

RIPARTITORE ELETTRONICO RADIO

delle spese di riscaldamento

mod. MENHIR

Il ripartitore elettronico radio MENHIR è un contatore idoneo per misurare la quantità di calore scambiata da un calorifero nell'ambiente.

E' stato specificamente progettato per la contabilizzazione individuale delle spese di riscaldamento in edifici dotati di impianto centralizzato. Il modulo radio del ripartitore, consente la lettura a distanza dei consumi rilevati dallo strumento durante il periodo del riscaldamento.

Il ripartitore MENHIR, installabile sulla maggior parte dei caloriferi, è programmato per il riconoscimento di errori di malfunzionamento e di manomissioni.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Il ripartitore radio MENHIR, grazie alla struttura funzionale e ad una programmazione versatile, consente:

- Conteggio della quantità di calore emessa dal calorifero sulla base del rilevamento della temperatura, totalizzata dal microprocessore.
- Interfaccia di programmazione ottica (protocollo M-Bus) – necessaria testina ad infrarossi.
- Rilevamento del consumo registrato nel periodo di riscaldamento corrente.
- Visibilità del consumo dell'anno precedente per consentire all'Utente di confrontarlo con i consumi del periodo di riscaldamento corrente.
- 132 valori mensili/quindicinali.
- Telegramma breve conforme all'OMS (AMR).
- Possibilità di differimento della data di inizio funzionamento del ripartitore in occasione della prima attivazione.
- Sistema di autodiagnosi per il riconoscimento di errori di malfunzionamento.
- Protezione contro i tentativi di manomissione.
- Programmabilità dei fattori di correzione delle sonde e della potenza termica del calorifero sul quale viene montato.
- Disponibile nella versione compatta oppure con sonda remota.
- Alimentazione a batteria con durata di 11 anni + 1 di riserva.

FUNZIONI VISIBILI SUL DISPLAY

Il display del ripartitore radio MENHIR visualizza le informazioni principali dello strumento in un ciclo ripetitivo:

- Consumo attuale
- Data di chiusura consumo stagionale
- Consumo dell'anno precedente
- Codice di controllo
- Test segmenti del display.

Le eventuali anomalie verranno segnalate da un codice di errore.

DATI TECNICI

Principio di misura: Singolo sensore o doppio sensore

Range operativo:

Strumento a 1 sonda: $t_{min.m}=55^{\circ}\text{C}$ $t_{max.m}=95^{\circ}\text{C}$
(con sensore remoto fino a 105°C)

Strumento a 2 sonde: $t_{min.m}=35^{\circ}\text{C}$ $t_{max.m}=95^{\circ}\text{C}$
(con sensore remoto fino a 105°C)

Trasmissione: programmabile a scelta tra
Telegramma breve (consumo corrente/data di lettura/valore alla data di lettura/codice di errore)
Telegramma lungo (consumo corrente/15 valori mensili/codice di errore)

Frequenza di trasmissione: 868 MHz

Potenza di trasmissione: 10 dBm

Inertizzazione estiva: 01.06 - 30.09 (programmabile a scelta nel range 01.06 - 30.09)

Configurazione di fabbrica:

Data di chiusura conteggio: 31.05.

Scala termica di riferimento: 1000 W.

Data di attivazione: Istantanea.

Inertizzazione estiva: Disattivata.

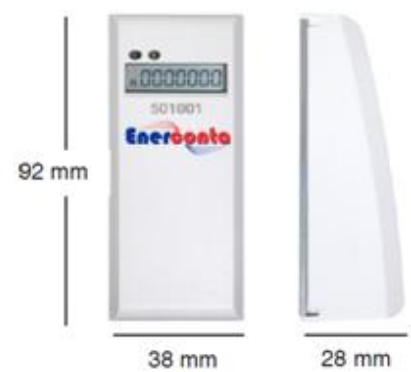
Trasmissione: Telegramma lungo.

Lun-Ven - 7.00-19.00.

Sistema antimanomissione: Attivo

Modalità di consegna: Sleep (Magazzino)

STRUTTURA DEL RIPARTITORE



ACCESSORI DI MONTAGGIO

Per il ripartitore radio MENHIR sono disponibili set di montaggio specifici per la maggior parte dei caloriferi sui quali andrà installato:



- 1 Set per radiatori ad elementi in ghisa o scaldasalviette
- 2 Set per radiatori tubolari o scaldasalviette
- 3 Set per radiatori ad elementi in alluminio o a piastre in ghisa
- 4 Set per radiatori a piastre o a cassa
- 5 Set per radiatori a lamelle in acciaio
- 6 Set per convettori a cassa
- 7 Set per piastre radianti

RIFERIMENTI NORMATIVA

Il ripartitore radio MENHIR risponde ai requisiti costruttivi normativi richiesti dalla Norma UNI10200, EN 834-1994 e EN 834-2010.

Interfaccia Wireless M-Bus opzionale conforme alla norma EN 13757-4.

Enerconta

Via F.lli Rosselli n. 18
14049 Nizza Monferrato (AT) - I
Tel +39 0141 825643
Fax +39 0141 832253
E-mail info@enerconta.com
www.enerconta.com