



Низкотемпературная  
сплит-система Daikin  
Altherma

Кондиционирование  
воздуха Технические  
данные

ЕНВН-Е6V /

ЕНВН-Е9W /

ЕНВХ-Е6V /

ЕНВХ-Е9W

ЕНВН04ЕF6V  
ЕНВН08ЕF6V  
ЕНВН08ЕF9W  
ЕНВХ04ЕF6V  
ЕНВХ08ЕF6V  
ЕНВХ08ЕF9W



# СОДЕРЖАНИЕ

## ЕНВН-Е6V / ЕНВН-Е9W / ЕНВХ-Е6V / ЕНВХ-Е9W

1	<b>Характеристики</b>	4
	ЕНВХ-Е9W, ЕНВН-Е9W, ЕНВХ-Е6V, ЕНВН-Е6V	4
2	<b>Specifications</b>	5
3	<b>Электрические параметры</b>	12
	Электрические данные	12
4	<b>Таблица сочетания</b>	14
	Таблица сочетания	14
5	<b>Размерные чертежи</b>	15
	Размерные чертежи	15
6	<b>Центр тяжести</b>	16
	Центр тяжести	16
7	<b>Схемы трубопроводов</b>	17
	Схемы трубопроводов	17
8	<b>Монтажные схемы</b>	18
	Примечания и условные обозначения	18
	Схема управления	19
	Электропитание, резервный нагреватель	21
9	<b>Схемы внешних соединений</b>	22
	Схемы внешних соединений	22
10	<b>Установка</b>	23
	Способ монтажа	23
11	<b>Характеристика гидравлической системы</b>	24
	Блок падения статического давления	24

# 1 Характеристики

1 - 1 EHBX-E9W, EHBH-E9W, EHBX-E6V, EHBH-E6V

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

1

- › Адаптер соединения W-LAN
- › 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.



Daikin  
Residential  
Controller



Online  
controller

## 2 Specifications

### 1 - 1 EHBX-E9W, EHBH-E9W, EHBX-E6V, EHBH-E6V

Технические параметры				EHBH04E6V	EHBH08E6V	
Мощность нагревателя	Ступень 1		kW	2		
	Ступень 2		kW	2 or 4		
Power input	Ном.		kW	0,09		
Casing	Цвет			White + Black		
	Material			Полимер, листовый металл		
Размеры	Блок	Высота	mm	840		
		Ширина	mm	440		
		Глубина	mm	390		
	Упакованный блок	Высота	mm	450		
		Ширина	mm	650		
		Глубина	mm	1.016		
Вес	Блок		kg	42,0		
	Упакованный блок		kg	46		
Упаковка	Материал			Картон_ / PP (накладки) / EPS		
	Вес		kg	4		
PED	Category			Art4.3 / See note 8		
	Наиболее важная часть	Наименование Ps*V	Bar*l	Пластинчатый теплообменник		
				38		
Теплообменник на стороне хладагента	Тип			Пластинчатый теплообменник		
	Количество			1		
Pump	Панели	Количество		42		
	Кол-во скоростей			PWM		
	Входная мощность		W	52		
Сторона воды теплообменника	Тип			Пластинчатый теплообменник		
	Количество			1		
	Панели	Количество		42		
	Объем воды		l	0,95		
Расход воды	Мин.		l/min	12,0 (1)		
Расширительный бак	Объем		l	10		
	Макс. давление воды		bar	3		
	Предв. давление		bar	1		
Водяной фильтр	Диаметр отверстий		mm	0,8		
	Материал			Нержавеющая сталь / Пластмасса		
General	Реквизиты поставщика/производителя	Наименование или товарный знак Name and address		Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
Водный контур	Piping connections diameter		inch	G 1" (гнездовой)		
Водный контур	Piping material			Cu		
	Диаметр внутр. труб		inch	1"		
	Трубопроводы		inch	1"		
	Предохранительный клапан		bar	3		
	Манометр			Цифровой		
	Сливной клапан / клапан наполнения системы			Да		
	Запорный вентиль			Да		
	Клапан продувки воздухом			Да		
	Общий объем воды		l	3,2		
	Минимальный объем воды в системе для обогрева		l	10 (2)		
Контур охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа		mm	15,9		
	Диаметр труб. на стороне жидкости		mm	6,35		
Уровень звуковой мощности	Ном.		dB(A)	42 (3)		
Уровень звуково-го давления	Ном.		dB(A)	28 (4)		
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°C	0 (5)	
			Макс.	°C	0 (5)	
		Сторона воды	Мин.	°C	0 (5)	
			Макс.	°C	0 (5)	
	Indoor installation	Ambient	Мин.	°CDB	5	
			Макс.	°CDB	35	
	Бытовая горячая вода	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	0 (5)	
			Макс.	°CDB	0 (5)	
		Сторона воды	Мин.	°C	0 (5)	
			Макс.	°C	0 (5)	
	Safety devices	Item	01		Термовыключатель	

## 2 Specifications

### 1 - 1 ENBX-E9W, ENBH-E9W, ENBX-E6V, ENBH-E6V

2

Электрические параметры			ENBH04E6V	ENBH08E6V
Электропитание	Name		See note (6)	
	Диапазон напряжения	Мин. Макс.	% %	-10 10
IP class	IP		IP X0B	
Электронагреватель	Электропитание	Наименование		6V3
		Фаза		1~ / 3~
		Частота	Hz	50
	Напряжение	V	230	
	Current	Максимальный рабочий ток	A	26,0
	Рекомендуемые предохранители	A	20,000 (7)	
Проводные соединения	Кабель связи	Количество	3	
		Примечание	1.5 mm <sup>2</sup>	
	Электрический счетчик	Количество	2	
		Примечание	Минимум 0,75 мм <sup>2</sup> (обнаружение импульса 5 В пост. тока)	
	Электропитание с показателем предпочтитель-	Количество	Питание: 2	
		Примечание	Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами)	
	Насос бытового горячего водоснабжения	Количество	2	
		Примечание	Минимум 0,75 мм <sup>2</sup> (2 А пусковой, 1 А непрерывный)	
	Для питания резервного нагревателя	Quantity	Prewired	
	Примечание	Выделите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами		
Для соединения с R6T	Количество	2		
	Примечание	Минимум 0,75 мм <sup>2</sup>		
Для подсоединения с A3P	Количество	Зависит от типа термостата, см. руководство по монтажу		
	Примечание	Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 мм <sup>2</sup> / См. прим. 9		
Для подсоединения с M2S	Количество	2		
	Примечание	Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 мм <sup>2</sup> / См. прим. 9		
Для соединения со щпей FWXV*	Количество	4		
Примечание	100 мА, минимум 0,75 мм <sup>2</sup>			

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

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

(3) DB/MB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C) |

(4) Величина уровня звука измеряется в беззвонном помещении. Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука. |

(5) Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона |

(6) Вышеуказанный блок питания блока управления предназначается только для бустерного нагревателя. Питание на вводное устройство блока контроллера подается через наружный блок. Дополнительный бак ГВС имеет отдельное электропитание. |

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

(8) Категория PED: Art3S3: исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/ЕС |

(9) Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными правилами

Технические параметры			ENBH08E9W	
Мощность нагревателя	Ступень 1	kW	3	
	Ступень 2	kW	макс. 6 кВт	
Power input	Ном.	kW	0,09	
Casing	Цвет		White + Black	
	Material		Полимер, листовой металл	
Размеры	Блок	Высота	mm	840
		Ширина	mm	440
		Глубина	mm	390
	Упакованный блок	Высота	mm	450
		Ширина	mm	650
		Глубина	mm	1.016
Вес	Блок	kg	42,4	
	Упакованный блок	kg	46	
Упаковка	Материал		Картон_ / PP (накладки) / EPS	
	Вес	kg	4	
PED	Category		Art4.3 / See note 8	
	Наиболее важная часть	Наименование	Platinчатый теплообменник	
	Ps*V	Bar*l	38	
Теплообменник на стороне хладгента	Тип		Platinчатый теплообменник	
	Количество		1	
Pump	Панели	Количество	42	
	Кол-во скоростей		PWM	
	Входная мощность	W	52	

