



INSTALLATÖR

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

ENERGIBERÄKNING

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	30273 kWh/år
- av vad är varmvatten	5000 kWh/år
Effektbehov	11,6 kW

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EI	9296 kWh/år
---------------------	-------------

BESPARING

Energibesparing	20977 kWh/år
CO2 besparing	1909 kg/år

KLIMATDATA

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

FASTIGHETEN

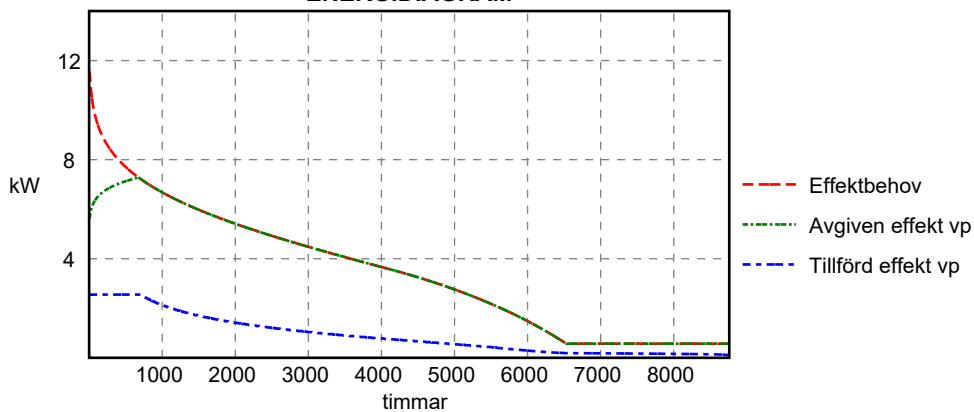
Rumstemperatur	21,0 °C
Uppvärmning stängs av	15,0 °C
Framledningstemperatur vid DUT	35 °C
Returtemperatur vid DUT	28 °C

ENERGIPRESTANDA MED

-NIBE S2125-12

Avgiven energi vp	29134 kWh/år
Tillförd energi vp	7923 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt	1139 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	234 kWh/år
Energitäckningsgrad	96 %
Årsvärmefaktor, vp	3,7
Årsvärmefaktor, totalt	3,3
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	5,6 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	2,5 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	5,9 kW
Effekttäckningsgrad	49 %

ENERGIDIAGRAM



KUND

Peter Hasselblad

Mälarvägen 20
165 72 HÄSSELBY





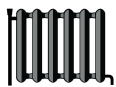
ENERG

енергия · ενεργεια



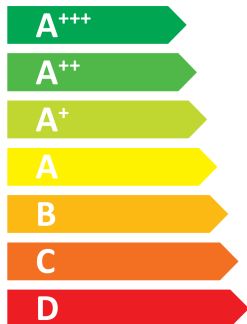
NIBE

NIBE S2125-12



55 °C

35 °C



A+++

A+++



35 db



53 dB

■ 8

■ 8

■ 7

kW

■ 8

■ 7

■ 7

kW



2019

811/2013



ENERG

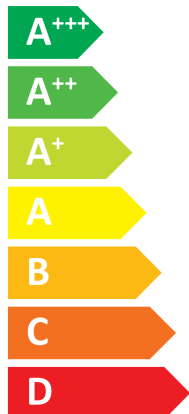
енергия · ενεργεια



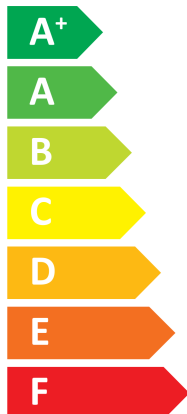
NIBE

NIBE S2125-12 + VVM S320

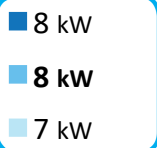
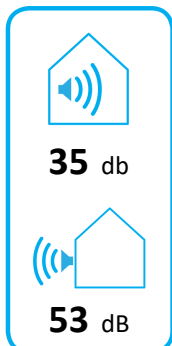
R



