

Cassetta dima per modulo PLURIMOD® CLIMA

© Copyright 2024 Caleffi

Cod. 700105

NOTE DI INSTALLAZIONE



Installazione

Al fine di salvaguardare le tempistiche di cantiere, viene fornita in prima battuta la cassetta dima di contenimento.

La cassetta dima consente lo staffaggio idraulico senza l'onere di salvaguardare parti componenti per loro natura più delicate.

La dima, dotata comunque di tubi di flussaggio, agevola il lavaggio iniziale d'impianto e le dovute verifiche di tenuta.

Attenzione: temperatura massima 55 °C

Caratteristiche tecniche

Pressione max di esercizio: 10 bar
 Campo di temperatura: - con tubi plastici di flussaggio: 0-55 °C
 - con modulo PLURIMOD®: 0-90 °C
 Fluido d'impiego: acqua / soluzioni glicolate (max 30 %)
 Attacchi: 3/4" M

Coibentazione

Materiale: PE-X espanso a celle chiuse
 Spessore minimo: circa 10 mm
 Densità: - parte interna: 30 kg/m³
 - parte esterna: 80 kg/m³
 Conducibilità termica (DIN 52612): - a 0 °C: 0,038 W/(m·K)
 - a 40 °C: 0,045 W/(m·K)
 Coefficiente resistenza diffusione vapore (DIN 52615): >1.300
 Campo di temperatura: 0-100 °C
 Reazione al fuoco (DIN 4102): classe B2

Funzione

Il modulo d'utenza PLURIMOD® CLIMA svolge la funzione di termoregolazione (riscaldamento/raffrescamento) d'utenza e di funzione **acqua calda sanitaria (ACS) e acqua fredda sanitaria (AFS)**; vi è inoltre la possibilità di posizionare il contatore volumetrico dell'**acqua tecnica o duale (AD)**.

Il modulo d'utenza serie PLURIMOD® CLIMA prevede la contabilizzazione di tutti i servizi sopra menzionati.

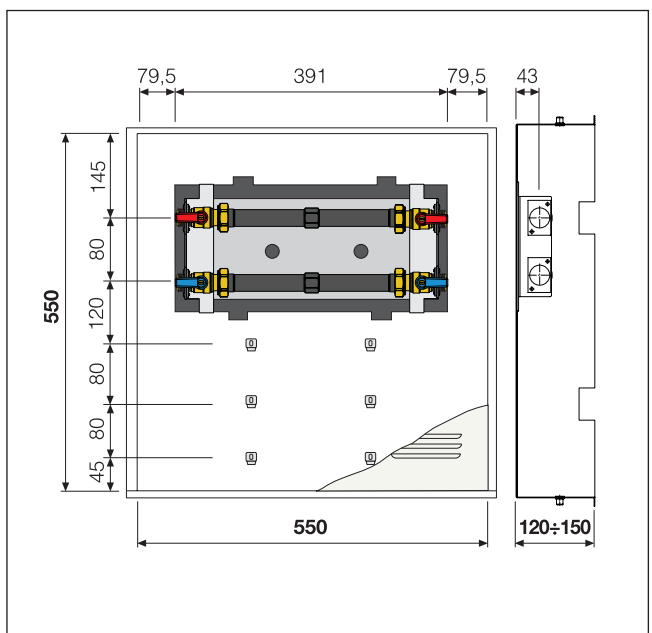
Componenti caratteristici

Cassetta ad incasso con fondo zincato e portello verniciato **per interno** (RAL 9010), dimensioni 550 x 550 mm; dotata di cornice di finitura regolabile da 120 a 150 mm di profondità.

La cassetta dima (cod. 700105) viene fornita corredata di:

- 2 coppie di valvole a sfera da 3/4" M
- 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale d'impianto
- etichetta adesiva che riporta la direzione di flusso (da applicare)
- cartone di protezione da eventuali detriti nella fase di finitura delle opere edili
- coibentazione preformata per PLURIMOD® CLIMA con la parte posteriore già posizionata nella cassetta mentre la parte anteriore è da fissare in un secondo tempo
- agganci di posizionamento per **tripla funzione acqua sanitaria** cod. 700050/700051/700052/700053.

Dimensioni



Per una corretta ed agevole installazione del modulo PLURIMOD® CLIMA le valvole a sfera devono rimanere saldamente vincolate alla dima. Non rimuovere o allentare le viti di fissaggio delle valvole.

Operazioni di installazione

- posizionare la cassetta di contenimento **rispettando le direzioni di flusso d'impianto (verticale/orizzontale)**
- staffare la cassetta utilizzando le alette di presa (la cornice di finitura permette una regolazione di finitura di 30 mm)
- stendere le tubazioni rispettando gli attacchi di mandata e di ritorno
 - sviluppo orizzontale (mandata tubo superiore)
 - sviluppo verticale (mandata tubo di destra)
- **applicare etichetta adesiva di direzione di flusso**
- stendere **guaine per passaggio cavi elettrici** (alimentazione servomotore, cavo BUS e alimentazione CONTECA)
- posizionare cartone di protezione
- eseguire le sigillature e le finiture murarie
- posizionare cornice
- posizionare portello di chiusura

NB: per il fissaggio delle funzioni sanitarie cod. 700050/700051/700052/700053 utilizzare gli agganci posti sul fondo cassetta e le viti fornite a corredo con i volumetrici **rispettando le direzioni di flusso**. Posizionare i volumetrici sanitari **dopo il lavaggio dell'impianto** effettuato con le dime in plastica.

