTIN		6415852380554	6415852380578	6415852380561	6415852380585
Behållarens volym	L	501	501	501	501
Höjd	mm* **	2010 / 2030	2010 / 2030	2010 / 2030	2010 / 2030
Diameter	mm**	600 / 780	600 / 780	600 / 780	600 / 780
Resningsmått	mm***	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	205	205	225	225
Anslutningsstorlekar		2"	2"	2"	2"
Antal slingor	st	1	1	2	2
Slingans max flöde	l/s	0,5	0,5	0,5	0,5
Elpatronanslutningar	st	2	2	2	2
Max effekt elpatron	kW	12	12	12	12
Max temperatur	°C	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	6	3	6

* +Justerbara fötter 0-60 mm ** Mått: isoleringarna borttagen/isolering på plats (isoleringens tjocklek 90 mm) *** Resningsmått med isoleringarna borttagen

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
GTIN 64158..		52380974	52380981	52381001	52381018	52381025	52381032	52381049	52381094
Behållarens volym	L	750	750	750	750	750	750	750	750
Höjd	mm* **	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130	2030 / 2130
Diameter	mm**	750 / 950	750 / 950	750 / 950	750 / 950	750 / 950	750 / 950	750 / 950	750 / 950
Resningsmått	mm***	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	230	230	230	230	230	230	230	230
Anslutningsstorlekar		2”	2”	2”	2”	2”	2”	2”	2”
Antal slingor	kpl	1	1	2	2	3	3	4	4
Slingans max flöde	l/s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Elpatronanslutningar	st	3	3	3	3	3	3	3	3
Max effekt elpatron	kW	12	12	12	12	12	12	12	12
Max temperatur	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	6	3	6	3	6	3	6

* +Justerbara fötter 0-60 mm ** Mått: isoleringarna borttagen/isolering på plats (isoleringens tjocklek 100 mm) *** Resningsmått med isoleringarna borttagen



G-Energy Coil 501 och 1000 1x25



G-Energy Coil 501 och 1000 2x25



G-Energy Coil 1000 3x25



G-Energy Coil 750 4x25



G-Energy Coil 1000 4x25 och tvärsnitt av tank

Modell		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
GTIN (64158...) standardmodell		52380776	52380783	52380592	52380622	52380608	52380639	52380615	52380646
GTIN (64158...) låg modell		52380905	52380912	52380806	52380837	52380813	52380844	52380820	52380851
Behållarens volym	L	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Höjd standardmodell	mm* **	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150
Höjd låg modell	mm* **	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000
Diameter	mm**	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030
Resningsmått standard	mm***	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Resningsmått låg	mm***	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	295	295	305	305	330	330	350	350
Anslutningsstorlek		2”	2”	2”	2”	2”	2”	2”	2”
Antal slingor	st	1	1	2	2	3	3	4	4
Slingans maximiflöde	l/s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Elpatronanslutningar	st	2	2	2	2	2	2	2	2
Max effekt elpatron	kW	12	12	12	12	12	12	12	12
Max temperatur	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
Max drifttryck	bar			3	6	3	6	3	6

* +Justerbara fötter 0-60 mm ** Mått: isoleringarna borttagen/isolering på plats (isoleringens tjocklek 90 mm) *** Resningsmått med isoleringarna borttagen

G-Energy EV ackumulatortank

G-Energy EV är en ackumulatortank att använda parallellt med till exempel trä-, pellet-, olje- eller annat vattenburet uppvärmningssystem.

