



# Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma

Technical data book

EHVH-E6V /

EHVH-E9W /

EHVX-E3V /

EHVX-E6V /

EHVX-E6VG /

EHVX-E9W

EHVH04S18EA6V  
EHVH04S23EA6V  
EHVH08S18EA6V  
EHVH08S23EA6V  
EHVH08S18EA9W  
EHVH08S23EA9W  
EHVX04S18EA3V  
EHVX04S23EA3V  
EHVX04S18EA6V  
EHVX04S23EA6V  
EHVX08S18EA6V  
EHVX08S23EA6V  
EHVX04S18EA6VG  
EHVX04S23EA6VG  
EHVX08S18EA6VG  
EHVX08S23EA6VG  
EHVX08S18EA9W  
EHVX08S23EA9W



# Table of contents

## EHVH-E6V / EHVH-E9W / EHVX-E3V / EHVX-E6V / EHVX-E6VG / EHVX-E9W

---

1	<b>Характеристики</b>	4
	EHVX-E6V, EHVX-E6VG, EHVH-E9W, EHVH-E6V, EHVX-E9W, EHVX-E3V	4
2	<b>Specifications</b>	5
3	<b>Электрические параметры</b>	17
	Электрические данные	17
4	<b>Таблица сочетания</b>	19
	Таблица сочетания	19
5	<b>Размерные чертежи</b>	20
	Размерные чертежи	20
6	<b>Центр тяжести</b>	21
	Центр тяжести	21
7	<b>Схемы трубопроводов</b>	22
	Схемы трубопроводов	22
8	<b>Монтажные схемы</b>	23
	Примечания и условные обозначения	23
	Схема управления	24
	Электропитание, резервный нагреватель	26
9	<b>Схемы внешних соединений</b>	27
	Схемы внешних соединений	27
10	<b>Установка</b>	28
	Способ монтажа	28
11	<b>Рабочий диапазон</b>	29
	Рабочий диапазон	29
12	<b>Характеристика гидравлической системы</b>	30
	Блок падения статического давления	30

# 1 Характеристики

1 - 1 EHVX-E6V, EHVX-E6VG, EHVH-E9W, EHVH-E6V, EHVX-E9W, EHVX-E3V

Напольный тип с тепловым насосом воздух-вода для отопления, охлаждения и ГВС; идеально подходит для домов с низким потреблением энергии

1

- › Комбинированная система бака ГВС из нержавеющей стали на 180 или 230 л и теплового насоса облегчает установку оборудования
- › Адаптер соединения W-LAN
- › Платы и гидравлические компоненты расположены спереди для облегчения доступа к ним
- › Небольшая площадь установки, как у других бытовых приборов
- › Доступны модели со встроенным резервным нагревателем мощностью 3, 6, 9 кВт и без него



