

Luft-/Wasser-Wärmepumpe NIBE SPLIT HBS 05

NIBE SPLIT HBS 05 ist ein flexibel einsetzbares Wärmepumpensystem zum Heizen oder zum Heizen und Kühlen sowie zur Brauchwasserbereitung.

Das System besteht aus einer Außeneinheit AMS 10 und einer Inneneinheit HBS 05. Je nach geplanter Funktion kommen unterschiedliche Systemspeicher zum Einsatz. Die Komfortregelung SMO 40 regelt das System.

Die Gebäudekühlung erfolgt wahlweise über ein Flächenheizsystem für Heizung/Kühlung oder über einen separaten Kühlkreis.

Dank der intelligent umgesetzten Technik wird dieses Produkt eine wesentliche Rolle in Ihrem Zuhause spielen. Es lässt sich leicht vernetzen und bietet Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Energienutzung. Ein effektives Regelgerät sorgt automatisch für ein angenehmes Raumklima. Während Sie höchsten Komfort genießen, leisten Sie zeitgleich einen Beitrag zum Umweltschutz.

- Flexible Systemlösung für Heizung, Brauchwasser und Kühlung über die HBS-Hydroboxen und verschiedene Speicherlösungen.
- Preiswertes System mit variabler Heiz- und Kühlleistung durch Invertertechnologie.
- Kombination mit NIBE Lüftungsgerät ERS oder F135
- Energiesparende intelligente Technologie mit anwenderfreundlicher Regelung.



Technische Daten NIBE SPLIT HBS 05

		AMS 10-6 mit HBS 05-6	AMS 10-8 mit HBS 05-12	AMS 10-12 mit HBS 05-12	AMS 10-16 mit HBS 05-16
Verbundlabel* Effizienzklasse Heizung 35/55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35/55 °C		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Empfohlene Gebäudeheizlast** bis zu	kW	6	8	13	20
Heiz- / Aufnahmeleistung / COP bei A2/W35 (EN 14511)	kW	2,32 / 0,55 / 4,2	5,11 / 1,36 / 3,76	6,91 / 1,79 / 3,86	9,33 / 2,38 / 3,92
Heiz- / Aufnahmeleistung / COP bei A7/W35 (EN 14511)	kW	2,67 / 0,50 / 5,32	3,86 / 0,83 / 4,65	5,21 / 1,09 / 4,78	7,03 / 1,45 / 4,85
Heiz- / Aufnahmeleistung / COP bei -A7/W35 (EN 14511)	kW	4,64 / 1,81 / 2,57	6,64 / 2,48 / 2,68	8,98 / 3,26 / 2,75	12,12 / 4,33 / 2,80
Kühl- / Aufnahmeleistung / EER bei A27/W7 (EN 14511)	kW	5,87 / 1,65 / 3,56	7,52 / 2,37 / 3,17	9,87 / 3,16 / 3,13	13,30 / 3,99 / 3,33
Kühl- / Aufnahmeleistung / EER bei A27/W18 EN (14511)	kW	7,98 / 1,77 / 4,52	11,20 / 3,20 / 3,50	11,70 / 3,32 / 3,52	17,70 / 4,52 / 3,91
Schalleistungspegel (L_{WA}), EN12102 bei 7/45, nominell	dB(A)	51	55	58	68
Schalleistung max. mit zeitgest. Schallpegelreduzierung	dB(A)	56	60	61	69
Brauchwasserspeicher/Brauchwasserkapazität	l	je nach Speicher	je nach Speicher	je nach Speicher	je nach Speicher
CO ₂ -Äquivalent	t	3,13	5,32	6,06	8,35
Höhe/Breite/Tiefe – AMS 10	mm	640/800/290	750/780/340	845/970/450	1 300/970/450
Höhe (mit Rohr)/Breite/Tiefe – HBS 05	mm	565/404/472	565/404/472	565/404/472	565/404/472
Gewicht (ohne Verpackung) AMS 10/HBS 05	kg	46/13	60/15	74/15	105/19,5

*Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt. ** Empfohlene Gebäudeheizlast bei Norm-Außentemperatur -14 °C, Heizgrenztemperatur 12 °C, Systemtemperatur 35 °C, unter Berücksichtigung von 5 % Anteil des Spitzenlast-Wärmeerzeugers.

Das Komfortsystem für eine nachhaltige Zukunft

Wir optimieren jedes Produkt, das den Namen NIBE trägt, indem wir das gesamte System durchgängig betrachten. Ihrem Zuhause bieten wir dadurch eine breite Palette an intelligenten und hocheffizienten Produkten für Heizung, Kühlung, Lüftung und Brauchwassererwärmung.

Durch die Nutzung natürlicher Ressourcen schaffen Sie sich Ihr perfektes Raumklima mit den geringsten Auswirkungen auf die Umwelt. Genau darauf kommt es an.

It's in our nature.



Verbundlabel Effizienzklasse
Heizung 35 °C.



Verbundlabel Effizienzklasse
Heizung 55 °C.