

Montageanleitung

Verrohrungssatz

VS WPS B

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für den Kauf dieses Gerätes.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch und heben Sie es zum späteren Nachlesen an einem sicheren Ort auf. Um langfristig einen sicheren und effizienten Betrieb sicherzustellen, empfehlen wir die regelmäßige Wartung des Produktes. Unsere Service- und Kundendienst-Organisation kann Ihnen dabei behilflich sein.

Wir hoffen, dass Sie viele Jahre Freude an dem Produkt haben.

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit	4
1.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	4
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
1.3	Verantwortlichkeiten	4
1.3.1	Pflichten des Herstellers	4
1.3.2	Pflichten des Fachhandwerkers	4
1.3.3	Pflichten des Benutzers	5
2	Über dieses Handbuch	6
2.1	Allgemeines	6
2.2	Benutzte Symbole	6
2.2.1	In der Anleitung verwendete Symbole	6
3	Technische Angaben	7
3.1	Technische Daten	7
3.1.1	Hydraulischer Widerstand	7
4	Produktbeschreibung	8
4.1	Hauptkomponenten	8
4.1.1	Verrohrungsset VS WPS B	8
4.2	Lieferumfang	8
5	Installation	9
5.1	Montage	9
6	Inbetriebnahme	11
6.1	Relaistest durchführen	11
7	Einstellungen	13
7.1	Betriebseinstellungen für thermisches Mischventil	13
7.2	Temperaturzuordnung für thermisches Mischventil	13
	Index	14

1 Sicherheit

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise



Stromschlaggefahr!

Lebensgefahr durch unsachgemäße Arbeiten!

Alle mit der Installation verbundenen Elektroarbeiten dürfen nur von einer elektrotechnisch ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden!



Vorsicht!

Bei der Installation des Zubehörs besteht die Gefahr erheblicher Sachschäden. Deshalb darf das Zubehör nur durch Fachunternehmen montiert und durch Sachkundige der Erstellerrfirmen erstmalig in Betrieb genommen werden! Verwendetes Zubehör muss den Technischen Regeln entsprechen und vom Hersteller in Verbindung mit diesem Zubehör zugelassen sein.



Vorsicht!

Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Verrohrungssatz VS WPS B dient zum Anschluss einer Wärmepumpe an den Solarpufferspeicher SPZ.

1.3 Verantwortlichkeiten

1.3.1 Pflichten des Herstellers

Unsere Produkte werden in Übereinstimmung mit den Anforderungen der geltenden Richtlinien gefertigt. Daher werden sie mit der **CE** Kennzeichnung und sämtlichen erforderlichen Dokumenten ausgeliefert. Im Interesse der Qualität unserer Produkte streben wir beständig danach, sie zu verbessern. Daher behalten wir uns das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Spezifikationen zu ändern.

Wir können in folgenden Fällen als Hersteller nicht haftbar gemacht werden:

- Nichtbeachten der Installationsanweisungen für das Gerät.
- Nichtbeachten der Bedienungsanleitungen für das Gerät.
- Keine oder unzureichende Wartung des Gerätes.

1.3.2 Pflichten des Fachhandwerkers

Der Fachhandwerker ist verantwortlich für die Installation und die erstmalige Inbetriebnahme des Gerätes. Der Fachhandwerker hat folgende Anweisungen zu befolgen:

- Alle Anweisungen in den mit dem Gerät gelieferten Anleitungen lesen und befolgen.
- Das Gerät gemäß den geltenden Normen und gesetzlichen Vorschriften installieren.
- Die erste Inbetriebnahme sowie alle erforderlichen Kontrollen durchführen.
- Dem Benutzer die Anlage erläutern.
- Falls Wartungsarbeiten erforderlich sind, den Benutzer auf die Verpflichtung zur Überprüfung und Wartung des Gerätes zur Sicherstellung seiner ordnungsgemäßen Funktion hinweisen.
- Dem Benutzer alle Bedienungsanleitungen übergeben.

1.3.3 Pflichten des Benutzers

Damit das System optimal arbeitet, müssen folgende Anweisungen befolgt werden:

- Alle Anweisungen in den mit dem Gerät gelieferten Anleitungen lesen und befolgen.
- Für die Installation und die erste Inbetriebnahme muss qualifiziertes Fachpersonal beauftragt werden.
- Lassen Sie sich Ihre Anlage vom Fachhandwerker erklären.
- Lassen Sie die erforderlichen Prüf- und Wartungsarbeiten von einem qualifizierten Fachhandwerker durchführen.
- Die Anleitungen in gutem Zustand in der Nähe des Gerätes aufbewahren.

