

EVI HEAT GeoSun II

SOLVÄRMEPUMPEN MED LÄGST UPPVÄRMNINGSKOSTNAD!



SOLFÅNGARE I KOMBINATION MED BERGVÄRME.

GeoSun II är en svensktillverkad och världsunik Solvärmepump som använder solvärme på olika sätt, beroende på den aktuella solinstrålningen. Den kombinerar solvärme med lagrad värme från berg, mark eller sjö för att värma hus och varmvatten. Dessutom ser den till att även outnyttjad, lågtempererad solvärme tillgodogörs.

Med en GeoSun II kan du spara upp till 40% mer el än en vanlig bergvärmepump. Den kan dessutom producera upp till 85°C varmvatten sommartid.

Solfunktionen i GeoSun II bidrar till att minska pumpens drifttid och ökar även dess effekt. Detta innebär att Solvärmepumpen rätt dimensionerad ger 5 gånger mer energi än vad den konsumerar under ett år. Att årsverkningsgraden kan bli 500% är unikt på marknaden.

VARMA FAKTA OM VÅRA PRODUKTER

MÅTTSKISSER

Värmepump GeoSun II

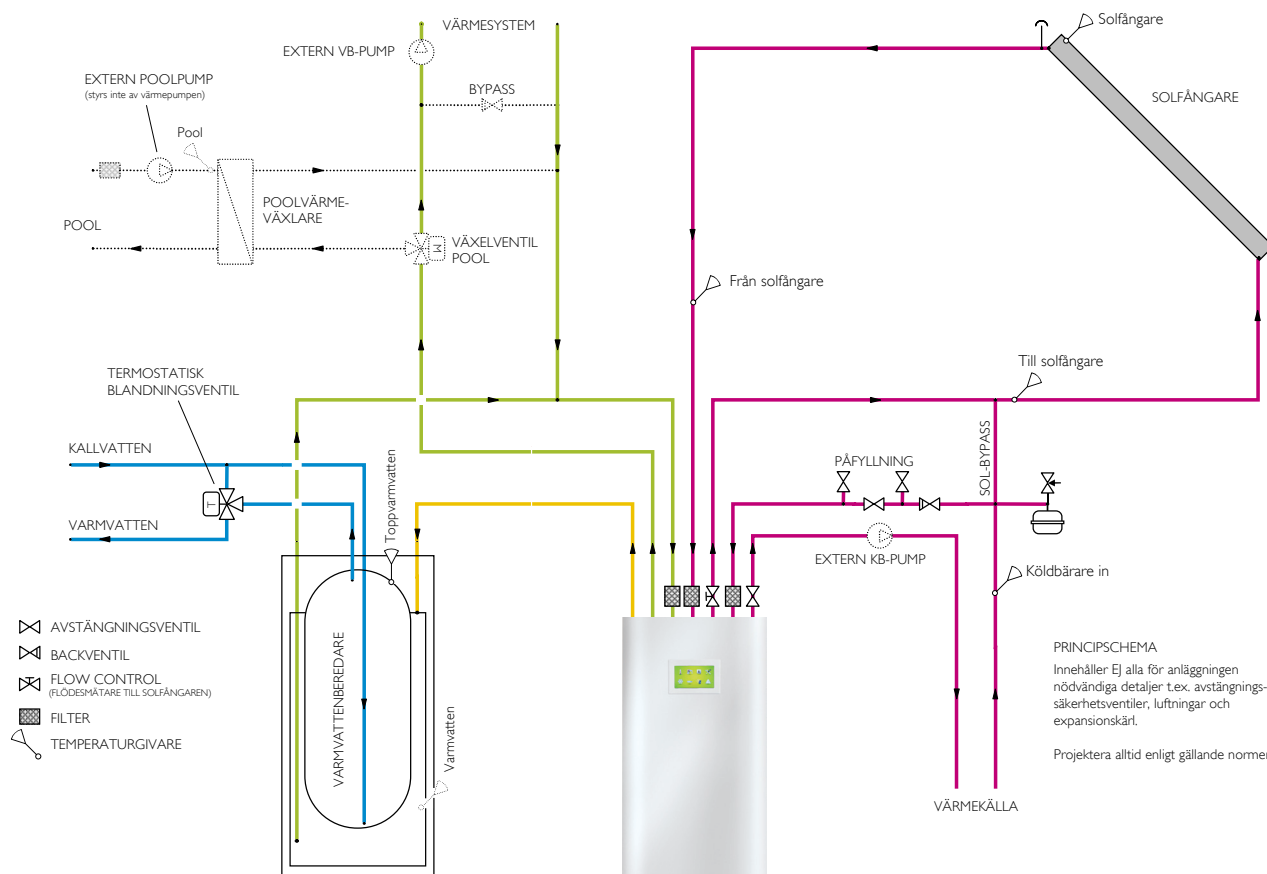
ANSLUTNINGAR:

