



Серия Prima



Серия конденсаторов Prima специально разработана с учетом всех необходимых требований и оптимизирована для коммерческого холода. Эта серия конденсаторов сконструирована для применения в производстве коммерческого холода и для диапазона мощностей до 189 кВт. Оборудование серии Prima обладает лучшим соотношением цена/холодопроизводительность. За счет компактных размеров легко монтируется и обслуживается в любых холодильных установках.

В серии Prima выпускаются две линейки конденсаторов – Prima 450 с вентиляторами диаметром 45 сантиметров и Prima 630 с вентиляторами диаметром 63 сантиметра.

Во всех изделиях используется высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник. Для присоединения фреоновой магистрали используются патрубки под пайку.

Места установки

- супермаркеты и гипермаркеты
- цеха обработки продуктов
- помещения для хранения овощей и фруктов
- склады и распределительные центры
- офисы
- медицинские учреждения
- бытовые здания
- системы кондиционирования и вентиляции

Диапазон мощностей

Prima 450

7,8 – 82,9 кВт

Prima 630

13,4 – 187,9 кВт

Конструкция

Стандартный шаг оребрения – 2,5 мм.

Максимальное рабочее давление – 32,0 бар(а).

Максимальная рабочая температура – +100 °С.

Конденсатор имеет усиленный корпус из оцинкованной стали, покрытый порошковой краской.

Серия Prima имеет только вертикальное исполнение.

Для оптимального подбора воздушных конденсаторов по уровню шума используются высокоэффективные вентиляторы. Каждая модель может быть изготовлена как с высокорасходными, так и с низкошумными вентиляторами. Для более эффективного регулирования производительности можно использовать ЕС-вентиляторы.



Серия Norma

Диапазон мощностей

Norma 630

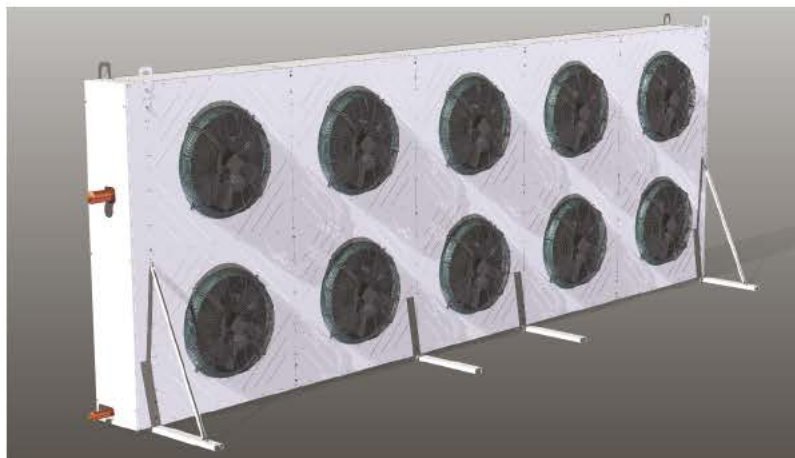
10,9 – 599,0 кВт

Стандартные решения, применяемые для коммерческого холода, не работают в промышленном охлаждении. Серия конденсаторов Norma разработана специально для промышленных применений. Оборудование серии обладает усиленной конструкцией и большим диапазоном мощностей. Изготавливается в горизонтальном и вертикальном исполнении и используется в любых системах охлаждения.

Во всех изделиях используется высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник. Для присоединения фреоновой магистрали используются патрубки под пайку.

Конденсатор имеет усиленный корпус из оцинкованной стали, покрытый порошковой краской. Серия Norma имеет вертикальное и горизонтальное исполнение. На корпусе предусмотрены места строповки для удобства перемещения и монтажа.

Каждая модель может быть изготовлена как с высокорасходными, так и с низкошумными вентиляторами.



