

Нагрев
Технические данные

EABH-D6V



СОДЕРЖАНИЕ

EABH-D6V

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Электрические параметры	6
	Электрические данные	6
4	Таблица сочетания	7
5	Размерные чертежи	8
6	Центр тяжести	9
7	Схемы трубопроводов	10
8	Монтажные схемы	11
	Монтажные схемы - Одна фаза	11
9	Схемы внешних соединений	14
10	Установка	15
	Способ монтажа	15
11	Рабочий диапазон	16
12	Характеристика гидравлической системы	17
	Блок падения статического давления	17

1 Характеристики

Настенный тип, предназначенный только для нагрева, с тепловым насосом воздух-вода, идеально подходит для домов с низким потреблением энергии

- Платы и гидравлические компоненты расположены спереди для облегчения доступа к ним
- Компактный блок с небольшой площадью установки, практически не требуются боковые зазоры.
- Ненавязчивый дизайн блока гармонирует с другими бытовыми приборами.
- Возможно сочетание с баком из нержавеющей стали или термоаккумулятором ECH2O.
- Энергоэффективная система нагрева, основанная на технологии теплового насоса "воздух - вода"

1



Интернет-контроллер

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				EABH16D6V	
Power input	Ном.	кВт		0,21	
Корпус	Цвет	White + Black			
	Материал	Полимер, листовой металл			
Размеры	Блок	Высота	мм	840	
		Ширина	мм	440	
		Глубина	мм	390	
	Упакованный блок	Высота	мм	450	
		Ширина	мм	650	
		Глубина	мм	1.016	
Вес	Блок	кг		38,0	
	Упакованный блок	кг		42	
Упаковка	Материал	Картон_ / PP (накладки) / EPS			
	Вес	кг		4	
Pump	Типе	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
	Кол-во скоростей	PWM			
	Входная мощность	W		179	
Расширительный бак	Объем	л		10	
	Макс. давление воды	бар		3	
	Предв. давление	бар		1	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°C	0 (1)
			Макс.	°C	0 (1)
		Сторона воды	Мин.	°C	0 (1)
			Макс.	°C	0 (1)
	Indoor installation	Ambient	Мин.	°C сух.т.	5
			Макс.	°C сух.т.	35 (7)
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°C сух.т.	0 (1)
			Макс.	°C сух.т.	0 (1)
		Сторона воды	Мин.	°C	0 (1)
			Макс.	°C	0 (1)
	Бытовая горячая вода	Сторона воды	Мин.	°C	0 (1)
			Макс.	°C	0 (1)
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Мин.	л/мин	20,0 (2)	
Уровень звуковой мощности	Ном.	дБ(А)		44,0 (3)	
Уровень звукового давления	Ном.	дБ(А)		30,0 (4)	
Водяной фильтр	Диаметр отверстий	мм		0,8	
	Материал	Нержавеющая сталь / Пластмасса			
Водный контур	Диаметр соединений труб	дюйм		G 1" (гнездовой)	
	Материал труб	Cu			
	Диаметр внутр. труб	дюйм		1-1/4"	
	Трубопроводы	дюйм		1"	
	Предохранительный клапан	бар		3	
	Манометр	Цифровой			
	Сливной клапан / клапан наполнения системы	Нет			
	Запорный вентиль	Да			
	переключатель потока	Да			
	Клапан продувки воздухом	Да			
	Общий объем воды	л		2,2 (5)	
	Минимальный объем воды в системе для охлаждения	л		20 (6)	
	Минимальный объем воды в системе для обогрева	л		20 (6)	

2 Технические характеристики

2

2-1 Технические параметры			EABH16D6V	
Защитные устройства	Оборудование	01	Термовыключатель	
Мощность нагревателя	Ступень 1	кВт	2	
	Ступень 2	кВт	2 or 4	
Общие сведения	Реквизиты поставщика/ производителя	Наименование или товарный знак	Daikin Europe N.V.	
		Название и адрес	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	

2-2 Электрические параметры				EABH16D6V		
Power supply	Name			См. прим. 8		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
Макс.		%	10			
IP class	IP			IP X0B		
Электронагреватель	Электропитание	Наименование		6V3		
		Фаза		1~ / 3~		
		Частота	Гц	50		
		Напряжение	V	230		
	Ток	Максимальный рабочий ток	A	26,0		
		Zмакс	List	Ом	0,22	
		Мин. значение Ssc		Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12		
Рекомендуемые предохранители		A	20,000 (7)			
Соединительная проводка-Кабель связи	Количество			3		
	Примечание			2.5 mm		
Соединительная проводка-Электрический счетчик	Количество			2		
	Примечание			Минимум 0,75 мм (обнаружение импульса 5 В пост. тока)		
Соединительная проводка-Электропитание с показателем предпочтительного тарифа за кВтч	Количество			Питание: 2		
	Примечание			Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами)		
Соединительная проводка-Насос бытового горячего водоснабжения	Количество			2		
	Примечание			Минимум 0,75 мм (2 А пусковой, 1 А непрерывный)		
Соединительная проводка-Для питания резервного нагревателя	Quantity			Prewired		
Соединительная проводка-Для соединения с R6T	Количество			2		
	Примечание			Минимум 0,75 мм		
Соединительная проводка-Для подсоединения с АЗР	Количество			Зависит от типа термостата, см. руководство по монтажу		
	Примечание			Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 мм		
Соединительная проводка-Для подсоединения с M2S	Количество			2		
	Примечание			Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 мм		
Соединительная проводка-Для соединения с опцией FWXV* (вход и выход по запросу)	Количество			4		
	Примечание			100 мА. минимум 0.75 мм		

2 Технические характеристики

Примечания

(1) См. рабочий диапазон блока.

(2) Рабочий диапазон расширяется в сторону снижения расхода, если блок работает только с тепловым насосом. (Не относится к запуску, резервному нагревателю, размораживанию).

(3) Измеряется при перепаде давления 10 кПа в системе нагрева, температуре воды на выходе 47–55°C и температуре в помещении 20°C. 7°C/6°C (сух.т./вл.т.)

(4) Значение измеряется в беззвонном помещении на расстоянии 1 м от блока. Это относительная величина, которая зависит от расстояния и акустической среды. Указанный уровень звукового давления измеряется при перепаде давления 10 кПа в системе нагрева, температуре воды на выходе 47–55°C и температуре в помещении 20°C.

(5) Включая трубы + резервный нагреватель; без расширительного бака

(6) Исключая объем воды в блоке. Этот мин. объем воды достаточен для большинства применений. В особых режимах может потреб. доп. кол-во воды.

(7) 4 полюса, график 20 А 400 В, класс срабатывания С (см. схему подключения)

Зависит от режима работы, см. Руководство по установке.

Вышеуказанный блок питания гидроблока предназначается только для резервного нагревателя. Распределительная коробка и насос гидроблока поставляются с наружным блоком. Дополнительный бак бытовой горячей воды имеет отдельный источник электропитания.

