

VFC – вертикальный аппарат с псевдооживленным слоем для кондиционирования сахара

© BMA AG
▲ Оставляем за собой право на технические изменения 02/11, ред. 01

Преимущества

- Прекрасный теплообмен между кристаллами сахара в псевдооживленном слое и охлаждающими элементами
- Дополнительный эффект сушки
- Компактный дизайн – небольшие производственные площади
- Технология псевдооживления
- Высокая производительность ≥ 100 т/час
- Пригоден для установки в тропическом климате
- Постоянная температура сахара (на выходе) обеспечивается регулированием температуры охлаждающей воды
- Требуется очень мало воздуха
- Эффект энергосбережения, т.к. тепло отходящего воздуха используется на предыдущих стадиях технологического процесса
- Отходящий воздух уносит тонкодисперсную пыль
- Низкие затраты на техобслуживание

Новый аппарат VFC – привлекательное компактное решение для участка охлаждения сахара

Наша новая разработка - аппарат VFC сочетает очень хорошее охлаждение сахара с дополнительным эффектом сушки. Такая комбинация прекрасных характеристик сушки и охлаждения делает VFC идеальным аппаратом для стадии технологического процесса, предшествующей закладке сахара на хранение.

Эффективный в эксплуатации и компактный аппарат может быть использован как для установки на новых сахарозаводах, так и для увеличения производительности имеющихся установок сушки и охлаждения сахара. Он также может быть установлен как отдельный агрегат между бункером для кондиционирования сахара и участком фасовки или отгрузки - эффективное решение, позволяющее значительно улучшить характеристики сахара при его транспортировке и перегрузке и избежать образования комков.

Принцип действия аппарата VFC основан на известной технологии псевдооживления. Кристаллы сахара, движущиеся вниз между расположенными внутри аппарата охлаждающими элементами, подвергаются псевдооживлению в противотоке небольшого объема воздуха. VFC – идеальное решение для стран с тропическим климатом, т.к. для удаления из сахара остаточной влаги требуется очень небольшое количество кондиционированного воздуха.

Определяющими параметрами для выбора требуемого типоразмера аппарата VFC являются количество сахара, его температура на входе и желаемая температура на выходе, а также температура охлаждающей воды.

Серия VFC

Ширина	2000 мм
Длина	1800 мм
	Общая высота
VFC 16/2	5360 мм
VFC 16/3	6320 мм
VFC 16/4	7280 мм
VFC 16/5	8240 мм



VFC 16/4



Пакет охлаждающих труб

Выходные данные

BMA
Braunschweigische
Maschinenbauanstalt AG
Postfach 32 25
38022 Braunschweig
DEUTSCHLAND
Тел. +49-531-804 0
Факс +49-531-804 216
sales@bma-de.com
www.bma-worldwide.com