


Aquasol Soltank 750 L

Akkumulatortank HT och ST

Akkumulering Ved Pellets Sol- & Jordvärme El Olja

		<p>Aquasol Soltank 750 L</p> <p>Soltanken har en volym på 750 L och är utrustad med tre stycken slingor, två stycken för varmvattenproduktion och en för inväxling av solvärme. Tanken är isolerad med 90 mm tjock formgjuten och brandskyddad polyuretan i tre delar.</p> <p>De tre slingorna har en längd på vardera 12 m. Slingorna är placerade stående i tanken för att på bästa sätt bidra till en god skiktning och bästa verkningsgrad.</p> <p>Solslingan är optimerad till solsystemets flöde för maximalt utbyte av solvärme. Solslingan är placerad i botten på tanken för att ge bästa förutsättningar för solvärmens energitillskott.</p> <p>En förslinga i botten på tanken förvärmer varmvattnet som därefter spetsvärms i en slinga placerad i övre delen av tanken. Förvärmning av varmvattnet och skapar en kall miljö runt solslingan för maximalt solutbyte.</p>
<p>Oisolerad soltank 750 lit</p>	<p>Isolerad soltank 750 lit</p>	<p>Färgen på tanken kan väljas antingen röd eller blå. Toppen på tanken är svart.</p>

Allmänt om *Aquasol* Soltank 750 L

Aquasol soltank 750 L skiljer sig från mängden.

Den har en unik konstruktion med anpassade slingor för solvärme- och varmvatten. Tanken har 90 mm formpressad isolering sammangjuten med en tålig och snygg yta. Till *Aquasol* Soltank lämpar sig *Aquasol* BIG solfångare 8,6 alternativt 10,5 m².

Aquasol Soltank 750 L

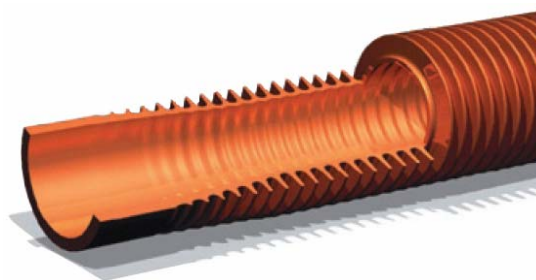
Anslutningar på Aquasol Soltank

Anslutningar har utformats så att de motsvarar de vanligaste behoven. Ytterligare anslutningar kan monteras efter kundens önskemål. Likaså kan höjden anpassas. Genom få anslutningar och högvärdig isolering blir energiläckaget från tanken minimalt.

	<p>Detaljer i tank</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Framledning/Laddning 2. Framledning 3. Temp. Anslutning 4. Framledning, tillval 5. El-patron 6. Framledning 7. Solvärme in/ut 8. Laddretur 9. Temp. Anslutning 10. Shuntretur m. diffusor 11. Temp. Anslutning 12. Laddretur 13. Varmvatten utlopp 14. Varmvatten koppling 15. Varmvatten koppling 16. Kallvatten inlopp 17. Dykrör för solgivare 	<p>Dim. Rör</p> <table border="1"> <tr><td>1. Framledning/Laddning</td><td>DN32</td></tr> <tr><td>2. Framledning</td><td>DN25</td></tr> <tr><td>3. Temp. Anslutning</td><td>DN15</td></tr> <tr><td>4. Framledning, tillval</td><td>DN25</td></tr> <tr><td>5. El-patron</td><td>DN50</td></tr> <tr><td>6. Framledning</td><td>DN32</td></tr> <tr><td>7. Solvärme in/ut</td><td>D18</td></tr> <tr><td>8. Laddretur</td><td>DN25</td></tr> <tr><td>9. Temp. Anslutning</td><td>DN15</td></tr> <tr><td>10. Shuntretur m. diffusor</td><td>DN25</td></tr> <tr><td>11. Temp. Anslutning</td><td>DN15</td></tr> <tr><td>12. Laddretur</td><td>D32</td></tr> <tr><td>13. Varmvatten utlopp</td><td>D22</td></tr> <tr><td>14. Varmvatten koppling</td><td>D22</td></tr> <tr><td>15. Varmvatten koppling</td><td>D22</td></tr> <tr><td>16. Kallvatten inlopp</td><td>D22</td></tr> <tr><td>17. Dykrör för solgivare</td><td></td></tr> </table>	1. Framledning/Laddning	DN32	2. Framledning	DN25	3. Temp. Anslutning	DN15	4. Framledning, tillval	DN25	5. El-patron	DN50	6. Framledning	DN32	7. Solvärme in/ut	D18	8. Laddretur	DN25	9. Temp. Anslutning	DN15	10. Shuntretur m. diffusor	DN25	11. Temp. Anslutning	DN15	12. Laddretur	D32	13. Varmvatten utlopp	D22	14. Varmvatten koppling	D22	15. Varmvatten koppling	D22	16. Kallvatten inlopp	D22	17. Dykrör för solgivare	
1. Framledning/Laddning	DN32																																			
2. Framledning	DN25																																			
3. Temp. Anslutning	DN15																																			
4. Framledning, tillval	DN25																																			
5. El-patron	DN50																																			
6. Framledning	DN32																																			
7. Solvärme in/ut	D18																																			
8. Laddretur	DN25																																			
9. Temp. Anslutning	DN15																																			
10. Shuntretur m. diffusor	DN25																																			
11. Temp. Anslutning	DN15																																			
12. Laddretur	D32																																			
13. Varmvatten utlopp	D22																																			
14. Varmvatten koppling	D22																																			
15. Varmvatten koppling	D22																																			
16. Kallvatten inlopp	D22																																			
17. Dykrör för solgivare																																				

Kamflänsrören, som varmvatten- och solslingorna är uppbyggd av, är speciellt lämpad för värmeöverföring mellan vätskor. Kamflänsrören i ackumulatortanken har släta anslutningsändar med ytterdiameter 22 mm för varmvattenslingorna och 18 mm för solslingan.

Slingornas yta är ytförstorad med utpressade kammar och med en delning som ger en optimal värmeöverföring. Ytan på **Aquasol** Soltankens varmvattenslingor är 3 m²/slinga (totalt 6 m²). Solslingan har en yta på 2,4 m².



Figur: Konstruktion kamflänsrör.

Tekniska data

Volym:	750 liter
Höjd, oisolerad:	1900 mm
Isolerad:	2000 mm
Diameter, oisolerad:	750 mm
Isolerad:	9300 mm
Arbetsstryck:	1,5 bar
Max. arbetstemperatur:	100°C
Material:	Stål S235JRG 2 (ej rostfritt)
Varmvattenslinga:	12m, Dy 22
Solslinga:	12m Dy 18
Kapacitet:	Värmer ca 32 l/min förbrukningsvatten till 45 °C vid ackumulatortemperatur på 70 °C.

Artikel nummer

Produkt	Art. Nr
Aquasol soltank, oisolerad	42 150
Aquasol slavtank, oisolerad	42 350
Aquasol soltank, isolerad	42 855
Aquasol slavtank, isolerad	42 865

Rekommenderad area solfångare efter volym värmelager.

Volym	Modell solfångare
300 L	Aquasol BIG 4,12 m ² Aquasol BIG 6,6 m ²
500 L	Aquasol BIG 8,6 m ²
750 L	Aquasol BIG 10,5 m ²
1000 L	Aquasol BIG 13,0 m ²

Rätten till konstruktionsändringar utan särskilt meddelande förbehålls.