

## 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.*

**SISTEMA COMPATTO COMPLETO PER LA GESTIONE DI SISTEMI RADIANTI**  
**COMPACT BUILT-IN UNIT FOR RADIANT SYSTEM MANAGEMENT**

**CONTROLLO A PUNTO FISSO (RISCALDAMENTO)  
O CLIMATICO (RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO)**  
**FIXED-POINT (HEATING) OR WEATHER-COMPENSATED  
(HEATING/COOLING) CONTROL**

**VALVOLA DI CONTROLLO MISCELAZIONE A DUE VIE**  
**TWO-WAY MIXING CONTROL VALVE**

**POMPA INTERASSE 130 mm O 180 mm  
CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE**  
**PUMP PORT-TO-PORT DISTANCE 130 mm OR 180 mm  
WITH ISOLATION VALVES**

**COLLAUDO IN FABBRICA SUL 100% DELLA PRODUZIONE**  
**100% FINAL TESTING AT THE FACTORY**

## COMBIMIX

**Gruppo di miscelazione e rilancio per sistemi radianti**  
**Mixing and pump unit for radiant systems**



IVAR

HYDRONIC  
COMPONENTS  
& SYSTEMS

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

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*

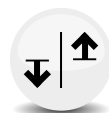


Valvole a sfera di intercettazione  
*Isolation ball valves*



## ACCESSORI ACCESSORIES

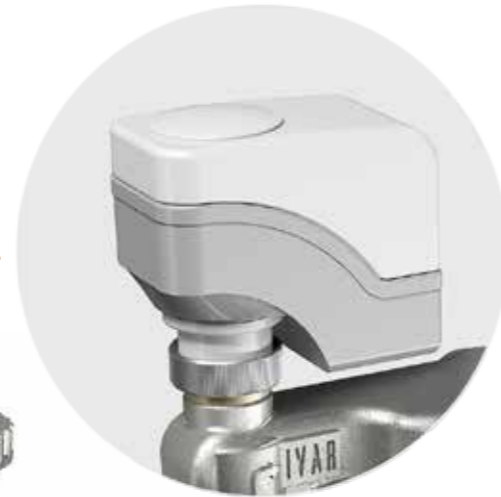
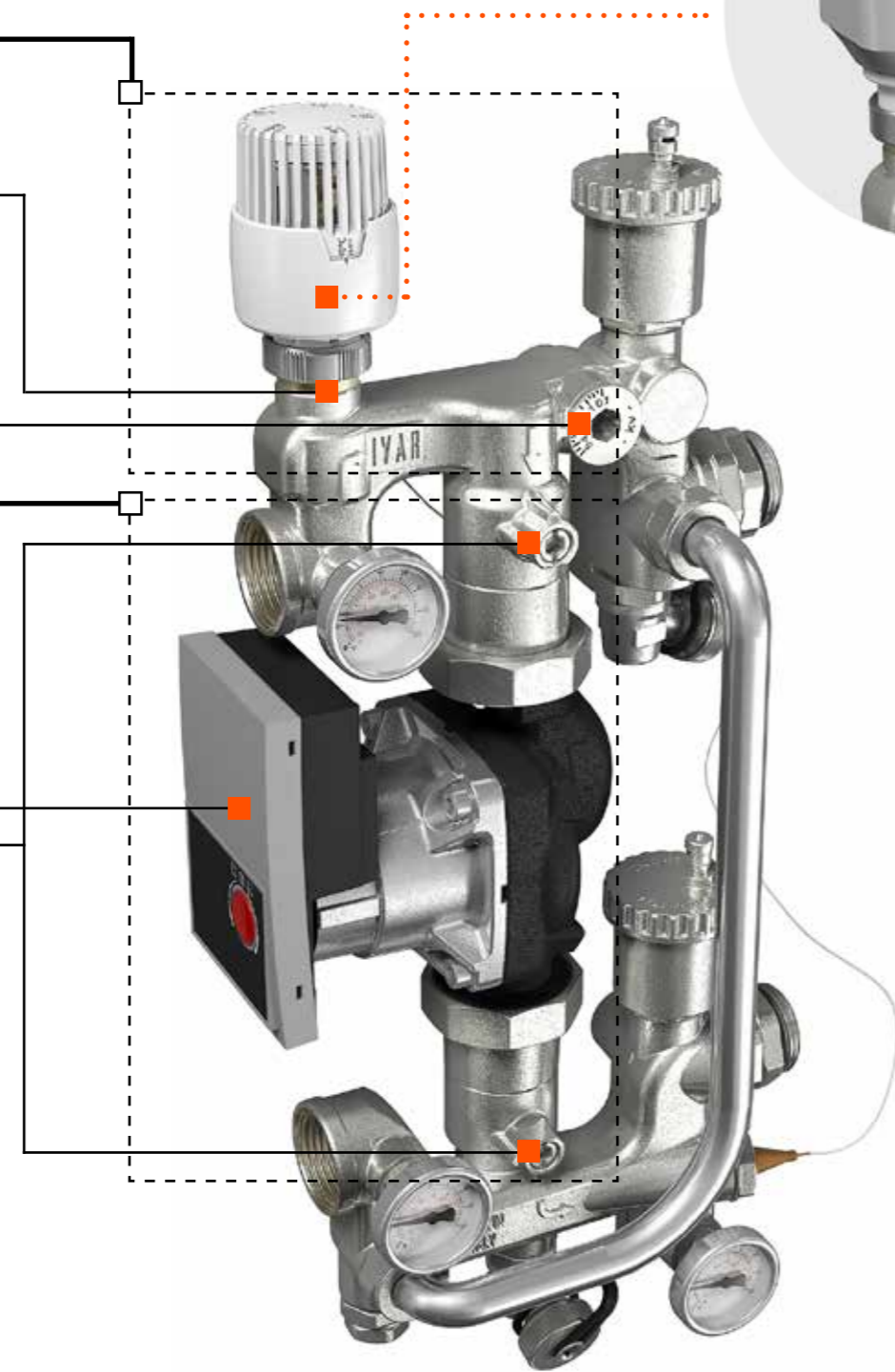
Rubinetti di carico/scarico  
*Fill and drain points*



