

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.

I vårt breda produktsortiment finns modeller som kan användas parallellt med olika uppvärmningsformer. 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. Några av våra modeller går dessutom att få i volymen 750 liter.

Enkel att hantera och installera

Tack vare utformningen av bottenstödet är Gebwells ackumulatortankar enkla att transportera och installera, 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 löstagbara isolering på 501, 1000, 2000, 3000, 4000 och 5000 literstankarna består av 3 till 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. Robotsvetsning säkrar förstklassig svetsning och jämn kvalitet. Behållarna tillverkas av stål, grundmålas och trycktestas med vatten. Dessutom finns det ackumulatorer av rostfritt

eller syrafast stål, bland annat för kyl- och tappvarmvattentillämpningar. Isoleringen är pressgjuten polyuretan med utomordentlig värmeisoleringsförmåga och minimal värmesförlust.

Isoleringen på 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 anslutning för avtappning har placerats på framsidan för enkel avtappning av tanken.

Tillräckligt med tappvarmvatten

Att använda ackumulatortank är ett ekologiskt och ekonomiskt sätt att få en behaglig och jämn rumstemperatur och tillräckligt med tappvarmvatten. Ackumulatortanken lagrar och jämnar ut den värme som uppvärmningssystemet producerar, och den lagrade energin i ackumulatortanken används för att värma fastigheten samt tappvarmvatten. I Gebwells tankar värms tappvarmvattnet i en kopparslinga med hög genomströmning, och en hög verkningsgrad. 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 färdigmonterade.

Ackumulatorer kan göras lägre

I botten av våra cylindriska ackumulatortankar sitter en stålbas, som underlättar transporten. I botten av ackumulatorer med 501, 750 och 1 000 liters volym är stålbasen tvådelad, så att den undre delen kan tas bort före installation. 501-litersackumulatören är 90 mm lägre än standard, 750-litersackumulatören 130 mm och 1 000-litersackumulatören 150 mm.

Med hjälp av de justerbara fötterna (justeringshöjd 0–60 mm) är det lätt att ställa ackumulatören lodrätt även på ett ojämnt underlag.



Foto | Proheat (Fotograf: Sami Kontto)

Akkumulatoritankkien soveltuu eri lämmitysjärjestelmille



Trä



Olja



Pellet



Sol



Bergvärme



Kylning



Löstagbar isolering



G-Energy 300 bufferttank

G-Energy 300 är en modul-bufferttank på 275 liter.

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.

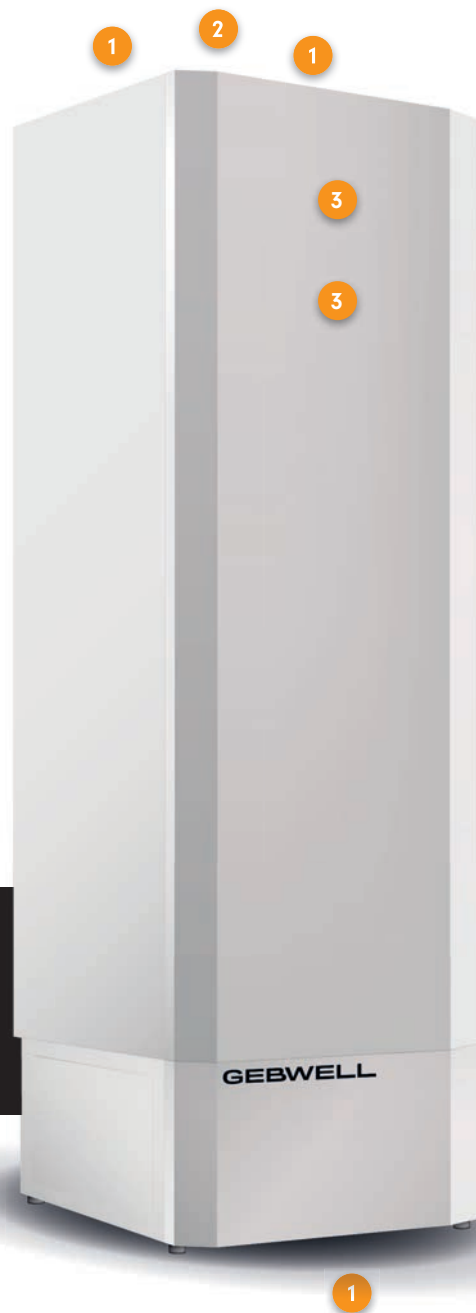
Tryckgjuten polyuretan fungerar också som beredarens stomme och gör den stabil. De ställbara fötterna underlättar installationen.

