

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 inhemsk produkt, tillverkad på vår fabrik i Leppävirta av experter på uppvärmning.

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.

Enkel att hantera

Tack vare utformningen av bottenstödet är Gebwells tankar 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 är i formatet 3 - 5 lösa delar, beroende på tankens storlek. Till exempel är diametern 850 mm på en 1000 liters beredare utan isolering. Isoleringsdelarna är sammanfogade med en snabbregel, så isoleringarna kan enkelt lossas och monteras. Tankarnas 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

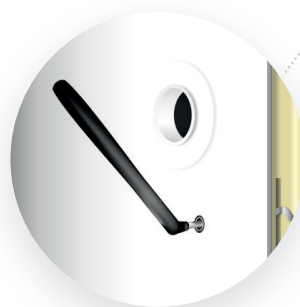
Kvalitetskontrollen är strikt på Gebwells fabrik i Leppävirta. Robotsvetsning säkrar förstklassig svetsning och jämn kvalitet. Behållarna tillverkas av stål, grundmålas och trycktestas med vatten. Isoleringen är pressgjuten polyuretan med utomordentlig värmeisoleringsförmåga och minimalt värmesvinn. Isoleringen 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.

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 isoleringarna på plats och 1 980 mm när isoleringarna är borttagna.



Ackumulatortankarnas lämplighet för olika uppvärmningssystem



Trä



Olja



Pellet



Sol



Bergvärme



Kylning



Löstagbar isolering



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 laddningslinga. 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.

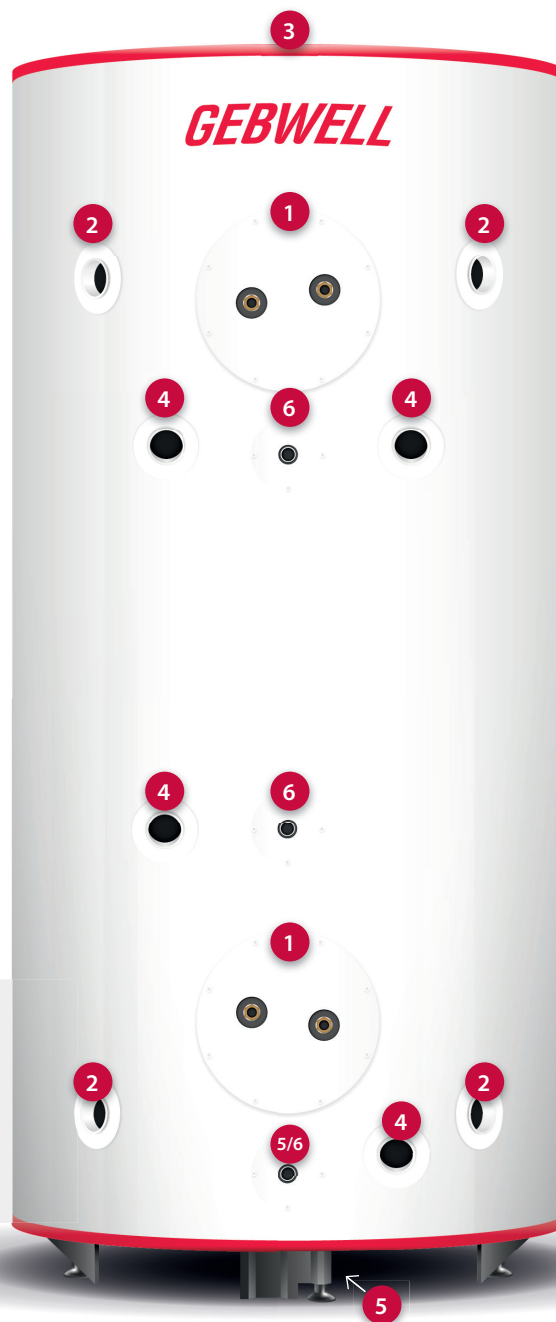
En ackumulatortank tillverkas av stål, grundmålas och provtrycks. Tankens isolering består av tryckgjuten uretan med slutna celler, vilket ger en god värmeisoleringsförmåga och minimala värmeförluster. Som standard kan isoleringarna lossas i form av block som är lätta att ta bort och återmontera på sina 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
Höjd	låg modell	mm**		1980 / 2000			2500 / 2550
Diameter		mm**	600 / 780	850 / 1030	1200 / 1380	1400 / 1580	1600 / 1780
Resningsmått	standardmodell	mm***	2100	2200	2300	2450	2600
Resningsmått	låg modell	mm***		2100			2700
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 isoleringarna borttagen

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 bufferttankar finns i modellerna 501 eller 1000 liter, med anslutningarna DN50 och DN65 samt tryckklass 3 eller 6 bar.

