

## Wärmepumpen

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.

Dabei decken sie den kompletten Bedarf für Neubau, Sanierung und Heizungstausch in Wohn- und Geschäftsgebäuden vollständig ab. Als Highlight gilt die Luft/Wasser-Wärmepumpe NIBE F2120 mit marktführenden Effizienzwerten, die bisher nur von Erdwärmepumpen erreicht wurden.

- **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 – MONOBLOCK

Aus der Serie Wärmepumpen von NIBE-Systemtechnik



Luft/Wasser-Wärmepumpen "Plug and Play-Systeme" als Standardsystem oder als Hocheffizienz-Wärmepumpe für Neubau, Sanierung und Austausch im Ein- und Zweifamilienhausbereich

### Teil 1: NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpen – MONOBLOCK, Übersicht und Beschreibungen

Luft/Wasser-Konzept: Zur Wahl stehen Inneneinheiten und verschiedene Außengeräte.

Flexible Erweiterungsoptionen: einfache Anschluss- und Regelungsmöglichkeiten von externen Wärmeerzeugern und Solar

## Luft/Wasser-Wärmepumpen – MONOBLOCK

Aus der Serie Wärmepumpen von NIBE-Systemtechnik

### Außeneinheit NIBE™ F2120



NIBE F2120 ist eine Luft-/Wasserwärmepumpe mit marktführendem SCOP-Wert. F2120 gewinnt Wärmeenergie aus der Außenluft und ist für den Anschluss an Brauchwasserheizsysteme vorgesehen. je nach Ausführung für Gebäudeheizlasten von 8 kW bis 20 kW

- SCOP-Wert über 5,0<sup>1)</sup>
- Invertergesteuerter Verdichter mit EVI-Technik
- Max. 65 °C Vorlauftemperatur und bis zu 63 °C bei -25 °C Außenlufttemperatur
- Leiser Ventilator mit intelligenter Regelung
- Reversibler Betrieb bei Kühlbedarf bis zu einer Außenlufttemperatur von +15 °C
- F2120 ist für die Kombination mit einer NIBE-Inneneinheit, WVM 310 / 320 / 500 oder Regelgeräten SMO 20 / 40 vorgesehen

[Technische Details und weitere Informationen Außeneinheit NIBE™ F2120](#)

### Außeneinheit NIBE™ F2040



Variabler Leistungsbereich von 8 bis 20 kW

Invertertechnologie: Die Verdichter passen sich an die geforderte Leistung im Arbeitsbereich an.

Möglichkeit der Kühlung

- Für das neue Einfamilienhaus (und ggf. Mehrfamilienhaus)
- Heizen, Kühlen, Brauchwasser
- Verdichter mit Invertertechnologie
- Hoher Wirkungsgrad durch Drehzahlregelung
- Komfortable Kombination mit WVM Inneneinheiten
- Kombinationsmöglichkeit mit weiteren Wärmeerzeugern
- Kombinationsmöglichkeit mit Solar oder Lüftung
- Zeitgesteuerte Schallpegelreduzierung bis zu 5 dB(A)
- Einsatz bei Außenlufttemperaturen von bis zu -20 °C
- Kompakte Außengeräte mit minimaler Stellfläche
- Montagefreundlich

[Technische Details und weitere Informationen Außeneinheit NIBE™ F2040](#)

NIBE™ F2040-8, -12 und -16

<sup>1)</sup> NIBE F2120-8, -12 SCOP 4,8; NIBE F2120-16, -20 SCOP 5,1

## Luft/Wasser-Wärmepumpen – MONOBLOCK

Aus der Serie Wärmepumpen von NIBE-Systemtechnik

### Kompaktsystem NIBE™ SPLIT BA-SVM



NIBE SPLIT Kompakt ist ein komplettes Wärmepumpensystem für Einfamilienhäuser zur Beheizung, Kühlung sowie zur Brauchwasserbereitung. Das System besteht aus der Außeneinheit AMS sowie der Inneneinheit BA-SVM 10-200. Die Inneneinheit beinhaltet den Brauchwasserspeicher, Wärmetauscher, Heizpatrone, Umschaltventil und Umwälzpumpe. Die Gebäudekühlung erfolgt wahlweise über ein Flächenheizsystem für Heizung/Kühlung oder über einen separaten Kühlkreis. Geregelt wird das System über die integrierte Komfortregelung.

