

COMBIMIX

Gruppo di miscelazione e rilancio per sistemi radianti

Mixing and pump unit for radiant systems



MADE IN ITALY





UNITÀ DI MISCELAZIONE MIXING UNIT

Valvola di controllo a due vie motorizzabile o controllata con testa termostatica

Two-way control valve controlled by motor or thermostatic head



Valvola di bilanciamento miscelazione

Mixing balancing valve



UNITÀ DI RILANCIO PUMP UNIT

Pompa ad alta efficienza a giri variabili interasse 130 mm o 180 mm

High-efficiency variable-speed pump port-to-port distance 130 or 180 mm



Valvole a sfera di intercettazione

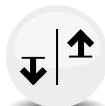
Isolation ball valves



ACCESSORI ACCESSORIES

Rubinetti di carico/scarico

Fill and drain points



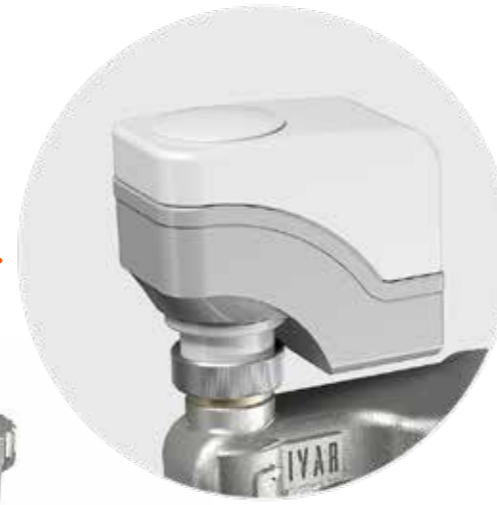
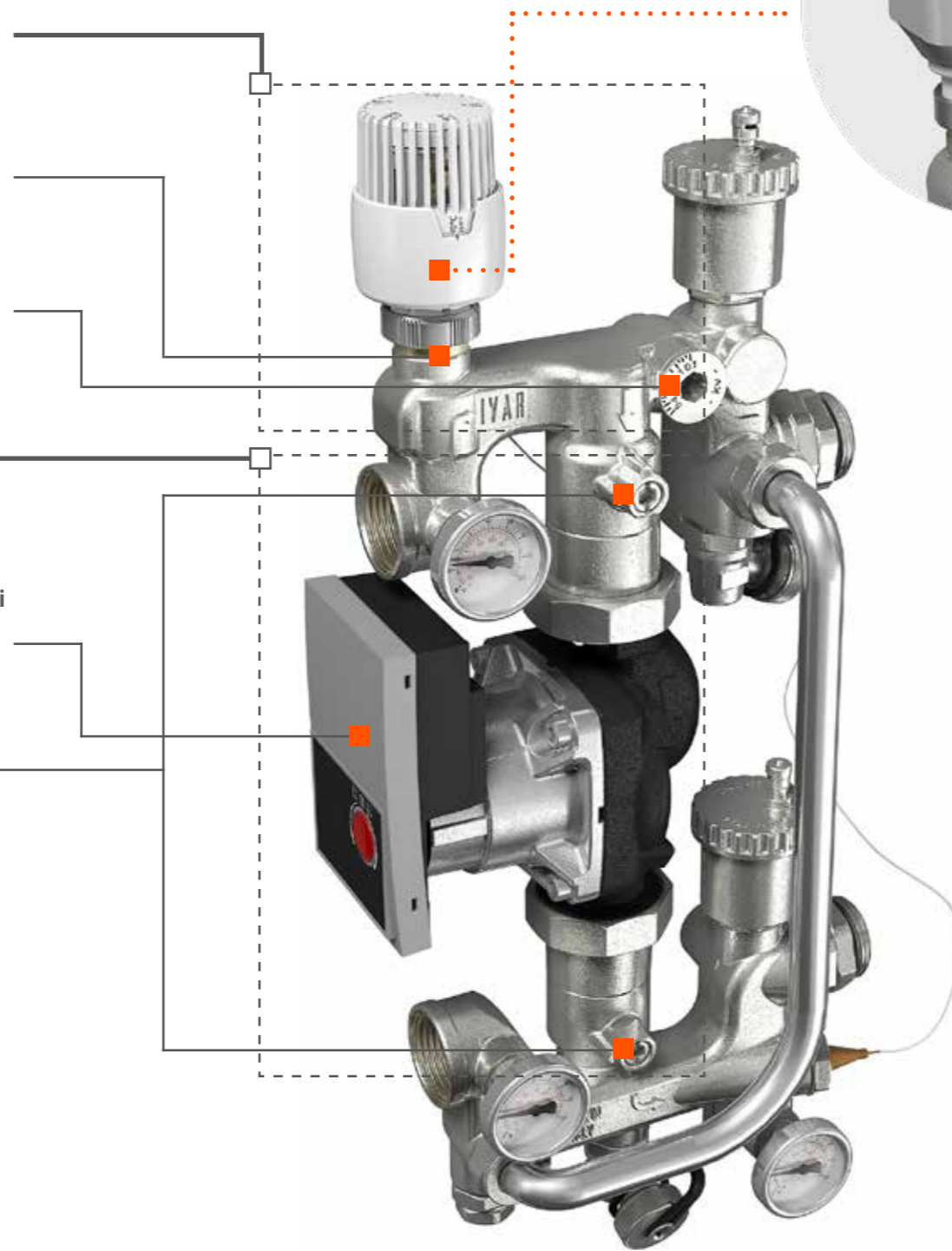
Valvole automatiche di sfiato aria

