



INSTALLATÖR

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

ENERGIBERÄKNING

FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	133157 kWh/år
- av vad är varmvatten	26100 kWh/år
Effektbehov	45,0 kW

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EJ	45082 kWh/år
---------------------	--------------

BESPARING

Energibesparing	88075 kWh/år
CO2 besparing	7966 kg/år

KLIMATDATA

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

FASTIGHETEN

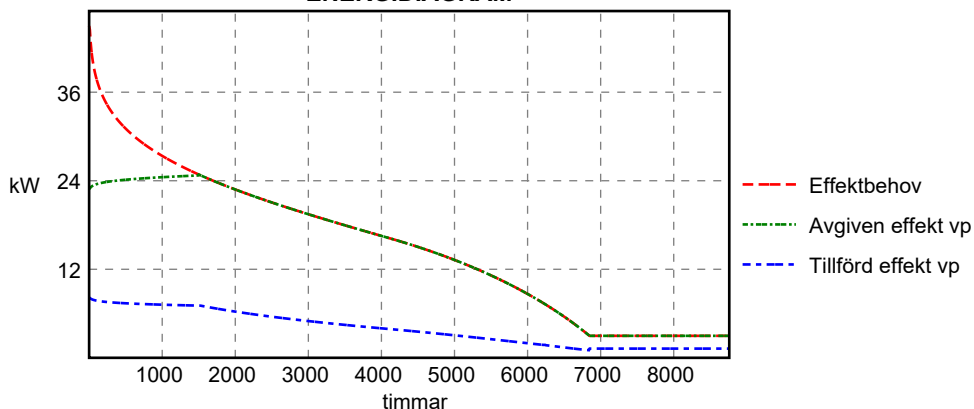
Rumstemperatur	21,0 °C
Uppvärmning stängs av	17,0 °C
Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Returtemperatur vid DUT	45 °C

ENERGIPRESTANDA MED

-NIBE S1155-25 frekvensstyrd

Avgiven energi vp	124276 kWh/år
Tillförd energi vp	35767 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt	8881 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	434 kWh/år
Energitäckningsgrad	93 %
Årsvärmefaktor, vp	3,5
Årsvärmefaktor, totalt	3,0
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	22,9 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	8,1 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	22,1 kW
Effekttäckningsgrad	51 %

ENERGIDIAGRAM



BERGKOLLEKTOR

Aktivt borrhålsdjup	537 m
Specifikt energiuttag	168 kWh/m
Specifikt effekttuttag	22 W/m
Lambda berg	3,0 W/mK
Inkommande köldbärartemp medel	0,0 °C





ENERG

енергия · ενεργεια



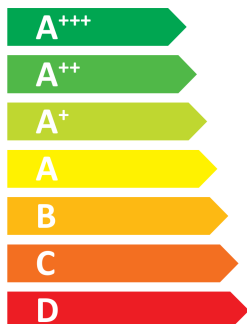
NIBE

NIBE S1155-25



55 °C

35 °C



A+++

A+++



47 db



- dB

■ 25

■ **25**

■ 25

kW

■ 25

■ **25**

■ 25

kW



2019

811/2013



ENERG

енергия · ενεργεια



NIBE

NIBE S1155-25



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

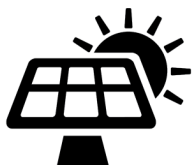
D

E

F

G

+



+



+



+



Leverantörens namn:	NIBE		
Modell:	NIBE S1155-25		
Systemtemperatur:	Låg (35 °C)	Medium (55 °C)	
Deklarerad belastningsprofil vid varmvattenuppvärmning:			
Säsongsbunden energieffektivitetsklass vid rumsuppvärmning, medel klimat:	A+++	A+++	
Energieffektivitetsklass vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:			
Nominell avgiven värmeeffekt (Pdesign), medel klimat:	25	25	kW
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, medel klimat:	9 933	13 076	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:			kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, medel klimat:	200	150	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:			%
Ljudeffektnivå, inomhus:	47		dB
Nominell avgiven värmeeffekt (Pdesign), kallt klimat:	25	25	kW
Nominell avgiven värmeeffekt (Pdesign), varmt klimat:	25	25	kW
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, kallt klimat:	11 307	15 030	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, kallt klimat:			kWh
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, medel klimat:	6 392	8 564	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:			kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, kallt klimat:	210	156	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, kallt klimat:			%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, varmt klimat:	201	148	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, varmt klimat:			%
Ljudeffektnivå, utomhus:	-		dB

Informationsblad för temperaturregulatören

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

Rumsuppvärmning

Systemtemperatur:					Låg (35 °C)	Medium (55 °C)	
Prated:					25	25	kW
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för värmepump:					200	150	%
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:					204	154	%
Säsongsbunden energieffektivitetsklass vid rumsuppvärmning för systemet, medel klimat:					A+++	A+++	
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, kallt klimat:					214	160	%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning för systemet, varmt klimat:					205	152	%