

NEW

# SHERPA SHW S2

## Wasserheizung mit Wärmepumpe



### HOHE EFFIZIENZ

Sherpa SHW S2 erreicht die höchste Energieklasse in seiner Kategorie (gemäß ErP-Verordnung).



### INTEGRATION DER PHOTOVOLTAIK

Kontakt zur Integration mit Photovoltaik. Die die Zündung eintreibt und den Set point der Maschine erhöht. Die von der Photovoltaik Produzierte Energie wird gespeichert um die Produktionskosten des heißen Sanitärwassers zu reduzieren und die Energieeinsparung zu maximieren.



### SOLARVERWALTUNG

Kompatibel mit Solarwärme: Das Gerät kann mit einer zweiten Energiequelle wie Sonnenkollektoren arbeiten (Verwaltung der Solarthermie). Nur gültig für das Modell 260S.



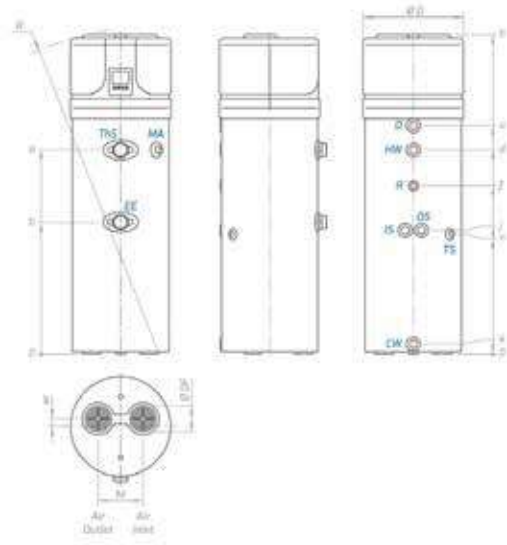
### EIGENSCHAFTEN

- **Erhältlich in zwei Versionen:** Standardmodell mit Wärmepumpe, elektrischem Widerstand und 202-l-Tank (Sherpa SHW S2 200); Modell mit Spule für Solarpaneele oder andere Energiequellen, elektrischem Widerstand und 251l-Speicher (Sherpa SHW S2 260S).
- **COP > 2,6\* Warmwasser bei 65°C (75°C mit elektrischem Widerstand)**
- **Energieklasse:** A+
- **Wärmepumpe** Arbeitsbereich mit Lufttemperatur von -10°C bis 43°C.
- **Tank aus emailliertem Stahl.**
- **Anti-Korrosions-Magnesium-Anode**, um die Haltbarkeit des Tanks zu gewährleisten.
- **Kondensator gewickelt außerhalb** des Kessels frei von Verschmutzung und Gas-Wasser-Verschmutzung.
- **50 mm dicker** Polyurethan-Hartschaum (PU) Wärmedämmung.
- **Außenmantel aus Kunststoff.** Akustisch isolierte Kunststoffabdeckung.
- **Hocheffizienter Kompressor** mit dem Kältemittel R134a\*\*.
- **Elektrischer Widerstand** im Gerät als Backup, der auch bei extremen Winter- und Sommerbedingungen eine konstante Warmwassertemperatur gewährleistet. .
- **ON-OFF Kontakt** zum Starten des Geräts über einen externen Schalter.
- **Wöchentlicher Desinfektionszyklus.**
- **Möglichkeit der Steuerung der** Brauchwasserzirkulation oder der Integration von Solaranlagen. Gilt nur für Modell 260S
- **Elektronisches Expansionsventil** zur präzisen Regelung.

\* Umgebungslufttemperatur 7 °C Trockenkugel/6°C Feuchtkugeltemperatur, Wassertemperatur von 10 °C bis 55 °C (EN 16147).

\*\* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 1430 enthält.





		200	260S
h	mm	1720	2010
a	mm	994	1285
b	mm	724	834
d	mm	995	1285
f	mm	803	1064
i	mm	-	781
k	mm	60	60
n	mm	-	766
u	mm	1153	1440
w	mm	58	58
M	mm	260	260
ØDF	mm	160	160
R	mm	1785	2055
ØD	mm	630	630

- CW** - Kaltwasserzulauf G 1"
- HW** - Warmwasserausgang G 1"
- IS** - Wärmetauschereingang G 1"
- OS** - Wärmetauscherausgang G 1"
- R** - Rezirkulation G 3/4"
- TS** - Temperatursonde G 1/2"

- EE** - Öffnung für elektrischen Widerstand G 1 1/2"
- CD** - Kondensatablauf G 3/4"
- 9** - Rücklauf Solarenergie 1"
- 10** - Eingang kaltes Brauchwasser 1"
- 11** - Kondenswasserablauf Ø 16

