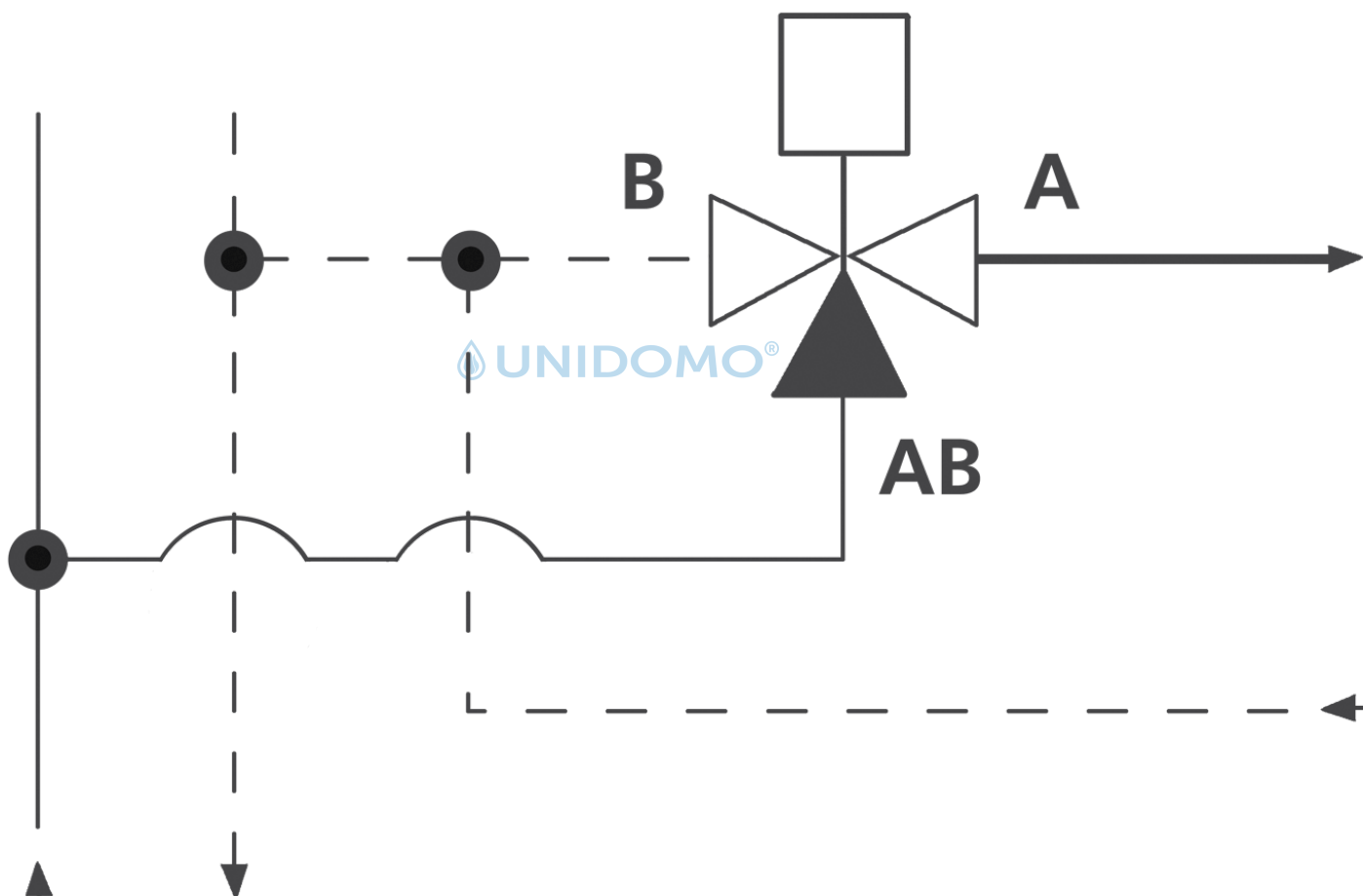


UMSCHALTVENTIL FÜR BRAUCHWASSERLADUNG

Rott





Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

Hinweise

■ Allgemeine Hinweise

Diese Montage- und Bedienungsanleitung gibt Ihnen wichtige Hinweise zum Umgang mit dem Gerät. Sie ist Produktbestandteil und muss in unmittelbarer Nähe des Geräts griffbereit aufbewahrt werden. Sie muss während der gesamten Nutzungsdauer des Geräts verfügbar bleiben. An nachfolgende Besitzer/-innen oder Benutzer/-innen des Geräts muss sie übergeben werden.

Zusätzlich zu dieser Anleitung muss Ihnen die Anleitung des Heizungs- und Wärmepumpenreglers sowie die Anleitung Ihrer Wärmepumpe vorliegen.

