

# KOMORA DO BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH DO GAZÓW WYBUCHOWYCH

[ Aparatura badawcza ]

## CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Komora przeznaczona jest do badań przyrządów gazometrycznych do gazów wybuchowych na zgodność z wymaganiami norm europejskich, w tym w szczególności norm zharmonizowanych z Dyrektywą 94/9/WE.

Jej konstrukcja zapewnia wykonywanie badań odporności aparatury gazometrycznej na zmiany:

- ciśnienia atmosferycznego,
- prędkości przepływu gazu,
- wilgotności gazu,
- parametrów zasilania przyrządów napięciem stałym i zmiennym.

Komora do badań środowiskowych jest urządzeniem przystosowanym do pracy w pomieszczeniu zamkniętym o temperaturze otoczenia od 0°C do 32°C i wilgotności od 30% do 90% RH, bez kondensacji pary wodnej i oszronienia. Atmosfera pomieszczenia powinna być wolna od par i gazów kwasów, zasad i innych substancji powodujących korozję.

Wyposażenie dodatkowe komory:

- stolik obrotowy do mocowania przyrządów,
- kamera CCD kolor,
- oświetlenie LED.



## PARAMETRY TECHNICZNE

CIŚNIENIE WEWNĄTRZ KOMORY:

- zakres regulacji ciśnienia: 79÷121 kPa
- dokładność pomiaru ciśnienia:  $\pm 0,1$  kPa
- krok ustawienia ciśnienia: 0,1 kPa
- dokładność regulacji ciśnienia:  $< 0,15$  kPa

TEMPERATURA WEWNĄTRZ KOMORY:

- zakres regulacji temperatury: 5÷50°C
- dokładność pomiaru temperatury:  $\pm 0,5$ °C
- krok ustawienia temperatury: 0,5°C
- dokładność regulacji temperatury: 0,5°C

WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA WEWNĄTRZ KOMORY W TEMPERATURZE +40°C:

- zakres regulacji wilgotności: 4%-91% RH
- dokładność pomiaru wilgotności:  $\pm 1$ % RH
- krok ustawienia wilgotności: 1% RH
- dokładność regulacji wilgotności: 4% RH

PRĘDKOŚĆ PRZEPŁYWU GAZU WEWNĄTRZ KOMORY:

- zakres regulacji prędkości: 6–10 m/s
- dokładność pomiaru prędkości: 0,1 m/s
- krok ustawienia prędkości: nastawy płynne

WYMIARY GABARYTOWE KOMORY (wys. x szer. x dł.): 2500 x 1100 x 1400 mm

GABARYTY PRZESTRZENI ROBOCZEJ KOMORY: 500 x 510 x 840 mm

MASA URZĄDZENIA: ~750 kg

ZASILANIE ELEKTRYCZNE: 230 VAC $\pm 10$ %, 50 Hz

MOC MAKSYMALNA: 6 kW