Канальные полупромышленные сплит-системы AM-DM

R410A R407C

5,3 - 103,7 кВт

5,8 - 115,8 кВт

Спиральные компрессоры

ESP - 0 - 500 Па

описание

Канальные полупромышленные кондиционеры предназначены для скрытой горизонтальной установки за подвесными потолками или в сервисных помещениях. С их помощью можно осуществлять охлаждение, осушение, нагрев и вентиляцию воздуха в помещении. Низконапорные (AM-DL) и средненапорные (AM-DM) канальные кондиционеры Aerotek оптимизированы для работы на фреоне R410A, а высоконапорные кондиционеры (AM-DH) оптимизированы для работы на фреоне R407C.

применение

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

преимущества

- Сохранение интерьера помещения. Внутренний блок канального кондиционера обычно размещают над подвесным потолком или в сервисном помещении. Воздух из обслуживаемого помещения втягивается через решетки, проходит по системе воздуховодов к внутреннему блоку кондиционера, где мощный вентилятор направляет обработанный (охлажденный или нагретый) в теплообменнике воздух в обслуживаемое помещение через распределительные решетки.
- Приток свежего воздуха. В канальный кондиционер может подмешиваться свежий воздух в объеме до 30% от общей воздухопроизводительности кондиционера.

стандартное оснащение

- Корпус кондиционеров изготовлен из окрашенного порошковым методом металла.
- Каждый кондиционер оснащен высокоэффективным спиральным компрессором. В случае двухконтурного исполнения таких компрессоров два. Предусмотрено несколько ступеней регулирования производительности кондиционера, что, в свою очередь, позволяет сократить количество запусков компрессора. Такой подход в реализации холодильного контура повышает надежность системы.
- Наружные блоки кондиционера комплектуются энергосберегающими малошумными осевыми вентиляторами.
- В целях расширения области применения кондиционеров и подключения к ним вентиляционных систем, внутренние блоки кондиционера комплектуются высоконапорными радиальными вентиляторами. Свободное давление высоконапорных кондиционеров может достигать 500 Па.
- Канальные 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 выводится на экран проводного пульта управления в виде кодов ошибок.
- В комплект поставки входит настенный пульт 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. Монтируется к внутреннему блоку.
- Дополнительный водяной нагреватель. Монтируется к внутреннему блоку.
- Пульт управления группой кондиционеров

Модель			AM-18DM4/V2	AM-24DM4/V2	AM-36DM4/V2	AM-48DM4/V2	AM-60DM4/V2
Рекомендованная розничная цена		**USD**	**1799**	**2415**	**3431**	**4060**	**4262**
Площадь обслуживаемого помещения		м²	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	2,96/3,40	2,85/3,43	2,74/3,40	2,71/ 2,84	2,68/2,89
Номинальная потребляемая мощность охлаждение/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 охлаждение/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		0.07	0,25	0,34	0,34	0,34
Источник электропитания		Ф/В/Гц	1/220/50			3/380/50	
Воздухопроизводительность Выс/Средн/Низк скорость		м³/ч	730/600/500	1200/860/740	1900/1500 /1200	2000/1600/1300	
Внешнее статическое давление		Па	10	30			
Марка компрессора			HITACHI	HICHLY	SANYO		
Тип компрессора			Роторный		Спиральный		
Вес хладагента R 410A		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		мм²	1,5	2,5	4,0	1,5	
Сигнальный провод, межблочное соединение		мм²	1,5	0,75	0,75	0,75	
Уровень звуковой мощности, внутренний блок, Выс/Средн/Низк скор		дБ(А)	46/43/37	48/44/40	50/45/40	50/45/40	
Уровень звуковой мощности, наружный блок, Выс/Средн/Низк скор		дБ(А)	53	58	65	60	
Размеры внутреннего блока	Габаритные, ДхВхШ	мм	1204x181x510	1159x260x645	1425x260x645		
	Упаковочные, ДхВхШ	мм	1330x250x605	1255x330x730	1490x330x730		
	Вес, нетто/брутто	кг	21/25	32/36	44/48		
Размеры наружного блока	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 ⁰C / WB 24 ⁰C; температура внутренего воздуха DB 27 ⁰C / WB 19 ⁰C.
2. Теплопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 7 ⁰C / WB 6 ⁰C; температура внутренего воздуха DB 20 ⁰C / WB 15 ⁰C.
3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от обоудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.