2 Über dieses Handbuch

2.1 Allgemeines

**Vorsicht!**

Diese Montageanleitung wendet sich an den Heizungsfachmann, der das Zubehör installiert.

2.2 Benutzte Symbole

2.2.1 In der Anleitung verwendete Symbole

In dieser Anleitung gibt es verschiedene Gefahrenstufen, um die Aufmerksamkeit auf spezielle Anweisungen zu lenken. Damit möchten wir die Sicherheit der Benutzer erhöhen, Probleme vermeiden und den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes sicherstellen.

**Gefahr!**

Gefährliche Situationen, die zu schweren Verletzungen führen können.

**Stromschlaggefahr!**

Gefahr eines elektrischen Schlages.

**Warnung!**

Gefährliche Situationen, die zu leichten Verletzungen führen können.

**Vorsicht!**

Gefahr von Sachschäden.

**Wichtig:**

Bitte beachten Sie diese wichtigen Informationen.

**Verweis:**

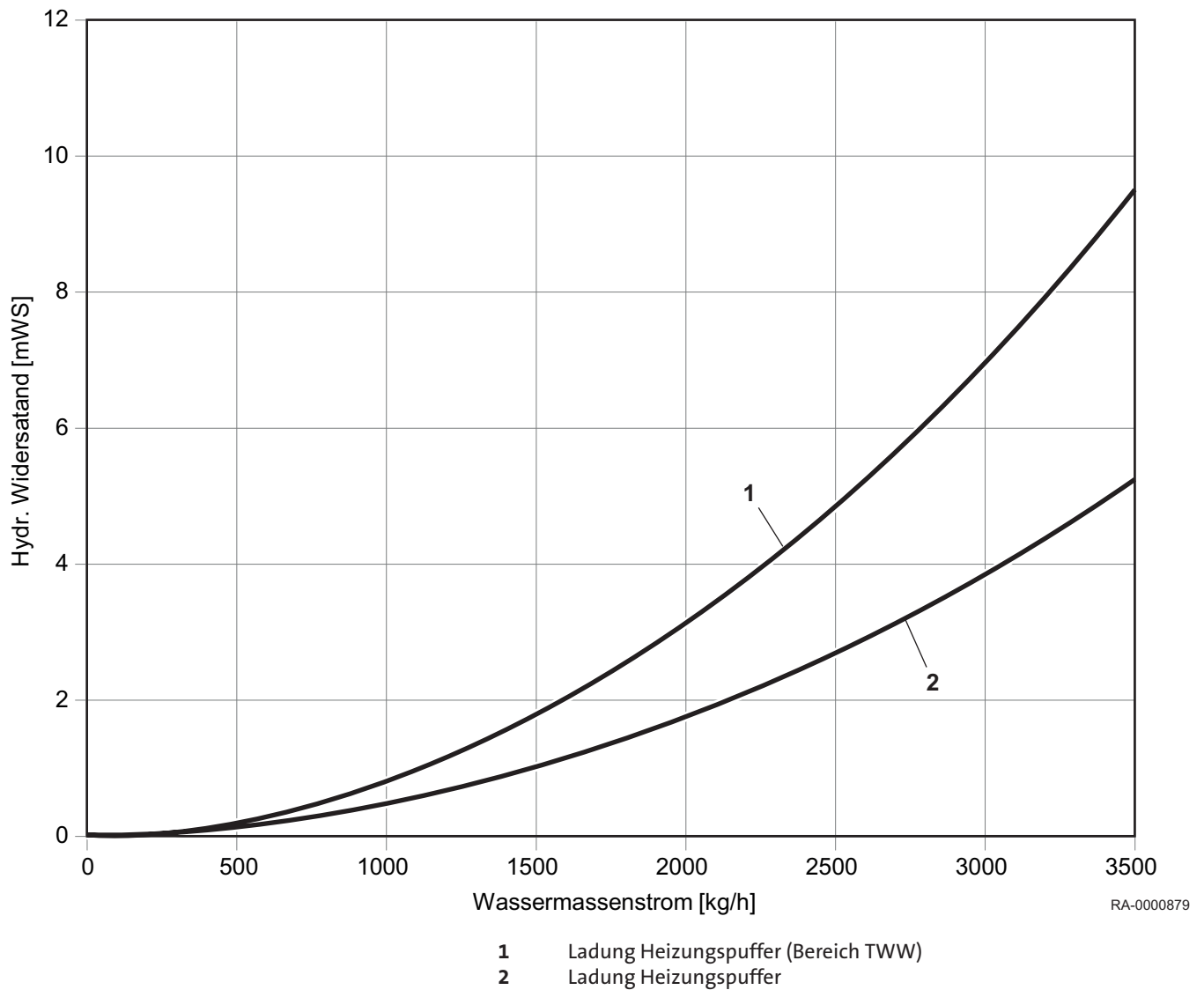
Bezugnahme auf andere Anleitungen oder Seiten in dieser Dokumentation.

3 Technische Angaben

3.1 Technische Daten

3.1.1 Hydraulischer Widerstand

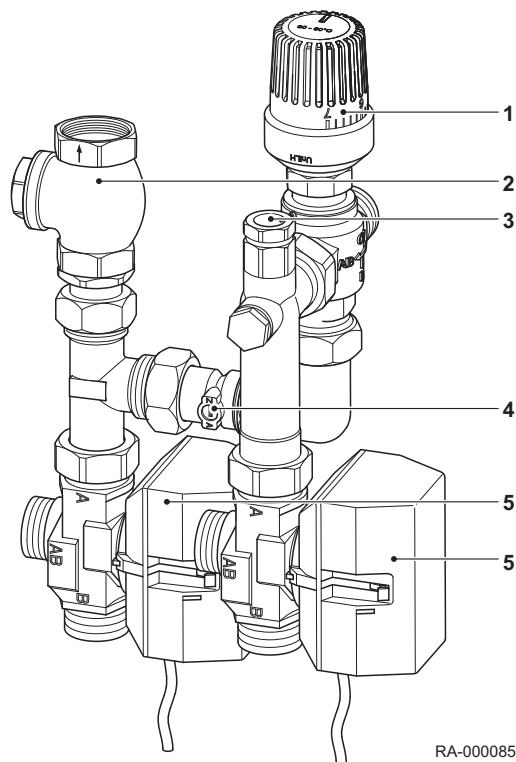
Abb.1 Hydraulischer Widerstand



4 Produktbeschreibung

4.1 Hauptkomponenten

4.1.1 Verrohungsset VS WPS B



- 1 Thermisches Mischventil
- 2 Rückschlagklappe
- 3 Tauchhülse für Thermostatfühler
- 4 Schwerkraftsperre
- 5 Umschaltventil

4.2 Lieferumfang

- Verrohungsset VS WPS B komplett montiert
- 5 Gewindetüllen R $\frac{3}{4}$ "
- 5 Überwurfmuttern G1"
- Distanzstück G1"
- Montageanleitung



Weitere Informationen siehe
Montage, Seite 9

5 Installation

5.1 Montage

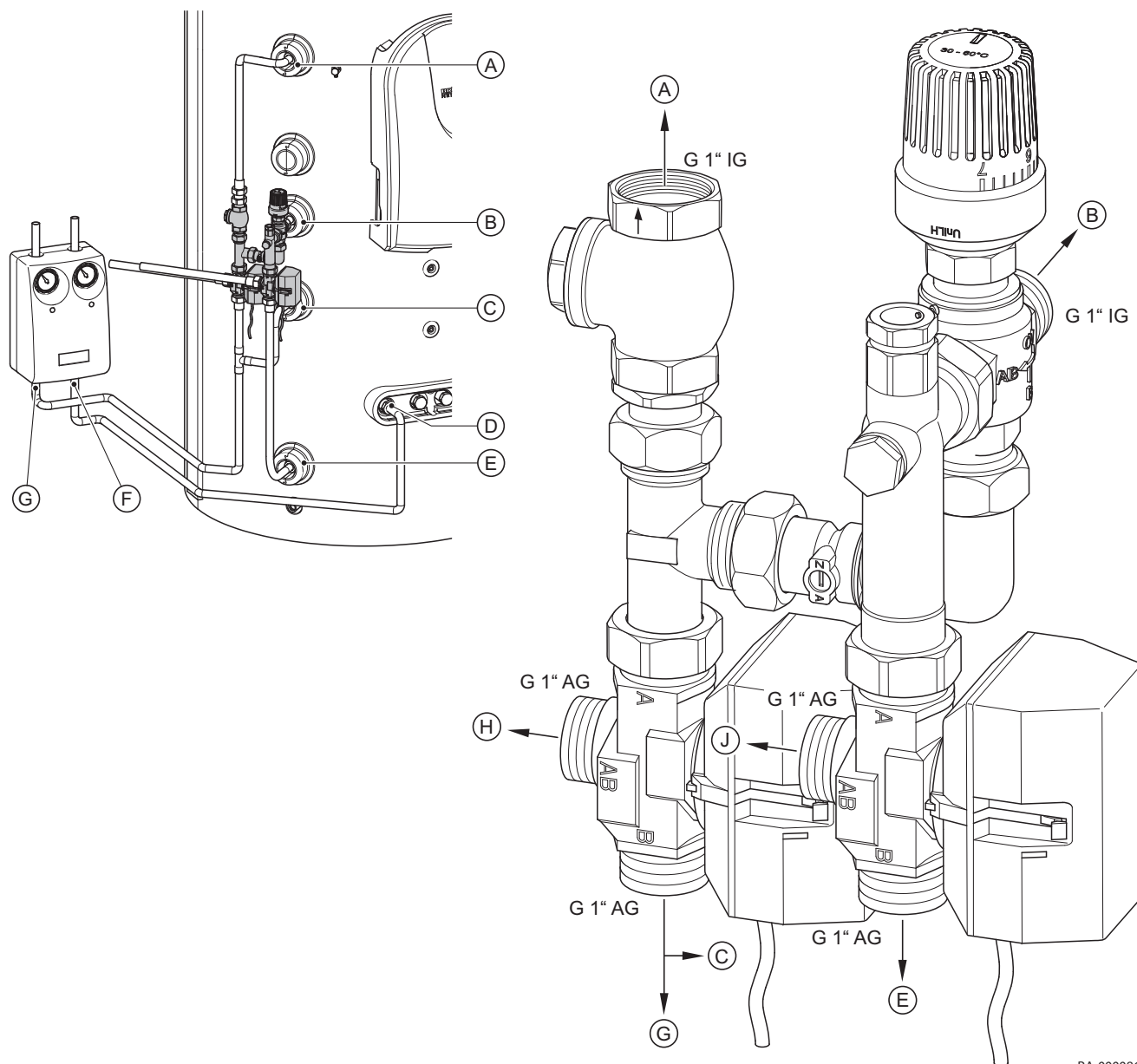
Der Verrohrungssatz VS WPS B ist gemäß der Anschluss-Bezeichnungen in der nachfolgenden Grafik zu montieren.



Wichtig:

Sämtliche Rohrverbindungen sind bauseits zu stellen (siehe Abschnitt *Lieferumfang*).

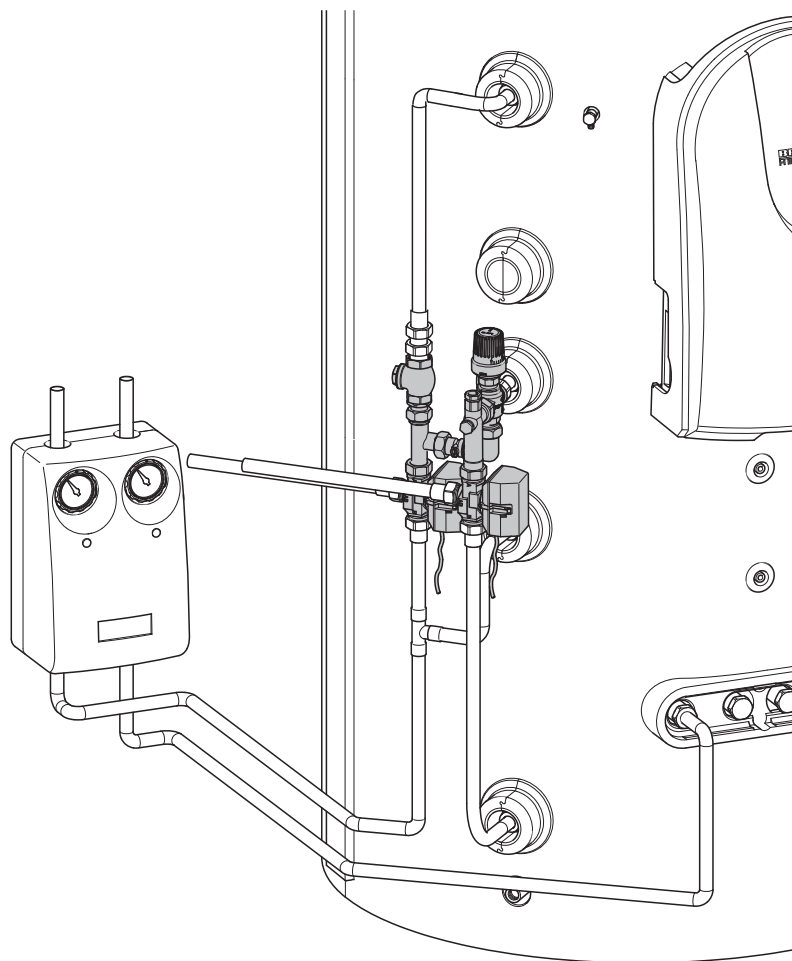
Abb.2 Montage Verrohrungssatz VS WPS B



RA-0000860

- A Vorlauf TWW-Ladung
- B Rücklauf TWW-Ladung
- C Vorlauf
- D Rücklauf Mischerguppe SPZ (1. Anschluss von links)
- E Unterer Anschluss
- F Rücklauf Pumpenset
- G Vorlauf Pumpenset
- H Vorlauf Wärmepumpe (an der Wärmepumpe)
- J Rücklauf Wärmepumpe (an der Wärmepumpe)

Abb.3 Verrohrungssatz VS WPS B am Solarpufferspeicher SPZ



RA-0000859



Weitere Informationen siehe
Lieferumfang, Seite 8

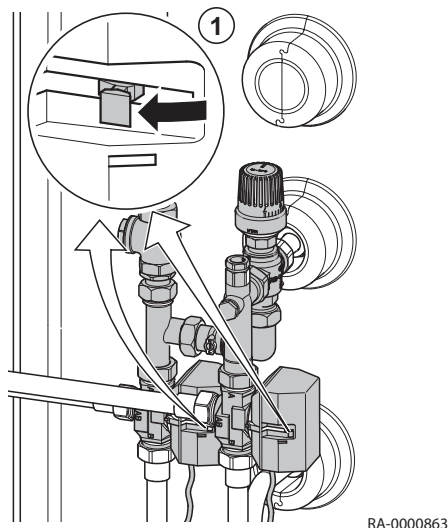
6 Inbetriebnahme

6.1 Relais test durchführen


Wichtig:

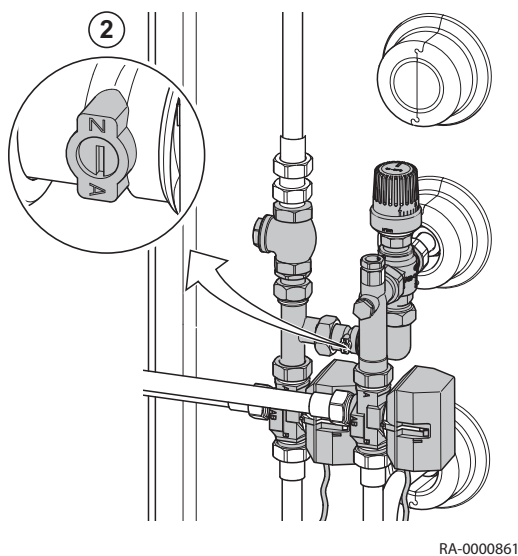
Um die Wärmepumpe inklusive der Rohrleitungen ausreichend zu entlüften, ist es notwendig, einen Relais test durchzuführen.

