

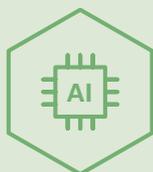
Luft/Wasser-  
Wärmepumpen



# Effizienz und

# Komfort

Kompaktlösung  
für das Einfamilienhaus



 **NIBE**

# Führende Haustechnik für begeisternde Wohngebäude

**Können Sie sich vorstellen, die Kälte einer Winternacht in angenehme Wärme zu verwandeln? Oder mit der Kraft der Sonne eine warme Sommernacht zu kühlen? Mit NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpen nutzen Sie die Energie der Natur für ihr ganz individuelles Wohlfühl-Klima.**



## **Wohnqualität**

Entsteht aus dem Zusammenwirken von durchdachter Architektur, solider Bausubstanz und einem angenehmen Raumklima.



## **Echte Zufriedenheit**

Das Zusammenspiel von Komfort und Wirtschaftlichkeit sorgt langfristig für das Gefühl, die richtige Entscheidung getroffen zu haben.



## **Smarte Technik**

Mit der fortschrittlichen Technik der NIBE S-Serie passt sich die Wärmepumpe automatisch an die Bedürfnisse und das Nutzungsverhalten der Bewohner an und macht das Leben leichter.



## **Empfehlungen und beste Referenzen**

Der Neubau eines Hauses mit einem nachhaltigen und zukunftsorientierten Haustechnikkonzept erfüllt den Bauherren und die am Bau beteiligten Handwerker mit Stolz.



## **Energieeffizienz**

Die Verbindung einer hochwertigen Gebäudehülle mit der nachhaltigen Nutzung der Energie aus der Natur für die Haustechnik bildet den Standard im Neubau.



## **NIBE Effizienz- und Fachpartner**

Ihre kompetenten Ansprechpartner für die Planung, Installation und Inbetriebnahme – Ihren Ansprechpartner finden Sie auf [nibe.de](http://nibe.de).



**Neue Zeiten  
erfordern neue**

---

# Lösungen

Die Energiepreise steigen und die Verbraucher suchen nach intelligenten Lösungen, um unabhängig von der Versorgung mit fossilen Brennstoffen zu werden. Gleichzeitig bekommen wir die Folgen des Klimawandels auch in unseren Breiten immer stärker zu spüren. Jetzt zu handeln und mit den Ressourcen unseres Planeten bewusster umzugehen ist für jeden Haushalt zu einer Notwendigkeit geworden.

Ein großer Teil der klimaschädlichen Emissionen aus einem Haushalt wird durch die traditionellen Heizungs- und Brauchwassersysteme erzeugt. Öl, Kohle und Gas müssen durch erneuerbare Energiequellen und effizientere Heizungen ersetzt werden. Wir laden Sie dazu

ein, mit uns gemeinsam an einer klimafreundlichen Zukunft zu arbeiten und Ihr Zuhause nachhaltiger zu machen.

Wir erhalten und schaffen Werte, indem wir natürliche Energie aus der unmittelbaren Umgebung Ihres Zuhauses gewinnen. Mit unserer 70-jährigen Erfahrung, intelligenter Technologie und hochkompetenter Beratung schaffen wir das ideale Raumklima auch in bestehenden Gebäuden und liefern effiziente Lösungen, von denen alle profitieren.

Unser breites Produktprogramm umfasst Kühlung, Heizung, Lüftung und Brauchwasser für Ihr Zuhause – und das mit minimalen Auswirkungen auf die Natur.



# Zuhause

## ist es am schönsten

Ihr Haus ist Ihr Rückzugsort zum Auftanken und zum Leben. Hier wünschen Sie sich Harmonie, Geborgenheit und möchten die Zeit im Einklang mit der Familie und der Natur verbringen. Dazu gehört ein Heizsystem, das den Anforderungen der Zukunft gerecht wird, Ihnen viele Jahre Komfort und Behaglichkeit bietet und gleichzeitig eine optimale Energiebilanz aufweist.

NIBE steht Ihnen für ihr Bauprojekt mit ausgereiften Produkten und dem Know-how des Spezialisten zur Seite. Die NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpe ist in allen Belangen auf die Bedürfnisse von modernen Neubauten zugeschnitten. Aufgrund des klimafreundlichen Betriebs der Wärmepumpe können Sie von einer großzügigen Förderung profitieren.

