



# AKVATERM

## Energi-beredare



**Energi-beredare till alla typer av värmekällor!**

Akvaterms energiberedare är bland nordens kändaste och pålitligaste energiberedare.

# Energiberedare till alla ändamål

Akvaterm energiberedare är en av Finlands och nordens populäraste inom branschen: med det breda sortiment samt möjlighet till specialbeställda beredare hittar man alltid rätt alternativ till alla typer specifika ändamål, där en energiberedare behövs. I sortimentet finns flera olika standardmodeller och möjlighet att skräddarsy. De flesta egenskaper går att anpassa enligt ditt specifika ändamål.

## Standardberedare samt skräddarsydda beredare

Alla akvaterms energiberedare kan skräddarsys så som material, volym, yttre mått, anslutningar, skiktplåt och isolering. Våra säljare hjälper gärna till att hitta passande lösning för ditt ändamål.

## Nya produktionsutrymmen

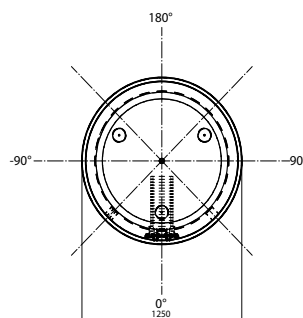
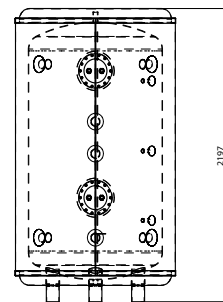
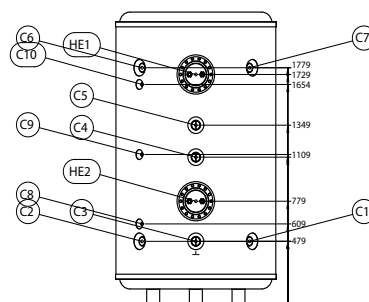
Akvaterm är grundat i Karleby Finland år 1993. Företaget fusionerades med företaget Kaukora Oy år 2017. I samband med fusionen har man nu en större produktionskapacitet och ny automatiserad produktionslinje. Med uppdaterade produktionsutrymmen har man trots allt bevarat den möjlighet att skräddarsy produkterna.

**Akvaterm-beredare har tilldelats finska nyckelflaggan för att säkerställa att varan som är tillverkad och producerad i Finland.**



## Nya planeringsverktyget underlättar försäljningen

Med det nya planeringsverktyget har man nu möjlighet att förverkliga kundens önskemål – från ett skissat förslag på ett rutigt papper kan man nu snabbt omvandla till en ritning som sedan används för underlag vid tillverkning av energiberedaren.





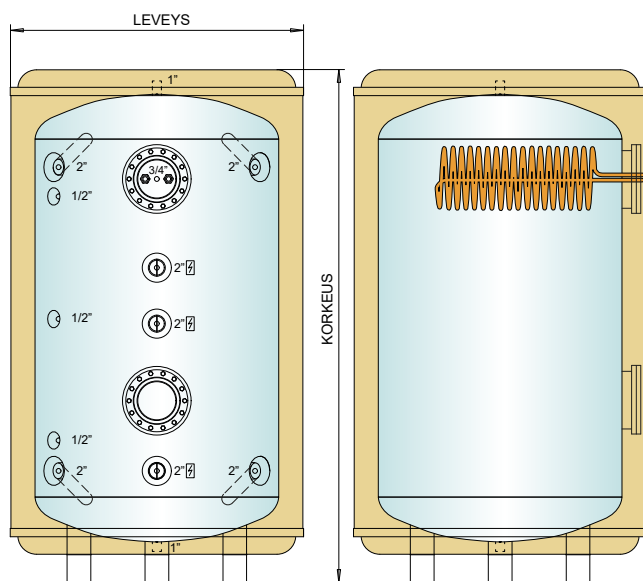
# AKVA EK

AKVA EK Ackumulatortanken finns i storlekar från 300 till 10 000L. Tryckklass på tankarna är 3, 4, eller 6 bar. Isoleringen består av 100 mm fogfri polyuretan och en täckplåt. Akva EK kan även levereras med löstagbar isolering. Övre slingluckan är som standard utrustad med en LK S varmvattenslinga för uppvärmning av tappvattnet. Den nedre luckan kan också utrustas med en slinga för förvärmning av tappvattnet, solslinga eller annan laddslinga.

