



PREISLISTE

Wärmepumpen
mit Bruttopreisen für den Fachhandel

gültig ab März 2016



INHALTSVERZEICHNIS

Allgemein	3
Inhaltsverzeichnis	3
Eine Welt voller Möglichkeiten	4
Übersicht Wärmepumpen	6
Wärmepumpen Regelung, SG Ready	8
NIBE Uplink	9
Wärmepumpen	10
Sole/Wasser Wärmepumpen	10
Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1145 (PC)	12
Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1245	14
Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1155	16
Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1255	18
Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1345	20
Zubehör Sole/Wasser Wärmepumpen	22
Luft/Wasser Wärmepumpen	26
Luft/Wasser Wärmepumpen für Aussenaufstellung	28
Luft/Wasser Wärmepumpe NIBE F2030	28
Luft/Wasser Wärmepumpe NIBE F2300	30
Luft/Wasser Wärmepumpe NIBE F2040	32
Zubehör NIBE F2030 / F2300 / F2040	34
Luft/Wasser Wärmepumpe NIBE Split	38
Zubehör NIBE Split	40
Abluft Wärmepumpen NIBE F750	42
Zubehör Abluft Wärmepumpen	43
Brauchwasser Wärmepumpe NIBE MT-WH2029	44
Zubehör Brauchwasser Wärmepumpe	44
Dienstleistungen	46
Allgemeine Lieferbedingungen	46

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.

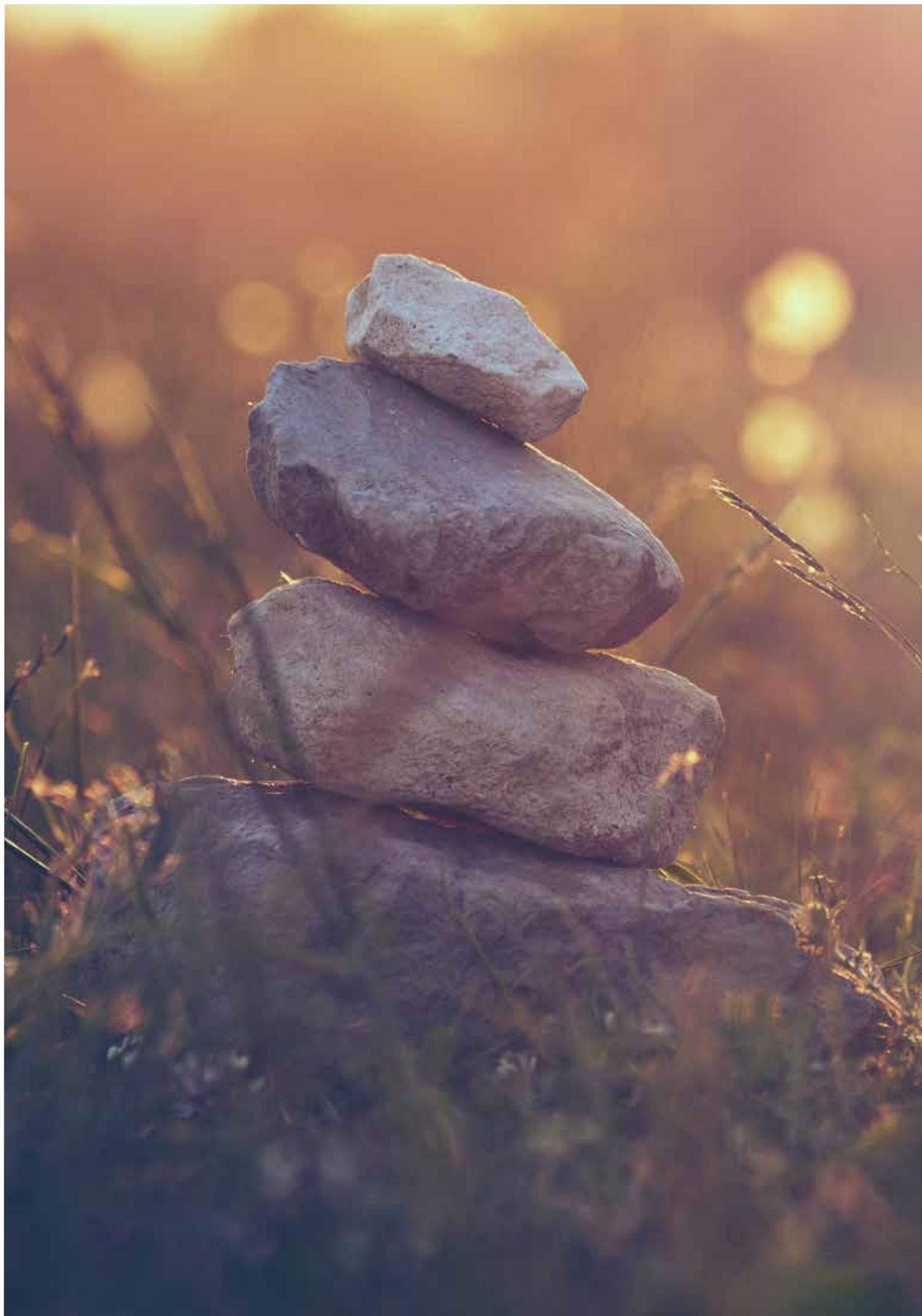
Weiterhin kann sie bei der Installation und im etwaigen Service-Störfall eine erhebliche Zeitersparnis bieten.

Ohrenfreundlich

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

Zertifikate, Mitgliedschaften





ÜBERSICHT WÄRMEPUMPEN

Sole/Wasser Wärmepumpen

NIBE F1145 / F1145 PC*

Grösse 5* / 6* / 8* / 10* / 12 / 15 / 17
Seite 12

NIBE F1155 /

Grösse 6 / 12 / 16
Seite 16



NIBE F1245

Grösse 6 / 8 / 10 / 12
Seite 14

NIBE F1255

Grösse 6 / 12 / 16
Seite 18

NIBE F1345

Grösse 24 / 30 / 40* / 60*
Seite 20

*auch ohne Sole-Pumpe erhältlich



Luft/Wasser Wärmepumpen für Aussenaufstellung

NIBE F2030

Grösse 7 / 9
Seite 28



NIBE F2300

Grösse 14 / 20
Seite 30



NIBE F2040

Grösse 8 / 12 / 16
Seite 32



Luft/Wasser Wärmepumpen Split

Ausseneinheit
AMS 10-8
Grösse 8
Seite 38



Ausseneinheit
AMS 10-12
Grösse 12
Seite 38



Ausseneinheit
AMS 10-16
Grösse 16
Seite 38



Abluft-Wärmepumpen

NIBE F750
Grösse 6
Seite 42



Brauchwasser Wärmepumpen

NIBE MT-WH2029-F / -1FS
Grösse 1.5
Seite 44



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)



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. Ökologisch erzeugter Strom aus der eigenen Erzeugung und kostenlose 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.



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

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 Sie 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 erhöhen, egal wo Sie gerade sind.

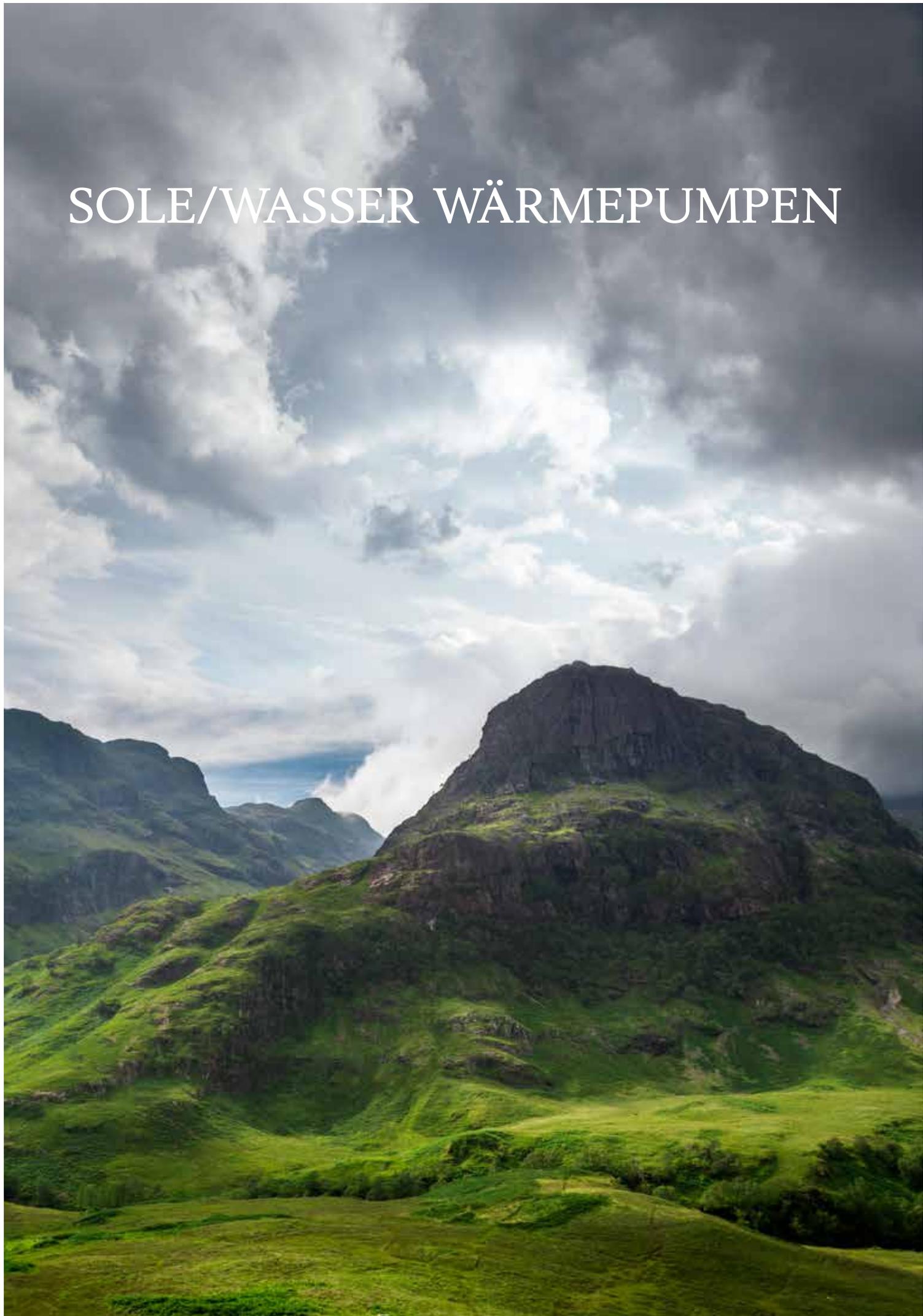


Merkmale von NIBE Uplink™

- 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 Verlaufsdiagramm.



SOLE/WASSER WÄRMEPUMPEN

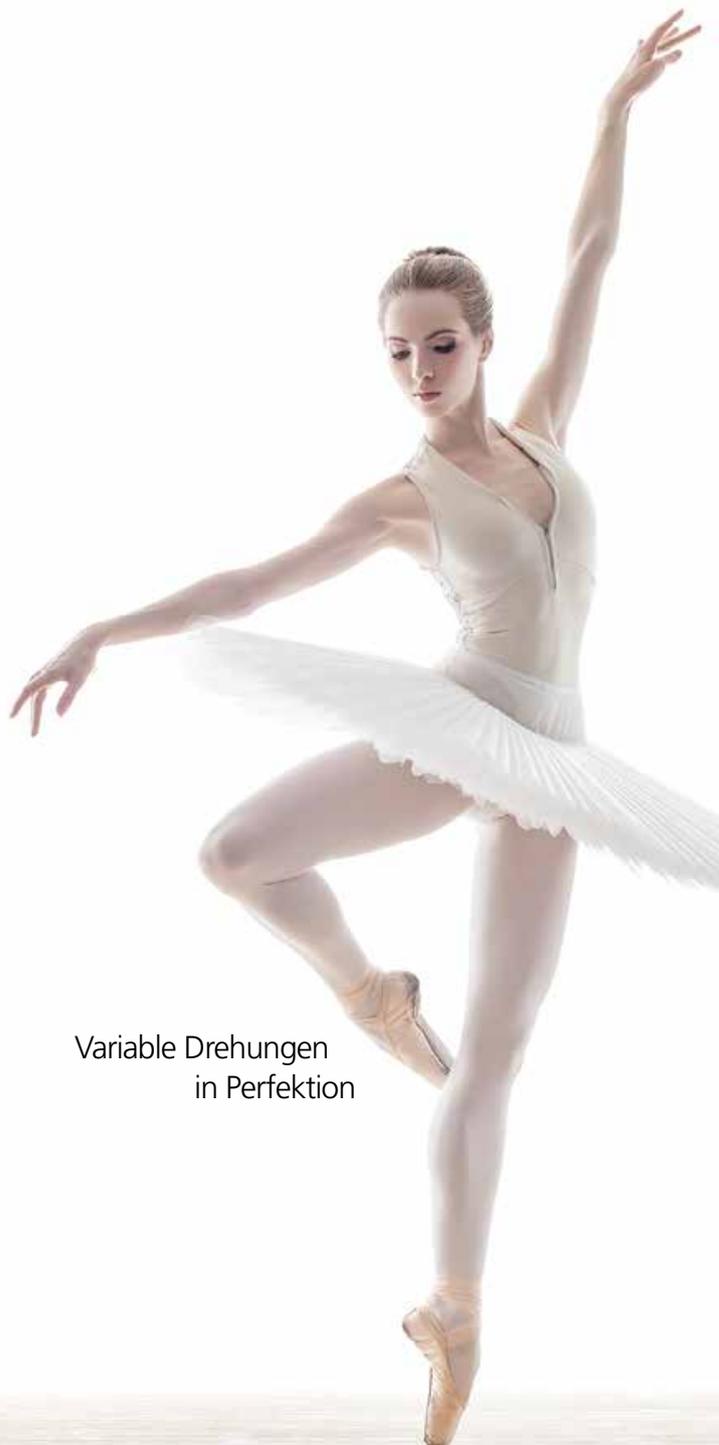


SOLE/WASSER WÄRMEPUMPEN

Sole/Wasser Wärmepumpen

10-25

Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1145 (PC)	12
Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1245	14
Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1155	16
Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1255	18
Sole/Wasser Wärmepumpe NIBE F1345	20
Zubehör Sole/Wasser Wärmepumpen	22



