

Кассетные полупромышленные сплит-системы AM-CS/CM



5,3 - 16,0 кВт



5,8 - 17,6 кВт



Спиральные компрессоры



описание

Кассетные полупромышленные кондиционеры предназначены для полускрытой установки за подвесными потолком. Кассетные кондиционеры изготавливаются двух типов: стандартные (размеры воздухораспределительной решетки 950х950 мм) и компактные (размеры воздухораспределительной решетки 650х650 мм). С их помощью можно осуществлять охлаждение, осушение, нагрев и вентиляцию воздуха в помещении. Канальные кондиционеры Aerotek оптимизированы для работы на фреоне R410A.

применение

Кассетные кондиционеры Aerotek идеально подходят для поддержания параметров воздуха в помещениях зданий промышленного и административного назначения, торговых залах, выставочных центрах, магазинах, ресторанах, офисных центрах.

преимущества

- Универсальный дизайн. При монтаже кассетного кондиционера видимой остается только декоративная панель в подвесном потолке, которая гармонично вписывается в любой интерьер. Воздух из кондиционера в помещение поступает через специальные жалюзи, равномерно распределяясь по всей площади помещения.
- Возможность подачи свежего воздуха. В кассетный кондиционер может подмешиваться до 15% свежего воздуха с улицы от общей воздухопроизводительности кондиционера. Это стало возможно благодаря установке дополнительного лючка на боковой поверхности кондиционера, которым оснащены новые модели.
- Насос для удаления конденсата, входящий в стандартный комплект поставки, имеет давление 800 мм. вод. ст.

стандартное оснащение

- Корпус кондиционеров изготовлен из окрашенного металла и обклеен теплоизолирующим материалом. Воздухораспределительная решетка изготовлена из высококачественного пластика.
- Каждый кондиционер оснащен высокоэффективным спиральным компрессором.
- Наружные блоки кондиционера комплектуются энергосберегающими малозумными осевыми вентиляторами.
- Кассетные кондиционеры Aerotek оснащены системой автоматизированного управления, обеспечивающей максимальную надежность и эффективность работы агрегатов, а также точность и стабильность поддержания температуры воздуха в помещении. Кроме того, контроллер кондиционера оснащен системой выявления возможных неисправностей и сбоев в работе. Информация о выявленных неисправностях сообщается в виде световых сигналов.
- В комплект стандартной поставки входит пульт дистанционного управления кондиционером, который позволяет задавать следующие режимы: Нагрев, Охлаждение, Проветривание, Автоматический. Также, с его помощью можно задать время включения и выключения кондиционера по таймеру.

опции

- Дополнительный электрический нагреватель.
- Проводной пульт управления.

Модель			AM-18CS4/V2	AM-24CM4/V2	AM-36CM4/V2	AM-48CM4/2	AM-60CM4/2	
Рекомендованная розничная цена		USD	1467	1918	2532	3192	4145	
Площадь обслуживаемого помещения		м ²	20-35	28-50	40-70	55-95	60-105	
Холодопроизводительность		кВт	5,3	7,1	10,5	14,0	16,0	
Теплопроизводительность		кВт	5,8	7,8	11,6	15,4	17,6	
EER /COP		Вт/Вт	2,94/3,18	2,95/3,21	2,88/3,23	2,80/2,91	2,76/2,94	
Номинальная потребляемая мощность охлаждения/нагрев	Нар. блок	кВт	1,72 /1,64	2,24/ 2,03	3,49/ 3,08	4,82/ 5,08	5,63/ 5,75	
	Внутр. блок		0,085	0,12	0,16	0,18	0,18	
Номинальная сила тока охлаждения/нагрев	Нар. блок	А	8,26/ 7,35	11,1/ 9,7	17,6/ 15,3	8,2/ 8,4	10 /10,2	
	Внутр. блок		0,37	0,55	0,75	0,80	0,80	
Источник электропитания		Ф/В/ Гц	1/220/50			3/380/50		
Воздухопроизводительность Выс/Средн/Низк скорость		м ³ /ч	700/580/480	1100/920/750	1600/1300/1100	1900/1550/1300		
Марка компрессора			HITACHI	HICHLY	SANYO			
Тип компрессора			Роторный		Спиральный			
Масса хладагента		кг	1,2	1,8	2,0	3,6	4,0	
Максимальная длина трассы		м	20					
Максимальный перепад высот		м	10					
Диаметр труб фреоновый трассы, жидкая/газовая		мм	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/19,05			
Силовая линия внутреннего блока		мм ²	1,5	2,5	4,0	1,5		
Сигнальный провод, межблочное соединение		мм ²	1,5	0,75	0,75	0,75		
Уровень звуковой мощности, внутренний блок, Выс/Средн/Низк скор		дБ(А)	48/45/43	48/46/44	52/48/45	52/48/45		
Уровень звуковой мощности, наружный блок, Выс/Средн/Низк скор		дБ(А)	53	58	65	60		
Внутренний блок	Габаритные, ДхВхШ	Корпус	мм	580x275x580	840x230x840	840x285x840		
		Панель		650x30x650	950x50x950	950x50x950		
	Упаковочные, ДхВхШ	Корпус		745x375x675	920x310x920	920x375x920		
		Панель		750x95x750	1030x105x1030	1030x105x1030		
	Вес, нетто/брутто	Корпус		кг	25/27	28/32	31/35	
		Панель			4/5	5/7	5/7	
Наружный блок	Габаритные, ДхВхШ	мм	815x535x286		930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	
	Упаковочные, ДхВхШ		920x585x335		990x770x410	1145x1120x475	964x1445x475	
	Вес, нетто/брутто	кг	49/51		58/61	98/106	96/107	

1. Холодопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 35 °C /

WB 24 °C; температура внутреннего воздуха DB 27 °C / WB 19 °C.

2. Теплопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 7 °C / WB 6 °C; температура внутреннего воздуха DB 20 °C / WB 15 °C.

3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.