Beredaren är utrustad med 2" anslutningar för elpatroner samt styrrör för ökad skiktning i tanken. För att underlätta installationen är anslutningarna placerade nära isoleringsytan. Ackumulatortanken kan beställas i valfri höjd/form och förses med skiktplåt, elpatroner, gängade anslutningar, flänsanslutningar och olika luckor och slingor. För mera information tveka inte att fråga oss.

## Tekniska specifikationer

Idealisk ackumulatortank för värmesystem med olje- eller biobränslepanna. Tanken kan även förses med elpatron, vilket är praktiskt om något problem skulle uppstå med den externa värmekällan.



| Anslutningar           | Antal | Storlek | Mer information                                                                                                            |
|------------------------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Värmekrets, anslutning | 4     | 2"      | Alla tankar över 200l är normalt utrustade med 2" anslutningar                                                             |
| Termometer/termostat   | 3     | 1/2"    |                                                                                                                            |
| Elpatronsansl.         | 3     | 2"      |                                                                                                                            |
| Tappvarmvattenslinga   | 2     | 3/4"    | I övre delen av tanken. Den undre luckan kan utrustas med slinga för förvärmning av tappvatten eller laddning av solvärme. |
| Avtappningsansl.       | 1     | 1"      |                                                                                                                            |

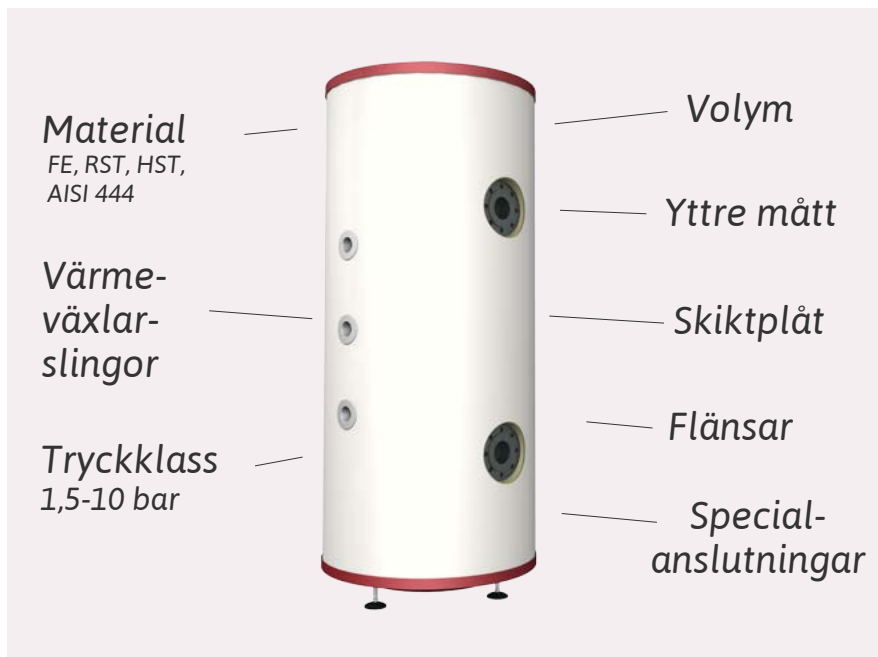
Den övre luckan är ofta försedd med LK S slinga i tankens övre lucka. Som tillbehör finns slingor i en mängd olika storlekar för tappvarmvatten eller laddning av värmeenergi i tanken. Man kan skräddarsy: elpatroner, slingor, skiktplåt samt specialanslutningar m.m.

