



INSTALLATÖR

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

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	35088 kWh/år
- av vad är varmvatten	4500 kWh/år
Effektbehov	12,5 kW

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EI	9429 kWh/år
---------------------	-------------

BESPARING

Energibesparing	25659 kWh/år
CO2 besparing	2329 kg/år

KLIMATDATA

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

FASTIGHETEN

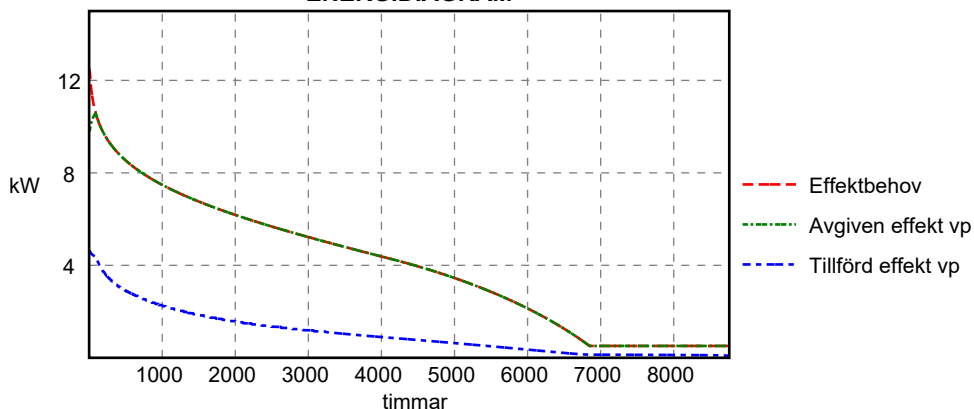
Rumstemperatur	21,0 °C
Uppvärmning stängs av	17,0 °C
Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Returtemperatur vid DUT	45 °C

ENERGIPRESTANDA MED

-NIBE F2120-16

Avgiven energi vp	34974 kWh/år
Tillförd energi vp	9099 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt	114 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	216 kWh/år
Energitäckningsgrad	100 %
Årsvärmefaktor, vp	3,8
Årsvärmefaktor, totalt	3,7
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	9,8 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	4,6 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	2,7 kW
Effekt täckningsgrad	78 %

ENERGIDIAGRAM



KUND

Stefan Green

Valhallavägen 12
191 49 SOLLENTUNA





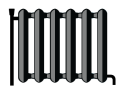
ENERG

енергия · ενεργεια



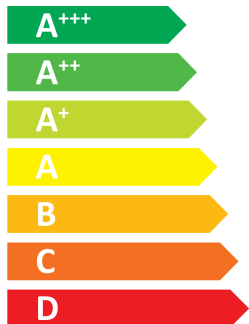
NIBE

NIBE F2120-16



55 °C

35 °C



A+++

A+++



35 db



55 dB

■ 14

■ **12**

■ 13

kW

■ 13

■ **11**

■ 13

kW



2019

811/2013



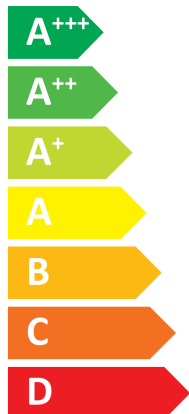
ENERG

енергия · ενεργεια

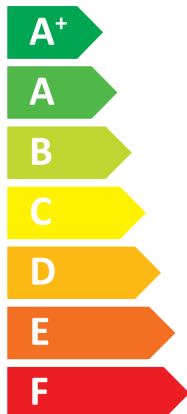


NIBE F2120-16 + VVM 310

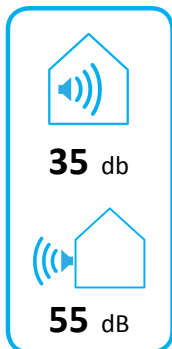
Cu



A+++



A



- 14 kW
- 12 kW
- 13 kW

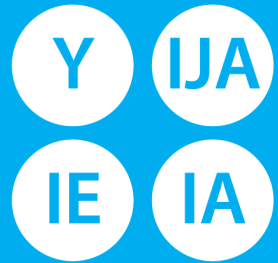
2019

811/2013



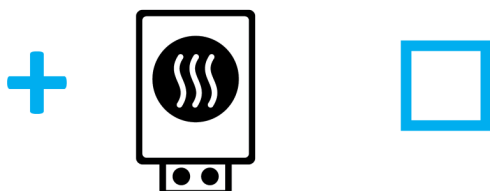
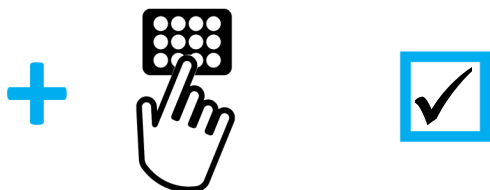
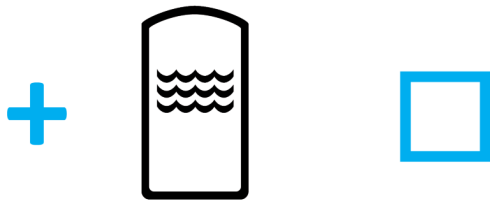
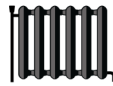
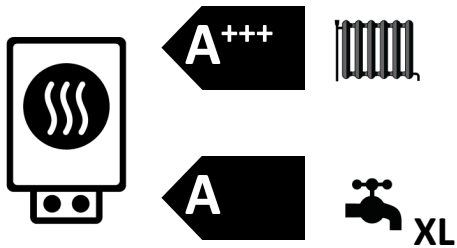
ENERG

енергия · ενεργεια



NIBE

NIBE F2120-16 + VVM 310 Cu



Leverantörens namn:	NIBE		
Modell:	NIBE F2120-16 + VVM 310 Cu		
Systemtemperatur:	Låg (35 °C)	Medium (55 °C)	
Deklarerad belastningsprofil vid varmvattenuppvärmning:	XL		
Säsongsbunden energieffektivitetsklass vid rumsuppvärmning, medel klimat:	A+++	A+++	
Energieffektivitetsklass vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	A		
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:	1 670		kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, medel klimat:	199	153	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	101		%
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:	1 817		kWh
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, medel klimat:	3 158	3 860	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	1 495		kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, kallt klimat:	167	138	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, kallt klimat:	92		%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, varmt klimat:	217	177	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, varmt klimat:	112		%
Ljudeffektnivå, utomhus:	55		dB

Informationsblad för temperaturregulatören

Temperaturregulatörens 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)	Ackumulator tank	II			
	-	-		-	-	-	%
Solvärmebidrag:	Solfångarens area, m2	Tankvolym, m3	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	%

Varmvattenuppvärmning:

Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning för värmepump med inbyggd varmvattenberedning					101	%
Deklarerad belastningsprofil:		XL				
Solvärmebidrag:	Qnonsol	Qaux				
	-	-			-	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning för systemet, medel klimat:					101	%
Energieffektivitetsklass vid varmvattenuppvärmning för systemet, medel klimat:					A	