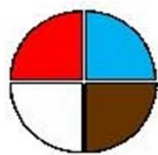


Objekt Brf Exemplet nr 1

Nuvarande värmekälla

Ort		Stockholm
Typ av berg		Frånluft
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 27 kW

Fastighetens nettoenergibehov	kWh	525000
Fastighetens bruttoenergibehov	kWh	525000

Energibehov fås genom

Avgiven energi från värmepump	kWh/år	224819
samt tillsatsenergi, netto	kWh	300181

Energianvändning med värmepump

Elförbrukning, Värmepump	kWh	58560
Tillskott som el(kWh/år)		300181

Besparing mot nuvarande		166259
--------------------------------	--	---------------

Förutsättningar

Aktivt borrhål	m	0
Antal borrhål		0
Frånluftsflöde	m ³ /s	1,23

Medeltemperatur framledning, °C	55
Medeltemperatur köldbärare, °C	2,87

Husets topp effekt	kW	181,4
Rek tillskottseffekt	kW	154,0

Energitäckning	%	40
Effektäckning	%	15

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

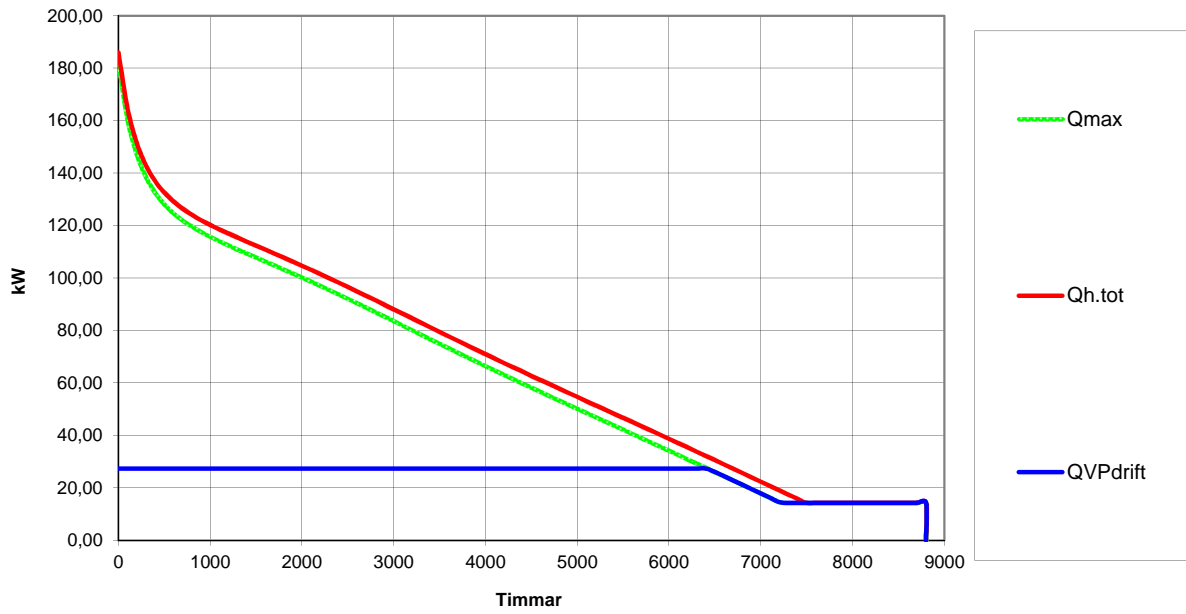
Vid berg/jord förutsätts 30%(volym) etanol.

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