| Beteckning    | Bredd [mm] | Höjd [mm]   | Vikt [kg] | Kapacitet [l] | Tryck [bar] | Isolering [mm] | Stilleståndsförlust [W] | Energi-klass | RSK-nummer |
|---------------|------------|-------------|-----------|---------------|-------------|----------------|-------------------------|--------------|------------|
| AKVA EK 300*  | 710        | 2000/2060** | 140       | 284,0         | 3           | 100            | 66,0                    | B            | 5235100    |
| AKVA EK 500*  | 800        | 2000/2060** | 170       | 450,0         | 3           | 100            | 74,0                    | B            | 5235054    |
| AKVA EK 750*  | 950        | 2080/2140** | 210       | 749,2         | 3           | 100            | 94,0                    | B            | 5235056    |
| AKVA EK 1000* | 1050       | 2100/2210** | 240       | 958,4         | 3           | 100            | 106,0                   | B            | 5235058    |
| AKVA EK 1500* | 1250       | 2130/2240** | 300       | 1486,4        | 3           | 100            | 128,0                   | C            | 5235060    |
| AKVA EK 2000* | 1400       | 2190/2300** | 350       | 1972,4        | 3           | 100            | 145,0                   | C            | 5235062    |
| AKVA EK 2500* | 1500       | 2250/2360** | 380       | 2500          | 3           | 100            |                         |              | 5235101    |
| AKVA EK 3000  | 1600       | 2280/2390** | 420       | 3000          | 3           | 100            |                         |              | 5235064    |
| AKVA EK 4000  | 1800       | 2350/2450** | 500       | 4000          | 3           | 100            |                         |              | 5235102    |
| AKVA EK 5000  | 2000       | 2500/2600** | 630       | 5000          | 3           | 100            |                         |              | 5235103    |
| AKVA EK 6000  | 2150       | 2500/2600** | 780       | 6000          | 3           | 100            |                         |              |            |
| AKVA EK 7500  | 2150       | 3000/3100** | 940       | 7500          | 3           | 100            |                         |              |            |

\*) Produkterna är tillverkade enligt Ecodesign-kraven EU No 814/2013. \*\* Min./max.

# AKVA PRO

Skräddarsydda tankar



## Möjlighet att skräddarsy

AKVA PRO -tankar kan skräddarsys ändamålsenligt.

## Teknisk funktion

AKVA PRO -tankar kan användas som kyltankar, utjämnings tankar, återvinnings tankar eller som råvaruförvaring. Vi tillverkar och utrustar varje tank helt enligt varje kunds önskemål och behov.



Utgjämningstankar



Arbetstankar



Kyltankar



Tappvattenberedare



Kallvattentank

# Slingor och elpatroner

## Slingor

Akvaterm tillverkar både tappvattenslingor och solvärmeslingor. Vi tillverkar även slingor och värmeväxlare för specialtillämpningar enligt dina specifikationer.

## Elpatroner

Akvaterm erbjuder ett stort urval elpatroner och regulatorer. Elpatroner upp till 10kW har en legering av Incoloy, som har bättre korrosionsegenskaper än syrafast rostfritt stål. Vid köp av elpatron medföljer regulator (termostat) och överhettningsskydd samt distansholk för isoleringen.



| Tappvattenslinga med fläns          |               |                     |              |                       |                               |        |
|-------------------------------------|---------------|---------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|--------|
| Modell                              | Diameter [mm] | Standard-längd [mm] | Anslutningar | Rekomm. flöde [l/min] | Tillfällig max. flöde [l/min] | Kod    |
| LK XS                               | Ø 180         | 460                 | G ¾"         | 20-27                 | 40                            | P05787 |
| LK S Short                          | Ø 180         | 450                 | G ¾"         | 20-27                 | 40                            | P05856 |
| LK S <small>STANDARD-MODELL</small> | Ø 180         | 620                 | G ¾"         | 20-27                 | 40                            | P05788 |
| LK S+                               | Ø 180         | 750                 | G ¾"         | 20-27                 | 40                            | P05995 |
| LK M                                | Ø 180         | 600                 | G 1"         | 40-54                 | 81                            | P05793 |
| LK L                                | Ø 180         | 800                 | G 1"         | 40-54                 | 81                            | P05857 |
| LK XL                               | Ø 300         | 650                 | G 1 ½"       | 61-81                 | 121                           | P05789 |
| LK XXL                              | Ø 300         | 750                 | G 1 ½"       | 81-108                | 162                           | P05858 |
| LK 3XL                              | Ø 300         | 900                 | G 2"         | 101-135               | 202                           | P05859 |
| LK 4XL                              | Ø 300         | 1050                | G 2"         | 121-162               | 242                           | P05860 |
| LK 5XL                              | Ø 300         | 1050                | G 2"         | 141-188               | 283                           | P05861 |
| LK 6XL                              | Ø 300         | 1200                | G 2"         | 162-215               | 323                           | P05862 |
| LK 7XL                              | Ø 300         | 1300                | G 2"         | 182-242               | 363                           | P05863 |

### Standard tappvattenslinga:

Material: kamkoppar. Tryckklass: 10 bar.  
LK XS/LK L-slingor för installation i 200 mm lucka.  
Större slingor installeras i en 300 mm lucka.  
Slingor kan beställas med eller utan fläns. Vi tillverkar även kundanpassande tappvattenslingor. För mer information fråga oss.

