



INSTALLATÖR

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

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	36557 kWh/år
- av vad är varmvatten	4950 kWh/år
Effektbehov	13,0 kW

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EI	9034 kWh/år
---------------------	-------------

BESPARING

Energibesparing	27523 kWh/år
CO2 besparing	2494 kg/år

KLIMATDATA

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

FASTIGHETEN

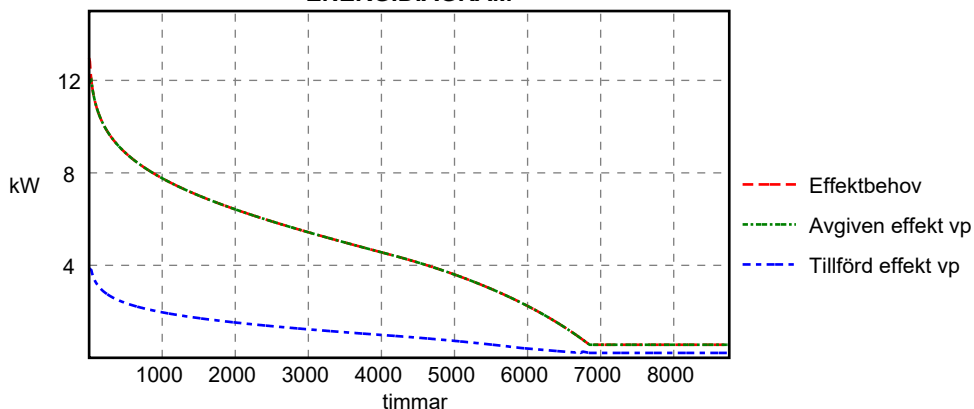
Rumstemperatur	21,0 °C
Uppvärmning stängs av	17,0 °C
Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Returtemperatur vid DUT	45 °C

ENERGIPRESTANDA MED

-NIBE S1256-13 CU frekvensstyrd

Avgiven energi vp	36534 kWh/år
Tillförd energi vp	8828 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt (<50kWh)	23 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	183 kWh/år
Energitäckningsgrad	100 %
Årsvärmefaktor, vp	4,1
Årsvärmefaktor, totalt	3,9
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	11,9 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	3,9 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	1,1 kW
Effekt täckningsgrad	92 %

ENERGIDIAGRAM



KUND

Pär Pettersson

Sagavägen 1
133 38 SALTSJÖBADEN

BERGKOLLEKTOR

Aktivt borrhålsdjup	181 m
Specifikt energiuttag	153 kWh/m
Specifikt effektuttag	23 W/m
Lambda berg	3,0 W/mK
Inkommande köldbärartemp medel	0,0 °C





ENERG

енергия · ενεργεια



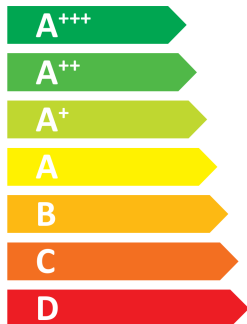
NIBE

NIBE S1256-13



55 °C

35 °C



A+++

A+++



39 db



- dB

■ 11

■ **11**

■ 11

kW

■ 11

■ **11**

■ 11

kW



2019

811/2013



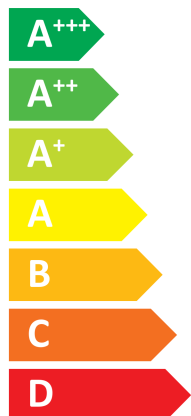
ENERG

енергия · ενεργεια

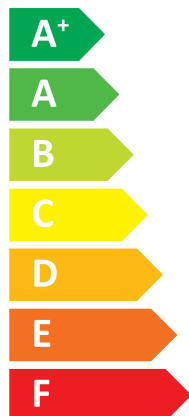


NIBE

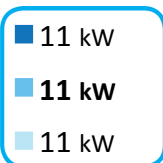
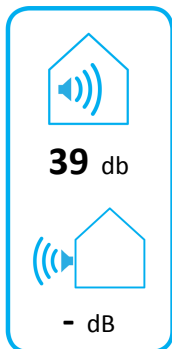
NIBE S1256-13



