

Einfach näher dran.



Montageanleitung

Pumpenset ohne Pumpe

Pumpenset ohne Pumpe POP B
Pumpenset ohne Pumpe, mit Mischer POPM B

Inhaltsverzeichnis

1.	Zu dieser Anleitung.....	3
1.1	Inhalt dieser Anleitung.....	3
1.2	Verwendete Symbole.....	3
1.3	An wen wendet sich diese Anleitung?.....	3
1.4	Lieferumfang.....	3
2.	Sicherheit.....	5
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
2.2	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	5
3.	Montage.....	6
3.1	Montage des Pumpensets POP B.....	6
3.2	Montage des Pumpensets POPM.....	10
4.	Installation.....	14
4.1	Mischeranschluss (POPM B).....	14

1. Zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage des Zubehörs sorgfältig durch!

1.1 Inhalt dieser Anleitung

Inhalt dieser Anleitung ist die Montage der Pumpensets ohne Pumpe POP B und POPM B (mit Mischer) in Verbindung mit folgenden Brötje-Gasbrennwertkesseln:

- WGB 15-38 H
- WGB EVO 15-28 H
- BGB 15-38 H
- BGB EVO 15-28 H



Beachten Sie außerdem die *Installationsanleitung* des Gas-Brennwertkessels.

1.2 Verwendete Symbole



Gefahr! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für Leib und Leben.



Stromschlaggefahr! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für Leib und Leben durch Elektrizität!



Achtung! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für die Umwelt und das Gerät.



Hinweis/Tipp: Hier finden Sie Hintergrundinformationen und hilfreiche Tipps.



Verweis auf zusätzliche Informationen in anderen Unterlagen.

1.3 An wen wendet sich diese Anleitung?

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

1.4 Lieferumfang

Lieferumfang POP B

- Pumpenset ohne Pumpe POP
- Pumpenersatzrohr PER
- Netzleitung 10 m
- Verschraubung PG 11
- PWM-Leitung 10 m mit Stecker und Verschraubung PG 9
- Dichtungen
- Montageanleitung

Lieferumfang POPM B

- Pumpenset ohne Pumpe, mit Mischer POPM
- Pumpenersatzrohr PER
- Netzleitung 10 m
- Verschraubung PG 11

Zu dieser Anleitung

- PWM-Leitung 10 m mit Stecker und Verschraubung PG 9
- Dichtungen
- Montageanleitung

2. Sicherheit



Gefahr! Beachten Sie unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise! Sie gefährden sonst sich selbst und andere.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Pumpenset ohne Pumpe mit Mischer POPM B dient zur Aufnahme der geräte-internen, drehzahlgeregelten Pumpe folgender Brötje-Gasbrennwertkessel, wenn diese im Heizkreis angeordnet werden soll:

- WGB 15-38 H
- WGB EVO 15-28 H
- BGB 15-38 H
- BGB EVO 15-28 H

Das Pumpenset ohne Pumpe POP B dient zur Aufnahme der geräteinternen, drehzahlgeregelten Pumpe folgender Brötje-Gasbrennwertkessel, wenn diese im Heizkreis angeordnet werden soll:

- WGB 15-38 H
- WGB EVO 15-28 H
- BGB 15-38 H
- BGB EVO 15-28 H

2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise



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



Achtung! Bei der Installation des Zubehörs besteht die Gefahr erheblicher Sachschäden. Deshalb darf das Zubehör nur durch Fachunternehmen montiert und durch Sachkundige der Erstellerfirmen erstmalig in Betrieb genommen werden!

Verwendetes Zubehör muss den Technischen Regeln entsprechen und vom Hersteller in Verbindung mit diesem Zubehör zugelassen sein.



Achtung! Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.

Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen am Zubehör sind nicht gestattet, da sie Menschen gefährden und zu Schäden am Zubehör führen können. Bei Nichtbeachtung erlischt die Zulassung des Zubehörs.