### Specialslingor:

- solslingor
- laddslingor
- hetgasslingor
- rostfria slingor

### Elpatronerna innehåller:

- elpatron med gänganslutning
- CU 4 termostat och överhettningsskydd
- distansholk för isoleringen

| Förkortade tappvattenslinga |               |                     |              |                       |                               |        |
|-----------------------------|---------------|---------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|--------|
| Modell                      | Diameter [mm] | Standard-längd [mm] | Anslutningar | Rekomm. flöde [l/min] | Tillfällig max. flöde [l/min] | Kod    |
| LKE S                       | Ø 180         | 450                 | G 1"         | 40-54                 | 81                            | P05833 |
| LKE M                       | Ø 300         | 600                 | G 1 ½"       | 61-81                 | 121                           | P05842 |
| LKE L                       | Ø 300         | 600                 | G 1 ½"       | 81-108                | 162                           | P05864 |
| LKE XL                      | Ø 300         | 620                 | G 2"         | 101-135               | 202                           | P05865 |
| LKE XXL                     | Ø 300         | 620                 | G 2"         | 121-162               | 242                           | P05866 |
| LKE 3XL                     | Ø 300         | 700                 | G 2"         | 141-188               | 283                           | P05867 |

| Elpatron    |            |                 |              |            |
|-------------|------------|-----------------|--------------|------------|
| Effekt [KW] | Längd [mm] | Material        | Anslutningar | RSK-nummer |
| 3           | 300        | Incoloy 825     | G 2"         | 5235198    |
| 4.5         | 390        | Incoloy 825     | G 2"         | 5235199    |
| 6           | 464        | Incoloy 825     | G 2"         | 5235200    |
| 9           | 470        | Incoloy 825     | G 2"         | 5235202    |
| 10          | 680        | Incoloy 825     | G 2"         | 5235203    |
| 12*         | 525        | Hst/Incoloy 825 | G 2 ½"       | -          |
| 15*         | 660        | Hst/Incoloy 825 | G 2 ½"       | -          |

\*) 12 ja 15 kW elpatronerna levereras med kopplingsbox (ingen termostat).

# AKVA GEO

AKVA GEO är särskilt lämpad för system med värmepump. Som standard har AKVA GEO två effektiva slingor för förvärmning och spetsning av tappvatten.

AKVA GEO är flexibel och kan användas tillsammans med flera olika värmekällor

## Tekniska specifikationer

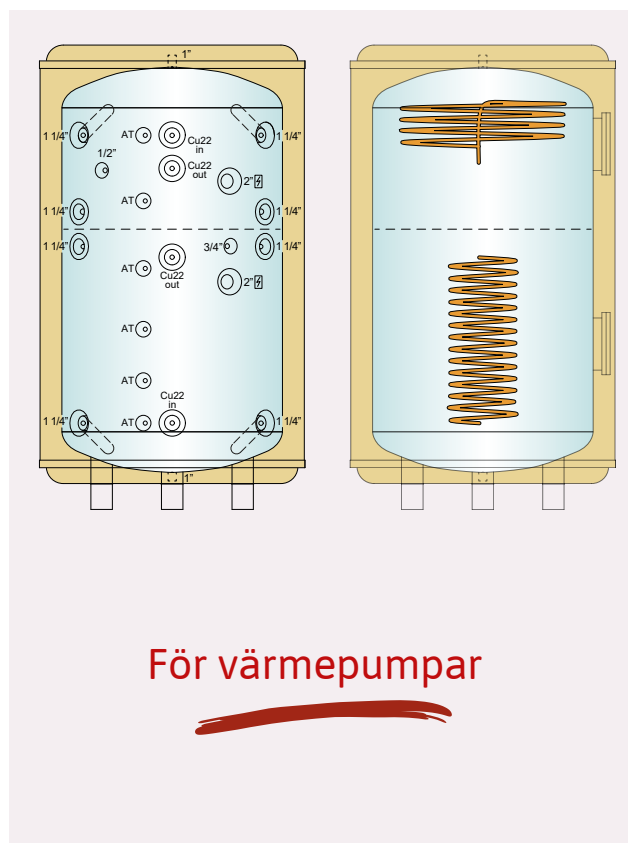
Stående modell. Tanken som kan kopplas till panna, värmepump- eller en kombination av dessa.

