

NIBE

Eine Entscheidung fürs

Leben

Abluft-Wärmepumpen für
Ein- und Mehrfamilienhäuser





KAPITEL

EINLEITUNG

Innovative Konzepte für mehr Wohnqualität

01

DIE VORTEILE

Wohlfühlklima für alle

02

AUS PRINZIP EINFACH

Die Kompaktlösung für Ihr Zuhause

03

WÄRMEPUMPEN FÜR EIN- UND MEHRFAMILIENHÄUSER

Nachhaltige Lösungen für Neubau und Sanierung

04

NIBE ABLUFT-WÄRMEPUMPEN

Entdecken Sie die NIBE S-Serie

05

IHR INTELLIGENTES ZUHAUSE

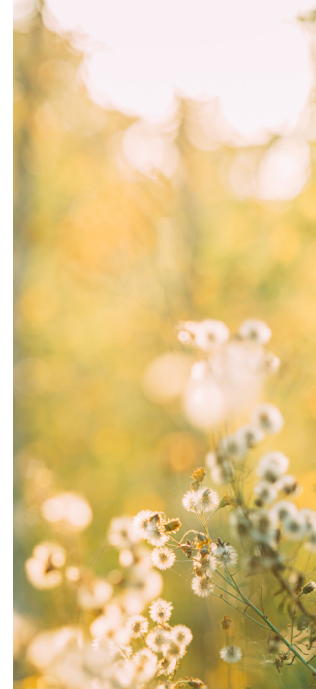
NIBE myUplink & NIBE PV-Smart

06

GUTE GRÜNDE

Vorteile von NIBE Wärmepumpen auf einen Blick

07



INNOVATIVE KONZEPTE FÜR MEHR WOHNQUALITÄT

01

Die Natur liefert die Inspiration für ein perfektes Raumklima - nutzen Sie diese Energie für Ihre Haustechnik.

Rund ein Drittel der in Österreich verbrauchten Energie kann auf den häuslichen Heizungs- und Brauchwasser-Wärmebedarf zurückgeführt werden.¹ Damit ist dieses Segment für einen erheblichen Teil der entstehenden CO₂-Emissionen verantwortlich. Eine NIBE Abluft-Wärmepumpe ist ein intelligenter und nachhaltiger Schritt in Richtung einer umweltschonenden Alternative zu fossilen Brennstoffen.

Mit einer Abluft-Wärmepumpe lässt sich die Energie der Raumluft in allen Jahreszeiten besonders effizient nutzen. Zudem steigert die Investition in eine zukunftssichere Technik die Wertstabilität Ihres Hauses.

Die Marke NIBE hat ihren Ursprung in Schweden und bringt daher jahrzehntelange Erfahrung mit anspruchsvollen klimatischen Bedingungen in und außerhalb von Gebäuden mit. Die vier Jahreszeiten gibt es im hohen Norden manchmal an einem einzigen Tag. Davon lassen wir uns leiten und stehen bereit mit neuen Lösungen für

alle Anwendungsfälle. Verwandeln Sie in Ihrem Haus einen eiskalten Winterwind in eine warme Brise oder nutzen Sie die Sonne, um Ihr Haus durchzulüften. Wenn wir diese Energie effektiv nutzen, können wir uns unabhängig von der Versorgung mit fossilen Brennstoffen machen und auf diesem Weg gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz und zum Erhalt der Natur leisten.

NIBE Abluft-Wärmepumpen werden schon seit dem letzten Jahrtausend in Serie hergestellt - und überzeugen selbst unter anspruchsvollem Klima.



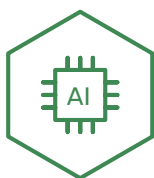
Ein System – alle Funktionen

NIBE Abluft-Wärmepumpen gehören zur Baureihe der S-Serie und vereinen fortschrittliche Wärmepumpentechnologie mit zukunftssicheren Komponenten und smarten Eigenschaften der neuen Generation. Sie kombinieren Heizung, Warmwasserbereitung und kontrollierte Frischluftzufuhr inkl. Wärmerückgewinnung. Alle Geräte können im Sommer bei geringen Außentemperaturen in der Nacht die Lüftung verstärken um kühle Frischluft zu nutzen. Zusätzlich bietet die neueste Gerätevariante auch eine aktive Kühlung.



