



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
FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	33718 kWh/år
- av vad är varmvatten	4500 kWh/år
Energibehov extra elförbrukare	0 kWh/år
Effektbehov	10,3 kW

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa	8587 kWh/år
-----------------	-------------

BESPARING

Energibesparing	25131 kWh/år
CO ₂ besparing	2280 kg/år

KLIMATDATA

Årsmedeltemperatur	-0,4 °C
Dimensionerande utetemperatur	-34,0 °C

FASTIGHETEN

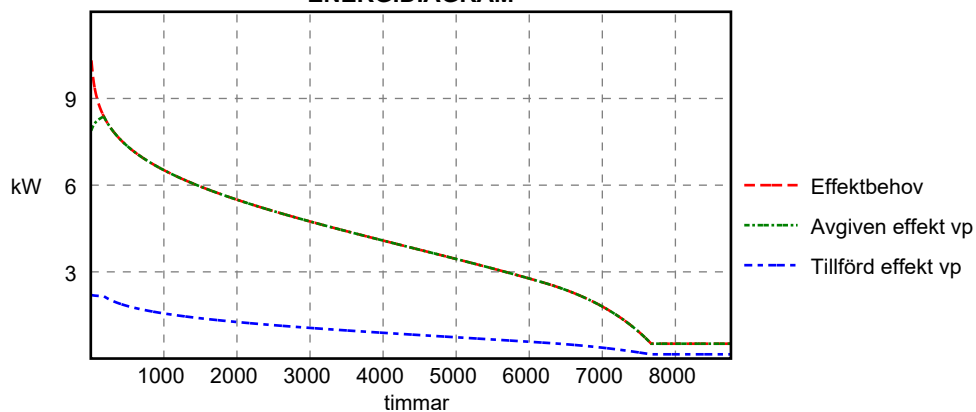
Rumstemperatur	21,0 °C
Uppvärmning stängs av	17,0 °C
Framledningstemperatur vid DUT	50 °C
Returtemperatur vid DUT	40 °C

NIBE VÄRMEPUMPMODELL

NIBE F1245-10	1 st
---------------	------

ENERGIPRESTANDA MED NIBE F1245-10

Avgiven energi vp	33545 kWh/år
Tillförd energi vp	8214 kWh/år
Tillsatsenergi, netto	174 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt	174 kWh/år
Energiförbrukning värmebärarpump	199 kWh/år
Varmvatten ej producerad med vp	0 kWh/år
Energitäckningsgrad	99 %
Årsvärmefaktor, vp	4,1
Årsvärmefaktor, totalt	3,9
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	7,9 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	2,2 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	2,4 kW
Effektäckningsgrad	77 %

ENERGIDIAGRAM

BERGKOLLEKTOR

Aktivt borrhålsdjup	332 m
Specifikt energiuttag	78 kWh/m
Specifikt effektuttag	21 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

FÖRUTSÄTTNINGAR

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

INVESTERING VÄRMEPUMP

Kapitalkostnader	59 000	kr
Lånebelopp	0	kr
Lånevillkor	0	år
Ränta	0,0	%
Årlig underhållskostnad	300	kr

ENERGIKOSTNAD FÖRE INSTALLATION

EI	0,80	kr/kWh
Fasta kostnader per år	0	kr
Underhållskostnader per år	300	kr

ENERGIKOSTNAD EFTER INSTALLATION

EI	0,80	kr/kWh
Fasta kostnader per år	0	kr
Underhållskostnader per år	300	kr

ÅRLIGA ENERGIKOSTNADER

ENERGIKOSTNAD FÖRE INSTALLATION

Energikostnad	26 975	kr
Underhållskostnad	300	kr
Fast kostnad	0	kr
Total kostnad	27 275	kr

ENERGIKOSTNAD EFTER INSTALLATION

Energikostnad	6 869	kr
Underhållskostnad	300	kr
Fast kostnad	0	kr
Total kostnad	7 169	kr

ÅRLIG BESPARING

Besparing, energi	20 105	kr
Besparing, underhåll	0	kr
Besparing, fast kostnad	0	kr
Total besparing	20 105	kr

LÅNEKOSTNADER (RÄNTA OCH AMORTERING)

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

ÅTERBETALNING

Återbetalningstid	2,9	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.