



Кондиционеры

Технические Данные

VRV[®]

Гидроблок с функцией нагрева с подключением к VRV[®]



EEDRU11-204

HXHD-A



Кондиционеры

Технические Данные

VRV[®]

Гидроблок с функцией нагрева с подключением к VRV[®]



EEDRU11-204

HXHD-A

СОДЕРЖАНИЕ

HXHD-A

1	Технические характеристики	2
	Технические параметры	2
	Электрические параметры	4
2	Процедура выбора	5
	Процедура выбора	5
3	Таблица сочетания	6
	Таблица сочетания	6
4	Размерные чертежи	7
	Размерные чертежи	7
5	Схемы трубопроводов	8
	Схемы трубопроводов	8
6	Монтажные схемы	9
	Монтажные схемы - Одна фаза	9
7	Схемы внешних соединений	11
	Схемы внешних соединений	11
8	Данные об уровне шума	12
	Спектр звуковой мощности	12
	Спектр звукового давления	13
9	Рабочий диапазон	14
	Рабочий диапазон	14
10	Характеристика гидравлической системы	15
	Блок падения статического давления	15

1 Технические характеристики

1-1 Технические параметры				НХНД125А		
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	14,0 (1)		
Корпус	Цвет			Серый металл		
	Материал			Листовой металл с предварительным покрытием		
Размеры	Блок	Высота	мм	705		
		Ширина	мм	600		
		Глубина	мм	695		
	Упакованный блок	Высота	мм	860		
		Ширина	мм	680		
		Глубина	мм	800		
Вес	Блок		кг	92		
	Упакованный блок		кг	103		
Упаковка	Материал			EPS / Тонкий картон / MDF / Древесина (палета) / Металл		
	Вес		кг	8,75		
Насос	Тип			Двигатель постоянного тока		
	Кол-во скоростей			С инверторным управлением		
	Блок с номинальным ВСД	Нагрев	кПа	37,0 (2)		
Расширительный бак	Объем		л	7		
	Макс. давление воды		бар	3		
	Предв. давление		бар	1		
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°С	-20	
			Макс.	°С	20 / 24 (11)	
		Сторона воды	Мин.	°С	25	
			Макс.	°С	80	
	Бытовая горячая вода	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-20	
			Макс.	°CDB	43	
		Сторона воды	Мин.	°С	45	
			Макс.	°С	75	
Теплообменник на стороне хладагента	Тип			Пластинчатый теплообменник		
	Количество			1		
	Панели	Количество		66		
	Материал			AISI 316		
	Изоляционный материал			Войлочного типа		
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Мин.	л/мин	5		
		Нагревание	Ном.	л/мин	40,1 (2)	
	Нагрев	Тип			Пластинчатый теплообменник	
		Количество			1	
		Панели	Количество		72	
		Материал			AISI 316	
		Объем воды		л	2,2	
		Изоляционный материал			Войлочного типа	
Каскадный компрессор	Количество			1		
	Электродвигатель	Тип			Герметичный, роторный компрессор	
		Способ запуска			Прямой	
Хладагент	Тип			R-134a		
	Заправка		кг	2		
Контур охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа		мм	12,7		
	Диаметр труб. на стороне жидкости		мм	9,52		
	Сторона высокого давления	Расчетное давление		бар	38	
Масло хладагента	Тип			FVC50K		
	Объем заправки		л	0,75		
Уровень звуковой мощности	Ном.		дБ(А)	55		

1 Технические характеристики

1-1 Технические параметры				НХНD125A	
Уровень звукового давления	Ном.		дБ(А)	42 (5) / 43 (6)	
	Ночной тихий режим работы	Уровень 1		дБ(А)	38 (5)
Водяной фильтр	Диаметр отверстий		мм	1	
	Материал			Латунь	
Водяной контур	Диаметр соединений для труб		дюйм	G 1" (гнездовой)	
	Трубопроводы		дюйм	1"	
	Предохранительный клапан		бар	3	
	Манометр			Да	
	Сливной клапан / клапан наполнения системы			Да	
	Запорный вентиль			Да	
	Клапан продувки воздухом			Да	
	Водонагревательная система	Объем воды	Мин.	л	20
Макс.			л	200	
Место установки				внутренний	

1 Технические характеристики

1-2 Электрические параметры				НХНД125А		
Электропитание	Фаза			1~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение		В	220-240		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
		Макс.	%	6		
Ток	Zмакс.	Текст	0,46			
	Минимальное значение Ssc		кВА	1.459		
	Максимальный рабочий ток	Нагрев		А	16,5	
		Рекомендуемые предохранители		А	20	
Несколько арендаторов	Электропитание	Напряжение		В	24	
		Диапазон напряжений	Мин.	%	-20	
			Макс.	%	20	
	Ток	Максимальный рабочий ток		А	1	
		Рекомендуемые предохранители		А	3,15	
Соединительная проводка	Для электропитания	Количество		2G		
		Тип проводов		Выделите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными законоположениями		
	Установки с выгодными тарифами кВт-час на электропитание	Количество		2G+2G		
		Тип проводов		Выделите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными законоположениями		
	Для электроснабжения нескольких арендаторов	Количество		2G		
		Примечание		Выделите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными законоположениями		
Для соединения с наружным блоком	Количество		2			
	Примечание		F1 + F2			
Подключение электропитания				Внутренний и наружный блок		

Примечания

- (1) EW 40°C; LW 45°C; Dt 5°C; условия окружающей среды: 7°CDB/6°CWB
- (2) Максимальный расход воды для Dt: 5°C
- (3) Уровень шума относится к условию свободного поля, поскольку измерен в полу-безэховом помещении. Измеренное значение при фактических условиях работы установки будет выше вследствие шума окружающей среды и звукового отражения.
- (4) Значения являются значениями звукового давления, измеренного со всех сторон (спереди, сзади, слева, справа, сверху) на расстоянии 1 м. Значения не относятся одновременно ко всем упомянутым сторонам.
- (5) Уровни шума измеряются при: EW 55°C; LW 65°C
- (6) Уровни шума измеряются при: EW 70°C; LW 80°C
- (7) В соответствии с EN/IEC 61000-3-11 может быть необходимо проконсультироваться у оператора системы коммуникаций для обеспечения подсоединения оборудования исключительно к питанию с Zsys (сопротивление системы) ≤ Zmax
- (8) EN/IEC 61000-3-11: Европейский/международный технический стандарт задает ограничения на скачкообразное изменение напряжения, колебания и пульсацию напряжения в общедоступной сети низкого напряжения оборудования с номинальным током ≤ 75А
- (9) EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током > 16А и ≤ 75А одной фазы
- (10) Ssc: мощность короткого замыкания
- (11) Установка на месте
- (12) При 60°C
- (13) 230 В пер.т.

2 Процедура выбора

2 - 1 Процедура выбора

HXHD125A
REYAQ-P

I. Определения

Определение индекса HXHD125A

- Индекс для выбора трубопроводов, расчета количества хладагента и общего показателя подключений
→ Индекс = 125 (см. руководство по остановке и технические характеристики 3TW60651-1)
- Индекса для расчета/выбора производительности блока
→ Индекс зависит от температуры выходящей воды ≠125 (подробные описания приведены ниже)

Процедура выбора

- Производительность по нагреванию наружного блока (проектные условия) = HC_o [кВт] ▶ См. таблицу производительности по нагреву наружного блока
- Потребляемая мощность наружного блока (проектные условия) = PI_o (кВт) ▶ См. таблицу производительности по нагреву наружного блока
- HXHD125A индекс расчета производительности = **R** ▶ Проверить данные (см. таблицу ниже)
- Показатель общей производительности внутренней системы VRV DX = **S** ▶ Проверить данные (зависит от типа внутреннего блока VRV DX)
- Показатель общей производительности внутренней системы = индекс подключенных VRV DX + HXHD125A индекс расчета производительности = $S + R = J$ ▶ Рассчитать
- Производительность по нагреванию HXHD125A (проектные условия) = **HC** (кВт) ▶ Рассчитать
- Потребляемая мощность HXHD125A (проектные условия) = **PI** (кВт) ▶ Рассчитать
- Потребляемая мощность элемента каскада HXHD125A = **P** (кВт) ▶ Проверить данные
- $HC = HC_o/J * 112$

Информационное примечание

▶ $PI = PI_o/J * R + P$

°: необходимая общая потребляемая мощность для работы каскадной системы = дробное значение потребляемой мощности наружного блока + потребляемая мощность элемента каскада HXHD

IIa. Потребляемая мощность элемента каскада и индекс расчета производительности HXHD-A

EWT [°C]	30	40	45	55	65
LWT [°C]	35	45	55	65	75
P [kW]	1.50	1.79	1.83	2.33	3.25
R	103	100	100	96	88

EWT = температура воды на входе
LWT = температура воды на выходе

IIb. Интегральная теплопроизводительность поправочный коэффициент для REYAQ

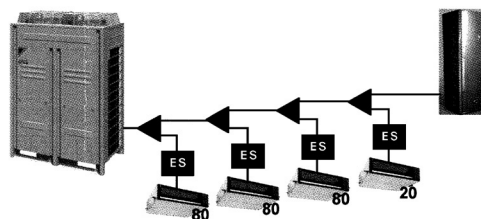
		Температура на входном отверстии теплообменника (°C/RH 85%)						
		-7	-5	-3	0	3	5	7
β	REYAQ10/12P	0,97	0,95	0,90	0,86	0,87	0,92	1,00
	REYAQ14/16P	0,96	0,94	0,89	0,85	0,86	0,91	1,00

Коэффициент интегральной теплопроизводительности = A [кВт]

Значение в таблице производительности = B [кВт]

Интегральный поправочный коэффициент на накопление замораживания = β

$A = B * β$



III. Пример

A. Определите точную расчетную точку

Внутренние блоки справа: 4 * ± 5,5 кВт @ -7°CDB/-7,6°CWB условия атмосферной среды / 20°C условия внутренней среды

Нагрев воды ± 12кВт @ -7°CDB/-7,6°CWB условия атмосферной среды / 65°C LWT

Требуемая производительность для здания : ± 34кВт

- VRV внутренние блоки справа тип "50"
- HXHD
- REYAQ14*

A1. Подсчитайте общий индекс мощности внутренних блоков

VRV Внутренние блоки: 4* тип "50": S

HXHD125A: R

→ $J = R + S$

S	200
R	96
J	296

A2. HXHD спецификации с расчетной точкой

$HC = HC_o / J * 112$

$PI = PI_o / J * R + P$

Теплопроизводительность внутренних блоков справа [кВт]

Теплопроизводительность внутреннего блока справа [кВт]

HC [кВт]	12.5
PI [кВт]	5.39
[кВт]	22.4
[кВт]	5.59

Capacity	6.30
p [kW]	2.33
HC _o [kW]	33.1
PI _o [kW]	9.44

(x33.5*200/255)

Смотрите таблицу теплопроизводительности [=f (Ta внутр.; Ta наруж.; лс)]

Смотрите таблицу теплопроизводительности [=f (Ta внутр.; Ta наруж.; лс)]

См. таблицу выше [=f (температура воды на выходе)]

Смотрите таблицу выше [=f (температура воды на выходе)]

→ Определите класс производительности (л.с.) наружного блока

S: Зависит от выбора внутреннего блока справа

R: См. таблицу выше

J: Σ (S, R)

B. Проверьте коэффициент соединения

По меньшей мере 1HXHD-A			OK
Коэффициент соединения DX: 50% ≤ x ≤ 130%	260/350	57%	OK
Коэффициент соединения HXHD-A ≤ 100%	125/350	36%	OK
Общий коэффициент соединения: 80% ≤ x ≤ 200%	385/350	93%	OK

