



Prislista  
Villa Solvärme  
Paket 2

## ME Villa solvärme paket 2

**SEK 45.000:- inkl moms**

58 mm x 1800 mm -30 rör x 3 st paneler (90 rör).

Högeffektiv heat pipe vakuumrör solfångare som ger ett högt säsongsutbyte även vid låg solinstrålning på vinterhalvåret. Ett paket för varmvatten och värme för villan.

Rekommenderade installationsvinkeln för solfångare är mellan 20° - 40°

Vakuumrör solfångare kan monteras lutande, på markställning, tak eller vertikalt på vägg.

Med solfångare kan man spara mer än 50 % av årsförbrukningen av tappvarmvatten i året runt hus.

Vanlig årsförbrukning för hushåll är i storleksordning 4-5000 kWh och år.

I paketet ingår drivpaket, fästen/benstöd för platt tak eller takfästen för lutande tak, två solfångarpaneler och en 500 L ackumulator tank.

### Specifikation drivpaket:

Expansionskärl, 8 liter.

Styrlogik mätare med 3 st temperaturgivare.

Cirkulationspump.

### Specifikation solfångare:

Rörmaterial: högkvalitativt borosilikatglas.

Glaset tjocklek 2 mm.

Stagnationstemperaturen 200°C

Energikapacitet vid 50°C = 1750 kWh/år-2000 kWh/år.

Byggyta: 4,895 m<sup>2</sup>. Belyst yta: 3,68 m<sup>2</sup>.

Format: 1,99 m x 2.46 m. (58 mm x 1800 mm\*30 rör)

Anslutning är 22 mm. Syrefritt koppar.

### Specifikation solvärme tank:

Vi tillhandahåller enbart tankar med dubbla solslingor

Kapacitet	Solvärme tank						
	Inner tank (Rostfritt stål)		Ytter tank (Galvat stål)		Koppar slingor (längd/mm)		Vikt (KG)
	Diameter (mm)	Tjocklek (mm)	Diameter (mm)	Höjd (mm)	Dubbla slingor		
					Övre	Nedre	Dubbla slingor
300L	470	1,5	560	1810	1200	1800	72
500L	600	2,0	700	1850	1500	2000	102

**Material:** Inner tank: Rostfritt stål SUS304, Ytter tank: Galvaniserad stål legering, Värmeisolering skikt: Polyuretän, Koppar slinga: Ø12\*1mm

**Tjocklek:** Ytter tank: 0.4mm, Värmeisolering lager: 45-50mm

**Arbetstryck:** 0.7Mpa (7 bars) Övrigt: 2kW El-patron för legionella skydd mm

## Ej inkluderat i paketet är:

Frakt, installation och VVS arbeten som rördragning, rörisolering och glykolblandning.

När det gäller rördragning så ur ekonomisk synpunkt rekommenderar vi Er lokala VVS installatör. Rördragningen skall ske med 22mm isolerat kopparrör eller hög temperaturlålig PEX-slang, isolering skall ske med Amaflex för hög temperatur, detta gäller för våra solfångare.

Vi kan gärna rekommendera VVS-installatör beroende på geografiskt område om så önskas.

Våra solfångare av högsta kvalitet och materialen som används lika så. Ställningen är byggd helt i rostfritt liksom skruvar och monteringsmaterial. Kollektorn är gjord i aluminium och vacuumrören i härdat glas som klarar de hårdaste kraven. Test där man släpper en sten från en viss höjd m.m. Detta pga. att fåglar kan nyttja tak för att "slå" sönder nätter mm.

**OBS! Glöm ej att meddela vid beställning vilken typ av tak Ni har för att erhålla rätt fästen.**



Modern Energi Sverige AB  
Kungsgatan 56, SE-411 08 Göteborg  
+46 761 61 12 97, +46 722 28 22 33  
[www.modernenergi.com](http://www.modernenergi.com), [info@modernenergi.com](mailto:info@modernenergi.com)