BRÖTJE HEIZUNG

DE **MONTAGEANLEITUNG**

LADESET

VSB/UVS Universal 230 V

www.broetje.de

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 4
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 4
2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise 4

3. Montage 5
3.1 Abmessungen WBS mit Unterstellspeicher BS 120/160 C5
3.2 Montage Ladeset mit Unterstellspeicher BS 120/160 C6
3.3 Abmessungen WBS ohne Speicher 7
3.4 Montage Ladeset VSB/UVS mit Fremdspeicher 7

4. Installation 9
4.1 Elektrische Installation 9
4.2 Schaltplan 10

5. Raum für Notizen 11

90-335 402.4 08.09 Fh

1. Zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage des Ladesets VSB/UVS Universal 230 V sorgfältig durch.

1.1 Inhalt dieser Anleitung

Inhalt dieser Anleitung ist die Montage des Ladesets VSB/UVS Universal 230 V.

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 Anleitung wendet sich an den Heizungsfachmann, der das Zubehör installiert.

1.4 Lieferumfang

- Speichervorlaufschlauch (rot markiert) für BS 120/160 C
- Speicherrücklaufschlauch (blau markiert) für BS 120/160 C
- Speichervorlaufrohr (universal)
- Speicherrücklaufrohr (universal)
- 2 Überwurfmuttern ¾“
- Dreiwegeventil mit Stellmotor
- Anschlussleitung für Dreiwegeventil
- 6 Dichtungen (Ø 24 mm)
- Speicherfühler
- Kabelverschraubungen
- Durchführungstüllen
- Hauptplatine LMU 64 programmiert für WBS
- Schrauben
- Kabelbinder

90-335 402.4 08.09 Fh

2. Sicherheit

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

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Ladeset VSB/UVS Universal 230 V dient zum Anschluss von Brennwert-Wandkesseln der Serie WBS an Brötje-Speicher oder Fremdspeicher (die Verrohrung außerhalb des Gerätes ist bauseits zu verlegen).

2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

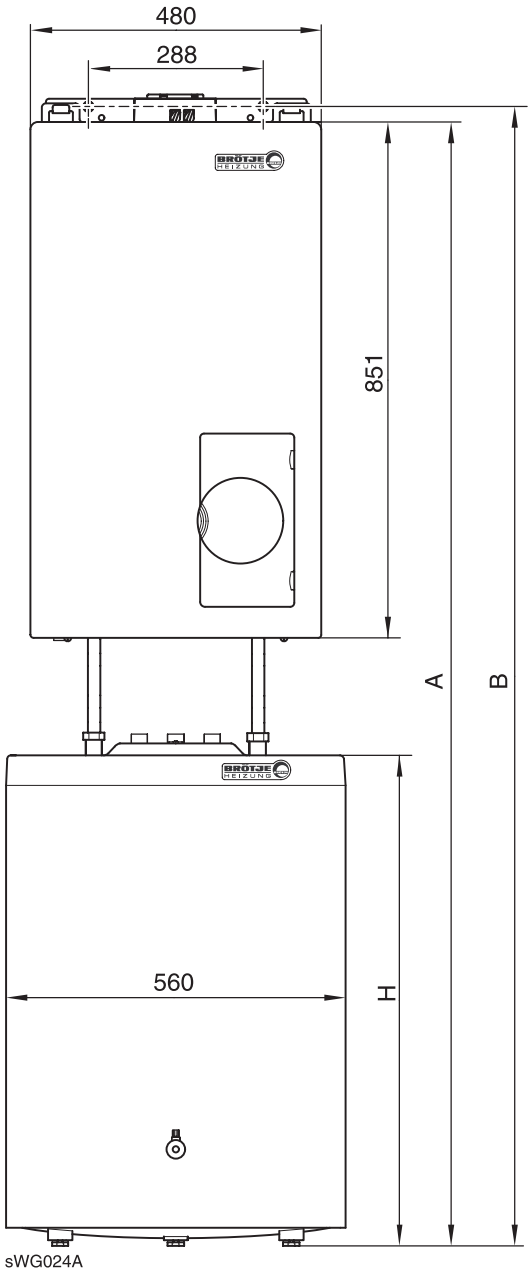
Stromschlaggefahr! Alle mit der Installation verbundenen Elektroarbeiten dürfen nur von einer elektrotechnisch ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden!
Verwendetes Zubehör muss den technischen Regeln entsprechen und vom Hersteller in Verbindung mit diesem Speicherladeset zugelassen sein. Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.
Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen am Ladeset VSB/UVS Universal 230 V sind nicht gestattet, da sie zu Schäden am Ladeset und am Heizkessel oder Speicher führen können. Bei Nichtbeachtung erlischt die Zulassung des Gerätes.

