

CLIMA•HUB

Regolatore elettronico per compensazione climatica

Electronic controller for weather compensation



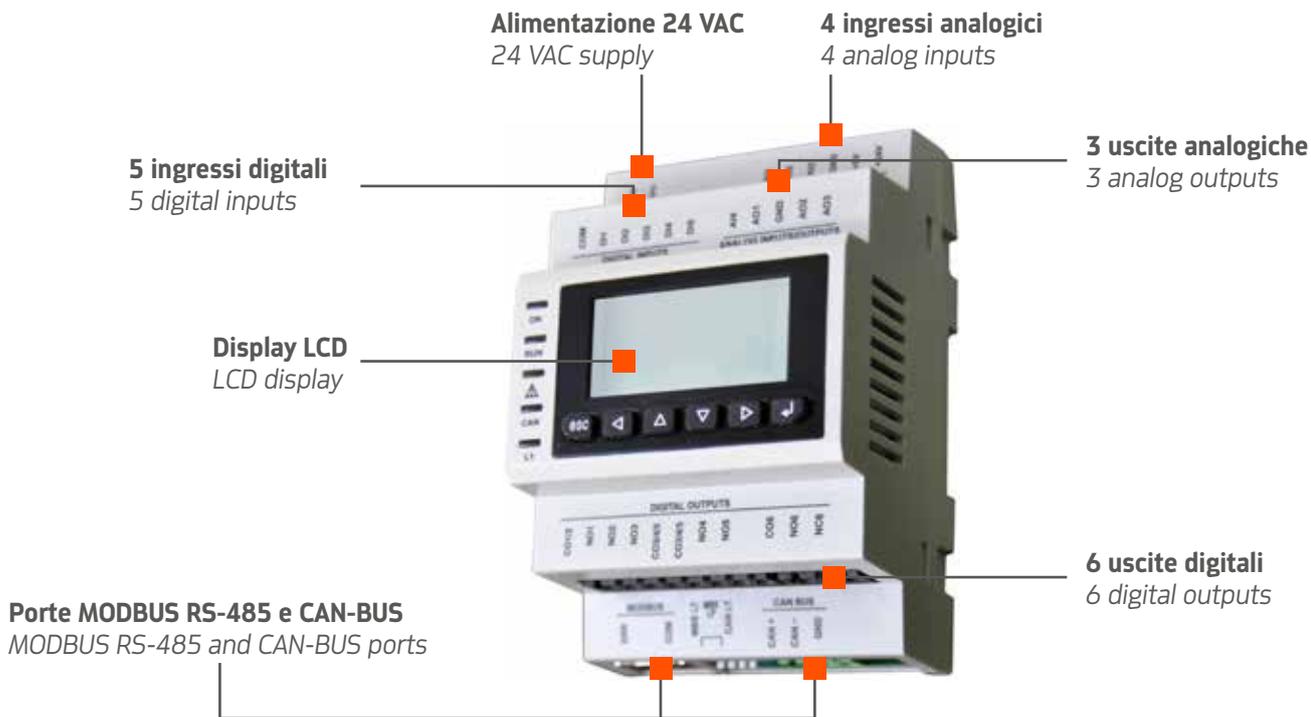
HYDRONIC COMPONENTS & SYSTEMS



CLIMA•HUB è un regolatore climatico che permette la gestione elettronica di impianti di riscaldamento/raffrescamento. Il sistema si poggia su un controllore liberamente programmabile dotato di ingressi/uscite digitali e analogiche, porte bus e Ethernet, sul quale vengono caricati applicativi diversi per rispondere alle differenti esigenze impiantistiche. Grazie a questa flessibilità, IVAR è in grado di fornire intelligenza ai singoli impianti e offrire sempre soluzioni evolute per il comfort e il risparmio energetico. Mediante unità d'espansione dedicate è possibile ampliare il numero di dispositivi (sonde, pompe, terminali, ecc.) connessi, così da adattare il sistema anche a configurazioni impiantistiche che richiedano la gestione di più gruppi di rilancio con e senza miscelazione, o semplicemente di più zone. La disponibilità di una porta Ethernet consente inoltre il controllo e il monitoraggio da remoto del sistema, offrendo all'utente finale un'interfaccia «smart» per l'accesso al proprio impianto.

CLIMA•HUB is a weather-compensated controller for the electronic management of heating/cooling plants. The system is based on a freely-programmable PLC equipped with digital and analogue inputs/outputs, bus and Ethernet ports, to which different applications are uploaded depending on the specific system requirements. Thanks to this flexible approach, IVAR can provide intelligence to the individual plants and offer advanced solutions for comfort and energy saving. The number of controlled elements (sensors, pumps, devices, etc.) can be expanded by means of additional modules, so to adapt the system to configurations requiring to manage more booster units as well as more zones. Moreover, an Ethernet port allows for remote control and monitoring, thus providing the final user with a «smart» interface to access his/her own plant.





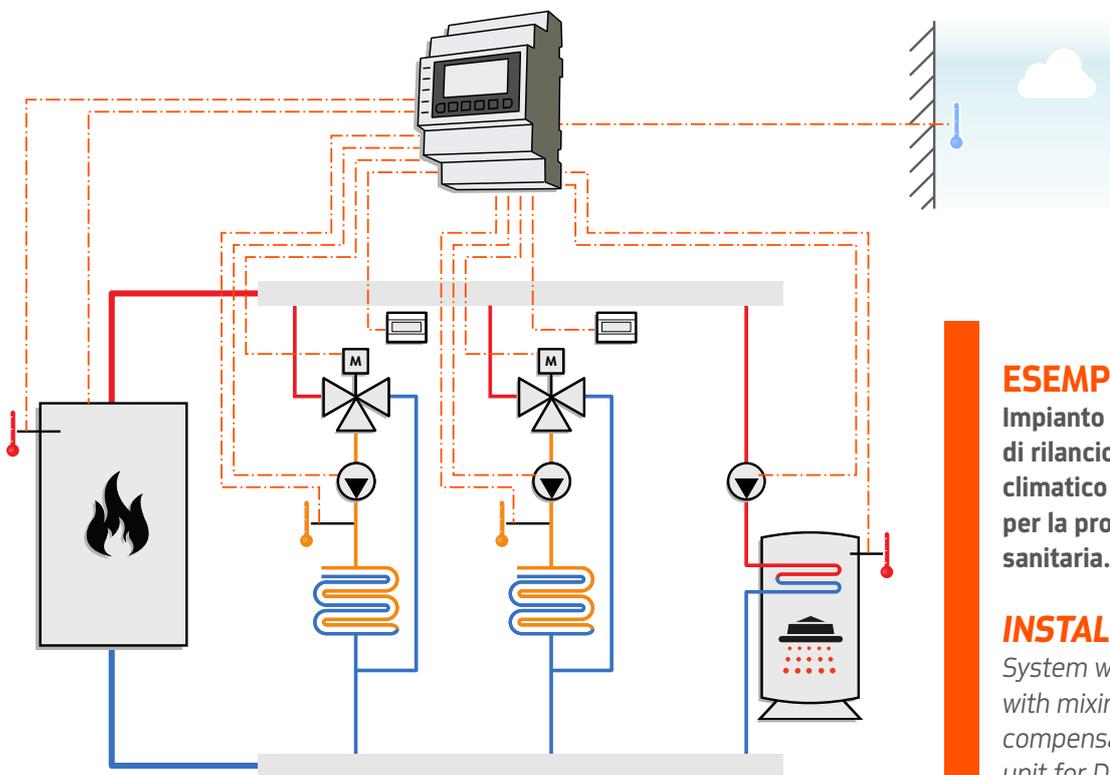
Applicazioni riscaldamento e raffrescamento
Heating and cooling applications



Controllo e monitoraggio da remoto
Remote control and monitoring



Espandibile con moduli aggiuntivi
Expandable with additional modules



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

Impianto a zone con due gruppi di rilancio e miscela con controllo climatico e un gruppo di rilancio per la produzione di acqua calda sanitaria.

INSTALLATION LAYOUT

System with two booster units with mixing valve and weather-compensated control, plus a booster unit for DHW preparation.