Опции и комплектующие

Дополнительно к каждому конденсатору воздушного охлаждения могут быть поставлены следующие опции и комплектующие:

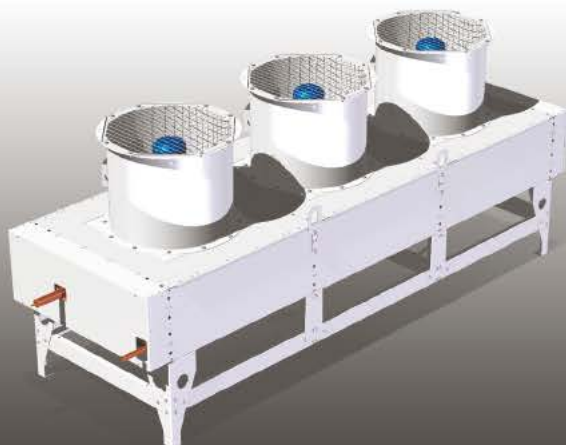
- индивидуальный выключатель на каждый вентилятор
- регулятор скорости вращения вентиляторов
- виброопоры
- шкафы управления
- нестандартный шаг оребрения
- алюминиевое оребрение с покрытием или медное оребрение
- фланцевое соединение
- удлиненные опоры
- корпус из нержавеющей стали

Места установки

- складские помещения
- заморозка мяса, рыбы, овощей
- цеха по изготовлению продуктов питания
- спортивные объекты
- системы кондиционирования промышленных предприятий
- электростанции
- предприятия нефтегазовой промышленности
- технологические системы охлаждения



Серия Alta



Диапазон мощностей

Alta 630

15,0 – 820,6 кВт

Там, где стандартные решения не подходят, применяется оборудование с уникальными характеристиками. Именно такое оборудование может предложить компания TERMA. Нами специально была разработана серия промышленных конденсаторов Alta.

С учетом жестких условий эксплуатации, применяются материалы с высокой износостойкостью. Конденсаторы серии Alta изготавливаются под высокие давления и большие мощности. Особое внимание уделяется высокой коррозионной стойкости изделий.

Возможно исполнение с трубкой диаметром 16 миллиметров из нержавеющей стали. Изготавливается в вертикальном, горизонтальном, а также реверсном исполнении.



Применяемые вентиляторы

Для изготовления всех воздушных конденсаторов используются высококачественные осевые вентиляторы.

Таблица. Технические параметры вентиляторов

Типоразмер вентилятора	Обозначение	Напряжение питания / Частота / Количество фаз	Скорость вращения, об/мин		Потребляемая мощность, кВт		Потребляемый ток, А		Уровень звукового давления дБ(А) на 10 м	
			Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Υ	Δ	Υ
450	S	230 / 50 / 1~	1310	-	0,49	-	2,36	-	69	-
450	S	400 / 50 / 3~	1360	1110	0,48	0,34	0,98	0,58	68	64
450	L	230 / 50 / 1~	900	-	0,19	-	0,86	-	59	-
450	L	400 / 50 / 3~	900	690	0,18	0,10	0,50	0,24	64	59
450	Q	230 / 50 / 1~	700	-	0,12	-	0,50	-	54	-
630	T	400 / 50 / 3~	1320	1050	2,63	1,75	4,78	2,95	78	73
630	S	400 / 50 / 3~	1330	1070	1,25	0,84	2,48	1,42	75	69
630	L	400 / 50 / 3~	850	620	0,74	0,44	1,38	0,76	66	60
630	Q	400 / 50 / 3~	660	520	0,33	0,19	0,83	0,39	59	54
630	R	400 / 50 / 3~	430	320	0,13	0,07	0,32	0,14	56	49
630	E	230 / 50 / 1~	690	-	0,18	-	1,2	-	60	-

Возможно изготовление конденсаторов с высокоэффективным ЕС – вентилятором.

NCA.V.063SD.12.AB.22ALB

(1)

(2)

(3)

(4) (5)

(6)

(7) (8)

(9)



1. NCA

Серия конденсатора
 PCA – Prima / коммерческая серия
 NCA – Norma / промышленная серия
 ACA – Alta / специальная серия

2. V

Рабочее положение
 H – горизонтальное
 V – вертикальное

3. 063

Диаметр вентилятора
 045- 450 мм
 063- 630 мм

4. S

Тип вентилятора/скорость вращения (уровень шума)
 T – высокорасходный вентилятор
 S – стандартный вентилятор
 L – малозумный вентилятор
 Q – тихий вентилятор
 R – сверхтихий вентилятор
 E – вентилятор с EC-мотором

5. D

Тип подключения
 D – 3 фазы, треугольник
 Y – 3 фазы, звезда
 S – 1 фаза

6. 12

Число модулей/вентиляторов
 11...26 – первая цифра число рядов вентиляторов,
 вторая количество вентиляторов в ряду

7. A

Размер модуля
 A, B, C

8. B

Ключ модуля
 A, B, C, D, E, F

9. 22ALB

Шаг оребрения x10
 2,0; 2,2; 2,5; 3,0; 5,0