



INSTALLATÖR

Per Lönnström
 Energipartner Sverige AB
 Höglandstorget 1
 167 71 Bromma
 08-80 28 05
 per@energipartner.se

ENERGIBERÄKNING

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	61529 kWh/år
- av vad är varmvatten	8000 kWh/år
Effektbehov	21,9 kW

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EJ	18926 kWh/år
---------------------	--------------

BESPARING

Energibesparing	42603 kWh/år
CO2 besparing	3867 kg/år

KLIMATDATA

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

FASTIGHETEN

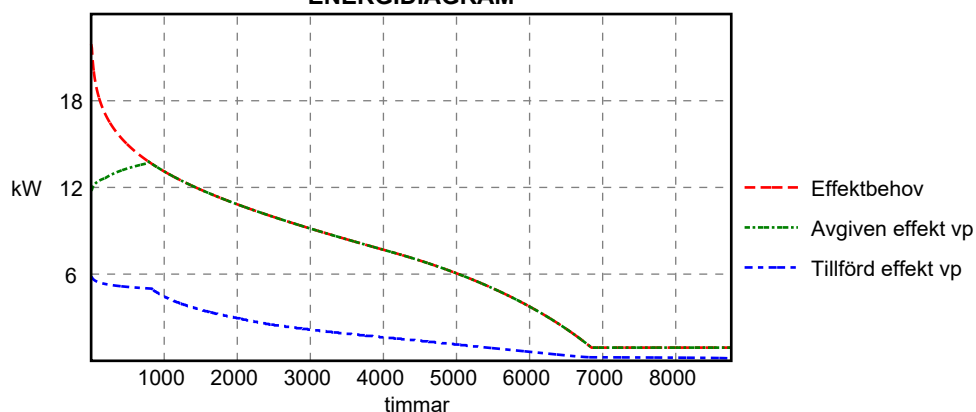
Rumstemperatur	21,0 °C
Uppvärmning stängs av	17,0 °C
Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Returtemperatur vid DUT	45 °C

ENERGIPRESTANDA MED

-NIBE F2120-20

Avgiven energi vp	59130 kWh/år
Tillförd energi vp	16161 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt	2398 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	366 kWh/år
Energitäckningsgrad	96 %
Årsvärmefaktor, vp	3,7
Årsvärmefaktor, totalt	3,3
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	11,8 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	5,8 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	10,1 kW
Effektäckningsgrad	54 %

ENERGIDIAGRAM





INSTALLATÖR

Per Lönnström
Energipartner Sverige AB
Höglandstorget 1
167 71 Bromma
08-80 28 05
per@energipartner.se

FÖRUTSÄTTNINGAR

INVESTERING VÄRMEPUMP

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

ENERGIKOSTNAD FÖRE INSTALLATION

EI	2,50 kr/kWh
-Underhållskostnader per år	300 kr

ENERGIKOSTNAD EFTER INSTALLATION

EI	2,50 kr/kWh
-Underhållskostnader per år	300 kr

ENERGIFÖRBRUKNING

FÖRE INSTALLATION AV VP

Energi att köpa -EI	61529 kWh
---------------------	-----------

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EI	18926 kWh
---------------------	-----------

ÅRLIGA ENERGIKOSTNADER

ENERGIKOSTNAD FÖRE INSTALLATION

Energikostnad	153 821 kr
Underhållskostnad	300 kr
Fast kostnad	0 kr
Total kostnad	154 121 kr

ENERGIKOSTNAD EFTER INSTALLATION

Energikostnad	47 314 kr
Underhållskostnad	300 kr
Fast kostnad	0 kr
Total kostnad	47 614 kr

ÅRLIG BESPARING

Besparing, energi	106 508 kr
Besparing, underhåll	0 kr
Besparing, fast kostnad	0 kr
Total besparing	106 508 kr

LÅNEKOSTNADER (RÄNTA OCH AMORTERING)

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

ÅTERBETALNING

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

KUND

Brf Breidablik 26
Danavägen 5b
182 60 DJURSHOLM



ENERG
енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

NIBE

NIBE F2120-20



55 °C

35 °C



A+++

A+++



35 db



55 dB

■ 14

■ **12**

■ 13

kW

■ 13

■ **11**

■ 13

kW



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

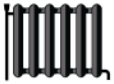
IJA



IE

IA

NIBE

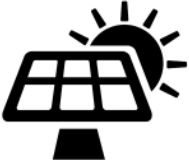
NIBE F2120-20 + SMO 40





 






+ 

+ 

+ 

+ 

Leverantörens namn:	NIBE		
Modell:	NIBE F2120-20		
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:	11	12	kW
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, medel klimat:	4 500	6 516	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:			kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, medel klimat:	199	153	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:			%
Ljudeffektnivå, inomhus:	35		dB
Nominell avgiven värmeeffekt (Pdesign), kallt klimat:	13	14	kW
Nominell avgiven värmeeffekt (Pdesign), varmt klimat:	13	13	kW
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, kallt klimat:	7 540	9 790	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, kallt klimat:			kWh
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, medel klimat:	3 158	3 860	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:			kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, kallt klimat:	167	138	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, kallt klimat:			%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, varmt klimat:	217	177	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, varmt klimat:			%
Ljudeffektnivå, utomhus:	55		dB

Informationsblad för temperaturregulatoren

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

Rumsuppvärmning

Systemtemperatur:					Låg (35 °C)	Medium (55 °C)	
Prated:					11	12	kW
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för värmepump:					199	153	%
Temperaturregulator:			Klass VI		4,0	4,0	%
Tillsatspanna:	Verkningsgrad, %	Prated / (Prated + Psup)	Akkumulatortank	II			
	-	-		-	-	-	%
Solvärmebidrag:	Solfångarens area, m ²	Tankvolym, m ³	Solfångarens effektivitet, %	Tankklassificering			
	-	-	-	-	-	-	%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, medel klimat:					203	157	%
Säsongsbunden energieffektivitetsklass vid rumsuppvärmning för systemet, medel klimat:					A+++	A+++	
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, kallt klimat:					171	142	%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, varmt klimat:					221	181	%