

Dwuczujnikowy, elektroniczny podzielnik kosztów centralnego ogrzewania Typ Q caloric 5 / P2



Zastosowania :

- Ogrzewania z zaworami termostатыcznymi
- Ogrzewania dwu- i jednorurowe
- Ogrzewania o różnych temp. zasilania
- Zabudowane i trudno dostępne grzejniki
- Pomieszczenia przem. i użyteczności publicznej
- Mieszkania zasilane z kotłowni indywidualnych i sieci ciepłych.

Zalety :

- Możliwość wizualnej kontroli zużycia
- Inteligentny system rozpoznania stanu grzejnika
- 2-czujnik. z pomiar. w skali jednolitej
- Estetyczne przykrycia elem. mocujących
- Rozpoznanie manipulacji
- Bateria o trwałości co najmniej 10 lat

Elektroniczny **podzielnik kosztów ogrzewania Q caloric5/P2** firmy QUNDIS jest elementem składowym systemu pomiarowego funkcjonującym na zasadzie rejestracji ilości ciepła oddawanego przez grzejnik w bezwymiarowych jednostkach porównawczych.

Przechowywane wartości zużycia można przywołać poprzez wyświetlacz lub optyczne złącze standardowe.

Podzielnik kosztów ogrzewania Q caloric5/P2 posiada następujące cechy :

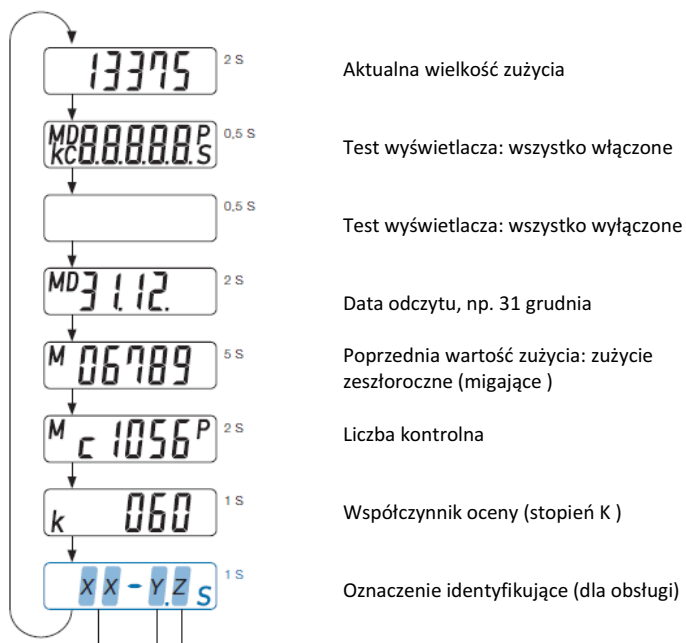
- Rejestrację jednostek zużycia ciepła jako wyniku przeliczenia zmian temp. grzejnika oraz temp. otoczenia, mierzonych przez wbudowane czujniki temperatury.
- Licznik bezwymiarowych jednostek zużycia ciepła sterowany za pomocą mikroprocesora.
- Alternatywny pomiar jako jednoczujnikowy lub dwuczujnikowy.
- 5-cio miejscowy wskaźnik ciekłokrystaliczny (LCD).
- 10-letnia ciągła praca dzięki baterii litowej 3 V.
- Przechowywanie przez rok wskazania zużycia ciepła za ubiegły sezon grzewczy.
- Rejestrowanie miesięcznego zużycia.
- Rejestrowanie zużycia połowy miesiąca.
- Pamięć elektroniczna sumująca wskazania wszystkich poprzednich sezonów grzewczych.
- Przemienne wskazania aktual. zużycia oraz poprzedniej wartości na wyświetlaczu LCD.
- Czujnik otwarcia urządzenia

Dane techniczne podzielnika Q caloric5/P2.

Wolny wybór systemu pomiarowego	1 – czujnikowy (skala jednolita lub indywidualna) dla ogrzewań o minimalnej średniej temp. wody = > 55°C. Obliczenia zużycia ciepła przy założonej temperaturze pomieszczenia równej 20°C oraz zadanych współczynników K_Q, K_C, K_T 2 – czujnikowy (skala jednolita lub indywidualna) dla ogrzewań o minimalnej średniej temp. wody = > 35°C. Obliczenia zużycia ciepła przy zmiennych temperaturach grzejnika i otoczenia oraz zadanych współczynników K_Q, K_C, K_T
Typ urządzenia	Q caloric 5/P2
Zasilanie	Bateria litowa 3,0 V
Trwałość baterii	Co najmniej 10 lat
Wyświetlacz	Ciekłokrystaliczny
Ilość miejsc znaczących	5 – miejsc , od 00000 do 99999
Wydajność grzejnika	od 21 do 10000 Watt
Rozdzielczość pomiarowa	- jednoczujnikowy 255 jednostek à 40 Watt - dwuczujnikowy 999 jednostek à 40 Watt
Zakres pomiarowy czujników temp.	Od 0°C do 110°C
Zakresy użytkowe temperatur	- jednoczujnikowy 55°C do 110°C ($t_{m_{min}} - t_{m_{max}}$) - dwuczujnikowy 35°C do 110°C ($t_{m_{min}} - t_{m_{max}}$)
Współczynnik K_C	Współczynniki do odczytania z tabeli współczynnika K_C
Wersje wykonania	Zwarty oraz ze zdalnym czujnikiem temperatury
Podstawowe wykonanie	Wg normy PN EN 834
Wymagania wg. CE	Spełnione
Standardowy montaż	W połowie długości oraz na 75% wysokości grzejnika

Wyświetlacz

- przemienne wskazania w trybie normalnym, gdy **data odczytu jest zaprogramowana**:



61-021 Poznań, ul. Nieszawska 10
Tel. 061/651-044-00
e-mail: biuro@energosystem.com
www.energosystem.com

--	--