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



Tankens anslutningar

1. Laddning / uppvärmning
2. Mätning
3. Elpatron



Modell		Bufferttank 300	Bufferttank 300 SV
LVI nummer		5362388	5362625
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
Anslutningsstorlek	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

Bufferttank G-Energy DHW

G-Energy DHW är en bufferttank för tappvarmvatten, tillverkad av rostfritt stål. G-Energy DHW lämpar sig särskilt väl som en del av fastighetsvärmepumpsystem som utnyttjar överhettningsteknik och som en eftervärmningsberedare.

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

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

I bufferttanken finns en vertikal slinga och två anslutningar för elpatron.

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

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



Tankens anslutningar

1. Tappvarmvatten
2. Slinga, laddning in
3. Mätning
4. Mätning/cirkulation/fri
5. Elpatronanslutningar
6. Slinga, laddning ut
7. Kall vatten
8. Tömning



G-Energy DHW		
Färg		grå
Material		1.4521
Tankens volym	L	464
Höjd	mm	2 020
Diameter	mm	795
Resningsmått	mm	2 200
Vikt	kg	93
Högsta tillåtna temperatur	°C	95
Högsta tillåtna arbetstryck	MPa	1,0
Värmeförlust	W	70
Laddningsslingans längd	m	33
Slingans maximtryck	MPa	1,0
Energieffektivitetsklass		B

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 drifttid och därmed dess livslängd.

G-Energy bufferttankar 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 demontera och återmontera. 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.

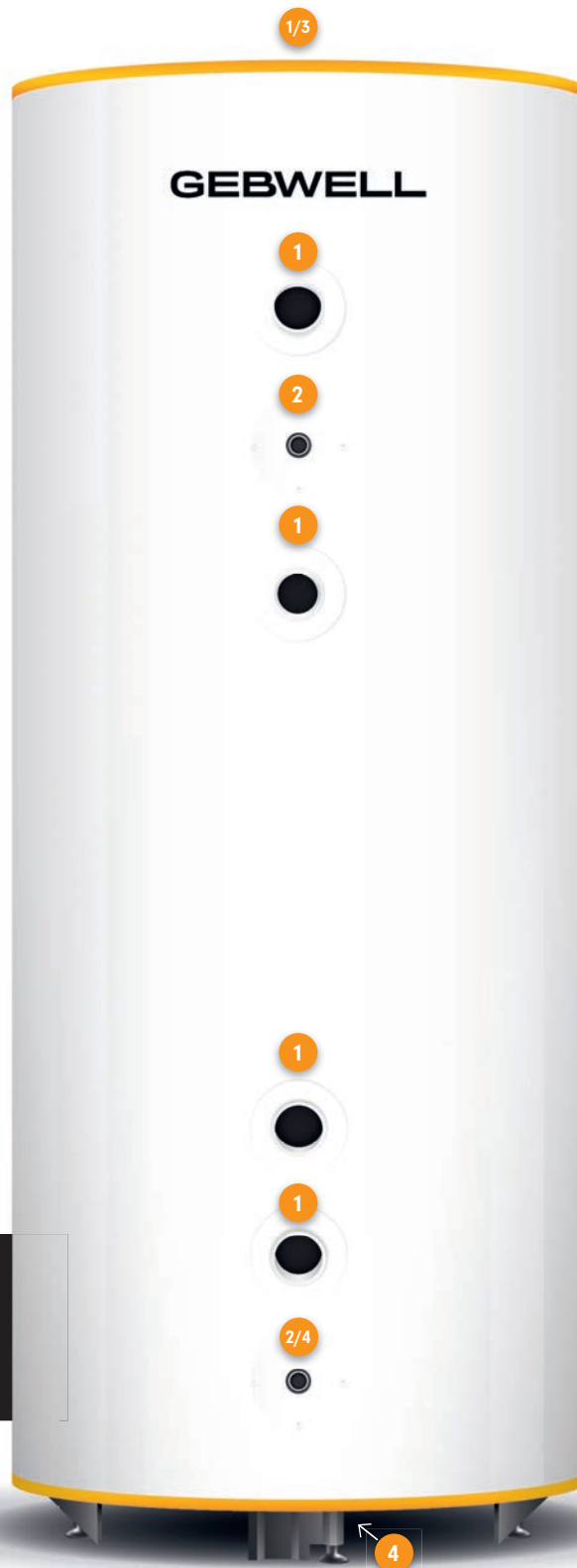
I tankens botten finns en stålbas som underlättar om man ska flyta på tanken. Stålbasen är tvådelad, så att den undre delen kan tas bort före installation. 501-litersackumulatören är 90 mm lägre än standard, 750-litersackumulatören 130 mm och 1 000-litersackumulatören 150 mm.

