



Aquasol HW300T

Komplett driftsklar sol- och elvärmad vattenberedare för inkoppling i nya eller befintliga byggnader. Enheten levereras komplett inkluderande samtliga funktioner för varmvatten och solvärme. Datoriserad reglerutrustning med driftsstatistik, optimering och felhantering ingår som standard.

AQUASOL AB

Oskarsvägen 38, 702 14 Örebro, Tel 019-16 56 90

www.aquasol.se

■ Aquasol HW300T - för enklare och bekvämare solvärme

Komplett driftsklar sol- och elvärmad vattenberedare för inkoppling i nya eller befintliga byggnader. Enheten levereras komplett inkluderande samtliga funktioner för varmvatten och solvärme. Datoriserad reglerutrustning med driftsstatistik, optimering och felhantering ingår som standard.

Upp till 70% energibesparing

Beroende på typ och omfattning av solvärmeanläggning kan energibesparingar på 40-70% för tappvarmvatten erhållas.

Enkel att ansluta

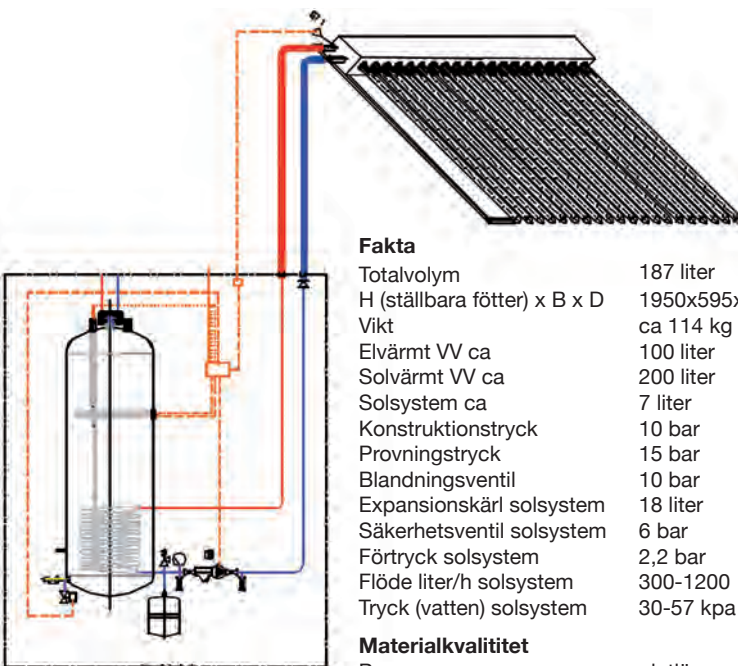
Enheten är framtagen som en komplett modul med enkel anslutning mot sol- resp. vattensystem och utgör ett mycket lönsamt alternativ vid byte av beredare i elvärmade hus från 60-/70- och 80-talen. Aquasol HW300T levereras testad och justerad från fabrik, inga efterjusteringar krävs. Anslutes med stickpropp.

Driftssäker

Expansionsystemet är dimensionerat för att kunna hantera fullständig kokning i solfångaren (partiell förångning) utan att säkerhetsventil behöver träda in vilket ökar tillförlitligheten för systemet och minskar risken för oavsiktlig förlust av solfångarvätska. Vid uppstart kan två olika skyddssystem väljas - partiell förångning eller kylning.

Tillbehör

- Termostatisk blandningsventil.
- Offeranod för extrema vattenkvaliteter.
- VVX för inkoppling/dumpning mot ackumulatortank eller pool.



Fakta

Totalvolym	187 liter
H (ställbara fötter) x B x D	1950x595x600 mm
Vikt	ca 114 kg
Elvärt VV ca	100 liter
Solvärmt VV ca	200 liter
Solsystem ca	7 liter
Konstruktionstryck	10 bar
Provningstryck	15 bar
Blandningsventil	10 bar
Expansionskärl solsystem	18 liter
Säkerhetsventil solsystem	6 bar
Förtryck solsystem	2,2 bar
Flöde liter/h solsystem	300-1200
Tryck (vatten) solsystem	30-57 kpa

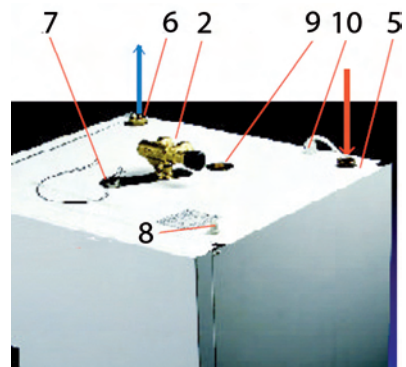
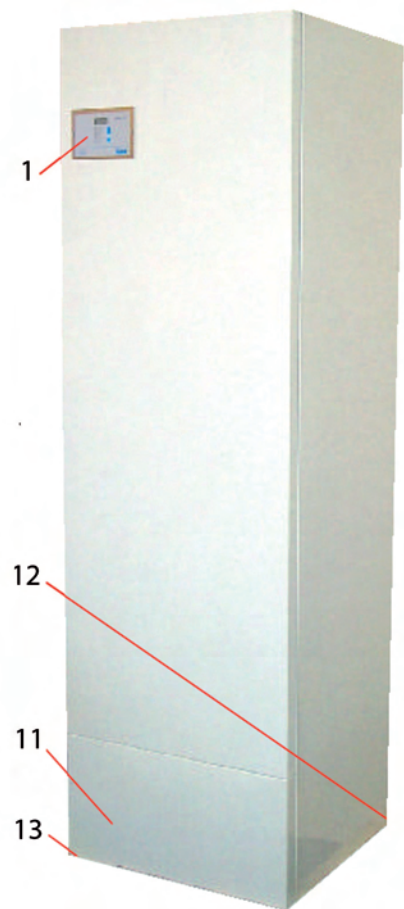
Materialkvalitet

Pump	gjutjärn
Beredare	rostfri - 4521 (18%Cr, 2%Mo)
Solvärmeväxlare	rostfri - 4521
Elpatron 2,2 kW	Incoloy 825
Isolering	40 mm uretanskum

Reglering

Solvärmestyrning	Ja
Överhettningsskydd solv	Ja
Styrning elvärmare	Ja i två steg
Temperaturvisning	Ja
Driftstidsmätning	Ja
Energimätning	Indirekt
Manuell styrning	Ja
Fel och driftsindikering	Ja
Driftsättning	"Plug and play"
Överhettningsskydd	107/104°C manuell återställning

Microdatabaserad



- 1 Reglercentral
- 2 Avstängnings- och blandningsventil
- 3 Varmvattenanslutning (H) klämring 22 mm
- 4 Kallvattenanslutning (C) klämring 22 mm
- 5 Anslutning från solfångare DN20 inv
- 6 Anslutning till solfångare DN20 inv
- 7 Givarkabel mot solfångare och tank
- 8 Överhettningsskydd
- 9 Anslutning för offeranod (tillbehör)
- 10 Elanslutningskabel 10A / 240V
- 11 Lucka för maskinutrymme
- 12 Öppningar och slitsar för anslutningsrör
- 13 Justerbara fötter