Сушилка меда конденсатная



Product Categories: СУШИЛКИ
Product Tags: сушилка, сушилка для меда, сушка
Product Page: https://new.normit.com/product/dehumidifiers-condensate-for-honey/

Product Variants

- Сушилка меда конденсатная - HD 4000 (#1341)
- Сушилка меда конденсатная - HD 2000 (#1342)
- Сушилка меда конденсатная - HD 1000 (#1343)
- Сушилка меда конденсатная - HD 800 (#1344)
- Сушилка меда конденсатная - HD 600 (#1345)
- Сушилка меда конденсатная - HD 400 (#1346)
- Сушилка меда конденсатная - HD 200 (#1347)
- Сушилка меда конденсатная - HD 100 (#1348)

Product Description

Сушилки меда конденсатные Normit предназначены для эффективной сушки и концентрации широкого ассортимента жидких, вязких и пастообразных продуктов в химической, фармацевтической и других отраслях промышленности.
Дисковые сушилки серии Normit HD работают при атмосферном давлении.
Конструкция дисковой сушилки состоит из цилиндрической горизонтальной рабочей емкости, оснащенной рубашкой обогрева и теплоизоляционным слоем. В зависимости от необходимой температуры нагрева различные могут быть использованы различные теплоносители (пар, термальное масло, горячая вода). Внутри рабочей камеры расположен рабочий орган – вращающийся ротор с дисками, наполовину погруженными в емкость с продуктом. В зависимости от применения, дисковая мешалка также может
быть обогреваемой с интенсивной принудительной циркуляцией теплоносителя внутри нее. Увеличение поверхности теплообмена позволяет значительно увеличить производительность сушилки. При сушке текучих продуктов дополнительная площадь теплообмена появляется за счет самого продукта, стекающего с дисков (эффект водопада).
Дисковые сушилки этой серии оснащены высокоэффективной системой интенсивного принудительного осушения воздуха в рабочей камере. Дисковая мешалка, вращаясь, постоянно захватывает новый слой продукта, при этом интенсивный поток горячего сухого воздуха подается прямо на диски, впитывая влагу и удаляя ее с помощью интегрированной системы конденсирования.
Сушилки этой серии большого объема оснащаются секционными крышками, облегчающим доступ к определенным зонам рабочей камеры. При больших габаритных размерах дисковая мешалка является также секционной, и ее части соединяются через кардан.
Дисковые сушилки этой серии могут быть изготовлены для работы в периодическом либо непрерывном режиме.
В зависимости от применения дисковые сушилки изготавливаются из нержавеющей стали AISI 316L или AISI304.
Атмосферная конденсатная сушилка состоит из
• закрытой изолированной камеры с системой нагрева
горячей водой
• испарительных дисков
• конденсатно-охладительного агрегата для
«вымораживания» влаги из воздуха,
• импеллерного насоса для обеспечения циркуляции меда
• системы управления
Сушилка меда предназначена для деликатного удаления избыточной влаги из меда.
Избыточное содержание влаги в меде (свыше 18-20%) вследствие его раннего сбора или низкого качества приводит к невозможности его длительного хранения, расслаиванию и ферментации.
Сушилка была разработана специально для меда с учетом всех особенностей этого чувствительного продукта и позволяет эффективно удалять влагу без повышения температуры нагрева.
Принцип работы
Частично или полностью расплавленный мед вводят в рабочую камеру сушилки.
Теплый воздух равномерно подается вентилятором нагревателя. Важно отметить, что рабочая температура не превышает 40 °C, чтобы предотвратить распад полезных веществ меда и увеличение содержания гидрометил фурфурола.
При использовании аппрата в работе с другим продуктом возможно увеличение рабочей температуры до 95 °C.
Специальное перемешивающее устройство обеспечивает максимальную теплопередачу.
Преимущества
• Невысокая стоимость оборудования
• Простота использования
• Простое обслуживание, легкая очистка аппарата
• Сушка меда происходит при оптимальной для него температуре
• Не имеет мертвых зон вследствии чего продукт имеет стабильное качество
• Возможность автоматической работы
Опционально
• Для более эффективного процесса сушки аппарат может быть оснащен рубашкой парового или водяного нагрева
• Установка термостата
• Система рециркуляции
• Система очистки меда от воска, прополиса и иных включений, данный элемент является съемным, возможна

установка фильтра любого размера ячейки

№ Модель Мощность, kW Вес, кг Размер ДхШхВ до мм Объем, л(3) 1 HD 100
1,5
215
1550x820x1570
100

2 HD 200
1,5
265
1750x920x1670
200

3 HD 400
5
380
1950x1070x1800
400

4 HD 600
5
770
3150x1215x1880
600

5 HD 800
3
830
3250x1215x1930
800

6 HD 1000
3
895
3450x1315x1980
1000

7 HD 2000
5,1
1220
3750x1620x2180
2000

8 HD 4000
14,9
1550
5045x1550x1680
4000

Product Attributes

- Model: HD 100, HD 200, HD 400, HD 600, HD 800, HD 1000, HD 2000, HD 4000