Variable Drehungen
in Perfektion

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
- Transport- und Montageerleichterung (komplettes Kältemodul einfach zu entnehmen)
- 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
- Softstarter

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussen- und Raumfühler
- Speicher- und Brauchwasserfühler
- Stromwandler
- Sicherheitsventil
- Schmutzfilter
- Ersatz O-Ringe

Einsatzgrenzen Vorlauftemperaturen 15°C bis 65°C

Einsatzgrenzen Wärmequelle -8°C bis 30°C

Typ		F1145-5 EM/PC	F1145-6 EM/PC	F1145-8 EM/PC	F1145-10 EM/PC	F1145-12 EM	F1145-15 EM	F1145-17 EM
Heizleistung B0/W35°C	kW	4.65	6.07	7.67	9.66	11.48	15.37	16.89
Kälteleistung B0/W35°C	kW	3.57	4.75	6.03	7.65	8.97	11.89	12.96
Masse BxTxH	mm	600x620x1500						
Gewicht	kg	160/175*	170/180*	180/190*	185/195*	190	200	205
COP bei B0/W35°C		4.3	4.59	4.68	4.81	4.57	4.42	4.3
Schallleistungspegel (LwA) ₁	dBA	37	42	43	43	43	42	42
Artikel Nr. EM		065109	065114	065115	065116	065117	065118	065119
Preis brutto EM	CHF	8'490.00	8'970.00	9'580.00	10'180.00	10'790.00	11'370.00	11'990.00

Artikel Nr.* PC (mit Passivkühlung)		065124	065125	065126	065127
Preis brutto* PC	CHF	10'120.00	10'620.00	11'480.00	11'920.00

Leistungsangaben gemäss EN 14511

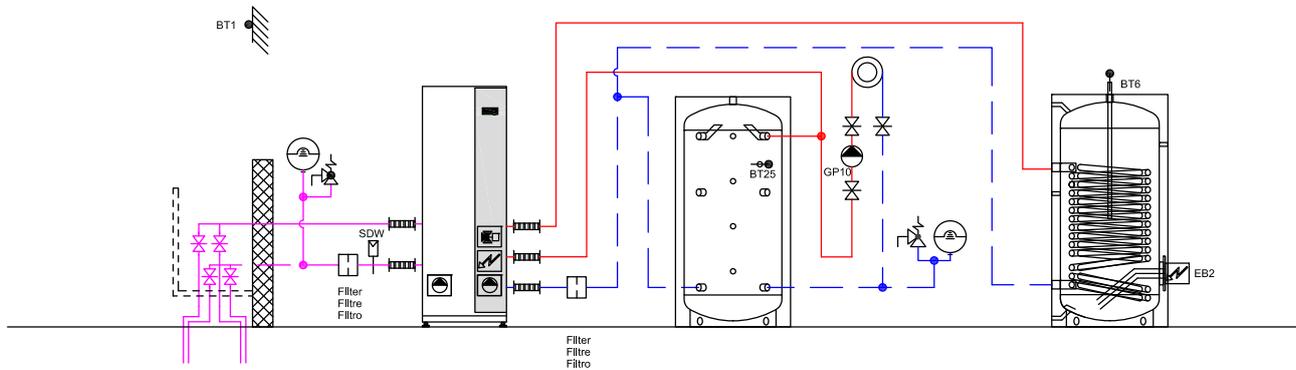
¹ Gemäss EN 12102 bei 0/35°C

² Gemäss EN 11203 bei 0/35°C und 1 m Abstand

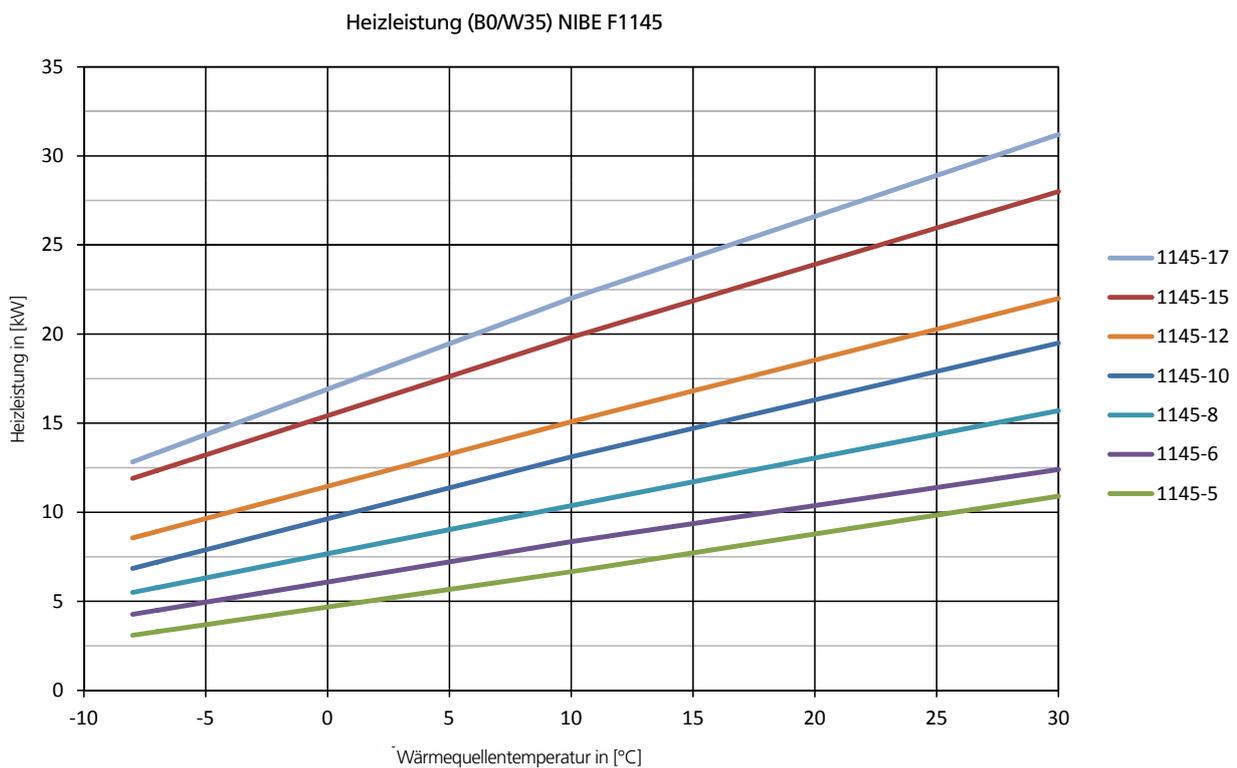
* mit zusätzlichem integriertem Wärmetauscher und Mischventil für Passivkühlung verfügbar (PC)

SOLE/WASSER WÄRMEPUMPEN

Schema NIBE F1145



Leistungskurve NIBE F1145



SOLE/WASSER WÄRMEPUMPEN



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
- Transport- und Montageerleichterung (komplettes Kältemodul einfach zu entnehmen)
- Umschaltventil Heizung/Brauchwassererwärmung
- Bemerkenswert geringes Betriebsgeräusch
- mit integriertem Warmwasserspeicher (180 Liter V4A oder emailliert)
- Elektrische Zusatzheizung bis 7 KW für Notbetrieb und Legionellenschaltung
- Wärmemengenzähler
- Softstarter
- Alle für den Betrieb benötigten Fühler

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussen- und Raumfühler
- Speicher- und Brauchwasserfühler
- Stromwandler
- Sicherheitsventil
- Schmutzfilter
- Ersatz O-Ringe

Einsatzgrenzen Vorlauftemperaturen 15°C bis 65°C

Einsatzgrenzen Wärmequelle -8°C bis 30°C

Typ		F1245-5 E EM	F1245-6 R/E EM	F1245-8 R/E EM	F1245-10 R/E EM	F1245-12 R/E EM
Heizleistung B0/W35°C	kW	4.65	6.07	7.67	9.66	11.48
Kälteleistung B0/W35°C	kW	3.57	4.75	6.03	7.65	8.97
Masse BxTxH	mm	600x620x1800				
Gewicht	kg	250	255	265	270	275
COP bei B0/W35°C		4.3	4.59	4.68	4.81	4.57
Schallleistungspegel (LwA) ₁	dB(A)	37	42	43	43	43
Artikel Nr. R (Edelstahl Registerboiler)			065310	065311	065312	065313
Preis brutto R	CHF		11'470.00	12'100.00	12'560.00	12'990.00
Artikel Nr. E EM		065104	065105	065106	065107	065108
Preis brutto E EM	CHF	10'450.00	11'120.00	11'710.00	12'290.00	12'770.00

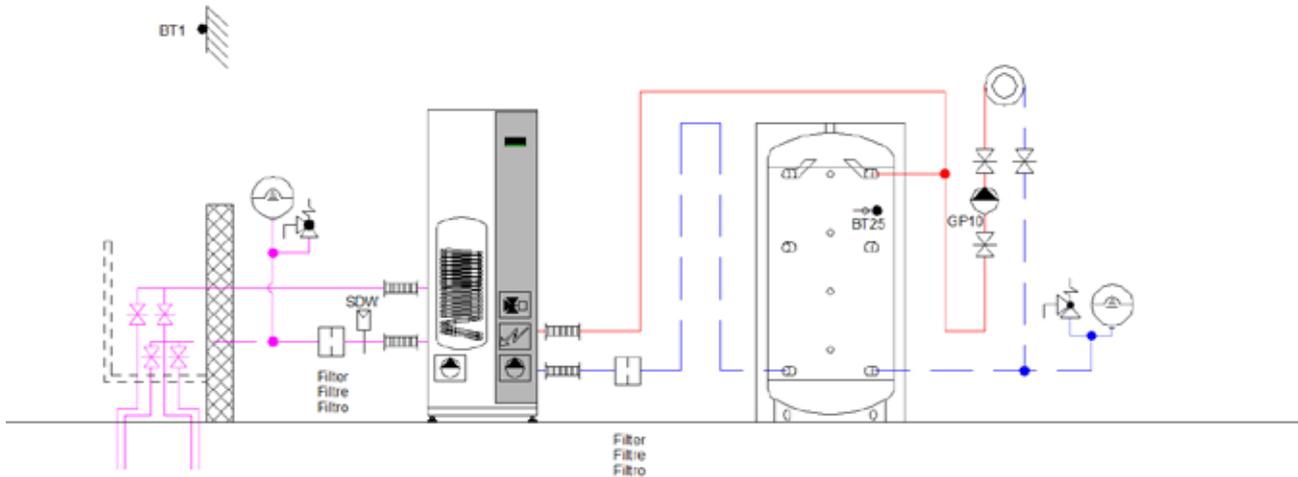
Leistungsangaben gemäss EN 14511

₁ Gemäss EN 12102 bei 0/35°C

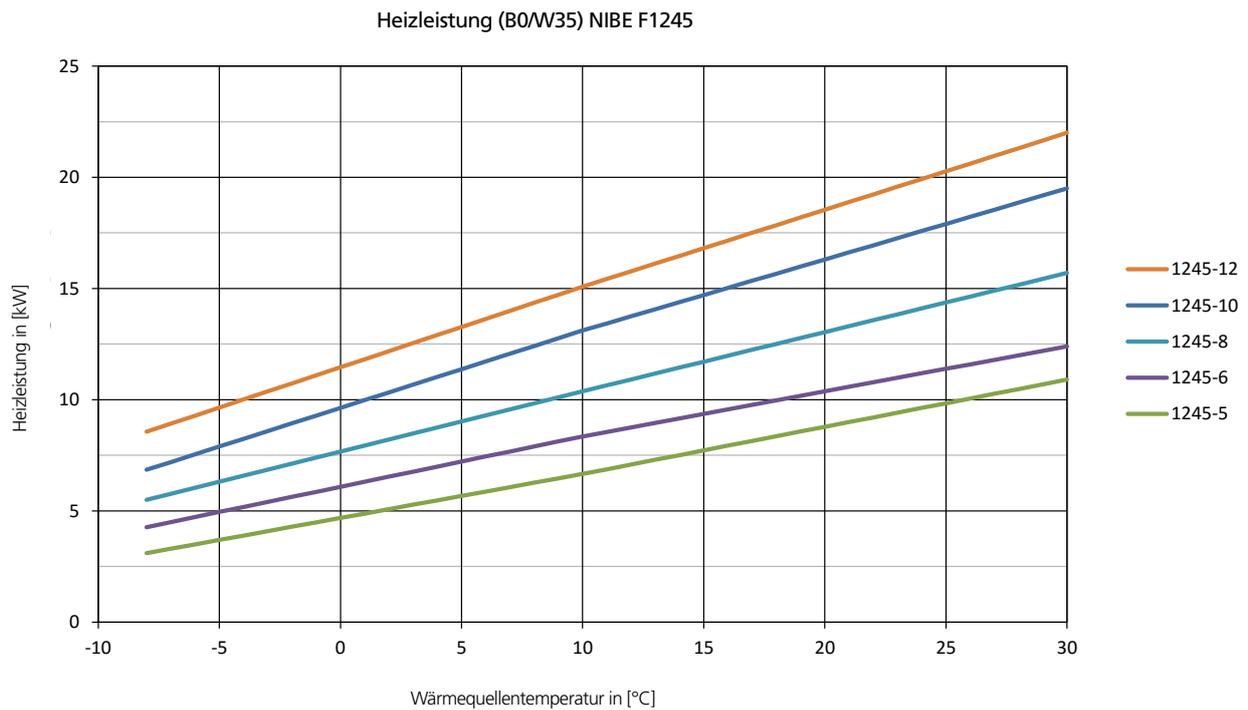
₂ Gemäss EN 11203 bei 0/35°C und 1 m Abstand