Automatic air-vent valves



Termometri

Thermometers



NON SOLO SISTEMI RADIANTI... BEYOND RADIANT SYSTEMS...

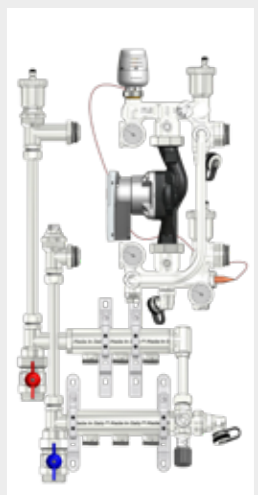
COMBIMIX si completa con i collettori IVAR per sistemi radianti, dotati di valvole di intercettazione sul ritorno e misuratori FLUXER o detentori sulla mandata.

COMBIMIX can be completed with IVAR manifolds for radiant systems, equipped with return shut-off valves and with flow FLUXER meters or lockshield valves.



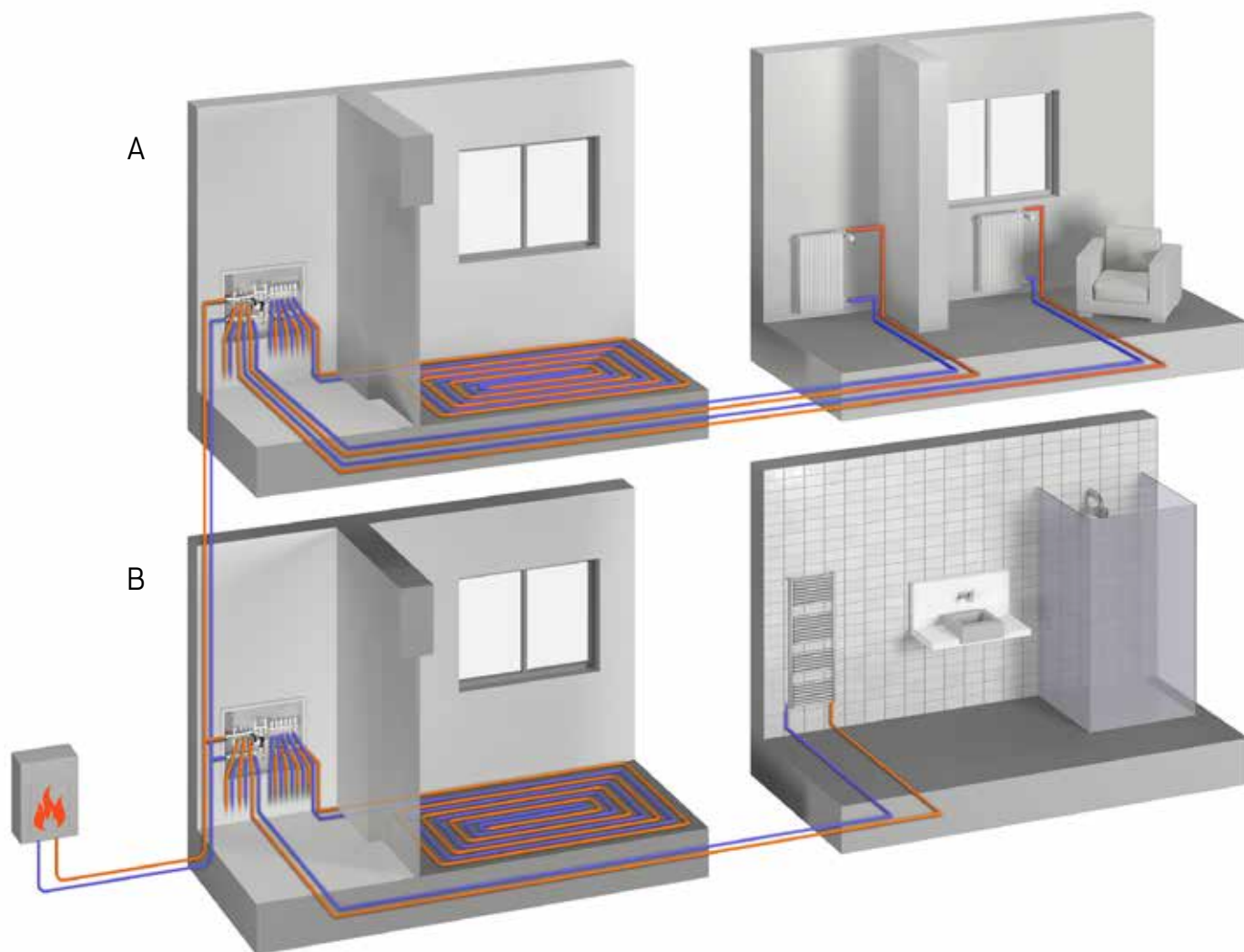
Non solo: per servire facilmente utenze di alta temperatura direttamente con il fluido di caldaia, è possibile connettere dei collettori di alta temperatura agli attacchi primari di COMBIMIX, direttamente oppure utilizzando l'apposito kit di sviluppo verticale.

