



## FLUIDNÁ SUŠIAREŇ TG 200

Fluidná sušička TG 200 sa používa v oddeleniach kontroly kvality, prípravy vzoriek a výskumu a vývoja. Umožňuje šetrné sušenie organických, anorganických, chemických alebo farmaceutických sypkých materiálov bez lokálneho prehriatia. Vhodné materiály môžu byť hrubé, jemné, kryštalické, vláknité alebo listové. Výkonný ventilátor fluidnej sušičky zabezpečuje optimálny prietok vzduchu, takže sušené produkty sa uvoľnia a dôkladne premiešajú, čo vedie ku krátkemu času sušenia. Pri intervalovej prevádzke sa fluidné lôžko ešte lepšie premieša. Teplotu, čas sušenia a objem vzduchu možno nastaviť digitálne a plynule regulovať.

TG 200 teraz ponúka rozšírené nastavenie maximálneho času, ktorý sa zvýšil z 99 minút na 9 hodín, s niekoľkými medzistupňami. Toto vylepšenie umožňuje používateľom iniciovať dlhšie procesy sušenia vrátane nočných operácií bez akéhokoľvek rizika. Kontinuálne sušenie zostáva dostupnou možnosťou.

## VÝHODY PRODUKTU

- | šetrné sušenie, rozprášenie a miešanie aj termolabilných látok
- | maximálny čas sušenia 9 hodín s niekoľkými medzistupňami
- | veľmi krátke časy sušenia (~ 5 - 20 min)
- | výkonný ventilátor pre optimálny prúd vzduchu
- | jednoduchá obsluha
- | intervalová prevádzka pre lepšie miešanie fluidnej vrstvy
- | široký sortiment príslušenstva vrátane rôznych nádob
- | pamäť pre 9 SOP
- | motor bez kartáčov umožňuje dlhú životnosť

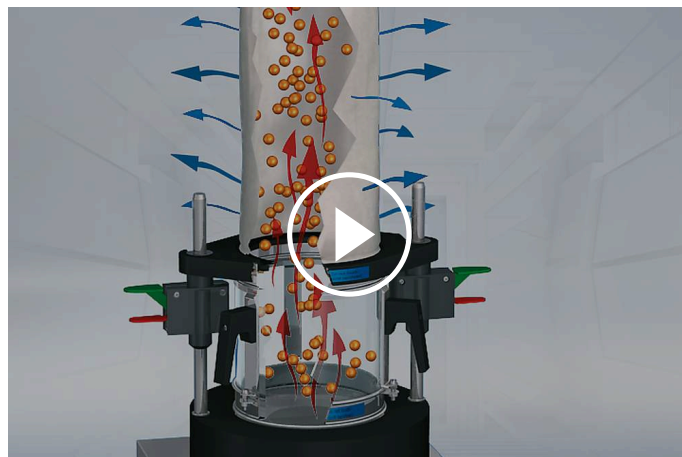
## PRÍKLADY APLIKÁCIÍ

celulóza, dlahy, farmaceutické materiály, koks, kompost, kože, odpadové vzorky, piliny, plastové granule, pôdy, tuhé alternatívne palivá, uhlie, .....

## PRINCÍP FUNKCIE

Sušenie vo fluidnej sušičke využíva fluidný proces, techniku podobnú tej, ktorá sa používa vo veľkých priemyselných sušiarňach. Okolitý vzduch sa nasáva cez filter. Ventilátor preháňa vzduch cez vykurovacie telesá. Ohriaty vzduch potom prúdi dierovaným dnom do odnímateľnej sušiacej komory. Častice sušeného materiálu sa vznášajú a udržiujú sa oddelene od seba. Tak sa zabraňuje spekaniu a zlepovaniu ako u iných metód sušenia.

