

# Mehr Geld sparen durch bessere Technik! Unsere Hocheffizienzwärmepumpe mit einem COP bis 5,07.

NEU: Für Alt- und Neubau von 2 – 25 kW und  
einer Vorlauftemperatur bis 75°C



COP BIS 5,07	VOLL BAFA GEFÖRDERT	ALLE LEISTUNGSSTUFEN 2 – 25 kW	HÖHERE LEISTUNG & GERINGERE UMWELTBELASTUNG	PERFEKT MIT SOLAR	SEHR LEISE
-20°C? KEIN PROBLEM!	PERFEKT FÜR ALT- UND NEUBAU	INVERTER TECHNOLOGIE	HEIZEN & KÜHLEN	BIS 75°C PERFEKT FÜR RADIATOREN	KINDERLEICHTE INSTALLATION



**Bekannt aus der TV-Serie Zuhause im Glück.**  
Bereits über 50.000 Kunden vertrauen auf unsere Produkte.

# S12

# S20

## Kurze Montagezeit ohne Sachkundenachweis

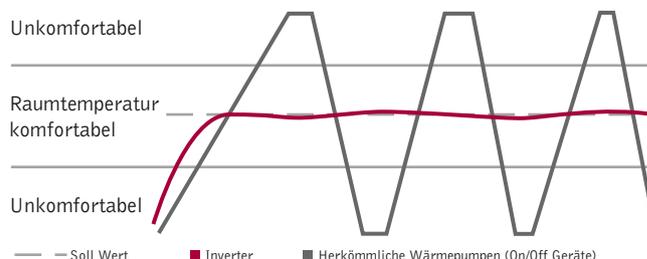
Die Installation ist kinderleicht. Die Leitungen zur Außeneinheit werden mit Wasser gefüllt, für deren Installation der Fachhandwerker keinen Sachkundenachweis (Kälteschein) benötigt. Die Installation ist somit in kürzester Zeit realisierbar.

Wir können Ihnen die Installation der Wärmepumpe deutschlandweit anbieten. Fragen Sie einfach nach einem Angebot.

### Invertertechnologie

Die S-Serie arbeitet mit Invertertechnologie der neusten Generation. Herkömmliche Wärmepumpen sind entweder an oder aus. Unsere Hocheffizienzwärmepumpe arbeitet in genau dem Leistungsbereich, der gerade für ein komfortables Wohnklima benötigt wird. Das ist nicht nur energieeffizienter sondern auch deutlich leiser, denn so läuft unsere S-Serie mit einer durchschnittlich geringeren Leistung und damit auch viel ruhiger. Die Leistung passt sich Ihrem Bedarf kontinuierlich an und ist sehr effizient, auch im Teillastbereich.

### Die Invertertechnologie im Vergleich mit herkömmlichen Wärmepumpen

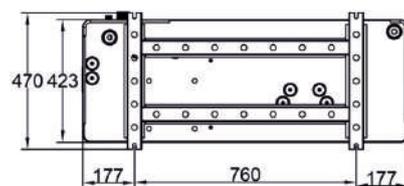
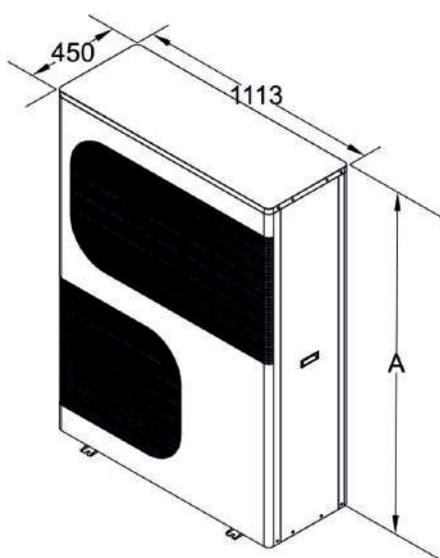
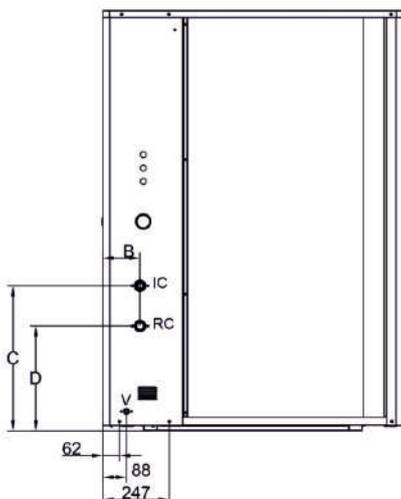


**HOEFFIZIENT  
SPART IHR GELD**



**AUF WUNSCH  
MIT INSTALLATION**

### Abmessungen:



	S12	S20
<b>A</b> (mm)	813	1571
<b>B</b> (mm)	138	138
<b>C</b> (mm)	545	542
<b>D</b> (mm)	385	390

	S12	S20
<b>IC:</b> Heiz-/Kühlwasserdurchfluss	1"	1-1/4"
<b>RC:</b> Rücklauf Heizung/Kühlung	1"	1-1/4"
<b>V:</b> Entleeren des Wasserkreislaufs	1/2"	

## S12 und S20 – Hocheffizienzwärmepumpen mit einem COP bis 5,07 und einer Vorlauftemperatur von 75°C

Die Hocheffizienzwärmepumpen der S-Serie in Monoblock-Bauweise nutzen kostengünstig und umweltfreundlich die in der Außenluft enthaltene Wärme. Sie sind hocheffizient mit einem extrem guten COP bis 5,07 und können aufgrund der erhältlichen Leistungszahl von 2–25 kW sowohl im Neubau, wie auch im Altbau eingesetzt werden.



HÖHERE LEISTUNG  
& GERINGERE  
UMWELTBELASTUNG

### Zukunftssicher: R290 Kältemittel und A+++ Qualifikation

R290 (Propan) ist ein umweltfreundliches Kältemittel mit einem sehr niedrigen Treibhauspotenzial (GWP = 3) und keinem Ozonabbaupotenzial (ODP = 0). Im Vergleich zu anderen Kältemitteln trägt es nur minimal zur globalen Erwärmung bei. Es bietet zudem eine hohe Energieeffizienz, da es eine bessere Wärmeübertragungsfähigkeit hat und die Leistung von Wärmepumpen und Klimaanlage steigert. Das Kühlmittel ist kostengünstig, gut verfügbar und stellt eine wirtschaftliche Lösung dar. Zudem ist R290 mit vielen bestehenden Kühlsystemen kompatibel, was den Einsatz in neuen und bestehenden Anlagen vereinfacht. Angesichts seiner umweltfreundlichen Eigenschaften und der steigenden Klimaschutzvorgaben wird R290 als zukunftssichere und effiziente Wahl für moderne Kühltechnologien betrachtet.