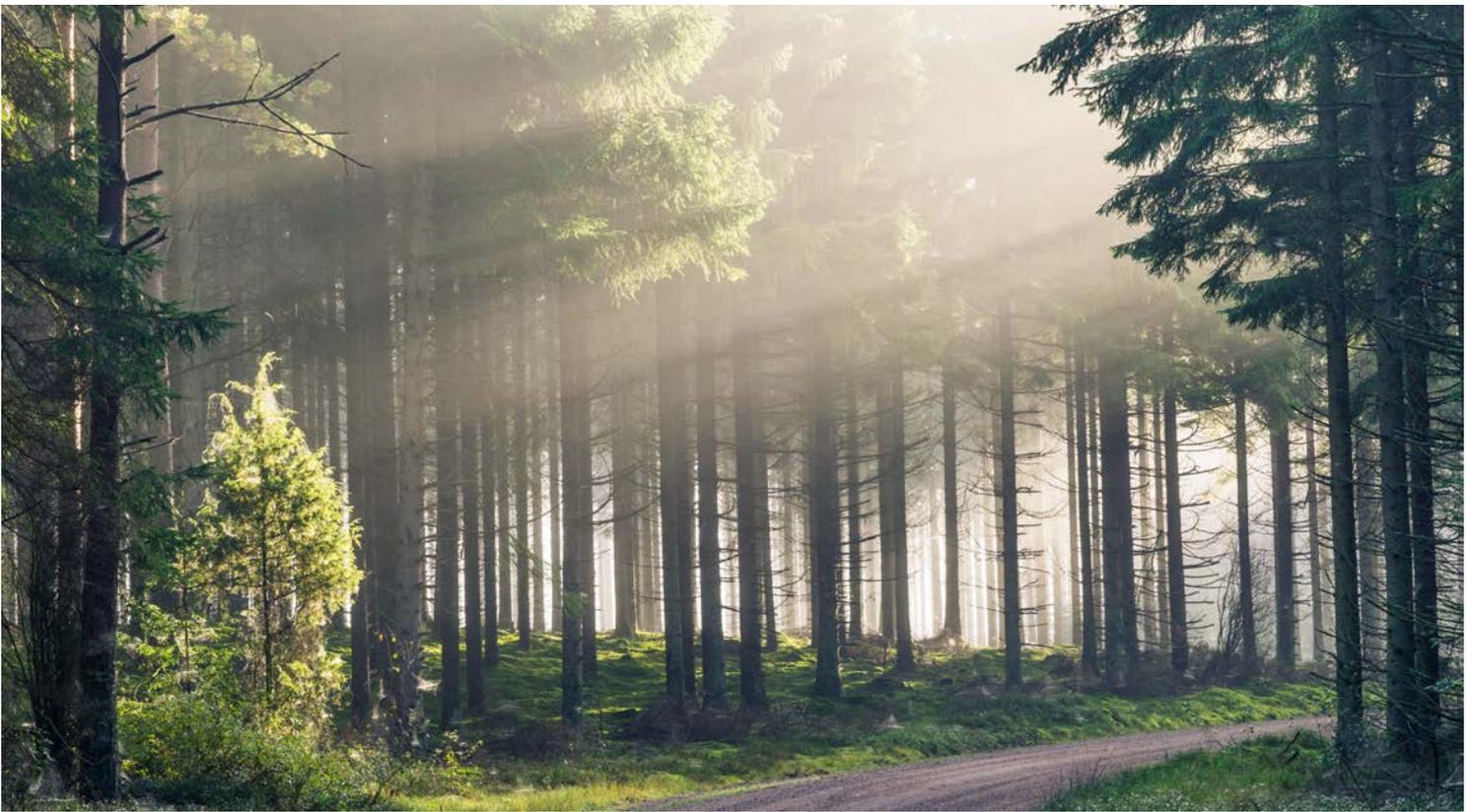
Es war noch nie einfacher, natürlich Wärme zu erzeugen und zu nutzen – gemeinsam mit den praxiserprobten NIBE Effizienz- und Fachpartnern lässt sich Ihre Idee umsetzen. Sichern Sie sich mit dem Komfort von heute den Wert Ihrer Immobilie von morgen.

Eine NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpe bietet viele Vorteile und lohnt sich in vielfacher Hinsicht: Sie werden unabhängig von der Versorgung mit Gas oder Öl und der Preisentwicklung für fossile Brennstoffe. Ebenso können Sie die jährlich steigende CO<sub>2</sub>-Abgabe für Ihr Haus ignorieren. Eine Photovoltaik-Anlage lässt sich perfekt mit einer NIBE Wärmepumpe kombinieren.

Die ressourcenschonende und effiziente Wärmepumpe senkt die Heizkosten und die kompakte Bauweise spart wertvollen Platz, das reduziert die Baukosten. Gleichzeitig steigert die NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpe den Wohnkomfort.

Jede Wärmepumpe leistet einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz! Das gibt Ihnen, zusätzlich zu Ihrem ganz persönlichen Vorteil, das gute Gefühl, eine zukunftsorientierte und richtige Entscheidung getroffen zu haben.





## Energie aus der Luft für mehr

# Wohnqualität

Eine NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpe schafft Werte, indem sie natürliche Energie aus der Umgebung gewinnt. Mit intelligenten Technologien und kompetenter Beratung begleiten wir Bauherren bei der Realisierung ihres Traumhauses.

Der Bau eines neuen Hauses ist für die meisten Menschen ein wohlüberlegter Schritt in einen neuen Lebensabschnitt. Von der ersten Idee über den Entwurf und die Planung bis zur Bauausführung und Fertigstellung stecken viel Mühe und Aufwand in diesen Aufgaben. Einen maßgeblichen Anteil am Wohlfühl-Faktor des neuen Hauses hat ein durchdachtes Haustechnik-Konzept – eine NIBE Wärmepumpe ist ein zentraler Baustein für ein Höchstmaß an Komfort und ein angenehmes Raumklima.

Abgestimmt auf den speziellen Bedarf eines neu gebauten Hauses mit einer gut gedämmten Gebäudehülle, ist die NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpe F2050 in Verbindung

mit der Inneneinheit VVM S320 die ideale Lösung. In zwei Leistungsgrößen kann die Wärmepumpe eine Gebäudeheizlast von bis zu 9,5 kW abdecken.

Die Wärmepumpe sorgt für die Heizung, warmes Wasser, und mit der Kühlfunktion kann an heißen Tagen die Temperatur gesenkt werden. Die einfache und schnelle Installation durch den hohen Vorfertigungsgrad der Komponenten spart Zeit. Ein hoher Wirkungsgrad und geringe Betriebskosten durch die Leistungsregelung tragen dazu bei, die Wirtschaftlichkeit der Luft/Wasser-Wärmepumpe F2050 langfristig zu sichern. Die Unabhängigkeit von steigenden Rohstoffpreisen für Gas und Öl und die damit verbundene Versorgungssicherheit tragen zur Wertstabilität des Hauses bei.

Die NIBE F2050 mit der Inneneinheit VVM S320 punktet im Alltag durch eine einfache Bedienung mit dem intuitiv aufgebauten Menü per Touchscreen oder über die App mit dem Smartphone.

# Ein kompaktes System für hohen Wohnkomfort

In diesem Haus ist die Wärmepumpe F2050 an der Außenwand des Installationsraumes (HWR) platziert. Die kompakte Inneneinheit VVM S320 ist im Hauswirtschaftsraum aufgestellt und spart so wertvollen Wohnraum.

