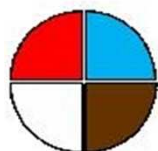


Objekt Brf Exemplet nr 1

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 | 487342 |
| samt tillsatsenergi, netto | kWh | 37658 |

| | | |
|---------------------------------------|-----|--------|
| Energianvändning med värmepump | | |
| Elförbrukning, Värmepump | kWh | 129704 |
| Tillskott som el(kWh/år) | | 37658 |

| | | |
|--------------------------------|--|--------|
| Besparing mot nuvarande | | 357639 |
|--------------------------------|--|--------|

| | | |
|------------------------|-------------------|------|
| Förutsättningar | | |
| Aktivt borrhål | m | 200 |
| Antal borrhål | | 4 |
| Frånluftsflöde | m ³ /s | 1,23 |

| | | |
|---------------------------------|--|------|
| Medeltemperatur framledning, °C | | 55 |
| Medeltemperatur köldbärare, °C | | 0,30 |

| | | |
|----------------------|----|-------|
| Husets topp effekt | kW | 181,4 |
| Rek tillskottseffekt | kW | 91,5 |

| | | |
|----------------|---|----|
| Energitäckning | % | 93 |
| Effektäckning | % | 50 |

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

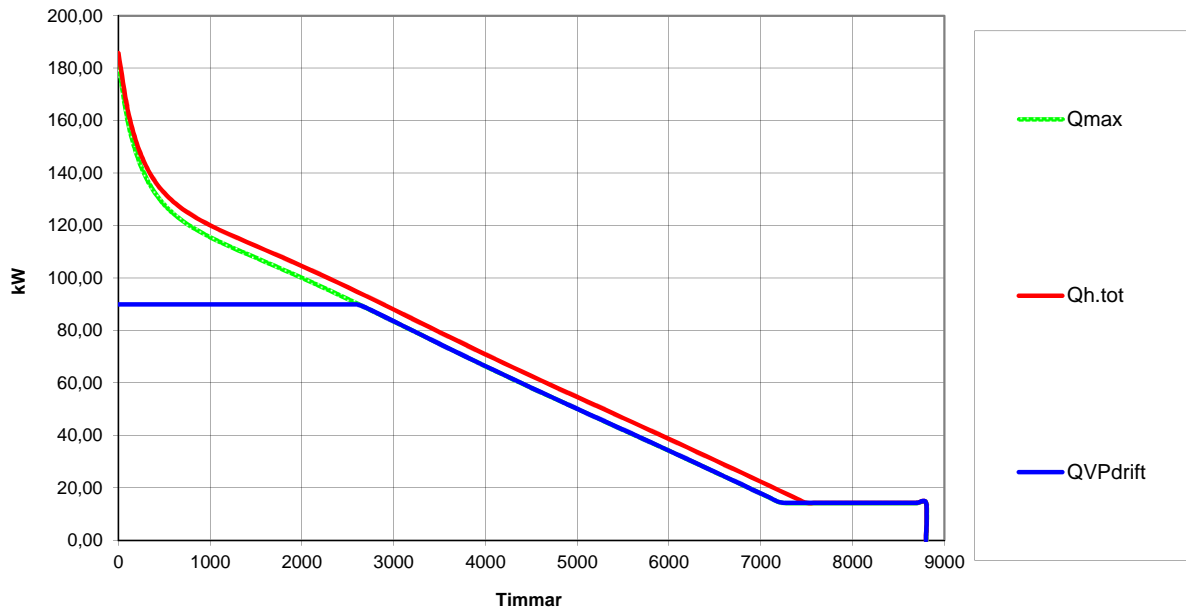
Vid berg/jord förutsätts 30%(volym) etanol.

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

