

7 wichtige Merkmale über...

Thermostat-Mischbatterien

Wartung

Sofern eine Wartung einmal erforderlich ist, werden alle Teile geprüft, gereinigt und eventuell ausgetauscht.

Anwendungsbereich

Thermostat-Batterien sind für eine Warmwasserversorgung über Speicher konstruiert und bringen so eingesetzt die beste Temperaturgenauigkeit. Bei ausreichender Leistung sind auch Elektro- bzw. Gasdurchlauferhitzer geeignet. Der empfohlene Fließdruck für Thermostate beträgt 1-5 bar.



Wasser- und Energieersparnis

Thermostate sind besonders sparsam im Verbrauch von Wasser und Energie. Sie lassen sich gradgenau am Griff einstellen, sodass nicht erst lange die Wassertemperatur geregelt werden muss, ehe sie den gewünschten Wert erreicht. Zudem verfügen Thermostat-Mischbatterien in der Regel über eine Spartaste, mit der sich die Durchflussmenge um bis zu 50% reduzieren lässt. Wird diese Taste betätigt, fließt die volle Menge Wasser.

Sicherheitstaste

Einer der vielen Vorteile von Thermostaten ist die Sicherheitstaste. Sie verhindert ein versehentliches Hochdrehen der Temperatur über einen festgelegten Wert hinaus (meist 38°C). Damit verleiht sie insbesondere kleinen Kindern zusätzliche Sicherheit in der Wanne oder unter der Dusche, da sie sich beim Spielen nicht verbrühen können.

Kartusche

Die Kartusche ist entscheidend für die Regelgenauigkeit und -geschwindigkeit des Thermostats. Sie sorgt dafür, dass die Wassertemperatur auch bei Druckabfall im Kalt- oder Warmwassernetz konstant bleibt, indem sie Temperaturschwankungen blitzschnell ausgleicht. Bei einem kompletten Kaltwasserausfall stoppt die automatische Sicherheitsabschaltung sofort die Heißwasserzufuhr und schützt so zuverlässig vor Verbrühungen unter der Dusche.

Technologien

Die wichtigsten Technologien eines Thermostats stecken in der Kartusche, aber es gibt teilweise noch weitere Besonderheiten. Hochwertige Marken-Thermostate können beispielsweise über eine Technologie verfügen, die verhindert, dass sich das Gehäuse der Armatur durch das Warmwasser aufheizt. Damit wird schmerzhaften Verbrennungen vorgebeugt.

Komfort

Zu den wichtigsten Argumenten für die Installation eines Thermostats zählt auch der Komfort. Viele Endkunden kennen die unliebsamen kalten oder heißen Überraschungen unter der Dusche, wenn gleichzeitig jemand das WC betätigt oder die Spültoilettenarmatur öffnet. Solche unangenehmen Schrecksekunden bleiben ihnen mit Thermostaten erspart.

www.grohe.de

Quelle: Grohe