Daikin  
Residential  
Controller



Online-Regler

## 2 Specifications

1 - 1 EHVX-E6V, EHVX-E6VG, EHVH-E9W, EHVH-E6V, EHVX-E9W, EHVX-E3V

Технические параметры				EHVH04S18E6V	EHVH04S23E6V	EHVH08S18E6V	EHVH08S23E6V	
Мощность нагревателя	Ступень 1	kW					2	
	Ступень 2	kW					2 or 4	
Входная мощность	Ном.	kW					0,09	
Эффективность	ГВС	Низшая теплотворная способность	%	118	135	118	135	
Casing	Цвет	White + Black						
	Material	Листовой металл с предварительным покрытием						
Размеры	Блок	Высота	mm	1.650	1.850	1.650	1.850	
		Ширина	mm	595				
		Глубина	mm	625				
	Упакованный блок	Высота	mm	1.820	2.020	1.820	2.020	
		Ширина	mm	720				
		Глубина	mm	740				
Вес	Блок	kg	119	128	119	128		
	Упакованный блок	kg	135	144	135	144		
Упаковка	Материал	Дерево / Картон_ / PE оберточная фольга / Металл						
	Вес	kg	16					
PED	Category	Арт. 4.3 / См. примечание 9						
	Наиболее важная часть	Наименование Ps*V	Bar*I	Пластинчатый теплообменник				37,72
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	l/min	12,0 (1)					
Водяной фильтр	Объем	l	10					
	Макс. давление воды	bar	3					
	Предв. давление	bar	1					
Tank	Диаметр отверстий	mm	0,8					
	Материал	Нержавеющая сталь / Пластмасса						
Tank	Name	Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л / Бак ГВС из нержавеющей стали, 230 л / Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л / Бак ГВС из нержавеющей стали, 230 л						
	Объем воды	l	180	230	180	230		
Tank	Материал	Нержавеющая сталь (EN 1,4521)						
	Maximum water temperature	°C	70					
	Максимальное давление воды	bar	10					
	Изоляция	Материал	Пенополиуретан					
	Потеря теплоты	kWh/24h	1,2 (2)	1,4 (2)	1,2 (2)	1,4 (2)		
	Защита от коррозии	Травление						
	Класс энергоэффективности	B						
Потери тепла, стоячий тип	W	50	58	50	58			
Объем хранения	l	181	220	181	220			
General	Реквизиты поставщика/производителя	Наименование или товарный знак	Daikin Europe N.V.					
	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
3-way valve	Coefficient of flow (kV)	Отопление помещений	m <sup>3</sup> /h	8				
		Domestic hot water tank	m <sup>3</sup> /h	10				
Водяной контур	Piping connections diameter	inch	G 1" (гнездовой)					
	Piping material	Cu						
	Диаметр внутр. труб	inch	1"					
	Трубопроводы	inch	1"					
	Предохранительный клапан	bar	3					
	Манометр	Цифровой						
	Сливной клапан / клапан наполнения системы	Нет						
	Запорный вентиль	Да						
	Клапан продувки воздухом	Да						
	Общий объем воды	l	3,5 (3)					
	Минимальный объем воды в системе для охлаждения	l	0 (4)					
	Минимальный объем воды в системе для обогрева	l	0 (4)					

## 2 Specifications

1 - 1 EHVX-E6V, EHVX-E6VG, EHVH-E9W, EHVH-E6V, EHVX-E9W, EHVX-E3V

2

Технические параметры				EHVH04S18E6V	EHVH04S23E6V	EHVH08S18E6V	EHVH08S23E6V
Водный контур - Сторона бытовой горячей воды	Материал труб	Нержавеющая сталь					
	Соединения труб	Вход холодной воды/ Выход горячей воды	inch	G 3/4" (ВНУТР.)			
Контур охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа	Подсоединение рециркуляции	inch	G 3/4" ВНУТР.			
	Диаметр труб. на стороне жидкости		mm	15,9			
Уровень звуковой мощности	Ном.		mm	6,40			
Уровень звукового давления	Ном.		dBА	42 (5)			
Рабочий диапазон Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°C	0 (7)			
		Макс.	°C	0 (7)			
		Сторона воды	°C	0 (7)			
	Охлаждение возд.	Мин.	°CDB	0 (7)			
		Макс.	°C	0 (7)			
		Сторона воды	°C	0 (7)			
Рабочий диапазон Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	0 (7)			
		Макс.	°C	0 (7)			
		Сторона воды	°C	0 (7)			
	Бытовая горячая воды	Мин.	°C	0 (7)			
		Макс.	°C	0 (7)			
		Сторона воды	°C	0 (7)			
Защитные устройства	Оборудование	01	Термовыключатель				

Электрические параметры				EHVH04S18E6V	EHVH04S23E6V	EHVH08S18E6V	EHVH08S23E6V	
Электропитание	Наименование	См. прим. 10						
	Диапазон напряжений	Мин.	%	10				
		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				
		Zmax List	Ω	0,22				
		Minimum Ssc value	Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12					
	Рекомендуемые предохранители	A	20,000 (8)					
	Проводные соединения	Кабель связи	Количество	3				
			Примечание	2,5 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		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		Quantity	Prewired					
Для соединения с RbT		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>						
Для подсоединения с M2S	Количество	2						
	Примечание	Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 мм <sup>2</sup>						
Для соединения сопцией 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) На основе dT = 45 K |

(3) Включая трубопровод + пластинчатый теплообменник + резервный нагреватель; исключая расширительный бак |

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

(5) DBV/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C) |

(6) Уровни звука измеряются в полубеззвучном помещении. Уровень звукового давления — относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. |