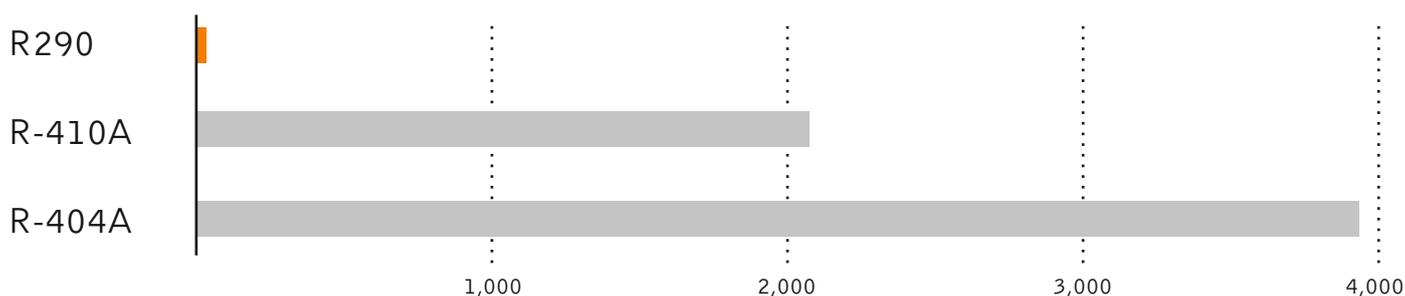
#### Warum R290?

ENERGIE-EFFIZIENT **COP bis 5,07**

**0** ZERSTÖRUNG DER OZONSCHICHT

**3** GWP

#### GWP: Global Warming Potential



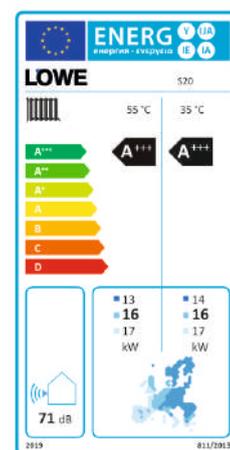
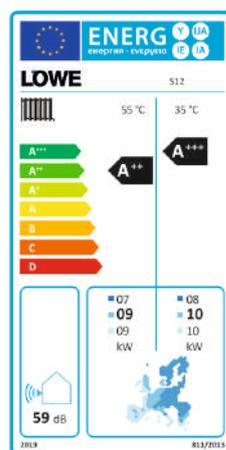
#### Endlich unabhängiger und günstiger weg von Öl oder Gas

Mit unserer Hocheffizienzwärmepumpe sind Sie zukunftssicher aufgestellt.

Egal ob Neu- oder Altbau: wir haben das passende Gerät für Sie.

Tipp: Zusammen mit unseren Heizkostensparanlagen von Zeus sparen Sie noch mehr Geld ein.

Solarthermie und Wärmepumpen sind die perfekte Ergänzung für die maximale Einsparung von Heizkosten.



# Ideal für Altbau:

Vorlauftemperatur bis 75°C. Damit ist die Beheizung mit Radiatoren möglich.

Wir bieten Leistungsklassen bis 25 kW an und das mit Vorlauftemperaturen bis 75°C! Damit ist unsere S-Serie besonders gut für die Umrüstung im Altbau geeignet. Sie deckt nicht nur den erforderlichen Leistungsbereich ab, auch der Betrieb von Radiatoren ist somit möglich. Worauf warten Sie noch? Verabschieden Sie sich jetzt von Ihrer alten Öl- oder Gasheizung und fangen an Heizkosten zu sparen.

## Super leistungsstark mit einem COP bis 5,07 – das spart Ihr Geld!

Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert. Der COP gibt die Effizienz der Wärmepumpe an. Er gibt das Verhältnis von Wärmeleistung und der dazu erforderlichen Antriebsenergie (Strom) an. Das heißt, je höher der COP des Gerätes ist, desto mehr sparen Sie an Geld für die Antriebsenergie ein. Unsere S-Serie überzeugt mit extrem hohen COP Werten und sind damit einsame Spitze. Diese S-Serie verfügt über ein System, das die Verluste reduziert, die durch die Ansammlung von Eis im Verdampfer verursacht werden. Bevor das Kältemittel den Verteiler passiert, zirkuliert es durch den unteren Teil des Verdampfers und verhindert so die Eisbildung in diesem Bereich.

### Besonders leise

Die S-Serie ist eine der leisesten ihrer Bauart. Der Schalldruckpegel der S12 ist lediglich 45 dB(A) in 1 Meter Abstand. In 10 Metern Entfernung arbeitet sie quasi geräuschlos. Die schalloptimierten Komponenten und die intelligente Drehzahlsteuerung trägt wesentlich zur Minderung des Luftschalls bei. Der Nachtbetriebsmodus reduziert den Geräuschpegel des Lüfters während der im System programmierten Nachtstunden. Die Aufstellung nahe am Nachbargrundstück oder in eng bebauten Gebieten stellt damit kein Problem dar.

## Heizen und kühlen in einem Gerät

Mit unserer Hocheffizienzpumpe ist auch das kühlen von Räumen möglich. In Ihrer Fußbodenheizung zirkuliert in kalten Monaten warmes Heizungswasser. Genau so wie unsere Hocheffizienzwärmepumpe das Heizungswasser wärmen kann, kann sie es auch kühlen. So fließt angenehm kühles Wasser durch Ihre Fußbodenheizung und senkt so die Raumtemperatur. Zugluft und störender Lärm gehören der Vergangenheit an, die sonst bei normalen Klimaanlage der Fall sind.



# Der Controller, der fast alles kann!



FROSTSCHUTZ  
FUNKTION



Unser Controller mit jeder Menge Extras.

Zu jeder Wärmepumpe wird ein Controller geliefert. Dieser ist als Innengerät einfach über eine Leitung anzuschließen und steuert die Wärmepumpe kinderleicht.

Wunschtemperatur einstellen, Warmwasserbereitung mit 3-Wege-Ventil oder die normale Heizfunktion sind natürlich Standard. Darüber hinaus bringt dieser einfach zu bedienende Controller auch extra Funktionen mit, wie eine witterungsgeführte Regelung, Frostschutzfunktion damit die Rohre nicht einfrieren, den Nachtmodus damit es nachts ruhig bleibt, Regelung von weiteren Heizquellen wie ein Heizstab, eine Zeitschaltuhr zum individuellen Anpassen an Ihre Bedürfnisse, die Antilegionellenfunktion damit auch das Brauchwasser hygienisch bleibt, eine Anzeige des Stromverbrauches sowie der Heizleistung und vieles mehr damit keine Wünsche offen bleiben.

Das Touchscreen gewährleistet eine einfache Bedienung und der Controller wird gleich in 5 Sprachen geliefert: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch und Italienisch.

- Betriebsmodus (Heizen, Kühlen, Warmwasserbereitung)
- Temperaturregelung für Heizung, Kühlung und Warmwasser
- Nachtmodus (um in der Nacht die Geräuschkulisse zu senken)
- Zeitplanung und Zeitschaltuhr
- Außentemperatur-Modus (AU)
- Fehlerdiagnose und Alarmcodes
- WIFI und Fernsteuerung
- Legionellen-Schutz (Anti-Legionellen-Funktion)

Auch mit dem  
Smartphone  
bedienbar



## Ersatzteilversorgung? Selbstverständlich!

In unserer S-Serie sind Standardteile aus der Industrie verbaut, wie zum Beispiel ein MITSUBISHI Kompressor der neusten Generation. Das heißt, dass Sie auch woanders Ersatzteile beziehen könnten. Wir haben aber natürlich sämtliche Ersatzteile auf Lager und einen deutschlandweiten Kundendienst.

