



Installer
First name Last name
Nibe AB
Box 14
285 21 Markaryd
+461012312345
nn@nibe.com

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 www.nibe.se to find out more about NIBE's heat pump solutions.

Best regards
NIBE Installer

KUND

GNOSJÖ

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	40144 kWh/år
- av vad är varmvatten	4500 kWh/år
Energibehov extra elförbrukare	0 kWh/år
Effektbehov	14,7 kW

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa	10734 kWh/år
-----------------	--------------

BESPARING

Energibesparing	29410 kWh/år
CO ₂ besparing	2671 kg/år

KLIMATDATA

Årsmedeltemperatur	5,7 °C
Dimensionerande utetemperatur	-17,7 °C

FASTIGHETEN

Rumstemperatur	21,0 °C
Uppvärmning stängs av	15,0 °C
Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Returtemperatur vid DUT	45 °C

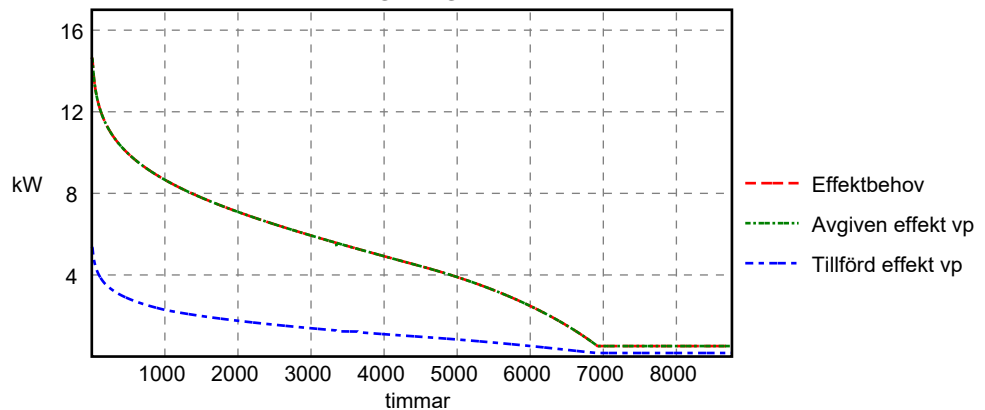
NIBE VÄRMEPUMPMODELL

NIBE F1155-16	1 st
---------------	------

ENERGIPRESTANDA MED NIBE F1155-16

Avgiven energi vp	40141 kWh/år
Tillförd energi vp	10461 kWh/år
Tillsatsenergi, netto	0 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt	0 kWh/år
Energiförbrukning värmebärarpump	273 kWh/år
Varmvatten ej producerad med vp	0 kWh/år
Energitäckningsgrad	100 %
Årsvärmefaktor, vp	3,8
Årsvärmefaktor, totalt	3,7
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	14,7 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	5,4 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	0,0 kW
Effekt täckningsgrad	100 %

ENERGIDIAGRAM



BERGKOLLEKTOR

Aktivt borrhålsdjup	210 m
Specifikt energiuttag	143 kWh/m
Specifikt effektuttag	36 W/m
Lambda berg	3,5 W/mK
Inkommande köldbärartemp medel	0,0 °C

**Installer**

First name Last name
Nibe AB
Box 14
285 21 Markaryd
+461012312345
nn@nibe.com

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 www.nibe.se to find out more about NIBE's heat pump solutions.

Best regards
NIBE Installer

KUND

GNOSJÖ

FÖRUTSÄTTNINGAR

The estimate is based on the enclosed energy calculation and the following conditions

INVESTERING VÄRMEPUMP

Kapitalkostnader	200 000	kr
Lånebelopp	200 000	kr
Lånevillkor	10	år
Ränta	2,5	%
Årlig underhållskostnad	300	kr

ENERGIKOSTNAD FÖRE INSTALLATION

El	1,00	kr/kWh
Fasta kostnader per år	0	kr
Underhållskostnader per år	300	kr

ENERGIKOSTNAD EFTER INSTALLATION

El	1,00	kr/kWh
Fasta kostnader per år	0	kr
Underhållskostnader per år	300	kr

ÅRLIGA ENERGIKOSTNADER**ENERGIKOSTNAD FÖRE INSTALLATION**

Energikostnad	40 144	kr
Underhållskostnad	300	kr
Fast kostnad	0	kr
Total kostnad	40 444	kr

ENERGIKOSTNAD EFTER INSTALLATION

Energikostnad	10 734	kr
Underhållskostnad	300	kr
Fast kostnad	0	kr
Total kostnad	11 034	kr

ÅRLIG BESPARING

Besparing, energi	29 410	kr
Besparing, underhåll	0	kr
Besparing, fast kostnad	0	kr
Total besparing	29 410	kr

LÅNEKOSTNADER (RÄNTA OCH AMORTERING)

Genomsnittlig årlig lånekostnad	22 852	kr
---------------------------------	--------	----

ÅTERBETALNING

Återbetalningstid	7,8	år
-------------------	-----	----

The economy summary outcome is dependent on a number of assumptions such as the power rate etc. and should only be seen as a prognosis.