

Przydatne oprogramowanie.

CASAnova 3.3

CASAnova 3,3

Program dydaktyczny do szacowania zapotrzebowania na ciepło i chłód budynków przy zadanej wartości temperatury wewnątrz pomieszczeń oraz dobranych parametrach budynku.

Z pomocą programu CASAnova, można poprzez szybką i prostą metodą prób i błędów zrozumieć dość złożone relacje pomiędzy ważnymi parametrami budynku jak:

- położenie geograficzne
- geometria bryły,
- powierzchnia,
- orientacja w terenie,
- izolacja cieplna ścian i dachu,
- rodzaj i wielkość okien,
- odzysk ciepła z wentylacji
- a także wewnętrzne i słoneczne zyski ciepła

Często trudno jest ocenić, jak poszczególne parametry wpływają na zachowanie całego budynku. Program CASAnova umożliwia przejrzystą ilustrację wyników i to przy minimalnym udziale operatora. Metody stacjonarnego obliczania zapotrzebowania na moc cieplną zaczerpnięto według EN 832 liczonego z jedną strefą.

Program CASAnova ilustruje swoje wyniki w przejrzystej postaci wartości liczbowych, jak i wykresów graficznych. Po wprowadzenie korekty wartości wejściowej, wynik tej zmiany jest natychmiast wyświetlany w tabelach i uwidoczniony na wykresach. Casanova co daje szybki przegląd wielu zagadnień.

Program CASAnova powstał dzięki finansowemu wsparciu Ministerstwa Nauki i Badań Nadrenii Północnej-Westfalii w ramach AG Solar NRW.

Zastrzeżenia

Wszystkie informacje w programie Casanova nie są gwarantowane i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Twórcy programu nie ponoszą żadnych zobowiązań z tytułu jego zastosowania..

W celu ostatecznej weryfikacji obliczeń zaleca się wykorzystanie programów oferowanych na rynku

Program dostępny jest tylko w wersji niemiecko- , i angielskojęzycznej.

Program zamieszczono na witrynie www.schematy.info dzięki uprzejmości:

[Prof. Dr.-Ing. F.D. Heidt](mailto:heidt@physik.uni-siegen.de)

T: +49-271-740-3817

F: +49-271-740-3820

E: heidt@physik.uni-siegen.de

Universität Siegen

FB 7 - Fachgebiet Bauphysik & Solarenergie

D-57068 Siegen