

Preisliste 2019



*NIBE Wärmepumpen mit Bruttopreisen
für den Fachhandel*

gültig ab Januar 2019

Stand 19. August 2019



INHALTSVERZEICHNIS

Allgemein

Inhaltsverzeichnis	3
Eine Welt voller Möglichkeiten	4
Übersicht Wärmepumpen	6
Wärmepumpen Regelung, NIBE Uplink, SG Ready	8
	9

Sole/Wasser Wärmepumpen

Innenaufstellung

Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1145	10
Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1245	11
Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1155	12
Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1255	13
Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1345	14
Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1355	15

Zubehör Sole/Wasser Wärmepumpen	16
--	----

Luft/Wasser Wärmepumpen

Aussenaufstellung

Luft/Wasser Wärmepumpe NIBE F2120	18
VVM- Inneneinheiten	19

Zubehör NIBE F2120	20
---------------------------	----

Luft/Wasser Wärmepumpe NIBE AP-AW30	21
-------------------------------------	----

Zubehör NIBE AP-AW30	21
-----------------------------	----

Innenaufstellung

Luft/Wasser Wärmepumpe NIBE LIV/LICV	22
Luft/Wasser Wärmepumpe NIBE LI	23

Zubehör Luft/Wasser Wärmepumpen Innenaufstellung	24
---	----

Luft/Wasser Split-Serie

Luft/Wasser Wärmepumpe NIBE Split	26
-----------------------------------	----

Zubehör NIBE Split	27
---------------------------	----

Abluft-Wärmepumpen

Abluft-Wärmepumpe F750	28
------------------------	----

Zubehör Abluft-Wärmepumpen	29
-----------------------------------	----

Brauchwasser Wärmepumpe

Brauchwasser Wärmepumpe NIBE MT-WH21-026-F / FS / V4A	30
---	----

Zubehör Brauchwasser Wärmepumpe	30
--	----

Dienstleistungen

Allgemeine Lieferbedingungen	31
------------------------------	----

EINE WELT VOLLER MÖGLICHKEITEN

Was macht die NIBE Wärmepumpen zu den freundlichsten Wärmepumpen aller Zeiten?

Im Folgenden stellen wir Ihnen einige Merkmale vor, die diese Wärmepumpengeneration zu den freundlichsten Wärmepumpen aller Zeiten machen.

Komponenten höchster Qualität, gefertigt mit modernster Technik, sowie eine ganze Bandbreite zukunftsweisender Innovationen bilden dazu die Basis. Diese wird durch ein hochwertig elegantes und zeitloses Gerätedesign unterstrichen.

Anwenderfreundlich

Mit der einzigartigen, intuitiv bedienbaren Komfortregelung und den selbsterklärenden Symbolen wird die Bedienung kinderleicht. Dem Anlagenbetreiber bietet sie verständliche Informationen und eine einfache Handhabung.

Dem Installateur und dem Servicetechniker bietet die Regelung enorme Vorteile und Zeitersparnis bei der Installation und bei der Inbetriebnahme.

Montage- und transportfreundlich

Sämtliche Module sind für einen einfachen Systemanschluss konzipiert und gewährleisten damit äusserste Montagefreundlichkeit.

Bei den Sole/Wasser-Wärmepumpen beinhaltet das Verdichtermodule alle wesentlichen Komponenten der Wärmepumpe. Es kann dem Wärmepumpengehäuse zu Transportzwecken bzw. im Servicefall sehr einfach und schnell entnommen werden. Das erleichtert das Transportgewicht der Wärmepumpe um bis zu 138 kg.

Die Regelung und Überwachung wird von dem intelligenten Wärmepumpenregler übernommen. Dieser erkennt unter anderem automatisch, welche Systemmodule angeschlossen sind.

Betriebsfreundlich

Über das integrierte VIR-System werden kleine Fehler schnell erkannt und zum Teil automatisch wie von Geisterhand behoben.

Der ursprünglich aufgetretene und von der Anlage selbst korrigierte Fehler kann im Fehlermenü einfach ausgelesen werden.

Fernbedienungsfreundlich

Verwenden Sie NIBE UPLINK™ und Sie erhalten einen schnellen Überblick und den aktuellen Status Ihrer Wärmepumpe und Heizung.

Betriebskostenfreundlich

Die Wärmepumpen der neuen Generation sind konsequent auf höchste Effizienz ausgerichtet. Integrierte Umwälzpumpen für Heizkreis und Wärmequelle (Sole/Wasser) entsprechen der Energieeffizienzklasse A, bei den Abluft-Wärmepumpen und -modulen sind energiesparende DC-Gleichstromventilatoren integriert.

Weiterhin kann der Anlagenbetrieb über verschiedene Zeitprogramme für Heizung, Brauchwasser, Kühlung und Lüftung äusserst energiesparend optimiert werden. Das erhöht die Anlageneffizienz und spart Betriebskosten.

Wartungsfreundlich

Die USB-Schnittstelle ermöglicht ein Software-Update, die Systemparametrierung oder das Loggen der Daten. Damit bietet sich erstmals die Möglichkeit, Software einfach zu aktualisieren und damit um Zusatzfunktionen zu erweitern.

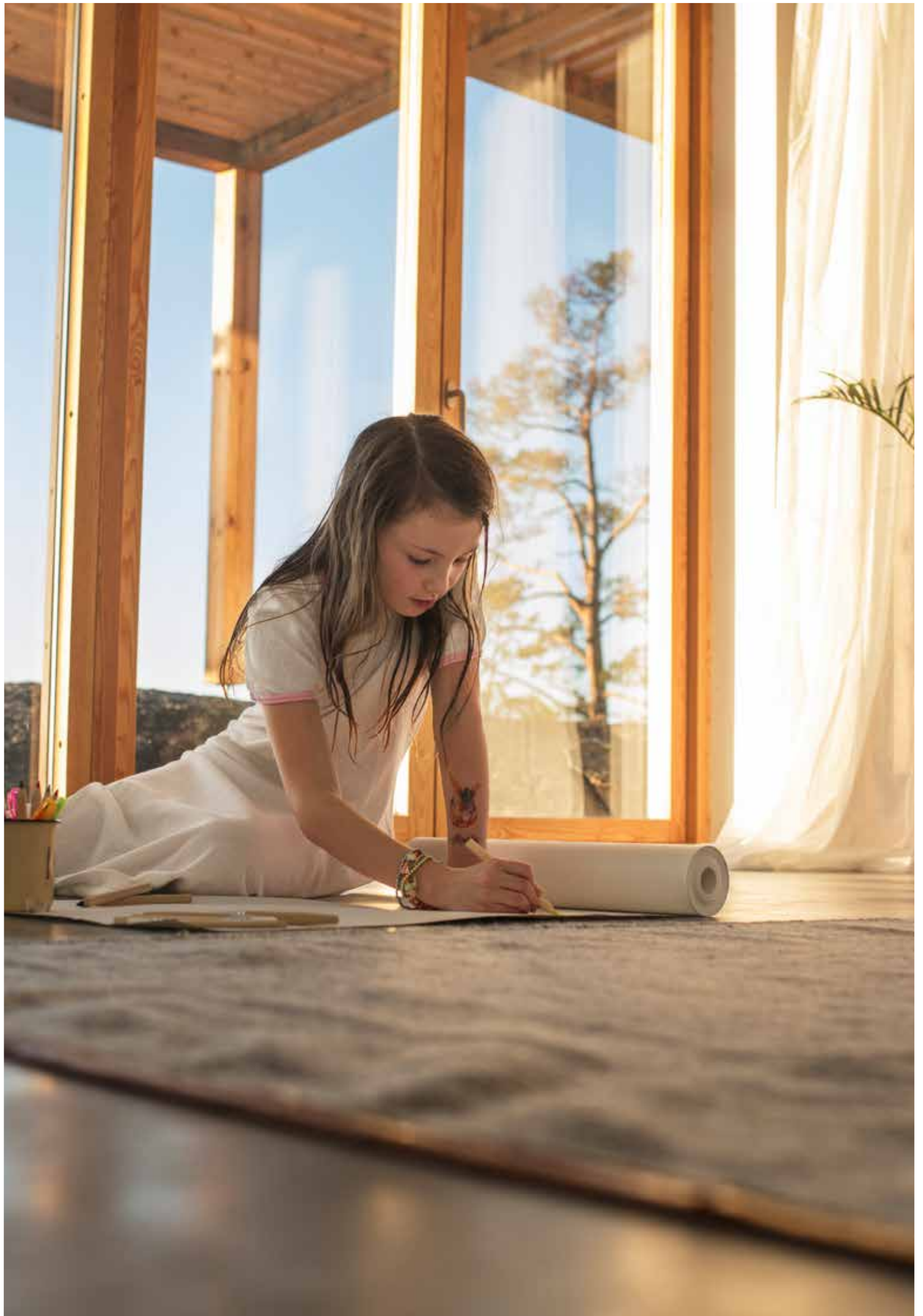
Weiterhin kann sie bei der Installation und im etwaigen Service-Störfall eine erhebliche Zeitersparnis bieten.

Ohrenfreundlich

Insbesondere die Luft/Wasser-Wärmepumpen der neuen Generation zählen mit einem bemerkenswert geringen Betriebsgeräusch zu den leisesten Geräten auf dem Markt. Damit sind sie kaum zu hören.

Zertifikate, Mitgliedschaften





Übersicht Wärmepumpen

Sole/Wasser Wärmepumpen Innenaufstellung

NIBE F1145

Grösse 6(PC**) / 8(PC**) / 10(PC**)
12 / 15 / 17
Seite 10

** auch als Version mit Passiv Cooling erhältlich

NIBE F1155

Grösse 6 / 12 / 16
Seite 12



NIBE F1245

Grösse 6(PC**) / 8(PC**) / 10(PC**) 12
Seite 11

NIBE F1255

Grösse 6 / 12 / 16
Seite 13

NIBE F1345

Grösse 24 / 30 / 40 / 60
Seite 14

* auch ohne Sole-Pumpe erhältlich

NIBE F1355

Grösse 28
Seite 15



Luft/Wasser Wärmepumpen Aussenaufstellung

NIBE F2120

Grösse 8 / 12 / 16 / 20
Seite 18



NIBE AP-AW30

Grösse 30-25
Seite 21



Luft/Wasser Wärmepumpen Innenaufstellung

NIBE LIV

Grösse 8 / 12
Seite 22



NIBE LI

Grösse 18 / 18 L / 25.1
Seite 23



NIBE LICV

Grösse 8 / 12
Seite 22

Luft/Wasser Wärmepumpen Split-Serie

Ausseneinheit AMS 10-8

Grösse 8
Seite 26



Ausseneinheit AMS 10-12

Grösse 12
Seite 26



Ausseneinheit AMS 10-16

Grösse 16
Seite 26



Abluft-Wärmepumpe

NIBE F750

Seite 28



Brauchwasser Wärmepumpen

NIBE MT-WH21-026-F/FS/V4A

Grösse 1.5
Seite 30



Wärmepumpen-Regelung

Regelung NIBE EMMY

Schneller Überblick bei komfortabler Bedienung

Das grosszügige und leicht ablesbare Farbdisplay gibt klare und verständliche Informationen zu Status, Betriebsdauer und allen Temperaturen der Wärmepumpe. Die Regeleinheit mit übersichtlicher und selbsterklärender Menüstruktur ermöglicht es dem Anlagenbetreiber, das Maximum aus seiner Wärmepumpe herauszuholen und jederzeit eine angenehme Raumtemperatur einzustellen.

Merkmale:

- Regler mit TFT-Farbdisplay
- Anwendungsfreundliche, intuitive Menüführung
- USB-Schnittstelle für Software-Updates oder Datenerfassung
- NIBE Uplink (Internetanbindung)



NIBE Uplink™

Freiheit - überall und jederzeit

Fernwartung und Überwachung Ihrer Wärmepumpen

Verwenden Sie NIBE UPLINK™ und Sie erhalten einen schnellen Überblick und den aktuellen Status Ihrer Wärmepumpe und Heizung. Sie erhalten eine gute Übersicht über die Wärme- und Brauchwasser-Produktion Ihrer Wärmepumpe. Wenn bei der Wärmepumpe eine Störung auftritt, erhalten Sie eine Benachrichtigung via E-Mail und können schnell reagieren. NIBE UPLINK gibt Ihnen auch die Gelegenheit, direkten Zugriff auf Ihre Wärmepumpe zu nehmen um Einstellungen zu verändern und so den Wohnkomfort zu erhöhen, egal wo Sie gerade sind.



Merkmale von NIBE Uplink™

- NIBE UPLINK™ ist ein neues, effizientes Tool, das Ihnen eine schnelle und einfache Kontrolle über die Eigenschaften der Wärmepumpe gibt, es spielt keine Rolle wo Sie gerade sind.
- Sie können sich über das Internet einen schnellen Überblick verschaffen, zum Beispiel über die Temperaturen und den aktuellen Status der Wärmepumpe in Ihrem Haus.
- Es bietet den Vorteil der externen Überwachung mehrerer Objekte und Anlagen gleichzeitig.
- Möglichkeit zur Überwachung und Steuerung von Heizungs- und Warmwasser-Temperaturen für einen maximalen Komfort.
- Im Fall einer Fehlfunktion oder Störung erhalten Sie direkt eine Email mit der Alarm-Meldung, um in kürzester Zeit zu reagieren.
- Einfache Installation, mit einem Internet-Kabel von der Wärmepumpe an Ihren Internet-Router.
- Protokolliert die Wärmepumpen-Parameter, dargestellt in einem benutzerfreundlichen Verlaufsdigramm.

SG Ready

Wärmepumpe im intelligenten Stromnetz

Fernwartung und Überwachung Ihrer Wärmepumpen

Zukunftsorientierte Bauherren wollen ihr Haus heute mit einem Höchstmass an Eigenständigkeit von öffentlichen Versorgern bauen. Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern wird bereits seit Langem erfolgreich durch den Einsatz von Wärmepumpen erreicht.

Heute steht auch die Eigenproduktion des für die Wärmepumpe benötigten Stroms im Fokus. Die Wärmepumpe bezieht dabei Strom aus der eigenen PV-Anlage für ihren Antrieb und ergänzt dies durch einen bis zu dreimal so hohen Wärmeanteil aus der Umwelt.

Die Wärmepumpe wirkt dabei sozusagen doppelt regenerativ durch ökologische Eigenerzeugung von Strom und kostenloser Umweltwärme aus der Luft oder aus dem Erdreich.

Zwischen 30 und 50 % des von der Wärmepumpe noch benötigten Stroms können so je nach System erzeugt werden. Wird für den noch verbleibenden Strombedarf ein Öko-Stromtarif gewählt, so wird die Heizung vollkommen CO₂-neutral betrieben.

Wärmepumpe und PV-Anlage sind daher eine natürliche, sinnvolle Kombination. Mit dieser Kombination lassen sich höchste Effizienzklassen im Hausbau erreichen.



Merkmale:

- Smart Grid Ready
- Ermöglicht Nutzung überschüssiger Windkraft- bzw. PV-Erträge
- Speicherung von elektrischer Energie in Form von Wärme
- Abnahme aktuell vorhandener Erträge
- Kosteneinsparung durch gezielte Anlagenzuschaltung

Sole/Wasser Wärmepumpen



NIBE F1145

Diese Wärmepumpen beheizen das Haus preiswert und umweltfreundlich. Sie sind werkseitig sehr umfangreich ausgestattet, lassen sich zeitsparend montieren und über die komfortable Regelung äusserst einfach bedienen. Mit einer grossen Auswahl an Systemzubehör können zahlreiche Zusatzfunktionen ergänzt werden.

Merkmale:

- Anwenderfreundliche Regelung mit TFT-Farbdisplay mit Symbolen und intuitiver Menüführung
- Umwälzpumpen der Energieeffizienz-Klasse A
- Integriertes Umschaltventil Heizung/Brauchwassererwärmung
- Bemerkenswert geringes Betriebsgeräusch
- Hochwertig elegantes und zeitloses Design
- PC Typ zusätzlich mit integrierter Passivkühlung
- Elektrische Zusatzheizung bis 7 KW für Notbetrieb und Legionellenschaltung
- Wärmemengenzähler und Softstarter



F1145

Grösse 6 - 17

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussen- und Raumtemperaturfühler
- Stromwandler
- Niveaugefäss
- Sicherheitsventil, O-Ringe
- Schmutzfilter
- Fühler, Fühler tauchrohr
- Klemmringkupplungen

Einfacher Transport und Installation

Kühlmodule mit wenigen Handgriffen aus dem Gehäuse ausbaubar

Typ		F1145-6 (PC)	F1145-8 (PC)	F1145-10 (PC)	F1145-12	F1145-15	F1145-17
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Heizleistung / COP bei B0/W35°C	kW / ...	6.07 / 4.59	7.67 / 4.68	9.66 / 4.81	1148 / 4.57	15.37 / 4.42	16.39 / 4.30
Heizleistung / COP bei B0/W45°C	kW / ...	5.19 / 3.56	6.70 / 3.67	8.55 / 3.77	10.99 / 3.64	14.86 / 3.63	16.10 / 3.59
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55 °C		4.8 / 3.6	4.9 / 3.3	5.1 / 3.9	4.8 / 3.7	4.6 / 3.7	4.4 / 3.6
P _{designh} nach EN14825 bei 35°C / 55 °C	kW / kW	7 / 6	9 / 8	12 / 10	14 / 14	18 / 18	20 / 20
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	65 / 20					
Schallleistungspegel (L _{WA}) nach ErP (EN12102)	dBA	42	43	43	43	42	42
Masse H x B x T	mm	1500 x 600 x 620					
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	170	180	185	190	200	205
Anschlüsse Heizkreis CU	mm	28	28	28	28	28	35
Anschlüsse Wärmequelle CU	mm	22	22	22	28	28	28
Kältemittel (R 407C)	kg	1.5	1.8	2.1	2.0	2.0	2.0
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		3-N/PE/400 V/50 Hz / C16		3-N/PE/400 V/50 Hz / C25		3-N/PE/400 V/50 Hz / C30	
Anlaufstrom	A	18	23	23	29	43	52
Leistung Elektroheizelement	kW	1.0-7.0					
Art. Nr. NIBE F1155		065114	065115	065116	065117	065118	065119
Preis brutto	CHF	9'900.00	10'600.00	11'250.00	11'900.00	12'550.00	13'250.00
Art. Nr. NIBE F1155 (PC)		065125	065126	065127	-	-	-
Preis brutto	CHF	11'750.00	12'700.00	13'150.00	-	-	-

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

Sole/Wasser Wärmepumpen



F1245
Grösse 6 - 12

NIBE F1245

Diese Wärmepumpen beheizen das Haus preiswert und umweltfreundlich. Sie sind werkseitig sehr umfangreich ausgestattet, lassen sich zeitsparend montieren und über die komfortable Regelung äusserst einfach bedienen. Mit einer grossen Auswahl an Systemzubehör können zahlreiche Zusatzfunktionen ergänzt werden.

Merkmale:

- Anwenderfreundliche Regelung mit TFT-Farbdisplay mit Symbolen und intuitiver Menüführung
- Immer „up to date“ mittels innovativer USB-Schnittstelle
- Umwälzpumpen der Energieeffizienz-Klasse A
- Umschaltventil Heizung/Brauchwassererwärmung
- Bemerkenswert geringes Betriebsgeräusch
- mit integriertem Warmwasserspeicher (180 Liter V4A oder emailliert)
- Elektrische Zusatzheizung bis 7 KW für Notbetrieb und Legionellenschaltung
- Wärmemengenzähler und Softstarter

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussen- und Raumtemperaturfühler
- Stromwandler
- Niveaugefäss
- Sicherheitsventil, O-Ringe
- Schmutzfilter
- Klemmringkupplungen



Einfacher Transport und Installation

Kühlmodule mit wenigen Handgriffen aus dem Gehäuse ausbaubar

Typ		F1245-6 (PC)	F1245-8 (PC)	F1245-10 (PC)	F1245-12
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++
Heizleistung / COP bei B0/W35	kW / ...	6.07 / 4.59	7.67 / 4.68	9.66 / 4.81	11.48 / 4.57
Heizleistung / COP bei B0/W45°C	kW / ...	5.19 / 3.56	6.70 / 3.67	8.55 / 3.77	10.99 / 3.64
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55 °C		4.8 / 3.6	4.9 / 3.3	5.1 / 3.9	4.8 / 3.7
P _{designh} nach EN14825 bei 35°C / 55 °C	kW / kW	7 / 6	9 / 8	12 / 10	14 / 14
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	65 / 20			
Schallleistungspegel (LwA) nach ErP (EN12102)	dB(A)	42	43	43	43
Masse H x B x T	mm	1800 x 600 x 620			
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	255	265	270	275
Anschlüsse Heizkreis CU	mm	22	22	22	28
Anschlüsse Wärmequelle CU	mm	28	28	28	28
Kältemittel (R 407C)	kg	1.5	1.8	2.1	2.0
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		3-N/PE/400 V/50 Hz / C16			3-N/PE/400 V/50 Hz / C20
Anlaufstrom	A	18	23	23	29
Leistung Elektroheizelement	kW	1.0-7.0			
Art. Nr. NIBE F1245 E EM (BWW Emaille)		065105	065106	065107	065108
Preis brutto	CHF	12'300.00	12'950.00	13'550.00	14'100.00
Art. Nr. NIBE F1245 E PC EM (BWW Edelstahl)		065121	065122	065123	-
Preis brutto	CHF	14'000.00	14'800.00	15'350.00	-
Art. Nr. NIBE F1245 R EM (BWW Edelstahl)		065310	065311	065312	065313
Preis brutto	CHF	12'650.00	13'350.00	13'850.00	14'350.00

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

Sole/Wasser Wärmepumpen



NIBE F1155 mit Inverter

Leistungsvariable Verdichtertechnologie, beachtenswerte SCOP-Werte und das einzigartige Regelungskonzept machen diese neuen Wärmepumpen zum absoluten Highlight unter den Sole/Wasser-Wärmepumpen.

Merkmale:

- Höchste Wirkungsgrade durch Teillastbetrieb, SCOP 5,30 gemäss EN 14825
- Sehr niedriger Startstrom durch Invertertechnologie
- Hochwertig elegantes und zeitloses Design
- NIBE Komfortregelung mit Farbdisplay
- Leicht zu entnehmendes Kältemodul mit allen Kältekomponenten
- Wärmequellen- und Heizkreis- Umwälzpumpen der Energieklasse A
- Wärmepumpenregler mit Farbdisplay und einfacher Bedienung
- Umschaltventil für Warmwasseraufbereitung
- Elektrische Zusatzheizung bis 7 KW für Notbetrieb und Legionellenschaltung
- Wärmemengenzähler



F1155

Grösse 6 - 16

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussen- und Raumtemperaturfühler
- Stromwandler
- Niveaugefäss
- Sicherheitsventil, O-Ringe
- Klemmringkupplungen
- Filterkugelventil, Fühler

Einfacher Transport und Installation

Kühlmodule mit wenigen Handgriffen aus dem Gehäuse ausbaubar

Typ		F1155-6 (PC)	F1155-12	F1155-16
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A++ / A++		
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A+++ / A+++		
Heizleistung bei B0/W35°C (Leistungsbereich)	kW	1.5-6	3-12	4-16
Heizleistung / COP bei B0/W35°C Volllast	kW / ...	6.09 / 4.12	13.47 / 3.98	16.93 / 3.82
Heizleistung / COP bei B0/W35°C Teillast	kW / ...	3.32 / 4.86	5.06 / 4.87	9.42 / 4.92
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55 °C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	5.2 / 4.1
P _{designh} nach EN14825	kW	6	12	16
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	65 / 20		
Schallleistungspegel (LwA) nach ErP (EN12102)	dB(A)	36-43	36-47	44-51
Masse H x B x T	mm	1500 x 600 x 620		
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	150	180	185
Anschlüsse Heizkreis CU	mm	22	28	28
Anschlüsse Wärmequelle CU	mm	28	28	28
Kältemittel (R 407C)	kg	1.16	2.0	2.2
Spannungscod / Absicherung Wärmepumpe		3-N/PE/400 V/50 Hz / C20	3-N/PE/400 V/50 Hz / C25	
Anlaufstrom	A	<5		
Leistung Elektroheizelement	kW	0.5-6.5	1.0-7.0	1.0-7.0
Art. Nr. NIBE F1155		065275	065410	065260
Preis brutto	CHF	11'550.00	13'150.00	14'550.00
Art. Nr. NIBE F1155 PC		065489	-	-
Preis brutto	CHF	13'700.00	-	-

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

Sole/Wasser Wärmepumpen



F1255
Grösse 6 - 16

NIBE F1255 mit Inverter

Leistungsvariable Verdichtertechnologie, beachtenswerte SCOP-Werte und das einzigartige Regelungskonzept machen diese neuen Wärmepumpen zum absoluten Highlight unter den Sole/Wasser-Wärmepumpen.

Merkmale:

- Höchste Wirkungsgrade durch Teillastbetrieb, SCOP 5,30 gemäss EN 14825
- Sehr niedriger Startstrom durch Invertertechnologie
- NIBE Komfortregelung mit Farbdisplay und einfacher Bedienung
- Leicht zu entnehmendes Kältemodul mit allen Kältekomponenten
- Wärmequellen- und Heizkreis- Umwälzpumpen der Energieklasse A
- Umschaltventil für Warmwasseraufbereitung
- Elektrische Zusatzheizung bis 7 kW für Notbetrieb und Legionellenschaltung
- Wärmemengenzähler
- Mit integriertem 180 l rostfreiem Edelstahl (R) oder emailliertem (E) Registerboiler, ohne Wärmemengenzähler

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussen- und Raumtemperaturfühler
- Stromwandler
- Niveaugefäss
- Sicherheitsventil, O-Ringe
- Klemmringkupplungen
- Filterkugelventil



Einfacher Transport und Installation
Kühlmodule mit wenigen Handgriffen aus dem Gehäuse ausbaubar

Typ		F1255-6 (PC)	F1255-12	F1255-16
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A++ / A++		
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A+++ / A+++		
Heizleistung / COP bei B0/W35°C (Leistungsbereich)	kW	1.5-6	3-12	4-16
Heizleistung / COP bei B0/W35°C Volllast	kW / ...	6.09 / 4.12	13.47 / 3.98	16.93 / 3.82
Heizleistung / COP bei B0/W35°C Teillast	kW / ...	3.32 / 4.86	5.06 / 4.87	9.42 / 4.92
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55 °C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	5.2 / 4.1
P _{designh} nach EN14825 bei 35°C / 55 °C	kW	6	12	16
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	65 / 20		
Schallleistungspegel (LwA) nach ErP (EN12102)	dB(A)	36-43	36-47	44-51
Masse H x B x T	mm	1800 x 600 x 620		
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	235	270	270
Anschlüsse Heizkreis CU	mm	22	28	28
Anschlüsse Wärmequelle CU	mm	28	28	28
Kältemittel (R 407C)	kg	1.16	2.0	2.2
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		3-N/PE/400 V/50 Hz / C20	3-N/PE/400 V/50 Hz / C25	
Anlaufstrom	A	<5		
Leistung Elektroheizelement	kW	0.5-6.5	1.0-7.0	1.0-7.0
Art. Nr. NIBE F1255 E EM (BWW Emaille)		065270	065403	065258
Preis brutto		13'800.00	15'250.00	16'800.00
Art. Nr. NIBE F1255 R EM (BWW Edelstahl)		065319	065404	065314
Preis brutto		14'900.00	16'650.00	17'900.00
Art. Nr. NIBE F1255 R PC (BWW Edelstahl)		065272	-	-
Preis brutto		17'350.00	-	-

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

Sole/Wasser Wärmepumpen



F1345
Grösse 24 - 60

NIBE F1345

Diese zweistufige Wärmepumpe mit hoher Heizleistung ist das ideale Aggregat zur Beheizung und Warmwasserbereitung in grösseren Gebäuden, sowohl im privaten als auch im Gewerbe- und Industriebereich. NIBE F1345 bietet eine Vielzahl an möglichen Systemkonfigurationen und eröffnet damit ein äusserst flexibles Einsatzspektrum.

Merkmale:

- Leistungseffiziente Kompakt-Wärmepumpe mit hohem COP
- Heizleistung bis 60 kW, in Kaskade bis zu 540 kW mit 9 Geräten
- Farbdisplay für einfache Bedienung und Überwachung
- USB-Schnittstelle für Software-Updates, Parametrierung oder Datenerfassung
- Zwei Verdichtermodule mit weniger als 3 kg Kältemittel
- Bemerkenswert geringer Schallpegel
- Hochwertig elegantes und zeitloses Design
- Zwei leicht zu entnehmende Kältemodule mit allen Kältekomponenten
- Wärmequellen- und Heizkreis- Umwälzpumpen der Energieklasse A
- Softstarter

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussenluftfühler
- Stromwandler
- Sicherheitsventil
- Filterkugelventil
- Rückschlagventile
- Fühler, Rohr für Fühler, Rohrisolierung
- O-Ringe
- Schmutzfilter
- Externe Wärmequellenpumpe (nur bei 40 und 60 kW)
- Wärmeleitpaste



Einfacher Transport und Installation

Kühlmodule mit wenigen Handgriffen aus dem Gehäuse ausbaubar

Typ		F1345-24	F1345-30	F1345-40	F1345-60
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Heizleistung / COP bei B0/W35°C	kW / ...	23.00 / 4.65	30.72 / 4.44	39.94 / 4.49	59.22 / 4.32
Heizleistung / COP bei B0/W45°C	kW / ...	21.93 / 3.69	29.74 / 3.57	38.90 / 3.67	56.12 / 3.50
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55 °C		4.8 / 3.8	4.7 / 3.6	4.8 / 3.8	4.6 / 3.7
P _{designh} nach EN14825 bei 35°C / 55 °C	kW	28	35	46	67
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	65 / 20			
Schallleistungspegel (LwA) nach ErP (EN12102)	dBA	47			
Masse H x B x T	mm	1800 x 600 x 620			
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	320	330	345	346
Anschlüsse Heizkreis		2" AG / 1 1/2" IG			
Anschlüsse Wärmequelle		2" AG / 1 1/2" IG			
Kältemittel (R 407C)	kg	2 x 2.0	2 x 2.0	2 x 1.7	2 x 1.7 (R410A)
Spannungscodes / Absicherung Wärmepumpe		3-N/PE/400 V/50 Hz / C25	3-N/PE/400 V/50 Hz / C32	3-N/PE/400 V/50 Hz / C40	3-N/PE/400 V/50 Hz / C63
Anlaufstrom	A	29	30	42	53
Art. Nr. NIBE F1345		065297	065298	065299	065300
Preis brutto	CHF	21'800.00	22'900.00	25'900.00	29'500.00

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

Sole/Wasser Wärmepumpen



F1355
Grösse 28

NIBE F1355 mit Inverter

Die NIBE F1355 mit den zwei integrierten Kältemodulen ist ideal für die Beheizung von Mehrfamilienhäusern, Industriebauten und öffentlichen Gebäuden mit grossem Leistungsbedarf.

Merkmale:

- Kombination eines Inverter-Moduls mit einem On/Off-Modul
- Höchste Wirkungsgrade durch Teillastbetrieb, SCOP 5,40 gemäss EN 14825
- Modulierender Leistungsbereich von 4- 28 kW
- Hochwertig elegantes und zeitloses Design
- Flüsterbetrieb dank einem Schalldruckpegel kleiner als 32 dB(A)
- NIBE Komfortregelung mit Farbdisplay und einfacher Bedienung
- Wärmequellen- und Heizkreis- Umwälzpumpen der Energieklasse A
- Umschaltventil für Warmwasseraufbereitung
- Elektrische Zusatzheizung bis 7 KW für Notbetrieb und Legionellenschaltung
- Wärmemengenzähler

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussenluftfühler
- Fühler, Rohr für Fühler, Rohrisolierung
- Stromwandler
- Rückschlagventile
- Filterkugelventil
- O-Ring
- Wärmepaste



Einfacher Transport und Installation

Kühlmodule mit wenigen Handgriffen aus dem Gehäuse ausbaubar

Typ		F1355-28
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A++ / A++
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A+++ / A+++
Heizleistung bei B0/W35 (Leistungsbereich)	kW	4.0 - 28.4
Heizleistung / COP bei B0/W35°C Teillast	kW / ...	20.77 / 4.55
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55 °C		5.0 / 4.0
P _{designh} nach EN14825	kW	28
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	65 / 20
Schallleistungspegel (LwA) nach ErP (EN12102)	dBA	47
Masse H x B x T	mm	1800 x 600 x 620
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	375
Anschlüsse Heizkreis		2" AG / 1 1/2" IG
Anschlüsse Wärmequelle		2" AG / 1 1/2" IG
Kältemittel (R 407C)	kg	2 / 2.2
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		3~N/PE/400 V/50 Hz / C25
Anlaufstrom	A	27.7
Art. Nr. NIBE F1355		065436
Preis brutto	CHF	24'700.00

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

Zubehör Sole/Wasser Wärmepumpen

Systemzubehör

Eine NIBE Sole/Wasser-Wärmepumpe kann mehr als nur Häuser beheizen und Warmwasser bereiten. Denn mit der grossen Auswahl an innovativem Systemzubehör macht sie Ihnen das Leben noch angenehmer. So können Sie die Wärmepumpe zum Beispiel aus der Ferne über Ihr Handy steuern, von einer guten Raumluft profitieren, in Ihren wohligwarm beheizten Swimmingpool springen oder sich in Ihrem gekühlten Eigenheim angenehm von einem heissen Tag erholen.

Kurz-Bez.	Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
Regelungsmodul AXC 40 für F1145 / F1155 / F1245 / F1255			
AXC 40	Das AXC Regelungsmodul wird benötigt für folgende Funktionen: zusätzlicher Heiz- und Kühlkreislauf gemischt, mischventilgesteuerte Zusatzheizung, stufengeregelte Zusatzheizung, Pumpe für Brauchwasserzirkulation, Grundwasserpumpe, Solar-Steuerung Zusatzplatine in separatem Gehäuse inkl. 2 Fühler, pro Funktion ist ein AXC Regelungsmodul nötig.	067060	374.00
Regelungsmodul AXC 50 für F1345 / F1355			
AXC 50	Das AXC Regelungsmodul wird benötigt für folgende Funktionen: zusätzlicher Heiz- und Kühlkreislauf gemischt, mischventilgesteuerte Zusatzheizung, stufengeregelte Zusatzheizung, passive Vierrohrkühlung, passive/aktive Zweirohrkühlung, Brauchwasserkomfort, Grundwasserpumpe, Solar-Steuerung Zusatzplatine in separatem Gehäuse inkl. 2 Fühler, pro Funktion ist ein AXC Regelungsmodul nötig.	067193	408.00
Fühler NTC 10k für F1145 / F1155 / F1245 / F1255 / F1345 / F1355			
NTC 10k	Tauchfühler / Anlegefühler für NIBE Steuerung.	518726	49.00
Solar - Speicherfühler BT 54			
BT 54	Fühler zu Solar 40 zur Steuerung einer thermischen Solaranlage über NIBE Wärmepumpenregelung in Kombination mit dem AXC40 oder AXC50.	518282	21.00
Solar - Kollektorfühler BT 53 Hochtemperatur			
BT 53	Fühler zu Solar 40 zur Steuerung einer thermischen Solaranlage über NIBE Wärmepumpenregelung in Kombination mit dem AXC40 oder AXC50.	518539	35.00
Pool 40 für F1145 / F1155 / F1245 / F1255 / F1345			
Pool 40	Zur Steuerung einer Poolerwärmung. Inhalt: Gerätegehäuse mit Zusatzplatine, Umschaltventil, zwei Fühler	067062	570.00
Raumfühler RTS 40			
RTS 40	Dieser Raumfühler wird eingesetzt, um eine gleichmässige Innentemperatur zu erzielen.	067065	41.00
Raumeinheit/Fernbedienung RMU 40			
RMU 40	Mit RMU 40 können NIBE Wärmepumpen von einem anderen Raum im Gebäude aus gesteuert und überwacht werden.	067064	284.00
Kommunikationsmodul (GSM-Modul) SMS 40			
SMS 40	Mit SMS 40 können NIBE-Wärmepumpen der neuen Generation per Mobiltelefon über SMS-Nachrichten gesteuert und überwacht werden.	067073	750.00
Kommunikationsmodul (GLT-Modul) MODBUS 40			
MODBUS 40	Mit Einsatz von MODBUS 40 wird die Steuerung und Überwachung einer NIBE Wärmepumpe über eine Gebäudeleittechnik auf Basis des MODBUS-Protokolls ermöglicht.	067144	670.00
Passivkühlung PCS 44 für F1145 / F1155 / F1245 / F1255			
PCS 44	Zur Nutzung der Wärmequellenflüssigkeit für die passive Kühlung in Kombination mit Ventilatorkonvektoren. Die Installation erfolgt in die Wärmequellenleitung. Die fachgerecht angeschlossene Baugruppe wird von der Wärmepumpe automatisch erkannt und über die komfortable Wärmepumpenregelung gesteuert. Bestehend aus Regelungsmodul AXC 40, Umwälzpumpe, Absperrventil, Mischventil und Rückschlagventil. Ansteuerung erfolgt über das Regelungsmodul AXC 40.	067296	1'650.00
Passivkühlung PCM			
PCM 40 PCM 42	für F1145, F1245 5 / 6 / 8 kW / F1155, F1255-6 für F1145, F1245 10 / 12 / 15 / 17 kW / F1155 / F1255 12 - 16 Mit dem Passiv-Kühlmodul PCM können die Räume über ein und dasselbe Verteilsystem gekühlt oder beheizt werden. Die Wärmequellenflüssigkeit ist dabei vom Verteilsystem durch einen Wärmetauscher getrennt. Ausgestattet mit Umschaltventil, Mischventil, Umwälzpumpe, Wärmetauscher und Erweiterungsplatine.	067077 067078	4'450.00 5'650.00
Passiv-/Aktivkühlung HPAC			
HPAC 40 HPAC 45	für F1145 / F1155 / F1245 / F1255 für F1345 24, 30, 40, 60 Bei sehr hohem Kühlbedarf eignet sich das Passiv-/Aktiv-Kühlmodul HPAC. Bei erhöhtem Kühlbedarf wird automatisch die Wärmepumpe zugeschaltet und so aktiv mit der Wärmequellenflüssigkeit gekühlt. Ausgestattet mit 4 Umschaltventilen und Erweiterungsplatine.	067076 067446	6'200.00 6'150.00
ACS 45	Zusatzplatine für F1345 für Passive- und Aktive Kühlung im Vierrohrsystem	067195	590.00

Zubehör Sole/Wasser Wärmepumpen

Kurz-Bez.	Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
Abluftmodul FLM			
FLM	Abluftmodul FLM für F1145 / F1245 / F1155 / F1255 Das FLM Abluftmodul sorgt für eine gute Raumluftqualität im gesamten Haus. Es entzieht der verbrauchten Wohnungsabluft einen Grossteil seiner Wärmeenergie, um damit die Wärmequellentemperatur zu erhöhen. FLM passt direkt auf die Sole/Wasser-Wärmepumpe oder kann mit Konsole an die Wand montiert werden.	067011	2'650.00
Konsole FLM	Wandkonsole zur Wandmontage FLM.	067083	91.80
3-Wege Umschaltventil mit Kugel L-Bohrung aus Messing mit Antriebsmotor 230V/50Hz, Laufzeit 60s			
DN 32	1 1/4" für F1345	50-1524	auf Anfrage
DN 40	1 1/2" für F1345	50-1624	auf Anfrage
DN 50	2" für F1345	50-1824	auf Anfrage

Systemzubehör zu NIBE Sole/Wasser Wärmepumpen

Steckbare Übergangverschraubung			
	22mm x 1" AG	9820S.2211	29.20
	28mm x 1" AG	9820S.2811	42.10
	35mm x 1 1/4" AG	9820.3513FD	70.00
Steckbare Verschlusskappe			
	22 mm	9830.2222	22.90
	28mm	9830.2628	52.00
Flexibler Panzerschlauch			
	1" IG, Länge 300mm	552403	41.00
	1" IG, Länge 500mm	552405	38.00
	1" IG, Länge 700mm	552407	48.00
	1 1/4" IG, Länge 500mm	552505	60.00
	1 1/4" IG, Länge 700mm	552507	80.00
	2" IG, Länge 700mm	185.8507.000	175.00
Gefässanschlussgruppe GAG/PF30/MVD			
	Gefässanschlussgruppe mit Sicherheitsventil 3bar, Manometer, autom. Entlüfter und Anschluss für Druckausdehnungsgefäss.	0607315	130.00
Druckausdehnungsgefäss LR			
	18 Liter DxH 270x420mm DN 20 3/4"	9010161	80.00
	25 Liter DxH 290x450mm DN 20 3/4"	9010162	90.00
	35 Liter DxH 320x525mm DN 20 3/4"	9082557	130.00
	50 Liter DxH 380x550mm DN 20 3/4"	9082556	160.00
	80 Liter DxH 450x735mm DN 25 1"	9010168	280.00
	150 Liter DxH 550x800mm DN 25 1"	9010170	490.00
Druckschalter PS3-AJR inkl. Gerätestecker			
PS3-AJR	Druckwächter zur Drucküberwachung vom Erdsondenkreis, fix eingestellt 0.5 bar.	070712777	105.00
Spül- und Füllarmatur			
DN25	1" - 10 KW KB R 25	089368	276.00
DN32	1 1/4" 12 - 17 KW KB R 32	089971	560.00
	Komplette Spül- und Füllarmatur für den Wärmequellenkreis mit Absperrventilen, Schmutzfilter und Isolierbox.		
Strömungswächter FLU 25			
FLU 25	Strömungswächter für Wasser/Wasser betriebene Wärmepumpen mit Padel für 1" bis 8" Rohre, Anschluss 1" AG, Elektrischer Anschluss 230V/50Hz	0401125	216.00
Strömungssensor SN 450			
SN 450	Strömungssensor für Wasser/Wasser betriebene Wärmepumpen, Sensorlänge mit Gewinde 48mm, Anschluss G 1/2" AG, elektr. Anschluss 230V/50Hz, Ausgang mit 1 Umschalter.	11076	1'100.00
Durchflussmesser mit Schwebekörper			
	Durchflussmesser mit Schwebekörper und Magnetschalter für Wasser/Wasser Wärmepumpen Anlagen, Volumenstrom 1 bis 10 m³/h, Anschluss D63/2"/PN10.	109102	1'050.00

Weitere Informationen bezüglich elektrischen Anschlüssen, Programmierung und hydraulischer Einbindung finden Sie im jeweiligen Handbuch.

Luft/Wasser Wärmepumpen



NIBE F2120

Grösse 8 - 20

Ausseneinheit NIBE F2120

Die Ausseneinheiten NIBE F2120 decken einen Leistungsbereich von 3 bis 16 kW variabel ab. Dank Invertertechnologie passen sich die Verdichter an die geforderte Leistung im Arbeitsbereich an. Darüber hinaus bieten diese Geräte auch die Möglichkeit zur Kühlung.

Merkmale:

- bis zu 8 Wärmepumpen in Kaskade
- Durch Inverter-Technologie zum optimalen Leistungsbereich
- Leistungsbereich von 4.05- 9.95 kW
- Flüsterbetrieb dank einem Schalleistungspegel von 53 dB(A)
- Höchste Flexibilität durch Inverter-Technologie für Heizen, Kühlen und Warmwasser
- aktive Kühlung ist bis auf +7°C Vorlauftemperatur möglich
- Effizienz mit einem SCOP grösser als 5.0
- Keine Vignettenpflicht, Kältemittel weniger als 3 kg

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Flexrohre mit 4 Dichtungen
- Filterkugelventil

Typ		F2120-8	F2120-12	F2120-16	F2120-20
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A++ / A++			
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A+++ / A+++			
Heizleistung / COP bei A-7/W35 Vollast	kW / ...	5.2 / 3.0	7.4 / 3.05	10.2 / 3.05	13.5 / 2.9
Heizleistung / COP bei A7/W35 Teillast	kW / ...	5.0 / 4.8	5.85 / 5.0	11.35 / 5.05	11.35 / 5.05
Heizleistung / COP bei A2/W35 Teillast	kW / ...	4.05 / 4.45	5.20 / 4.3	7.80 / 4.4	9.95 / 4.25
Kühlleistung / COP bei A35/W18 Vollast	kW / ...	5.1 / 3.73	5.44 / 3.15	8.19 / 2.90	9.26 / 2.54
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55 °C		4.8 / 3.75	4.8 / 3.75	5,05 / 3,9	5,05 / 3,9
P _{designh} nach EN14825 bei 35°C / 55 °C	kW / ...	5.9 / 6.3	5.9 / 6.3	11.0 / 12.3	11.0 / 12.3
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	65 / 25			
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-25 / 43			
Schalleistungspegel (L _{WA}) nach ErP (EN12102)	dB(A)	53			
Masse H x B x T	mm	1070 x 1130 x 610	1165 x 1280 x 612		
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	150	160	183	183
Anschlüsse Heizkreis		G1 1/4" (Ø35 mm)			
Kältemittel (R410A)	kg	2,4	2,6	3,0	3,0
Kompressor		Invertergesteuerter Kompressor mit EVI-Technologie			
Spannungscod / Absicherung Wärmepumpe	... / A	3~N/PE/400V/50Hz / C13			
Anlaufstrom	A	5			
Art Nr.		064135	064137	064139	064141
Preis brutto	CHF	11'350.00	12'350.00	15'950.00	17'850.00

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

Anschluss- & Kombinationsmöglichkeiten

	VVM 310	VVM 500	SMO 40
F2120-8	X	X	X
F2120-12	X	X	X
F2120-16	X	X	X
F2120-20	—	X	X

Zubehör Luft/Wasser Wärmepumpen

VVM-Inneneinheiten zu NIBE F2120

NIBE bietet ein breites Sortiment an Zubehör und kompakten Inneneinheiten. Die VVM-Inneneinheiten sind komplett ausgestattet und für den kombinierten Betrieb mit den Luft/Wasser-Wärmepumpen NIBE F2120 konzipiert. In der Grundfunktion übernehmen sie die Heizung und die Brauchwasseraufbereitung, wie auch die Kühlung.



Merkmale:

- NIBE Komfortregelung mit Farbdisplay
- Hochwertig elegantes und zeitloses Design
- Installations- und anwenderfreundlich
- Hohe Brauchwasserkapazität
- Geringer Platzbedarf

Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
<p>Inneneinheit NIBE VVM 310</p> <p>Die kompakte Inneneinheit VVM 310 dient – in Kombination mit den Luft/Wasser-Wärmepumpen NIBE F2030 oder NIBE F2040 - zur Wärme- und Brauchwarmwasserversorgung von Wohngebäuden. Als zentrales Bindeglied zwischen Wärmeaufnahme, -speicherung und -abgabe bietet die Inneneinheit durch eine Vielzahl an möglichen Systemkonfigurationen höchste Flexibilität. Der hohe Vorfertigungsgrad mit integriertem Speicher für Brauchwasserwärme mit Spiralwärmetauscher, Elektroheizpatrone, Umwälzpumpen, dem intelligenten Steuersystem und vielem mehr, ermöglicht eine einfache, kompakte und zeitsparende Installation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussfertige Inneneinheit, es ist alles enthalten was sonst aufwändig installiert werden muss • Die Komfortregelung ermöglicht maximalen Wirkungsgrad durch einfache Bedienung • Unterstützt Kühlbetrieb mit F2120* • Kombination mit externen Wärmeerzeugern, alternativ mit einer thermischen Solaranlage • Systemtemperaturen bis zu 70 °C im Bivalenzbetrieb • Heizkreis- und Ladepumpe der Energie-Effizienzklasse A • Δt-gesteuerte Drehzahlanpassung der HK- und Ladepumpe für optimierten Heiz- und Brauchwasserbetrieb • Höhere BW-Temperatur durch optimierten Brauchwasser-Ladebetrieb (drehzahlgeregelte Heizkreis- und Ladepumpe) • Brauchwassererwärmung nach dem hygienischen Durchflussprinzip, integrierter Wärmemengenzähler 	069430	7'600.00
<p>Inneneinheit NIBE VVM 500</p> <p>Die kompakte Inneneinheit VVM 500 dient - in Kombination mit der Luft/Wasser-Wärmepumpe NIBE F2300 - zur Wärme- und Brauchwarmwasserversorgung von Wohngebäuden. Als zentrales Bindeglied zwischen Wärmeaufnahme, -speicherung und Wärmeabgabe bietet die Inneneinheit durch eine Vielzahl an möglichen Systemkonfigurationen höchste Flexibilität. Hinsichtlich der einfachen Anschluss- und Regelungsmöglichkeiten von externen Wärmeerzeugern und Solar, bietet das System ebenfalls flexible Erweiterungsoptionen für den Neubau und den Bestand.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompaktlösung für Neubau und Bestand, Einsatz in Ein- und Zweifamilienhäusern • Komfortregelung mit vielen Möglichkeiten • Kombination mit externen Wärmeerzeugern • Integrierter Solar-Wärmetauscher • Brauchwassererwärmung im Durchflussprinzip 	069400	9'100.00

Systemzubehör zu NIBE VVM 310 / NIBE VVM 500

Kurz-Bez.	Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
EMK 310	für VVM 310 - Anschluss-Zubehör für Energie-Mengenerfassung	067246	254.00
EMK 500	für VVM 500 - Anschluss-Zubehör für Energie-Mengenerfassung	067178	270.00
ACS 310	für VVM 310 - Anschluss- und Steuerungs-Zubehör für aktive Kühlung, in Kombination mit F 2040	067248	870.00
SCA 35	für VVM 310 - Anschluss- und Steuerungs-Zubehör für Einbindung von Solar. Wenn SCA 35 verwendet wird, kann DEH 310 nicht auch noch verwendet werden	067245	3'860.00
SCA 30	für VVM 500 - Anschluss- und Steuerungs-Zubehör für Einbindung von Solar	067179	560.00
DEH 310	für VVM 310 - Anschluss-Zubehör für externe Zusatzheizung/Wärmeerzeuger. Wenn DEH 310 verwendet wird, kann SCA 35 nicht auch noch verwendet werden.	067249	353.00
DEH 500	für VVM 500 - Anschluss-Zubehör für externe Zusatzheizung/Wärmeerzeuger	067180	520.00
Pool 310	für VVM 310 - Anschluss- und Steuerungs-Zubehör für Poolerwärmung	067247	870.00
Pool 500	für VVM 500 - Anschluss- und Steuerungs-Zubehör für Poolerwärmung	067181	580.00

Zubehör F2120

SMO Regler-Steuerungen zu NIBE F2120

NIBE Wärmepumpensysteme F2120, die nicht mit einer VVM-Inneneinheit kombiniert werden oder die mit externen Brauchwarmwasser- und Pufferspeicher arbeiten, bietet sich der Einsatz der Regelgeräte SMO 20 / SMO 40 an.

Diese Regelgeräte sind für unterschiedliche Regelungsaufgaben in Kombination mit NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpen konzipiert. Mit Zusatzplatinen lässt sich eine Vielzahl an Regelungsmöglichkeiten realisieren.



Kurz-Bez.	Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
Regelgerät NIBE			
SMO 40	Der SMO 40 ist eine Basissteuerung für die NIBE Luftwasserwärmepumpen mit externem Speicher und Boiler. Die Regelung dient zur Unterstützung von einfachen Anlagen mit Heizung, Kühlung und Brauchwarmwasser.	067225	1'600.00

Systemzubehör

RMU 40	Raumeinheit/Fernbedienung Mit RMU 40 können NIBE Wärmepumpen von einem anderen Raum im Gebäude aus gesteuert und überwacht werden. Mit Hilfe der Raumeinheit hat der Anlagennutzer die Möglichkeit, den Heizbetrieb, die Warmwasseraufbereitung und wenn vorhanden das FLM Lüftungsmodul zu beeinflussen. RMU 40 ist mit einem Farbdisplay ausgestattet und enthält einen Raumfühler, der dieselbe Funktionsweise wie der Raumfühler im Lieferumfang der Wärmepumpe aufweist.	067064	274.00
RTS 40	Raumfühler Dieser Raumfühler wird eingesetzt, um eine gleichmässige Innentemperatur zu erzielen. RTS 40 erfüllt bis zu drei Funktionen: Anzeige der aktuellen Raumtemperatur im Wärmepumpendisplay, ermöglicht die Änderung der Raumtemperatur in °C und ermöglicht das Auswerten bzw. Stabilisieren der Raumtemperatur	067065	41.00
SMS 40	Kommunikationsmodul (GSM-Modul) Mit SMS 40 können NIBE-Wärmepumpen der neuen Generation per Mobiltelefon über SMS-Nachrichten gesteuert und überwacht werden. Dazu muss SMS 40 mit einer gültigen SIM-Karte versehen werden. Im Lieferumfang enthalten: Modul mit Antenne (2,5 m) und Wandhalterung.	067073	750.00
MODBUS 40	Kommunikationsmodul (GLT-Modul) Mit Einsatz von MODBUS 40 wird die Steuerung und Überwachung einer NIBE Wärmepumpe der über eine Gebäudeleittechnik auf Basis des MODBUS-Protokolls ermöglicht.	067144	670.00
AXC 30	Regelungsmodul AXC 30 für VVM Inneneinheiten und SMO 40 Erweiterungsplatine zu VVM und SMO 40 zur Ansteuerung von bis zu drei mischergesteuerten Heizkreisen. Es können bis zu drei gemischte Heizkreise gesteuert werden.	067304	374.00
NTC 10k	Fühler NTC 10k , Tauchfühler / Anlegefühler für NIBE Steuerung.	518726	49.00
Ladepumpe			
	Ladepumpe geregelt, zu F2120	UPM2 25-75 180	345.00
Beheizter Kondenswasserschlauch			
	KVR 10-10 Länge 1m für } KVR 10-30 Länge 3m für } F2030, F2040, F2300, HBS Split KVR 10-60 Länge 6m für }	067614	235.00
		067616	345.00
		067618	510.00
	KVR 10-10 Länge 1m für F2120	067549	185.00
	KVR 10-30 Länge 3m für F2120	067550	296.00
	KVR 10-60 Länge 6m für F2120	067551	446.00
Umschaltventile für Brauchwasseraufbereitung			
	DN 25 1"	50-1424	auf Anfrage
	DN 32 1 1/4"	50-1524	auf Anfrage
	DN 40 1 1/2"	50-1624	auf Anfrage
	3-Wege Umschaltventil mit Kugel L-Bohrung aus Messing mit Antriebsmotor 230V/50Hz, Laufzeit 60s		

Luft/Wasser Wärmepumpen



Ausseneinheit NIBE AP-AW30

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen NIBE™ AP-AW30 zur Aussenaufstellung sind für eine Gebäudeheizlast von bis zu 43 kW und einer Heizleistung bis 31 kW verfügbar. In den leistungsstarken Wärmepumpen befinden sich 2 Verdichter für eine gute Leistungsabstufung. Im Master-Slave-Betrieb können bis zu 4 Einheiten mit einer Heizleistung von bis zu 124 kW betrieben werden.

Merkmale:

- Heizleistung bis zu 31 kW
- Heizleistung in Kaskade bis zu 124 kW
- Zwei Verdichter in einer Einheit
- Sanftanlaufrelais integriert
- Geringe Abmessungen sparen wertvolle Arbeitsfläche
- Kein kältetechnischer Anschluss erforderlich
- Geringes Betriebsgeräusch

NIBE AP-AW30

Grösse 25

Zusätzlich im Lieferumfang:

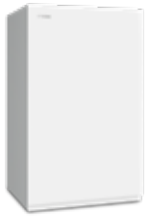
- mit vollhermetischem Verdichter, allen sicherheitsrelevanten Bauteilen zur Kältekreisüberwachung und Schlauch für Kondensatablauf (wärmepumpenseitig angeschlossen)

Typ		AP-AW 30-25 E
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A++ / A+
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A+ / A+
Heizleistung / COP bei A-7/W35 Betriebspunkt	kW / ...	19.4 / 2.8
Heizleistung / COP bei A7/W35 Normpunkt	kW / ...	27.3 / 3.9
Heizleistung / COP bei A2/W35 Betriebspunkt	kW / ...	24.0 / 3.6
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55 °C		3.95 / 3.13
P _{designH} nach EN14825 bei 35°C / 55 °C	kW / ...	25.31 / 25.0
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	20 / 60
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-20 / 35
Schallleistungspegel (L _{WA}) nach ErP (EN12102)	dB(A)	62
Masse H x B x T	mm	1779x1258x1817
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	540
Anschlüsse Heizkreis		G 1 1/4" (Ø 35mm)
Kältemittel (R410A)	kg	9.8
Kompressor		Scrollkompressor
Spannungscod / Absicherung Wärmepumpe	... / A	3~N/PE/400V/50Hz/C25
Anlaufstrom	A	74 / 30
Art Nr.		064116
Preis brutto	CHF	25'750.00

Systemzubehör zu AP-AW30

Kurz-Bez.	Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
	Regler zu Wärmepumpe AP-AW30	067356	1'350.00
	Komfortplatte AP-CS 2.0 Com	067384	322.00

Luft/Wasser Wärmepumpen



NIBE LIV
Grösse 8.2 / 12.2

Inneneinheit NIBE LIV / LICV

Die Inneneinheiten NIBE LIV decken einen Leistungsbereich von 7 bis 11.5 KW variabel ab. Dank Invertertechnologie passen sich die Verdichter an die geforderte Leistung im Arbeitsbereich an. Darüber hinaus bieten diese Geräte auch die Möglichkeit zur Kühlung.

Merkmale:

- Durch modularen Aufbau perfekt für Neubau wie auch Sanierung
- Flüsterbetrieb dank einem Schallleistungspegel von 44 dB(A)
- Höchste Flexibilität durch Inverter-Technologie für Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Effizienz mit einem COP bis 4.1 (A2/W35)
- Keine Vignettenpflicht



NIBE LICV
Grösse 8.2 / 12.2

Zusätzlich im Lieferumfang:

LIV

- Schwingungsentkopplungen Heizkreis
- Wärmemengenerfassung
- Flachdichtungen
- Gleitmittel
- HT-Bogen
- Schutzabdeckung für Stecker
- EPP-Scharuben
- Kunststoff-Lamellengitter
- Blinddeckel

LICV

- Sicherheitsventil mit Manometer
- Pufferspeicher
- Ausdehnungsgefäss Heizkreis
- Überstromventil, Umschlatventil
- Schwingungsentkopplungen Heizkreis
- Wärmemengenerfassung
- Regler, Kugelhähne, Füll- Entleerungshahn
- Verbindungsleitung Vorlauf, Rücklauf
- Anschlussrohre zum Heizkreis
- HT-Bogen
- Bedienteil

Typ		LIV 8.2R1/3	LIV 12.2R3	LICV 8.2R1/3	LICV 12.2R3
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A++ / A++			
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A+++ / A+++			
Heizleistung / COP bei A-7/W35 Volllast	kW / ...	6.4 / 3.17	8.5 / 2.63	6.4 / 3.17	8.5 / 2.63
Heizleistung / COP bei A7/W35 Volllast	kW	6.6	11.0	6.6	11.0
Heizleistung / COP bei A2/W35 Volllast	kW	6.4	10.3	6.4	10.3
Kühlleistung / COP bei A35/W18 Volllast	kW / EER	6.0 / 3.0	8.5 / 2.8	6.0 / 3.0	8.5 / 2.8
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55 °C		3.93 / 2.97	3.83 / 2.99	3.93 / 2.97	3.83 / 2.99
P _{designh} nach EN14825 bei 35°C / 55 °C	kW / ...	6.24 / 5.65	10.0 / 8.8	6.24 / 5.65	10.0 / 8.8
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-22 / 35	-22 / 35	-22 / 35	-22 / 35
Schallleistungspegel (L _{WA}) nach ErP (EN12102)	dB(A)	44	49	44	49
Masse H x B x T	mm	1420 x 845 x 820		1880 x 845 x 820	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	138	154	208	227
Anschlüsse Heizkreis		G1 (Ø 28 mm)	G 1 ^{1/4} " (Ø 35 mm)	G1 (Ø 28 mm)	G 1 ^{1/4} " (Ø 35 mm)
Kältemittel (R410A)	kg	3.0	3.6	3.0	3.6
Kompressor		Invertergesteuerter Kompressor mit EVI-Technologie			
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe	... / A	1-N/PE/230V/50Hz/B16	3-N/PE/400V/50Hz/B16	1-N/PE/230V/50Hz/B16	3-N/PE/400V/50Hz/B16
Anlaufstrom	A	<5	<5	<5	<5
Art Nr.		10377241	10377341	10377041	10377141
Prix bruts	CHF	11'400.00	12'650.00	15'000.00	16'600.00

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

Luft/Wasser Wärmepumpen



NIBE LI

Grösse 18 - 25.1

Inneneinheit NIBE LI 2-stufig

Die LI-Serie eignet sich perfekt, um umweltschonend, energieeffizient und bequem zu heizen. Ausserdem findet die flexible Luft/Wasser-Wärmepumpe in jedem Keller Platz. Geeignet für Neubau und Sanierung.

Kaskadierungsmöglichkeit für grosse Leistung mit geringem Installationsaufwand.

Merkmale:

- Perfekte Lösung für Modernisierung und grössere Projekte
- Optimaler Leistungsbereich von 17.2- 24.0 kW
- Effizienz mit einem COP bis zu 3.6 (A2/W35)
- Passende Leistung in der Übergangszeit
- Gute Teillastabdeckung durch 2-stufigen Betrieb
- Kaskadierungsmöglichkeit für grosse Leistung mit geringem Installationsaufwand.

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Heizungs- und Wärmepumpenregler
- elektronischer Saftanlasser

Luftkanalsystem LKS aus EPP-Kunststoff

Noch nie war es leichter, die Wärmepumpe mit der Haus-Aussenseite zu verbinden. Das pflegeleichte System aus EPP-Kunststoff ist perfekt aufeinander abgestimmt und muss lediglich zusammengesteckt werden.



Typ		LI 18 (L)	LI 25.1 (L)
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A++ / A+	
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A+ / A+	
Heizleistung / COP bei A-7/W35 Betriebspunkt	kW / ...	14.1 / 2.8	19.4 / 2.8
Heizleistung / COP bei A7/W35 Normpunkt	kW / ...	19.6 / 3.9	27.3 / 3.9
Heizleistung / COP bei A2/W35 Betriebspunkt	kW / ...	17.2 / 3.6	24.0 / 3.6
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55 °C		4.05 / 3.03	3.95 / 3.13
P _{designh} nach EN14825 bei 35°C / 55 °C	kW / ...	20.03 / 18.5	25.31 / 25.0
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	20 - 60	
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-20 / 35	
Schallleistungspegel (L _{WA}) nach ErP (EN12102)	dB(A)	57	58
Masse H x B x T	mm	1780 x 795 x 1050	1887 x 795 x 1258
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	420	540
Anschlüsse Heizkreis		G1 1/4" (Ø35 mm)	
Kältemittel (R407C)	kg	6.8	9.8
Kompressor		Scrollkompressor	
Spannungscod / Absicherung Wärmepumpe	... / A	3-N/PE/400V/50Hz / C20	3-N/PE/400V/50Hz / C25
Anlaufstrom	A	51.5 / 30	74 / 30
Art Nr. LI		103534-02	103536-02
Preis brutto	CHF	19'100.00	23'550.00
Art Nr. LI (L)		103535-02	103537-02
Preis brutto	CHF	19'100.00	23'550.00

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

Zubehör Luft/Wasser Wärmepumpen

Systemzubehör für alle Luft/Wasser Wärmepumpen

Kurz-Bez.	Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
Installationspakete, flexible Verbindung zur Schwingungskopplung			
IPK 25	best. aus: 2,5 m Schlauch DN 25, inkl. Tüllen + Bride	IPK 25	173.00
IPK 32	best. aus: 2,5 m Schlauch DN 32, inkl. Tüllen + Bride	IPK 32	261.00
Kompensatoren zur Schwingungskopplung			
KPS 40G	Gewindekompensatoren zur Schwingungskopplung 1 1/2"	KPS 40G	198.00
Raumfernversteller			
RFV-L	Raumfernversteller zum Anheben oder Absenken der Solltemperatur (Heizwasserrücklauf) um bis zu 5 K, passend zu LUX 2.0	150215-01	208.00
RBE	Raumbedieneinheit für Wärmepumpenregler LUX 2.1	150862-01	305.00
RBE URS	Raumbedieneinheit Umrüstsatz auf LUX 2.0	150862VS-01	880.00
Temperaturfühler			
FSW	Verwendung als externer Heizungsrücklauf-, Brauchwarmwasser-, Vorlauffühler für gemischte Heizkreise, mit 6 m Kabel zu LUX 2.0	150006-01	45.80
Set KTF	Set für Rohrmontage der Kabeltemperaturfühler	Set KTF	25.00
FSS	Fühlerset mit 2 Solarfühler, temperaturbeständig für Δt Regelung in Verbindung mit LUX 2.0-Com, mit 6 m Kabel	150175-01	104.00
Steuer- und Fühlerleitung zu Wandregler LUX 2.0			
STL 5	zu je 5 m Länge, mit kodierten Steckern	150310-01	192.00
STL 10	zu je 10 m Länge, mit kodierten Steckern	150311-01	239.00
STL 20	zu je 20 m Länge, mit kodierten Steckern	150312-01	296.00
STL 30	zu je 30 m Länge, mit kodierten Steckern	150313-01	359.00
STL 40	zu je 40 m Länge, mit kodierten Steckern	150314-01	406.00
STL 50	zu je 50 m Länge, mit kodierten Steckern	150315-01	478.00
STL 60	zu je 60 m Länge, mit kodierten Steckern	150316-01	560.00
Konfiguration einer Verbundanlage			
NWK 5	NWK 5 Netzwerkkabel in Kat. 6 Qualität; 2 x RJ45; Folien geschirmt; Geflecht geschirmt; 5 m Länge	150295-01	26.00
NWK 10	NWK 10 Netzwerkkabel in Kat. 6 Qualität; 2 x RJ45; Folien geschirmt; Geflecht geschirmt; 10 m Länge	150296-01	41.60
NWK 20	NWK 20 Netzwerkkabel in Kat. 6 Qualität; 2 x RJ45; Folien geschirmt; Geflecht geschirmt; 20 m Länge	150297-01	81.10
NWS 8	NWS 8 Netzwerk-Switch mit 8 Anschlüssen; Bandbreite 10–100 MBit/s; RJ45-Schnittstellen	150298-01	354.00

Zubehör Luft/Wasser Wärmepumpen

Systemzubehör zu LIV/LICV

Kurz-Bez.	Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
Lux 2.1	Wandregler zu Wärmepumpe LIV	152060-01	1'900.00
Lux 2.1 -EP	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelkomponenten: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise	150857-01	322.00
HV 9-1/3	Hydraulikmodul bis 9kW mit Regler LUX 2.1, Elektroheizelement 6kW, Ausdehnungsgefäss 12l, Umwälzpumpe	152061-41	2'700.00
HV 12-3	Hydraulikmodul bis 12kW mit Regler LUX 2.1, Elektroheizelement 9kW, Ausdehnungsgefäss 18l, Umwälzpumpe	152062-41	2'800.00
HSV 9M-1/3	Hydraulikstation bis 9kW mit Regler LUX 2.1, Elektroheizelement 6kW, Ausdehnungsgefäss 12l, Umwälzpumpe, Pufferspeicher 62l, Wasserwärmer 180l	152063-41	5'650.00
HSV 12M3	Hydraulikstation bis 9kW mit Regler LUX 2.1, Elektroheizelement 9kW, Ausdehnungsgefäss 18l, Umwälzpumpe, Pufferspeicher 82l, Wasserwärmer 303l	152064-41	5'800.00
EVS	Elektrisches Verbindungs-Set ohne Kabel	152069-01	98.80
EVS 8	Elektrisches Verbindungs-Set mit 8m Kabel	152070-01	156.00
Luftkanal System 700 , hochwertige Systemluftkanäle, wärme gedämmt, feuchtigkeitsbeständig und äusserst schallabsorbierend			
WD 700	Wanddurchführung , Aussenmass (LxBxH) 420x800x800mm, ca. 12kg	150320-01	208.00
LKKG 700	Gerader Kanal kurz, Aussenmass (LxBxH) 450x700x700mm, ca. 4kg	150321-01	215.00
LKGL 700	Gerader Kanal lang, Aussenmass (LxBxH) 1000x700x700mm, ca. 8kg	150322-01	440.00
LKB 700	Bogen 90° , Aussenmass (LxBxH) 740x740x700mm, ca. 5kg	150323-01	328.00
GA 700	Geräteanschlusset komplett für Ansaug- und Ausblasseite	150324-01	172.00
WSG 700	Wetterschutz- und Maschendrahtgitter für Aufstellung oberhalb der Erdgleiche, Abmessungen (BxTxH) 845x105x850mm, Eintauchtiefe 95mm, Farbe silbergrau	150325-01	286.00
RSG 700	Regenschutz- und Maschendrahtgitter für Aufstellung unterhalb der Erdgleiche, Abmessungen (BxTxH) 845x105x850mm, Eintauchtiefe 95mm, Farbe schwarz	150326-01	208.00
VR 700	Verblendrahmen (Rosette für Luftkanal)	150327-01	104.00

Systemzubehör zu LI

Lux 2.0 -COM	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelkomponenten: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise, Anschlussmöglichkeit für zwei zusätzliche Raumversteller	150291-01	322.00
Luftkanal System 900 , hochwertige Systemluftkanäle, wärme gedämmt, feuchtigkeitsbeständig und äusserst schallabsorbierend			
WD 900	Wanddurchführung , Aussenmass (LxBxH) 420x1000x1000mm, ca. 15kg	150391-01	260.00
LKG 900	Gerader Kanal kurz, Aussenmass (LxBxH) 1000x900x900mm, ca. 10kg	150392-01	580.00
LKB 900	Bogen 90° , Aussenmass (LxBxH) 1470x1050x900mm, ca. 13kg	150393-01	930.00
GA 900	Geräteanschlusset komplett für Ansaug- und Ausblasseite	150394-01	239.00
WSG 900	Wetterschutz- und Maschendrahtgitter für Aufstellung oberhalb der Erdgleiche, Abmessungen (BxTxH) 1045x110x1050mm, Eintauchtiefe 100mm, Farbe silbergrau	150395-01	380.00
RSG 900	Regenschutz- und Maschendrahtgitter für Aufstellung unterhalb der Erdgleiche, Abmessungen (BxTxH) 1045x110x1050mm, Eintauchtiefe 100mm, Farbe schwarz	150396-01	302.00
VR 900	Verblendrahmen (Rosette für Luftkanal)	150327-01	125.00

Luft/Wasser Wärmepumpen



AMS 10
Grösse 8



AMS 10
Grösse 12



AMS 10
Grösse 16

NIBE SPLIT

Das NIBE SPLIT-Produktsortiment bietet Ihnen die perfekte Lösung für die Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung von Neubauten und Sanierungen. Das Arbeitsprinzip von NIBE Split basiert auf einem bedarfsorientierten Betrieb, der hochwertige Komponenten mit einem gleitenden Heizbetrieb kombiniert, um exakt dann die richtige Menge an Wärme oder Kälte zu liefern, wenn diese benötigt wird.

Merkmale:

- Für Heizung, Brauchwasser und Kühlung
- Invertergesteuerter Kompressor
- Drehzahl geregelter Ventilator
- Elektronisch geregelte Umwälzpumpe
- Vorlauftemperatur bis 25°C
- COP bis 3.38 (A2/W35)
- Einsatzgrenze -20°C bis 43°C
- Heizleistung bis 12.1 kW bei A-7/W35
- Kälteleitung bis 30 Meter
- Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur 25°C bis 58°C

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussenfühler, Raumtemperaturfühler
- Entlüftungsschlauch
- Zusätzlicher Luftfilter
- Filterkugelventil
- Klemmen
- Schrauben, O-Ringe
- Frontabdeckung, Abluftmodul
- Seitenverkleidungen, Abluftmodul

Hydraulik-Box
HBS05-12/16



Inneneinheit
VVM 310/320/500*



&

Regler
SMO 40*



*SMO 40 oder VVM
(Bei VVM Regler
bereits integriert)

Typ		AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A++ / A++		
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35°C / 55 °C		A+++ / A++		
Heizleistung / COP bei A-7/W35 Vollast	kW / ...	6.60 / 2.68	9.00 / 2.75	12.10 / 2.80
Heizleistung / COP bei A7/W35 Teillast	kW / ...	3.86 / 4.65	5.21 / 4.78	7.03 / 4.85
Heizleistung / COP bei A2/W35 Teillast	kW / ...	5.11 / 3.76	6.91 / 3.86	9.33 / 3.92
Kühlleistung / COP bei A35/W18 Vollast	kW / ...	9.19 / 3.08	11.20 / 3.12	15.70 / 3.12
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55 °C		4.38 / 3.25	4.43 / 3.38	4.48 / 3.43
P _{designh} nach EN14825 bei 35°C / 55 °C	kW / kW	8.20 / 7.00	11.50 / 10.00	14.50 / 14.00
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	58 / 25		
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-20 / 43		
Schallleistungspegel (L _{WA}) nach ErP (EN12102)	dB(A)	55	58	62
Masse H x B x T	mm	750 x 947 x 450	845 x 970 x 450	1300 x 970 x 450
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	60	74	105
Anschlüsse Heizkreis		G1 1/4" (Ø35 mm)		
Kältemittel (R410A)	kg	2.55	2.9	4
Kompressor		Invertergesteuerter Kompressor mit EVI-Technologie		
Spannungscodex / Absicherung Wärmepumpe	... / A	3~N/PE/400V/50Hz / C16	1~N/PE/230V/50Hz / C25	
Anlaufstrom	A	5		
Art Nr.		064033	064110	064035
Preis brutto	CHF	3'900.00	4'800.00	6'950.00

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

Luft/Wasser Wärmepumpen

Kombinationsmöglichkeiten zu NIBE Split

NIBE SPLIT gibt es in diversen Kombinationsmöglichkeiten, geeignet für Neubauten und Heizungs-Sanierungen. Faktoren wie Wärme- und Brauchwasserbedarf bestimmen, welche Kombination für Ihr Haus angemessen ist.

Neben der Inneneinheit sind drei verschiedene Grössen von Ausseneinheiten verfügbar. Jede Kombinationsmöglichkeit enthält eine Inneneinheit und eine Ausseneinheit für einen optimalen Betrieb von Heizung und Brauchwasser.

Für die Inneneinheit kann zwischen zwei Systemen gewählt werden; eine kompakte Inneneinheit mit Brauchwasserspeicher, Hydraulik und Regelung oder einer Hydro-Box mit kompletter Hydraulik und Regelung und einem separaten Brauchwasserspeicher.

Anschluss- & Kombinationsmöglichkeiten

Ausseneinheit	HBS05-12	HBS05-16	VVM 310	VVM 500	SMO 40
AMS 10-8	X	-	X	X	X
AMS 10-12	X	-	X	X	X
AMS 10-16	-	X	X	X	X

Zubehör Luft/Wasser Wärmepumpen

Systemzubehör zu NIBE Split

Entdecken Sie, wie eine NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpe mehr kann als nur Ihr Haus zu heizen und Warmwasser aufzubereiten. Unsere breite Palette an Zubehör macht es möglich, zum Beispiel, einen Pool zu erwärmen, mit Solar zu kombinieren oder andere Systemlösungen in Ihrem Haus zu realisieren. Fragen Sie Ihren NIBE Partner für weitere Informationen.

Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
SPLIT-Leitung 5/8" - 3/8" pro Meter Doppeltes isoliertes Kupfer-Rohr. Max. SPLIT-Leitungslänge für NIBE SPLIT zwischen Aussen- und Innengerät beträgt 30 Meter, max. Höhenunterschied 7 Meter.	11110158	31.20
Steckbare Übergangverschraubung 22mm x 1" AG	9820S.2211	29.20
Steckbare Übergangverschraubung 28mm x 1" AG	9820S.2811	42.10
Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 300mm	552403	41.00
Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 500mm	552405	38.00
Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 700mm	552407	48.00
Bodenkonsole für Aussengerät Gummidämpfer 295 EFFBE Zur optimalen Aufstellung des Aussengeräts AMS 10-8 und AMS 10-12 Masse : LxBxH 1000x550x410 mm, max. Belastung 200 kg	11100019 12 2101 0401	218.00 26.00
Wandkonsole Zur Wand-Montage des Aussengeräts AMS 10-8 und AMS 10-12 Masse HxB 750x600 mm, Belastung max. 200 kg Bei Wandmontage ist die Geräuschübertragung auf das Gebäude zu beachten.	11100025	224.00

Abluft-Wärmepumpen



NIBE F750

NIBE F750 ist eine äusserst energieeffiziente und leistungsstarke Abluft-Wärmepumpe mit Inverter gesteuertem Verdichter. Durch den grossen Wärmeentzug aus der Abluft (Abkühlung auf bis -15°C) kann die Wärmepumpe bis zu 6 KW Heizleistung erzeugen für Heizung und Brauchwassererwärmung.

Merkmale:

- Für Einfamilienhäuser innen aufgestellt
- TFT-Farbdisplay mit Symbolen und intuitiver Menüführung
- Zeitprogramme für Heizung, Brauchwasser und Lüftung
- Regelung weiterer Zusatzkomponenten
- Unterstützung von bis zu vier Heizkreisen
- Update oder Datenerfassung über USB-Schnittstelle
- Umwälzpumpe Heizkreis der Energieeffizienzklasse A
- Integrierter Brauchwasserspeicher mit 180 Litern
- Äusserst montagefreundlich

F750

Geräte sind werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- Inverter gesteuertem Verdichter
- Gleichstrom Ventilator
- 180 Liter Brauchwasserspeicher
- 35 Liter Pufferspeicher
- Energieeffiziente Lade- und Heizkreis-Umwälzpumpe
- Elektro-Zusatzheizung 0.5- 6 KW
- Komplette Steuerung der neusten Generation

Typ		F750 RF	F750
ErP-Kombinationslabel Effizienzklasse Heizung ¹⁾ / P _{Design} (kW)		A++ / 5	
ErP-Kombinationslabel Effizienzklasse Warmwasserbereitung / Zapfprofil		A / XL	
ErP-Verbundlabel Effizienzklasse Heizung ¹⁾		A++	
ErP-Verbundlabel Effizienzklasse Warmwasserbereitung / Zapfprofil		A / XL	
Abluft / Zuluft		zentral / dezentral	
Typischer Einsatzbereich für eine Gebäudeheizlast ²⁾ von bis zu	kW	9	
Verdichter		invertergesteuert	
Heizleistung Verdichter P[th]	kW	1,5–6,0	
Aufnahmeleistung Verdichter	kW	0,4–2,8	
COP ³⁾ bei 180 m ³ /h (Gem. EN 14511 bei A20/W40)		2,9–4,4	
Kältemittelmenge R407C	kg	0,74	
Speichervolumen gesamt / Brauchwarmwasserspeicher	l	220 / 180	
Brauchwasserleistung ⁴⁾ bei einer mittleren Auslauftemperatur von 40 °C	l	250	
Korrosionsschutz Brauchwarmwasserspeicher		V4A	Emaille
Max. Vorlauftemperatur mittels Heizstab / Verdichter	°C	70 / 58	
Integrierte Heizpatrone, 13-stufig	kW	0,5–6,5	
Nennleistung Heizkreis-Umwälzpumpe (Energieeffizienzklasse A)	W	5–45	
Mindest- / Max.-Abluftvolumenstrom bei 150 Pa extern	m ³ /h	110 / 350	
Niedrigste Fortlufttemperatur	°C	–15	
Nennleistung Ventilator (EC-Gleichstromventilator)	W	25–140	
Anschlussdurchmesser Luftrohranschlüsse		2 x DN 125	
Breite / Tiefe / Gerätehöhe inkl. Standfüsse	mm	600 x 610 x 2100–2125	
Leergewicht	kg	235	
Art.-Nr.		066112	066113
Preis brutto	CHF	15'300.00	15'300.00

Zubehör Abluft-Wärmepumpen

Systemzubehör Abluft-Wärmepumpen NIBE F750

Kurz-Bez.	Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
DKI 10	Montagesatz für geteilte Montage	089777	369.00
DEW 40	Anschlusssatz für VPB 200 an F 750	067102	1'300.00
SCA 40	Anschlusssatz für VPBS 300 an F 750	067137	1'400.00
SAM 40	Zuluftmodul für F 750	067147	3'000.00
AXC 40	Regelungsmodul Das AXC Regelungsmodul wird benötigt zur Regelung für: Grundwasser-Umwälzpumpe, Brauchwasser-Komfort, Heizkreis-Mischersteuerung, Pool-Steuerung, Solar-Steuerung.	067060	374.00
RMU 40	Raumeinheit/Fernbedienung Mit RMU 40 können NIBE Wärmepumpen von einem anderen Raum im Gebäude aus gesteuert und überwacht werden. Mit Hilfe der Raumeinheit hat der Anlagennutzer die Möglichkeit den Heizbetrieb, die Warmwasseraufbereitung und wenn vorhanden das FLM Lüftungsmodul zu beeinflussen. RMU 40 ist mit einem Farbdisplay ausgestattet und enthält einen Raumfühler, der dieselbe Funktionsweise wie der Raumfühler im Lieferumfang der Wärmepumpe aufweist.	067064	274.00
SMS 40	Kommunikationsmodul (GSM-Modul) Mit SMS 40 können NIBE-Wärmepumpen der neuen Generation per Mobiltelefon über SMS-Nachrichten gesteuert und überwacht werden. Dazu muss SMS 40 mit einer gültigen SIM-Karte versehen werden. Im Lieferumfang enthalten: Modul mit Antenne (2,5 m) und Wandhalterung.	067073	750.00
MODBUS 40	Kommunikationsmodul (GLT-Modul) Mit Einsatz von MODBUS 40 wird die Steuerung und Überwachung einer NIBE Wärmepumpe der über eine Gebäudeleittechnik auf Basis des MODBUS-Protokolls ermöglicht.	067144	670.00
FLM	Konsole FLM (wird zu DKI 10 benötigt) Wandkonsole zur Wandmontage FLM.	067083	88.40

Weitere Informationen bezüglich elektrischen Anschlüssen, Programmierung und hydraulischer Einbindung finden Sie im jeweiligen Handbuch.

Brauchwarmwasser Wärmepumpen



NIBE MT-WH21-026-F/FS/V4A

Die Brauchwasser Wärmepumpe ist ein Kompaktgerät für die Warmwasser-Bereitung im Einfamilienhaus. Als Wärmequelle nutzt sie warme Umluft aus dem Aufstellraum oder Aussenluft. Bestehend aus komplettem Wärmepumpenteil mit Zu- und Abluftstutzen und mit integriertem, 260 Liter emailliertem Brauchwasserspeicher.

Merkmale:

- Brauchwarmwasserbereitung zur Ergänzung vorhandener Heizsysteme
- Austausch vorhandener Warmwasserbereiter mit Elektro-Direktbeheizung
- Schnelle und einfache Montage
- Integrierter Solarwärmetauscher in der MT-WH21-026-FS
- Mit FWS-Zertifikat

Typ		MT-WH21-026-F	MT-WH21-026-FS	MT-WH21-026-F V4A
Heizleistung A20/W53	kW	2.67		
COP gem. EN 16147 bei 20°C	kW	4.20		
Elektrische Zusatzheizung	kW	1.5		
Boilerinhalt	L	260		
max. Brauchwarmwassertemperatur (Verdicher)	°C	60		
max. Brauchwarmwassertemperatur (Verdicher & Elektroeingang)	°C	65		
Wärmequelle	°C	-7 - 40		
Elektrischer Anschluss		1 x 230V, N, PE / 50Hz / C13 A		
Luftvolumenstrom		Nominal 450 m ³ /h - Regelbereich 0 - 800 m ³ /h		
Schallleistung	dB(A)	55.6		
Solarregister (MT-WH21-026-FS)	m ²	1.2		
Masse H x B x T	mm	620 x 1960		
Gewicht	kg	100	120	100
Kältemittel R134a	kg	1.28		
min. Raumhöhe / min. Raumvolumen		2.3 m / 30 m ³		
Art.-Nr.		084120	084121	084122 V4A
Preis brutto	CHF	3'550.00	3'950.00	4'250.00

**Raumhöhe für Installation 2040mm

Zubehör zu MT-WH21-026

Beschreibung		Art.-Nr.	Preis brutto CHF
AN 305	Ersatz-Anode	156213-01	110.00
TS Solar	Temperaturfühler für Solaranbindung (MT-WH21-026-FS)	156144-01	57.60

Dienstleistungen

Allgemeine Lieferbedingungen

1. Allgemeines

Für alle Lieferungen des Lieferanten sind nachstehende Bedingungen gültig, die durch die Auftragserteilung als anerkannt gelten.

Abweichungen sind nur rechtswirksam, wenn sie vom Lieferanten schriftlich bestätigt werden. Der Besteller hat den Lieferanten auf die gesetzlichen und anderen Vorschriften bzw. Richtlinien, Normen u.a. aufmerksam zu machen, die bei Erfüllung des Vertrages zu beachten sind.

2. Auftragsbestätigung, Beststellungsänderung, Annullierung, Eigentumsvorbehalt

Für Umfang und Ausführung der Lieferung ist die Auftragsbestätigung des Lieferanten massgebend. Sofern innerhalb von 8 Tagen kein Bescheid erfolgt, sind die aufgeführten Spezifikationen verbindlich. Materialien oder ev. zusätzliche Dienstleistungen, die darin nicht enthalten sind, werden separat berechnet. Beststellungsänderungen und Annullierungen setzen das schriftliche Einverständnis des Lieferanten voraus. Kosten, die daraus entstehen, sind vom Besteller zu tragen. Der Lieferant behält sich das Eigentum an seiner Lieferung bis zu ihrer vollständigen Bezahlung vor. Der Besteller ist verpflichtet, bei Massnahmen, die zum Schutz des Eigentums des Lieferanten erforderlich sind, mitzuwirken.

3. Preise / Zahlungsbedingungen

Die in den Unterlagen des Lieferanten aufgeführten Preise können ohne Voranzeige geändert werden. Im übrigen gelten die Bedingungen des Angebotes. Im Falles eines Preisaufschlages bleiben für fest erteilte und spezifizierte Aufträge die bestätigten Preise maximal 3 Monate über das Datum des Aufschlages hinaus gültig. Die bestätigten Zahlungstermine sind auch einzuhalten, wenn nach Abgang der Lieferung abWerk irgendwelche Verzögerungen eintreten. Es ist unzulässig, Zahlungen wegen Beanstandungen, noch nicht erteilten Gutschriften oder vom Lieferanten nicht anerkannten Gegenforderungen zu kürzen oder zurückzuhalten. Die Zahlungen sind auch dann zu leisten, wenn unwesentliche Teile fehlen, aber dadurch der Gebrauch der Lieferung nicht verunmöglicht wird oder wenn an der Lieferung Nacharbeiten notwendig sind.

4. Abbildungen, Masse, Gewichte und Ausführung

Abbildungen, Masse und Gewichte sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten. Materialien können durch andere gleichwertige ersetzt werden. In besonderen Fällen sind verbindliche Mass-Skizzen zu verlangen. Zeichnungen und andere Unterlagen bleiben Eigentum des Lieferanten, welcher sich die Urheberrechte vorbehält. Der Besteller hat den Lieferanten über die funktionstechnischen Bedingungen des Anlagesystems zu unterrichten, sofern sie von den allgemeinen Empfehlungen des Lieferanten abweichen.

5. Lieferzeit

Der Liefertermin wird nach bester Voraussicht angegeben und eingehalten. Lieferverzögerungen hervorgerufen durch höhere Gewalt, Streiks und Lieferverzögerungen beim Unterlieferanten können dem Lieferanten nicht angelastet werden.

Der zugesagte Liefertermin setzt die Erfüllung der vereinbarten Zahlungsbedingungen voraus. Entschädigungsansprüche oder Auftragsannullierungen wegen verspäteter Lieferungen können nicht angenommen werden. Als Liefertag gilt der Verladetag.

6. Versand

Der Lieferant ist in der Wahl des Transportmittels frei. Bahnlieferungen erfolgen franko Schweizer Talbahnstation, Camionsendungen franko Baustelle ohne Ablad. Wenn diese für Last-

wagen nicht zugänglich ist, hat der Besteller rechtzeitig den Anlieferungsart zu bestimmen. Mehrkosten des Transports hat der Besteller zu tragen, wenn sie durch seine Sonderwünsche (Express, spezielle Ankunftszeiten usw.) verursacht werden. Für Kleinlieferungen von Zubehör- und Ersatzteilen wird ein angemessener Kleinmengenzuschlag erhoben. Nutzen und Gefahr gehen spätestens mit Abgang der Lieferung abWerk auf den Besteller über, und zwar auch dann, wenn die Lieferung franko oder einschliesslich Montage erfolgt oder wenn der Transport durch den Lieferanten organisiert wird.

Beanstandungen von Transportschäden müssen sofort bei Bahn, Post oder beim Spediteur angebracht werden. Der Ablad ist Sache des Bestellers.

7. Prüfung und Abnahme der Lieferung

Der Besteller ist verpflichtet, die Waren nach Empfang sofort zu prüfen. Wenn sie nicht dem Lieferschein entsprechen oder sichtbare Mängel aufweisen, muss dies der Kunde innerhalb von 8 Tagen nach Empfang schriftlich geltend machen. Spätere Beanstandungen werden nicht anerkannt.

Nicht ohne weiteres feststellbare Mängel hat der Kunde zu beanstanden, sobald sie erkannt werden, spätestens jedoch vor Ablauf der Garantiefrist. Beanstandungen heben die Zahlungsfrist nicht auf.

8. Garantie

Die Garantie dauert 12 Monate ab Kaufdatum, bei Wärmepumpen 24 Monate nach Inbetriebnahme durch den Lieferanten. Sie erstreckt sich auf die mängelfreie Beschaffenheit der gelieferten Produkte.

Die zu garantierenden, technischen Daten sind speziell festzulegen.

Alle anderen Daten sind als Richtwerte zu verstehen. Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden, verursacht durch höhere Gewalt, Anlagekonzepte und Ausführungen, die nicht dem jeweils massgeblichen Stand der Technik entsprechen (z.B. Einsatz von ungeeigneten Wärmeträgern), ferner Nichtbeachtung der technischen Richtlinien des Lieferanten über Projektierung, Montage, Betrieb und Wartung sowie unsachgemässe Arbeit anderer. Ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen sind Teile und Betriebsstoffe, die einem natürlichen Verschleiss unterliegen. (Dichtungen, elektrische Teile, Kältemittel, Chemikalien usw.). Ebenfalls ausgeschlossen sind Korrosionsschäden (insbesondere wenn Wasseraufbereitungs-Anlagen, Entkalker usw. angeschlossen oder ungeeignete Frostschutzmittel beigegeben sind), ferner Schäden an Wassererwärmern, die durch aggressives Wasser, zu hohen Wasserdruck, unsachgemässes Entkalken, chemischen oder elektrolytischen Einflüsse usw. verursacht werden.

Der Lieferant erfüllt seine Garantieverpflichtungen, indem er nach eigener Wahl defekte Teile kostenlos repariert oder Ersatzteile frei abWerk zur Verfügung stellt. Zusätzlich werden vom Lieferanten keine weiteren Verpflichtungen übernommen, insbesondere nicht für Auswechslungskosten, Schadenersatz, Kosten für Feststellung von Schadenursachen, Expertisen, Folgeschäden (Betriebsunterbrechung, Wasser- und Umweltschäden usw.).

Diese Garantieverpflichtungen sind nur gültig, wenn der Lieferant über einen eingetroffenen Schaden rechtzeitig informiert wird. Die Garantie erlischt, wenn der Besteller oder Dritte ohne die schriftliche Zustimmung des Lieferanten Änderungen oder Reparaturen an der Lieferung vornehmen.

9. Gerichtsstand

Der Gerichtsstand ist ausschliesslich Altishofen / LU.

Ihr Ansprechpartner:

HAUPTSITZ
NIBE Wärmetechnik
c/o ait Schweiz AG
Industriepark
6246 Altishofen
T 058 252 21 00
F 058 252 21 01

SUISSE ROMANDE
Route de la Venoge 1
1123 Aclens
T 058 252 21 15
F 058 252 21 41

TICINO
Via Industrie 5
6592 S. Antonino
T 058 252 21 10
F 058 252 21 20
info@nibe.ch
www.nibe.ch