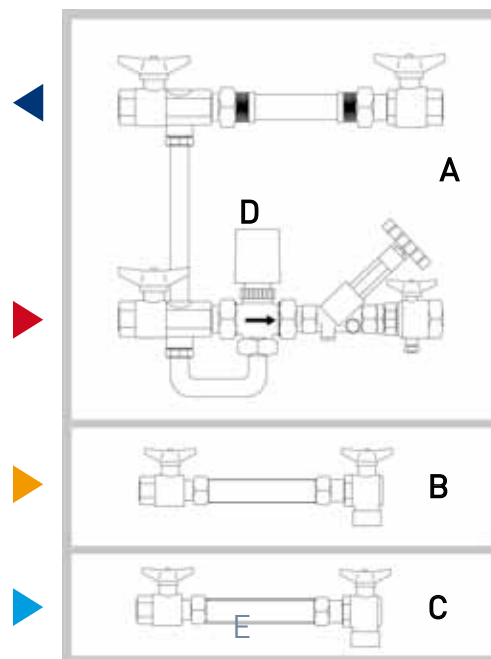


# MODULI SATELLITE

## Moduli di contabilizzazione del calore

Il modulo satellite è una cassetta per impianti a zona utilizzata per contabilizzare il riscaldamento e/o raffrescamento e per monitorare il consumo di acqua sanitaria calda e fredda per ogni singola zona. È costituito da un modulo riscaldamento/raffrescamento da 3/4" e dai moduli acqua sanitaria calda e fredda entrambi da 1/2".



LEGENDA

- ◀ ritorno riscaldamento
- ▶ mandata riscaldamento
- ▶ ingresso acqua calda sanitaria
- ▶ ingresso acqua fredda sanitaria

COMPONENTI MODULO SATELLITE

ECCMIR	modulo idraulico termoregolazione senza valvola di zona	A
ECCMIRV	modulo idraulico termoregolazione con valvola di zona a 2 vie	A
ECCMIRVBP	modulo idraulico termoregolazione con valvola di zona a 3 vie con by-pass	A
ACSD-DIMA	kit ACS con uscita in basso o laterale	B
AFSD-DIMA	kit AFS con uscita in basso o laterale	C
O40NA/O41NA	attuatore elettrotermico	D
CAS10	cassetta di contenimento, ad incasso	E

# CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura massima: 90 °C.

Pressione di esercizio circuito riscaldamento: 6 bar.

Pressione massima di esercizio dei kit sanitari: 6 bar.

Collegamento idraulico primario (riscaldamento/raffrescamento): 3/4".

Collegamento idraulico sanitario: 1/2".

Valvola di bilanciamento: Kv= 1,7.

Modulo d'utenza riscaldamento/raffrescamento: Kv= 2,5.

Valvola deviatrice a 3 vie: Kv= 5.

Alimentazione attuatore elettrico on-off per valvola deviatrice 3 vie: 24V, oppure 230V.

Materiale cassetta: Lamiera in Fe, fondo zincato, coperchio e cornice plastificati bianco

Fluido di impiego: H<sub>2</sub>O

Peso 14 Kg

Dimensioni cassetta contenimento: 662 x 500 (\*) x 110 mm (LxHxP) (misure d'incasso).

(\*) quota variabile in funzione dei componenti installati.

## DATI ACQUA CALDA SANITARIA

Contatore volumetrico getto singolo 1/2": 1,5 m<sup>3</sup>/h

Temperatura max.: 90 °C

## DATI ACQUA FREDDA SANITARIA

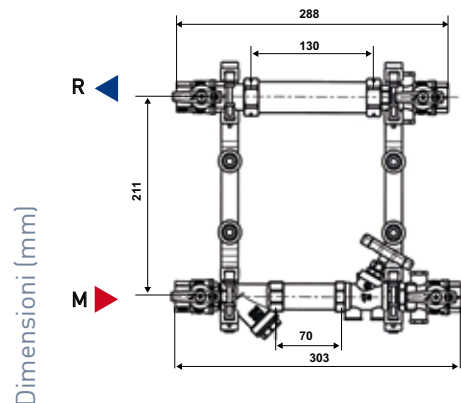
Contatore volumetrico getto singolo 1/2": 1,5 m<sup>3</sup>/h

Temperatura max.: 30 °C

Tutti i componenti sono di facile manutenzione grazie alle valvole di intercettazione poste ai lati degli stessi.

