

Technische Presse-Information

AFRISO-EURO-INDEX

Redaktioneller Beitrag **AFR1901T1**

30. Januar 2019

Hersteller

AFRISO-EURO-INDEX GmbH
Geschäftsbereich GBI „H A U S T E C H N I K“
Lindenstraße 20
D – 74363 Güglingen

Telefon: +49-7135-102-0 - Fax: +49-7135-102-147

E-Mail: info@afriso.de - Internet: www.afriso.de

Inhalt

Stichwort

Zielgruppe

Produkt-Information mit **1.886 Zeichen (ab Start)**

Warmwasser-Zirkulationssystem WZS 75

A00 – A33

Titel

Optimale Brauchwasser-Zirkulationsanbindung

Start

Das neue Warmwasser-Zirkulationssystem WZS 75 von AFRISO eignet sich zur fachgerechten Erstellung einer Brauchwasser-Zirkulationsanbindung an einen Energiespeicher mit bereits vorhandener sicherheitstechnischen Ausrüstung (Warmwasserspeicher/Schichtenspeicher), welcher kontinuierlich oder zeitweise mit höheren Temperaturen als 60 °C betrieben wird. Die kompakte Baugruppe besteht aus einem thermischen Mischventil mit integriertem Verbrühungsschutz, einer Zirkulationspumpe, Thermometer, Absperrventil, einem Entleerventil zum Entlüften oder Spülen der Zirkulationsleitung sowie diversen 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 dieser mit der AFRISO 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.

Das System WZS 75 verträgt Mediumtemperaturen bis 95 °C und Anlagendrücke bis 10 bar bei einer Durchflusskapazität von 1,6 m³/h. Ein integriertes einstellbares Mischventil (35 °C bis 60 °C) sorgt dafür, dass Verbrühungen an den Zapfstellen ausgeschlossen sind. Das Ventil kann zudem mit einer Plombe gegen unbefugtes Verstellen gesichert werden. Mit der neuen Baugruppe WZS 75 wird die fachgerechte Erstellung einer Brauchwasser-Zirkulationsanbindung an einen Energiespeicher zum Kinderspiel. Das System ist vorwiegend für den Betrieb in Ein- und Zweifamilienhäusern ausgerichtet.

Autor: Jörg B. S. Bomhardt
E-Mail: joerg.bomhardt@afriso.de

Telefon direkt: **+49-7135-102-231**

AFR1901F1

Bildunterschrift

Das neue Warmwasser-Zirkulationssystem WZS 75 von AFRISO wurde zur Erstellung einer Brauchwasser-Zirkulationsanbindung an einen Energiespeicher mit bereits vorhandener sicherheitstechnischen Ausrüstung konzipiert. Das System optimiert die Temperaturregelung in der Warmwasserzirkulation und sorgt für eine geringere Abkühlung im Speicher. (Foto: AFRISO)