3 Электрические параметры

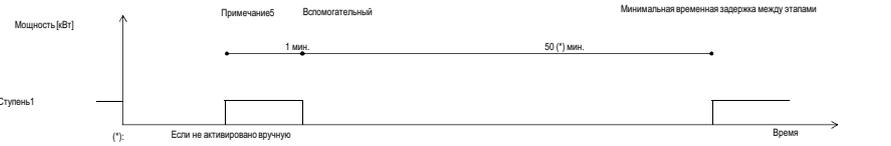
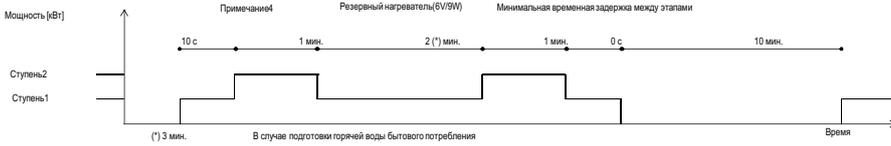
3 - 1 Электрические данные

EABH-D6V
EABH-D9W
EABX-D6V
EABX-D9W

Электрические характеристики резервных и вспомогательных нагревателей

Тип	Уровень производительности	IBT	6V				9W						
			2-4	2-6	2-4 (в аварийной ситуации: 2-6)		6	3-6	3-9	3-6 (в аварийной ситуации: 3-9)			
Резервный нагреватель	Задание производительности	IBT	2	2	2	2	1	2	2	2	2		
	Уровень производительности I	IBT	2	2	2	2	6	3	3	3	3		
	Уровень производительности II	IBT	4	6	4	6	-	6	9	6	9		
	Минимальная временная задержка между этапами		Примечание4				Примечание4						
	Электронитание (1)	Иа	1-				3-						
	Частота	Гц	50				50						
	Напряжение	V	230 ±10%				400 ±10%						
	Номинальный рабочий ток	A	17,4	26,1	17,4	26,1	15	8,7	13	8,7	13		
	Знак (резервный нагреватель)	Q	Комплекс				-						
	Минимальное значение Ssc	kVA	0,22				-						
Вспомогательный нагреватель (по дополнительному заказу) (модели *KHM)	Задание производительности	IBT	3				1						
	Уровень производительности	IBT	13				75						
	Минимальная временная задержка между этапами		Примечание5				-						
	Номинальный рабочий ток	HEK'V3 HEK'Z2	A				Q						
	Вспомогательный нагреватель	Q	-				-						
	Знак	Q	-				-						
	Номинальный рабочий ток	Резервный нагреватель + Вспомогательный нагреватель	HEK'V3 HEK'Z2	A	30,4 (17,4+13)	39,1 (26,1+13)	30,4 (17,4+13)	39,1 (26,1+13)	28 (15 + 13)	21,7 (8,7+13)	26 (13+13)	21,7 (8,7+13)	26 (13+13)
	Минимальное значение Ssc	Резервный нагреватель + Вспомогательный нагреватель	kVA	Q	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
	Знак	Q	-				-						

(1) Вышуполненный источник питания для гидравлической коробки предназначен только для резервного нагревателя.
(2) Для дополнительного резервуара горячей воды бытового потребления предусмотрено отдельное электронитание.
(3) Согласно стандарту EN/IEC 61000-3-11 может потребоваться консультация с оператором распределительной сети, чтобы гарантировать подключение оборудования к электронитанию с Zaus ≤ Zmax.
(4) Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12.
(5) EN/IEC 61000-3-11 Европейский/международный технический стандарт, устанавливающий пределы по изменению напряжения, колебаниям напряжения и мерцанию в низковольтных системах электронитания общего пользования для оборудования с номинальным током 875 А.
(6) EN/IEC 61000-3-12 Европейский/международный технический стандарт, устанавливающий пределы по гармоническим токам, генерируемым оборудованием, подключенным к низковольтным системам общего пользования, с рабочим током 16 А и ≤75 А на фазу.
Zaus Имплданс системы