Tanken kan även förses med elpatron, vilket är praktiskt om något problem skulle uppstå med den externa värmekällan.

| Beteckning     | RSK-nummer | En.-klass | Beteckning    | RSK-nummer |
|----------------|------------|-----------|---------------|------------|
| AKVA GEO 300*  | 5235224    | B         | AKVA GEO 2500 | 5235230    |
| AKVA GEO 500*  | 5235225    | B         | AKVA GEO 3000 | 5235231    |
| AKVA GEO 750*  | 5235226    | B         | AKVA GEO 4000 | 5235232    |
| AKVA GEO 1000* | 5235227    | B         | AKVA GEO 5000 | 5235233    |
| AKVA GEO 1500* | 5235228    | C         |               |            |
| AKVA GEO 2000* | 5235229    | C         |               |            |

Måttuppgifter:  
Se Akva EK tabell.

\*) Produkterna är tillverkade enligt Ecodesign-kraven EU No 814/2013.



# AKVA GEO SOLAR

AKVA GEO SOLAR är särskilt lämpad för system med värmepump. Som standard har AKVA GEO SOLAR har två effektiva slingor för förvärmning och spetsning av tappvatten. I den nedre delen av tanken finns dessutom en solslinga.

AKVA GEO SOLAR är en mycket flexibel tank som kan användas tillsammans med flera olika värmekällor.

## Tekniska specifikationer

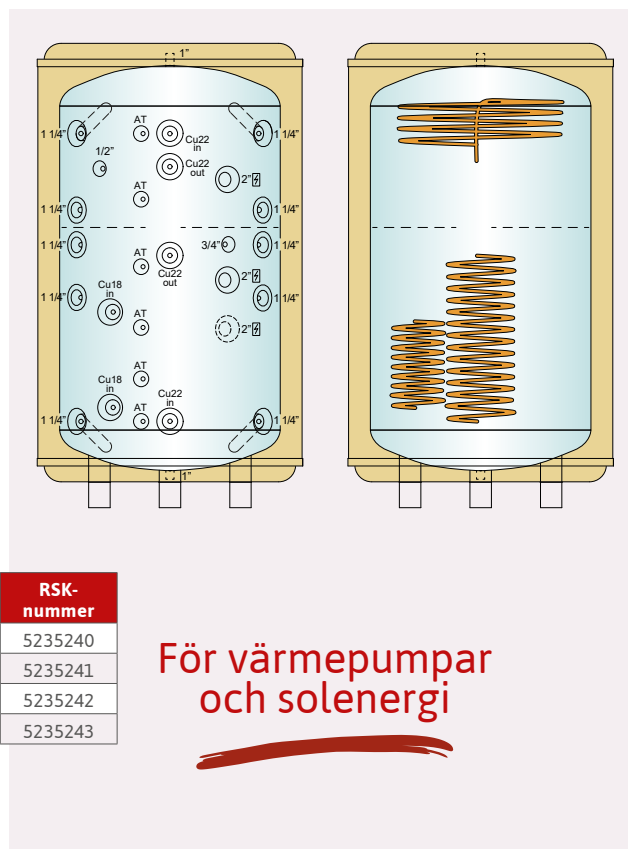
Stående modell. Tanken som kan kopplas till panna, värmepump, solfångare- eller en kombination av dessa.