90-335 402.4 08.09 Fh

3. Montage

3.1 Abmessungen WBS mit Unterstellspeicher BS 120/160 C

Abb 1: Abmessungen WBS mit Unterstellspeicher BS 120 C/BS 160 C



	Maße [mm]		
Speicher-Modell	810	1855	1881
BS 120 C	810	1855	1881
BS 160 C	1010	2055	2081

90-335 402.4 08.09 Fh

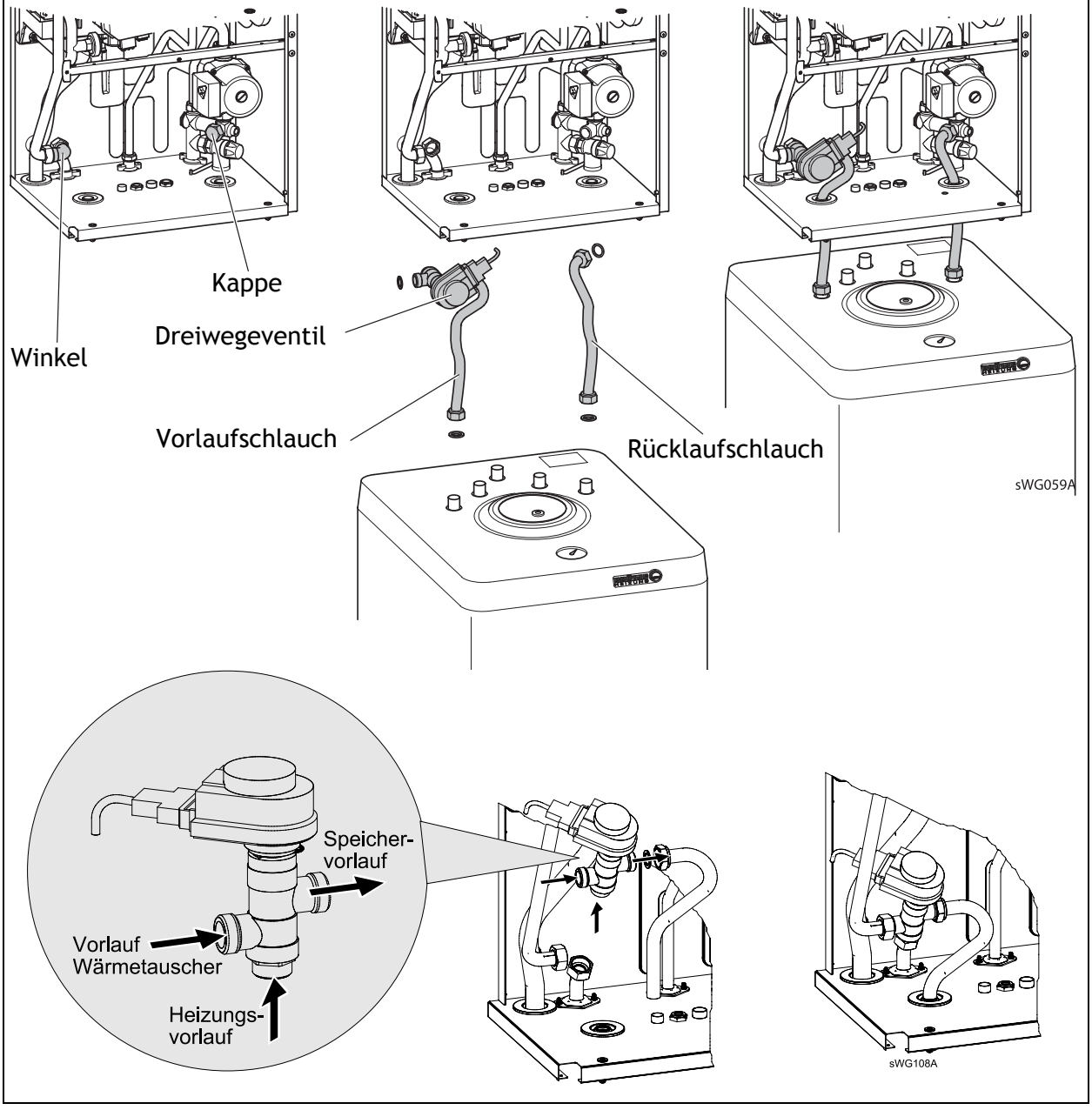
3.2 Montage Ladeset mit Unterstellspeicher BS 120/160 C

Gefahr! Die Montagearbeiten dürfen nur durch Fachunternehmen ausgeführt werden und durch Sachkundige der Erstellerfirmen erstmalig in Betrieb genommen werden.
Die Montageanleitungen des Wandkessels und des Speichers sind zu beachten.

