



# SOLFÅNGARE

## en framtidsinvestering som lönar sig

En investering i solfångare är en god affär. Genom att utnyttja solens gratisvärme minskar beroendet av köpt energi. Dessutom är solvärme det uppvärmningsalternativ som påverkar miljön minst. Med Home Energys solvärmepaneler på bara 4 m<sup>2</sup> kan ett normalhushåll producera upp till 70% av sitt behov av tappvarmvatten. Sommartid kan panelerna till och med klara hela varmvattenförbrukningen.

Home Energys solfångare produceras i Tyskland och har utvecklats under 30 år. De egenpatenterade solfångarna är av vakumtyp och kan placeras på såväl platta som lutande tak. En av modellerna kan dessutom monteras på fasader. Solfångarna är lätta att installera och kräver endast ett minimum av underhåll.

Solfångarnas mycket starka vakuumrör i glas av högsta kvalitet ger hög verkningsgrad och mycket lång livslängd. Ett medium leds i ett kopparrör inuti vakuumröret och värms upp av solens infraröda strålning genom en absorbator. En cirkulationsenhet och en styrenhet kontrollerar flödet till och från en ackumulatortank. Solfångaren kan förse golv- och radiatorvärme med varmvatten och tappvatten var för sig. Solvärmesystemet kan dessutom enkelt kompletteras med andra värmekällor vid behov, till exempel en pelletspanna som i sin tur kan kombineras med solceller och vindkraft.

### Olika modeller för olika taktyper och behov

Home Energy erbjuder två olika modeller av vakumsolfångare,

modell HP och modell DF. Modell HP är lämplig för lutande tak och är väldigt enkel att installera eftersom rören monteras på plats. Modell DF levereras som färdigmonterade paneler och rekommenderas för platta tak, exempelvis på större fastigheter och industribyggnader. Solfångaren behåller sin höga effektivitet i alla vinklar och kan appliceras såväl horisontellt på ett tak som vertikalt på till exempel en yttervägg eller en balkong. Därför är DF-modellen också enkel att integrera i byggnadens arkitektoniska utformning.

### Kvalitetsmärkning

Produkterna är noggrant testade och godkända enligt det nya Europeiska normsystemet. De är märkta med Solar Keymark och är bidragsgrundade.

### Montering

Modell HP kan monteras i 20-70° vinkel och modell DF i 0-360° vinkel. Mer information om bland annat installation finns på [www.homeenergy.se](http://www.homeenergy.se).

Solfångare som balkongräcke på flerbostadshus

### FÖRDELAR I KORTHET

- Kostnadseffektiv
- Mycket hög verkningsgrad – även vintertid
- Lång livslängd
- Solar Keymark-certifierad (bidragsgrundande)
- Kraftig konstruktion med hög kvalitet
- Mycket låg underhållskostnad
- Enkel installation

Exceptionellt hög verkningsgrad!

Effekt DF - 768 kWh/m<sup>2</sup> | Effekt HP - 722 kWh/m<sup>2</sup>

# Modell DF/HP



Våra solfångare passar utmärkt till pooluppvärmning.



HP-8

**Exceptionellt hög verkningsgrad!**

Effekt DF - 768 kWh/m<sup>2</sup> | Effekt HP - 722 kWh/m<sup>2</sup>

## Din leverantör i alla väder.

Home Energy öppnar upp för ett enkelt sätt att både tänka och agera miljövänligt när det gäller din värme- och elförbrukning. Våra olika system inom sol-, vind- och bioenergi är moduler, som kan användas en och en eller kopplas samman till samverkande enheter.

Alla våra produkter kännetecknas av god design, hög teknisk kvalitet och höga verkningsgrader.

Utrustningen är enkel att montera och fungerar lika bra för privatbruk som för offentlig användning. Home Energy har auktoriserade installatörer över hela landet, som hjälper dig med montering, igångsättning och service.



**Huvudkontor** Home Energy AB  
Drakagatan 2a, 215 86 Malmö  
Tel. 040-13 32 60 Fax 040-13 30 99  
E-post [info@homeenergy.se](mailto:info@homeenergy.se)

**Lager/Service** Home Energy AB  
Magasinsvägen 8 691 42 Karlskoga  
Tel. 0586-586 00 Fax 0586-327 50  
E-post [info@homeenergy.se](mailto:info@homeenergy.se)

## TEKNISK DATA

	DF	HP - 8	HP - 12	HP - 16
Antal vakuumrör (st)	6	8	12	16
Solfångararea (m <sup>2</sup> )	1,6	2,10	3,10	4,20
Absorbatorarea (m <sup>2</sup> )	1,10	1,50	2,25	3,00
Längd x bredd x höjd (mm)	2 160x720x120	2 140x970x140	2 140x1 450x140	2 140x1 930x140
Vikt (kg)	35	45	67	90
Vätskeirkulation i varje solfångare (l/h)	4 575	min./opt./max. 75/125/175	min./opt./max. 120/190/270	min./opt./max. 150/250/350
Tryckfall (mbar)	<30	5	5	5
Vätskemängd (l)	0,98	1,15	1,80	2,30
Frostsäker ner till (°C)	-35	-35	-35	-35
Glas i vakuumrör: hög-värdigt borosilikatglas				
Diameter vakuumrör (mm)	100	100	100	100
Väggjocklek (mm)	2,8	2,8	2,8	2,8
Långtids högvakuum (bar)	10-8	10-8	10-8	10-8
Material i absorbator: koppar				
Mellanlager: Sunselect				
Absorptionskoefficient (%)	95%±2%	95%±2%	95%±2%	95%±2%
Emissionskoefficient	5%±2%	5%±2%	5%±2%	5%±2%
Monteringsvinkel (°)	0°-360°	20°-70°	20°-70°	20°-70°
Trycksätts (bar)	4	-	-	-
Max arbetstryck (bar)	10	6	6	6
Max stagnations-temperatur solfångare (°C)	190	180	180	180
Max stagnations-temperatur vakuumrör: 247 °C				
Garanti: 5 år				
<b>Verkningsgrad</b>	<b>DF</b>	<b>HP - 8</b>	<b>HP - 12</b>	<b>HP - 16</b>
25 °C	902 kWh/m <sup>2</sup>	852 kWh/m <sup>2</sup>	852 kWh/m <sup>2</sup>	852 kWh/m <sup>2</sup>
50 °C	768 kWh/m <sup>2</sup>	722 kWh/m <sup>2</sup>	722 kWh/m <sup>2</sup>	722 kWh/m <sup>2</sup>
70 °C	635 kWh/m <sup>2</sup>	608 kWh/m <sup>2</sup>	608 kWh/m <sup>2</sup>	608 kWh/m <sup>2</sup>

Home Energy AB förbehåller sig rätten till ändringar i ovan data



Solar Keymark-certifieringen innebär att våra solfångare uppfyller högt ställda europeiska kvalitetskrav och berättigar till subventioner.