

Luft/vattenvärmepump NIBE F2040

NIBE F2040 är en intelligent och kompakt inverterstyrd luft/vattenvärmepump. NIBE F2040 ger optimala besparingar 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.

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 maximal komfort, samtidigt som du gör naturen en tjänst.

- Kompakt värmepump som anpassar sig efter husets behov.
- Hög avgiven effekt ända ner till $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ och välutvecklad kylfunktion.
- Energibesparande smart teknik med användarvänlig styrning.



NIBE F2040 – en del av ditt klimatsystem

NIBE F2040 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/kyllning 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 optimal integration av prioriterade värmekällor såsom vedpannor.
- En del av ditt smarta hem – styr din komfort online via NIBE Uplink eller myUplink.

Välj rätt NIBE VVM för mitt hem

NIBE F2040	VVM S320/S325	VVM 225	VVM 310	VVM 500
				
Kompatibel med	Alla F2040	F2040 -6,-8	Alla F2040	Alla F2040
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 ackumulatorvolym, 26 l utjämningskärl.	Externa värmekällor med hög effekt och externa ackumulatortankar. Utan inbyggd ackumulatorvolym, inget utjämningskärl.	Mindre, externa värmekällor utan ackumulatortank. Inbyggd ackumulatorvolym, 270 l.	Mindre, externa värmekällor utan ackumulatortank. Inbyggd ackumulatorvolym, 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 F2040 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. bivalens-temperaturen 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 F2040	SMO S40	SMO 20	SMO 40
			
Styr	Upp till åtta värmepumpar.	Upp till en värmepump.	Upp till åtta värmepumpar.
Extern värmekälla	Tre relä för elpatron (upp till sju steg binärt) eller panna med shuntventil. Möjliggör prioriterade värmekällor.	Tre relä för elpatron. (upp till 7 steg binärt)	Tre relä för elpatron (upp till sju steg binärt) eller panna med shuntventil. Möjliggör prioriterade värmekällor.
Självreglerande cirkulationspump	Finns i två storlekar, CPD11.	Finns i två storlekar, CPD11.	Finns i två storlekar, CPD11.
Tillbehör	Stort sortiment inklusive extra klimatsystem, pool, solcell, ventilationsåtervinning, rumsdisplay osv.	Rumsgivare, solcell.	Stort sortiment inklusive extra klimatsystem, pool, solcell, ventilationsåtervinning, rumsdisplay osv.

Specifikationer NIBE F2040

		NIBE F2040-6	NIBE F2040-8	NIBE F2040-12
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Produktens effektivitetsklass 35/55 °C ²⁾		A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ³⁾		A/XL – A/XXL		
SCOP _{EN14825} Medelklimat 35/55°C		4,8/3,5	4,4/3,3	4,4/3,4
P _{designh} Medelklimat 35/55 °C	kW	4,8/5,3	8,2/7,0	11,5/10,0
SCOP _{EN14825} Kallt klimat 35/55 °C		3,7/3,0	3,6/2,8	3,6/2,9
P _{designh} Kallt klimat 35/55 °C	kW	4,0/6,0	9,0/10,0	11,5/13,0
7/35 Värme kapacitet/COP, EN14511, nominell	kW	2,67/5,32	3,86/4,65	5,21/4,78
Ljudnivå (L _{WA}), EN12102 vid 7/45, nominell	dB(A)	50	54	57
Märkspänning	V	230 V 50 Hz, 230 V 2AC 50 Hz		
CO ₂ -ekvivalent (hermetiskt tillsluten köldmediekrets) ⁴⁾	ton	3,13	5,32	6,06
Höjd/bredd/djup	mm	791/993/364	895/1035/422	995/1145/452
Vikt (exklusive förpackning)	kg	66	90	105

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 F2040 kräver ingen årlig kontroll enligt F-gasförordningen.

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 minimal inverkan på miljön.

It's in our nature.



Systemets effektivitetsklass vid rumsuppvärmning, 35 °C



Systemets effektivitetsklass vid rumsuppvärmning, 55 °C



Produktens effektivitetsklass och tappprofil för varmvatten med NIBE VVM 310/VVM S320/VVM S325.



Produktens effektivitetsklass och tappprofil för varmvatten med NIBE VVM 500.