(7) См. рабочий диапазон блока. |

(8) 4 полюса, график 20 А 400 В, класс срабатывания С (см. схему подключения) |

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

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

(11) 2 полюса, график 20 А 400 В, класс срабатывания С (см. схему подключения)

## 2 Specifications

1 - 1 EHVX-E6V, EHVX-E6VG, EHVH-E9W, EHVH-E6V, EHVX-E9W, EHVX-E3V

Технические параметры				EHVH08S18E9W		EHVH08S23E9W		
Мощность нагревателя	Ступень 1	kW				3		
	Ступень 2	kW				макс. 6 кВт		
Входная мощность	Ном.	kW				0,09		
Эффективность	ГВС	Низшая теплотворная способность	%	118		135		
Casing	Цвет	White + Black						
	Material	Листовой металл с предварительным покрытием						
Размеры	Блок	Высота	mm	1.650		1.850		
		Ширина	mm	595				
		Глубина	mm	625				
	Упакованный блок	Высота	mm	1.820		2.020		
		Ширина	mm	720				
		Глубина	mm	740				
Вес	Блок	kg	119		128			
	Упакованный блок	kg	135		144			
Упаковка	Материал	Дерево / Картон_ / PE оберточная фольга / Металл						
	Вес	kg	16					
PED	Category	Арт. 4.3 / См. примечание 9						
	Наиболее важная часть	Наименование		Пластинчатый теплообменник				
	Ps*V	Bar*l	37,72					
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)				
Водяной фильтр	Объем	l	10					
	Макс. давление воды	bar	3					
	Предв. давление	bar	1					
Tank	Диаметр отверстий	mm	0,8					
	Материал	Нержавеющая сталь / Пластмасса						
Tank	Name			Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л		Бак ГВС из нержавеющей стали, 230 л		
	Объем воды	l	180		230			
Tank	Материал	Нержавеющая сталь (EN 1,4521)						
	Maximum water temperature	°C	70					
	Максимальное давление воды	bar	10					
	Изоляция	Материал	Пенополиуретан					
		Потеря теплоты	kWh/24h	1,2 (2)		1,4 (2)		
	Защита от коррозии	Травление						
	Класс энергоэффективности	B						
	Потери тепла, стоячий тип	W	50		58			
Объем хранения	l	181		220				
General	Реквизиты поставщика/производителя	Наименование или товарный знак	Daikin Europe N.V.					
	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
3-way valve	Coefficient of flow (kV)	Отопление помещений	m <sup>3</sup> /h	8				
		Domestic hot water tank	m <sup>3</sup> /h	10				
Водяной контур	Piping connections diameter		inch	G 1" (гнездовой)				
	Piping material			Cu				
	Диаметр внутр. труб		inch	1"				
	Трубопроводы		inch	1"				
	Предохранительный клапан		bar	3				
	Манометр			Цифровой				
	Сливной клапан / клапан наполнения системы			Нет				
	Запорный вентиль			Да				
	Клапан продувки воздухом			Да				
	Общий объем воды		l	3,5 (3)				
	Минимальный объем воды в системе для охлаждения		l	0 (4)				
	Минимальный объем воды в системе для обогрева		l	0 (4)				

## 2 Specifications

1 - 1 EHVX-E6V, EHVX-E6VG, EHVH-E9W, EHVH-E6V, EHVX-E9W, EHVX-E3V

2

Технические параметры				EHVH08S18E9W	EHVH08S23E9W
Водный контур - Сторона бытовой горячей воды	Материал труб	Нержавеющая сталь			
	Соединения труб	Вход холодной воды/ Выход горячей воды	inch	G 3/4" (ВНУТР.)	
Контур охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа	Подсоединение рециркуляции	inch	G 3/4" ВНУТР.	
	Диаметр труб. на стороне жидкости		mm	15,9	
Уровень звуковой мощности	Ном.		mm	6,40	
Уровень звукового давления	Ном.		dBA	42 (5)	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. Мин.	°C	0 (7)	
		возд. Макс.	°C	0 (7)	
		Сторона Мин.	°C	0 (7)	
	Охлаждение	Темп. нар. Мин.	°C	0 (7)	
		возд. Макс.	°C	0 (7)	
		Сторона Мин.	°C	0 (7)	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. Макс.	°CDB	0 (7)	
		возд. Сторона Мин.	°C	0 (7)	
	Бытовая горячая	воды Макс.	°C	0 (7)	
		воды Мин.	°C	0 (7)	
Защитные устройства	Оборудование	01		Термовыключатель	