Vor Beginn sämtlicher Arbeiten an und mit dem Gerät die Montage- und Bedienungsanleitung lesen. Insbesondere das Kapitel Sicherheit. Alle Anweisungen vollständig und uneingeschränkt befolgen.

Bei Fragen oder Unklarheiten den Werkskundendienst oder den vor Ort zuständigen Partner des Herstellers heranziehen.

Da diese Anleitung für mehrere Gerätetypen erstellt worden ist, unbedingt die Parameter einhalten, die für den jeweiligen Gerätetyp gelten.

Die Montage- und Bedienungsanleitung ist ausschließlich für die mit dem Gerät beschäftigten Personen bestimmt. Alle Bestandteile vertraulich behandeln. Sie sind urheberrechtlich geschützt. Sie dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form reproduziert, übertragen, vervielfältigt, in elektronischen Systemen gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

■ Signalzeichen

In der Anleitung werden Signalzeichen verwendet. Sie haben folgende Bedeutung:



GEFAHR!

Steht für eine unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führt.



WARNUNG!

Steht für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen könnte.



VORSICHT!

Steht für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu mittleren oder leichten Verletzungen führen könnte.



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Strom.



VORSICHT!

Steht für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu Sachschäden führen könnte.



HINWEIS

Hervorgehobene Information.



Verweis auf andere Abschnitte in der Montage- und Bedienungsanleitung.



Verweis auf andere Unterlagen des Herstellers.

Inhalt

Hinweise	2
Allgemeines	
Bestimmungsgemäßer Einsatz	4
Haftungsausschluss	4
Sicherheit	4
Kundendienst	4
Gewährleistung/Garantie	4
Entsorgung	4
Lieferumfang	4
Umschaltventil 1" AG	
Montage	5
Elektrische Anschlussarbeiten	6
Entlüften	6
Betrieb und Wartung	7
Technische Daten	7
Maßbilder	7
Druckverlustkurve	7
Umschaltventil 5/4" AG	
Montage	8
Elektrische Anschlussarbeiten	9
Entlüften	10
Betrieb und Wartung	11
Technische Daten	11
Maßbilder	11
Druckverlustkurve	11



Allgemeines

■ Bestimmungsgemäßer Einsatz

Das Gerät ist ausschließlich bestimmungsgemäß einzusetzen, das heißt:

- zur Umschaltung von Heizbetrieb auf Brauchwarmwasserladung.

■ Haftungsausschluss

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nichtbestimmungsgemäßen Einsatz des Geräts entstehen.

Die Haftung des Herstellers erlischt ferner:

- wenn Arbeiten am Gerät und seinen Komponenten entgegen den Maßgaben dieser Montage- und Bedienungsanleitung ausgeführt werden.
- wenn Arbeiten am Gerät und seinen Komponenten unsachgemäß ausgeführt werden.

- wenn Arbeiten am Gerät ausgeführt werden, die nicht in dieser Montage- und Bedienungsanleitung beschrieben sind, und diese Arbeiten nicht ausdrücklich vom Hersteller schriftlich genehmigt worden sind.

- wenn das Gerät oder Komponenten im Gerät ohne ausdrückliche, schriftliche Zustimmung des Herstellers verändert, um- oder ausgebaut werden.

■ Sicherheit

Das Gerät ist bei bestimmungsgemäßem Einsatz betriebssicher. Konstruktion und Ausführung des Geräts entsprechen dem heutigen Stand der Technik, allen relevanten DIN/VDE-Vorschriften und allen relevanten Sicherheitsbestimmungen.

Jede Person, die Arbeiten an dem Gerät ausführt, muss die Montage- und Bedienungsanleitung vor Beginn der Arbeiten gelesen und verstanden haben. Dies gilt auch, wenn die betreffende Person mit einem solchen oder ähnlichen Gerät bereits gearbeitet hat oder durch den Hersteller geschult worden ist.

Jede Person, die Arbeiten an dem Gerät ausführt, muss die jeweils vor Ort geltenden Unfallverhütungs- und Sicherheitsvorschriften einhalten. Dies gilt besonders hinsichtlich des Tragens von persönlicher Schutzkleidung.



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Elektrische Anschlussarbeiten sind ausschließlich qualifiziertem Elektrofachpersonal vorbehalten.

Vor dem Öffnen des Geräts die Anlage spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.



GEFAHR!

Nur qualifiziertes Fachpersonal (Heizungs-, Kälteanlagen- oder Kältemittel- sowie Elektrofachkraft) darf Arbeiten am Gerät und seinen Komponenten durchführen.

