

Wärmepumpenprogramm: Abluft, Luft/Wasser, Sole/Wasser & Brauchwasser

Von NIBE-Systemtechnik



NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3
29223 Celle
Deutschland

Tel.: +49 5141 7546-0
Fax: +49 5141 7546-99

info@nibe.de
www.nibe.de

Umfangreiches NIBE-Wärmepumpenprogramm, bestehend aus Abluft-Wärmepumpen, Luft/Wasser-Wärmepumpen, Sole/Wasser-Wärmepumpen und Brauchwasser-Wärmepumpen

- **Abluft-Wärmepumpen**

NIBE Abluft-Wärmepumpen bieten unterschiedliche Systemlösungen für Kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung, integrierter Brauchwarmwasserbereitung sowie Varianten mit zusätzlicher Heizung in einem Kompaktgerät.

Der Einsatz dieser Geräte findet sich im EFH-Bereich oder in MFH-Wohnungen als dezentrale Komplettlösung. Als Hauptwärmequelle nutzen diese Systeme die im Gebäude vorhandene Abluftwärme.

- **Sole/Wasser-Wärmepumpen (Erdwärmepumpen)**

NIBE Sole-Wasser-Wärmepumpen nutzen Umweltwärme aus dem Erdreich und reduzieren somit anfallende Heizkosten.

Zusätzlich können diese Systeme mit den NIBE Systemmodulen zur kontrollierten Wohnraumlüftung mit Energierückgewinnung oder Kühlung auch nachträglich installiert werden.

- **Luft/Wasser-Wärmepumpen**

NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise nutzen kostenlose Umweltwärme aus der Außenluft. Ob als Standardsystem oder als Hocheffizienz-Wärmepumpe mit hoher Brauchwasserleistung. Diese "Plug and Play-Systeme" bieten für jeden Geschmack und für jede Leistung genau das Richtige.

- **Luft-Wasser-Wärmepumpen SPLIT**

Systemlösungen zur Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung im Neubau und im Bestand.

- **Brauchwasser-Wärmepumpen**

Mit einer NIBE Brauchwasser-Wärmepumpe kann im Einfamilienhaus oder in einzelnen Wohnungen von Mehrfamilienhäusern sehr einfach und kostengünstiges Warmwasser produziert werden.

Luft/Wasser-Wärmepumpen – SPLIT

Aus der Serie Wärmepumpenprogramm: Abluft, Luft/Wasser, Sole/Wasser & Brauchwasser von NIBE-Systemtechnik



Das NIBE SPLIT Kompaktsystem, bestehend aus der invertergesteuerten Luft/Wasser-Wärmepumpe AMS 20 zur Außenaufstellung und der vorkonfektionierten Inneneinheit SVM S332, ist eine systemintegrierte Lösung für die Beheizung, aktive Kühlung und Warmwasserbereitung in modernen Einfamilienhäusern. Das werkseitig vorkonfektionierte Gesamtsystem vereint modernste Klimatechnik in kompakter Bauweise, um eine flexible Installation zu ermöglichen, den Montageaufwand vor Ort auf ein Minimum zu reduzieren und gleichzeitig anspruchsvolle energetische Anforderungen ohne zusätzliche Systemkomponenten prozesssicher zu realisieren.

Luft/Wasser-Wärmepumpen – SPLIT

Aus der Serie Wärmepumpenprogramm: Abluft, Luft/Wasser, Sole/Wasser & Brauchwasser von NIBE-Systemtechnik

NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpen – Übersicht und Beschreibung Splitsystem

NIBE SPLIT SVM S332 / AMS 20



Das NIBE SPLIT Kompaktsystem, bestehend aus der invertergesteuerten Luft/Wasser-Wärmepumpe AMS 20 zur Außenaufstellung und der vorkonfektionierten Inneneinheit SVM S332, ist eine systemintegrierte Lösung für die Beheizung, aktive Kühlung und Warmwasserbereitung in modernen Einfamilienhäusern.

Die Baureihe ist in zwei Ausführungen für unterschiedliche Gebäudeheizlasten (bei -14 °C) verfügbar:

- AMS 20-6 mit SVM S332-6: Bis zu 7 kW Gebäudeheizlast; SCOP (35 °C) von 5,08
- AMS 20-10 mit SVM S332-10: Bis zu 9,5 kW Gebäudeheizlast; SCOP (35 °C) von 4,60

Das System erreicht im Heizbetrieb (35 °C) die Energieeffizienzklasse A+++ . Ein integrierter 9-kW-Heizstab ermöglicht Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C (reiner Verdichterbetrieb bis 58 °C). Die Kühlfunktion realisiert ohne Zusatzzubehör Kühlbetriebstemperaturen bis $+7\text{ °C}$ mit einer Kühlleistung von bis zu 10,79 kW. Die Warmwasserbereitung für bis zu vier Personen erfolgt über ein integriertes Ladesystem mit einem 140/52-Liter-Edelstahlspeicher (Zapfprofil XL, Schüttleistung 160 l). Planungshinweis: Nicht zugelassen für eine Wasserhärte $> 12\text{ °dH}$

NIBE SPLIT SVM S332 / AMS 20

Eine zeitgesteuerte Schallpegelreduzierung senkt den Schalldruckpegel im Nachtbetrieb auf 34 dB(A) in 5 m Abstand. Das System nutzt das Kältemittel R32. Die werkseitige Füllung reicht für 15 m Leitungslänge und ist auf maximal 30 m (Modell 20-6) bzw. 50 m (Modell 20-10) erweiterbar. Der maximale Höhenunterschied beträgt bis zu 30 m.

Regelung und Konnektivität

Die Steuerung basiert auf der NIBE S-Plattform mit Touchscreen, integriertem Wi-Fi zur drahtlosen Zubehöreinbindung sowie einem integrierten Wärmemengenzähler. Die drehzahlvariablen Umwälzpumpen entsprechen der Energieeffizienzklasse A (2–75 W).

[Technische Details und weitere Informationen Inneneinheit NIBE SPLIT SVM S332 / AMS 20](#)

NIBE Systemtechnik GmbH

Absender

Am Reiherpfahl 3
29223 Celle
Deutschland

Tel. +49 5141 7546-0, Fax +49 5141 7546-99
info@nibe.de, www.nibe.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Wärmepumpenprogramm: Abluft, Luft/Wasser, Sole/Wasser & Brauchwasser“

Mitteilung: