

## INSTALLATÖR

LE



## 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	30000 kWh/år
- av vad är varmvatten	4500 kWh/år
Effektbehov	10,5 kW

### FÖRE INSTALLATION AV VP

Energi att köpa -Fjärrvärme (100%)	30000 kWh/år
------------------------------------	--------------

### EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EI	8178 kWh/år
-EI Tillsatsvärme	0 kWh/år

### BESPARING

Energibesparing	21822 kWh/år
CO2 besparing	1710 kg/år

### KLIMATDATA

Årsmedeltemperatur	7,1 °C
Dimensionerande utetemperatur	-18,1 °C

### FASTIGHETEN

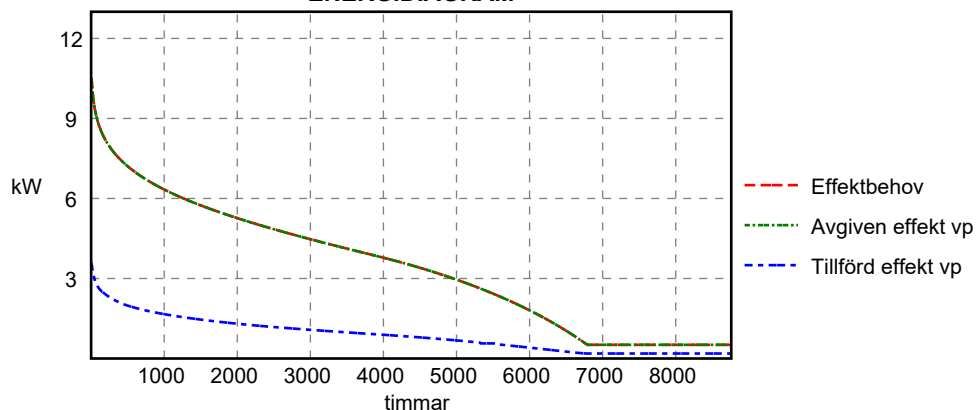
Rumstemperatur	21,0 °C
Uppvärmning stängs av	18,0 °C
Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Returtemperatur vid DUT	45 °C

### ENERGIPRESTANDA MED

#### -NIBE F1255-12 R frekvensstyrd

Avgiven energi vp	30000 kWh/år
Tillförd energi vp	7995 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt (<50kWh)	0 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	183 kWh/år
Energitäckningsgrad	100 %
Årsvärmefaktor, vp	3,8
Årsvärmefaktor, totalt	3,7
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	10,5 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	3,6 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	0,0 kW
Effektäckningsgrad	100 %

### ENERGIDIAGRAM



## KUND

### BERGKOLLEKTOR

Aktivt borrhålsdjup	146 m
Specifikt energiuttag	153 kWh/m
Specifikt effektuttag	22 W/m
Lambda berg	3,0 W/mK
Inkommande köldbärartemp medel	0,0 °C