1. Framledning VV, CU 28 mm
2. Solfångare IN, CU 28 mm
3. Returledning, CU 28 mm
4. Framledning Värme, CU 28 mm
5. Köldbärare IN, CU 28 mm
6. Köldbärare UT, CU 28 mm
7. Solfångare UT, CU 28 mm
8. USB kontakt



Höjd = 1285 mm. Bredd = 600 mm.
Djup = 670 mm.

PRINCIPLÖSNING Standard



Evi Heat produktsortiment är utvecklat för att alla fastighetsägare ska få den optimala kombinationen och värmelösningen. Systemet är flexibelt och utbyggbart. Man kan kombinera bergvärmepump med solfångare direkt, eller vid ett senare tillfälle.

TEKNISK DATA

Typ storlek GEO SUN II	6 RSK nr: 6250799	8 RSK nr: 6250800	10 RSK nr: 6250801	12 RSK nr: 6250802	16 RSK nr: 6250804
Avgiven/Tillförd effekt vid 0/35°C* (kW)	6,6/1,4	8,6/1,8	10,2/2,1	12,3/2,6	16,5/3,8
Avgiven/Tillförd effekt vid 0/50°C* (kW)	5,5/1,6	7,3/2,1	8,5/2,3	11,1/3,1	15,2/4,4
Avgiven/Tillförd effekt vid 0/35°C** (kW)	6,0/1,4	7,9/1,7	9,6/2,1	11,8/2,6	15,5/3,6
Avgiven/Tillförd effekt vid 0/45°C** (kW)	5,4/1,5	6,8/1,9	8,6/2,4	10,5/3,0	14,0/3,8
Driftspänning (V)	3 x 400 V + N + PE 50 Hz				
Max driftström, kompressor (A)	3,6	5,2	5,7	7,8	10,0
Avsäkring (inkl. elpatron 3 kW) (A)	16	16	16	16	16
Avsäkring (inkl. elpatron 6 kW) (A)	16	16	20	20	25
Avsäkring (inkl. elpatron 9 kW) (A)	20	25	25	25	32
Effekt, köldbärarpump (W)	125	135	160	175	175 (350)
Effekt, värmebärarpump (W)	80	80	80	120	120
Anslutning köldbärare utv ø (mm)	28	28	28	28	28
Anslutning värmebärare utv ø (mm)	28	28	28	28	28
Rek typ av varmvattenberedare	Förrådsberedare				
Min rek. volym varmvattenberedare (liter)	300	300	300	300	300
Köldmediemängd (R407C) (kg)	1,7	1,9	2,3	2,6	2,9
Köldbärarflöde (l/s)	0,33	0,48	0,57	0,67	1,01
Värmebärarflöde (l/s)	0,13	0,19	0,22	0,26	0,39
Tillgängl. tryck, köldbärarsystem (kPa)	46	40	36	31	12 (47)
Tillgängl. tryck, värmebärarsystem (kPa)	40	58	53	53	53
Max tryck köldbärarsystem (bar)	4				
Max tryck värmebärarsystem (bar)	2,5				
Driftstemperatur köldbärare in (°C)	-5 – +20				
Max temp. (fram-/returledning) (°C)	65/58				60/53
Brytvärde pressostat HP (bar)	31				29,5
Differens pressostat HP (bar)	-6				
Brytvärde pressostat LP (bar)	1,5				
Differens pressostat LP (bar)	1,5				
Kapslingsklass	IP 21				
Nettovikt (kg)	156	167	177	185	203

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

** EN 14511

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



UNIK PEKSKÄRM!

