



Серия АСРВ-Р-НР

Крышные кондиционеры с тепловым насосом

Холодопроизводительность: от 9 до 389 кВт

Теплопроизводительность: от 9 до 420 кВт

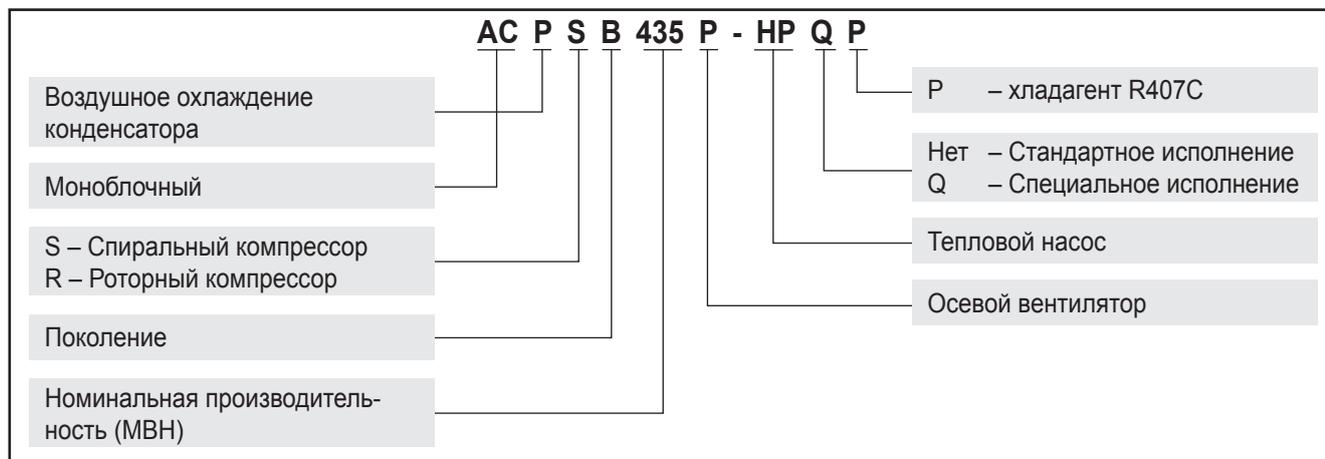


R407C

DUNHAM-BUSH

Products that perform...By people who care

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Агрегаты серии ACPSB-P нового поколения предназначены для обслуживания гостиниц, офисных зданий, больниц, производственных предприятий и супермаркетов. Перед отправкой с завода-изготовителя компактные и малошумные агрегаты данной серии прошли испытания на герметичность, откакумированы, осушены и заправлены хладагентом.

Спиральные компрессоры

Надежность

- Бесконтактная конструкция спирального компрессора позволяет минимизировать трение, повысить объемную эффективность и снизить уровень вибраций. Благодаря этому увеличивается срок службы оборудования.
- Охлаждение двигателя паром хладагента.

Низкое потребление электроэнергии:

- Высокий показатель энергетической эффективности (EER).

Класс нагревостойкости изоляции двигателя вентилятора конденсатора: F

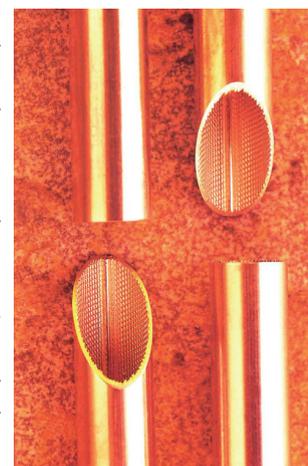
- Высокий уровень безопасности и длительный срок службы двигателя даже в сложных условиях эксплуатации.
- Степень защиты корпуса электродвигателя: IP55 (для моделей с 68P-HPP по 1520P-HPP).
- Низкая скорость вращения (950 об/мин) гарантирует низкий уровень шума вентилятора.
- Для регулирования давления конденсации в наружных блоках с одним вентилятором эти вентиляторы оснащаются двухскоростным электродвигателем. В наружных блоках с несколькими вентиляторами для этой цели применяется функция периодического включения вентиляторов.

Многокомпрессорные агрегаты (типоразмеры 220 P-HPP и выше)

- При снижении тепловой нагрузки возможно отключение части компрессоров. Это обеспечивает экономию потребляемой электроэнергии.
- Для технического обслуживания или ремонта компрессора не требуется полностью отключать установку.

Эффективный конденсатор

- Теплообменник выполнен из расположенных в шахматном порядке труб наружным диаметром 3/8" (9,5 мм) с внутренним оребрением, которое увеличивает поверхность трубы на 25–30 % и позволяет повысить эффективность теплообмена.
- Гофрированное наружное алюминиевое оребрение с гидрофильным покрытием закреплено на трубах методом дорнования. Шаг оребрения 2,1 мм.
- Наличие одного или нескольких терморегулирующих вентилей обеспечивает высокую эффективность охлаждения и обогрева (при работе в реверсивном режиме). Система испытана на герметичность под давлением 31 бар.



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Устройства защиты

- Реле высокого и низкого давления защищают компрессор от превышения давления и образования утечек в системе.
- Аккумулятор жидкости в линии всасывания обеспечивает защиту компрессора от попадания в него жидкости в режиме нагрева.

Холодильный контур тщательно проверен на герметичность

- Компоненты холодильного контура - компрессор, конденсатор, испаритель, фильтр-осушитель, смотровое стекло, терморегулирующий вентиль и распределитель - соединены с помощью пайки, обеспечивающей высокую степень герметичности.
- Система испытана на герметичность под давлением 31 бар.
- В линиях всасывания и нагнетания, а также в жидкостной линии установлены штуцеры для подсоединения манометров.
- Перед отправкой с завода-изготовителя агрегаты откакумированы, осушены и заправлены хладагентом.

Корпус

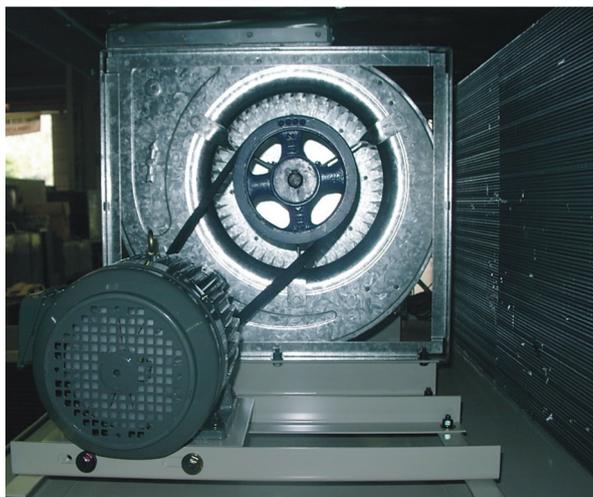
- Корпус выполнен из толстой оцинкованной листовой стали.
- На корпус нанесено эпоксидное порошковое покрытие, обеспечивающее эстетичный внешний вид агрегата и высокую стойкость к воздействию погодных факторов и коррозии.
- Корпус отсека испарителя покрыт слоем звукоизоляции из стекловолокна плотностью 24 кг/м³.

Эффективный испаритель

- Независимый терморегулирующий вентиль с внешней уравнивающей линией обеспечивает более эффективное регулирование расхода хладагента, а также расширение рабочего диапазона по нагрузке.
- Система испытана на герметичность под давлением 31 бар.
- Теплообменник откакумирован, осушен и заправлен хладагентом.

Привод и вентиляторы

- Вентиляторы с ременным приводом позволяют настраивать расход воздуха и статическое давление в соответствии с требованиями конкретного проекта (для типоразмеров 160P-NPP и выше).
- Агрегаты оснащены радиальными вентиляторами двустороннего всасывания удвоенной ширины с рабочим колесом большого диаметра (сертифицированы AMCA). Такая конструкция позволяет снизить уровень шума и обеспечивает надежный баланс расходов воздуха в системе без использования дополнительных регулирующих устройств.



Фильтры

- Агрегаты типоразмеров с 30P-NPP по 145P-NPP оснащены фильтром толщиной 25 мм. Замена фильтров осуществляется с боковой стороны агрегата.
- Агрегаты типоразмеров 160P-NPP и выше оснащены фильтром толщиной 50 мм. Замена фильтров осуществляется с боковой стороны агрегата.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ФУНКЦИИ