## Vorsprung durch überlegende Technik.

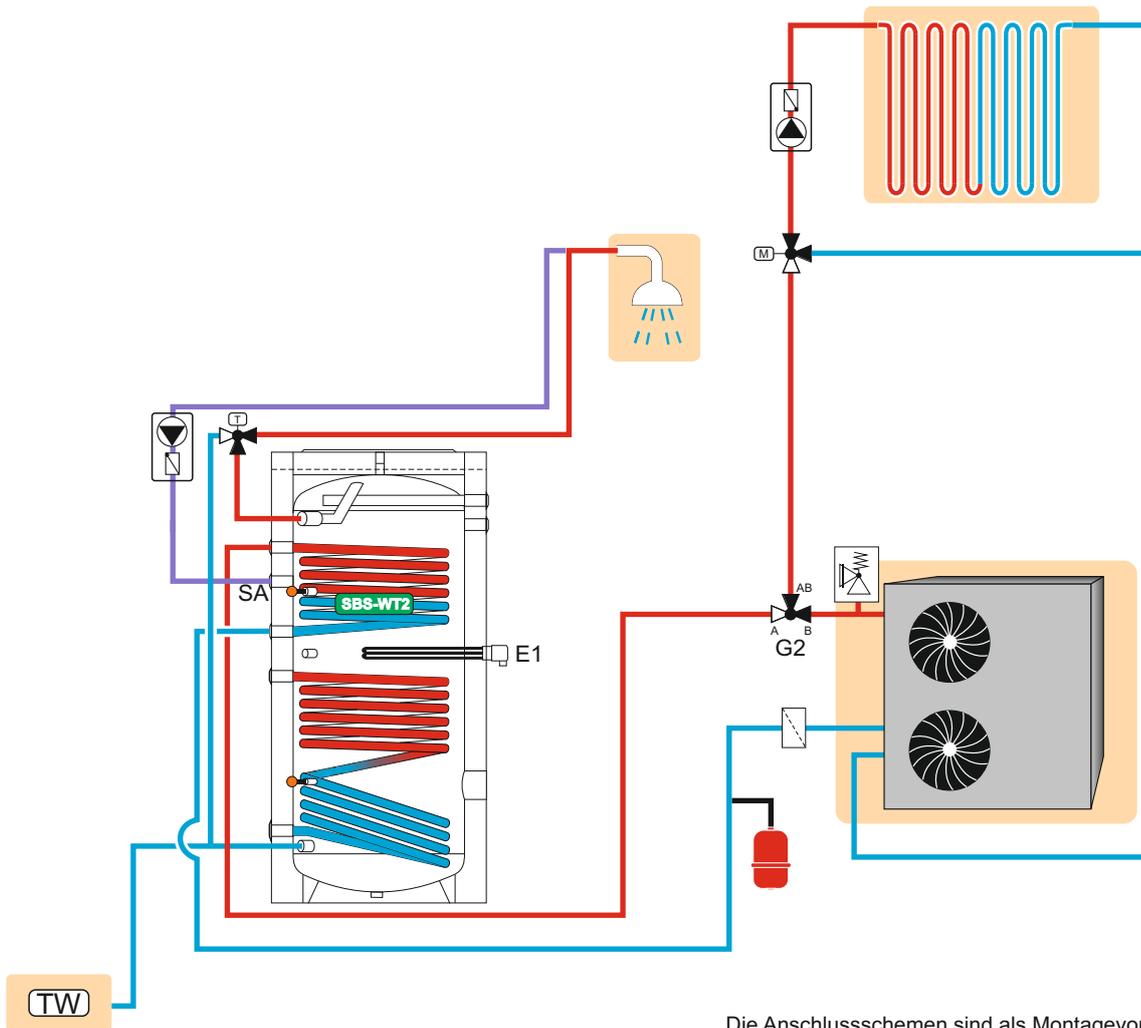
Wir sind bereits seit dem Jahre 1999 auf dem Markt und durch unsere eigene Entwicklung sowie Produktion schaffen wir Produkte, die dem Markt immer einen Schritt voraus sind und zuverlässig arbeiten, auch nach vielen Jahren.

# Technische Daten der S-Serie



ALLE LEISTUNGSSTUFEN  
2–25 kW

Technische Daten		S12	S20
Typ		Luft - Wasser	
Nennwärmeleistung	kW	9,30	20,10
Nennkühlleistung	kW	9,10	15,04
Nennwärmeverbrauch	kW	1,92	3,23
Bemessungskälteverbrauch	kW	2,28	3,76
Nennheizleistung	A	8,31	5,05
Nennkühlleistung	A	9,71	5,28
COP (Luft 7°C, Wasser 35°C)		4,85	5,07
COP (Luft 7°C, Wasser 55°C)		3,14	3,38
SCOP (35°C)		5,064	5,484
SCOP (55°C)		3,737	4,04
EER (Wasser 12/7°C / 23/18°C)	W	3,05 / 3,99	2,97 / 4,00
SEER (Gebläse 7°C / Kühlbod. 18°C)	kWh	4,47 / 6,17	4,61 / 6,99
Maximaler Verbrauch	kW	3,5	7,5
Maximale Intensität	A	16	11
Elektrische Energie		230V~ / 50 Hz	400V 3N ~ 50 Hz
Max. Betriebsdruck: Wasserkreislauf	Mpa	3,2 (32)	
Max. Heizungsvorlauftemperatur		75	
Nennwasserdurchfluss	m³/h	1,59	2,71
Max. Betriebsdruck: Kühlkreislauf	Mpa	4,2	
Kältemittel		R290	
Menge des Kältemittels	kg	0,9	1,7
Kompressorenöl		PZ46M	PZ68S
Schutzklasse		IPX4	
Max. Ventilatorengeschwindigkeit	U/min	max. 950	
Lüfterleistung	W	75	2x 85
Geräuschpegel (1 m Abstand)	dB(A)	45	55
Breite/Tiefe/Höhe	mm	1113x450x813	1113x450x1571
Gewicht	kg	102	156



Die Anschlussschemen sind als Montagevorschlag zu betrachten, eine fachtechnische Planung wird hierdurch nicht ersetzt!