Montage

3. Montage

3.1 Montage des Pumpensets POP B

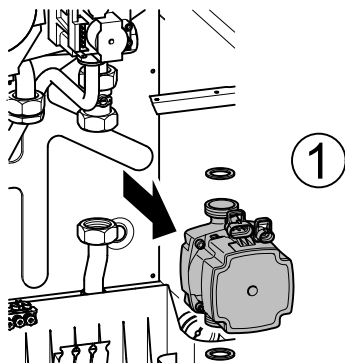


Stromschlaggefahr! Vor der Durchführung von Montagearbeiten ist der Heizkessel spannungslos zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern!

1. Gehäuse des Gasbrennwertkessels öffnen und Regelung nach vorn herunterklappen

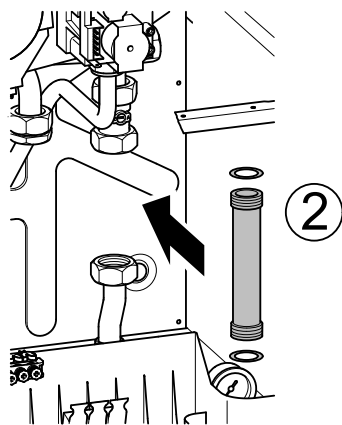
Steckerverbindungen der drehzahlregelten Pumpe an der Regelung lösen

Abb. 1: Ausbau der Pumpe



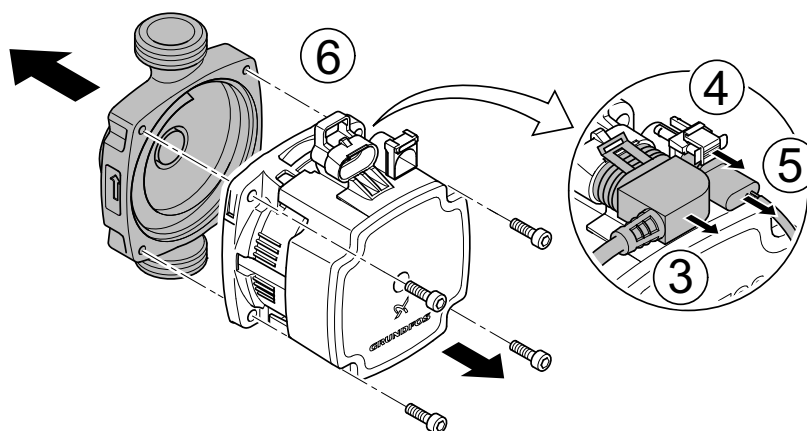
2. Drehzahlregelte Pumpe aus dem Gasbrennwertkessel ausbauen (1)

Abb. 2: Einbau des Pumpenersatzrohrs PER



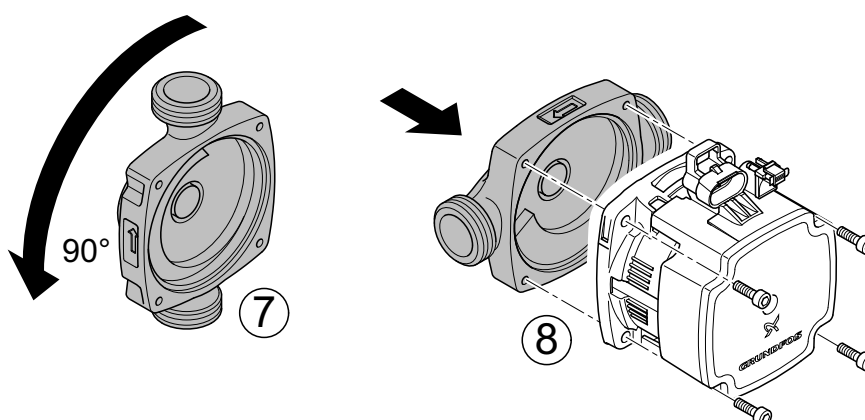
3. Pumpenersatzrohr PER gemäß Abb. 2 in den Gasbrennwertkessel einbauen (2)

