# Zubehör

## Hydraulikbausatz

| | | |
|---|---|---|
| **B0916** | **Bausatz 3-Wege-Ventil für BWW**<br>Kompakte Abmessungen und Zwei-Punkt-Steuerung. | |
| **B0971** | **Kit thermostatisches Mischventil für Warmwasser**<br>Montage in der Maschine durch den Installateur | |
| **B0972** | **Kit Expansionsgefäß für Warmwasser**<br>Montage in der Maschine durch den Installateur | |

## Elektrische Kits

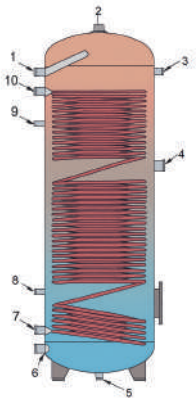
| | | |
|---|---|---|
| **B0623** | **Außenlufttemperaturfühler-Kit**<br>Abgeschirmter Fühler zur Messung der Außenlufttemperatur. Es ist notwendig, um die Aktivierung von elektrischen Widerständen und Klimakurven und die Verwaltung von Desinfektionszyklen gegen Legionellen zu ermöglichen. | |
| **B0624** | **Sensor-Kit Warmwasserspeicher**<br>Fühler zur Messung und direkten Regelung der Wassertemperatur im Trinkwasserspeicher. | |
| **B0917** | **Bausatz Solarthermie-Fühler**<br>Ein zusätzlicher Fühler, der die Temperatur der thermischen Solarrohre erfasst, verhindert, dass die Wärmepumpe unter bestimmten Bedingungen nur mit Solarthermie Warmwasser erzeugt. | |
| **B0900** | **Anschlusskabel Modbus Touchpaneel 100m**<br>Länge 100 m. Obligatorisches Zubehör separat erhältlich. | |

# Kessel und Puffer

| | | |
|---|---|---|
| **01804** | **Kessel HE hoher Wirkungsgrad 200 L**<br>Kessel mit 200 l Fassungsvermögen für die Warmwasserbereitung mit 1 Heizschlange (Doppelwendel) mit großer Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit anodischem Schutz, Innenverglasung gemäß den Normen DIN 4753-3 und UNI 10025. Starre Polyurethan-Isolierung. Verkleidung Farbe Sky Blue RAL 5010. | |
| **01805** | **Speichertank HE 300 L**<br>Kessel mit 300 l Fassungsvermögen für die Warmwasserbereitung mit 1 Heizschlange (Doppelwendel) mit großer Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit anodischem Schutz, Innenverglasung gemäß den Normen DIN 4753-3 und UNI 10025. Starre Polyurethan-Isolierung. Verkleidung Farbe Sky Blue RAL 5010. | |
| **01806** | **Speichertank solar HES 300 L**<br>Kessel mit 300 l Fassungsvermögen für die Warmwasserbereitung mit 2 Heizschlangen (Doppelwendel und solar) mit großer Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit anodischem Schutz, Innenverglasung gemäß den Normen DIN 4753-3 und UNI 10025. Starre Polyurethan-Isolierung. Verkleidung Farbe Sky Blue RAL 5010. | |
| **01807** | **Speichertank Hybrid HY 300 L**<br>Oberer Kessel mit 300 l Fassungsvermögen für die Warmwasserbereitung mit 1 Heizschlange mit großer Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit anodischem Schutz, Innenverglasung gemäß den Normen DIN 4753-3 und UNI 10025. Untere Trägheitsspeicher für Heizungs- oder Kühlwasser, Innenbereich unbehandelt. Starre Polyurethan-Isolierung. Verkleidung in der Farbe Blue Sky RAL 5010. | |
| **01808** | **Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L**<br>Oberer Kessel mit 300 l Fassungsvermögen für die Warmwasserbereitung mit 2 Heizschlangen (Solar) mit großer Austauschfläche aus Kohlenstoffstahl, komplett mit anodischem Schutz, Innenverglasung gemäß den Normen DIN 4753-3 und UNI 10025. Untere Trägheitsspeicher für Heizungs- oder Kühlwasser, Innenbereich unbehandelt. Starre Polyurethan-Isolierung. Verkleidung in der Farbe Blue Sky RAL 5010. | |
| **01199** | **Wärmespeicher 50 L**<br>rägheitsspeicher von 50 l für gekühltes Wasser, unbehandelt im Inneren. Verwendbar auch für das Heizungswasser. Polyurethan-Isolierung. Verkleidung in der Farbe Blue Sky RAL 5010. | |
| **01200** | **Wärmespeicher 100 L**<br>Trägheitsspeicher von 100 l für gekühltes Wasser, unbehandelt im Inneren. Verwendbar auch für das Heizungswasser. Polyurethan-Isolierung. Verkleidung in der Farbe Blue Sky RAL 5010. | |

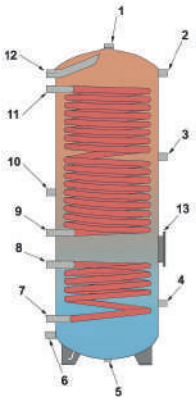
## LAYOUT

### KESSEL HE



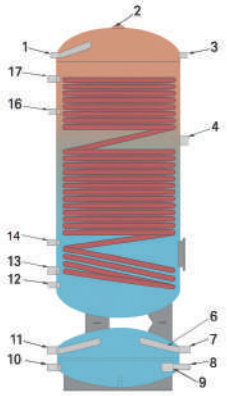
1. Warmwasserzulauf 1”
2. Anode 1” 1/4
3. Thermometer - Sonde 1/2”
4. Anschluss elektrischer Widerstand 1” 1/2
5. Palettenaufnahme (blind) 1/2”
6. Kaltwasserzulauf 1”
7. Rücklauf Schlange 1“
8. Thermostat - Sonde 1/2”
9. Umwälzung 1/2”
10. Vorlauf Schlange 1“

### KESSEL HES



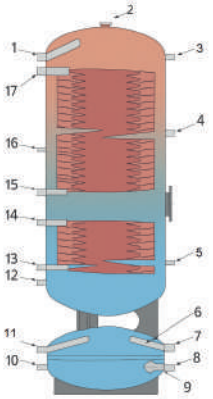
1. Anode 1” 1/4
2. Thermometer - Sonde 1/2”
3. Thermometer - Sonde 1/2”
4. Thermometer - Sonde 1/2”
5. Palettenaufnahme (blind) 1/2”
6. Kaltwasserzulauf 1”
7. Rücklauf untere Schlange 1”
8. Vorlauf untere Schlange 1”
9. Rücklauf obere Schlange 1”
10. Umwälzung 1/2”
11. Vorlauf obere Schlange 1”
12. Warmwasserzulauf 1”
13. Flansch mit Anschluss elektrischer Widerstand 1” 1/2

### KESSEL HY



1. Brauchwarmwasserzulauf 1”
2. Anode 1” 1/4
3. Thermometer 1/2”
4. Anschluss elektrischer Widerstand 1” 1/2
6. Sonde 1/2”
7. Generatorvorlauf 1”
8. Generatorrücklauf 1”
9. Elektrischer Widerstand 1”1/2
10. Rücklauf Anlage 1”
11. Vorlauf Anlage 1”
12. Eingang kaltes Brauchwasser 1”
13. Rücklauf Schlange 1” 1/4
14. Sonde 1/2”
16. Umwälzung 1/2”
17. Vorlauf obere Schlange 1”

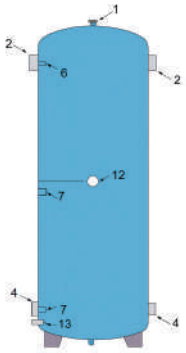
### KESSEL HYS



1. Brauchwarmwasserzulauf 1”
2. Anode 1” 1/4
3. Thermometer 1/2”
4. Sonde 1/2”
5. Sonde 1/2”
6. Sonde 1/2”
7. Generatorvorlauf 1”
8. Generatorrücklauf 1”
9. Elektrischer Widerstand 1”1/2
10. Rücklauf Anlage 1”
11. Vorlauf Anlage 1”
12. Eingang kaltes Brauchwasser 1”
13. Rücklauf untere Schlange 1”
14. Vorlauf untere Schlange 1”
15. Rücklauf obere Schlange 1”
16. Umwälzung 1/2”
17. Vorlauf obere Schlange 1”

## LAYOUT

### SPEICHER

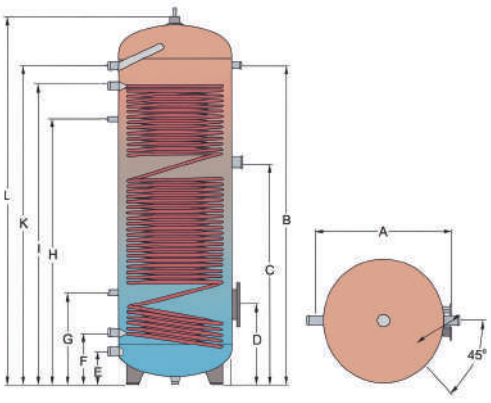



1. Entlüftung 1”
2. Hydraulikanschluss 1” 1/4
4. Hydraulikanschluss 1” 1/4
6. Sonde 1/2”
7. Sonde 1/2”
12. Elektrischer Widerstand 1” 1/2
13. Abfluss 1/2”

