

1 Montage Umbausatz WUET WWS-24 BR 5/6

1.1 Hinweise



Sicherheitshinweise beachten

Das dient vor allem dem eigenen Schutz.

- Vor Beginn der Arbeiten mit den Sicherheitshinweisen vertraut machen.
- Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und geltenden Unfallverhütungsvorschriften beachten und einhalten.
- Zusätzlich gelten die Sicherheitshinweise und weitere Hinweise der bereits vorliegenden Anlagendokumentation.

Dieser Umbausatz ist für die Plattform SolvisMax der Bau-reihen 5 und 6 bestimmt, die eine integrierte Warmwas-serstation WWS 24 besitzen.

Der Umbausatz setzt die Verwendung der an der Anlage vorhandenen Komponenten voraus:

- Pumpe
- Mischventil mit Bypass-T-Stück
- Kugelhähne
- ggf. Volumenstromgeber bzw. T5- Fühler.

1.2 Montage

Warmwasserstation ausbauen

1. Anlage stromlos schalten und gegen versehentliches Wiedereinschalten sichern.
2. Vorhandene Warmwasserstation mit den Kugelhähnen absperren und Frischwasserversorgung bauseitig ab-sperren.
3. Anschlüsse der vorhandenen Warmwasserstation hei-zungsseitig am Mischventil und am Bypass-T-Stück demontieren, dabei Inhalt der Warmwasserstation auf-fangen.
4. Trinkwasserseitige Anschlüsse an der Klemmringver-schraubung lösen.
5. Die Anschlusskabel von T2-Sensor und Pumpe lösen.
6. Verschraubungen des Haltewinkels der vorhandenen Warmwasserstation am Gestell lösen und die Warm-wasserstation herausnehmen.
7. Pumpe demontieren und zur Wiederverwendung zur Seite legen.
8. Falls vorhanden, Volumenstromgeber demontieren und zur Wiederverwendung zur Seite legen.

Umbausatz einbauen

1. Ausgebaute Pumpe mit der Flussrichtung nach unten an den Anschluss mit markierter Rückschlagklappe ver-schrauben, der Pumpenmotor zeigt nach links, der An-schluss für den Stecker nach unten.
2. Ggf. ausgebauten Volumenstromgeber mit der Fluss-richtung nach oben anstelle des verbauten Passstückes in den Umrüstsatz einsetzen.
3. Vormontierten Umrüstsatz in das vorhandene Gestell einsetzen und mit den mitgelieferten Verschraubungen das Halteblech an der vorhandenen Konsole befesti-gen.

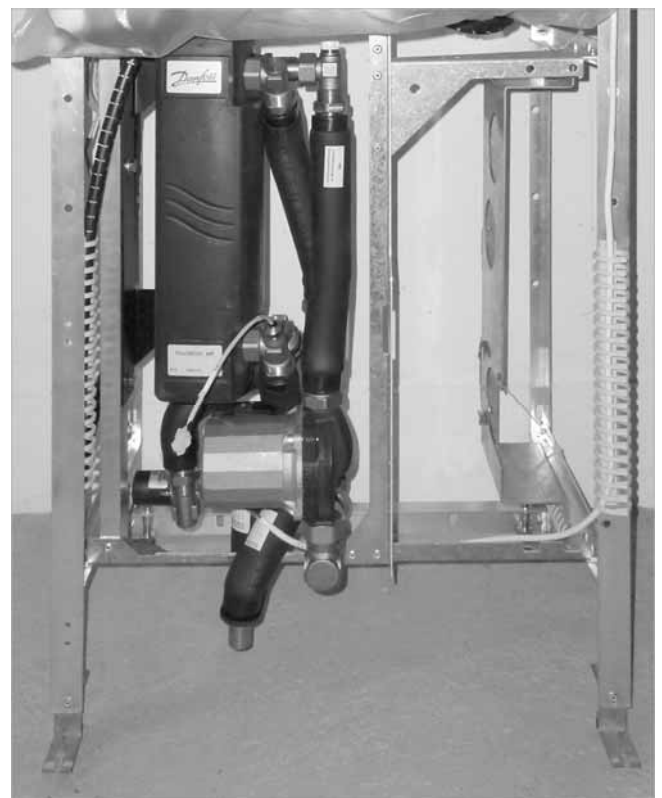


Abb. 1: Frontansicht, Umbausatz eingesetzt

4. Mit mitgeliefertem Anschlusswinkel die Pumpe mit dem Bypass T-Stück verbinden und Station an das Mischventil anschließen, ggf mitgelieferte Übergänge zum Anschluss nutzen.
5. Die flexible Verbindung zwischen Mischventil und Plat-tenwärmeübertrager ist wegen möglichen Stichmaßun-terschieden bauseits mit dem beigelegten Winkel zu verschrauben.
6. Das starre gerade flachdichte Verbindungsrohr mit 3/4" Überwurfmutter zwischen Pumpe und T-Stück ist ggf. durch das beigelegte Verbindungsrohr mit 18mm Klemmringverschraubung zu ersetzen.
7. Alle Verschraubungen nach Montage festziehen.



Abb. 2: Rückansicht, Umbausatz verbaut

8. Trinkwassernetz an die beschrifteten Anschlüsse der Station anbinden, ggf. sind bauseits Leitungslängen anzupassen.
9. Pumpenanschlusskabel mit der Pumpe verbinden.
10. T2-Fühler anschließen, dazu das von der Regelung kommende Anschlusskabel noch vor dem Anschlusskabel der Pumpe aus der Kabelführung herausführen.
11. Ggf. den vorhandenen Volumenstromgeber anschließen.
12. Einen ggf. vorhandenen T5- Fühler unterhalb der Pumpe an den Anschlusswinkel als Anlagefühler anbringen.

1.3 Inbetriebnahme



Bei Inbetriebnahme eine Funktionskontrolle durchführen.



Befüllen, Druckprobe und Inbetriebnahme der Anlage gemäß → Kap. „Inbetriebnahme“ der Montageanleitung des betreffenden Systems.

