



SUSZARKA FLUIDALNA TG 200

Suszarka fluidalna TG 200 jest używana w kontroli jakości i preparatyce próbki. Pozwala ona na **delikatne suszenie** materiałów organicznych, nieorganicznych, chemicznych czy farmaceutycznych **bez miejscowego przegrzewania**. Suszarka jest odpowiednia zarówno do materiałów drobnych jak i grubych, włóknistych i kruchych. **Wydajny i optymalny system nadmuchu** daje pewność, że suszony materiał będzie unoszony w górę i a **proces suszenia będzie trwał krótko**. Praca z interwałem sprawia, że materiał mieszany jest jeszcze lepiej. Temperatura, czas suszenia i siła nadmuchu wprowadzane są cyfrowo i mogą być płynnie zmieniane.

ZALETY PRODUKTU

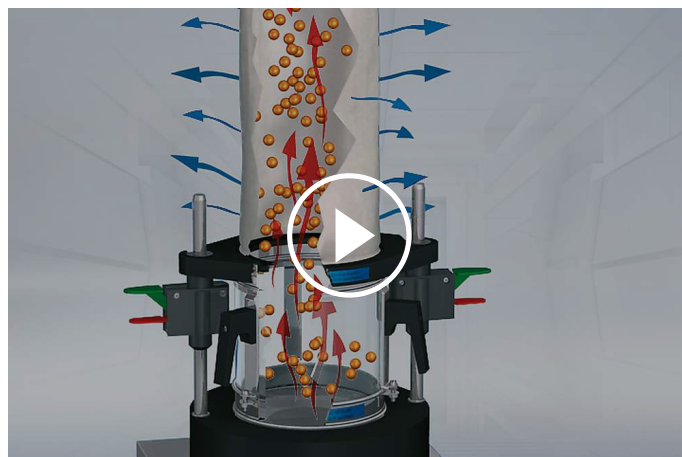
- | delikatne suszenie, dyspersja i miksowanie także materiałów wrażliwych termicznie
- | Maksymalny czas suszenia 9 godzin z kilkoma etapami pośrednimi
- | bardzo krótki czas suszenia (około 5 – 20 minut)
- | mocny system nadmuchu dla optymalnego przepływu powietrza
- | łatwa obsługa dzięki zatraskowemu systemowi zamykania typu "comfort"
- | funkcja pracy z interwałem
- | wszechstronność dzięki wyborowi różnych pojemników oraz filtrów
- | pamięć 9 różnych kombinacji parametrów przesiewania
- | bardzo trwały silnik bez-szczotkowy

PRZYKŁADOWE APLIKACJE

celuloza, coal, gleby, koks, kompost, opiłki, paliwa odnawialne, plastikowe granulki, produkty farmaceutyczne, próbki odpadów, skóra, wióry, ...

ZASADA DZIAŁANIA

Suszarka fluidalna TG 200 wykorzystuje tę samą zasadę działania, jaka jest stosowana w dużych przemysłowych suszarkach. Strumień powietrza przechodzi przez filtr i element grzejny a następnie trafia na materiał, który ma być suszony, a który umieszczony jest w specjalnym naczyniu. Częstki materiału są unoszone w górę i rozdzielane od siebie nawzajem. W ten sposób eliminuje się możliwość sklejania się czy łączenia poszczególnych cząstek materiału, co ma często miejsce w innych tego typu suszarkach. Strumień powietrza wypiera wilgoć z cząstek, która a następnie wychodzi przez umieszczony u góry filtr. Gdy cząstki materiału są mniejsze niż 100 μm zaleca się użycie specjalnego, montowanego na zatrzaski filtru. System nadmuchu o mocy 1000 W wytwarza strumień powietrza 185 m^3/h . Moc wyjściowa grzałki wynosi 2000 W. Wszystkie parametry takie jak ilość powietrza i temperatura są ustawiane. Regulacja temperatury odbywa się z wykorzystaniem zainstalowanego systemu pomiarowego.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

SUSZARKA FLUIDALNA TG 200

DANE TECHNICZNE

Aplikacje	suszenie
Pola zastosowań	biologia, chemia / tworzywa sztuczne, materiały dla budownictwa, medycyna/farmacja, rolnictwo, środowisko / recykling, żywność
Materiał wejściowy	materiały sypkie i stałe
Wielkość wejściowa*	> 100 µm
Przepływ	185 m ³ /h
Ustawianie czasu	digital, 1 - 99 min / 2 - 9 hours / continuous operation
Unikalne cechy	9
Kontrola temperatury	regulowana bezstopniowo, 40 - 130 °C (w zależności od przepustowości powietrza)
Czas suszenia*	5 - 20 min, w zależności od produktu, objętości i wilgotności materiału
Objętość naczyń	1 x 6 l / 3 x 0.3 l
Dane elektryczne	200-240 V, 50/60 Hz
Podłączenie do sieci	1-fazowa
W x H x D	400 x 1000 x 480 mm
Waga netto	~ 21 kg
Normy / Standardy	CE

*w zależności od materiału wejściowego oraz konfiguracji/ustawień urządzenia

www.retsch.com/tg200

ZAMÓWIENIA

SUSZARKA FLUIDALNA TG 200

**Fluid Bed Dryer TG 200 incl. clamping lid "comfort" with filter bag
(please order drying container separately)**

70.760.0001



TG 200

200–240 V, 50/
60 Hz

POJEMNIKI DO SUSZARKI TG 200

72.783.0001



Pojemnik do suszarki ze szkła, 6 litrów

72.783.0002



Pojemnik do suszarki ze stali nierdzewnej, 6 litrów

72.002.0005

Drying container of glass, 3 x 0.3 litres (incl. intermediate ring, holder and filter bags)

AKCESORIA TG 200

72.643.0001



Pokrywa na zatrzaski typu "comfort" z wewnętrznym filtrem (wymienialnym), zawiera 10 wymiennych filtrów

72.143.0001



Wewnętrzny filtr do pokrywy na zatrzaski typu "comfort", 10 szt.

72.107.0002



Pokrywa na zatrzaski typu "comfort" z torebką filtrującą

02.186.0015



Torebka filtrująca do pokrywy na zatrzaski typu "comfort"

72.107.0001



Lid with filter insert for 0.3 litres drying containers, 3 pieces

03.186.0024



Wewnętrzny filtr do pojemnika 0,3 litra, 1 szt.

02.045.0020



Zapasowy pojemnik do suszarki ze szkła, 0,3 litra, 1 szt.

02.186.0004



Torebka filtrująca do pojemnika do suszarki 0,3 litra, 1 szt.

72.001.0005		Adapter do suszenia sit 203 mm Ø
72.143.0003		Dust filter for TG 200, 10 pcs.
72.737.0003		Elementy szybkiego montażu do TG 200, 1 para
72.742.0001		Pręty, gładkie, 1 para
99.200.0018		IQ/OQ Documentation for TG 200