- Пускатели, установленные на заводе-изготовителе
 - Пускатели прямого пуска для электродвигателей компрессоров и вентиляторов.
 - Автотрансформаторы для компрессоров.
- Запорные вентили в линиях всасывания и нагнетания, а также в жидкостной линии.
- Ступенчатое управление несколькими вентиляторами, обеспечивающее регулирование давления.
- Термостат.
- Оребрение с гидрофильным покрытием или медное оребрение для повышения коррозионной стойкости.
- Байпас горячего газа для работы при низких нагрузках и низкой температуре окружающей среды.
- Водяные воздухонагреватели.
- Электрические воздухонагреватели.
- Хладагент R22 (опция).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Компрессор					Тепло-обменник конденсатора		Вентилятор конденсатора				Вентилятор испарителя				Тепло-обменник испарителя		Воздушный фильтр		Масса заправленного хладагента R407C	Приближительная эксплуатационная масса, кг
	Кол-во	Электропитание	MRA (одного компрессора)	LRA (1 компр.)	NRA (1 компр.)	Фронтальное сечение, м ²	Кол-во рядов/кол-во ребер на 2,5 см	Кол-во	Диам. рабоч. колеса, мм	Мощность 1 двигателя, Вт	FLA двигателя	Вентилятор		Макс. мощность двигателя, кВт	Мин. и макс. расход воздуха, м ³ /ч	Фронтальное сечение, м ²	Кол-во рядов/кол-во ребер на 2,5 см	Кол-во	Размеры, мм		
												Кол-во	Размеры, мм								
ACPRB 30P-HPP	1	220/240 В, 1,50 Гц	-	1x62	1x12.6	4.6	3/12	1	18	1/5	1.3	1	9x7	0.6	650 1280	2.1	3/12	1	16x25x1	1 x 7.9	550
ACPSB 40P-HPP	1	400 В, 3 ф., 50 Гц	-	1x45	1x6.8	7.2	3/12	1	18	1/5	1.3	1	9x7	0.6	920 1800	3.1	3/12	1	20x25x1	1 x 10.0	600
ACPSB 50P-HPP	1	400 В, 3 ф., 50 Гц	-	1x56	1x8.2	8.3	3/12	1	20	1/5	1.3	1	9x9	0.6	1100 2200	3.7	3/12	1	20x25x1	1 x 10.9	650
ACPSB 68P-HPP	1	400 В, 3 ф., 50 Гц	-	1x45	1x9.3	8.3	2/12	1	26	1/3 или 1/2	1.8-3.4	1	9x9	1.0	1400 2800	4.7	3/12	2	16x25x1	1 x 11.2	1100
ACPSB 81P-HPP	1	400 В, 3 ф., 50 Гц	1x15.0	1x101	1x10.5	9.4	3/12	1	26	1/3 или 1/2	1.8-3.4	1	10x10	1.0	1550 3100	5.2	3/12	1	16x25x1 20x25x1	1 x 17.0	1200
ACPSB 95P-HPP	1	400 В, 3 ф., 50 Гц	1x15.6	1x95	1x12.5	10.9	3/12	1	26	1/3 или 1/2	1.8-3.4	1	10x10	1.0	1550 3100	5.2	4/12	1	16x25x1 20x25x1	1 x 19.4	1300
ACPSB 108P-HPP	1	400 В, 3 ф., 50 Гц	1x16.8	1x111	1x13.7	14.2	3/12	1	26	1/3 или 1/2	1.8-3.4	2	10x10	0.75	1850 3600	6.1	4/12	2	20x25x1	1 x 20.6	1500
ACPSB 125P-HPP	1	400 В, 3 ф., 50 Гц	1x19.6	1x118	1x15.8	16.3	3/12	1	26	1/3 или 1/2	1.8-3.4	2	10x10	0.75	2000 3900	6.6	4/12	2	20x25x1	1 x 20.6	1600
ACPSB 145P-HPP	1	400 В, 3 ф., 50 Гц	1x22.3	1x118	1x17.6	19.2	3/12	1	26	1/3 или 1/2	1.8-3.4	2	10x10	1.0	2600 5100	8.5	4/12	2	20x25x1	1 x 23.0	1750
ACPSB 160P-HPP	1	400 В, 3 ф., 50 Гц	1x25.6	1x167	1x19.1	19.5	3/12	2	26	5/8	1.9	1	15x15	5.5	3500 7000	11.7	3/12	2	20x20x2 20x25x2	1 x 31.5	2100
ACPSB 190P-HPP	1	400 В, 3 ф., 50 Гц	1x30.0	1x198	1x23.7	19.5	3/12	2	26	5/8	1.9	1	15x15	5.5	3500 7000	11.7	4/12	2	20x20x2 25x20x2	1 x 34.0	2300
ACPSB 220P-HPP	2	400 В, 3 ф., 50 Гц	2x16.8	2x111	2x13.7	19.5	4/12	2	26	5/8	1.9	1	15x15	5.5	3700 7300	12.3	4/12	2	20x20x2 25x20x2	2 x 20.6	2600
ACPSB 250P-HPP	2	400 В, 3 ф., 50 Гц	2x19.6	2x118	2x15.8	27.4	4/12	2	26	5/8	1.9	1	18x13	7.5	4400 8700	14.6	4/12	4	25x25x2	2 x 20.6	2800
ACPSB 290P-HPP	2	400 В, 3 ф., 50 Гц	2x22.3	2x118	2x17.6	27.4	5/12	2	26	5/8	1.9	1	18x13	7.5	5000 10000	16.7	4/12	4	25x25x2	2 x 20.6	3000
ACPSB 320P-HPP	2	400 В, 3 ф., 50 Гц	2x25.6	2x167	2x19.1	37.5	4/12	3	26	5/8	1.9	1	18x18	10.0	5850 11600	19.4	4/12	2	16x25x2 20x25x2	2 x 31.5	4000
ACPS B 380P-HPP	2	400 В, 3 ф., 50 Гц	2x30.0	2x198	2x23.7	37.5	5/12	3	26	5/8	1.9	1	18x18	10.0	6700 13400	22.4	4/12	3	16x20x2 20x20x2	2 x 34.0	4400
ACPSB 435P-HPP	3	400 В, 3 ф., 50 Гц	3x22.3	3x118	3x17.6	40.0	5/12	3	26	5/8	1.9	1	450x450	20.0	7000 14000	23.3	4/12	3	16x20x2 20x20x2	3 x 23.0	4700
ACPSB 480P-HPP	3	400 В, 3 ф., 50 Гц	3x25.6	3x167	3x19.1	48.3	4/12	4	26	5/8	1.9	1	500x500	20.0	8900 17900	29.9	3/12	2	20x20x2 20x25x2 25x25x2	3 x 31.5	5500
ACPSB 510P-HPP	3	400 В, 3 ф., 50 Гц	2x25.6 1x30.0	2x167 1x198	2x19.1 1x23.7	48.3	4/12	4	26	5/8	1.9	1	500x500	20.0	8900 17900	29.9	3/12	2	20x20x2 20x25x2 25x25x2	2 x 31.5 1 x 34.0	5700
ACPSB 570P-HPP	3	400 В, 3 ф., 50 Гц	3x30.0	3x198	3x23.7	48.3	5/12	4	26	5/8	1.9	1	500x500	20.0	8900 17900	29.9	4/12	2	20x20x2 20x25x2 25x25x2	3 x 34.0	5950
ACPSB 640P-HPP	4	400 В, 3 ф., 50 Гц	4x25.6	4x167	4x19.1	65.3	3/12	4	31.5	1 1/2	3.2	1	560x560	30.0	10000 20000	33.4	4/12	4	20x20x2 20x25x2	4 x 31.5	6500
ACPSB 700P-HPP	4	400 В, 3 ф., 50 Гц	2x25.6 2x30.0	2x167 2x198	2x19.1 2x23.7	65.3	4/12	4	31.5	1 1/2	3.2	1	560x560	30.0	10000 20000	33.4	4/12	4	20x20x2 20x25x2	2 x 31.5 2 x 34.0	6650
ACPSB 760P-HPP	4	400 В, 3 ф., 50 Гц	4x30.0	4x198	4x23.7	65.3	4/12	4	31.5	1 1/2	3.2	1	560x560	30.0	10400 20800	34.7	4/12	4	20x20x2 20x25x2	4 x 34.0	6750
ACPSB 800P-HPP	5	400 В, 3 ф., 50 Гц	5x25.6	5x167	5x19.1	94.0	4/12	4	31.5	1 1/2	3.2	1	630x630	40.0	13500 27000	45.1	4/12	4	20x20x2 20x25x2 25x25x2	5 x 31.5	7000
ACPSB 890P-HPP	5	400 В, 3 ф., 50 Гц	2x25.6 3x30.0	2x167 3x198	2x19.1 3x23.7	94.0	5/12	4	31.5	1 1/2	3.2	1	630x630	40.0	14000 28000	46.9	4/12	4	20x20x2 20x25x2 25x25x2	3 x 34.0 2 x 31.5	7100
ACPSB 960P-HPP	6	400 В, 3 ф., 50 Гц	6x25.6	6x167	6x19.1	94.0	5/12	4	31.5	1 1/2	3.2	1	630x630	40.0	14500 29000	48.6	4/12	4	20x20x2 20x25x2 25x25x2	6 x 31.5	7250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Компрессор				Тепло-обменник конденсатора		Вентилятор конденсатора				Вентилятор испарителя				Тепло-обменник испарителя		Воздушный фильтр		Масса запорного хладагента R407C	Приблизительная эксплуатационная масса, кг	
	Кол-во	Электропитание	MRA (одного компрессора)	LRA (1 компр.)	NRA (1 компр.)	Фронтальное сечение, м ²	Кол-во рядов/кол-во ребер на 2,5 см	Кол-во	Диам. рабоч. колеса, мм	Мощность 1 двигателя, Вт	FLA двигателя	Вентилятор		Макс. мощность двигателя, кВт	Мин. и макс. расход воздуха, м ³ /ч	Фронтальное сечение, м ²	Кол-во рядов/кол-во ребер на 2,5 см	Кол-во			Размеры, мм
												Кол-во	Размеры, мм								
ACPSB 1020P-HPP	6	400 В,3 ф.,50 Гц	4x25.6 2x30.0	4x167 2x198	4x19.1 2x23.7	123.0	4/12	6	31.5	1 1/2	3.2	1	710x710	40.0	16600 33300	55.6	4/12	12 8	20x20x2 20x25x2	4 x 31.5 2 x 34.0	8350
ACPSB 1140P-HPP	6	400 В,3 ф.,50 Гц	6x30.0	6x198	6x23.7	123.0	5/12	6	31.5	1 1/2	3.2	1	710x710	40.0	19000 38300	63.9	4/12	20	20x25x2	6 x 34.0	9400
ACPSB 1340P-HPP	8	400 В,3 ф.,50 Гц	6x25.6 2x30.0	6x167 2x198	6x19.1 2x23.7	129.0	5/12	6	31.5	1 1/2	3.2	1	800x800	50.0	21600 43300	72.2	4/12	8 16	20x20x2 20x25x2	6 x 31.5 2 x 34.0	10400
ACPSB 1520P-HPP	8	400 В,3 ф.,50 Гц	8x30.0	8x198	8x23.7	129.0	5/12	6	31.5	1 1/2	3.2	1	800x800	50.0	21600 43300	72.2	5/12	8 16	20x20x2 20x25x2	8 x 34.0	11000

- Примечания.
- 1) Электропитание двигателей вентиляторов конденсатора для моделей с 30P-HPP по 50P-HPP: 220/240 В, 1 ф., 50 Гц
 - 2) Агрегаты моделей с ACPRB 30P-HPP по ACPSB 145P-HPP оснащены вентилятором с непосредственным приводом с электропитанием: 220/240 В; 1 фаза; 50 Гц.
 - 3) Допустимый диапазон напряжения питания (мин. - макс.): от 360 до 440 В.
 - 4) LRA – ток при заторможенном роторе, А
 - 5) NRA - номинальный рабочий ток, А
 - 6) MRA - максимальный рабочий ток, А
 - 7) FLA – ток при полной нагрузке, А
 - 8) Агрегат ACPRB 30P-HPP оснащен роторным компрессором.

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель агрегата	НОМИНАЛ. ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	ВОЗДУХ НА ВХОДЕ В ИСПАРИТЕЛЬ		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В КОНДЕНСАТОР, °С								
		Расход, м³/ч	ТЕМПЕР. ПО ВЛАЖН. ТЕРМ., °С	24			35			46		
				ПОЛНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ¹, кВт	ЯВНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ², кВт	ПОТРЕБЛ. МОЩН. КОМПРЕССОРА, кВт	ПОЛНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ¹, кВт	ЯВНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ², кВт	ПОТРЕБЛ. МОЩН. КОМПРЕССОРА, кВт	ПОЛНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ¹, кВт	ЯВНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ², кВт	ПОТРЕБЛ. МОЩН. КОМПРЕССОРА, кВт
ACPRB 30P-HPP	8,6	1700	22,2	10,0	4,7	2,4	9,5	4,5	2,8	8,8	4,3	3,1
			19,4	9,3	5,9	2,3	8,6	5,7	2,7	8,2	5,6	3,0
			16,7	8,5	7,1	2,2	8,1	7,0	2,5	7,5	6,8	2,8
			13,9	7,9	7,9	2,1	7,5	7,5	2,4	6,9	6,9	2,7
ACPSB 40P-HPP	11,4	2380	22,2	13,3	6,4	3,1	12,6	6,2	3,6	11,8	6,0	4,0
			19,4	12,3	8,2	3,0	11,4	7,8	3,4	10,9	7,7	3,8
			16,7	11,4	9,9	2,9	10,8	9,6	3,3	10,0	9,3	3,6
			13,9	10,6	10,6	2,7	10,0	10,0	3,1	9,2	9,2	3,5
ACPSB 50P-HPP	14,3	2720	22,2	16,7	8,2	3,9	15,8	7,9	4,4	14,8	7,6	5,0
			19,4	15,4	10,4	3,7	14,3	10,0	4,3	13,7	9,8	4,7
			16,7	14,2	12,6	3,6	13,4	12,2	4,1	12,6	11,9	4,5
			13,9	13,2	13,2	3,5	12,5	12,5	3,9	11,5	11,5	4,3
ACPSB 68P-HPP	17,3	3400	22,2	19,5	10,6	4,2	18,4	10,1	4,5	17,3	9,2	4,7
			19,4	18,6	14,3	4,1	17,3	13,3	4,4	16,4	12,7	4,6
			16,7	17,0	17,0	3,9	15,9	15,9	4,3	15,0	15,0	4,5
			13,9	15,0	15,0	3,9	13,9	13,9	4,3	13,2	13,2	4,5
ACPSB 81P-HPP	20,9	4080	22,2	23,4	12,8	5,1	22,1	12,1	5,5	20,8	11,0	5,8
			19,4	22,3	17,1	5,0	20,9	16,0	5,4	19,7	15,1	5,7
			16,7	20,4	18,5	4,8	19,0	17,4	5,3	17,9	16,4	5,5
			13,9	18,0	18,0	4,8	16,7	16,7	5,2	15,8	15,8	5,5
ACPSB 95P-HPP	24,6	4420	22,2	27,7	15,3	5,9	26,0	14,4	6,3	24,6	13,6	6,6
			19,4	26,4	20,3	5,7	24,6	19,0	6,2	23,3	18,0	6,5
			16,7	24,1	24,1	5,7	22,5	22,5	6,1	21,2	21,2	6,4
			13,9	21,3	21,3	5,5	19,7	19,7	6,0	18,7	18,7	6,3
ACPSB 108P-HPP	28,6	5440	22,2	32,2	17,8	6,9	30,3	16,7	7,3	28,6	15,8	7,7
			19,4	30,7	23,6	6,7	28,6	22,1	7,2	27,1	20,9	7,6
			16,7	28,0	28,0	6,6	26,2	26,2	7,1	24,7	24,7	7,5
			13,9	24,7	24,7	6,4	23,0	23,0	7,1	21,7	21,7	7,4
ACPSB 125P-HPP	32,2	5950	22,2	35,9	19,9	7,5	34,1	18,8	8,0	31,9	17,7	8,4
			19,4	34,3	26,4	7,3	32,2	24,6	8,0	30,2	23,3	8,4
			16,7	31,3	31,3	7,2	29,5	29,5	7,8	27,6	27,6	8,2
			13,9	27,6	27,6	7,1	25,8	25,8	7,7	24,2	24,2	8,1
ACPSB 145P-HPP	37,3	6800	22,2	41,6	20,7	8,5	38,1	19,4	9,1	36,9	18,3	9,6
			19,4	39,7	27,3	8,3	37,3	25,5	9,1	35,0	24,1	9,6
			16,7	36,2	32,8	8,2	34,1	30,7	8,9	31,9	29,0	9,3
			13,9	32,0	32,0	8,1	29,9	26,9	8,8	28,0	25,5	9,2
ACPSB 160P-HPP	42,9	7820	22,2	48,4	28,5	10,4	45,6	26,9	11,1	42,9	25,3	11,6
			19,4	46,1	38,8	9,9	42,9	35,0	11,0	40,7	34,3	11,5
			16,7	42,1	42,1	9,8	39,4	39,4	10,8	37,1	37,1	11,2
			13,9	37,2	37,2	9,7	34,4	34,4	10,6	32,6	32,6	11,1

ПРИМЕЧАНИЯ. 1) В ТАБЛИЦЕ УКАЗАНА НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕТТО СЛЕДУЕТ ВЫЧЕСТЬ ИЗ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БРУТТО ТЕПЛОТЫДЕЛЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА ИСПАРИТЕЛЯ.
2) ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В ИСПАРИТЕЛЬ 26,6 °С.