A+++



A



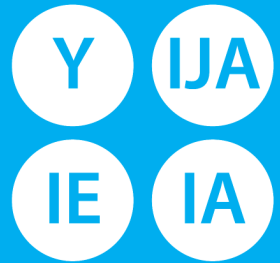
2019

811/2013



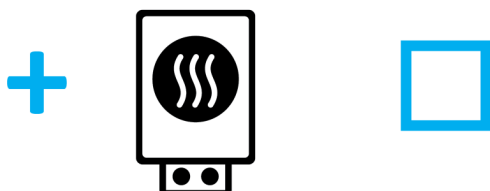
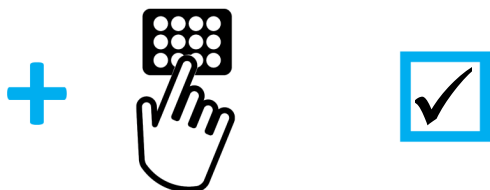
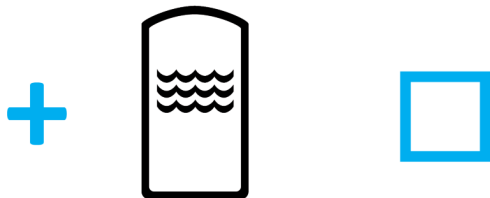
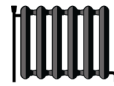
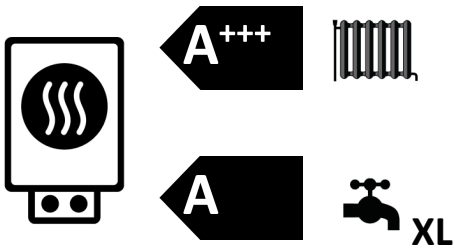
ENERG

енергия · ενεργεια



NIBE

NIBE S2125-12 + VVM S320 R



Leverantörens namn:	NIBE		
Modell:	NIBE S2125-12 + VVM S320 R		
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:	7	8	kW
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, medel klimat:	2 838	4 105	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	1 472		kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, medel klimat:	195	150	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	114		%
Ljudeffektnivå, inomhus:	35		dB
Nominell avgiven värmeeffekt (Pdesign), kallt klimat:	8	8	kW
Nominell avgiven värmeeffekt (Pdesign), varmt klimat:	7	7	kW
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, kallt klimat:	4 989	6 181	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, kallt klimat:	1 907		kWh
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, medel klimat:	1 496	2 176	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	1 271		kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, kallt klimat:	163	131	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, kallt klimat:	88		%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, varmt klimat:	247	180	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, varmt klimat:	132		%
Ljudeffektnivå, utomhus:	53		dB

Informationsblad för temperaturregulatorn

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

Rumsuppvärmning

Systemtemperatur:					Låg (35 °C)	Medium (55 °C)	
Prated:					7	8	kW
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för värmepump:					195	150	%
Temperaturregulator:			Klass VI		4,0	4,0	%
Tillsatspanna:	Verkningsgrad, %	Prated / (Prated + Psup)	Akkumulatortank	II			
	-	-		-	-	-	%
Solvärmebidrag:	Solfångarens area, m2	Tankvolym, m3	Solfångarens effektivitet, %	Tankklassificering			
	-	-	-	-	-	-	%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, medel klimat:					199	154	%
Säsongsbunden energieffektivitetsklass vid rumsuppvärmning för systemet, medel klimat:					A+++	A+++	
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, kallt klimat:					167	135	%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, varmt klimat:					251	184	%

Varmvattenuppvärmning:

Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning för värmepump med inbyggd varmvattenberedning					114	%
Deklarerad belastningsprofil:		XL				
Solvärmebidrag:	Qnonsol	Qaux				
	-	-			-	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning för systemet, medel klimat:					114	%
Energieffektivitetsklass vid varmvattenuppvärmning för systemet, medel klimat:					A	