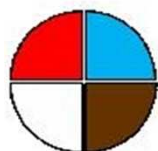


Objekt Brf Exemplet nr 1

Nuvarande värmekälla

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



RME

RicMan Energy

Med värmepump

Efter installation av

- 1 st Värmepump 55 kW
- 1 st Värmepump 27 kW

Fastighetens nettoenergibehov	kWh	525000
Fastighetens bruttoenergibehov	kWh	525000

Energibehov fås genom

Avgiven energi från värmepump	kWh/år	480264
samt tillsatsenergi, netto	kWh	44736

Energianvändning med värmepump

Elförbrukning, Värmepump	kWh	137052
Tillskott som el(kWh/år)		44736

Besparing mot nuvarande	343211
--------------------------------	---------------

Förutsättningar

Aktivt borrhål	m	200
Antal borrhål		9
Frånluftsflöde	m ³ /s	

Medeltemperatur framledning, °C	55
Medeltemperatur köldbärare, °C	-0,62

Husets topp effekt	kW	181,4
Rek tillskottseffekt	kW	94,2

Energitäckning	%	91
Effektäckning	%	48

Aktivt borrhål är den del av borrhålet som är vattenfylld i berget. Min avstånd mellan borrhål 20 m

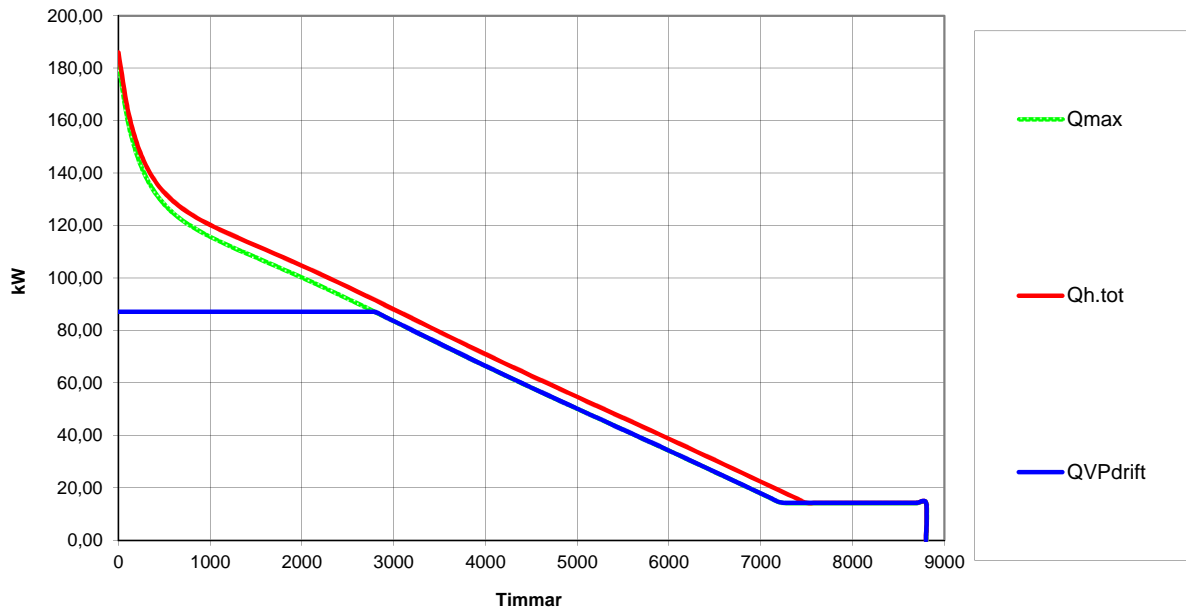
Vid berg/jord förutsätts 30%(volym) etanol.

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

Besparing

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

Varaktighetsdiagram



VP-drift

