



# Sole/Wasser-Wärmepumpen

## NIBE S1256

- NIBE Smart-Technologie für perfekten Komfort
- Verbesserte Effizienz mit klimafreundlichem Kältemittel
- Anwenderfreundliche Bedienung per Touchscreen oder Handy
- Unterstützt die Anforderung nach §14a EnWG für steuerbare Verbrauchseinrichtungen
- Höchste Wirkungsgrade durch Teillastbetrieb
- Hohe Jahresarbeitszahl durch Invertertechnologie
- Zeitsteuerung für Heizung, Brauchwasser, Kühlung, Lüftung
- Umschaltventil Heizung/Brauchwasser integriert
- Optimierte Brauchwasserbereitung
- Mindestwasserumlaufmenge nur 15 l (S1256-8)
- Drehzahlvariable Umwälzpumpen mit automatischer Volumenstromanpassung im Heiz- und Wärmequellenkreis
- Wärmemengenzähler für Heizung und Brauchwasser
- Sehr niedriger Startstrom durch Invertertechnologie
- Hohe Systemtemperaturen möglich
- S1256 PC-8 mit integrierter Passivkühlfunktion
- MODBUS über TCP IP
- EHPA-Gütesiegel, Smart-Grid-Ready
- myUplink

Wärmepumpe NIBE		S1256 PC-8	S1256-8	S1256-13	S1256-18
Jahreszeitbed. Raumheizungseffizienz ETAs 35/55 °C   Prated 35/55 °C		219/162   7,5/7,5	219/162   7,5/7,5	227/163   11/11	230/169   15/15
Produktlabel Effizienzklasse Heizung W35/W55, Skala A+++ bis D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Verbundlabel <sup>1)</sup> Effizienzklasse Heizung W35/W55, Skala A+++ bis G		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Effizienzklasse Warmwasserbereitung, Skala A+ bis F/Zapfprofil		A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
<b>Angaben gemäß EN 14511</b>					
Heizleistung P[th] gem. EN 14511 bei B0/W35	kW	1,5-8	1,5-8	3-13	4-18
Heizleistung <sup>2)</sup> P[th] gem. EN 14511 bei B0/W35 (50 Hz)	kW	2,85	2,85	5,12	6,80
COP <sup>2)</sup> gem. EN 14511 bei B0/W35 (50 Hz)		5,05	5,05	5,06	5,10
<b>Angaben gemäß EN 14825</b>					
P <sub>design</sub> <sup>3)</sup> gem. EN 14825	kW	7,5	7,5	11	15,1
SCOP <sup>4)</sup> europäisches Durchschnittsklima, 35 °C/55 °C		5,67/4,26	5,67/4,26	5,88/4,29	5,94/4,42
Passive Kühlleistung <sup>4)</sup>	kW	5	-	-	-
<b>Sonstige Angaben</b>					
Volumen Brauchwasserspeicher/Rohrwärmeübertrager, Emaille	l	178/5,0			
Brauchwasserkapazität <sup>5)</sup> bei 40 °C im Komfortmodus niedrig/mittel/hoch	l	235/250/275			
Max. Vorlauf-/Rücklauftemperatur mittels Verdichter	°C	65/58			
Max. Vorlauf-/Rücklauftemperatur mittels Heizstab	°C	70/58			
Kältemittel R454B (GWP-Wert:466)	kg	1,15	1,15	1,45	1,75
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	0,54	0,54	0,68	0,82
Anlaufstrom Verdichter	A	5	5	< 20	< 20
Integrierte Heizpatrone		13-stufig	13-stufig	7-stufig	7-stufig
Integrierte Heizpatrone	kW	0,5-6,5	0,5-6,5	1-7 (-9) <sup>6)</sup>	1-7 (-9) <sup>6)</sup>
Nennleistung WQA-Umwälzpumpe	W	2-75	2-75	3-140	2-180
Nennfluss Wärmequellenkreis (50 Hz)	l/s	0,18	0,18	0,27	0,36
Nennleistung HK-Umwälzpumpe	W	2-63	2-63	2-63	2-75
Nennfluss Heizkreis (50 Hz)	l/s	0,08	0,08	0,12	0,22
Schalleistungspegel [L <sub>WA</sub> ] gem. EN 12102 bei B0/W35	dB(A)	36-43	36-43	36-47	36-47
Schalldruckpegel <sup>7)</sup> (L <sub>PA</sub> ) gemäß EN 11203, 1 m Abstand	dB(A)	21-28	21-28	21-32	21-32
Erforderliche Montagehöhe	mm	1970			
Höhe	mm	1800			
Breite/Tiefe	mm	600/622			
Leergewicht Wärmepumpe komplett	kg	255	249	263	268
Gewicht nur Kältekreismodul <sup>8)</sup>	kg	89	83	94	99
<b>Artikel-Nr.</b>		<b>065702</b>	<b>065698</b>	<b>065711</b>	<b>065719</b>
Preis € (RG A02)		13.351,00	12.047,00	15.083,00	16.885,00

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

2) Die Angaben gemäß EN 14511 beziehen sich auf den Nominalwert bei einer Verdichterfrequenz von 50 Hz, Werte in Klammern bei höherer Frequenz.

3) SCOP gemäß EN 14 825 bei Klima Mitteleuropa, mittlere Temperatur.

4) Bei einer Temperaturdifferenz von 5 K, Wärmequellen-Nennvolumenstrom, 10 °C Wärmequellentemperatur.

5) Gemäß EN16147.

6) Bei einer Umverdrahtung der Heizpatrone ist eine Leistung bis 9 kW möglich.

7) Schalldruckpegel (L<sub>PA</sub>), berechnete Werte gemäß EN 11203 bei 0/35, Abstand 1 m.

8) Das komplette Kältekreismodul kann zu Transportzwecken einfach entnommen werden.

# Sole/Wasser-Wärmepumpe NIBE S1256



### Verbesserter Kältekreis

Dank des neu entwickelten Kältekreises konnten Wirkungsgrad und Klimafreundlichkeit nochmals verbessert werden. Kältekreisregelung und Kältemittel wurden dafür grundlegend überarbeitet. Zum Einsatz kommt das Kältemittel R454B mit einem GWP von 466 und Füllmengen zwischen lediglich 1,15 bis 1,75 kg.

### NIBE Smart-Technologie

Anwenderfreundliche Touchscreen-Bedienung, integrierte Drahtlosverbindung und die NIBE Smart-Technologie bieten höchsten Wohnkomfort sowie ein Höchstmaß an Energieeinsparung.

### Kompaktgerät, Brauchwasserspeicher integriert

Dieses Kompaktgerät steht in drei Leistungsgrößen mit integriertem Brauchwasserspeicher zur Verfügung. Damit einhergehend benötigt es wenig Platz.

### Warmwasserbereitung mittels Rohrwärmetauscher

Für wirtschaftliche und energieeffiziente Brauchwasserbereitung.

### Kompaktgerät, Passivkühlung integriert (S1256 PC)

Damit können die Raumtemperaturen auch im Sommer über eine Flächenheizung wie zum Beispiel eine Fußbodenheizung an eine angenehme Temperatur angepasst werden.

### Vollkommen leistungsvariabel

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

### Verdichtermodule und Umwälzpumpen doppelt gekapselt

Für einen geräuscharmen Betrieb.

### Herausnehmbares Verdichtermodule

Vereinfacht Transport, Installation und Wartung.

### Optimal in Kombination mit PV

NIBE PV-Smart ermöglicht einen hohen PV-Eigenstrom-Verbrauchsanteil.

Die NIBE S1256 bietet vielfältige Kombinationsmöglichkeiten. Hier finden Sie weitere Informationen:		Seite
	myUplink/myUplink PRO Smarte Komponenten NIBE PV-Smart	28-31 32-39 40-43
	Systemzubehör Systempakete S1256	86-87 88-91
	Kühlung Übersicht, über Flächenheizung Passivkühl integriert in der S1256 PC-8, Module PCM S40/S42, Satz PCS 44 Passiv-Aktiv-Kühlmodul HPAC S40, HPAC 45	12, 104-107 106-107 108-109
	Wärmequellenkompetenz Ringgrabenkollektor PVT-Kollektor	114-115 116-117 118-119
	Systemspeicher Heizung, Brauchwasser, Solar, Kombi Kältespeicher DD-ST Trennspeicher UKV	204-212 213 213
	Lüftungsgeräte mit WRG: ERS 20-300, ERS 40-400, ERS S10-400 Abluftmodul FLM S45 Lüftungszubehör, Lüftungsplanung	216-223 224-225 228-229
	Inbetriebnahme, Wartungspauschalen Schulungen	254-255 256-257
	Angebotsanfrage Wärmepumpen Auftragsformular Lüftungsplanung	259 260-263

# Sole/Wasser-Wärmepumpen

## NIBE S1156



- NIBE Smart-Technologie für perfekten Komfort
- Verbesserte Effizienz mit klimafreundlichem Kältemittel
- Anwenderfreundliche Bedienung via Touchscreen oder Handy
- Höchste Wirkungsgrade durch Teillastbetrieb
- Hohe Jahresarbeitszahl durch Invertertechnologie
- NIBE Komfortregelung mit Touchdisplay
- Unterstützt die Anforderung nach §14a EnWG für steuerbare Verbrauchseinrichtungen
- Zeitsteuerung für Heizung, Brauchwasser, Kühlung, Lüftung
- Unterstützt bis zu acht Heizkreise
- Umschaltventil Heizung/Brauchwasser integriert
- Optimierte Brauchwasserbereitung
- Mindestwasserumlaufmenge nur 15 l (S1156-8)
- Drehzahlvariable Umwälzpumpen mit automatischer Volumenstromanpassung im Heiz- und Wärmequellenkreis
- Wärmemengenzähler für Heizung und Brauchwasser
- Sehr niedriger Startstrom durch Invertertechnologie
- Hohe Systemtemperaturen möglich
- S1156 PC-8 mit integrierter Passivkühlfunktion
- MODBUS über TCP IP
- EHPA-Gütesiegel, Smart-Grid-Ready
- myUplink

Wärmepumpe NIBE	S1156 PC-8	S1156-8	S1156-13	S1156-18	
Jahreszeitbed. Raumheizungseffizienz ETAs 35/55 °C   Prated 35/55 °C	219/162   7,5/7,5	219/162   7,5/7,5	227/163   11/11	230/169   15/15	
Produktlabel Effizienzklasse Heizung W35/W55, Skala A+++ bis D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Verbundlabel <sup>1)</sup> Effizienzklasse Heizung W35/W55, Skala A+++ bis G	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Effizienzklasse Warmwasserbereitung, Skala A+ bis F/Zapfprofil	A+ / XL <sup>2)</sup>				
<b>Angaben gemäß EN 14511</b>					
Heizleistung P[th] gem. EN 14511 bei B0/W35	kW	1,5–8	1,5–8	3–13	4–18
Heizleistung <sup>3)</sup> P[th] gem. EN 14511 bei B0/W35 (50 Hz)	kW	2,85	2,85	5,12	6,80
COP <sup>3)</sup> gem. EN 14511 bei B0/W35 (50 Hz)		5,05	5,05	5,06	5,10
<b>Angaben gemäß EN 14825</b>					
P <sub>design</sub> <sup>4)</sup> gem. EN 14825	kW	7,5	7,5	11	15,1
SCOP <sup>4)</sup> europäisches Durchschnittsklima, 35 °C/55 °C		5,67/4,26	5,67/4,26	5,88/4,29	5,94/4,42
Passive Kühlleistung <sup>5)</sup>	kW	5	-	-	-
<b>Sonstige Angaben</b>					
Max. Vorlauf-/Rücklauftemperatur mittels Verdichter	°C	65/58			
Max. Vorlauf-/Rücklauftemperatur mittels Heizstab	°C	70/58			
Kältemittel R454B (GWP-Wert:466)	kg	1,15	1,15	1,45	1,75
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	0,54	0,54	0,68	0,82
Anlaufstrom Verdichter	A	5	5	< 20	< 20
Integrierte Heizpatrone	kW	13-stufig	13-stufig	7-stufig	7-stufig
Integrierte Heizpatrone	kW	0,5–6,5	0,5–6,5	1–7 (-9) <sup>6)</sup>	1–7 (-9) <sup>6)</sup>
Nennleistung WQA-Umwälzpumpe	W	2–75	2–75	3–140	2–180
Nennfluss Wärmequellenkreis (50 Hz)	l/s	0,18	0,18	0,27	0,36
Nennleistung HK-Umwälzpumpe	W	2–63	2–63	2–63	2–75
Nennfluss Heizkreis (50 Hz)	l/s	0,08	0,08	0,12	0,22
Schallleistungspegel [L <sub>WA</sub> ] gem. EN 12102 bei B0/W35	dB(A)	36–43	36–43	36–47	36–47
Schalldruckpegel <sup>7)</sup> (L <sub>pA</sub> ) gemäß EN 11203, 1 m Abstand	dB(A)	21–28	21–28	21–32	21–32
Erforderliche Montagehöhe	mm	1670			
Höhe	mm	1500			
Breite/Tiefe	mm	600/622			
Leergewicht Wärmepumpe komplett	kg	171	165	179	184
Gewicht nur Kältekreismodul <sup>8)</sup>	kg	89	83	94	99
<b>Artikel-Nr.</b>		<b>065695</b>	<b>065692</b>	<b>065706</b>	<b>065717</b>
Preis € (RG A02)		12.038,00	10.671,00	13.444,00	15.605,00

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

2) In Verbindung mit Brauchwasserspeicher VPB S300.

3) Die Angaben gemäß EN 14511 beziehen sich auf den Nominalwert bei einer Verdichterfrequenz von 50 Hz, Werte in Klammern bei höherer Frequenz.

4) SCOP gemäß EN 14 825 bei Klima Mitteleuropa, mittlere Temperatur.

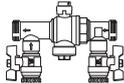
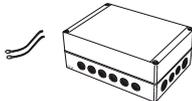
5) Bei einer Temperaturdifferenz von 5 K, Wärmequellen-Nennvolumenstrom, 10 °C Wärmequellentemperatur.

6) Bei einer Umverdrahtung der Heizpatrone ist eine Leistung bis 9 kW möglich.

7) Schalldruckpegel (L<sub>pA</sub>), berechnete Werte gemäß EN 11203 bei 0/35, Abstand 1 m.

8) Das komplette Kältekreismodul kann zu Transportzwecken einfach entnommen werden.