■ Kundendienst

Für technische Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhandwerker oder an den vor Ort zuständigen Partner des Herstellers.

Roth Wärmepumpen Hotline
Telefon 06466/922-300

■ Gewährleistung / Garantie

Gewährleistungs- und Garantiebestimmungen finden Sie in Ihren Kaufunterlagen.



HINWEIS

Wenden Sie sich in allen Gewährleistungs- und Garantieangelegenheiten an Ihren Händler.

■ Entsorgung

Bei Außerbetriebnahme des Altgeräts vor Ort geltende Gesetze, Richtlinien und Normen zur Rückgewinnung, Wiederverwendung und Entsorgung einhalten.

■ Lieferumfang

3-Wege-Umschaltventil mit Stellmotor.

Das tun Sie zuerst:

1. Gelieferte Ware auf äußerlich sichtbare Lieferschäden prüfen.

2. Lieferumfang auf Vollständigkeit prüfen. Etwaige Liefermängel sofort reklamieren.

Umschaltventil 1" AG

Für alle auszuführenden Arbeiten gilt:

■ Montage



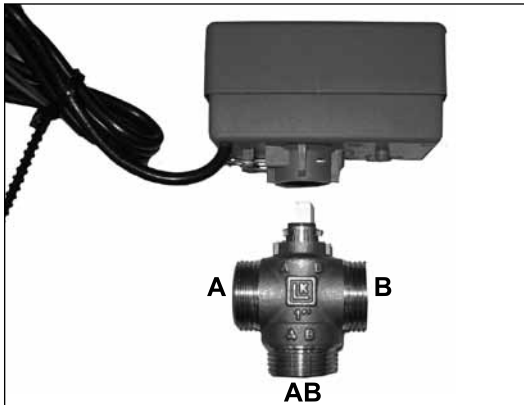
HINWEIS

Jeweils die vor Ort geltenden Unfallverhütungsvorschriften, gesetzlichen Vorschriften, Verordnungen und Richtlinien einhalten.



WARNUNG!

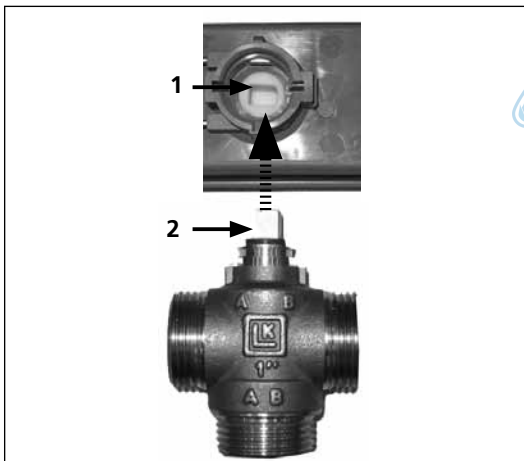
Nur qualifiziertes Fachpersonal darf das Umschaltventil montieren.



Gehen Sie so vor:

1. Umschaltventil so anbringen, dass sich später der Motor über dem Umschaltventil und der Brauchwarmwasser-Ausgang (= Ausgang A) auf der Seite des Anschlusskabels des Motors befindet.

- A** Brauchwarmwasser-Ausgang
(Offen bei anliegendem BUP-Signal)
- B** Heizwasser-Ausgang (stromlos offen)
- AB** Sammelleitung oder Zuleitung

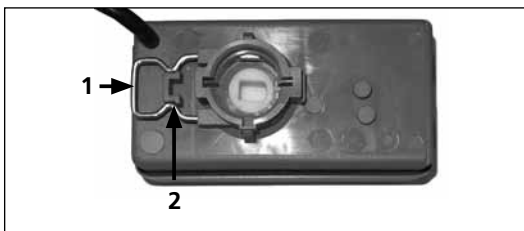


VORSICHT!

Motor darf keinesfalls hängend montiert werden. Motor muss immer über dem Umschaltventil montiert werden.

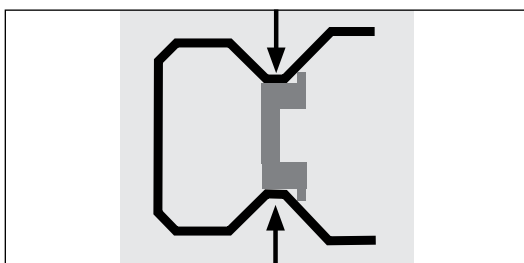
2. Motor vorsichtig von oben auf das Umschaltventil aufstecken.
Hierbei die Spindel des Umschaltventils in die Spindelbuchse an der Unterseite des Motors einführen.