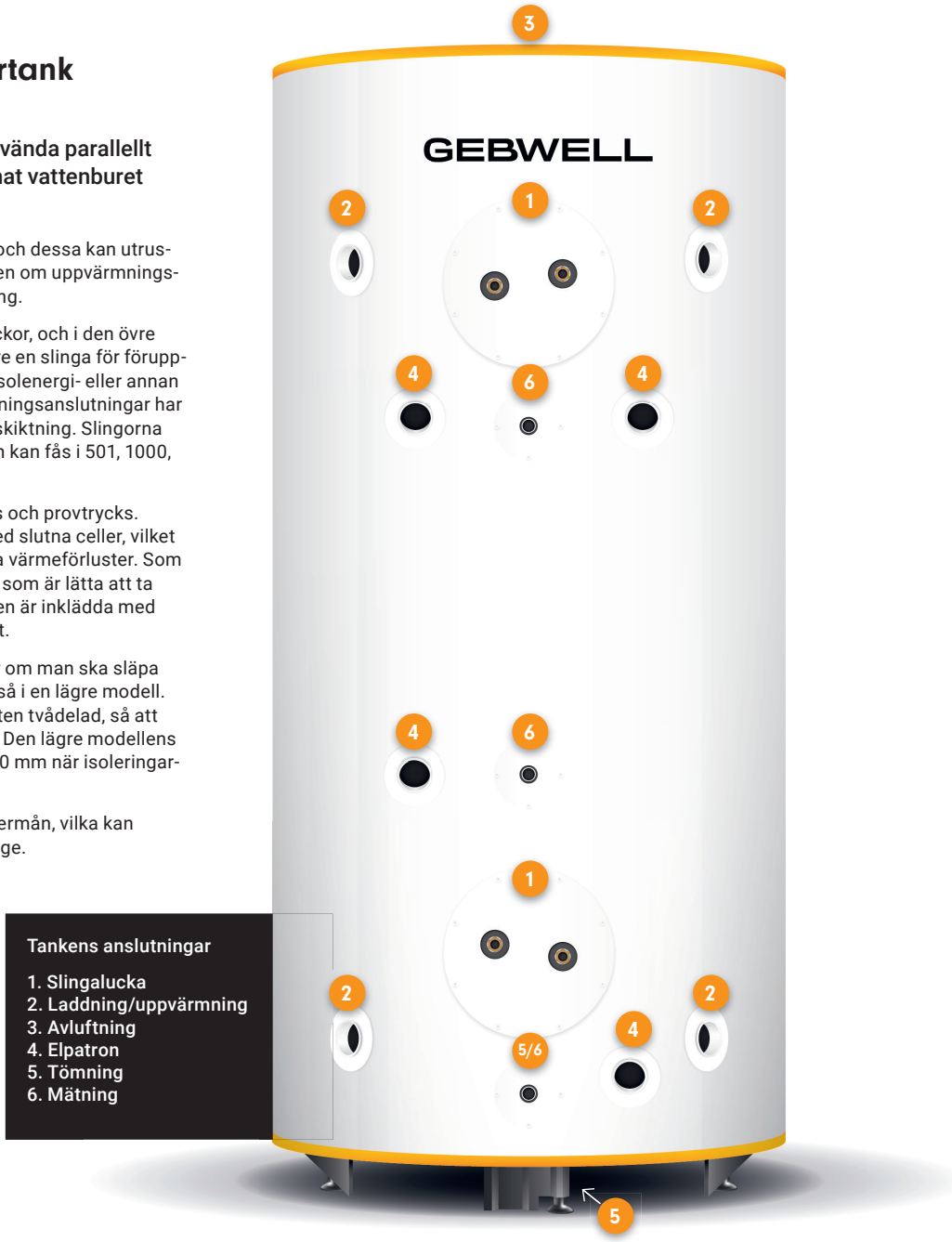
Ackumulatortanken har fyra platser för elpatron, och dessa kan utrustas med elpatron som sköter vattenuppvärmningen om uppvärmningssystemet frånkopplas eller vid en funktionsstörning.

G-Energy EV-ackumulatortanken har två slingaluckor, och i den övre kan en tappvarmvattenslinga monteras i den nedre en slinga för förupp-värmning av tappvarmvatten eller till exempel en solenergi- eller annan laddningsslinga. Ackumulatortankens nedre laddningsanslutningar har ledningsrör för att åstadkomma rätt slags värmeskiktning. Slingorna beställs separat. G-Energy EV-ackumulatortanken kan fås i 501, 1000, 2000, 3000, 4000 eller 5000 liter.

En ackumulatortank tillverkas av stål, grundmålas och provtrycks. Tankens isolering består av tryckgjuten uretan med slutna celler, vilket ger en god värmeisoleringsförmåga och minimala värmeförluster. Som standard kan isoleringarna lossas i form av block som är lätta att ta bort och återmontera på sina platser. Isolerblocken är inklädda med målad stålplåt som är belagd med ett skyddsskikt.

I tankens botten finns en stålram som underlättar om man ska släpa tanken. 1 000 liters ackumulatortankar finns också i en lägre modell. På den lägre modellen är stålramen i tankens botten tvådelad, så att man kan ta bort den undre delen före installation. Den lägre modellens höjd är 2 000 mm med isolering på plats och 1 980 mm när isoleringarna är borttagna.

På tanken finns justerbara fötter med 60 mm justermån, vilka kan användas för att enkelt ställa in tanken i vertikalläge.



