

Um möglichst viel Wärme zu speichern, beträgt die Temperatur in einem Trikwassererwärmer oder einem Kombispeicher oft mehr als 60 °C. Bei diesen hohen Temperaturen können, bei Hautkontakt, in kürzester Zeit Verbrennungen entstehen. Damit es nicht dazu kommt, wird zwischen dem Speicher und der oder den Zapfstelle(n) ein thermostatisches Mischventil installiert. Der Flamcomix begrenzt die maximale Entnahmetemperatur der dahinter angeordneten Entnahmepunkte.

Vor dem Flamcomix kann durch ein hohes Temperaturniveau die Bildung von Legionellen vermieden werden, während die Temperatur hinter dem Flamcomix auf ein sicheres und angenehmes Temperaturniveau eingestellt werden kann. Der Einsatz des Flamcomix macht den Gebrauch von Warmwasser sicherer.

Ein weiterer Pluspunkt ist der erhöhte Komfort des Systems, da die Entnahmetemperatur immer konstant ist. Außerdem wird unnötiger Wasserverbrauch vermieden, da das Wasser direkt mit der richtigen Temperatur entnommen wird.



### Vorteile

- **Konstante Zapftemperatur**  
Die Zapftemperatur ist maximal drei Grad höher oder niedriger als die Einstelltemperatur. Der Flamcomix gleicht plötzliche Temperaturschwankungen selbstständig.
- **Keine Verkalkung**  
An den Kunststoff-Innenwänden und der PTFE-Beschichtung kann kein Kalk anhaften. Eine Verkalkung wird hierdurch verhindert (nur bei der Standard-Serie).
- **Einstellpräzision**  
Der Einstellknopf erlaubt viele Umdrehungen. Der Flamcomix kann auf diese Weise sehr präzise eingestellt werden.
- **Verriegelungskappe**  
Dank der Verriegelungskappe kann die Entnahmetemperatur nicht unabsichtlich verstellt werden. Das Verriegeln geht sehr einfach.
- **Geringer Druckverlust**  
Durch den optimierten Entwurf der Innenausführung und den speziell hierfür entwickelten Rückflussverhinderer wird der Druckverlust auf ein Minimum beschränkt.

### Technische Daten

- Temperatureinstellbereich: 45 – 65 °C, 35 – 70 °C (speziell zur Legionellenspülung und für niedrige Temperaturen geeignet) oder 20 °C - 70 °C (hohe Leistung).
- Maximale Betriebstemperatur: 100 °C (mit Rückflussverhinderer 90 °C).
- Betriebsdruckbereich: 0,5 - 10 bar.
- Druckbereich (statisch): 0,5 - 10 bar.
- Maximaler Betriebsdruck (dynamisch): 0,5 - 5 bar.
- Maximale Druckdifferenz Warm-/Kaltzulauf: 2 bar.
- Für stabile Ausgangstemperatur:  $\pm 3$  °C (Kaltwasser) und  $\pm 15$  °C (Warmwasser)
- Geräuschklasse: 2.
- Einbauposition: beliebig.
- Gehäuse: Entzinkungsbeständiges Messing.
- Innenausführung: Hochwertiger Kunststoff.
- Dichtungen: EPDM.
- Feder: Edelstahl.
- Messinggehäuse mit Antikalkbeschichtung (PTFE).