Stromschlaggefahr! Vor Beginn der Montagearbeiten ist der Wandkessel spannungslos zu machen.

Bei der Montage sind die beigelegten Dichtungen zu verwenden.

Abb 2: Montage Ladeset VSB/UVS mit BS 120/160 C



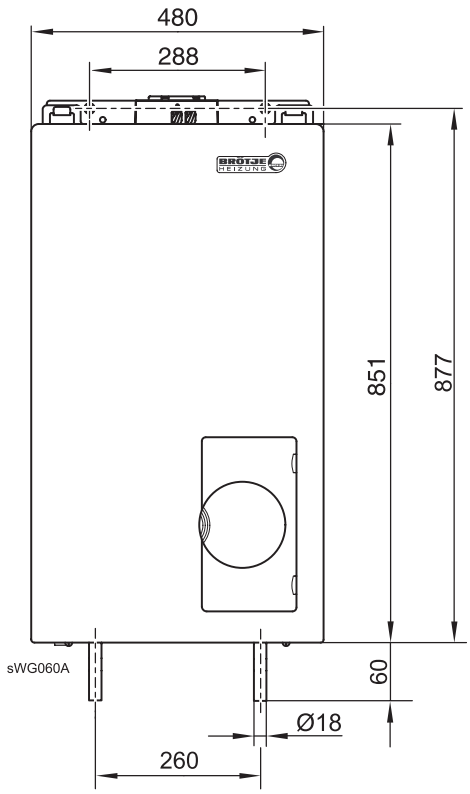
90-335 402.4 08.09 Fh

- Winkel in der Vorlaufleitung (*Abb. 2*) des Gas-Brennwertgerätes demontieren.
- Gummistopfen im Bodenblech demontieren.
- Durchführungstüllen im Bodenblech montieren.
- Dreiwegeventil mit den beiliegenden Flachdichtungen anstelle des Winkels montieren.
- Kappe 3/4“ an der Rücklaufleitung (*Abb. 2*) unterhalb der Pumpe abschrauben.
- Speichervorlaufschlauch (rot markiert) zwischen Dreiwegeventil und Speicher und Speicherrücklaufschlauch (blau markiert) zwischen Rücklauf des Gas-Brennwertgerätes und Speicher montieren.

Auf richtigen Sitz der Durchführungstüllen achten. Die Durchführungen müssen luftdicht verschlossen sein.