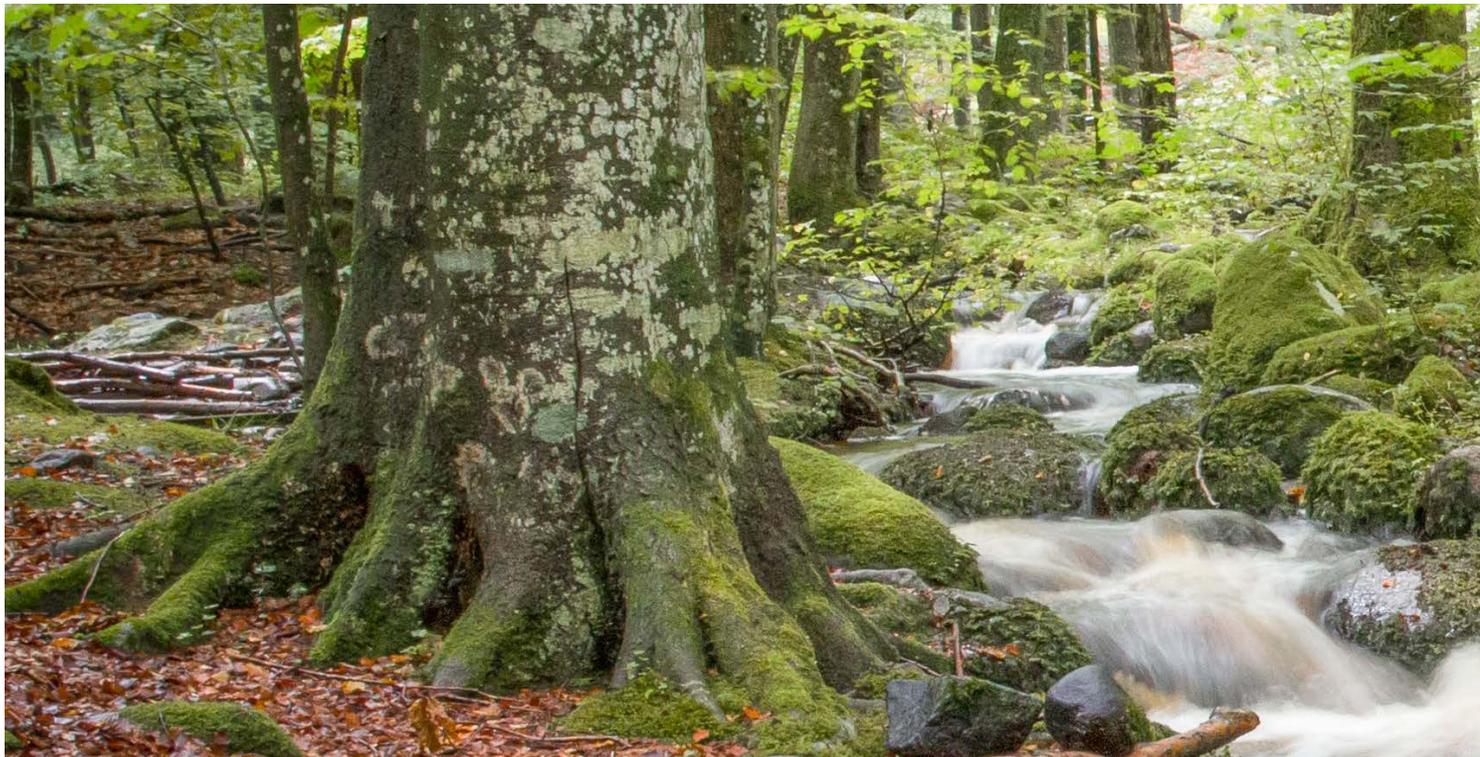
Diese Gerätekombination liefert ausreichend warmes Wasser für den durchschnittlichen Verbrauch einer 4-köpfigen Familie und Wärme, um über die Fußbodenheizung für eine ganzjährig angenehme Wohlfühltemperatur zu

sorgen. An warmen Sommertagen kann die Wärmepumpe die Räume auch kühlen.

In dem luftdichten Effizienzhaus sorgt eine kontrollierte Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung für gute Luft in allen Räumen.

Der von der Photovoltaik-Anlage auf dem Dach des Hauses erzeugte Strom wird für den Eigenbedarf und die Wärmepumpe intelligent genutzt.





# Das Herzstück der Wärmepumpe – die Inneneinheit

## Steuerung und Kontrolle für effiziente Wärmepumpenanlagen



Die Inneneinheit ist das zentrale Bindeglied zwischen Wärmeaufnahme, -speicherung und -abgabe. Die Außeneinheit NIBE F2050 wird in den meisten Fällen vor dem Haus oder im Garten aufgestellt und mit einer VVM-Inneneinheit im Hauswirtschaftsraum als Kompaktsystem installiert. Die Außeneinheit ist für eine einfache Verbindung mit der Inneneinheit konzipiert, der Anschluss erfolgt mit wenigen Handgriffen.

Eine NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpe mit der VVM-Inneneinheit ist ein Kompaktsystem mit integriertem Brauchwasserspeicher. Diese Systemkombination sorgt mithilfe der intelligenten Regelung für eine komfortable Wärmeverteilung im Haus. Außerdem bietet sie die Möglichkeit, das System mit einer Kühlfunktion auszustatten und optional ein Lüftungsgerät zur kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung einzubinden.

Im Ergebnis entsteht eine kompakte Wärmepumpenanlage, die gut aussieht, sicher und effizient arbeitet und eine komfortable Bedienung garantiert.



## Inneneinheit **NIBE VVM S320**



NIBE VVM S320 ist mit smarter Technologie ausgestattet, die integrierte Drahtlosverbindung zum W-LAN-Anschluss ermöglicht höchsten Bedienkomfort.



