DAIKIN

altherma

Нагрев

Технические данные

Гибридный тепловой насос Daikin Altherma



EEDRU14-729A

EHYHBH-AV32 / EHYHBX-AV3 / EHYKOMB-AA*

СОДЕРЖАНИЕ

EHYHBH-AV32 / EHYHBX-AV3 / EHYKOMB-AA*

1 Характеристики ... 2

2 Технические характеристики ... 3
Технические параметры ... 3
Электрические параметры ... 4
Технические параметры ... 5
Электрические параметры ... 6

3 Таблица сочетания ... 7

4 Размерные чертежи ... 8

5 Центр тяжести ... 9

6 Схемы трубопроводов ... 10

7 Монтажные схемы ... 11
Монтажные схемы - Одна фаза ... 11

8 Схемы внешних соединений ... 14

9 Установка ... 15
Способ монтажа ... 15

10 Характеристика гидравлической системы ... 17
Блок падения статического давления ... 17

1 Характеристики

- Гибридный тепловой насос Daikin Altherma сочетает в себе технологии теплового насоса «воздух-вода» и газоконденсации
- В зависимости от температуры наружного воздуха, цены на энергоносители и внутренней тепловой нагрузки гибридный тепловой насос Daikin Altherma всегда выбирает наиболее экономичный режим работы
- Небольшой объем инвестиции: отсутствие необходимости в замене существующих радиаторов (до 80°C) и труб
- Обеспечивает необходимое отопление в реконструируемых помещениях, поскольку поддерживает любые тепловые нагрузки до 32 кВт
- Простая и быстрая установка благодаря компактным размерам и быстро выполняемым соединениям



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3
Входная мощность	Ном.			кВт	0,075		
Корпус	Цвет				Белый		
	Материал				Листовой металл с предварительным покрытием		
Размеры	Блок	Высота		мм	902		
		Ширина		мм	450		
		Глубина		мм	164		
	Упакованный блок	Высота		мм	1.240		
		Ширина		мм	528		
		Глубина		мм	262		
Вес	Блок			кг	30	31,2	
	Упакованный блок			кг	33	34,4	-
Упаковка	Материал				Картон_ / EPS / PP (накладки)		
	Вес			кг	3		
Насос	Тип_				Двигатель постоянного тока_		
	Кол-во скоростей				С инверторным управлением		
	Блок с номинальным ВСД	Нагрев		кПа	51,8 / 55,7	19,2 / 26,0	
		Охлаждение		кПа	-		44,8 / 26,5
	Входная мощность			Вт	45		
Расширительный бак	Объем			л	10		
	Макс. давление воды			бар	3		
	Предв. давление			бар	1		
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°C	-25		
			Макс.	°C	25		
		Сторона воды	Мин.	°C	25		
			Макс.	°C	55		
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-		10
			Макс.	°CDB	-		43
		Сторона воды	Мин.	°C	-		5
			Макс.	°C	-		22
Сторона воды теплообменника	Тип				Паяные пластины		
	Количество				1		
	Объем воды			л	0,9	1,3	
	Расход воды	Мин.		л/мин	5,0		
		Нагрев	Ном.	л/мин	12,6 / 11,6	21,2 / 19,8	
			Макс.	л/мин	23,0	23,5	
		Охлаждение	Ном.	л/мин	-		15,4 / 19,7
	Охлаждение	Изоляционный материал			Эластомерная пена		
Контур охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа			мм	15,9		
	Диаметр труб. на стороне жидкости			мм	6,35		
Водяной фильтр	Диаметр отверстий			мм	1		
	Материал				медь - латунь - нержавеющая сталь		
Водяной контур	Диаметр соединений для труб			мм	22		
	Предохранительный клапан			бар	3		
	Манометр				Нет		
	Сливной клапан / клапан наполнения системы				Нет		
	Запорный вентиль				Нет		
	Клапан продувки воздухом				Да		
PED	Категория				Art3§3	Категория I	
	Наиболее важная часть	Наименование			-	Пластинчатый теплообменник	
		Ps*V		бар	-	51,0	51,0 (0,000)

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры				EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3
Электропитание	Наименование			V3		
	Фаза			1~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение		V	230		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	10		-10
		Макс.	%	10		
Соединительная проводка-Кабель связи	Количество			4G		
	Тип проводов			1.5mm		
Соединительная проводка-Электрический счетчик	Количество			2		
	Примечание			Минимум 0,75 мм (обнаружение импульса 5 В пост. тока)		
Соединительная проводка-Gas meter	Quantity			2		
	Remark			Минимум 0,75 мм (обнаружение импульса 5 В пост. тока)		
Соединительная проводка-Электропитание с показателем предпочтительного тарифа за кВтч	Количество			Питание: 2 / signal: 2		
	Примечание			Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами) / Сигнал: 0,75 мм – 1,25 мм (макс. длина 50 м)		
Соединительная проводка-Насос бытового горячего водоснабжения	Количество			2		
	Примечание			Минимум 0,75 мм (2 А пусковой, 1 А непрерывный)		
Соединительная проводка-Для подсоединения с R5T	Количество			Провод в комплекте опции EKHWP*		
	Примечание			Провод в комплекте опции EKHWP*		
Соединительная проводка-Для соединения с R6T	Количество			2		
	Примечание			Минимум 0,75 мм		
Соединительная проводка-Для подсоединения с A3P	Количество			Зависит от типа термостата, см. руководство по монтажу		
	Примечание			Выделите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами / Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 мм		
Соединительная проводка-Для подсоединения с M2S	Количество			2		
	Примечание			Выделите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами / Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 мм		
Соединительная проводка-Для подсоединения с M3S	Количество			3		
	Примечание			Выделите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами / Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 мм		
Соединительная проводка-For connection with user interface	Количество			2		
	Примечание			0.75 мм – 1.25 мм (макс, длина 500 м)		
Соединительная проводка-Для соединения с опцией FWXV* (вход и выход по запросу)	Количество			4		
	Примечание			100 мА. минимум 0.75 мм		
Примечания				Данные о манометре приведены в технических характеристиках бойлера		Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C), в обход котла

Примечания

(1) При продувке воздухом и подключения для воды снизу высота блока составляет 1075 мм

(2) сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C), в обход котла

(3) сух.т./вл.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C), в обход котла

(4) В обход котла

(5) Информация о рабочем диапазоне *HYHB* и *HYKOMB33AA приведена на графике рабочего диапазона

(6) Данные о манометре приведены в технических характеристиках бойлера

(7) Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C), в обход котла

(8) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C), в обход котла

2 Технические характеристики

2-3 Технические параметры					EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Газ	Device category				C13 / C33 / C43 / C53 / C83 / C63 / C93	
	Supply pressure	Belgium			G20 (20 mbar) / G25 (25 mbar)	-
		Босния и Герцеговина			-	G20 (20 мбар)
		Bulgaria			-	G20 (20 мбар) / G31 (28-50 mbar)
		Croatia			-	G20 (20 мбар) / G31 (28-50 mbar)
		Cyprus			-	G20 (20 мбар) / G31 (28-50 mbar)
		France			G20 (20 mbar) / G25 (25 mbar) / G31 (28-50 mbar)	-
		Germany			G20 (20 mbar) / G25 (25 mbar) / G31 (28-50 mbar)	-
		Греция			-	G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)
		Hungaria			-	G25 (25 мбар) / G31 (28-50 mbar)
		Ireland			G20 (20 мбар) / G31 (28-50 mbar)	-
		Latvia			-	G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)
		Lithuania			-	G20 (20 мбар) / G31 (28-50 mbar)
		Malta			G31 (28-50 mbar)	-
		Польша			-	G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)
		Португалия			-	G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)
		Slovakia			-	G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)
		Slovenia			-	G20 (20 мбар) / G31 (28-50 mbar)
		Испания			G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)	-
		Switzerland			G20 (20 мбар) / G31 (28-50 mbar)	-
		United Kingdom			G20 (20 mbar) / G31 (28-50 mbar)	-
	Категория	Belgium			II2E(s)	-
		Bosnia and Herzegovina			-	II2H3P
		Bulgaria			-	II2H3P
		Хорватия			-	II2H3P
		Cyprus			-	II2H3+
		France			II2Esl3P	-
		Германия			II2ELL3P	-
		Греция			-	II2H3P
		Венгрия			-	II2H3P
		Ireland			II2H3P	-
		Латвия			-	II2H3P
		Литва			-	II2H3P
		Malta			II2H3P	-
		Польша			-	II2E3P
		Португалия			-	II2H3P
		Словакия			-	II2H3P
		Словения			-	II2H3P
		Испания			II2H3P	-
		Швейцария			II2H3P	-
		Великобритания			II2H3P	-
	Потребление (G20)	Мин.-Макс.		м3/ч	0,78-3,39	
	Потребление (G25)	Мин.-Макс.		м3/ч	0,90-3,93	
	Потребление (G31)	Мин.-Макс.		м3/ч	0,30-1,29	
	NOx class				5	
	Соединение	Диаметр		мм	15	
Центральное отопление	Поступающее тепло Qn (низшая теплотворная способность)	Ном.	Мин./ Макс.	кВт	7,6 / 6,2 / 7,6/27 / 22,1 / 27	
	Выход Pn при 80/ 60°C	Мин.-Ном.		кВт	8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6	
	Эффективность	Низшая теплотворная способность		%	98 / 107	

2 Технические характеристики

2-3 Технические параметры					EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
ГВС	Мощность	Мин.-Ном.-Непрерывный вывод QD (DIN 4708)-Ном.		кВт	7,6-32,7--	
	Расход воды	Скорость	Ном.	л/мин	9,0 / 15,0	
	Эффективность	Ном.		%	105	
Подаваемый воздух	Соединение			мм	100	
	Концентрические				Да	
Топочный газ	Соединение			мм	60	
Корпус	Цвет				Белый - RAL9010	
	Материал				Листовой металл с предварительным покрытием	
Размеры	Блок	Высота	Корпус	мм	820	
		Ширина		мм	490	
		Глубина		мм	270	
	Упакованный блок	Высота		мм	710	
		Ширина		мм	450	
		Глубина		мм	240	
Вес	Блок	Порожний		кг	36	
	Упакованный блок	Порожний		кг	37	
Упаковка	Материал				Картон_ / PP (накладки)	
	Вес			кг	1	
Водный контур - Сторона бытовой горячей воды	Материал труб				Cu	
	Соединения труб	Диаметр		мм	15	
Водн. контур - Централиз. отоплен.	Диаметр соединительных труб			мм	22	
	Материал труб				Cu	
	Манометр				Да	
	Сливной клапан / клапан наполнения системы				Нет	
	Запорный клапан				Нет	
	Клапан воздухоотдел.				Да	
	Давление	Отопление	Макс.	бар	3	

2-4 Электрические параметры			EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение/Диапазон напряжений	V	1~/50/230	
Класс IP	IP		IP44	
Потребляемая мощность	Макс.	Вт	55	
	Режим ожидания	Вт	2	

Примечания

(1) Установки C63 в Бельгии не разрешены

(2) Для перехода на пропан в Бельгии: обратитесь к дилеру

(3) Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах

(4) 80/60

(5) 40/30 (30%)

(6) G20

(7) G25

(8) G31

(9) Установка 60°C

(10) Установка 40°C

(11) Падение давл. в сист. централиз. отопл.: см. график ESP EHYHB*

(12) Для водн. контура централиз. отопл., предохранит. клапан: см. EHYHB*

3 Таблица сочетания

3 - 1 Таблица сочетания

EHYHBH(X)-AV3(2)
EHYKOMB-AA*

Таблица сочетаний наружных агрегатов дляEHYHB*AAV3*

		EVLQ05CAV3	EVLQ08CAV3
EHYHBH05AAV32	Только нагрев	o	
EHYHBH08AAV32	Только нагрев		o
EHYHBX08AAV3	Реверсивный тип		o

		EHYKOMB33AA2 / EHYKOMB33AA3
EHYHBH05AAV32	Только нагрев	o
EHYHBH08AAV32	Только нагрев	o
EHYHBX08AAV3	Реверсивный тип	o

Доступность набора для EHYKOMB33AA*

Обозначение	Описание	EHYKOMB33AA2 / EHYKOMB33AA3
EKHY075787	Набор для пропан (G30, G31)	o
EKHY090717	Комплект концентрических соединителей 80/125	o
EKHY093467	Крышка котла	o
EKHY090707	Комплект концентрических соединителей	o

Доступность комплекта для наружных агрегатов

		EVLQ05CAV3	EVLQ08CAV3
EKDP008CA	Комплект дренажного поддона	o	o
EKDPH008CA	Комплект ленточного нагревателя	o	o
EKFT008CA	U-образные трубки для наружного блока	o	o