# Zubehör für NIBE S1155/S1156/S1256/S1156 PC/S1256 PC

Zubehör für S1155/S1156/S1256	Artikel-Nr.	RG:A09 Preis €
	<b>Raumeinheit/Fernbedienung RMU S40</b> Mit RMU S40 können Sie Ihre Wärmepumpe von einem beliebigen Raum aus steuern und überwachen. Die Raumeinheit ist mit einem Touchdisplay sowie mit einem Feuchte- und Temperaturfühler ausgestattet. Geeignet für Wärmepumpen der NIBE S-Serie. Höhe/Breite/Tiefe: 83/63/21 mm	<b>067650</b> 327,00
	<b>Netzteil für RMU S40</b> Das Netzteil NG12V1A ist als Zubehör für die Raumeinheit RMU S40 bei funkbasierter Kommunikation erforderlich. Ausführung als elektronisches Netzgerät für den Einbau in eine handelsübliche Unterputzdose. Eingang 230 V AC, Ausgang 12 V DC, 1000 mA. Abmessungen D: 55 mm, T: 32 mm.	<b>NG12V1A</b> 81,20
	<b>Membran-Ausdehnungsgefäß inkl. Anschlussgruppe</b> Inkl. Sicherheitsventil, Manometer und Schnelllüfter. Geeignet für Wärmequelle oder Heizkreis. <b>Membran-Ausdehnungsgefäß 24 l</b> inkl. Anschlussgruppe	<b>MAG24A</b> 279,00
	<b>Füll- und Spülarmatur</b> Für die Wärmequelle, mit Schmutzfilter, Ventilen u. Isolierschale, äußerst kompakt. <b>Füll- und Spülarmatur 1"</b> , geeignet für eine Wärmepumpenleistung bis 10 kW. <b>Füll- und Spülarmatur 1/4"</b> , geeignet für eine Wärmepumpenleistung bis 30 kW.	<b>089368</b> <b>089971</b> 204,00 296,00
	<b>Druckwächter-Solekreis</b> Zur Drucküberwachung der Wärmequellenflüssigkeit; Druckwächter mit Bauartzulassung; Anschluss auf der Wärmepumpenplatine.	<b>DW0-6</b> 354,00
	<b>Regelungsmodul AXC 40 für S1256/S1256 PC/S1155/S1156/S1156 PC</b> Das AXC Regelungsmodul wird eingesetzt zur Regelung von: • Grundwasser-Umwälzpumpen • Heizkreisgruppen • Warmwasser-Zirkulationspumpen • Mischventil gesteuerte Zusatzheizung • Stufengeregelte Zusatzheizung • Brunnenpumpen • Brauchwasser-Komfort Während die Verbraucher und Fühler direkt an AXC 40 angeschlossen werden, erfolgt die Verbindung zur Wärmepumpe über ein bauseitiges Kommunikationskabel (3-Draht-Bus). Die fachgerecht angeschlossene Baugruppe wird von der Wärmepumpe automatisch erkannt und über die komfortable Wärmepumpenregelung gesteuert. Im Lieferumfang enthalten: AXC-Box mit 2 Fühlern.	<b>067060</b> 412,00
	<b>Regelungsmodul ACS 45 für gleichzeitigen Heiz- und Kühlbetrieb mit NIBE S1155/S1156/S1256/13x5</b> Die Regelung der oben genannten Wärmepumpen ist in Verbindung mit dem Regelungsmodul ACS 45 sowie mit jeweils einem Heizungs- und Kältespeicher in der Lage, einen gleichzeitig in Gebäuden vorhandenen Heiz- und Kühlbedarf zu realisieren. Die Funktionalität der passiven/aktiven Vier-Rohr-Kühlung bietet den Vorteil, dass nur dann mit Verdichterunterstützung gekühlt werden muss, wenn ein entsprechend hoher Kühlbedarf vorhanden ist. Eine geringe Kühllast kann mithilfe der passiven Kühlfunktion über die Umwälzpumpe und WQ-Anlage energiesparend realisiert werden. Die Koordination aller regelungstechnischen Aufgaben erfolgt durch die Wärmepumpe. Zur Beachtung: Die Mischer- und Pumpenansteuerung der dem Kältespeicher nachgeschalteten Kühlkreise ist bauseitig zu stellen.	<b>067195</b> 655,00
	<b>Photovoltaik-Kommunikationsbaustein EME 20</b> EME 20 dient zur intelligenten Verknüpfung zwischen einer NIBE Wärmepumpe und einem PV-Wechselrichter mittels SunSpec-Protokoll (MODBUS RTU). Sofern der Anlagenbetreiber myUplink verwendet kann darüber hinaus der Status der PV-Anlage (Ertragssituation, aktueller Ertrag, Beeinflussungsstatus der Wärmepumpe etc.) auf einem Rechner, Tablet oder Smartphone visualisiert werden. <i>Anmerkung: Mit den Geräten der NIBE S-Serie nur erforderlich, wenn der Wechselrichter (z. B. ein älterer) eine ausschließliche Kommunikation über MODBUS RTU voraussetzt.</i>	<b>057215</b> 428,00
	<b>Drehstromzähler für PV-Anlagen</b> zur Kombination mit EME 20 (NIBE F-Serie) oder mit Geräten der NIBE S-Serie. Direktmessender elektronischer Drehstromzähler mit 8-Segment-LC-Display mit S0-Impulsausgang. Zur Messung des Eigenverbrauchs in Verbindung mit dem Zubehör NIBE EME 20. Geeignet für Ströme bis max. 3x 20 A.	<b>EIGVZ</b> 138,00
	<b>Heizkreisgruppen mit Umwälzpumpe der Energieeffizienzklasse A</b> Vormontierte Heizkreisgruppe mit differenzdruck geregelter Umwälzpumpe der Energieeffizienzklasse A, werkseitig verkabelt; Thermometer für Vor- und Rücklauf in Multifunktions-Absperrarmatur integriert; Schwerkraftbremse aufstellbar; EPP-Wärmedämmschale. <b>NIBE Heizkreisgruppe<sup>9</sup> DN 25 ohne Mischer</b> <b>NIBE Heizkreisgruppe<sup>9</sup> DN 32 ohne Mischer</b> <b>NIBE Heizkreisgruppe<sup>9</sup> DN 25 mit Mischer KVS 6,3</b> <b>NIBE Heizkreisgruppe<sup>9</sup> DN 32 mit Mischer KVS 18</b> Hinweis: Zur Steuerung ist je Heizkreisgruppe ein Regelungsmodul AXC 40 erforderlich. <b>NIBE Verteilerbalken</b> zur kompakten Verbindung von 2 NIBE Heizkreisgruppen (HKG25C oder HKGM25C). 3 Abgänge unten, 1 1/2" AG flachdichtend. Mit EPP-Wärmedämmschale. <b>NIBE Wandhalter für Verteilerbalken</b>	<b>HKG25C</b> <b>HKG32C</b> <b>HKGM25C</b> <b>HKGM32C</b> <b>HKGVT2A</b> <b>HKGVTWHA</b> 688,00 804,00 891,00 1.033,00 374,00 119,50
	<b>Hilfsschütz HR10</b> Mit Ein-/Aus-Funktion, zum Schalten von Lasten über ein Steuersignal.	<b>067309</b> 243,00
	<b>Feuchtigkeitssensor und Temperaturfühler HTS 40</b> Mit HTS 40 werden Luftfeuchtigkeit und Temperaturen im Heiz- und Kühlbetrieb angezeigt und geregelt. Das Modul überwacht die aktuelle Raumluftfeuchte und stellt bei aktiviertem Kühlbetrieb sicher, dass die witterungsabhängige Oberflächen-Taupunkttemperatur nicht unterschritten wird. Geeignet für S1x5x, F1x55. Bei Nutzung einer Raumeinheit RMU S40 (NIBE S-Serie) nicht erforderlich, da die Feuchteüberwachung bereits im RMU S40 enthalten ist.	<b>067538</b> 210,50
	<b>Umschalteinheit Heizen/Kühlen 230 V (Zwei-Rohr-Kühlung)</b> 6-Kanal-Klemmleiste zum Verdrahten von Stellantrieben mit Raumtemperaturreglern in Verbindung mit Warmwasser-Fußbodenheizung/-kühlung. Je Kanal kann ein Raumthermostat mit mehreren Stellantrieben verbunden werden (max. 14 Antriebe, je 3 W). Ausführung mit automatischer Umschaltung Heizen/Kühlen. Steckerfertig, mit Hutschiene für Wandbefestigung. Schaltleistung, max. 6 Kanäle (Zonen).	<b>NUEK230</b> 301,00

Zubehör für S1155/S1156/S1256				Artikel-Nr.	RG:A09 Preis €
	<b>Regelgruppe SOLAR</b> Zur Kombination einer NIBE Sole-/Wasser-Wärmepumpen mit einem thermischen Solarsystem. Die fachgerecht angeschlossene Baugruppe wird von der Wärmepumpe automatisch erkannt und über die Regelung gesteuert. Im Lieferumfang enthalten: Umschaltventil Ø 28 mm (nicht in SOLAR 42), Klemmring, Temperaturfühler sowie Regelungsmodul im Gehäuse mit Zusatzplatine, Sicherungsautomat, Anschlussklemme und Spannungsversorgung.				
	<b>Regelgruppe SOLAR 40</b> für Systeme mit solarthermischer Heizung und Brauchwasserunterstützung sowie für eine Wärmequellen-Regeneration			<b>067084</b>	625,00
	<b>Regelgruppe SOLAR 42</b> für Systeme mit solarthermischer Brauchwasserunterstützung			<b>067153</b>	498,00
	<b>Zubehörsatz Passivkühlung PCS 44</b> Zur Nutzung der Wärmequellenflüssigkeit für die passive Kühlung in Kombination mit Ventilator-konvektoren. Die Installation erfolgt im Wärmequellenkreis. Die fachgerecht angeschlossene Baugruppe wird von der Wärmepumpe automatisch erkannt und über die komfortable Wärmepumpenregelung gesteuert. Im Lieferumfang enthalten: Umwälzpumpe mit Isolierkappe, 2 Absperrventile, 1 Rückschlagventil, 1 Mischventil mit Stellvorrichtung, Temperaturfühler sowie Regelungsmodul im Gehäuse mit Zusatzplatine, Sicherungsautomat, Anschlussklemme und Spannungsversorgung.			<b>067296</b>	1.692,00
		<b>Pool 40, Pool-, Steuer- und Regelgruppe</b> Das Zubehör POOL 40 steuert die Beheizung eines Pools. Die fachgerecht angeschlossene Baugruppe wird von der Wärmepumpe automatisch erkannt und über die Wärmepumpenregelung gesteuert. Im Lieferumfang enthalten: Umschaltventil mit Stellantrieb, Temperaturfühler sowie Regelungsmodul im Gehäuse mit Zusatzplatine, Sicherungsautomat, Anschlussklemme und Spannungsversorgung.			<b>067062</b>
		<b>Heizkassette ELK 9</b> Zur indirekten Erwärmung von Heizungs- und Brauchwasser mittels elektrischer Heizkassette. Das Gerät kann zur Spitzenlastabdeckung in Wärmepumpen-Systemen oder als Ersatzwärmeerzeuger im Reservebetrieb verwendet werden. Leistung 9 kW, die Leistung kann in den Stufen 3-6-9 kW gewählt werden. Abmessungen H/B/T 604/244/111 mm, Gewicht 10,5 kg.			<b>069252</b>
		<b>Umschaltventil VST 11</b> Motor-Wechselventil DN 28, max. Ladeleistung 15 kW			<b>089152</b>
<b>Umschaltventil VST 20-1</b> , Motor-Wechselventil DN 32, max. Ladeleistung 40 kW			<b>VST20-1</b>	411,50	
	<b>Conex Eckverschraubung</b> Die Eckverschraubung dient zum Anschluss der Brauchwasserzirkulation in Verbindung mit der Sole-/Wasser-Wärmepumpe NIBE S1256. Die Eckverschraubung ermöglicht es, die Leitung für die Brauchwasserzirkulation aus der Rückseite des Gerätes herauszuführen.			<b>024153</b>	16,00
		<b>Luft-, Magnetit- und Schlammabscheider (Altbausanierung)</b> Kombinierter Luft-, Magnetit und Schlammabscheider für Wärmepumpenanlagen in der Altbaumodernisierung. Entfernt metallische und nichtmetallische Schwebstoffe sowie Gase aus dem Anlagenwasser. <b>DN 25:</b> Maximaler Durchsatz 7 m³/h (ECO-Betrieb) <b>DN 32:</b> Maximaler Durchsatz 10,6 m³/h (ECO-Betrieb)			<b>LMSA25</b> <b>LMSA32</b>
<b>Wärmequellen-Konzentrat 30 l im Kanister</b> Auf Basis Ethylenglykol zur bedarfsangepassten Mischung mit Wasser. Größere Gebinde auf Anfrage.			<b>TK30L</b>	295,50	
<b>Wärmequellen-Gemisch 30 l im Kanister</b> für Anlagen zur Erdwärmenutzung mit aktiver Kühlung (HPAC). Propylenglykol als Fertigmischung bis -12° C.			<b>TGP1230</b>	168,80	

