

- Slinglängden är hela 12 m både för varmvatten och solslinga.
- Alla slingor är stående för bästa verkningsgrad.
- Solslingan är optimerad för solsystemets flöde.
- Toppslingan är monterad högst upp och ger hög värme till varmvattnet.
- Diffusor på returanslutningen. Minskad omblandning i tanken. Skiktningen bibehålls med högre verkningsgrad som följd.
- En förslinga i tankens botten ger förvärmning av varmvattnet och skapar en kall miljö runt solslingan för maximalt solutbyte.
- Tanken är isolerad med hela 90 mm tjock formgjuten och brandskyddad polyuretan.
- Färger: Mantelsida: Blå alternativt röd. Locket svart.



## Unik konstruktion

Dalatanken 500 och 750 har en unik konstruktion med anpassade slingor för solvärme och varmvatten. Den har två varmvattenslingor och en solslinga.

Hela 90 mm formpressad isolering är sammangjuten med en tålig och snygg yta. Högeffektivt polyuretanskum med effektivt brandskydd. Mantelsidornas ytskikt är stuccaterad aluminiumplåt och locket är flamskyddad ABS plast.

Jämfört med en konventionell tank med 50 mm mineralull isolering i motsvarande storlek, tjänar du på ca 1,5 år in extra-kostnaden som medförs genom att köpa in en bättre isolerad och utformad Dalatank.

## Anslutningar

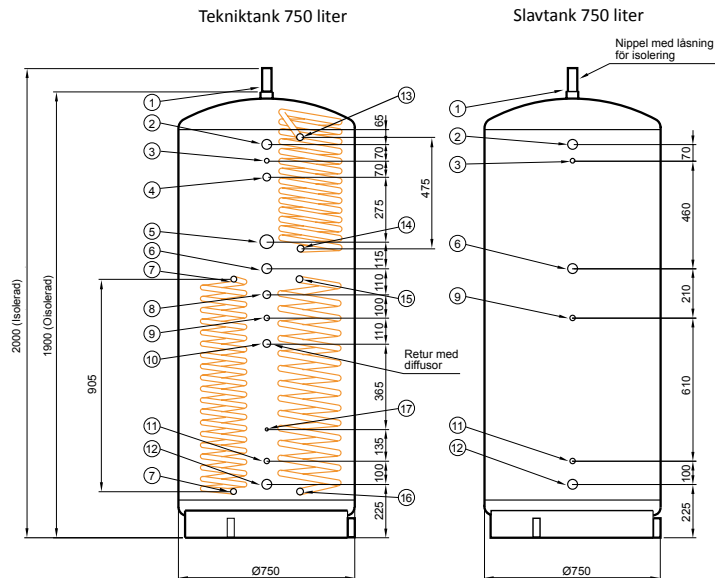
Anslutningarna är så få som möjligt, men utformade så att de motsvarar de vanligaste behoven. Få anslutningar ger min-

dre energiförluster. Tanken kan i tillverkningen anpassas efter kundens önskemål, både med fler anslutningar och annan placering.

Varmvatten- och solslingorna är uppbyggda av kamrör som är speciellt lämpade för värmeöverföring mellan vätskor. Kamrören i ackumulatortanken har släta anslutningsändar med en ytterdiameter på 22 mm för varmvattenslingorna och 18 mm för solslingan.

Slingornas yta är ytförstorad med utpressade kammar och med en delning som ger optimal värmeöverföring. Ytan på Dalatankens varmvattenslingor är 3 m<sup>2</sup> /slinga (totalt 6 m<sup>2</sup>). Solslingan har en yta på 2,4 m<sup>2</sup>.

*Utöver 500 och 750 liters tanken finns tankar i isolerat utförande mellan 500 och 7000 liter.*

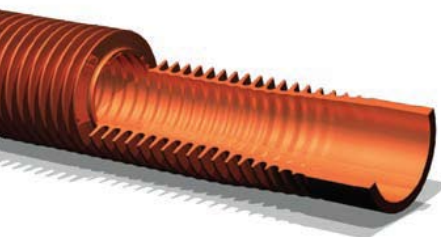


- 1. Framledning/Laddning ..... DN32
- 2. Framledning/Laddning ..... DN32
- 3. Temp. ansl. .... DN15
- 4. Framledning ..... DN25
- 5. El-patron ..... DN50
- 6. Framledning ..... DN32
- 7. Solvärme in/ut ..... D18
- 8. Laddretur ..... DN25
- 9. Temp. ansl. .... DN15

- 10. Shuntretur med diffusor .....DN25
- 11. Temp. ansl. ....DN15
- 12. Laddretur .....DN32
- 13. Varmvatten utlopp .....D22
- 14. Varmvatten koppling .....D22
- 15. Varmvatten koppling ..... D2
- 16. Kallvatten inlopp .....D22
- 17. Dykrör för solgivare

**Teknisk data:**

Volym	500 och 750 liter
Höjd	1900 mm oisolerad/ 2000 mm isolerad
Diameter	600 el 750 mm oisolerad/ 780 el 930 mm isolerad
Arbetstryck	1,5 bar
Max arbetstemp.	100 °c
Material	Stål S235JRG 2
Varmvattenslinga	2st, 12 m Ø 22 mm
Solslinga	1st, 12 m Ø 18 mm
Kapacitet	Värmer ca 32l/min förbrukningsvatten till 45 °c vid ackumulatortemp. 70 °c.
Vikt	Ca 150 kg (beroende på modell)



Dalatankens totalarea på varmvattenslingorna är hela 6 m<sup>2</sup>, vilket ger en optimal värmeöverföring.