



Il **202 R** è un apparecchio elettronico con la funzione di effettuare la misurazione del calore erogato da ciascun radiatore.

Dotato di 2 sensori, il ripartitore determina il consumo tenendo conto della differenza reale tra la temperatura ambiente e quella del radiatore e del tempo durante il quale tale differenza sussiste.

Il sistema a 2 sensori consente un esatto rilevamento dei consumi anche su impianti di riscaldamento a basse temperature ed è in grado di riconoscere se i radiatori sono coperti, nel qual caso imposta la modalità di misurazione ad un sensore, effettuando i calcoli con una temperatura di riferimento fissa di 20° C.

Per funzionare correttamente l'apparecchio deve tenere conto delle caratteristiche del radiatore su cui è montato, ovvero:

- delle sue dimensioni (altezza, larghezza, profondità), necessarie per determinarne la potenza radiante;
- della tipologia, visto che materiali (ghisa, acciaio o alluminio) e forme differenti (ad elementi, a piastra, ecc.) comportano una trasmissione termica differente.

Il ripartitore viene programmato con una data di azzeramento: alla fine del periodo di riscaldamento i consumi registrati fino a quella data sono archiviati in una memoria apposita ed il ripartitore inizia a rilevare i consumi della stagione successiva.

Alimentato da una batteria al litio con una durata di 10 anni, il ripartitore è munito di un'antenna di trasmissione per consentire la lettura dei consumi senza la necessità di accedere nelle singole unità immobiliari.

L'interfaccia ottica di cui è provvisto serve sia per la programmazione sia per eseguire eventuali controlli sull'apparecchio.

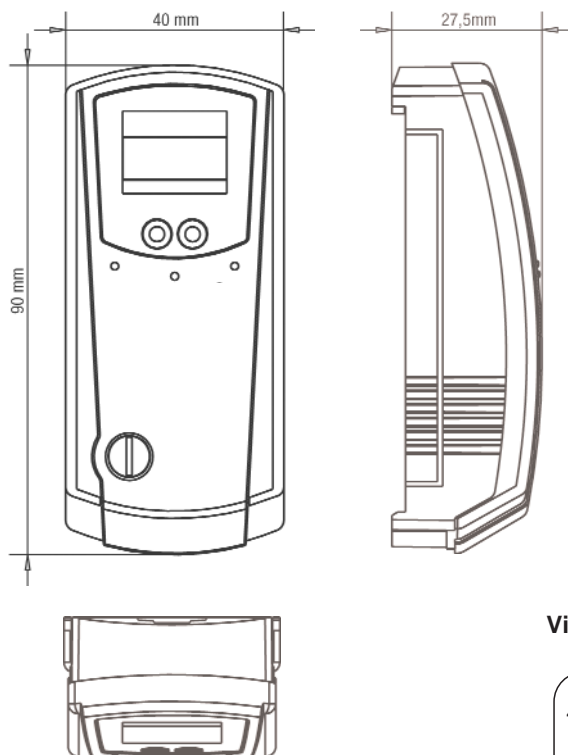
Oltre ad una protezione antimanomissione, il ripartitore esegue periodicamente un test di autodiagnosi per individuare eventuali disfunzioni e segnalarle sul display tramite il messaggio "Error".

Il ripartitore 202 R è disponibile in due versioni:

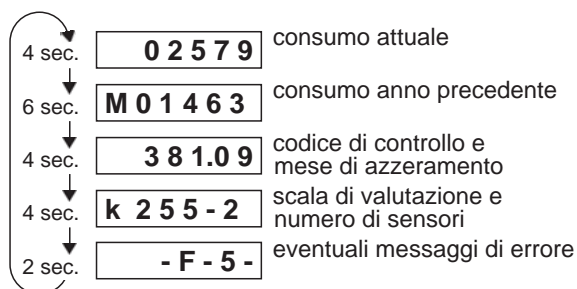
- compatta, con entrambi i sensori integrati nell'apparecchio;
- speciale, con uno dei sensori esterno, da montare su radiatori di tipo particolare o non accessibili.

## Dati tecnici

### Ripartitore elettronico 202R



#### Visualizzazione del display:



Funzionamento:	misurazione indiretta secondo il principio dell'irraggiamento
Rilevazione:	a 2 sensori (temperatura corpo scaldante e temperatura ambiente)
Ambito di misurazione:	21 - 10.000 W
Temperatura di esercizio:	35 - 110 °C
Temperatura funzionamento:	0 - 60 °C
Alimentazione:	batteria al litio
Durata:	10 anni
Display:	LCD a 5 cifre
Trasmissione dati:	via radio a 868 MHz
Dichiarazione conformità:	secondo EN 834/94
Omologazione	N° di Registro 266/02 E
Dati programmati:	potenza radiante coefficienti di trasmissione termica dei sensori data di azzeramento
Soglia di attivazione:	> 23 °C temperatura radiatore > 5 K differenza tra temperatura radiatore e temperatura ambiente commutazione al funzionamento ad un sensore in caso di influenza termica esterna
Funzioni di sicurezza	test di autodiagnosi periodico dispositivo elettronico antimanomissione