



Aquasol plana solfångare Long AR

Aquasol Long AR är en planglasad solfångare som tillverkas i två modeller - Long 2 och 4 AR. Long AR är speciellt lämplig i anläggningar där en låg profil är önskvärd. I standardutförande skall Long AR monteras horisontellt. Aquasol Long 2 AR kan även beställas för vertikalt montage. Solfångarna kan specialtillverkas efter specifika behov med avseende på färg och anslutningarnas placering. Aquasol lämnar 15 års trygghetsgaranti för solfångarnas funktion.



Cert.nr:
SC0056-11



■ Aquasol Long AR solfångare - kvalitet i minsta detalj

Aquasol Long AR tillverkas enbart av kända och väl beprövade material. Aquasol solfångare är kvalitetstestade av Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB, SP, och är godkända enligt branschens kvalitetsgodkännande, P-märkning. Fr.o.m. 2011 är solfångarna testade enligt Solar Keymark och därmed godkända för ansökan till Boverkets solvärmestöd. Den tekniska livslängden för en Aquasol solfångare kan uppskattas till mellan 30 - 50 år.

P-märkning / Solar Keymark

Alla varianter av Aquasol Long AR solfångare är fr.o.m. sommaren 1996 P-märkta, vilket innebär att de är kvalitetsgodkända av SP. Fr.o.m. 2011 är solfångarna testade enligt Solar Keymark och därmed godkända för ansökan till Boverkets solvärmestöd. Solfångarna tillverkas under fortlöpande kvalitetskontroll.

Takmontage av Aquasol solfångare

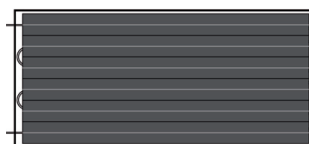
Aquasol solfångare kan enkelt monteras på alla typer av tak tack vare en monteringsfläns på solfångarens baksida. Utförligare montageinstruktioner medföljer varje leverans av solfångare.

Stagnationstemperatur

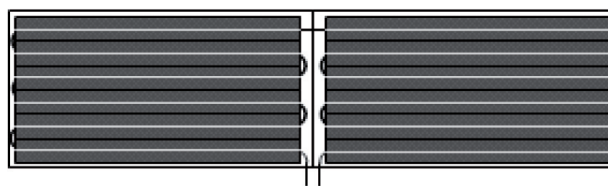
Stagnationstemperaturen är 191°C vid instrålningen 1000 W/m² och en lufttemperatur på 30°C enligt EN12975/C2.

Termiska egenskaper

Verkningsgraden är beroende av solfångarens arbetstemperatur. I tabellen redovisas årsutbyten för Aquasol Long. Verkningsgraden för Aquasol Long har provats av SP enligt EN12975-2.



Long 2 AR



Long 4 AR

TEKNISKA DATA

Glas: 4 mm härdad, järnfritt, frostat och antireflexbehandlat.

Transmittans: 0,95.

Solfångarlåda och gavlar: lackerad galvaniserad plåt.

Absorbator: Kopparfläns, belagd med ett selektivt svart ytskikt, ultraljudssvetsad på ett heldraget kopparrör.

Absorbans: 0,95.

Röranslutningar: Cu 10.

Dykrör: Cu 10.

Isolering botten: mineralull med aluminiumfolie, 60 mm.

Isolering sidor: mineralull med aluminiumfolie, 30 mm.

Tätning: Silikon och Tremcoband, åldersbeständiga.

Provtryck: 1,35 MPa

Max driftryck: 900 kPa

Max drifttemperatur: 150°C

■ Tabell med tekniska data

I nedanstående tabell finns modellsortimentet av Aquasols solfångare Long tillsammans med storlek, vikt, artikelnr m.m.

	Ref. area m ²	Byggarea m ²	Bredd mm	Höjd mm	Tjocklek mm	Vikt kg	Delkretsar st	Rörlängd ¹ m	Volym ¹ lit	Utbyte/modul ³ kWh/år	Artikelnr
Long AR											
Long 2	2,10	2,23	2320	960	120	55	1	14,0	0,78	872	85 20 410
Long 4	4,20	4,44	4630	960	160	110	1 (2)	29,8	1,65	1743	85 20 420

1 Enhet per delkrets. 2 Två kretsar sammanlödda till en i solfångaren. 3 Årsutbyte per modul vid 50°C.