

MONTAGERICHTLINIE

Heiz- und Kühlkreisverteiler



Der BioClima Heiz- u. Kühlkreisverteiler besteht aus glasfaserverstärktem wärme- und kältebeständigem Kunststoff (-20 bis +90°C) mit integrierten Luft-kammern zur Wärmeisolation, in den Farben Blau und Rot. Der Verteiler ist sowohl von rechts als auch von links anschließbar.

Mit dem BioClima Verteiler können die einzelnen Heiz- und Kühlkreise angeschlossen und separat geregelt werden. Dazu befinden sich Ventile mit thermischen Stellantrieben am Verteilervorlauf, welche die Heiz- und Kühlkreise innerhalb weniger Minuten öffnen bzw. schließen und somit die Regelbarkeit gewährleisten.



Für den hydraulischen Abgleich der Heizkreise und die damit erreichbare zielgerichtete Versorgung aller angeschlossenen Mattenfelder, sorgen die einstellbaren Ventilspindeln in den Rücklaufmodulen.

Die Entlüftung der angeschlossenen Heiz- und Kühlkreise, wird durch die im Anschlusset enthaltenen Handentlüfter ermöglicht.

Die vormontierten Verteilermodule müssen mit den beiliegenden Kugelhähnen und der Anschlussgarnitur komplettiert werden.

Zur Wandmontage dienen die Wandhalter. Nachdem diese an der Wand montiert sind wird der vormontierte Heizkreisverteiler in den Bügel eingelegt und mit den vorhandenen Schrauben befestigt.

An jedem Heizkreisverteilers muss das beiliegende Manometer mit den dazugehörigen Fittings (Doppelnippel, T-Stück) nachgerüstet werden (siehe Bild), um eine den Gewährleistungsbedingungen entsprechende Druckprobe durchführen zu können.

Die beiliegenden Klemmringverschraubungen (Eurokonus 3/4" - 20x2 mm) dienen zur Verbindung der einzelnen Heizkreise mit den Heizkreisverteilern.

Nachdem jeder einzelne Heizkreis angeschlossen ist, sollte dieser mit den beiliegenden Bezeichnungsschildern gekennzeichnet werden.

Die Montage der elektrischen Stellantriebe sollte erst unmittelbar vor Beginn der elektrischen Verdrahtung vorgenommen werden, um bauseitige Beschädigungen zu vermeiden.