



**Установка
Эксплуатация
Техническое
обслуживание**

**Модуль рекуперации энергии, монтируемый на крыше,
для
TKD/TKH/WKD/WKH
YKD/YKH/DKD/DKH
125-155-175-200-250-265-290-340
275-300-350-400-500-600**



Общая информация

Предисловие

В данном руководстве приведены инструкции по монтажу, запуску, эксплуатации и техническому обслуживанию модуля рекуперации энергии компании Trane. В них не содержатся полные описания процедур, необходимых для обеспечения долгой и успешной работы этого оборудования. Для выполнения обслуживания следует привлечь квалифицированных специалистов, заключив договор с зарекомендовавшей себя компанией, специализирующейся на техническом обслуживании. Перед запуском установки внимательно изучите настоящее руководство.

Предостережения и предупреждения

Предупреждения и предостережения приведены в соответствующих разделах настоящего руководства. Для обеспечения личной безопасности и правильной работы установки необходимо неукоснительно следовать этим указаниям. Разработчик не несёт никакой ответственности за установку или обслуживание, выполненные неквалифицированным персоналом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если не предупредить её, может привести к гибели или серьёзной травме.

ВНИМАНИЕ! Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая, если не предотвратить её, может привести к травмам лёгкой или средней тяжести. Также может использоваться для предупреждения об опасных приёмах работы, об использовании опасного оборудования или об авариях, наносящих ущерб только имуществу.

Важные рекомендации

Во избежание травм, гибели, повреждения оборудования или имущества во время эксплуатации оборудования следует соблюдать приведённые ниже рекомендации.

1. Агрегаты пригодны для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -20°C до $+70^{\circ}\text{C}$ и температуре воздушного потока от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Для эксплуатации в других условиях требуется письменное подтверждение изготовителя.
2. Стандартные меры защиты от промерзания теплообменников и нежелательного воздействия температуры должны обеспечиваться пользователем.
3. Компоненты: для некоторых оригинальных изделий изготовители выпускают специальные инструкции по обслуживанию. Они поставляются вместе с агрегатом. В этом случае действуют только указания в руководстве по эксплуатации комплектующих деталей, а имеющийся справочник по обслуживанию имеет только общий характер для соответствующих компонентов.
4. В качестве противопожарной меры должны устанавливаться противопожарные заслонки в тех местах, где воздуховоды пересекают противопожарные разрывы. Необходимо тщательно соблюдать местные нормы и правила противопожарной защиты.

Во избежание летального исхода, получения травмы, повреждения оборудования или собственности во время технического обслуживания и сервисного посещения необходимо соблюдать следующие рекомендации.

1. Перед проведением каких-либо работ по ремонту установки необходимо отключить электропитание.
2. Для выполнения проверки на центральных кондиционерах и предотвращения опасности вокруг агрегатов должно быть предусмотрено достаточное освещение.

Приёмка

При прибытии до подписания транспортной накладной осмотрите установку. В случае видимого повреждения: грузополучатель (или представитель устанавливающей оборудование фирмы) должен указать в накладной все повреждения, поставить в накладной разборчивую подпись и дату, а экспедитор, в свою очередь, также должен подписать накладную. Грузополучатель (или представитель устанавливающей оборудование фирмы) должен сообщить о повреждениях в ваше местное представительство по продажам компании Trane и прислать копию накладной. Клиент (или представитель устанавливающей оборудование фирмы) должен направить заказное письмо последнему грузоперевозчику в течение 3 дней от даты поставки.

Приёмка только во Франции:

при доставке следует проверить отсутствие скрытых дефектов; при их обнаружении действовать так же, как при видимых повреждениях.

Приёмка во всех странах, кроме Франции:

в случае наличия скрытых дефектов: грузополучатель (или представитель устанавливающей оборудование фирмы) должен направить заказное письмо последнему грузоперевозчику в течение 7 дней от даты поставки, в котором будет изложена претензия по указанным дефектам. В ваше местное представительство по продажам Trane должна быть отправлена копия этого письма.

Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства основаны на общих положениях и условиях изготовителя оборудования. В случае проведения ремонта или модификации оборудования без письменного согласия изготовителя, превышения эксплуатационного ресурса или модификации системы управления или электрической схемы оборудования гарантия аннулируется. Повреждения, связанные с неправильным использованием оборудования, отсутствием его технического обслуживания или невыполнением инструкций и рекомендаций изготовителя не подпадают под действие гарантии. Если пользователь не выполняет правила настоящей инструкции, это может повлечь отказ от гарантий и обязательств производителя.

Содержание

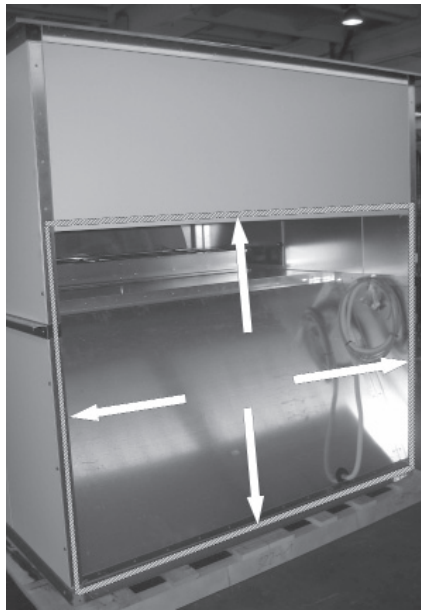
Общая информация	2
Подготовка кабеля	7
Подключение кабеля вытяжного и возвратного вентилятора	8
Руководство по эксплуатационным испытаниям компонента	10
Настройка вытяжного вентилятора	12
Режим естественного охлаждения	12
Реле давления оттайки (версия PHE)	14
Приложение	15

Установка

Подготовка модуля рекуперации энергии (ERM)

Закрепите прокладку, предусмотренную внутри агрегата для установки на крыше, на внутреннем крае ERM, как показано на рисунке 1.

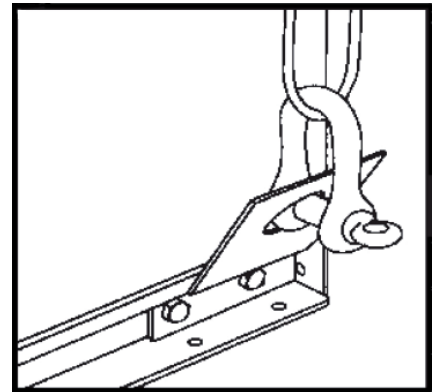
Рисунок 1.



Перережьте кабельную стяжку и подготовьте кабели на краю ERM, чтобы упростить монтаж кабелей с передней стороны агрегата для установки на крыше.

Соберите и используйте поставляемое подъёмное устройство для перемещения ERM, как показано на рисунке 2.

Рисунок 2.

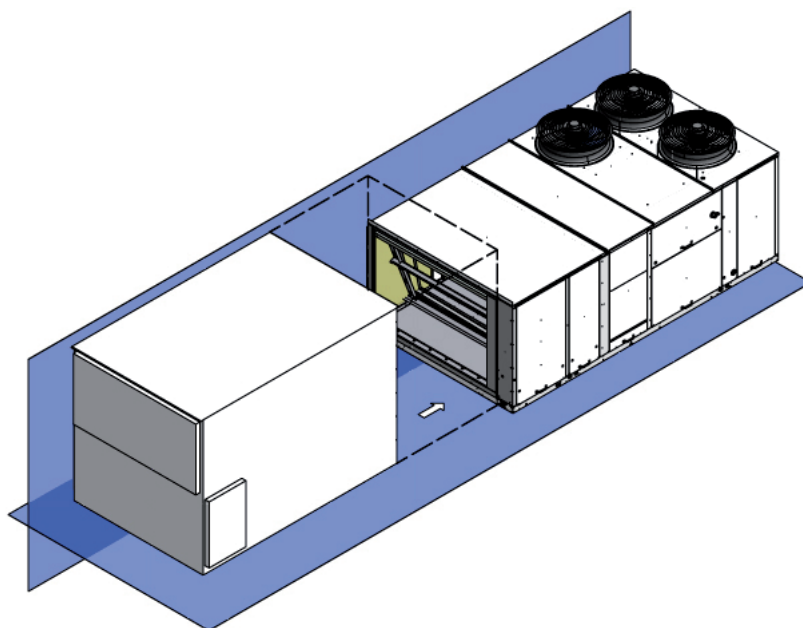


Установка

Для ERM требуется обеспечить наличие опор для панелей, расположенных по периметру.

Поверхность рамы должна быть плоской и точно выровнена с нижней поверхностью агрегата для установки на крыше. Расположите ERM так, чтобы он был выровнен с нижним левым углом агрегата для установки на крыше. См. рис. 3.

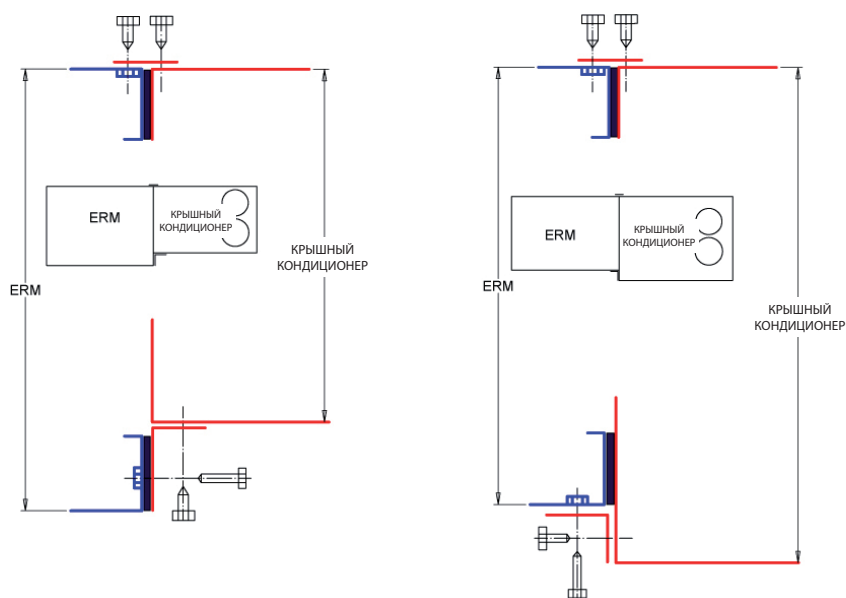
Рисунок 3.



Закрепите ERM на плоском фланце с задней стороны (1), чтобы обеспечить точное совмещение ERM с агрегатом для установки на крыше. См. рис. 4.

Закрепите вертикальный угловой фланец с передней стороны (2). Убедитесь, что прокладка не была повреждена во время этой операции.

Рисунок 4.



Установка

Прикрепите край крыши к ERM с помощью винтов-саморезов, как показано на рисунке 5.

Рисунок 5a.

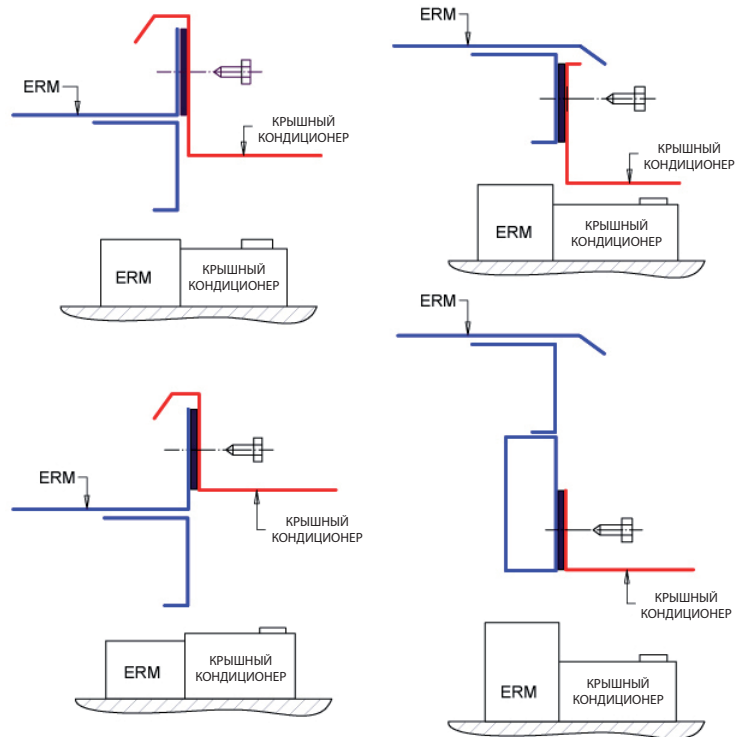


Рисунок 5b.



Проложите все кабели ERM (электропитания и привода) и прозрачный шланг (если установлен) в отсек фильтрации приточного воздуха крышного кондиционера.

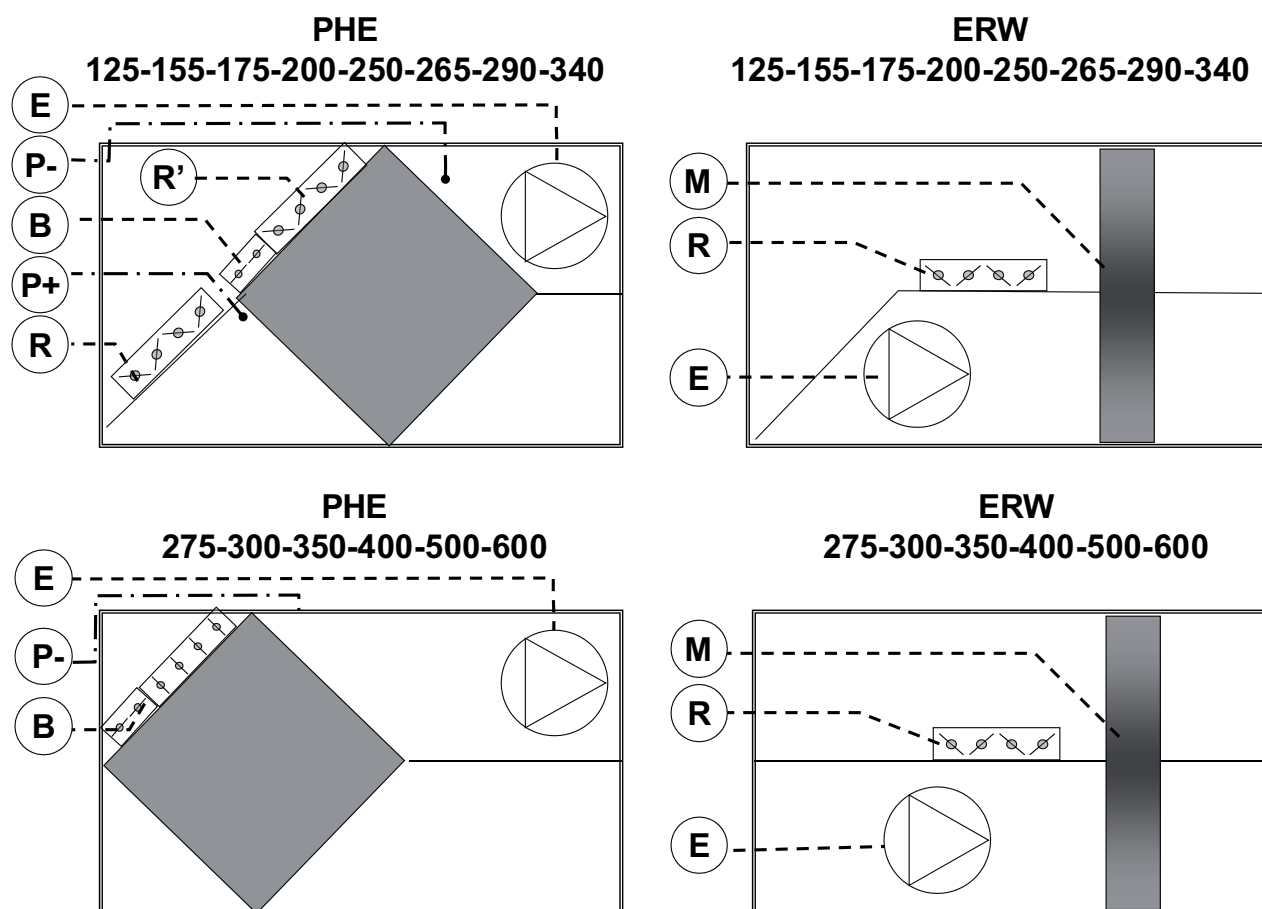
Установите фильтр приточного воздуха в стойку фильтров, расположенную за решёткой линии забора свежего воздуха ERM.

Установка

Подготовка кабеля

Тип и количество необходимых соединений зависит от типа ERM и размеров крышного кондиционера. На рисунке 6 показан порядок выполнения необходимых подключений.

Рисунок 6. Подключения



- (P-) Пластмассовый шланг — патрубок реле отрицательного давления оттайки
- (P+) Пластмассовый шланг — патрубок реле положительного давления оттайки
- (M) Кабель электропитания — электродвигатель устройства регенерации тепла (400 В/3/50)
- (E) Кабель электропитания — электродвигатель вытяжного/возвратного вентилятора (400 В/3/50)
- (R) Кабель цепи управления — регулирование положения привода заслонки смешивания возвратного воздуха
- (R') Кабель цепи управления — регулирование положения привода заслонки приточного воздуха
- (B) Кабель цепи управления — привод байпасной заслонки естественного охлаждения (ВКЛ-ВЫКЛ)

Установка

Подключение кабеля вытяжного и возвратного вентилятора

Проложите кабели электропитания двигателя вытяжного вентилятора к инвертору скорости.

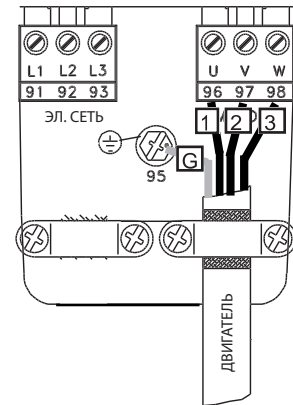
Подсоедините один или несколько трёхфазных кабелей с заземлением к клемме MOTOR (ДВИГАТЕЛЬ) инвертора скорости.

Соблюдайте нумерацию кабелей, как показано на рисунке 7.

Если установлено два электродвигателя вытяжного вентилятора, повторите эту операцию два раза.

Экран кабеля необходимо подсоединить к корпусу с помощью кабельного зажима.

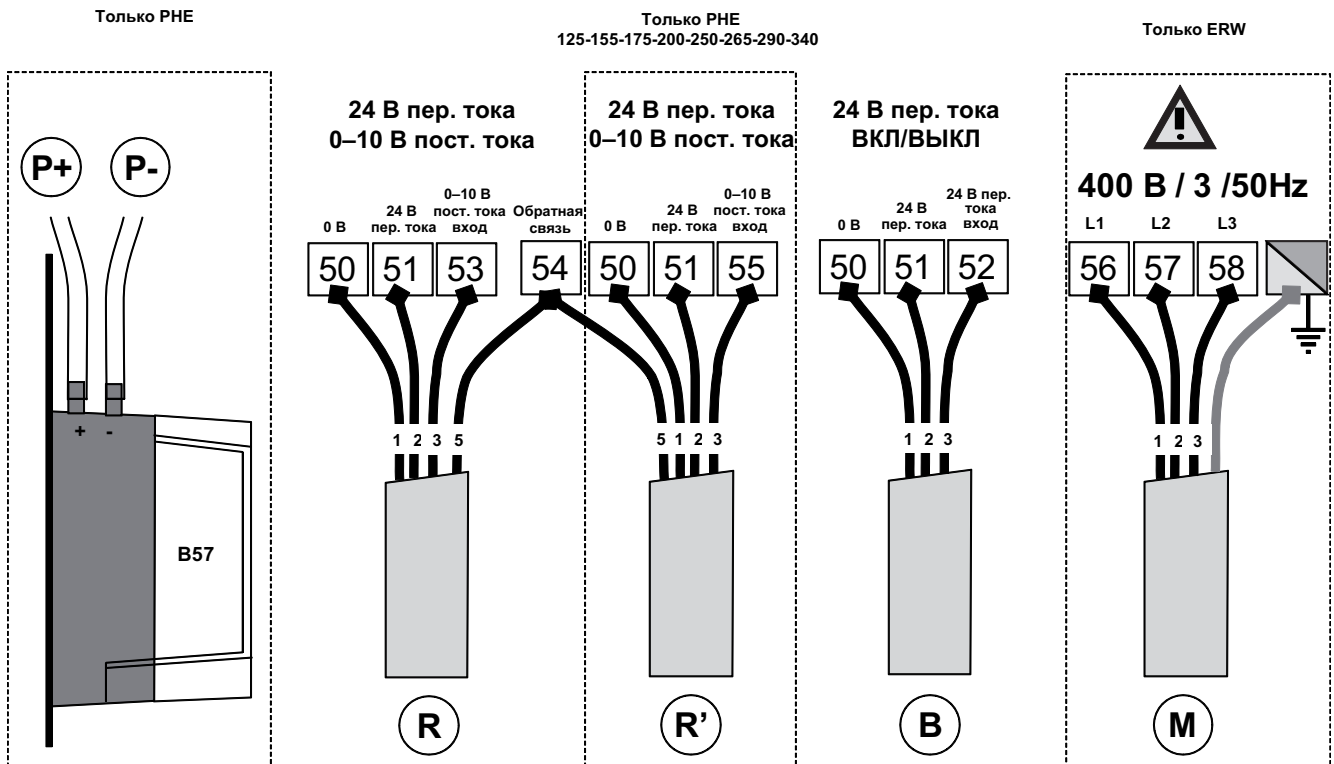
Рисунок 7.



Подсоедините к пружинным клеммным колодкам X50-X51-X52-X53-X56-X57-X58. Подсоедините кабели в соответствии со следующими монтажными схемами.

Для версий с пластинчатыми теплообменниками подсоедините пластмассовый шланг к патрубку реле дифференциального давления оттайки.

Рисунок 8. Подключения



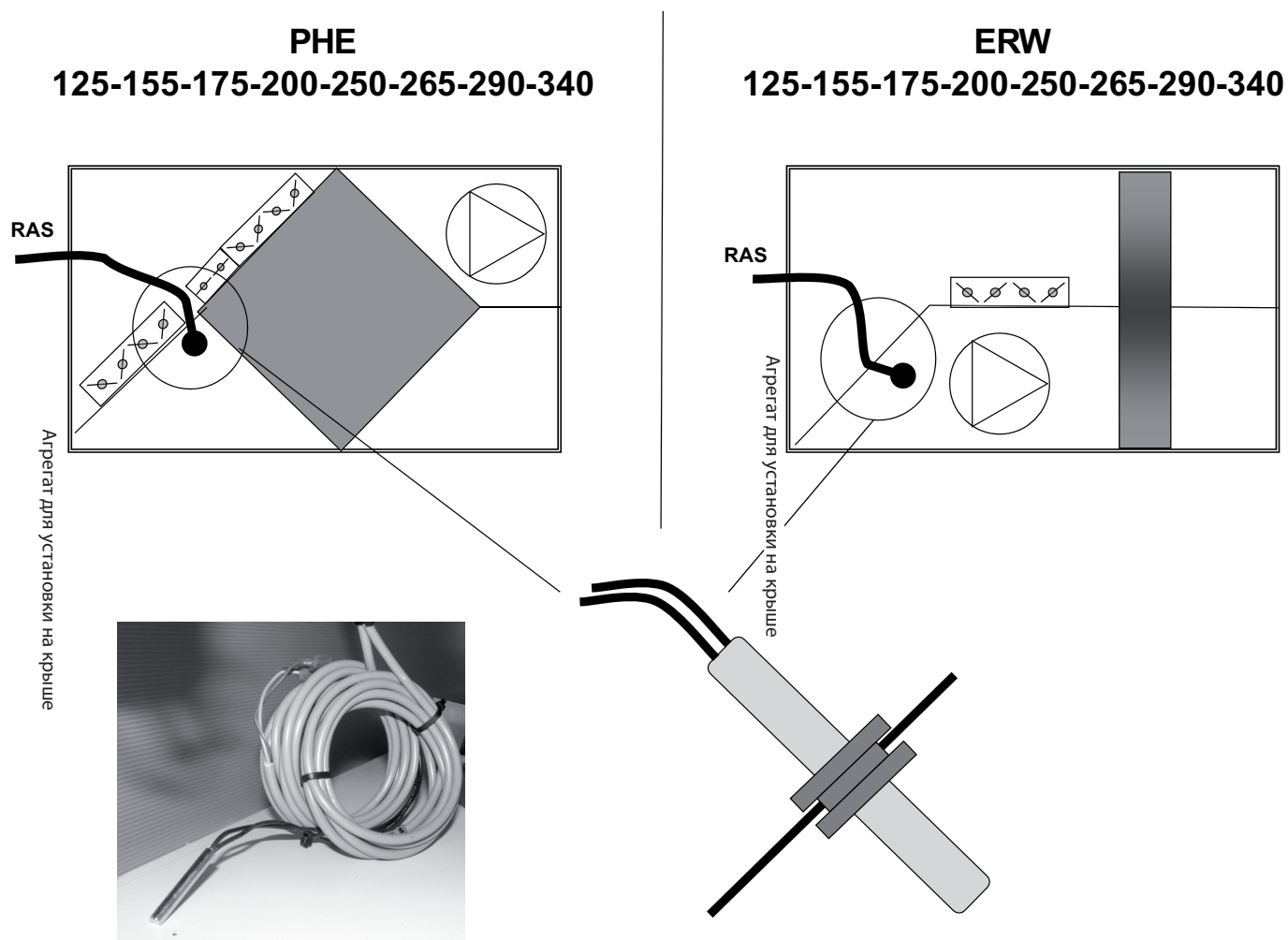
ВНИМАНИЕ! Изолируйте кабели, чтобы не повредить их во время транспортировки и монтажа.

Установка

На установках типоразмеров 125-155-175-200-250-265-290-340 датчик возвратного воздуха экономайзера следует расположить в отсеке возвратного воздуха ERM.

Установите датчики температуры возвратного воздуха в отсеке возвратного воздуха ERM, как показано на рисунке 9.

Рисунок 9.



Эксплуатация

Руководство по эксплуатационным испытаниям компонента

Проверка и настройка ERM выполняется на первых двух этапах последовательности тестирования установки для монтажа на крыше.

На шаге 1 проверки имитируется обычный режим вентиляции установки.

На шаге 2 проверки имитируется режим естественного охлаждения.

На шаге 1 отрегулируйте положение заслонки возвратного воздуха, вращая потенциометр минимального положения на модуле экономайзера (ECA).

При использовании версии с пластинчатым теплообменником (PHE) отрегулируйте минимальный опорный сигнал скорости вращения вытяжного вентилятора, изменяя соответствующие параметры. См. раздел «Настройка вытяжного вентилятора» в этом руководстве.

Устройство регенерации тепла (ERW)

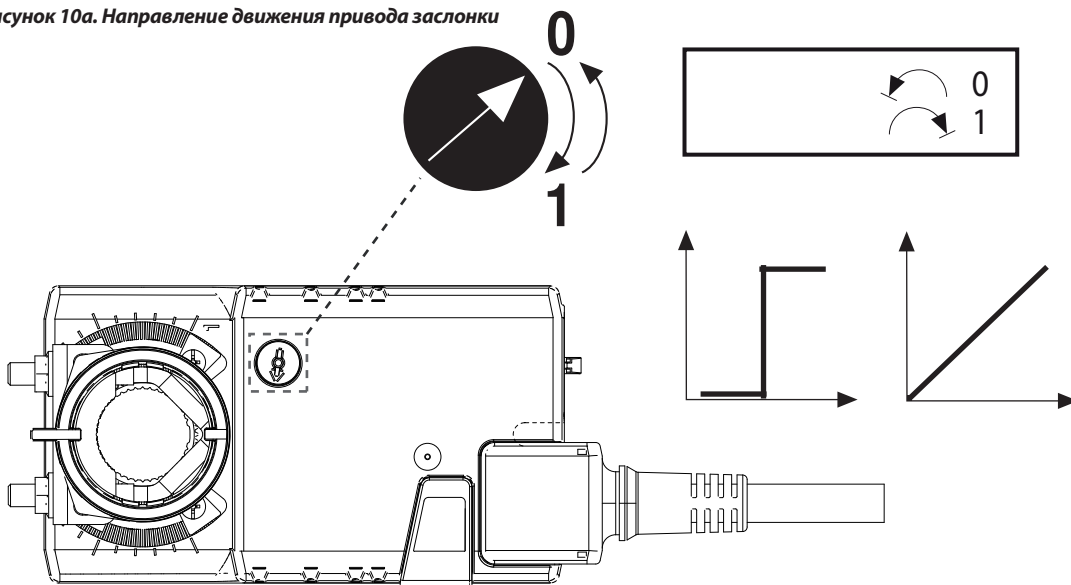
Шаг	Режим	Внутренний вентилятор	Модуль экономайзера	Скорость вращения вытяжного вентилятора	Двигатель ERW	Заслонка смешивания возвратного воздуха
1	Вентилятор включён	ВКЛ	Минималън.	Номинальн.	ВКЛ	Минималън.
2	Экон.: естественное охлаждение	ВКЛ	Открытие 100 %	Номинальн.	ВЫКЛ	Закрѳто

Пластинчатый теплообменник (PHE)

Шаг	Режим	Внутренний вентилятор	Модуль экономайзера	Скорость вращения вытяжного вентилятора	Байпасная заслонка пластинчатого теплообменника	Заслонка смешивания возвратного воздуха
1	Вентилятор включён	ВКЛ	Минималън.	Минималън.	ВЫКЛ	Минималън.
2	Экон.: естественное охлаждение	ВКЛ	Открытие 100 %	Максимум	Байпас	Закрѳто

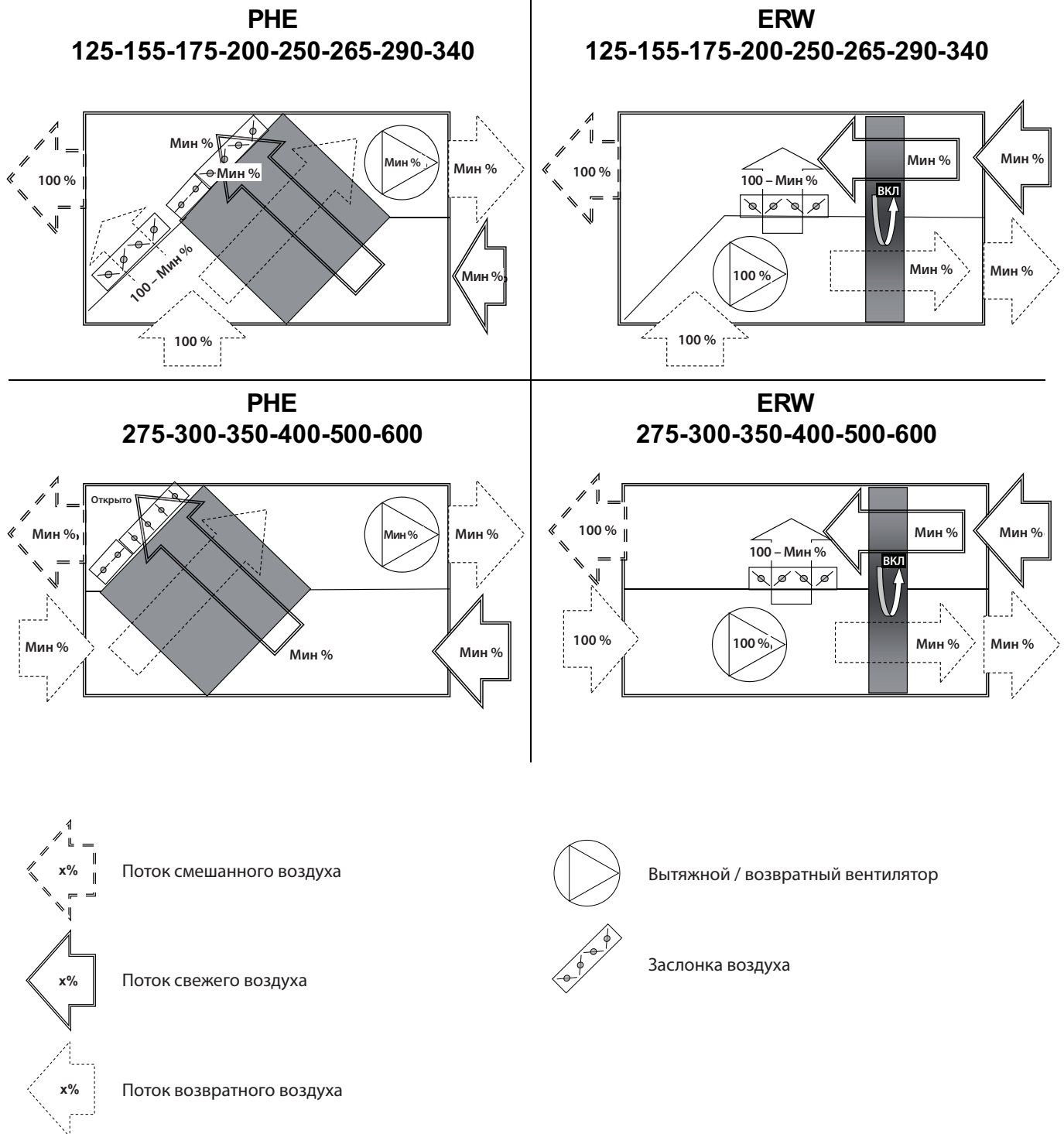
Если привод заслонки срабатывает в направлении, противоположном стандартному, измените направление срабатывания селекторного переключателя направления, как показано на рисунке ниже.

Рисунок 10а. Направление движения привода заслонки



Эксплуатация

Рисунок 10в. Циркуляция воздуха при нормальной работе



Эксплуатация

Настройка вытяжного вентилятора

При использовании сдвоенного вытяжного вентилятора настройте оба инвертора вытяжного вентилятора одинаково.

Настройте минимальную скорость вращения (x % расхода свежего воздуха), используя параметр частоты вращения привода 204. (См. таблицы производительности вентилятора в Приложении.)

Настройте максимальную скорость вращения (100 % расхода вытяжного воздуха), используя параметр частоты вращения привода 205. (См. таблицы производительности вентилятора в Приложении.)

Процентное соотношение свежего воздуха можно регулировать, измеряя температуру возвратного, наружного и смешанного воздуха, используя следующую формулу.

$$\text{Мин \%} = \frac{T^{\circ}\text{возвр.} - T^{\circ}\text{смеш.}}{T^{\circ}\text{возвр.} - T^{\circ}\text{нар.}}$$

Где

Мин % = % свежего воздуха

T°возвр. = температура возвратного воздуха

T°нар. = температура наружного воздуха

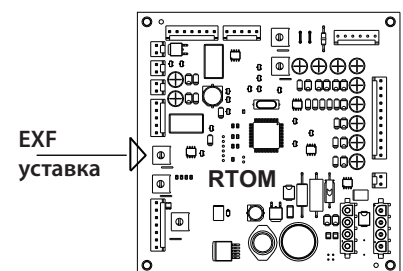
Режим естественного охлаждения

Управление естественным охлаждением осуществляется с помощью платы Reliastel ECA. После перехода в режим естественного охлаждения заслонка смешанного возвратного воздуха будет закрыта, а теплообменник рекуперации энергии будет отключён.

Модуль ERM будет работать как агрегат, работающий при 100 % свежего воздуха и 100 % вытяжного воздуха.

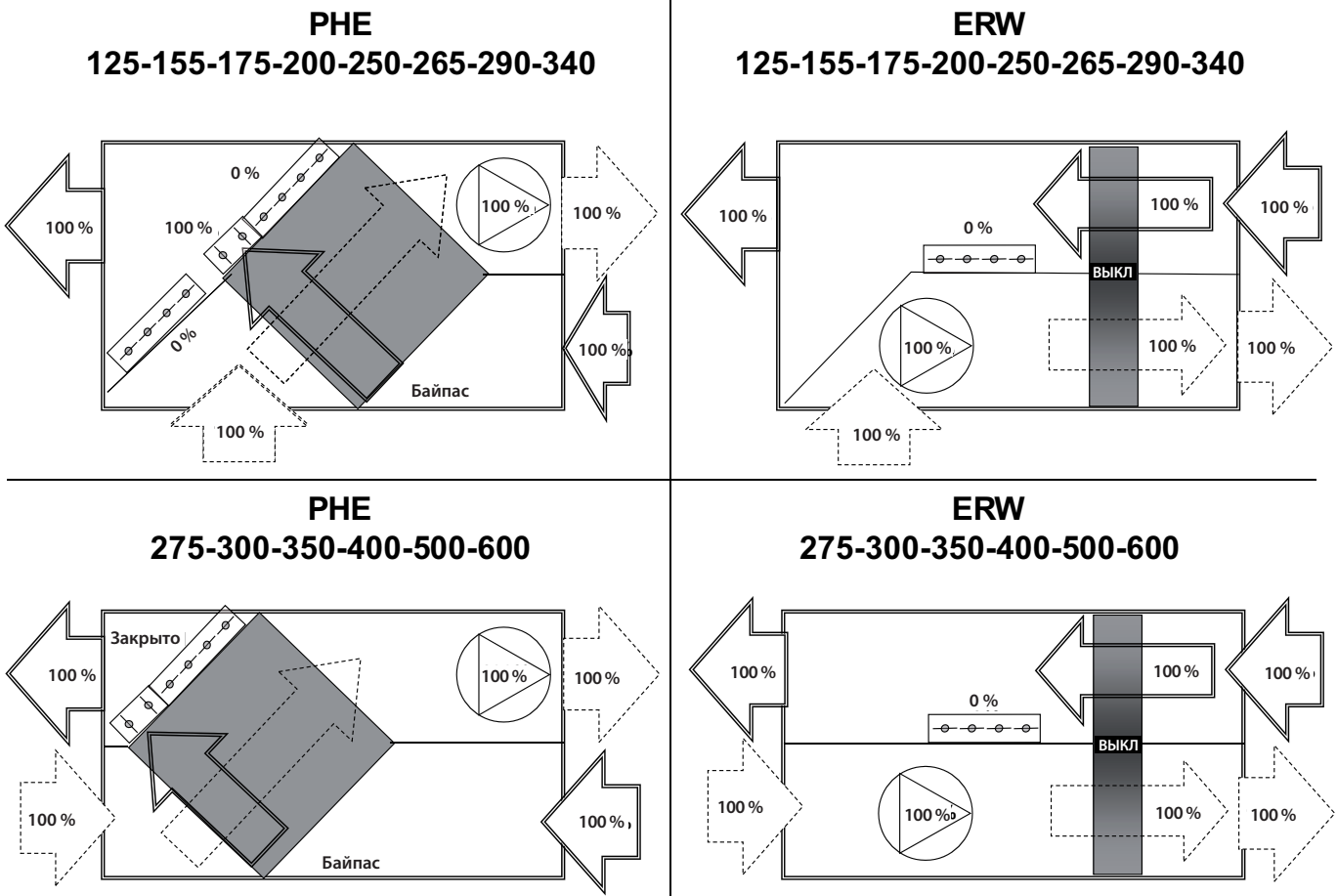
Установите для уставки EXF значение 50 % на RTOM – R40 внутри панели управления агрегата.

Рисунок 11.



Эксплуатация

Рисунок 12. Циркуляция воздуха в режиме естественного охлаждения



Режим естественного охлаждения

Эксплуатация

Реле давления оттайки (версия PHE)

В зимнем режиме работы на стороне возвратного воздуха теплообменника происходит процесс оттайки, что приводит к увеличению перепада давления. Реле давления оттайки должно быть настроено таким образом, чтобы оно не срабатывало в режиме естественного охлаждения (100 % вытяжного воздуха).

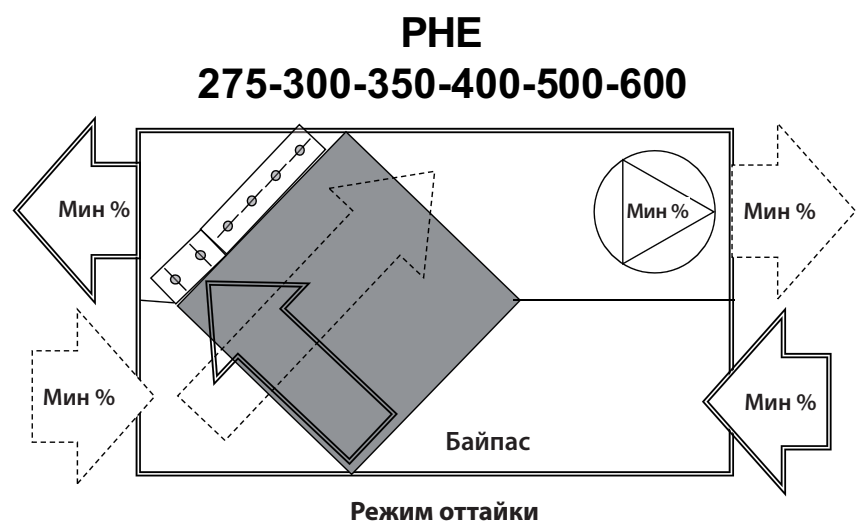
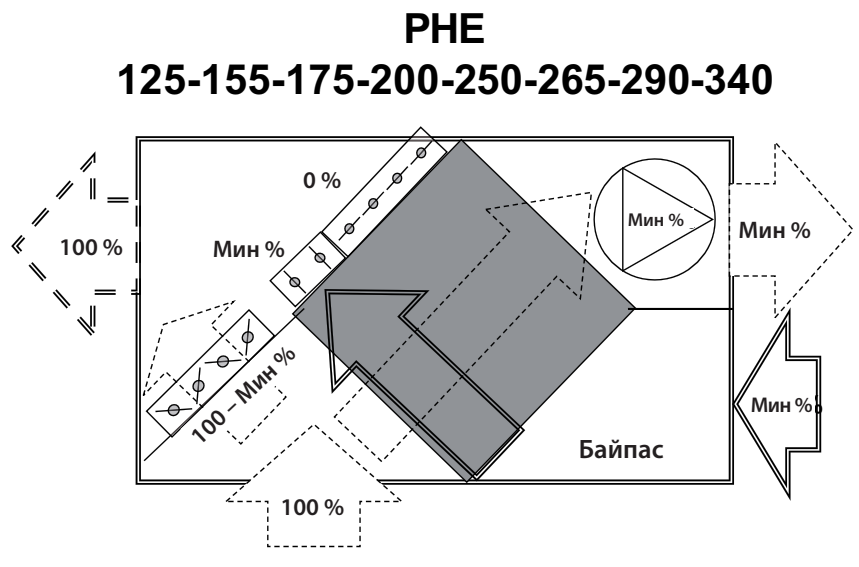
Во время проверки режима естественного охлаждения настройте реле давления, чтобы достичь порогового уровня. Это значение давления является максимальным перепадом давления, при котором отсутствует обмерзание. Увеличьте это значение на +50 %, чтобы установить перепад давления, при котором имеется обмерзание.

Режим оттайки ERM включён, если включён индикатор реле таймера.

Реле давления оттайки активирует реле таймера, которое открывает байпасную заслонку на 5 минут (значение по умолчанию).

Во время работы в режиме оттайки заслонка смешанного воздуха находится в минимальном положении.

Рисунок 13. Циркуляция воздуха в режиме оттайки



Приложение

Таблица 1. Производительность вытяжного вентилятора

Пластинчатый теплообменник с направлением воздуха сверху вниз (PHE - D)

Тип агрегата	Расход воздуха м ³ /ч	50 Па			150 Па			250 Па			350 Па			
		Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	
	590	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	1167	20 Гц	
	1340	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,2 кВт	1044	18 Гц	0,3 кВт	1241	21 Гц	
	2090	н/п	н/п	н/п	0,2 кВт	930	16 Гц	0,2 кВт	1169	20 Гц	0,3 кВт	1335	23 Гц	
	2840	0,2 кВт	889	15 Гц	0,2 кВт	1119	19 Гц	0,3 кВт	1305	22 Гц	0,4 кВт	1447	25 Гц	
	3590	0,2 кВт	1136	20 Гц	0,3 кВт	1303	22 Гц	0,4 кВт	1449	25 Гц	0,6 кВт	1575	27 Гц	
	4340	0,3 кВт	1366	23 Гц	0,5 кВт	1486	26 Гц	0,6 кВт	1605	28 Гц	0,7 кВт	1721	30 Гц	
	5090	0,5 кВт	1581	27 Гц	0,7 кВт	1670	29 Гц	0,8 кВт	1771	30 Гц	1,0 кВт	1884	32 Гц	
125-155-175	5840	0,7 кВт	1788	31 Гц	0,9 кВт	1860	32 Гц	1,1 кВт	1952	33 Гц	1,3 кВт	2064	35 Гц	
	6590	1,0 кВт	1993	34 Гц	1,3 кВт	2058	35 Гц	1,4 кВт	2146	37 Гц	1,6 кВт	2259	39 Гц	
	7340	1,4 кВт	2204	38 Гц	1,6 кВт	2267	39 Гц	1,8 кВт	2353	40 Гц	2,0 кВт	2463	42 Гц	
	8090	1,8 кВт	2426	42 Гц	2,1 кВт	2488	43 Гц	2,3 кВт	2568	44 Гц	2,5 кВт	2665	46 Гц	
	8840	2,3 кВт	2662	46 Гц	2,6 кВт	2718	47 Гц	2,8 кВт	2781	48 Гц	3,1 кВт	2851	49 Гц	
	9590	2,9 кВт	2907	50 Гц	3,2 кВт	2945	51 Гц	3,5 кВт	2974	51 Гц	3,8 кВт	2995	51 Гц	
	10340	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	11090	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	11820	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

Пластинчатый теплообменник с направлением воздуха сверху вниз (PHE - D)

Размер агрегата	Расход воздуха м ³ /ч	50 Па			150 Па			250 Па			350 Па			
		Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	
	850	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	756	26 Гц	0,4 кВт	910	31 Гц	
	1920	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	821	28 Гц	0,4 кВт	958	33 Гц	
	2990	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	716	24 Гц	0,3 кВт	900	31 Гц	0,5 кВт	1021	35 Гц	
	4060	0,3 кВт	642	22 Гц	0,3 кВт	839	29 Гц	0,4 кВт	990	34 Гц	0,6 кВт	1095	37 Гц	
	5130	0,3 кВт	811	28 Гц	0,4 кВт	963	33 Гц	0,6 кВт	1087	37 Гц	0,8 кВт	1182	40 Гц	
	6200	0,4 кВт	974	33 Гц	0,6 кВт	1090	37 Гц	0,8 кВт	1193	41 Гц	1,1 кВт	1280	44 Гц	
	7270	0,6 кВт	1129	38 Гц	0,9 кВт	1219	42 Гц	1,1 кВт	1307	45 Гц	1,4 кВт	1391	47 Гц	
200-250-265	8340	0,9 кВт	1281	44 Гц	1,2 кВт	1352	46 Гц	1,5 кВт	1430	49 Гц	1,7 кВт	1514	52 Гц	
	9410	1,3 кВт	1431	49 Гц	1,6 кВт	1490	51 Гц	1,9 кВт	1562	53 Гц	2,2 кВт	1647	56 Гц	
	10480	1,7 кВт	1582	54 Гц	2,1 кВт	1634	56 Гц	2,4 кВт	1703	58 Гц	2,7 кВт	1788	61 Гц	
	11550	2,3 кВт	1736	59 Гц	2,6 кВт	1784	61 Гц	3,0 кВт	1849	63 Гц	3,3 кВт	1933	66 Гц	
	12620	2,9 кВт	1896	65 Гц	3,3 кВт	1939	66 Гц	3,7 кВт	1998	68 Гц	4,0 кВт	2075	71 Гц	
	13690	3,6 кВт	2059	70 Гц	4,0 кВт	2093	71 Гц	4,4 кВт	2141	73 Гц	н/п	н/п	н/п	
	14760	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	
	15830	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	
	16920	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

Приложение

Пластинчатый теплообменник с направлением воздуха сверху вниз (PHE - D)

Размер агрегата	50 Па				150 Па				250 Па				350 Па			
	Расход воздуха м ³ /ч	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора
290-340	1080	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	692	24 Гц	0,5 кВт	833	28 Гц			
	2450	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	559	19 Гц	0,3 кВт	748	26 Гц	0,5 кВт	876	30 Гц			
	3820	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	659	22 Гц	0,4 кВт	818	28 Гц	0,6 кВт	932	32 Гц			
	5190	0,4 кВт	604	21 Гц	0,4 кВт	768	26 Гц	0,5 кВт	900	31 Гц	0,8 кВт	1001	34 Гц			
	6560	0,4 кВт	752	26 Гц	0,6 кВт	881	30 Гц	0,8 кВт	990	34 Гц	1,0 кВт	1081	37 Гц			
	7930	0,6 кВт	899	31 Гц	0,8 кВт	999	34 Гц	1,1 кВт	1090	37 Гц	1,4 кВт	1172	40 Гц			
	9300	0,9 кВт	1043	36 Гц	1,2 кВт	1121	38 Гц	1,5 кВт	1197	41 Гц	1,8 кВт	1274	43 Гц			
	10670	1,2 кВт	1187	41 Гц	1,6 кВт	1247	43 Гц	1,9 кВт	1314	45 Гц	2,3 кВт	1387	47 Гц			
	12040	1,7 кВт	1331	45 Гц	2,1 кВт	1378	47 Гц	2,5 кВт	1437	49 Гц	2,8 кВт	1509	52 Гц			
	13410	2,3 кВт	1476	50 Гц	2,7 кВт	1514	52 Гц	3,2 кВт	1568	54 Гц	3,5 кВт	1639	56 Гц			
	14780	3,0 кВт	1623	55 Гц	3,5 кВт	1655	56 Гц	3,9 кВт	1704	58 Гц	4,3 кВт	1772	60 Гц			
	16150	3,8 кВт	1774	61 Гц	4,3 кВт	1799	61 Гц	4,8 кВт	1843	63 Гц	5,3 кВт	1906	65 Гц			
	17520	4,7 кВт	1926	66 Гц	5,3 кВт	1944	66 Гц	5,9 кВт	1979	68 Гц	6,4 кВт	2032	69 Гц			
	18890	5,8 кВт	2078	71 Гц	6,5 кВт	2085	71 Гц	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			
	20260	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			
	21600	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			

Пластинчатый теплообменник с направлением воздуха сверху вниз (PHE - D)

Размер агрегата	50 Па				150 Па				250 Па				350 Па			
	Расход воздуха м ³ /ч	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора
275-300-350	1020	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	687	23 Гц	0,5 кВт	818	28 Гц			
	2310	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	557	19 Гц	0,3 кВт	741	25 Гц	0,6 кВт	860	29 Гц			
	3600	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	651	22 Гц	0,4 кВт	808	28 Гц	0,6 кВт	915	31 Гц			
	4890	0,3 кВт	583	20 Гц	0,4 кВт	752	26 Гц	0,5 кВт	885	30 Гц	0,8 кВт	981	33 Гц			
	6180	0,4 кВт	722	25 Гц	0,5 кВт	858	29 Гц	0,7 кВт	970	33 Гц	1,0 кВт	1057	36 Гц			
	7470	0,5 кВт	860	29 Гц	0,7 кВт	969	33 Гц	1,0 кВт	1063	36 Гц	1,3 кВт	1144	39 Гц			
	8760	0,8 кВт	996	34 Гц	1,0 кВт	1082	37 Гц	1,3 кВт	1163	40 Гц	1,6 кВт	1240	42 Гц			
	10050	1,1 кВт	1131	39 Гц	1,4 кВт	1200	41 Гц	1,7 кВт	1271	43 Гц	2,1 кВт	1346	46 Гц			
	11340	1,5 кВт	1265	43 Гц	1,9 кВт	1321	45 Гц	2,2 кВт	1386	47 Гц	2,6 кВт	1460	50 Гц			
	12630	2,0 кВт	1399	48 Гц	2,4 кВт	1447	49 Гц	2,8 кВт	1508	51 Гц	3,2 кВт	1583	54 Гц			
	13920	2,6 кВт	1536	52 Гц	3,1 кВт	1577	54 Гц	3,5 кВт	1636	56 Гц	3,9 кВт	1710	58 Гц			
	15210	3,4 кВт	1674	57 Гц	3,9 кВт	1712	58 Гц	4,3 кВт	1767	60 Гц	4,7 кВт	1841	63 Гц			
	16500	4,2 кВт	1815	62 Гц	4,8 кВт	1847	63 Гц	5,2 кВт	1898	65 Гц	5,7 кВт	1967	67 Гц			
	17790	5,2 кВт	1955	67 Гц	5,8 кВт	1981	68 Гц	6,3 кВт	2023	69 Гц	6,8 кВт	2083	71 Гц			
	19080	6,3 кВт	2091	71 Гц	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			
	20400	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			

Пластинчатый теплообменник с направлением воздуха сверху вниз (PHE - D)

Размер агрегата	50 Па				150 Па				250 Па				350 Па			
	Расход воздуха м ³ /ч	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора
400-500-600	1620	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			
	3680	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,5 кВт	581	20 Гц	1,0 кВт	677	23 Гц			
	5740	н/п	н/п	н/п	0,5 кВт	513	17 Гц	0,6 кВт	639	22 Гц	1,1 кВт	725	25 Гц			
	7800	0,6 кВт	462	16 Гц	0,6 кВт	598	20 Гц	0,8 кВт	704	24 Гц	1,3 кВт	780	26 Гц			
	9860	0,6 кВт	575	19 Гц	0,8 кВт	685	23 Гц	1,1 кВт	774	26 Гц	1,6 кВт	843	29 Гц			
	11920	0,9 кВт	686	23 Гц	1,1 кВт	774	26 Гц	1,5 кВт	850	29 Гц	2,0 кВт	912	31 Гц			
	13980	1,2 кВт	795	27 Гц	1,6 кВт	865	29 Гц	2,1 кВт	930	32 Гц	2,6 кВт	989	34 Гц			
	16040	1,7 кВт	901	31 Гц	2,2 кВт	958	32 Гц	2,8 кВт	1015	34 Гц	3,3 кВт	1074	36 Гц			
	18100	2,4 кВт	1006	34 Гц	3,0 кВт	1053	36 Гц	3,6 кВт	1106	37 Гц	4,1 кВт	1165	39 Гц			
	20160	3,3 кВт	1110	38 Гц	3,9 кВт	1151	39 Гц	4,5 кВт	1203	41 Гц	5,0 кВт	1264	43 Гц			
	22220	4,3 кВт	1215	41 Гц	5,0 кВт	1253	42 Гц	5,6 кВт	1304	44 Гц	6,1 кВт	1368	46 Гц			
	24280	5,5 кВт	1323	45 Гц	6,2 кВт	1360	46 Гц	6,9 кВт	1411	48 Гц	7,4 кВт	1477	50 Гц			
	26340	6,9 кВт	1433	49 Гц	7,7 кВт	1469	50 Гц	8,3 кВт	1520	52 Гц	8,9 кВт	1587	54 Гц			
	28400	8,5 кВт	1546	52 Гц	9,3 кВт	1580	54 Гц	10,0 кВт	1630	55 Гц	10,6 кВт	1694	57 Гц			
	30460	10,3 кВт	1658	56 Гц	11,2 кВт	1688	57 Гц	12,0 кВт	1733	59 Гц	12,6 кВт	1791	61 Гц			
	32450	12,3 кВт	1763	60 Гц	13,3 кВт	1787	61 Гц	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п			

Приложение

Таблица 2. Производительность вытяжного вентилятора

Пластинчатый теплообменник с горизонтальным направлением воздуха (PHE - Н)

Размер агрегата	Расход воздуха м ³ /ч	Потребляемая мощность	50 Па		150 Па		250 Па		350 Па					
			Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора				
125-155-175	590	н/п	н/п	н/п	0,1 кВт	729	12 Гц	0,1 кВт	985	17 Гц	0,3 кВт	1165	20 Гц	
	1340	н/п	н/п	н/п	0,1 кВт	841	14 Гц	0,1 кВт	1068	18 Гц	0,3 кВт	1236	21 Гц	
	2090	0,1 кВт	735	13 Гц	0,1 кВт	977	17 Гц	0,2 кВт	1175	20 Гц	0,3 кВт	1328	23 Гц	
	2840	0,2 кВт	931	16 Гц	0,2 кВт	1131	19 Гц	0,3 кВт	1300	22 Гц	0,4 кВт	1440	25 Гц	
	3590	0,2 кВт	1135	19 Гц	0,3 кВт	1297	22 Гц	0,4 кВт	1441	25 Гц	0,6 кВт	1568	27 Гц	
	4340	0,3 кВт	1347	23 Гц	0,5 кВт	1476	25 Гц	0,6 кВт	1597	27 Гц	0,8 кВт	1713	29 Гц	
	5090	0,5 кВт	1565	27 Гц	0,7 кВт	1664	28 Гц	0,8 кВт	1766	30 Гц	1,0 кВт	1872	32 Гц	
	5840	0,7 кВт	1786	30 Гц	0,9 кВт	1860	32 Гц	1,1 кВт	1947	33 Гц	1,3 кВт	2045	35 Гц	
	6590	1,0 кВт	2011	34 Гц	1,2 кВт	2065	35 Гц	1,4 кВт	2138	36 Гц	1,6 кВт	2231	38 Гц	
	7340	1,3 кВт	2239	38 Гц	1,6 кВт	2276	39 Гц	1,8 кВт	2339	40 Гц	2,0 кВт	2426	41 Гц	
	8090	1,7 кВт	2470	42 Гц	2,0 кВт	2493	43 Гц	2,3 кВт	2546	43 Гц	2,5 кВт	2629	45 Гц	
	8840	2,2 кВт	2702	46 Гц	2,6 кВт	2713	46 Гц	2,9 кВт	2757	47 Гц	3,1 кВт	2834	48 Гц	
	9590	2,8 кВт	2934	50 Гц	3,2 кВт	2933	50 Гц	3,5 кВт	2967	51 Гц	3,8 кВт	3036	52 Гц	
	10340	3,5 кВт	3163	54 Гц	3,9 кВт	3149	54 Гц	4,2 кВт	3171	54 Гц	4,5 кВт	3229	55 Гц	
	11090	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	11820	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

Пластинчатый теплообменник с горизонтальным направлением воздуха (PHE - Н)

Размер агрегата	Расход воздуха м ³ /ч	Потребляемая мощность	50 Па		150 Па		250 Па		350 Па					
			Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора				
200-250-265	850	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,2 кВт	767	26 Гц	0,4 кВт	914	31 Гц		
	1920	н/п	н/п	н/п	0,2 кВт	619	21 Гц	0,2 кВт	826	28 Гц	0,4 кВт	960	33 Гц	
	2990	н/п	н/п	н/п	0,2 кВт	725	25 Гц	0,3 кВт	901	31 Гц	0,5 кВт	1021	35 Гц	
	4060	0,3 кВт	653	22 Гц	0,3 кВт	840	29 Гц	0,4 кВт	987	34 Гц	0,6 кВт	1095	37 Гц	
	5130	0,3 кВт	812	28 Гц	0,4 кВт	960	33 Гц	0,6 кВт	1083	37 Гц	0,8 кВт	1180	40 Гц	
	6200	0,4 кВт	969	33 Гц	0,6 кВт	1086	37 Гц	0,8 кВт	1189	41 Гц	1,1 кВт	1278	44 Гц	
	7270	0,6 кВт	1124	38 Гц	0,9 кВт	1215	41 Гц	1,1 кВт	1303	44 Гц	1,4 кВт	1387	47 Гц	
	8340	0,9 кВт	1277	44 Гц	1,2 кВт	1349	46 Гц	1,5 кВт	1426	49 Гц	1,7 кВт	1507	51 Гц	
	9410	1,3 кВт	1431	49 Гц	1,6 кВт	1488	51 Гц	1,9 кВт	1557	53 Гц	2,2 кВт	1638	56 Гц	
	10480	1,7 кВт	1585	54 Гц	2,0 кВт	1633	56 Гц	2,4 кВт	1696	58 Гц	2,7 кВт	1776	60 Гц	
	11550	2,2 кВт	1743	59 Гц	2,6 кВт	1783	61 Гц	3,0 кВт	1841	63 Гц	3,3 кВт	1917	65 Гц	
	12620	2,8 кВт	1903	65 Гц	3,2 кВт	1936	66 Гц	3,6 кВт	1988	68 Гц	4,0 кВт	2058	70 Гц	
	13690	3,5 кВт	2066	70 Гц	4,0 кВт	2090	71 Гц	4,4 кВт	2131	73 Гц	4,8 кВт	2190	75 Гц	
	14760	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	15830	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	16920	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

Приложение

Пластинчатый теплообменник с горизонтальным направлением воздуха (PHE - H)

Размер агрегата	50 Па				150 Па				250 Па				350 Па			
	Расход воздуха м ³ /ч	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора
290-340	1080	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	688	23 Гц	0,5 кВт	832	28 Гц			
	2450	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	746	25 Гц	0,5 кВт	875	30 Гц			
	3820	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	654	22 Гц	0,4 кВт	817	28 Гц	0,6 кВт	931	32 Гц		
	5190	0,4 кВт	596	20 Гц	20 Гц	0,4 кВт	765	26 Гц	0,5 кВт	900	31 Гц	0,8 кВт	1000	34 Гц		
	6560	0,4 кВт	748	26 Гц	26 Гц	0,6 кВт	879	30 Гц	0,8 кВт	990	34 Гц	1,0 кВт	1080	37 Гц		
	7930	0,6 кВт	897	31 Гц	31 Гц	0,8 кВт	998	34 Гц	1,1 кВт	1089	37 Гц	1,4 кВт	1171	40 Гц		
	9300	0,8 кВт	1042	36 Гц	36 Гц	1,1 кВт	1119	38 Гц	1,4 кВт	1196	41 Гц	1,8 кВт	1273	43 Гц		
	10670	1,2 кВт	1185	40 Гц	40 Гц	1,6 кВт	1244	42 Гц	1,9 кВт	1311	45 Гц	2,2 кВт	1384	47 Гц		
	12040	1,7 кВт	1328	45 Гц	45 Гц	2,1 кВт	1374	47 Гц	2,5 кВт	1434	49 Гц	2,8 кВт	1506	51 Гц		
	13410	2,2 кВт	1472	50 Гц	50 Гц	2,7 кВт	1510	52 Гц	3,1 кВт	1564	53 Гц	3,5 кВт	1635	56 Гц		
	14780	2,9 кВт	1618	55 Гц	55 Гц	3,4 кВт	1650	56 Гц	3,9 кВт	1700	58 Гц	4,3 кВт	1769	60 Гц		
	16150	3,7 кВт	1768	60 Гц	60 Гц	4,3 кВт	1794	61 Гц	4,8 кВт	1839	63 Гц	5,2 кВт	1902	65 Гц		
	17520	4,7 кВт	1921	66 Гц	66 Гц	5,3 кВт	1940	66 Гц	5,8 кВт	1975	67 Гц	6,3 кВт	2026	69 Гц		
	18890	5,7 кВт	2074	71 Гц	71 Гц	6,4 кВт	2081	71 Гц	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
	20260	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
	21600	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		

Пластинчатый теплообменник с горизонтальным направлением воздуха (PHE - H)

Размер агрегата	50 Па				150 Па				250 Па				350 Па			
	Расход воздуха м ³ /ч	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора
275-300-350	1020	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	691	24 Гц	0,5 кВт	819	28 Гц			
	2310	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	563	19 Гц	0,3 кВт	742	25 Гц	0,6 кВт	861	29 Гц		
	3600	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	653	22 Гц	0,4 кВт	808	28 Гц	0,6 кВт	915	31 Гц		
	4890	0,3 кВт	586	20 Гц	20 Гц	0,4 кВт	752	26 Гц	0,5 кВт	884	30 Гц	0,8 кВт	981	33 Гц		
	6180	0,4 кВт	721	25 Гц	25 Гц	0,5 кВт	856	29 Гц	0,7 кВт	968	33 Гц	1,0 кВт	1056	36 Гц		
	7470	0,5 кВт	857	29 Гц	29 Гц	0,7 кВт	966	33 Гц	1,0 кВт	1061	36 Гц	1,3 кВт	1142	39 Гц		
	8760	0,8 кВт	992	34 Гц	34 Гц	1,0 кВт	1079	37 Гц	1,3 кВт	1161	40 Гц	1,6 кВт	1237	42 Гц		
	10050	1,1 кВт	1127	38 Гц	38 Гц	1,4 кВт	1196	41 Гц	1,7 кВт	1268	43 Гц	2,1 кВт	1341	46 Гц		
	11340	1,5 кВт	1262	43 Гц	43 Гц	1,9 кВт	1318	45 Гц	2,2 кВт	1382	47 Гц	2,6 кВт	1454	50 Гц		
	12630	2,0 кВт	1398	48 Гц	48 Гц	2,4 кВт	1445	49 Гц	2,8 кВт	1503	51 Гц	3,2 кВт	1575	54 Гц		
	13920	2,6 кВт	1536	52 Гц	52 Гц	3,1 кВт	1575	54 Гц	3,5 кВт	1630	56 Гц	3,9 кВт	1701	58 Гц		
	15210	3,3 кВт	1675	57 Гц	57 Гц	3,8 кВт	1708	58 Гц	4,3 кВт	1760	60 Гц	4,7 кВт	1829	62 Гц		
	16500	4,1 кВт	1816	62 Гц	62 Гц	4,7 кВт	1843	63 Гц	5,2 кВт	1890	64 Гц	5,6 кВт	1954	67 Гц		
	17790	5,1 кВт	1957	67 Гц	67 Гц	5,7 кВт	1977	67 Гц	6,3 кВт	2015	69 Гц	6,8 кВт	2072	71 Гц		
	19080	6,2 кВт	2094	71 Гц	71 Гц	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		
	20400	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		

Пластинчатый теплообменник с горизонтальным направлением воздуха (PHE - H)

Размер агрегата	50 Па				150 Па				250 Па				350 Па			
	Расход воздуха м ³ /ч	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора
400-500-600	1620	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,9 кВт	640	22 Гц			
	3680	н/п	н/п	н/п	н/п	0,4 кВт	442	15 Гц	0,5 кВт	584	20 Гц	0,9 кВт	678	23 Гц		
	5740	н/п	н/п	н/п	н/п	0,5 кВт	517	18 Гц	0,6 кВт	640	22 Гц	1,0 кВт	725	25 Гц		
	7800	0,5 кВт	467	16 Гц	16 Гц	0,6 кВт	599	20 Гц	0,8 кВт	703	24 Гц	1,3 кВт	780	26 Гц		
	9860	0,6 кВт	575	19 Гц	19 Гц	0,8 кВт	683	23 Гц	1,1 кВт	772	26 Гц	1,6 кВт	841	29 Гц		
	11920	0,9 кВт	684	23 Гц	23 Гц	1,1 кВт	771	26 Гц	1,5 кВт	847	29 Гц	2,0 кВт	911	31 Гц		
	13980	1,2 кВт	791	27 Гц	27 Гц	1,6 кВт	861	29 Гц	2,1 кВт	927	31 Гц	2,6 кВт	987	33 Гц		
	16040	1,7 кВт	897	30 Гц	30 Гц	2,2 кВт	954	32 Гц	2,7 кВт	1012	34 Гц	3,3 кВт	1070	36 Гц		
	18100	2,4 кВт	1003	34 Гц	34 Гц	3,0 кВт	1050	36 Гц	3,5 кВт	1102	37 Гц	4,1 кВт	1160	39 Гц		
	20160	3,2 кВт	1109	38 Гц	38 Гц	3,9 кВт	1149	39 Гц	4,5 кВт	1198	41 Гц	5,0 кВт	1256	43 Гц		
	22220	4,2 кВт	1216	41 Гц	41 Гц	4,9 кВт	1251	42 Гц	5,6 кВт	1298	44 Гц	6,1 кВт	1358	46 Гц		
	24280	5,4 кВт	1324	45 Гц	45 Гц	6,2 кВт	1356	46 Гц	6,8 кВт	1403	48 Гц	7,4 кВт	1463	50 Гц		
	26340	6,7 кВт	1435	49 Гц	49 Гц	7,6 кВт	1464	50 Гц	8,3 кВт	1509	51 Гц	8,9 кВт	1570	53 Гц		
	28400	8,3 кВт	1546	52 Гц	52 Гц	9,2 кВт	1573	53 Гц	10,0 кВт	1616	55 Гц	10,6 кВт	1675	57 Гц		
	30460	10,1 кВт	1657	56 Гц	56 Гц	11,1 кВт	1681	57 Гц	11,9 кВт	1719	58 Гц	12,6 кВт	1773	60 Гц		
	32450	12,1 кВт	1762	60 Гц	60 Гц	13,1 кВт	1779	60 Гц	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п		

Приложение

Таблица 3. Производительность вытяжного вентилятора

Устройство регенерации тепла с направлением воздуха сверху вниз (ERW - D)

Размер агрегата	50 Па				150 Па			250 Па			350 Па		
	Расход воздуха м ³ /ч	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора
125-155-175	590	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	1177	20 Гц
	1340	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,2 кВт	1085	19 Гц	0,3 кВт	1257	22 Гц
	2090	н/п	н/п	н/п	0,2 кВт	988	17 Гц	0,2 кВт	1208	21 Гц	0,3 кВт	1353	23 Гц
	2840	0,2 кВт	940	16 Гц	0,2 кВт	1166	20 Гц	0,3 кВт	1341	23 Гц	0,5 кВт	1466	25 Гц
	3590	0,3 кВт	1168	20 Гц	0,3 кВт	1340	23 Гц	0,5 кВт	1481	25 Гц	0,6 кВт	1592	27 Гц
	4340	0,4 кВт	1388	24 Гц	0,5 кВт	1516	26 Гц	0,6 кВт	1633	28 Гц	0,8 кВт	1736	30 Гц
	5090	0,5 кВт	1599	27 Гц	0,7 кВт	1697	29 Гц	0,9 кВт	1796	31 Гц	1,0 кВт	1896	33 Гц
	5840	0,8 кВт	1807	31 Гц	1,0 кВт	1882	32 Гц	1,2 кВт	1970	34 Гц	1,3 кВт	2070	36 Гц
	6590	1,1 кВт	2016	35 Гц	1,3 кВт	2076	36 Гц	1,5 кВт	2157	37 Гц	1,7 кВт	2257	39 Гц
	7340	1,4 кВт	2229	38 Гц	1,7 кВт	2280	39 Гц	1,9 кВт	2354	40 Гц	2,1 кВт	2452	42 Гц
	8090	1,8 кВт	2450	42 Гц	2,1 кВт	2493	43 Гц	2,3 кВт	2560	44 Гц	2,5 кВт	2651	46 Гц
	8840	2,3 кВт	2679	46 Гц	2,6 кВт	2713	47 Гц	2,8 кВт	2769	48 Гц	3,1 кВт	2846	49 Гц
	9590	2,8 кВт	2917	50 Гц	3,1 кВт	2938	50 Гц	3,4 кВт	2974	51 Гц	н/п	н/п	н/п
	10340	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	11090	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	11820	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

Устройство регенерации тепла с направлением воздуха сверху вниз (ERW - D)

Размер агрегата	50 Па				150 Па			250 Па			350 Па		
	Расход воздуха м ³ /ч	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора
200-250-265	850	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,2 кВт	785	27 Гц	0,4 кВт	927	32 Гц
	1920	н/п	н/п	н/п	0,2 кВт	662	23 Гц	0,3 кВт	851	29 Гц	0,5 кВт	979	33 Гц
	2990	0,3 кВт	555	19 Гц	0,3 кВт	766	26 Гц	0,3 кВт	929	32 Гц	0,5 кВт	1043	36 Гц
	4060	0,3 кВт	702	24 Гц	0,3 кВт	877	30 Гц	0,5 кВт	1016	35 Гц	0,7 кВт	1119	38 Гц
	5130	0,4 кВт	848	29 Гц	0,5 кВт	992	34 Гц	0,7 кВт	1111	38 Гц	0,9 кВт	1205	41 Гц
	6200	0,5 кВт	996	34 Гц	0,7 кВт	1113	38 Гц	0,9 кВт	1216	41 Гц	1,1 кВт	1303	44 Гц
	7270	0,7 кВт	1144	39 Гц	0,9 кВт	1240	42 Гц	1,2 кВт	1328	45 Гц	1,4 кВт	1411	48 Гц
	8340	1,0 кВт	1294	44 Гц	1,3 кВт	1371	47 Гц	1,5 кВт	1448	49 Гц	1,8 кВт	1527	52 Гц
	9410	1,3 кВт	1445	49 Гц	1,7 кВт	1507	51 Гц	2,0 кВт	1575	54 Гц	2,3 кВт	1651	56 Гц
	10480	1,7 кВт	1599	54 Гц	2,1 кВт	1648	56 Гц	2,4 кВт	1708	58 Гц	2,8 кВт	1781	61 Гц
	11550	2,2 кВт	1756	60 Гц	2,6 кВт	1794	61 Гц	3,0 кВт	1846	63 Гц	3,3 кВт	1915	65 Гц
	12620	2,8 кВт	1916	65 Гц	3,2 кВт	1943	66 Гц	3,7 кВт	1988	68 Гц	4,0 кВт	2051	70 Гц
	13690	3,4 кВт	2078	71 Гц	3,9 кВт	2093	71 Гц	4,4 кВт	2128	73 Гц	4,8 кВт	2183	74 Гц
	14760	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	15830	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	16920	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

Приложение

Устройство регенерации тепла с направлением воздуха сверху вниз (ERW - D)

Размер агрегата	50 Па				150 Па			250 Па			350 Па		
	Расход воздуха м³/ч	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора
290-340	1080	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	700	24 Гц	0,5 кВт	837	29 Гц
	2450	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	583	20 Гц	0,3 кВт	768	26 Гц	0,5 кВт	887	30 Гц
	3820	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	691	24 Гц	0,4 кВт	844	29 Гц	0,7 кВт	947	32 Гц
	5190	0,4 кВт	639	22 Гц	0,4 кВт	802	27 Гц	0,6 кВт	928	32 Гц	0,9 кВт	1018	35 Гц
	6560	0,5 кВт	784	27 Гц	0,6 кВт	912	31 Гц	0,8 кВт	1017	35 Гц	1,1 кВт	1099	37 Гц
	7930	0,6 кВт	925	32 Гц	0,9 кВт	1026	35 Гц	1,1 кВт	1114	38 Гц	1,5 кВт	1191	41 Гц
	9300	0,9 кВт	1064	36 Гц	1,2 кВт	1142	39 Гц	1,5 кВт	1219	42 Гц	1,9 кВт	1292	44 Гц
	10670	1,3 кВт	1200	41 Гц	1,7 кВт	1263	43 Гц	2,0 кВт	1330	45 Гц	2,3 кВт	1403	48 Гц
	12040	1,8 кВт	1338	46 Гц	2,2 кВт	1388	47 Гц	2,6 кВт	1450	49 Гц	2,9 кВт	1522	52 Гц
	13410	2,3 кВт	1478	50 Гц	2,8 кВт	1519	52 Гц	3,2 кВт	1575	54 Гц	3,6 кВт	1647	56 Гц
	14780	3,0 кВт	1621	55 Гц	3,5 кВт	1655	56 Гц	4,0 кВт	1707	58 Гц	4,4 кВт	1775	61 Гц
	16150	3,8 кВт	1769	60 Гц	4,3 кВт	1796	61 Гц	4,8 кВт	1840	63 Гц	5,3 кВт	1903	65 Гц
	17520	4,6 кВт	1920	66 Гц	5,3 кВт	1938	66 Гц	5,8 кВт	1973	67 Гц	6,3 кВт	2024	69 Гц
	18890	5,6 кВт	2073	71 Гц	6,3 кВт	2078	71 Гц	7,0 кВт	2098	72 Гц	н/п	н/п	н/п
	20260	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	21600	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

Устройство регенерации тепла с направлением воздуха сверху вниз (ERW - D)

Размер агрегата	50 Па				150 Па			250 Па			350 Па		
	Расход воздуха м³/ч	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора
275-300-350	1020	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,6 кВт	820	28 Гц
	2310	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,4 кВт	748	26 Гц	0,6 кВт	871	30 Гц
	3600	н/п	н/п	н/п	0,4 кВт	654	22 Гц	0,4 кВт	829	28 Гц	0,7 кВт	931	32 Гц
	4890	н/п	н/п	н/п	0,4 кВт	775	26 Гц	0,6 кВт	914	31 Гц	0,9 кВт	999	34 Гц
	6180	0,5 кВт	741	25 Гц	0,6 кВт	889	30 Гц	0,8 кВт	1000	34 Гц	1,1 кВт	1074	37 Гц
	7470	0,6 кВт	888	30 Гц	0,8 кВт	1000	34 Гц	1,0 кВт	1091	37 Гц	1,4 кВт	1160	40 Гц
	8760	0,8 кВт	1023	35 Гц	1,1 кВт	1110	38 Гц	1,4 кВт	1187	41 Гц	1,7 кВт	1256	43 Гц
	10050	1,1 кВт	1151	39 Гц	1,5 кВт	1220	42 Гц	1,8 кВт	1290	44 Гц	2,2 кВт	1361	46 Гц
	11340	1,6 кВт	1275	44 Гц	2,0 кВт	1334	46 Гц	2,3 кВт	1401	48 Гц	2,6 кВт	1476	50 Гц
	12630	2,1 кВт	1400	48 Гц	2,5 кВт	1453	50 Гц	2,9 кВт	1518	52 Гц	3,2 кВт	1597	54 Гц
	13920	2,7 кВт	1528	52 Гц	3,1 кВт	1577	54 Гц	3,5 кВт	1642	56 Гц	3,9 кВт	1722	59 Гц
	15210	3,4 кВт	1660	57 Гц	3,9 кВт	1708	58 Гц	4,3 кВт	1770	60 Гц	4,7 кВт	1847	63 Гц
	16500	4,2 кВт	1798	61 Гц	4,7 кВт	1841	63 Гц	5,2 кВт	1896	65 Гц	5,6 кВт	1964	67 Гц
	17790	5,1 кВт	1939	66 Гц	5,6 кВт	1974	67 Гц	6,2 кВт	2015	69 Гц	6,7 кВт	2064	70 Гц
	19080	6,1 кВт	2082	71 Гц	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	20400	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

Устройство регенерации тепла с направлением воздуха сверху вниз (ERW - D)

Размер агрегата	50 Па				150 Па			250 Па			350 Па		
	Расход воздуха м³/ч	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора
400-500-600	1620	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,5 кВт	710	24 Гц	0,9 кВт	842	29 Гц
	3680	н/п	н/п	н/п	0,5 кВт	588	20 Гц	0,6 кВт	754	26 Гц	1,0 кВт	876	30 Гц
	5740	0,6 кВт	472	16 Гц	0,5 кВт	657	22 Гц	0,8 кВт	806	28 Гц	1,2 кВт	918	31 Гц
	7800	0,6 кВт	571	20 Гц	0,7 кВт	733	25 Гц	1,0 кВт	865	30 Гц	1,5 кВт	968	33 Гц
	9860	0,7 кВт	669	23 Гц	0,9 кВт	811	28 Гц	1,3 кВт	929	32 Гц	1,8 кВт	1023	35 Гц
	11920	0,9 кВт	771	26 Гц	1,2 кВт	894	31 Гц	1,7 кВт	999	34 Гц	2,2 кВт	1087	37 Гц
	13980	1,2 кВт	874	30 Гц	1,6 кВт	980	34 Гц	2,1 кВт	1074	37 Гц	2,7 кВт	1156	40 Гц
	16040	1,6 кВт	977	33 Гц	2,1 кВт	1069	37 Гц	2,7 кВт	1154	39 Гц	3,3 кВт	1231	42 Гц
	18100	2,1 кВт	1082	37 Гц	2,7 кВт	1161	40 Гц	3,3 кВт	1238	42 Гц	4,0 кВт	1312	45 Гц
	20160	2,7 кВт	1187	41 Гц	3,4 кВт	1256	43 Гц	4,1 кВт	1327	45 Гц	4,8 кВт	1398	48 Гц
	22220	3,4 кВт	1294	44 Гц	4,2 кВт	1355	46 Гц	4,9 кВт	1419	49 Гц	5,7 кВт	1488	51 Гц
	24280	4,3 кВт	1403	48 Гц	5,1 кВт	1455	50 Гц	5,9 кВт	1515	52 Гц	6,7 кВт	1582	54 Гц
	26340	5,2 кВт	1513	52 Гц	6,2 кВт	1558	53 Гц	7,0 кВт	1613	55 Гц	7,8 кВт	1678	57 Гц
	28400	6,3 кВт	1624	56 Гц	7,3 кВт	1662	57 Гц	8,2 кВт	1712	59 Гц	9,1 кВт	1774	61 Гц
	30460	7,6 кВт	1735	59 Гц	8,6 кВт	1766	60 Гц	9,6 кВт	1812	62 Гц	10,5 кВт	1871	64 Гц
	32450	8,9 кВт	1842	63 Гц	10,0 кВт	1867	64 Гц	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

Приложение

Таблица 4. Производительность вытяжного вентилятора

Устройство регенерации тепла с горизонтальным направлением воздуха (ERW - Н)

Размер агрегата	Расход воздуха м ³ /ч	50 Па		150 Па		250 Па		350 Па					
		Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора			
125-155-175	590	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,2 кВт	975	17 Гц	0,3 кВт	1158	20 Гц	
	1340	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,2 кВт	1086	19 Гц	0,3 кВт	1245	21 Гц	
	2090	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,2 кВт	1209	21 Гц	0,4 кВт	1346	23 Гц	
	2840	0,2 кВт	931	16 Гц	0,2 кВт	1164	20 Гц	0,3 кВт	1342	23 Гц	0,5 кВт	1462	25 Гц
	3590	0,3 кВт	1151	20 Гц	0,3 кВт	1336	23 Гц	0,4 кВт	1482	25 Гц	0,6 кВт	1591	27 Гц
	4340	0,4 кВт	1369	23 Гц	0,5 кВт	1512	26 Гц	0,6 кВт	1634	28 Гц	0,8 кВт	1735	30 Гц
	5090	0,5 кВт	1582	27 Гц	0,7 кВт	1693	29 Гц	0,8 кВт	1796	31 Гц	1,0 кВт	1892	32 Гц
	5840	0,8 кВт	1794	31 Гц	0,9 кВт	1878	32 Гц	1,1 кВт	1967	34 Гц	1,3 кВт	2061	35 Гц
	6590	1,0 кВт	2007	34 Гц	1,3 кВт	2070	35 Гц	1,5 кВт	2148	37 Гц	1,6 кВт	2242	38 Гц
	7340	1,4 кВт	2221	38 Гц	1,6 кВт	2269	39 Гц	1,8 кВт	2339	40 Гц	2,0 кВт	2432	41 Гц
	8090	1,8 кВт	2440	42 Гц	2,0 кВт	2474	42 Гц	2,3 кВт	2537	43 Гц	2,5 кВт	2628	45 Гц
	8840	2,2 кВт	2664	45 Гц	2,5 кВт	2687	46 Гц	2,8 кВт	2741	47 Гц	3,0 кВт	2828	48 Гц
	9590	2,7 кВт	2892	49 Гц	3,1 кВт	2903	50 Гц	3,4 кВт	2947	50 Гц	3,6 кВт	3024	52 Гц
	10340	3,3 кВт	3125	53 Гц	3,7 кВт	3121	53 Гц	4,1 кВт	3150	54 Гц	4,4 кВт	3211	55 Гц
	11090	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	11820	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

Устройство регенерации тепла с горизонтальным направлением воздуха (ERW - Н)

Размер агрегата	Расход воздуха м ³ /ч	50 Па		150 Па		250 Па		350 Па					
		Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора			
200-250-265	850	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,2 кВт	782	27 Гц	0,4 кВт	926	32 Гц	
	1920	н/п	н/п	н/п	0,2 кВт	657	22 Гц	0,3 кВт	849	29 Гц	0,5 кВт	978	33 Гц
	2990	0,3 кВт	547	19 Гц	0,3 кВт	762	26 Гц	0,3 кВт	927	32 Гц	0,5 кВт	1041	35 Гц
	4060	0,3 кВт	695	24 Гц	0,3 кВт	873	30 Гц	0,5 кВт	1013	35 Гц	0,7 кВт	1117	38 Гц
	5130	0,4 кВт	841	29 Гц	0,5 кВт	987	34 Гц	0,6 кВт	1107	38 Гц	0,9 кВт	1202	41 Гц
	6200	0,5 кВт	988	34 Гц	0,7 кВт	1107	38 Гц	0,9 кВт	1210	41 Гц	1,1 кВт	1298	44 Гц
	7270	0,7 кВт	1136	39 Гц	0,9 кВт	1232	42 Гц	1,2 кВт	1321	45 Гц	1,4 кВт	1404	48 Гц
	8340	1,0 кВт	1285	44 Гц	1,2 кВт	1362	46 Гц	1,5 кВт	1440	49 Гц	1,8 кВт	1518	52 Гц
	9410	1,3 кВт	1436	49 Гц	1,6 кВт	1497	51 Гц	1,9 кВт	1565	53 Гц	2,2 кВт	1640	56 Гц
	10480	1,7 кВт	1590	54 Гц	2,0 кВт	1637	56 Гц	2,4 кВт	1697	58 Гц	2,7 кВт	1768	60 Гц
	11550	2,1 кВт	1748	60 Гц	2,6 кВт	1783	61 Гц	2,9 кВт	1834	62 Гц	3,3 кВт	1900	65 Гц
	12620	2,7 кВт	1909	65 Гц	3,1 кВт	1932	66 Гц	3,6 кВт	1974	67 Гц	3,9 кВт	2034	69 Гц
	13690	3,3 кВт	2073	71 Гц	3,8 кВт	2085	71 Гц	4,3 кВт	2116	72 Гц	4,7 кВт	2166	74 Гц
	14760	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	15830	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	16920	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

Приложение

Устройство регенерации тепла с горизонтальным направлением воздуха (ERW - H)

Размер агрегата	50 Па				150 Па			250 Па			350 Па		
	Расход воздуха м³/ч	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора
290-340	1080	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	692	24 Гц	0,5 кВт	835	28 Гц
	2450	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	764	26 Гц	0,5 кВт	886	30 Гц
	3820	н/п	н/п	н/п	0,4 кВт	682	23 Гц	0,4 кВт	842	29 Гц	0,7 кВт	946	32 Гц
	5190	0,4 кВт	628	21 Гц	0,4 кВт	797	27 Гц	0,6 кВт	926	32 Гц	0,9 кВт	1017	35 Гц
	6560	0,5 кВт	778	27 Гц	0,6 кВт	909	31 Гц	0,8 кВт	1015	35 Гц	1,1 кВт	1096	37 Гц
	7930	0,6 кВт	921	31 Гц	0,8 кВт	1022	35 Гц	1,1 кВт	1111	38 Гц	1,4 кВт	1187	40 Гц
	9300	0,9 кВт	1059	36 Гц	1,2 кВт	1137	39 Гц	1,5 кВт	1213	41 Гц	1,8 кВт	1287	44 Гц
	10670	1,3 кВт	1194	41 Гц	1,6 кВт	1256	43 Гц	2,0 кВт	1323	45 Гц	2,3 кВт	1396	48 Гц
	12040	1,7 кВт	1329	45 Гц	2,1 кВт	1379	47 Гц	2,5 кВт	1441	49 Гц	2,9 кВт	1514	52 Гц
	13410	2,3 кВт	1466	50 Гц	2,7 кВт	1508	51 Гц	3,1 кВт	1565	53 Гц	3,5 кВт	1637	56 Гц
	14780	2,9 кВт	1607	55 Гц	3,4 кВт	1643	56 Гц	3,9 кВт	1695	58 Гц	4,3 кВт	1764	60 Гц
	16150	3,7 кВт	1753	60 Гц	4,2 кВт	1783	61 Гц	4,7 кВт	1829	62 Гц	5,1 кВт	1891	65 Гц
	17520	4,5 кВт	1905	65 Гц	5,1 кВт	1927	66 Гц	5,7 кВт	1963	67 Гц	6,2 кВт	2012	69 Гц
	18890	5,4 кВт	2061	70 Гц	6,1 кВт	2072	71 Гц	6,7 кВт	2092	71 Гц	н/п	н/п	н/п
	20260	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	21600	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

Устройство регенерации тепла с горизонтальным направлением воздуха (ERW - H)

Размер агрегата	50 Па				150 Па			250 Па			350 Па		
	Расход воздуха м³/ч	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора
275-300-350	1020	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	687	23 Гц	0,6 кВт	823	28 Гц
	2310	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	757	26 Гц	0,6 кВт	872	30 Гц
	3600	н/п	н/п	н/п	0,4 кВт	668	23 Гц	0,4 кВт	831	28 Гц	0,7 кВт	931	32 Гц
	4890	0,4 кВт	595	20 Гц	0,4 кВт	777	27 Гц	0,5 кВт	911	31 Гц	0,8 кВт	998	34 Гц
	6180	0,5 кВт	738	25 Гц	0,5 кВт	883	30 Гц	0,7 кВт	995	34 Гц	1,1 кВт	1072	37 Гц
	7470	0,6 кВт	877	30 Гц	0,8 кВт	991	34 Гц	1,0 кВт	1085	37 Гц	1,4 кВт	1157	39 Гц
	8760	0,8 кВт	1009	34 Гц	1,1 кВт	1100	38 Гц	1,4 кВт	1180	40 Гц	1,7 кВт	1250	43 Гц
	10050	1,1 кВт	1138	39 Гц	1,4 кВт	1211	41 Гц	1,8 кВт	1282	44 Гц	2,1 кВт	1351	46 Гц
	11340	1,5 кВт	1266	43 Гц	1,9 кВт	1325	45 Гц	2,3 кВт	1390	47 Гц	2,6 кВт	1461	50 Гц
	12630	2,0 кВт	1394	48 Гц	2,4 кВт	1444	49 Гц	2,8 кВт	1505	51 Гц	3,2 кВт	1576	54 Гц
	13920	2,6 кВт	1525	52 Гц	3,0 кВт	1568	53 Гц	3,5 кВт	1625	55 Гц	3,8 кВт	1696	58 Гц
	15210	3,2 кВт	1659	57 Гц	3,7 кВт	1696	58 Гц	4,2 кВт	1749	60 Гц	4,6 кВт	1818	62 Гц
	16500	4,0 кВт	1796	61 Гц	4,5 кВт	1827	62 Гц	5,0 кВт	1874	64 Гц	5,5 кВт	1937	66 Гц
	17790	4,8 кВт	1937	66 Гц	5,4 кВт	1960	67 Гц	6,0 кВт	1997	68 Гц	6,5 кВт	2048	70 Гц
	19080	5,8 кВт	2080	71 Гц	6,4 кВт	2092	71 Гц	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п
	20400	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

Устройство регенерации тепла с горизонтальным направлением воздуха (ERW - H)

Размер агрегата	50 Па				150 Па			250 Па			350 Па		
	Расход воздуха м³/ч	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора	Потребляемая мощность	Скорость вращения	Настройка инвертора
400-500-600	1620	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	423	14 Гц	0,4 кВт	562	19 Гц	0,8 кВт	656	22 Гц
	3680	н/п	н/п	н/п	0,3 кВт	482	16 Гц	0,5 кВт	607	21 Гц	0,9 кВт	694	24 Гц
	5740	0,5 кВт	407	14 Гц	0,4 кВт	549	19 Гц	0,6 кВт	660	22 Гц	1,1 кВт	740	25 Гц
	7800	0,5 кВт	500	17 Гц	0,6 кВт	622	21 Гц	0,9 кВт	720	24 Гц	1,3 кВт	794	27 Гц
	9860	0,7 кВт	595	20 Гц	0,9 кВт	700	24 Гц	1,2 кВт	786	27 Гц	1,7 кВт	854	29 Гц
	11920	1,0 кВт	694	24 Гц	1,3 кВт	783	27 Гц	1,7 кВт	859	29 Гц	2,2 кВт	922	31 Гц
	13980	1,4 кВт	796	27 Гц	1,7 кВт	870	29 Гц	2,2 кВт	937	32 Гц	2,7 кВт	996	34 Гц
	16040	1,8 кВт	900	31 Гц	2,3 кВт	961	33 Гц	2,8 кВт	1019	35 Гц	3,4 кВт	1075	36 Гц
	18100	2,5 кВт	1007	34 Гц	3,0 кВт	1056	36 Гц	3,6 кВт	1107	38 Гц	4,2 кВт	1159	39 Гц
	20160	3,2 кВт	1115	38 Гц	3,9 кВт	1154	39 Гц	4,5 кВт	1198	41 Гц	5,1 кВт	1247	42 Гц
	22220	4,1 кВт	1226	42 Гц	4,8 кВт	1255	43 Гц	5,6 кВт	1293	44 Гц	6,2 кВт	1339	45 Гц
	24280	5,1 кВт	1339	45 Гц	6,0 кВт	1359	46 Гц	6,7 кВт	1390	47 Гц	7,5 кВт	1434	49 Гц
	26340	6,2 кВт	1452	49 Гц	7,2 кВт	1464	50 Гц	8,1 кВт	1489	50 Гц	8,9 кВт	1529	52 Гц
	28400	7,6 кВт	1567	53 Гц	8,7 кВт	1570	53 Гц	9,6 кВт	1589	54 Гц	10,5 кВт	1625	55 Гц
	30460	9,1 кВт	1681	57 Гц	10,3 кВт	1675	57 Гц	11,4 кВт	1688	57 Гц	12,3 кВт	1718	58 Гц
	32450	10,7 кВт	1791	61 Гц	12,1 кВт	1776	60 Гц	13,3 кВт	1781	60 Гц	н/п	н/п	н/п

Примечания



Компания Trane оптимизирует функциональность зданий и строений во всем мире. Подразделение компании Ingersoll Rand, лидера в создании и поддержке безопасной, комфортабельной и энергоэффективной среды, Trane предлагает широкий ассортимент современных модулей управления и систем ОВКВ, сервисное обслуживание и запасные части. Для получения более подробной информации посетите веб-сайт www.Trane.com

В связи с тем, что компания Trane проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, она оставляет за собой право изменять конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления.

© Trane, 2011. Все права защищены
RT-SVX42B-RU 1 апреля 2011 г. Использовать вместо выпуска от 1 сентября 2010 г.



Мы стремимся к использованию экологически безопасных методов печати для снижения количества отходов.