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.

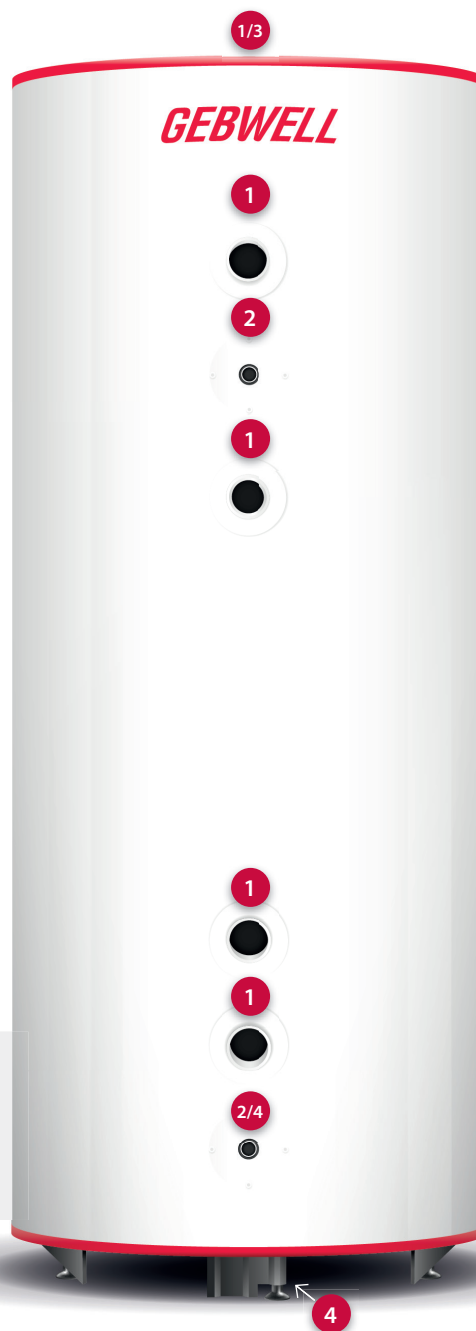
I tankens botten finns en stålram som underlättar om man ska släpa tanken. 1 000 liters ackumulatortankar finns också i en lägre modell. På den lägre modellen är stålramen i tankens botten tvådelad, så att man kan ta bort den undre delen före installation. Den lägre modellens höjd är 2 000 mm med isolering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



Modell		Bufferttank 501L 3 bar DN50	Bufferttank 501L 3 bar DN65	Bufferttank 501L 6 bar DN50	Bufferttank 501L 6 bar DN65	Bufferttank 1000L 3 bar DN50	Bufferttank 1000L 3 bar DN65	Bufferttank 1000L 6 bar DN50	Bufferttank 1000L 6 bar DN65
GTIN (64158...)	standardmodell	53623896	53623902	53623919	53623926	53623940	53623957	53623964	53623971
GTIN (64158...)	låg modell					53626071	53626088	53626095	53626101
Behållarens volym	L	501	501	501	501	1000	1000	1000	1000
Höjd	standardmodell	mm* **	2010 / 2030	2010 / 2030	2010 / 2030	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150	2130 / 2150
Höjd	låg modell					1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000	1980 / 2000
Diameter	mm**	600 / 780	600 / 780	600 / 780	600 / 780	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030	850 / 1030
Resningsmått standard	mm***	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200
Resningsmått	låg	mm***				2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	180	180	180	180	260	260	260	260
Anslutningsstorlekar		2"	DN65	2"	DN65	2"	DN65	2"	DN65
Max temperatur	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	3	3	6	6	3	3	6	6

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

G-Energy SV bufferttank

Bufferttank, med tre anslutningar för elpatron.