Sole-/Wasser-  
wärmepumpen

Geschraubte Plattenwärmetauscher für Wasser/Wasser-Wärmepumpen				Artikel-Nr.	RG:A09 Preis €	
	Die geschraubten Plattenwärmetauscher sind speziell für Wärmeaustausch in Wasser/Wasser-Systemen vorgesehen. Gefertigt aus formgepressten Edelstahlplatten, die gegen normales Grundwasser beständig sind. Betrieb im Gegenstromverfahren. Dichtungen aus Elastomer-Werkstoff für die jeweiligen Medien und Temperaturen geeignet. Gestell aus dem Material S235-JRG2 mit einer Zweikomponentenschicht lackiert. Diese Plattenwärmetauscher sind reinigungsfähig, da geschraubt.					
	<b>Typ</b>	Geeignet für Wärmepumpentypen	Abmessungen L/B/H (mm)	Gewicht (kg)		
	<b>Plattenwärmetauscher WT-CD-20</b>	S1156-8/S1256-8	570/180/280	35	<b>WT-CD-20</b>	2.540,00
	<b>Plattenwärmetauscher WT-CD-30</b>	S1156-13/S1256-13	570/180/280	38	<b>WT-CD-30</b>	3.388,00
	<b>Plattenwärmetauscher WT-CD-35</b>	S1156-18/S1256-18	570/180/280	41	<b>WT-CD-35</b>	3.440,00
<b>Plattenwärmetauscher WT-CD-40</b>	S1155-25	570/180/390	43	<b>WT-CD-40</b>	3.827,00	

Anmerkungen: - Wärmetauscher sind bei Bedarf bauseitig zu isolieren. Sekundärkreis mit Wasser-/Frostschutzgemisch (Frostschutz 25 %).  
- Das Brunnenwasser muss eine Mindesttemperatur von +5 °C aufweisen (ansonsten besteht Frostgefahr im Plattenwärmetauscher).  
- Der primärseitige Volumenstrom (Brunnenseite) des Plattenwärmetauschers muss 10 % höher liegen als der sekundärseitige Volumenstrom (Wärmepumpenseite).

# Systempakete

## Standard-Systemfunktionen

- myUplink ✓
- Vollkommen leistungsvariabel ✓
- Heizleistung bis zu 18 kW ✓
- Brauchwasserspeicher integriert ✓
- PC-Variante mit Passivkühlfunktion ✓

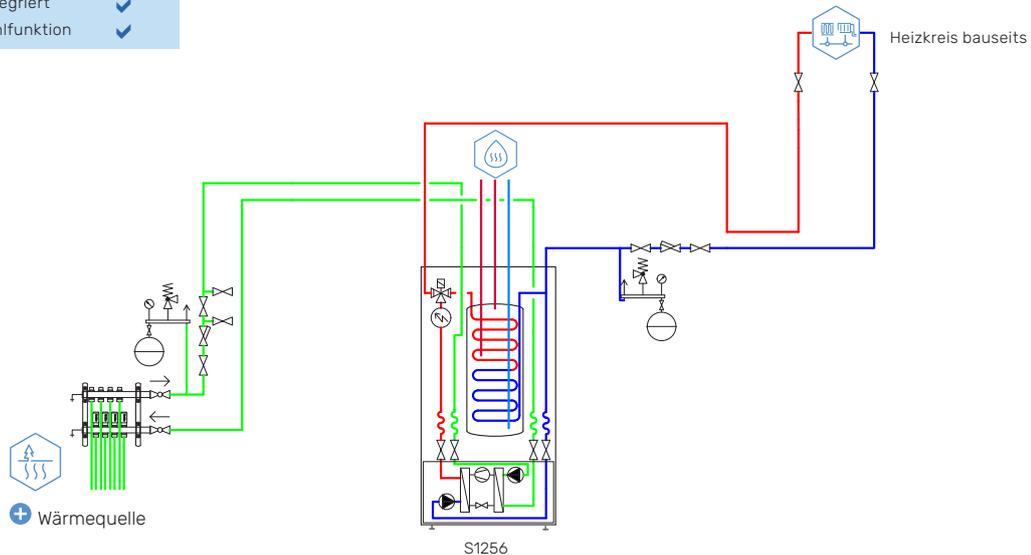
Systemskizze nicht zur Installation geeignet.

Sie finden die detaillierte Installationshydraulik auf [nibe.de/fachpartner](http://nibe.de/fachpartner).

- gemäß Abbildung **Nr. PL2.011**

- mit Abluftmodul **FLM Nr. PL2.001**

- mit FLM und Pufferspeicher **UKV 100 Nr. PL2.002**



## Systempaket NIBE S1256/S1256 PC

Zur Heizung, Brauchwarmwasserbereitung sowie Kühlung (nur PC-Variante). Mit dieser Standardvariante kann über die Wärmepumpe ein ungemischter Heizkreis betrieben werden. Das Standardsystem mit einem Heizkreis lässt sich um 7 weitere gemischte Heizkreise sowie mit Wohnraumlüftung (FLM) ergänzen.



Wärmepumpe NIBE	S1256-8 PC	S1256-8	S1256-13	S1256-18
Artikel-Nr. NIBE S1256	065702	065698	065711	065719
Preis € (RG A02)	13.351,00	12.047,00	15.083,00	16.885,00

Die Mindestumlauf-Wassermenge beträgt bei den drehzahlvariablen Wärmepumpen S1256-8,-13,-18 insgesamt lediglich 15 l, 30 l bzw. 40 l. Sofern dies durch die Heizungsanlage auch bei geschlossenen Heizkörpern gewährleistet werden kann, ist kein gesonderter Pufferspeicher vorzusehen. Sollte die Mindestumlauf-Wassermenge durch die vorhandene Anlage jedoch nicht sichergestellt werden können, ist der Einsatz eines Pufferspeichers erforderlich, z. B. NIBE UKV. Siehe auch Unterlage "Wasservorlage" auf [nibe.de/fachpartner](http://nibe.de/fachpartner).

### Im Lieferumfang der Wärmepumpe S1256-6 PC enthalten:

- 1x Außenfühler, 1x Raumtemperaturfühler, ✓
- 1x Sicherheitsventil ✓
- 8x O-Ringe ✓
- Klemmringkupplungen 2x DN 22, 2x DN 28 ✓
- Filterkugelventile 1x G3/4", 1x G1" ✓

### Im Lieferumfang der Wärmepumpe S1256 enthalten:

- 1x Außenfühler, 1x Raumtemperaturfühler, ✓
- 1x Sicherheitsventil ✓
- 8x O-Ringe ✓
- Klemmringkupplungen 2x DN 22, 2x DN 28 ✓
- Filterkugelventile 1x G3/4", 1x G1" ✓

+

### Ergänzung Heizkreisgruppe(n)

Bis zu 7 gemischte Heizkreisgruppen möglich.



Heizkreisgruppe mit Mischer	HKGM25C
Regelungsmodul	AXC 40
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>ZP2301</b>
<b>Gesamtpreis €</b>	<b>RG A09 1.303,00</b>

+

### Pufferspeicher UKV 100

Als hydraulische Weiche bzw. zur Vergrößerung des Anlagenvolumens in Heiz- oder Kühlsystemen. Geeignet für die moderate Kühlung (Temperaturen bis +2 °C). UKV 100 ist zur Wandmontage konzipiert.

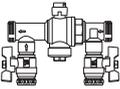


	Artikel-Nr.	RG	Preis €
UKV 100	<b>088207</b>	C02	486,00

+

### Füll- und Spülmater

Für die Wärmequelle mit Schmutzfilter, Ventilen u. Isolierschale, äußerst kompakt.



	Artikel-Nr.	RG	Preis €
1" bis 10 kW Heizleistung	<b>089368</b>	A09	204,00
1 1/4" bis 30 kW Heizleistung	<b>089971</b>	A09	296,00

+

### Druckwächter-Solekreis

Zur Drucküberwachung der Wärmequellenflüssigkeit; Druckwächter mit Bauartzulassung; Anschluss auf der Wärmepumpenplatte.



