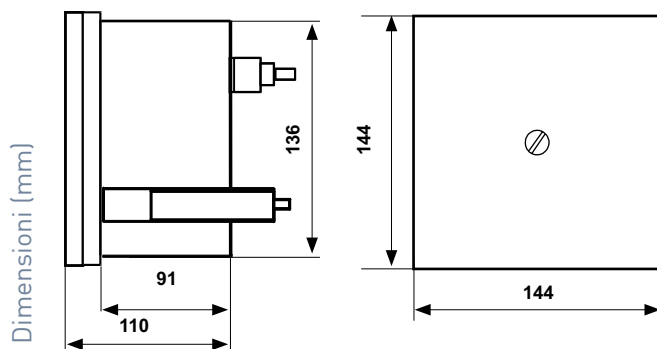


# EV02F - EV05M

## Centralina di regolazione analogica per termoregolazione climatica

L'apparecchio regola la temperatura dell'acqua di mandata dell'impianto di riscaldamento in funzione della temperatura esterna. Adatte per impianti di riscaldamento di condomini e villette.



	Programmazione	Alimentazione	Portata contatti	Temperatura ammissibile di funzionamento	Grado di protezione
--	----------------	---------------	------------------	--	---------------------

EV02F	giornaliera	230V 50Hz	5(3)A - 250Vca	0 ÷ 50 °C	IP40
EV05M	settimanale	230V 50Hz	5(3)A - 250Vca	0 ÷ 50 °C	IP40

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Consumo 5 VA.

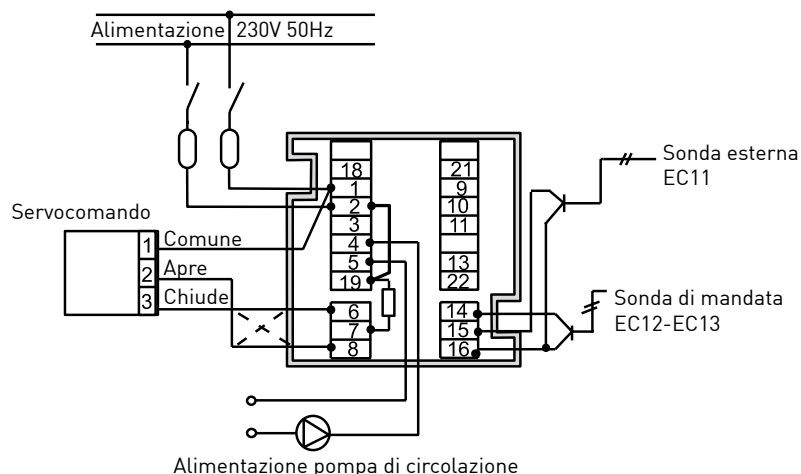
Uscita tramite relé su morsetti liberi da tensione.

Portata contatti: 5A - 230Vca (carico ohmico).

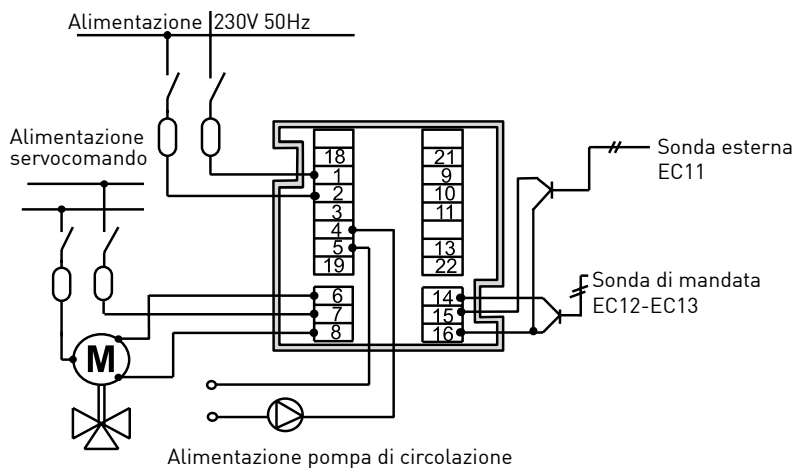
Protezione con gruppo RC contro i disturbi radio.

