

Программа подбора конденсаторов Альфа-Холод

Программа позволяет выбрать необходимый конденсатор воздушного охлаждения для холодильной установки по заданным параметрам.

 **Альфа · Холод** КАЛЬКУЛЯТОР КАТАЛОГ КОНТАКТЫ

Подбор конденсатора воздушного охлаждения

Хладагент:

Вентиляторы:

Температура окружающей среды (С):

Разность температуры на входе (К):

Высота над уровнем моря (м):

Требуемая холодопроизводительность (кВт):

Поля позволяют ввести необходимые для расчета данные:

1. **Хладагент.** Выбирается из предложенных вариантов: R507, R404A, R134A, R22, R407C
2. **Вентиляторы.** К выбору предлагаются 4 х, 6ти и 8ми полюсные вентиляторы. Если шумовые характеристики не являются определяющими при выборе, необходимо, для выбора оптимальной модели (по ценовой категории) конденсатора, выбрать 4-х полюсные вентиляторы.
3. **Температура окружающей среды (С):** Выбирается из предложенных вариантов (от 15 до 50⁰С)
4. **Разность температур на выходе (К):** между температурой конденсации и температурой воздуха (дельта Т°К) - выбирается из предложенных вариантов (от 8 до 20К)
5. **Высота над уровнем моря:** Выбирается из предложенных вариантов (от 0 до 2000 м)
6. **Требуемая холодопроизводительность конденсатора:** указывается в кВт

Подводим курсор и активируем поле «Поиск».

Появляется два варианта конденсаторов на требуемые условия:

Подбор конденсатора воздушного охлаждения

Хладагент: R404A

Вентиляторы: 4х полюсные

Температура окружающей среды (С): 35

Разность температуры на входе (К): 10

Высота над уровнем моря (м): 0

Требуемая холодопроизводительность (кВт): 20

[Поиск](#)

Модель	RC 75 452	RC 52 452
Холодопроизводительность расчетная	24.57 кВт	20.47 кВт
Холодопроизводительность	37.8 кВт	31.5 кВт
Поверхность теплообмена	74.76 м ²	52.5 м ²
Объём труб	9.79 дм ³	6.93 дм ³
Требуемый вентилятор 4-х полюсный - Диаметр/ скорость	2*450/1400 мм./об. мин	2*450/1400 мм./об. мин
Требуемый вентилятор 4-х полюсный - Расход воздуха	9100 м ³ /ч	9900 м ³ /ч
Присоединительные размеры - Вх	28 мм	28 мм
Присоединительные размеры - Вых	19 мм	19 мм
Габаритные размеры д.	1150 мм	1150 мм
Габаритные размеры ш.	245 мм	235 мм
Габаритные размеры в.	673 мм	623 мм
Монтажные размеры	1088x163 мм	1088x150 мм
Вес	41 кг	33.8 кг
Документация	Скачать	Скачать

Графа 1: модель конденсатора.

Графа 2: реальная холодопроизводительность при заданных условиях.

Графа 3: холодопроизводительность конденсатора на условиях (R404, dT15, To.c= 25°C, 4х полюсные вентиляторы).

Графа 4-5: технические характеристики конденсаторов (поверхность теплообмена, объём труб)

Графа 6-7: количество и диаметр требуемых вентиляторов (данные по скорости и расходу воздуха указаны при использовании 4-х полюсных вентиляторов).

Графа 8-9: присоединительные размеры конденсатора.

Графа 10-12: габаритные размеры конденсатора (длина, ширина, высота в мм).

Графа 13: монтажные размеры конденсатор (в мм).

Графа 14: вес конденсатора.

Графа 15: Документация: При необходимости получения чертежа конденсатора активируем поле «Скачать» (Наводим курсор на выбранный конденсатор).

Данный чертеж можно распечатать или сохранить в электронном виде.