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ АГРЕГАТА	НОМИНАЛ. ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	ВОЗДУХ НА ВХОДЕ В ИСПАРИТЕЛЬ		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В КОНДЕНСАТОР, °С								
		РАСХОД, м³/ч	ТЕМП. ПО ВЛАЖН. ТЕРМ., °С	24			35			46		
				ПОЛНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ¹, кВт	ЯВНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ², кВт	ПОТРЕБЛ. МОЩН. КОМПРЕССОРА, кВт	ПОЛНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ¹, кВт	ЯВНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ², кВт	ПОТРЕБЛ. МОЩН. КОМПРЕССОРА, кВт	ПОЛНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ¹, кВт	ЯВНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ², кВт	ПОТРЕБЛ. МОЩН. КОМПРЕССОРА, кВт
ACPSB 190P-HPP	48,6	8160	22,2	54,8	27,3	11,8	51,6	28,4	12,6	48,6	26,8	13,2
			19,4	52,3	39,9	11,5	48,6	37,2	12,4	46,1	35,2	13,0
			16,7	47,7	47,7	11,3	44,6	44,6	12,2	42,0	42,0	12,8
			13,9	42,1	42,1	11,1	39,0	39,0	12,0	36,9	36,9	12,7
ACPSB 220P-HPP	57,2	9180	22,2	64,8	38,9	13,7	60,9	36,7	14,5	57,1	34,3	15,4
			19,4	60,7	52,1	13,6	57,2	49,1	14,4	53,6	46,1	15,4
			16,7	56,1	56,1	13,4	53,1	53,1	14,3	49,6	49,6	15,3
			13,9	50,9	50,9	13,3	48,0	48,0	14,2	43,4	43,4	15,1
ACPSB 250P-HPP	64,3	10880	22,2	71,8	39,2	15,3	67,7	36,9	16,3	63,8	34,8	17,0
			19,4	68,6	51,6	14,8	64,3	48,6	16,2	60,4	46,1	16,9
			16,7	62,6	61,1	14,6	58,5	58,5	15,8	55,1	55,1	16,6
			13,9	55,3	55,3	14,4	51,2	51,2	15,6	48,5	48,5	16,4
ACPSB 290P-HPP	74,4	12750	22,2	83,0	43,1	17,8	78,1	40,6	18,9	73,3	38,1	20,1
			19,4	77,8	55,4	17,7	74,4	52,3	18,7	68,8	49,1	20,0
			16,7	71,8	66,9	17,4	68,1	63,5	18,7	63,6	59,3	19,9
			13,9	65,3	65,3	17,3	61,5	61,5	18,5	56,4	56,4	19,7
ACPSB 320P-HPP	85,8	13600	22,2	97,2	50,1	20,7	91,4	47,2	22,0	85,7	44,3	23,3
			19,4	91,1	64,0	20,6	85,8	60,4	21,8	80,5	56,7	23,2
			16,7	84,1	76,9	20,2	79,7	70,2	21,6	71,8	68,2	23,1
			13,9	76,4	76,4	20,1	71,9	71,9	21,5	65,1	65,1	22,9
ACPSB 380P-HPP	100,1	15640	22,2	112,6	60,4	24,2	106,0	56,9	25,6	99,9	53,7	27,2
			19,4	107,4	79,9	24,0	100,1	74,5	25,5	94,7	70,6	27,1
			16,7	97,9	96,8	23,6	91,7	90,7	25,3	86,4	85,6	26,9
			13,9	86,6	86,6	23,4	80,2	80,2	25,1	75,9	75,9	26,7
ACPSB 435P-HPP	111,5	19550	22,2	125,1	60,9	27,5	118,2	57,9	29,2	111,4	52,6	31,1
			19,4	119,5	81,8	27,3	111,5	76,4	29,2	105,8	72,6	30,9
			16,7	109,4	98,8	26,8	102,6	91,9	28,8	95,8	87,3	30,8
			13,9	96,0	96,0	26,7	89,2	89,2	28,5	84,7	84,7	30,5
ACPSB 480P-HPP	124,4	20400	22,2	140,6	73,1	29,9	132,3	68,9	31,8	124,0	64,6	33,8
			19,4	131,8	109,9	29,7	124,4	88,5	31,6	116,5	83,2	33,6
			16,7	121,8	111,0	29,2	115,4	105,2	31,4	107,7	98,4	33,4
			13,9	110,5	110,5	29,0	104,1	104,1	31,1	97,7	97,7	33,2
ACPSB 510P-HPP	131,6	23800	22,2	149,0	77,0	31,9	140,2	72,5	33,9	131,4	68,1	36,0
			19,4	139,7	98,1	31,7	131,6	92,5	33,6	123,5	86,9	35,9
			16,7	129,0	117,6	31,2	122,3	111,5	33,3	114,2	104,2	35,6
			13,9	117,1	117,1	30,9	110,3	110,3	33,2	103,5	103,5	35,3
ACPSB 570P-HPP	145,9	25500	22,2	165,2	86,3	35,3	155,5	80,8	37,4	145,7	75,8	39,8
			19,4	154,9	128,8	35,0	145,9	103,7	37,2	136,9	97,5	39,6
			16,7	143,1	130,4	34,4	135,6	123,6	36,9	126,6	115,6	39,3
			13,9	129,8	129,8	34,2	122,3	122,3	36,6	114,8	114,8	39,0

ПРИМЕЧАНИЯ. 1.) В ТАБЛИЦЕ УКАЗАНА НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕТТО СЛЕДУЕТ ВЫЧЕСТЬ ИЗ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БРУТТО ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА ИСПАРИТЕЛЯ.
2.) ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В ИСПАРИТЕЛЬ 26,6 °С.

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ АГРЕГАТА	НОМИНАЛ. ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	ВОЗДУХ НА ВХОДЕ В ИСПАРИТЕЛЬ		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В КОНДЕНСАТОР, °С								
		РАСХОД, м³/ч	ТЕМПЕР. ПО ВЛАЖН. ТЕРМ., °С	24			35			46		
				ПОЛНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ¹, кВт	ЯВНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ², кВт	ПОТРЕБЛ. МОЩН. КОМПРЕССОРА, кВт	ПОЛНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ¹, кВт	ЯВНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ², кВт	ПОТРЕБЛ. МОЩН. КОМПРЕССОРА, кВт	ПОЛНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ¹, кВт	ЯВНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ², кВт	ПОТРЕБЛ. МОЩН. КОМПРЕССОРА, кВт
ACPSB 640P-HPP	165,9	27200	22,22	187,9	96,6	39,9	176,8	91,0	42,3	165,7	85,5	45,0
			19,4	176,1	122,6	39,6	165,9	115,6	42,0	155,7	108,6	44,7
			16,7	162,7	148,3	39,0	154,2	140,6	41,7	144,0	131,5	44,5
			13,9	147,6	147,6	38,8	139,1	139,1	41,4	130,6	130,6	44,1
ACPSB 700P-HPP	183,0	29240	22,2	207,2	107,1	44,2	195,0	100,8	46,9	182,8	95,1	49,8
			19,4	194,3	136,4	43,9	183,0	128,7	46,5	171,6	120,9	49,6
			16,7	179,5	163,5	43,2	170,0	155,1	46,3	158,8	145,0	49,2
			13,9	162,8	162,8	42,9	153,4	153,4	45,9	144,0	144,0	48,9
ACPSB 760P-HPP	197,3	30600	22,2	223,6	115,5	47,7	210,4	108,8	50,7	197,2	102,6	53,9
			19,4	209,7	147,2	47,4	197,3	138,9	50,4	185,2	130,4	53,7
			16,7	193,6	176,4	46,6	183,5	167,3	49,9	171,4	156,5	53,3
			13,9	175,7	175,7	46,3	165,5	165,5	49,5	155,4	155,4	52,9
ACPSB 800P-HPP	211,6	33320	22,2	239,8	123,9	51,0	225,6	116,6	54,1	211,5	110,0	57,5
			19,4	224,8	157,8	50,7	211,6	148,8	53,7	198,6	139,8	57,2
			16,7	207,6	189,2	49,7	196,7	179,4	53,3	183,8	167,8	56,8
			13,9	188,4	188,4	49,4	177,5	177,5	52,9	166,7	166,7	56,4
ACPSB 890P-HPP	231,6	35700	22,2	259,6	135,1	55,5	244,3	127,2	58,9	229,0	119,4	62,6
			19,4	243,4	166,0	55,2	231,6	163,5	58,5	215,1	153,6	62,3
			16,7	224,8	204,9	54,3	213,0	194,3	58,1	198,9	181,6	61,9
			13,9	204,0	204,0	53,8	192,2	192,2	57,6	180,5	180,5	61,4
ACPSB 960P-HPP	251,7	39100	22,2	285,1	148,3	60,5	268,3	139,6	64,2	251,5	131,1	68,2
			19,4	267,2	182,3	60,1	251,7	179,6	63,8	236,2	168,7	68,0
			16,7	246,9	225,0	59,2	234,0	213,4	63,3	218,5	199,4	67,5
			13,9	224,0	224,0	58,7	211,0	211,0	62,8	198,1	198,1	66,9
ACPSB 1020P-HPP	266,0	43860	22,2	300,5	156,3	64,1	282,8	147,2	68,0	265,1	138,1	72,3
			19,4	281,7	192,2	63,6	266,0	189,3	67,5	249,0	177,8	72,0
			16,7	260,3	237,1	62,6	246,6	224,9	67,0	230,3	210,2	71,5
			13,9	236,1	236,1	62,1	222,5	222,5	66,5	208,9	208,9	71,0
ACPSB 1140P-HPP	291,7	44880	22,2	330,3	171,9	70,6	310,8	161,8	74,9	291,4	151,9	79,5
			19,4	309,6	211,2	70,0	291,7	208,0	74,4	273,7	195,4	79,2
			16,7	286,1	260,6	68,9	271,1	247,2	73,8	253,1	231,1	78,6
			13,9	259,5	259,5	68,3	244,5	244,5	73,2	229,6	229,6	78,0
ACPSB 1340P-HPP	348,9	54400	22,2	390,1	203,0	84,0	367,1	191,1	89,2	344,2	179,3	94,8
			19,4	365,7	249,5	83,4	348,9	245,8	88,6	323,3	230,8	94,4
			16,7	337,9	307,8	82,1	320,1	292,0	87,9	298,9	272,9	93,7
			13,9	306,5	306,5	81,4	288,8	288,8	87,2	271,2	271,2	93,0
ACPSB 1520P-HPP	388,9	61200	22,2	441,3	229,6	94,1	415,3	216,2	99,8	389,3	202,9	106,0
			19,4	413,7	282,2	93,4	388,9	278,0	99,2	365,7	261,1	105,6
			16,7	382,2	348,2	92,0	362,1	330,3	98,4	338,2	308,7	104,8
			13,9	346,7	346,7	91,2	326,7	326,7	97,6	306,7	306,7	104,0

ПРИМЕЧАНИЯ. 1) В ТАБЛИЦЕ УКАЗАНА НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕТТО СЛЕДУЕТ ВЫЧЕСТЬ ИЗ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БРУТТО ТЕПЛОТЫДЕЛЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА ИСПАРИТЕЛЯ.
2) ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В ИСПАРИТЕЛЬ 26,6 °С.