Электрические параметры				EHVH08S18E9W	EHVH08S23E9W
Электропитание	Наименование				См. прим. 10
	Диапазон напряжений	Мин.	%	10	
		Макс.	%	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	
		Zmax List	Ω	0,22	
Рекомендуемые предохранители	A	20,000 (8)			
Проводные соединения	Кабель связи	Количество	3		
		Примечание	2,5 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	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	Quantity	Prewired		
		Количество	2		
	Для соединения с RBT	Примечание	Минимум 0,75 мм <sup>2</sup>		
		Количество	Зависит от типа термостата, см. руководство по монтажу		
	Для подсоединения с A3P	Примечание	Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 075 мм <sup>2</sup>		
		Количество	2		
Для подсоединения с M2S	Примечание	Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 075 мм <sup>2</sup>			
	Количество	4			
Для соединения с опцией FWXV*	Примечание	100 мА, минимум 0,75 мм <sup>2</sup>			
(вход и выход по					

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

(2) На основе dT = 45 K |

(3) Включая трубопровод + пластинчатый теплообменник + резервный нагреватель; исключая расширительный бак |

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

(5) DBW/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C) |

(6) Уровни звука измеряются в полубеззвучном помещении. Уровень звукового давления — относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. |

чертежи с описанием уровней шума. |

(7) См. рабочий диапазон блока. |

(8) 4 полюса, график 20 А 400 В, класс срабатывания С (см. схему подключения) |

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

(10) 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. |

(11) 2 полюса, график 20 А 400 В, класс срабатывания С (см. схему подключения) |



## 2 Specifications

1 - 1 EHVX-E6V, EHVX-E6VG, EHVH-E9W, EHVH-E6V, EHVX-E9W, EHVX-E3V

Технические параметры				EHVX04S18E3V		EHVX04S23E3V		
Мощность нагревателя	Ступень 1	kW				3		
Входная мощность	Ном.	kW				0,09		
Эффективность	ГВС	Низшая теплотворная способность	%	118		135		
Casing	Цвет	White + Black						
	Material	Листовой металл с предварительным покрытием						
Размеры	Блок	Высота	mm	1.650		1.850		
		Ширина	mm	595				
		Глубина	mm	625				
		Высота	mm	1.820		2.020		
		Ширина	mm	720				
		Глубина	mm	740				
Вес	Блок	kg	119		128			
	Упакованный блок	kg	135		144			
Упаковка	Материал	Дерево / Картон_ / PE оберточная фольга / Металл						
	Вес	kg	16					
PED	Category	Арт. 4.3 / См. примечание 9						
	Наиболее важная часть	Наименование	Пластинчатый теплообменник					
	Ps*V	Bar*l	37,72					
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					
Tank	Материал	Нержавеющая сталь / Пластмасса						
	Name	Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л			Бак ГВС из нержавеющей стали, 230 л			
	Объем воды	l	180		230			
Tank	Материал	Нержавеющая сталь (EN 1,4521)						
	Maximum water temperature	°C	70					
	Максимальное давление воды	bar	10					
	Изоляция	Материал	Пенополиуретан					
	Потеря теплоты		1,2 (2)		1,4 (2)			
	Защита от коррозии	Травление						
	Класс энергоэффективности	B						
	Потери тепла, стоячий тип	W	50		58			
	Объем хранения	l	181		220			
	General	Наименование или товарный знак	Daikin Europe N.V.					
Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
3-way valve	Отопление помещений	m³/h	8					
	Domestic hot water tank	m³/h	10					
Водяной контур	Piping connections diameter	inch	G 1" (гнездовой)					
	Piping material	Cu						
	Диаметр внутр. труб	inch	1"					
	Трубопроводы	inch	1"					
	Предохранительный клапан	bar	3					
	Манометр	Цифровой						
	Сливной клапан / клапан наполнения системы	Нет						
	Запорный вентиль	Да						
	Клапан продувки воздухом	Да						
	Общий объем воды	l	3,5 (3)					
	Минимальный объем воды в системе для охлаждения	l	0 (4)					
	Минимальный объем воды в системе для обогрева	l	0 (4)					
	Водный контур - Сторона бытовой горячей воды	Материал труб	Нержавеющая сталь					
		Вход холодной воды/	inch	G 3/4" (ВНУТР.)				
Выход горячей воды		inch	G 3/4" ВНУТР.					
Подсоединение рециркуляции		inch	G 3/4" ВНУТР.					