Wohlfühlklima für alle

Kuschelige Wärme im Winter, Kühle im Sommer, warmes Wasser nach Bedarf, frische und gesunde Luft in allen Räumen - mit einer Abluft-Wärmepumpe von NIBE erreichen Sie einen hohen Wohnkomfort.



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.



Intelligente Warmwasserbereitung

Die hohe Ladetemperatur über den Verdichter und die intelligente Bedarfsanpassung per Smart Control bieten Vorteile bei der Brauchwarmwasser-Bereitung und tragen zu einer äußerst energieeffizienten Betriebsweise bei.



NIBE Partner-Installateure

Kompetente Ansprechpartner für die Planung, Installation, Inbetriebnahme und Wartung finden Sie auf nibe.at/partner.

VORTEILE

02





AUS PRINZIP EINFACH

Beim Kauf oder Bau eines neuen Hauses bildet die Entscheidung für das passende Heizsystem eine wichtige Grundlage. Die NIBE Abluft-Wärmepumpe beinhaltet systembedingt eine Wohnungslüftung und erfüllt damit nicht nur die Erwartungen anspruchsvoller Bewohner, es immer kuschelig warm zu haben, sondern sie sorgt auch für eine gute Raumluftqualität bei gleichzeitigem präventivem Feuchteschutz des Gebäudes.

Alle S735 Modelle haben zudem die Möglichkeit, die freie Kühlung zu nutzen. Bei NIBE wird dies als „Nachtabenkung“ bezeichnet: Ist es im Sommer draußen kühler als drinnen, erhöht das Gerät gezielt die Lüftung, um warme Luft hinaus- und frische, kühle Luft hereinzubringen – ganz ohne Verdichter. Die Variante S735C ermöglicht zusätzlich eine aktive Kühlung – der Verdichter sorgt dabei für ein angenehm temperiertes Zuhause, auch an heißen Sommertagen.

Die Abluft-Wärmepumpe S735 eignet sich für Einfamilienhäuser, Reihenhäuser und für Wohnungen in Mehrfamilienhäusern mit einer Wohnfläche zwischen 50 und 260 m². Ein großer Vorteil dieser Abluft-Wärmepumpen sind die kompakten Abmessungen, denn als wahre Raumwunder benötigen sie nicht mehr Stellfläche als ein Kühlschrank. Das spart teuren Einbauraum und eine aufwendige Technikinstallation. Außerhalb des Hauses sind keine weiteren Garten- oder Tiefbauarbeiten notwendig.

Die NIBE Wärmepumpe S735 passt ihre Leistung dem Bedarf der Bewohner an: Sie erzeugt immer die richtige Menge an Wärme – das sorgt für eine gute Jahresarbeitszahl und geringe Betriebskosten.

WÄRMEPUMPEN FÜR EINFAMILIENHÄUSER

Systembeispiele

In diesem Einfamilienhaus-Neubau wurde die Abluft-Wärmepumpe NIBE S735 platzsparend im Hauswirtschaftsraum aufgestellt. Das System saugt verbrauchte warme Luft aus Küche, Bad, WC, Flur und Hauswirtschaftsraum über ein Luftkanalsystem ab und nutzt die darin enthaltene Wärmeenergie. Die Wärmepumpe liefert damit ausreichend warmes Wasser für den durchschnittlichen Verbrauch einer vierköpfigen Familie und schafft über die Fußbodenheizung ganzjährig eine Wohlfühlatmosphäre, in der Variante S735C sogar mit aktiver Kühlung für erfrischenden Komfort im Sommer.

04



STANDARDSYSTEM MIT DEZENTRALER ZULUFT

Die in diesem Haus eingesetzte dezentrale Zuluftführung funktioniert wie eine kontinuierliche Fensterlüftung, jedoch mit einem zuvor definierten Luftvolumenstrom je Raum. Die Zuluftventile befinden sich dezentral in den Außenwänden der Wohn- und Schlafräume. Sie sind so positioniert, dass die Erwärmung der zuströmenden gefilterten Außenluft geräuschlos und ohne Zugerscheinungen im Aufenthaltsbereich stattfindet. Der von der Photovoltaik-Anlage auf dem Dach des Hauses erzeugte Strom wird für den Eigenbedarf und die Wärmepumpe intelligent genutzt.