# ECCMIR

## modulo idraulico termoregolazione (base)



modulo idraulico composto da:

### RITORNO

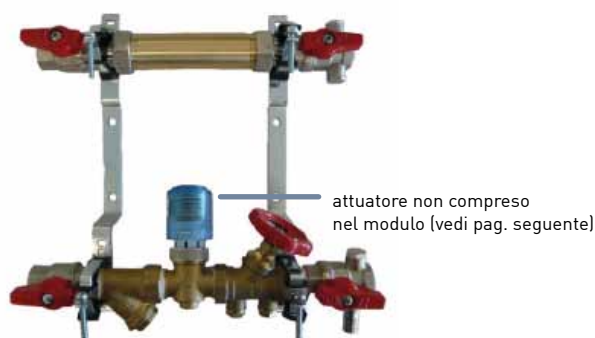
- 1 x valvola a sfera 3/4" x 1" con ritegno incorporato
- 1 x dima d'attesa 1" x 130 mm in ferro zincato
- 1 x valvola a sfera 3/4" x 1" con attacco per pozzetto (pozzetto non incluso)

### MANDATA

- 1 x valvola a sfera di mandata 3/4"
- 1 x filtro raccogliatore impurità
- 1 x tronchetto distanziale in ferro zincato
- 1 x valvola di bilanciamento 3/4"
- 1 x valvola a sfera 3/4" con pozzetto per sonda contacalorie
- 4 x guarnizioni di tenuta
- 1 x coppia staffe di supporto

# ECCMIRV

modulo idraulico termoregolazione con valvola di zona a 2 vie



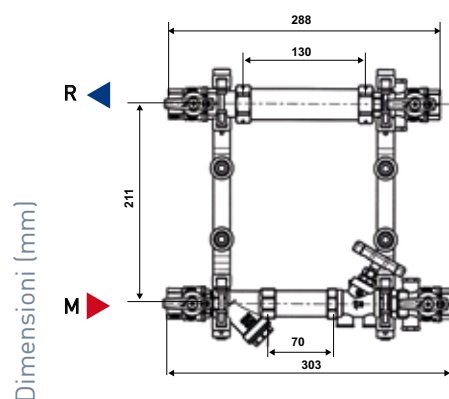
modulo idraulico composto da:

## RITORNO

- 1 x valvola a sfera 3/4"x1" con ritegno incorporato
- 1 x dima d'attesa 1"x130 mm in ferro zincato
- 1 x valvola a sfera 3/4"x1" con attacco per pozzetto (pozzetto non incluso)

## MANDATA

- 1 x valvola a sfera di mandata 3/4"
- 1 x filtro raccogliatore impurità
- 1 x valvola diritta 3/4" (attuatore non incluso)
- 1 x valvola di bilanciamento 3/4"
- 1 x valvola a sfera 3/4" con pozzetto per sonda contocalorie
- 6 x guarnizioni di tenuta
- 1 x coppia staffe di supporto



# ECCMIRVBP

modulo idraulico termoregolazione con valvola di zona a 3 vie con by-pass



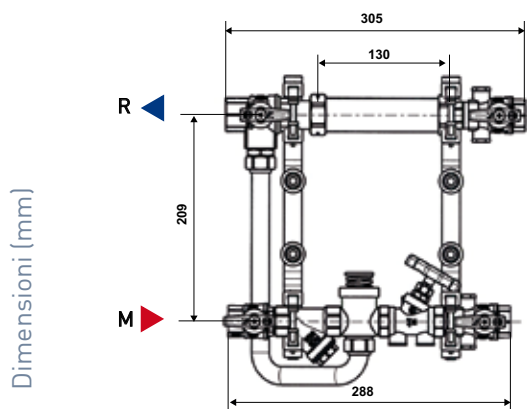
modulo idraulico composto da

## RITORNO

- 1 x valvola a sfera a tre vie di deviazione con ritegno incorporato
- 1 x tronchetto d'attesa 1"x130 mm
- 1 x valvola a sfera 3/4"x1" con attacchi per pozzetto (non incluso)

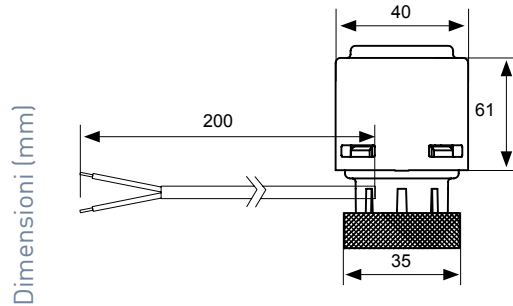
## MANDATA

- 1 x valvola a sfera di mandata 3/4"
- 1 x filtro raccogliatore impurità
- 1 x valvola 3 vie 3/4" (attuatore non incluso)
- 1 x by-pass in rame
- 1 x valvola di bilanciamento 3/4"
- 1 x valvola a sfera 3/4" con pozzetto per sonda contocalorie
- 6 x guarnizioni di tenuta
- 1 x coppia staffe di supporto



