

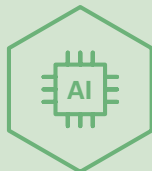
**Luft/Wasser-
Wärmepumpen**



Am Anfang liegt die

Zukunft

Luft/Wasser-Wärmepumpen
für Neubau und Heizungstausch



NIBE

Führende Haustechnik für begeisternde Wohngebäude

Können Sie sich vorstellen, die Kälte einer Winternacht in gemütliche 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 Wohlfühlklima.



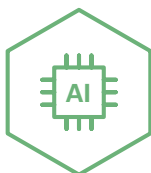
Wohlfühlklima für alle

Kuschelige Wärme und warmes Wasser nach Bedarf – mit einer Wärmepumpe von NIBE schaffen Sie maximalen Komfort.



Kühlen mit der Heizung

Mit NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpen können Sie Ihr Haus über ein Flächenheizsystem oder über einen separaten Kühlkreis im Sommer immer angenehm temperieren.



Smarte Technik

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



Energieeffizienz

Intelligente Technik zur Nutzung von Sonnenwärme, die in der Außenluft gespeichert ist.



Von A bis Z durchdacht

NIBE bietet passende Systemlösungen für jeden Bedarf und jede Bausituation – für Neubau und Renovierung und ganz sicher auch für Ihr Haus!



NIBE Fach- und Effizienzpartner

Ihre Ansprechpartner für die Planung, Installation und Inbetriebnahme – die kompetente Unterstützung für Ihre Planung finden Sie auf [nibe.de](https://www.nibe.de).

Neue Zeiten erfordern neue Lösungen

Zeitgeist

Die Energiepreise steigen, und die Verbraucher suchen nach intelligenten Lösungen, um unabhängig zu werden von der Versorgung mit fossilen Brennstoffen. 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 langjährigen Erfahrung seit 1952, 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 Heizung, Brauchwasser, Lüftung und Kühlung 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 bei Ihrem Neubauprojekt oder der Heizungsmodernisierung 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 mit Flächenheizungen oder Bestandsimmobilien mit älteren Heizflächen oder Heizkörpern 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 Fach- und Effizienzpartnern lässt sich Ihre Idee schnell und einfach umsetzen.

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. Zudem können Sie die jährlich steigende CO₂-Abgabe für Ihr Haus ignorieren. Bestehende und neue Photovoltaik- und Solarthermieanlagen lassen sich perfekt mit einer NIBE Wärmepumpe kombinieren.

Die ressourcenschonende und effiziente Wärmepumpe senkt die Heizkosten, und die kompakte Bauweise der Inneneinheiten spart wertvollen Platz, den Sie zum Beispiel als Lagerfläche oder für Ihr Hobby nutzen können. Gleichzeitig steigert die NIBE Wärmepumpe den Wohnkomfort.

Genießen Sie heute höchsten Komfort und sichern Sie gleichzeitig den Wert Ihrer Immobilie für morgen. Mit jeder Wärmepumpe investieren Sie aktiv in den Klimaschutz – und in das gute Gefühl, die richtige Entscheidung für die Zukunft getroffen zu haben.





Wärmepumpen für Neubau und Heizungstausch

Effizienz macht den Unterschied

NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpen stehen seit vielen Jahren für zuverlässige und zukunftssichere Heizlösungen – sowohl in Bestandsgebäuden als auch im Neubau. Sie nutzen die Energie der Außenluft, um Ihr Zuhause effizient zu beheizen und bei Bedarf angenehm zu kühlen.

Beim Austausch einer alten Öl- oder Gasheizung bieten NIBE Wärmepumpen entscheidende Vorteile: Sie arbeiten besonders energieeffizient im Dauerbetrieb und liefern gleichzeitig hohe Vorlauftemperaturen. So bleibt Ihr Wohnkomfort auch bei extremen Wetterbedingungen jederzeit gewährleistet.

Die NIBE Außeneinheiten überzeugen durch ihre hohe Effizienz und den Einsatz eines umweltfreundlichen Kältemittels. Dieses erfüllt die Anforderungen der ab 2027 geltenden F-Gase-Verordnung.

Selbst bei Außentemperaturen von bis zu -25 °C arbeiten die Wärmepumpen im reinen Verdichterbetrieb zuverlässig. Dabei erreichen sie hohe Ladetemperaturen, sodass auch der Betrieb mit vorhandenen Heizkörpern problemlos möglich ist.