Valvole automatiche di sfiato aria  
*Automatic air-vent valves*



Termometri  
*Thermometers*



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

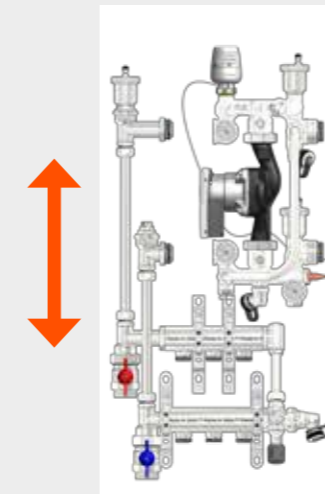
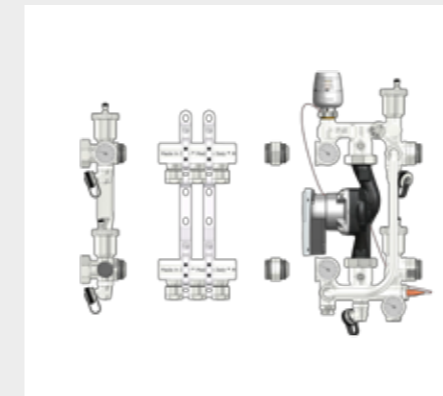
COMBIMIX si completa con i collettori IVAR per sistemi radianti, dotati di valvole di intercettazione sul ritorno e misuratori FLUXER o detentori sulla mandata.

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

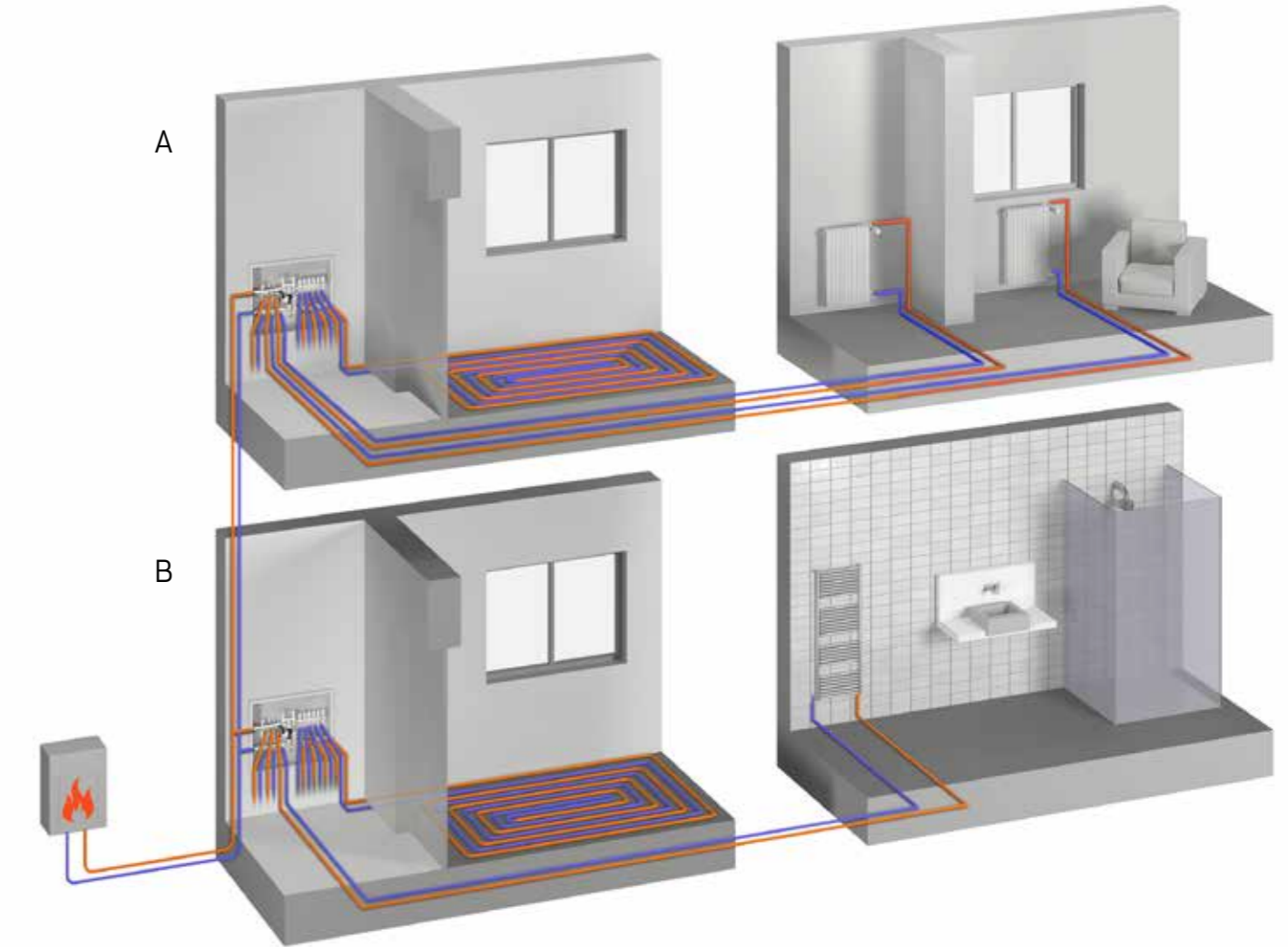


Non solo: per servire facilmente utenze di alta temperatura direttamente con il fluido di caldaia, è possibile connettere dei collettori di alta temperatura agli attacchi primari di COMBIMIX, direttamente oppure utilizzando l'apposito kit di sviluppo verticale.

*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

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

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