3TW60669-2A

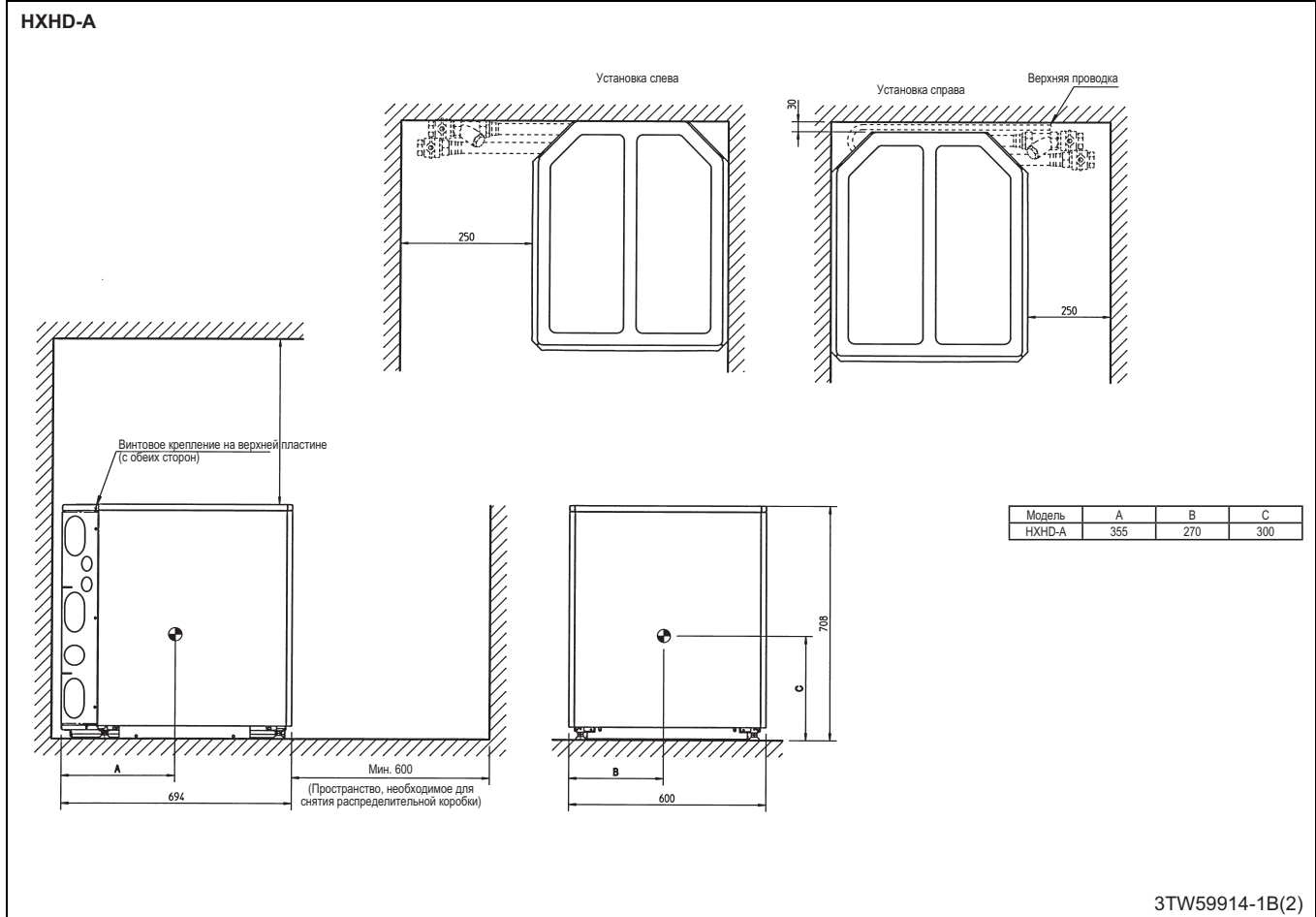
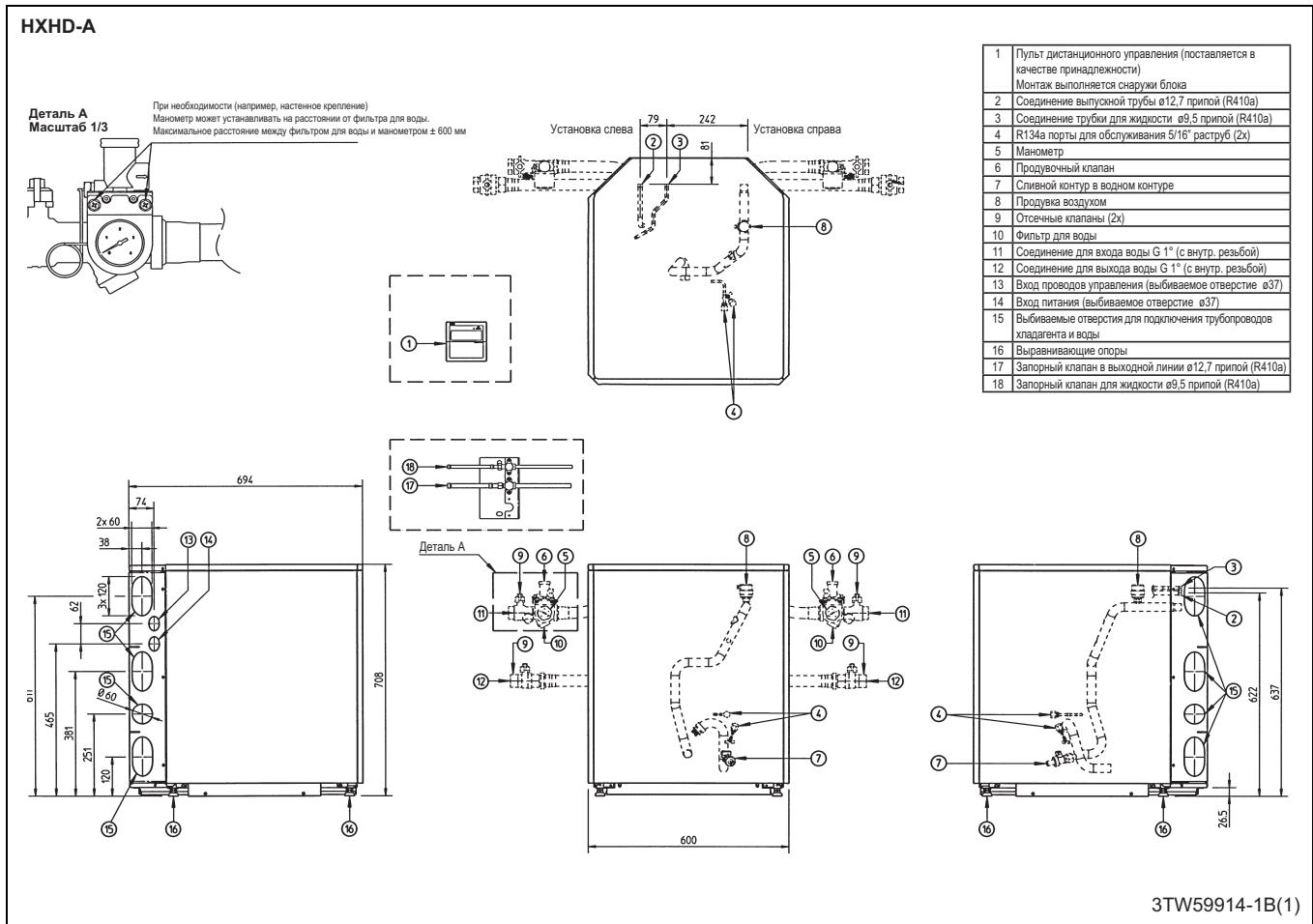
3 Таблица сочетания

3 - 1 Таблица сочетания

HXHD-A REYAAQ-P					
I. Таблица сочетаний наружных / внутренних блоков					
Только нагревание, гидрокоробка внутреннего блока	Наружный блок	REYAAQ10P	REYAAQ12P	REYAAQ14	REYAAQ16P
HXHD125A		0	0	0	0
II. Доступность набора					
1. Наборы, подключенные к наружному блоку					
Обозначение	Описание	REYAAQ10P	REYAAQ12P	REYAAQ14P	REYAAQ16P
KHRQ(M)22M29H8	Разветвитель Refnet насадка	0	0	0	0
KHRQ(M)22M64H8	Разветвитель Refnet насадка		0	0	0
KHRQ(M)22M75H8	Разветвитель Refnet стык			0	0
KHRQ(M)22M20T8	Разветвитель Refnet стык	0	0	0	0
KHRQ(M)22M29T9	Разветвитель Refnet стык	0	0	0	0
KHRQ(M)22M64T8	Разветвитель Refnet стык		0	0	0
KHRQ(M)22M75T8	Разветвитель Refnet стык			0	0
KHRQ(M)23M29H8	Разветвитель Refnet насадка	0	0	0	0
KHRQ(M)23M64H8	Разветвитель Refnet насадка		0	0	0
KHRQ(M)23M75H8	Разветвитель Refnet стык			0	0
KHRQ(M)23M20T8	Разветвитель Refnet стык	0	0	0	0
KHRQ(M)23M29T9	Разветвитель Refnet стык	0	0	0	0
KHRQ(M)23M64T8	Разветвитель Refnet стык		0	0	0
KHRQ(M)23M75T8	Разветвитель Refnet стык			0	0
KWC25C450	Набор сливного поддона (1)	0	0	0	0
BSVQ100P8		0 (Δ2)	0 (Δ2)	0 (Δ2)	0 (Δ2)
BSVQ160P8	Коробка BSVQ для рекуперации тепла (селектор отдельных ответвлений)	0 (Δ2)	0 (Δ2)	0 (Δ2)	0 (Δ2)
BSVQ250P8		0 (Δ2)	0 (Δ2)	0 (Δ2)	0 (Δ2)
BSV4Q100PV	Коробка BSVQ для рекуперации тепла (селектор нескольких ответвлений)	0 (Δ2)	0 (Δ2)	0 (Δ2)	0 (Δ2)
BSV6Q100PV		0 (Δ2)	0 (Δ2)	0 (Δ2)	0 (Δ2)
EKBSVQLNP	Набор для уменьшения шума для отдельной коробки BSVQ (Δ1)	0	0	0	0
BHGP26A1	Комплект цифрового манометра	0	0	0	0
(Δ1): Предлагается только для отдельных коробок BSVQ (невозможно для центрального BSV4Q/BSV6Q). Позволяет снизить шум при работе коробки BSVQ (нужен один набор для снижения шума на коробку BSVQ)					
(Δ2): - Возможна многоблочная конфигурация - Необходима опция плата подключения DTA114A61 для каждой коробки BSVQ и совместимый внутренний блок. - Не требуется для гидрокоробки HXHD125A, только для подключения внутренних блоков DX.					
2. Наборы, подключенные к внутреннему блоку					
Обозначение	Описание	Внутренний блок			
		HXHD125A			
EKHTS200[AC]	Емкость из нержавеющей стали для бытового нагрева воды, 200 л	0			
EKHTS260[AC]	Емкость из нержавеющей стали для бытового нагрева воды, 260 л	0			
EKHTSU200[AC]	Емкость из нержавеющей стали для бытового нагрева воды, 260 л, вариант изготовления для Великобритании	0			
EKHTSU260[AC]	Емкость из нержавеющей стали для бытового нагрева воды, 260 л, вариант изготовления для Великобритании	0			
EKNWP300A	Бак PP	0			
EKNWP500A	Бак PP	0			
EKRP1HBAA	Плата цифровых вводов/выводов	0			
EKRP1AHTA	Плата по заказу (3)	0			
EKRUAHTB	Пользовательский интерфейс ДУ [ремонт] (4)	0			
EKRTWA	Проводной комнатный термостат (2)	0			
EKRTR1	Беспроводной комнатный термостат (2)	0			
EKRTETS	Дистанционный датчик комнатного термостата (2)	0			
3. Наборы, подключенные к резервуару для бытового нагрева воды					
Обозначение	Описание	Бытовой резервуар для теплой воды			
		EKHTS		EKHTSU	
		200A	260A	200AA	260AA
EKUHWHTA	Набор опций для UK EKHTSU200-260A	-	-	0	0
EKFMAHTB (5)	Набор опций для устанавливаемого на полу резервуара	0	0	0	0
Примечание: Работа других сочетаний не гарантируется.					
(1) Возможные варианты установки см. в Руководстве по монтажу					
(2) Необходима плата по заказу EKRP1AHTA					
(3) Необходима установка для подключения комнатного термостата					
(4) Такой же контроллер, как в комплекте каскадного устройства, может устанавливаться параллельно или в другом месте. При установке 2 контроллеров необходимо определить 1 основной и 1 вспомогательный					
(5) Требуется только в случае, если резервуар не установлен над каскадным внутренним блоком					
ПРИМЕЧАНИЯ					
1 К одному наружному блоку можно подключить несколько блоков гидрокоробок (≤100% коэффициент соединения; дополнительная информация приведена в технических характеристиках)					
2 Все внутренние блоки VRV могут быть подключены.					

