

Montagehinweis SolvisBen mit SolvisPia

1 Hinweise



Sicherheitshinweise beachten

Das dient vor allem dem eigenen Schutz.

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

Dieses Hinweisblatt ergänzt die Montageanleitung der beiliegenden Dokumentation. Es enthält zusätzliche oder geänderte Angaben aufgrund von kurzfristigen Produktänderungen.

Beabsichtigen Sie die Luft-Wasser-Wärmepumpe SolvisPia mit einem SolvisBen zu kombinieren, beachten Sie bitte folgende Informationen.

Die SolvisPia wird mit den speziell konfigurierten Varianten „SolvisBen WP Pia“ (Heizungspufferspeicher) oder „SolvisBen HB Pia“ (Brennwertkessel mit großem Puffervolumen als Hybrid-Version) kombiniert.

3 Inbetriebnahme



ACHTUNG

Maximalen Anlagendruck beachten

Das Sicherheitsventil an der SolvisPia spricht bei 2,5 bar an

- Den Fülldruck 0,3 bar oberhalb des Vordruckes einstellen (zwischen 1,7 bar und 2,0 bar)
- Für Heizkreiskomponenten im Inneren des Gebäudes sind Sicherheitsventile mit mindestens 3,0 bar vorgeschrieben

2 Montage



GEFAHR

Keine Luftabscheider einbauen

- Ein Luftabscheider befindet sich aus Sicherheitsgründen in der SolvisPia und damit außerhalb des Gebäudes.
- Innerhalb des Gebäudes dürfen keine automatischen Entlüfter eingesetzt werden.



WICHTIG

Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlagen erforderlich

- Ein Ausdehnungsgefäß für Heizungsanlagen ist zwingend erforderlich.
- Die Auslegung ist abhängig vom Heizungs-Wasservolumen großzügig nach DIN 4807-2 zu wählen.
- Bei den Wärmepumpen SolvisPia und SolvisLea 8,3 Premium ist ein Sicherheitsventil mit Ansprechdruck von 2,5 bar integriert. Die Auslegung des Membranausdehnungsgefäßes (MAG) sollte dabei grundsätzlich mit diesem Wert erfolgen.
- Bei Nachrüstungen muss die Auslegung eines vorhandenen MAGs geprüft und ggf. geändert werden.
- Den Vordruck auf Werte zwischen 1,3 bar und 1,7 bar einstellen.

Den Vordruck zwischen 1,3 bar und 1,7 bar einstellen bzw. nach folgender Gleichung berechnen:

$$p_o = \frac{H_{Hk} - H_{SP}}{10} + 0,3 \text{ bar}$$

Für den Betrieb der SolvisPia ist weder eine Pufferladestation noch ein Volumenstromsensor erforderlich, da diese bereits in der SolvisPia integriert sind.