Die kompakte Inneneinheit beinhaltet einen integrierten Brauchwasserspeicher, das reduziert den Platzbedarf und schafft wertvollen Raum zum Leben.



Kühlen mit der Heizung: In Verbindung mit der Außeneinheit F2050 kann die VVM S320 die Raumtemperaturen im Sommer über eine Flächenheizung im Fußboden oder in der Wand auf ein angenehmes Niveau reduzieren.

# Die Kompaktlösung für das moderne Einfamilienhaus



Die Außeneinheit nutzt die Energie aus der Außenluft sowohl zur Wärmeerzeugung als auch zur Kühlung und eignet sich hervorragend für den energieeffizienten Einsatz im Neubau. Die Außeneinheiten der Luft/Wasser-Wärmepumpen F2050 decken eine Gebäudeheizlast bis zu 9,5 kW variabel ab.

Die Geräte präsentieren sich in stilvollem, skandinavischem Design, mit dem in naturfarben lackiertem Gehäuse sind sie im Außenbereich unauffällig und nicht anfällig für äußerliche Verschmutzungen.

## **Leistungsvariabel und sparsam**

Die NIBE F2050 ist mit einer innovativen Inverter-Technologie ausgestattet. Diese Technologie garantiert einen leistungsvariablen Wärmepumpenbetrieb und sorgt für höchste Wirkungsgrade, indem die Wärmepumpe durch einen ganzheitlichen Teillastbetrieb nur so viel Leistung erzeugt, wie gerade benötigt wird. So werden eine hohe Jahresarbeitszahl und geringe Betriebskosten sichergestellt.

## **Für kalte Regionen**

Die leistungsfähigen NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpen sind geeignet für Außentemperaturen von bis zu  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## **Modulbauweise**

Die Verbindung zwischen den Außen- und Inneneinheiten ist durch weitgehende Vorfertigung der Baugruppen einmalig einfach und schnell zu erledigen.



## Luft/Wasser-Wärmepumpe **NIBE F2050**

### **Heizleistung**

Zwei Leistungsgrößen für eine Gebäudeheizlast von bis zu 9,5 kW.

### **Wirtschaftlich**

Optimales Preis-/Leistungsverhältnis – ausgereifte Technik für hohe Effizienz.

### **Leistungsdaten**

Ladetemperaturen von bis zu 58 °C bei -20 °C mittels Verdichterbetrieb.

### **Sehr leise**

Neues Design für einen äußerst geräuscharmen Betrieb.



## Die NIBE S-Serie

### Wärmepumpen, die das Leben leichter machen

Die Geräte der S-Serie sind die neuesten Wärmepumpen von NIBE. Das „S“ in der Typenbezeichnung steht für die smarte Wärmepumpen-Generation, sie vereint fortschrittliche Wärmepumpen-Technologie mit zukunfts-sicheren Komponenten.

Die Wärmepumpen der NIBE S-Serie bieten einmaligen Wohnkomfort. Wärme, Kühlung und frische Luft lassen sich ganz einfach an Ihren persönlichen Bedarf anpassen. Durch eine integrierte Drahtlosverbindung lassen sich die Geräte vernetzen und in ein Smart-Home-Netzwerk einbinden. So wird die Steuerung per App vom Handy, Tablet oder PC noch einfacher.

Die vielen intelligenten Möglichkeiten der S-Serie erleichtern Ihnen den Alltag, so passt sich beispielsweise

die Warmwasserbereitung automatisch an den Bedarf und das Nutzungsverhalten der Bewohner an. Bei einer entsprechenden Konfiguration kann die Wärmepumpe sich auf die Entwicklung des Wetters einstellen und die Raumtemperatur an diese Prognose anpassen. Mit diesen Funktionen liefert die Wärmepumpe immer genau den Komfort, den Sie gerade wünschen, und verbraucht dabei so wenig Energie wie möglich.

Die Wärmepumpen der S-Serie sind bereits heute auf die Entwicklung zukünftiger Technologien vorbereitet und machen Ihr Haus intelligent und zukunftsfähig.

**Mit NIBE ist es leicht, smart zu sein.**



### Vorteile der S-Serie:

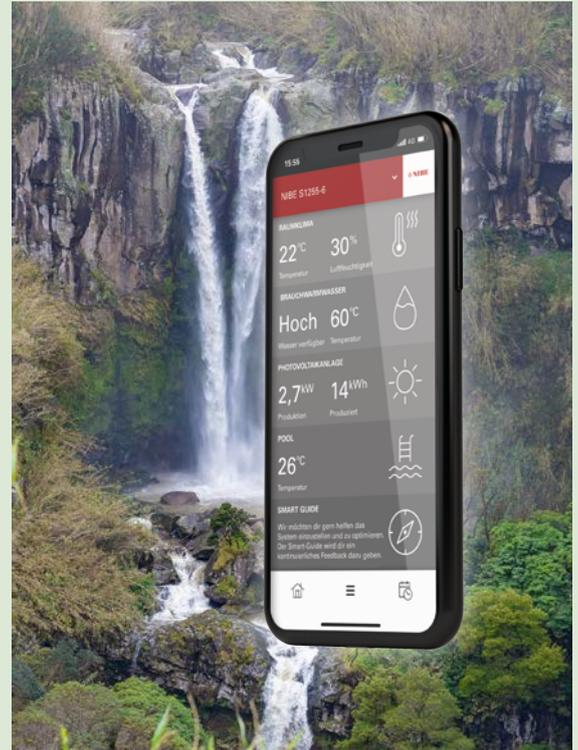
- Einfache und intuitive Bedienung per Touchscreen
- NIBE myUplink als leistungsfähige App
- Drahtlose Steuerung über die Raumeinheit RMU S40
- Integration der Wärmepumpe in ein Smart-Home-System
- Geführte Bedienung via Smart-Guide
- Automatische Regelung nach Wetterprognose
- Bedarfsorientierte Warmwasserbereitung per Smart-Control
- Günstigste Stromtarife via Smart-Price-Adaption
- Software-Updates per Upload

# myUplink

## Das intelligente Zuhause mit myUplink

Die NIBE myUplink-App nutzt die LAN-/WiFi-Konnektivität der NIBE S-Serie für eine besonders komfortable Bedienung. Mithilfe von myUplink können Sie Daten von der Wärmepumpe in Echtzeit abrufen, das System per Smartphone, Tablet oder PC bedienen und z. B. das Raumklima anpassen.

