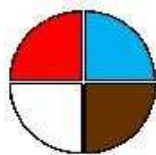


Objekt Brf Exemplet nr 1

Nuvarande värmekälla

Ort		Stockholm
Typ av berg		Uteluft
Energianvändning	kWh/år	525000
Pannverkningsgrad	%	100
Rumstemperatur	°C	21
Antal lägenheter		50
Tappvarmvatten	kWh/år	125000



RME

RicMan Energy

Med värmepump

Efter installation av

2 st Luft/vatten

Fastighetens nettoenergibehov	kWh	525000
Fastighetens bruttoenergibehov	kWh	525000

Energibehov fås genom		
Avgiven energi från värmepump	kWh/år	475998
samt tillsatsenergi, netto	kWh	49002

Energianvändning med värmepump		
Elförbrukning, Värmepump	kWh	158892
Tillskott som el(kWh/år)		49002

Besparing mot nuvarande		317106
--------------------------------	--	--------

Förutsättningar		
Aktivt borrhål	m	UTELUFT
Antal borrhål		UTELUFT
Frånluftsflöde	m ³ /s	

Medeltemperatur framledning, °C	55
Medeltemperatur köldbärare, °C	UTELUFT

Husets topp effekt	kW	181.4
Rek tillskottseffekt	kW	127.6

Energitäckning	%	91
Effektäckning, DUT	%	30
Effektäckning, MAX	%	91

Aktivt borrhål är den del av borrhålet som är vattenfyllt i berget. Min avstånd mellan borrhål 15 m

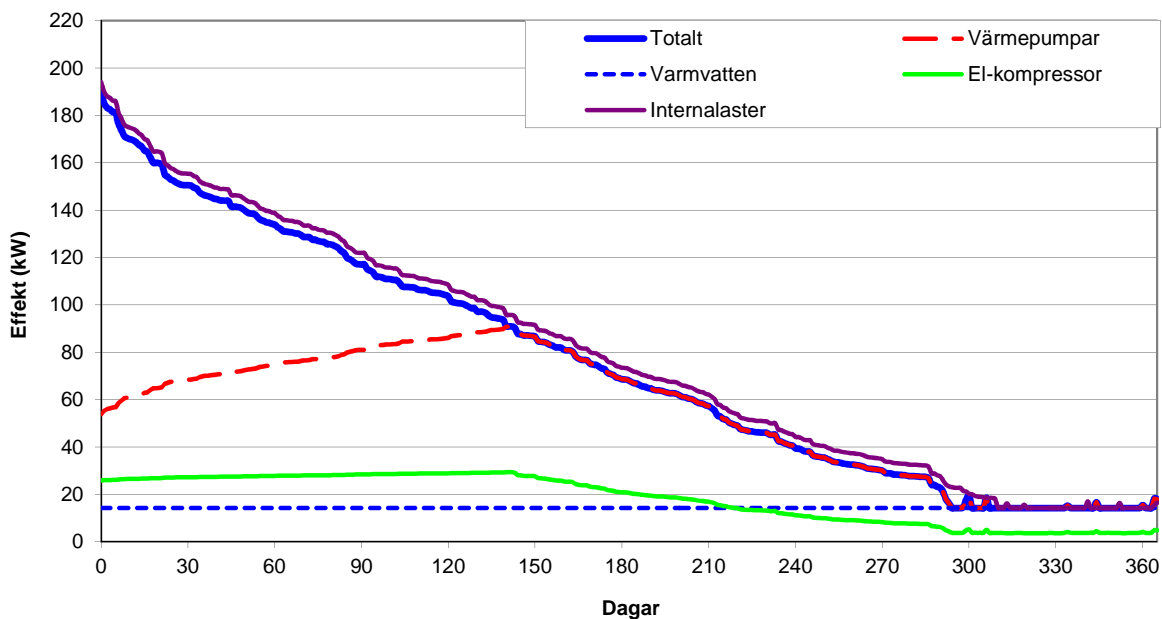
Vid berg/jord förutsätts 30%(volym) etanol.

Kalkylen är framräknad med bästa möjliga underlag, men inte en utfästelse av att resultatet exakt infrias.

Besparing

El pris á kWh	1.05	0	exkl. lånekostnad
Besparing efter 20 år		0	

Varaktighetsdiagram



Effektdiagram