[Technische Details und weitere Informationen Inneneinheit NIBE™ SPLIT BA-SVM](#)

## Luft/Wasser-Wärmepumpen – MONOBLOCK

Aus der Serie Wärmepumpen von NIBE-Systemtechnik

### Inneneinheit NIBE™ VVM 225



Die Inneneinheit NIBE VVM 225 ist in Kombination mit einer NIBE Luft-/Wasser-Wärmepumpe eine kompakte Lösung für die effiziente Wärme- und Brauchwasserversorgung in Ihrem Zuhause. Das intelligente, anwenderfreundliche Regelgerät der NIBE VVM 225 ermöglicht eine effiziente Wärme- und Brauchwasserversorgung. Die Inneneinheit ist sofort installationsbereit, da Brauchwasserspeicher, elektrische Zusatzheizung, selbstregulierende Umwälzpumpe, Füllventil, Manometer, Sicherheitsventil und Ausdehnungsgefäß bereits integriert sind.

[Technische Details und weitere Informationen Inneneinheit NIBE™ VVM 225](#)



## Luft/Wasser-Wärmepumpen – MONOBLOCK

Aus der Serie Wärmepumpen von NIBE-Systemtechnik

### Inneneinheit NIBE™ VVM 310



In Kombination mit den Luft/Wasser-Wärmepumpen F2120 oder NIBE F2040 zur Wärme- und Brauchwarmwasserversorgung von Wohngebäuden

Hoher Vorfertigungsgrad mit integriertem Speicher für Brauchwasserwärme mit Spiralwärmetauscher, Elektroheizpatrone, Umwälzpumpen, intelligentem Steuersystem und vielem mehr

- Einsatz in Einfamilienhäusern
- Kompaktlösung für Neubau und kleine Bestandsgebäude
- Anschlussfertige Inneneinheit, es ist alles enthalten was sonst aufwändig installiert werden muss
- Die Komfortregelung ermöglicht maximalen Wirkungsgrad durch einfache Bedienung
- Unterstützt Kühlbetrieb mit F2120 oder NIBE F2040\*
- Kombination mit externen Wärmeerzeugern, alternativ mit einer thermischen Solaranlage
- Systemtemperaturen bis zu 70 °C im Bivalenzbetrieb
- Heizkreis- und Ladepumpe der Energie-Effizienzklasse A
- $\Delta t$ -gesteuerte Drehzahlanpassung der HK- und Ladepumpe für optimierten Heiz- und Brauchwasserbetrieb
- Höhere BW-Temperatur durch optimierten Brauchwasser-Ladebetrieb (drehzahlgeregelte Heizkreis- und Ladepumpe)
- Brauchwassererwärmung nach dem hygienischem Durchflussprinzip
- Hohe Brauchwasserkapazität
- Installations- und anwenderfreundlich
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Minimale Aufstellfläche spart teuren Wohnraum
- NIBE Uplink-fähig
- Smart Grid Read

[Technische Details und weitere Informationen Inneneinheit NIBE™ VVM 310](#)

## Luft/Wasser-Wärmepumpen – MONOBLOCK

Aus der Serie Wärmepumpen von NIBE-Systemtechnik

### Inneneinheit NIBE™ VVM 320



Die kompakte Inneneinheit NIBE VVM 320 verfügt über einen sehr hohen Vorfertigungsgrad. Das System ist für Standardanwendungen in Kombination mit den Luft/Wasser-Wärmepumpen NIBE F2120 oder NIBE F2040 (-8/12) konzipiert und dient als zentrales Bindeglied zwischen Wärmeaufnahme, -speicherung und -abgabe.

