

HYDROCLIMA-EXT

Ripartitore dei costi di calore



Il ripartitore dei costi di calore HYDROCLIMA-EXT è un dispositivo elettronico per il rilevamento del consumo di energia termica di un singolo radiatore. Ogni ripartitore con sensore di temperatura remoto è dotato di un modulo radio e di un'interfaccia ottica. Entrambe le soluzioni permettono una comoda lettura dei dati in forma elettronica, che riduce i tempi di regolazione e abbassa i costi. Il sensore di temperatura esterno misura la temperatura del radiatore, quando c'è una situazione di difficile accesso alla superficie del radiatore. La trasmissione radio, divisa in due tipi di messaggi è liberamente configurabile. Il ripartitore di calore trasmette le informazioni registrate in due modi (primarie per tutti i giorni/letture settimanali/mensili ed estese per la fine del periodo di lettura); l'intervallo di trasmissione può essere impostato come desiderato.

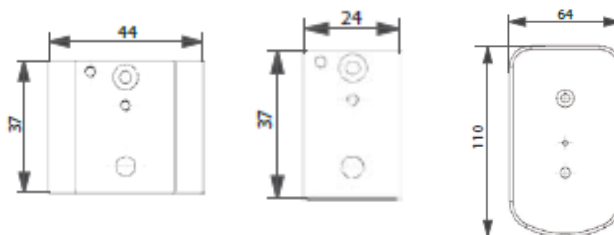
Modello	HYDROCLIMA-EXT, due sensori, conforme EN 834, EN 60950-1
Display	LCD display - 6 cifre
Dimensioni	90 x 44 x 24 mm
Batteria	Batteria al litio (>15 anni di vita)
Temperatura inizio conteggio	21°C $\Delta t \geq 3K$ 38°C (facoltativo, modalità estiva)
Modalità lettura	Via radio, ottica, display
Temperatura di esercizio	da 35°C a 90°C
Tipologie di impianti diriscaldamento centralizzato	Due tubi/monotubo
Potenza massima radiatori	Fino a 12500 W
Precisione misure	1% di errore
Allarme Frode	SI, con memorizzazione data
Configurazione	Tramite porta ottica
Parametri configurazione	data attivazione, parametri periodo di calcolo (mesi calcolo disabilitato, modalità estiva), abilitazione registrazione comfort



La procedura di montaggio del ripartitore di calore con sensore di temperatura remoto HYDROCLIMA-EXT avviene mediante l'utilizzo di accessori di montaggio in dotazione con il kit. Il kit comprende:

- ripartitore con sensore di temperatura remoto (cavo 3m)
- due tipi di involucri del sensore remoto
- piastra di montaggio per il fissaggio del ripartitore alla parete
- viti e perni di montaggio

Sensore di temperatura remoto	Involucro del sensore	Involucro del sensore - slim	Piastra montaggio
Cavo isolato, Schermato, 3m lunghezza	Involucro alluminio per il sensore di temperatura	Involucro alluminio per il sensore di temperatura	Piastra di montaggio in Teflon per il fissaggio del ripartitore al muro



Indicazioni accessibili con la lettura del ripartitore HYDROCLIMA-EXT:

Tipo di lettura	VIA RADIO modalità primaria	VIA RADIO modalità estesa	LETTURA DA INTERFACCIA OTTICA
Tipo di trasmissione radio - comunicato			
Numero di serie del ripartitore	SI	SI	SI
Indicazione dell'unità di consumo di energia	Consumo attuale	per il periodo di contabilizzazione precedente	per il periodo di contabilizzazione attuale e per i 9 precedenti periodi
Indicazione dell'unità di consumo di energia su base mensile	Ultimi 3 mesi	per il periodo di contabilizzazione precedente (12 mesi)*	del periodo di contabilizzazione attuale e precedente (12 – 24 mesi)
Indicazione delle temperature del comfort termico (ambiente) su base mensile	Ultimi 3 mesi	per il periodo di contabilizzazione precedente (12 mesi)*	del periodo di contabilizzazione attuale e precedente (12 – 24 mesi)

Parametro opzionale - influisce sulla durata della batteria

Temperatura massima e minima	_____	Temperatura massima con data	del sensore anteriore o del radiatore
Data e ora attuale e data periodo di calcolo	SI	_____	SI
Data di inizio della contabilizzazione	_____	per il periodo di contabilizzazione precedente	per il periodo di contabilizzazione attuale e precedente
Numero del totale delle indicazioni del consumo attuale per tutto il periodo di contabilizzazione	_____	per il periodo di contabilizzazione precedente	per il periodo di contabilizzazione attuale e precedente con il metodo a uno e due sensori
Rapporto degli errori	SI	SI	SI
Data della prima apertura dell'involucro di protezione	SI	SI	SI
Registrazione del numero di misurazioni della temperatura effettuate	Sensore frontale: Nell'intervallo <16°C	Disponibile via radio e l'interfaccia ottica;	Nell'intervallo <16°C Nell'intervallo ≥21°C and <28°C Nell'intervallo ≥28°C and <35°C Nell'intervallo ≥35°C
Stato del dispositivo (informazioni sugli allarmi)	apertura dell'involucro di protezione, superamento dell'intervallo di misurazione, batteria scarica, funzionamento errato del sistema di misurazione delle temperature, errore nella comunicazione del trasmettitore radio		