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. 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.

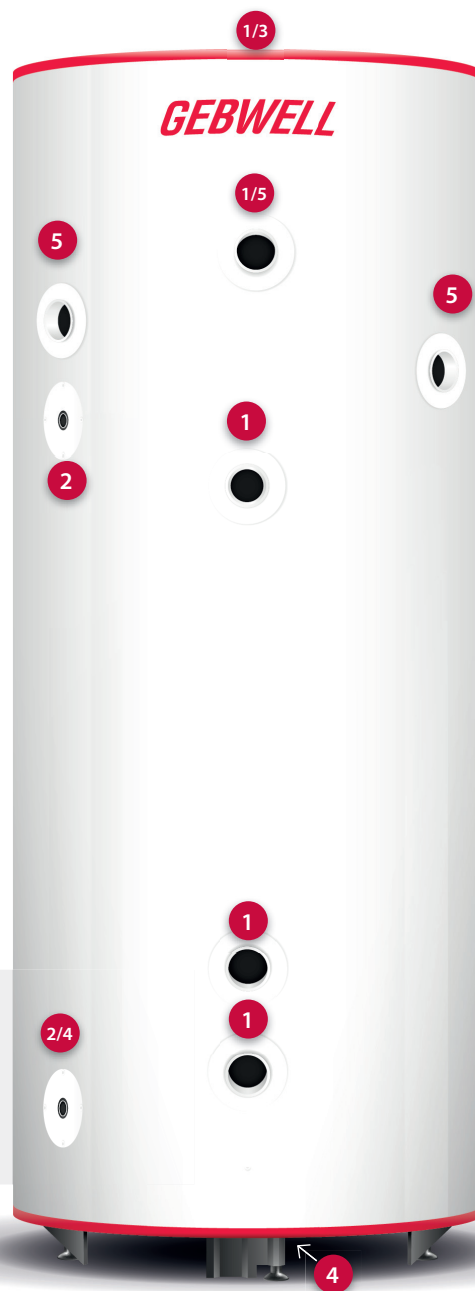
I tankens botten finns en stålram som underlättar om man ska släpa tanken. 1 000 liters ackumulatortankar finns också i en lägre modell. På den lägre modellen är stålramen i tankens botten tvådelad, så att man kan ta bort den undre delen före installation. Den lägre modellens höjd är 2 000 mm med isolering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



Modell		SV Bufferttank 501 L	SV Bufferttank 1000 L
GTIN	standardmodell	6415853623933	6415853626026
GTIN	låg modell		6415853626118
Behållarens volym	L	501	1000
Höjd	standardmodell	2010 / 2050	2130 / 2150
Höjd	låg modell		1980 / 2000
Diameter	mm**	600 / 780	850 / 1030
Resningsmått	standard modell	2100	2200
Resningsmått	låg modell		2100
Vikt	kg	180	260
Anslutningsstorlekar		2"	2"
Elpatronanslutningar	st	3	3
Max temperatur	°C	110	110
Max drifttryck	bar	3	3

* +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. Slingorna beställs separat.