### ESEMPI DI COLLEGAMENTI ELETTRICI PER LA VALVOLA MISCELATRICE CON SERVOCOMANDO E PER BRUCIATORI

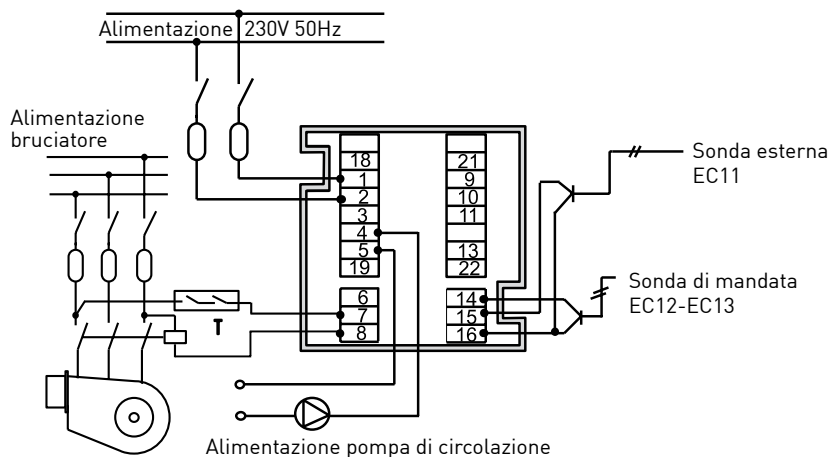
SCHEMA ELETTRICO PER IL COMANDO DI VALVOLE MISCELATRICI MOTORIZZATE CON SERVOCOMANDI ALIMENTATI A 230V 50HZ



**SCHEMA ELETTRICO PER IL COMANDO DI VALVOLE MISCELATRICI MOTORIZZATE CON SERVOCOMANDI ALIMENTATI A TENSIONI DIVERSE DA 230V 50 HZ**



**SCHEMA ELETTRICO PER IL COMANDO DI VALVOLE MISCELATRICI MOTORIZZATE CON SERVOCOMANDI ALIMENTATI A TENSIONI DIVERSE DA 230V 50 HZ**



EV

## FUNZIONAMENTO

L'apparecchio regola la temperatura dell'acqua di mandata dell'impianto di riscaldamento in funzione della temperatura esterna.

La regolazione avviene per comando diretto del bruciatore o con comando a tempi proporzionali di una valvola miscelatrice motorizzata a 3 o a 4 vie.

La temperatura esterna e quella di mandata sono rilevate da apposite sonde, questi valori sono inviati alla centralina di comando che, secondo la programmazione, "decide" il valore della temperatura dell'acqua di mandata da inviare all'impianto per mantenere sempre costante la temperatura ambiente.

## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

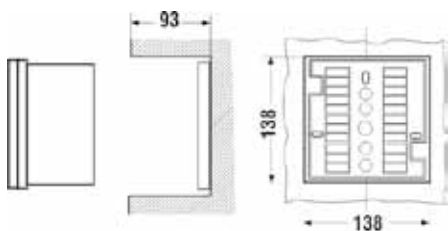
Rispondente alla legge 373, alla legge n.10 del 9 gennaio 1991 e al D.P.R.412 del 26 agosto 1993.

Rispondenti alle norme EN 60730-2-9; EN 60730-2-7.

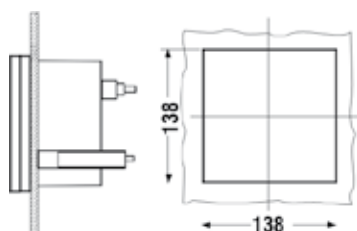
# INSTALLAZIONE

Possibilità di applicazione a sporgenza, a incasso od a retroquadro.

