

# ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

Кондиционер сплит-системы  
Потолочный кассетный блок, серия С и Е

**FCQN-E, FFQN-C, FCRN-E, FFRN-C**

— Только охлаждение и тепловой насос [50Гц] —





---

# Содержание

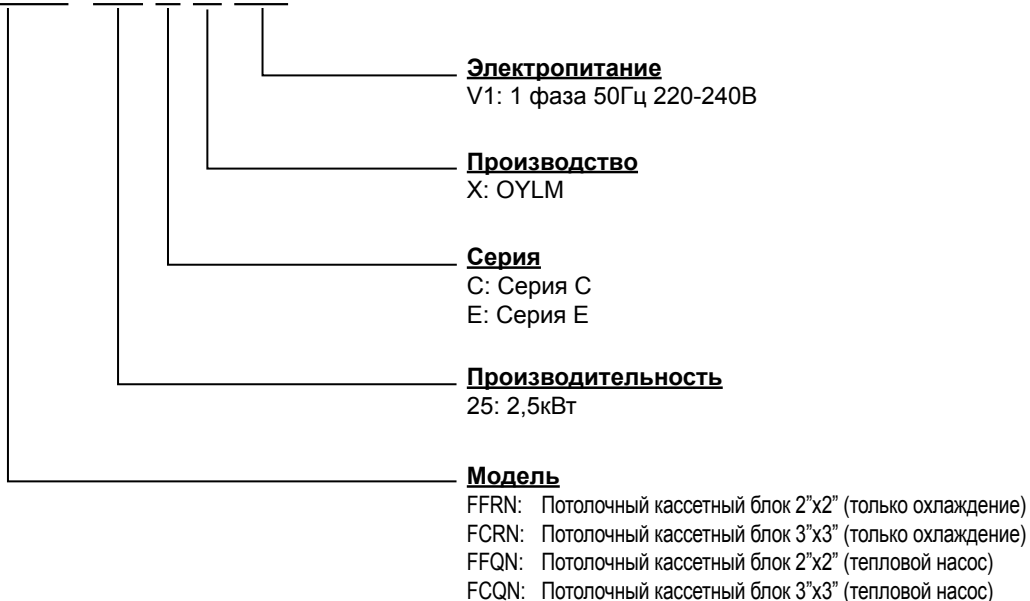
<b>Номенклатура</b> .....	<b>1</b>
Внутренние блоки .....	1
Наружные блоки.....	1
Модельный ряд .....	2
<b>Применения</b> .....	<b>5</b>
Рабочий диапазон.....	5
Схемы контура хладагента (Серия С).....	6
Схемы контура хладагента (Серия Е).....	8
Инструкции по установке.....	11
<b>Данные об уровне шума</b> .....	<b>16</b>
Уровень звукового давления.....	16
Кривая NC.....	17
<b>Физико-технические данные</b> .....	<b>21</b>
<b>Эксплуатационные данные</b> .....	<b>26</b>
Процедура расчета .....	26
Таблицы характеристик.....	28
<b>Габаритные размеры</b> .....	<b>50</b>
<b>Монтажная схема</b> .....	<b>53</b>
<b>Техническое обслуживание</b> .....	<b>64</b>
<b>Устранение неисправностей</b> .....	<b>66</b>

---

# Номенклатура

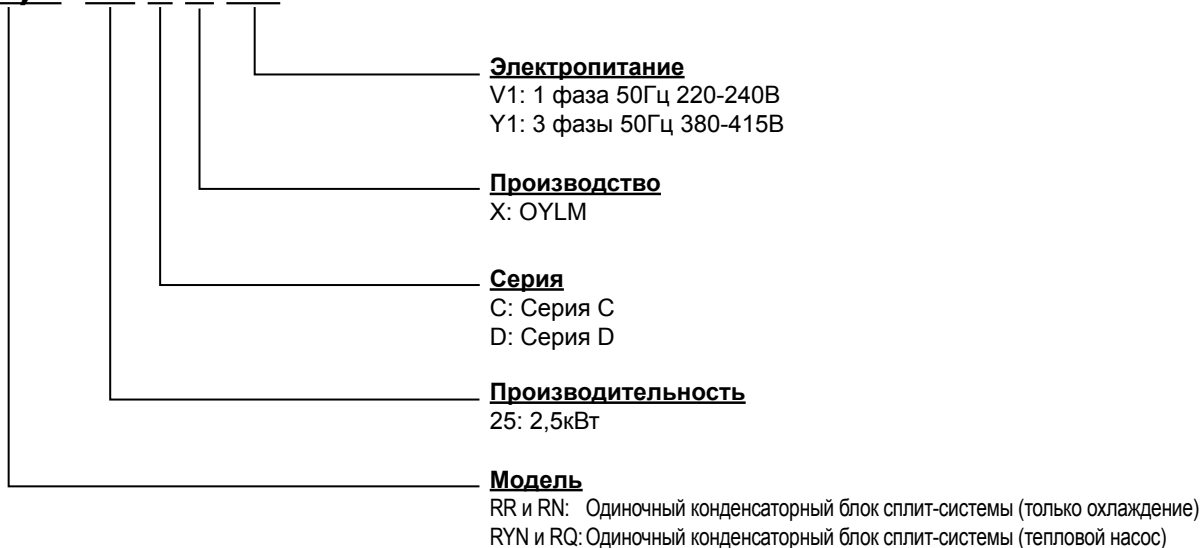
## Внутренние блоки

**FFRN 25 C X V1**



## Наружные блоки

**R(Y)N 25 C X V1**



**Модельный ряд**

**Внутренний блок  
FCQN-E, FFQN-C, FCRN-E, FFRN-C**

Номенклатура		Классификация											
		Панель (управление)				PCB				Ребро		Регулирование хладагента	
		BC20CXW (BRC52A62)	BYC20CXW (BRC52A61)	BC50EXW (BRC52A62)	BYC50EXW (BRC52A61)	L208A EC	L208A AP	L2CKE EC	L2CKE AP	Гидрофильная (голубая)	Капиллярная трубка	Без капиллярной трубки	
ОХЛАЖДЕНИЕ	FFRN25CXV1	X				X				X		X	
	FFRN35CXV1	X				X				X		X	
	FFRN50CXV1	X				X				X		X	
	FCRN50EXV1			X				X		X		X	
	FCRN60EXV1			X				X		X		X	
	FCRN71EXV1			X				X		X	X		
	FCRN100EXV1			X				X		X	X		
	FCRN125EXV1			X				X		X	X		
ТЕПЛОЙ НАСОС	FFQN25CXV1		X				X			X		X	
	FFQN35CXV1		X				X			X		X	
	FFQN50CXV1		X				X			X		X	
	FCQN50EXV1				X			X	X	X		X	
	FCQN60EXV1				X			X	X	X		X	
	FCQN71EXV1				X			X	X	X		X	
	FCQN100EXV1				X			X	X	X		X	
	FCQN125EXV1				X			X	X	X		X	

**Наружный блок  
R(Y)N / RR / RQ**

Номенклатура		Классификация												
		Регулирование хладагента		Ребро			Защитные устройства			Компрессор		Другое		
		Капиллярная трубка	TXV	Гидрофильная (голубая)	Гидрофильная (золотистая)	Только алюминий	Контактор	Реле высокого давления	Реле низкого давления	Устройство чередования фаз	Спиральный		Ротационный	
ОХЛАЖДЕНИЕ	RN25CXV1	X				X							X	
	RN25CGXV1	X			X								X	
	RN35CXV1	X				X							X	
	RN35CGXV1	X			X								X	
	RN50CXV1	X				X							X	
	RN50CGXV1	X			X								X	
	RN60CXV1	X				X							X	
	RN60CGXV1	X			X								X	
	RR71CXV1	X				X							X	
	RR71CGXV1	X			X								X	
	RR90DXV1	X				X		X	X		X			
	RR90DGXV1	X			X			X	X		X			
	RR100DXV1	X				X		X	X		X			
	RR100DGXV1	X			X			X	X		X			
	RR100DXY1	X				X	X	X	X	X	X			
	RR100DGXY1	X			X		X	X	X	X	X			
	RR125DXY1	X				X	X	X	X	X	X			
RR125DGXY1	X			X		X	X	X	X	X				

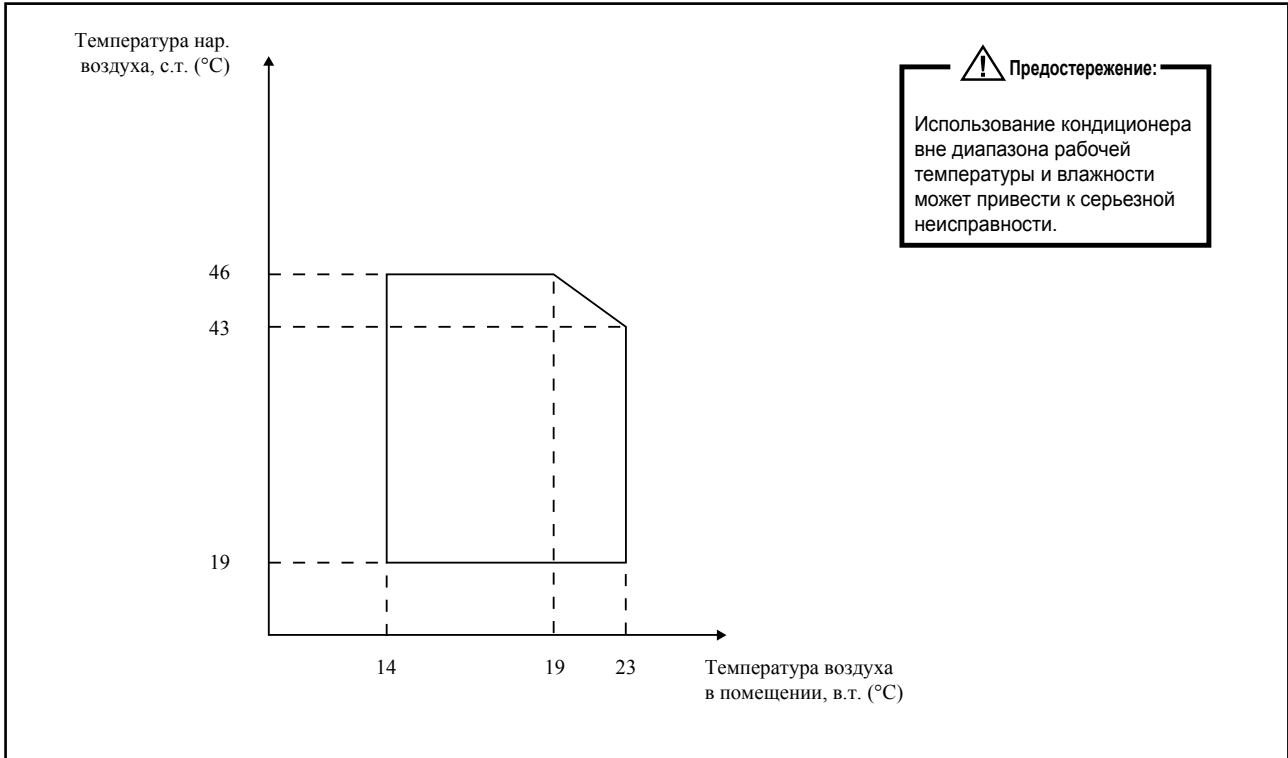
Номенклатура		Классификация											
		Регулирование хладагента		Ребро			Защитные устройства			Компрессор		Другое	
		Капиллярная трубка	TXV	Гидрофильная (голубая)	Гидрофильная (золотистая)	Только алюминий	Контактор	Реле высокого давления	Реле низкого давления	Устройство чередования фаз	Спиральный	Ротационный	Сливное колено
ТЕПЛОВОЙ НАСОС	RYN25CXV1	X				X						X	X
	RYN25CGXV1	X			X							X	X
	RYN35CXV1	X				X						X	X
	RYN35CGXV1	X			X							X	X
	RYN50CXV1	X				X						X	X
	RYN50CGXV1	X			X							X	X
	RYN60CXV1	X				X						X	X
	RYN60CGXV1	X			X							X	X
	RQ71CXV1	X				X						X	X
	RQ71CGXV1	X			X							X	X
	RQ90DXV1	X				X		X	X		X		X
	RQ90DGXV1	X			X			X	X		X		X
	RQ100DXV1	X				X		X	X		X		X
	RQ100DGXV1	X			X			X	X		X		X
	RQ100DXY1	X				X	X	X	X	X	X		X
	RQ100DGXY1	X			X		X	X	X	X	X		X
	RQ125DXY1	X				X	X	X	X	X	X		X
RQ125DGXY1	X			X		X	X	X	X	X		X	

# Применения

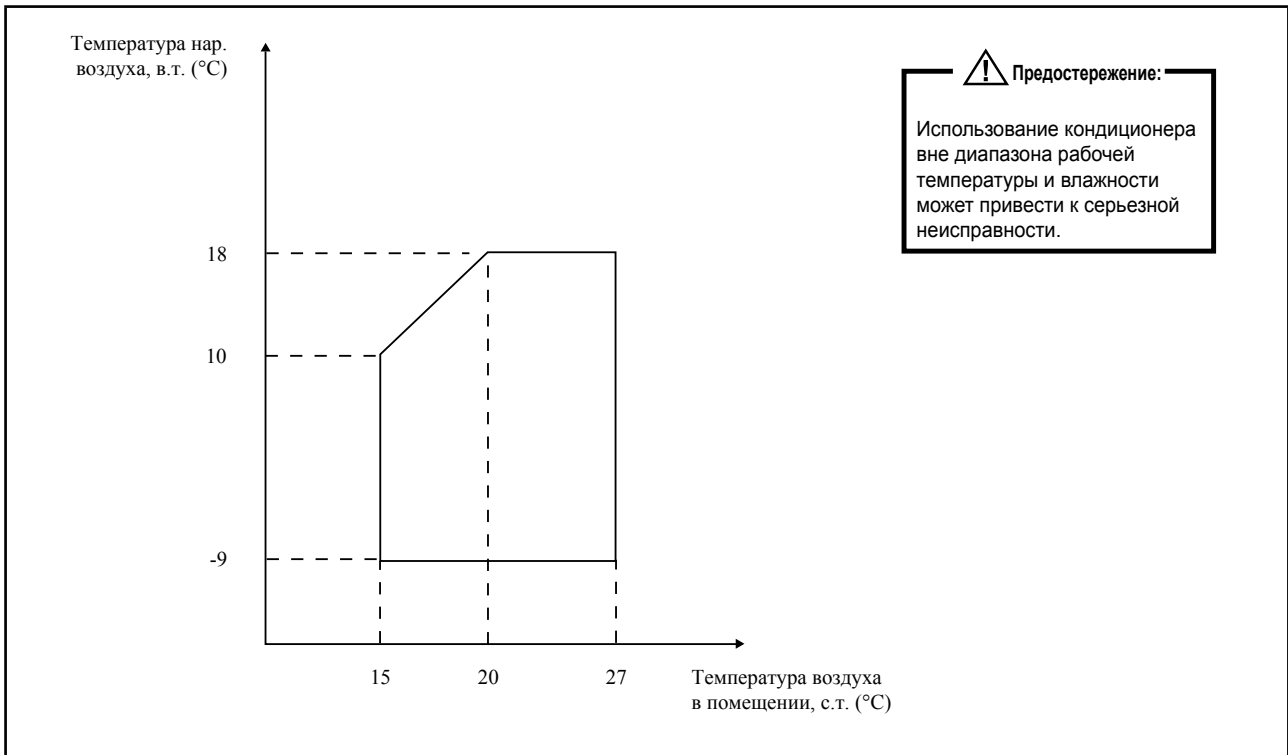
## Рабочий диапазон

Рабочая температура должна быть в допустимых пределах.

### Охлаждение



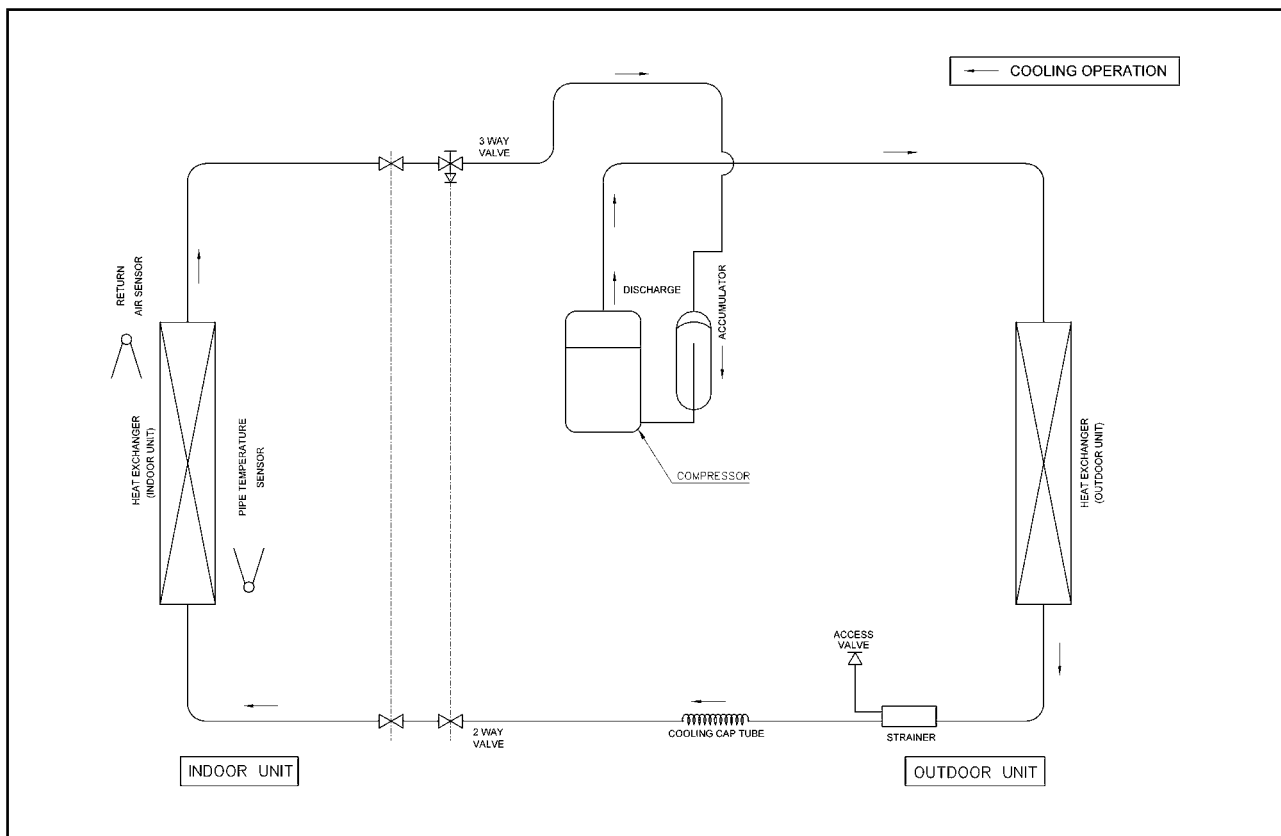
### Нагрев



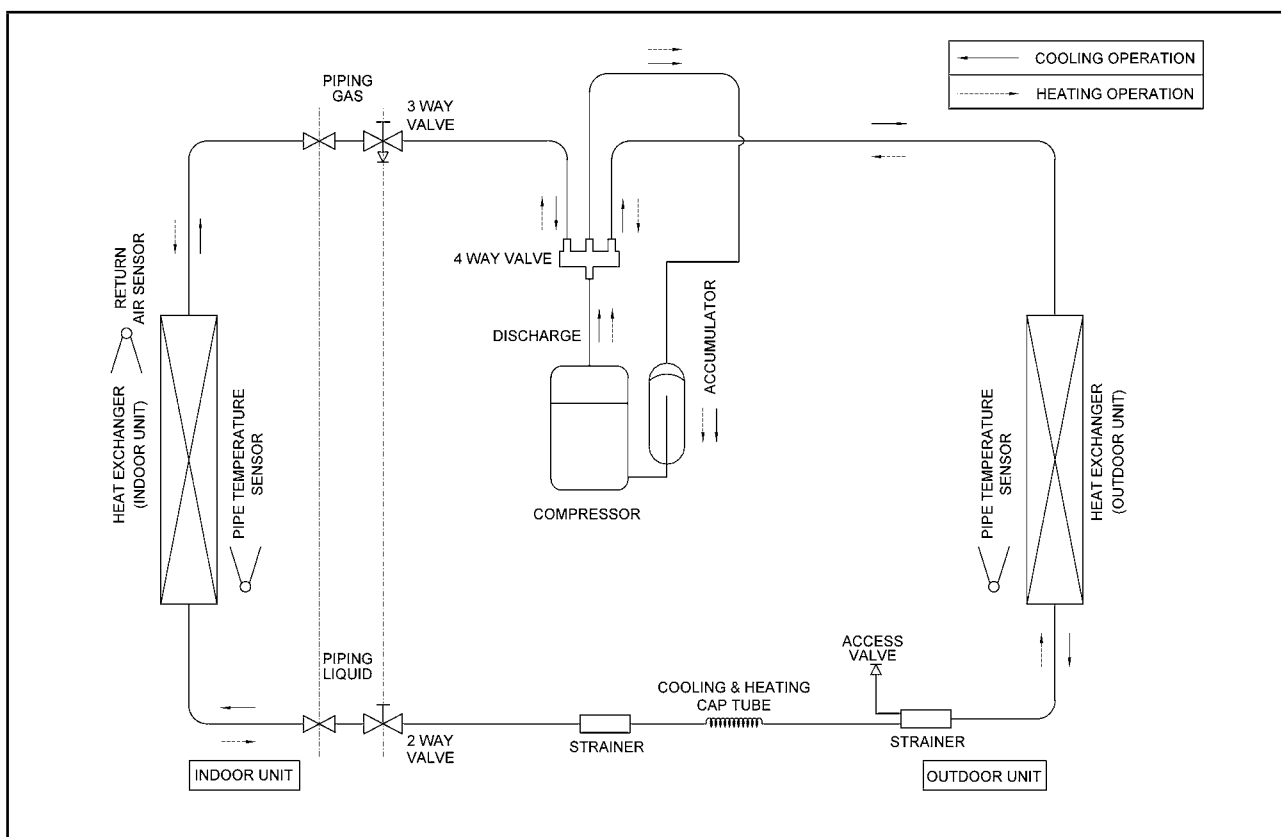


### Схемы контура хладагента (Серия С)

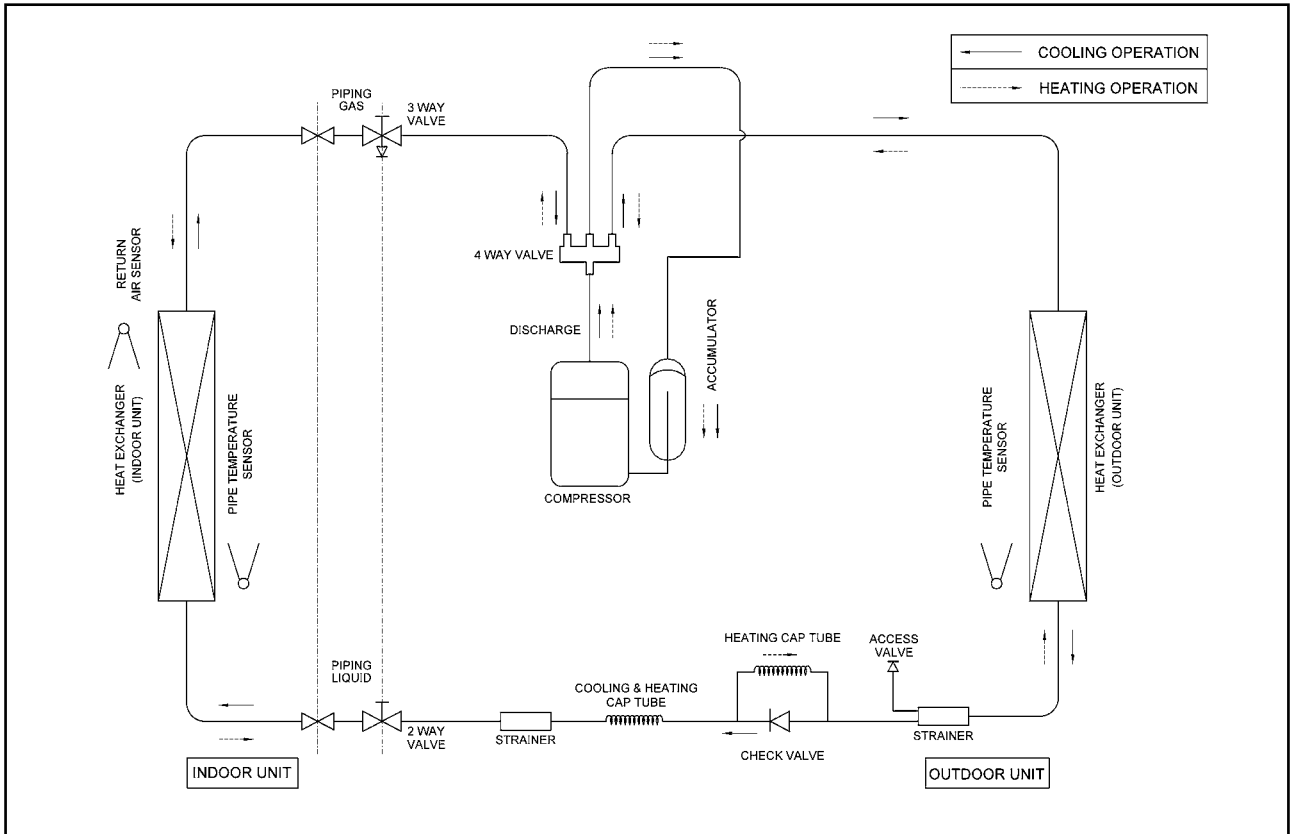
Модель: FFRN25CXV1 – RN25CXV1 / FFRN35CXV1 – RN35CXV1 / FFRN50CXV1 – RN50CXV1



Модель: FFQN25CXV1 – RYN25CXV1

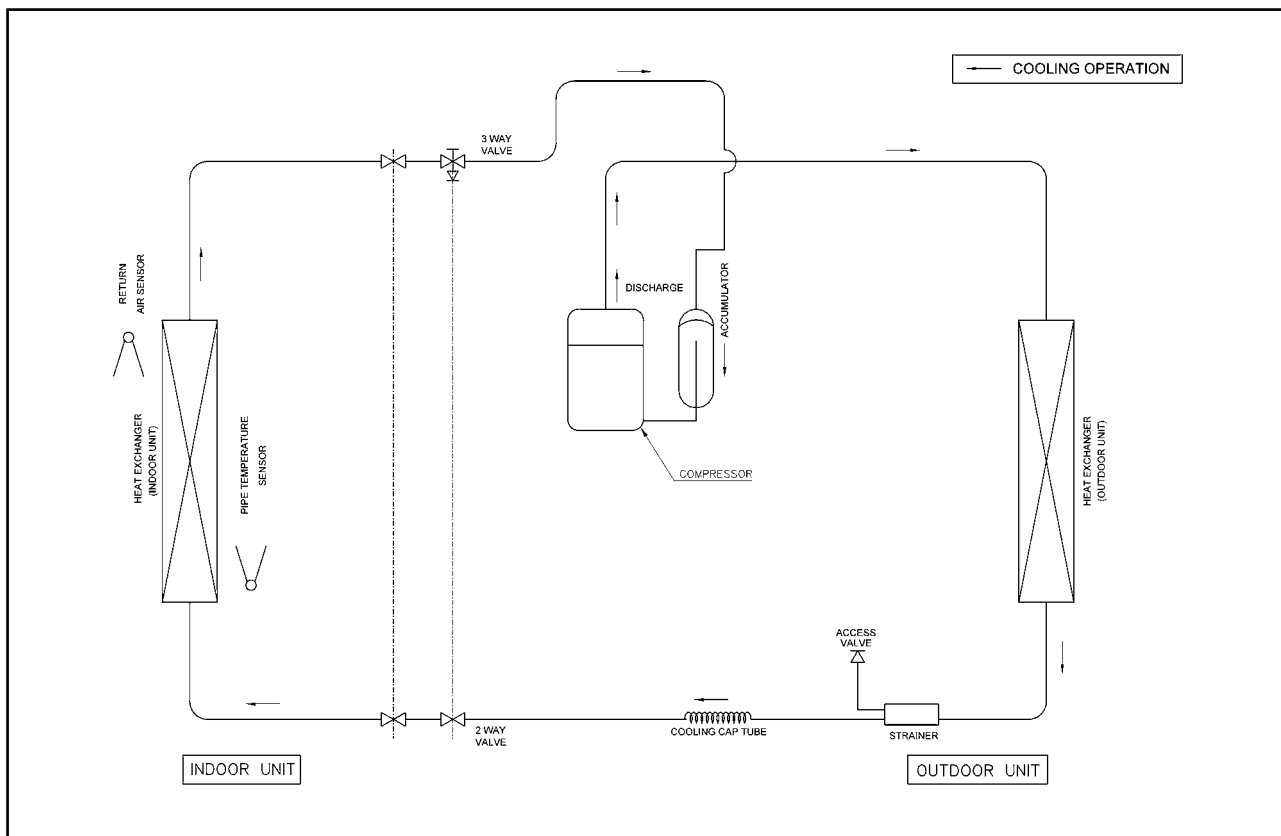


Модель: FFQN35CXV1 – RYN35CXV1 / FFQN50CXV1 – RYN50CXV1

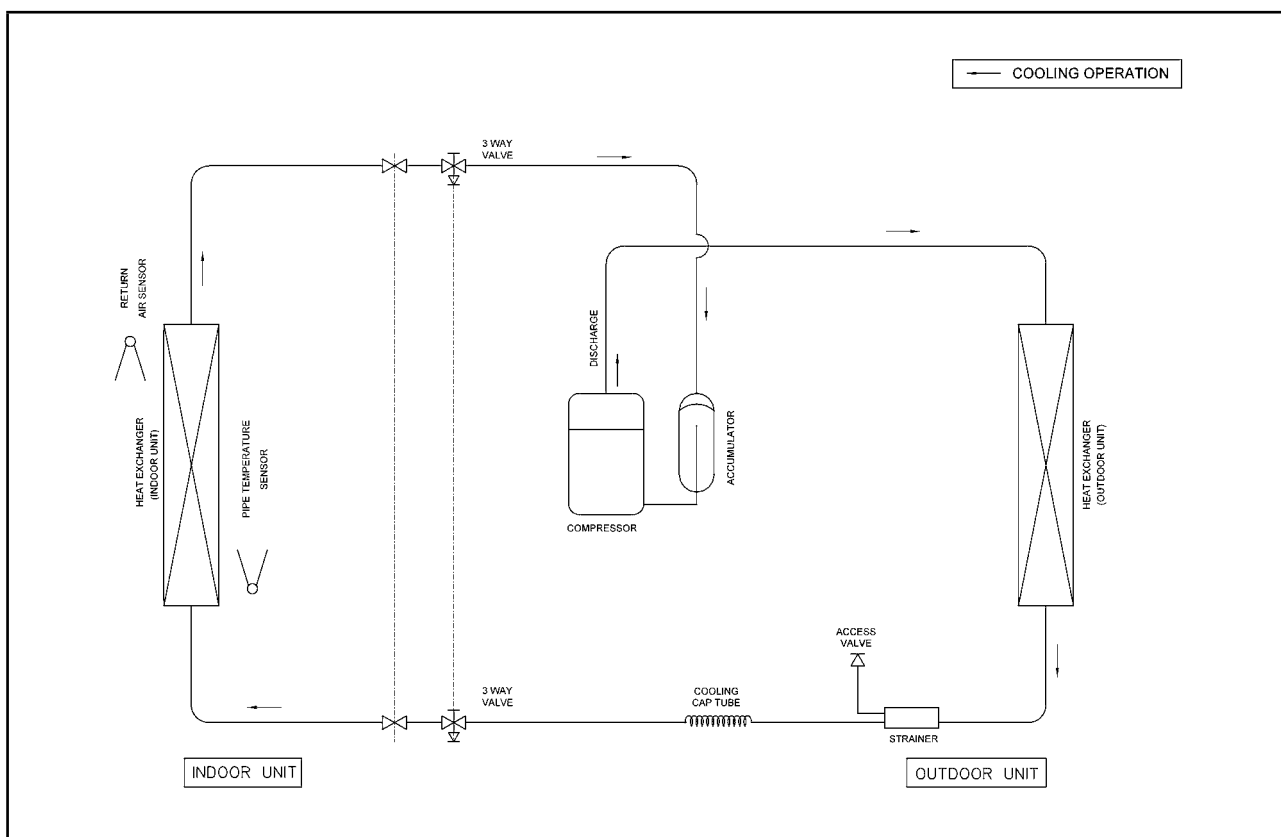


## Схемы контура хладагента (Серия E)

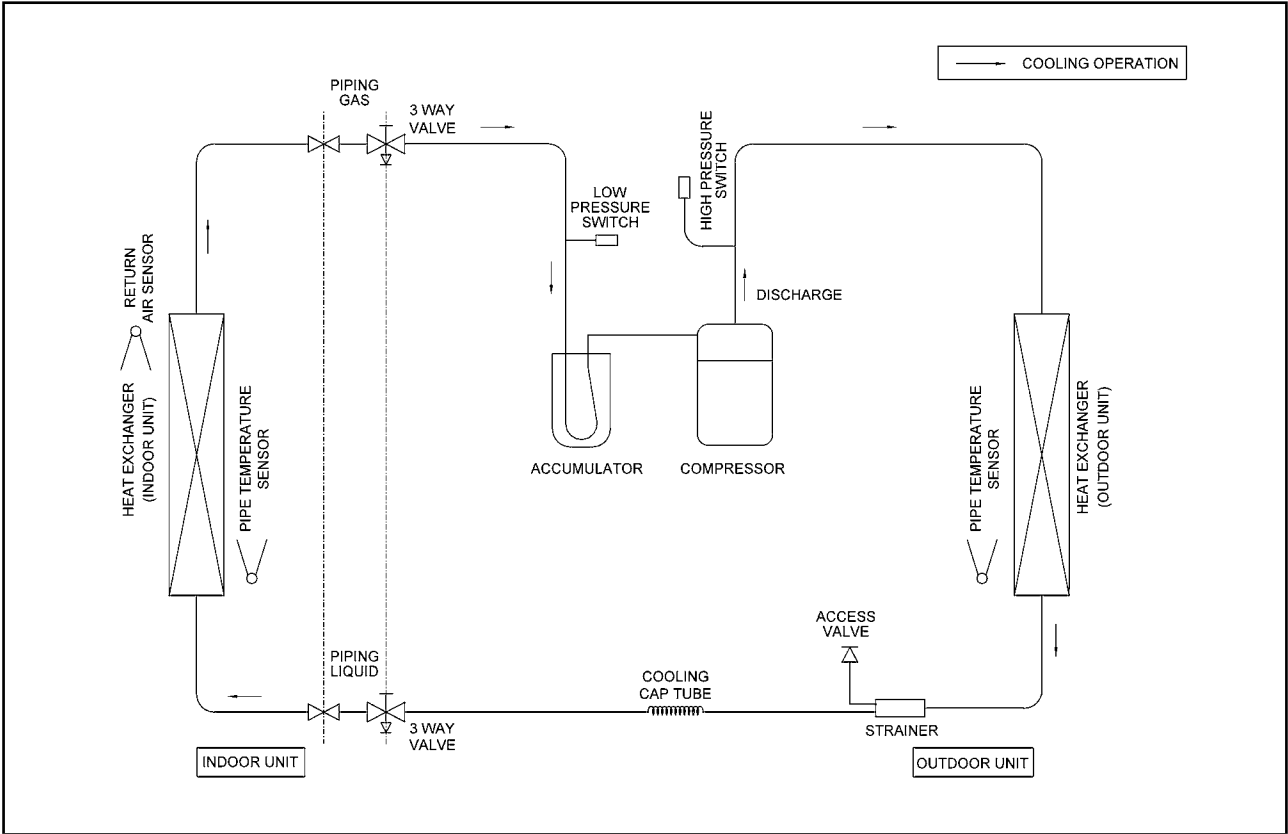
Модель: FCRN50EXV1 – RN50CXV1 / FCRN60EXV1 – RN60CXV1



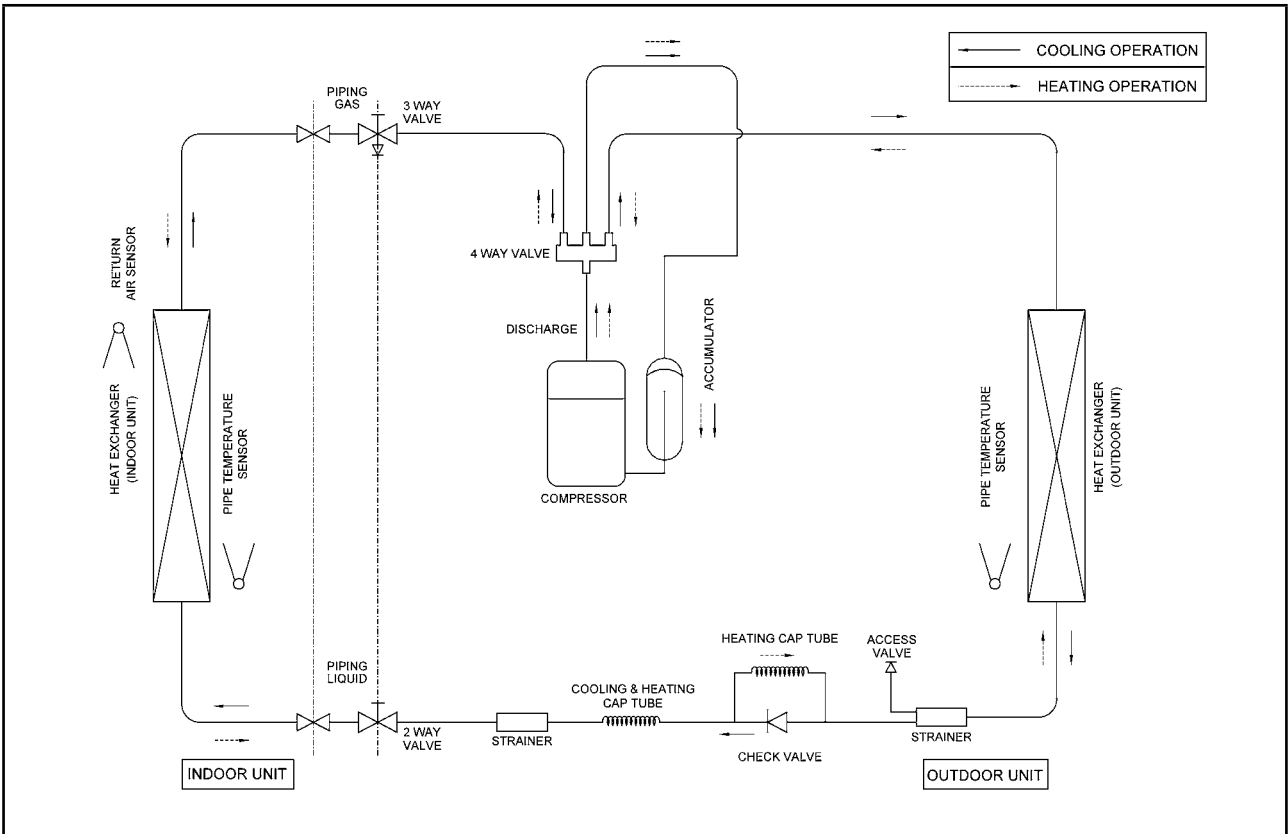
Модель: FCRN71EXV1 – RR71CXV1



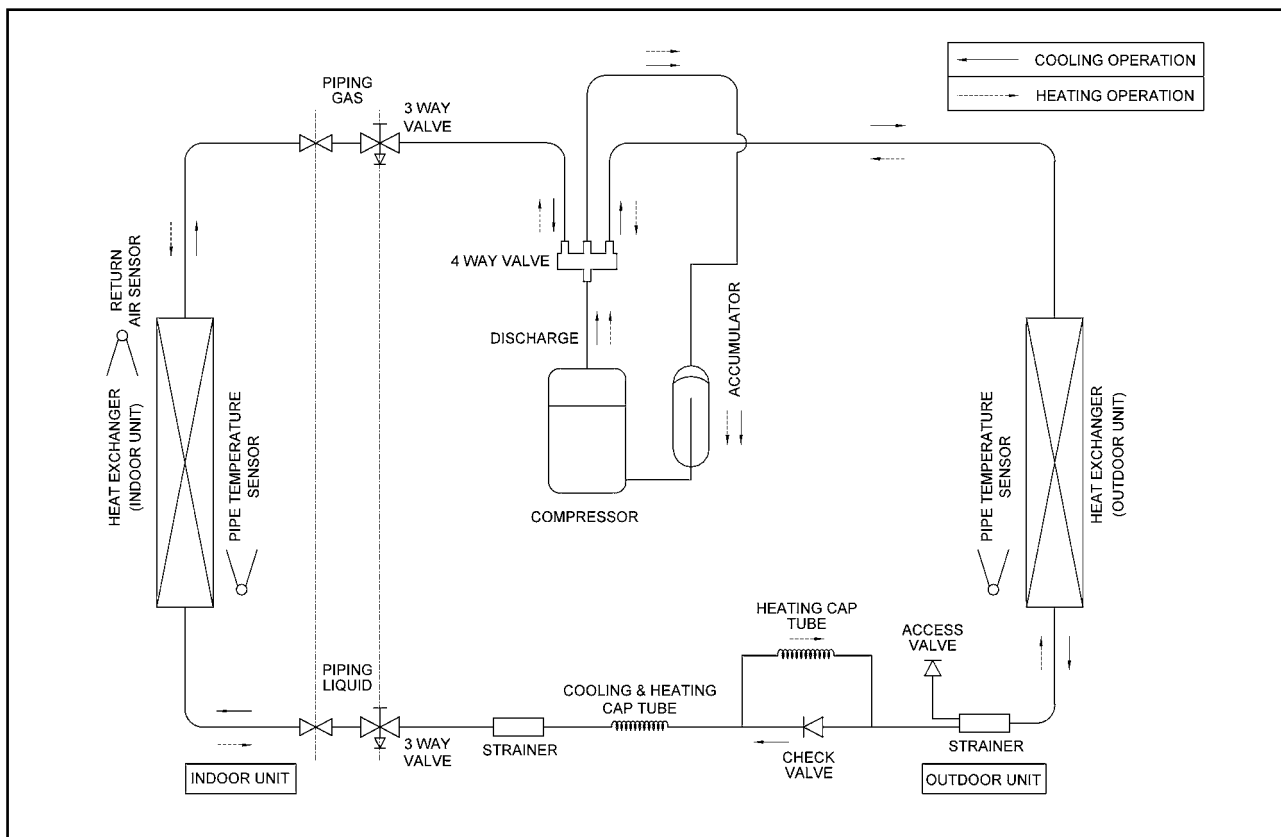
**Модель: FCRN100EXV1 – RR90DXV1 / FCRN100EXV1 – RR100DXV1 / FCRN100EXV1 – RR100DXV1 / FCRN125EXV1 – RR125DXV1**



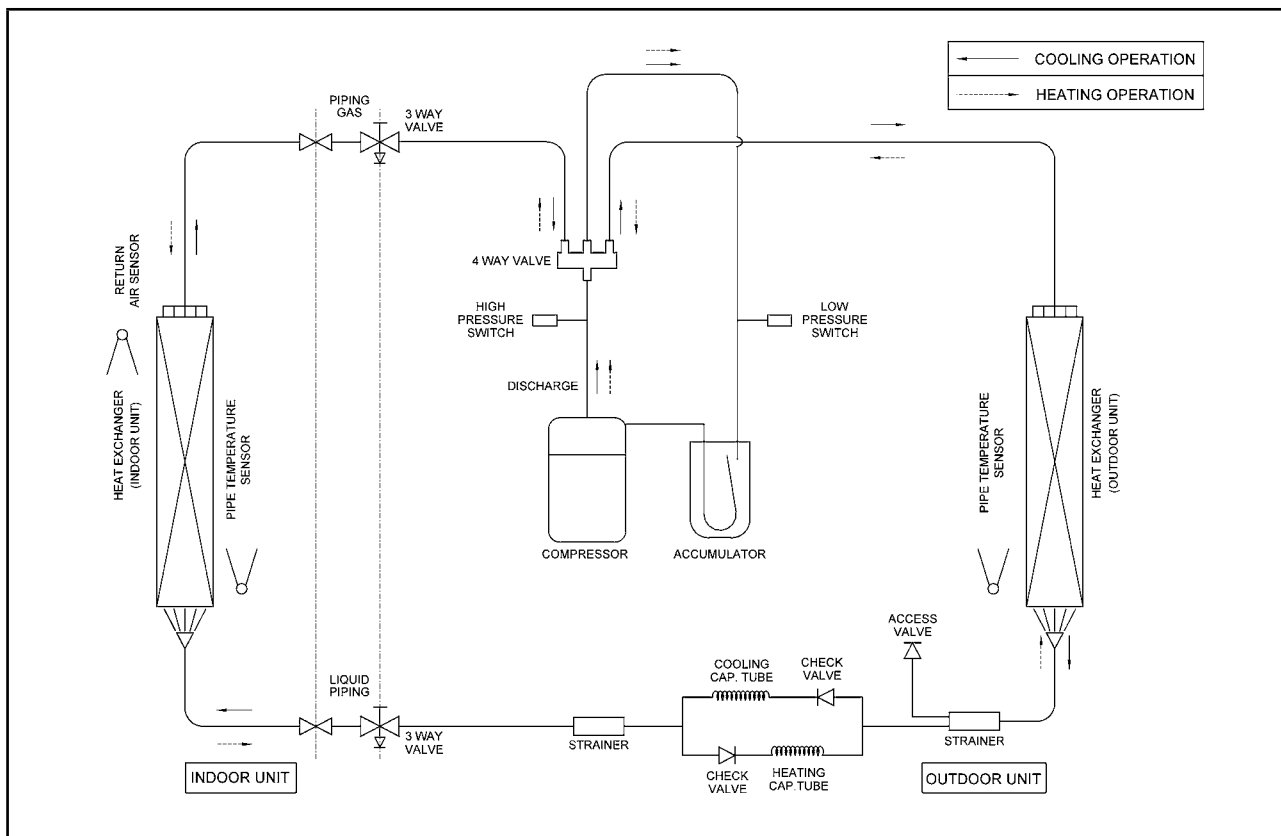
**Модель: FCQN50EXV1 – RYN50CXV1 / FCQN60EXV1 – RYN60CXV1**



Модель: FCQN71EXV1 – RQ71CXV1



Модель: FCQN100EXV1 – RQ90DXV1 / FCQN100EXV1 – RQ100DXV1 / FCQN100EXV1 – RR100DXV1 / FCQN125EXV1 – RR125DXV1



## Инструкции по установке

### Правила техники безопасности







#### Предупреждение

- Установка и техобслуживание должны выполняться только квалифицированными специалистами, которые знакомы с местными нормами и правилами, а также имеют опыт работы с оборудованием этого типа.
- Вся местная проводка должна быть установлена в соответствии с национальными правилами электромонтажа.
- Убедитесь, что номинальное напряжение блока соответствует указанному в паспортной табличке, перед тем как начать электромонтажные работы в соответствии с монтажной схемой.
- Блок должен быть **ЗАЗЕМЛЕН** для предотвращения возможной опасности в результате неправильной установки.
- Вся электропроводка не должна соприкасаться с трубами с хладагентом или какими-либо движущимися частями двигателей вентиляторов.
- Убедитесь, что блок был **ВЫКЛ** перед установкой или обслуживанием.
- Перед обслуживанием блока кондиционера, отключайте его от сети электропитания.
- НЕ тяните за сетевой шнур, когда питание включено. Это может привести к серьезному поражению электрическим током и к возгоранию.
- Внутренние и наружные блоки, кабель питания и кабели передачи данных, должны находиться минимум на расстоянии 1м от телевизоров и радиоприемников, чтобы предотвратить искажения изображения и радиопомехи. {В зависимости от типа и источника электрических волн, радиопомехи можно услышать даже на расстоянии свыше 1м}.



