

AlfaBlast

Аппарат шокового замораживания
пищевых продуктов



Область применения AlfaBlast



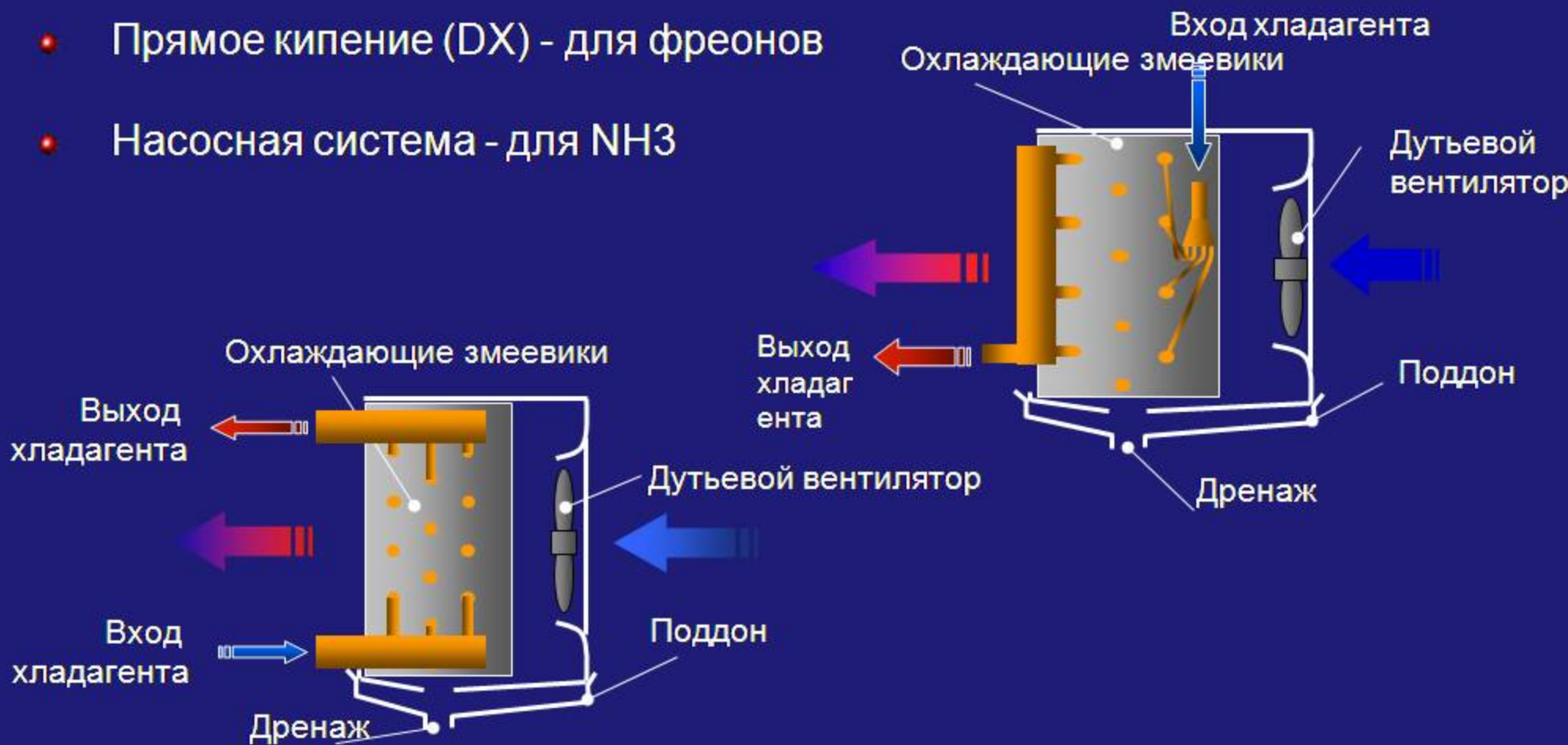
- Быстрое замораживание мяса, птицы и рыбы
- Охлаждаемые туннели с тележками, в таких пищевых сегментах как, например, хлебобулочные изделия
- Низкотемпературные туннели замораживания для производства мороженого



Возможные исполнения AlfaBlast



- Прямое кипение (DX) - для фреонов
- Насосная система - для NH₃



Характеристики аппарата AlfaBlast



- Диапазон мощности: от 12 to 140 кВт
- Хладагенты: R404 A, NH₃, CO₂
- Проектные ограничения: максимальное давление = 30 бар, максимальная температура = - 45°C
- Тип двигателя вентиляторов: две скорости вращения, 3фазный, (Δ / Y)
- Диаметр вентиляторов: 500, 630 мм
- Напряжение питания: 3 фазы / 400В \pm 10%% 50Гц (стандарт.)
3 фазы / 460В \pm 10%% 60Гц (опция)
- Давление воздуха: 80, 100 Па.
- Материал корпуса: гальванизированная сталь (стандарт), алюминий (AlMg3) (опция)
- Конструкция змеевика: геометрия 60x60 (NH₃), 4812 (DX)





Характеристики аппарата(продолжение)

- Тип ребер: рифленый
- Материал ребер: алюминий
- Шаг ребер: 7, 10, 12 мм
- Толщина ребер: 0.2 мм
- Тип труб: гладкая (60x60), с внутренним оребрением (4812)
- Материал труб: медь/нержавеющая сталь AISI 304L
- Размеры труб: медь \varnothing 12 мм, толщина 0.33 мм, нержавеющая сталь \varnothing 16 мм, толщина 0.5 мм
- Сварка: пайка (Cu), автоматическая, в среде инертного газа (SS)
- Опции: - системы оттайки (электрическая, водяная, горячими парами, водой + электрическая в поддоне, горячими парами + электрическая в поддоне).
 - кольцевой подогреватель вентиляторов
 - изолированный поддон
 - защита змеевиков: катафорез, эпоксидная, покраска, предварительно покрытые ребра (ALPRV)