TECHNISCHE DATEN		SHERPA SHW S2 200	SHERPA SHW S2 260S
Stromversorgung	W/Ph/Hz	02385 220-240/1Ph+N/50	02386 220-240/1Ph+N/50
Effektives Fassungsvermögen des Tanks	L	202	251
Nennwärmeleistung Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	1050	1200
Maximale Heizleistung (Sommerbedingungen)	W	2305	2305
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	2.7	3
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	3.1	3.4
Maximale elektrische Absorption mit aktivem elektrischem Widerstand	W	663+1500	663+1500
Heizungszeit (EN 16147: 2017 - A7/W55)	h:min	08:59	10:15
Heizungszeit im BOOST-Modus (A7 - W10-S5)	h:min	03:47	04:21
Ansauglufttemperaturbereich	°C	-10 ÷ 43	-10 ÷ 43
Kältemittel (a)		R134a	R134a
Kühlmittelladung	g	880	880
Nennluftdurchsatz (98 Pa)	m3/h	315	315
Maximaler Betriebsdruck Speichertank	bar	8	8
Zusätzlicher elektrischer Widerstand	W	1500	1500
Rohrschlangenoberfläche für Solaraustausch	m²	-	1.2
Schutzklasse		IPX4	IPX4
Transportgewicht	Kg	105	128
Schallleistungspegel (EN 12102:2013)	dB(A)	53	53
Lastprofil (EN 16147: 2017)		L	XL
Energieeffizienzklasse (durchschnittliche Klimabedingungen)		<b>A+</b>	<b>A+</b>
WH (durchschnittliche Klimatische Bedingungen - EU-Verordnung 812/2013)	%	118	124

(a) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 1430 enthält.

# Zubehör Wärmepumpe



Download  
Weitere Informationen zu diesem  
Zubehör

## B0931 Set Fernbedienung Display 10 m

Set Fernbedienung Display 10 m



Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm		Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## B0916 Bausatz 3-Wege-Ventil für BWW

Kompakte Abmessungen und 2-Punkt-Steuerung.



Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm		Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>	
SHERPA	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			

## B0917 Bausatz Solarthermie-Fühler

Ein zusätzlicher Fühler, der die Temperatur der thermischen Solarrohre erfasst, verhindert, dass die Wärmepumpe unter bestimmten Bedingungen nur mit Solarwärme Warmwasser erzeugt.



Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## B0623 Bausatz für Außenluft-Fühler

Abgeschirmte Sonde zur Messung der Außenlufttemperatur. Es ist notwendig, die Aktivierung von elektrischen Widerständen und Klimakurven zu ermöglichen.



Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## B0624 Bausatz Fühler für BWW-Speichertank

Fühler zur Messung und direkten Regelung der Wassertemperatur im Trinkwasserspeicher.



Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

## B0866 Kabelverlängerungsset für Bedienfeld 15m

15 m Kabelverlängerung zum Anschluss der Bedientafel an die Ausseneinheit (standardmäÙfit 8 m)



Kompatibel mit:

SHERPA MONOBLOC	<b>S1</b>
-----------------	-----------

● Serienmäßiges Zubehör | ○ Optionales Zubehör | ▼ Notwendiges Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Wichtiger Hinweis: optionales Zubehör kann in Kombination mit allen Wärmepumpenmodellen erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen möglich ist, wird dies in der Tabelle angegeben. Das Standardzubehör hingegen ist bereits in der Wärmepumpenverordnung enthalten.

**B0918 Kit Sherpa Flex Box AS**

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	≤10	—



**B0961 Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016**

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	≤10	—



**B0900 Kabel für Modbus-Anschluss Touch Panel 100m**  
Länge 100 m. Obligatorisches Zubehör wird separat geliefert.

Kompatibel mit:

SHERPA COLD	▼
-------------	---



**B0899 Metallrahmen für Aussenmontage Touch Panel**

Kompatibel mit:

SHERPA COLD	○
-------------	---



**B0906 Ästhetische lufterabdeckung des Frontgitters**

Kompatibel mit:

SHERPA COLD	≤ 12T
-------------	-------



**B0907 Ästhetische lufterabdeckung des Frontgitters**

Kompatibel mit:

SHERPA COLD	≥ 15
-------------	------



**B0915 Y-Filter aus Messing**  
Mit Anschlüssen mit 1" 1/4 und Körper mit 2"

Kompatibel mit:

SHERPA COLD	○
-------------	---



**NEW B0971 Kit thermostatisches Mischventil für Warmwasser**  
Montage in der Maschine durch den Installateur

Kompatibel mit:

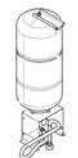
	Hängeschränk	Turm
SHERPA	—	○



**NEW B0972 Kit Expansionsgefäß für Warmwasser**  
Montage in der Maschine durch den Installateur

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA	—	○



# Kessel / Puffer

## 01804 Speichertank HE 200 L

Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	≤ 10T
SHERPA MONOBLOC	○

## 01805 Speichertank HE 300 L

Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	○
SHERPA MONOBLOC	○

## 01806 Speichertank solar HES 300 L

Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

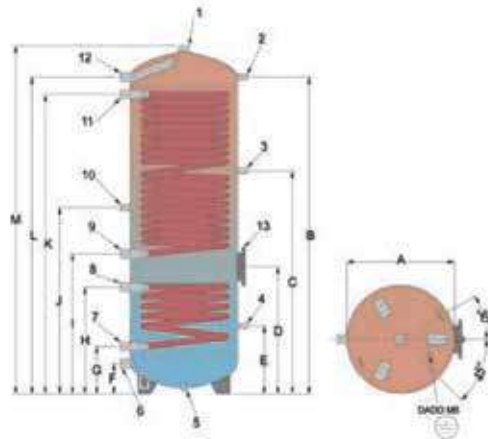
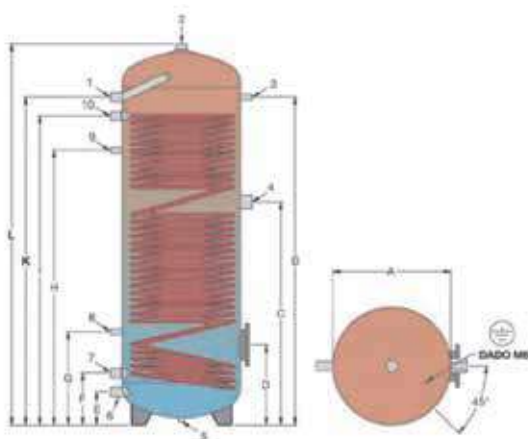
SHERPA COLD	≤ 15T
SHERPA MONOBLOC	○



Kessel mit 1 oder 2 Kühlschlangen mit hoher Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit Eloxalschutz, interne Verglasungsbehandlung nach DIN 4753-3 und UNI 10025. Isolierung aus starrem Polyurethan, Stärke 70 mm. Verkleidung Farbe Sky Blue RAL 5010.

TECHNISCHE DATEN		01804	01805	01806
Speicherinhalt BWW Nom.	l	200	300	300
Speicherinhalt BWW Nützlich	l	190	263	260
Höhe	mm	1215	1615	1615
Durchmesser mit Isolierung	mm	640	640	640
Isolierung	mm	70	70	70
Energieklasse		B	B	B
Energieklasse total	W	51	63	63
Energieklasse Spezifikation	W/°K	1,13	1,40	1,40
Wärmetauscher Rohrschlange N°		1 doppel-Spirale	1 doppel-Spirale	1 doppel-Spirale +1 solare
Wärmetauscher Rohrschlange Ob. PdC	m²	3	4	3,7
Wärmetauscher Rohrschlange Sekundärer Zusatz	m²	-	-	1,2
Leermasse	kg	90	124	131

Abmessungen		01804	01805	01806
A	mm	500	500	500
B	mm	995	1390	1470
C	mm	735	945	1035
D	mm	320	340	590
E	mm	140	140	315
F	mm	220	220	140
G	mm	370	395	220
H	mm	835	1165	495
I	mm	990	1310	650
J	mm	-	-	865
K	mm	1070	1390	1390
L	mm	1215	1615	1470
M	mm	-	-	1615



### Kessel mit 1 Rohrschlange HE 200-300

1. Heißwasserförderleitung 1"
2. Anode 1" 1/4
3. Thermometer - Fühler 1/2"
4. Anschluss elektrischer Widerstand 1" 1/2
5. Anschlussmuffe (blind) 1/2"
6. Kaltwassereintritt 1"
7. Rücklauf Rohrschlange 1"
8. Thermostat 1/2"
9. Zirkulation 1/2"
10. Vorlauf Rohrschlange 1"

### Kessel mit 2 Rohrschlangen HES 300

1. Anode 1" 1/4
2. Thermometer - Fühler 1/2"
3. Thermostat 1/2"
4. Thermostat 1/2"
5. Anschlussmuffe (blind) 1/2"
6. Kaltwassereintritt 1"
7. Rücklauf untere Rohrschlange 1"
8. Vorlauf untere Rohrschlange 1"
9. Rücklauf obere Rohrschlange 1"
10. Zirkulation 1/2"
11. Rücklauf obere Rohrschlange 1"
12. Heißwasserförderleitung 1"
13. Flansch mit Heizelement-Anschluss 1" 1/2

○ Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Wichtiger Hinweis: optionales Zubehör kann in Kombination mit allen Wärmepumpenmodellen erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen möglich ist, wird dies in der Tabelle angegeben. Das Standardzubehör hingegen ist bereits in der Wärmepumpenverordnung enthalten.