#### Предостережение

При установке обратите внимание на следующие важные моменты.

- **Не устанавливайте блок там, где может произойти утечка взрывоопасного газа.**
  -  Если при утечке газ накапливается вблизи блока, это может привести к пожару.
- **Убедитесь, что сливные трубы подсоединены надлежащим образом.**
  -  Если сливные трубы не подсоединены надлежащим образом, это может привести к утечке воды и намочить мебель.
- **Не заправляйте блок сверх меры.**
  -  Этот блок предварительно заправлен на заводе. Заправка сверх меры вызовет избыточный ток или повредит компрессор.
- **Убедитесь, что панель блока закрыта после обслуживания или установки.**
  -  Неплотно закрепленные панели вызовут шум при работе блока.
- **Острые края и поверхности теплообменников являются местами, потенциально опасными для нанесения травм. Избегайте контакта с такими местами.**
- **Перед выключением питания, установите на пульте дистанционного управления переключатель ВКЛ / ВЫКЛ в положение "ВЫКЛ", чтобы предотвратить ложные срабатывания блока.** Если это не будет сделано, вентиляторы блока начнут автоматически вращаться при подаче питания, что создаст опасность для обслуживающего персонала или пользователя.
- **Не эксплуатируйте обогревательные приборы в непосредственной близости от кондиционера.** Это может привести к расплавлению или деформации пластиковой панели в результате высокой температуры.
- **Убедитесь, что цвета проводов наружного блока и маркировка клемм внутренних блоков соответствуют друг другу.**
- **ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЕТСЯ УСТАНАВЛИВАТЬ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОНДИЦИОНЕР В ПОМЕЩЕНИИ ДЛЯ СТИРКИ.**
- **Не используйте соединенные и витые провода для входящего питания.**

### ПРИМЕЧАНИЕ

#### Требования к утилизации

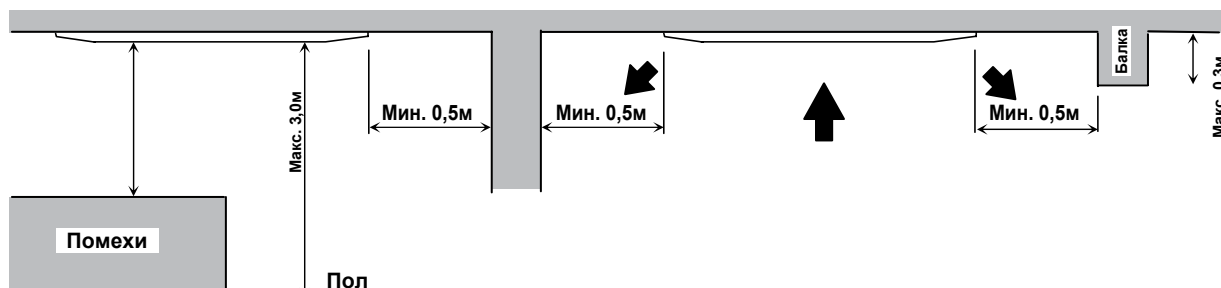
Кондиционер имеет данный символ. Это значит, что электротехнические и электронные продукты нельзя смешивать с неотсортированными бытовыми отходами.

Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж системы кондиционирования, работа с хладагентом, маслом и другими компонентами должны выполняться квалифицированной монтажной организацией в соответствии с местным и национальным законодательством. Переработка кондиционеров должна выполняться в специализированной организации занимающейся повторным использованием, утилизацией и восстановлением оборудования. Выполняя правильную утилизацию этого продукта, Вы помогаете предотвратить негативные последствия воздействия материалов продукта на окружающую среду и здоровье человека. Для получения более подробной информации обратитесь в монтажную организацию или местные органы. Необходимо удалить батареи из пульта дистанционного управления и хранить отдельно в соответствии с применимым местным и национальным законодательством.



## 1) Внутренняя установка, расстояния

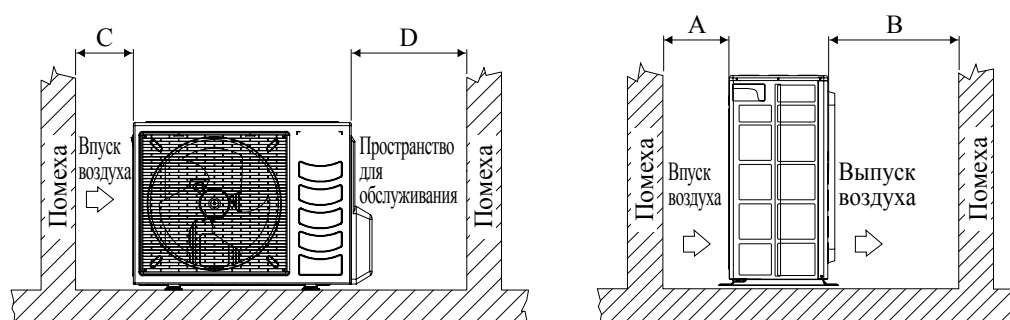
Для внутреннего блока должны быть обеспечены расстояния от стены и препятствий, как показано на рисунке ниже.



Место установки (поверхность потолка) должно быть ровным, высота межпотолочного пространства - не меньше 350мм.

## 2) Наружная установка, расстояния

Наружный блок должен быть установлен таким образом, чтобы не было препятствия для выходящего горячего воздуха или помех для равномерного потока воздуха. Выберите самое холодное место, где температура входного воздуха не выше температуры воздуха внешней среды (макс. 45°C).



ВСЕ МОДЕЛИ	A	B	C	D
Минимальное расстояние	300мм	1000мм	300мм	500мм



**Предостережение**

Если конденсаторный блок работает в атмосфере, содержащей масла (включая машинное масло), соль (прибрежная зона), газообразный сульфид (около горячего источника, нефтеперерабатывающего завода), то такие вещества могут привести к неисправности блока.

### 3) Размер кабеля

#### Только охлаждение

Модель	Блок	FFRN25/35CXV1	FFRN50CXV1	FCRN50EXV1
		RN25/35CXV1	RN50CXV1	RN50CXV1
Размер кабеля электропитания	мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	2,5
Количество проводов		3	3	3
Размер соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	2,5
Количество проводов		3	3	3
Рекомендуемый предохранитель	А	15	20	13

Модель	Блок	FCRN60EXV1	FCRN71EXV1	FCRN100EXV1
		RN60CXV1	RR71CXV1	RR90DXV1
Размер кабеля электропитания	мм <sup>2</sup>	2,5	4,0	4,0
Количество проводов		3	3	3
Размер соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5
Количество проводов		3	3	4
Рекомендуемый предохранитель	А	18	25	25

Модель	Блок	FCRN100EXV1	FCRN100EXV1	FCRN125EXV1
		RR100DXV1	RR100DXY1	RR125DXY1
Размер кабеля электропитания	мм <sup>2</sup>	4,0	2,5	4,0
Количество проводов		3	5	5
Размер соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5	1,5	1,5
Количество проводов		4	4	4
Рекомендуемый предохранитель	А	30	13	18

#### Тепловой насос

Модель	Блок	FFQN25/35CXV1	FFQN50CXV1	FCQN50EXV1
		RYN25/35CXV1	RYN50CXV1	RYN50CXV1
Размер кабеля электропитания	мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	2,5
Количество проводов		3	3	3
Размер соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	2,5
Количество проводов		5	5	5
Рекомендуемый предохранитель	А	15	20	13

Модель	Блок	FCQN60EXV1	FCQN71EXV1	FCQN100EXV1
		RYN60CXV1	RQ71CXV1	RQ90DXV1
Размер кабеля электропитания	мм <sup>2</sup>	2,5	4,0	4,0
Количество проводов		3	3	3
Размер соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5
Количество проводов		5	5	3 и 4
Рекомендуемый предохранитель	А	18	25	25

Модель	Блок	FCQN100EXV1	FCQN100EXV1	FCQN125EXV1
		RQ100DXV1	RQ100DXY1	RQ125DXY1
Размер кабеля электропитания	мм <sup>2</sup>	4,0	2,5	2,5
Количество проводов		3	5	5
Размер соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5	1,5	1,5
Количество проводов		3 и 4	3 и 4	3 и 4
Рекомендуемый предохранитель	А	30	13	18



#### 4) Трубы с хладагентом

Когда длина трубы становится слишком большой, производительность и надежность могут снизиться. По мере увеличения количества изгибов, сопротивление трубопроводной системы потоку хладагента увеличивается, что снижает холодопроизводительность и может привести к поломке компрессора. Всегда выбирайте самый короткий путь и следуйте рекомендациям, указанным в таблице ниже:

Модель	Внутр.	FFRN25CXV1 FFQN25CXV1	FFRN35CXV1 FFQN35CXV1	FFRN50CXV1 FFQN50CXV1
	Наружн.	R(Y)N25CXV1	R(Y)N35CXV1	R(Y)N50CXV1
Макс. длина, м		12	12	15
Макс. высота, м		5	5	8
Макс. кол-во изгибов		10	10	10

Модель	Внутр.	FERN50EXV1 FCQN50EXV1	FERN60EXV1 FCQN60EXV1	FERN71EXV1 FCQN71EXV1
	Наружн.	R(Y)N50CXV1	R(Y)N60CXV1	RR71CXV1 RQ71CXV1
Макс. длина, м		15	15	15
Макс. высота, м		8	8	8
Макс. кол-во изгибов		10	10	10

Модель	Внутр.	FERN100EXV1 FCQN100EXV1		FERN125EXV1 FCQN125EXV1
	Наружн.	RR90/100DXV1 RQ90/100DXV1	RR100DXY1 RQ100DXY1	RR125DXY1 RQ125DXY1
Макс. длина, м		45		45
Макс. высота, м		25		25
Макс. кол-во изгибов		10		10

#### Размеры трубопроводов (соединение раструбом):

Модель	R(Y)N25CXV1	R(Y)N35CXV1	R(Y)N50CXV1
Жидкость, мм / дюйм	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4
Всасывание, мм / дюйм	9,52 / 3/8	12,70 / 1/2	12,70 / 1/2

Модель	R(Y)N60CXV1	RR71CXV1 RQ71CXV1	RR90DXV1 RQ90DXV1
Жидкость, мм / дюйм	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8
Всасывание, мм / дюйм	15,88 / 5/8	15,88 / 5/8	15,88 / 5/8

Модель	RR100DXV1 RQ100DXV1	RR100DXY1 RQ100DXY1	RR125DXY1 RQ125DXY1
Жидкость, мм / дюйм	9,52 / 3/8		
Всасывание, мм / дюйм	15,88 / 5/8		

## 5) Дополнительная заправка

- Наружный блок уже заправлен хладагентом. Для трубопровода длиной 7,6м, дополнительная заправка хладагента после откачки не требуется.
- Если длина трубопровода свыше 7,6м, используйте таблицу ниже (в граммах).

### Только охлаждение

Внутр.	FFRN25CXV1	FFRN35CXV1	FFRN50CXV1
Наружн.	RN25CXV1	RN35CXV1	RN50CXV1
Доп. заправка, г/м	11	9	10

Внутр.	FERN50EXV1	FERN60EXV1	FERN71EXV1
Наружн.	RN50CXV1	RN60CXV1	RR71CXV1
Доп. заправка, г/м	22	10	24

Внутр.	FERN100EXV1			FERN125EXV1
Наружн.	RR90/100DXV1	RR100DXV1	RR100DXY1	RR125DXY1
Доп. заправка, г/м	27	24	24	24

### Тепловой насос

Внутр.	FFQN25CXV1	FFQN35CXV1	FFQN50CXV1
Наружн.	RYN25CXV1	RYN35CXV1	RYN50CXV1
Доп. заправка, г/м	15	18	12

Внутр.	FCQN50EXV1	FCQN60EXV1	FCQN71EXV1
Наружн.	RYN50CXV1	RYN60CXV1	RQ71CXV1
Доп. заправка, г/м	16	16	41

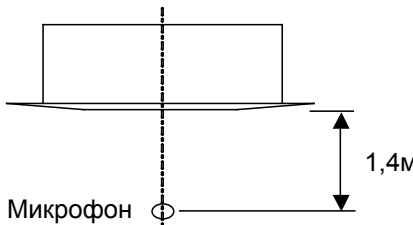
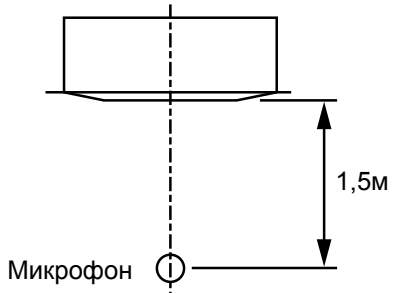
Внутр.	FCQN100EXV1			FCQN125EXV1
Наружн.	RQ90/100DXV1	RQ100DXV1	RQ100DXY1	RQ125DXY1
Доп. заправка, г/м	42	37	37	39

Пример: FERN60EXV1 и RN60CXV1 при длине трубопровода 13м, длина доп. трубопровода 5,5м. Таким образом,  
 Дополнительная заправка = 5,5м x 10г/м  
 = 55г

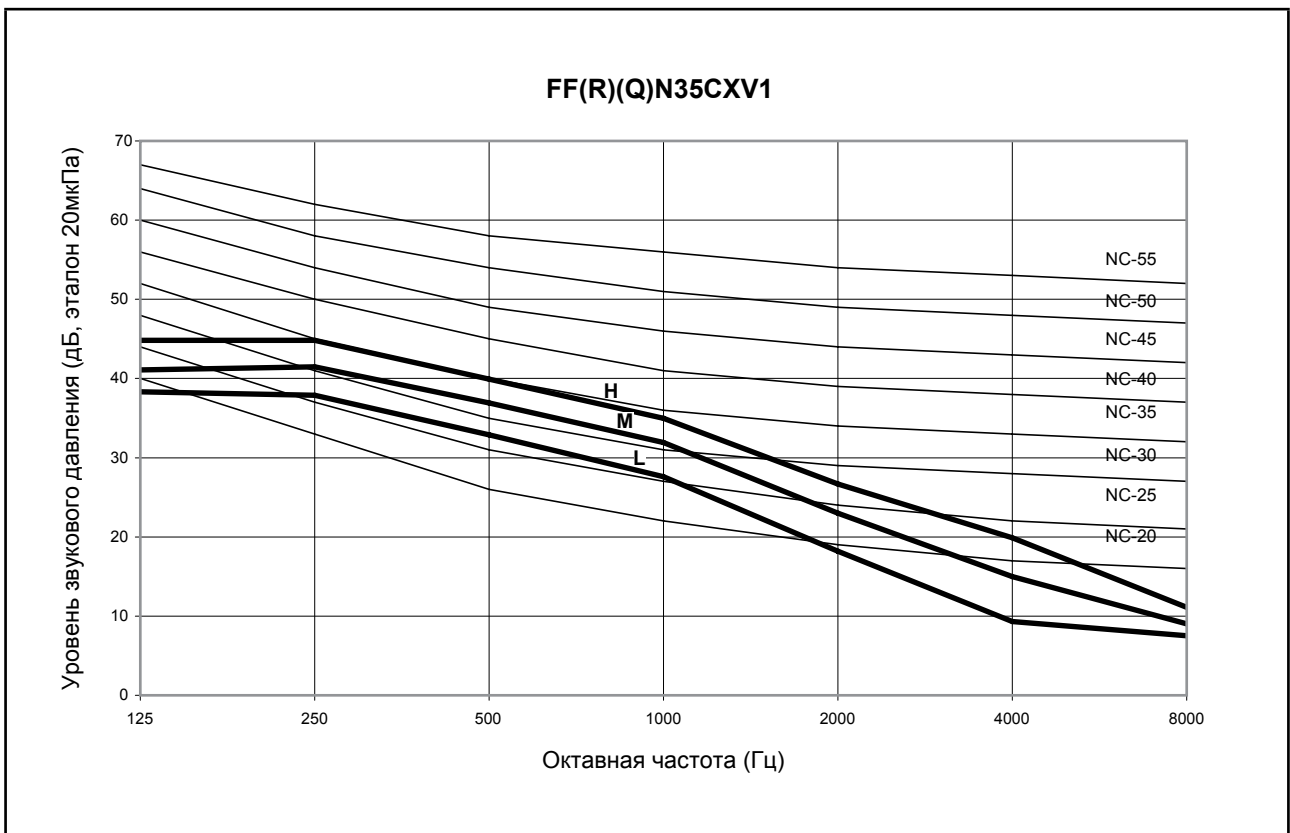
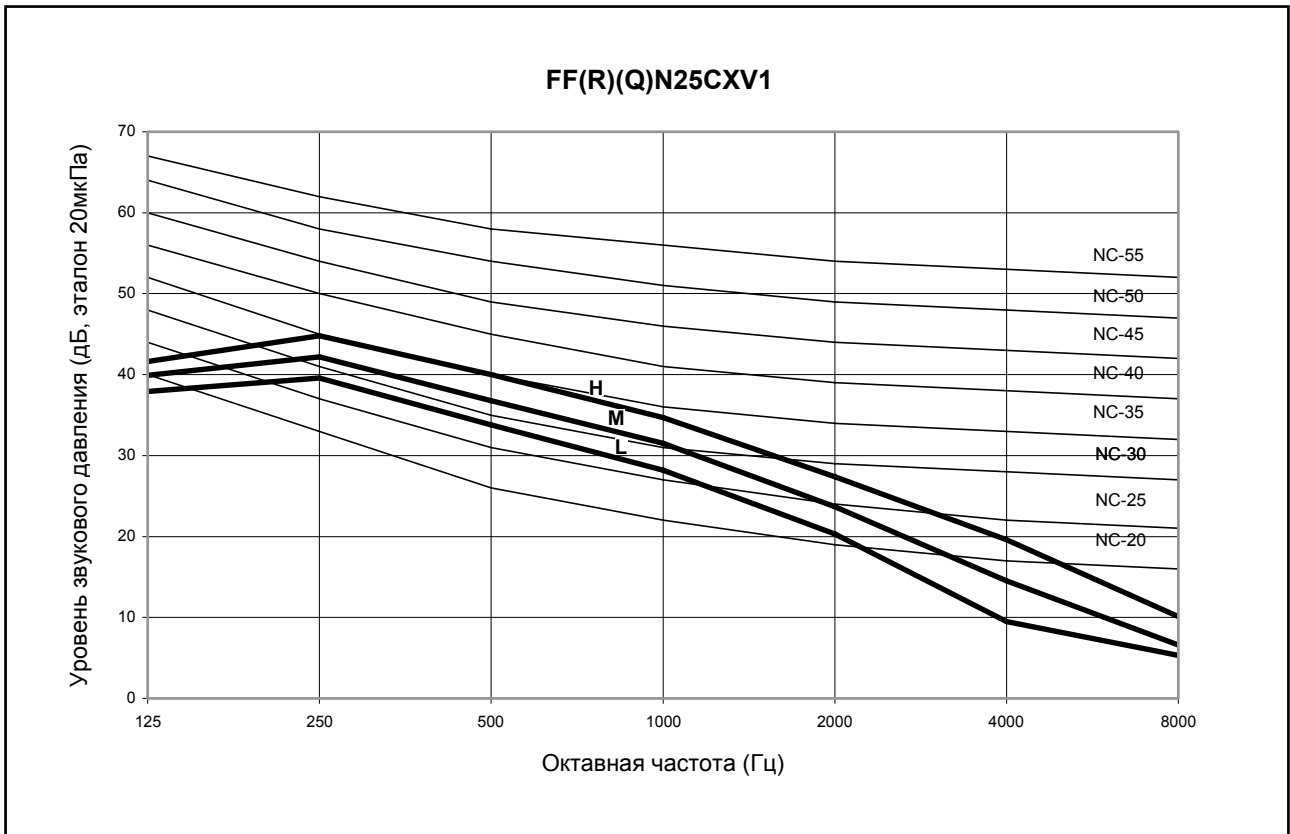
# Данные об уровне шума

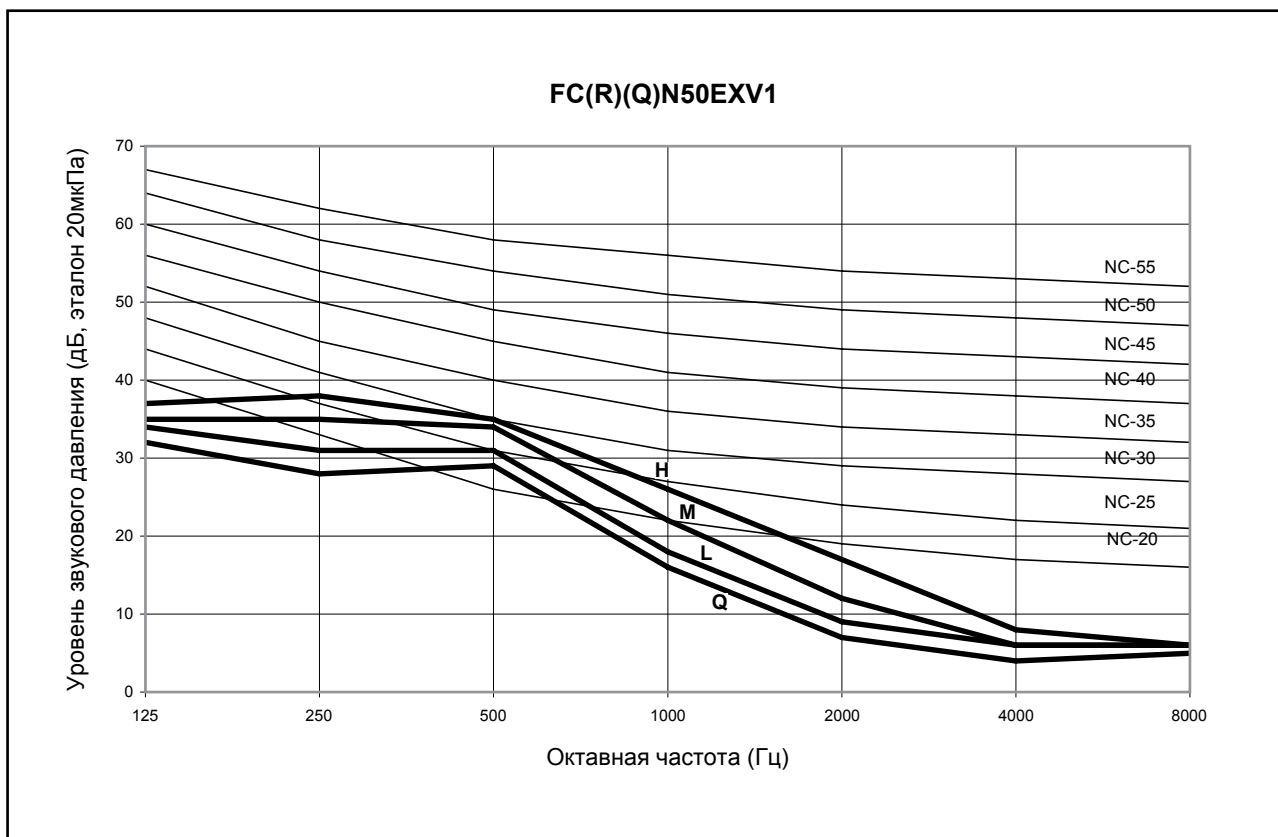
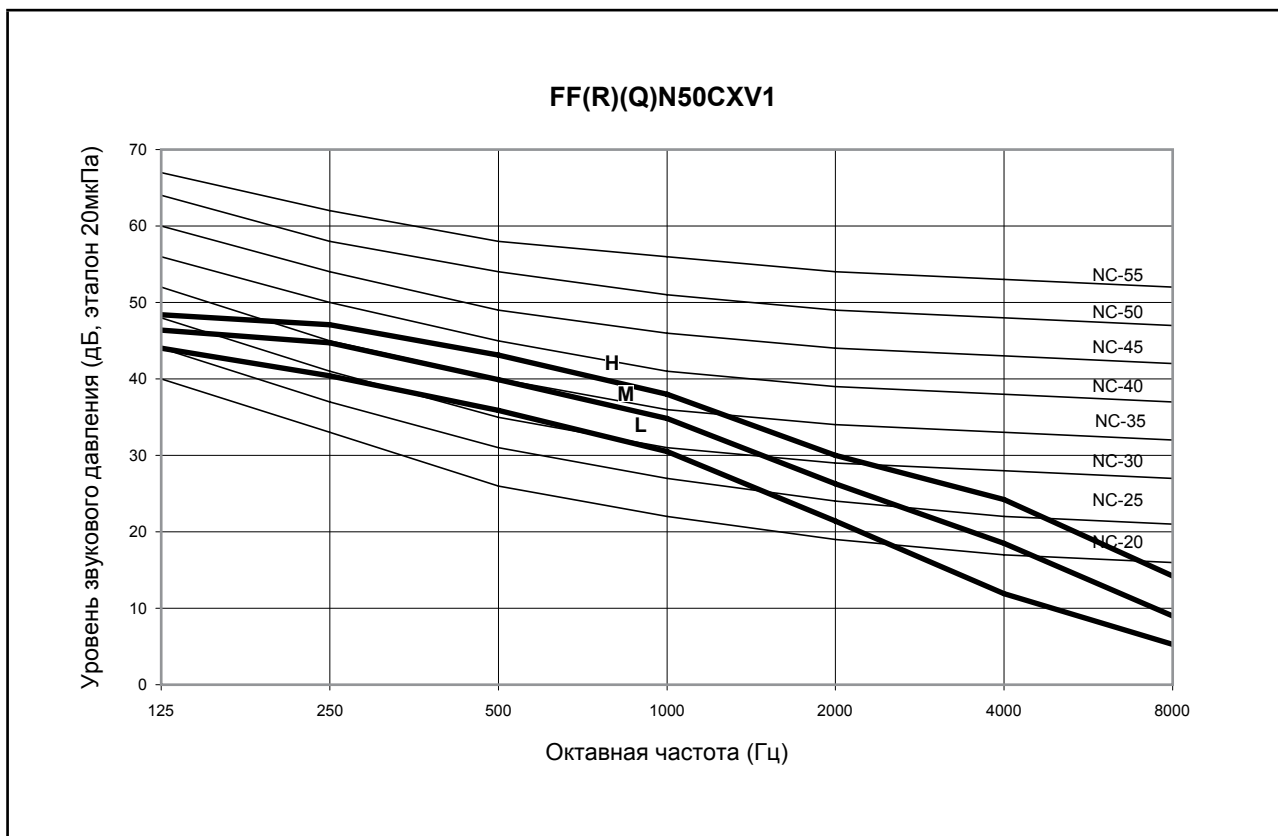
## Уровень звукового давления

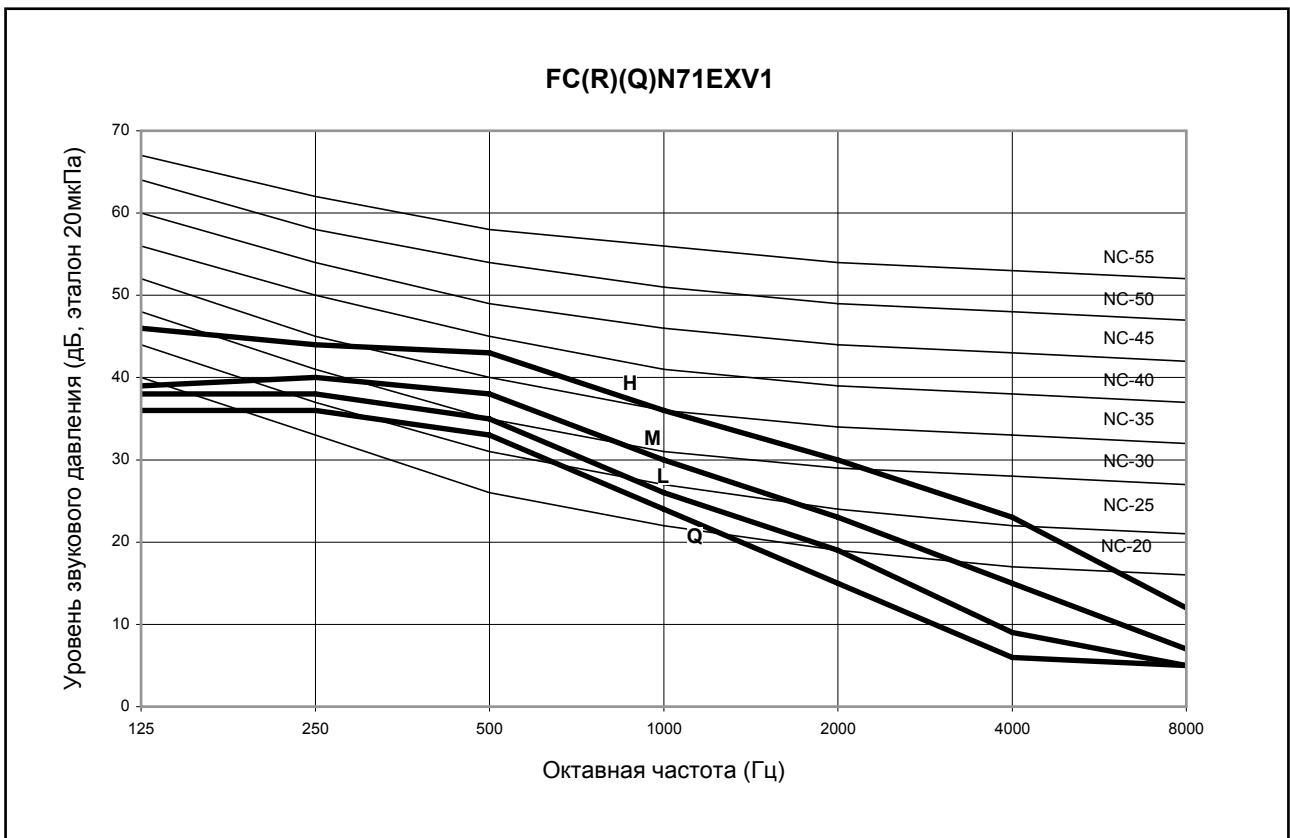
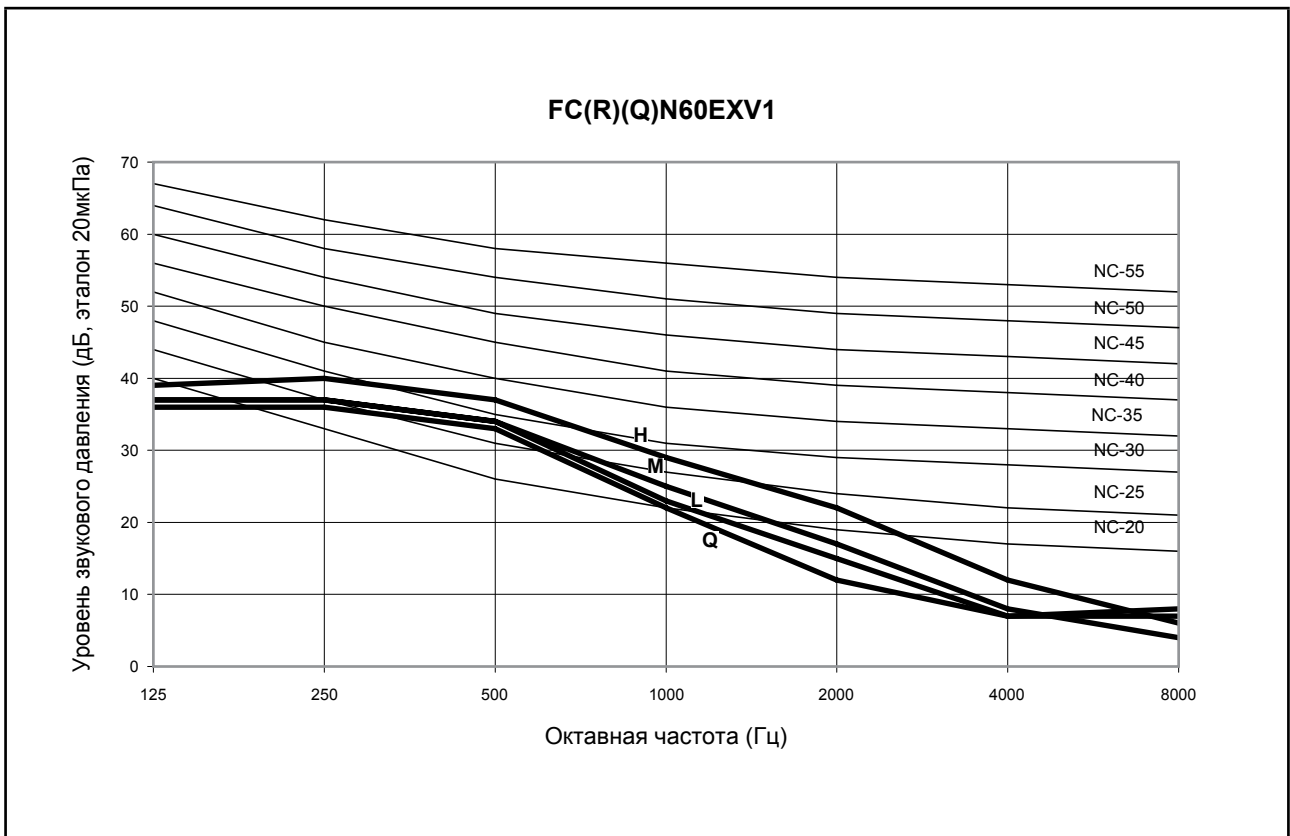
Модель	Скорость	1/1 Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дБ, эталон 20мкПа)							Общий (дБА)	Критерии уровня шума
		125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц		
FF(R)(Q)N25CXV1	Выс.	42	45	40	35	27	20	10	41	35
	Средн.	40	42	37	32	24	15	7	38	32
	Низк.	38	40	34	28	20	10	5	35	29
FF(R)(Q)N35CXV1	Выс.	45	45	40	35	27	20	11	41	35
	Средн.	41	42	37	32	23	15	9	38	32
	Низк.	38	38	33	28	18	9	8	34	28
FF(R)(Q)N50CXV1	Выс.	48	47	43	38	30	24	14	44	38
	Средн.	46	45	40	35	26	19	9	41	35
	Низк.	44	40	36	31	21	12	5	37	31
FC(R)(Q)N50EXV1	Выс.	37	38	35	26	17	8	6	34	30
	Средн.	35	35	34	22	12	6	6	32	29
	Низк.	34	31	31	18	9	6	6	30	25
	Тихий	32	28	29	16	7	4	5	28	23
FC(R)(Q)N60EXV1	Выс.	39	40	37	29	22	12	6	37	32
	Средн.	37	37	34	25	17	8	4	34	29
	Низк.	37	37	34	23	15	7	7	33	29
	Тихий	36	36	33	22	12	7	8	32	28
FC(R)(Q)N71EXV1	Выс.	46	44	43	36	30	23	12	42	38
	Средн.	39	40	38	30	23	15	7	38	37
	Низк.	38	38	35	26	19	9	5	35	34
	Тихий	36	36	33	24	15	6	5	33	30
FC(R)(Q)N100EXV1	Выс.	51	48	47	41	33	31	18	47	43
	Средн.	52	44	44	37	28	24	11	44	39
	Низк.	50	41	40	33	23	15	8	40	35
	Тихий	46	36	37	26	15	6	6	36	32
FC(R)(Q)N125EXV1	Выс.	52	50	48	44	35	34	22	49	44
	Средн.	53	45	44	39	29	28	14	45	39
	Низк.	53	43	42	37	27	24	10	43	37
	Тихий	51	41	39	32	23	16	6	39	34

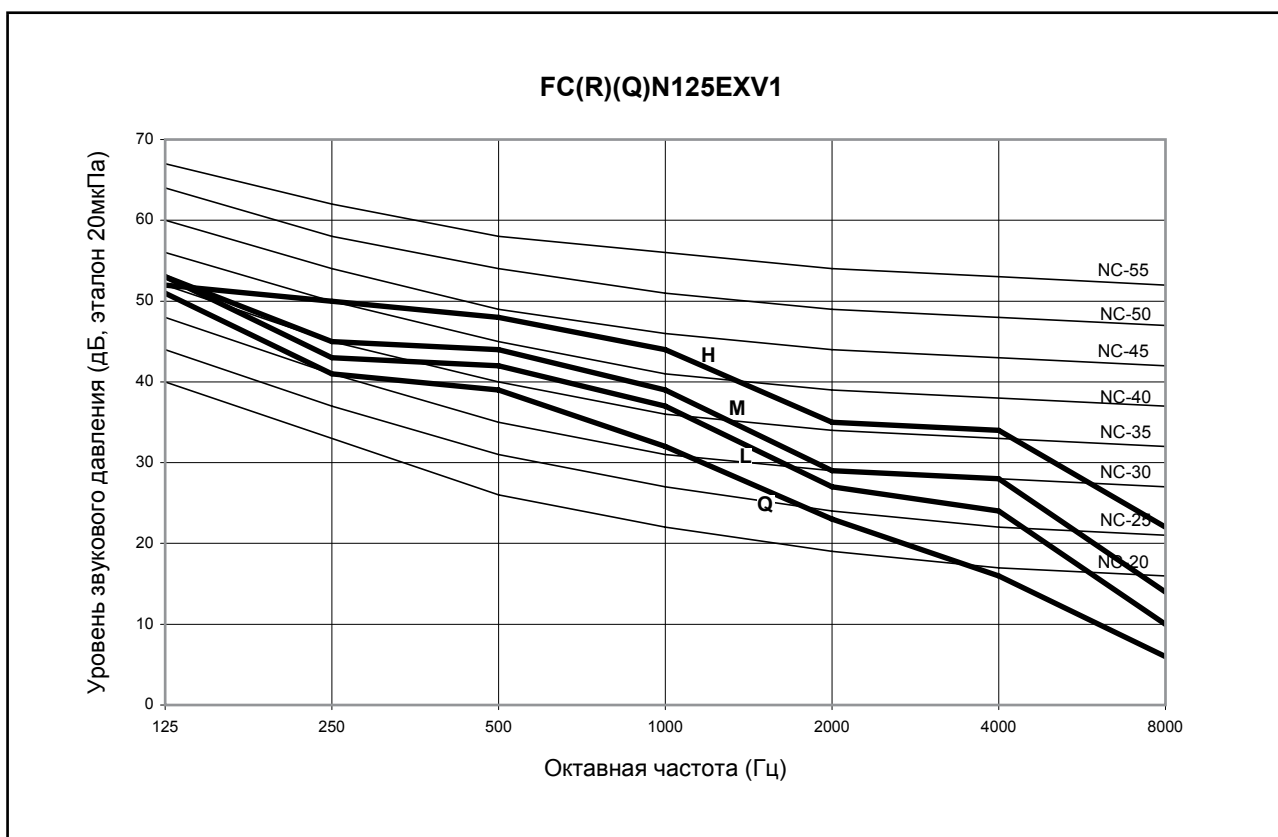
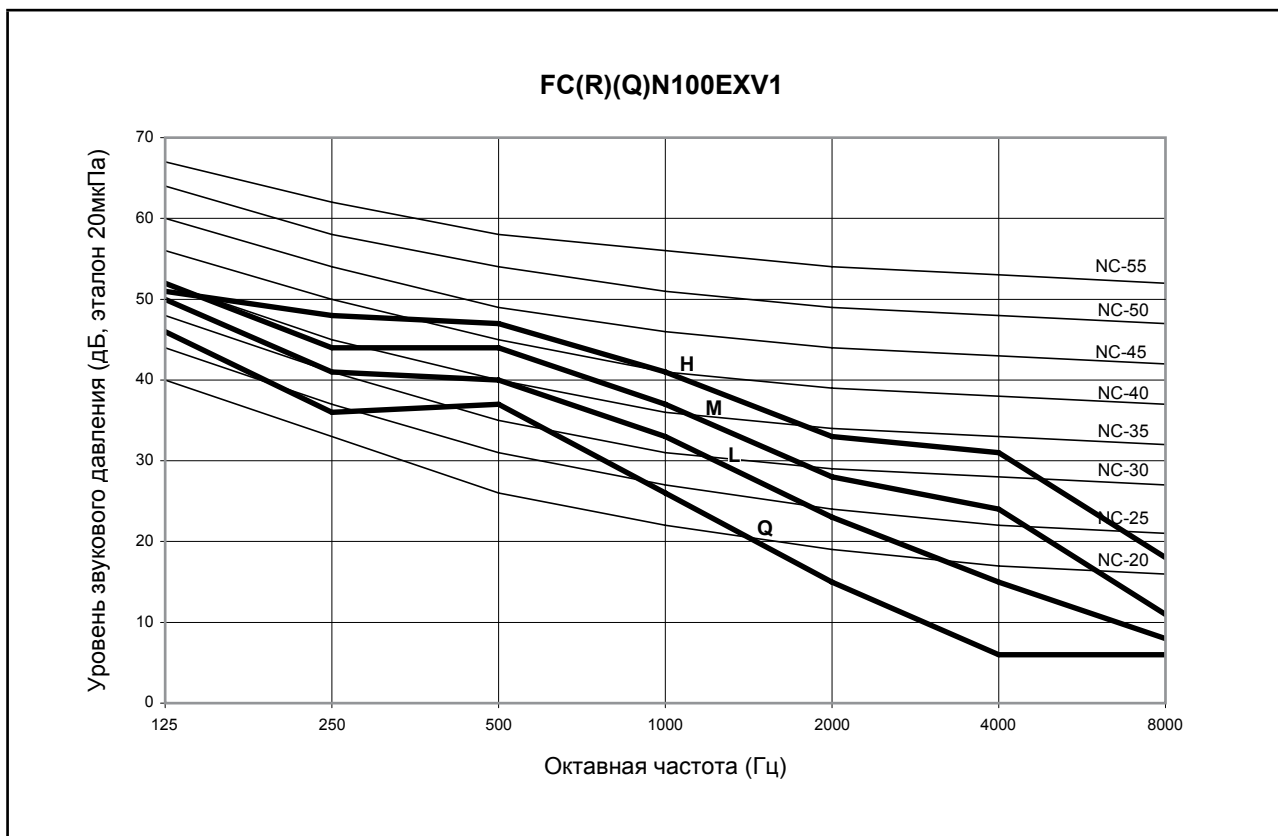
Модель	Место измерения
FF(R)(Q)N25/35/50CXV1 FC(R)(Q)N50/60/71EXV1	 <p>Стандартн.: JIS C 9612</p>
FC(R)(Q)N100EXV1 FC(R)(Q)N125EXV1	 <p>Стандартн.: JIS B 8616</p>

