

## Bergvärmepumpar november 2012 - Jämförelse

Testad: November 2012

Modell	Bosch Compress EHP 11 LWM		CTC EcoHeat 310		EviHeat GeoSun 1 10		IVT Premium Line EQ C10		Nibe F1245-10		Thermia Diplomat Optimum G3, 10		Thorén Thor 10		Viessmann Vitocal 343-G	
<b>Pris (med moms)</b>	77 000 kr		72 500 kr		78 000 kr		87 000 kr		75 000 kr		79 000 kr		80 000 kr		81 000 kr	
<b>Energibehov 24 200 kWh/år</b>	<b>Golvvärme</b>	<b>Radiatorer</b>	<b>Golvvärme</b>	<b>Radiatorer</b>	<b>Golvvärme</b>	<b>Radiatorer</b>	<b>Golvvärme</b>	<b>Radiatorer</b>	<b>Golvvärme</b>	<b>Radiatorer</b>	<b>Golvvärme</b>	<b>Radiatorer</b>	<b>Golvvärme</b>	<b>Radiatorer</b>	<b>Golvvärme</b>	<b>Radiatorer</b>
Energibesparing (kWh/år)	16 600 kWh/år	15 400 kWh/år	17 500 kWh/år	16 500 kWh/år	17 900 kWh/år	17 100 kWh/år	18 200 kWh/år	17 000 kWh/år	18 600 kWh/år	17 700 kWh/år	18 600 kWh/år	16 800 kWh/år	17 200 kWh/år	16 100 kWh/år	18 800 kWh/år	17 300 kWh/år
Energibesparing (%)	69 %	64 %	72 %	68 %	74 %	71 %	75 %	70 %	77 %	73 %	77 %	69 %	71 %	67 %	78 %	71 %
Årsvärmefaktor (SCOP)	3,2	2,8	3,6	3,1	3,8	3,4	4,0	3,3	4,3	3,7	4,3	3,3	3,3	3,0	4,5	3,5
<b>Energibehov 34 300 kWh/år</b>																
Energibesparing (kWh/år)	24 500 kWh/år	22 900 kWh/år	25 500 kWh/år	24 100 kWh/år	25 700 kWh/år	24 500 kWh/år	26 500 kWh/år	24 800 kWh/år	26 900 kWh/år	25 400 kWh/år	27 100 kWh/år	24 800 kWh/år	25 000 kWh/år	23 500 kWh/år	27 300 kWh/år	25 300 kWh/år
Energibesparing (%)	71 %	67 %	74 %	70 %	75 %	71 %	77 %	72 %	78 %	74 %	79 %	72 %	73 %	69 %	80 %	74 %
Årsvärmefaktor (SCOP)	3,5	3,0	3,9	3,4	4,0	3,5	4,4	3,6	4,6	3,9	4,8	3,6	3,7	3,2	4,9	3,8
<b>Värmeeffekt vid olika temperaturer till golvvärmen</b>																
25°C till golvvärmen	10,5 kW		10,4 kW		9,5 kW		10,4 kW		10,4 kW		10,7 kW		9,2 kW		10,8 kW	
35°C till golvvärmen	9,9 kW		10,1 kW		9,0 kW		10,0 kW		9,7 kW		10,3 kW		9,5 kW		10,4 kW	
45°C till golvvärmen	9,3 kW		9,7 kW		8,3 kW		9,6 kW		8,8 kW		9,8 kW		9,6 kW		10,1 kW	
<b>Värmefaktor, COP, vid olika temperaturer till golvvärmen</b>																
25°C till golvvärmen	5,1		5,5		5,2		6,0		6,1		6,4		5,0		6,6	
35°C till golvvärmen	4,0		4,4		4,3		4,6		4,8		4,8		4,2		4,9	
45°C till golvvärmen	3,1		3,5		3,5		3,5		3,9		3,6		3,6		3,7	
<b>Värmeeffekt vid olika temperaturer till radiatorerna</b>																
35°C till radiatorerna	9,9 kW		10,0 kW		9,2 kW		10,1 kW		9,9 kW		10,3 kW		9,4 kW		10,3 kW	
45°C till radiatorerna	9,2 kW		9,7 kW		8,6 kW		9,9 kW		9,0 kW		9,9 kW		9,5 kW		10,0 kW	
