

Kompaktstation



1



2



3

4-Leitersystem
1 WG-4L-DN-VT

2-Leitersysteme
2 VG-2L-DN-VT
4 WG-2L-DN-RE

Systembeschreibung

Raumklimaflächen werden zunehmend zum Heizen und Kühlen in Kombination eingesetzt. Die Versorgung der einzelnen Regelzonen mit Warm- bzw. Kaltwasser erfolgt in der Regel über ein 2- oder 4-Leitersystem. Beim 2-Leitersystem wird zentral auf Heiz- oder Kühlobetrieb umgestellt. Wird das 4-Leitersystem gewählt, steht in jedem Raum Kalt- und Warmwasser zur Verfügung.

In den Kompaktstationen sind das Regelventil, eine dynamische Volumenstromregelung, Absperrkugelhähne sowie Füll- und Entleerungsventile werkseitig auf einer Montagekonsole vormontiert.

Über einen dynamischen Durchflussregler werden die benötigten Wassermengen der einzelnen Regelzonen eingestellt.

Merkmale

• 4-Leitersystem

- Vorteile durch die Verwendung eines 6-Wege-Kugelhahns:
- nur ein Stellantrieb notwendig
 - keine Fehlzirkulation zwischen Heiz- und Kühlkreislauf möglich
 - kompakte Bauform
 - verschiedene Wassermengen einstellbar für Heiz- und Kühlobetrieb
 - schnelle und einfache Wassermengen-Einstellung und -Kontrolle
 - geringer Installationsaufwand gewährleistet durch werkseitige Verkabelung

• 2-Leitersystem

- kompakte Bauform
- schnelle und einfache Einstellung der Wassermenge am dynamischen Volumenstromregler

Konstruktionsdetails

- geringer Platzbedarf im Deckenhohlraum durch die kompakte Bauform
- flexible Gestaltung der Regelzonen durch Vorhaltung von Verteilerabgängen und einfache Anpassung der Wassermengen
- einfache und schnelle Montage durch Montagekonsole

Kompaktstation

Technische Daten

	Größe	Wassermenge l/h	Breite mm	Aufbau-Höhe mm	Länge mm in Abhängigkeit Anzahl Abgänge				
					RE + bis 4	bis 6	bis 8	bis 10	bis 12
2-Leitersystem mit Rohrenden VG-2L-DN-RE	DN 15	30 – 450	285	110	450	550	550	650	650
	DN 20	100 – 900	285	115	450	550	550	650	650
	DN 25	300 – 1500	285	125	450	550	550	650	650
2-Leitersystem mit Verteiler VG-2L-DN-VT	DN 15	30 – 450	285	110	450	550	550	650	650
	DN 20	100 – 900	285	115	450	550	550	650	650
	DN 25	300 – 1500	285	125	450	550	550	650	650
4-Leitersystem mit Rohrenden VG-4L-DN-RE	DN 15	85 – 450	385	200	585	685	685	785	785
	DN 20	120 – 900	385	220	585	685	685	785	785
4-Leitersystem mit Verteiler VG-4L-DN-VT	DN 15	85 – 450	385	200	585	685	685	785	785
	DN 20	120 – 900	385	220	585	685	685	785	785

Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

