

Link do produktu: <https://www.market-przemyslowy.pl/suszarka-prozniowa-laboratoryjna-goldbrunn-450w-20l-p-3406.html>

Suszarka próżniowa laboratoryjna Goldbrunn 450W 20L

Cena	4 699,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	1000555
Kod producenta	10070012
Kod EAN	4260223028373

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 $\varnothing$ 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)	47.00 x 59.00 x 46.00 cm
Waga	40.00 kg
Wymiary wysyłki (DxSxW)	57.00 x 72.00 x 53.00 cm
Waga wysyłki	48.00 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.