



Zirkuflex

Das intelligente
Warmwasser Sparsystem



Das Problem

Sehr oft benötigen Sie warmes Wasser außerhalb der eingestellten Steuerzeiten Ihrer Zirkulationspumpe. Kaltes Wasser läuft ungenutzt in den Abfluss oder Sie verschwenden durch den Dauerlauf der Pumpe viel Heizenergie und Strom.

Die Lösung

Der ZIRKUFlex ist eine Zirkulationssteuerung für Warmwasserzirkulationssysteme die durch ihre 10 Programme eine Vielzahl von Anpassungsmöglichkeiten an Ihre Anlage bietet.

Durch einen Qualitäts-Flügelradsensor wird bei kurzem Öffnen des WW - Hahnes ein nachfolgender Bedarf an Warmwasser erkannt.

Die integrierte Prozessorsteuerung reagiert darauf mit dem Starten Ihrer Zirkulationspumpe. Nach kürzester Zeit ist das warme Wasser bis an die letzte Zapfstelle gepumpt und Sie können das Wasser mit Ihrer Wunschtemperatur sofort entnehmen.

- mit dem **ZIRKUFlex** - sparen Sie Energie- und Heizungskosten
- entlasten Sie Ihre Heizungsanlage
- schonen Sie die Umwelt

Durch diese bedarfsgerechte Steuerung der Zirkulation sind Einsparungen bis zu 300 Euro pro Jahr möglich, je nach eingesetzten Brennstoffen und Zirkulationspumpen.

Technische Daten

Netz- und Steuerteil

Netzspannung: 230 VAC/ 50 Hz

Leistungsaufnahme: 0,35 VA

Schaltleistung: 250 VA

Temperaturbereich: 10 °C bis 40 °C

Schutzklasse: I / IP 20

Strömungssensor

mit Flügelrad 3/4" Außengewinde als Standard mit beigelegten Anschlußverschraubungen

Temperaturfühler

Fühler: PTC - Fühler
2000 Ohm
bei 25 °C/ ±1%

Temperaturbereich: 0 °C bis 95 °C

Modulares System

Durch den modularen Aufbau des Steuerteils sind folgende Versionen lieferbar:

Steckerausführungen:

Schweiz/ Italien
Großbritannien/ Frankreich
Polen/ Belgien
Deutschland

Ausführung Sensorteil:

1/2 Zoll und 3/4 Zoll

Einsatzmöglichkeiten

- Der ZIRKUFlex ist generell in jedem Zirkulationssystem mit Pumpe einsetzbar;
- Die 10 Programme ermöglichen eine flexible Anpassung an Ihre Heizungsanlage;
- Der **integrierte Lerneffekt** erkennt die Rohrleitungslänge und bestimmt selbstständig die Laufzeit der WW - Zirkulationspumpe;
- Durch das **Anti - Legionellenprogramm** wird im Rhythmus von ca. 6 h die Rohrleitung gespült, wenn während dieser Zeit kein WW entnommen wurde;
- Anpassung im Lernmodus an verschiedene Boilertemperaturen sowie an verschiedene Strömungsempfindlichkeiten;
- Möglichkeit der Festeinstellung der Pumpenlaufzeit von 2 min bis 10 min in 5 Stufen bei problematischen Installationen;
- integrierte Kindersicherung !**

