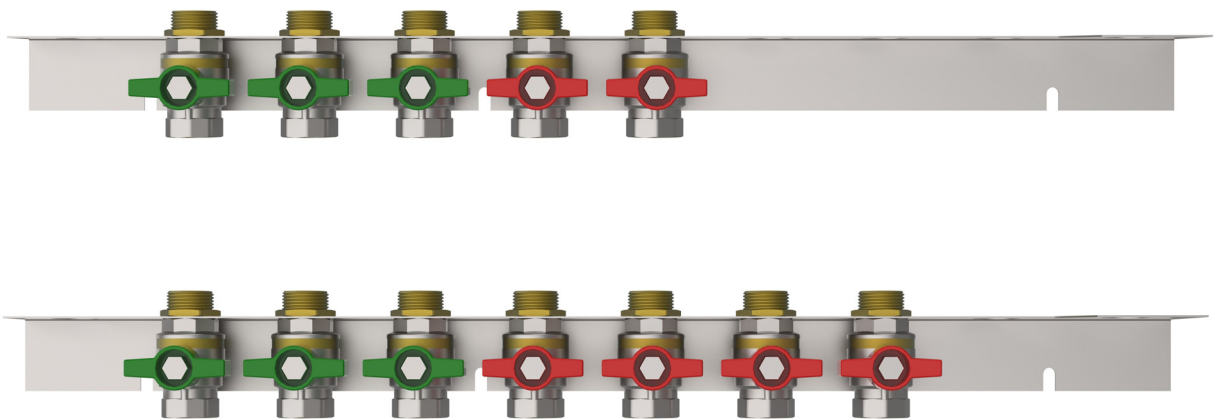

KHS 5: 2-Leiter

KHS 7: 4-Leiter



Montage- und Gebrauchsanweisung

Anschlussschienenmodul mit Kugelhähnen
für Trinkwasser- und Wohnungsstationen
ohne Durchlauferhitzer

Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung	DE-2
1.1	Allgemeine Bauteilbeschreibung.....	DE-2
1.2	Bauteilbeschreibung.....	DE-2
1.3	Absperren der Kugelhähne.....	DE-2
2	Technische Daten	DE-3
3	Anschlussbelegung	DE-3
4	Montage.....	DE-4
4.1	Vorbereitung	DE-4
4.2	Montage der Kugelhahnschiene.....	DE-4
4.3	Kugelhahn am Modul austauschen	DE-5
4.4	Montagebeispiel.....	DE-5
5	Maßzeichnung	DE-6
5.1	Maßzeichnung KHS 5	DE-6
5.2	Maßzeichnung KHS 7	DE-6
6	Ersatzteile.....	DE-7
7	Wartung.....	DE-7
8	Entsorgung	DE-7

1 Beschreibung

1.1 Allgemeine Bauteilbeschreibung

⚠ ACHTUNG!

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Dieses Produkt ist nur für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt. Hierzu zählt auch die Beachtung aller zugehörigen Produktschriften. Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig.

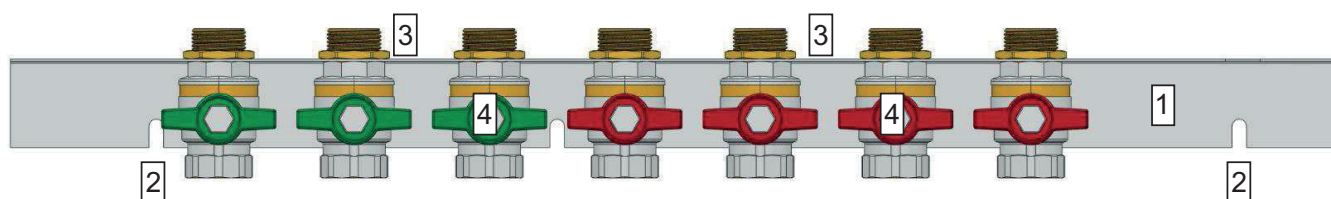
i HINWEIS

Die Geräte sind nicht für den Einsatz im Freien geeignet, sondern nur für trockene, geschlossene Innenräume.