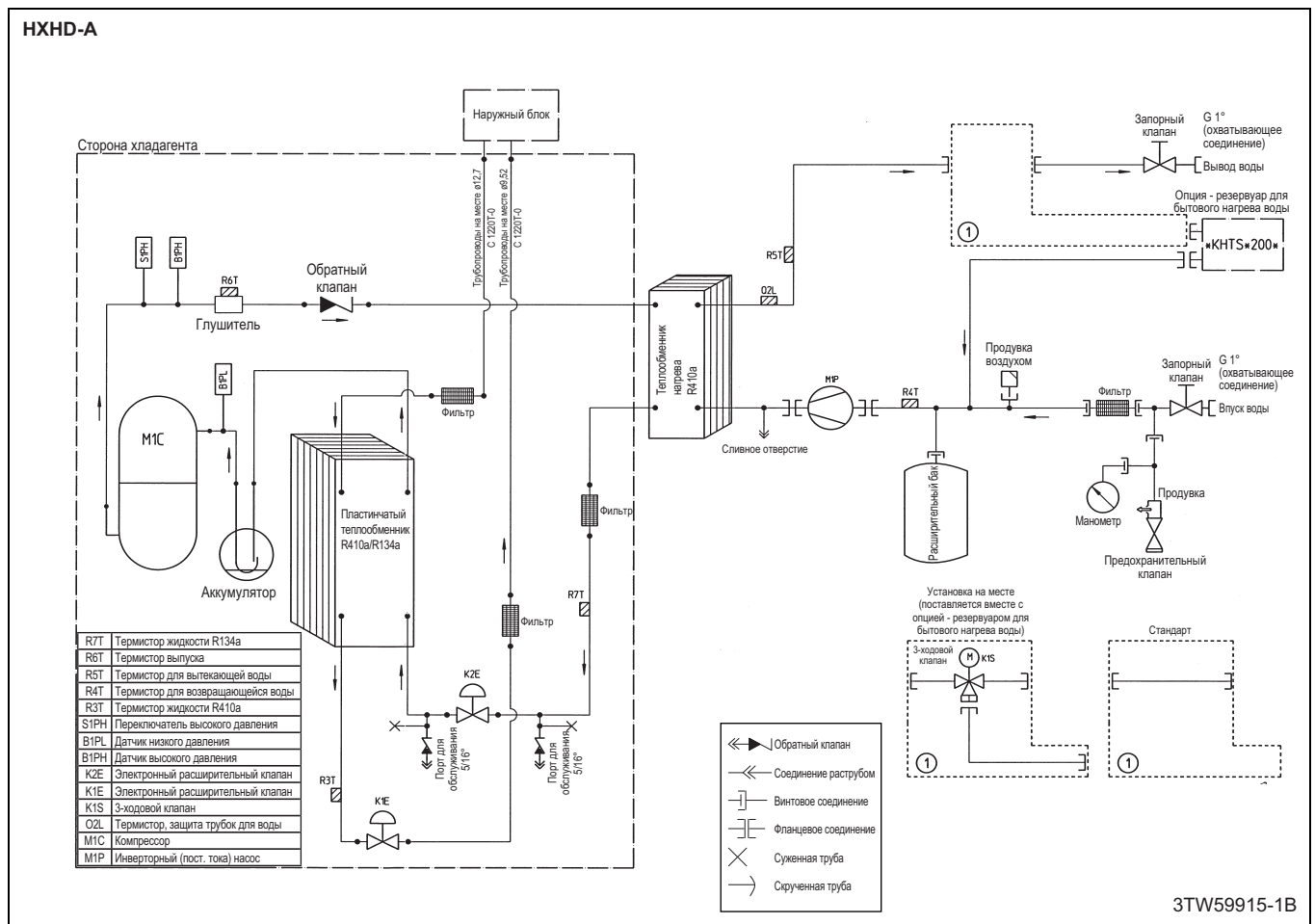
4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи



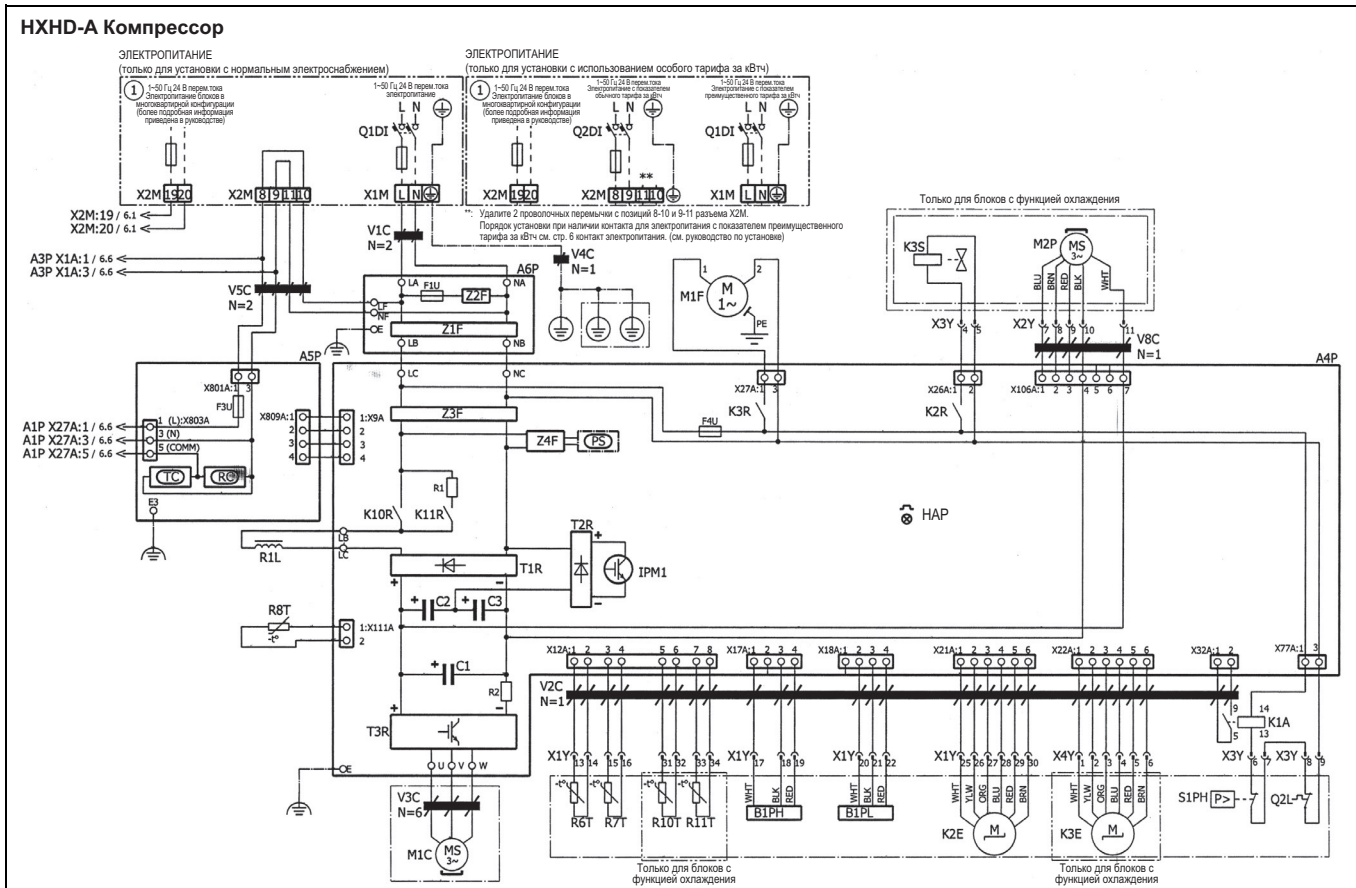
5 Схемы трубопроводов

5 - 1 Схемы трубопроводов



6 Монтажные схемы

6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



№ детали	Описание	№ детали	Описание	№ детали	Описание
A1P	Главная плата	K1E-K3E	Электронный расширительный клапан	R7T	Термистор жидкости R134a
A2P	Плата пользовательского интерфейса	K*R (A*P)	Плата реле	R8T	Пластинчатый термистор
A3P	Плата управления	K1S	* 3-ходовой клапан	R9T	Термистор для вытекающей воды (охлаждение)
A4P	Плата инвертора	K2S	3-ходовой клапан	R10T	Термистор жидкости (охлаждение)
A5P	Плата QA	K3S	2-ходовой клапан	R11T	Термистор всасывания (охлаждение)
A6P	Плата фильтра	K4S	# 2-ходовой клапан	RC (A*P)	Контур приемника
A7P	* Плата цифровых вводов/выводов	M1C	Компрессор	S1PH	Переключатель высокого давления
A8P	* Плата по заказу	M1F	Охлаждающий вентилятор блока переключателей	S1S	# Контакт для электропитания с показателем преимущественного тарифа за кВтч
A9P	Плата для нескольких блоков	M1P-M2P	Импульсный источник питания	S3S	# Вход нескольких установок 1
A10P	* Плата термостата	PC (A11P)	* Контур питания	S4S	# Вход нескольких установок 2
A11P	* Плата приемника	RNC1 (A7P)	* Входной контур опосоединителя	SS1 (A1P)	Селекторный переключатель (опасность)
B1PH	Датчик высокого давления	PS (A*P)	Импульсный источник питания	SS1 (A2P)	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
B1PL	Датчик низкого давления	Q1D1-Q2D1	# Прерыватель утечки на землю	SS1 (A7P)	* Селекторный переключатель
C1-C3	Конденсатор фильтра	Q2L	Термопредохранитель трубок для воды	TC (A*P)	Контур передатчика
C1-C3 (A4P)	Конденсатор платы	R1-R2 (A4P)	Сопотвление	T1R-T2R (A*P)	Диодный мост
DS1 A*P)	Переключатель DIP	R1L	Реактор	T3R	Модуль питания
F1U	Предохранитель (Т, 3,2 А, 250 В)	R1H (A10P)	* Датчик влажности	V1C-V8C	Ферритовый сердечник фильтра подавления помех
F1U (A1P, A3P, A9P)	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)	R1T (A10P)	* Датчик окружающего воздуха	X1M-X3M	Колодка зажимов
F1U (A6P)	Предохранитель (Т, 6,3 А, 250 В)	R2T	* Термистор бытового нагрева воды	X*M (A*P)	* Колодка зажимов платы
F1U-F2U (A7P)	* Предохранитель (5 А, 250 В)	R2T	* Внешний датчик (пол или окружающий воздух)	X1Y-X4Y	Соединитель
F3U-F4U (A*P)	Предохранитель (Т, 6,3 А, 250 В)	R3T	Термистор жидкости R410A	Z1F-Z5F (A*P)	Фильтр подавления помех
HAP (A*P)	Светодиод платы	R4T	Термистор для возвращающейся воды		
IPM1	Интегрированный модуль питания	R5T	Термистор для вытекающей воды (обогрев)		
K1A-K3A	Реле интерфейса	R6T	Термистор выпуска		

* Входит в набор опций
Поставляется на месте

ПРИМЕЧАНИЯ, с которыми следует ознакомиться перед включением блока:

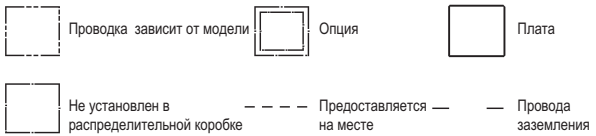
- X1M: Главный разъем
- X2M: Разъем высокого напряжения для подключения на месте
- X3M: Разъем низкого напряжения для подключения на месте

— **/12,2: Соединение **продолжение на стр. 12, столбец 2

①: Несколько возможностей соединения

Устанавливаемые пользователем опции:

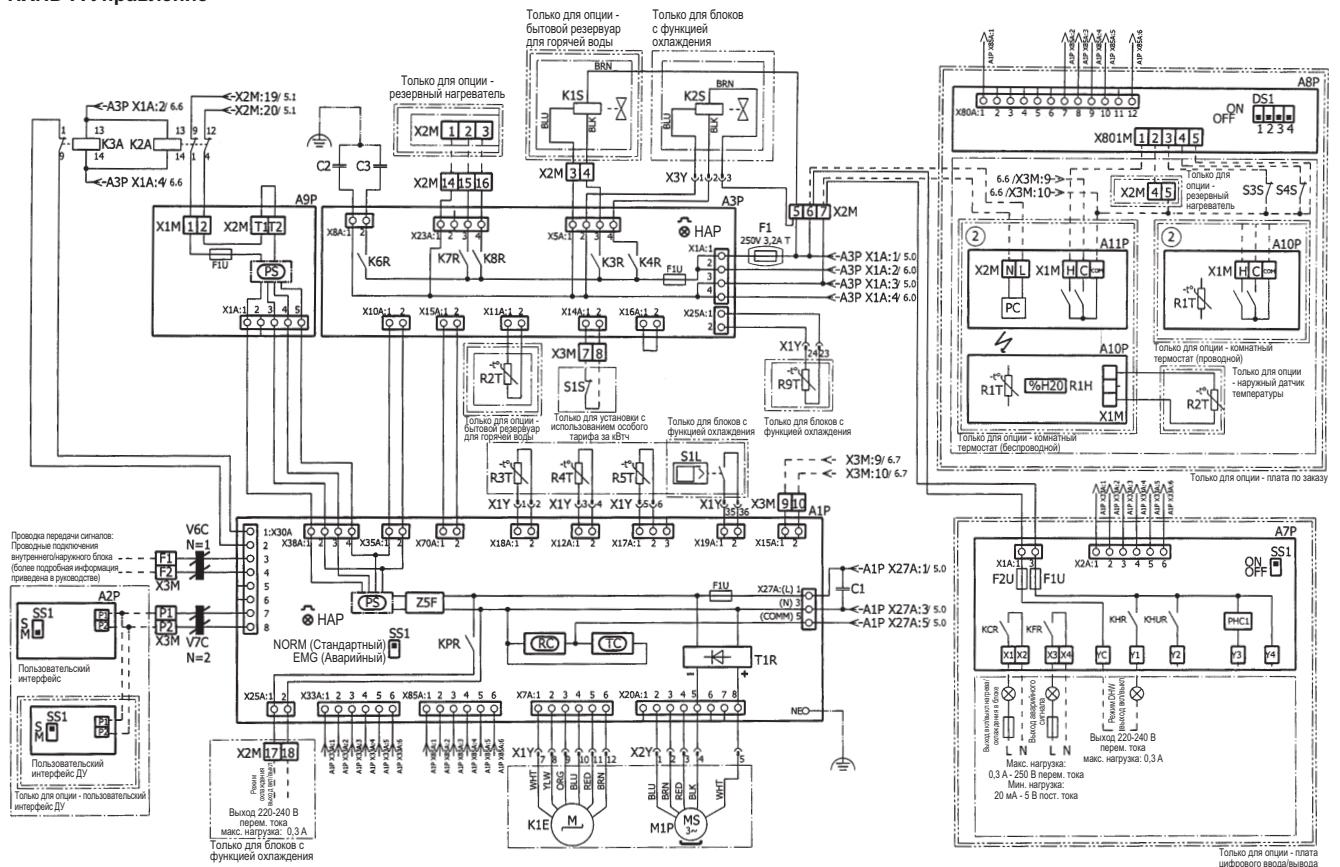
- Резервный нагреватель (включает электрическую схему опции)
- Бытовой резервуар для теплой воды
- Комнатный термостат (проводной)
- Комнатный термостат (беспроводной)
- Датчик внешней температуры
- Пользовательский интерфейс ДУ
- Плата цифровых вводов/выводов
- По заказу Плата



