

Флюидизационные скороморозильные аппараты

Неблагоприятные изменения качества овощей и фруктов при замораживании вследствие происходящих физико-химических процессов наблюдаются в пределах температур от криоскопической до $-5...-10^{\circ}\text{C}$. Для сохранения их качества при замораживании необходимо как можно быстрее преодолеть этот температурный диапазон. Применение флюидизационных скороморозильных аппаратов позволяет как нельзя лучше решить такую задачу.

Флюидизационные скороморозильные аппараты применяют для замораживания ягод, нарезанных овощей, грибов и других измельченных продуктов. Работа данных аппаратов основана на принципе флюидизации (кипения) слоя.

В слой сыпучих продуктов, находящихся на горизонтальном сите, направляют поток воздуха низкой температуры со скоростью, вызывающей явление "кипения".

Процесс замораживания характеризуется высокой интенсивностью теплообмена и скоростью замораживания. Время замораживания во флюидизационном желобе составляет 8–15 мин в зависимости от размера продукта.

Специалистами фирмы "Эйркул" разработан ряд туннельных флюидизационных аппаратов серии АТФ-А производительностью от 500 до 1500 кг/ч.

Технические характеристики флюидизационных аппаратов серии АТФ-А

Марка	Производительность, кг/ч	Длина×ширина×высота, мм
АТФ-50А	500	3800×3200×3000
АТФ-80А	800	4000×3200×3000
АТФ-100А	1000	4200×3500×3200
АТФ-150А	1500	5200×3800×3600

Применение туннельных флюидизационных скороморозильных аппаратов целесообразно в основном в составе автоматизированных производственных линий. Вместе с тем в последнее время возрос

спрос на флюидизационные аппараты малой производительности.

С учетом этого разработана серия флюидизационных аппаратов АТФ-Р производительностью от 50 до 300 кг/ч с ручной загрузкой. Продукт закладывают в лотки и через загрузочную щель помещают в аппарат. Пос-

ле завершения замораживания лотки освобождают от продукта и цикл повторяется. Все центробежные вентиляторы снабжены системой регулирования производительности, что позволяет использовать один аппарат для замораживания продуктов различного вида и размера.

Технические характеристики флюидизационных аппаратов серии АТФ-Р

Марка	Производительность, кг/ч	Длина×ширина×высота, мм
АТФ-5Р	50	2000×2000×2300
АТФ-10Р	100	2500×2200×2300
АТФ-20Р	200	3000×2200×2300
АТФ-30Р	300	3500×2200×2300

ле завершения замораживания лотки освобождают от продукта и цикл повторяется. Все центробежные вентиляторы снабжены системой регулирования производительности, что позволяет использовать один аппарат для замораживания продуктов различного вида и размера.

Применение аппаратов серии АТФ-Р дает возможность заготавливать замороженные продукты даже на небольших предприятиях.

Специалисты фирмы ответят на все интересующие вас вопросы, помогут оптимально решить поставленные перед вами задачи.

Более подробную информацию вы можете получить в офисе фирмы «Эйркул» в Санкт-Петербурге.

ПРОМЫШЛЕННОЕ ХОЛОДИЛЬНОЕ И ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Фирма ЭЙРКУЛ ХОЛОД ВСЕРЬЕЗ

ПРОИЗВОДСТВО, ПРОЕКТЫ, МОНТАЖ, СЕРВИС

ПРОЕКТЫ, ПОСТАВКИ, МОНТАЖ, КРУГЛОСУТОЧНЫЙ СЕРВИС

- * Холодильные агрегаты, компрессоры
- * Воздухоохладители, теплообменники
- * Холодильные склады и камеры
- * Холодильная автоматика
- * Материалы для монтажа и сервиса
- * Холодильный инструмент

- * Охладители жидкостей, льдоаккумуляторы
- * Установки центрального холодоснабжения
- * Холодильные установки линий заморозки
- * Компьютерный мониторинг объектов
- * Скороморозильные аппараты
- * Щиты управления
- * Генераторы льда

- * Холодильное оборудование и компоненты
- * Производство, монтаж и сервис систем холодоснабжения




СЕРВИС ЦЕНТР
BITZER
Alfa Laval
РОССИЯ

Фирма ЭЙРКУЛ
191123, г. Санкт-Петербург,
ул. Шпалерная ул., 32-6Н,
тел: (812) 327-38-21, 279-98-65
факс: (812) 327-33-45
e-mail: aircool@mail.wplus.net
Internet: http://www.aircool.ru

Фирма ЭЙРКУЛ-ДОН
Офис: 344007, Ростов-на-Дону,
ул. Пушкинская, 54
Тел./факс: (8632) 40-35-97, 66-57-17
e-mail: aircoldon@mail.ru
Internet: http://www.accdon.da.ru