- Einsatz in Einfamilienhäusern
- Kompaktlösung für Neubau und Bestand
- Sehr hoher Vorfertigungsgrad
- Preiswertes Konzept für Standardlösungen
- Die NIBE Komfortregelung ermöglicht hohen Wirkungsgrad durch einfache Bedienung
- Unterstützt Kühlbetrieb
- Hohe Brauchwasserkapazität
- Installations- und anwenderfreundlich
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Minimale Aufstellfläche spart teuren Wohnraum
- NIBE Uplink-fähig
- Smart Grid Read

[Technische Details und weitere Informationen Inneneinheit NIBE™ VVM 320](#)

## Luft/Wasser-Wärmepumpen – MONOBLOCK

Aus der Serie Wärmepumpen von NIBE-Systemtechnik

### Inneneinheit NIBE™ VVM 500



Die kompakte Inneneinheit VVM 500 dient – in Kombination mit den NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpen F2120 und F2040 – zur Wärme- und Brauchwarmwasserversorgung von Wohngebäuden.

Hoher Vorfertigungsgrad mit integriertem Speicher für Brauchwasserwärme mit Spiralwärmetauscher, Elektroheizpatrone, Umwälzpumpen, Solarwärmetauscher, dem intelligenten Steuersystem und vielem mehr

- Kompaktlösung für Neubau und Bestand
- Einsatz in Ein- und Zweifamilienhäusern
- Komfortregelung mit vielen Möglichkeiten
- Unterstützt Kühlbetrieb mit F2120 oder F2040
- Integrierter Solarwärmetauscher
- Kombination mit externen Wärmeerzeugern
- Systemtemperaturen bis zu 70 °C im Bivalenzbetrieb
- Brauchwassererwärmung im Durchflussprinzip
- Die drehzahlgeregelten Umwälzpumpen für den Heiz- und Ladekreis entsprechen der Energieeffizienzklasse A.
- Die bedarfsorientierte Betriebsweise mit Differenztemperaturerfassung ist besonders wirtschaftlich und sorgt für höchste Effizienz.
- Höhere BW-Temperatur durch optimierten Brauchwasser-Ladebetrieb (drehzahlgeregelte der Heizkreis- und Ladepumpe)
- Hohe Brauchwasserkapazität
- Installations- und anwenderfreundlich
- NIBE Uplink-fähig
- Smart Grid Ready

[Technische Details und weitere Informationen Inneneinheit NIBE™ VVM 500](#)



## Luft/Wasser-Wärmepumpen – MONOBLOCK

Aus der Serie Wärmepumpen von NIBE-Systemtechnik

### Inneneinheit NIBE™ VVM S320



Die NIBE VVM S320 gehört zur Baureihe der NIBE S-Serie und vereint die smarten Eigenschaften der neuen Generation. Die kompakte Inneneinheit verfügt über einen sehr hohen Vorfertigungsgrad und wird in Verbindung mit einer Luft/Wasser-Wärmepumpe NIBE F2120 oder NIBE F2040 zur Heizung, Kühlung und Brauchwasserbereitung eingesetzt. Die smarten Eigenschaften und die einfache Bedienung der NIBE VVM S320 ermöglicht eine effiziente Wärme- und Brauchwasserversorgung. Mit integriertem WLAN fügt sich die S-Serie in das vernetzte Zuhause ein.

[Technische Details und weitere Informationen Inneneinheit NIBE™ S320](#)

NIBE Systemtechnik GmbH

Absender

Am Reiherpfahl 3  
29223 Celle  
Deutschland

Tel. +49 5141 7546-0, Fax +49 5141 7546-99  
[info@nibe.de](mailto:info@nibe.de), [www.nibe.de](http://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 „Wärmepumpen“

Mitteilung: