CLAUSS

Künstliche Intelligenz für jede Brauchwasserzirkulationspumpe

In Zeiten steigender Energiekosten und gleichzeitig sinkenden Vorrats an natürlichen Ressourcen wird Energie Sparen immer wichtiger - für die Umwelt und den Geldbeutel.

Mit der elektronischen Zirkulationssteuerung CIRCON muss die Zirkulationspumpe für den Warmwasserkreislauf nicht mehr unnötigerweise im Dauerbetrieb arbeiten. Auch eine wenig komfortabel und uneffektiv arbeitende Steuerung oder Pumpe per Zeitschaltuhr entfällt.

CIRCON schaltet die Pumpe genau dann ein, wenn Sie warmes Wasser benötigen. Eine **kurze Anforderung von einer beliebigen Entnahmestelle** genügt, um die Pumpe zu aktivieren – schon steht Ihnen kurz darauf warmes Wasser zur Verfügung, als würde die Pumpe ständig laufen, **egal zu welcher Tages- oder Nachtzeit**
.
CIRCON kann aber noch mehr: Das Gerät erkennt und l**ernt automatisch Ihre regelmäßigen Verbrauchsgewohnheiten und startet die Pumpe vorausschauend**. Die ersten automatischen Schaltvorgänge sind schon am Tag nach der Installation zu erkennen. Ändern sich diese Gewohnheiten, so passt sich die Steuerung den neuen Zeiten schnell an. CIRCON erkennt vollautomatisch Ihre **Abwesenheit** (z.B. Urlaub), unterbindet den Pumpenlauf und aktiviert sofort nach Ihrer Rückkehr die vor der Abwesenheit gültigen Gewohnheiten.

Sie haben die Möglichkeit, CIRCON ganz einfach mit nur einem Einstellregler stufenlos zu beeinflussen **(Einknopf-Bedienung)**. Drehen des Reglers in Richtung blau heißt, mehr Spareffekt und etwas weniger Komfort und in Richtung rot heißt, mehr Komfort und etwas weniger Spareffekt. Lassen Sie sich bei dieser Entscheidung einfach von Ihrem CIRCON helfen, er zeigt Ihnen die **durchschnittliche Pumpenlaufzeit** der vergangenen Tage an.

Die Trinkwasser-Hygiene wird trotz der bedarfsabhängigen Zirkulationsläufe durch automatische Erkennung von thermischer Desinfektion voll gewährleistet.
Zuverlässige Diagnosefunktionen zeigen die Gefahr der Zerstörung der Pumpe durch Trockenlauf und ein fehlerhaftes Rückschlagventil in der Zirkulationsleitung an.

Übrigens:

Es gibt bisher KEIN vergleichbares Produkt auf dem Markt, das alle diese Funktionen integriert und die gleiche Laufzeitoptimierung erreicht – weder als Vorschaltgerät, noch als in die Pumpe integrierte Steuerung.