

Кондиционеры автономные промышленные КАП



unicont.com



Функция

Кондиционеры автономные промышленные КАП предназначены для обеспечения круглогодичного поддержания заданных параметров воздуха в помещениях специальных, промышленных и гражданских объектов.

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 (воздуховод).
- 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

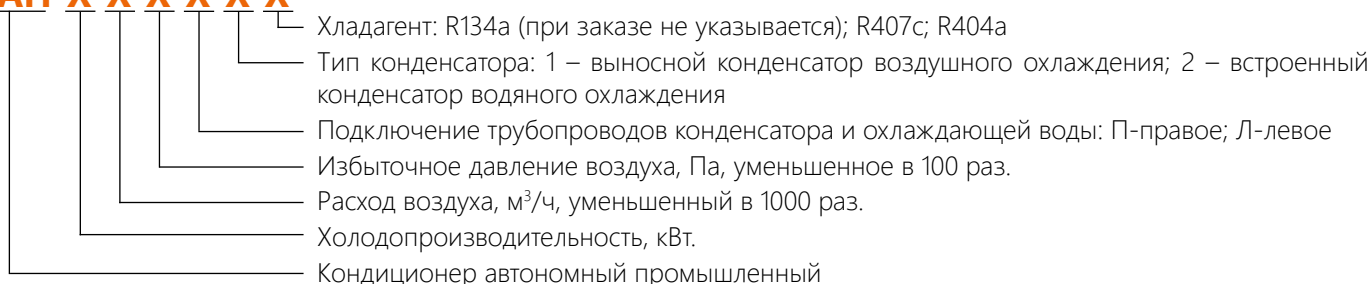
- Цвет корпуса кондиционера по запросу.
- Удаленное управление кондиционером с помощью пульта дистанционного управления.
- Передача данных, характеризующих работу кондиционера, по интерфейсным каналам.
- Право- или левостороннее подключение трубопроводов выносного конденсатора воздушного охлаждения.
- 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

КАП-Х-Х-Х-Х-Х-Х



Краткие характеристики

Типоразмер автономного кондиционера	Технические характеристики для различных типов выхода воздуха из кондиционера (plenum/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 вентиляции, кВт, не более		Потребляемая мощность** в режиме нагрева, кВт, не более	
	plenum	воздуховод	plenum	воздуховод	plenum	воздуховод	plenum	воздуховод	plenum	воздуховод	plenum	воздуховод	plenum	воздуховод	plenum	воздуховод	plenum	воздуховод	plenum	воздуховод	plenum	воздуховод
КАП-5,3	5,3		800		0	250		1,3		60			4		320	290	2,0	2,3	0,6	0,9	4,6	4,9
КАП-6,6	6,6		1000		0	250		1,6		60			5		320	290	2,3	2,6	0,6	0,9	5,6	5,9
КАП-8,0	8,0		1200		0	250		1,9		60			6		330	300	2,7	3,0	0,6	0,9	6,6	6,9
КАП-9,4	9,4		1500		0	250		2,2		60			8		330	300	3,1	3,4	0,6	0,9	8,1	8,4
КАП-12,3	12,3		2000		0	250		2,9		60			10		330	300	3,8	4,1	0,6	0,9	10,6	10,9
КАП-14,5	14,5		2400		0	250		3,5		60			12		400	365	5,1	5,7	1,1	1,7	13,1	13,7
КАП-17,0	17,0		2700		0	250		4,0		60			14		405	370	5,6	6,2	1,1	1,7	14,6	15,2
КАП-18,8	18,8		3000		0	250		4,5		60			15		405	370	6,2	6,8	1,1	1,7	16,1	16,7
КАП-23,2	23,2		3600		0	250		5,7		70			18		430	395	8,2	8,8	1,1	1,7	19,1	19,7
КАП-25,6	25,6		4000		0	250		6,3		70			20		440	400	8,9	9,5	1,1	1,7	21,1	21,7
КАП-29,0	29,0		4200		0	250		7,0		70			21		455	415	9,1	9,7	1,1	1,7	22,1	22,7
КАП-33,8	33,8		4500		0	250		8,1		70			23		460	420	10,1	10,7	1,1	1,7	23,6	24,2
КАП-37,6	37,6		6000		0	250		9,0		70			30		500	450	11,9	12,8	1,7	2,6	31,7	32,6
КАП-46,4	46,4		6400		0	250		11,5		70			32		555	505	15,9	16,8	1,7	2,6	33,7	34,6
КАП-51,2	51,2		6800		0	250		12,6		70			34		555	505	17,2	18,2	1,7	2,6	35,7	36,6

* Холодопроизводительность приведена при следующих параметрах:

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

** При выборе дополнительного оборудования – электрический нагреватель.

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 главным регулированием теплопроизводительности (100 % - 0 %) и регулированием холодопроизводительности (100 % - 25 %).



MCA

Конструируем
будущее

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

info@unicont.com