### Кривая NC









# Физико-технические данные

## Технические данные - Модель R410A

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FFRN25CXV1	FFRN35CXV1	FFRN50CXV1			
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		RN25CXV1	RN35CXV1	RN50CXV1			
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	БТЕ/ч		9500	12500	17500			
	Вт		2780	3660	5129			
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)	Вт		900	1300	1690			
	А		4	5,90	7,72			
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)	А		4	5,90	7,72			
	W/W		3,09	2,82	3,03			
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ХЛАДАГЕНТА (РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО)			НАРУЖНАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА					
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА			0,73	0,83	1,38			
МОДЕЛЬ			FFQN25CXV1	FFQN35CXV1	FFQN50CXV1			
			RYN25CXV1	RYN35CXV1	RYN50CXV1			
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	БТЕ/ч		9500	12500	17500	18000		
	Вт		2780	3660	5129	5280		
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	БТЕ/ч		9500	11500	17500	18000		
	Вт		2780	3370	5129	5420		
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)	Вт		900	1300	1690	1724		
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ)	Вт		830	1020	1710	1494		
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)	А		4	5,9	7,72	3,3		
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ)	А		3,7	4,60	7,75	2,80		
EER	W/W		3,09	2,82	3,03	3,06		
COP	W/W		3,35	3,30	3,00	3,63		
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ХЛАДАГЕНТА (РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО)			НАРУЖНАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА					
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА			0,73	0,83	1,38	1,38		
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ			220 - 240 /1/50					
ТИП ХЛАДАГЕНТА			R410A					
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	УПРАВЛЕНИЕ		4-ПОТОЧНАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАСЛОНКА (ВВЕРХ И ВНИЗ)					
	ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК		БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ					
	ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	ВЫС.	л/сек. /куб.фти/мин	194 / 410	194 / 410	212 / 450	212 / 450	
		СРЕД.	л/сек. /куб.фти/мин	170 / 360	170 / 360	194 / 410	194 / 410	
		НИЗК.	л/сек. /куб.фти/мин	156 / 330	156 / 330	160 / 340	160 / 340	
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ (В/С/Н)		дБА	41 / 38 / 35	41 / 38 / 34	44 / 41 / 37	44 / 41 / 37	
	РАЗМЕР БЛОКА [Панель]		ВхШхГ	250X 570 X 570 [295 x 640 x 640]				
	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВхШхГ	317 X 630 X 630				
	ВЕС БЛОКА (БЛОК + ПАНЕЛЬ)		кг	22 + 2	23 + 2	23 + 2	23 + 2	
	РАЗМЕР СЛИВА КОНДЕНСАТА		мм	19,05				
	ВЕНТИЛЯТОР		ТИП	TURBO				
			ПРИВОД	ПРЯМОЙ				
	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА		ТИП	ИНДУКЦИОННЫЙ				
			КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ (IP)	IP20				
			КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	КЛАСС B				
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ			Вт	55	65	59	59	
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	0,24	0,29	0,25	0,25	
		МАКС. ВЫХ. МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	Вт	19	23	28	28	
		ПОЛЮСЫ	6					
КАТУШКА		ТРУБКА	БЕСШОВНЫЙ, ВНУТРЕННЯЯ КАНАВКА, МЕДЬ					
		РЕБРО	АЛЮМИНИЙ (SLIT FIN)					
		ПЛОЩАДЬ ВНЕШНЕЙ ПОВ-ТИ	0,318					
КАЧЕСТВО ВОЗДУХА		РИЯД	1	2				
		ТИП	МОЮЩИЙСЯ ФИЛЬТР SARANET					
КОРПУС		КОЛИЧЕСТВО	1					
		ЦВЕТ	БЕЗ ПОКРАСКИ					
ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК		л/сек. /куб.фти/мин	396 / 840	453 / 960	614 / 1300	614 / 1300		
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ		дБА	46	49	52	52		
РАЗМЕРЫ БЛОКА		ВхШхГ	540 X 700 X 250	540 X 700 X 250	651 X 855 X 328	651 X 855 X 328		
РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВхШхГ	620 X 810 X 330	620 X 810 X 330	710 X 990 X 415	710 X 990 X 415		
ВЕС БЛОКА (RN / RYN)		кг	28	30	47	47		
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ		ТИП		РАСТРУБ				
		РАЗМЕР	ЖИДКОСТЬ	мм	6,35	6,35	6,35	
			ГАЗ	мм	12,70	12,70		
ВЕНТИЛЯТОР		ТИП	ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР					
		ПРИВОД	ПРЯМОЙ					
ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА		ТИП	ИНДУКЦИОННЫЙ					
		КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ (IP)	IP22	IP22	IP23	IP23		
		КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ	КЛАСС B	КЛАСС B	КЛАСС F	КЛАСС F		
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Вт	57	70	80	80	
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	0,25	0,31	0,36	0,36	
		ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	Вт	24	35	42	42	
		ПОЛЮСЫ	6					
КОМПРЕССОР		ТИП		РОТАЦИОННЫЙ				
		ТИП МАСЛА		RB68A или FREOL ALPHA68M				
		ОБЪЕМ МАСЛА		см <sup>3</sup>	350	430	670	670
		RN	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Вт	788	1165	1551	1693
			НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)	Вт	788	1165	1551	1693
		RYN	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ)	Вт	718	881	1571	1643
			НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	3,51	5,3	7,11	7,49
				НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)	А	3,51	5,3	7,11
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ)	А	3,21	3,98	7,14	7,29	
ТОК ЗАТОРМОЖЕННОГО РОТОРА		А	19	24	26	26		
КАТУШКА		ТРУБКА	БЕСШОВНЫЙ, ВНУТРЕННЯЯ КАНАВКА, МЕДЬ					
		РЕБРО	АЛЮМИНИЙ (RAISE LANCE)					
		ПЛОЩАДЬ ВНЕШНЕЙ ПОВ-ТИ	0,36					
		РИЯД	1	1	2	2		
КОРПУС		ЦВЕТ	СВЕТЛО-СЕРЫЙ					

ВСЕ БЛОКИ ИСПЫТЫВАЮТСЯ И СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ISO 5151 (НЕ КАНАЛЬНЫЙ ТИП) ИЛИ ISO 13253 (КАНАЛЬНЫЙ ТИП).

ОХЛАЖДЕНИЕ		НАГРЕВ	
ВНУТР.: 27°C (с.т.) / 19°C (в.т.)		ВНУТР.: 20°C (с.т.)	
НАРУЖН.: 35°C (с.т.) / 24°C (в.т.)		НАРУЖН.: 7°C (с.т.) / 6°C (в.т.)	



## Технические данные - МОДЕЛЬ R410A

МОДЕЛЬ		ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАРУЖНЫЙ БЛОК		FCRN50EXV1 RN50CXV1	FCRN60EXV1 RN60CXV1	FCRN71EXV1 RR71CXV1	FCRN100EXV1 RR90DXV1	
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	БТЕ/ч			18300	22200	27000	29200	
	Вт			5363	6506	7913	8558	
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)	Вт			1740	1940	2790	2820	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)	А			7,72	8,67	13,10	13,70	
EER	W/W			3,08	3,36	2,84	3,03	
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ХЛАДАГЕНТА (РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО)				НАРУЖНАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА				
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА				кг	1,38	1,54	2,03	2,60
МОДЕЛЬ		ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАРУЖНЫЙ БЛОК		FCQN50EXV1 RYN50CXV1	FCQN60EXV1 RYN60CXV1	FCQN71EXV1 RQ71CXV1	FCQN100EXV1 RQ90DXV1	
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	БТЕ/ч			18300	22200	27000	29200	
	Вт			5363	6506	7913	8558	
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	БТЕ/ч			17700	20500	28000	31800	
	Вт			5188	6008	8206	9320	
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)	Вт			1740	1940	2790	2820	
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ)	Вт			1490	1760	2325	2545	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)	А			7,72	8,67	13,08	13,7	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ)	А			6,61	7,86	11,20	12,80	
EER	W/W			3,08	3,36	2,84	3,03	
СОР	W/W			3,48	3,41	3,53	3,66	
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ХЛАДАГЕНТА (РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО)				НАРУЖНАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА				
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА				кг	1,38	1,54	2,03	2,60
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ				В/ф/Гц				
ТИП ХЛАДАГЕНТА				R410A				
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	УПРАВЛЕНИЕ		ВЫПУСК ВОЗДУХА ЭКСПЛУАТАЦИЯ		4-ПОТОЧНАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАСЛОНКА (ВВЕРХ И ВНИЗ) БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ			
	ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	ВЫС.	л/сек. куб.фт/мин	280 / 600		320 / 680	410 / 860	490 / 1030
		СРЕД.	л/сек. куб.фт/мин	250 / 530		280 / 600	340 / 725	410 / 860
		НИЗК.	л/сек. куб.фт/мин	200 / 430		250 / 530	290 / 620	350 / 740
		СВЕРХНИЗК.	л/сек. куб.фт/мин	190 / 400		200 / 430	250 / 530	295 / 620
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ (В/С/Н/СН)		дБА		34 / 32 / 30 / 28	37 / 34 / 33 / 32	42 / 38 / 35 / 33	47 / 44 / 40 / 36
	РАЗМЕР БЛОКА [Панель]		ВхШхГ	мм		265 X 820 X 820 [340 X 990 X 990]		
	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВхШхГ	мм		300 X 916 X 916		
	ВЕС БЛОКА (БЛОК + ПАНЕЛЬ)		кг		29 + 6			
	РАЗМЕР СЛИВА КОНДЕНСАТА		мм		19,05			
	ВЕНТИЛЯТОР		ТИП		КОЛЕСО ВЕНТИЛЯТОРА			
			ПРИВОД		ПРЯМОЙ			
	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА		ТИП		ИНДУКЦИОННЫЙ			
			КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ (IP)		IP20			
			КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ		КЛАСС B			
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ			Вт	88	101	145	176	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	0,39	0,44	0,64	0,79			
МАКС. ВЫХ. МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	Вт	20	30	50	60			
		ПОЛЮСЫ		6				
КАТУШКА		ТРУБКА		БЕСШОВНЫЙ, ВНУТРЕННЯЯ КАНАВКА, МЕДЬ				
		ДИАМЕТР		мм				
		РЕБРО		АЛЮМИНИЙ (SLIT FIN)				
		ПЛОЩАДЬ ВНЕШНЕЙ ПОВ-ТИ		м <sup>2</sup>		0,386	0,372	0,461
		РЯД		2				
КАЧЕСТВО ВОЗДУХА		ФИЛЬТР		МОЩИЙСЯ ФИЛЬТР SARANET				
		ТИП		1				
		КОЛИЧЕСТВО		1				
КОРПУС		ЦВЕТ		БЕЗ ПОКРАСКИ				
ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК		л/сек. куб.фт/мин		614 / 1300	689 / 1460	684 / 1450	1605 / 3400	
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ		дБА		52	52	58	58	
РАЗМЕРЫ БЛОКА		ВхШхГ	мм		651 X 855 X 328	753 X 855 X 328	852 X 1030 X 400	
РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВхШхГ	мм		710 X 990 X 415	810 X 990 X 415	1010 X 1180 X 514	
ВЕС БЛОКА (RN / RYN)		кг		47	50	57	86	
ТРУБА СОЕДИНЕНИЕ		ТИП		РАСТРУБ				
		РАЗМЕР	ЖИДКОСТЬ	мм		6,35	9,52	
		ГАЗ		мм		12,70	15,88	
ВЕНТИЛЯТОР		ТИП		ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР				
		ПРИВОД		ПРЯМОЙ				
ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА		ТИП		ИНДУКЦИОННЫЙ				
		КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ (IP)		IP23		IP23		НЕТ
		КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ		КЛАСС F		КЛАСС F		КЛАСС B
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Вт	80	97	124	257	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	0,36	0,43	0,54	1,10			
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	Вт	42	64	75	145			
		ПОЛЮСЫ		6				
КОМПРЕССОР ИЛИ		ТИП		РОТАЦИОННЫЙ		РОТАЦИОННЫЙ		СПИРАЛЬНЫЙ
		ТИП МАСЛА		RB68A или Freol Alpha68M		RB68A или Freol Alpha68M		MOBIL EAL ARCTIC 22C
		ОБЪЕМ МАСЛА		см <sup>3</sup>		670	1130	1242
		RN	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Вт	1572	1742	2521	2387
			НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)	Вт	1572	1742	2521	2387
		RYN	НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ)	Вт	1322	1562	2056	2112
			НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	6,97	7,8	11,9	11,8
			НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)	А	6,97	7,8	11,9	11,8
	НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ)	А	5,86	6,99	10,00	10,90		
ТОК ЗАТОРМОЖЕННОГО РОТОРА		А		26	63	65	97	
КАТУШКА		ТРУБКА		БЕСШОВНЫЙ, ВНУТРЕННЯЯ КАНАВКА, МЕДЬ				
		ДИАМЕТР (RN/RYN)		мм				
		РЕБРО		АЛЮМИНИЙ (RAISE LANCE)		АЛЮМИНИЙ (КОРПУС, РЕБРО)		
		ПЛОЩАДЬ ВНЕШНЕЙ ПОВ-ТИ		м <sup>2</sup>		0,51	0,62	0,87
		РЯД		2				
КОРПУС		ЦВЕТ		СВЕТЛО-СЕРЫЙ				

ВСЕ БЛОКИ ИСПЫТЫВАЮТСЯ И СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ISO 5151 (НЕ КАНАЛЬНЫЙ ТИП) ИЛИ ISO 13253 (КАНАЛЬНЫЙ ТИП).

ОХЛАЖДЕНИЕ		НАГРЕВ	
ВНУТР.: 27°C (с.т.) / 19°C (в.т.)	ВНУТР.: 20°C (с.т.)	ВНУТР.: 20°C (с.т.)	ВНУТР.: 20°C (с.т.)
НАРУЖН.: 35°C (с.т.) / 24°C (в.т.)	НАРУЖН.: 7°C (с.т.) / 6°C (в.т.)	НАРУЖН.: 7°C (с.т.) / 6°C (в.т.)	НАРУЖН.: 7°C (с.т.) / 6°C (в.т.)

## Технические данные - МОДЕЛЬ R410A

МОДЕЛЬ		ВНУТРЕННИЙ БЛОК		НАРУЖНЫЙ БЛОК		FCRN100EXV1		FCRN125EXV1			
						RR90DXV1	RR100DXV1	RR125DXV1			
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		БТе/ч				31000	39000	45000			
		Вт				9086	11430	13190			
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)		Вт				2770	3920	4390			
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)		А				5,20	17,90	7,80			
EER		W/W				3,28	2,92	2,87			
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ХЛАДАГЕНТА (РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО)						НАРУЖНАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА					
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА		кг				2,60	2,10	2,25			
МОДЕЛЬ		ВНУТРЕННИЙ БЛОК		НАРУЖНЫЙ БЛОК		FCQN100EXV1		FCQN125EXV1			
						RQ90DXV1	RQ100DXV1	RQ125DXV1			
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		БТе/ч				31000	39000	45000			
		Вт				9086	11430	13190			
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		БТе/ч				33400	39000	48000			
		Вт				9789	11430	14070			
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)		Вт				2770	3920	4390			
НОМИНАЛЬНАЯ ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ)		Вт				2550	3740	4010			
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)		А				5,2	17,9	7,8			
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ)		А				5,00	17,30	7,30			
EER		W/W				3,28	2,92	2,87			
COP		W/W				3,84	3,06	3,46			
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ХЛАДАГЕНТА (РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО)						НАРУЖНАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ ТРУБКА					
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА		кг				2,60	2,10	2,25			
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ		В/ф/Гц				220 - 240 /1/50	220 - 240 /1/50	380 - 415 / 3 / 50			
ТИП ХЛАДАГЕНТА						R410A					
ВНУТРЕННИЙ БЛОК	УПРАВЛЕНИЕ		ВЫПУСК ВОЗДУХА		4-ПОТОЧНАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАСЛОНКА (ВВЕРХ И ВНИЗ)						
			ЭКСПЛУАТАЦИЯ		БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ						
	ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	ВЫС.		л/сек./куб.фт/мин		490 / 1030		570 / 1200			
		СРЕД.		л/сек./куб.фт/мин		410 / 860		490 / 1030			
		НИЗК.		л/сек./куб.фт/мин		350 / 740		440 / 930			
		СВЕРХНИЗК.		л/сек./куб.фт/мин		295 / 620		370 / 780			
	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ (В/С/Н/СН)		дБА		47 / 44 / 40 / 36		49 / 45 / 43 / 39				
	РАЗМЕР БЛОКА [Панель]		ВхШхГ		300 X 820 X 820 [375 X 990 X 990]						
	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВхШхГ		335 X 916 X 916						
	ВЕС БЛОКА (БЛОК + ПАНЕЛЬ)		кг		42 + 6						
	РАЗМЕР СЛИВА КОНДЕНСАТА		мм		19,05						
	ВЕНТИЛЯТОР		ТИП		КОЛЕСО ВЕНТИЛЯТОРА						
			ПРИВОД		ПРЯМОЙ						
	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА		ТИП		ИНДУКЦИОННЫЙ						
			КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ (IP)		IP20						
			КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ		КЛАСС В						
			НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		Вт		176		221		
			НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А		0,79		0,97		
			МАКС. ВЫХ. МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		Вт		60		100		
			ПОЛЮСЫ		6						
КАТУШКА		ТРУБКА		БЕСШОВНЫЙ, ВНУТРЕННЯЯ КАНАВКА, МЕДЬ							
				МАТЕРИАЛ							
				ДИАМЕТР		7					
				РЕБРО		АЛЮМИНИЙ (SLIT FIN)					
				ПЛОЩАДЬ ВНЕШНЕЙ ПОВ-ТИ		м²		0,461			
				РЯД		3					
КАЧЕСТВО ВОЗДУХА		ФИЛЬТР		МОЮЩИЙСЯ ФИЛЬТР SARANET							
		ТИП									
		КОЛИЧЕСТВО		PC		1					
КОРПУС				ЦВЕТ		БЕЗ ПОКРАСКИ					
ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК				л/сек./куб.фт/мин		1605 / 3400		2171 / 4600			
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ				дБА		58		60			
РАЗМЕРЫ БЛОКА		ВхШхГ		852 X 1030 X 400							
РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ		ВхШхГ		1010 x 1180 x 514							
ВЕС БЛОКА (RN / RYN)		кг		86		95		98			
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ		ТИП		РАСТРУБ							
		РАЗМЕР		ЖИДКОСТЬ		мм		9,52			
				ГАЗ		мм		15,88			
ВЕНТИЛЯТОР		ТИП		ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР							
		ПРИВОД		ПРЯМОЙ							
ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА		ТИП		ИНДУКЦИОННЫЙ							
		КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ (IP)		Нет		Нет		IP20			
		КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ		КЛАСС В		КЛАСС В		КЛАСС F			
		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		Вт		257		257		276	
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А		1,1		1,34			
		ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		Вт		145		145			
		ПОЛЮСЫ		8							
КОМПРЕССОР		ТИП		СПИРАЛЬНЫЙ							
		ТИП МАСЛА		MOBIL EAL ARCTIC 22C							
		ОБЪЕМ МАСЛА		см³		1242		1951		1656	
		RN		НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		Вт		2337		3487	
				НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ОХЛАЖДЕНИЕ)		Вт		2337		3487	
				НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (НАГРЕВ)		Вт		2117		3307	
				НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК		А		4,57		16	
				НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (ОХЛАЖДЕНИЕ)		А		4,57		16	
		НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК (НАГРЕВ)		А		4,37		15,40			
		ТОК ЗАТОРМОЖЕННОГО РОТОРА		А		48		136			
КАТУШКА		ТРУБКА		БЕСШОВНЫЙ, ВНУТРЕННЯЯ КАНАВКА, МЕДЬ							
				МАТЕРИАЛ							
				ДИАМЕТР (RN/RYN)		мм		7		7	
				РЕБРО		АЛЮМИНИЙ (КОРПУС, РЕБРО)					
				ПЛОЩАДЬ ВНЕШНЕЙ ПОВ-ТИ		м²		0,87			
				РЯД		2					
КОРПУС				ЦВЕТ		СВЕТЛО-СЕРЫЙ					

ВСЕ БЛОКИ ИСПЫТЫВАЮТСЯ И СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ISO 5151 (НЕ КАНАЛЬНЫЙ ТИП) ИЛИ ISO 13253 (КАНАЛЬНЫЙ ТИП).

ОХЛАЖДЕНИЕ		НАГРЕВ	
ВНУТР.: 27°C (с.т.) / 19°C (в.т.)		ВНУТР.: 20°C (с.т.)	
НАРУЖН.: 35°C (с.т.) / 24°C (в.т.)		НАРУЖН.: 7°C (с.т.) / 6°C (в.т.)	

## Защитное устройство

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ		FFRN25/35CXV1 FFQN25/35CXV1	FFRN50CXV1 FFQN50CXV1
	НАРУЖНЫЙ		R(Y)N25CXV1	R(Y)N50CXV1
ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО	РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	ТИП		НЕТ
		ОТКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	НЕТ
		ЗАКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	НЕТ
	РЕЛЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	ТИП		НЕТ
		ОТКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	НЕТ
		ЗАКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	НЕТ
	УСТРОЙСТВО ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ			НЕТ
ДИСК. УСТАВКА ТЕРМОСТАТА		°C / F	НЕТ	

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ		FCRN50/60/71EXV1 FCQN50/60/71EXV1	
	НАРУЖНЫЙ		R(Y)N50/60CXV1 R(R )(Q)71CXV1	
ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО	РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	ТИП		НЕТ
		ОТКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	НЕТ
		ЗАКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	НЕТ
	РЕЛЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	ТИП		НЕТ
		ОТКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	НЕТ
		ЗАКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	НЕТ
	УСТРОЙСТВО ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ			НЕТ
ДИСК. УСТАВКА ТЕРМОСТАТА		°C / F	НЕТ	

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ		FCRN100EXV1		
	НАРУЖНЫЙ		RR90DXV1	RR100DXV1	RR100DXY1
ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО	РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	ТИП		NC	
		ОТКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	4140 / 600,46	
		ЗАКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	3310 / 480,07	
	РЕЛЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	ТИП		NC	
		ОТКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	48 / 6,96	
		ЗАКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	152 / 22,05	
	УСТРОЙСТВО ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ			НЕТ	ДА
ДИСК. УСТАВКА ТЕРМОСТАТА		°C / F	НЕТ	130 / 266	

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ		FCRN125EXV1	
	НАРУЖНЫЙ		RR125DXY1	
ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО	РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	ТИП		NC
		ОТКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	4140 / 600,46
		ЗАКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	3310 / 480,07
	РЕЛЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	ТИП		NC
		ОТКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	48 / 6,96
		ЗАКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	152 / 22,05
	УСТРОЙСТВО ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ			ДА
ДИСК. УСТАВКА ТЕРМОСТАТА		°C / F	130 / 266	

ВСЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ		FCQN100EXV1			
	НАРУЖНЫЙ		RQ90DXV1	RQ100DXV1	RQ100DXY1	
ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО	РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	ТИП		NC		
		ОТКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	4140 / 600,46		
		ЗАКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	3310 / 480,07		
	РЕЛЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	ТИП		NC		
		ОТКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	48 / 6,96		
		ЗАКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	152 / 22,05		
	УСТРОЙСТВО ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ			НЕТ	ДА	
	ДИСК. УСТАВКА ТЕРМОСТАТА			°C / F	НЕТ	130 / 266

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ		FCQN125EXV1	
	НАРУЖНЫЙ		RQ125DXY1	
ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО	РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	ТИП		NC
		ОТКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	4140 / 600,46
		ЗАКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	3310 / 480,07
	РЕЛЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	ТИП		NC
		ОТКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	48 / 6,96
		ЗАКР.	кПа / фунт/кв.дюйм	152 / 22,05
	УСТРОЙСТВО ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ			ДА
	ДИСК. УСТАВКА ТЕРМОСТАТА			°C / F

ВСЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# Эксплуатационные данные

## Процедура расчета

Метод интерполяции может использоваться для получения полной холодопроизводительности **TC**, холодопроизводительности по ощущаемому теплу **SC** и потребляемой мощности **PI** при температурах, которые не указаны в таблице. Метод экстраполяции использовать не разрешается.

### Пример:

Модель: FFRN25CXV1 - RN25CXV1

Условия внутри помещения: 25°C (с.т.) / 17°C (в.т.)

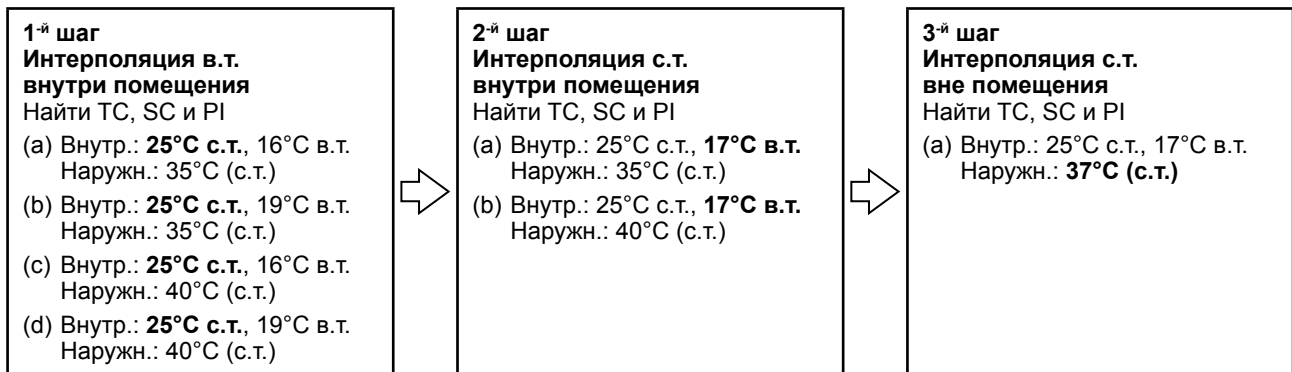
Условия вне помещения: 37°C (с.т.)

Скорость вентилятора: Выс.

### Решение:

На основе таблицы характеристик,

- См. столбец с.т. внутри помещения,
  - 25°C расположено между 24°C и 27°C для 16°C в.т.
  - 25°C расположено между 24°C и 27°C для 19°C в.т.
  - Таким образом, нужно сделать интерполяцию.
- См. столбец в.т. внутри помещения,
  - 17°C расположено между 16°C и 19°C для 25°C с.т.
  - Таким образом, нужно сделать интерполяцию.
- См. столбец с.т. вне помещения,
  - 37°C расположено между 35°C и 40°C.
  - Таким образом, нужно сделать интерполяцию.



## Расчет:

### 1-й шаг:

Чтобы получить TC, SC и PI для

(a) Условия внутри помещения: 25°C с.т., 16°C в.т. Условия вне помещения: 35°C (с.т.)

EWB	EDB	Температура наружного воздуха		
		35°C		
		TC	SC	PI
		⋮	⋮	⋮
16	24	3,20	3,20	1,27
	25	x <sub>1</sub>	y <sub>1</sub>	z <sub>1</sub>
	27	3,30	3,30	1,27

### Методом интерполяции

$$\Rightarrow \frac{25^\circ\text{C} - 24^\circ\text{C}}{27^\circ\text{C} - 24^\circ\text{C}} = \frac{x_1 - 3,20\text{кВт}}{3,30\text{кВт} - 3,20\text{кВт}}$$

$$\Rightarrow x_1 = 3,23\text{кВт}$$

### Аналогично,

$$y_1 = 3,23\text{кВт}$$

$$z_1 = 1,27\text{кВт}$$

(b) Условия внутри помещения: 25°C с.т., 16°C в.т. Условия вне помещения: 35°C (с.т.)

EWB	EDB	Температура наружного воздуха				
		35°C				
		TC	SC	PI		
			⋮	⋮	⋮	
19	24		3,51	2,57	1,29	
	25	-----	x <sub>2</sub>	y <sub>2</sub>	z <sub>2</sub>	
	27		3,52	2,99	1,29	

Методом интерполяции

$$\Rightarrow \frac{25^\circ\text{C} - 24^\circ\text{C}}{27^\circ\text{C} - 24^\circ\text{C}} = \frac{x_2 - 3,51\text{кВт}}{3,52\text{кВт} - 3,51\text{кВт}}$$

$$\Rightarrow x_2 = 3,51\text{кВт}$$

Аналогично,

$$y_2 = 2,71\text{кВт}$$

$$z_2 = 1,29\text{кВт}$$

Повторить ту же процедуру для (c) и (d) на 1<sup>-м</sup> шаге

(c) x<sub>3</sub> = 2,98кВт; y<sub>3</sub> = 2,98кВт; z<sub>3</sub> = 1,38кВт

(d) x<sub>4</sub> = 3,22Вт; y<sub>4</sub> = 2,53кВт; z<sub>4</sub> = 1,40кВт

2<sup>-й</sup> шаг:

Чтобы получить TC, SC и PI для

(a) Условия внутри помещения: 25°C с.т., 17°C в.т. Условия вне помещения: 35°C (с.т.)

EWB	EDB	Температура наружного воздуха				
		35°C				
		TC	SC	PI		
			⋮	⋮	⋮	
16	25		3,23	3,23	1,27	
17		-----	x <sub>5</sub>	y <sub>5</sub>	z <sub>5</sub>	
19			3,51	2,71	1,29	

Методом интерполяции

$$\Rightarrow \frac{17^\circ\text{C} - 16^\circ\text{C}}{19^\circ\text{C} - 16^\circ\text{C}} = \frac{x_5 - 3,23\text{кВт}}{3,51\text{кВт} - 3,23\text{кВт}}$$

$$\Rightarrow x_5 = 3,32\text{кВт}$$

Аналогично,

$$y_5 = 3,06\text{кВт}$$

$$z_5 = 1,28\text{кВт}$$

Повторить ту же процедуру для (b) на 2<sup>-м</sup> шаге

(c) x<sub>6</sub> = 3,06кВт; y<sub>6</sub> = 2,83кВт; z<sub>6</sub> = 1,39кВт

3<sup>-й</sup> шаг:

Чтобы получить TC, SC и PI для

(a) Условия внутри помещения: 25°C с.т., 17°C в.т. Условия вне помещения: 37°C (с.т.)

EWB	EDB	Температура наружного воздуха									
		35°C			37°C			40°C			
		TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	
			⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	
25	17	-----	3,32	3,06	1,28	x	y	z	3,06	2,83	1,39

Методом интерполяции

$$\Rightarrow \frac{37^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C}}{40^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C}} = \frac{x - 3,32\text{кВт}}{3,06\text{кВт} - 3,32\text{кВт}}$$

$$\Rightarrow x = 3,22\text{кВт}$$

Аналогично,

$$y = 2,97\text{кВт}$$

$$z = 1,35\text{кВт}$$

## Таблицы характеристик

### R410A Только охлаждение

Модель: FFRN25CXV1 - RN25CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
330	16°C	21°C	2,62	2,08	0,68	2,53	2,03	0,74	2,43	1,97	0,80	2,34	1,92	0,87	2,15	1,78	0,94	1,98	1,68	1,04
		24°C	2,63	2,49	0,68	2,53	2,44	0,74	2,44	2,38	0,80	2,34	2,32	0,87	2,15	2,15	0,94	1,99	1,99	1,04
		27°C	2,65	2,65	0,69	2,56	2,56	0,74	2,47	2,47	0,80	2,37	2,37	0,87	2,19	2,19	0,95	2,04	2,04	1,04
		30°C	2,73	2,73	0,69	2,65	2,65	0,75	2,57	2,57	0,81	2,49	2,49	0,88	2,30	2,30	0,95	2,16	2,16	1,05
	19°C	24°C	2,89	1,94	0,69	2,79	1,89	0,75	2,69	1,84	0,81	2,58	1,79	0,88	2,37	1,67	0,96	2,19	1,57	1,06
		27°C	2,89	2,22	0,69	2,79	2,17	0,75	2,69	2,12	0,81	2,58	2,07	0,88	2,37	1,94	0,96	2,20	1,84	1,06
		30°C	2,90	2,74	0,69	2,80	2,69	0,75	2,70	2,63	0,82	2,60	2,56	0,88	2,39	2,39	0,96	2,22	2,22	1,06
		33°C	2,93	2,93	0,70	2,84	2,84	0,75	2,75	2,75	0,82	2,65	2,65	0,89	2,45	2,45	0,96	2,29	2,29	1,07
	22°C	27°C	3,18	1,90	0,71	3,07	1,86	0,77	2,96	1,81	0,83	2,84	1,76	0,90	2,61	1,64	0,98	2,42	1,55	1,08
		30°C	3,18	2,32	0,71	3,07	2,27	0,77	2,96	2,22	0,83	2,84	2,16	0,90	2,62	2,03	0,98	2,42	1,92	1,08
		33°C	3,18	2,71	0,71	3,07	2,66	0,77	2,96	2,60	0,83	2,85	2,55	0,90	2,62	2,39	0,98	2,43	2,27	1,08
		36°C	3,19	3,07	0,71	3,09	3,01	0,77	2,98	2,95	0,83	2,87	2,87	0,90	2,65	2,65	0,98	2,46	2,46	1,08
360	16°C	21°C	2,73	2,17	0,69	2,63	2,11	0,75	2,53	2,06	0,81	2,43	2,00	0,88	2,23	1,86	0,95	2,05	1,75	1,05
		24°C	2,74	2,63	0,69	2,64	2,57	0,75	2,54	2,51	0,81	2,44	2,44	0,88	2,24	2,24	0,95	2,07	2,07	1,05
		27°C	2,77	2,77	0,69	2,68	2,68	0,75	2,58	2,58	0,81	2,49	2,49	0,88	2,30	2,30	0,96	2,14	2,14	1,05
		30°C	2,88	2,88	0,70	2,80	2,80	0,75	2,72	2,72	0,82	2,63	2,63	0,89	2,43	2,43	0,97	2,27	2,27	1,07
	19°C	24°C	3,00	2,05	0,70	2,90	2,00	0,76	2,79	1,95	0,82	2,68	1,90	0,89	2,46	1,77	0,97	2,27	1,67	1,07
		27°C	3,01	2,37	0,70	2,90	2,31	0,76	2,79	2,26	0,82	2,68	2,21	0,89	2,46	2,06	0,97	2,28	1,95	1,07
		30°C	3,02	2,92	0,70	2,92	2,85	0,76	2,81	2,79	0,82	2,71	2,71	0,89	2,49	2,49	0,97	2,31	2,31	1,07
		33°C	3,07	3,07	0,70	2,98	2,98	0,76	2,89	2,89	0,83	2,79	2,79	0,90	2,58	2,58	0,98	2,42	2,42	1,08
	22°C	27°C	3,30	2,01	0,71	3,19	1,96	0,77	3,07	1,91	0,84	2,94	1,86	0,91	2,71	1,74	0,99	2,50	1,64	1,09
		30°C	3,31	2,47	0,71	3,19	2,42	0,77	3,07	2,36	0,84	2,95	2,31	0,91	2,71	2,16	0,99	2,51	2,05	1,09
		33°C	3,31	2,89	0,71	3,20	2,84	0,77	3,08	2,78	0,84	2,96	2,72	0,91	2,72	2,55	0,99	2,52	2,42	1,09
		36°C	3,33	3,27	0,72	3,22	3,21	0,78	3,11	3,11	0,84	3,00	3,00	0,91	2,77	2,77	0,99	2,58	2,58	1,09
410	16°C	21°C	2,83	2,27	0,70	2,72	2,21	0,75	2,62	2,15	0,81	2,51	2,09	0,88	2,30	1,95	0,96	2,12	1,83	1,06
		24°C	2,84	2,75	0,70	2,74	2,69	0,75	2,64	2,62	0,82	2,53	2,53	0,88	2,32	2,32	0,96	2,15	2,15	1,06
		27°C	2,89	2,89	0,70	2,79	2,79	0,76	2,70	2,70	0,82	2,60	2,60	0,89	2,41	2,41	0,97	2,24	2,24	1,07
		30°C	3,03	3,03	0,70	2,94	2,94	0,76	2,85	2,85	0,83	2,76	2,76	0,90	2,56	2,56	0,98	2,39	2,39	1,08
	19°C	24°C	3,11	2,17	0,71	3,00	2,12	0,77	2,89	2,06	0,83	2,77	2,01	0,90	2,54	1,87	0,98	2,35	1,77	1,07
		27°C	3,12	2,51	0,71	3,01	2,46	0,77	2,90	2,40	0,83	2,78	2,34	0,90	2,55	2,19	0,98	2,36	2,07	1,08
		30°C	3,15	3,09	0,71	3,04	3,03	0,77	2,93	2,93	0,83	2,82	2,82	0,90	2,59	2,59	0,98	2,41	2,41	1,08
		33°C	3,22	3,22	0,71	3,12	3,12	0,77	3,03	3,03	0,84	2,93	2,93	0,91	2,71	2,71	0,99	2,54	2,54	1,09
	22°C	27°C	3,42	2,13	0,72	3,29	2,08	0,78	3,17	2,03	0,85	3,04	1,97	0,92	2,80	1,84	0,99	2,58	1,74	1,10
		30°C	3,42	2,62	0,72	3,30	2,57	0,78	3,18	2,51	0,85	3,05	2,46	0,92	2,80	2,30	1,00	2,59	2,18	1,10
		33°C	3,43	3,07	0,72	3,32	3,02	0,78	3,19	2,95	0,85	3,07	2,89	0,92	2,82	2,71	1,00	2,62	2,57	1,10
		36°C	3,47	3,47	0,72	3,36	3,36	0,78	3,24	3,24	0,85	3,12	3,12	0,92	2,89	2,89	1,00	2,69	2,69	1,11

**Примечание:**

AFR: Расход воздуха (CFM)  
 EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)  
 EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)  
 TC: Полная холодопроизводительность (кВт)  
 SC: Холодопроизводительность по ощущаемому теплу (кВт)  
 PI: Потребляемая мощность (кВт)

**Примечания:**

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■ показывает номинальные мощности.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FFRN35CXV1 - RN35CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
330	16°C	21°C	3,45	2,73	0,99	3,33	2,66	1,07	3,21	2,59	1,16	3,08	2,51	1,25	2,83	2,34	1,36	2,61	2,20	1,50
		24°C	3,46	3,27	0,99	3,33	3,20	1,07	3,21	3,12	1,16	3,08	3,04	1,26	2,83	2,83	1,36	2,62	2,62	1,50
		27°C	3,48	3,48	0,99	3,37	3,37	1,07	3,25	3,25	1,16	3,13	3,13	1,26	2,88	2,88	1,37	2,68	2,68	1,51
		30°C	3,59	3,59	0,99	3,49	3,49	1,08	3,38	3,38	1,17	3,27	3,27	1,27	3,03	3,03	1,38	2,84	2,84	1,52
	19°C	24°C	3,81	2,55	1,00	3,67	2,49	1,09	3,54	2,42	1,18	3,40	2,35	1,28	3,12	2,19	1,38	2,89	2,06	1,53
		27°C	3,81	2,92	1,00	3,68	2,85	1,09	3,54	2,79	1,18	3,40	2,72	1,28	3,13	2,54	1,39	2,89	2,41	1,53
		30°C	3,82	3,60	1,00	3,68	3,52	1,09	3,55	3,45	1,18	3,42	3,36	1,28	3,15	3,14	1,39	2,92	2,92	1,53
		33°C	3,86	3,86	1,01	3,74	3,74	1,09	3,61	3,61	1,18	3,49	3,49	1,28	3,23	3,23	1,39	3,02	3,02	1,54
	22°C	27°C	4,19	2,50	1,02	4,04	2,44	1,11	3,90	2,37	1,20	3,74	2,31	1,30	3,44	2,15	1,41	3,19	2,03	1,56
		30°C	4,19	3,04	1,02	4,04	2,98	1,11	3,90	2,91	1,20	3,74	2,84	1,30	3,44	2,66	1,41	3,19	2,52	1,56
		33°C	4,19	3,55	1,02	4,05	3,49	1,11	3,90	3,42	1,20	3,75	3,35	1,30	3,45	3,14	1,41	3,20	2,98	1,56
		36°C	4,21	4,03	1,02	4,07	3,95	1,11	3,93	3,87	1,20	3,78	3,78	1,30	3,49	3,49	1,42	3,24	3,24	1,56
360	16°C	21°C	3,59	2,85	1,00	3,46	2,77	1,08	3,33	2,70	1,17	3,19	2,62	1,27	2,93	2,44	1,37	2,70	2,30	1,51
		24°C	3,60	3,46	1,00	3,47	3,38	1,08	3,34	3,30	1,17	3,21	3,21	1,27	2,95	2,95	1,37	2,72	2,72	1,51
		27°C	3,64	3,64	1,00	3,52	3,52	1,08	3,40	3,40	1,17	3,28	3,28	1,27	3,03	3,03	1,38	2,82	2,82	1,52
		30°C	3,80	3,80	1,01	3,69	3,69	1,09	3,57	3,57	1,18	3,46	3,46	1,28	3,20	3,20	1,39	3,00	3,00	1,54
	19°C	24°C	3,96	2,69	1,01	3,81	2,63	1,10	3,67	2,56	1,19	3,52	2,49	1,29	3,24	2,32	1,40	2,99	2,19	1,54
		27°C	3,96	3,10	1,01	3,82	3,03	1,10	3,68	2,97	1,19	3,53	2,90	1,29	3,24	2,71	1,40	3,00	2,56	1,54
		30°C	3,98	3,83	1,01	3,84	3,75	1,10	3,71	3,66	1,19	3,56	3,56	1,29	3,28	3,28	1,40	3,04	3,04	1,54
		33°C	4,05	4,05	1,02	3,92	3,92	1,10	3,80	3,80	1,20	3,67	3,67	1,30	3,40	3,40	1,41	3,18	3,18	1,56
	22°C	27°C	4,35	2,64	1,03	4,19	2,58	1,12	4,04	2,51	1,21	3,88	2,44	1,31	3,56	2,28	1,42	3,30	2,15	1,57
		30°C	4,35	3,24	1,03	4,20	3,17	1,12	4,04	3,10	1,21	3,88	3,03	1,31	3,57	2,83	1,43	3,30	2,69	1,57
		33°C	4,36	3,79	1,03	4,21	3,72	1,12	4,05	3,64	1,21	3,89	3,57	1,32	3,58	3,35	1,43	3,32	3,18	1,57
		36°C	4,39	4,29	1,03	4,24	4,21	1,12	4,10	4,10	1,22	3,95	3,95	1,32	3,64	3,64	1,43	3,40	3,40	1,58
410	16°C	21°C	3,72	2,97	1,00	3,59	2,90	1,09	3,45	2,82	1,18	3,31	2,74	1,28	3,03	2,55	1,38	2,80	2,40	1,52
		24°C	3,74	3,61	1,01	3,61	3,53	1,09	3,47	3,44	1,18	3,33	3,33	1,28	3,06	3,06	1,39	2,83	2,83	1,53
		27°C	3,80	3,80	1,01	3,68	3,68	1,09	3,55	3,55	1,18	3,43	3,43	1,28	3,17	3,17	1,39	2,95	2,95	1,54
		30°C	3,99	3,99	1,02	3,88	3,88	1,10	3,76	3,76	1,20	3,63	3,63	1,30	3,36	3,36	1,41	3,14	3,14	1,56
	19°C	24°C	4,10	2,85	1,02	3,95	2,78	1,11	3,80	2,71	1,20	3,65	2,64	1,30	3,35	2,46	1,41	3,09	2,32	1,55
		27°C	4,11	3,30	1,02	3,96	3,22	1,11	3,81	3,15	1,20	3,66	3,07	1,30	3,36	2,87	1,41	3,11	2,72	1,55
		30°C	4,14	4,06	1,02	4,00	3,97	1,11	3,85	3,85	1,20	3,71	3,71	1,30	3,41	3,41	1,41	3,17	3,17	1,56
		33°C	4,23	4,23	1,03	4,11	4,11	1,12	3,98	3,98	1,21	3,85	3,85	1,31	3,57	3,57	1,43	3,34	3,34	1,58
	22°C	27°C	4,50	2,79	1,04	4,34	2,73	1,13	4,17	2,66	1,22	4,01	2,59	1,32	3,68	2,42	1,44	3,40	2,28	1,58
		30°C	4,51	3,44	1,04	4,35	3,37	1,13	4,18	3,30	1,22	4,01	3,22	1,33	3,69	3,02	1,44	3,41	2,86	1,58
		33°C	4,52	4,03	1,04	4,37	3,96	1,13	4,21	3,88	1,22	4,04	3,79	1,33	3,72	3,55	1,44	3,44	3,37	1,59
		36°C	4,56	4,55	1,04	4,42	4,42	1,13	4,27	4,27	1,23	4,11	4,11	1,33	3,80	3,80	1,45	3,55	3,55	1,60

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодопроизводительность (кВт)

SC: Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■■■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.



Модель: FFRN50CXV1 - RN50CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
340	16°C	21°C	4,84	3,33	1,28	4,67	3,24	1,39	4,49	3,15	1,50	4,31	3,06	1,63	3,96	2,85	1,77	3,66	2,68	1,95
		24°C	4,84	3,98	1,28	4,67	3,89	1,39	4,50	3,80	1,50	4,32	3,71	1,63	3,97	3,46	1,77	3,67	3,27	1,95
		27°C	4,88	4,52	1,29	4,72	4,41	1,39	4,55	4,31	1,51	4,38	4,20	1,64	4,04	3,91	1,77	3,76	3,67	1,96
		30°C	5,03	5,03	1,29	4,89	4,89	1,40	4,74	4,74	1,52	4,59	4,59	1,65	4,25	4,25	1,79	3,98	3,98	1,98
	19°C	24°C	5,34	3,11	1,30	5,15	3,03	1,41	4,96	2,95	1,53	4,76	2,86	1,66	4,38	2,67	1,80	4,05	2,51	1,98
		27°C	5,34	3,55	1,30	5,15	3,47	1,41	4,96	3,39	1,53	4,77	3,31	1,66	4,38	3,10	1,80	4,05	2,93	1,98
		30°C	5,35	4,39	1,30	5,16	4,29	1,41	4,98	4,20	1,53	4,79	4,10	1,66	4,41	3,83	1,80	4,09	3,62	1,99
		33°C	5,41	5,41	1,31	5,23	5,23	1,42	5,06	5,06	1,54	4,89	4,89	1,67	4,53	4,53	1,81	4,23	4,23	2,00
	22°C	27°C	5,87	3,04	1,33	5,67	2,97	1,44	5,46	2,89	1,56	5,25	2,81	1,69	4,82	2,62	1,84	4,47	2,47	2,02
		30°C	5,87	3,70	1,33	5,67	3,63	1,44	5,46	3,54	1,56	5,25	3,46	1,69	4,83	3,24	1,84	4,47	3,07	2,02
		33°C	5,87	4,33	1,33	5,67	4,24	1,44	5,46	4,16	1,56	5,25	4,07	1,69	4,83	3,82	1,84	4,48	3,63	2,02
		36°C	5,89	4,91	1,33	5,70	4,81	1,44	5,50	4,71	1,56	5,30	4,60	1,70	4,89	4,32	1,84	4,55	4,10	2,03
410	16°C	21°C	5,03	3,47	1,30	4,85	3,38	1,40	4,67	3,29	1,52	4,48	3,20	1,65	4,11	2,98	1,78	3,79	2,80	1,97
		24°C	5,05	4,21	1,30	4,87	4,11	1,40	4,68	4,01	1,52	4,50	3,91	1,65	4,13	3,65	1,79	3,82	3,45	1,97
		27°C	5,11	4,78	1,30	4,94	4,67	1,41	4,77	4,55	1,52	4,60	4,42	1,65	4,24	4,10	1,79	3,95	3,84	1,98
		30°C	5,32	5,32	1,31	5,17	5,17	1,42	5,01	5,01	1,54	4,85	4,85	1,67	4,49	4,49	1,81	4,20	4,20	2,00
	19°C	24°C	5,54	3,28	1,32	5,35	3,20	1,43	5,15	3,12	1,54	4,94	3,03	1,67	4,54	2,82	1,82	4,19	2,66	2,00
		27°C	5,55	3,78	1,32	5,36	3,70	1,43	5,16	3,61	1,54	4,95	3,53	1,68	4,55	3,30	1,82	4,20	3,12	2,00
		30°C	5,58	4,66	1,32	5,39	4,56	1,43	5,19	4,46	1,55	5,00	4,35	1,68	4,60	4,07	1,82	4,27	3,84	2,01
		33°C	5,67	5,67	1,32	5,50	5,50	1,43	5,33	5,33	1,56	5,15	5,15	1,69	4,77	4,77	1,83	4,46	4,46	2,03
	22°C	27°C	6,09	3,21	1,34	5,88	3,14	1,45	5,66	3,06	1,57	5,43	2,98	1,71	4,99	2,78	1,85	4,62	2,62	2,04
		30°C	6,10	3,94	1,34	5,88	3,86	1,45	5,67	3,78	1,58	5,44	3,69	1,71	5,00	3,45	1,85	4,63	3,28	2,04
		33°C	6,11	4,62	1,34	5,90	4,53	1,45	5,68	4,44	1,58	5,46	4,35	1,71	5,02	4,08	1,85	4,65	3,87	2,04
		36°C	6,15	5,22	1,34	5,95	5,13	1,46	5,74	5,02	1,58	5,53	4,90	1,71	5,11	4,59	1,86	4,76	4,33	2,05
450	16°C	21°C	5,22	3,62	1,31	5,03	3,53	1,41	4,83	3,44	1,53	4,63	3,34	1,66	4,25	3,11	1,80	3,92	2,93	1,98
		24°C	5,25	4,40	1,31	5,06	4,29	1,41	4,87	4,19	1,53	4,67	4,08	1,66	4,29	3,81	1,80	3,96	3,59	1,99
		27°C	5,33	5,04	1,31	5,16	4,91	1,42	4,98	4,77	1,54	4,80	4,63	1,67	4,44	4,29	1,81	4,14	4,00	2,00
		30°C	5,60	5,60	1,32	5,43	5,43	1,43	5,27	5,27	1,55	5,09	5,09	1,69	4,72	4,72	1,83	4,40	4,40	2,02
	19°C	24°C	5,74	3,47	1,33	5,54	3,39	1,44	5,33	3,30	1,56	5,11	3,21	1,69	4,69	2,99	1,83	4,33	2,82	2,02
		27°C	5,76	4,02	1,33	5,55	3,93	1,44	5,35	3,83	1,56	5,13	3,74	1,69	4,71	3,50	1,83	4,35	3,31	2,02
		30°C	5,81	4,94	1,33	5,60	4,84	1,44	5,40	4,73	1,56	5,20	4,61	1,69	4,78	4,30	1,84	4,44	4,06	2,03
		33°C	5,93	5,93	1,34	5,76	5,76	1,45	5,58	5,58	1,57	5,40	5,40	1,71	5,00	5,00	1,86	4,68	4,68	2,05
	22°C	27°C	6,30	3,40	1,35	6,08	3,32	1,47	5,85	3,24	1,59	5,62	3,15	1,72	5,16	2,94	1,87	4,77	2,78	2,06
		30°C	6,32	4,19	1,35	6,09	4,11	1,47	5,86	4,02	1,59	5,63	3,93	1,72	5,17	3,68	1,87	4,78	3,49	2,06
		33°C	6,34	4,91	1,35	6,12	4,82	1,47	5,89	4,72	1,59	5,66	4,62	1,73	5,21	4,33	1,87	4,83	4,11	2,06
		36°C	6,39	5,54	1,36	6,19	5,44	1,47	5,98	5,32	1,60	5,77	5,19	1,73	5,33	4,84	1,88	4,97	4,56	2,08

Примечание:

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодопроизводительность (кВт)
- SC: Холодопроизводительность по ощущаемому теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■■■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FFRN50CXV1 - RN50CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
340	16°C	21°C	4,98	3,42	1,31	4,80	3,34	1,42	4,62	3,25	1,53	4,44	3,15	1,66	4,08	2,93	1,80	3,76	2,76	1,99
		24°C	4,99	4,10	1,31	4,81	4,01	1,42	4,63	3,91	1,53	4,44	3,82	1,66	4,08	3,56	1,81	3,78	3,36	1,99
		27°C	5,02	4,65	1,31	4,86	4,54	1,42	4,69	4,44	1,54	4,51	4,32	1,67	4,16	4,02	1,81	3,87	3,78	2,00
		30°C	5,18	5,18	1,32	5,03	5,03	1,43	4,88	4,88	1,55	4,72	4,72	1,68	4,38	4,38	1,83	4,09	4,09	2,02
	19°C	24°C	5,49	3,20	1,33	5,30	3,12	1,44	5,10	3,03	1,56	4,90	2,95	1,69	4,51	2,75	1,84	4,16	2,59	2,02
		27°C	5,49	3,66	1,33	5,30	3,58	1,44	5,11	3,49	1,56	4,91	3,41	1,69	4,51	3,19	1,84	4,17	3,02	2,02
		30°C	5,50	4,51	1,33	5,31	4,42	1,44	5,13	4,32	1,56	4,93	4,22	1,69	4,54	3,94	1,84	4,21	3,73	2,03
		33°C	5,57	5,57	1,33	5,39	5,39	1,45	5,21	5,21	1,57	5,03	5,03	1,70	4,66	4,66	1,85	4,36	4,36	2,04
	22°C	27°C	6,04	3,13	1,35	5,83	3,05	1,47	5,62	2,98	1,59	5,40	2,90	1,73	4,97	2,70	1,87	4,60	2,54	2,06
		30°C	6,04	3,81	1,35	5,83	3,73	1,47	5,62	3,65	1,59	5,40	3,56	1,73	4,97	3,33	1,87	4,60	3,16	2,06
		33°C	6,05	4,45	1,35	5,84	4,37	1,47	5,62	4,28	1,59	5,41	4,19	1,73	4,97	3,94	1,87	4,61	3,74	2,06
		36°C	6,07	5,05	1,36	5,87	4,95	1,47	5,66	4,85	1,59	5,46	4,74	1,73	5,03	4,44	1,88	4,68	4,22	2,07
410	16°C	21°C	5,18	3,57	1,32	4,99	3,48	1,43	4,80	3,39	1,55	4,61	3,29	1,68	4,23	3,07	1,82	3,90	2,88	2,01
		24°C	5,20	4,34	1,32	5,01	4,23	1,43	4,82	4,13	1,55	4,63	4,03	1,68	4,25	3,76	1,82	3,93	3,55	2,01
		27°C	5,26	4,92	1,33	5,08	4,81	1,43	4,91	4,69	1,55	4,73	4,55	1,69	4,37	4,22	1,83	4,07	3,95	2,02
		30°C	5,48	5,48	1,33	5,32	5,32	1,45	5,16	5,16	1,57	4,99	4,99	1,70	4,62	4,62	1,85	4,32	4,32	2,04
	19°C	24°C	5,71	3,38	1,34	5,50	3,29	1,45	5,30	3,21	1,58	5,08	3,12	1,71	4,67	2,91	1,85	4,31	2,74	2,04
		27°C	5,72	3,89	1,34	5,51	3,81	1,45	5,31	3,72	1,58	5,09	3,63	1,71	4,68	3,40	1,85	4,33	3,21	2,04
		30°C	5,74	4,80	1,35	5,54	4,70	1,46	5,35	4,59	1,58	5,14	4,48	1,71	4,73	4,19	1,86	4,39	3,96	2,05
		33°C	5,84	5,84	1,35	5,66	5,66	1,46	5,48	5,48	1,59	5,30	5,30	1,72	4,91	4,91	1,87	4,59	4,59	2,07
	22°C	27°C	6,27	3,31	1,37	6,05	3,23	1,48	5,82	3,15	1,61	5,59	3,06	1,74	5,14	2,86	1,89	4,75	2,70	2,08
		30°C	6,28	4,06	1,37	6,06	3,98	1,48	5,83	3,89	1,61	5,60	3,80	1,74	5,15	3,56	1,89	4,76	3,37	2,08
		33°C	6,29	4,76	1,37	6,07	4,67	1,48	5,85	4,57	1,61	5,62	4,47	1,74	5,17	4,20	1,89	4,79	3,98	2,08
		36°C	6,33	5,38	1,37	6,12	5,28	1,49	5,91	5,17	1,61	5,70	5,05	1,75	5,25	4,72	1,90	4,90	4,45	2,09
450	16°C	21°C	5,37	3,73	1,33	5,17	3,63	1,44	4,98	3,54	1,56	4,77	3,44	1,69	4,37	3,20	1,83	4,03	3,01	2,02
		24°C	5,40	4,53	1,33	5,20	4,42	1,44	5,01	4,31	1,56	4,81	4,20	1,69	4,41	3,92	1,84	4,08	3,70	2,03
		27°C	5,49	5,19	1,34	5,31	5,06	1,45	5,13	4,91	1,57	4,94	4,76	1,70	4,57	4,41	1,85	4,26	4,12	2,04
		30°C	5,76	5,76	1,35	5,59	5,59	1,46	5,42	5,42	1,59	5,24	5,24	1,72	4,85	4,85	1,87	4,53	4,53	2,06
	19°C	24°C	5,91	3,57	1,35	5,70	3,49	1,47	5,48	3,40	1,59	5,26	3,30	1,72	4,83	3,08	1,87	4,46	2,91	2,06
		27°C	5,93	4,14	1,36	5,72	4,04	1,47	5,50	3,95	1,59	5,28	3,85	1,72	4,85	3,60	1,87	4,48	3,41	2,06
		30°C	5,98	5,09	1,36	5,77	4,98	1,47	5,56	4,86	1,59	5,35	4,74	1,73	4,92	4,43	1,88	4,57	4,18	2,07
		33°C	6,11	6,11	1,36	5,93	5,93	1,48	5,75	5,75	1,60	5,56	5,56	1,74	5,15	5,15	1,89	4,81	4,81	2,09
	22°C	27°C	6,49	3,50	1,38	6,26	3,42	1,49	6,02	3,33	1,62	5,78	3,25	1,76	5,31	3,03	1,90	4,91	2,86	2,10
		30°C	6,50	4,31	1,38	6,27	4,23	1,50	6,03	4,14	1,62	5,79	4,04	1,76	5,32	3,79	1,91	4,92	3,59	2,10
		33°C	6,52	5,05	1,38	6,30	4,96	1,50	6,07	4,86	1,62	5,83	4,75	1,76	5,36	4,45	1,91	4,97	4,23	2,10
		36°C	6,58	5,70	1,39	6,38	5,60	1,50	6,16	5,48	1,63	5,93	5,34	1,77	5,48	4,98	1,92	5,11	4,69	2,12

Примечание:

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодопроизводительность (кВт)
- SC: Холодопроизводительность по ощущаемому теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■■■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FCRN50EXV1 - RN50CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
430	16°C	21°C	5,05	3,81	1,32	4,87	3,71	1,43	4,69	3,61	1,55	4,50	3,51	1,68	4,14	3,27	1,82	3,82	3,07	2,01
		24°C	5,06	4,57	1,32	4,88	4,46	1,43	4,70	4,36	1,55	4,51	4,25	1,68	4,14	3,97	1,82	3,83	3,74	2,01
		27°C	5,10	5,10	1,32	4,93	4,93	1,43	4,76	4,76	1,55	4,58	4,58	1,68	4,22	4,22	1,83	3,93	3,93	2,02
		30°C	5,26	5,26	1,33	5,11	5,11	1,44	4,95	4,95	1,56	4,79	4,79	1,70	4,44	4,44	1,84	4,16	4,16	2,04
	19°C	24°C	5,57	3,56	1,34	5,38	3,47	1,45	5,18	3,38	1,58	4,98	3,28	1,71	4,57	3,06	1,85	4,23	2,88	2,04
		27°C	5,58	4,07	1,34	5,38	3,98	1,45	5,18	3,89	1,58	4,98	3,80	1,71	4,58	3,55	1,85	4,23	3,36	2,04
		30°C	5,59	5,03	1,34	5,39	4,92	1,45	5,20	4,81	1,58	5,01	4,69	1,71	4,61	4,39	1,86	4,28	4,15	2,05
		33°C	5,65	5,65	1,35	5,47	5,47	1,46	5,29	5,29	1,58	5,11	5,11	1,72	4,73	4,73	1,86	4,42	4,42	2,06
	22°C	27°C	6,13	3,48	1,37	5,92	3,40	1,48	5,70	3,32	1,61	5,48	3,22	1,74	5,04	3,00	1,89	4,67	2,83	2,08
		30°C	6,13	4,25	1,37	5,92	4,16	1,48	5,70	4,06	1,61	5,48	3,97	1,74	5,04	3,71	1,89	4,67	3,52	2,08
		33°C	6,14	4,96	1,37	5,92	4,87	1,48	5,71	4,77	1,61	5,49	4,67	1,74	5,05	4,38	1,89	4,68	4,16	2,08
		36°C	6,16	5,62	1,37	5,95	5,51	1,48	5,75	5,40	1,61	5,54	5,28	1,75	5,11	4,95	1,89	4,75	4,69	2,09
530	16°C	21°C	5,26	3,98	1,33	5,07	3,88	1,44	4,88	3,77	1,56	4,68	3,67	1,69	4,29	3,41	1,84	3,96	3,21	2,03
		24°C	5,27	4,83	1,33	5,08	4,72	1,44	4,89	4,60	1,56	4,70	4,49	1,70	4,31	4,19	1,84	3,99	3,95	2,03
		27°C	5,34	5,34	1,34	5,16	5,16	1,45	4,98	4,98	1,57	4,80	4,80	1,70	4,43	4,43	1,85	4,13	4,13	2,04
		30°C	5,56	5,56	1,35	5,40	5,40	1,46	5,23	5,23	1,58	5,06	5,06	1,72	4,69	4,69	1,87	4,39	4,39	2,06
	19°C	24°C	5,79	3,76	1,36	5,59	3,67	1,47	5,38	3,57	1,59	5,16	3,47	1,72	4,74	3,24	1,87	4,38	3,05	2,06
		27°C	5,80	4,33	1,36	5,60	4,24	1,47	5,39	4,14	1,59	5,17	4,04	1,72	4,75	3,78	1,87	4,39	3,58	2,06
		30°C	5,83	5,35	1,36	5,63	5,23	1,47	5,43	5,11	1,59	5,22	4,99	1,73	4,81	4,67	1,87	4,46	4,41	2,07
		33°C	5,93	5,93	1,36	5,75	5,75	1,48	5,56	5,56	1,60	5,38	5,38	1,74	4,98	4,98	1,89	4,66	4,66	2,09
	22°C	27°C	6,37	3,68	1,38	6,14	3,60	1,50	5,91	3,51	1,62	5,68	3,41	1,76	5,22	3,18	1,91	4,83	3,00	2,10
		30°C	6,37	4,52	1,38	6,15	4,43	1,50	5,92	4,33	1,62	5,68	4,23	1,76	5,22	3,96	1,91	4,83	3,76	2,10
		33°C	6,38	5,30	1,38	6,16	5,20	1,50	5,94	5,09	1,62	5,70	4,98	1,76	5,25	4,67	1,91	4,86	4,44	2,10
		36°C	6,42	5,99	1,38	6,22	5,88	1,50	6,00	5,75	1,63	5,78	5,62	1,77	5,33	5,26	1,92	4,97	4,96	2,11
600	16°C	21°C	5,45	4,15	1,34	5,25	4,05	1,45	5,05	3,94	1,57	4,84	3,83	1,71	4,44	3,57	1,85	4,09	3,36	2,04
		24°C	5,48	5,04	1,35	5,28	4,92	1,46	5,08	4,80	1,58	4,88	4,68	1,71	4,48	4,36	1,85	4,14	4,12	2,04
		27°C	5,57	5,57	1,35	5,39	5,39	1,46	5,21	5,21	1,58	5,02	5,02	1,72	4,64	4,64	1,87	4,32	4,32	2,06
		30°C	5,85	5,85	1,36	5,68	5,68	1,48	5,50	5,50	1,60	5,32	5,32	1,74	4,93	4,93	1,89	4,60	4,60	2,08
	19°C	24°C	6,00	3,98	1,37	5,78	3,88	1,48	5,57	3,78	1,60	5,34	3,68	1,74	4,90	3,43	1,89	4,52	3,24	2,08
		27°C	6,02	4,61	1,37	5,80	4,50	1,48	5,59	4,40	1,60	5,36	4,29	1,74	4,92	4,01	1,89	4,55	3,79	2,08
		30°C	6,07	5,67	1,37	5,85	5,55	1,48	5,64	5,42	1,61	5,43	5,28	1,74	5,00	4,93	1,89	4,64	4,64	2,09
		33°C	6,20	6,20	1,38	6,02	6,02	1,49	5,83	5,83	1,62	5,64	5,64	1,76	5,23	5,23	1,91	4,89	4,89	2,11
	22°C	27°C	6,59	3,89	1,39	6,35	3,81	1,51	6,11	3,71	1,64	5,87	3,62	1,77	5,39	3,37	1,92	4,98	3,19	2,12
		30°C	6,60	4,80	1,39	6,36	4,71	1,51	6,13	4,61	1,64	5,88	4,50	1,77	5,40	4,22	1,92	5,00	4,00	2,12
		33°C	6,62	5,63	1,39	6,39	5,53	1,51	6,16	5,41	1,64	5,92	5,29	1,78	5,44	4,96	1,93	5,04	4,71	2,12
		36°C	6,68	6,35	1,40	6,47	6,24	1,52	6,25	6,10	1,64	6,02	5,95	1,78	5,57	5,55	1,94	5,19	5,19	2,14

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодопроизводительность (кВт)

SC: Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■■■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FCRN60EXV1 - RN60CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
530	16°C	21°C	6,14	4,34	1,47	5,92	4,23	1,59	5,70	4,11	1,73	5,47	4,00	1,87	5,03	3,72	2,03	4,64	3,50	2,24
		24°C	6,15	5,20	1,47	5,93	5,08	1,59	5,71	4,96	1,73	5,48	4,84	1,87	5,04	4,52	2,03	4,66	4,26	2,24
		27°C	6,20	5,89	1,48	5,99	5,76	1,60	5,78	5,62	1,73	5,56	5,48	1,88	5,13	5,10	2,04	4,77	4,77	2,25
		30°C	6,39	6,39	1,48	6,20	6,20	1,61	6,01	6,01	1,74	5,82	5,82	1,89	5,40	5,40	2,06	5,05	5,05	2,27
	19°C	24°C	6,77	4,05	1,50	6,53	3,95	1,62	6,29	3,85	1,76	6,04	3,74	1,90	5,56	3,48	2,07	5,14	3,28	2,28
		27°C	6,78	4,64	1,50	6,54	4,53	1,62	6,30	4,43	1,76	6,05	4,32	1,91	5,56	4,04	2,07	5,14	3,83	2,28
		30°C	6,79	5,72	1,50	6,55	5,60	1,62	6,32	5,48	1,76	6,08	5,34	1,91	5,60	5,00	2,07	5,19	4,73	2,28
		33°C	6,87	6,87	1,50	6,64	6,64	1,63	6,43	6,43	1,76	6,21	6,21	1,91	5,74	5,74	2,08	5,37	5,37	2,30
	22°C	27°C	7,45	3,97	1,52	7,19	3,87	1,65	6,93	3,77	1,79	6,66	3,67	1,94	6,12	3,42	2,11	5,67	3,22	2,32
		30°C	7,45	4,83	1,52	7,19	4,73	1,65	6,93	4,62	1,79	6,66	4,51	1,94	6,12	4,23	2,11	5,67	4,01	2,32
		33°C	7,46	5,65	1,52	7,20	5,54	1,65	6,94	5,43	1,79	6,66	5,32	1,94	6,13	4,99	2,11	5,68	4,74	2,32
		36°C	7,48	6,40	1,53	7,23	6,27	1,65	6,98	6,14	1,79	6,73	6,01	1,95	6,20	5,63	2,11	5,77	5,34	2,33
600	16°C	21°C	6,39	4,53	1,49	6,16	4,41	1,61	5,92	4,29	1,74	5,68	4,17	1,89	5,21	3,88	2,05	4,81	3,66	2,26
		24°C	6,41	5,50	1,49	6,18	5,37	1,61	5,94	5,24	1,74	5,70	5,11	1,89	5,24	4,76	2,05	4,84	4,50	2,26
		27°C	6,48	6,24	1,49	6,27	6,10	1,61	6,05	5,94	1,75	5,83	5,76	1,90	5,38	5,35	2,06	5,02	5,01	2,27
		30°C	6,75	6,75	1,50	6,56	6,56	1,63	6,36	6,36	1,76	6,15	6,15	1,92	5,70	5,70	2,08	5,33	5,33	2,30
	19°C	24°C	7,04	4,28	1,51	6,79	4,18	1,64	6,53	4,07	1,77	6,27	3,95	1,92	5,76	3,69	2,08	5,32	3,47	2,30
		27°C	7,05	4,93	1,51	6,80	4,82	1,64	6,54	4,71	1,77	6,28	4,60	1,92	5,77	4,30	2,09	5,33	4,07	2,30
		30°C	7,08	6,09	1,51	6,84	5,95	1,64	6,59	5,82	1,78	6,34	5,68	1,93	5,84	5,31	2,09	5,41	5,02	2,30
		33°C	7,20	7,20	1,52	6,98	6,98	1,65	6,76	6,76	1,79	6,53	6,53	1,94	6,05	6,05	2,11	5,66	5,66	2,32
	22°C	27°C	7,73	4,19	1,54	7,46	4,09	1,67	7,18	3,99	1,81	6,90	3,88	1,96	6,34	3,62	2,13	5,86	3,42	2,34
		30°C	7,74	5,15	1,54	7,47	5,04	1,67	7,19	4,93	1,81	6,90	4,81	1,96	6,35	4,51	2,13	5,87	4,28	2,34
		33°C	7,75	6,03	1,54	7,48	5,91	1,67	7,21	5,79	1,81	6,93	5,67	1,96	6,37	5,32	2,13	5,91	5,05	2,35
		36°C	7,80	6,82	1,54	7,55	6,69	1,67	7,29	6,55	1,81	7,02	6,40	1,97	6,48	5,98	2,14	6,04	5,65	2,36
680	16°C	21°C	6,62	4,72	1,50	6,38	4,60	1,62	6,14	4,48	1,76	5,88	4,36	1,90	5,39	4,06	2,06	4,97	3,82	2,28
		24°C	6,66	5,74	1,50	6,42	5,60	1,62	6,17	5,47	1,76	5,92	5,32	1,91	5,44	4,97	2,07	5,03	4,68	2,28
		27°C	6,76	6,58	1,51	6,54	6,41	1,63	6,32	6,23	1,77	6,10	6,04	1,92	5,63	5,59	2,08	5,25	5,22	2,30
		30°C	7,10	7,10	1,52	6,90	6,90	1,65	6,68	6,68	1,78	6,46	6,46	1,94	5,98	5,98	2,10	5,59	5,59	2,32
	19°C	24°C	7,29	4,53	1,52	7,03	4,42	1,65	6,76	4,31	1,79	6,48	4,19	1,94	5,95	3,91	2,10	5,49	3,68	2,32
		27°C	7,31	5,24	1,53	7,05	5,12	1,65	6,78	5,00	1,79	6,51	4,88	1,94	5,98	4,56	2,10	5,52	4,32	2,32
		30°C	7,37	6,45	1,53	7,11	6,31	1,65	6,86	6,17	1,79	6,59	6,01	1,94	6,07	5,61	2,11	5,64	5,29	2,33
		33°C	7,53	7,53	1,54	7,31	7,31	1,66	7,09	7,09	1,81	6,85	6,85	1,96	6,35	6,35	2,13	5,94	5,94	2,35
	22°C	27°C	8,00	4,43	1,55	7,71	4,34	1,68	7,42	4,23	1,82	7,13	4,12	1,98	6,55	3,84	2,14	6,05	3,63	2,36
		30°C	8,02	5,46	1,55	7,73	5,36	1,68	7,44	5,24	1,82	7,14	5,12	1,98	6,56	4,80	2,15	6,07	4,55	2,36
		33°C	8,04	6,40	1,56	7,77	6,29	1,69	7,48	6,16	1,83	7,19	6,02	1,98	6,61	5,65	2,15	6,12	5,36	2,37
		36°C	8,11	7,23	1,56	7,86	7,10	1,69	7,59	6,94	1,83	7,32	6,77	1,99	6,76	6,32	2,16	6,31	5,95	2,38

Примечание:

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодопроизводительность (кВт)
- SC: Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■■■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FCRN71EXV1 - RR71CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
620	16°C	21°C	7,46	5,49	2,12	7,19	5,34	2,29	6,93	5,20	2,48	6,65	5,05	2,69	6,10	4,70	2,92	5,64	4,42	3,22
		24°C	7,47	6,57	2,12	7,20	6,42	2,29	6,94	6,27	2,48	6,66	6,11	2,69	6,12	5,71	2,92	5,66	5,39	3,22
		27°C	7,53	7,45	2,12	7,28	7,28	2,30	7,02	7,02	2,49	6,76	6,76	2,70	6,23	6,23	2,93	5,80	5,80	3,23
		30°C	7,76	7,76	2,13	7,54	7,54	2,31	7,31	7,31	2,51	7,07	7,07	2,72	6,55	6,55	2,96	6,13	6,13	3,26
	19°C	24°C	8,23	5,12	2,15	7,94	4,99	2,33	7,65	4,86	2,53	7,34	4,72	2,74	6,75	4,40	2,97	6,24	4,14	3,28
		27°C	8,23	5,86	2,15	7,94	5,73	2,33	7,65	5,60	2,53	7,35	5,46	2,74	6,76	5,11	2,97	6,25	4,84	3,28
		30°C	8,24	7,23	2,15	7,96	7,08	2,33	7,68	6,92	2,53	7,39	6,76	2,74	6,80	6,32	2,98	6,31	5,98	3,28
		33°C	8,34	8,34	2,16	8,07	8,07	2,34	7,81	7,81	2,54	7,54	7,54	2,75	6,98	6,98	2,99	6,52	6,52	3,30
	22°C	27°C	9,05	5,01	2,19	8,74	4,89	2,38	8,42	4,77	2,57	8,09	4,64	2,79	7,44	4,32	3,03	6,89	4,08	3,34
		30°C	9,05	6,11	2,19	8,74	5,98	2,38	8,42	5,84	2,58	8,09	5,71	2,79	7,44	5,34	3,03	6,89	5,06	3,34
		33°C	9,06	7,14	2,19	8,74	7,00	2,38	8,43	6,86	2,58	8,10	6,72	2,79	7,45	6,31	3,03	6,91	5,99	3,34
		36°C	9,09	8,09	2,19	8,79	7,93	2,38	8,48	7,77	2,58	8,17	7,59	2,80	7,54	7,12	3,04	7,01	6,75	3,35
725	16°C	21°C	7,76	5,72	2,14	7,48	5,58	2,31	7,20	5,43	2,51	6,90	5,27	2,72	6,33	4,91	2,95	5,84	4,62	3,25
		24°C	7,78	6,95	2,14	7,50	6,78	2,31	7,22	6,62	2,51	6,93	6,46	2,72	6,37	6,02	2,95	5,89	5,68	3,25
		27°C	7,88	7,88	2,15	7,61	7,61	2,32	7,35	7,35	2,51	7,09	7,09	2,73	6,54	6,54	2,96	6,09	6,09	3,27
		30°C	8,21	8,21	2,16	7,97	7,97	2,34	7,72	7,72	2,54	7,47	7,47	2,75	6,92	6,92	2,99	6,47	6,47	3,30
	19°C	24°C	8,55	5,41	2,17	8,24	5,28	2,35	7,93	5,14	2,55	7,62	5,00	2,76	6,99	4,66	3,00	6,46	4,39	3,30
		27°C	8,56	6,24	2,17	8,26	6,10	2,35	7,95	5,96	2,55	7,63	5,82	2,77	7,01	5,44	3,00	6,48	5,15	3,31
		30°C	8,60	7,69	2,18	8,31	7,53	2,36	8,01	7,36	2,55	7,70	7,18	2,77	7,09	6,71	3,01	6,58	6,34	3,31
		33°C	8,75	8,75	2,18	8,48	8,48	2,37	8,21	8,21	2,57	7,94	7,94	2,79	7,35	7,35	3,03	6,87	6,87	3,34
	22°C	27°C	9,39	5,30	2,21	9,06	5,18	2,40	8,73	5,05	2,60	8,38	4,91	2,82	7,70	4,58	3,06	7,12	4,32	3,37
		30°C	9,40	6,50	2,21	9,07	6,37	2,40	8,73	6,23	2,60	8,39	6,08	2,82	7,71	5,70	3,06	7,13	5,41	3,37
		33°C	9,42	7,62	2,22	9,09	7,48	2,40	8,76	7,32	2,60	8,42	7,17	2,82	7,74	6,72	3,06	7,18	6,38	3,37
		36°C	9,48	8,62	2,22	9,17	8,45	2,41	8,85	8,28	2,61	8,53	8,09	2,83	7,87	7,57	3,07	7,34	7,14	3,39
860	16°C	21°C	8,05	5,97	2,16	7,75	5,82	2,33	7,45	5,67	2,53	7,15	5,51	2,74	6,55	5,13	2,97	6,04	4,83	3,27
		24°C	8,09	7,26	2,16	7,80	7,09	2,33	7,50	6,91	2,53	7,20	6,73	2,74	6,61	6,28	2,97	6,11	5,92	3,28
		27°C	8,22	8,22	2,17	7,95	7,95	2,34	7,68	7,68	2,54	7,41	7,41	2,76	6,84	6,84	2,99	6,38	6,38	3,30
		30°C	8,63	8,63	2,18	8,38	8,38	2,37	8,12	8,12	2,57	7,85	7,85	2,79	7,27	7,27	3,03	6,79	6,79	3,34
	19°C	24°C	8,86	5,73	2,19	8,54	5,59	2,37	8,21	5,44	2,57	7,88	5,30	2,79	7,23	4,94	3,02	6,67	4,66	3,33
		27°C	8,88	6,63	2,19	8,56	6,48	2,37	8,24	6,32	2,57	7,91	6,17	2,79	7,26	5,77	3,03	6,71	5,46	3,33
		30°C	8,96	8,16	2,20	8,64	7,98	2,38	8,33	7,80	2,58	8,01	7,60	2,80	7,38	7,10	3,03	6,85	6,69	3,35
		33°C	9,15	9,15	2,21	8,88	8,88	2,39	8,61	8,61	2,60	8,33	8,33	2,82	7,71	7,71	3,06	7,21	7,21	3,38
	22°C	27°C	9,72	5,60	2,23	9,37	5,48	2,42	9,02	5,34	2,62	8,66	5,20	2,84	7,95	4,86	3,08	7,35	4,58	3,39
		30°C	9,74	6,91	2,23	9,39	6,78	2,42	9,04	6,63	2,62	8,68	6,48	2,84	7,97	6,07	3,08	7,37	5,75	3,40
		33°C	9,77	8,10	2,24	9,44	7,96	2,42	9,09	7,79	2,63	8,73	7,62	2,85	8,03	7,14	3,09	7,44	6,77	3,40
		36°C	9,86	9,14	2,24	9,55	8,98	2,43	9,22	8,78	2,64	8,89	8,56	2,86	8,21	7,99	3,11	7,66	7,52	3,43

Примечание:

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодопроизводительность (кВт)
- SC: Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■■■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

**Модель: FCRN100EXV1- RR90DXV1**

**Режим охлаждения**

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
740	16°C	21°C	8,07	6,17	2,14	7,78	6,00	2,32	7,50	5,84	2,51	7,19	5,68	2,72	6,61	5,28	2,95	6,10	4,97	3,25
		24°C	8,08	7,38	2,14	7,79	7,21	2,32	7,51	7,05	2,51	7,21	6,87	2,72	6,62	6,42	2,95	6,12	6,05	3,26
		27°C	8,14	8,14	2,15	7,87	7,87	2,32	7,60	7,60	2,52	7,31	7,31	2,73	6,75	6,75	2,96	6,28	6,28	3,27
		30°C	8,40	8,40	2,16	8,15	8,15	2,34	7,91	7,91	2,53	7,65	7,65	2,75	7,09	7,09	2,99	6,64	6,64	3,30
	19°C	24°C	8,90	5,76	2,18	8,59	5,61	2,36	8,27	5,46	2,55	7,95	5,31	2,77	7,30	4,94	3,00	6,75	4,65	3,31
		27°C	8,91	6,59	2,18	8,59	6,44	2,36	8,28	6,29	2,55	7,95	6,14	2,77	7,31	5,74	3,00	6,76	5,44	3,31
		30°C	8,92	8,13	2,18	8,61	7,95	2,36	8,31	7,78	2,56	7,99	7,59	2,77	7,36	7,10	3,01	6,83	6,72	3,32
		33°C	9,03	9,03	2,18	8,73	8,73	2,36	8,45	8,45	2,56	8,16	8,16	2,78	7,55	7,55	3,02	7,06	7,06	3,34
	22°C	27°C	9,79	5,63	2,22	9,45	5,50	2,40	9,11	5,36	2,60	8,75	5,21	2,82	8,05	4,86	3,06	7,45	4,58	3,37
		30°C	9,80	6,87	2,22	9,46	6,72	2,40	9,11	6,57	2,60	8,76	6,41	2,82	8,05	6,00	3,06	7,45	5,69	3,37
		33°C	9,80	8,02	2,22	9,46	7,87	2,40	9,12	7,71	2,60	8,76	7,55	2,82	8,06	7,09	3,06	7,47	6,73	3,38
		36°C	9,83	9,09	2,22	9,51	8,91	2,40	9,18	8,73	2,61	8,84	8,53	2,83	8,16	8,00	3,07	7,58	7,58	3,39
860	16°C	21°C	8,40	6,43	2,16	8,09	6,26	2,34	7,79	6,10	2,53	7,47	5,93	2,75	6,85	5,52	2,98	6,32	5,19	3,28
		24°C	8,42	7,81	2,16	8,12	7,62	2,34	7,82	7,44	2,53	7,50	7,25	2,75	6,89	6,77	2,98	6,37	6,37	3,29
		27°C	8,52	8,52	2,17	8,24	8,24	2,35	7,95	7,95	2,54	7,67	7,67	2,76	7,08	7,08	2,99	6,59	6,59	3,30
		30°C	8,88	8,88	2,18	8,62	8,62	2,36	8,36	8,36	2,56	8,09	8,09	2,78	7,49	7,49	3,03	7,00	7,00	3,34
	19°C	24°C	9,25	6,08	2,20	8,92	5,93	2,38	8,59	5,78	2,58	8,24	5,62	2,79	7,57	5,23	3,03	6,99	4,93	3,34
		27°C	9,27	7,01	2,20	8,94	6,85	2,38	8,60	6,70	2,58	8,26	6,54	2,80	7,59	6,11	3,03	7,01	5,79	3,34
		30°C	9,31	8,64	2,20	8,99	8,46	2,38	8,67	8,27	2,58	8,33	8,07	2,80	7,67	7,54	3,04	7,12	7,12	3,35
		33°C	9,47	9,47	2,21	9,18	9,18	2,39	8,89	8,89	2,60	8,59	8,59	2,82	7,96	7,96	3,06	7,44	7,44	3,38
	22°C	27°C	10,16	5,96	2,24	9,81	5,82	2,42	9,44	5,67	2,63	9,07	5,52	2,85	8,33	5,15	3,09	7,71	4,85	3,40
		30°C	10,18	7,31	2,24	9,82	7,16	2,42	9,45	7,00	2,63	9,08	6,84	2,85	8,34	6,40	3,09	7,72	6,07	3,41
		33°C	10,20	8,57	2,24	9,84	8,40	2,43	9,48	8,23	2,63	9,11	8,05	2,85	8,38	7,56	3,10	7,77	7,17	3,41
		36°C	10,26	9,68	2,24	9,93	9,50	2,43	9,58	9,30	2,64	9,23	9,08	2,86	8,52	8,50	3,11	7,94	7,94	3,43
1030	16°C	21°C	8,71	6,71	2,18	8,39	6,54	2,36	8,07	6,37	2,55	7,73	6,19	2,77	7,09	5,77	3,00	6,54	5,43	3,31
		24°C	8,75	8,15	2,18	8,44	7,96	2,36	8,12	7,77	2,56	7,79	7,56	2,77	7,16	7,06	3,01	6,61	6,61	3,31
		27°C	8,90	8,90	2,19	8,60	8,60	2,37	8,31	8,31	2,57	8,02	8,02	2,79	7,41	7,41	3,02	6,90	6,90	3,34
		30°C	9,34	9,34	2,21	9,07	9,07	2,39	8,79	8,79	2,59	8,50	8,50	2,82	7,87	7,87	3,06	7,35	7,35	3,38
	19°C	24°C	9,59	6,44	2,22	9,24	6,28	2,40	8,89	6,12	2,60	8,53	5,95	2,82	7,82	5,55	3,06	7,22	5,23	3,37
		27°C	9,61	7,45	2,22	9,27	7,28	2,40	8,92	7,11	2,60	8,56	6,93	2,82	7,86	6,48	3,06	7,26	6,13	3,37
		30°C	9,69	9,17	2,22	9,35	8,97	2,41	9,01	8,76	2,61	8,67	8,54	2,83	7,98	7,98	3,07	7,41	7,41	3,38
		33°C	9,90	9,90	2,23	9,61	9,61	2,42	9,32	9,32	2,62	9,01	9,01	2,85	8,35	8,35	3,10	7,81	7,81	3,42
	22°C	27°C	10,52	6,30	2,26	10,14	6,16	2,45	9,76	6,00	2,65	9,37	5,85	2,87	8,61	5,46	3,12	7,95	5,15	3,43
		30°C	10,54	7,76	2,26	10,16	7,62	2,45	9,78	7,45	2,65	9,39	7,28	2,88	8,63	6,82	3,12	7,98	6,46	3,43
		33°C	10,58	9,10	2,26	10,21	8,94	2,45	9,84	8,75	2,66	9,45	8,56	2,88	8,69	8,02	3,12	8,05	7,61	3,44
		36°C	10,67	10,27	2,27	10,34	10,09	2,46	9,98	9,86	2,66	9,62	9,62	2,89	8,89	8,89	3,14	8,29	8,29	3,46

