



INSTALLATÖR

Per Lönnström
Energipartner Sverige AB
Höglandstorget 1
167 71 Bromma
08-80 28 05
per@energipartner.se

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	154606 kWh/år
- av vad är varmvatten	45000 kWh/år
Effektbehov	48,1 kW

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EI	45449 kWh/år
---------------------	--------------

BESPARING

Energibesparing	109157 kWh/år
CO2 besparing	9913 kg/år

KLIMATDATA

Årsmedeltemperatur	6,6 °C
Dimensionerande utetemperatur	-18,0 °C

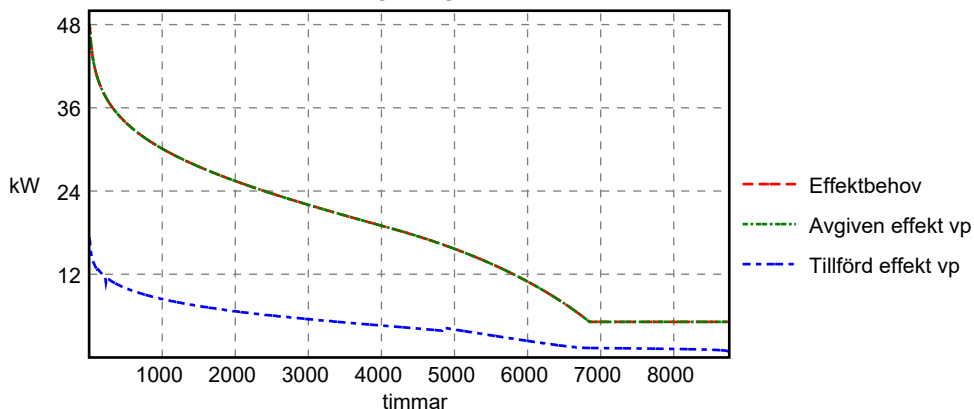
FASTIGHETEN

Rumstemperatur	21,0 °C
Uppvärmning stängs av	17,0 °C
Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Returtemperatur vid DUT	45 °C

ENERGIPRESTANDA MED

-NIBE F1345-40 med dubbla kompressorer	1 st
-NIBE F2120-20	1 st
Avgiven energi vp	154606 kWh/år
Tillförd energi vp	44459 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt (<50kWh)	0 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	990 kWh/år
Energitäckningsgrad	100 %
Årsvärmefaktor, vp	3,5
Årsvärmefaktor, totalt	3,4
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	48,1 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	17,3 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	0,0 kW
Effekt täckningsgrad	100 %

ENERGIDIAGRAM



BERGKOLLEKTOR

Aktivt borrhålsdjup	644 m
Specifikt energiuttag	71 kWh/m
Specifikt effektuttag	53 W/m
Lambda berg	3,0 W/mK
Inkommande köldbärartemp medel	0,0 °C

