



Luft/vattenvärmepump NIBE F2050

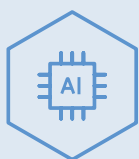
NYHET!



NIBE F2050 är en intelligent, kompakt och inverterstyrd luft/vattenvärmepump med ett mer klimatvänligt köldmedium. NIBE F2050 ger optimerad besparing då värmepumpen automatiskt anpassar sig efter hemmets effektbehov året om.

Värmepumpen arbetar ner till en utetemperatur på $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ och levererar då upp till $58\text{ }^{\circ}\text{C}$ i framledningstemperatur. Den välutvecklade kylfunktionen gör att värmepumpen klarar att leverera ett behagligt inomhusklimat även vid höga utetemperaturer. Den har även ett klimatvänligt köldmedium för mindre påverkan på naturen. Finns i två storlekar F2050-6 och F2050-10.

Tack vare smart teknik ger produkten dig kontroll över din energiförbrukning och blir en viktig del av ditt uppkopplade hem. Med ett effektivt styrsystem regleras inomhusklimatet automatiskt för hög komfort, samtidigt som du gör naturen en tjänst.



- **Kompakt värmepump som anpassar sig efter husets behov, med ett mer klimatvänligt köldmedium för mindre påverkan på naturen.**
- **Hög avgiven effekt ända ner till $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ och välutvecklad kylfunktion.**
- **Energibesparande smart teknik med användarvänlig styrning.**

NIBE F2050 – en del av ditt klimatsystem

NIBE F2050 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. VVM S320, VVM S325 och 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 NIBE Uplink eller myUplink.**

NIBE F2050	VVM S320/S325	VVM 225	VVM 310	VVM 500
				
Kompatibel med	Alla F2050	Alla F2050	Alla F2050	Alla F2050
Byggnadens effektbehov, kallaste dagen	Upp till 10 kW	Upp till 9 kW	Upp till 14 kW	Upp till 22 kW
Inbyggd elektrisk tillsats	9 kW	9 kW	12 kW	9 kW
Tappvarmvattenvolym 40 °C	240 l	210 l	250 l vid 12 l/min	350 l vid 12 l/min
Dockning	Externa värmekällor med hög effekt och externa ackumulatortankar. Utan inbyggd ackumulatortank, 26 l utjämningskärl.	Externa värmekällor med hög effekt och externa ackumulatortankar. Utan inbyggd ackumulatortank, inget utjämningskärl.	Mindre, externa värmekällor utan ackumulatortank. Inbyggd ackumulatortank, 270 l.	Mindre, externa värmekällor utan ackumulatortank. Inbyggd ackumulatortank, 500 l.
Anslutning	Topp: NIBE VVM S320 Botten: NIBE VVM S325	Botten	Topp	Topp
Höjd/bredd/djup (mm)	1800/600/615	1500/600/600	1800/600/615	1900/760/900

Avgiven värmeeffekt & värmesystem

NIBE F2050 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 S320, VVM S325 och VVM 225 har ett enkretssystem, som kräver att värmesystemets flöde bibehålls över ett minimumflöde.

NIBE VVM 310 och VVM 500 är lösningar med två kretsar där värmesystemets flöde är oberoende av flödet över värmepumpen.

Tappvarmvatten

NIBE VVM S320, VVM S325 och VVM 225 har en inbyggd varmvattenberedare på 185 liter. I NIBE VVM 310 och VVM 500 bereds tappvarmvatten efter behov i en tappslina, därav är kapaciteten beroende av flödet.

Dockning

NIBE VVM 310 och VVM 500 möjliggör en enkel och effektiv dockning av externa värmekällor till den inbyggda vattenvolymen. NIBE VVM 500 har även en inbyggd solslina för enkel anslutning av termiska solpaneler.

Om den externa värmekällan har högre effekt och/eller inkluderar en ackumulator som är större än ackumulatorvolymen på NIBE VVM 310 och NIBE VVM 500 är en lösning med extern ackumulatortank i kombination med NIBE VVM S320 och VVM 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 F2120 kan anslutas till en NIBE SMO S40 eller NIBE SMO 40.

Välj rätt NIBE SMO för klimatsystemet i mitt hem

NIBE F2050	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 F2050

		6	10
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ¹⁾		A+++/A++	
Produktens effektivitetsklass 35/55 °C ²⁾		A+++/A++	A++/A++
SCOP _{EN14825} Medelklimat 35/55°C		5,08 / 3,58	4,6 / 3,4
P _{designh} Medelklimat 35/55 °C	kw	5,20 / 5,60	6,3 / 6,5
SCOP _{EN14825} Kallt klimat 35/55 °C		4,10 / 3,05	3,9 / 2,9
P _{designh} Kallt klimat 35/55 °C	kw	5,80 / 5,70	6,5 / 6,2
7/35 Värme kapacitet/COP, EN14511, nominell		2,64/5,42	4,00/5,33
Ljudnivå (L _{WA}), EN12102 vid 7/45, nominell		53	53
Märkspänning		230 V 50 Hz, 230 V 2AC 50 Hz	
CO ₂ -ekvivalent (hermetiskt tillsluten köldmediekrets) ⁴⁾		0,88	1,24
Höjd/bredd/djup		791/993/383	905/1035/422
Vikt (exklusive förpackning)		76	83

¹⁾Skala för systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ till G. Redovisad effektivitet för systemet tar hänsyn till produktens temperaturregulator.

²⁾Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A+++ till D. ³⁾Skala för effektivitetsklass varmvatten: A+ till F. ⁴⁾NIBE F2050 kräver ingen årlig kontroll enligt F-gasförordningen.

M12960 GIL SV NIBE F2050 2326-1
Med reservation för eventuella tryckfel och ändringar ©NIBE 2023

Klimatsystem för en hållbar framtid.

Vi strävar efter att alltid maximera effekten av varje enskild NIBE produkt, samtidigt som vi fokuserar på systemet som helhet för att skapa ett komplett komfortsystem. Därför erbjuder vi dig ett brett sortiment med smarta och högeffektiva produkter som förser ditt hem med kyla, värme, ventilation och varmvatten. Genom att ta vara på naturens krafter kan du skapa ett perfekt inomhusklimat med låg inverkan på miljön.

It's in our nature.

A+++

Systemets effektivitet vid rumsuppvärmning, 35 °C

A+++

Systemets effektivitet vid rumsuppvärmning, 55 °C.

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

