



Projektrådgivare

NIBE
Hannabadsvägen 5
285 32 Markaryd
0433-27 30 00
info@nibe.se

NOTERINGAR

Bidrag från solceller ingår inte i beräkning.

Var vänlig att kontrollera att indata stämmer överens med verklig projektering.

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	696000 kWh/år
- av vad är varmvatten	135000 kWh/år
Effektbehov	235,5 kW

FÖRE INSTALLATION AV VP

Energi att köpa -Fjärrvärme (100%)	696000 kWh/år
------------------------------------	---------------

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EI	184956 kWh/år
-EI Tillsatsvärme	25322 kWh/år

BESPARING

Energibesparing	485722 kWh/år
CO2 besparing	37693 kg/år

KLIMATDATA

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

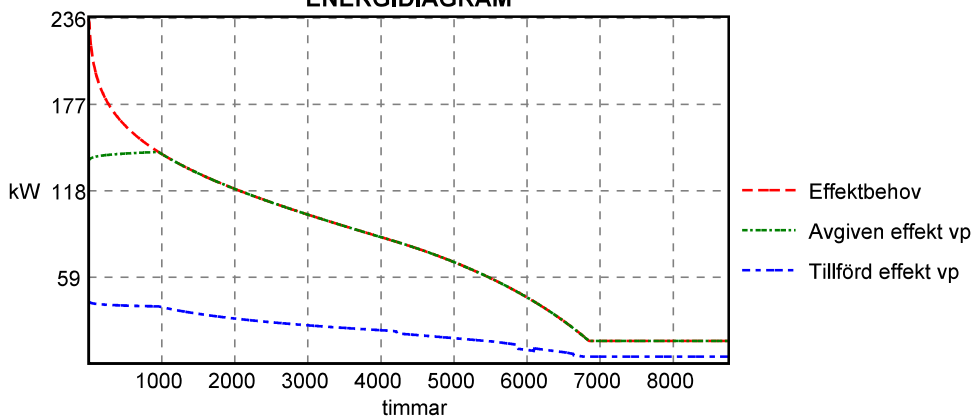
FASTIGHETEN

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

ENERGIPRESTANDA MED

-NIBE F1355-43 frekvensstyrd	3 st
Avgiven energi vp	670678 kWh/år
Tillförd energi vp	182269 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt	25322 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	2687 kWh/år
Energitäckningsgrad	96 %
Årsvärmefaktor, vp	3,7
Årsvärmefaktor, totalt	3,3
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	139,3 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	42,0 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	96,2 kW
Effektäckningsgrad	59 %
9 st borrhål á 225 m + effekt från FX	
Inkommande köldbärartemp medel	4,0 °C

ENERGIDIAGRAM



KUND



INSTALLATÖR

Fredrik Snygg
NIBE
Hannabadsvägen 5
285 32 Markaryd
+46701900316
fredrik.snygg@nibe.se

SUMMARY

Together, we have gone through the building conditions in order to select and size the most efficient heat pump solution based on your circumstances. The calculations are based on both facts and assumptions which means that small deviations from the final installation can occur.

Please give me a call if you have further questions or visit our website to find out more about the heat pump solutions.

Best regards
The Installer

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	696000 kWh/år
- av vad är varmvatten	135000 kWh/år
Effektbehov	235,5 kW

FÖRE INSTALLATION AV VP

Energi att köpa -Fjärrvärme (100%)	696000 kWh/år
------------------------------------	---------------

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EI	71497 kWh/år
-Fjärrvärme (100%)	408023 kWh/år

BESPARING

Energibesparing	216479 kWh/år
CO2 besparing	16936 kg/år

KLIMATDATA

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

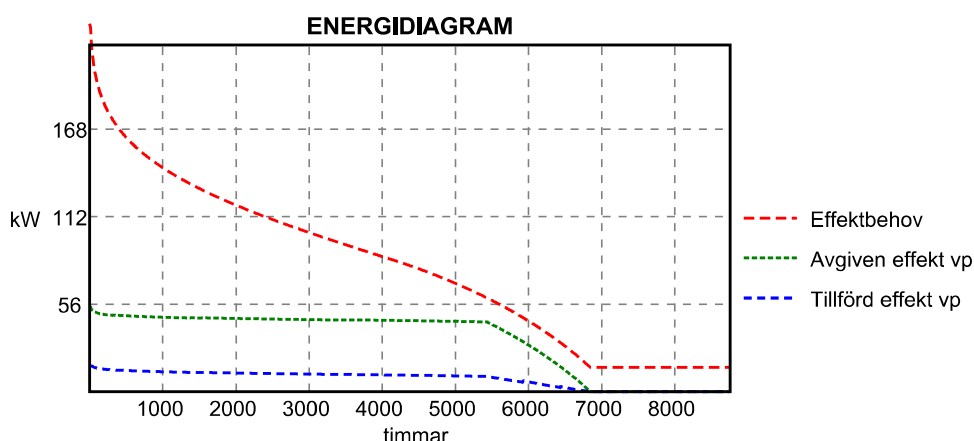
FASTIGHETEN

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

ENERGIPRESTANDA MED

-NIBE S1155-16 frekvensstyrd	3 st
Avgiven energi vp	287977 kWh/år
Tillförd energi vp	71000 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt	408023 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	497 kWh/år
Varmvatten ej producerad med vp	135000 kWh/år
Energitäckningsgrad	41 %
Årsvärmefaktor, vp	4,1
Årsvärmefaktor, totalt	1,5
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	54,4 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	16,5 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	165,7 kW
Effekt täckningsgrad	25 %

KUND



VENTILATIONSÅTERVINNING

Maximal kyleffekt	38 kW
Maximalt brineflöde av Etylen Glykol(28 vol %)	2,4 dm³/s
Inkommande köldbärartemperatur medel	6,0 °C
-temperaturskillnad	4,0 °C



INSTALLATÖR

Fredrik Snygg
NIBE
Hannabadsvägen 5
285 32 Markaryd
+46701900316
fredrik.snygg@nibe.se

SUMMARY

Together, we have gone through the building conditions in order to select and size the most efficient heat pump solution based on your circumstances. The calculations are based on both facts and assumptions which means that small deviations from the final installation can occur.

Please give me a call if you have further questions or visit our website to find out more about the heat pump solutions.

Best regards
The Installer

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	696000 kWh/år
- av vad är varmvatten	135000 kWh/år
Effektbehov	235,5 kW

FÖRE INSTALLATION AV VP

Energi att köpa -Fjärrvärme (100%)	696000 kWh/år
------------------------------------	---------------

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EI	203709 kWh/år
-EI Tillsatsvärme	35449 kWh/år

BESPARING

Energibesparing	456842 kWh/år
CO2 besparing	35664 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 S1155-16 frekvensstyrd	3 st
-NIBE F2120-20	6 st
Avgiven energi vp	660551 kWh/år
Tillförd energi vp	194680 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt	35449 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	9029 kWh/år
Energitäckningsgrad	95 %
Årsvärmefaktor, vp	3,4
Årsvärmefaktor, totalt	2,9
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	121,3 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	51,3 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	114,2 kW
Effekt täckningsgrad	52 %
Inkommande köldbärartemp medel	4,0 °C

KUND

ENERGIDIAGRAM

