

Воздухоохладители серии Alfa Cubic

Серия GL • RL • BL



Назначение

Воздухоохладители серии Alfa Cubic предназначены для холодильных камер объемом от 10 до 400 м³. Агрегаты сконструированы с учетом требований простоты технического обслуживания и быстрого доступа ко всем элементам конструкции. В этой серии выпускаются воздухоохладители непосредственного кипения, аммиачные воздухоохладители с насосной подачей и рассольные воздухоохладители.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из медных труб с внутренним оребрением номинального диаметра 12 мм (воздухоохладители непосредственного кипения) или гладких труб из нержавеющей стали номинального диаметра 16 мм (в аммиачных воздухоохладителях с насосной подачей). Трубы оснащены гофрированными алюминиевыми ребрами.

Корпус

Металлический. Изготовлен из предварительно окрашенных алюминиевых панелей (цвет RAL 9010) со специальным покрытием, что позволяет эксплуатировать оборудование в тяжелых условиях.

Вентиляторы

Привод от однофазных четырехполюсных электродвигателей переменного тока (230 В, 50 Гц) с защитой IP54 по DIN 40050. Низкая потребляемая мощность. Встроенная тепловая защита с термодатчиками обеспечивает надежное предохранение от перегрева электродвигателя.

Устройство оттаивания

В качестве дополнительного оборудования поставляются следующие устройства оттаивания: электрическое и с использованием горячего газа. Горячий газ подается в трубки охлаждающего устройства, а с помощью электричества нагревается поддон для стока конденсата.

Дополнительное оборудование

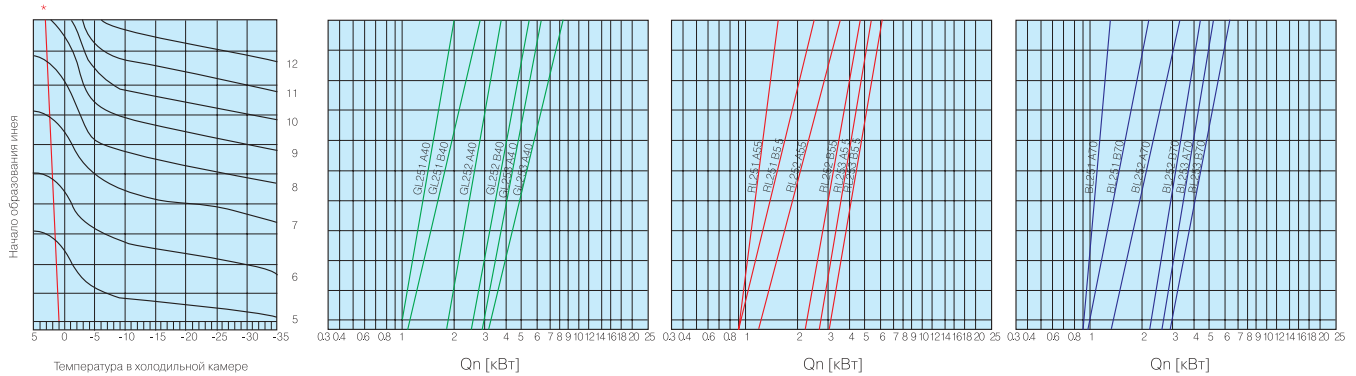
Гибкий электронагреватель дренажной трубы, эпоксидное покрытие корпуса воздухоохладителя, а также следующее оборудование:

- катодное покрытие теплообменного блока;
- трубки из нержавеющей стали;
- кольцевой нагреватель вентилятора;
- электродвигатели, трехфазные, четырехполюсные, 400 В, 50 Гц;
- электродвигатели, однофазные, шестиполюсные, 230 В, 50 Гц;
- блок дополнительного перегрева.

Диаграммы выбора оборудования

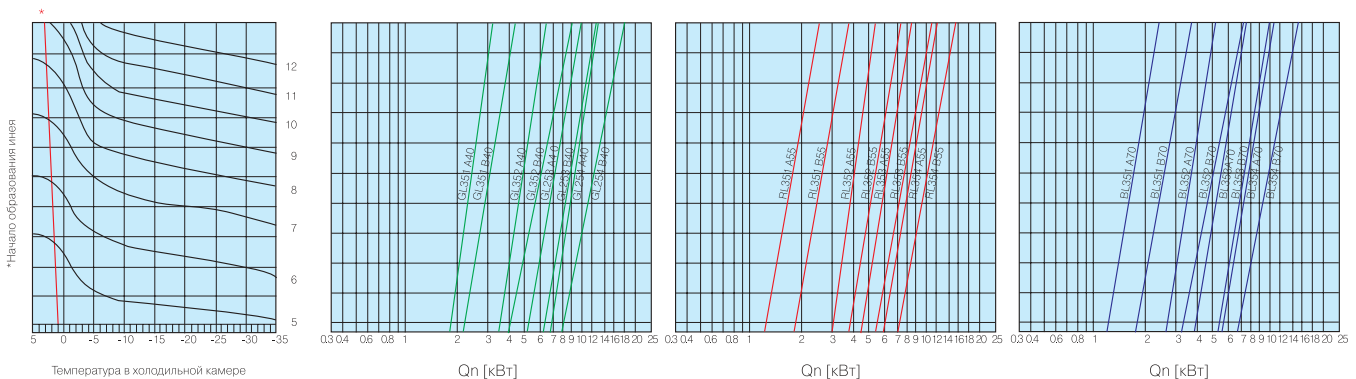
Для упрощения выбора воздухоохлаждателей мы предлагаем использовать нашу программу Palladio или приведенные ниже диаграммы, предназначенные для воздухоохлаждателей непосредственного кипения, работающих на холодильных агентах R404A / R507, DX при относительной влажности 80–90 % и перегреве $\Delta T_{suph} = 5 \text{ }^\circ\text{K}$.