- 1** Spindelbuchse an der Unterseite des Motors
- 2** Spindel des Umschaltventils



3. Motor mit dem Bügelstift an der Unterseite des Motors am Umschaltventil fixieren.

- 1** Bügelstift an der Unterseite des Motors
- 2** Nase



VORSICHT!

Bügelstift keinesfalls hinter die Nase drücken.
Für richtigen Halt muss der Bügelstift mit beiden Zacken auf der Nase liegen.

4. Elektrische Anschlussarbeiten vornehmen.

Umschaltventil 1" AG

■ Elektrische Anschlussarbeiten



GEFAHR!
Lebensgefahr durch elektrischen Strom!
Elektrische Anschlussarbeiten sind ausschließlich qualifiziertem Elektrofachpersonal vorbehalten.



GEFAHR!
Bei der Installation und Ausführung von elektrischen Arbeiten die einschlägigen EN-, VDE- und/oder vor Ort geltenden Sicherheitsvorschriften beachten.

Technische Anschlussbedingungen des zuständigen Energieversorgungsunternehmens beachten, falls von diesem gefordert!



GEFAHR!
Elektrische Anschlussarbeiten nur gemäß den Vorgaben des Klemmenplans vornehmen.

Gehen Sie so vor:

1. Wärmepumpe und Heizungs- und Wärmepumpenregler spannungsfrei schalten.
2. Gegebenenfalls Fassade der Wärmepumpe entfernen und anschließend elektrischen Schaltkasten der Wärmepumpe öffnen oder Gehäuse des Heizungs- und Wärmepumpenreglers öffnen.
4. Elektrischen Schaltkasten schließen und Fassade der Wärmepumpe wieder anbringen oder Gehäuse des Heizungs- und Wärmepumpenreglers schließen.
5. Wärmepumpe und Heizungs- und Wärmepumpenregler wieder unter Spannung setzen.

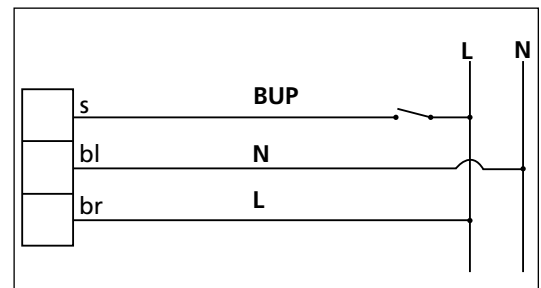


Bedienungsanleitung Ihrer Wärmepumpe.



3. Elektrische Anschlussarbeiten vornehmen.

s = schwarz
bl = blau
br = braun
N = Null-Leiter
L = 230 V-Leiter (von Wärmepumpen-Steuerung)
BUP = von BUP-Klemme des Heizungs- und Wärmepumpenreglers



■ Entlüften

Gehen Sie so vor:

1. Bügelstift an der Unterseite des Motors abziehen und Motor nach oben vom Umschaltventil abheben.
2. Spindel am Umschaltventil um etwa 30° drehen.
3. Am Heizungs- und Wärmepumpenregler das Entlüftungsprogramm starten.

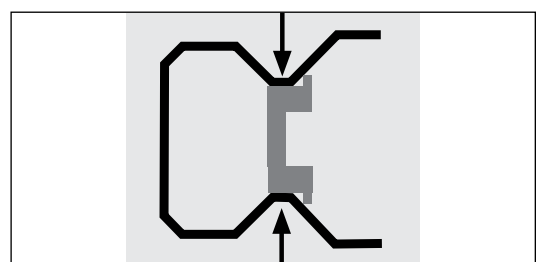


Bedienungsanleitung des Heizungs- und Wärmepumpenreglers.

4. Nach Ablauf des Entlüftungsprogramms die Spindel am Umschaltventil in Ausgangsposition zurückdrehen, den Motor von oben her wieder auf das Umschaltventil aufsetzen und mittels Bügelstift fixieren.



VORSICHT!
Bügelstift keinesfalls hinter die Nase drücken.
Für richtigen Halt muss der Bügelstift mit beiden Zacken auf der Nase liegen:



Umschaltventil 1" AG

Die Ventileinheit ist wartungsfrei.

Bei Unterbrechung der Stromversorgung bleibt der Ventilkegel in seiner jeweiligen Position stehen. In spannungslosem Zustand kann der Ventilkegel

manuell in Mittelposition gebracht werden. (Dies ist vorteilhaft für den Wasserfluss zwischen dem Wärmekreislauf und dem Kreislauf für die Wasserentnahme.)

