

### Предназначение

Вихрослойната сушилна, тип „кипящ слой” е предназначена за партидно и полунепрекъснато сушене, гранулиране, агломериране, смесване и окрупняване на прахообразни продукти. Корпусът на сушилната е изработен от неръждаема стомана AISI 316 L, огледално полиран вътрешно. Конструкцията е специално усилена, за да може да понесе моментно налягане от 2 bar. Всички елементи на сушилната са с дизайн, позволяващ лесното им почистване и стерилизиране.



### Възможности

Вихрослойната сушилна намира приложение във фармацевтичната, химическата, хранително-вкусовата промишленост за партидно сушене, смесване и окрупняване на прахообразни продукти. Може да се използва за сушене и дезактивиране на активни отпадни биомаси и обработка на отпадъчни утайки, както и за обработка на зърнени продукти за посев. Цялото съоръжение отговаря на изискванията за GMP /Good Manufacturing Practice/ на FDA /Food & Drink Association/

### Стандартна комплектация

➤ Корпус и кош от неръждаема стомана AISI 316 L, огледално полирани вътрешно.



- Комплект пояс и леген.
- Носещи колони – 2 бр.
- Пръстен.
- Взривни клапи- 2 бр. и взривен канал.
- Тръскащо устройство.
- Ръкавен филтър.
- Контейнер суровини.
- Комплект дюза впръскваща.
- SIP- инсталация за измиване.
- Мембранна помпа.

- Вакуум помпа.
- Вентилатор – 1 бр. с шумозаглушители – 2 бр.
- Нагревател на въздуха.

- Филтър въздушен.
- Табло управление.

### Технически характеристики

1. Вместимост на коша - 670 dm<sup>3</sup>
2. Производителност - 200 kg/зареждане.
3. Технически параметри на вентилатора
  - максимален дебит - 12000 m<sup>3</sup>/h
  - максимално статично налягане - 6 kPa
  - мощност на електродвигателя - 45 kW
4. Нагревателен агент – прегрята пара или електрически.



5. Захранване със сгъстен въздух
  - номинално налягане - 6 bar
  - разход на сгъстен въздух - 8 m<sup>3</sup>/h
6. Параметри на мембранната помпа
  - дебит на помпата - 0.3÷3.5 l/h
  - налягане сгъстен въздух - 4÷5 bar
  - разход сгъстен въздух - 5 m<sup>3</sup>/h
7. Електрозахранване - 380V-50Hz

8. Габаритни размери
  - диаметър на корпуса - Ф 1400 mm
  - диаметър на въздуховодите - Ф 400 mm
  - обща височина на машината - 3600 mm
9. Тип на управлението- програмируем промишлен контролер.