Posizionamento cassetta

La particolare conformazione della cassetta dima, consente il posizionamento secondo svariati orientamenti, tale da renderla di fatto universale.

1) Orizzontale (attacco sinistro)

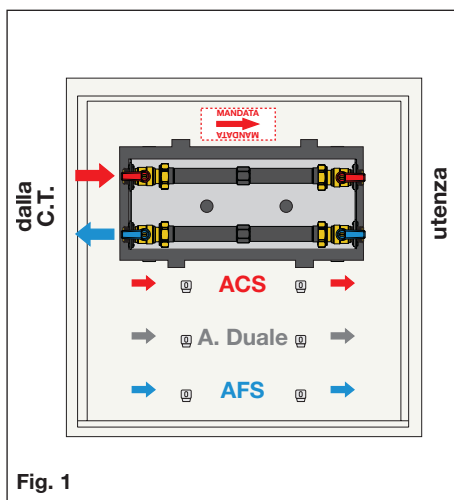
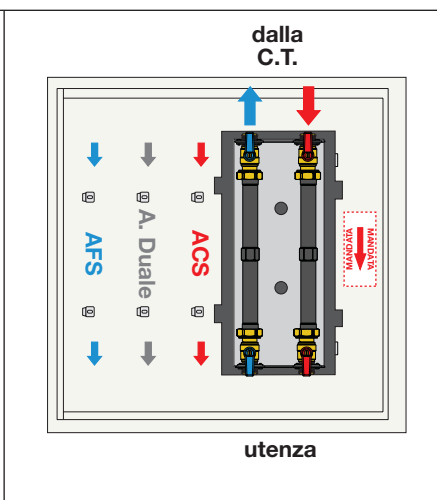
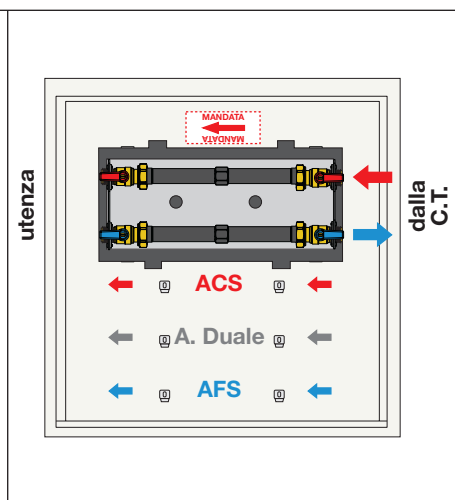


Fig. 1

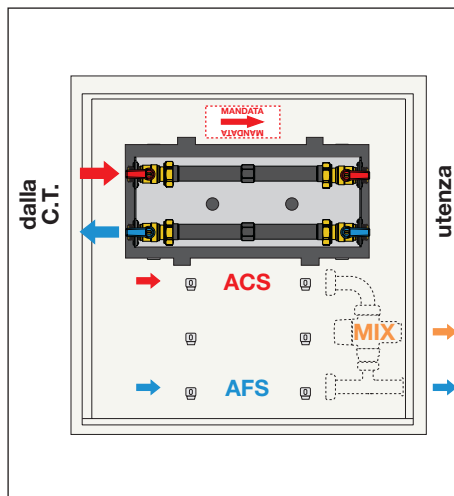
2) Verticale (attacco alto)



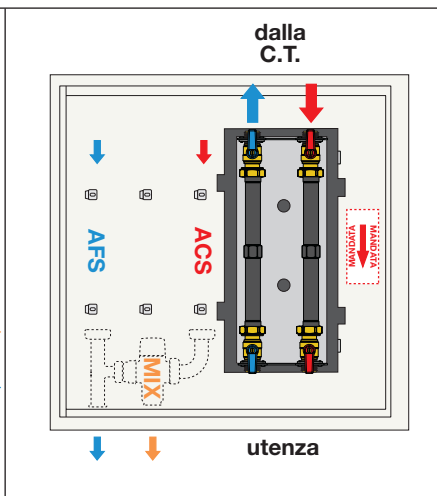
1) Orizzontale (attacco destro)



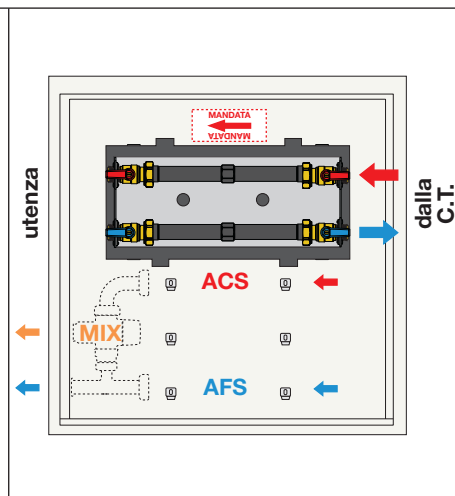
2) Orizzontale con funzione MIX (attacco sinistro)



2) Verticale con funzione MIX (attacco alto)



2) Verticale con funzione MIX (attacco destro)



Nota: le eventuali funzioni acqua sanitaria devono essere posizionate secondo le indicazioni di Fig. 1. **La posizione centrale è destinata alla collocazione della funzione acqua duale o tecnica.** Posizionamenti differenti da quelli indicati non consentono l'installazione della funzione MIX (cod.700055).

