

VPW2100 ID 2008-06-19 08:02:35 VPW2100

**Vald placering**  
Stenungsund kommun - Stora Höga

Väderdata levererat av METEONORM

☒ **Nybyggnation** eller Toppeffektberäkning  
☐ **Befintligt hus** eller Befintlig förbrukning

Hus: Villa Byggnadsår: 2003  
Hustyp: Välj Uppvärm yta: 155 m<sup>2</sup>

**Energiförbrukning**  
Toppeffekt inkl. VV 9,3 kW med elpris 1 kr/kWh

**Varmvatten**  
Antal hushåll 1 st med rumstemperatur 20 °C  
Antal pers 4 med ☒ Dusch ☐ Badkar ☐ Bubbelpad ger VV-behov 4500 kWh

**Typ av värmepump**  
☒ IVT Greenline ☐ IVT 495 Twin ☐ IVT Optima ☐ IVT 490/633 ☐ IVT PremiumLine X15  
☐ Manuellt val  
☐ Standard VBX ☒ utan VBX-funktion ☐ med FTX  
Markförhållande (Tips: Länk SGU) Slangtyp och brinevätska  
Normalt berg/normal jord Sjövärme PEM 40/Etanol

**Värmekälla**  
☒ Geotermisk ☐ Frånluft ☐ Grundvatten AUTO °C

**Värmesystemet**  
Framledning 55 °C vid utetemp DUT °C Husets egenuppvärmning 6 °C  
Önskad effekttäckning 70 % Ändring av beräknad brine 1 °C

HT+C7

**Beräkningsresultat**

ID 2008-06-19 08:02:35

## 1 st IVT Greenline HT Plus C7

**Husets data**

Version: 2008-06-13 17:15:56

|                     |           |                      |           |
|---------------------|-----------|----------------------|-----------|
| Ber/angiven effekt  | 9.3 kW    | Max tillskottseffekt | 2.4 kW    |
| Ber/angiven energi  | 24150 kWh | Drivenergi VP        | 7700 kWh  |
| Medeltemp för orten | 7,4 °C    | Tillskott VP         | 260 kWh   |
| DUT                 | -11.8 °C  | Gratisenergi VP      | 16190 kWh |
|                     |           | Drifttid             | 3350 h/år |
|                     |           | Effektäckning        | 74 %      |
|                     |           | Energitäckning       | 99 %      |

**Värmekälla**

|                          |        |                          |          |
|--------------------------|--------|--------------------------|----------|
| Totalt aktivt borrhål    | 126 m  | Total slanglängd         | 350 m    |
| Minsta antal borrhål     | 1 st   | Minsta antal slingor     | 1 st     |
| Tillgängligt tryckfall   | 30 kPa | Tillgängligt tryckfall   | 24 kPa   |
| för transportledning m.m |        | för transportledning m.m |          |
| Brinetemperatur medel    | 0.8 °C | Kompaktkollektorer       | 0 st     |
|                          |        | Min. volym värmesystem   | 69 liter |

Energiförbrukning netto = 33% i förhållande till före konvertering enligt Boverkets definition.

