

2. Działanie podzielnika kosztów ogrzewania *HYDROCLIMA-RFM*

Podzielnik kosztów ogrzewania *HYDROCLIMA-RFM* jest elektronicznym, dwuczujnikowym urządzeniem rejestrującym ilość ciepła oddanego przez grzejnik w Państwa mieszkaniu. Podzielnik składa się z części górnej zawierającej elementy elektroniczne oraz części dolnej wykonanej jako odlew ze specjalnego stopu przewodzącego ciepło. Zamontowana na grzejniku i ściśle do niego przylegająca część dolna podzielnika nagrzewa się do temperatury powierzchni grzejnika. Wartość różnicy temperatury grzejnika i temperatury powietrza w pomieszczeniu oraz czas jej występowania bezpośrednio wpływają na ilość naliczonych jednostek w podzielniku. Licznik podzielnika zwiększa swoją zawartość tym szybciej im wyższa jest temperatura grzejnika, a więc im większa jest ilość ciepła oddawanego przez grzejnik otoczeniu. Podzielnik zaczyna naliczanie jednostek, gdy temperatura powierzchni grzejnika jest wyższa od 21°C i jednocześnie różnica temperatur powierzchni grzejnika i pomieszczenia (otaczającego powietrza) przekracza 5°C. Podzielnik kosztów nie rejestruje żadnych fizycznych jednostek zużycia ciepła. Jednostki pokazywane na wyświetlaczu podzielnika dopiero po ich przeliczeniu w systemie komputerowym przez współczynniki uwzględniające charakterystykę techniczną każdego grzejnika (Wpg) oraz położenie mieszkania w bryle budynku (Rm) pozwalają określić koszt centralnego ogrzewania przypadający na dany lokal proporcjonalnie do zużycia ciepła. Elektroniczny podzielnik kosztów ogrzewania *HYDROCLIMA-RFM* firmy VISTERMA jest zgodny z Polską Normą PN-EN 834 : 1999.

3. Wskazania podzielnika kosztów ogrzewania *HYDROCLIMA-RFM*

Na wyświetlaczu samoczynnie co 10 sekund wyświetlają się podstawowe dane: „Aktualne wskazanie zużytych jednostek”; „Wskazanie liczby zużytych jednostek w poprzednim okresie rozliczeniowym”; „kod kontrolny” Stan licznika podzielnika *HYDROCLIMA-RFM* zeruje się po upływie okresu rozliczeniowego. Naliczona liczba jednostek przenoszona jest do pamięci trwałej, do rejestru „poprzedni okres rozliczeniowy”, a stan licznika aktualnej liczby jednostek po tej operacji jest zerowy. Dalej naliczanie następuje od początku dla aktualnego okresu rozliczeniowego. Podzielnik jest urządzeniem bezobsługowym i nie wymaga ingerencji lokatora w jakimkolwiek przypadku. **W przypadku uszkodzeń np. na skutek prób ingerencji z zewnątrz podzielnik przełącza się w tryb pracy awaryjnej. Na wyświetlaczu pojawi się wtedy na stałe „oPEn” taki stan podzielnika należy niezwłocznie zgłosić do Spółdzielni Mieszkaniowej POŁUDNIE.**

4. Montaż podzielników kosztów ogrzewania *HYDROCLIMA-RFM*

Miejsce zamontowania podzielnika określa Polska Norma PN-EN 834 : 1999. Dla typowych grzejników podzielnik w kierunku poziomym powinien być zamontowany w środku długości grzejnika (w przypadku braku możliwości podzielnik przesuwany jest zawsze w stronę końca grzejnika), a czujnik pomiaru temperatury podzielnika znajdować się na wysokości wynoszącej 67 % wysokości konstrukcyjnej grzejnika. Podczas montażu dokonuje się inwentaryzacji grzejników i sporządza dokumenty montażowe. Dalej przekazane są one do centrum rozliczeniowego w celu obliczenia odpowiedniego współczynnika Wpg, który uwzględnia m.in. typ, wymiary, moc cieplną, producenta grzejnika, metodę montażu podzielnika, itd.

5. Odczyt podzielników kosztów ogrzewania *HYDROCLIMA-RFM*

Elektroniczny podzielnik kosztów ogrzewania *HYDROCLIMA-RFM* ma zaprogramowany dzień odczytu, w którym wszystkie podzielniki w danym budynku jednocześnie oraz samoczynnie zapamiętują swoje wskazania. Termin odczytu ustalony jest w umowie rozliczeniowej pomiędzy Spółdzielnią Mieszkaniową POŁUDNIE, a firmą VISTERMA. Dane odczytane z podzielników zostaną później uwidocznione w rozliczeniu. Odczyt odbywa się drogą radiową.