Tankens anslutningar

1. Slingalucka
2. Laddning/uppvärmning
3. Avluftning
4. Elpatron
5. Tömning
6. Mätning

Modell			G-Energy EV 501	G-Energy EV 1000	G-Energy EV 2000	G-Energy EV 3000	G-Energy EV 4000	G-Energy EV 5000
GTIN (64158...)	standardmodell		52380271	52380288	52380295	52380301	52380318	52380325
GTIN (64158...)	låg modell			52380790				
Behållarens volym		L	501	1000	2000	3000	4000	5000
Höjd	standardmodell	mm* **	2010 / 2030	2130 / 2150	2200 / 2250	2350 / 2400	2400 / 2450	2500 / 2550
Höjd	låg modell	mm* **		1980 / 2000				
Diameter		mm**	600 / 780	850 / 1030	1200 / 1380	1400 / 1580	1600 / 1780	1800 / 1980
Resningsmått	standardmodell	mm***	2100	2200	2300	2450	2600	2700
Resningsmått	låg modell	mm***		2100				
Vikt		kg	180	260	400	470	620	690
Anslutningsstorlekar		st	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Max storlek slinga			LK45	LK55	LK90	LK90	LK90	LK90
Elpatronanslutningar		st	4	4	4	4	4	4
Max effekt elpatron		kW	12	12	12	12	12	12
Max temperatur		°C	110	110	110	110	110	110
Max drifttryck		bar	3	3	3	3	3	3

* +Justerbara fötter 0-60 mm ** Mått: isoleringarna borttagen/isolering på plats (isoleringens tjocklek 90 mm) *** Resningsmått med isolerin-garna borttagen

G-Energy Cooling bufferttank

G-Energy Cooling är en bufferttank utvecklad för kylningssystem.

G-Energy Cooling bufferttanken passar till exempel som buffertbehållare i vattenkylare och övriga system för maskinell kylning. Bufferttank har en utjämnande inverkan mellan kylmaskinernas starter och minskar kompressorernas antal starter.

G-Energy Cooling bufferttanken kan fås i en volym på 501, 1000 och 2000 liter samt i tryckklasserna 3 och 6 bar.

En ackumulatortank tillverkas av stål, grundmålas och provtrycks. Bufferttanken har cellgummiisolering på 19 mm.

I tankens botten finns en stålram som underlättar om man ska släpa tanken. 1 000 liters ackumulatortankar finns också i en lägre modell. På den lägre modellen är stålramen i tankens botten tvådelad, så att man kan ta bort den undre delen före installation. Den lägre modellens höjd är 1 980 mm.

På tanken finns justerbara fötter med 60 mm justermån, vilka kan användas för att enkelt ställa in tanken i vertikalläge.



Tankens anslutningar

1. Laddning/kyllning
2. Avluftning
3. Tömning
4. Mätning

Modell		Cooling 501 3 BAR	Cooling 501 6 BAR	Cooling 1000 3 BAR	Cooling 1000 6 BAR	Cooling 2000 3 BAR	Cooling 2000 6 BAR
GTIN (64158...) standardmodell		52380714	52380721	52380738	52380745	52380752	52380769
GTIN (64158...) låg modell				52380875	52380882		
Behållarens volym	L	501	501	1000	1000	2000	2000
Höjd standardmodell	mm*	2010	2010	2130	2130	2200	2200
Höjd låg modell	mm*			1980	1980		
Diameter	mm	640	640	890	890	1240	1240
Resningsmått standardmodell	mm	2100	2100	2200	2200	2300	2300
Resningsmått låg modell	mm			2100	2100		
Vikt	kg	180	180	260	260	400	400
Anslutningsstorlekar	DN	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80
Material		stål	stål	stål	stål	stål	stål
Max temperatur	°C	110	110	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	6	3	6	3	6

* +Justerbara fötter 0-60 mm

G-Energy Custom tank

Specialtank för objekt där våra standardtankar inte passar.

Specialmodell med en flexibel kombination av egenskaperna och byggs helt anpassad till kundens önskemål. Man kan själv välja tankens volym, material, tryckklass och isoleringsmaterial. Även storleken på anslutningarna och antalet givarfickor och deras placering går att anpassa efter behoven. Specialtanken fås med eller utan justeringsskiva.