4D121020

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

EABH-D6V EABH-D9W EABX-D6V EABX-D9W		Примечания (1) Печатная плата дополнительных выходов: (а) Управление внешним источником тепла (двухвариантная работа). (б) Вывод сигнала дистанционного ВКЛ/ВЫКЛ для отопления/охлаждения помещения (с) Дистанционная подача аварийного сигнала (2) Дополнительные реле для двухвариантного управления в сочетании с внешним комнатным термостатом приобретаются по месту установки. (3) Плата, принимающая до 4 входных сигналов для ограничения мощности (4) Кабель передачи данных для соединения с ПК. (5) Можно подсоединить только 1 дистанционный датчик: внутренний ИЛИ наружный датчик. (6) Комплект клапанов должен обязательно применяться, если конвектор теплового насоса установлен для работы в реверсивном режиме (не обязательно для моделей, осуществляющих только нагрев). (7) EKRTETS может использоваться только в сочетании с *KRTR1 (8) Мощность резервного нагревателя зависит от настроек интерфейса пользователя. (9) Доступен специальный комплект для соединения.																																																																																																																																										
Устанавливаемое на заводе-изготовителе оборудование для EAB(H/X)16DA*																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <th>Описание</th> <th>EAB(H/X)16DA*</th> </tr> <tr> <td>Работающая только на обогрев модель EABH*</td> <td>6V (8) 9W (8)</td> </tr> <tr> <td>Реверсивная модель EABX*</td> <td>6V (8) 9W (8)</td> </tr> <tr> <td>Резервный нагреватель 2.4-6kW 1N~230 V</td> <td>o -</td> </tr> <tr> <td>Резервный нагреватель 2.4-6kW 3~230 V</td> <td>o -</td> </tr> <tr> <td>Резервный нагреватель 3-6-9kW 3N~400 V</td> <td>- o</td> </tr> </table>	Описание	EAB(H/X)16DA*	Работающая только на обогрев модель EABH*	6V (8) 9W (8)	Реверсивная модель EABX*	6V (8) 9W (8)	Резервный нагреватель 2.4-6kW 1N~230 V	o -	Резервный нагреватель 2.4-6kW 3~230 V	o -	Резервный нагреватель 3-6-9kW 3N~400 V	- o																																																																																																																																
Описание	EAB(H/X)16DA*																																																																																																																																											
Работающая только на обогрев модель EABH*	6V (8) 9W (8)																																																																																																																																											
Реверсивная модель EABX*	6V (8) 9W (8)																																																																																																																																											
Резервный нагреватель 2.4-6kW 1N~230 V	o -																																																																																																																																											
Резервный нагреватель 2.4-6kW 3~230 V	o -																																																																																																																																											
Резервный нагреватель 3-6-9kW 3N~400 V	- o																																																																																																																																											
Таблица сочетаний наружных агрегатов для *HВ(H/X)(04/08)DA*																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <th>Описание</th> <th>EPGA11DAV3</th> <th>EPGA14DAV3</th> <th>EPGA16DAV3</th> </tr> <tr> <td>EABH16DA*</td> <td>o</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EABX16DA*</td> <td>o</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> </table>	Описание	EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3	EABH16DA*	o	o	o	EABX16DA*	o	o	o																																																																																																																																
Описание	EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3																																																																																																																																									
EABH16DA*	o	o	o																																																																																																																																									
EABX16DA*	o	o	o																																																																																																																																									
Доступность комплекта для внутренних агрегатов																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <th>Обозначение</th> <th>Описание</th> <th colspan="2">EAB*16DA*</th> </tr> <tr> <td>EABH*</td> <td>Внутренний агрегат, работающий только на нагрев</td> <td>6V</td> <td>9W</td> </tr> <tr> <td>EABX*</td> <td>Реверсивный внутренний агрегат</td> <td>6V</td> <td>9W</td> </tr> <tr> <td>EKRP1HBAА</td> <td>Плата цифровых входов/выходов</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKRP1AH1A</td> <td>Нагрузочная плата</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>BSC11HDA</td> <td>Упрощенный интерфейс пользователя</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKPCСAВ4</td> <td>Кабель персонального компьютера</td> <td>* (4)</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNWS15003V3</td> <td>Резервуар горячей воды бытового потребления 150 л 1~230 V</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNWS18003V3</td> <td>Резервуар горячей воды бытового потребления 180 л 1~230 V</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNWS20003V3</td> <td>Резервуар горячей воды бытового потребления 200 л 1~230 V</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNWS25003V3</td> <td>Резервуар горячей воды бытового потребления 250 л 1~230 V</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNWS30003V3</td> <td>Резервуар горячей воды бытового потребления 300 л 1~230 V</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNWSU15003V3</td> <td>Резервуар горячей воды бытового потребления 150 л 1~230 V</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNWSU18003V3</td> <td>Резервуар горячей воды бытового потребления 180 л 1~230 V</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNWSU20003V3</td> <td>Резервуар горячей воды бытового потребления 200 л 1~230 V</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNWSU25003V3</td> <td>Резервуар горячей воды бытового потребления 250 л 1~230 V</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNWSU30003V3</td> <td>Резервуар горячей воды бытового потребления 300 л 1~230 V Резервуар горячей воды бытового потребления с подключением к солнечным батареям* (9) Резервуар горячей воды бытового потребления с подключением к солнечным батареям* (9)</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNWP500B</td> <td>Комплект для соединения гнезда термистора с резервуаром стороннего производителя</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNWP500PB</td> <td>Комплект для соединения гнезда термистора с резервуаром стороннего производителя</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNZPART</td> <td>Комплект для соединения контакта термистора с резервуаром стороннего производителя</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNZPART2</td> <td>Комплект для соединения контакта термистора с резервуаром стороннего производителя</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>BZKA7V3</td> <td>Комплект Vizone</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>KRCS01-1</td> <td>Дистанционный внутренний датчик</td> <td>* (5)</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKRSCA1</td> <td>Дистанционный датчик для наружного применения</td> <td>* (5)</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>BRP069A61</td> <td>Адаптер локальной сети для управления со смартфона</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>BRP069A62</td> <td>Адаптер локальной сети для управления со смартфона</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKCSB-W</td> <td>Универсальный централизованный интерфейс пользователя</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKNBСONV</td> <td>Комплект для преобразования: только нагрев в реверсивный вариант.</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>FWXV15AVEB</td> <td>Конвектор теплового насоса</td> <td>* (6)</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>FWXV20AVEB</td> <td>Конвектор теплового насоса</td> <td>* (6)</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKVKHPC</td> <td>Комплект клапанов конвектора теплового насоса</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKRTWA</td> <td>Проводной комнатный термостат</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKRTT1</td> <td>Беспроводной комнатный термостат</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>EKRTETS</td> <td>Внешний датчик комнатного термостата</td> <td>* (7)</td> <td>o</td> </tr> </table>	Обозначение	Описание	EAB*16DA*		EABH*	Внутренний агрегат, работающий только на нагрев	6V	9W	EABX*	Реверсивный внутренний агрегат	6V	9W	EKRP1HBAА	Плата цифровых входов/выходов	o	o	EKRP1AH1A	Нагрузочная плата	o	o	BSC11HDA	Упрощенный интерфейс пользователя	o	o	EKPCСAВ4	Кабель персонального компьютера	* (4)	o	EKNWS15003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 150 л 1~230 V	o	o	EKNWS18003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 180 л 1~230 V	o	o	EKNWS20003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 200 л 1~230 V	o	o	EKNWS25003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 250 л 1~230 V	o	o	EKNWS30003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 300 л 1~230 V	o	o	EKNWSU15003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 150 л 1~230 V	o	o	EKNWSU18003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 180 л 1~230 V	o	o	EKNWSU20003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 200 л 1~230 V	o	o	EKNWSU25003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 250 л 1~230 V	o	o	EKNWSU30003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 300 л 1~230 V Резервуар горячей воды бытового потребления с подключением к солнечным батареям* (9) Резервуар горячей воды бытового потребления с подключением к солнечным батареям* (9)	o	o	EKNWP500B	Комплект для соединения гнезда термистора с резервуаром стороннего производителя	o	o	EKNWP500PB	Комплект для соединения гнезда термистора с резервуаром стороннего производителя	o	o	EKNZPART	Комплект для соединения контакта термистора с резервуаром стороннего производителя	o	o	EKNZPART2	Комплект для соединения контакта термистора с резервуаром стороннего производителя	o	o	BZKA7V3	Комплект Vizone	o	o	KRCS01-1	Дистанционный внутренний датчик	* (5)	o	EKRSCA1	Дистанционный датчик для наружного применения	* (5)	o	BRP069A61	Адаптер локальной сети для управления со смартфона	o	o	BRP069A62	Адаптер локальной сети для управления со смартфона	o	o	EKCSB-W	Универсальный централизованный интерфейс пользователя	o	o	EKNBСONV	Комплект для преобразования: только нагрев в реверсивный вариант.	o	o	FWXV15AVEB	Конвектор теплового насоса	* (6)	o	FWXV20AVEB	Конвектор теплового насоса	* (6)	o	EKVKHPC	Комплект клапанов конвектора теплового насоса	o	o	EKRTWA	Проводной комнатный термостат	o	o	EKRTT1	Беспроводной комнатный термостат	o	o	EKRTETS	Внешний датчик комнатного термостата	* (7)	o				
Обозначение	Описание	EAB*16DA*																																																																																																																																										
EABH*	Внутренний агрегат, работающий только на нагрев	6V	9W																																																																																																																																									
EABX*	Реверсивный внутренний агрегат	6V	9W																																																																																																																																									
EKRP1HBAА	Плата цифровых входов/выходов	o	o																																																																																																																																									
EKRP1AH1A	Нагрузочная плата	o	o																																																																																																																																									
BSC11HDA	Упрощенный интерфейс пользователя	o	o																																																																																																																																									
EKPCСAВ4	Кабель персонального компьютера	* (4)	o																																																																																																																																									
EKNWS15003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 150 л 1~230 V	o	o																																																																																																																																									
EKNWS18003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 180 л 1~230 V	o	o																																																																																																																																									
EKNWS20003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 200 л 1~230 V	o	o																																																																																																																																									
EKNWS25003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 250 л 1~230 V	o	o																																																																																																																																									
EKNWS30003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 300 л 1~230 V	o	o																																																																																																																																									
EKNWSU15003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 150 л 1~230 V	o	o																																																																																																																																									
EKNWSU18003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 180 л 1~230 V	o	o																																																																																																																																									
EKNWSU20003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 200 л 1~230 V	o	o																																																																																																																																									
EKNWSU25003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 250 л 1~230 V	o	o																																																																																																																																									
EKNWSU30003V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 300 л 1~230 V Резервуар горячей воды бытового потребления с подключением к солнечным батареям* (9) Резервуар горячей воды бытового потребления с подключением к солнечным батареям* (9)	o	o																																																																																																																																									
EKNWP500B	Комплект для соединения гнезда термистора с резервуаром стороннего производителя	o	o																																																																																																																																									
EKNWP500PB	Комплект для соединения гнезда термистора с резервуаром стороннего производителя	o	o																																																																																																																																									
EKNZPART	Комплект для соединения контакта термистора с резервуаром стороннего производителя	o	o																																																																																																																																									
EKNZPART2	Комплект для соединения контакта термистора с резервуаром стороннего производителя	o	o																																																																																																																																									
BZKA7V3	Комплект Vizone	o	o																																																																																																																																									
KRCS01-1	Дистанционный внутренний датчик	* (5)	o																																																																																																																																									
EKRSCA1	Дистанционный датчик для наружного применения	* (5)	o																																																																																																																																									
BRP069A61	Адаптер локальной сети для управления со смартфона	o	o																																																																																																																																									
BRP069A62	Адаптер локальной сети для управления со смартфона	o	o																																																																																																																																									
EKCSB-W	Универсальный централизованный интерфейс пользователя	o	o																																																																																																																																									
EKNBСONV	Комплект для преобразования: только нагрев в реверсивный вариант.	o	o																																																																																																																																									
FWXV15AVEB	Конвектор теплового насоса	* (6)	o																																																																																																																																									
FWXV20AVEB	Конвектор теплового насоса	* (6)	o																																																																																																																																									
EKVKHPC	Комплект клапанов конвектора теплового насоса	o	o																																																																																																																																									
EKRTWA	Проводной комнатный термостат	o	o																																																																																																																																									
EKRTT1	Беспроводной комнатный термостат	o	o																																																																																																																																									
EKRTETS	Внешний датчик комнатного термостата	* (7)	o																																																																																																																																									
Доступность комплекта для резервуаров горячей воды бытового потребления																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <th>Обозначение</th> <th>Описание</th> <th colspan="2">*KNWP*</th> </tr> <tr> <td>*KNWP*</td> <td>Резервуар горячей воды бытового потребления с подключением к солнечным батареям</td> <td>500B</td> <td>500PB</td> </tr> <tr> <td>*KRSP5A</td> <td>Комплект для подключения к солнечным батареям</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> </table>	Обозначение	Описание	*KNWP*		*KNWP*	Резервуар горячей воды бытового потребления с подключением к солнечным батареям	500B	500PB	*KRSP5A	Комплект для подключения к солнечным батареям	o	o																																																																																																																																
Обозначение	Описание	*KNWP*																																																																																																																																										
KNWP	Резервуар горячей воды бытового потребления с подключением к солнечным батареям	500B	500PB																																																																																																																																									
*KRSP5A	Комплект для подключения к солнечным батареям	o	o																																																																																																																																									
Доступность комплекта для наружных агрегатов																																																																																																																																												
<table border="1"> <tr> <th>Обозначение</th> <th>Описание</th> <th>EPGA11DAV3</th> <th>EPGA14DAV3</th> <th>EPGA16DAV3</th> </tr> <tr> <td>EKBRH140L7</td> <td>Нагреватель поддона</td> <td>o</td> <td>o</td> <td>o</td> </tr> </table>	Обозначение	Описание	EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3	EKBRH140L7	Нагреватель поддона	o	o	o																																																																																																																																		
Обозначение	Описание	EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3																																																																																																																																								
EKBRH140L7	Нагреватель поддона	o	o	o																																																																																																																																								

