

Сушки конические CD

Производитель: IKA, Германия

Коническая сушка CD компании IKA предназначена для вакуумной контактной сушки влажных твердых веществ с разными свойствами и плотностью. В процессе сушки не нагревается не только крышка и стенки емкости, но и спиральная мешалка, поэтому продукту передается максимальное количество тепла и обеспечивается равномерное распределение влаги и температуры в емкости.

Нагрев (нужен [циркуляционный термостат](#)) и создание вакуума (нужен [вакуумный насос](#)) способствуют эффективному испарению жидкости. Образующиеся пары отводятся реверсивным пылевым фильтром. Скорость спиральной мешалки плавно регулируется. Встроенный в крышку преломитель потока улучшает турбулентность и предотвращает вращение материала вместе с мешалкой. В преломитель потока встроен датчик температуры PT100. По запросу на большие модели может быть установлен комколломатель для разбивания агломератов.

Устройство подъема-поворота крышки (заказывает по желанию) позволяет откинуть крышку вместе с мешалкой назад, обеспечив доступ к емкости для контроля чистоты. С другой стороны, можно заказать устройство подъема-наклона емкости (наклон емкости при закрытой крышке до 45°). Наклоненное положение емкости значительно ускоряет процесс сушки, т.к. кроме мешалки еще работает сила тяжести.

Дополнительные опции:

- Исполнение под давление до 6 бар
- Система безразборной мойки CIP
- Тензодатчики веса
- Система разгрузки/ расфасовки
- Автоматизированное управление
- Взрывобезопасное исполнение
- Фармацевтическое исполнение (GMP)

Для отработки режимов сушки можно воспользоваться [лабораторным коническим реактором Magic Plant powder](#), оснащенный спиральной мешалкой.

Вы также можете ознакомиться с [вакуумной конической сушкой CONNY DRY](#) – упрощенный вариант сушки российского производства.

Модель	Объем	Скорость	Мощность
CD10	10 л	30 ... 122 об/мин	0,37 кВт
CD25	25 л	22 ... 83 об/мин	0,75 кВт
CD50	50 л	18 ... 68 об/мин	1,5 кВт
CD100	100 л	14 ... 54 об/мин	3 кВт
CD250	250 л	11 ... 41 об/мин	5,5 кВт
CD500	500 л	8,4 ... 32 об/мин	11 кВт
CD1000	1000 л	6,8 ... 26 об/мин	18,5 кВт
CD2000	2000 л	5,6 ... 21 об/мин	30 кВт
CD4000	4000 л	4,8 ... 18 об/мин	37 кВт

Применение:

- Сушка металлических порошков, пигментов, солей и др.
- Разделение суспензий и термическая сушка
- Производство чайных смесей, порошкового кофе, супов и соусов, детского питания

Обращаем внимание, что не все продукты можно высушить в конической сушке. При малом содержании сухого вещества в растворе лучше подойдут [распылительные сушилки](#). Мы можем провести тестовое осушение продукта на [стеклянном фильтре-сушке SOTI DRY](#).



В случае заинтересованности, свяжитесь с нами через сайт или по телефону.