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ АГРЕГАТА	НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	РАСХОД ВОЗДУХА, м³/ч	ТЕМП. ПО СУХ. ТЕРМ., °С	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В КОНДЕНСАТОР, °С					
				35		45		55	
				Теплопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Теплопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Теплопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
ACPRB 30P-HPP	9,3	1700	15,6	8,1	2,1	9,5	2,2	10,5	2,2
			21,1	8,0	2,2	9,3	2,4	10,3	2,4
			26,7	7,8	2,4	9,1	2,6	10,1	2,8
ACPSB 40P-HPP	12,3	2380	15,6	10,8	2,6	12,6	2,8	13,9	2,8
			21,1	10,6	2,8	12,3	3,1	13,7	3,0
			26,7	10,4	3,0	12,1	3,3	13,4	3,8
ACPSB 50P-HPP	15,4	2720	15,6	13,5	3,3	15,8	3,6	17,5	3,9
			21,1	13,3	3,6	15,4	3,9	17,1	3,8
			26,7	13,0	3,9	15,1	4,2	16,8	4,5
ACPSB 68P-HPP	18,7	3400	15,6	16,4	3,4	19,1	3,7	21,2	3,9
			21,1	16,1	3,7	18,7	4,0	20,8	3,9
			26,7	15,8	3,9	18,4	4,3	20,4	4,6
ACPSB 81P-HPP	22,5	4080	15,6	19,7	4,1	23,0	4,5	25,5	4,8
			21,1	19,4	4,5	22,5	4,9	25,0	4,8
			26,7	19,0	4,8	22,1	5,2	24,5	5,7
ACPSB 95P-HPP	26,5	4420	15,6	23,3	4,1	31,5	5,2	30,0	5,6
			21,1	22,8	4,5	26,5	5,6	29,4	5,5
			26,7	22,4	4,8	26,0	6,0	28,8	6,5
ACPSB 108P-HPP	30,9	5440	15,6	27,1	5,5	31,5	6,0	34,9	6,4
			21,1	26,6	6,0	30,9	6,5	34,3	6,4
			26,7	26,0	6,4	30,3	7,0	33,6	7,5
ACPSB 125P-HPP	34,5	5950	15,6	30,2	6,1	35,2	6,6	39,0	7,2
			21,1	29,6	6,6	34,5	7,2	38,2	7,1
			26,7	29,0	7,2	33,8	7,7	37,4	8,4
ACPSB 145P-HPP	40,3	6800	15,6	35,3	6,9	41,0	7,6	45,5	8,1
			21,1	34,6	7,6	40,3	8,2	44,6	8,0
			26,7	33,9	8,1	39,4	8,8	43,7	9,5
ACPSB 160P-HPP	46,3	7820	15,6	40,6	8,4	47,3	9,1	52,4	9,9
			21,1	39,8	9,1	46,3	9,9	51,4	9,7
			26,7	39,1	9,9	45,4	10,6	50,4	11,5
ACPSB 190P-HPP	52,5	8160	15,6	46,0	9,5	53,6	10,3	59,4	11,1
			21,1	45,2	10,3	52,5	11,2	58,2	10,9
			26,7	44,2	11,1	51,5	12,0	57,1	13,0
ACPSB 220P-HPP	61,8	9180	15,6	54,2	11,0	63,0	12,0	69,9	12,9
			21,1	53,1	12,0	61,8	13,0	68,5	12,7
			26,7	52,1	12,9	60,5	13,9	67,2	15,1
ACPSB 250P-HPP	69,5	10880	15,6	60,9	12,4	70,9	13,5	78,6	14,5
			21,1	59,8	13,5	69,5	14,6	77,1	14,3
			26,7	58,6	14,5	68,1	15,7	75,5	17,0
ACPSB 290P-HPP	80,3	12750	15,6	70,4	14,3	81,9	15,5	90,8	16,7
			21,1	69,1	15,5	80,3	16,8	89,1	16,5
			26,7	67,7	16,7	78,7	18,1	87,3	19,6
ACPSB 320P-HPP	92,6	13600	15,6	81,2	16,6	94,5	18,1	104,8	19,5
			21,1	79,7	18,1	92,6	19,6	102,8	19,2
			26,7	78,1	19,5	90,8	21,1	100,7	22,9

ПРИМЕЧАНИЯ. 1) В ТАБЛИЦЕ УКАЗАНА НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕТТО СЛЕДУЕТ ВЫЧЕСТЬ ИЗ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БРУТТО ТЕПЛОВыДЕЛЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА ИСПАРИТЕЛЯ.
2) ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КОМПРЕССОРА, кВт

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ АГРЕГАТА	НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	РАСХОД ВОЗДУХА, м ³ /ч	ТЕМП. ПО СУХ. ТЕРМ., °С	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В КОНДЕНСАТОР, °С					
				35		45		55	
				Теплопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Теплопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Теплопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
ACPSB 380P-HPP	108,1	15640	15,6	94,8	19,5	110,3	21,2	122,3	22,8
			21,1	93,0	21,2	108,1	23,0	119,9	22,5
			26,7	91,1	22,8	105,9	24,7	117,5	26,7
ACPSB 435P-HPP	120,4	19550	15,6	105,6	22,3	122,9	24,3	136,2	26,2
			21,1	103,6	24,3	120,4	26,3	133,6	25,8
			26,7	101,5	26,2	118,0	28,3	130,9	30,6
ACPSB 480P-HPP	134,4	20400	15,6	117,8	24,1	137,0	26,3	151,9	28,3
			21,1	115,6	26,3	134,4	28,4	149,0	27,9
			26,7	113,3	28,3	131,7	30,6	146,1	33,1
ACPSB 510P-HPP	142,1	23800	15,6	124,6	25,6	144,9	27,9	160,7	30,1
			21,1	122,2	27,9	142,1	30,2	157,6	29,6
			26,7	119,8	30,1	139,2	32,5	154,4	35,2
ACPSB 570P-HPP	157,5	25500	15,6	138,1	28,4	160,7	30,9	178,2	33,3
			21,1	135,5	30,9	157,5	33,5	174,7	32,8
			26,7	132,8	33,3	154,4	36,0	171,2	39,0
ACPSB 640P-HPP	179,1	27200	15,6	157,1	32,1	182,7	34,9	202,6	37,6
			21,1	154,1	34,9	179,1	37,8	198,7	37,0
			26,7	151,0	37,6	175,6	40,6	194,7	44,0
ACPSB 700P-HPP	197,7	29240	15,6	173,3	35,5	201,6	38,6	223,5	41,6
			21,1	170,0	38,6	197,7	41,9	219,2	41,0
			26,7	166,6	41,6	193,7	45,0	214,9	48,8
ACPSB 760P-HPP	213,1	30600	15,6	186,9	38,5	217,3	41,9	241,0	45,1
			21,1	183,3	41,9	213,1	45,4	236,3	44,5
			26,7	179,6	45,1	208,8	48,8	231,6	52,8
ACPSB 800P-HPP	228,5	33320	15,6	200,4	41,0	233,1	44,6	258,5	48,1
			21,1	196,5	44,6	228,5	48,3	253,4	47,4
			26,7	192,6	48,1	224,0	52,0	248,4	56,3
ACPSB 890P-HPP	250,2	35700	15,6	219,4	44,6	255,2	48,6	283,0	52,4
			21,1	215,1	48,6	250,2	52,7	277,4	51,6
			26,7	210,9	52,4	245,2	56,6	271,9	61,3
ACPSB 960P-HPP	271,8	39100	15,6	238,4	48,7	277,2	53,0	307,4	57,1
			21,1	233,7	53,0	271,8	57,4	301,4	56,3
			26,7	229,1	57,1	266,4	61,7	295,4	66,9
ACPSB 1020P-HPP	287,2	43860	15,6	251,9	51,5	293,0	56,1	324,8	60,4
			21,1	247,0	56,1	287,2	60,8	318,5	59,5
			26,7	242,1	60,4	281,5	65,3	312,2	70,8
ACPSB 1140P-HPP	315,0	44880	15,6	276,3	56,8	321,3	61,8	356,3	66,6
			21,1	270,9	61,8	315,0	67,0	349,3	65,6
			26,7	265,5	66,6	308,7	72,0	342,4	78,0
ACPSB 1340P-HPP	376,8	54400	15,6	330,4	67,6	384,3	73,6	426,1	79,3
			21,1	324,1	73,6	376,8	79,7	417,9	78,1
			26,7	317,6	79,3	369,2	85,7	409,5	92,9
ACPSB 1520P-HPP	420,0	61200	15,6	368,4	75,7	428,5	82,4	475,1	88,9
			21,1	361,2	82,4	420,0	89,3	465,8	87,5
			26,7	354,1	88,9	411,6	96,0	456,6	104,0

ПРИМЕЧАНИЯ. 1) В ТАБЛИЦЕ УКАЗАНА НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БРУТТО. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕТТО СЛЕДУЕТ ВЫЧЕСТЬ ИЗ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БРУТТО ТЕПЛОДЕЛЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА ИСПАРИТЕЛЯ.
2) ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КОМПРЕССОРА, кВт

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Располагаемое внешнее статическое давление, используемое для расчета аэродинамического сопротивления дополнительных принадлежностей и воздуховодов (с учетом поправки на высадку влаги в теплообменнике и фильтре).

А) АСРРВ 30–145Р-НРР (вентиляторы с непосредственным приводом)

АСРРВ		АСРРВ		АСРРВ		АСРРВ											
30Р-НРР		40Р-НРР		50Р-НРР		68Р-НРР		81Р-НРР		95Р-НРР		108Р-НРР		125Р-НРР		145Р-НРР	
DD 9-7		DD 9-7		DD 9-9		DD 9-9		DD 10-10		DD 10-10		2 x (DD 10-10)		2 x (DD 10-10)		2 x (DD 10-10)	
Расход, м³/ч	Внеш. стат. давл., Па	Расход, м³/ч	Внеш. стат. давл., Па	Расход, м³/ч	Внеш. стат. давл., Па	Расход, м³/ч	Внеш. стат. давл., Па										
1530	276	2210	219	2380	219	3230	204	4080	239	4080	217	5100	264	5780	209	6630	316
1700	259	2380	182	2550	192	3400	169	4250	187	4250	159	5270	251	5950	192	6800	304
1870	237	2550	125	2720	157	3570	144	4420	139	4420	115	5440	247	6120	177	6970	291
2040	204	2720	45	2890	100	3740	117	4590	75	4590	47	5610	234	6290	162	7140	284

Б) АСРРВ с 160Р-НРР по 1520Р-НРР

Частота вращения, об/мин	РАСХОД ВОЗДУХА, м³/ч												МОДЕЛЬ
	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	
АСРРВ 160Р-НРР													15-15
	6800		7480		7820		8160		8500				
650	97	0,81	80	0,93	70	1,00	57	1,07	42	1,14			
750	179	1,02	169	1,16	159	1,23	149	1,31	139	1,40			
850	266	1,25	259	1,42	254	1,50	249	1,60	242	1,69			
950	359	1,52	356	1,71	354	1,81	349	1,91	344	2,01			
АСРРВ 190Р-НРР													15-15
	6800		7480		8160		8500		8840				
700	120	0,91	102	1,04	77	1,19	67	1,27	52	1,04			
800	204	1,13	192	1,28	174	1,46	167	1,54	154	1,63			
900	294	1,38	284	1,56	274	1,75	266	1,85	259	1,96			
1000	388	1,68	383	1,87	376	2,08	374	2,20	366	2,31			
АСРРВ 220Р-НРР													15-15
	7820		8500		9180		9860		10540				
800	189	1,37	174	1,54	149	1,73	120	1,93	87	2,16			
900	286	1,65	274	1,85	256	2,06	234	2,29	207	2,54			
1000	386	1,97	381	2,20	369	2,44	351	2,69	329	2,96			
1100	493	2,34	493	2,59	486	2,86	471	3,13	456	3,44			
АСРРВ 250Р-НРР													18-13
	9520		10200		10880		11560		12240				
600	107	1,49	85	1,65	57	1,83	-	-	-	-			
700	232	1,87	212	2,07	192	2,28	167	2,50	137	2,74			
800	361	2,31	349	2,55	331	2,80	314	3,05	294	2,95			
900	500	2,81	491	3,08	481	3,36	466	3,51	448	3,98			
АСРРВ 290Р-НРР													18-13
	11050		11900		12750		13600		14450				
700	204	2,34	174	2,66	137	2,92	92	3,23	42	3,56			
800	349	2,86	324	3,19	294	3,54	259	3,98	217	4,29			
900	496	3,44	481	3,82	458	4,22	428	4,64	396	5,10			
1000	655	4,08	660	4,51	627	4,98	605	5,45	580	5,96			
АСРРВ 320Р-НРР													18-18
	12240		12920		13600		14280		14960				
700	214	2,40	199	2,58	184	2,79	167	3,01	147	3,23			
800	341	2,95	331	3,19	319	3,42	304	3,67	289	3,93			
900	478	3,60	471	3,86	461	4,13	451	4,42	438	4,72			
1000	623	4,33	618	4,63	610	4,93	603	5,25	595	5,59			
АСРРВ 380Р-НРР													18-18
	12920		14280		15640		17000		18360				
600	100	2,07	60	2,41	15	2,81	-	-	-	-			
700	219	2,59	189	3,01	152	3,46	102	3,95	52	4,48			
800	351	3,18	326	3,67	296	4,21	256	4,77	212	5,39			
900	488	3,86	473	4,42	448	5,03	416	5,68	378	6,38			