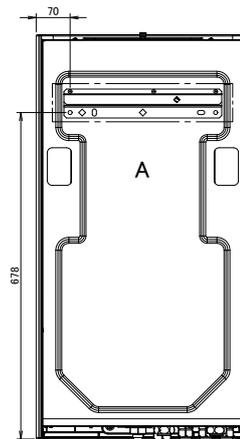
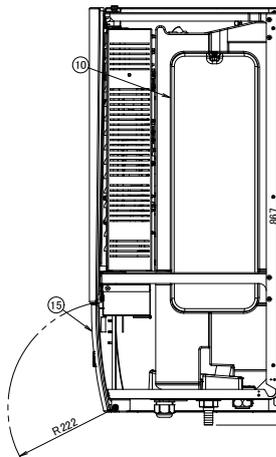
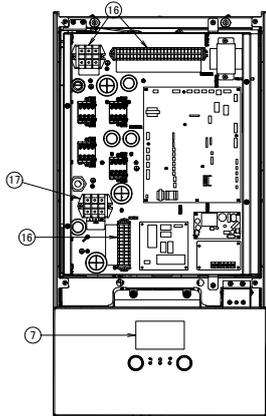
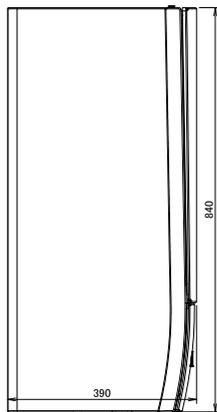
3D121018

5 Размерные чертежи

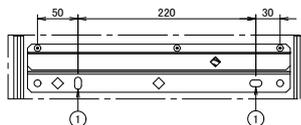
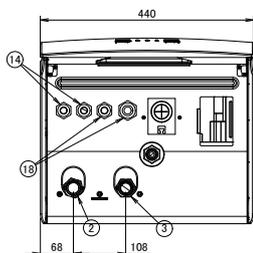
5 - 1 Размерные чертежи

5

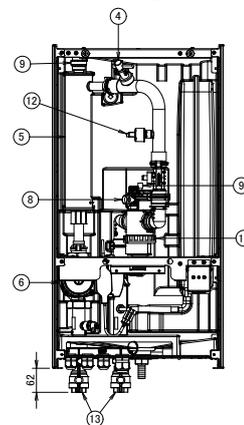
EABH-D6V
EABH-D9W
EABX-D6V
EABX-D9W



- ① Отверстия(Ø6.5)для крепления на стене
- ② Выходное соединение для воды(1" F BSP)
- ③ Входное соединение для воды(1" F BSP)
- ④ Реле расхода
- ⑤ Резервный нагреватель
- ⑥ Насос
- ⑦ Интерфейс пользователя
- ⑧ Предохранительный клапан Давление
- ⑨ Выпуск воздуха
- ⑩ Расширительный бак
- ⑪ Магнитный фильтр/отделитель загрязнений
- ⑫ Датчик давления воды в системе отопления помещения
- ⑬ Запорные клапаны
- ⑭ Вход проводов: электропитания/связи
- ⑮ Дверца для обслуживания
- ⑯ Клеммы распределительной коробки
- ⑰ Клеммы распределительной коробки для резервуара горячей воды Бытового потребления (опция)
- ⑱ Опции



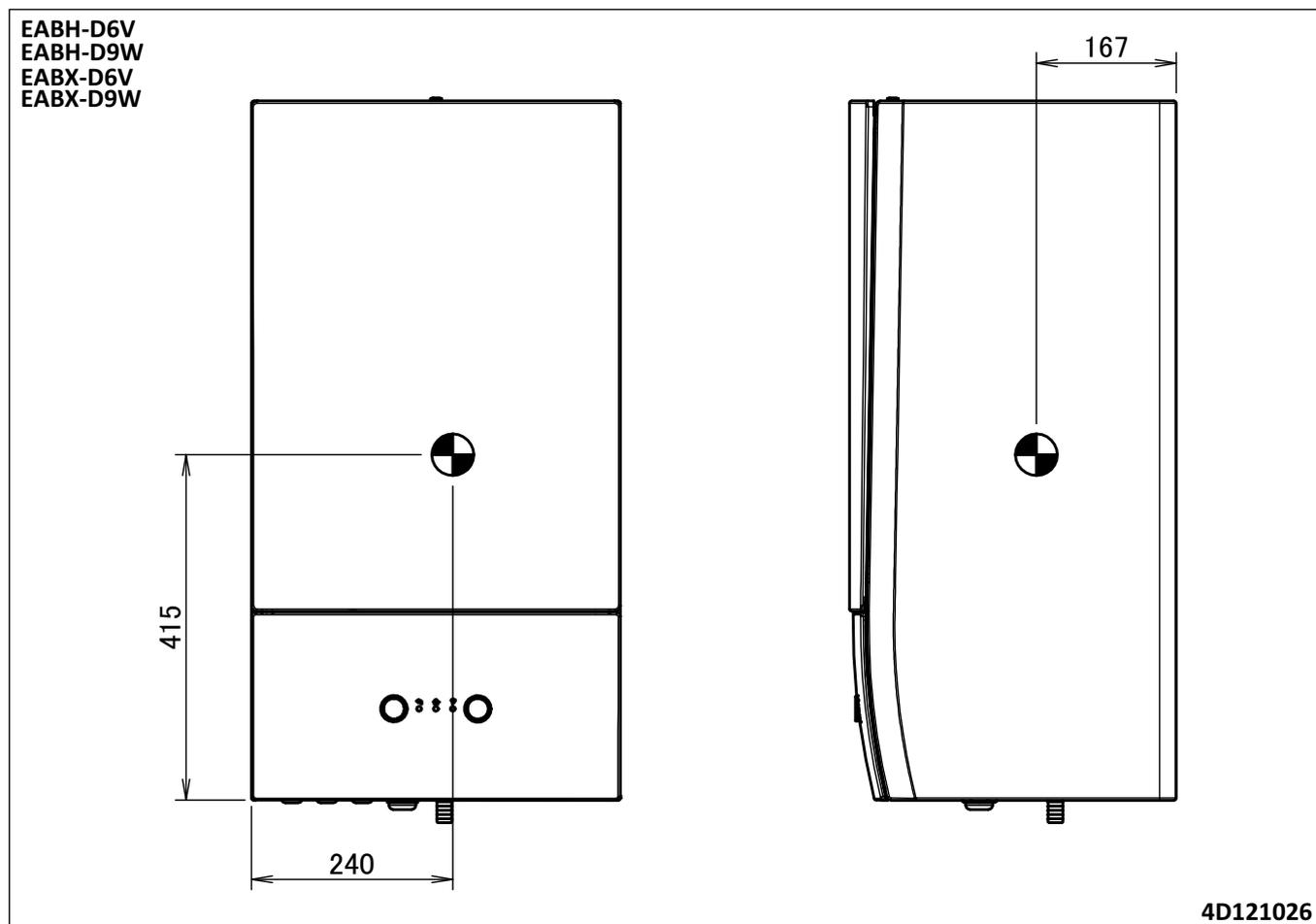
DETAIL A
WALL FIXATION



3D121022

6 Центр тяжести

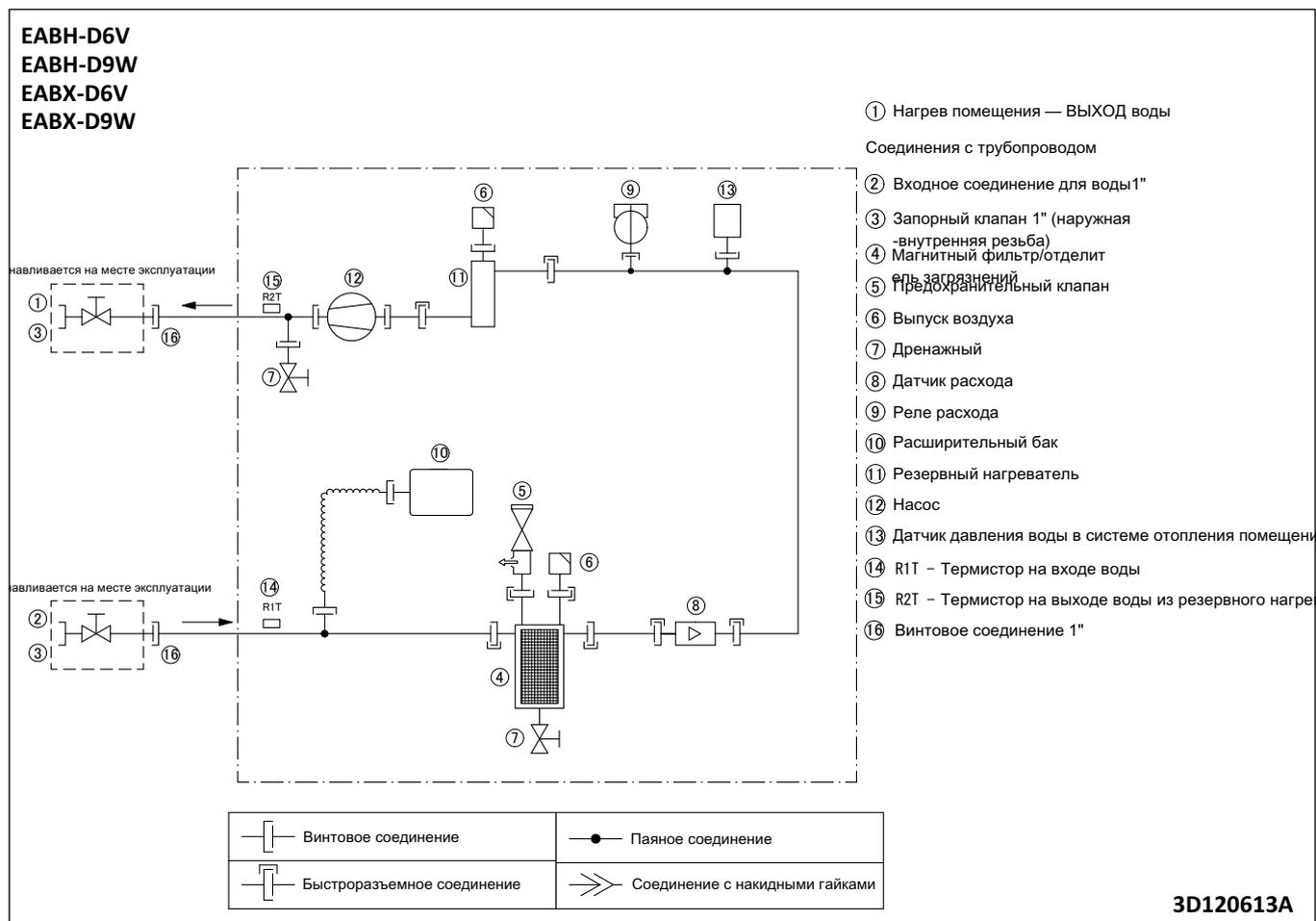
6 - 1 Центр тяжести



7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

7



8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

EABH-D6V / EABX-D6V
EABH-D9W / EABX-D9W

ПРИМЕЧАНИЯ, с которыми следует ознакомиться перед включением блока

- X1M : Главный разъем
- X2M : Разъем для подключения на месте, перем.т.
- X5M : Разъем для подключения на месте, пост.т.
- X6M : Разъем электропитания BUN
- X7M, X8M : Разъем электропитания BSH
- : Провода заземления
- - - - - : Местная поставка
- ① : Несколько возможных соединений

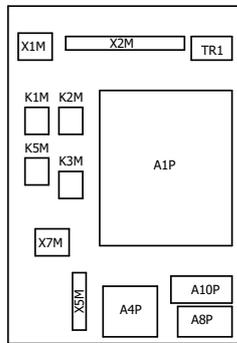


Примечание 1: Точка подключения электропитания BUN/BSH должна быть предусмотрена снаружи блока.