Prúd teplého vzduchu odoberá vlhkosť zo sušených častíc a odchádza von cez filtračný rukáv v kryte. Na sušenie materiálov s časticami pod 100 µm sa odporúča upínacie veko s filtračnou tkaninou. 1000 watt ventilátor poskytuje množstvo vzduchu 185 m<sup>3</sup>/h pri voľnobežných otáčkach; výkon kúrenia je 2000 Watt. Objem vzduchu, vykurovací výkon a teplota sú plynule nastaviteľné. Regulácia teploty sa vykonáva pomocou dialógového meradla.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

FLUIDNÁ SUŠIAREŇ TG 200

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                       |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplikácie</b>                      | sušenie                                                                                                                                 |
| <b>Oblasť použitia</b>                | biológia, chémia / plasty, liečarstvo / farmaceutiká, potraviny, poľnohospodárstvo, stavebné materiály, životné prostredie / recyklácia |
| <b>Vstupný materiál</b>               | sypké a pevné materiály                                                                                                                 |
| <b>Vstupná veľkosť materiálu *</b>    | > 100 µm                                                                                                                                |
| <b>Objemový prietok</b>               | 185 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                   |
| <b>Nastavenie času</b>                | digitálne, 1 - 99 min / 2 - 9 hodín / nepretržitá prevádzka                                                                             |
| <b>Uložiteľné SOP</b>                 | 9                                                                                                                                       |
| <b>Kontrola teploty</b>               | nepretržite nastaviteľná, 40 - 130 ° C (v závislosti na prietoku vzduchu)                                                               |
| <b>Čas sušenia *</b>                  | 5 - 20 min, v závislosti na výrobku, množstve, vlhkosti                                                                                 |
| <b>Objem nádoby</b>                   | 1 x 6 l / 3 x 0.3 l                                                                                                                     |
| <b>Elektrické napájanie</b>           | 200-240 V, 50/60 Hz                                                                                                                     |
| <b>Pripojenie k elektrickej sieti</b> | 1-fázové                                                                                                                                |
| <b>Š x V x H</b>                      | 400 x 1000 x 480 mm                                                                                                                     |
| <b>Váha netto</b>                     | ~ 21 kg                                                                                                                                 |
| <b>Normy</b>                          | CE                                                                                                                                      |

\* v závislosti na vstupnom materiáli a nastavení zariadenia / nastavenie

[www.retscheom/tg200](http://www.retscheom/tg200)

## OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

### FLUIDNÁ SUŠIAREŇ TG 200

**Fluidná sušiareň TG 200 vr. upínacieho veka "comfort" s filtračným vreckom  
(sušiacu komoru objednáte, prosím, samostatne)**

70.760.0001



TG 200 200–240 V, 50/60 Hz

### SUŠIACA KOMORA TG 200

72.783.0001



Sklenená sušiacia komora, 6 litrov

72.783.0002



Sušiacia komora z nerezovej ocele, 6 litrov

72.002.0005

Sklenená sušiacia komora, 3 x 0.3 litrov (vr. medzikrúžku, držiaku a filtračných vreckov)

### PRÍSLUŠENSTVO TG 200

72.643.0001



Upínacie veko "comfort" s filtračnou tkaninou (vymeniteľnou), vr. 10 náhradných filtrov

72.143.0001



Filtračná tkanina upínacieho veka "comfort", 10 kusov

72.107.0002



Upínacie veko "comfort" s filtračným vreckom

02.186.0015



Filtračné vrecká pre upínacie veko "comfort"

72.107.0001



Veko s filtračnou tkaninou pre sušiacu komoru o objeme 0,3 l, 3 ks

03.186.0024



Filtračná tkanina pre sušiacu komoru o objeme 0,3 l, 1 ks

02.045.0020



Náhradná sušiacia komora zo skla, 0,3 l, 1 kus

02.186.0004



Filtračné vrecko pre sušiacu komoru s objemom 0,3 l, 1 kus

|             |                                                                                   |                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 72.001.0005 |  | Adaptér pre sušenie sít 203 mm Ø          |
| 72.143.0003 |  | Prachový filter pre TG 200, 10 ks         |
| 72.737.0003 |  | Rýchloupínacie elementy pre TG 200, 1 pár |
| 72.742.0001 |                                                                                   | Tyče, hladké, 1 pár                       |
| 99.200.0018 |                                                                                   | IQ/OQ dokumentácia pre TG 200             |