SYSTEM MIT ZENTRALER ZULUFT

Im Hauswirtschaftsraum dieses Hauses ist neben der Abluft-Wärmepumpe ein Zuluftmodul installiert. Die Frischluft von außen wird über ein Außenwandgitter angesaugt, in dem Zuluftmodul vorgewärmt und über ein Lüftungskanalsystem in die Wohn- und Schlafräume geführt. Die Vorwärmung der Frischluft erfolgt natürlich nur im Heizbetrieb. Unter dem Zuluftmodul bleibt genug Platz für weitere Haushaltsgeräte. Die Grundfunktionen für Heizung und Warmwasser sowie die Anbindung an eine Photovoltaik-Anlage funktionieren wie beim System mit dezentraler Zuluftführung.



04 Systembeispiele

GETEILTE KOMPAKTLÖSUNG FÜR REIHENHÄUSER

In Reihenhäusern muss die Haustechnik häufig auf kleinstem Raum installiert werden. Die kompakten Maße der NIBE Abluft-Wärmepumpen eröffnen neue Möglichkeiten für die Installation, selbst eine Montage im Dachgeschoss mit begrenzter Bauhöhe ist möglich. Kopf- und Fußteil der Anlage werden dann getrennt voneinander installiert.



IM REIHENHAUS MIT GETEILTEM GERÄT

Diese Option ist besonders interessant für Wohnungen und Reihenhäuser, denn die Wärmepumpe lässt sich teilen und an zwei verschiedenen Standorten im Haus installieren. Das obere Modul beinhaltet die Lüftungs- und Wärmepumpeneinheit, das untere Modul die Regelung, den Warmwasserspeicher sowie weitere hydraulische Komponenten. Das Unterteil kann zum Beispiel raumsparend im Erdgeschoss, unter dem Treppenaufgang oder in der

Küchenzeile aufgestellt werden, während das Ober- teil seinen Platz im Dachgeschoss findet. Damit ist die Wärmepumpe NIBE S735 ideal geeignet für beengte Platzverhältnisse und für die Sanierung von Häusern mit Gasthermen.

Diese Variante ist auch als System mit zentraler Zuluft verfügbar.

ZUHAUSE AUCH IM MEHRFAMILIENHAUS

Ob Neubau oder Bestand - die neuen Abluft-Wärmepumpen NIBE S735-4 können in kleineren Wohnungen schon ab 50 m² Wohnfläche eingesetzt werden. Im Mehrfamilienhaus-Neubau können die Geräte platzsparend in die Wohnung integriert werden. In Bestandsgebäuden sorgen häufig dezentral in den Wohnungen installierte Gasthermen für die Heizung und Warmwasserbereitung - eine NIBE Abluft-Wärmepumpe ist auch hier die zukunftsichere Alternative.

HEIZUNGSTAUSCH IM MEHRFAMILIENHAUS

In Mehrfamilienhäusern kann die NIBE S735 die fossil betriebene Gas-Etagenheizung der Wohnungen ersetzen. Dies ist in vielen unsanierten Gebäuden möglich, je nach benötigter Heizleistung. Die im System enthaltene Wohnraumlüftung sorgt dabei für eine gute Raumluftqualität und erhöhten Komfort. Noch wichtiger wird sie in Verbindung mit neuen dichtschießenden Fenstern und einer

neuen Fassadendämmung. Hier arbeitet die Lüftung präventiv als Feuchteschutz und beugt so der Bildung von Schimmel durch überfeuchtete Raumluft vor.

Auch hier können Ober- und Unterteil des Kompaktgeräts getrennt voneinander installiert werden, zum Beispiel in Küche und Bad. Dieses System kann auf Wunsch ebenfalls mit zentraler Zuluft ausgeführt werden.





DIE NIBE S-SERIE

Wärmepumpen, die das Leben leichter machen

Geräte der NIBE S-Serie sind unsere neueste Wärmepumpengeneration. Das „S“ in der Typenbezeichnung steht dabei für die enthaltene smarte Technologie. Sie vereint fortschrittliche Wärmepumpentechnik mit einem hohen Digitalisierungsgrad und umfangreichen Kommunikationsmöglichkeiten.

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

Die vielen intelligenten Fähigkeiten der S-Serie erleichtern Ihnen den Alltag, so passt sich beispielsweise die Warmwasserbereitung automatisch an die Ansprüche und das Nutzungsverhalten der Bewohner an. Smart Room Comfort berücksichtigt aktuelle Raum- und Außentemperaturen ebenso wie Wetterprognosen. Zusätzlich wird die aktuelle sowie zukünftige

Sonneneinstrahlung und das Nutzerverhalten in die Regelung miteinbezogen. Mit diesen Funktionen liefert die Wärmepumpe immer genau das Raumklima, das 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 schon jetzt intelligent und zukunftsfähig.

VORTEILE DER S-SERIE

- ✓ Einfache und intuitive Bedienung per Touchscreen
- ✓ NIBE myUplink als leistungsfähige App
- ✓ Intelligente Eigenstromnutzung durch NIBE PV-Smart
- ✓ Drahtlose Bedienung über die Raumeinheit RMU S40
- ✓ Integration der Wärmepumpe in ein Smart-Home-System
- ✓ Geführte Bedienung via Smart-Guide
- ✓ Automatische KI-basierte Raumtemperaturregelung
- ✓ Bedarfsorientierte Warmwasserbereitung per Smart-Control
- ✓ Nutzung variabler Stromtarife via NIBE Smart Price Adaption
- ✓ Software-Updates direkt auf der Wärmepumpe



Energie aus der Raumluf

Abluft-Wärmepumpen verbinden das Prinzip einer Luft/Wasser-Wärmepumpe mit dem einer aktiven Wohnraumlüftung. Der Unterschied besteht darin, dass sie die in der Raumluf

Neben der Wärmeerzeugung sorgt die Abluft-Wärmepumpe auf diesem Weg permanent für die Abfuhr verbrauchter Raumluf. Sauerstoffreiche, frische Luft wird in gleicher Menge kontinuierlich über Zuluftöffnungen in alle Wohnräume des Hauses geführt. Die Bildung von Schimmel durch Feuchtigkeit kann auch in weniger genutzten Räumen oder in Feuchtbereichen wirkungsvoll vermieden werden.

Mit einer NIBE Abluft-Wärmepumpe heizen, kühlen und lüften Sie effektiv und intelligent.

05

ABLUFT-WÄRMEPUMPE

NIBE S735

Aufstellen – Anschließen – Fertig!

In den Abluft-Wärmepumpen sind Heizung, Warmwasserbereitung und die Vorzüge einer Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung vereint, sogar die Wärmequelle ist bereits integriert. Alle Geräte können im Sommer bei geringen Außentemperaturen die Lüftung verstärken, um nachts verstärkt kühle Frischluft zu nutzen. Doch es geht noch mehr: Die neueste Variante NIBE S735C bietet zusätzlich auch eine aktive Kühlung und sorgt so selbst an heißen Sommertagen für ein angenehmes Wohlfühlklima.

Kompakt und effektiv

Bei der S735 sind der Verdichter, Ventilator und Verflüssiger in der Wärmepumpe verbaut, die im Inneren des Hauses aufgestellt wird. Durch die kompakte Bauweise ist eine schnelle und einfache Installation gewährleistet – bei minimalem Platzbedarf. Eine Außeneinheit, wie bei einer Luft/Wasser-Wärmepumpe, wird nicht benötigt.

Ein zentraler Aspekt der S735 ist die effiziente Wärmerückgewinnung. Durch die Übernahme der Wohnraumlüftung sorgt das System permanent für eine gute Raumluftqualität im gesamten Haus. Gleichzeitig führt es verbrauchte, mit Feuchtigkeit und Gerüchen belastete Raumluft ab und führt frische, sauerstoffreiche Außenluft zu. Die in der Abluft enthaltene Wärmeenergie wird nicht einfach ausgelüftet, sondern effektiv zur Gebäudebeheizung und Warmwasserbereitung genutzt, was zu einem nachhaltigen und komfortablen Raumklima führt.

Die Wärme wird dem Haus selbstverständlich mit einer geringen Vorlauftemperatur über eine Fußbodenheizung oder über passend dimensionierte Heizkörper zugeführt.

Leistungsvariabel und smart

Das leistungsgeregelte System passt sich an den jeweils aktuellen Wärmebedarf des Gebäudes an. Insbesondere an warmen Tagen in der Übergangszeit im Frühling oder im Herbst kann der Wärmebedarf des Gebäudes deutlich niedriger sein als das Leistungsvermögen der Wärmepumpe. Der leistungsgeregelte Verdichter liefert immer



exakt die Wärmemenge, die das Haus und die Bewohner gerade benötigen.

Die NIBE Abluft-Wärmepumpe wird ganz einfach per Touchscreen, Handy oder über eine kombinierte Raumeinheit bedient. Das im Gerät integrierte WiFi ermöglicht die drahtlose Nutzung von myUplink und weiterem smartem Zubehör.



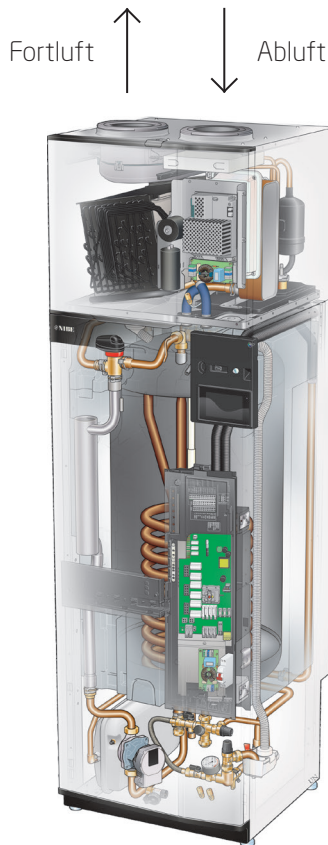
Produkthighlights der NIBE S735

- ✓ **Geringere Umweltbelastung**
Dank des LOW-GWP Kältemittels R290
- ✓ **NIBE Smart-Technologie**
Die NIBE S735 gehört zur neuen NIBE S-Serie und vereint fortschrittliche Technologie mit den smarten Eigenschaften.
- ✓ **NIBE Smart Price Adaption serienmäßig**
Wärmepumpen nutzen den Strom, wenn er am günstigsten ist und sparen zusätzlich Energiekosten ein.*
- ✓ **Optimale Leistungsanpassung**
Durch die modulierende Leistungsregelung passt sich die S735 optimal an den Wärmebedarf eines Hauses an.
- ✓ **Kompakte Einheit für den Neubau**
Heizen, Warmwasser und Wohnraumlüftung in einem, geringer Montageaufwand bei minimalem Platzbedarf.
- ✓ **NIBE S735C-7 mit integrierter Kühlfunktion**
Die neue Gerätevariante S735C-7 beinhaltet eine effektive Kühlfunktion serienmäßig.
- ✓ **Photovoltaik-Anbindung serienmäßig**
Den kostenlosen Strom der PV-Anlage für Heizen, Warmwasserbereitung sowie Lüftung nutzen.
- ✓ **Brauchwasserspeicher integriert**
Der integrierte Brauchwasserspeicher fasst rund 180 l und stellt mit einer Kapazität von 260 l ausreichend Warmwasser für vier Personen bereit.



* Erfordert einen stundenvariablen Stromtarif.