SOLE/WASSER WÄRMEPUMPEN

Schema NIBE F1245



Leistungskurve NIBE F1245



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

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussen- und Raumfühler
- Speicher- und Brauchwasserfühler
- Stromwandler
- Sicherheitsventil
- Schmutzfilter
- Ersatz O-Ringe

Einsatzgrenzen Vorlauftemperaturen 15°C bis 65°C

Einsatzgrenzen Wärmequelle -8°C bis 30°C

Typ		F1155-6 EM	F1155-12 EM	F1155-16 EM
Heizleistung B0/W35°C	kW	1.5-6	3-12	4-16
Kälteleistung B0/W35°C	kW	1.1-4.8	2.4-9.6	3.5-14
Masse BxTxH	mm	600x620x1500	600x620x1500	600x620x1500
Gewicht	kg	150	180	185
COP bei B0/W35°C 50 Hz (nominal)		4.86	4.87	4.92
SCOP _{on} (kalter Klimazone, tiefer Temperatur)		5.5	5.4	5.5
Schallleistungspegel (LwA) ₁	dB(A)	36-43	36-47	36-47
Schalldruckpegel (LpA) ₂	dB(A)	21-28	21-32	21-32
Artikel Nr.		065275	065410	065260
Preis brutto	CHF	10'210.00	11'900.00	12'920.00

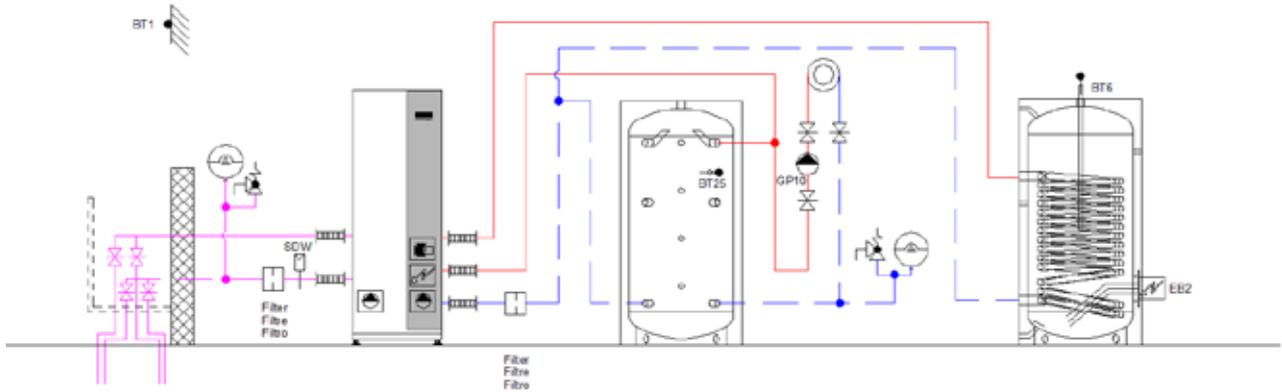
Leistungsangaben gemäss EN 14511

₁ Gemäss EN 12102 bei 0/35°C

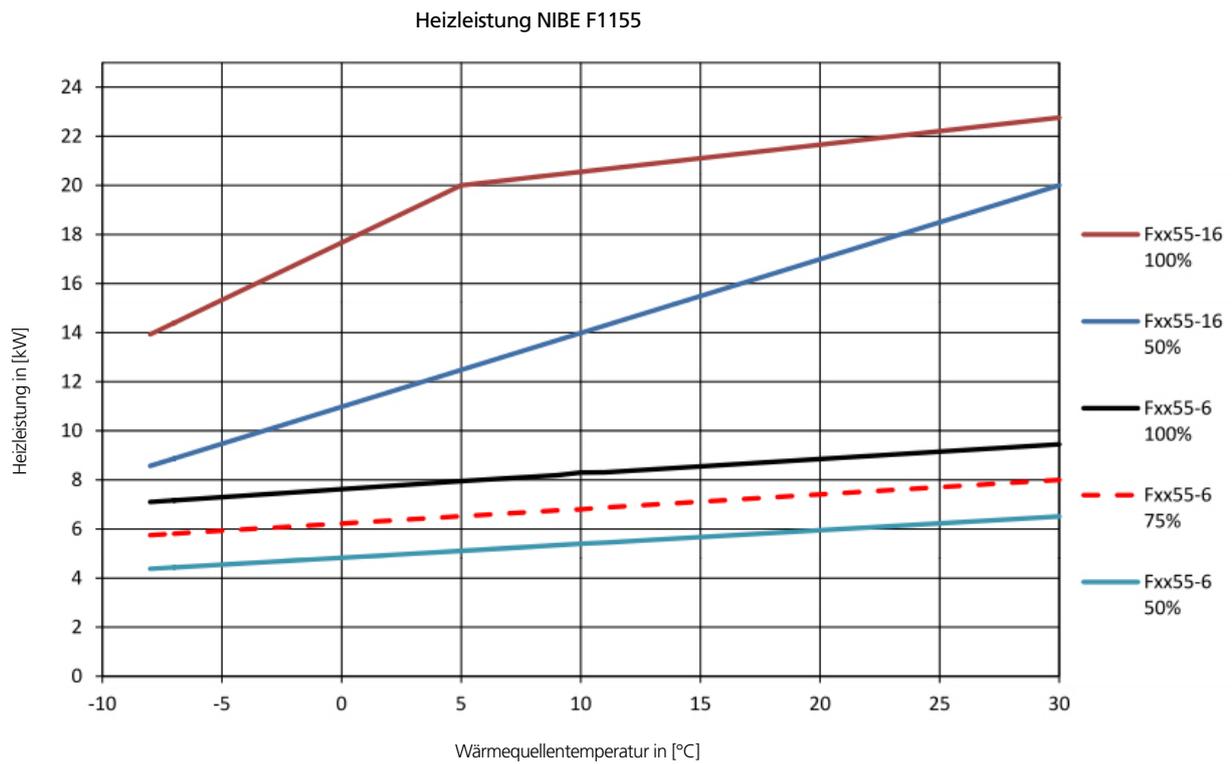
₂ Gemäss EN 11203 bei 0/35°C und 1 m Abstand

SOLE/WASSER WÄRMEPUMPEN

Schema NIBE F1155 mit Inverter



Leistungskurve NIBE F1155 mit Inverter



*F1155-12 in Bearbeitung

SOLE/WASSER WÄRMEPUMPEN



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
- Hochwertig elegantes und zeitloses Design
- NIBE Komfortregelung mit Farbdisplay
- Hochwertig elegantes und zeitloses Design
- mit integriertem Warmwasserspeicher (180 Liter)
- 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
- Mit integriertem 180 l rostfreiem Edelstahl (R) oder emailliertem (E) Registerboiler, ohne Wärmemengenzähler

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussen- und Raumfühler
- Speicher- und Brauchwasserfühler
- Stromwandler
- Sicherheitsventil
- Schmutzfilter und Ersatz O-Ringe

Einsatzgrenzen Vorlauftemperaturen 15°C bis 65°C

Einsatzgrenzen Wärmequelle -8°C bis 30°C

Typ		F1255-6 R/E EM	F1255-12 E EM	F1255-16 R/E EM
Heizleistung B0/W35°C	kW	1.5-6	3-12	4-16
Kälteleistung B0/W35°C	kW	1.1-4.8	2.4-9.6	3.5-14
Masse BxTxH	mm	600x620x1800	600x620x1800	600x620x1800
Gewicht	kg	235	270	270
COP bei B0/W35°C		4.86	4.87	4.92
SCOP _{on} (kalter Klimazone, tiefer Temperatur)		5.5	5.4	5.5
Schallleistungspegel (LwA) ₁	dB(A)	36-43	36-47	36-47
Schalldruckpegel (LpA) ₂	dB(A)	21-28	21-32	21-32
Artikel Nr. R		065319		065314
Preis brutto R	CHF	13'500.00		16'200.00
Artikel Nr. E EM		065270	065403	065258
Preis brutto E EM	CHF	12'510.00	13'820.00	15'220.00

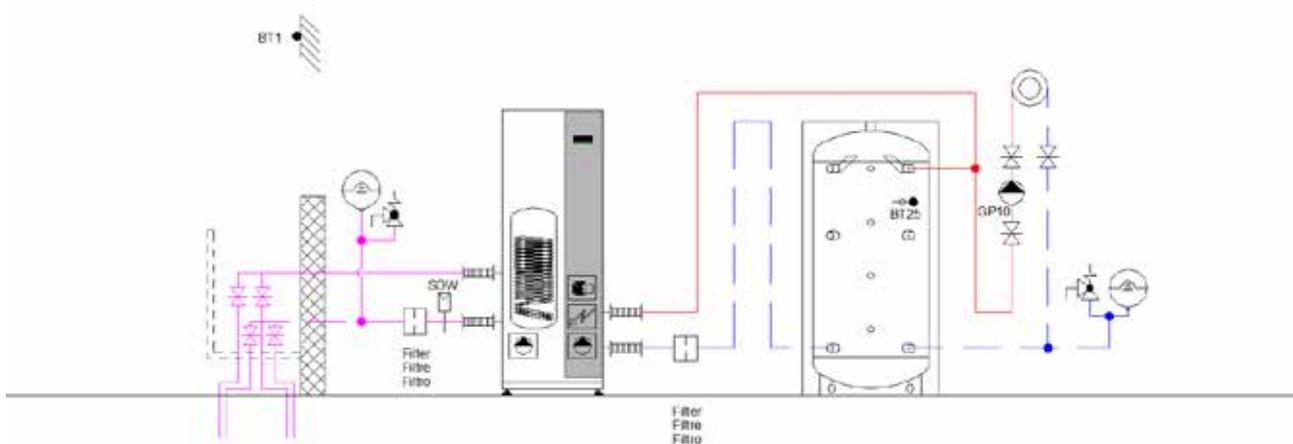
Leistungsangaben gemäss EN 14511

₁ Gemäss EN 12102 bei 0/35°C

₂ Gemäss EN 11203 bei 0/35°C und 1 m Abstand

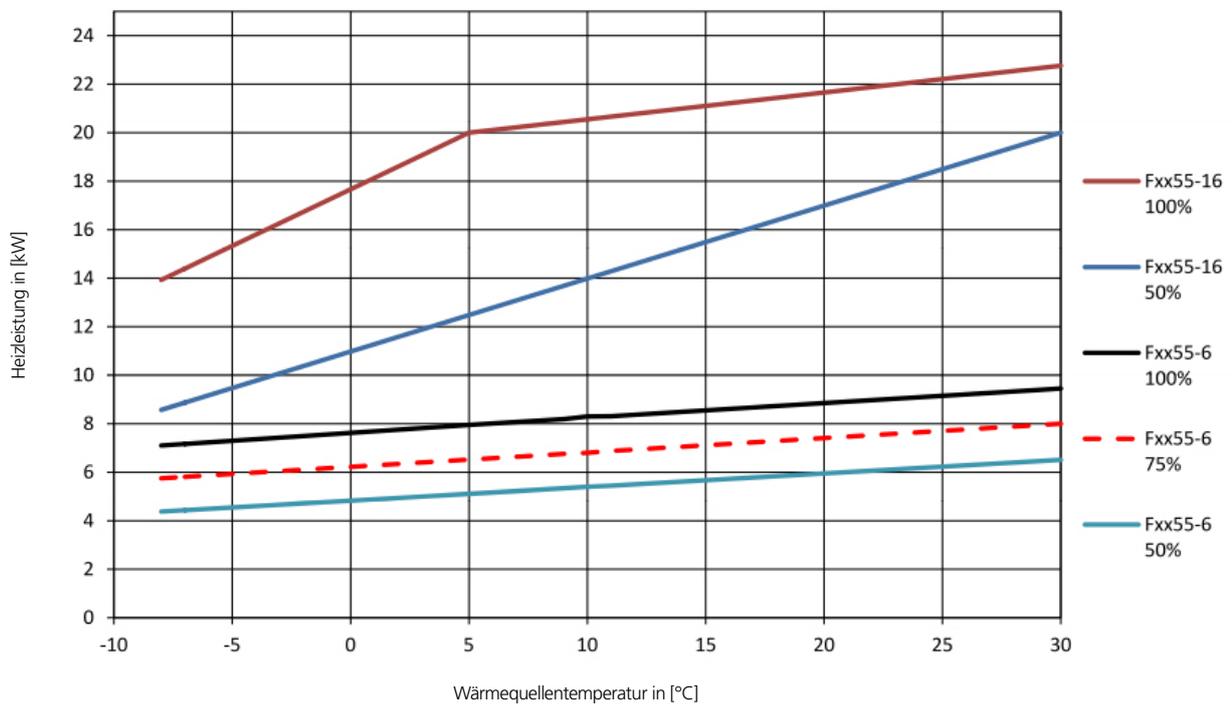
SOLE/WASSER WÄRMEPUMPEN

Schema NIBE F1255 mit Inverter



Leistungskurve NIBE F1255 mit Inverter

Heizleistung NIBE F1255



*F1255-12 in Bearbeitung

SOLE/WASSER WÄRMEPUMPEN



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:

- Aussenfühler, Temperaturfühler
- Stromwandler
- Sicherheitsventil 3bar (1x)
- 4 Rückschlagventile 2" IG
- Ersatz O-Ringe
- Schmutzfilter
- Externe Wärmequellenpumpe (nur bei 40 und 60 KW)

Einsatzgrenzen Vorlauftemperaturen 15°C bis 65°C

Einsatzgrenzen Wärmequelle -8°C bis 30°C

Typ		F1345-24	F1345-30	F1345-40	F1345-60
Heizleistung B0/W35°C	kW	23.94	30.72	39.94	58.79
Kälteleistung B0/W35°C	kW	18.76	23.8	31.04	45.2
Masse BxTxH	mm	600x620x1800			
Gewicht	kg	320	330	352	346
COP bei B0/W35°C		4.62	4.44	4.49	4.31
Schalleistungspegel (LwA) ₁	dB(A)	47	47	47	47
Artikel Nr.		065297	065298	065299	065300
Preis brutto	CHF	19'750.00	20'750.00	23'450.00	26'750.00

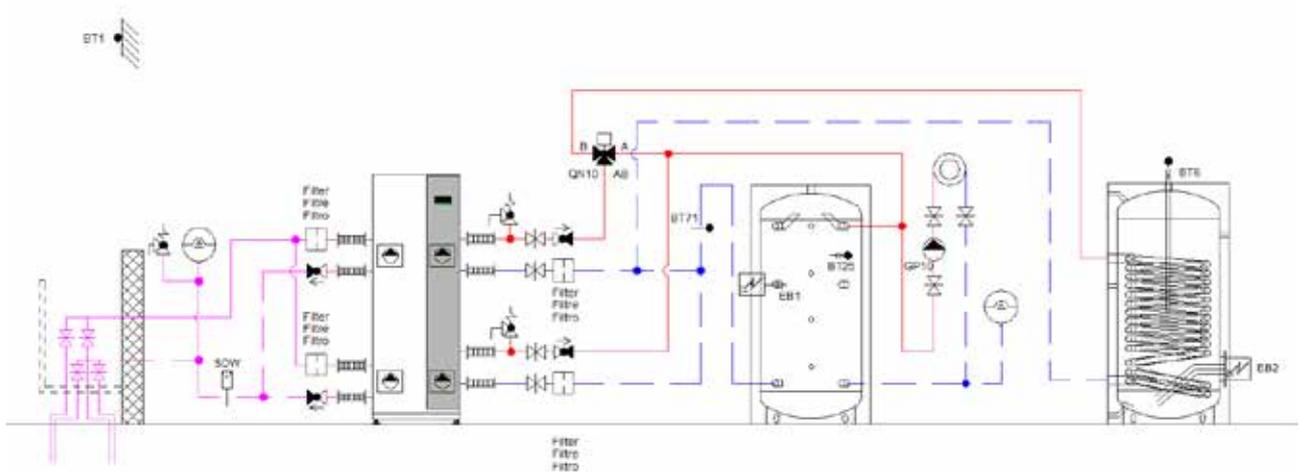
Leistungsangaben gemäss EN 14511

₁ Gemäss EN 12102 bei 0/35°C

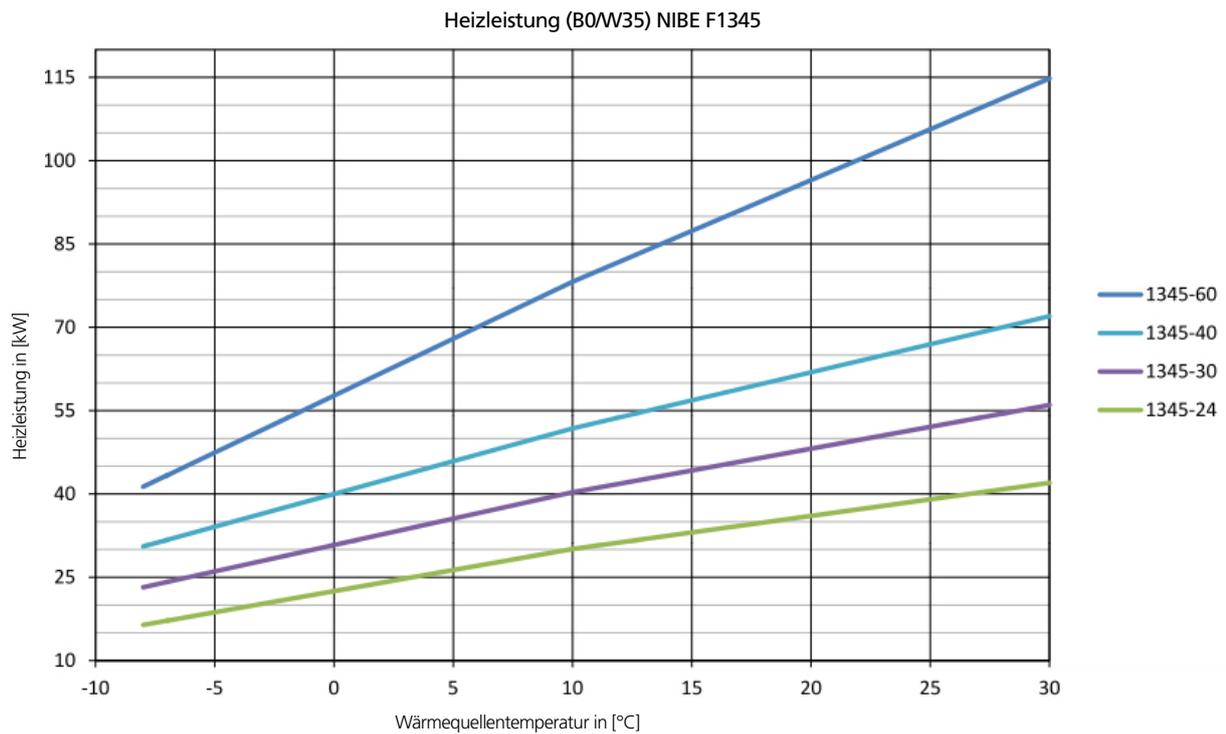
₂ Gemäss EN 11203 bei 0/35°C und 1 m Abstand

SOLE/WASSER WÄRMEPUMPEN

Schema NIBE F1345



Leistungskurve NIBE F1345



SOLE/WASSER WÄRMEPUMPEN

Systemzubehör NIBE F1145(PC)/F1245/F1155(PC)/F1255(PC)/F1345

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.



Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
Regelungsmodul AXC 40 für F1145 / F1155 / F1245 / F1255 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	340.00
Regelungsmodul AXC 50 für F1345 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	370.00
Fühler NTC 10k für F1145 / F1155 / F1245 / F1255 / F1345 Tauchfühler / Anlegefühler für NIBE Steuerung.	518726	15.00
Solar - Speicherfühler BT 54 Fühler zu Solar 40 zur Steuerung einer thermischen Solaranlage über NIBE Wärmepumpenregelung in Kombination mit dem AXC40 oder AXC50.	518282	18.00
Solar - Kollektorfühler BT 53 Hochtemperatur Fühler zu Solar 40 zur Steuerung einer thermischen Solaranlage über NIBE Wärmepumpenregelung in Kombination mit dem AXC40 oder AXC50.	518539	30.00
Pool 40 für F1145 / F1155 / F1245 / F1255 / F1345 Zur Steuerung einer Poolerwärmung. Inhalt: Gerätegehäuse mit Zusatzplatine, Umschaltventil, zwei Fühler	067062	495.00
Raumfühler RTS 40 Dieser Raumfühler wird eingesetzt, um eine gleichmässige Innentemperatur zu erzielen.	067065	30.00
Raumeinheit/Fernbedienung RMU 40 Mit RMU 40 können NIBE Wärmepumpen von einem anderen Raum im Gebäude aus gesteuert und überwacht werden.	067064	250.00
Kommunikationsmodul (GSM-Modul) SMS 40 Mit SMS 40 können NIBE-Wärmepumpen der neuen Generation per Mobiltelefon über SMS-Nachrichten gesteuert und überwacht werden.	067073	650.00
Kommunikationsmodul (GLT-Modul) MODBUS 40 Mit Einsatz von MODBUS 40 wird die Steuerung und Überwachung einer NIBE Wärmepumpe der über eine Gebäudeleittechnik auf Basis des MODBUS-Protokolls ermöglicht.	067144	590.00

SOLE/WASSER WÄRMEPUMPEN

Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
Passivkühlung PCS 44 für F1145 / F1155 / F1245 / F1255 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	1'510.00
Passivkühlung PCM 40 für F1145, F1245 5 / 6 / 8 kW / F1155, F1255 6 Passivkühlung PCM 42 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	3'900.00 4'900.00
Passiv-/Aktivkühlung HPAC 40 für F1145 / F1155 / F1245 / F1255 Passiv-/Aktivkühlung HPAC 45 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 Umschaltventil und Erweiterungsplatine.	067076 067446	5'400.00 5'610.00
Passiv-/Aktivkühlung ACS 45 für F1345 Zusatzplatine zu F1345 für Passive- und Aktive Kühlung im Vierrohrsystem.	067195	540.00
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	2'230.00
Konsole FLM Wandkonsole zur Wandmontage FLM.	067083	80.00
Umschaltventil DN 32 1 1/4" für F1345 Umschaltventil DN 40 1 1/2" für F1345 Umschaltventil DN 50 2" für F1345 3-Wege Umschaltventil mit Kugel L-Bohrung aus Messing mit Antriebsmotor 230V/50Hz, Laufzeit 60s	50-1524 50-1624 50-1824	540.00 710.00 810.00

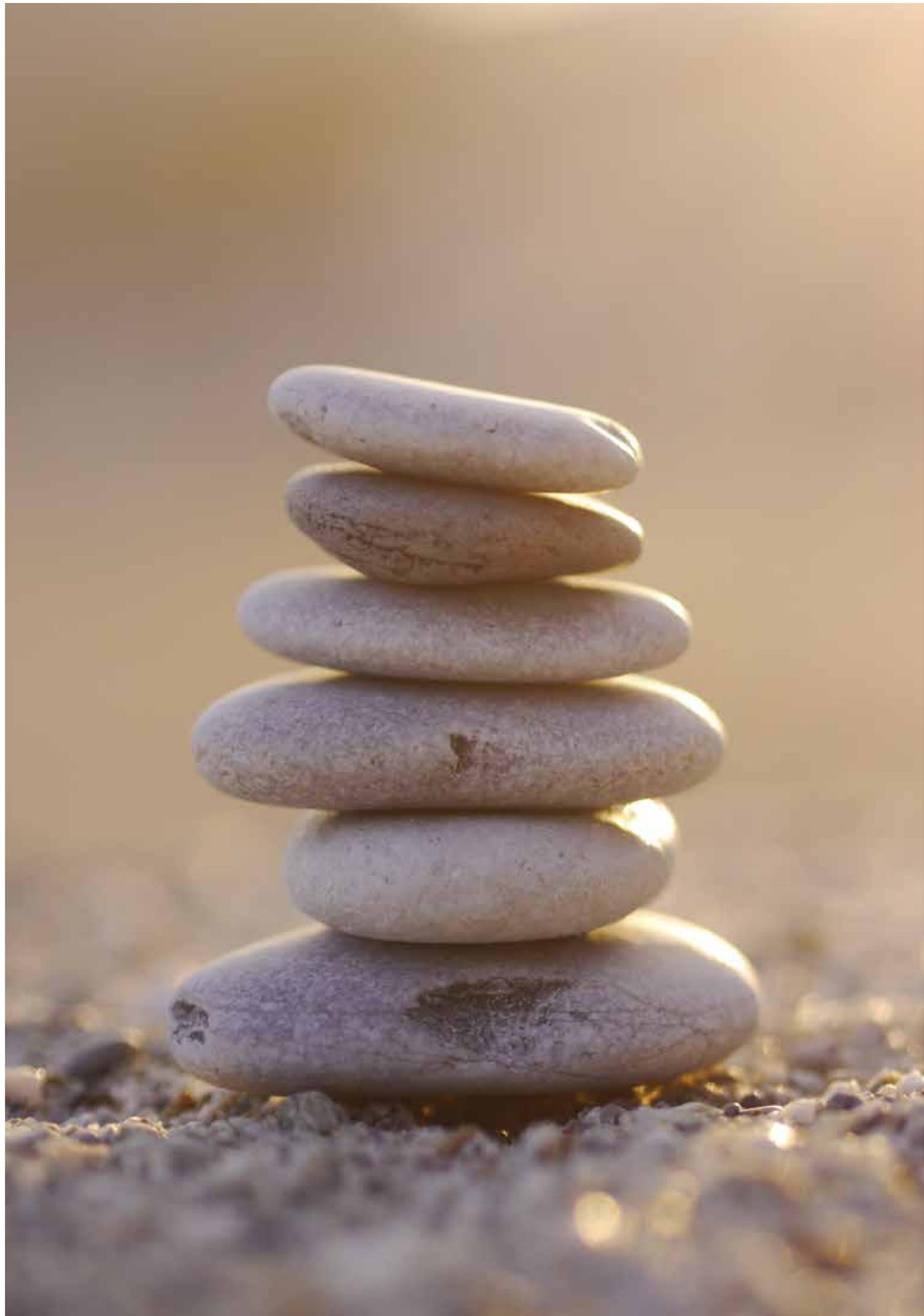
Weitere Informationen bezüglich elektrischen Anschlüssen, Programmierung und hydraulische Einbindung finden Sie im jeweiligen Handbuch.