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Частота вращения, об/мин	РАСХОД ВОЗДУХА, м³/ч										МОДЕЛЬ
	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	
ACPSB 435P-HPP											
	15640		17680		19550		21080		22440		450x450 (мм)
700	179	3,34	117	4,02	40	4,71	-	-	-	-	
800	314	4,13	269	4,90	209	5,70	147	6,38	82	7,07	
900	453	5,06	423	5,91	378	6,80	329	7,59	276	8,36	
1000	593	6,10	578	7,07	545	8,05	513	8,95	468	9,79	
ACPSB 480P-HPP											
	17680		19040		20400		21760		23120		500x500 (мм)
600	162	3,12	134	3,48	102	3,86	65	4,28	22	4,73	
700	301	3,99	281	4,42	256	4,86	227	5,34	192	5,86	
800	443	5,01	433	5,51	416	6,02	396	6,58	371	7,18	
900	598	6,21	590	6,75	583	7,36	570	8,01	550	8,66	
ACPSB 510P-HPP											
	21080		22440		23800		25160		26520		500x500 (мм)
600	77	4,07	35	4,50	-	-	-	-	-	-	
700	237	5,10	204	5,62	167	6,15	122	6,71	70	7,28	
800	398	6,29	374	6,87	346	7,48	311	8,14	269	8,81	
900	570	7,68	553	8,34	530	9,01	503	9,74	471	10,51	
ACPSB 570P-HPP											
	20400		22100		23800		25500		27200		500x500 (мм)
600	95	3,86	45	4,39	-	-	-	-	-	-	
700	249	4,86	209	5,48	162	6,13	107	6,85	47	7,62	
800	408	6,02	376	6,71	341	7,47	296	8,29	247	9,17	
850	491	6,67	466	7,42	436	8,23	396	9,10	349	10,01	
ACPSB 640P-HPP											
	23800		25500		27200		28900		30600		560x560 (мм)
600	217	5,08	187	5,59	149	6,12	112	6,73	65	7,36	
650	299	5,76	276	6,35	244	6,94	207	7,56	164	8,25	
700	383	6,55	366	7,17	339	7,81	309	8,51	266	9,21	
750	471	7,39	458	8,06	433	8,74	411	9,52	376	10,29	
ACPSB 700P-HPP											
	25840		27540		29240		30940		32640		560x560 (мм)
650	244	6,48	209	7,08	169	7,72	122	8,40	72	9,11	
700	334	7,27	304	7,95	269	8,65	227	9,38	184	10,18	
750	426	8,19	401	8,91	371	9,66	331	10,43	294	11,29	
800	520	9,17	500	9,94	476	10,76	443	11,61	403	12,46	
ACPSB 760P-HPP											
	27200		28900		30600		32300		34000		560x560 (мм)
650	227	6,96	187	7,59	144	8,27	97	8,99	37	9,70	
700	321	7,83	286	8,51	244	9,21	204	10,01	152	10,81	
750	416	8,76	388	9,52	354	10,29	314	11,11	269	12,00	
800	510	9,74	491	10,59	461	11,43	423	12,28	381	13,20	
ACPSB 800P-HPP											
	28220		30770		33320		35870		38420		630x630 (мм)
600	391	7,50	378	8,41	361	9,40	336	10,44	304	11,57	
650	483	8,62	473	9,60	461	10,68	443	11,85	416	13,06	
700	578	9,84	573	10,92	563	12,11	550	13,36	528	14,64	
750	677	11,18	680	12,39	670	13,59	662	14,96	647	16,41	
ACPSB 890P-HPP											
	32300		34850		37400		39950		42500		630x630 (мм)
600	351	8,97	326	9,98	294	10,88	256	12,24	212	13,50	
650	451	10,24	436	11,41	408	12,59	376	13,83	334	15,14	
700	555	11,65	540	12,84	520	14,16	496	15,53	458	16,93	
750	662	13,15	647	14,39	630	15,78	615	17,32	588	18,90	
ACPSB 960P-HPP											
	34000		36550		39100		41650		44200		630x630 (мм)
600	344	9,67	314	10,71	279	11,85	234	13,06	184	14,33	
650	446	10,98	423	12,15	398	13,44	359	14,73	316	16,11	
700	553	12,44	538	13,75	510	15,02	481	16,47	446	17,99	
750	660	13,98	650	15,39	632	16,85	605	18,36	575	19,97	

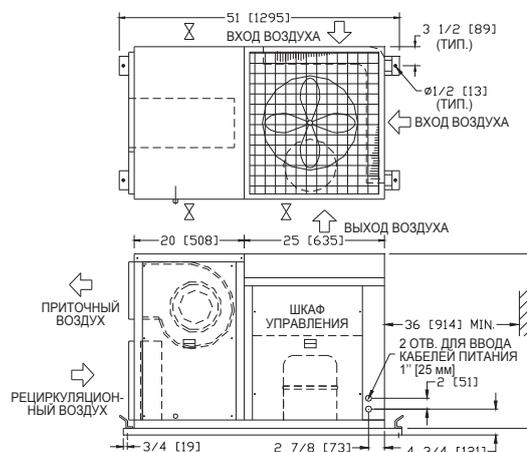
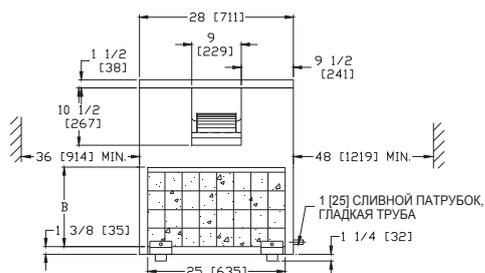
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Частота вращения, об/мин	РАСХОД ВОЗДУХА, м³/ч										ВЕНТИЛЯТОР
	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	Статическое давление, Па	Эффектив. потр. мощн. двиг., кВт	МОДЕЛЬ
ACPSB 1020P-HPP											
	38760		41310		43860		46410		48960		710x710 (мм)
550	388	10,85	371	11,82	349	12,86	321	13,90	289	15,02	
600	503	12,64	491	13,72	468	14,79	448	15,98	418	17,17	
650	623	14,63	613	15,79	595	16,97	578	18,23	555	19,58	
700	747	16,81	737	18,01	725	19,32	715	20,76	695	22,19	
ACPSB 1140P-HPP											
	39440		42160		44880		47600		50320		710x710 (мм)
500	294	9,49	269	10,42	239	11,41	209	12,51	172	13,64	
550	406	11,13	383	12,13	359	13,21	334	14,44	301	15,67	
600	518	12,89	503	14,03	483	15,23	463	1,65	433	17,88	
650	642	14,96	627	16,15	613	17,46	593	18,84	570	20,31	
ACPSB 1340P-HPP											
	47600		51000		54400		57800		61200		800x800 (мм)
450	324	11,75	306	13,00	284	14,29	254	15,64	222	17,08	
500	453	14,07	436	15,38	416	16,80	393	18,36	366	19,98	
550	585	16,58	575	18,11	558	19,65	538	21,34	513	23,09	
600	725	19,38	715	20,99	705	22,76	692	24,70	670	26,59	
ACPSB 1520P-HPP											
	56100		58650		61200		63750		66300		800x800 (мм)
450	239	14,97	217	16,08	192	17,18	164	18,32	134	19,55	
500	374	17,57	354	18,78	331	19,99	309	21,28	279	22,57	
550	515	20,46	747	21,79	481	23,16	461	24,57	436	26,01	
600	665	23,67	652	25,17	637	26,65	620	28,18	598	29,76	

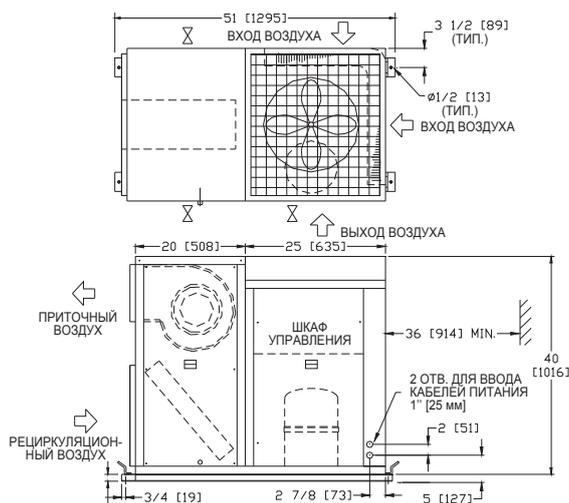
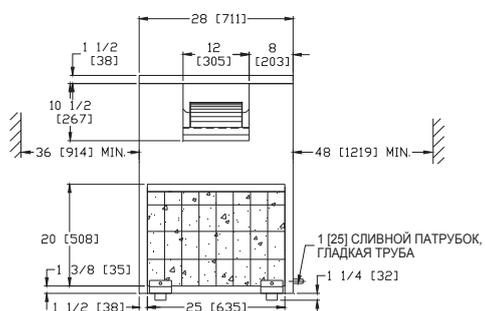
РАЗМЕРЫ

ACPRB 30P-HPP, ACPSB 40P-HPP

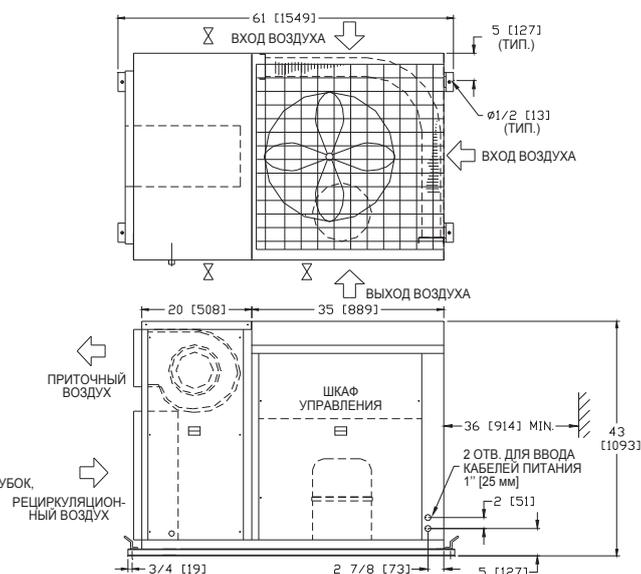
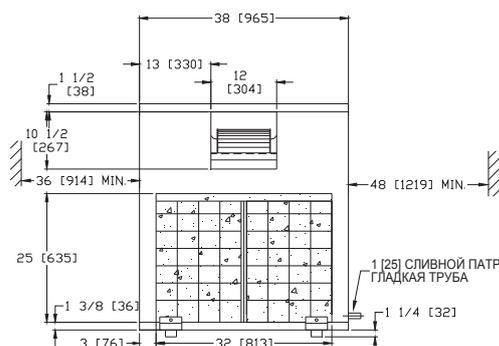
Модель	A	B
ACPRB 30P-HPP	813	406
ACPSB 40P-HPP	1016	508