Канальные высоконапорные полупромышленные сплит-системы AM-DH

Модель			AM-69DH3/2	AM-84DH3/2	AM-107DH3/2	AM-123DH3/2	AM-142DH3/2	AM-165DH3/2
Рекомендованная розничная цена			8409	9215	11719	12390	15522	17087
Хладопроизводительность*		кВт	19,5	24,8	31,2	35,6	41,3	47,4
Теплопроизводительность (опция) **		кВт	22,6	28,9	35,8	40,8	46,9	54,4
Электропитание		В/Ф/Гц	380-415/3/50					
Потребл. мощность	Охлаждение	кВт	7,2	9,3	11,8	12,8	15,1	17,9
	Обогрев	кВт	7,1	9,2	11,7	12,7	15,0	17,7
Рабочий ток	Охлаждение	А	12,9	16,6	21,1	22,9	27,0	32,0
	Обогрев	А	12,7	16,5	20,9	22,7	26,7	32,7
Пусковой ток		А	2x46,2	2x65,8	2x65,8	155	105 + 65,8	127+65,8
Наружный блок	Тип компрессора		Высокоэффективный спиральный компрессор					
	Кол-во компрессоров	штук	2	2	2	1	2	2
	Регулирование мощ-ти компрессора	%	50 - 100			0 -100	40 - 60 -100	40 - 60 -100
	Кол-во вентиляторов	штук	1	1	1	1	2	2
	Расход воздуха	x10³м³/ч	9,4	9,4	12,5	14,2	18,8	18,8
	Уровень шума***	дБ(А)	67	67	68	70	71	71
	Размеры (ДхШхВ)	мм	1120 x 830 x 1030	1120 x 830 x 1030	1180 x 960 x 1130	1180 x 960 x 1130	1640 x 880 x 1130	2065 x 1160 x 680
	Вес, нетто	кг	170	180	220	230	260	280
Внутренний блок	Кол-во вентиляторов	штук	2	2	2	2	2	2
	Расход воздуха	x10³м³/ч	3,5	4,5	5,7	6,5	7,4	8,6
	Свободное давление	Па	120	100	150	130	180	200
	Уровень шума***	дБ(А)	64	64	66	66	68	68
	Размеры (ДхШхВ)	мм	1660 x 915 x 480	1660 x 915 x 480	1660 x 915 x 580	1790 x 915 x 580	1840 x 1045 x 680	1840 x 880 x 1130
	Вес, нетто	кг	90	100	150	160	180	200
Хладагент	Тип		R407C					
	Вес		2 x 3 кг	2 x 4 кг	2 x 4,5 кг	10,5 кг	9 + 4,5 кг	10 + 4,5 кг
Диаметр фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	9,52x2	12,7x2	12,7x2	15,88x1	12,7 + 15,88	
	Газовая линия	мм	15,88x2	19x2	19x2	28x1	19,05 + 28	
Макс. длина фреоновой трассы		м	30	30	30	30	30	30
Макс. высота (внутр. блок выше нар. блока), только охлаждение		м	16	16	16	18	18	18
Макс. высота (внутр. блок выше нар. блока), охлаждение и обогрев		м	10	10	10	12	10	10
Макс. высота (нар. блок выше внутр. блока) фреоновой трассы		м	10	10	10	12	10	12
Провод электропитания			BVR 3x6 мм² + 1x4 мм² + 1x2,5 мм²				BVR 4x10 мм² + 1x4 мм²	

1, Холодопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 35 ⁰C / WB 24 ⁰C; температура внутренего воздуха DB 27 ⁰C / WB 19 ⁰C.
2. Теплопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 7 ⁰C / WB 6 ⁰C; температура внутренего воздуха DB 20 ⁰C / WB 15 ⁰C.
3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от обоудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.

