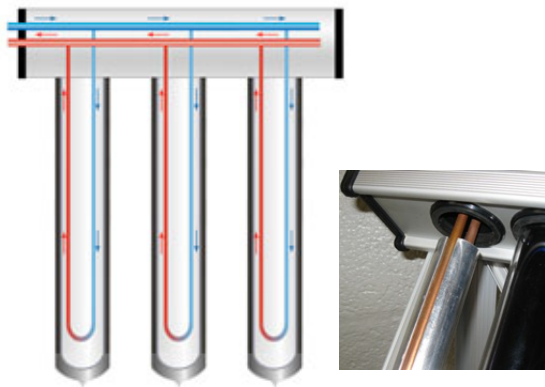


Solfångare TZ47/1500-20U



Solfångarna tillverkas av Sunrain Solar Energy
- En av de världsledande tillverkarna inom
solenergi branschen med kunder i över 100
länder!



Princip för u-pipe solfångare

Solfångarens konstruktion

Den gemensamma manifoldern innehåller en varm och en kall rör behållare. Mellan de bågige behållarna sitter 20 stycken 8 mm kopparör formade till U.

Runt varje u-rör sitter en värmeöverförande rund aluminium-plåt.

Vakuurrör är påträdda över u-rören och plåtarna.

Alla u-rör är parallell kopplade för minsta tryckfall över solpanelen.

Vakuurrören har dubbel-mantlat borosilikatglas med isolerings funktion som en termos och högt genomsläpp av ultraviolett och infraröd solstrålning.

Två reflektorplåtar ökar solfångarmodulens effektivitet.

U-pipe principen ger lågt underhållsbehov och mer än 25 års livslängd. Fångarens funktion är god vid liten som stor lutning.

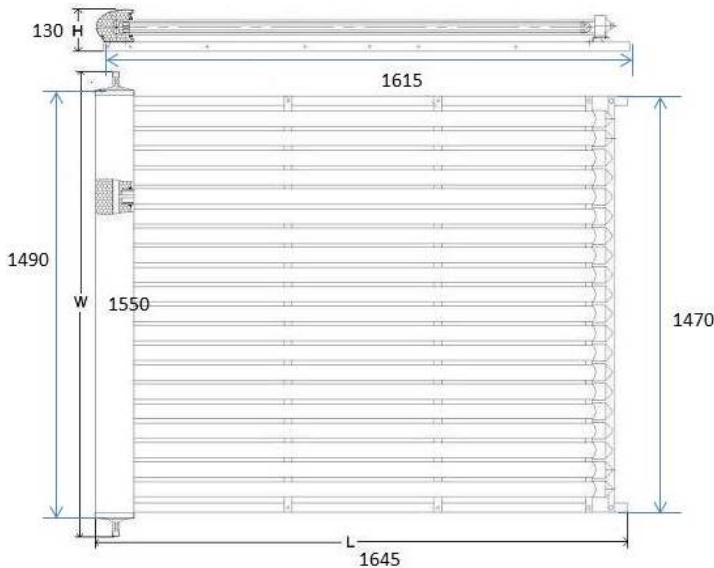


Teknisk specifikation TZ47/1500-20U

Modularea, byggyta	2,5 m ²
Referensarea	1.8 m ²
Årsutbyte	1175KWh vid 50°C
Stagnationstemperatur	252 °C
Ram	Aluminium
Isolering	Polyuretan och mineralull
Max drift tryck	6 Bar
Anslutningar	G ½"
Vikt	51 kg (22 kg utan vakuurrör)
Antal vakuurrör	20
Längd vakuurrör	1500 mm
Diameter vakuurrör	47 mm
Vakuurrör glas	Borosilikat 1,6 mm
Absorbator	SS-AINx/Cu

Solfångare TZ47/1500-20U

Solpanelens mått



Garanti och livslängd

Solfångarens ram är tillverkad av aluminium och skruvar är av rostfritt stål. Plastdetaljer är åldersbeständiga och tål UV bestrålning. Varje solpanel genomgår noggran kvalitetskontroll under tillverkningsprocessen vilket borgar för hög tillförlitlighet.

- 5 års garanti mot fabrikationsfel.
- Solfångarens livslängd är mer än 25 år.
- Solar Keymark - En Europeisk certifiering för solvärmeprodukter.



Montering av solfångarmodul

Modulerna är enkla att montera.

Några exempel på fästeanordningar,

- Takmontering på våra aluminium-profiler med fästeanordning för olika taktyper.
- Takmontering på tryckimpregnerade brädor. En enkel och funktionell lösning.
- Våra benställ med 45° lutning kan användas vid montage på plan yta.
- Montering på eget anpassat fäste.



Transport av solfångarmodul

Solfångarna levereras färdigmonterade i kraftig kartong emballerade med frigolit.

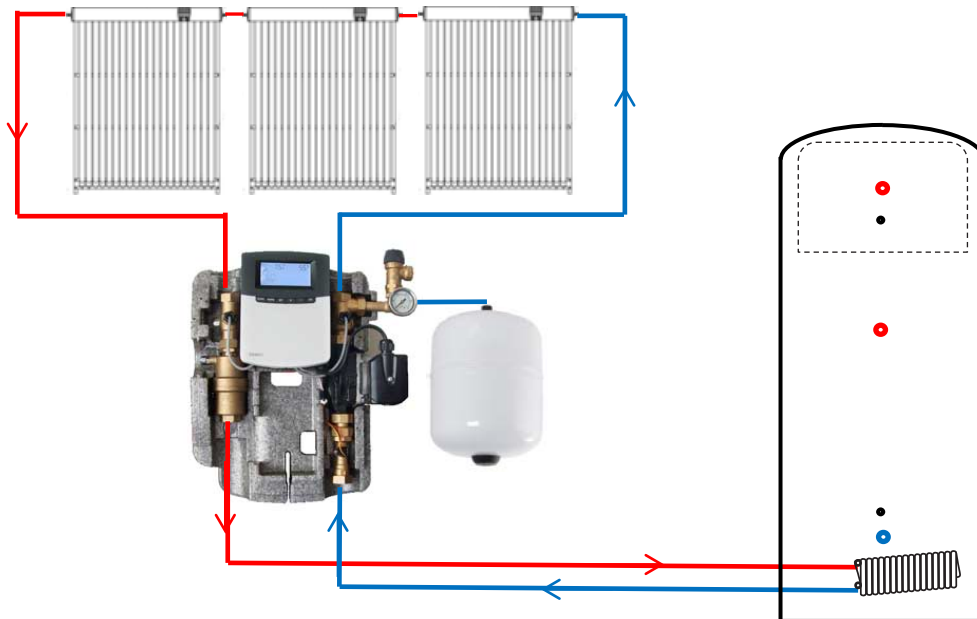
Kartongens mått,

- Längd x bredd x höjd - 1,68 x 0,16 x 1,73 m.

Solpanelerna transporteras säkrast ståendes i lodrätt läge.



Solvärmesystem



Ovan en principbild på ett solvärmesystem
Avsett för inkoppling till tank med solslinga.

Våra prisvärda solvärmepaket innehåller solfångare, pumpgrupp, solstyrning, expansionskärl, solvärmerör med isolering och kopplingar.

Ingen solslinga i tanken?

Det löser vi med hjälp av en plattvärmeväxlare och en extra cirkulationspump! Vi har solstyrningar avsedda för styrning med plattvärmeväxlare

Installation

För dig som är händig - Montera och driftsätt solvärmesystemet med hjälp av våra manualer.

Mer information om våra solvärmesystem och paket

www.electrotecenergy.se