	Artikel-Nr.	RG	Preis €
Druckwächter-Solekreis	<b>DW0-6</b>	A09	354,00

# Passendes Systemzubehör – optional



**Raumeinheit/Fernbedienung RMU S40**  
Wärmepumpen der S-Serie können von einem beliebigen Raum aus gesteuert und überwacht werden. Mit Touch-Display sowie Feuchte- und Temperaturfühler ausgestattet. Netzteil bei funkbasierter Kommunikation erforderlich.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
RMU S40	067650	A09	327,00
Netzteil	NG12V1A	A09	81,20



**Abluftmodul FLM S45**  
Kombination mit Sole/Wasser-Wärmepumpen der S-Serie. Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung auf die Wärmequelle. Regelung über die Wärmepumpe. Feuchtegeführte Regelung in Verbindung mit RMU S40 oder HTS 40 möglich. Luftmenge 80 bis 350 m³/h.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
FLM S45	067627	A01	2.465,00



**ERS Lüftungsgeräte mit WRG**  
ERS 20-300, Deckenmontage, Luftmenge bis 260 m³/h.  
ERS S10-400, Luftmenge 380 m³/h, ERS S40-400 (Rotations-Wärmetauscher), Luftmenge 360 m³/h.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
ERS 20-300	G011353	B01	2.730,00
ERS S10-400	066163	B01	3.121,00
ERS S40-400 (nur S-Serie)	066242	B01	3.684,00



**Passivkühlmodul PCM S (Zwei-Rohr-Kühlung)**  
Zur Kombination mit Sole/Wasser-Wärmepumpen. Das Passiv-Kühlmodul PCM S mit Systemtrennung über einen Trennwärmetauscher. Es ermöglicht die Kühlung z. B. über die Flächenheizung.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
PCM S40 für S1x55-6	067625	A09	3.746,00
PCM S42 f. S1x55-12, -16	067626	A09	4.144,00



**Passiv-Aktiv-Kühlmodul HPAC S40 (Vier-Rohr-Kühlung)**  
Zur Kombination mit Sole/Wasser-Wärmepumpen S1156/S1256. Die Passiv/Aktiv-Kühlmodule NIBE HPAC werden in Gebäuden mit hoher Kühllast eingesetzt. Passive Kühlung erfolgt bei geringer Kühllast, die Aktiv-Kühlung wird bei erhöhtem Kühlbedarf automatisch aktiviert.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
HPAC S40	067624	A09	5.087,00



**NIBE Wärmequellenkompetenz**  
Die passende Wärmequelle für Ihre NIBE Sole/Wasser-Wärmepumpe sowie weitere Informationen finden Sie hier:

	Seiten
Ringgrabenkollektor	116-117
PVT-Kollektor (Wärmequelle + PV)	118-119



**Photovoltaik-Kommunikationsbaustein EME 20**  
zur intelligenten Verknüpfung zwischen einer NIBE Wärmepumpe und einem PV-Wechselr. mittels SunSpec-Protokoll. Mit den Geräten der NIBE S-Serie nur erforderlich, wenn der Wechselrichter (z. B. ein älterer) eine ausschließliche Kommunikation über MODBUS RTU voraussetzt.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
EME 20	057215	A09	428,00



**Drehstromzähler** zur Kombination mit EME 20 Direktmessender elektronischer Drehstromzähler mit 8-Segment-LC-Display mit S0-Impulsausgang zur Messung des Eigenverbrauchs in Verbindung mit dem Zubehör NIBE EME 20. Geeignet für Ströme bis max. 3x20 A.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
Drehstromzähler	EIGVZ	A09	138,00



**NIBE Lüftungszubehör**  
Eine Auswahl an speziellem Lüftungszubehör, wie Frischluftventile, Zu- und Abluftventile, Schalldämpfer, Außenwandgitter sowie Isolierte Leitungen für Außen- und Fortluft finden Sie hier:

	Seiten
Lüftungszubehör, Lüftungsplanung	228-229
Auftrag Lüftungsplanung	260-263



**Geruchsverschluss**  
Ausführung als Trockengeruchsverschluss inkl. Trichter zur Sicherstellung einer erhöhten Betriebssicherheit bei der Kondensatabführung.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
Geruchsverschluss	TGVT	A09	39,60



**Umschalteinheit Heizen/Kühlen 230 V**  
Geeignet für Systeme mit passiver Zwei-Rohr-Kühlung. 6-Kanal-Klemmleiste zum Verdrahten von Stellantrieben mit Raumtemperaturreglern in Verbindung mit Fußbodenheizung/-kühlung (max. 14 Antriebe, je 3 W). Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
Umschalteinheit	NUEK230	A09	301,00



**Passivkühlung Zubehörsatz PCS 44 (Vier-Rohr-Kühlung)**  
Zur Nutzung der Wärmequellenflüssigkeit für die passive Kühlung. Bestehend aus Regelungsbox AXC 40, Umwälzpumpe mit Isolierkappe, Mischventil mit Stellantrieb, Absperrventil, Rückschlagventil und Fühlern.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
Zubehörsatz PCS 44	067296	A09	1.692,00



**Feuchtigkeitssensor und Temperaturfühler HTS 40**  
Luftfeuchtigkeit und Temperaturen werden im Heiz- und Kühlbetrieb angezeigt und geregelt. HTS 40 überwacht die aktuelle Raumluftfeuchte und stellt bei aktiviertem Kühlbetrieb sicher, dass die witterungsabhängige Oberflächen-Taupunkttemperatur nicht unterschritten wird.

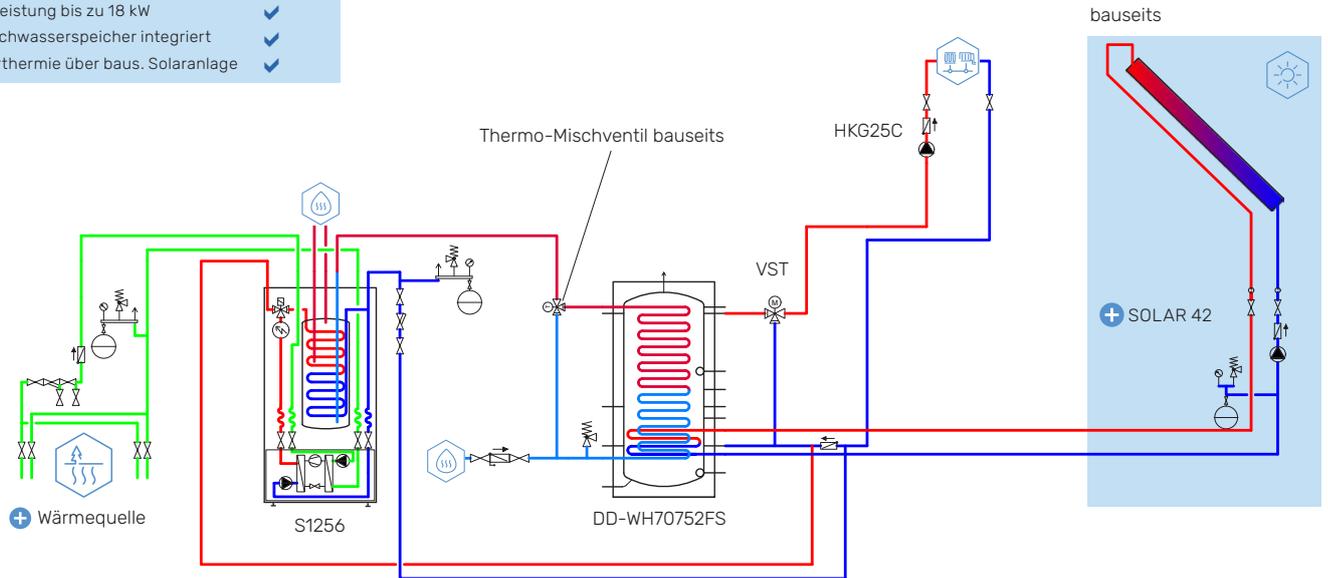
	Artikel-Nr.	RG	Preis €
HTS 40	067538	A09	210,50

# Systempakete

## Standard-Systemfunktionen

- myUplink ✓
- Vollkommen leistungsvariabel ✓
- Heizleistung bis zu 18 kW ✓
- Brauchwasserspeicher integriert ✓
- Solarthermie über baus. Solaranlage ✓

Systemskizze nicht zur Installation geeignet.  
 Sie finden die detaillierte Installationshydraulik auf [nibe.de](http://nibe.de)  
 - gemäß Abbildung Nr. PL2.017



## Systempaket NIBE S1256 + Multifunktionsspeicher DD-WH70752F + Heizkreis

Zur Heizung und Brauchwarmwasserbereitung mit Solarunterstützung. Mit dieser Standardvariante kann unter Nutzung der Funktion „Mischventilgesteuerte Zusatzheizung“ das Brauch- und Heizungswasser über die Wärmepumpe, in Verbindung mit einer thermischen Solaranlage, erwärmt werden. Das System lässt sich um 7 weitere gemischte Heizkreise sowie mit Wohnraumlüftung (FLM oder ERS) ergänzen.



Wärmepumpe NIBE	S1256-8	S1256-13	S1256-18
Sole/Wasser-Wärmepumpe	065698	065711	065719
Multifunktionsspeicher DD-WH70752FS	080008	080008	080008
Umschaltventil VST 11/ VST 20-1	089152	VST 20-1	VST 20-1
Heizkreisgruppe	HKG25C	HKG25C	HKG25C
Regelungsmodul AXC ohne Mischer	067060	067060	067060
<b>Paket-Artikel-Nr.:</b>	<b>SWP2401</b>	<b>SWP2402</b>	<b>SWP2403</b>
Gesamtpreis € (RG A02) inkl. NIBE S1256	19.225,50	22.420,50	24.222,50

Die Mindestumlauf-Wassermenge beträgt bei den drehzahlvariablen Wärmepumpen S1256-8, -13, -18 insgesamt lediglich 15 l, 30 l bzw. 40 l. Sofern dies durch die Heizungsanlage auch bei geschlossenen Heizkörpern gewährleistet werden kann, ist kein gesonderter Pufferspeicher vorzusehen. Sollte die Mindestumlauf-Wassermenge durch die vorhandene Anlage jedoch nicht sichergestellt werden können, ist der Einsatz eines Pufferspeichers erforderlich, z. B. NIBE UKV. Siehe auch Unterlage "Wasservorlage" auf [nibe.de/fachpartner](http://nibe.de/fachpartner).

