Вентиляция
Технические данные

EKEQ



> EKEQDCBV3
> EKEQFCBAV3
> EKEQMCBAV3

СОДЕРЖАНИЕ

EKEQ

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 3

3 Опции 5

4 Системы управления 6

5 Таблица сочетания 7

6 Размерные чертежи 8

7 Монтажные схемы 10
Монтажные схемы - Одна фаза 10

8 Схемы внешних соединений 12

1 Характеристики

- Широкий модельный ряд блоков и дополнительные функции гибкого управления обеспечивают максимальное использование систем в различных областях применения
- Система обеспечивает оптимизированные условия кондиционирования, например, подачу свежего воздуха, регулирование влажности, и др.; ее можно использовать на небольших складах, в выставочных залах и офисах.
- Блок управления и комплект расширительного клапана требуются для каждого сочетания блоков и вентиляционной установки
- Оба дополнительных комплекта предназначены для внутренней и наружной установки, и могут монтироваться на стене.
- Широкий выбор возможностей управления: управление w: Грубое регулирование температуры воздуха через любой пульт DDC; управление x: Точное регулирование температуры воздуха через пульт DDC с перепрограммированием (для специальных применений); управление y: Регулирование температуры хладагента через систему управления Daikin (пульт DDC не требуется); управление z: Регулирование температуры воздуха через систему управления Daikin (пульт DDC не требуется)



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA
Применение					Парн.		Многоблочн.
Outdoor unit					ERQ		VRV
Размеры	Блок	Высота		мм	132		
		Ширина		мм	400		
		Глубина		мм	200		
	Упакованный блок	Высота		мм	215		
		Ширина		мм	495		
		Глубина		мм	310		
Вес	Блок			кг	3,6	3,9	3,6
	Упакованный блок			кг	4,6	4,9	4,6
Упаковка	Материал				Картон_ / EPS / Пластик		
Корпус	Цвет				Бело-серый		
	Материал				Полимер		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.		°CDB	-10		
		Макс.		°CDB	40		
	Температура катушки	Нагрев	Мин.	°CDB	-		
		Охлаждение	Макс.	°CDB	-		

Стандартные аксессуары : Термистор (R1T); Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Термистор (R2T/R3T); Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Изоляционная пластина; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Резиновый лист; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Сращивание проводов; Количество : 6;

Стандартные аксессуары : Руководство по установке и эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Гайка; Количество : 8;

Стандартные аксессуары : Хомуты; Количество : 6;

Стандартные аксессуары : Адаптер установки мощности; Количество : 7;

Стандартные аксессуары : Фиксатор (закрывающий); Количество : 0;

2-2 Электрические параметры				EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA
Электропитание	Наименование			V3		
	Фаза			1~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение		V	230		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
		Макс.	%	10		

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA
Соединительная проводка	Для электропитания	Количество	3		
		Примечание	Вкл. заземляющий провод		
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество	2		
		Примечание	F1,F2		
	Для дистанционного управления	Количество	2		
		Примечание	P1,P2	P1,P2 (для обслуживания)	P1,P2
	Для комплекта расширительного клапана	Количество	6		
		Примечание	Y1~Y6		
	Термисторы (трубопровод для жидкости)	Количество	2		
		Примечание	R1,R2		
	Термисторы (трубопровод для газа)	Количество	2		
		Примечание	R3,R4		
	Термистор воздуха	Количество	2	-	2
		Примечание	R5,R6	-	R5,R6
	ВКЛ/ВЫКЛ	Количество	2		
		Примечание	T1,T2		
	Сигнал ошибки	Количество	-	2	-
		Примечание	-	C1,C2	-
	Рабочий сигнал	Количество	-	2	-
		Примечание	-	C3,C4	-
	Ступени мощности	Количество	-	2	-
		Примечание	-	C5,C6	-
	Вентилятор Вкл / Выкл	Количество	2		
		Примечание	C1,C2	C7,C8	C1,C2
	Сигнал разморозки	Количество	-	2	-
		Примечание	-	C9,C10	-
Подключение электропитания			Снизу		

3 Опции

3 - 1 Опции

EKEQD/F/MCBA

№	Позиция	EKEQFCBA	EKEQDCB	EKEQMCBA
1	Дистанционное управление | проводное	BRC1D528 (*1) BRC1E53A (*1)(*2) BRC1E53B (*1)(*3) BRC1E53C (*1)(*4)(*6) BRC2E52C (*1)(*5)(*6) BRC3E52C (*1)(*5)(*6)	BRC1D528 BRC1E53A (*2) BRC1E53B (*3) BRC1E53C (*4)(*6) BRC2E52C (*5)(*6) BRC3E52C (*5)(*6)	
2	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	/	KRP4A516	
3	Дистанционный датчик	/	KRCS01-1	
4	Комплект клапанов	EKEXV50 EKEXV63 EKEXV80 EKEXV100 EKEXV125 EKEXV140 EKEXV200 EKEXV250 EKEXV400 EKEXV500	EKEXV63 EKEXV80 EKEXV100 EKEXV125 EKEXV140 EKEXV200 EKEXV250	EKEXV50 EKEXV63 EKEXV80 EKEXV100 EKEXV125 EKEXV140 EKEXV200 EKEXV250 EKEXV400 EKEXV500

(*1) Полезный вспомогательный инструмент для обслуживания и монтажа. Для эксплуатации не требуется.
(*2) Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.
(*3) Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
(*4) Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
(*5) Поддерживаются следующие языки:
Языковый пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.
С помощью кабеля персонального компьютера EKPCCAB3 и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:
Языковый пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
Языковый пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
(*6) Языковой пакет 3 контролера BRC1E53C7 отличается от пакета контроллера BRC2/3E52C7.

Предостережение

- Блоки управления можно подсоединять к следующим устройствам DIII-NET: iTouch Manager II и Modbus Interface DIII.
- Используйте эту систему только в сочетании с предоставляемой на месте вентиляционной установкой.
  Не подключайте эту систем к другим внутренним блокам.
- Применение комплектов клапанов см. в таблице сочетаний.

