

2

VRV™ СИСТЕМЫ



Продукция соответствует европейским требованиям к безопасности.



3 года заводской гарантии на продукцию DAIKIN.



Процесс производства соответствует международному стандарту ISO 9001.



Продукция сертифицирована.



DAIKIN — член европейского союза EUROVENT.



Ассоциация предприятий индустрии климата.

Дилер:

ДАИЧИ, DAIKIN генеральный дистрибьютор
123022, Москва, Звенигородское ш., 9
E-mail: info@daichi.ru
Internet: www.daichi.ru

EEDE01-2 • Напечатано в России

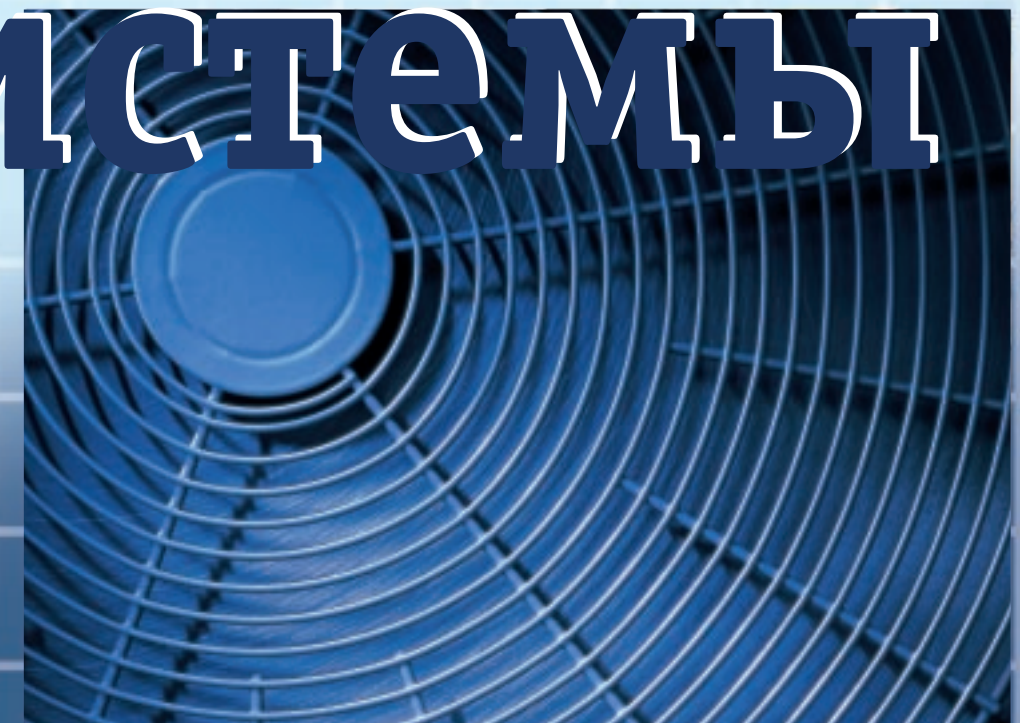
VRV™
СИСТЕМЫ

2

EEDE01-2



СИСТЕМЫ



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

DAIKIN
системы кондиционирования воздуха

2



Только охлаждение



Тепловой насос

Система VRV

I Внутренние блоки

Введение			4
2-поточный потолочный блок кассетного типа	1	FXYC(P)	7
4-поточный потолочный блок кассетного типа	2	FXYF(P)	39
Угловой потолочный блок кассетного типа	3	FXYK(P)	65
Канальный блок среднего напора	4	FXYS(P)	83
Канальный блок гостиничного типа	5	FXYB(P)	115
Канальный блок высокого напора	6	FXYM(P)	127
Подпотолочный блок	7	FXYH(P)	153
Настенный блок	8	FXYA(P)	171
Напольный блок (напольный блок встраиваемого типа)	9	FXYL(M)(P)	189

II Наружные блоки

Введение			213
----------------	--	--	-----

Системы VRV на фреоне R-407C

VRV серии с рекуперацией тепла	10	RSEYP	219
VRV серии «инверторный тепловой насос»	11	RSX(Y)P	249
VRV Plus серии «инверторный тепловой насос»	12	RSXYP	289

Системы VRV на фреоне R-22

VRV серии с рекуперацией тепла	13	RSEY	345
VRV серии «инверторный тепловой насос»	14	RSX(Y)	371
VRV Plus серии «инверторный тепловой насос» и серии с рекуперацией тепла	15	RXY/REY	405

III Системы управления

.....	16		489
-------	-----------	--	-----

IV Монтаж

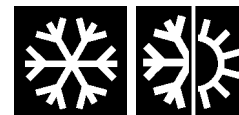
.....	17		519
-------	-----------	--	-----

- 1**
- 2**
- 3**
- 4**
- 5**
- 6**
- 7**
- 8**
- 9**
- 10**
- 11**
- 12**
- 13**
- 14**
- 15**
- 16**
- 17**

I Внутренние блоки

Содержание

Введение	4
2-поточный потолочный блок кассетного типа FXYC(P)	7
4-поточный потолочный блок кассетного типа FXYF(P)	39
Угловой потолочный блок кассетного типа FXYK(P)	65
Канальный блок среднего напора FXYS(P)	83
Канальный блок гостиничного типа FXYB(P)	115
Канальный блок высокого напора FXYM(P)	127
Подпотолочный блок	FXYH(P) 153
Настенный блок	FXYA(P) 171
Напольный блок (напольный блок встраиваемого типа)	FXYL(M)(P) 189

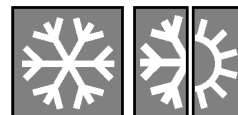


Введение

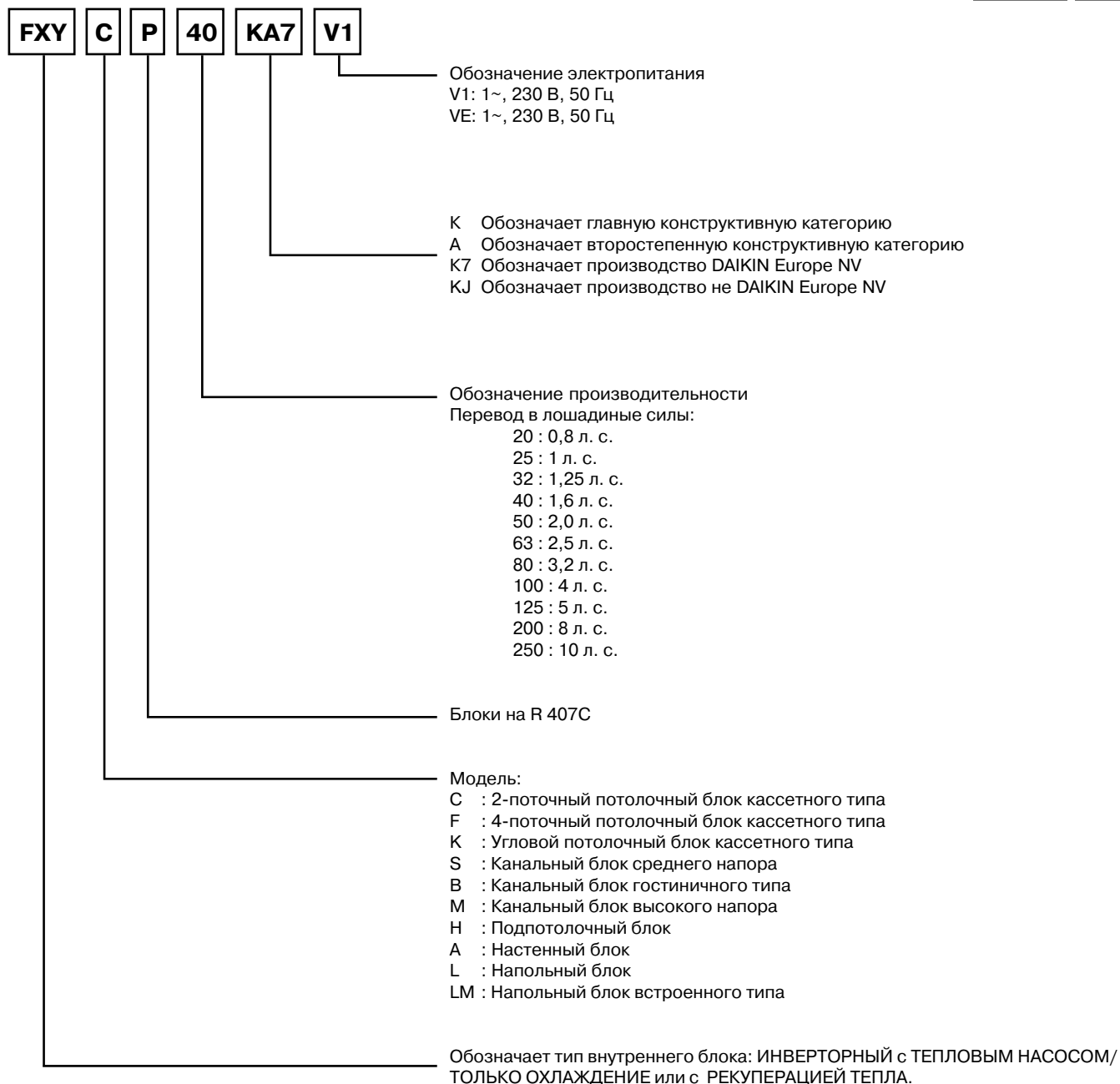
1. ОБЗОР МОДЕЛЬНЫХ РЯДОВ БЛОКОВ

Тип	Хладагент	Модель	Типоразмер										
			20	25	32	40	50	63	80	100	125	200	250
2-поточный потолочный блок кассетного типа	R-22	FXYC-KVER	X	X	X	X	X	X	X		X		
	R-407C	FXYCP-K7V1	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
4-поточный потолочный блок кассетного типа	R-22	FXYF-KB7V1	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	R-407C	FXYFP-KB7V1	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Угловой потолочный блок кассетного типа	R-22	FXYK-KJV1		X	X	X		X					
	R-407C	FXYKP-KV1		X	X	X		X					
Канальный блок среднего напора	R-22	FXYB-KA7V1	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	R-407C	FXYSP-KA7V1	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Канальный блок гостиничного типа	R-22	FXYB-K7V1	X	X									
	R-407C	FXYBP-K7V1	X	X									
Канальный блок высокого напора	R-22	FXYM-KJV1/VE				X	X	X	X	X	X	X	X
	R-407C	FXYMP-KV1				X	X	X	X	X	X	X	X
Подпотолочный блок	R-22	FXYH-KVER			X			X		X			
	R-407C	FXYHP-K7V1			X			X		X			
Настенный блок	R-22	FXYA-KJV1	X	X	X	X	X	X					
	R-407C	FXYAP-KV1	X	X	X	X	X	X					
Напольный блок	R-22	FXYL-KJVE	X	X	X	X	X	X					
	R-407C	FXYLP-KV1	X	X	X	X	X	X					
Напольный блок встроенного типа	R-22	FXYLM-KJVE	X	X	X	X	X	X					
	R-407C	FXYLMP-KV1	X	X	X	X	X	X					

Индекс производительности блока	20	25	31,25	40	50	62,5	80	100	125	200	250
---------------------------------	----	----	-------	----	----	------	----	-----	-----	-----	-----



2. НОМЕНКЛАТУРА внутренних блоков



3. ПРИМЕЧАНИЕ: ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Для внутренних блоков, используемых в сочетании с новыми наружными блоками VRV Plus на R-407C, можно пользоваться теми же значениями производительности, что и для внутренних блоков, используемых в сочетании с обычными наружными блоками VRV на R-407C.

Это справедливо и для внутренних блоков, используемых в сочетании с наружными блоками VRV Plus на R-22: значения производительности те же, что и для внутренних блоков, используемых в сочетании с обычными наружными блоками VRV на R-22.

Пояснения

В сущности, можно сказать, что одинаковые внутренние блоки выдают одинаковую производительность, если система не работает при 100% нагрузке. Если система работает при 100% нагрузке, производительность отдельного внутреннего блока определяется производительностью наружного блока, которая зависит от коэффициента загрузки наружного блока (отношения суммы индексов внутренних блоков к индексу наружного блока).

Если в работе находятся не 100% подключенных внутренних блоков, производительность отдельного внутреннего блока считается равной номинальной.

Если все 100% подключенных внутренних блоков находятся в работе, производительность отдельного внутреннего определяется следующим образом:

$$\text{производительность отдельного внутреннего блока} = \frac{\text{индекс производительности внут. блока} \times \text{полную производительность наруж. блока}}{\text{индекс производительности наруж. блока} \times \text{коэффициент загрузки наружного блока}}$$

$$\begin{aligned} & \text{полная производительность наружного блока} = \\ & = \text{табличной производительности в зависимости от коэффициента загрузки} \\ & \quad \text{наружного блока} \end{aligned}$$

Практический пример

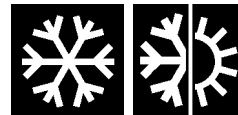
К RXY30 с коэффициентом загрузки 80% подключены 6×FXYS

Если работают только 2 внутренних блока,

холодопроизводительность_отдельного_внутреннего_блока = 11,2 кВт;

если работают 6 внутренних блоков:

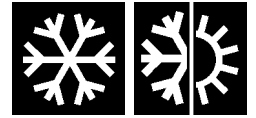
$$\text{производительность_отдельного_внутреннего_блока} = \frac{100 \times 65,7 \text{ кВт}}{750 \times 0,8} = 10,9 \text{ кВт}$$



FXYS(P) — двухпоточный потолочный блок кассетного типа

1

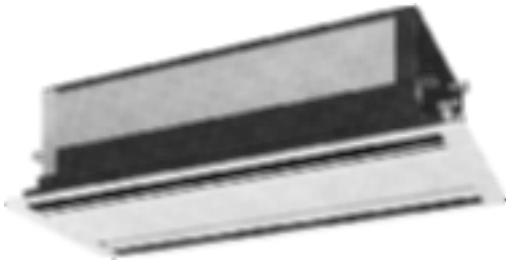
1	Описание	8
2	Характеристики	10
2.1	Технические характеристики	10
2.2	Электрические характеристики	10
3	Дополнительное оборудование	11
4	Оборудование системы управления	11
5	Таблицы производительности	12
5.1	Для фреона R-22	12
5.2	Для фреона R-407C	16
6	Габаритные и установочные размеры	20
6.1	Габаритные и установочные чертежи	20
6.2	Центр тяжести	26
6.3	Расположение отверстий под болты	26
7	Схема холодильного контура	27
8	Электрические схемы	28
9	Уровень шума	32
10	Диаграммы распределения скорости и температуры воздуха	34
11	Обязка дренажа	36



1 Описание

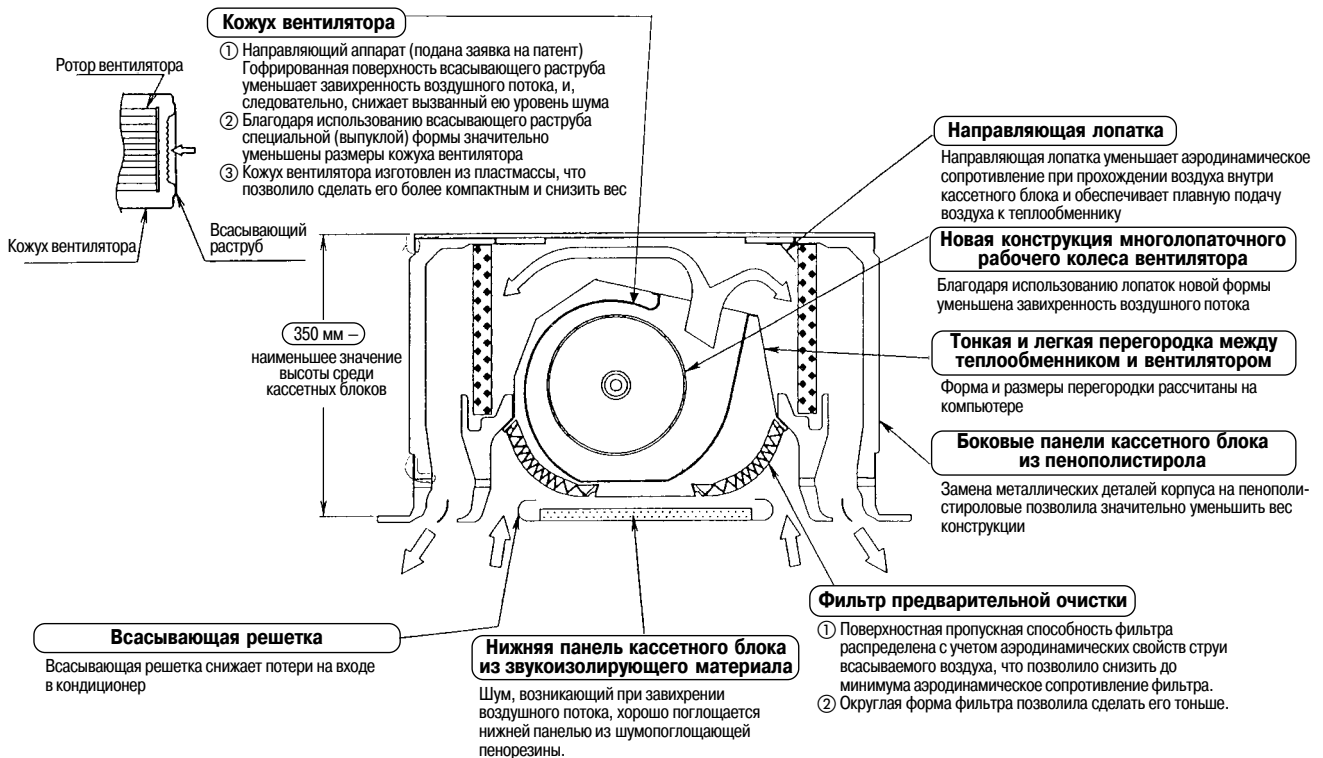
1

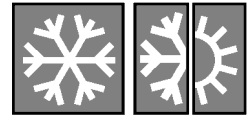
1



R-22		R-407C	
FXYC 20 KVER		FXYCP 20 K7V1	
25		25	
32		32	
40		40	
50		50	
63		63	
80		80	
125		125	

1.1. Основные технические усовершенствования, обеспечивающие компактность конструкции





1 Описание

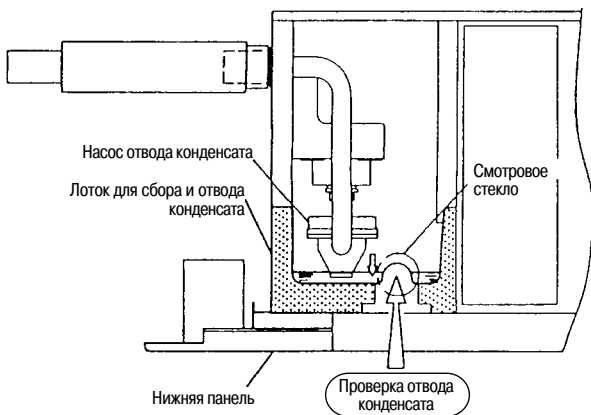
1.2 Удобство установки обслуживания. Технические усовершенствования

1
1

Удобство установки

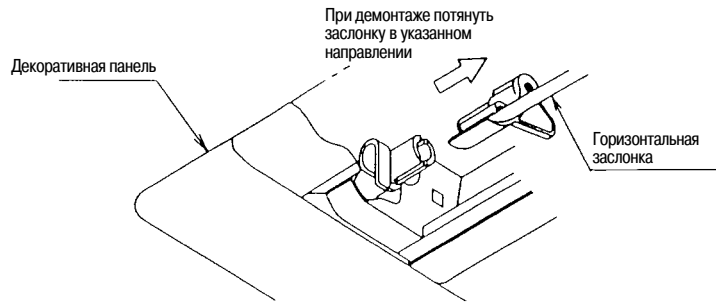
- Уменьшен вес кассетного блока и нижней панели
- При монтаже необходимо только совместить центр кассетного блока с центром отверстия в потолке
- Отвод конденсата легко проверить, сняв крышку инспекционного люка

• Проверка отвода конденсата



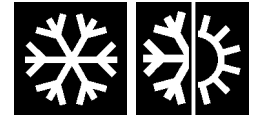
Удобство в обслуживании

- **Предотвращение загрязнения потолка**
Загрязнение потолка в 15 раз меньше в сравнении с обычным кассетным блоком
- **Легкоочищаемая плоская решетка на всасывающем отверстии**
- **Чистка заслонки, регулирующей раздачу воздуха**
Заслонку можно снять, не двигая декоративную панель
- **Демонтаж заслонки, регулирующей раздачу воздуха**



• 2 режима работы автоматической качающейся заслонки обеспечивают максимальный комфорт

Режимы автоматического покачивания заслонки	Стандартный режим	Диапазон, предотвращающий загрязнение потолка
Плоскость покачивания заслонки	Угол положения заслонки при покачивании изменяется в диапазоне 0°...65°	
5 позиций заслонки	5 позиций заслонки в диапазоне 30°...65°	5 позиций заслонки в диапазоне 40°...65°
Предотвращение образования сквозняков	Предотвращает образование сквозняков (в режиме нагрева воздуха)	—
Автоматическая установка направления раздачи воздуха	Положение заслонки автоматически устанавливается в заданную позицию (начальные настройки: 30° – для режима охлаждения, 65° – для режима обогрева).	



2 Характеристики

2.1 Технические характеристики

FXYS(P)-K				20	25	32	40	50	63	80	125		
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. примечание 1)				кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14	
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. примечание 2)				кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	R-22	Вт	77	92	92	130	130	153	209	256		
		R-407C	Вт	77	92	92	130	130	161	209	256		
	Нагрев	R-22	Вт	44	59	59	97	97	120	176	223		
		R-407C	Вт	44	59	59	97	97	126	176	223		
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	Блок	(высота × ширина × глубина)	мм	305 × 780 × 600			305 × 995 × 600		305 × 1,180 × 600		305 × 1,670 × 600		
	Декоративная панель	(высота × ширина × глубина)	мм	53 × 1,030 × 680			53 × 1,245 × 680		53 × 1,430 × 680		53 × 1,920 × 680		
МАССА	Блок		кг	26			31	32	35	47	48		
	Декоративная панель		кг	8			8,5	9,5		12			
МАТЕРИАЛ	Блок			Оцинкованная листовая сталь									
ЦВЕТ	Декоративная панель			Белый (10Y9/0,5)									
УРОВЕНЬ ШУМА (230 В)	Звуковое давление	R-22	высокая скорость	дБА	33	35	36	36	31	43	45		
			низкая скорость	дБА	25	30	30	31	36	39			
		R-407C	высокая скорость	дБА	33	35	35,5	38	40	45			
			низкая скорость	дБА	28	29	30,5	33	35	39			
	Звуковая мощность	R-22		дБ	*	*	*	*	*	*	*		
		R-407C		дБ	45	50	50	52	54	60			
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха	R-22	высокая скорость	м³/ч	420	540	720	900	1,560	1,920			
			низкая скорость	м³/ч	300	390	540	720	1,200	1,440			
		R-407C	высокая скорость	м³/ч	420	540	720	990	1,560	1,980			
			низкая скорость	м³/ч	300	390	540	780	1,260	1,500			
	Тип		Вентилятор Sirocco										
	Модель		D17K2AA1		D17K2AB1		2D17K1AA1		2D17K2AA1E		3D17K2AA1		3D17K2AB1
Мощность		Вт		10		15		20		30		50	85
Привод		Безредукторный											
ТЕПЛООБМЕННИК	Число рядов × число секций × шаг оребрения			мм	2 × 10 × 1,5								
	Площадь торцевой поверхности			м²	2 × 0,100		2 × 0,145		2 × 0,184		2 × 0,287		
ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА				Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени									
РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ				—									
РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ХЛАДАГЕНТА				Электронный расширительный вентиль									
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ				Термостат с микропроцессорным управлением (охлаждение и нагрев)									
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Жидкость	Штуцерное соединение		мм	∅ 6,4			∅ 9,5					
	Газ	Штуцерное соединение		мм	∅ 12,7			∅ 15,9		∅ 19,1			
	Дренаж			мм	VP25 (наружный диаметр 32, внутренний диаметр 25)								
ИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ				Шумоизолирующий материал									
				Войлок/пеноуретан									

* Данные на момент издания каталога отсутствовали

Примечания. 1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий:

2. Номинальная теплопроизводительность определена при следующих условиях:

3. Указаны значения производительности в режиме охлаждения (в режиме нагрева) с учетом теплоты, выделяемой электродвигателем вентилятора внутреннего блока.

4. Модель FXYS20KVER допускается подключать к блокам RSEY-KL, но нельзя подключать к блокам RSEY-K

температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру
температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру
эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод)

температура в помещении: 20°C по сухому термометру
температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру
эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод)

3TW21381-1C + 3TW22301-1

2.2 Электрические характеристики

FXYS(P)-K				20	25	32	40	50	63	80	125
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA)			0,5							
	Максимальный ток предохранителя (MFA)			16							
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ				V1	1-фаза; 50 Гц; 230 В						
КОЛЕБАНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ				%	10						
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ				мнн./макс.	В						
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	Номинальная мощность электродвигателя вентилятора			Вт	10	15	20	30	50	85	
	Ток при полной нагрузке (FLA)				0,4		0,6	0,7	0,9	1,0	
	Предохранитель платы управления				250 В; 5 А						
УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ	Плавкий предохранитель электродвигателя вентилятора			°C	152 ^{±2}						
	Предохранитель дренажного насоса			°C	164,5 ^{±2,5}						

4TW21381-2A + 3TW221171-3B

Примечания. 1. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы, лежит в указанных пределах

2. Максимально допустимый перекос фаз напряжения: 2%

3. MCA/MFA

MCA = 1,25 × FLA

MFA < 4 × FLA

использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, превышающий полученный результат, но не ниже 16 А

4. Сечение проводов выбирать по величине MCA

5. В качестве предохранителя использовать автоматический выключатель



3 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

FXYC(P)-K		20	25	32	40	50	63	80	125
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		BYBC32GJW1			BYBC50GJW1		BYBC63GJW1	BYBC125GJW1	
ФИЛЬТРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К НИМ	Высокоэффективный фильтр 65% (*1)	KAFJ532G36			KAFJ532G56		KAFJ532G80	KAFJ532G160	
	Высокоэффективный фильтр 90% (*1)	KAFJ533G36			KAFJ533G56		KAFJ533G80	KAFJ533G160	
	Камера для установки фильтров с нижним всасыванием воздуха	KDDFJ53G36			KDDFJ53G56		KDDFJ53G80	KDDFJ53G160	
	Сменный фильтр с увеличенным сроком службы	KAFJ531G36			KAFJ531G56		KAFJ531G80	KAFJ531G160	

3TW22309-1

Примечание: (*1) Высокоэффективные фильтры необходимо устанавливать в камере

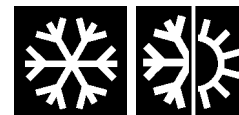
4 Оборудование системы управления

НАИМЕНОВАНИЕ	FXYC(P) - K	
Беспроводной пульт дистанционного управления	Тепловой насос	BRC7C62
	Только холод	BRC7C67
Проводной пульт управления	BRC1A517	
Проводной пульт управления	BRC1C517	
Упрощенный пульт управления	—	
Пульт управления для гостиниц	—	
Проводной адаптер для подключения увлажнителя, электрокалорифера	KRP1B61*	
Проводной адаптер для внешнего управления до 64 (128) внутренними блоками	KRP2A51*	
Проводной адаптер для внешнего управления внутренним блоком	KRP4A51*	
Дистанционный датчик температуры	KRCS01-1	
Установочная коробка для платы адаптера (см. примечания 2 и 3)	KRP1B96	
Пульт централизованного управления – многофункциональный	DCS302B51	
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS302B51	KJB311A	
Пульт централизованного управления (включение/выключение)	DCS301B51	
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS301B51	KJB212A	
Сетевой фильтр для пульта централизованного управления DCS301B51	KEK26-1	
Программируемый таймер	DST301B51	
Адаптер для подключения внутренних блоков vrv системы «K» серии к VRV системам «H» или «G» серии	DTA106A61*	
Адаптер для внешнего управления работой наружных блоков (монтируется во внутреннем блоке)	DTA104A51*	

3TW22309-1

Примечания:

- 1 Все адаптеры, помеченные знаком *, устанавливаются в корпусе (см. поз. 7 в таблице)
- 2 В одном корпусе можно установить максимум 2 адаптера.
- 3 В каждом внутреннем блоке может быть установлен только один корпус для печатной платы



5 Таблицы производительности

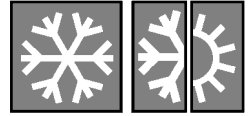
5.1 Для фреона R-22

5.1.1 Холодопроизводительность

ТИПОРАЗМЕР	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	2,2	10,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		12,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		14,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		16,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		18,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		20,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		21,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		23,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		25,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,8	1,7
		27,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,8	1,6
		29,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,7	1,6
		31,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,5	1,7	2,7	1,6
		33,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,5	1,6	2,6	1,6
		35,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,6	2,5	1,6	2,6	1,6
		37,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,6	2,4	1,6	2,5	1,6
39,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,2	1,6	2,4	1,6	2,5	1,6		
25	2,8	10,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		12,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		14,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		16,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		18,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		20,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		21,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		23,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		25,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,6	2,2
		27,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,5	2,1
		29,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,1	3,5	2,1
		31,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,2	2,1	3,4	2,1
		33,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,2	2,1	3,4	2,1
		35,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,1	3,1	2,1	3,3	2,0
		37,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,1	3,1	2,0	3,2	2,0
39,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,7	2,1	2,8	2,1	3,0	2,0	3,2	2,0		
32	3,6	10,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		12,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		14,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		16,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		18,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		20,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		21,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		23,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		25,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,6	2,7
		27,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,6	2,6
		29,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,2	2,6	4,5	2,6
		31,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,2	2,6	4,4	2,6
		33,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,1	2,6	4,3	2,6
		35,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,0	2,6	4,2	2,5
		37,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,9	2,5	4,2	2,5
39,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,5	2,5	3,6	2,5	3,9	2,5	4,1	2,5		
40	4,5	10,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		12,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		14,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		16,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		18,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		20,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		21,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		23,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		25,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,8	3,3
		27,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,7	3,2
		29,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,6	3,2
		31,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,2	3,2	5,5	3,2
		33,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,1	3,1	5,4	3,1
		35,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,7	3,2	5,0	3,1	5,3	3,1
		37,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,6	3,1	4,9	3,1	5,2	3,1
39,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,4	3,1	4,5	3,1	4,8	3,1	5,1	3,0		

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

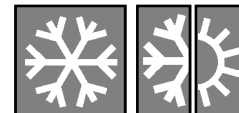
5.1 Для фреона R-22

5.1.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
50	5,6	10,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		12,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		14,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		16,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		18,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		20,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		21,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		23,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		25,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,2	3,9
		27,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,1	3,8
		29,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,8	7,0	3,8
		1,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,5	3,8	6,8	3,7
		33,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,3	3,7	6,7	3,7
		35,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,7	6,2	3,7	6,6	3,6
		37,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,8	3,7	6,1	3,7	6,5	3,6
39,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,5	3,7	5,7	3,6	6,0	3,6	6,4	3,5		
63	7,1	10,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		12,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		14,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		16,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		18,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		20,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		21,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		3,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		25,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,1	5,0
		27,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,0	4,9
		29,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,3	4,9	8,8	4,9
		31,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,2	4,8	8,7	4,8
		33,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,0	4,8	8,5	4,7
		35,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,4	4,8	7,9	4,7	8,4	4,7
		37,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,3	4,7	7,8	4,7	8,2	4,6
39,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	6,9	4,8	7,2	4,7	7,6	4,6	8,1	4,6		
80	9,0	10,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		2,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		14,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		16,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		18,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		20,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		21,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		23,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		25,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,6	6,6
		27,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,4	6,5
		29,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,6	6,6	11,2	6,4
		31,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,4	6,5	11,0	6,4
		33,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,2	6,4	10,8	6,3
		35,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,4	6,4	10,0	6,4	10,6	6,3
		37,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,3	6,3	9,8	6,3	10,4	6,2
39,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	8,8	6,3	9,1	6,3	9,7	6,3	10,2	6,1		
125	14,0	10,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,4	10,3
		12,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,4	10,3
		14,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,4	10,3
		16,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,4	10,3
		18,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,4	10,3
		20,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,4	10,3
		21,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,4	10,3
		23,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,3	10,3
		25,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,0	10,2
		27,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	17,7	10,1
		29,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,5	10,1	17,4	10,0
		31,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,2	10,0	17,1	9,9
		33,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	15,9	9,8	16,8	9,7
		35,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,7	9,8	15,6	9,7	16,5	9,6
		37,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,4	9,6	15,3	9,6	16,2	9,5
39,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	13,7	9,6	14,2	9,5	15,1	9,5	15,9	9,4		

TC – полная производительность, кВт
SHC – явная производительность, кВт

WB – по влажному термометру
DB – по сухому термометру



5 Таблицы производительности

5.1 Для фреона R-22

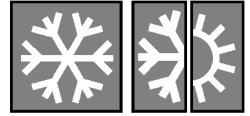
5.1.2 Теплопроизводительность

1
5

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении DB, °C					
				16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2,5	-13,7	-15,0	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
		-11,8	-13,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
		-9,8	-11,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7
		-9,5	-10,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
		-8,5	-9,1	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8
		-7,0	-7,6	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9
		-5,0	-5,6	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
		-3,0	-3,7	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0
		0,0	-0,7	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1
		3,0	2,2	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,1
		5,0	4,1	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,1
		7,0	6,0	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,1
		9,0	7,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1
		11,0	9,8	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
		13,0	11,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
15,0	13,7	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1		
25	3,2	-13,7	-15,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0
		-11,8	-13,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
		-9,8	-11,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
		-9,5	-10,0	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
		-8,5	-9,1	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
		-7,0	-7,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4
		-5,0	-5,6	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
		-3,0	-3,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6
		0,0	-0,7	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7
		3,0	2,2	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	2,7
		5,0	4,1	3,2	3,1	3,1	3,1	2,9	2,7
		7,0	6,0	3,3	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7
		9,0	7,9	3,4	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7
		11,0	9,8	3,5	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
		13,0	11,8	3,6	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
15,0	13,7	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7		
32	4,0	-13,7	-15,0	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
		-11,8	-13,0	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7
		-9,8	-11,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8
		-9,5	-10,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8
		-8,5	-9,1	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9
		-7,0	-7,6	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
		-5,0	-5,6	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1
		-3,0	-3,7	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3
		0,0	-0,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4
		3,0	2,2	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,4
		5,0	4,1	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,4
		7,0	6,0	4,1	4,1	4,0	3,8	3,7	3,4
		9,0	7,9	4,3	4,2	4,0	3,8	3,7	3,4
		11,0	9,8	4,4	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4
		13,0	11,8	4,5	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4
15,0	13,7	4,6	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4		
40	5,0	-13,7	-15,0	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1
		-11,8	-13,0	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,3
		-9,8	-11,0	3,7	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5
		-9,5	-10,0	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6
		-8,5	-9,1	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,6
		-7,0	-7,6	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8
		-5,0	-5,6	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,9
		-3,0	-3,7	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1
		0,0	-0,7	4,6	4,5	4,4	4,4	4,4	4,2
		3,0	2,2	4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,2
		5,0	4,1	5,0	4,9	4,9	4,8	4,6	4,2
		7,0	6,0	5,1	5,1	5,0	4,8	4,6	4,2
		9,0	7,9	5,3	5,2	5,0	4,8	4,6	4,2
		11,0	9,8	5,5	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
		13,0	11,8	5,7	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
15,0	13,7	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2		

WB — по влажному термометру

DB — по сухому термометру



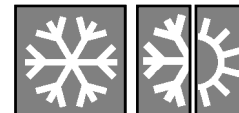
5 Таблицы производительности

5.1 Для фреона R-22

5.1.2 Теплопроизводительность

ТИПОРАЗМЕР	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении DB, °C					
				16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
50	6,3	-13,7	-15,0	4,2	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0
		-11,8	-13,0	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2
		-9,8	-11,0	4,6	4,6	4,5	4,5	4,4	4,4
		-9,5	-10,0	4,7	4,7	4,6	4,6	4,5	4,5
		-8,5	-9,1	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6
		-7,0	-7,6	5,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7
		-5,0	-5,6	5,2	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9
		-3,0	-3,7	5,4	5,4	5,3	5,2	5,2	5,1
		0,0	-0,7	5,8	5,7	5,6	5,6	5,5	5,3
		3,0	2,2	6,1	6,0	5,9	5,9	5,8	5,3
		5,0	4,1	6,3	6,2	6,1	6,1	5,8	5,3
		7,0	6,0	6,5	6,4	6,3	6,1	5,8	5,3
		9,0	7,9	6,7	6,6	6,3	6,1	5,8	5,3
		11,0	9,8	6,9	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
		13,0	11,8	7,1	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
15,0	13,7	7,3	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3		
63	8,0	-13,7	-15,0	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0
		-11,8	-13,0	5,6	5,5	5,5	5,4	5,4	5,3
		-9,8	-11,0	5,9	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6
		-9,5	-10,0	6,0	5,9	5,9	5,8	5,8	5,7
		-8,5	-9,1	6,1	6,1	6,0	5,9	5,9	5,8
		-7,0	-7,6	6,3	6,3	6,2	6,1	6,1	6,0
		-5,0	-5,6	6,6	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3
		-3,0	-3,7	6,9	6,8	6,7	6,7	6,6	6,5
		0,0	-0,7	7,3	7,2	7,1	7,1	7,0	6,8
		3,0	2,2	7,7	7,6	7,5	7,4	7,4	6,8
		5,0	4,1	8,0	7,9	7,8	7,7	7,4	6,8
		7,0	6,0	8,2	8,1	8,0	7,7	7,4	6,8
		9,0	7,9	8,5	8,4	8,0	7,7	7,4	6,8
		11,0	9,8	8,8	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8
		13,0	11,8	9,0	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8
15,0	13,7	9,2	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8		
80	10,0	-13,7	-15,0	6,6	6,6	6,5	6,4	6,4	6,3
		-11,8	-13,0	7,0	6,9	6,8	6,8	6,7	6,6
		-9,8	-11,0	7,3	7,2	7,1	7,1	7,0	7,0
		-9,5	-10,0	7,5	7,4	7,3	7,3	7,2	7,1
		-8,5	-9,1	7,7	7,6	7,5	7,4	7,4	7,3
		-7,0	-7,6	7,9	7,8	7,7	7,7	7,6	7,5
		-5,0	-5,6	8,3	8,2	8,1	8,0	8,0	7,8
		-3,0	-3,7	8,6	8,5	8,4	8,3	8,3	8,2
		0,0	-0,7	9,1	9,0	8,9	8,8	8,8	8,4
		3,0	2,2	9,6	9,5	9,4	9,3	9,2	8,4
		5,0	4,1	10,0	9,8	9,7	9,6	9,2	8,4
		7,0	6,0	10,3	10,2	10,0	9,6	9,2	8,4
		9,0	7,9	10,6	10,5	10,0	9,6	9,2	8,4
		11,0	9,8	11,0	10,8	10,0	9,6	9,2	8,4
		13,0	11,8	11,3	10,8	10,0	9,6	9,2	8,4
15,0	13,7	11,6	10,8	10,0	9,6	9,2	8,4		
125	16,0	-13,7	-15,0	10,6	10,5	10,4	10,3	10,2	10,1
		-11,8	-13,0	11,2	11,1	10,9	10,8	10,8	10,6
		-9,8	-11,0	11,7	11,6	11,4	11,4	11,3	11,1
		-9,5	-10,0	12,0	11,9	11,7	11,6	11,5	11,4
		-8,5	-9,1	12,3	12,1	11,9	11,9	11,8	11,6
		-7,0	-7,6	12,7	12,5	12,3	12,3	12,2	12,0
		-5,0	-5,6	13,3	13,1	12,9	12,8	12,7	12,5
		-3,0	-3,7	13,8	13,6	13,4	13,3	13,3	13,1
		0,0	-0,7	14,6	14,4	14,2	14,1	14,0	13,5
		3,0	2,2	15,4	15,2	15,0	14,9	14,7	13,5
		5,0	4,1	15,9	15,7	15,5	15,4	14,7	13,5
		7,0	6,0	16,5	16,3	16,0	15,4	14,7	13,5
		9,0	7,9	17,0	16,8	16,0	15,4	14,7	13,5
		11,0	9,8	17,5	17,3	16,0	15,4	14,7	13,5
		13,0	11,8	18,1	17,3	16,0	15,4	14,7	13,5
15,0	13,7	18,5	17,3	16,0	15,4	14,7	13,5		

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

5.2 Для фреона R-407C

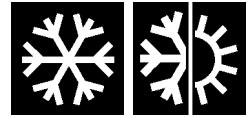
5.2.1 Холодопроизводительность

1
5

ТИПОРАЗМЕР	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	2,2	10,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		12,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		14,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		16,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		18,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		20,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		21,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		23,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,9	1,7
		25,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,8	1,7
		27,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,8	1,6
		29,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,6	1,7	2,7	1,6
		31,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,5	1,7	2,7	1,6
		33,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,7	2,5	1,6	2,6	1,6
		35,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,6	2,5	1,6	2,6	1,6
37,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,3	1,6	2,4	1,6	2,5	1,6		
39,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,6	2,2	1,6	2,2	1,6	2,4	1,6	2,5	1,6		
25	2,8	10,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		12,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		14,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		16,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		18,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		20,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		21,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		23,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,7	2,2
		25,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,6	2,2
		27,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,2	3,5	2,1
		29,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,1	3,5	2,1
		31,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,2	2,1	3,4	2,1
		33,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	3,0	2,1	3,2	2,1	3,4	2,1
		35,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,1	3,1	2,1	3,3	2,0
37,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,1	2,9	2,1	3,1	2,0	3,2	2,0		
39,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,7	2,1	2,8	2,1	3,0	2,0	3,2	2,0		
32	3,6	10,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		12,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		14,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		16,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		18,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		20,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		21,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		23,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,7
		25,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,6	2,7
		27,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,6	4,6	2,6
		29,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,2	2,6	4,5	2,6
		31,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,2	2,6	4,4	2,6
		33,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,1	2,6	4,3	2,6
		35,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,0	2,6	4,2	2,5
37,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,9	2,5	4,2	2,5		
39,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,5	2,5	3,6	2,5	3,9	2,5	4,1	2,5		
40	4,5	10,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		12,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		14,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		16,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		18,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		20,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		21,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		23,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,9	3,3
		25,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,8	3,3
		27,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,7	3,2
		29,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,3	3,2	5,6	3,2
		31,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,2	3,2	5,5	3,2
		33,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,2	5,1	3,1	5,4	3,1
		35,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,7	3,2	5,0	3,1	5,3	3,1
37,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,6	3,1	4,9	3,1	5,2	3,1		
39,0	3,1	2,6	3,7	2,8	4,2	3,1	4,4	3,1	4,5	3,1	4,8	3,1	5,1	3,0		

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

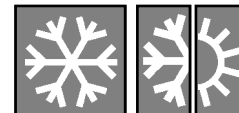
5.2 Для фреона R-407C

5.2.1 Холодопроизводительность

ТИПОРАЗМЕР	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
50	5,6	10,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		12,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		14,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		16,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		18,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		20,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		21,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		23,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,3	3,9
		25,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,2	3,9
		27,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,9	7,1	3,8
		29,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,6	3,8	7,0	3,8
		31,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,5	3,8	6,8	3,7
		33,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,8	6,3	3,7	6,7	3,7
		35,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,9	3,7	6,2	3,7	6,6	3,6
37,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,6	3,7	5,8	3,7	6,1	3,7	6,5	3,6		
39,0	3,9	3,0	4,6	3,3	5,3	3,6	5,5	3,7	5,7	3,6	6,0	3,6	6,4	3,5		
63	7,1	10,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		12,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		14,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		16,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		18,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		20,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		21,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		23,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,3	5,0
		25,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,1	5,0
		27,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,4	5,0	9,0	4,9
		29,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,3	4,9	8,8	4,9
		31,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,2	4,8	8,7	4,8
		33,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	8,0	4,8	8,5	4,7
		35,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,4	4,8	7,9	4,7	8,4	4,7
37,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	7,1	4,9	7,3	4,7	7,8	4,7	8,2	4,6		
39,0	4,9	3,9	5,8	4,3	6,7	4,7	6,9	4,8	7,2	4,7	7,6	4,6	8,1	4,6		
80	9,0	10,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		12,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		14,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		16,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		18,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		20,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		21,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		23,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,8	6,7
		25,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,6	6,6
		27,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,7	6,6	11,4	6,5
		29,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,6	6,6	11,2	6,4
		31,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,4	6,5	11,0	6,4
		33,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,5	6,5	10,2	6,4	10,8	6,3
		35,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,4	6,4	10,0	6,4	10,6	6,3
37,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	9,0	6,4	9,3	6,3	9,8	6,3	10,4	6,2		
39,0	6,2	5,3	7,3	5,8	8,5	6,3	8,8	6,3	9,1	6,3	9,7	6,3	10,2	6,1		
125	14,0	10,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,4	10,3
		12,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,4	10,3
		14,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,4	10,3
		16,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,4	10,3
		18,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,4	10,3
		20,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,4	10,3
		21,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,4	10,3
		23,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,3	10,3
		25,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	18,0	10,2
		27,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,6	10,1	17,7	10,1
		29,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,5	10,1	17,4	10,0
		31,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	16,2	10,0	17,1	9,9
		33,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,9	9,9	15,9	9,8	16,8	9,7
		35,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,7	9,8	15,6	9,7	16,5	9,6
37,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	14,0	9,7	14,4	9,6	15,3	9,6	16,2	9,5		
39,0	9,7	7,9	11,4	8,7	13,2	9,5	13,7	9,6	14,2	9,5	15,1	9,5	15,9	9,4		

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

5.2 Для фреона R-407C

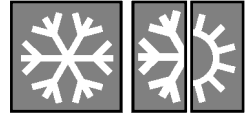
5.2.2 Теплопроизводительность

1
5

ТИПОРАЗМЕР	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении DB, °C					
				16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2,5	-13,7	-15,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6
		-11,8	-13,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7
		-9,8	-11,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8
		-9,5	-10,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-8,5	-9,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9
		-7,0	-7,6	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
		-5,0	-5,6	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0
		-3,0	-3,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
		0,0	-0,7	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,1
		3,0	2,2	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,1
		5,0	4,1	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1
		7,0	6,0	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
		9,0	7,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
		11,0	9,8	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
		13,0	11,8	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
15,0	13,7	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1		
25	3,2	-13,7	-15,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1
		-11,8	-13,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
		-9,8	-11,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
		-9,5	-10,0	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
		-8,5	-9,1	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4
		-7,0	-7,6	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
		-5,0	-5,6	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6
		-3,0	-3,7	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7
		0,0	-0,7	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,7
		3,0	2,2	3,2	3,2	3,1	3,1	2,9	2,7
		5,0	4,1	3,3	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7
		7,0	6,0	3,4	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7
		9,0	7,9	3,5	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
		11,0	9,8	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
		13,0	11,8	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
15,0	13,7	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7		
32	4,0	-13,7	-15,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6
		-11,8	-13,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8
		-9,8	-11,0	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9
		-9,5	-10,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0
		-8,5	-9,1	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0
		-7,0	-7,6	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1
		-5,0	-5,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3
		-3,0	-3,7	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4
		0,0	-0,7	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,4
		3,0	2,2	4,0	4,0	3,9	3,8	3,7	3,4
		5,0	4,1	4,2	4,1	4,0	3,8	3,7	3,4
		7,0	6,0	4,3	4,2	4,0	3,8	3,7	3,4
		9,0	7,9	4,4	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4
		11,0	9,8	4,6	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4
		13,0	11,8	4,6	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4
15,0	13,7	4,6	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4		
40	5,0	-13,7	-15,0	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3
		-11,8	-13,0	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
		-9,8	-11,0	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,6
		-9,5	-10,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7
		-8,5	-9,1	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8
		-7,0	-7,6	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,9
		-5,0	-5,6	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1
		-3,0	-3,7	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2
		0,0	-0,7	4,8	4,7	4,6	4,6	4,6	4,2
		3,0	2,2	5,0	5,0	4,9	4,8	4,6	4,2
		5,0	4,1	5,2	5,1	5,0	4,8	4,6	4,2
		7,0	6,0	5,4	5,3	5,0	4,8	4,6	4,2
		9,0	7,9	5,5	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
		11,0	9,8	5,7	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
		13,0	11,8	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
15,0	13,7	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2		

WB — по влажному термометру

DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

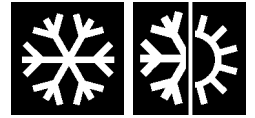
5.2 Для фреона R-407C

5.2.2 Теплопроизводительность

ТИПОРАЗМЕР	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении DB, °C					
				16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
50	6,3	-13,7	-15,0	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1
		-11,8	-13,0	4,6	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4
		-9,8	-11,0	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6
		-9,5	-10,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7
		-8,5	-9,1	5,0	5,0	4,9	4,9	4,8	4,8
		-7,0	-7,6	5,2	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9
		-5,0	-5,6	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2
		-3,0	-3,7	5,7	5,6	5,5	5,5	5,4	5,3
		0,0	-0,7	6,0	5,9	5,8	5,8	5,8	5,3
		3,0	2,2	6,3	6,2	6,2	6,1	5,8	5,3
		5,0	4,1	6,5	6,5	6,3	6,1	5,8	5,3
		7,0	6,0	6,8	6,7	6,3	6,1	5,8	5,3
		9,0	7,9	7,0	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
		11,0	9,8	7,2	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
		13,0	11,8	7,3	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
15,0	13,7	7,3	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3		
63	8,0	-13,7	-15,0	5,6	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3
		-11,8	-13,0	5,8	5,8	5,7	5,6	5,6	5,5
		-9,8	-11,0	6,1	6,0	6,0	5,9	5,9	5,8
		-9,5	-10,0	6,3	6,2	6,1	6,1	6,0	5,9
		-8,5	-9,1	6,4	6,3	6,2	6,2	6,1	6,1
		-7,0	-7,6	6,6	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3
		-5,0	-5,6	6,9	6,8	6,7	6,7	6,6	6,6
		-3,0	-3,7	7,2	7,1	7,0	7,0	6,9	6,8
		0,0	-0,7	7,6	7,5	7,4	7,4	7,3	6,8
		3,0	2,2	8,1	7,9	7,8	7,7	7,4	6,8
		5,0	4,1	8,3	8,2	8,0	7,7	7,4	6,8
		7,0	6,0	8,6	8,5	8,0	7,7	7,4	6,8
		9,0	7,9	8,9	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8
		11,0	9,8	9,1	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8
		13,0	11,8	9,2	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8
15,0	13,7	9,2	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8		
80	10,0	-13,7	-15,0	7,0	6,9	6,8	6,7	6,7	6,6
		-11,8	-13,0	7,3	7,2	7,1	7,0	7,0	6,9
		-9,8	-11,0	7,7	7,6	7,5	7,4	7,4	7,3
		-9,5	-10,0	7,8	7,7	7,7	7,6	7,5	7,4
		-8,5	-9,1	8,0	7,9	7,8	7,7	7,7	7,6
		-7,0	-7,6	8,3	8,2	8,1	8,0	8,0	7,8
		-5,0	-5,6	8,6	8,5	8,4	8,3	8,3	8,2
		-3,0	-3,7	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	8,4
		0,0	-0,7	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	8,4
		3,0	2,2	10,1	9,9	9,8	9,6	9,2	8,4
		5,0	4,1	10,4	10,3	10,0	9,6	9,2	8,4
		7,0	6,0	10,7	10,6	10,0	9,6	9,2	8,4
		9,0	7,9	11,1	10,8	10,0	9,6	9,2	8,4
		11,0	9,8	11,4	10,8	10,0	9,6	9,2	8,4
		13,0	11,8	11,6	10,8	10,0	9,6	9,2	8,4
15,0	13,7	11,6	10,8	10,0	9,6	9,2	8,4		
125	16,0	-13,7	-15,0	11,1	11,0	10,8	10,7	10,7	10,5
		-11,8	-13,0	11,7	11,5	11,4	11,3	11,2	11,1
		-9,8	-11,0	12,2	12,1	11,9	11,8	11,8	11,6
		-9,5	-10,0	12,5	12,4	12,2	12,1	12,0	11,9
		-8,5	-9,1	12,8	12,6	12,5	12,4	12,3	12,1
		-7,0	-7,6	13,3	13,1	12,9	12,8	12,7	12,5
		-5,0	-5,6	13,8	13,7	13,5	13,4	13,3	13,1
		-3,0	-3,7	14,4	14,2	14,0	13,9	13,8	13,5
		0,0	-0,7	15,2	15,0	14,8	14,7	14,6	13,5
		3,0	2,2	16,1	15,8	15,6	15,4	14,7	13,5
		5,0	4,1	16,6	16,4	16,0	15,4	14,7	13,5
		7,0	6,0	17,2	17,0	16,0	15,4	14,7	13,5
		9,0	7,9	17,7	17,3	16,0	15,4	14,7	13,5
		11,0	9,8	18,3	17,3	16,0	15,4	14,7	13,5
		13,0	11,8	18,5	17,3	16,0	15,4	14,7	13,5
15,0	13,7	18,5	17,3	16,0	15,4	14,7	13,5		

WB — по влажному термометру

DB — по сухому термометру

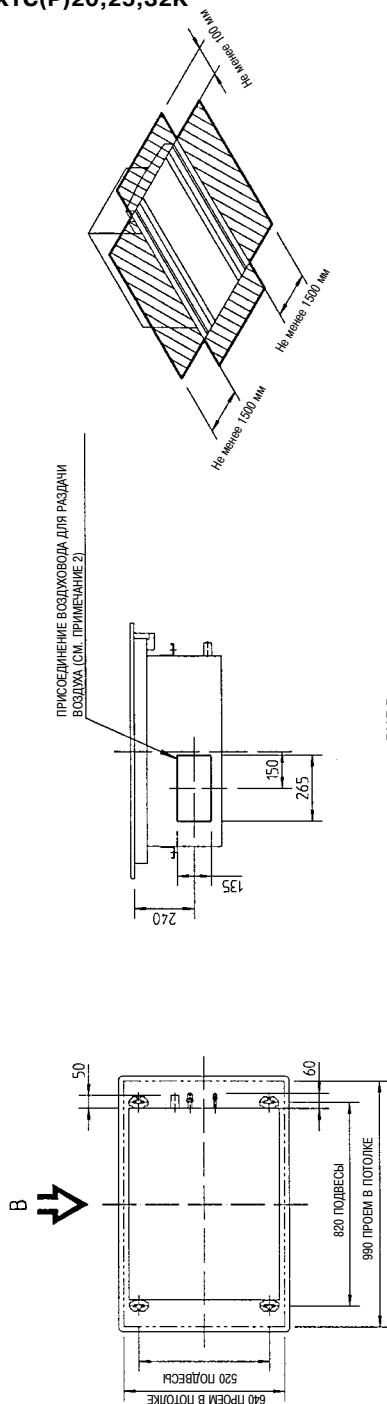


6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

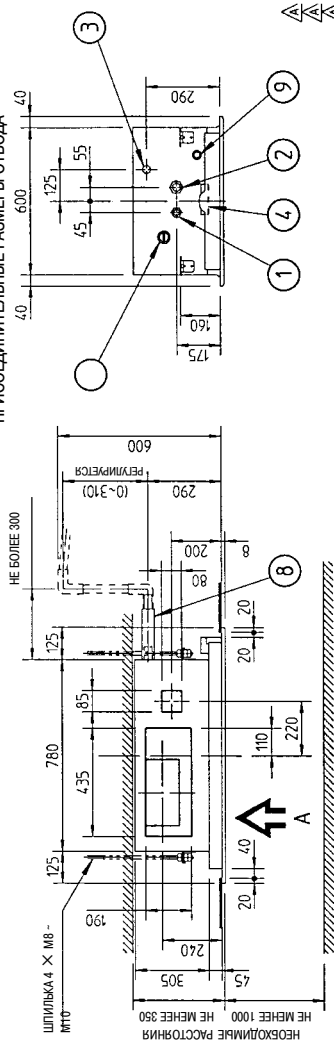
1
6

• FXYS(P)20,25,32K



МЕСТО, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ

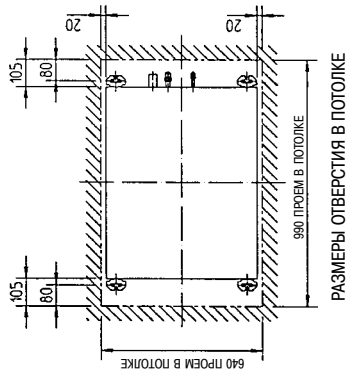
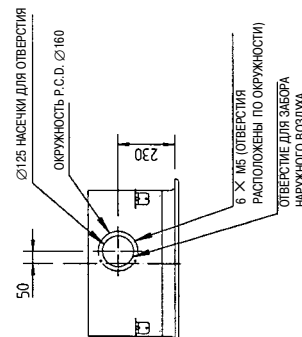
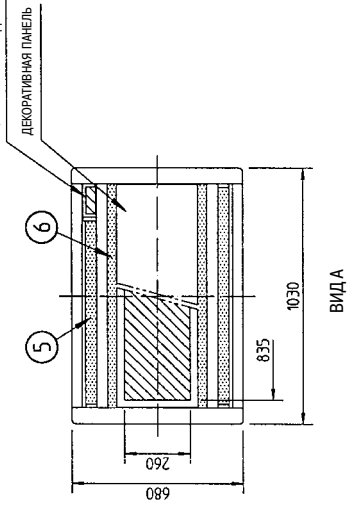
ВИД В
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ОТВОДА



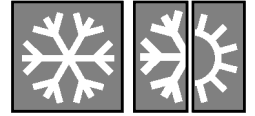
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА	Ø 6,4 НА РАЗВЯЗЫВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ГАЗОВЫЯЗВКЕ ХЛАДАГЕНТА	Ø 12,70 НА РАЗВЯЗЫВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	VP25 (И.Д. 32, В.Д. 25)
4	ВВОД СИЛОВОГО КАБЕЛЯ	
5	РЕШЕТКА ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ОТВЕРСТИЯ	
6	РЕШЕТКА НА ТРИПКОЕ	
7	ПОДВОД ВОДЫ	VP25 (И.Д. 32, В.Д. 25)
8	ДРЕНАЖНЫЙ ШЛАНГ	И.Д. 32
9	ПАТРУБОК ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ДРЕНАЖНОГО ШЛАНГА	

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПАСПОРТНЫХ ТАБЛИЧЕК (ПРИКЛЕПНЫ).
 ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА КАССЕТНОГО БЛОКА
 → ИЗНУТРИ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ РЕШЕТКИ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЕ ФИЛЬТРА.
 ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ДЕКОРАТИВНОЙ ПАНЕЛИ
 → ИЗНУТРИ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ РЕШЕТКИ НА ВНУТРЕННЕЙ РАМЕ РЕШЕТКИ.
 2. ПРИ УСТАНОВКЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ОТВОДА.
 3. МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО УСТАНОВочНЫМ ЧЕРТЕЖАМ.
 4. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ В ЭТОМ МЕСТЕ РАЗМЕЩАЕТСЯ ИК ПРИЕМНИК БОЛЕЕ ПОДРОБНО: СМ. ЧЕРТЕЖ БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ.

ТАБЛИЧКА С НАИМЕНОВАНИЕМ ФИЛЬТРА-ПРОИЗВОДИТЕЛЯ (СМ. ПРИМЕРЕНИЕ 4)



3TW21414-1A

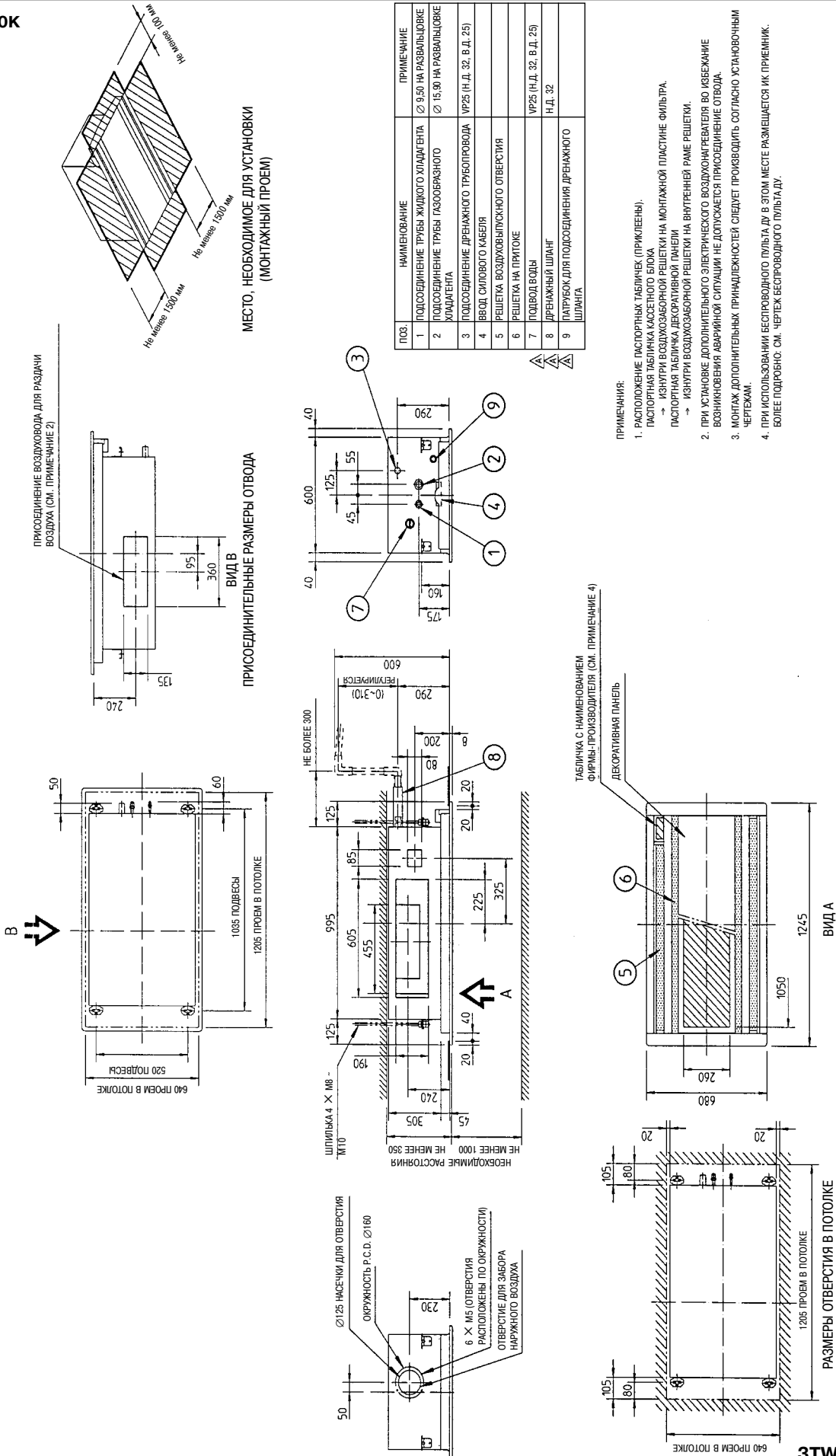


6 Габаритные и установочные размеры

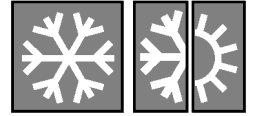
6.1 Габаритные и установочные чертежи

1
6

• FXYS(P)50K



3TW21424-1A

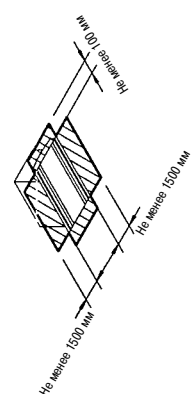
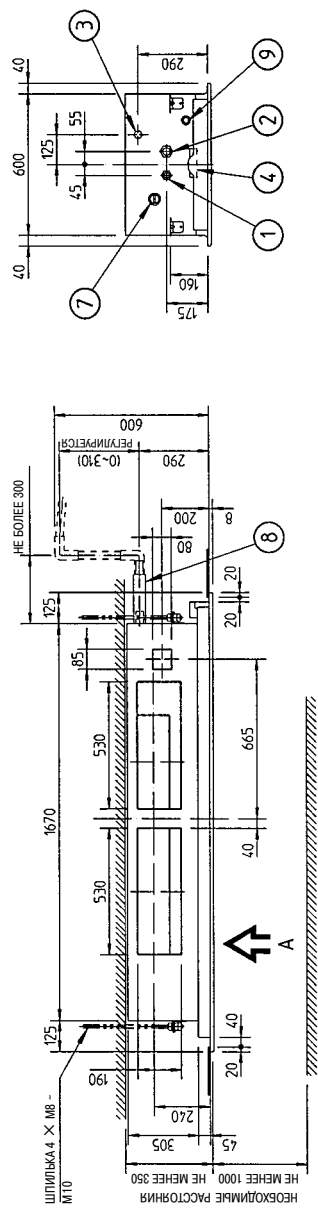
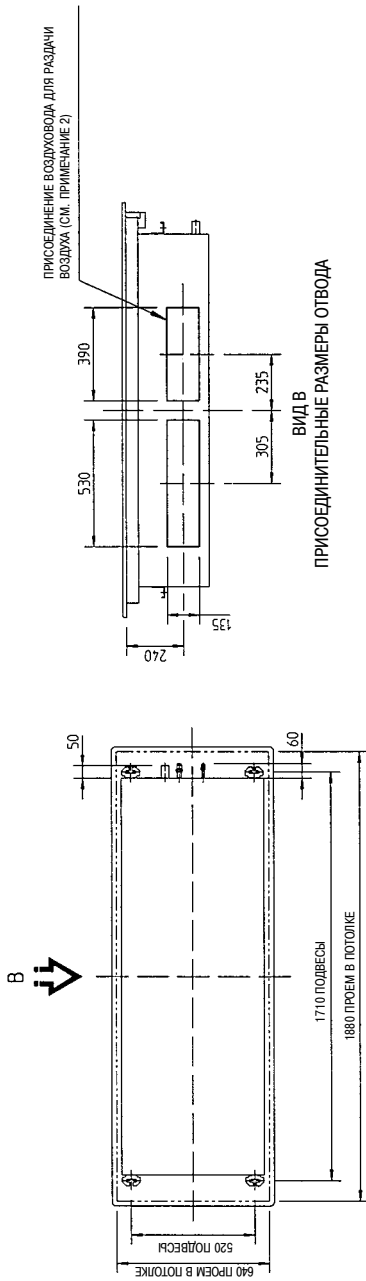


6 Габаритные и установочные размеры

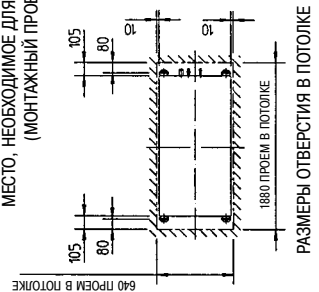
6.1 Габаритные и установочные чертежи

• FXYS(P)80K

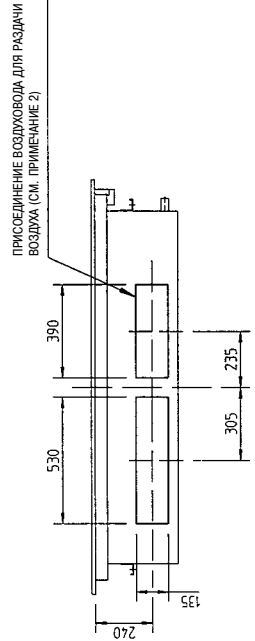
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА	Ø 9,50 НА РАЗВЯЛЫЦОВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ГАЗОБРАЗНОГО ХЛАДАГЕНТА	Ø 15,90 НА РАЗВЯЛЫЦОВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	VP25 (Н.Д. 32, В.Д. 25)
4	ВВОД СИЛОВОГО КАБЕЛЯ	
5	РЕШЕТКА ВОЗДУХОФИЛЬТРАЦИОННОГО ОТВЕРСТИЯ	
6	РЕШЕТКА НА ПРИЛОКЕ	
7	ПОДВОД ВОДЫ	VP25 (Н.Д. 32, В.Д. 25)
8	ДРЕНАЖНЫЙ ШЛАНГ	Н.Д. 32
9	ПЛАТИБОК ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ДРЕНАЖНОГО ШЛАНГА	



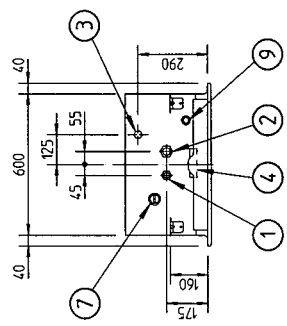
МЕСТО, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ (МОНТАЖНЫЙ ПРОЕМ)



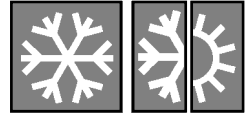
РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЯ В ПОТОЛКЕ



ВИД В
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ОТВОДА



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЛАСТОРНЫХ ТАБЛИЧЕК (ПРИКЛЕПНЫ).
ПЛАСТОРНАЯ ТАБЛИЧКА КАССЕТНОГО БЛОКА
→ ИЗНУТРИ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ РЕШЕТКИ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЕ ФИЛЬТРА
ПЛАСТОРНАЯ ТАБЛИЧКА ДЕКОРАТИВНОЙ ПАНЕЛИ
→ ИЗНУТРИ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ РЕШЕТКИ НА ВНУТРЕННЕЙ РАМЕ РЕШЕТКИ.
 2. ПРИ УСТАНОВКЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ОТВОДА.
 3. МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО УСТАНОВочНЫМ ЧЕРТЕЖАМ.
 4. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ В ЭТОМ МЕСТЕ РАЗМЕЩАЕТСЯ ИХ ПРИЕМНИК. БОЛЕЕ ПОДРОБНО: СМ. ЧЕРТЕЖ БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ.

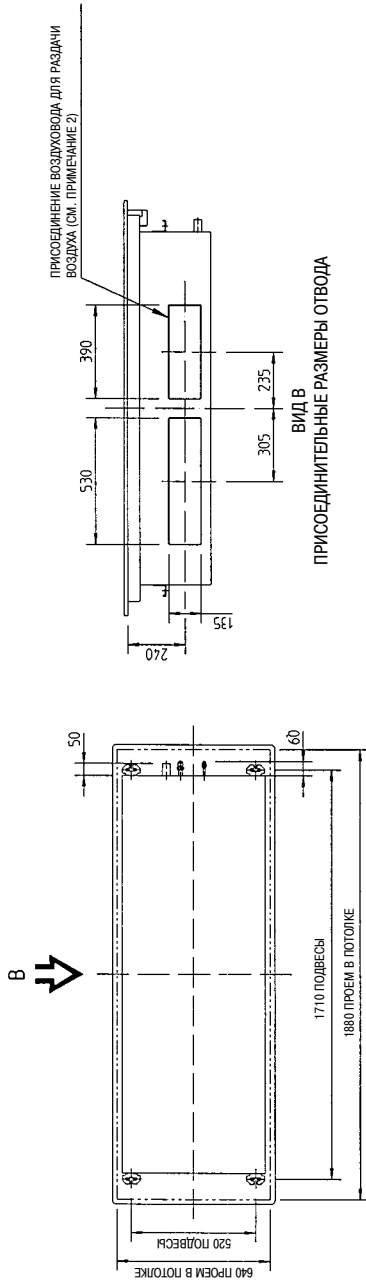


6 Габаритные и установочные размеры

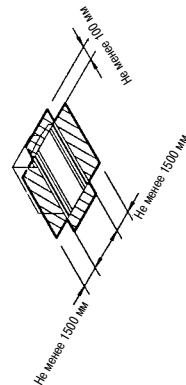
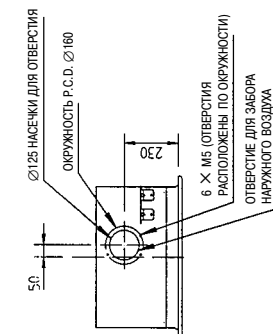
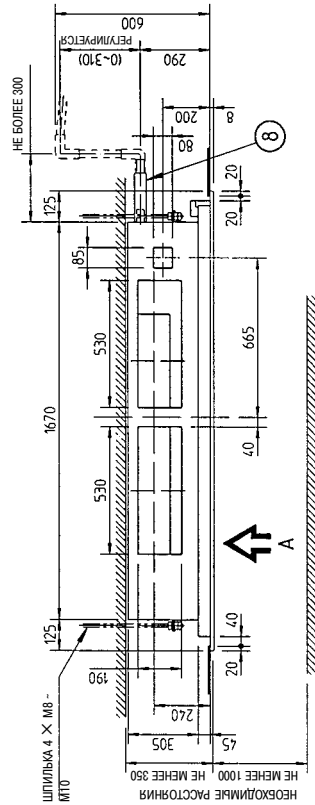
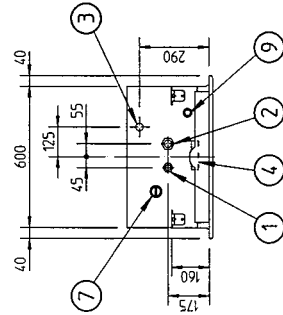
6.1 Габаритные и установочные чертежи

• FXYS(P)125K

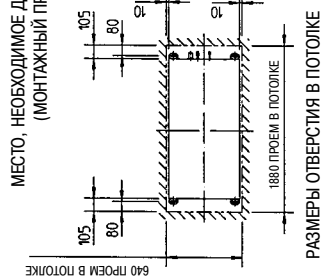
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА	Ø 9,50 НА РАЗВЯЛЫВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ГАЗОВЫВОДА	Ø 15,90 НА РАЗВЯЛЫВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	VP25 (Н.Д. 32, В.Д. 25)
4	ВВОД СИЛОВОГО КАБЕЛЯ	VP25 (Н.Д. 32, В.Д. 25)
5	РЕШЕТКА НА ПРИТВОКЕ	
6	РЕШЕТКА ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ОТВЕРСТИЯ	
7	ПОДВОД ВОДЫ	VP25 (Н.Д. 32, В.Д. 25)
8	ДРЕНАЖНЫЙ ШЛАНГ	Н.Д. 32
9	ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ДРЕНАЖНОГО ШЛАНГА	



ВИД В
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ОТВОДА

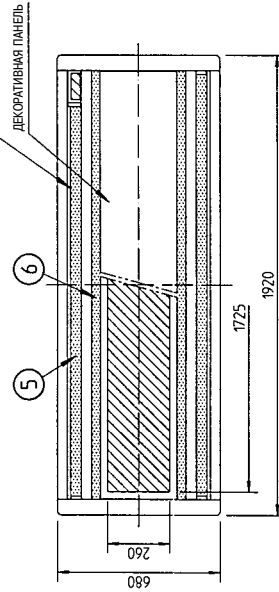


МЕСТО, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ (МОНТАЖНЫЙ ПРОЕМ)



РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЯ В ПОТОЛКЕ

ТАБЛИЦА С НАИМЕНОВАНИЕМ ФИРМЫ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯ (СМ. ПРИМЕЧАНИЕ 4)



ВИД А

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПАСПОРТНЫХ ТАБЛИЧЕК (ПРИКЛЕПНЫ).
 ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА КАССЕТНОГО БЛОКА
 → ИЗВУЧРИ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ РЕШЕТКИ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЕ ФИЛЬТРА.
 ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ДЕКОРАТИВНОЙ ПАНЕЛИ
 → ИЗВУЧРИ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ РЕШЕТКИ НА ВНЕШНЕЙ РАМЕ РЕШЕТКИ.
 2. ПРИ УСТАНОВКЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ОТВОДА.
 3. МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО УСТАНОВочНЫМ ЧЕРТЕЖАМ.
 4. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ В ЭТОМ МЕСТЕ РАЗМЕЩАЕТСЯ ИК ПРИЕМНИК. БОЛЕЕ ПОДРОБНО: СМ. ЧЕРТЕЖ БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ.

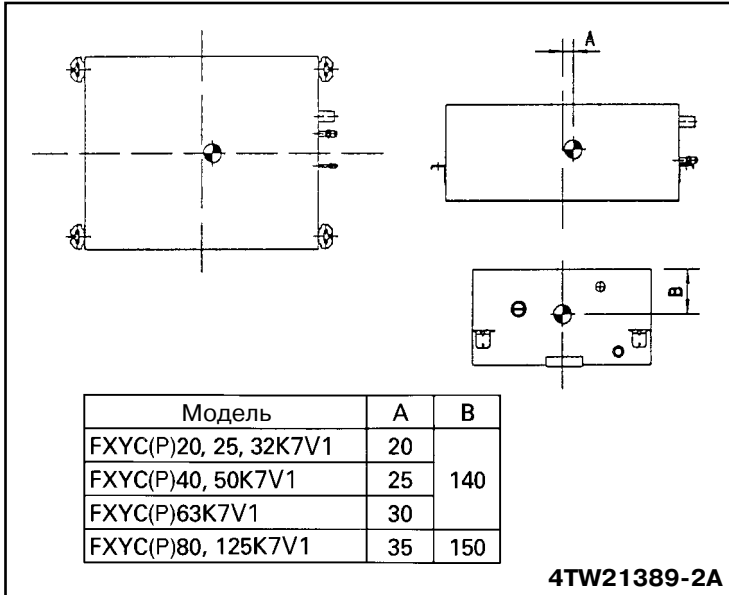
3TW21454-1A



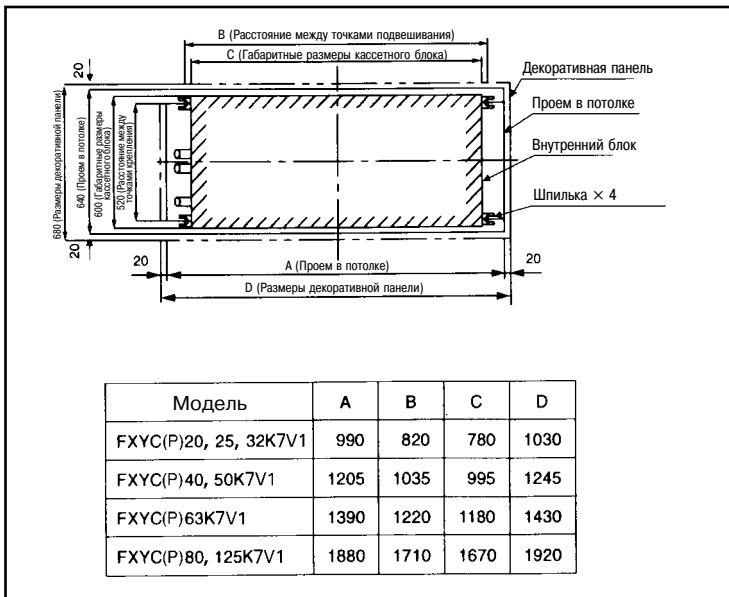
6.2 Центр тяжести

1

6



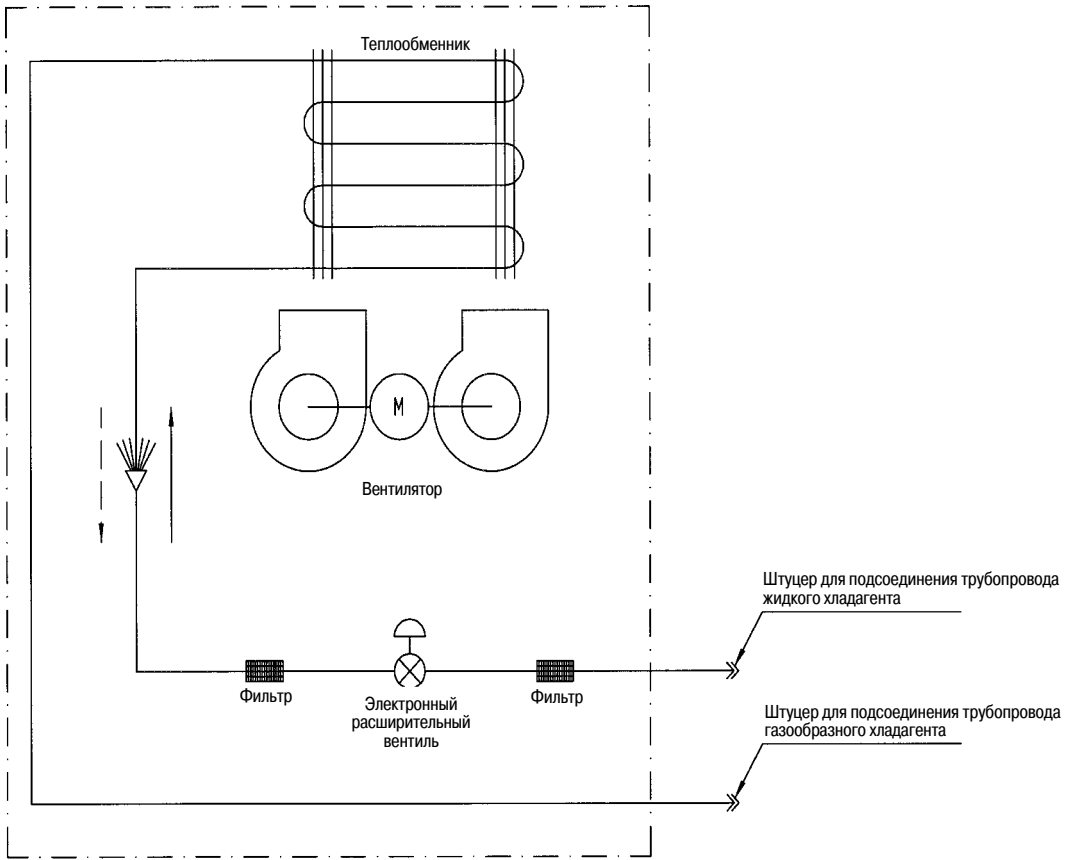
6.3. Расположение отверстий под болты





7 Схема холодильного контура

1
7



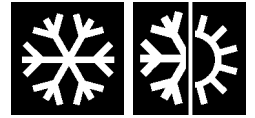
КОНТУР ХЛАДАГЕНТА
 Охлаждение —————>
 Обогрев - - - - ->

ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ ПРИСОЕДИНЕНИЯ
 ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА

МОДЕЛЬ	ГАЗОВАЯ ЛИНИЯ	ЖИДКОСТНАЯ ЛИНИЯ
FXYS(P)20,25,32,40K	Ø12.7	Ø6.4
FXYS(P)50K	Ø15.9	Ø9.5
FXYS(P)63K	Ø15.9	Ø9.5
FXYS(P)80K	Ø15.9	Ø9.5
FXYS(P)125K	Ø19.1	Ø9.5

- ↔ Обратный клапан
- ⋈ Резьбовое соединение
- ⊕ Винтовое соединение
- ⊔ Фланцевое соединение
- ✕ Труба пережата
- ⌒ Труба

3TW21175-1C

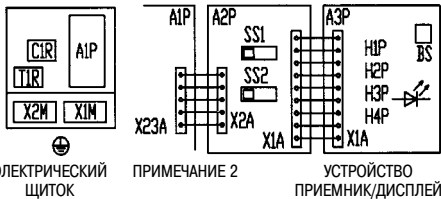
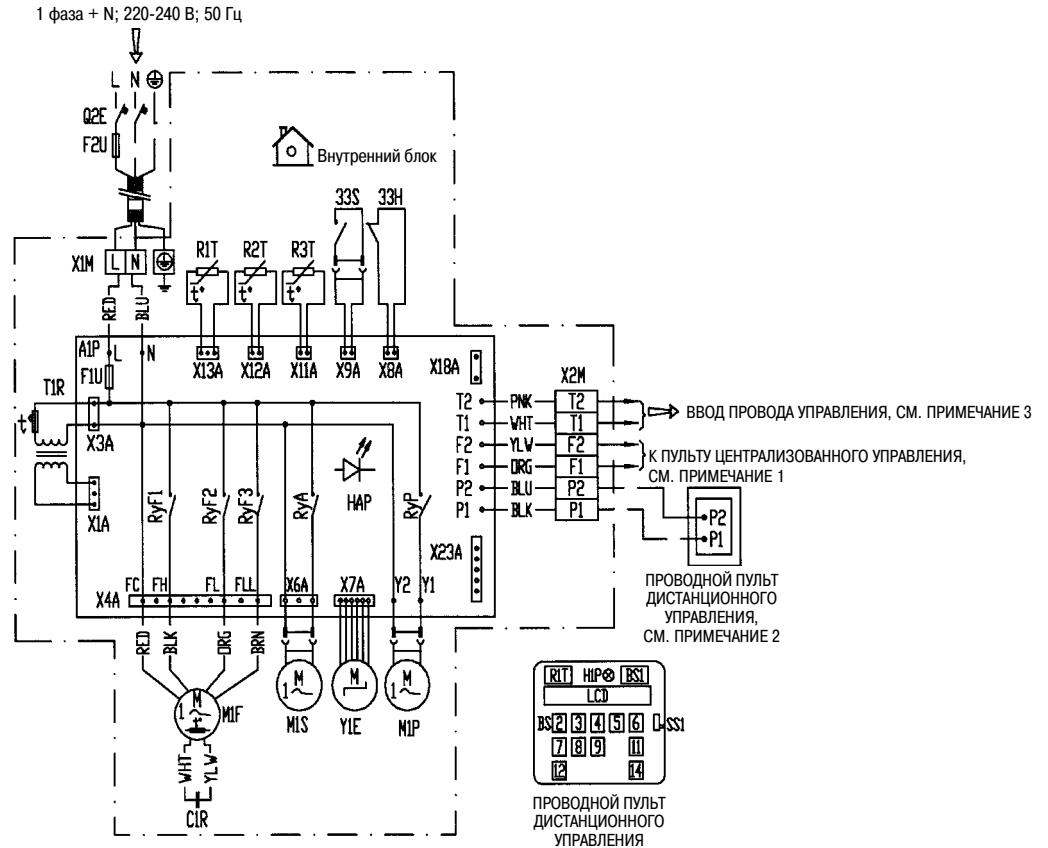


8 Электрическая схема

8.1 R-22

1
8

• FXYS20, 25, 32, 63KVER

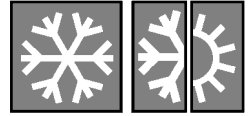


—	ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ		
L	ФАЗОВЫЙ ПРОВОД	BLK	ЧЕРНЫЙ
N	НЕЙТРАЛЬ	BLU	СИНИЙ
PE	РАЗЪЕМ	BRN	КОРИЧНЕВЫЙ
+	ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ	ORG	ОРАНЖЕВЫЙ
⊕	ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ	PNK	РОЗОВЫЙ
		RED	КРАСНЫЙ
		WHT	БЕЛЫЙ
		YLW	ЖЕЛТЫЙ

- ПРИМЕЧАНИЯ:
- ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ ПУЛЬТА К БЛОКУ.
 - ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАЗЪЕМУ X23A ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ КОМПЛЕКТА БЕСПРОВОДНОГО ИНФРАКРАСНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ.
 - ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ.
 - ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.