Gleichzeitig können Sie kontrollieren, ob die Wärmepumpe oder in das System integriertes Zubehör wie z. B. ein Pool, Kühlung, Lüftung oder eine mit der Wärmepumpe kommunizierende PV-Anlage richtig und wirtschaftlich arbeitet – das hilft beim Energiesparen.



## Smarte Raumeinheit NIBE RMU S40

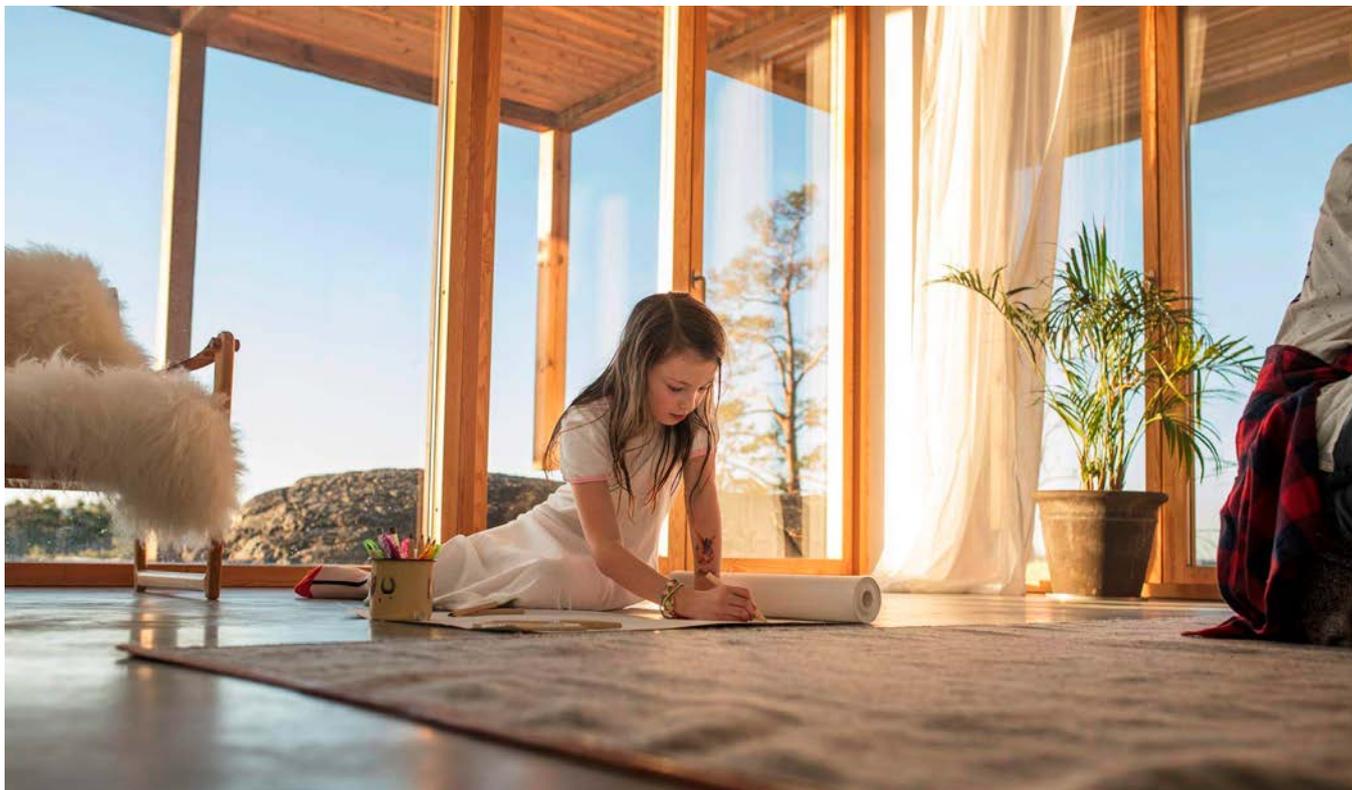
Die Raumeinheit RMU S40 ist ein kleiner intelligenter Helfer, der Sie dabei unterstützt, die Komfortzone im Haus zu überwachen. Sie misst die Raumtemperatur und regelt den Heiz- und Kühlbetrieb. Über den Touchscreen der Raumeinheit können zahlreiche Parameter abgelesen oder eingestellt werden. Das Gerät dient als Betriebsanzeige und als Bedientableau für Heizung, Kühlung oder Lüftung.

Ist die Raumeinheit im Wohnzimmer installiert, haben Sie auch ohne Smartphone oder Laptop alles im Blick. Sie können ganz einfach die „Nicht zu Hause“-Funktion aktivieren, um Energie zu sparen. Ein Fingertipp reduziert die Lüfterdrehzahl sowie die Brauchwasser-Temperatur und passt die Temperaturvorgaben für den Heiz- und Kühlbetrieb an.

## Immer auf dem neuesten Stand:



Ab dem 01.01.2023 müssen alle förderfähigen Wärmeerzeuger mit einer Energieverbrauchs- und Effizienzanzeige ausgestattet sein und über Schnittstellen verfügen, mit denen sie automatisiert aktiviert und betrieben werden können. Die Wärmepumpen der NIBE S-Serie erfüllen diese Vorgaben bereits heute.