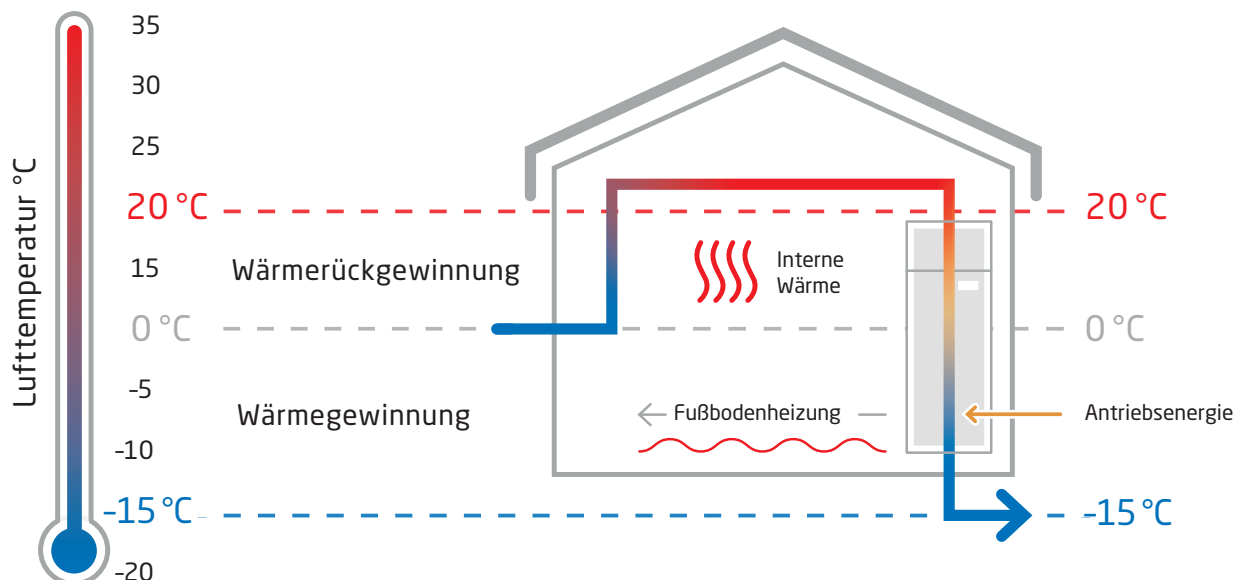
FUNKTIONSPRINZIP



- 1 Die warme Abluft wird mit z. B. 20 °C aus den Abluftbereichen wie Küche, Bad und WC abgesaugt und über einen Wärmetauscher (Verdampfer) geführt. Bevor sie jedoch ins Freie gelangt, wird sie auf bis zu -19 °C abgekühlt und entfeuchtet, wobei ihr ein Großteil der enthaltenen Wärmeenergie entzogen wird.
- 2 Der Verdampfer ist in einen sogenannten Kältekreis eingebunden. Das darin zirkulierende Kältemittel nimmt die der Abluft entzogene Wärmeenergie auf, wird im Verdichter komprimiert und dadurch auf ein hohes Temperaturniveau gebracht.
- 3 Über einen weiteren Wärmetauscher (Kondensator) wird die Wärmeenergie auf die Warmwasserseite übertragen und zur Beheizung und Brauchwarmwasserbereitung genutzt. Dabei kühlt das Kältemittel bedingt durch den Wärmeentzug ab.
- 4 Im nächsten Schritt wird das Kältemittel entspannt, kühlt dabei noch weiter ab, um dann im Verdampfer erneut Wärme aufzunehmen. Der Kreisprozess beginnt damit von vorn.



VIDEO
Funktionsprinzip einer
Abluft-Wärmepumpe





Insgesamt präsentiert sich die NIBE S735 als wegweisende Lösung für energieeffizientes und klimafreundliches Heizen in modernen Wohnhäusern. Die Kombination aus innovativer Technologie, intelligenten Steuerungsmöglichkeiten und nachhaltiger Wärmerückgewinnung macht die S735 zu einer Investition in die Zukunft der Heiztechnik.

05

**Alexander Wagner,
Produktmanager bei NIBE**

Zuluftmodul SAM S42

Wenn das System mit zentraler Zuluft arbeiten soll, wird die Abluft-Wärmepumpe S735 um das Zuluftmodul SAM S42 erweitert. Über das Modul wird einströmende Frischluft gefiltert, vorgewärmt und mittels des Ventilators sowie über ein Luftkanalnetz in die Zuluftbereiche des Hauses eingebracht.

Das Zuluftmodul wird normalerweise platzsparend an der Wand installiert und kann, je nach Beschaffenheit der Örtlichkeiten, direkt neben der Wärmepumpe oder in einem anderen Raum montiert werden. Als Zubehör steht außerdem der Oberschrank TOC 40 zum Kaschieren von Rohren und Ventilationskanälen zur Verfügung. Dieser besteht aus einem stabilen Rahmengestell und ist mit Blechen im NIBE S-Serien-Design verkleidet. Daraus ergibt sich ein optisch ansprechendes Gesamtsystem.



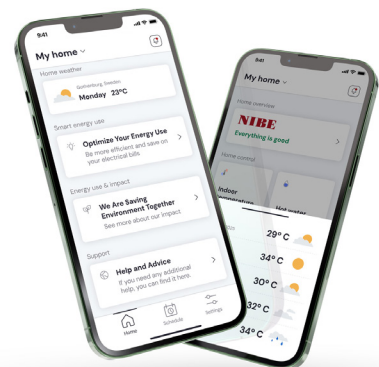


NIBE myUplink

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.*

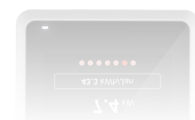
* Für Premiumfunktionen fallen zusätzliche Gebühren an.



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 sowie Raumluftfeuchte und regelt den Heiz- bzw. Kühlbetrieb. Über den Touchscreen der Raumeinheit können zahlreiche Parameter abgelesen oder eingestellt werden. Das Gerät dient als Betriebsanzeige und als Bedientableau für Heizung, Kühlung und Lüftung.



INTELLIGENTE LÖSUNGEN

06

NIBE PV-Smart

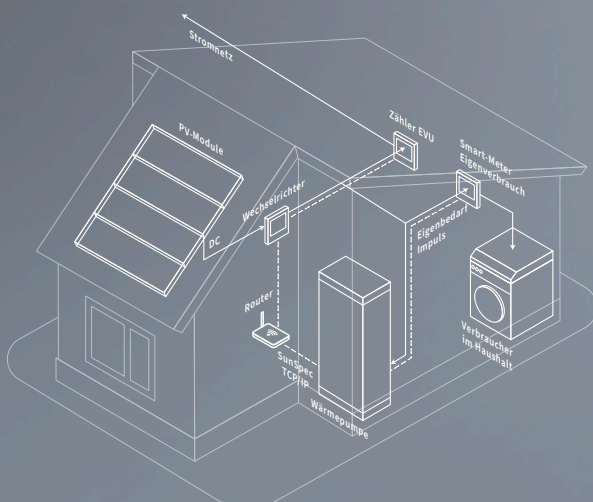
Das NIBE PV-Smart System ist in der Lage, das üblicherweise träge Regelungsverhalten einer Wärmepumpe im Normalbetrieb automatisch und schnell auf ein etwaiges Überangebot durch Eigenstrom anzupassen. Dabei kann das NIBE PV-Smart System auch kurzfristig auf verschiedenste Einflüsse, wie die Größe der PV-Anlage, das Verbrauchsverhalten der Nutzer, die Sonneneinstrahlung, die Speicherkapazität des Hauses, sowie auf die jeweilige Verwendung und Priorität reagieren.

Elektrische Überschüsse werden auf diese Weise sinnvoll genutzt oder thermisch gespeichert, z. B. im Warmwasserspeicher, der Heizung oder Kühlung von Böden, Decken und Wandflächen, einem Pufferspeicher oder einem eventuell vorhandenen Pool. Dank dieser intelligenten Technologie wird der selbst produzierte Strom optimal genutzt und muss nicht zu einem späteren Zeitpunkt teuer wieder eingekauft werden.

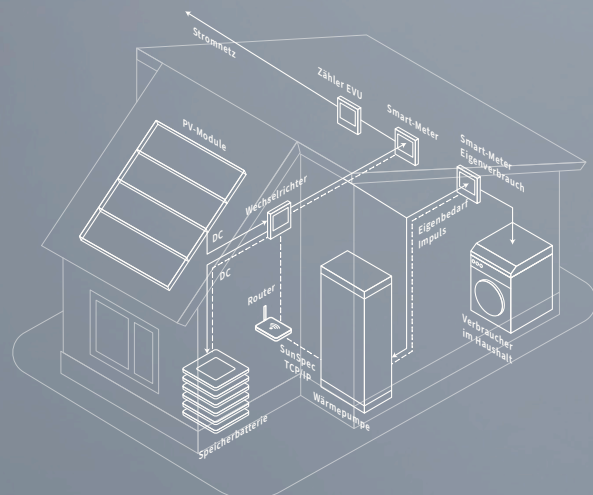
Standard oder mit Batterie

Die Installation ist denkbar einfach: In den meisten Fällen wird im Hausanschlusskasten ein SO-Impulszähler zur Erfassung des Haushalts-Strombedarfes installiert. Bei PV-Anlagen von Fronius und SolarEdge ist dies nicht notwendig. Die Wärmepumpe wird mit einem LAN-Kabel an einen Internet-Router angeschlossen und muss sich dabei in einem Netzwerk mit dem PV-Wechselrichter befinden. Die Datenübertragung erfolgt über das für PV-Anlagen standardisierte Protokoll „SunSpec Modbus TCP/IP“. Alternativ ist auch eine kabellose Verbindung mittels WIFI zum Router möglich.

NIBE PV-Smart System STANDARD



NIBE PV-Smart System MIT BATTERIE



07



GUTE GRÜNDE

Haben Sie noch
Fragen zum Thema?
Wir helfen gerne.

T +43 7662 8963

E kontakt@nibe.at

Vorteile von NIBE Wärmepumpen auf einen Blick



TOP QUALIFIZIERTE BERATUNG IN IHRER NÄHE

NIBE Partner-Installateure 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.



Finden Sie Ihren
NIBE Partner-
Installateur



SCHNELL UND EINFACH ZUR FÖRDERUNG

Der Umgang mit den Förderrichtlinien und der Einbau effizienter Wärmepumpen sind bei uns tägliche Praxis. Unsere NIBE Partner-Installateure stehen Ihnen gerne zur Seite, um Sie über staatliche Anreize und Fördermöglichkeiten zu beraten. Auf unserer Website finden Sie eine Übersicht zu den Förderungen in Ihrem Bundesland.



Aktuelle
Förderungen
entdecken



ENERGIEEFFIZIENZ

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



FIT FÜR DIE ZUKUNFT

Durch die Nutzung der Energie aus der Natur erzeugen wir ein Klima zum Wohlfühlen. NIBE Abluft-Wärmepumpen liefern Heizung, Lüftung und Brauchwasser für Ihr Zuhause – und das mit minimalen Auswirkungen auf die Natur. Mit einem integrierten Touchscreen-Bedienfeld steuern Sie die Wärmepumpe ganz einfach und behalten die volle Kontrolle über Ihre Energienutzung. In Verbindung mit einer Photovoltaik-Anlage lassen sich die Betriebskosten weiter reduzieren und die Umweltbilanz verbessern. Während Sie also höchsten Komfort genießen, leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Klima- und Umweltschutz.

TECHNISCHE DATEN

Abluft-Wärmepumpe

NIBE S735



Technische Daten: NIBE S735		04	07	C-07
GET-ID		28827	29349	30420
Energieeffizienzklasse Produktlabel 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+++
System Energieeffizienzklasse Verbundlabel 35 °C		A+++	A+++	A+++ / A+++
Warmwasser Energieeffizienzklasse (Lastprofil XL)		A	A	A
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima / 35 °C		4,8	4,5	4,8
Nennleistung (Pdesignh)		4	6	6
Raumheizungs-Energieeffizienz ns 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima		187 / 143	177 / 144	189 / 150
Heizleistung - Modulierend	kW	1,0 - 4,2	1,0 - 6,4	1,0 - 6,4
für Gebäude mit einer Heizlast von max.	kW	4,0	7,0	7,0
COP ¹⁾	-	4,0	3,7	3,7
Kühlleistung - Modulierend	kW	-	-	1,0 - 3,0
Zusatzheizung	kW	9	9	9
Nennspannung	V	3x400V + N + PE 50 Hz		
max. Verdichter-Betriebsstrom	A	11	14	14
empfohlene Absicherung (inkl. E-Patrone)	A	C20	C25	C25
min. Abluftvolumenstrom heizen / kühlen	m³/h	61 / 0	90 / 0	90 / 170
max. Abluftvolumenstrom	m³/h	252	360	360
Schalleistungspegel nach EN121202-1 ²⁾	dB(A)	42	44	44
max. Vorlauftemperatur	°C	65	65	65
Brauchwasserspeicher	L	178	178	178
Ausgleichsgefäß-Volumen	L	10	10	10
Entnahmevolumen 40°C ³⁾	L	223 - 264	223 - 264	223 - 264
Kältemittelmenge R290	kg	0,3	0,42	0,48
Abmessungen (B / T / H inkl. Standfüßen)	mm	600 / 620 / 2025	600 / 620 / 2025	600 / 620 / 2125
Gewicht	kg	235	248	258

¹⁾ Angaben nach EN 14511-2 / 35 °C

²⁾ Schalleistungspegel abhängig von der gewählten Ventilatorcurve

³⁾ Der Wert variiert je nach gewähltem Komfortmodus (niedrig, mittel oder hoch)



Zuluftmodul

SAM S42

Technische Daten: Zuluftmodul SAM S42		
Nennspannung	V	230 V / 50 Hz
Schalleistungspegel nach EN12102 ²⁾	dB(A)	45 - 50
Abmessungen (B / T / H)	mm	600 / 625 / 915
Gewicht	kg	85

Oberschrank

TOC 40



Zubehör: Oberschrank TOC 40				
Oberschrank zum Kaschieren von Rohren/Ventilationskanälen (Höhe)	mm	245	345	385 - 635

Meine persönlichen Notizen

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



NIBE GmbH

Gahberggasse 11
4861 Schörfling am Attersee
Österreich

T +43 7662 8963
E kontakt@nibe.at

nibe.at