

Кондиционеры автономные

с выносным наружным блоком



MCA

Конструируем будущее

unicont.com



Функция

Кондиционеры автономные с выносным конденсатором КАП предназначены для обеспечения круглогодичного поддержания заданных параметров воздуха в помещениях объектов гражданского и промышленного строительства.

Особенности и преимущества

- Номинальная холодопроизводительность от 5,3 до 51,2 кВт.
- Автоматическое поддержание заданной температуры воздуха в помещении.
- Исполнение кондиционера по выходу обработанного воздуха:
 - с пленумом,
 - без пленума.
- Исполнение кондиционера по конденсатору
 - с выносным конденсатором воздушного охлаждения;
 - с встроенным конденсатором водяного охлаждения.
- Озонобезопасный хладагент R134a (базовое исполнение).
- Применение в составе кондиционера высокоэффективных компрессоров, вентиляторов, испарителей, конденсаторов.
- Вентилятор с прямым приводом.
- Регенерируемый воздушный фильтр.
- Съемные фронтальные и тыльные панели для доступа и технического обслуживания.
- Подмешивание наружного воздуха.
- Штуцер отбора давления для регулятора давления конденсации.
- Средства встроенного контроля и диагностики.
- Питание: род тока переменный, трехфазный, напряжение 380 В, частота 50 Гц.

Доступные опции

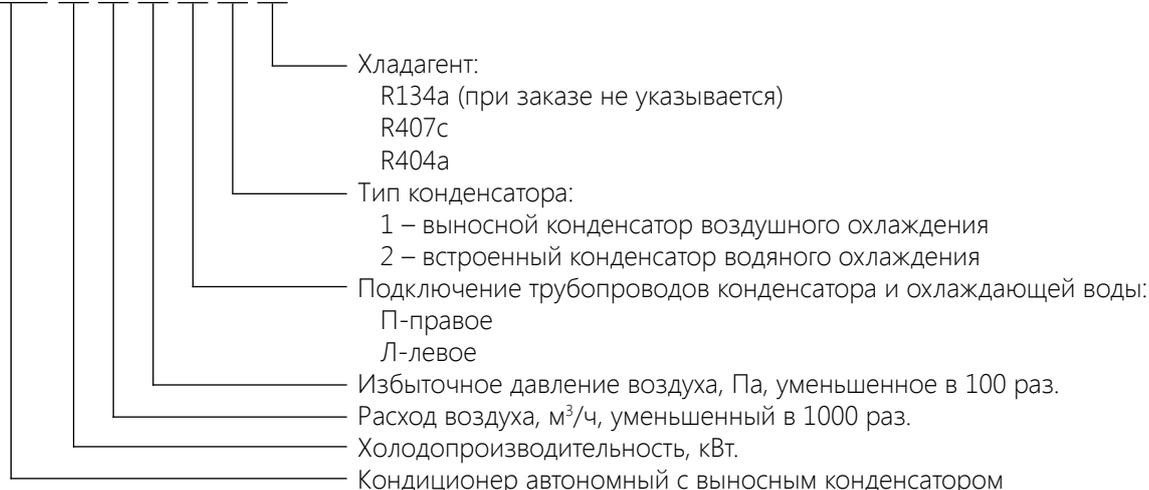
- Цвет корпуса кондиционера по запросу.
- Удаленное управление кондиционером с помощью пульта дистанционного управления.
- Передача данных, характеризующих работу кондиционера, по интерфейсным каналам.
- Право - или левостороннее подключение трубопроводов выносного конденсатора воздушного охлаждения.
- Право - или левостороннее подключение трубопроводов охлаждающей воды для конденсатора водяного охлаждения.
- Озонобезопасные хладагенты R407c, R404a.
- Альтернативная холодопроизводительность кондиционера по запросу.
- Альтернативная теплопроизводительность кондиционера по запросу.
- Альтернативные расход и избыточное давление воздуха кондиционера по запросу.

Состав

- Холодильная машина:
 - компрессор;
 - конденсатор водяного или воздушного охлаждения;
 - воздухоохладитель (испаритель);
 - запорная, регулирующая и предохранительная арматура;
 - трубопроводы
- Электровентилятор
- Фильтр воздушный
- Средства индикации и защиты
- Блок управления

Условное обозначение при заказе

КАП X-X-X-X-X-X



Дополнительное оборудование*

№	Наименование
1	Электрический нагреватель
2	Ступенчатое регулирование теплопроизводительности (100 %, 50 %)
3	Плавное регулирование теплопроизводительности (100 % - 0 %)
4	Плавное регулирование холодопроизводительности (100% - 25 %)
5	Регулятор давления конденсации
7	Пульт дистанционного управления
8	Передача данных по интерфейсным каналам (RS-485)
9	Поддержание температуры воздуха на выходе кондиционера**

* Указывается при заказе.