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



Tankens anslutningar

1. Laddning/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
LVI nummer		5362389	5362390	5362391	5362392
Behållarens volym	L	501	501	501	501
Höjd	mm*	2030	2030	2030	2030
Sänkt höjden	mm*	1940	1940	1940	1940
Diameter	mm**	600 / 780	600 / 780	600 / 780	600 / 780
Resningsmått	mm***	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	180	180	180	180
Anslutningsstorlek		2"	DN65	2"	DN65
Max temperatur	°C	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	3	6	6



* +Justerbara fötter 0-60 mm

** Mått: isolering monterad/demonterad (isoleringens tjocklek 90 mm)

*** Resningsmått med isoleringen demonterad

G-Energy bufferttank 750 L

Modell		Bufferttank 750L 3 bar DN50	Bufferttank 750L 3 bar DN65	Bufferttank 750L 6 bar DN50	Bufferttank 750L 6 bar DN65
LVI nummer		5362680	5362681	5362682	5362683
Behållarens volym	L	750	750	750	750
Höjd	mm*	2100	2100	2100	2100
Sänkt höjden	mm*	1970	1970	1970	1970
Diameter	mm**	750 / 930	750 / 930	750 / 930	750 / 930
Resningsmått	mm***	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	200	200	230	230
Anslutningsstorlek		2"	DN65	2"	DN65
Max temperatur	°C	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	3	6	6



* +Justerbara fötter 0-60 mm

** Mått: isolering monterad/demonterad (isoleringens tjocklek 90 mm)

*** Resningsmått med isoleringen demonterad

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
LVI nummer		5362394	5362395	5362652	5362396	5362397	5362653
Behållarens volym	L	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Höjd	mm*	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Sänkt höjden	mm*	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Diameter	mm**	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030
Resningsmått	mm***	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Vikt	kg	260	260	260	260	260	260
Anslutningsstorlek		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: isolering monterad/demonterad (isoleringens tjocklek 90 mm)

*** Resningsmått med isoleringen demonterad

G-Energy SV bufferttank

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

Tanken utrustas efter behov med elpatron för att garantera produktionen av värme och tappvarmvatten. Elpatronerna beställs separat.

En ackumulatortank tillverkas av stål, grundmålas och provtrycks. 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 demontera och återmontera. Isolerblocken är inklädda med målad stålplåt som är belagd med ett skyddsskikt.

I tankens botten finns en stålbas som underlättar om man ska flytta på tanken. Stålbasen är tvådelad, så att den undre delen kan tas bort före installation. 501-litersackumulatören är 90 mm lägre än standard, 750-litersackumulatören 130 mm och 1 000-litersackumulatören 150 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/uppvärmning
2. Mätning
3. Avluftning
4. Tömning
5. Elpatronanslutning



G-Energy Bufferttank
501 L 3SVG-Energy Bufferttank SV
1000 L 6SVG-Energy Bufferttank SV
1000 L 8SV DN65

G-Energy SV bufferttank 501 L och 750 L

Modell		SV Bufferttank 501 L 3 bar 3SV	SV Bufferttank 501 L 6 bar 3SV	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
LVI nummer		5362393	5322037	5362684	5362685	5362686	5362687
Behållarens volym	L	501	501	750	750	750	750
Höjd	mm ¹	2030	2030	2100	2100	2100	2100
Sänkt höjden	mm ¹	1940	1940	1970	1970	1970	1970
Diameter	mm ²	600 / 780	600 / 780	750 / 930	750 / 930	750 / 930	750 / 930
Resningsmått	mm ³	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	180	180	200	200	230	230
Anslutningsstorlek		2"	2"	2"	2"	2"	2"
Elpatronanslutningar	st	3	3	3	6	3	6
Max storlek elpatron	kW	12	12	12	12	12	12
Max temperatur	°C	110	110	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	6	3	3	6	6

¹ +Justerbara fötter 0-60 mm ² Mått: isolering monterad/demonterad (isoleringens tjocklek 90 mm) ³ Resningsmått med isoleringen demonterad

G-Energy SV bufferttank 1000 L

Modell		SV Bufferttank 1000 L	SV Bufferttank 1000 L 3 bar 6SV	SV Bufferttank 1000 L 6 bar 6SV	SV Bufferttank 1000 L 6 bar 8SV DN65
LVI nummer		5362602	5362626	5362628	5362670
Behållarens volym	L	1000	1000	1000	1000
Höjd standardmodell	mm ¹	2150	2150	2150	2150
Sänkt höjden	mm ¹	2000	2000	2000	2000
Diameter	mm ²	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030
Resningsmått standard	mm ³	2200	2200	2200	2200
Vikt	kg	260	260	260	260
Anslutningsstorlek		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

¹ +Justerbara fötter 0-60 mm ² Mått: isolering monterad/demonterad (isoleringens tjocklek 90 mm) ³ Resningsmått med isoleringen demonterad

G-Energy PW bufferttank

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

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 och 750 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 demontera och återmontera. Isolerblocken är inklädda med målad stålplåt som är belagd med ett skyddsskikt.

