



Технический каталог

Центральная многозональная система DX PRO III

Внутренние блоки кассетного типа четырехпоточные

Хладагент R-410A

Режимы: охлаждение/нагрев

Охлаждение/нагрев

KTVZ30HFAN1

KTVZ40HFAN1

KTVZ50HFAN1

KTVZ60HFAN1

KTVZ72HFAN1

KTVZ90HFAN1

KTVZ115HFAN1

KTVZ140HFAN1

Содержание

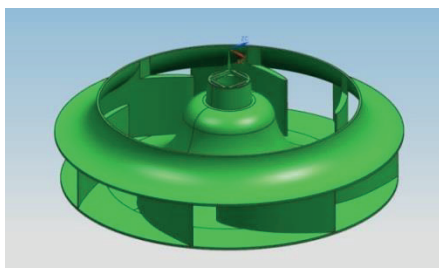
1.	Конструктивные особенности	3
2.	Технические характеристики	5
3.	Размеры	8
4.	Зоны обслуживания	9
5.	Схемы трубопроводов	10
6.	Электрические схемы	11
7.	Таблицы производительности.....	12
8.	Электрические характеристики	20
9.	Уровень шума	21

1. Конструктивные особенности

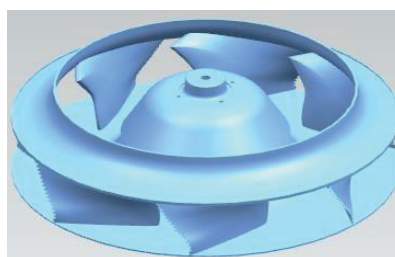
Внешний вид



- **Независимо от мощности, все внутренние блоки имеют одинаковый размер и дизайн панели, гармонирующей с интерьером.**
- **Равномерно распределенный в четырех направлениях воздушный поток.**
Четыре воздуховыпускных отверстия обеспечивают эффективную циркуляцию воздуха для охлаждения или обогрева комнаты с поддержанием одинаковой температуры во всех ее уголках. Режим интенсивного воздушного потока позволяет до максимума увеличить эффективность кондиционирования в помещениях высотой более 3 м.
- **Плоский корпус для удобства монтажа и обслуживания**
Модели мощностью 2,8 - 8,0 кВт имеют высоту 230 мм, а модели 9,0 - 14 кВт – высоту 300 мм, что удобно для монтажа в ограниченном пространстве за подвесными потолками.
- **Низкий уровень шума при работе**
Ветряное колесо новой конструкции, кольцо и конструируемо колесо ветра, кольцо и встроенные регулирующие компоненты позволили значительно снизить шум при работе.

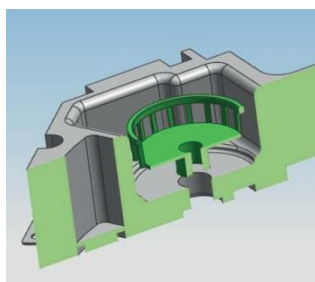


Ветряное колесо старой конструкции

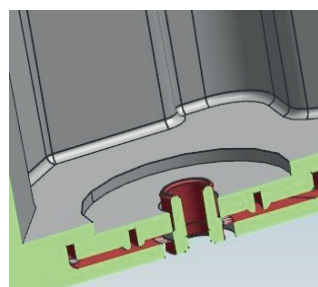


Оптимизированное ветряное колесо

- **Повышенная надежность**
 - а) Толщина дренажного поддона для сбора конденсата, изготовленного методом вакуумной формовки, увеличена с 0,45 мм до 0,8 мм. Еще больше повышено качество и улучшена надежность.
 - б) В соединении дренажного поддона используется технология вспенивания, позволяющая улучшить герметичность соединения.



Соединение старой конструкции

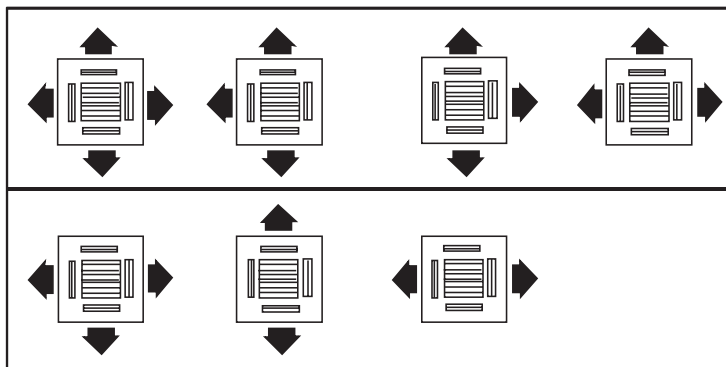


Соединение новой конструкции

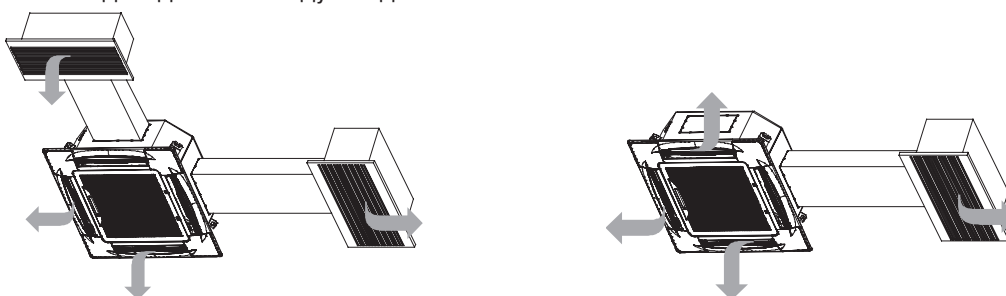
- а) Конденсатор изолирован в коробке из листового металла, это улучшает безопасность и повышает надежность.
 - б) Используется новое реле уровня воды. Поплавок находится на поверхности воды, это позволяет избежать закупоривания примесями.
 - в) Сильноточные и слаботочные провода в Сильные и слабые провода электричества разделены в блоке электронного управления разнесены, это значительно снизило помехи.
- **Упрощенный монтаж и техническое обслуживание**
 - а) Оптимизированное соединение электропроводки и применение к проводке и применению вставной клеммной колодки позволило упростить монтаж и техническое обслуживание.
 - б) Упрощенный монтаж благодаря использованию электронных регулирующих элементов.

● **Гибкое распределение воздуха**

а) В зависимости от требований, обусловленных размещением устройства и формой помещения, доступны 7 вариантов распределения воздуха в 2-4 направлениях.



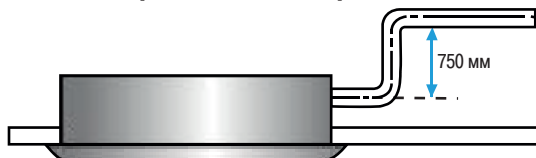
б) Возможно подключение воздуховода.



● **Свежий воздух способствует комфорту и здоровому образу жизни.**



● **Дренажный насос обеспечивает преодоление перепада высот до 750 мм.**



2. Технические характеристики

Модель			KTVZ30HFAN1	KTVZ40HFAN1	KTVZ50HFAN1
Параметры электропитания			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Охлаждение	Мощность	кВт	2,8	3,6	4,5
	Потребляемая мощность	Вт	80	80	88
	Номинальный ток	А	0,31	0,31	0,41
Обогрев	Мощность	кВт	3,2	4	5
	Потребляемая мощность	Вт	80	80	88
	Номинальный ток	А	0,31	0,31	0,41
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		YDK26-6S		
	Тип		Переменного тока		
	Класс изоляции		В		
	Класс безопасности		IP20		
	Потребляемая мощность	Вт	70	70	80
	Производительность	Вт	26	26	26
	Емкость конденсатора	мкФ	2	2	3
Теплообменная секция внутреннего блока	Число рядов		1	1	2
	Шаг труб (а) × шаг между рядами (b)	мм	21*13,37		
	Расстояние между ребрами	мм	1,5		
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий		
	Диаметр трубки	мм	Ø7		
	Тип трубы		Труба с внутренней канавкой		
	Длина × высота × ширина теплообменника	мм	2033*168*13,37	2033*168*13,37	2051*168*26,74
	Количество контуров		4	4	8
Расход воздуха через внутренний блок (выс./ср./низк.)	м³/ч	764/638//554	764/638//554	905/740//651	
Уровень звукового давления (выс./ср./низк.)	дБ (А)	32/31/30	32/31/30	36/34/33	
Корпус внутреннего блока	Габариты (Ш×В×Г)	мм	840*230*840		
	Размер упаковки (Ш×В×Г)	мм	955*260*955		
	Масса нетто/брутто	кг	21,5/26,7	21,5/26,7	23,7/28,9
Компоненты внутреннего блока	Габариты (Ш×В×Г)	мм	950*54,5*950		
	Размер упаковки (Ш×В×Г)	мм	1035*90*1035		
	Масса нетто/брутто	кг	6/9		
Тип хладагента		R410A			
Тип дросселя		Электронный расширительный вентиль			
Расчетное давление (В/Н)	МПа	4,4/2,6			
Подключение трубопроводов	Трубопровод жидкостной линии	мм	Ø6,35		
	Трубопровод газовой линии	мм	Ø12,7		
	Дренажная труба	мм	Ø32		
Пульт управления		KWC-51			

Примечания:

Значение производительности определяется следующими условиями:

Охлаждение: Температура воздуха в помещении: 27°C по сухому термометру/19°C по влажному термометру;

Температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру/24°C по влажному термометру.

Обогрев: Температура воздуха в помещении: 20°C по сухому термометру/15°C по влажному термометру; Температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру/6°C по влажному термометру.

Длина трубопровода: Длина соединительного трубопровода 7,5 м, разность высот 0.

Измерения уровня шума проводятся в акустическом помещении для испытаний с твердым отражательным полом в положении на 1,4 м ниже центра устройства

Модель		KTVZ60HFAN1	KTVZ72HFAN	
Параметры электропитания		220-240 В- 50 Гц		
Охлаждение	Мощность	кВт	5,6	7,1
	Потребляемая мощность	Вт	88	88
	Номинальный ток	А	0,41	0,41
Обогрев	Мощность	кВт	6,3	8
	Потребляемая мощность	Вт	88	88
	Номинальный ток	А	0,41	0,41
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		YDK26-6S	YDK30-6S
	Тип	Переменного тока		
	Класс изоляции	В		
	Класс безопасности	IP20		
	Потребляемая мощность	Вт	80	80
	Производительность	Вт	26	30
	Емкость конденсатора	мкФ	3	3
Теплообменная секция внутреннего блока	Число рядов	2		
	Шаг труб (а) × шаг между рядами (b)	мм	21*13,37	
	Расстояние между ребрами	мм	1,5	
	Тип оребрения	Гидрофильный алюминий		
	Диаметр трубки	мм	Ø7	
	Тип трубы	Труба с внутренней канавкой		
	Длина х высота х ширина теплообменника	мм	2051*168*26,74	
	Количество контуров	8		
Расход воздуха через внутренний блок (выс./ср./низк.)	м³/ч	905/740//651	950/767//663	
Уровень звукового давления (выс./ср./низк.)	дБ (А)	36/34/33	38/36/35	
Корпус внутреннего блока	Габариты (Ш×В×Г)	мм	840*230*840	
	Размер упаковки (Ш×В×Г)	мм	955*260*955	
	Масса нетто/брутто	кг	23,7/28,9	
Компоненты внутреннего блока	Габариты (Ш×В×Г)	мм	950*54,5*950	
	Размер упаковки (Ш×В×Г)	мм	1035*90*1035	
	Масса нетто/брутто	кг	6/9	
Тип хладагента	R410A			
Тип дросселя	Электронный расширительный вентиль			
Расчетное давление (В/Н)	МПа	4,4/2,6		
Подключение трубопроводов	Трубопровод жидкостной линии	мм	Ø9,53	
	Трубопровод газовой линии	мм	Ø15,9	
	Дренажная труба	мм	Ø32	
Пульт управления	KWC-51			

Примечания:

Значение производительности определяется следующими условиями:

Охлаждение: Температура воздуха в помещении: 27°C по сухому термометру/19°C по влажному термометру;

Температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру/24°C по влажному термометру.

Обогрев: Температура воздуха в помещении: 20°C по сухому термометру/15°C по влажному термометру; Температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру/6°C по влажному термометру.

Длина трубопровода: Длина соединительного трубопровода 7,5 м, разность высот 0.

Измерения уровня шума проводятся в акустическом помещении для испытаний с твердым отражательным полом в положении на 1,4 м ниже центра устройства.

Модель			KTVZ90HFAN1	KTVZ115HFAN1	KTVZ140HFAN1
Параметры электропитания			220-240 В~ 50 Гц		
Охлаждение	Мощность	кВт	9	11,2	14
	Потребляемая мощность	Вт	140	165	176
	Номинальный ток	А	0,67	0,72	0,75
Обогрев	Мощность	кВт	10	12,5	16
	Потребляемая мощность	Вт	140	165	176
	Номинальный ток	А	0,67	0,72	0,75
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		YDK50-6S	YDK65-6S	YDK65-6S
	Тип	Переменного тока			
	Класс изоляции	В			
	Класс безопасности	IP20			
	Потребляемая мощность	Вт	130	150	160
	Производительность	Вт	50	65	65
	Емкость конденсатора	мкФ	2,5	3,5	4
Теплообменная секция внутреннего блока	Число рядов		2	2	3
	Шаг труб (а) × шаг между рядами (b)	мм	21*13,37		
	Расстояние между ребрами	мм	1,5		
	Тип оребрения	Гидрофильный алюминий			
	Диаметр трубки	мм	Ø7		
	Тип трубы	Труба с внутренней канавкой			
	Длина × высота × ширина теплообменника	мм	2051*252*26,74		2007*252*40,11
	Количество контуров		8	8	12
Расход воздуха через внутренний блок (выс./ср./низк.)	м³/ч	1332/ 1129/908	1651/ 1304/1127	1658/ 1335/1130	
Уровень звукового давления (выс./ср./низк.)	дБ (А)	43/39/38	45/42/40	46/41/39	
Корпус внутреннего блока	Габариты (Ш×В×Г)	мм	840*300*840		
	Размер упаковки (Ш×В×Г)	мм	955*330*955		
	Масса нетто/брутто	кг	28,7/34,1	28,7/34,1	30,9/36,3
Компоненты внутреннего блока	Габариты (Ш×В×Г)	мм	950*54,5*950		
	Размер упаковки (Ш×В×Г)	мм	1035*90*1035		
	Масса нетто/брутто	кг	6/9		
Тип хладагента	R410A				
Тип дросселя	Электронный расширительный вентиль				
Расчетное давление (В/Н)	МПа	4,4/2,6			
Подключение трубопроводов	Трубопровод жидкостной линии	мм	Ø9,53		
	Трубопровод газовой линии	мм	Ø15,9		
	Дренажная труба	мм	Ø32		
Пульт управления	KWC-51				

Примечания:

Значение производительности определяется следующими условиями:

Охлаждение: Температура воздуха в помещении: 27°C по сухому термометру/19°C по влажному термометру;

Температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру/24°C по влажному термометру.

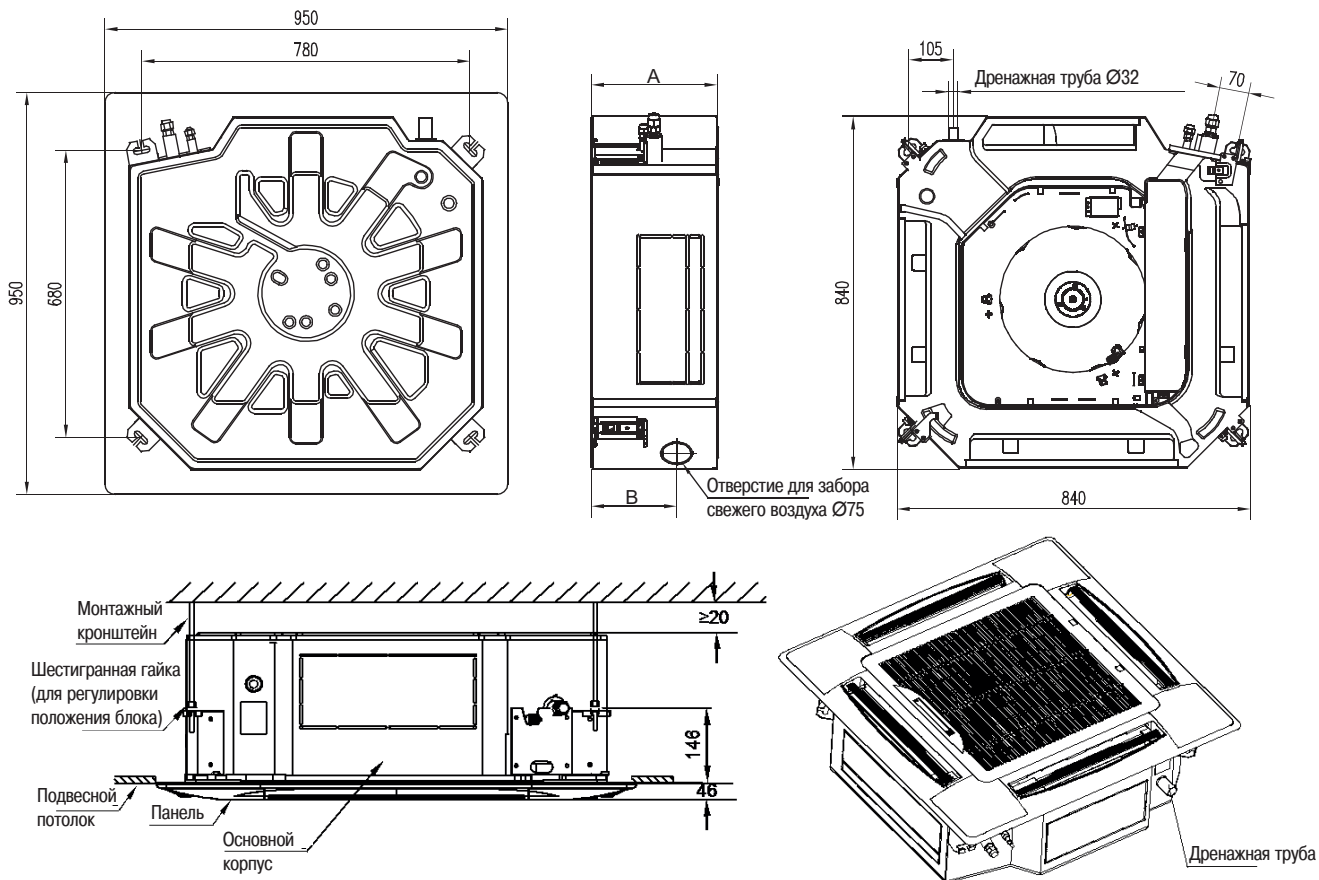
Обогрев: Температура воздуха в помещении: 20°C по сухому термометру/15°C по влажному термометру; Температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру/6°C по влажному термометру.

Длина трубопровода: Длина соединительного трубопровода 7,5 м, разность высот 0.

Измерения уровня шума проводятся в акустическом помещении для испытаний с твердым отражательным полом в положении на 1,4 м ниже центра устройства.

3. Размеры

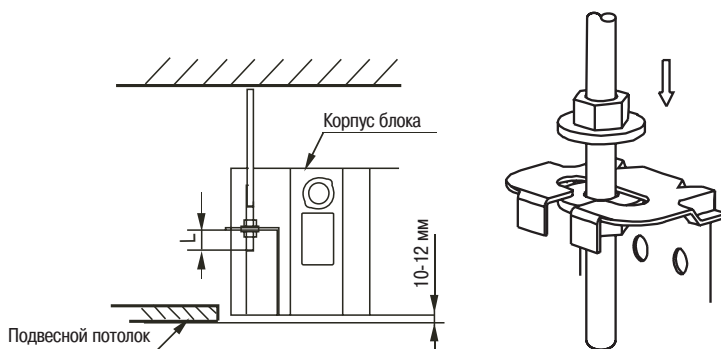
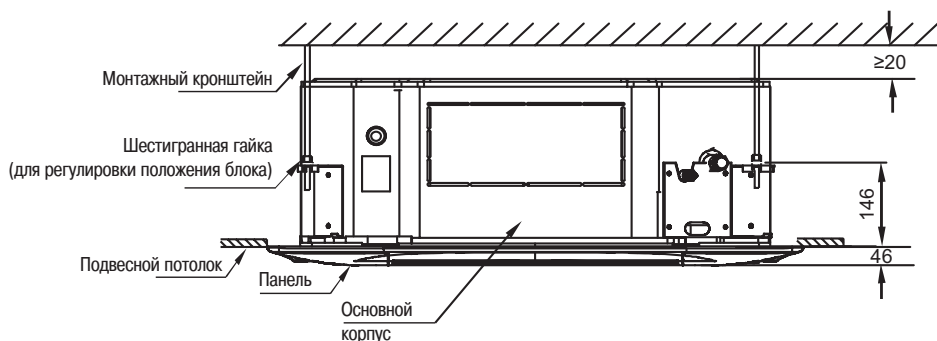
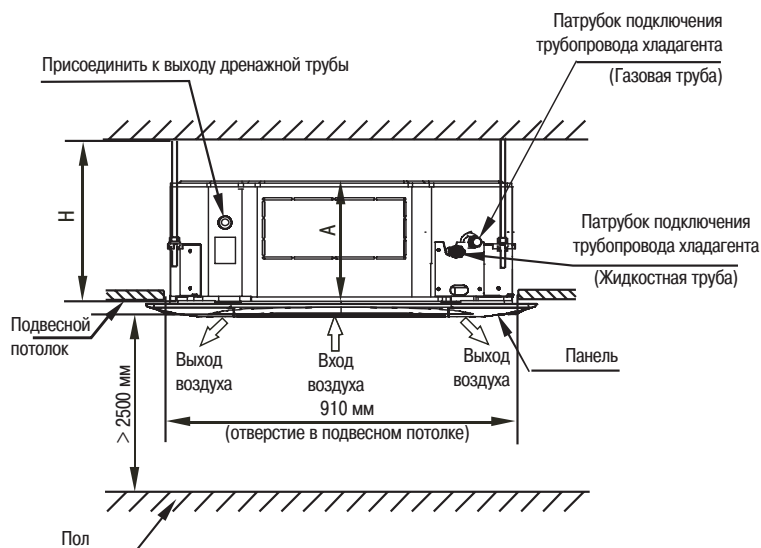
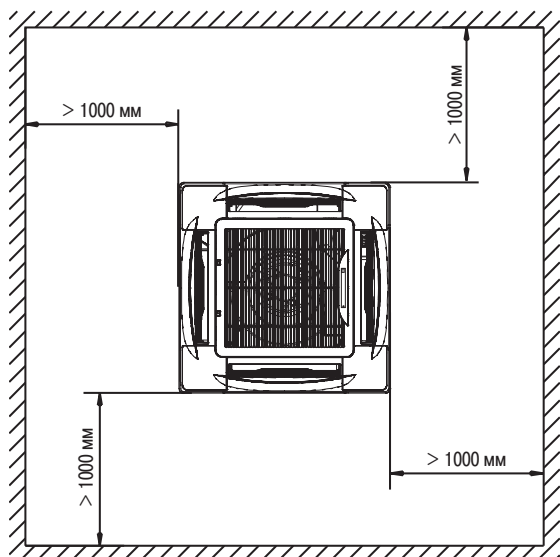
Единицы измерения: мм



Модель	A, мм	B, мм
≤8 кВт	230	126
≥9 кВт	300	197

4. Зоны обслуживания

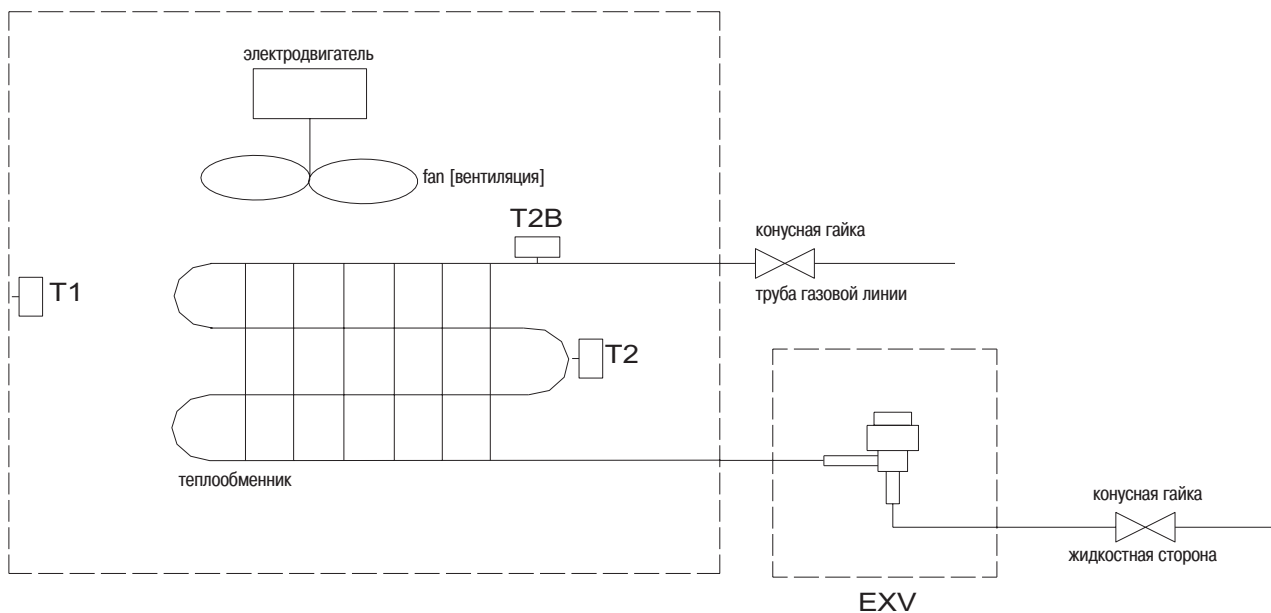
1. Необходимо предусмотреть достаточное пространство для монтажа и технического обслуживания.
2. Потолок должен быть горизонтальным и достаточно прочным, чтобы выдержать вес блока.
3. Не должно быть препятствий для входа и выхода воздуха из кондиционера.
4. Выходящий из кондиционера воздух должен равномерно распределяться по помещению.
5. Трубки холодильного контура и дренажный шланг должны легко и свободно отсоединяться.
6. Кондиционер не должен находиться рядом с источниками тепла.



Единицы измерения: мм

Модель	A, мм	H, мм
$\leq 8 \text{ кВт}$	230	Более 260 мм
$\geq 9 \text{ кВт}$	300	Более 330 мм

5. Схемы трубопроводов



- T1:** Датчик температуры окружающего воздуха;
- T2:** Датчик температуры в средней части испарителя;
- T2B:** Датчик температуры на выходе испарителя.
- Диаметр соединительного отверстия трубы хладагента

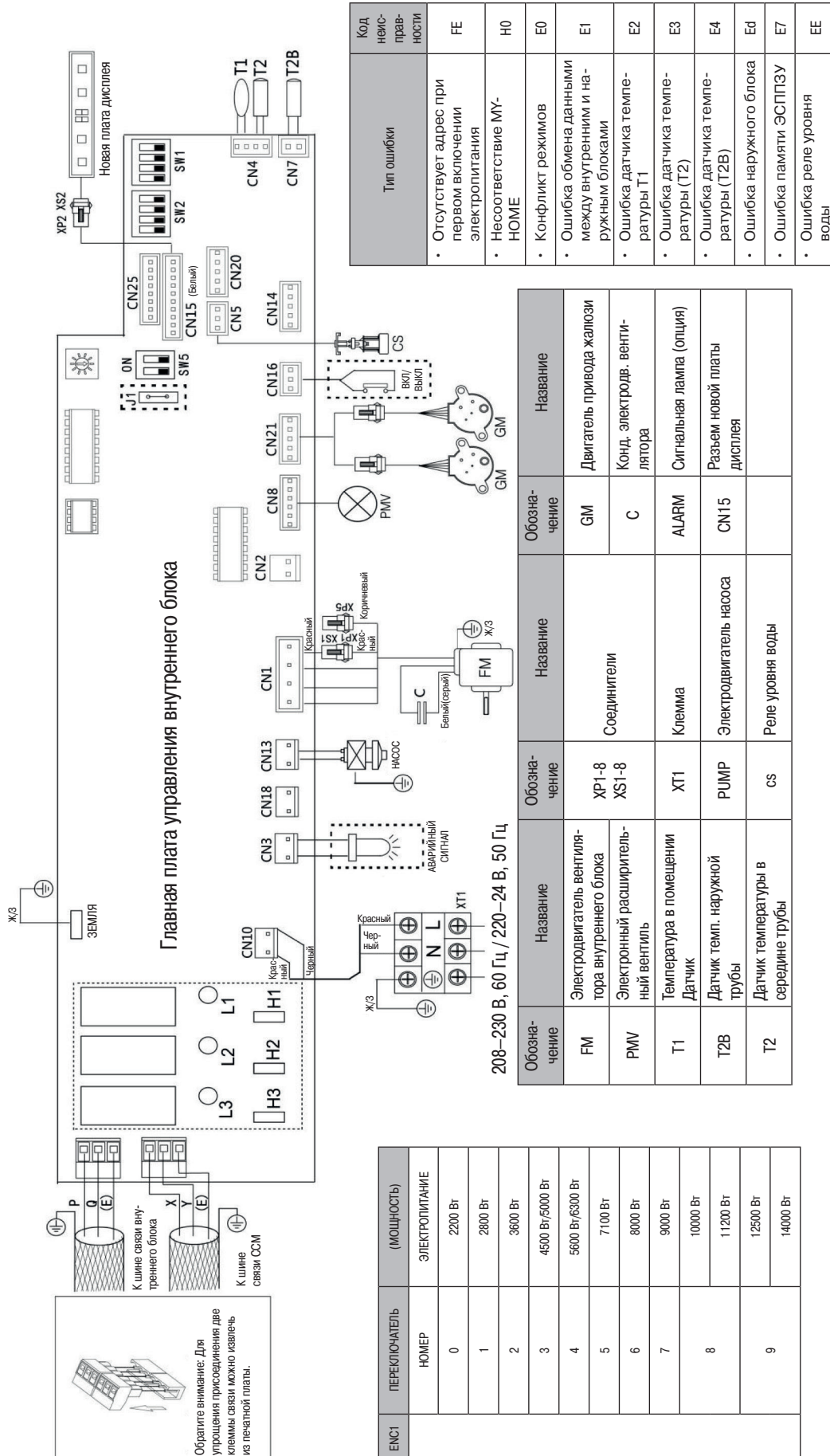
ММ

Модель	Трубопровод газовой линии	Трубопровод жидкостной линии
2,8-4,5 кВт	12,7	Ø6,35
5,6-14 кВт	15,9	Ø9,53

6. Электрические схемы

Обратите внимание:

Используйте трехжильный экранированный провод, экран необходимо соединить с металлической пластиной



7. Таблицы производительности

7.1 Таблицы холодопроизводительности

ТС: Общая холодопроизводительность; **SC:** Холодопроизводительность по явной теплоте

Модель блока (кВт)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура воздуха в помещении (°C, сух./влажн. терм.)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		ТС кВт	SC кВт	ТС кВт	SC кВт	ТС кВт	SC кВт	ТС кВт	SC кВт	ТС кВт	SC кВт	ТС кВт	SC кВт	ТС кВт	SC кВт
2,8	10	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,7	2,0
	12	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,6	2,0
	14	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,6	2,0
	16	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,5	1,9
	18	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,5	1,9
	20	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,4	1,9
	21	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,4	1,9
	23	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,4	1,9
	25	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,2	1,9	3,3	1,9
	27	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,2	1,9	3,3	1,9
	29	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,1	1,8	3,2	1,8
	31	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,1	1,8	3,2	1,7
	33	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,1	1,8	3,1	1,7
	35	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,8	3,1	1,7
	37	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,8	3,0	1,7
	39	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,9	3,0	1,7
42	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,9	3,0	1,7	
44	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,9	3,0	1,7	
46	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,9	3,0	1,7	
3,6	10	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,7	2,5
	12	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,7	2,5
	14	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,6	2,4
	16	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,5	2,4
	18	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,5	2,4
	20	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,4	2,3
	21	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,4	2,3
	23	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,1	2,3	4,3	2,2
	25	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,1	2,3	4,2	2,2
	27	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,0	2,2	4,2	2,2
	29	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,0	2,2	4,1	2,2
	31	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,2	2,6	4,1	2,2
	33	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,2	2,6	3,9	2,1
	35	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,2	2,6	3,9	2,1
	37	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,9	2,1
	39	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1
42	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1	
44	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1	
46	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1	

Модель блока (кВт)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура воздуха в помещении (°C, сух./влажн. терм.)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт
4,5	10	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,9	3,0
	12	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,9	3,0
	14	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,8	3,0
	16	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,6	3,0
	18	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,7	3,0
	20	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,7	3,0
	21	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,6	3,0
	23	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,5	3,0
	25	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,2	3,0	5,4	2,9
	27	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,1	3,0	5,2	2,8
	29	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,1	2,9	5,2	2,8
	31	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,0	2,9	5,1	2,7
	33	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	4,9	2,8	5,1	2,7
	35	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	4,8	2,8	5,0	2,7
	37	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	4,8	2,9	4,9	2,6
	39	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	2,8	4,8	2,6
	42	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	2,8	4,8	2,6
44	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	2,8	4,8	2,6	
46	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	3,1	4,8	2,6	
5,6	10	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,3	3,5
	12	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,2	3,5
	14	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,1	3,5
	16	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,0	3,4
	18	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,8	3,4
	20	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,7	3,3
	21	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,6	3,3
	23	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,6	3,3
	25	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,5	3,2
	27	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,4	3,5	6,4	3,2
	29	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,3	3,5	6,4	3,3
	31	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,2	3,4	6,2	3,2
	33	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,2	3,4	6,2	3,2
	35	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,0	3,3	6,0	3,1
	37	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	5,9	3,2	6,0	3,1
	39	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,4	5,8	3,2	6,0	3,1
	42	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,4	5,8	3,2	6,0	3,1
44	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,4	5,8	3,2	6,0	3,1	
46	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,7	5,8	3,2	6,0	3,1	
7,1	10	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	9,2	4,6
	12	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	9,1	4,5
	14	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	9,0	4,5
	16	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,9	4,4
	18	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,7	4,3
	20	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,5	4,2
	21	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,4	4,2
	23	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,3	4,1
	25	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,2	4,1
	27	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,1	4,3	8,2	4,1
	29	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	8,0	4,3	8,1	4,1
	31	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	7,9	4,3	7,8	4,0
	33	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	7,8	4,2	7,8	4,0
	35	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	7,6	4,1	7,7	4,0
	37	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,4	4,4	7,5	4,1	7,6	4,0
	39	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0
	42	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0
44	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0	
46	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0	

Модель блока (кВт)	Температура наружного воздуха (°С, сух. терм.)	Температура воздуха в помещении (°С, сух./влажн. терм.)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт
9,0	10	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,7	6,0
	12	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,5	5,9
	14	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,4	5,9
	16	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,3	5,8
	18	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,0	5,8
	20	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,8	5,7
	21	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,6	5,6
	23	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,5	5,5
	25	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,4	5,5
	27	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,3	5,9	10,4	5,4
	29	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,1	5,7	10,3	5,4
	31	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,0	5,7	9,9	5,3
	33	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	9,9	5,6	9,9	5,3
	35	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,5	6,0	9,6	5,5	9,7	5,3
	37	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,3	5,8	9,5	5,4	9,6	5,3
	39	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3
42	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3	
44	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3	
46	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3	

Модель блока (кВт)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура воздуха в помещении (°C, сух./влажн. терм.)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт	TC кВт	SC кВт
11,2	10	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	15,5	8,2
	12	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	14,4	7,7
	14	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	14,2	7,6
	16	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	14,1	7,5
	18	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	14,0	7,5
	20	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	13,9	7,4
	21	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	13,8	7,4
	23	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,1	7,5	13,7	7,3
	25	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,0	7,4	13,6	7,2
	27	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	12,9	7,3	13,4	7,2
	29	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	12,8	7,3	13,3	7,2
	31	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	12,7	7,2	12,8	6,9
	33	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	12,5	7,2	12,5	6,8
	35	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,8	7,4	12,4	7,1	12,3	6,7
	37	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,6	7,3	12,3	7,0	12,1	6,6
	39	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,4	7,1	12,2	7,0	11,9	6,6
	42	7,7	6,0	9,1	6,6	10,4	7,2	11,2	7,3	11,4	7,1	11,6	6,6	12,0	6,6
44	7,7	6,0	9,1	6,6	10,4	7,2	11,2	7,3	11,4	7,1	11,6	6,6	12,0	6,6	
46	7,7	6,0	9,1	6,6	10,4	7,2	11,2	7,3	11,4	7,1	11,6	6,6	12,0	6,6	
14,0	10	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	18,2	9,4
	12	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	17,9	9,2
	14	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	17,8	9,2
	16	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	17,5	9,0
	18	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	17,1	8,8
	20	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	16,8	8,7
	21	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	16,5	8,5
	23	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,4	9,3	16,4	8,4
	25	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,2	9,3	16,2	8,4
	27	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,1	9,2	16,1	8,4
	29	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,0	9,1	16,0	8,4
	31	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	15,8	9,0	15,4	8,1
	33	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	15,7	8,9	15,4	8,1
	35	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,7	8,9	15,1	8,6	15,1	8,1
	37	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,6	8,8	15,1	8,6	15,0	8,0
	39	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,3	8,7	14,6	8,4	15,0	8,1
	42	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,3	8,7	14,6	8,4	15,0	8,1
44	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,3	8,7	14,6	8,4	15,0	8,1	
46	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,3	8,7	14,6	8,4	15,0	8,1	

7.2 Таблицы теплопроизводительности

ТС: Полная тепловая мощность

Модель блока (кВт)	Температура наружного воздуха (°C)		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)						
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0	
			ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	
	BT	CT	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
2,8	-20,0	-19,8	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
	-19,0	-18,8	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
	-17,0	-16,7	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	-15,0	-14,7	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
	-13,0	-12,6	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21
	-11,0	-10,5	2,24	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
	-10,0	-9,5	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34
	-9,1	-8,5	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	-7,6	-7,0	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43
	-5,6	-5,0	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
	-3,7	-3,0	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
	-0,7	0,0	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,69
	2,2	3,0	3,01	3,01	3,01	3,01	2,94	2,69	2,69
	4,1	5,0	3,10	3,10	3,10	3,10	2,94	2,69	2,69
	6,0	7,0	3,20	3,20	3,20	3,10	2,94	2,69	2,69
7,9	9,0	3,30	3,30	3,20	3,10	2,94	2,69	2,69	
9,8	11,0	3,39	3,39	3,20	3,10	2,94	2,69	2,69	
11,8	13,0	3,52	3,46	3,20	3,10	2,94	2,69	2,69	
13,7	15,0	3,62	3,46	3,20	3,10	2,94	2,69	2,69	
3,6	-20,0	-19,8	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
	-19,0	-18,8	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	-17,0	-16,7	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
	-15,0	-14,7	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
	-13,0	-12,6	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-11,0	-10,5	2,80	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
	-10,0	-9,5	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
	-9,1	-8,5	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	-7,6	-7,0	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
	-5,6	-5,0	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
	-3,7	-3,0	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
	-0,7	0,0	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,36	3,36
	2,2	3,0	3,76	3,76	3,76	3,76	3,68	3,36	3,36
	4,1	5,0	3,88	3,88	3,88	3,88	3,68	3,36	3,36
	6,0	7,0	4,00	4,00	4,00	3,88	3,68	3,36	3,36
7,9	9,0	4,12	4,12	4,00	3,88	3,68	3,36	3,36	
9,8	11,0	4,24	4,24	4,00	3,88	3,68	3,36	3,36	
11,8	13,0	4,40	4,32	4,00	3,88	3,68	3,36	3,36	
13,7	15,0	4,52	4,32	4,00	3,88	3,68	3,36	3,36	

Модель блока (кВт)	Температура наружного воздуха (°C)		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
	BT	CT	TC	TC	TC	TC	TC	TC
4,5	-20,0	-19,8	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	-19,0	-18,8	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	-17,0	-16,7	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
	-15,0	-14,7	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
	-13,0	-12,6	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
	-11,0	-10,5	3,50	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
	-10,0	-9,5	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
	-9,1	-8,5	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
	-7,6	-7,0	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
	-5,6	-5,0	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
	-3,7	-3,0	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
	-0,7	0,0	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,20
	2,2	3,0	4,70	4,70	4,70	4,70	4,60	4,20
	4,1	5,0	4,85	4,85	4,85	4,85	4,60	4,20
	6,0	7,0	5,00	5,00	5,00	4,85	4,60	4,20
7,9	9,0	5,15	5,15	5,00	4,85	4,60	4,20	
9,8	11,0	5,30	5,30	5,00	4,85	4,60	4,20	
11,8	13,0	5,50	5,40	5,00	4,85	4,60	4,20	
13,7	15,0	5,65	5,40	5,00	4,85	4,60	4,20	
5,6	-20,0	-19,8	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
	-19,0	-18,8	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
	-17,0	-16,7	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97
	-15,0	-14,7	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
	-13,0	-12,6	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
	-11,0	-10,5	4,41	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47
	-10,0	-9,5	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
	-9,1	-8,5	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
	-7,6	-7,0	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79
	-5,6	-5,0	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98
	-3,7	-3,0	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23
	-0,7	0,0	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,29
	2,2	3,0	5,92	5,92	5,92	5,92	5,80	5,29
	4,1	5,0	6,11	6,11	6,11	6,11	5,80	5,29
	6,0	7,0	6,30	6,30	6,30	6,11	5,80	5,29
7,9	9,0	6,49	6,49	6,30	6,11	5,80	5,29	
9,8	11,0	6,68	6,68	6,30	6,11	5,80	5,29	
11,8	13,0	6,93	6,80	6,30	6,11	5,80	5,29	
13,7	15,0	7,12	6,80	6,30	6,11	5,80	5,29	
7,1	-20,0	-19,8	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48
	-19,0	-18,8	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
	-17,0	-16,7	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
	-15,0	-14,7	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
	-13,0	-12,6	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52
	-11,0	-10,5	5,60	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68
	-10,0	-9,5	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84
	-9,1	-8,5	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	-7,6	-7,0	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08
	-5,6	-5,0	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
	-3,7	-3,0	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64
	-0,7	0,0	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	6,72
	2,2	3,0	7,52	7,52	7,52	7,52	7,36	6,72
	4,1	5,0	7,76	7,76	7,76	7,76	7,36	6,72
	6,0	7,0	8,00	8,00	8,00	7,76	7,36	6,72
7,9	9,0	8,24	8,24	8,00	7,76	7,36	6,72	
9,8	11,0	8,48	8,48	8,00	7,76	7,36	6,72	
11,8	13,0	8,80	8,64	8,00	7,76	7,36	6,72	
13,7	15,0	9,04	8,64	8,00	7,76	7,36	6,72	

Модель блока (кВт)	Температура наружного воздуха (°C)		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
	BT	CT	TC	TC	TC	TC	TC	TC
9,0	-20,0	-19,8	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
	-19,0	-18,8	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	-17,0	-16,7	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	-15,0	-14,7	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
	-13,0	-12,6	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90
	-11,0	-10,5	7,00	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10
	-10,0	-9,5	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30
	-9,1	-8,5	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
	-7,6	-7,0	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60
	-5,6	-5,0	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
	-3,7	-3,0	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
	-0,7	0,0	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,40
	2,2	3,0	9,40	9,40	9,40	9,40	9,20	8,40
	4,1	5,0	9,70	9,70	9,70	9,70	9,20	8,40
	6,0	7,0	10,00	10,00	10,00	9,70	9,20	8,40
	7,9	9,0	10,30	10,30	10,00	9,70	9,20	8,40
9,8	11,0	10,60	10,60	10,00	9,70	9,20	8,40	
11,8	13,0	11,00	10,80	10,00	9,70	9,20	8,40	
13,7	15,0	11,30	10,80	10,00	9,70	9,20	8,40	

Модель блока (кВт)	Температура наружного воздуха (°C)		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
			TC	TC	TC	TC	TC	TC
	BT	CT	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
11,2	-20,0	-19,8	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	-19,0	-18,8	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
	-17,0	-16,7	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88
	-15,0	-14,7	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13
	-13,0	-12,6	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63
	-11,0	-10,5	8,75	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88
	-10,0	-9,5	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13
	-9,1	-8,5	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38
	-7,6	-7,0	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50
	-5,6	-5,0	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88
	-3,7	-3,0	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38
	-0,7	0,0	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	10,50
	2,2	3,0	11,75	11,75	11,75	11,75	11,50	10,50
	4,1	5,0	12,13	12,13	12,13	12,13	11,50	10,50
	6,0	7,0	12,50	12,50	12,50	12,13	11,50	10,50
	7,9	9,0	12,88	12,88	12,50	12,13	11,50	10,50
9,8	11,0	13,25	13,25	12,50	12,13	11,50	10,50	
11,8	13,0	13,75	13,50	12,50	12,13	11,50	10,50	
13,7	15,0	14,13	13,50	12,50	12,13	11,50	10,50	
14,0	-20,0	-19,8	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96
	-19,0	-18,8	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
	-17,0	-16,7	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
	-15,0	-14,7	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
	-13,0	-12,6	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04
	-11,0	-10,5	11,20	11,36	11,36	11,36	11,36	11,36
	-10,0	-9,5	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68
	-9,1	-8,5	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	-7,6	-7,0	12,16	12,16	12,16	12,16	12,16	12,16
	-5,6	-5,0	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64
	-3,7	-3,0	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28
	-0,7	0,0	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	13,44
	2,2	3,0	15,04	15,04	15,04	15,04	14,72	13,44
	4,1	5,0	15,52	15,52	15,52	15,52	14,72	13,44
	6,0	7,0	16,00	16,00	16,00	15,52	14,72	13,44
	7,9	9,0	16,48	16,48	16,00	15,52	14,72	13,44
9,8	11,0	16,96	16,96	16,00	15,52	14,72	13,44	
11,8	13,0	17,60	17,28	16,00	15,52	14,72	13,44	
13,7	15,0	18,08	17,28	16,00	15,52	14,72	13,44	

8. Электрические характеристики

Модель	Внутренний блок				Параметры электропитания		IFM	
	Гц	Напряжение	Мин.	Макс.	MCA	MFA	кВт	FLA
KTVZ30HFAN1	50	220-240	198	264	0,31	15	0,026	0,248
KTVZ40HFAN1	50	220-240	198	264	0,31	15	0,026	0,248
KTVZ50HFAN1	50	220-240	198	264	0,41	15	0,026	0,328
KTVZ60HFAN1	50	220-240	198	264	0,41	15	0,026	0,328
KTVZ72HFAN1	50	220-240	198	264	0,41	15	0,03	0,328
KTVZ90HFAN1	50	220-240	198	264	0,67	15	0,05	0,536
KTVZ115HFAN1	50	220-240	198	264	0,72	15	0,065	0,576
KTVZ140HFAN1	50	220-240	198	264	0,75	15	0,065	0,6

Примечания:

MCA: Мин. ток (А)

MFA: Макс. ток предохранителя (А)

кВт: номинальная мощность электродвигателя вентилятора в кВт

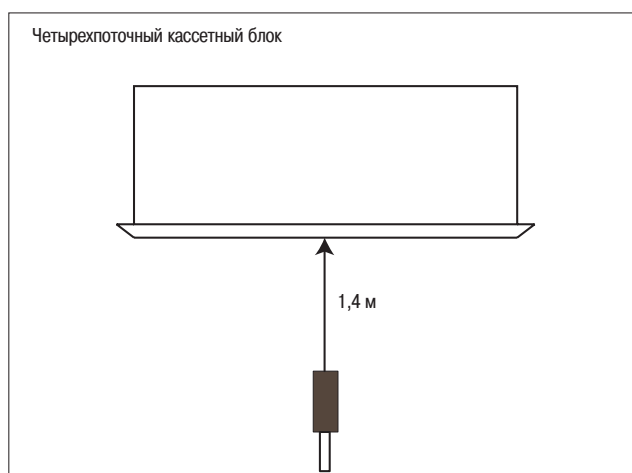
FLA: Ток при полной нагрузке (А)

IFM: Электродвигатель вентилятора внутреннего блока

Примечания

1. Допустимая величина напряжения
Устройства предназначены для подключения к электросети с напряжением, укладывающимся в определенный диапазон.
2. Максимально допустимое отклонение напряжения фаз составляет 2%.
3. MCA
 $MCA = 1,25 \times FLA$
4. Сечение провода выбирайте по значению MCA.
5. Вместо плавкого предохранителя используйте сетевой размыкатель.

9. Уровень шума

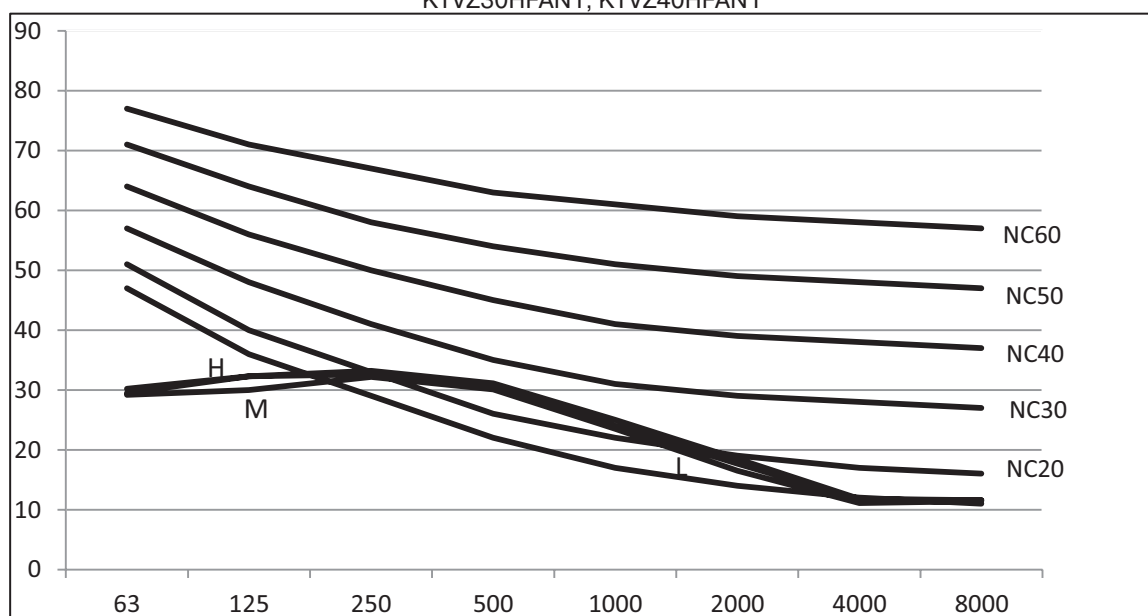


Примечания

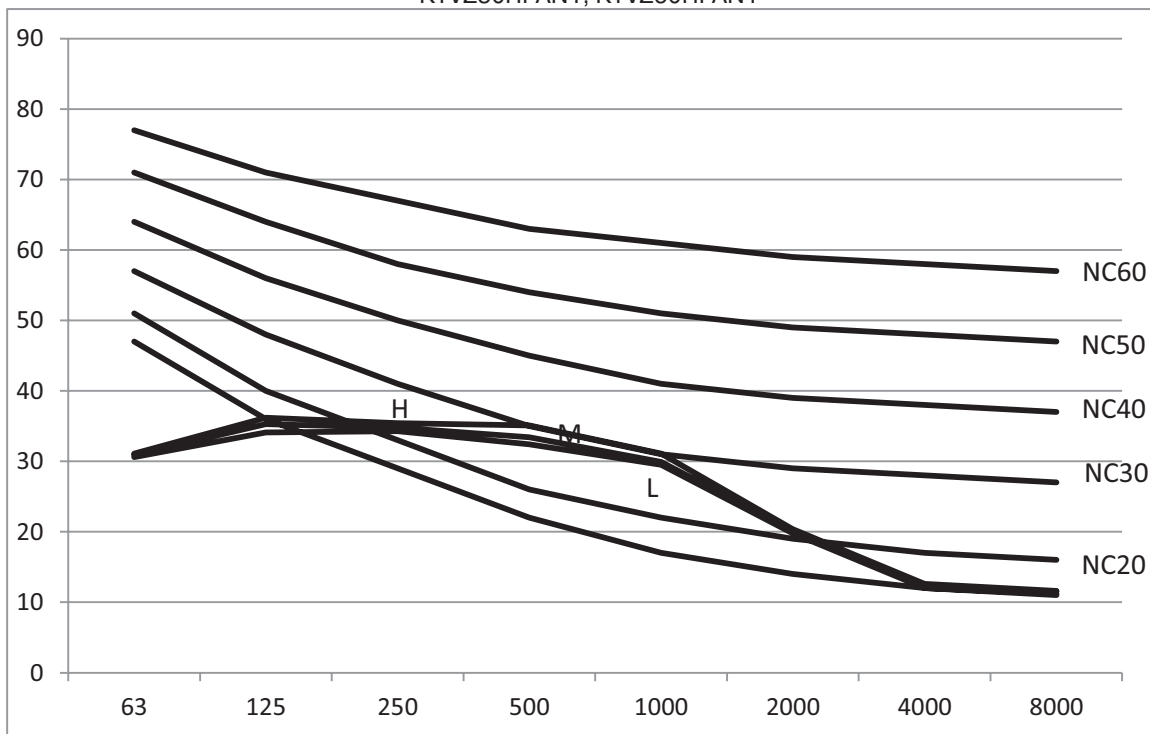
1. Измерения уровня шума проводятся в акустическом помещении для испытаний с твердым отражательным полом в положении на 1,4 м ниже центра устройства
2. В реальных условиях эксплуатации данные значения обычно несколько выше вследствие воздействия условий окружающей среды.

Модель	Уровень звукового давления в дБ (А)		
	Н	М	Л
KTVZ30HFAN1	32	31	30
KTVZ40HFAN1	32	31	30
KTVZ50HFAN1	36	34	33
KTVZ60HFAN1	36	34	33
KTVZ72HFAN1	38	36	35
KTVZ90HFAN1	43	39	38
KTVZ115HFAN1	45	42	40
KTVZ140HFAN1	46	41	39

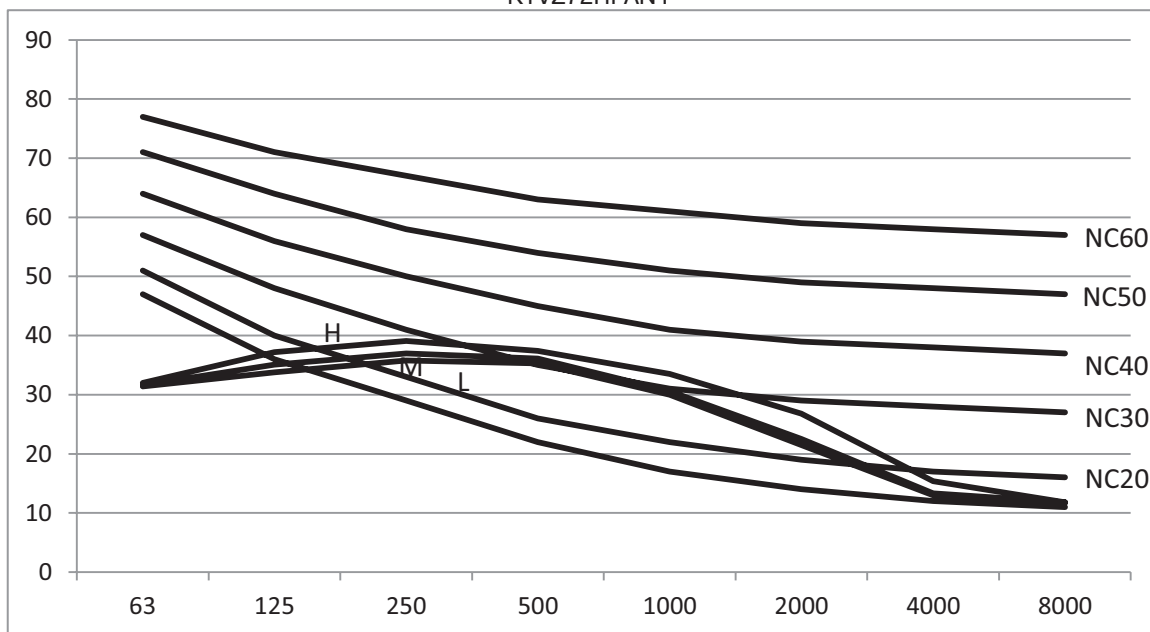
Уровень звукового давления в октавных полосах частот KTVZ30HFAN1, KTVZ40HFAN1



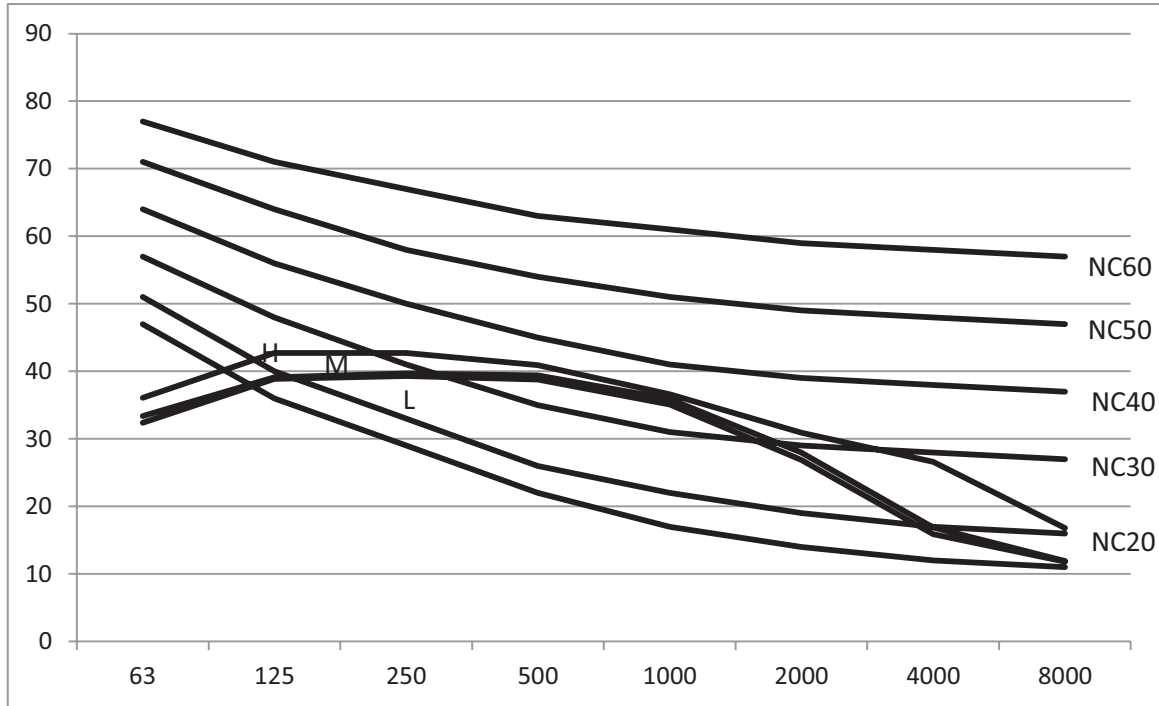
KTVZ50HFAN1, KTVZ60HFAN1



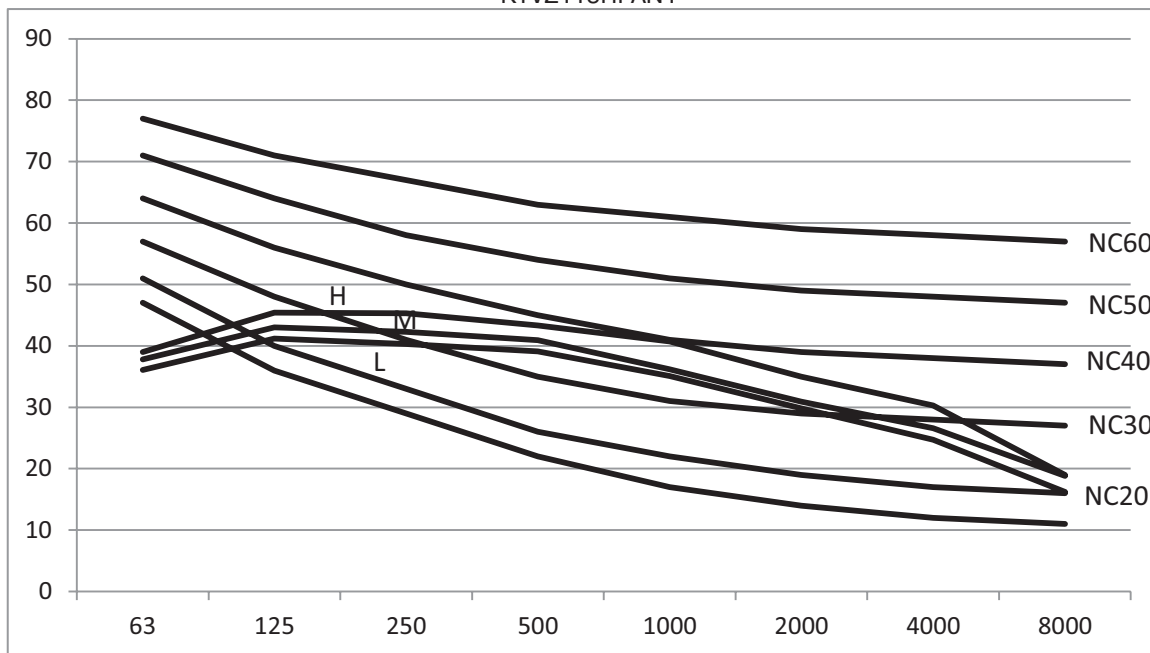
KTVZ72HFAN1



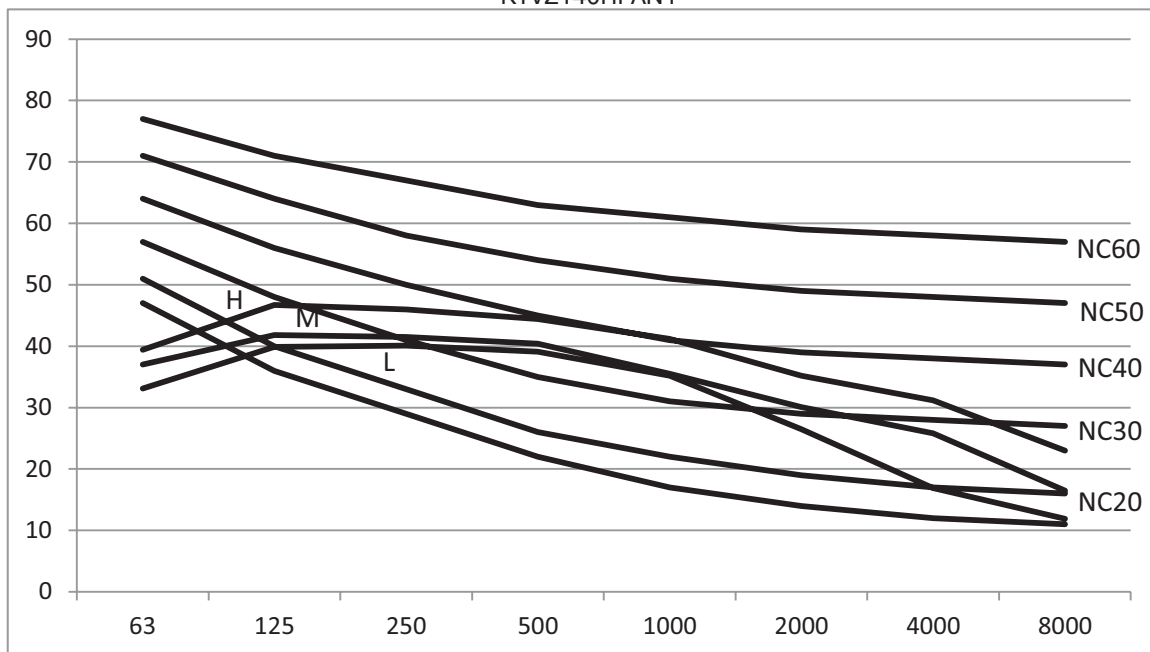
KTVZ90HFAN1



KTVZ115HFAN1



KTVZ140HFAN1



ДЛЯ ЗАМЕТОК