## Frische Luft in allen Räumen

**Moderne Lüftungsanlagen sorgen für eine gute Raumlufthqualität im gesamten Haus und erhöhen das Wohlbefinden. NIBE Lüftungsgeräte lassen sich einfach mit der Wärmepumpe verbinden und steuern.**

Im Neubau gehören Lüftungsanlagen mittlerweile zum Standard, weil eine dichte Gebäudehülle benutzerunabhängiges Lüften notwendig macht, damit einer Schimmelbildung vorgebeugt wird. Gleichzeitig sorgt eine Lüftungsanlage für Lärm- und Einbruchschutz, da die Fenster nicht zum Lüften geöffnet werden müssen.

Durch die Kombination von NIBE Wärmepumpen und Lüftungsgeräten können smarte Systemlösungen einfach realisiert werden. Das ist besonders praktisch, weil die Bedienung der multifunktionalen Technik über eine gemeinsame Steuerung funktioniert.

NIBE Lüftungsgeräte sorgen mit integrierten Zuluft- und Abluftfiltern für sauerstoffreiche,

frische Luft und ein angenehmes Raumklima zu jeder Jahreszeit. Der leistungsfähige Wärmetauscher sorgt für eine effektive Wärmerückgewinnung – so geht auch im Winter keine Wärme verloren.

Alternativ kann ein Abluftmodul mit aktiver Wärmerückgewinnung eingesetzt werden. Die von diesem System zurückgewonnene Wärme wird für die Heizung oder die Brauchwasserbereitung genutzt.

- NIBE Wärmepumpen lassen sich einfach mit der Wohnraumlüftung kombinieren
- Planung, Inbetriebnahme und Gewährleistung kommen aus einer Hand
- Die Steuerung erfolgt über die Wärmepumpe

# Kühlen mit der Heizung

Mit wachsendem Komfortbewusstsein steigt das Bedürfnis nach Klimatisierung stetig an. Schon heute sind die meisten PKW selbstverständlich mit einer Klimaanlage ausgestattet. Diese positiven Erfahrungen übertragen sich zunehmend auch auf den privaten Gebäudebereich.



## Für einen höheren Wohnkomfort

NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpen bieten flexible Möglichkeiten, mit denen Sie Ihr Heizsystem im Sommer zur Kühlung nutzen können. Dafür stehen zwei unterschiedliche Kühlmöglichkeiten zur Verfügung, diese kann man in die Kategorien „Kühlung über Flächenheizung“ sowie „Kühlung über einen gesonderten Kühlkreis“ einordnen.



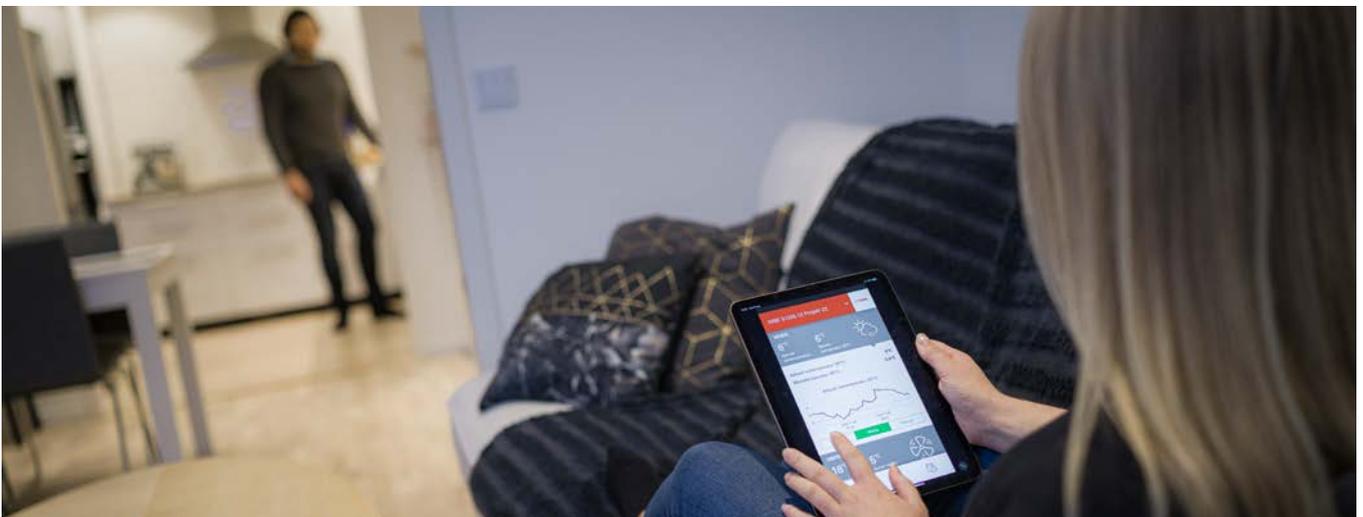
## Kühlung über Flächenheizung

Um eine Wohlfühltemperatur der Wohnräume auch in den heißen Sommermonaten zu erreichen, ist für die meisten Wohnhäuser eine Kühlung über eine Flächenheizung, z. B. im Fußboden oder in der Wand, ausreichend. Mit dieser Zwei-Rohr-Kühlung arbeitet das System sowohl im Heiz- als auch im Kühlbetrieb auf dasselbe Verteilnetz, wobei die Vorlauftemperatur im Kühlbetrieb auf minimal +18 °C zur Vermeidung von Kondensation begrenzt ist.



## Kühlung über einen gesonderten Kühlkreis

In dieser Variante können deutlich geringere Vorlauftemperaturen eingesetzt werden. Hierbei erfolgen die Heizung und Kühlung jeweils über ein separates Verteilsystem, die Kühlung z. B. über Ventilatorconvektoren.



