



INSTALLATÖR

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

ENERGIBERÄKNING

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	27166 kWh/år
- av vad är varmvatten	5500 kWh/år
Effektbehov	9,1 kW

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EJ	7874 kWh/år
---------------------	-------------

BESPARING

Energibesparing	19293 kWh/år
CO2 besparing	1752 kg/år

KLIMATDATA

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

FASTIGHETEN

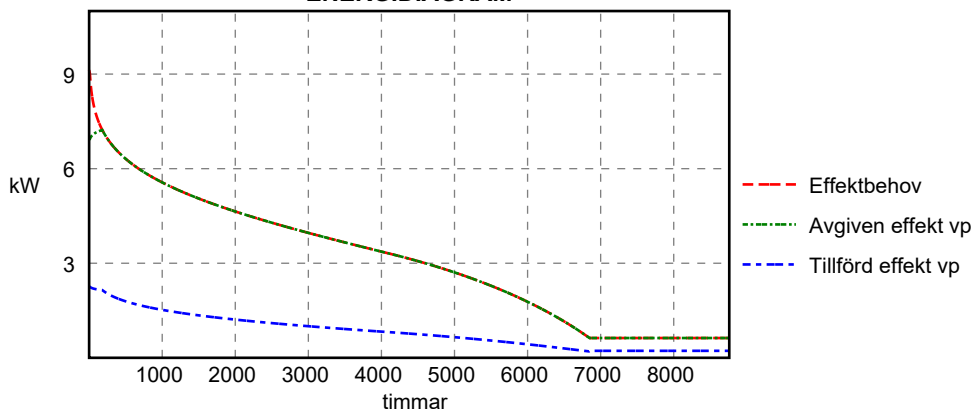
Rumstemperatur	21,0 °C
Uppvärmning stängs av	17,0 °C
Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Returtemperatur vid DUT	45 °C

ENERGIPRESTANDA MED

-NIBE F1245-8 R

Avgiven energi vp	27016 kWh/år
Tillförd energi vp	7550 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt	151 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	173 kWh/år
Energitäckningsgrad	99 %
Årsvärmefaktor, vp	3,6
Årsvärmefaktor, totalt	3,5
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	6,9 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	2,3 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	2,2 kW
Effekt täckningsgrad	76 %

ENERGIDIAGRAM



BERGKOLLEKTOR

Aktivt borrhålsdjup	129 m
Specifikt energiuttag	154 kWh/m
Specifikt effektuttag	39 W/m
Lambda berg	3,0 W/mK
Inkommande köldbärartemp medel	0,0 °C





ENERG

енергия · ενεργεια

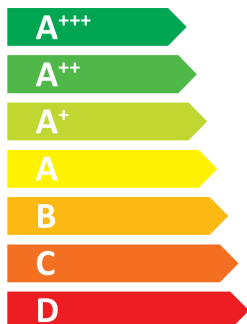


NIBE F1245-8 M0012-A-009



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



42 db



- dB

■ 9

■ **9**

■ 9

kW

■ 10

■ **10**

■ 10

kW



2019

811/2013

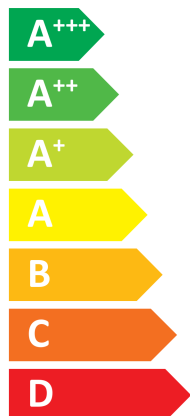


ENERG

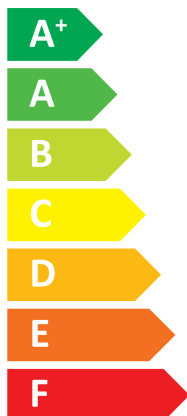
енергия · ενεργεια



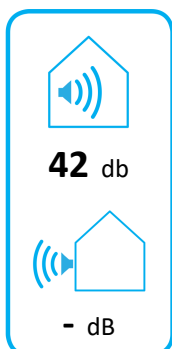
NIBE F1245-8 M0012-A-009



A++



A



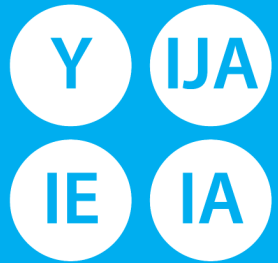
2019

811/2013

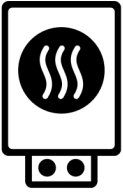


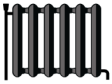
ENERG

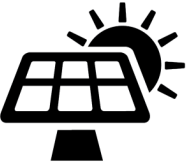
енергия · ενεργεια



NIBE F1245-8 M0012-A-009















Leverantörens namn:	NIBE		
Modell:	NIBE F1245-8 M0012-A-009		
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:	10	9	kW
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, medel klimat:	4 238	4 798	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	1 671		kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, medel klimat:	187	147	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	100		%
Ljudeffektnivå, inomhus:	42		dB
Nominell avgiven värmeeffekt (Pdesign), kallt klimat:	10	9	kW
Nominell avgiven värmeeffekt (Pdesign), varmt klimat:	10	9	kW
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, kallt klimat:	4 905	5 546	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, kallt klimat:	1 671		kWh
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, medel klimat:	2 755	3 123	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	1 671		kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, kallt klimat:	193	152	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, kallt klimat:	100		%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, varmt klimat:	186	146	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, varmt klimat:	100		%
Ljudeffektnivå, utomhus:	-		dB

Informationsblad för temperaturregulatorn

Temperaturregulatorns klass:	VII	
Bidrag till energieffektiviteten:	3,5	%

Rumsuppvärmning

Systemtemperatur:					Låg (35 °C)	Medium (55 °C)	
Prated:					10	9	kW
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för värmepump:					187	147	%
Temperaturregulator:			Klass VII		3,5	3,5	%
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:					191	151	%
Säsongsbunden energieffektivitetsklass vid rumsuppvärmning för systemet, medel klimat:					A+++	A+++	
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, kallt klimat:					197	156	%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, varmt klimat:					190	150	%

Varmvattenuppvärmning:

Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning för värmepump med inbyggd varmvattenberedning					100	%
Deklarerad belastningsprofil:		XL				
Solvärmebidrag:	Qnonsol	Qaux				
	-	-			-	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning för systemet, medel klimat:					100	%
Energieffektivitetsklass vid varmvattenuppvärmning för systemet, medel klimat:					A	