

# Therm C20 TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO A DUE TEMPERATURE CON DISPLAY

PER MONTAGGIO IN  
SCATOLE DA INCASSO  
A 3 MODULI



## FANTINI COSMI

via dell'Osio, 6-20090 Calepio di Settala MI Tel. (02) 95307010 - Fax (02) 95307006

### GENERALITA'

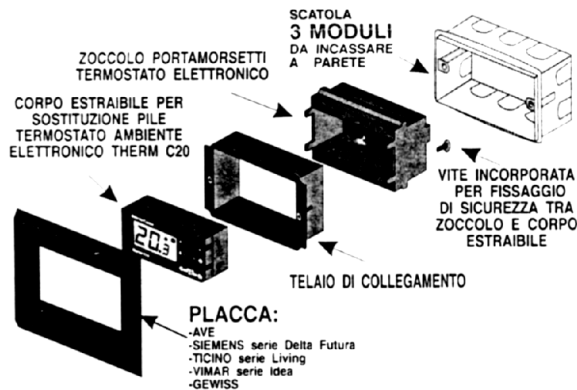
Termostato elettronico ambiente per la regolazione di impianti di riscaldamento in impianti civili e industriali.  
Possibilità di regolazione di due

temperature: comfort (giorno) e risparmio (notte).  
Funzione termometro con lettura continua sul display della temperatura ambiente.

### FISSAGGIO

- 1-Montare a scatto sul termostato il telaio di collegamento alla placca. Therm C20 ha il telaio adatto al montaggio di placche Ticino serie Living, Vimar serie Idea, Siemens serie Delta Futura, Ave, Gewiss.
- 2-Eseguire i collegamenti elettrici
- 3-Avvitare le viti del telaio alla scatola a 3 moduli già incassata nella parete.

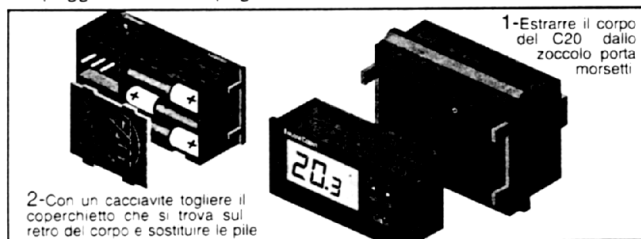
- 4- Applicare la placca a pressione. La scatola da incasso deve essere a 3 moduli e precedentemente murata lontano da cucine, fonti di calore, finestre, porte, ecc. e ad una altezza di 1,5 metri dal pavimento. Si consiglia di sigillare l'estremità del tubo da cui provengono i cavi.



### PILE

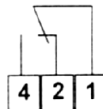
Inserire 3 pile Alcaline microstio AAA lunga durata da 1,5 V, facendo attenzione alla polarità indicata.  
Quando si nota che il display lampeggia o tende a spegnersi,

la carica delle pile è ormai insufficiente ed è necessaria la loro sostituzione. il display lampeggerà ancora fino a quando Therm C20 non richiederà l'accensione dell'impianto.



### COLLEGAMENTI

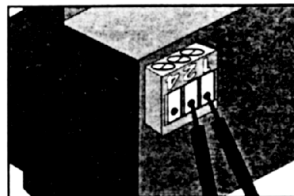
Collegare con due fili i morsetti 1-2 all'impianto, sostituendo il termostato tradizionale in qualsiasi momento, senza aggiungere altri collegamenti.

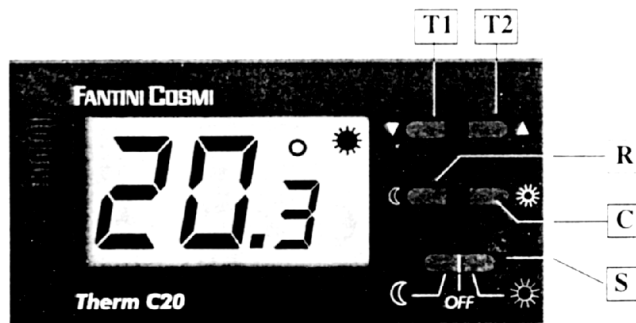


Therm C20 è dotato di un relé con un contatto in commutazione, libero da tensione, per il comando diretto di:

- bruciatori
- pompe di circolazione
- valvole di zona con servocomando termico

Il morsetto 4 è libero e può essere utilizzato per segnalazione, allarme, ecc.

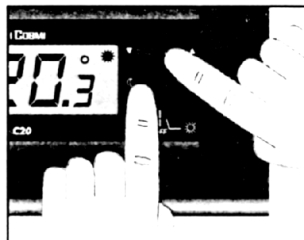




## REGOLAZIONE DELLE DUE TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

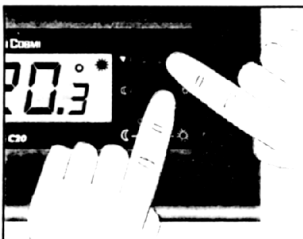
### Regolazione della temperatura di risparmio (notte)

Premere il tasto R (simbolo ☾) e, tenendolo premuto, premere il tasto T1 per diminuire la temperatura o T2 per aumentarla. Ad ogni pressione, la temperatura aumenta o diminuisce di un decimo di grado; mantenendo premuto il tasto, le modifiche avvengono con una velocità sempre maggiore, consentendo una rapida messa a punto. Per evitare il pericolo di gelo nelle tubazioni dell'acqua, non è possibile impostare valori inferiori a 8°C.



### Regolazione della temperatura di comfort (giorno)

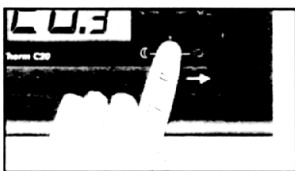
Premere il tasto C (simbolo ☀) e, tenendolo premuto, premere il tasto T1 per diminuire la temperatura o T2 per aumentarla. Ad ogni pressione, la temperatura aumenta o diminuisce di un decimo di grado; mantenendo premuto il tasto, le modifiche avvengono con una velocità sempre maggiore, consentendo una rapida messa a punto. Non è possibile impostare valori superiori a 40°C.



## COMMUTAZIONE DELLE TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

Spostare il cursore S per selezionare la temperatura di intervento del termostato:

- ☾ RISPARMIO (notte)
- OFF - SPENTO (con protezione antigelo fissa di 8°C)
- ☀ COMFORT (giorno)



Sul display si leggerà sempre la temperatura ambiente ed il simbolo del regime in corso e l'eventuale richiesta di calore.

Letture temperatura ambiente



Richiesta di calore

Regime di Risparmio

Regime di Comfort

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Conforme alle norme CEI EN 60730-1 e parti seconde.
- Portata contatti 5(3) 250V~
- Microdisconnessione (1B)
- Contatto in commutazione libero da tensione
- T45 (temp. max. ambiente)
- Campo scala regolabile da 8 a 40°C. Differenziale  $\pm 0,25^\circ\text{C}$ .
- Gradiente termico di riferimento 4 K/h
- doppio isolamento
- Grado di protezione IP20 (polluzione normale)
- PTI 175V
- Temperatura antigelo fissa 8°C
- Alimentazione con 3 pile micro stilo tipo AAA da 1,5 V alcaline
- Lampeggio del display in caso di carica insufficiente delle pile
- Montaggio da incasso in scatole a 3 moduli. Telai di collegamento con placche:
  - Ticino serie Living
  - Vimar serie Idea
  - Siemens serie Delta Futura
  - Ave
  - Gewiss

5679064