

Многоступенчатая сушильная установка Ангидро МикраСпрей 400

Многоступенчатая сушильная установка МикраСпрей 400 – одна из наиболее многофункциональных лабораторных установок. Она спроектирована для получения надежных результатов сушки продуктов, воспроизводимых в более крупном масштабе.

Объем поставки оборудования (базовая комплектация):

- Насос сырья, загрузочная емкость, емкость воды и трубопровод сырья
- Двухпоточная распылительная прямоточная форсунка
- Воздухозаборный фильтр, электронагреватель основного воздухозабора и трубопровод горячего воздуха
- Сушильная камера, оборудованная разрывной мембраной, обеспечивающей взрывозащищенность
- Циклон
- Вентилятор и воздуховоды
- Панель управления с ПЛУ и графический цветной экран с сенсорным управлением и системой регистрации данных
- Опорная конструкция

Оборудование по выбору

- Система распыления высокого давления
- Дополнительный контейнер сбора порошка
- Вентиляционный короб
- Трубопровод воздуха для охлаждения
- Пневмомолотки
- Поворотный клапан
- Рукавный фильтр
- Система очистки стен
- Внешний псевдоожиженный слой
- Влажный скруббер
- Система безразборной мойки
- Легковстраиваемая система мойки
- Возможность проведения процесса в одну стадию



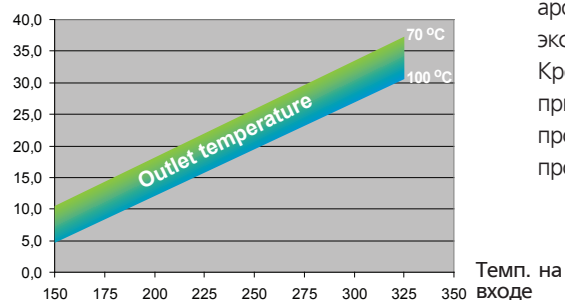


Многоступенчатая сушильная установка Ангидро МикраСпрей 400

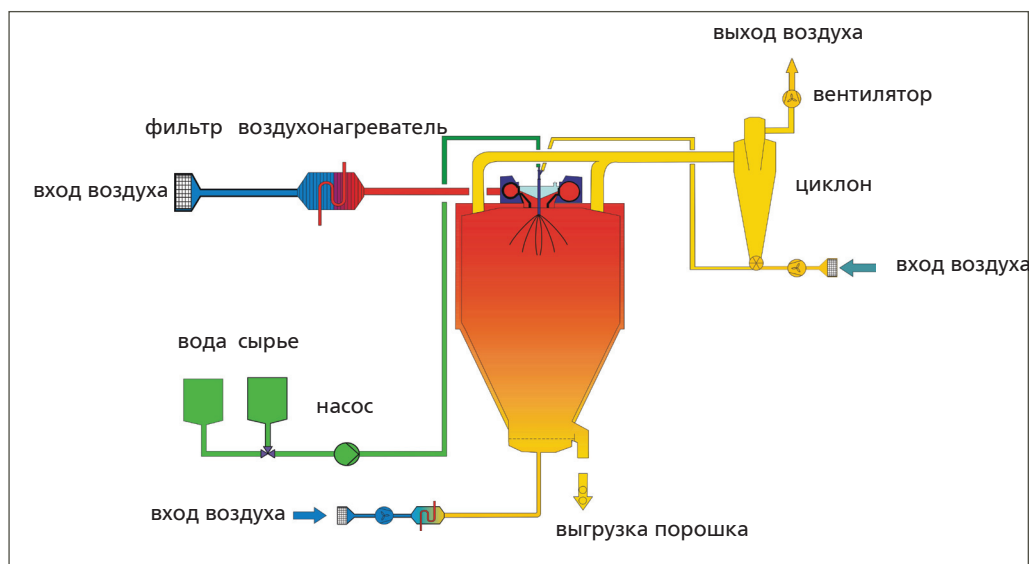
Многоступенчатая лабораторная сушильная установка, модель МикраСпрей 400, была разработана для специализированного использования в научно-исследовательской работе для промышленности, а также для мелкосерийного, циклического и непрерывного производства.

Уникальная концепция модульной комплектации позволяет нашим заказчикам, выбрав установку в базовой комплектации, дополнить ее многочисленными разнообразными модулями, выполненными в соответствии со стандартами самого высокого качества. Многоступенчатая сушильная установка МикраСпрей 400 в полной мере оправдывает тот спрос, которым она пользуется у заказчиков, в том числе производителей пищевых добавок, таких как например, ароматические добавки, растительные экстракты и продукты здорового питания. Кроме того, сушилка этой модели нашла свое применение в фармацевтической и молочной промышленности, где она используется и как промышленная, и как пилотная установка.

Испарение воды



технологическая схема



Технические данные

■ Проектные показатели:

| | |
|--|----------|
| Макс. темп. возд. на входе | 325°C |
| Макс. произ-ть по выпару воды (прибл. до 70°C) | 37 кг/ч |
| Макс. расход суш. возд. | 400 кг/ч |
| Диаметр суш. камеры | 1150 мм |

■ Установленная мощность

| | |
|----------------------------|----------|
| Потребл. мощн., ст.3 x 400 | в/50 Гц |
| Вытяжной вентилятор | 2,7 кВт |
| Нагреватель осн. воздуха | 35 кВт |
| Нагреватель воздуха FBI* | 5 кВт |
| Вентилятор FBI | 0,9 кВт |
| Вентил-р рецирк-и частиц | 1,75 кВт |
| Насос сырья | 0,25 кВт |

■ Показатели расхода

| | |
|--|---------------|
| Сжатый воздух (при давл. 1,5-5,6 бар изб.) | 85-212 л/мин. |
|--|---------------|

■ Безопасность

| | |
|---|------------------|
| Уставка актив-и мемб-ы | 1 бар изб. |
| Макс. знач. индекса взрывоопасности Kst. с мембранами | 200 |
| Уровень шума дБ (пер. т.) | |
| Пневмомолотки | 90 дБ (пост. т.) |

■ Материалы

| | |
|--------------------------|----------|
| Части, конт. с продуктом | AISI 316 |
| Внешние поверхности | AISI 304 |

■ Габариты

| | |
|-------------------|----------------|
| Площадь | 2750 x 3000 мм |
| Высота | 3450 мм |
| Общая раб. высота | 4450 мм |

■ Соответствуют требованиям стандартов CE, ATEX, cGMP.

* интегрированный теплообменник с регулируемыми рабочими и байпасными каналами IFB