**Raumeinheit/Fernbedienung RMU S40**  
 Wärmepumpen der S-Serie können von einem beliebigen Raum aus gesteuert und überwacht werden. Mit Touch-Display sowie Feuchte- und Temperaturfühler ausgestattet. Netzteil bei funkbasierter Kommunikation erforderlich.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
RMU S40	067650	A09	327,00
Netzteil	NG12V1A	A09	81,20

**Ergänzung Heizkreisgruppe(n)**  
 Bis zu 7 gemischte Heizkreisgruppen möglich.

Heizkreisgruppe mit Mischer	HKGM25C
Regelungsmodul	AXC 40
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>ZP2301</b>
<b>Gesamtpreis €</b>	<b>RG A09 1.303,00</b>

**Regelgruppe SOLAR 42**  
 Zur Kombination der Wärmepumpen mit einem thermischen Solarsystem. Die Solar-Reglerfunktion ist im SOLAR 42 enthalten. Lieferumfang: Temperaturfühler, Regelungsmodul im Gehäuse mit Zusatzplatine, Sicherungsautomat, Anschlussklemme und Spannungsversorgung.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
SOLAR 42	067153	A09	498,00

**Abluftmodul FLM S45**  
 Kombination mit Sole/Wasser-Wärmepumpen der S-Serie. Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung auf die Wärmequelle. Regelung über die Wärmepumpe. Feuchtegeführte Regelung in Verbindung mit RMU S40 oder HTS 40 möglich. Luftmenge 80 bis 350 m³/h.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
FLM S45	067627	A01	2.465,00

**NIBE Wärmequellenkompetenz**  
 Die passende Wärmequelle für Ihre NIBE Sole/Wasser-Wärmepumpe sowie weitere Informationen finden Sie hier:

	Seiten
Ringgrabenkollektor	116–117
PVT-Kollektor (Wärmequelle + PV)	118–119

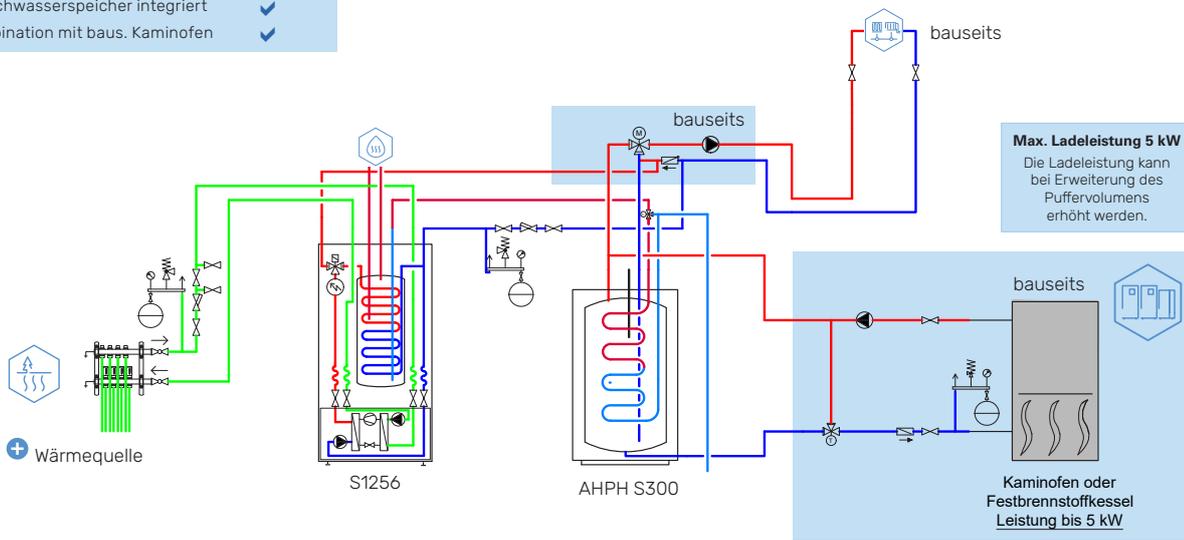
**NIBE Lüftungszubehör**  
 Eine Auswahl an speziellem Lüftungszubehör, wie Frischluftventile, Zu- und Abluftventile, Schalldämpfer, Außenwandgitter sowie Isolierte Leitungen für Außen- und Fortluft finden Sie hier:

	Seiten
Lüftungszubehör, Lüftungsplanung	228–229
Auftrag Lüftungsplanung	260–263

### Standard-Systemfunktionen

- myUplink ✓
- Vollkommen leistungsvariabel ✓
- Heizleistung bis zu 18 kW ✓
- Brauchwasserspeicher integriert ✓
- Kombination mit baus. Kaminofen ✓

Systemskizze nicht zur Installation geeignet.  
 Sie finden die detaillierte Installationshydraulik auf [nibe.de/fachpartner](http://nibe.de/fachpartner).  
 - gemäß Abbildung Nr. PL2.015



**Max. Ladeleistung 5 kW**  
 Die Ladeleistung kann bei Erweiterung des Puffervolumens erhöht werden.

**Kaminofen oder Festbrennstoffkessel**  
 Leistung bis 5 kW

### Systempaket NIBE S1256/S1256 PC

Heizung, Brauchwasserbereitung sowie Kühlung (nur PC-Variante) mit Zusatz-Wärmeerzeuger (Festbrennstoffkessel). Die Erträge des externen Zusatz-Wärmeerzeugers können heizungs- und brauchwasserseitig genutzt werden. Die Standardvariante unterstützt einen Heizkreis und lässt sich um 7 weitere gemischte Heizkreise ergänzen.



Wärmepumpe NIBE	S1256-8 PC	S1256-8	S1256-13	S1256-18
Sole/Wasser-Wärmepumpe	065702	065698	065711	065719
Systemspeicher AHPH S300	080137	080137	080137	080137
Regelungsmodul AXC 40	067060	067060	067060	067060
<b>Paket-Artikel-Nr.:</b>	<b>SWP2404</b>	<b>SWP2405</b>	<b>SWP2406</b>	<b>SWP2407A</b>
Gesamtpreis € (RG A02) inkl. NIBE S1256 (PC)	16.143,00	14.839,00	17.875,00	19.667,00

Die Mindestumlauf-Wassermenge beträgt bei den drehzahlvariablen Wärmepumpen S1256-8,-13,-18 insgesamt lediglich 15 l, 30 l bzw. 40 l. Sofern dies durch die Heizungsanlage auch bei geschlossenen Heizkörpern gewährleistet werden kann, ist kein gesonderter Pufferspeicher vorzusehen. Sollte die Mindestumlauf-Wassermenge durch die vorhandene Anlage jedoch nicht sichergestellt werden können, ist der Einsatz eines Pufferspeichers erforderlich, z. B. NIBE UKV. Siehe auch Unterlage "Wasservorlage" auf [nibe.de/fachpartner](http://nibe.de/fachpartner).

**Raumeinheit/Fernbedienung RMU S40**  
 Wärmepumpen der S-Serie können von einem beliebigen Raum aus gesteuert und überwacht werden. Mit Touch-Display sowie Feuchte- und Temperaturfühler ausgestattet. Netzteil bei funkbasierter Kommunikation erforderlich.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
RMU S40	<b>067650</b>	A09	327,00
Netzteil	<b>NG12V1A</b>	A09	81,20

**ERS Lüftungsgeräte mit WRG**  
 ERS 20-300, Deckenmontage, Luftmenge bis 260 m³/h.  
 ERS S10-400, Luftmenge 380 m³/h, ERS S40-400 (Rotations-Wärmetauscher), Luftmenge 360 m³/h.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
ERS 20-300	<b>G011353</b>	B01	2.730,00
ERS S10-400	<b>066163</b>	B01	3.121,00
ERS S40-400 (nur S-Serie)	<b>066242</b>	B01	3.684,00

**Ergänzung Heizkreisgruppe (n)**  
 Bis zu 7 gemischte Heizkreisgruppen möglich.

Heizkreisgruppe mit Mischer	HKGM25C
Regelungsmodul	AXC 40
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>ZP2301</b>
<b>Gesamtpreis €</b>	<b>RG A09 1.303,00</b>

**NIBE Lüftungszubehör**  
 Eine Auswahl an speziellem Lüftungszubehör, wie Frischluftventile, Zu- und Abluftventile, Schalldämpfer, Außenwandgitter sowie Isolierte Leitungen für Außen- und Fortluft finden Sie hier:

	Seiten
Lüftungszubehör, Lüftungsplanung	228-229
Auftrag Lüftungsplanung	260-263

**NIBE Wärmequellenkompetenz**  
 Die passende Wärmequelle für Ihre NIBE Sole/Wasser-Wärmepumpe sowie weitere Informationen finden Sie hier:

	Seiten
Ringgrabenkollektor	116-117
PVT-Kollektor (Wärmequelle + PV)	118-119

# Systempakete

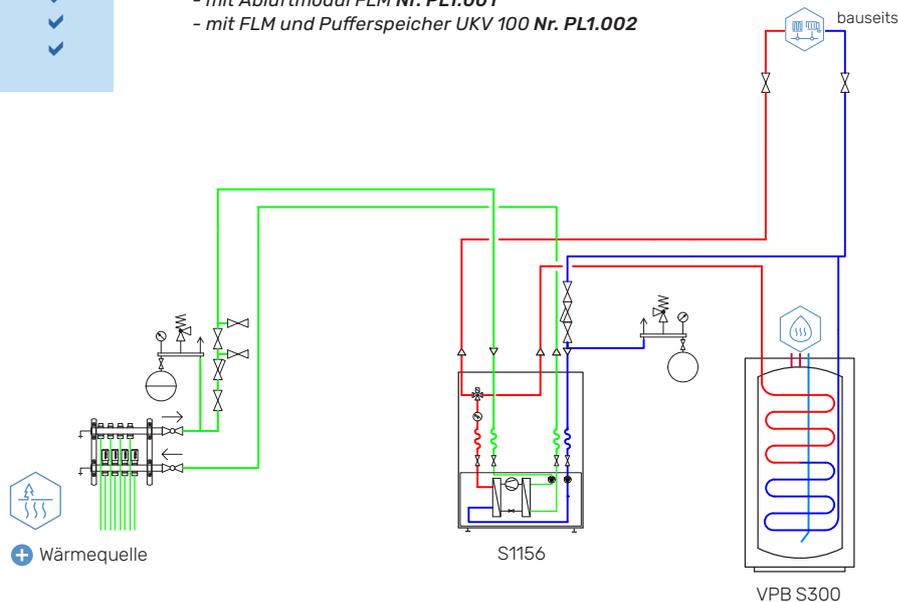
## Standard-Systemfunktionen

- myUplink ✓
- Vollkommen leistungsvariabel ✓
- Heizleistung bis zu 18 kW ✓
- Brauchwasserspeicher ✓

Systemskizze nicht zur Installation geeignet.

Sie finden die detaillierte Installationshydraulik auf [nibe.de/fachpartner](http://nibe.de/fachpartner).

- gemäß Abbildung Nr. **PL1.034**
- mit Abluftmodul **FLM Nr. PL1.001**
- mit **FLM und Pufferspeicher UKV 100 Nr. PL1.002**



## Systempaket NIBE S1156/S1156 PC + Brauchwasserspeicher

Zur Heizung, Brauchwarmwasserbereitung sowie Kühlung (nur PC-Variante). Mit dieser Standardvariante kann ein Heizkreis betrieben und das Brauchwasser in dem externen Speicher VPB S300 erwärmt werden. Das Standardsystem lässt sich um 7 weitere gemischte Heizkreise sowie mit Wohnraumlüftung ergänzen.



Wärmepumpe NIBE	S1156-8PC	S1156-8	S1156-13	S1156-18
Sole/Wasser-Wärmepumpe	065695	065692	065706	065717
Brauchwarmwasserspeicher VPB S300	081144	081144	081144	081144
<b>Paket-Artikel-Nr.:</b>	<b>SWP2408</b>	<b>SWP2409</b>	<b>SWP2410</b>	<b>SWP2411</b>
Gesamtpreis € (RG A02) inkl. NIBE S1156	15.064,00	13.697,00	16.470,00	18.631,00

Die Mindestumlauf-Wassermenge beträgt bei den drehzahlvariablen Wärmepumpen S1156-8, -13, -18 insgesamt lediglich 15 l, 30 l bzw. 40 l. Sofern dies durch die Heizungsanlage auch bei geschlossenen Heizkörpern gewährleistet werden kann, ist kein gesonderter Pufferspeicher vorzusehen. Sollte die Mindestumlauf-Wassermenge durch die vorhandene Anlage jedoch nicht sichergestellt werden können, ist der Einsatz eines Pufferspeichers erforderlich, z. B. NIBE UKV. Siehe auch Unterlage "Wasservorlage" auf [nibe.de/fachpartner](http://nibe.de/fachpartner).

### Im Lieferumfang der Wärmepumpe S1156-8 PC enthalten:

- 1x Außenfühler, 1x Raumtemperaturfühler, 3x Anlegefühler ✓
- 1x Sicherheitsventil, 1x Aluminiumklebeband, 1x Isolierklebestreifen ✓
- 8x O-Ringe ✓
- Klemmringkupplungen 2x DN 22, 2x DN 28 ✓
- Filterkugelventile 1x G3/4", 1x G1" ✓
- Filterkugelventile 1x G3/4", 1x G1" ✓

### Im Lieferumfang der Wärmepumpe S1156 enthalten:

- 1x Außenfühler, 1x Raumtemperaturfühler, 3x Anlegefühler ✓
- 1x Sicherheitsventil, 1x Aluminiumklebeband, 1x Isolierklebestreifen ✓
- 8x O-Ringe ✓
- Klemmringkupplungen 2x DN 22, 2x DN 28 ✓
- Filterkugelventile 1x G3/4", 1x G1" ✓
- Filterkugelventile 1x G3/4", 1x G1" ✓



### Ergänzung Heizkreisgruppe(n)

Bis zu 7 gemischte Heizkreisgruppen möglich.

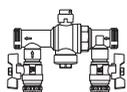
Heizkreisgruppe mit Mischer	HKGM25C
Regelungsmodul	AXC 40
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>ZP2301</b>
<b>Gesamtpreis €</b>	<b>RG A09 1.303,00</b>



### Pufferspeicher UKV 100

Als hydraulische Weiche bzw. zur Vergrößerung des Anlagenvolumens in Heiz- oder Kühlsystemen. Geeignet für die moderate Kühlung (Temperaturen bis +2 °C). UKV 100 ist zur Wandmontage konzipiert.

	Artikel-Nr	RG	Preis €
UKV 100	<b>088207</b>	C02	486,00



### Füll- und Spülmatur

Für die Wärmequelle mit Schmutzfilter, Ventilen u. Isolierschale, äußerst kompakt.

	Artikel-Nr	RG	Preis €
1" bis 10 kW Heizleistung	<b>089368</b>	A09	204,00
1 1/4" bis 30 kW Heizleistung	<b>089971</b>	A09	296,00



### Druckwächter-Solekreis

Zur Drucküberwachung der Wärmequellenflüssigkeit; Druckwächter mit Bauartzulassung; Anschluss auf der Wärmepumpenplatte.

	Artikel-Nr	RG	Preis €
Druckwächter-Solekreis	<b>DW0-6</b>	A09	354,00

# Passendes Systemzubehör – optional



**Raumeinheit/Fernbedienung RMU S40**  
Wärmepumpen der S-Serie können von einem beliebigen Raum aus gesteuert und überwacht werden. Mit Touch-Display sowie Feuchte- und Temperaturfühler ausgestattet. Netzteil bei funkbasierter Kommunikation erforderlich.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
RMU S40	067650	A09	327,00
Netzteil	NG12V1A	A09	81,20



**Abluftmodul FLM S45**  
Kombination mit Sole/Wasser-Wärmepumpen der S-Serie. Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung auf die Wärmequelle. Regelung über die Wärmepumpe. Feuchtegeführte Regelung in Verbindung mit RMU S40 oder HTS 40 möglich. Luftmenge 80 bis 350 m³/h.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
FLM S45	067627	A01	2.465,00



**ERS Lüftungsgeräte mit WRG**  
ERS 20-300, Deckenmontage, Luftmenge bis 260 m³/h.  
ERS S10-400, Luftmenge 380 m³/h, ERS S40-400 (Rotations-Wärmetauscher), Luftmenge 360 m³/h.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
ERS 20-300	G011353	B01	2.730,00
ERS S10-400	066163	B01	3.121,00
ERS S40-400 (nur S-Serie)	066242	B01	3.684,00



**Passivkühlmodul PCM S (Zwei-Rohr-Kühlung)**  
Zur Kombination mit Sole/Wasser-Wärmepumpen. Das Passiv-Kühlmodul PCM S mit Systemtrennung über einen Trennwärmetauscher. Es ermöglicht die Kühlung z. B. über die Flächenheizung.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
PCM S40 für S1x55-6	067625	A09	3.764,00
PCM S42 f. S1x55-12, -16	067626	A09	4.144,00



**Passiv-Aktiv-Kühlmodul HPAC S40 (Vier-Rohr-Kühlung)**  
Zur Kombination mit Sole/Wasser-Wärmepumpen S1156/S1256. Die Passiv/Aktiv-Kühlmodule NIBE HPAC werden in Gebäuden mit hoher Kühllast eingesetzt. Passive Kühlung erfolgt bei geringer Kühllast, die Aktiv-Kühlung wird bei erhöhtem Kühlbedarf automatisch aktiviert.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
HPAC S40	067624	A09	5.087,00



**NIBE Wärmequellenkompetenz**  
Die passende Wärmequelle für Ihre NIBE Sole/Wasser-Wärmepumpe sowie weitere Informationen finden Sie hier:

	Seiten
Ringgrabenkollektor	116-117
PVT-Kollektor (Wärmequelle + PV)	118-119



**Photovoltaik-Kommunikationsbaustein EME 20**  
zur intelligenten Verknüpfung zwischen einer NIBE Wärmepumpe und einem PV-Wechselr. mittels SunSpec-Protokoll. Mit den Geräten der NIBE S-Serie nur erforderlich, wenn der Wechselrichter (z. B. ein älterer) eine ausschließliche Kommunikation über MODBUS RTU voraussetzt.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
EME 20	057215	A09	428,00



