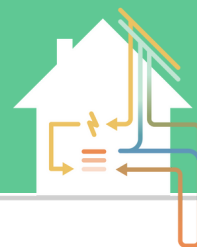




Samster

SOLHYBRID



Varför solhybrider?

- Effektiviserar befintlig bergvärme upp till 30%
- Producerar upp till 20% mer el än en vanlig solpanel
- Räddar frusna borrhål
- Minskar borkostnaden med upp till 40% vid nyinstallation av bergvärme
- Säkerställer långvarig prestanda av ditt bergvärmesystem

Hur fungerar solhybrider?

- Solhybriden lagrar energi från sol och luft i borrhålet dygnet runt.
- Bergvärmepumpen använder den lagrade energin för att producera värme.
- Solhybriden producerar el som används i fastigheten och värmesystemet. Överskottselen säljs till elnätet.
- Bergvärmepumpens retur kylvat solhybriden och elproduktionen ökar

Exempelberäkning solhybrider

I tabellerna visas pris- och besparingsexempel för två olika installationer för ett flerbostadshus. Byggnaden är 5000m² och värmebehovet 650MWh/år.

Exempel 1 (Bergvärme): Solhybriden kopplas mot en äldre bergvärmepump med COP 2,5.

Exempel 2 (Fjärrvärme): Befintligt fjärrvärme ersätts med ny bergvärme- och solhybridanläggning.

Investeringskostnad och besparing

Befintligt värmesystem	Ny solhybrid-anläggning	Ny bergvärme-anläggning	Besparing*	Prisindikation* solhybrider	Prisindikation* Bergvärme	Återbetalningstid
Bergvärme	290m ²	-	138 000kr/år	1 400 000kr	-	10 år
Fjärrvärme	290m ²	160kW värmepump 2 600m borrhål	455 400kr/år	1 400 000kr	2 500 000	9 år

Driftkostnader

	Driftkostnad med befintlig bergvärme		Driftkostnad med solhybrider	
Elförbrukning bergvärme	260MWh/år	312 000kr/år	208MWh/år	249 600kr/år
Producerad el	-	-	-63MWh/år	-75 600kr/år
Summa	260MWh/år	312 000kr/år	145MWh/år	174 000kr/år

	Driftkostnad med befintlig fjärrvärme		Driftkostnad med bergvärme och solhybrider	
Fjärrvärmeförbrukning	650MWh/år	585 000kr/år	-	-
Elförbrukning bergvärme	-	-	171MWh/år	205 200kr/år
Producerad el	-	-	-63MWh/år	-75 600kr/år
Summa	650MWh/år	585 000kr/år	108MWh/år	129 600kr/år

*Potentiell besparing är beräknad med elpris 1,2 kr/kWh och fjärrvärmepris 0,9kr/kWh. Samtliga priser är ex. moms.

Beräkningen förutsätter att all producerad el används direkt i fastigheten. Investeringskostnaden och besparingsmöjligheterna varierar beroende på era förutsättningar.

Kontakta oss eller någon av våra återförsäljare för en kostnadsfri offert.

OFFERTFÖRFRÅGAN

Philip Jonsson, Tel. 073 828 00 42
philip.jonsson@samster.se

PROJEKTERING

Jon Karlsen, Tel. 073 828 00 56
jon.karlsen@samster.se

Jonas Qvarfordt, Tel. 073 828 00 58
jonas.qvarfordt@samster.se

SAMSTER.SE

Org.nr: 556942-8328
info@samster.se
Magasinsgatan 9
434 37 Kungsbacka
Sverige

