

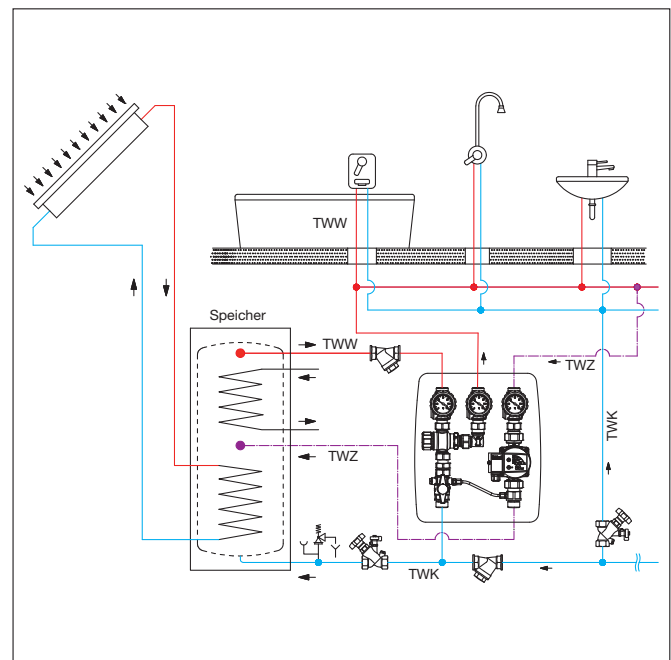
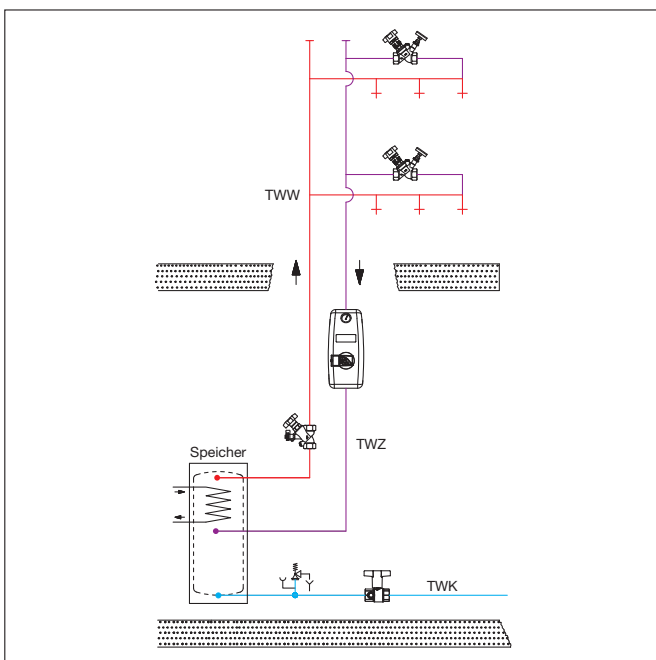


„Regucirc“ Zirkulationsstationen

- für monovalente Speicher
- für bivalente Speicher

Produktübersicht

Auszeichnung:

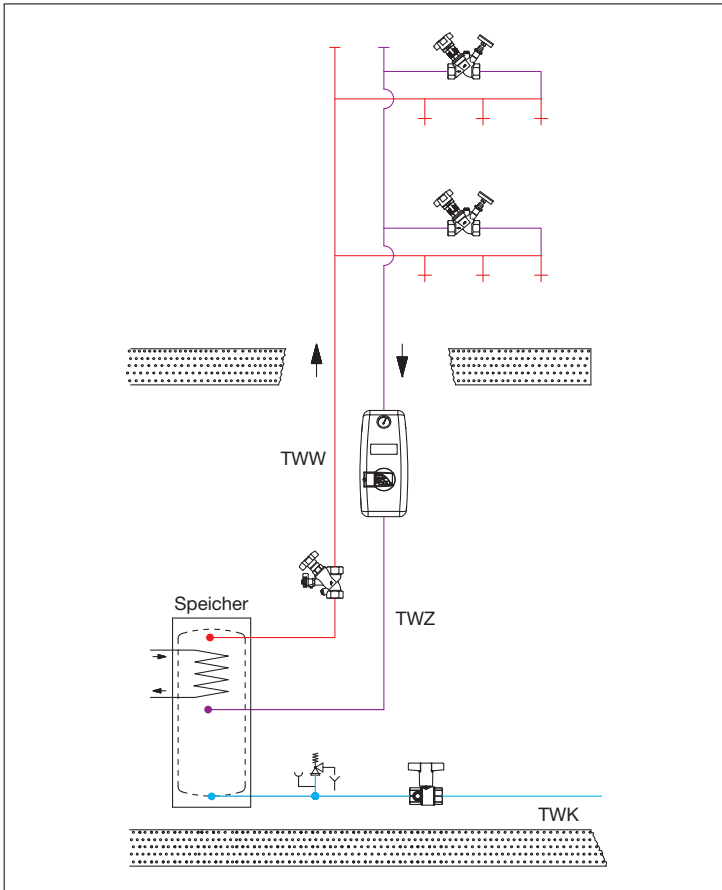




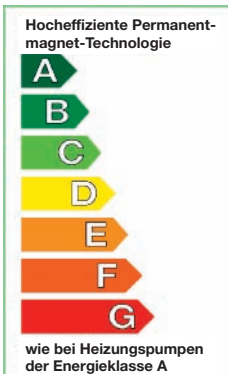
1



2



3



4

Für kleine Trinkwasser-Zirkulationsanlagen **mit monovalentem Speicher**, z.B. in Ein-/Zweifamilienhäusern, sowie für bis zu zweisträngige statisch abgeglichene Zirkulationsanlagen bietet Oventrop die Station „Regucirc B“.

Die kompakte Pumpenbaugruppe besteht aus dem „Aquaström VT“ Zirkulationsventil für Trinkwasserleitungen mit Kontrollthermometer, einem Rückflussverhinderer sowie einer energiesparenden Hocheffizienzpumpe (entsprechend der Energieeffizienzklasse A bei Umwälzpumpen).

Die Station wird in die Rücklaufleitung von Trinkwasser-Zirkulationsanlagen eingebaut. Mit dem integrierten thermisch regelnden Zirkulationsventil „Aquaström VT“ wird die Hocheffizienzpumpe automatisch (thermisch-hydraulisch) auf den optimalen Leistungspunkt geregelt. Gleichzeitig unterstützen sich Zirkulationsventil und Hocheffizienzpumpe gegenseitig bei der thermischen Desinfektion durch Anheben des Restvolumenstromes. Dadurch verkürzt sich die Dauer der Desinfektionsphase.

Einsatzbereich

Medium Trinkwasser PN 10
max. 90 °C

Nennweite: DN 20

Art.-Nr.: 420 67 76

Vorteile:

- kompakte und wärmegeämmte Baugruppe
- die Zirkulationspumpe beinhaltet hocheffiziente Permanent-Magnet-Technologie und entspricht Energieeffizienzklasse A
- die Volumenstromanhebung bei thermischer Desinfektion wird automatisch durch erhöhte Pumpenleistung unterstützt
- selbstständige Leistungsminimierung durch thermostatisch gesteuerte Drosselung der vorgeschalteten „Aquaström VT“-Armatur

Auszeichnung „Regucirc B“:

 iF-Auszeichnung
Industrie Forum Design Hannover

Zulassungen „Aquaström VT“:



1 „Regucirc B“ Zirkulationsstation

2 „Regucirc B“ mit Isolierung

3 System-Darstellung

4 Energiesparlabel

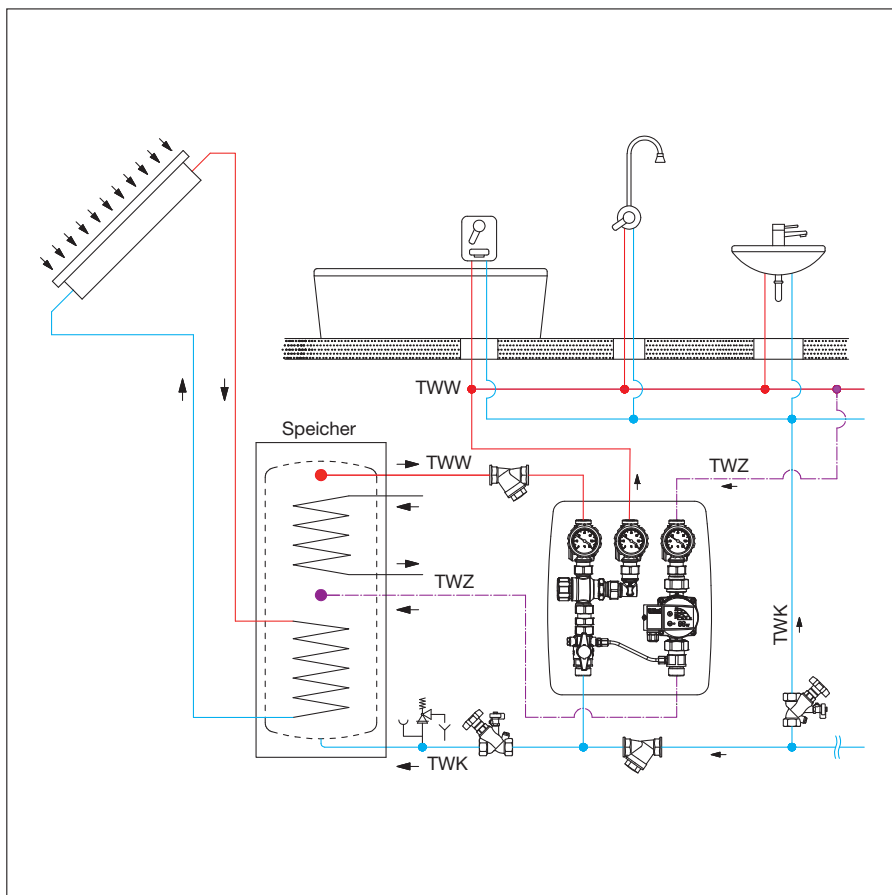
Die Trinkwasser-Zirkulationspumpe in der Station „Regucirc B“ beinhaltet die Technologie hocheffizienter Permanentmagnete. Diese Technologie findet auch Anwendung in den mit der Energieeffizienzklasse A gekennzeichneten Pumpen im Heizungsbereich.



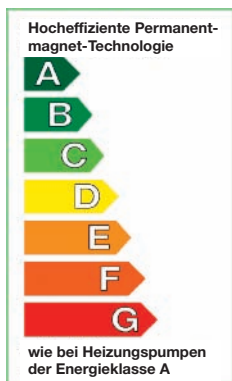
1



2



3



4

Für Trinkwasser-Zirkulationsanlagen mit **bivalentem Speicher**, z.B. im Mehrfamilienhausbereich (bis zu sechs Wohneinheiten), bietet Oventrop die kompakte Station „Regucirc M“ an.

Die wärmegeämmte Pumpenbaugruppe besteht aus einem thermostatischen Brauchwasser-Mischventil (35 °C – 65 °C) mit Verbrühschutz, Rückflussverhinderern und Absperrkugelhähnen mit integrierten Thermometern zur Kontrolle der Trinkwassertemperaturen sowie einer energiesparenden Hocheffizienzpumpe (entsprechend der Energieeffizienzklasse A bei Heizungs-Umwälzpumpen).

Die Station wird zwischen dem bivalenten Trinkwarmwasserspeicher und der Zirkulationsanlage eingebaut. Sie regelt die Temperatur einer Trinkwasserzirkulationsanlage auch ohne Heißwasserentnahme an den Zapfstellen auf eine am Brauchwasser-mischer voreingestellte Temperatur.

An dem Brauchwasser-Mischventil aus Rotguss wird die für die Zirkulationsanlage gewünschte Temperatur eingestellt. Bei ausreichender Temperatur wird hinter der Pumpe ein Teil des Zirkulationsvolumenstroms durch ein Edelstahlrohr mit geringem Querschnitt über den Kaltwassereingang des Brauchwasser-mischer der Zirkulationsanlage direkt wieder zugeführt.

Abhängig von der Temperaturdifferenz zwischen der Rücklauftemperatur des Zirkulationsvolumenstroms und der eingestellten Mischtemperatur am Brauchwasser-mischer fließt der Zirkulationsvolumenstrom entweder durch das kleine Edelstahlrohr oder durch den Trinkwasserspeicher. Diesen wechselnden hydraulischen Verhältnissen passt sich die elektrische Leistungsaufnahme der Hocheffizienzpumpe automatisch an.

Einsatzbereich

Medium Trinkwasser PN 10
max. 90 °C

Nennweite: DN 20

Art.-Nr.: 420 67 80

Vorteile:

- kompakte und wärmegeämmte Bau-
gruppe
- einfache Installation durch G1 AG flach-
dichtend
- mit den integrierten Thermometern lassen
sich die Strangtemperaturen jederzeit
kontrollieren
- die Zirkulationspumpe beinhaltet hoch-
effiziente Permanent-Magnet-Technologie
und entspricht der Energieeffizienzklasse A
- die Volumenstromanhebung bei thermi-
scher Desinfektion wird automatisch
durch erhöhte Pumpenleistung unter-
stützt
- Thermometer-Absperrkugelhähne
erleichtern den Wechsel der Zirkulations-
pumpe ohne die Anlage zu entleeren
- optional mit PT 1000-Fühlerelementen
zur elektronischen Erfassung und Über-
wachung der Strangtemperaturen
(Zubehör)

1 „Regucirc M“ Zirkulationsstation

2 „Regucirc M“ mit Isolierung

3 System-Darstellung

4 Energiesparlabel

Die Trinkwasser-Zirkulationspumpe in der Station „Regucirc B“ beinhaltet die Technologie hocheffizienter Permanentmagnete. Diese Technologie findet auch Anwendung in den mit der Energieeffizienzklasse A gekennzeichneten Pumpen im Heizungsbereich.



1



2



3



4



5



6



7



8

1 „Aquastrum VT“ Thermostatventil aus Rotguss mit voreinstellbarem Restvolumenstrom im Arbeitspunkt für Zirkulationsleitungen PN 16, tottraumfrei.

2 „Aquastrum C“ Strangreguliertventil aus Rotguss mit Thermometer für die manuelle Einstellung der Restvolumenströme, tottraumfrei.

3 „Aquastrum“ KFR- und Freistromventile mit beiderseits Innen- bzw. Außengewinde

4 „Aquastrum“ KFR- und Freistromventile mit beiderseits Pressanschluss

5, 6 „Optibal TW“ Trinkwasserkugelähne aus Rotguss mit vollem Durchgang (DN 15-80) nach DIN EN 13828, beidseitig Entleerungsmöglichkeit G 1/4 mit Stopfen verschlossen, durchspülter Kugelhinterraum, tottraumfrei.

7 „Aquastrum“ Unterputz-Zirkulationsventil (UP-Therm) absperbares thermisches Zirkulationsreguliertventil für den hydraulischen Abgleich bei der Etagenverteilung in Trinkwasser-Zirkulationsanlagen

8 Wasserfilter „Aquanova Compact“

Weitere Informationen zu Trinkwasserarmaturen finden Sie in den Katalogen Preise und Technik sowie im Internet unter Produktbereich 12.

Technische Änderungen vorbehalten.

Überreicht durch:



OVENTROP GmbH & Co. KG
 Paul-Oventrop-Straße 1
 D-59939 Olsberg
 Telefon +49 (0) 29 62 82-0
 Telefax +49 (0) 29 62 82-400
 E-Mail mail@oventrop.de
 Internet www.oventrop.de