## 2 Specifications

1 - 1 EHVX-E6V, EHVX-E6VG, EHVH-E9W, EHVH-E6V, EHVX-E9W, EHVX-E3V

2

Технические параметры				EHVX04S18E3V	EHVX04S23E3V
Контур охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа	mm		15,9	
	Диаметр труб. на стороне жидкости	mm		6,40	
Уровень звуковой мощности	Ном.	dBA		42 (5)	
	Ном.	dBA		28 (6)	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. Мин.	°C	0 (7)	
		возд. Макс.	°C	0 (7)	
	Сторона воды	Мин.	°C	0 (7)	
		Макс.	°C	0 (7)	
	возд.	Темп. нар. Мин.	°CDB	0 (7)	
		Макс.	°CDB	0 (7)	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Мин.	°C	0 (7)	
		Макс.	°C	0 (7)	
	Бытовая горячая вода	Сторона Мин.	°C	0 (7)	
		Макс.	°C	0 (7)	
Защитные устройства	01			Термовыключатель	

Электрические параметры				EHVX04S18E3V	EHVX04S23E3V	
Электропитание	Наименование			См. прим. 10		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	10	10	
IP class	IP			IP X0B		
	Электронагреватель	Наименование			3V3	
Фаза			1~			
Частота			50			
Напряжение			230			
Current		Максимальный рабочий ток			13,0	
		Zмакс	List	Ω	0,22	
Рекомендуемые предохранители			A			
Проводные соединения	Кабель связи	Количество			3	
		Примечание			2,5 mm <sup>2</sup>	
	Электрический счетчик	Количество			2	
		Примечание			Минимум 0,75 mm <sup>2</sup> (обнаружение импульса 5 В пост. тока)	
	Электропитание с показателем	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 mm <sup>2</sup> (2 А пусковой, 1 А непрерывный)	
	Для питания резервного	Quantity			Prewired	
		Для соединения с RBT	Количество			2
	Примечание			Минимум 0,75 mm <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. 075 mm <sup>2</sup>			
Для подсоединения с M2S	Количество			2		
	Примечание			Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 075 mm <sup>2</sup>		
Для соединения с опцией FWXV* (вход и выход по	Количество			4		
	Примечание			100 мА, минимум 0,75 mm <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) На основе dT = 45 K [

(3) Включая трубопровод + пластинчатый теплообменник + резервный нагреватель; исключая расширительный бак [

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

(5) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C) [

(6) Уровни звука измеряются в полубеззвонном помещении. Уровень звукового давления — относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. [

(7) См. рабочий диапазон блока. [

(8) 4 полюса, график 20 А 400 В, класс срабатывания С (см. схему подключения) [

(9) Категория PED: Art3S3: исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC [

(10) Вышеуказанный блок питания гидроблока предназначается только для резервного нагревателя. Распределительная коробка и насос гидроблока поставляются с наружным блоком. [

(11) Дополнительный бак бытовой горячей воды имеет отдельный источник электропитания. [

(12) 2 полюса, график 20 А 400 В, класс срабатывания С (см. схему подключения) [

Технические параметры			EHVX04S18E6V	EHVX04S23E6V	EHVX08S18E6V	EHVX08S23E6V
Мощность нагревателя	Ступень 1	kW		2		
	Ступень 2	kW		2 or 4		
Входная мощность	Ном.	kW		0,09		

