

Midi-Station für AQUAPUR Speicher Montage Midi-Station



Die hygienische Warmwasserversorgung

AQUAPUR Midi, das variable System für mittlere Mehrfamilienhäuser und kleine Siedlungen bis 150 Personen
3W + 4W

Inhaltsverzeichnis

Seite

Allgemein

Wichtige Hinweise

3

Sicherheitshinweis

Für Ihre Sicherheit

4

ACHTUNG

Installationsvorschrift / Hinweis

5

Lieferumfang der AQUAPUR Midi-Station

Auslegeordnung

6

Anleitung zur Montage der AQUAPUR Midi-Station

Montage Midi-Station

7

Elektrische Anschlüsse

Schalter Hand - 0 - Auto und Regler

9

Allgemein

Wichtige Hinweise

Wenn die Inbetriebnahme der SOLTOP Systeme durch SOLTOP gewünscht ist, bitten wir um Voranmeldung mindestens 14 Werkstage vor dem gewünschten Inbetriebnahmedatum! service@soltop-energie.ch oder Tel +41 (0) 52 397 77 39

Garantiebestimmungen

Die Garantie beträgt für Kollektor, Boiler und Speicher fünf Jahre, für unbenannte Produkte zwei Jahre, ein Jahr für die Regelung und elektrische Teile ab Lieferung. Sondergarantiezeiten bleiben vorbehalten. Sie beschränken sich auf schriftlich vereinbarte Regelungen pro Artikel. Die Garantie erfolgt nach Wahl von SOLTOP entweder durch:

- a) kostenlose Behebung der Mängel an Ort und Stelle
- b) spesenfreie Lieferung von Ersatzprodukten oder Ersatzteilen
- c) angemessene Minderung des Kaufpreises

Weitere Verpflichtungen, insbesondere die Übernahme von Schadenersatz und Auswechslungskosten lehnt SOLTOP ab. Nicht unter Garantie fallen Schäden durch unsachgemässe Behandlung und äussere Einwirkung. Die Garantie erlischt vorzeitig, wenn der Kunde oder beauftragte Dritte ohne Einwilligung von SOLTOP Änderungen oder Reparaturen an Komponenten oder Systemen vornehmen.

Geltungsbereich der Anleitung

Diese Montageanleitung beschreibt die Demontage und Montage der Midi-Station an den VARISOL Wassererwärmer.

Für die Inbetriebnahme oder andere Komponenten der Anlage, wie z.B. Pumpe, Regler, oder Kollektoren, beachten Sie bitte die jeweiligen Anleitungen.

Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich an Handwerksbetriebe und Installateure des Sanitär- und Heizungsgewerbe. Es wird eine entsprechende Fachausbildung vorausgesetzt.

Angabe der verschiedenen Dokumente zu diesem Produkt

Für die fachgerechte Montage und Inbetriebnahme sind neben dieser Anleitung folgende Dokumente zu beachten:

- Anlagenschema
- Anleitungen weiterer Zubehörteile

Aufbewahrungspflicht

Diese Montageanleitung soll auf der Anlage verbleiben und für die Wartung zur Verfügung stehen.

Gültigkeit

- Für die Montage verbindlich sind nur Dokumente, welche mit der Auftragsbestätigung oder später versandt wurden. Dokumente aus der Planungsphase haben keine Gültigkeit für die Montage.
- Bei Unsicherheit über die Gültigkeit der Dokumente, nehmen Sie bitte mit SOLTOP Kontakt auf.

Sicherheitshinweis

Für Ihre Sicherheit

Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Mensch und Sachwerte auszuschliessen!

Erläuterung der Piktogramme für die Sicherheitshinweise

Sicherheits-Piktogramme (Warn-Symbole)	Beschreibung
 Gefahr  Elektrische Spannung  Heisse Oberflächen (Verbrühungsgefahr)  Absturzgefahr	Warnt vor Personenschäden
 Vorsicht	Warnt vor Sach- und Umweltschäden



Unsachgemäss durchgeführte Arbeiten an der Solaranlage können zu lebensbedrohenden Unfällen führen!



Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.



Komponenten, die nicht durch SOLTOP geliefert wurden, müssen den anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Unsachgemässe Installationen können Schäden an der Solaranlage hervorrufen oder deren Funktion beeinträchtigen. Anbau bzw. Austausch von Anlageteilen, sollen ausschliesslich durch den Fachbetrieb vorgenommen werden.