Das Anschlussschienenmodul lässt sich in den Installationschrank montieren und dient zum Absperren aller Heizungs- und Wasseranschlüsse und vereinfacht die Installation und Wartung von Systemen in verschiedenen Anwendungsgebieten.

Die Kugelhahnschiene ist zwingender Bestandteil der Trinkwasser- und Wohnungsstationen TWES und wird unter das Trinkwassermodul bei reiner Trinkwasserbereitung bzw. zwischen Trinkwassermodul und Heizungsverteiler bei Wohnungsstationen montiert.

1.2 Bauteilbeschreibung



Nr.	Bauteil	Funktionsbeschreibung
1	Halteschiene	Halteschiene mit Befestigungs- und Aufnahmeöffnungen für Kugelhähne.
2	Langloch	Zum Einhängen und Befestigen in der Schrankzarge
3	Gegenmutter	Zur Befestigung des Kugelhahnes auf der Anschlussschiene
4	Kugelhahn	Zum Absperren der hydraulischen Anschlüsse

1.3 Absperren der Kugelhähne

Die Auf-/Zustellung des Kugelhahnes wird mit einer 90°-Drehbewegung erreicht. Zeigt der Hebel in Rohrleitungsrichtung, ist der Kugelhahn geöffnet. Zeigt er quer zur Rohrleitung, ist der Kugelhahn geschlossen.

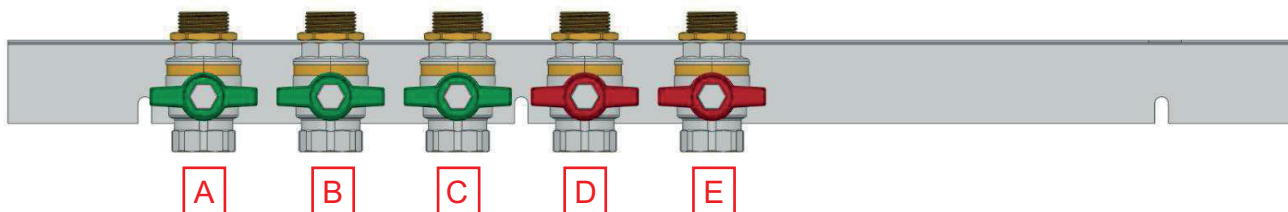
Der Kugelhahn schließt im Uhrzeigersinn.

2 Technische Daten

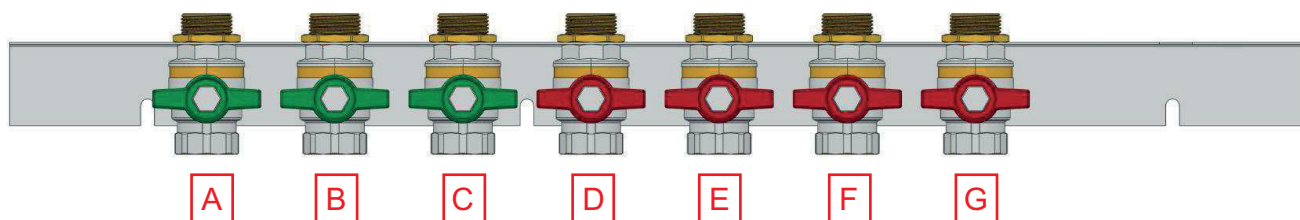
1 Primärseite			
1.1	max. Betriebstemperatur	°C	75 °C Empfehlung liegt bei 60 °C zum Schutz des Plattenwärmeübertrager gegen Verkalkung
1.2	max. Prüfdruck	bar	6
1.3	max. Betriebsdruck	bar	4
2 Trinkwassererwärmung			
2.1	max. Zapftemperatur	°C	60
2.2	max. Prüfdruck	bar	15
2.3	max. Betriebsdruck	bar	10
3 Flächenheizung			
3.1	max. Volumenstrom	m³/h	2,14
3.2	max. Prüfdruck	bar	6
3.3	max. Betriebsdruck	bar	4
4 Anschlussnennweiten			
4.1	Primäranschluss (unten)		G 3/4" IG (DN 20)
4.2	Sekundäranschluss (oben)		G 3/4" AG (DN20)

