

Ripartitori dei costi di riscaldamento

Ripartitori elettronici dei costi di riscaldamento radio o con predisposizione radio

Attivazione via radio: lettura in qualsiasi momento senza dover entrare nell'appartamento. Valori di consumo rilevati sul radiatore per il singolo utente, con la massima precisione e per il giorno di riferimento.

Descrizione del prodotto

Apparecchio elettronico in versione compatta o dotato di sonda remota per la lettura individuale, al giorno di riferimento, del consumo di un radiatore. I ripartitori elettronici dei costi di riscaldamento sono apparecchi a doppio sensore con due sonde termiche ad alta precisione per radiatori e aria ambientale. Nel giorno di riferimento programmato (liberamente selezionabile), gli apparecchi memorizzano il valore di consumo e azzerano il display.

I ripartitori elettronici di calore funzionano con una propria alimentazione indipendente dalla rete ed effettuano un continuo automonitoraggio. I messaggi d'errore sono automatici, vengono visualizzati sul display per l'utente e, in modalità radio, vengono trasmessi al letturista mediante un radiotelegramma.

In caso di interferenze termiche sul sensore della temperatura ambientale, ad esempio per via di accumuli di calore o manipolazione, i ripartitori elettronici dei costi di riscaldamento commutano automaticamente in modalità di funzionamento a un sensore. Il software, riconoscendo quando il riscaldamento è in funzione, impedisce il rilevamento del calore in estate.

Ripartitori radio dei costi di riscaldamento

Il ripartitore radio dei costi di riscaldamento data III trasmette via radio i dati di consumo rendendo superfluo l'accesso all'abitazione per effettuare la lettura.

Ripartitori elettronici dei costi di riscaldamento

Il ripartitore elettronico dei costi di riscaldamento vario S III dispone di un modulo radio che consente di passare in qualsiasi momento al sistema di lettura radio.

Caratteristiche del servizio

- Riconoscimento delle manipolazioni e degli smontaggi basato su software
- Sull'apparecchio è possibile controllare in ogni momento il valore di lettura del giorno di riferimento
- La programmazione specifica per il radiatore offre all'utente possibilità di controllo ottimali sul consumo indicato
- Elevata qualità dei dati grazie al rilevamento automatizzato dei dati nel sistema di contabilizzazione
- Elevata sicurezza giuridica nella contabilizzazione dei costi di consumo.

Ripartitore radio dei costi di riscaldamento data III

- La lettura viene effettuata esternamente; non è necessaria la presenza dell'utente
- Trasmissione radio dei valori riferiti alla metà e alla fine del mese; decade la lettura intermedia in loco
- Trasmissione dati sicura grazie alla procedura CRC e alla codifica dei dati

Ripartitore elettronico dei costi di riscaldamento vario S III

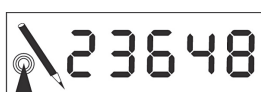
- Compatibile con le tecnologie future perché l'apparecchio può essere commutato al sistema radio in qualsiasi momento



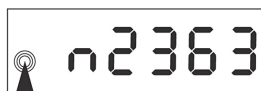
Indicatori LCD



Consumo attuale



Consumo al giorno di riferimento



N. progressivo del ripartitore
dei costi di riscaldamento

Dati tecnici

Alimentazione di corrente:	Batteria al litio 3 volt
Durata utile:	10 anni + riserva
Temperatura ambiente:	0 °C ... 80 °C
Indicatori:	display a cristalli liquidi a 5 cifre + simboli
Temperatura media di progetto del mezzo di riscaldamento sul radiatore tm, a:	versioni compatte da 35 a 110 °C versioni a sensore remoto da 35 a 130 °C
Campo di registrazione:	da 0 a 99.999 con quattro cifre decimali interne
Campo di registrazione:	da 22,5 °C di temperatura della superficie del radiatore e differenza termica riscaldamento/ambiente > 4K
Controllo funzioni:	automonitoraggio continuo mediante microcontrollore, riconoscimento elettronico delle manipolazioni e degli smontaggi
Funzioni di base:	Ripartitore dei costi di riscaldamento radio data III Codifica dati e radiotrasmissione
	Ripartitore elettronico dei costi di riscaldamento vario S III: predisposizione radio con modulo radio attivabile
Interfaccia:	ottica per apparecchiatura di manutenzione Techem
Potenza radiatore:	da 100 W a 15.999 W
Scala:	scala del prodotto
Trasmissione radio dati:	dati di consumo di 12 letture a metà e alla fine del mese, valore del giorno di riferimento e informazioni di stato
Frequenza di esercizio:	868,95 MHz
Potenza di trasmissione:	3...10 mW
Durata trasmissione:	7,5 ms
Tipo di protezione:	IP 31 (montata)
Conformità CE:	secondo la direttiva 1999/5CE
Omologazione del tipo:	secondo HKVO A1.01.2003
Collaudo DIN-EN:	Registro DIN n. 282/04E
Dimensioni (mm):	modello compatto: L: 39,2; A: 118; P: 32 (montato)
	Sonda remota: L: 75; A: 140; P: 43 (montato)