- Электропитание резервного нагревателя:
 - 6T1 (3~-, 230V, 6kW)
 - 6V (1N~-, 230V, 6kW)
 - 6WN/9WN (3N~-, 400V, 6/9kW)

- Устанавливаемые пользователем опции:
 - адаптер LAN
 - Бак ГВС
 - Пользовательский интерфейс ДУ
 - Внешний термистор (в помещении)
 - Внешний термистор (вне помещения)
 - Плата цифровых вводов/выводов
 - Плата ограничения производительности
 - Подогрев поддона
 - Главн. LWT:
 - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (проводной)
 - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (беспроводной)
 - Доп. LWT:
 - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (проводной)
 - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (беспроводной)
 - Внешний термистор
 - Внутренний блок для теплового насоса

ПОЛОЖЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ



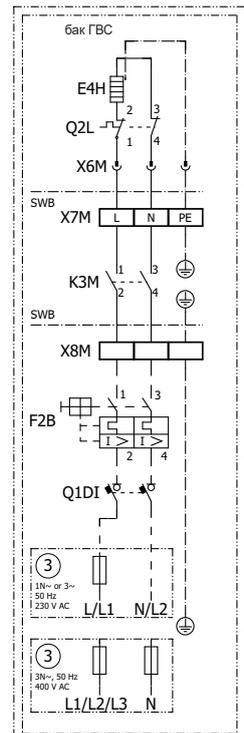
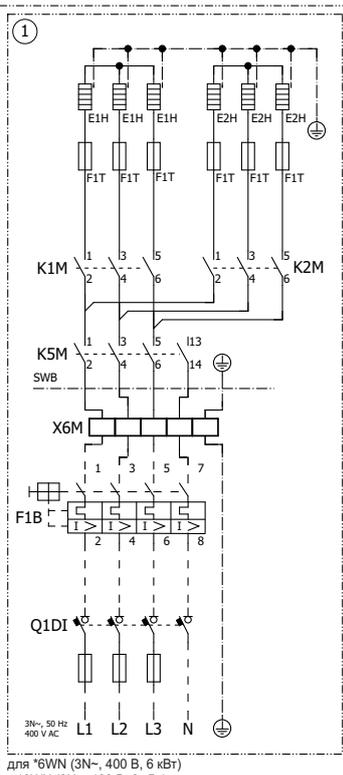
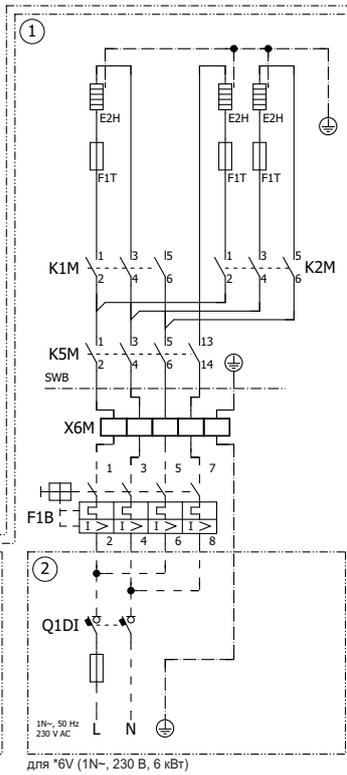
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Перевод приведен в руководстве по установке.

Деталь №	Описание	M2P	#
A1P	главная плата	M2S	# насос ГВС
A2P	* термостат ВКЛ/ВЫКЛ (РС = силовой контур)	M3S	* 2-ходовой клапан для режима охлаждения
A3P	* внутренний блок для теплового насоса		* 3-ходовой клапан для подогрева пола/ ГВС
A4P	* плата цифровых вводов/выводов	P1M	дисплей MMI (интерфейс «человек-машина»)
A8P	* плата ограничения производительности	PC (A15P)	* силовая цепь
A9P	индикатор состояния	PHC1 (A4P)	* входной контур опто соединителя
A10P	плата MMI PSU	Q1L	термопредохранитель резервного нагревателя
A11P	главная плата MMI	Q2L	* термопредохранитель бустерного нагревателя
A12P	плата дисплея MMI	Q4L	* защитный термостат
A13P	* адаптер LAN	Q*DI	# прерыватель в цепи утечки на землю
A14P	* плата пользовательского интерфейса	R1H (A2P)	* датчик влажности
A15P	* плата приемника (термостат беспроводного ВКЛ/ВЫКЛ)	R1T (A1P)	термистор для поступающей воды
		R1T (A2P)	* термостат ВКЛ/ВЫКЛ датчика температуры окружающего воздуха
B1L	датчик расхода	R1T (A14P)	* пользовательский интерфейс датчика температуры окружающего воздуха
B1PW	датчик давления воды	R2T (A1P)	термистор резервного нагревателя на выходе
BSK (A3P)	реле насосной станции системы солнечных коллекторов	R2T (A2P)	* внешний датчик (поп или окружающий воздух)
CN* (A4P)	* соединитель	R5T	термистор ГВС
D51 (A8P)	* DIP-переключатель	R6T	* внешний термистор температуры воздуха в помещении или наружного воздуха
E1H	резервный нагревательный элемент (1 кВт)	S1L	реле расхода
E2H	резервный нагревательный элемент (2 кВт)	S1S	# контакт для управления с использованием особого тарифа за кВт
E4H	* бустерный нагреватель (3 кВт)	S2S	# вход 1 импульсного сигнала электросчетчика
E*P (A9P)	светодиодный индикатор	S3S	# вход 2 импульсного сигнала электросчетчика
F1B	# предохранитель защиты от короткого резервного нагревателя	S6S-S9S	* цифровые входы ограничения мощности
F2B	# предохранитель защиты от короткого бустерного нагревателя	SS1 (A4P)	* селекторный переключатель
F1T	термопредохранитель резервного нагревателя	SW1~2 (A12P)	* поворотные кнопки
F1U, F2U (A4P)	* предохранитель 5 А 250 В для платы цифровых вводов/выводов	SW3~5 (A12P)	кнопка-переключатель
FU1 (A1P)	предохранитель Т, 5 А, 250 В для платы	TR1	трансформатор питания
FU2 (A10P)	предохранитель Т, 1,6 А, 250 В для платы	X6M	# клеммная колодка электропитания BUN (резервного нагревателя)
K1M, K2M	контактор резервного нагревателя	X6M	* разъем электропитания BSH (бустерного нагревателя)
K3M	* контактор бустерного нагревателя	X7M, X8M	клеммная колодка электропитания BSH
K5M	защитный контактор BUN	X* [*] , X*A, J* [*]	соединитель
K*R (A1P-A4P)	реле на плате	X* ^M	клеммная колодка
M1P	главный питающий насос		

