



SPLIT Kompaktsystem mit NIBE AMS 20/SVM S332

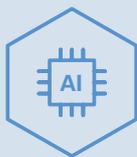


Das für Einfamilienhäuser konzipierte Kompaktsystem besteht aus der Luft/Wasser-Wärmepumpe NIBE SPLIT AMS 20 und der Inneneinheit SVM S332.

Die Inneneinheit verfügt über eine intelligente, benutzerfreundliche Regelung, die effizientes Heizen und Kühlen sowie eine Warmwasserbereitung als Ladestystem für bis zu vier Personen ermöglicht. Durch die effektive Kühlfunktion sorgt die Wärmepumpe auch bei hohen Außentemperaturen für ein angenehmes Raumklima.

Die Inneneinheit ist leicht zu installieren. Sie wird mit der Außeneinheit AMS 20 über eine Kältemittelleitung und ein Kommunikationskabel verbunden.

Die NIBE S-Serie mit integriertem Wi-Fi für die Einbindung von drahtlosem Zubehör wird Bestandteil Ihres vernetzten Zuhauses. Smarte Technik passt das Raumklima auf Wunsch automatisch an, während Sie über Ihr Smartphone oder Tablet die vollständige Kontrolle haben. Sie genießen höchsten Komfort bei minimalem Energieverbrauch und leisten automatisch einen Beitrag zum Umweltschutz.



- **Kompaktes Wärmepumpensystem für das moderne Einfamilienhaus.**
- **Leistungsstarke Kühlung mit Kühlbetriebstemperaturen von bis zu +7 °C ohne weiteres Zubehör.**
- **Benutzerfreundlicher Touchscreen, kabelloses Zubehör und integrierte kabellose Konnektivität mit energiesparender Smart-Technologie sorgen für hohen Komfort.**

Technische Daten

NIBE SPLIT Außeneinheit mit Inneneinheit	AMS 20-6 mit SVM S332-6	AMS 20-10 mit SVM S332-10
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ETAs 35/55 °C Prated 35/55 °C	204/143 5/6	185/136 6/6
Produktlabel Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung W35/W55	A+++/A++ A+++/A++	A+++/A++ A+++/A++
Effizienzklasse Warmwasserbereitung/Zapfprofil	A/XL	A/XL
Empfohlene Gebäudeheizlast ²⁾ bis zu kW	7	9,5
SCOP _{EN14825} mittleres Klima 35/55 °C	5,08/3,58	4,60/3,40
Nennwärmeleistung P _{design} 35/55 °C mittleres Klima 35/55 °C kW	5,20/5,60	6,30/6,50
Heizleistung/Aufnahmeleistung/COP bei A2/W35 gemäß EN 14511 kW	2,31/0,56/4,13	3,46/0,83/4,17
Kühlleistung/Aufnahmeleistung/EER bei A35/W18 kW	7,55/2,11/3,58	10,79/3,00/3,60
Min.-Kühlleistung ³⁾ bei A25/W18 (Kühlbetrieb mit Fußbodenheizung) kW	2,0	2,8
Betriebsbereich bei Beheizung mit Verdichter bei Kühlung °C	-20 bis +43 +15 bis +43	
Max. Vorlauftemperatur mit Heizstab/nur Verdichter °C	70/58	
Anlaufstrom A	5	5
Kältemittel (R32) kg	1,3	1,84
CO ₂ -Äquivalent t	0,88	1,24
Max. Länge, Kältemittelleitung (eine Richtung) m	15/30 ⁴⁾	15/50 ⁴⁾
Hygienische Warmwasserbereitung	Über integriertes Ladesystem	
Wärmespeicher/ Pufferspeicher l	140/52	
Korrosionsschutz	Edelstahl	
Max. Wasserhärte ⁵⁾ dH	< 12°	
Schüttleistung bei 14 l/min Speichertemp. 55°C und 40°C Austrittstemp. l	160	160
Integrierter Wärmemengenzähler	ja	
Elektrischer Spitzenlast-Wärmeerzeuger kW	9	
Drehzahlvariable Ladepumpe/Heizkreispumpe Energieeffizienzklasse A W	2-75/ 2-75	
Max. Höhenunterschied bei Außeneinheit oberhalb/unterhalb von Inneneinheit m	20/20	30/15
Schalleistung max. mit zeitgesteuerter Schallpegelreduzierung dB(A)	54	54
Schalldruckpegel in 5 m Abstand vor einer Wand, Tagbetrieb/Nachtbetrieb dB(A)	49/34	52/34
Außeneinheit Breite/Tiefe/Höhe mm	800/640/290	880/750/350
Inneneinheit Breite/Tiefe/Höhe inkl. verstellbarer Standfüße 20-50mm mm	600/620/1800-1850	
Leergewicht Außeneinheit/Inneneinheit kg	46/128	60

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

2) Empfohlene Gebäudeheizlast bei Norm-Außentemp. -14 °C, Heizgrenztemp. 12 °C, Systemtemp. 35 °C, unter Berücksichtigung von bis zu 5 % Anteil des Spitzenlast-Wärmeerzeugers.

3) Minimale Leistung im Kühlbetrieb zur Berücksichtigung bei der Auslegung einer für den Kühlbetrieb genutzten Fußbodenheizfläche.

4) Die Kältemittelleitung kann bei Bedarf auf eine Gesamtlänge von 30 m (AMS 20-6) sowie 50 m (AMS 20-10) erweitert werden. Ist das Kältemittelrohr länger als 15 m, muss zusätzliches Kältemittel mit 0,02 kg/m (AMS 20-6) bzw. 0,06 kg/m (AMS 20-10) aufgefüllt werden.

5) Für eine Wasserhärte > 12° dH ist dieses System nicht zugelassen.

Nachhaltige Energielösungen

Seit 1952 stellt NIBE energieeffiziente und nachhaltige Klimälösungen für Ihr Zuhause her. Alles begann im schwedischen Ort Markaryd, und wir pflegen unser skandinavisches Erbe, indem wir die Kraft der Natur nutzen. Wir kombinieren erneuerbare Energien mit intelligenter Technologie, um effektive Lösungen anzubieten, damit wir gemeinsam eine nachhaltigere Zukunft aufbauen können.

Ganz gleich, ob an einem kühlen Wintertag oder einem heißen Sommernachmittag, wir brauchen ein durchgängig ausgewogenes Raumklima, damit wir uns im Alltag bei jedem Wetter wohlfühlen. Unsere breite Produktpalette versorgt Ihr Zuhause mit Kühlung, Heizung, Lüftung und Warmwasser, damit Sie ein angenehmes Raumklima mit geringen Auswirkungen auf die Umwelt schaffen können.

NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel. 05141-75460 | nibe.de