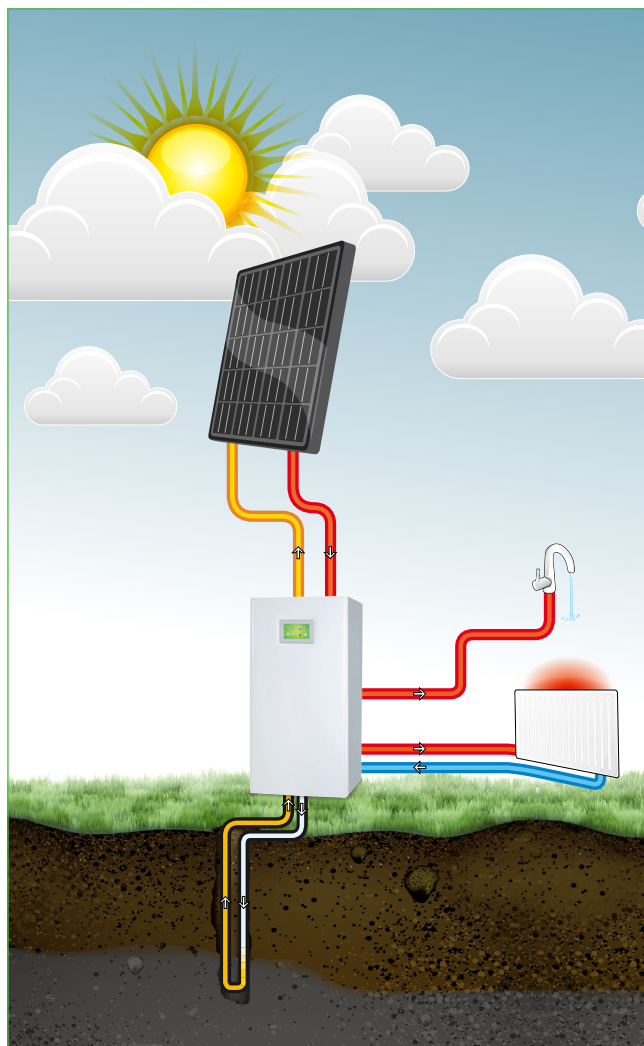
DET ENKLASTE SÄTTET ATT STYRA VÄRMEANLÄGGNINGEN

Våra värmepumpar är utrustade med en högupplöst 7" Linux-programmerad LCD-peksskärm som gör systemet unikt enkelt att använda. Med hjälp av enkla symboler och ditt pekfinger styr du hela 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.		
Solfångare		
		
Plana solfångare med eller utan benställning med montagesatser för olika typer av takbeläggning.		
Benställning	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
Benställning	20 m ²	RSK nr: 6246726
	Till 2 solfångare	RSK nr: 6246727
Benställning	Till 3 solfångare	RSK nr: 6246728
VVB 280/180		
		
Dubbelmantlad varmvattenberedare i rostfritt stål klar med med givare och extra uttag för komfortvärme sommartid.		
		RSK nr: 6861624
Installationskit		
Expansionskärl, smutsfilter och flödesinjusteringsventil för inkoppling av solfångare och bergvärme.		
	GeoSun 6-12 kW	RSK nr: 6250737
	GeoSun 16 kW	RSK nr: 6250738

KONCEPT



GeoSun II är Solvärmepumpen, bergvärmepumpen med minimal miljöpåverkan. En solvärmepump med solfångare förbrukar upp till 40% mindre elektricitet än jämförbara bergvärmepumpar. Den kan dessutom producera upp till 85°C varmvatten sommartid.

Medlemi:



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