



PROMIS-TECH

Spółka z o.o.

Suszarka próżniowo-mikrofalowa



Suszarka mikrofalowo-próżniowa z możliwością rejestracji temp. suszonego materiału. Mikrofałe są wprowadzane do komory przez jeden lub dwa promienniki połączone z generatorem mikrofal. Podłączenie promiennika mikrofal i jego kształt zostały dobrane w sposób zapewniający odpowiednie dopasowanie energetyczne generatora (dobrą transmisję mikrofal do suszonego materiału).

Proces suszenia jest regulowany sterownikiem mikroprocesowym za pomocą którego można zmieniać parametry suszenia, zapisywać odpowiednie nastawy w zależności od badanego materiału, pożądanego efektu końcowego etc.

Podstawowe parametry techniczne suszarki:

- obsługa jednoosobowa
- masa próbek do 200 g,
- zasilanie: 240 V (AC), 50 Hz, 1,5 kW (max),
- moc mikrofal 50-500 W,
- częstotliwość mikrofal $f=2,45 \text{ GHz} \pm 25 \text{ MHz}$,
- regulowany system próżniowy: 10-60 hPa $\pm 2-5 \text{ hPa}$,
- automatyczna regulacja parametrów procesu,
- kontrolowane parametry: moc mikrofal, ciśnienie w komorze,
- wszystkie parametry są zapisywane i mogą być eksportowane do formatu Excel,



Suszarka próżniowo-mikrofalowa

Widok wnętrza suszarki



Zainstalowana suszarka w miejscu badawczym -
Instytut Sadownictwa w Skierniewicach



PROMIS-TECH

Spółka z o.o.



Suszarki próżniowo-mikrofalowa oraz pulsofluidalna

Zestaw suszarek wykonany dla Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa w
Skierniewicach



PROMIS-TECH

Spółka z o.o.