## 2 Specifications

1 - 1 EHVX-E6V, EHVX-E6VG, EHVH-E9W, EHVH-E6V, EHVX-E9W, EHVX-E3V

Технические параметры				EHVX04S18E6V	EHVX04S23E6V	EHVX08S18E6V	EHVX08S23E6V	
Эффективность	ГВС	Низшая теплотворная способность	%	118	135	118	135	
Casing	Цвет	White + Black						
	Material	Листовой металл с предварительным покрытием						
Размеры	Блок	Высота	mm	1.650	1.850	1.650	1.850	
		Ширина	mm	595				
		Глубина	mm	625				
	Упакованный блок	Высота	mm	1.820	2.020	1.820	2.020	
		Ширина	mm	720				
		Глубина	mm	740				
Вес	Блок	kg	119	128	119	128		
	Упакованный блок	kg	135	144	135	144		
Упаковка	Материал	Дерево / Картон_ / PE оберточная фольга / Металл						
	Вес	kg	16					
PED	Category	Арт. 4.3 / См. примечание 9						
	Наиболее важная часть	Наименование Ps*V	Bar*l	Пластинчатый теплообменник				
				37,72				
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)					
Водяной фильтр	Объем	l	10					
	Макс. давление воды	bar	3					
	Предв. давление	bar	1					
Tank	Диаметр отверстий	mm	0,8					
	Материал	Нержавеющая сталь / Пластмасса						
Tank	Name	Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л	Бак ГВС из нержавеющей стали, 230 л	Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л	Бак ГВС из нержавеющей стали, 230 л			
	Объем воды	l	180	230	180	230		
Tank	Материал	Нержавеющая сталь (EN 1,4521)						
	Maximum water temperature	°C	70					
	Максимальное давление воды	bar	10					
	Изоляция	Материал	Пенополиуретан					
		Потеря теплоты	kWh/24h	1,2 (2)	1,4 (2)	1,2 (2)	1,4 (2)	
	Защита от коррозии	Травление						
	Класс энергоэффективности	B						
Потери тепла, стоячий тип	W	50	58	50	58			
Объем хранения	l	181	220	181	220			
General	Реквизиты поставщика/производителя	Наименование или товарный знак Name and address	Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
3-way valve	Coefficient of flow (kV)	Отопление помещений	m <sup>3</sup> /h	8				
		Domestic hot water tank	m <sup>3</sup> /h	10				
Водяной контур	Piping connections diameter		inch	G 1" (гнездовой)				
	Piping material			Cu				
	Диаметр внутр. труб		inch	1"				
	Трубопроводы		inch	1"				
	Предохранительный клапан		bar	3				
	Манометр			Цифровой				
	Сливной клапан / клапан наполнения системы			Нет				
	Запорный вентиль			Да				
	Клапан продувки воздухом			Да				
	Общий объем воды		l	3,5 (3)				
	Минимальный объем воды в системе I для охлаждения			0 (4)				
	Минимальный объем воды в системе I для обогрева			0 (4)				
	Водный контур - Сторона бытовой горячей воды	Материал труб			Нержавеющая сталь			
		Соединения труб	Вход холодной воды/ Выход горячей воды	inch	G 3/4" (ВНУТР.)			
		Подсоединение рециркуляции	inch	G 3/4" ВНУТР.				
Контур охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа		mm	15,9				
	Диаметр труб. на стороне жидкости		mm	6,40				

## 2 Specifications

1 - 1 EHVX-E6V, EHVX-E6VG, EHVH-E9W, EHVH-E6V, EHVX-E9W, EHVX-E3V

2

Технические параметры				EHVX04S18E6V	EHVX04S23E6V	EHVX08S18E6V	EHVX08S23E6V
Уровень звуковой мощности	Ном.	дBA				42 (5)	
Уровень звукового давления	Ном.	дBA				28 (6)	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. Мин.	°C			0 (7)	
		возд.	Макс.	°C		0 (7)	
		Сторона воды	Мин.	°C		0 (7)	
	Охлаждение	Темп. нар. Мин.	°C			0 (7)	
		возд.	Макс.	°C		0 (7)	
		Сторона воды	Мин.	°C		0 (7)	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. Макс.	°CDB			0 (7)	
		возд.	Мин.	°C		0 (7)	
		Сторона воды	Макс.	°C		0 (7)	
	Бытовая горячая вода	Сторона Мин.	°C			0 (7)	
		воды	Макс.	°C		0 (7)	
		Сторона Мин.	°C			0 (7)	
Защитные устройства	Оборудование	01			Термовыключатель		