SOLE/WASSER WÄRMEPUMPEN

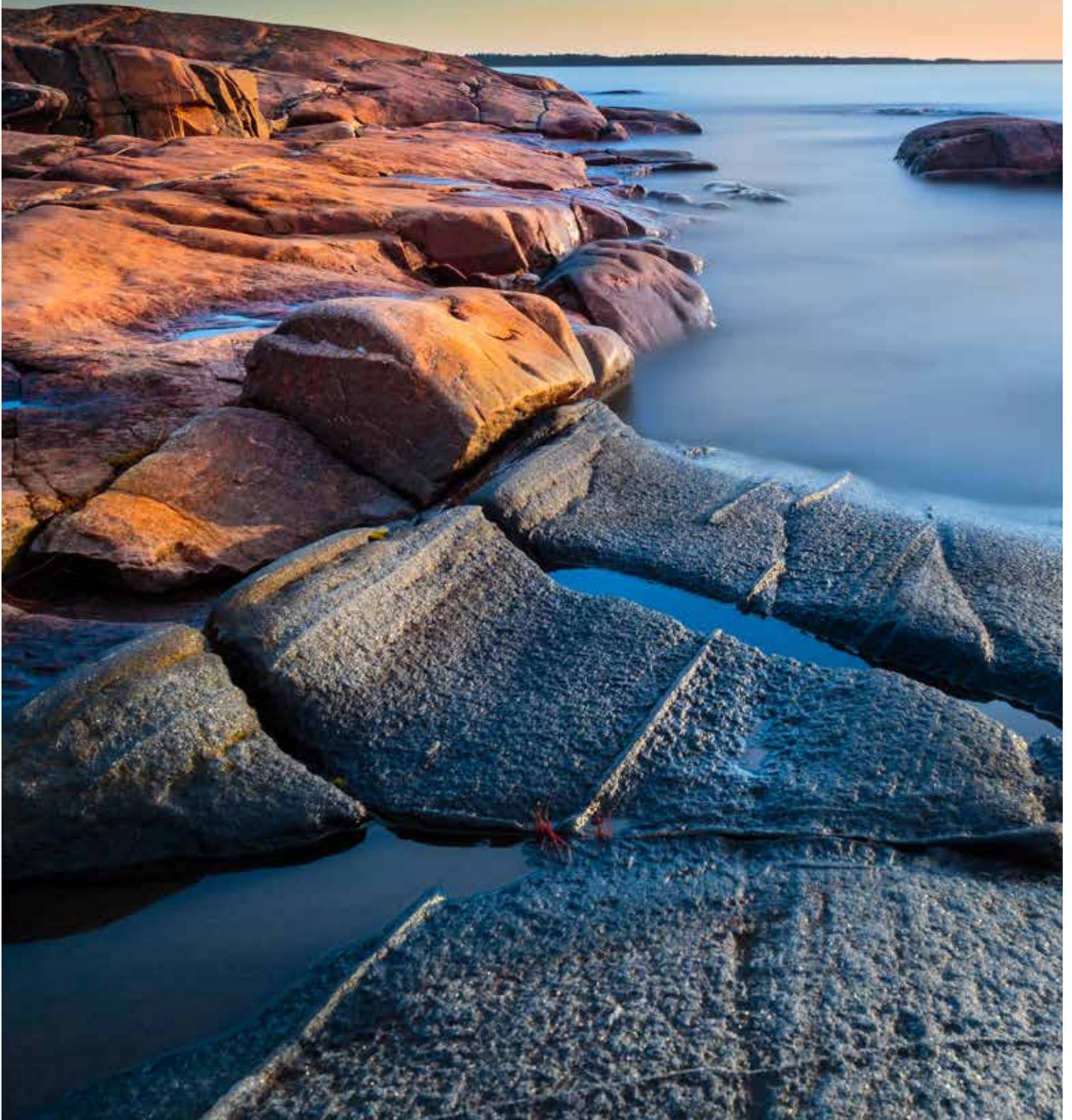
Systemzubehör zu NIBE Sole/Wasser Wärmepumpen

Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
Steckbare Übergangverschraubung 22mm x 1" AG	98205.2211	27.00
Steckbare Übergangverschraubung 28mm x 1" AG	98205.2811	39.00
Steckbare Übergangverschraubung 35mm x 1 1/4" AG	9820.3513	70.00
Steckbare Verschlusskappe 22mm	9830.2222	22.00
Steckbare Verschlusskappe 28 mm	9830.2828	50.00
Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 300mm	552403	35.00
Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 500mm	552405	40.00
Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 700mm	552407	50.00
Flexibler Panzerschlauch 1 1/4" IG, Länge 500mm	552505	60.00
Flexibler Panzerschlauch 1 1/4" IG, Länge 700mm	552507	80.00
Flexibler Panzerschlauch 2" IG, Länge 700mm	185.8507.000	300.00
Winkel 90° AG/IG DN25 1"	9008114	20.00
Winkel 90° AG/IG DN32 1 1/4"	9008106	30.00
Winkel 90° AG/IG DN50 2"	9206125	80.00
Gefässanschlussgruppe GAG/PF30/MVD	0607315	130.00
Gefässanschlussgruppe mit Sicherheitsventil 3bar, Manometer, autom. Entlüfter und Anschluss für Druckausdehnungsgefäss.		
Druckausdehnungsgefäss LR 18 Liter DxH 270x420mm DN 20 3/4"	9010161	80.00
Druckausdehnungsgefäss LR 25 Liter DxH 290x450mm DN 20 3/4"	9010162	90.00
Druckausdehnungsgefäss LR 35 Liter DxH 320x525mm DN 20 3/4"	9082557	130.00
Druckausdehnungsgefäss LR 50 Liter DxH 380x550mm DN 20 3/4"	9082556	160.00
Druckausdehnungsgefäss LR 80 Liter DxH 450x735mm DN 25 1"	9010168	280.00
Druckausdehnungsgefäss LR 150 Liter DxH 550x800mm DN 25 1"	9010170	490.00
Druckschalter PS3-AJR inkl. Gerätestecker	070712777	95.00
Druckwächter zur Drucküberwachung vom Erdsondenkreis, fix eingestellt 0.5 bar.		
Spühl- und Füllarmatur DN25 1" - 10 KW KB R 25	089368	250.00
Spühl- und Füllarmatur DN32 1 1/4" 12 - 17 KW KB R 32	089971	510.00
Komplette Spühl- und Füllarmatur für den Wärmequellenkreis mit Absperrventilen, Schmutzfilter und Isolierbox.		
Strömungswächter FLU 25	0401125	200.00
Strömungswächter für Wasser/Wasser betriebene Wärmepumpen mit Padel für 1" bis 8" Rohre, Anschluss 1" AG, Elektrischer Anschluss 230V/50Hz		
Strömungssensor SN 450	11076	995.00
Strömungssensor für Wasser/Wasser betriebene Wärmepumpen, Sensorlänge mit Gewinde 48mm, Anschluss G 1/2" AG, elektr. Anschluss 230V/50Hz, Ausgang mit 1 Umschalter.		
Durchflussmesser mit Schwebekörper	109102	950.00
Durchflussmesser mit Schwebekörper und Magnetschalter für Wasser/Wasser Wärmepumpen Anlagen, Volumenstrom 1 bis 10 m³/h, Anschluss D63/2"/PN10.		

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



LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN



LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN

Luft/Wasser Wärmepumpen für Aussenaufstellung

26-41

Luft/Wasser Wärmepumpe NIBE F2030	28
Luft/Wasser Wärmepumpe NIBE F2300	30
Luft/Wasser Wärmepumpe NIBE F2040	32
Zubehör NIBE F2030 / F2300 / F2040	34
Luft/Wasser Wärmepumpe NIBE Split	38
Zubehör NIBE Split	40

Abluft- / Brauchwasser Wärmepumpen

42-45

Abluft-Wärmepumpe NIBE F750	42
Zubehör Abluft-Wärmepumpen	43
Brauchwasser Wärmepumpe NIBE MT-WH2029	44
Zubehör Brauchwasser Wärmepumpe	44



LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN



Ausseneinheit NIBE F2030

Die Hochleistungs-Wärmepumpen NIBE F2030 sorgen mit der effizienten EVI-Verdichtertechnologie für höchste Effizienz und eine hohe Brauchwasserleistung. Auch bei niedrigen Aussentemperaturen können hohe Vorlauftemperaturen mit guten Leistungszahlen erzeugt werden, und das bei sehr leisem Betrieb.

MERKMALE:

- Mit EVI-Verdichtertechnologie
- Hoher COP auch bei niedriger Aussenlufttemperatur
- Kaskadierbar mit F2300
- Integrierte On- / Off-Steuerung
- Beheizte Kondenswasserwanne
- Beheizte Ventilatordüse
- Sehr geringen Schallpegel
- Kaskadierbar bis 8 Wärmepumpen
- Keine Vignettenpflicht

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Flexible Panzerschläuche
- Schmutzfilter

Einsatzgrenzen Vorlauftemperaturen 15°C bis 65°C

Einsatzgrenzen Wärmequelle -25°C bis 40°C

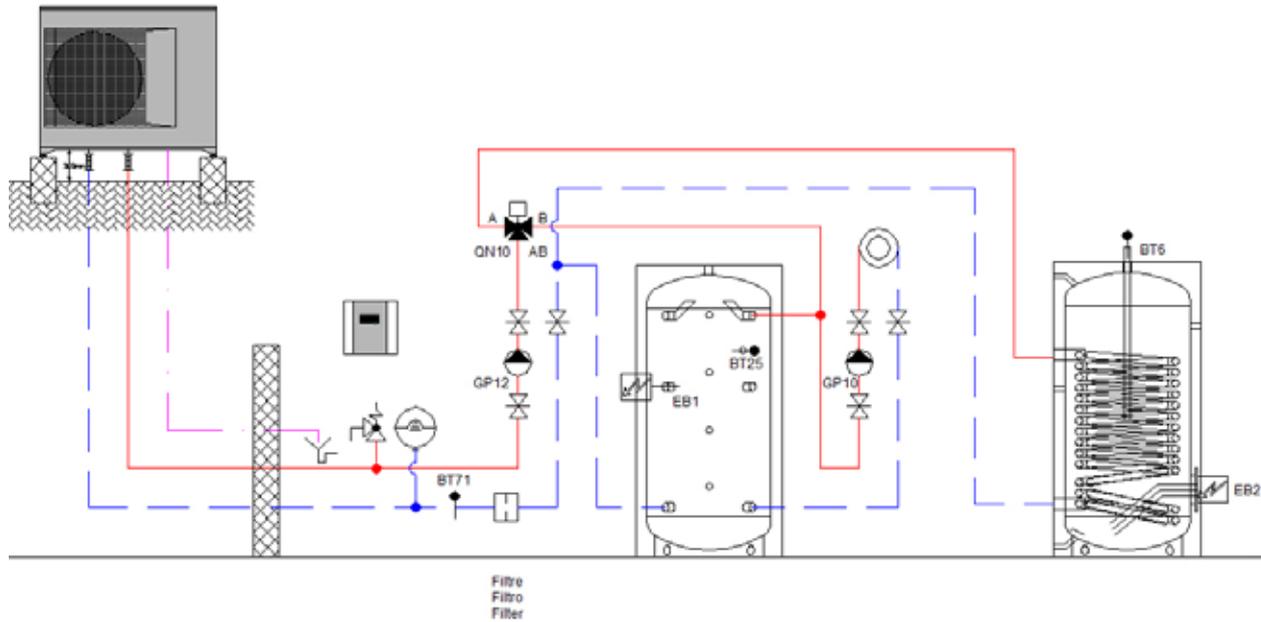
Typ		F2030-7	F2030-9
Heizleistung A2/W35°C	kW	5.88	7.75
Heizleistung A-7/W35°C	kW	4.84	6.46
Masse BxTxH	mm	1260x570x1134	1260x570x1134
Gewicht	kg	160	165
COP bei A2/W35°C		4.11	3.86
COP bei A-7/W35°C		3.36	3.26
Schalleistungspegel (LwA) ₁	dB(A)	59	59
Artikel Nr.		064099	064070
Preis brutto	CHF	10'900.00	11'400.00