Доступность набора для *EHYHB*AAV3*

Обозначение	Описание	EHYHB05AAV32	EHYHBH08AAV32	EHYHBX08AAV3
EKRSCA1 (1)	Дистанционный датчик для наружного применения	o	o	o
KRCS01-1 (1)	Дистанционный датчик для помещений	o	o	o
*KRUCBL1	Интерфейс пользователя 1	o	o	o
*KRUCBL2	Интерфейс пользователя 2	o	o	o
EKRP1HBAA (2)	Плата цифровых входов/выходов	o	o	o
KRP1AHTA (3)	Нагрузочная плата	o	o	o
*KRTWA	Проводной комнатный термостат	o	o	o
*KRTR1	Беспроводной комнатный термостат	o	o	o
*KRTETS (4)	Комплект дополнительного внешнего датчика температуры	o	o	o
FWXV15AVEB (5)	Конвектор теплового насоса	o	o	o
FWXV20AVEB (5)	Конвектор теплового насоса	o	o	o
*KVKHPC (5)	Комплект клапанов Конвектор теплового насоса	o	o	o
EKPCCAB1 (6)	Кабель кабеля PC	o	o	o
EKPCCAB2 (6)	Кабель кабеля PC	o	o	o
EKHYDP1	Комплект дренажного поддона	-	-	o
EKHWP300 (7)	Резервуар горячей воды бытового потребления	o	o	o
EKHWP500 (7)	Резервуар горячей воды бытового потребления	o	o	o
K.HEATMET	Комплект для измерения энергопотребления	o	o	-
EKVK1A	Комплект клапанов	o	o	o
EKVK2A	Комплект клапанов	o	o	o
EKVK3A	Комплект клапанов	o	o	o
EKHYMNT1A	Монтажное приспособление	o	o	o
EKHYMNT2A	Монтажное приспособление Только дляBE, FR	o	o	o
EKHYMNT3A	Монтажное приспособление Только дляUK	o	o	o
EKTH2 (8)	Термистор для рециркуляции без резервуара	o	o	o
EKHY3PART (8)	Комплект для соединения резервуара стороннего производителя	o	o	o

(1) Можно подсоединить только 1 дистанционный датчик: внутренний ИЛИ наружный датчик.

(2) Печатная плата дополнительных выходов:
- (a) Управление внешним источником тепла (двухвариантная работа).
- (b) Вывод сигнала дистанционного ВКЛ/ВЫКЛ для отопления/охлаждения помещения
- (c) Дистанционная подача аварийного сигнала
- (d) Подключение насоса на солнечных батареях

(3) Плата, принимающая до 4 входных сигналов для ограничения мощности

(4) Может использоваться только в сочетании с беспроводным комнатным термостатом.

(5) Комплект клапанов должен обязательно применяться, если конвектор теплового насоса установлен для работы в реверсивном режиме (не обязательно для моделей, осуществляющих только нагрев).

(6) Кабель передачи данных для соединения с ПК.

(7) Для соединения используйте EKEPHT3H.

Примечание Сочетания, отличные от указанных в этой таблице сочетаний, не допускаются.

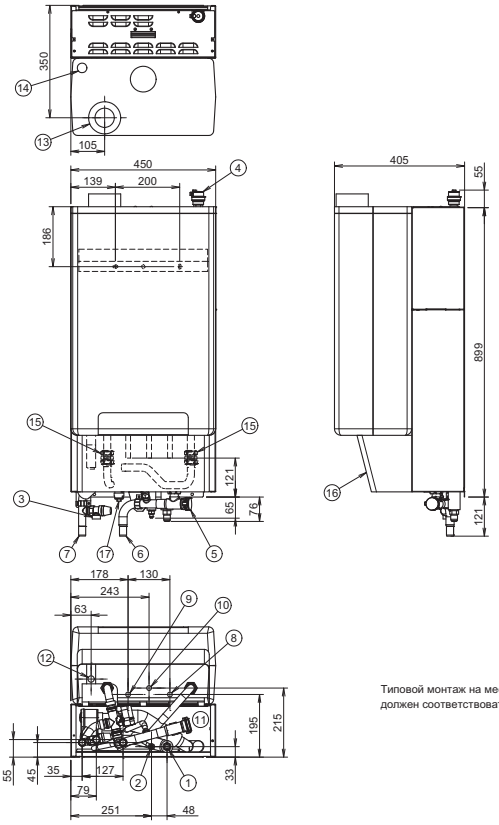
(8) Начиная с версии программного обеспечения MiconID 42F1
Используйте инструментальное средство Updater, чтобы обновить плату Hydro.

3D082251D

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

EHYHBH-AV32
EHYKOMB-AA*

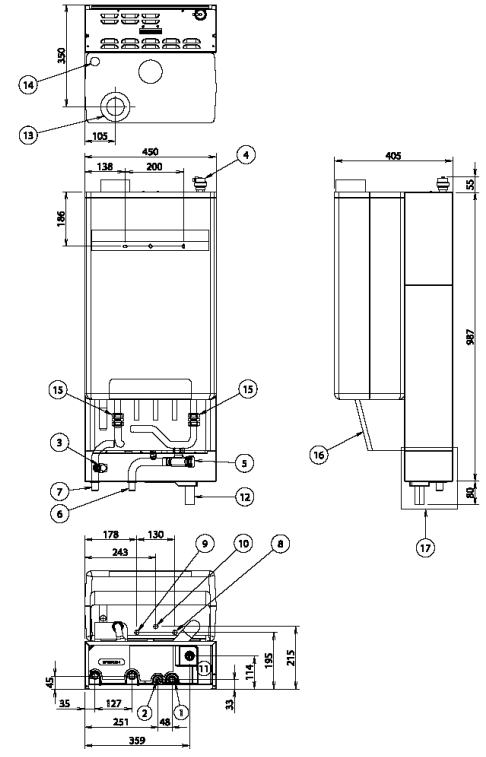


1. Соединение трубопровода газообразного хладагентаØ15.9 flare
2. Соединение трубопровода жидкого хладагентаØ6.35 flare
3. Предохранительный клапан
4. Выпуск воздуха
5. Фильтр для воды
6. Входное соединение для воды(Ø22mm)
7. Выходное соединение для воды(Ø22mm)
8. Горячая вода бытового потребления: вход холодной воды (Ø15mm)
9. Горячая вода бытового потребления: выход горячей воды (Ø15mm)
10. Соединение трубопровода газообразного хладагента(1/2")
11. Ввод проводки управления
    Ввод проводки питания
12. Дренажное отверстие (Ø25mm)
13. Отводящая труба / подача воздуха (Ø60/100mm)
14. Выпуск воздуха
15. Соединение медным зажимом (22mm)
16. Крышка котла
17. Винтовое соединение (G1/4")
    Только дляEHYHBH*V32

Типовой монтаж на месте эксплуатации
должен соответствовать действующим нормативам.

3D082233A

EHYHBX-AV3
EHYKOMB-AA*



1. Подсоединение трубопровода для газа - ⌀15.9 с развальцовкой
2. Подсоединение трубопровода для жидкости ⌀6.35 с развальцовкой
3. Предохранительный клапан (давление)
4. Воздухоотделитель (Автоматический)
5. Водяной фильтр
6. Соединение для ввода воды (⌀22mm)
7. Соединение для вывода воды (⌀22mm)
8. Соединение-вход DHW (ГВС) (⌀15mm)
9. Соединение-выход DHW (ГВС) (⌀15mm)
10. Соединение для газа (1/2")
11. Область вводной проводки модуля теплового насоса
12. Слив воды
13. Дымоход / подача воздуха (⌀60/100 мм, концентрические)
14. Продувка воздухом котла (вручную)
15. Медная клемма 22 мм (принадлежность)
16. Крышка котла (опция)
17. Комплект дренажного поддона (Доп. обор.)