## 2 Specifications

### 1 - 1 EHBX-E9W, EHBH-E9W, EHBX-E6V, EHBH-E6V

Технические параметры				EHBH08E9W	
Сторона воды теплообменника	Тип	Пластинчатый теплообменник			
	Количество	1			
	Панели	Количество	42		
	Объем воды	l	0,95		
Расширительный бак	Расход воды	Мин.	l/min	12,0 (1)	
	Объем	l	10		
Водяной фильтр	Макс. давление воды	bar	3		
	Предв. давление	bar	1		
General	Диаметр отверстий	mm	0,8		
	Материал	Нержавеющая сталь / Пластмасса			
Водный контур	Реквизиты поставщика/производителя	Наименование или товарный знак	Daikin Europe N.V.		
	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
Водный контур	Piping connections diameter	inch	G 1" (гнездовой)		
Водный контур	Piping material	Cu			
	Диаметр внутр. труб	inch	1"		
	Трубопроводы	inch	1"		
	Предохранительный клапан	bar	3		
	Манометр	Цифровой			
	Сливной клапан / клапан наполнения системы	Да			
	Запорный вентиль	Да			
	Клапан продувки воздухом	Да			
	Общий объем воды	l	3,2		
	Минимальный объем воды в системе для обогрева	l	10 (2)		
	Контур охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа	mm	15,9	
		Диаметр труб. на стороне жидкости	mm	6,35	
	Уровень звуковой мощности	Ном.	dBA	42 (3)	
Уровень звуково-го давления	Ном.	dBA	28 (4)		
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. Мин.	°C	0 (5)	
		возд. Макс.	°C	0 (5)	
		Сторона Мин.	°C	0 (5)	
		воды Макс.	°C	0 (5)	
	Indoor installation	Ambient Min.	°CDB	5	
		Макс.	°CDB	35	
	Бытовая горячая вода	Темп. нар. Мин.	°CDB	0 (5)	
		возд. Макс.	°CDB	0 (5)	
		Сторона Мин.	°C	0 (5)	
		воды Макс.	°C	0 (5)	
Safety devices	Item	01	Термовыключатель		

Электрические параметры				EHBH08E9W
Электропитание	Name	See note (6)		
	Диапазон Мин.	%	-10	
IP class	напряже- ний	Макс.	% 10	
	IP	IP X0B		
Электронагре- ватель	Электро- питание	Наименование	9W	
		Фаза	3	
	Частота	Hz	50	
	Напряжение	V	400	
Current	Максимальный рабочий ток	A	13,0	
	Minimum Ssc value	Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12		
Рекомендуемые предохранители	A	20,000 (7)		

## 2 Specifications

### 1 - 1 ENBX-E9W, ENBH-E9W, ENBX-E6V, ENBH-E6V

2

Электрические параметры			ENBH08E9W
Проводные соединения	Кабель связи	Количество	3
		Примечание	1.5 mm <sup>2</sup>
	Электрический счетчик	Количество	2
		Примечание	Минимум 0,75 мм <sup>2</sup> (обнаружение импульса 5 В пост. тока)
	Электропитание с показателем предпочтитель-	Количество	Питание: 2
		Примечание	Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами)
	Насос бытового горячего водоснабжения	Количество	2
		Примечание	Минимум 0,75 мм <sup>2</sup> (2 А пусковой, 1 А непрерывный)
	Для питания резервного нагревателя	Quantity	Prewired
		Примечание	Выделите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами
	Для соединения с R6T	Количество	2
		Примечание	Минимум 0,75 мм <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup> / См. прим. 9
	Для подсоединения с M2S	Количество	2
		Примечание	Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 мм <sup>2</sup> / См. прим. 9
	Для соединения с опцией FWV*	Количество	4
		Примечание	100 мА, минимум 0,75 мм <sup>2</sup>

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

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

(3) DB/MB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C) |

(4) Величина уровня звука измеряется в беззвонном помещении. Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука. |

(5) Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона |

(6) Вышеуказанный блок питания блока управления предназначается только для бустерного нагревателя. Питание на вводное устройство блока контроллера подается через наружный блок. Дополнительный бак ГВС имеет отдельное электропитание. |

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

(8) Категория PED: Art3S3: исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/ЕС |

(9) Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными правилами

Технические параметры			ENBX04E6V	ENBX08E6V
Мощность нагревателя	Ступень 1	kW	2	
	Ступень 2	kW	2 or 4	
Power input	Ном.	kW	0,09	
Casing	Цвет		White + Black	
	Material		Полимер, листовой металл	
Размеры	Блок	Высота	840	
		Ширина	440	
		Глубина	390	
	Упакованный блок	Высота	450	
		Ширина	650	
		Глубина	1.016	
Вес	Блок	kg	42,0	
	Упакованный блок	kg	46	
Упаковка	Материал		Картон_ / PP (накладки) / EPS	
	Вес	kg	4	
PED	Category		Art4.3 / See note 8	
	Наиболее важная часть	Наименование Ps*V Bar*l	Пластинчатый теплообменник 38	
Теплообменник на стороне хладагента	Тип		Пластинчатый теплообменник	
	Количество		1	
Pump	Панели	Количество	42	
	Кол-во скоростей		PWM	
Сторона воды теплообменника	Входная мощность	W	52	
	Тип		Пластинчатый теплообменник	
	Количество		1	
	Панели	Количество	42	
Расширительный бак	Объем воды	l	0,95	
	Расход воды	l/min	12,0 (1)	
	Мин.			
Водяной фильтр	Объем	l	10	
	Макс. давление воды	bar	3	
	Предв. давление	bar	1	
General	Диаметр отверстий	mm	0,8	
	Материал		Нержавеющая сталь / Пластмасса	
Водный контур	Реквизиты поставщика/производителя	Наименование или товарный знак Name and address	Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
	Piping connections diameter	inch	G 1" (гнездовой)	



## 2 Specifications

### 1 - 1 ENBX-E9W, ENBH-E9W, ENBX-E6V, ENBH-E6V

Технические параметры		ENBX04E6V	ENBX08E6V	
Водный контур	Piping material		Cu	
	Диаметр внутр. труб	inch	1"	
	Трубопроводы	inch	1"	
	Предохранительный клапан	bar	3	
	Манометр		Цифровой	
	Сливной клапан / клапан наполнения системы		Да	
	Запорный вентиль		Да	
	Клапан продувки воздухом		Да	
	Общий объем воды	l	3,2	
	Минимальный объем воды в системе для охлаждения	l	10 (2)	
	Минимальный объем воды в системе для обогрева	l	10 (2)	
	Контур охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа	mm	15,9
		Диаметр труб. на стороне жидкости	mm	6,35
Уровень звуковой мощности	Ном.	dBA	42 (3)	
Уровень звукового давления	Ном.	dBA	28 (4)	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. Мин.	°C	0 (5)
		возд. Макс.	°C	0 (5)
		Сторона Мин.	°C	0 (5)
		воды Макс.	°C	0 (5)
	Indoor installation	Ambient Min.	°CDB	5
		Макс.	°CDB	35
	Охлаждение	Темп. нар. Мин.	°CDB	0 (5)
		возд. Макс.	°CDB	0 (5)
		Сторона Мин.	°C	0 (5)
		воды Макс.	°C	0 (5)
	Бытовая горячая вода	Темп. нар. Мин.	°CDB	0 (5)
		возд. Макс.	°CDB	0 (5)
Сторона Мин.		°C	0 (5)	
воды Макс.		°C	0 (5)	
Safety devices	Item	01	Термовыключатель	

Электрические параметры		ENBX04E6V	ENBX08E6V	
Электропитание	Name		See note (6)	
	Диапазон Мин.	%	-10	
	напряжения Макс.	%	10	
IP class	IP		IP X0B	
Электронагреватель	Электропитание	Наименование	6V3	
		Фаза	1~ / 3~	
		Частота	Hz	50
		Напряжение	V	230
	Current	Максимальный рабочий ток	A	26,0
	Рекомендуемые предохранители	A	20,000 (7)	
Проводные соединения	Кабель связи	Количество	3	
		Примечание	1.5 mm <sup>2</sup>	
	Электрический счетчик	Количество	2	
		Примечание	Минимум 0,75 мм <sup>2</sup> (обнаружение импульса 5 В пост. тока)	
	Электропитание с показателем предпочтитель-	Количество	2	
		Примечание	Питание: 2 Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами)	
	Насос бытового горячего водоснабжения	Количество	2	
		Примечание	Минимум 0,75 мм <sup>2</sup> (2 А пусковой, 1 А непрерывный)	
	Для питания резервного нагревателя	Quantity		Prewired
		Примечание		Выделите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами
	Для соединения с R6T	Количество		2
		Примечание		Минимум 0,75 мм <sup>2</sup>
Для подсоединения с A3P	Количество		Зависит от типа термостата, см. руководство по монтажу	
	Примечание		Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 мм <sup>2</sup> / См. прим. 9	
Для подсоединения с M2S	Количество		2	
	Примечание		Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 мм <sup>2</sup> / См. прим. 9	
Для соединения со сплит-системой FWHV*	Количество		4	
	Примечание		100 мА, минимум 0,75 мм <sup>2</sup>	

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

## 2 Specifications

### 1 - 1 EHBX-E9W, EHBH-E9W, EHBX-E6V, EHBH-E6V

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

(3)DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C) |

(4)Величина уровня звука измеряется в беззвонном помещении. Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука. |

(5)Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона |

(6)Вышеуказанный блок питания блока управления предназначается только для бустерного нагревателя. Питание на вводное устройство блока контроллера подается через наружный блок. Дополнительный бак ГВС имеет отдельное электропитание. |

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

(8)Категория PED: Art3S3: исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/ЕС |