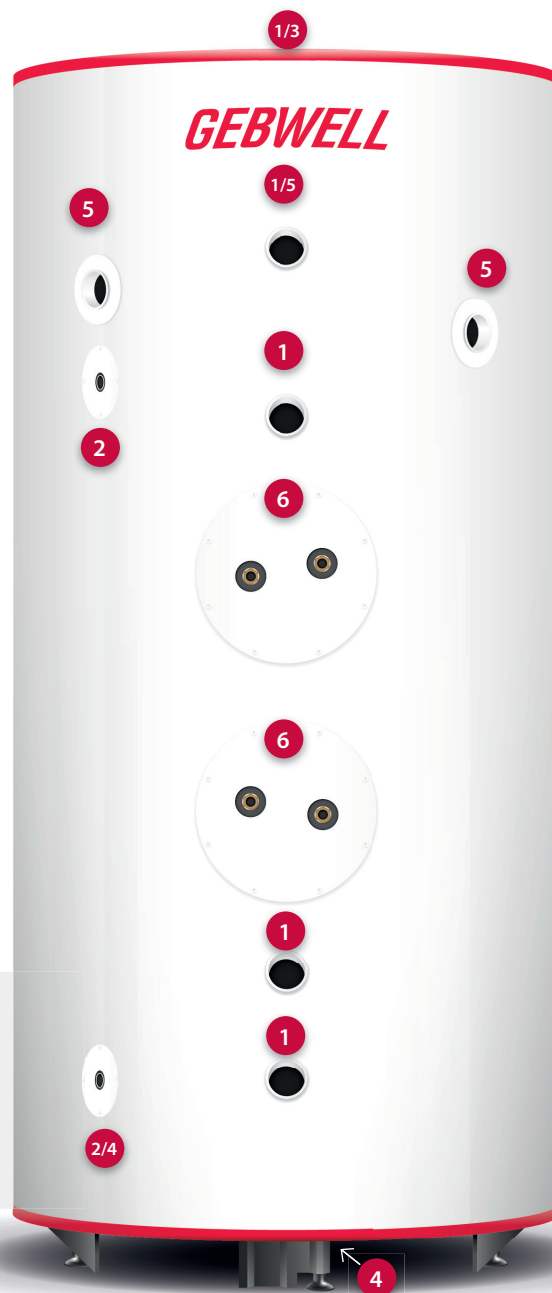
En ackumulatortank tillverkas av stål, grundmålas och provtrycks. Tankens isolering består av tryckgjuten uretan med slutna celler, vilket ger en god värmeisoleringsförmåga och minimala värmeförluster. Som standard kan isoleringarna lossas i form av block som är lätta att ta bort och återmontera på sina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



Modell		PW Bufferttank 501L 3 BAR	PW Bufferttank 501L 6 BAR	PW Bufferttank 1000L 3 BAR	PW Bufferttank 1000L 6 BAR
GTIN	standardmodell	6415853623841	6415853623858	6415853623865	6415853623872
GTIN	låg modell			6415853626057	6415853626064
Behållarens volym	L	501	501	1000	1000
Höjd	standardmodell	2010 / 2030	2010 / 2030	2130 / 2150	2130 / 2150
Höjd	låg modell			1980 / 2000	1980 / 2000
Diameter		600 / 780	600 / 780	850 / 1030	850 / 1030
Resningsmått	standard	2100	2100	2200	2200
Resningsmått	låg			2100	2100
Vikt	kg	200	200	280	280
Anslutningsstorlekar		2"	2"	2"	2"
Max storlek slinga		LK45	LK45	LK55	LK55
Elpatronanslutningar	st	3	3	3	3
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

G-Energy 300 bufferttank

I vårt sortiment nu en bufferttank på 300 liter i modul-längd

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.



Tankens anslutningar

1. Laddning / uppvärmning
2. Mätning



Modell

Bufferttank 300L

GTIN		6415853623889
Behållarens volym	L	275
Höjd	mm*	1890
Djup	mm	595
Bredd	mm	595
Resningsmått	mm	2000
Vikt	kg	90
Anslutningsstorlekar	DN	2"
Max temperatur	°C	110
Max drifttryck	bar	10

* +Justerbara fötter 0-60 mm

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/kylning
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	2010	2010	2130	2130	2200	2200
Höjd	låg modell			1980	1980		
Diameter	mm	640	640	890	890	1240	1240
Resningsmått	standardmodell	2100	2100	2200	2200	2300	2300
Resningsmått	låg modell			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 Coil beredare

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

Beredaren har beroende på storlek 1-4 slingor på 25 meter. Modellen i 501 liter har 1-2 slingor och modellen i 1000 liter är utrustad med 1-4 slingor. G-Energy Coil-beredaren kan fås i en modell med 501 eller 1000 liter, i tryckklass 3 eller 6 bar.

En akkumulatortank 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 akkumulatortankar 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.



G-Energy Coil 1000 1x25



G-Energy Coil 1000 2x25



G-Energy Coil 501 1x25



G-Energy Coil 501 2x25



G-Energy Coil 1000 3x25

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
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



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
Höjd	låg modell	mm***	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
Resningsmått	låg	mm***	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Vikt	kg	295	295	305	305	330	330	350	350
Anslutningsstorlekar		2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Antal slingor	st	1	1	2	2	3	3	4	4
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 HP ackumulatortank

G-Energy HP är en ackumulatortank som passar en värmepump som är utrustad med hetgasväxling.