3.3 Abmessungen WBS ohne Speicher

Abb 3: Abmessungen WBS



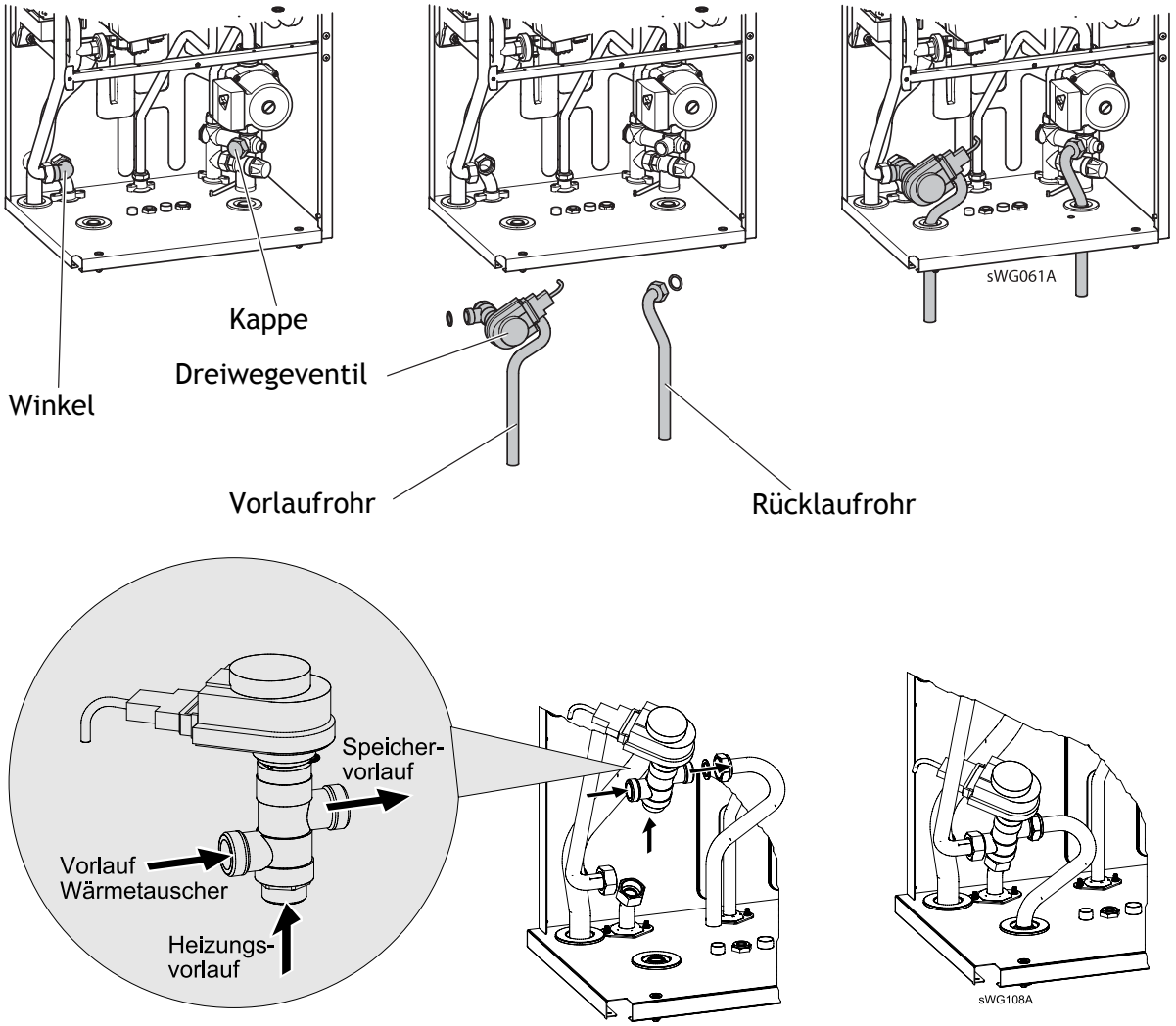
3.4 Montage Ladeset VSB/UVS mit Fremdspeicher

Gefahr! Die Montagearbeiten dürfen nur durch Fachunternehmen ausgeführt werden und durch Sachkundige der Erstellerfirmen erstmalig in Betrieb genommen werden.
Die Montageanleitungen des Wandkessels und der Speicher sind zu beachten.

90-335 402.4 08.09 Fh

Stromschlaggefahr! Vor Beginn der Montagearbeiten ist der Wandkessel spannungslos zu machen.
Bei der Montage sind die beigelegten Dichtungen zu verwenden.

Abb 4: Montage Ladeset VSB/UVS mit Fremdspeicher



- Winkel in der Vorlaufleitung (*Abb. 4*) des Gas-Brennwertgerätes demontieren.
- Gummistopfen im Bodenblech demontieren.
- Durchführungstüllen im Bodenblech montieren.
- Dreiwegeventil mit den beiliegenden Flachdichtungen anstelle des Winkels montieren.
- Kappe 3/4“ an der Rücklaufleitung (*Abb. 4*) unterhalb der Pumpe abschrauben.
- Speichervorlaufrohr am Dreiwegeventil und Speicherrücklaufrohr am Rücklauf des Gas-Brennwertgerätes montieren.

Auf richtigen Sitz der Durchführungstüllen achten. Die Durchführungen müssen luftdicht verschlossen sein.

90-335 402.4 08.09 Fh

4. Installation

4.1 Elektrische Installation

Stromschlaggefahr! Alle Arbeiten müssen von einer elektrotechnischen Fachkraft durchgeführt werden. Örtliche und VDE-Bestimmungen beachten. Vorschriftsmäßige Erdung beachten. Die wasserführenden Rohrleitungen müssen in den Schutzleiterkreis einbezogen werden.

Alle Leitungen sind zugentlastet zu montieren, sicher zu verlegen und zu befestigen.
Der Anschlußplan des Gas-Brennwertgerätes ist zu beachten!

