



INSTALLATÖR

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

ENERGIBERÄKNING

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	355878 kWh/år
- av vad är varmvatten	50000 kWh/år
Effektbehov	125,7 kW

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EJ	110207 kWh/år
---------------------	---------------

BESPARING

Energibesparing	245670 kWh/år
CO2 besparing	22295 kg/år

KLIMATDATA

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

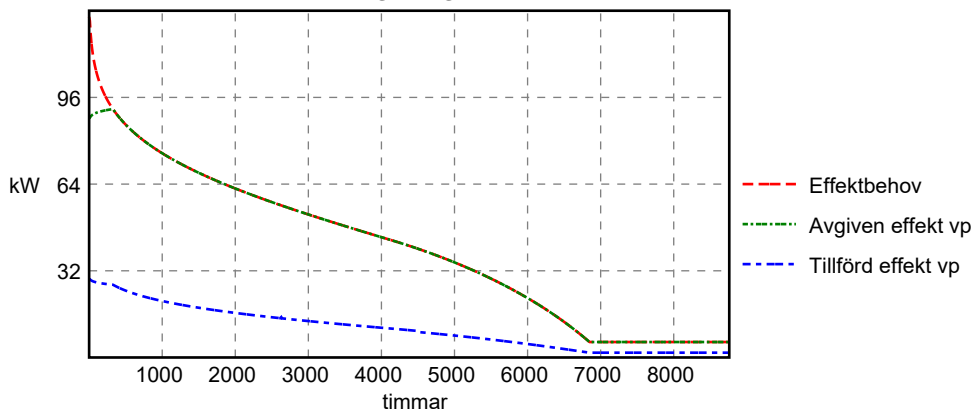
FASTIGHETEN

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 F1345-60 med dubbla kompressorer	1 st
Avgiven energi vp	351871 kWh/år
Tillförd energi vp	104154 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt	4006 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	2047 kWh/år
Energitäckningsgrad	99 %
Årsvärmefaktor, vp	3,4
Årsvärmefaktor, totalt	3,2
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	88,4 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	29,0 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	37,4 kW
Effekt täckningsgrad	70 %

ENERGIDIAGRAM



BERGKOLLEKTOR

Aktivt borrhålsdjup	1950 m
Specifikt energiuttag	133 kWh/m
Specifikt effektuttag	19 W/m
Lambda berg	3,0 W/mK
Inkommande köldbärartemp medel	0,0 °C