## Unsere Produkte

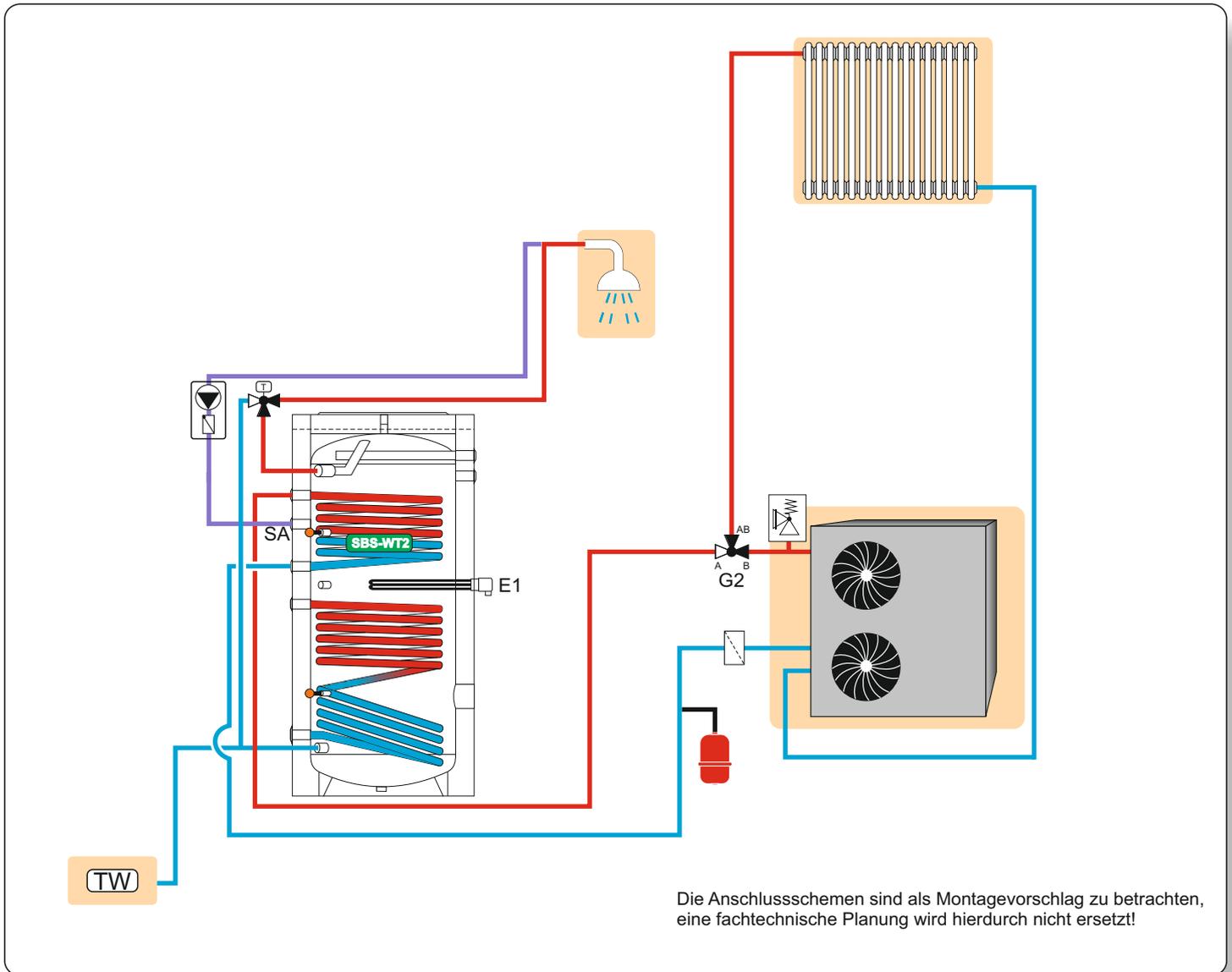
	Speicher		Zirkulationspumpe
	Fühler		Wärmepumpe
	Leitungen		Ausdehnungsgefäß
	Elektrischer Heizstab		Sicherheitsventil
	Brauchwasser-mischer		Schmutz-fänger

## Vorhandene Anlage

	Fußbodenheizung
	Zapfstelle
	Heizungsumwälzpumpe
	Mischer



SA, E1, G2 werden an den Wärmepumpenregler angeschlossen.



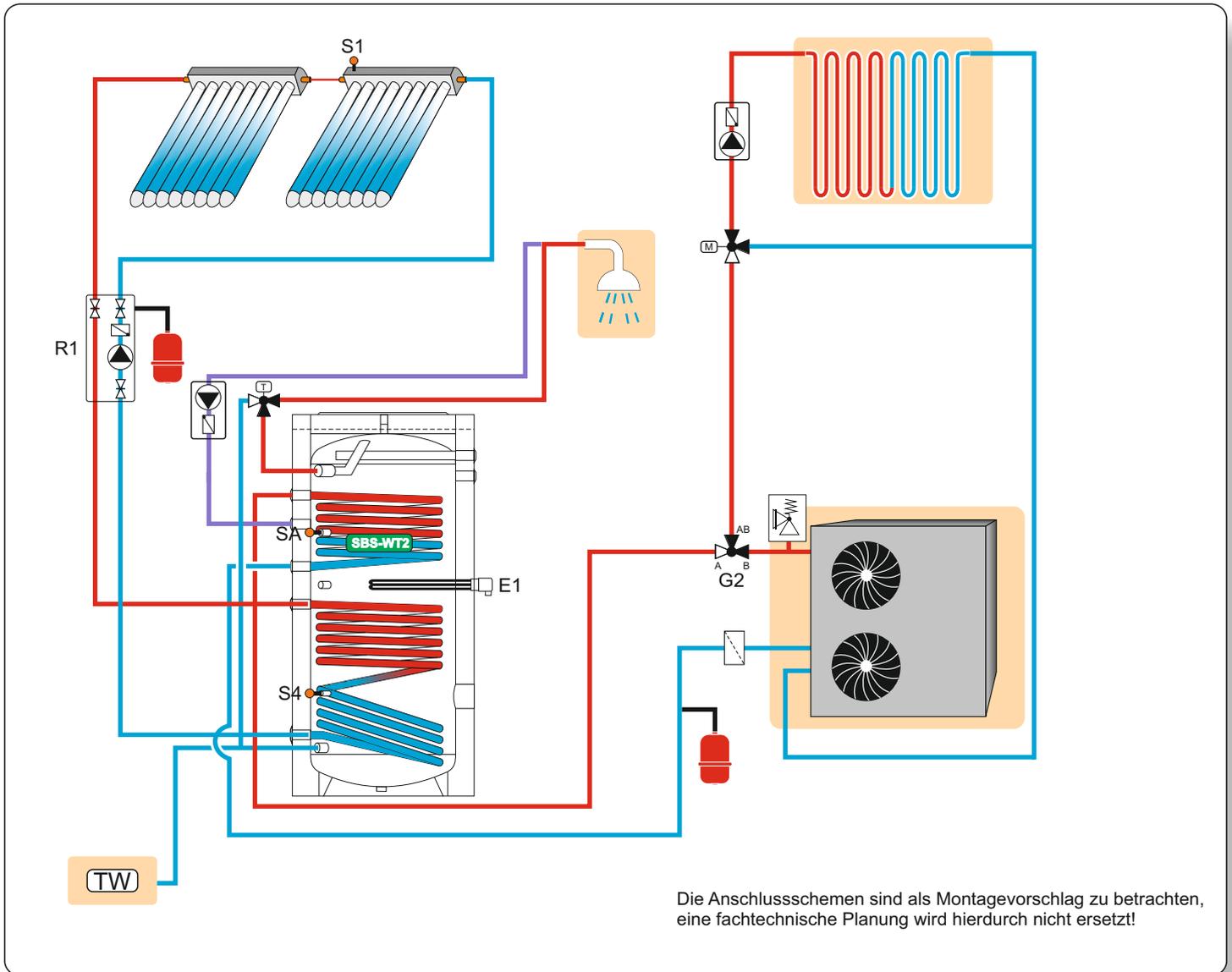
### Unsere Produkte

	Speicher		Zirkulationspumpe
	Fühler		Wärmepumpe
	Leitungen		Ausdehnungsgefäß
	Elektrischer Heizstab		Sicherheitsventil
	Brauchwasser-mischer		Schmutz-fänger

### Vorhandene Anlage

	Heizkörper
	Zapfstelle
	Heizungs-umwälzpumpe

SA, E1, G2 werden an den Wärmepumpenregler angeschlossen.



