

Sektor Budownictwa i Konstrukcji Budowlanych

KT 316 ds. Ciepłownictwa i Ogrzewnictwa

Interpretacja postanowień PN-EN 834:2013-12 Podzielniki kosztów ogrzewania do rejestrowania zużycia ciepła przez grzejniki - Przyrządy zasilane energią elektryczną

Treść zapytania

Który z wymienionych w normie współczynników opisuje współczynnik proporcjonalności między ciepłem oddanym przez grzejnik a obliczoną wartością zużycia?

Treść odpowiedzi

Podzielniki kosztów ogrzewania nie rejestrują ciepła w jednostkach fizycznych. W warunkach rzeczywistych występuje zbyt wiele czynników niepewności, aby można było przypisać określony współczynnik do wartości zużycia i otrzymać w ten sposób ilość ciepła oddanego przez grzejnik w jednostkach energii. Stąd określenie:

„Wartość zużycia jest w przybliżeniu proporcjonalna do ilości ciepła oddanego przez grzejnik i zużytego przez użytkownika w okresie pomiarowym”.

Do wyznaczenia wartości zużycia konieczny jest całkowity współczynnik oceny. W normie nie ma współczynnika proporcjonalności, który mógłby posłużyć do przeliczenia wartości zużycia na jednostki energii.