Tanken kan även förses med elpatron, vilket är praktiskt om något problem skulle uppstå med den externa värmekällan.

| Beteckning           | RSK-nummer | En.-klass | Beteckning          | RSK-nummer |
|----------------------|------------|-----------|---------------------|------------|
| AKVA GEO SOLAR 300*  | 5235234    | B         | AKVA GEO SOLAR 2500 | 5235240    |
| AKVA GEO SOLAR 500*  | 5235235    | B         | AKVA GEO SOLAR 3000 | 5235241    |
| AKVA GEO SOLAR 750*  | 5235236    | B         | AKVA GEO SOLAR 4000 | 5235242    |
| AKVA GEO SOLAR 1000* | 5235237    | B         | AKVA GEO SOLAR 5000 | 5235243    |
| AKVA GEO SOLAR 1500* | 5235238    | C         |                     |            |
| AKVA GEO SOLAR 2000* | 5235239    | C         |                     |            |

Måttuppgifter:  
Se Akva EK tabell.

\*) Produkterna är tillverkade enligt Ecodesign-kraven EU No 814/2013.



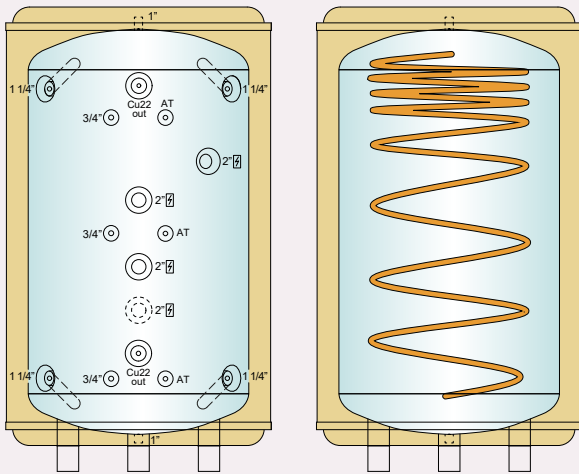
# AKVA NERO

Akvaterm NERO- serien är utvecklad för att uppfylla de allt strängare energi- och miljökraven. Tack vare den fogfria polyuretanisolering och energieffektiva isolerings teknik har dessa ackumulatortankar en utmärkt isoleringsförmåga.

AKVA NERO har en mycket effektiv kamflänsad varmvattenslinga i koppar som löper längs hela tankens längd. Slingan har en dubbelt så stor värmeöverföringsyta som en vanlig varmvattenslinga och producerar snabbt stora mängder tappvatten.

## Tekniska specifikationer

AKVA NERO är en idealisk ackumulatortank för värmesystem med olje- eller biobränslepanna. Tanken kan även förses med elpatron, vilket är praktiskt om något problem skulle uppstå med den externa värmekällan.



För pannor

| Beteckning      | RSK-nummer | En-klass | Beteckning                           | RSK-nummer |
|-----------------|------------|----------|--------------------------------------|------------|
| AKVA NERO 300*  | 5235169    | B        | AKVA NERO 2500                       | 5235175    |
| AKVA NERO 500*  | 5235170    | B        | AKVA NERO 3000                       | 5235176    |
| AKVA NERO 750*  | 5235171    | B        | AKVA NERO 4000                       | 5235177    |
| AKVA NERO 1000* | 5235172    | B        | AKVA NERO 5000                       | 5235178    |
| AKVA NERO 1500* | 5235173    | C        | Måttuppgifter:<br>Se Akva EK tabell. |            |
| AKVA NERO 2000* | 5235174    | C        |                                      |            |

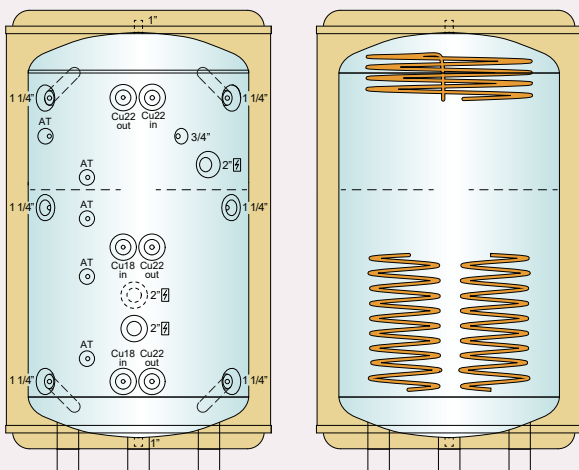
\*) Produkterna är tillverkade enligt Ecodesign-kraven EU No 814/2013.