I tankens botten finns en stålbas som underlättar om man ska flytta på tanken. Stålbasen är tvådelad, så att den undre delen kan tas bort före installation. 501-litersackumulatören är 90 mm lägre än standard, 750-litersackumulatören 130 mm och 1 000-litersackumulatören 150 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 / uppvärmning
2. Mätning
3. Avluftning
4. Tömning
5. Elpatronanslutning
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
LVI nummer		5362384	5362385	5362678	5362679
Behållarens volym	L	501	501	750	750
Höjd	mm*	2030	2030	2100	2100
Sänkt höjden	mm*	1940	1940	1970	1970
Diameter	mm**	600 / 780	600 / 780	750 / 930	750 / 930
Resningsmått	mm***	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	200	200	280	280
Anslutningsstorlek		2"	2"	2"	2"
Max storlek slinga		LK55, bent	LK55, bent	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: isolering monterad/demonterad (isoleringens tjocklek 90 mm)

*** Resningsmått med isoleringen demonterad

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
LVI nummer		5362386	5362631	5362387	5362633
Behållarens volym	L	1000	1000	1000	1000
Höjd	mm*	2150	2150	2150	2150
Sänkt höjden	mm*	2000	2000	2000	2000
Diameter	mm**	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030
Resningsmått	mm***	2200	2200	2200	2200
Vikt	kg	280	280	280	280
Anslutningsstorlek		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: isolering monterad/demonterad (isoleringens tjocklek 90 mm)

*** Resningsmått med isoleringen demonterad

G-Energy Coil beredare

G-Energy Coil utrustad med slingor installeras med värmepump 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 isoleringen lossas i form av block som är lätta att demontera och återmontera. 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 stålbas som underlättar om man ska flytta på tanken. Stålbasen är tvådelad, så att den undre delen kan tas bort före installation. 501-litersackumulatören är 90 mm lägre än standard, 750-liter-sackumulatören 130 mm och 1 000-litersackumulatören 150 mm.

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



G-Energy Coil 501L

Modell		Coil 501 1x25 3 BAR	Coil 501 1x25 6 BAR	Coil 501 2x25 3 BAR	Coil 501 2x25 6 BAR	Coil 501 3x25 3 BAR	Coil 501 3x25 6 BAR
LVI nummer		5238055	5238057	5238056	5238058	5238140	5238141
Behållarens volym	L	501	501	501	501	501	501
Höjd	mm*	2030	2030	2030	2030	2030	2030
Sänkt höjden	mm*	1940	1940	1940	1940	1940	1940
Diameter	mm**	600 / 780	600 / 780	600 / 780	600 / 780	600 / 780	600 / 780
Resningsmått	mm***	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	205	205	225	225	245	245
Anslutningsstorlek		2"	2"	2"	2"	2"	2"
Antal slingor	st	1	1	2	2	3	3
Rekommenderat flöde i slingor	l/s	0,35	0,35	0,7	0,7	1,05	1,05
Elpatronanslutningar	st	2	2	2	2	2	2
Max effekt elpatron	kW	12	12	12	12	12	12
Max temperatur	°C	110	110	110	110	110	110
Max driftryck	bar	3	6	3	6	3	6

*+Justerbara fötter 0-60 mm ** Mått: isolering monterad/demonterad (isoleringens tjocklek 90 mm) *** Resningsmått med isoleringen demonterad

G-Energy Coil 750L

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 nummer		5238097	5238098	5238100	5238101	5238102	5238103	5238104	5238109
Behållarens volym	L	750	750	750	750	750	750	750	750
Höjd	mm*	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Sänkt höjden	mm*	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Diameter	mm**	750 / 930	750 / 930	750 / 930	750 / 930	750 / 930	750 / 930	750 / 930	750 / 930
Resningsmått	mm***	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	225	255	250	280	275	305	300	330
Anslutningsstorlek		2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Antal slingor	kpl	1	1	2	2	3	3	4	4
Rekommenderat flöde i slingor	l/s	0,35	0,35	0,7	0,7	1,05	1,05	1,4	1,4
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: isolering monterad/demonterad (isoleringens tjocklek 90 mm)

*** Resningsmått med isoleringen demonterad

G-Energy Coil 1000L

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	Coil 1000 5x25 3 BAR	Coil 1000 5x25 6 BAR
GTIN 641585...		5238077	5238078	5238059	5238062	5238060	5238063	5238061	5238064	5238142	5238143
Behållarens volym	L	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Höjd	mm*	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Sänkt höjden	mm*	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Diameter	mm**	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030
Resningsmått	mm***	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Vikt	kg	295	295	305	305	330	330	350	350	380	380
Anslutningsstorlek		2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Antal slingor	st	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Rekommenderat flöde i slingor	l/s	0,35	0,35	0,7	0,7	1,05	1,05	1,4	1,4	1,75	1,75
Elpatronanslutningar	st	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Max effekt elpatron	kW	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Max temperatur	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6

* +Justerbara fötter 0-60 mm

** Mått: isolering monterad/demonterad (isoleringens tjocklek 90 mm)

*** Resningsmått med isoleringen demonterad

G-Energy Cooling bufferttank

G-Energy Cooling är en bufferttank utvecklad för kylsystem.

