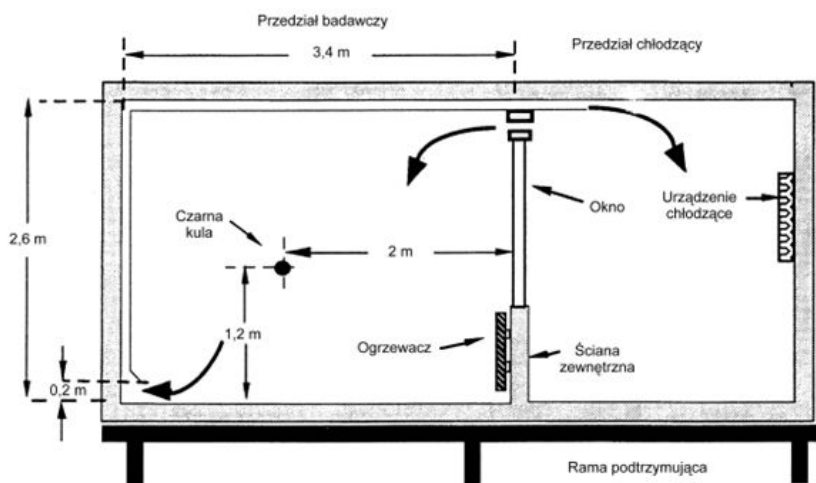


Elektryczne ogrzewacze pomieszczeń do użytku domowego Metody pomiaru cech funkcjonalnych PN-EN 60675

Norma ta określa warunki w jakich należy przeprowadzić badanie dotyczące ogrzewaczy pomieszczeń. W niniejszej normie określono podstawowe cechy funkcjonalne nie akumulacyjnych ogrzewaczy pomieszczeń oraz metody pomiaru tych cech, dla informacji użytkowników.

Badania są wykonywane w specjalnie zaprojektowanej „Klimatycznej komorze badawczej”.



Klimatyczna komora badawcza składa się z dwóch przedziałów:

1. **przedział badawczy** do symulacji temperatury wewnątrz pomieszczenia.

Objętość przedziału badawczego wynosi od 30 m³ do 40 m³, długość od 3m do 4m, szerokość od 2,4 m do 2,6 m. (red. wysokość przyjmujemy około 3,8m)

W ścianie zewnętrznej (łączącej przedziały) znajduje się okno o wymiarach co najmniej 3 m × 1,5 m.

2. **przedział chłodzący** do symulacji temperatury na zewnątrz pomieszczenia.

W przedziale chłodzącym znajduje się urządzenie chłodzące.

Zimne powietrze do przedziału badawczego jest doprowadzane z przedziału chłodzącego przez otwory umieszczone ponad oknem. Powietrze wraca do przedziału chłodzącego przez przewody wentylacyjne.

Ogrzewacz z wbudowanym termostatem umieszcza się w przedziale badawczym tyłem do ściany, centralnie pod oknem, zgodnie z instrukcją.

Temperaturę w przedziale badawczym mierzy się za pomocą czujników temperatury umieszczonych w cienkościenniej czarnej kuli o średnicy około 10 cm.