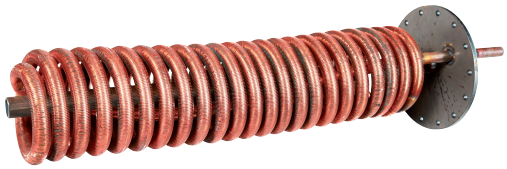
G-Energy Custom utrustas enligt objekt och till den kan fås bland annat dessa egenskaper:

- Volym – 501, 750, 1000, 2000, 3000, 4000 eller 5000 liter
- Tryckklass – 1,5-10 – 10 bar
- Anslutningar – antal, storlek och placering enligt behov
- Behållarens material – FE, RST eller HST
- Isoleringsmaterial – uretan (nej 750L), cellgummi, polyesterfiber (endast 750 L) eller utan isolering
- Justeringsskiva – specialtanken fås med eller utan justeringsskiva

Modell		Custom 501	Custom 750	Custom 1000	Custom 2000	Custom 3000	Custom 4000	Custom 5000
Behållarens volym	L	501	750	1000	2000	3000	4000	5000
Höjd	mm [1] [2]	2010 / 2030	2030 / 2130	2130 / 2150	2200 / 2250	2350 / 2400	2400 / 2450	2500 / 2550
Diameter	mm [2]	600 / 780	750 / 950	850 / 1030	1200 / 1380	1400 / 1580	1600 / 1780	1800 / 1980
Resningsmått	mm [3]	2100	2100	2200	2300	2450	2600	2700
Vikt	kg	beror på modellen	beror på modellen	beror på modellen	beror på modellen	beror på modellen	beror på modellen	beror på modellen
Anslutingarnas storlek		enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål
Max storlek slinga		LK45	LK45	LK55	LK140	LK180	LK180	LK180
Max antal vertikal slingor	st	3 [4]	4	5	7	8	8	10
Elpatronanslutningar	st	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål
Max effekt elpatron	kW	12 [4]	12	12	12	12	12	12
Max temperatur	°C	110	110	110	110	110	110	110
Max drifttryck FE	bar	6	6	6	6	6	3	3
Max drifttryck rostrfritt stål	bar	10	6	6	6	6	3	3

[1] +Justerbara fötter 0-60 mm [2] Mått: isoleringarna borttagen/isolering på plats (isoleringens tjocklek 90 mm) [3] Resningsmått med isoleringarna på borttagen [4] Med tre vertikala slingor i ackumulatortank på 501 liter, den maximala elpatron effekt är 6 kW Större driftstryck konsulteras från fall till fall med Gebwell -försäljning
NB! Tankarna kan sänkas inom vissa gränser

Varmvattenslinga



Konstruktionstryck 10 bar, 22 m koppar

Beredning av varmvattnet i kopparslingan är energieffektivt och garanterar friskt vattnet, när vattnet byts ut snabbt.

Slingans konstruktionstryck är 10 bar och material är 22mm räfflad koppar.

Slingorna beställs till tankarna separat, med undantag för beredaren G-Energy Coil, där slingorna är färdigt monterade.

Modell	GTIN	Max flöde l/s	Längd på kopparröret m	Värmeöverföring-syta m2	Anslutning DN/UK	Flänsens diameter mm	Lämplighet behållarens volym
LK45 slinga	6415853619554	0,5	12	2,8	20	200	1000–5000*
LK55 slinga	6415853619561	1,0	2 x 6	2,8	32	200	1000–5000*
LK90 slinga	6415853619578	1,0	2 x 12	5,7	32	200	2000–5000

*** med extra kostnad i 501 liter tank**

Elpatron

Elpatronen levereras försett med termostat och överhettningsskydd.



Genom att förse ackumulatortanken med en eller flera elpatroner kan man säkerställa ackumulatortankens funktion om uppvärmningssystemet

stängs av eller råkar ut för en funktionsstörning. Med en ackumulatortank som är försedd med elpatroner kan man dessutom ta hand om uppvärmningen av ett vedeldat hus under en semester.

Modell	GTIN	Effekt kW	Material	Koppling	Längd mm	Sänkdjup mm	Kall del mm
Elpatron 2 kW	6415853623070	2,0	AISI 316L	2”	254	240	95
Elpatron 3 kW	6415853623087	3,0	AISI 316L	2”	269	255	95
Elpatron 5 kW	6415853623094	5,0	AISI 316L	2”	399	385	95
Elpatron 6 kW	6415853623100	6,0	AISI 316L	2”	399	385	95
Elpatron 7,5 kW	6415853623117	7,5	AISI 316L	2”	455	441	95
Elpatron 9 kW	6415853623124	9,0	AISI 316L	2”	455	441	95
Elpatron 10 kW	6415853623131	10,0	AISI 316L	2”	455	441	95
Elpatron 12 kW	6415853626132	12,0	AISI 316L	2”	530	516	95