55°C till radiatorerna	8,7 kW		9,3 kW		7,7 kW		9,5 kW		7,9 kW		9,5 kW		9,7 kW		9,7 kW	
<b>Värmefaktor, COP, vid olika temperaturer till radiatorerna</b>																
35°C till radiatorerna	4,3		4,7		4,6		4,8		5,2		4,9		4,2		5,0	
45°C till radiatorerna	3,3		3,8		3,8		3,7		4,1		3,8		3,6		3,8	
55°C till radiatorerna	2,7		3,0		3,1		3,0		3,3		2,9		3,0		2,9	
<b>Värmefaktor, COP, vid olika temperaturer i kollektorslangen</b>																
±0 °C i kollektorslangen	2,7		3,0		3,1		3,0		3,3		2,9		3,0		2,9	
-5 °C i kollektorslangen	2,3		2,7		2,7		2,7		3,0		2,5		2,7		2,6	
<b>Varmvattenberedning</b>																
<b>Vatten 40°C</b>	227 liter		205 liter		188 liter		190 liter		258 liter		240 liter		230 liter		240 liter	
<b>Temperatur på vattnet</b>	51°C		48°C		47°C		46°C		53°C		53°C		51°C		51°C	
Förluster	920 kWh/år		1 050 kWh/år		430 kWh/år		420 kWh/år		395 kWh/år		290 kWh/år		700 kWh/år		260 kWh/år	
Värmefaktor, COP	1,4		1,7		2,1		2,4		2,4		2,3		1,6		2,7	
<b>Varmvattenberedare</b>																
Typ	Dubbelmantlad		Tank med värmeväxlingsringa		Dubbelmantlad		Dubbelmantlad		Tank med värmeväxlingsringa		Tank med värmeväxlingsringa		Dubbelmantlad		Förrådsberedare med plattvärmväxlare	
Volym	185 liter		223 liter		200 liter		185 liter		180 liter		180 liter		185 liter		220 liter	
<b>Ljudeffektnivå dB(A)</b>	46-49 dB(A)		48-49 dB(A)		49 dB(A)		52-53 dB(A)		46-50 dB(A)		48-50 dB(A)		50-52 dB(A)		41-42 dB(A)	
<b>Användarvänlighet</b>	Display där det är delvis svårt att hitta informationen		Display med pekskärm som det är lätt att navigera i		Display med tydliga symboler		Display med menyer som är enkla att navigera i		Display med tydliga symboler		Displayen har svartvit meny med mycket information som gör att det ibland är svårt att hitta det man söker.		Display med pekskärm som är enkel att använda.		Vit text på grå botten. Enkelt att ställa in önskad temperatur.	
<b>Bredd x Djup x Höjd</b>	60 x 65 x 180 cm		60 x 64 x 185 cm		60 x 67 x 184 cm		60 x 66 x 180 cm		60 x 62 x 180 cm		60 x 69 x 185 cm		Värmepump: 59 x 62 x 127 cm Varmvattenberedare: 60 x 60 x 155 cm		60 x 68 x 208 cm	
<b>Eltillsats</b>	6 kW		0,3 - 9 kW		1-7 kW		9 kW		1-7 kW		3, 6, 9 kW		6 kW		8,8 kW	
<b>Köldmedium</b>	R407C		R407C		R407C		R410 A		R407C		R410A		R407C		R410A	
<b>Webbadress</b>	www.bosch.se		www.ctcvarme.se		www.eviheat.se		www.lvt.se		www.nibe.se		www.thermia.se		www.trnab.se			

*Högsta COP!*

*Mest varmvatten!*

*Mest kompakt!*