4D090226A

4 Системы управления

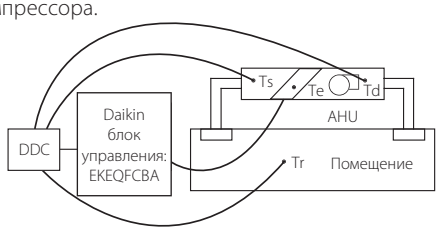
4 - 1 Системы управления

Для обеспечения максимально широких возможностей при установке предлагаются 4 типа систем управления

Управление w: Готовое решение для управления температурой воздуха (температура на выходе, температура на входе, температура в помещении) с помощью DDC-контроллера
Управление x: Точное управление температурой воздуха (температура на выходе, температура на входе, температура в помещении) с помощью предварительно запрограммированного DDC-контроллера (для специальных применений)
Управление y: Управление температурой хладагента (Te/Tc) с помощью пульта управления Daikin (DDC-контроллер не требуется)
Управление z: Управление температурой воздуха (температура на входе, температура в помещении) с помощью пульта управления Daikin (DDC-контроллер не требуется)

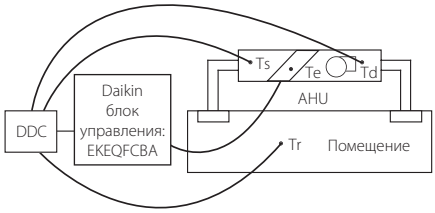
Вариант W (контроль Td/Tr):

Управление температурой воздуха с помощью DDC-контроллера
Управление комнатной температурой осуществляется на основании показателей воздуха на входе и выходе вентиляционной установки (по выбору клиента). DDC-контроллер преобразует разность между установкой температуры и температурой всасываемого воздуха (или температурой выпускаемого воздуха, температурой в помещении) в пропорциональный сигнал 0-10 В, передаваемый в блок управления Daikin (EKEQFCBA). Это напряжение используется для управления частотой компрессора.



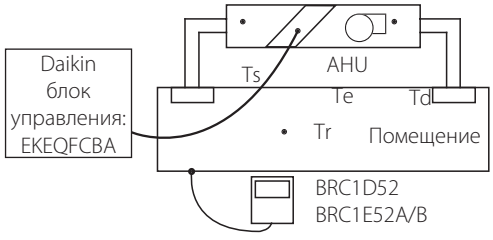
Вариант X (контроль Td/Tr):

Точное управление температурой с помощью DDC-контроллера
Управление комнатной температурой осуществляется на основании показателей воздуха на входе и выходе вентиляционной установки (по выбору клиента). DDC-контроллер преобразует разность между установкой температуры и температурой всасываемого воздуха (или температурой выпускаемого воздуха, температурой в помещении) в сигнал напряжения (0-10 В), передаваемый в блок управления Daikin (EKEQFCBA). Этот сигнал напряжения используется в качестве основного входного значения для управления частотой компрессора.



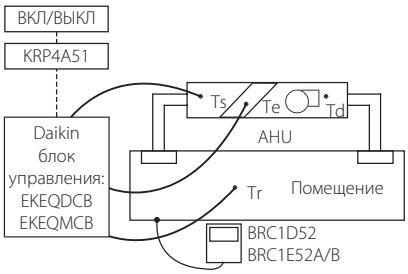
Вариант Y (контроль Te/Tc):

Посредством фиксированной температуры испарения/конденсации
Клиент может задать фиксированную целевую температуру испарения в диапазоне от 3°C до 8°C. В этом случае управление температурой в помещении осуществляется опосредованно. Нагрузка по охлаждению определяется на основании фактической температуры испарения (т.е. нагрузки теплообменника). Возможно подключение беспроводного ИК пульта дистанционного управления Daikin (BRC1D52 или BRC1E52A/B - опция) для индикации ошибок.



Вариант Z (контроль Ts/Tr):

Управление вентиляционной установкой AHU так же, как и внутренним блоком VRV, с подачей 100% свежего воздуха
(BRC1D52 или BRC1E52A/B - опция)
Установка может быть выполнена с помощью стандартного ИК пульта дистанционного управления Daikin. Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ осуществляется
при использовании опции - адаптера KRP4A51.
Внешний DDC-контроллер подключать не нужно. Нагрузка по охлаждению определяется на основании температуры всасываемого воздуха и установки, выполненной на пульте управления Daikin.



Ts = Температура всасываемого воздуха
Td = Температура выпускаемого воздуха
Tr = Температура в помещении
Te = Температура испарения
AHU = Вентиляционная установка
DDC = Цифровой дисплей контроллера

	Комплект опции	Функциональные возможности
Вариант w	EKEQFCBA	DDC-контроллер управление температурой на основании температуры всасываемого или выпускаемого воздуха
Вариант x		DDC и Microtech Точное управление температурой на основании температуры всасываемого или выпускаемого воздуха
Вариант y		При использовании фиксированной температуры испарения установку нельзя выполнить с помощью пульта дистанционного управления
Вариант z	EKEQDCB EKFQMCBA*	С использованием ИК пульта дистанционного управления Daikin BRC1D52 или BRC1E52A/B Управление температурой на основании температуры всасываемого воздуха

* EKEQMCB (для использования в мультисистеме)

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

EKEQD/F/MCBA

Наружный агрегат			Распределительная коробка			Комплект регулирующего вентиля										Опции			
			EKEQDCBV3	EKEQFCBAV3	EKEQMCBAV3	EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500	EKDK04	KWC26B160	KWC26B280	KRC19-26A6
Система A	1-фазный	ERQ100	P	P		-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	0	-	-	0
		ERQ125	P	P		-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	0	-	-	0
		ERQ140	P	P		-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	0	-	-	0
	3-фазный	ERQ125	P	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 B	VRV III				n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	См. примечание1.			
Система B	VRV IV			1 ~ 3	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	См. примечание1.			

P (парная система): сочетание зависит от производительности центрального кондиционера
n1 (мультисистема: сочетание центральных кондиционеров и внутренних агрегатов VRV DX): чтобы определить количество, см. 3D090229.
n2 (мультисистема: несколько центральных кондиционеров или сочетание центральных кондиционеров и внутренних агрегатов VRV DX): чтобы определить количество, см. 3D090229.

Примечания

1. См. наружный агрегат. Систему можно подсоединять только к следующим устройствам DIII-NET: iTouch Manager II и Modbus Interface DIII.
2. Блок управления EKEQD можно соединять только с наружным агрегатом ERQ (парная система).
3. Блок управления EKEQFA можно соединять с наружным агрегатом ERQ в парной системе.
   Control box ·EKEQFA· can be connected to some types of ·VRV IV· HP · outdoor unit system (with a maximum of ·3· boxes per system; an outdoor unit system countains maximum ·3· outdoor units).
   Не объединяйте блоки управления EKEQFA с внутренними агрегатами VRV DX, внутренними агрегатами RA или гидравлическими коробками Hydrobox.
   Подробная информация приведена на чертеже наружного агрегата в таблице сочетаний.
4. The control box ·EKEQMA· can only be connected to a VRV outdoor unit (system).
5. В зависимости от типа центрального кондиционера следует выбрать подходящий комплект терморегулирующего вентиля EKEXVc учетом следующих ограничений:

Охлаждение

EKEXV	Allowed heat exchanger capacity [kW]		Allowed heat exchanger volume [dm³]	
Класс	Минимум	Максимум	*Минимум*	*Максимум*
50	5,00	6,20	*1,33*	*1,65*
63	6,30	7,80	*1,66*	*2,08*
80	7,90	9,90	*2,09*	*2,64*
100	10,0	12,3	*2,65*	*3,30*
125	12,4	15,4	*3,31*	*4,12*
140	15,5	17,6	*4,13*	*4,62*
200	17,7	24,6	*4,63*	*6,60*
250	24,7	30,8	*6,61*	*8,25*
400	35,4	49,5	*9,26*	*13,2*
500	49,6	61,6	*13,2*	*16,5*

Температура испарения при насыщении: 6°C
Температура воздуха:27°C DB /19°C WB

Нагрев

EKEXV	Allowed heat exchanger capacity [kW]		Allowed heat exchanger volume [dm³]	
Класс	Минимум	Максимум	*Минимум*	*Максимум*
50	5,60	7,00	*1,33*	*1,65*
63	7,10	8,80	*1,66*	*2,08*
80	8,90	11,1	*2,09*	*2,64*
100	11,2	13,8	*2,65*	*3,30*
125	13,9	17,3	*3,31*	*4,12*
140	17,4	19,8	*4,13*	*4,62*
200	19,9	27,7	*4,63*	*6,60*
250	27,8	34,7	*6,61*	*8,25*
400	39,8	55,0	*9,26*	*13,2*
500	55,1	69,3	*13,2*	*16,5*

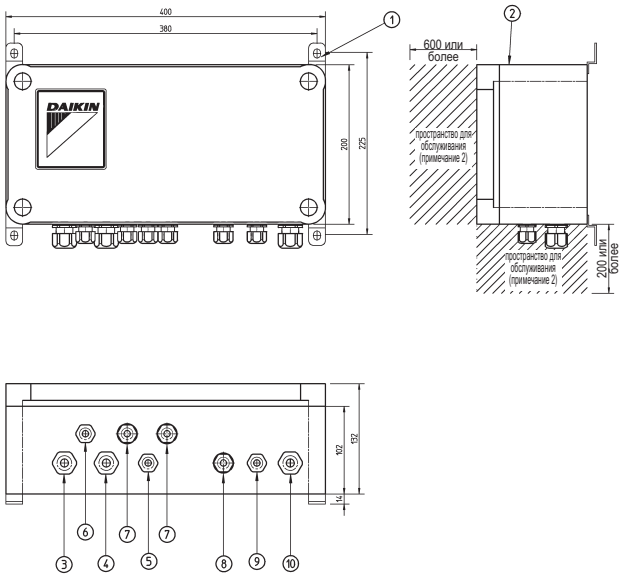
Температура конденсации при насыщении: 46°C
Температура воздуха:20°C DB

3D090631A

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

EKEQMCB



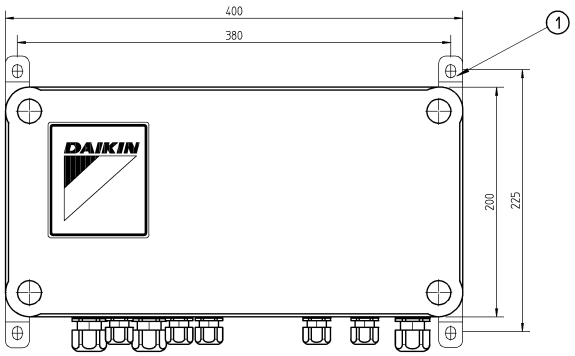
3TW32154-1A

1	4 отверстия для установки блока управления
2	Крышка блока управления
3	Гайка для кабеля электропитания
4	Гайка для кабеля клапана расширения
5	Гайка для кабеля термистора (жидкость) R2T + (воздух) R1T
6	Гайка для кабеля термистора (газ) R3T
7	Гайка для кабеля связи
8	Гайка для кабеля вентилятора
9	Гайка для дистанционного управления
10	Гайка для кабеля связи с контроллером

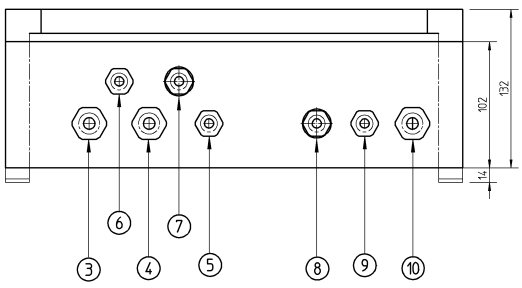
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Установка:
   Убедитесь в том, что блок управления установлен горизонтально. Гайки на винтах должны быть обращены вниз.
   Блоки опций (расширительный клапан и электрический блок управления) могут быть установлены внутри и снаружи.
   Не устанавливайте блоки опций внутри наружного блока или на нем.
   Не подвергайте блоки опций воздействию прямых солнечных лучей. Прямые солнечные лучи приведут к повышению температуры внутри блоков опций и могут повлиять на их работу и сократить срок их службы.
   Выберите ровную и прочную поверхность для установки.
   Рабочая температура блока управления составляет от -10°C до 40°C.
2. Пространство для обслуживания:
   Оставьте свободное место перед блоками для будущего технического обслуживания.

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 пульта дистанционного управления
⑩ Винтовая гайка для соединительного кабеля к пульту дистанционного управления



Примечания:

1 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

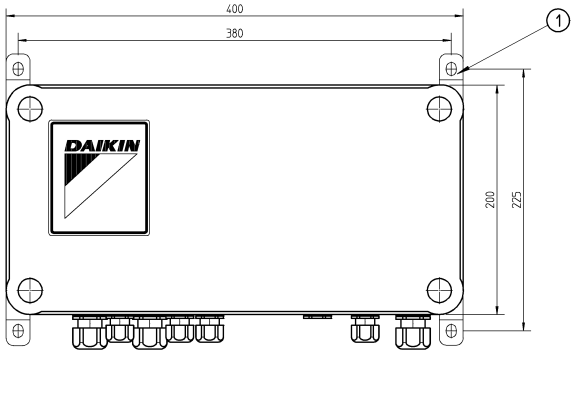
2 Пространство для обслуживания:
Сохраняйте свободное пространство перед блоками для выполнения технического обслуживания в будущем.

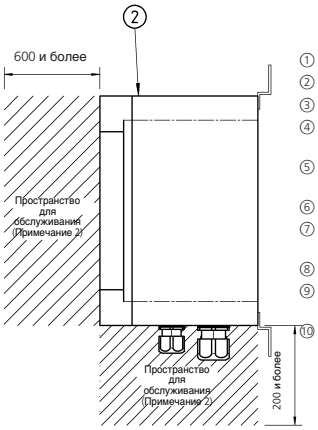
3TW32144-1

6 Размерные чертежи

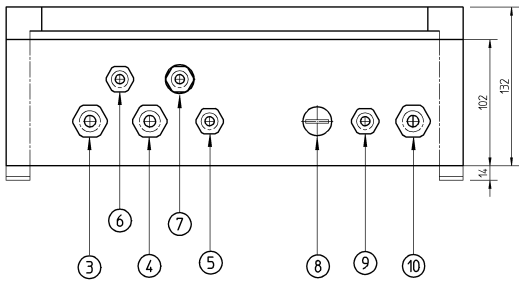
6 - 1 Размерные чертежи

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:

1 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

2 Пространство для обслуживания:
Сохраняйте свободное пространство перед блоками для выполнения технического обслуживания в будущем.

3TW32134-1

7 Монтажные схемы

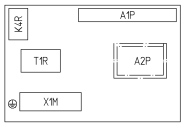
7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

EKEQDCB

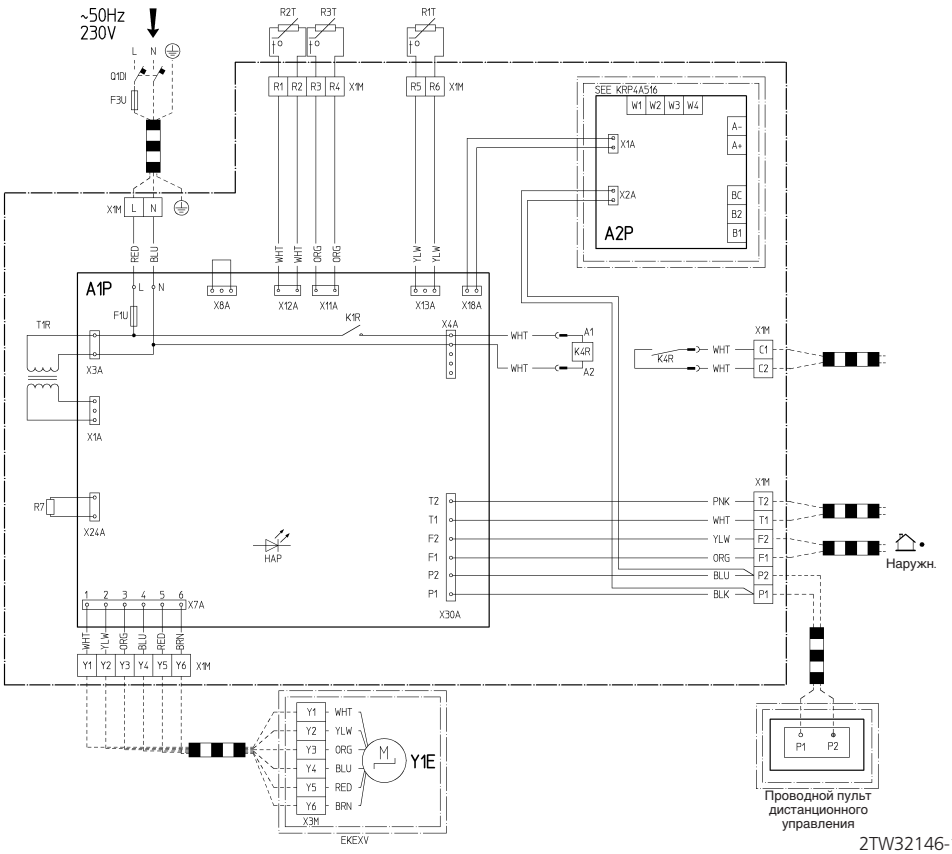
A1P : Печатная плата
A2P : Печатная плата (Доп. обор.KRP4)
F1U : Плавкий предохранитель (250V, F5A) (A1P)
F3U : Плавкий предохранитель местной поставки
HAP : Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
K1R : Магнитное реле
K4R : Магнитное реле (Вентилятор) AC
Q1DI : Прерыватель утечек на землю
R7 : Адаптер производительности
R1T : Термистор (Воздух)
R2T : Термистор (Жидкость)
R3T : Термистор (Газ)
T1R : Трансформатор (220V/21.8V)
X1M : Клеммная колодка
X3M : Клеммная колодка
X1M-R1/R2 : Термистор Жидкость
X1M-R3/R4 : Термистор Газ
X1M-R5/R6 : Термистор Воздух
X1M-Y1–6 : Расширительный клапан
X1M-C1/C2 : Выходн. мощность: Вентилятор ВКЛ/ВЫКЛ
X1M-P1/P2 : Связь, пульт дистанционного управления
X1M-F1/F2 : Связь, наружный блок
X1M-T1/T2 : Вход: ВКЛ/ВЫКЛ
Y1E : Электронный расширительный клапан

1 Использовать только провода с медными жилами.
2 BLK: Черный / WHT: Белый / RED: Красный / BLU: Синий / BRN: коричневый / GRY: Серый / GRN: Зеленый / ORG: Оранжевый / PINK: Розовый / YLW: Желтый

L : Под напряжением
N : Нейтраль
: Соединитель
: Зажим провода
: Защитное заземление (Винт)
: Отдельный компонент
: Дополнительный аксессуар
: Местная проводка



Размещение внутри клеммной коробки



2TW32146-1

EKEQFCB

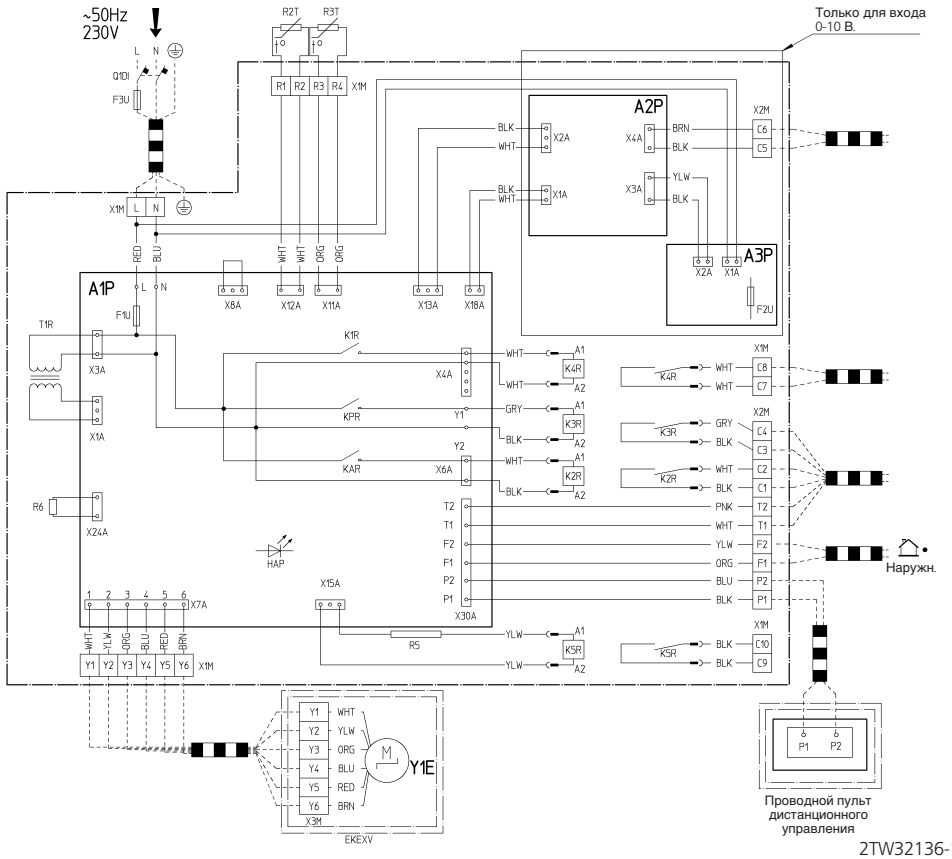
A1P : Печатная плата
A2P : Печатная плата (для преобразования напряжения)
A3P : Печатная плата (Электропитание)
F1U : Плавкий предохранитель (250V, F5A) (A1P)
F2U : Плавкий предохранитель (250V, T1A) (A3P)
F3U : Плавкий предохранитель местной поставки
HAP : Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
K2R : Магнитное реле (состояние ошибки) AC
K3R : Магнитное реле (Работа / Компрессор ВКЛ/ВЫКЛ) AC
K4R : Магнитное реле (Вентилятор) AC
K5R : Магнитное реле (Сигнал разморозки) DC
K1R, KAR, KPR : Магнитное реле
Q1DI : Прерыватель утечек на землю
R5 : Сопротивление (DC 120 OHM)
R6 : Адаптер производительности
R2T : Термистор (Жидкость)
R3T : Термистор (Газ)
T1R : Трансформатор (220V/21.8V)
X1M : Клеммная колодка
X2M : Клеммная колодка
X3M : Клеммная колодка
Y1E : Электронный расширительный клапан
X1M-R1/R2 : Термистор Жидкость
X1M-R3/R4 : Термистор Газ
X1M-Y1–6 : Расширительный клапан
X2M-P1/P2 : Связь, пульт дистанционного управления
X2M-C1/C2 : Выход: состояние ошибки
X2M-C3/C4 : Выходн. мощность: Работа / Компрессор ВКЛ/ВЫКЛ
X2M-C5/C6 : Вход: Регулирование мощности 0-10 В пост. т.
X1M-C7/C8 : Выходн. мощность: Вентилятор ВКЛ/ВЫКЛ
X1M-C9/C10 : Выходн. мощность: Сигнал разморозки
X2M-F1/F2 : Связь, наружный блок
X2M-T1/T2 : Вход: ВКЛ/ВЫКЛ

1 Использовать только провода с медными жилами.
2 BLK: Черный / WHT: Белый / RED: Красный / BLU: Синий / BRN: коричневый / GRY: Серый / GRN: Зеленый / ORG: Оранжевый / PINK: Розовый / YLW: Желтый

L : Под напряжением
N : Нейтраль
: Соединитель
: Зажим провода
: Защитное заземление (Винт)
: Отдельный компонент
: Дополнительный аксессуар
: Местная проводка



Размещение внутри клеммной коробки



2TW32136-1

7 Монтажные схемы

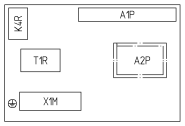
7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

EKEQMCB

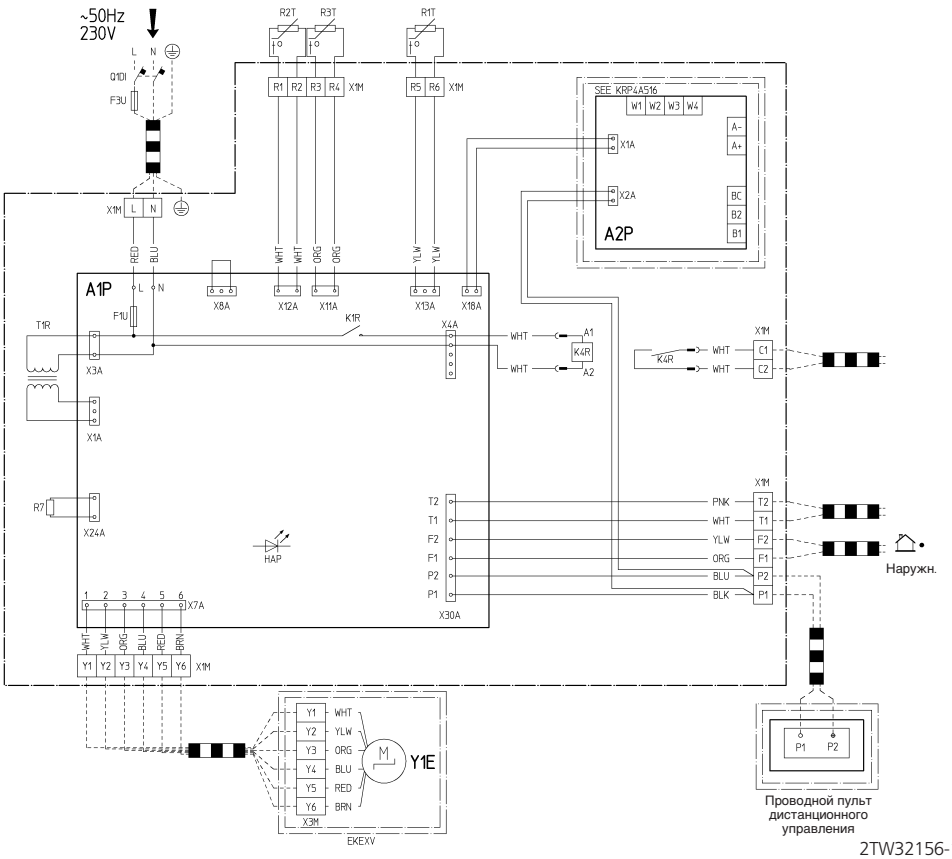
A1P : Печатная плата
A2P : Печатная плата (Доп. обор. KRP4)
F1U : Плавкий предохранитель (250V, F5A) (A1P)
F3U : Плавкий предохранитель местной поставки
HAP : Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
K1R : Магнитное реле
K4R : Магнитное реле (Вентилятор) AC
Q1DI : Прерыватель утечек на землю
R7 : Адаптер производительности
R1T : Термистор (Воздух)
R2T : Термистор (Жидкость)
R3T : Термистор (Газ)
T1R : Трансформатор (220V/21.8V)
X1M : Клеммная колодка
X3M : Клеммная колодка
X1M-R1/R2 : Термистор Жидкость
X1M-R3/R4 : Термистор Газ
X1M-R5/R6 : Термистор Воздух
X1M-Y1–6 : Расширительный клапан
X1M-C1/C2 : Выходн. мощность Вентилятор ВКЛ/ВЫКЛ
X1M-P1/P2 : Связь, пульт дистанционного управления
X1M-F1/F2 : Связь, наружный блок
X1M-T1/T2 : Вход: ВКЛ/ВЫКЛ
Y1E : Электронный расширительный клапан

1 Использовать только провода с медными жилами.
2 BLK: Черный / WHT: Белый / RED: Красный / BLU: Синий / BRN: коричневый / GRY: Серый / GRN: Зеленый / ORG: Оранжевый / PINK: Розовый / YLW: Желтый

L : Под напряжением
N : Нейтраль
: Соединитель
: Зажим провода
: Защитное заземление (Винт)
: Отдельный компонент
: Дополнительный аксессуар
: Местная проводка



Размещение внутри клеммной коробки

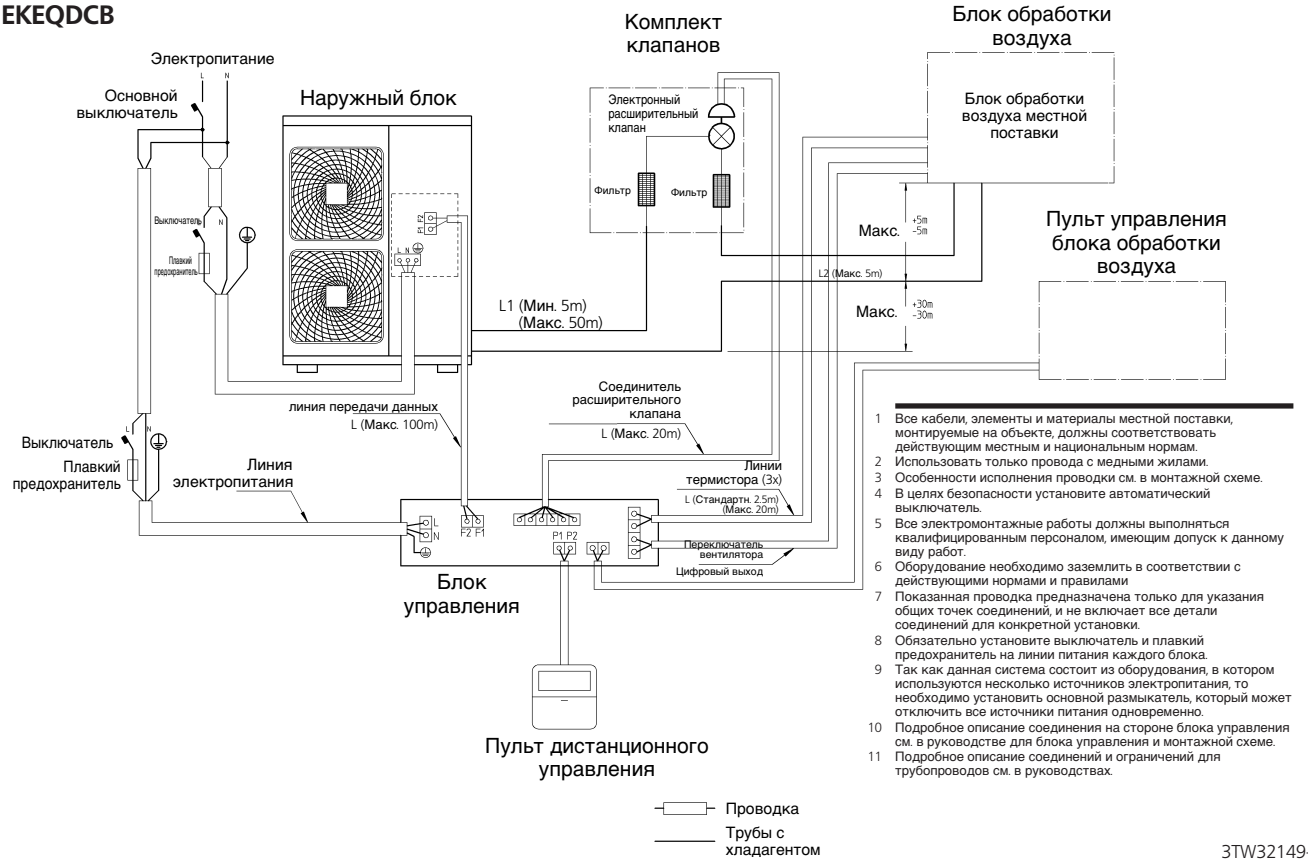


2TW32156-1

8 Схемы внешних соединений

8 - 1 Схемы внешних соединений

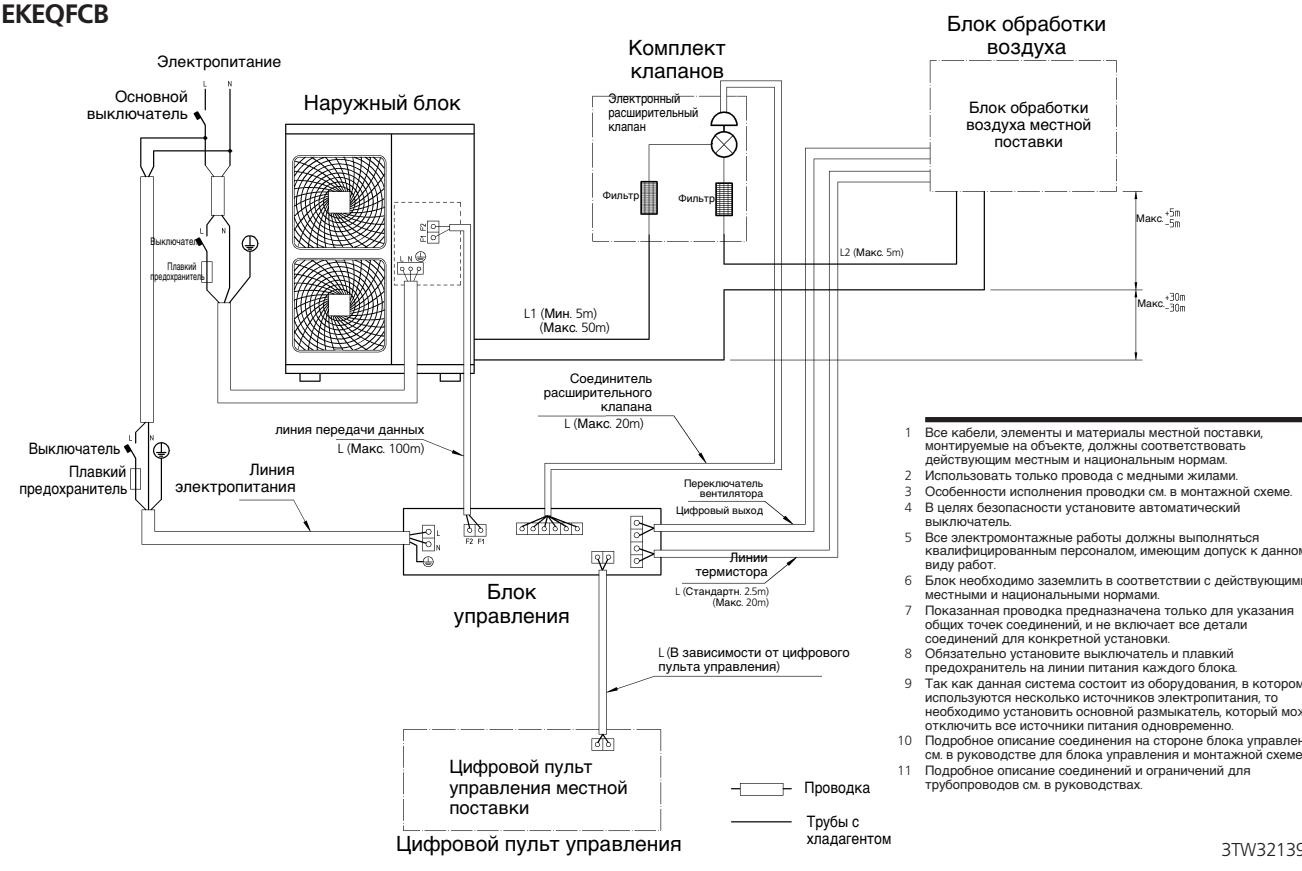
EKEQDCB



1 Все кабели, элементы и материалы местной поставки, монтируемые на объекте, должны соответствовать действующим местным и национальным нормам.
2 Использовать только провода с медными жилами.
3 Особенности исполнения проводки см. в монтажной схеме.
4 В целях безопасности установите автоматический выключатель.
5 Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим допуск к данному виду работ.
6 Оборудование необходимо заземлить в соответствии с действующими нормами и правилами
7 Показанная проводка предназначена только для указания общих точек соединений, и не включает все детали соединений для конкретной установки.
8 Обязательно установите выключатель и плавкий предохранитель на линии питания каждого блока.
9 Так как данная система состоит из оборудования, в котором используются несколько источников электропитания, то необходимо установить основной размыкатель, который может отключить все источники питания одновременно.
10 Подробное описание соединения на стороне блока управления см. в руководстве для блока управления и монтажной схеме.
11 Подробное описание соединений и ограничений для трубопроводов см. в руководствах.

3TW32149-1

EKEQFCB



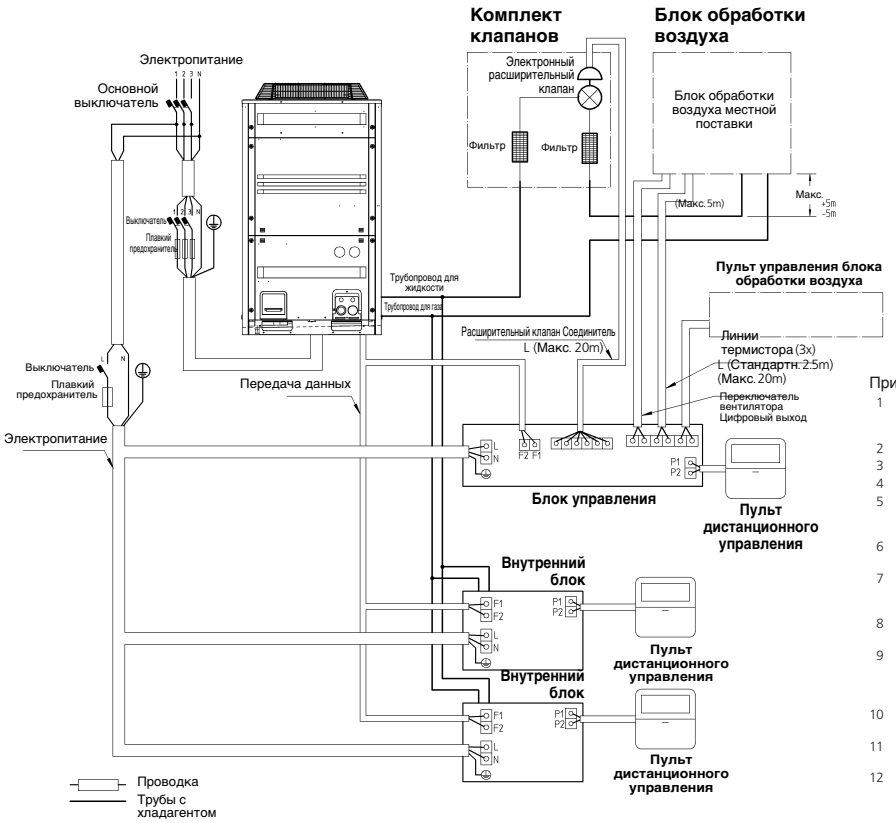
1 Все кабели, элементы и материалы местной поставки, монтируемые на объекте, должны соответствовать действующим местным и национальным нормам.
2 Использовать только провода с медными жилами.
3 Особенности исполнения проводки см. в монтажной схеме.
4 В целях безопасности установите автоматический выключатель.
5 Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим допуск к данному виду работ.
6 Блок необходимо заземлить в соответствии с действующими местными и национальными нормами.
7 Показанная проводка предназначена только для указания общих точек соединений, и не включает все детали соединений для конкретной установки.
8 Обязательно установите выключатель и плавкий предохранитель на линии питания каждого блока.
9 Так как данная система состоит из оборудования, в котором используются несколько источников электропитания, то необходимо установить основной размыкатель, который может отключить все источники питания одновременно.
10 Подробное описание соединения на стороне блока управления см. в руководстве для блока управления и монтажной схеме.
11 Подробное описание соединений и ограничений для трубопроводов см. в руководствах.

3TW32139-1

8 Схемы внешних соединений

8 - 1 Схемы внешних соединений

EKEQMCB

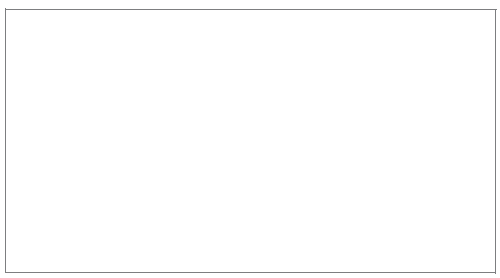


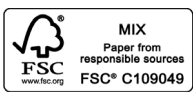
Примечания:

1. Все кабели, элементы и материалы местной поставки, монтируемые на объекте, должны соответствовать действующим местным и национальным нормам.
2. Использовать только провода с медными жилами.
3. Особенности исполнения проводки см. в монтажной схеме.
4. В целях безопасности установите автоматический выключатель.
5. Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим допуск к данному виду работ.
6. Блок необходимо заземлить в соответствии с действующими местными и национальными нормами.
7. Показанная проводка предназначена только для указания общих точек соединений, и не включает все детали соединений для конкретной установки.
8. Обязательно установите выключатель и плавкий предохранитель на линии питания каждого блока.
9. Так как данная система состоит из оборудования, в котором используются несколько источников электропитания, то необходимо установить основной размыкатель, который может отключить все источники питания одновременно.
10. Подробное описание соединения на стороне блока управления см. в руководстве для блока управления и монтажной схеме.
11. Подробное описание соединений и ограничений для трубопроводов см. в руководствах.
12. В качестве соединительного блока может быть стандартный внутренний блок, либо любой выбранный блок обработки воздуха.

3TW32159-1

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende





EEDRU **XXX-06/16**



Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание 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 ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики 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 данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.