ACPRB 50P-HPP



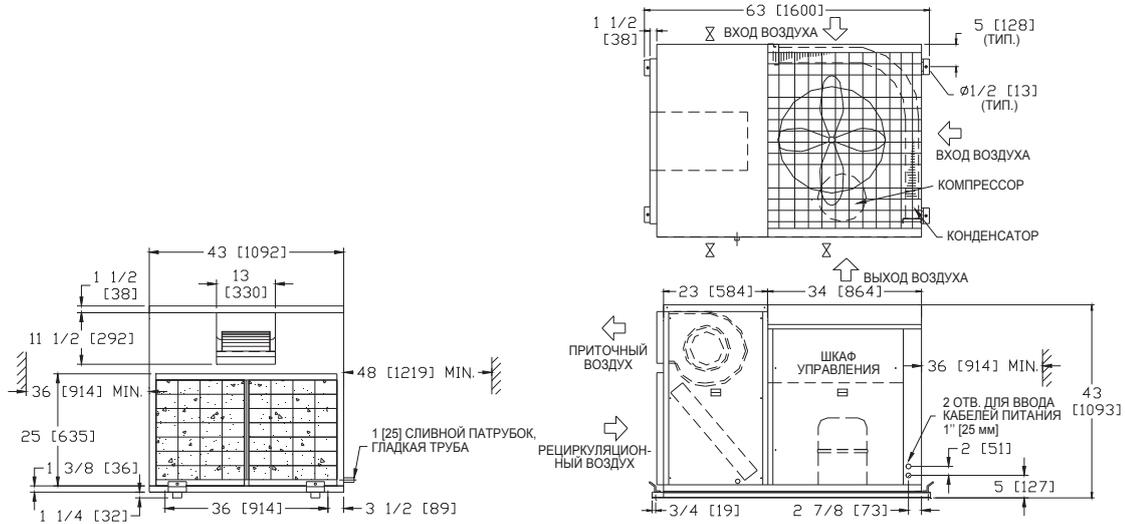
ACPRB 68P-HPP



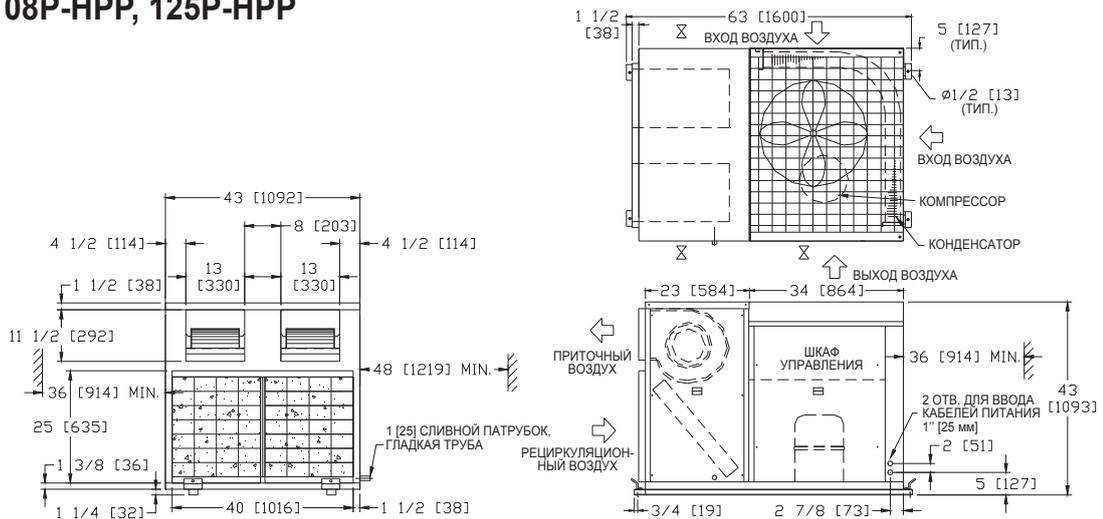
ПРИМЕЧАНИЕ. ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В ММ.

РАЗМЕРЫ

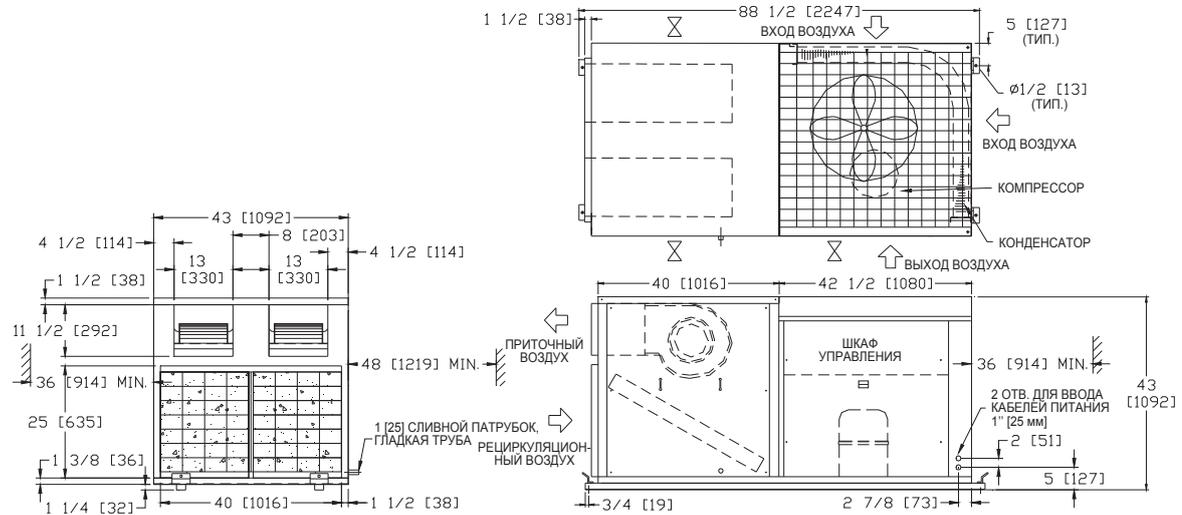
ACPSB 81P-HPP, 95P-HPP



ACPSB 108P-HPP, 125P-HPP



ACPSB 145P-HPP

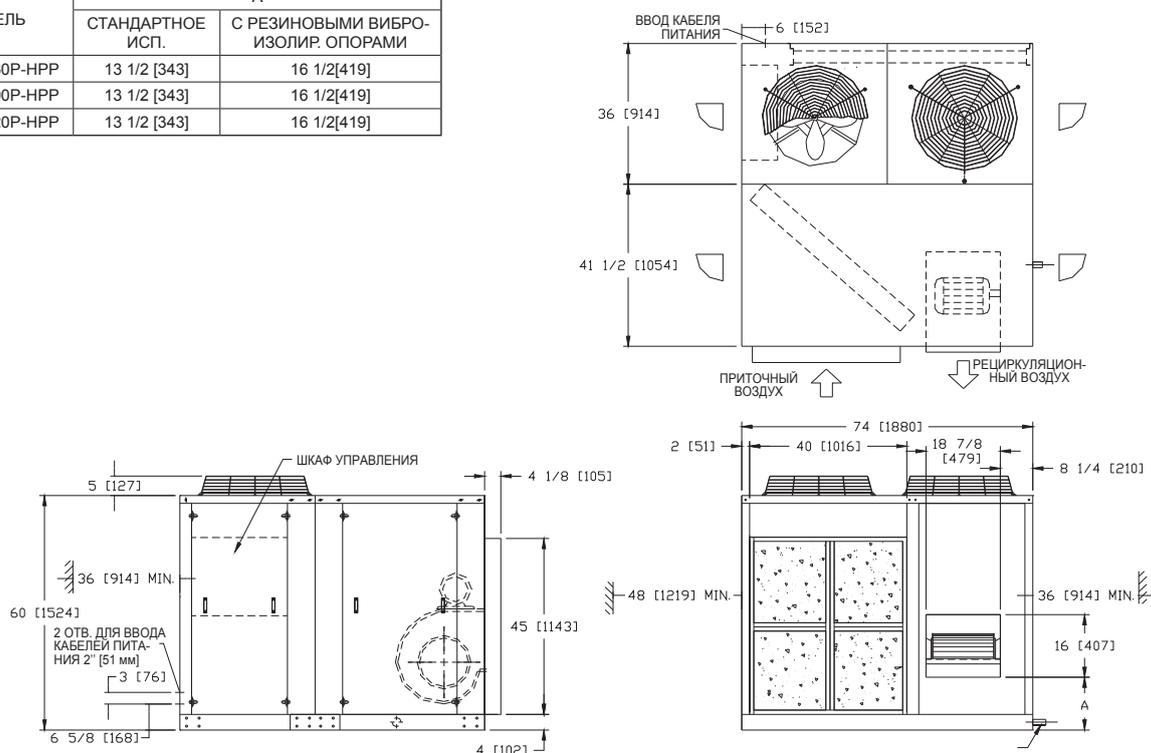


ПРИМЕЧАНИЕ: ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В ММ.

РАЗМЕРЫ

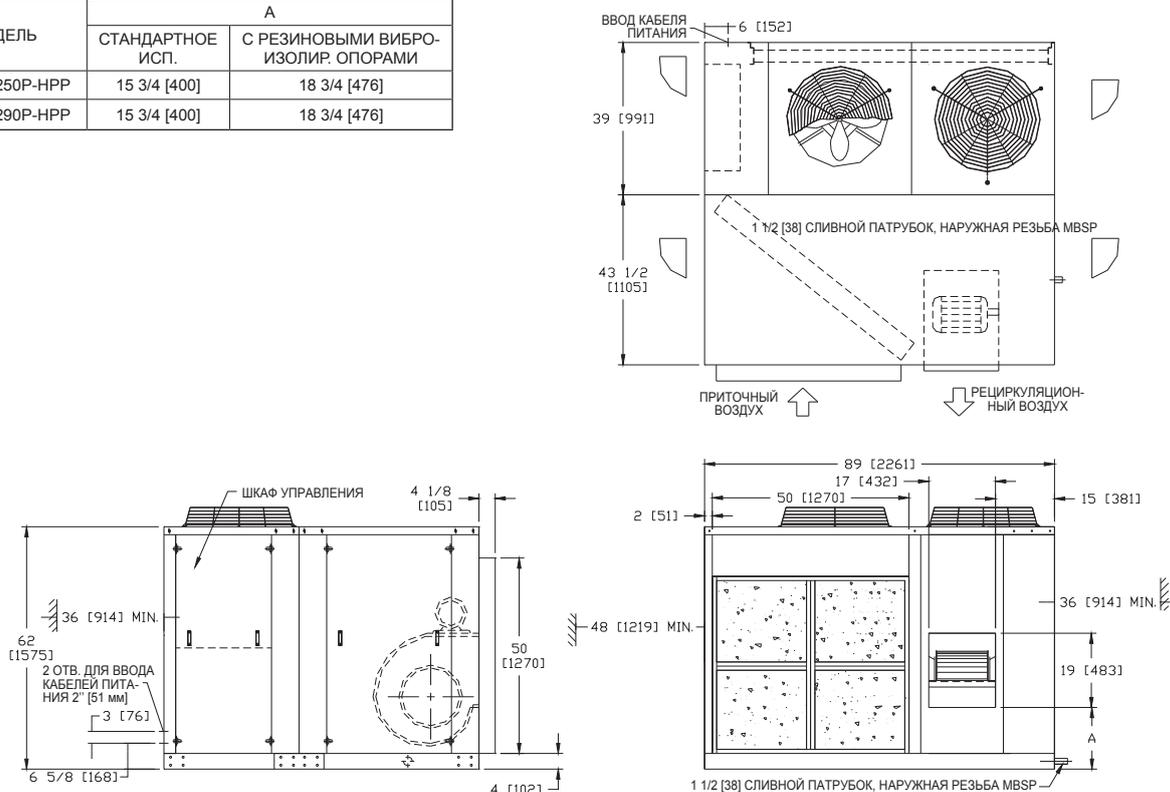
ACPSB 160P-HPP, 190P-HPP, 220P-HPP

МОДЕЛЬ	А	
	СТАНДАРТНОЕ ИСП.	С РЕЗИНОВЫМИ ВИБРО-ИЗОЛИР. ОПОРАМИ
ACPSB 160P-HPP	13 1/2 [343]	16 1/2[419]
ACPSB 190P-HPP	13 1/2 [343]	16 1/2[419]
ACPSB 220P-HPP	13 1/2 [343]	16 1/2[419]



ACPSB 250P-HPP, 290P-HPP

МОДЕЛЬ	А	
	СТАНДАРТНОЕ ИСП.	С РЕЗИНОВЫМИ ВИБРО-ИЗОЛИР. ОПОРАМИ
ACPSB 250P-HPP	15 3/4 [400]	18 3/4 [476]
ACPSB 290P-HPP	15 3/4 [400]	18 3/4 [476]

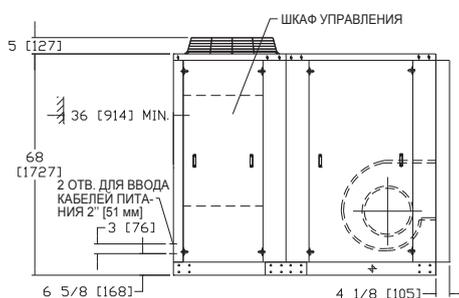
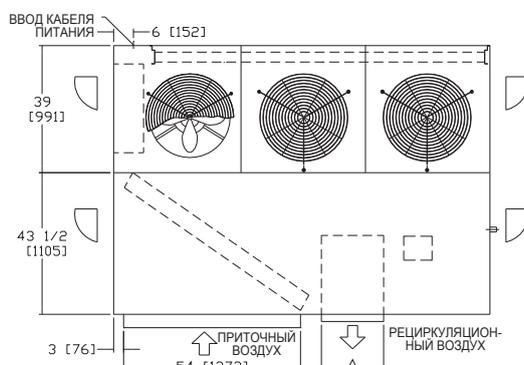


ПРИМЕЧАНИЕ. ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В ММ.

