

Технические данные

Подключение к системам обработки
воздуха

Пульт управления

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СИСТЕМЫ

R-410A



Технические данные

Подключение к системам обработки
воздуха

Пульт управления

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СИСТЕМЫ

R-410A

СОДЕРЖАНИЕ

Пульт управления

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	2
	Технические характеристики	3
	Электрические характеристики	4
3	Дополнительные функции	5
4	Таблицы мощности	6
	Таблица комбинаций	6
	Таблицы мощности, охлаждение	7
	Поправочный коэффициент мощности	8
5	Чертеж в масштабе и центр тяжести	9
	Чертеж в масштабе	9
6	Монтажная схема	11
	Монтажная схема	11
	Схема внешних соединений	13

1 Характеристики

- Широкий диапазон продукции Daikin охватывает максимальный спектр приложений с гибкими возможностями управления.
- Система обеспечивает оптимизированные параметры воздуха, такие как свежий воздух, контроль влажности и др., и может быть установлена в небольших складах, демонстрационных залах и офисах.
- Для каждой комбинации требуются пульт управления и комплект регулирующего вентиля, а также система обработки воздуха.
- Оба варианта разработаны для наружного и внутреннего монтажа, и могут быть смонтированы на стене.
- Высокая степень гибкости управления благодаря широкому выбору средств управления: управление x: температура воздуха в помещении, всасывания или подачи может регулироваться с помощью пульта управления DDC (местная поставка); управление y: управление по фиксированной температуре испарения; управление z: температура воздуха в помещении или всасывания регулируется с помощью пульта дистанционного управления Daikin. Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ можно обеспечить с помощью дополнительного адаптера KRP4A51.



2 Технические характеристики

2-1 Технические характеристики				ЕКЕQFCBV3	ЕКЕQDCBV3	ЕКЕQMCBV3
Корпус	Цвет			Светло-серый		
	Материал			Смола		
Размеры	Блок	Высота	мм	132		
		Ширина	мм	400		
		Глубина	мм	200		
	Упаковка	Высота	мм	215		
		Ширина	мм	495		
		Глубина	мм	310		
Вес	Вес	кг	3.9	3.6		
	Масса брутто	кг	4.9	4.6		
Упаковка	Материал			Картон		
				ППС (пенополистирол)		
				Пластик		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB	-10		
		Макс.	°CDB	40		
Стандартные принадлежности	Элемент			Термистор (R1T)		
	Количество			0	1	
	Элемент			Термистор (R2T/R3T)		
	Количество			2		
	Элемент			Изоляционный лист		
	Количество			2		
	Элемент			Резиновый лист		
	Количество			2		
	Элемент			Сращивание проводов		
	Количество			4	6	6
	Элемент			Инструкция по монтажу и эксплуатации		
	Количество			1		
	Элемент			Винтовая гайка		
	Количество			7	8	9
	Элемент			Обвязки		
	Количество			6		
	Элемент			Адаптер регулировки мощности		
	Количество			7	8	
	Элемент			Пробка (закрывающая)		
	Количество			2	0	

2 Технические характеристики

2-2 Электрические характеристики			ЕКЕQFCBV3	ЕКЕQDCBV3	ЕКЕQMCBV3
Электропитание	Наименование		V3		
	Фаза		1~		
	Частота	Гц	50		
	Напряжение		В		
	Диапазон напряжений	Минимальный	В	-10%	
Максимальный		В	+10%		
Проводные соединения	Для подачи электропитания	Количество	3		
		Замечание	Earth wire included		
	Для подсоединения к внутренним блокам	Количество	2		
		Замечание	F1-F2		
	Для дистанционного управления	Количество	2		
		Примечание	P1,P2 (for service)	P1,P2	P1,P2
	Для комплекта регулирующего вентиля	Количество	6		
		Примечание	Y1~Y6		
	Термисторы жидкостной магистрали	Количество	2		
		Примечание	R1,R2		
	Термисторы газовой магистрали	Количество	2		
		Примечание	R3,R4		
	Воздуха термистор	Количество	2		
		Примечание		R5,R6	R5,R6
	ВКЛ/ВЫКЛ	Количество	2		
		Примечание	T1,T2		
	Сигнал ошибки	Количество	2		
		Примечание	C1,C2		
	Сигнал работы	Количество	2		
		Примечание	C3,C4		
Степень мощности	Количество	2			
	Примечание	C5,C6			
Fan on/off	Количество	2			
	Примечание	C7,C8	C1,C2	C1,C2	
Defros signal	Количество	2			
	Примечание	C9,C10			
Электропитание			Низ		

3 Дополнительные функции

EKEQDCB EKEQFCB EKEQMBCB				
Перечень дополнительных функций				
№	Позиция	EKEQFCB	EKEQDCB	EKEQMBC
1	Пульт дистанционного управления (Тип проводки)	BRC1D527 (*)	BRC1D527	
2	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.	—	KRP4A516	
3	Дистанционный датчик	—	KRCS01-1	
4	Комплекты клапанов	EKEXV63,80,100,125,140,200,250		EKEXV50,63,80,100,125,140,200,250

4TW32139-3

(*) Не требуется для работы; полезное дополнительное средство для обслуживания и установки.

Предостережение для дополнительного оборудования:

- Не подсоединять систему к устройствам DIII-NET(микропроцессорный контроллер, микропроцессорный блок управления, DMS-IF, межсетевой интерфейс...) Это может привести к сбою или выходу из строя всей системы.
- Используйте эту систему только в сочетании с блоком приточной установки местной поставки.
Не подсоединять эту систему к другим внутренним блокам.
- Использование комплектов клапанов см. в таблице сочетания

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблица комбинаций

EKEQDCB
EKEQFCB
EKEQMCSB

Таблица сочетания

Наружный блок		Блок управления											существующие варианты				
		EKEQDCBV3	EKEQFCBV3	EKEQMCSBV3	EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	KKPJ5F180	KWC26B160	KWC26B280	KRC19-26A6	
Система А	1 ph	ERQ100	P	P		-	P	P	P	P	-	-	-	0	-	-	0
		ERQ125	P	P		-	P	P	P	P	-	-	-	0	-	-	0
		ERQ140	P	P		-	-	P	P	P	-	-	-	0	-	-	0
	3 ph	ERQ125	P	P		-	P	P	P	P	-	-	-	0	-	-	0
		ERQ200	P	P		-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	0	0
	ERQ250	P	P		-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	0	0	
Система В (НР)	Тепловой насос			n	n	n	n	n	n	n	n	n	См. наружный блок, однако подсоединение к сети D III не предусмотрено				

Тепловой насос
P: Парная конфигурация: Комбинация зависит от объема и производительности теплообменника АНУ (См. инструкции по установке)
n: Для определения Количества см. 3TW32152-2.

3TW32139-2

4 Таблицы мощности

4 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

EKEQMCB		Evaporator capacity table																	
		Indoor air temp.								Indoor air temp.									
		Capacity index	Outdoor °CDB	14WB	16WB	18WB	19WB	20WB	22WB	24WB	Capacity index	Outdoor °CDB	14WB	16WB	18WB	19WB	20WB	22WB	
				20DB	23DB	26DB	27DB	28DB	30DB	32DB			20DB	23DB	26DB	27DB	28DB	30DB	32DB
TC	TC			TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC			TC	TC	TC	TC	TC	TC	
50	10,0	3,8	4,5	5,2	5,6	6,0	6,7	7,4	125	10,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,9	16,8	18,4		
	12,0	3,8	4,5	5,2	5,6	6,0	6,7	7,3		12,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,9	16,8	18,2		
	14,0	3,8	4,5	5,2	5,6	6,0	6,7	7,2		14,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,9	16,8	18,0		
	16,0	3,8	4,5	5,2	5,6	6,0	6,7	7,1		16,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,9	16,8	17,7		
	18,0	3,8	4,5	5,2	5,6	6,0	6,7	7,0		18,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,9	16,8	17,5		
	20,0	3,8	4,5	5,2	5,6	6,0	6,7	6,9		20,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,9	16,8	17,2		
	21,0	3,8	4,5	5,2	5,6	6,0	6,7	6,8		21,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,9	16,8	17,1		
	23,0	3,8	4,5	5,2	5,6	6,0	6,6	6,7		23,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,9	16,5	16,9		
	25,0	3,8	4,5	5,2	5,6	6,0	6,5	6,6		25,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,9	16,3	16,6		
	27,0	3,8	4,5	5,2	5,6	6,0	6,4	6,6		27,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,9	16,1	16,4		
	29,0	3,8	4,5	5,2	5,6	6,0	6,3	6,5		29,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,9	15,8	16,2		
	31,0	3,8	4,5	5,2	5,6	6,0	6,2	6,4		31,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,9	15,6	15,9		
	33,0	3,8	4,5	5,2	5,6	6,0	6,1	6,3		33,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,9	15,3	15,7		
	35,0	3,8	4,5	5,2	5,6	5,9	6,0	6,2		35,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,8	15,1	15,4		
	37,0	3,8	4,5	5,2	5,6	5,8	5,9	6,1		37,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,5	14,9	15,2		
	39,0	3,8	4,5	5,2	5,6	5,7	5,8	6,0		39,0	9,5	11,3	13,1	14,0	14,3	14,6	15,0		
	63	10,0	4,8	5,7	6,6	7,1	7,6	8,5		9,3	140	10,0	10,8	12,9	15,0	16,0	17,0	19,1	21,0
		12,0	4,8	5,7	6,6	7,1	7,6	8,5		9,2		12,0	10,8	12,9	15,0	16,0	17,0	19,1	20,7
		14,0	4,8	5,7	6,6	7,1	7,6	8,5		9,1		14,0	10,8	12,9	15,0	16,0	17,0	19,1	20,5
16,0		4,8	5,7	6,6	7,1	7,6	8,5	9,0	16,0	10,8		12,9	15,0	16,0	17,0	19,1	20,2		
18,0		4,8	5,7	6,6	7,1	7,6	8,5	8,8	18,0	10,8		12,9	15,0	16,0	17,0	19,1	19,9		
20,0		4,8	5,7	6,6	7,1	7,6	8,5	8,7	20,0	10,8		12,9	15,0	16,0	17,0	19,1	19,7		
21,0		4,8	5,7	6,6	7,1	7,6	8,5	8,7	21,0	10,8		12,9	15,0	16,0	17,0	19,1	19,5		
23,0		4,8	5,7	6,6	7,1	7,6	8,4	8,5	23,0	10,8		12,9	15,0	16,0	17,0	18,9	19,3		
25,0		4,8	5,7	6,6	7,1	7,6	8,3	8,4	25,0	10,8		12,9	15,0	16,0	17,0	18,6	19,0		
27,0		4,8	5,7	6,6	7,1	7,6	8,1	8,3	27,0	10,8		12,9	15,0	16,0	17,0	18,3	18,7		
29,0		4,8	5,7	6,6	7,1	7,6	8,0	8,2	29,0	10,8		12,9	15,0	16,0	17,0	18,1	18,5		
31,0		4,8	5,7	6,6	7,1	7,6	7,9	8,1	31,0	10,8		12,9	15,0	16,0	17,0	17,8	18,2		
33,0		4,8	5,7	6,6	7,1	7,6	7,8	7,9	33,0	10,8		12,9	15,0	16,0	17,0	17,5	17,9		
35,0		4,8	5,7	6,6	7,1	7,5	7,7	7,8	35,0	10,8		12,9	15,0	16,0	16,9	17,3	17,6		
37,0		4,8	5,7	6,6	7,1	7,4	7,5	7,7	37,0	10,8		12,9	15,0	16,0	16,6	17,0	17,4		
39,0		4,8	5,7	6,6	7,1	7,2	7,4	7,6	39,0	10,8		12,9	15,0	16,0	16,3	16,7	17,1		
80		10,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,6	10,8	11,8	200		10,0	15,1	18,0	21,0	22,4	23,8	26,8	29,4
		12,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,6	10,8	11,7			12,0	15,1	18,0	21,0	22,4	23,8	26,8	29,0
		14,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,6	10,8	11,5			14,0	15,1	18,0	21,0	22,4	23,8	26,8	28,7
	16,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,6	10,8	11,4	16,0		15,1	18,0	21,0	22,4	23,8	26,8	28,3		
	18,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,6	10,8	11,2	18,0		15,1	18,0	21,0	22,4	23,8	26,8	27,9		
	20,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,6	10,8	11,1	20,0		15,1	18,0	21,0	22,4	23,8	26,8	27,5		
	21,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,6	10,8	11,0	21,0		15,1	18,0	21,0	22,4	23,8	26,8	27,4		
	23,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,6	10,6	10,8	23,0		15,1	18,0	21,0	22,4	23,8	26,4	27,0		
	25,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,6	10,5	10,7	25,0		15,1	18,0	21,0	22,4	23,8	26,1	26,6		
	27,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,6	10,3	10,5	27,0		15,1	18,0	21,0	22,4	23,8	25,7	26,2		
	29,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,6	10,2	10,4	29,0		15,1	18,0	21,0	22,4	23,8	25,3	25,8		
	31,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,6	10,0	10,2	31,0		15,1	18,0	21,0	22,4	23,8	24,9	25,4		
	33,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,6	9,8	10,1	33,0		15,1	18,0	21,0	22,4	23,8	24,5	25,0		
	35,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,5	9,7	9,9	35,0		15,1	18,0	21,0	22,4	23,6	24,2	24,6		
	37,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,3	9,5	9,8	37,0		15,1	18,0	21,0	22,4	23,2	23,8	24,3		
	39,0	6,1	7,2	8,4	9,0	9,2	9,4	9,6	39,0		15,1	18,0	21,0	22,4	22,8	23,4	23,9		
	100	10,0	7,6	9,0	10,5	11,2	11,9	13,4	14,7		250	10,0	18,9	22,5	26,2	28,0	29,8	33,5	36,8
		12,0	7,6	9,0	10,5	11,2	11,9	13,4	14,5			12,0	18,9	22,5	26,2	28,0	29,8	33,5	36,3
		14,0	7,6	9,0	10,5	11,2	11,9	13,4	14,4			14,0	18,9	22,5	26,2	28,0	29,8	33,5	35,9
16,0		7,6	9,0	10,5	11,2	11,9	13,4	14,2	16,0	18,9		22,5	26,2	28,0	29,8	33,5	35,4		
18,0		7,6	9,0	10,5	11,2	11,9	13,4	14,0	18,0	18,9		22,5	26,2	28,0	29,8	33,5	34,9		
20,0		7,6	9,0	10,5	11,2	11,9	13,4	13,8	20,0	18,9		22,5	26,2	28,0	29,8	33,5	34,4		
21,0		7,6	9,0	10,5	11,2	11,9	13,4	13,7	21,0	18,9		22,5	26,2	28,0	29,8	33,5	34,2		
23,0		7,6	9,0	10,5	11,2	11,9	13,2	13,5	23,0	18,9		22,5	26,2	28,0	29,8	33,0	33,7		
25,0		7,6	9,0	10,5	11,2	11,9	13,0	13,3	25,0	18,9		22,5	26,2	28,0	29,8	32,6	33,2		
27,0		7,6	9,0	10,5	11,2	11,9	12,8	13,1	27,0	18,9		22,5	26,2	28,0	29,8	32,1	32,8		
29,0		7,6	9,0	10,5	11,2	11,9	12,6	12,9	29,0	18,9		22,5	26,2	28,0	29,8	31,6	32,3		
31,0		7,6	9,0	10,5	11,2	11,9	12,4	12,7	31,0	18,9		22,5	26,2	28,0	29,8	31,1	31,8		
33,0		7,6	9,0	10,5	11,2	11,9	12,2	12,5	33,0	18,9		22,5	26,2	28,0	29,8	30,6	31,3		
35,0		7,6	9,0	10,5	11,2	11,8	12,1	12,3	35,0	18,9		22,5	26,2	28,0	29,5	30,2	30,8		
37,0		7,6	9,0	10,5	11,2	11,6	11,9	12,2	37,0	18,9		22,5	26,2	28,0	29,0	29,7	30,4		
39,0		7,6	9,0	10,5	11,2	11,4	11,7	12,0	39,0	18,9		22,5	26,2	28,0	28,5	29,2	29,9		

3TW32152-1

4 Таблицы мощности

4 - 3 Поправочный коэффициент мощности

EKEQMSB

Расчет мощности для сочетания многоблочных систем, включая блок обработки воздуха другого производителя.

Введение

Мощность внутреннего блока нужно выбирать исходя из стандартных рабочих условий, как определено ниже, поскольку подсоединенный блок обработки воздуха работает совместно с другими приборами, подсоединенными к наружному блоку.

Выбор таблицы мощностей

Принять мощность теплообменника выбранного блока обработки воздуха при стандартных рабочих условиях. (см. ниже)
 Определить класс мощности на основе приведенной ниже таблице "класс мощности теплообменника", использовать его таблицу мощностей как основу для расчета мощности.

Класс мощности	Мощность (kW)		
	Мин.	Стандартн.	Макс.
50	5,0	5,6	6,2
63	6,3	7,1	7,8
80	7,9	9,0	9,9
100	10,0	11,2	12,3
125	12,6	14,0	15,4
140	15,5	16,0	17,6
200	17,7	22,4	24,6
250	24,7	28,0	30,8

Мощность теплообменника, как определено при этих условиях
 Стандартные рабочие условия для внутреннего блока:

SST	6°C	(Температура всасывания насыщенной среды испарителя.)
SH	5K	(Перегрев на выходе сепаратора.)
SC	3K	(Конденсатор переохлаждения)
Температура воздуха всасывания	27/19 (°CWB/°CDB)	(Температура сухого / влажного термометра в градусах Цельсия)

Поправка таблицы мощностей для определения фактической мощности теплообменника

Для получения более точного значения необходимо откорректировать мощность на основе соотношения фактической и стандартной мощности теплообменника.

Коэффициент класса мощности* (фактическая мощность / стандартная мощность) = Индекс мощности блока обработки воздуха.

Входная мощность сочетания:

Получить сумму всех мощностей сочетания приборов.

Соответствие входной мощности см. в таблице мощностей наружного блока.

Пример:

Таблица мощностей

Испаритель производительностью 6,9 кВт при "стандартных рабочих условиях" с внутренним объемом 2,3 дм³.

Наружный блок 10 л.с. соединен: 2 FXSQ50 класс (стандартный внутренний блок) + указанный блок приточной установки.

Мощность внутреннего блока

Для блока обработки воздуха: блок имеет диапазон класса 63 => нужно использовать таблицу для класса 63

Для расчета точной мощности, необходимо выполнить поправку:

Внутренний блока класса 63: стандартная мощность составляет 7,1 кВт

Выбранный внутренний блок при стандартных рабочих условиях имеет мощность 6,9 кВт.

Значения в таблице нужно откорректировать со следующим соотношением: фактическая мощность / стандартная мощность.

$$\text{Фактическая мощность} = \frac{6,9 \text{ (kW)}}{7,1 \text{ (kW)}} = 97\%$$

$$\text{Стандартная мощность} = 7,1 \text{ (kW)}$$

Для получения правильной мощности: значение в таблице для класса мощности 63 нужно умножить на 0,97.

Индекс мощности блока обработки воздуха: $0,97 \times 63 = 61$

Входная мощность сочетания.

Получить сумму индекса мощности для каждого отдельного внутреннего блока. $50 + 50 + 61 = 161$

Входная мощность должна выбираться из таблицы мощностей 10 л.с., исходя из индекса общей мощности 161.

Примечания:

Фактическая работа зависит от рабочих условий (температура наружного воздуха/ нагрузка внутренних блоков/ количество работающих внутренних блоков)

См. данные для наружного блока, чтобы выполнить дополнительную поправку в случае, когда коэффициент соотношения превышает 100% вследствие длинного трубопровода и других причин.

Ограничения по подключению к наружному конденсаторному блоку

Введение

Наружный блок определяет ограничения для допустимого сочетания блоков, обеспечивая надежность его работы. Существует 2 предельных значения. Количество подсоединенных приборов (в качестве прибора может быть стандартный внутренний блок Daikin, либо любой выбранный блок обработки воздуха) Сумма размеров подключаемых приборов.

Максимально-допустимое количество внутренних блоков/испарителей:

Максимальное количество блоков, которые можно подключить, приведено в технических данных или руководстве по эксплуатации наружного блока.

Минимальный и максимальный размер подключаемых приборов.

Шаг 1: Рассчитать индивидуальный коэффициент соотношения для каждого отдельного прибора.

Шаг 2: Просуммировать все подключаемые приборы.

Коэффициент соотношения	Объем теплообменника (дм ³)	
	Мин.	Макс.
50	0,76	1,65
63	1,66	2,08
80	2,09	2,64
100	2,65	3,30
125	3,31	4,12
140	4,13	4,62
200	4,63	6,60
250	6,61	8,25

Класс наружного блока (л.с.)	Подсоединение наружного блока	
	50%	110%
5	62,5	137,5
8	100	220
10	125	275
12	150	330
14	175	385
16	200	440
18	225	495

Объем теплообменника: общий внутренний объем теплообменника испарителя. (не включая соединительный трубопровод и коллектор)

Рассчитать индивидуальный коэффициент соотношения для каждого отдельного прибора.

См. таблицу выше "размер для подсоединяемых внутренних блоков"

Внутренний объем подключаемого теплообменника определяет размер подсоединения.

Значение коэффициента соотношения при подсоединении внутренних блоков:

Коэффициент соотношения производительностей для наружного блока должен быть в пределах, определенных для этого блока и, кроме того, в пределах 50% - 110% при подключении EKEQMSB.

Пределы 50% - 110% показаны в таблице выше.

Коэффициент соотношения является суммой всех блоков, подсоединенных к наружному блоку.

Для стандартных внутренних блоков, класс мощности требует расчета коэффициента соотношения.

Примечание: Это также класс для расширительного клапана, который нужно использовать для теплообменника.

Пример:

Испаритель производительностью 6,9 кВт при "стандартных рабочих условиях" с внутренним объемом 2,3 дм³.

Наружный блок 10 л.с. соединен: 2 FXSQ50 класс (стандартный внутренний блок) + указанный блок обработки воздуха:

FXSQ50 = 2 раз 50

2,3 дм³ в пределах значений для класса 80.

общий коэффициент соотношения = FXSQ50 + FXSQ50 + Блок обработки воздуха 80 = 180

180 в пределах значений для наружного блока класса 10.

Наружный блок 10 л.с. может управлять более чем 3 блоками => допустимое сочетание.

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе

EKEQFCB

① 4 отверстия для крепления блока управления
 ② Крышка блока управления
 ③ Винтовая гайка для кабеля электропитания
 ④ Винтовая гайка для кабеля расширительного клапана
 ⑤ Винтовая гайка для кабеля термистора (труб. для жидкости) R2T + (для газа) R3T
 ⑥ Винтовая гайка для вентилятора
 ⑦ Винтовая гайка для соединительного кабеля к пульту дистанционного управления
 ⑧ Фиксатор (закрывающий колпачок)
 ⑨ Винтовая гайка для кабеля связи с наружным блоком
 ⑩ Винтовая гайка для соединительного кабеля к пульту дистанционного управления

Примечания:

- Установка:**
 Проверить, чтобы блок управления был установлен горизонтально, а винтовые гайки были расположены в направлении вниз. Дополнительные блоки (расширительный клапан и распределительная коробка управления) могут быть установлены внутри и снаружи. Не устанавливать дополнительные блоки в или на наружном блоке. Не устанавливать дополнительные блоки в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей. Прямые солнечные лучи повышают температуру внутри дополнительных блоков, могут сократить срок службы и повлиять на качество его работы. Выбрать плоскую и крепкую монтажную поверхность. Рабочая температура блока управления от -10°C до 40°C
- Пространство для обслуживания:**
 Сохраняйте свободное пространство перед блоками для выполнения технического обслуживания в будущем.

3TW27134-1

EKEQDCB

① 4 отверстия для крепления блока управления
 ② Крышка блока управления
 ③ Винтовая гайка для кабеля электропитания
 ④ Винтовая гайка для кабеля расширительного клапана
 ⑤ Винтовая гайка для кабеля термистора (труб. для жидкости) R2T + (Воздух) R1T
 ⑥ Винтовая гайка для кабеля термистора (труб. для газа) R3T
 ⑦ Винтовая гайка для кабеля связи с наружным блоком
 ⑧ Винтовая гайка для кабеля вентилятора
 ⑨ Винтовая гайка для пульту дистанционного управления
 ⑩ Винтовая гайка для соединительного кабеля к пульту дистанционного управления

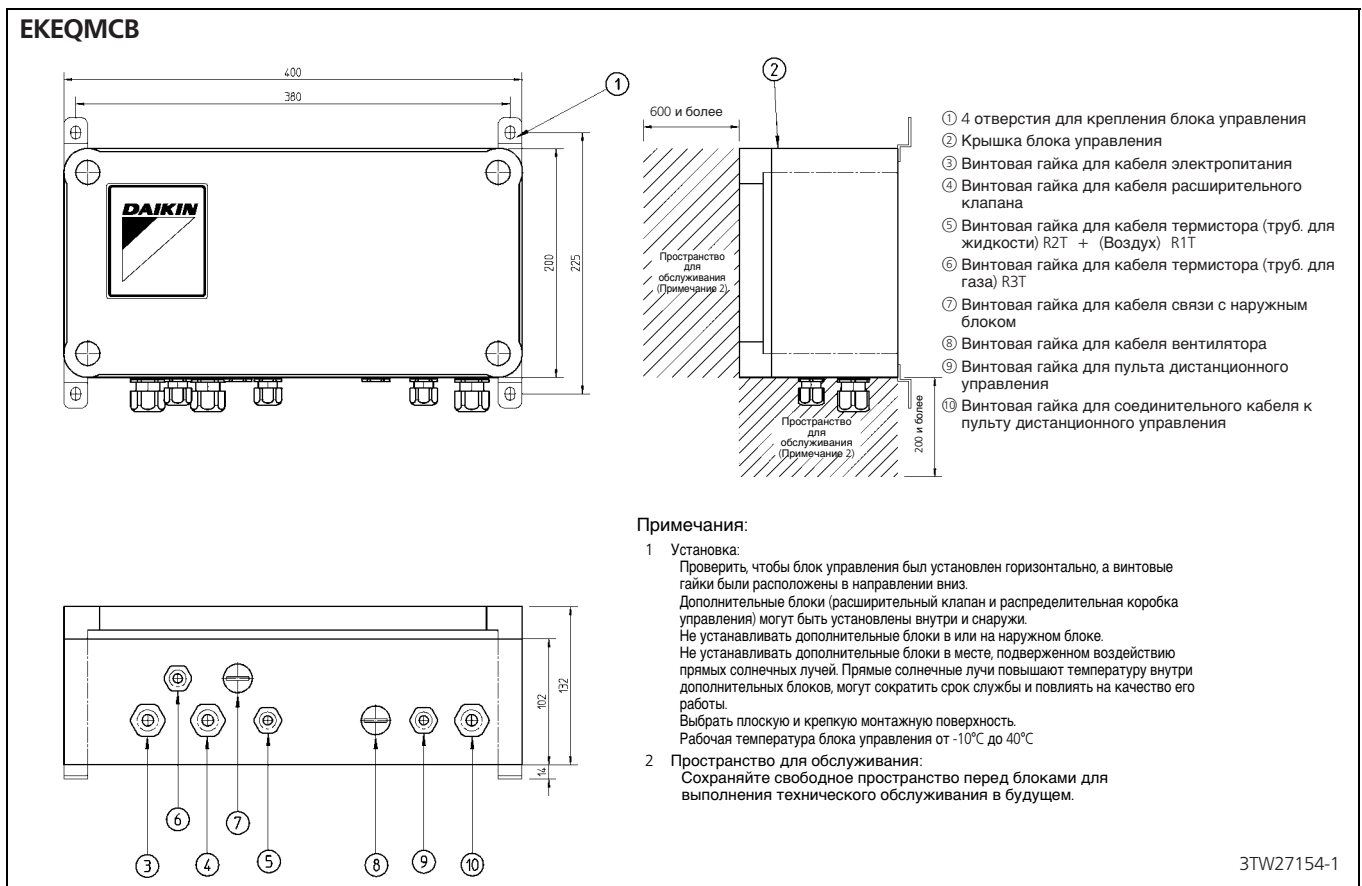
Примечания:

- Установка:**
 Проверить, чтобы блок управления был установлен горизонтально, а винтовые гайки были расположены в направлении вниз. Дополнительные блоки (расширительный клапан и распределительная коробка управления) могут быть установлены внутри и снаружи. Не устанавливать дополнительные блоки в или на наружном блоке. Не устанавливать дополнительные блоки в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей. Прямые солнечные лучи повышают температуру внутри дополнительных блоков, могут сократить срок службы и повлиять на качество его работы. Выбрать плоскую и крепкую монтажную поверхность. Рабочая температура блока управления от -10°C до 40°C
- Пространство для обслуживания:**
 Сохраняйте свободное пространство перед блоками для выполнения технического обслуживания в будущем.

3TW27144-1

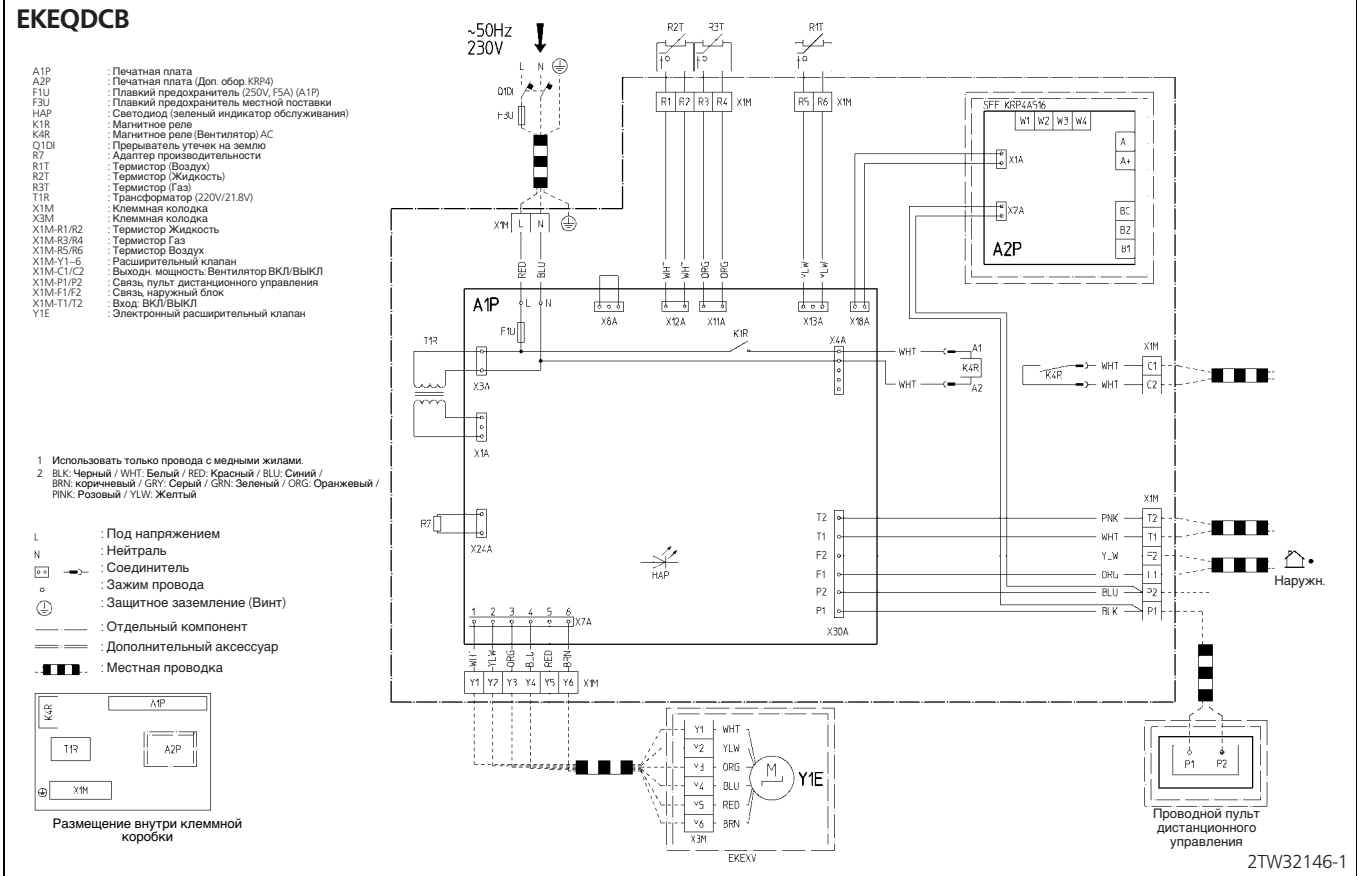
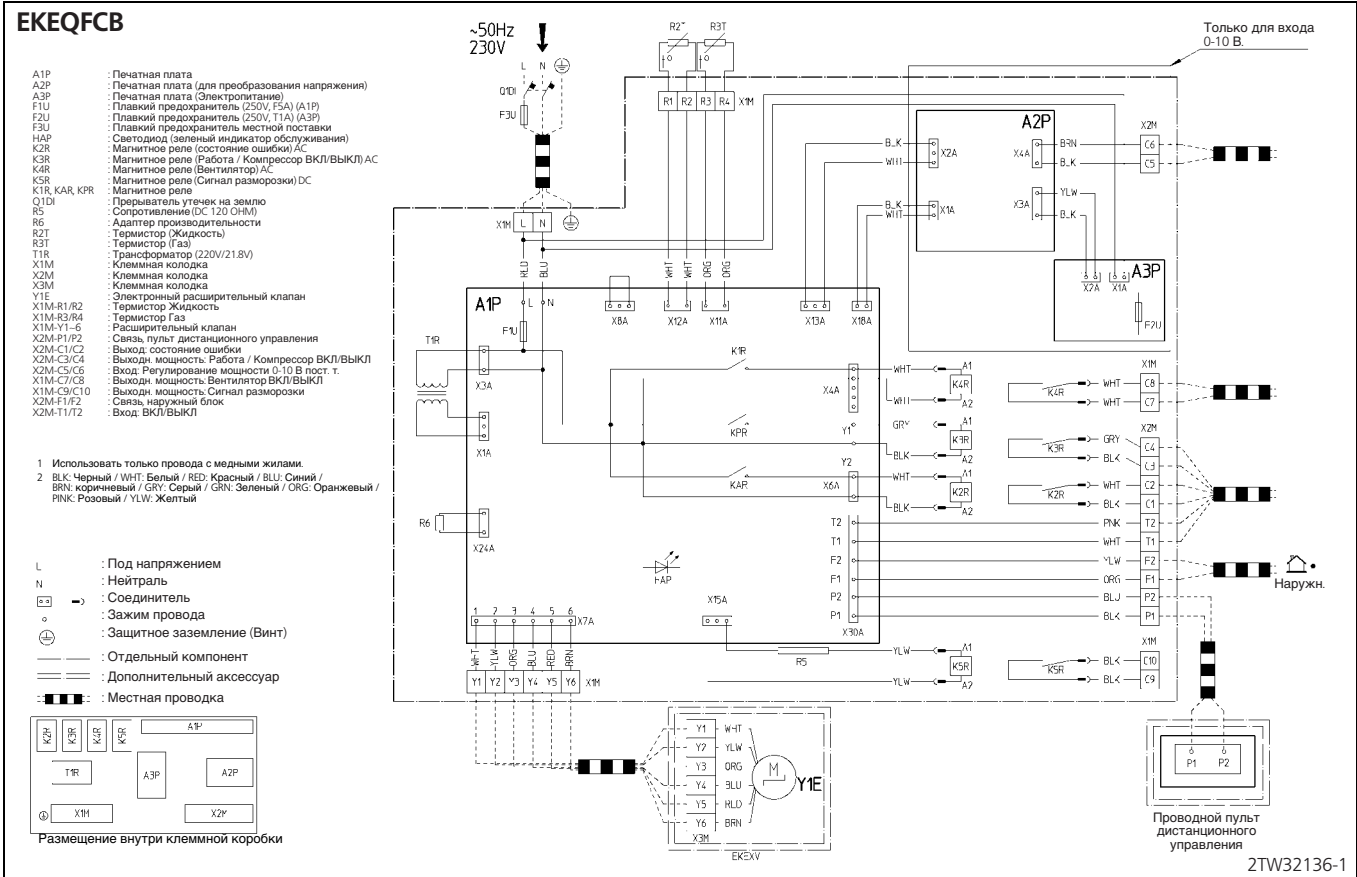
5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе



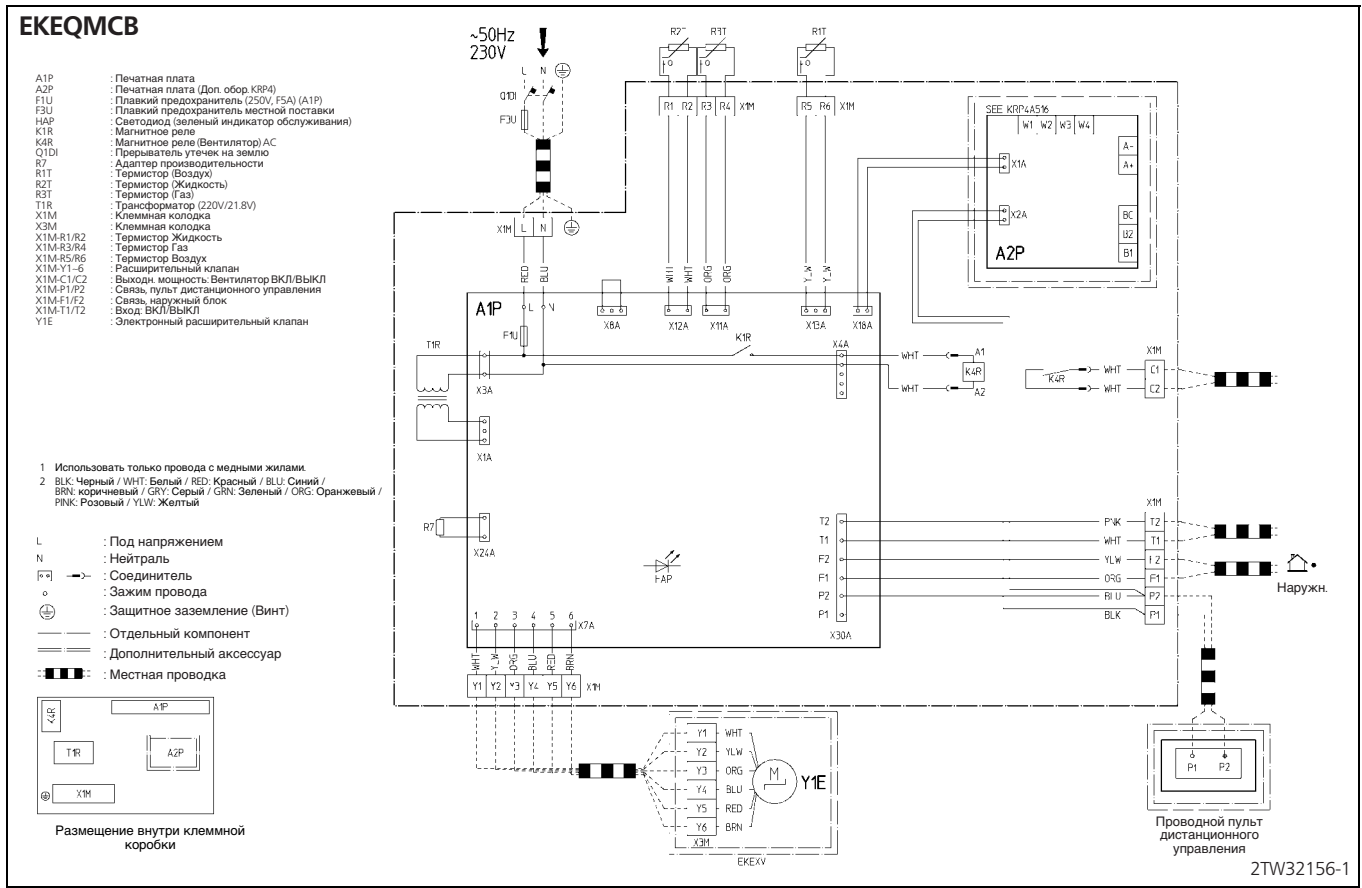
6 Монтажная схема

6 - 1 Монтажная схема



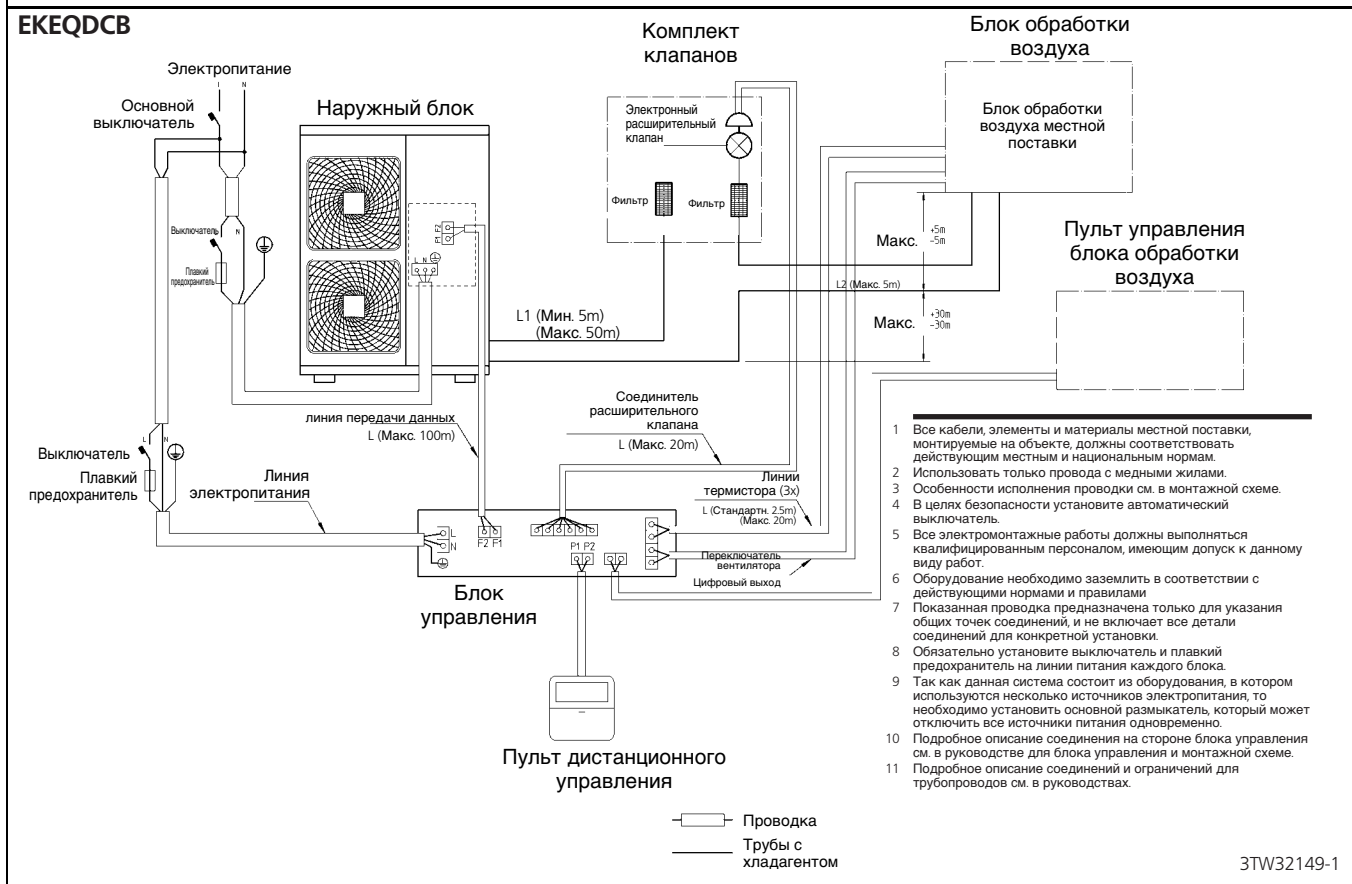
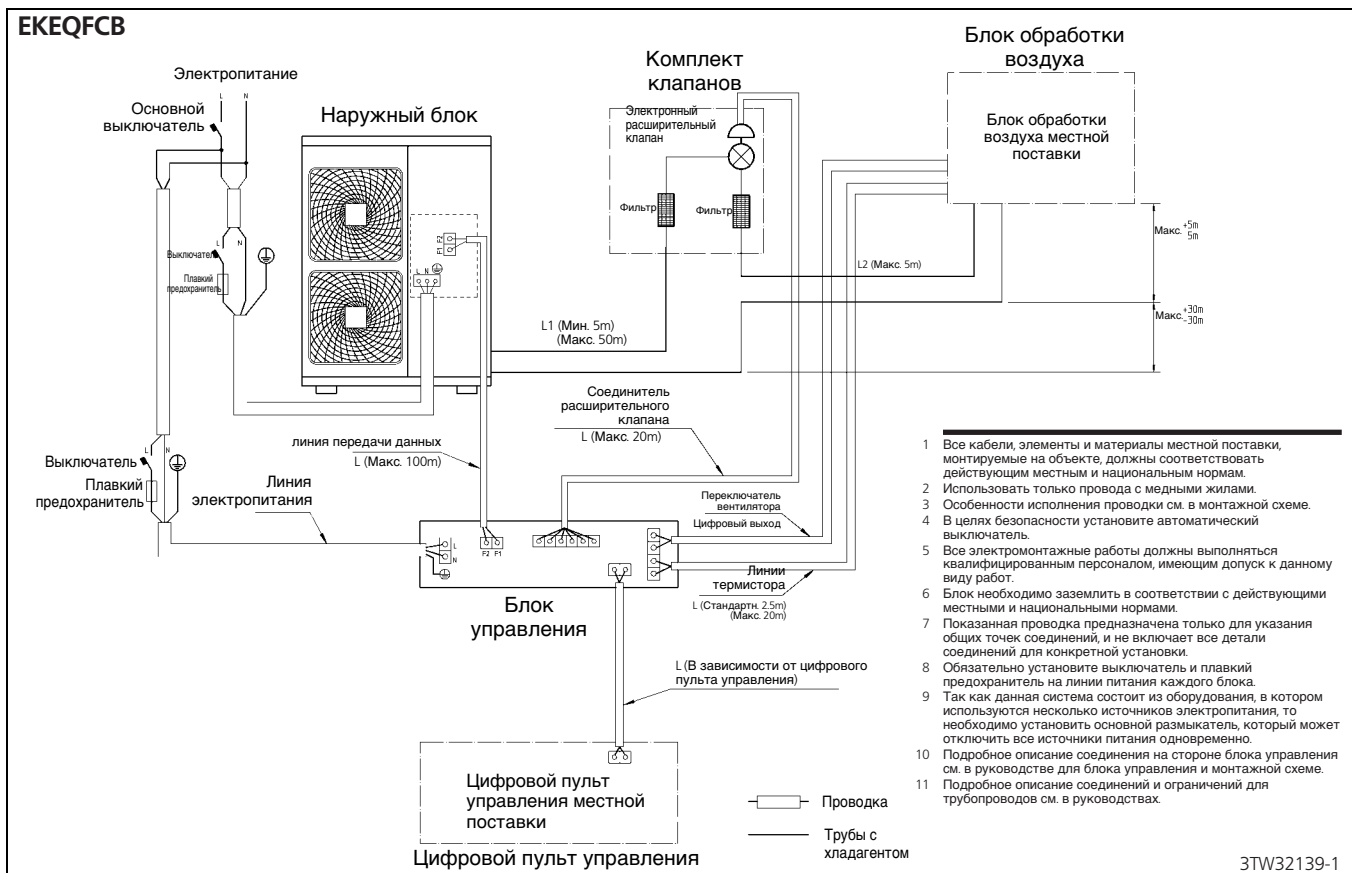
6 Монтажная схема

6 - 1 Монтажная схема



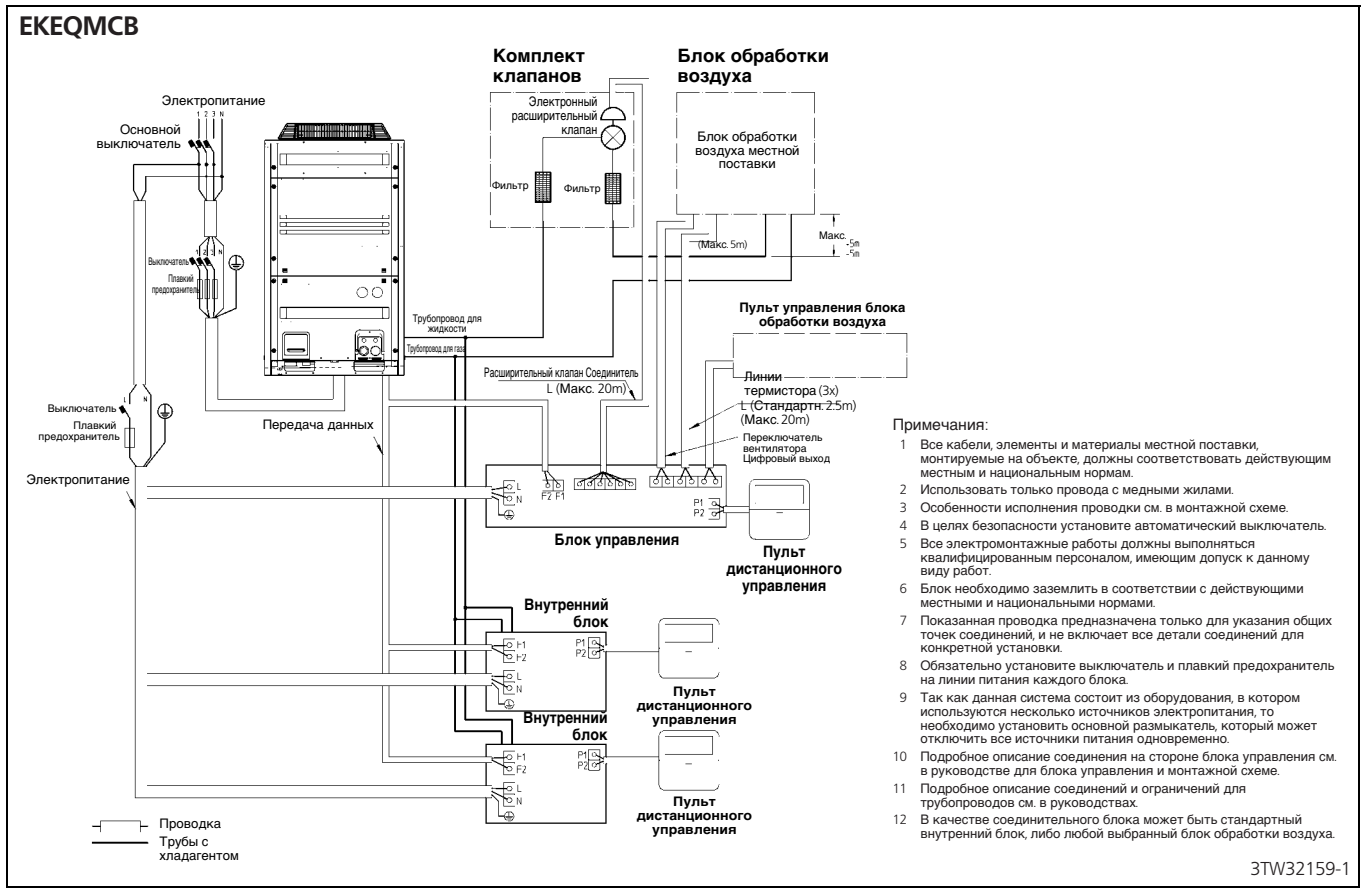
6 Монтажная схема

6 - 2 Схема внешних соединений



6 Монтажная схема

6 - 2 Схема внешних соединений



In all of us,
a green heart



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет, деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований, и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

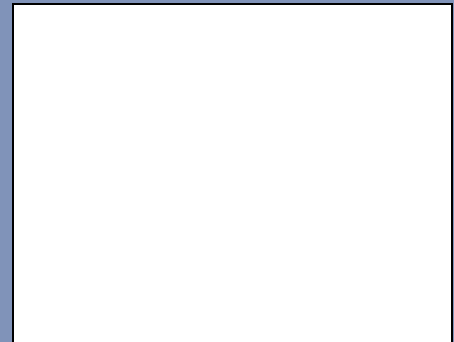


Компания Daikin Europe NV прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO 9001. ISO 9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



ISO 14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этой публикации составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Venootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BE 0412 120 336
RPR Oostende



Блоки от фирмы Daikin Europe NV удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.