Verletzungsgefahr durch Verbrühung vermeiden. Die Leitungsteile in der Midi-Station können heiss sein. Schützen Sie Körperteile welche mit der Midi-Station in Berührung kommen können.

Produktsicherheit

- Alle Absperrventile müssen im Betrieb geöffnet sein.
- Die Midi-Station entspricht dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln. Trotzdem können Gefahren entstehen.
- Der Speicher muss mit einem Sicherheitsventil ausgerüstet werden.
- Die Stromversorgung muss im Betrieb immer gewährleistet sein.
- Im Betrieb sind alle Leitungsteile heiss, es besteht Verbrühungsgefahr!
- Der Anschluss an die Heizungsleitungen muss gemäss dem Anlageschema von SOLTOP erfolgen.
- Die Heizungsexpansion muss auf das gesamte Heizwasservolumen ausgelegt werden. Der Inhalt des Speichers ist zu berücksichtigen.

Gefahrenbereiche



- Für Wartungsarbeiten muss das System vom Stromkreis getrennt werden.
- Aus dem Sicherheitsventil kann bei einer Störung heisses Wasser austreten.

Pflichten und Sicherheit

- Die SUVA Arbeitsvorschriften müssen beachtet werden
- Die Persönliche Schutzausrüstung (PSA) muss verwendet werden
- Die Betriebsanleitung muss gelesen und verstanden werden
- Die Montage darf nur durch den Fachmann erfolgen
- Die Lieferung muss unverzüglich auf Vollständigkeit geprüft werden. Mängelrügen können nur am Liefertag geltend gemacht werden.
- Treten Störungen auf oder werden Schäden festgestellt, ist SOLTOP unverzüglich zu kontaktieren.
- An den vormontierten Teilen dürfen keine Veränderungen durchgeführt werden.
- Den Montagehinweisen in dieser Anleitung müssen Folge geleistet werden.

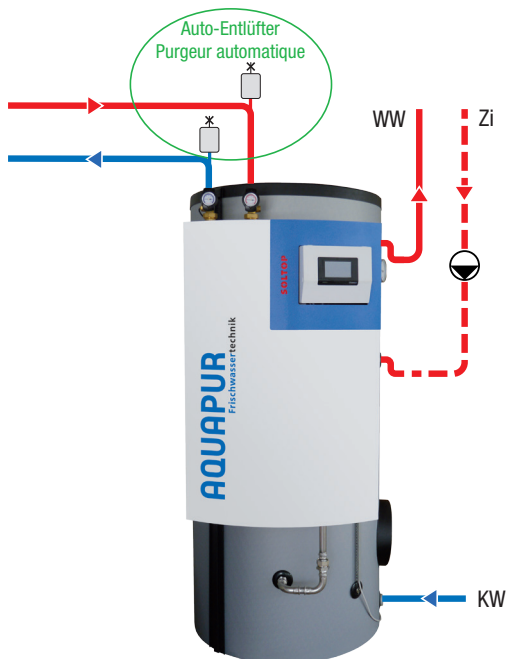
ACHTUNG!

Installationsvorschrift / Hinweis

Installationsvorschrift / Règlement d'installation AQUAPUR Midi

Für den Einwandfreien Betrieb sind **zwingend automatische Entlüfter** über der AQUAPUR-Station in **VL** und **RL** einzubauen!

Pour un fonctionnement parfait, des **purgeurs automatiques** doivent être montés **obligatoirement** aux conduites **départ / retour** au-dessus de la station AQUAPUR!



HINWEIS

Demontage vom Regler UVR 16x2 und Gehäuse

PRECISION

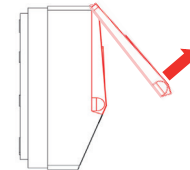
Démontage de la régulation UVR 16x2 et du boîtier

Öffnen der Konsole

ACHTUNG! Vor dem Öffnen der Konsole immer den Netzstecker ziehen!

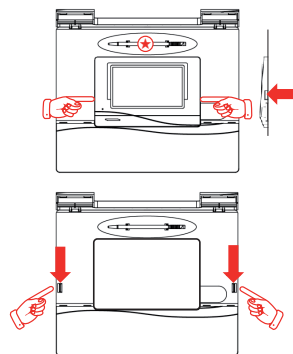
Ouverture de la console

ATTENTION! Débrancher le câble d'alimentation avant d'ouvrir la console!



1. Obere Klappe öffnen
Ouvrez le clapet supérieur

Ansicht mit geöffnetem Deckel
Vue avec couvercle ouvert

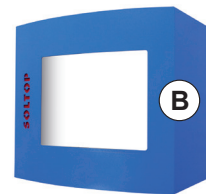


2. Die beiden Rasterkrallen seitlich **drücken** und das Gerät aus der Konsole nehmen.
Appuyer sur les deux cadres à ongles latéraux pour sortir l'appareil du boîtier.
3. Durch beidseitiges **eindrücken** werden die Verschlüsse entriegelt und das Gehäuse kann abgezogen werden.
En appuyant des deux côtés, les fermetures sont débloquées et le boîtier peut être enlevé.

Lieferumfang der AQUAPUR Midi-Station

Vorbereitung

- Inhalt der Schachtel herausnehmen und für die Montage sortiert bereit legen.
- Material auf Vollständigkeit prüfen.



A Verschalung (Deckel) Midi-Station

B SOLTOP-Blende magnetisch



1 Bedienungsanleitungen
Regler UVR 16x2, Ladepumpe

2 3 Stutzen (Nippel)

3 3 Fühlerhülsen Inox, L=150mm
für Fühler S10, S9 und S7
1 Fühlerhülse Inox, L=60mm
für Fühler Zirkulation

4 Zugentlastungen Regler UVR 16x2

5 2 Haltescheiben

6 3 Dichtungsringe

7 1 SOLTOP Thermometer

8 Bedienungsanleitung Mischermotor

9 1 Drehgriff Mischermotor

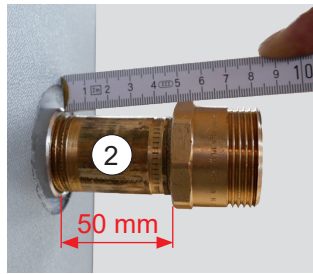
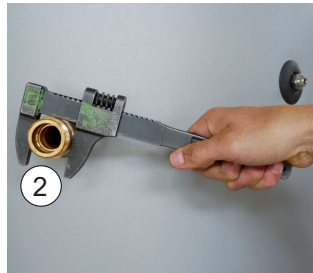
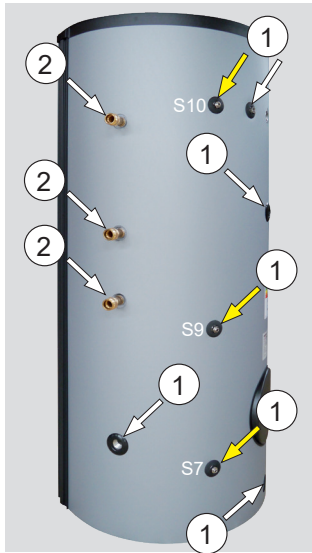
10 2 Fühlerkabel (S6 und S16)

Anleitung zur Montage der AQUAPUR Midi-Station

Lagerung vor der Montage

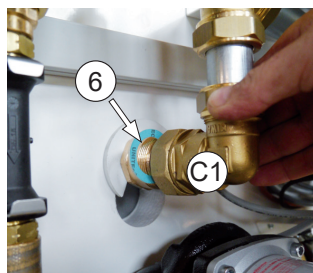
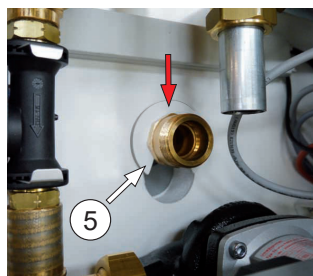
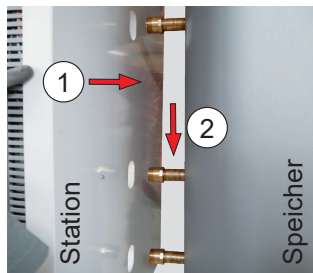
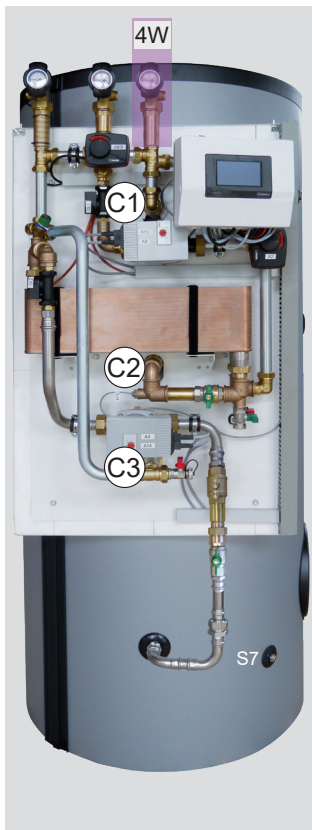
Die Lieferung erfolgt auf Paletten. Das Material darf nicht im Regen stehen und soll schnellstmöglich unter Dach gebracht werden. Eine Lagerung im Frostbereich ist nicht zulässig. Um Beschädigungen zu vermeiden, soll das Material nicht unbeaufsichtigt auf der Baustelle gelagert werden.

