



Installer

First name Last name
The Company
Box 14
285 21 Hometown
+461012312345
nn@thecompany.com

Sammanfattning

Tillsammans så har vi gått igenom förutsättningarna för att göra bästa möjliga val av produkt. Beräkningarna utförda i samband med detta är baserade på fakta och antagande som innebär att avvikelser från den slutliga installationen kan förekomma. \n\nÅterkom till mig om du har ytterligare frågor eller besök www.nibe.se för att ta reda på mer om NIBEs värmepumpslösningar. \n\nMed Varma hälsningar \n\nDin Installatör

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	25500 kWh/år
- av vad är varmvatten	4500 kWh/år
Effektbehov	9,3 kW

FÖRE INSTALLATION AV VP

Energi att köpa -EI	25500 kWh/år
---------------------	--------------

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EI	7037 kWh/år
---------------------	-------------

BESPARING

Energibesparing	18463 kWh/år
CO2 besparing	1678 kg/år

KLIMATDATA

Årsmedeltemperatur	5,7 °C
Dimensionerande utetemperatur	-19,9 °C

FASTIGHETEN

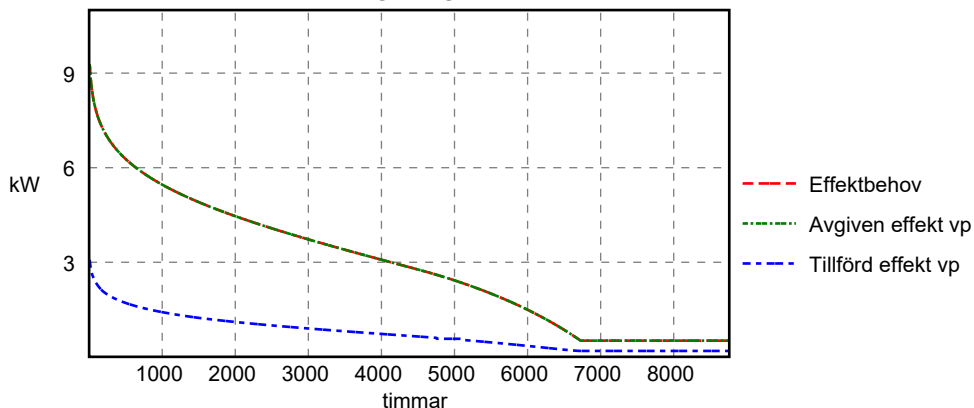
Rumstemperatur	21,0 °C
Uppvärmning stängs av	15,0 °C
Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Returtemperatur vid DUT	45 °C

ENERGIPRESTANDA MED

-NIBE F1155-12 frekvensstyrd

Avgiven energi vp	25500 kWh/år
Tillförd energi vp	6851 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt (<50kWh)	0 kWh/år
Energiförbrukning värmebärarpump	186 kWh/år
Energitäckningsgrad	100 %
Årsvärmefaktor, vp	3,7
Årsvärmefaktor, totalt	3,6
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	9,3 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	3,1 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	0,0 kW
Effektäckningsgrad	100 %

ENERGIDIAGRAM



KUND

FALKÖPING

BERGKOLLEKTOR

Aktivt borrhålsdjup	157 m
Specifikt energiuttag	121 kWh/m
Specifikt effektuttag	18 W/m
Lambda berg	3,0 W/mK
Inkommande köldbärartemp medel	0,0 °C



FÖRUTSÄTTNINGAR

Uppskattningen är baserad på bifogade energiberäkningar under följande förutsättningar.



Installer
First name Last name
The Company
Box 14
285 21 Hometown
+461012312345
nn@thecompany.com

INVESTERING VÄRMEPUMP

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

ENERGIKOSTNAD FÖRE INSTALLATION

EI	1,20	kr/kWh
-Underhållskostnader per år	300	kr

ENERGIKOSTNAD EFTER INSTALLATION

EI	1,20	kr/kWh
-Underhållskostnader per år	300	kr

ENERGIFÖRBRUKNING

FÖRE INSTALLATION AV VP

Energi att köpa -EI	25500	kWh
---------------------	-------	-----

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EI	7037	kWh
---------------------	------	-----

ÅRLIGA ENERGIKOSTNADER

ENERGIKOSTNAD FÖRE INSTALLATION

Energi	30 600	kr
Underhållskostnad	300	kr
Fast kostnad	0	kr
Total kostnad	30 900	kr