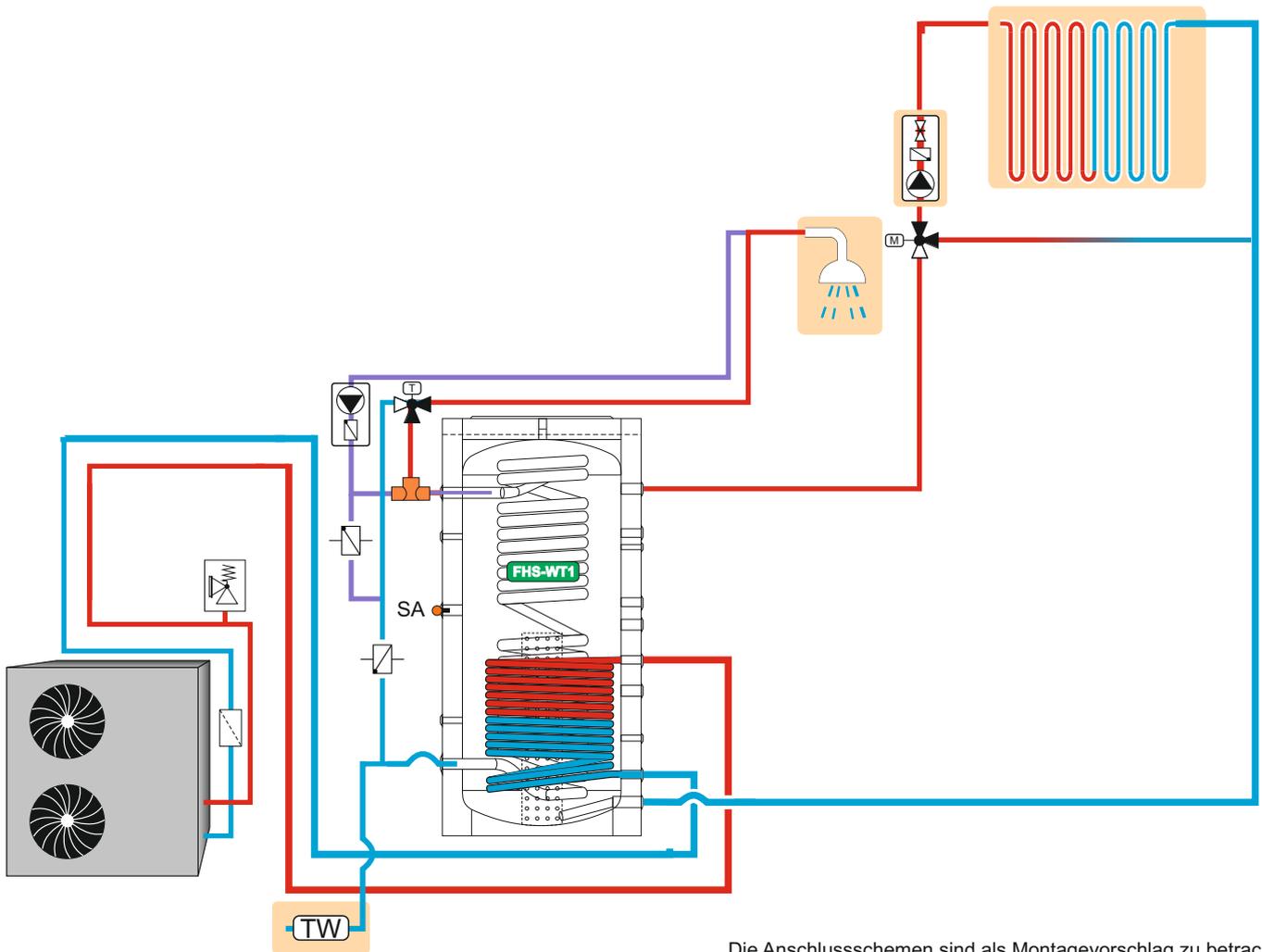
### Unsere Produkte

	Speicher		Zirkulationspumpe		Kollektor
	Fühler		Wärmepumpe		Solarstation
	Leitungen		Ausdehnungsgefäß		Sicherheitsventil
	Elektrischer Heizstab		Schmutzfänger		
	Brauchwasser-mischer				

### Vorhandene Anlage

	Fußbodenheizung
	Zapfstelle
	Heizungsumwälzpumpe
	Mischer

	SA, E1, G2 werden an den Wärmepumpenregler angeschlossen.		S1, S4 und R1 werden an den Solarregler angeschlossen.
--	---	--	--



Die Anschluss-schemen sind als Montagevorschlag zu betrachten, eine fachtechnische Planung wird hierdurch nicht ersetzt!

