

Телефоны: +7 (495) 120-33-75, 8 (800) 555-39-75 (для регионов бесплатно)
E-mail: info@aspromsystem.ru / Website: <https://aspromsystem.ru/>

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ
КОМПРЕССОРНО-
КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ) Aerotek предназначены для подготовки жидкого хладагента, который подается в теплообменник внутреннего блока или приточной установки. Использование компрессорно-конденсаторных блоков совместно с приточными установками и канальными кондиционерами является недорогим и простым решением для систем кондиционирования воздуха.

ККБ применяются в системе центрального кондиционирования общественных, производственных и административных зданий, в том числе гостиниц, частных жилых домов, магазинов, офисных центров; системах холодоснабжения технологических процессов.

В стандартную комплектацию ККБ входит герметичный спиральный компрессор, преимуществом которого является повышенная надежность и сохранение высокой эффективности работы. Теплообменник конденсатора состоит из расположенных в шахматном порядке пучков бесшовных медных трубок и насаженных на них под давлением алюминиевых ламелей.

Следующим значимым преимуществом являются малошумные осевые вентиляторы конденсатора. Для каждого вентилятора предусмотрено защитное ограждение. Двигатели вентиляторов с внешним ротором имеют класс защиты IP 54.

Встроенная система автоматики ККБ позволяет управлять работой компрессоров и вентиляторов, контролировать состояние защитных устройств, датчиков температуры и давления, предотвращает частый запуск или выключение компрессора (АСQ-7/3 не укомплектован системой задержки запуска компрессора). Кроме того, встроенная система автоматики ККБ оснащена системой внутренней диагностики, способной выявить возможные неисправности и вовремя информировать о них пользователя с помощью световых индикаторов.

Оборудование оснащено защитными устройствами комплекта автоматики: датчик высокого давления, датчик низкого давления, реле контроля фаз, датчик температуры конденсатора, датчик температуры наружного воздуха, термореле.

Управление работой ККБ может осуществляться с помощью внешней системы автоматики, например, контроллера работы приточной системы охлаждения с фреоновым охладителем через сухой контакт.

Опционально ККБ могут быть представлены с комплектом обвязки, в состав которого входят: фильтр-осушитель, терморегулирующий клапан, соленоидный вентиль, смотровое стекло. А с помощью зимнего комплекта может быть значительно расширен рабочий диапазон температур окружающего воздуха: от -25°C до +43°C.

Маркировка

АСQ-30(H)/3
1 2 3 4 5 6

1. AEROTEK
2. Кондиционирование
3. Компрессорно-конденсаторный блок
4. Индекс холодопроизводительности, кВт
5. Тепловой насос

6. Тип фреона:

- 1 - R22
- 2 - R134A
- 3 - R407C
- 4 - R410A

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛИНИЯ

АСQ/3

компрессорно-конденсаторные блоки



Хладагент R407C



Холодопроизводительность
7,0 - 35,6 кВт



Спиральные компрессоры марки SANYO, TOSHIBA, HITACHI, DAKIN



Комплект обвязки: фильтр-осушитель, терморегулирующий клапан, соленоидный вентиль, смотровое стекло (опция)