# NIBE PV-Smart

## NIBE PV-Smart erhöht den Eigenstromverbrauch einer Photovoltaik-Anlage durch eine Wärmepumpe

Wenn Sie Ihr Haus mit einer Photovoltaik-Anlage ausstatten möchten oder auf dem Dach des Hauses bereits eine PV-Anlage installiert ist, bietet NIBE intelligente Konzepte zur Nutzung des selbst erzeugten Stroms für die Wärmepumpe.

Die selbst erzeugte elektrische Energie einer PV-Anlage kann mit Wärmepumpen der NIBE S-Serie besonders effizient genutzt werden, denn PV-Smart nutzt elektrische Überschüsse einer PV-Anlage so, dass der Eigenstromverbrauch über das normale Niveau hinaus noch weiter erhöht und besser genutzt wird.

Nach dem Entfall der Einspeisevergütung liefern PV-Anlagen reichlich Strom, der mit einer Wärmepumpe der NIBE S-Serie kostenlos und besonders effizient genutzt werden kann.

Voraussetzung dafür ist die Nutzung eines geeigneten Wechselrichters, der mit der Wärmepumpe besonders gut kommunizieren kann. Von NIBE bereits geprüfte Wechselrichter sowie weitere Informationen finden Sie auf [nibe.de/PV](http://nibe.de/PV).

Die in den Wärmepumpen der NIBE S-Serie enthaltene PV-Smart-Funktion erlaubt den Einsatz in PV-Anlagen mit und ohne Batterie.

Der Wechselrichter meldet der Wärmepumpe den nach Abzug des Batterieladebedarfs (mit Batterie) verbleibenden PV-Stromüberschuss. Die Wärmepumpe zieht den aktuellen Strombedarf für Haushalt und den eigenen Betrieb davon ab und passt sowohl ihre Leistung als auch ihre Betriebsweise an den ermittelten, tatsächlichen Über- oder Unterschuss an. So können PV-Überschüsse in Form von thermischer Energie innerhalb des Gebäudes effektiv zwischengespeichert werden. Immer mit dem Ziel, den Netzbezug zu minimieren und damit Energiekosten einzusparen.

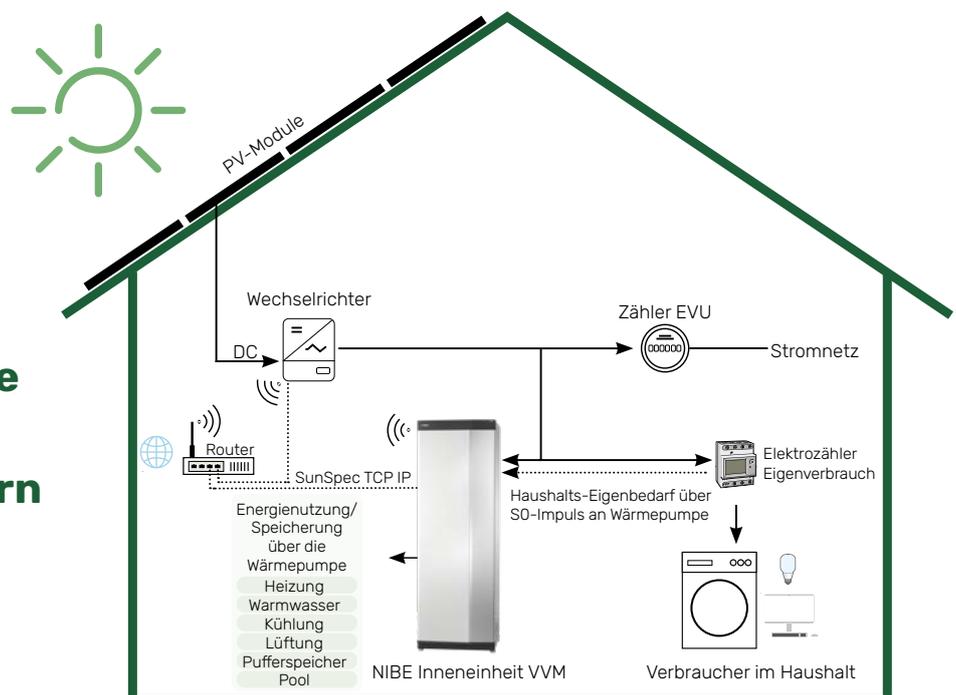
**Für die Speicherung in einem Gebäude können folgende Energiespeicher genutzt werden:**

- Warmwasserspeicher (Wärme)
- Fußbodenheizung und Gebäudehülle (Wärme)
- Raumluft (Wärme oder Kälte)
- Pool (Wärme)

## Überschussenergie thermisch und elektrisch speichern



Für mehr Informationen scannen Sie den QR-Code



# Gute Gründe

## Vorteile von NIBE Wärmepumpen auf einen Blick



### Top qualifizierte Beratung in Ihrer Nähe

NIBE Effizienz- und Fachpartner sind hoch motivierte und qualifizierte Spezialisten, die durch jahrelange Erfahrung und kontinuierliche Weiterbildung ein hohes Maß an Know-how mitbringen. Sie begleiten Sie bei der Planung und Realisierung Ihrer Heizung und sichern den langfristig effizienten Betrieb Ihrer Wärmepumpe. NIBE Effizienz- und Fachpartner finden Sie auf [nibe.de](http://nibe.de).



### Preisgünstige Kompaktlösung

Die Kombination einer NIBE F2050 Außeneinheit in Verbindung mit der Inneneinheit VVM S320 ist die wirtschaftliche und effiziente Lösung für den Neubau eines modernen Einfamilienhauses.



### Energieeffizienz

Eine NIBE Wärmepumpe steht für höchste Effizienz. Auch bei niedrigen Außentemperaturen können hohe Systemtemperaturen mit guten Leistungszahlen erzeugt werden.



