



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

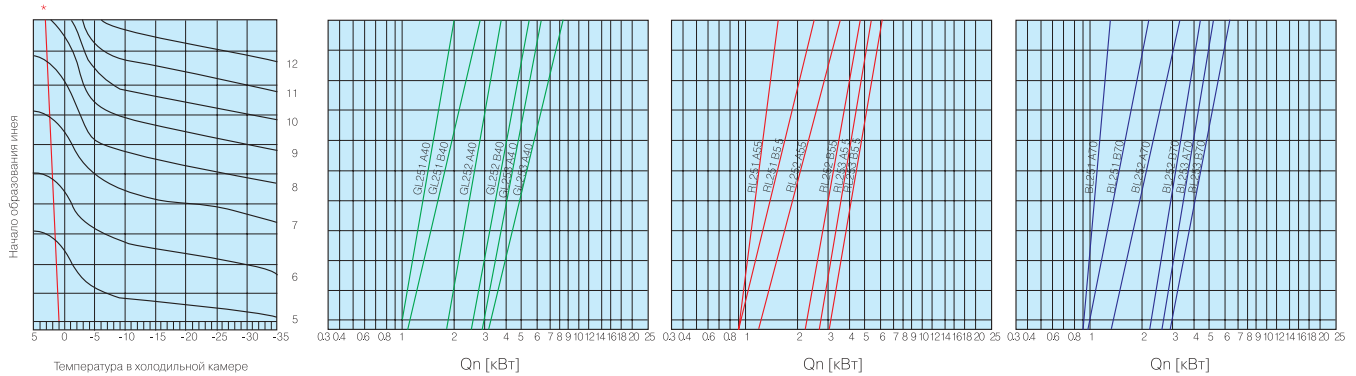
Гибкий электронагреватель дренажной трубы, эпоксидное покрытие корпуса воздухоохладителя, а также следующее оборудование:

- 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

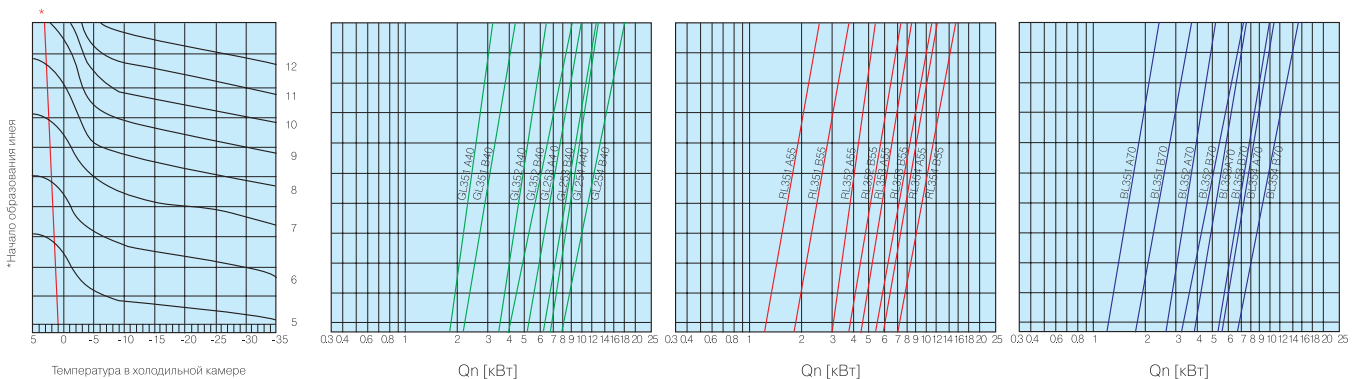
Для упрощения выбора воздухоохлаждающих устройств мы предлагаем использовать нашу программу Palladio или приведенные ниже диаграммы, предназначенные для воздухоохлаждающих устройств непосредственного кипения, работающих на холодильных агентах R404A / R507, DX при относительной влажности 80–90 % и перегреве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

