

# KOMORA CIŚNIENIOWA TYP KCF-3



INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY W RADOMIU  
ul. K. Pułaskiego 6/10, 26-600 Radom, tel. +48 364 42 41, fax +48 364 47 60  
instytut@itee.radom.pl, www.itee.radom.pl

**K**omora ciśnieniowa o pojemności ok. 600 dm<sup>3</sup> ma kształt leżącego walca o średnicy wewnętrznej 800 mm i długości wewnętrznej 1200 mm. Zewnętrzna węzownica została zastosowana do podgrzewania glikolem płaszcza komory. Termohigrometr pozwala na pomiar wilgotności względnej i temperatury wewnątrz komory w całym zakresie ciśnień. Układ pomiarowo-sterujący jest zrealizowany za pomocą sterownika PLC z Webserwerem, co pozwala na zdalną kontrolę pracy komory. Z komorą dostarczane jest oprogramowanie monitorujące jej pracę.

Procesy możliwe do przeprowadzenia w komorze:

- utrzymywanie atmosfery beztlenowej – azot/argon z przejściem przez stan próżni,
- utrzymywanie atmosfery azot/powietrze o zadanym stężeniu tlenu,
- utrzymywanie zadanego poziomu ciśnienia, temperatury i wilgotności.

Wymienione procesy można prowadzić łącznie lub oddzielnie. Istnieje także możliwość zaprojektowania ich sekwencji.

Przeznaczenie komory:

- konserwacja papieru, drewna, tkanin,
- suszenie próżniowe np. drewna egzotycznego,
- kondycjonowanie materiałów,
- badania w atmosferze o zadanym stężeniu tlenu <20,8% vol O<sub>2</sub> oraz o zadanym ciśnieniu.

Zakres regulacji temperatury: od temperatury otoczenia do +40°C

Zakres regulacji ciśnienia: 10÷1080 hPa

Zakres regulacji wilgotności: 30÷95% RH

Zakres pomiarowy stężenia tlenu: 0÷20,8% vol O<sub>2</sub>

Pojemność komory: 600 dm<sup>3</sup>

Waga bez butli: 700 kg

Zasilanie: 230 V/400 V, 50 Hz

Moc: 2 kW

Istnieje możliwość modyfikacji komory wg wymagań użytkownika.



Komora ciśnieniowa typ KCF-3

## KONTAKT

Zespół Marketingu  
innowacje@itee.radom.pl  
tel.: 48 36 49 211  
fax: 48 36 44 749



Innowacyjne Systemy Wspomagania Technicznego  
Zrównoważonego Rozwoju Gospodarki

## PROPOZYCJA MARKETINGOWA

➤ sprzedaż produktu ➤ usługa badawcza ➤ licencja