РАЗМЕРЫ

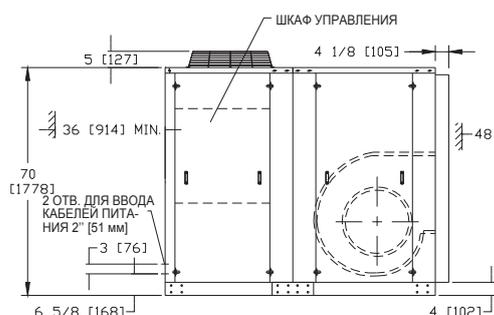
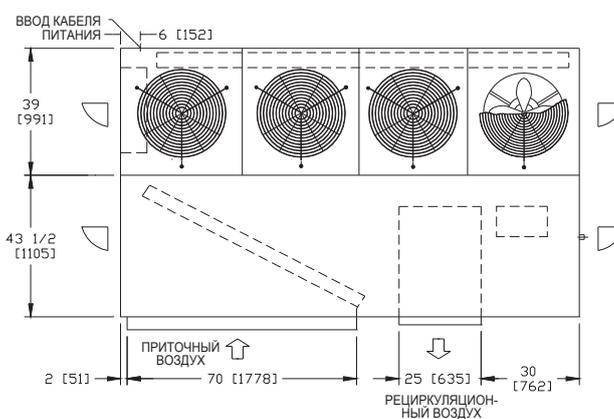
ACPSB 320P-HPP, 380P-HPP, 435P-HPP

МОДЕЛЬ	A	B	C	
			СТАНДАРТНОЕ ИСП.	С РЕЗИНОВЫМИ ВИБРОИЗОЛИР. ОПОРАМИ
ACPSB 320P-HPP	22 [559]	19 [483]	17 3/4 [451]	18 3/4 [476]
ACPSB 380P-HPP	22 [559]	19 [483]	17 3/4 [451]	18 3/4 [476]
ACPSB 435P-HPP	22 1/2 [572]	22 1/2 [572]	17 [432]	18 [457]



ACPSB 480P-HPP, 510P-HPP, 570P-HPP

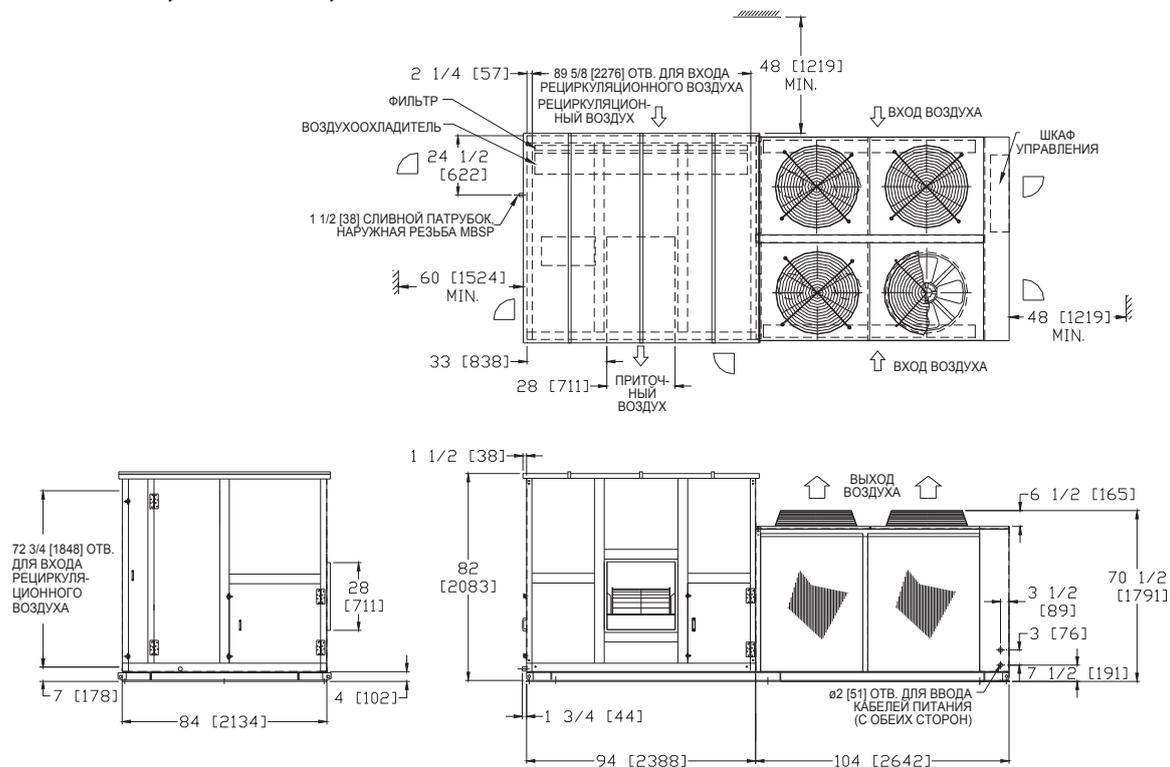
МОДЕЛЬ	A	
	СТАНДАРТНОЕ ИСП.	С РЕЗИНОВЫМИ ВИБРОИЗОЛИР. ОПОРАМИ
ACPSB 480P-HPP	18 [457]	19 [483]
ACPSB 510P-HPP	18 [457]	19 [483]
ACPSB 570P-HPP	18 [457]	19 [483]



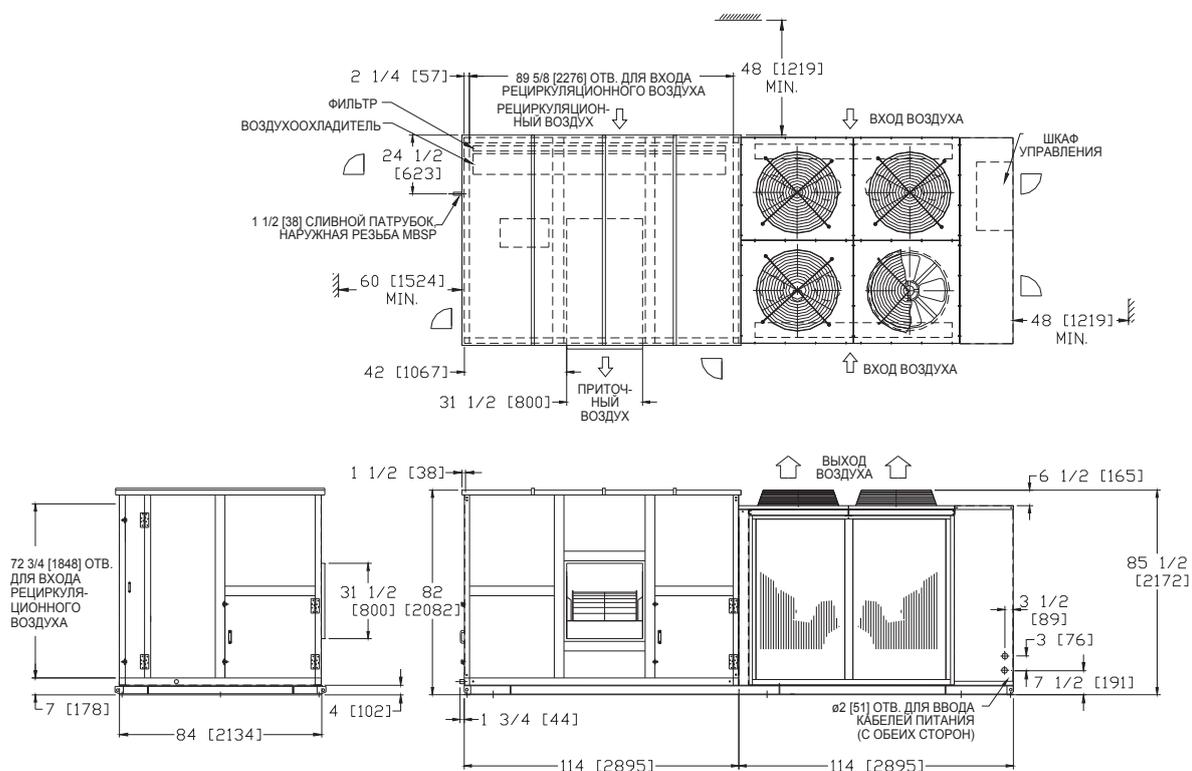
ПРИМЕЧАНИЕ. ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В ММ.