Канальные высоконапорные полупромышленные сплит-системы AM-DH

Модель			AM-176DH3/2	AM-213DH3/2	AM-247DH3/2	AM-302DH3/2	AM-356DH3/2
Рекомендованная розничная цена			18160	20889	23618	34308	40794
Хладопроизводительность*		кВт	51,3	63,3	71,3	87,9	103,7
Теплопроизводительность (опция)**		кВт	58,9	72,6	81,9	100,0	115,8
Электропитание		В/фаз/Гц	380-415/3/50				
Потребл. мощность	Охлаждение	кВт	18,4	23,1	26,6	28,1	39,3
	Обогрев	кВт	18,2	22,9	26,3	27,8	38,9
Рабочий ток	Охлаждение	А	32,9	41,3	47,6	50,2	70,3
	Обогрев	А	32,6	40,9	47,1	49,7	69,6
Пусковой ток		А	155+65,8	2x127	2x155	2x135	2x175
Наружный блок	Тип компрессора		Высокоэффективный спиральный компрессор				
	Кол-во компрессоров	штук	2	2	2	2	2
	Регулирование мощ-ти компрессора	%	30 - 70 - 100	50 -100			
	Кол-во вентиляторов	штук	2	2	2	2	2
	Расход воздуха	x10³м³/ч	21,5	26,5	29,9	36,5	43,5
	Уровень шума***	дБ(А)	71				
	Размеры (ДхШхВ)	мм	1840 x 970 x 1130		2120 x 970 x 1130	2243 x 1250 x 1380	2243 x 1250 x 1580
	Вес, нетто	кг	330	340	460	780	800
Внутренний блок	Кол-во вентиляторов	штук	2	2	2	2	2
	Расход воздуха	x10³м³/ч	9,25	11,5	12,9	14,8	17,1
	Свободное давление	Па	200	300	300	280	500
	Уровень шума***	дБ(А)	68		69		70
	Размеры (ДхШхВ)	мм	2165 x 1160 x 680	1870 x 1230 x 980	1870 x 1230 x 1080	2100 x 1270 x 1180	2100 x 1270 x 1280
	Вес, нетто	кг	220	230	300	320	400
Хладагент	Тип		R407C				
	Вес		10 + 4,5 кг	2 x 9,5 кг	2 x 10,5 кг	2 x 12 кг	2 x 15 кг
Диаметр фреоновых магистралей	Жидкостная линия	мм	15,88 + 12,7	15,88x2	15,88x2	15,88x2	19,05x2
	Газовая линия	мм	28 + 19,05	28x2	28x2	28x2	35x2
Макс. длина фреоновой трассы		м	30	30	30	30	30
Макс. высота (внутр. блок выше нар. блока), только охлаждение		м	20	20	20	20	20
Макс. высота (внутр. блок выше нар. блока), охлаждение и обогрев		м	10	12	12	12	12
Макс. высота (нар. блок выше внутр. блока) фреоновой трассы		м	10	12	12	12	12
Провод электропитания			BVR 4x16 мм² + 1x4 мм²			BVR 5x25 мм²	

1. Холодопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 35 ⁰C / WB 24 ⁰C; температура внутренего воздуха DB 27 ⁰C / WB 19 ⁰C.
2. Теплопроизводительность определена при следующих условиях эксплуатации: температура наружного воздуха DB 7 ⁰C / WB 6 ⁰C; температура внутренего воздуха DB 20 ⁰C / WB 15 ⁰C.
3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от обоудования. Испытания проводились в открытом безэховом пространстве.