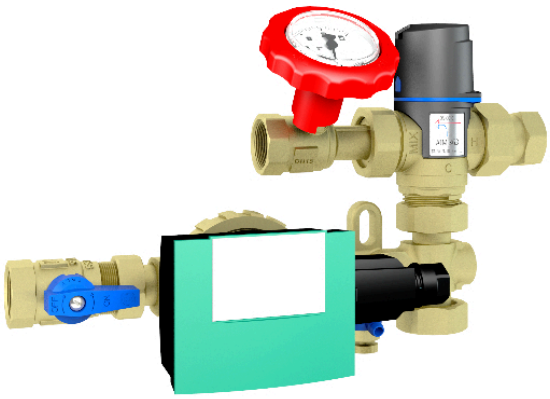


Warmwasserzirkulationssystem

Benefits

- kompakte Hydraulikbaugruppe für Speicher mit vorhandener sicherheitstechnischer Einrichtung
- einfache Anbindung einer Zirkulationsleitung, bei vorhandener sicherheitstechnischer Einrichtung
- thermisch geregelte Warmwassertemperatur (mit Verbrühungsschutz)
- erhebliche Zeitersparnis bei der Montage

Anwendung

Zirkulationssystem zur fachgerechten Erstellung einer Brauchwasser-Zirkulationsanbindung an einen Energiespeicher mit vorhandener sicherheitstechnischer Ausrüstung (Warmwasserspeicher/Schichtenspeicher), welcher kontinuierlich oder zeitweise mit höheren Temperaturen als 60 °C betrieben wird. WZS 75 eignet sich ideal zur Nachrüstung bestehender Systeme, vorwiegend im Ein- und Zweifamilienhaus.

Beschreibung

Kompaktes, fest vormontiertes und auf Dichtheit geprüftes Warmwasserzirkulationssystem, bestehend aus thermischem Mischventil mit integriertem Verbrühungsschutz, Zirkulationspumpe, Thermometer, Absperrventil, Entleerventil zum Entlüften oder Spülen der Zirkulationsleitung sowie Verbindungsteilen nach DIN 1988. Die Hydraulikbaugruppe eignet sich für alle Speichersysteme, bei denen die sicherheitstechnischen Einrichtungen wie Membran-Sicherheitsventile oder Rückflussverhinderer bereits installiert sind oder in herkömmlicher Einzelmontage ausgeführt werden sollen. Für Speicher ohne sicherheitstechnische Einrichtung kann die Sicherheitsgruppe WSG 150 nachgerüstet werden.

WZS 75 optimiert die Temperaturregelung in der Warmwasserzirkulation und sorgt für eine geringere Abkühlung im Speicher. Dabei strömt eine Teilmenge des zurückfliessenden Zirkulationswassers über eine interne Verbindung direkt zum Kaltwassereingang des thermischen Mischventils und wird dort beigemischt.

Technische Daten

Systemanschlüsse
G¾ IG, G1 IG

Temperatureinsatzbereich
Medium: max. 95 °C

Mischtemperatur
35/60 °C

Anlagendruck
max. 10 bar

Kvs-Wert
1.6 m³/h

Gehäuse
Messing

Masse
B x H x T: 297 x 188 x 116 mm

Zirkulationspumpe
Wilo-Star-Z NOVA

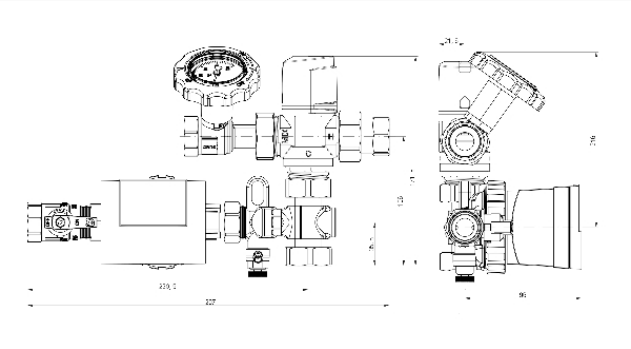
Schutzart
IP 42 (EN 60529)

Versorgungsspannung
AC 230 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme
2 – 4,5 W

Lieferumfang
- Baugruppe ohne Isolation

Technische Zeichnungen



Masse (mm)

Ausführungen

		Art.-Nr.
Warmwasserzirkulationssystem WZS 75	●	68416

● Lagerware

○ Fertigungsware