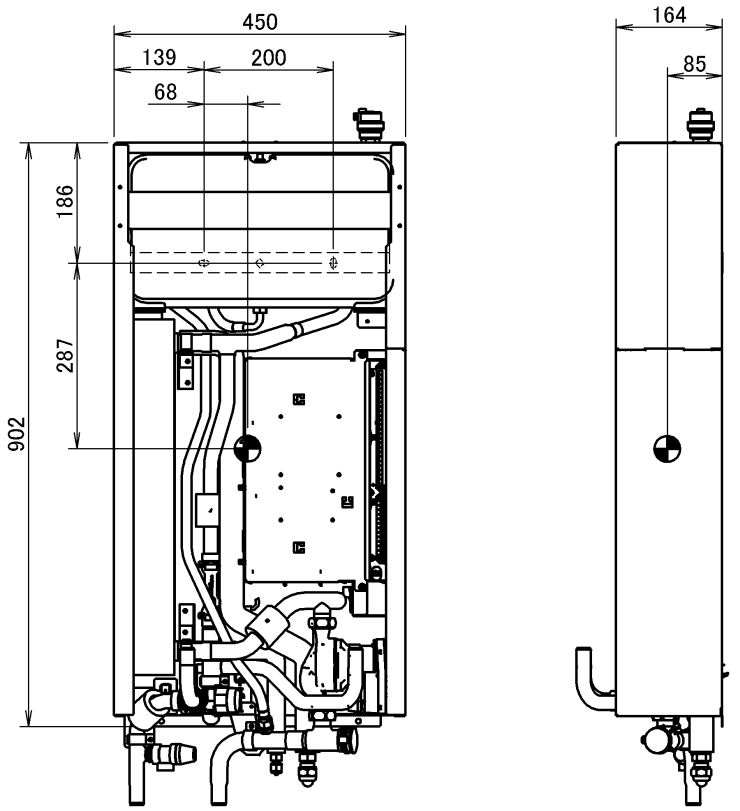
Примечание:
Стандартная установка на месте эксплуатации в соответствии с местными и национальными нормативами. Например, см. руководство по монтажу.

3D085927

5 Центр тяжести

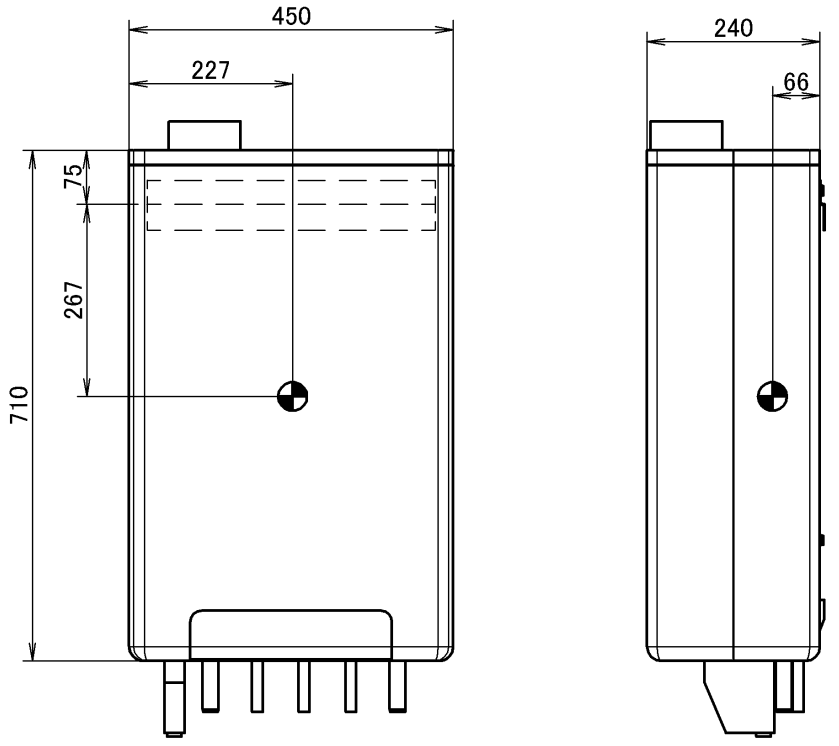
5 - 1 Центр тяжести

EHYHBH(X)-AV3(2)



4D082235

EHYHBH(X)-AV3(2)
EHYKOMB-AA*

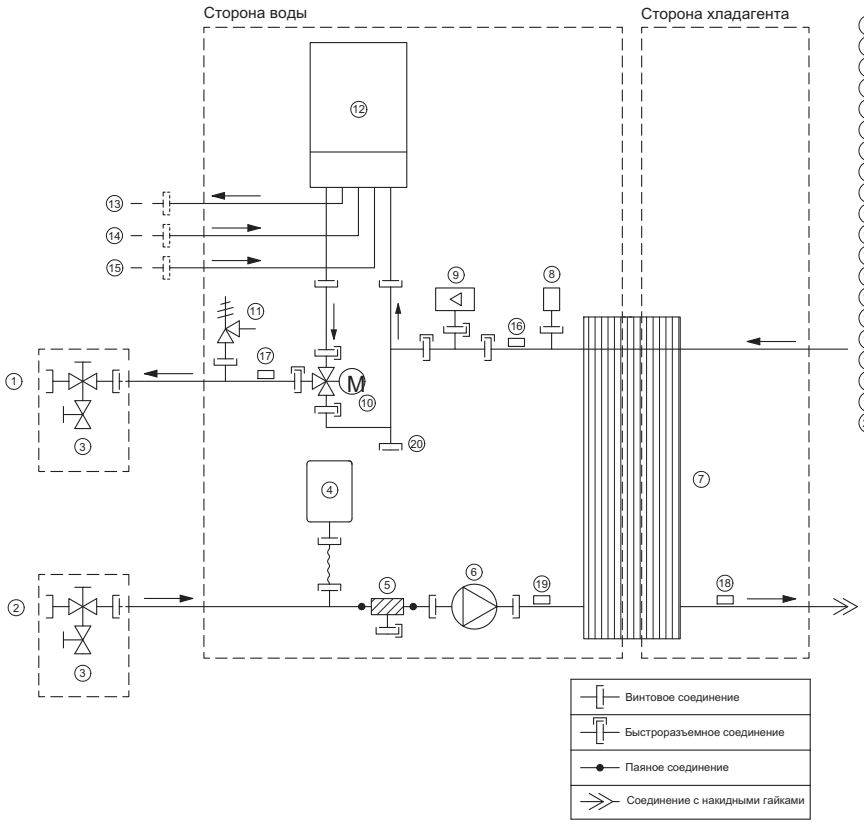


4D082236

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

EHYHBH(X)-AV3(2)
EHYKOMB-AA*



1. Вход нагревающей/охлаждающей воды
2. Выход нагревающей/охлаждающей воды
3. Запорный клапан с дренажным/наполнительным клапаном
4. Расширительный бак
5. Фильтр
6. Насос
7. Пластинчатый теплообменник
8. Выпуск воздуха
9. Датчик расхода
10. 3-ходовой клапан
11. Предохранительный клапан
12. Газовый котел
13. Горячая вода бытового потребления: выход горячей воды
14. Газовая трубка
15. Горячая вода бытового потребления: вход холодной воды
16. R1T - PHE Термистор на выходе воды
17. R2T - Термистор на выходе воды
18. R3T - Жидкостная
19. R4T - Термистор на входе воды
20. Винтовое соединение
    Только дляEHYHBH*V32