Abb. 3: Demontage des Pumpenkopfs und der Anschlussleitungen



4. Stecker der Netzanschlussleitung gemäß Abb. 3 abziehen (3)
5. Steckerverriegelung des PWM-Leitungsanschlusses nach hinten schieben (4) und Stecker der PWM-Leitung abziehen (5)
6. Schrauben am Pumpenkopf mit einem Innensechskantschlüssel 4 mm lösen und Pumpenkopf demontieren (6)

Abb. 4: Montage des Pumpenkopfs



7. Pumpenkopf gemäß Abb. 4 um 90° im Uhrzeigersinn drehen (7)
8. Pumpenkopf wieder am Pumpenkörper montieren und Innensechskantschrauben festziehen (8)

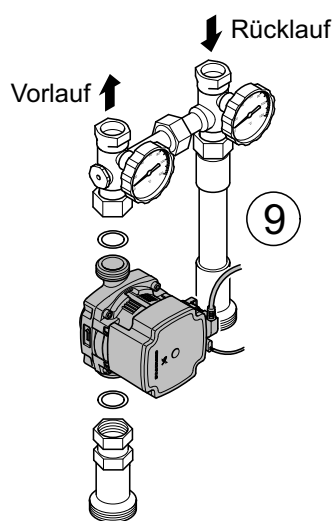
Hinweis: Der seitlich am Pumpenkopf angebrachte Pfeil muss nach links zeigen.



Montage

9. Rast 5-Stecker der vorhandenen Netzanschlussleitung entfernen
10. Verschraubung PG 11 im Bodenblech des Gasbrennwertkessels montieren
11. Netzanschlussleitung 10 m (im Lieferumfang enthalten) durch die Verschraubung PG 11 führen und Rast 5-Stecker anbringen
12. Verschraubung PG 11 anziehen
13. Stecker an der Netzanschlussbuchse der drehzahlgeregelten Pumpe aufstecken, bis die Verriegelung einrastet
14. PG 9 mit PWM-Leitung im Bodenblech des Gasbrennwertkessels montieren
15. Verschraubung PG 9 anziehen
16. PWM-Stecker in den PWM-Leitungsanschlusses der Pumpe stecken und Steckerverriegelung nach hinten schieben

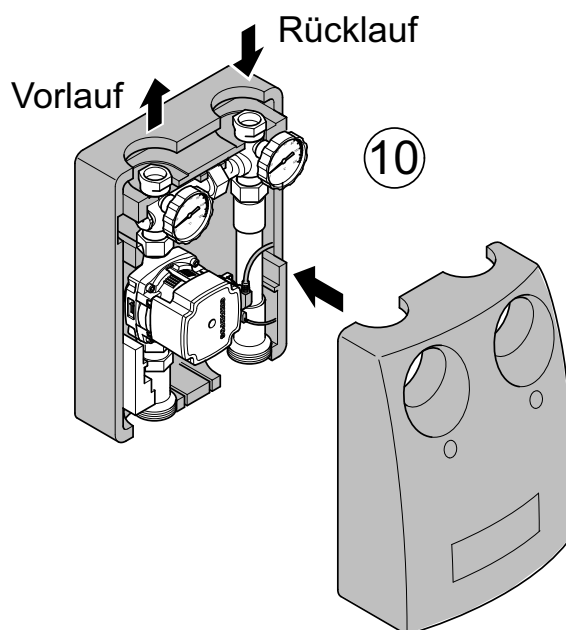
Abb. 5: Einbau der Pumpe



17. Drehzahlgeregelte Pumpe in das Pumpenset POP B einbauen (9)
- Hinweis: Der seitlich am Pumpenkopf angebrachte Pfeil muss nach oben zeigen.