# 040NA - 041NA

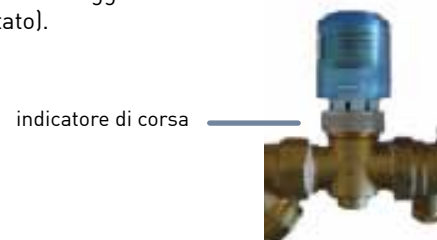
## attuatore elettrotermico



	Alimentazione	Corrente di spunto	Tipo	Corsa	Forza	Temporizzazione	Assorbimento	Funzionamento
	Vca 50/60Hz			mm		minuti	VA	
040NA	230 V	< 0,70 A	NA	2,5	100 N	3,5	3,0	ON/OFF
041NA	24 V	< 0,25 A	NA	2,5	100 N	4,5	3,0	ON/OFF

## INSTALLAZIONE

L'attuatore termico è da installare sul corpo della valvola e avvitando a fondo la ghiera di fissaggio (figura a lato). Questa operazione è da effettuare con l'attuatore a riposo (non alimentato).



## FUNZIONAMENTO

Attuatore elettrotermico da montare sulla valvola di zona, comandato normalmente da un cronotermostato ambiente.

L'attuatore elettrotermico è usato per il comando di valvole per fan-coil e di zona.

Le valvole sono del tipo normalmente chiuse sulla via diretta. Un regolatore di temperatura, quando le condizioni ambientali lo richiedono, chiude un contatto comandando così l'attuatore. L'elemento sensibile all'interno della capsula dell'attuatore si espande provocando il movimento di un alberino che va ad operare sullo stelo della valvola comandando la sua apertura. Quando l'attuatore non è alimentato, l'alberino sale e la valvola, dotata di molla di richiamo, muove verso la chiusura.

L'attuatore si monta alla valvola in modo veloce a mezzo ghiera filettata, anche a valvola già installata.

## CARATTERISTICHE

Elemento sensibile in cera.

Temperatura d'impiego: 0 ÷ 50 °C.

Umidità d'impiego: 10 ÷ 90 % U.R. (senza condensa).

Temperatura d'immagazzinaggio e trasporto: -20 ÷ 70°C.

Cavo in PVC, sezione 2(4) x 0,50 mm<sup>2</sup>, lunghezza 2 m.

Attacco: ghiera M30 x 1,5.

Coperchio trasparente

Grado di protezione IP40, IP44 se montato verticale.

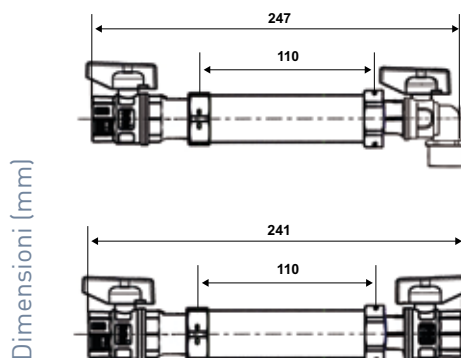
Classe II 040NA - Classe III 041NA

Autoestinguenza: V0 - V1 secondo UL94

Peso: 200 g

# AFSD - DIMA

KIT per acqua fredda sanitaria con rubinetti diritti o a squadra



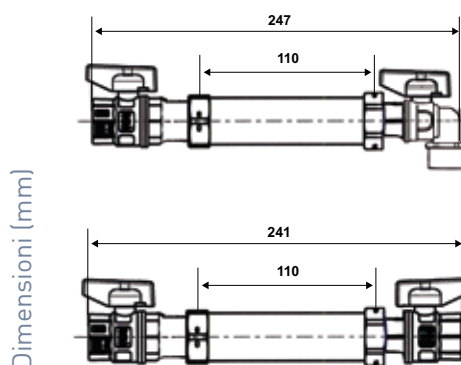
KIT composto da:

- rubinetto a sfera diritto da 1/2" x 3/4" con valvola di non ritorno.
- rubinetto a sfera diritto o a squadra da 1/2" x 3/4".
- kit guarnizioni.
- tronchetto di attesa.

