

# Värmelager

## Akkumulatortank 300L

### Akkumulering Ved Pellets Sol- & Värmepump El Olja



#### **Aquasol Värmelager 300L**

Aquasol Värmelager 300 L är utrustad med tre stycken slingor, två stycken för varmvattenproduktion och en för inväxling av solvärme. Tanken är isolerad med 60 mm mineralull på sidorna och 90 mm på ovansidan. Till tanken medföljer en el-patron på 6 kW för tillskottsvärme.

Den totala längden på slingan för varmvattenproduktion är på 25 m. Solslingan är 10 m lång. Slingorna är placerade stående i tanken för att på bästa sätt bidra till en god skiktning och bästa verkningsgrad.

Solslingan är placerad i botten på tanken för att ge bästa förutsättningar för solvärmens energitillskott.

**Figur: Värmelager 300 L**

#### **Allmänt om *Aquasol* Värmelager 300 L**

*Aquasol* Värmelager 300 L är anpassad för att kombinera solvärme med en ytterligare värmekälla för en bra uppvärmning av varmvatten och värme. Som primärvärme fungerar t. ex. pellets, ved, värmepump, el eller olja. Värmelagret har 2 ställen för uttag på 2 ställen vilket möjliggör en bivalent 4-vägshunt.

Den stilrena designen med samtliga anslutningar i toppen och måtten på 60 x 60 cm gör att den passar in på de flesta ställen. Till detta värmelager rekommenderas en *Aquasol* solfångare BIG modell 4,12 alternativt 6,6 m<sup>2</sup> för bästa funktion.

# Värmelager

## Akkumulatortank 300L

### Uppbyggnad värmelager

	<p><b>Detaljer i tank</b></p> <p><b>Utrustning</b>          A. Varmvattenslinga 25m          B. Solslinga 10m          C. 3-vägs shunt          D. 2 st. infällda termometrar i front (kapillärrör)</p> <p><b>Anslutningar</b>          1. Expansion/avlufning          2. Tillopp från värmekälla          3. Retur till värmekälla          4. Temp. Anslutning          5. Termometer front övre          6. Temp. Anslutning          7. Termometer front nedre          8. Temp. Anslutning          9. Uttag El-patron (övre)          10. Uttag El-patron (nedre)          11. Avtappning          12. Tillopp från sol          13. Retur till sol</p> <p><b>Tillval</b>          K) El-patron för montering innanför frontplåt.</p> <p><b>Övrigt</b>          F) Diffusor</p>	<p><b>Dim. Rör</b></p> <p>Ø22          Ø15          Ø22</p> <p>1" utv.          1" utv.          1" utv.          Ø7          Ø7          Ø7          Ø7          Ø7          Ø7          DN50          DN50          D20          Ø7          Ø7</p>
	<p><b>Tekniska data</b></p> <p>Volym          Reshöjd          Bredd          Vikt          Arbetstryck          Max. Arbetstemperatur          Isolering</p>	<p>300 liter          1660 mm (utan BIV-shunt)          600 x 600 mm          125 kg          1,5 bar          100°C          60 mm runtom och 90 mm ovanpå.</p>

### Artikel nummer

Produkt	Art. Nr
Aquasol Värmelager 300 L + El-patron & 4-vägsshunt	41 300
Aquasol Värmelager 300 L + El-patron, 4-vägsshunt & 50 L expansionskärl.	41 350
<i>Rekommenderade solfångare till detta</i>	
AR Aquasol BIG 4,12	20 220
AR Aquasol BIG 6,6	20 230