

EVI HEAT GeoSun I

BERGVÄRMEPUMP FÖRBEREDD FÖR SOLFÅNGARE



KOMPAKT OCH LÄTTPLACERAD VÄRMEPUMP MED HÖG KAPACITET

GeoSun I är en komplett värmepump som är perfekt för hushåll med begränsat utrymme, men med stort behov av värme och varmvatten. Som värmekälla kan berg, mark eller sjö användas.

GeoSun I är speciellt framtagen för hushåll med badkar eller bubbelpool och därför utrustad med en inbyggd dubbelmantlad varmvattenberedare i rostfritt stål på hela 200 liter. Den stora volymen ger dig tillgång till 300 liter 40° C varmvatten. Därför behöver inte GeoSun I kompletteras med ytterligare en varmvattenberedare om en bubbelpool ska installeras.

Komplettera din GeoSun I med solmodul och solfångare, och du har uppgraderat din bergvärmepump till en solvärmepump. Genom uppgraderingen kan du sänka bergvärmepumpens elförbrukning upp till 40%. Solfångaren möjliggör dessutom varmvattentemperaturer upp till 85°C sommartid. Värmepumpens styrning är även klar för att styra uppvärmning av swimmingpool eller andra externa förbrukare.

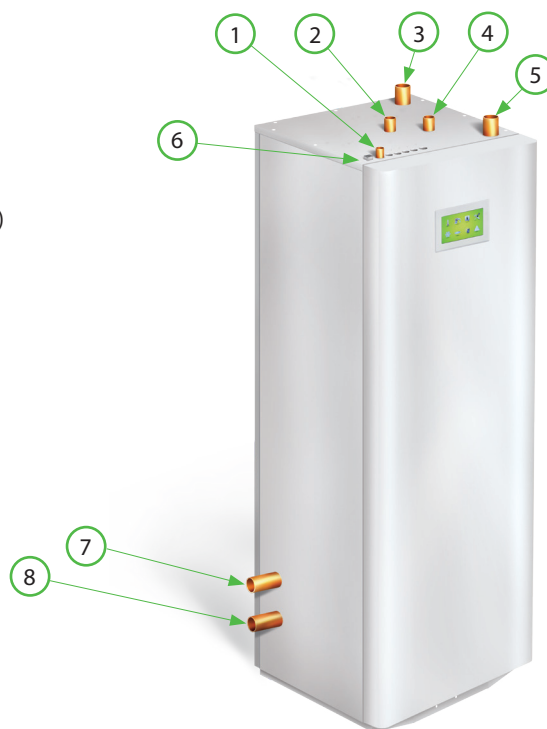
VARMA FAKTA OM VÅRA PRODUKTER

MÅTTSKISSER

Värmepump GeoSun I

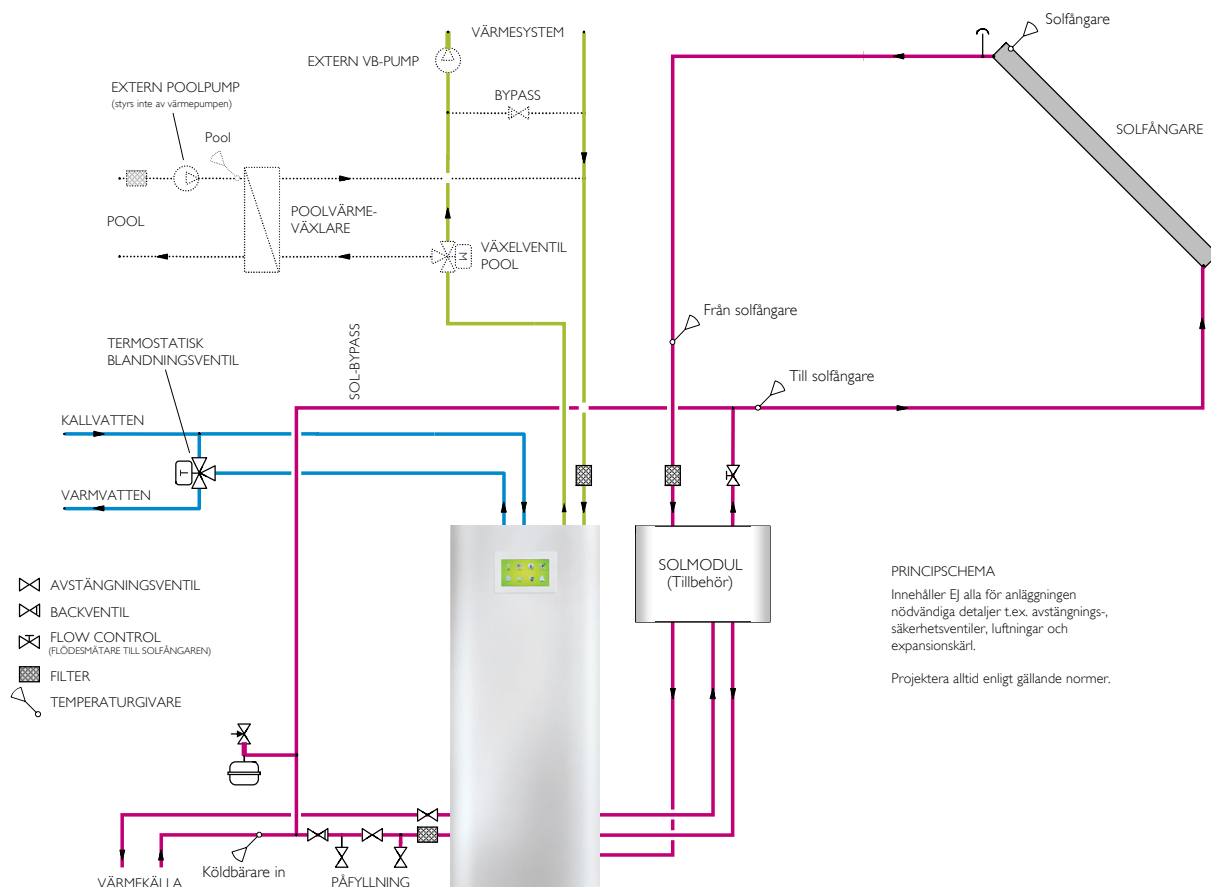
ANSLUTNINGAR:

1. Avluftning
2. Varm- och kallvatten (inkl blandningsventil), 22 mm (klämring)
3. Returledning Värme, CU 28 mm
4. Offeranod
5. Framledning Värme, CU 28 mm
6. USB kontakt
7. Köldbärare UT, CU 28 mm
8. Köldbärare IN, CU 28 mm



Höjd = 1925 mm. Bredd = 600 mm.
Djup = 670 mm.

PRINCIPLÖSNING Standard



EVI HEAT:s produktsortiment är utvecklat för att alla fastighetsägare ska få den optimala kombinationen och värmelösningen. Systemet är flexibelt och utbyggbart. Man kan kombinera bergvärme-pump med solfångare direkt, eller vid ett senare tillfälle.

TEKNISK DATA

Typ storlek GEO SUN I	6 RSK nr: 6250795	8 RSK nr: 6250796	10 RSK nr: 6250797	12 RSK nr: 6250798
Avgiven/Tillförd effekt vid 0/35°C* (kW)	6,3/1,3	8,0/1,7	9,9/2,0	12,0/2,5
Avgiven/Tillförd effekt vid 0/50°C* (kW)	5,5/1,6	6,7/1,9	8,5/2,4	10,5/3,0
Avgiven/Tillförd effekt vid 0/35°C** (kW)	6,0/1,4	7,9/1,7	9,6/2,1	11,8/2,6
Avgiven/Tillförd effekt vid 0/45°C** (kW)	5,4/1,5	6,8/1,9	8,6/2,4	10,5/3,0
Driftspänning (V)	3 x 400 V + N + PE 50 Hz			
Max driftström, kompressor (A)	3,6	5,2	5,7	7,8
Avsäkring (inkl. elpatron 3 kW) (A)	16	16	16	16
Avsäkring (inkl. elpatron 6 kW) (A)	16	16	20	20
Avsäkring (inkl. elpatron 9 kW) (A)	20	25	25	25
Effekt, köldbärarpump (W)	125	135	160	175
Effekt, värmebärarpump (W)	80	80	80	120
Anslutning köldbärare utv ø (mm)	28	28	28	28
Anslutning värmebärare utv ø (mm)	28	28	28	28
Anslutning varmvatten utv ø (mm)	22	22	22	22
Anslutning kallvatten utv ø (mm)	22	22	22	22
Volym varmvattenberedare (liter)	200			
Volym dubbelmantel (liter)	60			
Max tryck i förrådsberedaren (MPa)	0,9 (9 bar)			
Max tryck i dubbelmantelvolym (MPa)	0,25 (2,5 bar)			
Köldmediemängd (R407C) (kg)	1,7	1,9	2,3	2,6
Köldbärarflöde (l/s)	0,33	0,48	0,57	0,67
Värmebärarflöde (l/s)	0,13	0,19	0,22	0,26
Tillgängl. tryck, köldbärarsystem (kPa)	46	40	36	31
Max tryck köldbärarsystem (bar)	4			
Max tryck värmebärarsystem (bar)	2,5			
Driftstemperatur köldbärare in (°C)	-5 – +20			
Max temp. (fram-/returledning) (°C)	65/58			
Max temp framledning solvärme (°C)	85			
Brytvärde pressostat HP (bar)	31			
Differens pressostat HP (bar)	-6			
Brytvärde pressostat LP (bar)	1,5			
Differens pressostat LP (bar)	1,5			
Kapslingsklass	IP 21			
Nettovikt (kg)	248	250	252	258
Erforderlig reshöjd (mm)	1990			
Bredd, djup, höjd (mm)	600 x 670 x 1825			

* Avser köldbärar-/värmebärartemperatur fram enligt EN 255, exklusive cirkulationspumpar.

