

Luft/vann-varmepumpe NIBE SPLIT HBS 05

NIBE SPLIT HBS 05 er en intelligent og kompakt inverterstyrt luft/vann-varmepumpe. Utendørsmodulen NIBE AMS 10 tilkobles kjølemediørøret til koblingsboksen NIBE HBS 05, som plasseres innendørs. NIBE SPLIT gir optimale besparelser ettersom varmepumpen automatisk tilpasser seg boligens effektbehov året rundt.

NIBE SPLIT HBS 05 arbeider helt ned til utetemperaturer på $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, og leverer da opp til $58\text{ }^{\circ}\text{C}$ turtemperatur. Den velutviklede kjølefunksjonen gjør at varmepumpen klarer å gi et behagelig inneklima, selv ved høye utetemperaturer.

Takket være smart teknikk gir produktene deg kontroll over energiforbruket ditt, og blir en viktig del av ditt tilkoblede hjem. Inneklimaet reguleres automatisk med et effektivt styresystem, noe som gir maksimal komfort samtidig som det er bra for naturen.

- Kompakt varmepumpe som tilpasser seg husets behov.
- Høy avgitt effekt helt ned til $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ og god kjølefunksjon.
- Energibesparende smart teknikk med brukervennlig betjening.



NIBE SPLIT HBS 05 – en del av ditt klimaanlegg

NIBE SPLIT HBS 05 er ment å kombineres med innendørsmodulene NIBE VVM eller styremodulene NIBE SMO for å bygge et høyeffektivt klimasystem for hjemmet ditt.

NIBE fleksibel innendørsmodul

NIBE VVM gir effektiv oppvarming/kjøling og varmtvann med høy ytelse. De er komplette og har et smart og brukervennlig betjeningsystem, varmtvannsbereder, el-tilkobling og selvregulerende sirkulasjonspumpe. NIBE VVM 320 har også påfyllingsventil, manometer, sikkerhetsventil og ekspansjonskar – alt man trenger for den vanlige installasjonen.

- Smart betjeningsystem, avansert teknikk, lett å forstå og enkel å bruke.
- Kan kobles opp mot eksisterende oljefyrlegg etc.
- En del av ditt smarte hjem – styr din komfort online via NIBE Uplink.

Velg riktig NIBE VVM for mitt hjem

NIBE AMS 10 /HBS 05	VVM 320	VVM 500
		
Kompatibel med	NIBE AMS 10 -6, -8, -12 NIBE HBS 05 -6, -12	NIBE AMS 10 -6, -8, -12, -16 NIBE HBS 05 -6, -12, -16
Bygningens strømbehov, den kaldeste dagen	Opptil 10 kW	Opptil 22 kW
Tilleggsvarme	9 kW	9 kW
Volum på varmt tappevann 40 °C	240 l	350 l ved 12 l/min
Oppkobling, systemkombinasjon	Eksterne varmekilder med høy effekt og eksterne akkumulatortanker. Uten innebygd akkumulatortank, 26 l utjevningskar.	Mindre, eksterne varmekilder uten akkumulatortank. Innebygd utjevningskar og akkumulatortank, 500 l.
Tilkobling	Topp	Topp
Høyde/bredde/dybde (mm)	1800/600/615	1900/760/900

Avgitt varmeeffekt og varmesystem

NIBE SPLIT HBS 05 er kompatibel med innendørsmodulene NIBE VVM i følge tabellen. Hver NIBE VVM innendørsmodul har en varmeeffekt til klimaanlegget ditt som anbefales på det varmeste. I kombinasjon med en større varmepumpe øker varmepumpens effekt- og energidekningsgrad, dvs. bivalenstemperaturen reduseres.

NIBE VVM 500 er løsningen med to kretser der varmesystemets flyt er uavhengig av flyten over varmepumpen.

NIBE VVM 320 har et enkretssystem som krever at varmesystemets flyt beholdes over en minimumsflyt.

Varmt tappevann

I NIBE VVM 500 klargjøres varmt tappevann etter behov i en tappesløyfe, derfor er kapasiteten avhengig av flyten. NIBE VVM 320 har en innebygd varmtvannsbereder på 185 liter.

Oppkobling

NIBE VVM 500 muliggjør en enkel og effektiv oppkobling av eksterne varmekilder til det innebygde akkumulatorvolumet. NIBE VVM 500 har til og med en innebygd solsløyfe for enkel tilkobling av termiske solpaneler.

Hvis den eksterne varmekilden har høyere effekt og/eller inkluderer en akkumulator som er større enn akkumulatorvolumet til NIBE VVM 500, er en løsning med ekstern akkumulatortank med NIBE VVM 320 et bedre alternativ.

NIBE SMO styremodul

Styremodulene NIBE SMO tilbyr en fleksibel løsning som lett kan tilpasses. For løsninger med NIBE SMO velges systemkomponenter som f.eks. varmtvannsberedere, ekstra varmekilder og annet tilbehør som er ønsket for installasjonen. Man kan koble opptil åtte SPLIT HBS 05 til én NIBE SMO 40.

Velg riktig NIBE SMO for klimaanlegget i mitt hjem

NIBE AMS 10 /HBS 05	SMO 20	SMO 40
		
Styremodul	Opp til en varmepumpe.	Opptil åtte varmepumper.
Ekstern varmekilde	Tre relé for varmekolbe. (Opptil 7 trinn binært)	Tre reléer for varmekolbe (opptil sju trinn binært) eller kjele med shuntventil. Muliggjør prioriterte varmekilder.
Selvregulerende sirkulasjonspumpe	Kommer i to størrelser, CPD11.	Kommer i to størrelser, CPD11.
Tilbehør	Romføler, solcelle.	Stort utvalg inkludert ekstra klimaanlegg, basseng, solcelle, ventilasjonsgjenvinning, romvisning osv.

Spesifikasjoner NIBE SPLIT HBS 05

		NIBE AMS 10-6/ NIBE HBS 05-6	NIBE AMS 10-8/ NIBE HBS 05-12	NIBE AMS 10-12/ NIBE HBS 05-12	NIBE AMS 10-16/ NIBE HBS 05-16
Energiklasse system 35 °C / 55 °C ¹		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Energiklasse produkt 35 °C / 55 °C ²		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energiklasse / tappeprofil, varmtvann ³		A/XL – A/XXL			
SCOP _{EN14825} gjennomsnittsklima 35 °C / 55 °C		4,8/3,5	4,4/3,3	4,4/3,4	4,5/3,4
P _{design} gjennomsnittsklima 35 °C / 55 °C	kW	5,0/5,0	8,2/7,0	11,5/10,0	14,5/14,0
Avgitt effekt / COP, EN 14511 ved 7 °C / 45 °C, delbelastning	kW	2,67/5,32	3,86/4,65	5,21/4,78	7,03/4,85
Lydeffektnivå (L _{WA}), iht. EN12102 ved 7 °C / 45 °C, delbelastning	dB(A)	51	55	58	62
Driftsspenning		230 V – 50 Hz			
CO ₂ -ekivalent	tonn	3,13	5,32	6,06	8,35
Høyde/bredde/dybde – AMS 10	mm	640/800/290	750/880/340	845/970/370	1300/970/370
Høyde (inkl. rør) /bredde/dybde – NIBE HBS 05	mm	565/404/472	565/404/472	565/404/472	565/404/472
Nettvekt NIBE AMS 10/HBS 05	kg	46/13	60/15	74/15	105/19,5
NRF-nr.		8416171 / 8416168	8416952 / 8416169	8416946 / 8416169	8416622 /-

¹ Skala for systemets effektivitetsklasse romoppvarming: A+++ - G. Rapportert effektivitet for systemet tar hensyn til produktets temperaturregulator.

² Skala for produktets effektivitetsklasse romoppvarming A++ - G. ³ Skala for energiklasse / tappeprofil varmtvann: A - G.

Klimasystem for en bærekraftig fremtid

Vi har som mål alltid å maksimere effekten til hvert eneste NIBE-produkt, samtidig som vi fokuserer på systemet som en helhet for å skape et komplett komfortsystem. Derfor tilbyr vi deg et stort utvalg med smarte og høyeffektive produkter som gir hjemmet ditt avkjøling, varme, ventilasjon og varmtvann. Gjennom å ta vare på naturkreftene kan du skape et perfekt innklima med minimal påvirkning på miljøet.

It's in our nature.



Systemets energiklasse ved romoppvarming, 35 °C.



Systemets energiklasse ved romoppvarming, 55 °C.



Produktets energiklasse og tappeprofil for varmtvann med NIBE VVM 320.



Produktets energiklasse og tappeprofil for varmtvann med NIBE VVM 500.