6 Монтажные схемы

6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

HXHD-A Управление



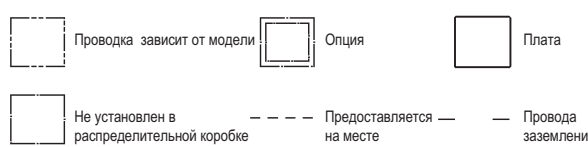
№ детали	Описание	№ детали	Описание	№ детали	Описание
A1P	Главная плата	K1E-K3E	Электронный расширительный клапан	R7T	Термистор жидкости R134a
A2P	Плата пользовательского интерфейса	K* (A*P)	Плата реле	R8T	Пластиновый термистор
A3P	Плата управления	K1S	3-ходовой клапан	R9T	Термистор для вытекающей воды (охлаждение)
A4P	Плата инвертора	K2S	3-ходовой клапан	R10T	Термистор жидкости (охлаждение)
A5P	Плата QA	K3S	2-ходовой клапан	R11T	Термистор всасывания (охлаждение)
A6P	Плата фильтра	K4S	2-ходовой клапан	RC (A*P)	Контур приемника
A7P	* Плата цифровых вводов/выводов	M1C	Компрессор	S1PH	Переключатель высокого давления
A8P	* Плата по заказу	M1F	Охлаждающий вентилятор блока переключателей	S1S	# Контакт для электропитания с показателем преимущественного тарифа за кВтч
A9P	Плата для нескольких блоков	M1P-M2P	Инверторный насос пост. тока	S3S	# Вход нескольких установок 1
A10P	* Плата термостата	PC (A11P)	Контур питания	S4S	# Вход нескольких установок 2
A11P	* Плата приемника	RHC1 (A7P)	Входной контур оптосоединителя	SS1 (A1P)	Селекторный переключатель (опасность)
B1PH	Датчик высокого давления	PS (A*P)	Импульсный источник питания	SS1 (A2P)	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
B1PL	Датчик низкого давления	Q1D1-Q2D1	Прерыватель утечки на землю	SS1 (A7P)	* Селекторный переключатель
C1-C3	Конденсатор фильтра	Q2L	Термопредохранитель трубок для воды	TC (A*P)	Контур передатчика
C1-C3 (A4P)	Конденсатор платы	R1-R2 (A4P)	Сопротивление	T1R-T2R (A*P)	Диодный мост
DS1 (A*P)	Переключатель DIP	R1L	Реактор	T3R	Модуль питания
F1U	Предохранитель (Т, 3,2 А, 250 В)	R1H (A10P)	* Датчик влажности	V1C-V8C	Ферритовый сердечник фильтра подавления помех
F1U (A1P, A3P, A6P)	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)	R1T (A10P)	* Датчик окружающего воздуха	X1M-X3M	Колодка зажимов
F1U (A6P)	Предохранитель (Т, 6,3 А, 250 В)	R2T	* Термистор бытового нагрева воды	X*M (A*P)	* Колодка зажимов платы
F1U-F2U (A7P)	* Предохранитель (5 А, 250 В)	R2T	* Внешний датчик (пол или окружающий воздух)	X1Y-X4Y	Соединитель
F3U-F4U (A*P)	Предохранитель (Т, 6,3 А, 250 В)	R3T	Термистор жидкости R410A	Z1F-Z5F (A*P)	Фильтр подавления помех
HAP (A*P)	Светодиод платы	R4T	Термистор для возвращающейся воды		
IPM1	Интегрированный модуль питания	R5T	Термистор для вытекающей воды (обогрев)		
K1A-K3A	Реле интерфейса	R6T	Термистор выпуска		

* Входит в набор опций
Поставляется на месте

ПРИМЕЧАНИЯ, с которыми следует ознакомиться перед включением блока:

- X1M: Главный разъем
- X2M: Разъем высокого напряжения для подключения на месте
- X3M: Разъем низкого напряжения для подключения на месте
- **/12.2: Соединение **продолжение на стр. 12, столбец 2
- ①: Несколько возможностей соединения

- Устанавливаемые пользователем опции:
- Резервный нагреватель (включает электрическую схему опции)
 - Бытовой резервуар для теплой воды
 - Комнатный термостат (проводной)
 - Комнатный термостат (беспроводной)
 - Датчик внешней температуры
 - Пользовательский интерфейс DU
 - Плата цифровых вводов/выводов
 - Плата по заказу

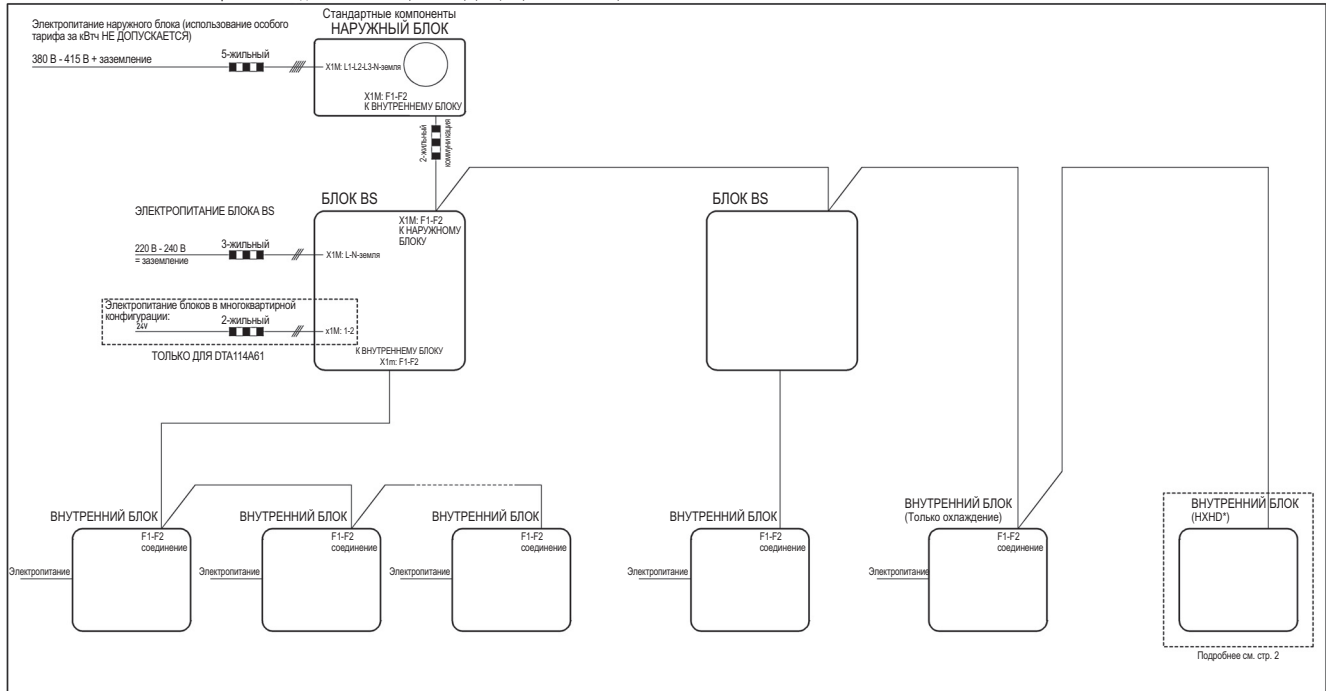


7 Схемы внешних соединений

7 - 1 Схемы внешних соединений

HXHD-A REYAQ-P

Схема электрических соединений Более подробная информация приведена на электрической схеме каждого блока.

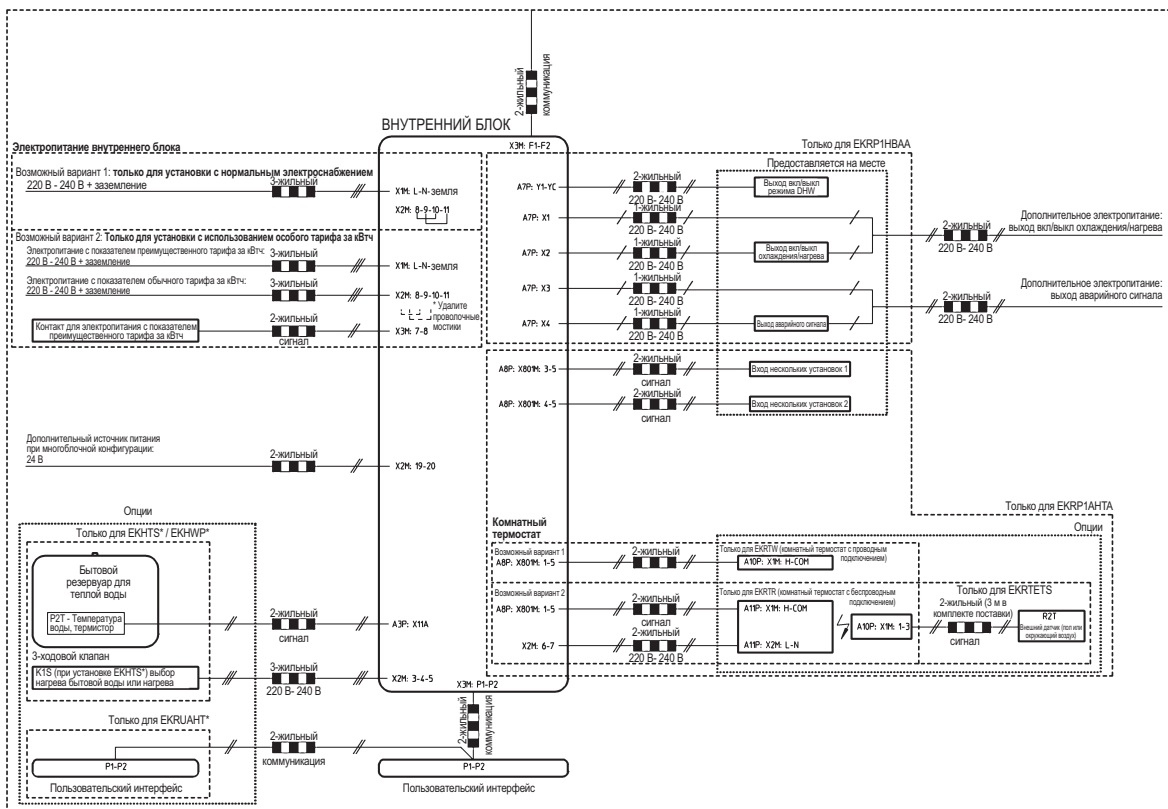


ПРИМЕЧАНИЯ

В случае использования сигнальных кабелей или кабеля связи. Минимальное расстояние от них до силовых кабелей должно превышать 25 мм

2TW60656-1(1)

HXHD-A REYAQ-P



2TW60656-1(2)

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

НХНД-А

	Акустическая мощность Lw на октаву (дБ)							Всего (дБА)
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
НХНД125А	39	50	51	45	45	43	41	55

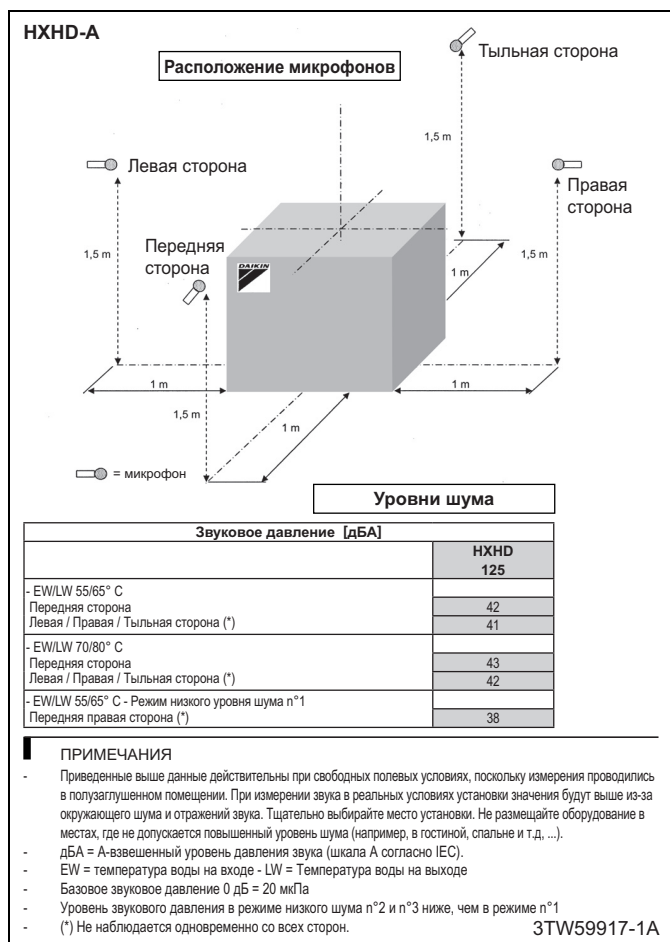
ПРИМЕЧАНИЯ

- Измерено согласно ISO 3744
- Базовое звуковое давление 0 дБ = 10⁻⁶ мкВт/м²
- дБА = Уровень А-взвешенной звуковой мощности
- Состояние блока: Ta = 7/6°C - установочное значение нагревания 55/65°C - максимальная частота компрессора
- При измерении звука в реальных условиях установки значения будут выше из-за окружающего шума и отражений звука. Тщательно выбирайте место установки. Не размещайте оборудование в местах, где не допускается повышенный уровень шума (например, в гостиной, спальне и т.д. ...).