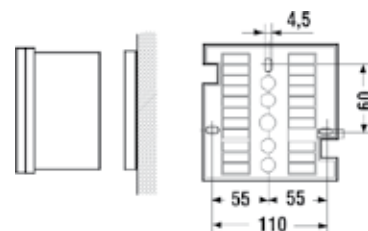
## A PARETE



## A RETROQUADRO



## A INCASSO



# CARATTERISTICHE

Potenziometro per la scelta della curva di riscaldamento linearizzata (temperatura esterna-temperatura acqua di mandata), con pendenza regolabile da 0,25 a 4,5.

Potenziometro per la regolazione della temperatura ambiente di COMFORT con traslazione parallela della curva di riscaldamento.

Potenziometro per la regolazione della temperatura ambiente di RISPARMIO, con traslazione parallela della curva di riscaldamento.

Commutatore a 6 posizioni per la scelta del funzionamento:

- spento
- antigelo
- sempre ridotto
- acceso
- notte ridotto/giorno comfort (automatico)
- notte antigelo/giorno comfort (automatico)

Commutatore per la scelta del tipo di regolazione:

- comando ON-OFF del bruciatore
- comando proporzionale integrale (PI) di valvole miscelatrici motorizzate con retroazione completamente elettronica.

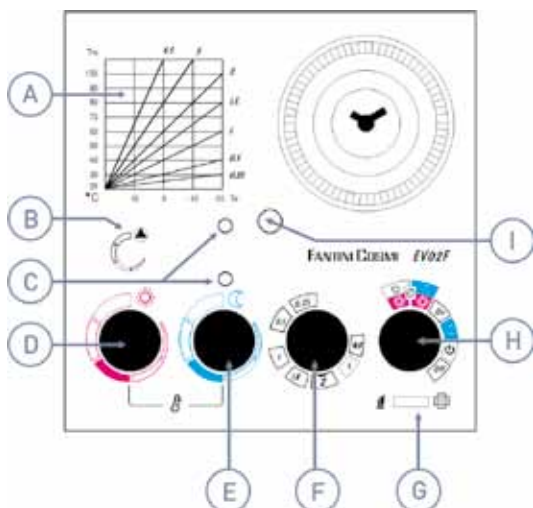
Potenziometro per la regolazione del ritardo dell'arresto della pompa di circolazione.

Lampade di segnalazione.

Orologio al quarzo con riserva di carica di 100 ore.

Coperchio di protezione trasparente.

Peso unitario 1,02 Kg.



A Diagrammi indicativi della temperatura dell'acqua di mandata in funzione della temperatura esterna.

B Regolazione dell'arresto della pompa di circolazione, con ritardo fino a 60 minuti.

C Lampade LED indicanti il movimento della valvola (valvola apre o valvola chiude); con le lampade spente la valvola è ferma.

D Comando per la regolazione della temperatura ambiente diurna.

E Comando per la regolazione della temperatura ambiente notturna (regime ridotto).

F Comando per la scelta delle rette di riscaldamento dedicate nel diagramma A.

G Commutatore per la scelta tra il comando del bruciatore o della valvola miscelatrice motorizzata.

H Commutatore a 6 posizioni per ottenere:

SPENTO

SEMPRE ANTIGELO: in questa posizione la temperatura dell'acqua di mandata è mantenuta a da almeno + 5°C con qualsiasi posizione degli altri comandi (con bruciatore acceso).

SEMPRE RIDOTTO

ACCESO

AUTOMATICO 1

AUTOMATICO 2

I Vite per la connessione meccanica del pannello elettronico allo zoccolo portamorsetti.

L Orologio al quarzo con programmazione giornaliera.

## ACCESSORI

---



EC11  
sonda esterna



EC13  
sonda di mandata a immersione  
con guaina di protezione e  
attacco filettato  
G 1/2 conico



EC12  
sonda di mandata a contatto  
con fascetta per il fissaggio alla  
tubazione.

## RICAMBI

---



1557012A  
ricambio orologio meccanico SETTIMANALE

1557011B  
ricambio orologio meccanico GIORNALIERO