4D120626

EABH-D6V / EABX-D6V
EABH-D9W / EABX-D9W

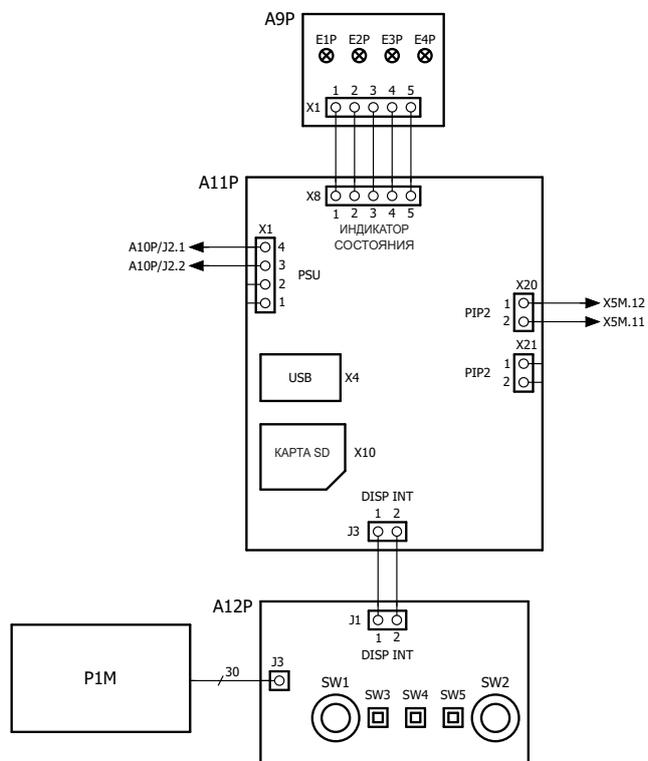


4D120626

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

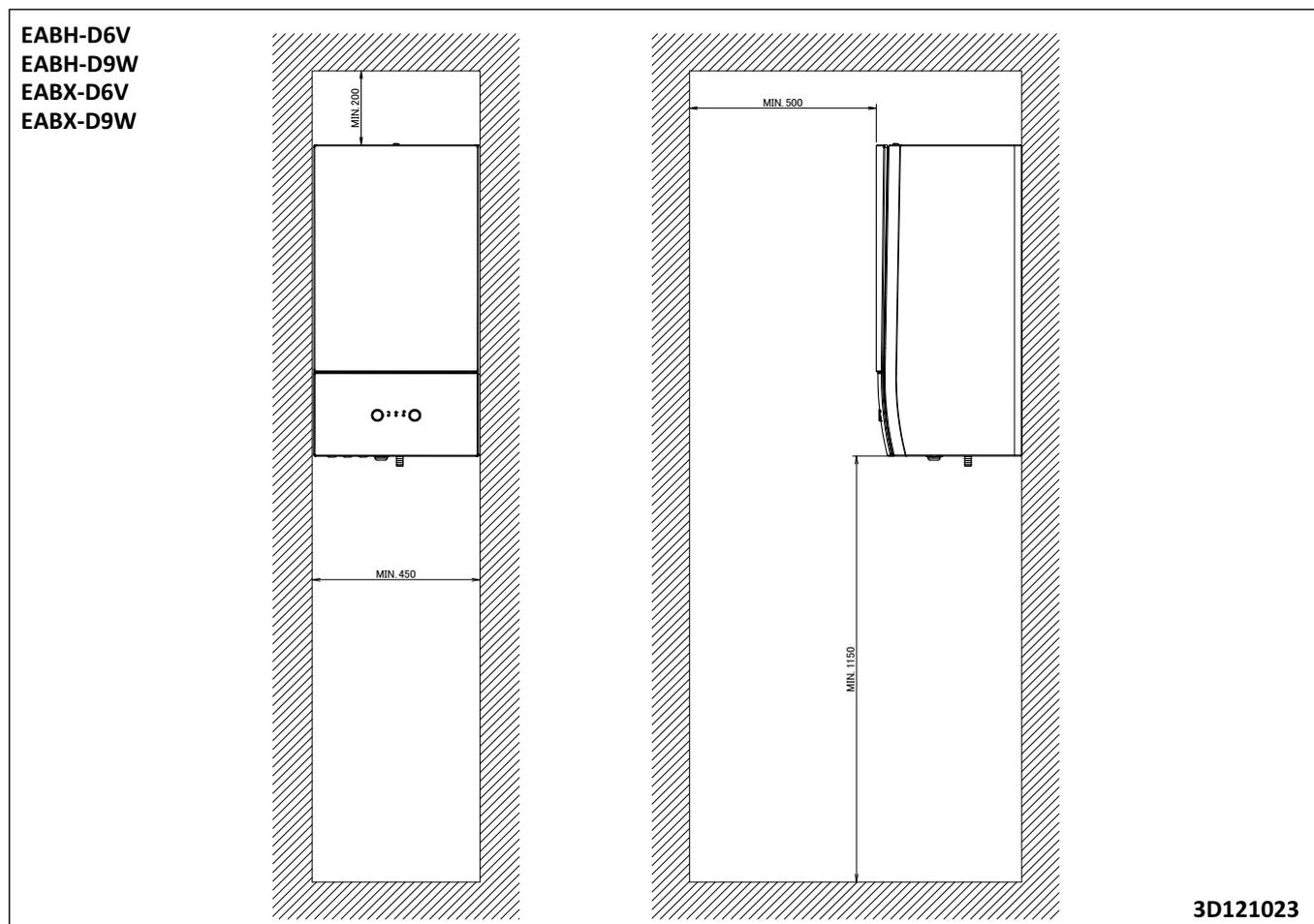
EABH-D6V / EABX-D6V
EABH-D9W / EABX-D9W



4D120626

10 Установка

10 - 1 Способ монтажа



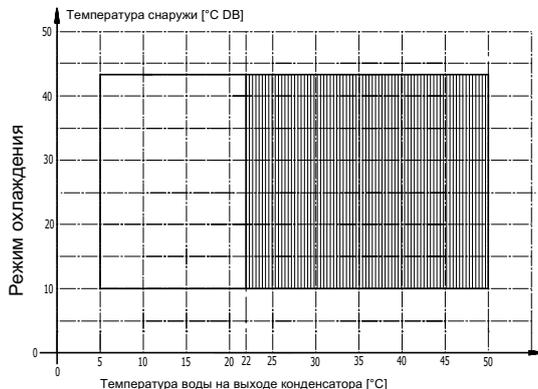
11 Рабочий диапазон

11 - 1 Рабочий диапазон

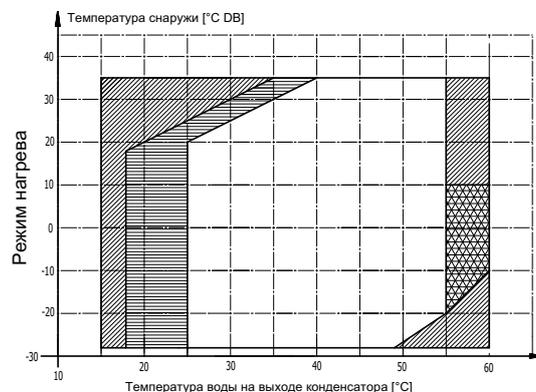
11

EABH-D6V
EABH-D9W
EABX-D6V
EABX-D9W
EAVH-D6V(G)
EAVH-D9W(G)
EAVX-D6V(G)
EAVX-D9W(G)
EAVZ-D6W
EAVZ-D9W

1-фазный серия DA
Класс мощности: 11~16кВт



1-фазный серия DA
Класс мощности: 11~16кВт



Обозначение

- Только работа резервного нагревателя
Наружный агрегат не работает
- Работа наружного агрегата, если уставка $\geq 25^{\circ}\text{C}$
- Зона постоянной работы
- Работа наружного агрегата, если уставка $>55^{\circ}\text{C}$ и $\Delta T=8^{\circ}\text{C}$ (ΔT =температура на выходе-температура на входе)

Внутренний
Серия DA и Стандарт

Примечание

В режиме ограниченного электропитания наружный агрегат, вспомогательный нагреватель и резервный нагреватель могут работать только по отдельности.