3D082238A

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

EHYHBH(X)-AV3(2)

ПРИМЕЧАНИЯ К ДЕЙСТВИЯМ ПЕРЕД ПУСКОМ БЛОКА

X1M : Проводка для передачи сигналов между внутренним и наружным блоками
X2M : Клемма внешней проводки для AC
X5M : Клемма внешней проводки для DC

— - — - : Проводка заземления
---------- : Местная поставка
→ **/12.2 : Соединение ** продолжается на стр. 12 столбец 2
① : Несколько возможностей монтажа проводки

: Доп. обор.

: Монтаж проводки зависит от модели

: Не устан. в клеммной коробке

: PCB

Установленные пользователем опции:
- □ Бак бытового горячего водоснабжения
- □ Бак ГВС с подключением к солнечному коллектору
- □ Дистанционный интерфейс пользователя
- □ Отдельный внутренний термистор
- □ Отд. наружный термистор
- □ PCB цифр. вх/вых
- □ Необходима плата
- □ Мгновенная рециркуляция DHW

Основной LWT:
- □ Терморегулятор ВКЛ/ВЫКЛ (Проводной)
- □ Терморегулятор ВКЛ/ВЫКЛ (Беспроводной)
  - □ Отд. термистор
- □ Конвектор с тепловым насосом

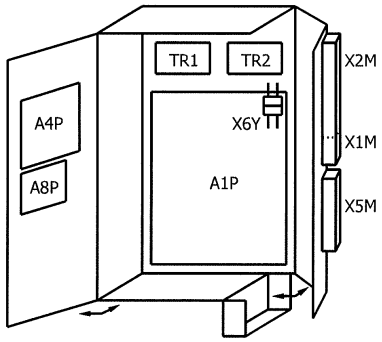
Доп. LWT:
- □ Терморегулятор ВКЛ/ВЫКЛ (Проводной)
- □ Терморегулятор ВКЛ/ВЫКЛ (Беспроводной)
  - □ Отд. термистор
- □ Конвектор с тепловым насосом

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

* : Дополнит.
\# : Местная поставка

A1P		: Главн. PCB (гидро)
A2P		: Плата интерфейса пользователя
A3P	*	: Терморегулятор ВКЛ/ВЫКЛ
A3P	*	: Конвектор с тепловым насосом
A3P	*	: Насос солнечного коллектора, плата
A4P	*	: PCB цифр. вх/вых
A4P	*	: Печатная плата приемника (беспроводной терморегулятор ВКЛ/ВЫКЛ, PC=Цепь питания)
A8P	*	: Необходима плата
B1L		: Датчик расхода
DS1 (A8P)	*	: Микропереключатель
F1U,F2U	*	: плавкий предохранитель 5A 250 В для платы цифровых вх/вых (A4P)
FU1		: Плавкий предохранитель T 6.3A 250 V для главной платы (A1P)
K*R		: Реле на плате
M1P		: главный насос подачи воды
M2P	#	: Насос ГВС
M2S	#	: 2-ходовой клапан для режима охлаждения
M3S		: 3-ходовой клапан для подогрева пола/бака ГВС
M4S		: Перепускной клапан газового котла
PHC1	*	: Входной контур оптопары
PS		: Включение питания
Q*DI	#	: Прерыватель утечек на землю
R1T (A1P)		: Термистор водяного теплообменника на выходе
R1T (A2P)		: Интерфейс пользователя датчика окружающей среды
R1T (A3P)	*	: Терморегулятор ВКЛ/ВЫКЛ, датчик окружающей среды
R2T (A1P)		: термистор на выходе газового котла
R2T (A4P)	*	: Внешний датчик (этаж или среда)
R3T (A1P)		: Термистор температуры хладагента на стороне жидкости
R4T (A1P)		: Термистор температуры воды на входе
R5T (A1P)	*	: Термистор бытовой горячей воды
R6T (A1P)	*	: Отдельный внутренний или наружный термистор среды
R1H (A3P)	*	: Датчик влажности
S1S	#	: Преференциальный контакт номинальной мощности кВт/ч
S2S	#	: Ввод импульсов электросчетчика
S3S	#	: Вход импульсного сигнала измерителя газа
S6S-S9S	#	: Цифровые вводы ограничений по мощности
SS1 (A4P)	*	: Селекторный переключатель
TR1, TR2		: Трансформатор питания
X*M		: Контактная пластина
X*Y		: Соединитель

ПОЛОЖЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ

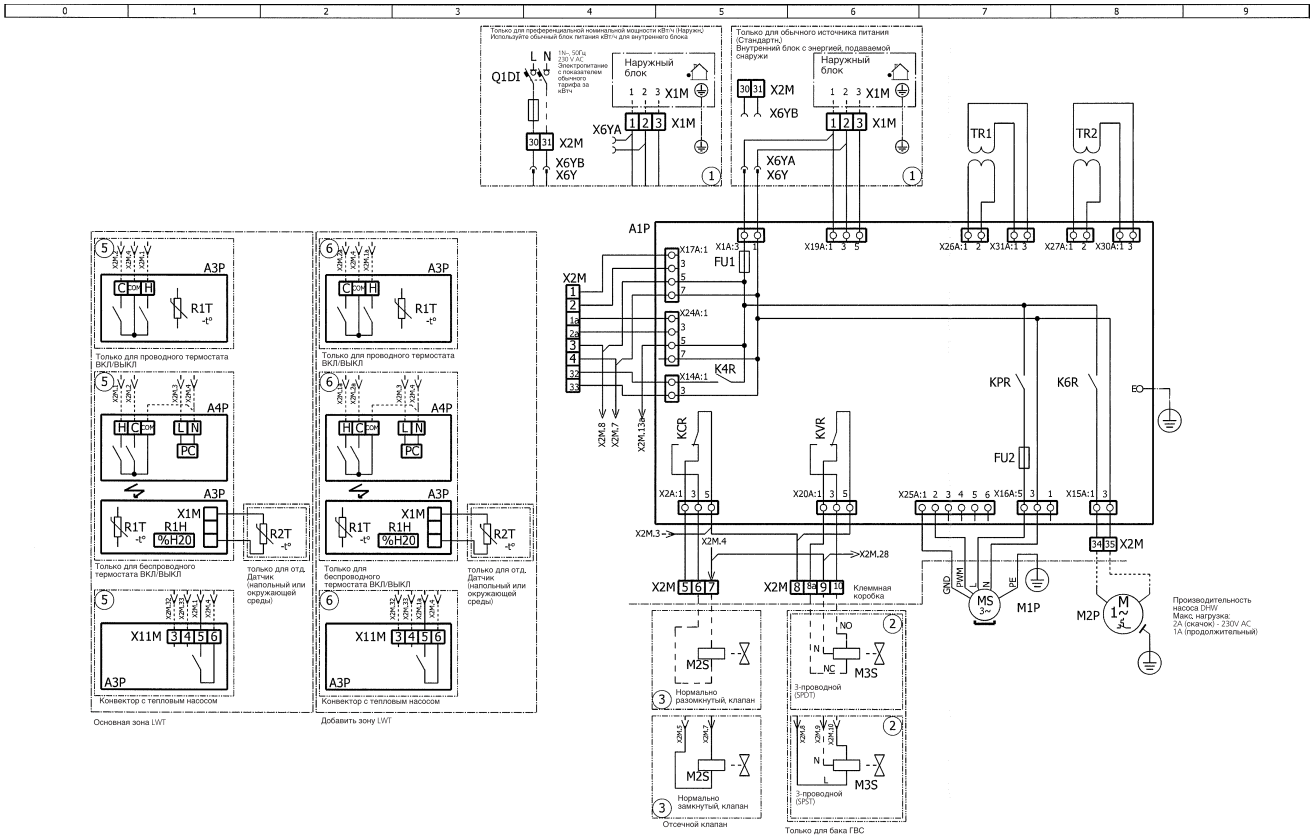


4D082241

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

EHYHBH(X)-AV3(2)