■ Betrieb und Wartung

Motorgetriebenes 3-Wege-Umschaltventil

Spannungscode 1~/N/PE/230 V/50 Hz

Leistungsaufnahme 5 VA

Schutzart IP 40

Anschluss mit Kabel, 3 Leiter; Kabellänge etwa 3 m

Laufzeit etwa 8 Sekunden

Maximaler Differenzdruck

Maximaler Betriebsdruck

Maximale Betriebstemperatur

Umgebungstemperatur

Anschluss

1 bar

10 bar

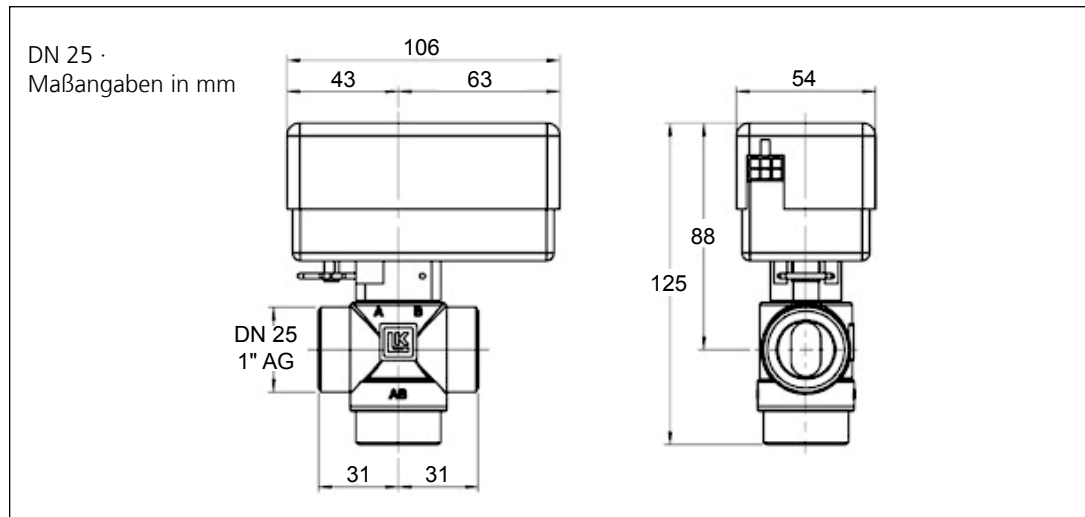
5°C - 95°C

1°C - 60°C

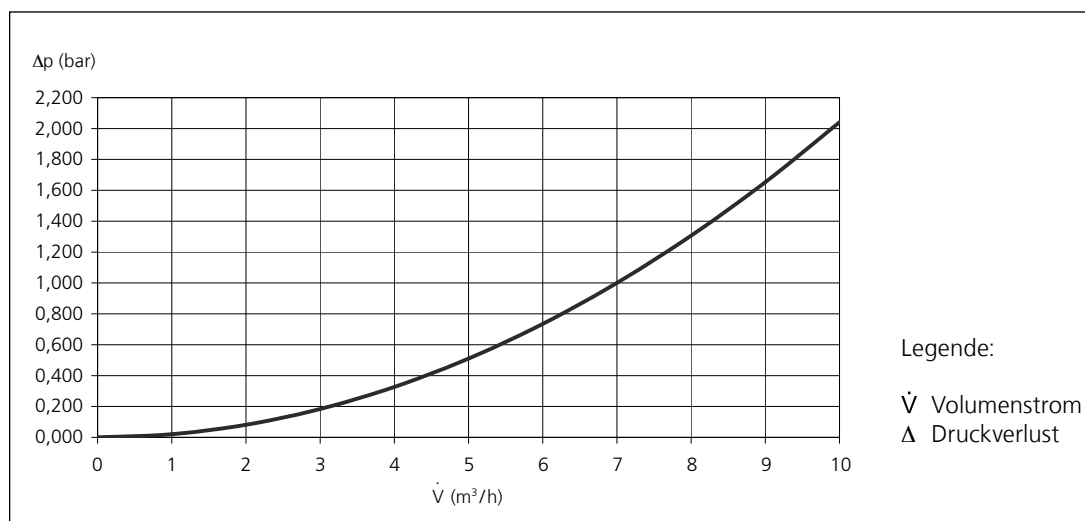
DN 25 1" AG

■ Technische Daten

■ Maßbilder



■ Druckverlustkurve



Umschaltventil 5/4" AG

■ Montage

Für alle auszuführenden Arbeiten gilt:



HINWEIS

Jeweils die vor Ort geltenden Unfallverhütungsvorschriften, gesetzlichen Vorschriften, Verordnungen und Richtlinien einhalten.



