

INSTALLATÖR

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



FASTIGHETENS ENERGIPRESTANDA

Energibehov för uppvärmning	67881 kWh/år
- av vad är varmvatten	9000 kWh/år
Effektbehov	24,1 kW

EFTER VÄRMEPUMP INSTALLERAD

Energi att köpa -EJ	20089 kWh/år
---------------------	--------------

BESPARING

Energibesparing	47793 kWh/år
CO2 besparing	4323 kg/år

KLIMATDATA

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

FASTIGHETEN

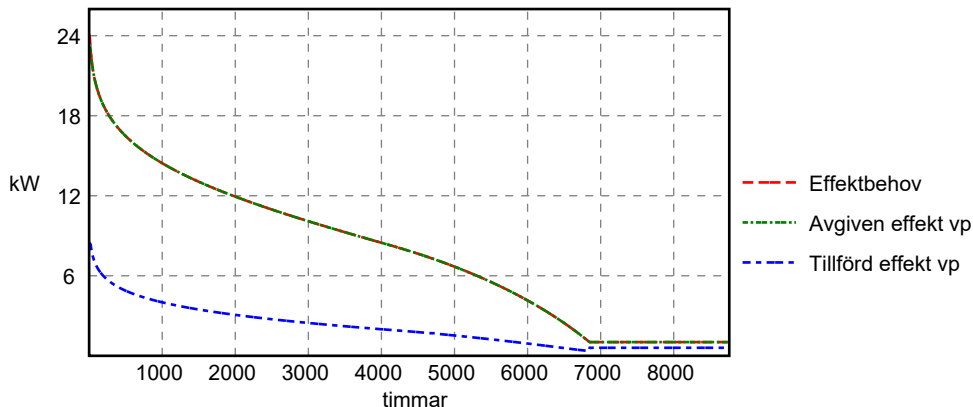
Rumstemperatur	21,0 °C
Uppvärmning stängs av	17,0 °C
Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Returtemperatur vid DUT	45 °C

ENERGIPRESTANDA MED

-NIBE S1155-25 frekvensstyrd

Avgiven energi vp	67857 kWh/år
Tillförd energi vp	19853 kWh/år
Tillsatsenergi, totalt (<50kWh)	0 kWh/år
Energiförbrukning värmepump	235 kWh/år
Energitäckningsgrad	100 %
Årsvärmefaktor, vp	3,4
Årsvärmefaktor, totalt	3,4
Fast eller flytande kondensering	Flytande
Avgiven effekt vp vid DUT	22,7 kW
Tillförd effekt vp vid DUT	8,5 kW
Rekommenderad tillsatseffekt	1,4 kW
Effekttäckningsgrad	94 %

ENERGIDIAGRAM



KUND

Niklas Hedbjörn

Stora Luttermärd 8
186 95 VALLENTUNA

BERGKOLLEKTOR

Aktivt borrhålsdjup	317 m
Specifikt energiuttag	156 kWh/m
Specifikt effektuttag	23 W/m
Lambda berg	3,0 W/mK
Inkommande köldbärartemp medel	0,0 °C