3 Anschlussbelegung

Kugelhahnschiene KHS 5



Kugelhahnschiene KHS 7



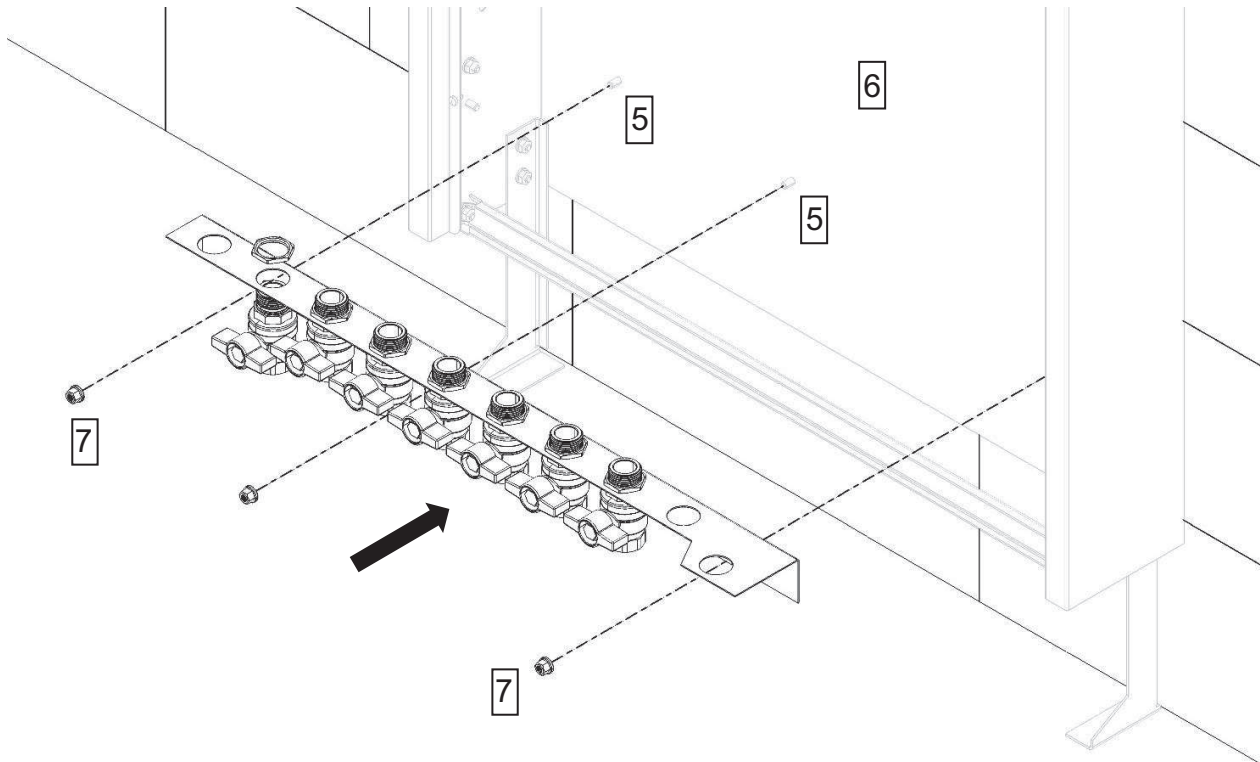
Anschlussbelegung	
A	Trinkwasser Ausgang Kalt
B	Trinkwasser Ausgang Warm
C	Trinkwasser Eingang Kalt
D	Wärmeerzeuger Vorlauf (Primärseite)
E	Wärmeerzeuger Rücklauf (Primärseite)
F	Heizung Vorlauf (Sekundärseite)
G	Heizung Rücklauf (Sekundärseite)

4 Montage

4.1 Vorbereitung

Die Schutzstopfen der Anschlusschiene entfernen. Eine nachträgliche Entfernung bei späterer Montage weiterer Module ist ebenso möglich.

4.2 Montage der Kugelhahnschiene



Anschlusschienenmodul mit Langlöchern auf die Aufnahme-
punkte (5) der Schrankzarge (6) setzen.

Das Einhängen der Modulrichtung ist durch das Lochbild der
Aufnahmepunkte vorgegeben.

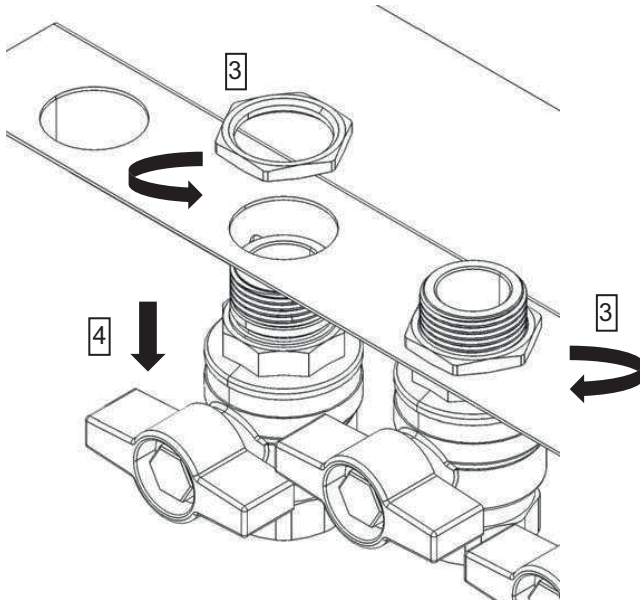
Im Lieferumfang enthaltene Sperrzahnmutter M6 (7) auf die
Aufnahmepunkte schrauben und mit Hilfe eines Sechskant-
schlüssels 10 mm festziehen

Je nach Installationsfortschritt die Kunststoffstopfen auf / in
den Kugelhähnen entfernen (siehe Vorbereitung)

4.3 Kugelhahn am Modul austauschen

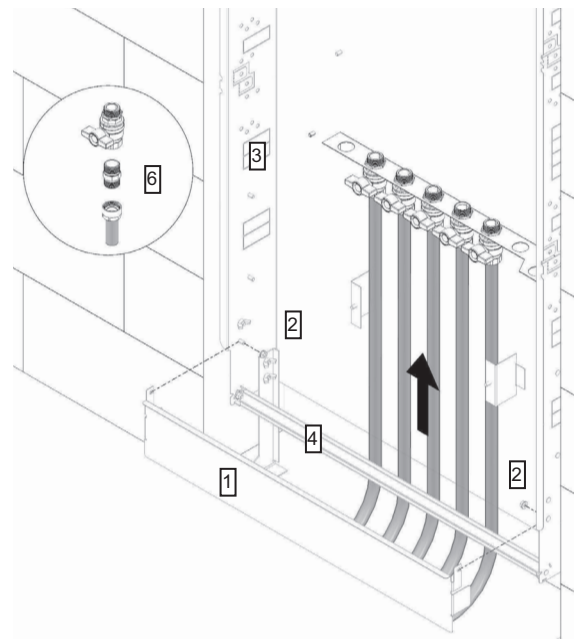
Für Servicearbeiten können die Kugelhähne von dem Anschlusschienenmodul entfernt werden.

- Gegenmutter (3) mit Hilfe eines Sechskantschlüssel 30 mm lösen
- Kugelhahn (4) ist nun austauschbar
- Gegenmutter (3) mit Hilfe eines Sechskantschlüssel 30 mm festziehen



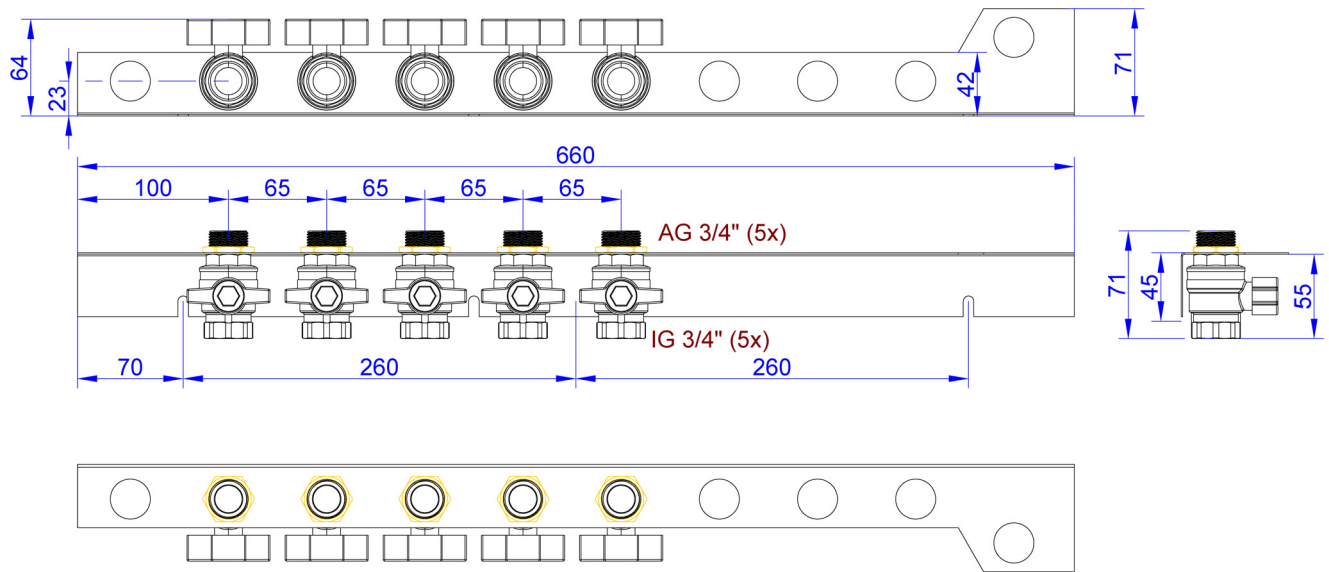
4.4 Montagebeispiel

- Für mehr Montagefreiheit kann:
 - bei der Unterputz-Schrankzarge die Trockenbaublende (1) mit Hilfe der Muttern M6 (2) entfernt werden.
 - bei der Aufputz-Schrankzarge das Estrichprallblech mit Hilfe der Kreuzschrauben entfernt werden.
- Die Anschlussrohre können seitlich durch vorgestanzte Rohrführungen (3) an der Unterputz-Schrankzarge und / oder hinter der Umlenkschiene (4) von unten nach oben verlegt werden.
- Trockenbaublende bzw. Estrichprallblech wieder montieren.
- Anschlussrohre können an die bestehenden Kugelhähne des Anschlusschienenmoduls befestigt werden (6) (z.B. mittels Klemmringverschraubung, Doppelnippel...).

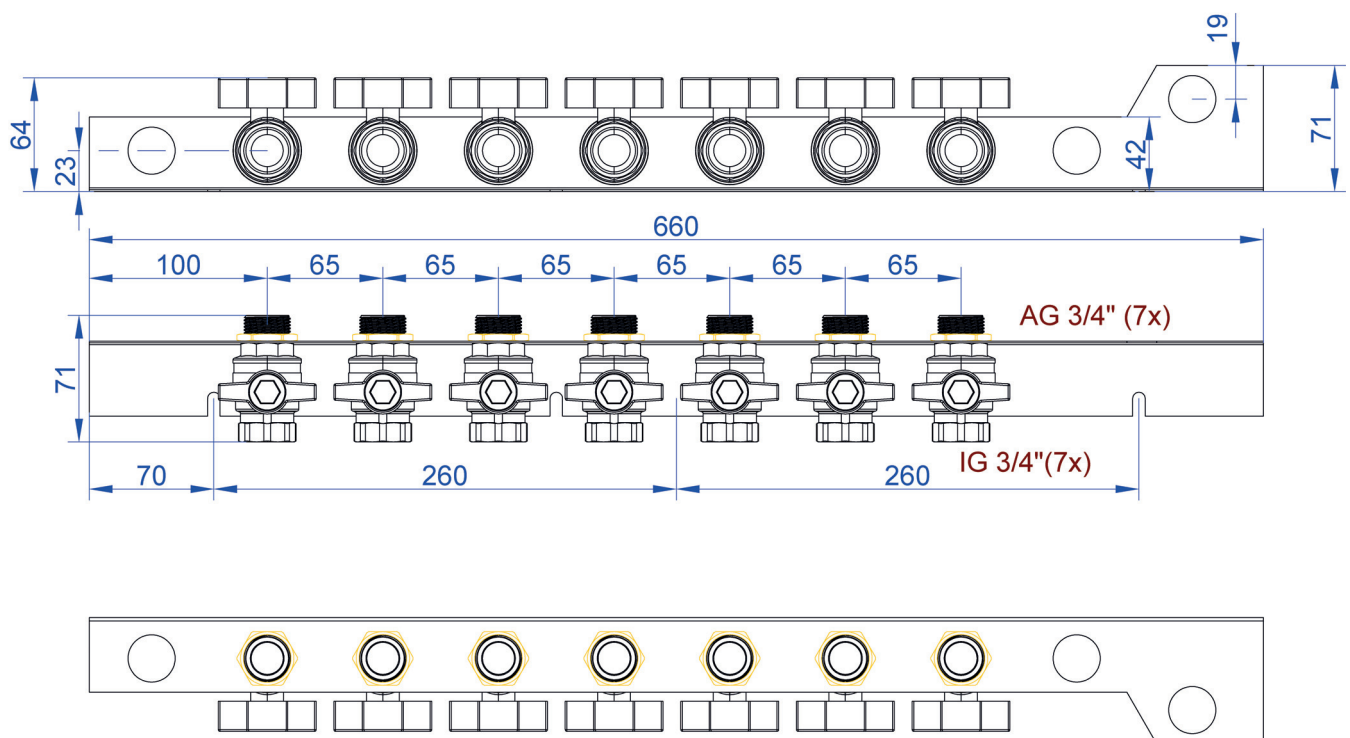


5 Maßzeichnung

5.1 Maßzeichnung KHS 5



5.2 Maßzeichnung KHS 7



6 Ersatzteile

Artikel-Nr.	Ersatzteilbezeichnung
452115.43.13	Kugelhahn G3/4 AG - G3/4 IG mit Flügelgriff rot
452115.43.12	Kugelhahn G3/4 AG - G3/4 IG mit Flügelgriff grün

7 Wartung

Zur Sicherstellung der durchgehenden Funktionsfähigkeit der Kugelhähne sowie zur Vermeidung von Schäden aufgrund eines Wasseraustritts, ist eine jährliche Sichtprüfung auf Dichtigkeit der wasserführenden Bauteile durchzuführen.

Sollte ein Wasseraustritt am Kugelhahn festgestellt werden, empfehlen wir einen Austausch der Gummidichtung(en) bzw. des kompletten Kugelhahns.

Um die Funktionsfähigkeit der Absperrkugelhähne dauerhaft sicherzustellen, sollten diese mindestens einmal im Jahr bedient werden.

8 Entsorgung

Bei einer Entsorgung ist die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung zu beachten.



Glen Dimplex Deutschland

Zentrale

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T +49 9221 709-101
F +49 9221 709-339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

Geschäftsstelle Österreich

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T +43 6214 20330
F +43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

Dimplex Schweiz

Glen Dimplex Swiss AG
Seestrasse 110a
CH-8610 Uster

Projektierung- und Angebotswesen

Projektierung Ihrer Projekte und
Planungsunterstützung.

T +49 9221 709-616
F +49 9221 709-924616
projektierung@dimplex.de

Vertriebsinnendienst

Bestellungen und Liefertermine

T +49 9221 709-200
F +49 9221 709-924200
Mo - Do: 7:30 bis 16:30 Uhr
Fr: 7:30 bis 15:00 Uhr
orders@dimplex.de

Produkt- und Anwendungsinformation

Wärmepumpen, Speicherheizgeräte, elektrische
Raumheizgeräte, Lüftungsgeräte,
elektrische Warmwasserbereiter.

T +49 9221 709-606
F +49 9221 709-924606

Service vor Ort

Kundendienst, Technische Unterstützung und
Ersatzteile. Hilfestellung vor und nach Installation
Ihrer Geräte.

T +49 9221 709-545
F +49 9221 709-924545
Mo - Do: 7:00 bis 17:00 Uhr
Fr: 7:00 bis 15:00 Uhr
service@dimplex.de

Kundendienst im Internet beauftragen:
www.dimplex.de/dimplex-service