33H	РЕЛЕ РАСХОДА	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ПОДЧИНЕННЫЙ)
33S	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (ЗАСЛОНКА)	BS2	БЕСПРОВОДНОЙ ИК ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	BS1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.
C1R	КОНДЕНСАТОР (M1F)	BS2	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА
F1T	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (152°C) (M1F ВСТРОЕН)	BS3	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5А)	BS4	РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ РАЗДАЧИ ВОЗДУХА
F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ МЕСТНОЙ ПОСТАВКИ	BS5, BS6	КНОПКА УСТАНОВКИ ВРЕМЕНИ/ТЕМПЕРАТУРЫ
HAP	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	BS8	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА)	BS10	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ
M1S	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (КАЧАЮЩАЯСЯ ЗАСЛОНКА)	BS12	КНОПКА СБРОСА АВАРИЙНОЙ ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ
M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС)	BS13	КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	BS14	КНОПКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА
R2T, R3T	ТЕРМИСТОР (ТЕПЛООБМЕННИК)	LCD	ЖК – ДИСПЛЕЙ
Q2E	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	SS18	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (БЕСПРОВОДНАЯ УСТАНОВКА АДРЕСА)
RyA	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1S)		УСТРОЙСТВО ПРИЕМНИК/ДИСПЛЕЙ (НА БЕСПРОВОДНОМ ПУЛЬТЕ ДУ)
RyF1-3	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1F)		
RyP	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1P)	A2P, A3P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В/22 В)	BS	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (СИЛОВОЙ)	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)
X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ)	H2P	СВЕТОДИОД (ТАЙМЕР – ЗЕЛЕНЫЙ)
Y1E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	H3P	СВЕТОДИОД (ФИЛЬТР ЗАГРЯЗНЕН – КРАСНЫЙ)
	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	H4P	СВЕТОДИОД (В РЕЖИМЕ ОТТАИВАНИЯ – ОРАНЖЕВЫЙ)
BS1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ПОДЧИНЕННЫЙ)
BS2	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА	SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (НАБОР АДРЕСОВ БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ)
BS3, BS8	КНОПКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ		СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
BS4, BS9	КНОПКА УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ	X18A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)
BS5	РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ РАЗДАЧИ ВОЗДУХА	X23A	РАЗЪЕМ (БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ)
BS6	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ		
BS7	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. ТАЙМЕРА		
BS11	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА		
BS12	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА		
BS14	КНОПКА СБРОСА АВАРИЙНОЙ ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ		
H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)		
LCD	ЖК – ДИСПЛЕЙ		
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)		

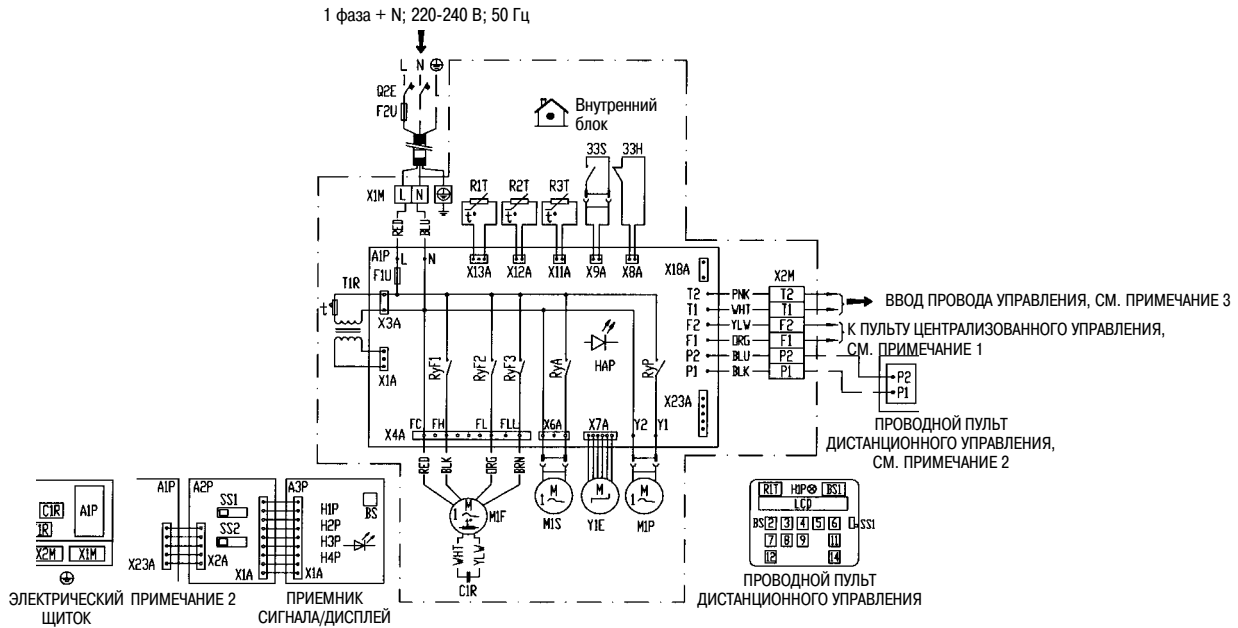
2TW21386-1



8 Электрическая схема

8.1 R-22

• FXYS40, 50, 80, 125KVER



33H	РЕЛЕ РАСХОДА	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ПОДЧИНЕННЫЙ)
33S	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (ЗАСЛОНКА)		БЕСПРОВОДНОЙ ИК ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	BS1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.
C1R	КОНДЕНСАТОР (M1F)	BS2	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА
F1T	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (152°C) (M1F ВСТРОЕН)	BS3	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5А)	BS4	РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ РАЗДАЧИ ВОЗДУХА
F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ МЕСТНОЙ ПОСТАВКИ	BS5, BS6	КНОПКА УСТАНОВКИ ВРЕМЕНИ/ТЕМПЕРАТУРЫ
HAР	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	BS8	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА)	BS10	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ
M1S	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (КАЧАЮЩАЯСЯ ЗАСЛОНКА)	BS12	КНОПКА СБРОСА АВАРИЙНОЙ ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ
M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС)	BS13	КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	BS14	КНОПКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА
R2T, R3T	ТЕРМИСТОР (ТЕПЛООБМЕННИК)	LCD	ЖК-ДИСПЛЕЙ
Q2E	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	SS18	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (БЕСПРОВОДНАЯ УСТАНОВКА АДРЕСА)
RyA	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1S)		УСТРОЙСТВО ПРИЕМНИК/ДИСПЛЕЙ (НА БЕСПРОВОДНОМ ПУЛЬТЕ ДУ)
RyF1-3	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1F)		
RyP	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1P)	A2P, A3P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В/22 В)	BS	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (СИЛОВОЙ)	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)
X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ)	H2P	СВЕТОДИОД (ТАЙМЕР – ЗЕЛЕНЫЙ)
Y1E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	H3P	СВЕТОДИОД (ФИЛЬТР ЗАГРЯЗНЕН – КРАСНЫЙ)
	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	H4P	СВЕТОДИОД (В РЕЖИМЕ ОТТАИВАНИЯ – ОРАНЖЕВЫЙ)
BS1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ПОДЧИНЕННЫЙ)
BS2	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА	SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (НАБОР АДРЕСОВ БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ)
BS3, BS8	КНОПКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ		
BS4, BS9	КНОПКА УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ		СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
BS5	РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ РАЗДАЧИ ВОЗДУХА	X18A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)
BS6	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ	X23A	РАЗЪЕМ (БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ)
BS7	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. ТАЙМЕРА		
BS11	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА		
BS12	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА		
BS14	КНОПКА СБРОСА АВАРИЙНОЙ ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ		
H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)		
LCD	ЖК-ДИСПЛЕЙ		
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)		

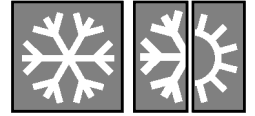
ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ

L	ФАЗОВЫЙ ПРОВОД	BLK	ЧЕРНЫЙ	PNK	РОЗОВЫЙ
N	НЕЙТРАЛЬ	BLU	СИНИЙ	RED	КРАСНЫЙ
→	РАЗЪЕМ	BRN	КОРИЧНЕВЫЙ	WHT	БЕЛЫЙ
•	ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ	ORG	ОРАНЖЕВЫЙ	YEL	ЖЕЛТЫЙ
⊕	ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ				

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ ПУЛЬТА К БЛОКУ.
2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАЗЪЕМУ X23A ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ КОМПЛЕКТА БЕСПРОВОДНОГО ИНФРАКРАСНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ.
3. ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ.
4. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.

2TW21416-1

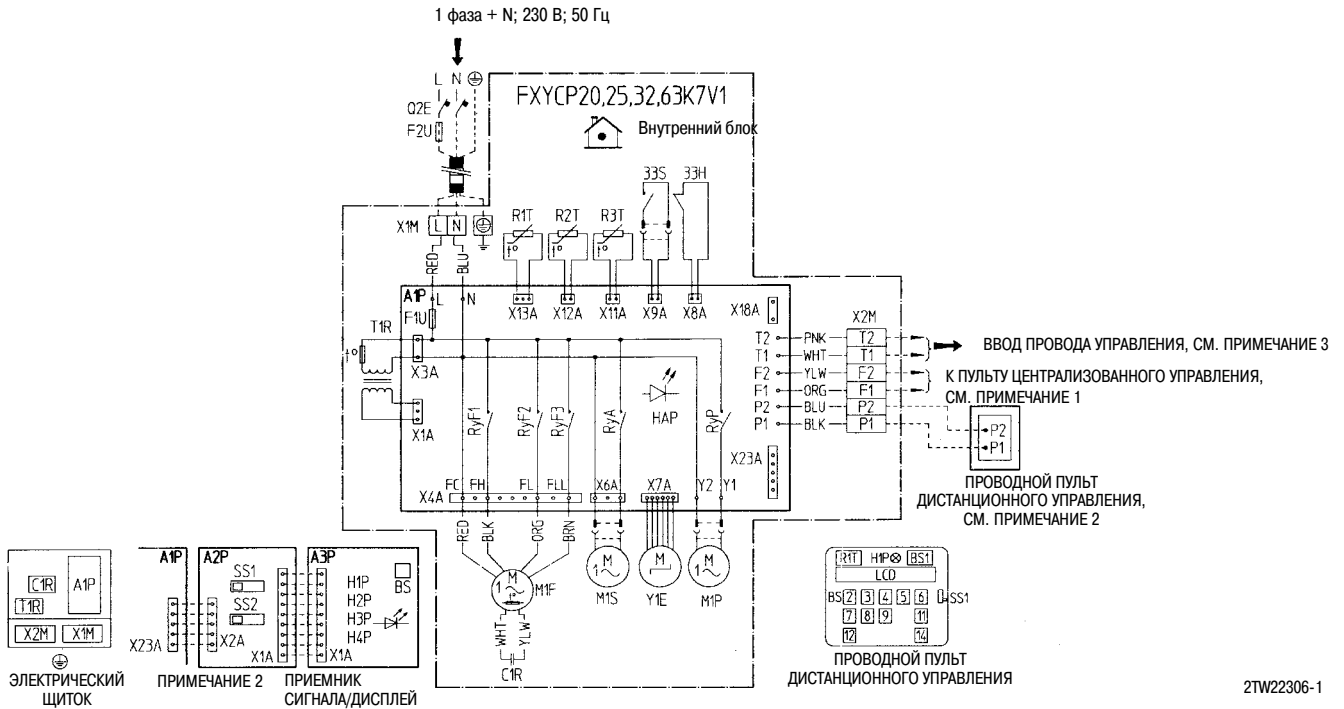


8 Электрическая схема

8.2 R-407C

1
8

• FXYCP20, 25, 32, 63K7V1



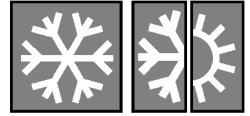
2TW22306-1

33H	РЕЛЕ РАСХОДА	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ПОДЧИНЕННЫЙ)
33S	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (ЗАСЛОНКА)	BS1	БЕСПРОВОДНОЙ ИК ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	BS2	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА
C1R	КОНДЕНСАТОР (M1F)	BS3	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА
F1T	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (152°C) (M1F ВСТРОЕН)	BS4	РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ РАЗДАЧИ ВОЗДУХА
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5А)	BS5, BS6	КНОПКА УСТАНОВКИ ВРЕМЕНИ/ТЕМПЕРАТУРЫ
F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ МЕСТНОЙ ПОСТАВКИ	BS8	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА
HAP	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	BS10	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА)	BS12	КНОПКА СБРОСА АВАРИЙНОЙ ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ
M1S	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (КАЧАЮЩАЯСЯ ЗАСЛОНКА)	BS13	КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА
M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС)	BS14	КНОПКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	LCD	ЖК-ДИСПЛЕЙ
R2T, R3T	ТЕРМИСТОР (ТЕПЛООБМЕННИК)	SS18	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (БЕСПРОВОДНАЯ УСТАНОВКА АДРЕСА)
Q2E	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	A2P, A3P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
RvA	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1S)	BS	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.
RvF1-3	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1F)	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)
RYP	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1P)	H2P	СВЕТОДИОД (ТАЙМЕР – ЗЕЛЕНЫЙ)
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В/22 В)	H3P	СВЕТОДИОД (ФИЛЬТР ЗАГРЯЗНЕН – КРАСНЫЙ)
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (СИЛОВОЙ)	H4P	СВЕТОДИОД (В РЕЖИМЕ ОТТАИВАНИЯ – ОРАНЖЕВЫЙ)
X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ПОДЧИНЕННЫЙ)
Y1E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (НАБОР АДРЕСОВ БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ)
	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	X18A	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
BS1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.	X23A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)
BS2	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА		
BS3, BS8	КНОПКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ		
BS4, BS9	КНОПКА УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ		
BS5	РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ РАЗДАЧИ ВОЗДУХА		
BS6	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ		
BS7	КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА		
BS11	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА		
BS12	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА		
BS14	КНОПКА СБРОСА АВАРИЙНОЙ ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ		
H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)		
LCD	ЖК-ДИСПЛЕЙ		
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)		

ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ			
L	ФАЗОВЫЙ ПРОВОД	PNK	РОЗОВЫЙ
N	НЕЙТРАЛЬ	BLK	ЧЕРНЫЙ
03	РАЗЪЕМ	BLU	СИНИЙ
04	ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ	BRN	КОРИЧНЕВЫЙ
05	ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ	ORG	ОРАНЖЕВЫЙ
		RED	КРАСНЫЙ
		WHT	БЕЛЫЙ
		YLW	ЖЕЛТЫЙ

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ ПУЛЬТА К БЛОКУ.
 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАЗЪЕМУ X23A ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ КОМПЛЕКТА БЕСПРОВОДНОГО ИНФРАКРАСНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ.
 3. ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ.
 4. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.

2TW22306-1

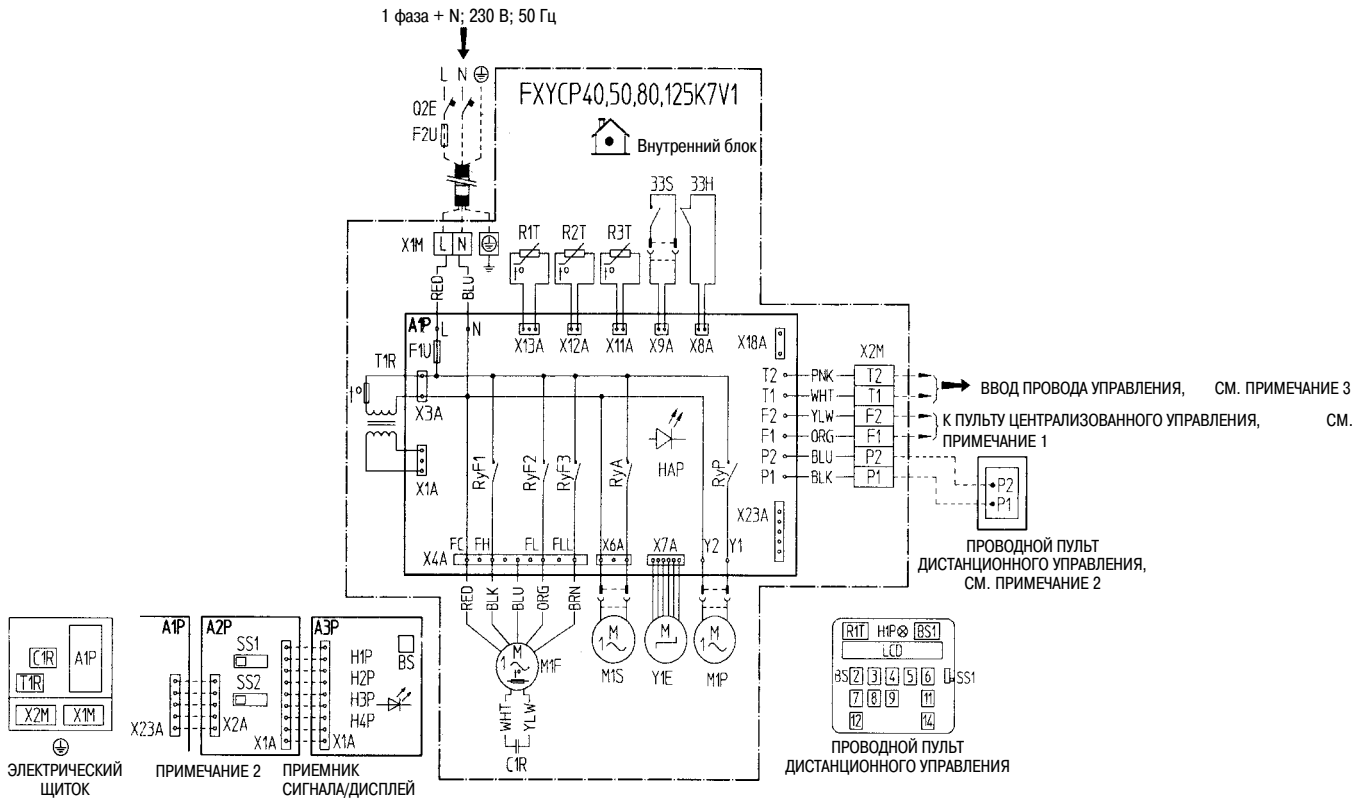


8 Электрическая схема

8.2 R-407C

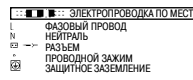
1
8

• FXYCP40, 50, 80, 125K7V1



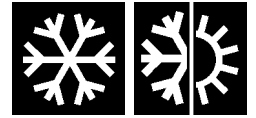
2TW22336-1

33H	РЕЛЕ РАСХОДА	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ПОДЧИНЕННЫЙ)
33S	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (ЗАСЛОНКА)	BS1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	BS2	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА
C1R	КОНДЕНСАТОР (M1F)	BS3	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА
F1T	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (152°C) (M1F ВСТРОЕН)	BS4	РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ РАЗДАЧИ ВОЗДУХА
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5А)	BS5, BS6	КНОПКА УСТАНОВКИ ВРЕМЕНИ/ТЕМПЕРАТУРЫ
F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ МЕСТНОЙ ПОСТАВКИ	BS8	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА
HAP	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	BS10	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА)	BS12	КНОПКА СБРОСА АВАРИЙНОЙ ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ
M1S	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (КАЧАЮЩАЯСЯ ЗАСЛОНКА)	BS13	КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА
M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС)	BS14	КНОПКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	LCD	ЖК-ДИСПЛЕЙ
R2T, R3T	ТЕРМИСТОР (ТЕПЛООбМЕННИК)	SS18	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (БЕСПРОВОДНАЯ УСТАНОВКА АДРЕСА)
Q2E	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	A2P, A3P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
RyA	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1S)	BS	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.
RyF1-3	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1F)	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)
RyP	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1P)	H2P	СВЕТОДИОД (ТАЙМЕР – ЗЕЛЕНЫЙ)
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В/22 В)	H3P	СВЕТОДИОД (ФИЛЬТР ЗАГРЯЗНЕН – КРАСНЫЙ)
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (СИЛОВОЙ)	H4P	СВЕТОДИОД (В РЕЖИМЕ ОТТАИВАНИЯ – ОРАНЖЕВЫЙ)
X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ПОДЧИНЕННЫЙ)
Y1E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (НАБОР АДРЕСОВ БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ)
Y2E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	SS1, SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (НАБОР АДРЕСОВ БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ)
X23A	РАЗЪЕМ (БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ)	X18A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)
X23A	РАЗЪЕМ (БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ)	X23A	РАЗЪЕМ (БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ)
BS1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.		
BS2	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА		
BS3, BS8	КНОПКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ		
BS4, BS9	КНОПКА УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ		
BS5	РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ РАЗДАЧИ ВОЗДУХА		
BS6	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ		
BS7	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. ТАЙМЕРА		
BS11	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА		
BS12	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА		
BS14	КНОПКА СБРОСА АВАРИЙНОЙ ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ		
H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)		
LCD	ЖК-ДИСПЛЕЙ		
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)		



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ ПУЛЬТА К БЛОКУ.
 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАЗЪЕМУ X23A ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ КОМПЛЕКТА БЕСПРОВОДНОГО ИНФРАКРАСНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ.
 3. ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ.
 4. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.

2TW22336-1

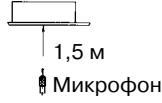


9. Уровень шума

9.1 Данные по уровню шума для R-22

1
9

Модель	Уровень звукового давления — 230 В		Уровень звуковой мощности
	H	L	
FXYC20KVER	33	25	*
FXYC25KVER	35	30	*
FXYC32KVER	35	30	*
FXYC40KVER	36	30	*
FXYC50KVER	36	30	*
FXYC63KVER	36	31	*
FXYC80KVER	43	36	*
FXYC125KVER	45	39	*



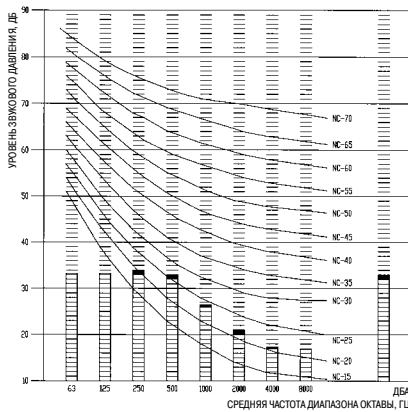
* Данные на момент издания каталога отсутствовали

Примечания:

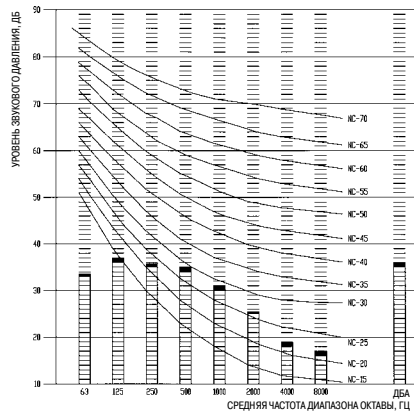
- дБА = уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам IEC).
- Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 Па.
- Представленные данные измерены в акустической камере и полученные значения пересчитаны. При вычислении реальных шумовых характеристик следует учесть ряд других факторов, например, конструкционные особенности той части помещения, где производится монтаж.
- Реальные шумовые характеристики отличаются от указанных значений в зависимости от условий эксплуатации.

9.2 Частотные спектры звукового давления R-22

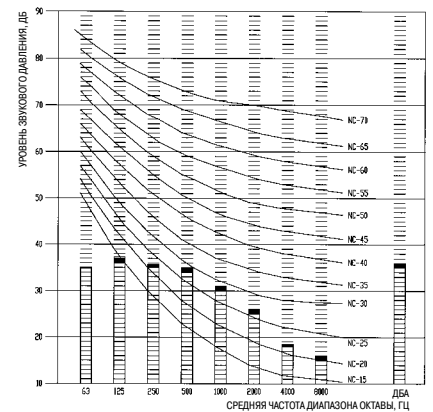
• FXYC20KVER



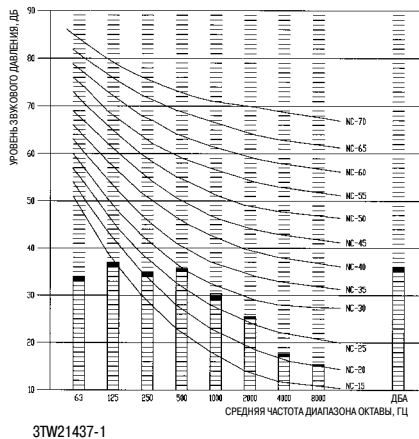
• FXYC25, 32KVER



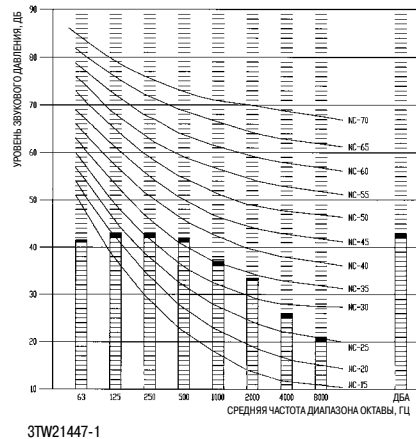
• FXYC40, 50KVER



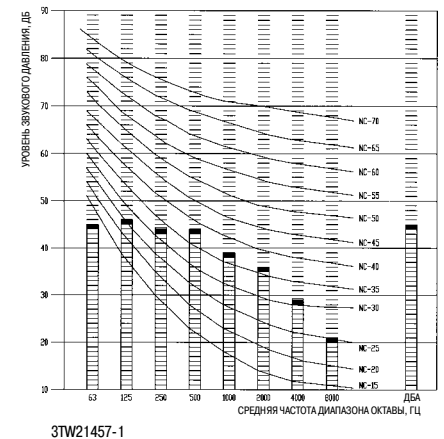
• FXYC63KVER

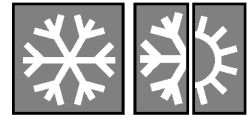


• FXYC80KVER



• FXYC125KVER

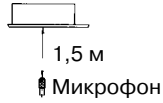




9. Уровень шума

9.3 Данные по уровню шума для R-407C

Модель	Уровень звукового давления — 230 В		Уровень звуковой мощности
	H	L	
FXYCP20K7V1	33	28	45
FXYCP25K7V1	35	29	50
FXYCP32K7V1	35	29	50
FXYCP40K7V1	35.5	30.5	50
FXYCP50K7V1	35.5	30.5	50
FXYCP63K7V1	38	33	52
FXYCP80K7V1	40	35	54
FXYCP125K7V1	45	39	60

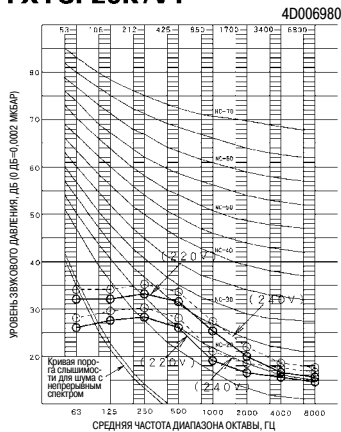


Примечания:

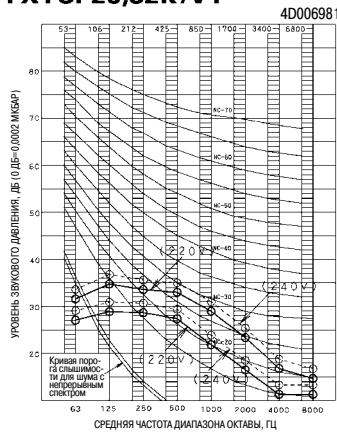
- дБА = уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам IEC).
- Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 Па.
- Представленные данные измерены в акустической камере и полученные значения пересчитаны. При вычислении реальных шумовых характеристик следует учесть ряд других факторов, например, конструкционные особенности той части помещения, где производится монтаж.
- Реальные шумовые характеристики отличаются от указанных значений в зависимости от условий эксплуатации.

9.4 Частотные спектры звукового давления R-407C

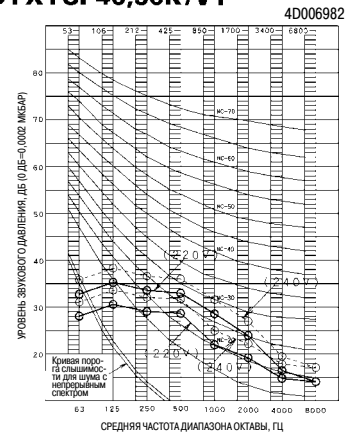
● FXYCP20K7V1



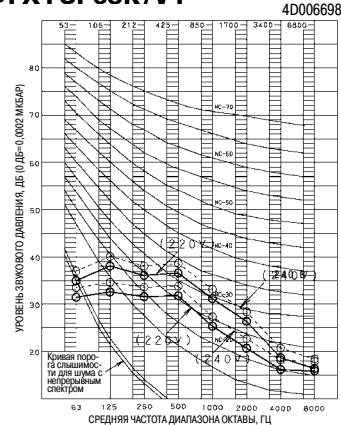
● FXYCP25,32K7V1



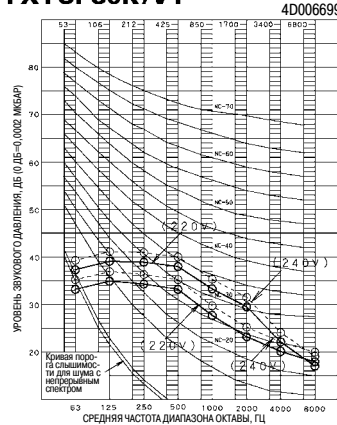
● FXYCP40,50K7V1



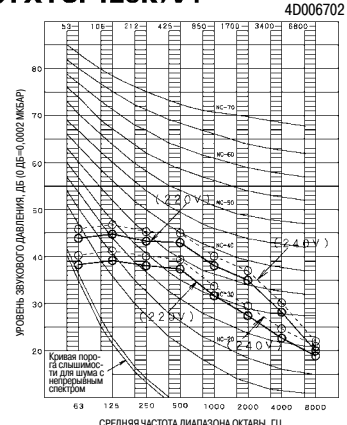
● FXYCP63K7V1

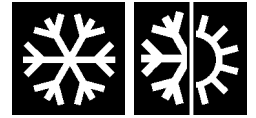


● FXYCP80K7V1



● FXYCP125K7V1





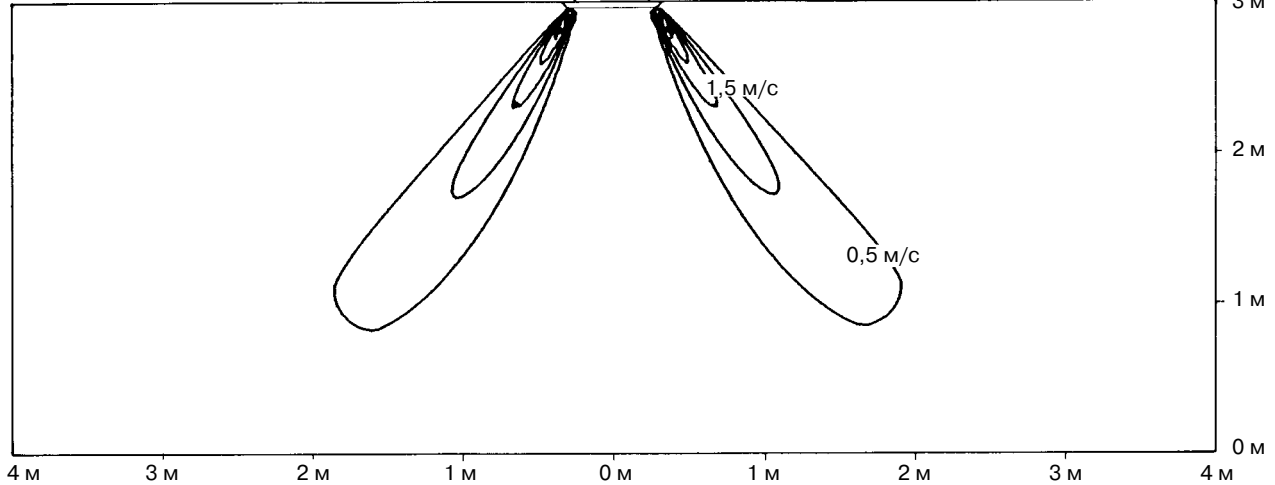
10 Диаграмма распределения скорости и температуры воздуха.

1

10

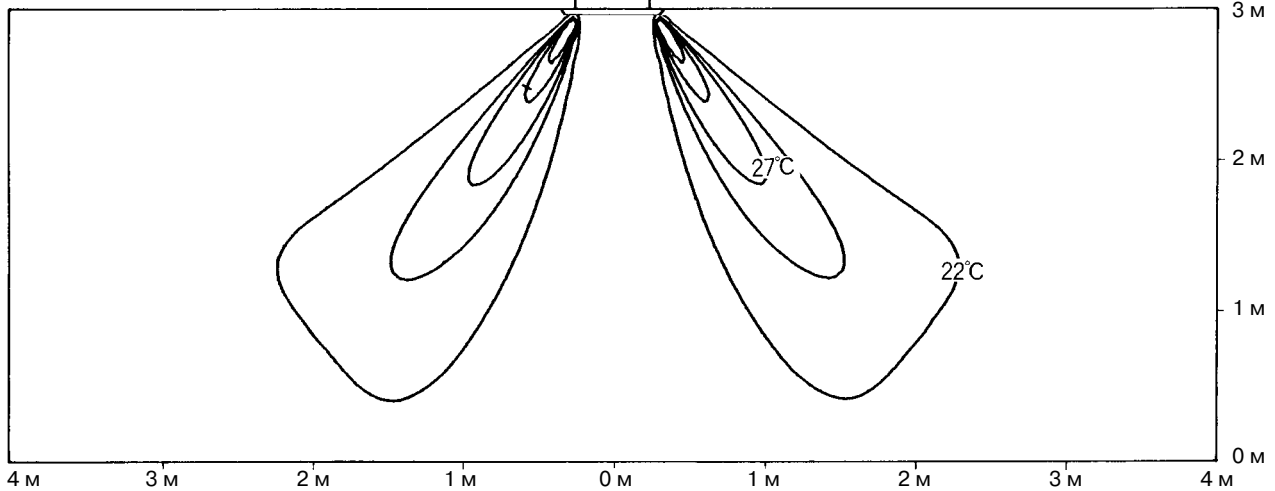
- FXYS63K (Распределение скорости воздушного потока при нагреве)
Угол раздачи воздуха: 60°С

(Распределение скорости)

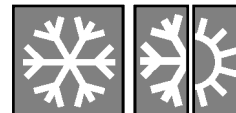


- FXYS63K (Распределение температуры воздушного потока при нагреве)
Угол раздачи воздуха: 60°С

(Распределение температуры)



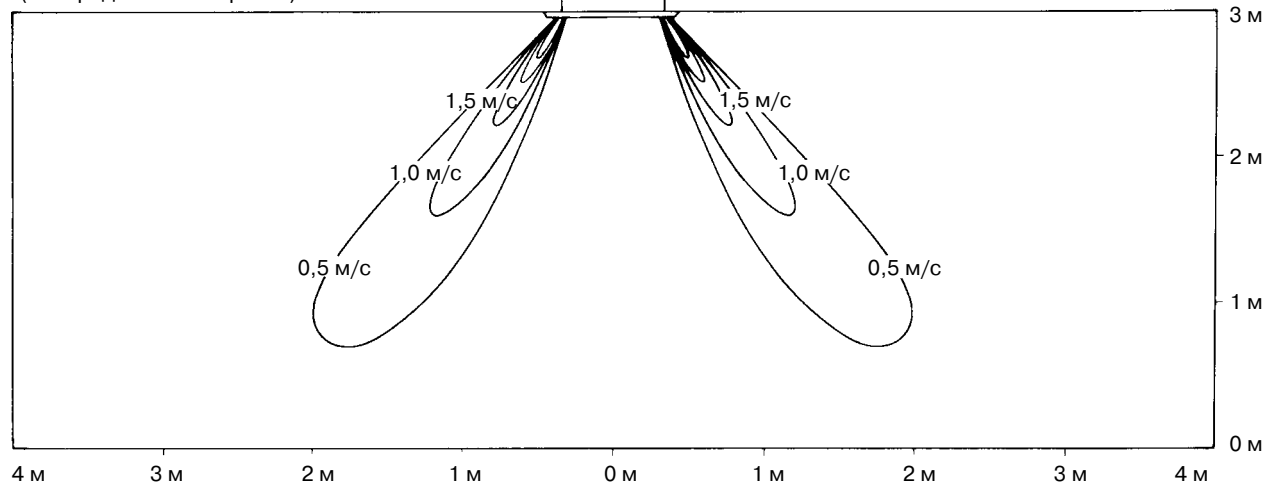
Примечание: Стандартная высота установки 2-х потолочного блока — 3 м. Приведенные значения измерены при высоте потолка 3 м.



10 Диаграмма распределения скорости и температуры воздуха.

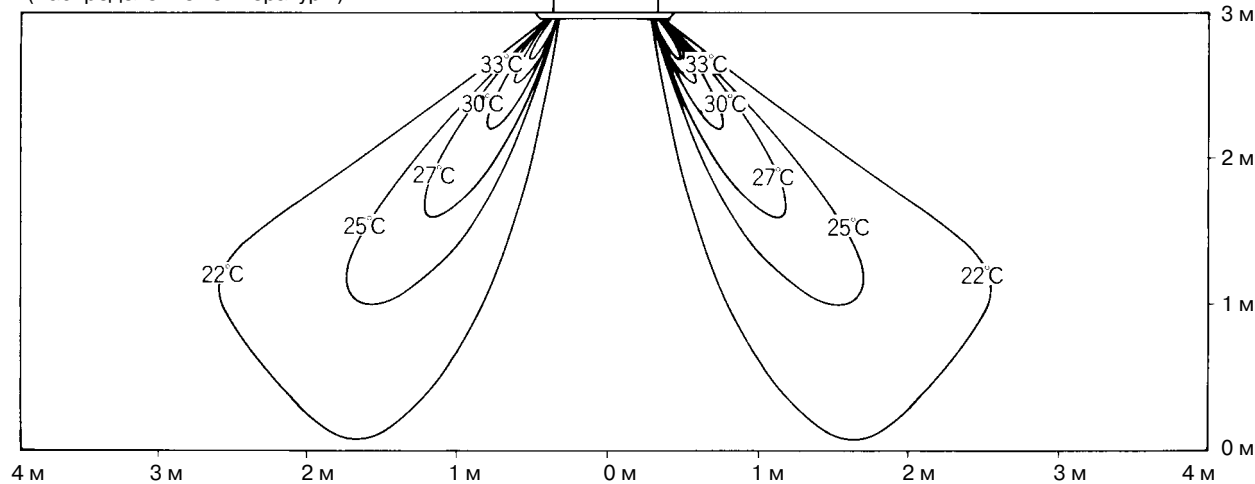
- FXYS125K (Распределение скорости воздушного потока при нагреве)
Угол раздачи воздуха: 60°С

(Распределение скорости)

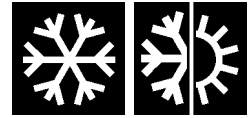


- FXYS125K (Распределение температуры воздушного потока при нагреве)
Угол раздачи воздуха: 60°С

(Распределение температуры)



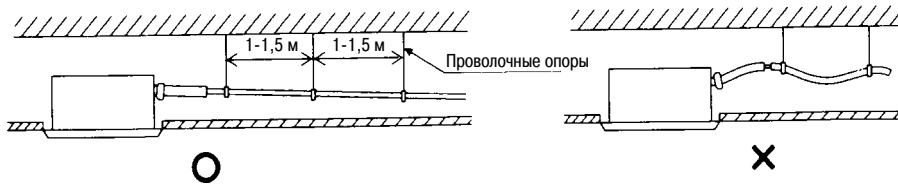
Примечание: Стандартная высота установки 2-х потолочного блока — 3 м. Приведенные значения измерены при высоте потолка 3 м.



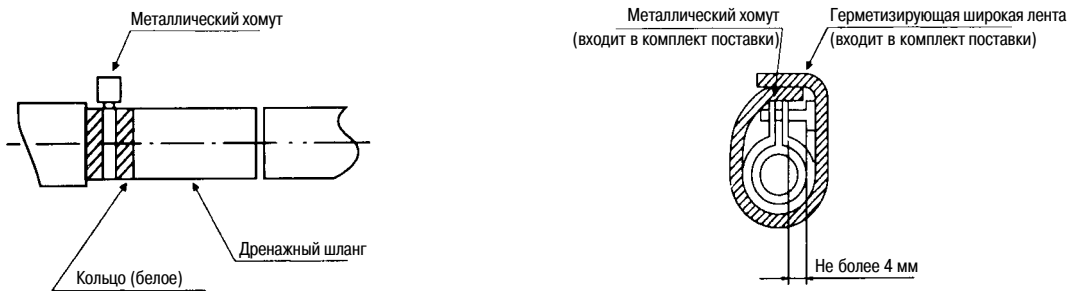
11 Обвязка дренажа

(1) Монтаж дренажных труб.

- Диаметр дренажных труб должен быть больше или равен диаметру соединительных труб (трубы виниловые, условный диаметр 25 мм, наружный диаметр 32 мм).
- Во избежание образования воздушных пробок длина дренажного трубопровода должна быть минимально возможной. Дренажные линии имеют уклон вниз не менее 1/100.
- При невозможности обеспечить должный уклон дренажного шланга следует устроить дренаж с подъемным участком.
- Для исключения провисания дренажный шланг должен иметь проволочные подвески через каждые 1-1,5 м.



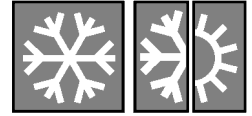
- Следует использовать входящие в комплект поставки шланг и металлический хомут. Вставьте дренажный шланг в дренажный патрубок до белого кольца. Затяните хомут (расстояние между головкой винта и хомутом должно составлять не более 4 мм).
- Чтобы обеспечить герметичность соединения, обмотайте хомут и шланг входящей в комплект поставки герметизирующей лентой.
- Обеспечьте теплоизоляцию участка дренажного шланга до вывода на улицу.



(УСТРОЙСТВО ПОДЪЕМНОГО УЧАСТКА В ДРЕНАЖНОЙ ЛИНИИ)

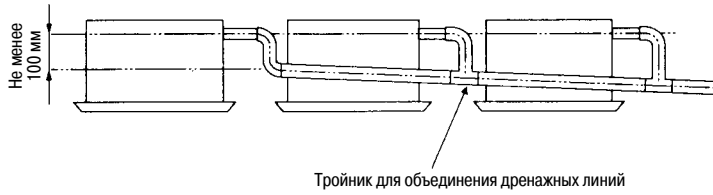
- Высота подъемного участка относительного дренажного патрубка составляет не более 310 мм.
- Подъемный участок располагается под прямым углом к дренажному патрубку на расстоянии не более 300 мм от него.





11 Обвязка дренажа

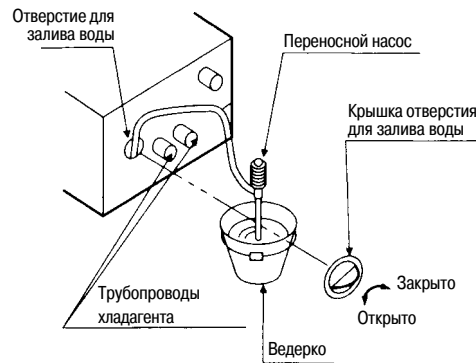
- Если дренажные линии нескольких кассетных блоков должны быть объединены в общую линию отвода конденсата, то такое объединение следует выполнить в соответствии с расположенным ниже рисунком.



Диаметр общей дренажной линии должен соответствовать расходу всех кассетных блоков.

(2) После прокладки дренажной линии проверьте равномерность отвода жидкости.

- Откройте крышку для залива воды, медленно залейте приблизительно 2500 мл воды и убедитесь в том, что вода отводится надлежащим образом.



ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

- Убедитесь в работоспособности дренажной линии при работе кондиционера в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ (см. раздел «ПРОВЕДЕНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ»)

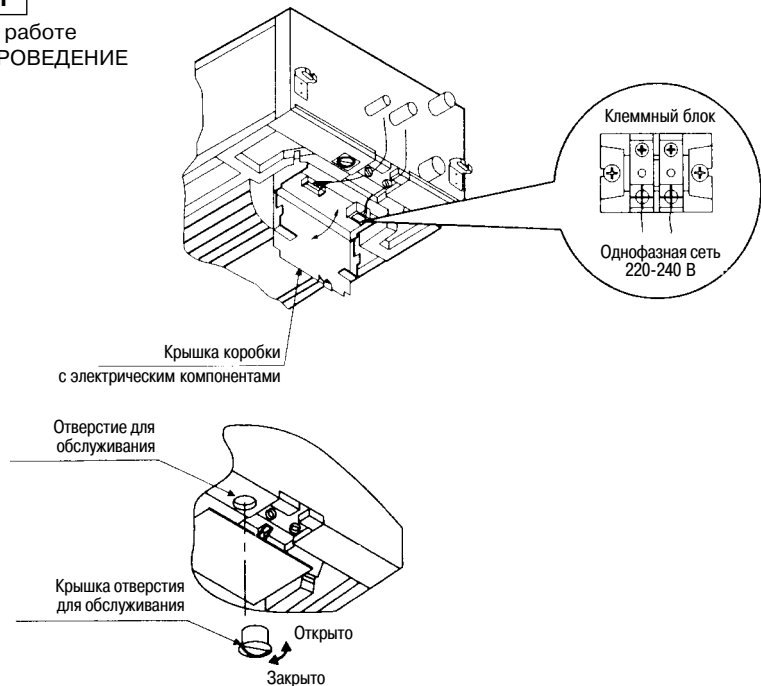
ДО ЗАВЕРШЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

- Снимите крышку коробки с электрическими компонентами, подсоедините к соответствующим клеммам силовой кабель и пульт дистанционного управления (см. «Порядок подсоединения проводов», стр. 8)

Нажмите кнопку пульта . Кондиционер начнет работать в режиме тестирования. Нажимайте кнопку выбора режима работы до тех пор, пока не будет выбран режим вентиляции . После этого нажмите кнопку ВКЛ/ОТКЛ . Должны включиться вентилятор внутреннего блока и насос отвода конденсата. Убедитесь в том, что конденсат отводится надлежащим образом. Для возврата в первоначальное состояние нажмите кнопку .

- Чтобы проверить уровень конденсата в дренажном поддоне, снимите крышку с отверстия для обслуживания (см. рисунок).

- **Будьте осторожны. При проведении указанных работ вентилятор включен.**





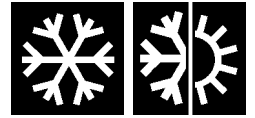
1

11



FXUF(P) — четырехпоточный потолочный блок кассетного типа

1	Описание	40
2	Характеристики	43
2.1	Технические характеристики	43
2.2	Электрические характеристики	43
3	Дополнительное оборудование	44
4	Оборудование системы управления	44
5	Таблицы производительности	45
5.1	Для фреона R-22	45
5.2	Для фреона R-407C	49
6	Габаритные и установочные размеры	53
6.1	Габаритные и установочные чертежи	53
6.2	Центр тяжести	55
7	Схема холодильного контура	56
8	Электрическая схема	57
9	Уровень шума	58
10	Диаграммы распределения скорости и температуры воздуха	60
11	Обвязка дренажа	64



1 Описание

FXYF(P) 20 KB7V1
25
32
40
50
63
80
100
125

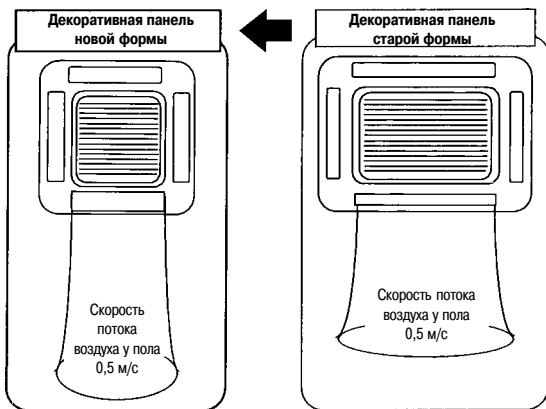


2

1

1.1 Предназначен для установки в помещениях с подшивными потолками

- воздушный поток, выходящий из новой воздухораспределительной панели распространяется на большие расстояния

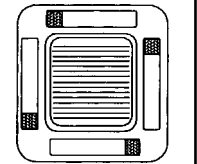


FXYF(P)20-63KB7V1		Число воздуховыпускных отверстий		
		4 направления потока	3 направления потока	2 направления потока
Высота потолка	Стандартная	до 2,7 м	до 3,0 м	до 3,5 м
	Высокая (1)	до 3,0 м	до 3,3 м	до 3,8 м
	Высокая (2)	до 3,5 м	до 3,5 м	—

FXYF(P)80-125KB7V1		Число воздуховыпускных отверстий		
		4 направления потока	3 направления потока	2 направления потока
Высота потолка	Стандартная	до 3,2 м	до 3,6 м	до 4,2 м
	Высокая (1)	до 3,6 м	до 4,0 м	до 4,2 м
	Высокая (2)	до 4,2 м	до 4,2 м	—

Блоки всех серий оборудуются одинаковыми декоративными панелями.

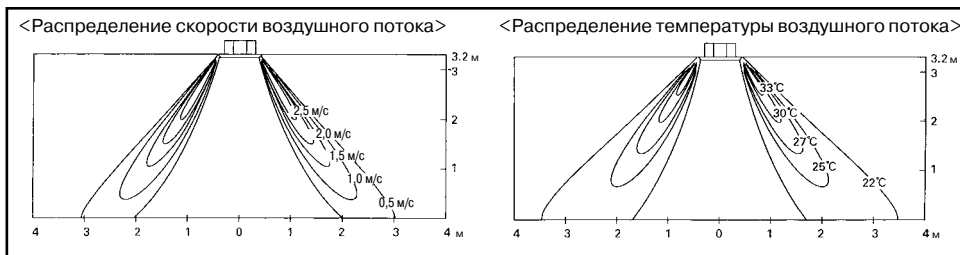
Воздухораспределительные отверстия рассчитаны на блоки серий 100 и 125. Для менее мощных блоков скорость потока воздуха регулируется за счет изменения проходного сечения воздуховыпускных отверстий (конфигурации поддона).



(На рисунке показана декоративная панель для блоков серий 32–63)

- Высокая эффективность распределения воздушных потоков

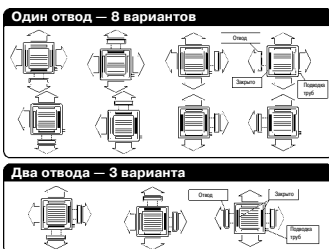
Серия 125



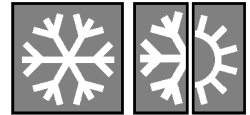
- Три режима работы автоматической качающейся заслонки обеспечивают максимальный комфорт



- Воздушный поток можно направить в любом из четырех направлений. При установке в углу помещения имеется возможность закрыть одну или две заслонки. Предусмотрена возможность использования одного или двух отводов.



■ указывает на сторону подводки труб.



1 Описание

1.2 Удобство в обслуживании

Увеличена периодичность очистки теплообменника

Блок стандартно комплектуется высокоэффективным фильтром с увеличенным сроком службы, что позволило увеличить периодичность очистки теплообменника с 2 до 3 лет.

Предотвращение загрязнения потолка

Благодаря применению шагового электродвигателя качающаяся заслонка перемещается точно в заданное положение. Время, в течение которого воздушный поток направлен горизонтально, сводится к минимуму, и потолок остается чистым.

Предотвращение загрязнения решеток воздуховыпускных отверстий

Решетки изготовлены из материала, не подверженного расслоению.

Обработка поверхностей фильтра очистки воздуха и дренажного поддона препятствует образованию плесени.

Заслонка перемещается точно в заданное положение

2
1

1.3 Удобство установки

Меньший объем работ по врезке в потолочные перекрытия и балки

- Все модели рассчитаны на врезку в потолок со стандартным шагом несущих балок.

Не требуется таль

- Масса блоков значительно снижена.

Крепление изоляции к внутренним деталям предотвращает повреждение декоративной панели при установке

- Между декоративной панелью и изоляцией оставлен зазор, панель не подвергается никаким нагрузкам.

Блок и декоративная панель имеют квадратную форму

- блок: 840 мм
- панель: 950 мм

Малая высота

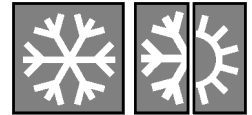
- высота блоков серий с 20 по 63 составляет всего 230 мм, для их установки достаточно ниши в потолке глубиной 245 мм.

Меньший объем электромонтажных работ

- Система Super-Wiring.
- Все начальные установки задаются с помощью пульта управления внутреннего блока.

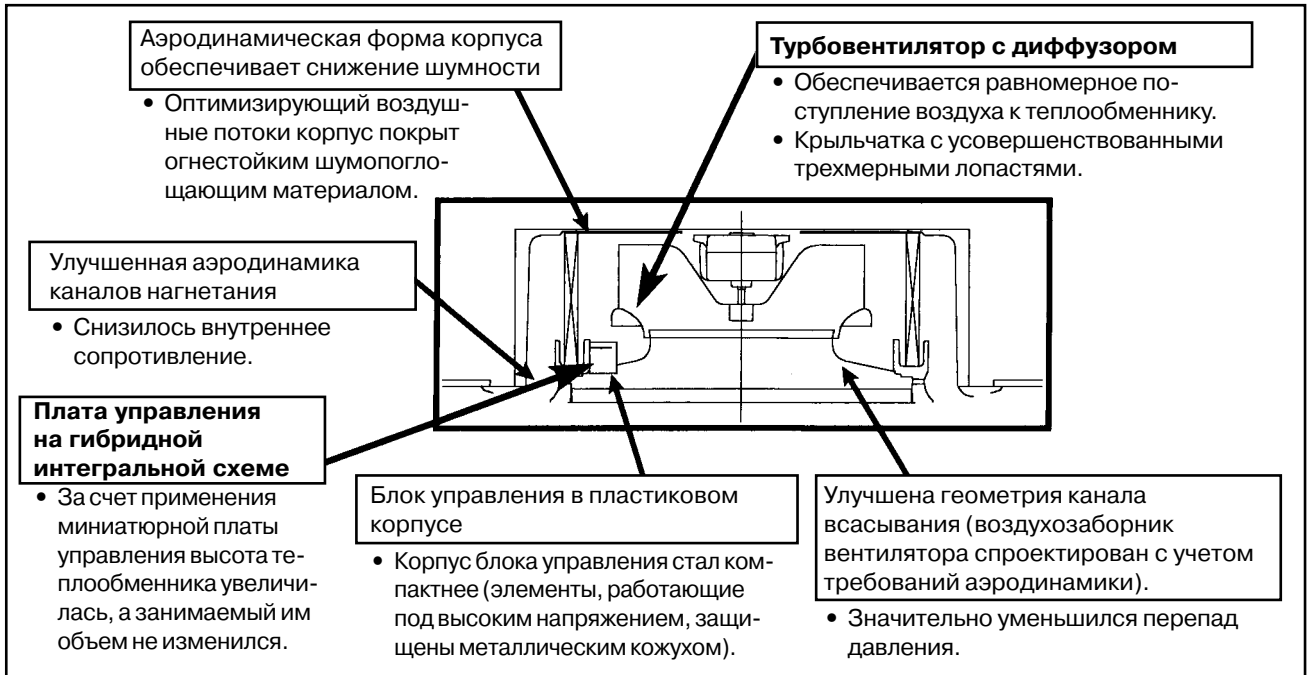
Удобная регулировка по высоте

- Высота регулируется с помощью регулировочных винтов без демонтажа декоративной панели.
- Предусмотрены крючки для временной подвески декоративной панели.



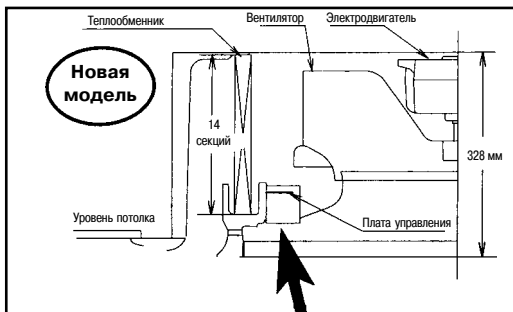
1 Описание

1.4 Современная конструкция обеспечивает компактность и низкий уровень шума



1.5 Плата управления на гибридной интегральной схеме

- Все основные полупроводниковые элементы (замена которых в эксплуатационных условиях невозможна), включая большие интегральные схемы и микропроцессор, объединены в одну гибридную интегральную схему.
- Обеспечено достаточно свободного места для работы с обслуживаемыми элементами (разъемы, переключатели и т. п.).

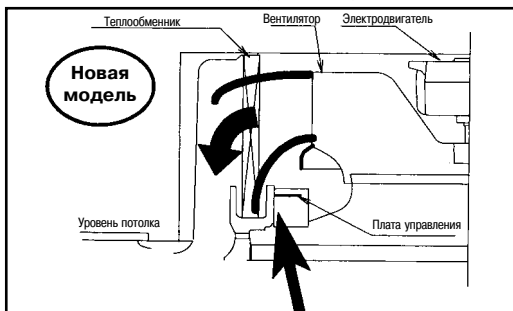


За счет компактных размеров новой платы управления стало возможным увеличить высоту теплообменника, причем занимаемое им пространство не увеличилось, размеры зон обслуживания не изменились.

1.6 Турбовентилятор с диффузором (подана заявка на патент)

Турбовентилятор с диффузором — новая разработка, в основу которой легли авиационные технологии.

- Трехмерная крыльчатка и диффузор, оптимизирующие характеристики воздушного потока, объединены в одну деталь. В результате удалось значительно снизить сопротивление потоку воздуха.
- За счет оптимизации характеристик потока воздуха, направляемого к теплообменнику, удалось достичь рекордно низкого для подобных систем уровня шума.



Диффузор направляет воздух к нижней части теплообменника, оптимизируя скорость воздушного потока.



2 Характеристики

2.1 Технические характеристики

FXYP(P)-KB7V1			20	25	32	40	50	63	80	100	125		
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	R-22	Вт	90	90	90	97	106	118	173	184	213	
		R-407C	Вт	90	90	90	97	106	118	173	184	230	
	Нагрев	R-22	Вт	75	75	75	82	90	101	159	169	198	
		R-407C	Вт	75	75	75	82	90	101	159	169	215	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (В × Ш × Г)	Блок	мм	230 × 840 × 840						288 × 840 × 840				
	Декоративная панель	мм	40 × 950 × 950						40 × 950 × 950				
МАССА	Блок	кг	24						28				
	Декоративная панель	кг	5						5				
МАТЕРИАЛ	Блок оцинкованная листовая сталь												
ЦВЕТ	Декоративная панель белый												
УРОВЕНЬ ШУМА — 230 В	Звуковое давление	высокая скорость	дБА	31	31	31	32	33	34	38	40	45	
		низкая скорость	дБА	28	28	28	28	28	29	32	33	36	
	Звуковая мощность R-22/R-407C	дБ	48	48	48	49	50	51	55	57	60/62		
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха	высокая скорость	м³/ч	780	780	780	840	960	1080	1680	1680	1860	
		низкая скорость	м³/ч	600	600	600	600	660	840	1200	1260	1440	
	Тип	турбовентилятор											
	К-во × модель	1 × QTS46B14M						1 × QTS46A17M					
	К-во × мощность электродвигателя	Вт	1 × 45						1 × 90				
Привод	безредукторный												
ТЕПЛООБМЕННИК	Число рядов × число секций × шаг оребрения	мм	1×4×1,5	2 × 8 × 1,5						2 × 12 × 1,5			
	Площадь торцевой поверхности	м²	0,331						0,497				
ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА			полимерная сетка, стойкая к образованию плесени										
РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ													
РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ХЛАДАГЕНТА			электронный расширительный вентиль										
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ			термостат с микропроцессорным управлением (охлаждение и нагрев)										
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Жидкость	Штуцерное соединение	мм	∅ 6,4			∅ 9,5			∅ 9,5			
	Газ	Штуцерное соединение	мм	∅ 12,7			∅ 15,9			∅ 19,1			
	Дренаж	мм	VP25 (наружный диаметр 32, внутренний диаметр 25)										
ШУМОИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ			пенополистирол										

3TW23411-1 + 3TW23501-1

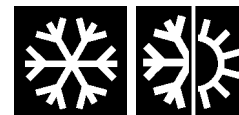
- Примечания: 1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий:
 температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру
 температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру
 эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м (горизонтальный трубопровод)
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:
 температура в помещении: 20°C по сухому термометру
 температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру
 эквивалентная длина трубопровода хладагента: 7,5 м (горизонтальный трубопровод)
3. Указаны значения производительности в режиме охлаждения (в режиме нагрева) с учетом теплоты, выделяемой электродвигателем вентилятора внутреннего блока.

2.2 Электрические характеристики

FXYP(P)-KB7V1			20	25	32	40	50	63	80	100	125	
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA), А	R-22	0,5				0,6		1,0	1,1	1,2	
		R-407C	0,5				0,6		1,0	1,1	1,4	
	Максимальный ток предохранителя (MFA), А (см. прим. 5)	16										
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	V1	1 фаза, 230 В, 50 Гц										
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ	мин./макс.	В 207-253										
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	Номинальная мощность электродвигателя вентилятора	Вт	45						90			
	Ток при полной нагрузке (FLA), А	R-22	0,4			0,5		0,8	0,9	1,0		
		R-407C	0,4			0,5		0,8	0,9	1,1		
УСТАВКИ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ	Предохранитель платы управления	250 В, 5 А										
	Плавкий предохранитель электродвигателя вентилятора	°C	—									
	Тепловая защита электродвигателя вентилятора	°C	ОТКЛЮЧЕНИЕ: 130 ^{±5} /ВКЛЮЧЕНИЕ: 80 ^{±20}									
	Предохранитель дренажного насоса	°C	145									

4TW23411-2 + 3TW21171-3C

- Примечания: 1. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на клеммы, лежит в указанных пределах.
2. Максимально допустимый перекос фаз напряжения 2%.
3. MCA/MFA:
 MCA = 1,25 × FLA
 MFA ≤ 4 × FLA
 использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, превышающего полученный результат, но не ниже 16 А.
4. Сечение проводов выбирать по величине MCA.
5. В качестве предохранителя использовать автоматический выключатель.



3 Дополнительное оборудование

FXYF(P)-KB7V1			20	25	32	40	50	63	80	100	125
декоративная панель			BYC125KJW1								
высокоэффективный фильтр 65%			KAFJ556K80						KAFJ556K160		
высокоэффективный фильтр 90%			KAFJ557K80						KAFJ557K160		
сменный высокоэффективный фильтр 65%			KAFJ553K80						KAFJ553K160		
сменный высокоэффективный фильтр 90%			KAFJ552K80						KAFJ552K160		
камера для установки указанных фильтров			KDDFJ55K160								
сменный фильтр с длительным сроком службы (из нетканого материала)			KAFJ551K160								
сменный фильтр со сверхдлительным сроком службы			KAFJ55K160H								
комплект для приточного устройства	камера	без тройника и вентилятора	KDDJ55B160								
		с тройником, без вентилятора	KDDJ55B160K								
	для непосредственного монтажа		KDDJ 55X160								
приспособление для заделки воздуховыпускного отверстия			KDBHJ55K160								
проставка панели			KDBJ55K160W								
камера с отводом для раздачи воздуха			KDJ55B80						KDJ55B160		
комплект для монтажа камеры			KKSJ55K160								

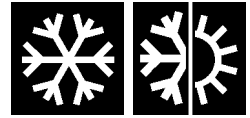
3TW23419-6

4 Оборудование системы управления

FXYF(P)-KB7V1			20	25	32	40	50	63	80	100	125
беспроводной пульт дистанционного управления	тепловой насос		BRC7C512W								
	только охлаждение		BRC7C513W								
проводной пульт управления			BRC1C517								
упрощенный пульт управления			—								
пульт управления для гостиниц			—								
проводной адаптер для подключения увлажнителя, электрокалорифера			KRP1B2 *								
проводной адаптер для внешнего управления до 64 (128) внутренними блоками			KRP2A52 *								
проводной адаптер для внешнего управления внутренним блоком			KRP4A53 *								
дистанционный датчик температуры			KRCS01-1								
установочная коробка для платы адаптера (см. примечания)			KRP1C98								
пульт централизованного управления – многофункциональный			DCS302B51								
установочная коробка для пульта централизованного управления DCS302B51			KJB311A								
пульт централизованного управления (включение/выключение)			DCS301B51								
установочная коробка для пульта централизованного управления DCS301B51			KJB212A								
сетевой фильтр для пульта централизованного управления DCS301B51			KEK26-1								
программируемый таймер			DST301B51								
адаптер для внешнего управления работой наружных блоков (монтируется во внутреннем блоке)			DTA104A52 *								

3TW23419-6

Примечание: Для каждого отмеченного звездочкой * адаптера требуется монтажная коробка.



5 Таблицы производительности

5.1 Для фреона R-22

5.1.1 Холодопроизводительность

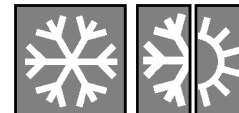
Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	2.2	10.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		12.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		14.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		16.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		18.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		20.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		21.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		23.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		25.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9
		27.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9
		29.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.7	1.8
		31.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
		33.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
		35.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
37.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8		
39.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8		
25	2.8	10.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		12.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		14.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		16.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		18.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		20.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		21.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		23.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		25.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.6	2.3
		27.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
		29.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
		31.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2
		33.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2
		35.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.1
37.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.1		
39.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.1	3.2	2.1		
32	3.6	10.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		12.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		14.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		16.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		18.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		20.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		21.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		23.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		25.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.6	2.9
		27.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.6	2.8
		29.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.2	2.9	4.5	2.8
		31.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.2	2.8	4.4	2.8
		33.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.1	2.8	4.3	2.8
		35.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8
37.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.7	2.8	3.9	2.8	4.2	2.7		
39.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.5	2.8	3.6	2.8	3.9	2.7	4.1	2.7		
40	4.5	10.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		12.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		14.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		16.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		18.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		20.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		21.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		23.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		25.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.8	3.4
		27.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.7	3.4
		29.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.6	3.3
		31.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.2	3.3	5.5	3.3
		33.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.3
		35.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.7	3.3	5.0	3.3	5.3	3.2
37.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.6	3.3	4.9	3.2	5.2	3.2		
39.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.4	3.2	4.5	3.3	4.8	3.2	5.1	3.2		

TC — полная производительность, кВт

WB — по влажному термометру

SHC — производительность по сухому теплу, кВт

DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

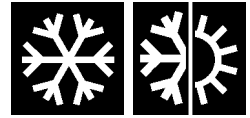
5.1 Для фреона R-22

5.1.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C															
			14.WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB			
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB			
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC		
50	5.6	10.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2		
		12.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2		
		14.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2		
		16.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2		
		18.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2		
		20.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2		
		21.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2		
		23.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2		
		25.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.2	4.1		
		27.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.1	4.1		
		29.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.0	4.0		
		31.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.5	4.1	6.8	4.0		
		33.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.3	4.0	6.7	4.0		
		35.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.2	4.0	6.6	3.9		
		37.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.8	3.9	6.1	3.9	6.5	3.9		
		39.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.5	3.9	5.7	3.9	6.0	3.9	6.4	3.8		
		63	7.1	10.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
12.0	4.9			4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5		
14.0	4.9			4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5		
16.0	4.9			4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5		
18.0	4.9			4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5		
20.0	4.9			4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5		
21.0	4.9			4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5		
23.0	4.9			4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5		
25.0	4.9			4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.1	5.4		
27.0	4.9			4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.0	5.4		
29.0	4.9			4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.3	5.3	8.8	5.3		
31.0	4.9			4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.2	5.3	8.7	5.2		
33.0	4.9			4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.2		
35.0	4.9			4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.4	5.2	7.9	5.2	8.4	5.1		
37.0	4.9			4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.1	7.3	5.1	7.8	5.1	8.2	5.1		
80	9.0			10.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.6	9.5	6.7	10.7	6.9	11.8	7.1
				12.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.6	9.5	6.7	10.7	6.9	11.8	7.1
		14.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.6	9.5	6.7	10.7	6.9	11.8	7.1		
		16.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.6	9.5	6.7	10.7	6.9	11.8	7.1		
		18.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.6	9.5	6.7	10.7	6.9	11.8	7.1		
		20.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.6	9.5	6.7	10.7	6.9	11.8	7.1		
		21.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.6	9.5	6.7	10.7	6.9	11.8	7.1		
		23.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.6	9.5	6.7	10.7	6.9	11.8	7.0		
		25.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.6	9.5	6.7	10.7	6.9	11.6	7.0		
		27.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.6	9.5	6.7	10.7	6.9	11.4	6.9		
		29.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.6	9.5	6.7	10.6	6.8	11.2	6.8		
		31.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.6	9.5	6.7	10.4	6.8	11.0	6.7		
		33.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.6	9.5	6.7	10.2	6.7	10.8	6.6		
		35.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.6	9.4	6.6	10.0	6.6	10.6	6.5		
		37.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	9.0	6.5	9.3	6.5	9.8	6.5	10.4	6.5		
		39.0	6.2	5.4	7.3	5.9	8.5	6.5	8.8	6.5	9.1	6.5	9.7	6.4	10.2	6.4		
		100	11.2	10.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.7	8.4
12.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.7	8.4		
14.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.7	8.4		
16.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.7	8.4		
18.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.7	8.4		
20.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.7	8.4		
21.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.7	8.4		
23.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.6	8.4		
25.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.4	8.3		
27.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.2	8.2		
29.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.2	8.2	13.9	8.1		
31.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	12.9	8.1	13.7	8.0		
33.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	12.7	8.0	13.4	7.9		
35.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.7	7.9	12.5	7.9	13.2	7.8		
37.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.5	7.8	12.2	7.8	13.0	7.7		
39.0	7.7			6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.0	7.7	11.3	7.7	12.0	7.7	12.7	7.6		
125	14.0			10.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7
		12.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7		
		14.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7		
		16.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7		
		18.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7		
		20.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7		
		21.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7		
		23.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.3	10.7		
		25.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.0	10.5		
		27.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	17.7	10.4		
		29.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.5	10.5	17.4	10.3		
		31.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.2	10.3	17.1	10.2		
		33.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	15.9	10.3	16.8	10.1		
		35.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.7	10.2	15.6	10.1	16.5	10.0		
		37.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.4	10.1	15.3	10.0	16.2	9.9		
		39.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	13.7	9.7	14.2	10.1	15.1	9.9	15.9	9.8		

TC — полная производительность, кВт
 SHC — производительность по сухому теплу, кВт

WB — по влажному термометру
 DB — по сухому термометру



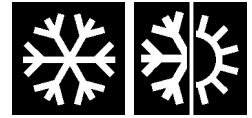
5 Таблицы производительности

5.1 Для фреона R-22

5.1.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха		Температура воздуха в помещении, °C					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2.5	-13.7	-15.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
		-11.8	-13.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
		-9.8	-11.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7
		-9.5	-10.0	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
		-8.5	-9.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
		-7.0	-7.6	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9
		-5.0	-5.6	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		-3.0	-3.7	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
		0.0	-0.7	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1
		3.0	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.1
		5.0	4.1	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.1
		7.0	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.1
		9.0	7.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.1
		11.0	9.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.1
		13.0	11.8	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		15.0	13.7	2.9	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
25	3.2	-13.7	-15.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0
		-11.8	-13.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
		-9.8	-11.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2
		-9.5	-10.0	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
		-8.5	-9.1	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
		-7.0	-7.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4
		-5.0	-5.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5
		-3.0	-3.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		0.0	-0.7	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7
		3.0	2.2	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7
		5.0	4.1	3.2	3.1	3.1	3.1	2.9	2.7
		7.0	6.0	3.3	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7
		9.0	7.9	3.4	3.4	3.2	3.1	2.9	2.7
		11.0	9.8	3.5	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		13.0	11.8	3.6	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		15.0	13.7	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
32	4.0	-13.7	-15.0	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5
		-11.8	-13.0	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7
		-9.8	-11.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8
		-9.5	-10.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8
		-8.5	-9.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
		-7.0	-7.6	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0
		-5.0	-5.6	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-3.0	-3.7	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		0.0	-0.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4
		3.0	2.2	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4
		5.0	4.1	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.4
		7.0	6.0	4.1	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4
		9.0	7.9	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.4
		11.0	9.8	4.4	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		13.0	11.8	4.5	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		15.0	13.7	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
40	5.0	-13.7	-15.0	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-11.8	-13.0	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3
		-9.8	-11.0	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5
		-9.5	-10.0	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6
		-8.5	-9.1	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6
		-7.0	-7.6	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8
		-5.0	-5.6	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9
		-3.0	-3.7	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1
		0.0	-0.7	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.2
		3.0	2.2	4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.2
		5.0	4.1	5.0	4.9	4.9	4.8	4.6	4.2
		7.0	6.0	5.1	5.1	5.0	4.8	4.6	4.2
		9.0	7.9	5.3	5.2	5.0	4.8	4.6	4.2
		11.0	9.8	5.5	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		13.0	11.8	5.7	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		15.0	13.7	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
50	6.3	-13.7	-15.0	4.2	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0
		-11.8	-13.0	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2
		-9.8	-11.0	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4
		-9.5	-10.0	4.7	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5
		-8.5	-9.1	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6
		-7.0	-7.6	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7
		-5.0	-5.6	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9
		-3.0	-3.7	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.1
		0.0	-0.7	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5	5.3
		3.0	2.2	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.3
		5.0	4.1	6.3	6.2	6.1	6.1	5.8	5.3
		7.0	6.0	6.5	6.4	6.3	6.1	5.8	5.3
		9.0	7.9	6.7	6.6	6.3	6.1	5.8	5.3
		11.0	9.8	6.9	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		13.0	11.8	7.1	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		15.0	13.7	7.3	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

5.1 Для фреона R-22

5.1.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха		Температура воздуха в помещении, °C					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
63	8.0	-13.7	-15.0	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.0
		-11.8	-13.0	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.3
		-9.8	-11.0	5.9	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6
		-9.5	-10.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7
		-8.5	-9.1	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8
		-7.0	-7.6	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0
		-5.0	-5.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
		-3.0	-3.7	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5
		0.0	-0.7	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	6.8
		3.0	2.2	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	6.8
		5.0	4.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.4	6.8
		7.0	6.0	8.2	8.1	8.0	7.7	7.4	6.8
		9.0	7.9	8.5	8.4	8.0	7.7	7.4	6.8
		11.0	9.8	8.8	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		13.0	11.8	9.0	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
15.0	13.7	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8		
80	10.0	-13.7	-15.0	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.3
		-11.8	-13.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.6
		-9.8	-11.0	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0
		-9.5	-10.0	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1
		-8.5	-9.1	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3
		-7.0	-7.6	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.5
		-5.0	-5.6	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	7.8
		-3.0	-3.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.3	8.2
		0.0	-0.7	9.1	9.0	8.9	8.8	8.8	8.4
		3.0	2.2	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	8.4
		5.0	4.1	10.0	9.8	9.7	9.6	9.2	8.4
		7.0	6.0	10.3	10.2	10.0	9.6	9.2	8.4
		9.0	7.9	10.6	10.5	10.0	9.6	9.2	8.4
		11.0	9.8	11.0	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4
		13.0	11.8	11.3	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4
15.0	13.7	11.6	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4		
100	12.5	-13.7	-15.0	8.3	8.2	8.1	8.1	8.0	7.9
		-11.8	-13.0	8.7	8.7	8.5	8.5	8.4	8.3
		-9.8	-11.0	9.2	9.0	8.9	8.9	8.8	8.7
		-9.5	-10.0	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9
		-8.5	-9.1	9.6	9.5	9.3	9.3	9.2	9.1
		-7.0	-7.6	9.9	9.8	9.6	9.6	9.5	9.4
		-5.0	-5.6	10.4	10.2	10.1	10.0	10.0	9.8
		-3.0	-3.7	10.8	10.6	10.5	10.4	10.4	10.2
		0.0	-0.7	11.4	11.3	11.1	11.0	11.0	10.6
		3.0	2.2	12.0	11.9	11.7	11.6	11.5	10.6
		5.0	4.1	12.5	12.3	12.1	12.0	11.5	10.6
		7.0	6.0	12.9	12.7	12.5	12.0	11.5	10.6
		9.0	7.9	13.3	13.1	12.5	12.0	11.5	10.6
		11.0	9.8	13.7	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		13.0	11.8	14.1	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
15.0	13.7	14.4	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6		
125	16.0	-13.7	-15.0	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1
		-11.8	-13.0	11.2	11.1	10.9	10.8	10.8	10.6
		-9.8	-11.0	11.7	11.6	11.4	11.4	11.3	11.1
		-9.5	-10.0	12.0	11.9	11.7	11.6	11.5	11.4
		-8.5	-9.1	12.3	12.1	11.9	11.9	11.8	11.6
		-7.0	-7.6	12.7	12.5	12.3	12.3	12.2	12.0
		-5.0	-5.6	13.3	13.1	12.9	12.8	12.7	12.5
		-3.0	-3.7	13.8	13.6	13.4	13.3	13.3	13.1
		0.0	-0.7	14.6	14.4	14.2	14.1	14.0	13.5
		3.0	2.2	15.4	15.2	15.0	14.9	14.7	13.5
		5.0	4.1	15.9	15.7	15.5	15.4	14.7	13.5
		7.0	6.0	16.5	16.3	16.0	15.4	14.7	13.5
		9.0	7.9	17.0	16.8	16.0	15.4	14.7	13.5
		11.0	9.8	17.5	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5
		13.0	11.8	18.1	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5
15.0	13.7	18.5	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5		

WB — по влажному термометру

DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

5.2 Для фреона R-407C

5.2.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
32	3.6	10.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		12.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		14.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		16.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		18.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		20.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		21.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		23.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.7	2.9
		25.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.6	2.9
		27.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.3	2.9	4.6	2.8
		29.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.2	2.9	4.5	2.8
		31.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.2	2.8	4.4	2.8
		33.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.1	2.8	4.3	2.8
		35.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8
		37.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.7	2.8	3.9	2.8	4.2	2.7
		39.0	2.5	2.4	2.9	2.6	3.4	2.8	3.5	2.8	3.6	2.8	3.9	2.7	4.1	2.7
40	4.5	10.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		12.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		14.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		16.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		18.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		20.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		21.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		23.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		25.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.8	3.4
		27.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.7	3.4
		29.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.3	3.4	5.6	3.3
		31.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.2	3.3	5.5	3.3
		33.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.3
		35.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.7	3.3	5.0	3.3	5.3	3.2
		37.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.5	3.3	4.6	3.3	4.9	3.2	5.2	3.2
		39.0	3.1	2.8	3.7	3.0	4.2	3.2	4.4	3.2	4.5	3.3	4.8	3.2	5.1	3.2
50	5.6	10.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2
		12.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2
		14.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2
		16.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2
		18.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2
		20.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2
		21.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2
		23.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.2
		25.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.2	4.1
		27.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.1	4.1
		29.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.6	4.1	7.0	4.0
		31.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.5	4.1	6.8	4.0
		33.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.3	4.0	6.7	4.0
		35.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.2	4.0	6.6	3.9
		37.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.6	4.0	5.8	3.9	6.1	3.9	6.5	3.9
		39.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.9	5.5	3.9	5.7	3.9	6.0	3.9	6.4	3.8
63	7.1	10.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		12.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		14.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		16.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		18.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		20.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		21.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		23.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		25.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.1	5.4
		27.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.4	5.4	9.0	5.4
		29.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.3	5.3	8.8	5.3
		31.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.2	5.3	8.7	5.2
		33.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.2
		35.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.2	7.4	5.2	7.9	5.2	8.4	5.1
		37.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	7.1	5.1	7.3	5.1	7.8	5.1	8.2	5.1
		39.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.0	6.9	5.1	7.2	5.1	7.6	5.0	8.1	5.0

TC — полная производительность, кВт
SHC — производительность по сухому теплу, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

5.2 Для фреона R-470C

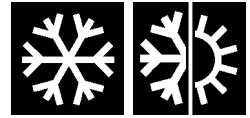
5.2.1 Холодопроизводительность

2
5

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
80	9.0	10.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.5	7.0	10.7	7.1	11.8	7.3
		12.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.5	7.0	10.7	7.1	11.8	7.3
		14.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.5	7.0	10.7	7.1	11.8	7.3
		16.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.5	7.0	10.7	7.1	11.8	7.3
		18.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.5	7.0	10.7	7.1	11.8	7.3
		20.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.5	7.0	10.7	7.1	11.8	7.3
		21.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.5	7.0	10.7	7.1	11.8	7.3
		23.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.5	7.0	10.7	7.1	11.8	7.3
		25.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.5	7.0	10.7	7.1	11.6	7.2
		27.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.5	7.0	10.7	7.1	11.4	7.1
		29.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.5	7.0	10.6	7.1	11.2	7.0
		31.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.5	7.0	10.4	7.1	11.0	7.0
		33.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.5	7.0	10.2	7.0	10.8	6.9
		35.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.4	7.0	10.0	6.9	10.6	6.9
		37.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	9.0	6.9	9.3	6.9	9.8	6.9	10.4	6.8
		39.0	6.2	5.4	7.3	6.2	8.5	6.7	8.8	6.9	9.1	6.8	9.7	6.8	10.2	6.7
100	11.2	10.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.7	8.4
		12.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.7	8.4
		14.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.7	8.4
		16.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.7	8.4
		18.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.7	8.4
		20.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.7	8.4
		21.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.7	8.4
		23.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.6	8.4
		25.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.4	8.3
		27.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.3	8.3	14.2	8.2
		29.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	13.2	8.2	13.9	8.1
		31.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	12.9	8.1	13.7	8.0
		33.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.9	8.0	12.7	8.0	13.4	7.9
		35.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.7	7.9	12.5	7.9	13.2	7.8
		37.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.2	7.8	11.5	7.8	12.2	7.8	13.0	7.7
		39.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.7	11.0	7.7	11.3	7.7	12.0	7.7	12.7	7.6
125	14.0	10.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.9	9.9	16.6	10.3	18.4	10.5
		12.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.9	9.9	16.6	10.3	18.4	10.5
		14.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.9	9.9	16.6	10.3	18.4	10.5
		16.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.9	9.9	16.6	10.3	18.4	10.5
		18.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.9	9.9	16.6	10.3	18.4	10.5
		20.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.9	9.9	16.6	10.3	18.4	10.5
		21.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.9	9.9	16.6	10.3	18.4	10.5
		23.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.9	9.9	16.6	10.3	18.3	10.5
		25.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.9	9.9	16.6	10.3	18.0	10.4
		27.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.9	9.9	16.6	10.3	17.7	10.2
		29.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.9	9.9	16.5	10.2	17.4	10.1
		31.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.9	9.9	16.2	10.0	17.1	9.9
		33.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.9	9.9	15.9	9.9	16.8	9.8
		35.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.7	9.8	15.6	9.8	16.5	9.7
		37.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	14.0	9.7	14.4	9.7	15.3	9.7	16.2	9.6
		39.0	9.7	7.8	11.4	8.7	13.2	9.5	13.7	9.6	14.2	9.6	15.1	9.6	15.9	9.4

TC — полная производительность, кВт
SHC — производительность по сухому теплу, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



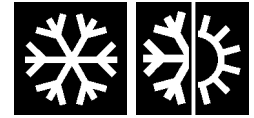
5 Таблицы производительности

5.2 Для фреона R-407C

5.2.1 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
32	4.0	-13.7	-15.0	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		-11.8	-13.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8
		-9.8	-11.0	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
		-9.5	-10.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0
		-8.5	-9.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0
		-7.0	-7.6	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-5.0	-5.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		-3.0	-3.7	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4
		0.0	-0.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4
		3.0	2.2	4.0	4.0	3.9	3.8	3.7	3.4
		5.0	4.1	4.2	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4
		7.0	6.0	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.4
		9.0	7.9	4.4	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		11.0	9.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		13.0	11.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
15.0	13.7	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4		
40	5.0	-13.7	-15.0	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		-11.8	-13.0	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5
		-9.8	-11.0	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6
		-9.5	-10.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7
		-8.5	-9.1	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8
		-7.0	-7.6	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9
		-5.0	-5.6	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1
		-3.0	-3.7	4.5	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2
		0.0	-0.7	4.8	4.7	4.6	4.6	4.6	4.2
		3.0	2.2	5.0	5.0	4.9	4.8	4.6	4.2
		5.0	4.1	5.2	5.1	5.0	4.8	4.6	4.2
		7.0	6.0	5.4	5.3	5.0	4.8	4.6	4.2
		9.0	7.9	5.5	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		11.0	9.8	5.7	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		13.0	11.8	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
15.0	13.7	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2		
50	6.3	-13.7	-15.0	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1
		-11.8	-13.0	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4
		-9.8	-11.0	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6
		-9.5	-10.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7	4.7
		-8.5	-9.1	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8
		-7.0	-7.6	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9
		-5.0	-5.6	5.4	5.4	5.3	5.3	5.2	5.2
		-3.0	-3.7	5.7	5.6	5.5	5.5	5.4	5.3
		0.0	-0.7	6.0	5.9	5.8	5.8	5.8	5.3
		3.0	2.2	6.3	6.2	6.2	6.1	5.8	5.3
		5.0	4.1	6.5	6.5	6.3	6.1	5.8	5.3
		7.0	6.0	6.8	6.7	6.3	6.1	5.8	5.3
		9.0	7.9	7.0	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		11.0	9.8	7.2	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		13.0	11.8	7.3	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
15.0	13.7	7.3	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3		
63	8.0	-13.7	-15.0	5.6	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3
		-11.8	-13.0	5.8	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5
		-9.8	-11.0	6.1	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8
		-9.5	-10.0	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0	5.9
		-8.5	-9.1	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1
		-7.0	-7.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
		-5.0	-5.6	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6
		-3.0	-3.7	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8
		0.0	-0.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	6.8
		3.0	2.2	8.1	7.9	7.8	7.7	7.4	6.8
		5.0	4.1	8.3	8.2	8.0	7.7	7.4	6.8
		7.0	6.0	8.6	8.5	8.0	7.7	7.4	6.8
		9.0	7.9	8.9	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		11.0	9.8	9.1	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		13.0	11.8	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
15.0	13.7	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8		

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

5.2 Для фреона R-407C

5.2.1 Теплопроизводительность

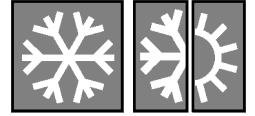
2

3

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C					
		DB	WB	16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
				кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80	10.0	-13.7	-15.0	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6
		-11.8	-13.0	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9
		-9.8	-11.0	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3
		-9.5	-10.0	7.8	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4
		-8.5	-9.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6
		-7.0	-7.6	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	7.8
		-5.0	-5.6	8.6	8.5	8.4	8.3	8.3	8.2
		-3.0	-3.7	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6	8.4
		0.0	-0.7	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	8.4
		3.0	2.2	10.1	9.9	9.8	9.6	9.2	8.4
		5.0	4.1	10.4	10.3	10.0	9.6	9.2	8.4
		7.0	6.0	10.7	10.6	10.0	9.6	9.2	8.4
		9.0	7.9	11.1	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4
		11.0	9.8	11.4	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4
		13.0	11.8	11.6	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4
15.0	13.7	11.6	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4		
100	12.5	-13.7	-15.0	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2
		-11.8	-13.0	9.1	9.0	8.9	8.8	8.8	8.7
		-9.8	-11.0	9.6	9.4	9.3	9.2	9.2	9.1
		-9.5	-10.0	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3
		-8.5	-9.1	10.0	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5
		-7.0	-7.6	10.4	10.2	10.1	10.0	10.0	9.8
		-5.0	-5.6	10.8	10.7	10.5	10.4	10.4	10.2
		-3.0	-3.7	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.6
		0.0	-0.7	11.9	11.7	11.6	11.5	11.4	10.6
		3.0	2.2	12.6	12.4	12.2	12.0	11.5	10.6
		5.0	4.1	13.0	12.8	12.5	12.0	11.5	10.6
		7.0	6.0	13.4	13.3	12.5	12.0	11.5	10.6
		9.0	7.9	13.8	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		11.0	9.8	14.3	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		13.0	11.8	14.4	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
15.0	13.7	14.4	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6		
125	16.0	-13.7	-15.0	11.1	11.0	10.8	10.7	10.7	10.5
		-11.8	-13.0	11.7	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1
		-9.8	-11.0	12.2	12.1	11.9	11.8	11.8	11.6
		-9.5	-10.0	12.5	12.4	12.2	12.1	12.0	11.9
		-8.5	-9.1	12.8	12.6	12.5	12.4	12.3	12.1
		-7.0	-7.6	13.3	13.1	12.9	12.8	12.7	12.5
		-5.0	-5.6	13.8	13.7	13.5	13.4	13.3	13.1
		-3.0	-3.7	14.4	14.2	14.0	13.9	13.8	13.5
		0.0	-0.7	15.2	15.0	14.8	14.7	14.6	13.5
		3.0	2.2	16.1	15.8	15.6	15.4	14.7	13.5
		5.0	4.1	16.6	16.4	16.0	15.4	14.7	13.5
		7.0	6.0	17.2	17.0	16.0	15.4	14.7	13.5
		9.0	7.9	17.7	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5
		11.0	9.8	18.3	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5
		13.0	11.8	18.5	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5
15.0	13.7	18.5	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5		

WB — по влажному термометру

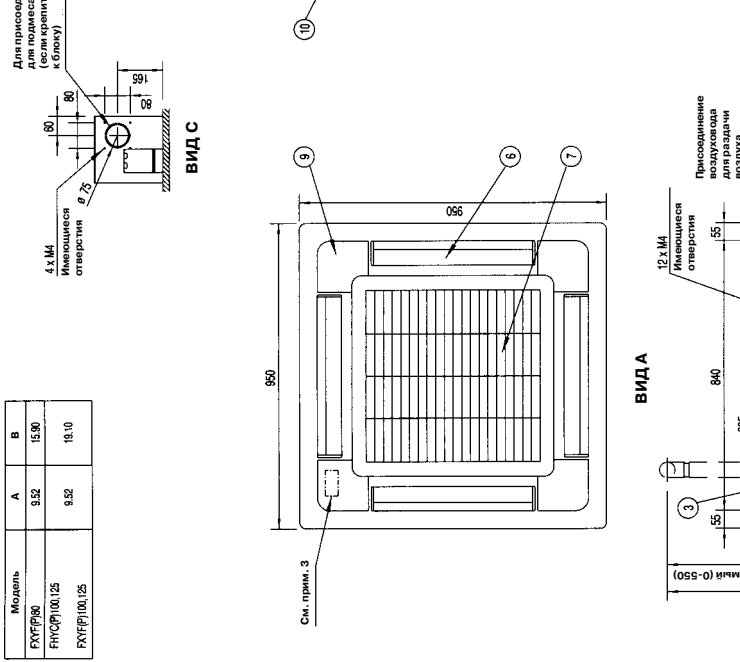
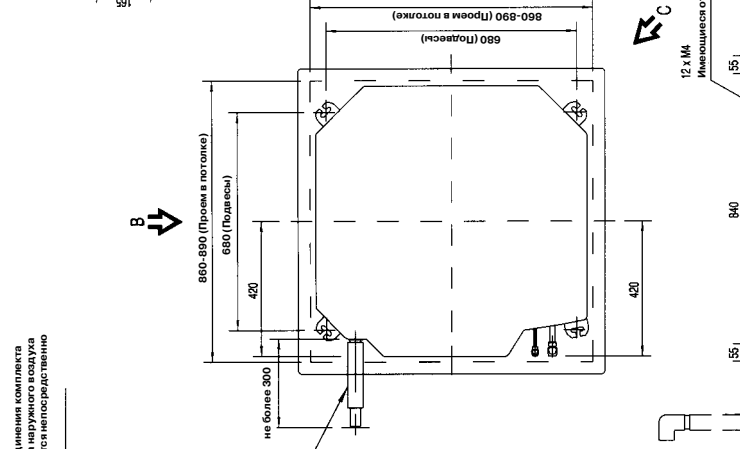
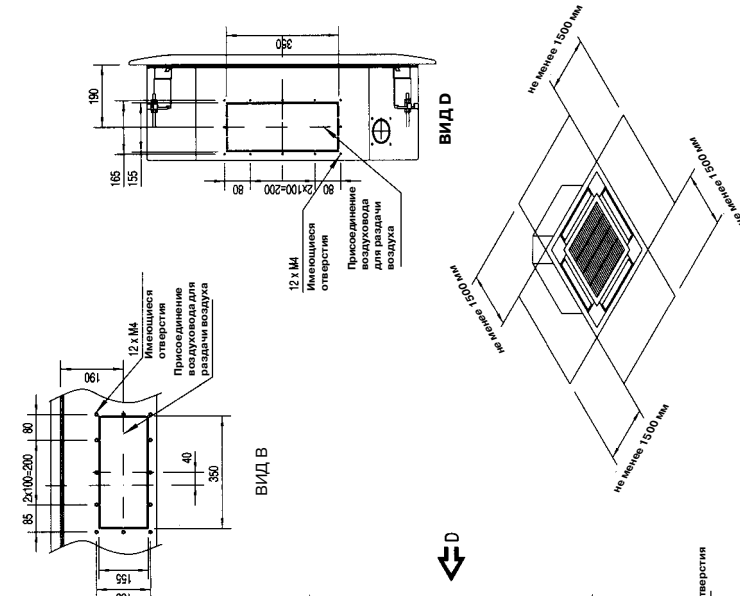
DB — по сухому термометру



6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

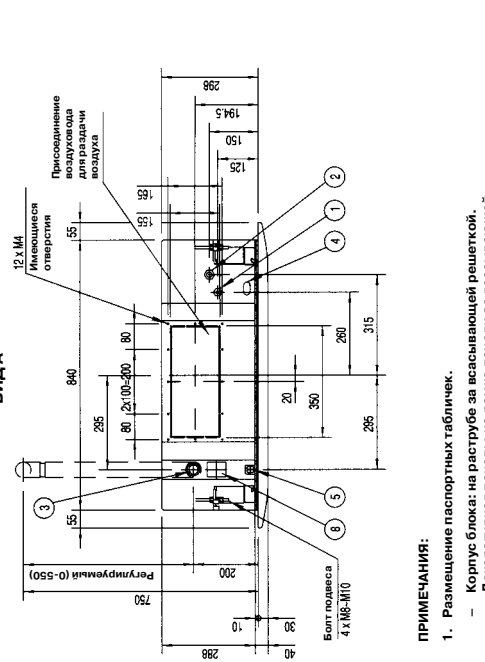
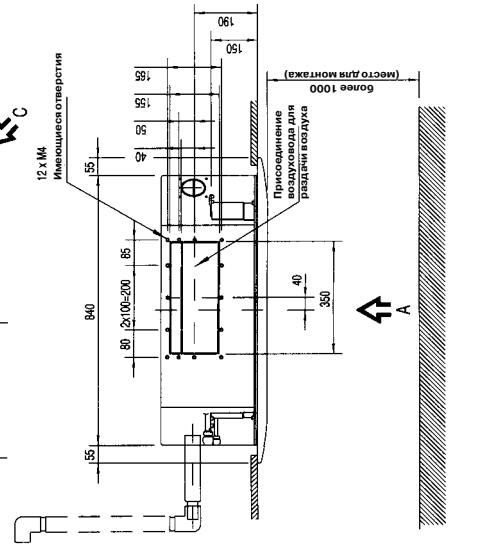
• FXYP(P)80, 100, 125KB7V1



Модель	A	B
FXYP(P)80	9,52	15,90
FXYP(P)100,125	9,52	18,10

МЕСТО, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИ ЗАДЕЛКАХ ВОЗДУХОВЫПУСКНЫХ ОТВЕРСТИЯХ НЕОБХОДИМО НЕ МЕНЕЕ 200 мм

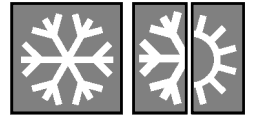
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТИ	ШТУЦЕР С РАЗВЯЛЫЮЩЕЙ А
2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ГАЗА	ШТУЦЕР С РАЗВЯЛЫЮЩЕЙ В
3	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДРЕВЯННОГО ТРУБОПРОВОДА	№25(Н.Д.32.В.Д.25)
4	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	
5	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДА УПРАВЛЕНИЯ	
6	РЕШЕТКА ВОЗДУХОВЫПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	
7	РЕШЕТКА НА ПРИТОКЕ	
8	ПОДВОД ВОДЫ	
9	УГЛОВАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ НАКЛАДКА	
10	ДРЕВЯННЫЙ ШЛАНГ	Н.Д.32



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Размещение паспортных табличек.
 Корпус блока: на раскрутке за всасывающей решеткой.
 Декоративная панель: на рамке панели за всасывающей решеткой.
- Установка дополнительного оборудования: см. установочные чертежи.
 При установке комплекта подмеса наружного воздуха
 При установке смотровой люк
 При установке высокоэффективного фильтра смотровой люк не требуется
 При установке воздуховода раздачи воздуха смотровой люк не требуется
- При использовании беспроводного пульта ДУ в этом месте размещается ИК приемник.
 Более подробно: см. чертеж беспроводного пульта ДУ.
- При температуре более 30°C и относительной влажности более 80% в потолочном пространстве, а также при заборе наружного воздуха требуется дополнительная изоляция (пенополиэтилен толщиной не менее 10 мм).

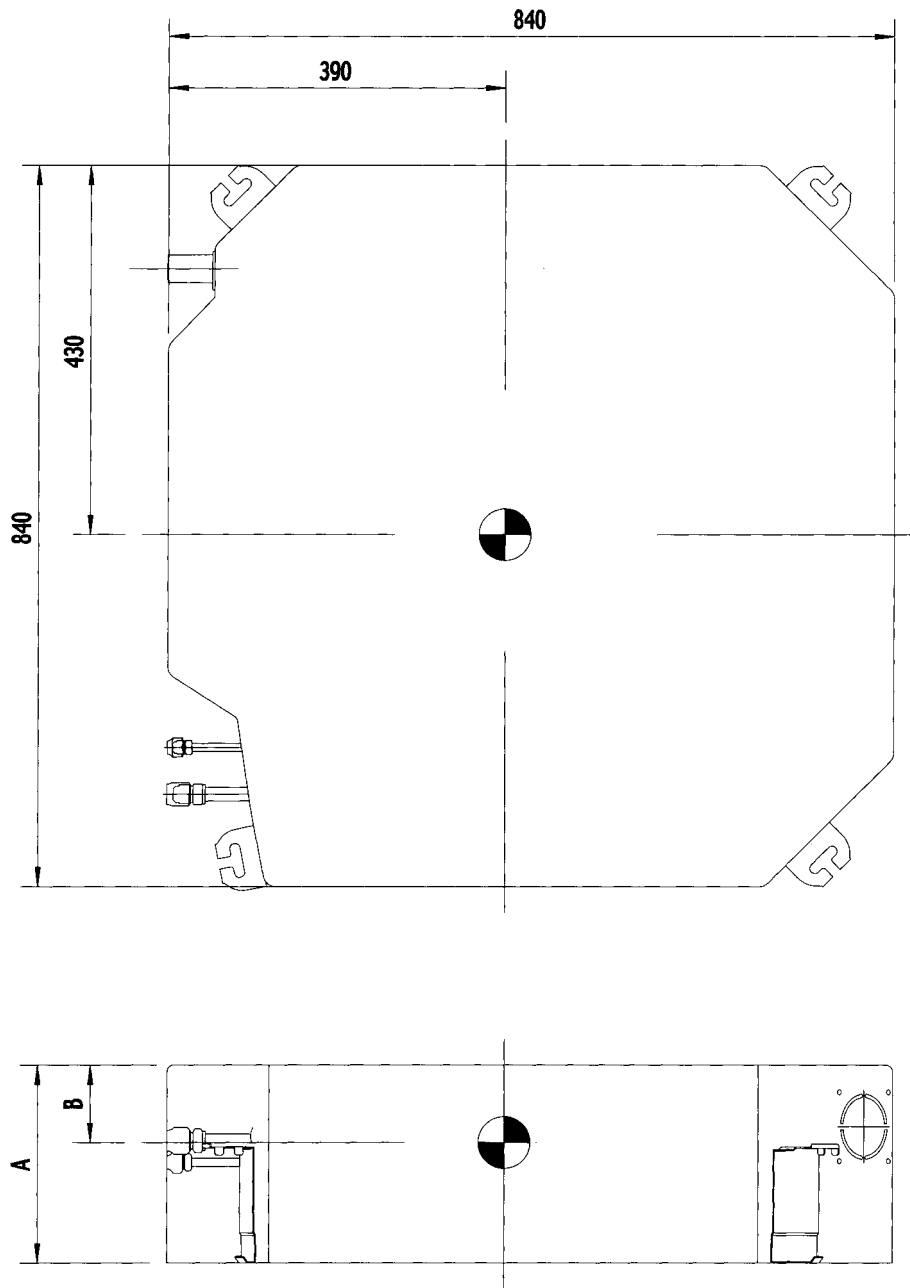
3TW22834-1



6 Габаритные и установочные размеры

6.2 Центр тяжести

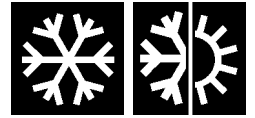
• FXYF20~125KB7V1



МОДЕЛИ	A	B
FXYF(P)20-63KB7V1	230	90
FXYF(P)80-125KB7V1	288	120

4TW22839-2

2
6

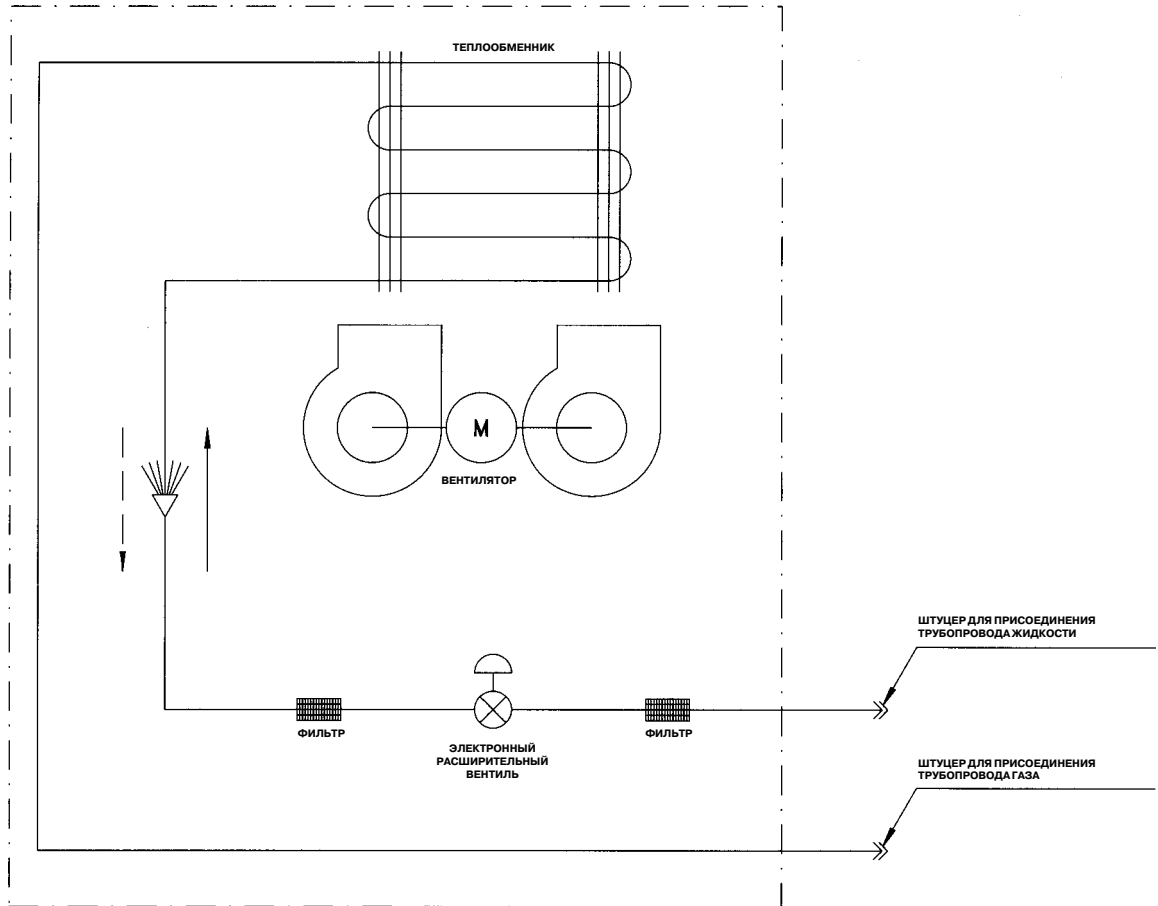


7 Схема холодильного контура проводки

2

7

• FXYF(P)20~125KB7V1



КОНТУР ХЛАДАГЕНТА

ОХЛАЖДЕНИЕ —————>
 НАГРЕВ - - - - ->

ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ ПРИСОЕДИНЕНИЯ
 ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА

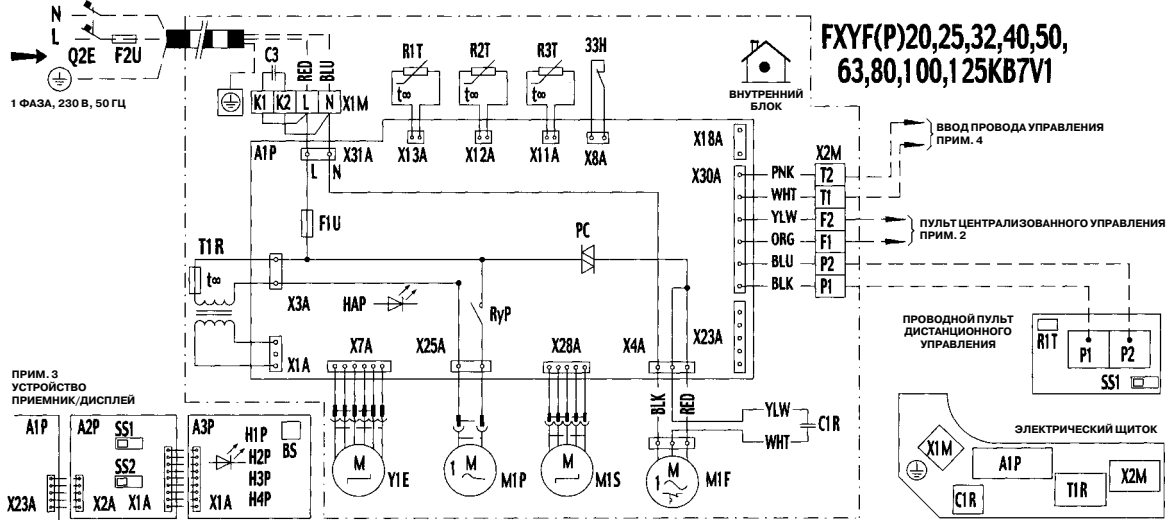
МОДЕЛИ	ГАЗ	ЖИДКОСТЬ
△ FXYF(P)20,25,32,40K	ø12.70	ø6.35
△ FXYF(P)50,63,80K	ø15.90	ø9.52
△ FXYF(P)100,125K	ø19.10	ø9.52

3TW21175-1C



8 Электрическая схема

• FXYP(P)20~125KB7V1

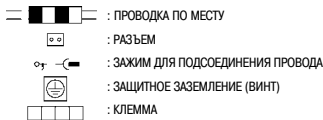


ПРИМ. 3
УСТРОЙСТВО
ПРИЕМНИК/ДИСПЛЕЙ

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ
ДИСТАНЦИОННОГО
УПРАВЛЕНИЯ



33Н	РЕЛЕ РАСХОДА	X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)	H4P	СВЕТОДИОД (РАЗМОРОЗКА – ОРАНЖЕВЫЙ)
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	PC	ЦЕПЬ ФАЗОВОГО УПРАВЛЕНИЯ	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВН./ВСПОМ.)
C1R	КОНДЕНСАТОР (M1F)	Y1E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (НАБОР АДРЕСОВ БЕСПРОВОДНОГО ДУ)
C3	КОНДЕНСАТОР		ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ		СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5 А)	R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	X18A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)
F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, ПО МЕСТУ	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВН./ВСПОМ.)	X23A	РАЗЪЕМ (БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ)
H4P	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)		УСТРОЙСТВО ПРИЕМНИК/ДИСПЛЕЙ (НА БЕСПРОВОДНОМ ПУЛЬТЕ ДУ)		
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР ВНУТРЕННЕГО БЛОКА)	A2P, A3P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА		
M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ДРЕЗНАЖНЫЙ НАСОС)	BS	КНОПКА ВКЛ/ВЫКЛ		
M1S	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (КАЧАЮЩАЯСЯ ЗАСЛОНКА)	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ – КРАСНЫЙ)		
Q1E	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	H2P	СВЕТОДИОД (ТАЙМЕР – ЗЕЛЕНЫЙ)		
R1T, R2T, R3T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	H3P	СВЕТОДИОД (ФИЛЬТР – КРАСНЫЙ)		
RyP	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1P)				
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В/22 В)				
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПИТАНИЕ)				

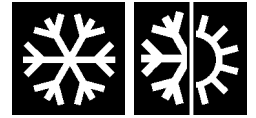


ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:
BLU: СИНИЙ
BLK: ЧЕРНЫЙ
GRN: ЗЕЛЕНЫЙ
ORG: ОРАНЖЕВЫЙ
PNK: РОЗОВЫЙ
RED: КРАСНЫЙ
WHT: БЕЛЫЙ
YLW: ЖЕЛТЫЙ

ПРИМЕЧАНИЯ:

- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.
- X23A ПОДКЛЮЧАЕТСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ.
- ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ. СМ. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ.

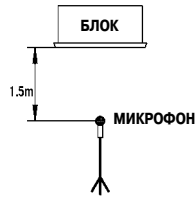
3TW23416-1



9 Уровень шума

9.1 Данные по уровню шума для R-22

МОДЕЛЬ	Уровень звукового давления – 230 В		Уровень звуковой мощности
	Высокая скорость	Низкая скорость	
FXYF20KB7V1	31	28	8
FXYF25KB7V1	31	28	8
FXYF32KB7V1	31	28	8
FXYF40KB7V1	32	28	9
FXYF50KB7V1	33	28	50
FXYF63KB7V1	34	29	51
FXYF80KB7V1	38	32	55
FXYF100KB7V1	40	33	57
FXYF125KB7V1	45	36	60



Примечания:

1. дБА = Уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам IEC).
2. Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.
3. Данные получены при отсутствии преград, при работе в номинальном режиме (230 В, выпуск воздуха по 4 направлениям).
4. Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и окружающей среды.

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

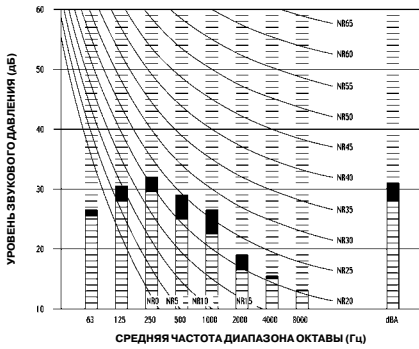
▬ — ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

▬ — НИЗКАЯ СКОРОСТЬ

9.2 Частотные спектры звукового давления — R-22

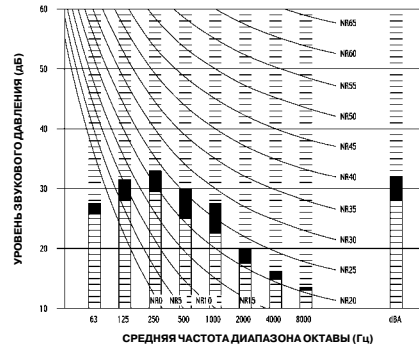
● FXYF20,25,32KB7V1

ЗТВ23417-1



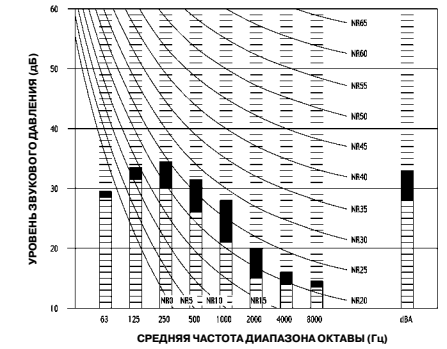
● FXYF40KB7V1

ЗТВ23447-1



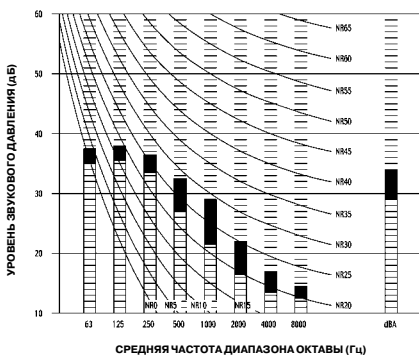
● FXYF50KB7V1

ЗТВ23457-1



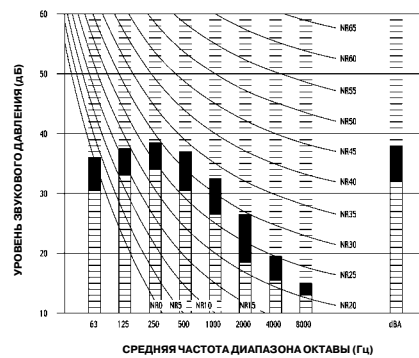
● FXYF63KB7V1

ЗТВ23467-1



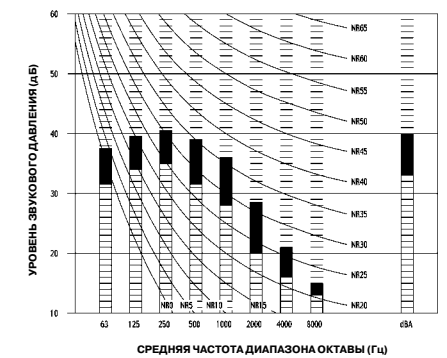
● FXYF80KB7V1

ЗТВ23477-1



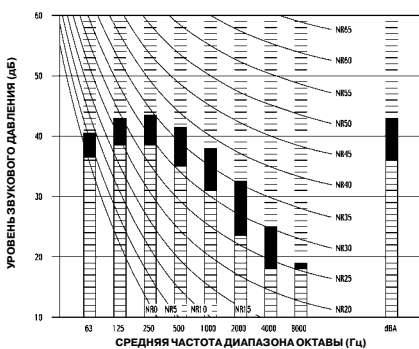
● FXYF100KB7V1

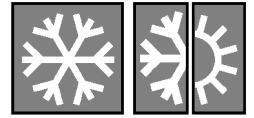
ЗТВ23487-1



● FXYF125KB7V1

ЗТВ23497-1

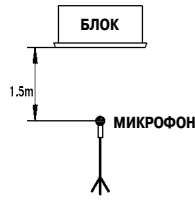




9 Уровень шума

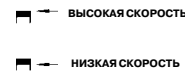
9.3 Данные по уровню шума для R-407C

МОДЕЛЬ	Уровень звукового давления – 230 В		Уровень звуковой мощности
	Высокая скорость	Низкая скорость	
FXYP20KB7V1	31	28	8
FXYP25KB7V1	31	28	8
FXYP32KB7V1	31	28	8
FXYP40KB7V1	32	28	9
FXYP50KB7V1	33	28	50
FXYP63KB7V1	34	29	51
FXYP80KB7V1	38	32	55
FXYP100KB7V1	40	33	57
FXYP125KB7V1	45	36	62



Примечания:
 1. дБА = Уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам IEC).
 2. Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.
 3. Данные получены при отсутствии преград, при работе в номинальном режиме (230 В, выпуск воздуха по 4 направлениям).
 4. Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и окружающей среды.

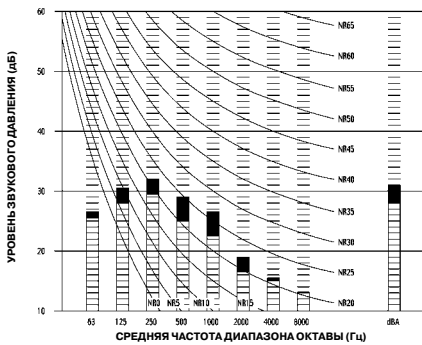
ОБОЗНАЧЕНИЯ:



9.4 Частотные спектры звукового давления – R-407C

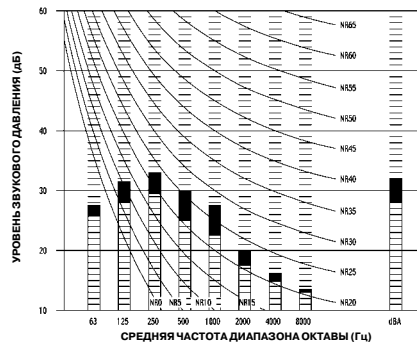
● FXYP20,25,32KB7V1

3TW23417-1



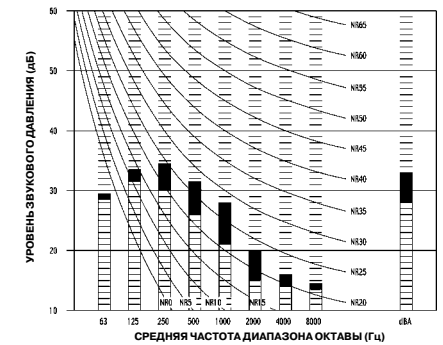
● FXYP40KB7V1

3TW23447-1



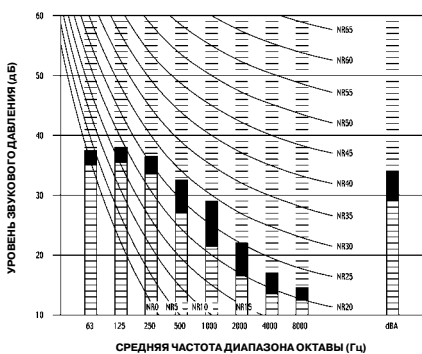
● FXYP50KB7V1

3TW23457-1



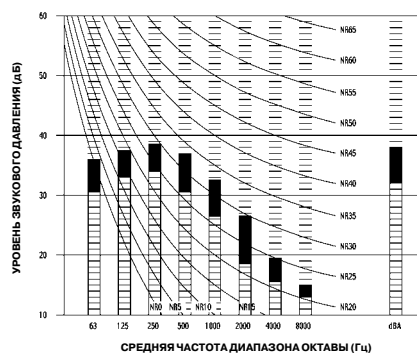
● FXYP63KB7V1

3TW23467-1



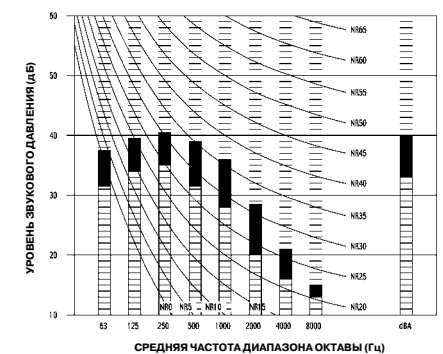
● FXYP80KB7V1

3TW23477-1



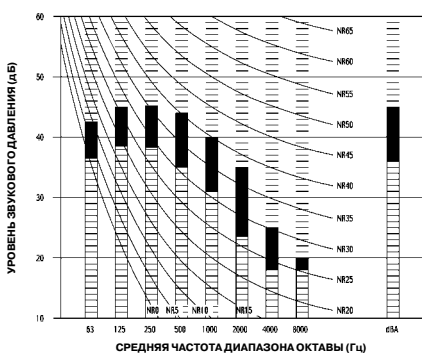
● FXYP100KB7V1

3TW23487-1



● FXYP125KB7V1

3TW23587-1



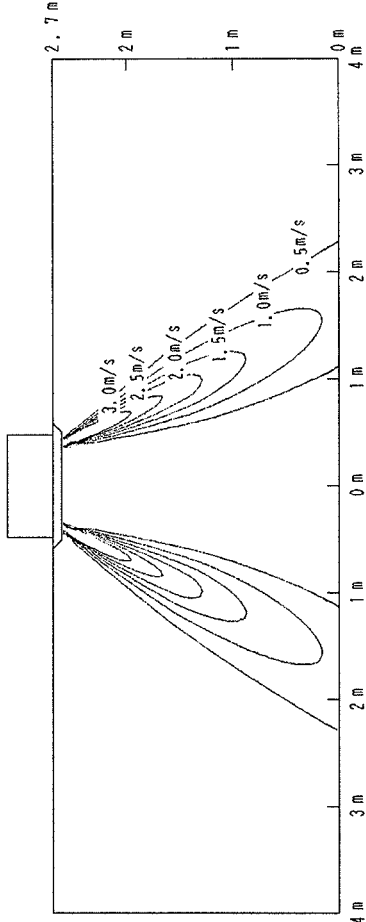


10 Диаграммы распределения скорости и температуры воздуха

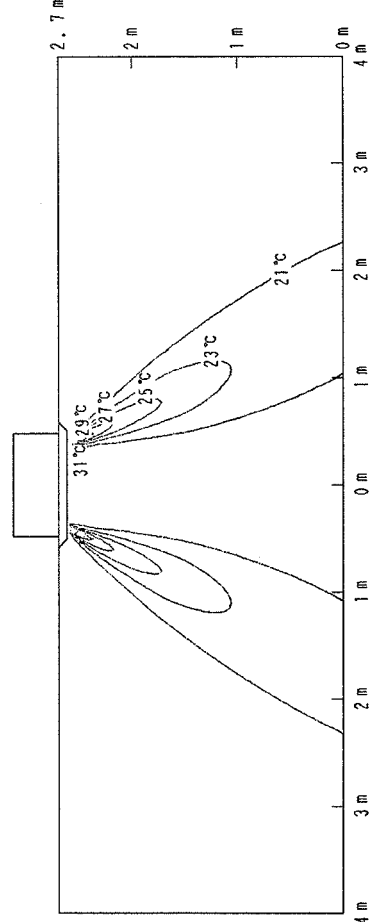
2
10

● FXYF(P)40KB7V1

Распределение скорости воздушного потока при нагреве
4 направления потока, ориентация воздушного потока: вниз



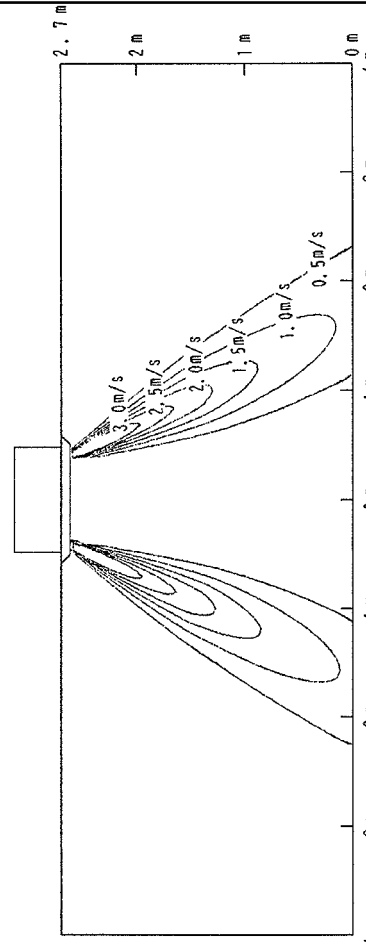
Распределение температуры воздушного потока при нагреве
4 направления потока, ориентация воздушного потока: вниз



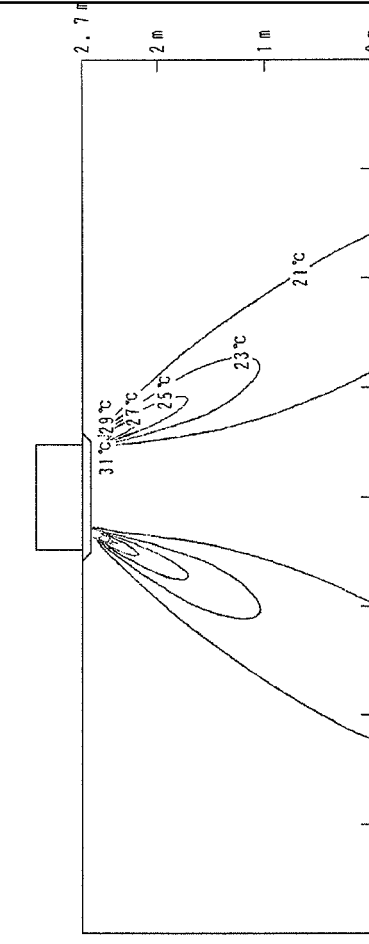
4D024116

● FXYF(P)50KB7V1

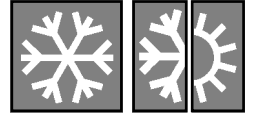
Распределение скорости воздушного потока при нагреве
4 направления потока, ориентация воздушного потока: вниз



Распределение температуры воздушного потока при нагреве
4 направления потока, ориентация воздушного потока: вниз



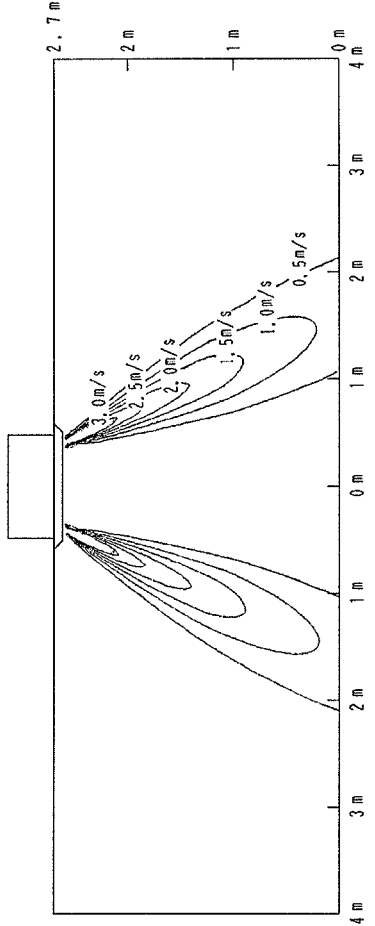
4D024117



10 Диаграммы распределения скорости и температуры воздуха

● FXYP(P)63KB7V1

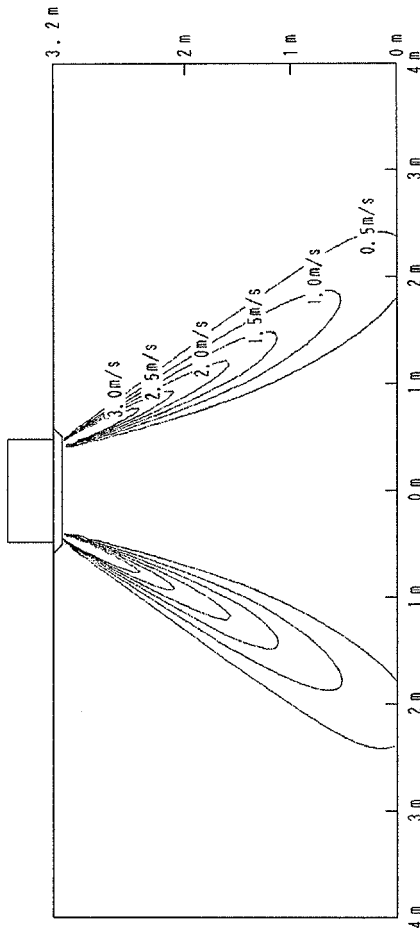
Распределение скорости воздушного потока при нагреве
4 направления потока, ориентация воздушного потока: вниз



4D024118

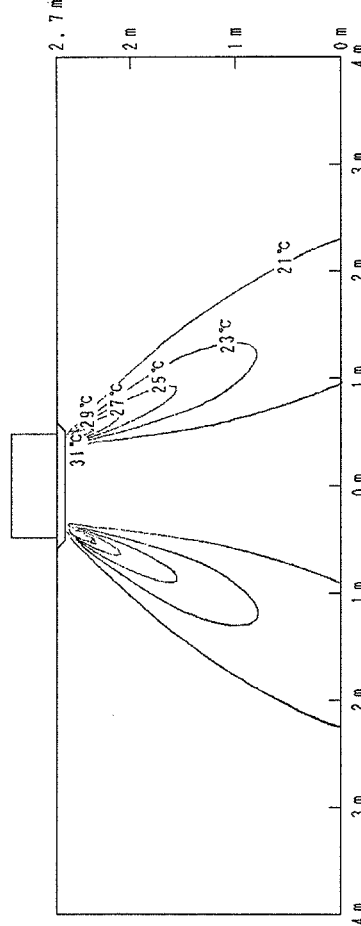
● FXYP(P)80,100KB7V1

Распределение скорости воздушного потока при нагреве
4 направления потока, ориентация воздушного потока: вниз

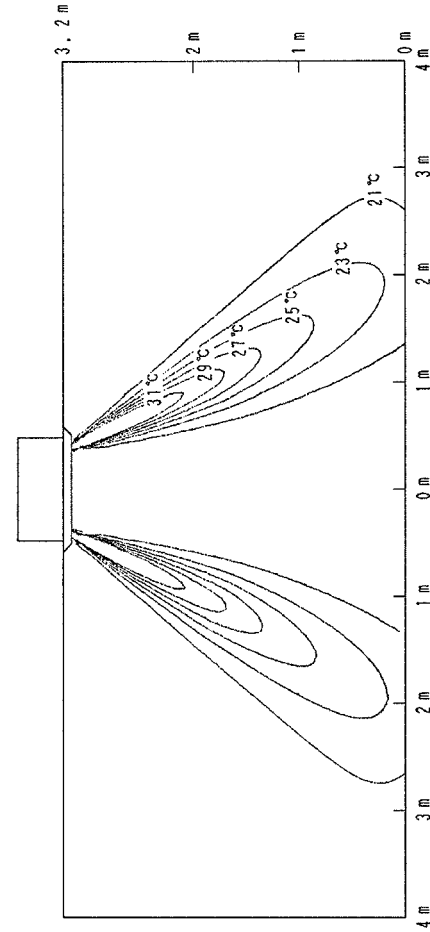


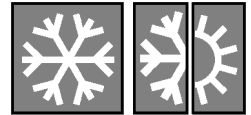
4D024119

Распределение температуры воздушного потока при нагреве
4 направления потока, ориентация воздушного потока: вниз



Распределение температуры воздушного потока при нагреве
4 направления потока, ориентация воздушного потока: вниз

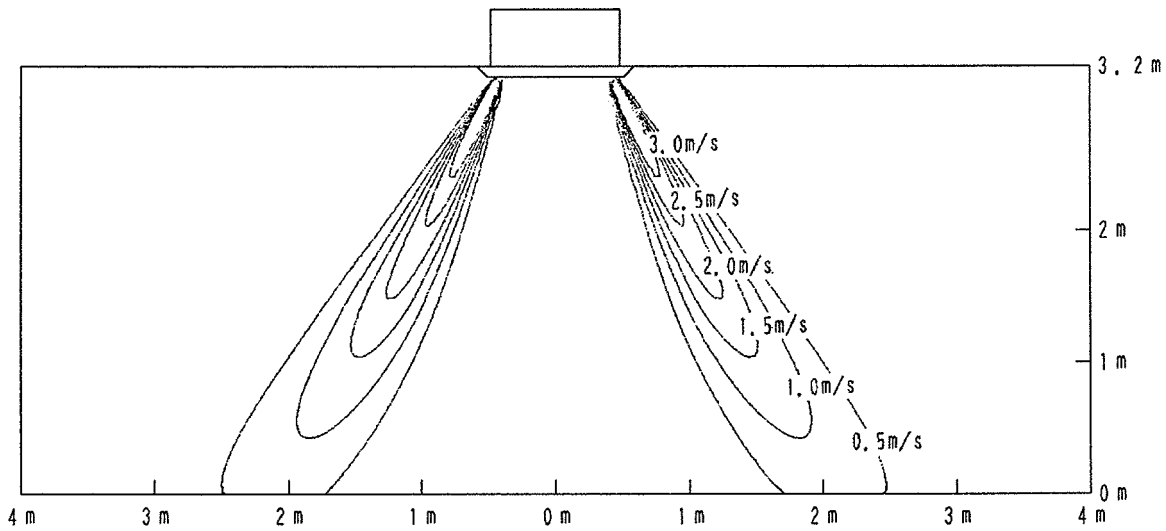




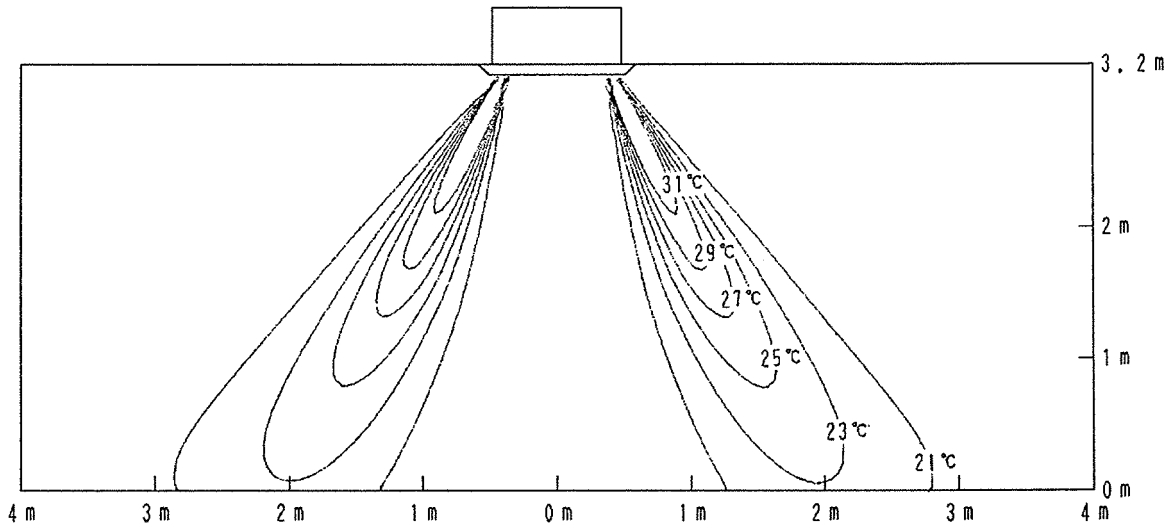
10 Диаграммы распределения скорости и температуры воздуха

• FXYF(P)125KB7V1

Распределение скорости воздушного потока при нагреве
4 направления потока, ориентация воздушного потока: вниз

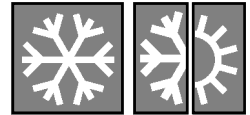


Распределение температуры воздушного потока при нагреве
4 направления потока, ориентация воздушного потока: вниз



4D024120

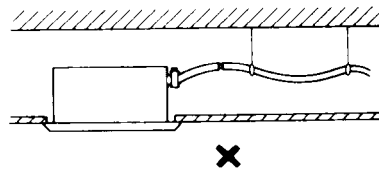
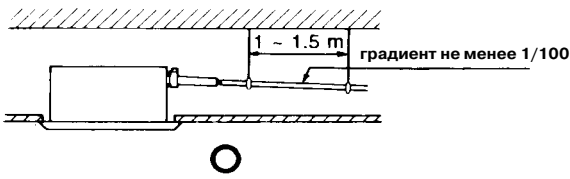
2
10



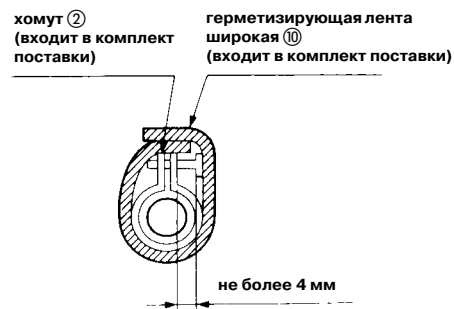
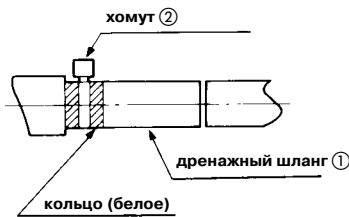
11 Обвязка дренажа

(1) Монтаж дренажных труб

- Диаметр дренажных труб должен быть больше или равен диаметру соединительных труб (трубы виниловые, условный диаметр: 25 мм, наружный диаметр: 32 мм).
- Во избежание образования воздушных пробок длина дренажного трубопровода должна быть минимально возможной. Дренажные линии имеют уклон вниз не менее 1/100.
- При невозможности обеспечить должный уклон дренажного шланга следует устроить дренаж с подъемным участком.
- Для исключения провисания дренажный шланг должен иметь проволочные подвески через каждые 1-1,5 м.

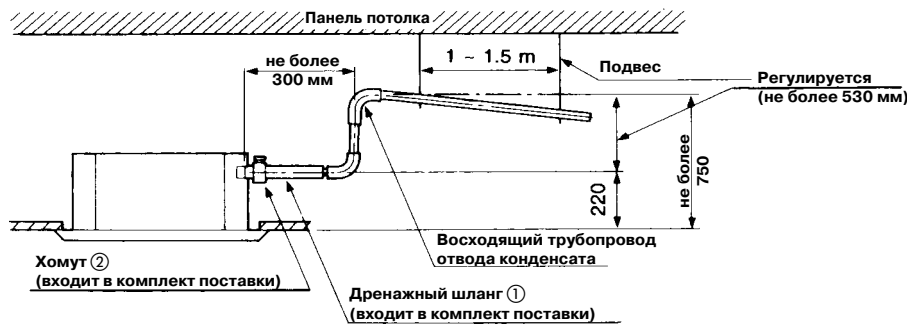


- Следует использовать входящие в комплект поставки дренажный шланг ① и хомут ②. Вставьте дренажный шланг в дренажный патрубок до белого кольца. Затяните хомут (расстояние между головкой винта и хомутом должно составлять не более 4 мм).
- Чтобы обеспечить герметичность соединения, обмотайте хомут и шланг входящей в комплект поставки герметизирующей лентой ⑩.
- Обеспечьте теплоизоляцию участка дренажного шланга до вывода на улицу.



(УСТРОЙСТВО ПОДЪЕМНОГО УЧАСТКА В ДРЕНАЖНОЙ ЛИНИИ)

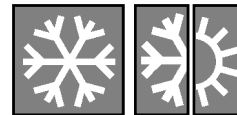
- Высота подъемного участка относительно дренажного патрубка составляет не более 530 мм.
- Подъемный участок располагается под прямым углом к дренажному патрубку на расстоянии не более 300 мм от блока.



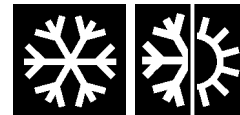
(ПРИМЕЧАНИЕ)

- Разность высот между концами наклонного подъемного участка, выполненного из входящего в комплект поставки дренажного шланга ①, не должна превышать 75 мм. В противном случае дренажный патрубок будет испытывать воздействие слишком больших нагрузок.



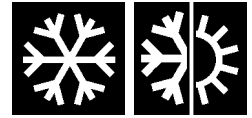


2



FXYK(P) — Угловой потолочный блок кассетного типа

1	Описание	66
2	Характеристики	67
2.1	Технические характеристики	67
2.2	Электрические характеристики	67
3	Дополнительное оборудование	68
4	Оборудование системы управления	68
5	Таблицы производительности	69
5.1	Для фреона R-22	69
5.2	Для фреона R-407	71
6	Габаритные и установочные размеры	73
6.1	Габаритные и установочные чертежи	73
6.2	Центр тяжести	75
6.3	Расположение отверстий под болты	75
7	Схема холодильного контура	76
8	Электрическая схема	77
9	Уровень шума	78
10	Диаграммы распределения скорости и температуры воздуха	79
11	Обязка дренажа	80



1 Особенности

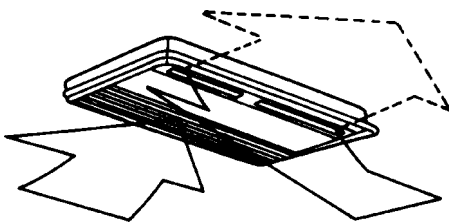
Компактная конструкция кассетного блока (толщина составляет всего 215 мм) с широким диапазоном регулирования направления раздачи воздуха позволяет устанавливать его в самых различных местах: в угловых нишах, подвесных потолках и т. д.

3
1

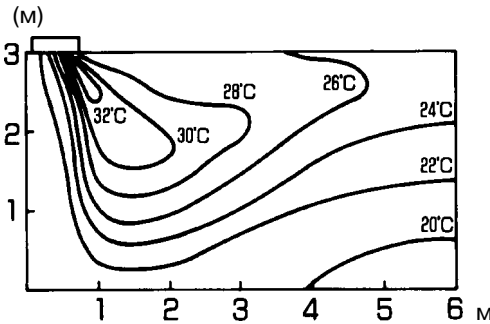


R-22	R-407C
FXYK25KJV1	FXYK25KV1
32	32
40	40
63	63

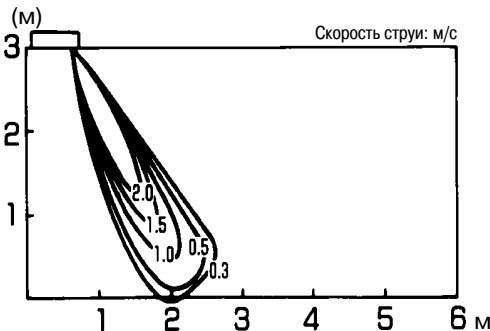
- Конструкция кассетного блока с раздачей воздуха в одну сторону позволяет максимально эффективно использовать его при установке в угловые ниши и подвесные потолки.



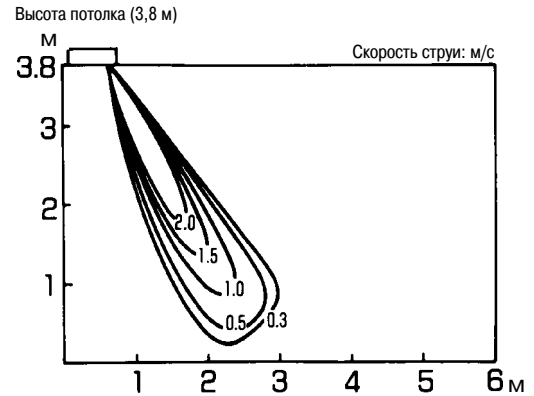
- Компактная, плоская конструкция кассетного блока позволяет устанавливать его в потолочные выемки глубиной 22 см и более.
- Распределение температуры воздушной струи (FXYK63KJ: режим обогрева, направление воздушного потока — вниз под углом 65°).



- Распределение скорости воздушной струи (FXYK63KJ: режим обогрева, направление воздушного потока — вниз под углом 65°)



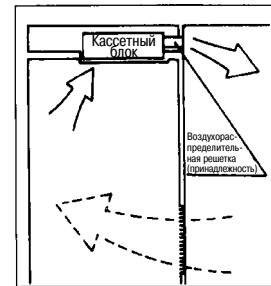
- С помощью регулятора подачи воздуха, установленного на кассетном блоке, можно отрегулировать кассетный блок для работы на любой высоте установки до 3,8 м. Кассетный блок можно также установить на любом уровне многоуровневого потолка и точно настроить расход воздуха в зависимости от высоты этого уровня.



- Кассетные блоки 63 серии (аналоги серии 2,5HP) обладают чрезвычайно низким уровнем шума, всего 42 дБА.
- Кассетные блоки с раздачей воздуха вниз могут быть перенастроены на горизонтальную раздачу воздуха. Для этого поставляется, как дополнительная принадлежность, специальная воздухораспределительная решетка. Кассетные блоки можно легко устанавливать в таких «сложных» (в отношении монтажа) конструктивных элементах зданий, как, например, навесные потолки и фальш-стены. При необходимости кассетные блоки можно настроить на горизонтально-вертикальную раздачу воздуха. (При горизонтальной раздаче воздуха заслонки с функцией автоматического покачивания не применяются.)

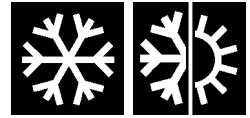


* Пример монтажа кассетного блока с горизонтально-вертикальной раздачей воздуха в подвесном потолке



Пример горизонтальной раздачи воздуха. Отверстие для вертикальной раздачи воздуха закрыто, воздух выходит из кассетного блока строго горизонтально.

- Имеют программируемую функцию осушения воздуха. При осушении воздуха не происходит изменение температуры воздуха в помещении.
- В стандартную комплектацию входит сменный фильтр с увеличенным сроком службы, не требующий обслуживания в течение примерно одного года. (Фильтр обработан для защиты от плесени.)
- Оборудованы дренажным насосом и соответствующими принадлежностями. Дренажный насос отводит конденсат на высоту до 500 мм от уровня потолка.
- Легкая и тонкая декоративная панель гармонично вписывается в интерьер помещения и придает потолку законченный вид. (Цвет возможен белый.)
- Если глубина потолочной ниши недостаточна для полного размещения в ней кассетного блока, то выступающую из потолка часть кассетного блока (высотой до 20 мм) можно закрыть красивой декоративной крышкой (поставляется, как принадлежность).



2 Характеристики

2.1 Технические характеристики

FXYS(P)		25	32	40	63		
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. примечание 1)		кВт	2,8	3,6	4,5	7,1	
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. примечание 2)		кВт	3,2	4,0	5,0	8,0	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	Вт	66		80	105	
	Нагрев	Вт	46		56	85	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	Блок	высота x ширина x глубина	мм			215 × 1,110 × 710	
	Декоративная панель	высота x ширина x глубина	мм			70 × 1,240 × 800	
МАССА	Блок		кг			31	
	Декоративная панель		кг			8,5	
МАТЕРИАЛ		Блок				Оцинкованная листовая сталь	
ЦВЕТ		Декоративная панель				Белый	
УРОВЕНЬ ШУМА	Звуковое давление (220 В)	R-22	высокая скорость вентилятора	дБА	38	39	41
			низкая скорость вентилятора	дБА	33	33	36
		R-407C	высокая скорость вентилятора	дБА	38	40	42
			низкая скорость вентилятора	дБА	33	34	37
	Звуковая мощность	R22		дБ	*	*	*
		R407C		дБ	*	*	*
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха	R-22	высокая скорость вентилятора	м³/ч	660	720	1,020
			низкая скорость вентилятора	м³/ч	540	540	840
		R-407C	высокая скорость вентилятора	м³/ч	660	780	1,080
			низкая скорость вентилятора	м³/ч	540	600	900
	Тип		Вентилятор Sirocco				
	Модель		3D12H1AN1V1		3D12H1AP1V1		4D12H1AJ1V1
	Мощность		Вт		15	20	45
	Привод		Безредукторный				
ТЕПЛООБМЕННИК	Число рядов × число секций × шаг оребрения		мм		2 × 11 × 1,75		3 × 11 × 1,75
	Площадь торцевой поверхности		м²		0,180		0,226
ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА						Термостат с микропроцессорным управлением (охлаждение и нагрев)	
РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ						—	
РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ХЛАДАГЕНТА						Электронный расширительный вентиль	
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ						Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева	
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Жидкость	Штуцерное соединение	мм		∅ 6,4		∅ 9,5
	Газ	Штуцерное соединение	мм		∅ 12,7		∅ 15,9
	Дренаж					VP25 (наружный диаметр 32, внутренний диаметр 25)	
ИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ		шумоизолирующий материал				Пенополиэтилен	

* Данные на момент издания каталога отсутствовали

3TW21751-1B + DU226-1135A + 3D014111

Примечания. 1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий:

температура воздуха в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру
температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру эквивалентная длина трубопровода хладагента 5 м (горизонтальный трубопровод)

2. Номинальная теплопроизводительность определена при следующих условиях:

температура внутреннего воздуха: 20°C по сухому термометру
температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру
эквивалентная длина труб холодильного контура 5 м (горизонтальный трубопровод)

3. Указаны значения производительности в режиме охлаждения (в режиме нагрева) с учетом теплоты, выделяемой электродвигателем вентилятора внутреннего блока

2.2 Электрические характеристики

FXYS(P)		25	32	40	63	
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA)	0,3				0,5
	Максимальный ток предохранителя (MFA), см. примечание 5	15				
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		V1	1 фаза; 50 Гц; 230 В			
КОЛЕБАНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ		%	10			
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ		В	198-264			
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	Номинальная мощность электродвигателя вентилятора	Вт	15	20	45	
	Ток при полной нагрузке (FLA)		0,2		0,4	
УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ	Предохранитель платы управления		250 В; 5 А			
	Плавкий предохранитель электродвигателя вентилятора	R-22 °C	—			
		R-407C °C	146 ³			
	Тепловая защита электродвигателя вентилятора	R-22 °C	ОТКЛ: 120 ³ ; ВКЛ: 105 или менее			
		R-407C °C	—	—	ОТКЛ: 120 ³ ; ВКЛ: 105 или менее	
	Предохранитель дренажного насоса		R-22	250 В; 0,4 А		
Тепловая защита дренажного насоса		R-407C °C	145			

Примечания. 1. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы, лежит в указанных пределах.

2. Максимально допустимый перекос фаз напряжения: 2%

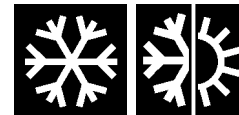
3. MCA/MFA MCA = 1,25 x FLA
MFA <= 4 x FLA
использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, превышающий полученный результат, но не ниже 15 А.

4. Сечение проводов кабеля выбирать по величине MCA.

5. В качестве предохранителя использовать автоматический выключатель.

DU227-910A + 3D007041

4D014113 + 3D006691D



3 Дополнительное оборудование

FXK(P)-K	25	32	40	60
Декоративная панель	BYK45FW1			BYK71FW1
Проставка панели	KPBJ52F56(W,A,T)			KPBJ52F80(W,A,T)
Сменный фильтр длительного срока службы	KAFJ521F56			KAFJ521F80
Воздухораспределительная решетка	K-HV7AW			K-HV9AW
Декоративная панель с закрытым отверстием подачи воздуха (применяется только при горизонтальной раздаче воздуха)	KDBJ52F56(W,A,T)			KDBJ52F80(W,A,T)
Гибкий трубопровод (в комплекте с заслонкой)	KFBJ52F56			KFBJ52F80

4 Оборудование системы управления

Наименование		FXK(P)-K
Беспроводной пульт дистанционного управления	только насос	BRC4C61
	только холод	BRC4C63
Проводной пульт управления		BRC1A517
Проводной пульт управления		BRC1C517
Упрощенный пульт управления		—
Пульт управления для гостиниц		—
Проводной адаптер для подключения увлажнителя, электрокалорифера		KRP1B61
Проводной адаптер для внешнего управления до 64 (128) внутренними блоками		KRP2A51
Проводной адаптер для внешнего управления внутренним блоком		KRP4A51
Дистанционный датчик температуры		KRCS01-1
Установочная коробка для платы адаптера (см. примечания 1 и 2)		—
Пульт централизованного управления — многофункциональный		DCS302B51
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS302B51		KJB311A
Пульт центрального управления (включение/выключение)		DCS301B51
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS301B51		KJB212A
Сетевой фильтр для пульта централизованного управления DCS301B51		KEK26-1
Программируемый таймер		DST301B51
Адаптер для подключения внутренних блоков VRV системы «К» серии VRV системам «Н» или «G» серии		DTA106A61
Адаптер для внешнего пульта управления работой наружных блоков (монтируется во внутреннем блоке)		DTA104A61

Примечания:

1. Все адаптеры, помеченные знаком *, устанавливаются в корпусе (см. поз. 7 в таблице)
2. В одном корпусе можно установить максимум 2 адаптера.
3. В каждом внутреннем блоке может быть установлен только один корпус для печатной платы.
4. В каждом внутреннем блоке может быть установлено до двух корпусов для печатной платы.



5 Таблицы производительности

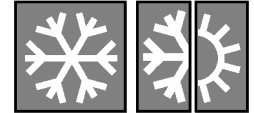
5.1 Для фреона R-22

5.1.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
25	2.8	10.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		12.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		14.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		16.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		18.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		20.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		21.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		23.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		25.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.6	2.5
		27.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5
		29.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5
		31.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.2	2.5	3.4	2.5
		33.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.2	2.5	3.4	2.4
		35.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	2.9	2.5	3.1	2.4	3.3	2.4
		37.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	2.9	2.5	3.1	2.4	3.2	2.4
		39.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.7	2.3	2.8	2.4	3.0	2.4	3.2	2.4
32	3.6	10.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		12.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		14.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		16.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		18.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		20.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		21.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		23.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		25.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.6	2.9
		27.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.6	2.9
		29.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.2	2.9	4.5	2.8
		31.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.2	2.8	4.4	2.8
		33.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.1	2.8	4.3	2.8
		35.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8
		37.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.8	4.2	2.8
		39.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.6	2.8	3.9	2.8	4.1	2.7
40	4.5	10.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		12.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		14.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		16.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		18.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		20.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		21.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		23.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.4
		25.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.8	3.4
		27.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.7	3.4
		29.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.6	3.3
		31.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.2	3.4	5.5	3.3
		33.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.3
		35.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.7	3.3	5.0	3.3	5.3	3.2
		37.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	4.9	3.3	5.2	3.2
		39.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.1	4.4	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.1	3.2
63	7.1	10.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.2	8.4	5.3	9.3	5.4
		12.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.2	8.4	5.3	9.3	5.4
		14.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.2	8.4	5.3	9.3	5.4
		16.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.2	8.4	5.3	9.3	5.4
		18.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.2	8.4	5.3	9.3	5.4
		20.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.2	8.4	5.3	9.3	5.4
		21.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.2	8.4	5.3	9.3	5.4
		23.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.2	8.4	5.3	9.3	5.4
		25.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.2	8.4	5.3	9.1	5.3
		27.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.2	8.4	5.3	9.0	5.3
		29.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.2	8.3	5.3	8.8	5.2
		31.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.2	8.2	5.2	8.7	5.1
		33.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.2	8.0	5.1	8.5	5.1
		35.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.4	5.2	7.9	5.0	8.4	5.0
		37.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	7.1	4.9	7.3	5.1	7.8	4.9	8.2	5.0
		39.0	4.9	4.0	5.8	4.6	6.7	4.8	6.9	4.9	7.2	5.1	7.6	4.8	8.1	4.9

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

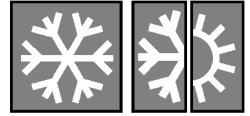
5.1 Для фреона R-22

5.1.2 Таблицы производительности

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB		Температура воздуха в помещении, °C					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
25	3.2	-13.7	-15.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0
		-11.8	-13.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
		-9.8	-11.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2
		-9.5	-10.0	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
		-8.5	-9.1	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
		-7.0	-7.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4
		-5.0	-5.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5
		-3.0	-3.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		0.0	-0.7	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7
		3.0	2.2	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7
		5.0	4.1	3.2	3.1	3.1	3.1	2.9	2.7
		7.0	6.0	3.3	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7
		9.0	7.9	3.4	3.4	3.2	3.1	2.9	2.7
		11.0	9.8	3.5	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		13.0	11.8	3.6	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		15.0	13.7	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
32	4.0	-13.7	-15.0	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5
		-11.8	-13.0	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7
		-9.8	-11.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8
		-9.5	-10.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8
		-8.5	-9.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
		-7.0	-7.6	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0
		-5.0	-5.6	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-3.0	-3.7	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		0.0	-0.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4
		3.0	2.2	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4
		5.0	4.1	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.4
		7.0	6.0	4.1	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4
		9.0	7.9	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.4
		11.0	9.8	4.4	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		13.0	11.8	4.5	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		15.0	13.7	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
40	5.0	-13.7	-15.0	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-11.8	-13.0	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3
		-9.8	-11.0	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5
		-9.5	-10.0	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6
		-8.5	-9.1	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6
		-7.0	-7.6	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8
		-5.0	-5.6	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9
		-3.0	-3.7	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1
		0.0	-0.7	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.2
		3.0	2.2	4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.2
		5.0	4.1	5.0	4.9	4.9	4.8	4.6	4.2
		7.0	6.0	5.1	5.1	5.0	4.8	4.6	4.2
		9.0	7.9	5.3	5.2	5.0	4.8	4.6	4.2
		11.0	9.8	5.5	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		13.0	11.8	5.7	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		15.0	13.7	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
63	8.0	-13.7	-15.0	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.0
		-11.8	-13.0	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.3
		-9.8	-11.0	5.9	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6
		-9.5	-10.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7
		-8.5	-9.1	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8
		-7.0	-7.6	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0
		-5.0	-5.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
		-3.0	-3.7	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5
		0.0	-0.7	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	6.8
		3.0	2.2	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	6.8
		5.0	4.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.4	6.8
		7.0	6.0	8.2	8.1	8.0	7.7	7.4	6.8
		9.0	7.9	8.5	8.4	8.0	7.7	7.4	6.8
		11.0	9.8	8.8	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		13.0	11.8	9.0	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		15.0	13.7	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8

WB — по влажному термометру

DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

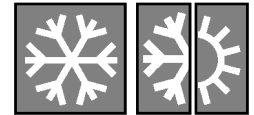
5.2 Для фреона R-407C

5.2.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
25	2.8	10.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		12.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		14.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		16.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		18.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		20.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		21.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		23.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.7	2.5
		25.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.6	2.5
		27.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5
		29.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5
		31.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.2	2.5	3.4	2.5
		33.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	3.0	2.5	3.2	2.5	3.4	2.4
		35.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	2.9	2.5	3.1	2.4	3.3	2.4
37.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.8	2.4	2.9	2.5	3.1	2.4	3.2	2.4		
39.0	1.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.3	2.7	2.3	2.8	2.4	3.0	2.4	3.2	2.4		
32	3.6	10.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		12.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		14.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		16.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		18.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		20.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		21.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		23.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.7	2.9
		25.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.6	2.9
		27.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.3	2.9	4.6	2.9
		29.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.2	2.9	4.5	2.8
		31.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.2	2.8	4.4	2.8
		33.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.9	4.1	2.8	4.3	2.8
		35.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.8	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8
37.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.8	4.2	2.8		
39.0	2.5	2.2	2.9	2.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.6	2.8	3.9	2.8	4.1	2.7		
40	4.5	10.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.5
		12.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.5
		14.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.5
		16.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.5
		18.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.5
		20.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.5
		21.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.5
		23.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.9	3.5
		25.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.8	3.5
		27.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.7	3.4
		29.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.3	5.3	3.4	5.6	3.4
		31.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.3	5.2	3.3	5.5	3.3
		33.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.3
		35.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.7	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3
37.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.6	3.2	4.9	3.2	5.2	3.2		
39.0	3.1	2.6	3.7	2.9	4.2	3.2	4.4	3.2	4.5	3.2	4.8	3.2	5.1	3.2		
63	7.1	10.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		12.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		14.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		16.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		18.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		20.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		21.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		23.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		25.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.1	5.5
		27.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.0	5.4
		29.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.5	5.2	8.3	5.3	8.8	5.3
		31.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.5	5.2	8.2	5.3	8.7	5.3
		33.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.2
		35.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.4	5.1	7.9	5.1	8.4	5.1
37.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	7.1	5.1	7.3	5.1	7.8	5.1	8.2	5.1		
39.0	4.9	4.1	5.8	4.5	6.7	5.0	6.9	5.0	7.2	5.0	7.6	5.0	8.1	5.0		

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



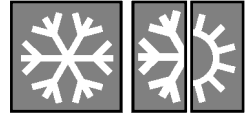
5 Таблицы производительности

5.2 Для фреона R-407C

5.2.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB		Температура воздуха в помещении, °C					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
25	3.2	-13.7	-15.0	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1
		-11.8	-13.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2
		-9.8	-11.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
		-9.5	-10.0	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4
		-8.5	-9.1	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4
		-7.0	-7.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5
		-5.0	-5.6	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		-3.0	-3.7	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7
		0.0	-0.7	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.7
		3.0	2.2	3.2	3.2	3.1	3.1	2.9	2.7
		5.0	4.1	3.3	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7
		7.0	6.0	3.4	3.4	3.2	3.1	2.9	2.7
		9.0	7.9	3.5	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		11.0	9.8	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		13.0	11.8	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		15.0	13.7	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
32	4.0	-13.7	-15.0	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		-11.8	-13.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8
		-9.8	-11.0	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
		-9.5	-10.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0
		-8.5	-9.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0
		-7.0	-7.6	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-5.0	-5.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		-3.0	-3.7	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4
		0.0	-0.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4
		3.0	2.2	4.0	4.0	3.9	3.8	3.7	3.4
		5.0	4.1	4.2	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4
		7.0	6.0	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.4
		9.0	7.9	4.4	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		11.0	9.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		13.0	11.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		15.0	13.7	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
40	5.0	-13.7	-15.0	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		-11.8	-13.0	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5
		-9.8	-11.0	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6
		-9.5	-10.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7
		-8.5	-9.1	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8
		-7.0	-7.6	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9
		-5.0	-5.6	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1
		-3.0	-3.7	4.5	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2
		0.0	-0.7	4.8	4.7	4.6	4.6	4.6	4.2
		3.0	2.2	5.0	5.0	4.9	4.8	4.6	4.2
		5.0	4.1	5.2	5.1	5.0	4.8	4.6	4.2
		7.0	6.0	5.4	5.3	5.0	4.8	4.6	4.2
		9.0	7.9	5.5	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		11.0	9.8	5.7	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		13.0	11.8	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		15.0	13.7	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
63	8.0	-13.7	-15.0	5.6	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3
		-11.8	-13.0	5.8	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5
		-9.8	-11.0	6.1	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8
		-9.5	-10.0	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0	5.9
		-8.5	-9.1	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1
		-7.0	-7.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
		-5.0	-5.6	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6
		-3.0	-3.7	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8
		0.0	-0.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	6.8
		3.0	2.2	8.1	7.9	7.8	7.7	7.4	6.8
		5.0	4.1	8.3	8.2	8.0	7.7	7.4	6.8
		7.0	6.0	8.6	8.5	8.0	7.7	7.4	6.8
		9.0	7.9	8.9	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		11.0	9.8	9.1	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		13.0	11.8	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		15.0	13.7	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8

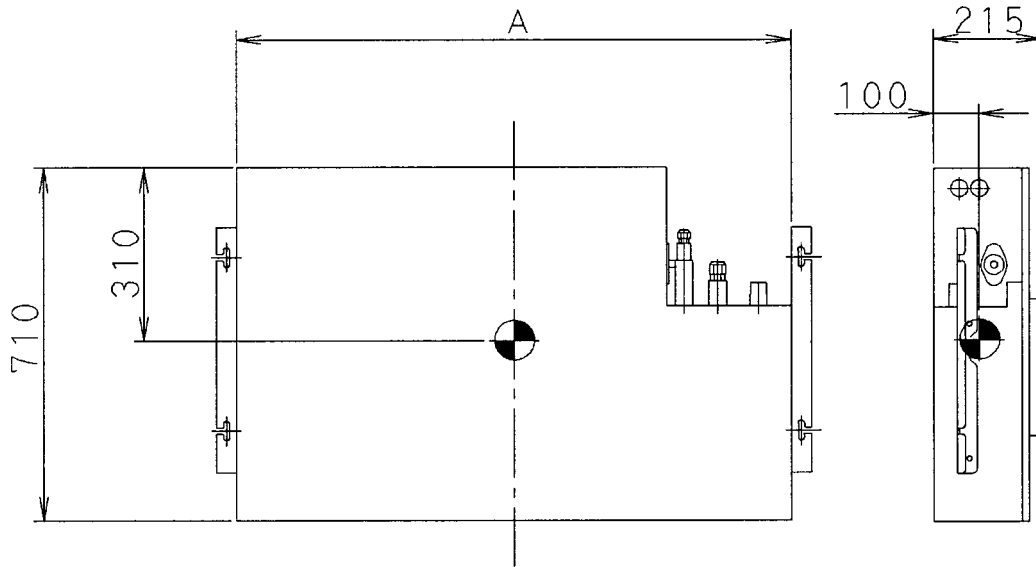
WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



6 Габаритные и установочные размеры

6.2 Центр тяжести

• FXYK-KJV1 / FXYKP-KV1

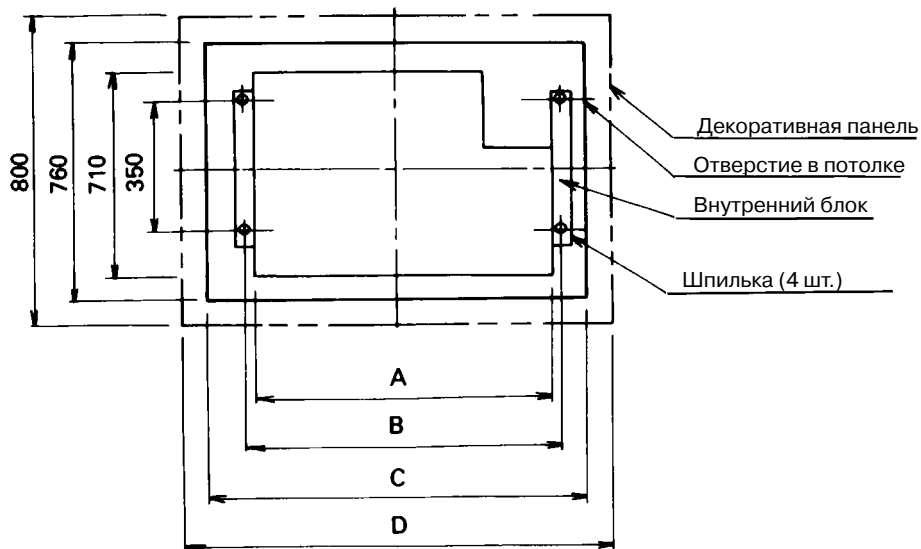


Модель	A
FXYK(P)25K·32K·40K	1110
FXYK(P)63K	1310

DU221-806C

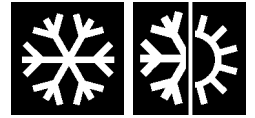
6.3 Расположение отверстий под болты

• FXYK-KJV1 / FXYKP-KV1



Размеры указаны в мм

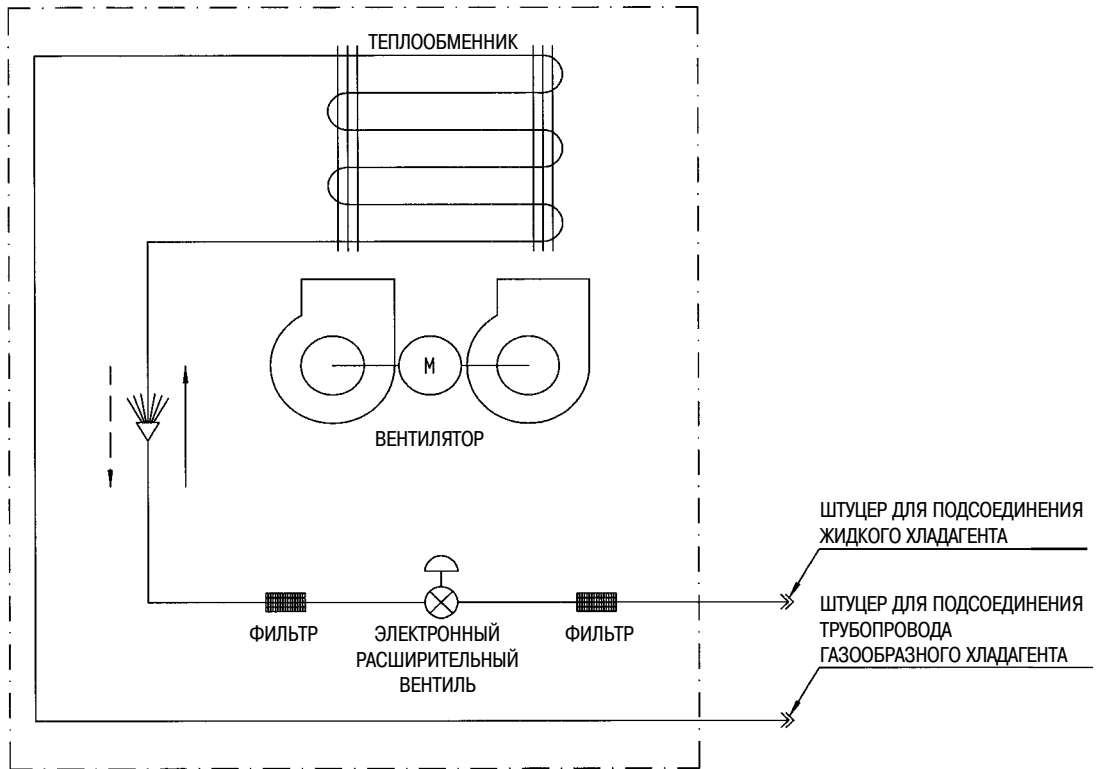
Модель	A	B	C	D
FXYK(P)25·32·40K	1110	1150	1200	1240
FXYK(P)63K	1310	1350	1400	1440



7 Схема холодильного контура

3

7



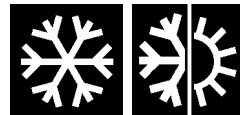
КОНТУР ХЛАДАГЕНТА

ОХЛАЖДЕНИЕ —————>
 ОБОГРЕВ - - - - ->

ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА

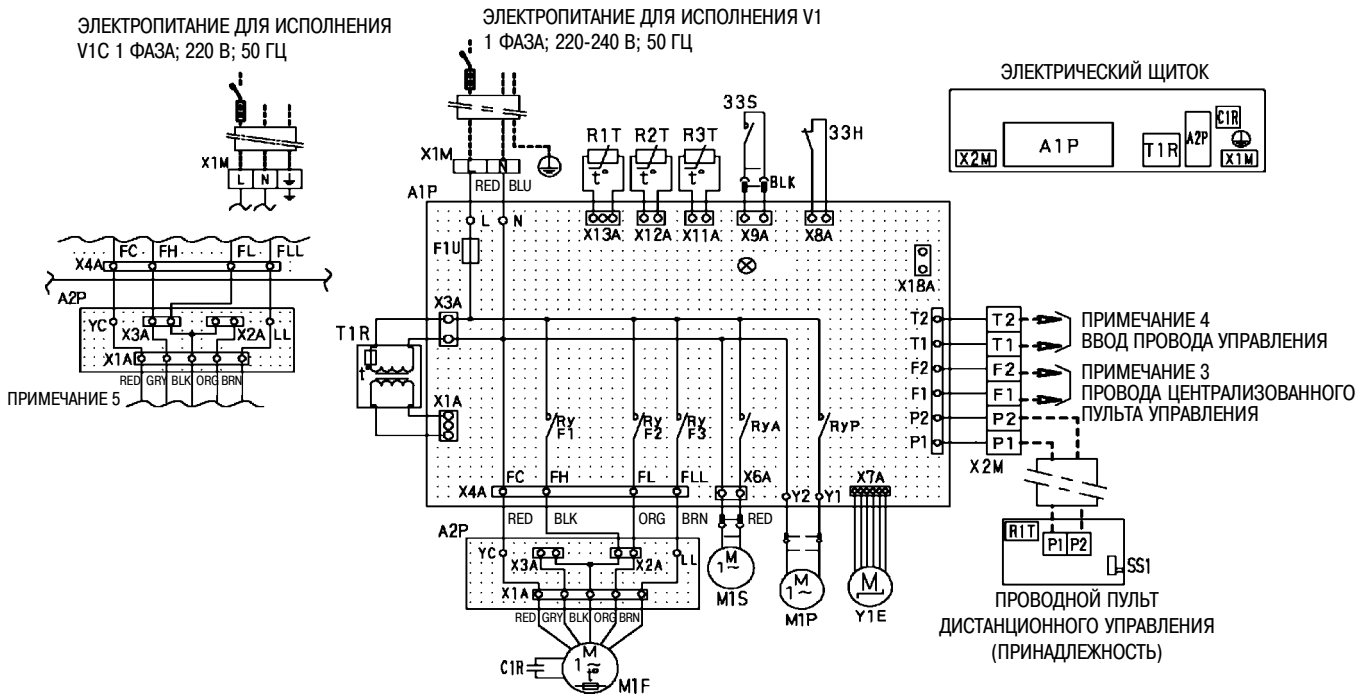
МОДЕЛЬ	ГАЗОВАЯ ЛИНИЯ	ЖИДКОСТНАЯ ЛИНИЯ
FХУК(P)25,32,40K	ø 12,7	ø 6,4
FХУК(P)63K	ø 15,9	ø 9,5

- ↔ Обратный клапан
- ⊖ Резьбовое соединение
- ⊕ Винтовое соединение
- ⊕ Фланцевое соединение
- × Труба пережата
- Труба



8 Электрическая схема

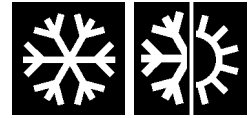
• FXYK25,32,40,63KJV1 / FXYKP25,32,40,63KV1



- ПРИМЕЧАНИЯ) 1. □□□ : КЛЕММЫ, □□□, □□□ : РАЗЪЕМ, ○—○ : ЗАЖИМ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДА
 2. - - - - : ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ
 3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ
 4. ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ. СМ. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ.
 5. ПРИ РАБОТЕ В УСЛОВИЯХ HIGH E.S.P. ПОМЕНЯЙТЕ МЕСТАМИ ПРОВОДА, ПОДКЛЮЧЕННЫЕ К КЛЕММАМ X2A И X3A.
 6. ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ (PNK – РОЗОВЫЙ, WHT – БЕЛЫЙ, YLW – ЖЕЛТЫЙ, ORG – ОРАНЖЕВЫЙ, BLU – СИНИЙ, BLK – ЧЕРНЫЙ, RED – КРАСНЫЙ, BRN – КОРИЧНЕВЫЙ, GRY – СЕРЫЙ)
 7. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ

33H	РЕЛЕ РАСХОДА	RyA	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1S)
33S	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (ЗАСЛОНКА)	RyF1-3	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1F)
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	RyP	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1P)
A2P	КЛЕММНЫЙ БЛОК	T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В)/22 В)
C1R	КОНДЕНСАТОР (M1F)	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (СИЛОВАЯ)
F1T	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (105°C) (M1F ВСТРОЕН)	X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5А)	Y1E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ
НАР	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА)	R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)
M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ПОДЧИНЕННЫЙ)
M1S	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (КАЧАЮЩАЯСЯ ЗАСЛОНКА)	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	X18A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)
R2T, R3T	ТЕРМИСТОР (ТЕПЛООБМЕННИК)		
L (ФАЗА) – КРАСНЫЙ	N (НЕЙТРАЛЬ) – СИНИЙ		

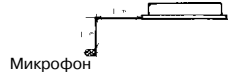
DU227-544C



9 Уровень шума

9.1 Данные по уровню шума для R-22

Модель	Уровень звукового давления — 220 В		Уровень звуковой мощности
	H	L	
FXUK25KJV1	38	33	*
FXUK32KJV1	38	33	*
FXUK40KJV1	39	33	*
FXUK63KJV1	41	36	*



* Данные на момент издания каталога отсутствовали

Примечания:

- дБА = уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам IEC).
- Опорное звуковое давление 0 дБ = 20 Па.
- Представленные данные измерены в безэховой камере и полученные значения пересчитаны. При вычислении реальных шумовых характеристик следует учесть ряд других факторов, например, конструкционные особенности той части помещения, где производится монтаж.
- Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и окружающей среды.

9.2 Частотные спектры звукового давления — R-22

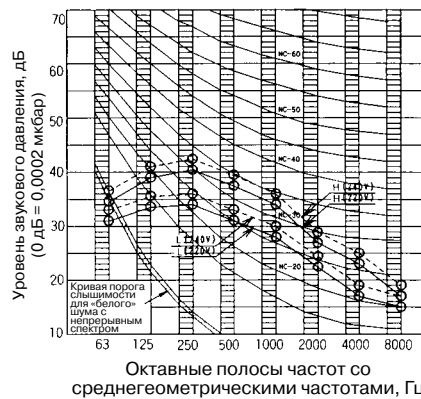
● FXUK25,32KJV1

DU223-404A



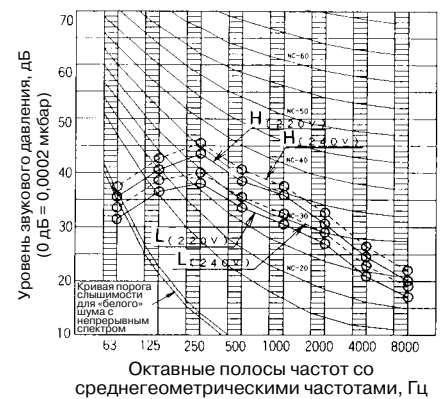
● FXUK40KJV1

DU225-427A



● FXUK63KJV1

DU227-450A



9.3 Уровень звукового давления (для моделей, работающих на R-407C)

МОДЕЛЬ	Уровень звукового давления — 230 В		Уровень звукового давления — 240 В		Уровень мощности звука
	H	L	H	L	
FXUKP25KV1	38	33	40	35	*
FXUKP32KV1	38	33	40	35	*
FXUKP40KV1	40	34	42	36	*
FXUKP63KV1	42	37	44	39	*

* Данные на момент издания каталога отсутствовали

9.4 Диапазоны звукового давления — R-407C

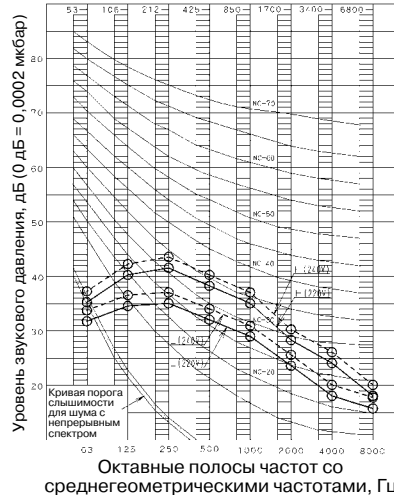
● FXUKP25,32KV1

DU223-404A



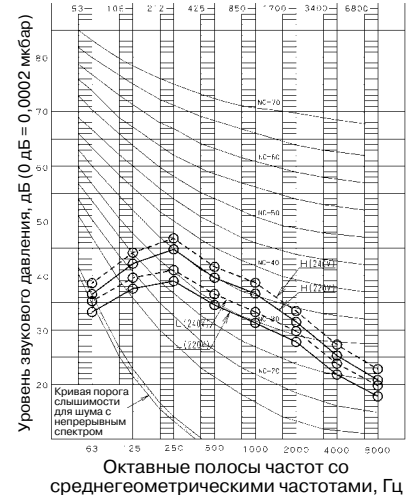
● FXUKP40KV1

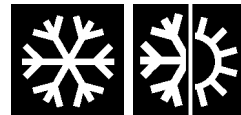
4D014115



● FXUKP63KV1

4D014116

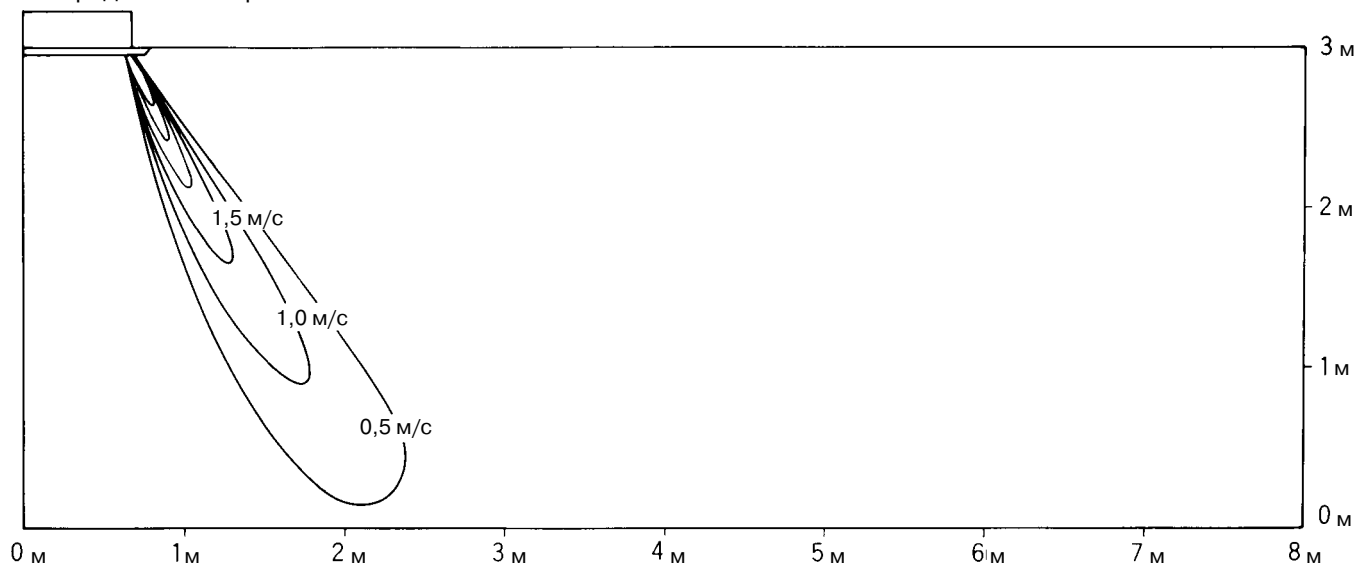




10 Диаграммы распределения скорости и температуры воздуха

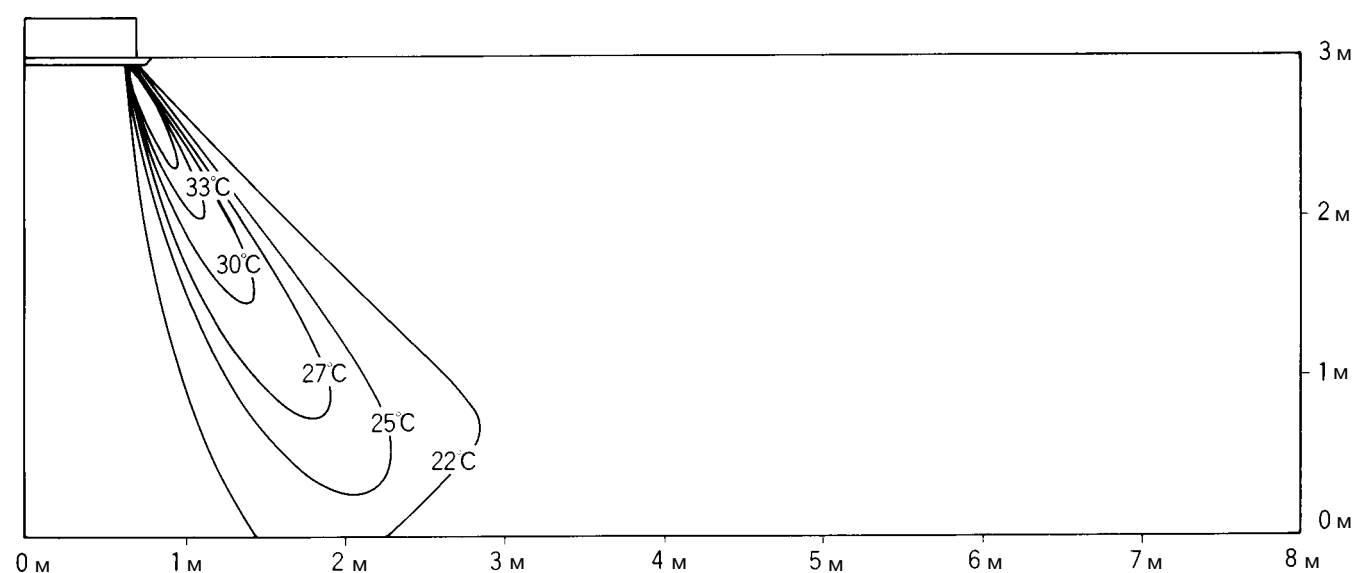
- FXUK(P)63K (Распределение скорости воздушного потока при нагреве)
Вертикальная раздача воздуха

Распределение скорости

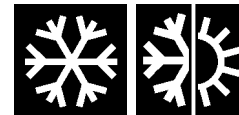


- FXUK(P)63K (Распределение температуры воздушного потока при нагреве)
Вертикальная раздача воздуха

Распределение температуры



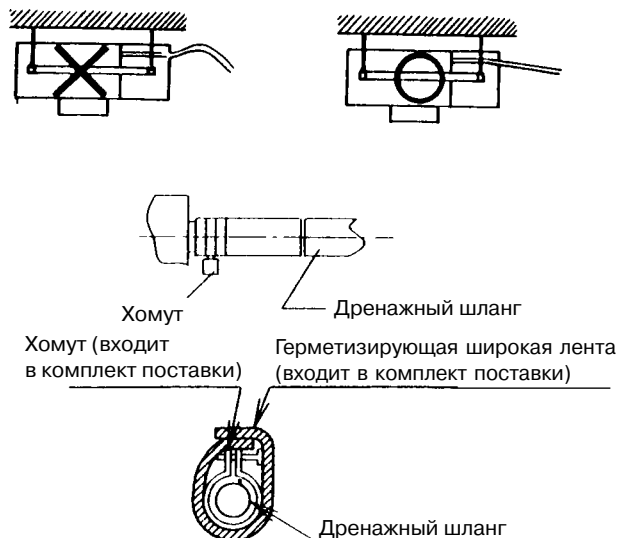
Примечание: Данные кассетные блоки предназначены для установки на высоких потолках. Стандартная высота установки блока 3 м. Приведенные значения измерены при высоте потолка 3 м.



11 Обвязка дренажа

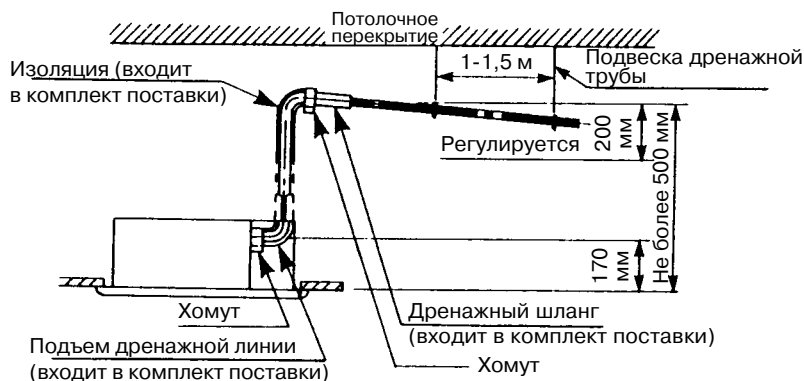
① Прокладка дренажного трубопровода

- Дренажный трубопровод должен быть по возможности коротким. Его необходимо проложить с уклоном, что позволит исключить образования воздушных пробок.
- Диаметр дренажного трубопровода должен быть больше или равен диаметру соединительных труб (трубы виниловые, внутренний диаметр 25 мм, наружный диаметр 32 мм).
- Наденьте дренажный шланг на патрубок и плотно затяните хомут.
- Оберните вокруг хомута входящую в комплект поставки изолирующую прокладку
- Обеспечьте теплоизоляцию участка дренажного шланга до вывода на улицу.

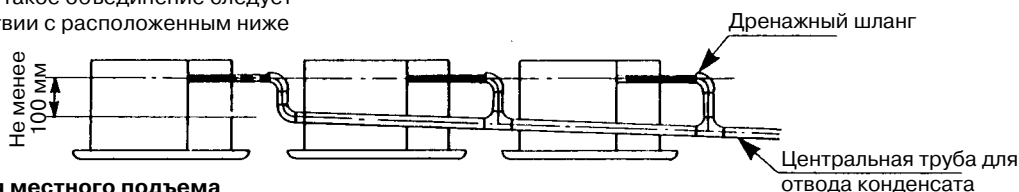


- Если нет возможности проложить дренажный шланг с требуемым уклоном, то следует выполнить местный подъем дренажной линии. (см. рисунок.) Установите, как показано на рисунке, дренажный шланг, вертикальную дренажную трубку, хомут и выполните теплоизоляцию дренажного шланга.

- Дренажный трубопровод необходимо проложить с уклоном вниз не менее 1/100. Для исключения провисания установите проволочные подвески через каждые 1-1,5 м.



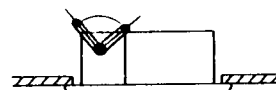
- Если дренажные линии нескольких кассетных блоков должны быть объединены в общую линию отвода конденсата, то такое объединение следует выполнить в соответствии с расположенным ниже рисунком.



Правила выполнения местного подъема

- (1) Соедините вертикальную трубку для отвода конденсата с дренажным шлангом и затяните хомут.
- (2) Установите на дренажном шланге изолирующую прокладку и закрепите ее виниловой лентой.
- (3) После выполнения шагов (1) и (2) наденьте вертикальную трубку для отвода конденсата на дренажный патрубок кассетного блока и затяните хомут. (Не допускается устанавливать промежуточные трубы между патрубком и вертикальной трубкой для отвода конденсата.)

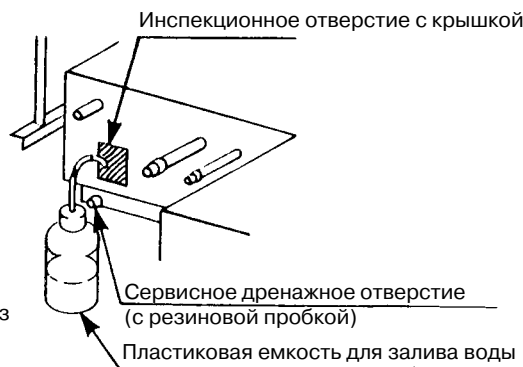
- Поворотом вертикальной трубки для отвода конденсата установите необходимую высоту подъема. (См. рисунок.)



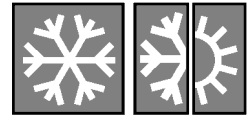
② После прокладки дренажной линии проверьте равномерность отвода жидкости

После проведения монтажных работ:

Откройте крышку отверстия для залива воды и, используя пластиковую емкость, медленно залейте приблизительно 1000 мл воды.



Примечание: Слив воды из лотка для сбора конденсата производится через сервисное дренажное отверстие.








11 Обязка дренажа

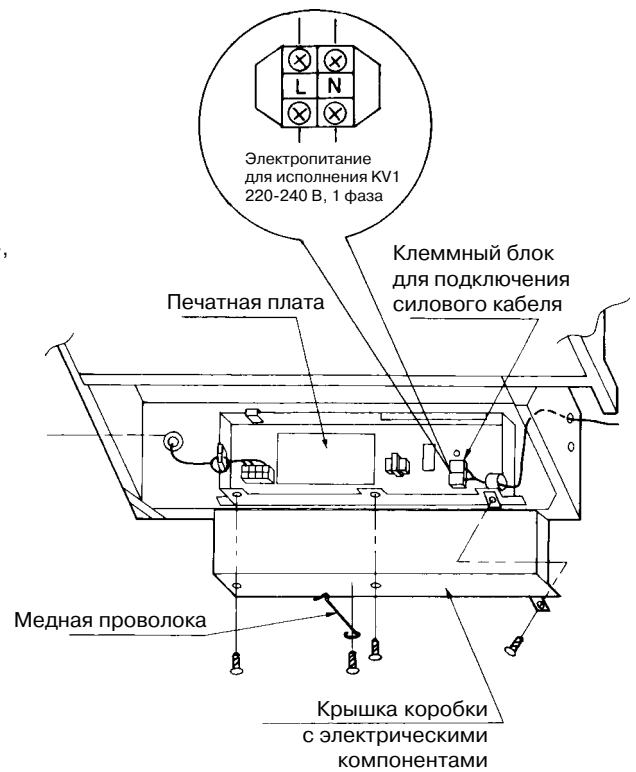
ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

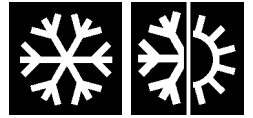
- Убедитесь в работоспособности дренажной линии при работе кондиционера в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ (см. раздел «ПРОВЕДЕНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ»).

ДО ЗАВЕРШЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

- Снимите крышку коробки с электрическими компонентами, подсоедините к соответствующим клеммам силовую кабель и пульт дистанционного управления (см. «Порядок подсоединения проводов», стр. 7).

Нажмите кнопку пульта . Кондиционер начнет работать в режиме тестирования. Нажимайте кнопку выбора режима работы  до тех пор, пока не будет выбран режим вентиляции . После этого нажмите кнопку ВКЛ/ОТКЛ . Должны включиться вентилятор внутреннего блока и насос отвода конденсата. Убедитесь в том, что конденсат отводится надлежащим образом. Для возврата в первоначальное состояние нажмите кнопку .





3

11



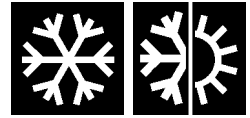
FXYS(P) — Канальный блок среднего напора

1	Описание	85
2	Характеристики	86
2.1	Технические характеристики	86
2.2	Электрические характеристики	86
3	Дополнительное оборудование	87
4	Оборудование системы управления	87
5	Таблицы производительности	88
5.1	Для фреона R-22	88
5.2	Для фреона R-407C	92
6	Габаритные и установочные размеры	96
6.1	Габаритные и установочные чертежи	96
6.2	Центр тяжести	101
6.3	Расположение отверстий под болты	101
7	Схема холодильного контура	102
8	Электрические схемы	103
9	Уровень шума	107
10	Диаграммы распределения скорости и температуры воздуха и рабочие характеристики	109
10.1	Диаграммы распределения скорости и температуры воздуха	109
10.2	Рабочие характеристики вентиляторов	111
11	Обвязка дренажа	113



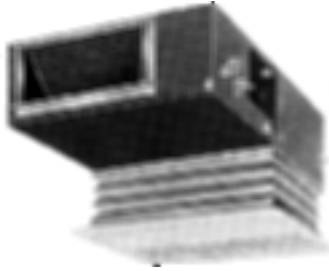
4

1



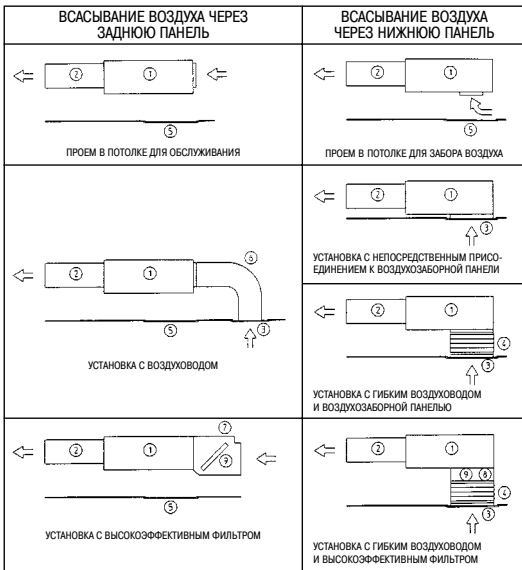
1 Описание

Универсальная система кондиционирования воздуха широкого назначения. Обеспечивает высокое качество обработки воздуха. Проста в эксплуатации.



R-22	R-407C
FXYS20KA7V1	FXYS20KA7V1
25	25
32	32
40	40
50	50
63	63
80	80
100	100
125	125

- Возможность модификации корпуса и воздухозаборных и раздающих решеток, большой набор дополнительных функций позволяют выбрать оптимальный вариант установки блока в соответствии с предъявляемыми требованиями, условиями эксплуатации, особенностями интерьера, схемой прокладки воздуховодов и т. п.

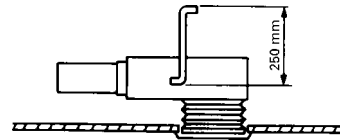


РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

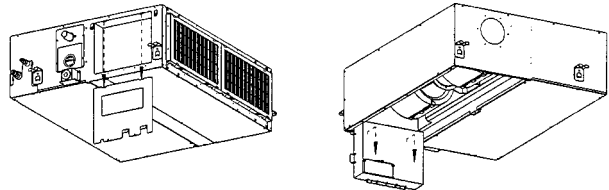
ПОЗИЦИЯ	ОПИСАНИЕ	
1	БЛОК	
2	ВОЗДУХОВОД НА ВЫХОДЕ ВОЗДУХА	МЕСТНАЯ ПОСТАВКА
3	ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ ПАНЕЛЬ	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
4	ГИБКАЯ ВСТАВКА НА ВХОДЕ ВОЗДУХА	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
5	СЕРВИСНАЯ ПАНЕЛЬ	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
6	ВОЗДУХОВОД НА ВХОДЕ ВОЗДУХА	МЕСТНАЯ ПОСТАВКА
7	КАМЕРА ДЛЯ ФИЛЬТРА ВСАСЫВАНИЯ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
8	КАМЕРА ДЛЯ ФИЛЬТРА ВСАСЫВАНИЯ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ НИЖНЮЮ ПАНЕЛЬ	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
9	ВЫСОКО ЭФФЕКТИВНЫЙ ФИЛЬТР	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Дополнительно к стандартным жестким воздуховодам или отдельно от них могут использоваться гибкие воздуховоды. Это расширяет ваши возможности при разработке схемы прокладки воздуховодов.
- Предлагается модельный ряд из девяти моделей типоразмеров от 20 (эквивалент 0,8 HP) до 125 (эквивалент 5 HP).

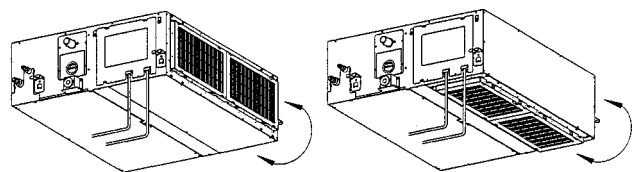
- Для всех моделей характерна небольшая высота конструкции (350 мм), что облегчает их установку в подвесных потолках (с небольшой высотой потолочного пространства).
- 3-х ступенчатое регулирование внешнего статического давления в диапазоне от 2 до 10 мм вод. ст. (для моделей, начиная с типоразмера 80 — 2-х ступенчатое регулирование в диапазоне от 4 до 10 мм вод. ст.) в зависимости от условий эксплуатации (длина воздуховода, наличие высокоэффективного фильтра и т. п.).
- Программное устройство осушки позволяет понижать уровень влажности при неизменной температуре воздуха помещения.
- Фильтр длительного срока службы удовлетворяет стандартным требованиям:
 - эксплуатация без обслуживания в течение приблизительно 1 года;
 - фильтр обработан для защиты от плесени.
- Насос откачки конденсата удовлетворяет стандартным требованиям и обеспечивает откачку конденсата вверх на высоту до 250 мм от отверстия отвода конденсата.



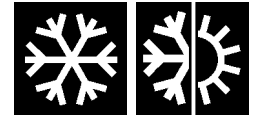
- Маломощный кондиционер не нарушает тишину вашего офиса.
- Высокоэффективные фильтры двух типов — 65% и 90% (калометрический метод измерения) — по требованию заказчика (не применяются при всасывании воздуха через заднюю панель).
- Тонкая, малозаметная полупанель всасывания воздуха плотно прилегает к поверхности потолка и отлично вписывается в интерьер помещения.
- При прокладке воздуховода проконсультируйтесь с местной службой пожарной охраны относительно установки дополнительного электронагревателя.
- Легкий доступ к клеммной коробке с электрическими компонентами.



- Путем несложной модификации всасывание воздуха через заднюю панель заменяется на всасывание воздуха через нижнюю панель.



Снаружи клеммной коробки с электрическими компонентами: снимите крышку клеммной коробки с электрическими компонентами



2 Характеристики

2.1 Технические характеристики

FXYS(P)-K			20	25	32	40	50	63	80	100	125		
ХОЛОДПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. примечание 1)			кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. примечание 2)			кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	R-22	Вт	110			127	140	184	216		290	
		R-407C	Вт	110			114	127	143	189	216	246	321
	Нагрев	R-22	Вт	90			107	120	164	196		270	
		R-407C	Вт	90	94		107	123	169	196	226	301	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	Блок	(высота × ширина × глубина)	мм	300×550×800			300×700×800	300×1000×800		300×1400×800			
	Декоративная (наружная) панель	(высота × ширина × глубина)	мм	55×650×500			55×800×500	55×1100×500		55×1500×500			
МАССА	Блок		кг	30			31	41	51		52		
	Декоративная панель		кг	3			3,5	4,5	6,5				
МАТЕРИАЛ	Блок		Оцинкованная листовая сталь										
ЦВЕТ	Декоративная панель		Белый (110Y9/0,5)										
УРОВЕНЬ ШУМА (230 В)	Звуковое давление	R-22	Высокая скорость	дБА	32			33	34	36		38	
			Низкая скорость	дБА	28			29	30	31		32	
		R-407C	Высокая скорость	дБА	32	33		33	35	35	37	38	40
			Низкая скорость	дБА	28	28		28	31	30	31	33	35
	Звуковая мощность	R-22	дБ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		R-407C	дБ	50		51	56	58	56	55	56	65	
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха	R-22		м³/ч	540			690	840	1140		1620	2100
				м³/ч	390			540	600	840		1200	1440
		R-407C		м³/ч	540	570		690	900	1260	1620	1680	2280
				м³/ч	390	420		540	660	930		1200	1230
	Тип	Вентилятор Sirocco											
	Модель				D18H3AA1V1		D18H2AC1V1	D18H2AB1V1	2D18H2AB1V1	3D18H2AH1V1		3D18H2AG1V1	
	Мощность	Вт	50			65	85	125	135		225		
	Внешнее статическое давление (50 Гц)	R-22		Па	88-39-20 (см. примечание 4)			88-49-20 (см. примечание 4)			88-49 (см. примечание 5)		
			R-407C	Па	88-39-20 (см. примечание 4)	64-39-15 (см. прим. 4)	88-49-20 (см. прим. 4)	88-59-29 (см. прим. 4)	88-49-20 (см. прим. 4)	88-49 (см. прим. 5)	98-69 (см. прим. 5)	78-49 (см. прим. 5)	
	Привод	Безредукторный привод											
ТЕПЛООБМЕННИК	Число рядов × число секций × шаг оребрения		мм	3 × 14 × 1,75									
	Площадь торцевой поверхности		м²	0,088			0,132	0,221		0,338			
ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени										
РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ			—										
РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ХЛАДАГЕНТА			Электронный расширительный клапан										
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ			Термостат с микропроцессорным управлением (охлаждение и нагрев)										
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Жидкость	Штуцерное соединение	мм	∅ 6,4			∅ 9,5						
	Газ	Штуцерное соединение	мм	∅ 12,7			∅ 15,9			∅ 19,1			
	Дренаж	VP25 (наружный диаметр 32, внутренний диаметр 25)											
ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЙ И ИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ			ПЕНОПОЛИУРЕТАН										

* Данные на момент издания каталога отсутствовали

3TW22191-1B + 3TW22411-1

Примечания. 1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий:

Температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру
 Температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру
 Эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод)
 Разница уровней: 0 м

2. Номинальная теплопроизводительность определена при следующих условиях:

Температура в помещении: 20°C по сухому термометру,
 Температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру; 6°C по влажному термометру
 Эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод) (R-22: только тепловой насос)

3. Указаны значения производительности в режиме охлаждения (в режиме нагрева) с учетом теплоты, выделяемой электродвигателем вентилятора внутреннего блока.

4. Внешнее статическое давление регулируется изменением подсоединения разъемов в клеммной коробке. Приведены значения: высокое статическое давление — стандартное — низкое статическое давление.

5. Внешнее статическое давление регулируется изменением подсоединения разъемов в клеммной коробке. Приведены значения: высокое статическое давление — стандартное.

6. Значения звукового давления приведены для модификации со всасыванием воздуха через заднюю панель.

7. FXYS20KA7V1 может быть подключен к блокам RSEY-KL, но не может быть подключен к блокам RSEY-K.

2.2 Электрические характеристики

FXYS(P)-K			20	25	32	40	50	63	80	100	125	
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA)	R-22	0,5			0,6	0,9	1,1	1,3		1,8	
		R-407C	0,5			0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,0	
	Максимальный ток плавкого предохранителя (MFA)		16									
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	В1		1 фаза, 50 Гц, 230 В									
КОЛЕБАНИЕ НАПРЯЖЕНИЕ	%		10									
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ	мин./макс.		В 207/253									
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	Номинальная мощность электродвигателя вентилятора		Вт	50			65	85	125	135		225
	Ток при полной нагрузке (FLA)	R-22	0,4			0,5	0,7	0,9	1,0		1,4	
		R-407C	0,4			0,5	0,7	0,9	1,0	1,2	1,6	
УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ	Предохранитель платы управления		250 В 10 А									
	Плавкий предохранитель электродвигателя вентилятора		152 ^{A2}									
	Предохранитель дренажного насоса отвода конденсата		164,5 ^{A2,5}									

Примечания. 1. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы, лежит в указанных пределах.

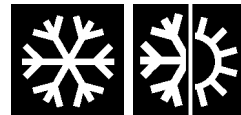
2. Максимально допустимый перекоп фаз напряжения: 2%.

3. MCA/MFA MCA = 1,25 × FLA
 MFA ≤ 4 × FLA
 (использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, превышающего полученный результат, но не ниже 16 А).

4. Сечение проводов выбирать по величине MCA.

5. В качестве предохранителя использовать автоматический выключатель.

**4TW21171-2B + 3TW21171-1-3B
 + 4TW22411-2**



3 Дополнительное оборудование

FXYS(P)-KA7		20	25	32	40	50	63	80	100	125
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			BYBS32DJW1		BYBS45DJW1		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1	
СЕРВИСНАЯ ПАНЕЛЬ			КТВJ25K36W		КТВJ25K56W		КТВJ25K80W		КТВJ25K160W	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ, СМ. ПРИМЕЧАНИЯ 1, 3	Модель (240 В/220 В)		KEA25K32VE		KEA25K50VE		KEA25K63VE		KEA25K100VE	KEA25K125VE
	Мощность (kW)		0,75		1,2		1,4		2,1	2,8
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ФИЛЬТР 65%, СМ. ПРИМЕЧАНИЕ 2			КАFJ252L36		КАFJ252L56		КАFJ252L80		КАFJ252L160	
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ФИЛЬТР 90%			КАFJ253L36		КАFJ253L56		КАFJ253L80		КАFJ253L160	
КАМЕРА ФИЛЬТРА	Всасывание через нижнюю панель		КАJ25L36D		КАJ25L56D		КАJ25L80D		КАJ25L160D	
	Всасывание через заднюю панель		КАJ25L36B		КАJ25L56B		КАJ25L80B		КАJ25L160B	
ГИБКИЙ ВСТАВКА ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ ВОЗДУХА			КСА-25K36		КСА-25K56		КСА-25K80		КСА-25K160	
НИЖНЯЯ ЗАГЛУШКА			КВBJ25K36		КВBJ25K56		КВBJ25K80		КВBJ25K160	
ПЕРЕХОД (АДАПТЕР) НА КРУГЛОЕ СЕЧЕНИЕ НА СТОРОНЕ НАГРЕВАНИЯ			КДАJ25K36		КДАJ25K56		КДАJ25K71		КДАJ25K140	

3TW22199-6B

*1 При установке электронагревателя требуется один адаптер (KRP1B61) для каждого внутреннего блока.

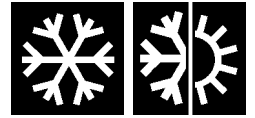
*2 Для установки высокоэффективного фильтра требуется фильтрационная камера как при всасывании воздуха через нижнюю панель, так и через заднюю панель.

*3 Электронагреватель не может использоваться для системы VRV, работающей только в режиме охлаждения.

4 Оборудование система управления

НАИМЕНОВАНИЕ	FXYS(P)-KA7	
Беспроводной пульт дистанционного управления	Тепловой насос	BRC4C62
	Только холод	BRC4C64
Проводной пульт управления		BRC1A527
Проводной пульт управления		BRC1C517
Упрощенный пульт управления		BRC2A51
Пульт управления для гостиниц		BRC3A61
Проводной адаптер для подключения увлажнителя, электрокалорифера		KRP1B61
Проводной адаптер для внешнего управления до 64 (128) внутренними блоками		KRP2A51
Проводной адаптер для внешнего управления внутренним блоком		KRP4A51
Дистанционный датчик температуры		KRCS01-1
Пульт централизованного управления — многофункциональный		DCS302B51
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS302B51		KJB311A
Пульт централизованного управления (включение/выключение)		DCS301B51
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS301B51		KJB212A
Сетевой фильтр для пульта централизованного управления DCS301B51		KEK26-1
Программируемый таймер		DST301B51
Адаптер для внутренних блоков исполнения VRV системы «К» серии к VRV системам «Н» или «G» серии		DTA106A61
Адаптер для внешнего управления работой наружных блоков (монтируется во внутренний блок)		DTA104A51

3TW22199-6B



5 Таблицы производительности

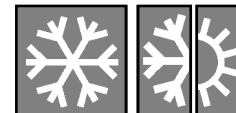
5.1 Для фреона R-22

5.1.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C														
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB		
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB		
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	
20	2.2	10.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9	
		12.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9	
		14.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9	
		16.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9	
		18.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9	
		20.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9	
		21.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9	
		23.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9	
		25.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	
		27.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	
		29.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.7	1.8	
		31.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	
		33.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	
		35.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	
		37.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
		39.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	
25	2.8	10.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3	
		12.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3	
		14.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3	
		16.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3	
		18.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3	
		20.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3	
		21.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3	
		23.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3	
		25.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.6	2.3	
		27.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2	
		29.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2	
		31.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	
		33.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	
		35.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.1	
		37.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.1	
		39.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.1	3.2	2.1	
32	3.6	10.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8	
		12.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8	
		14.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8	
		16.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8	
		18.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8	
		20.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8	
		21.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8	
		23.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8	
		25.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.6	2.7	
		27.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.6	2.7	
		29.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.2	2.7	4.5	2.7	
		31.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.2	2.7	4.4	2.7	
		33.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.1	2.7	4.3	2.6	
		35.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6	
		37.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.2	2.6	
		39.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.1	2.5	
40	4.5	10.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5	
		12.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5	
		14.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5	
		16.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5	
		18.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5	
		20.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5	
		21.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5	
		23.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5	
		25.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.8	3.4	
		27.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.7	3.4	
		29.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.6	3.4	
		31.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.2	3.4	5.5	3.3	
		33.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.1	3.3	5.4	3.3	
		35.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.7	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3	
		37.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	4.9	3.3	5.2	3.2	
		39.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.4	3.1	4.5	3.3	4.8	3.3	5.1	3.2	

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

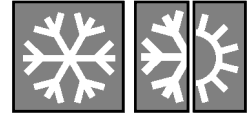
5.1 Для фреона R-22

5.1.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
50	5.6	10.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.3
		12.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.3
		14.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.3
		16.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.3
		18.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.3
		20.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.3
		21.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.3
		23.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.2
		25.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.2	4.2
		27.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.1	4.2
		29.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.0	4.1
		31.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.5	4.1	6.8	4.1
		33.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.3	4.1	6.7	4.0
		35.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
		37.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.8	4.1	6.1	4.0	6.5	3.9
		39.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.5	3.9	5.7	4.0	6.0	4.0	6.4	3.9
63	7.1	10.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		12.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		14.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		16.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		18.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		20.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		21.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		23.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		25.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.1	5.6
		27.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.0	5.5
		29.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.3	5.5	8.8	5.4
		31.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.2	5.5	8.7	5.4
		33.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.0	5.4	8.5	5.3
		35.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.4	5.4	7.9	5.4	8.4	5.3
		37.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.3	5.4	7.8	5.3	8.2	5.2
		39.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	6.9	5.1	7.2	5.3	7.6	5.3	8.1	5.2
80	9.0	10.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.8
		12.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.8
		14.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.8
		16.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.8
		18.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.8
		20.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.8
		21.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.8
		23.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.9
		25.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.6	6.8
		27.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.4	6.7
		29.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.6	6.8	11.2	6.7
		31.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.4	6.7	11.0	6.6
		33.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.2	6.6	10.8	6.5
		35.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.4	6.6	10.0	6.5	10.6	6.4
		37.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.3	6.5	9.8	6.5	10.4	6.4
		39.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	8.8	6.3	9.1	6.5	9.7	6.4	10.2	6.3
100	11.2	10.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.7	8.5
		12.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.7	8.5
		14.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.7	8.5
		16.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.7	8.5
		18.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.7	8.5
		20.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.7	8.5
		21.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.7	8.5
		23.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.6	8.5
		25.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.4	8.4
		27.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.2	8.3
		29.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.2	8.4	13.9	8.2
		31.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	12.9	8.3	13.7	8.1
		33.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	12.7	8.2	13.4	8.1
		35.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.7	8.1	12.5	8.1	13.2	8.0
		37.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.8	11.5	8.1	12.2	8.0	13.0	7.9
		39.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.0	7.8	11.3	8.0	12.0	7.9	12.7	7.8
125	14.0	10.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7
		12.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7
		14.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7
		16.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7
		18.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7
		20.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7
		21.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7
		23.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.4	10.7
		25.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	18.0	10.5
		27.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.6	10.5	17.7	10.4
		29.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.5	10.5	17.4	10.3
		31.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	16.2	10.3	17.1	10.2
		33.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.9	10.3	15.9	10.3	16.8	10.1
		35.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.7	10.2	15.6	10.1	16.5	10.0
		37.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	14.0	9.8	14.4	10.1	15.3	10.0	16.2	9.9
		39.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.6	13.7	9.7	14.2	10.1	15.1	9.9	15.9	9.8

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



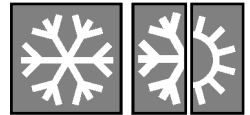
5 Таблицы производительности

5.1 Для фреона R-22

5.1.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C DB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2.5	-13.7	-15.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
		-11.8	-13.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
		-9.8	-11.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7
		-9.5	-10.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8
		-8.5	-9.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
		-7.0	-7.6	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9
		-5.0	-5.6	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		-3.0	-3.7	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
		0.0	-0.7	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1
		3.0	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.1
		5.0	4.1	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.1
		7.0	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.1
		9.0	7.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.1
		11.0	9.8	2.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		13.0	11.8	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
15.0	13.7	2.9	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1		
25	3.2	-13.7	-15.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0
		-11.8	-13.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
		-9.8	-11.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2
		-9.5	-10.0	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
		-8.5	-9.1	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
		-7.0	-7.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4
		-5.0	-5.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5
		-3.0	-3.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		0.0	-0.7	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7
		3.0	2.2	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7
		5.0	4.1	3.2	3.1	3.1	3.1	2.9	2.7
		7.0	6.0	3.3	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7
		9.0	7.9	3.4	3.4	3.2	3.1	2.9	2.7
		11.0	9.8	3.5	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		13.0	11.8	3.6	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
15.0	13.7	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7		
32	4.0	-13.7	-15.0	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5
		-11.8	-13.0	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7
		-9.8	-11.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8
		-9.5	-10.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8
		-8.5	-9.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
		-7.0	-7.6	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0
		-5.0	-5.6	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-3.0	-3.7	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		0.0	-0.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4
		3.0	2.2	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4
		5.0	4.1	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.4
		7.0	6.0	4.1	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4
		9.0	7.9	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.4
		11.0	9.8	4.4	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		13.0	11.8	4.5	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
15.0	13.7	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4		
40	5.0	-13.7	-15.0	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-11.8	-13.0	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3
		-9.8	-11.0	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5
		-9.5	-10.0	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6
		-8.5	-9.1	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6
		-7.0	-7.6	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8
		-5.0	-5.6	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9
		-3.0	-3.7	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1
		0.0	-0.7	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.2
		3.0	2.2	4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.2
		5.0	4.1	5.0	4.9	4.9	4.8	4.6	4.2
		7.0	6.0	5.1	5.1	5.0	4.8	4.6	4.2
		9.0	7.9	5.3	5.2	5.0	4.8	4.6	4.2
		11.0	9.8	5.5	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		13.0	11.8	5.7	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
15.0	13.7	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2		

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



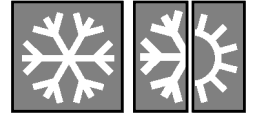
5 Таблицы производительности

5.1 Для фреона DR-22

5.1.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C DB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
50	6.3	-13.7	-15.0	4.2	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0
		-11.8	-13.0	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2
		-9.8	-11.0	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4
		-9.5	-10.0	4.7	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5
		-8.5	-9.1	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6
		-7.0	-7.6	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7
		-5.0	-5.6	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9
		-3.0	-3.7	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.1
		0.0	-0.7	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5	5.3
		3.0	2.2	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.3
		5.0	4.1	6.3	6.2	6.1	6.1	5.8	5.3
		7.0	6.0	6.5	6.4	6.3	6.1	5.8	5.3
		9.0	7.9	6.7	6.6	6.3	6.1	5.8	5.3
		11.0	9.8	6.9	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		13.0	11.8	7.1	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		15.0	13.7	7.3	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		63	8.0	-13.7	-15.0	5.3	5.3	5.2	5.2
-11.8	-13.0			5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.3
-9.8	-11.0			5.9	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6
-9.5	-10.0			6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7
-8.5	-9.1			6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8
-7.0	-7.6			6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0
-5.0	-5.6			6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
-3.0	-3.7			6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5
0.0	-0.7			7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	6.8
3.0	2.2			7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	6.8
5.0	4.1			8.0	7.9	7.8	7.7	7.4	6.8
7.0	6.0			8.2	8.1	8.0	7.7	7.4	6.8
9.0	7.9			8.5	8.4	8.0	7.7	7.4	6.8
11.0	9.8			8.8	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
13.0	11.8			9.0	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
15.0	13.7			9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
80	10.0			-13.7	-15.0	6.6	6.6	6.5	6.4
		-11.8	-13.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.6
		-9.8	-11.0	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0
		-9.5	-10.0	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1
		-8.5	-9.1	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3
		-7.0	-7.6	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.5
		-5.0	-5.6	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	7.8
		-3.0	-3.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.3	8.2
		0.0	-0.7	9.1	9.0	8.9	8.8	8.8	8.4
		3.0	2.2	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	8.4
		5.0	4.1	10.0	9.8	9.7	9.6	9.2	8.4
		7.0	6.0	10.3	10.2	10.0	9.6	9.2	8.4
		9.0	7.9	10.6	10.5	10.0	9.6	9.2	8.4
		11.0	9.8	11.0	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4
		13.0	11.8	11.3	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4
		15.0	13.7	11.6	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4
		100	12.5	-13.7	-15.0	8.3	8.2	8.1	8.1
-11.8	-13.0			8.7	8.7	8.5	8.5	8.4	8.3
-9.8	-11.0			9.2	9.0	8.9	8.9	8.8	8.7
-9.5	-10.0			9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9
-8.5	-9.1			9.6	9.5	9.3	9.3	9.2	9.1
-7.0	-7.6			9.9	9.8	9.6	9.6	9.5	9.4
-5.0	-5.6			10.4	10.2	10.1	10.0	10.0	9.8
-3.0	-3.7			10.8	10.6	10.5	10.4	10.4	10.2
0.0	-0.7			11.4	11.3	11.1	11.0	11.0	10.6
3.0	2.2			12.0	11.9	11.7	11.6	11.5	10.6
5.0	4.1			12.5	12.3	12.1	12.0	11.5	10.6
7.0	6.0			12.9	12.7	12.5	12.0	11.5	10.6
9.0	7.9			13.3	13.1	12.5	12.0	11.5	10.6
11.0	9.8			13.7	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
13.0	11.8			14.1	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
15.0	13.7			14.4	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
125	16.0			-13.7	-15.0	10.6	10.5	10.4	10.3
		-11.8	-13.0	11.2	11.1	10.9	10.8	10.8	10.6
		-9.8	-11.0	11.7	11.6	11.4	11.4	11.3	11.1
		-9.5	-10.0	12.0	11.9	11.7	11.6	11.5	11.4
		-8.5	-9.1	12.3	12.1	11.9	11.9	11.8	11.6
		-7.0	-7.6	12.7	12.5	12.3	12.3	12.2	12.0
		-5.0	-5.6	13.3	13.1	12.9	12.8	12.7	12.5
		-3.0	-3.7	13.8	13.6	13.4	13.3	13.3	13.1
		0.0	-0.7	14.6	14.4	14.2	14.1	14.0	13.5
		3.0	2.2	15.4	15.2	15.0	14.9	14.7	13.5
		5.0	4.1	15.9	15.7	15.5	15.4	14.7	13.5
		7.0	6.0	16.5	16.3	16.0	15.4	14.7	13.5
		9.0	7.9	17.0	16.8	16.0	15.4	14.7	13.5
		11.0	9.8	17.5	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5
		13.0	11.8	18.1	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5
		15.0	13.7	18.5	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

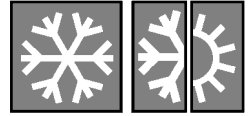
5.2 Для фреона R-407C

5.2.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	2.2	10.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		12.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		14.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		16.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		18.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		20.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		21.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		23.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		25.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9
		27.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9
		29.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.7	1.8
		31.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
		33.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
		35.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
		37.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
		39.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
25	2.8	10.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		12.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		14.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		16.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		18.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		20.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		21.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		23.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
		25.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.6	2.3
		27.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
		29.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
		31.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2
		33.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2
		35.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.1
		37.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.1
		39.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.1	3.2	2.1
32	3.6	10.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8
		12.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8
		14.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8
		16.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8
		18.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8
		20.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8
		21.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8
		23.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.7	2.8
		25.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.6	2.7
		27.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.3	2.7	4.6	2.7
		29.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.2	2.7	4.5	2.7
		31.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.2	2.7	4.4	2.7
		33.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.1	2.7	4.3	2.6
		35.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6
		37.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.2	2.6
		39.0	2.5	2.1	2.9	2.4	3.4	2.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.1	2.5
40	4.5	10.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5
		12.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5
		14.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5
		16.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5
		18.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5
		20.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5
		21.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5
		23.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.9	3.5
		25.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.8	3.4
		27.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.7	3.4
		29.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.3	3.4	5.6	3.4
		31.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.2	3.4	5.5	3.3
		33.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.4	5.1	3.3	5.4	3.3
		35.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.7	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3
		37.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	4.9	3.3	5.2	3.2
		39.0	3.1	2.6	3.7	3.0	4.2	3.1	4.4	3.1	4.5	3.3	4.8	3.3	5.1	3.2

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

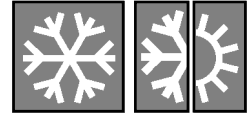
5.2 Для фреона R-407C

5.2.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
50	5.6	10.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.3
		12.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.3
		14.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.3
		16.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.3
		18.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.3
		20.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.3
		21.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.3
		23.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.3	4.2
		25.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.2	4.2
		27.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.1	4.2
		29.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.6	4.2	7.0	4.1
		31.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.5	4.1	6.8	4.1
		33.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.3	4.1	6.7	4.0
		35.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
		37...0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.6	3.9	5.8	4.1	6.1	4.0	6.5	3.9
		39.0	3.9	3.2	4.6	3.6	5.3	3.8	5.5	3.9	5.7	4.0	6.0	4.0	6.4	3.9
63	7.1	10.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		12.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		14.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		16.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		18.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		20.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		21.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		23.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.3	5.6
		25.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.1	5.6
		27.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.4	5.6	9.0	5.5
		29.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.3	5.5	8.8	5.4
		31.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.2	5.5	8.7	5.4
		33.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.5	5.5	8.0	5.4	8.5	5.3
		35.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.4	5.4	7.9	5.4	8.4	5.3
		37.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	7.1	5.2	7.3	5.4	7.8	5.3	8.2	5.2
		39.0	4.9	4.2	5.8	4.8	6.7	4.9	6.9	5.1	7.2	5.3	7.6	5.3	8.1	5.2
80	9.0	10.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.8
		12.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.8
		14.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.8
		16.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.8
		18.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.8
		20.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.8
		21.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.8
		23.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.8	6.9
		25.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.6	6.8
		27.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.7	6.8	11.4	6.7
		29.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.6	6.8	11.2	6.7
		31.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.4	6.7	11.0	6.6
		33.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.5	6.7	10.2	6.6	10.8	6.5
		35.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.4	6.6	10.0	6.5	10.6	6.4
		37.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	9.0	6.3	9.3	6.5	9.8	6.5	10.4	6.4
		39.0	6.2	5.1	7.3	5.8	8.5	6.2	8.8	6.3	9.1	6.5	9.7	6.4	10.2	6.3
100	11.2	10.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.7	8.5
		12.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.7	8.5
		14.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.7	8.5
		16.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.7	8.5
		18.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.7	8.5
		20.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.7	8.5
		21.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.7	8.5
		23.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.6	8.5
		25.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.4	8.4
		27.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.3	8.4	14.2	8.3
		29.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	13.2	8.4	13.9	8.2
		31.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	12.9	8.3	13.7	8.1
		33.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.9	8.2	12.7	8.2	13.4	8.1
		35.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.9	11.7	8.1	12.5	8.1	13.2	8.0
		37.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.2	7.8	11.5	8.1	12.2	8.0	13.0	7.9
		39.0	7.7	6.3	9.1	7.2	10.5	7.6	11.0	7.8	11.3	8.0	12.0	7.9	12.7	7.8
125	14.0	10.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.9	10.3	16.6	10.6	18.4	11.0
		12.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.9	10.3	16.6	10.6	18.4	11.0
		14.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.9	10.3	16.6	10.6	18.4	11.0
		16.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.9	10.3	16.6	10.6	18.4	11.0
		18.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.9	10.3	16.6	10.6	18.4	11.0
		20.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.9	10.3	16.6	10.6	18.4	11.0
		21.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.9	10.3	16.6	10.6	18.4	11.0
		23.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.9	10.3	16.6	10.6	18.3	11.0
		25.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.9	10.3	16.6	10.6	18.0	10.8
		27.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.9	10.3	16.6	10.6	17.7	10.7
		29.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.9	10.3	16.5	10.6	17.4	10.5
		31.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.9	10.3	16.2	10.4	17.1	10.3
		33.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.9	10.3	15.9	10.3	16.8	10.2
		35.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.7	10.2	15.6	10.2	16.5	10.1
		37.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	14.0	9.9	14.4	10.0	15.3	10.0	16.2	9.9
		39.0	9.7	8.0	11.4	9.1	13.2	9.7	13.7	9.8	14.2	9.9	15.1	9.9	15.9	9.8

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



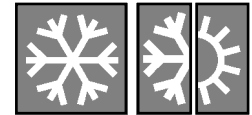
5 Таблицы производительности

5.2 Для фреона R-407C

5.2.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C DB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2.5	-13.7	-15.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6
		-11.8	-13.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7
		-9.8	-11.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8
		-9.5	-10.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
		-8.5	-9.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9
		-7.0	-7.6	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		-5.0	-5.6	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
		-3.0	-3.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
		0.0	-0.7	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.1
		3.0	2.2	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.1
		5.0	4.1	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.1
		7.0	6.0	2.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		9.0	7.9	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		11.0	9.8	2.9	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		13.0	11.8	2.9	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
15.0	13.7	2.9	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1		
25	3.2	-13.7	-15.0	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1
		-11.8	-13.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2
		-9.8	-11.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
		-9.5	-10.0	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4
		-8.5	-9.1	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4
		-7.0	-7.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5
		-5.0	-5.6	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		-3.0	-3.7	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7
		0.0	-0.7	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.7
		3.0	2.2	3.2	3.2	3.1	3.1	2.9	2.7
		5.0	4.1	3.3	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7
		7.0	6.0	3.4	3.4	3.2	3.1	2.9	2.7
		9.0	7.9	3.5	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		11.0	9.8	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		13.0	11.8	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
15.0	13.7	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7		
32	4.0	-13.7	-15.0	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		-11.8	-13.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8
		-9.8	-11.0	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
		-9.5	-10.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0
		-8.5	-9.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0
		-7.0	-7.6	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-5.0	-5.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		-3.0	-3.7	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4
		0.0	-0.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4
		3.0	2.2	4.0	4.0	3.9	3.8	3.7	3.4
		5.0	4.1	4.2	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4
		7.0	6.0	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.4
		9.0	7.9	4.4	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		11.0	9.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		13.0	11.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
15.0	13.7	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4		
40	5.0	-13.7	-15.0	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		-11.8	-13.0	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5
		-9.8	-11.0	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6
		-9.5	-10.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7
		-8.5	-9.1	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8
		-7.0	-7.6	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9
		-5.0	-5.6	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1
		-3.0	-3.7	4.5	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2
		0.0	-0.7	4.8	4.7	4.6	4.6	4.6	4.2
		3.0	2.2	5.0	5.0	4.9	4.8	4.6	4.2
		5.0	4.1	5.2	5.1	5.0	4.8	4.6	4.2
		7.0	6.0	5.4	5.3	5.0	4.8	4.6	4.2
		9.0	7.9	5.5	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		11.0	9.8	5.7	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		13.0	11.8	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
15.0	13.7	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2		

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

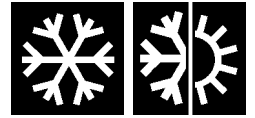
5.2 Для фреона R-407C

5.2.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C DB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
50	6.3	-13.7	-15.0	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1
		-11.8	-13.0	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4
		-9.8	-11.0	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6
		-9.5	-10.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7	4.7
		-8.5	-9.1	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8
		-7.0	-7.6	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9
		-5.0	-5.6	5.4	5.4	5.3	5.3	5.2	5.2
		-3.0	-3.7	5.7	5.6	5.5	5.5	5.4	5.3
		0.0	-0.7	6.0	5.9	5.8	5.8	5.8	5.3
		3.0	2.2	6.3	6.2	6.2	6.1	5.8	5.3
		5.0	4.1	6.5	6.5	6.3	6.1	5.8	5.3
		7.0	6.0	6.8	6.7	6.3	6.1	5.8	5.3
		9.0	7.9	7.0	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		11.0	9.8	7.2	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		13.0	11.8	7.3	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		15.0	13.7	7.3	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
63	8.0	-13.7	-15.0	5.6	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3
		-11.8	-13.0	5.8	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5
		-9.8	-11.0	6.1	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8
		-9.5	-10.0	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0	5.9
		-8.5	-9.1	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1
		-7.0	-7.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
		-5.0	-5.6	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6
		-3.0	-3.7	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8
		0.0	-0.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	6.8
		3.0	2.2	8.1	7.9	7.8	7.7	7.4	6.8
		5.0	4.1	8.3	8.2	8.0	7.7	7.4	6.8
		7.0	6.0	8.6	8.5	8.0	7.7	7.4	6.8
		9.0	7.9	8.9	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		11.0	9.8	9.1	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		13.0	11.8	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		15.0	13.7	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
80	10.0	-13.7	-15.0	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6
		-11.8	-13.0	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9
		-9.8	-11.0	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3
		-9.5	-10.0	7.8	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4
		-8.5	-9.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6
		-7.0	-7.6	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	7.8
		-5.0	-5.6	8.6	8.5	8.4	8.3	8.3	8.2
		-3.0	-3.7	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6	8.4
		0.0	-0.7	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	8.4
		3.0	2.2	10.1	9.9	9.8	9.6	9.2	8.4
		5.0	4.1	10.4	10.3	10.0	9.6	9.2	8.4
		7.0	6.0	10.7	10.6	10.0	9.6	9.2	8.4
		9.0	7.9	11.1	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4
		11.0	9.8	11.4	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4
		13.0	11.8	11.6	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4
		15.0	13.7	11.6	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4
100	12.5	-13.7	-15.0	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2
		-11.8	-13.0	9.1	9.0	8.9	8.8	8.8	8.7
		-9.8	-11.0	9.6	9.4	9.3	9.2	9.2	9.1
		-9.5	-10.0	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3
		-8.5	-9.1	10.0	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5
		-7.0	-7.6	10.4	10.2	10.1	10.0	10.0	9.8
		-5.0	-5.6	10.8	10.7	10.5	10.4	10.4	10.2
		-3.0	-3.7	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.6
		0.0	-0.7	11.9	11.7	11.6	11.5	11.4	10.6
		3.0	2.2	12.6	12.4	12.2	12.0	11.5	10.6
		5.0	4.1	13.0	12.8	12.5	12.0	11.5	10.6
		7.0	6.0	13.4	13.3	12.5	12.0	11.5	10.6
		9.0	7.9	13.8	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		11.0	9.8	14.3	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		13.0	11.8	14.4	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		15.0	13.7	14.4	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
125	16.0	-13.7	-15.0	11.1	11.0	10.8	10.7	10.7	10.5
		-11.8	-13.0	11.7	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1
		-9.8	-11.0	12.2	12.1	11.9	11.8	11.8	11.6
		-9.5	-10.0	12.5	12.4	12.2	12.1	12.0	11.9
		-8.5	-9.1	12.8	12.6	12.5	12.4	12.3	12.1
		-7.0	-7.6	13.3	13.1	12.9	12.8	12.7	12.5
		-5.0	-5.6	13.8	13.7	13.5	13.4	13.4	13.1
		-3.0	-3.7	14.4	14.2	14.0	13.9	13.8	13.5
		0.0	-0.7	15.2	15.0	14.8	14.7	14.6	13.5
		3.0	2.2	16.1	15.8	15.6	15.4	14.7	13.5
		5.0	4.1	16.6	16.4	16.0	15.4	14.7	13.5
		7.0	6.0	17.2	17.0	16.0	15.4	14.7	13.5
		9.0	7.9	17.7	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5
		11.0	9.8	18.3	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5
		13.0	11.8	18.5	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5
		15.0	13.7	18.5	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5

WB — по влажному термометру

DB — по сухому термометру

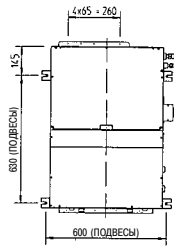


6 Габаритные и установочные размеры

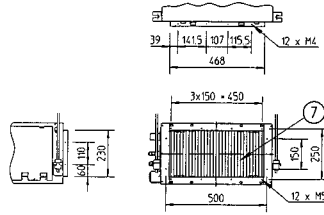
6.1 Габаритные и установочные чертежи

(размеры в мм)

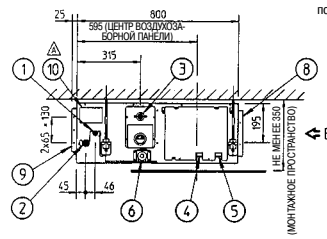
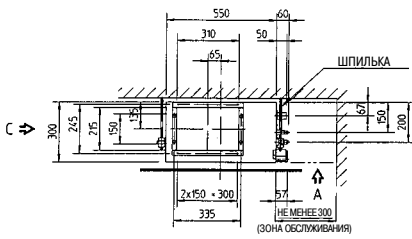
• FXYS(P)20,25,32KA7V1



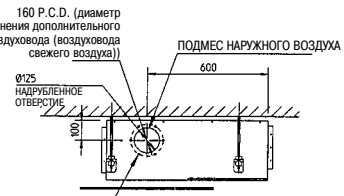
Вид А



Вид В



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА	Ø 6.4 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ГАЗООБРАЗНОГО ХЛАДАГЕНТА	Ø 12.7 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	VP25 (Н. Д. 32, В. Д. 25)
4	ВВОД КАБЕЛЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	
5	ВВОД СИЛОВОГО КАБЕЛЯ	
6	ДРЕНАЖНОЕ ОТВЕРСТИЕ	VP25 (Н. Д. 32, В. Д. 25)
7	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	
8	СТОРОНА ВСАСЫВАНИЯ ВОЗДУХА	
9	СТОРОНА НАГРЕТАНИЯ ВОЗДУХА	
10	ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА	



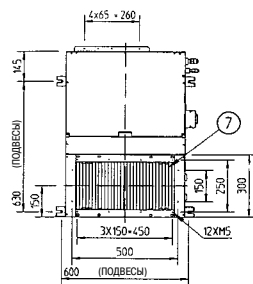
Вид С

ПРИМЕЧАНИЯ:

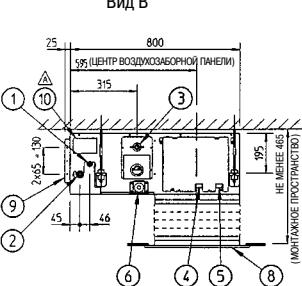
- МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С МОНТАЖНЫМИ ЧЕРТЕЖАМИ.
- ТРЕБУЕМАЯ ВЫСОТА МОНТАЖНОГО ПРОСТРАНСТВА ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ЗАВИСИТ ОТ ВЫБРАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ.
- СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ДОЛЖНА БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО МОНТАЖУ (СМ. МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ ФИЛЬТРА)

3TW22194-1A

С ГИБКОЙ ВСТАВКОЙ

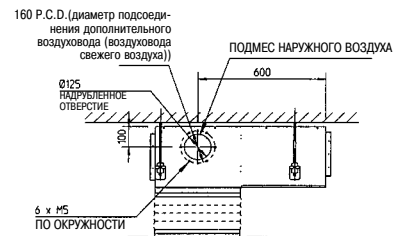


Вид А



Вид В
С ГИБКОЙ ВСТАВКОЙ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА	Ø 6.4 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ГАЗООБРАЗНОГО ХЛАДАГЕНТА	Ø 12.7 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	VP25 (Н. Д. 32, В. Д. 25)
4	ВВОД КАБЕЛЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	
5	ВВОД СИЛОВОГО КАБЕЛЯ	
6	ДРЕНАЖНОЕ ОТВЕРСТИЕ	VP25 (Н. Д. 32, В. Д. 25)
7	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	
8	СТОРОНА ВСАСЫВАНИЯ ВОЗДУХА	
9	СТОРОНА НАГРЕТАНИЯ ВОЗДУХА	
10	ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА	



Вид В

ПРИМЕЧАНИЯ:

- МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С МОНТАЖНЫМИ ЧЕРТЕЖАМИ.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ: ВУБС320JW1 (ЦВЕТА СЛОНОВОЙ КОСТИ, СВЕТЛАЯ, БЕЛАЯ).
- ТРЕБУЕМАЯ ВЫСОТА МОНТАЖНОГО ПРОСТРАНСТВА ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ЗАВИСИТ ОТ ВЫБРАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ.

3TW22194-2A

4
6

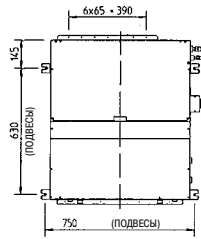


6 Габаритные и установочные размеры

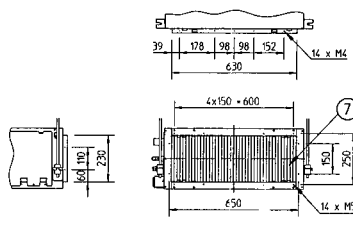
6.1 Габаритные и установочные чертежи

(размеры в мм)

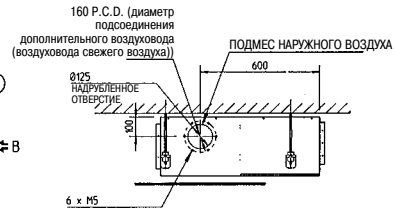
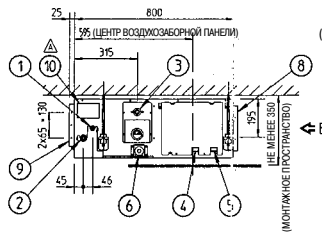
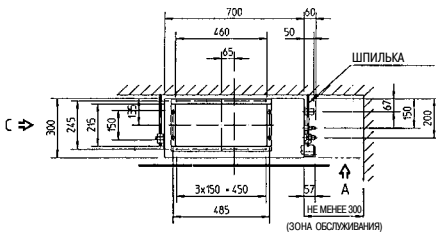
• FXYS(P)40,50KA7V1



Вид А



Вид В



Вид С

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА	⊙ А НА РАЗЪЕМОЙ ЧАСТИ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ГАЗООБРАЗНОГО ХЛАДАГЕНТА	⊙ В НА РАЗЪЕМОЙ ЧАСТИ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	VP25 (Н. Д. 32, В. Д. 25)
4	ВВОД КАБЕЛЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	
5	ВВОД СИЛОВОГО КАБЕЛЯ	
6	ДРЕНАЖНОЕ ОТВЕРСТИЕ	VP25 (Н. Д. 32, В. Д. 25)
7	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	
8	СТОРОНА ВАСАСЫВАНИЯ ВОЗДУХА	
9	СТОРОНА НАГРЕВАНИЯ ВОЗДУХА	
10	ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА	

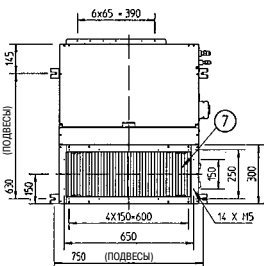
МОДЕЛЬ	А	В
F	6,4	12,70
FXYS50	9,5	15,9

ПРИМЕЧАНИЯ:

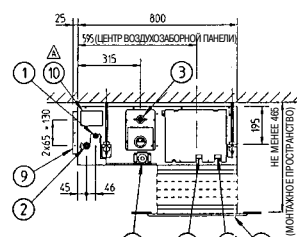
- МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С МОНТАЖНЫМИ ЧЕРТЕЖАМИ.
- ТРЕБУЕМАЯ ВЫСОТА МОНТАЖНОГО ПРОСТРАНСТВА ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ЗАВИСИТ ОТ ВЫБРАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ.
- СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ДОЛЖНА БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО МОНТАЖУ (СМ. МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ ФИЛЬТРА)

3TW22224-1A

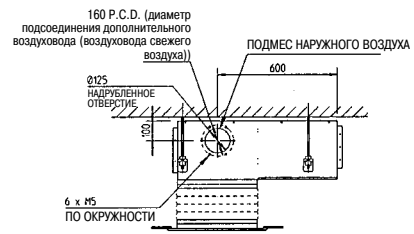
С ГИБКОЙ ВСТАВКОЙ



Вид А



С ГИБКОЙ ВСТАВКОЙ



Вид В

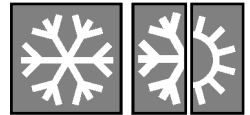
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА	⊙ А НА РАЗЪЕМОЙ ЧАСТИ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ГАЗООБРАЗНОГО ХЛАДАГЕНТА	⊙ В НА РАЗЪЕМОЙ ЧАСТИ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	VP25 (НАРУЖНЫЙ ⊙ 32, ВНУТРЕННИЙ ⊙ 25)
4	ВВОД КАБЕЛЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	
5	ВВОД СИЛОВОГО КАБЕЛЯ	
6	ДРЕНАЖНОЕ ОТВЕРСТИЕ	VP25 (НАРУЖНЫЙ ⊙ 32, ВНУТРЕННИЙ ⊙ 25)
7	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	
8	СТОРОНА ВАСАСЫВАНИЯ ВОЗДУХА	
9	СТОРОНА НАГРЕВАНИЯ ВОЗДУХА	
10	ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА	

МОДЕЛЬ	А	В
FXYS40	6,4	12,70
FXYS50	9,5	15,9

ПРИМЕЧАНИЯ:

- МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С МОНТАЖНЫМИ ЧЕРТЕЖАМИ.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ: ВУБ3320JW1 (ЦВЕТА СЛОНОВОЙ КОСТИ, СВЕТЛАЯ, БЕЛАЯ).
- ТРЕБУЕМАЯ ВЫСОТА МОНТАЖНОГО ПРОСТРАНСТВА ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ЗАВИСИТ ОТ ВЫБРАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ.

3TW22224-2A

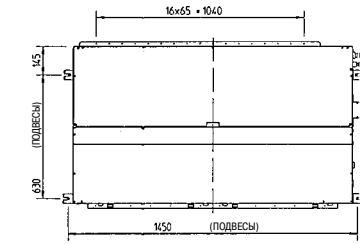


6 Габаритные и установочные размеры

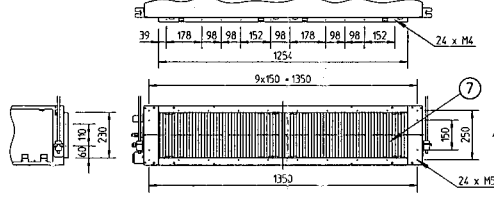
6.1 Габаритные и установочные чертежи

(размеры в мм)

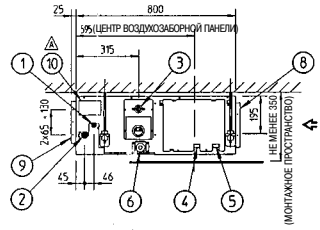
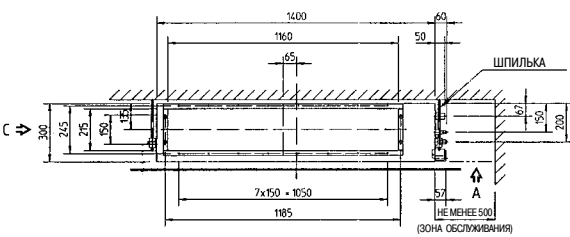
• FXYS(P)80, 100, 125KA7V1



Вид А

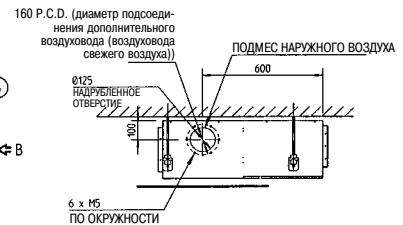


Вид В



ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА	⊙ А НА РАЗВЯЛЫШКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ГАЗОБРАЗНОГО ХЛАДАГЕНТА	⊙ В НА РАЗВЯЛЫШКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	VP25 (Н. Д. 32, В. Д. 25)
4	ВВОД КАБЕЛЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	
5	ВВОД СИЛОВОГО КАБЕЛЯ	
6	ДРЕНАЖНОЕ ОТВЕРСТИЕ	VP25 (Н. Д. 32, В. Д. 25)
7	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	
8	СТОРОНА ВАСЫСАНИЯ ВОЗДУХА	
9	СТОРОНА НАГНЕТАНИЯ ВОЗДУХА	
10	ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА	

МОДЕЛЬ	А	В
FXYS80	9,5	15,9
FXYS100	9,5	19,10
FXYS125	9,5	19,10



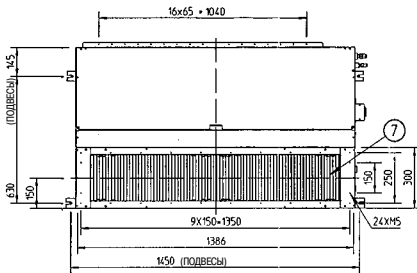
Вид С

△ ПРИМЕЧАНИЯ:

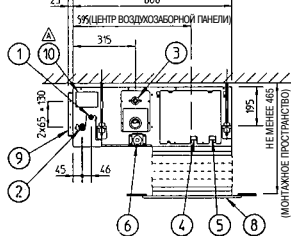
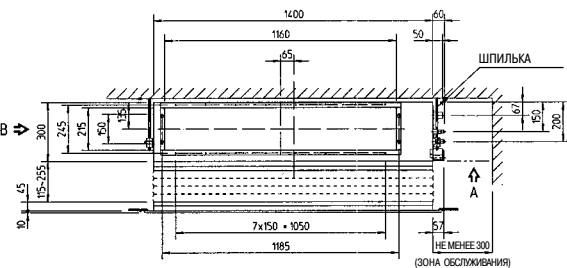
- МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С МОНТАЖНЫМИ ЧЕРТЕЖАМИ.
- ТРЕБУЕМАЯ ВЫСОТА МОНТАЖНОГО ПРОСТРАНСТВА ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ЗАВИСИТ ОТ ВЫБРАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ.
- СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ДОЛЖНА БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО МОНТАЖУ (СМ. МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ ФИЛЬТРА)

3TW22254-1A

С ГИБКОЙ ВСТАВКОЙ



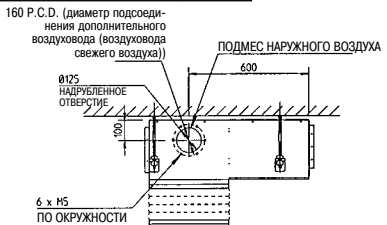
Вид А



С ГИБКОЙ ВСТАВКОЙ

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА	⊙ А НА РАЗВЯЛЫШКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ГАЗОБРАЗНОГО ХЛАДАГЕНТА	⊙ В НА РАЗВЯЛЫШКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	VP25 (Н. Д. 32, В. Д. 25)
4	ВВОД КАБЕЛЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	
5	ВВОД СИЛОВОГО КАБЕЛЯ	
6	ДРЕНАЖНОЕ ОТВЕРСТИЕ	VP25 (Н. Д. 32, В. Д. 25)
7	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	
8	СТОРОНА ВАСЫСАНИЯ ВОЗДУХА	
9	СТОРОНА НАГНЕТАНИЯ ВОЗДУХА	
10	ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА	

МОДЕЛЬ	А	В
FXYS80	9,5	9,52
FXYS100	9,5	9,52
FXYS125	9,5	9,52



Вид В

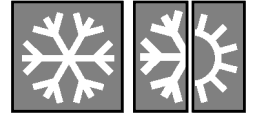
△ ПРИМЕЧАНИЯ:

- МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С МОНТАЖНЫМИ ЧЕРТЕЖАМИ.
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ: WYBS320JW1 (ЦВЕТА СЛОНОВОЙ КОСТИ, СВЕТЛАЯ, БЕЛАЯ)
- ТРЕБУЕМАЯ ВЫСОТА МОНТАЖНОГО ПРОСТРАНСТВА ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ЗАВИСИТ ОТ ВЫБРАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ.

3TW22254-2A



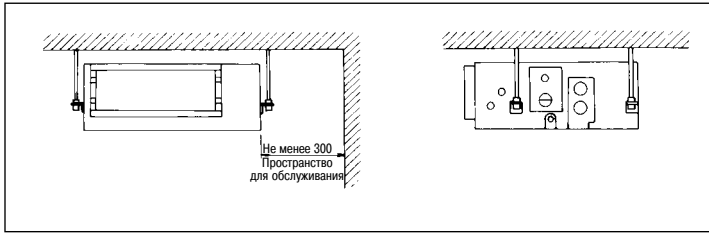
С ФЛАНЦЕМ



6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

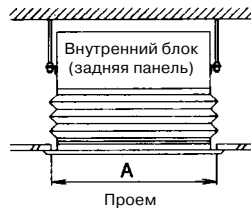
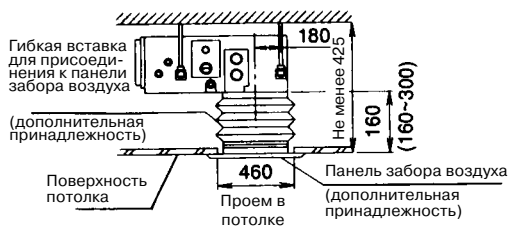
Зона обслуживания внутренних блоков/блоков BS



4

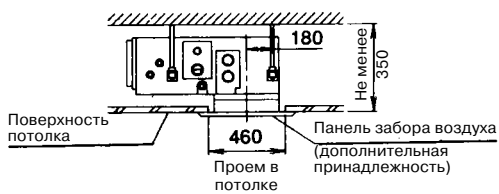
6

Монтаж панели забора воздуха с гибкой вставкой

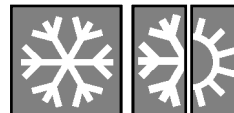


Модель	A
FXYS(P)20,25,32KA7V1	610
FXYS(P)40,50KA7V1	760
FXYS(P)63KA7V1	1,060
FXYS(P)80,100,125KA7V1	1,460

Непосредственное присоединение панели забора воздуха

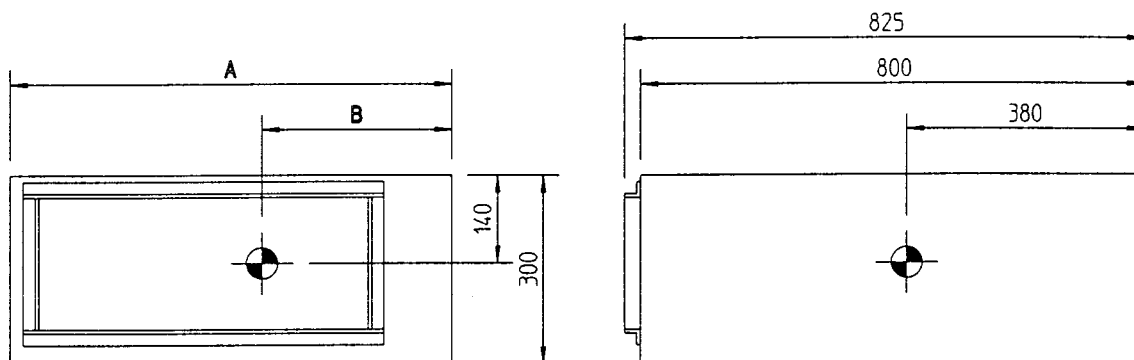


Модель	A
FXYS(P)20,25,32KA7V1	610
FXYS(P)40,50KA7V1	760
FXYS(P)63KA7V1	1,060
FXYS(P)80,100,125KA7V1	1,460



6 Габаритные и установочные размеры

6.2 Центр тяжести

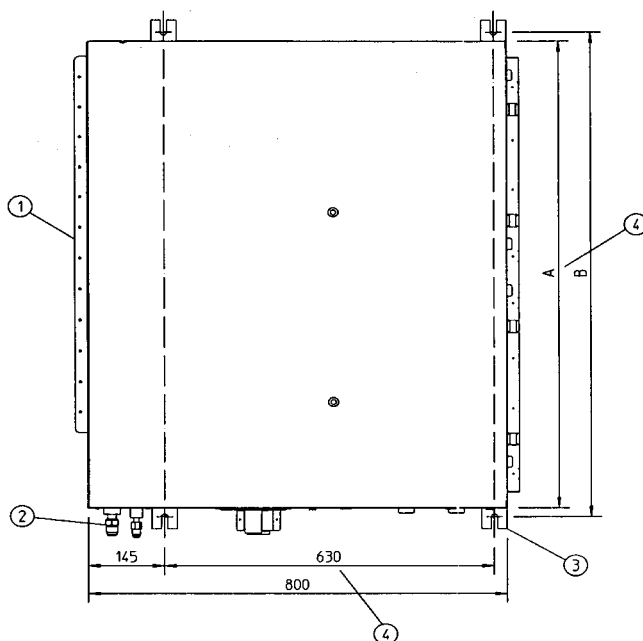


Модель	A	B
FXYS(P)20,25,32KA7V1	550	250
FXYS(P)40,50KA7V1	700	300
FXYS(P)63KA7V1	1000	460
FXYS(P)80,100,125KA7V1	1400	640

4TW20169-2C

6.3 Расположение отверстий под болты

FXYS(P)-KA7V1



ПОЗ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	КОРПУС ВНУТРЕННЕГО БЛОКА
2	СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ
3	МЕСТО КРЕПЛЕНИЯ БОЛТА ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ (4x)
4	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ МЕСТАМИ КРЕПЛЕНИЯ БОЛТА ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ

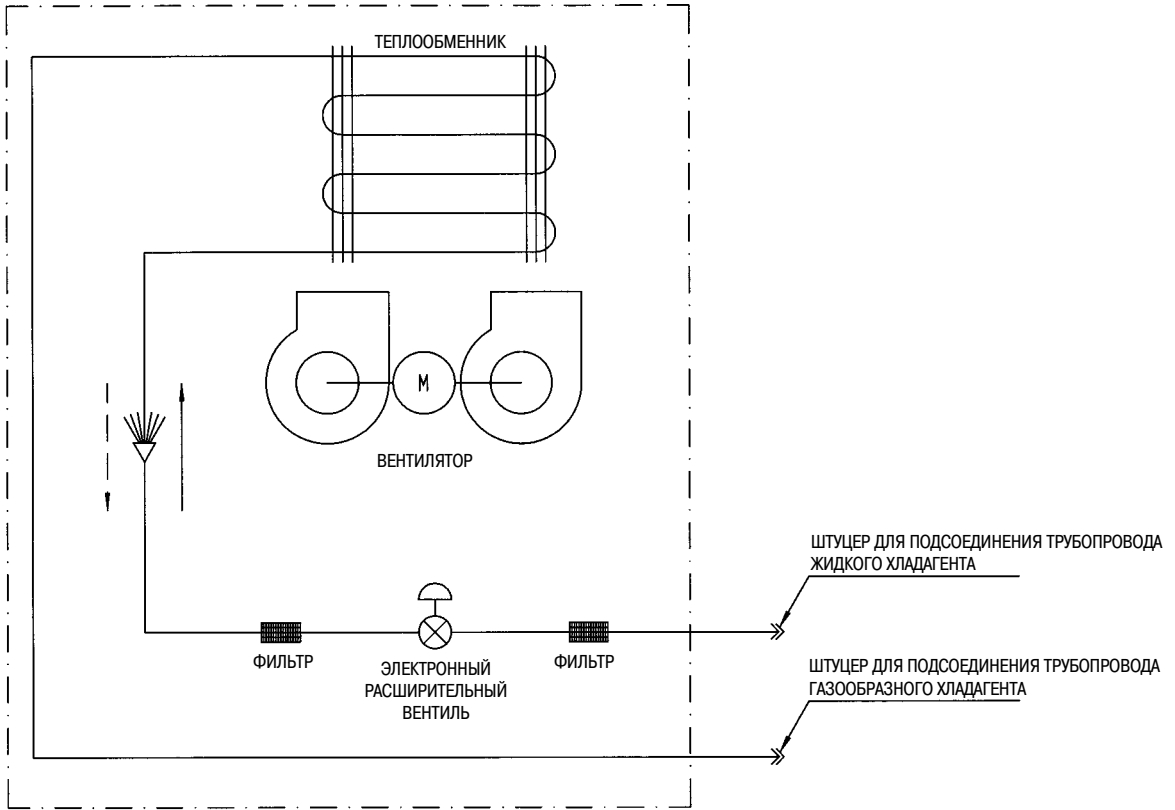
МОДЕЛЬ	A	B
FXYS(P)20,25,32KA7V1	550	600
FXYS(P)40,50KA7V1	700	750
FXYS(P)63KA7V1	1000	1050
FXYS(P)80,100,125KA7V1	1400	1450



7 Схема холодильного контура

4

7



КОНТУР ТЕЧЕНИЯ ХЛАДАГЕНТА

ОХЛАЖДЕНИЕ —————>
 ОБОГРЕВ - - - - ->

ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ ПРИСОЕДИНЕНИЯ
 ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА

МОДЕЛЬ	ГАЗОВАЯ ЛИНИЯ	ЖИДКОСТНАЯ ЛИНИЯ
FXYS(P)20,25,32,40KA7V1	Ø12.7	Ø6.4
FXYS(P)50KA7V1	Ø15.9	Ø9.5
FXYS(P)63KA7V1	Ø15.9	Ø9.5
FXYS(P)80KA7V1	Ø15.9	Ø9.5
FXYS(P)100,125KA7V1	Ø19.1	Ø9.5

- ⬅➡ Обратный клапан
- ⊕ Резьбовое соединение
- ⊖ Винтовое соединение
- ⊞ Фланцевое соединение
- ⊗ Труба пережата
- Труба

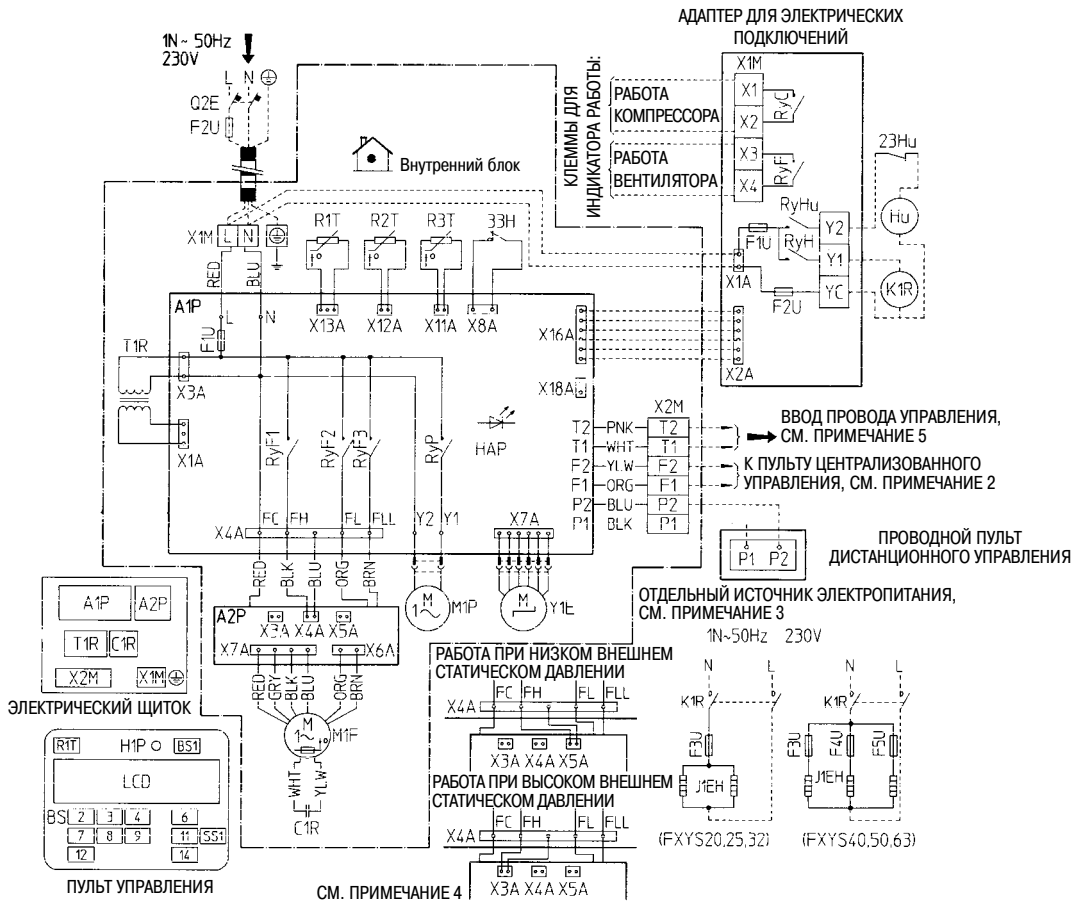
3TW21175-1C



8 Электрическая схема

8.1 R-22

• FXYS20,25,32,40,50,63KA7V1



33H	РЕЛЕ РАСХОДА	K1R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (J1EН)
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	
A2P	КЛЕММНАЯ ПЛАТА	RyC, RyF	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ
C1R	КОНДЕНСАТОР (ВЕНТИЛЯТОР)	RyH, RyHu	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (J1EН, Hu)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В; 10 А)	F1U, F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В / 5 А)
F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ МЕСТНОЙ ПОСТАВКИ	X1A, X2A	РАЗЪЕМ (КАБЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР)
НАР	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР)	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС)	X16A	РАЗЪЕМ (КАБЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР)
Q1	СИЛОВОЙ ТРАНЗИСТОР	X18A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)
Q2E	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	BS1	КНОПКА ВКЛ/ОТКЛ
R2T, R3T	ТЕРМИСТОР (ХЛАДАГЕНТ)	BS2	КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ТАЙМЕРА
RyF1-3	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (ВЕНТИЛЯТОР)	BS3, BS8	КНОПКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ
RyP	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС)	BS4, BS9	КНОПКА УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220 В/27 В)	BS6	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (СИЛОВАЯ)	BS7	КНОПКА ВКЛ/ВЫКЛ РЕЖИМА ТАЙМЕРА
X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ЩЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ)	BS11	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВЕНТИЛЯТОРА
Y1F	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	BS12	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
23Hu	ГИГРОСТАТ	BS14	КНОПКА СБРОСА ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ФИЛЬТРА
F3-5U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 16 А)	LCD	ДИСПЛЕЙ НА ЖИДКИХ КРИСТАЛЛАХ
Hu	УВЛАЖНИТЕЛЬ	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)
J1EН	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ	R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)
		SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ПОДЧИНЕННЫЙ)

— — — — — ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ

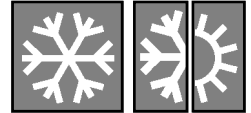
L : ФАЗОВЫЙ ПРОВОД
 N : НЕЙТРАЛЬ
 : РАЗЪЕМ
 : ЗАЖИМ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДА
 : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАСЦВЕТКИ ПРОВОДОВ: BLK : ЧЕРНЫЙ PNK : РОЗОВЫЙ
 BLU : СИНИЙ RED : КРАСНЫЙ
 BRN : КОРИЧНЕВЫЙ WHT : БЕЛЫЙ
 GRY : СЕРЫЙ YLW : ЖЕЛТЫЙ
 ORG : ОРАНЖЕВЫЙ

ПРИМЕЧАНИЯ

- Использовать только провода с медными жилами.
- Подключение к блоку пульта централизованного управления описано в соответствующем руководстве.
- Подключение электронагревателя выполняется в соответствии с данной схемой. Электропитание электронагревателя должно осуществляться от отдельного источника.
- Для работы в режимах высокого и низкого внешнего статического давления измените подсоединение разъема X4A, как показано на схеме.
- При подсоединении к входу проводов от периферийного устройства с пульта управления можно задать режим принудительного выключения и принудительного включения/выключения. См. инструкцию по монтажу.

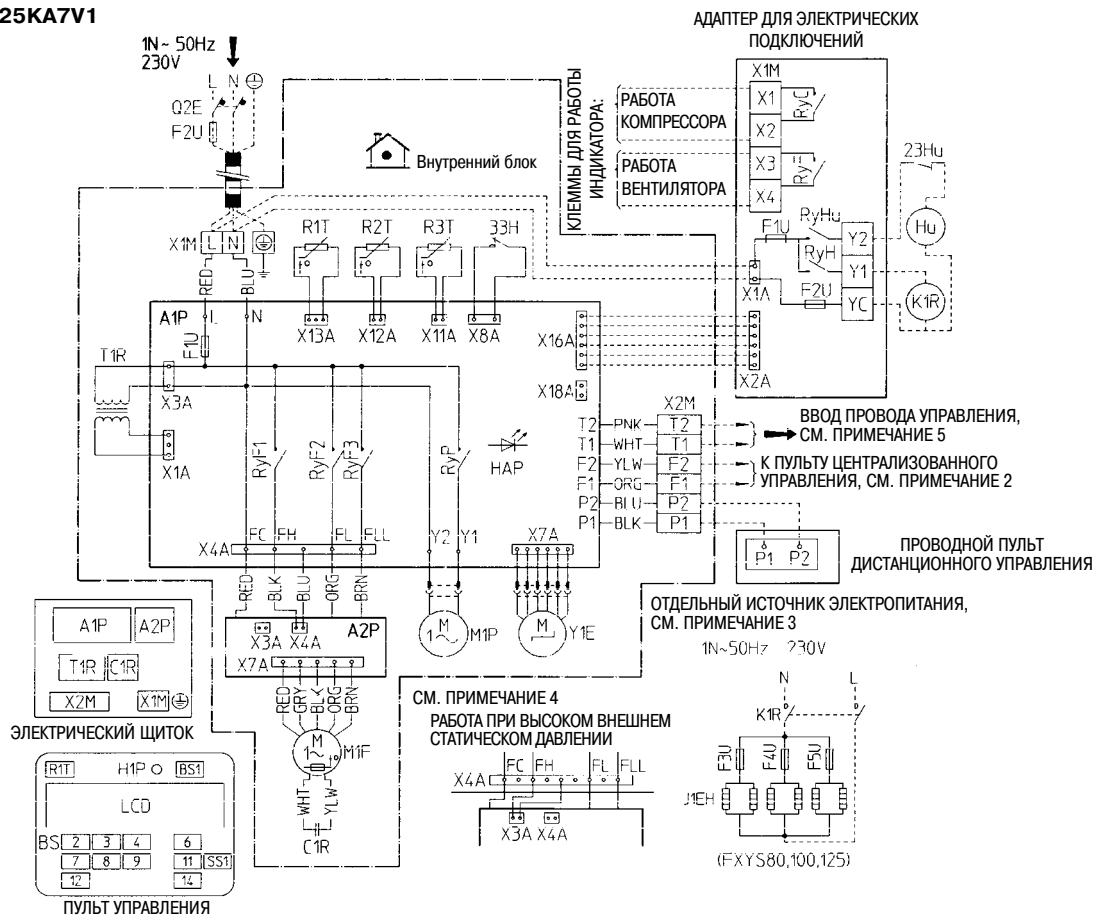
2TW22196-1A



8 Электрическая схема

8.1 R-22

• FXYS80, 100, 125KA7V1



33H	РЕЛЕ РАСХОДА	K1R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (J1EN)
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА		АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ
A2P	КЛЕММНАЯ ПЛАТА	RyC, RyF	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ
C1R	КОНДЕНСАТОР (ВЕНТИЛЯТОР)	RyH, RyHu	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В; 10 А)	F1U, F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В / 5 А)
F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ МЕСТНОЙ ПОСТАВКИ	X1A, X2A	РАЗЪЕМ (КАБЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР)
HAR	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР)		СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС)	X16A	РАЗЪЕМ (КАБЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР)
Q1	СИЛОВОЙ ТРАНЗИСТОР	X18A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)
Q2E	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ		ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	BS1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.
R2T, R3T	ТЕРМИСТОР (ХЛАДАГЕНТ)	BS2	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА
RyF1-3	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (ВЕНТИЛЯТОР)	BS3, BS8	КНОПКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ
RyP	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС)	BS4, BS9	КНОПКА УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220 В/27 В)	BS6	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (СИЛОВАЯ)	BS7	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ РЕЖИМА ТАЙМЕРА
X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ)	BS11	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВЕНТИЛЯТОРА
Y1F	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	BS12	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	BS14	КНОПКА СБРОСА ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ФИЛЬТРА
23Hu	ГИГРОСТАТ	LCD	ДИСПЛЕЙ НА ЖИДКИХ КРИСТАЛЛАХ
F3-5U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 16 А)	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)
Hu	УВЛАЖНИТЕЛЬ	R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)
J1EN	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ПОДЧИНЕННЫЙ)

--- ■■■ --- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ

L : ФАЗОВЫЙ ПРОВОД
 N : НЕЙТРАЛЬ
 : РАЗЪЕМ
 : ЗАЖИМ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДА
 : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАСЦВЕТКИ ПРОВОДОВ: BLK : ЧЕРНЫЙ PNK : РОЗОВЫЙ
 BLU : СИНИЙ RED : КРАСНЫЙ
 BRN : КОРИЧНЕВЫЙ WHT : БЕЛЫЙ
 GRV : СЕРЫЙ YLW : ЖЕЛТЫЙ
 ORG : ОРАНЖЕВЫЙ

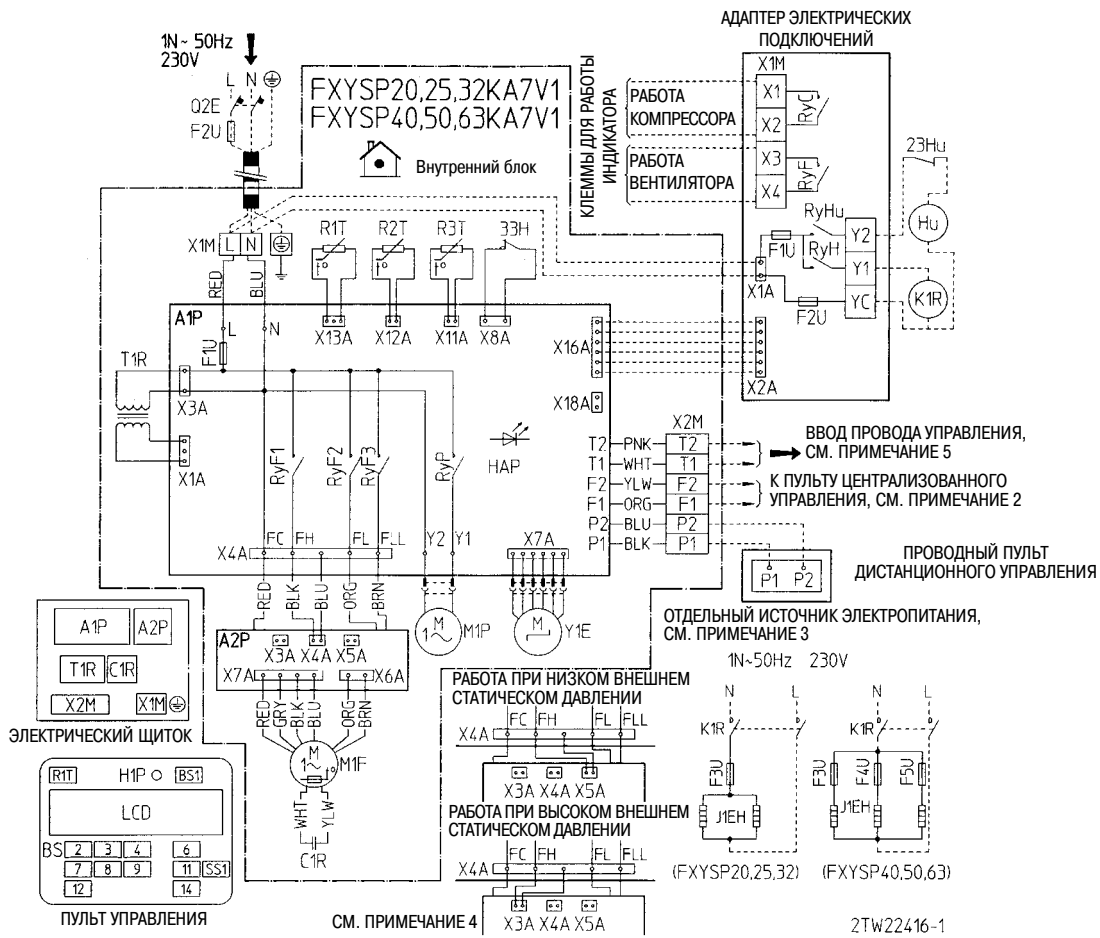
- ПРИМЕЧАНИЯ:
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.
 - ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.
 - ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННОЙ СХЕМОЙ. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ОТ ОТДЕЛЬНОГО ИСТОЧНИКА.
 - ДЛЯ РАБОТЫ В РЕЖИМАХ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО ВНЕШНЕГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕНИТЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ РАЗЪЕМА X4A, КАК ПОКАЗАНО НА СХЕМЕ.
 - ПРИ ПОДСОЕДИНЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ. СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ.



8 Электрическая схема

8.2 R-407C

• FXYSP20,25,32,40,50,63KA7V1



РЕЛЕ РАСХОДА		АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	RyC, RyF	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ
A2P	КЛЕММНАЯ ПЛАТА	RyH, RyHu	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (J1EH, Hu)
C1R	КОНДЕНСАТОР (ВЕНТИЛЯТОР)	F1U, F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В / 5 А)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В; 10 А)	X1A, X2A	РАЗЪЕМ (КАБЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР)
F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ МЕСТНОЙ ПОСТАВКИ	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
HAR	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР)	X16A	РАЗЪЕМ (КАБЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР)
M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС)	X18A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)
Q2E	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	BS1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.
R2T, R3T	ТЕРМИСТОР (ХЛАДАГЕНТ)	BS2	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА
RyF1-3	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (ВЕНТИЛЯТОР)	BS3, BS8	КНОПКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ
RyP	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС)	BS4, BS9	КНОПКА УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В/22 В)	BS6	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (СИЛОВАЯ)	BS7	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА
X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ)	BS11	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВЕНТИЛЯТОРА
Y1F	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	BS12	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		BS14	КНОПКА СБРОСА ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ФИЛЬТРА
23Hu	ГИГРОСТАТ	LCD	ДИСПЛЕЙ НА ЖИДКИХ КРИСТАЛЛАХ
F3-5U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 16 А)	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)
Hu	УВЛАЖНИТЕЛЬ	R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)
J1EH	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ПОДЧИНЕННЫЙ)
K1R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (J1EH)		

— — — — — ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ

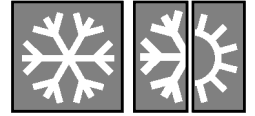
L : ФАЗОВЫЙ ПРОВОД
 N : НЕЙТРАЛЬ
 : РАЗЪЕМ
 : ЗАЖИМ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДА
 : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАСЦВЕТКИ ПРОВОДОВ: BLK : ЧЕРНЫЙ PNK : РОЗОВЫЙ
 BLU : СИНИЙ RED : КРАСНЫЙ
 BRN : КОРИЧНЕВЫЙ WHT : БЕЛЫЙ
 GRY : СЕРЫЙ YLW : ЖЕЛТЫЙ
 ORG : ОРАНЖЕВЫЙ

ПРИМЕЧАНИЯ:

- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННОЙ СХЕМОЙ. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ОТ ОТДЕЛЬНОГО ИСТОЧНИКА.
- ДЛЯ РАБОТЫ В РЕЖИМАХ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО ВНЕШНЕГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕНИТЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ РАЗЪЕМА X4A, КАК ПОКАЗАНО НА СХЕМЕ.
- ПРИ ПОДСОЕДИНЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ. СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ.

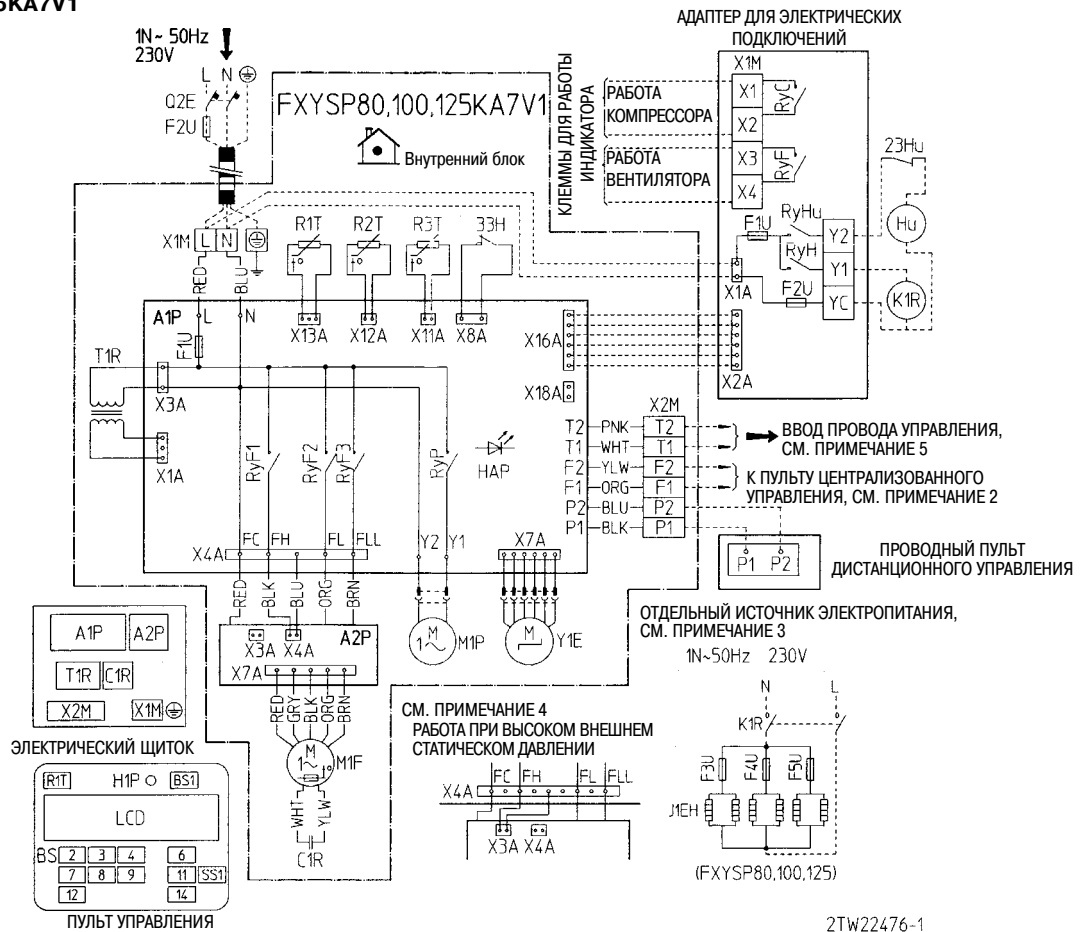
2TW22416-1



8 Электрическая схема

8.2 R-407C

• FXYS80,100,125KA7V1



3ЗН		АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	RyC, RyF	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ
A2P	КЛЕММНАЯ ПЛАТА	RyH, RyHu	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (J1EH, Hu)
C1R	КОНДЕНСАТОР (ВЕНТИЛЯТОР)	F1U, F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В / 5 А)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В; 10 А)	X1A, X2A	РАЗЪЕМ (КАБЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР)
F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ МЕСТНОЙ ПОСТАВКИ	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
HAR	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР)	X16A	РАЗЪЕМ (КАБЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР)
M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС)	X18A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)
Q2E	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	BS1	КНОПКА ВКЛ/ОТКЛ
R2T, R3T	ТЕРМИСТОР (ХЛАДАГЕНТ)	BS2	КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ТАЙМЕРА
RyF1-3	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (ВЕНТИЛЯТОР)	BS3, BS8	КНОПКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ
RyP	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС)	BS4, BS9	КНОПКА УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В/22 В)	BS6	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (СИЛОВАЯ)	BS7	КНОПКА ВКЛ/ВЫКЛ РЕЖИМА ТАЙМЕРА
X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ)	BS11	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВЕНТИЛЯТОРА
Y1F	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	BS12	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		BS14	КНОПКА СБРОСА ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ФИЛЬТРА
23Hu	ГИГРОСТАТ	LCD	ДИСПЛЕЙ НА ЖИДКИХ КРИСТАЛЛАХ
F3-5U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 16 А)	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)
Hu	УВЛАЖНИТЕЛЬ	R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)
J1EH	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ПОДЧИНЕННЫЙ)
K1R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (J1EH)		

--- ■■■ --- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ

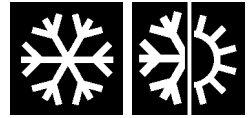
L : ФАЗОВЫЙ ПРОВОД
 N : НЕЙТРАЛЬ
 : РАЗЪЕМ
 : ЗАЖИМ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДА
 : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАСЦВЕТКИ ПРОВОДОВ: BLK : ЧЕРНЫЙ PNK : РОЗОВЫЙ
 BLU : СИНИЙ RED : КРАСНЫЙ
 BRN : КОРИЧНЕВЫЙ WHT : БЕЛЫЙ
 GRY : СЕРЫЙ YLW : ЖЕЛТЫЙ
 ORG : ОРАНЖЕВЫЙ

ПРИМЕЧАНИЯ:

- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННОЙ СХЕМОЙ. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ОТ ОТДЕЛЬНОГО ИСТОЧНИКА.
- ДЛЯ РАБОТЫ В РЕЖИМАХ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО ВНЕШНЕГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕНИТЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ РАЗЪЕМА X4A, КАК ПОКАЗАНО НА СХЕМЕ.
- ПРИ ПОДСОЕДИНЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ. СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ.

2TW22476-1



9 Уровень шума

9.1 Данные по уровню шума для R-22

Модель	Уровень звукового давления — 230 В		Схема замеров	Уровень звуковой мощности
	H	L		
FXYS20KA7V1	32	28		*
FXYS25KA7V1	32	28		*
FXYS32KA7V1	32	28		*
FXYS40KA7V1	33	29		*
FXYS50KA7V1	33	29		*
FXYS63KA7V1	34	30		*
FXYS80KA7V1	36	31		*
FXYS100KA7V1	36	31		*
FXYS125KA7V1	38	32		*

* Данные на момент издания каталога отсутствовали

Примечания

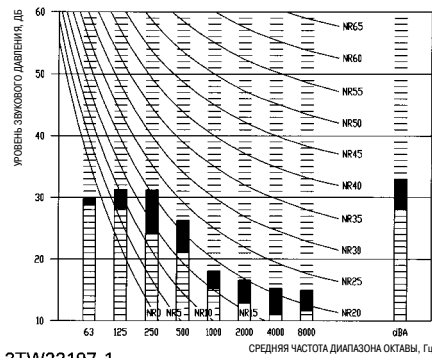
1. Представленные данные измерены в условиях свободного пространства при номинальных условиях эксплуатации (230 В).
2. дБА = уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам IEC).
3. Опорное звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.

9.2 Частотные спектры звукового давления — R-22

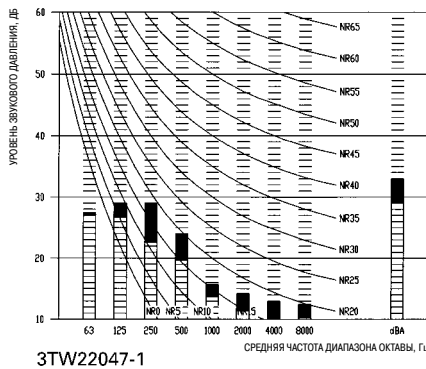
ОБОЗНАЧЕНИЯ

- : ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА
- : НИЗКАЯ СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА

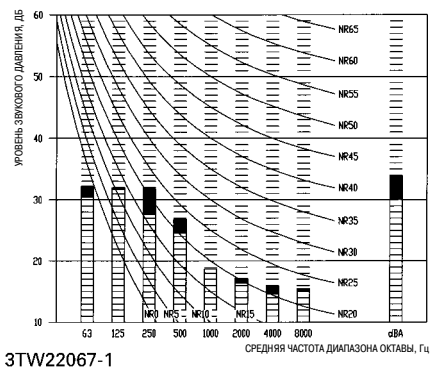
• FXYS20,25,32KA7V1



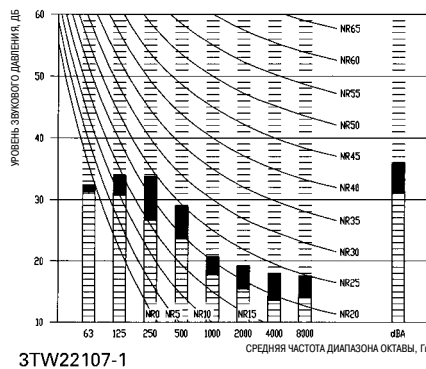
• FXYS40,50KA7V1



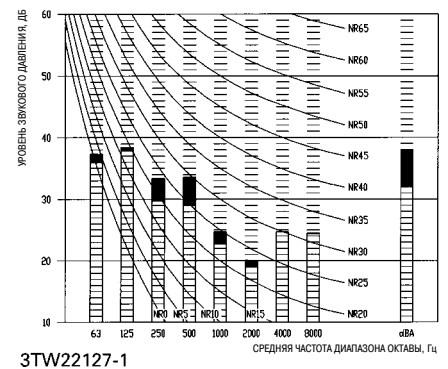
• FXYS63KA7V1

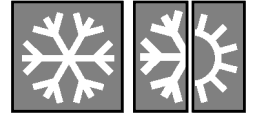


• FXYS80,100KA7V1



• FXYS125KA7V1





9 Уровень шума

9.3 Данные по уровню шума для R-407C

Модель	Уровень звукового давления — 230 В			Уровень звуковой мощности
	H	L	Схема замеров	
FXYSP20KA7V1	32	28		50
FXYSP25KA7V1	32	28		50
FXYSP32KA7V1	33	28		51
FXYSP40KA7V1	33	29		56
FXYSP50KA7V1	35	31		58
FXYSP63KA7V1	35	30		56
FXYSP80KA7V1	37	31		55
FXYSP100KA7V1	38	33		56
FXYSP125KA7V1	40	35		65

* Данные на момент издания каталога отсутствовали

Примечания

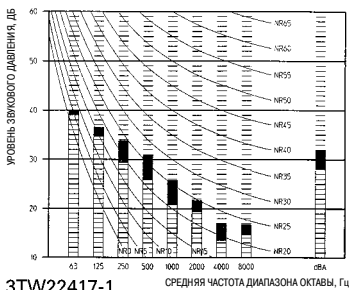
1. Представленные данные измерены в условиях свободного пространства при номинальных условиях эксплуатации (230 В).
2. дБА = уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам IEC).
3. Опорное звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.

9.4 Частотные спектры звукового давления — R-407C

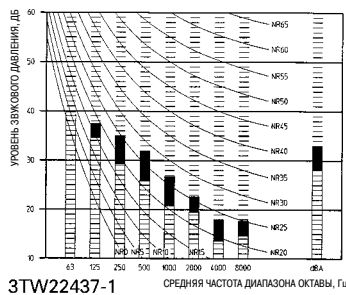
ОБОЗНАЧЕНИЯ

- : ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА
- : НИЗКАЯ СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА

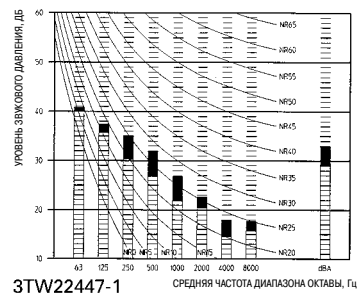
• FXYSP20,25KA7V1



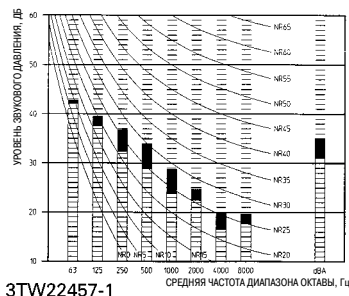
• FXYSP32KA7V1



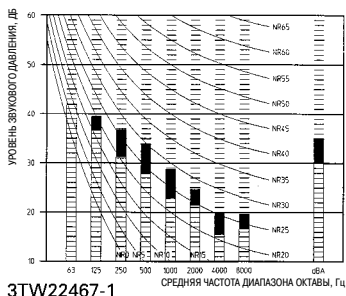
• FXYSP40KA7V1



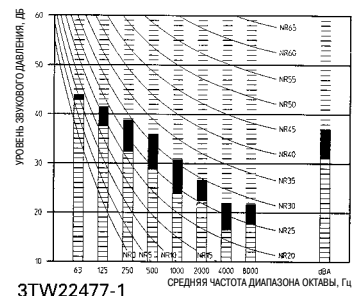
• FXYSP50KA7V1



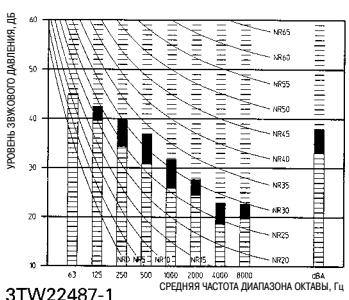
• FXYSP63KA7V1



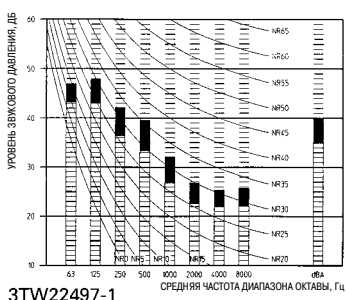
• FXYSP80KA7V1

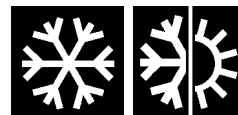


• FXYSP100KA7V1



• FXYSP125KA7V1



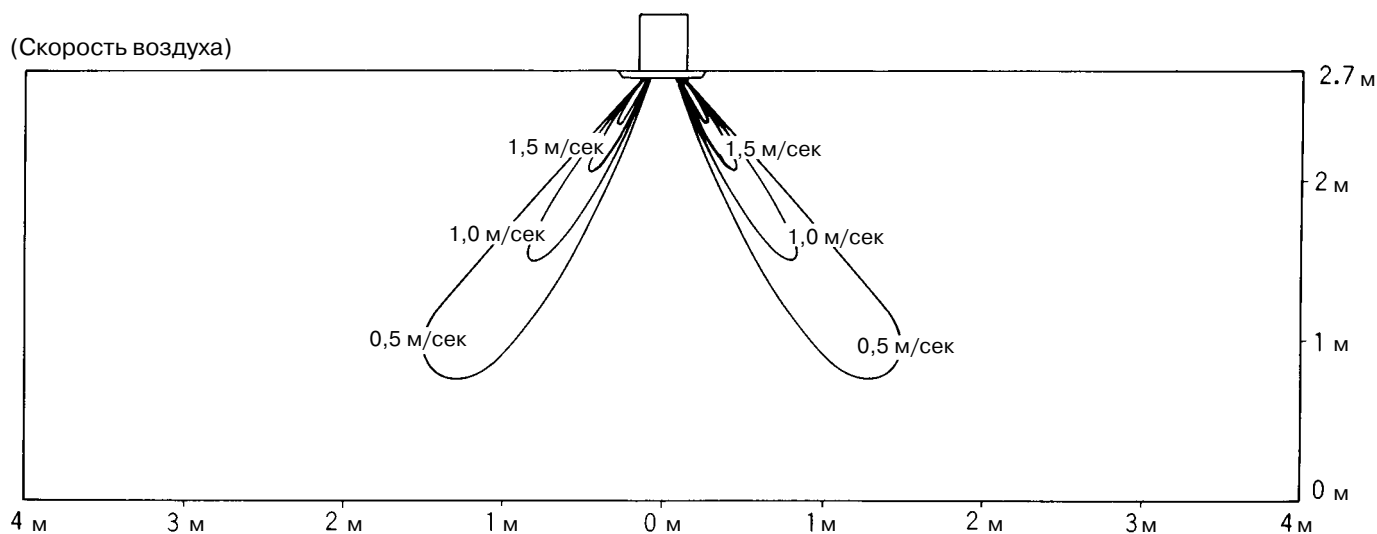


10 Диаграмма распределения скорости и температуры воздуха и рабочие характеристики вентиляторов

10.1 Диаграмма распределения скорости и температуры воздуха

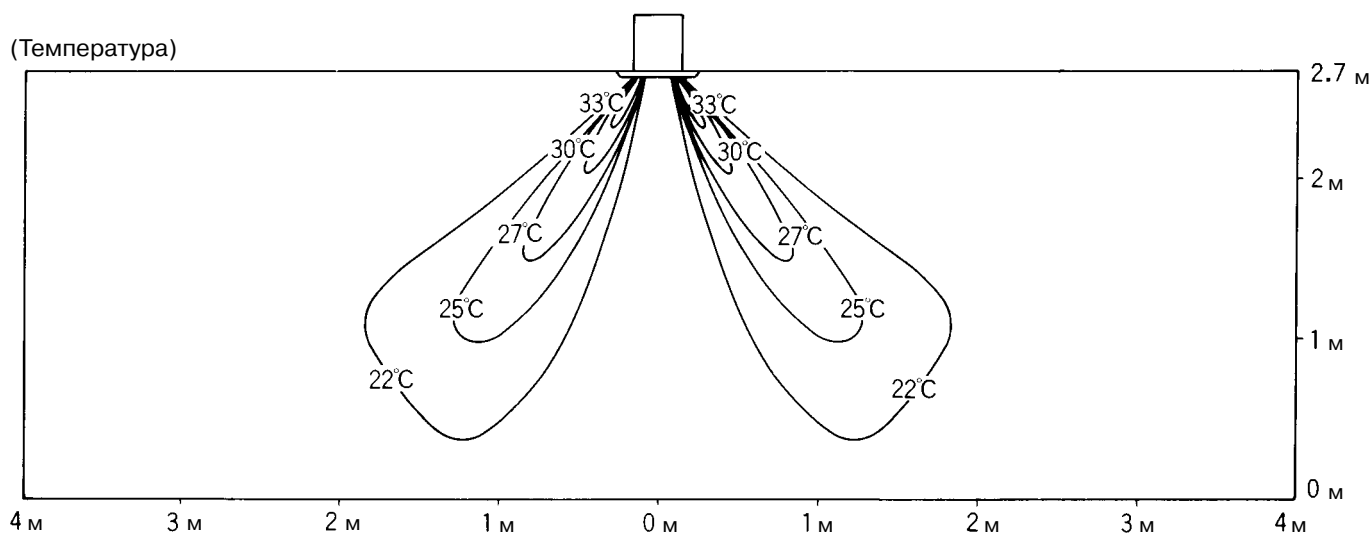
- FXYS63KA7V1 (Режим обогрева. Распределение скорости воздушного потока при нагреве)
Номинальный расход воздуха 9 м³/мин (вентилятор KDGS90D9)

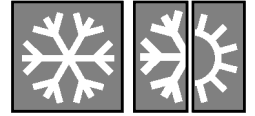
(Скорость воздуха)



- FXYS63KA7V1 (Режим обогрева. Распределение температуры воздушного потока при нагреве)
Номинальный расход воздуха 9 м³/мин (вентилятор KDGS90D9)

(Температура)





10 Диаграмма распределения скорости и температуры воздуха и рабочие характеристики вентиляторов

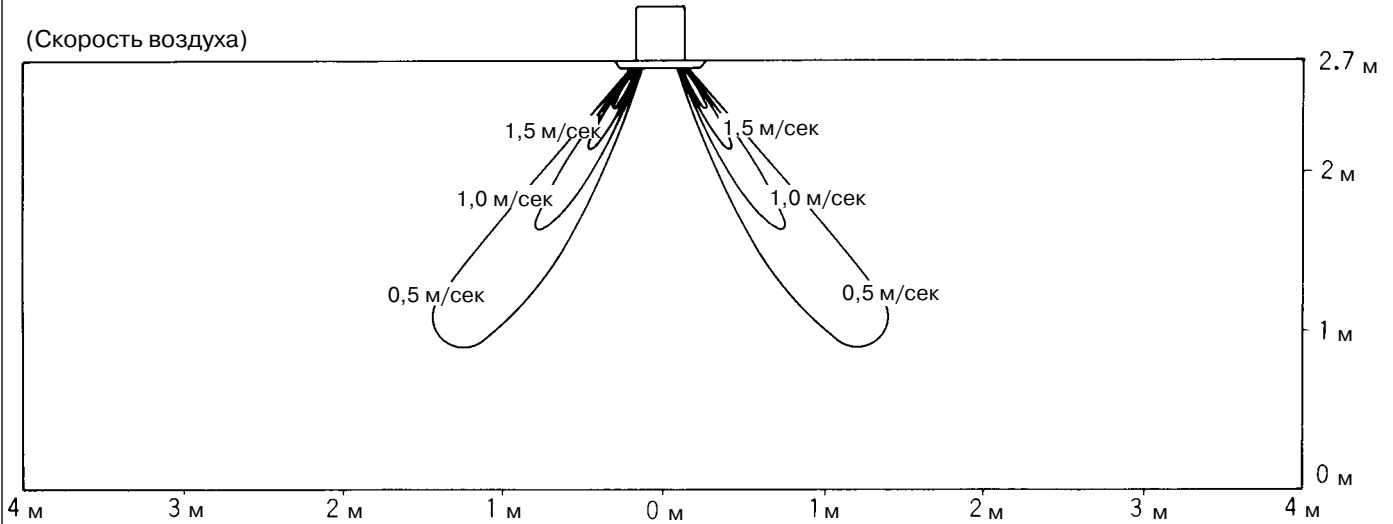
10.1 Диаграмма распределения скорости и температуры воздуха

4

10

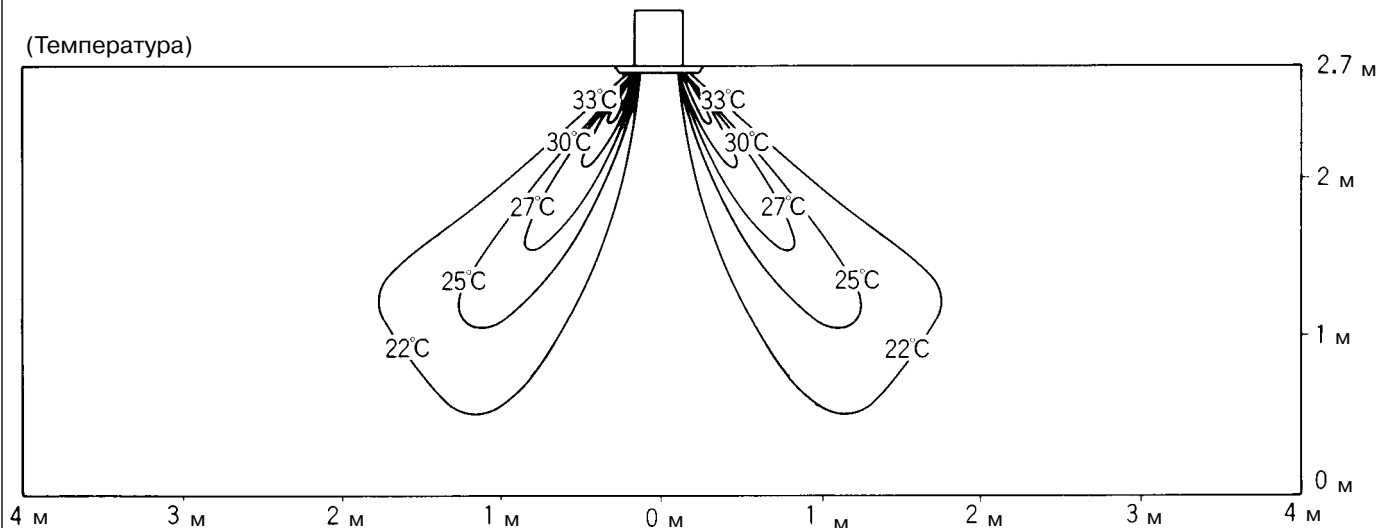
- FXYS125KA7V1 (Режим обогрева. Распределение скорости воздушного потока при нагреве)
Номинальный расход воздуха 9 м³/мин (вентилятор KDGS90D9)

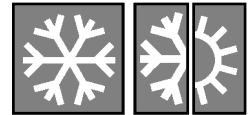
(Скорость воздуха)



- FXYS125KA7V1 (Режим обогрева. Распределение температуры воздушного потока при нагреве)
Номинальный расход воздуха 9 м³/мин (вентилятор KDGS90D9)

(Температура)



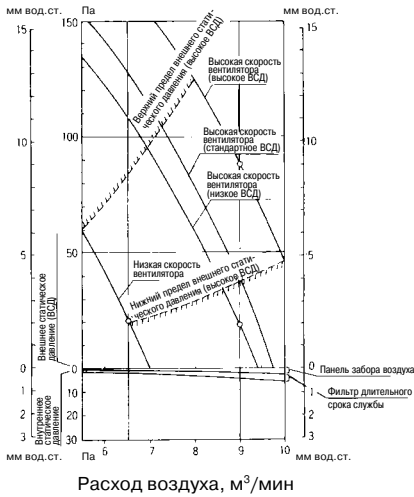


10 Диаграмма распределения скорости и температуры воздуха и рабочие характеристики вентиляторов

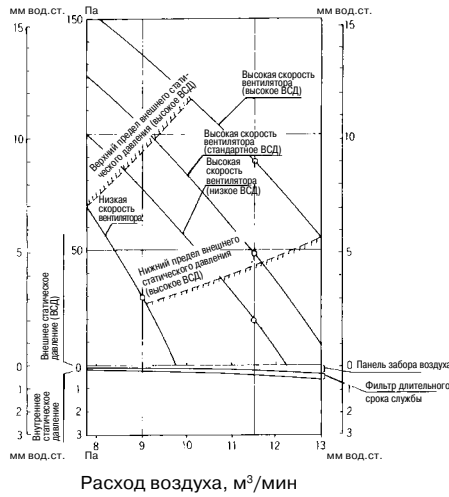
10.2 Рабочие характеристики вентиляторов

10.2.1 Хладагент R-22

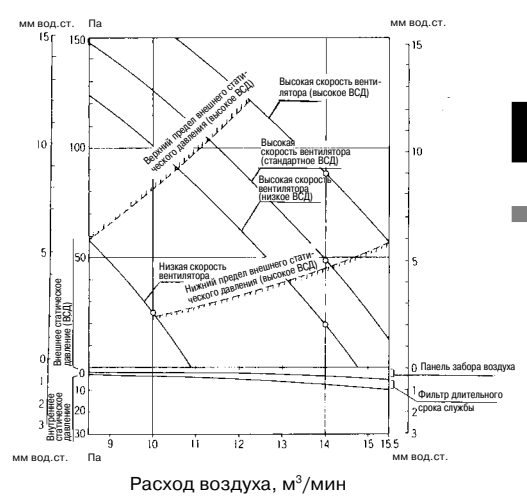
• FXYS20,25,32KA7V1



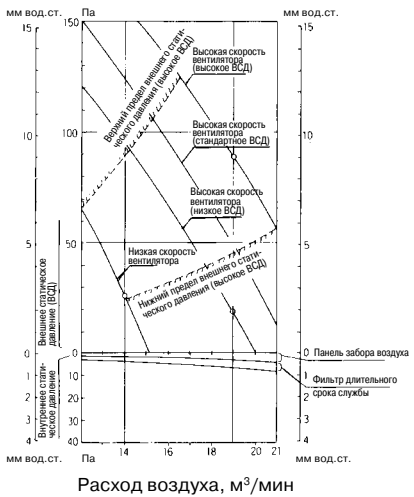
• FXYS40KA7V1



• FXYS50KA7V1



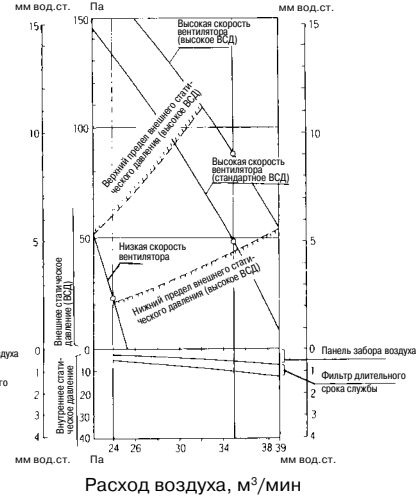
• FXYS63KA7V1



• FXYS80,100KA7V1

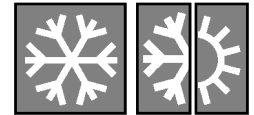


• FXYS125KA7V1



Примечания:

- 1) Скорость вентилятора может переключаться с пульта дистанционного управления.
- 2) Вентилятор имеет заводскую настройку «стандартное ВСД». Изменение настройки внешнего статического давления (высокое — стандартное — низкое) производится изменением подсоединения разъема в клеммной коробке внутреннего блока.
- 3) Внутреннее статическое давление служит характеристикой вентиляторов при использовании в составе блока воздухозаборной панели (дополнительная принадлежность) и гибкой вставки (дополнительная принадлежность) с фильтром длительной эксплуатации.



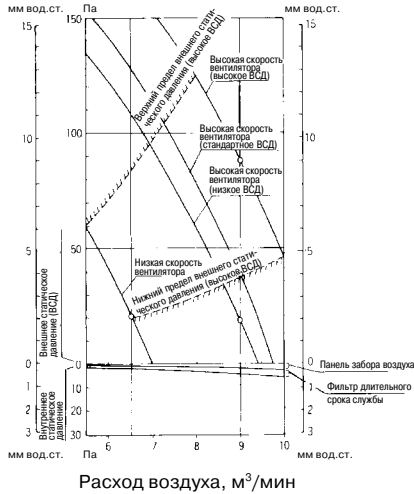
10 Диаграмма распределения скорости и температуры воздуха и рабочие характеристики вентиляторов

10.2 Рабочие характеристики вентиляторов

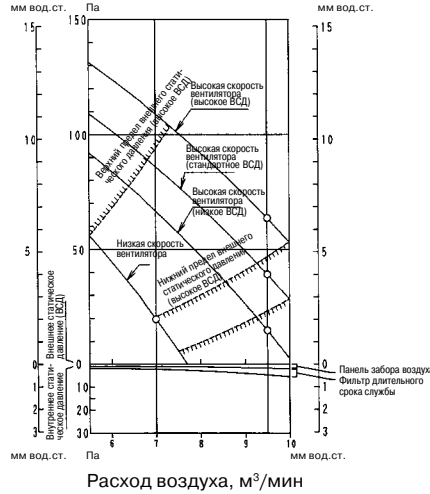
10.2.2 Хладагент R-407C

4
10

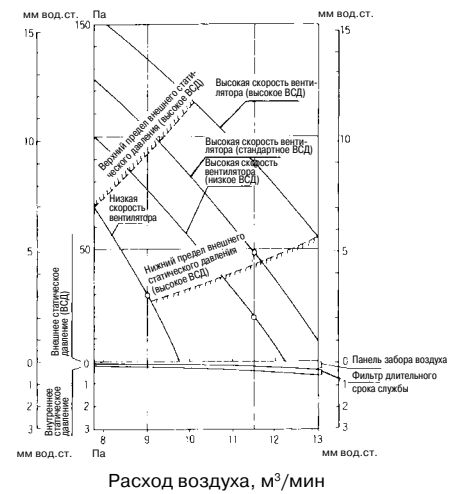
• FXYSP20,25KA7V1



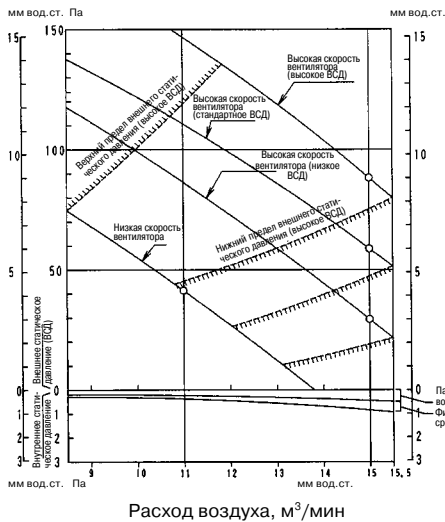
• FXYSP32KA7V1



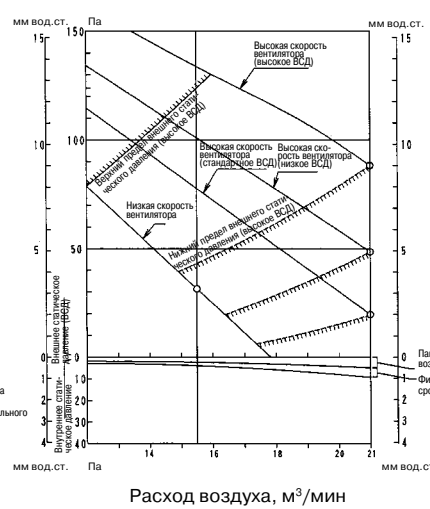
• FXYSP40KA7V1



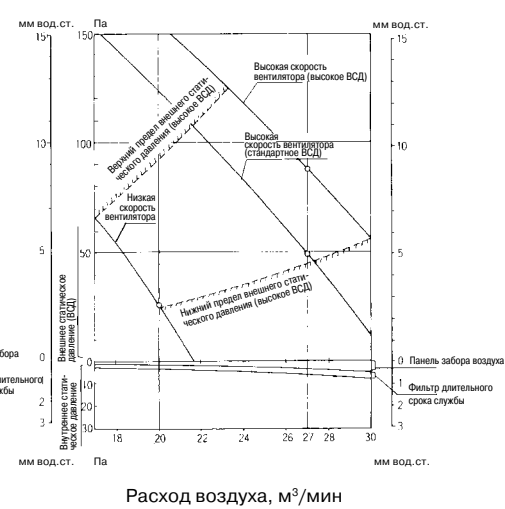
• FXYSP50KA7V1



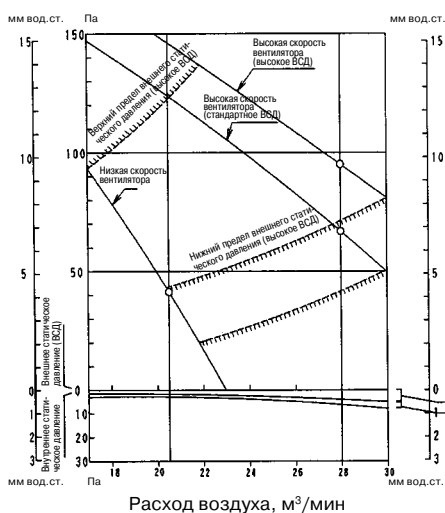
• FXYSP63KA7V1



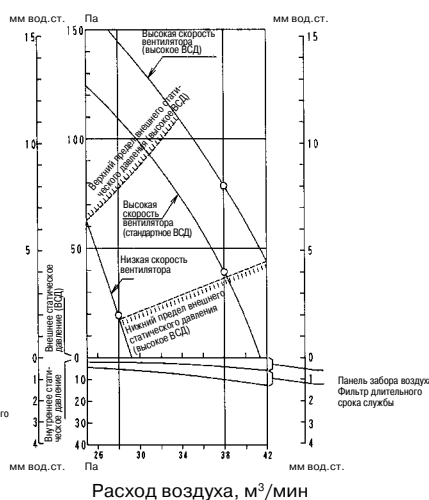
• FXYSP80KA7V1



• FXYSP100KA7V1



• FXYSP125KA7V1



Примечания:

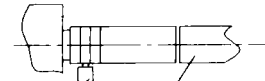
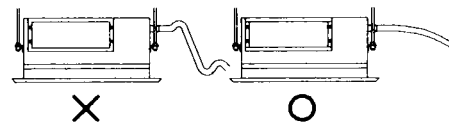
- 1) Скорость вентилятора может переключаться с пульта дистанционного управления.
- 2) Вентилятор имеет заводскую настройку «стандартное ВСД». Изменение настройки внешнего статического давления (высокое — стандартное — низкое) производится изменением подсоединения разъема в электрическом ящике внутреннего блока.
- 3) Внутреннее статическое давление служит характеристикой вентиляторов при использовании в составе блока воздухозаборной панели (дополнительная принадлежность) и гибкого плenums (дополнительная принадлежность) с фильтром длительной эксплуатации.



11 Обязка дренажа

① Прокладка дренажного трубопровода

- Дренажный трубопровод должен быть по возможности коротким. Его необходимо проложить с уклоном, что позволит исключить образование воздушных пробок.
- Диаметр дренажного трубопровода должен быть больше или равен диаметру соединительных труб (трубы виниловые, внутренний диаметр 25 мм, наружный диаметр 32 мм).
- Возьмите входящий в комплект поставки шланг и металлический хомут. Наденьте шланг на патрубок. Туго затяните хомут.
- Обверните вокруг хомута входящую в комплект поставки изолирующую прокладку.
- Обеспечьте теплоизоляцию участка дренажного шланга до вывода на улицу.
- Если нет возможности проложить дренажный шланг с требуемым уклоном, то следует выполнить местный подъем дренажной линии, как показано на рисунке.



Металлический хомут Дренажный шланг

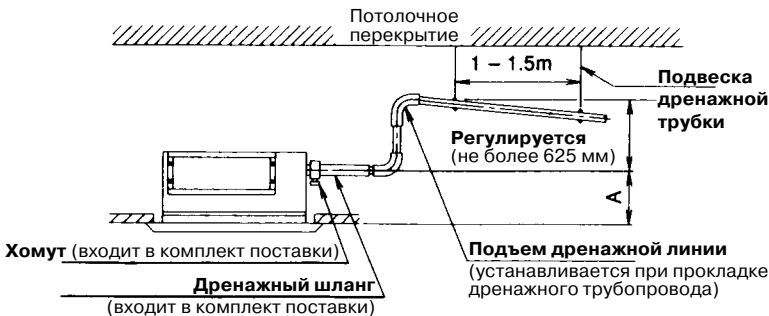
Металлический хомут (входит в комплект поставки) Герметизирующая лента широкая (входит в комплект поставки)



Дренажный шланг

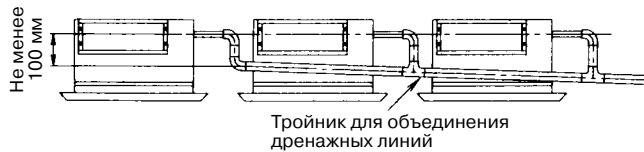
(ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ МЕСТНОГО ПОДЪЕМА)

- 1) Соедините дренажный шланг с патрубками подъема дренажной линии. Выполните их теплоизоляцию.
- 2) Наденьте дренажный шланг на дренажный патрубок внутреннего блока. Туго затяните хомут.
- 3) Обверните вокруг хомута и шланга входящую в комплект поставки изолирующую прокладку.



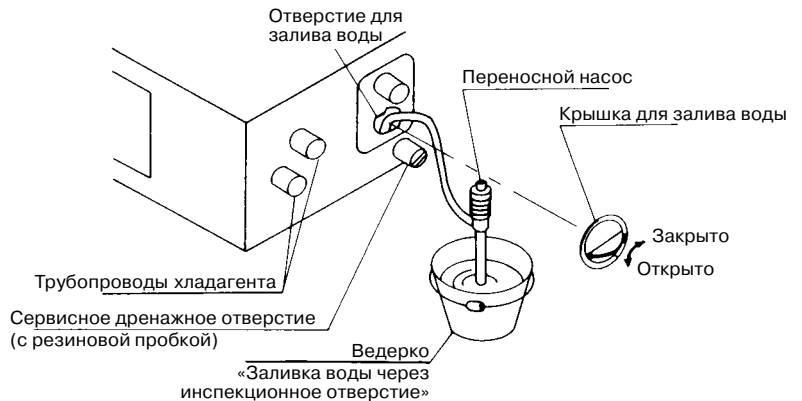
	A
При использовании гибкого воздуховода	350 – 530
При непосредственном подсоединении к панели забора воздуха	275

- Чтобы обеспечить равномерный уклон не менее 1/100, установите проволочные подвески через каждые 1-1,5 м.
- Если дренажные линии нескольких кондиционеров должны быть объединены в общую линию отвода конденсата, то такое объединение следует выполнить в соответствии с рисунком, расположенным справа.

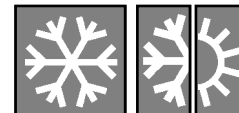


② После прокладки дренажной линии проверьте равномерность отвода жидкости

- Откройте крышку отверстия для залива воды, медленно залейте приблизительно 1000 мл воды и убедитесь в том, что вода отводится надлежащим образом.



Примечание: Это отверстие используется для слива воды из поддона.








11 Обязка дренажа

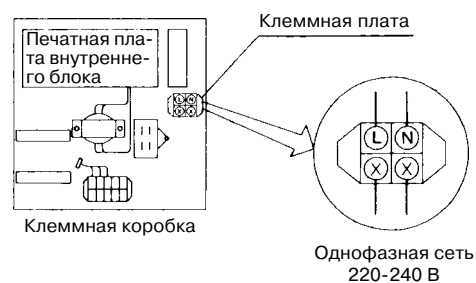
ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

- Убедитесь в работоспособности дренажной линии при работе кондиционера в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ (см. раздел «ПРОВЕДЕНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ»)

ДО ЗАВЕРШЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

- Снимите крышку клеммной коробки, подсоедините к соответствующим клеммам силовой кабель и пульт дистанционного управления (см. «Порядок подсоединения проводов» (инструкция по монтажу, стр. 6)). Нажмите кнопку пульта «». Кондиционер начнет работать в режиме тестирования.

Нажимайте кнопку выбора режима работы «» до тех пор, пока не будет выбран режим вентиляции «». После этого нажмите кнопку ВКЛ/ОТКЛ «». Должны включиться вентилятор внутреннего блока и насос отвода конденсата. Убедитесь, что конденсат отводится надлежащим образом. Для возврата в первоначальное состояние нажмите кнопку «».



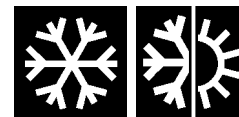
4

11

FXYB(P) — Канальный блок гостиничного типа



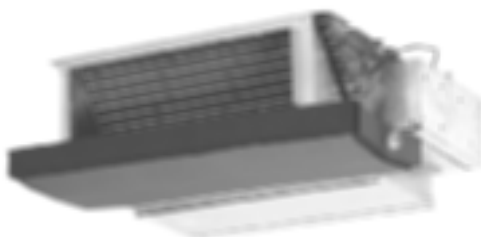
1	Описание	116
2	Характеристики	117
2.1	Технические характеристики	117
2.2	Электрические характеристики	117
3	Дополнительное оборудование	118
4	Оборудование системы управления	118
5	Таблицы производительности	119
5.1	Для фреона R-22	119
5.2	Для фреона R-407C	120
6	Габаритные и установочные размеры	121
6.1	Габаритные и установочные чертежи	121
6.2	Центр тяжести	122
7	Схема холодильного контура	123
8	Электрические схемы	124
9	Уровень шума	126



1 Описание

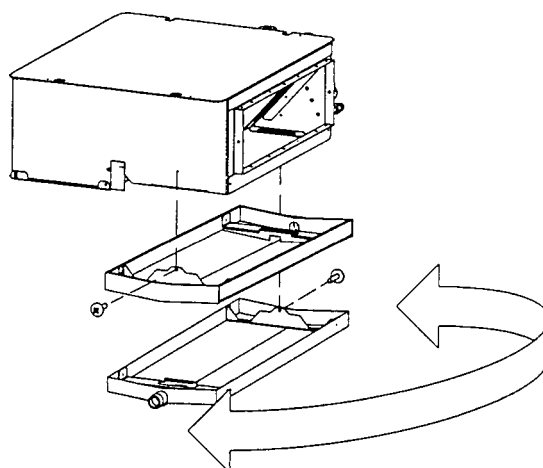
5

1



R-22	R-407C
FXYB-K7V1	FXYBP-K7V1
20	20
25	25

- Блоки предназначены для использования в гостиницах. Благодаря своей компактности (высота 230 мм, ширина 652 мм) внутренние блоки FXYB легко устанавливаются в нишу (ячейку) подвесного потолка.
- В помещении видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки, поэтому система гармонично вписывается в любой интерьер.
- Всасывание воздуха может осуществляться как через заднюю, так и через нижнюю панель.
- Фильтр предварительной очистки поставляется как дополнительный элемент.
- Низкий уровень звукового давления — 32 дБА.
- Для удобства монтажа дренажный поддон может быть расположен слева или справа от блока.





2 Характеристики

2.1 Технические характеристики

FXV(P)-K7		20	25			
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. примечание 1)		кВт	2,2	2,8		
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. примечание 2)		кВт	2,5	3,2		
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	Вт	50	50		
	Нагрев	Вт	50	50		
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (высота × ширина × глубина)		мм	230 × 652 × 502			
МАССА		кг	17			
МАТЕРИАЛ			Оцинкованная листовая сталь с низким содержанием углерода			
ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (230 В)	Звуковое давление	R-22/R-407C	Высокая скорость	дБА	37	
			Низкая скорость	дБА	32	
	Звуковая мощность	R-22		дБ	50	
		R-407C		дБ	50	
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха	R-22/R-407C	Высокая скорость	м³/ч	402	444
			Низкая скорость	м³/ч	312	348
	Тип		Вентилятор Sirocco			
	Модель		CG-4203D			
	Мощность		Вт			1 × 10
	Привод		Безредукторный			
ТЕПЛООБМЕННИК	Число рядов × число секций × шагребрения		мм			2 × 12 × 1,40
	Площадь торцевой поверхности	R-22	м²			0,103
		R-407C	м²			0,108
ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА		Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени				
РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА		—				
РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОД ХЛАДАГЕНТА		Электронный расширительный вентиль				
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ		Термостат с микропроцессорным управлением (охлаждение и нагрев)				
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Жидкость	Штуцерное соединение	мм			∅ 6,4
	Газ	Штуцерное соединение	мм			∅ 12,7
	Дренаж		мм			VP25 (Н.Д. 27.2, В.Д. 21.6)
ШУМОИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ		—				

* На момент публикации данные отсутствовали

3TW21461-1B + 3TW22501-1

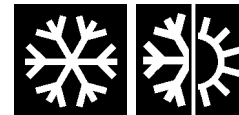
- Примечания. 1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий:
 Температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру
 Температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру
 Эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод).
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:
 Температура в помещении: 20°C по сухому термометру
 Температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру; 6°C по влажному термометру
 Эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод).
3. Указаны значения производительности нетто в режиме охлаждения (в режиме нагрева) с учетом теплоты, выделяемой электродвигателем привода вентилятора внутреннего блока.

2.2 Электрические характеристики

FXV(P)-K7		20	25	
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA)	0,2		
	Максимальный ток предохранителя (MFA), см. примечание 5	16		
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		V1	1~, 50 Гц, 230 В	
КОЛЕБАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ		%	10	
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ		мин./макс.	В	207/253
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	Номинальная потребляемая мощность	Вт	10	
	Ток при полной нагрузке (FLA)	А	0,1	
УСТАНОВКА ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ		Предохранитель платы управления	250 В, 10 А	

4TW21461-2A + 3TW21171-3B

- Примечания. 1. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы, лежит в указанных пределах.
2. Максимально допустимый перекоз фаз напряжения: 2%
3. MCA/MFA: MCA = 1,25 × FLA
 MFA ≤ 4 × FLA
 (использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, превышающего полученный результат, но не ниже 16 А)
4. Сечение проводов выбирать по величине MCA.
5. В качестве предохранителя использовать автоматический выключатель.



3 Дополнительное оборудование

FXYB(P)-K7	20	25
Фильтр предварительной очистки на всасывании	ESDAF	
Проводной адаптер для электронагревателя (см. примечание 1)	KRP1B2	

3TW22509-1

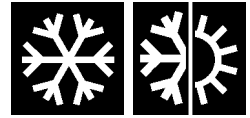
Примечание:

1. Крепежная коробка = KRP1A90

4 Оборудование системы управления

Наименование	FXYB(P)-K7V1	
Беспроводной пульт дистанционного управления	Тепловой насос	BRC4C62
	Только холод	BRC4C64
Проводной пульт управления	BRC1A527	
Проводной пульт управления	BRC1C517	
Упрощенный пульт управления	BRC2A51	
Пульт управления для гостиниц	BRC3A61	
Проводной адаптер для подключения увлажнителя, электрокалорифера	KRP1B61	
Проводной адаптер для внешнего управления до 64 (128) внутренними блоками	KRP2A51	
Проводной адаптер для внешнего управления внутренним блоком	KRP4A51	
Дистанционный датчик температуры	KRCS01-1	
Пульт централизованного управления — многофункциональный	DCS302B51	
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS302B51	KJB311A	
Пульт централизованного управления (включение/выключение)	DCS301B51	
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS301B51	KJB212A	
Сетевой фильтр для пульта централизованного управления DCS301B51	KEK26-1	
Программируемый таймер	DST301B51	
Адаптер для подключения внутренних блоков VRV системы «K» серии к VRV системам «H» или «G» серии	DTA106A61	
Адаптер для внешнего управления работой наружных блоков (монтируется во внутреннем блоке)	DTA104A5	

3TW22509-1



5 Таблицы производительности

5.1 Для фреона R-22

5.1.1 Холодопроизводительность

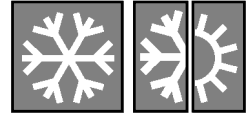
Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	2.2	10.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		12.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		14.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		16.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		18.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		20.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		21.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		23.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		25.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9
		27.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9
		29.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.7	1.8
		31.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
		33.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
		35.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
		37.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
		39.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
		25	2.8	10.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2
12.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
14.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
16.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
18.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
20.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
21.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
23.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
25.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.6	2.3
27.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
29.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
31.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2
33.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2
35.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.1
37.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.1
39.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.1	3.2	2.1

5.1.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C DB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2.5	-13.7	-15.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
		-11.8	-13.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
		-9.8	-11.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7
		-9.5	-10.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8
		-8.5	-9.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
		-7.0	-7.6	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9
		-5.0	-5.6	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		-3.0	-3.7	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
		0.0	-0.7	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1
		3.0	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.1
		5.0	4.1	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.1
		7.0	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.1
		9.0	7.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.1
		11.0	9.8	2.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		13.0	11.8	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		15.0	13.7	2.9	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		25	3.2	-13.7	-15.0	2.1	2.1	2.1	2.1
-11.8	-13.0			2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
-9.8	-11.0			2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2
-9.5	-10.0			2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
-8.5	-9.1			2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
-7.0	-7.6			2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4
-5.0	-5.6			2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5
-3.0	-3.7			2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
0.0	-0.7			2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7
3.0	2.2			3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7
5.0	4.1			3.2	3.1	3.1	3.1	2.9	2.7
7.0	6.0			3.3	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7
9.0	7.9			3.4	3.4	3.2	3.1	2.9	2.7
11.0	9.8			3.5	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
13.0	11.8			3.6	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
15.0	13.7			3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

5.2 Для фреона R-407C

5.2.1 Холодопроизводительность

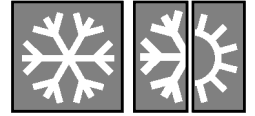
Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	2.2	10.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		12.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		14.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		16.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		18.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		20.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		21.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		23.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		25.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		27.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		29.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		31.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.6	1.9	2.9	1.9
		33.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
		35.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
		37.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
		39.0	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
		25	2.8	10.0	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2
12.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
14.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
16.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
18.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
20.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
21.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
23.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.7	2.3
25.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.6	2.3
27.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
29.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
31.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2
33.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2
35.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.1
37.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.1
39.0	1.9			1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.1	3.2	2.1

5.2.2. Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C DB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2.5	-13.7	-15.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
		-11.8	-13.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
		-9.8	-11.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7
		-9.5	-10.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8
		-8.5	-9.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
		-7.0	-7.6	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9
		-5.0	-5.6	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		-3.0	-3.7	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
		0.0	-0.7	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1
		3.0	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.1
		5.0	4.1	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.1
		7.0	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.1
		9.0	7.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.1
		11.0	9.8	2.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		13.0	11.8	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
15.0	13.7	2.9	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1		
25	3.2	-13.7	-15.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0
		-11.8	-13.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
		-9.8	-11.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2
		-9.5	-10.0	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
		-8.5	-9.1	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
		-7.0	-7.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4
		-5.0	-5.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5
		-3.0	-3.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		0.0	-0.7	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7
		3.0	2.2	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7
		5.0	4.1	3.2	3.1	3.1	3.1	2.9	2.7
		7.0	6.0	3.3	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7
		9.0	7.9	3.4	3.4	3.2	3.1	2.9	2.7
		11.0	9.8	3.5	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		13.0	11.8	3.6	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
15.0	13.7	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7		

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

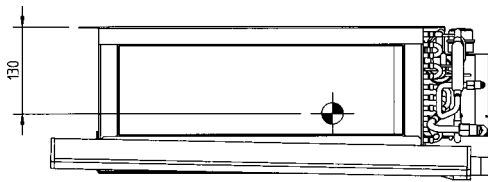
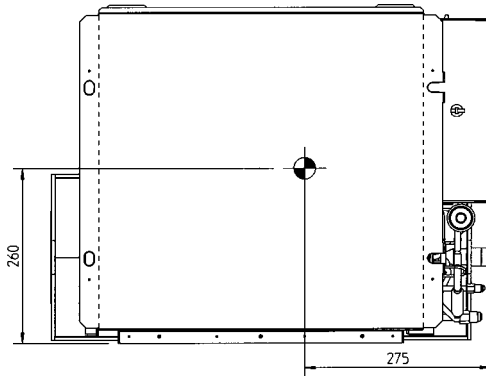
WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



6 Габаритные и установочные размеры

6.2 Центр тяжести

• FXYB(P)20,25K7V1

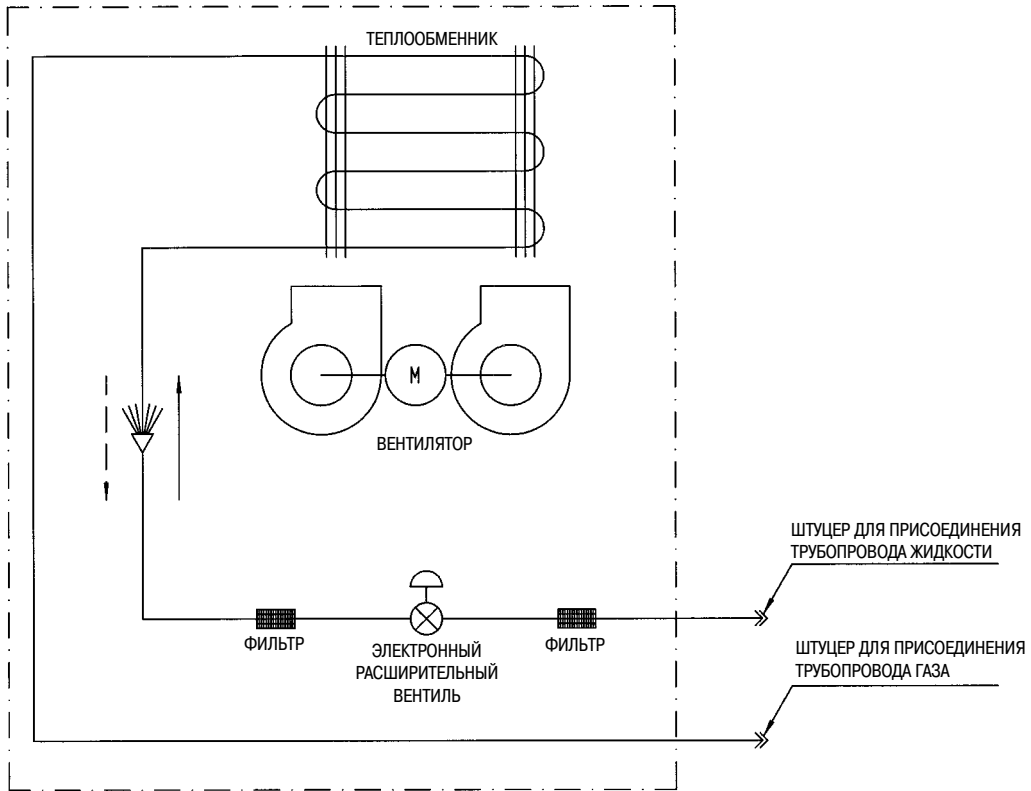


5

6



7 Схема холодильного контура



КОНТУР ХЛАДАГЕНТА

ОХЛАЖДЕНИЕ —————>
 НАГРЕВ - - - - ->

ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА

МОДЕЛЬ	ГАЗ	ЖИДКОСТЬ
FXYB(P)20,25K7V1	Ø12,70	Ø6.4

- ⏏ Запорный вентиль
- ⌘ Резьбовое соединение
- ⌘ Винтовое соединение
- ⌘ Фланцевое соединение
- × Труба пережата
- Труба

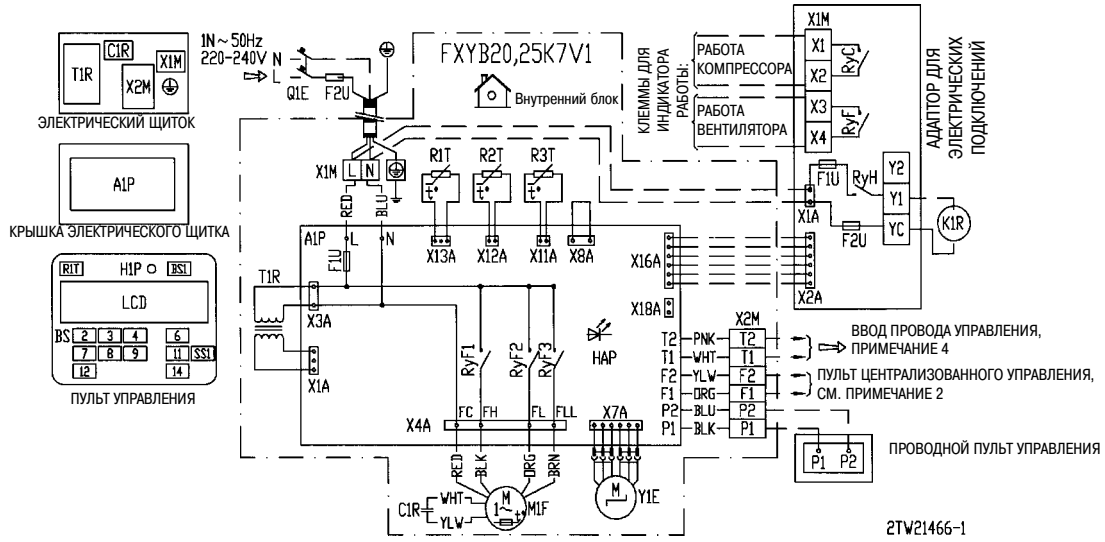
3TW21175-1C



8 Электрическая схема

8.1 R-22

FXYB20,25K7V1



2TW21466-1

A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	F1U, F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В / 5 А)
C1R	КОНДЕНСАТОР (ВЕНТИЛЯТОР)	X1A, X2A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В; 10 А)	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, ПО МЕСТУ	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
HAP	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	X16A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР)
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР)	X18A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)
Q1E	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	BS1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.
R2T, R3T	ТЕРМИСТОР (ХЛАДАГЕНТ)	BS2	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА
RYF1-3	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (ВЕНТИЛЯТОР)	BS3, BS8	КНОПКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220 В/27 В)	BS4, BS9	КНОПКА УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПИТАНИЕ)	BS6	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ
X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)	BS7	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ РЕЖИМА ТАЙМЕРА
Y1F	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	BS11	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВЕНТИЛЯТОРА
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ		BS12	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА
J1EH	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ	BS14	КНОПКА СБРОСА ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ФИЛЬТРА
K1R	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (J1EH)	LCD	ДИСПЛЕЙ НА ЖИДКИХ КРИСТАЛЛАХ
АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ		H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)
RYC, RYF	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ	R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)
RYH	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (J1EH)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ)

ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ

L : ФАЗОВЫЙ ПРОВОД
N : НЕЙТРАЛЬ
□ : РАЗЪЕМ
⊕ : ЗАЖИМ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДА
⊕ : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)

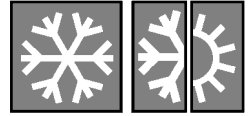
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:

BLK : ЧЕРНЫЙ
BLU : СИНИЙ
BRN : КОРИЧНЕВЫЙ
ORG : ОРАНЖЕВЫЙ
PNK : РОЗОВЫЙ
RED : КРАСНЫЙ
WHT : БЕЛЫЙ
YLW : ЖЕЛТЫЙ

ПРИМЕЧАНИЯ

- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННОЙ СХЕМОЙ. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ОТ ОТДЕЛЬНОГО ИСТОЧНИКА.
- ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ. БОЛЕЕ ПОДРОБНО СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ.

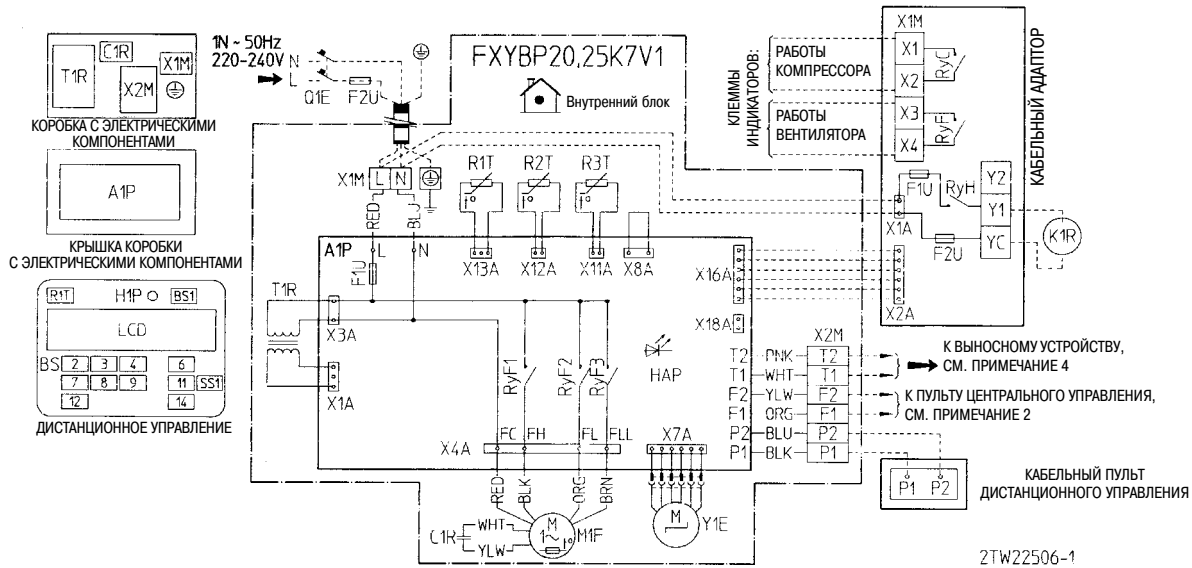
2TW21466-1



8 Электрическая схема

8.2 R-407C

FXYBP20,25K7V1



2TW22506-1

A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	F1U, F2U	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В / 5 А)
C1R	КОНДЕНСАТОР (ВЕНТИЛЯТОР)	X1A, X2A	РАЗЪЕМ (КАБЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В; 10 А)	X1M	КЛЕММНЫЙ БЛОК
F2U	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ		РАЗЪЕМ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ
HAP	СВЕТОДИОД (В РЕЖИМЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ – ЗЕЛЕНЫЙ)	X16A	РАЗЪЕМ (КАБЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР)
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	X18A	РАЗЪЕМ (КАБЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ)
Q1E	ДАТЧИК ТОКА УТЕЧКИ НА ЗЕМЛЮ		КАБЕЛЬНОЕ ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
R1T	ТЕРМОРЕЗИСТОР (ВОЗДУХ)	BS1	КНОПОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВКЛ./ВЫКЛ.
R2T, R3T	ТЕРМОРЕЗИСТОР (ХЛАДАГЕНТ)	BS2, BS8	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ ТАЙМЕРА ПУСК/ОСТАНОВ
RyF1-3	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (ВЕНТИЛЯТОР)	BS3, BS8	КНОПКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ РАСПИСАНИЯ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220 В/27 В)	BS4, BS9	КНОПКА НАСТРОЙКИ ТЕМПЕРАТУРЫ
X1M	КЛЕММНЫЙ БЛОК (СИЛОВОЙ)	BS6	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА
X2M	КЛЕММНЫЙ БЛОК (ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ)	BS7	КНОПОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТАЙМЕРА ВКЛ./ВЫКЛ.
Y1F	ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ	BS11	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВЕНТИЛЯТОРА
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	BS12	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА: НАБЛЮДЕНИЕ/ТЕСТИРОВАНИЕ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА
J1EH	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ	BS14	КНОПКА ВОЗВРАТА В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ СИГНАЛИЗАТОРА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ФИЛЬТРА
K1R	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (J1EH)	LCD	ДИСПЛЕЙ НА ЖИДКИХ КРИСТАЛЛАХ
	КАБЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)
RyC, RyF	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ	R1T	ТЕРМОРЕЗИСТОР (ВОЗДУХ)
RyH	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (J1EH)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ)

— ■ ■ ■ — ■ ■ ■ — ПРОВОДКА, ВЫПОЛНЯЕМАЯ НА МЕСТЕ МОНТАЖА

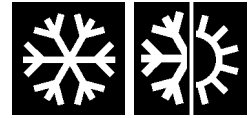
L : ФАЗА
N : ОБЩИЙ ПРОВОД (НЕЙТРАЛЬ)
□ : РАЗЪЕМ
○ : ЗАЖИМ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДА
⊕ : ПОДСОЕДИНЕНИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ПРОВОДА (КЛЕММА ПОД ВИНТ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАСЦВЕТКИ ПРОВОДОВ: BLK : ЧЕРНЫЙ
BLU : СИНИЙ
BRN : КОРИЧНЕВЫЙ
ORG : ОРАНЖЕВЫЙ
PNK : РОЗОВЫЙ
RED : КРАСНЫЙ
WHT : БЕЛЫЙ
YLW : ЖЕЛТЫЙ

ПРИМЕЧАНИЯ

- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ
- ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СМ. РУКОВОДСТВО ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ ПУЛЬТА
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННОЙ СХЕМОЙ. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ОТ ОТДЕЛЬНОГО ИСТОЧНИКА.
- ПРИ ПОДСОЕДИНЕНИИ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ ИМЕЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНО ВЫКЛЮЧАТЬ ИЛИ ВКЛЮЧАТЬ/ВЫКЛЮЧАТЬ КОНДИЦИОНЕР. БОЛЕЕ ПОДРОБНО СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ.

2TW22506-1



9 Уровень шума

9.1 Данные по уровню шума для R-22

Модель	Уровень звукового давления — 230 В		Схема замеров	Уровень звуковой мощности
	Высокая скорость	Низкая скорость		
FXУВ20K7V1	37	32		50
FXУВ25K7V1	37	32		50

9.2 Данные по уровню шума для R-407C

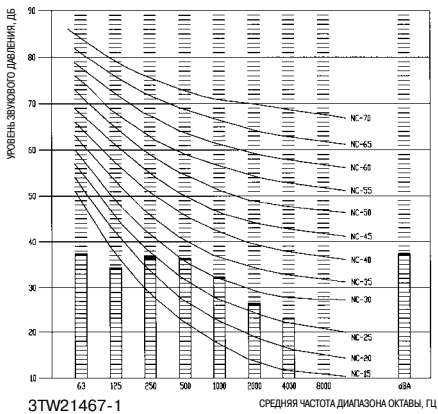
Модель	Уровень звукового давления — 230 В		Схема замеров	Уровень звуковой мощности
	Высокая скорость	Низкая скорость		
FXУВР20K7V1	37	32		50
FXУВР25K7V1	37	32		50

ПРИМЕЧАНИЯ:

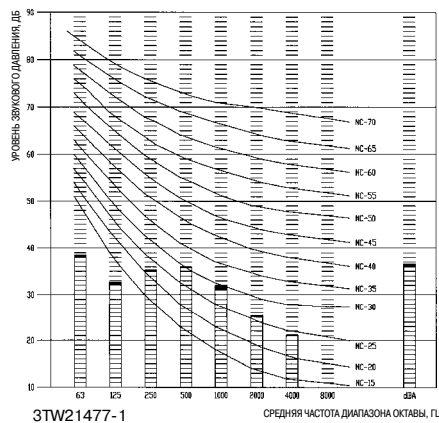
1. ДБА = УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ПО ШКАЛЕ А (ШКАЛА А ПО НОРМАМ IEC).
2. СПРАВОЧНОЕ ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ 0 ДБ = 20 мкПа.
3. ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДАННЫЕ ИЗМЕРЕНЫ В УСЛОВИЯХ ЗВУКОИЗОЛИРОВАННОЙ (БЕЗЭХОВОЙ) КАМЕРЫ (ПРИВЕДЕНЫ ПЕРЕСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ).
4. УРОВЕНЬ ШУМА ПРИ РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ РЕЖИМА РАБОТЫ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

9.3 Частотные спектры R-22/R-407C

• FXУВ(P)20K7V1



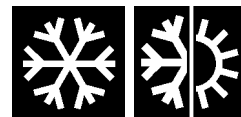
• FXУВ(P)25K7V1



FXUM(P) — Канальный блок высокого напора



1	Описание	129
2	Характеристики	130
2.1	Технические характеристики	130
2.2	Электрические характеристики	130
3	Дополнительное оборудование	131
4	Оборудование системы управления	131
5	Таблицы производительности	132
5.1	Для фреона R-22	132
5.2	Для фреона R-407C	136
6	Габаритные и установочные размеры	140
6.1	Габаритные и установочные чертежи	140
6.2	Центр тяжести	145
6.3	Расположение отверстий под болты	146
7	Схема холодильного контура	147
8	Электрические схемы	148
9	Уровень шума	150
10	Рабочие характеристики вентиляторов	152



6

1



1 Описание

R-22	R-407
FXYM40KJV1	FXYMP40KV1
FXYM50KJV1	FXYMP50KV1
FXYM63KJV1	FXYMP63KV1
FXYM80KJV1	FXYMP80KV1
FXYM100KJV1	FXYMP100KV1
FXYM125KJV1	FXYMP125KV1
FXYM200KJVE	FXYMP200KV1
FXYM250KJVE	FXYMP250KV1



Типоразмеры 40-63

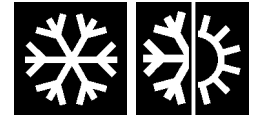


Типоразмеры 80-125



Типоразмеры 200-250

- Использование большого потолочного блока для вентиляционных каналов расширяет ваши возможности и позволяет полнее удовлетворять потребности индивидуальных пользователей при проектировании систем кондиционирования воздуха.
- Высокое внешнее статическое давление — более 150 Па — позволяет применять воздуховоды большой протяженности и сложной конфигурации — идеальный вариант для зданий и помещений большой площади.
- Широкий модельный ряд позволяет выбрать оптимальный вариант при проектировании систем кондиционирования, как с хладагентом R-22, так и с неразрушающим озоновый слой хладагентом R-407C.



2 Характеристики

2.1 Технические характеристики

160FXM(P)-K				40	50	63	80	100	125	200	250			
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. примечание 1)				кВт	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0		
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. примечание 2)				кВт	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5		
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	R-22	Вт	211	284	411	619	1,294	1,465					
		R-407C	Вт	211	281	411	619	1,294	1,465					
	Нагрев	R-22	Вт	211	284	411	619	1,294	1,465					
		R-407C	Вт	211	281	411	619	1,294	1,465					
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (высота × ширина × глубина)				мм	390 × 720 × 690			390 × 1,110 × 690			470 × 1,380 × 1,100			
МАССА				кг	44	45	62	63	65	137				
МАТЕРИАЛ				Оцинкованная листовая сталь										
УРОВЕНЬ ШУМА (230 В)	Звуковое давление (230 В)	R-22	Высокая скорость	дБА	39	41	43	45	48					
			Низкая скорость	дБА	35	37	39	42	45					
		R-407C	Высокая скорость	дБА	39	42	43	45	48					
			Низкая скорость	дБА	35	38	39	42	45					
	Звуковая мощность	R-22	дБ	*	*	*	*	*						
		R-407C	дБ	*	*	*	*	*						
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха	R-22	Высокая скорость	м³/ч	840	1080	1740	2160	3480	4320				
			Низкая скорость	м³/ч	690	900	1380	1740	3000	3720				
		R-407C	Высокая скорость	м³/ч	840	1170	1740	2160	3480	4320				
			Низкая скорость	м³/ч	690	960	1380	1740	3000	3720				
	Тип				Вентилятор Sirocco									
	Модель				D11/2D3AB1VE		D11/2D3AA1VE		2D11/2D3AG1VE		2D11/2D3AF1VE		D13/4G2DA1 × 2	
	Мощность				Вт	100	160	270	430	2 × 380				
	Внешнее статическое давление (50 Гц) см. примечание 4.		R-22	Па	157-118	167-123	157-98	191-152	221-132	270-147				
			R-407C	Па	157-118	157-108	157-98	191-152	221-132	270-147				
	Привод				Безредукторный									
ТЕПЛООБМЕННИК	Число рядов × число секций × шаг оребрения			мм	3 × 16 × 2,0					3 × 26 × 2,0				
	Площадь торцевой поверхности			м²	0,181					0,319				
ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА				См. примечание 5										
РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА				—										
РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ХЛАДАГЕНТА				Электронный расширительный вентиль										
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ				Термостат с микропроцессорным управлением (охлаждение и нагрев)										
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Жидкость	Штуцерное соединение		мм	∅6,4	∅9,5	∅9,5	∅12,7						
	Газ	Штуцерное соединение		мм	∅12,7	∅15,9	∅19,1	∅25,4	∅28,6					
	Дренаж			мм	VP25 (наружный диаметр 32, внутренний диаметр 25)					PS1B				
ШУМОИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ				Стекловолокно										

* На момент публикации данные отсутствовали

Примечания. 1. Номинальная холодопроизводительность оказана для следующих условий:

Температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру;
Температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру
Эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод).

2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

Температура в помещении: 20°C по сухому термометру
Температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру; 6°C по влажному термометру
Эквивалентная длина трубопровода хладагента : 8 м (горизонтальный трубопровод).

3. Указаны значения производительности нетто в режиме охлаждения (в режиме нагрева) с учетом теплоты, выделяемой электродвигателем привода вентилятора внутреннего блока.

4. Внешнее статическое давление регулируется изменением подсоединения разъемов в клеммной коробке. Приведены значения: высокое статическое давление — стандартное.

5. Фильтр предварительной очистки не входит в состав принадлежностей, но может быть установлен в системе воздухопроводов со стороны всасывания. Эффективность фильтра — не менее 50% — проверена калометрическим (гравитационным) способом.

DU233-186B + 3D011726B
3D018345

2.2 Электрические характеристики

FXM(P)-K				40	50	63	80	100	125	200	250
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA)	R-22		1,3	1,5	2,5	3,8	8,1	9,0		
		R-407C		1,3	1,6	2,5	3,8	8,1	9,0		
	Максимальный ток предохранителя (MFA), см. примечание 5		15								
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ				V1/VE	1 - 50 Гц, 230В						
КОЛЕБАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ				%	10						
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ				В	198/264						
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	Номинальная потребляемая мощность			Вт	100	160	270	430	380 × 2		
	Ток при полной нагрузке (FLA)	R-22	А	1,0	1,2	2,0	3,0	6,5	7,2		
		R-407C	А	1,0	1,3	2,0	3,0	6,5	7,5		
УСТАНОВКА ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ	Предохранитель платы управления			250 В, 10 А							
	Тепловая защита электродвигателя вентилятора			°C	ОТКЛ.: 135±8; ВКЛ.: 87±15						

Примечания. 1. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы, лежит в указанных пределах.

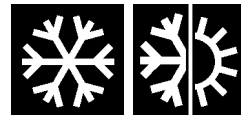
2. Максимально допустимый перепад фаз напряжения: 2%

3. MCA/MFA: MCA = 1,25 × FLA
MFA ≤ 4 × FLA
(использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, превышающего полученный результат, но не ниже 15 А)

4. Сечение проводов выбирать по величине MCA.

5. В качестве предохранителя использовать автоматический выключатель.

4D018362 + DU227-548A
4D011725A + 3D006691D



3 Дополнительное оборудование

FXYM(P)-K	40	50	63	80	100	125	200	250
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС	KDU30K125VE						KDU30L250VE	
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ФИЛЬТР, 65%	KAFJ302L71			KAFJ302L140			KAFJ372L280	
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ФИЛЬТР, 90%	KAFJ303L71			KAFJ303L140			KAFJ373L280	
КАМЕРА ДЛЯ УСТАНОВКИ ФИЛЬТРА	KDDJ30L71			KDDJ30L140			KDJ3705L280	
СМЕННЫЙ ФИЛЬТР С УВЕЛИЧЕННЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ	KAFJ301L71			KAFJ301L140			KAFJ371L280	

4D001497A + 4D012321A

4 Оборудование системы управления

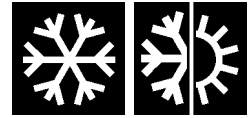
НАИМЕНОВАНИЕ	FXYM(P)-K	
Беспроводной пульт дистанционного управления	Тепловой насос	BRC4C62
	Только холод	BRC4C64
Проводной пульт управления	BRC1A527	
Проводной пульт управления	BRC1C517	
Упрощенный пульт управления	BRC2A51	
Пульт управления для гостиниц	BRC3A61	
Проводной адаптер для подключения увлажнителя, электрокалорифера	KRP1B61	
Проводной адаптер для внешнего управления до 64 (128) внутренними блоками	KRP2A51	
Проводной адаптер для внешнего управления внутренним блоком	KRP4A51	
Дистанционный датчик температуры	KRCS01-1	
Установочная коробка для платы адаптера (см. примечания 1 и 2)	—	
Пульт централизованного управления — многофункциональный	DCS302B51	
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS302B51	KJB311A	
Пульт централизованного управления (включение/выключение)	DCS301B51	
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS301B51	KJB212A	
Сетевой фильтр для пульта централизованного управления DCS301B51	KEK26-1	
Программируемый таймер	DST301B51	
Адаптер для подключения внутренних блоков VRV системы «К» серии к VRV «Н» или «G» серии	DTA106A61	
Адаптер для внешнего управления работой наружных блоков (монтируется во внутреннем блоке)	DTA104A61	

Примечания:

1. Монтажная коробка (поз. 7) необходима для каждого адаптера, отмеченного *.
2. К каждой монтажной коробке могут быть подсоединены не более двух кабельных адаптеров.
3. В каждом внутреннем блоке может быть установлена только одна монтажная коробка.
4. В каждом внутреннем блоке может быть установлено не более двух монтажных коробок.

Наименование	Модель	Функции
Проводной адаптер	KRP1B61 KRP1B2/3	Плата управления, если внутренний блок оборудован дополнительным электронагревателем

6
3



5 Таблицы производительности

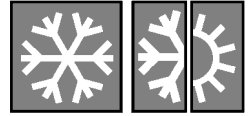
5.1 Для фреона R-22

5.1.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
40	4.5	10.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		12.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		14.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		16.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		18.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		20.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		21.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		23.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		25.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.8	3.7
		27.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.7	3.7
		29.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.6	5.6	3.6
		31.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6
		33.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.1	3.6	5.4	3.6
		35.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.7	3.5	5.0	3.5	5.3	3.5
37.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.6	3.5	4.9	3.5	5.2	3.5		
39.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.4	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.1	3.4		
50	5.6	10.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		12.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		14.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		16.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		18.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		20.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		21.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		23.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		25.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.2	4.3
		27.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.1	4.2
		29.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.2	7.0	4.2
		31.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.5	4.2	6.8	4.1
		33.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.3	4.1	6.7	4.1
		35.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
37.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.8	4.0	6.1	4.0	6.5	4.0		
39.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.5	4.0	5.7	4.0	6.0	4.0	6.4	3.9		
63	7.1	10.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		12.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		14.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		16.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		18.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		20.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		21.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		23.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		25.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.1	5.4
		27.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.0	5.3
		29.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.3	5.3	8.8	5.3
		31.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.2	5.3	8.7	5.2
		33.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.2
		35.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.4	5.2	7.9	5.2	8.4	5.1
37.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.3	5.1	7.8	5.1	8.2	5.1		
39.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	6.9	5.1	7.2	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0		
80	9.0	10.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		12.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		14.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		16.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		18.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		20.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		21.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		23.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		25.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.6	7.3
		27.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.4	7.2
		29.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.6	7.2	11.2	7.2
		31.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.4	7.1	11.0	7.1
		33.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.2	7.1	10.8	7.0
		35.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.4	7.0	10.0	7.0	10.6	6.9
37.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	6.9	9.3	6.9	9.8	6.9	10.4	6.9		
39.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	8.8	6.9	9.1	6.9	9.7	6.8	10.2	6.8		

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

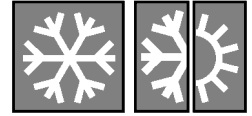
5.1 Для фреона R-22

5.1.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
100	11.2	10.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.7	8.8
		12.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.7	8.8
		14.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.7	8.8
		16.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.7	8.8
		18.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.7	8.8
		20.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.7	8.8
		21.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.7	8.8
		23.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.6	8.8
		5.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.4	8.7
		27.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.2	8.6
		9.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.2	8.6	13.9	8.5
		31.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	12.9	8.5	13.7	8.4
		33.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	12.7	8.5	13.4	8.3
		35.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.7	8.4	12.5	8.4	13.2	8.2
37.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.5	8.3	12.2	8.3	13.0	8.1		
39.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.0	8.2	11.3	8.2	12.0	8.2	12.7	8.0		
125	14.0	10.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.4	10.9
		12.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.4	10.9
		14.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.4	10.9
		16.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.4	10.9
		18.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.4	10.9
		20.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.4	10.9
		21.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.4	10.9
		23.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.3	10.9
		25.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.0	10.8
		27.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	17.7	10.7
		29.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.5	10.7	17.4	10.6
		31.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.2	10.5	17.1	10.5
		33.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	15.9	10.4	16.8	10.4
		35.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.7	10.3	15.6	10.3	16.5	10.3
37.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.4	10.2	15.3	10.2	16.2	10.2		
39.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	13.7	10.1	14.2	10.0	15.1	10.1	15.9	10.0		
200	22.4	10.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.4	17.6
		12.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.4	17.6
		14.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.4	17.6
		16.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.4	17.6
		18.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.4	17.6
		20.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.4	17.6
		21.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.4	17.6
		23.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.3	17.6
		25.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	28.8	17.5
		27.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	28.3	17.3
		29.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.3	17.3	27.8	17.0
		31.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	25.8	17.1	27.4	16.9
		33.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	25.4	16.8	26.9	16.7
		35.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.4	16.7	25.0	16.7	26.4	16.5
37.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.3	16.7	23.0	16.5	24.5	16.4	25.9	16.3		
39.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	21.9	16.5	22.6	16.3	24.1	16.3	25.4	16.1		
250	28.0	10.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.7	21.7
		12.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.7	21.7
		14.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.7	21.7
		16.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.7	21.7
		18.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.7	21.7
		20.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.7	21.7
		21.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.7	21.7
		23.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.6	21.6
		25.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.0	21.3
		27.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	35.4	21.2
		29.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	32.9	21.3	34.8	20.9
		31.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	32.3	21.0	34.2	20.7
		33.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	31.7	20.8	33.6	20.5
		35.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.3	20.7	31.2	20.6	33.0	20.2
37.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	27.9	20.3	28.8	20.4	30.6	20.3	32.4	20.0		
39.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	27.4	20.1	28.3	20.2	30.1	20.1	31.8	19.8		

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



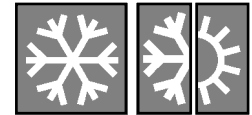
5 Таблицы производительности

5.1 Для фреона R-22

5.1.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °CDB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
40	5.0	-13.7	-15.0	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-11.8	-13.0	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3
		-9.8	-11.0	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5
		-9.5	-10.0	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6
		-8.5	-9.1	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6
		-7.0	-7.6	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8
		-5.0	-5.6	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9
		-3.0	-3.7	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1
		0.0	-0.7	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.2
		3.0	2.2	4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.2
		5.0	4.1	5.0	4.9	4.9	4.8	4.6	4.2
		7.0	6.0	5.1	5.1	5.0	4.8	4.6	4.2
		9.0	7.9	5.3	5.2	5.0	4.8	4.6	4.2
		11.0	9.8	5.5	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		13.0	11.8	5.7	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		15.0	13.7	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
50	6.3	-13.7	-15.0	4.2	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0
		-11.8	-13.0	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2
		-9.8	-11.0	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4
		-9.5	-10.0	4.7	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5
		-8.5	-9.1	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6
		-7.0	-7.6	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7
		-5.0	-5.6	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9
		-3.0	-3.7	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.1
		0.0	-0.7	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5	5.3
		3.0	2.2	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.3
		5.0	4.1	6.3	6.2	6.1	6.1	5.8	5.3
		7.0	6.0	6.5	6.4	6.3	6.1	5.8	5.3
		9.0	7.9	6.7	6.6	6.3	6.1	5.8	5.3
		11.0	9.8	6.9	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		13.0	11.8	7.1	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		15.0	13.7	7.3	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
63	8.0	-13.7	-15.0	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.0
		-11.8	-13.0	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.3
		-9.8	-11.0	5.9	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6
		-9.5	-10.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7
		-8.5	-9.1	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8
		-7.0	-7.6	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0
		-5.0	-5.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
		-3.0	-3.7	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5
		0.0	-0.7	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	6.8
		3.0	2.2	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	6.8
		5.0	4.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.4	6.8
		7.0	6.0	8.2	8.1	8.0	7.7	7.4	6.8
		9.0	7.9	8.5	8.4	8.0	7.7	7.4	6.8
		11.0	9.8	8.8	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		13.0	11.8	9.0	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		15.0	13.7	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
80	10.0	-13.7	-15.0	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.3
		-11.8	-13.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.6
		-9.8	-11.0	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0
		-9.5	-10.0	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1
		-8.5	-9.1	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3
		-7.0	-7.6	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.5
		-5.0	-5.6	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	7.8
		-3.0	-3.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.3	8.2
		0.0	-0.7	9.1	9.0	8.9	8.8	8.8	8.4
		3.0	2.2	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	8.4
		5.0	4.1	10.0	9.8	9.7	9.6	9.2	8.4
		7.0	6.0	10.3	10.2	10.0	9.6	9.2	8.4
		9.0	7.9	10.6	10.5	10.0	9.6	9.2	8.4
		11.0	9.8	11.0	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4
		13.0	11.8	11.3	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4
		15.0	13.7	11.6	10.8	10.0	9.6	9.2	8.4

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



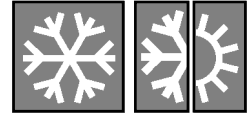
5 Таблицы производительности

5.1 Для фреона R-22

5.1.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °CDB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
100	12.5	-13.7	-15.0	8.3	8.2	8.1	8.1	8.0	7.9
		-11.8	-13.0	8.7	8.7	8.5	8.5	8.4	8.3
		-9.8	-11.0	9.2	9.0	8.9	8.9	8.8	8.7
		-9.5	-10.0	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9
		-8.5	-9.1	9.6	9.5	9.3	9.3	9.2	9.1
		-7.0	-7.6	9.9	9.8	9.6	9.6	9.5	9.4
		-5.0	-5.6	10.4	10.2	10.1	10.0	10.0	9.8
		-3.0	-3.7	10.8	10.6	10.5	10.4	10.4	10.2
		0.0	-0.7	11.4	11.3	11.1	11.0	11.0	10.6
		3.0	2.2	12.0	11.9	11.7	11.6	11.5	10.6
		5.0	4.1	12.5	12.3	12.1	12.0	11.5	10.6
		7.0	6.0	12.9	12.7	12.5	12.0	11.5	10.6
		9.0	7.9	13.3	13.1	12.5	12.0	11.5	10.6
		11.0	9.8	13.7	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		13.0	11.8	14.1	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		15.0	13.7	14.4	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
125	16.0	-13.7	-15.0	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1
		-11.8	-13.0	11.2	11.1	10.9	10.8	10.8	10.6
		-9.8	-11.0	11.7	11.6	11.4	11.4	11.3	11.1
		-9.5	-10.0	12.0	11.9	11.7	11.6	11.5	11.4
		-8.5	-9.1	12.3	12.1	11.9	11.9	11.8	11.6
		-7.0	-7.6	12.7	12.5	12.3	12.3	12.2	12.0
		-5.0	-5.6	13.3	13.1	12.9	12.8	12.7	12.5
		-3.0	-3.7	13.8	13.6	13.4	13.3	13.3	13.1
		0.0	-0.7	14.6	14.4	14.2	14.1	14.0	13.5
		3.0	2.2	15.4	15.2	15.0	14.9	14.7	13.5
		5.0	4.1	15.9	15.7	15.5	15.4	14.7	13.5
		7.0	6.0	16.5	16.3	16.0	15.4	14.7	13.5
		9.0	7.9	17.0	16.8	16.0	15.4	14.7	13.5
		11.0	9.8	17.5	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5
		13.0	11.8	18.1	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5
		15.0	13.7	18.5	17.3	16.0	15.4	14.7	13.5
200	25.0	-13.7	-15.0	16.6	16.4	16.2	16.1	16.0	15.7
		-11.8	-13.0	17.5	17.3	17.1	16.9	16.8	16.6
		-9.8	-11.0	18.3	18.1	17.9	17.8	17.6	17.4
		-9.5	-10.0	18.8	18.6	18.3	18.2	18.0	17.8
		-8.5	-9.1	19.2	19.0	18.7	18.6	18.4	18.2
		-7.0	-7.6	19.8	19.6	19.3	19.2	19.0	18.8
		-5.0	-5.6	20.7	20.4	20.2	20.0	19.9	19.6
		-3.0	-3.7	21.5	21.3	21.0	20.8	20.7	20.4
		0.0	-0.7	22.9	22.5	22.2	22.1	21.9	21.1
		3.0	2.2	24.0	23.7	23.4	23.3	23.0	21.1
		5.0	4.1	24.9	24.6	24.3	24.0	23.0	21.1
		7.0	6.0	25.7	25.4	25.0	24.0	23.0	21.1
		9.0	7.9	26.6	26.2	25.0	24.0	23.0	21.1
		11.0	9.8	27.4	27.0	25.0	24.0	23.0	21.1
		13.0	11.8	28.3	27.0	25.0	24.0	23.0	21.1
		15.0	13.7	28.5	27.0	25.0	24.0	23.0	21.1
15.0	13.7	28.9	27.0	25.0	24.0	23.0	21.1		
250	31.5	-13.7	-15.0	20.9	20.7	20.4	20.3	20.1	19.8
		-11.8	-13.0	22.0	21.8	21.5	21.3	21.2	20.9
		-9.8	-11.0	23.1	22.8	22.5	22.4	22.2	21.9
		-9.5	-10.0	23.7	23.4	23.1	22.9	22.7	22.4
		-8.5	-9.1	24.2	23.9	23.5	23.4	23.2	22.9
		-7.0	-7.6	25.0	24.7	24.3	24.2	24.0	23.7
		-5.0	-5.6	26.1	25.7	25.4	25.2	25.1	24.7
		-3.0	-3.7	27.1	26.8	26.4	26.2	26.1	25.7
		0.0	-0.7	28.8	28.4	28.0	27.8	27.6	26.6
		3.0	2.2	30.3	29.9	29.5	29.3	29.0	26.6
		5.0	4.1	31.4	31.0	30.6	30.3	29.0	26.6
		7.0	6.0	32.4	32.0	31.5	30.3	29.0	26.6
		9.0	7.9	33.5	33.0	31.5	30.3	29.0	26.6
		11.0	9.8	34.5	34.0	31.5	30.3	29.0	26.6
		13.0	11.8	35.6	34.0	31.5	30.3	29.0	26.6
		15.0	13.7	36.4	34.0	31.5	30.3	29.0	26.6

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

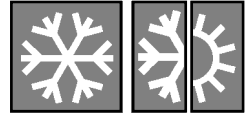
5.2 Для фреона R-407C

5.2.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
40	4.5	10.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		12.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		14.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		16.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		18.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		20.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		21.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		23.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.9	3.7
		25.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.8	3.7
		27.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.7	5.7	3.7
		29.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.3	3.6	5.6	3.6
		31.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6
		33.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.1	3.6	5.4	3.6
		35.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.7	3.5	5.0	3.5	5.3	3.5
37.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.5	3.5	4.6	3.5	4.9	3.5	5.2	3.5		
39.0	3.1	2.9	3.7	3.2	4.2	3.5	4.4	3.5	4.5	3.5	4.8	3.5	5.1	3.4		
50	5.6	10.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		12.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		14.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		16.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		18.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		20.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		21.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		23.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.3	4.3
		25.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.2	4.3
		27.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.3	7.1	4.2
		29.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.6	4.2	7.0	4.2
		31.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.5	4.2	6.8	4.1
		33.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.3	4.1	6.7	4.1
		35.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.9	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
37.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.6	4.1	5.8	4.0	6.1	4.0	6.5	4.0		
39.0	3.9	3.3	4.6	3.6	5.3	4.0	5.5	4.0	5.7	4.0	6.0	4.0	6.4	3.9		
63	7.1	10.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		12.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		14.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		16.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		18.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		20.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		21.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		23.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.3	5.5
		25.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.1	5.4
		27.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.4	5.4	9.0	5.3
		29.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.3	5.3	8.8	5.3
		31.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.2	5.3	8.7	5.2
		33.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.2
		35.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.4	5.2	7.9	5.2	8.4	5.1
37.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	7.1	5.1	7.3	5.1	7.8	5.1	8.2	5.1		
39.0	4.9	4.3	5.8	4.7	6.7	5.1	6.9	5.1	7.2	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0		
80	9.0	10.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		12.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		14.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		16.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		18.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		20.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		21.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		23.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.8	7.4
		25.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.6	7.3
		27.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.7	7.3	11.4	7.2
		29.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.6	7.2	11.2	7.2
		31.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.4	7.1	11.0	7.1
		33.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.5	7.1	10.2	7.1	10.8	7.0
		35.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	7.0	9.4	7.0	10.0	7.0	10.6	6.9
37.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	9.0	6.9	9.3	6.9	9.8	6.9	10.4	6.9		
39.0	6.2	5.8	7.3	6.3	8.5	6.8	8.8	6.9	9.1	6.9	9.7	6.8	10.2	6.8		

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру

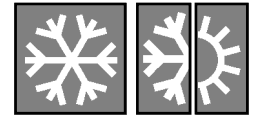


5 Таблицы производительности
5.2 Для фреона R-407C
5.2.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
100	11.2	10.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.7	8.8
		12.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.7	8.8
		14.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.7	8.8
		16.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.7	8.8
		18.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.7	8.8
		20.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.7	8.8
		21.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.7	8.8
		23.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.6	8.8
		5.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.4	8.7
		27.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.3	8.6	14.2	8.6
		9.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	13.2	8.6	13.9	8.5
		31.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	12.9	8.5	13.7	8.4
		33.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.9	8.4	12.7	8.5	13.4	8.3
		35.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.7	8.4	12.5	8.4	13.2	8.2
		37.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.2	8.3	11.5	8.3	12.2	8.3	13.0	8.1
39.0	7.7	6.9	9.1	7.5	10.5	8.3	11.0	8.2	11.3	8.2	12.0	8.2	12.7	8.0		
125	14.0	10.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.4	10.9
		12.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.4	10.9
		14.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.4	10.9
		16.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.4	10.9
		18.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.4	10.9
		20.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.4	10.9
		21.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.4	10.9
		23.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.3	10.9
		25.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	18.0	10.8
		27.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.6	10.7	17.7	10.7
		29.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.5	10.7	17.4	10.6
		31.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	16.2	10.5	17.1	10.5
		33.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.9	10.4	15.9	10.4	16.8	10.4
		35.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.7	10.3	15.6	10.3	16.5	10.3
		37.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	14.0	10.2	14.4	10.2	15.3	10.2	16.2	10.2
39.0	9.7	8.4	11.4	9.2	13.2	10.1	13.7	10.1	14.2	10.0	15.1	10.1	15.9	10.0		
200	22.4	10.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.4	17.6
		12.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.4	17.6
		14.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.4	17.6
		16.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.4	17.6
		18.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.4	17.6
		20.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.4	17.6
		21.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.4	17.6
		23.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	29.3	17.6
		25.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	28.8	17.5
		27.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.6	17.4	28.3	17.3
		29.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	26.3	17.3	27.8	17.0
		31.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	25.8	17.1	27.4	16.9
		33.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.8	16.8	25.4	16.8	26.9	16.7
		35.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.4	16.7	23.4	16.7	25.0	16.7	26.4	16.5
		37.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	22.3	16.7	23.0	16.5	24.5	16.4	25.9	16.3
39.0	15.4	13.7	18.2	15.0	21.0	16.4	21.9	16.5	22.6	16.3	24.1	16.3	25.4	16.1		
250	28.0	10.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.7	21.7
		12.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.7	21.7
		14.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.7	21.7
		16.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.7	21.7
		18.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.7	21.7
		20.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.7	21.7
		21.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.7	21.7
		23.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.6	21.6
		25.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	36.0	21.3
		27.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	33.2	21.4	35.4	21.2
		29.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	32.9	21.3	34.8	20.9
		31.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	32.3	21.0	34.2	20.7
		33.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.7	20.8	31.7	20.8	33.6	20.5
		35.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	28.0	20.3	29.3	20.7	31.2	20.6	33.0	20.2
		37.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	27.9	20.3	28.8	20.4	30.6	20.3	32.4	20.0
39.0	19.3	16.9	22.8	18.3	26.3	20.1	27.4	20.1	28.3	20.2	30.1	20.1	31.8	19.8		

TC — полная производительность, кВт
 SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
 DB — по сухому термометру



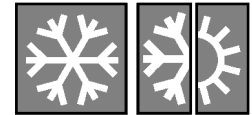
5 Таблицы производительности

5.2 Для фреона R-407C

5.2.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °CDB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
40	5.0	-13,7	-15,0	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3
		-11,8	-13,0	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
		-9,8	-11,0	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,6
		-9,5	-10,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7
		-8,5	-9,1	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8
		-7,0	-7,6	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,9
		-5,0	-5,6	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1
		-3,0	-3,7	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2
		0,0	-0,7	4,8	4,7	4,6	4,6	4,6	4,2
		3,0	2,2	5,0	5,0	4,9	4,8	4,6	4,2
		5,0	4,1	5,2	5,1	5,0	4,8	4,6	4,2
		7,0	6,0	5,4	5,3	5,0	4,8	4,6	4,2
		9,0	7,9	5,5	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
		11,0	9,8	5,7	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
		13,0	11,8	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
		15,0	13,7	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
50	6.3	-13,7	-15,0	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1
		-11,8	-13,0	4,6	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4
		-9,8	-11,0	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6
		-9,5	-10,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7
		-8,5	-9,1	5,0	5,0	4,9	4,9	4,8	4,8
		-7,0	-7,6	5,2	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9
		-5,0	-5,6	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2
		-3,0	-3,7	5,7	5,6	5,5	5,5	5,4	5,3
		0,0	-0,7	6,0	5,9	5,8	5,8	5,8	5,3
		3,0	2,2	6,3	6,2	6,2	6,1	5,8	5,3
		5,0	4,1	6,5	6,5	6,3	6,1	5,8	5,3
		7,0	6,0	6,8	6,7	6,3	6,1	5,8	5,3
		9,0	7,9	7,0	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
		11,0	9,8	7,2	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
		13,0	11,8	7,3	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
		15,0	13,7	7,3	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
63	8.0	-13,7	-15,0	5,6	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3
		-11,8	-13,0	5,8	5,8	5,7	5,6	5,6	5,5
		-9,8	-11,0	6,1	6,0	6,0	5,9	5,9	5,8
		-9,5	-10,0	6,3	6,2	6,1	6,1	6,0	5,9
		-8,5	-9,1	6,4	6,3	6,2	6,2	6,1	6,1
		-7,0	-7,6	6,6	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3
		-5,0	-5,6	6,9	6,8	6,7	6,7	6,6	6,6
		-3,0	-3,7	7,2	7,1	7,0	7,0	6,9	6,8
		0,0	-0,7	7,6	7,5	7,4	7,4	7,3	6,8
		3,0	2,2	8,1	7,9	7,8	7,7	7,4	6,8
		5,0	4,1	8,3	8,2	8,0	7,7	7,4	6,8
		7,0	6,0	8,6	8,5	8,0	7,7	7,4	6,8
		9,0	7,9	8,9	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8
		11,0	9,8	9,1	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8
		13,0	11,8	9,2	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8
		15,0	13,7	9,2	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8
80	10.0	-13,7	-15,0	7,0	6,9	6,8	6,7	6,7	6,6
		-11,8	-13,0	7,3	7,2	7,1	7,0	7,0	6,9
		-9,8	-11,0	7,7	7,6	7,5	7,4	7,4	7,3
		-9,5	-10,0	7,8	7,7	7,7	7,6	7,5	7,4
		-8,5	-9,1	8,0	7,9	7,8	7,7	7,7	7,6
		-7,0	-7,6	8,3	8,2	8,1	8,0	8,0	7,8
		-5,0	-5,6	8,6	8,5	8,4	8,3	8,3	8,2
		-3,0	-3,7	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	8,4
		0,0	-0,7	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	8,4
		3,0	2,2	10,1	9,9	9,8	9,6	9,2	8,4
		5,0	4,1	10,4	10,3	10,0	9,6	9,2	8,4
		7,0	6,0	10,7	10,6	10,0	9,6	9,2	8,4
		9,0	7,9	11,1	10,8	10,0	9,6	9,2	8,4
		11,0	9,8	11,4	10,8	10,0	9,6	9,2	8,4
		13,0	11,8	11,6	10,8	10,0	9,6	9,2	8,4
		15,0	13,7	11,6	10,8	10,0	9,6	9,2	8,4

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

5.2 Для фреона R-407C

5.2.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °CDB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
100	12.5	-13,7	-15,0	8,7	8,6	8,5	8,4	8,3	8,2
		-11,8	-13,0	9,1	9,0	8,9	8,8	8,8	8,7
		-9,8	-11,0	9,6	9,4	9,3	9,2	9,2	9,1
		-9,5	-10,0	9,8	9,7	9,6	9,5	9,4	9,3
		-8,5	-9,1	10,0	9,9	9,8	9,7	9,6	9,5
		-7,0	-7,6	10,4	10,2	10,1	10,0	10,0	9,8
		-5,0	-5,6	10,8	10,7	10,5	10,4	10,4	10,2
		-3,0	-3,7	11,2	11,1	11,0	10,9	10,8	10,6
		0,0	-0,7	11,9	11,7	11,6	11,5	11,4	10,6
		3,0	2,2	12,6	12,4	12,2	12,0	11,5	10,6
		5,0	4,1	13,0	12,8	12,5	12,0	11,5	10,6
		7,0	6,0	13,4	13,3	12,5	12,0	11,5	10,6
		9,0	7,9	13,8	13,5	12,5	12,0	11,5	10,6
		11,0	9,8	14,3	13,5	12,5	12,0	11,5	10,6
		13,0	11,8	14,4	13,5	12,5	12,0	11,5	10,6
		15,0	13,7	14,4	13,5	12,5	12,0	11,5	10,6
125	16.0	-13,7	-15,0	11,1	11,0	10,8	10,7	10,7	10,5
		-11,8	-13,0	11,7	11,5	11,4	11,3	11,2	11,1
		-9,8	-11,0	12,2	12,1	11,9	11,8	11,8	11,6
		-9,5	-10,0	12,5	12,4	12,2	12,1	12,0	11,9
		-8,5	-9,1	12,8	12,6	12,5	12,4	12,3	12,1
		-7,0	-7,6	13,3	13,1	12,9	12,8	12,7	12,5
		-5,0	-5,6	13,8	13,7	13,5	13,4	13,3	13,1
		-3,0	-3,7	14,4	14,2	14,0	13,9	13,8	13,5
		0,0	-0,7	15,2	15,0	14,8	14,7	14,6	13,5
		3,0	2,2	16,1	15,8	15,6	15,4	14,7	13,5
		5,0	4,1	16,6	16,4	16,0	15,4	14,7	13,5
		7,0	6,0	17,2	17,0	16,0	15,4	14,7	13,5
		9,0	7,9	17,7	17,3	16,0	15,4	14,7	13,5
		11,0	9,8	18,3	17,3	16,0	15,4	14,7	13,5
		13,0	11,8	18,5	17,3	16,0	15,4	14,7	13,5
		15,0	13,7	18,5	17,3	16,0	15,4	14,7	13,5
200	25.0	-13,7	-15,0	17,4	17,1	16,9	16,7	16,7	16,4
		-11,8	-13,0	18,3	18,0	17,8	17,6	17,5	17,3
		-9,8	-11,0	19,1	18,9	18,7	18,5	18,4	18,2
		-9,5	-10,0	19,6	19,4	19,1	19,0	18,8	18,6
		-8,5	-9,1	20,0	19,8	19,5	19,4	19,2	19,0
		-7,0	-7,6	20,7	20,4	20,2	20,0	19,9	19,6
		-5,0	-5,6	21,6	21,3	21,0	20,9	20,7	20,5
		-3,0	-3,7	22,5	22,1	21,9	21,7	21,6	21,1
		0,0	-0,7	23,8	23,5	23,2	23,0	22,9	21,1
		3,0	2,2	25,2	24,8	24,4	24,0	23,0	21,1
		5,0	4,1	26,0	25,6	25,0	24,0	23,0	21,1
		7,0	6,0	26,8	26,5	25,0	24,0	23,0	21,1
		9,0	7,9	27,7	27,0	25,0	24,0	23,0	21,1
		11,0	9,8	28,6	27,0	25,0	24,0	23,0	21,1
		13,0	11,8	28,9	27,0	25,0	24,0	23,0	21,1
		15,0	13,7	28,9	27,0	25,0	24,0	23,0	21,1
250	31.5	-13,7	-15,0	21,9	21,6	21,3	21,1	21,0	20,7
		-11,8	-13,0	23,0	22,7	22,4	22,2	22,1	21,8
		-9,8	-11,0	24,1	23,8	23,5	23,3	23,2	22,9
		-9,5	-10,0	24,7	24,4	24,1	23,9	23,7	23,4
		-8,5	-9,1	25,2	24,9	24,6	24,4	24,2	23,9
		-7,0	-7,6	26,1	25,7	25,4	25,2	25,1	24,7
		-5,0	-5,6	27,2	26,9	26,5	26,3	26,1	25,8
		-3,0	-3,7	28,3	27,9	27,6	27,4	27,2	26,6
		0,0	-0,7	30,0	29,6	29,2	29,0	28,8	26,6
		3,0	2,2	31,7	31,2	30,8	30,3	29,0	26,6
		5,0	4,1	32,7	32,3	31,5	30,3	29,0	26,6
		7,0	6,0	33,8	33,4	31,5	30,3	29,0	26,6
		9,0	7,9	34,9	34,0	31,5	30,3	29,0	26,6
		11,0	9,8	36,0	34,0	31,5	30,3	29,0	26,6
		13,0	11,8	36,4	34,0	31,5	30,3	29,0	26,6
		15,0	13,7	36,4	34,0	31,5	30,3	29,0	26,6

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру

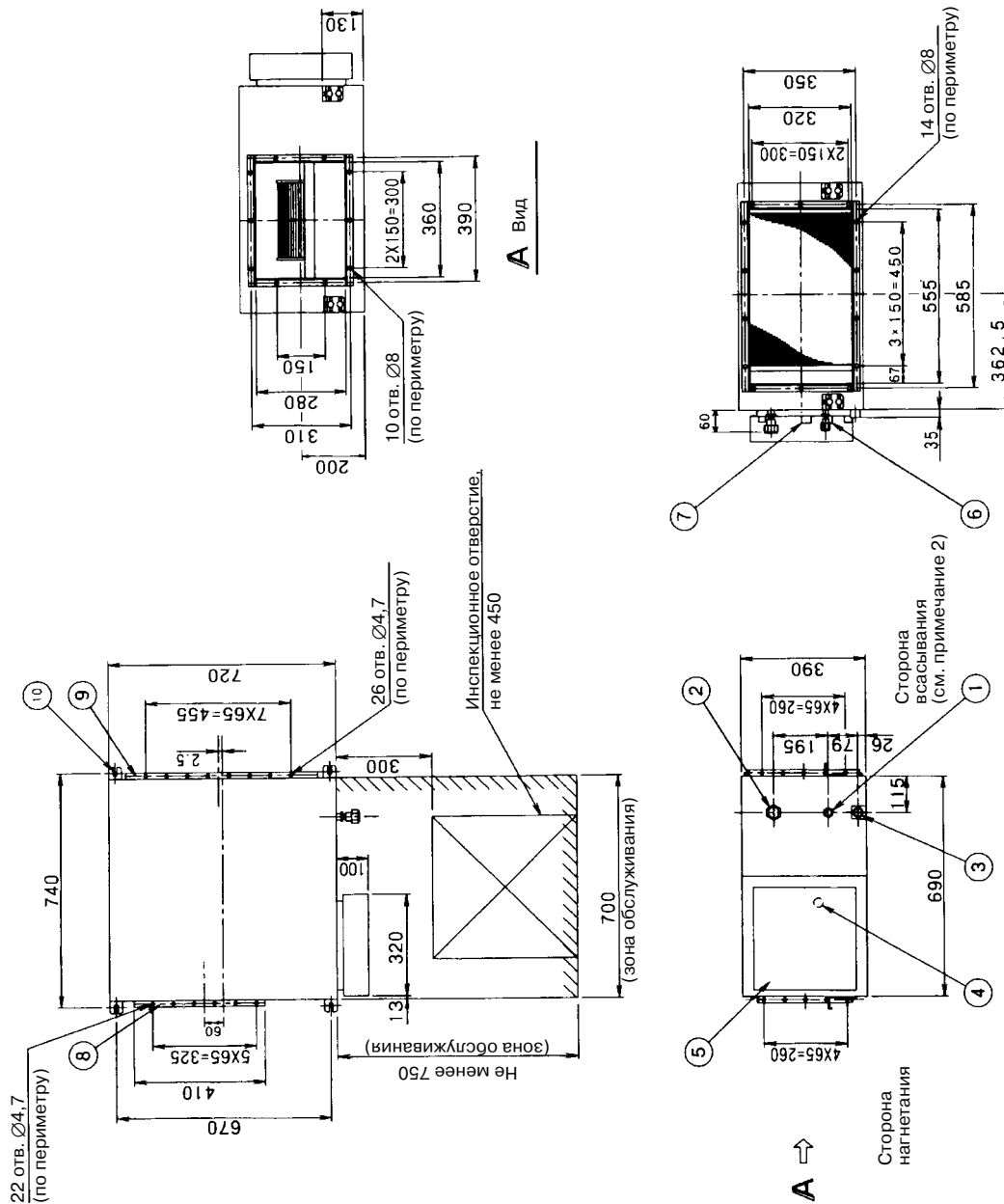


6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

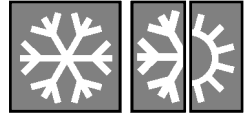
Размеры даны в мм

• FXYM40KJV1, FXYMP40KV1



Поз.	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода жидкости	Ø6,4 на развальцовке
2	Подсоединение трубопровода газа	Ø12,7 фланцевое соединение
3	Подсоединение дренажной трубы	VP25 (Н,Д, 32, В,Д, 25)
4	Клемма заземления	M4
5	Клеммная коробка	
6	Ввод межблочного кабеля	
7	Ввод силового кабеля	
8	Фланец со стороны нагнетания воздуха	
9	Фланец со стороны всасывания воздуха	
10	Петля	Для M8-M10

DU224-262C

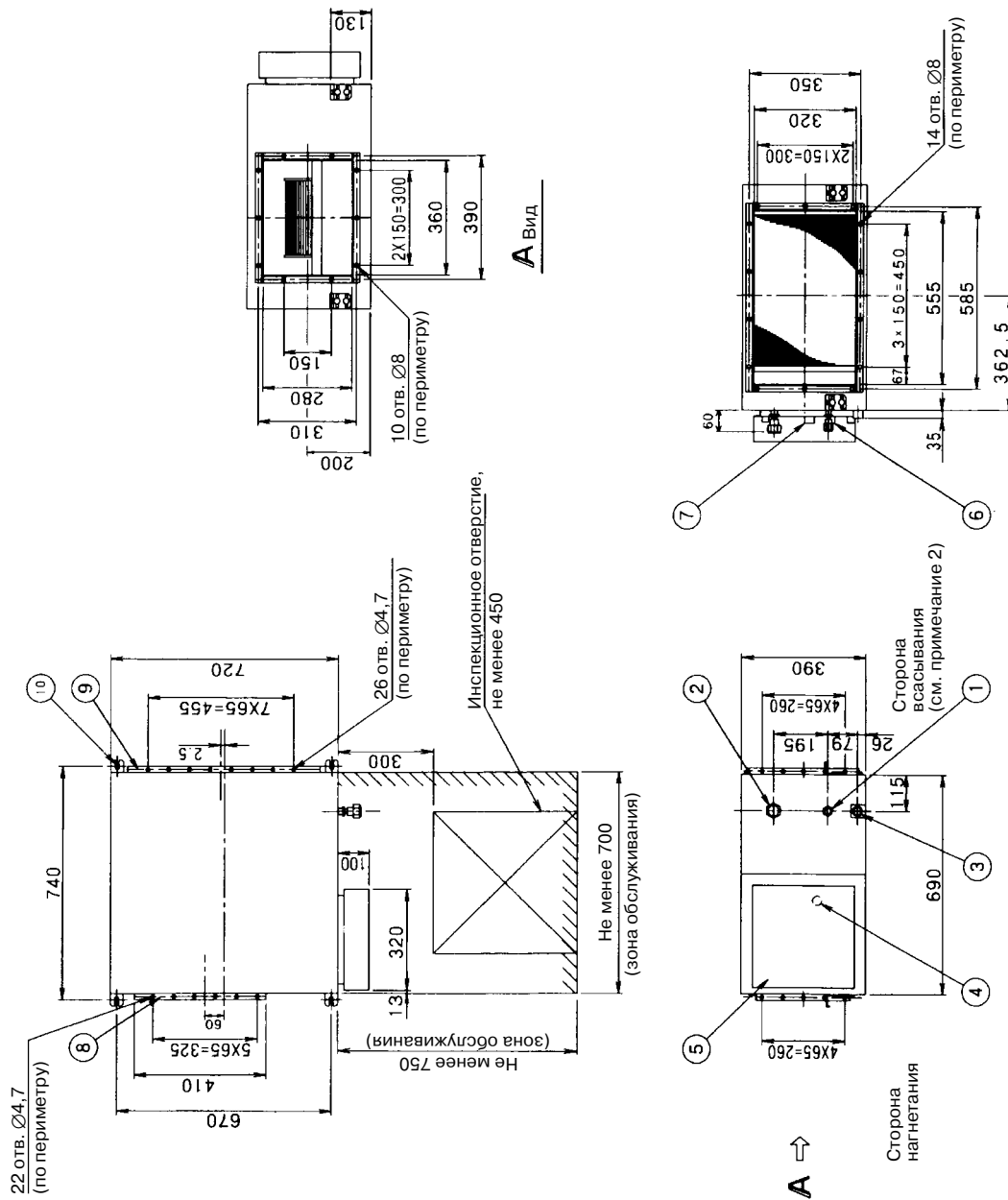


6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

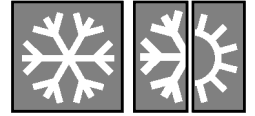
Размеры даны в мм

- FXYM50KJV1, FXYMP50KV1
- FXYM63KJV1, FXYMP63KV1



Поз.	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода жидкости	Ø9,5 на развальцовке
2	Подсоединение трубопровода газа	Ø15,9 фланцевое соединение
3	Подсоединение дренажной трубы	VP25 (Н.Д. 32, В.Д. 25)
4	Клемма заземления	M4
5	Клеммная коробка	
6	Ввод межблочного кабеля	
7	Ввод силового кабеля	
8	Фланец со стороны нагнетания воздуха	
9	Фланец со стороны всасывания воздуха	
10	Петля	Для MB-M10

DU225-241D

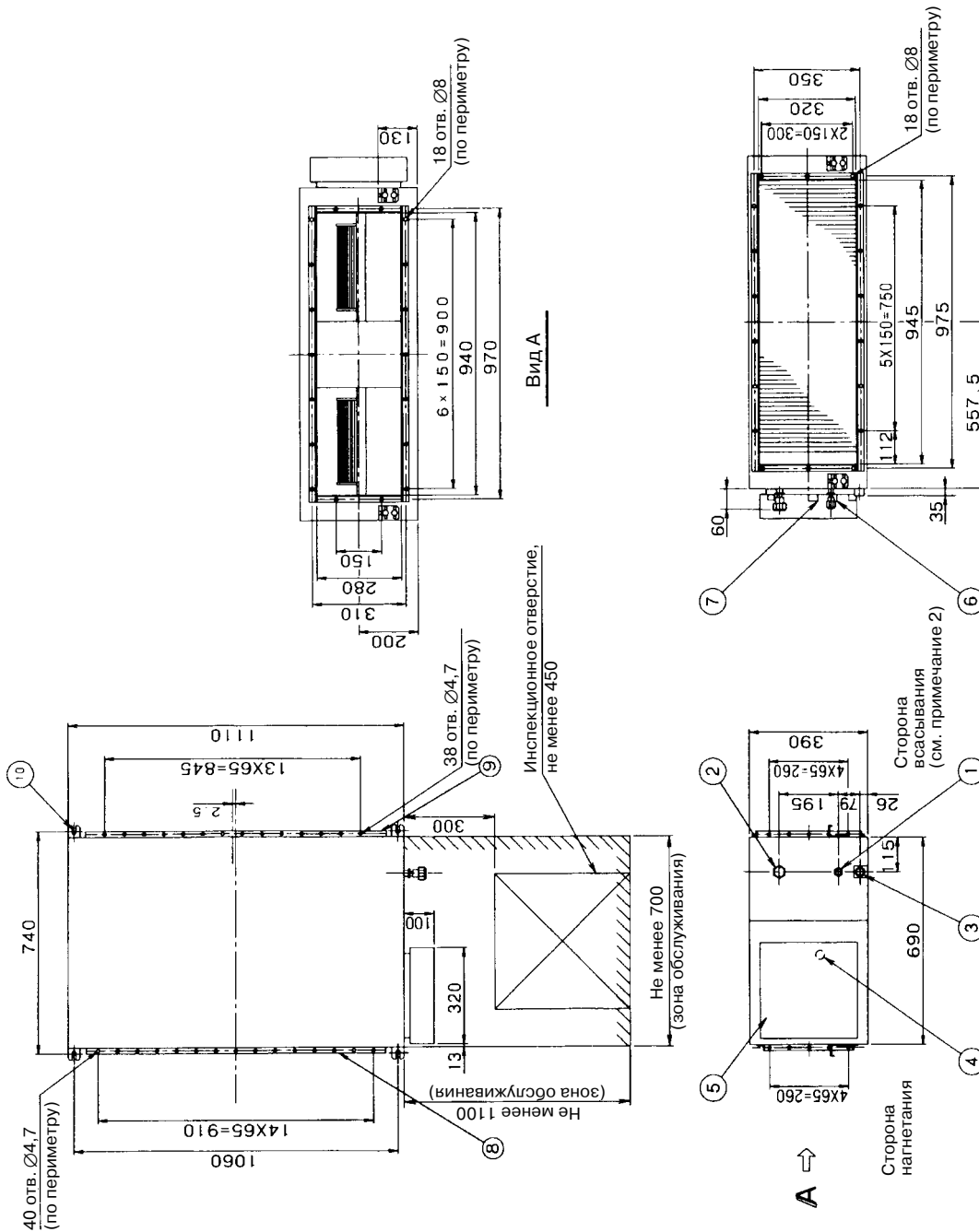


6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

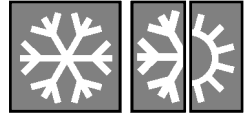
Размеры даны в мм

• FXYM80KJV1, FXYMP80KV1



Поз.	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода жидкости	Ø9,5 на развальцовке
2	Подсоединение трубопровода газа	Ø15,9 фланцевое соединение
3	Подсоединение дренажной трубы	VP25 (Н,Д, 32, В,Д, 25)
4	Клемма заземления	M4
5	Клеммная коробка	
6	Ввод межблочного кабеля	
7	Ввод силового кабеля	
8	Фланец со стороны нагнетания воздуха	
9	Фланец со стороны всасывания воздуха	
10	Петля	Для болта M8-M10

DU227-243D

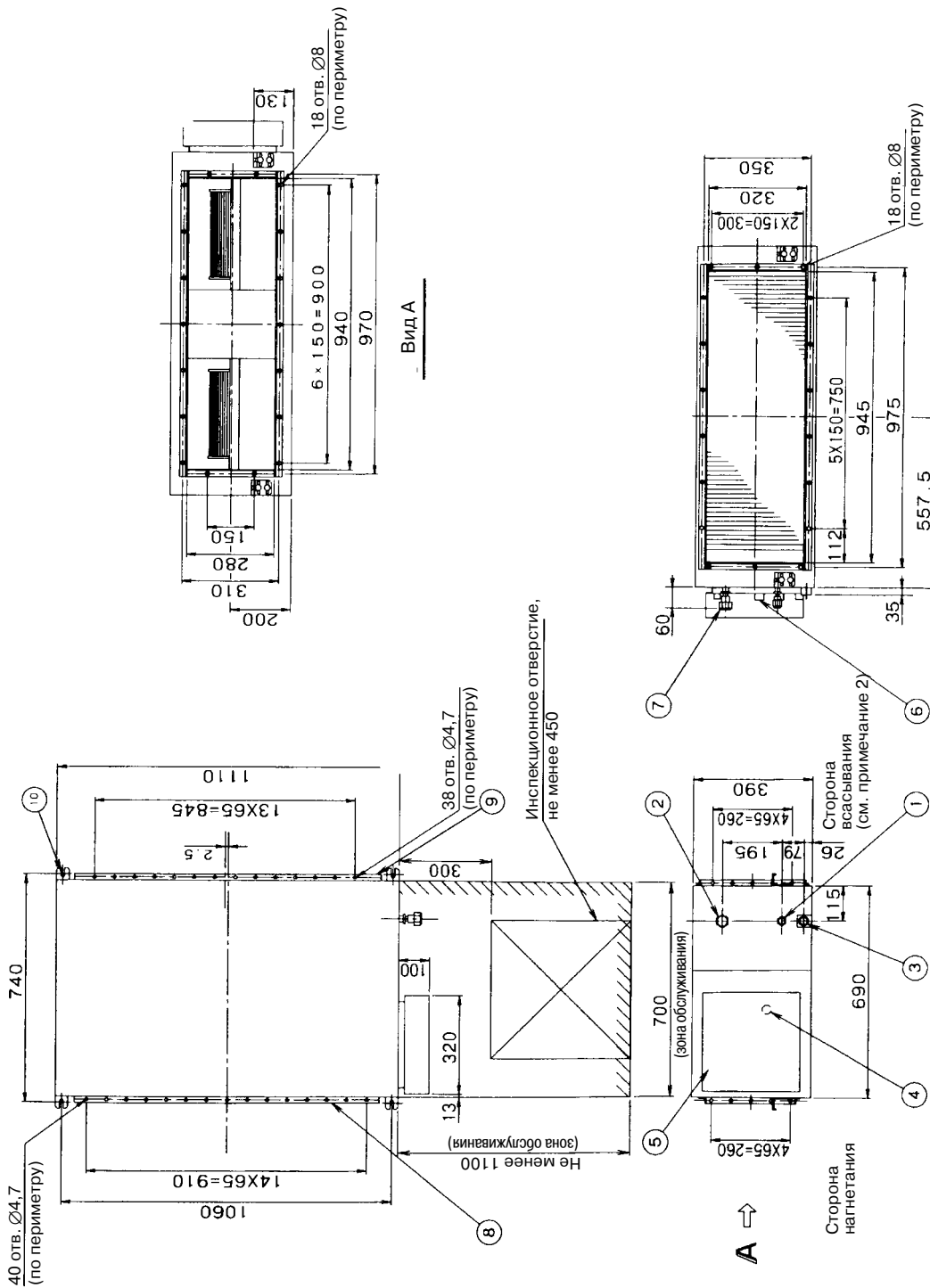


6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

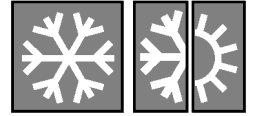
Размеры даны в мм

- FXUM100KJV1, FXUMP100KV1
- FXUM125KJV1, FXUMP125KV1



Поз.	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода жидкости	Ø9,5 на развальцовке
2	Подсоединение трубопровода газа	Ø19,1 фланцевое соединение
3	Подсоединение дренажной трубы	VP25 (Н.Д. 32, В.Д. 25)
4	Клемма заземления	M4
5	Клеммная коробка	
6	Ввод межблочного кабеля	
7	Ввод силового кабеля	
8	Фланец со стороны нагнетания воздуха	
9	Фланец со стороны всасывания воздуха	
10	Петля	Для болта М8-М10

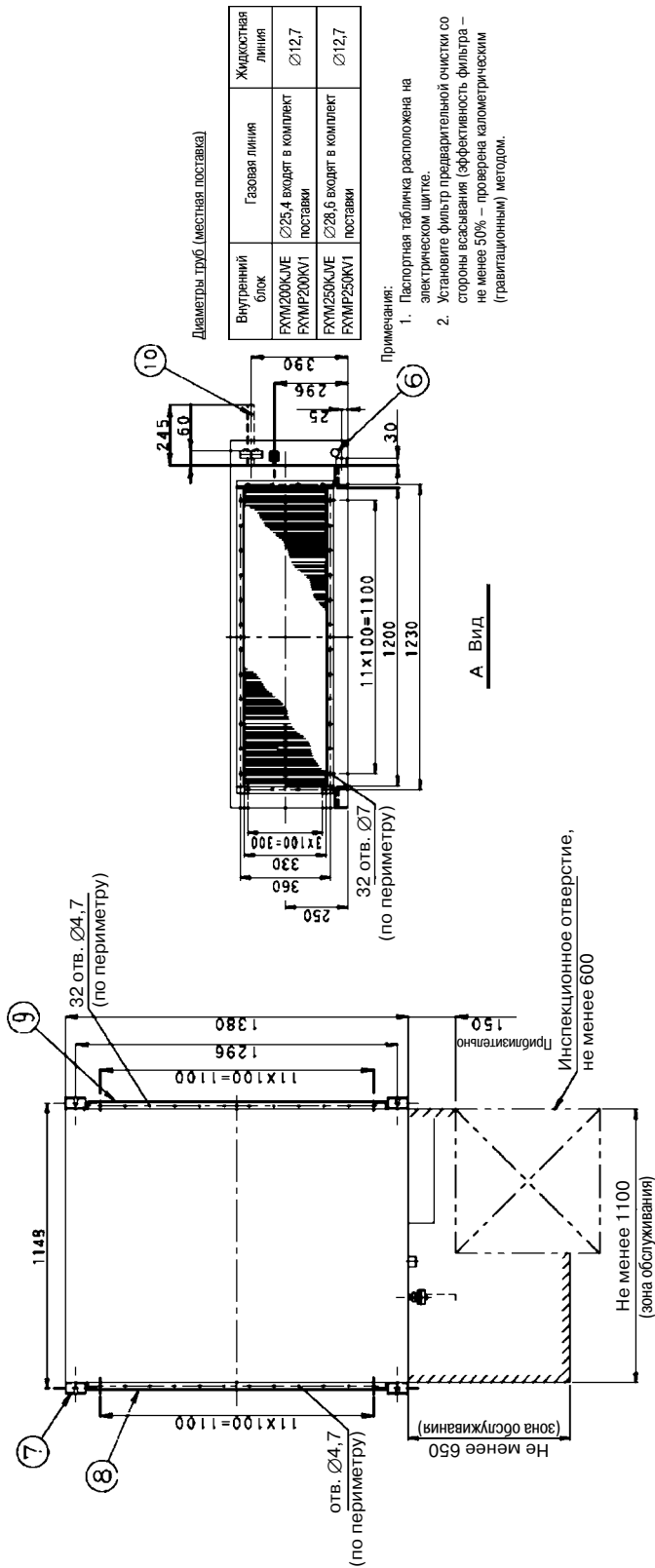
DU228-254D



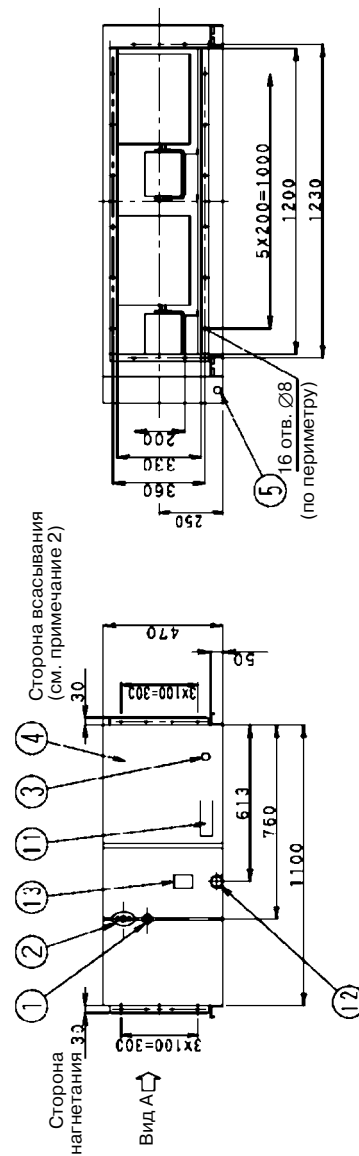
6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

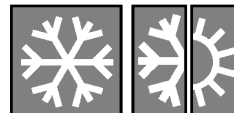
- FXYM200KJVE, FXYP200KV1
- FXYM250KJVE, FXYP250KV1



Поз.	Наименование	Описание
13	Отверстие для заливки воды	Внутренняя резьба
12	Подсоединение дренажной трубы	PS1B
11	Паспортная табличка	Пайка припоем
10	Входит в комплект поставки	
9	Фланец на входе (всасывания) воздуха	
8	Фланец на выходе (нагревания) воздуха	
7	Петля	
6	Присоединение проводов управления	
5	Вход силового кабеля	
4	Клеммная коробка	
3	Клемма заземления	M5 (внутри электрического щитка)
2	Подсоединение трубопровода газа	Обслуживаемые соединения труб
1	Подсоединение трубопровода жидкости	На развальцовке



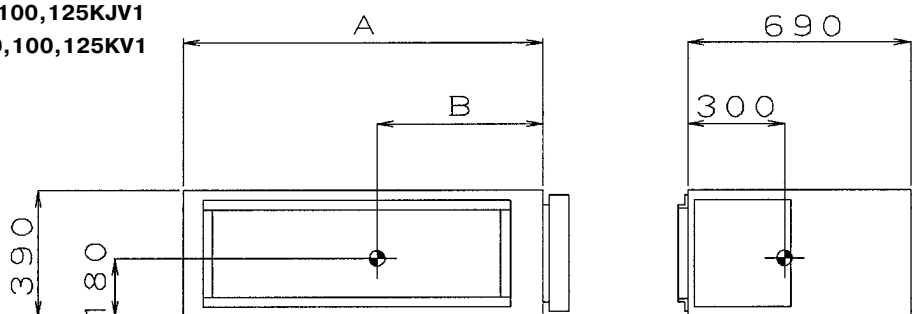
3D011306A



6 Габаритные и установочные размеры

6.2 Центр тяжести

- FXYM40,50,63,80,100,125KJV1
- FXYMP40,50,63,80,100,125KV1



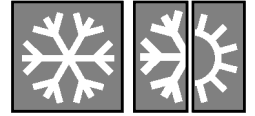
	A	B
FXYM(P)40-50-63K	720	290
FXYM(P)80-100-125K	1110	510

DU225-801C

- FXYM200,250KJVE
- FXYMP200,250KV1

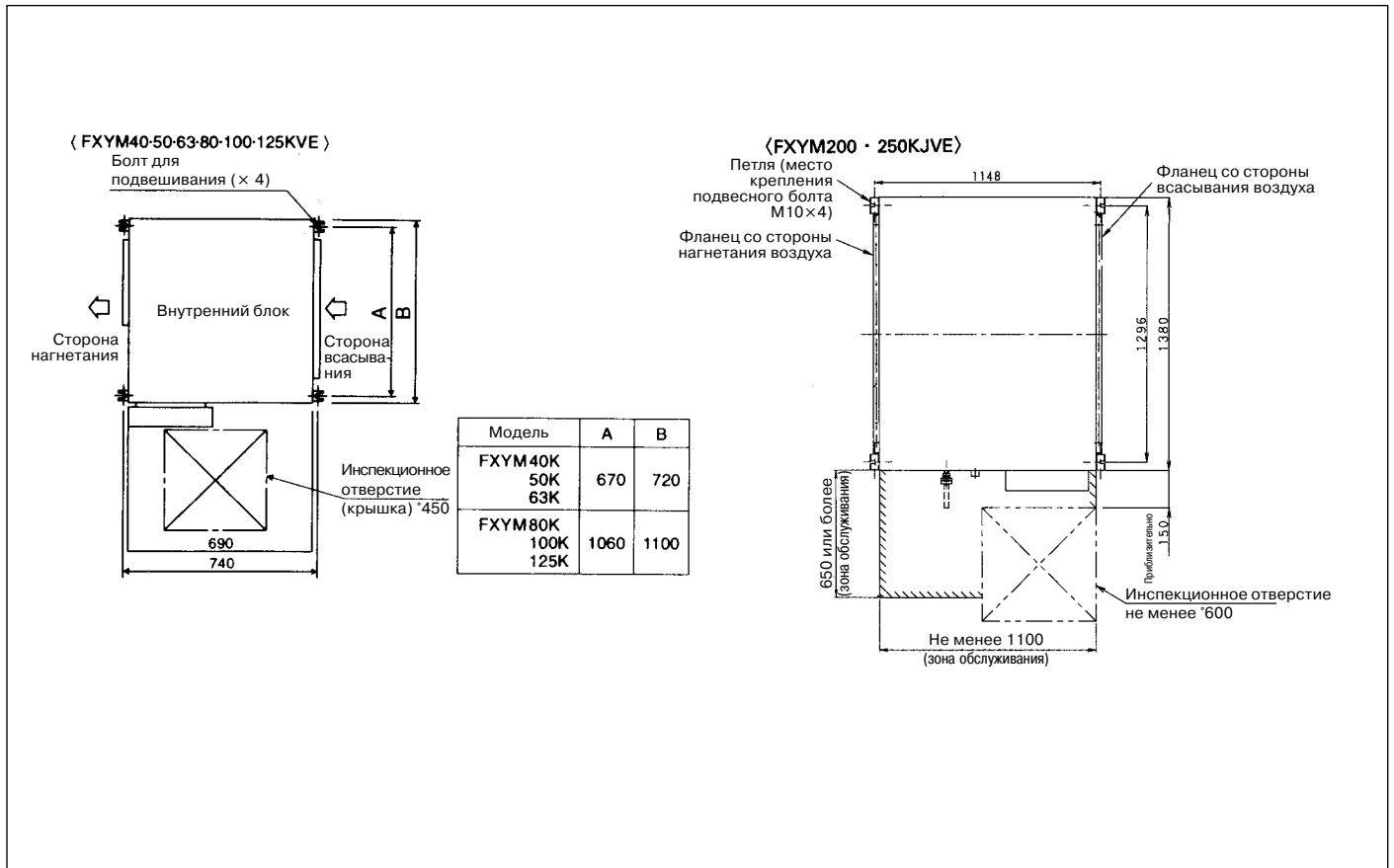


4D011643A



6 Габаритные и установочные размеры

6.3 Расположение отверстий под болты



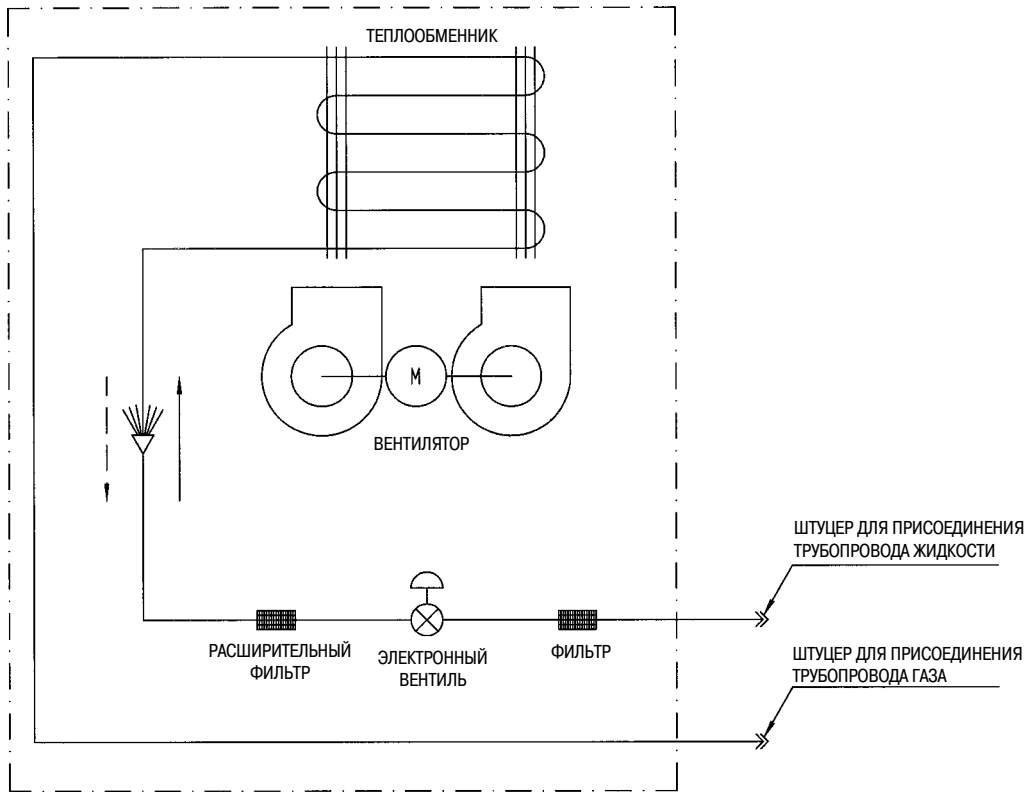
6

6



7 Схема холодильного контура

• FXUM(P)-K



КОНТУР ХЛАДАГЕНТА

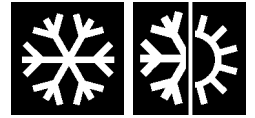
ОХЛАЖДЕНИЕ —————>
 НАГРЕВ - - - - ->

ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА

МОДЕЛЬ R-22	МОДЕЛЬ R-407C	ГАЗ	ЖИДКОСТЬ
FXUM40KJV1	FXUMP40KV1	ø12.7	ø6.4
FXUM50,63,80KJV1	FXUMP50,63,80KV1	ø15.9	ø9.5
FXUM100,125KJV1	FXUMP100,125KV1	ø19.1	ø9.5
FXUM200KJVE	FXUMP200KV1	ø25.4	ø12.7
FXUM250KJVE	FXUMP250KV1	ø28.6	ø12.7

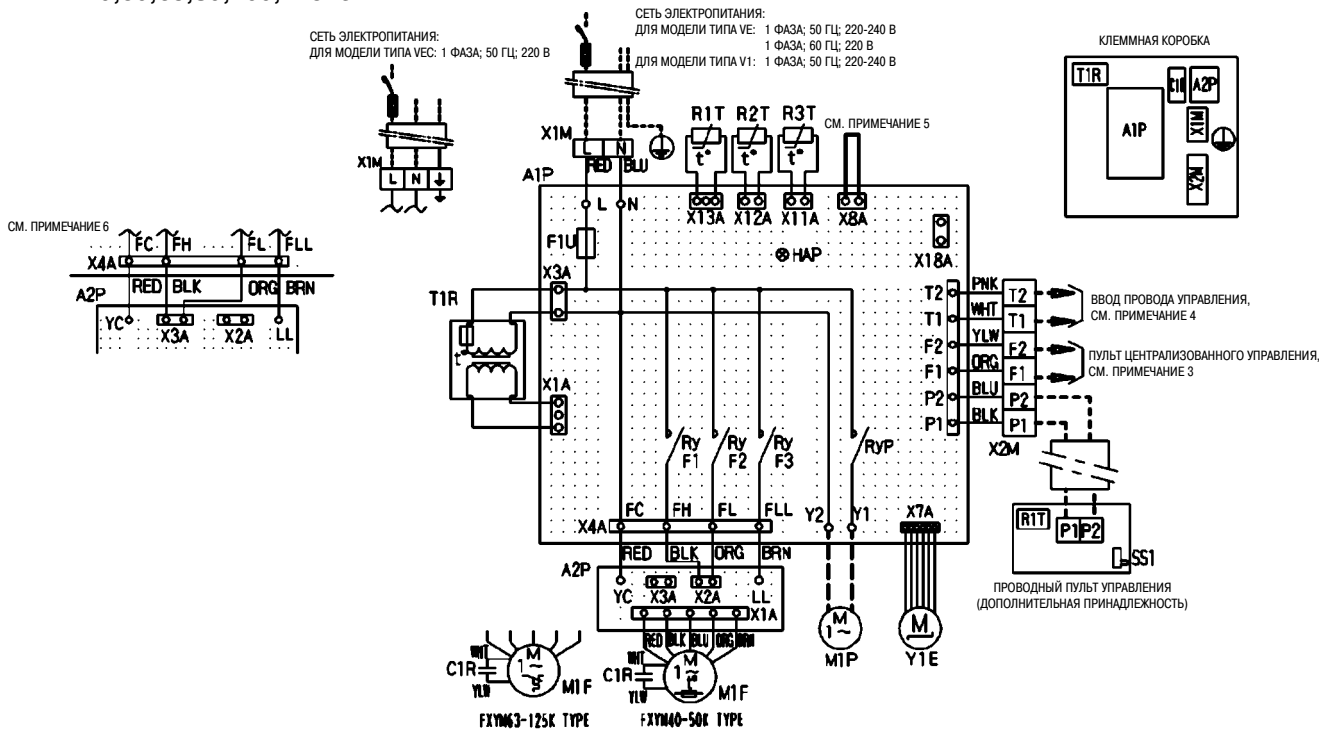
- ↔ Обратный клапан
- ↖ Резьбовое соединение
- ⊥ Винтовое соединение
- ⊥ Фланцевое соединение
- × Труба пережата
- Труба

DU220-602D



8 Электрическая схема

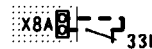
- FXYP40,50,63,80,100,125KV1
- FXYM40,50,63,80,100,125KJV1

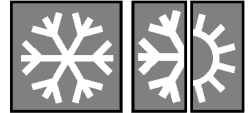


A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)
A2P	КЛЕММНАЯ ПЛАТА	Y1E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ
C1R	КОНДЕНСАТОР (M1F)		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ
F1T	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (153°C) (ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 40-50)	M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В; 10 А)	SS1	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
НАР	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ)
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)
Q1F	ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 63-125)		СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	X8A	РАЗЪЕМ (ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ)
R2T-3T	ТЕРМИСТОР (ТЕПЛООБМЕННИК)	X18A	ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ
RyF1-3	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ		
RyP	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (220 В-240 В/22 В)		
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220 В/27 В)		
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПИТАНИЕ)		
	L – КРАСНЫЙ		N – СИНИЙ

ПРИМЕЧАНИЯ

1. : КЛЕММА; , : РАЗЪЕМ; : ЗАЖИМ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДА; : РАЗЪЕМ.
2. : ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ.
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.
4. ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ. СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ.
5. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАСОСА ОТКАЧКИ КОНДЕНСАТА УДАЛИТЕ ПЕРЕМЫЧКУ И ПОДКЛЮЧИТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ПОПЛАВКОВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (33Н).
6. ДЛЯ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ВЫСОКОГО И ВНЕШНЕГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕНИТЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ РАЗЪЕМА X2A, КАК ПОКАЗАНО НА СХЕМЕ.
7. ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ: PNK – РОЗОВЫЙ; WHT – БЕЛЫЙ; YLW – ЖЕЛТЫЙ; ORG – ОРАНЖЕВЫЙ; BLU – СИНИЙ; BLK – ЧЕРНЫЙ; RED – КРАСНЫЙ; BRN – КОРИЧНЕВЫЙ.
8. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.

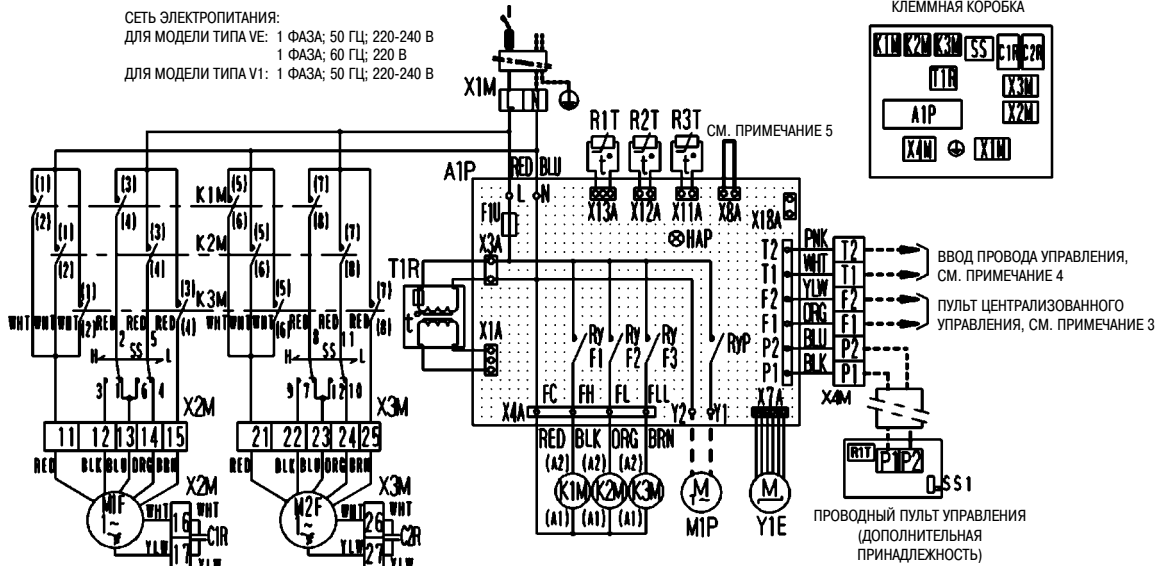




8 Электрическая схема

- FXUMP200,250KV1
- FXUM200,250KJVE

СЕТЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ:
 ДЛЯ МОДЕЛИ ТИПА VE: 1 ФАЗА; 50 ГЦ; 220-240 В
 1 ФАЗА; 60 ГЦ; 220 В
 ДЛЯ МОДЕЛИ ТИПА V1: 1 ФАЗА; 50 ГЦ; 220-240 В

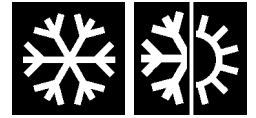


A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	SS	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ
C1R · 2R	КОНДЕНСАТОР (M1F · 2F)	T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В/22 В)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В; 10 А)	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПИТАНИЕ)
HAP	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	X2M-4M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)
K1M	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M1F · 2F)	Y1E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ
K2M	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M1F · 2F)	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	
K3M	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M1F · 2F)	M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА
M1F · 2F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	
Q1F	ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ M1F · 2F)	R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ)
R2T · 3T	ТЕРМИСТОР (ТЕПЛООБМЕННИК)	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
RyF1-F3	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1F · 2F)	X8A	РАЗЪЕМ (ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ)
RyP	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1P)	X18A	ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ
L – КРАСНЫЙ	N – СИНИЙ		

ПРИМЕЧАНИЯ

- , ○, ⊕, ⊖ : КЛЕММА; ⊕, ⊖ : РАЗЪЕМ; ⊕, ⊖ : ЗАЖИМ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДА; ⊕, ⊖ : РАЗЪЕМ.
- : ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.
- ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ. СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ.
- ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАСОСА ОТКАЧКИ КОНДЕНСАТА УДАЛИТЕ ПЕРЕМЫЧКУ И ПОДКЛЮЧИТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ПОПЛАВКОВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (33H).
- ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ: PNK – РОЗОВЫЙ; WHT – БЕЛЫЙ; YLW – ЖЕЛТЫЙ; ORG – ОРАНЖЕВЫЙ; BLU – СИНИЙ; BLK – ЧЕРНЫЙ; RED – КРАСНЫЙ; BRN – КОРИЧНЕВЫЙ.
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.
- ДЛЯ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ВЫСОКОГО ВНЕШНЕГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ УСТАНОВИТЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (SS) В ПОЛОЖЕНИЕ «Н».

3D011012B



9 Уровень шума

9.1 Данные по уровню шума для R-22

Модель	Уровень звукового давления — 220 В		Схема замеров	Уровень звуковой мощности
	Высокая скорость	Низкая скорость		
FXYM40KJV1	39	35		*
FXYM50KJV1	39	35		*
FXYM63KJV1	41	37		*
FXYM80KJV1	43	39		*
FXYM100KJV1	43	39		*
FXYM125KJV1	45	42		*
FXYM200KJVE	48	45		*
FXYM250KJVE	48	45		*

* На момент публикации данные отсутствовали

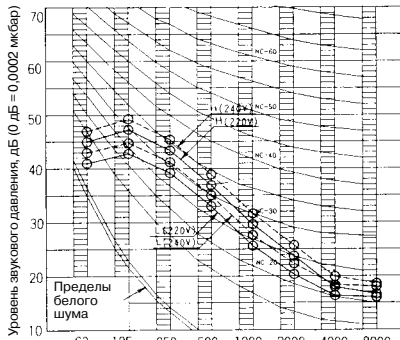
Примечания

- дБА = Уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам IEC).
- Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.
- Представленные данные измерены в условиях звукоизолированной (безэховой) камеры (приведены пересчетные значения).
- Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и окружающей среды.

9.2 Частотные спектры звукового давления R-22

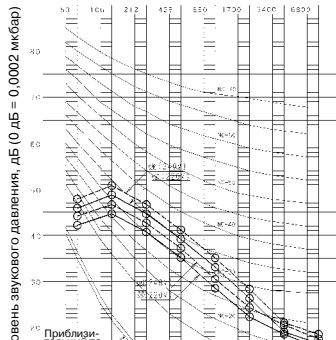
○—○ 220 В
○- - - 240 В

• FXYM40,50KJV1 4D000030B



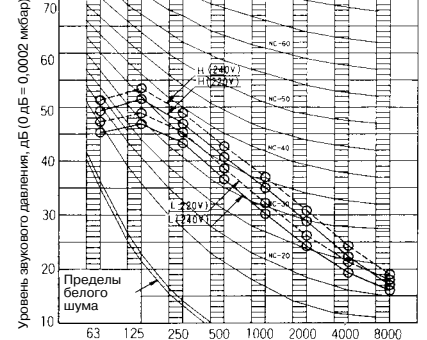
Средняя частота диапазона октавы, Гц

• FXYM63KJV1 4D000037A



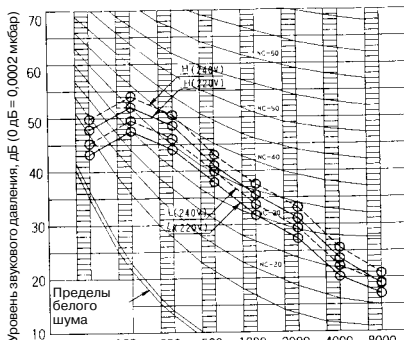
Средняя частота диапазона октавы, Гц

• FXYM80,100KJV1 4D000062B



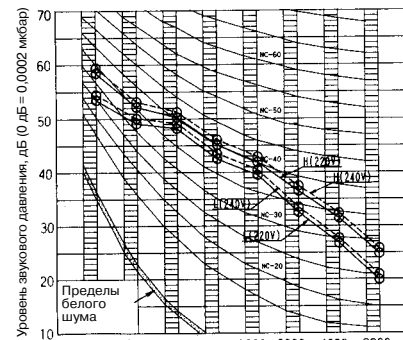
Средняя частота диапазона октавы, Гц

• FXYM125KJV1 4D000063B



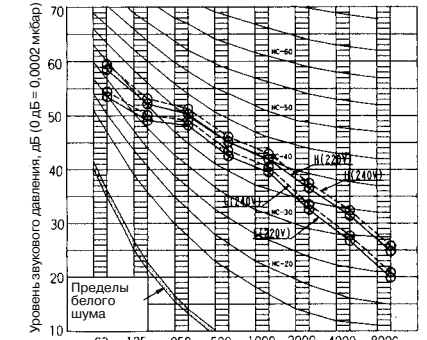
Средняя частота диапазона октавы, Гц

• FXYM200KJVE 4D011903A



Средняя частота диапазона октавы, Гц

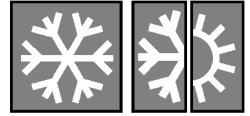
• FXYM250KJVE 4D011864A



Средняя частота диапазона октавы, Гц

Обозначения:

- H — Высокая скорость вентилятора
- L — Низкая скорость вентилятора



9 Уровень шума

9.3 Данные по уровню шума для R-407C

Модель	Уровень звукового давления, для сети 220 В		Схема замеров	Уровень звуковой мощности
	Высокая скорость	Низкая скорость		
FXYP40KV1	39	35		*
FXYP50KV1	39	35		*
FXYP63KV1	42	38		*
FXYP80KV1	43	39		*
FXYP100KV1	43	39		*
FXYP125KV1	45	42		*
FXYP200KV1	48	45		*
FXYP250KV1	48	45		*

* На момент публикации данные отсутствовали

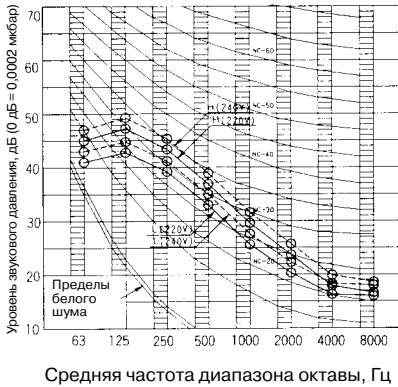
Примечания

- дБА = Уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам IEC).
- Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.
- Представленные данные измерены в условиях звукоизолированной (безэховой) камеры (приведены пересчетные значения).
- Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и окружающей среды.

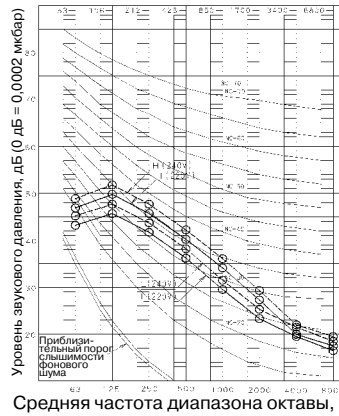
9.4 Частотные спектры звукового давления R-407C

○ — 220 В
○ - - - 240 В

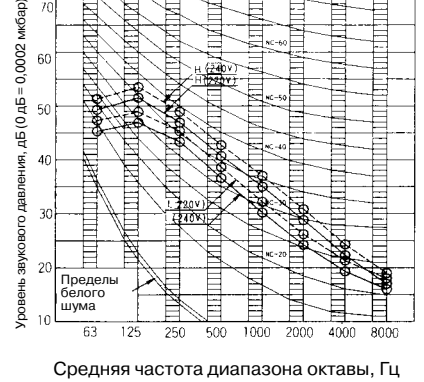
• FXYP40,50KV1 4D000030B



• FXYP63KV1 4D018346



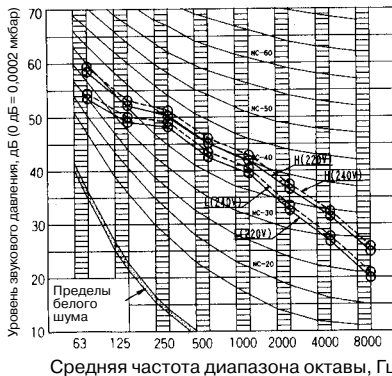
• FXYP80,100KV1 4D000062B



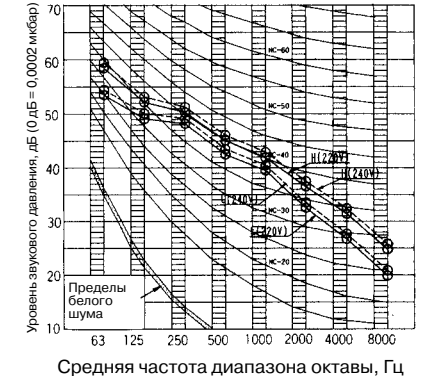
• FXYP125KV1 4D000063B



• FXYP200KV1 4D011903A

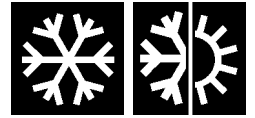


• FXYP250KV1 4D011864A



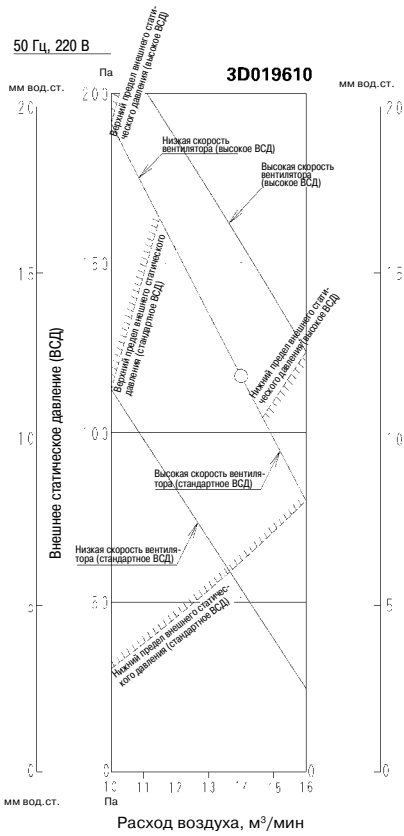
Обозначения:

- H — Высокая скорость вентилятора
L — Низкая скорость вентилятора

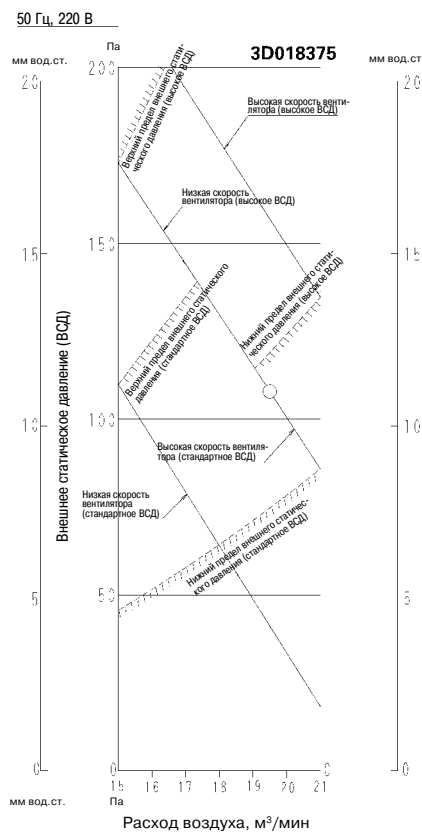


10 Рабочие характеристики вентиляторов

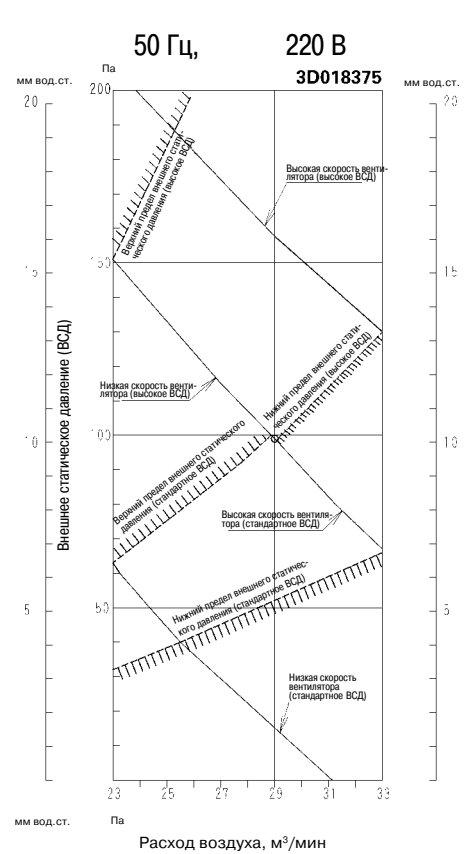
• FXUM(P)40,50K



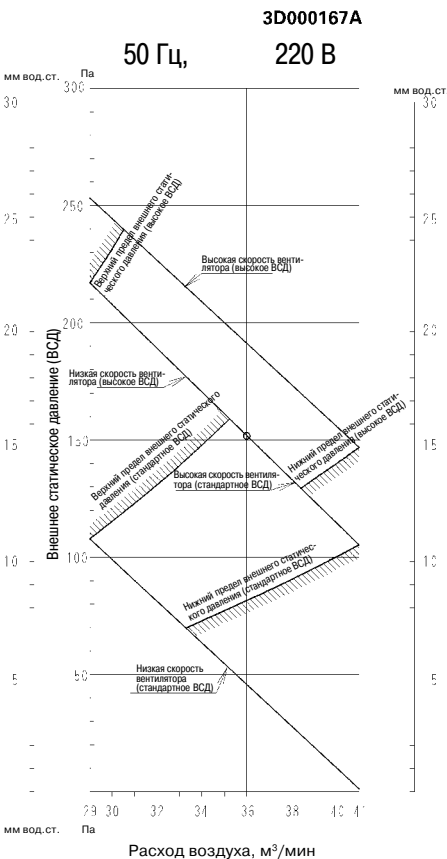
• FXUM(P)63K



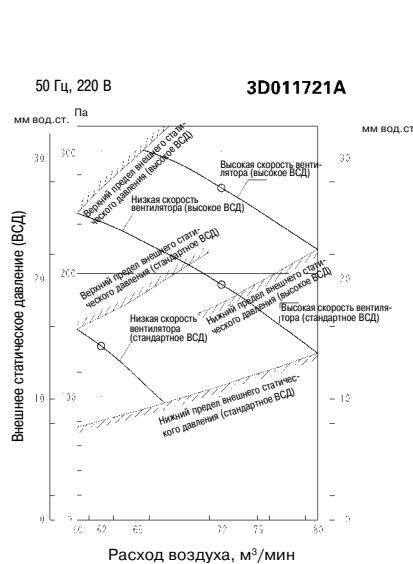
• FXUM(P)80,100K



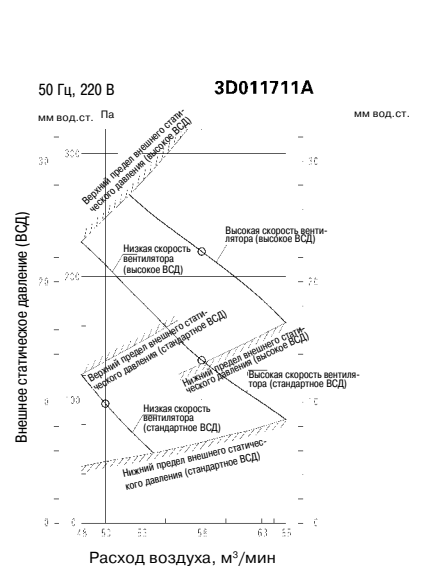
• FXUM(P)125K



• FXUM(P)200K

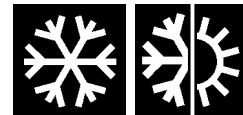


• FXUM(P)250K



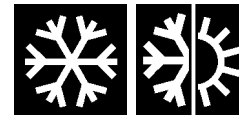
Примечания

- 1) Скорость вентилятора может переключаться с пульта дистанционного управления.
- 2) Вентилятор имеет заводскую настройку «стандартное ВСД». Изменение настройки внешнего статического давления (высокое — стандартное) производится изменением подсоединения разъемов в клеммной коробке внутреннего блока.



FXUH(P) — Подпотолочный блок

1	Описание	154
2	Характеристики	156
2.1	Технические характеристики	156
2.2	Электрические характеристики	156
3	Дополнительное оборудование	157
4	Оборудование системы управления	157
5	Таблицы производительности	158
5.1	Для фреона R-22	158
5.2	Для фреона R-407C	160
6	Габаритные и установочные размеры	162
6.1	Габаритные и установочные чертежи	162
6.2	Расположение отверстий под болты	165
7	Схема холодильного контура	166
8	Электрические схемы	167
9	Уровень шум	169
10	Диаграммы распределения скорости и температуры воздуха	170



1 Конструктивные особенности

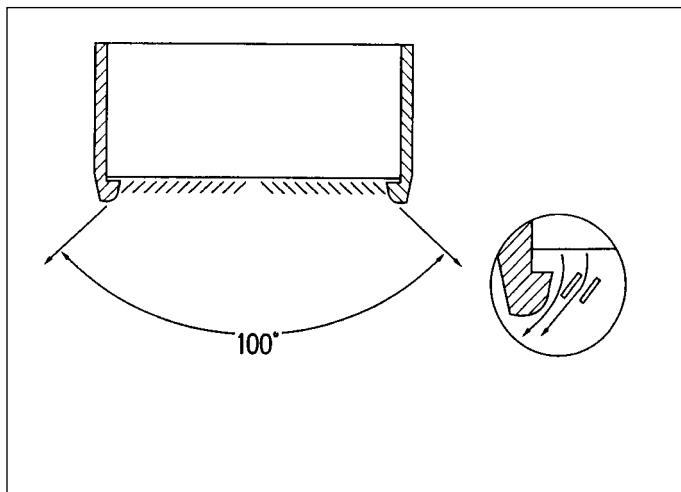
Совмещает повышенную комфортность с пониженным шумом при работе и более значительным расходом воздуха и одновременно удобен в монтаже и при техническом обслуживании. Подвесной потолочный агрегат предназначен для замены устаревших агрегатов или установки в зданиях, уже находящихся в эксплуатации, поскольку для его установки не требуется выполнять строительные работы. Все новые модели имеют заслонку «W-Coanda», обеспечивающую более удобное распределение воздуха.



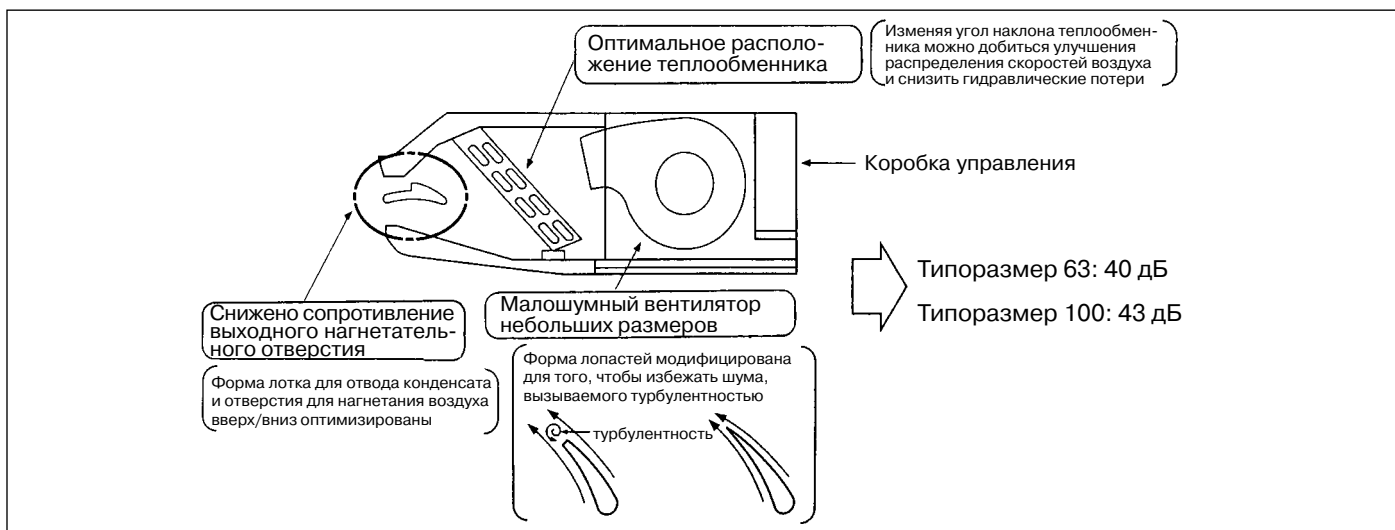
R-22	R-407
FXYH32 KVER	FXYHP32 K7V1
FXYH63 KVER	FXYHP63 K7V1
FXYH100 KVER	FXYHP100 K7V1

1.1 Усовершенствованный способ раздачи воздуха в горизонтальном и вертикальном направлении обеспечивает повышенную комфортность даже при ограниченном пространстве для монтажа агрегата.

- «Широкое отверстие для нагнетания воздуха» обеспечивает расширенное его распределение в горизонтальном направлении.
- Максимальное значение регулируемого угла горизонтального нагнетания воздуха составляет 100°.
- Боковые стенки отверстия для выхода воздуха имеют «R» — образную форму, при которой достигается эффект «coanda».
- Применение заслонки типа «W-Coanda» позволяет осуществлять расширенное распределение воздуха в вертикальном направлении.
- Позволяет изменять направление потока воздуха так, чтобы сопротивление было минимальным.
- Увеличивает скорость воздуха, проходящего над заслонкой, не допуская движения его вверх во время работы в режиме нагрева.
- При горизонтальном нагнетании воздуха улучшает условия кондиционирования по всему диапазону, оказывает аналогичное действие при нагнетании воздуха вниз.



1.2 Компактность агрегата сочетается с очень низким уровнем звукового давления





1 Описание

1.3 Легкий монтаж

Облегченная технология подвески агрегата

- позволяет производить подвешивание блока с помощью крюков без сборки-разборки

Крюк

Легче чистить теплообменник и горизонтальную заслонку

- Частичная сборка и разборка для выполнения чистки. Число монтажных винтов уменьшилось с 36 до 26.
- Горизонтальную заслонку теперь можно снять и поставить вновь.

болт для подвешивания

регулировку высоты производить после подвешивания

гаечный ключ

винт подшипник

(подшипник можно вынуть, открутив винты)

Меньше места для монтажа и обслуживания

- прокладку сливных и подводящих воду трубопроводов для пробного запуска, а также все работы по техническому обслуживанию можно теперь выполнять находясь под блоком

Более прочная воздухозаборная решетка

- при изготовлении пластмассовых изделий для воздухозаборных каналов, ведущих от всасывающего отверстия к теплообменнику использовался более прочный материал

Меньшее количество проводов

Все работы по техническому обслуживанию могут теперь выполняться из-под блока

ящик управления

клеммная колодка

- пульт управления
- проводка внутри блока

отвертка

воздухозаборная решетка

Фильтр с длительным сроком службы как стандартный элемент оборудования

- Увеличен срок эксплуатации между проведением работ по очистке. Очистка фильтра: частота проведения работ по очистке снизилась до одного раза в год вместо одного раза в две недели

зазор для проведения работ по обслуживанию

200 60 60 60

	Материал
Воздухозаборная решетка	От полистирола до полипропилена
Фильтр	Полипропилен (тот же, что и в существующей модели)
Вентилятор (корпус, ротор)	Полипропилен (тот же, что и в существующей модели)
Дренажный поддон	От полипропилена до химически стойкого ABS

1.4 Фильтр со сверхпродолжительным сроком службы нужно чистить только раз в год

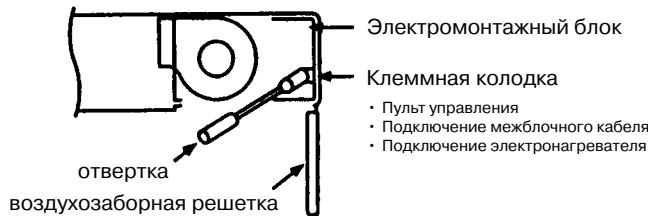
Впервые агрегат подвесного типа оснащен фильтром со сверхпродолжительным сроком службы, имеющим уменьшенную толщину. Высота фильтра сохранена прежней. Частота очистки резко сократилась от одного раза в две недели до одного раза в год.

1.5 Легкое техническое обслуживание

Все виды технического обслуживания можно выполнить, находясь под агрегатом.

Электромонтажный блок, который в предшествующих моделях располагался на боковой панели, теперь размещается на задней.

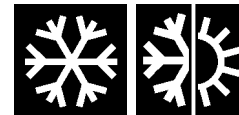
Подводку электрокабелей можно выполнять снизу.



Более прочная воздухозаборная решетка

Воздухозаборная решетка новой модели изготовлена из маслостойкого полипропилена, форма сечения ее придает конструкции дополнительную прочность по сравнению с решеткой обычного типа. Одновременно все детали агрегата, установленные по ходу воздушного потока, были заменены на полипропиленовые во избежание их порчи от масла.

Воздухозаборная решетка	Полипропилен (включая петли и ручки)
Фильтр	Рама и сетка из полипропилена
Корпус	Полипропилен
Ротор	Полипропилен
Лист для сбора конденсата	Химически стойкий ABS



2 Характеристики

2.1 Технические характеристики

FXH(P)-K		32	63	100			
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. прим. 1)		кВт	3,6	7,1	11,2		
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. прим. 2)		кВт	4,0	8,0	12,5		
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	Вт	101	114	190		
	Нагрев	Вт	101	114	190		
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	Блок	Высота × ширина × глубина	мм	188 × 1100 × 600	188 × 1300 × 600	238 × 1300 × 695	
МАССА	Блок		кг	27	31	38	
ЦВЕТ	Декоративная панель				Белый (10Y9/0,5)		
УРОВЕНЬ ШУМА	Звуковое давление	R-22	Высокая скорость	дБА	38	40	43
			Низкая скорость	дБА	33	35	38
		R-407C	Высокая скорость	дБА	38	42	45
			Низкая скорость	дБА	33	37	40
	Звуковая мощность	R-22		дБ	*	*	*
		R-407C — 230В		дБ	56	61	63
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха	R-22	Высокая скорость	м³/ч	780	1080	1560
			Низкая скорость	м³/ч	600	840	1200
		R-407C	Высокая скорость	м³/ч	780	1140	1620
			Низкая скорость	м³/ч	600	900	1260
	Тип	Вентилятор Sirocco					
	Модель				3D12J1AA1VE	4D12J1AA1VE	3D15J1AA1VE
	Мощность двигателя			Вт	57	57	130
Привод	Безредукторный привод						
ТЕПЛООБМЕННИК	Число рядов × число секций × шаг оребрения		мм	2 × 10 × 1,75	3 × 10 × 1,75	3 × 12 × 1,75	
	Площадь торцевой поверхности		м²	0,181	0,223	0,268	
ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени				
РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ХЛАДАГЕНТА			Электронный расширительный вентиль				
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ			Термостат с микропроцессорным управлением (охлаждение и нагрев)				
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Жидкость	Штуцерное соединение	мм	Ø6,4	Ø9,5	Ø9,5	
	Газ	Штуцерное соединение	мм	Ø12,7	Ø15,9	Ø19,1	
	Дренаж	мм				VP20 (Н.Д. 26, В.Д. 20)	
ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ			Огне- и термостойкий пенополистирол				

* На момент публикации данные отсутствовали

3TW21351-1B + 3TW22381-1

- Примечание: 1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий:
 температура в помещении: 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру
 температура наружного воздуха: 35°С по сухому термометру эквивалентная длина трубопровода хладагента 8 м (горизонтальный трубопровод).
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:
 температура в помещении: 20°С по сухому термометру
 температура наружного воздуха: 7°С по сухому термометру, 6°С по влажному термометру
 эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод).
3. Указаны значения производительности в режиме охлаждения (в режиме нагрева) с учетом теплоты, выделяемой электродвигателем вентилятора внутреннего блока.

2.2 Электрические характеристики

FXH(P)-K		32	40	63	
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	Минимальная пропускная способность по току (MCA)	0,6	0,8	1,1	
	Максимальный ток плавкого предохранителя (MFA), см. примечание 5	16			
СЕТЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	V1	1 фаза, 50 Гц, 230В			
ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ	%	10			
ДОПУСТИМЫЙ ДИАПАЗОН ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ	мин./макс.	В 207/253			
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	Номинальная потребляемая мощность	Вт	57	57	130
	Ток при полной нагрузке (FLA)		0,5	0,6	0,9
НАСТРОЙКА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ	Предохранитель на плате управления	250 В 5А			
	Датчик температурной защиты электродвигателя вентилятора	°С	ОТКЛ.: 130 ^{±5} / ВКЛ. 80 ^{±20}		

- Примечания: 1. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы, лежит в указанных пределах.
2. Максимально допустимый перекоп фаз напряжения: 2%
3. MCA/MFA: MCA = 1,25 × FLA
 MFA ≤ 4 × FLA
 (использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, превышающего полученный результат, но не ниже 16 А)
4. Сечение кабеля выбирать по MCA.
5. В качестве предохранителя использовать автоматический выключатель.



3 Дополнительное оборудование

FXH(P)-K	32	63	100
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС	KDU5F32VE	KDU5F63VE	KDU5F100VE
СМЕННЫЙ ДОЛГОВЕЧНЫЙ ФИЛЬТР (СЕТКА)	KAFJ501F56	KAFJ501F80	KAFJ501F112
КОМПЛЕКТ С L-ОБРАЗНЫМИ ТРУБКАМИ (ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ФРЕОНОВЫХ ТРУБ В ПОТОЛКЕ)	KHFJ5F50	KHFJ5F80	KHFJ5F160

3TW22389-1

4 Оборудование системы управления

НАИМЕНОВАНИЕ		FXH(P)-K
Беспроводной пульт дистанционного управления	Тепловой насос	BRC7C63W
	Только холод	BRC7C68W
Проводной пульт управления		BRC1A517
Проводной пульт управления		BRC1C517
Упрощенный пульт управления		—
Пульт управления для гостиниц		—
Проводной адаптер для подключения увлажнителя, электрокалорифера		KRP1B61
Проводной адаптер для внешнего управления до 64 (128) внутренними блоками		KRP2A52 *
Проводной адаптер для внешнего управления внутренним блоком		KRP4A52 *
Дистанционный датчик температуры		KRCS01-1
Установочная коробка для платы адаптера (см. примечания 1 и 2)		KRP1B93 (СМ. ПРИМ. 2)
Пульт централизованного управления — многофункциональный		DCS302B51
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS302B51		KJB311A
Пульт централизованного управления (включение/выключение)		DCS301B51
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS301B51		KJB212A
Сетевой фильтр для пульта централизованного управления DCS301B51		KEK26-1
Программируемый таймер		DST301B51
Адаптер для подключения внутренних блоков VRV системы «K» серии к VRV системам «H» или «G» серии		DTA106A62 *
Адаптер для внешнего управления работой наружных блоков (монтируется во внутреннем блоке)		DTA104A52 *

3TW22389-1

Примечания:

1. Для каждого отмеченного «звездочкой» * адаптера требуется монтажная коробка.
2. Для каждого внутреннего блока требуется установить только одну монтажную коробку.

