



Luft/vattenvärmepump **NIBE S2125**



NIBE S2125 är en intelligent inverterstyrd luft/vattenvärmepump. Med NIBE inomhusmoduler bildar den ett högeffektivt klimatsystem för ditt hem. Värmepumpen ger optimerade besparingar eftersom den automatiskt anpassar sig efter hemmets effektbehov.

NIBE S2125 har en optimerad årsvärmefaktor* vilket ger en låg driftskostnad och varmvatten med hög prestanda. Arbetsområdet ger en framledningstemperatur på upp till 75 °C. Vid en utomhustemperatur på ner till -25 °C levereras fortfarande upp till 65 °C, samtidigt som ljudnivån är låg. Finns i två effektstorlekar, 8 och 12.

Tillsammans med NIBE S-seriens inomhusmodul med inbyggd wifi-uppkoppling och möjlighet till trådlösa tillbehör blir den en naturlig del av ditt uppkopplade hem. Den smarta tekniken justerar inomhusklimatet automatiskt och ger dig fullständig kontroll över systemet från din smartphone eller surfplatta. Hög komfort och låg energiförbrukning – samtidigt som du gör naturen en tjänst.



- **Optimerad årsvärmefaktor* och låg driftskostnad.**
- **Arbetsområde upp till 75 °C framledningstemperatur och 65 °C vid -25 °C utomhustemperatur.**
- **Ny design för låg ljudnivå.**

*NIBE S2125 har SCOP 5,0 (Medelklimat 35 °C) och SCOP >4,1 (Kallt klimat 35 °C) enligt Europeisk Norm, EN 14825:2018, d.v.s gällande standard för bestämning av referens årsverkningsgrad, SCOP. Gäller S2125 -8,12.

NIBE S2125 – en del av ditt klimatsystem

NIBE S2125 är avsedd att kombineras med någon av inomhusmodulerna NIBE VVM eller styrmodulerna NIBE SMO för att bilda ett högeffektivt klimatsystem för ditt hem.

NIBE flexibel inomhusmodul

NIBE VVM ger effektiv uppvärmning/kylning och varmvatten med hög prestanda. De är kompletta med ett smart och användarvänligt styrsystem, varmvattenberedning, el tillsats och självreglerande cirkulationspump. NIBE VVM S320/S325 NIBE VVM 225 inkluderar även påfyllningsventil, manometer, säkerhetsventil och expansionskärl – allt som behövs för den normala installationen.

- Smart styrsystem, avancerad teknik, lätt att förstå och enkel att använda.
- Smart Energy Source för optimerad integration av prioriterade värmekällor såsom vedpannor.
- En del av ditt smarta hem – styr din komfort online via myUplink eller NIBE Uplink beroende på system.

Välj rätt NIBE VVM för mitt hem

NIBE S2125	VVM 225	VVM S320/S325	VVM 310
			
Kompatibel med	NIBE S2125 -8	Alla NIBE S2125	Alla NIBE S2125
Byggnadens effektbehov, kallaste dagen	Upp till 9 kW	Upp till 10 kW	Upp till 14 kW
Inbyggd elektrisk tillsats	9 kW	9 kW	12 kW
Tappvarmvattenvolym 40°C	210 l	240 l	250 l vid 12 l/min
Dockning	Externa värmekällor med hög effekt och externa ackumulatortankar. Utan inbyggd ackumulatortank, inget utjämningskärl.	Externa värmekällor med hög effekt och externa ackumulatortankar. Utan inbyggd ackumulatortank, 26 l utjämningskärl.	Mindre, externa värmekällor utan ackumulatortank. Inbyggd ackumulatortank, 270 l.
Anslutning	Botten	Topp: NIBE VVM S320 Botten: NIBE VVM S325	Topp
Höjd/bredd/djup (mm)	1500/600/600	1800/600/615	1800/600/615

Avgiven värmeeffekt & värmesystem

NIBE S2125 är kompatibel med inomhusmodulerna NIBE VVM enligt tabellen. Varje NIBE VVM inomhusmodul har en högsta rekommenderad värmeeffekt till ditt klimatsystem. I kombination med en större värmepump ökar värmepumpens effekt- och energitäckningsgrad, dvs. bivalenstemperaturen sänks.

NIBE VVM 310 är en lösning med två kretsar där värmesystemets flöde är oberoende av flödet över värmepumpen.

NIBE VVM 225, VVM S320/S325 har ett enkretssystem, som kräver att värmesystemets flöde bibehålls över ett minimumflöde.

Tappvarmvatten

I NIBE VVM 310 bereds tappvarmvatten efter behov i en tappslinga, därav är kapaciteten beroende av flödet. NIBE VVM 225, VVM S320/S325 har en inbyggd varmvattenberedare på 185 liter.

Dockning

NIBE VVM 310 möjliggör en enkel och effektiv dockning av externa värmekällor till den inbyggda ackumulatorvolymen.

Om den externa värmekällan har högre effekt och/eller inkluderar en ackumulator som är större än ackumulatorvolymen på NIBE VVM 310 är en lösning med extern ackumulatortank i kombination med NIBE VVM S320/S325 ett mer lämpligt alternativ.

NIBE SMO styrmodul

Styrmodulerna, NIBE SMO, erbjuder en flexibel lösning som enkelt kan skräddarsys. För lösningar med NIBE SMO väljs systemkomponenter

såsom varmvattenberedare, extra värmekällor och andra tillbehör specifikt för den faktiska installationen. Upp till åtta NIBE S2125 kan anslutas till en NIBE SMO 40.

Välj rätt NIBE SMO för klimatsystemet i mitt hem

NIBE S2125	NIBE SMO S40	NIBE SMO 20	NIBE SMO 40
			
Styr	Upp till åtta värmepumpar.	En värmepump.	Upp till åtta värmepumpar.
Självreglerande cirkulationspump	Finns i två storlekar, CPD11.	Finns i två storlekar, CPD11.	Finns i två storlekar, CPD11.
Extern värmekälla	Tre relä för elpatron (upp till 7 steg binärt) eller panna med shuntventil. Möjliggör prioriterade värmekällor.	Tre relä för elpatron. (upp till 7 steg binärt)	Tre relä för elpatron (upp till 7 steg binärt) eller panna med shuntventil. Möjliggör prioriterade värmekällor.
Tillbehör	Stort sortiment inklusive extra klimatsystem, pool, solcellspaket, ventilationsåtervinning, rumsdisplay osv.	Rumsgivare, solcellspaket.	Stort sortiment inklusive extra klimatsystem, pool, solcellspaket, ventilationsåtervinning, rumsdisplay osv.

Specifikationer NIBE S2125


		NIBE S2125-8	NIBE S2125-12
Produktens effektivitetsklass 35/55 °C ²⁾		A+++ / A++	A+++ / A+++
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A+++	
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ³⁾		A/XL	
SCOPEN ₁₄₈₂₅ Medelklimat 35/55 °C		5,00 / 3,70	5,00 / 3,80
P _{designh} medelklimat 35/55 °C	kW	5,33 / 5,30	6,80 / 7,60
SCOPEN ₁₄₈₂₅ Kallt klimat 35/55 °C		4,10 / 3,20	4,20 / 3,40
P _{designh} kallt klimat 35/55 °C	kW	5,4 / 5,2	8,4 / 8,4
7/35 Värmekapacitet/COP, EN14511, nominell		3,15 / 5,18	3,67 / 5,21
Ljudnivå (L _{WA}), EN12102 vid 7/45, nominell		49	
Märkspänning		230 V – 50Hz 400 V 3N – 50Hz	
CO ₂ -ekivalent (hermetiskt tillsluten köldmediekrets) ⁴⁾		0,0024	
Höjd/bredd/djup		1070/1130/820	
Vikt (exklusive förpackning)		150	160

¹⁾Skala för systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ – G. Redovisad effektivitet för systemet tar hänsyn till produktens temperaturregulator. ²⁾Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A++ – G. ³⁾Skala för effektivitetsklass varmvatten: A – G. ⁴⁾S2125 kräver ingen årlig kontroll enligt F-gasförordningen.


Komfort genom uppkoppling.

Vi strävar alltid efter att maximera effekten av varje enskild NIBE-produkt, samtidigt som vi fokuserar på systemet som helhet genom den smidiga uppkopplingen. På så sätt kan vi erbjuda dig ett brett sortiment med intelligenta och högeffektiva produkter som förser ditt hem med värme, varmvatten, ventilation och kyla. Genom att hämta kraft från naturen kan du skapa ett behagligt inomhusklimat i ditt hem, med låg inverkan på miljön. Det är det allra viktigaste för oss.


It's in our nature.



Systemets effektivitet vid rumsuppvärmning, 35 °C



Systemets effektivitet vid rumsuppvärmning, 55 °C.



Produktens effektivitetsklass och tappprofil för varmvatten med NIBE VVM 310 / VVM 320 / VVM 325.

NIBE Energy Systems
 BOX 14, 285 21 Markaryd
 Tel. 0433-27 30 00 | nibe.se