Montage AQUAPUR Midi-Station



Montagevorbereitung am AQUAPUR-Speicher

- Montage der schwarzen Stutzenabdeckungen (1) auf die Stutzenöffnung. (Im Lieferumfang AQUAPUR Speicher)
- Fühlerhülsen für die Fühler S10, S9 und S7 einschrauben (gelbe Pfeile)
- Montage der Stutzen (2)
Stutzen müssen mit Hanf und Fett eingedichtet sein!
Stutzen eindrehen
Distanz Stutzenende (Speicher) zu Schraubkupplung beträgt 50 mm!



Montage der AQUAPUR Midi-Station

- Blaue SOLTOP-Blende und Gehäusedeckel von der Midi-Station abnehmen und bei Seite stellen
- Midi-Station auf die Stutzen setzen (Pfeil 1) und nach unten gleiten lassen (Pfeil 2)
Achtung: Gewicht der Station ca. 80 kg
- Weiße Haltescheibe (5) auf Nippel (hinter Stutzenverschraubung) platzieren
- Verschraubungen (C1, C2 und C3) mit Dichtungsring (6) montieren und fest anziehen.
- Alle Verschraubungen fest anziehen

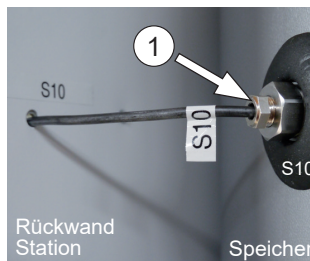
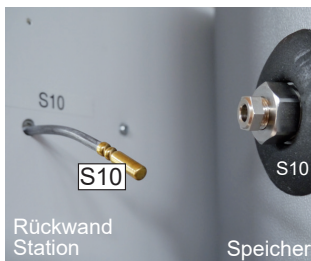
Achtung:

Alle Verschraubungen nachziehen und auf Dichtigkeit prüfen !



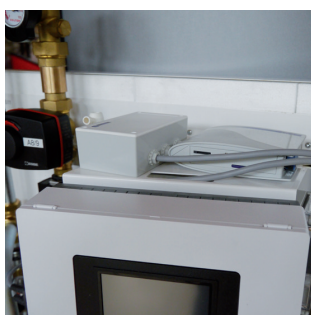
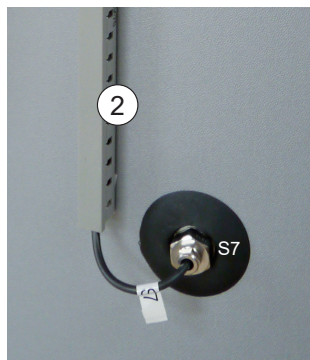
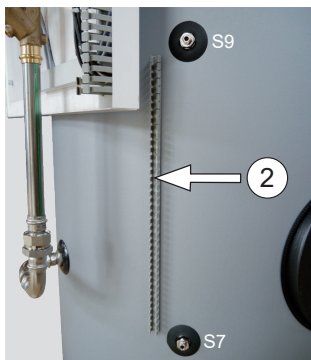
Montage Verbindungsrohr

- Es muss vom Speicher-Stutzen 1" zu dem KRV Durchgangsventil Ø 28 mm eine Brauchwasser-Verbindung mit Pressrohren bauseits hergestellt werden! (Dichtungsring nicht vergessen!)