Ein weiterer Pluspunkt ist die hohe Systemkompatibilität. Bestehende Photovoltaik- oder Solarthermieanlagen lassen sich problemlos integrieren und steigern die Energieeffizienz zusätzlich.

Dank kompakter Bauweise benötigen die Systeme nur wenig Stellfläche – ideal für Neubauten und begrenzte Platzverhältnisse im Bestand. Vorgefertigte Komponenten erleichtern darüber hinaus die Montage, verkürzen die Installationszeit und senken die Gesamtkosten.



Systembeispiele

Neubau

In diesem Haus ist die Wärmepumpe 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 nahezu luftdichten Haus sorgt eine kontrollierte Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung für gute Luft in allen Räumen.

Der von der Photovoltaikanlage erzeugte Strom wird sowohl im Haushalt genutzt als auch mithilfe der Funktion NIBE PV-Smart intelligent zur Versorgung der Wärmepumpe eingesetzt.



Heizungstausch

Häufig wird in älteren Einfamilienhäusern der Öl- oder Gaskessel gegen eine kompakte Inneneinheit VVM S500 ausgetauscht. Nachdem Kessel, Tank und etwaiger Öl-Gestank aus dem Keller verbannt sind, entsteht viel Freiraum für Ihre Hobbys.

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe wird vor dem Haus an einer Außenwand aufgestellt und mit der Inneneinheit im Keller oder Hauswirtschaftsraum verbunden.

Die Anlage liefert hohe Warmwassertemperaturen und kann in der Regel auch mit bestehenden Heizkörpern energieeffizient heizen.

Mit NIBE PV-Smart kann die Überschussenergie einer bestehenden oder neuen PV-Anlage zum Betrieb der Wärmepumpe optimal genutzt werden.



Außeneinheit **NIBE S2125**



Höchste Effizienz für Neubau und Heizungstausch



Die Luft/Wasser-Wärmepumpen NIBE S2125 sind in fünf Leistungsgrößen für eine Gebäudeheizlast von bis zu 20 kW erhältlich. Für Gebäude mit höherer Heizlast lassen sich bis zu acht Wärmepumpen zu einem Systemverbund zusammenschließen und flexibel erweiterbare Leistungsbereiche realisieren.

Die Geräte überzeugen durch ihr stilvolles, skandinavisches Design und sind mit innovativer Inverter-Technologie für einen modulierenden, leistungsvariablen Betrieb ausgestattet. Dadurch passen sie sich optimal an den aktuellen Heiz- oder Kühlbedarf an und erreichen einen besonders hohen Wirkungsgrad.

Das klimafreundliche Kältemittel R290 überzeugt durch ein sehr niedriges Treibhauspotenzial. Der erforderliche Sicherheitsabstand zu bestehenden Kellerschächten ist mit nur 0,6 Metern seitlich und hinter dem Gerät besonders gering. Das bietet Flexibilität bei der Wahl des Aufstellortes.

Heizleistung

Fünf Leistungsgrößen für eine Gebäudeheizlast von bis zu 20 kW je Wärmepumpe. Höhere Heizleistung im Kaskadenbetrieb mit bis zu 8 Geräteeinheiten.

Vollkommen leistungsvariabel

Innovative Invertertechnologie für höchste Wirkungsgrade durch ganzheitlichen Teillastbetrieb sorgt für eine hohe Jahresarbeitszahl und geringe Betriebskosten.

Bevorzugter Einsatzbereich

Neubau und Heizungstausch im Einfamilien-, Reihen- und Mehrfamilienhaus sowie in Gewerbegebäuden.

Für kalte Regionen

Geeignet für Außentemperaturen von bis zu -25 °C .

Natürliches Kältemittel

R290 ist umweltfreundlich und erfüllt die Anforderungen der ab 2027 geltenden F-Gase-Verordnung.

Führende Leistungsdaten

Ladetemperaturen von bis zu 75 °C und bis zu 65 °C bei -25 °C mittels Verdichterbetrieb.

Sehr leise

Designed für einen geräuscharmen Anlagenbetrieb, konzipiert für den Einsatz in schallsensibler Umgebung.



