

S1155

SE Datablad för S1155-25

EN Data sheet for S1155-25



Innehållsförteckning

Svenska

- 1 Diagram _____ 3
- 2 Teknisk data _____ 4

English

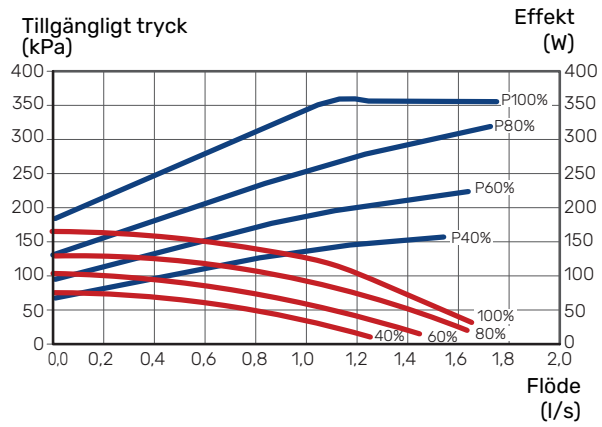
- 1 Diagram _____ 6
- 2 Technical specifications _____ 7

Diagram

Köldbärarsida

— Tillgängligt tryck, kPa
— Eleffekt, W

S1155-25 kW



Tekniska data

Modell		S1155-25
Effektdata enligt EN 14511		
Avgiven värmeeffekt (P_H)	kW	6 – 25
0/35 nominellt		
Avgiven värmeeffekt (P_H)	kW	12,68
Tillförd eleffekt (P_E)	kW	2,71
COP		4,68
0/45 nominellt		
Avgiven värmeeffekt (P_H)	kW	11,83
Tillförd eleffekt (P_E)	kW	3,38
COP		3,50
10/35 nominellt		
Avgiven värmeeffekt (P_H)	kW	16,94
Tillförd eleffekt (P_E)	kW	2,67
COP		6,34
10/45 nominellt		
Avgiven värmeeffekt (P_H)	kW	15,98
Tillförd eleffekt (P_E)	kW	3,40
COP		4,70
SCOP enligt EN 14825		
Nominell värmeeffekt ($P_{designh}$)	kW	25
SCOP kallt klimat, 35 °C / 55 °C		5,5 / 4,1
SCOP medelklimat, 35 °C / 55 °C		5,2 / 4,0
Energimärkning, medelklimat		
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35 °C / 55 °C ¹		A+++ / A+++
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35 °C / 55 °C ²		A+++ / A+++
Effektivitetsklass varmvattenberedning / deklarerad tappprofil med varmvattenberedare ³		-
Ljud		
Ljudeffektnivå (L_{WA}) _{EN 12102} vid 0/35	dB(A)	36 – 47
Ljudtrycksnivå (L_{PA}) beräknade värden enligt EN ISO 11203 vid 0/35 och 1m avstånd	dB(A)	21 – 32
Elektrisk data		
Effekt, KB-pump	W	35 – 350
Effekt, VB-pump	W	3 – 140
Kapslingsklass		IPX1B
Utrustningen uppfyller kraven enligt IEC 61000-3-12		
Gällande anslutningar uppfyller produkten IEC 61000-3-3 tekniska krav		
WLAN		
2,412 - 2,484 GHz max effekt	dbm	11
Trådlösa enheter		
2,405 - 2,480 GHz max effekt	dbm	4
Köldmediekrets		
Typ av köldmedium		R410A
GWP köldmedium		2 088
Fyllnadsmängd	kg	2,1
CO ₂ -ekvivalent	ton	4,39
Brytvärde pressostat HP / LP	ton	4,2 (42) / 0,33 (3,3)
Köldbärarkrets		
Min/max systemtryck köldbärare	MPa (bar)	0,05 (0,5) / 0,45 (4,5)
Flöde vid $P_{designh}$ ⁴	l/s	1,25
Max externt tillg. tryck vid $P_{designh}$	kPa	95
Min/max inkommande KB-temp	°C	se diagram
Min utgående KB-temp	°C	-12

Modell		S1155-25
Värmebärarkrets		
Min/max systemtryck värmebärare	MPa (bar)	0,05 (0,5) / 0,45 (4,5)
Flöde vid Pdesignh	l/s	0,73
Max externt tillg. tryck vid Pdesignh	kPa	60
Min/max VB-temp	°C	se diagram
Röranslutningar		
Köldbärare utv diam, CU-rör	mm	35
Värmebärare utv diam, CU-rör	mm	35
Anslutning varmvattenberedare utv diam	mm	35
Kompressorolja		
Oljetyp		POE
Oljevolym	l	1,45
Mått och vikt		
Bredd x Djup x Höjd	mm	600 x 620 x 1500
Reshöjd ⁵	mm	1 670
Vikt komplett värmepump	kg	205
Vikt endast kylmodul	kg	140
Artikelnummer, 3x400 V		065 498

1 Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ till D.

2 Skala för systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ till G. Redovisad effektivitet för systemet tar hänsyn till produktens temperaturregulator.

