

Link do produktu: <https://www.mactom-trade.com/suszarka-prozniowa-laboratoryjna-goldbrunn-450w-20l-p-85319.html>



Suszarka próżniowa laboratoryjna Goldbrunn 450W 20L

Cena	3 227,16 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	10070012
Kod producenta	10070012
Kod EAN	4260223028373
Sku	1000555

Opis produktu

Nazwa producenta: **Suszarka próżniowa Goldbrunn 450**

Suszarka próżniowa niemieckiego producenta **profesjonalnych urządzeń laboratoryjnych GOLDBRUNN** z wysokiej jakości podzespołów zapewniających długotrwałą i bezawaryjną pracę.

Suszarka próżniowa służy do łagodnego, dokładnego i bardzo szybkiego suszenia materiałów wrażliwych na utlenianie: próbek, komponentów elektronicznych, szkła laboratoryjnego, łatwopalnych rozpuszczalników itp. Szczelne zamknięcie i brak cyrkulacji powietrza wewnątrz **pozwala na suszenie materiałów sproszkowanych oraz granulatów**. Zastosowanie próżni pozwoliło **wyeliminować utlenianie aktywnych substancji**, a hermetyczne zamknięcie **chroni materiał przed zanieczyszczeniami z zewnątrz**.

Dzięki możliwości **precyzyjnego ustawienia temperatury**, nadaje się do zadań w **laboratoriach farmaceutycznych, biotechnologicznych, uniwersyteckich, kosmetycznych, a także w pracowniach badawczych różnych przedsiębiorstw, np. wydobywczych**.

Skrócony czas suszenia (bez skraplania) zapewnia próżnia, wytwarzana wewnątrz komory. W komorze powstaje ciśnienie niższe niż atmosfera otoczenia – maksymalnie do **133 Pa (0,00133 bar)**. Próżnia ma wpływ na znaczne przyspieszenie procesu osuszania. Usunięcie powietrza z komory zwiększa poziom bezpieczeństwa podczas obrabiania delikatnych próbek, nie powodując powstania kamienia i osadu.

W suszarce próżniowej zastosowano **cyfrowy regulator temperatury PID** który umożliwia precyzyjne utrzymanie temperatury wewnątrz komory na stałym poziomie (**do 250 °C**). Intensywność grzania, można regulować z dokładnością do **0,1 °C**.

Półkę z wytrzymałego aluminium, umieszczoną w komorze można z łatwością wsunąć lub wysunąć. **Szczelne drzwiczki** wyposażone są w okno wizyjne wykonane z odpornego ciśnieniowo, **podwójnego szkła chroniącego przed utratą ciepła i implozją**.

Obszerna komora próżniowa (o pojemności **20 litrów**) wykonana jest z trwałej, antykorozyjnej stali szlachetnej odpornej również na działanie czynników chemicznych. **Łatwe czyszczenie** komory zapewniają gładkie powierzchnie wnętrza i zaokrąglone łączenia.

Na bocznej ścianie urządzenia znajduje się **zawór przyłączeniowy pompy próżniowej o Ø 16 mm**. Pompy próżniowej nie ma w zestawie z urządzeniem.

Parametry techniczne:

- - Model - **Goldbrunn450**
- - Nr katalogowy - **7012**
- - Stan artykułu - **Nowy**
- - Materiał obudowy - **Stal malowana proszkowo**
- - Materiał wewnątrz komory - **Stal szlachetna**
- - Materiał okna - **12-milimetrowe podwójne, hartowane szkło**
- - Liczba półek - **1**

- - Pojemność komory - **20 l**
- - Wyświetlacz - **LED**
- - Moc znamionowa - **450 W**
- - Napięcie znamionowe - **230 V / 50 Hz**
- - Wilgotność robocza - **≤ 85%**
- - Temperatura robocza - **5-40°C**
- - Zakres temperatury - **50-250°C**
- - Równomierność temperatury - **+ / - 0,9 °C**
- - Kontroler temperatury - **Regulator PID**
- - Maksymalny stopień nieszczelności - **0,01 bar / h**
- - Stopień próżni (podciśnienia) - **133 Pa (0,00133 bar)**
- - Średnica wewnętrzna węża próżniowego - **16 mm**
- - Maks. zasięg grzania - **6-8°C / min**
- - Zakres czasu - **1-9999 min**
- - Maksymalne podciśnienie - **0,098 MPa / 28,93 "Hg**
- - Wskaźnik zakresu próżni - **od -0,1 do 0 MPa / od 0 do 29,52 "Hg**
- - Wymiary wnętrza komory - **30 x 30 x 27,5 cm**
- - Zabezpieczenia - **Automatyczny wyłącznik, system ochrony przed przegrzaniem**
- - Wymiary (DxSxW) - **59 x 47 x 46 cm**
- - Waga - **40 kg**
- - Wymiary wysyłki (DxSxW) - **65,5 x 52 x 51 cm**
- - Waga wysyłki - **42,6 kg**

W zestawie znajdują się:

- suszarka próżniowa GOLDBRUNN 450
- wytrzymała półka
- 2x klucze płaskie
- 2x zapasowe bezpieczniki
- wąż do podłączenia pompy próżniowej
- instrukcja PL
- **NIE MA** pompy próżniowej

W zakładce DO POBRANIA znajduje się instrukcja obsługi w której szczegółowo opisane są wszystkie elementy urządzenia.