(9)Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными правилами

Технические параметры				EHBX08E9W	
Мощность нагревателя	Ступень 1	kW		3	
	Ступень 2	kW		макс. 6 кВт	
Power input	Ном.	kW		0,09	
Casing	Цвет			White + Black	
	Material			Полимер, листовой металл	
Размеры	Блок	Высота	mm	840	
		Ширина	mm	440	
		Глубина	mm	390	
	Упакованный блок	Высота	mm	450	
		Ширина	mm	650	
		Глубина	mm	1.016	
Вес	Блок	kg		42,4	
	Упакованный блок	kg		46	
Упаковка	Материал			Картон_ / PP (накладки) / EPS	
	Вес	kg		4	
PED	Category			Art4.3 / See note 8	
	Наиболее важная часть	Наименование Ps*V	Bar*l	Пластинчатый теплообменник	
				38	
Теплообменник на стороне хладагента	Тип			Пластинчатый теплообменник	
	Количество			1	
Pump	Панели	Количество		42	
	Кол-во скоростей			PWM	
Сторона воды теплообменника	Входная мощность	W		52	
	Тип			Пластинчатый теплообменник	
Расширительный бак	Количество			1	
	Панели	Количество		42	
	Объем воды	l		0,95	
	Расход воды	Мин.	l/min		12,0 (1)
	Объем	l			10
Водяной фильтр	Макс. давление воды	bar		3	
	Предв. давление	bar		1	
	Диаметр отверстий	mm		0,8	
General	Материал			Нержавеющая сталь / Пластмасса	
	Реквизиты поставщика/производителя	Наименование или товарный знак Name and address		Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
Водный контур	Piping connections diameter	inch		G 1" (гнездовой)	
Водный контур	Piping material			Cu	
	Диаметр внутр. труб	inch		1"	
	Трубопроводы	inch		1"	
	Предохранительный клапан	bar		3	
	Манометр			Цифровой	
	Сливной клапан / клапан наполнения системы			Да	
	Запорный вентиль			Да	
	Клапан продувки воздухом			Да	
	Общий объем воды	l		3,2	
	Минимальный объем воды в системе для охлаждения	l		10 (2)	
Контур охлаждения	Минимальный объем воды в системе для обогрева	l		10 (2)	
	Диаметр труб. на стороне газа	mm		15,9	
Уровень звуковой мощности	Диаметр труб. на стороне жидкости	mm		6,35	
	Ном.	dBA		42 (3)	
Уровень звуково-го давления	Ном.	dBA		28 (4)	

## 2 Specifications

### 1 - 1 ENBX-E9W, ENBH-E9W, ENBX-E6V, ENBH-E6V

Технические параметры				ENBX08E9W
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. Мин.	°C	0 (5)
		возд. Макс.	°C	0 (5)
	Сторона воды	Мин.	°C	0 (5)
		Макс.	°C	0 (5)
	Indoor installation	Ambient Мин.	°CDB	5
		Макс.	°CDB	35
	Охлаждение	Темп. нар. Мин.	°CDB	0 (5)
		возд. Макс.	°CDB	0 (5)
		Сторона воды Мин.	°C	0 (5)
		Макс.	°C	0 (5)
Бытовая горячая вода	Темп. нар. Мин.	°CDB	0 (5)	
	возд. Макс.	°CDB	0 (5)	
	Сторона воды Мин.	°C	0 (5)	
	Макс.	°C	0 (5)	
Safety devices	Item	01	Термовыключатель	

Электрические параметры				ENBX08E9W	
Электропитание	Name			See note (6)	
	Диапазон напряжений	Мин. Макс.	% %	-10 10	
IP class	IP			IP X0B	
Электронагреватель	Электропитание	Наименование		9W	
		Фаза		3	
		Частота	Hz	50	
		Напряжение	V	400	
	Current	Максимальный рабочий ток	A	13,0	
		Minimum Ssc value		Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12	
Проводные соединения	Рекомендуемые предохранители	А		20,000 (7)	
		Количество		3	
	Кабель связи	Примечание			1.5 mm <sup>2</sup>
		Количество			2
	Электрический счетчик	Примечание			Минимум 0,75 мм <sup>2</sup> (обнаружение импульса 5 В пост. тока)
		Количество			Питание: 2
	Электропитание с показателем предпочтитель-	Примечание			Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами)
		Количество			2
	Насос бытового горячего водоснабжения	Примечание			Минимум 0,75 мм <sup>2</sup> (2 А пусковой, 1 А непрерывный)
		Количество			2
	Для питания резервного нагревателя	Quantity			Prewired
		Примечание			Выделите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами
	Для соединения с Р6Т	Количество			2
		Примечание			Минимум 0,75 мм <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> / См. прим. 9	
Для подсоединения с M2S	Количество			2	
	Примечание			Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 мм <sup>2</sup> / См. прим. 9	
Для соединения со щпей FWXV*	Количество			4	
	Примечание			100 мА, минимум 0,75 мм <sup>2</sup>	

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

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

(3) DB/MB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C) |

(4) Величина уровня звука измеряется в беззвонном помещении. Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука. |

(5) Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона |

(6) Вышеуказанный блок питания блока управления предназначается только для буферного нагревателя. Питание на вводное устройство блока контроллера подается через наружный блок. Дополнительный бак ГВС имеет отдельное электропитание. |

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

(8) Категория PED: Art353: исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC |

(9) Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными правилами

# 3 Электрические параметры

## 3 - 1 Электрические данные

ЕНВН-Е6V

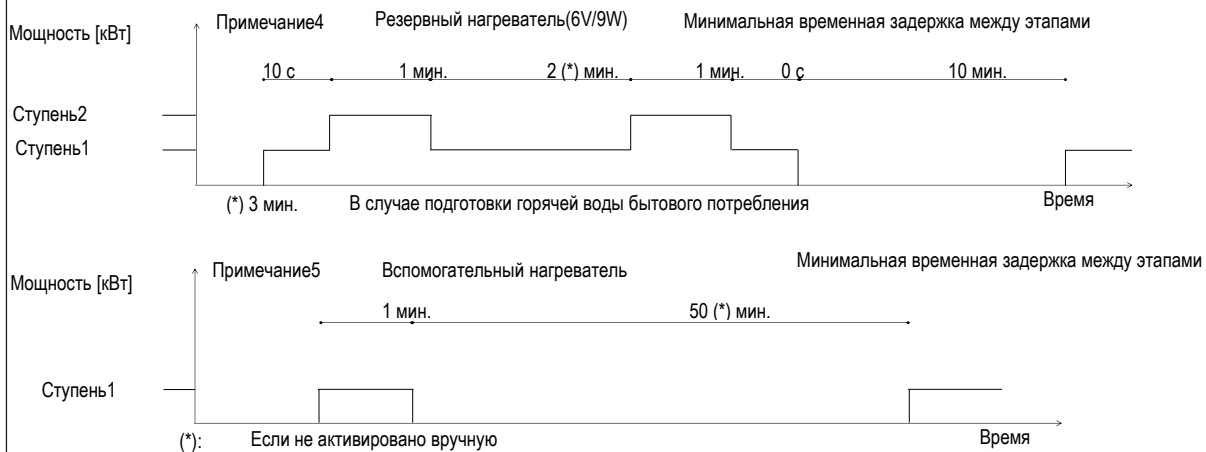
ЕНВН-Е9W

ЕНВХ-Е6V

ЕНВХ-Е9W

### Электрические характеристики резервных и вспомогательных нагревателей

Тип	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	[кВт]											
	Ступень производительности	2	2	2	2	1	2	2	2	2			
	Ступень производительности1	2	2	2	2	6	3	3	3	3			
	Ступень производительности2	4	6	4	6	-	6	9	6	9			
	Минимальная временная задержка между этапами		Примечание4				Примечание4						
	Электропитание (1)	Фаза	1~				3~						
		Частота	Гц				50						
	Напряжение			230 +/-10%				400 +/-10%					
		Номинальный рабочий ток		А	17,4	26,1	17,4	26,1	15	8,7	13	8,7	13
	Ток	Zmax (резервный нагреватель) (2)	Ω										
Минимальное значение Ssc		кВА	0,22 (3)										
Вспомогательный нагреватель (по дополнительному заказу) (модели *КНМ*)	Задание производительности	кВт											
	Ступень производительности	3											
	Минимальная временная задержка между этапами		Примечание5										
	Номинальный рабочий ток		+ЕК*V3	А									
	Вспомогательный нагреватель		+ЕК*Z2	13									
	Zmax	Вспомогательный нагреватель (2)	Ω					75					
			Комплекс										
	Номинальный рабочий ток	Резервный нагреватель+	Вспомогательный нагреватель	Резервный нагреватель+ ЕК*V3	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)
				Резервный нагреватель+ ЕК*Z2	А					22,5 (15 + 7,5)	16,2 (8,7+7,5)	20,5 (13+7,5)	16,2 (8,7+7,5)
	Минимальное значение Ssc	Резервный нагреватель+	Вспомогательный нагреватель + ЕК*V3	кВА									
Вспомогательный нагреватель + ЕК*Z2				(3)									
			кВА					(3)					
Примечания	(1)	Вышеупомянутый источник питания для гидравлической коробки предназначен только для резервного нагревателя. Для дополнительного резервуара горячей воды бытового потребления предусмотрено отдельное электропитание.											
	(2)	Согласно стандарту EN/IEC 61000-3-11 может потребоваться консультация с оператором распределительной сети, чтобы гарантировать подключение оборудования только к электропитанию с Zsys ≤ Zmax.											
	(3)	Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12.											
	EN/IEC 61000-3-11	Европейский/международный технический стандарт, устанавливающий пределы по изменениям напряжения, колебаниям напряжения и мерцанию в низковольтных системах электропитания общего пользования для оборудования с номинальным током ≤75 А.											
EN/IEC 61000-3-12	Европейский/международный технический стандарт, устанавливающий пределы по гармоническим токам, генерируемым оборудованием, подключенным к низковольтным системам общего пользования, с входным током >16 А и ≤75 А на фазу.												
Zsys	Импеданс системы												