Abb.4 Umschaltventile in Mittelstellung

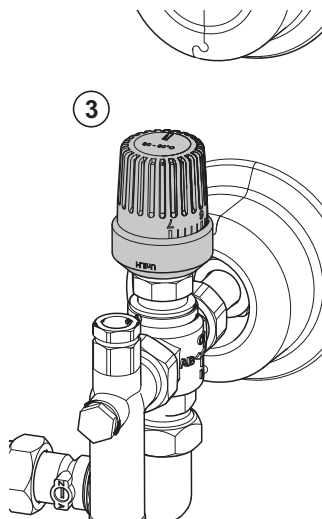


1. Umschaltventile in die Mittelstellung bringen

Abb.5 Schwerkraftsperre in Stellung „A“

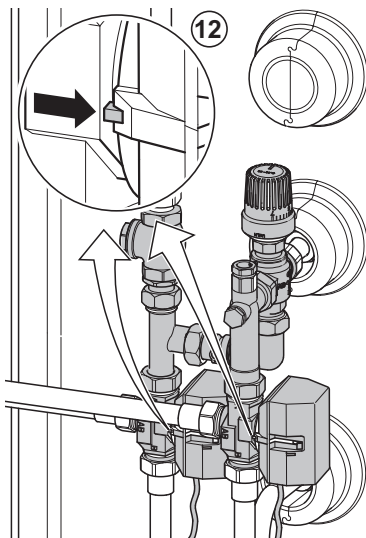


2. Schwerkraftsperre in Stellung „A“ bringen



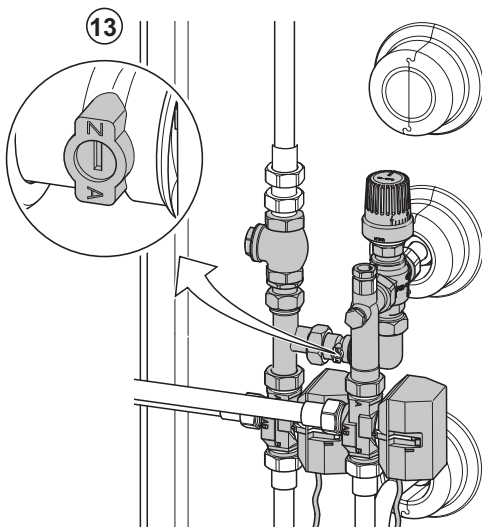
RA-0000865

Abb.6 Umschaltventile



RA-0000864

Abb.7 Schwerkraftsperre in Stellung „Z“



RA-0000862

3. Thermisches Mischventil auf Stufe 5 stellen (siehe Tab.1, Seite 13)
4. Heizkreispumpe auf höchste Stufe stellen
5. An der Bedieneinheit der Wärmepumpe die OK-Taste und danach für ca. 3 s die Informationstaste drücken
6. Mit dem Drehknopf die Einstellebene *Inbetriebsetzung* auswählen und Auswahl mit der OK-Taste bestätigen
7. Menüpunkt *Ein-/Ausgangstest* auswählen und Auswahl mit der OK-Taste bestätigen
8. Einstellungen an der Wärmepumpenregelung vornehmen:
Wärmepumpe BLW B
 - unter Prog.-Nr. 7782 den Wert 100 % einstellen
 - Eingabe mit OK-Taste bestätigen
Wärmepumpe BSW E/BSW-K/BSW-KC B
 - unter Prog.-Nr. 7716 den Wert 100 % einstellen
 - Eingabe mit OK-Taste bestätigen
9. Kondensatorpumpe für ca. 5 min laufen lassen
10. Zuvor geänderte Parameter (Prog.-Nr. 7782 bzw. 7716) wieder auf „- -“ stellen und Eingabe mit OK-Taste bestätigen
11. Umschaltventile wieder auf Automatik stellen
12. Entriegelungsknopf eindrücken, ganzen Antrieb links herum drehen und rechts herum wieder verriegeln
13. Schwerkraftsperre in Stellung „Z“ bringen
14. Wärmepumpe wieder auf Automatikbetrieb stellen

7 Einstellungen

7.1 Betriebseinstellungen für thermisches Mischventil

Wärmepumpe	Einstellung für thermisches Mischventil
BLW A	4,5
BLW B	5
BSW	5
BSW-K	5
BSW-KC	5

7.2 Temperaturzuordnung für thermisches Mischventil

Tab.1 Temperaturzuordnung für therm. Mischventil

Skala des thermischen Mischventils	1	2	3	4	5	6	7
Temperatur	ca. 30°C	ca. 35 °C	ca. 40°C	ca. 45°C	ca. 50°C	ca. 55°C	ca. 60°C

Index

K		T	
Kondensatorpumpe	12	Thermisches Mischventil	12,13
M		U	
Montage	9	Umschaltventile	11,12
R		Ü	
Relaistest	11	Übersicht	8
S			
Schwerkraftsperre	11,12		

© Copyright

Alle technischen und technologischen Informationen in diesen technischen Anweisungen sowie alle Zeichnungen und technischen Beschreibungen bleiben unser Eigentum und dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung nicht vervielfältigt werden. Änderungen vorbehalten.



PART OF BDR THERMEA