Воздухоохлаждатели серии Alfa Cubic • GL • RL • BL D=250

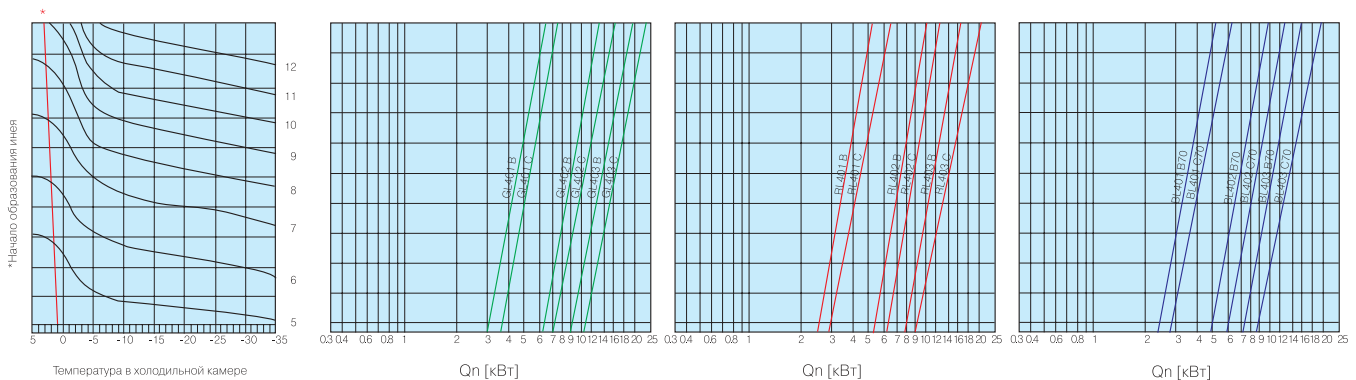


Воздухоохлаждатели серии Alfa Cubic • GL • RL • BL D=350

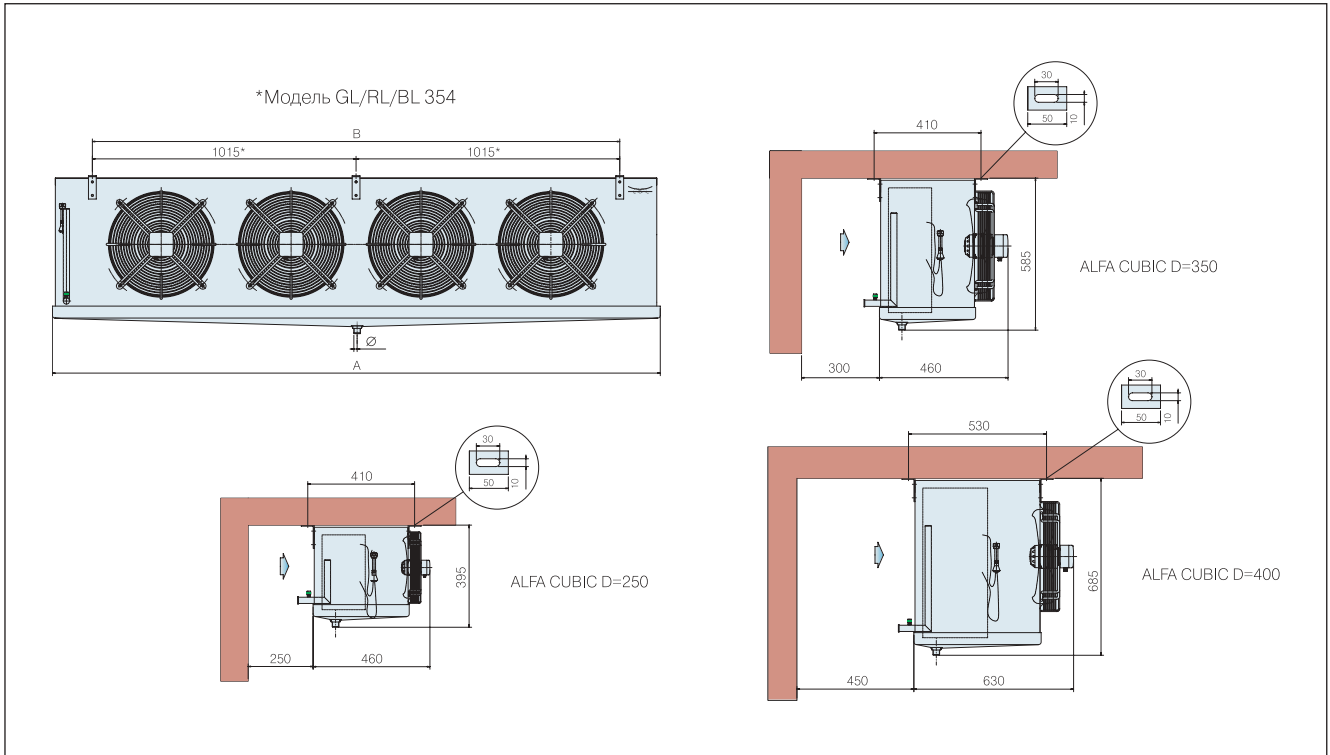
Alfa Cubic • GL • RL • BL D=350



Воздухоохлаждатели серии Alfa Cubic • GL • RL • BL D=400



Воздухоохладители серии Alfa Cubic • GL • RL • BL



Кодирование заказа	
Модель (I)	GL – RL – BL Alfa Cubic
Применение	E = воздухоохладитель непосредственного кипения; W = рассольный воздухоохладитель; • A = аммиачный воздухоохладитель с насосной подачей
Вентиляторы (III)	Диаметр и количество
Тип теплообменного блока (IV), (мм)	A • B • C
Расстояние между ламелями (V) 6 (мм)	4 • 5,5 • 7
Тип оттаивания (VI)	A = воздух • E = Электрический ток • HG = горячий газ • HG-E = горячий газ + электрический ток • FRH = кольцевой нагреватель вентилятора
Электродвигатели вентиляторов (VII)	A = однофазный • T = трехфазный

Пример: RL E 352 B 55 E S
 (I) (II) (III) (IV) (V) (VI) (VII)

GL	RL	BL
Фрукты / овощи	Мясо / рыба	Замороженные пищевые продукты
от 10 до 0 °C	от 0 до – 7 °C	от – 18 до – 25 °C
4 мм	5,5 мм	7 мм