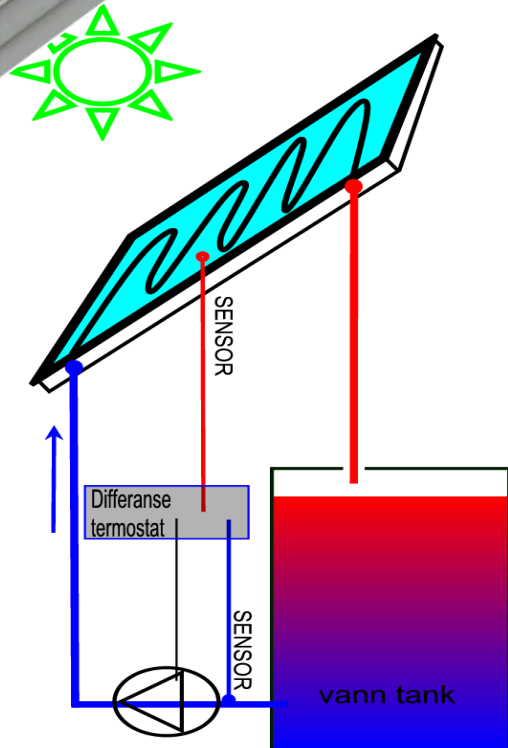


Bygningsintegreert solfanger



Virkemåte:

Differansetermostaten måler differansetemperaturen mellom solfanger og varmelager. Når temperaturen i solfangeren er høyere enn i varmelageret gir differansetermostaten strøm til vannpumpen. Vannet sirkulerer fra bunn til topp i solfangeren og vender tilbake til toppen av varmelageret. Alt vannet i solfangeren renner tilbake til varmelageret når anlegget ikke er i drift. Det varme vannet i varmelageret kan benyttes til mange typer oppvarmingsformål.



ASV Solar er en unik kombinasjon mellom økonomi, virkningsgrad, arkitektur og driftsikkerhet. ASV Solar skiller seg også ut på grunn av sin fleksibilitet, som gir solfangeren mange bruksområder. ASV Solar er et modulsystem som lar seg bygge i et ubegrenset areal. Variasjoner i form og farge.

Flatplate, selvdrenerende solfangere

Modul (L x B x H): 600x 2300 x 70 mm
Kollektoroverflate: 1,2 m²
Vekt: 15.0 kg

Tekniske spesifikasjoner

Arbeidstrykk: 0 –1.5 bar (dreneres)
Anbefalt varmemedium: Vann
Deckmateriale: Polykarbonat
Tykkelse dekkmateriale: 6,0 mm (polykarbonat med luftkanaler)

Overflatebehandling: Selektivt belegg

Termisk isolasjon og innramming

Isoleringsmateriale: Glava
Rammemateriale: Tre
Bakmateriale: 3,2 mm Sutak (Hard Board)

Installasjon:

10 moduler kan installeres i hvert kollektorfelt. Et felt vil så bli dekket av en polykarbonatplate.

Snølastevne: 900 kg pr m²
Testet i henhold til EN 12975-2

ASV Solar - et varmeproduserende tak-tekke

ASV Solar består av rørsystem som er tilknyttet varmeabsorberende plater. Rørsystemet er plassert under en glassklar plate. Denne teknikken gir en "drivhuseffekt" som varmer opp vannet i rørene. Det oppvarmede vannet som lagres i en tank har flere bruksområder: Oppvarming av hus, tappevann, svømmebasseng, m.m. Det kan også kombineres med andre energikilder, som for eksempel: elektrisitet, biobrensel, gass eller varmepumpe.