LMU 64 installieren

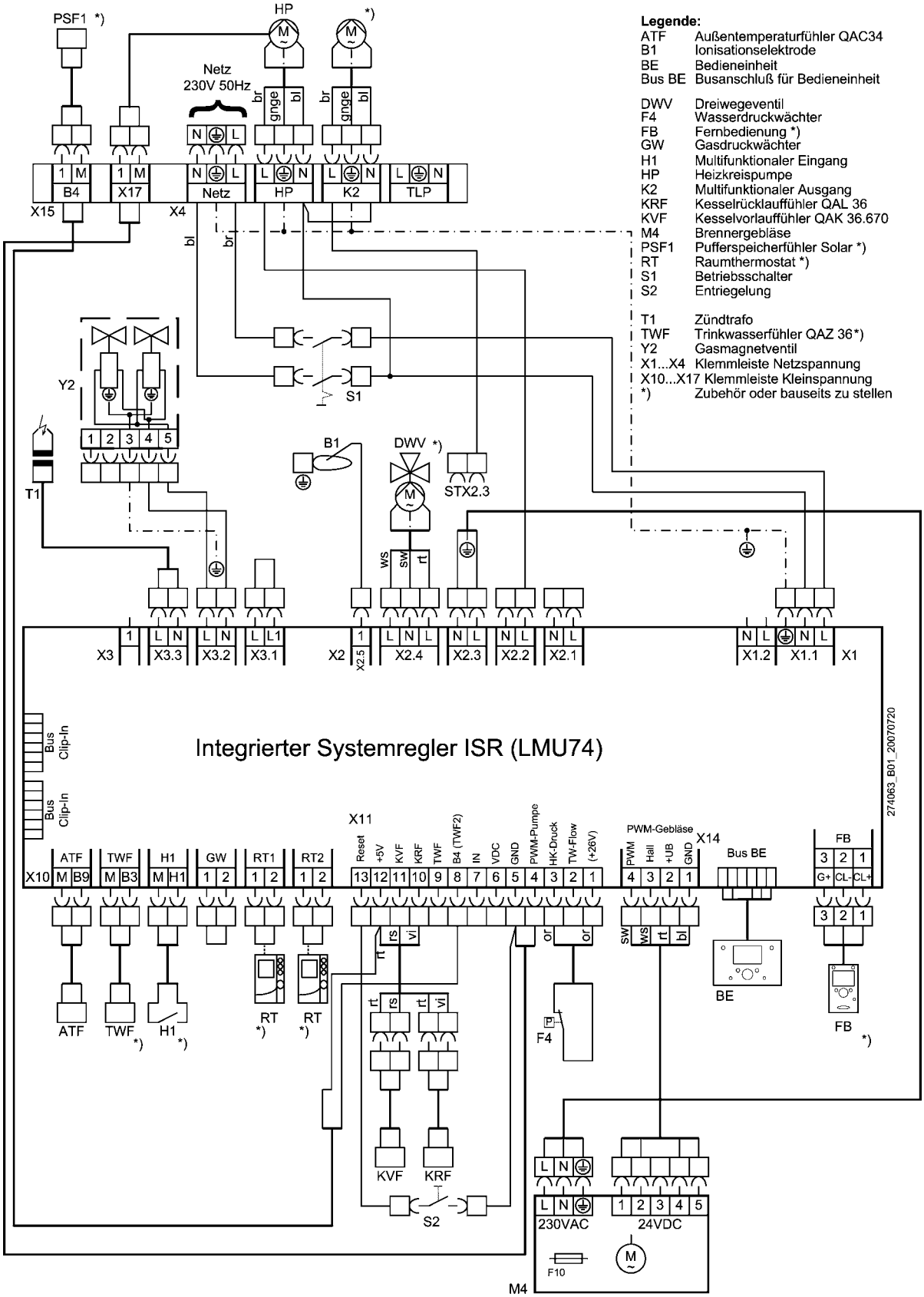
- Hauptplatine (LMU54) mit den Abstandshaltern demontieren
- Die neue Hauptplatine (LMU 64) mit den Schrauben auf das Montageblech montieren und alle Stecker wieder in die Anschlüsse einstecken
- Die Anschlussleitung für das 3-Wegeventil auf das Ventil stecken
- Den Stecker vom 3-Wegeventil in den Anschluss X2-04 auf der Hauptplatine (LMU) stecken (siehe *Schaltplan*)
- Das Kabel und das Interface mit den Kabelbindern befestigen, und in der Zugentlastung verschrauben

Speicherfühler installieren

- Kabelverschraubung im Bodenblech montieren
- Speicherfühler von innen nach außen durchführen
- Leitung des Speicherfühlers TWF an den Stecker B3 an der Kemmenleiste X10 anschließen (siehe *Schaltplan*)

90-335 402.4 08.09 Fh

4.2 Schaltplan



5. Raum für Notizen

90-335 402.4 08.09 Fh

BRÖTJE HEIZUNG

90-335 402.4 08.09 Fh

Deutschland: AUGUST BRÖTJE GmbH
Postfach 1354 · D-26171 Rastede · Tel. 04402/80-0 · Telefax 04402/80-583