**Drehstromzähler** zur Kombination mit EME 20 Direktmessender elektronischer Drehstromzähler mit 8-Segment-LC-Display mit S0-Impulsausgang zur Messung des Eigenverbrauchs in Verbindung mit dem Zubehör NIBE EME 20. Geeignet für Ströme bis max. 3x20 A.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
Drehstromzähler	EIGVZ	A09	138,00



**NIBE Lüftungszubehör**  
Eine Auswahl an speziellem Lüftungszubehör, wie Frischluftventile, Zu- und Abluftventile, Schalldämpfer, Außenwandgitter sowie Isolierte Leitungen für Außen- und Fortluft finden Sie hier:

	Seiten
Lüftungszubehör, Lüftungsplanung	228-229
Auftrag Lüftungsplanung	260-263



**Geruchsverschluss**  
Ausführung als Trockengeruchsverschluss inkl. Trichter zur Sicherstellung einer erhöhten Betriebssicherheit bei der Kondensatabführung.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
Geruchsverschluss	TGVT	A09	39,60



**Umschalteinheit Heizen/Kühlen 230 V**  
Geeignet für Systeme mit passiver Zwei-Rohr-Kühlung. 6-Kanal-Klemmleiste zum Verdrahten von Stellantrieben mit Raumtemperaturreglern in Verbindung mit Fußbodenheizung/-kühlung (max. 14 Antriebe, je 3 W). Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
Umschalteinheit	NUEK230	A09	301,00



**Passivkühlung Zubehörsatz PCS 44 (Vier-Rohr-Kühlung)**  
Zur Nutzung der Wärmequellenflüssigkeit für die passive Kühlung. Bestehend aus Regelungsbox AXC 40, Umwälzpumpe mit Isolierkappe, Mischventil mit Stellantrieb, Absperrventil, Rückschlagventil und Fühlern.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
Zubehörsatz PCS 44	067296	A09	1.692,00



**Feuchtigkeitssensor und Temperaturfühler HTS 40**  
Luftfeuchtigkeit und Temperaturen werden im Heiz- und Kühlbetrieb angezeigt und geregelt. HTS 40 überwacht die aktuelle Raumluftfeuchte und stellt bei aktiviertem Kühlbetrieb sicher, dass die witterungsabhängige Oberflächen-Taupunkttemperatur nicht unterschritten wird.

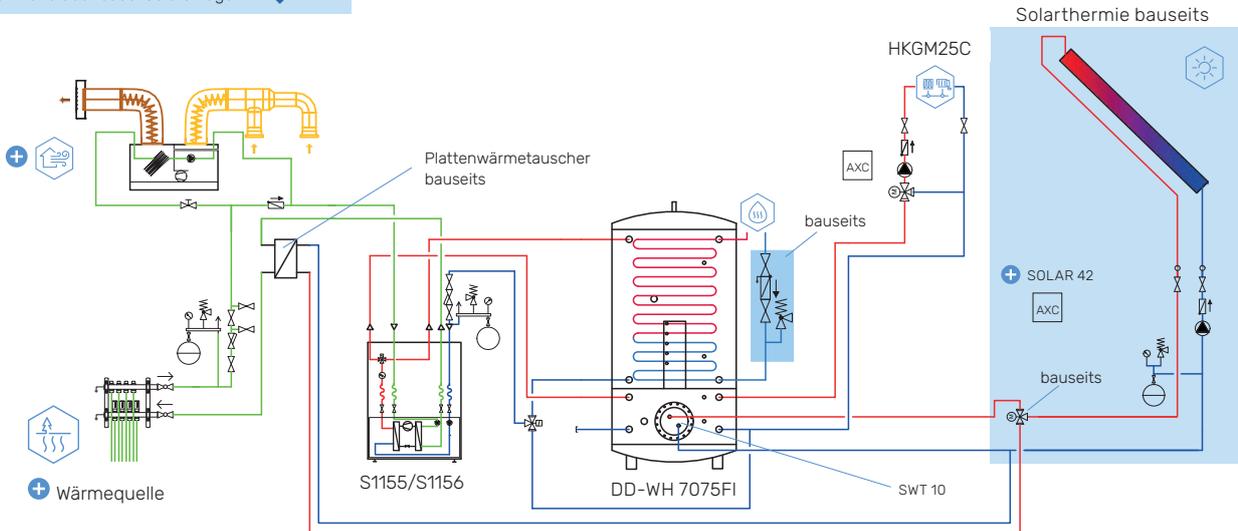
	Artikel-Nr.	RG	Preis €
HTS 40	067538	A09	210,50

# Systempakete

## Standard-Systemfunktionen

- myUplink ✓
- Vollkommen leistungsvariabel ✓
- Heizleistung bis zu 25 kW ✓
- Brauchwasserspeicher ✓
- Solarthermie über baus. Solaranlage ✓

Systemskizze nicht zur Installation geeignet.  
 Sie finden die detaillierte Installationshydraulik auf [nibe.de/fachpartner](http://nibe.de/fachpartner).  
 - gemäß Abbildung Nr. PL1.049



## Systempaket NIBE S1156/S1155 + Kombispeicher DD-WH mit Solarwärmetauscher + Heizkreis

Zur Heizung und Brauchwarmwasserbereitung mit Solarunterstützung. Der Kombispeicher DDWH dient gleichzeitig als Heizungs-Pufferspeicher mit heizungs- und brauchwasserseitiger Solarunterstützung, hydraulischer Systemtrennung und Erweiterung des Anlagenvolumens. Zusätzlich dazu bietet diese Lösung (in Verbindung mit einem bauseitigen Plattenwärmetauscher) die Möglichkeit zur Regenerierung einer Erdwärmequelle. Mit dieser Standardvariante kann ein gemischter Heizkreis betrieben und das Brauch- und Heizungswasser im Speicher über die Wärmepumpe oder eine externe Solaranlage erwärmt werden. Das System lässt sich um 7 weitere gemischte Heizkreise sowie mit Wohnraumlüftung und einer NIBE Wärmequelle ergänzen.



Wärmepumpe NIBE	S1156-8	S1156-13	S1156-18	S1155-25
Sole/Wasser-Wärmepumpe	065692	065706	065717	065498
Multifunktionsspeicher DD-WH7075FI	080132	080132	080132	080132
Solarwärmetauscher bis 10 m <sup>2</sup> Flachkollektor SWT 10	SWT 10	SWT 10	SWT 10	SWT 10
Umschaltventil VST 11/ VST 20-1	089152	089152	VST20-1	VST20-1
Heizkreisgruppe mit Mischer	HKGM25C	HKGM25C	HKGM25C	HKGM25C
Regelungsmodul AXC 40	067060	067060	067060	067060
<b>Paket-Artikel-Nr.:</b>	<b>SWP2415</b>	<b>SWP2416</b>	<b>SWP2417</b>	<b>SWP2418</b>
Gesamtpreis € (RG A02) inkl. NIBE S1156 bzw. S1155	19.717,50	22.490,50	24.651,50	29.937,50

**Raumeinheit/Fernbedienung RMU S40**  
 Wärmepumpen der S-Serie können von einem beliebigen Raum aus gesteuert und überwacht werden. Mit Touch-Display sowie Feuchte- und Temperaturfühler ausgestattet. Netzteil bei funkbasierter Kommunikation erforderlich.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
RMU S40	067650	A09	327,00
Netzteil	NG12V1A	A09	81,20

**Ergänzung Heizkreisgruppe(n)**  
 Bis zu 7 gemischte Heizkreisgruppen möglich.

Heizkreisgruppe mit Mischer	HKGM25C
Regelungsmodul	AXC 40
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>ZP2301</b>
<b>Gesamtpreis €</b>	<b>RG A09 1.303,00</b>

**Regelgruppe SOLAR 42**  
 Zur Kombination der Wärmepumpen mit einem thermischen Solarsystem. Die Solar-Reglerfunktion ist im SOLAR 42 enthalten. Lieferumfang: Temperaturfühler, Regelungsmodul im Gehäuse mit Zusatzplatine, Sicherungsautomat, Anschlussklemme und Spannungsversorgung.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
SOLAR 42	067153	A09	498,00

**ERS Lüftungsgeräte mit WRG**  
 ERS 20-300, Deckenmontage, Luftmenge bis 260 m<sup>3</sup>/h.  
 ERS S10-400, Luftmenge 380 m<sup>3</sup>/h, ERS S40-400 (Rotations-Wärmetauscher), Luftmenge 360 m<sup>3</sup>/h.

	Artikel-Nr.	RG	Preis €
ERS 20-300	0611353	B01	2.730,00
ERS S10-400	066163	B01	3.121,00
ERS S40-400 (nur S-Serie)	066242	B01	3.684,00

**NIBE Wärmequellenkompetenz**  
 Die passende Wärmequelle für Ihre NIBE Sole/Wasser-Wärmepumpe sowie weitere Informationen finden Sie hier:

	Seiten
Ringgrabenkollektor	116-117
PVT-Kollektor (Wärmequelle + PV)	118-119

**NIBE Lüftungszubehör**  
 Eine Auswahl an speziellem Lüftungszubehör, wie Frischluftventile, Zu- und Abluftventile, Schalldämpfer, Außenwandgitter sowie Isolierte Leitungen für Außen- und Fortluft finden Sie hier:

	Seiten
Lüftungszubehör, Lüftungsplanung	228-229
Auftrag Lüftungsplanung	260-263