

WYMAGANIA MINIMALNE DLA SPRZĘTU DO BADAŃ MECHANO - KLIMATYCZNYCH

I. Możliwość badań obiektów o wymiarach i masach:

Masa – 2 kg do 350kg, **max. 400kg**
Wymiary – **max. 1850(w)x900(l)x900(h)**

II. Zakres temperatur

Zakres temperatur – **max. -50°C do +80°C**
Szybkość zmian temperatury – **max. 5°/min**

III. Wilgotność

Zakres wilgotności względnej - **od 10% do 98% dla temperatur +10/+95°C**
Dokładność wilgotności względnej - **±3%...±5%**

IV. Wibracje

1. Szerokopasmowe drgania losowe

Zakres częstotliwości - **4 Hz do 2000 Hz**
Gęstość mocy - **0,00032 g²/Hz do 0,24 g²/Hz**
Czas trwania wibracji - **do 60 min/oś**

2. Drgania sinusoidalne

Zakres częstotliwości - **5 Hz do 2000 Hz**
Amplituda przyspieszenia - **10 m/s² do 150 m/s²**
Amplituda przemieszczenia - **0,5 mm do 2,5 mm**

V. Udary

Przyspieszenie - **6 g do 150 g**
Czas trwania impulsu - **3 ms do 20 ms**

UWAGA: Komora klimatyczna powinna posiadać min 2 przepusty na kable pomiarowe, sterujące i zasilające do podłączenia badanego urządzenia o średnicach min 80mm i 150mm.