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

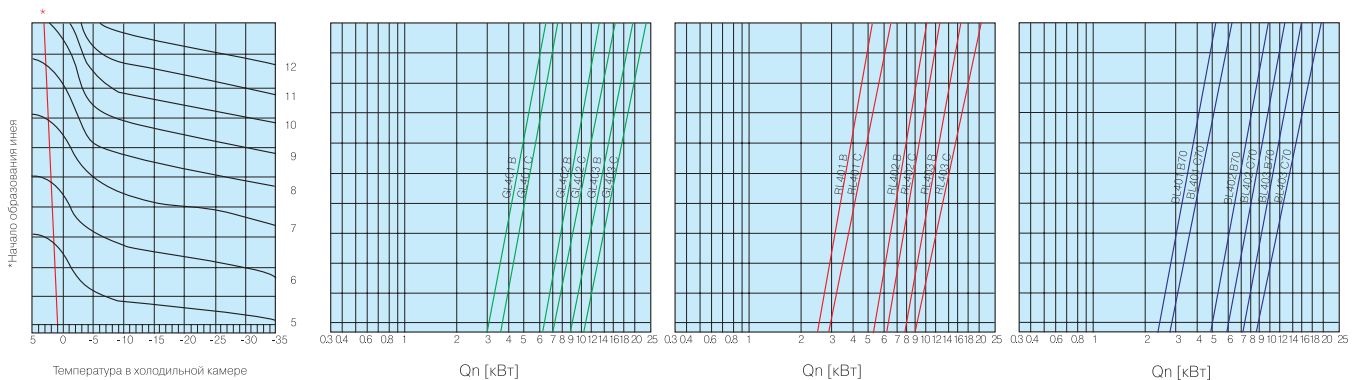


Воздухоохладители серии Alfa Cubic • GL • RL • BL D=350

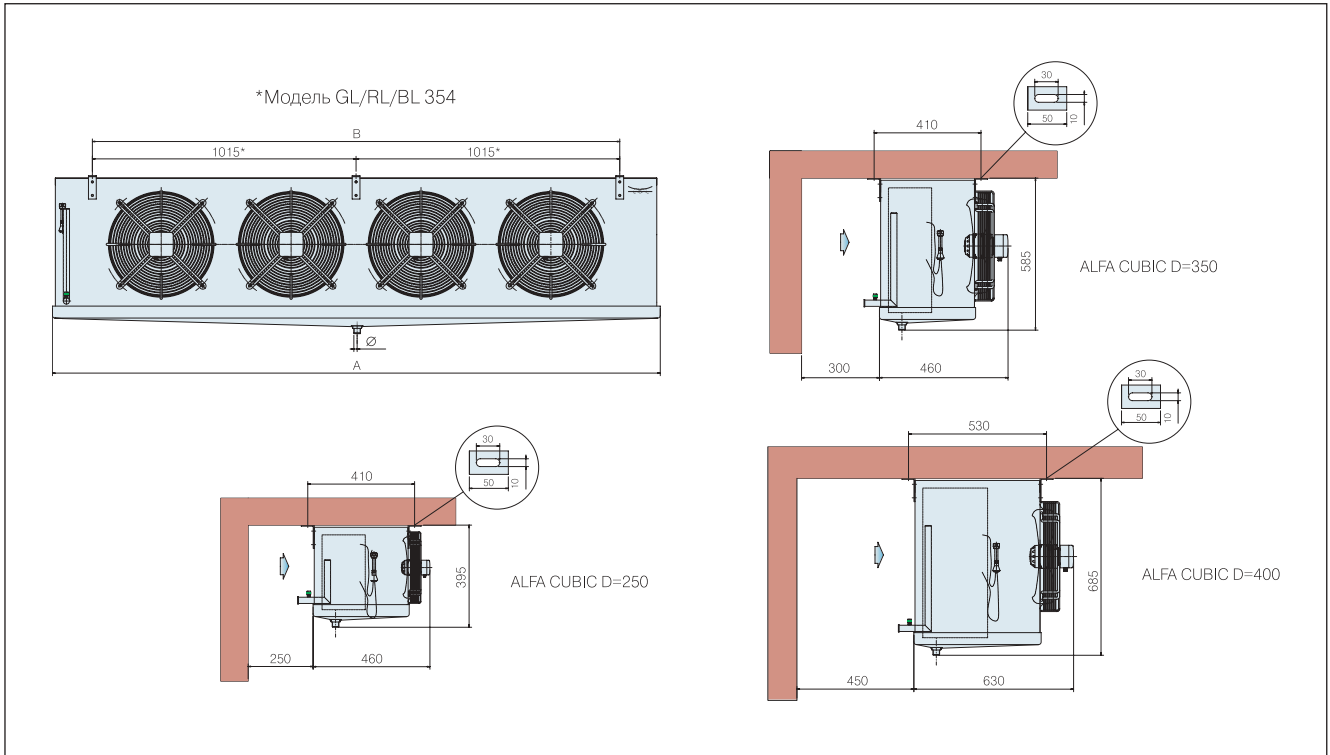
Alfa Cubic • GL • RL • BL D=350



Воздухоохладители 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