

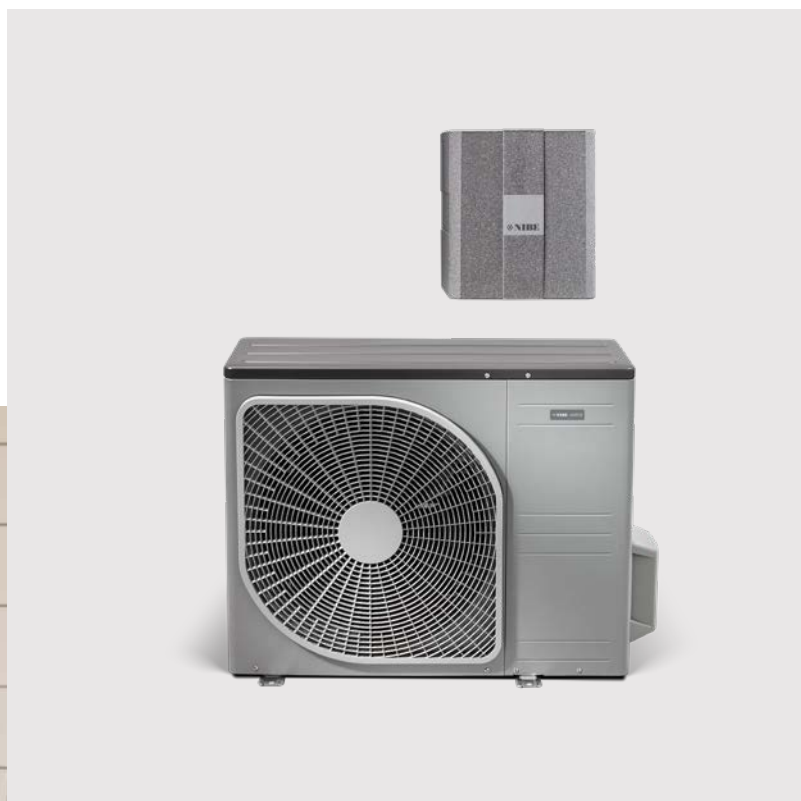
Luft/vatten-värmepump NIBE SPLIT HBS

NIBE SPLIT HBS är en intelligent och kompakt inverterstyrd luft/vatten-värmepump. Utomhusmodulen NIBE AMS ansluts med köldmedierör till splitboxen NIBE HBS, vilken placeras inomhus. NIBE SPLIT ger optimala besparingar då värmepumpen automatiskt anpassar sig efter fastighetens effektbehov året om.

NIBE SPLIT HBS arbetar ner till en utetemperatur på $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ och levererar då upp till $58\text{ }^{\circ}\text{C}$ framledning. 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 SPLIT HBS – en del av ditt klimatsystem

NIBE SPLIT HBS luft/vatten-värmepump 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 myUplink/NIBE Uplink.

Välj rätt NIBE VVM för mitt hem

NIBE AMS / HBS	VVM S320/S325	VVM 225	VVM 310	VVM 500
				
Kompatibel med	NIBE AMS -6, -8, -12 / NIBE HBS -6, 12	NIBE AMS -6, -8 / NIBE HBS -6, 12	NIBE AMS -6, -8, -12, -16 / NIBE HBS -6, -12, -16	NIBE AMS -6, -8, -12, -16 / NIBE HBS -6, -12, -16
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 / 622	1500 / 600 / 600	1800 / 600 / 615	1900 / 760 / 900

Avgiven värmeeffekt & värmesystem

NIBE SPLIT HBS 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 enkrets-system, 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 ackumulatorvolymen. 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.

Välj rätt NIBE SMO för klimatsystemet i mitt hem

NIBE SPLIT HBS	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	Brett sortiment, inklusive extra värmekrets, pool, solvärme, ventilationsvärmväxlare, rumdisplay etc	Rumsgivare, solcell.	Stort sortiment inklusive extra klimatsystem, pool, solcell, ventilationsåtervinning, rumdisplay osv.

Specifikationer NIBE SPLIT HBS

		NIBE AMS 20-6/ NIBE HBS 20-6	NIBE AMS 10-8/ NIBE HBS 05-12	NIBE AMS 10-12/ NIBE HBS 05-12	NIBE AMS 10-16/ NIBE HBS 05-16
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Produktens effektivitetsklass 35/55 °C ²⁾		A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ³⁾		A/XL – A/XXL			
SCOP _{EN14825} Medelklimat 35/55°C		5,08/3,58	4,4/3,3	4,4/3,4	4,5/3,4
P _{designh} Medelklimat 35/55 °C	kW	5,2/5,6	8,2/7,0	11,5/10,0	14,5/14,0
SCOP _{EN14825} Kallt klimat 35/55 °C		4,25/3,17	3,6/2,8	3,6/2,9	3,7/2,9
P _{designh} Kallt klimat 35/55 °C	kW	5,8/5,7	9,0/10,0	11,5/13,0	15,0/16,0
7/35 Värmekapacitet/COP, EN14511, nominell		2,64/5,42	3,86/4,65	5,21/4,78	7,03/4,85
Ljudnivå (L _{WA}), EN12102 vid 7/45, nominell		54	55	58	62
Märkspänning		230 V – 50 Hz			
CO ₂ -ekvivalent	ton	0,88	5,32	6,06	8,35
Höjd/bredd/djup – AMS 10		640/800/290	750/880/340	845/970/370	1300/970/370
Höjd (med rör)/bredd/djup – NIBE HBS 20		565/404/472	565/404/472	565/404/472	565/404/472
Vikt (exklusive förpackning) NIBE AMS 10/HBS 20		46/13	60/15	74/15	105/19,5

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

²⁾ Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A+++ – G. ³⁾ Skala för effektivitetsklass varmvatten: A+ – F.

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.