A+++



A+



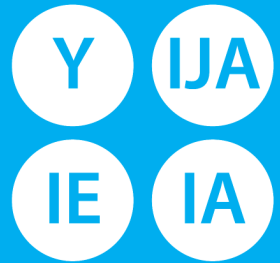
2019

811/2013



ENERG

енергия · ενεργεια

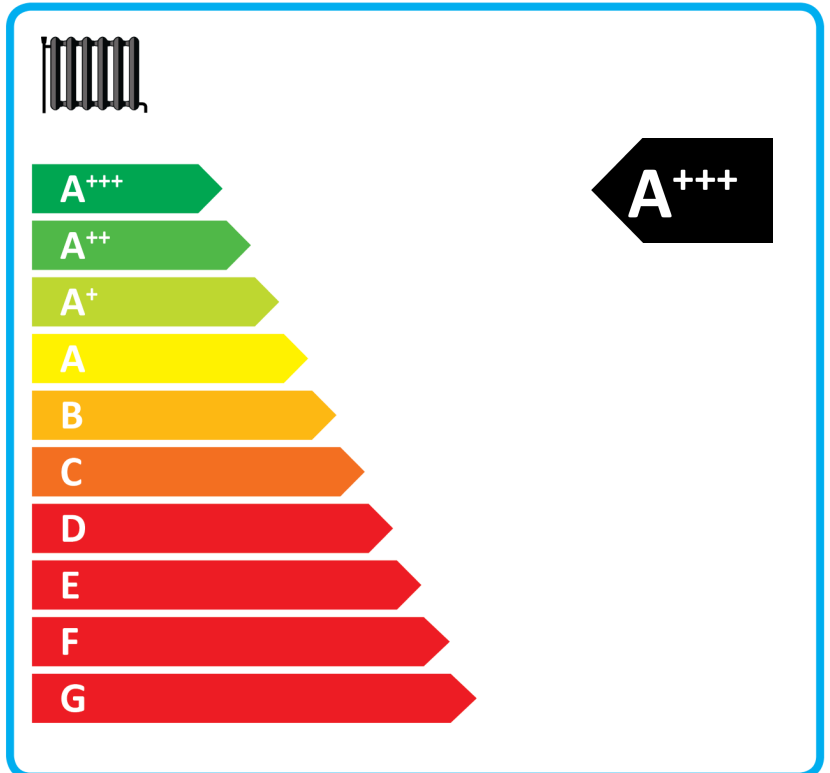


NIBE

NIBE S1256-13

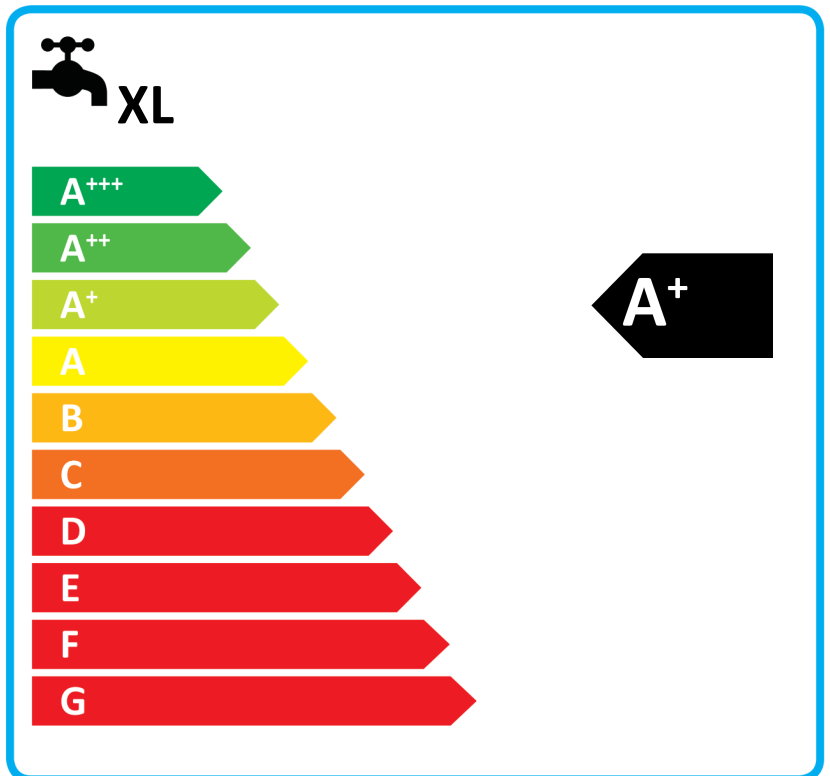
Icons representing energy efficiency features:

- Heating unit icon
- A+++ energy efficiency class
- Radiator icon
- A+ energy efficiency class
- Water tap icon with XL label



Additional features and their status:

- + Solar panel icon ☐
- + Water tank icon ☐
- + Remote control icon ☒
- + Heating unit icon ☐



Leverantörens namn:	NIBE		
Modell:	NIBE S1256-13		
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	11	kW
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, medel klimat:	3 868	5 316	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	1 332		kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, medel klimat:	227	163	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	126		%
Ljudeffektnivå, inomhus:	39		dB
Nominell avgiven värmeeffekt (Pdesign), kallt klimat:	11	11	kW
Nominell avgiven värmeeffekt (Pdesign), varmt klimat:	11	11	kW
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, kallt klimat:	4 427	6 093	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, kallt klimat:	1 332		kWh
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, medel klimat:	2 512	3 418	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	1 332		kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, kallt klimat:	237	170	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, kallt klimat:	126		%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, varmt klimat:	226	164	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, varmt klimat:	126		%
Ljudeffektnivå, utomhus:	-		dB

Informationsblad för temperaturregulatören

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

Rumsuppvärmning

Systemtemperatur:					Låg (35 °C)	Medium (55 °C)	
Prated:					11	11	kW
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för värmepump:					227	163	%
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:					231	167	%
Säsongsbunden energieffektivitetsklass vid rumsuppvärmning för systemet, medel klimat:					A+++	A+++	
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, kallt klimat:					241	174	%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, varmt klimat:					230	168	%

Varmvattenuppvärmning:

Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning för värmepump med inbyggd varmvattenberedning					126	%
Deklarerad belastningsprofil:		XL				
Solvärmebidrag:	Qnonsol	Qaux				
	-	-			-	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning för systemet, medel klimat:					126	%
Energieffektivitetsklass vid varmvattenuppvärmning för systemet, medel klimat:					A+	