4D112011A

## 3 Электрические параметры

### 3 - 1 Электрические данные

**3**
**ЕНВН-Е6V / ЕНВН-Е9W / ЕНВХ-Е6V / ЕНВХ-Е9W**

## \* Характеристики электрического счетчика

- Тип счетчика импульсов / беспотенциальный контакт для обнаружения печатной платой напряжения 5 В пост. тока.

- Возможное количество импульсов

0.1имп./кВт-ч	100имп./кВт-ч	10имп./кВт-ч
1имп./кВт-ч	1000имп./кВт-ч	

- Длительность импульса

Minimum On time: ·40ms· Минимальное время выключения:100ms

- Тип измерения (зависит от монтажа)

Однофазный счетчик переменного тока

Трехфазный счетчик переменного тока

Симметричные нагрузки

Трехфазный счетчик переменного тока

Несимметричные нагрузки

## \* Инструкции по установке электрического счетчика

- Установщик отвечает за обеспечение учета всей потребляемой электроэнергии по показаниям электрических счетчиков (комбинация оценки и измерения не допускается).

- Необходимое количество электрических счетчиков

Тип наружного агрегата		ERGA(04/06/08)(D/E)AV3						ERLA03DAV3	
Тип внутреннего агрегата		*НВ(Н/Х)(04/08)(D/E)A*			*НВ(Н/Х)(04/08)(D/E)(A/J)*			EHF*03S18DJ3V	
Тип резервного нагревателя	Тип резервного нагревателя	6V		9W	3V	6V		9W	3V
	Электропитание резервного нагревателя	1~230V	3~230V	3~400V	1~230V	1~230V	3~230V	3~400V	1~230V
	Конфигурация резервного нагревателя	2/4/6kW	6kW	3/6/9kW	3kW	2/4/6kW	6kW	3/6/9kW	3kW

## Обычный источник электропитания

Тип электрического счетчика	1~	1	-	-	1	1	-	-	1
	3~, симметричная нагрузка	-	-	-	-	-	-	-	-
	3~, несимметричная нагрузка	-	1	1	-	-	1	1	-

## Энергосберегающий источник электропитания

Тип электрического счетчика	1~	2	1	1	2	2	1	1	2
	3~, симметричная нагрузка	-	-	-	-	-	-	-	-
	3~, несимметричная нагрузка	-	1	1	-	-	1	1	-

## Погружной нагреватель (отсутствует резервный нагреватель)

Тип наружного агрегата		ERGA(04/06/08)DAV3
Тип внутреннего агрегата		*НВ(Н/Х)(04/08)D(A/J)V
Тип резервного нагревателя	Тип резервного нагревателя	Вспомогательный нагреватель (2.4кВт)
	Электропитание погружного нагревателя	1~
		230V

## Обычный источник электропитания

Тип электрического счетчика	1~	1
	3~, симметричная нагрузка	-
	3~, несимметричная нагрузка	-

## Энергосберегающий источник электропитания агрегата

Тип электрического счетчика	1~	2
	3~, симметричная нагрузка	-
	3~, несимметричная нагрузка	-

**4D113240C**

# 4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

## ЕНВН-Е6V / ЕНВН-Е9W / ЕНВХ-Е6V / ЕНВХ-Е9W

### Устанавливаемое на заводе-изготовителе оборудование для ЕНВ(Н/Х)\*ЕА\*

Описание	ЕНВ(Н/Х)04Е(А/Ф)6V		ЕНВ(Н/Х)08Е(А/Ф)*	
	6V (9)	6V (9)	9W (9)	9W (9)
Работающая только на обогрев модель ЕНВН*	o	o	o	o
Реверсивная модель *НВХ*	o	o	o	o
Резервный нагреватель 2-4-6kW 1N~230 V	o	o	-	-
Резервный нагреватель 2-4-6kW 3~230 V	o	o	-	-
Резервный нагреватель 3-6-9kW 3N~400 V	-	-	o	o

### Таблица сочетаний наружных агрегатов для ЕНВ(Н/Х)(04/08)Е(А/Ф)\*

Описание	ERGA04EAV3	ERGA06EAV3	ERGA08EAV3	ERGA04EAV3A	ERGA06EAV3A	ERGA08EAV3A	ERGA04EAV37
ЕНВН04Е(А/Ф)* Внутренний агрегат, работающий только на нагрев	o	---	---	o	---	---	o
ЕНВХ04Е(А/Ф)* Реверсивный внутренний агрегат	o	---	---	o	---	---	o
ЕНВН08Е(А/Ф)* Внутренний агрегат, работающий только на нагрев	---	o	o	---	o	o	---
ЕНВХ08Е(А/Ф)* Реверсивный внутренний агрегат	---	o	o	---	o	o	---

### Доступность комплекта

Обозначение	Описание	ЕНВ*(04/08)Е(А/Ф)*		
		04 - 6V	08 - 6V	08 - 9W
ЕНВН*	Внутренний агрегат, работающий только на нагрев	o	o	o
ЕНВХ*	Реверсивный внутренний агрегат	o	o	o
EKRP1NBAA	Плата цифровых входов/выходов	*(1) (2)	o	o
EKRP1АНТА	Нагрузочная плата	*(3)	o	o
EKPCAB4	Кабель персонального компьютера	*(4)	o	o
EKNWS150D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 150 л 1~230 V	o	o	o
EKNWS180D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 180 л 1~230 V	o	o	o
EKNWS200D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 200 л 1~230 V	o	o	o
EKNWS250D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 250 л 1~230 V	o	o	o
EKNWS300D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 300 л 1~230 V	o	o	o
EKNWSU150D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 150 л 1~230 V	o	o	o
EKNWSU180D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 180 л 1~230 V	o	o	o
EKNWSU200D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 200 л 1~230 V	o	o	o
EKNWSU250D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 250 л 1~230 V	o	o	o
EKNWSU300D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 300 л 1~230 V	o	o	o
EKNWP300BA	Резервуар горячей воды бытового потребления с подключением к солнечным батареям	*(5)	o	o
EKNWP500BA	Резервуар горячей воды бытового потребления с подключением к солнечным батареям	*(5)	o	o
EKNWP300PBA	Резервуар горячей воды бытового потребления с подключением к солнечным батареям	*(5)	o	o
EKNWP500PBA	Резервуар горячей воды бытового потребления с подключением к солнечным батареям	*(5)	o	o
EKNY3PART	Комплект для соединения гнезда термистора с резервуаром стороннего производителя	o	o	o
EKNY3PART2	Комплект для соединения контакта термостата с резервуаром стороннего производителя	o	o	o
BZKA7V3	Комплект Bizone	o	o	o
KRCS01-1	Дистанционный внутренний датчик	*(6)	o	o
EKRSCA1	Дистанционный датчик для наружного применения	*(6)	o	o
BRP069A71	Модуль БЛВС	*(7)	o	o
BRC1HN*	НСI (интерфейс системы обеспечения комфортной для человека среды)	o	o	o
EKRELSG	Реле для системы Smart Grid	o	o	o
EKNBCONV	Комплект для преобразования: только нагрев в реверсивный вариант.	o	o	o
FWXT10ATV3	Конвектор теплового насоса	o	o	o
FWXT15ATV3	Конвектор теплового насоса	o	o	o
FWXT20ATV3	Конвектор теплового насоса	o	o	o
EKRRTWA	Проводной комнатный термостат	o	o	o
EKRTR1	Беспроводной комнатный термостат	o	o	o
EKRSETS	Внешний датчик комнатного термостата	*(8)	o	o

### Примечания

- Печатная плата дополнительных выходов:
  - Управление внешним источником тепла (двухвариантная работа).
  - Управление выходом дистанционного сигнала Включения/Выключения нагрева/охлаждения помещения ИЛИ нагревателя поддона\*КВРНТН16\* .
  - Дистанционная подача аварийного сигнала
- Дополнительные реле для двухвариантного управления в сочетании с внешним комнатным термостатом приобретаются по месту установки.
- Печатная плата с 4 дискретными входами для ограничения мощности, только для ЕНВ(Н/Х)(04/08)Е(А/Ф)\*.
- Кабель передачи данных для соединения с ПК.
- Доступен специальный комплект для соединения: \*KSRPS4A.
- Можно подсоединить только 1 дистанционный датчик: внутренний ИЛИ наружный датчик.
- Карtridge БЛВС поставляется в пакете с принадлежностями агрегата и предназначен для вставки в слот для карты памяти мультимедийного интерфейса MMI-2. В случае плохого качества приема сигнала допускается демонтаж картриджа БЛВС и замена на модуль БЛВС.
- Возможно использование только в сочетании с беспроводным комнатным термостатом EKRTR1.
- Мощность резервного нагревателя зависит от настроек интерфейса пользователя.