Leistungsangaben gemäss EN 14511

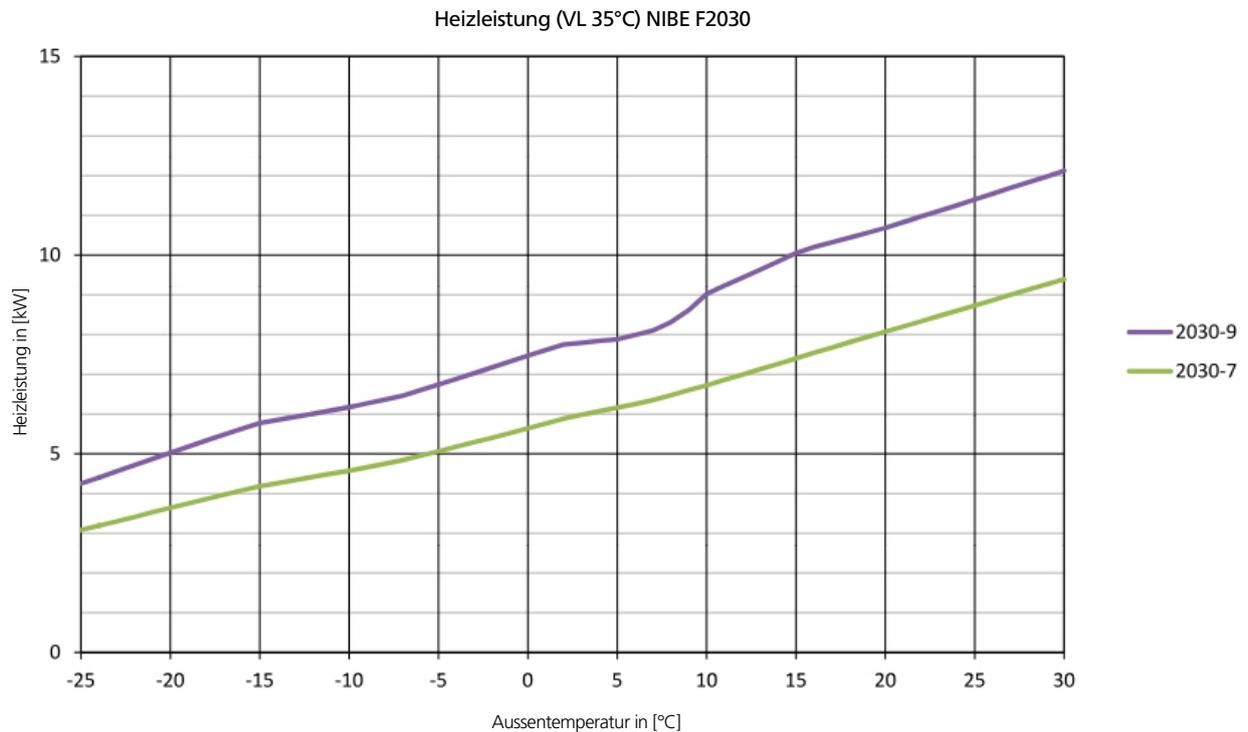
₁ Gemäss EN 12102 bei A7/W45°C

LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN

Schema NIBE F2030



Leistungskurve NIBE F2030



LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN



Ausseneinheit NIBE F2300

Mit hoher Heizleistung und hohen Vorlauftemperaturen bei niedriger Aussentemperatur ist diese Wärmepumpe sowohl für den Neubau, sowie für den Ersatz einer Heizungsanlage bestens geeignet. Der geräuscharme Anlagenbetrieb ermöglicht den Einsatz in schallsensibler Umgebung.

MERKMALE:

- Mit EVI-Verdichtertechnologie
- Hoher COP auch bei niedriger Aussenlufttemperatur
- Kaskadierbar mit F2030
- Integrierte On- / Off-Steuerung
- Beheizte Kondenswasserwanne
- Beheizte Ventilatordüse
- Sehr geringen Schallpegel
- Kaskadierbar bis 8 Wärmepumpen
- Keine Vignettenpflicht

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Flexible Panzerschläuche
- Schmutzfilter

Einsatzgrenzen Vorlauftemperaturen 15°C bis 65°C

Einsatzgrenzen Wärmequelle -25°C bis 40°C

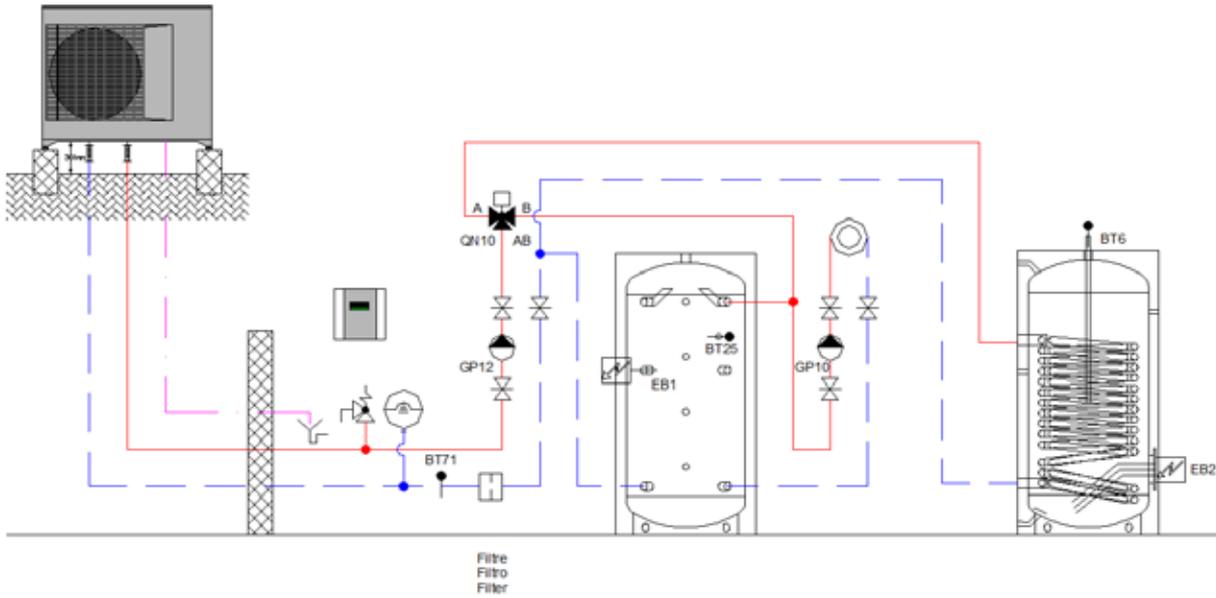
Typ		F2300-14	F2300-20
Heizleistung A2/W35°C	kW	11.84	15.46
Heizleistung A-7/W35°C	kW	9.41	12.83
Masse BxTxH	mm	1455x620x1385	1455x620x1385
Gewicht	kg	225	230
COP bei A2/W35°C		3.84	3.53
COP bei A-7/W35°C		3.10	2.97
Schalleistungspegel (LwA) ₁	dB(A)	62	62
Artikel Nr.		064063	064064
Preis brutto	CHF	13'910.00	15'220.00

Leistungsangaben gemäss EN 14511

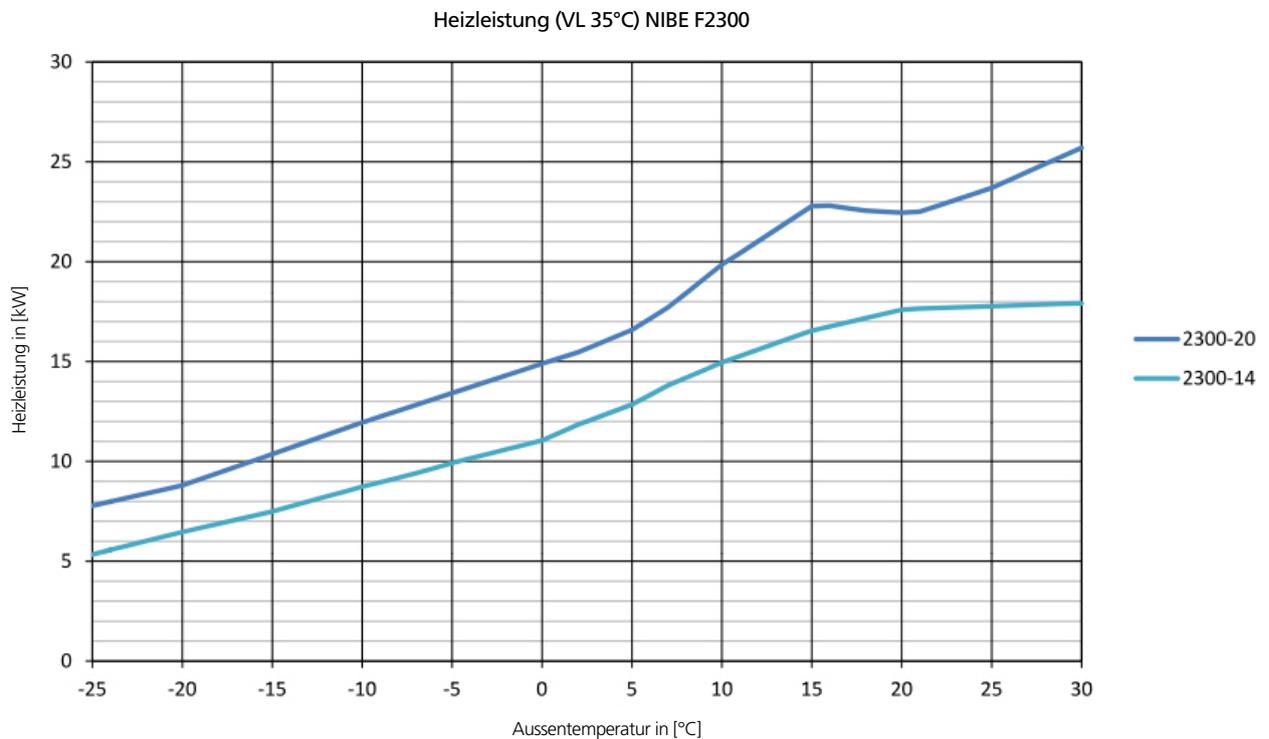
₁ Gemäss EN 12102 bei A7/W45°C

LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN

Einbau-Schema NIBE F2300



Leistungskurve NIBE F2300



LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN



Ausseneinheit NIBE F2040

Die Ausseneinheiten NIBE F2040 decken einen Leistungsbereich von 3 bis 13 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:

- Monoblock für Aussenaufstellung
- Heizen, Kühlen und Brauchwasser
- Verdichter mit Invertertechnologie
- Hoher Wirkungsgrad durch Drehzahlregelung
- Komfortable Kombination mit VVM Inneneinheiten
- Keine Vignettenpflicht bei GröÖe F2040-8 und F2040-12

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Flexible Panzerschläuche
- Schmutzfilter

Einsatzgrenzen Vorlauftemperaturen 20°C bis 58°C (Heizung) und 30°C bis 12°C (Kühlung)
Einsatzgrenzen Wärmequelle -20°C bis 43°C (Heizung) und 15°C bis 43°C (Kühlung)



Typ		F2040-8	F2040-12	F2040-16
Heizleistung A2/W35°C (nominell)	kW	6.03	6.77	9.58
Heizleistung A-7/W35°C (nominell)	kW	5.91	7.95	10.79
Masse BxTxH	mm	1035x422x895	1145x452x995	1145x452x1450
Gewicht	kg	90	105	135
COP bei A2/W35°C		3.79	3.89	3.78
COP bei A-7/W35°C		2.84	2.96	2.87
Schallleistungspegel (LwA) ₁	dB(A)	54	57	68
Artikel Nr.		064109	064092	064108
Preis brutto	CHF	6'420.00	7'930.00	9'620.00

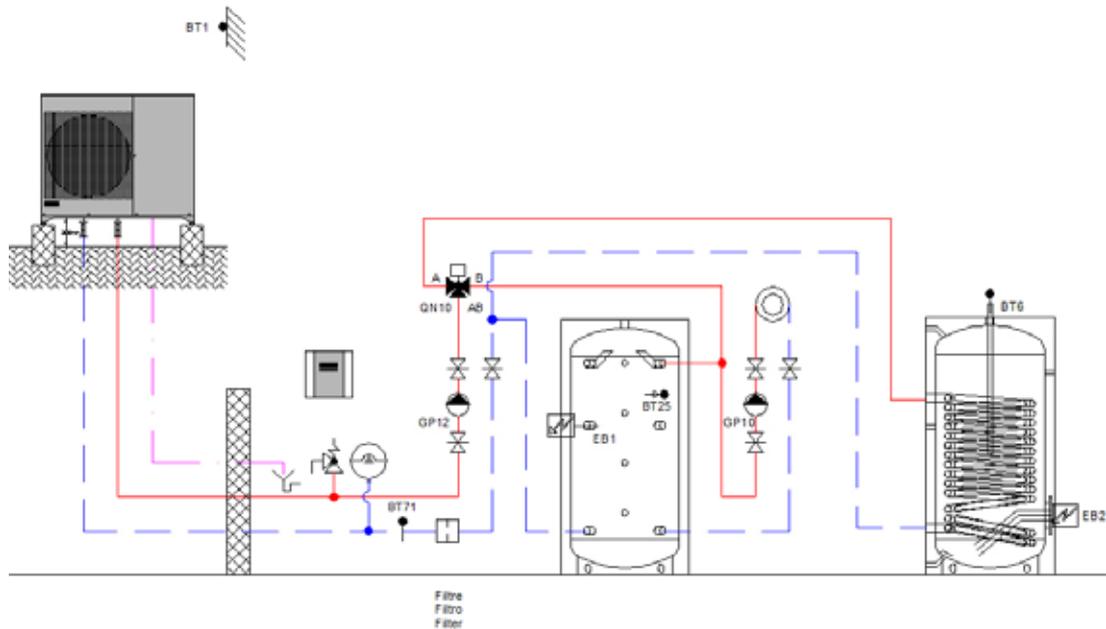
Leistungsangaben gemäss EN 14511

₁ Gemäss EN 12102 bei A7/W45°C

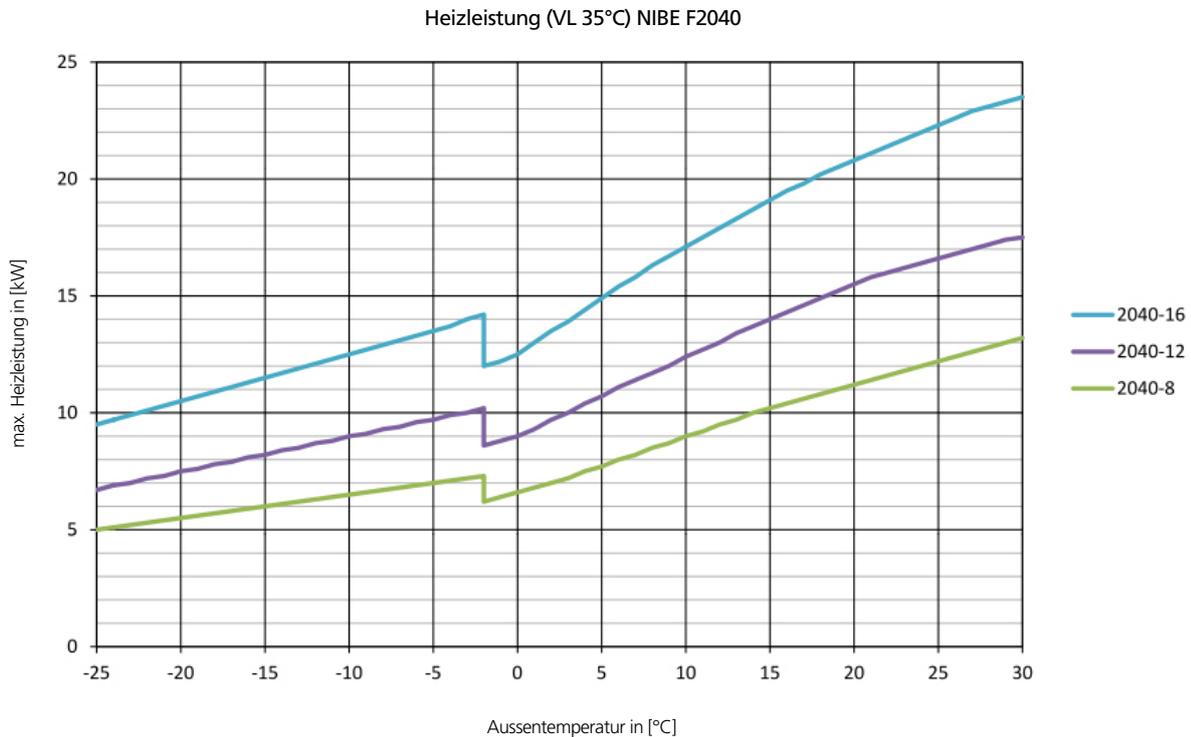
Nominalwert = Teillastbetrieb

LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN

Schema NIBE F2040



Leistungskurve NIBE F2040



LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN

VVM-Inneneinheiten zu NIBE F2030 / F2300 / F2040

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 F2030, F2040 und F2300 konzipiert. In der Grundfunktion übernehmen sie die Heizung und die Brauchwasseraufbereitung. In Kombination mit der Ausseneinheit NIBE™ F 2040 besteht die Möglichkeit zu kühlen.

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"> • Kompaktlösung für Neubau und kleine Bestandsgebäude • Anschlussfertige Inneneinheit, es ist alles enthalten was sonst aufwändig installiert werden muss • Die Komfortregelung ermöglicht maximalen Wirkungsgrad durch einfache Bedienung • Unterstützt Kühlbetrieb mit F2040* • 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 hygienischem Durchflussprinzip • Integrierter Wärmemengenzähler 	069430	6'880.00
<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	8'540.00

Systemzubehör zu NIBE VVM 310 / NIBE VVM 500

EMK 310 für VVM 310 - Anschluss-Zubehör für Energie-Mengenerfassung	067246	230.00
EMK 500 für VVM 500 - Anschluss-Zubehör für Energie-Mengenerfassung	067178	240.00
ACS 310 für VVM 310 Anschluss- und Steuerungs-Zubehör für Aktive Kühlung, in Kombination mit F 2040	067248	785.00
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	350.00
SCA 30 für VVM 500 - Anschluss- und Steuerungs-Zubehör für Einbindung von Solar	067179	510.00
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	320.00
DEH 500 für VVM 500 - Anschluss-Zubehör für externe Zusatzheizung/Wärmeerzeuger	067180	470.00
Pool 310 für VVM 310 - Anschluss- und Steuerungs-Zubehör für Poolerwärmung	067247	790.00
Pool 500 für VVM 500 - Anschluss- und Steuerungs-Zubehör für Poolerwärmung	067181	530.00

LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN

Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
Oberschrank 2060 für VVM 500	056177	155.00
Oberschrank 2160 für VVM 500	056178	175.00
Oberschrank 2200-2450 für VVM 500	056179	195.00
obere Abdeckhaube zu VVM 500 für Raumhöhen von 2060 bis 2450 mm		
Inneneinheit NIBE VVM 320 Die kompakte Inneneinheit NIBE VVM 320 verfügt über einen sehr hohen Vorfertigungsgrad. Das System ist für Standardanwendungen in Kombination mit den Luft/Wasser-Wärmepumpen NIBE F2030 oder NIBE F2040 (-8/12) konzipiert und dient als zentrales Bindeglied zwischen Wärmeaufnahme, -speicherung und -abgabe. Um Montagezeit auf ein Minimum zu reduzieren, sind in der Einheit alle wesentlichen Komponenten wie Speicher, Ausdehnungsgefäss, Elektroheizpatrone, Umwälz- bzw. Ladepumpe sowie das Regelsystem enthalten. <ul style="list-style-type: none"> • Kompaktlösung für Neubau • Einsatz in Einfamilienhäusern • Sehr hoher Vorfertigungsgrad • Preiswertes Konzept für Standardlösungen • Die NIBE Komfortregelung ermöglicht hohen Wirkungsgrad durch einfache Bedienung • Unterstützt Kühlbetrieb mit F2040* • Integrierter Wärmemengenzähler 	069110	6'050.00
Systemzubehör zu NIBE VVM 320		
ACS 310 für VVM 310 Anschluss- und Steuerungs-Zubehör für Aktive Kühlung	067248	785.00
Pool 310 für VVM 310 Anschluss- und Steuerungs-Zubehör für Poolerwärmung	067247	790.00

Kombinationsmöglichkeiten von VVM-Inneneinheiten

Ausseneinheit	Inneneinheit
NIBE F2030-7	NIBE VVM 310 / VVM 500 / VVM 320
NIBE F2030-9	NIBE VVM 310 / VVM 500 / VVM 320
NIBE F2040-8	NIBE VVM 310 / VVM 500 / VVM 320
NIBE F2040-12	NIBE VVM 310 / VVM 500 / VVM 320
NIBE F2040-16	NIBE VVM 310 / VVM 500
NIBE F2300-14	NIBE VVM 500
NIBE F2300-20	NIBE VVM 500

LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN

SMO Regler-Steuerungen zu NIBE F2030 / F2300 / F2040

NIBE Wärmepumpensysteme F 2030, F 2040 und F 2300, 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.



Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
Regelgerät NIBE SMO 20	067224	1'150.00
Regelgerät NIBE SMO 40	067225	1'450.00
NIBE SMO 20 Die SMO 20 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.		
NIBE SMO 40 Die 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.		

Systemzubehör zu NIBE F2030 / F2300 / F2040 und zu NIBE VVM 310 / VVM 500 / VVM 320 und NIBE SMO 20 / SMO 40

Raumeinheit/Fernbedienung RMU 40 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 Warmwasserbereitung 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	250.00
Raumfühler RTS 40 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	30.00
Kommunikationsmodul (GSM-Modul) SMS 40 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	650.00
Kommunikationsmodul (GLT-Modul) MODBUS 40 Mit Einsatz von MODBUS 40 wird die Steuerung und Überwachung einer NIBE Wärmepumpe der über eine Gebäudeleittechnik auf Basis des MODBUS-Protokolls ermöglicht.	067144	590.00
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	335.00
Fühler NTC 10k Tauchfühler / Anlegefühler für NIBE Steuerung.	518726	15.00

LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN

Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
Ladepumpe PWM geregelt Ladepumpe CPD11-25/65 zu F2030-7/-9 und F2040-8/-12 in Verbindung mit SMO20/40	067321	345.00
Ladepumpe PWM geregelt Ladepumpe CPD11-25/75 zu F2300-14/-20 und F2040-16 in Verbindung mit SMO20/40	067320	370.00
Beheizter Kondenswasserschlauch		
Beheizter Kondenswasserschlauch KVR 10-10 Länge 1m für F2030 / F2300	067171	115.00
Beheizter Kondenswasserschlauch KVR 10-30 Länge 3m für F2030 / F2300	067172	185.00
Beheizter Kondenswasserschlauch KVR 10-60 Länge 6m für F2030 / F2300	067173	260.00
Beheizter Kondenswasserschlauch KVR 10-10 Länge 1m für F2040	067233	230.00
Beheizter Kondenswasserschlauch KVR 10-30 Länge 3m für F2040	067235	335.00
Beheizter Kondenswasserschlauch KVR 10-60 Länge 6m für F2040	067237	495.00
Bodenkonsole		
Bodenkonsole zu F 2040-8	015295	230.00
Bodenkonsole zu F 2040-12/-16	015268	240.00
Umschaltventile für Brauchwasseraufbereitung		
Umschaltventil DN 25 1"	50-1424	485.00
Umschaltventil DN 32 1 1/4"	50-1524	535.00
Umschaltventil DN 40 1 1/2"	50-1624	705.00
3-Wege Umschaltventil mit Kugel L-Bohrung aus Messing mit Antriebsmotor 230V/50Hz, Laufzeit 60s		

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

Kombinationsmöglichkeiten von SMO-Steuerungen

Ausseneinheit	Inneneinheit
NIBE F2030-7	NIBE SMO 20 / 40
NIBE F2030-9	NIBE SMO 20 / 40
NIBE F2040-8	NIBE SMO 20 / 40
NIBE F2040-12	NIBE SMO 20 / 40
NIBE F2040-16	NIBE SMO 20 / 40
NIBE F2300-14	NIBE SMO 20 / 40
NIBE F2300-20	NIBE SMO 20 / 40

LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN



NIBE SPLIT

Das NIBE SPLIT-Produktsortiment bietet Ihnen die perfekte Lösung Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung für Neubau und Sanierung. 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 58°C
- COP bis 3.7 (A2/W35)
- Einsatzgrenze -20°C bis 43°C
- Heizleistung bis 10.00 kW bei A-7/W45
- Kälteleitung bis 30 Meter

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussenfühler
- Stromwandler 3-phasig
- Sicherheitsventil mit Manometer
- Gerade Kupplung für Sicherheitsventil
- Brücke für den 1-Phasenanschluss



Einsatzgrenzen Vorlauftemperaturen 20°C bis 58°C

Einsatzgrenzen Wärmequelle -20°C bis 43°C

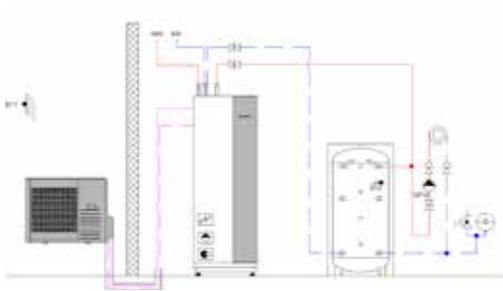
Typ		Ausseneinheit AMS			Inneneinheit			Brauchwasserspeicher		
		10-8	10-12	10-16	ACVM 270	HBS 12	HBS 16	HE 30	HE 300	HE 500
Heizleistung A2/W35°C	kW	5.68	8.25	10.82	-	-	-	-	-	-
Heizleistung A7/W35°C	kW	8.12	11.21	15.82	-	-	-	-	-	-
Heizleistung A-7/W35°C	kW	5.17	7.46	10.09	-	-	-	-	-	-
Masse B	mm	939	970	970	600	600	600	596	600	760
Masse T	mm	418	450	450	660	375	375	365	600	875
Masse H	mm	750	845	1300	1760	1140	1140	385	1960	1790
Gewicht	kg	60	74	105	140	64.5	68.5	24	95	130
COP bei A2/W35°C		3.34	3.35	3.38	-	-	-	-	-	-
COP bei A7/W35°C		4.22	4.01	4.07	-	-	-	-	-	-
COP bei A-7/W35°C		2.81	2.9	2.85	-	-	-	-	-	-
Schalldruckpegel (LpA) ₁	dB(A)	64	64.5	71.5	-	-	-	-	-	-
Inhalt Pufferspeicher	l	-	-	-	270	-	-	30	300	500
Inhalt Spiraboiler	l	-	-	-	14	-	-	-	14	21
Zusatzheizung	kW	-	-	-	max. 9	-	-	max. 9	max. 9	max. 9
Artikel Nr.		064033	064110	064035	069159	069100	069033	069105	069106	069107
Preis brutto	CHF	3'450.00	4'280.00	6'170.00	6'900.00	6'450.00	6'650.00	730.00	2'450.00	3'280.00

Leistungsangaben gemäss EN 14511

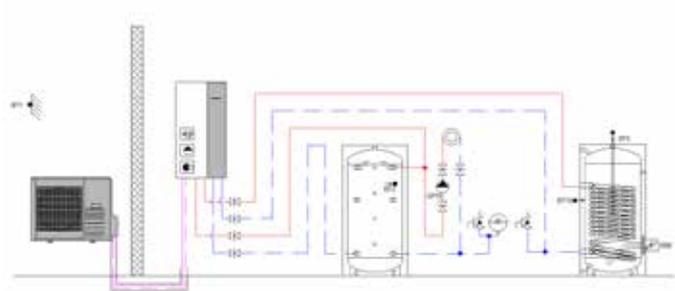
₁ Gemäss EN 11203 bei 0/35°C und 1 m Abstand

LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN

Schema NIBE SPLIT

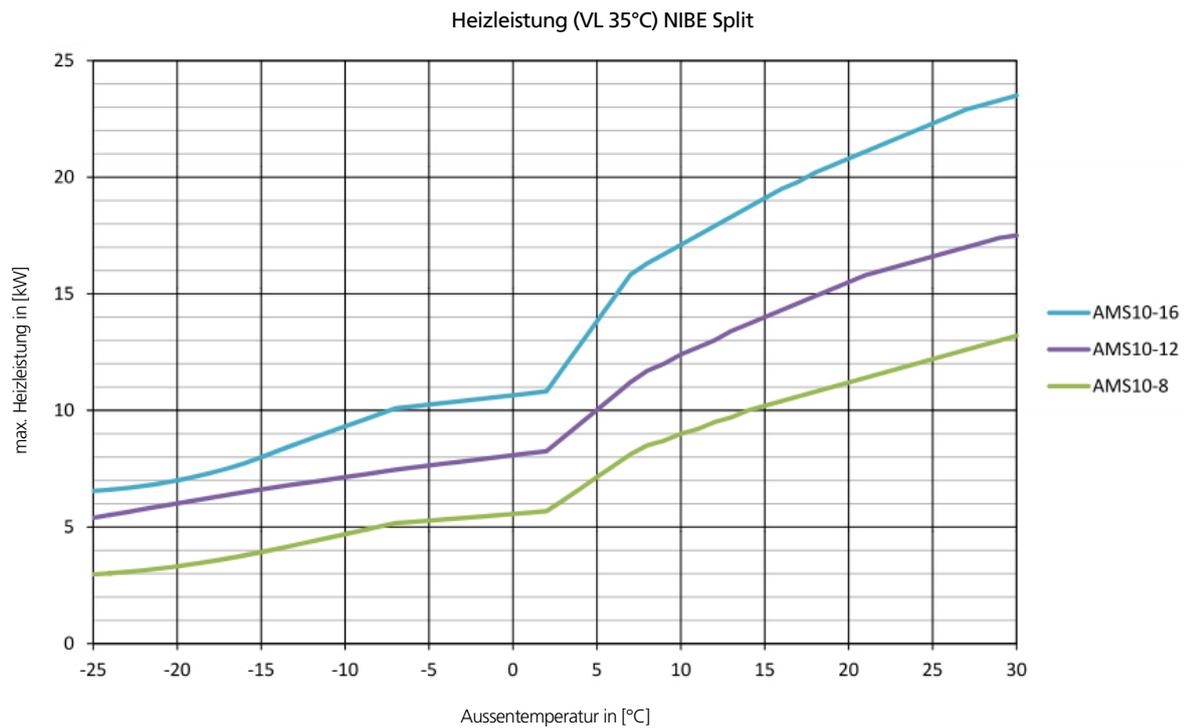


NIBE SPLIT ACVM



NIBE SPLIT HBS

Leistungskurve NIBE SPLIT



LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN

Kombinationsmöglichkeiten zu NIBE Split

NIBE SPLIT gibt es in 11 verschiedenen 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 für 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.



Kombinationsmöglichkeiten

	Inneneinheit	Hydrobox mit Steuerung		Brauchwasserspeicher		
	ACVM 270	HBS 12	HBS 16	HE 30	HEV 300	HEV 500
Ausseneinheit AMS 10-8 	X	X		X	X	X
Ausseneinheit AMS 10-12 	X	X		X	X	X
Ausseneinheit AMS 10-16 			X	X	X	X

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 aufbereiten. Unsere breite Palette an Zubehör macht es möglich, zum Beispiel, ein 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
Zubehörsatz ACK 22 für ACVM 10-270 Zubehörsatz ACK 28 für HBS 10-12 und HBS 10-16	067049 067167	114.00 114.00
Erforderlich, wenn ein zusätzlicher gemischter Heitkreis und/oder ein Umschaltventil zur Umschaltung für ein separates Heiz- und Kühlsystem benötigt wird. Dazu müssen immer zwei zusätzliche Fühler (518721) bestellt werden. (s. unten)		
Fühler zu NIBE Split	518721	15.00
Umschaltventil VCC 22 für AMS 10-8 und AMS10-12 Umschaltventil VCC 28 für AMS 10-16	067048 067165	405.00 445.00
Zur Umschaltung für ein separates Heiz- und Kühlsystem. Ansteuerung über ACK 22/28		
Steuereinheit mit Raumfühler RG 10	018433	220.00
Dieser Raumfühler kann die Vorlauftemperaturen der Radiatoren oder der Fussbodenheizung korrigieren, falls sich die Innentemperatur durch Sonneneinstrahlung, Inbetriebnahme einer anderen Wärmequelle oder durch erhöhte Aktivitäten im Hause verändert.		
Raum-Fernbedienung mit Raumfühler RE 10	067004	660.00
Bequeme Systemabfragen und Einstellungen vom Wohnraum aus. Der integrierte Raumfühler steuert die Wärmepumpe auf die gewünschte Raumtemperatur.		
SPLIT-Leitung 5/8" - 3/8" pro Meter	11110158	29.00
Doppeltes isoliertes Kupfer-Rohr. Max. SPLIT-Leitungslänge für NIBE SPLIT zwischen Aussen- und Innengerät beträgt 30 Meter, max. Höhenunterschied 7 Meter.		
Wärmemengenzähler für den Einbau in ACVM 270	067050	540.00
Steckbare Übergangverschraubung 22mm x 1" AG Steckbare Übergangverschraubung 28mm x 1" AG	98205.2211 98205.2811	26.00 37.00
Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 300mm Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 500mm Flexibler Panzerschlauch 1" IG, Länge 700mm	552403 552405 552407	34.00 38.00 48.00
Bodenkonsole für Aussengerät Gummidämpfer 295 EFFBE	11100019 12 21010401	200.00 24.00
Zur optimalen Aufstellung vom Aussengerät AMS 10-8 und AMS 10-12 Masse : LxBxH 1000x550x410 mm, max. Belastung 200 kg		
Wandkonsole	11100025	205.00
Zur Wand-Montage vom Aussengerät 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.		
Kanal gerade Länge 2 Meter	11130100	37.00
Kanäle zur sauberen Montage und Verlegung der SPLIT- und Elektro-Leitung zwischen Aussen- und Innengerät.		
Flexibler Kanal gerade Länge 520 mm Wandabschluss Flachkurve 90° Bogen Kanalbogen 90° Innen Kanalbogen 90° Aussen Kanal Anschlussstück Kanal Abschlussstück	11106043 11106003 11106009 11106015 11106021 11106027 11106040	20.00 29.00 20.00 24.00 24.00 8.00 10.00

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

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
- Unterstützt bis zu vier Heizkreise
- Update oder Datenerfassung über USB-Schnittstelle
- Umwälzpumpe Heizkreis der Energieeffizienzklasse A
- Integrierter Brauchwasserspeicher mit 180 Litern
- Äusserst montagefreundlich

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 E
Heizleistung	kW	1.5 - 6	1.5 - 6
Masse BxTxH	mm	600x610x2125	600x610x2125
Gewicht	kg	253	253
Inhalt Brauchwasserspeicher	l	215	215
Zusatzheizung	kW	0.5 - 6.5	0.5 - 6.5
Artikel Nr.		066037	066038
Preis brutto	CHF	14'820.00	14'820.00

Leistungsangaben gemäss EN 14511

¹ Gemäss EN 12102 bei A7/W45°C

RF = rostfreier Edelstahlboiler

E = emalierter Boiler

ABLUF-T-WÄRMEPUMPEN

Systemzubehör Abluft-Wärmepumpen NIBE F750



Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
DKI 10 Montagesatz für geteilte Montage	089777	335.00
DEW 40 Anschlusssatz für VPB 200 an F 750	067102	1'160.00
SCA 40 Anschlusssatz für VPBS 300 an F 750	067137	1'270.00
SAM 40 Zuluftmodul für F 750	067147	2'720.00
Regelungsmodul AXC 40 Das AXC Regelungsmodul wird benötigt zur Regelung für: Grundwasser-Umwälzpumpe, Brauchwasser-Komfort, Heizkreis-Mischersteuerung, Pool-Steuerung, Solar-Steuerung.	067060	340.00
Raumeinheit/Fernbedienung RMU 40 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 Warmwasserbereitung 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	250.00
Kommunikationsmodul (GSM-Modul) SMS 40 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	650.00
Kommunikationsmodul (GLT-Modul) MODBUS 40 Mit Einsatz von MODBUS 40 wird die Steuerung und Überwachung einer NIBE Wärmepumpe der über eine Gebäudeleittechnik auf Basis des MODBUS-Protokolls ermöglicht.	067144	590.00
Konsole FLM (wird zu DKI 10 benötigt) Wandkonsole zur Wandmontage FLM.	067083	80.00

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

BRAUCHWASSER WÄRMEPUMPEN



NIBE MT-WH2029

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 285 Liter emailliertem Brauchwasserspeicher.

MERKMALE:

- Brauchwarmwasserbereitung zur Ergänzung vorhandener Heizsysteme
- Austausch vorhandener Warmwasserbereiter mit Elektro-Direktbeheizung
- Abwärmenutzung im Umluftbetrieb
- Schnelle und einfache Montage
- Integrierter Solarwärmetauscher in der MT-WH2029 1FS
- Mit FWS Zertifikat

Maximale Wassertemperatur 60°C

Einsatzgrenzen Wärmequelle -5°C bis 35°C

Typ		MT-WH2029-F	MT-WH2029-1FS
Heizleistung A15/W45°C	kW	1.1	1.1
Masse BxTxH	mm	ø 660x1840	ø 660x1840
Gewicht	kg	105	113
Inhalt Brauchwasserspeicher	l	285	285
Solarregister	m ²		1.2
Zusatzheizung	kW	1.5	1.5
Artikel Nr.		084087	085001
Preis brutto	CHF	3'230.00	3'420.00

Leistungsangaben gemäss EN 14511
 , Gemäss EN 12102 bei A7/W45°C

Systemzubehör zu NIBE Brauchwasser Wärmepumpe MT-WH2029

Beschreibung	Artikel Nr.	Preis brutto CHF
KDUL Kiemendeckel für Umluftbetrieb pro Stück	156372-01	150.00
AN 305 Ersatz - Anode	156213-01	98.00
TS Solar Temperaturfühler für Solaranbindung (nur für MT-WH2029-1FS)	156144-01	50.00

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



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 Falle 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 ab Werk 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 Anlagensystems 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 Unterpelieferanten 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 Lastwagen 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 ab Werk 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 wegen 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, chemischer oder elektrolytischer Einflüsse usw. verursacht werden.

Der Lieferant erfüllt seine Garantieverpflichtungen, indem er nach eigener Wahl defekte Teile kostenlos repariert oder Ersatzteile frei ab Werk 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.



ENERGY FOR LIFE



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
ch. de la Venoge 7
1025 St-Sulpice
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