

Heizkreisgruppe Entladen

Die Heizkreisgruppen für Nieder- und/oder Hochtemperaturkreise werden wie die anderen Komponenten direkt am Pufferspeicher montiert und entnehmen für Fußbodenheizung oder Radiatoren das benötigte Heißwasser aus der Heizzone des Puffers und schichten die Rückläufe in die jeweils passende Pufferzone ein.

Vorteile Heizkreisgruppe

Platzbedarf

- Kleinstmögliche Blockbauweise
- Keine interne Verrohrung
- Minimaler Installationsaufwand - direkte Puffermontage

Komfort

- Steckerfertige Auslieferung
- Einfache Speichermontage
- Wartung ohne Puffer- und Heizungsentleerung
- Bestechendes Design mit verdeckter Rohranbindung
- Wandmontage möglich
- Kugelhähne mit Vor- und Rücklaufanzeige

Technik

- Grosse Leistungsabdeckung durch Mischer mit hohem Kvs-Wert = 4.0 bis 9 kW bei Δt 10 K
bis 16 kW bei Δt 20 K
- Einstellbare konstante Rücklauf-Beimischung
- Integrierte Schwerkraftbremse zur Verhinderung von Fehlzirkulation
- Integrierte Fühlerhülse
- Wärmeisolierte Ausführung
- Universell passend für verschiedenste Heizungsregler

Funktion

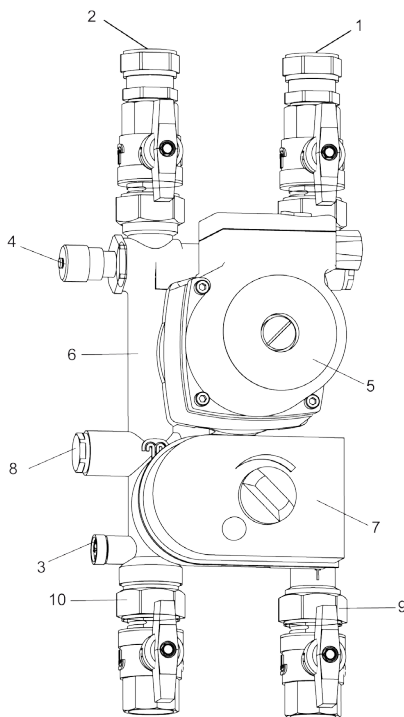
Das Heizkreismodul dient zur Anbindung von Hoch- und/oder Niedertemperatur-Heizkreisen an den Frischwasser Systemspeicher. Es besitzt eine einstellbare konstante Rücklaufmischung und ist geeignet für Umwälzpumpen mit stirnseitigen Anschlüssen. Für geringste Wärmeverluste des Heizkreismoduls sorgen eine Wärmedämmung aus EPP und eine optimierte Pufferanbindung.



▲ Die Heizkreisgruppe wird direkt am Pufferspeicher montiert und entnimmt das benötigte Heißwasser für Fussbodenheizung oder Radiatoren

Technische Daten Heizkreisgruppe

Abmessungen	Breite: 400 mm Höhe: 570 mm Tiefe: 230 mm
Isolierung	EPP-schwarz
Gewicht	6 kg (1 Gruppe)
Maximaler Betriebsdruck	3 bar
Maximale Mediumtemperatur	115° C
Medium	Heizwasser
Nennweite	DN 20
Wärmeleistung vmax. 1 m/s	kvs 4.0: 9 kW bei Δt 10 K 16 kW bei Δt 20 K
Abdichtung	Asbestfrei, flachdichtende Verschraubung, U-Mutter G1
Anschlüsse - kesselseitig - heizkreisseitig	a.G. G1 flachdichtend i.G Rp $\frac{3}{4}$ "



- | | |
|----|--|
| 1 | VL-Kugelhahn heizkreisseitig |
| 2 | RL-Kugelhahn heizkreisseitig |
| 3 | Schwerkraftbremse |
| 4 | Überstromventil |
| 5 | Umwälzpumpe |
| 6 | 3-Wege-Mischer kvs 4.0 m ³ /h |
| 7 | Stellantrieb 230 V, 105 s |
| 8 | Drossel für Bypass |
| 9 | VL-Kugelhahn pufferseitig a.G G1 |
| 10 | RL-Kugelhahn pufferseitig a.G. G1 |