ENERGIKOSTNAD EFTER INSTALLATION

Energi	8 444	kr
Underhållskostnad	300	kr
Fast kostnad	0	kr
Total kostnad	8 744	kr

ÅRLIG BESPARING

Besparing, energi	22 156	kr
Besparing, underhåll	0	kr
Besparing, fast kostnad	0	kr
Total besparing	22 156	kr

LÅNEKOSTNADER (RÄNTA OCH AMORTERING)

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

ÅTERBETALNING

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

KUND

FALKÖPING

Utfallet av den ekonomiska beräkningen är en antagen prognos baserad på de givna förutsättningarna.



ENERG

енергия · ενεργεια



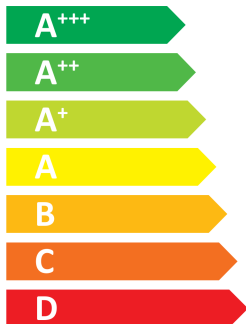
NIBE

NIBE F1155-12



55 °C

35 °C



A+++

A+++



44 db



- dB

■ 12

■ **12**

■ 12

kW

■ 12

■ **12**

■ 12

kW



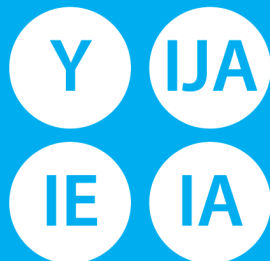
2019

811/2013



ENERG

енергия · ενεργεια



NIBE

NIBE F1155-12



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

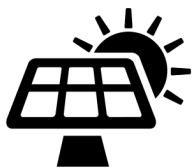
D

E

F

G

+



+



+



+



Leverantörens namn:	NIBE		
Modell:	NIBE F1155-12		
Systemtemperatur:	Låg (35 °C)	Medium (55 °C)	
Deklarerad belastningsprofil vid varmvattenuppvärmning:			
Säsongsbunden energieffektivitetsklass vid rumsuppvärmning, medel klimat:	A+++	A+++	
Energieffektivitetsklass vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:			
Nominell avgiven värmeeffekt (Pdesign), medel klimat:	12	12	kW
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, medel klimat:	4 582	6 214	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:			kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, medel klimat:	201	157	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:			%
Ljudeffektnivå, inomhus:	44		dB
Nominell avgiven värmeeffekt (Pdesign), kallt klimat:	12	12	kW
Nominell avgiven värmeeffekt (Pdesign), varmt klimat:	12	12	kW
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, kallt klimat:	5 293	7 171	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, kallt klimat:			kWh
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, medel klimat:	2 928	3 999	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:			kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, kallt klimat:	208	163	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, kallt klimat:			%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, varmt klimat:	204	158	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, varmt klimat:			%
Ljudeffektnivå, utomhus:	-		dB

Informationsblad för temperaturregulatören

Temperaturregulatörens klass:	VI	
Bidrag till energieffektiviteten:	4,0	%

Rumsuppvärmning

Systemtemperatur:					Låg (35 °C)	Medium (55 °C)	
Prated:					12	12	kW
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för värmepump:					201	157	%
Temperaturregulator:			Klass VI		4,0	4,0	%
Tillsatspanna:	Verkningsgrad, %	Prated / (Prated + Psup)	Ackumulator tank	II			
	-	-		-	-	-	%
Solvärmebidrag:	Solfångarens area, m2	Tankvolym, m3	Solfångarens effektivitet, %	Tankklassificering			
	-	-	-	-	-	-	%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, medel klimat:					205	161	%
Säsongsbunden energieffektivitetsklass vid rumsuppvärmning för systemet, medel klimat:					A+++	A+++	
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, kallt klimat:					212	167	%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, varmt klimat:					208	162	%



Installer

First name Last name
The Company
Box 14
285 21 Hometown
+461012312345
nn@thecompany.com

Giltig till: 2023-04-01

FALKÖPING

Vår referens: First name Last name

Typ	Art.nr	Beskrivning	Antal		Pris	Totalt
Material	RSK 624 77 45	Värmepump NIBE F1155-12 inverterstyrd kompressor 3-12 kW, inkl NIBE Uplink	1	st	104180	104180

Pris exkl moms	104 180,00 kr
Moms	26 045,00 kr
Totalt	130 225,00 kr