Предупреждения

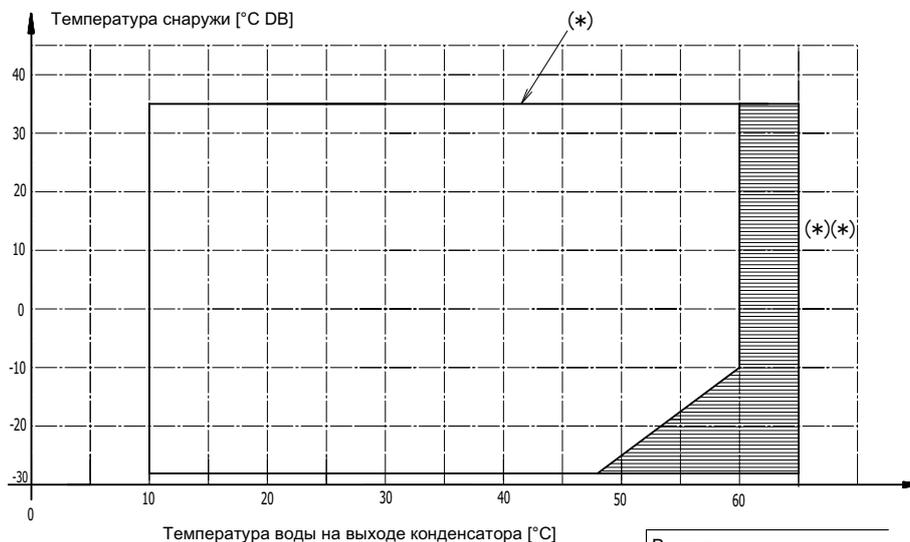
в регионах с низкой наружной температурой и высокой влажностью или в регионах с обильными снегопадами снимите решетку воздухозаборника, чтобы обеспечить неполный надлежащую работу. перечень регионов: Австрия, Чешская Республика, Дания, Эстония, Финляндия, Германия, Венгрия, Латвия, Литва, Норвегия, Польша, Румыния, Сербия, Словакия, Швеция, ...

3D121180A

EABH-D6V
EABH-D9W
EABX-D6V
EABX-D9W
EAVH-D6V(G)
EAVH-D9W(G)
EAVX-D6V(G)
EAVX-D9W(G)
EAVZ-D6W
EAVZ-D9W

1-фазный серия DA
Класс мощности: 11~16кВт

Режим нагрева горячей воды бытового потребления



Внутренний
Серия DA Стандарт

Обозначение

- Работает только резервный нагреватель (или вспомогательный нагреватель, если он предусмотрен в системе), чтобы повысить температуру в резервуаре до 60°C .
- (*) Работа системы: система состоит из наружного агрегата и внутреннего агрегата, и в зависимости от системы, вспомогательного нагревателя и/или резервного нагревателя.

Если работает только тепловой насос, он может обеспечить температуру горячей воды бытового потребления до 56°C (в зависимости от температуры снаружи).

(*)(*) Температура в резервуаре может быть повышена до 75°C только с использованием резервного нагревателя (если предусмотрен в системе).

Примечание

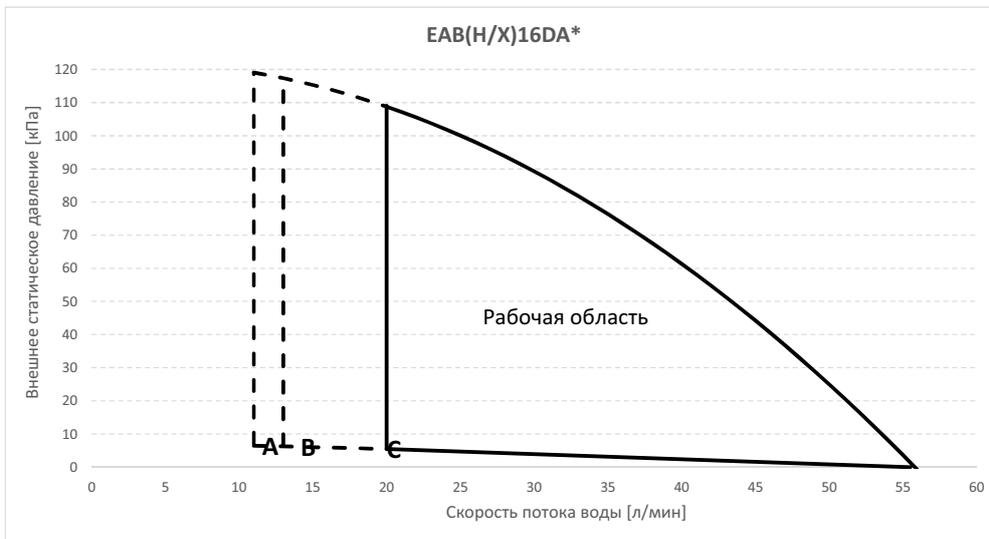
В режиме ограниченного электропитания (только EKNH*) наружный агрегат, вспомогательный нагреватель и резервный нагреватель могут работать только по отдельности.

3D121181

12 Характеристика гидравлической системы

12 - 1 Блок падения статического давления

EABH-D6V
EABH-D9W
EABX-D6V
EABX-D9W



- A Минимальный расход воды во время нормальной работы
B Минимальный расход воды во время работы резервного нагревателя
C Минимальный расход воды во время размораживания

Рабочая зона расширяется в сторону меньших значений расхода только в том случае, когда блок работает только с тепловым насосом.
См. пунктирную линию

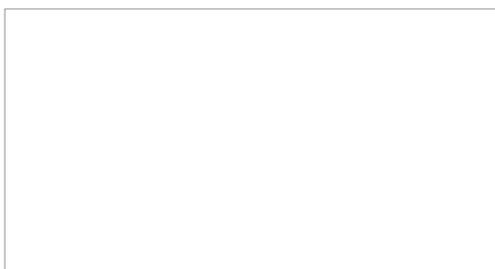
Примечания

- Выбор расхода за пределами рабочей области может привести к повреждению или неправильной работе агрегата. См. также минимальный и максимальный расход воды в технических характеристиках.
- Качество воды должно соответствовать директиве 98/83ЕС Европейского Союза.

4D121019



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



EEDRU19 04/19



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.