Technische Daten

Wärmepumpe NIBE		S2125-8	S2125-12	S2125-14
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ETAs 35/55 °C P_{rated} 35/55 °C	% kW	196/146 5,3/5,3	195/150 6,8/7,6	208/159 11,0/11,0
Produktlabel Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung W35/W55		A+++/A++ A+++/A+++	A+++/A+++ A+++/A+++	A+++/A+++ A+++/A+++
Empfohlene Gebäudeheizlast ²⁾ bis zu	kW	8	11	14
SCOP _{EN14825} mittleres Klima 35/55 °C		5,00/3,70	5,00/3,80	5,27/4,08
A35/W18 Kühlleistung (max.)/EER	kW	8,68/3,34	8,68/3,34	13,62/3,93
Min.-Kühlleistung ³⁾ bei A30/W18 (Kühlbetrieb mit Fußbodenheizung)	kW	2,8	2,8	5,7
Schalleistungspegel (L_{WA}), gemäß EN12102 bei A7/W45 (nominal)	dB(A)	49	49	52
Schalleistungspegel (L_{WA}), gemäß EN12102 bei A7/W45 (bei Volllast) ⁴⁾	dB(A)	55	59	59
Schalleistungspegel (L_{WA}), gem. EN12102 bei A7/W45 (Nachtbetrieb)	dB(A)	50	54	53
Schalldruckpegel, 5 m Abstand vor Rückwand, Tagbetrieb/Nachtbetrieb	dB(A)	42/31	46/35	40/34
Max. Betriebsstrom der Wärmepumpe je Phase	A_{rms}	13,0	19,6	9,0
Kältemittel R290 (GWP 0,02) CO ₂ -Äquivalent (hermetisch dicht)	kg kg	0,8 0,016	0,8 0,016	1,15 0,023
Min./Max.-Ladetemperatur Heizmedium	°C	26/75		
Min./Max.-Außentemperatur Heizung/Kühlung	°C	-25/38 15/43		
Breite/Tiefe (inkl. Gasabscheider an Rückseite)/Höhe inkl. Standfüße	mm	1128/831/1080	1128/831/1080	1278/831/1180
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	163	163	215

Wärmepumpe NIBE		S2125-16	S2125-20
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ETAs 35/55 °C P_{rated} 35/55 °C	% kW	210/160 11,0/11,0	209/160 11,0/11,0
Produktlabel Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung W35/W55		A+++/A+++ A+++/A+++	A+++/A+++ A+++/A+++
Empfohlene Gebäudeheizlast ²⁾ bis zu	kW	16	20
SCOP _{EN14825} mittleres Klima 35/55 °C		5,33/4,08	5,30/4,08
A35/W18 Kühlleistung (max.)/EER	kW	13,62/3,93	13,62/3,93
Min.-Kühlleistung ³⁾ bei A30/W18 (Kühlbetrieb mit Fußbodenheizung)	kW	5,7	5,7
Schalleistungspegel (L_{WA}), gemäß EN12102 bei A7/W45 (nominal)	dB(A)	55	55
Schalleistungspegel (L_{WA}), gemäß EN12102 bei A7/W45 (bei Volllast) ⁴⁾	dB(A)	60	63
Schalleistungspegel (L_{WA}), gem. EN12102 bei A7/W45 (Nachtbetrieb)	dB(A)	54	55
Schalldruckpegel, 5 m Abstand vor Rückwand, Tagbetrieb/Nachtbetrieb	dB(A)	44/35	48/36
Max. Betriebsstrom der Wärmepumpe je Phase	A_{rms}	9,0	11,5
Kältemittel R290 (GWP 0,02) CO ₂ -Äquivalent (hermetisch dicht)	kg kg	1,15 0,023	1,15 0,023
Min./Max.-Ladetemperatur Heizmedium	°C	26/75	
Min./Max.-Außentemperatur Heizung/Kühlung	°C	-25/38 15/43	
Breite/Tiefe (inkl. Gasabscheider an Rückseite)/Höhe inkl. Standfüße	mm	1278/831/1180	1278/831/1180
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	215	215

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

2) Empfohlene Gebäudeheizlast bei Norm-Außentemperatur -14 °C, Heizgrenztemp. 15 °C, Systemtemp. 35 °C, unter Berücksichtigung von 5 % Anteil des Spitzenlast-Wärmeerzeugers.

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

4) Der max. Schalleistungspegel kann zeitgesteuert reduziert werden.

Außeneinheit NIBE S2060



Höchste Effizienz im Einfamilienhaus-Neubau und -Bestand



Zwei neue leistungsvariable Außengeräte der Baureihe NIBE S2060 erweitern das NIBE Luft/Wasser-Sortiment im unteren Leistungsbereich um eine kompakte und besonders effiziente Lösung.