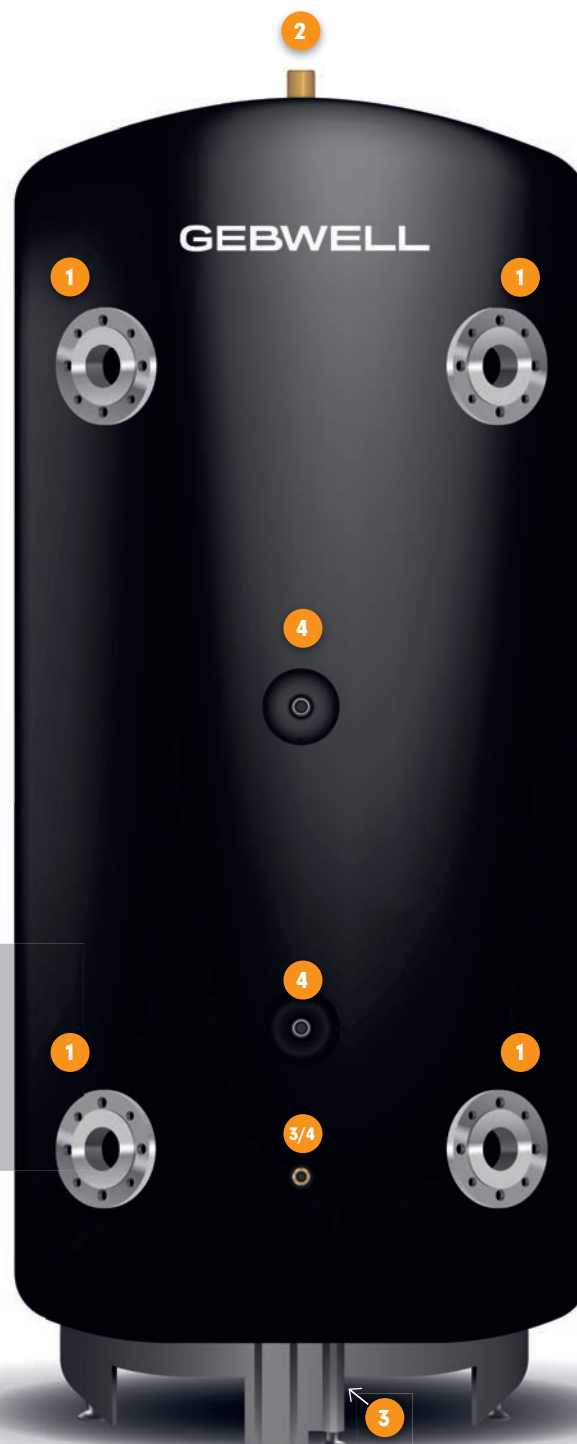
G-Energy Cooling bufferttanken passar till exempel som buffertbehållare i vattenkylare och övriga system för maskinell kylning. Bufferttank har en utjämnande inverkan mellan kylmaskinernas starter och minskar kompressorernas antal starter.

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

G-Energy Cooling är tillgängligt med antingen en ytskyddad stål-tank eller en rostfri stål-tank. Ackumulatortankarna testas under tryck på fabriken. Bufferttanken har cellgummiisolering på 19 mm.

I tankens botten finns en stålbas som underlättar om man ska flytta på tanken. Basen för 501 och 1000 liters ackumulatortankarna består av två delar, varav den nedre delen kan tas bort före installation. 501 liters ackumulatortank är 90 mm lägre än standard och 1 000 liters ackumulatortank 150 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



G-Energy Cooling bufferttank

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
LVI nummer		5238071	5238072	5238073	5238074	5238075	5238076
Behållarens volym	L	501	501	1000	1000	2000	2000
Høj	mm*	2010	2010	2130	2130	2200	2200
Sänkt höjden	mm*	1920	1920	1980	1980		
Diameter	mm	640	640	890	890	1240	1240
Resningsmått	mm	2100	2100	2200	2200	2300	2300
Vikt	kg	180	180	260	260	400	400
Anslutningsstorlek	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 Cooling RST bufferttank