## Unsere Produkte

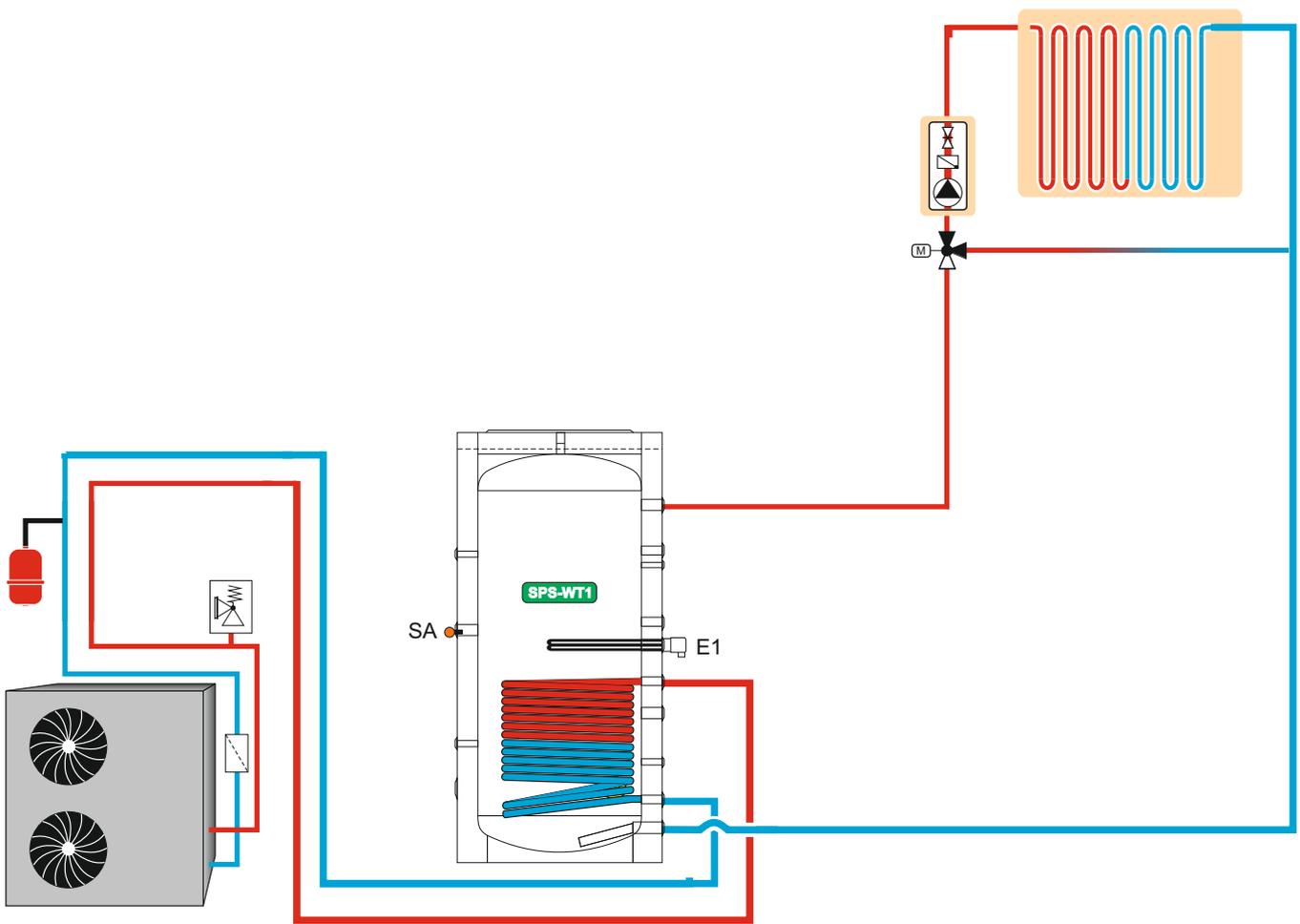
	Speicher		Zirkulationspumpe		Zirkulationslanze
	Fühler		Wärmepumpe		
	Leitungen		Ausdehnungsgefäß		
	Brauchwasser-mischer		Sicherheits-ventil		
	Rückschlag-ventil		Schmutz-fänger		

## Vorhandene Anlage

	Fußboden-heizung
	Heizungsum-wälzpumpe
	Zapfstelle
	Mischer

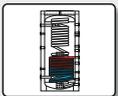


SA werden an den Wärmepumpenregler angeschlossen.



Die Anschluss-schemen sind als Montagevorschlag zu betrachten, eine fachtechnische Planung wird hierdurch nicht ersetzt!