3TW59917-2A

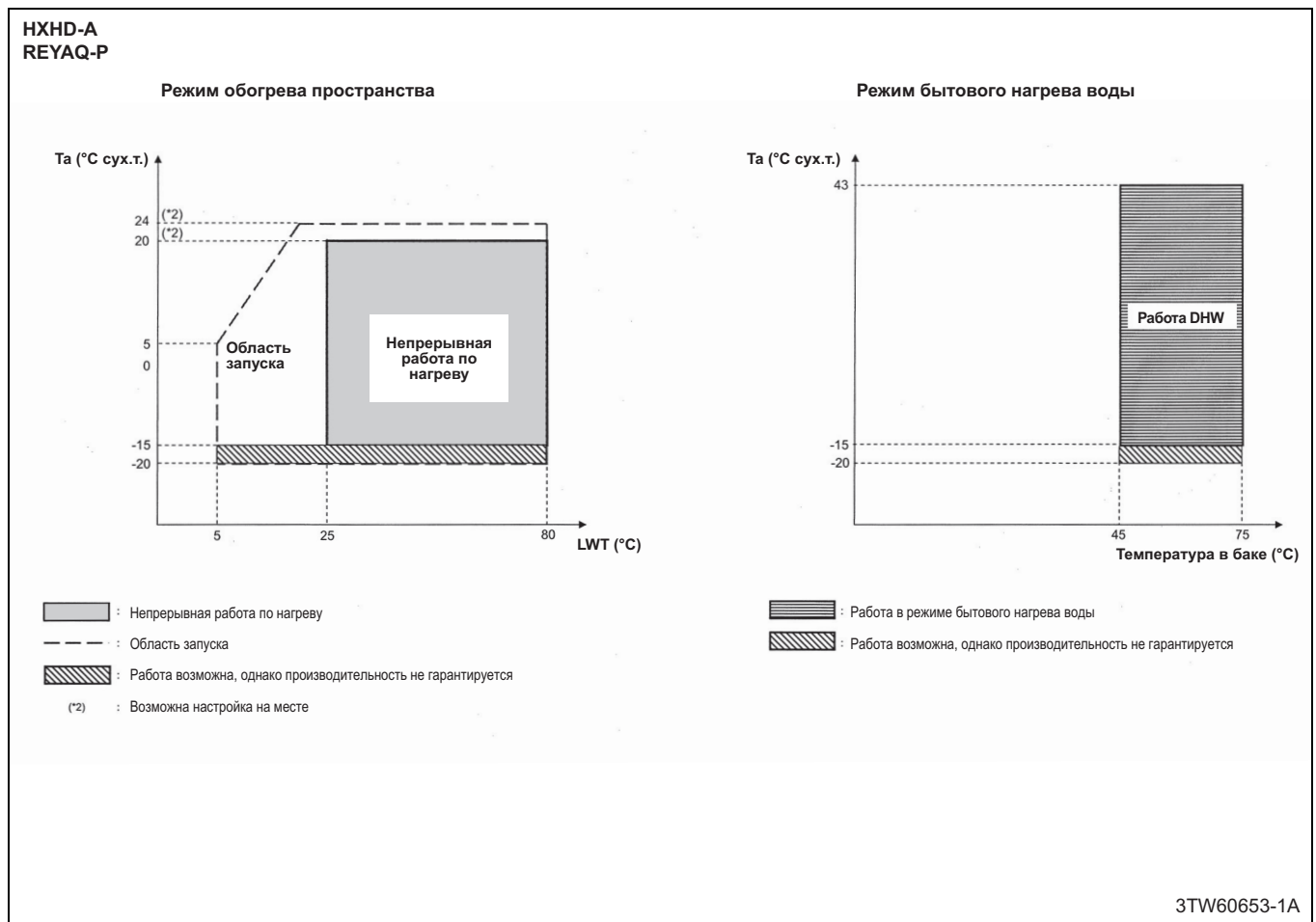
8 Данные об уровне шума

8 - 2 Спектр звукового давления



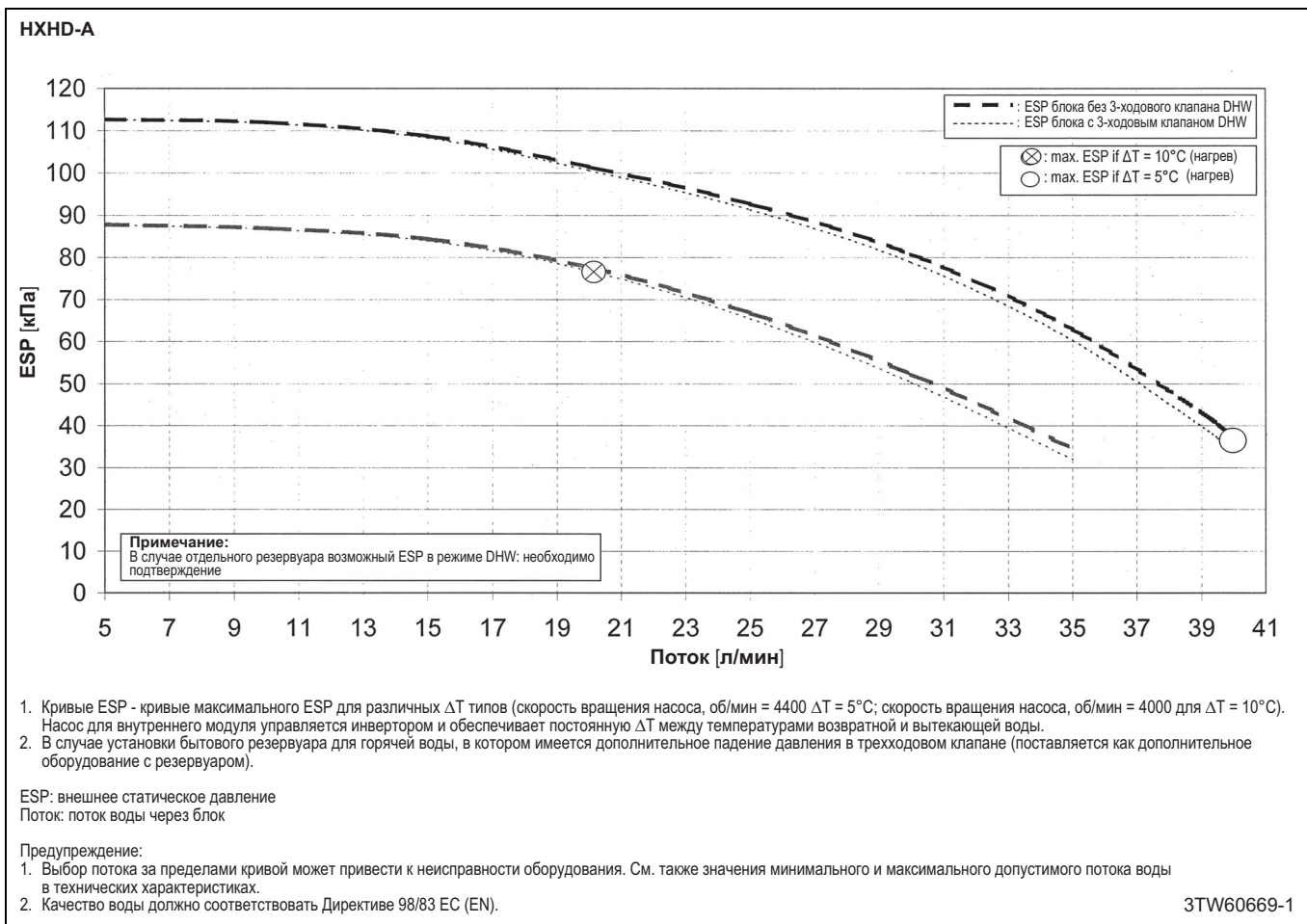
9 Рабочий диапазон

9 - 1 Рабочий диапазон



10 Характеристика гидравлической системы

10 - 1 Блок падения статического давления



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 оказывает воздействие 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.

Настоящий каталог 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 содержания каталога, 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.



Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV*.

Продукция компании Daikin распространяется компанией: