

Luft / Wasser-Wärmepumpe NIBE Split Serie



NIBE Split ist ein flexibles Heiz- Und Kühlsystem für Neubauten und Sanierungen. Es ist einfach zu installieren und zu bedienen und hat ein dezentes, zeitloses Design.

Perfekt für Ihren Hauswärmebedarf

Leistungsgrößen von 2 – 5 kW, 3 – 8 kW und 6 – 10 kW

Montagefreundlich und Kompakt

mit minimalem Montageaufwand

Kombinationsmöglichkeit

mit verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten von Ausseneinheiten, Inneneinheiten und Brauchwarmwasserspeicher, geeignet für Neubau und Sanierung

A+++

35 °C

A++

55 °C

Arbeitsbereich für jedes Klima

Vorlauftemperatur bis 58 °C

Flexibel

Heizung, Kühlung und Brauchwarmwasser

Überblick und Status

Durch die Internetanbindung von NIBE Uplink bzw. myUplink die volle Kontrolle und Überwachung auch aus der Ferne



Die Ausseneinheit, kombiniert mit der Inneneinheit VVM310/500 oder VVM S320 der S-Serie und ausgestattet mit der hochwertigen NIBE-Technologie, bürgt für ein umweltfreundliches System für Heizung, Kühlung und Brauchwarmwasser.

Technische Daten

Typ		AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Produkteabel Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C		A++ / A++		
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C		A+++ / A++		
Heizleistung / COP bei A-7/W35 Volllast	kW / COP	6.60 / 2.68	9.00 / 2.75	12.10 / 2.80
Heizleistung / COP bei A-7/W55 Volllast	kW / COP	6.5 / 2.1	9.2 / 2.2	11.7 / 2.2
Heizleistung / COP bei A2/W35 Volllast	kW / COP	5.11 / 3.76	6.91 / 3.86	9.33 / 3.92
Kühlleistung / EER bei A35/W18 Volllast	kW / COP	9.19 / 3.08	11.20 / 3.12	15.70 / 3.12
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	25 – 58		
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-20 – 43		
SCOP nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	SCOP	4.38 / 3.25	4.43 / 3.38	4.48 / 3.43
P _{design} nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	kW / kW	8.20 / 7.00	11.50 / 10.00	14.50 / 14.00
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei A7/W35	dB(A)	55	58	62
Minimaler Volumenstrom / min. Volumen Klimatisierungssystem	l/h / l	684 / 80	1044 / 100	1404 / 150
Druckverlust HBS ΔP / Volumenstrom	bar / l/h	0.03 / 684	0.065 / 1044	0.07 / 1404
Kältemittel / Füllmenge	... / kg	R410A / 2.55	R410A / 2.9	R410A / 4.0
Max. Länge Kältemittelrohr (eine Richtung) / max. Höhenunterschied	m / m	30 / 7		
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		1-N/PE/230V / C16 A	1-N/PE/230V / C25 A	
Spannungscode / Absicherung Steuerspannung		SMO S40 1~N/PE/230 V / C13 A VVM 310 3~N/PE/400 V / C20 A VVM S320 und VVM 500 3~N/PE/400 V / C16 A		
Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A / A / cos φ	< 5 / 16 / ...	< 5 / 23 / ...	< 5 / 25 / ...
Masse H x B x T / erforderliche Montagehöhe	mm	750 x 947 x 450 / 1750	845 x 970 x 450 / 1845	1300 x 970 x 450 / 2300
Art Nr.		064033	064110	064035

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

Anschluss- & Kombinationsmöglichkeiten

	HBS 0-12	HBS 0-16	VVM S320	VVM 310	VVM 500	SMO S40
AMS 10-8	X	-	X	X	X	X
AMS 10-12	X	-	X	X	X	X
AMS 10-16	-	X	-	X	X	X

Zur Ausseneinheit wird benötigt:



PESTALOZZI

Pestalozzi AG
Riedstrasse 1
8953 Dietikon

T 044 743 23 40

haustechnik@pestalozzi.com

www.pestalozzi.com

NIBE

Mehr Infos:



www.nibe.ch