



INSTALLATÖR

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

ENERGIBERÄKNING

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	31264 kWh/år
- av vad är varmvatten	4500 kWh/år
Effektbehov	11,0 kW

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EJ	7753 kWh/år
---------------------	-------------

BESPARING

Energibesparing	23511 kWh/år
CO2 besparing	2130 kg/år

KLIMATDATA

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

FASTIGHETEN

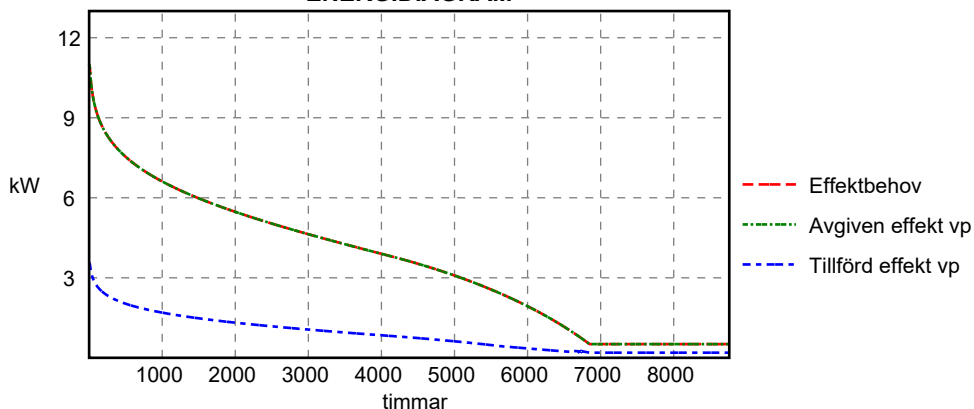
Rumstemperatur	21,0 °C
Uppvärmning stängs av	17,0 °C
Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Returtemperatur vid DUT	45 °C

ENERGIPRESTANDA MED

-NIBE S1256-13 R frekvensstyrd

Avgiven energi vp	31264 kWh/år
Tillförd energi vp	7596 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt (<50kWh)	0 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	157 kWh/år
Energitäckningsgrad	100 %
Årsvärmefaktor, vp	4,1
Årsvärmefaktor, totalt	3,9
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	11,0 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	3,6 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	0,0 kW
Effekttäckningsgrad	100 %

ENERGIDIAGRAM



BERGKOLLEKTOR

Aktivt borrhålsdjup	160 m
Specifikt energiuttag	148 kWh/m
Specifikt effekttutttag	22 W/m
Lambda berg	3,0 W/mK
Inkommande köldbärartemp medel	0,0 °C





ENERG

енергия · ενεργεια



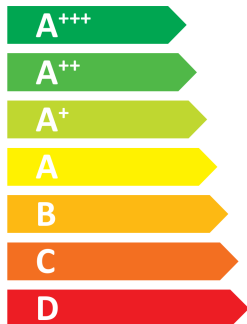
NIBE

NIBE S1256-13



55 °C

35 °C



A+++

A+++



39 db



- dB

■ 11

■ **11**

■ 11

kW

■ 11

■ **11**

■ 11

kW



2019

811/2013



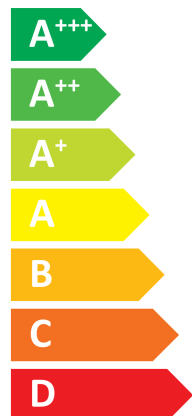
ENERG

енергия · ενεργεια



NIBE

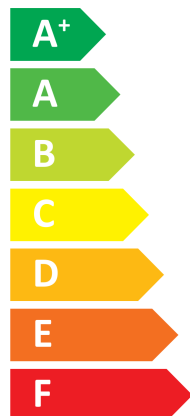
NIBE S1256-13



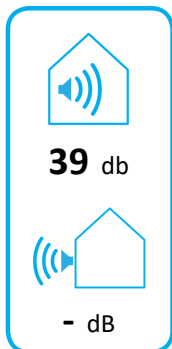
A+++



XL



A+



39 db

- dB

11 kW

11 kW

11 kW

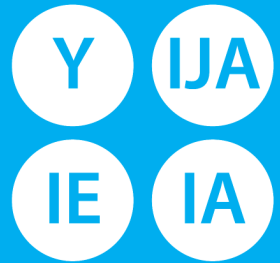
2019

811/2013



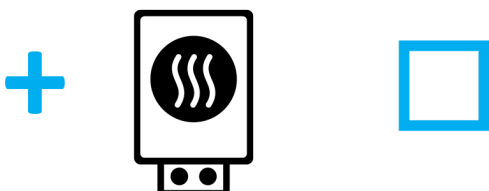
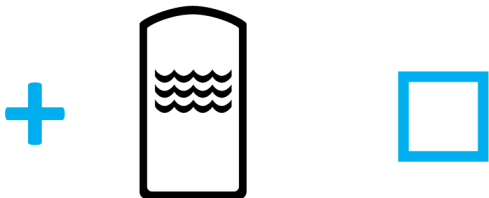
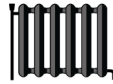
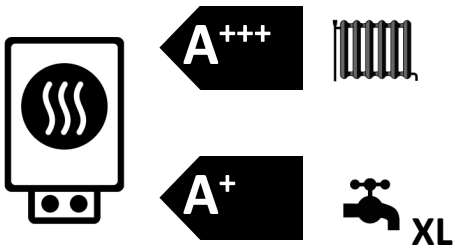
ENERG

енергия · ενεργεια



NIBE

NIBE S1256-13



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+	