Die neuen Wärmepumpen eignen sich ideal für den Einsatz im Neubau sowie für den Heizungstausch im Einfamilienhaus mit einer Gebäudeheizlast von bis zu 10 kW.

Hohe Ladetemperaturen von bis zu 75 °C im reinen Verdichterbetrieb ermöglichen den Einsatz mit bestehenden Heizkörpern und gewährleisten eine ganzjährig effiziente Betriebsweise bei gleichzeitig hohem Warmwasserkomfort.

Dank der integrierten Kühlfunktion sorgt die Wärmepumpe zudem auch bei hohen Außentemperaturen für ein Raumklima mit angenehmen Temperaturen.

Das klimafreundliche Kältemittel R290 überzeugt durch ein sehr niedriges Treibhauspotenzial. Der erforderliche Sicherheitsabstand zu bestehenden Kellerschächten ist mit nur 0,5 Metern seitlich und hinter dem Gerät besonders gering. Das bietet Flexibilität bei der Wahl des Aufstellortes.

Heizleistung

Zwei Leistungsgrößen für eine Gebäudeheizlast von bis zu 10 kW je Wärmepumpe.

Vollkommen leistungsvariabel

Innovative Invertertechnologie für höchste Wirkungsgrade durch ganzheitlichen Teillastbetrieb sorgt für eine hohe Jahresarbeitszahl und geringe Betriebskosten.

Bevorzugter Einsatzbereich

Neubau und Heizungstausch im Einfamilienhaus.

Für kalte Regionen

Geeignet für Außentemperaturen von bis zu -25 °C.

Natürliches Kältemittel

R290 ist umweltfreundlich und erfüllt die Anforderungen der ab 2027 geltenden F-Gase-Verordnung.

Hohe Ladetemperaturen

mittels Verdichterbetrieb von bis zu 75 °C auch bei -25 °C Außentemperatur.

Sehr leise

Designed für einen geräuscharmen Anlagenbetrieb, konzipiert für den Einsatz in schallsensibler Umgebung.



Technische Daten

Wärmepumpe NIBE	S2060-6	S2060-10	
Jahreszeitbedingte Raumheizungseff. ETAs 35/55 °C P_{rated} 35/55 °C	% kW	210/165 5/5	200/158 8/7
Produktlabel Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung W35/W55		A+++/A++ A+++/A+++	A+++/A+++ A+++/A+++
Empfohlene Gebäudeheizlast ²⁾ bis zu	kW	7	10
SCOP _{EN14825} mittleres Klima 35/55 °C		5,33/4,19	5,07/4,01
A35/W18 Kühlleistung (max.)/EER	kW	8,48/3,64	10,76/4,05
Min.-Kühlleistung ³⁾ bei A30/W18 (Kühlbetrieb mit Fußbodenheizung)	kW	2	2
Schallleistungspegel (L_{WA}), gem. EN12102 bei A7/W45 (nominal)	dB(A)	51	54
Schallleistungspegel (L_{WA}), gem. EN12102 bei A7/W45 (bei Volllast) ⁴⁾	dB(A)	55	60
Schallleistungspegel (L_{WA}), gem. EN12102 bei A7/W45 (Nachtbetrieb)	dB(A)	50	53
Schalldruckpegel, 5 m Abstand vor Rückwand, Tagbetrieb/Nachtbetrieb	dB(A)	49/34	52/37
Max. Betriebsstrom der Wärmepumpe je Phase	A_{rms}	13	16
Kältemittel R290 (GWP 0,02) CO ₂ -Äquivalent (hermetisch dicht)	kg kg	0,65 0,013	0,85 0,017
Min.-/Max.-Ladetemperatur Heizmedium	°C	25/75	
Min.-/Max.-Außentemperatur Heizung/Kühlung	°C	-25/43 15/45	
Breite/Tiefe (inkl. integriertem Gasabscheider)/Höhe	mm	1160/440/916	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	84	91

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

2) Empfohlene Gebäudeheizlast bei Norm-Außentemp. -14 °C, Heizgrenztemp. 15 °C, Systemtemp. 35 °C, unter Berücksichtig. 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) Der max. Schallleistungspegel kann zeitgesteuert reduziert werden.