ENERG

енергия · ενεργεια



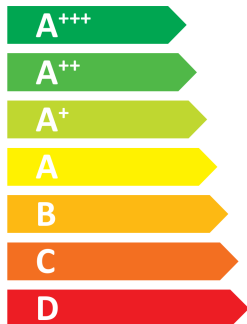
NIBE

NIBE S1155-25



55 °C

35 °C



A+++

A+++



47 db



- dB

■ 25

■ **25**

■ 25

kW

■ 25

■ **25**

■ 25

kW



2019

811/2013

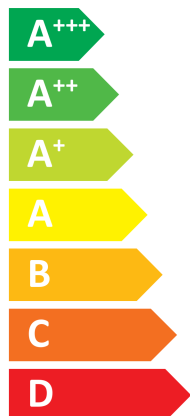


ENERG

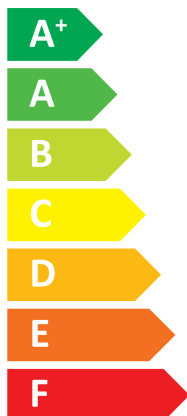
енергия · ενεργεια



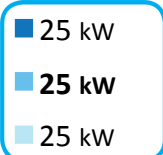
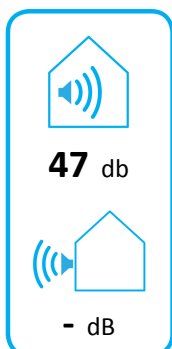
NIBE S1155-25 + VPB 500 CU



A+++



A



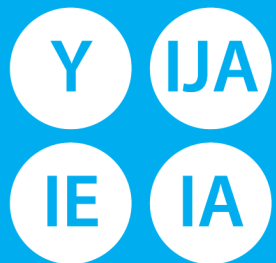
2019

811/2013



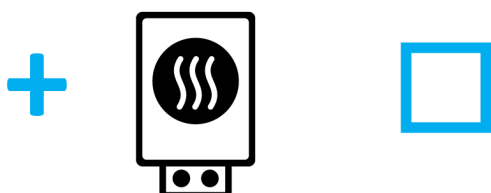
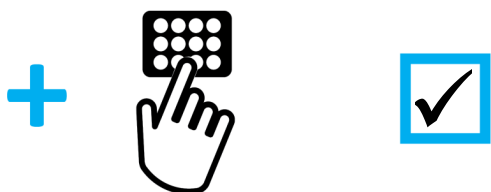
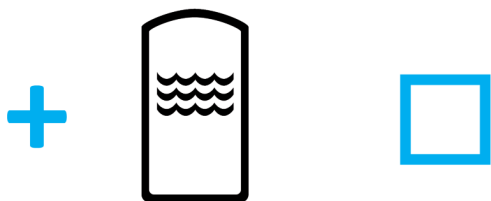
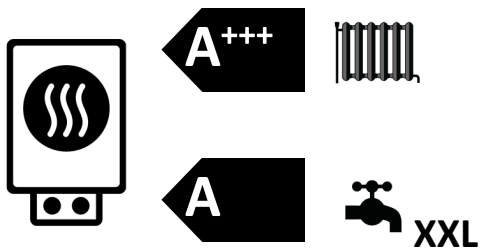
ENERG

енергия · ενεργεια



NIBE

NIBE S1155-25 + VPB 500 CU



Leverantörens namn:	NIBE		
Modell:	NIBE S1155-25 + VPB 500 CU		
Systemtemperatur:	Låg (35 °C)	Medium (55 °C)	
Deklarerad belastningsprofil vid varmvattenuppvärmning:	XXL		
Säsongsbunden energieffektivitetsklass vid rumsuppvärmning, medel klimat:	A+++	A+++	
Energieffektivitetsklass vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	A		
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:	2 268		kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, medel klimat:	200	150	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	95		%
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:	2 268		kWh
Årlig energiförbrukning vid rumsuppvärmning, medel klimat:	6 392	8 564	kWh
Årlig energiförbrukning vid varmvattenuppvärmning, medel klimat:	2 268		kWh
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, kallt klimat:	210	156	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, kallt klimat:	95		%
Säsongsbunden energieffektivitet vid rumsuppvärmning, varmt klimat:	201	148	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning, varmt klimat:	95		%
Ljudeffektnivå, utomhus:	-		dB

Informationsblad för temperaturregulatorn

Temperaturregulatorns 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	%

Varmvattenuppvärmning:

Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning för värmepump med inbyggd varmvattenberedning					95	%
Deklarerad belastningsprofil:		XXL				
Solvärmebidrag:	Qnonsol	Qaux				
	-	-			-	%
Energieffektivitet vid varmvattenuppvärmning för systemet, medel klimat:					95	%
Energieffektivitetsklass vid varmvattenuppvärmning för systemet, medel klimat:					A	