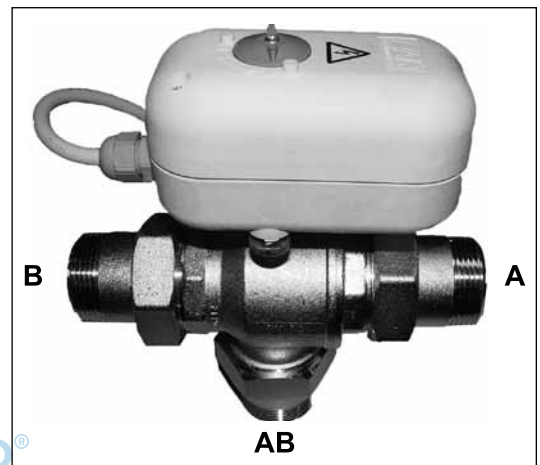
WARNUNG!

Nur qualifiziertes Fachpersonal darf das Umschaltventil montieren.

Gehen Sie so vor:

1. Umschaltventil so anbringen, dass sich später der Motor über dem Umschaltventil und der Heizwasser-Ausgang (= Ausgang B) auf der Seite des Anschlusskabels des Motors befindet.

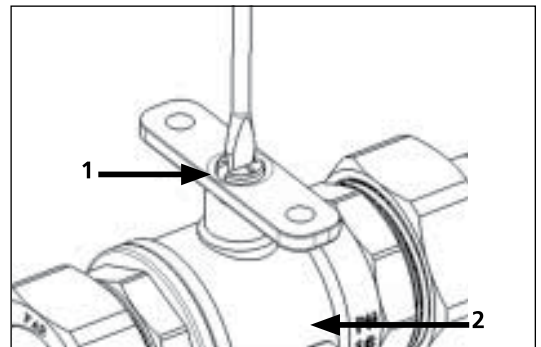
- A** Brauchwarmwasser-Ausgang
(offen bei anliegendem BUP-Signal)
- B** Heizwasser-Ausgang (stromlos offen)
- AB** Sammelleitung oder Zuleitung



 UNIDOMO®

2. Prüfen, ob Umschaltventil vollständig geöffnet ist. Gegebenenfalls Umschaltventil an der Einstellschraube mit Hilfe eines Schraubenziehers vollständig öffnen.

- 1** Stellschraube
- 2** Ventilkörper



3. Motor vorsichtig von oben auf das Umschaltventil aufstecken.

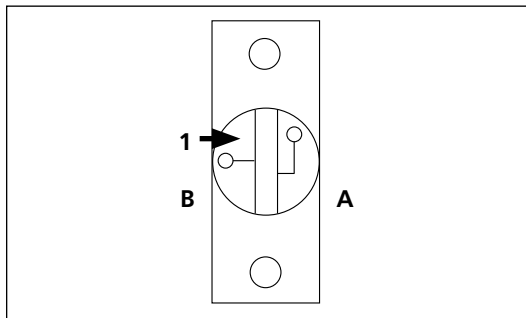
Motor darf nur montiert werden, wenn das Umschaltventil vollständig geöffnet ist und die Stellschraube am Ventilkörper in der Stellung „Brauchwarmwasser“ steht. Motor darf keinesfalls hängend montiert werden. Motor muss immer über dem Umschaltventil montiert werden.



HINWEIS

Bevor der Motor montiert wird, kann er an seiner Unterseite an der Stellschraube mit Hilfe eines Schraubenziehers manuell justiert werden.

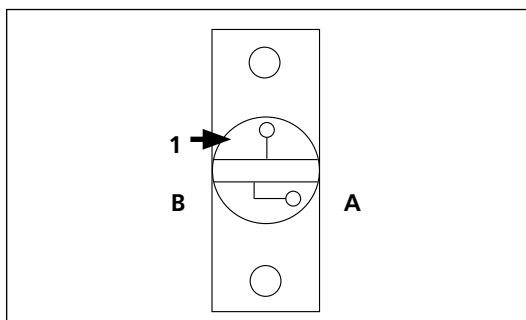
Umschaltventil 5/4" AG



Ventilstellung für Heizung (stromlos):

- 1** Stellschraube am Ventilkörper
- A** Brauchwarmwasser-Ausgang
- B** Heizwasser-Ausgang

■ Montage



Ventilstellung für Brauchwarmwasser, für manuelle Brauchwarmwasserentlüftung sowie für Motor-montage:

- 1** Stellschraube am Ventilkörper
- A** Brauchwarmwasser-Ausgang
- B** Heizwasser-Ausgang

4. Elektrische Anschlussarbeiten vornehmen.



GEFAHR!
Lebensgefahr durch elektrischen Strom!
Elektrische Anschlussarbeiten sind ausschließlich qualifiziertem Elektro-fachpersonal vorbehalten.