### Nachhaltige Wertsteigerung für Ihr Haus

Eine NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpe lässt sich leicht vernetzen und bietet Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Energienutzung. Ein elegantes und einfach zu bedienendes Regelgerät sorgt automatisch für ein angenehmes Raumklima. Wärmepumpen nutzen klimafreundliche Umweltwärme. In Verbindung mit einer Photovoltaik-Anlage lassen sich die Betriebskosten weiter reduzieren und die Umweltbilanz weiter verbessern. Während Sie höchsten Komfort genießen, leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Klima- und Umweltschutz.

# Technische Daten

## Luft/Wasser-Wärmepumpen

### NIBE F2050



Wärmepumpe NIBE		F2050-6	F2050-10
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ETAs 35/55°C   P <sub>rated</sub> 35/55°C		200/139   5/6	181/132   6/6
Produktlabel Effizienzklasse Heizung W35/W55		A <sup>+++</sup> /A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup> /A <sup>++</sup>
Verbundlabel <sup>1)</sup> Effizienzklasse Heizung W35/W55		A <sup>+++</sup> /A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup> /A <sup>++</sup>
Empfohlene Gebäudeheizlast <sup>2)</sup> bis zu	kW	7	9,5
SCOP <sub>EN14825</sub> mittleres Klima 35/55 °C		5,08/3,58	4,60/3,40
Nennwärmeleistung P <sub>design</sub> 35/55 °C mittleres Klima 35/55 °C	kW	5,20/5,60	6,30/6,50
Schallleistungspegel (L <sub>WA</sub> ), gemäß EN12102 bei -A7/W45 (nominal)	dB(A)	53	53
Schallleistungspegel (L <sub>WA</sub> ), gemäß EN12102 bei -A7/W45 (bei Volllast) <sup>3)</sup>	dB(A)	62	65
Schallleistungspegel (L <sub>WA</sub> ), gem. EN12102 bei -A7/W45 (Nachtbetrieb)	dB(A)	53	53
Spannung		230 V-50 Hz	230 V-50 Hz
Max. Betriebsstrom der Wärmepumpe je Phase	A <sub>rms</sub>	15	16
Verdichter		Invertertechnologie	Invertertechnologie
Kältemittel (R32)	kg	1,3	1,84
CO <sub>2</sub> -Äquivalent (hermetisch dicht)	t	0,88	1,24
Max. Ladetemperatur Heizmedium	°C	58	58
Min./Max.- Außentemperatur Heizung   Kühlung	°C	-20/43   15/43	-20/43   15/43
Breite/Höhe/Tiefe	mm	993/781/383	1.035/895/422
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	76	83

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt. 2) Empfohlene Gebäudeheizlast bei Norm-Außentemperatur -14 °C, Heizgrenztemperatur 15 °C, Systemtemperatur 35 °C, unter Berücksichtigung von 5 % Anteil des Spitzenlast-Wärmeerzeugers. 3) Der max. Schallleistungspegel kann zeitgesteuert reduziert werden.

## Inneneinheit

### NIBE VVM S320



Inneneinheit NIBE		VVM S320
Verbundlabel Effizienzklasse Heizung bei W35/W55 mit S2125-8-12		A <sup>+++</sup> /A <sup>+++</sup>
Effizienzklasse Warmwasserbereitung/Zapfprofil mit S2125-8, -12		A/XL
Geeignet für Luft/Wasser-Wärmepumpen im monoenergetischen Betrieb		S2125-8, -12
Speichervolumen gesamt	l	206
Brauchwasserspeicher	l	180
Volumen Pufferspeicher	l	26
Ausdehnungsgefäß	l	10
Korrosionsschutz		Emaillie
Integrierter Wärmemengenzähler		ja
Breite/Tiefe/Höhe inkl. verstellbarer Standfüße	mm	600/622/1800-1850
Leergewicht	kg	163



**Sound-Reduction:** Die drehzahlvariablen Geräte sind in Verbindung mit den VVM-Inneneinheiten mit einer zeitgesteuerten Schallpegelreduzierung ausgestattet. Verdichter- und Ventilator Drehzahl können zeitweise reduziert werden, um die Schallemissionen z. B. in den sensiblen Nachtstunden um bis zu 5 dB(A) zu reduzieren. Für den Fall, dass störende Frequenzen auftreten, können die entsprechenden Frequenzbänder blockiert werden.



# Wir nutzen die Kraft der Natur für ein perfektes Raumklima

---

## Intelligente und nachhaltige Energielösungen von NIBE

### 5 Jahre Garantie

Die Qualität und Leistungsfähigkeit von NIBE ist so überzeugend, dass Sie für Ihre fachgerecht installierte und regelmäßig von Fachleuten gewartete Wärmepumpe eine Garantie von 5 Jahren erhalten können. Für den Erhalt der Garantie muss die Wärmepumpe registriert werden. Weitere Informationen auch auf [nibe.de](http://nibe.de).



### 15 Jahre Schutz

Durch unsere Erfahrung als Marktführer in Schweden können wir Ihnen etwas Einzigartiges bieten: die NIBE Wärmepumpen-Versicherung. Damit lässt sich der Schutz einer NIBE Wärmepumpe auf bis zu 15 Jahre verlängern. Der Versicherungsschutz kann an unsere fünfjährige Herstellergarantie jährlich auf bis zu 10 Jahre nach Ende der Garantiezeit verlängert werden.



## NIBE Systemtechnik GmbH

Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle  
Tel. 05141-75460 | [nibe.de](http://nibe.de)



Diese Broschüre ist eine Publikation von NIBE. Alle Produktabbildungen, Angaben und technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand zur Zeit des Redaktionsschlusses. NIBE übernimmt keine Haftung für fehlerhafte Angaben oder Druckfehler in dieser Broschüre.

© 2022 NIBE Systemtechnik GmbH

M12609 KBR DE Luft/Wasser-WP F2050 mit VVM S320-2244-1