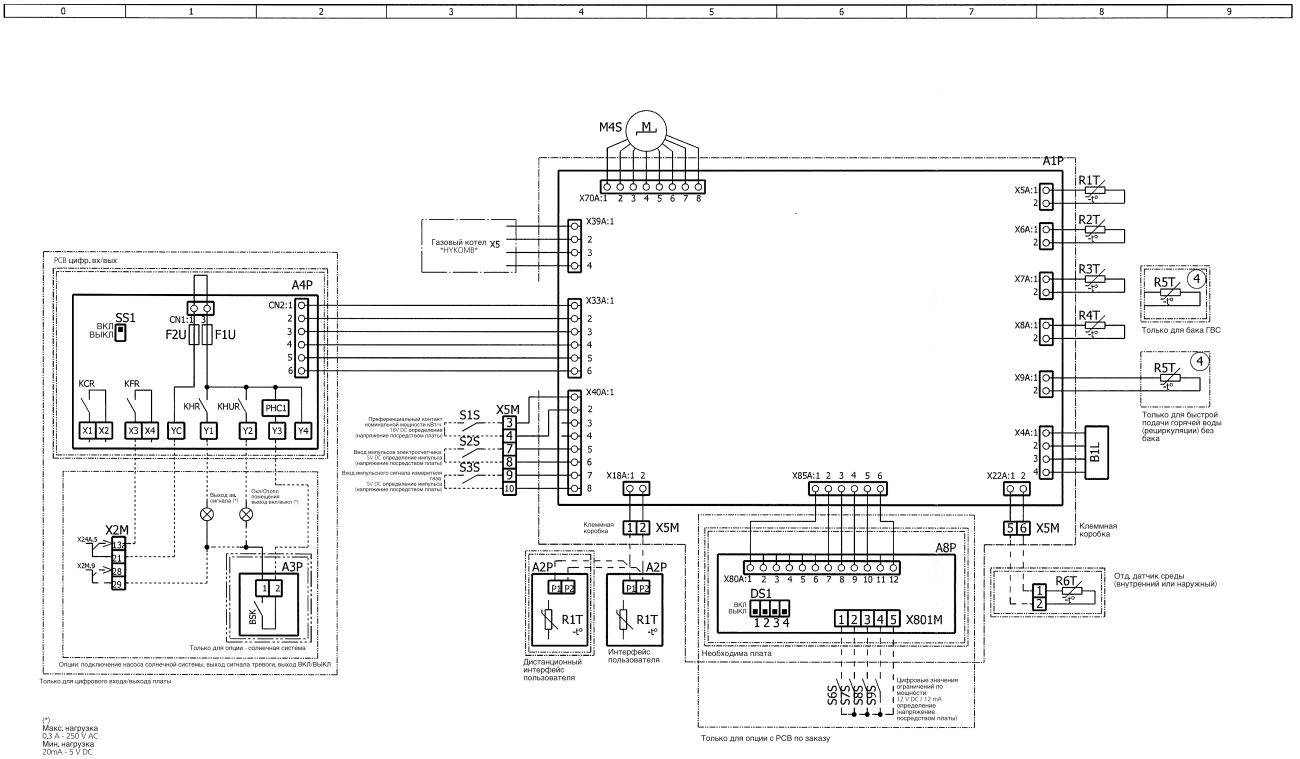


4D082241

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

EHYHBH(X)-AV3(2)
EHYKOMB-AA*



4D082241

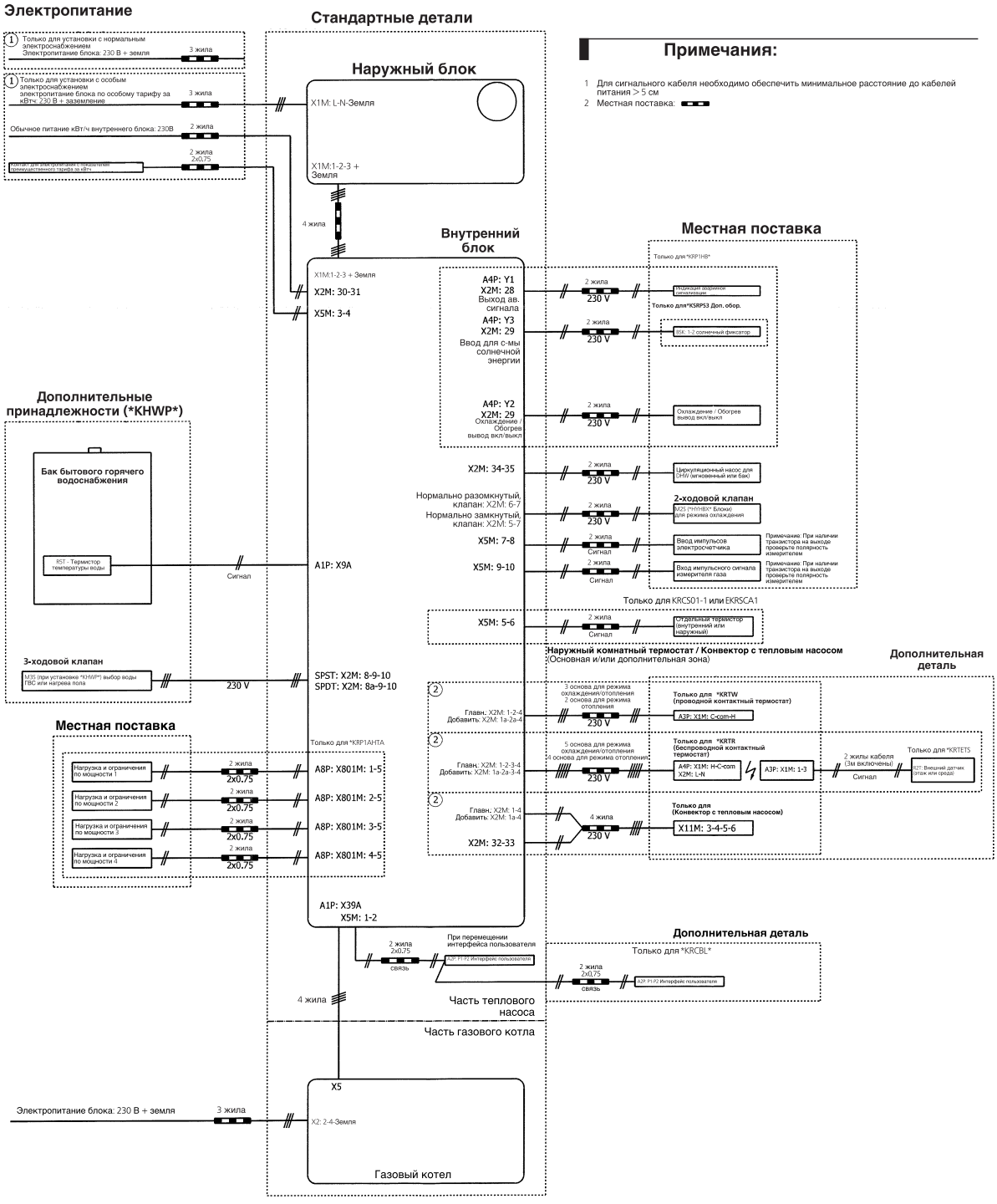
8 Схемы внешних соединений

8 - 1 Схемы внешних соединений

EHYHBH(X)-AV3(2)
EHYKOMB-AA*

Схема электрических соединений Daikin Altherma Hybrid

Более подробную информацию см. в монтажной схеме



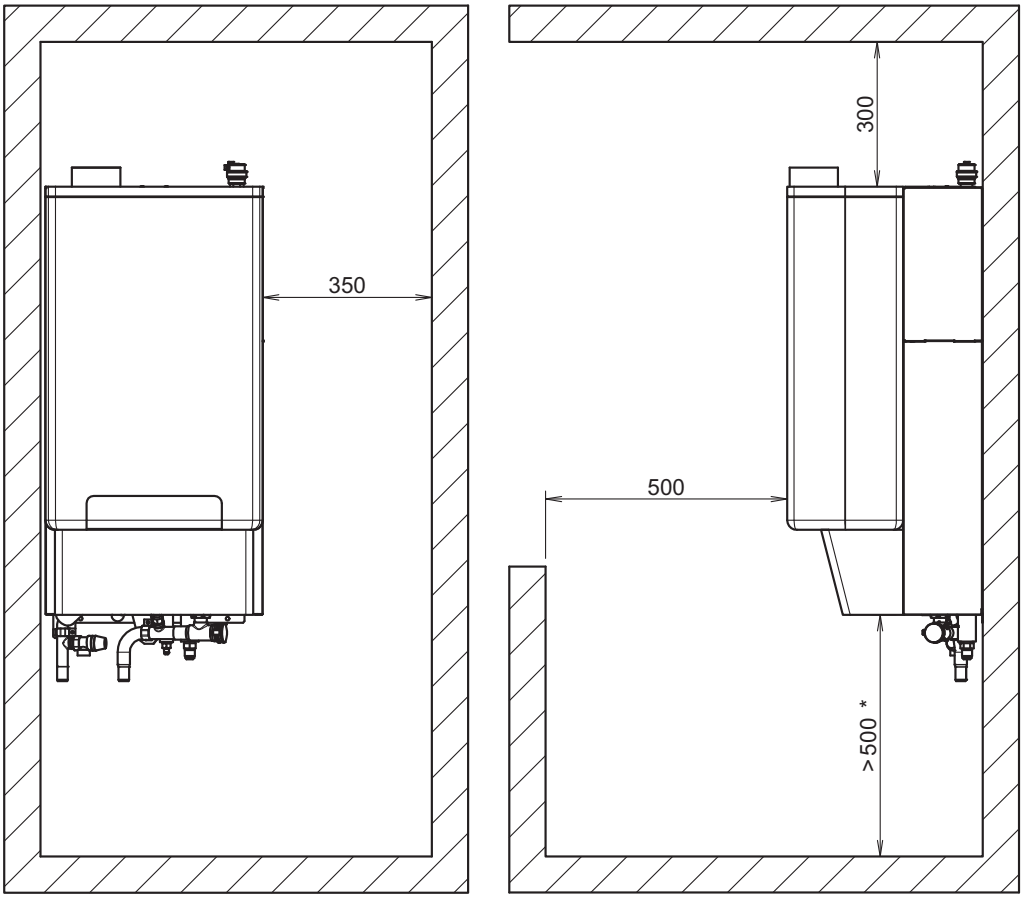
3D082242

9 Установка

9 - 1 Способ монтажа

EHYHBH-AV32
EHYKOMB-AA*

Необходимое пространство для обслуживания и монтажа



* В сочетании с монтажным комплектом и/или комплектом клапана требуется800мм.

