

UNIMIX•C

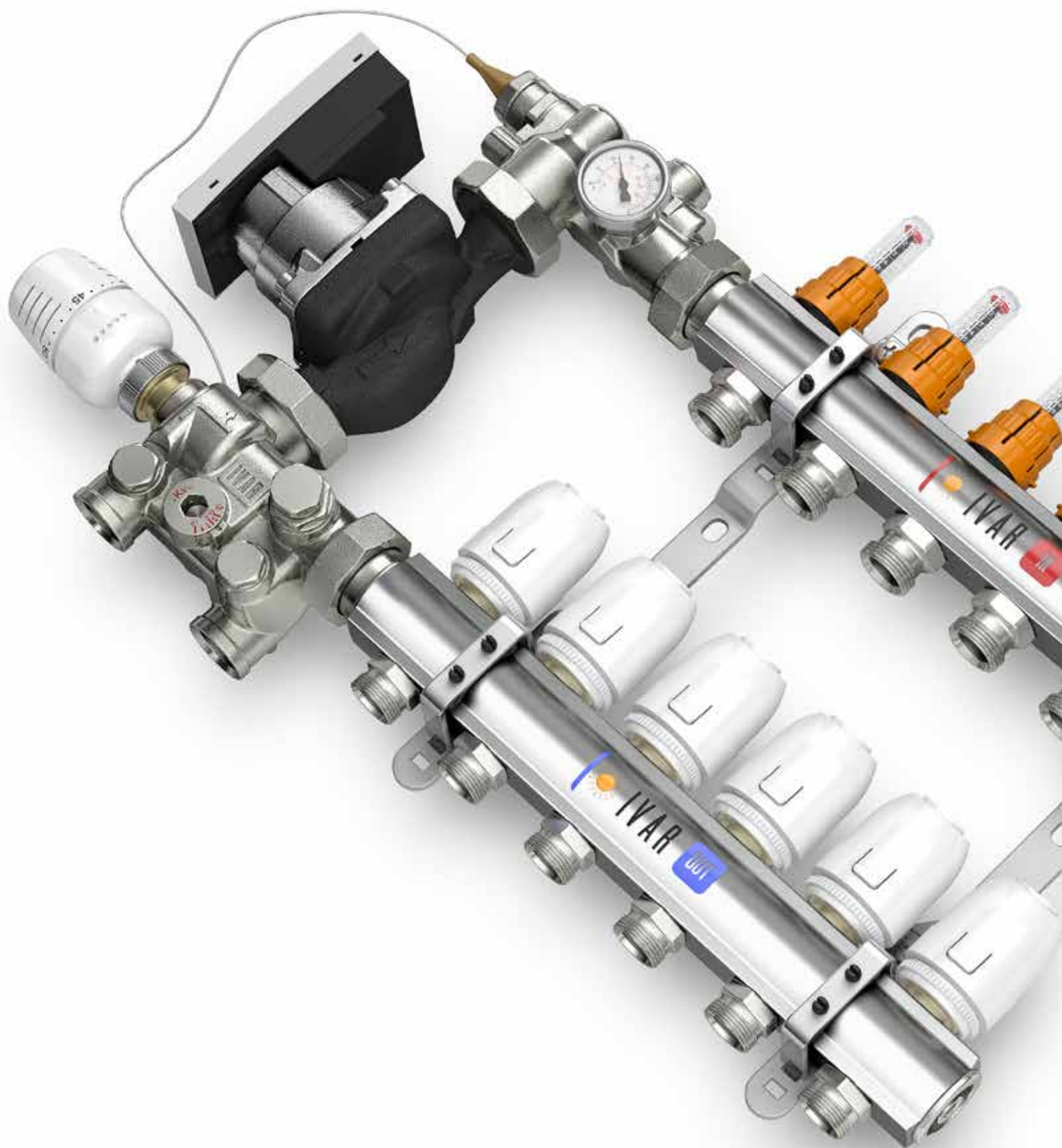
Gruppo di miscelazione e rilancio per sistemi radianti

Mixing and pump unit for radiant systems



IVAR

HYDRONIC COMPONENTS & SYSTEMS



MADE IN ITALY





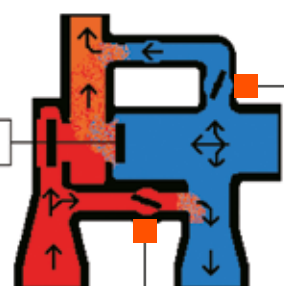
Blocco di mandata con accessori
Flow block with accessories



Pompa di rilancio
Booster pump



Valvola miscelatrice a 3 vie
3-way mixing valve



By-pass secondario:

- migliore controllo della miscelazione
- maggiore portata al circuito

Secondary by-pass:

- better mixing control
- increases flow rate to the circuit

By-pass primario:

- ricircolo sul generatore
- bilanciamento

Primary by-pass:

- recirculation to generator
- balancing



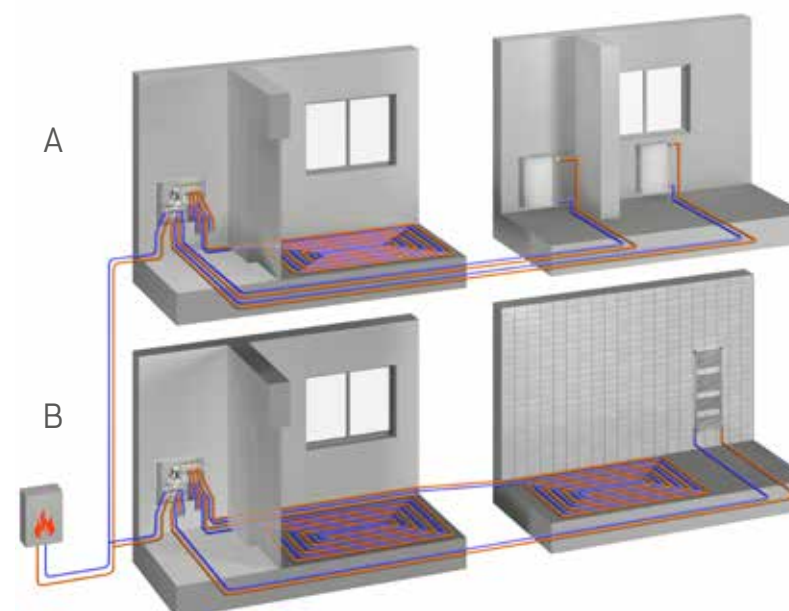
CONTROLLO CONTROL



DISTRIBUZIONE DISTRIBUTION



INSTALLAZIONE E ISOLAMENTO INSTALLATION AND THERMAL INSULATION



UNIMIX•C

Unità A: UNIMIX-C + kit di mandata diretta per riscaldamento a pavimento e due corpi scaldanti ad alta temperatura.

Unità B: UNIMIX-C + kit di mandata diretta per riscaldamento a pavimento e scaldasalviette.

UNIMIX•C

Unit A: UNIMIX-C + direct supply kit for underfloor heating and two high-temperature heating bodies.

Unit B: UNIMIX-C + direct supply kit for underfloor heating and a heated towel rail.

CARATTERISTICHE / FEATURES

UNIMIX-C è un gruppo di regolazione in grado di portare l'acqua in ingresso proveniente dal generatore alla temperatura più idonea per la distribuzione in circuiti radianti. Le funzioni principali sono realizzate in soli due componenti: miscelazione, rilancio e monitoraggio della temperatura di mandata. La miscelazione si realizza in una valvola a tre vie controllabile a punto fisso o con compensazione climatica.

La gestione del sistema radiante si completa con i collettori di distribuzione e i relativi accessori di carico/scarico, sfiato aria e sicurezza. Inoltre è possibile derivare uno stacco diretto a monte della miscelatrice grazie ad un apposito gruppo di collettori, che possono essere scelti in versione liscia o con valvole di intercettazione.

Per tutti i componenti di UNIMIX-C sono disponibili gusci di isolamento preformati, che rendono il sistema adatto ad applicazioni in riscaldamento e raffrescamento.

UNIMIX-C is a regulation unit designed to adjust the temperature of water coming from the generator to a value suitable for the distribution in radiant circuits. The main functions are made by just two components: mixing, pumping and temperature monitoring. Mixing is performed within a three-way valve that can be adjusted by fixed-point or weather-compensated control. Distribution manifolds and filling/draining, air-venting and safety accessories complete radiant system management. Furthermore, a direct circuit can be added upstream of the mixing valve thanks to a dedicated manifold kit, that can be chosen either in plain version or equipped with isolation valves.

Molded insulation shells are available for all UNIMIX-C components, which makes the system suitable to heating and cooling applications.

PLUS

Sistema compatto completo per la gestione di sistemi radianti

Controllo a punto fisso o climatico

Per riscaldamento e raffrescamento (con isolamento)

Kit collettori diretti dedicato

Valvola di controllo miscelazione a tre vie

PLUS

Compact built-in unit for radiant system management

Fixed-point or weather-compensated control

For heating and cooling (with insulation)

Dedicated direct manifold kit

Three-Way Mixing Control Valve