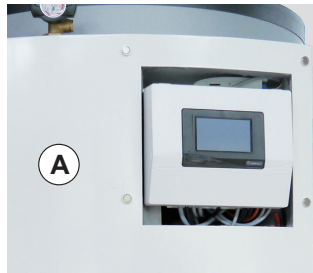
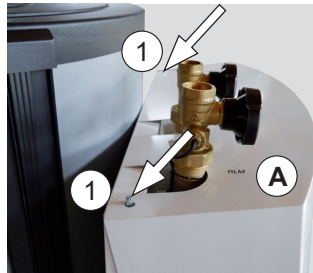
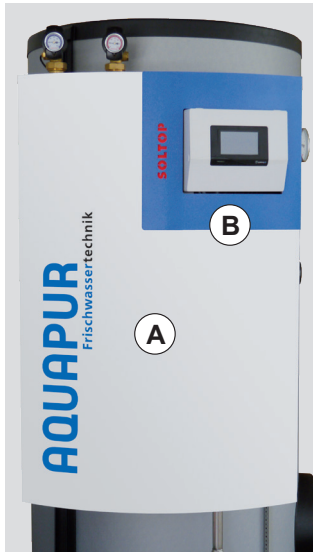
Montage der Fühler S10, S9 und S7

- Montag Fühler S10 (eingerollt im PVC-Kanal) herausnehmen, durch die vorgebohrte Öffnung (S10) in der Rückwand der Station durchziehen und beim Speicher in die Fühlerhülse (1) ganz einstecken und die Zugentlastung fest anziehen.
- Gleiches Vorgehen bei Fühler S9
- Montage PVC-Kanal (2) (Klebevorrichtung Rückseite) für die Leitungsführung vom Fühler S7, ansonsten gleiches montagevorgehen wie bei S10.



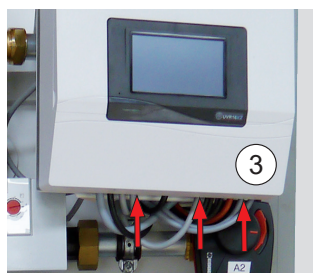
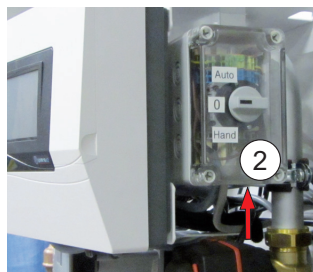
Optional: Kommunikationsgeräte

- Für die Kommunikationsgeräte ist der freie Platz oberhalb des Reglers vorgesehen.



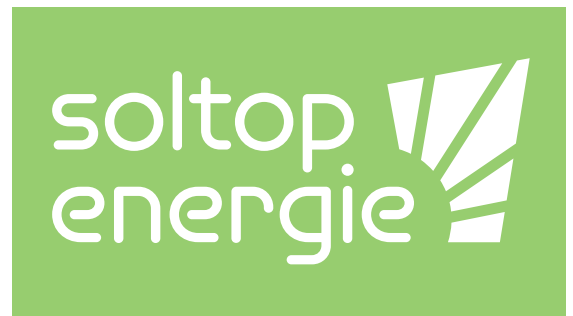
Deckel Midi-Station

- Deckel (A) der Midi-Station oben einhängen (1) und gegen unten Verschiessen
- Blaue SOLTOP-Blende (B) an magnetische Bolzen befestigen
- Montageanleitung sowie Restmaterial (ev. Stutzen Abdeckungen) sind bei der Anlage zu hinterlegen!



Elektrische Anschlüsse

- Sämtliche Kabelanschlüsse von Extern werden über die Öffnung (1) oben rechts im Deckel durchgeführt und von unten in den Regler (3) eingeführt.
- Netzanschluss 230 V auf Schalter Hand - 0 - Auto (2)
- Fühler- und Ausgangskabel direkt von unten am Regler (3) anschliessen (3 rote Pfeile)



Kluge Technik für die Energiewende

Vielen Dank, dass Sie sich für ein SOLTOP System entschieden haben!

Für Anregungen, Fragen oder Verbesserungsvorschläge stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:
Alle Kontaktaden finden sie unter: **www.soltop-energie.ch/kontakt**

SOLTOP Energie AG
St.Gallerstrasse 3
CH-8353 Elgg
T +41 52 397 77 77
info@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie SA
Rue des Sablons 8
CH-3960 Sierre
T +41 27 451 13 20
info.fr@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie SA
Route du Verney 20 B
CH-1070 Puidoux
T +41 21 946 30 31
info.fr@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie GmbH
Lindauer Straße 15
D-88145 Hergatz
T +49 (0)8385 27899 0
info@soltop-energie.eu