



## 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**. Szuszkarka 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

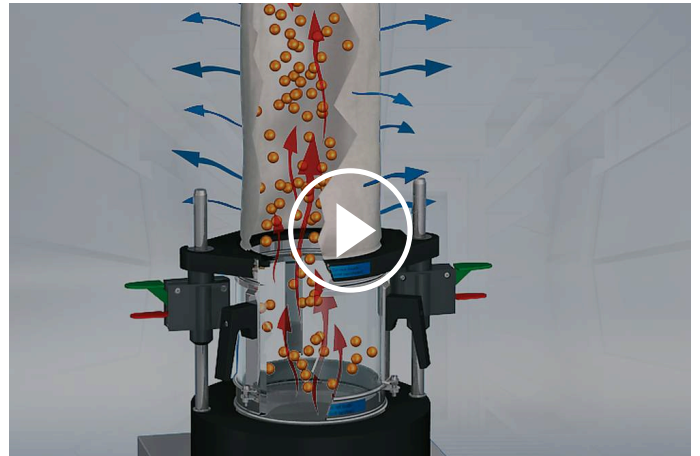
- | delikatne suszenie, dyspersja i miksowanie także materiałów wrażliwych termicznie
- | Maksymalny czas suszenia 9 godzin z kilkoma etapami pośrednimi
- | bardzo krótki czas suszenia (około 5 – 20 minut)
- | mocny system nadmuchu dla optymalnego przepływu powietrza
- | łatwa obsługa dzięki zatraskowemu 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  $\mu\text{m}$  zaleca się użycie specjalnego, montowanego na zatrzaski filtru. System nadmuchu o mocy 1000 W wytwarza strumień powietrza 185  $\text{m}^3/\text{h}$ . 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

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

\*w zależności od materiału wejściowego oraz konfiguracji/ustawień urządzenia

[www.retsch.com/tg200](http://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               |