### Примечание

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

**3D130018B**

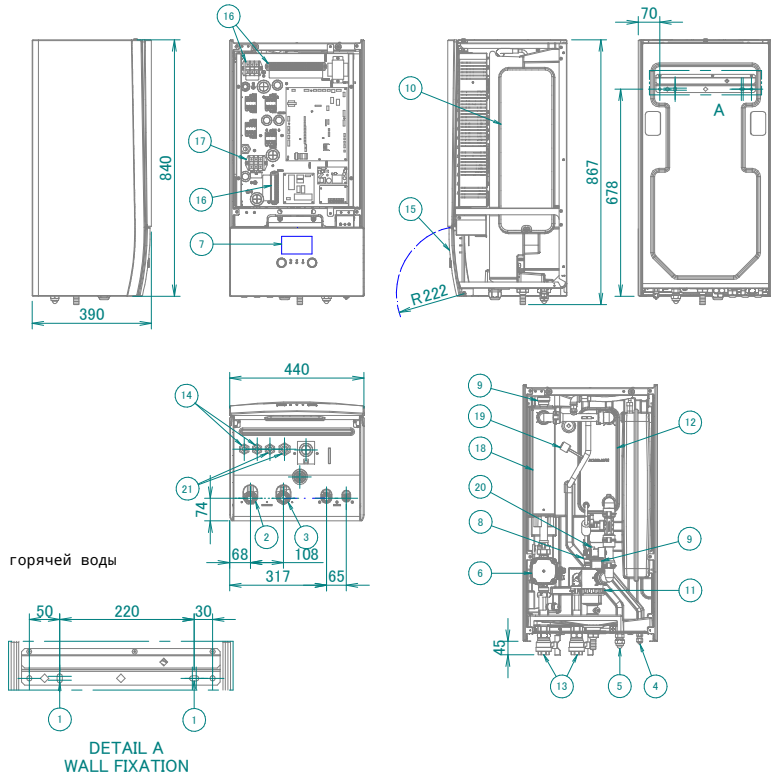
# 5 Размерные чертежи

## 5 - 1 Размерные чертежи

5

**ETB(H-X)-E6V**  
**ETB(H-X)-E9W**

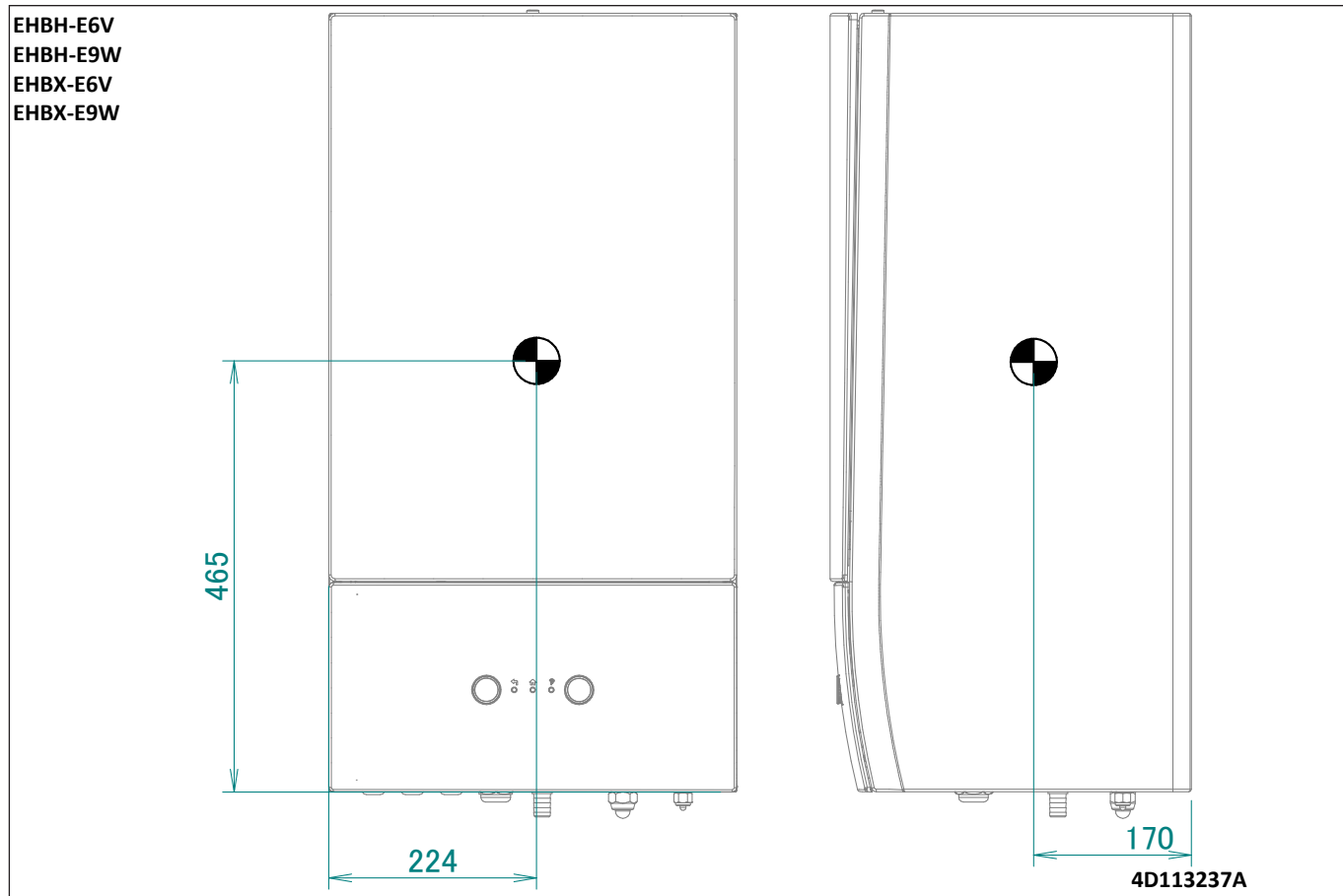
- 1 Отверстия(Ø8.5)для крепления на стене
- 2 Выходное соединение для воды(1" F BSP)
- 3 Входное соединение для воды(1" F BSP)
- 4 Соединение жидкого хладагентаØ6.35  
Соединение с накидными гайками
- 5 Патрубок газообразного хладагентаØ15.9  
Соединение с накидными гайками
- 6 Насос
- 7 Интерфейс пользователя
- 8 Предохранительный клапан  
Давление
- 9 Выпуск воздуха
- 10 Расширительный бак
- 11 Магнитный фильтр/отделитель загрязнений
- 12 Теплообменник (хладагент / вода)
- 13 Запорные клапаны
- 14 Вход проводки электропитания/связи
- 15 Дверца для обслуживания
- 16 Клеммы распределительной коробки
- 17 Клеммы распределительной коробки для резервуара горячей воды  
бытового потребления (опция)
- 18 Резервный нагреватель
- 19 Датчик давления хладагента
- 20 Датчик давления воды в системе отопления  
помещения
- 21 Опции



**3D111842A**

# 6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

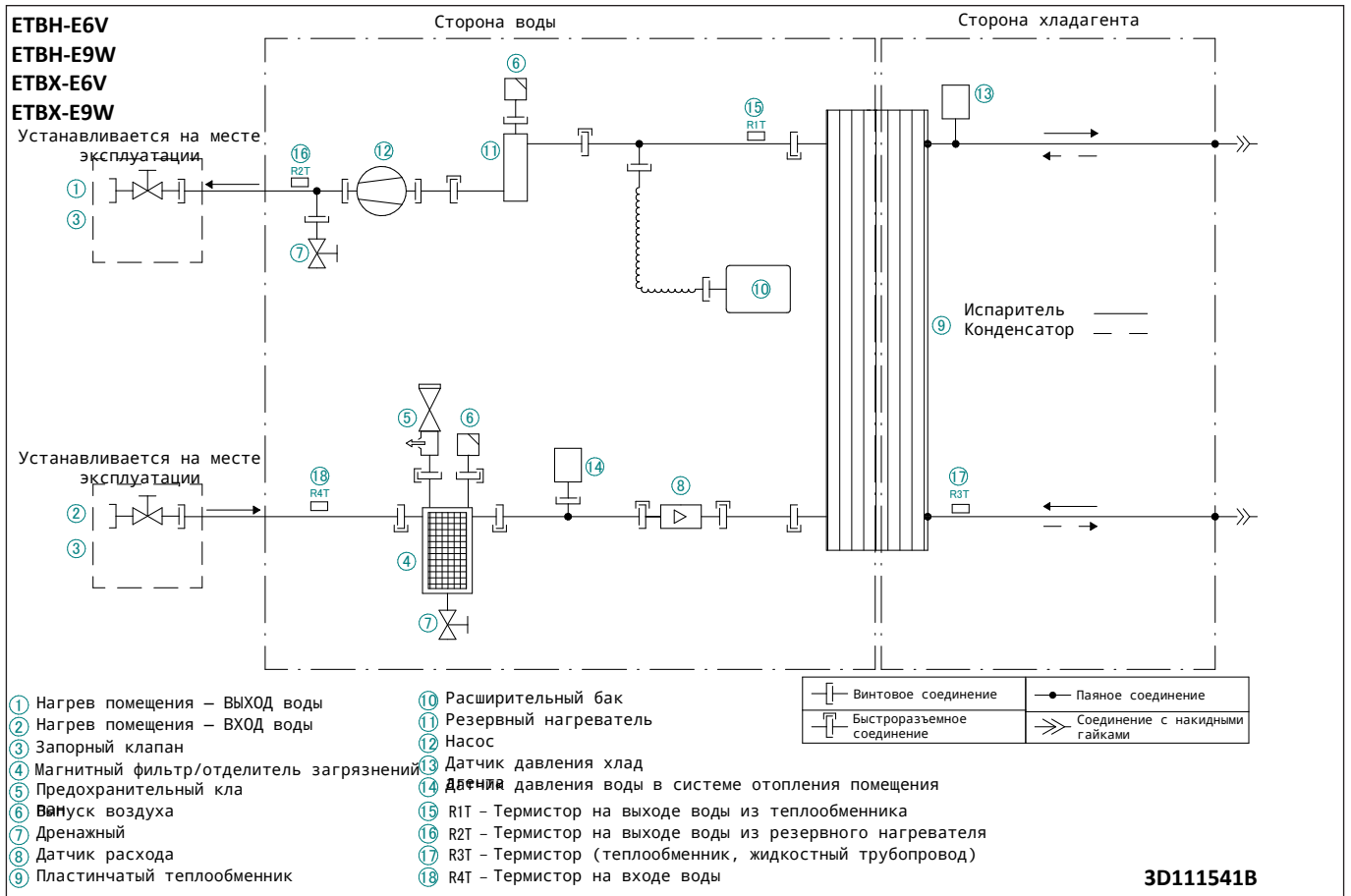




# 7 Схемы трубопроводов

## 7 - 1 Схемы трубопроводов

7



# 8 Монтажные схемы

## 8 - 1 Примечания и условные обозначения

ЕНВН-Е6V  
ЕНВН-Е9W  
ЕНВХ-Е6V  
ЕНВХ-Е9W

**ПРИМЕЧАНИЯ, с которыми следует ознакомиться перед включением блока**

- X1M : Главный вывод
- X2M : Вывод напряжения переменного тока для подключения на месте
- X5M : Вывод напряжения постоянного тока для подключения на месте
- X6M : Разъем электропитания ВУН (резервного нагревателя)
- X7M, X8M : Разъем электропитания BSH (бустерного нагревателя)
- X10M : Вывод Smartgrid
- : Провод заземления
- : Поставляется на месте

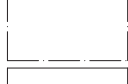
① : Несколько возможных вариантов соединения



: Опция



: Подключение зависит от модели



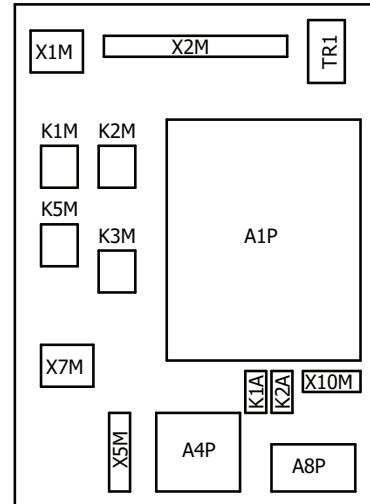
: Не установлен в распределительной коробке



: Плата

- Резервный нагреватель электропитание
  - 6T1 (3~, 230 В, 6 кВт)
  - 6V3 (1N~, 230 В, 6 кВт)
  - 6WN/9WN (3N~, 400 В, 6/9 кВт)
- Устанавливаемые пользователем опции:
  - Адаптер LAN
  - Бак ГВС
  - Пользовательский интерфейс ДУ
  - Нар. термистор в помещении
  - Нар. термистор вне помещения
  - Плата цифрового ввода/вывода
  - Плата управления нагрузкой
  - Защитный термостат
  - Smartgrid
  - Модуль адаптера WLAN
  - Картридж WLAN
- Главн. LWT:
  - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (проводной)
  - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (беспроводной)
    - Нар. термистор
    - Внутренний блок для теплового насоса
- Доп. LWT:
  - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (проводной)
  - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (беспроводной)
    - Нар. термистор
    - Внутренний блок для теплового насоса

**ПОЛОЖЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ**



**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Точку подключения электропитания ВУН/BSH (резервного/бустерного нагревателя) следует предусмотреть снаружи блока.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Деталь №	Описание
A1P	главная плата
A2P	* термостат ВКЛ/ВЫКЛ (РС = силовой контур)
A3P	* внутренний блок для теплового насоса
A4P	* плата цифрового ввода/вывода
A8P	* плата управления нагрузкой
A9P	индикатор состояния
A11P	плата главн. MMI
A13P	* Адаптер LAN
A14P	* плата пользовательского интерфейса
A15P	* плата приемника (беспроводной термостат ВКЛ/ВЫКЛ)
A20P	* модуль WLAN
B2L	датчик потока
B1PR	датчик давления хладагента
B1PW	датчик давления воды
BSK (A3P)	реле станции насоса системы солнечных коллекторов
CN* (A4P)	* соединитель
DS1 (A8P)	* DIP-переключатель
E1H	резервный нагревательный элемент (1 кВт)
E2H	резервный нагревательный элемент (2 кВт)
E4H	* бустерный нагреватель (3 кВт)
E*P (A9P)	светодиодный индикатор
F1B	# предохранитель защиты от сверхтока резервного нагревателя
F2B	# предохранитель защиты от сверхтока бустерного нагревателя
F1T	термопредохранитель резервного нагревателя
F1U, F2U (A4P)	* предохранитель 5 А 250 В для платы цифровых вводов/выводов
FU1 (A1P)	предохранитель Т 6,3 А 250 В для платы
K1A, K2A	* реле сети smartgrid высокого напряжения
K1M, K2M	контактор резервного нагревателя
K3M	* контактор бустерного нагревателя
K5M	защитный контактор ВУН (резервного нагревателя)
K*R (A1P-A4P)	реле на плате
M1P	главный питающий насос
M2P	# насос ГВС
M2S	# 2-ходовой клапан для режима охлаждения
M3S	* 3-ходовой клапан для отопления/ГВС
P1M	дисплей MMI

Деталь №	Описание
PC (A15P)	* контур питания
RHC1 (A4P)	* входной контур оптосоединителя
Q1L	термопредохранитель резервного нагревателя
Q2L	* термопредохранитель бустерного нагревателя
Q4L	# защитный термостат
Q*DI	# прерыватель в цепи утечки на землю
R1H (A2P)	* датчик влажности
R1T (A1P)	термистор на выходе водяного теплообменника
R1T (A2P)	* термостат ВКЛ/ВЫКЛ датчика температуры окружающего воздуха
R1T (A14P)	* пользовательский интерфейс датчика температуры окружающего воздуха
R2T (A1P)	термистор резервного нагревателя на выходе
R2T (A2P)	* наружный датчик (пол или окружающий воздух)
R3T	термистор на стороне жидкого хладагента
R4T	термистор для поступающей воды
R5T	* термистор ГВС
R6T	* нар. внутренний или внешний термистор окружающего воздуха
S1S	# контакт для электропитания с использованием особого тарифа за кВтч
S2S	# вход 1 электрического импульсного измерителя
S3S	# вход 2 электрического импульсного измерителя
S4S	# ввод smartgrid
S6S-S9S	* цифровые входы ограничения энергопотребления
S10S-S11S	# контакт сети smartgrid низкого напряжения
SS1 (A4P)	* селекторный переключатель
SW1~2 (A12P)	поворотные кнопки
SW3~5 (A12P)	кнопка
TR1	трансформатор электропитания
X6M	# колодка зажимов электропитания ВУН (резервного нагревателя)
X6M	* соединитель электропитания BSH (бустерного нагревателя)
X7M, X8M	колодка зажимов электропитания BSH (бустерного нагревателя)
X10M	* клеммная колодка электропитания smartgrid
X* X*A, X*H*, X*Y	соединитель
X*M	колодка зажимов

\* : опция

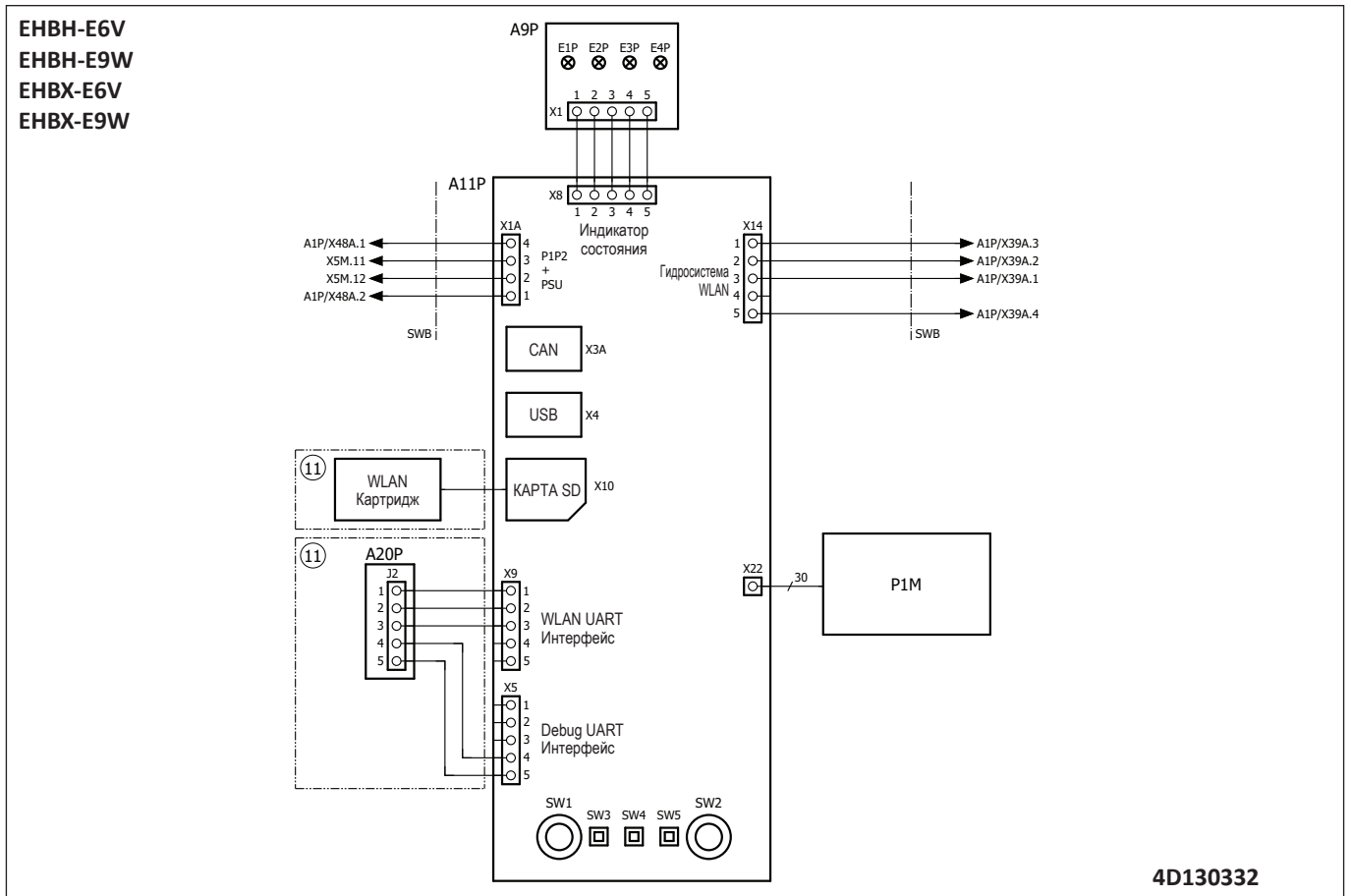
# : поставляется на месте

4D130332



# 8 Монтажные схемы

## 8 - 2 Схема управления

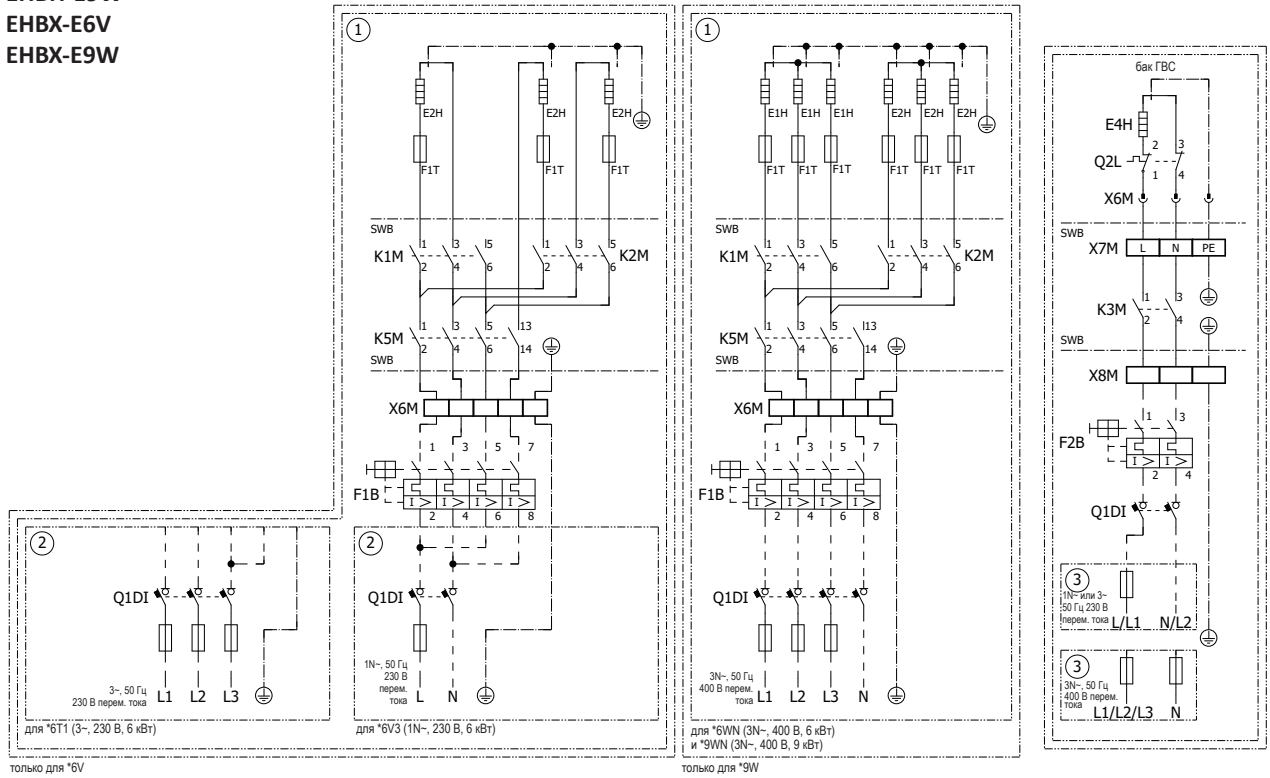


# 8 Монтажные схемы

## 8 - 3 Электропитание, резервный нагреватель

8

ЕНВН-Е6V  
ЕНВН-Е9W  
ЕНВХ-Е6V  
ЕНВХ-Е9W



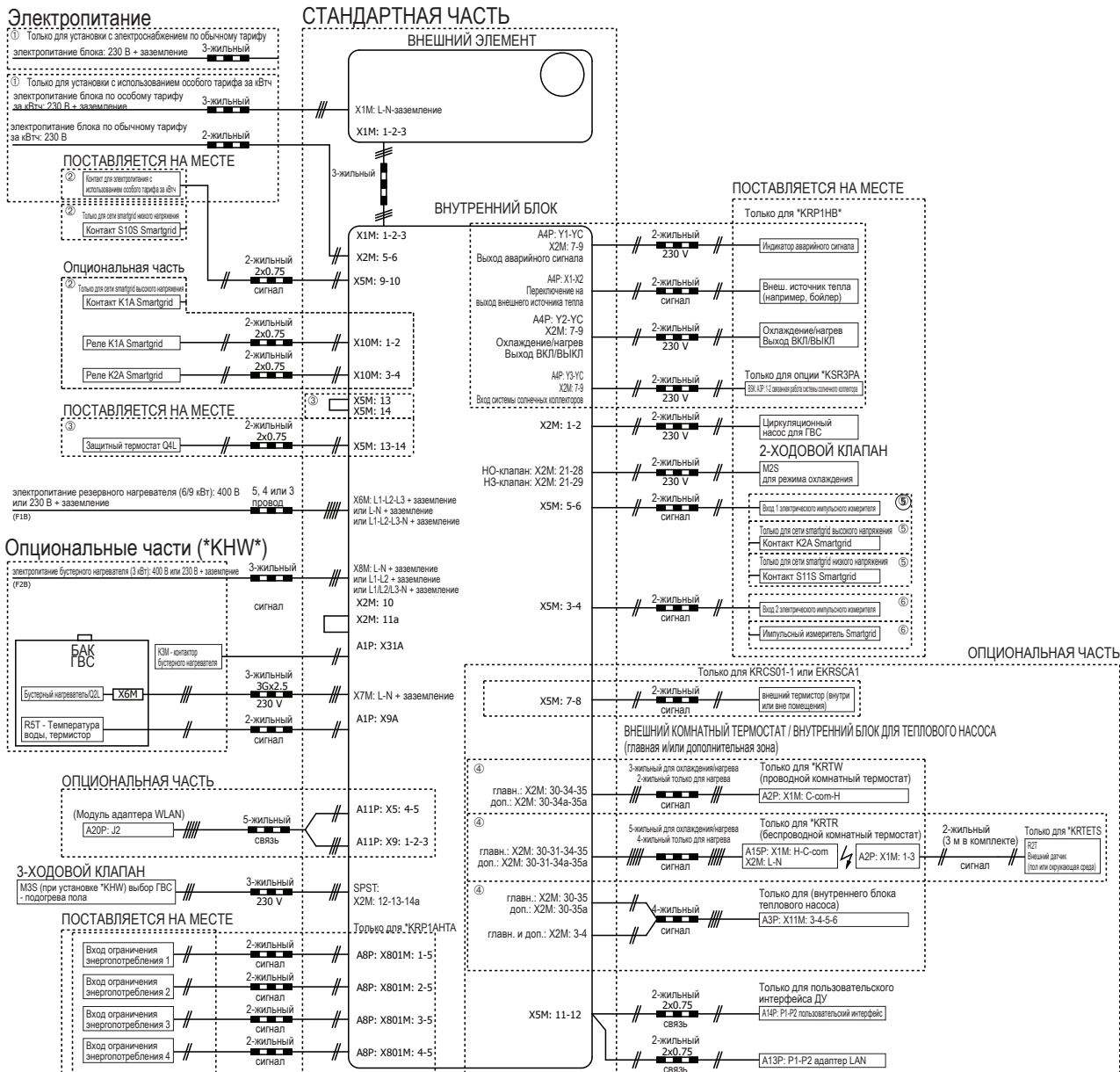
4D130332

# 9 Схемы внешних соединений

## 9 - 1 Схемы внешних соединений

**ЕНВН-Е6V**  
**ЕНВН-Е9W**  
**ЕНВХ-Е6V**  
**ЕНВХ-Е9W**

Схема электрических соединений блока серии Altherma BML WM - E



**ПРИМЕЧАНИЕ**

- В случае сигнального кабеля: минимальное расстояние от него до силовых кабелей > 5 см
- Доступные нагреватели в зависимости от модели: см. таблицу сочетаний

Более подробная информация приведена в схеме соединений блока