** EN 14511

SUCCÉ
FÖR VÅR UNIKA
PEKSKÄRM!
ENKLARE KAN
DET INTE BLI!



UNIK PEKSKÄRM!

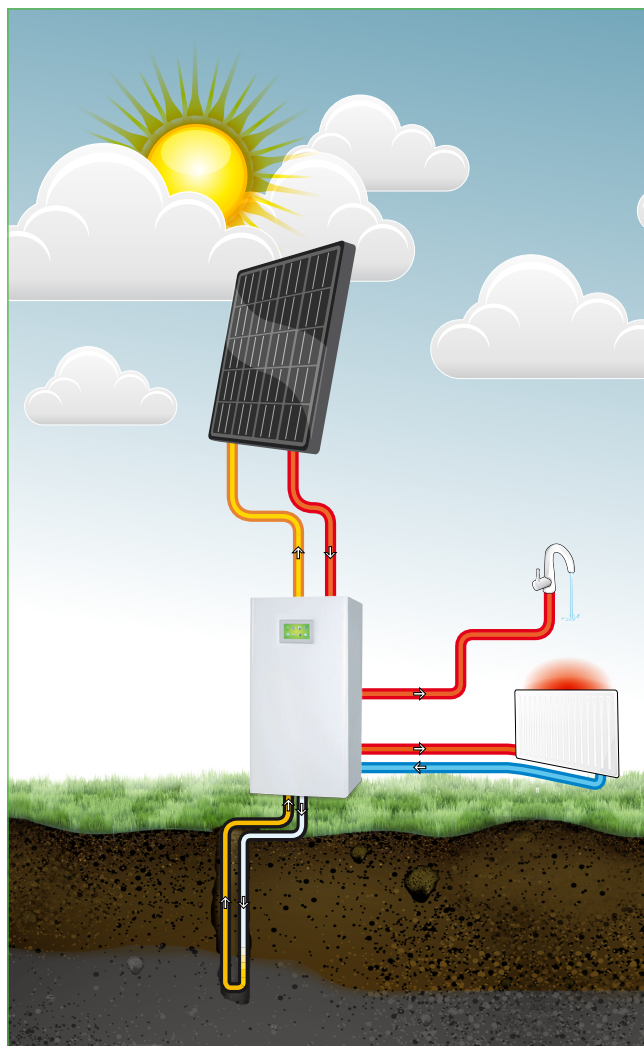
DET ENKLASTE SÄTTET ATT STYRA VÄRMEANLÄGGNINGEN

Våra värmepumpar är utrustade med en högupplöst 7" Linux-programmerad LCD-pekskärm som gör systemet unikt enkelt att använda. Med hjälp av enkla symboler och ditt pekfinger styr du bl a hushållets hela värme- och varmvattenbehov. På skärmen får du alltid detaljerad och uppdaterad information om din värmearranging. Bekvämare kan det inte bli! Använd den också som digital fotoram i skärmläcksäge.

TILLBEHÖR

EVI HEAT Touch väggenhet  Komplett styrenhet med inomhusgivare. Möjliggör att värmepumpen kan placeras i ett externt utrymme, men ändå med styrenheten lätt tillgänglig.			RSK nr: 6246408
Pool-Kit Trevägsventil 28 mm och pool-givare för inom- eller utomhuspool.			Art. nr: 16333
EVI HEAT Connect Appen som ger dig koll på din bergvärmepump var du än befinner dig.			Art. nr: 17949
Solfångare  Plana solfångare med eller utan benställning med montagesatser för olika typer av takbeläggning.	6 m ²	RSK nr: 6246704	
	8 m ²	RSK nr: 6246703	
	10 m ²	RSK nr: 6246723	
	12 m ²	RSK nr: 6246724	
	16 m ²	RSK nr: 6246725	
	20 m ²	RSK nr: 6246726	
Benställning	Till 2 solfångare	RSK nr: 6246727	
	Till 3 solfångare	RSK nr: 6246728	
Solmodul  Solmodul för anslutning av solfångare till GeoSun I.			RSK nr: 6246671
Installationskit Expansionskärl, smutsfilter och flödesinjusteringsventil för inkoppling av solfångare och bergvärme.			
	GeoSun 6-12 kW	RSK nr: 6250737	

KONCEPT



GeoSun I i kombination med solfångare är en genial helhetslösning där värmepumpen hämtar energi från både sol och berg. Solvärmepumpen kan ge dig värme och kyla direkt från naturen upp till en femtedel av kostnaden jämfört med olja eller el!

Medlem i:



SVEP
SVENSKA VÄRMEPUMP
FÖRENINGEN

EVI HEAT
solvärmepumpar

Box 55
196 22 Kungsängen

Tel: 08-581 761 00
Fax: 08-761 61 81

Besöksadress: Mätarvägen 15
E-post: info.eviheat@evi.se

www.eviheat.se