Modell		Cooling RST 501 3 BAR	Cooling RST 501 6 BAR	Cooling RST 1000 3 BAR	Cooling RST 1000 6 BAR	Cooling RST 2000 3 BAR	Cooling RST 2000 6 BAR
LVI nummer		5238132	5238133	5238134	5238135	5238136	5238137
Behållarens volym	L	501	501	1000	1000	2000	2000
Høj	mm*	2010	2010	2130	2130	2200	2200
Sänkt höjden	mm*	1920	1920	1980	1980		
Diameter	mm	640	640	890	890	1240	1240
Resningsmått	mm	2100	2100	2200	2200	2300	2300
Vikt	kg	180	180	260	260	400	400
Anslutningsstorlek	DN	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100	DN100
Material		rostfritt stål	rostfritt stål	rostfritt stål	rostfritt stål	rostfritt stål	rostfritt stål
Max temperatur	°C	40	40	40	40	40	40
Max drifttryck	bar	3	6	3	6	3	6

* +Justerbara fötter 0-60 mm

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 fränkopplas 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 föruppvärmning av tappvarmvatten eller till exempel en solenergi- eller annan laddningsslinga. Ackumulatortankens nedre laddningsanslutningar har ledningsrör för att åstadkomma rätt slags värmeskitning. 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 isoleringen lossas i form av block som är lätta att demontera och återmontera. Isolerblocken är inklädda med målad stålplåt som är belagd med ett skyddsskikt.

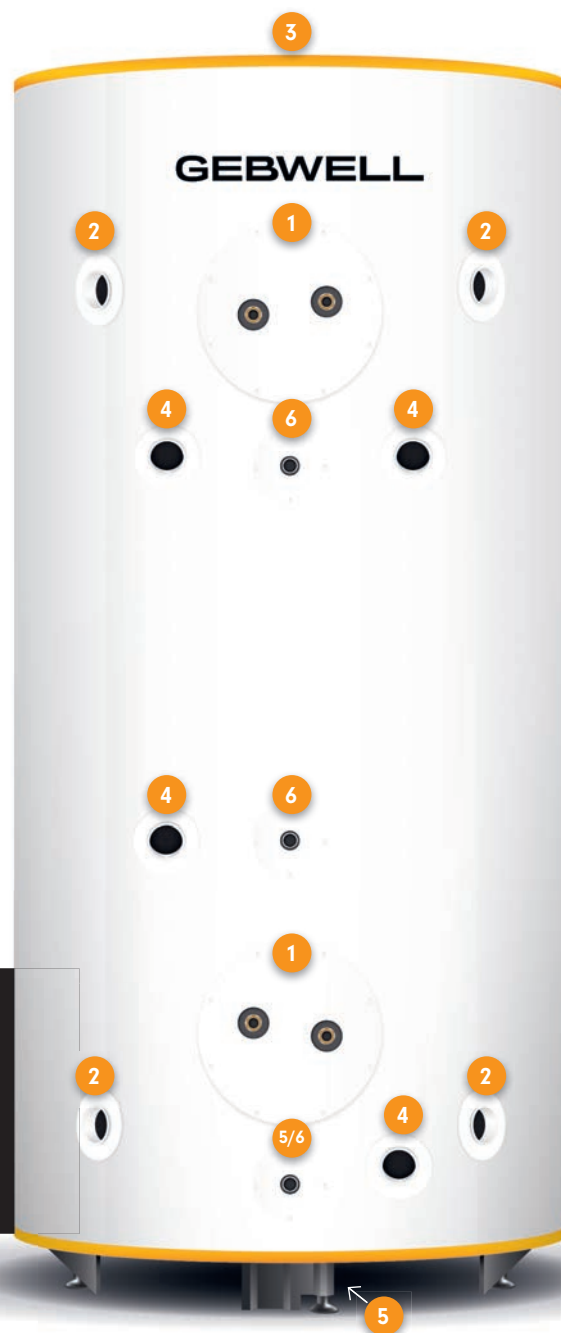
I tankens botten finns en stålbas som underlättar om man ska flytta på tanken. Stålbasen är tvådelad, så att den undre delen kan tas bort före installation. 501-litersackumulatören är 90 mm lägre än standard, 750-liter-sackumulatören 130 mm och 1 000-litersackumulatören 150 mm.