# AKVA SOLAR

AKVA SOLAR en tank som är utvecklad för flera olika värmekällor och levereras vanligtvis med en solvärmeslinga. Tanken har två slingor för förvärmning och spetsning av tappvarmvatten samt en effektiv solslinga för anslutning till solfångare.

## Tekniska specifikationer

Stående modell. Tanken som kan kopplas till panna, värmepump, solfångare- eller en kombination av dessa. Tanken kan även förses med elpatron, vilket är praktiskt om något problem skulle uppstå med den externa värmekällan.



För solenergi

| Beteckning       | RSK-nummer | En-klass | Beteckning                           | RSK-nummer |
|------------------|------------|----------|--------------------------------------|------------|
| AKVA SOLAR 300*  | 5235204    | B        | AKVA SOLAR 2500                      | 5235210    |
| AKVA SOLAR 500*  | 5235205    | B        | AKVA SOLAR 3000                      | 5235211    |
| AKVA SOLAR 750*  | 5235206    | B        | AKVA SOLAR 4000                      | 5235212    |
| AKVA SOLAR 1000* | 5235207    | B        | AKVA SOLAR 5000                      | 5235213    |
| AKVA SOLAR 1500* | 5235208    | C        | Måttuppgifter:<br>Se Akva EK tabell. |            |
| AKVA SOLAR 2000* | 5235209    | C        |                                      |            |

\*) Produkterna är tillverkade enligt Ecodesign-kraven EU No 814/2013.

## JÄSPI HYBRIDBEREDARE

### Passar alla energikällor

Jäspi Hybridackumulatorer är utvecklade för att kunna användas för alla typer av värmekällor.

Akkumulatortanken har tillräckligt många anslutningar för att kunna kopplas till flera olika värmekällor för att sedan kunna användas tillsammans.

Yttre mätten är planerade så att akkumulatortanken kan transporteras genom dörröppningar och andra trånga utrymmen.

### Noggrann planering

Akkumulatortankens två bruksvattenslingor och standard solslingan säkerställer, att varmt vatten alltid finns i tillräcklig mängd.

Med den högkvalitativa formisoleringen och isoleringsmaterialet säkerställer man en låg värmeförlust.

Alla anslutningar är placerade på akkumulatortankens framsida – det underlättar monteringen.

Skiljeväggen inne i akkumulatortanken delar tanken i två delar, därmed säkerställer man värmeskiktningen i tanken sker på bästa möjliga sätt, vid användning av värmepump som värmekälla.



Flera tankar kan även kopplas i serie.

2 tums hörnanslutningarna möjliggör koppling till större fastigheter.

|                         | GTV Hybrid 500 |
|-------------------------|----------------|
| Höjd [mm]               | 1830           |
| Bredd [mm]              | 670            |
| Djup [mm] *             | 680            |
| Kapacitet [l]           | 437            |
| Vikt [kg]               | 230            |
| Tryck [bar]             | 3              |
| Stilleståndsförlust [W] | 111            |
| Energi klass            | C              |
| RSK-nummer              | 5236214        |

|                         | Ovali Hybrid 1000 | Ovali Hybrid 2000 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Höjd [mm]               | 1730              | 2010              |
| Bredd [mm]              | 1260              | 2020              |
| Djup [mm] *             | 780*              | 780*              |
| Kapacitet [l]           | 985               | 2000              |
| Vikt [kg]               | 350               | 510               |
| Tryck [bar]             | 3                 | 3                 |
| Stilleståndsförlust [W] | 148               |                   |
| Energi klass            | C                 |                   |
| RSK-nummer              | 5236183           | 5236185           |

\* + Slingornas ansl.

För alla energikällor

### Akvaterm

Kaarlelankatu 21, 67100 Kokkola  
puh. 06 8244 200  
info@akvaterm.fi

Försäljning: [www.akvaterm.fi](http://www.akvaterm.fi)

Vi bär rätten till ändring. © Kaukora Oy 06/2020

### Jäspi

Tuotekatu 11, PL 21, 21200 Raisio  
puh. 02 4374 600  
kaukora@kaukora.fi

Försäljning: [www.jaspi.fi](http://www.jaspi.fi)