Källa: Energimyndigheten, www.energimyndigheten.se Utdrag: 20140401

NIBE

Foto: Oskar Lürén

Modell	Bosch Compress EHP 11 LWM		CTC EcoHeat 310		EviHeat GeoSun 1 10		IVT Premium Line EQ C10		NIBE F1245-10		NIBE F1255-16		Thermia Diplomat Optimum G3, 10		Thorén Thor 10		Viessmann Vitocal 343-G	
Pris (med moms)	77 000 kr		72 500 kr		78 000 kr		87 000 kr		75 000 kr		86 500 kr		79 000 kr		80 000 kr		81 000 kr	
Reglering av kompressor	På/Av-reglering		På/Av-reglering		På/Av-reglering		På/Av-reglering		På/Av-reglering		Varvtalsreglering		På/Av-reglering		På/Av-reglering		På/Av-reglering	
Energibehov 24 200 kWh/år	Golvvärme	Radiatorer	Golvvärme	Radiatorer	Golvvärme	Radiatorer	Golvvärme	Radiatorer	Golvvärme	Radiatorer	Golvvärme	Radiatorer	Golvvärme	Radiatorer	Golvvärme	Radiatorer	Golvvärme	Radiatorer
Energibesparing (kWh/år)	16 600 kWh/år	15 400 kWh/år	17 400 kWh/år	16 500 kWh/år	17 800 kWh/år	17 000 kWh/år	18 100 kWh/år	16 900 kWh/år	18 600 kWh/år	17 700 kWh/år	19 000 kWh/år	17 900 kWh/år	18 500 kWh/år	16 800 kWh/år	17 200 kWh/år	16 100 kWh/år	18 600 kWh/år	17 100 kWh/år
Energibesparing (%)	69 %	64 %	72 %	68 %	74 %	70 %	75 %	70 %	77 %	73 %	79 %	74 %	76 %	69 %	71 %	67 %	77 %	71 %
Årsvärmefaktor (SCOP)	3,2	2,8	3,6	3,1	3,8	3,4	4,0	3,3	4,3	3,7	4,7	3,8	4,3	3,3	3,5	3,0	4,3	3,4
Energibehov 34 300 kWh/år																		
Energibesparing (kWh/år)	24 600 kWh/år	22 900 kWh/år	25 500 kWh/år	24 100 kWh/år	25 600 kWh/år	24 400 kWh/år	26 400 kWh/år	24 800 kWh/år	26 900 kWh/år	25 400 kWh/år	27 400 kWh/år	25 900 kWh/år	27 000 kWh/år	24 800 kWh/år	25 000 kWh/år	23 600 kWh/år	27 100 kWh/år	25 000 kWh/år
Energibesparing (%)	72 %	67 %	74 %	70 %	75 %	71 %	77 %	72 %	78 %	74 %	80 %	76 %	79 %	72 %	73 %	69 %	79 %	73 %
Årsvärmefaktor (SCOP)	3,5	3,0	3,9	3,4	4,0	3,5	4,4	3,6	4,6	3,8	5,0	4,1	4,7	3,6	3,7	3,2	4,8	3,7
Värmeeffekt vid olika temperaturer till golvvärmen																		
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	
Värmefaktor, COP, vid olika temperaturer till golvvärmen																		
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	
Värmeeffekt vid olika temperaturer till radiatorerna																		
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	
Värmefaktor, COP, vid olika temperaturer till radiatorerna																		
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	
Värmefaktor, COP, vid olika temperaturer i kollektorslangen																		
±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	
Varmvattenberedning																		
Vatten 40°C	227 liter		205 liter		188 liter		190 liter		258 liter		249 liter		240 liter		230 liter		240 liter	
Temperatur på vattnet	51°C		48°C		47°C		46°C		53°C		52 °C		53°C		51°C		51°C	
Förluster	920 kWh/år		1 050 kWh/år		430 kWh/år		420 kWh/år		395 kWh/år		307 kWh/år		290 kWh/år		700 kWh/år		260 kWh/år	
Värmefaktor, COP	1,4		1,7		2,1		2,2		2,4		2,4		2,3		1,6		2,5	
Varmvattenberedare																		
Typ	Dubbelmantlad förrådsberedare		Tank med värmeväxlarslinga		Dubbelmantlad förrådsberedare		Dubbelmantlad		Förrådsberedare med värmeväxlarslinga		Förrådsberedare med värmeväxlarslinga		Förrådsberedare med värmeväxlarslinga		Dubbelmantlad förrådsberedare		Förrådsberedare med plattvärme-växlare och inbyggd solvärmeslinga	
Volym	185 liter		223 liter		200 liter		185 liter		180 liter		180 liter		180 liter		185 liter		220 liter	
Ljudeffektnivå dB(A)	46-49 dB(A)		48-49 dB(A)		49 dB(A)		52-53 dB(A)		46-50 dB(A)		42-50 dB(A)		48-50 dB(A)		50-52 dB(A)		41-42 dB(A)	
Användarvänlighet	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		Enkel att styra och lätt att hitta i menyer.		Display har svartvit meny med övergripande information. Enkelt för användaren att till exempel ställa in önskad temperatur.		Display med pekskärm som är enkel att använda.		Vit text på grå botten. Enkelt att ställa in önskad temperatur.	
Bredd x Djup x Höjd	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 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	
Eltillsats	6 kW		0,3 - 9 kW		1-7 kW		9 kW		1-7 kW		7 kW i 7 steg eller 9 kW i 4 steg		3 / 6 / 9 kW		6 kW		2,9 / 5,9 / 8,8 kW	
Köldmedium	R407C		R407C		R407C		R410 A		R407C		R407C		R410 A		R407C		R410 A	
Webbadress	www.bosch.se		www.ctcvarme.se		www.eviheat.se		www.ivt.se		www.nibe.se		www.nibe.se		www.thermia.se		www.trnab.se		www.viessman.se	