Abb. 6: Montage der Isolierung



18. Pumpenset POP B in das Unterteil der Isolierung einsetzen (10)
19. Anschlusskabel gemäß Abb. 6 nach unten aus dem Unterteil herausführen
20. Oberteil der Isolierung auf das Unterteil aufsetzen
21. Stecker der Netz- und PWM-Anschlussleitung gemäß Schaltplan des Gasbrennwertkessels in die Anschlüsse der Kesselregelung ISR LMS einstecken

Montage

3.2 Montage des Pumpensets POPM

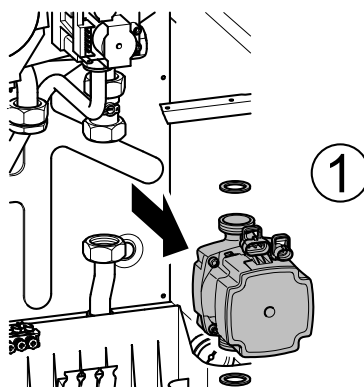


Stromschlaggefahr! Vor der Durchführung von Montagearbeiten ist der Heizkessel spannungslos zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern!

1. Gehäuse des Gasbrennwertkessels öffnen und Regelung nach vorn herunterklappen

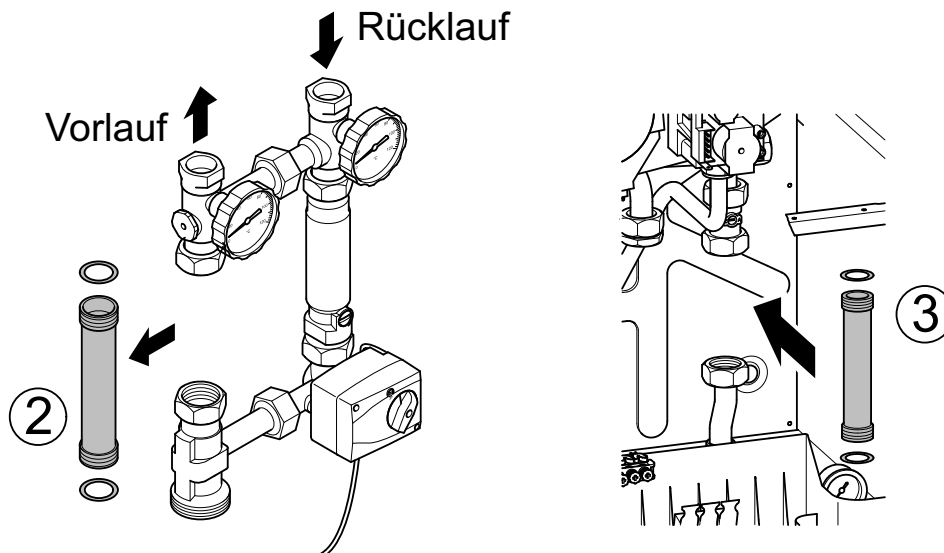
Steckverbindungen der drehzahlregelten Pumpe an der Regelung lösen

Abb. 7: Ausbau der Pumpe



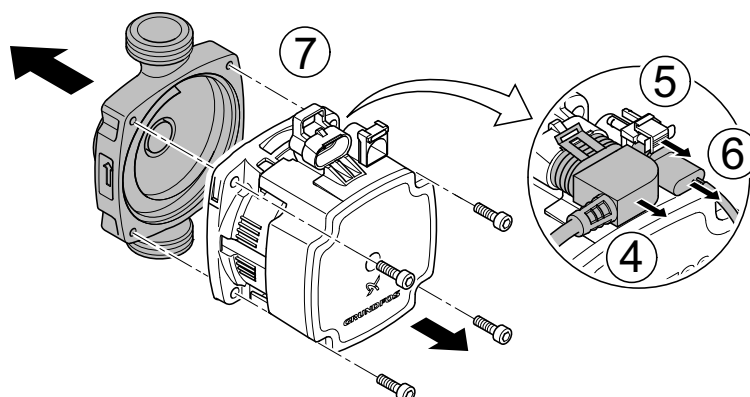
2. Drehzahlregelte Pumpe aus dem Gasbrennwertkessel ausbauen (1)