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

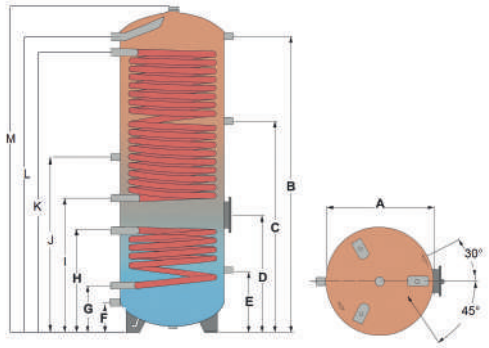
### KESSEL 1 SCHLANGE HE

| | | 01804 | 01805 |
|---|---|---|---|
| A | mm | 500 | 500 |
| B | mm | 995 | 1390 |
| C | mm | 735 | 945 |
| D | mm | 320 | 340 |
| E | mm | 140 | 140 |
| F | mm | 220 | 220 |
| G | mm | 370 | 395 |
| H | mm | 835 | 1165 |
| I | mm | 990 | 1310 |
| K | mm | 1070 | 1390 |
| L | mm | 1215 | 1615 |
| NETTOGEWICHT | kg | **90** | **124** |




### KESSEL 2 SCHLANGEN HES

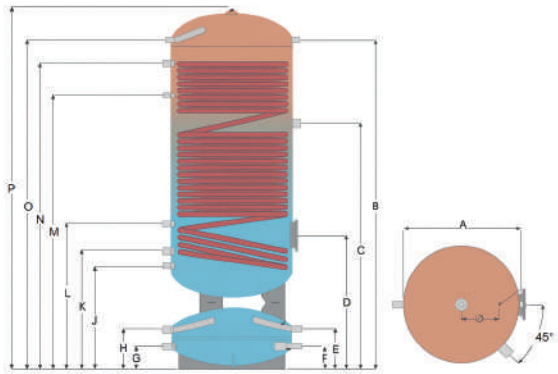
| | | 01806 |
|---|---|---|
| A | mm | 500 |
| B | mm | 1470 |
| C | mm | 1035 |
| D | mm | 590 |
| E | mm | 315 |
| F | mm | 140 |
| G | mm | 220 |
| H | mm | 495 |
| I | mm | 650 |
| J | mm | 865 |
| K | mm | 1390 |
| L | mm | 1470 |
| M | mm | 1615 |
| NETTOGEWICHT | kg | **131** |



## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

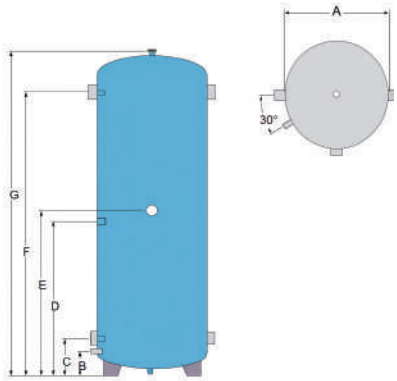
### KESSEL 1 SCHLANGE HY

| | | 01807 |
|---|---|---|
| A | mm | 550 |
| B | mm | 1755 |
| C | mm | 1300 |
| D | mm | 875 |
| E | mm | 340 |
| F | mm | 160 |
| G | mm | 160 |
| H | mm | 340 |
| J | mm | 675 |
| K | mm | 765 |
| L | mm | 940 |
| M | mm | 1425 |
| N | mm | 1675 |
| O | mm | 1755 |
| P | mm | 1925 |
| Q | mm | 150 |
| NETTOGEWICHT | kg | **150** |



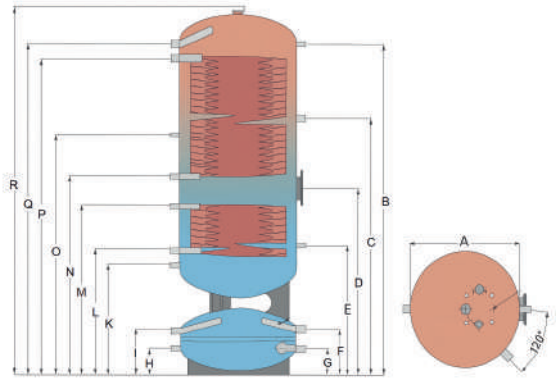

### TRÄGHEITSSPEICHER

| | | 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 |
| NETTOGEWICHT | kg | **25** | **35** |




### KESSEL 2 SCHLANGEN HYS

| | | 01808 |
|---|---|---|
| A | mm | 550 |
| B | mm | 1755 |
| C | mm | 1420 |
| D | mm | 1035 |
| E | mm | 810 |
| F | mm | 340 |
| G | mm | 160 |
| H | mm | 160 |
| I | mm | 340 |
| K | mm | 675 |
| L | mm | 755 |
| M | mm | 945 |
| N | mm | 1125 |
| O | mm | 1280 |
| P | mm | 1675 |
| Q | mm | 1755 |
| R | mm | 1925 |
| S | mm | 150 |
| NETTOGEWICHT | kg | **170** |



## TECHNISCHE DATEN

| Produktcode | | Kessel HE hoher Wirkungsgrad 200 L<br>01804 | Speichertank HE 300 L<br>01805 | Speichertank solar HES 300 L<br>01806 |
|---|---|---|---|---|
| Nennfassungsvermögen Warmwasserspeicher | l | 200 | 300 | 300 |
| Nützliches Fassungsvermögen Warmwasserspeicher | l | 190 | 263 | 260 |
| Technischer Pufferspeicher | l | - | - | - |
| Energieklasse | | B | B | B |
| Gesamt Wärmeabstrahlung | W | 51 | 63 | 63 |
| Spezielle Dispersion | W/°K | 1,13 | 1,4 | 1,4 |
| Oberer Schlangenwärmetauscher Wärmepumpe | m2 | 3 | 4 | 3,7 |
| Oberer sekundärer Schlangenwärmetauscher | m2 | - | - | 1,2 |
| Durchmesser mit Isolierung | mm | 640 | 640 | 640 |
| Isolierung | mm | 70 | 70 | 70 |

## TECHNISCHE DATEN

| Produktcode | | Speichertank Hybrid HY 300 L<br>01807 | Speichertank Solar-Hybrid HYS 300 L<br>01808 | Wärmespeicher 50 L<br>01199 | Wärmespeicher 100 L<br>01200 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nennfassungsvermögen Warmwasserspeicher | l | 300 | 300 | - | - |
| Nützliches Fassungsvermögen Warmwasserspeicher | l | 270 | 270 | - | - |
| Technischer Pufferspeicher | l | 80 | 80 | 57 | 123 |
| Energieklasse | | B | B | B | B |
| Gesamt Wärmeabstrahlung | W | 73 | 73 | 34 | 50 |
| Spezielle Dispersion | W/°K | 1,62 | 1,62 | 0,76 | 1,11 |
| Oberer Schlangenwärmetauscher Wärmepumpe | m2 | 3,3 | 2,8 | - | - |
| Oberer sekundärer Schlangenwärmetauscher | m2 | - | 0,9 | - | - |
| Durchmesser mit Isolierung | mm | 690 | 690 | 400 | 500 |
| Isolierung | mm | 70 | 70 | 50 | 50 |

# Resistenzen

**B0618**

### Boiler-Heizelement 2 kW

Elektrischer Tauchwiderstand aus Kupfer, mit intern einstellbarem Thermostat und Temperaturbegrenzer. Versorgungsspannung 230V. IP 65. 390 mm Länge für 1,5 kg Gesamtgewicht. Durchmesser der Anschlüsse: 1"1/2 Zoll.

**B0666**

### Boiler-Heizelement 3 kW

Elektrischer Tauchwiderstand aus Kupfer, mit intern einstellbarem Thermostat und Temperaturbegrenzer. Versorgungsspannung 230V. IP 65. 390 mm Länge für 1,5 kg Gesamtgewicht. Durchmesser der Anschlüsse: 1"1/2 Zoll.

**B0617**

### Flansch-Set für Heizelement

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

# Dienstleistungen

**AV001**

### Inbetriebnahme der Wärmepumpe

Optionaler Service für Wärmepumpenpakete, der die kostenlose Aktivierung der 3-jährigen Garantieverlängerung ermöglicht.

**AV002**

### Inbetriebnahme der Wärmepumpe

Obligatorischer Service für Split-Wärmepumpen, der die kostenlose Aktivierung der 3-jährigen Garantieverlängerung ermöglicht. Beinhaltet den ersten Besuch vor Ort.