



INSTALLATÖR

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

ENERGIBERÄKNING

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	134687 kWh/år
- av vad är varmvatten	26100 kWh/år
Effektbehov	45,6 kW

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EI	43139 kWh/år
---------------------	--------------

BESPARING

Energibesparing	91548 kWh/år
CO2 besparing	8334 kg/år

KLIMATDATA

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

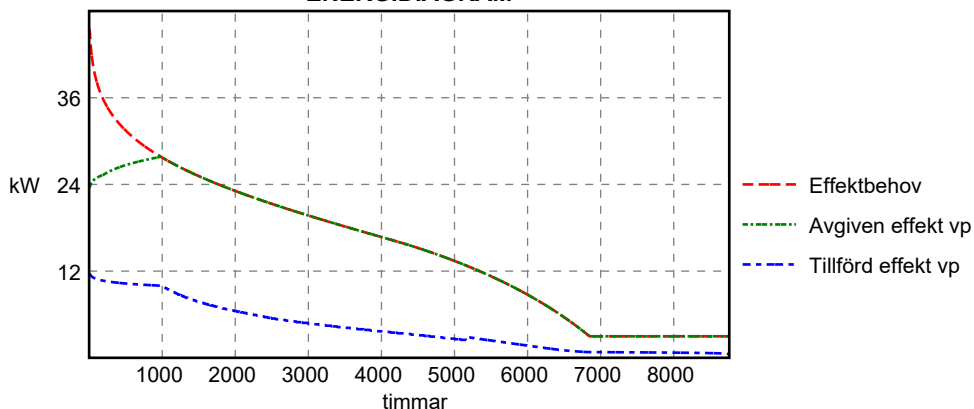
FASTIGHETEN

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

ENERGIPRESTANDA MED

-NIBE F2120-20	2 st
Avgiven energi vp	128503 kWh/år
Tillförd energi vp	35899 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt	6184 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	1056 kWh/år
Energitäckningsgrad	95 %
Årsvärmefaktor, vp	3,6
Årsvärmefaktor, totalt	3,1
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	23,6 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	11,6 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	22,0 kW
Effekt täckningsgrad	52 %

ENERGIDIAGRAM





INSTALLATÖR

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

EKONOMIBERÄKNING

FÖRUTSÄTTNINGAR

INVESTERING VÄRMEPUMP

Kapitalkostnader	0 kr
Lånebelopp	0 kr
Lånevillkor	0 år
Ränta	0,0 %
Årlig underhållskostnad	0 kr

ENERGIKOSTNAD FÖRE INSTALLATION

EI	2,00 kr/kWh
----	-------------

ENERGIKOSTNAD EFTER INSTALLATION

EI	2,00 kr/kWh
----	-------------

ENERGIFÖRBRUKNING

FÖRE INSTALLATION AV VP

Energi att köpa -EI	134687 kWh
---------------------	------------

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EI	43139 kWh
---------------------	-----------

ÅRLIGA ENERGIKOSTNADER

ENERGIKOSTNAD FÖRE INSTALLATION

Energikostnad	269 373 kr
Underhållskostnad	0 kr
Fast kostnad	0 kr
Total kostnad	269 373 kr

ENERGIKOSTNAD EFTER INSTALLATION

Energikostnad	86 278 kr
Underhållskostnad	0 kr
Fast kostnad	0 kr
Total kostnad	86 278 kr

ÅRLIG BESPARING

Besparing, energi	183 096 kr
Besparing, underhåll	0 kr
Besparing, fast kostnad	0 kr
Total besparing	183 096 kr

LÅNEKOSTNADER (RÄNTA OCH AMORTERING)

Genomsnittlig årlig lånekostnad	0 kr
---------------------------------	------

ÅTERBETALNING

Återbetalningstid	0,0 år
-------------------	--------

KUND

Brf Europa 6
Skeppar Olofs gränd 2
111 31 STOCKHOLM