Виды плат управления адаптера

Наименование изделия	№ модели	Назначение
Адаптер проводной	KRP1B61	Для платы управления адаптера при наличии вспомогательного электрического нагревателя во внутреннем блоке
	KRP1B2/3	



5 Таблицы производительности

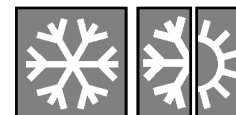
5.1 Для фреона R-22

5.1.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
32	3.6	10.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		12.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		14.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		16.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		18.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		20.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		21.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		23.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		25.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0
		27.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0
		29.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0
		31.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.2	2.9	4.4	2.9
		33.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.1	2.9	4.3	2.9
		35.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.0	2.9	4.2	2.9
37.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.7	2.9	3.9	2.9	4.2	2.8		
39.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.5	2.9	3.6	2.9	3.9	2.8	4.1	2.8		
63	7.1	10.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		12.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		14.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		16.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		18.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		20.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		21.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		23.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		25.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.1	5.5
		27.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.0	5.4
		29.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.3	5.4	8.8	5.4
		31.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.2	5.3	8.7	5.3
		33.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.0	5.3	8.5	5.2
		35.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.4	5.2	7.9	5.2	8.4	5.2
37.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.3	5.2	7.8	5.1	8.2	5.1		
39.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	6.9	5.1	7.2	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0		
100	11.2	10.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		12.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		14.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		16.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		18.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		20.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		21.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		23.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.6	8.6
		25.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.4	8.5
		27.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.2	8.4
		29.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.2	8.3	13.9	8.2
		31.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	12.9	8.2	13.7	8.1
		33.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	12.7	8.1	13.4	8.1
		35.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.7	8.0	12.5	8.0	13.2	7.9
37.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	7.9	11.5	7.9	12.2	7.9	13.0	7.8		
39.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.0	7.8	11.3	7.8	12.0	7.8	12.7	7.7		

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



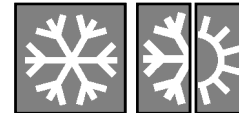
5 Таблицы производительности

5.1 Для фреона R-22

5.1.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C DB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
32	4.0	-13.7	-15.0	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5
		-11.8	-13.0	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7
		-9.8	-11.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8
		-9.5	-10.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8
		-8.5	-9.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
		-7.0	-7.6	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0
		-5.0	-5.6	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-3.0	-3.7	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		0.0	-0.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4
		3.0	2.2	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4
		5.0	4.1	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.4
		7.0	6.0	4.1	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4
		9.0	7.9	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.4
		11.0	9.8	4.4	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		13.0	11.8	4.5	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
15.0	13.7	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4		
63	8.0	-13.7	-15.0	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.0
		-11.8	-13.0	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.3
		-9.8	-11.0	5.9	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6
		-9.5	-10.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7
		-8.5	-9.1	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8
		-7.0	-7.6	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0
		-5.0	-5.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
		-3.0	-3.7	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5
		0.0	-0.7	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	6.8
		3.0	2.2	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	6.8
		5.0	4.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.4	6.8
		7.0	6.0	8.2	8.1	8.0	7.7	7.4	6.8
		9.0	7.9	8.5	8.4	8.0	7.7	7.4	6.8
		11.0	9.8	8.8	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		13.0	11.8	9.0	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
15.0	13.7	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8		
100	12.5	-13.7	-15.0	8.3	8.2	8.1	8.1	8.0	7.9
		-11.8	-13.0	8.7	8.7	8.5	8.5	8.4	8.3
		-9.8	-11.0	9.2	9.0	8.9	8.9	8.8	8.7
		-9.5	-10.0	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9
		-8.5	-9.1	9.6	9.5	9.3	9.3	9.2	9.1
		-7.0	-7.6	9.9	9.8	9.6	9.6	9.5	9.4
		-5.0	-5.6	10.4	10.2	10.1	10.0	10.0	9.8
		-3.0	-3.7	10.8	10.6	10.5	10.4	10.4	10.2
		0.0	-0.7	11.4	11.3	11.1	11.0	11.0	10.6
		3.0	2.2	12.0	11.9	11.7	11.6	11.5	10.6
		5.0	4.1	12.5	12.3	12.1	12.0	11.5	10.6
		7.0	6.0	12.9	12.7	12.5	12.0	11.5	10.6
		9.0	7.9	13.3	13.1	12.5	12.0	11.5	10.6
		11.0	9.8	13.7	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		13.0	11.8	14.1	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
15.0	13.7	14.4	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6		

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



5 Таблицы производительности

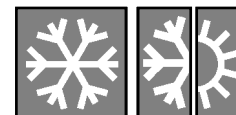
5.2 Для фреона R-407C

5.2.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
32	3.6	10.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		12.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		14.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		16.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		18.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		20.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		21.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		23.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		25.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0
		27.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0
		29.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0
		31.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.2	2.9	4.4	2.9
		33.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.1	2.9	4.3	2.9
		35.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.0	2.9	4.2	2.9
37.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.7	2.9	3.9	2.9	4.2	2.8		
39.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.5	2.9	3.6	2.9	3.9	2.8	4.1	2.8		
63	7.1	10.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		12.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		14.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		16.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		18.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		20.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		21.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		23.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		25.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.1	5.5
		27.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.0	5.4
		29.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.3	5.4	8.8	5.4
		31.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.2	5.3	8.7	5.3
		33.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.0	5.3	8.5	5.2
		35.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.4	5.2	7.9	5.2	8.4	5.2
37.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.3	5.2	7.8	5.1	8.2	5.1		
39.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	6.9	5.1	7.2	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0		
100	11.2	10.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		12.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		14.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		16.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		18.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		20.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		21.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		23.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.6	8.6
		25.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.4	8.5
		27.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.2	8.4
		29.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.2	8.3	13.9	8.2
		31.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	12.9	8.2	13.7	8.1
		33.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	12.7	8.1	13.4	8.1
		35.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.7	8.0	12.5	8.0	13.2	7.9
37.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	7.9	11.5	7.9	12.2	7.9	13.0	7.8		
39.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.0	7.8	11.3	7.8	12.0	7.8	12.7	7.7		

TC — полная производительность, кВт
SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру



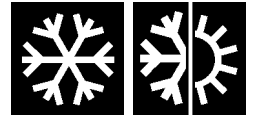
5 Таблицы производительности

5.2 Для фреона R-407C

5.2.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C DB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
32	4.0	-13.7	-15.0	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		-11.8	-13.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8
		-9.8	-11.0	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
		-9.5	-10.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0
		-8.5	-9.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0
		-7.0	-7.6	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-5.0	-5.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		-3.0	-3.7	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4
		0.0	-0.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4
		3.0	2.2	4.0	4.0	3.9	3.8	3.7	3.4
		5.0	4.1	4.2	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4
		7.0	6.0	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.4
		9.0	7.9	4.4	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		11.0	9.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		13.0	11.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		15.0	13.7	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
63	8.0	-13.7	-15.0	5.6	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3
		-11.8	-13.0	5.8	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5
		-9.8	-11.0	6.1	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8
		-9.5	-10.0	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0	5.9
		-8.5	-9.1	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1
		-7.0	-7.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
		-5.0	-5.6	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6
		-3.0	-3.7	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8
		0.0	-0.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	6.8
		3.0	2.2	8.1	7.9	7.8	7.7	7.4	6.8
		5.0	4.1	8.3	8.2	8.0	7.7	7.4	6.8
		7.0	6.0	8.6	8.5	8.0	7.7	7.4	6.8
		9.0	7.9	8.9	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		11.0	9.8	9.1	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		13.0	11.8	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		15.0	13.7	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
100	12.5	-13.7	-15.0	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2
		-11.8	-13.0	9.1	9.0	8.9	8.8	8.8	8.7
		-9.8	-11.0	9.6	9.4	9.3	9.2	9.2	9.1
		-9.5	-10.0	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3
		-8.5	-9.1	10.0	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5
		-7.0	-7.6	10.4	10.2	10.1	10.0	10.0	9.8
		-5.0	-5.6	10.8	10.7	10.5	10.4	10.4	10.2
		-3.0	-3.7	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.6
		0.0	-0.7	11.9	11.7	11.6	11.5	11.4	10.6
		3.0	2.2	12.6	12.4	12.2	12.0	11.5	10.6
		5.0	4.1	13.0	12.8	12.5	12.0	11.5	10.6
		7.0	6.0	13.4	13.3	12.5	12.0	11.5	10.6
		9.0	7.9	13.8	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		11.0	9.8	14.3	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		13.0	11.8	14.4	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		15.0	13.7	14.4	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6

WB — по влажному термометру
DB — по сухому термометру

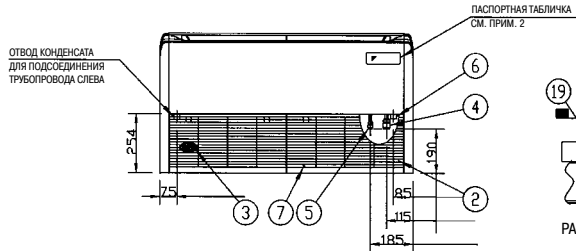
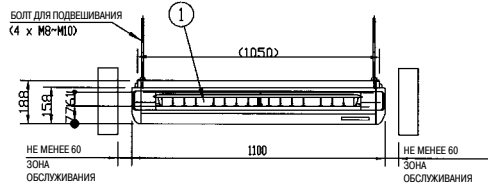
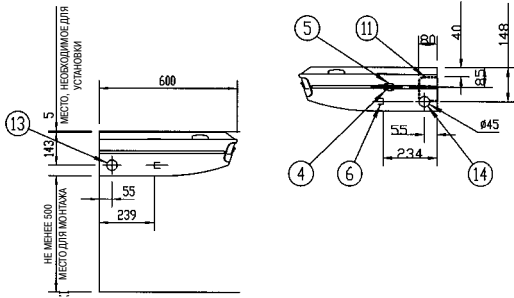


6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

Размеры в мм

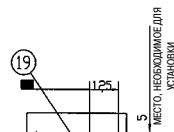
• FXUH(P)32K



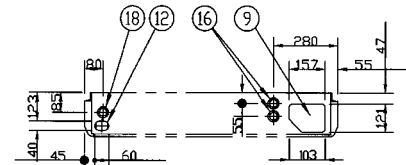
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ПРИКЛЕЕНА В НИЖНЕЙ ЧАСТИ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ РЕШЕТКИ.
2. ЕСЛИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ БЕСПРОВОДНОЙ ИК ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ, В ЭТОМ МЕСТЕ РАЗМЕЩАЕТСЯ ИК ПРИЕМНИК. СМ. ЧЕРТЕЖИ БЕСПРОВОДНОГО ИК ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ.
3. СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА ШНУРА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ ПРИМЕРНО 3 м (0,5 мм² × 2 ЖИЛЫ × Н.Д. 5,4 мм)

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ РЕШЕТКА	-
2	ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ РЕШЕТКА	-
3	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	-
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ГАЗООБРАЗНОГО ХЛАДАГЕНТА	∅ 12,7 РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА	∅ 6,4 РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
6	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	VP20 (НАРУЖНЫЙ ∅ 25, ВНУТРЕННИЙ ∅ 20)
7	ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ КЛЕММА	M4
8	КРОНИШТЕЙН ПОДВЕСКИ	-
9	ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ПОДВОДКИ ТРУБ	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
10	ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБ С ВЕРХУ	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
11	ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБ С ПРАВОЙ СТОРОНЫ	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
12	ОТВЕРСТИЕ В ЗАДНЕЙ ЛЕВОЙ ЧАСТИ СБОКУ ДЛЯ ПОДВОДА ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
13	ОТВЕРСТИЕ СЛЕВА СБОКУ ДЛЯ ПОДВОДА ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
14	ОТВЕРСТИЕ СПРАВА СБОКУ ДЛЯ ПОДВОДА ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
15	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ/КАБЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (ВЕРХ)	-
16	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ/КАБЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ)	-
17	ВВОД КАБЕЛЯ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ (ВЕРХ)	-
18	ВВОД КАБЕЛЯ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ (ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ)	-
19	ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ПОДВОДКИ ТРУБ	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ ∅ 100



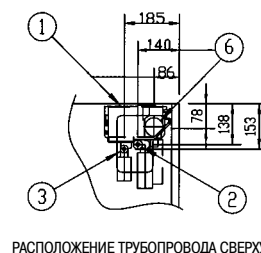
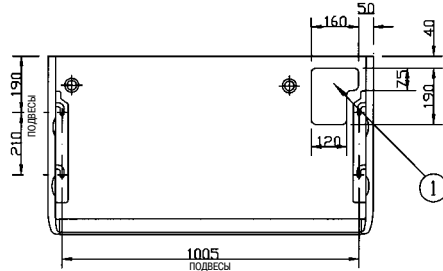
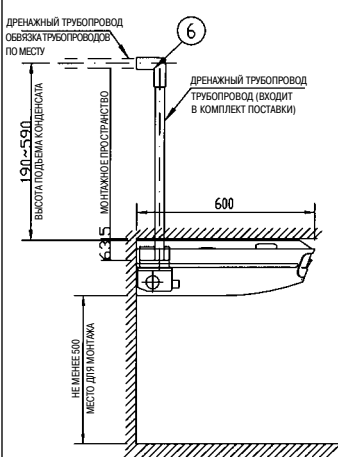
РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В СТЕНЕ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ПОДВОДКИ ТРУБ (ВИД СПЕРЕДИ)



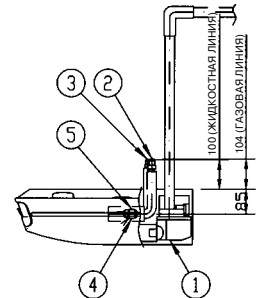
РАСПОЛОЖЕНИЕ НАСЕЧКИ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ПОДВОДКИ ТРУБ (ВИД СПЕРЕДИ)

3TW21354-1

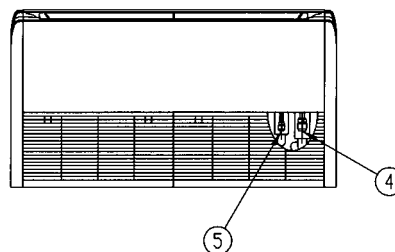
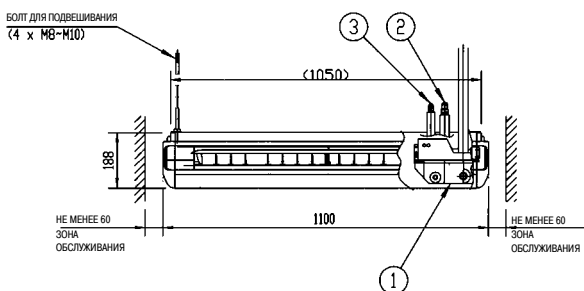
* FXUH(P)32K в комплекте с дренажным насосом



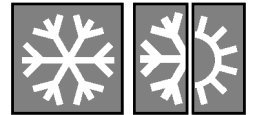
РАСПОЛОЖЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА С ВЕРХУ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	КОМПЛЕКТ НАСОСА ОТВОДА КОНДЕНСАТА	-
2	ВВОД ПРИКЛАГАЕМОГО ТРУБОПРОВОДА ГАЗОВОЙ ЛИНИИ	∅ 12,7 РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
3	ВВОД ПРИКЛАГАЕМОГО ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ	∅ 6,4 РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ГАЗООБРАЗНОГО ХЛАДАГЕНТА	∅ 12,7 РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА	∅ 6,4 РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
6	ВЫХОД ДРЕНАЖА	VP25 (Н.Д. 32,1, В.Д. 25)
7	ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБ С ВЕРХУ	-



3TW21354-2A

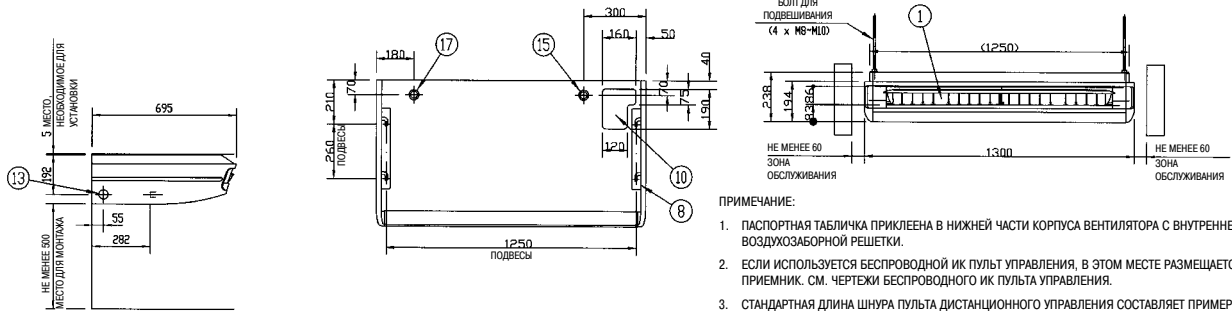
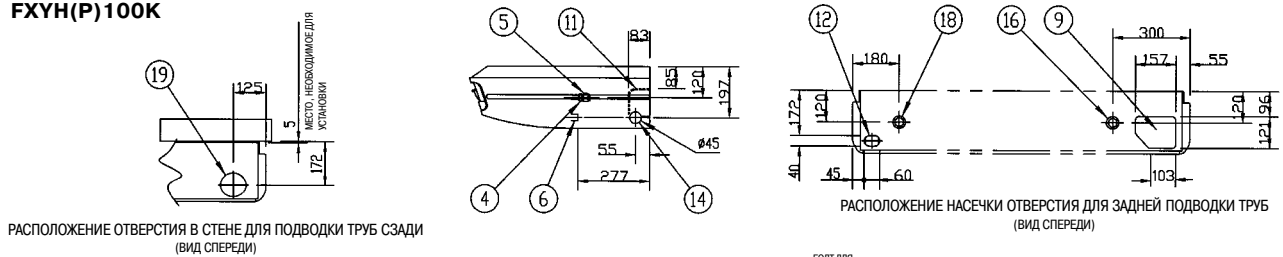


6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

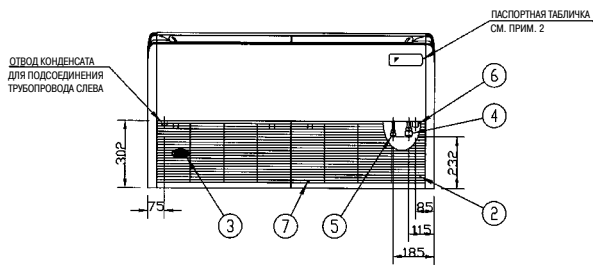
Размеры в мм

• FXUH(P)100K



ПРИМЕЧАНИЕ:

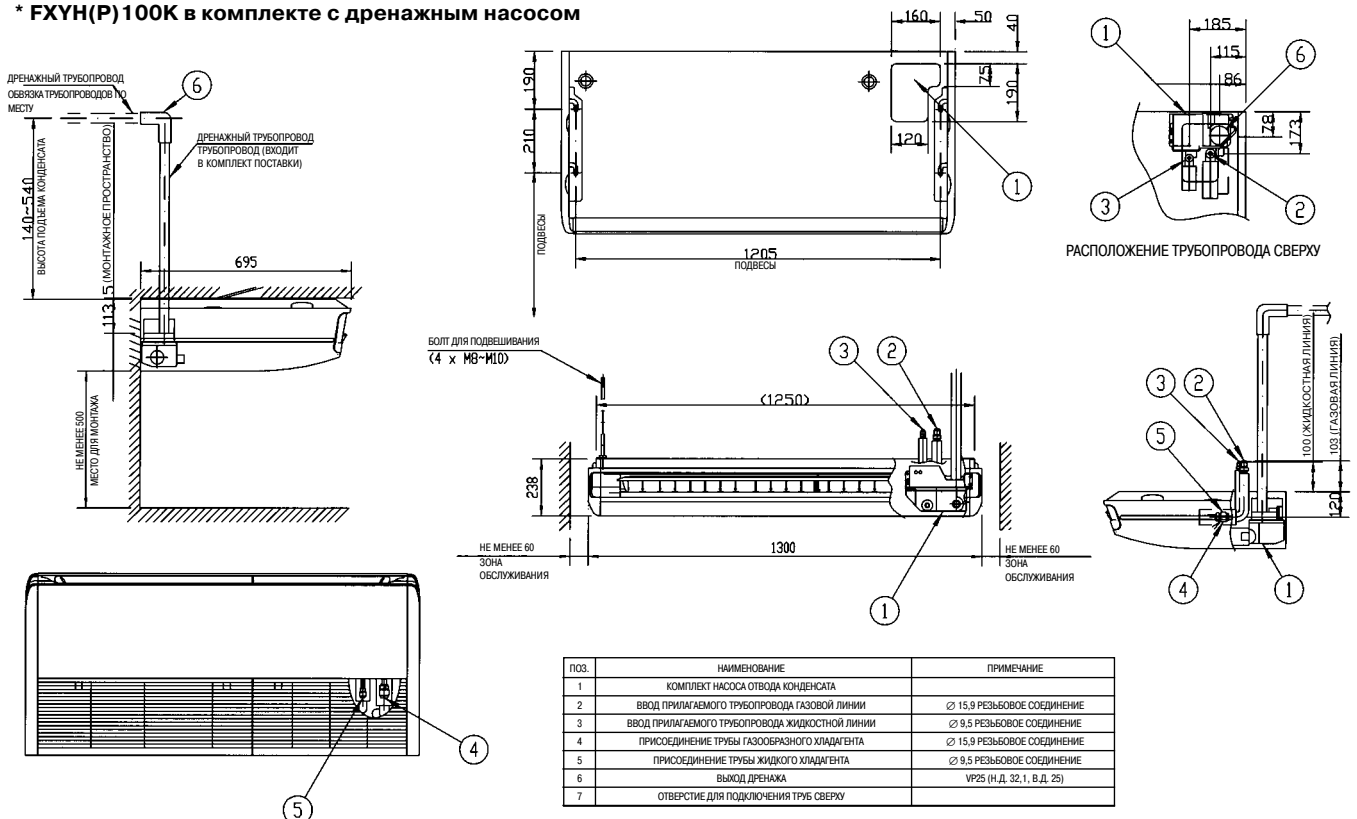
1. ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ПРИКЛЕЕНА В НИЖНЕЙ ЧАСТИ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ВОЗДУХОРАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ РЕШЕТКИ.
2. ЕСЛИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ БЕСПРОВОДНОЙ ИК ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ, В ЭТОМ МЕСТЕ РАЗМЕЩАЕТСЯ ИК ПРИЕМНИК. СМ. ЧЕРТЕЖИ БЕСПРОВОДНОГО ИК ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ.
3. СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА ШНУРА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ ПРИМЕРНО 3 м (0,5 мм² × 2 ЖИЛЫ × НАРУЖНЫЙ Ø 5,4 мм)



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВОЗДУХОРАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ РЕШЕТКА	-
2	ВОЗДУХОРАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ РЕШЕТКА	-
3	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	-
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ГАЗООБРАЗНОГО ХЛАДАГЕНТА	Ø 19,10 РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА	Ø 9,52 РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
6	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	VP20 (Н.Д. 25, В.Д. 20)
7	ЗАЕМЛЯЮЩАЯ КЛЕММА	M4
8	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСКИ	-
9	ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ПОДВОДКИ ТРУБ	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
10	ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБ С ВЕРХУ	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
11	ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБ С ПРАВОЙ СТОРОНЫ	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
12	ОТВЕРСТИЕ В ЗАДНЕЙ ЛЕВОЙ ЧАСТИ СБОКУ ДЛЯ ПОДВОДА ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
13	ОТВЕРСТИЕ СПЕВА СБОКУ ДЛЯ ПОДВОДА ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
14	ОТВЕРСТИЕ СПРАВА СБОКУ ДЛЯ ПОДВОДА ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
15	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, КАБЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (ВЕРХ)	-
16	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, КАБЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ (ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ)	-
17	ВВОД КАБЕЛЯ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ (ВЕРХ)	-
18	ВВОД КАБЕЛЯ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ (ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ)	-
19	ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ПОДВОДКИ ТРУБ	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ Ø 100

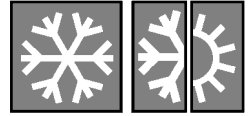
3TW21374-1

* FXUH(P)100K в комплекте с дренажным насосом



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	КОМПЛЕКТ НАСОСА ОТВОДА КОНДЕНСАТА	-
2	ВВОД ПРИЛАГАЕМОГО ТРУБОПРОВОДА ГАЗОВОЙ ЛИНИИ	Ø 15,9 РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
3	ВВОД ПРИЛАГАЕМОГО ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ	Ø 9,5 РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ГАЗООБРАЗНОГО ХЛАДАГЕНТА	Ø 15,9 РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА	Ø 9,5 РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
6	ВЫХОД ДРЕНАЖА	VP25 (Н.Д. 32,1, В.Д. 25)
7	ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБ С ВЕРХУ	-

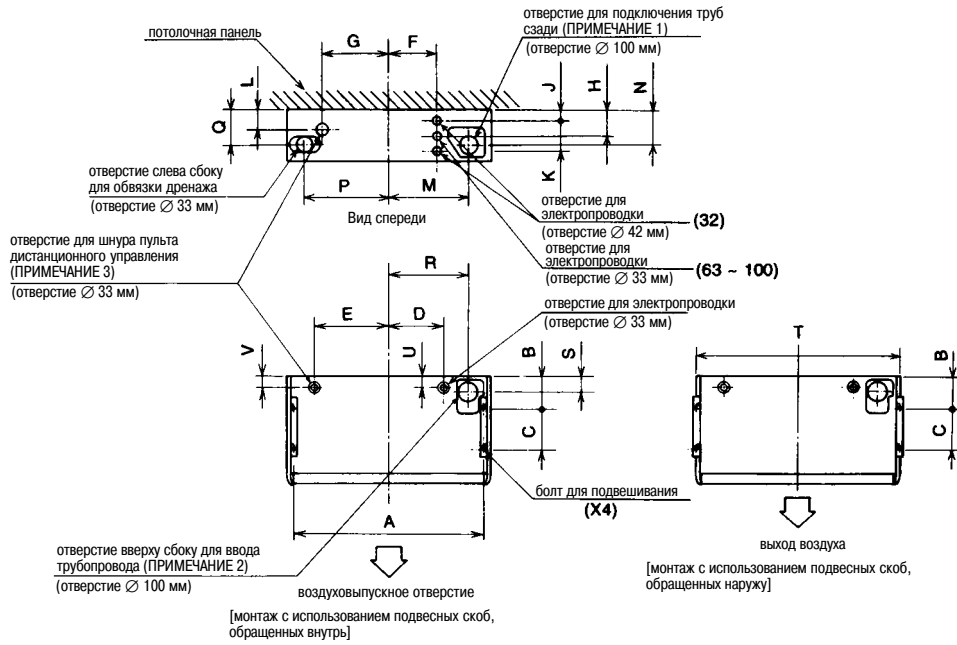
3TW21374-2



6 Габаритные и установочные размеры

6.2 Расположение отверстий под болты

• FXУН(P)32,63,100K

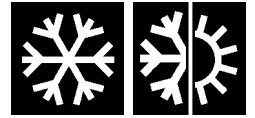


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
FXУН(P)32K	1005	190	210	265	470	270	470	—	50	55
FXУН(P)63K	1205	190	210	360	460	360	460	77	—	—
FXУН(P)100K	1205	210	260	350	470	350	470	125	—	—
Модель	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
FXУН(P)32K	90	425	123	475	148	400	150	1080	100	98
FXУН(P)63K	77	525	123	575	148	500	150	1280	70	70
FXУН(P)100K	125	525	172	575	197	500	170	1280	70	70

(ПРИМЕЧАНИЕ 1) Отверстие сзади сбоку должно облегчить работу по прокладке сзади трубопровода хладагента и дренажного трубопровода.

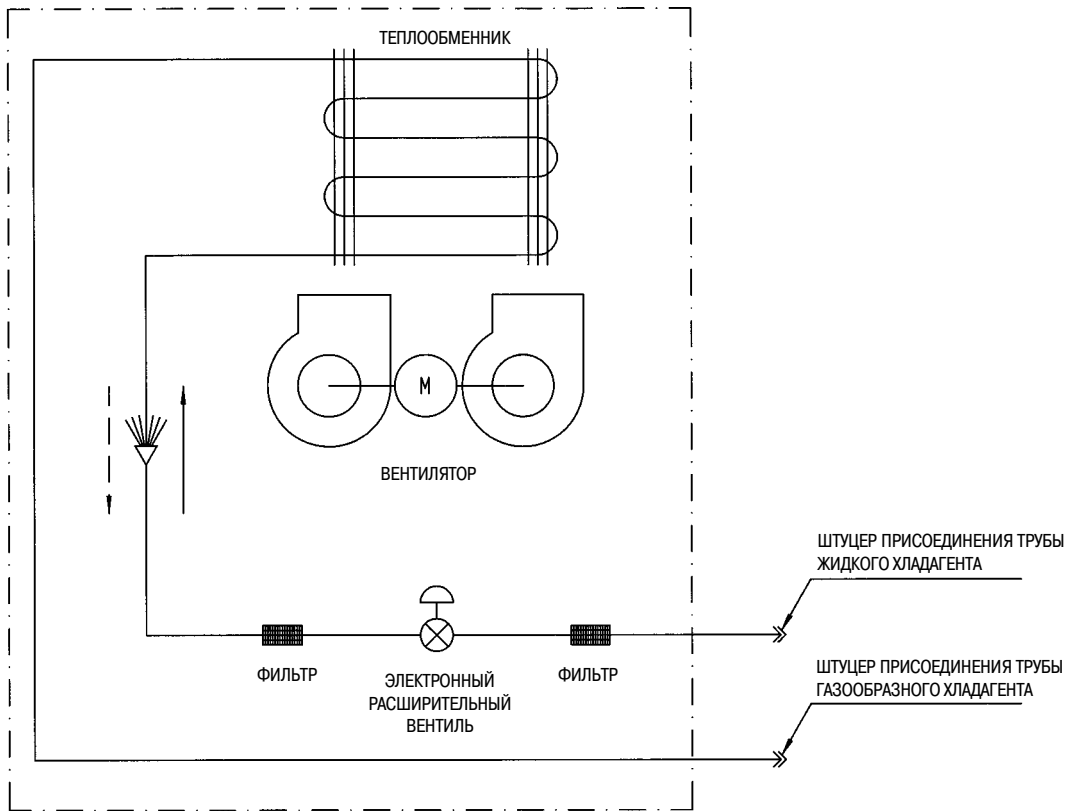
(ПРИМЕЧАНИЕ 2) Отверстие для ввода сверху сбоку должно облегчить работу по прокладке вверх трубопровода хладагента.

(ПРИМЕЧАНИЕ 3) При применении беспроводного ИК пульта управления это отверстие не используется.



7 Схема холодильного контура

• FXUH(P)32,63,100K



КОНТУР ХЛАДАГЕНТА

ОХЛАЖДЕНИЕ —————>
 ОБОГРЕВ - - - - ->

ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА

МОДЕЛЬ	ГАЗОВАЯ ЛИНИЯ	ЖИДКОСТНАЯ ЛИНИЯ
FXUH(P)32K	Ø12,7	Ø6,4
FXUH(P)63K	Ø15,9	Ø9,5
FXUH(P)100K	Ø19,1	Ø9,5

- ↔ обратный клапан
- ≪ резьбовое соединение
- ⊥ винтовое соединение
- ⊥ фланцевое соединение
- × труба пережата
- труба

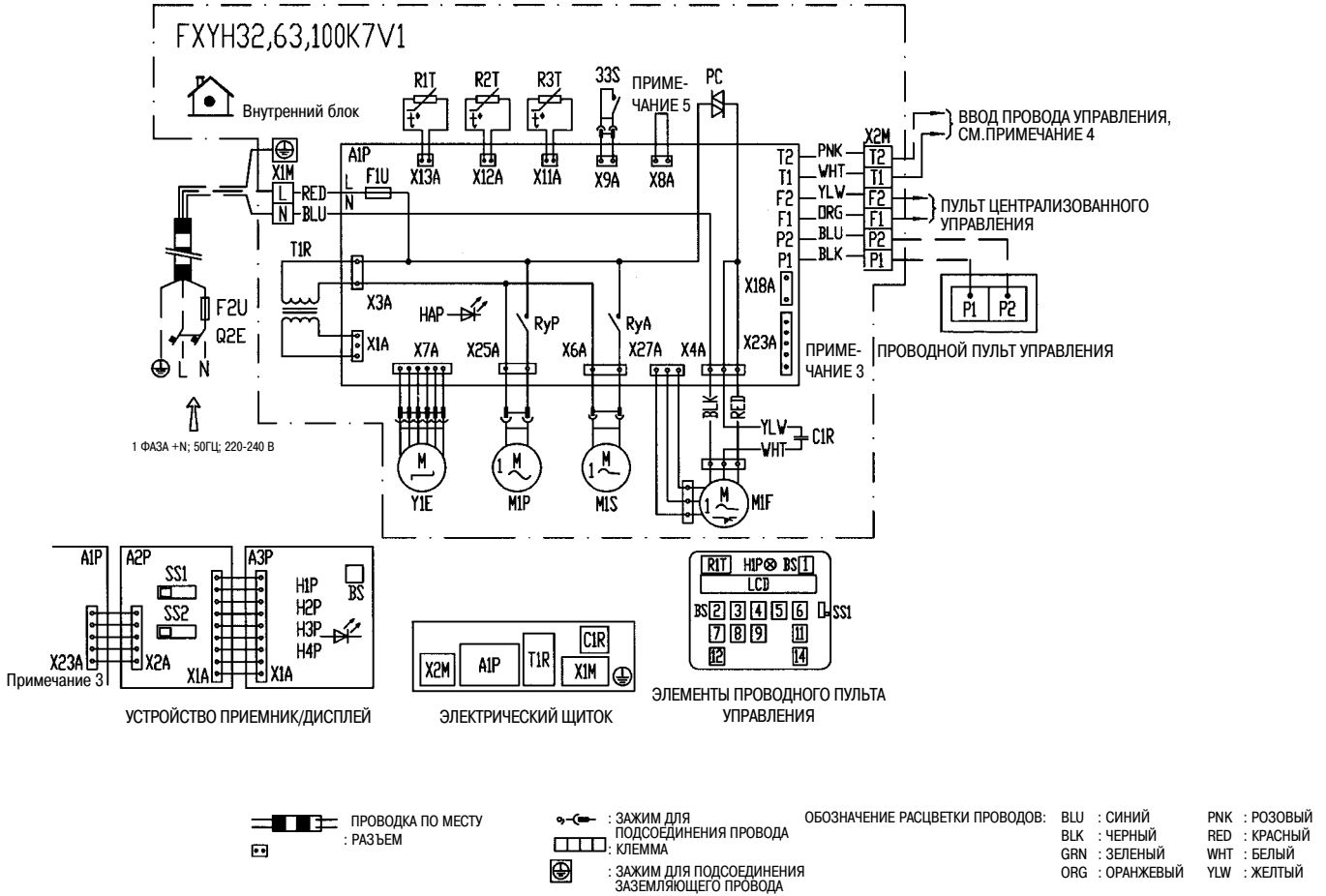
3TW21175-1C



8 Электрическая схема

8.1 R-22

• FXUH32,63,100KVER

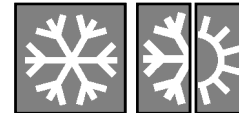


ПРИМЕЧАНИЯ:

- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.
- X23A ПОДКЛЮЧАЕТСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ.
- ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ. СМ. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ.
- ПРИ УСТАНОВКЕ НАСОСА ДЛЯ ОТВОДА КОНДЕНСАТА СНИМИТЕ ПЕРЕМЫЧКУ РАЗЪЕМА X8A И ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРОИЗВЕДИТЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОПЛАВКОВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ И САМОГО НАСОСА ДЛЯ ОТВОДА КОНДЕНСАТА.

33S	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (КАЧАЮЩАЯСЯ ЗАСЛОНКА)	BS2	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА	LCD	ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	BS3, BS8	КНОПКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ	SS18	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (БЕСПРОВОДНАЯ УСТАНОВКА АДРЕСА)
C1R	КОНДЕНСАТОР (M1F)	BS4, BS9	КНОПКА УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ	УСТРОЙСТВО ПРИЕМНИК/ДИСПЛЕЙ (НА БЕСПРОВОДНОМ ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ)	
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5А)	BS5	КНОПКА ЗАДАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА	A2P, A3P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	BS6	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ	BS	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.
HAP	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНый)	BS7	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР ВНУТРЕННЕГО БЛОКА)	BS11	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВЕНТИЛЯТОРА	H2P	СВЕТОДИОД (ТАЙМЕР – ЗЕЛЕНый)
M1S	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ЖАЛЮЗИ)	BS12	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА	H3P	СВЕТОДИОД (ФИЛЬТР ЗАГРЯЗНЕН – КРАСНЫЙ)
PC	ЦЕПЬ ФАЗОВОГО УПРАВЛЕНИЯ	BS14	КНОПКА СБРОСА ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ФИЛЬТРА	H4P	СВЕТОДИОД (РАЗМОРАЖИВАНИЕ – ОРАНЖЕВый)
Q1F	ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (M1F ВМОНТИРОВАН)	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ)
Q2E	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	LCD	ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ	БЕСПРОВОДНОЙ ИК ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ)	БЕСПРОВОДНОЙ ИК ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	
R2T, R3T	ТЕРМИСТОР (ТЕПЛООБМЕННИК)	BS1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ)
RyA	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1S)	BS2	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА	SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (БЕСПРОВОДНАЯ УСТАНОВКА АДРЕСА)
RyP	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1P)	BS3	КНОПКА ЗАДАНИЯ ВРЕМЕНИ/ТЕМПЕРАТУРЫ	РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220 В-240 В/27 В)	BS4	КНОПКА ЗАДАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА	X8A	РАЗЪЕМ (ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ)
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПИТАНИЕ)	BS5, BS6	КНОПКА ЗАДАНИЯ ВРЕМЕНИ/ТЕМПЕРАТУРЫ	X18A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)
X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)	BS8	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА	X23A	РАЗЪЕМ (БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ)
Y1E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	BS10	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ		
M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА	BS12	КНОПКА СБРОСА ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ФИЛЬТРА		
BS1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.	BS13	КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ТАЙМЕРА		
		BS14	КНОПКА ОТКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ТАЙМЕРА		

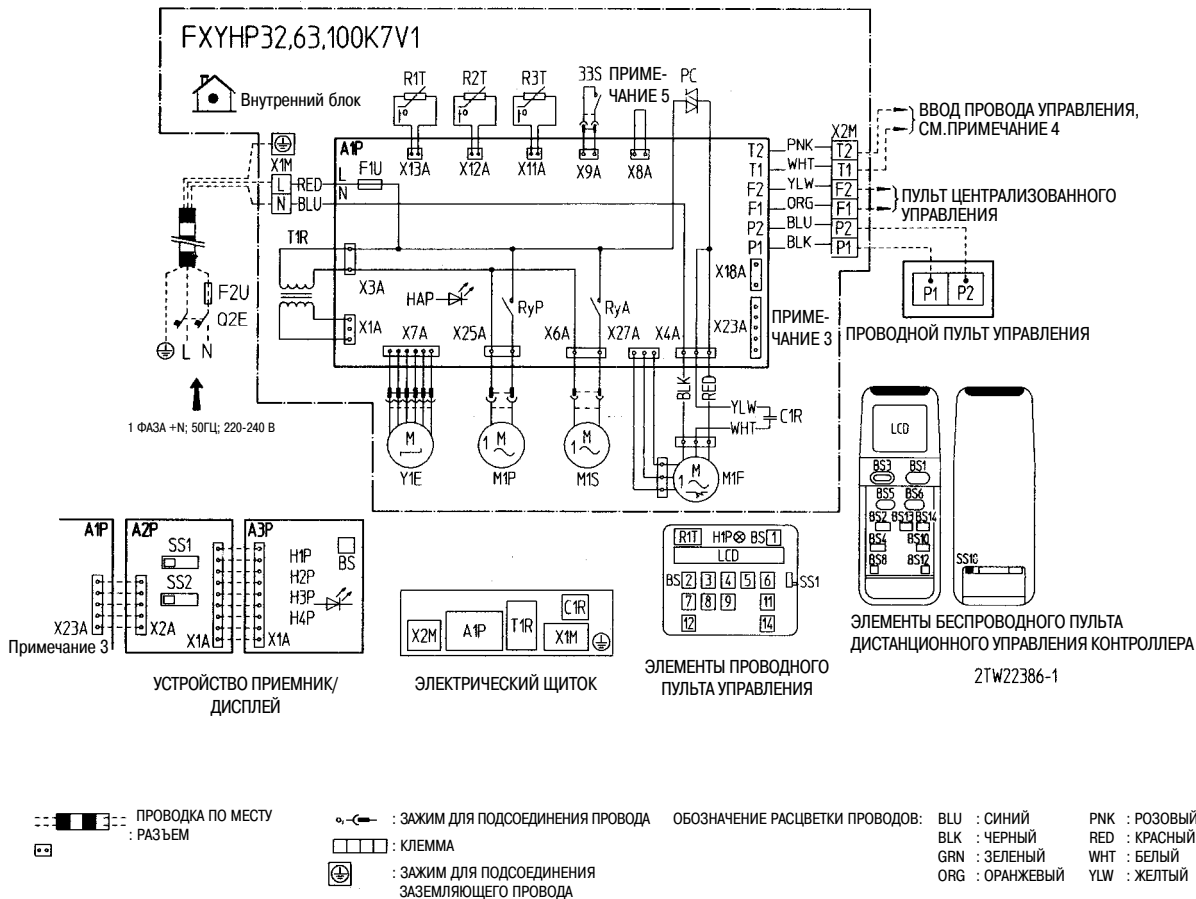
2TW21356-1



8 Электрическая схема

8.2 R-407C

• FXYP32,63,100K7V1

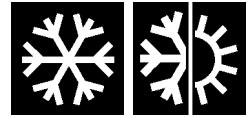


ПРИМЕЧАНИЯ:

- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.
- X23A ПОДКЛЮЧАЕТСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕСПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ.
- ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ. СМ. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ.
- ПРИ УСТАНОВКЕ НАСОСА ДЛЯ ОТВОДА КОНДЕНСАТА СНИМИТЕ ПЕРЕМЫЧКУ РАЗЪЕМА X8A И ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРОИЗВЕДИТЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОПЛАВКОВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ И САМОГО НАСОСА ДЛЯ ОТВОДА КОНДЕНСАТА.

33S	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (КАЧАЮЩАЯСЯ ЗАСЛОНКА)	BS2	КНОПОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУСК/ОСТАНОВ, РАБОТАЮЩИЙ В РЕЖИМЕ ТАЙМЕРА	LCD	ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	SS18	КНОПКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ	SS18	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (БЕСПРОВОДНАЯ УСТАНОВКА АДРЕСА)
F1U	КОНДЕНСАТОР(M1F)	BS3, BS8	КНОПКА УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ	УСТРОЙСТВО ПРИЕМНИК/ДИСПЛЕЙ (НА БЕСПРОВОДНОМ ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ)	
F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5А)	BS4, BS9	КНОПКА ЗАДАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА		
НАР	СВЕТОДИОД(ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	BS5	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ	A2P, A3P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР ВНУТРЕННЕГО БЛОКА)	BS7	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА	BS	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.
M1S	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ЖАЛЮЗИ)	BS11	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ ВЕНТИЛЯТОРА	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)
PC	ЦЕПЬ ФАЗОВОГО УПРАВЛЕНИЯ	BS12	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА	H2P	СВЕТОДИОД (ТАЙМЕР – ЗЕЛЕНЫЙ)
Q1F	ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (M1F ВМОНТИРОВАН)	BS14	КНОПКА СБРОСА ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ФИЛЬТРА	H3P	СВЕТОДИОД (ФИЛЬТР ЗАГРЯЗНЕН – КРАСНЫЙ)
Q2E	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)	H4P	СВЕТОДИОД (РАЗМОРАЖИВАНИЕ – ОРАНЖЕВЫЙ)
R1T	ТЕРМИСТОР(ВОЗДУХ)	LCD	ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ	РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
R2T, R3T	ТЕРМИСТОР(ТЕПЛООБМЕННИК)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ) БЕСПРОВОДНОЙ ИК ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ		
RYA	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ(M1S)	BS1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ)
RYP	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ(M1P)	BS2	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. РЕЖИМА ТАЙМЕРА	SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (БЕСПРОВОДНАЯ УСТАНОВКА АДРЕСА)
T1R	ТРАНСФОРМАТОР(220В-240В/27В)	BS3	НАЖМИТЕ НА КНОПКУ (ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА)	РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПИТАНИЕ)	BS4	КНОПКА ЗАДАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА		
X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)	BS5, BS6	КНОПКА ЗАДАНИЯ ВРЕМЕНИ/ТЕМПЕРАТУРЫ	X18A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)
Y1E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	BS8	КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ТЕСТОВОГО РЕЖИМА	X23A	РАЗЪЕМ (БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ)
M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА	BS10	КНОПКА ВЫБОРА РЕЖИМА РАБОТЫ		
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ		BS12	КНОПКА СБРОСА ИНДИКАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ФИЛЬТРА		
BS1	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.	BS13	КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ТАЙМЕРА		
		BS14	КНОПКА ОТКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА ТАЙМЕРА		

2TW22386-1



9 Уровень шума

9.1 Данные по уровню шума для R-22

Модель	Уровень звукового давления — 230 В			Уровень звуковой мощности
	H	L	Схема замеров	
FXУН32KVER	38	33		*
FXУН63KVER	40	35		*
FXУН100KVER	43	38		*

* На момент публикации данные отсутствуют

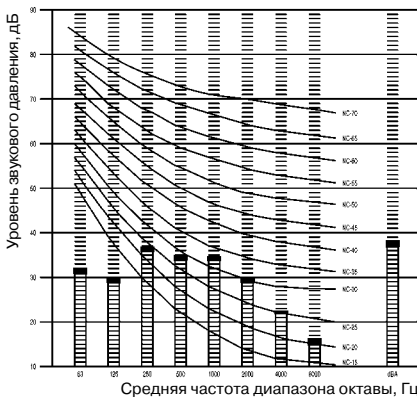
Примечания:

- дБА = Уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам ИЕС).
- Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 Па.
- Представленные эксплуатационные данные измерены в акустической камере (приведены перерасчетные значения). Шумовые характеристики будут изменяться в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция конкретной комнаты, в которое установлено оборудование.
- Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и окружающей среды.

9.2 Частотные спектры звукового давления R-22

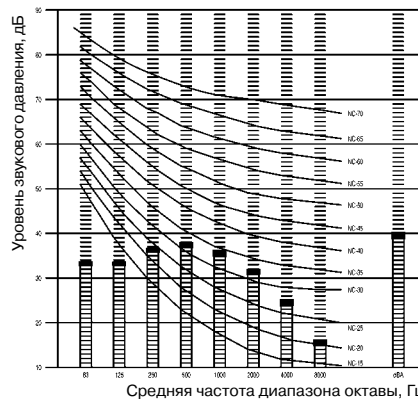
• FXУН32KVER

3TW21357-1



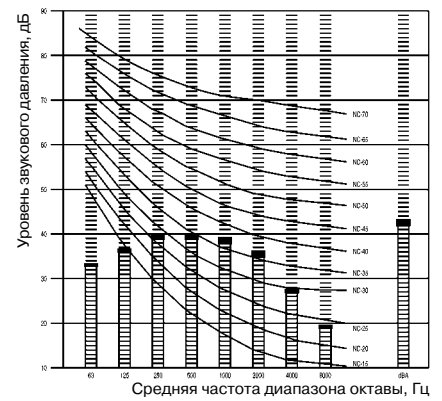
• FXУН63KVER

3TW21367-1



• FXУН100KVER

3TW21377-1



9.3 Данные по уровню шума для R-407

Модель	Уровень звукового давления — 230 В			Уровень звуковой мощности
	H	L	Схема измерения	
FXУНР32K7V1	38	33		56
FXУНР63K7V1	42	37		61
FXУНР100K7V1	45	40		63

* На момент публикации данные отсутствуют

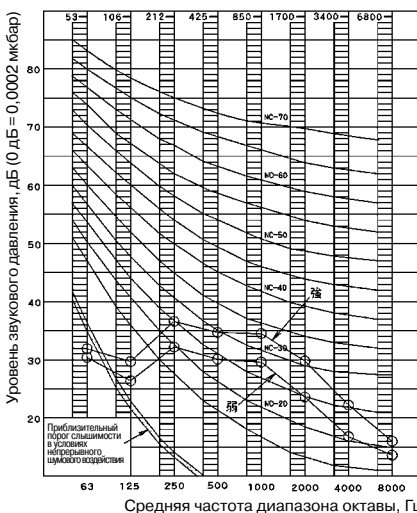
Примечания:

- дБА = Уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам ИЕС).
- Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 Па.
- Представленные эксплуатационные данные измерены в акустической камере (приведены перерасчетные значения). Шумовые характеристики будут изменяться в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция конкретной комнаты, в которое установлено оборудование.
- Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и окружающей среды.

9.4 Частотные спектры звукового давления R-407C

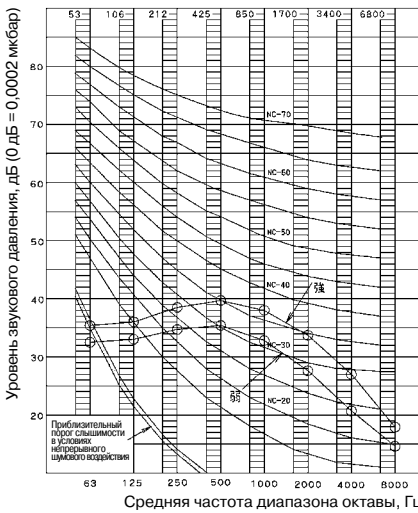
• FXУНР32K7V1

4D007138



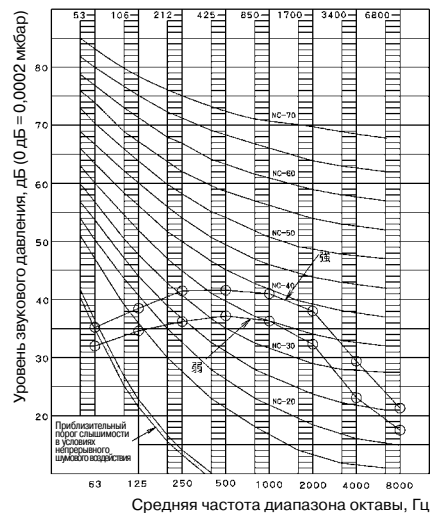
• FXУНР63K7V1

4D007148



• FXУНР100K7V1

4D007155

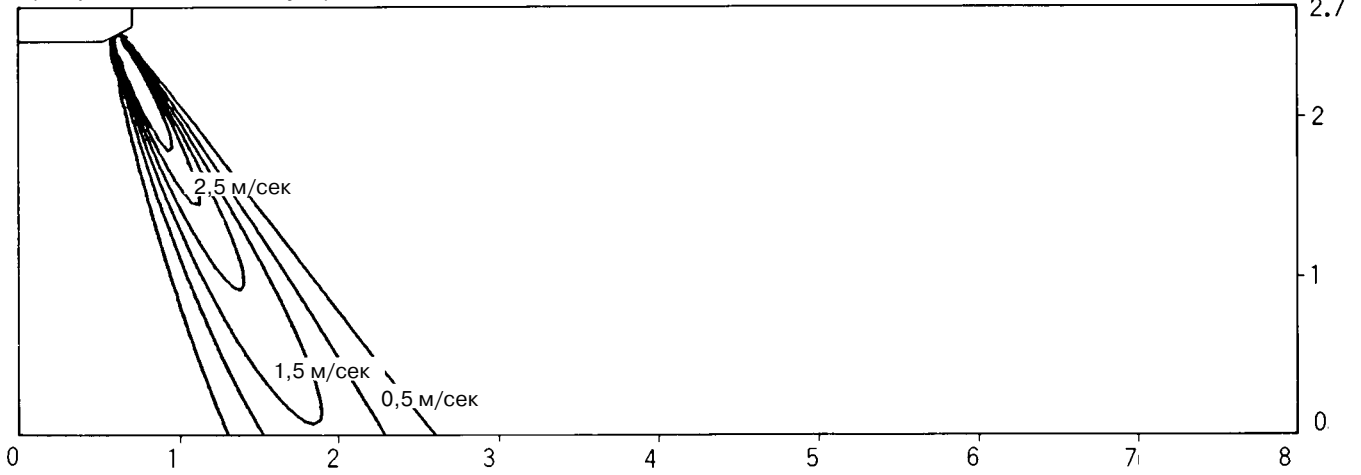




10 Диаграммы распределения скорости и температуры воздуха

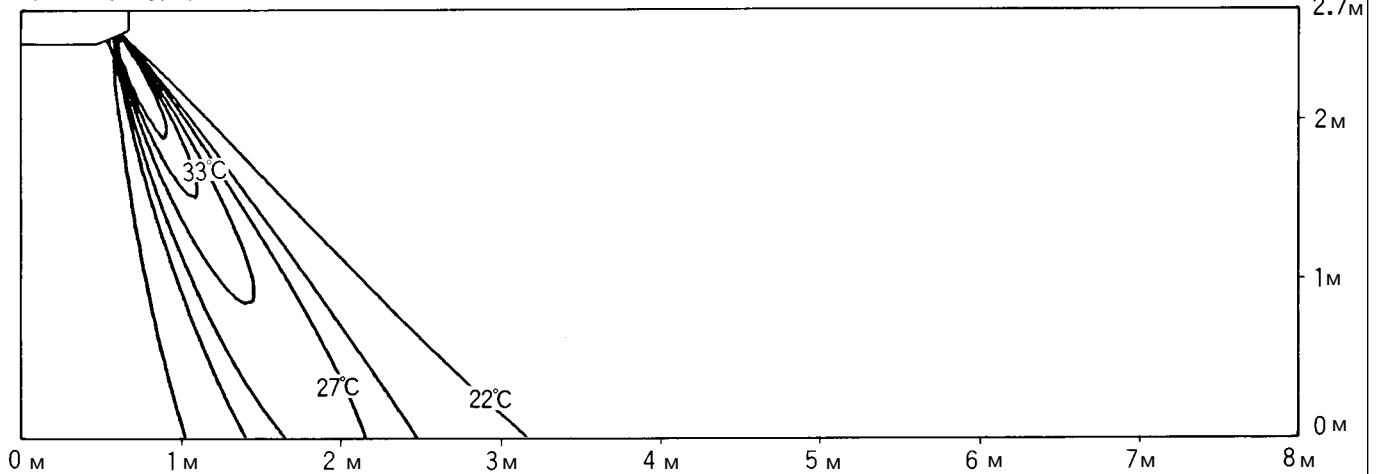
- FХУН100К (Распределение скорости воздушного потока при нагреве)
Центральное направление воздушного потока

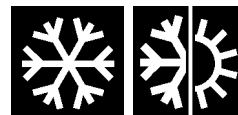
(скорость потока воздуха)



- FХУН100К (Распределение температуры воздушного потока при нагреве)
Центральное направление воздушного потока

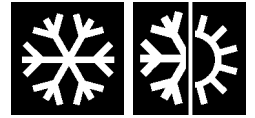
(Температура)





FXYA(P) — Настенный блок

1	Описание	172
2	Характеристики	174
2.1	Технические характеристики	174
2.2	Электрические характеристики	174
3	Дополнительное оборудование	175
4	Оборудование системы управления	175
5	Таблицы производительности	176
5.1	Для фреона R-22	176
5.2	Для фреона R-407C	178
6	Габаритные и установочные чертежи	180
7	Схема холодильного контура	183
8	Электрическая схема	184
9	Уровень шума	185
10	Диаграммы распределения скорости и температуры воздуха	187



1 Описание

1.1 Самый низкий уровень шума среди блоков данного типа

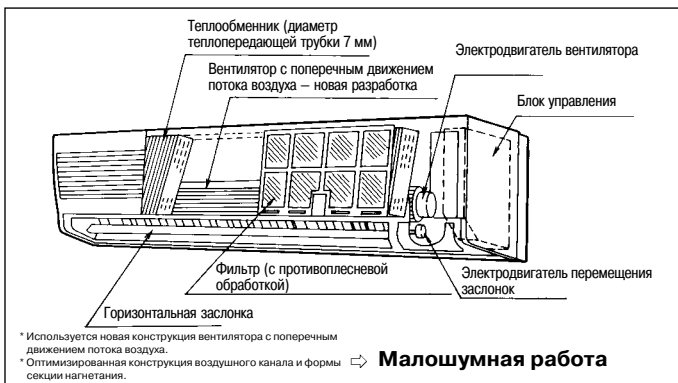
R-22	R-407C
FXYA20KJV1	FXYAP20KV1
FXYA25KJV1	FXYAP25KV1
FXYA32KJV1	FXYAP32KV1
FXYA40KJV1	FXYAP40KV1
FXYA50KJV1	FXYAP50KV1
FXYA63KJV1	FXYAP63KV1



Использование вентилятора с поперечным движением потока воздуха, модернизированной конструкции воздушного канала и формы воздуховыпускного отверстия позволило снизить сопротивление блока до минимума, в результате чего уровень шума при работе блока уменьшился до самых низких значений среди настенных блоков.

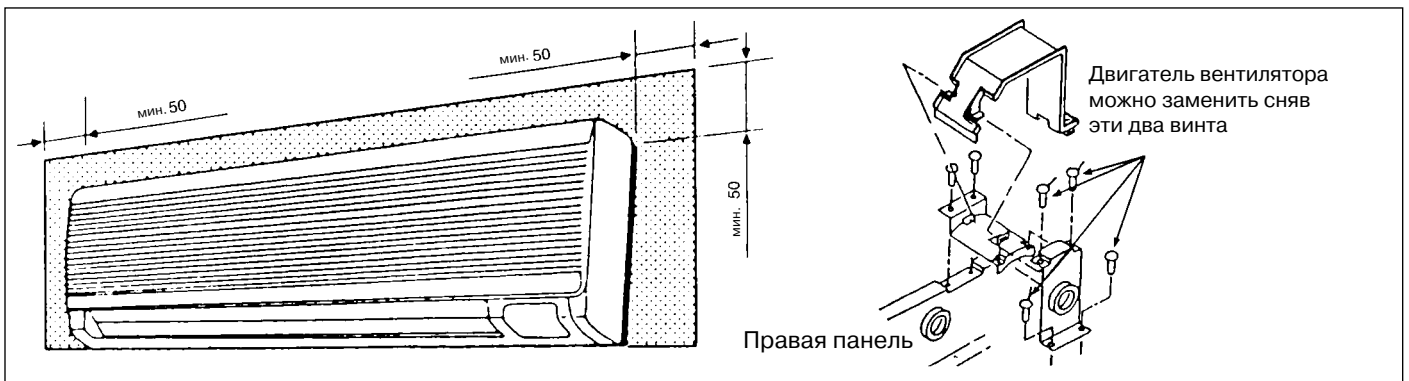
8

1



1.2 Улучшение монтажа и обслуживания

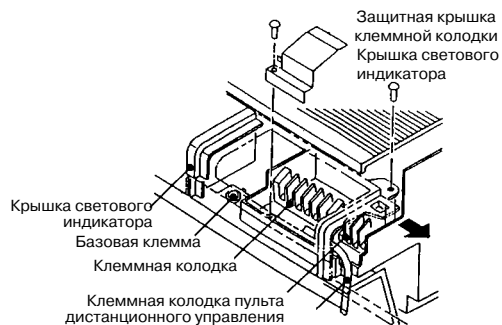
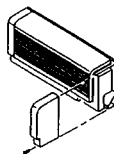
- Изменение расположения двигателя вентилятора внутри блока позволило уменьшить зону обслуживания до 50 мм.

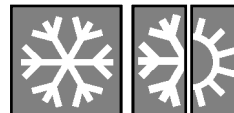


- Электрическое подключение можно производить не снимая передней решетки

Электрическое подключение блока

- Снимите правую панель.
- Снимите винты, крепящие крышку светового индикатора. Снимите крышку сдвинув ее в горизонтальном направлении.

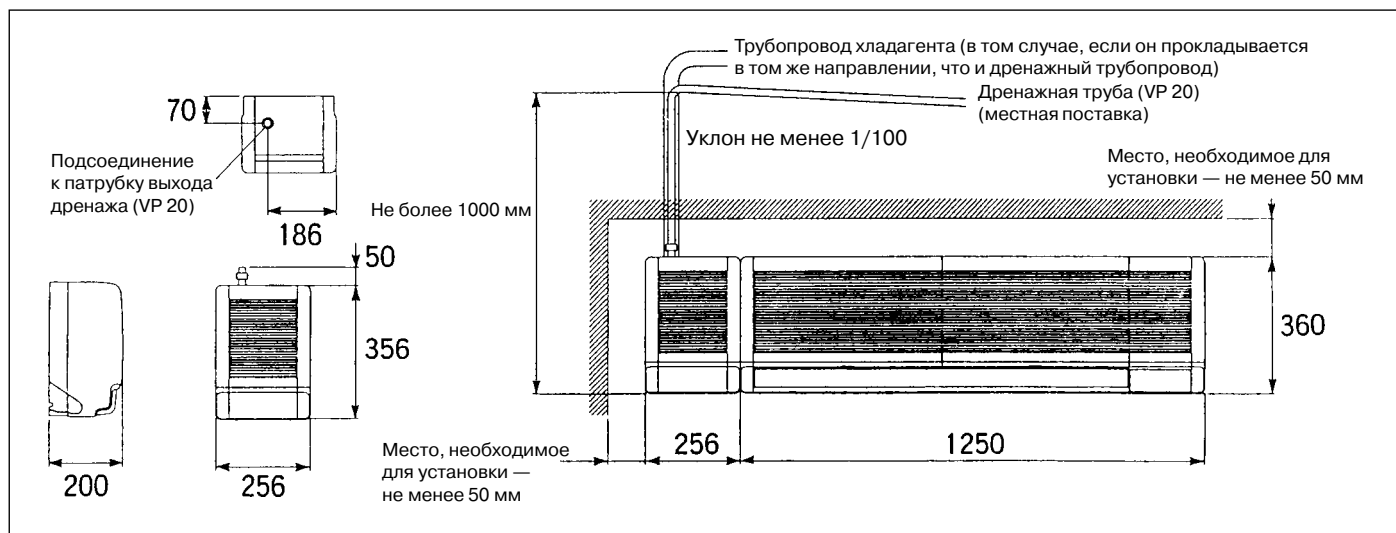


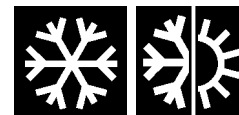


1 Описание

1.3 Комплект дренажного насоса для отвода конденсата (дополнительное оборудование) расширяет возможности по монтажу блока

- Дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на 1000 мм.





2 Характеристики

2.1 Технические характеристики

FXYA(P)		20	25	32	40	50	63				
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. прим. 1)		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	7,1				
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. прим. 2)		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	8,0				
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	Вт	26	26	28	36	44				
	Нагрев	Вт	26	26	28	36	44				
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		высота × ширина × глубина	360 × 1050 × 200				360 × 1250 × 200				
МАССА		кг	21				24				
ЦВЕТ		Белый (10Y9/0,5)									
УРОВЕНЬ ШУМА	Звуковое давление	R-22	Высокая скорость	дБА	34	34	35	40	41	45	
			Низкая скорость	дБА	31	31	32	33	36	41	
		R-407C	Высокая скорость	дБА	35	35	37	41	43	45	
			Низкая скорость	дБА	32	32	33	34	38	41	
	Звуковая мощность	R-22	дБ	*	*	*	*	*	*		
		R-407C	дБ	*	*	*	*	*	*		
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха	R-22	Высокая скорость	м³/ч	420	420	480	600	720	900	
			Низкая скорость	м³/ч	360	360	390	480	600	720	
		R-407C	Высокая скорость	м³/ч	480	480	540	660	780	900	
			Низкая скорость	м³/ч	390	390	420	540	660	720	
	Тип		Вентилятор с поперечным движением потока воздуха								
	Модель		QCL1165M				QCL1185M				
	Потребляемая мощность		Вт	23				37			
Привод		Безредукторный									
ТЕПЛООБМЕННИК	Число рядов × число секций × шаг оребрения		мм		2 × 12 × 1,4						
	Площадь торцевой поверхности		м²		0,169				0,219		
ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА		Полимерная моющаяся сетка									
РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ХЛАДАГЕНТА		Электронный расширительный вентиль									
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ		Термостат с микропроцессорным управлением (охлаждение и нагрев)									
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Жидкость	Штуцерное соединение	мм	6,4				9,5			
	Газ	Штуцерное соединение	мм	12,7				15,9			
	Дренаж	мм		VP20 (Н.Д. 26, В.Д. 20)							
ШУМОИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ		Пенополистирол/Пенополиэтилен									

* На момент публикации данные отсутствовали

DU224-190B + 3D014112A

- Примечание: 1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий:
 температура воздуха в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру
 температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру
 эквивалентная длина трубопровода хладагента 5 м (горизонтальный трубопровод).
2. Номинальная теплопроизводительность определена при следующих условиях:
 температура воздуха в помещении: 20°C по сухому термометру
 температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру
 эквивалентная длина трубопровода хладагента: 5 м (горизонтальный трубопровод).
3. Указаны значения производительности в режиме охлаждения (в режиме нагрева) с учетом теплоты, выделяемой электродвигателем вентилятора внутреннего блока.

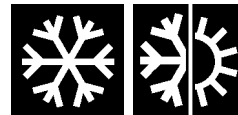
2.2 Электрические характеристики

FXYA(P)		20	25	32	40	50	63	
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA)	0,3					0,4	
	Максимальный ток предохранителя (MFA)	15						
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		V1	1 фаза, 50 Гц, 230 В					
КОЛЕБАНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ		%	10					
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ		мин/макс	198/264					
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	Номинальная мощность электродвигателя вентилятора	Вт	23				37	
	Ток при полной нагрузке (FLA)	0,2					0,3	
УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ	Предохранитель платы управления	250 В 5А						
	Плавкий предохранитель электродвигателя вентилятора	°C	ОТКЛ.: 130 ⁺⁵ , ВКЛ.: 80 ⁺²⁰					

Примечания:

- Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы, лежит в указанных пределах.
- Максимально допустимый перекос фаз напряжения: 2%
- MCA/MFA: MCA = 1,25 × FLA
MFA ≤ 4 × FLA
(использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, превышающего полученный результат, но не ниже 15 А)
- Сечение проводов выбирать по величине MCA.
- В качестве предохранителя использовать автоматический выключатель.

DU227-539B + 3D007126A
4D014114A + 3D006691D



3 Дополнительное оборудование

FXYA(P)-K	20 ~ 63
Дренажный насос	KDU57A63VE

4 Оборудование системы управления

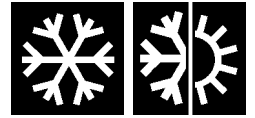
НАИМЕНОВАНИЕ		FXYA(P)-K
Беспроводной пульт дистанционного управления	Тепловой насос	BRC7C510W
	Только холод	BRC7C511W
Проводной пульт управления		BRC1A517
Проводной пульт управления		BRC1C517
Упрощенный пульт управления		—
Пульт управления для гостиниц		—
Адаптер для подключения увлажнителя, электрокалорифера		KRP1B3
Проводной адаптер для внешнего управления до 64 (128) внутренними блоками		KRP2A51
Проводной адаптер для внешнего управления внутренним блоком		KRP4A51
Дистанционный датчик температуры		KRCS01-1
Установочная коробка для платы адаптера (см. примечания 2 и 3)		—
Пульт централизованного управления — многофункциональный		DCS302B51
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS302B51		KJB311A
Пульт централизованного управления (включение/выключение)		DCS301B51
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS301B51		KJB212A
Сетевой фильтр для пульта централизованного управления DCS301B51		KEK26-1
Программируемый таймер		DST301B51
Адаптер для подключения внутренних блоков VRV системы «К» серии к VRV системам «Н» или «G»		DTA106A61
Адаптер для внешнего управления работой наружных блоков (монтируется во внутреннем блоке)		DTA104A61

Примечания:

1. Для каждого отмеченного звездочкой * адаптера требуется монтажная коробка.
2. В каждой монтажной коробке может быть установлено не более 2-х адаптеров.
3. В каждом внутреннем блоке можно установить только одну монтажную коробку.
4. В каждом внутреннем блоке можно установить до двух монтажных коробок.

Виды печатных плат

Наименование изделия	№ модели	Назначение
Адаптер для электрических подключений	KRP1B61 KRP1B2/3	Для печатной платы при наличии вспомогательного электрического нагревателя во внутреннем блоке

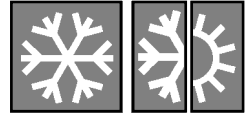


5 Таблицы производительности

5.1 R-22

5.1.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	2.2	10.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		12.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		14.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		16.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		18.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		20.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		21.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		23.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		25.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6
		27.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6
		29.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.7	1.6
		31.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.5	1.6	2.7	1.6
		33.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.5	1.6	2.6	1.6
		35.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.5	1.6	2.6	1.5
		37.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.4	1.6	2.5	1.5
		39.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.2	1.6	2.4	1.5	2.5	1.5
		25	2.8	10.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1
12.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
14.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
16.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
18.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
20.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
21.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
23.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
25.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.6	2.1
27.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.5	2.1
29.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.5	2.0
31.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.1	3.4	2.0
33.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0	3.4	2.0
35.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
37.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0
39.0	1.9			1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	1.9
32	3.6			10.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.3	2.6
		12.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.3	2.6	4.7	2.6
		14.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.3	2.6	4.7	2.6
		16.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.3	2.6	4.7	2.6
		18.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.3	2.6	4.7	2.6
		20.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.3	2.6	4.7	2.6
		21.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.3	2.6	4.7	2.6
		23.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.3	2.6	4.7	2.6
		25.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.3	2.6	4.6	2.6
		27.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.3	2.6	4.6	2.5
		29.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.2	2.6	4.5	2.5
		31.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.2	2.5	4.4	2.5
		33.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
		35.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
		37.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.4	4.2	2.4
		39.0	2.5	2.0	2.9	2.2	3.4	2.4	3.5	2.5	3.6	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
		40	4.5	10.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3
12.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
14.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
16.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
18.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
20.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
21.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
23.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
25.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.8	3.3
27.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.7	3.3
29.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.6	3.2
31.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.2	3.2	5.5	3.2
33.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.2
35.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
37.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.1
39.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.4	3.1	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.0
50	5.6			10.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.6	4.0
		12.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.6	4.0	7.3	4.1
		14.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.6	4.0	7.3	4.1
		16.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.6	4.0	7.3	4.1
		18.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.6	4.0	7.3	4.1
		20.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.6	4.0	7.3	4.1
		21.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.6	4.0	7.3	4.1
		23.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.6	4.0	7.3	4.1
		25.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.6	4.0	7.2	4.1
		27.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.6	4.0	7.1	4.0
		29.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.6	4.0	7.0	4.0
		31.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.5	3.9	6.8	3.9
		33.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.3	3.9	6.7	3.9
		35.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.2	3.8	6.6	3.8
		37.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.6	3.8	5.8	3.8	6.1	3.8	6.5	3.8
		39.0	3.9	3.1	4.6	3.4	5.3	3.8	5.5	3.8	5.7	3.8	6.0	3.7	6.4	3.7
		63	7.1	10.0	4.9	3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2
12.0	4.9			3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
14.0	4.9			3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
16.0	4.9			3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
18.0	4.9			3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
20.0	4.9			3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
21.0	4.9			3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
23.0	4.9			3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
25.0	4.9			3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.1	5.2
27.0	4.9			3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1</							



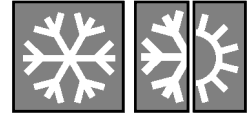
5 Таблицы производительности

5.1 R-22

5.1.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C DB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2.5	-13.7	-15.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
		-11.8	-13.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
		-9.8	-11.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
		-9.5	-10.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8
		-8.5	-9.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
		-7.0	-7.6	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9
		-5.0	-5.6	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		-3.0	-3.7	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
		0.0	-0.7	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1
		3.0	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.1
		5.0	4.1	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.1
		7.0	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.1
		9.0	7.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.1
		11.0	9.8	2.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		13.0	11.8	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		15.0	13.7	2.9	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
25	3.2	-13.7	-15.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0
		-11.8	-13.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
		-9.8	-11.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2
		-9.5	-10.0	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
		-8.5	-9.1	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
		-7.0	-7.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4
		-5.0	-5.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5
		-3.0	-3.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		0.0	-0.7	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7
		3.0	2.2	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7
		5.0	4.1	3.2	3.1	3.1	3.1	2.9	2.7
		7.0	6.0	3.3	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7
		9.0	7.9	3.4	3.4	3.2	3.1	2.9	2.7
		11.0	9.8	3.5	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		13.0	11.8	3.6	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		15.0	13.7	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
32	4.0	-13.7	-15.0	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5
		-11.8	-13.0	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7
		-9.8	-11.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8
		-9.5	-10.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8
		-8.5	-9.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
		-7.0	-7.6	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0
		-5.0	-5.6	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-3.0	-3.7	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		0.0	-0.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4
		3.0	2.2	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4
		5.0	4.1	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.4
		7.0	6.0	4.1	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4
		9.0	7.9	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.4
		11.0	9.8	4.4	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		13.0	11.8	4.5	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		15.0	13.7	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
40	5.0	-13.7	-15.0	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-11.8	-13.0	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3
		-9.8	-11.0	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5
		-9.5	-10.0	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6
		-8.5	-9.1	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6
		-7.0	-7.6	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8
		-5.0	-5.6	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9
		-3.0	-3.7	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1
		0.0	-0.7	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.2
		3.0	2.2	4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.2
		5.0	4.1	5.0	4.9	4.9	4.8	4.6	4.2
		7.0	6.0	5.1	5.1	5.0	4.8	4.6	4.2
		9.0	7.9	5.3	5.2	5.0	4.8	4.6	4.2
		11.0	9.8	5.5	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		13.0	11.8	5.7	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		15.0	13.7	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
50	6.3	-13.7	-15.0	4.2	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0
		-11.8	-13.0	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2
		-9.8	-11.0	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4
		-9.5	-10.0	4.7	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5
		-8.5	-9.1	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6
		-7.0	-7.6	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7
		-5.0	-5.6	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9
		-3.0	-3.7	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.1
		0.0	-0.7	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5	5.3
		3.0	2.2	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.3
		5.0	4.1	6.3	6.2	6.1	6.1	5.8	5.3
		7.0	6.0	6.5	6.4	6.3	6.1	5.8	5.3
		9.0	7.9	6.7	6.6	6.3	6.1	5.8	5.3
		11.0	9.8	6.9	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		13.0	11.8	7.1	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		15.0	13.7	7.3	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
63	8.0	-13.7	-15.0	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.0
		-11.8	-13.0	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.3
		-9.8	-11.0	5.9	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6
		-9.5	-10.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7
		-8.5	-9.1	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8
		-7.0	-7.6	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0
		-5.0	-5.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
		-3.0	-3.7	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5
		0.0	-0.7	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	6.8
		3.0	2.2	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	6.8
		5.0	4.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.4	6.8
		7.0	6.0	8.2	8.1	8.0	7.7	7.4	6.8
		9.0	7.9	8.5	8.4	8.0	7.7	7.4	6.8
		11.0	9.8	8.8	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		13.0	11.8	9.0	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		15.0	13.7	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8

WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру

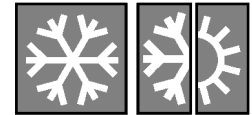


5 Таблицы производительности

5.2 R-407C

5.2.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	2.2	10.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		12.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		14.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		16.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		18.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		20.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		21.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		23.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		25.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		27.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		29.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.6
		31.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.5	1.6	2.7	1.6
		33.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.5	1.6	2.6	1.6
		35.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.5	1.6	2.6	1.5
		37.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.3	1.6	2.4	1.6	2.5	1.5
		39.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.2	1.6	2.4	1.5	2.5	1.5
25	2.8	10.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
		12.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
		14.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
		16.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
		18.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
		20.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
		21.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
		23.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
		25.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.6	2.1
		27.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.5	2.1
		29.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.3	2.1	3.5	2.0
		31.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.1	3.4	2.0
		33.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0	3.4	2.0
		35.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
		37.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0
		39.0	1.9	1.7	2.3	1.8	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	1.9
32	3.6	10.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.7
		12.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.7
		14.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.7
		16.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.7
		18.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.7
		20.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.7
		21.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.7
		23.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.7
		25.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.6	2.7
		27.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.6	2.7
		29.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.2	2.6	4.5	2.6
		31.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.2	2.6	4.4	2.6
		33.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.1	2.6	4.3	2.6
		35.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.0	2.5	4.2	2.5
		37.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.2	2.5
		39.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5
40	4.5	10.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
		12.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
		14.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
		16.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
		18.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
		20.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
		21.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
		23.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.4
		25.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.8	3.3
		27.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.7	3.3
		29.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.3	3.3	5.6	3.2
		31.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.2	3.2	5.5	3.2
		33.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.2
		35.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.2	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
		37.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.1
		39.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.4	3.1	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.0
50	5.6	10.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.2	7.3	4.2
		12.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.2	7.3	4.2
		14.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.2	7.3	4.2
		16.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.2	7.3	4.2
		18.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.2	7.3	4.2
		20.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.2	7.3	4.2
		21.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.2	7.3	4.2
		23.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.2	7.3	4.2
		25.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.2	7.2	4.2
		27.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.2	7.1	4.1
		29.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.1	7.0	4.1
		31.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.9	4.0	6.5	4.1	6.8	4.0
		33.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.9	4.0	6.3	4.0	6.7	4.0
		35.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.9	4.0	6.2	4.0	6.6	3.9
		37.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.6	3.9	5.8	3.9	6.1	3.9	6.5	3.9
		39.0	3.9	3.1	4.6	3.5	5.3	3.9	5.5	3.8	5.7	3.9	6.0	3.9	6.4	3.8
63	7.1	10.0	4.9	3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
		12.0	4.9	3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
		14.0	4.9	3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
		16.0	4.9	3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
		18.0	4.9	3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
		20.0	4.9	3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
		21.0	4.9	3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
		23.0	4.9	3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.3	5.3
		25.0	4.9	3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.2	9.1	5.2
		27.0	4.9	3.9	5.8	4.3	6.7	4.8	7.							



5 Таблицы производительности

5.2 R-407C

5.2.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C DB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2.5	-13.7	-15.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
		-11.8	-13.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
		-9.8	-11.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
		-9.5	-10.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8
		-8.5	-9.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
		-7.0	-7.6	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9
		-5.0	-5.6	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		-3.0	-3.7	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
		0.0	-0.7	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1
		3.0	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.1
		5.0	4.1	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.1
		7.0	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.1
		9.0	7.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.1
		11.0	9.8	2.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		13.0	11.8	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		15.0	13.7	2.9	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
25	3.2	-13.7	-15.0	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1
		-11.8	-13.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2
		-9.8	-11.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
		-9.5	-10.0	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3
		-8.5	-9.1	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4
		-7.0	-7.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5
		-5.0	-5.6	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		-3.0	-3.7	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7
		0.0	-0.7	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.7
		3.0	2.2	3.2	3.2	3.1	3.1	2.9	2.7
		5.0	4.1	3.3	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7
		7.0	6.0	3.4	3.4	3.2	3.1	2.9	2.7
		9.0	7.9	3.5	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		11.0	9.8	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		13.0	11.8	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		15.0	13.7	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
32	4.0	-13.7	-15.0	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		-11.8	-13.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8
		-9.8	-11.0	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
		-9.5	-10.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0
		-8.5	-9.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0
		-7.0	-7.6	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-5.0	-5.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		-3.0	-3.7	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4
		0.0	-0.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4
		3.0	2.2	4.0	4.0	3.9	3.8	3.7	3.4
		5.0	4.1	4.2	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4
		7.0	6.0	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.4
		9.0	7.9	4.4	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		11.0	9.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		13.0	11.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		15.0	13.7	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
40	5.0	-13.7	-15.0	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		-11.8	-13.0	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5
		-9.8	-11.0	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6
		-9.5	-10.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7
		-8.5	-9.1	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8
		-7.0	-7.6	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9
		-5.0	-5.6	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1
		-3.0	-3.7	4.5	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2
		0.0	-0.7	4.8	4.7	4.6	4.6	4.6	4.2
		3.0	2.2	5.0	5.0	4.9	4.8	4.6	4.2
		5.0	4.1	5.2	5.1	5.0	4.8	4.6	4.2
		7.0	6.0	5.4	5.3	5.0	4.8	4.6	4.2
		9.0	7.9	5.5	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		11.0	9.8	5.7	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		13.0	11.8	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		15.0	13.7	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
50	6.3	-13.7	-15.0	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1
		-11.8	-13.0	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4
		-9.8	-11.0	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6
		-9.5	-10.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7	4.7
		-8.5	-9.1	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8
		-7.0	-7.6	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9
		-5.0	-5.6	5.4	5.4	5.3	5.3	5.2	5.2
		-3.0	-3.7	5.7	5.6	5.5	5.5	5.4	5.3
		0.0	-0.7	6.0	5.9	5.8	5.8	5.8	5.3
		3.0	2.2	6.3	6.2	6.2	6.1	5.8	5.3
		5.0	4.1	6.5	6.5	6.3	6.1	5.8	5.3
		7.0	6.0	6.8	6.7	6.3	6.1	5.8	5.3
		9.0	7.9	7.0	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		11.0	9.8	7.2	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		13.0	11.8	7.3	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		15.0	13.7	7.3	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
63	8.0	-13.7	-15.0	5.6	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3
		-11.8	-13.0	5.8	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5
		-9.8	-11.0	6.1	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8
		-9.5	-10.0	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0	5.9
		-8.5	-9.1	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1
		-7.0	-7.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
		-5.0	-5.6	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6
		-3.0	-3.7	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8
		0.0	-0.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	6.8
		3.0	2.2	8.1	7.9	7.8	7.7	7.4	6.8
		5.0	4.1	8.3	8.2	8.0	7.7	7.4	6.8
		7.0	6.0	8.6	8.5	8.0	7.7	7.4	6.8
		9.0	7.9	8.9	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		11.0	9.8	9.1	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		13.0	11.8	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		15.0	13.7	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8

WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру

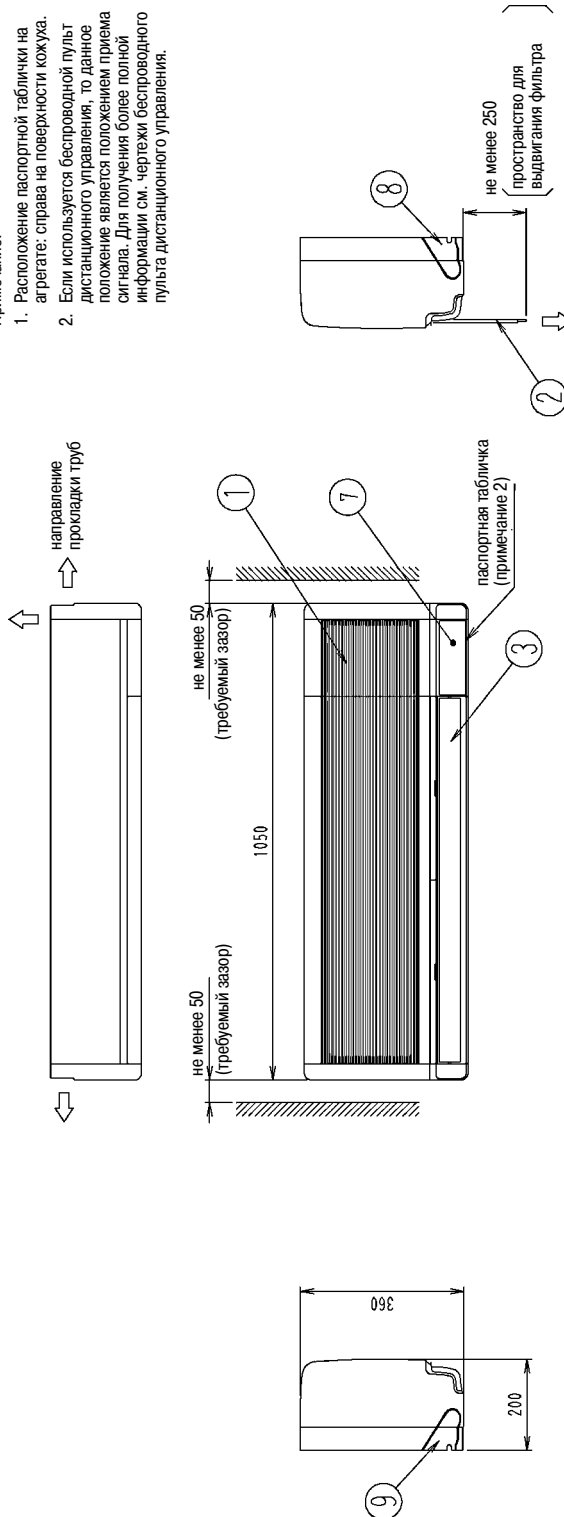


6 Габаритные и установочные чертежи

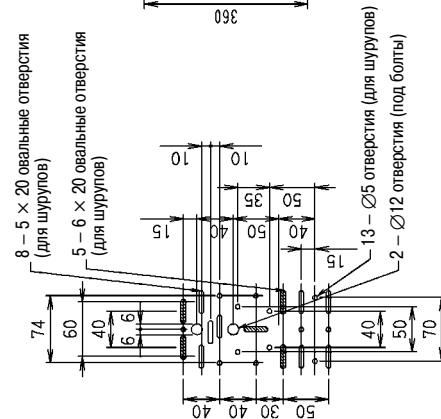
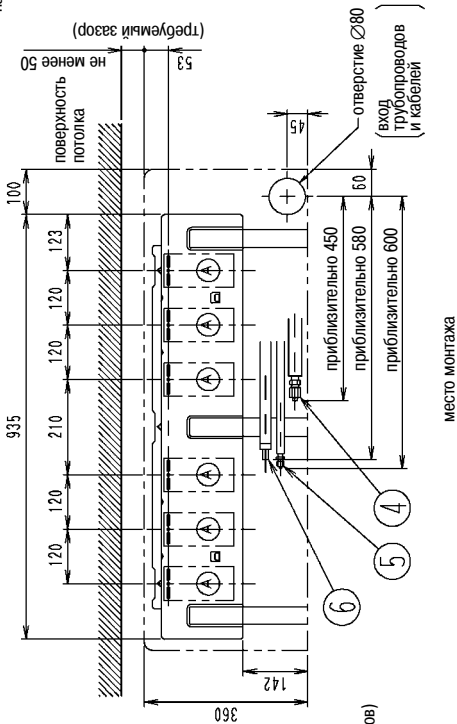
Размеры даны в мм

• FXYA20,25KJV1/FXYAP20,25KV1

- Примечание:
1. Расположение паспортной таблички на агрегате: справа на поверхности кожуха.
 2. Если используется беспроводной пульт дистанционного управления, то данное положение является положением приема сигнала. Для получения более полной информации см. чертежи беспроводного пульта дистанционного управления.



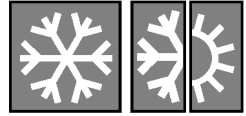
направление выдвигания фильтра



9	Отверстие слева сбоку для ввода трубопровода	Надрубленное отверстие
8	Отверстие справа сбоку для ввода трубопровода	Надрубленное отверстие
7	Клемма заземления	M4
6	Дренажный шланг	VP20
5	Подсоединение жидкостного трубопровода	Ø6,4 на развальцовке
4	Подсоединение газового трубопровода	Ø12,7 на развальцовке
3	Воздухораспределительная решетка	
2	Фильтр	
1	Всасывающая решетка	
Поз.	Наименование	Примечание

Деталь А (расположение монтажных отверстий для крепления кронштейна подвески)

3D028050

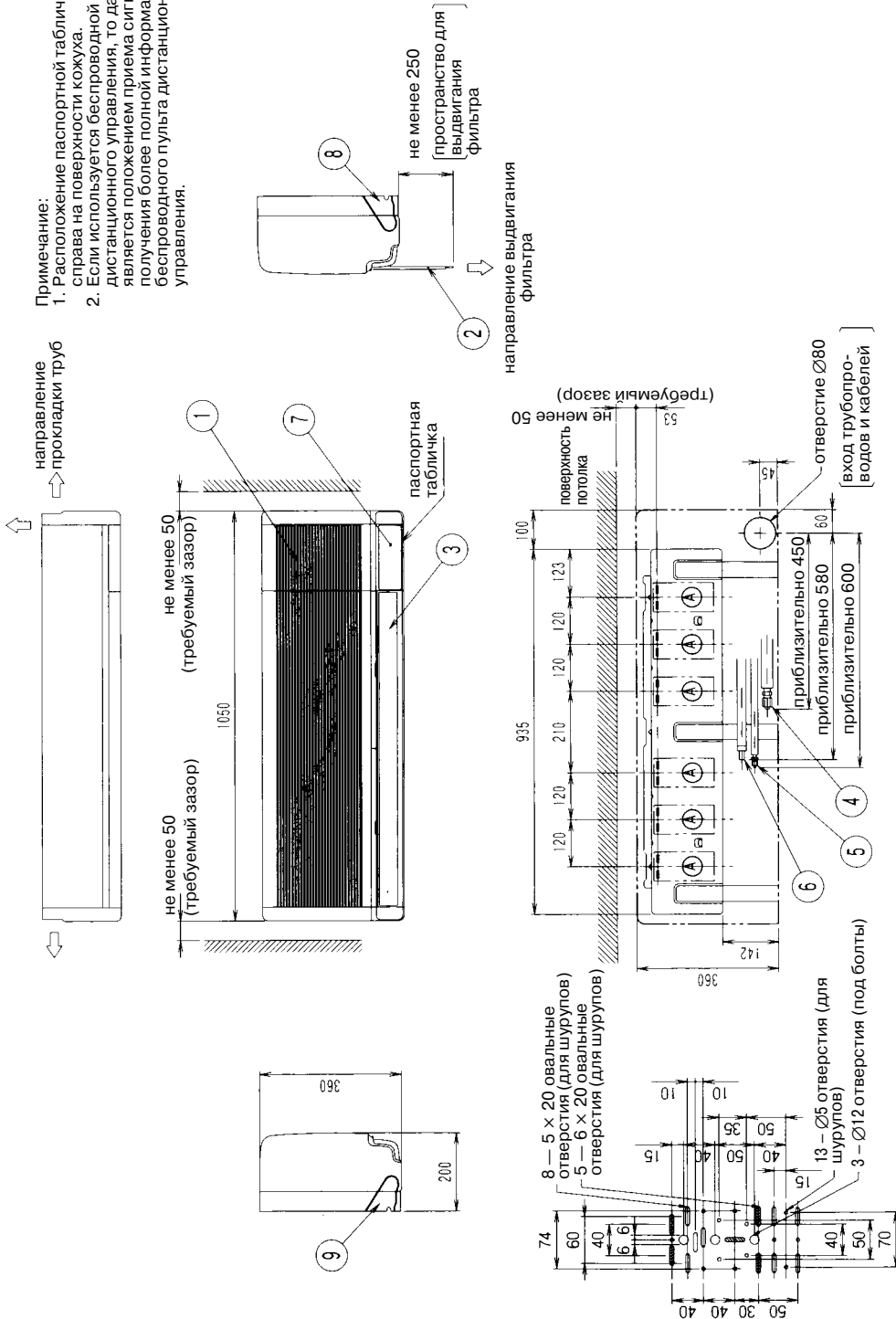


6 Габаритные и установочные чертежи

Размеры даны в мм

• FXYA32,40KJV1 / FXYAP32,40KV1

Примечание:
 1. Расположение паспортной таблички на агрегате: справа на поверхности кожуха.
 2. Если используется беспроводной пульт дистанционного управления, то данное положение является положением приема сигнала. Для получения более полной информации см. чертежи беспроводного пульта дистанционного управления.

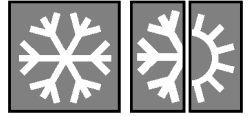


Место монтажа

Деталь А (расположение монтажных отверстий для крепления кронштейна подвески)

Поз.	Наименование	Примечание
1	Всасывающая решетка	
2	Фильтр	
3	Воздухораспределительная решетка	
4	Труба газообразного хладагента	Ø12,7 на развальцовке
5	Труба жидкого хладагента	Ø6,4 на развальцовке
6	Дренажный шланг	VP20
7	Клемма заземления	M4
8	Отверстие справа сбоку для ввода трубопровода	Надрубленное отверстие
9	Отверстие слева сбоку для ввода трубопровода	Надрубленное отверстие

DU423-275F

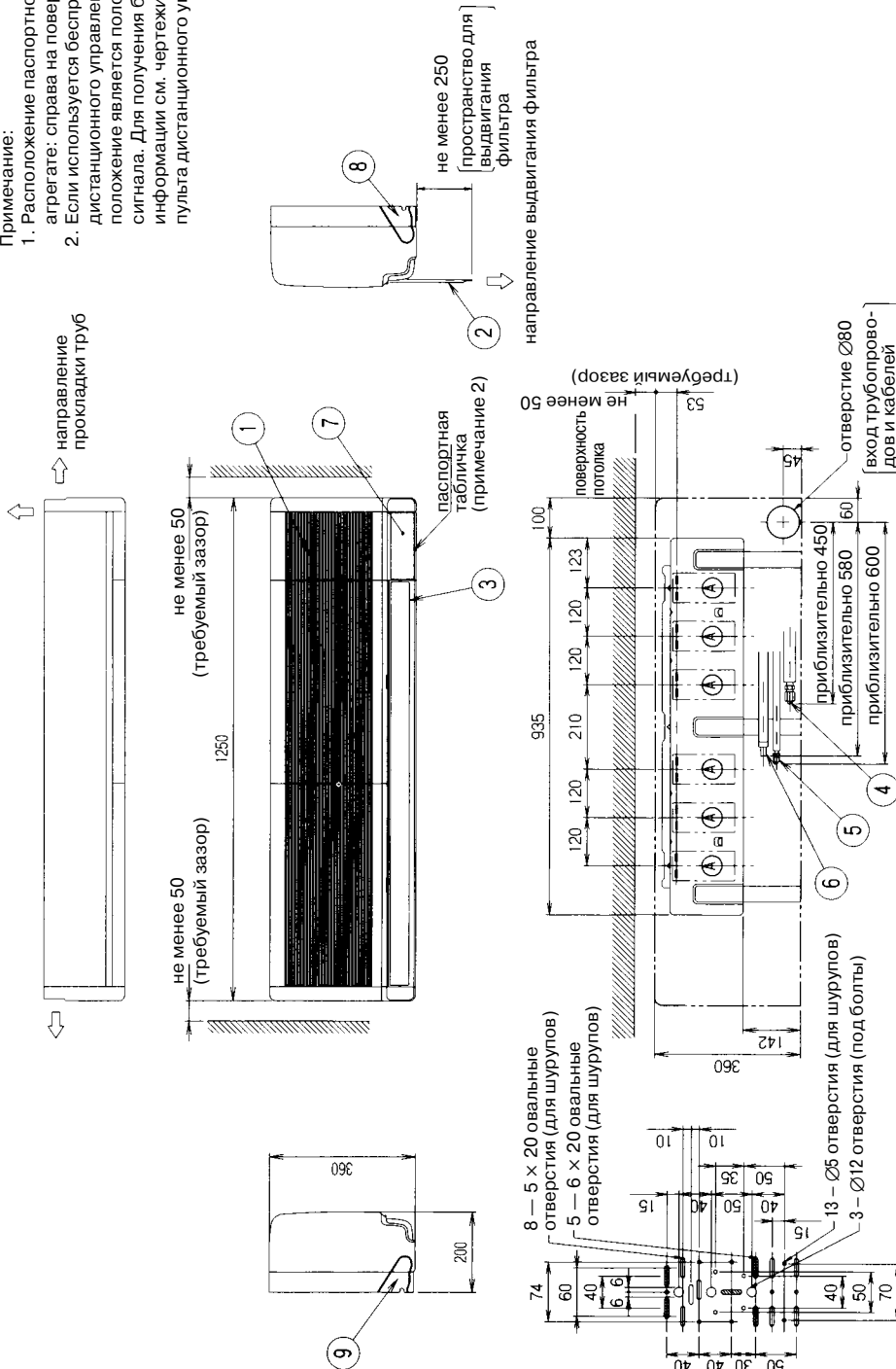


6 Габаритные и установочные чертежи

Размеры даны в мм

• FXA50,63KJV1/FXA(P)50,63KV1

- Примечание:
1. Расположение паспортной таблички на агрегате: справа на поверхности кожуха.
 2. Если используется беспроводной пульт дистанционного управления, то данное положение является положением приема сигнала. Для получения более полной информации см. чертежи беспроводного пульта дистанционного управления.



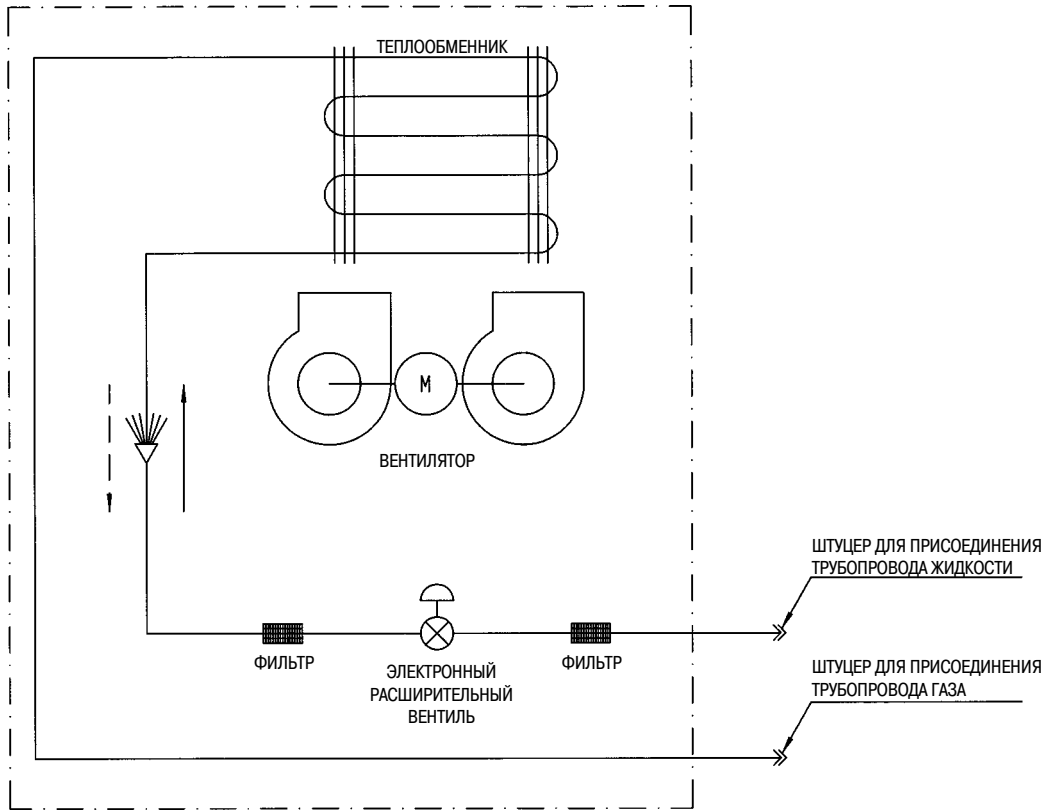
Деталь А (расположение монтажных отверстий для крепления кронштейна подвески)

Поз.	Наименование	Примечание
1	Всасывающая решетка	
2	Фильтр	
3	Воздухораспределительная решетка	
4	Труба газообразного хладагента	$\varnothing 9,5$ на развальцовке
5	Труба жидкого хладагента	$\varnothing 15,9$ на развальцовке
6	Дренажный шланг	VP20
7	Клема заземления	M4
8	Отверстие справа сбоку для ввода трубопровода	Надрубленное отверстие
9	Отверстие слева сбоку для ввода трубопровода	Надрубленное отверстие



7 Схема холодильного контура

• FXYA20,25,32,40,50,63KJV1/FXYAP20,25,32,40,50,63KV1



КОНТУР ХЛАДАГЕНТА

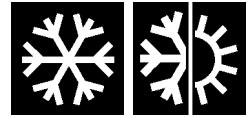
ОХЛАЖДЕНИЕ —————>
 НАГРЕВ - - - - ->

ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА

МОДЕЛЬ R-22	МОДЕЛЬ R-407C	ГАЗ	ЖИДКОСТЬ
FXYA20,25,32,40KJV1	FXYAP20,25,32,40KV1	ø12,7	ø6,4
FXYA50,63KJV1	FXYAP50,63KV1	ø15,9	ø9,5

- ⏏ запорный вентиль
- ⌞ резьбовое соединение
- ⌚ винтовое соединение
- ⌚ фланцевое соединение
- ✕ труба пережата
- труба

DU220-602D



9 Уровень шума

9.1 Данные по уровню шума для R-22

Модель	Уровень звукового давления — 220 В		Уровень звуковой мощности	
	H	L		
FXYA20KJV1	34	31		*
FXYA25KJV1	34	31		*
FXYA32KJV1	35	32		*
FXYA40KJV1	40	33		*
FXYA50KJV1	41	36		*
FXYA63KJV1	45	41		*

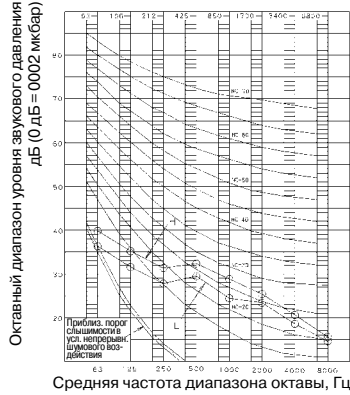
* На момент публикации данные отсутствовали

Примечание:

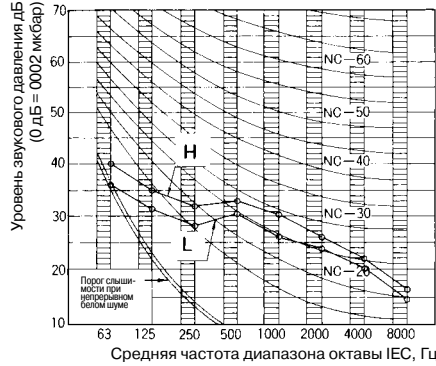
- дБА = Уровень звукового давления (по шкале А по нормам IEC).
- Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 Па.
- Представленные эксплуатационные данные измерены в условиях безэховой камеры (пересчитанные данные). Шумовые характеристики будут изменяться в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция конкретной комнаты, в которое установлено оборудование.
- Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и окружающей среды.

9.2 Частотные спектры звукового давления — R-22

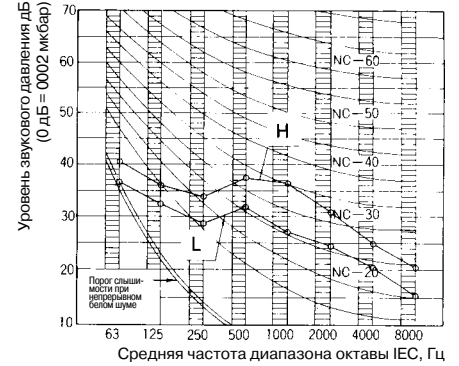
• FXYA20,25KJV1 4D028051



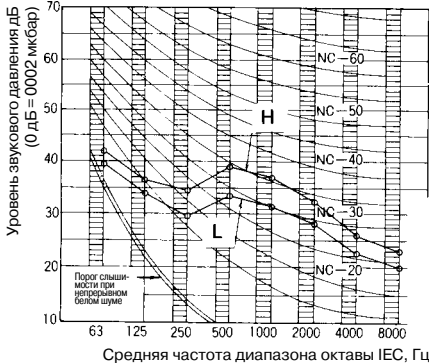
• FXYA32KJV1



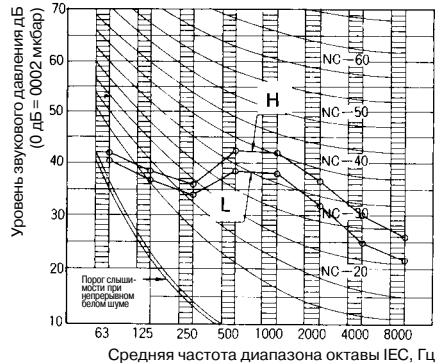
• FXYA40KJV1

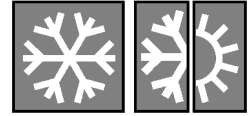


• FXYA50KJV1



• FXYA63KJV1





9 Уровень шума

9.3 Данные по уровню шума для R-407C

Модель	Уровень звукового давления — 220 В		Уровень звуковой мощности	
	H	L		
FXYP20KV1	35	32		*
FXYP25KV1	35	32		*
FXYP32KV1	37	33		*
FXYP40KV1	41	34		*
FXYP50KV1	43	38		*
FXYP63KV1	45	41		*

* На момент публикации данные отсутствовали

Примечание:

- дБА = Уровень звукового давления (по шкале А по нормам IEC).
- Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 Па.
- Представленные эксплуатационные данные измерены в условиях безэховой камеры (пересчитанные данные). Шумовые характеристики будут изменяться в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция конкретной комнаты, в которое установлено оборудование.
- Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и окружающей среды.

8

9

9.4. Частотные спектры звукового давления — R-407C

• FXYP20,25KV1

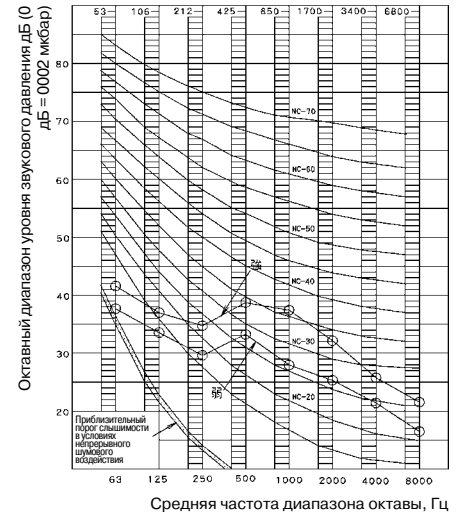
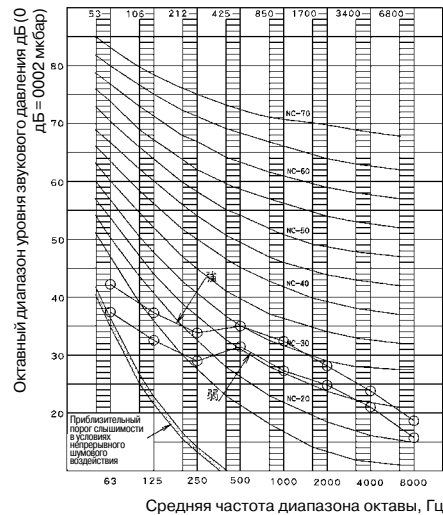
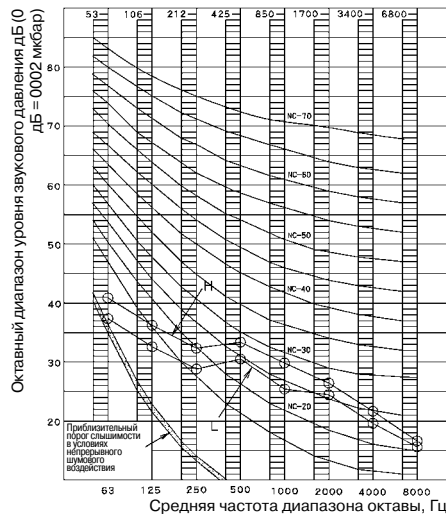
4D028052

• FXYP32KV1

4D010307A

• FXYP40KV1

4D010308A

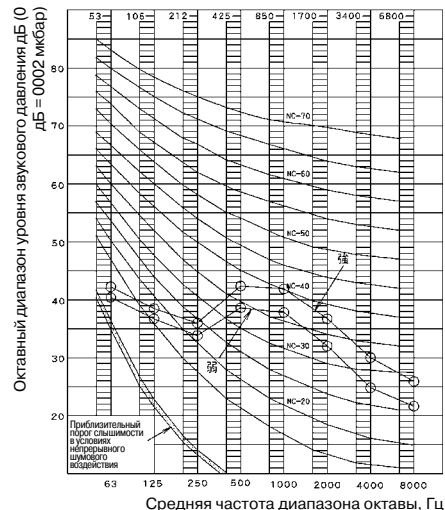
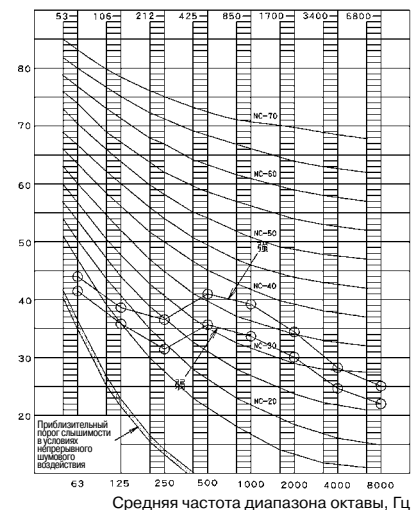


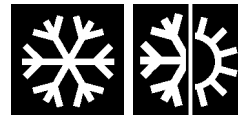
• FXYP50KV1

4D010309A

• FXYP63KV1

4D010313B



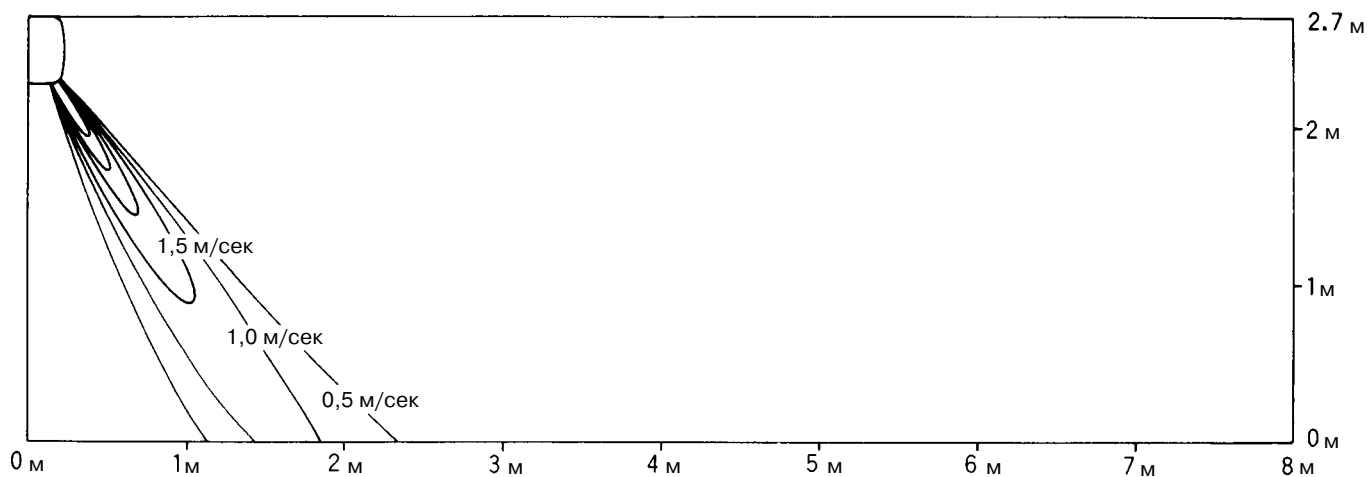


10 Диаграмма распределения скорости и температуры воздуха

- FXYA63K (Распределение скорости воздушного потока при нагреве)

Угол нагнетания: 70°

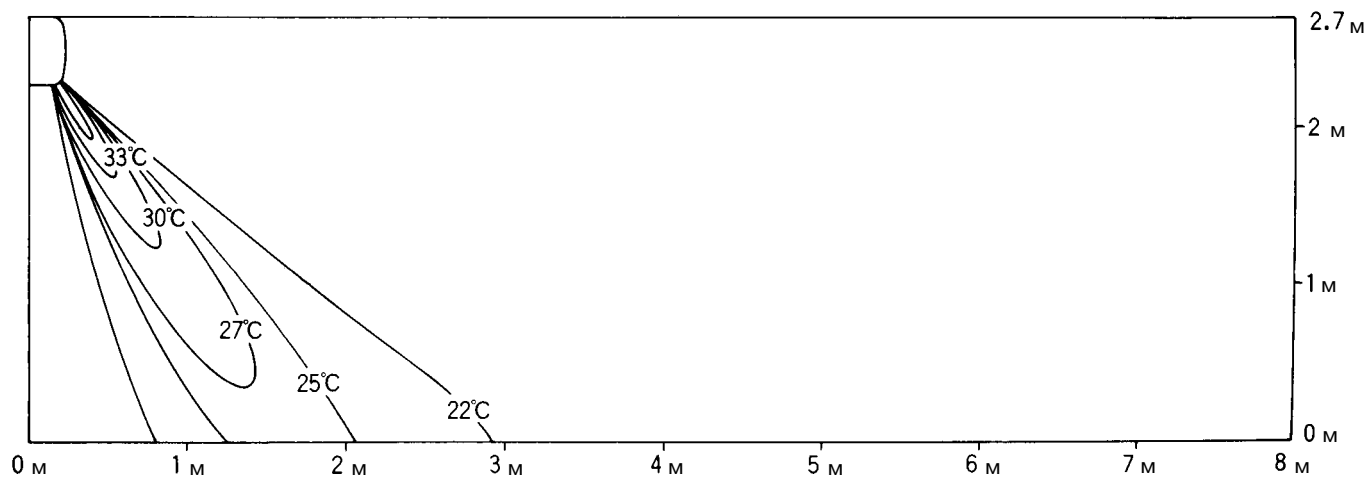
(скорость воздушного потока)

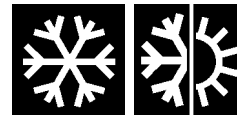


- FXYA63K (Распределение воздушного потока при нагреве)

Угол нагнетания: 70°

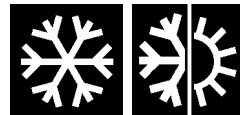
(Температура)





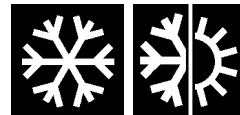
8

10



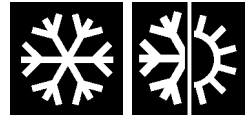
FXYL(M)(P) — Напольный блок (напольный блок встраиваемого типа)

1	Описание	191
2	Характеристики	192
2.1	Технические характеристики	192
2.2	Электрические характеристики	192
3	Дополнительное оборудование	193
4	Оборудование системы управления	193
5	Таблица производительности	194
5.1	Для фреона R-22	194
5.2	Для фреона R-407C	196
6	Габаритные и установочные размеры	198
6.1	Габаритные и установочные чертежи	198
6.2	Центр тяжести	204
6.3	Расположения отверстий под болты	205
7	Схема холодильного контура	206
8	Электрические схемы	207
9	Уровень шума	208



9

1



1 Описание

Напольный блок — FXYL (P)

Можно использовать для осуществления эффективного кондиционирования воздуха по периметру помещения.



R-22	R-407C
FXYL20KJVE	FXYLP20KV1
FXYL25KJVE	FXYLP25KV1
FXYL32KJVE	FXYLP32KV1
FXYL40KJVE	FXYLP40KV1
FXYL50KJVE	FXYLP50KV1
FXYL63KJVE	FXYLP63KV1

Напольный блок встраиваемого типа — FXYLM(P)

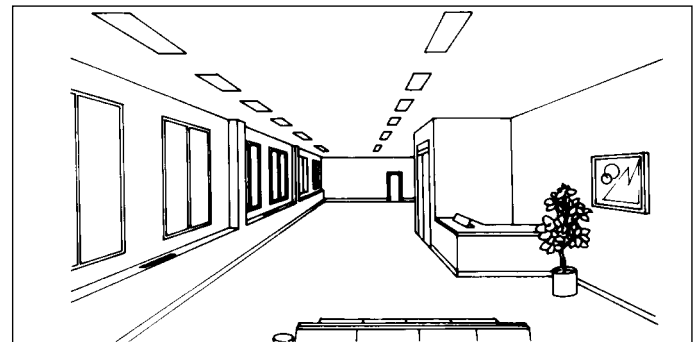
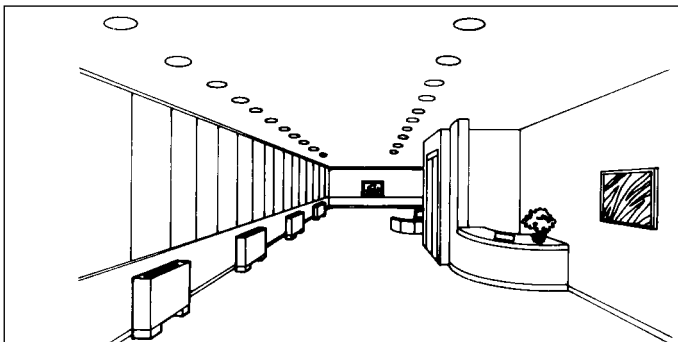
Может быть встроен в пространство под окнами.

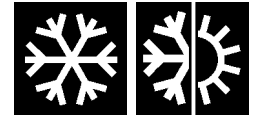


R-22	R-407C
FXYLM20KJVE	FXYLMP20KV1
FXYLM25KJVE	FXYLMP25KV1
FXYLM32KJVE	FXYLMP32KV1
FXYLM40KJVE	FXYLMP40KV1
FXYLM50KJVE	FXYLMP50KV1
FXYLM63KJVE	FXYLMP63KV1

- Занимает мало места, так как имеет ширину всего 22 см. Плоская конструкция и рационально размещенные патрубки для подвода вентиляционных трубопроводов существенно облегчают монтаж блока.
- Конструкция блока является идеальной для размещения по периметру помещения и удобна для установки под самыми большими окнами, так как блок имеет высоту всего 60 см.
- Применяется с пультом дистанционного управления.

- Имеет компактную конструкцию блока шириной 22 см и высотой 61 см.
- Может быть встроен в пространство под окнами, что позволяет осуществлять эффективное кондиционирование воздуха в помещении с высоким уровнем отделки интерьера.
- Применяется с пультом дистанционного управления.





2 Характеристики

2.1 Технические характеристики

FXYL(M)(P)-K				20	25	32	40	50	63			
Холодопроизводительность (см. прим. 1)				кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1		
Теплопроизводительность (см. прим. 2)				кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0		
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		Охлаждение		Вт	49	49	90	90	110	110		
		Нагрев		Вт	49	49	90	90	110	110		
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		FXYL	высота × ширина × глубина	мм	600 × 1000 × 222		600 × 1140 × 222		600 × 1420 × 222			
		FXYLM	высота × ширина × глубина	мм	610 × 930 × 220		610 × 1070 × 220		610 × 1350 × 220			
МАССА		FXYL		кг	25		30		36			
		FXYLM		кг	19		23		27			
ЦВЕТ		FXYL		Белый, слоновая кость (5Y7.5/1)								
КОРПУС		FXYLM		Стальной оцинкованный лист								
УРОВЕНЬ ШУМА		Звуковое давление 220 В	Высокая скорость	дБА	35		38		39		40	
			Низкая скорость	дБА	32		33		34		35	
		Звуковая мощность		дБ	*	*	*	*	*	*	*	
ВЕНТИЛЯТОР		Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	420		480		660		840	960
			Низкая скорость	м³/ч	360		360		510		660	
		Тип		Вентилятор Sirocco								
		Модель		D14B20		2D14B13		2D14B20				
		Мощность электродвигателя		Вт	15		25		35			
Привод		Безредукторный										
ТЕПЛООБМЕННИК		Число рядов × число секций × шаг оребрения		мм	3 × 14 × 1,5							
		Площадь торцевой поверхности		м²	0,159		0,200		0,282			
ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА				Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени								
РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ХЛАДАГЕНТА				Электронный расширительный вентиль								
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ				Термостат с микропроцессорным управлением (охлаждение и нагрев)								
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ		Жидкость	Штуцерное соединение	мм	6,4		9,5					
		Газ	Штуцерное соединение	мм	12,7		15,9					
		Дренаж		мм	Наружный диаметр 21, (полихлорвинил)							
ШУМОИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ				Стекловолокно/Пенополиуретан								

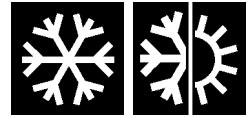
* На момент публикации данные отсутствовали

- Примечание: 1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий:
 температура воздуха в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру
 температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру
 эквивалентная длина трубопровода хладагента 5 м (горизонтальный трубопровод).
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:
 температура воздуха в помещении: 20°C по сухому термометру
 температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру
 эквивалентная длина трубопровода хладагента: 5 м (горизонтальный трубопровод).
3. Указаны значения производительности в режиме охлаждения (в режиме нагрева) с учетом теплоты, выделяемой электродвигателем вентилятора внутреннего блока.

2.2 Электрические характеристики

FXYL(M)(P)-K				20	25	32	40	50	63	
СИЛА ТОКА		Минимальный ток в цепи (MCA)		0,3		0,6				
		Максимальный ток предохранителя (MFA), см. прим. 5		15						
Электропитание				V1/VE	1 фаза, 50 Гц, 230 В					
Колебание напряжения				%	10					
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ		мин/макс		В 198/264						
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА		Номинальная мощность электродвигателя вентилятора		Вт	15		25		35	
		Ток при полной нагрузке (FLA)		0,2		0,5				
УСТАНОВКА ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ		Предохранитель платы управления		250 В 10 А						
		Реле защиты от перегрева электродвигателя вентилятора		°C	ОТКЛ.: 135 ^{±10} / ВКЛ.: не более 120					

- Примечания:
- Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы, лежит в указанных пределах.
 - Максимально допустимый перепад фаз напряжения: 2%
 - MCA/MFA: MCA = 1,25 × FLA
MFA ≤ 4 × FLA
(использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, превышающего полученный результат, но не ниже 15 А)
 - Сечение проводов выбирать по величине MCA.
 - В качестве предохранителя использовать автоматический выключатель.



3 Дополнительное оборудование

FXYL(M)(P)-K	20	25	32	40	50	63
Сменный фильтр длительного срока службы	KAFJ361K28		KAFJ361K45		KAFJ361K71	

4 Оборудование системы управления

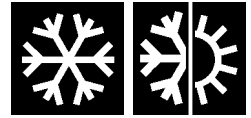
НАИМЕНОВАНИЕ		FXYL(M)-K
Беспроводной пульт дистанционного управления	Тепловой насос	BRC4C62
	Только холод	BRC4C64
Проводной пульт управления		BRC1A527
Проводной пульт управления		BRC1C517
Упрощенный пульт управления		BRC2A51
Пульт управления для гостиниц		BRC3A61
Проводной адаптер для увлажнителя, электрокалорифера		KRP1B61
Проводной адаптер для внешнего управления до 64 (128) внутренними блоками		KRP2A51
Проводной адаптер для внешнего управления внутренним блоком		KRP4A51
Дистанционный датчик температуры		KRCS01-1
Установочная коробка для платы адаптера (см. примечания 2 и 3)		—
Пульт централизованного управления — многофункциональный		DCS302B51
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS302B51		KJB311A
Пульт централизованного (включение/выключение)		DCS301B51
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS301B51		KJB212A
Сетевой фильтр для пульта централизованного управления DCS301B51		KEK26-1
Программируемый таймер		DST301B51
Адаптер для подключения внутренних блоков VRV системы «K» серии VRV системам «H» или «G» серии		DTA106A61
Адаптер внешнего управления работой наружных блоков (монтируется во внутреннем блоке)		DTA104A61

Примечания:

1. Для каждого отмеченного звездочкой * адаптера требуется монтажная коробка.
2. В каждой монтажной коробке может быть установлено не более 2-х адаптеров.
3. В каждом внутреннем блоке можно установить только одну монтажную коробку.
4. В каждом внутреннем блоке можно установить до двух монтажных коробок.

* Виды печатных плат

Наименование изделия	№ модели	Назначение
Адаптер для электрических подключений	KRP1B61 KRP1B2/3	Для печатной платы при наличии вспомогательного электрического нагревателя во внутреннем блоке

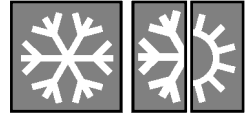


5 Таблица производительности

5.1 Для фреона R-22

5.1.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	2.2	10.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.6	1.8	2.9	1.8
		12.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.6	1.8	2.9	1.8
		14.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.6	1.8	2.9	1.8
		16.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.6	1.8	2.9	1.8
		18.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.6	1.8	2.9	1.8
		20.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.6	1.8	2.9	1.8
		21.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.6	1.8	2.9	1.8
		23.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.6	1.8	2.9	1.8
		25.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
		27.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.6	1.8	2.8	1.7
		29.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.6	1.8	2.7	1.7
		31.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.7	1.7
		33.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.7	2.6	1.7
		35.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7	2.6	1.7
		37.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
		39.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.6
		25	2.8	10.0	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.3	2.1
12.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
14.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
16.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
18.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
20.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
21.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
23.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.3	2.1	3.7	2.1
25.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.3	2.1	3.6	2.1
27.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.3	2.1	3.5	2.1
29.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.3	2.1	3.5	2.1
31.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.2	2.1	3.4	2.1
33.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.2	2.1	3.4	2.0
35.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
37.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0
39.0	1.9			1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
32	3.6			10.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6
		12.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.6
		14.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.6
		16.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.6
		18.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.6
		20.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.6
		21.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.6
		23.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.7	2.6
		25.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.6	2.6
		27.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.3	2.6	4.6	2.6
		29.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.2	2.6	4.5	2.6
		31.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.2	2.6	4.4	2.6
		33.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	4.1	2.5	4.3	2.5
		35.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
		37.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.2	2.5
		39.0	2.5	2.1	2.9	2.3	3.4	2.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.1	2.4
		40	4.5	10.0	3.1	2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.8	3.2	5.3	3.3
12.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.3
14.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.3
16.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.3
18.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.3
20.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.3
21.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.3
23.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.8	3.2	5.3	3.3	5.9	3.3
25.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.8	3.2	5.3	3.3	5.8	3.2
27.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.8	3.2	5.3	3.3	5.7	3.2
29.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.8	3.2	5.3	3.3	5.6	3.2
31.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.8	3.2	5.2	3.2	5.5	3.1
33.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.1
35.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
37.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
39.0	3.1			2.5	3.7	2.8	4.2	3.1	4.4	3.1	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.0
50	5.6			10.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.1
		12.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.1
		14.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.1
		16.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.1
		18.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.1
		20.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.1
		21.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.1
		23.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.1	7.3	4.1
		25.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.1	7.2	4.0
		27.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.1	7.1	4.0
		29.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.6	4.0	7.0	4.0
		31.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.5	3.9	6.8	4.0
		33.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.3	3.9	6.7	3.9
		35.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.9	3.9	6.2	3.9	6.6	3.8
		37.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.6	3.9	5.8	3.9	6.1	3.9	6.5	3.8
		39.0	3.9	3.0	4.6	3.5	5.3	3.8	5.5	3.8	5.7	3.8	6.0	3.9	6.4	3.8
		63	7.1	10.0	4.9	3.8	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.1
12.0	4.9			3.8	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.1	9.3	5.0
14.0	4.9			3.8	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.1	9.3	5.0
16.0	4.9			3.8	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.1	9.3	5.0
18.0	4.9			3.8	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.1	9.3	5.0
20.0	4.9			3.8	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.1	9.3	5.0
21.0	4.9			3.8	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.1	9.3	5.0
23.0	4.9			3.8	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.1	9.3	5.0
25.0	4.9			3.8	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.1	9.1	4.9
27.0	4.9			3.8	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.4	5.1	9.0	4.8
29.0	4.9			3.8	5.8	4.3	6.7	4.8	7.1	4.9	7.5	5.0	8.3	5.0	8.8	4.9
31.0	4.9			3.8	5.8	4.3	6.7	4.8								



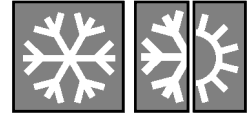
5 Таблица производительности

5.1 Для фреона R-22

5.1.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °CDB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2.5	-13.7	-15.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
		-11.8	-13.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
		-9.8	-11.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
		-9.5	-10.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8
		-8.5	-9.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
		-7.0	-7.6	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9
		-5.0	-5.6	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		-3.0	-3.7	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
		0.0	-0.7	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1
		3.0	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.1
		5.0	4.1	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.1
		7.0	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.1
		9.0	7.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.1
		11.0	9.8	2.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		13.0	11.8	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
15.0	13.7	2.9	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1		
25	3.2	-13.7	-15.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0
		-11.8	-13.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
		-9.8	-11.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2
		-9.5	-10.0	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
		-8.5	-9.1	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
		-7.0	-7.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4
		-5.0	-5.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5
		-3.0	-3.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		0.0	-0.7	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7
		3.0	2.2	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7
		5.0	4.1	3.2	3.1	3.1	3.1	2.9	2.7
		7.0	6.0	3.3	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7
		9.0	7.9	3.4	3.4	3.2	3.1	2.9	2.7
		11.0	9.8	3.5	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		13.0	11.8	3.6	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
15.0	13.7	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7		
32	4.0	-13.7	-15.0	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5
		-11.8	-13.0	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7
		-9.8	-11.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8
		-9.5	-10.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8
		-8.5	-9.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
		-7.0	-7.6	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0
		-5.0	-5.6	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-3.0	-3.7	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		0.0	-0.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4
		3.0	2.2	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4
		5.0	4.1	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.4
		7.0	6.0	4.1	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4
		9.0	7.9	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.4
		11.0	9.8	4.4	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		13.0	11.8	4.5	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
15.0	13.7	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4		
40	5.0	-13.7	-15.0	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-11.8	-13.0	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3
		-9.8	-11.0	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5
		-9.5	-10.0	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6
		-8.5	-9.1	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6
		-7.0	-7.6	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8
		-5.0	-5.6	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9
		-3.0	-3.7	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1
		0.0	-0.7	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.2
		3.0	2.2	4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.2
		5.0	4.1	5.0	4.9	4.9	4.8	4.6	4.2
		7.0	6.0	5.1	5.1	5.0	4.8	4.6	4.2
		9.0	7.9	5.3	5.2	5.0	4.8	4.6	4.2
		11.0	9.8	5.5	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		13.0	11.8	5.7	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
15.0	13.7	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2		
50	6.3	-13.7	-15.0	4.2	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0
		-11.8	-13.0	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2
		-9.8	-11.0	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4
		-9.5	-10.0	4.7	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5
		-8.5	-9.1	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6
		-7.0	-7.6	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7
		-5.0	-5.6	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9
		-3.0	-3.7	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.1
		0.0	-0.7	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5	5.3
		3.0	2.2	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.3
		5.0	4.1	6.3	6.2	6.1	6.1	5.8	5.3
		7.0	6.0	6.5	6.4	6.3	6.1	5.8	5.3
		9.0	7.9	6.7	6.6	6.3	6.1	5.8	5.3
		11.0	9.8	6.9	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		13.0	11.8	7.1	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
15.0	13.7	7.3	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3		
63	8.0	-13.7	-15.0	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.0
		-11.8	-13.0	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.3
		-9.8	-11.0	5.9	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6
		-9.5	-10.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7
		-8.5	-9.1	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8
		-7.0	-7.6	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0
		-5.0	-5.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
		-3.0	-3.7	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5
		0.0	-0.7	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	6.8
		3.0	2.2	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	6.8
		5.0	4.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.4	6.8
		7.0	6.0	8.2	8.1	8.0	7.7	7.4	6.8
		9.0	7.9	8.5	8.4	8.0	7.7	7.4	6.8
		11.0	9.8	8.8	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		13.0	11.8	9.0	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
15.0	13.7	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8		

WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру

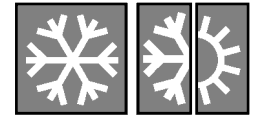


5 Таблица производительности

5.2 Для фреона R-407C

5.2.1 Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	2.2	10,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,9	1,8
		12,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,9	1,8
		14,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,9	1,8
		16,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,9	1,8
		18,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,9	1,8
		20,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,9	1,8
		21,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,9	1,8
		23,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,9	1,8
		25,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,8	1,8
		27,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,8	1,7
		29,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,7	1,7
		31,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,5	1,8	2,7	1,7
		33,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,5	1,7	2,6	1,7
		35,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,7	2,5	1,7	2,6	1,7
		37,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,7	2,4	1,7	2,5	1,7
		39,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,4	1,7	2,5	1,6
		25	2.8	10,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,0	3,3	2,1
12,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,0	3,3	2,1	3,7	2,1
14,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,0	3,3	2,1	3,7	2,1
16,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,0	3,3	2,1	3,7	2,1
18,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,0	3,3	2,1	3,7	2,1
20,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,0	3,3	2,1	3,7	2,1
21,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,0	3,3	2,1	3,7	2,1
23,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,0	3,3	2,1	3,7	2,1
25,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,0	3,3	2,1	3,6	2,1
27,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,0	3,3	2,1	3,5	2,1
29,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,0	3,3	2,1	3,5	2,1
31,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,0	3,2	2,1	3,4	2,1
33,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,0	3,2	2,1	3,4	2,0
35,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	2,9	2,1	3,1	2,1	3,3	2,0
37,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	2,9	2,0	3,1	2,0	3,2	2,0
39,0	1,9			1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,7	2,1	2,8	2,0	3,0	2,0	3,2	2,0
32	3.6			10,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6
		12,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,6
		14,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,6
		16,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,6
		18,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,6
		20,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,6
		21,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,6
		23,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,6
		25,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,6	2,6
		27,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,6	2,6
		29,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,2	2,6	4,5	2,6
		31,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,2	2,6	4,4	2,6
		33,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,1	2,5	4,3	2,5
		35,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,5	4,0	2,5	4,2	2,5
		37,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,5	3,7	2,5	3,9	2,5	4,2	2,5
		39,0	2,5	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,5	2,5	3,6	2,5	3,9	2,5	4,1	2,4
		40	4.5	10,0	3,1	2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,3	3,3
12,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,3	3,3	5,9	3,3
14,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,3	3,3	5,9	3,3
16,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,3	3,3	5,9	3,3
18,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,3	3,3	5,9	3,3
20,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,3	3,3	5,9	3,3
21,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,3	3,3	5,9	3,3
23,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,3	3,3	5,9	3,3
25,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,3	3,3	5,8	3,2
27,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,3	3,3	5,7	3,2
29,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,3	3,2	5,6	3,2
31,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,2	3,2	5,5	3,1
33,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,1	3,2	5,4	3,1
35,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,7	3,2	5,0	3,2	5,3	3,1
37,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,5	3,1	4,6	3,1	4,9	3,1	5,2	3,0
39,0	3,1			2,5	3,7	2,8	4,2	3,1	4,4	3,1	4,5	3,1	4,8	3,1	5,1	3,0
50	5.6			10,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,6	4,1
		12,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,6	4,1	7,3	4,1
		14,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,6	4,1	7,3	4,1
		16,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,6	4,1	7,3	4,1
		18,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,6	4,1	7,3	4,1
		20,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,6	4,1	7,3	4,1
		21,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,6	4,1	7,3	4,1
		23,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,6	4,1	7,3	4,1
		25,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,6	4,1	7,2	4,0
		27,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,6	4,1	7,1	4,0
		29,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,6	4,0	7,0	4,0
		31,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,5	3,9	6,8	4,0
		33,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,3	3,9	6,7	3,9
		35,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,9	3,9	6,2	3,9	6,6	3,8
		37,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,6	3,9	5,8	3,9	6,1	3,9	6,5	3,8
		39,0	3,9	3,0	4,6	3,5	5,3	3,8	5,5	3,8	5,7	3,8	6,0	3,9	6,4	3,8
		63	7.1	10,0	4,9	3,8	5,8	4,3	6,7	4,8	7,1	4,9	7,5	5,0	8,4	5,1
12,0	4,9			3,8	5,8	4,3	6,7	4,8	7,1	4,9	7,5	5,0	8,4	5,1	9,3	5,0
14,0	4,9			3,8	5,8	4,3	6,7	4,8	7,1	4,9	7,5	5,0	8,4	5,1	9,3	5,0
16,0	4,9			3,8	5,8	4,3	6,7	4,8	7,1	4,9	7,5	5,0	8,4	5,1	9,3	5,0
18,0	4,9			3,8	5,8	4,3	6,7	4,8	7,1	4,9	7,5	5,0	8,4	5,1	9,3	5,0
20,0	4,9			3,8	5,8	4,3	6,7	4,8	7,1	4,9	7,5	5,0	8,4	5,1	9,3	5,0
21,0	4,9			3,8	5,8	4,3	6,7	4,8	7,1	4,9	7,5	5,0	8,4	5,1	9,3	5,0
23,0	4,9			3,8	5,8	4,3	6,7	4,8	7,1	4,9	7,5	5,0	8,4	5,1	9,3	5,0
25,0	4,9			3,8	5,8	4,3	6,7	4,8	7,1	4,9	7,5	5,0	8,4	5,1	9,1	4,9
27,0	4,9			3,8	5,8	4,3	6,7	4,8	7,1	4,9	7,5	5,0	8,4	5,1	9,0	4,8
29,0	4,9			3,8	5,8	4,3	6,7	4,8	7,1	4,9	7,5	5,0	8,3	5,0	8,8	4,9
31,0	4,9			3,8	5,8	4,3	6,7	4,8	7,1	4,9	7,5	5,0	8,2	4,9	8,7	4,8
33,0	4,9			3,8	5,8	4,3										



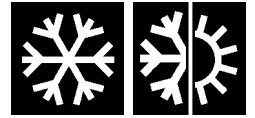
5 Таблица производительности

5.2 Для фреона R-407C

5.2.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °CDB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2.5	-13,7	-15,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6
		-11,8	-13,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7
		-9,8	-11,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8
		-9,5	-10,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-8,5	-9,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9
		-7,0	-7,6	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
		-5,0	-5,6	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0
		-3,0	-3,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
		0,0	-0,7	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,1
		3,0	2,2	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,1
		5,0	4,1	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1
		7,0	6,0	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
		9,0	7,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
		11,0	9,8	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
		13,0	11,8	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
15,0	13,7	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1		
25	3.2	-13,7	-15,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1
		-11,8	-13,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
		-9,8	-11,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
		-9,5	-10,0	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
		-8,5	-9,1	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4
		-7,0	-7,6	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
		-5,0	-5,6	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6
		-3,0	-3,7	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7
		0,0	-0,7	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,7
		3,0	2,2	3,2	3,2	3,1	3,1	2,9	2,7
		5,0	4,1	3,3	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7
		7,0	6,0	3,4	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7
		9,0	7,9	3,5	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
		11,0	9,8	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
		13,0	11,8	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
15,0	13,7	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7		
32	4.0	-13,7	-15,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6
		-11,8	-13,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8
		-9,8	-11,0	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9
		-9,5	-10,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0
		-8,5	-9,1	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0
		-7,0	-7,6	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1
		-5,0	-5,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3
		-3,0	-3,7	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4
		0,0	-0,7	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,4
		3,0	2,2	4,0	4,0	3,9	3,8	3,7	3,4
		5,0	4,1	4,2	4,1	4,0	3,8	3,7	3,4
		7,0	6,0	4,3	4,2	4,0	3,8	3,7	3,4
		9,0	7,9	4,4	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4
		11,0	9,8	4,6	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4
		13,0	11,8	4,6	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4
15,0	13,7	4,6	4,3	4,0	3,8	3,7	3,4		
40	5.0	-13,7	-15,0	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3
		-11,8	-13,0	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
		-9,8	-11,0	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,6
		-9,5	-10,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7
		-8,5	-9,1	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8
		-7,0	-7,6	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,9
		-5,0	-5,6	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1
		-3,0	-3,7	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2
		0,0	-0,7	4,8	4,7	4,6	4,6	4,6	4,2
		3,0	2,2	5,0	5,0	4,9	4,8	4,6	4,2
		5,0	4,1	5,2	5,1	5,0	4,8	4,6	4,2
		7,0	6,0	5,4	5,3	5,0	4,8	4,6	4,2
		9,0	7,9	5,5	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
		11,0	9,8	5,7	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
		13,0	11,8	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
15,0	13,7	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2		
50,0	6.3	-13,7	-15,0	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1
		-11,8	-13,0	4,6	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4
		-9,8	-11,0	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6
		-9,5	-10,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7
		-8,5	-9,1	5,0	5,0	4,9	4,9	4,8	4,8
		-7,0	-7,6	5,2	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9
		-5,0	-5,6	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2
		-3,0	-3,7	5,7	5,6	5,5	5,5	5,4	5,3
		0,0	-0,7	6,0	5,9	5,8	5,8	5,8	5,3
		3,0	2,2	6,3	6,2	6,2	6,1	5,8	5,3
		5,0	4,1	6,5	6,5	6,3	6,1	5,8	5,3
		7,0	6,0	6,8	6,7	6,3	6,1	5,8	5,3
		9,0	7,9	7,0	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
		11,0	9,8	7,2	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
		13,0	11,8	7,3	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
15,0	13,7	7,3	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3		
63,0	8.0	-13,7	-15,0	5,6	5,5	5,4	5,4	5,3	5,3
		-11,8	-13,0	5,8	5,8	5,7	5,6	5,6	5,5
		-9,8	-11,0	6,1	6,0	6,0	5,9	5,9	5,8
		-9,5	-10,0	6,3	6,2	6,1	6,1	6,0	5,9
		-8,5	-9,1	6,4	6,3	6,2	6,2	6,1	6,1
		-7,0	-7,6	6,6	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3
		-5,0	-5,6	6,9	6,8	6,7	6,7	6,6	6,6
		-3,0	-3,7	7,2	7,1	7,0	7,0	6,9	6,8
		0,0	-0,7	7,6	7,5	7,4	7,4	7,3	6,8
		3,0	2,2	8,1	7,9	7,8	7,7	7,4	6,8
		5,0	4,1	8,3	8,2	8,0	7,7	7,4	6,8
		7,0	6,0	8,6	8,5	8,0	7,7	7,4	6,8
		9,0	7,9	8,9	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8
		11,0	9,8	9,1	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8
		13,0	11,8	9,2	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8
15,0	13,7	9,2	8,6	8,0	7,7	7,4	6,8		

WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру

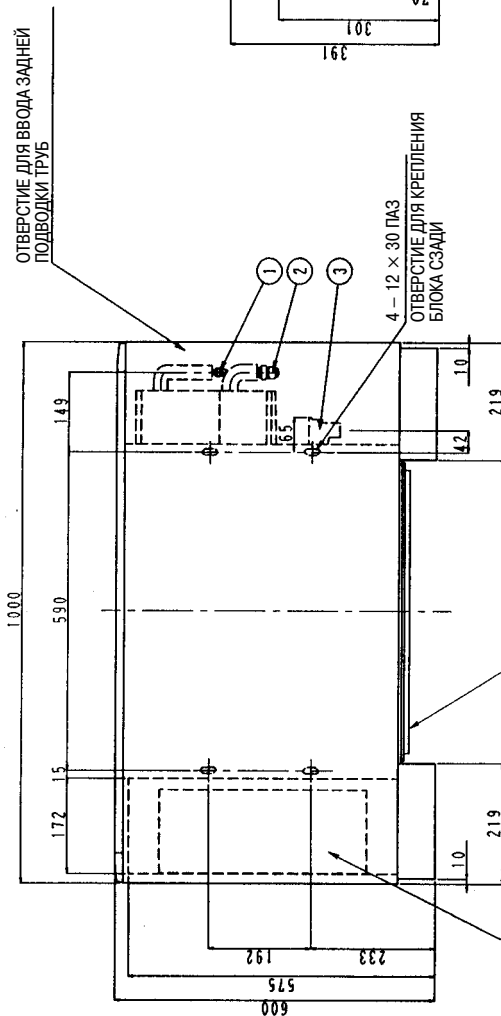
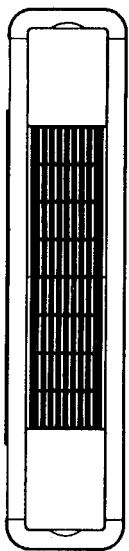
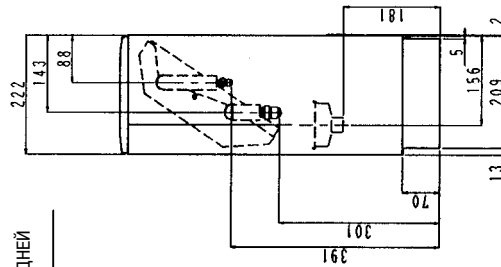
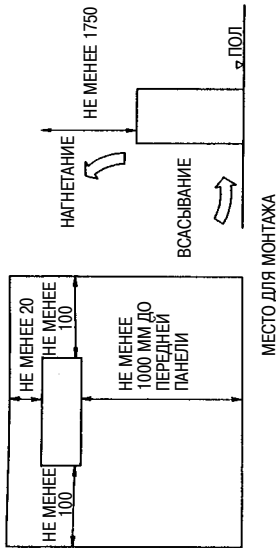


6 Габаритные и установочные размеры

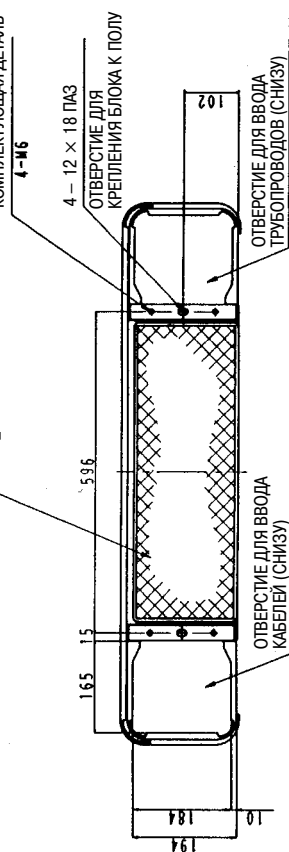
6.1 Габаритные и установочные чертежи

6.1.1 Напольный блок FXYL(P)

• FXYL20,25KJVE/FXYLP20,25KV1



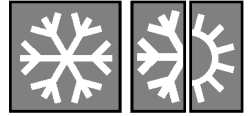
ВИНТ РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ДЕТАЛЬ



ПРИМЕЧАНИЕ.
1. РАЗМЕЩЕНИЕ ПАСПОРТНОЙ ТАБЛИЧКИ: СНАРУЖИ НА ПРАВОЙ ПАНЕЛИ БЛОКА.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТИ	Ø6,4 НА РАЗВЯЛЫЦОВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ГАЗА	Ø12,7 НА РАЗВЯЛЫЦОВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	Н. Д. 21
4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА	
5	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	

3D007899C

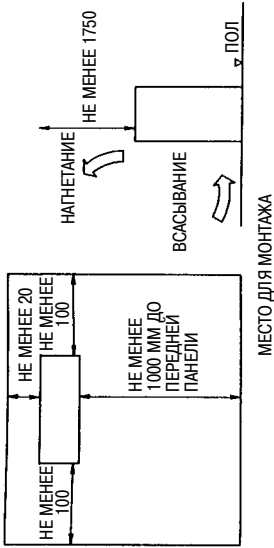


6 Габаритные и установочные размеры

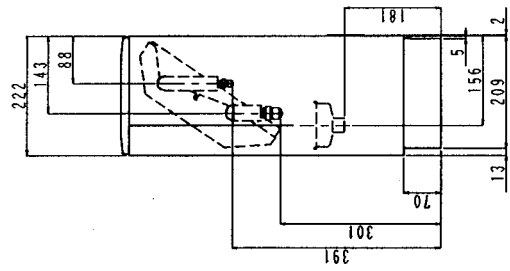
6.1 Габаритные и установочные чертежи

6.1.1 Напольный блок FXYL(P)

• FXYL32,40KJVE/FXYLP32,40KV1

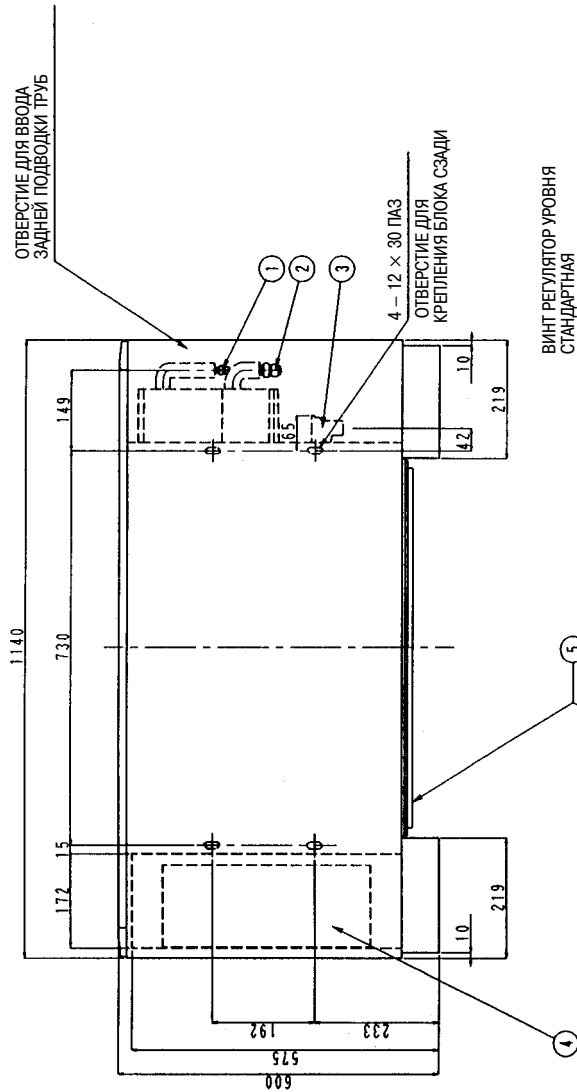
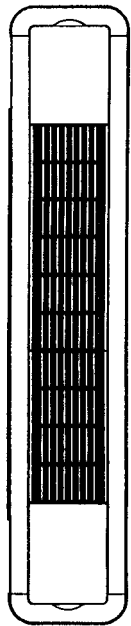


МЕСТО ДЛЯ МОНТАЖА



ПРИМЕЧАНИЕ.
1. РАЗМЕЩЕНИЕ ПАСПОРТНОЙ ТАБЛИЧКИ:
СНАРУЖИ НА ПРАВОЙ ПАНЕЛИ БЛОКА.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТИ	Ø6,4 НА РАЗЪЕМАХ ЦОВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ГАЗА	Ø12,7 НА РАЗЪЕМАХ ЦОВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	Н.Д. 21
4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА	
5	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	



ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВВОДА ЗАДНЕЙ ПОДВОДКИ ТРУБ

ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БЛОКА СЗАДИ

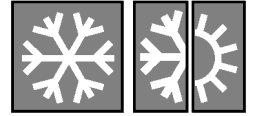
ВИНТ РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ДЕТАЛЬ

ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БЛОКА К ПОЛУ

ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВВОДА ТРУБОПРОВОДОВ (СНИЗУ)

ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЕЙ (СНИЗУ)

3D007926C

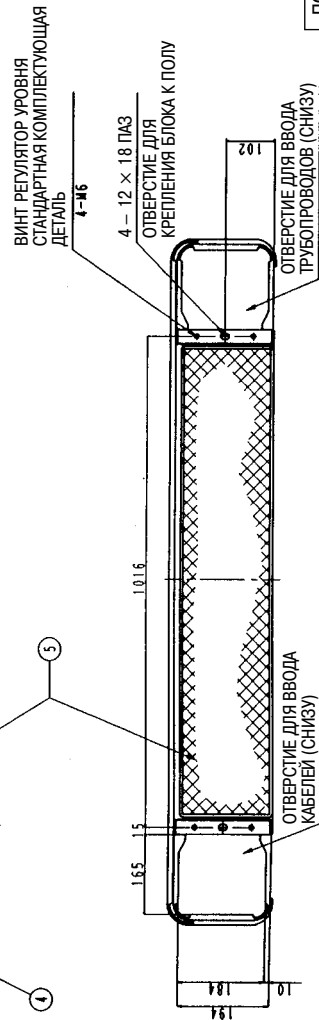
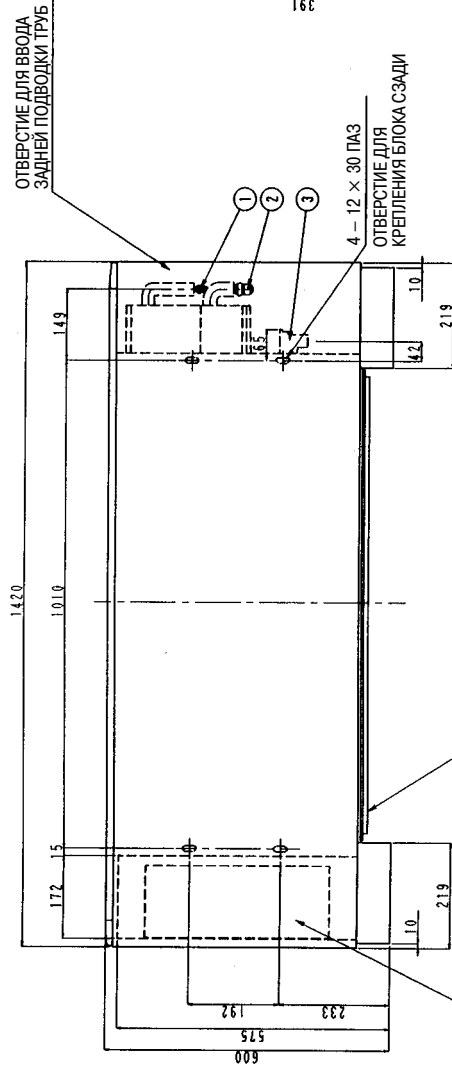
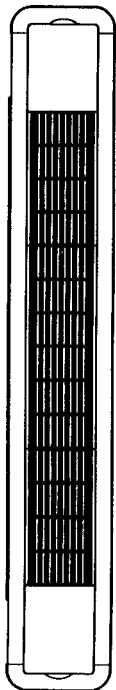
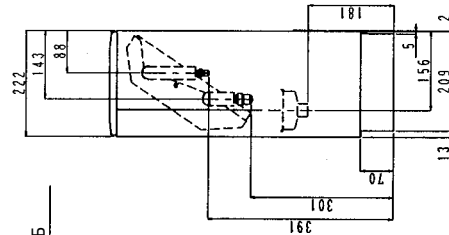
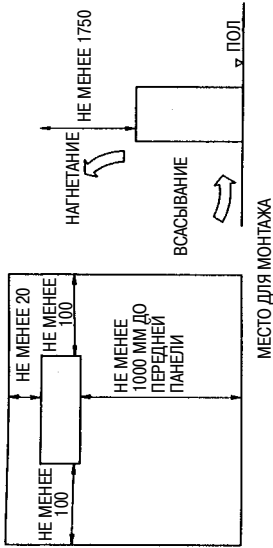


6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

6.1.1 Напольный блок FXYL(P)

• FXYL50,63KJVE/FXYLP50,63KV1



ПРИМЕЧАНИЕ.
1. РАЗМЕЩЕНИЕ ПАСПОРТНОЙ ТАБЛИЧКИ:
СНАРУЖИ НА ПРАВОЙ ПАНЕЛИ БЛОКА.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТИ	Ø9,5 НА РАЗВЯЛЫЦОВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ГАЗА	Ø15,9 НА РАЗВЯЛЫЦОВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	Н. Д. 21
4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА	
5	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	

3D007927C

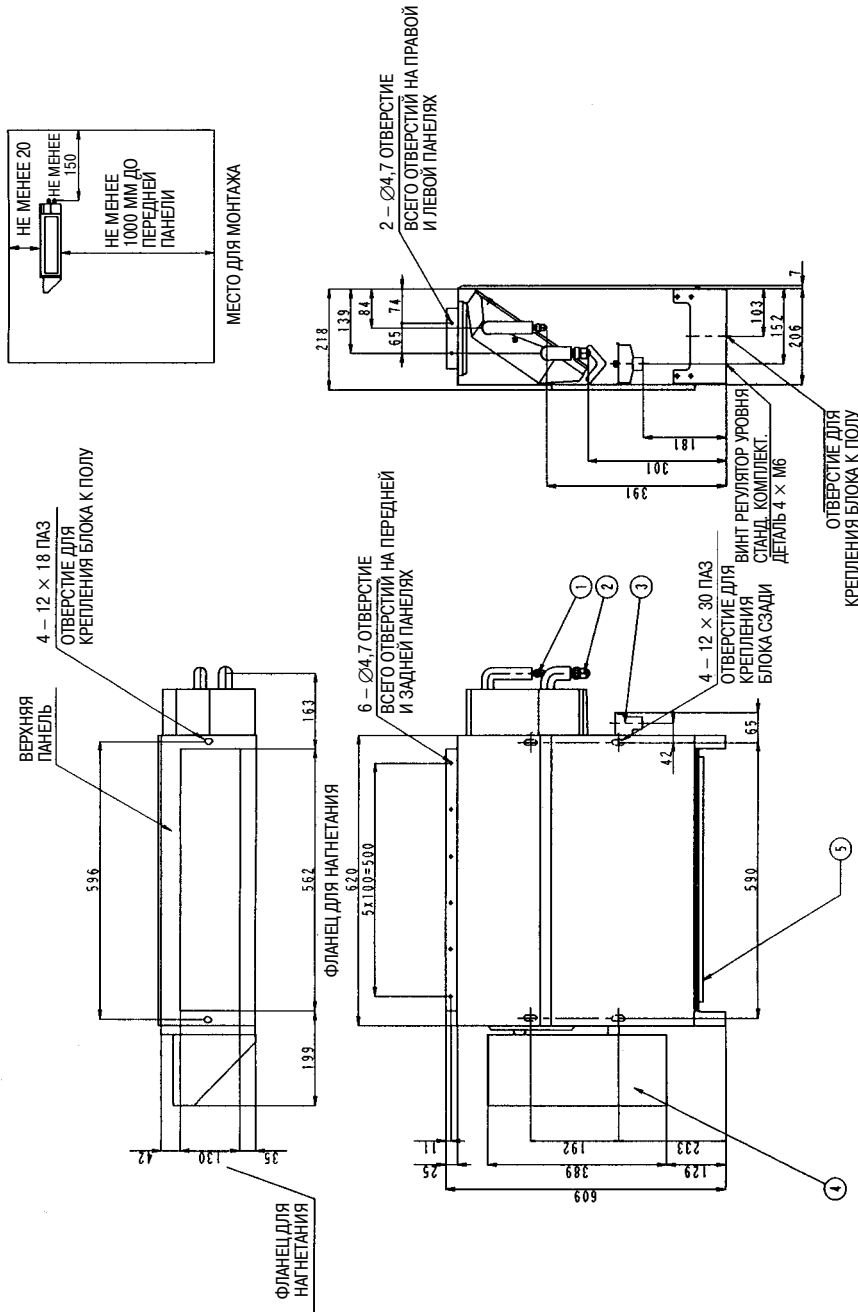


6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

6.1.2 Напольный блок встраиваемого типа — FXYLM(P)

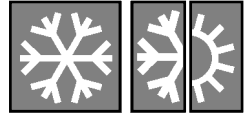
• FXYLM20,25KJVE/FXYLM(P)20,25KV1



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТИ	Ø6,4 НА РАЗВАЛЫЦОВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ГАЗА	Ø12,7 НА РАЗВАЛЫЦОВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	Н.Д. 21
4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА	
5	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. РАЗМЕЩЕНИЕ ПАСПОРТНОЙ ТАБЛИЧКИ: ПРАВЫЙ НИЖНИЙ УГОЛ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

3D007928C

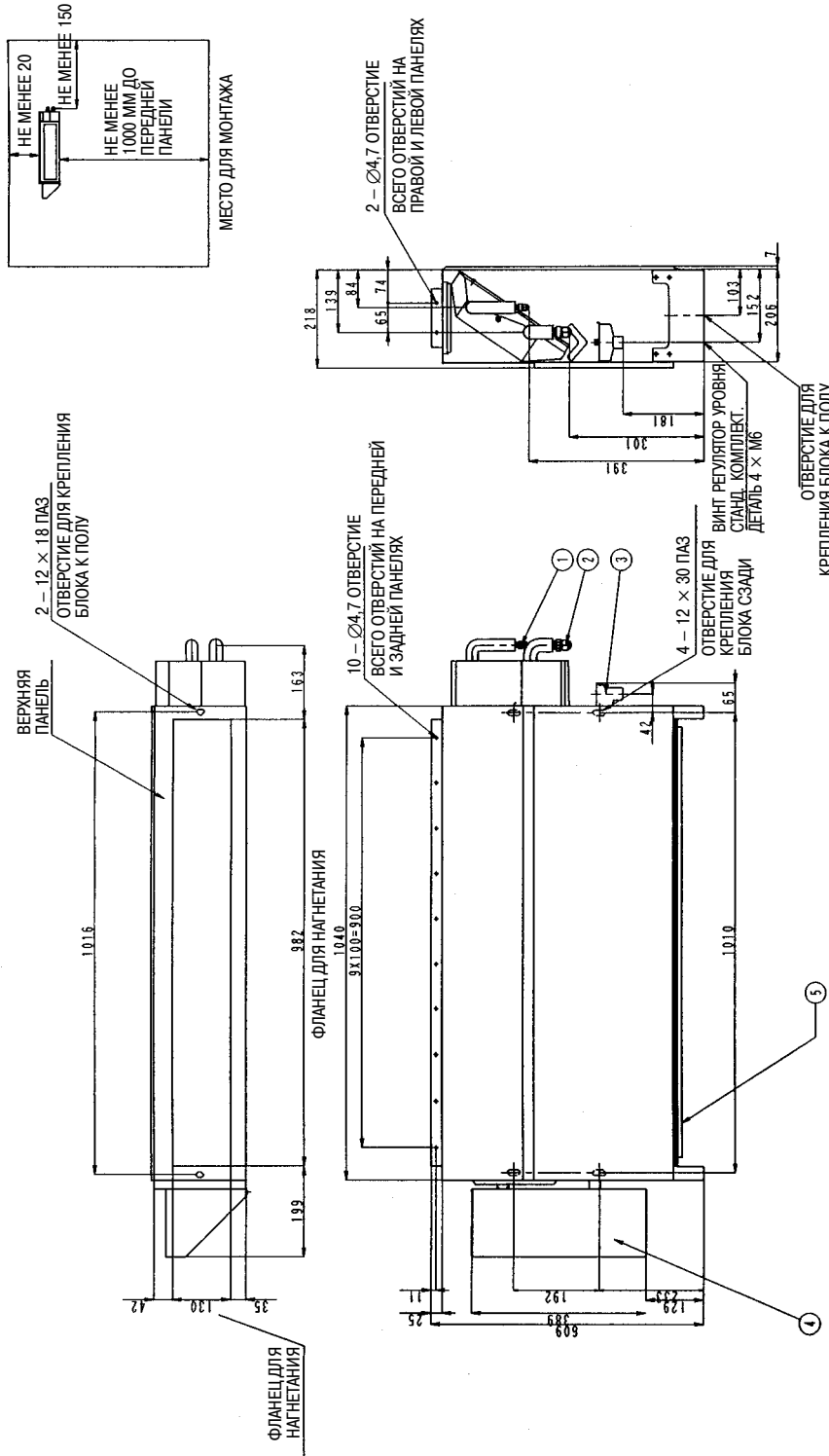


6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

6.1.2 Напольный блок встраиваемого типа — FXYL(M)(P)

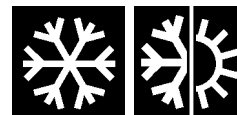
• FXYL50,63KJVE/FXYLM(P)50,63KV1



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТИ	Ø9,5 НА РАЗВЯЛЫЦОВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ГАЗА	Ø15,9 НА РАЗВЯЛЫЦОВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	Н.Д. 21
4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА	
5	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. РАЗМЕЩЕНИЕ ПАСПОРТНОЙ ТАБЛИЧКИ: ПРАВЫЙ НИЖНИЙ УГОЛ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

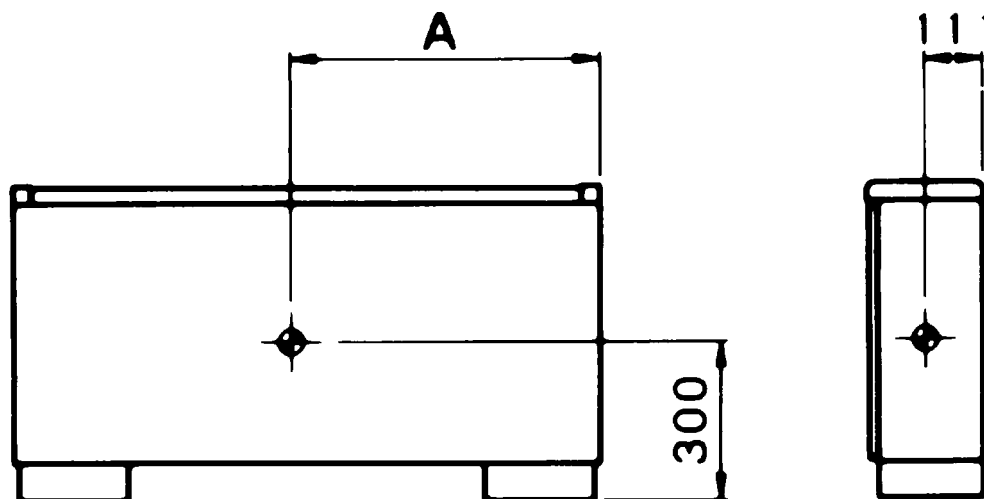
3D007930C



6 Габаритные и установочные размеры

6.2 Центр тяжести

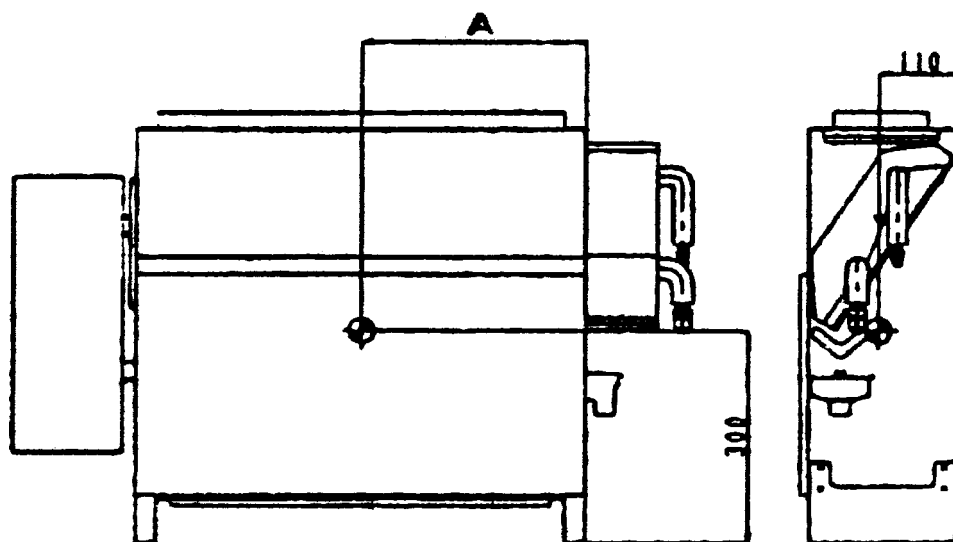
- Напольный блок — FXYL(P)



Модель	A
FXYL(P)20K	500
FXYL(P)25K	500
FXYL(P)32K	570
FXYL(P)40K	570
FXYL(P)50K	710
FXYL(P)63K	710

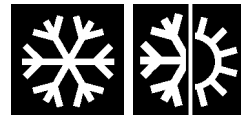
4D007453A

- Напольный блок встраиваемого типа — FXYLM(P)



Модель	A
FXYLM(P)20K	395
FXYLM(P)25K	395
FXYLM(P)32K	465
FXYLM(P)40K	465
FXYLM(P)50K	505
FXYLM(P)63K	505

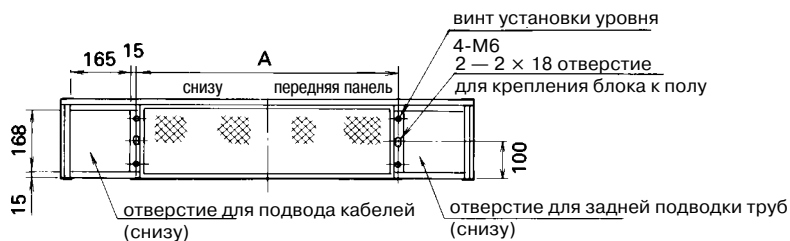
4D007454A



6 Габаритные и установочные размеры

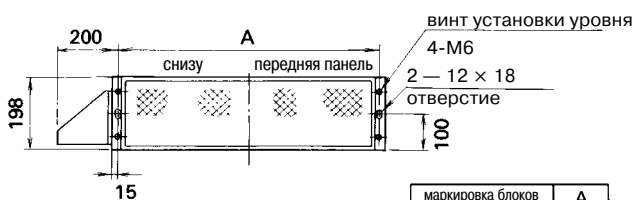
6.3 Расположения отверстий под болты

• Напольный блок — FXYL(P)

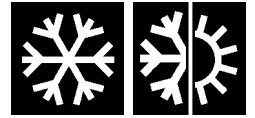


маркировка блоков	A
FXYL(P)20K	580
FXYL(P)25K	
FXYL(P)32K	710
FXYL(P)40K	
FXYL(P)50K	940
FXYL(P)63K	

• Напольный блок встраиваемого типа — FXYLM(P)

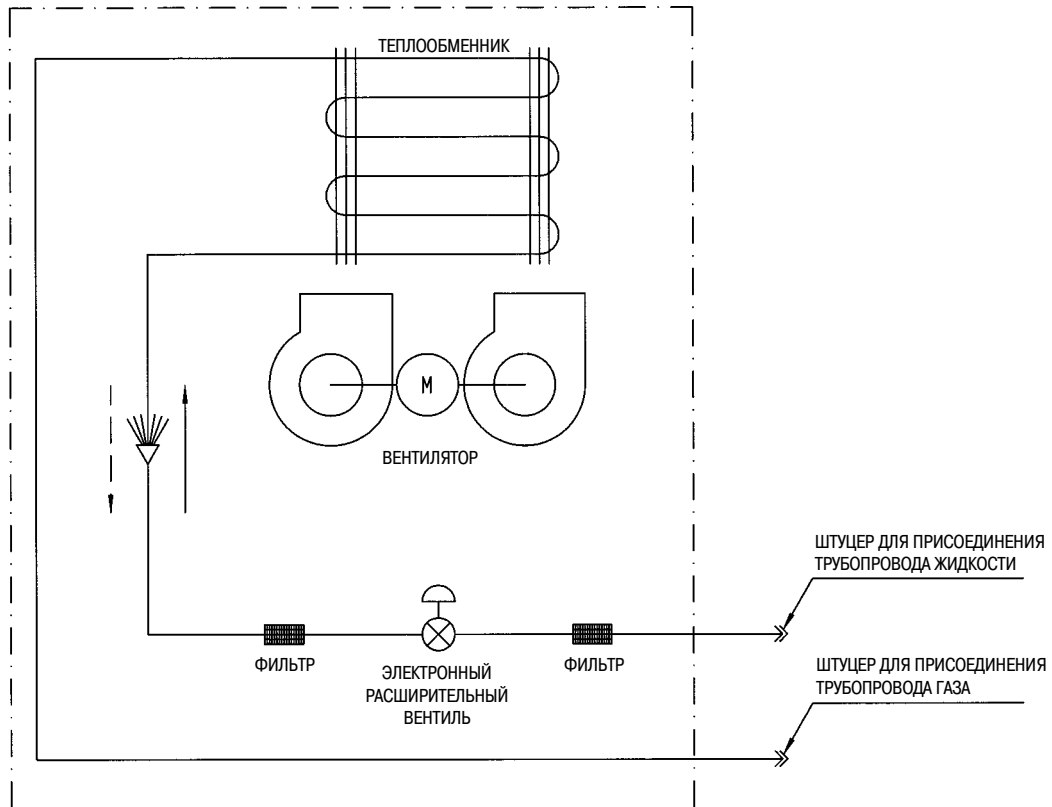


маркировка блоков	A
FXYLM(P)20K	580
FXYLM(P)25K	
FXYLM(P)32K	710
FXYLM(P)40K	
FXYLM(P)50K	940
FXYLM(P)63K	



7 Схема холодильного контура

• FXYL(P)-K/FXYLM(P)-K



КОНТУР ХЛАДАГЕНТА
 ОХЛАЖДЕНИЕ —————>
 НАГРЕВ - - - - ->

ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА

МОДЕЛЬ R-22	МОДЕЛЬ R-407C	ГАЗ	ЖИДКОСТЬ
FXYL(M)20,25,32,40K	FXYL(M)P20,25,32,40K	ø12,7	ø6,4
FXYL(M)50,63K	FXYL(M)P50,63K	ø15,9	ø9,5

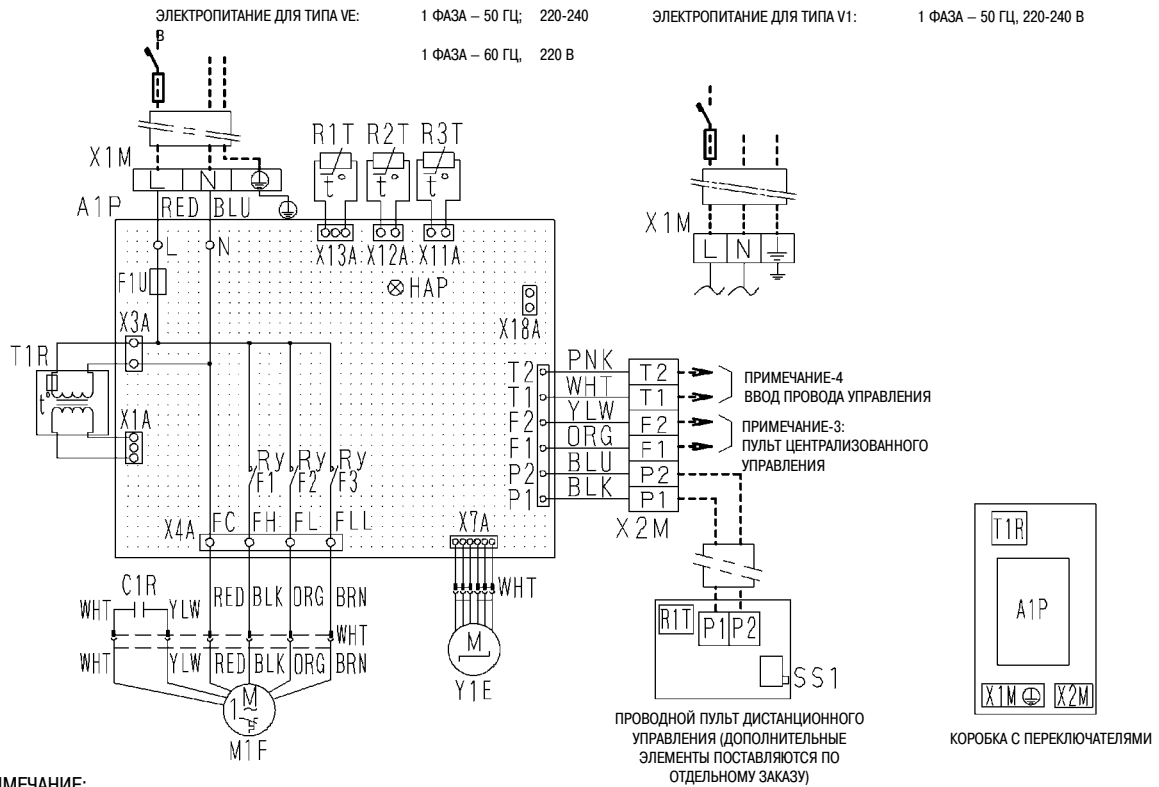
- ⏏ запорный вентиль
- ⋈ резьбовое соединение
- ⋈ винтовое соединение
- ⋈ фланцевое соединение
- × труба пережата
- труба

DU220-602D



8 Электрическая схема

• FXYL(P)-K/FXYLM(P)-K

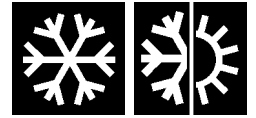


ПРИМЕЧАНИЕ:

1. : КЛЕММА, , : РАЗЪЕМ, : ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ
2. - - - - : ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.
4. ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ. СМ. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ.
5. ОБОЗНАЧЕНИЕ РАСЦВЕТКИ ПРОВОДОВ (PNK: РОЗОВЫЙ WHT: БЕЛЫЙ YLW: ЖЕЛТЫЙ ORG: ОРАНЖЕВЫЙ BLU: СИНИЙ BLK: ЧЕРНЫЙ RED: КРАСНЫЙ BRN: КОРИЧНЕВЫЙ)
6. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ

A1P ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА		ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	
C1R	КОНДЕНСАТОР (M1F)	R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5А)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ)
HAR	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР ВНУТРЕННЕГО БЛОКА)	X18A	ДЛЯ ПРОВОДНОГО АДАПТЕРА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ
Q1F	ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (M1F – ВМОНТИРОВАН)		
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)		
R2T, R3T	ТЕРМИСТОР (ТЕПЛООБМЕННИК)		
RYF1-3	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1F)		
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220 В-240 В/22В)		
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПИТАНИЕ)		
X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)		
Y1E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ		
L –	КРАСНЫЙ	N –	СИНИЙ

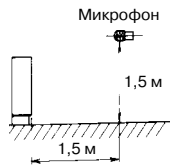
3D003923E



9 Уровень шума

9.1 Данные по уровню шума для FXYL(P)

Модель	Уровень звукового давления — 220В		Уровень мощности звука
	H	L	
FXYL(P)20K	35	32	*
FXYL(P)25K	35	32	*
FXYL(P)32K	35	32	*
FXYL(P)40K	38	33	*
FXYL(P)50K	39	34	*
FXYL(P)63K	40	35	*



* На момент публикации данные отсутствовали

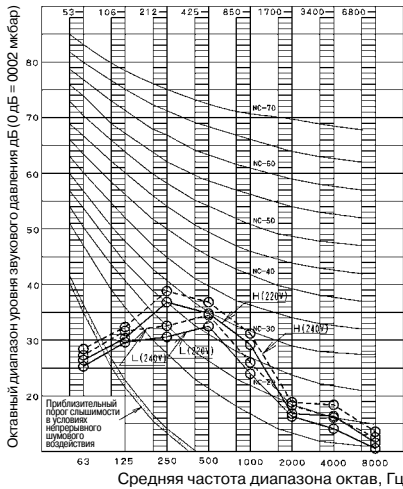
Примечание:

- дБА = Уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам IEC).
- Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 Па.
- Представленные эксплуатационные данные измерены в условиях безэховой камеры (пересчитанные данные). Уровень шума будет изменяться в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция конкретной комнаты, в которое установлено оборудование.
- Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и окружающей среды.

9.2 Частотные спектры звукового давления — FXYL (P)

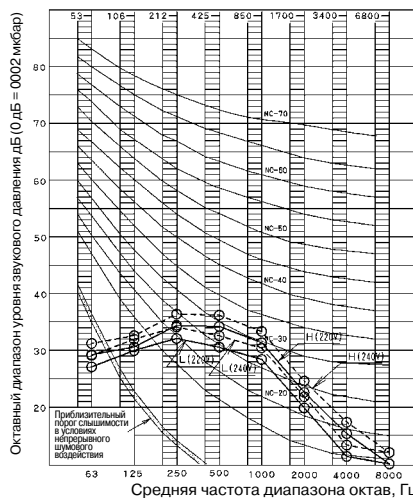
• FXYL(P)20,25K

4D007768A



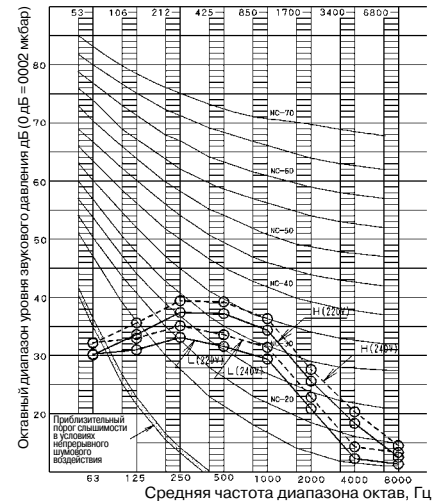
• FXYL(P)32K

4D007769A



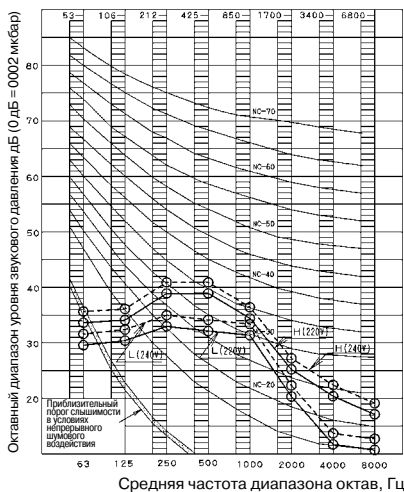
• FXYL(P)40K

4D007770A



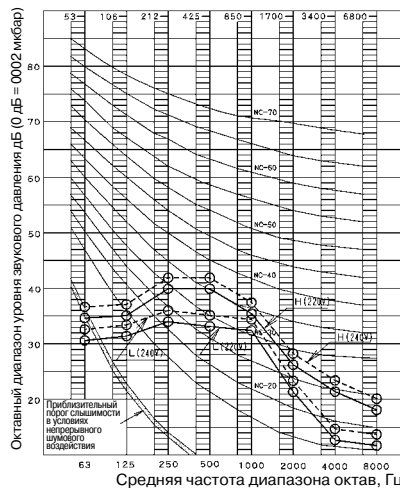
• FXYL(P)50K

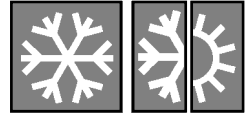
4D007771A



• FXYL(P)63K

4D007772A





9 Уровень шума

9.3 Данные по уровню шума для FXYL(M)(P)

Модель	Уровень звукового давления — 220В		Уровень мощности звука
	H	L	
FXYL(M)(P)20K	35	32	*
FXYL(M)(P)25K	35	32	*
FXYL(M)(P)32K	35	32	*
FXYL(M)(P)40K	38	33	*
FXYL(M)(P)50K	39	34	*
FXYL(M)(P)63K	40	35	*



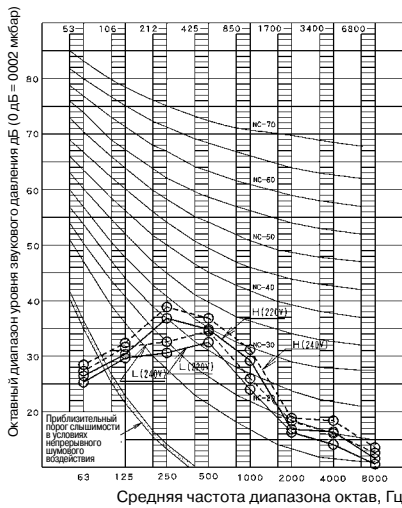
* На момент публикации данные отсутствовали

Примечание:

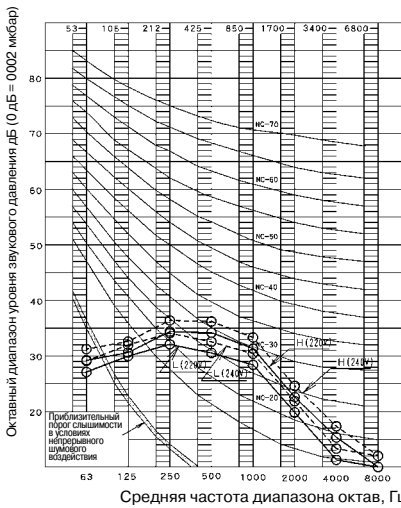
- дБА = Уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам IEC).
- Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 Па.
- Представленные эксплуатационные данные измерены в условиях безэховой камеры (пересчитанные данные). Уровень шума будет изменяться в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция конкретной комнаты, в которое установлено оборудование.
- Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и окружающей среды.

9.4 Частотные спектры звукового давления — FXYL(M)(P)

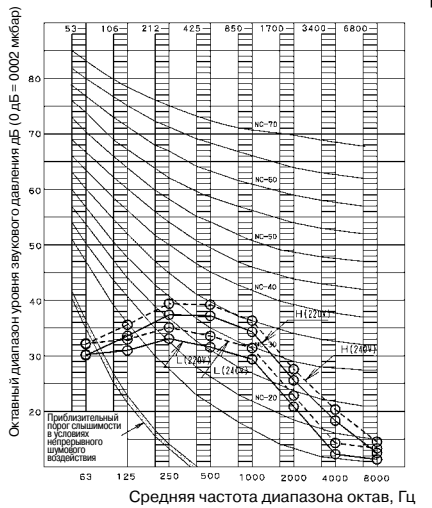
• FXYL(M)(P)20,25K 4D007765A



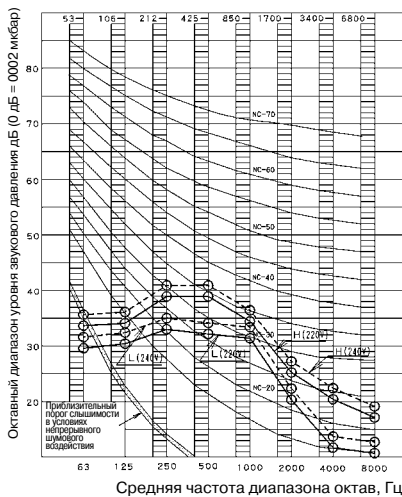
• FXYL(M)(P)32K 4D007764A



• FXYL(M)(P)40K 4D007766A



• FXYL(M)(P)50K 4D007763A



• FXYL(M)(P)63K 4D007767A