**01807 Speichertank Hybrid HY 300 L**

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA MONOBLOC	○
-----------------	---



**01808 Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L**

Kompatibel mit:

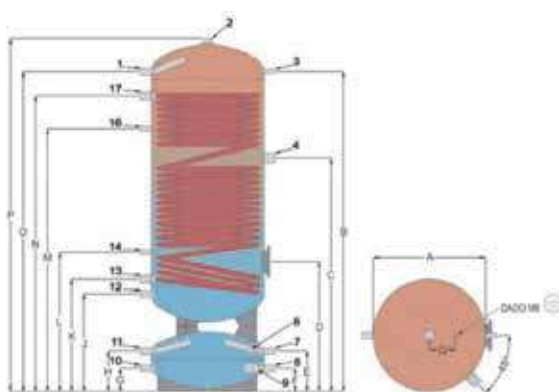
	Hängeschränk	Turm
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA MONOBLOC	○
-----------------	---

Kombinierte Lagertanks. Obere Speicher für die Erzeugung von Brauchwasser mit 1 oder 2 Rohrschlangen mit großer Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit Eloxalschutz, interne Verglasungsbehandlung nach DIN 4753-3 und UNI 10025. Untere Trägheitsspeicher für Heiz- oder Kühlwasser, innen unbehandelt. Isolierung aus hartem Polyurethan, Dicke 70 mm. Farbe der Verkleidung: Himmelblau RAL 5010.

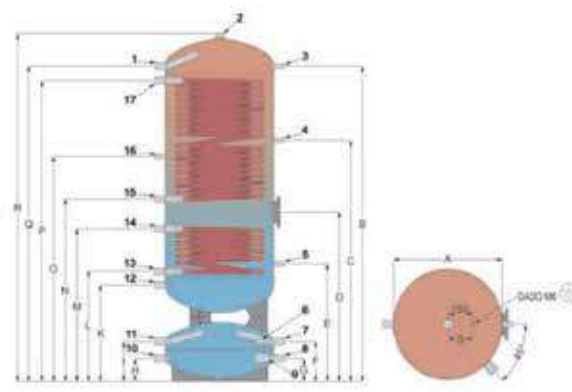
TECHNISCHE DATEN		01807	01808
Speicherinhalt BWW Nom.	l	300	300
Speicherinhalt BWW Nützlich	l	270	270
Speicherkapazität	l	80	80
Höhe	mm	1925	1925
Durchmesser mit Isolierung	mm	690	690
Isolierung	mm	70	70
Energieklasse		B	B
Energieklasse total	W	73	73
Energieklasse Spezifikation	W/K	1,62	1,62
Wärmetauscher Rohrschlange N°		1	1 + 1 solare
Wärmetauscher Rohrschlange Ob. PdC	m²	3,3	2,8
Wärmetauscher Rohrschlange Sekundärer Zusatz	m²	-	0,9
Leermasse	kg	150	170

Abmessungen		01807	01808
A	mm	550	550
B	mm	1755	1755
C	mm	1300	1420
D	mm	875	1035
E	mm	340	810
F	mm	160	340
G	mm	160	160
H	mm	340	160
I	mm	-	340
J	mm	675	-
K	mm	765	675
L	mm	940	755
M	mm	1425	945
N	mm	1675	1125
O	mm	1755	1280
P	mm	1925	1675
Q	mm	150	1755
R	mm	-	1925
S	mm	-	150



**Kessel mit 1 Rohrschlange HY 300**

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1. Vorlauf Warmwasser 1"                    | 12. Eingang kaltes Sanitärwasser 1" |
| 2. Anode 1" 1/4                             | 13. Rücklauf Rohrschlange 1" 1/4    |
| 3. Thermometer 1/2"                         | 14. Fühler 1/2"                     |
| 4. Anschluss elektrischer Widerstand 1" 1/2 | 16. Zirkulation 1/2"                |
| 6. Fühler 1/2"                              | 17. Rücklauf obere Rohrschlange 1"  |
| 7. Vorlauf Wärmeerzeuger 1"                 |                                     |
| 8. Rücklauf Wärmeerzeuger 1"                |                                     |
| 9. Heizelement 1" 1/2                       |                                     |
| 10. Rücklauf Anlage 1"                      |                                     |
| 11. Vorlauf Anlage 1"                       |                                     |