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
LVI nummer		5238027	5238028	5238029	5238030	5238031	5238032
Behållarens volym	L	501	1000	2000	3000	4000	5000
Höjd	mm*	2030	2150	2250	2400	2450	2550
Sänkt höjden	mm*	1940	2000				
Diameter	mm**	600 / 780	850 / 1030	1200 / 1380	1400 / 1580	1600 / 1780	1800 / 1980
Resningsmått	mm***	2100	2200	2300	2450	2600	2700
Vikt	kg	180	260	400	470	620	690
Anslutningsstorlek	st	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Max storlek slinga		LK55, böjd	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: isolering monterad/demonterad (isoleringens tjocklek 90 mm)

*** Resningsmått med isoleringen demonterad

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, cellgummi 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	2030	2130	2150	2250	2400	2450	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
Anslutningarnas 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 ⁵	bar	6	6	6	6	6	3	3
Max drifttryck rostrfritt stål ⁵	bar	10	6	6	6	6	3	3

¹+Justerbara fötter 0-60 mm ² Mått: isolering monterad/demonterad (isoleringens tjocklek 90 mm) ³Resningsmått med isoleringarna på borttagen ⁴ Med tre vertikala slingor i ackumulatortank på 501 liter, den maximala elpatron effekt är 6 kW ⁵ Större driftstryck konsulteras från fall till fall med Gebwell-försäljning

NB! Tankarna kan sänkas inom vissa gränser

Gebwell KVL300 varmvattenberedare

Gebwell KVL300, varmvattenberedare är konstruerad för uppvärmning och lagring av varmvatten till villa, radhus och fritidshus. Vattenvärmaren producerar varmvatten för hela familjens behov. KVL300s avancerade isoleringslösning ger ytterligare besparingar som märks och minskar er klimatpåverkan.

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 pulvermålade 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 demonteras från vattenbehållarens insida för kontroll och rengöring.

I KVL300 varmvattenberedare finns en steglös reglering av varmvatten temperaturen 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.

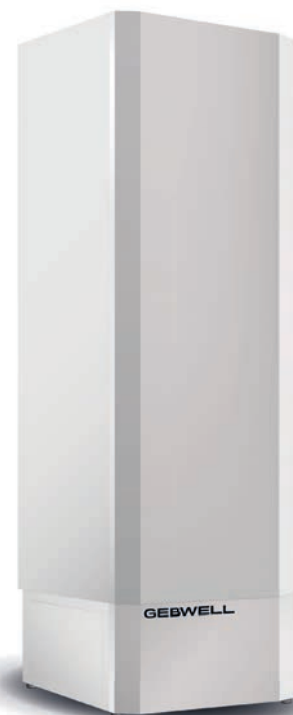
Installation

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 material och tillverkningsfel.



	Gebwell KVL300	Gebwell KVL300 hybrid**
LVI nummer	5238052	5238054
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		
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

Varmvattenslinga

Konstruktionstryck 10 bar, 22 m koppar

Beredning av varmvattnet i kopparslingan är energieffektivt och.

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 monterade i fabrik.



Modell	LVI nummer	Max flöde l/s	Längd på kopparröret m	Värmeöverföringsyta m ²	Anslutning DN/UK	Flänsens diameter mm	Lämplighet behållarens volym
LK45 slinga	5361955	0,5	12	2,8	20	200	1000–5000
LK45 slinga, böjd	5362697	0,5	12	2,8	20	200	501–5000
LK55 slinga	5361956	1,0	2 x 6	2,8	32	200	1000–5000
LK55 slinga, böjd	5362698	1,0	2 x 6	2,8	40	200	501–5000
LK90 slinga	5361957	1,0	2 x 12	5,7	32	200	2000–5000

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.



Elpatron 12 kW
och överhettningsskydd



Elpatron 2-10 kW
och överhettningsskydd

Modell	LVI nummer	Effekt kW	Material	Koppling	Längd mm	Sänkdjup mm	Kall del mm
Elpatron 2 kW	5362307	2,0	AISI 316L	2"	254	240	95
Elpatron 3 kW	5362308	3,0	AISI 316L	2"	269	255	95
Elpatron 4,5 kW	5362309	4,5	AISI 316L	2"	399	385	95
Elpatron 6 kW	5362310	6,0	AISI 316L	2"	399	385	95
Elpatron 7,5 kW	5362311	7,5	AISI 316L	2"	455	441	95
Elpatron 9 kW	5362312	9,0	AISI 316L	2"	455	441	95
Elpatron 10 kW	5362313	10,0	AISI 316L	2"	455	441	95
Elpatron 12 kW	5362613	12,0	AISI 316L	2"	530	516	95

GW elpanna EP BL

GW elpanna EP BL är ett utmärkt val både för nya system och som ersättning för en gammal panna. Elpannan, tillverkad av Värmebaronen, är lämplig för vattenburna värmesystem och industriella processer.

GW-elpaneler finns i 11 olika effektklasser mellan 52–600 kW. Pannornas effekt är indelad i 7 eller 15 effeksteg, och styrningen sker alltid efter värmebehovet, vilket säkerställer en så energieffektiv drift som möjligt.

När fossila bränslen ersätts med andra uppvärmningsalternativ ökar behovet av tillförlitliga reservsystem. GW-elpanelen är ett utmärkt val som reservsystem.

Pannorna är utrustade med en termostat som håller framledningstemperaturen konstant. Dessutom har de en intelligent temperaturreglering som optimerar strömförsörjningen och förlänger kontaktornas livslängd.

- Nivågivare
- Automatisk avluftning
- Digital display
- Anslutningsflänsar från 67 kW
- Tillverkare Värmebaronen



	GW EP 52 BL	GW EP 84 BL	GW EP 98 BL	GW EP 119 BL	GW EP 140 BL
Produktkod	9010331	9010332	9010333	9010334	9010335
Effektsteg	7	7	7	7	7
Maxeffekt (kW)	52,5	84	98	119	140
Spänning (V)	400 V 3~ + manöverspänning 230 V ~				
Ström vid maxeffekt (A)	76	121	142	172	202
Effekt / steg (kW)	7,5	12	14	17	20
Dimensioneringstemperatur (°C)	110				
Driftstemperatur (°C)	20 – 95				
Omgivningstemperatur (°C)	10 – 30				
Kabelfläns	Förskruvn Ø34mm	FL 21 Ø60			
Kabelanslutning mm²	Al/Cu 16-95mm2	M12			
Provtryck	0,86 Mpa (8,6 bar)				
Vattenvolymkär/Drifttryck	31 l / 0,6 Mpa (6 bar)	60 l / 0,6 Mpa (6 bar)			
Röranslutning fram/retur	R 50 inv.	DN 80 PN 16			
Avluftsventil	Ja				
Djup x bredd x höjd (mm)	580x455x 1110	675x535x1225			
Vikt, ej vattenfylld (kg)	80	135			
Min takhöjd* (mm)	1770	1870			
Kapslingsklass	IP X1				

	GW EP 210 BL	GW EP 245 BL	GW EP 280 BL	GW EP 350 BL	GW EP 510 BL	GW EP 600 BL
Produktkod	9010336	9010337	9010338	9010339	9010340	9010341
Effeksteg	7	7	7	15	15	15
Maxeffekt (kW)	210	245	280	350	511,5	600
Spänning (V)	400 V 3~ + manöverspänning 230 V ~					
Ström vid maxeffekt (A)	303	354	404	505	738	866
Effekt / steg (kW)	30	35	40	23,3	34	40
Dimensioneringstemperatur (°C)	FL 33 2x Ø60				FL 33 2 st 2xØ60	
Driftstemperatur (°C)	110					
Omgivningstemperatur (°C)	20 – 95					
Kabelfläns	10 – 30					
Kabelanslutning mm²	M12				2 x M12	
Provtryck	0,86 Mpa (8,6 bar)					
Vattenvolymkär/Drifttryck	180 l / 0,6 Mpa (6 bar)				315 l / 0,6 Mpa (6 bar)	
Röranslutning fram/retur	DN 100 PN 16					
Avluftsventil	Ja					
Djup x bredd x höjd (mm)	900x655x1665				1055x1055x1660	
Vikt, ej vattenfylld (kg)	250				400	
Min takhöjd* (mm)	2400					
Kapslingsklass	IP X1					

* Takhöjden får ej vara lägre än detta värde om byte av elpatroner ska kunna utföras.



Egenskaper	
Effektbrytare med shuntutlösning	Nej
	Separat effektbrytare ska monteras innan pannan. Endast manöverspänning bryts av vippbrytare på panelen.
Nivåvakt	Ja
	Ser till att pannan inte startar om vattennivån är för låg, inga sönderbrända elpatroner. Tryggt och säkert!
Överhettningsskydd	Ja
	Överhettningsskydd bryter manöverspänningen.
Belastningsvakt	Ja
	Skyddar huvudsäkring för överbelastning. Strömtransformatorerna är tillbehör.
Larm & varningar	Begränsad information.
Utgående larm (signal max 230 V)	Ja (max 230 V)
Termografering av kontaktorer	Kontaktorer bör temperaturmätas en gång om året för att upptäcka eventuella slitage.
0–10 V styrning	Ja
Utomhuskompensator	Ja
	Styr pannans temperatur med hjälp av utomhustemperaturen. Utomhusgivare är tillbehör.
Kylfläkt (tillbehör)	Vid hög omgivningstemperatur kan kylfläkt monteras.
Anslutningsklämmor på inkommande kablar	Tillbehör, ingår i EP 52 BL
Kan förses med säkerhetsutrustning (tillbehör)	Nej
	Separat ångsamlingskärl med säkerhetsventiler, tryckvakter och katastrofskydd bör monteras i rörsystemet.
Vattenanslutning med motfläns ≥ 67 kW	Ja
Avtappningskran	Nej
	Bör monteras i rörsystemet.
Automatisk avluftare	Ja
Tryckmätare	Nej
	Separat tryckmätare monteras i rörsystemet.
Max tryck	6 bar
Expansionsanslutning	Nej
	Bör monteras i rörsystemet.