** Поддержание температуры воздуха на выходе кондиционера функционирует совместно с плавным регулированием теплопроизводительности (100 % - 0 %) и регулированием холодопроизводительности (100 % - 25 %).

Технические характеристики

Типоразмер автономного кондиционера	Технические характеристики для различных типов выхода воздуха из кондиционера (плenum/воздуховод)																			
	Холодопроизводительность*, кВт, ±10 %		Расход воздуха, м³/ч, не менее		Избыточное давление воздуха, Па, не менее		Расход охлаждающей воды водяного конденсатора (при наличии промежуточного контура), м³/ч, не менее		Гидравлическое сопротивление водяного конденсатора, (при наличии промежуточного контура) кПа, не более		Хладагент		Теплопроизводительность**, кВт, ±10 %		Масса, кг, не более		Потребляемая мощность в режиме охлаждения, кВт, не более		Потребляемая мощность в режиме нагрева, кВт, не более	
	с плenumом	без плenumа	с плenumом	без плenumа	с плenumом	без плenumа	с плenumом	без плenumа	с плenumом	без плenumа	с плenumом	без плenumа	с плenumом	без плenumа	с плenumом	без плenumа	с плenumом	без плenumа	с плenumом	без плenumа
КАП-5,3	5,3	800	0	250	1,3	60	R134a													
КАП-6,6	6,6	1000	0	250	1,6	60														
КАП-8,0	8,0	1200	0	250	1,9	60														
КАП-9,4	9,4	1500	0	250	2,2	60														
КАП-12,3	12,3	2000	0	250	2,9	60														
КАП-14,5	14,5	2400	0	250	3,5	60														
КАП-17,0	17,0	2700	0	250	4,0	60														
КАП-18,8	18,8	3000	0	250	4,5	60														
КАП-23,2	23,2	3600	0	250	5,7	70														
КАП-25,6	25,6	4000	0	250	6,3	70														
КАП-29,0	29,0	4200	0	250	7,0	70														
КАП-33,8	33,8	4500	0	250	8,1	70														
КАП-37,6	37,6	6000	0	250	9,0	70														
КАП-46,4	46,4	6400	0	250	11,5	70														
КАП-51,2	51,2	6800	0	250	12,6	70														
							5	320	290	2,3	2,6	0,6	0,9	5,6	5,9					
							6	330	300	2,7	3,0	0,6	0,9	6,6	6,9					
							8	330	300	3,1	3,4	0,6	0,9	8,1	8,4					
							10	330	300	3,8	4,1	0,6	0,9	10,6	10,9					
							12	400	365	5,1	5,7	1,1	1,7	13,1	13,7					
							14	405	370	5,6	6,2	1,1	1,7	14,6	15,2					
							15	405	370	6,2	6,8	1,1	1,7	16,1	16,7					
							18	430	395	8,2	8,8	1,1	1,7	19,1	19,7					
							20	440	400	8,9	9,5	1,1	1,7	21,1	21,7					
							21	455	415	9,1	9,7	1,1	1,7	22,1	22,7					
							23	460	420	10,1	10,7	1,1	1,7	23,6	24,2					
							30	500	450	11,9	12,8	1,7	2,6	31,7	32,6					
							32	555	505	15,9	16,8	1,7	2,6	33,7	34,6					
							34	555	505	17,2	18,2	1,7	2,6	35,7	36,6					

* Холодопроизводительность приведена при следующих параметрах:

- 1) температура воздуха на входе в кондиционер плюс 28 °С и относительная влажность воздуха 50 %;
- 2) температура охлаждающего воздуха на входе в воздушный конденсатор не более плюс 32 °С;
- 3) температура охлаждающей воды на входе в водяной конденсатор не более плюс 37 °С.

** При выборе дополнительного оборудования – электрический нагреватель.



ООО «НПК Морсвязьавтоматика»
192174, Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, лит Е
Тел.: +7 (812) 622-23-10, факс: +7 (812) 362-76-36
unicont.com
climate@unicont.com