3 Skala för effektivitetsklass varmvatten: A+ till F.

4 Vid Delta T=3°C

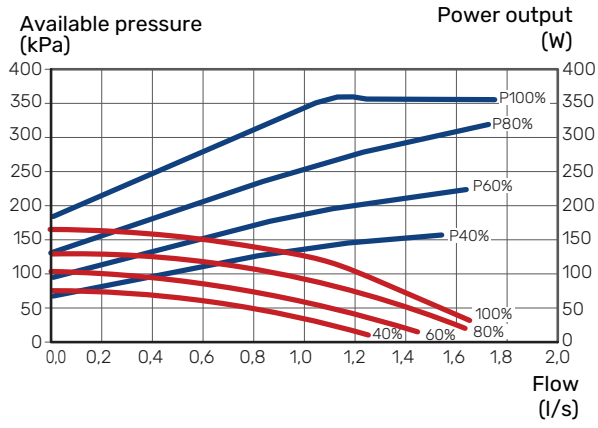
5 Med fötter avmonterade blir höjden ca. 1 650 mm.

Diagram

Brine side

— Available pressure, kPa
— Electrical output, W

S1155-25 kW



Technical specifications

Model		S1155-25
Output data according to EN 14511		
Heating capacity (P_H)	kW	6 – 25
0/35 nominal		
Heating capacity (P _H)	kW	12.68
Supplied power (P _E)	kW	2.71
COP		4.68
0/45 nominal		
Heating capacity (P _H)	kW	11.83
Supplied power (P _E)	kW	3.38
COP		3.50
10/35 nominal		
Heating capacity (P _H)	kW	16.94
Supplied power (P _E)	kW	2.67
COP		6.34
10/45 nominal		
Heating capacity (P _H)	kW	15.98
Supplied power (P _E)	kW	3.40
COP		4.70
SCOP according to EN 14825		
Rated heating output (P _{designh})	kW	25
SCOP cold climate, 35 °C / 55 °C		5.5 / 4.1
SCOP average climate, 35 °C / 55 °C		5.2 / 4.0
Energy rating, average climate		
The product's room heating efficiency class 35 °C / 55 °C ¹		A+++ / A+++
The system's room heating efficiency class 35 °C / 55 °C ²		A+++ / A+++
Efficiency class hot water heating / declared tap profile with water heater ³		-
Noise		
Sound power level (L _{WA}) _{EN 12102} at 0/35	dB(A)	36 – 47
Sound pressure level (L _{PA}) calculated values according to EN ISO 11203 at 0/35 and 1m range	dB(A)	21 – 32
Electrical data		
Output, Brine pump	W	35 – 350
Output, Heating medium pump	W	3 – 140
Enclosure class		IPX1B
Equipment Compliant with IEC 61000-3-12		
For Connection Design Purposes, Compliant with IEC 61000-3-3 technical requirements		
WLAN		
2.412 - 2.484 GHz max power	dbm	11
Wireless units		
2.405 - 2.480 GHz max power	dbm	4
Refrigerant circuit		
Type of refrigerant		R410A
GWP refrigerant		2,088
Fill amount	kg	2.1
CO ₂ equivalent	ton	4.39
Cut-out value pressure switch HP / LP	ton	4.2 (42) / 0.33 (3.3)
Brine circuit		
Min/max system pressure brine	MPa (bar)	0.05 (0.5) / 0.45 (4.5)
Flow at P _{designh} ⁴	l/s	1.25
Max external available pressure at P _{designh}	kPa	95
Min/Max incoming Brine temp	°C	see diagram
Min. outgoing brine temp.	°C	-12

Model		S1155-25
Heating medium circuit		
Min/Max system pressure heating medium	MPa (bar)	0.05 (0.5) / 0.45 (4.5)
Flow at Pdesignh	l/s	0.73
Max external available pressure at Pdesignh	kPa	60
Min/max HM-temp	°C	see diagram
Pipe connections		
Brine ext diam. CU pipe	mm	35
Heating medium ext diam. CU pipes	mm	35
Connection, hot water heater ext diam	mm	35
Compressor oil		
Oil type		POE
Oil volume	l	1.45
Dimensions and weight		
Width x Depth x Height	mm	600 x 620 x 1,500
Ceiling height ⁵	mm	1,670
Weight complete heat pump	kg	205
Weight only cooling module	kg	140
Part number, 3x400 V		065 498

¹ Scale for the product's efficiency class room heating: A+++ to D.

² Scale for the system's efficiency class room heating: A+++ to G. Reported efficiency for the system takes the product's temperature regulator into account.

³ Scale for efficiency class hot water: A+ to F.

⁴ At Delta T=3°C

⁵ With feet removed, the height is approx. 1,650 mm.

NIBE Energy Systems
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
nibe.eu

TIF SV 2350-1 831362

Detta är en publikation från NIBE Energy Systems. Alla produktillustrationer, fakta och data bygger på aktuell information vid tidpunkten för publikationens godkännande.

NIBE Energy Systems reserverar sig för eventuella fakta- eller tryckfel.

©2023 NIBE ENERGY SYSTEMS