## Unsere Produkte



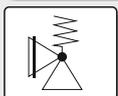
Speicher



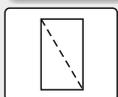
Fühler



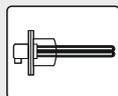
Leitungen



Sicherheitsventil



Schmutzfänger



Elektrischer Heizstab



Wärmepumpe



Ausdehnungsgefäß

## Vorhandene Anlage



Fußbodenheizung



Zapfstelle



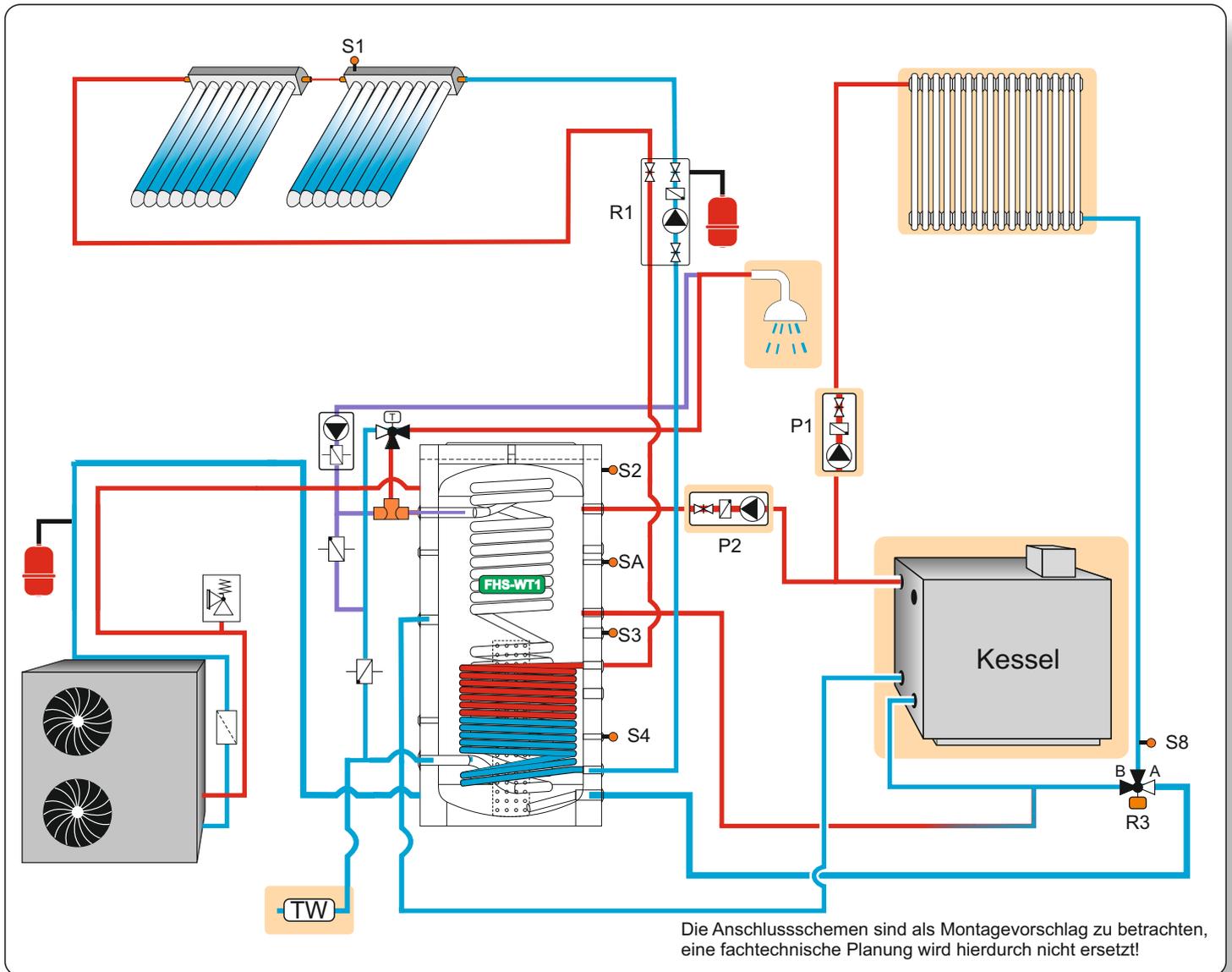
Heizungsumwälzpumpe



Mischer

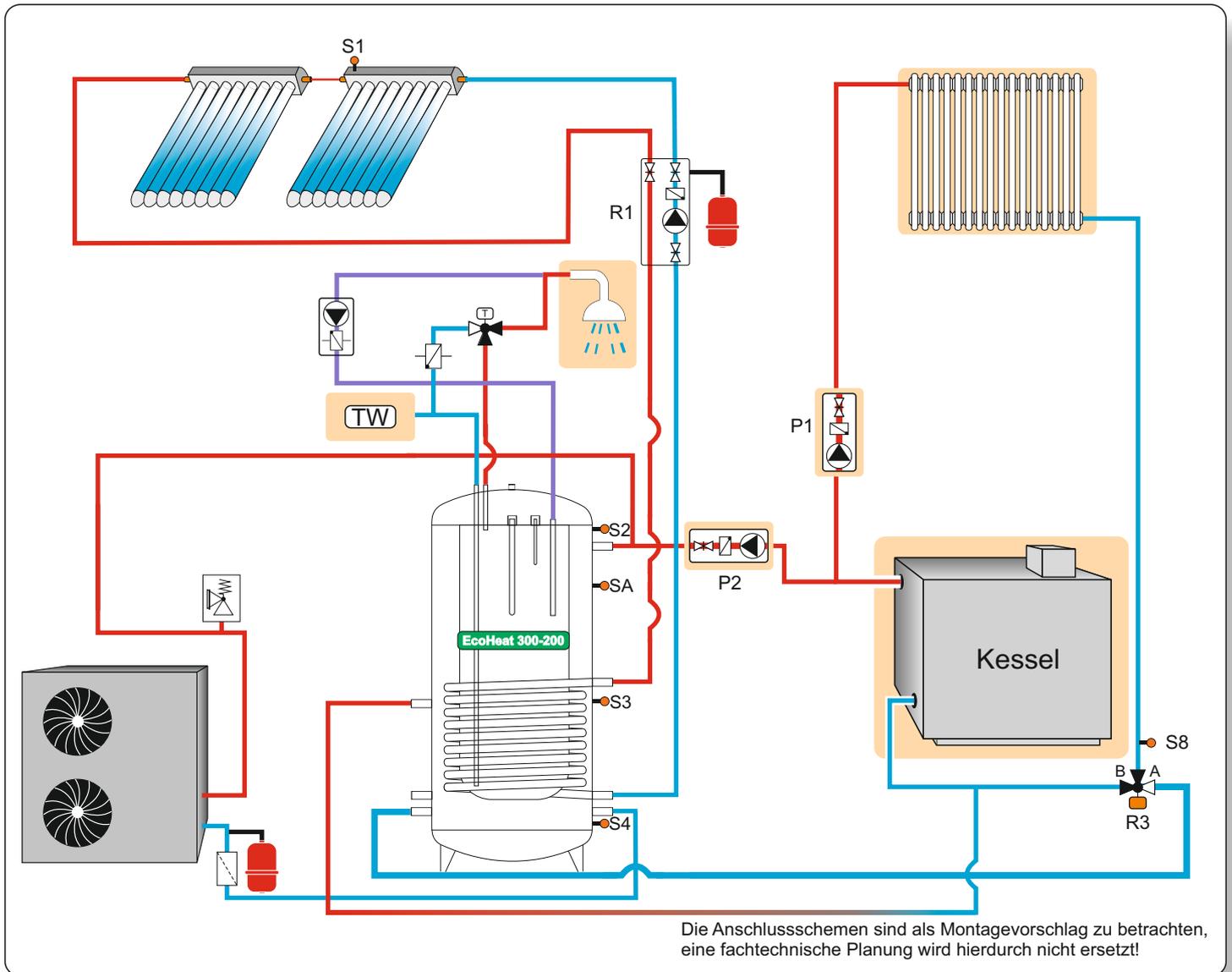


SA, E1 werden an den Wärmepumpenregler angeschlossen.



Unsere Produkte			Vorhandene Anlage		
	Brauchwasser-mischer		Zirkulations-pumpe		Sicherheits-ventil
	Dreiwegenventil		Zirkulations-lanze		Schmutz-fänger
	Speicher		Wärmepumpe		Rückschlag-ventil
	Fühler		Leitungen		Solarstation
	Kollektor		Ausdehnungs-gefäß		Kessel
					Heizkörper
					Heizungsum-wälzpumpe
					Zapfstelle

	SA werden an den Wärmepumpenregler angeschlossen.		P1 und P2 werden von der Kesselregelung gesteuert. S1, S2, S3, S4, S8, R1 und R3 werden an den Solarregler angeschlossen.
--	---	--	--



## Unsere Produkte

	Brauchwasser-mischer		Zirkulations-pumpe		Sicherheits-ventil
	Dreiwegeventil		Wärmepumpe		Schmutz-fänger
	Speicher		Leitungen		Rückschlag-ventil
	Fühler		Ausdehnungs-gefäß		
	Kollektor		Solarstation		

## Vorhandene Anlage

	Kessel
	Heizkörper
	Heizungsum-wälzpumpe
	Zapfstelle



SA werden an den Wärmepumpenregler angeschlossen.