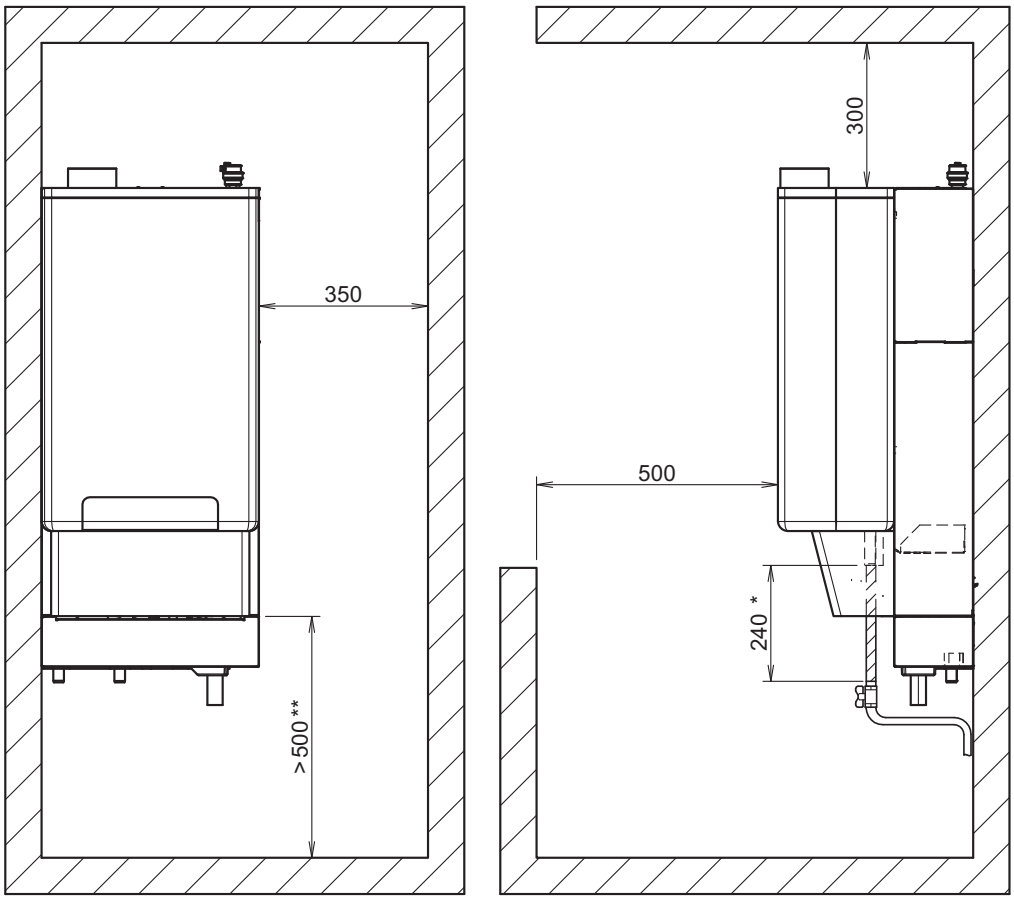
4D084025B

9 Установка

9 - 1 Способ монтажа

EHYHBX-AV3
EHYKOMB-AA*

Необходимое пространство для обслуживания и монтажа



* Для обслуживания и монтажа комплекта дренажного поддона предусмотрите съемные трубопроводы.

** В сочетании с монтажным комплектом и/или комплектом клапана требуется800мм.

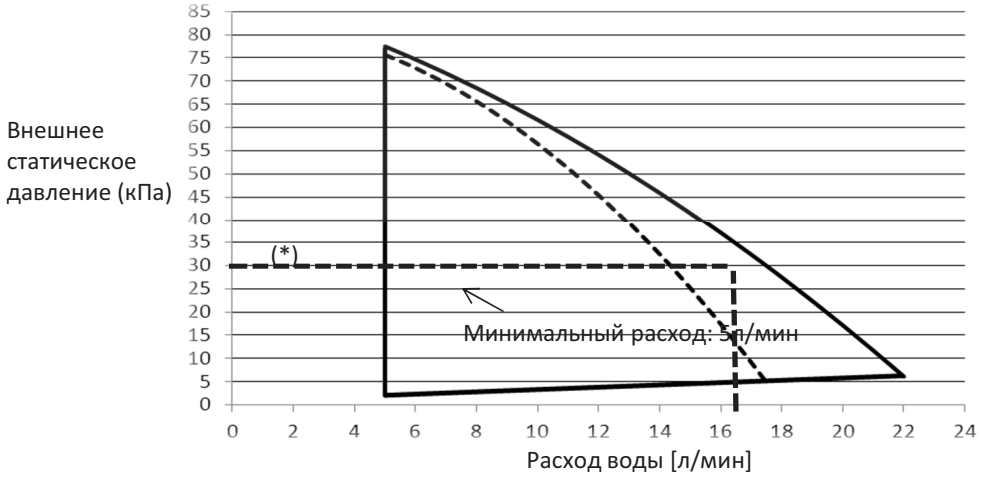
4D085926A

10 Характеристика гидравлической системы

10 - 1 Блок падения статического давления

EHYHBH(X)-AV3(2)

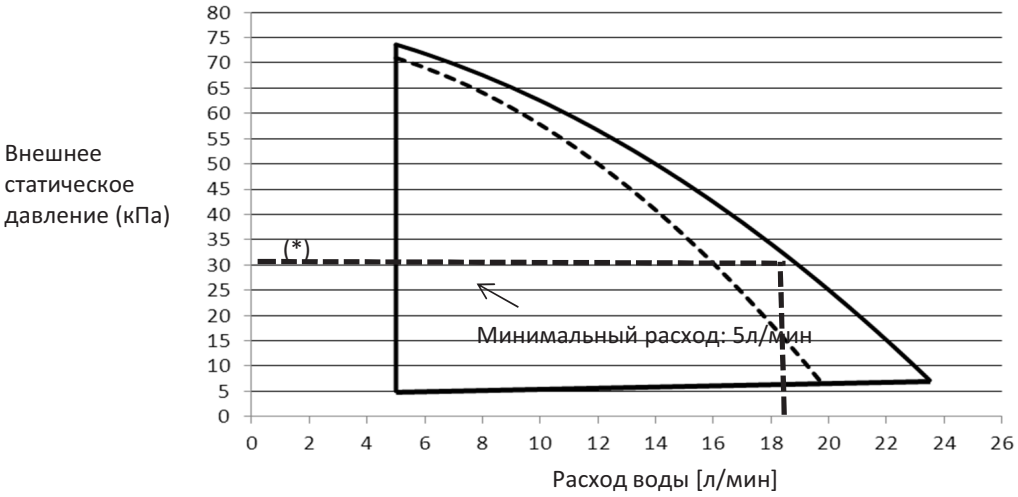
Внешнее статическое давление (кПа) *HYHBH05AAV3*



Байпасная линия водонагревателя открыта.
Байпасная линия водонагревателя перекрыта.

(*) Теплопроизводительность: 20кВт
ΔT: 20K

Внешнее статическое давление (кПа) *HYHBH08AAV3*, *HYHBX08AAV3



Байпасная линия водонагревателя открыта.
Байпасная линия водонагревателя перекрыта.

(*) Теплопроизводительность: 22,3кВт
ΔT: 20K

Примечания

(1) Выбор расхода за пределами рабочей области может привести к повреждению или неправильной работе агрегата. См. также минимальный и максимальный расход воды в технических характеристиках.

(2) Качество воды должно соответствовать директиве 98/83ЕС Европейского Союза.

4D082239B

Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

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.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

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

EEDRU14-729A • 08/14 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU13-729A