**Примечание:**

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодопроизводительность (кВт)
- SC: Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

**Примечания:**

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■■■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FCRN100EXV1- RR90DXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
740	16°C	21°C	8,57	6,14	2,10	8,27	5,98	2,28	7,96	5,82	2,47	7,64	5,66	2,67	7,02	5,26	2,90	6,48	4,95	3,20
		24°C	8,58	7,36	2,11	8,28	7,19	2,28	7,97	7,02	2,47	7,65	6,85	2,67	7,03	6,39	2,90	6,50	6,03	3,20
		27°C	8,65	8,34	2,11	8,36	8,15	2,28	8,07	7,96	2,47	7,76	7,76	2,68	7,16	7,16	2,91	6,66	6,66	3,21
		30°C	8,92	8,92	2,12	8,66	8,66	2,29	8,40	8,40	2,49	8,13	8,13	2,70	7,53	7,53	2,93	7,05	7,05	3,24
	19°C	24°C	9,45	5,74	2,14	9,12	5,59	2,31	8,79	5,44	2,51	8,44	5,29	2,72	7,76	4,93	2,95	7,17	4,64	3,25
		27°C	9,46	6,56	2,14	9,13	6,41	2,31	8,79	6,27	2,51	8,45	6,12	2,72	7,76	5,72	2,95	7,18	5,42	3,25
		30°C	9,47	8,10	2,14	9,15	7,93	2,32	8,82	7,75	2,51	8,49	7,56	2,72	7,82	7,07	2,95	7,25	6,69	3,26
		33°C	9,59	9,59	2,14	9,27	9,27	2,32	8,97	8,97	2,52	8,67	8,67	2,73	8,02	8,02	2,97	7,50	7,50	3,28
	22°C	27°C	10,40	5,61	2,18	10,04	5,48	2,36	9,67	5,34	2,56	9,30	5,19	2,77	8,55	4,84	3,01	7,91	4,56	3,31
		30°C	10,40	6,84	2,18	10,04	6,70	2,36	9,68	6,54	2,56	9,30	6,39	2,77	8,55	5,98	3,01	7,92	5,67	3,31
		33°C	10,41	7,99	2,18	10,05	7,84	2,36	9,68	7,68	2,56	9,30	7,52	2,77	8,56	7,06	3,01	7,94	6,71	3,32
		36°C	10,44	9,06	2,18	10,10	8,88	2,36	9,75	8,69	2,56	9,39	8,50	2,78	8,66	7,97	3,02	8,05	7,56	3,33
860	16°C	21°C	8,92	6,41	2,12	8,60	6,24	2,30	8,27	6,08	2,49	7,93	5,91	2,70	7,28	5,50	2,92	6,71	5,18	3,22
		24°C	8,94	7,78	2,12	8,62	7,60	2,30	8,30	7,41	2,49	7,96	7,23	2,70	7,32	6,74	2,93	6,76	6,36	3,23
		27°C	9,05	8,83	2,13	8,75	8,63	2,30	8,45	8,41	2,50	8,14	8,14	2,71	7,52	7,52	2,94	7,00	7,00	3,25
		30°C	9,43	9,43	2,14	9,16	9,16	2,32	8,88	8,88	2,52	8,59	8,59	2,74	7,96	7,96	2,97	7,44	7,44	3,28
	19°C	24°C	9,82	6,06	2,16	9,47	5,91	2,34	9,12	5,76	2,53	8,75	5,60	2,74	8,04	5,22	2,98	7,42	4,92	3,28
		27°C	9,84	6,98	2,16	9,49	6,83	2,34	9,14	6,67	2,53	8,77	6,52	2,75	8,06	6,09	2,98	7,45	5,77	3,28
		30°C	9,89	8,61	2,16	9,54	8,43	2,34	9,20	8,24	2,54	8,85	8,04	2,75	8,15	7,51	2,98	7,56	7,10	3,29
		33°C	10,05	10,05	2,17	9,75	9,75	2,35	9,44	9,44	2,55	9,12	9,12	2,77	8,45	8,45	3,01	7,90	7,90	3,32
	22°C	27°C	10,79	5,94	2,20	10,41	5,80	2,38	10,03	5,65	2,58	9,63	5,50	2,80	8,85	5,13	3,04	8,18	4,84	3,34
		30°C	10,81	7,28	2,20	10,43	7,13	2,38	10,04	6,97	2,58	9,64	6,81	2,80	8,86	6,38	3,04	8,20	6,05	3,34
		33°C	10,83	8,53	2,20	10,45	8,37	2,38	10,07	8,20	2,58	9,67	8,03	2,80	8,90	7,53	3,04	8,25	7,15	3,35
		36°C	10,89	9,65	2,20	10,54	9,47	2,39	10,17	9,27	2,59	9,80	9,05	2,81	9,04	8,47	3,05	8,43	7,99	3,37
1030	16°C	21°C	9,25	6,69	2,14	8,91	6,52	2,32	8,57	6,35	2,51	8,21	6,17	2,72	7,53	5,74	2,95	6,94	5,41	3,25
		24°C	9,30	8,13	2,14	8,96	7,93	2,32	8,62	7,74	2,51	8,27	7,54	2,72	7,60	7,03	2,95	7,02	6,63	3,25
		27°C	9,45	9,31	2,15	9,14	9,07	2,33	8,83	8,82	2,52	8,51	8,51	2,74	7,87	7,87	2,97	7,33	7,33	3,28
		30°C	9,92	9,92	2,17	9,63	9,63	2,35	9,33	9,33	2,55	9,03	9,03	2,77	8,36	8,36	3,01	7,80	7,80	3,32
	19°C	24°C	10,18	6,41	2,18	9,81	6,26	2,36	9,44	6,10	2,55	9,05	5,93	2,77	8,31	5,53	3,00	7,67	5,21	3,31
		27°C	10,21	7,42	2,18	9,84	7,25	2,36	9,47	7,08	2,55	9,09	6,91	2,77	8,35	6,46	3,00	7,71	6,11	3,31
		30°C	10,29	9,13	2,18	9,93	8,93	2,36	9,57	8,73	2,56	9,21	8,51	2,78	8,48	7,95	3,01	7,87	7,49	3,32
		33°C	10,52	10,52	2,19	10,21	10,21	2,38	9,89	9,89	2,58	9,57	9,57	2,80	8,86	8,86	3,04	8,29	8,29	3,36
	22°C	27°C	11,17	6,27	2,22	10,77	6,14	2,40	10,37	5,98	2,60	9,95	5,83	2,82	9,14	5,44	3,06	8,45	5,13	3,37
		30°C	11,19	7,74	2,22	10,79	7,59	2,40	10,39	7,42	2,60	9,97	7,26	2,82	9,16	6,79	3,06	8,47	6,44	3,37
		33°C	11,23	9,07	2,22	10,84	8,91	2,41	10,44	8,72	2,61	10,03	8,53	2,83	9,23	7,99	3,07	8,55	7,59	3,38
		36°C	11,33	10,24	2,23	10,98	10,05	2,41	10,60	9,83	2,62	10,22	9,59	2,84	9,44	8,94	3,08	8,80	8,42	3,40

Примечание:

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодопроизводительность (кВт)
- SC: Холодопроизводительность по ощутимому теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■■■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

**Модель: FCRN100EXV1- RR100DXV1**

**Режим охлаждения**

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
740	16°C	21°C	10,75	7,10	2,98	10,37	6,91	3,22	9,98	6,73	3,49	9,58	6,53	3,78	8,80	6,08	4,10	8,12	5,72	4,52
		24°C	10,76	8,50	2,98	10,38	8,30	3,22	10,00	8,11	3,49	9,60	7,91	3,78	8,82	7,39	4,11	8,15	6,97	4,53
		27°C	10,85	9,63	2,98	10,49	9,42	3,23	10,12	9,19	3,50	9,74	8,96	3,79	8,98	8,34	4,12	8,36	7,83	4,54
		30°C	11,18	11,18	3,00	10,86	10,86	3,25	10,53	10,53	3,52	10,19	10,19	3,82	9,45	9,45	4,15	8,84	8,84	4,59
	19°C	24°C	11,85	6,63	3,03	11,44	6,46	3,28	11,02	6,29	3,55	10,58	6,11	3,85	9,73	5,69	4,18	8,99	5,36	4,60
		27°C	11,86	7,58	3,03	11,44	7,41	3,28	11,03	7,24	3,55	10,59	7,06	3,85	9,74	6,61	4,18	9,00	6,26	4,60
		30°C	11,88	9,35	3,03	11,47	9,16	3,28	11,07	8,95	3,55	10,65	8,74	3,85	9,80	8,17	4,18	9,09	7,73	4,61
		33°C	12,02	12,02	3,03	11,63	11,63	3,29	11,25	11,25	3,56	10,87	10,87	3,87	10,06	10,06	4,20	9,40	9,40	4,64
	22°C	27°C	13,04	6,49	3,08	12,59	6,33	3,34	12,13	6,17	3,62	11,66	6,00	3,92	10,72	5,59	4,26	9,92	5,27	4,69
		30°C	13,05	7,90	3,08	12,60	7,73	3,34	12,13	7,56	3,62	11,66	7,38	3,92	10,72	6,91	4,26	9,93	6,55	4,69
		33°C	13,05	9,23	3,08	12,60	9,05	3,34	12,14	8,87	3,62	11,67	8,69	3,93	10,74	8,16	4,26	9,95	7,75	4,69
		36°C	13,10	10,47	3,08	12,66	10,26	3,34	12,22	10,04	3,62	11,78	9,82	3,93	10,86	9,21	4,27	10,10	8,74	4,71
860	16°C	21°C	11,18	7,40	3,01	10,78	7,21	3,25	10,37	7,02	3,52	9,95	6,82	3,82	9,13	6,35	4,14	8,42	5,98	4,56
		24°C	11,22	8,98	3,01	10,81	8,77	3,25	10,41	8,56	3,52	9,99	8,35	3,82	9,18	7,79	4,14	8,48	7,35	4,57
		27°C	11,35	10,20	3,01	10,97	9,97	3,26	10,59	9,71	3,53	10,21	9,42	3,83	9,43	8,75	4,16	8,78	8,19	4,59
		30°C	11,83	11,83	3,03	11,48	11,48	3,29	11,13	11,13	3,56	10,77	10,77	3,87	9,98	9,98	4,21	9,33	9,33	4,64
	19°C	24°C	12,32	7,00	3,05	11,88	6,83	3,31	11,44	6,65	3,58	10,98	6,47	3,88	10,08	6,03	4,21	9,31	5,68	4,64
		27°C	12,34	8,07	3,06	11,90	7,89	3,31	11,46	7,71	3,58	11,00	7,53	3,89	10,10	7,04	4,21	9,34	6,66	4,64
		30°C	12,40	9,95	3,06	11,97	9,73	3,31	11,54	9,52	3,59	11,10	9,28	3,89	10,22	8,68	4,22	9,48	8,20	4,66
		33°C	12,61	12,61	3,07	12,22	12,22	3,33	11,83	11,83	3,61	11,44	11,44	3,92	10,60	10,60	4,26	9,91	9,91	4,70
	22°C	27°C	13,54	6,86	3,11	13,06	6,70	3,37	12,57	6,53	3,65	12,07	6,35	3,96	11,10	5,92	4,30	10,26	5,59	4,73
		30°C	13,55	8,41	3,11	13,08	8,24	3,37	12,59	8,05	3,65	12,09	7,87	3,96	11,11	7,37	4,30	10,28	6,99	4,73
		33°C	13,58	9,86	3,11	13,11	9,67	3,37	12,62	9,47	3,66	12,13	9,27	3,97	11,16	8,70	4,30	10,34	8,26	4,74
		36°C	13,66	11,14	3,12	13,22	10,93	3,38	12,76	10,71	3,67	12,29	10,46	3,98	11,34	9,79	4,32	10,58	9,23	4,76
1030	16°C	21°C	11,60	7,72	3,03	11,17	7,53	3,28	10,74	7,33	3,55	10,30	7,12	3,85	9,45	6,64	4,17	8,71	6,25	4,60
		24°C	11,66	9,39	3,03	11,23	9,16	3,28	10,81	8,94	3,55	10,38	8,70	3,85	9,53	8,12	4,18	8,80	7,66	4,60
		27°C	11,85	10,76	3,04	11,46	10,48	3,29	11,07	10,19	3,57	10,67	9,87	3,87	9,86	9,14	4,20	9,19	8,54	4,64
		30°C	12,44	12,44	3,07	12,08	12,08	3,32	11,70	11,70	3,61	11,32	11,32	3,91	10,48	10,48	4,25	9,79	9,79	4,69
	19°C	24°C	12,77	7,41	3,08	12,30	7,23	3,33	11,84	7,04	3,61	11,35	6,85	3,92	10,42	6,39	4,25	9,62	6,02	4,68
		27°C	12,80	8,57	3,08	12,34	8,38	3,34	11,88	8,18	3,61	11,40	7,98	3,92	10,47	7,46	4,25	9,67	7,06	4,68
		30°C	12,91	10,55	3,09	12,45	10,32	3,34	12,01	10,08	3,62	11,55	9,83	3,93	10,63	9,18	4,26	9,87	8,65	4,70
		33°C	13,19	13,19	3,10	12,80	12,80	3,36	12,41	12,41	3,65	12,00	12,00	3,96	11,12	11,12	4,30	10,40	10,40	4,75
	22°C	27°C	14,01	7,25	3,14	13,51	7,09	3,40	13,00	6,91	3,68	12,48	6,73	3,99	11,46	6,28	4,33	10,59	5,93	4,77
		30°C	14,04	8,94	3,14	13,54	8,77	3,40	13,03	8,58	3,69	12,50	8,38	4,00	11,49	7,85	4,33	10,63	7,44	4,77
		33°C	14,09	10,47	3,14	13,60	10,29	3,41	13,10	10,07	3,69	12,58	9,85	4,00	11,58	9,23	4,34	10,72	8,76	4,78
		36°C	14,21	11,82	3,15	13,77	11,61	3,42	13,29	11,35	3,70	12,81	11,07	4,02	11,84	10,33	4,36	11,04	9,72	4,81

**Примечание:**

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодопроизводительность (кВт)
- SC: Холодопроизводительность по осязательному теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

**Примечания:**

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.



Модель: FCRN125EXV1- RR125DXY1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
930	16°C	21°C	11,88	8,18	3,34	11,46	7,97	3,61	11,03	7,75	3,91	10,59	7,53	4,24	9,73	7,01	4,60	8,98	6,59	5,07
		24°C	11,90	9,80	3,34	11,47	9,57	3,61	11,05	9,35	3,91	10,61	9,12	4,24	9,75	8,52	4,60	9,01	8,04	5,07
		27°C	11,99	11,11	3,34	11,59	10,86	3,61	11,18	10,60	3,92	10,76	10,33	4,25	9,93	9,61	4,61	9,24	9,03	5,09
		30°C	12,36	12,36	3,36	12,00	12,00	3,64	11,64	11,64	3,94	11,27	11,27	4,28	10,44	10,44	4,65	9,77	9,77	5,14
	19°C	24°C	13,11	7,64	3,39	12,65	7,45	3,67	12,18	7,25	3,97	11,70	7,04	4,31	10,75	6,56	4,68	9,94	6,18	5,15
		27°C	13,11	8,74	3,39	12,65	8,54	3,67	12,19	8,35	3,98	11,71	8,15	4,31	10,76	7,62	4,68	9,95	7,22	5,16
		30°C	13,13	10,79	3,39	12,68	10,56	3,67	12,23	10,32	3,98	11,77	10,07	4,32	10,84	9,42	4,68	10,05	8,92	5,16
		33°C	13,29	13,29	3,40	12,86	12,86	3,68	12,44	12,44	3,99	12,02	12,02	4,33	11,12	11,12	4,71	10,39	10,39	5,20
	22°C	27°C	14,42	7,48	3,45	13,92	7,30	3,74	13,41	7,11	4,05	12,89	6,92	4,39	11,85	6,45	4,77	10,97	6,08	5,25
		30°C	14,42	9,11	3,45	13,92	8,92	3,74	13,41	8,72	4,05	12,89	8,51	4,40	11,85	7,96	4,77	10,97	7,55	5,25
		33°C	14,43	10,64	3,45	13,93	10,44	3,74	13,42	10,23	4,05	12,90	10,02	4,40	11,87	9,41	4,77	11,00	8,94	5,26
		36°C	14,48	12,07	3,45	14,00	11,83	3,74	13,51	11,58	4,06	13,02	11,32	4,40	12,01	10,62	4,78	11,16	10,07	5,27
1030	16°C	21°C	12,36	8,53	3,37	11,91	8,31	3,64	11,46	8,09	3,94	10,99	7,86	4,27	10,09	7,32	4,63	9,31	6,89	5,11
		24°C	12,40	10,36	3,37	11,95	10,11	3,64	11,51	9,87	3,95	11,04	9,62	4,28	10,14	8,98	4,64	9,38	8,47	5,11
		27°C	12,55	11,76	3,38	12,13	11,49	3,65	11,71	11,19	3,96	11,29	10,86	4,29	10,42	10,09	4,66	9,71	9,44	5,14
		30°C	13,07	13,07	3,40	12,69	12,69	3,68	12,31	12,31	3,99	11,91	11,91	4,33	11,03	11,03	4,71	10,31	10,31	5,20
	19°C	24°C	13,62	8,07	3,42	13,13	7,87	3,70	12,64	7,66	4,01	12,13	7,45	4,35	11,14	6,95	4,72	10,29	6,55	5,20
		27°C	13,64	9,30	3,42	13,15	9,09	3,70	12,66	8,89	4,01	12,15	8,68	4,35	11,17	8,11	4,72	10,32	7,68	5,20
		30°C	13,71	11,47	3,43	13,23	11,22	3,71	12,76	10,97	4,02	12,27	10,70	4,36	11,30	10,01	4,73	10,48	9,45	5,22
		33°C	13,94	13,94	3,44	13,51	13,51	3,72	13,08	13,08	4,04	12,65	12,65	4,39	11,71	11,71	4,77	10,95	10,95	5,26
	22°C	27°C	14,96	7,90	3,48	14,44	7,72	3,77	13,90	7,52	4,09	13,35	7,32	4,44	12,26	6,83	4,81	11,34	6,44	5,30
		30°C	14,98	9,70	3,48	14,45	9,50	3,77	13,91	9,29	4,09	13,36	9,07	4,44	12,28	8,49	4,81	11,36	8,06	5,30
		33°C	15,01	11,36	3,49	14,49	11,15	3,78	13,95	10,92	4,10	13,41	10,69	4,44	12,33	10,02	4,82	11,43	9,52	5,31
		36°C	15,10	12,85	3,49	14,61	12,60	3,79	14,10	12,34	4,10	13,59	12,05	4,45	12,54	11,28	4,83	11,69	10,64	5,33
1200	16°C	21°C	12,82	8,90	3,39	12,35	8,68	3,67	11,87	8,45	3,97	11,38	8,21	4,31	10,44	7,65	4,67	9,62	7,20	5,15
		24°C	12,89	10,82	3,40	12,42	10,56	3,67	11,95	10,30	3,98	11,47	10,03	4,31	10,53	9,36	4,68	9,73	8,83	5,16
		27°C	13,09	12,40	3,41	12,67	12,08	3,69	12,24	11,74	4,00	11,80	11,38	4,34	10,90	10,54	4,71	10,16	9,84	5,20
		30°C	13,75	13,75	3,44	13,35	13,35	3,72	12,94	12,94	4,04	12,51	12,51	4,38	11,58	11,58	4,76	10,82	10,82	5,26
	19°C	24°C	14,11	8,54	3,45	13,60	8,33	3,73	13,08	8,12	4,04	12,55	7,90	4,39	11,52	7,36	4,76	10,63	6,94	5,24
		27°C	14,15	9,88	3,45	13,64	9,65	3,74	13,13	9,43	4,05	12,60	9,20	4,39	11,57	8,60	4,76	10,69	8,14	5,25
		30°C	14,27	12,16	3,46	13,76	11,89	3,74	13,27	11,62	4,06	12,76	11,33	4,40	11,75	10,58	4,77	10,91	9,98	5,26
		33°C	14,58	14,58	3,47	14,15	14,15	3,77	13,71	13,71	4,09	13,26	13,26	4,44	12,29	12,29	4,82	11,49	11,49	5,32
	22°C	27°C	15,48	8,35	3,51	14,93	8,17	3,81	14,37	7,97	4,13	13,79	7,76	4,47	12,67	7,24	4,85	11,71	6,84	5,34
		30°C	15,51	10,30	3,52	14,96	10,10	3,81	14,40	9,88	4,13	13,82	9,66	4,48	12,70	9,05	4,85	11,74	8,58	5,35
		33°C	15,57	12,07	3,52	15,03	11,86	3,81	14,48	11,61	4,13	13,91	11,35	4,48	12,80	10,64	4,86	11,85	10,10	5,36
		36°C	15,71	13,63	3,53	15,21	13,38	3,82	14,69	13,09	4,15	14,16	12,76	4,50	13,08	11,90	4,89	12,20	11,21	5,39

Примечание:

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодопроизводительность (кВт)
- SC: Холодопроизводительность по охладимому теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■■■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. без отключения из-за недопустимого давления.

## R410A Тепловой насос

Модель: FFQN25CXV1 - RYN25CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
330	16°C	21°C	2,62	2,08	0,68	2,53	2,03	0,74	2,43	1,97	0,80	2,34	1,92	0,87	2,15	1,78	0,94	1,98	1,68	1,04
		24°C	2,63	2,49	0,68	2,53	2,44	0,74	2,44	2,38	0,80	2,34	2,32	0,87	2,15	2,15	0,94	1,99	1,99	1,04
		27°C	2,65	2,65	0,69	2,56	2,56	0,74	2,47	2,47	0,80	2,37	2,37	0,87	2,19	2,19	0,95	2,04	2,04	1,04
		30°C	2,73	2,73	0,69	2,65	2,65	0,75	2,57	2,57	0,81	2,49	2,49	0,88	2,30	2,30	0,95	2,16	2,16	1,05
	19°C	24°C	2,89	1,94	0,69	2,79	1,89	0,75	2,69	1,84	0,81	2,58	1,79	0,88	2,37	1,67	0,96	2,19	1,57	1,06
		27°C	2,89	2,22	0,69	2,79	2,17	0,75	2,69	2,12	0,81	2,58	2,07	0,88	2,37	1,94	0,96	2,20	1,84	1,06
		30°C	2,90	2,74	0,69	2,80	2,69	0,75	2,70	2,63	0,82	2,60	2,56	0,88	2,39	2,39	0,96	2,22	2,22	1,06
		33°C	2,93	2,93	0,70	2,84	2,84	0,75	2,75	2,75	0,82	2,65	2,65	0,89	2,45	2,45	0,96	2,29	2,29	1,07
	22°C	27°C	3,18	1,90	0,71	3,07	1,86	0,77	2,96	1,81	0,83	2,84	1,76	0,90	2,61	1,64	0,98	2,42	1,55	1,08
		30°C	3,18	2,32	0,71	3,07	2,27	0,77	2,96	2,22	0,83	2,84	2,16	0,90	2,62	2,03	0,98	2,42	1,92	1,08
		33°C	3,18	2,71	0,71	3,07	2,66	0,77	2,96	2,60	0,83	2,85	2,55	0,90	2,62	2,39	0,98	2,43	2,27	1,08
		36°C	3,19	3,07	0,71	3,09	3,01	0,77	2,98	2,95	0,83	2,87	2,87	0,90	2,65	2,65	0,98	2,46	2,46	1,08
360	16°C	21°C	2,73	2,17	0,69	2,63	2,11	0,75	2,53	2,06	0,81	2,43	2,00	0,88	2,23	1,86	0,95	2,05	1,75	1,05
		24°C	2,74	2,63	0,69	2,64	2,57	0,75	2,54	2,51	0,81	2,44	2,44	0,88	2,24	2,24	0,95	2,07	2,07	1,05
		27°C	2,77	2,77	0,69	2,68	2,68	0,75	2,58	2,58	0,81	2,49	2,49	0,88	2,30	2,30	0,96	2,14	2,14	1,05
		30°C	2,88	2,88	0,70	2,80	2,80	0,75	2,72	2,72	0,82	2,63	2,63	0,89	2,43	2,43	0,97	2,27	2,27	1,07
	19°C	24°C	3,00	2,05	0,70	2,90	2,00	0,76	2,79	1,95	0,82	2,68	1,90	0,89	2,46	1,77	0,97	2,27	1,67	1,07
		27°C	3,01	2,37	0,70	2,90	2,31	0,76	2,79	2,26	0,82	2,68	2,21	0,89	2,46	2,06	0,97	2,28	1,95	1,07
		30°C	3,02	2,92	0,70	2,92	2,85	0,76	2,81	2,79	0,82	2,71	2,71	0,89	2,49	2,49	0,97	2,31	2,31	1,07
		33°C	3,07	3,07	0,70	2,98	2,98	0,76	2,89	2,89	0,83	2,79	2,79	0,90	2,58	2,58	0,98	2,42	2,42	1,08
	22°C	27°C	3,30	2,01	0,71	3,19	1,96	0,77	3,07	1,91	0,84	2,94	1,86	0,91	2,71	1,74	0,99	2,50	1,64	1,09
		30°C	3,31	2,47	0,71	3,19	2,42	0,77	3,07	2,36	0,84	2,95	2,31	0,91	2,71	2,16	0,99	2,51	2,05	1,09
		33°C	3,31	2,89	0,71	3,20	2,84	0,77	3,08	2,78	0,84	2,96	2,72	0,91	2,72	2,55	0,99	2,52	2,42	1,09
		36°C	3,33	3,27	0,72	3,22	3,21	0,78	3,11	3,11	0,84	3,00	3,00	0,91	2,77	2,77	0,99	2,58	2,58	1,09
410	16°C	21°C	2,83	2,27	0,70	2,72	2,21	0,75	2,62	2,15	0,81	2,51	2,09	0,88	2,30	1,95	0,96	2,12	1,83	1,06
		24°C	2,84	2,75	0,70	2,74	2,69	0,75	2,64	2,62	0,82	2,53	2,53	0,88	2,32	2,32	0,96	2,15	2,15	1,06
		27°C	2,89	2,89	0,70	2,79	2,79	0,76	2,70	2,70	0,82	2,60	2,60	0,89	2,41	2,41	0,97	2,24	2,24	1,07
		30°C	3,03	3,03	0,70	2,94	2,94	0,76	2,85	2,85	0,83	2,76	2,76	0,90	2,56	2,56	0,98	2,39	2,39	1,08
	19°C	24°C	3,11	2,17	0,71	3,00	2,12	0,77	2,89	2,06	0,83	2,77	2,01	0,90	2,54	1,87	0,98	2,35	1,77	1,07
		27°C	3,12	2,51	0,71	3,01	2,46	0,77	2,90	2,40	0,83	2,78	2,34	0,90	2,55	2,19	0,98	2,36	2,07	1,08
		30°C	3,15	3,09	0,71	3,04	3,03	0,77	2,93	2,93	0,83	2,82	2,82	0,90	2,59	2,59	0,98	2,41	2,41	1,08
		33°C	3,22	3,22	0,71	3,12	3,12	0,77	3,03	3,03	0,84	2,93	2,93	0,91	2,71	2,71	0,99	2,54	2,54	1,09
	22°C	27°C	3,42	2,13	0,72	3,29	2,08	0,78	3,17	2,03	0,85	3,04	1,97	0,92	2,80	1,84	0,99	2,58	1,74	1,10
		30°C	3,42	2,62	0,72	3,30	2,57	0,78	3,18	2,51	0,85	3,05	2,46	0,92	2,80	2,30	1,00	2,59	2,18	1,10
		33°C	3,43	3,07	0,72	3,32	3,02	0,78	3,19	2,95	0,85	3,07	2,89	0,92	2,82	2,71	1,00	2,62	2,57	1,10
		36°C	3,47	3,47	0,72	3,36	3,36	0,78	3,24	3,24	0,85	3,12	3,12	0,92	2,89	2,89	1,00	2,69	2,69	1,11

Модель: FFQN25CXV1 - RYN25CXV1

Режим нагрева

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	1,683	1,683	1,905	1,905	1,979	1,979	2,793	2,793	3,236	3,236	3,458	3,458	3,680	3,680
17°C	1,639	1,639	1,882	1,882	1,939	1,939	2,789	2,789	3,213	3,213	3,438	3,438	3,663	3,663
19°C	1,595	1,595	1,858	1,858	1,899	1,899	2,786	2,786	3,190	3,190	3,418	3,418	3,645	3,645
21°C	1,551	1,551	1,820	1,820	1,859	1,859	2,760	2,760	3,166	3,166	3,397	3,397	3,628	3,628
23°C	1,507	1,507	1,766	1,766	1,818	1,818	2,713	2,713	3,143	3,143	3,377	3,377	3,610	3,610
25°C	1,463	1,463	1,712	1,712	1,778	1,778	2,665	2,665	3,120	3,120	3,356	3,356	3,593	3,593
27°C	1,418	1,418	1,658	1,658	1,738	1,738	2,617	2,617	3,096	3,096	3,336	3,336	3,576	3,576
Область замораживания														

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)

SC: Холодо- / теплопроизводительность по осязательному теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.

2. ■■■■ показывает номинальную производительность.

3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FFQN35CXV1- RYN35CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
330	16°C	21°C	3,45	2,73	0,99	3,33	2,66	1,07	3,21	2,59	1,16	3,08	2,51	1,25	2,83	2,34	1,36	2,61	2,20	1,50
		24°C	3,46	3,27	0,99	3,33	3,20	1,07	3,21	3,12	1,16	3,08	3,04	1,26	2,83	2,83	1,36	2,62	2,62	1,50
		27°C	3,48	3,48	0,99	3,37	3,37	1,07	3,25	3,25	1,16	3,13	3,13	1,26	2,88	2,88	1,37	2,68	2,68	1,51
		30°C	3,59	3,59	0,99	3,49	3,49	1,08	3,38	3,38	1,17	3,27	3,27	1,27	3,03	3,03	1,38	2,84	2,84	1,52
	19°C	24°C	3,81	2,55	1,00	3,67	2,49	1,09	3,54	2,42	1,18	3,40	2,35	1,28	3,12	2,19	1,38	2,89	2,06	1,53
		27°C	3,81	2,92	1,00	3,68	2,85	1,09	3,54	2,79	1,18	3,40	2,72	1,28	3,13	2,54	1,39	2,89	2,41	1,53
		30°C	3,82	3,60	1,00	3,68	3,52	1,09	3,55	3,45	1,18	3,42	3,36	1,28	3,15	3,14	1,39	2,92	2,92	1,53
		33°C	3,86	3,86	1,01	3,74	3,74	1,09	3,61	3,61	1,18	3,49	3,49	1,28	3,23	3,23	1,39	3,02	3,02	1,54
	22°C	27°C	4,19	2,50	1,02	4,04	2,44	1,11	3,90	2,37	1,20	3,74	2,31	1,30	3,44	2,15	1,41	3,19	2,03	1,56
		30°C	4,19	3,04	1,02	4,04	2,98	1,11	3,90	2,91	1,20	3,74	2,84	1,30	3,44	2,66	1,41	3,19	2,52	1,56
		33°C	4,19	3,55	1,02	4,05	3,49	1,11	3,90	3,42	1,20	3,75	3,35	1,30	3,45	3,14	1,41	3,20	2,98	1,56
		36°C	4,21	4,03	1,02	4,07	3,95	1,11	3,93	3,87	1,20	3,78	3,78	1,30	3,49	3,49	1,42	3,24	3,24	1,56
360	16°C	21°C	3,59	2,85	1,00	3,46	2,77	1,08	3,33	2,70	1,17	3,19	2,62	1,27	2,93	2,44	1,37	2,70	2,30	1,51
		24°C	3,60	3,46	1,00	3,47	3,38	1,08	3,34	3,30	1,17	3,21	3,21	1,27	2,95	2,95	1,37	2,72	2,72	1,51
		27°C	3,64	3,64	1,00	3,52	3,52	1,08	3,40	3,40	1,17	3,28	3,28	1,27	3,03	3,03	1,38	2,82	2,82	1,52
		30°C	3,80	3,80	1,01	3,69	3,69	1,09	3,57	3,57	1,18	3,46	3,46	1,28	3,20	3,20	1,39	3,00	3,00	1,54
	19°C	24°C	3,96	2,69	1,01	3,81	2,63	1,10	3,67	2,56	1,19	3,52	2,49	1,29	3,24	2,32	1,40	2,99	2,19	1,54
		27°C	3,96	3,10	1,01	3,82	3,03	1,10	3,68	2,97	1,19	3,53	2,90	1,29	3,24	2,71	1,40	3,00	2,56	1,54
		30°C	3,98	3,83	1,01	3,84	3,75	1,10	3,71	3,66	1,19	3,56	3,56	1,29	3,28	3,28	1,40	3,04	3,04	1,54
		33°C	4,05	4,05	1,02	3,92	3,92	1,10	3,80	3,80	1,20	3,67	3,67	1,30	3,40	3,40	1,41	3,18	3,18	1,56
	22°C	27°C	4,35	2,64	1,03	4,19	2,58	1,12	4,04	2,51	1,21	3,88	2,44	1,31	3,56	2,28	1,42	3,30	2,15	1,57
		30°C	4,35	3,24	1,03	4,20	3,17	1,12	4,04	3,10	1,21	3,88	3,03	1,31	3,57	2,83	1,43	3,30	2,69	1,57
		33°C	4,36	3,79	1,03	4,21	3,72	1,12	4,05	3,64	1,21	3,89	3,57	1,32	3,58	3,35	1,43	3,32	3,18	1,57
		36°C	4,39	4,29	1,03	4,24	4,21	1,12	4,10	4,10	1,22	3,95	3,95	1,32	3,64	3,64	1,43	3,40	3,40	1,58
410	16°C	21°C	3,72	2,97	1,00	3,59	2,90	1,09	3,45	2,82	1,18	3,31	2,74	1,28	3,03	2,55	1,38	2,80	2,40	1,52
		24°C	3,74	3,61	1,01	3,61	3,53	1,09	3,47	3,44	1,18	3,33	3,33	1,28	3,06	3,06	1,39	2,83	2,83	1,53
		27°C	3,80	3,80	1,01	3,68	3,68	1,09	3,55	3,55	1,18	3,43	3,43	1,28	3,17	3,17	1,39	2,95	2,95	1,54
		30°C	3,99	3,99	1,02	3,88	3,88	1,10	3,76	3,76	1,20	3,63	3,63	1,30	3,36	3,36	1,41	3,14	3,14	1,56
	19°C	24°C	4,10	2,85	1,02	3,95	2,78	1,11	3,80	2,71	1,20	3,65	2,64	1,30	3,35	2,46	1,41	3,09	2,32	1,55
		27°C	4,11	3,30	1,02	3,96	3,22	1,11	3,81	3,15	1,20	3,66	3,07	1,30	3,36	2,87	1,41	3,11	2,72	1,55
		30°C	4,14	4,06	1,02	4,00	3,97	1,11	3,85	3,85	1,20	3,71	3,71	1,30	3,41	3,41	1,41	3,17	3,17	1,56
		33°C	4,23	4,23	1,03	4,11	4,11	1,12	3,98	3,98	1,21	3,85	3,85	1,31	3,57	3,57	1,43	3,34	3,34	1,58
	22°C	27°C	4,50	2,79	1,04	4,34	2,73	1,13	4,17	2,66	1,22	4,01	2,59	1,32	3,68	2,42	1,44	3,40	2,28	1,58
		30°C	4,51	3,44	1,04	4,35	3,37	1,13	4,18	3,30	1,22	4,01	3,22	1,33	3,69	3,02	1,44	3,41	2,86	1,58
		33°C	4,52	4,03	1,04	4,37	3,96	1,13	4,21	3,88	1,22	4,04	3,79	1,33	3,72	3,55	1,44	3,44	3,37	1,59
		36°C	4,56	4,55	1,04	4,42	4,42	1,13	4,27	4,27	1,23	4,11	4,11	1,33	3,80	3,80	1,45	3,55	3,55	1,60

Модель: FFQN35CXV1- RYN35CXV1

Режим нагрева

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	2,038	2,038	2,306	2,306	2,396	2,396	3,381	3,381	3,918	3,918	4,186	4,186	4,455	4,455
17°C	1,984	1,984	2,286	2,286	2,336	2,336	3,377	3,377	3,830	3,830	4,094	4,094	4,357	4,357
19°C	1,931	1,931	2,267	2,267	2,276	2,276	3,372	3,372	3,742	3,742	4,001	4,001	4,260	4,260
21°C	1,877	1,877	2,214	2,214	2,216	2,216	3,305	3,305	3,654	3,654	3,908	3,908	4,162	4,162
23°C	1,824	1,824	2,218	2,218	2,156	2,156	3,174	3,174	3,566	3,566	3,815	3,815	4,064	4,064
25°C	1,770	1,770	2,042	2,042	2,096	2,096	3,043	3,043	3,478	3,478	3,722	3,722	3,966	3,966
27°C	1,717	1,717	1,956	1,956	2,036	2,036	2,912	2,912	3,391	3,391	3,630	3,630	3,869	3,869
Область замораживания														

Примечание:

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)
- SC: Холодо- / теплопроизводительность по осящаемому теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FFQN50CXV1- RYN50CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
340	16°C	21°C	4,84	3,33	1,28	4,67	3,24	1,39	4,49	3,15	1,50	4,31	3,06	1,63	3,96	2,85	1,77	3,66	2,68	1,95
		24°C	4,84	3,98	1,28	4,67	3,89	1,39	4,50	3,80	1,50	4,32	3,71	1,63	3,97	3,46	1,77	3,67	3,27	1,95
		27°C	4,88	4,52	1,29	4,72	4,41	1,39	4,55	4,31	1,51	4,38	4,20	1,64	4,04	3,91	1,77	3,76	3,67	1,96
		30°C	5,03	5,03	1,29	4,89	4,89	1,40	4,74	4,74	1,52	4,59	4,59	1,65	4,25	4,25	1,79	3,98	3,98	1,98
	19°C	24°C	5,34	3,11	1,30	5,15	3,03	1,41	4,96	2,95	1,53	4,76	2,86	1,66	4,38	2,67	1,80	4,05	2,51	1,98
		27°C	5,34	3,55	1,30	5,15	3,47	1,41	4,96	3,39	1,53	4,77	3,31	1,66	4,38	3,10	1,80	4,05	2,93	1,98
		30°C	5,35	4,39	1,30	5,16	4,29	1,41	4,98	4,20	1,53	4,79	4,10	1,66	4,41	3,83	1,80	4,09	3,62	1,99
		33°C	5,41	5,41	1,31	5,23	5,23	1,42	5,06	5,06	1,54	4,89	4,89	1,67	4,53	4,53	1,81	4,23	4,23	2,00
	22°C	27°C	5,87	3,04	1,33	5,67	2,97	1,44	5,46	2,89	1,56	5,25	2,81	1,69	4,82	2,62	1,84	4,47	2,47	2,02
		30°C	5,87	3,70	1,33	5,67	3,63	1,44	5,46	3,54	1,56	5,25	3,46	1,69	4,83	3,24	1,84	4,47	3,07	2,02
		33°C	5,87	4,33	1,33	5,67	4,24	1,44	5,46	4,16	1,56	5,25	4,07	1,69	4,83	3,82	1,84	4,48	3,63	2,02
		36°C	5,89	4,91	1,33	5,70	4,81	1,44	5,50	4,71	1,56	5,30	4,60	1,70	4,89	4,32	1,84	4,55	4,10	2,03
410	16°C	21°C	5,03	3,47	1,30	4,85	3,38	1,40	4,67	3,29	1,52	4,48	3,20	1,65	4,11	2,98	1,78	3,79	2,80	1,97
		24°C	5,05	4,21	1,30	4,87	4,11	1,40	4,68	4,01	1,52	4,50	3,91	1,65	4,13	3,65	1,79	3,82	3,45	1,97
		27°C	5,11	4,78	1,30	4,94	4,67	1,41	4,77	4,55	1,52	4,60	4,42	1,65	4,24	4,10	1,79	3,95	3,84	1,98
		30°C	5,32	5,32	1,31	5,17	5,17	1,42	5,01	5,01	1,54	4,85	4,85	1,67	4,49	4,49	1,81	4,20	4,20	2,00
	19°C	24°C	5,54	3,28	1,32	5,35	3,20	1,43	5,15	3,12	1,54	4,94	3,03	1,67	4,54	2,82	1,82	4,19	2,66	2,00
		27°C	5,55	3,78	1,32	5,36	3,70	1,43	5,16	3,61	1,54	4,95	3,53	1,68	4,55	3,30	1,82	4,20	3,12	2,00
		30°C	5,58	4,66	1,32	5,39	4,56	1,43	5,19	4,46	1,55	5,00	4,35	1,68	4,60	4,07	1,82	4,27	3,84	2,01
		33°C	5,67	5,67	1,32	5,50	5,50	1,43	5,33	5,33	1,56	5,15	5,15	1,69	4,77	4,77	1,83	4,46	4,46	2,03
	22°C	27°C	6,09	3,21	1,34	5,88	3,14	1,45	5,66	3,06	1,57	5,43	2,98	1,71	4,99	2,78	1,85	4,62	2,62	2,04
		30°C	6,10	3,94	1,34	5,88	3,86	1,45	5,67	3,78	1,58	5,44	3,69	1,71	5,00	3,45	1,85	4,63	3,28	2,04
		33°C	6,11	4,62	1,34	5,90	4,53	1,45	5,68	4,44	1,58	5,46	4,35	1,71	5,02	4,08	1,85	4,65	3,87	2,04
		36°C	6,15	5,22	1,34	5,95	5,13	1,46	5,74	5,02	1,58	5,53	4,90	1,71	5,11	4,59	1,86	4,76	4,33	2,05
450	16°C	21°C	5,22	3,62	1,31	5,03	3,53	1,41	4,83	3,44	1,53	4,63	3,34	1,66	4,25	3,11	1,80	3,92	2,93	1,98
		24°C	5,25	4,40	1,31	5,06	4,29	1,41	4,87	4,19	1,53	4,67	4,08	1,66	4,29	3,81	1,80	3,96	3,59	1,99
		27°C	5,33	5,04	1,31	5,16	4,91	1,42	4,98	4,77	1,54	4,80	4,63	1,67	4,44	4,29	1,81	4,14	4,00	2,00
		30°C	5,60	5,60	1,32	5,43	5,43	1,43	5,27	5,27	1,55	5,09	5,09	1,69	4,72	4,72	1,83	4,40	4,40	2,02
	19°C	24°C	5,74	3,47	1,33	5,54	3,39	1,44	5,33	3,30	1,56	5,11	3,21	1,69	4,69	2,99	1,83	4,33	2,82	2,02
		27°C	5,76	4,02	1,33	5,55	3,93	1,44	5,35	3,83	1,56	5,13	3,74	1,69	4,71	3,50	1,83	4,35	3,31	2,02
		30°C	5,81	4,94	1,33	5,60	4,84	1,44	5,40	4,73	1,56	5,20	4,61	1,69	4,78	4,30	1,84	4,44	4,06	2,03
		33°C	5,93	5,93	1,34	5,76	5,76	1,45	5,58	5,58	1,57	5,40	5,40	1,71	5,00	5,00	1,86	4,68	4,68	2,05
	22°C	27°C	6,30	3,40	1,35	6,08	3,32	1,47	5,85	3,24	1,59	5,62	3,15	1,72	5,16	2,94	1,87	4,77	2,78	2,06
		30°C	6,32	4,19	1,35	6,09	4,11	1,47	5,86	4,02	1,59	5,63	3,93	1,72	5,17	3,68	1,87	4,78	3,49	2,06
		33°C	6,34	4,91	1,35	6,12	4,82	1,47	5,89	4,72	1,59	5,66	4,62	1,73	5,21	4,33	1,87	4,83	4,11	2,06
		36°C	6,39	5,54	1,36	6,19	5,44	1,47	5,98	5,32	1,60	5,77	5,19	1,73	5,33	4,84	1,88	4,97	4,56	2,08

Модель: FFQN50CXV1- RYN50CXV1

Режим нагрева

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	3,101	3,101	3,509	3,509	3,646	3,646	5,144	5,144	5,962	5,962	6,371	6,371	6,779	6,779
17°C	3,019	3,019	3,395	3,395	3,566	3,566	5,138	5,138	5,889	5,889	6,299	6,299	6,709	6,709
19°C	2,938	2,938	3,281	3,281	3,486	3,486	5,132	5,132	5,817	5,817	6,228	6,228	6,639	6,639
21°C	2,857	2,857	3,196	3,196	3,407	3,407	5,067	5,067	5,745	5,745	6,157	6,157	6,570	6,570
23°C	2,775	2,775	3,140	3,140	3,327	3,327	4,943	4,943	5,672	5,672	6,086	6,086	6,500	6,500
25°C	2,694	2,694	3,085	3,085	3,248	3,248	4,819	4,819	5,600	5,600	6,015	6,015	6,430	6,430
27°C	2,613	2,613	3,029	3,029	3,168	3,168	4,695	4,695	5,527	5,527	5,944	5,944	6,360	6,360
Область замораживания														

Примечание:

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)
- SC: Холодо- / теплопроизводительность по осящаемому теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FFQN50CXV1- RYN50CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
340	16°C	21°C	4,98	3,42	1,31	4,80	3,34	1,42	4,62	3,25	1,53	4,44	3,15	1,66	4,08	2,93	1,80	3,76	2,76	1,99
		24°C	4,99	4,10	1,31	4,81	4,01	1,42	4,63	3,91	1,53	4,44	3,82	1,66	4,08	3,56	1,81	3,78	3,36	1,99
		27°C	5,02	4,65	1,31	4,86	4,54	1,42	4,69	4,44	1,54	4,51	4,32	1,67	4,16	4,02	1,81	3,87	3,78	2,00
		30°C	5,18	5,18	1,32	5,03	5,03	1,43	4,88	4,88	1,55	4,72	4,72	1,68	4,38	4,38	1,83	4,09	4,09	2,02
	19°C	24°C	5,49	3,20	1,33	5,30	3,12	1,44	5,10	3,03	1,56	4,90	2,95	1,69	4,51	2,75	1,84	4,16	2,59	2,02
		27°C	5,49	3,66	1,33	5,30	3,58	1,44	5,11	3,49	1,56	4,91	3,41	1,69	4,51	3,19	1,84	4,17	3,02	2,02
		30°C	5,50	4,51	1,33	5,31	4,42	1,44	5,13	4,32	1,56	4,93	4,22	1,69	4,54	3,94	1,84	4,21	3,73	2,03
		33°C	5,57	5,57	1,33	5,39	5,39	1,45	5,21	5,21	1,57	5,03	5,03	1,70	4,66	4,66	1,85	4,36	4,36	2,04
	22°C	27°C	6,04	3,13	1,35	5,83	3,05	1,47	5,62	2,98	1,59	5,40	2,90	1,73	4,97	2,70	1,87	4,60	2,54	2,06
		30°C	6,04	3,81	1,35	5,83	3,73	1,47	5,62	3,65	1,59	5,40	3,56	1,73	4,97	3,33	1,87	4,60	3,16	2,06
		33°C	6,05	4,45	1,35	5,84	4,37	1,47	5,62	4,28	1,59	5,41	4,19	1,73	4,97	3,94	1,87	4,61	3,74	2,06
		36°C	6,07	5,05	1,36	5,87	4,95	1,47	5,66	4,85	1,59	5,46	4,74	1,73	5,03	4,44	1,88	4,68	4,22	2,07
410	16°C	21°C	5,18	3,57	1,32	4,99	3,48	1,43	4,80	3,39	1,55	4,61	3,29	1,68	4,23	3,07	1,82	3,90	2,88	2,01
		24°C	5,20	4,34	1,32	5,01	4,23	1,43	4,82	4,13	1,55	4,63	4,03	1,68	4,25	3,76	1,82	3,93	3,55	2,01
		27°C	5,26	4,92	1,33	5,08	4,81	1,43	4,91	4,69	1,55	4,73	4,55	1,69	4,37	4,22	1,83	4,07	3,95	2,02
		30°C	5,48	5,48	1,33	5,32	5,32	1,45	5,16	5,16	1,57	4,99	4,99	1,70	4,62	4,62	1,85	4,32	4,32	2,04
	19°C	24°C	5,71	3,38	1,34	5,50	3,29	1,45	5,30	3,21	1,58	5,08	3,12	1,71	4,67	2,91	1,85	4,31	2,74	2,04
		27°C	5,72	3,89	1,34	5,51	3,81	1,45	5,31	3,72	1,58	5,09	3,63	1,71	4,68	3,40	1,85	4,33	3,21	2,04
		30°C	5,74	4,80	1,35	5,54	4,70	1,46	5,35	4,59	1,58	5,14	4,48	1,71	4,73	4,19	1,86	4,39	3,96	2,05
		33°C	5,84	5,84	1,35	5,66	5,66	1,46	5,48	5,48	1,59	5,30	5,30	1,72	4,91	4,91	1,87	4,59	4,59	2,07
	22°C	27°C	6,27	3,31	1,37	6,05	3,23	1,48	5,82	3,15	1,61	5,59	3,06	1,74	5,14	2,86	1,89	4,75	2,70	2,08
		30°C	6,28	4,06	1,37	6,06	3,98	1,48	5,83	3,89	1,61	5,60	3,80	1,74	5,15	3,56	1,89	4,76	3,37	2,08
		33°C	6,29	4,76	1,37	6,07	4,67	1,48	5,85	4,57	1,61	5,62	4,47	1,74	5,17	4,20	1,89	4,79	3,98	2,08
		36°C	6,33	5,38	1,37	6,12	5,28	1,49	5,91	5,17	1,61	5,70	5,05	1,75	5,25	4,72	1,90	4,90	4,45	2,09
450	16°C	21°C	5,37	3,73	1,33	5,17	3,63	1,44	4,98	3,54	1,56	4,77	3,44	1,69	4,37	3,20	1,83	4,03	3,01	2,02
		24°C	5,40	4,53	1,33	5,20	4,42	1,44	5,01	4,31	1,56	4,81	4,20	1,69	4,41	3,92	1,84	4,08	3,70	2,03
		27°C	5,49	5,19	1,34	5,31	5,06	1,45	5,13	4,91	1,57	4,94	4,76	1,70	4,57	4,41	1,85	4,26	4,12	2,04
		30°C	5,76	5,76	1,35	5,59	5,59	1,46	5,42	5,42	1,59	5,24	5,24	1,72	4,85	4,85	1,87	4,53	4,53	2,06
	19°C	24°C	5,91	3,57	1,35	5,70	3,49	1,47	5,48	3,40	1,59	5,26	3,30	1,72	4,83	3,08	1,87	4,46	2,91	2,06
		27°C	5,93	4,14	1,36	5,72	4,04	1,47	5,50	3,95	1,59	5,28	3,85	1,72	4,85	3,60	1,87	4,48	3,41	2,06
		30°C	5,98	5,09	1,36	5,77	4,98	1,47	5,56	4,86	1,59	5,35	4,74	1,73	4,92	4,43	1,88	4,57	4,18	2,07
		33°C	6,11	6,11	1,36	5,93	5,93	1,48	5,75	5,75	1,60	5,56	5,56	1,74	5,15	5,15	1,89	4,81	4,81	2,09
	22°C	27°C	6,49	3,50	1,38	6,26	3,42	1,49	6,02	3,33	1,62	5,78	3,25	1,76	5,31	3,03	1,90	4,91	2,86	2,10
		30°C	6,50	4,31	1,38	6,27	4,23	1,50	6,03	4,14	1,62	5,79	4,04	1,76	5,32	3,79	1,91	4,92	3,59	2,10
		33°C	6,52	5,05	1,38	6,30	4,96	1,50	6,07	4,86	1,62	5,83	4,75	1,76	5,36	4,45	1,91	4,97	4,23	2,10
		36°C	6,58	5,70	1,39	6,38	5,60	1,50	6,16	5,48	1,63	5,93	5,34	1,77	5,48	4,98	1,92	5,11	4,69	2,12

Модель: FFQN50CXV1- RYN50CXV1

Режим нагрева

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	3,278	3,278	3,710	3,710	3,854	3,854	5,438	5,438	6,302	6,302	6,735	6,735	7,167	7,167
17°C	3,192	3,192	3,680	3,680	3,770	3,770	5,432	5,432	6,228	6,228	6,662	6,662	7,096	7,096
19°C	3,106	3,106	3,649	3,649	3,686	3,686	5,425	5,425	6,154	6,154	6,589	6,589	7,025	7,025
21°C	3,020	3,020	3,573	3,573	3,603	3,603	5,358	5,358	6,080	6,080	6,517	6,517	6,954	6,954
23°C	2,934	2,934	3,450	3,450	3,519	3,519	5,229	5,229	6,005	6,005	6,444	6,444	6,883	6,883
25°C	2,848	2,848	3,327	3,327	3,435	3,435	5,101	5,101	5,931	5,931	6,371	6,371	6,812	6,812
27°C	2,762	2,762	3,204	3,204	3,352	3,352	4,973	4,973	5,857	5,857	6,299	6,299	6,741	6,741
Область замораживания														

Примечание:

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)
- SC: Холодо- / теплопроизводительность по осящаемому теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FCQN50EXV1 - RYN50CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
430	16°C	21°C	5,05	3,81	1,32	4,87	3,71	1,43	4,69	3,61	1,55	4,50	3,51	1,68	4,14	3,27	1,82	3,82	3,07	2,01
		24°C	5,06	4,57	1,32	4,88	4,46	1,43	4,70	4,36	1,55	4,51	4,25	1,68	4,14	3,97	1,82	3,83	3,74	2,01
		27°C	5,10	5,10	1,32	4,93	4,93	1,43	4,76	4,76	1,55	4,58	4,58	1,68	4,22	4,22	1,83	3,93	3,93	2,02
		30°C	5,26	5,26	1,33	5,11	5,11	1,44	4,95	4,95	1,56	4,79	4,79	1,70	4,44	4,44	1,84	4,16	4,16	2,04
	19°C	24°C	5,57	3,56	1,34	5,38	3,47	1,45	5,18	3,38	1,58	4,98	3,28	1,71	4,57	3,06	1,85	4,23	2,88	2,04
		27°C	5,58	4,07	1,34	5,38	3,98	1,45	5,18	3,89	1,58	4,98	3,80	1,71	4,58	3,55	1,85	4,23	3,36	2,04
		30°C	5,59	5,03	1,34	5,39	4,92	1,45	5,20	4,81	1,58	5,01	4,69	1,71	4,61	4,39	1,86	4,28	4,15	2,05
		33°C	5,65	5,65	1,35	5,47	5,47	1,46	5,29	5,29	1,58	5,11	5,11	1,72	4,73	4,73	1,86	4,42	4,42	2,06
	22°C	27°C	6,13	3,48	1,37	5,92	3,40	1,48	5,70	3,32	1,61	5,48	3,22	1,74	5,04	3,00	1,89	4,67	2,83	2,08
		30°C	6,13	4,25	1,37	5,92	4,16	1,48	5,70	4,06	1,61	5,48	3,97	1,74	5,04	3,71	1,89	4,67	3,52	2,08
		33°C	6,14	4,96	1,37	5,92	4,87	1,48	5,71	4,77	1,61	5,49	4,67	1,74	5,05	4,38	1,89	4,68	4,16	2,08
		36°C	6,16	5,62	1,37	5,95	5,51	1,48	5,75	5,40	1,61	5,54	5,28	1,75	5,11	4,95	1,89	4,75	4,69	2,09
530	16°C	21°C	5,26	3,98	1,33	5,07	3,88	1,44	4,88	3,77	1,56	4,68	3,67	1,69	4,29	3,41	1,84	3,96	3,21	2,03
		24°C	5,27	4,83	1,33	5,08	4,72	1,44	4,89	4,60	1,56	4,70	4,49	1,70	4,31	4,19	1,84	3,99	3,95	2,03
		27°C	5,34	5,34	1,34	5,16	5,16	1,45	4,98	4,98	1,57	4,80	4,80	1,70	4,43	4,43	1,85	4,13	4,13	2,04
		30°C	5,56	5,56	1,35	5,40	5,40	1,46	5,23	5,23	1,58	5,06	5,06	1,72	4,69	4,69	1,87	4,39	4,39	2,06
	19°C	24°C	5,79	3,76	1,36	5,59	3,67	1,47	5,38	3,57	1,59	5,16	3,47	1,72	4,74	3,24	1,87	4,38	3,05	2,06
		27°C	5,80	4,33	1,36	5,60	4,24	1,47	5,39	4,14	1,59	5,17	4,04	1,72	4,75	3,78	1,87	4,39	3,58	2,06
		30°C	5,83	5,35	1,36	5,63	5,23	1,47	5,43	5,11	1,59	5,22	4,99	1,73	4,81	4,67	1,87	4,46	4,41	2,07
		33°C	5,93	5,93	1,36	5,75	5,75	1,48	5,56	5,56	1,60	5,38	5,38	1,74	4,98	4,98	1,89	4,66	4,66	2,09
	22°C	27°C	6,37	3,68	1,38	6,14	3,60	1,50	5,91	3,51	1,62	5,68	3,41	1,76	5,22	3,18	1,91	4,83	3,00	2,10
		30°C	6,37	4,52	1,38	6,15	4,43	1,50	5,92	4,33	1,62	5,68	4,23	1,76	5,22	3,96	1,91	4,83	3,76	2,10
		33°C	6,38	5,30	1,38	6,16	5,20	1,50	5,94	5,09	1,62	5,70	4,98	1,76	5,25	4,67	1,91	4,86	4,44	2,10
		36°C	6,42	5,99	1,38	6,22	5,88	1,50	6,00	5,75	1,63	5,78	5,62	1,77	5,33	5,26	1,92	4,97	4,96	2,11
600	16°C	21°C	5,45	4,15	1,34	5,25	4,05	1,45	5,05	3,94	1,57	4,84	3,83	1,71	4,44	3,57	1,85	4,09	3,36	2,04
		24°C	5,48	5,04	1,35	5,28	4,92	1,46	5,08	4,80	1,58	4,88	4,68	1,71	4,48	4,36	1,85	4,14	4,12	2,04
		27°C	5,57	5,57	1,35	5,39	5,39	1,46	5,21	5,21	1,58	5,02	5,02	1,72	4,64	4,64	1,87	4,32	4,32	2,06
		30°C	5,85	5,85	1,36	5,68	5,68	1,48	5,50	5,50	1,60	5,32	5,32	1,74	4,93	4,93	1,89	4,60	4,60	2,08
	19°C	24°C	6,00	3,98	1,37	5,78	3,88	1,48	5,57	3,78	1,60	5,34	3,68	1,74	4,90	3,43	1,89	4,52	3,24	2,08
		27°C	6,02	4,61	1,37	5,80	4,50	1,48	5,59	4,40	1,60	5,36	4,29	1,74	4,92	4,01	1,89	4,55	3,79	2,08
		30°C	6,07	5,67	1,37	5,85	5,55	1,48	5,64	5,42	1,61	5,43	5,28	1,74	5,00	4,93	1,89	4,64	4,64	2,09
		33°C	6,20	6,20	1,38	6,02	6,02	1,49	5,83	5,83	1,62	5,64	5,64	1,76	5,23	5,23	1,91	4,89	4,89	2,11
	22°C	27°C	6,59	3,89	1,39	6,35	3,81	1,51	6,11	3,71	1,64	5,87	3,62	1,77	5,39	3,37	1,92	4,98	3,19	2,12
		30°C	6,60	4,80	1,39	6,36	4,71	1,51	6,13	4,61	1,64	5,88	4,50	1,77	5,40	4,22	1,92	5,00	4,00	2,12
		33°C	6,62	5,63	1,39	6,39	5,53	1,51	6,16	5,41	1,64	5,92	5,29	1,78	5,44	4,96	1,93	5,04	4,71	2,12
		36°C	6,68	6,35	1,40	6,47	6,24	1,52	6,25	6,10	1,64	6,02	5,95	1,78	5,57	5,55	1,94	5,19	5,19	2,14

Модель: FCQN50EXV1 - RYN50CXV1

Режим нагрева

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	3,075	3,075	3,481	3,481	3,616	3,616	5,103	5,103	5,913	5,913	6,319	6,319	6,724	6,724
17°C	2,995	2,995	3,475	3,475	3,538	3,538	5,096	5,096	5,847	5,847	6,255	6,255	6,662	6,662
19°C	2,914	2,914	3,470	3,470	3,460	3,460	5,090	5,090	5,781	5,781	6,191	6,191	6,601	6,601
21°C	2,834	2,834	3,402	3,402	3,382	3,382	5,029	5,029	5,715	5,715	6,127	6,127	6,539	6,539
23°C	2,753	2,753	3,271	3,271	3,305	3,305	4,913	4,913	5,649	5,649	6,063	6,063	6,477	6,477
25°C	2,672	2,672	3,140	3,140	3,227	3,227	4,797	4,797	5,583	5,583	5,999	5,999	6,415	6,415
27°C	2,592	2,592	3,010	3,010	3,149	3,149	4,682	4,682	5,518	5,518	5,935	5,935	6,353	6,353
<b>Область замораживания</b>														

Примечание:

AFR: Расход воздуха (CFM)

EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)

EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)

TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)

SC: Холодо- / теплопроизводительность по осязательному теплу (кВт)

PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.

2. ■ показывает номинальную производительность.

3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

**Модель: FCQN60EXV1 - RYN60CXV1**

**Режим охлаждения**

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
530	16°C	21°C	6,14	4,34	1,47	5,92	4,23	1,59	5,70	4,11	1,73	5,47	4,00	1,87	5,03	3,72	2,03	4,64	3,50	2,24
		24°C	6,15	5,20	1,47	5,93	5,08	1,59	5,71	4,96	1,73	5,48	4,84	1,87	5,04	4,52	2,03	4,66	4,26	2,24
		27°C	6,20	5,89	1,48	5,99	5,76	1,60	5,78	5,62	1,73	5,56	5,48	1,88	5,13	5,10	2,04	4,77	4,77	2,25
		30°C	6,39	6,39	1,48	6,20	6,20	1,61	6,01	6,01	1,74	5,82	5,82	1,89	5,40	5,40	2,06	5,05	5,05	2,27
	19°C	24°C	6,77	4,05	1,50	6,53	3,95	1,62	6,29	3,85	1,76	6,04	3,74	1,90	5,56	3,48	2,07	5,14	3,28	2,28
		27°C	6,78	4,64	1,50	6,54	4,53	1,62	6,30	4,43	1,76	6,05	4,32	1,91	5,56	4,04	2,07	5,14	3,83	2,28
		30°C	6,79	5,72	1,50	6,55	5,60	1,62	6,32	5,48	1,76	6,08	5,34	1,91	5,60	5,00	2,07	5,19	4,73	2,28
		33°C	6,87	6,87	1,50	6,64	6,64	1,63	6,43	6,43	1,76	6,21	6,21	1,91	5,74	5,74	2,08	5,37	5,37	2,30
	22°C	27°C	7,45	3,97	1,52	7,19	3,87	1,65	6,93	3,77	1,79	6,66	3,67	1,94	6,12	3,42	2,11	5,67	3,22	2,32
		30°C	7,45	4,83	1,52	7,19	4,73	1,65	6,93	4,62	1,79	6,66	4,51	1,94	6,12	4,23	2,11	5,67	4,01	2,32
		33°C	7,46	5,65	1,52	7,20	5,54	1,65	6,94	5,43	1,79	6,66	5,32	1,94	6,13	4,99	2,11	5,68	4,74	2,32
		36°C	7,48	6,40	1,53	7,23	6,27	1,65	6,98	6,14	1,79	6,73	6,01	1,95	6,20	5,63	2,11	5,77	5,34	2,33
600	16°C	21°C	6,39	4,53	1,49	6,16	4,41	1,61	5,92	4,29	1,74	5,68	4,17	1,89	5,21	3,88	2,05	4,81	3,66	2,26
		24°C	6,41	5,50	1,49	6,18	5,37	1,61	5,94	5,24	1,74	5,70	5,11	1,89	5,24	4,76	2,05	4,84	4,50	2,26
		27°C	6,48	6,24	1,49	6,27	6,10	1,61	6,05	5,94	1,75	5,83	5,76	1,90	5,38	5,35	2,06	5,02	5,01	2,27
		30°C	6,75	6,75	1,50	6,56	6,56	1,63	6,36	6,36	1,76	6,15	6,15	1,92	5,70	5,70	2,08	5,33	5,33	2,30
	19°C	24°C	7,04	4,28	1,51	6,79	4,18	1,64	6,53	4,07	1,77	6,27	3,95	1,92	5,76	3,69	2,08	5,32	3,47	2,30
		27°C	7,05	4,93	1,51	6,80	4,82	1,64	6,54	4,71	1,77	6,28	4,60	1,92	5,77	4,30	2,09	5,33	4,07	2,30
		30°C	7,08	6,09	1,51	6,84	5,95	1,64	6,59	5,82	1,78	6,34	5,68	1,93	5,84	5,31	2,09	5,41	5,02	2,30
		33°C	7,20	7,20	1,52	6,98	6,98	1,65	6,76	6,76	1,79	6,53	6,53	1,94	6,05	6,05	2,11	5,66	5,66	2,32
	22°C	27°C	7,73	4,19	1,54	7,46	4,09	1,67	7,18	3,99	1,81	6,90	3,88	1,96	6,34	3,62	2,13	5,86	3,42	2,34
		30°C	7,74	5,15	1,54	7,47	5,04	1,67	7,19	4,93	1,81	6,90	4,81	1,96	6,35	4,51	2,13	5,87	4,28	2,34
		33°C	7,75	6,03	1,54	7,48	5,91	1,67	7,21	5,79	1,81	6,93	5,67	1,96	6,37	5,32	2,13	5,91	5,05	2,35
		36°C	7,80	6,82	1,54	7,55	6,69	1,67	7,29	6,55	1,81	7,02	6,40	1,97	6,48	5,98	2,14	6,04	5,65	2,36
680	16°C	21°C	6,62	4,72	1,50	6,38	4,60	1,62	6,14	4,48	1,76	5,88	4,36	1,90	5,39	4,06	2,06	4,97	3,82	2,28
		24°C	6,66	5,74	1,50	6,42	5,60	1,62	6,17	5,47	1,76	5,92	5,32	1,91	5,44	4,97	2,07	5,03	4,68	2,28
		27°C	6,76	6,58	1,51	6,54	6,41	1,63	6,32	6,23	1,77	6,10	6,04	1,92	5,63	5,59	2,08	5,25	5,22	2,30
		30°C	7,10	7,10	1,52	6,90	6,90	1,65	6,68	6,68	1,78	6,46	6,46	1,94	5,98	5,98	2,10	5,59	5,59	2,32
	19°C	24°C	7,29	4,53	1,52	7,03	4,42	1,65	6,76	4,31	1,79	6,48	4,19	1,94	5,95	3,91	2,10	5,49	3,68	2,32
		27°C	7,31	5,24	1,53	7,05	5,12	1,65	6,78	5,00	1,79	6,51	4,88	1,94	5,98	4,56	2,10	5,52	4,32	2,32
		30°C	7,37	6,45	1,53	7,11	6,31	1,65	6,86	6,17	1,79	6,59	6,01	1,94	6,07	5,61	2,11	5,64	5,29	2,33
		33°C	7,53	7,53	1,54	7,31	7,31	1,66	7,09	7,09	1,81	6,85	6,85	1,96	6,35	6,35	2,13	5,94	5,94	2,35
	22°C	27°C	8,00	4,43	1,55	7,71	4,34	1,68	7,42	4,23	1,82	7,13	4,12	1,98	6,55	3,84	2,14	6,05	3,63	2,36
		30°C	8,02	5,46	1,55	7,73	5,36	1,68	7,44	5,24	1,82	7,14	5,12	1,98	6,56	4,80	2,15	6,07	4,55	2,36
		33°C	8,04	6,40	1,56	7,77	6,29	1,69	7,48	6,16	1,83	7,19	6,02	1,98	6,61	5,65	2,15	6,12	5,36	2,37
		36°C	8,11	7,23	1,56	7,86	7,10	1,69	7,59	6,94	1,83	7,32	6,77	1,99	6,76	6,32	2,16	6,31	5,95	2,38

**Модель: FCQN60EXV1 - RYN60CXV1**

**Режим нагрева**

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	3,497	3,497	3,958	3,958	4,112	4,112	5,802	5,802	6,724	6,724	7,185	7,185	7,646	7,646
17°C	3,405	3,405	4,080	4,080	4,016	4,016	5,795	5,795	6,613	6,613	7,071	7,071	7,529	7,529
19°C	3,314	3,314	4,201	4,201	3,921	3,921	5,788	5,788	6,501	6,501	6,956	6,956	7,412	7,412
21°C	3,222	3,222	4,138	4,138	3,825	3,825	5,697	5,697	6,389	6,389	6,842	6,842	7,294	7,294
23°C	3,130	3,130	3,889	3,889	3,730	3,730	5,520	5,520	6,278	6,278	6,727	6,727	7,177	7,177
25°C	3,039	3,039	3,640	3,640	3,634	3,634	5,343	5,343	6,166	6,166	6,613	6,613	7,060	7,060
27°C	2,947	2,947	3,391	3,391	3,539	3,539	5,167	5,167	6,055	6,055	6,498	6,498	6,942	6,942
<b>Область замораживания</b>														

**Примечание:**

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)
- SC: Холодо- / теплопроизводительность по осящаемому теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

**Примечания:**

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FCQN71EXV1 - RQ71CXV1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
620	16°C	21°C	7,46	5,49	2,12	7,19	5,34	2,29	6,93	5,20	2,48	6,65	5,05	2,69	6,10	4,70	2,92	5,64	4,42	3,22
		24°C	7,47	6,57	2,12	7,20	6,42	2,29	6,94	6,27	2,48	6,66	6,11	2,69	6,12	5,71	2,92	5,66	5,39	3,22
		27°C	7,53	7,45	2,12	7,28	7,28	2,30	7,02	7,02	2,49	6,76	6,76	2,70	6,23	6,23	2,93	5,80	5,80	3,23
		30°C	7,76	7,76	2,13	7,54	7,54	2,31	7,31	7,31	2,51	7,07	7,07	2,72	6,55	6,55	2,96	6,13	6,13	3,26
	19°C	24°C	8,23	5,12	2,15	7,94	4,99	2,33	7,65	4,86	2,53	7,34	4,72	2,74	6,75	4,40	2,97	6,24	4,14	3,28
		27°C	8,23	5,86	2,15	7,94	5,73	2,33	7,65	5,60	2,53	7,35	5,46	2,74	6,76	5,11	2,97	6,25	4,84	3,28
		30°C	8,24	7,23	2,15	7,96	7,08	2,33	7,68	6,92	2,53	7,39	6,76	2,74	6,80	6,32	2,98	6,31	5,98	3,28
		33°C	8,34	8,34	2,16	8,07	8,07	2,34	7,81	7,81	2,54	7,54	7,54	2,75	6,98	6,98	2,99	6,52	6,52	3,30
	22°C	27°C	9,05	5,01	2,19	8,74	4,89	2,38	8,42	4,77	2,57	8,09	4,64	2,79	7,44	4,32	3,03	6,89	4,08	3,34
		30°C	9,05	6,11	2,19	8,74	5,98	2,38	8,42	5,84	2,58	8,09	5,71	2,79	7,44	5,34	3,03	6,89	5,06	3,34
		33°C	9,06	7,14	2,19	8,74	7,00	2,38	8,43	6,86	2,58	8,10	6,72	2,79	7,45	6,31	3,03	6,91	5,99	3,34
		36°C	9,09	8,09	2,19	8,79	7,93	2,38	8,48	7,77	2,58	8,17	7,59	2,80	7,54	7,12	3,04	7,01	6,75	3,35
725	16°C	21°C	7,76	5,72	2,14	7,48	5,58	2,31	7,20	5,43	2,51	6,90	5,27	2,72	6,33	4,91	2,95	5,84	4,62	3,25
		24°C	7,78	6,95	2,14	7,50	6,78	2,31	7,22	6,62	2,51	6,93	6,46	2,72	6,37	6,02	2,95	5,89	5,68	3,25
		27°C	7,88	7,88	2,15	7,61	7,61	2,32	7,35	7,35	2,51	7,09	7,09	2,73	6,54	6,54	2,96	6,09	6,09	3,27
		30°C	8,21	8,21	2,16	7,97	7,97	2,34	7,72	7,72	2,54	7,47	7,47	2,75	6,92	6,92	2,99	6,47	6,47	3,30
	19°C	24°C	8,55	5,41	2,17	8,24	5,28	2,35	7,93	5,14	2,55	7,62	5,00	2,76	6,99	4,66	3,00	6,46	4,39	3,30
		27°C	8,56	6,24	2,17	8,26	6,10	2,35	7,95	5,96	2,55	7,63	5,82	2,77	7,01	5,44	3,00	6,48	5,15	3,31
		30°C	8,60	7,69	2,18	8,31	7,53	2,36	8,01	7,36	2,55	7,70	7,18	2,77	7,09	6,71	3,01	6,58	6,34	3,31
		33°C	8,75	8,75	2,18	8,48	8,48	2,37	8,21	8,21	2,57	7,94	7,94	2,79	7,35	7,35	3,03	6,87	6,87	3,34
	22°C	27°C	9,39	5,30	2,21	9,06	5,18	2,40	8,73	5,05	2,60	8,38	4,91	2,82	7,70	4,58	3,06	7,12	4,32	3,37
		30°C	9,40	6,50	2,21	9,07	6,37	2,40	8,73	6,23	2,60	8,39	6,08	2,82	7,71	5,70	3,06	7,13	5,41	3,37
		33°C	9,42	7,62	2,22	9,09	7,48	2,40	8,76	7,32	2,60	8,42	7,17	2,82	7,74	6,72	3,06	7,18	6,38	3,37
		36°C	9,48	8,62	2,22	9,17	8,45	2,41	8,85	8,28	2,61	8,53	8,09	2,83	7,87	7,57	3,07	7,34	7,14	3,39
860	16°C	21°C	8,05	5,97	2,16	7,75	5,82	2,33	7,45	5,67	2,53	7,15	5,51	2,74	6,55	5,13	2,97	6,04	4,83	3,27
		24°C	8,09	7,26	2,16	7,80	7,09	2,33	7,50	6,91	2,53	7,20	6,73	2,74	6,61	6,28	2,97	6,11	5,92	3,28
		27°C	8,22	8,22	2,17	7,95	7,95	2,34	7,68	7,68	2,54	7,41	7,41	2,76	6,84	6,84	2,99	6,38	6,38	3,30
		30°C	8,63	8,63	2,18	8,38	8,38	2,37	8,12	8,12	2,57	7,85	7,85	2,79	7,27	7,27	3,03	6,79	6,79	3,34
	19°C	24°C	8,86	5,73	2,19	8,54	5,59	2,37	8,21	5,44	2,57	7,88	5,30	2,79	7,23	4,94	3,02	6,67	4,66	3,33
		27°C	8,88	6,63	2,19	8,56	6,48	2,37	8,24	6,32	2,57	7,91	6,17	2,79	7,26	5,77	3,03	6,71	5,46	3,33
		30°C	8,96	8,16	2,20	8,64	7,98	2,38	8,33	7,80	2,58	8,01	7,60	2,80	7,38	7,10	3,03	6,85	6,69	3,35
		33°C	9,15	9,15	2,21	8,88	8,88	2,39	8,61	8,61	2,60	8,33	8,33	2,82	7,71	7,71	3,06	7,21	7,21	3,38
	22°C	27°C	9,72	5,60	2,23	9,37	5,48	2,42	9,02	5,34	2,62	8,66	5,20	2,84	7,95	4,86	3,08	7,35	4,58	3,39
		30°C	9,74	6,91	2,23	9,39	6,78	2,42	9,04	6,63	2,62	8,68	6,48	2,84	7,97	6,07	3,08	7,37	5,75	3,40
		33°C	9,77	8,10	2,24	9,44	7,96	2,42	9,09	7,79	2,63	8,73	7,62	2,85	8,03	7,14	3,09	7,44	6,77	3,40
		36°C	9,86	9,14	2,24	9,55	8,98	2,43	9,22	8,78	2,64	8,89	8,56	2,86	8,21	7,99	3,11	7,66	7,52	3,43

Модель: FCQN71EXV1 - RQ71CXV1

Режим нагрева

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	4,889	4,889	5,534	5,534	5,749	5,749	8,112	8,112	9,401	9,401	10,046	10,046	10,690	10,690
17°C	4,761	4,761	5,326	5,326	5,631	5,631	8,102	8,102	9,328	9,328	9,981	9,981	10,633	10,633
19°C	4,633	4,633	5,119	5,119	5,513	5,513	8,093	8,093	9,255	9,255	9,915	9,915	10,576	10,576
21°C	4,505	4,505	4,986	4,986	5,396	5,396	8,015	8,015	9,182	9,182	9,850	9,850	10,518	10,518
23°C	4,377	4,377	4,928	4,928	5,278	5,278	7,870	7,870	9,109	9,109	9,785	9,785	10,461	10,461
25°C	4,248	4,248	4,870	4,870	5,160	5,160	7,725	7,725	9,036	9,036	9,720	9,720	10,404	10,404
27°C	4,120	4,120	4,812	4,812	5,043	5,043	7,579	7,579	8,963	8,963	9,655	9,655	10,347	10,347
Область замораживания														

Примечание:

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)
- SC: Холодо- / теплопроизводительность по осящаемому теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.



**Модель: FCQN100EXV1- RQ90DXV1**

**Режим охлаждения**

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
740	16°C	21°C	8,07	6,17	2,14	7,78	6,00	2,32	7,50	5,84	2,51	7,19	5,68	2,72	6,61	5,28	2,95	6,10	4,97	3,25
		24°C	8,08	7,38	2,14	7,79	7,21	2,32	7,51	7,05	2,51	7,21	6,87	2,72	6,62	6,42	2,95	6,12	6,05	3,26
		27°C	8,14	8,14	2,15	7,87	7,87	2,32	7,60	7,60	2,52	7,31	7,31	2,73	6,75	6,75	2,96	6,28	6,28	3,27
		30°C	8,40	8,40	2,16	8,15	8,15	2,34	7,91	7,91	2,53	7,65	7,65	2,75	7,09	7,09	2,99	6,64	6,64	3,30
	19°C	24°C	8,90	5,76	2,18	8,59	5,61	2,36	8,27	5,46	2,55	7,95	5,31	2,77	7,30	4,94	3,00	6,75	4,65	3,31
		27°C	8,91	6,59	2,18	8,59	6,44	2,36	8,28	6,29	2,55	7,95	6,14	2,77	7,31	5,74	3,00	6,76	5,44	3,31
		30°C	8,92	8,13	2,18	8,61	7,95	2,36	8,31	7,78	2,56	7,99	7,59	2,77	7,36	7,10	3,01	6,83	6,72	3,32
		33°C	9,03	9,03	2,18	8,73	8,73	2,36	8,45	8,45	2,56	8,16	8,16	2,78	7,55	7,55	3,02	7,06	7,06	3,34
	22°C	27°C	9,79	5,63	2,22	9,45	5,50	2,40	9,11	5,36	2,60	8,75	5,21	2,82	8,05	4,86	3,06	7,45	4,58	3,37
		30°C	9,80	6,87	2,22	9,46	6,72	2,40	9,11	6,57	2,60	8,76	6,41	2,82	8,05	6,00	3,06	7,45	5,69	3,37
		33°C	9,80	8,02	2,22	9,46	7,87	2,40	9,12	7,71	2,60	8,76	7,55	2,82	8,06	7,09	3,06	7,47	6,73	3,38
		36°C	9,83	9,09	2,22	9,51	8,91	2,40	9,18	8,73	2,61	8,84	8,53	2,83	8,16	8,00	3,07	7,58	7,58	3,39
860	16°C	21°C	8,40	6,43	2,16	8,09	6,26	2,34	7,79	6,10	2,53	7,47	5,93	2,75	6,85	5,52	2,98	6,32	5,19	3,28
		24°C	8,42	7,81	2,16	8,12	7,62	2,34	7,82	7,44	2,53	7,50	7,25	2,75	6,89	6,77	2,98	6,37	6,37	3,29
		27°C	8,52	8,52	2,17	8,24	8,24	2,35	7,95	7,95	2,54	7,67	7,67	2,76	7,08	7,08	2,99	6,59	6,59	3,30
		30°C	8,88	8,88	2,18	8,62	8,62	2,36	8,36	8,36	2,56	8,09	8,09	2,78	7,49	7,49	3,03	7,00	7,00	3,34
	19°C	24°C	9,25	6,08	2,20	8,92	5,93	2,38	8,59	5,78	2,58	8,24	5,62	2,79	7,57	5,23	3,03	6,99	4,93	3,34
		27°C	9,27	7,01	2,20	8,94	6,85	2,38	8,60	6,70	2,58	8,26	6,54	2,80	7,59	6,11	3,03	7,01	5,79	3,34
		30°C	9,31	8,64	2,20	8,99	8,46	2,38	8,67	8,27	2,58	8,33	8,07	2,80	7,67	7,54	3,04	7,12	7,12	3,35
		33°C	9,47	9,47	2,21	9,18	9,18	2,39	8,89	8,89	2,60	8,59	8,59	2,82	7,96	7,96	3,06	7,44	7,44	3,38
	22°C	27°C	10,16	5,96	2,24	9,81	5,82	2,42	9,44	5,67	2,63	9,07	5,52	2,85	8,33	5,15	3,09	7,71	4,85	3,40
		30°C	10,18	7,31	2,24	9,82	7,16	2,42	9,45	7,00	2,63	9,08	6,84	2,85	8,34	6,40	3,09	7,72	6,07	3,41
		33°C	10,20	8,57	2,24	9,84	8,40	2,43	9,48	8,23	2,63	9,11	8,05	2,85	8,38	7,56	3,10	7,77	7,17	3,41
		36°C	10,26	9,68	2,24	9,93	9,50	2,43	9,58	9,30	2,64	9,23	9,08	2,86	8,52	8,50	3,11	7,94	7,94	3,43
1030	16°C	21°C	8,71	6,71	2,18	8,39	6,54	2,36	8,07	6,37	2,55	7,73	6,19	2,77	7,09	5,77	3,00	6,54	5,43	3,31
		24°C	8,75	8,15	2,18	8,44	7,96	2,36	8,12	7,77	2,56	7,79	7,56	2,77	7,16	7,06	3,01	6,61	6,61	3,31
		27°C	8,90	8,90	2,19	8,60	8,60	2,37	8,31	8,31	2,57	8,02	8,02	2,79	7,41	7,41	3,02	6,90	6,90	3,34
		30°C	9,34	9,34	2,21	9,07	9,07	2,39	8,79	8,79	2,59	8,50	8,50	2,82	7,87	7,87	3,06	7,35	7,35	3,38
	19°C	24°C	9,59	6,44	2,22	9,24	6,28	2,40	8,89	6,12	2,60	8,53	5,95	2,82	7,82	5,55	3,06	7,22	5,23	3,37
		27°C	9,61	7,45	2,22	9,27	7,28	2,40	8,92	7,11	2,60	8,56	6,93	2,82	7,86	6,48	3,06	7,26	6,13	3,37
		30°C	9,69	9,17	2,22	9,35	8,97	2,41	9,01	8,76	2,61	8,67	8,54	2,83	7,98	7,98	3,07	7,41	7,41	3,38
		33°C	9,90	9,90	2,23	9,61	9,61	2,42	9,32	9,32	2,62	9,01	9,01	2,85	8,35	8,35	3,10	7,81	7,81	3,42
	22°C	27°C	10,52	6,30	2,26	10,14	6,16	2,45	9,76	6,00	2,65	9,37	5,85	2,87	8,61	5,46	3,12	7,95	5,15	3,43
		30°C	10,54	7,76	2,26	10,16	7,62	2,45	9,78	7,45	2,65	9,39	7,28	2,88	8,63	6,82	3,12	7,98	6,46	3,43
		33°C	10,58	9,10	2,26	10,21	8,94	2,45	9,84	8,75	2,66	9,45	8,56	2,88	8,69	8,02	3,12	8,05	7,61	3,44
		36°C	10,67	10,27	2,27	10,34	10,09	2,46	9,98	9,86	2,66	9,62	9,62	2,89	8,89	8,89	3,14	8,29	8,29	3,46

**Модель: FCQN100EXV1- RQ90DXV1**

**Режим нагрева**

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	5,527	5,527	6,256	6,256	6,499	6,499	9,171	9,171	10,628	10,628	11,357	11,357	12,085	12,085
17°C	5,382	5,382	5,751	5,751	6,382	6,382	9,160	9,160	10,633	10,633	11,383	11,383	12,133	12,133
19°C	5,238	5,238	5,247	5,247	6,266	6,266	9,149	9,149	10,637	10,637	11,409	11,409	12,180	12,180
21°C	5,093	5,093	5,069	5,069	6,150	6,150	9,115	9,115	10,642	10,642	11,435	11,435	12,228	12,228
23°C	4,948	4,948	5,217	5,217	6,033	6,033	9,057	9,057	10,647	10,647	11,461	11,461	12,275	12,275
25°C	4,803	4,803	5,366	5,366	5,917	5,917	9,000	9,000	10,652	10,652	11,487	11,487	12,323	12,323
27°C	4,658	4,658	5,515	5,515	5,800	5,800	8,942	8,942	10,656	10,656	11,513	11,513	12,370	12,370
<b>Область замораживания</b>														

**Примечание:**

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)
- SC: Холодо- / теплопроизводительность по осящаемому теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

**Примечания:**

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
- показывает номинальную производительность.
- Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
- Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

**Модель: FCQN100EXV1- RQ90DX1**

**Режим охлаждения**

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
740	16°C	21°C	8,57	6,14	2,10	8,27	5,98	2,28	7,96	5,82	2,47	7,64	5,66	2,67	7,02	5,26	2,90	6,48	4,95	3,20
		24°C	8,58	7,36	2,11	8,28	7,19	2,28	7,97	7,02	2,47	7,65	6,85	2,67	7,03	6,39	2,90	6,50	6,03	3,20
		27°C	8,65	8,34	2,11	8,36	8,15	2,28	8,07	7,96	2,47	7,76	7,76	2,68	7,16	7,16	2,91	6,66	6,66	3,21
		30°C	8,92	8,92	2,12	8,66	8,66	2,29	8,40	8,40	2,49	8,13	8,13	2,70	7,53	7,53	2,93	7,05	7,05	3,24
	19°C	24°C	9,45	5,74	2,14	9,12	5,59	2,31	8,79	5,44	2,51	8,44	5,29	2,72	7,76	4,93	2,95	7,17	4,64	3,25
		27°C	9,46	6,56	2,14	9,13	6,41	2,31	8,79	6,27	2,51	8,45	6,12	2,72	7,76	5,72	2,95	7,18	5,42	3,25
		30°C	9,47	8,10	2,14	9,15	7,93	2,32	8,82	7,75	2,51	8,49	7,56	2,72	7,82	7,07	2,95	7,25	6,69	3,26
		33°C	9,59	9,59	2,14	9,27	9,27	2,32	8,97	8,97	2,52	8,67	8,67	2,73	8,02	8,02	2,97	7,50	7,50	3,28
	22°C	27°C	10,40	5,61	2,18	10,04	5,48	2,36	9,67	5,34	2,56	9,30	5,19	2,77	8,55	4,84	3,01	7,91	4,56	3,31
		30°C	10,40	6,84	2,18	10,04	6,70	2,36	9,68	6,54	2,56	9,30	6,39	2,77	8,55	5,98	3,01	7,92	5,67	3,31
		33°C	10,41	7,99	2,18	10,05	7,84	2,36	9,68	7,68	2,56	9,30	7,52	2,77	8,56	7,06	3,01	7,94	6,71	3,32
		36°C	10,44	9,06	2,18	10,10	8,88	2,36	9,75	8,69	2,56	9,39	8,50	2,78	8,66	7,97	3,02	8,05	7,56	3,33
860	16°C	21°C	8,92	6,41	2,12	8,60	6,24	2,30	8,27	6,08	2,49	7,93	5,91	2,70	7,28	5,50	2,92	6,71	5,18	3,22
		24°C	8,94	7,78	2,12	8,62	7,60	2,30	8,30	7,41	2,49	7,96	7,23	2,70	7,32	6,74	2,93	6,76	6,36	3,23
		27°C	9,05	8,83	2,13	8,75	8,63	2,30	8,45	8,41	2,50	8,14	8,14	2,71	7,52	7,52	2,94	7,00	7,00	3,25
		30°C	9,43	9,43	2,14	9,16	9,16	2,32	8,88	8,88	2,52	8,59	8,59	2,74	7,96	7,96	2,97	7,44	7,44	3,28
	19°C	24°C	9,82	6,06	2,16	9,47	5,91	2,34	9,12	5,76	2,53	8,75	5,60	2,74	8,04	5,22	2,98	7,42	4,92	3,28
		27°C	9,84	6,98	2,16	9,49	6,83	2,34	9,14	6,67	2,53	8,77	6,52	2,75	8,06	6,09	2,98	7,45	5,77	3,28
		30°C	9,89	8,61	2,16	9,54	8,43	2,34	9,20	8,24	2,54	8,85	8,04	2,75	8,15	7,51	2,98	7,56	7,10	3,29
		33°C	10,05	10,05	2,17	9,75	9,75	2,35	9,44	9,44	2,55	9,12	9,12	2,77	8,45	8,45	3,01	7,90	7,90	3,32
	22°C	27°C	10,79	5,94	2,20	10,41	5,80	2,38	10,03	5,65	2,58	9,63	5,50	2,80	8,85	5,13	3,04	8,18	4,84	3,34
		30°C	10,81	7,28	2,20	10,43	7,13	2,38	10,04	6,97	2,58	9,64	6,81	2,80	8,86	6,38	3,04	8,20	6,05	3,34
		33°C	10,83	8,53	2,20	10,45	8,37	2,38	10,07	8,20	2,58	9,67	8,03	2,80	8,90	7,53	3,04	8,25	7,15	3,35
		36°C	10,89	9,65	2,20	10,54	9,47	2,39	10,17	9,27	2,59	9,80	9,05	2,81	9,04	8,47	3,05	8,43	7,99	3,37
1030	16°C	21°C	9,25	6,69	2,14	8,91	6,52	2,32	8,57	6,35	2,51	8,21	6,17	2,72	7,53	5,74	2,95	6,94	5,41	3,25
		24°C	9,30	8,13	2,14	8,96	7,93	2,32	8,62	7,74	2,51	8,27	7,54	2,72	7,60	7,03	2,95	7,02	6,63	3,25
		27°C	9,45	9,31	2,15	9,14	9,07	2,33	8,83	8,82	2,52	8,51	8,51	2,74	7,87	7,87	2,97	7,33	7,33	3,28
		30°C	9,92	9,92	2,17	9,63	9,63	2,35	9,33	9,33	2,55	9,03	9,03	2,77	8,36	8,36	3,01	7,80	7,80	3,32
	19°C	24°C	10,18	6,41	2,18	9,81	6,26	2,36	9,44	6,10	2,55	9,05	5,93	2,77	8,31	5,53	3,00	7,67	5,21	3,31
		27°C	10,21	7,42	2,18	9,84	7,25	2,36	9,47	7,08	2,55	9,09	6,91	2,77	8,35	6,46	3,00	7,71	6,11	3,31
		30°C	10,29	9,13	2,18	9,93	8,93	2,36	9,57	8,73	2,56	9,21	8,51	2,78	8,48	7,95	3,01	7,87	7,49	3,32
		33°C	10,52	10,52	2,19	10,21	10,21	2,38	9,89	9,89	2,58	9,57	9,57	2,80	8,86	8,86	3,04	8,29	8,29	3,36
	22°C	27°C	11,17	6,27	2,22	10,77	6,14	2,40	10,37	5,98	2,60	9,95	5,83	2,82	9,14	5,44	3,06	8,45	5,13	3,37
		30°C	11,19	7,74	2,22	10,79	7,59	2,40	10,39	7,42	2,60	9,97	7,26	2,82	9,16	6,79	3,06	8,47	6,44	3,37
		33°C	11,23	9,07	2,22	10,84	8,91	2,41	10,44	8,72	2,61	10,03	8,53	2,83	9,23	7,99	3,07	8,55	7,59	3,38
		36°C	11,33	10,24	2,23	10,98	10,05	2,41	10,60	9,83	2,62	10,22	9,59	2,84	9,44	8,94	3,08	8,80	8,42	3,40

**Модель: FCQN100EXV1- RQ90DX1**

**Режим нагрева**

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	5,807	5,807	6,573	6,573	6,828	6,828	9,635	9,635	11,167	11,167	11,932	11,932	12,698	12,698
17°C	5,655	5,655	6,419	6,419	6,672	6,672	9,624	9,624	10,993	10,993	11,755	11,755	12,518	12,518
19°C	5,503	5,503	6,265	6,265	6,515	6,515	9,612	9,612	10,819	10,819	11,578	11,578	12,338	12,338
21°C	5,351	5,351	6,110	6,110	6,359	6,359	9,467	9,467	10,645	10,645	11,401	11,401	12,157	12,157
23°C	5,198	5,198	5,954	5,954	6,203	6,203	9,188	9,188	10,471	10,471	11,224	11,224	11,977	11,977
25°C	5,046	5,046	5,797	5,797	6,046	6,046	8,908	8,908	10,297	10,297	11,047	11,047	11,797	11,797
27°C	4,894	4,894	5,641	5,641	5,890	5,890	8,629	8,629	10,123	10,123	10,870	10,870	11,617	11,617
<b>Область замораживания</b>														

**Примечание:**

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)
- SC: Холодо- / теплопроизводительность по осязательному теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

**Примечания:**

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

**Модель: FCQN100EXV1- RQ100DXV1**

**Режим охлаждения**

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
740	16°C	21°C	10,75	7,10	2,98	10,37	6,91	3,22	9,98	6,73	3,49	9,58	6,53	3,78	8,80	6,08	4,10	8,12	5,72	4,52
		24°C	10,76	8,50	2,98	10,38	8,30	3,22	10,00	8,11	3,49	9,60	7,91	3,78	8,82	7,39	4,11	8,15	6,97	4,53
		27°C	10,85	9,63	2,98	10,49	9,42	3,23	10,12	9,19	3,50	9,74	8,96	3,79	8,98	8,34	4,12	8,36	7,83	4,54
		30°C	11,18	11,18	3,00	10,86	10,86	3,25	10,53	10,53	3,52	10,19	10,19	3,82	9,45	9,45	4,15	8,84	8,84	4,59
	19°C	24°C	11,85	6,63	3,03	11,44	6,46	3,28	11,02	6,29	3,55	10,58	6,11	3,85	9,73	5,69	4,18	8,99	5,36	4,60
		27°C	11,86	7,58	3,03	11,44	7,41	3,28	11,03	7,24	3,55	10,59	7,06	3,85	9,74	6,61	4,18	9,00	6,26	4,60
		30°C	11,88	9,35	3,03	11,47	9,16	3,28	11,07	8,95	3,55	10,65	8,74	3,85	9,80	8,17	4,18	9,09	7,73	4,61
		33°C	12,02	12,02	3,03	11,63	11,63	3,29	11,25	11,25	3,56	10,87	10,87	3,87	10,06	10,06	4,20	9,40	9,40	4,64
	22°C	27°C	13,04	6,49	3,08	12,59	6,33	3,34	12,13	6,17	3,62	11,66	6,00	3,92	10,72	5,59	4,26	9,92	5,27	4,69
		30°C	13,05	7,90	3,08	12,60	7,73	3,34	12,13	7,56	3,62	11,66	7,38	3,92	10,72	6,91	4,26	9,93	6,55	4,69
		33°C	13,05	9,23	3,08	12,60	9,05	3,34	12,14	8,87	3,62	11,67	8,69	3,93	10,74	8,16	4,26	9,95	7,75	4,69
		36°C	13,10	10,47	3,08	12,66	10,26	3,34	12,22	10,04	3,62	11,78	9,82	3,93	10,86	9,21	4,27	10,10	8,74	4,71
860	16°C	21°C	11,18	7,40	3,01	10,78	7,21	3,25	10,37	7,02	3,52	9,95	6,82	3,82	9,13	6,35	4,14	8,42	5,98	4,56
		24°C	11,22	8,98	3,01	10,81	8,77	3,25	10,41	8,56	3,52	9,99	8,35	3,82	9,18	7,79	4,14	8,48	7,35	4,57
		27°C	11,35	10,20	3,01	10,97	9,97	3,26	10,59	9,71	3,53	10,21	9,42	3,83	9,43	8,75	4,16	8,78	8,19	4,59
		30°C	11,83	11,83	3,03	11,48	11,48	3,29	11,13	11,13	3,56	10,77	10,77	3,87	9,98	9,98	4,21	9,33	9,33	4,64
	19°C	24°C	12,32	7,00	3,05	11,88	6,83	3,31	11,44	6,65	3,58	10,98	6,47	3,88	10,08	6,03	4,21	9,31	5,68	4,64
		27°C	12,34	8,07	3,06	11,90	7,89	3,31	11,46	7,71	3,58	11,00	7,53	3,89	10,10	7,04	4,21	9,34	6,66	4,64
		30°C	12,40	9,95	3,06	11,97	9,73	3,31	11,54	9,52	3,59	11,10	9,28	3,89	10,22	8,68	4,22	9,48	8,20	4,66
		33°C	12,61	12,61	3,07	12,22	12,22	3,33	11,83	11,83	3,61	11,44	11,44	3,92	10,60	10,60	4,26	9,91	9,91	4,70
	22°C	27°C	13,54	6,86	3,11	13,06	6,70	3,37	12,57	6,53	3,65	12,07	6,35	3,96	11,10	5,92	4,30	10,26	5,59	4,73
		30°C	13,55	8,41	3,11	13,08	8,24	3,37	12,59	8,05	3,65	12,09	7,87	3,96	11,11	7,37	4,30	10,28	6,99	4,73
		33°C	13,58	9,86	3,11	13,11	9,67	3,37	12,62	9,47	3,66	12,13	9,27	3,97	11,16	8,70	4,30	10,34	8,26	4,74
		36°C	13,66	11,14	3,12	13,22	10,93	3,38	12,76	10,71	3,67	12,29	10,46	3,98	11,34	9,79	4,32	10,58	9,23	4,76
1030	16°C	21°C	11,60	7,72	3,03	11,17	7,53	3,28	10,74	7,33	3,55	10,30	7,12	3,85	9,45	6,64	4,17	8,71	6,25	4,60
		24°C	11,66	9,39	3,03	11,23	9,16	3,28	10,81	8,94	3,55	10,38	8,70	3,85	9,53	8,12	4,18	8,80	7,66	4,60
		27°C	11,85	10,76	3,04	11,46	10,48	3,29	11,07	10,19	3,57	10,67	9,87	3,87	9,86	9,14	4,20	9,19	8,54	4,64
		30°C	12,44	12,44	3,07	12,08	12,08	3,32	11,70	11,70	3,61	11,32	11,32	3,91	10,48	10,48	4,25	9,79	9,79	4,69
	19°C	24°C	12,77	7,41	3,08	12,30	7,23	3,33	11,84	7,04	3,61	11,35	6,85	3,92	10,42	6,39	4,25	9,62	6,02	4,68
		27°C	12,80	8,57	3,08	12,34	8,38	3,34	11,88	8,18	3,61	11,40	7,98	3,92	10,47	7,46	4,25	9,67	7,06	4,68
		30°C	12,91	10,55	3,09	12,45	10,32	3,34	12,01	10,08	3,62	11,55	9,83	3,93	10,63	9,18	4,26	9,87	8,65	4,70
		33°C	13,19	13,19	3,10	12,80	12,80	3,36	12,41	12,41	3,65	12,00	12,00	3,96	11,12	11,12	4,30	10,40	10,40	4,75
	22°C	27°C	14,01	7,25	3,14	13,51	7,09	3,40	13,00	6,91	3,68	12,48	6,73	3,99	11,46	6,28	4,33	10,59	5,93	4,77
		30°C	14,04	8,94	3,14	13,54	8,77	3,40	13,03	8,58	3,69	12,50	8,38	4,00	11,49	7,85	4,33	10,63	7,44	4,77
		33°C	14,09	10,47	3,14	13,60	10,29	3,41	13,10	10,07	3,69	12,58	9,85	4,00	11,58	9,23	4,34	10,72	8,76	4,78
		36°C	14,21	11,82	3,15	13,77	11,61	3,42	13,29	11,35	3,70	12,81	11,07	4,02	11,84	10,33	4,36	11,04	9,72	4,81

**Модель: FCQN100EXV1- RQ100DXV1**

**Режим нагрева**

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	6,860	6,860	7,764	7,764	8,065	8,065	11,381	11,381	13,189	13,189	14,094	14,094	14,998	14,998
17°C	6,680	6,680	7,612	7,612	7,912	7,912	11,367	11,367	13,151	13,151	14,075	14,075	14,999	14,999
19°C	6,500	6,500	7,460	7,460	7,759	7,759	11,354	11,354	13,112	13,112	14,056	14,056	15,001	15,001
21°C	6,320	6,320	7,302	7,302	7,606	7,606	11,284	11,284	13,073	13,073	14,038	14,038	15,003	15,003
23°C	6,140	6,140	7,136	7,136	7,453	7,453	11,158	11,158	13,034	13,034	14,019	14,019	15,004	15,004
25°C	5,960	5,960	6,971	6,971	7,300	7,300	11,032	11,032	12,995	12,995	14,001	14,001	15,006	15,006
27°C	5,781	5,781	6,806	6,806	7,147	7,147	10,906	10,906	12,957	12,957	13,982	13,982	15,007	15,007
<b>Область замораживания</b>														

**Примечание:**

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)
- SC: Холодо- / теплопроизводительность по осязательному теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

**Примечания:**

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

Модель: FCQN125EXV1- RQ125DXY1

Режим охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI	TC	SC	PI
930	16°C	21°C	11,88	8,18	3,34	11,46	7,97	3,61	11,03	7,75	3,91	10,59	7,53	4,24	9,73	7,01	4,60	8,98	6,59	5,07
		24°C	11,90	9,80	3,34	11,47	9,57	3,61	11,05	9,35	3,91	10,61	9,12	4,24	9,75	8,52	4,60	9,01	8,04	5,07
		27°C	11,99	11,11	3,34	11,59	10,86	3,61	11,18	10,60	3,92	10,76	10,33	4,25	9,93	9,61	4,61	9,24	9,03	5,09
		30°C	12,36	12,36	3,36	12,00	12,00	3,64	11,64	11,64	3,94	11,27	11,27	4,28	10,44	10,44	4,65	9,77	9,77	5,14
	19°C	24°C	13,11	7,64	3,39	12,65	7,45	3,67	12,18	7,25	3,97	11,70	7,04	4,31	10,75	6,56	4,68	9,94	6,18	5,15
		27°C	13,11	8,74	3,39	12,65	8,54	3,67	12,19	8,35	3,98	11,71	8,15	4,31	10,76	7,62	4,68	9,95	7,22	5,16
		30°C	13,13	10,79	3,39	12,68	10,56	3,67	12,23	10,32	3,98	11,77	10,07	4,32	10,84	9,42	4,68	10,05	8,92	5,16
		33°C	13,29	13,29	3,40	12,86	12,86	3,68	12,44	12,44	3,99	12,02	12,02	4,33	11,12	11,12	4,71	10,39	10,39	5,20
	22°C	27°C	14,42	7,48	3,45	13,92	7,30	3,74	13,41	7,11	4,05	12,89	6,92	4,39	11,85	6,45	4,77	10,97	6,08	5,25
		30°C	14,42	9,11	3,45	13,92	8,92	3,74	13,41	8,72	4,05	12,89	8,51	4,40	11,85	7,96	4,77	10,97	7,55	5,25
		33°C	14,43	10,64	3,45	13,93	10,44	3,74	13,42	10,23	4,05	12,90	10,02	4,40	11,87	9,41	4,77	11,00	8,94	5,26
		36°C	14,48	12,07	3,45	14,00	11,83	3,74	13,51	11,58	4,06	13,02	11,32	4,40	12,01	10,62	4,78	11,16	10,07	5,27
1030	16°C	21°C	12,36	8,53	3,37	11,91	8,31	3,64	11,46	8,09	3,94	10,99	7,86	4,27	10,09	7,32	4,63	9,31	6,89	5,11
		24°C	12,40	10,36	3,37	11,95	10,11	3,64	11,51	9,87	3,95	11,04	9,62	4,28	10,14	8,98	4,64	9,38	8,47	5,11
		27°C	12,55	11,76	3,38	12,13	11,49	3,65	11,71	11,19	3,96	11,29	10,86	4,29	10,42	10,09	4,66	9,71	9,44	5,14
		30°C	13,07	13,07	3,40	12,69	12,69	3,68	12,31	12,31	3,99	11,91	11,91	4,33	11,03	11,03	4,71	10,31	10,31	5,20
	19°C	24°C	13,62	8,07	3,42	13,13	7,87	3,70	12,64	7,66	4,01	12,13	7,45	4,35	11,14	6,95	4,72	10,29	6,55	5,20
		27°C	13,64	9,30	3,42	13,15	9,09	3,70	12,66	8,89	4,01	12,15	8,68	4,35	11,17	8,11	4,72	10,32	7,68	5,20
		30°C	13,71	11,47	3,43	13,23	11,22	3,71	12,76	10,97	4,02	12,27	10,70	4,36	11,30	10,01	4,73	10,48	9,45	5,22
		33°C	13,94	13,94	3,44	13,51	13,51	3,72	13,08	13,08	4,04	12,65	12,65	4,39	11,71	11,71	4,77	10,95	10,95	5,26
	22°C	27°C	14,96	7,90	3,48	14,44	7,72	3,77	13,90	7,52	4,09	13,35	7,32	4,44	12,26	6,83	4,81	11,34	6,44	5,30
		30°C	14,98	9,70	3,48	14,45	9,50	3,77	13,91	9,29	4,09	13,36	9,07	4,44	12,28	8,49	4,81	11,36	8,06	5,30
		33°C	15,01	11,36	3,49	14,49	11,15	3,78	13,95	10,92	4,10	13,41	10,69	4,44	12,33	10,02	4,82	11,43	9,52	5,31
		36°C	15,10	12,85	3,49	14,61	12,60	3,79	14,10	12,34	4,10	13,59	12,05	4,45	12,54	11,28	4,83	11,69	10,64	5,33
1200	16°C	21°C	12,82	8,90	3,39	12,35	8,68	3,67	11,87	8,45	3,97	11,38	8,21	4,31	10,44	7,65	4,67	9,62	7,20	5,15
		24°C	12,89	10,82	3,40	12,42	10,56	3,67	11,95	10,30	3,98	11,47	10,03	4,31	10,53	9,36	4,68	9,73	8,83	5,16
		27°C	13,09	12,40	3,41	12,67	12,08	3,69	12,24	11,74	4,00	11,80	11,38	4,34	10,90	10,54	4,71	10,16	9,84	5,20
		30°C	13,75	13,75	3,44	13,35	13,35	3,72	12,94	12,94	4,04	12,51	12,51	4,38	11,58	11,58	4,76	10,82	10,82	5,26
	19°C	24°C	14,11	8,54	3,45	13,60	8,33	3,73	13,08	8,12	4,04	12,55	7,90	4,39	11,52	7,36	4,76	10,63	6,94	5,24
		27°C	14,15	9,88	3,45	13,64	9,65	3,74	13,13	9,43	4,05	12,60	9,20	4,39	11,57	8,60	4,76	10,69	8,14	5,25
		30°C	14,27	12,16	3,46	13,76	11,89	3,74	13,27	11,62	4,06	12,76	11,33	4,40	11,75	10,58	4,77	10,91	9,98	5,26
		33°C	14,58	14,58	3,47	14,15	14,15	3,77	13,71	13,71	4,09	13,26	13,26	4,44	12,29	12,29	4,82	11,49	11,49	5,32
	22°C	27°C	15,48	8,35	3,51	14,93	8,17	3,81	14,37	7,97	4,13	13,79	7,76	4,47	12,67	7,24	4,85	11,71	6,84	5,34
		30°C	15,51	10,30	3,52	14,96	10,10	3,81	14,40	9,88	4,13	13,82	9,66	4,48	12,70	9,05	4,85	11,74	8,58	5,35
		33°C	15,57	12,07	3,52	15,03	11,86	3,81	14,48	11,61	4,13	13,91	11,35	4,48	12,80	10,64	4,86	11,85	10,10	5,36
		36°C	15,71	13,63	3,53	15,21	13,38	3,82	14,69	13,09	4,15	14,16	12,76	4,50	13,08	11,90	4,89	12,20	11,21	5,39

Модель: FCQN125EXV1- RQ125DXY1

Режим нагрева

ID с.т.	Наружн. в.т.													
	-9°C		-6°C		-5°C		6°C		12°C		15°C		18°C	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
15°C	8,209	8,209	9,291	9,291	9,651	9,651	13,619	13,619	15,783	15,783	16,865	16,865	17,947	17,947
17°C	7,993	7,993	9,403	9,403	9,434	9,434	13,603	13,603	15,559	15,559	16,639	16,639	17,720	17,720
19°C	7,778	7,778	9,515	9,515	9,217	9,217	13,587	13,587	15,334	15,334	16,414	16,414	17,493	17,493
21°C	7,563	7,563	9,345	9,345	9,000	9,000	13,394	13,394	15,110	15,110	16,188	16,188	17,266	17,266
23°C	7,348	7,348	8,894	8,894	8,783	8,783	13,025	13,025	14,885	14,885	15,962	15,962	17,039	17,039
25°C	7,133	7,133	8,443	8,443	8,566	8,566	12,657	12,657	14,661	14,661	15,736	15,736	16,811	16,811
27°C	6,917	6,917	7,991	7,991	8,350	8,350	12,288	12,288	14,436	14,436	15,510	15,510	16,584	16,584
<b>Область замораживания</b>														

Примечание:

- AFR: Расход воздуха (CFM)
- EWB: Темп. по влажному терм. на входе (°C)
- EDB: Темп. по сухому терм. на входе (°C)
- TC: Полная холодо- / теплопроизводительность (кВт)
- SC: Холодо- / теплопроизводительность по осязательному теплу (кВт)
- PI: Потребляемая мощность (кВт)

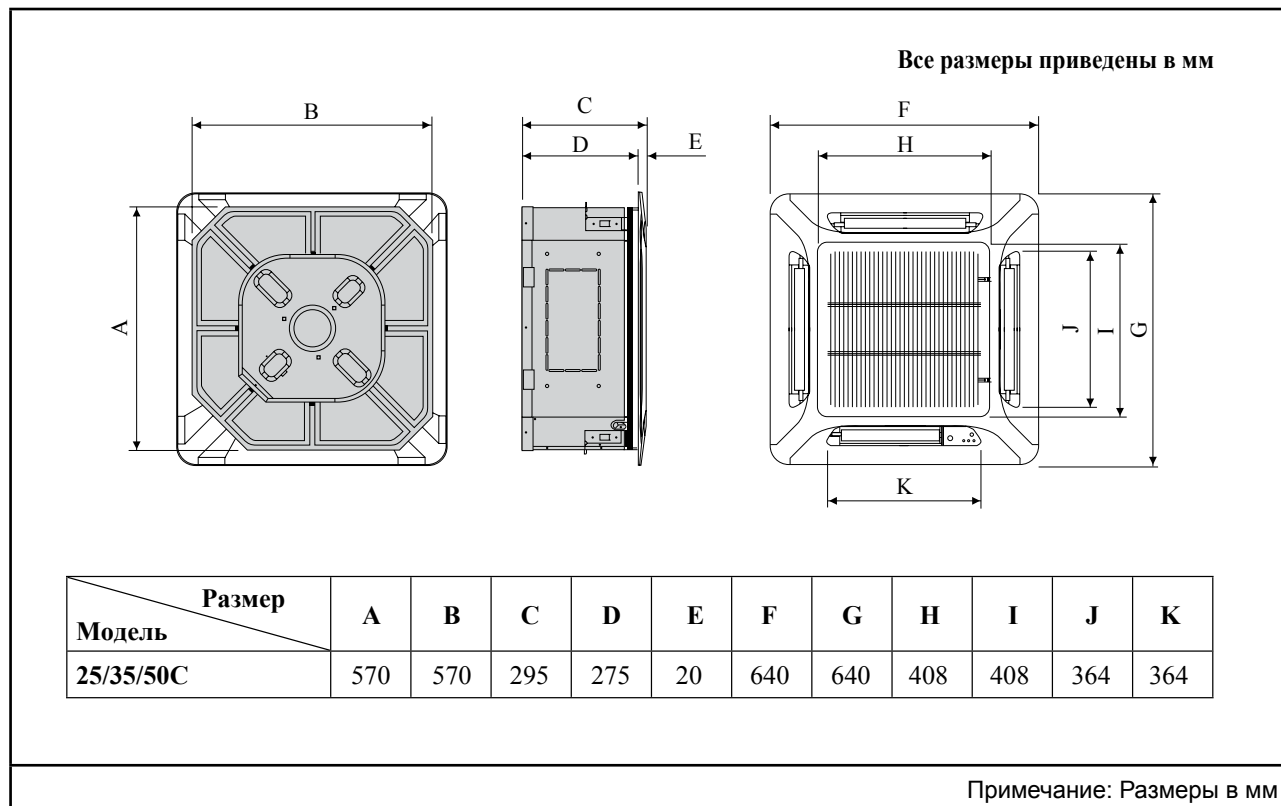
Примечания:

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
2. ■ показывает номинальную производительность.
3. Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4. Блок может работать при температуре наружного воздуха от 19°C до 46°C с.т. (охлаждение) / от -9°C до 18°C в.т. (нагрев) без отключения из-за недопустимого давления.

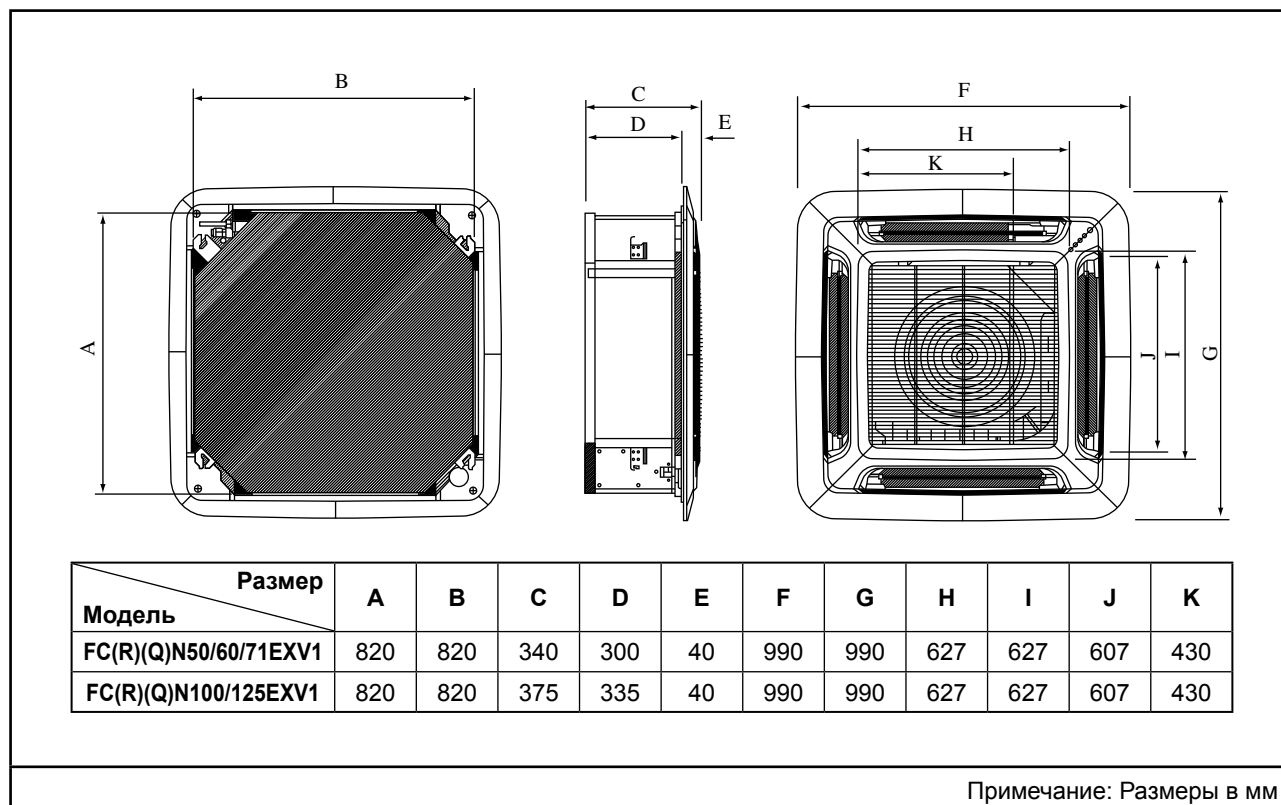
# Габаритные размеры

## Внутренний блок

Модель: FF(R)(Q)N25/35/50CXV1

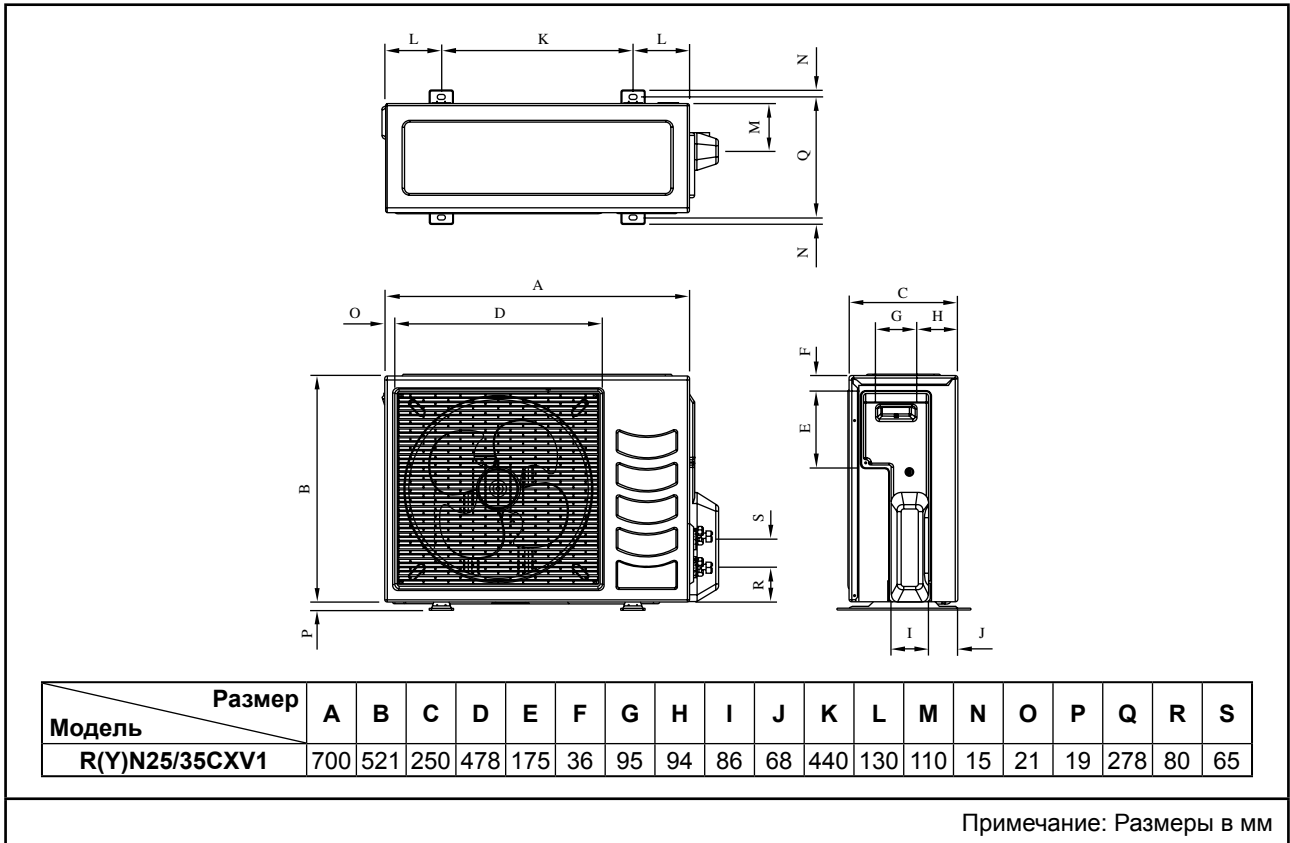


Модель: FC(R)(Q)N50/60/71/100/125EXV1

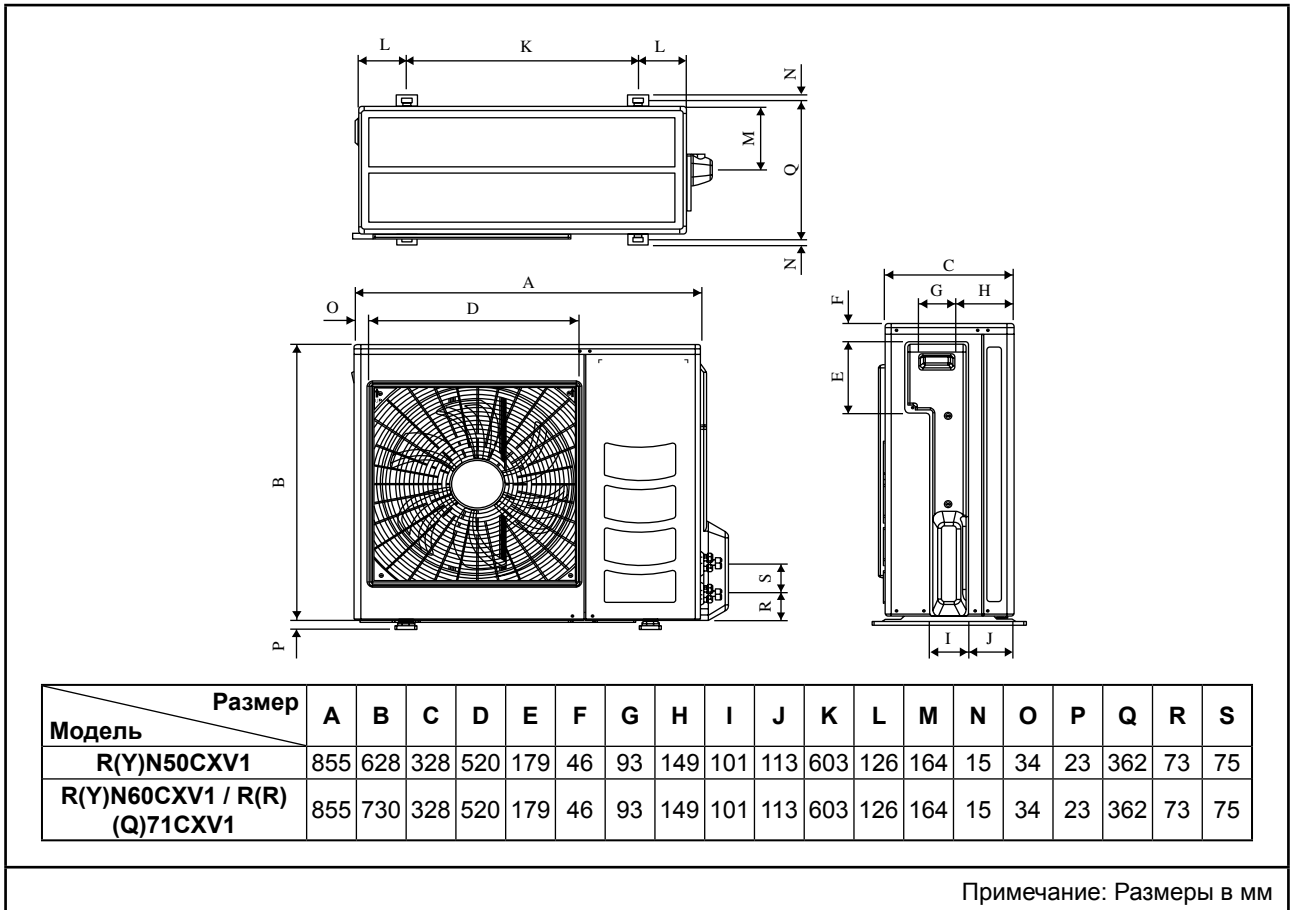


## Наружный блок

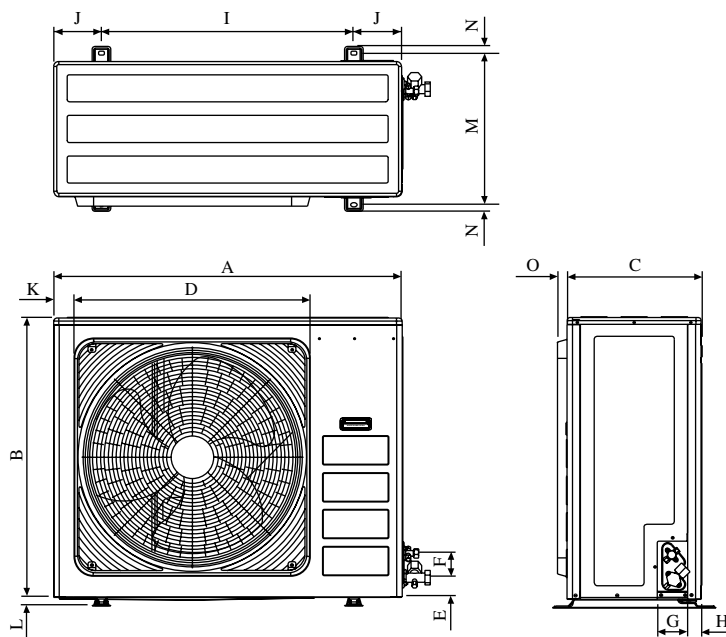
Модель: R(Y)N25/35CXV1



Модель: R(Y)N50/60CXV1 / R(R)(Q)71CXV1



Модель: R(R)(Q)90/100DXV1 / R(R)(Q)100/125DXY1



Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Модель R(R)(Q)90/100DXV1 / R(R)(Q)100/125DXY1	1030	826	400	410	57	72	90	40	746	142	60	26	448	22	28

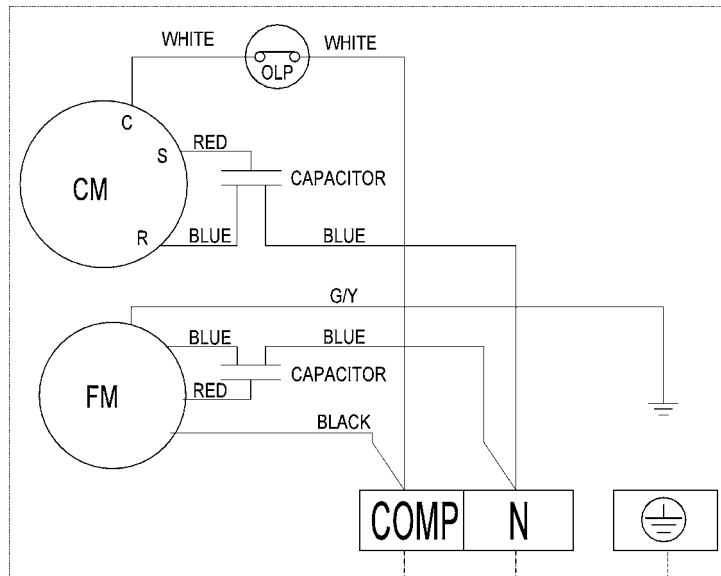
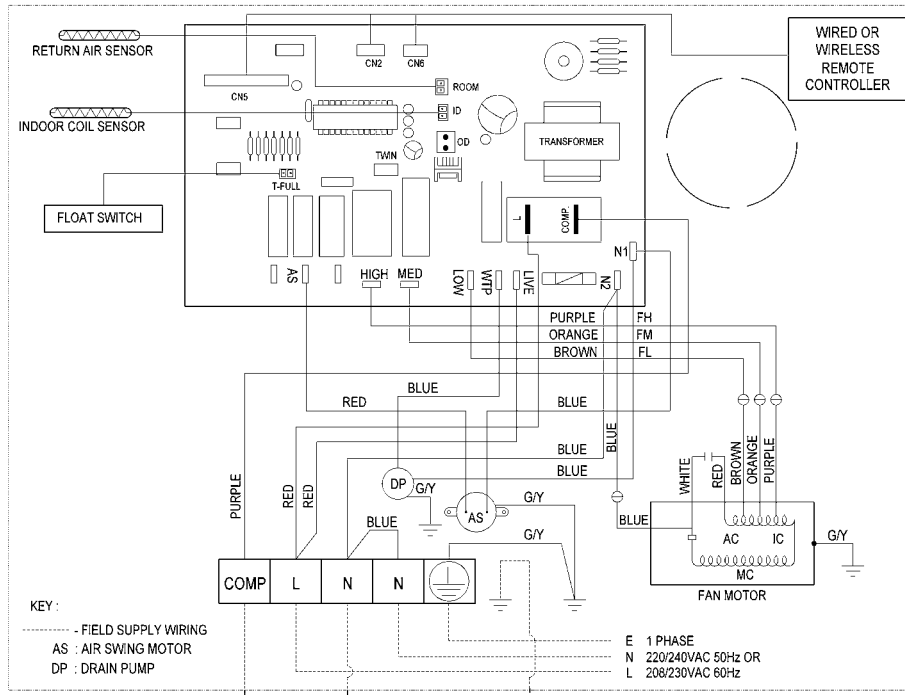
Примечание: Размеры в мм

# Монтажная схема

Только охлаждение

Внутренний блок  
 Модель: FFRN25/35CXV1

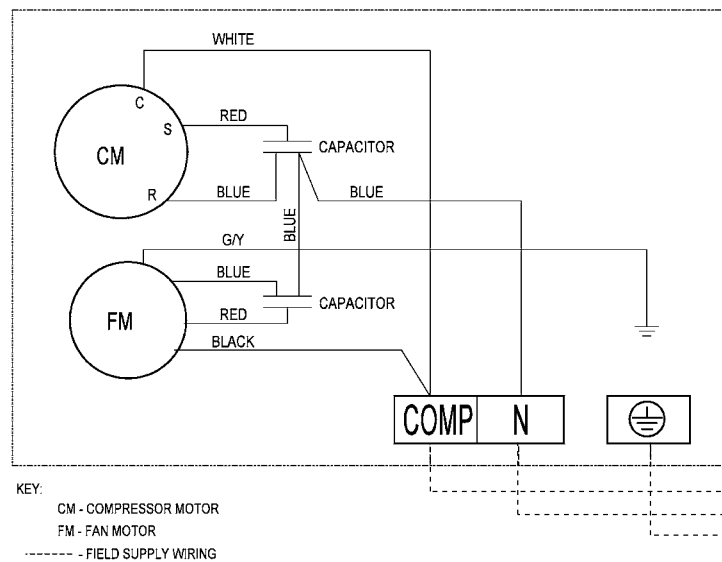
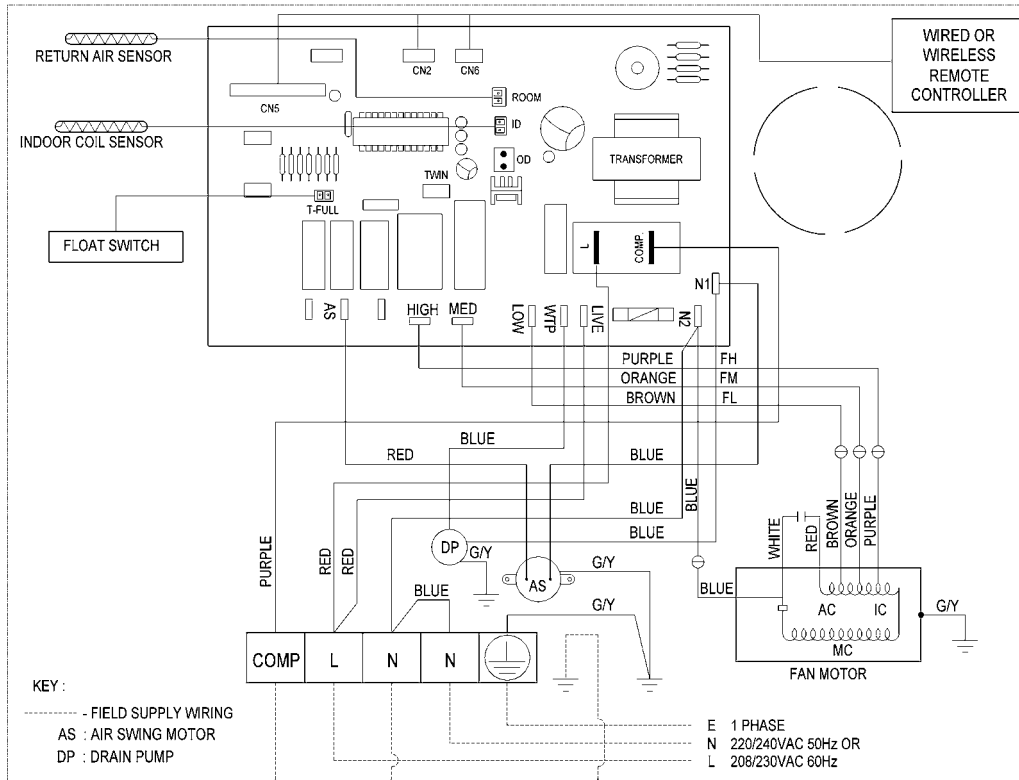
Наружный блок  
 Модель: RN25/35CXV1





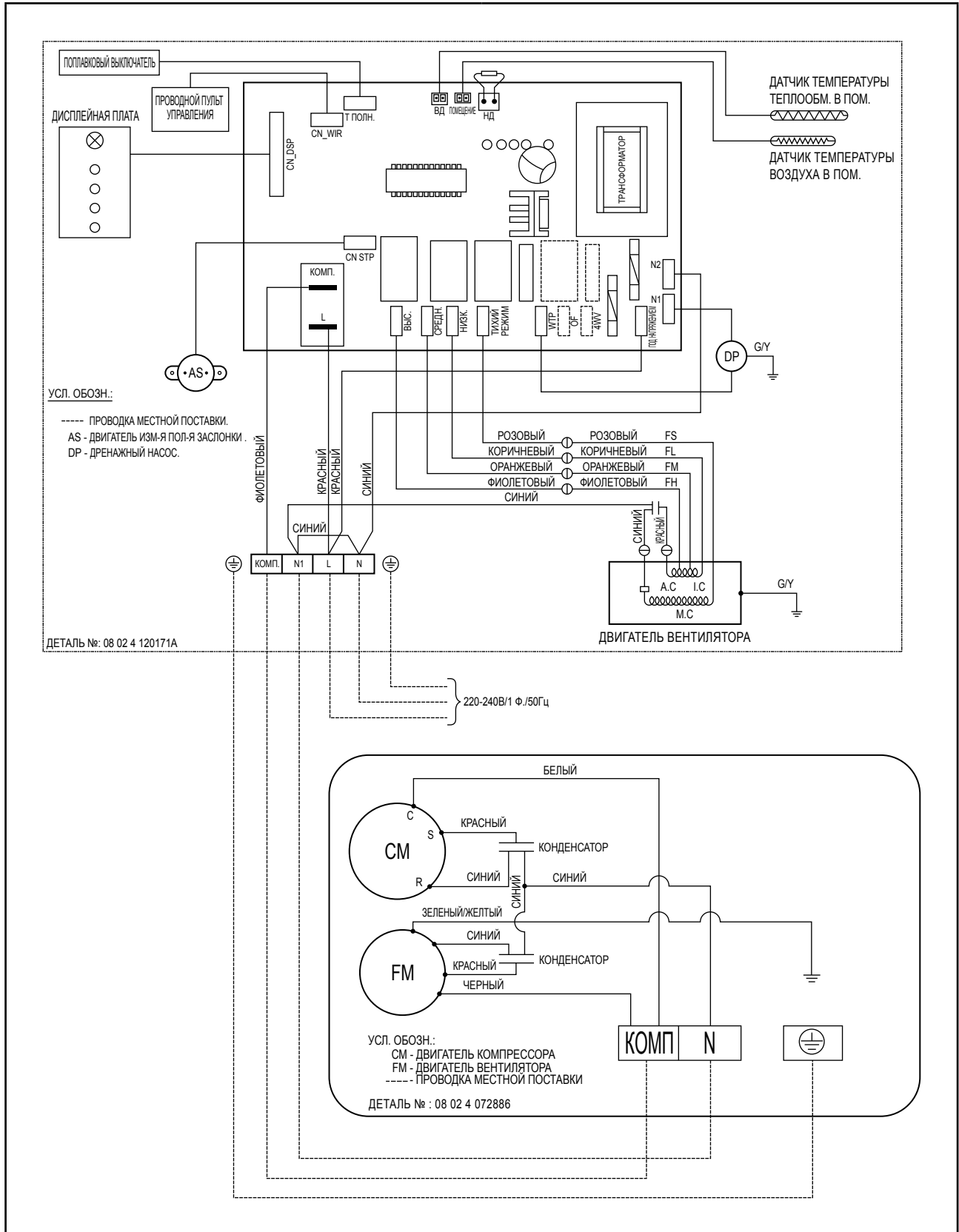
**Внутренний блок**  
**Модель: FFRN50CXV1**

**Наружный блок**  
**Модель: RN50CXV1**



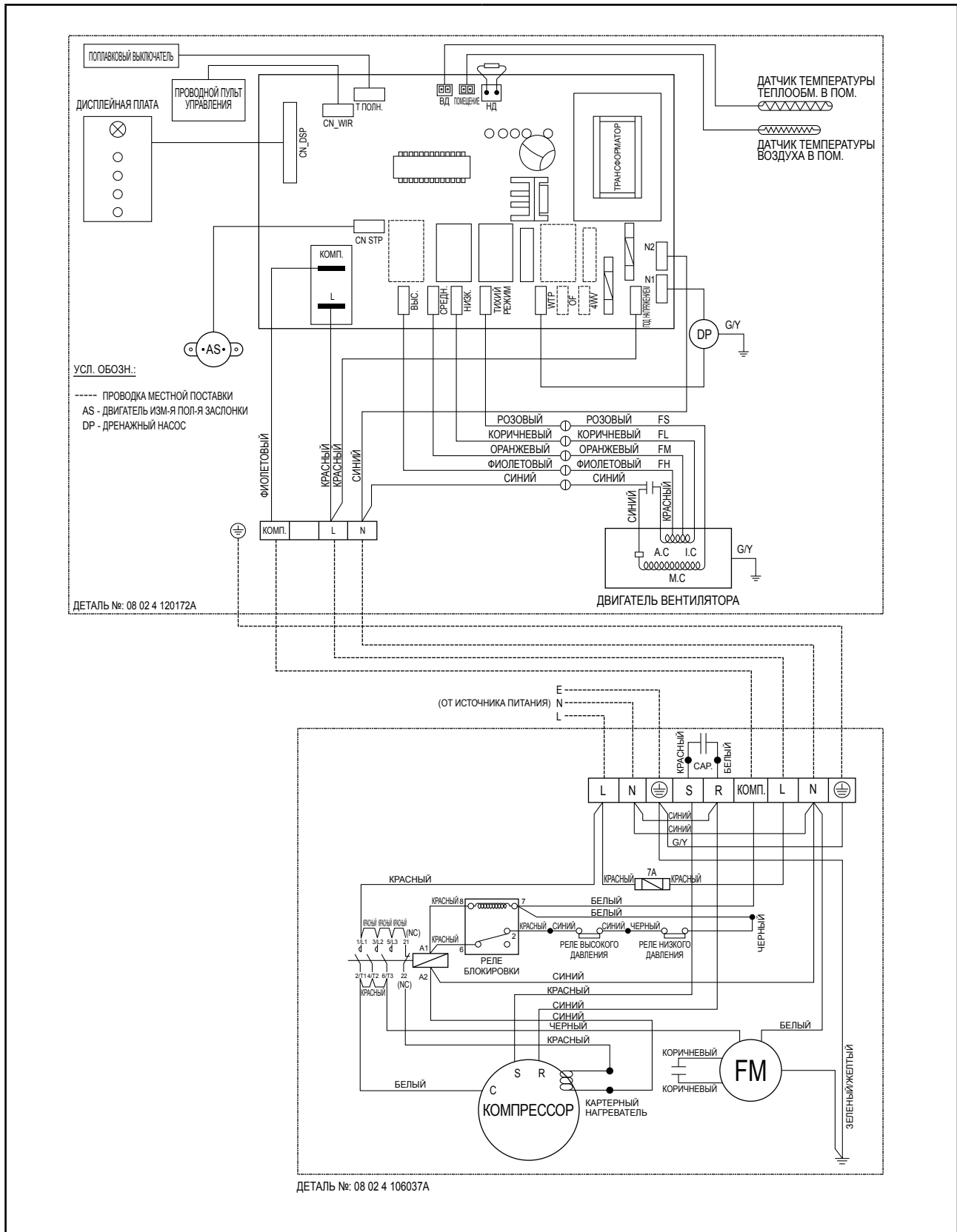
**Внутренний блок**  
**Модель: FCRN50/60/71EXV1**

**Наружный блок**  
**Модель: RN50/60CXV1 / RR71CXV1**



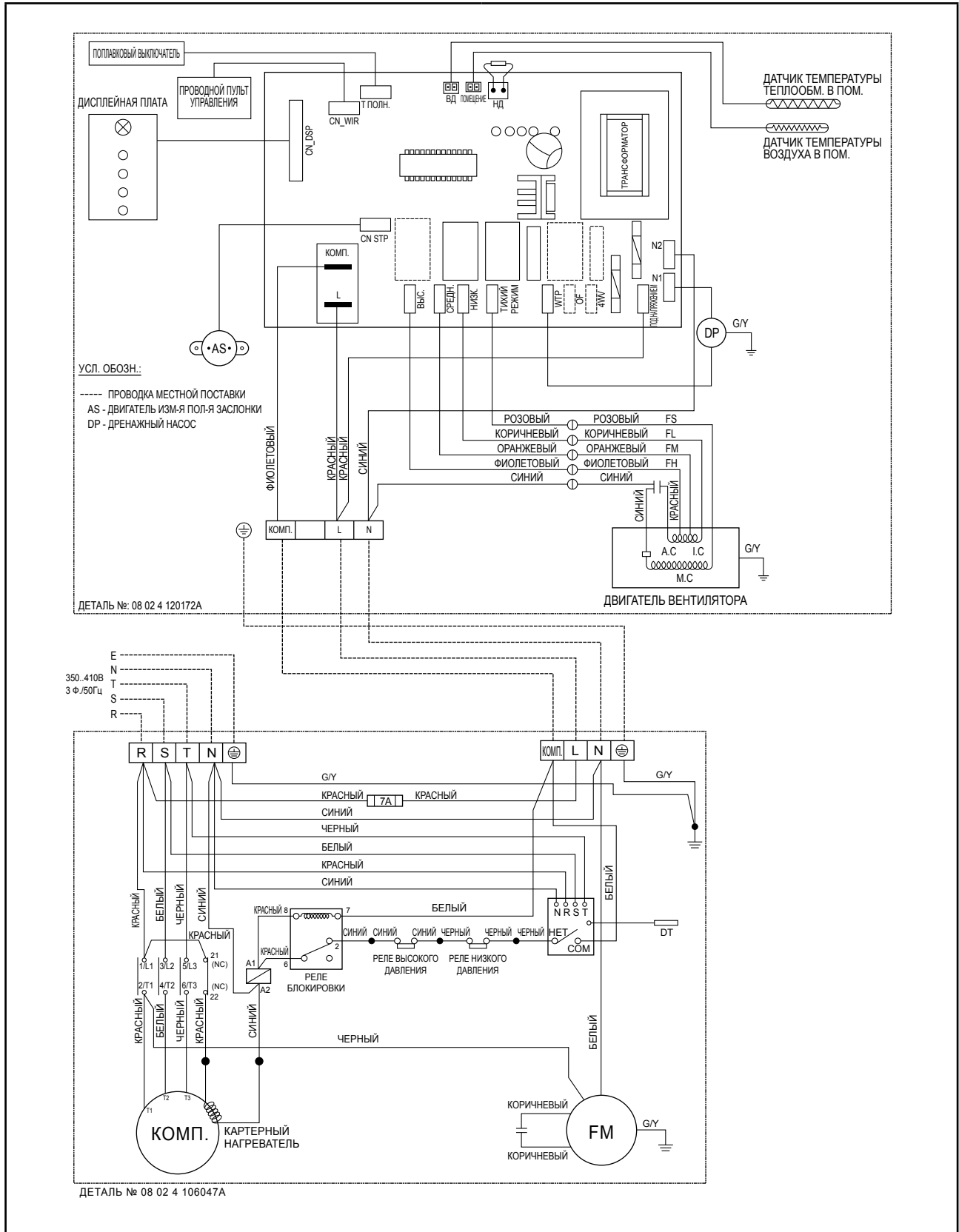
**Внутренний блок**  
**Модель: FCRN100EXV1**

**Наружный блок**  
**Модель: RR90/100DXV1**



**Внутренний блок**  
**Модель: FCRN100/125EXV1**

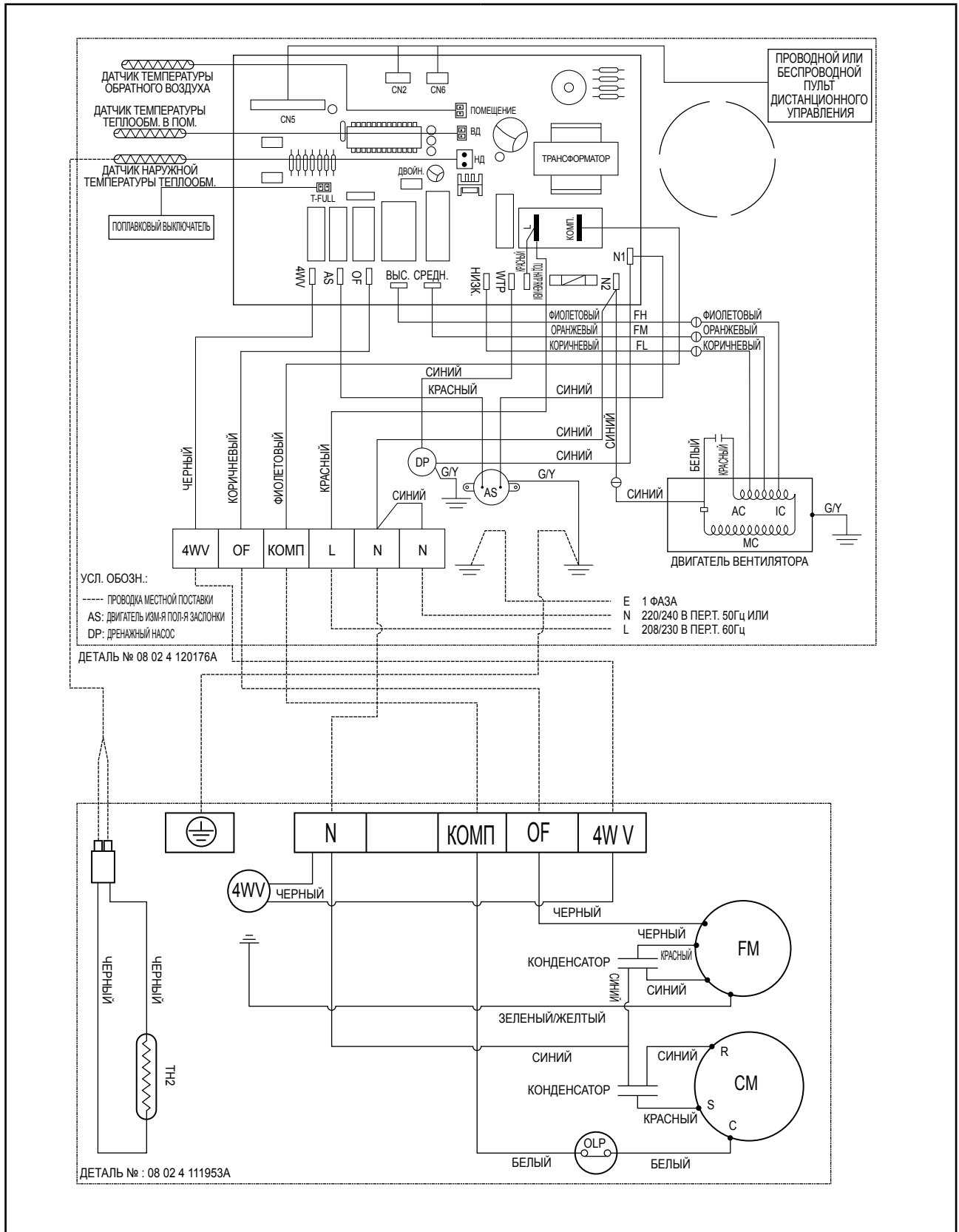
**Наружный блок**  
**Модель: RR100/125DXU1**



# Тепловой насос

**Внутренний блок**  
Модель: FFQN25/35CXV1

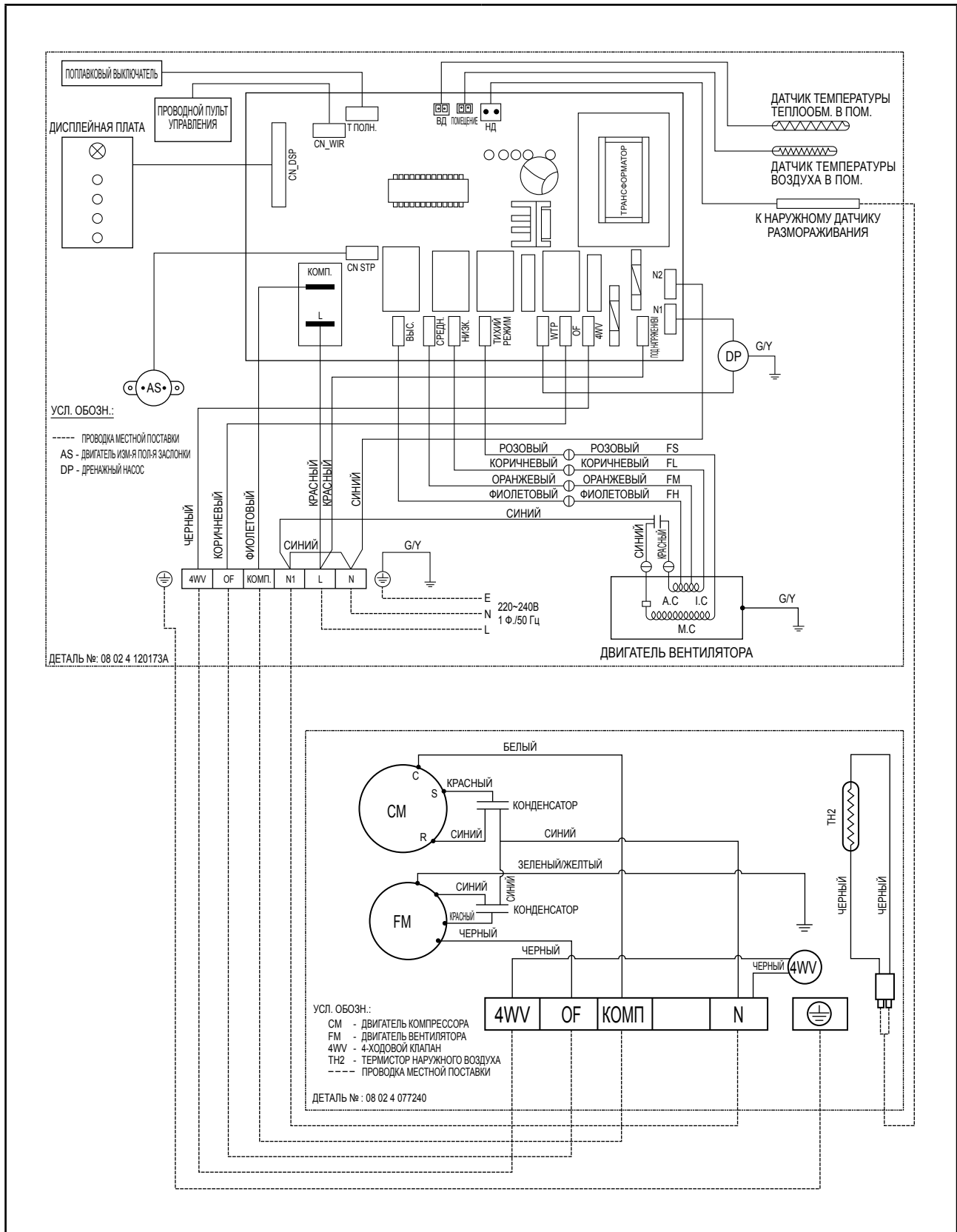
**Наружный блок**  
Модель: RYN25/35CXV1





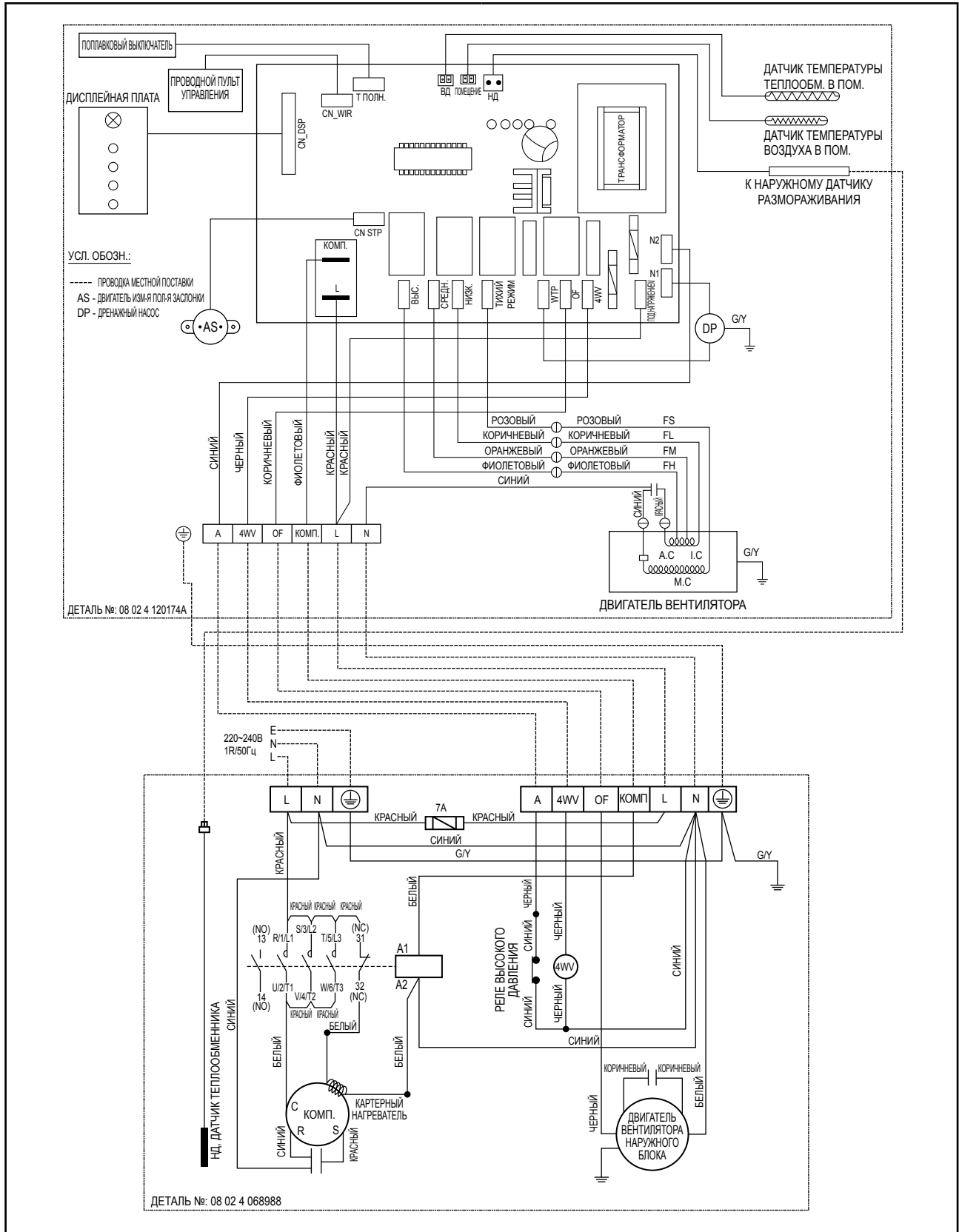
**Внутренний блок**  
**Модель: FCQN50/60/71EXV1**

**Наружный блок**  
**Модель: RYN50/60CXV1 / RQ71CXV1**



**Внутренний блок**  
**Модель: FCQN100EXV1**

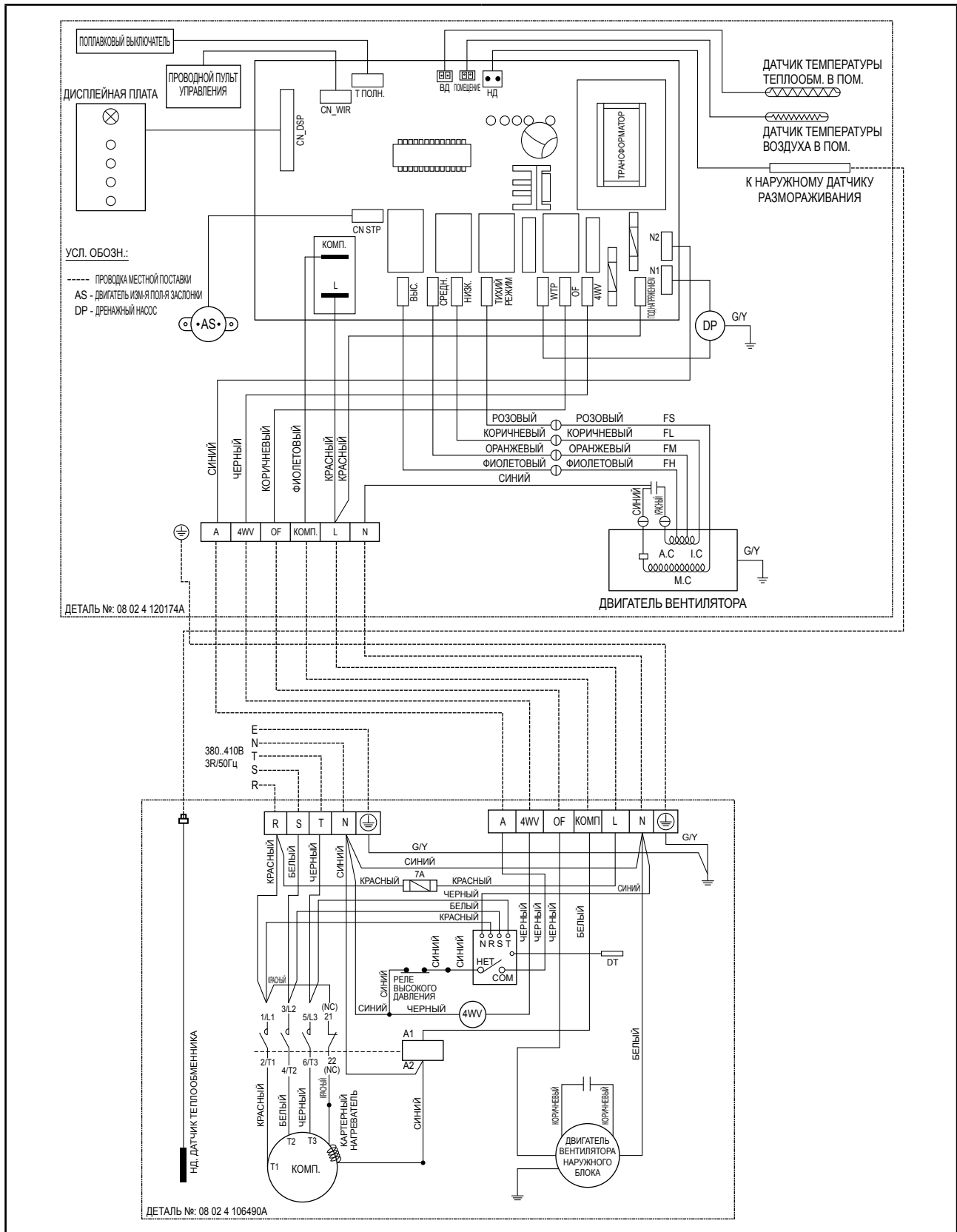
**Наружный блок**  
**Модель: RQ90/100DXV1**





**Внутренний блок**  
**Модель: FCQN100EXV1**

**Наружный блок**  
**Модель: RQ100DXY1**





# Техническое обслуживание



## Предупреждение

- Перед обслуживанием кондиционера, отключайте его от сети электропитания.
- Блок сконструирован так, чтобы обеспечить длительное время эксплуатации при минимальном необходимом техобслуживании. Тем не менее, его следует регулярно проверять, и следующим компонентам нужно уделить должное внимание.

Компоненты	Процедуры обслуживания	Период
Воздушный фильтр (Внутренний блок)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистите фильтр от прилипшей пыли с помощью пылесоса или вымойте его в теплой воде (до 40°C) нейтральным моющим средством.</li> <li>2. Промойте хорошо фильтр и высушите его перед установкой обратно в блок.</li> <li>3. Примечание: Никогда не используйте бензин, летучие вещества или химические средства для очистки фильтра.</li> </ol>	Не менее одного раза в 2 недели. Более часто, если это необходимо.
Внутренний блок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистите от грязи или пыли решетку или панель, вытерев при помощи мягкой ткани, смоченной в теплой воде (ниже 40°C), и нейтральным моющим средством.</li> <li>2. Примечание: Никогда не используйте бензин, летучие вещества или химические средства для очистки внутреннего блока.</li> </ol>	Не менее одного раза в 2 недели. Более часто, если это необходимо.
Дренажный поддон и трубка для конденсата	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте чистоту и при необходимости почистите.</li> <li>2. Проверьте поток воды конденсата.</li> </ol>	Каждые 3 месяца.
Внутренний вентилятор	Проверьте наличие слишком сильного шума.	Если необходимо.
Внутренний / Наружный теплообменник	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте и удалите грязь между ребрами.</li> <li>2. Проверьте и удалите любые препятствия, которые мешают прохождению воздуха через внутренний или внешний теплообменник.</li> </ol>	Ежемесячно.
Электропитание	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте рабочее напряжение и ток внутреннего и наружного блока.</li> <li>2. Проверьте электропроводку, при необходимости затяните контакты.</li> </ol>	Каждые 2 месяца. Ежегодно.
Компрессор	Техническое обслуживание не требуется, если контур хладагента остается герметичным. Тем не менее, проверьте утечку хладагента в соединениях и фитингах.	Каждые 6 месяца.



## Предостережение

- Не дотрагивайтесь до металлических частей внутреннего блока. Это может привести к травме.
- При удалении и присоединении передней панели, используйте крепкий и устойчивый стул и будьте внимательны.
  - При удалении и присоединении передней панели, поддерживайте ее рукой для предотвращения падения.
- При очистке, не используйте горячую воду выше 40°C, бензин, газолин, разбавитель или другие эфирные масла, полировальные составы, жесткие щетки или подобные вещества.
  - После очистки, убедитесь, что передняя панель надежно зафиксирована.

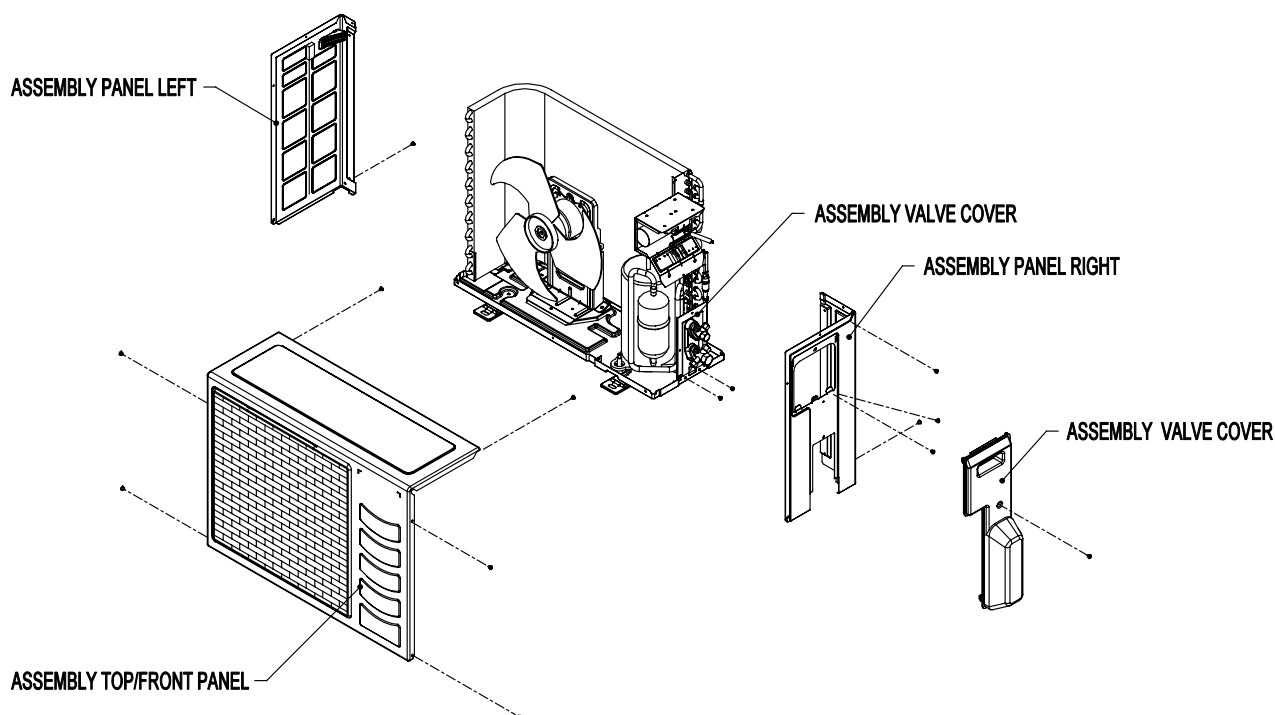
## Предпусковое техническое обслуживание

(После продолжительного останова)

- ☒ Тщательно проверьте и очистите внутренние и наружные блоки.
- ☒ Очистите или замените воздушные фильтры.
- ☒ Очистите дренажную линию конденсата.
- ☒ Очистите забитые внутренние и наружные теплообменники.
- ☒ Проверьте перед работой дисбаланс вентиляторов.
- ☒ Затяните все соединения проводов и панели.
- ☒ Проверьте наличие утечки хладагента.

## Наружные модели

Конструкция серии наружных блоков RN/RYN/RR/RQ-C/D позволяет легко проводить обслуживание. Удаление верхней, передней и боковых панелей открывает доступ практически ко всем компонентам.



При нормальных обстоятельствах, эти наружные блоки требуют выполнения только проверки и очистки поверхности теплообменника на впуске воздуха, один раз в 3 месяца. Однако, если блок установлен в местах, подверженных воздействию большого количества масляного тумана и пыли, то теплообменники должны регулярно очищаться квалифицированными специалистами по обслуживанию кондиционеров, чтобы обеспечить достаточный теплообмен и нормальную работу. В противном случае, срок службы системы может сократиться.



### Предостережение

- Не загружайте **КИСЛОРОД, АЦЕТИЛЕН ИЛИ ДРУГИЕ ГОРЮЧИЕ** и ядовитые газы в блок при выполнении теста на утечку или герметичность. Эти газы могут вызвать серьезные повреждения и взрыв при воздействии высокой температуры и давления.
- Рекомендуется использовать только азот или заправить хладагент при выполнении теста на утечку или герметичность.

# Устранение неисправностей

## Индикаторы

Светодиодный (СД) индикатор - Только охлаждение



СД индикатор - Тепловой насос



## Диагностическая таблица индикаторов

 ЗЕЛЕНЬЙ	 ОРАНЖЕВЫЙ	 КРАСНЫЙ	 КРАСНЫЙ	Код ошибки	Работа / Неисправность	Действие
○				-	Режим охлаждения	-
○	○			-	Таймер Вкл	-
○		○		-	Режим ожидания Вкл	-
○			○	-	Режим нагрева	-
○			●	-	Автомат. режим при охлаждении	-
○			○	-	Автомат. режим при нагреве	-
● 1 раз				E1	Комнатный датчик воздуха, контакт неплотный / к.з.	Проверить соединение комнатного датчика воздуха / заменить комнатный датчик воздуха
● 2 раза				E2	Датчик внутреннего теплообменника, контакт разомкнут	Проверить соединение датчика внутреннего теплообменника / заменить датчик внутреннего теплообменника
● 3 раза				E3	Датчик наружного теплообменника, контакт разомкнут	Проверить соединение датчика наружного теплообменника / заменить датчик наружного теплообменника
	● 1 раз			E4	Защита от перегрузки компрессора / Датчика внутреннего или наружного теплообменника, к.з.	Если рабочий ток значительно возрастает, замените компрессор В противном случае замените датчик теплообменника.
	● 2 раза			E6	Неисправность насоса	Очистить засорение в сливной трубе. Если насос не работает, заменить насос.
	● 3 раза			E5	Утечка газа	Долить хладагент / проверить на утечку

○ ВКЛ

● МИГАНИЕ

## Устройство чередования фаз

Блок со спиральным компрессором может вращаться только в одном направлении. По этой причине устанавливается защитное устройство (устройство чередования фаз), чтобы предотвратить неправильный монтаж проводки электрических фаз. Когда три фазы подключены неправильно, работает устройство чередования фаз, и блок не запустится.

Это устройство находится в блоке управления наружного блока.

Следующая таблица показывает состояние СД индикатора для устройства чередования фаз при нормальной работе и в аварийных условиях.

СД индикатор Описание	PW (Красный)	P_R (Желтый)	P_S (Желтый)	P_T (Желтый)	Действия
Нормальная работа	○	●	●	●	-
Опрокидывание фазы	◐	◐	◐	◐	Выключить блок. Проверить 3-фазную проводку.
Фаза Т отсутствует	◐	●	●	◐	Выключить блок. Проверить 3-фазную проводку.
Фаза S отсутствует	◐	●	◐	●	Выключить блок. Проверить 3-фазную проводку.
Фаза R отсутствует	●	●	●	●	Выключить блок. Проверить 3-фазную проводку.
Фаза S и Т отсутствует*	◐	●	◐	◐	Выключить блок. Проверить 3-фазную проводку.
Перегрузка*	◐	●	●	●	Высокая температура на выходе. Проверить систему хладагента.
Датчик отсутствует*	◐	○	○	○	Выключить блок. Подключить датчик

○ ВКЛ    ● ВЫКЛ    ◐ МИГАНИЕ

### Примечание:

1. “ \* ” Обозначает дополнительную функцию для устройства чередования фаз PP01.
2. Когда фаза R отсутствует, СД индикатор или звуковой сигнал не показывают ошибку, но реле 71 (ОБЩЕЕ) и 81 (НЕТ) будут отсоединены.
3. Блок будет проверять наличие выходного датчика только во время включения питания.
4. Все ошибки можно восстановить только через сброс вручную.

**Код ошибки / Условие неисправности**

Когда обнаружена неисправность кондиционера, немедленно выключите основное питание, прежде чем выполнять следующие процедуры по устранению неисправностей.

Ниже приведены общие условия неисправностей и простые советы по устранению неполадок. Если возникнут какие-либо другие условия неисправностей, не указанные здесь, обратитесь к своему ближайшему местному дилеру. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ искать неисправность блока самостоятельно.

№	Условия неисправности	Возможные причины / корректирующие действия
1	Кондиционер не возобновляет работу после сбоя питания.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция автоматического перезапуска не работает. Включите блок беспроводным / проводным пультом управления.</li> </ul>
2	Компрессор не работает 3 минуты после запуска кондиционера.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита от частого запуска.</li> <li>• Подождите 3 или 4 минуты, необходимые, чтобы компрессор начал работать.</li> </ul>
3	Воздушный поток слишком медленный, или помещение не охлаждается до нужного уровня.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Воздушный фильтр забит.</li> <li>• Двери и окна открыты.</li> <li>• Впуск и выпуск внутреннего и наружного блоков забиты или заблокированы.</li> <li>• Регулируемая температура или уставка температура недостаточно низкая.</li> </ul>
4	Выпускной воздух имеет неприятный запах.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сигареты, частицы дыма, ароматы и т.п., которые могли осесть на теплообменнике, могут создать такой запах.</li> <li>• Обратитесь к своему ближайшему дилеру.</li> </ul>
5	Конденсация на передней воздушной заслонке внутреннего блока.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Это вызвано влажностью воздуха после длительной работы.</li> <li>• Установленная температура слишком низкая. Нужно повысить уставку температуры и эксплуатировать блок при высокой скорости вентилятора.</li> </ul>
6	Из кондиционера вытекает вода.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отключите блок и обратитесь к своему ближайшему дилеру. Это может быть связано с наклонной установкой.</li> </ul>
7	Шипение воздушного потока, выходящего из кондиционера во время работы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Жидкий хладагент поступает в теплообменник испарителя.</li> </ul>
8	Тусклое отображение на дисплее беспроводного пульта управления.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Батареи разряжены.</li> <li>• Батареи неправильно установлены.</li> <li>• Узел неисправен.</li> </ul>
9	Компрессор работает непрерывно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Загрязненный воздушный фильтр. Очистите воздушный фильтр.</li> <li>• Уставка температуры слишком низкая (охлаждение). Увеличьте значение уставки температуры.</li> <li>• Уставка температуры слишком высокая (нагрев). Уменьшите значение уставки температуры.</li> </ul>
10	Прохладный воздух не выходит в течение цикла охлаждения, или горячий воздух - в течение цикла нагрева.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уставка температуры слишком высокая (охлаждение). Уменьшите значение уставки температуры.</li> <li>• Уставка температуры слишком низкая (нагрев). Увеличьте значение уставки температуры.</li> </ul>
11	Во время цикла нагрева не выходит теплый воздух.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Блок в режиме размораживания. Нагрев возобновится после завершения цикла размораживания.</li> </ul>

## Рекомендации по диагностике

По значениям давления:

Данные  Цепь	Давление					Возможная причина
	Слишком низкое	Немного низкое	Нормальное	Немного высокое	Слишком высокое	
Сторона высокого давления Сторона низкого давления					<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Избыточная заправка хладагента.</li> <li>2. Неконденсируемые газы в контуре хладагента (например, воздух).</li> <li>3. Препятствие на впуске / выпуске воздуха</li> <li>4. Блокирование горячего воздуха в наружном блоке.</li> </ol>
Сторона высокого давления Сторона низкого давления	•				•	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Слабая компрессия /нет компрессии (неисправный компрессор)</li> <li>2. Утечка реверсивного клапана.</li> </ol>
Сторона высокого давления Сторона низкого давления	•	•				<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Недостаточная заправка хладагента.</li> <li>2. Утечка хладагента.</li> <li>3. Воздушный фильтр забит / загрязнен (внутренний блок).</li> <li>4. Внутренний вентилятор заблокирован / заел.</li> <li>5. Неисправное управление размораживанием, замороженный наружный теплообменник (нагрев).</li> <li>6. Наружный вентилятор заблокирован / заел (нагрев).</li> </ol>
Сторона высокого давления Сторона низкого давления				•	•	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наружный вентилятор заблокирован (охлаждение).</li> <li>2. Наружный вентилятор загрязнен (охлаждение).</li> <li>3. Внутренний вентилятор заблокирован / заел (нагрев).</li> <li>4. Внутренний воздушный фильтр забит / загрязнен (нагрев).</li> <li>5. Неконденсируемые газы в контуре хладагента (например, воздух).</li> </ol>
Сторона высокого давления Сторона низкого давления				•	•	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Температура поступающего воздуха внутреннего блока слишком высокая.</li> </ol>