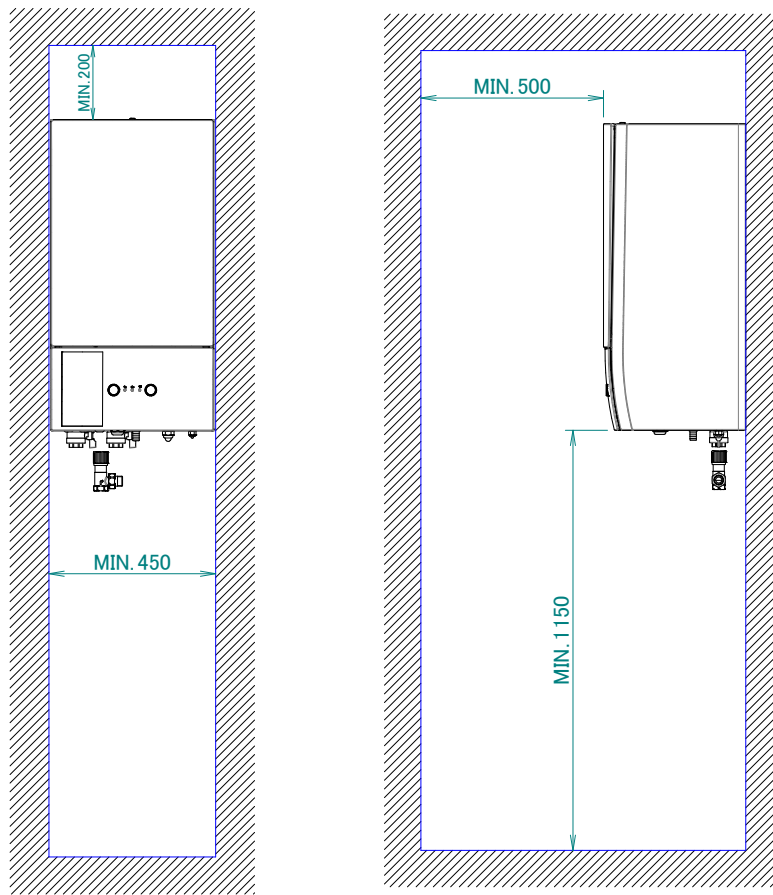
4D130334A

# 10 Установка

## 10 - 1 Способ монтажа

10

ЕВВН-Е6V  
ЕВВН-Е9W  
ЕВВХ-Е6V  
ЕВВХ-Е9W

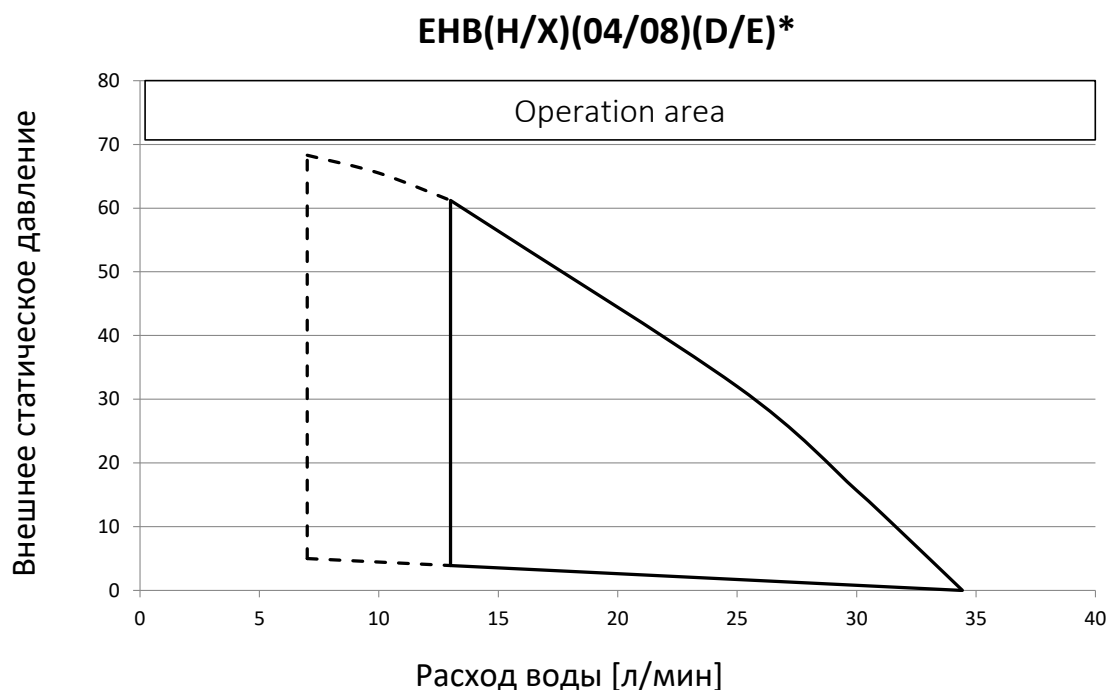


3D112533A

# 11 Характеристика гидравлической системы

## 11 - 1 Блок падения статического давления

ЕНВН-Е6V / ЕНВН-Е9W / ЕНВХ-Е6V / ЕНВХ-Е9W



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

См. пунктирную линию

### Примечания

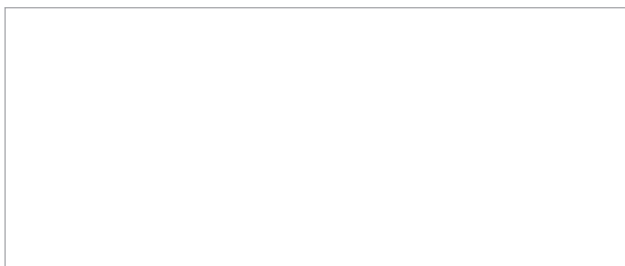
- 1 Выбор расхода за пределами рабочей области может привести к повреждению или неправильной работе агрегата.

См. также минимальный и максимальный расход воды в технических характеристиках.

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

4D112014B





EEDRU21

03/2021



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.