



# Конденсаторы с воздушным охлаждением

## Сухие охладители

Мощность (конденсатор с воздушным охлаждением): от 15 до 120 кВт (R 407c)

Новые модели



**Бесшумная работа**  
**Новая конструкция вентилятора**  
**Компактная и изящная конструкция**

### Область применения

Конструкция разработана для применения в составе водоохладителей и изготавливается в 2-х вариантах.

- Воздушные конденсаторы (конденсация хладагента).
- Сухие охладители (охлаждение водяного контура конденсатора).

### Описание

Легко встраиваясь в систему, блок AIRIAL отвечает целям модельного ряда EUROPA 2: снизить расходы на монтаж, гарантировать длительную эксплуатацию с минимальным обслуживанием и, самое главное, не беспокоить при работе окружающих.

В стандартном варианте стальной металлический лист подвергается гальванической обработке и покрывается графитно-серым RAL 7024 или светло-серым RAL 7035 защитным лаком. Все болты и гайки имеют защитное покрытие «Dacromet».

Вентилятор имеет крыльчатку нового профиля с полипропиленовыми лопастями.

Теплообменник выполнен из медных трубок с высокоэффективными алюминиевыми ребрами.

Чтобы удовлетворить наиболее часто предъявляемые требования, предусмотрен целый ряд дополнительных принадлежностей.

### Дополнительные принадлежности

- Предварительно покрытые эмалью алюминиевые или медные ребра
- Антикоррозионная обработка пластин методом «Blygold» или равноценным
- Окраска одной или двух сторон лаком RAL с выбором цвета
- Установка резьбовых соединений или соединение с помощью трубных фланцев
- Выключатели для технического обслуживания блока
- Аварийный выключатель (смонтирован, но не подсоединен)
- Преобразователь частоты или напряжения для регулирования скорости
- Провода питания электродвигателей выведены на распределительную коробку
- Щит защиты или управления
- Панель для вариатора скорости
- Щит управления с 2-мя скоростями вращения вентилятора
- Щит двухпозиционного управления вкл./выкл.
- Щит управления давлением конденсации (для конденсаторов)
- Короткие ножки для установки у потребителя
- Электродвигатель в тропическом исполнении

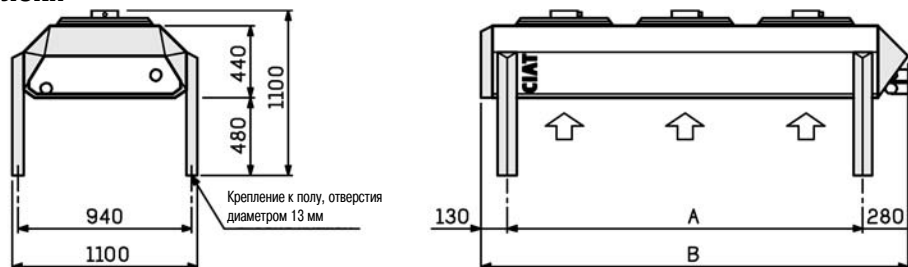


# CIAT Конденсаторы с воздушным охлаждением

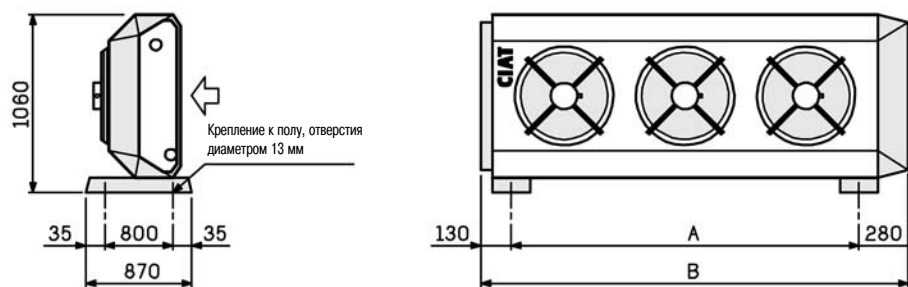
## Сухие охладители

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

#### ■ Горизонтальные блоки



#### ■ Вертикальные блоки



Airial	Single Fan			Two Fans			Three Fans		
	7012	7013	7014	7022	7023	7024	7032	7033	7034
Максимальная емкость, дм <sup>3</sup>	12	16	20	19	30	38	27	41	52
Масса в незаправленном состоянии, кг	105	115	125	170	190	210	240	275	300
<b>A</b> , мм	1075			2280			3485		
<b>B</b> , мм	1485			2690			3895		

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Эти блоки предназначены для работы на открытом воздухе. При запуске мороз и снег могут привести к отказам в работе горизонтальных блоков.

Не рекомендуется устанавливать блоки над вытяжными вентиляционными отверстиями или поблизости от сбрасывающих листву деревьев (следует принимать в расчет возможность засорения теплообменника).

Для **горизонтального** блока необходимо предусматривать свободное пространство вокруг блока шириной 1,5 метра.

В тех случаях, когда необходимо применение антивибрационных опор, следует использовать жесткую раму, соединяющую ножки.

**Вертикальный блок** следует располагать параллельно господствующему в месте установки направлению ветра. Не рекомендуется эксплуатировать его при низких скоростях вращения вентилятора. Следует принять все возможные меры, чтобы избежать повторного забора выбрасываемого воздуха (рециркуляции). В первую очередь, когда установка включает в себя несколько блоков.

При использовании регуляторов скорости, отличных от рекомендованных компанией CIAT, следует проверить их совместимость с электродвигателями. Прочтите инструкцию по установке, эксплуатации и обслуживанию блоков.