


INSTALLATÖR

TA Energy Systems AB
Ledingenäs 52
74190 Knivsta
08-660 06 66
info@taenergi.se

NOTERINGAR

Enligt energibalansberäkning daterad
2017-09-05.
Nybyggd villa 324kvm + Garage 48kvm.
Effektbehov villa 10,5kW + uppskattat
garage 2kW.

Beräkningen grundas på erhållna
uppgifter och är ej en utfästelse att
resultaten skall infrias.

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	30438 kWh/år
- av vad är varmvatten	4500 kWh/år
Effektbehov	13,0 kW

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EI	7294 kWh/år
---------------------	-------------

BESPARING

Energibesparing	23145 kWh/år
CO2 besparing	2105 kg/år

KLIMATDATA

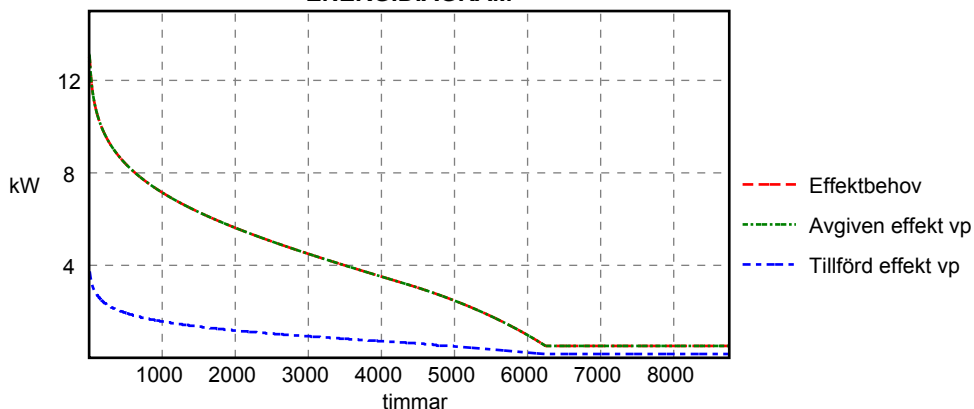
Årsmedeltemperatur	6,1 °C
Dimensionerande utetemperatur	-19,4 °C

FASTIGHETEN

Rumstemperatur	21,0 °C
Uppvärmning stängs av	13,0 °C
Framledningstemperatur vid DUT	45 °C
Returtemperatur vid DUT	35 °C

ENERGIPRESTANDA MED
-Värmepump NIBE F1255-12

Avgiven energi vp	30436 kWh/år
Tillförd energi vp	7053 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt	0 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	241 kWh/år
Energitäckningsgrad	100 %
Årsvärmefaktor, vp	4,3
Årsvärmefaktor, totalt	4,2
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	12,8 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	3,7 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	0,2 kW
Effektäckningsgrad	98 %

ENERGIDIAGRAM

KUND

Villa Eriksson

BERGKOLLEKTOR

Aktivt borrhålsdjup	191 m
Specifikt energiuttag	124 kWh/m
Specifikt effektuttag	29 W/m
Lambda berg	3,0 W/mK
Inkommande köldbärartemp medel	1,0 °C