Das Herzstück der Wärmepumpe – die Inneneinheit

Steuerung und Kontrolle für effiziente Wärmepumpenanlagen

Die Inneneinheit ist das zentrale Bindeglied zwischen Wärmeaufnahme, -speicherung und -abgabe. Mit unterschiedlichen Leistungsmerkmalen sind die Inneneinheiten sowohl auf die Anforderungen im Neubau als auch auf den Austausch einer Öl- oder Gasheizung im Bestand zugeschnitten.

Die Außeneinheit wird in den meisten Fällen vor dem Haus oder im Garten aufgestellt und mit einer VVM-Inneneinheit im Hauswirtschaftsraum als Kompaktsystem installiert. Die Außeneinheiten sind für eine einfache Anbindung an die Inneneinheiten konzipiert, der Anschluss erfolgt mit wenigen Handgriffen.

Bei sehr hohem Warmwasserbedarf oder speziellen Anlagenkonfigurationen kann die Außeneinheit auch mit der Regeleinheit SMO S40 und separaten Systemspeichern betrieben werden. Beim Austausch einer Gasheizung im Spitzboden bietet sich die kompakte Hydrobox MHB S20 zur Kombination mit einem separaten Speicher an.

Alle Systemkombinationen sorgen mithilfe der intelligenten Regelung für eine ausgewogene Wärmeverteilung im Haus.



Zusätzlich können Sie das System mit einer Kühlfunktion ausstatten und ein Lüftungsgerät zur kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung einbinden. Die Systeme bieten umfangreiche Anschluss- und Regelungsmöglichkeiten für externe Wärmeerzeuger, Home-Managementsysteme, Photovoltaik und Solarthermie.

Im Ergebnis entstehen kompakte Wärmepumpenanlagen, die stylish aussehen, sicher und effizient arbeiten und eine komfortable Bedienung garantieren.

Regelgerät NIBE SMO S40



Die NIBE SMO S40 ist ein leistungsfähiges Regelgerät und kann für einfache sowie komplexe Regelungsaufgaben von Luft/Wasser-Wärmepumpenanlagen eingesetzt werden, z. B. in Gebäuden mit reinem Heiz- und Kühlbedarf, oder bei Bauvorhaben, die einen sehr hohen Brauchwasserbedarf erfordern.



Mit der SMO S40 lassen sich ebenfalls erweiterte Systemlösungen wie die Einbindung eines Swimmingpools oder einer PV-Anlage einfach realisieren.



Außerdem besteht mit diesem Regler die Möglichkeit, mehrere Wärmepumpen in einem System zu betreiben.

Hydrobox-Inneneinheit

NIBE MHB S20



Die Hydrobox ist speziell für die Kombination mit NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpen und externen Speichern konzipiert.



Die MHB S20 eignet sich ideal für den Austausch einer bestehenden Gasheizung und ist die perfekte Lösung bei beengten Platzverhältnissen – etwa auf Dachböden. Dank ihrer kompakten Abmessungen lässt sich die Hydrobox problemlos auch durch enge Dachbodenluken transportieren.



In der Inneneinheit MHB S20 sind alle wesentlichen Komponenten inklusive der intelligenten S-Serien-Regelung integriert. Die Hydrobox ist für die platzsparende Wandmontage ausgelegt und bietet damit maximale Flexibilität bei der Installation.

Inneneinheiten

NIBE VVM S320/VVM S330/VVM S500



Die kompakten VVM-Inneneinheiten beinhalten einen integrierten Brauchwasserspeicher, das reduziert den Platzbedarf und schafft wertvollen Wohnraum.



In der VVM S320 wird das Brauchwasser im Speicher bevoorrätet, während in der VVM S330 die Brauchwasserbereitung im Durchlaufverfahren erfolgt.



Die VVM S500 ist für Anwendungen wie Heizung und Warmwasserbereitung mit höherer Leistung sowie zur Kühlung konzipiert. Die Brauchwasserbereitung erfolgt im Durchlaufverfahren. Für eine erhöhte Heiz- und Brauchwasserleistung können bis zu zwei Außeneinheiten NIBE S2125-16 sowie ein weiterer Warmwasserspeicher angeschlossen werden.



Die Sommer werden immer länger und heißer: Mit der Kühlfunktion können Sie die Räume an warmen Tagen angenehm temperieren.

Technische Daten

Inneneinheit NIBE	MHB S20	VVM S320	VVM S330	VVM S500
Verbundlabel Effizienzklasse Heizung bei W35/W55 mit S2125/S2060	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Effizienzklasse Warmwasserbereitung/ Zapfprofil mit S2125-8,-12,-14 ¹⁾ , -16 ¹⁾ /S2060	je nach Speicher	A/XL	A/XL	A/XXL
Geeignet für Luft/Wasser-Wärmepumpen	S2125-8,-12,-14 ¹⁾ , -16 ¹⁾ S2060-6, -10	S2125-8,-12,-14 ¹⁾ , -16 ¹⁾ S2060-6, -10	S2125-8,-12 S2060-6, -10	S2125-8,-12,-14,-16,-20 S2060-10
Speichervolumen gesamt	l	je nach Speicher	206	192
Korrosionsschutz	je nach Speicher	Emaillie	Edelstahl	Edelstahl
Integrierter Wärmemengenzähler	ja	ja	ja	ja
Breite/Tiefe/Höhe	mm	495/505/890	600/622/1800-1850	600/622/1800-1850
Leergewicht	kg	75	163	118

¹⁾ Bei der Kombination von MHB S20 oder VVM S320 mit S2125-14/S2125-16 ist immer ein zusätzlicher Trennpuffer mit nachgeschalteter Heizkreispumpe erforderlich.



Smarte Funktionen

Die NIBE S-Serie ist viel mehr als eine Wärmepumpe.

Eine Wärmepumpe der NIBE S-Serie passt sich dank intelligenter digitaler Funktionen automatisch dem Energiebedarf Ihres Gebäudes an. Das Ergebnis: maximale Effizienz, spürbar geringere Betriebskosten und ganzjähriger Komfort auf höchstem Niveau.

Das „S“ steht für smarte Technologie. Die NIBE S-Serie vereint modernste Wärmepumpentechnik mit einem hohen Digitalisierungsgrad und umfassenden Kommunikationsmöglichkeiten – für ein vernetztes Zuhause, das mitdenkt.

Heizen, Warmwasser, Kühlen und Lüften – alles lässt sich exakt auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abstimmen. Dank integrierter Drahtlosverbindung sind die Geräte schnell vernetzt und nahtlos in Ihr Smart Home integrierbar.

Die Steuerung erfolgt bequem per Smartphone, Tablet oder PC – jederzeit und von überall.

Die intelligenten Funktionen der S-Serie erleichtern Ihren Alltag spürbar. So passt sich beispielsweise die Warmwasserbereitung automatisch Ihrem Nutzungsverhalten an. Bei entsprechender Konfiguration berücksichtigt die Wärmepumpe sogar Wetterprognosen und stellt ihr Betriebsverhalten vorausschauend darauf ein. So entsteht jederzeit genau das Raumklima, das Sie sich wünschen – bei minimalem Energieeinsatz.

Die NIBE S-Serie ist auf zukünftige Technologien ausgelegt und macht Ihr Zuhause schon heute fit für die Anforderungen von morgen.



Smarte Erweiterung für Ihr Zuhause

Die Raumeinheit NIBE RMU S40 sorgt für optimalen Komfort und effizienten Betrieb Ihrer Wärmepumpe. Sie misst Temperatur und Luftqualität und steuert Heizung, Kühlung und Lüftung – einfach über Touch-Display oder automatisch. Im Wohnraum platziert, berücksichtigt sie äußere Einflüsse wie Sonneneinstrahlung und spart Energie, z. B. im praktischen Abwesenheitsmodus.

Mehr Infos zu smartem Zubehör:

» nibe.de/smart-home

So einfach ist smartes Wohnen

Wettersteuerung



NIBE Wärmepumpen nutzen Künstliche Intelligenz, um Betrieb und Energieverbrauch automatisch zu optimieren, passen den Heiz- und Kühlbetrieb an Online-Wetterprognosen an und stimmen sich individuell auf Ihr Zuhause ab.

Smart Meter



Die Anmeldung einer Wärmepumpe als steuerbare Verbrauchseinrichtung nach dem Energiewirtschaftsgesetz (§ 14a EnWG) ermöglicht attraktive Tarife aufgrund reduzierter Netzentgelte durch den Energieversorger.

myUplink

Die Online-Plattform für Ihre Wärmepumpe

Eine NIBE Wärmepumpe sorgt zuverlässig für ein angenehmes Raumklima. Mit der kostenlosen Online-Plattform myUplink (Premium ausgenommen) steuern und überwachen Sie Ihre Anlage jederzeit – einfach, bequem und von überall.

Registrieren Sie Ihre Wärmepumpe in myUplink und profitieren Sie von der erweiterten Herstellergarantie.

Auf unserer Website finden Sie eine Installationsanleitung, Antworten auf häufig gestellte Fragen sowie ein Support-Formular für Ihre Anfrage.



Einfach
installieren!

» nibe.de/myuplink-installieren

Smart Control



Damit stellt Ihre NIBE Wärmepumpe genau dann warmes Wasser bereit, wenn Sie es brauchen. Die Regelung lernt Ihre Gewohnheiten, speichert rechtzeitig vor dem Bedarf genügend Energie und senkt in verbrauchsarmen Zeiten die Temperatur. So genießen Sie höchsten Komfort und sparen gleichzeitig bares Geld.

Variable Stromtarife



Mit der Funktion „Smart Price Adaption“¹⁾ arbeitet Ihre NIBE Wärmepumpe gezielt, wenn Strom am günstigsten ist. Tarifinformationen werden genutzt, um Betrieb und Bedarf optimal zu planen.

¹⁾ Erfordert einen stündlich variablen Stromtarif.

Software-Updates



Als NIBE Kunde profitieren Sie von regelmäßigen Updates, die für eine stets optimale Leistung und neue Funktionen sorgen. Damit bleibt Ihre Wärmepumpe auch in vielen Jahren auf dem aktuellen Stand der Technik.



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 von Wärmepumpen der NIBE S-Serie besonders effizient verwertet werden, denn PV-Smart verteilt elektrische Überschüsse einer PV-Anlage so, dass der Eigenstromverbrauch über das normale Niveau hinaus noch weiter erhöht und besser genutzt wird.

Auch nach dem Entfall der Einspeisevergütung liefern PV-Anlagen noch reichlich Strom, der so kostenlos und besonders effizient verwendet 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.

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

Die Wärmepumpe fragt über den Wechselrichter die aktuelle Stromproduktion ab und ermittelt, unter Berücksichtigung des haushalts- sowie wärmepumpenseitigen Strombedarfs, den Umfang an Überschussstrom. Mit dieser Information passt die Wärmepumpe die aktuelle Heiz- bzw. Kühlleistung an, sodass Überschussstrom in Form von Wärme oder Kälte in die Gebäudehülle eingebracht werden kann.

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.

In einem Gebäude können mit PV-Smart folgende Energiespeicher genutzt werden:

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

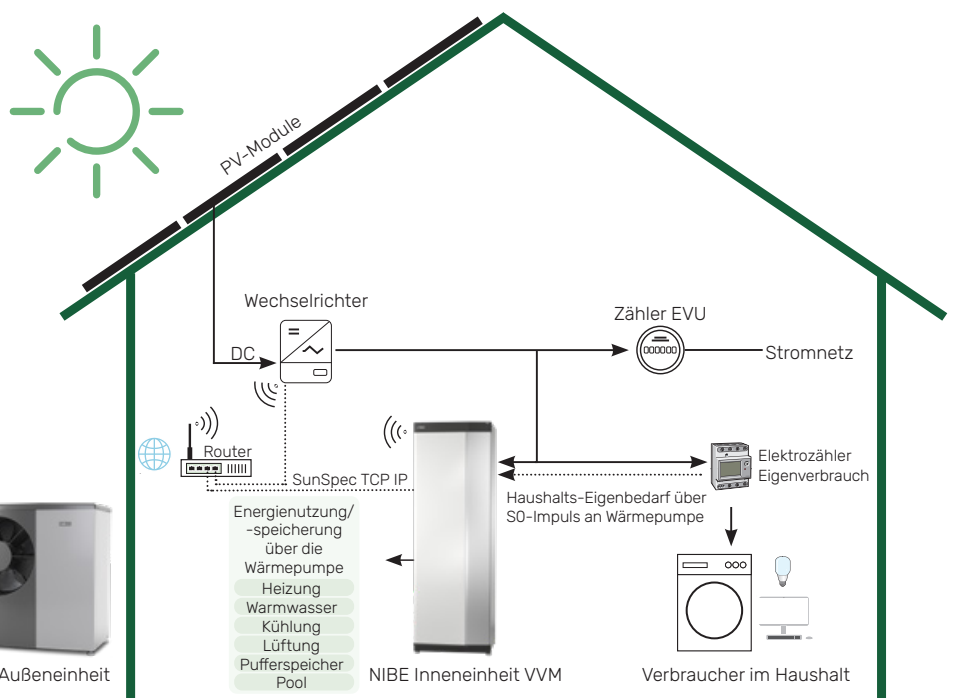
Überschussenergie thermisch und elektrisch speichern