But there is more: to easily supply high-temperature systems directly with boiler fluid, it is possible to fit high-temperature manifolds to primary COMBIMIX connections, either directly or through the special vertical-structure kit.



ESEMPIO DI APPLICAZIONE

INSTALLATION LAYOUT



COMBIMIX

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

Unità B: COMBIMIX + kit di mandata diretta per riscaldamento a pavimento e scaldasalviette

COMBIMIX

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

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

CARATTERISTICHE / FEATURES

COMBIMIX è un gruppo di miscela e rilancio per impianti radianti. Il controllo della temperatura di mandata è realizzato da una valvola a due vie, che regola l'afflusso del fluido termovettore alla miscelazione (sistema "a iniezione"). Il gruppo è disponibile con regolazione a punto fisso con testa termostatica oppure con regolazione climatica mediante servomotore, regolatore elettronico e sonda esterna. In quest'ultima versione, il modulo può essere usato anche in raffrescamento.

Completo di valvole di bilanciamento, intercettazione, sfiato aria e carico/scarico, COMBIMIX riunisce tutte le funzioni essenziali in un ingombro compatto e facilmente accessibile. Il gruppo è integrabile con i kit collettori IVAR con inserti premontati per il bilanciamento e il controllo dei singoli circuiti radianti, e può essere completato da kit collettori a sviluppo orizzontale oppure verticale per alimentare corpi scaldanti ad alta temperatura a monte della miscelazione.

COMBIMIX is a mixing pump unit for radiant systems. Flow temperature is controlled with a two-way valve, adjusting the quantity of heating/cooling fluid to mixing ("injection" system). The unit is available in version with fixed-point adjustment by thermostatic head, or version suitable to weather-compensated adjustment by servomotor and controller with outdoor sensor. In the latter version, COMBIMIX can be used also in cooling applications.

Equipped with balancing, shut-off, air-vent and fill/drain valves, COMBIMIX combines all the necessary functions in a small, easily accessible space. The unit can be completed with IVAR manifolds featuring balancing and control valves on each radiant distribution circuit., and with horizontal- or vertical-structure manifold kits to supply high-temperature heating bodies upstream of the mixing zone.

⊕ PLUS

- **Sistema compatto completo per la gestione di sistemi radianti.**
- **Controllo a punto fisso (riscaldamento) o climatico (riscaldamento/raffrescamento).**
- **Valvola di controllo miscelazione a due vie.**
- **Pompa interasse 130 mm o 180 mm con valvole di intercettazione.**
- **Collaudo in fabbrica sul 100% della produzione.**

⊕ PLUS

- *Compact built-in unit for radiant system management.*
- *Fixed-point (heating) or weather-compensated (heating/cooling) control.*
- *Two-way mixing control valve.*
- *Pump port-to-port distance 130 mm or 180 mm with isolation valves.*
- *100% Final testing at the factory.*



I.V.A.R. S.p.A.
Via IV Novembre, 181
25080 Prevalle (BS) - ITALY
T. +39 030 68028 - F. +39 030 6801329
www.ivar-group.com - info@ivar-group.com