Отличия

Поддон

- Новый профиль более глубокий, чем у остальных
- Углы сварены в среде инертного газа.
- Приспособленный для легкой очистки и обслуживания.
- Нет отводов, требующих дренажное отверстие

Двигатель вентилятора

- Двигатель сконструирован для -50°C
- Не требует обслуживания
- Электрический периферийный нагрев вентиляторов
- Разное напряжение и частота



Отличия (продолжение)

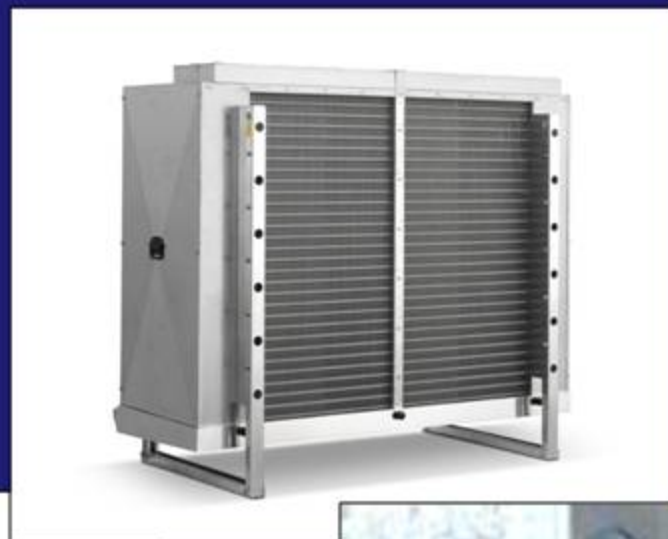


Опоры

- Несущие детали разработаны для легкого обслуживания
- Возможность изменить высоту установки аппарата
- Готов к установке

Конструкция корпуса

- Легкий доступ куда угодно для очистки и обслуживания
- Съёмный поддон и торцевые крышки
- Водяная оттайка доступна для очистки



Вкратце

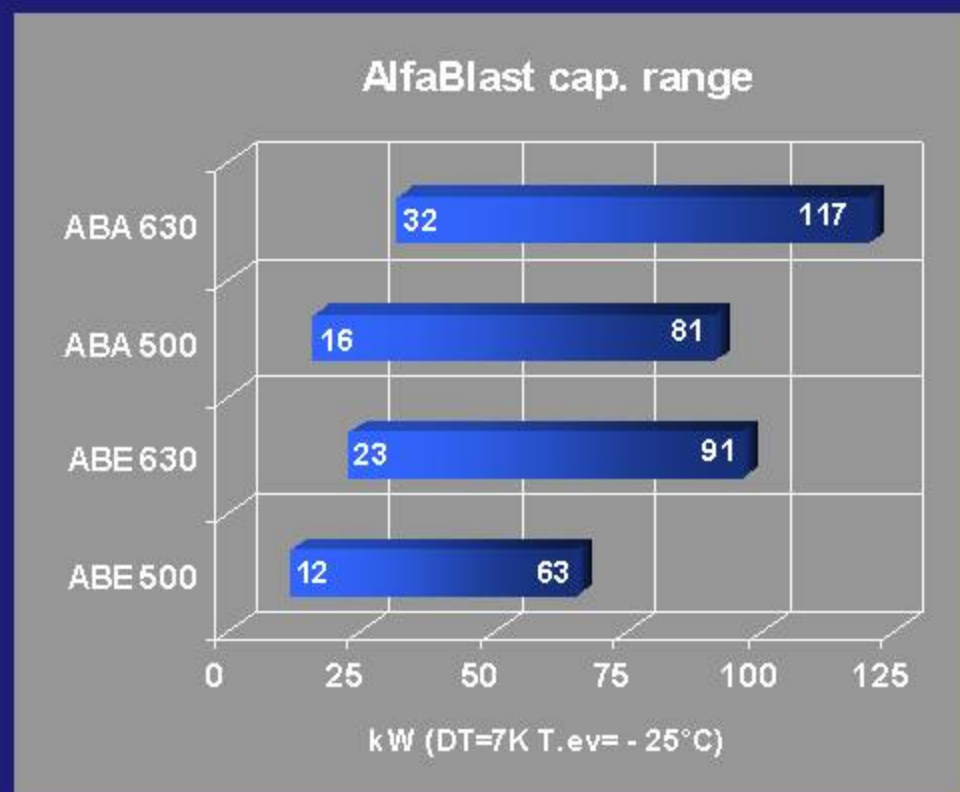


Широкий диапазон решений

- 35 моделей для DX серий 500 и 630
- 23 модели для NH₃ серий 500 и 630
- Модули 1 / 2 / 3 / 4 в два ряда вентиляторов
- Статическое давление: 80 Па в серии 500, 100 Па в серии 630.
- Конкурентный уровень цен на рынке

Более широкий выбор исходя из:

- Потока воздуха
- Наружных размеров
- Разной цены



AlfaBlast (NH₃) или преимущества коррозионной устойчивости нержавеющей стали против гальванизированной



Трубы из нержавеющей стали с алюминиевыми ребрами - это передовая технология для испарителей в аммиачных холодильных системах. **Alfa Blast (NH₃)** - результат этой технологии, объединенный с процессом автоматической сварки в среде инертного газа.

Преимущества:

- Оптимальная стоимость
- Более низкий вес
- Высокая производительность
- Более низкая стоимость оттайки
- Большая коррозионная устойчивость
- Более удобная очистка
- Надежность

