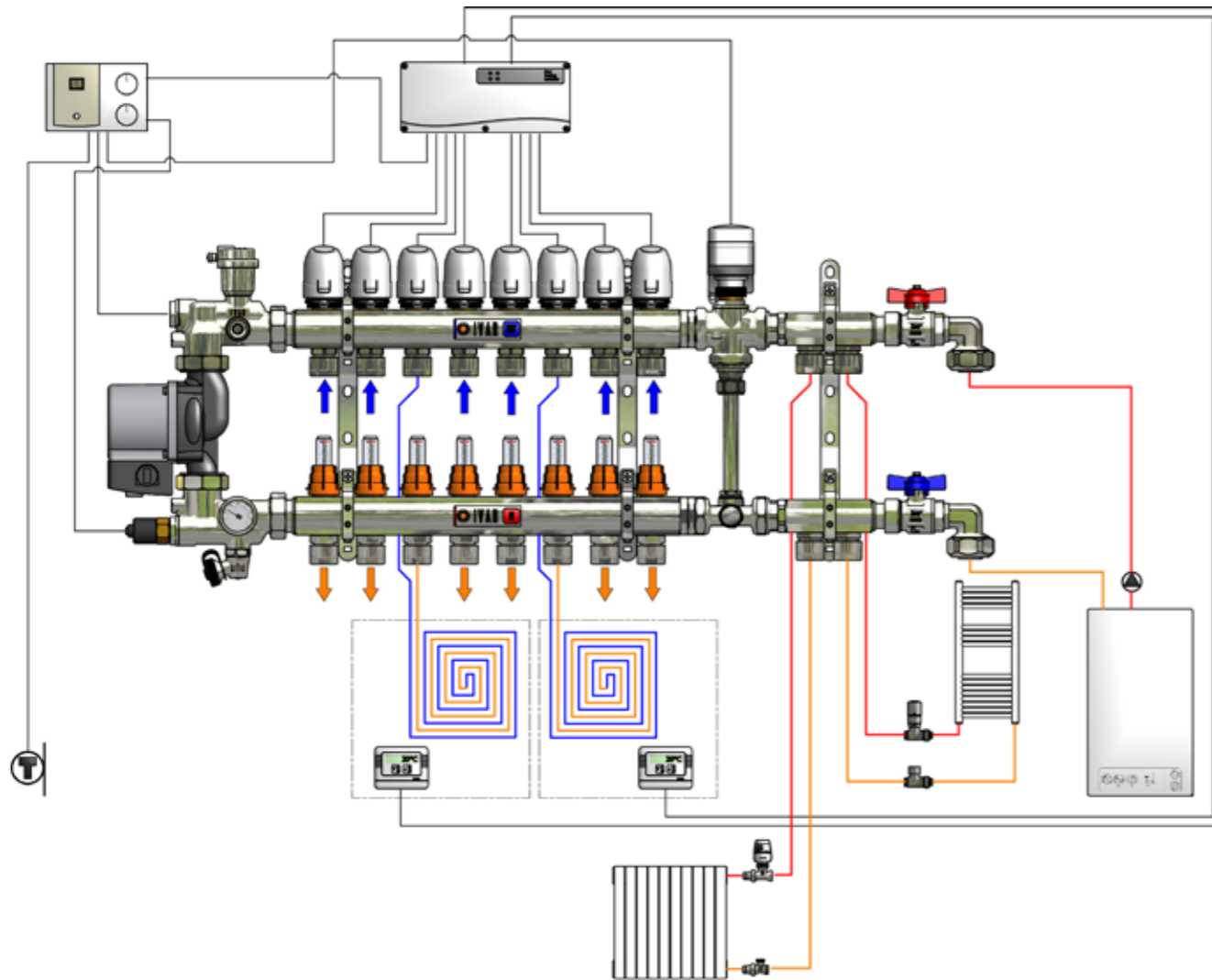


DUALMIX



I.V.A.R. HVAC ROMANIA. - Bulevardul Biruintei,
nr.139, Pantelimon, Ilfov, tel:021.3503181
www.ivar-ro.com - bogdan.niculescu@ivar-ro.com



DUALMIX

Dualmix è un modulo estremamente semplificato e compatto generalmente impiegato nei sistemi di riscaldamento a pavimento, parete o soffitto per mantenere la temperatura dell'acqua ad un valore prefissato.

La semplicità del sistema consiste nello sfruttare tutta la componentistica di serie dei collettori, alla quale vengono aggiunti alcuni articoli variabili a seconda della soluzione impiantistica prescelta (vedi figure).

Nella pratica il DUALMIX viene utilizzato per alimentare sistemi a pannelli radianti con potenze fino a 20 kW.

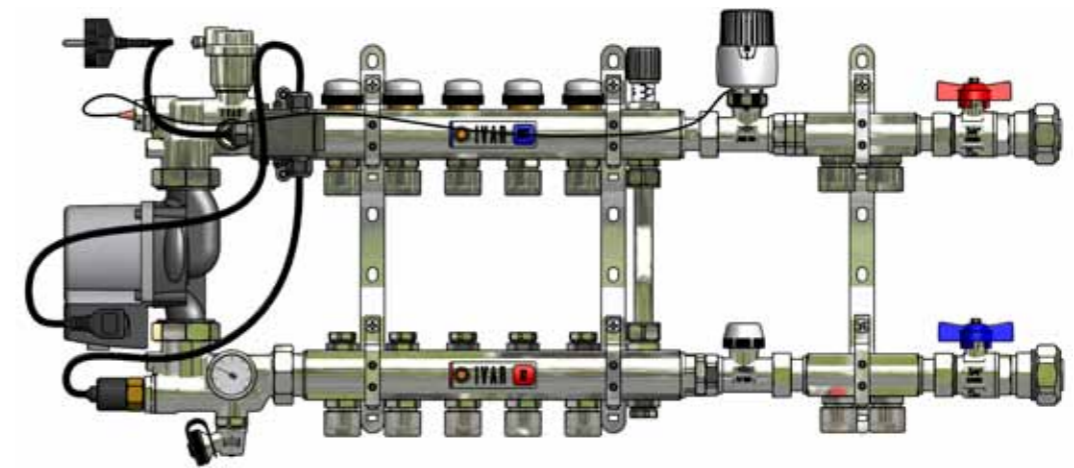
La regolazione della temperatura di mandata può essere a punto fisso, sfruttando una testa termostatica con sensore a distanza regolabile su un range da 20 °C a 60 °C a discrezione del progettista (T 3011, T3012, T 5011, T 5012) o climatica utilizzando il regolatore LAGO BASIC o i sistemi di regolazione della serie DHC. Entrambi questi dispositivi offrono la possibilità di regolazione climatica in funzione della temperatura esterna. Nel caso si voglia adottare la soluzione con regolatore climatico LAGO BASIC è necessario utilizzare il motore NRV 230 (regolazione a 3 punti). Nel caso in cui si voglia adottare la soluzione DHC è necessario motorizzare il sistema con l'attuatore elettrotermico TE 3061 o con il motore SRV 24 (regolazione proporzionale 0-10 V).

La regolazione di zona può avvenire con testine manuali oppure con testine elettrotermiche di tipo on/off.

In questo caso è possibile utilizzare il wiring center ALC 01 che è in grado di gestire sino a 8 zone in maniera indipendente con l'ausilio di altrettanti termostati.

Utilizzando in alternativa i sistemi di regolazione della serie DHC è disponibile l'articolo WLM2-1BA dotato di solo wiring centre per il controllo di 8 zone espandibile fino a 14 o la centralina di regolazione climatica WLM2-1FS con wiring centre integrato.

Condizioni d'impiego
 Temperatura massima d'esercizio 120°C
 Pressione massima d'esercizio 10 bar



DUALMIX

DUALMIX este un modul extrem de compact si simplu folosit in general pentru sistemele de incalzire in pardoseala, tavan sau pereti care pastrarea temperaturii apei la un nivel presetat.

Dualmix este utilizat sa ofere sistemelor de incalzire in pardoseala putere de pana la 20 kW.

Reglajul temperaturii pe tur se poate face atat printr-un punct fix, folosind un cap termostatat cu senzor la distanta care poate fi setat intre 20°C si 60°C in functie de conditiile designului sistemului (T 3011, T3012, T 5011, T 5012), sau climatic, folosind un controler LAGO BASIC sau un sistem de reglare DHC. Ambele controlere ofera posibilitatea de reglare climatica in functie de temperatura exterioara. Daca se va folosi controlerul LAGO BASIC va trebui sa folositi si servomotorul NRV 230 (reglaj in 3 puncte). Solutia DHC trebuie in schimb folosita ori cu actuatorul sau cu servomotorul SRV 24 (0-10 V reglare proporzionala).

Zonele pot fi reglate cu ajutorul capetelor manuale sau cu capete electrotermice de inchidere. In acest caz poate fi folosit controlerul ALC 01 care este capabil sa gestioneze pana la 8 zone independente comandate de pana la 8 termostate. Folositi ca un sistem de reglaj alternativ din seria DHC, articolul WLM2-1BA, prevazut cu un centru de control pentru 8 zone care poate fi extins pana la 14 sau controlerul cu centru de control integrat.

Conditii de folosire
 Temperatura maxima de operare 120°C
 Presiune maxima de operare 10 bari