Модель		АСQ-7/3	АСQ-10/3	АСQ-14/3	АСQ-16/3	АСQ-22/3	АСQ-28/3	АСQ-34/3	АСQ-45/3
Холодопроизводительность	кВт	7,0	10,0	14,0	16,0	22,0	28,0	34,0	45,0
Потребляемая мощность	кВт	3,1	4,3	5,5	6,0	8,3	10,0	13,1	16,0
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50
Номинальная сила тока	А	11,4	5,8	7,3	8,7	12,4	16,9	20,7	23,4
Расход воздуха	м³/ч	4000	5000	5000	6000	11500	11500	14076	15000
Уровень звукового давления	дБ(А)	47	49	50	52	61	61	65	63
Масса хладагента R407C	кг	1,5	2,7	1,7	2,9	6,2	6,5	10,0	12,0
Компрессор									
Тип		Роторный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Производитель		Toshiba	Sanyo	Sanyo	Sanyo	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Двигатель вентилятора									
Потребляемая мощность	Вт	155	296	296	171	290	290	400	670
Номинальная сила тока	А	0,73	1,38	1,38	0,78	1,3	1,3	1,8	3,05
Подключения									
Максимальная длина фреоновой трассы	м	20	25	25	30	50	50	50	50
Максимальный перепад высот	м	10	10	10	15	30	30	30	20
Диаметр жидкостной линии	мм	9,53	12,7	9,53	9,53	12,7	12,7	15,9	15,9
Диаметр газовой линии	мм	15,9	19,0	19,0	19,0	22 / 25 (при L _{трассы} ≥ 30 м)	25 / 28 (при L _{трассы} ≥ 30 м)	28,6 / 32 (при L _{трассы} ≥ 30 м)	35,0
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	895x313x862	990x354x966	990x354x966	900x340x1167	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908	1380x830x1630
Упаковочные размеры (ДхШхВ)	мм	1043x395x915	1120x435x1100	1120x435x1100	1032x443x1307	1320x715x1060	1320x715x1060	1320x715x1060	1434x860x1790
Вес нетто/брутто	кг	59,6 / 63,5	99 / 104	88 / 95	94 / 102	161 / 194	177 / 192	193/208	356 / 382

1. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С. Температура в помещении по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.
2. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 7/6 °С. Температура в помещении по сухому/мокрому термометру 20/15 °С.
3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом беззвучном пространстве.

АСQ/4

компрессорно-конденсаторные блоки



Хладагент R410A



Холодопроизводительность
22,0 - 105,0 кВт



Спиральные компрессоры



Комплект обвязки: фильтр-осушитель, терморегулирующий клапан, соленоидный вентиль, смотровое стекло (опция)



Модель		АСQ-22/4	АСQ-28/4	АСQ-35/4	АСQ-53/4	АСQ-61/4	АСQ-70/4	АСQ-105/4
Холодопроизводительность	кВт	22,0	28,0	35,0	53,0	61,0	70,0	105,0
Потребляемая мощность	кВт	11,7	14,4	17,3	23,7	28,2	31,8	40,7
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50	3/380/50
Номинальная сила тока	А	19,3	23,7	28,6	45,2	51,0	56,5	71,8
Уровень звукового давления	дБ(А)	65	67	69	73	76	76	78
Масса хладагента R410A	кг	5,4	6,0	7,2	11,0	12,4	17,0	18,0
Компрессор								
Тип		Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Количество		1	1	1	2	2	2	2
Производительность	кВт	22,0	29,0	35,0	26,8	29,9	34,7	44,7
Мощность	кВт	6,95	9,11	10,86	8,47	9,46	10,86	13,73
Двигатель вентилятора								
Потребляемая мощность	Вт	310+292	670+644	621+587	750	1300	1300	1690
Частота вращения	об/мин	928/942	1250/1220	1230/1180	930	940	940	910
Подключения								
Максимальная длина фреоновой трассы	м	50	50	50	50	50	50	50
Максимальный перепад высот	м	30	30	30	30	30	30	30
Диаметр жидкостной линии	мм	9,52	9,52	12,7	12,7 x 2 шт	12,7 x 2 шт	12,7 x 2 шт	12,7 x 2 шт
Диаметр газовой линии	мм	22	25	28,6	25 x 2 шт	25 x 2 шт	25 x 2 шт	25 x 2 шт
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908	1825x899x1245	1825x899x1245	2158x1082x1260	2158x1082x1670
Упаковочные размеры (ДхШхВ)	мм	1320x730x1060	1320x730x1060	1320x730x1060	1844x924x1272	1844x924x1272	2168x1105x1275	2168x1105x1686
Вес нетто/брутто	кг	171/190	185/202	199/215	395/405	395/405	508/523	570/582

1. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С. Температура в помещении по сухому/мокрому термометру 27/19 °С.
2. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 7/6 °С. Температура в помещении по сухому/мокрому термометру 20/15°С.
3. Шумовые характеристики определены на расстоянии 1 м от оборудования и на высоте 1,5 м от оборудования. Испытания проводились в открытом беззвонном пространстве.