A photograph of a young man and woman embracing warmly. The woman is on the left, wearing a brown and white striped long-sleeved shirt and dark trousers. The man is on the right, wearing a light blue button-down shirt and dark trousers. They are both smiling and looking down at each other. The background is a bright, modern interior with white walls and a large window. A red ribbon is visible in the background on the right side.

Nutzen Sie die Heizenergie  
aus der Umwelt mit  
Wärmepumpen von NIBE

A new generation of heat pumps  
DESIGNED FOR EARTH

Integrale Systemtechnik im Einklang mit Mensch und Natur

Mit den freundlichsten Wärmepumpen aller Zeiten nutzen Sie bis zu 75 % kostenlose Umweltwärme und reduzieren Ihre zukünftigen Heizkosten auf ein Minimum.

NEU

NIBE™ F1245

Sole/Wasser-Wärmepumpe



Die freundlichsten  
Wärmepumpen  
aller Zeiten.

Sie werden sie lieben!



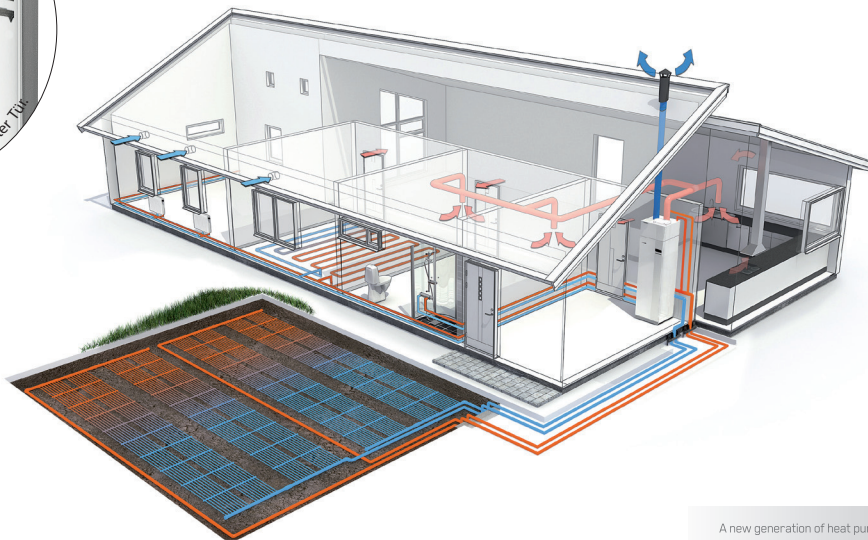
Eine vollkommen neue Wärmepumpengeneration  
Mit den Geräten F1145 und F1245 bieten wir Ihnen die freundlichsten NIBE Wärmepumpen aller Zeiten. Komponenten höchster Qualität, gefertigt mit modernster Technik, sowie eine ganze Bandbreite zukunftsweisender Innovationen bilden dazu die Basis, die durch ein zeitloses und erstklassiges Gerätedesign unterstrichen wird.

Die einzigartige Komfort-Regelung mit großem Farbdisplay, intuitiver Menüführung und selbst erklärenden Symbolen sorgt für die äußerst anwenderfreundliche Bedienung sowie für eine kostengünstige und sichere Betriebsweise. Dank des VIR-Systems (virtual intelligent reset of alarms) werden sogar auftretende Betriebsstörungen selbsttätig von der Regelung analysiert und in den meisten Fällen automatisch behoben.

**Freundliche Merkmale:**

- Umweltfreundlich • Montagefreundlich • Integrationsfreundlich
- Anwenderfreundlich • Wartungsfreundlich • Betriebskostenfreundlich
- Erweiterungsfreundlich • Transportfreundlich • Kombinationsfreundlich

... einfach die freundlichsten Wärmepumpen aller Zeiten!



A new generation of heat pumps  
DESIGNED FOR EARTH

Die modulare Wärmepumpen-Systemtechnik von NIBE bietet Ihnen eine Vielzahl an möglichen Systemkonfigurationen!

# Die freundlichsten Wärmepumpen aller Zeiten bieten Ihnen neben hoher Flexibilität auch optisch eine perfekte Systemintegration.

NEU

NIBE™ F1145

Sole/Wasser-Wärmepumpe

... Sie werden sie lieben!

Hier in Kombination mit dem NIBE Lüftungsmodul FLM sowie dem NIBE Solar-Systemspeicher VPBS



Perfektion bis ins Detail

Unsere seit Jahren bewährte Philosophie mit kombinierbaren System-Modulen wurde mit der neuen Generation sowohl optisch als auch technisch perfektioniert.

Neben dem Lüftungsmodul FLM können die neuen Systemspeicher VBPS zur Brauchwasserbereitung sowie der Solar-Systemspeicher VBPS einfach kombiniert werden, um eine kompakte und harmonische Multifunktions-Systemeinheit zu schaffen. Sämtliche Module sind für den einfachen Systemanschluss konzipiert und vereinen damit äußerste Montagefreundlichkeit und hohe Betriebssicherheit.

Die Regelung und Überwachung wird von dem intelligenten Wärmepumpenregler übernommen. Dieser erkennt unter anderem automatisch welche Systemmodule angeschlossen sind. Das Lüftungsmodul sowie das gesamte System sind über Zeitprogramme steuerbar und gestatten so eine weitere Optimierung der Energieeffizienz.

## Merkmale der neuen Generation:

- Umweltfreundlich
- Hochwertiges und zeitloses Gerätedesign
- Umwälzpumpen der Energieeffizienz-Klasse A
- Energiesparender DC-Gleichstromventilator (FLM)
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Integrierter Brauchwasserspeicher im F1245
- Wärmequellenanschluss seitlich oder oben
- Komplettes Kältekreis-/Technikmodul einfach zu entnehmen
- Großes TFT-Farbdisplay mit Symbolen und intuitiver Menüführung
- Steuerung weiterer Zusatzkomponenten sowie Systemmodule
- Zeitsteuerung für Heizung, Brauchwasser, Kühlung und Lüftung
- VIR-System (automatische Fehlerindikation und Korrektur)
- Update oder Datenerfassung über USB-Schnittstelle
- GSM-Fernbedienung/-Fernwartung optional
- Bemerkenswert geringes Betriebsgeräusch
- Steigerung der Wärmepumpeneffizienz (FLM)
- Äußerst montage- und anwenderfreundlich
- Heizleistung 5 bis 17 kW
- Hohe Energieeffizienz

A new generation of heat pumps  
DESIGNED FOR EARTH

Mit den neuen NIBE SPLIT Luft/Wasser-Wärmepumpen können Sie bis zu 65 % kostenlose Wärmeenergie aus der Natur zum Heizen nutzen und sogar Kühlen.

NEU

## NIBE™ SPLIT Luft/Wasser-Wärmepumpe

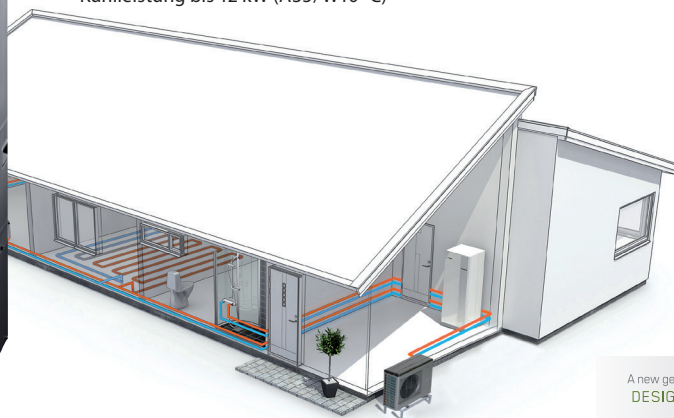
### NIBE SPLIT

Das komplette "All-in-one-System" bietet Ihnen sowohl eine Gebäudeheizung als auch Kühlung. Die Invertertechnologie sorgt stets für energieeffizienten und bedarfsgerechten Heizbetrieb. Wärmeenergie wird über die kompakte Außeneinheit der Inneneinheit zugeführt. Diese beinhaltet einen Pufferspeicher mit integriertem Spiralwärmetauscher für die Brauchwassererwärmung, eine Umwälzpumpe, eine Heizpatrone sowie die komplette Systemregelung.

Neben dem Einsatz im Neubau ist NIBE SPLIT auch bestens für den Bestand geeignet, denn an den Speicher können bei Bedarf zusätzliche Wärmeerzeuger sowie eine Solaranlage angeschlossen werden.

### Merkmale:

- Geeignet für Neubau und Bestand
- Systemlösung für Heizung, Brauchwasser und Kühlung
- Kompaktsystem mit geringem Montageaufwand
- Kombinationsmöglichkeit mit weiteren Wärmeerzeugern und Solar
- Vorbereitet für den Anschluss unterschiedlicher Heiz- und Kühlsysteme
- Integrierter Speicher mit umweltfreundlicher Wärmeschutzisolierung
- Brauchwasserbereitung über Spiralwärmetauscher im Durchflussprinzip
- Invertertechnologie für eine hohe Energieeffizienz
- Elektronisch geregelte Umwälzpumpe
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Heizleistung 3,5 bis 12 kW (A7/W45 °C) (Wärmepumpenbetrieb)
- Kühlleistung bis 12 kW (A35/W10 °C)



A new generation of heat pumps  
DESIGNED FOR EARTH

# NIBE WRG-Lüftungsgeräte FTX sorgen für eine gute Raumluftqualität, schützen die Bausubstanz Ihres Hauses und reduzieren Heizkosten.

NEU

NIBE™ FTX230 W  
WRG-Lüftungsgerät



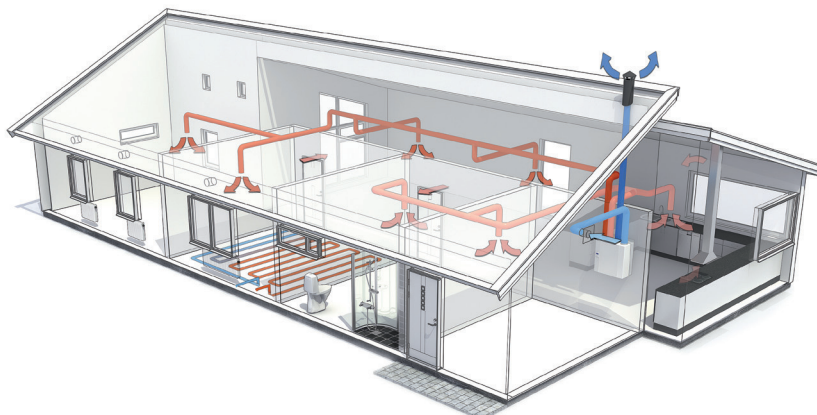
NIBE WRG-Lüftungsgerät FTX

NIBE FTX230 W ist ein energieeffizientes Kompaktlüftungsgerät zur kontrollierten Be- und Entlüftung mit integriertem Rotationswärmetauscher. Die Gerätekonzeption bietet entscheidende Vorteile in Bezug auf Wohnkomfort, Energieeinsparung, Betriebssicherheit, Montageflexibilität und Gesamtinvestition.

Sämtliche Einstellungen erfolgen über die im Gerät integrierte Regelung mit TFT-Display und einfacher Menüführung. Im Tag-/Nacht- und Wochenprogramm können unterschiedliche Volumenstrome für Minimal-, Normal- und Maximalbetrieb automatisch oder manuell ausgewählt werden.

#### Merkmale:

- Rotationswärmetauscher mit hohem Rückgewinnungsgrad
- Feuchterückgewinnung im Winter, Kälterückgewinnung im Sommer
- Komfortable Regelung mit TFT-Display im Gerät integriert
- Energiesparende EC-Gleichstrom-Ventilatormotoren mit Konstantvolumenstrom
- Hochwertige Taschenfilter mit hoher Standzeit
- Integrierter elektrischer Nacherhitzer mit Temperaturregelung
- Betriebssicher ohne Elektro-Vorwärmer oder Erdreichwärmetauscher bis  $-30^{\circ}\text{C}$
- Kein Kondensatablauf oder zusätzlicher Bypass erforderlich
- Geprüft nach DIBT, Zulassung beantragt
- Steckerfertiges Kompaktgerät
- Volumenstrom bis zu  $280\text{ m}^3/\text{h}$



A new generation of heat pumps  
DESIGNED FOR EARTH

# Hier finden Sie einen weiteren Auszug aus dem bewährten NIBE-Systemprogramm

## NIBE Sole/Wasser-Wärmepumpen F1150, F1250

Die leistungsstarken Kompaktwärmepumpen mit frequenzgeregeltem Verdichter. Heizleistung modulierend von 4 bis 16 kW in einem Gerät. FIGHTER 1250 ist mit einem integrierten Brauchwasserspeicher ausgestattet.

## NIBE Sole/Wasser-Wärmepumpen F1330

Zur Beheizung von größeren Objekten wie Mehrfamilienhäuser oder Gewerbegebäude. NIBE F1330 ist ein flexibles Produkt mit einem leistungsstarken Regelgerät, das eine Vielzahl von Systemlösungen abdecken kann. Zwei Verdichtermodule können zeitgleich zwei unterschiedliche Vorlauftemperaturen bis zu 65° C erzeugen. Ferner sind die Geräte für eine Kombination mit externen Wärmeerzeugern vorbereitet. Heizleistung 22 bis 60 kW in vier Leistungsgrößen. Heizleistung in Kaskade bis zu 540 kW.



## NIBE Wärmepumpen-Speicher

Das umfangreiche NIBE Wärmepumpen-Speicherprogramm eröffnet Ihnen eine Vielzahl an möglichen Anlagenkonfigurationen, die nahezu jeden Einsatzfall abdecken können. Die Speicher sind speziell auf die NIBE Wärmepumpen zugeschnitten.



## NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpen F2025

stehen in vier Leistungsgrößen vom Typ 6, 8, 10 und 14 für eine Gebäudeheizlast von bis zu 18 kW im monoenergetischen Betrieb je Gerät zur Verfügung. Heizleistung in Kaskade bis zu 126 kW. Zur Kombination sind für F2025 mehrere Modul-Systemspeicher verfügbar. Für den bivalenten Heizbetrieb eignet sich NIBE F2025 hervorragend und ist bereits konzeptionell zur Kombination mit unterschiedlichen, externen Wärmeerzeugern vorbereitet.



## NIBE Abluft-Wärmepumpen

Sind für den Einsatz in Einfamilienhäusern mit geringen Heizlasten oder Wohnungen in Mehrfamilienhäusern konzipiert. Sie können sowohl im Neubau als auch im Gebäudebestand (Sanierungen) eingesetzt werden. NIBE Abluft-Wärmepumpen stehen in unterschiedlichen Varianten zur Verfügung. Kontrollierte Wohnungslüftung mit Nutzung der Abluftwärme zur Brauchwasserbereitung oder zur Brauchwasserbereitung und Heizung.



# Intelligente Wärmeversorgung

## Heizkosten sparen – Umwelt schonen – gesund und komfortabel leben.

Wärmepumpenheizung: heute fast ein Muss!

Wer für seinen Neubau heutzutage plant, ein Feuer von bis zu 1000° C anzuzünden, um die Wohnräume auf ca. 20° C zu erwärmen, sollte sich fragen, ob dies noch zeitgemäß ist.

Die vorhandenen fossilen Rohstoffe wie Gas oder Öl sind endlich, denn einmal verbrannt, sind sie für immer verloren. Darüber hinaus erzeugen sie Unmengen an Schadstoffen, welche Tag für Tag zur globalen Erwärmung beitragen.

In naher Zukunft – und heute schon spürbar – werden die Rohstoffe Öl und Gas zu einem fast unbezahlbaren Gut. Diese Kosten belasten dann die Wirtschaft und unsere eigenen Geldbeutel in erheblichem Ausmaß.

Es ist daher an der Zeit, die Wärmepumpentechnik und die damit zur Verfügung stehenden Energien intelligent zu nutzen. In Verbindung mit einem gut wärmegeprägten Gebäude sind sie ein wirksames Investment in die Natur und ganz besonders in Bezug auf Ihre künftigen Heizkosten.

Ein großes Plus für die Umwelt

Die NIBE Wärmepumpen arbeiten nicht nur wirtschaftlich, sondern leisten auch einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz. Gegenüber einer Ölheizung ist der CO<sub>2</sub>-Ausstoß zum Beispiel bis zu 50 % geringer. So können mit dieser Technik Jahr für Jahr große Mengen an CO<sub>2</sub> vermieden werden.

Eine Investition, die sich lohnt

Die Investition in eine NIBE Wärmepumpe ist gegenüber einem herkömmlichen Heizsystem kaum höher, denn im Gesamtvergleich entfallen die Zusatzkosten für z.B. Gasanschluss, zusätzliche Tank- oder Heizungsräume sowie Schornsteine.

Unter Berücksichtigung der geringen Betriebsnebenkosten schneiden die NIBE Wärmepumpen sehr gut ab, denn sie sind äußerst wartungsarm, der Schornstein muss nicht gekehrt werden und es fallen keine Emissionsmessungen an.

Hygienisch einwandfreie Raumluft

Die Energie-Einspar-Verordnung schreibt für alle neu zu erstellenden Gebäude eine luftdichte Gebäudehülle vor. Somit soll durch die Gebäudehülle keine Luft und damit Wärme entweichen.

Diese sinnvolle Forderung würde jedoch in erheblichem Maße die Qualität der Raumluft beeinträchtigen, wenn nicht zeitgleich für einen kontrollierten, kontinuierlichen Luftwechsel gesorgt wird. Es gilt dabei die Devise: so viel Luftzufuhr wie zur hygienischen Aufrechterhaltung der Raumluftqualität erforderlich, jedoch so wenig Luftaustausch wie möglich.

Einen solchen Luftwechsel garantieren das NIBE Abluftmodul FLM sowie das neue Lüftungsgerät FTX bei gleichzeitiger Wärmerückgewinnung aus der Abluft sowie auch sämtliche NIBE Abluft-Wärmepumpen.

Auf diese Weise wird die Raumluft vor Überfeuchtung, mikrobieller Besiedlung durch Bakterien und Schimmelpilze sowie allergene Belastungen geschützt. Die Fenster brauchen in der Regel nicht mehr geöffnet zu werden, da eine gute Raumluftqualität vom Empfinden her keinen Anlass dazu bietet.

Neben der guten Luftqualität innerhalb des Hauses trägt dies zu Ihrem Wohlbefinden sowie zur langfristigen Werterhaltung der Gebäudesubstanz bei. Feuchtigkeitsschäden aufgrund überfeuchteter Raumluft gehören somit der Vergangenheit an.

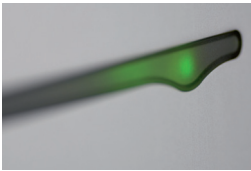


# Es gibt viele Gründe sich für den Einsatz der innovativen NIBE Systemtechniken zu entscheiden.



## Umweltschutz

- CO<sub>2</sub> - Reduktion bis zu 50% gegenüber Öl
- Kein Einsatz fossiler Brennstoffe
- Emissionsfrei am Einsatzort



## Energieeinsparung

- Bis zu 75% kostenlose Umweltwärme
- Effektive Wärmerückgewinnung
- Geregelter Luftaustausch



## Wohnkomfort

- Gute Luftqualität im gesamten Haus
- Abfuhr erhöhter Raumluftfeuchte
- Stetige Sauerstoffzufuhr



## Hygiene

- Warmes Wasser
- Permanente Abfuhr von Wohngiften
- Vermeidung von Schimmelpilzen und Milben



## Wohlbefinden

- Angenehme Wärme
- Kühlmöglichkeit mit geringem Energieeinsatz
- Gefilterte Außenluft, Insekten bleiben draußen



## Wertbeständigkeit

- Positive Bilanz im Energiepass
- Geringe Betriebskosten
- Vorbeugung gegen Feuchteschäden
- Unabhängig von Gas und Öl

Nutzen Sie unser Know-how aus 30 Jahren Erfahrung.

Als 100%ige Tochter der NIBE Industrier AB – Schweden steht uns und unseren Kunden die gut 30-jährige Erfahrung unserer Muttergesellschaft in Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb innovativer Wärmepumpensysteme zur Verfügung.

NIBE Wärmepumpen zeichnen sich seit Jahren durch höchste Leistungszahlen aus. Das sichert Ihnen geringste Heizkosten, spart jede Menge Energie und entlastet die Umwelt.

## Hohes Maß an Flexibilität

NIBE Wärmepumpen werden in Modulbauweise hergestellt und können in unterschiedlichen Leistungsgrößen annähernd jedes Gebäude mit einer Heizleistung von 2 bis 540 kW versorgen. Sie finden sich gleichermaßen im Neubau wie im Bestand wieder. Mit flexibel einsetzbaren Modulbausteinen können die Wärmepumpen komplettiert und so zu wirklichen Multifunktionssystemen mit z.B. Lüftungs-, Wärmerückgewinnungs- und Kühlfunktion werden.

## Fördergelder

Energie sparen und Umwelt schonen wird in Deutschland belohnt! Neben regionalen Fördermitteln können ebenfalls Zuschüsse bei der „KfW“ (Kreditanstalt für Wiederaufbau) beantragt werden. Eine direkte Förderung für Wärmepumpen ist im „Marktanreizprogramm“ (MAP) möglich. Sowohl für den Altbau als auch für den Neubau besteht die Möglichkeit der Förderung mit nennenswerten Zuschüssen. Mehr dazu sowie ein Berechnungsprogramm zur Berechnung der Jahresarbeitszahlen finden Sie auch auf unserer Homepage.



Bei Energiepreiserhöhungen sparen  
Bei steigenden Preisen für Öl, Gas und

Strom haben Sie den großen Vorteil, dass NIBE Sole/Wasser-Wärmepumpen Ihren Geldbeutel bei gleicher Preissteigerung je kW nur zu etwa einem Viertel belasten. Viele Energieversorger bieten darüber hinaus günstige Wärmepumpentarife für Strom an.



Mit einer NIBE Wärmepumpe in Ihrem Heim werden Energie -  
kosten reell gesenkt, so dass Ihnen Mittel verbleiben, um sich  
zukünftig Wunschträume zu erfüllen. NIBE Wärmepumpen  
stehen seit drei Jahrzehnten für geringe Heizkosten und hohen  
Wohnkomfort.

Ob Sie nun kostengünstig heizen, warmes Brauchwasser bereiten  
oder gleichzeitig mit Ihrem innovativen NIBE Wärmepumpen-  
system kühlen, lüften oder Wärme zurückgewinnen möchten: Sie  
werden immer ein gutes Gefühl dabei haben, denn Sie sparen  
Energiekosten und die Umwelt profitiert davon.

Ihr NIBE Wärmepumpen-Fachinstallateur hilft Ihnen gerne, das  
geeignete System für Ihr Gebäude und Ihre Komfortansprüche zu  
finden. Sprechen Sie Ihn doch einfach an!



Ihr NIBE Wärmepumpen-Fachinstallateur:

Weitere Informationen erhalten Sie auch unter: [www.nibe.de](http://www.nibe.de)

NIBE Systemtechnik GmbH  
Am Reiherpfahl 3  
29223 Celle