Abb. 8: Einbau des Pumpenersatzrohrs PER



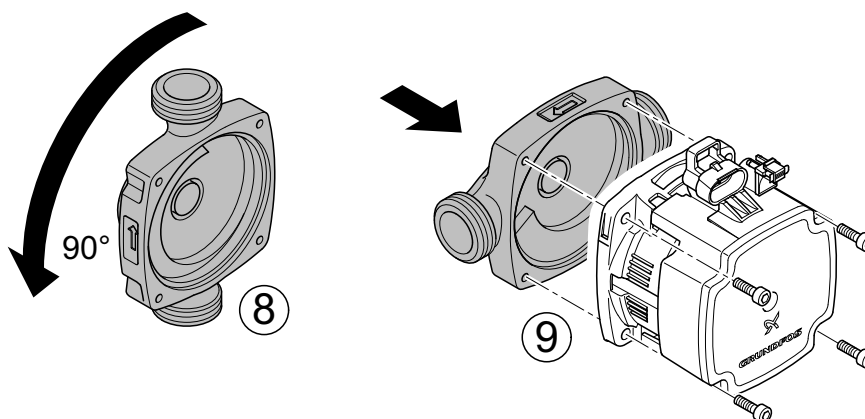
3. Pumpenersatzrohr PER aus dem Pumpenset POPM ausbauen (2)
4. Pumpenersatzrohr PER gemäß Abb. 8 in den Gasbrennwertkessel einbauen (3)

Abb. 9: Demontage des Pumpenkopfs und der Anschlussleitungen



5. Stecker der Netzanschlussleitung gemäß Abb. 3 abziehen (4)
6. Steckerverriegelung des PWM-Leitungsanschlusses nach hinten schieben (5) und Stecker der PWM-Leitung abziehen (6)
7. Schrauben am Pumpenkopf mit einem Innensechskantschlüssel 4 mm lösen und Pumpenkopf demontieren (7)

Abb. 10: Montage des Pumpenkopfs



8. Pumpenkopf gemäß Abb. 4 um 90° im Uhrzeigersinn drehen (8)
9. Pumpenkopf wieder am Pumpenkörper montieren und Innensechskantschrauben festziehen (9)

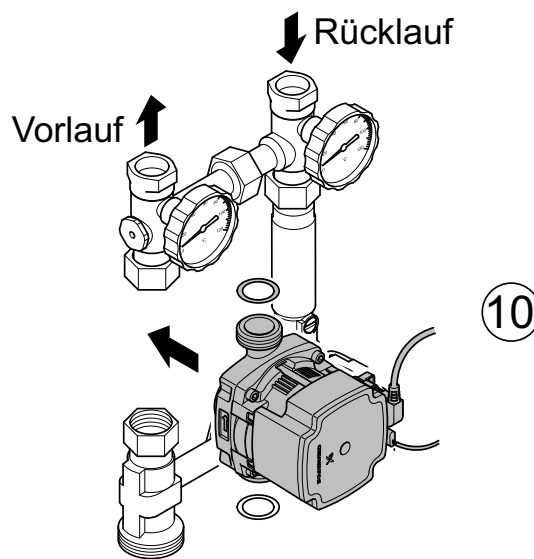
Hinweis: Der seitlich am Pumpenkopf angebrachte Pfeil muss nach links zeigen.



Montage

10. Rast 5-Stecker der vorhandenen Netzanschlussleitung entfernen
11. Verschraubung PG 11 im Bodenblech des Gasbrennwertkessels montieren
12. Netzanschlussleitung 10 m (im Lieferumfang enthalten) durch die Verschraubung PG 11 führen und Rast 5-Stecker anbringen
13. Verschraubung PG 11 anziehen
14. Stecker an der Netzanschlussbuchse der drehzahlgeregelten Pumpe aufstecken, bis die Verriegelung einrastet
15. PG 9 mit PWM-Leitung im Bodenblech des Gasbrennwertkessels montieren
16. Verschraubung PG 9 anziehen
17. PWM-Stecker in den PWM-Leitungsanschlusses der Pumpe stecken und Steckerverriegelung nach hinten schieben