	COLORE RUBINETTO	TIPO RUBINETTO
AFSD-DIMA	blu	diritto
AFSDS-DIMA	blu	squadra

# ACSD - DIMA

KIT per acqua calda sanitaria con rubinetti diritti o a squadra



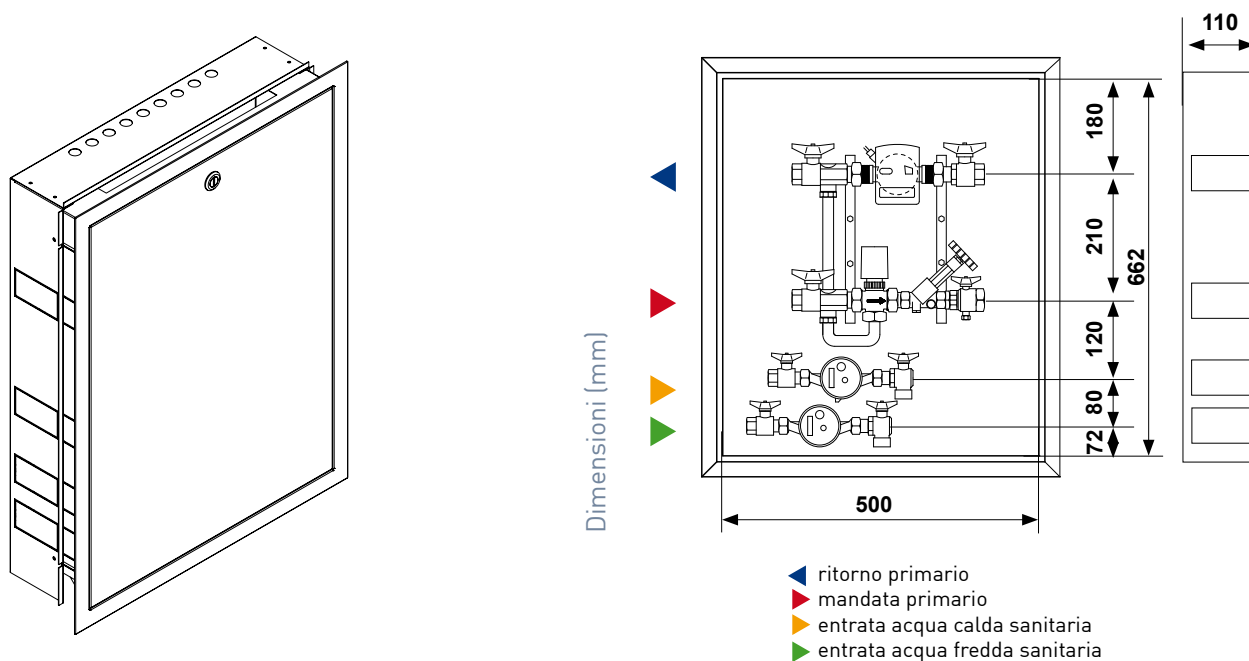
KIT composto da:

- rubinetto a sfera diritto da 1/2" x 3/4" con valvola di non ritorno.
- rubinetto a sfera diritto o a squadra da 1/2" x 3/4".
- kit guarnizioni.
- tronchetto di attesa.

	COLORE RUBINETTO	TIPO RUBINETTO
ACSD-DIMA	rosso	diritto
ACSDS-DIMA	rosso	squadra

# CAS10

cassetta di contenimento ad incasso



Contenitore metallico costituito dai seguenti elementi e accessori:

- contenitore in lamiera zincata per incasso nel muro
- telaio telescopico per permettere un aumento della profondità del contenitore (raddoppio della profondità)
- cornice in lamiera zincata plastificata di colore bianco
- coperchio in lamiera zincata plastificata di colore bianco con serratura.
- copertura provvisoria in lamiera zincata.
- guide di posizionamento dei moduli idraulici.

## ACCESSORI di completamento



**ECC20C**  
Contabilizzatore di calore compatto con coppia di sonde PT500 classe B  
Portata nominale 2,5 m<sup>3</sup>/h  
Impulsi litro 10  
T max. ritorno 120 °C



**ECCS15GS**  
contatore getto singolo per acqua calda sanitaria  
T max. 90 °C  
Portata nominale 1,5 m<sup>3</sup>/h  
Impulsi litro 10



**ECCF15GS**  
Contatore getto singolo per acqua fredda sanitaria  
T max. 30 °C  
Portata nominale 1,5 m<sup>3</sup>/h  
Impulsi litro 10