Justeringskivan i ackumulatortankens övre del, nedanför den översta slingaluckan, förbättrar värmesiktningen och håller tankens varmaste vatten i tankens övre del, där varmt tappvarmvatten värms upp.

Nedanför denna justeringskiva finns det dessutom två slingaluckor till exempel för föruppvärmningslingan av tappvarmvatten och för laddningslingan. Ackumulatortankens nedre laddningsanslutningar har ledningsrör för att åstadkomma rätt slags värmesiktning. Slingorna beställs separat.

G-Energy HP ackumulatortanken kan fås i volymerna 501, 1000, 2000, 3000, 4000, 5000 liter.

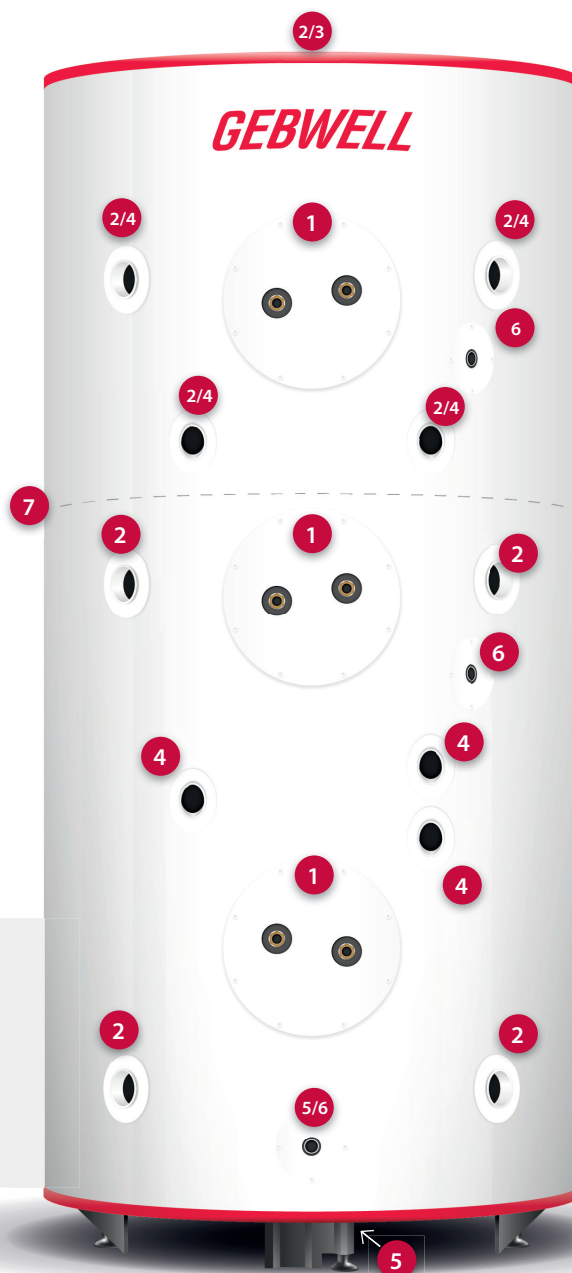
En ackumulatortank tillverkas av stål, grundmålas och provtrycks. Tankens isolering består av tryckgjuten uretan med slutna celler, vilket ger en god värmeisoleringsförmåga och minimala värmeförluster. Som standard kan isoleringarna lossas i form av block som är lätta att ta bort och återmontera på sina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



Modell		G-Energy HP 501	G-Energy HP 1000	G-Energy HP 2000	G-Energy HP 3000	G-Energy HP 4000	G-Energy HP 5000
GTIN	standardmodell	6415852380653	6415852380660	6415852380677	6415852380684	6415852380691	6415852380707
GTIN	låg modell		6415852380868				
Behållarens volym	L	501	1000	2000	3000	4000	5000
Höjd	standardmodell	mm* **	2010 / 2030	2130 / 2150	2200 / 2250	2350 / 2400	2400 / 2450
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
Resningsmått	låg modell	mm***		2100			
Vikt	kg	180	260	400	470	620	690
Anslutningsstorlekar		2"	2"	2"	2"	2"	2"
Max storlek slinga		LK45	LK55	LK90	LK90	LK90	LK90
Elpatronanslutningar	st	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
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 isoleringarna borttagen

G-Energy HPe ackumulatortank

G-Energy HPe är en hybridackumulatortank som är utrustad med mellanvägg och designad för värmepumpar.

I tanken uppvärms varmt tappvarmvatten och den fungerar också som en bufferttank i systemet. I övre delen av tanken laddas tappvarmvattenenergi, vilket garanterar en hög temperatur på tappvarmvattnet och att tappvarmvattnet räcker för många människor. I och med mellanväggen lagras tappvarmvattnet i tankens övre del.

Nedre delen i mellanväggen används som bufferttank för fastighetens uppvärmningsnätverk, och det garanterar tillräckligt långa laddningsperioder för värmepumpen. Ackumulatortankens nedre laddningsanslutningar har ledningsrör för att åstadkomma rätt slags värmeskiktning.

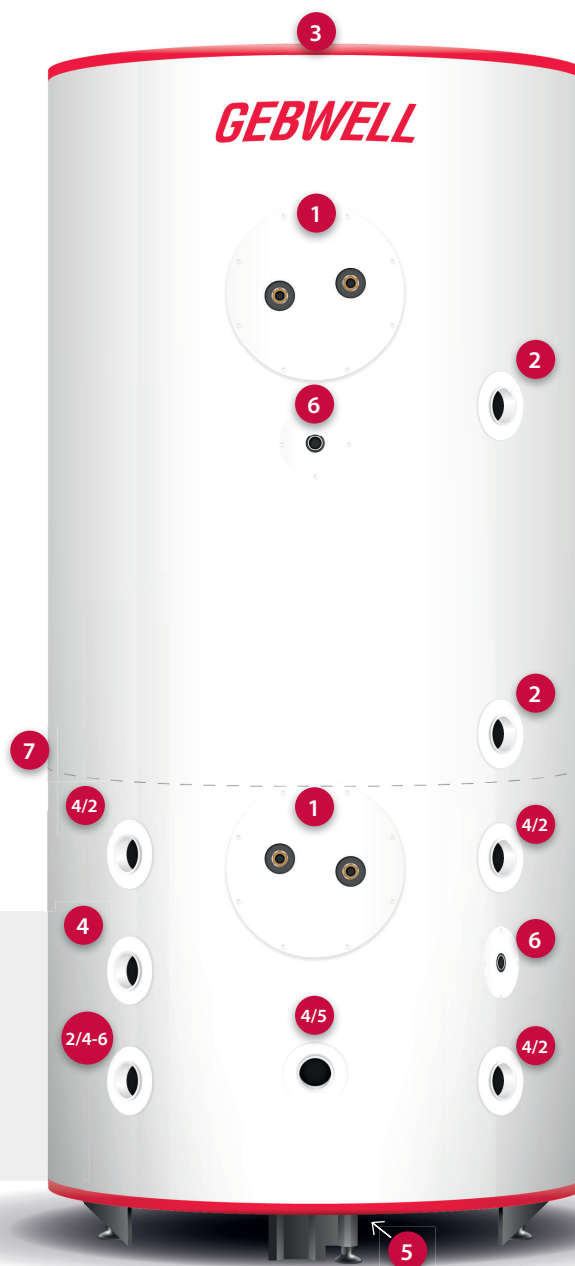
I G-Energy HPe ackumulatortankarna finns det två slingaluckor för slingorna för varmt tappvarmvatten, och i den övre kan man placera en tappvarmvattenslinga och i den nedre en slinga för föruppvärmning av tappvarmvatten. Slingorna beställs separat.

G-Energy HPe ackumulatortanken finns i volymer på 501 och 1000 liter. Ackumulatortanken är av stål och dess isolering är av uretan med slutna celler. Som standard kan isoleringarna lossas i form av block som är enkla att ta bort och sätta tillbaka på sina platser.

I tankens botten finns en stålram som underlättar om man ska släpa tanken. 1 000 liters ackumulatortankar finns också i en lägre modell. 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
7. Justeringsskiva



Modell		G-Energy HPe 501	G-Energy HPe 1000
GTIN	standardmodell	6415853619721	6415853619738
GTIN	låg modell		6415852380899
Behållarens volym	L	501	1000
Höjd	standardmodell	2010 / 2030	2130 / 2150
Höjd	låg modell		1980 / 2000
Diameter	mm**	600 / 780	850 / 1030
Resningsmått	standardmodell	2100	2200
Resningsmått	låg modell		2100
Vikt	kg	180	260
Anslutningsstorlekar		2"	2"
Max storlek slinga		LK45	LK55
Elpatronanslutningar	st	3-4	3-4
Max effekt elpatron	kW	12	12
Max temperatur	°C	110	110
Max drifttryck	bar	3	3

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

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, 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
- **Justeringskiva** – specialtanken fås med eller utan justeringsskiva

Modell		Custom 501	Custom 1000	Custom 2000	Custom 3000	Custom 4000	Custom 5000
Behållarens volym	L	501	1000	2000	3000	4000	5000
Höjd	mm* **	2010 / 2030	2130 / 2150	2200 / 2250	2350 / 2400	2400 / 2450	2500 / 2550
Diameter	mm**	600 / 780	850 / 1030	1200 / 1380	1400 / 1580	1600 / 1780	1800 / 1980
Resningsmått	mm***	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
Anslutningarnas storlek		enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål
Max storlek slinga		LK45	LK55	LK140	LK180	LK180	LK180
Elpatronanslutningar	st	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål	enligt önskemål
Max effekt elpatron	kW	12	12	12	12	12	12
Max temperatur	°C	110	110	110	110	110	110
Max drifttryck	bar	1,5-10	1,5-10	1,5-10	1,5-10	1,5-10	1,5-10

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

NB! Tankarna kan sänkas inom vissa gränser

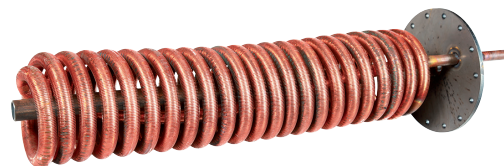
Varmvattenslinga

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	Värmeöverföringsyta m ²	Anslutning DN/UK	Flänsens diameter mm	Lämplighet behållarens volym
LK35 slinga	6415853623001	0,5	9	2,1	20	200	501–5000
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
LK65 slinga	6415853626033	1,0	2 x 9	4,2	32	200	2000–5000
LK90 slinga	6415853619578	1,0	2 x 12	5,7	32	200	2000–5000
LK110 slinga	6415853619585	1,5	3 x 9	6,4	40	300	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 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

Gebwell KVL300 varmvattenberedare

- varmt vatten för hela familjens behov

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 lösgröras 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.

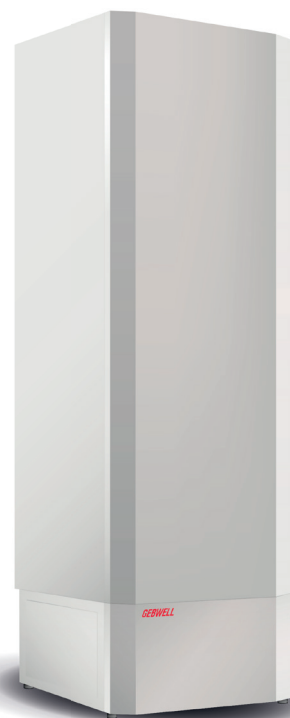
Installation

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.



- Tillverkad i Finland
- Energieffektiv
- Steglös reglering av laddningstemperaturen
- Enkel installation

	Gebwell KVL300	Gebwell KVL300 hybrid**
RSK-nummer	6937901	6831306
Färg	vit	grå
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
Energieffektclass		
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, kg	90	105

* IPX4 stänkvattensskyddad inkapslingsklass nås genom att montera beredaren på en enhetlig golvyta mot en vägg.

**pat.pend. PCT/FI2015/050941



Elutrustningen och rörledningar är i skydd bakom det löstagbara servicelocket.