Für mehr Informationen scannen Sie den QR-Code



NIBE Außeneinheit





FrISCHE LUFT in allen RÄUMEN

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

Im Neubau gehören Lüftungsanlagen zum Standard, weil eine dichte Gebäudehülle benutzerunabhängiges Lüften notwendig macht, um einer Schimmelbildung vorzubeugen. Gleichzeitig sorgt eine Lüftungsanlage für Lärm- und Einbruchschutz, da die Fenster nicht zum Lüften geöffnet werden müssen. Wenn im Rahmen einer Modernisierung in Bestandsgebäuden die Gebäudehülle durch eine Dämmung und moderne Fenster „abgedichtet“ wird, sollten Sie eine Lüftungsanlage in Betracht ziehen.

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 ein gemeinsames Regelgerät funktioniert.

NIBE Lüftungsgeräte sorgen mit integrierten Zuluft- und Abluftfiltern für sauerstoffreiche, frische Luft und ein angenehmes Raumklima zu jeder Jahreszeit. Der leistungsfähige Wärmetauscher garantiert eine effektive Wärmerückgewinnung – so geht auch im Winter keine Wärme verloren.

Alternativ kann ein Abluftmodul mit integrierter Wärmerückgewinnungsfunktion 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 Regelung erfolgt immer über die Wärmepumpe.

Kühlen mit der Heizung

Mit höherem Komfortanspruch und einem immer wärmeren Klima wächst auch das Bedürfnis nach Klimatisierung. Schon heute sind die meisten Pkws standardmäßig mit Air Condition ausgestattet. Diese Entwicklung überträgt sich zunehmend auch auf den privaten Gebäudebereich.



Für einen erhöhten 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 Ventilatorkonvektor“ einordnen.



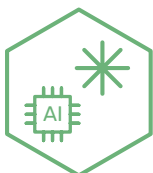
Kühlung über Flächenheizung

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 zur Vermeidung von Kondensation auf minimal +18 °C begrenzt ist.



Kühlung über einen Ventilatorkonvektor

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 Ventilatorkonvektoren.



Smarte Kühlung mit PV

Wenn Sie Ihre Wärmepumpe mit der PV-Smart-Funktion nutzen und im Sommer kühlen möchten, wird ein großer Teil des dafür benötigten Stroms direkt aus dem Überschuss Ihrer Photovoltaikanlage gedeckt.

Sie können außerdem einstellen, wann der Kühlbetrieb starten soll. Er kann entweder abhängig von der aktuellen Witterung starten oder erst dann, wenn Ihre PV-Anlage genügend Strom erzeugt.

So können Sie angenehm kühlen, ohne höhere Betriebskosten befürchten zu müssen. Wenn die Kühlung nur bei ausreichend PV-Strom läuft, entstehen dabei sogar keine zusätzlichen Stromkosten.

Gute Gründe

Vorteile von NIBE Wärmepumpen auf einen Blick



Top qualifizierte Beratung in Ihrer Nähe

NIBE Fach- und Effizienzpartner 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. Ihren NIBE Fach- und Effizienzpartner finden Sie auf nibe.de.



Schnell und einfach zur Förderung

Der Umgang mit Förderrichtlinien und der Einbau effizienter Wärmepumpen sind bei uns tägliche Praxis. Mit dem NIBE Förderservice können Sie sich bei der Heizungsmodernisierung als künftiger Wärmepumpenbesitzer entspannt zurücklehnen. Sprechen Sie Ihren NIBE Fach- oder Effizienzpartner an!



Energieeffizienz

Eine NIBE Wärmepumpe steht für höchste Effizienz im Neubau, in der Modernisierung oder beim Austausch eines bestehenden Heizsystems. Auch bei niedrigen Außentemperaturen können hohe Systemtemperaturen mit guten Leistungszahlen erzeugt werden.



Nachhaltige Wertsteigerung für Ihr Haus

Die 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 also höchsten Komfort genießen, leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Klima- und Umweltschutz.

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/garantie.



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. Weitere Informationen auch auf nibe.de/versicherung.



NIBE Systemtechnik GmbH

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

NIBE

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.

© 2026 NIBE Systemtechnik GmbH

M13626 KBR DE Luft/Wasser-WP S2060/S2125-2622-2