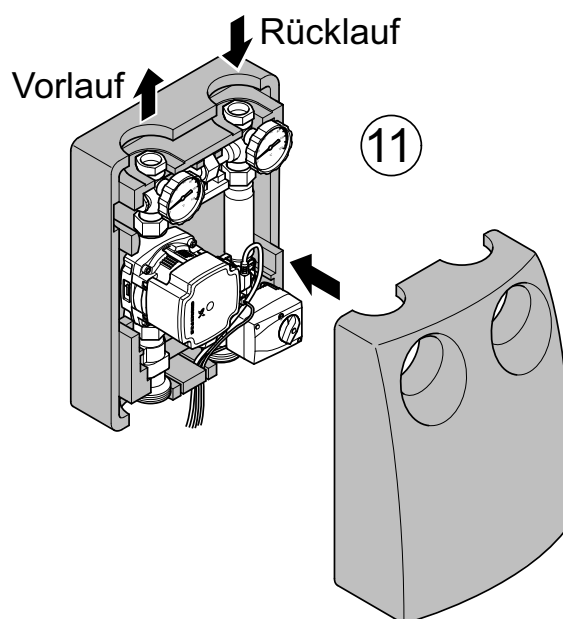
Abb. 11: Einbau der Pumpe



- 18. Drehzahlgeregelte Pumpe in das Pumpenset POPM B einbauen (10)**
Hinweis: Der seitlich am Pumpenkopf angebrachte Pfeil muss nach oben zeigen.



Abb. 12: Montage der Isolierung



19. Pumpenset POPM in das Unterteil der Isolierung einsetzen (11)
20. Anschlusskabel gemäß Abb. 6 nach unten aus dem Unterteil herausführen
21. Oberteil der Isolierung auf das Unterteil aufsetzen
22. Stecker der Netz- und PWM-Anschlussleitung gemäß Schaltplan des Gasbrennwertkessels in die Anschlüsse der Kesselregelung ISR LMS einstecken

Installation

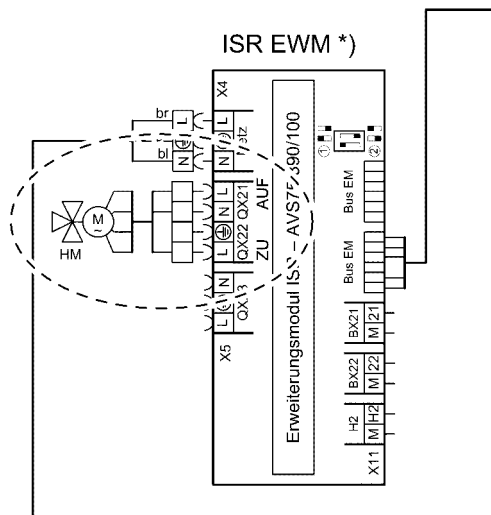
4. Installation

4.1 Mischeranschluss (POPM B)



Stromschlaggefahr! Vor der Durchführung von Montagearbeiten ist der Heizkessel spannungslos zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern!

Abb. 13: Mischeranschluss am Erweiterungsmodul EWM



Funktion	Farbe und Nummer der Leitung
QX22 (L): Zu	braun (1)
N	blau (2)
QX21 (L): Auf	weiß (3)

Index

A

An wen wendet sich diese Anleitung 3

B

Bestimmungsgemäße Verwendung 5

I

Isolierung 9, 13

L

Lieferumfang 3

M

Mischeranschluss 14

P

Pumpenausbau 6, 10

Pumpeneinbau 12

Pumpeneinbau POP B 8

Pumpenersatzrohr PER 6, 10

Pumpenkopf demontieren 7, 11

Pumpenkopf drehen 7, 11

S

Sicherheit allgemein 5

V

Verwendete Symbole 3

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maßangaben unverbindlich.