GEFAHR!
Bei der Installation und Ausführung von elektrischen Arbeiten die einschlägigen EN-, VDE- und/oder vor Ort geltenden Sicherheitsvorschriften beachten.



Technische Anschlussbedingungen des zuständigen Energieversorgungsunternehmens beachten, falls von diesem gefordert!

GEFAHR!
Elektrische Anschlussarbeiten nur gemäß den Vorgaben des Klemmenplans vornehmen.

■ Elektrische Anschlussarbeiten

Gehen Sie so vor:

1. Wärmepumpe und Heizungs- und Wärmepumpenregler spannungsfrei schalten.
2. Gegebenenfalls Fassade der Wärmepumpe entfernen und anschließend elektrischen Schaltkasten der Wärmepumpe öffnen oder Gehäuse des Heizungs- und Wärmepumpenreglers öffnen.

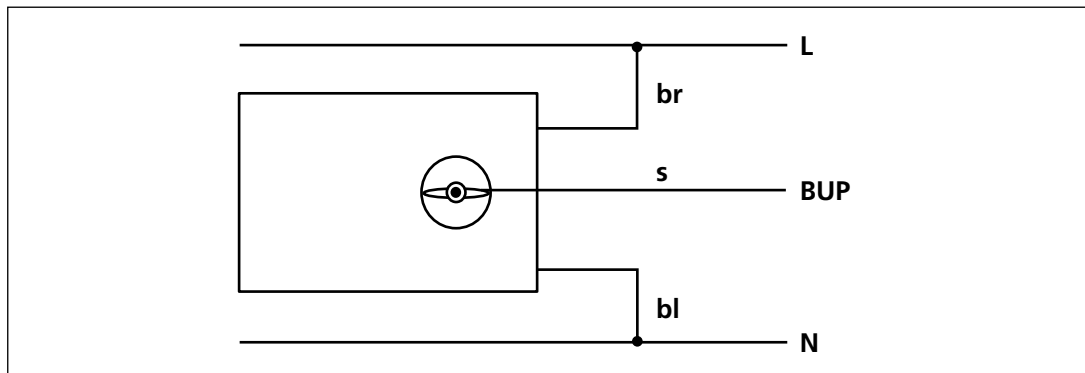


Bedienungsanleitung Ihrer Wärmepumpe.

Umschaltventil 5/4" AG

■ Elektrische Anschlussarbeiten

3. Elektrische Anschlussarbeiten vornehmen.



- s** = schwarz
- bl** = blau
- br** = braun
- N** = Null-Leiter
- L** = 230 V-Leiter (von Wärmepumpen-Steuerung)
- BUP** = von BUP-Klemme des Heizungs- und Wärmepumpenreglers



HINWEIS

Die weiße und graue Ader wird nicht benötigt.



4. Elektrischen Schaltkasten schließen und Fassade der Wärmepumpe wieder anbringen oder Gehäuse des Heizungs- und Wärmepumpenreglers schließen.

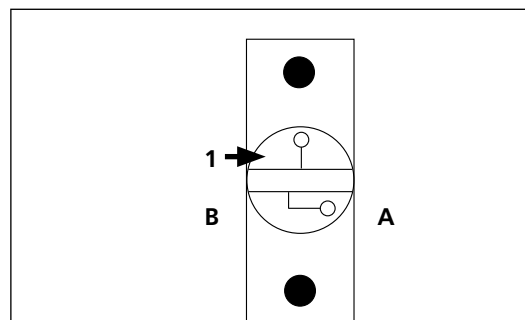
5. Wärmepumpe und Heizungs- und Wärmepumpenregler wieder unter Spannung setzen.

■ Entlüften

Gehen Sie so vor:

1. Motor nach oben vom Umschaltventil abheben.
2. Stellschraube am Ventilkörper in die Stellung für manuelle Brauchwarmwasserentlüftungen bringen.

- 1** Stellschraube am Ventilkörper
- A** Brauchwarmwasser-Ausgang
- B** Heizwasser-Ausgang



3. Am Heizungs- und Wärmepumpenregler das Entlüftungsprogramm starten.



Bedienungsanleitung des Heizungs- und Wärmepumpenreglers.

4. Nach Ablauf des Entlüftungsprogramms den Motor von oben her wieder auf das Umschaltventil aufsetzen.

Umschaltventil 5/4" AG

Die Ventileinheit ist wartungsfrei.
Bei Unterbrechung der Stromversorgung bleibt der Ventilkegel in seiner jeweiligen Position stehen.

■ Betrieb und Wartung

Motorgetriebenes 3-Wege-Umschaltventil

Spannungscode 1~/N/PE/230 V/50 Hz

Leistungsaufnahme 4,5 VA

Schutzart IP 54

Anschluss mit Kabel, 3 Leiter

Laufzeit 20-40 Sekunden

Maximaler Differenzdruck 10 bar

Maximaler Betriebsdruck 16 bar

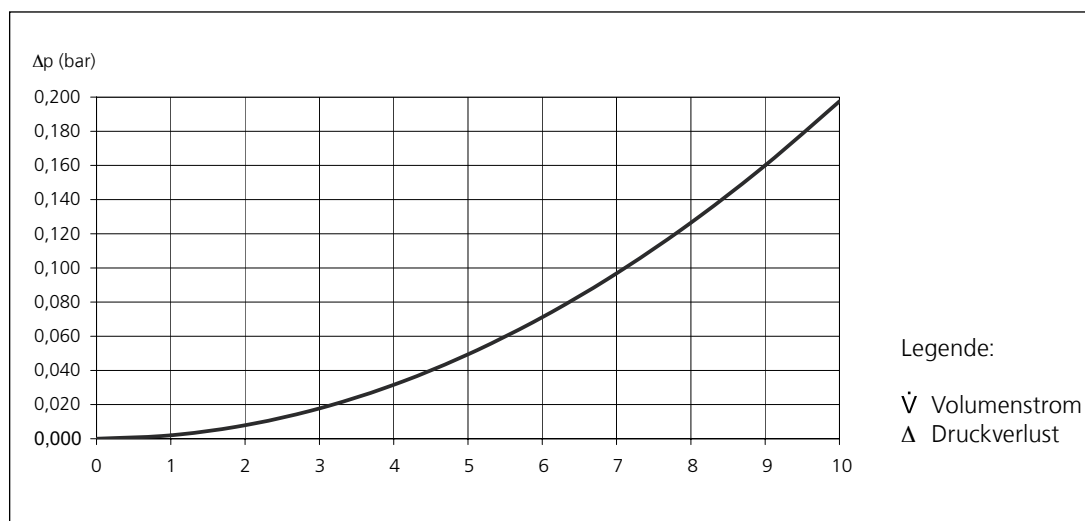
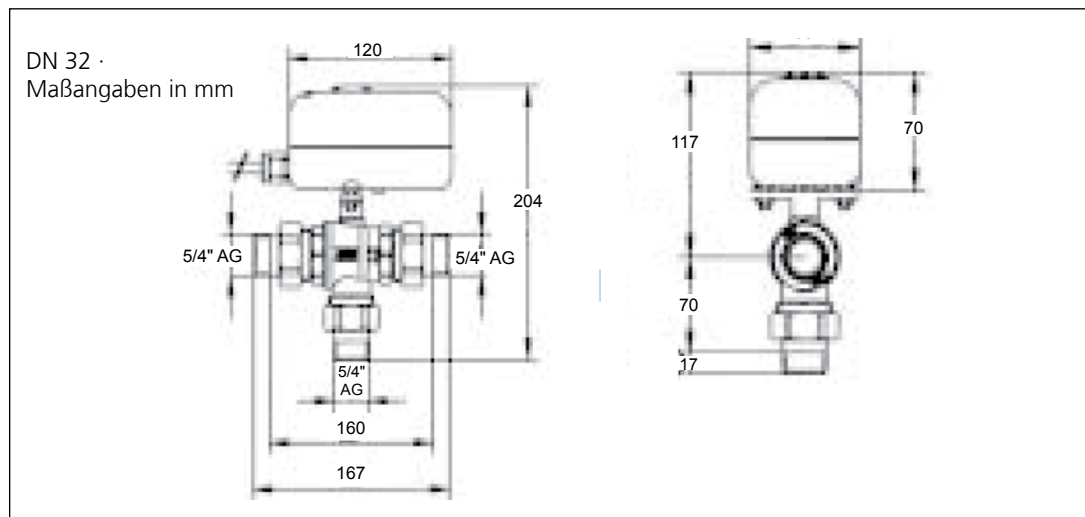
Maximale Betriebstemperatur -10 °C - 100 °C

Umgebungstemperatur -10 °C - 70 °C

Anschluss DN 32 5/4" AG

■ Technische Daten

■ Maßbilder



■ Druckverlustkurve



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller



ROTH WERKE GMBH
Am Seerain 2 • 35232 Dautphetal
Telefon 0 64 66/9 22-0 • Telefax 0 64 66/9 22-1 00
Hotline 0 64 66/9 22-3 00
E-Mail service@roth-werke.de • www.roth-werke.de