РАЗМЕРЫ

ACPSB 640P-HPP, 700P-HPP, 760P-HPP



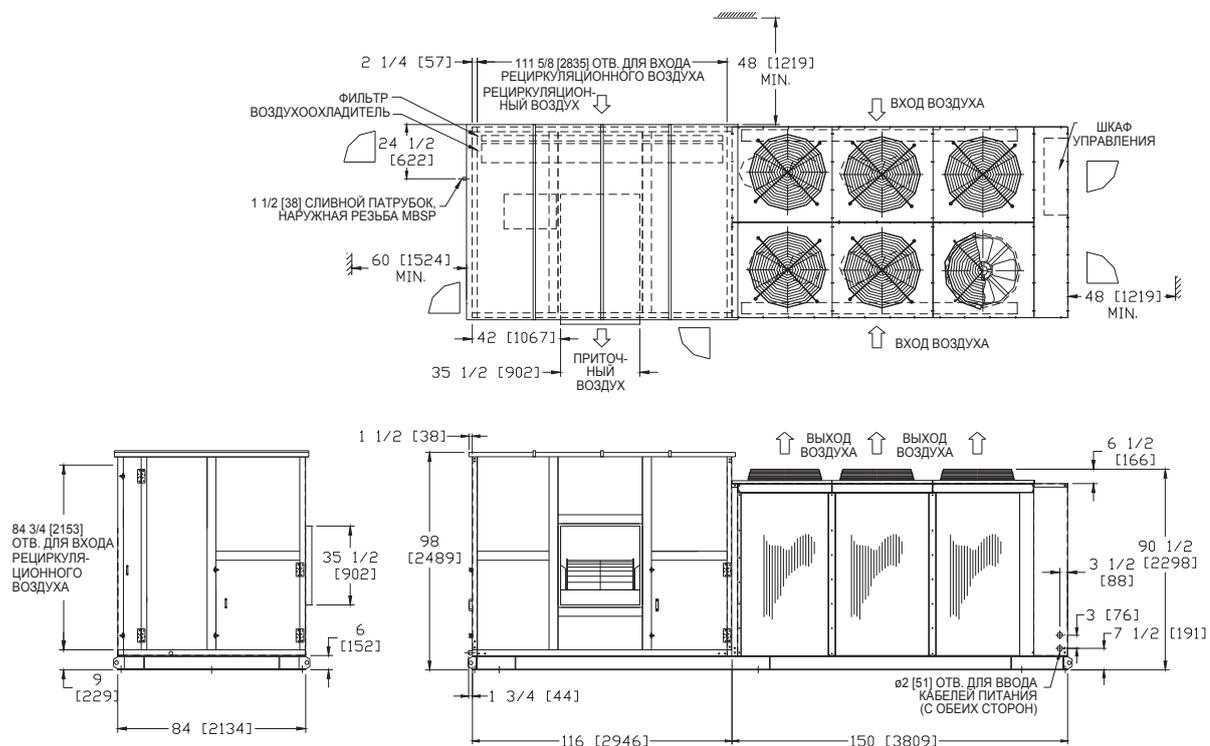
ACPSB 800P-HPP, 890P-HPP, 960P-HPP



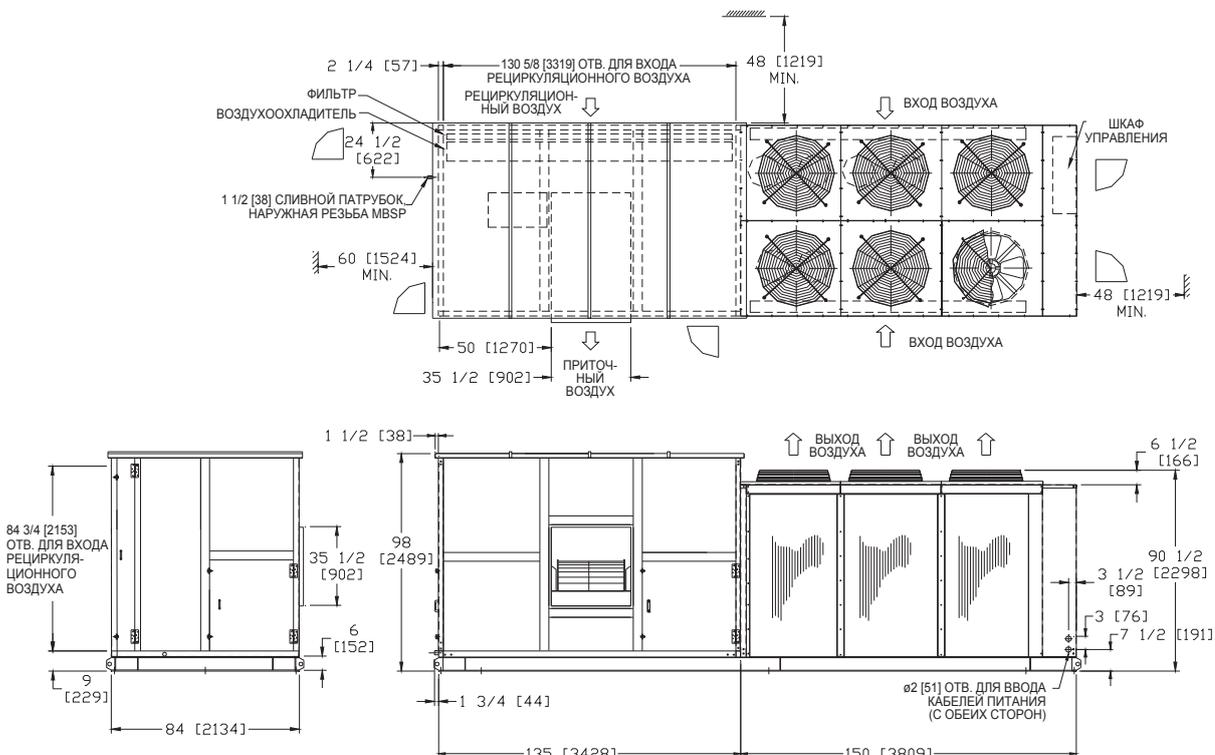
ПРИМЕЧАНИЕ. ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В ММ.

РАЗМЕРЫ

ACPSB 1020P-HPP



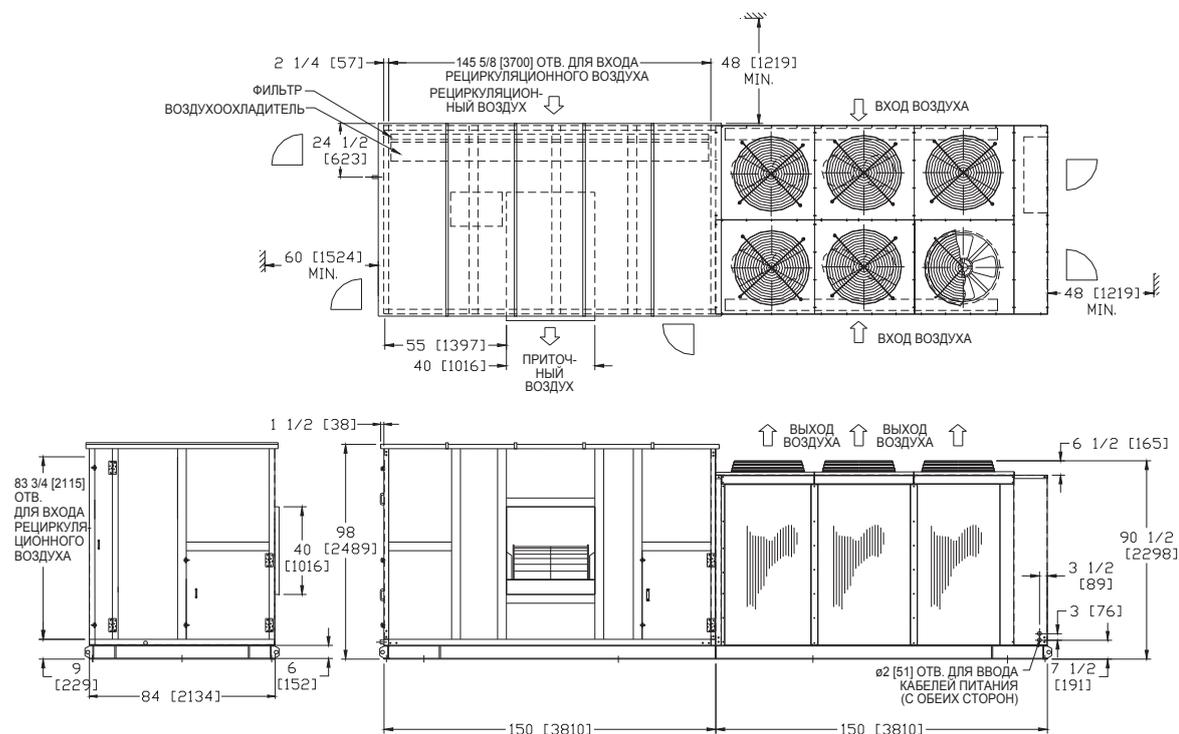
ACPSB 1140P-HPP



ПРИМЕЧАНИЕ: ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В ММ.

РАЗМЕРЫ

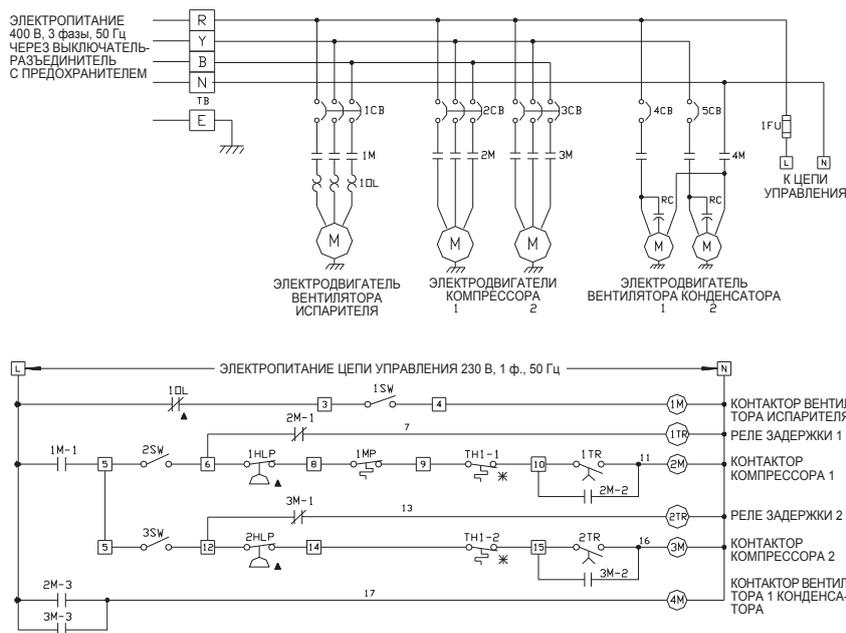
ACPSB 1340P-HPP, 1520P-HPP



ПРИМЕЧАНИЕ. ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В ММ.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

С опцией прямого пуска электродвигателей (в соответствии с требованиями МЭК)



ОБОЗНАЧЕНИЯ

- M — КОНТАКТОР
- CB — АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
- CSH — ПОДОГРЕВАТЕЛЬ КАРТЕРА
- FLA — ТОК ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ
- FU — ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ
- HP — ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ
- HLP — РЕЛЕ ВЫСОКОГО/НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
- LRA — ТОК ПРИ ЗАТРОМЖЕННОМ РОТОРЕ
- MCA — МИНИМАЛЬНЫЙ ТОК ЦЕПИ
- MFS — МАКСИМАЛЬНЫЙ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ
- MP — ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ
- MRA — МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК
- NRA — НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК
- TR — РЕЛЕ ЗАДЕРЖКИ (ТАЙМЕРА)
- EL — ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ
- RC — ФАЗОСДВИГАЮЩИЙ КОНДЕНСАТОР
- RLA — ТОК ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ НАГРУЗКЕ
- SW — РЕЛЕ
- TB — БЛОК ЗАЖИМОВ
- TH — ТЕРМОСТАТ
- *
- ▲ — ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ
- — — — ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА МЕСТЕ МОНТАЖА
- — — — ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ПРИМЕЧАНИЕ. ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В ММ.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ (ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С)

		По сухому термометру	По влажному термометру
ВНУТРЕННИЙ ВОЗДУХ	МАКС.	85	72
	МИН.	66	57
ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ	МАКС.	115	-
	МИН.	66	-

РЕЖИМ ОБОГРЕВА (ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, °С)

		По сухому термометру	По влажному термометру
ВНУТРЕННИЙ ВОЗДУХ	МАКС.	80	-
	МИН.	-	-
НАРУЖНЫЙ ВОЗДУХ	МАКС.	75	-
	МИН.	15	-

ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Поправочные коэффициенты на расход воздуха

РАСХОД ВОЗДУХА (ДОЛЯ ОТ НОМИНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ)	ПОЛНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	ЯВНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
0.8	0.960	0.900
0.9	0.980	0.950
1.0	1.000	1.000
1.1	1.015	1.045
1.2	1.025	1.090

Поправочный коэффициент на высоту над уровнем моря

ВЫСОТА НАД УРОВНЕМ МОРЯ, м	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
0	1.00
2000	0.98
3000	0.97
4000	0.96
5000	0.95
6000	0.93
7000	0.92

Поправочный коэффициент для явной производительности на температуру по сухому термометру

ТЕМПЕРАТУРА ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ, °С	ТЕМПЕРАТУРА ПО ВЛАЖНОМУ ТЕРМОМЕТРУ, °С			
	57	62	67	72
75	0.84	0.81	0.78	0.74
80	1.00	1.00	1.00	1.00
85	1.16	1.18	1.21	1.26

Примечание. Если явная производительность, умноженная на поправочный коэффициент, превышает полную производительность, то явную производительность следует считать равной полной производительности.



Америка

Соединенные Штаты Америки

175 South Street,
West Hartford,
CT 06110, USA

Tel: 1-860-249 8671
Fax: 1-860-953 3300

Европа

Великобритания

8 Downley Road,
Havant, Hampshire,
England PO9 2JD

Tel: 44-23-9247 7700
Fax: 44-23-9245 0396

Африка

Южно-Африканская Республика

No. 57 Sovereign Drive
Route 21 Corporate Park
Irene, Pretoria
South Africa

Tel: 27-12-345 4202
Fax: 27-12-345 4203

Китай

No. 1 Dunham-Bush Road,
Laishan District,
Yantai,
Shandong Province,
China 264003

Tel: 86-535-658 8999
Fax: 86-535-658 1999

Азия

Сингапур

146B, Paya Lebar Road,
No. 05-01,
ACE Building,
Singapore 409017

Tel: 65-6842 2012
Fax: 65-6842 2013

Ближний восток и Объединенные Арабские Эмираты

Platinum Business Centre
Office No. 704
P. O. Box 30922,
Al Nahda 2nd, Dubai, UAE

Tel: 971-4-280 6699
Fax: 971-4-280 9886

Малайзия

Lot 5755-6, Kidamai Industrial Park,
Bukit Angkat,
43000 Kajang,
Selangor Darul Ehsan,
Malaysia

Tel: 603-8924 9000
Fax: 603-8739 5020

DUNHAM-BUSH

info@dunham-bush.com.ru
www.dunham-bush.com

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики агрегатов без предварительного уведомления.

Products that perform...By people who care

M-S-0316B-0811