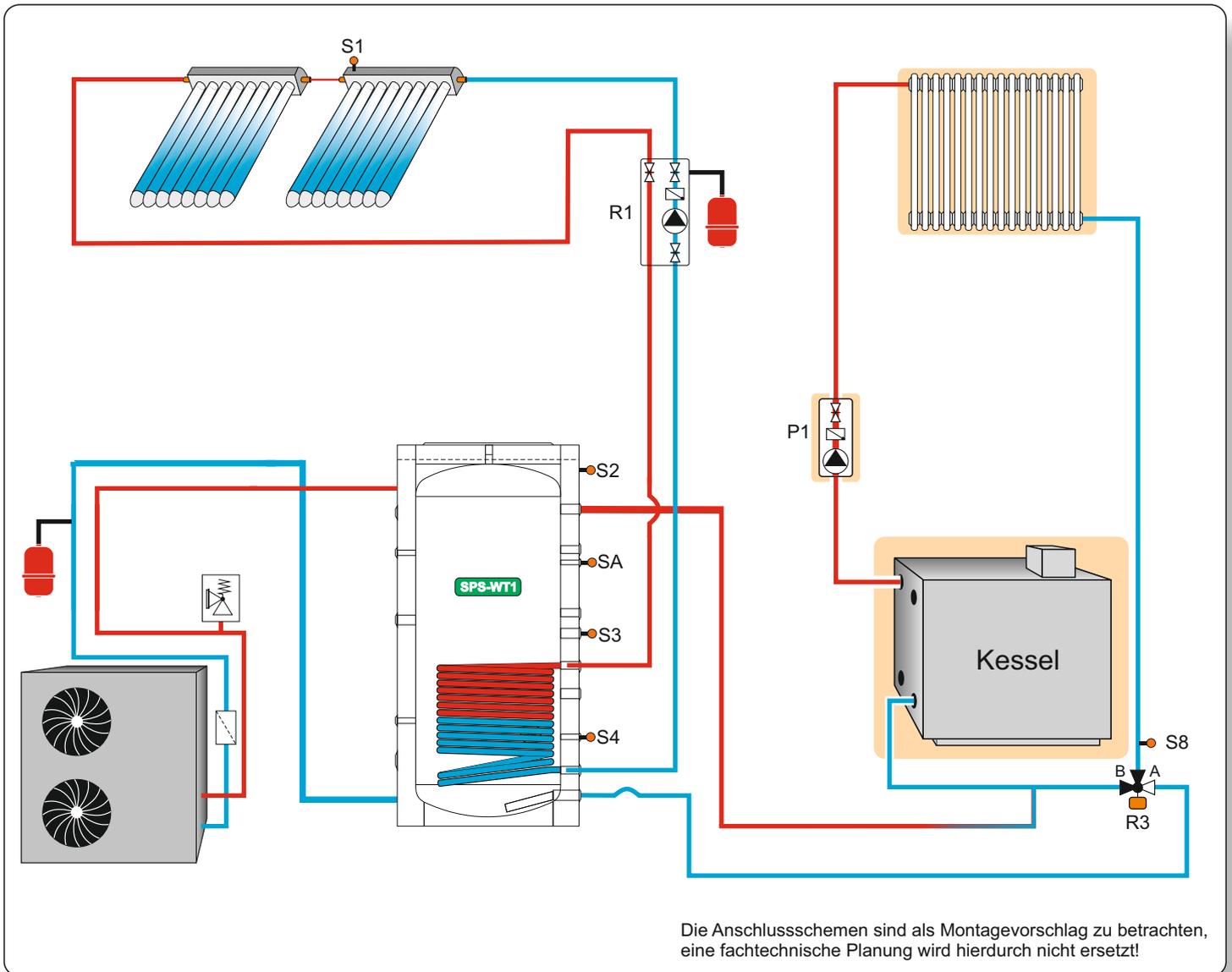
P1 und P2 werden von der Kesselregelung gesteuert.



S1, S2, S3, S4, S8, R1 und R3 werden an den Solarregler angeschlossen.

# Anschlussempfehlung 16.0

Beachten Sie, dass die Schemen speziell für unsere Produkte ausgelegt wurden.



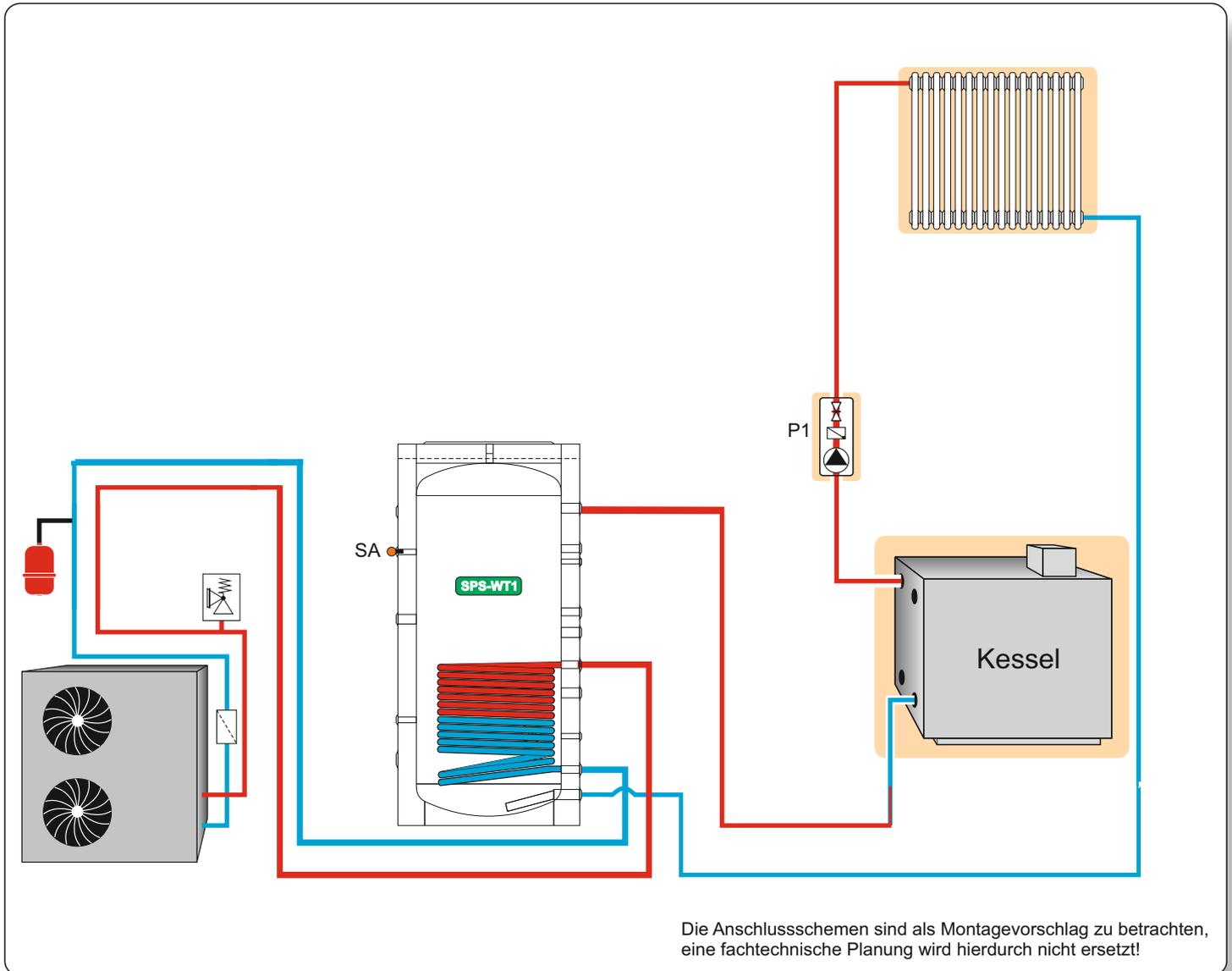
### Unsere Produkte

	Dreibegeventil		Zirkulationspumpe		Solarstation
	Speicher		Wärmepumpe		
	Fühler		Leitungen		
	Kollektor		Sicherheitsventil		
	Ausdehnungsgefäß		Schmutzfänger		

### Vorhandene Anlage

	Kessel
	Heizkörper
	Heizungsumwälzpumpe

	SA werden an den Wärmepumpenregler angeschlossen.	P1 und P2 werden von der Kesselregelung gesteuert.
		S1, S2, S3, S4, S8, R1 und R3 werden an den Solarregler angeschlossen.



### Unsere Produkte

	Speicher		Wärmepumpe
	Fühler		Sicherheitsventil
	Leitungen		
	Ausdehnungsgefäß		
	Schmutzfänger		

### Vorhandene Anlage

	Kessel
	Heizkörper
	Heizungsumwälzpumpe

	SA werden an den Wärmepumpenregler angeschlossen.	P1 wird von der Kesselregelung gesteuert.
--	---	---

# LOWE

Ihr Fachhändler