**Kessel mit 2 Rohrschlangen HYS 300**

- |                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Vorlauf Warmwasser 1"     | 11. Vorlauf Anlage 1"               |
| 2. Anode 1" 1/4              | 12. Eingang kaltes Sanitärwasser 1" |
| 3. Thermometer 1/2"          | 13. Rücklauf untere Rohrschlange 1" |
| 4. Fühler 1/2"               | 14. Vorlauf untere Rohrschlange 1"  |
| 5. Fühler 1/2"               | 15. Rücklauf obere Rohrschlange 1"  |
| 6. Fühler 1/2"               | 16. Zirkulation 1/2"                |
| 7. Vorlauf Wärmeerzeuger 1"  | 17. Rücklauf obere Rohrschlange 1"  |
| 8. Rücklauf Wärmeerzeuger 1" |                                     |
| 9. Heizelement 1" 1/2        |                                     |
| 10. Rücklauf Anlage 1"       |                                     |

### 01199 Wärmespeicher 50 L

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>
-----------------	-----------------------



### 01200 Wärmespeicher 100 L

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

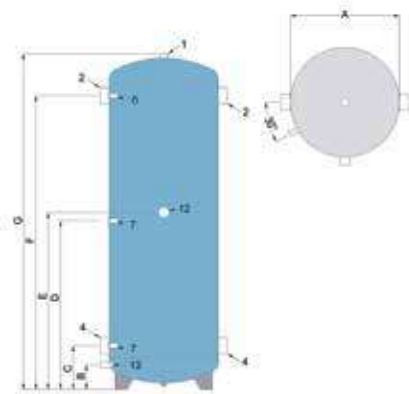
SHERPA COLD	≤ 10T
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



Speichertanks für Kaltwasser, innen unbehandelt. Verwendbar auch für das Heizungswasser. Isolierung aus Polyurethan mit einer Stärke von 50 mm. Verkleidung Farbe Sky Blue RAL 5010.

TECHNISCHE DATEN		01199	01200
Speicherkapazität	l	57	123
Höhe	mm	935	1095
Durchmesser mit Isolierung	mm	400	500
Isolierung	mm	50	50
Energieklasse		B	B
Energieklasse total	W	34	50
Energieklasse Spezifikation	W°K	0,76	1,11
Leermasse	kg	25	35

Abmessungen		01199	01200
A	mm	300	400
B	mm	100	100
C	mm	180	185
D	mm	485	560
E	mm	530	605
F	mm	785	935
G	mm	935	1095



1. Entlüftung 1"
2. Hydraulikanschluss 1" 1/4
4. Hydraulikanschluss 1" 1/4
6. Fühler 1/2"
7. Fühler 1/2"
12. Heizelement 1" 1/2
13. Ablass 1/2"

### B0618 Boiler-Heizelement 2 kW

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA	<input type="radio"/>	—

SHERPA COLD	<input type="radio"/>
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



### B0666 Boiler-Heizelement 3 kW

Kompatibel mit:

	Hängeschränk	Turm
SHERPA	<input type="radio"/>	—

SHERPA COLD	<input type="radio"/>
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



Aus Kupfer zum Eintauchen, IP 65, mit internem einstellbarem Thermostat und Temperaturbegrenzer.

TECHNISCHE DATEN		B0618	B0666
Elektrische Leistungsaufnahme	W	2000	3000
Versorgungsspannung	V	230	230
Gewicht	Kg	1,5	1,5
Leitungslänge (L)	mm	390	390
Durchmesser der Anschlüsse	inch	1 1/2	1 1/2

Optionales Zubehör | — Zubehör nicht kompatibel

Wichtiger Hinweis: optionales Zubehör kann in Kombination mit allen Wärmepumpenmodellen erworben werden. Wenn die Kompatibilität nur mit bestimmten Größen möglich ist, wird dies in der Tabelle angegeben. Das Standardzubehör hingegen ist bereits in der Wärmepumpenverordnung enthalten.

**B0617**
**Flansch-Set für Heizelement**

Obligatorisches Zubehör für die korrekte Positionierung der elektrischen Widerstände bei Verwendung für Anti-Legionellen-Zyklen.

Kompatibel mit:

	Hängeschrank	Turm		
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	SHERPA COLD	<input type="radio"/>
			SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>