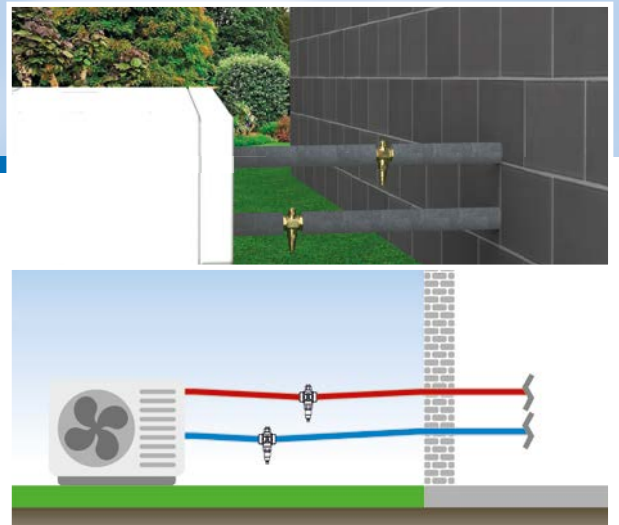


Frostschutzventile AAV für Wärmepumpen



Zuverlässige Öffnungs- und Schließtemperatur. Wintersicherer Betrieb.



Vorteile – Ihr Nutzen

- + Zuverlässiger Schutz für Ihre Wärmepumpe im Winterbetrieb
- + Zur Absicherung von Monoblock-Luft-Wärmepumpen gegen Frostschäden bei Störungen oder Stromausfall
- + Hilft kapitale Schäden an Systemkomponenten wie Wärmetauscher, Pumpe oder Ventilen zu vermeiden
- + Mit integriertem manuellen Entlüftungsventil
- + Wartungsfrei

Anwendung

Für Anwendungen in denen Monoblock-Luft-Wärmepumpen direkt mit dem Heizungswasser im Außenbereich angeschlossen werden. Hier kann das System bei Ausfall der Zirkulation – beispielsweise durch einen technischen Defekt oder Stromausfall – bei entsprechenden niedrigen Außentemperaturen einfrieren. In diesem Fall ist mit Frostschäden an empfindlichen Systemkomponenten (Wärmetauscher, Pumpen, Ventile usw.) innerhalb des Außengerätes zu rechnen.

Weitere Informationen:

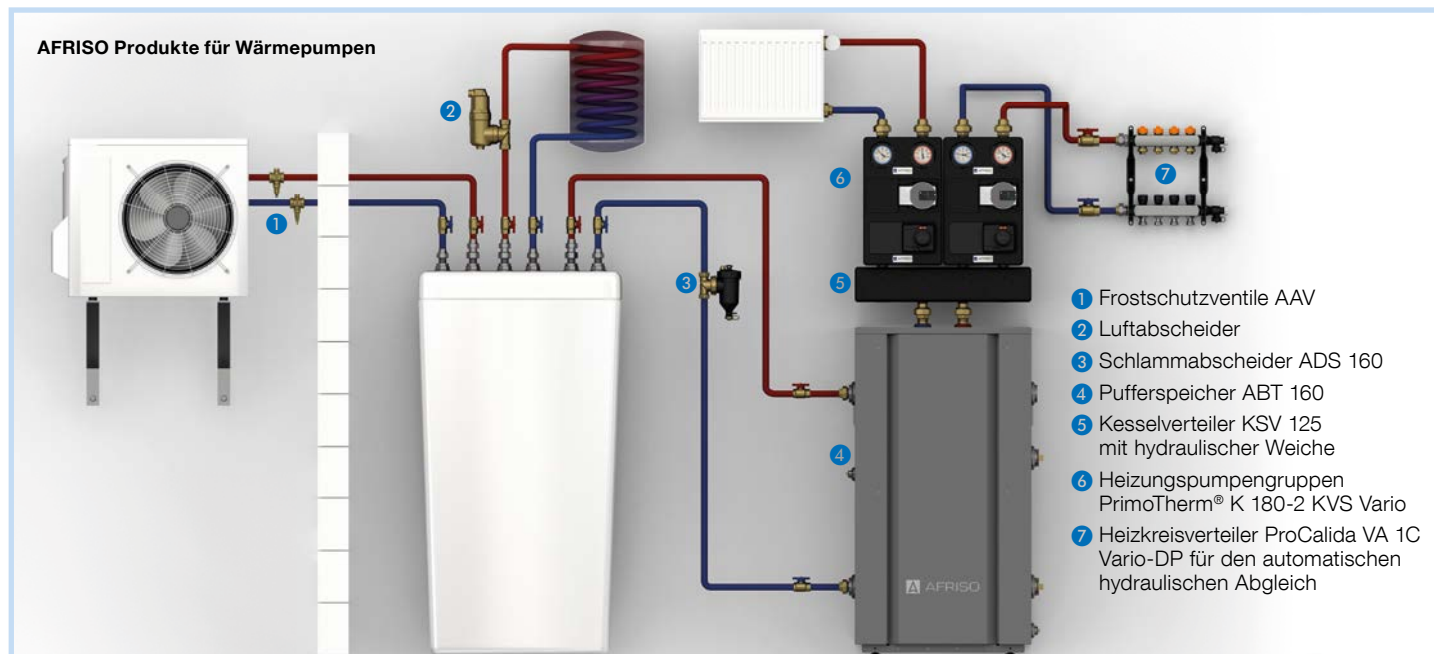


Beschreibung

Frostschutzventil zur Montage außerhalb des Gebäudes, jeweils im System-Vor und Rücklauf. Das Ventil ist dabei so nah wie möglich an der Außeneinheit der Wärmepumpe einzubauen, damit empfindliche Komponenten der Wärmepumpe vor Schäden durch das Einfrieren des Mediums geschützt werden.

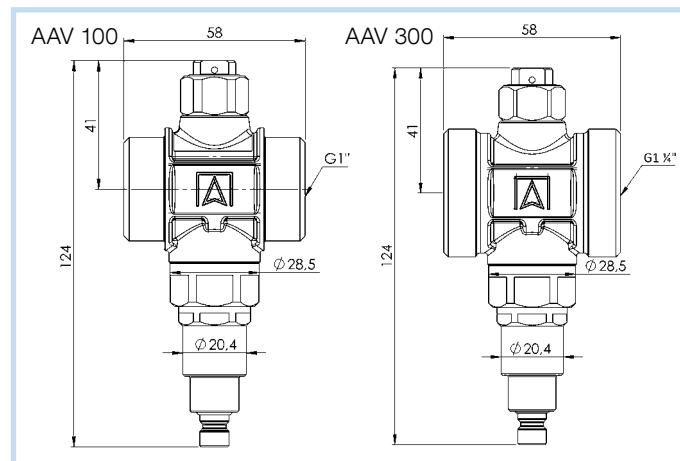
Funktion

Wenn die Temperatur des Mediums im System auf 3 °C sinkt, öffnet das thermostatische Element im Inneren des Ventils den Durchfluss des Mediums nach außen und verhindert so mögliche Schäden. Wenn die Temperatur des Mediums über 4 °C steigt, schließt das thermostatische Element automatisch den Wasserfluss aus dem System. Vor einer Wiederinbetriebnahme wird dann lediglich der Anlagendruck geprüft, ggf. Heizungswasser nachgefüllt und die Anlage entlüftet.



Technische Daten

Systemanschluss	Siehe Auswahltable
Nenndruck	Max. 10 bar
Öffnungstemperatur (Medium)	3 °C (+/-1 °C)
Schließtemperatur (Medium)	4 °C (+/-1 °C)
Temperatur-einsatzbereiche	Medium: 0/70 °C Umgebung: -30/+60 °C
Material	Gehäuse: CW 617 N Feder: Edelstahl Dichtungen: EPDM



Ihr Fachhändler

Ident-Nr. 991517_06911_07/23

Ausführung	Art.-Nr.
Frostschutzventil AAV 100	81465
Frostschutzventil AAV 300	81466



Technik für Umweltschutz
Messen. Regeln. Überwachen.