Электрические параметры				EHVX04S18E6V	EHVX04S23E6V	EHVX08S18E6V	EHVX08S23E6V	
Электропитание	Наименование					См. прим. 10		
	Диапазон напряжений	Мин.	%			10		
		Макс.	%			10		
IP class	IP					IP X0B		
Электронагреватель	Электропитание	Наименование				6V3		
		Фаза				1~ / 3~		
	Current	Частота	Hz				50	
		Напряжение	V				230	
	Максимальный рабочий ток	Zmax	List	Ω			26,0	
		Minimum Ssc value					0,22	
		Рекомендуемые предохранители	A				Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12	
	Проводные соединения	Кабель связи	Количество				20,000 (8)	
			Примечание				3	
		Электрический счетчик	Количество					2,5 mm <sup>2</sup>
Примечание							2	
Электропитание с показателем		Количество					Минимум 0,75 mm <sup>2</sup> (обнаружение импульса 5 В пост. тока)	
		Примечание					Питание: 2	
Насос бытового горячего водоснабжения		Количество					Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами)	
		Примечание					2	
Для питания резервного		Quantity					Минимум 0,75 mm <sup>2</sup> (2 А пусковой, 1 А непрерывный)	
		Для соединения с R6T	Количество				Prewired	
Для подсоединения с A3R	Количество					2		
	Примечание					Минимум 0,75 mm <sup>2</sup>		
Для подсоединения с M2S	Количество					Зависит от типа термостата, см. руководство по монтажу		
	Примечание					Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 mm <sup>2</sup>		
Для соединения с опцией FWHV* (вход и выход по	Количество					2		
	Примечание					Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 mm <sup>2</sup>		
						4		
						100 мА, минимум 0,75 mm <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) На основе dT = 45 K

(3) Включая трубопровод + пластинчатый теплообменник + резервный нагреватель; исключая расширительный бак

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

(5) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(6) Уровни звука измеряются в полубеззвонном помещении. Уровень звукового давления — относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума.

(7) См. рабочий диапазон блока.

(8) 4 полюса, график 20 А 400 В, класс срабатывания С (см. схему подключения)

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

(10) 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.

(11) 2 полюса, график 20 А 400 В, класс срабатывания С (см. схему подключения)

Технические параметры				EHVX04S18E6VG	EHVX04S23E6VG	EHVX08S18E6VG	EHVX08S23E6VG
Мощность нагревателя	Ступень 1	kW				2	
	Ступень 2	kW				2 or 4	
Входная мощность	Ном.	kW				0,09	
Эффективность	ГВС	Низшая теплотворная способность	%	118	135	118	135

## 2 Specifications

1 - 1 EHVX-E6V, EHVX-E6VG, EHVH-E9W, EHVH-E6V, EHVX-E9W, EHVX-E3V

Технические параметры			EHVX04S18E6VG	EHVX04S23E6VG	EHVX08S18E6VG	EHVX08S23E6VG	
Casing	Цвет		Grey + Black		White + Black		
	Material		Листовой металл с предварительным покрытием				
Размеры	Блок	Высота	mm	1.650	1.850	1.650	1.850
		Ширина	mm			595	
	Упакованный блок	Глубина	mm			625	
		Высота	mm	1.820	2.020	1.820	2.020
	Ширина	mm			720		
	Глубина	mm			740		
Вес	Блок	kg	119	128	119	128	
	Упакованный блок	kg	135	144	135	144	
Упаковка	Material		Дерево / Картон_ / PE оберточная фольга / Металл				
	Вес	kg	16				
PED	Category		Арт. 4.3 / См. примечание 9				
	Наиболее важная часть	Наименование Ps*V Bar*I	Пластинчатый теплообменник 37,72				
	Тип		Пластинчатый теплообменник				
Теплообменник на стороне хладагента	Количество		1				
	Панели	Количество	42				
Pump	Кол-во скоростей		PWM				
	Входная мощность	W	52				
Сторона воды теплообменника	Тип		Пластинчатый теплообменник				
	Количество		1				
	Панели	Количество	42				
	Объем воды	l	0,95				
Расширительный бак	Расход воды	l/min	12,0 (1)				
	Объем	l	10				
Водяной фильтр	Макс. давление воды	bar	3				
	Предв. давление	bar	1				
	Диаметр отверстий	mm	0,8				
Tank	Material		Нержавеющая сталь / Пластмасса				
	Name		Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л	Бак ГВС из нержавеющей стали, 230 л	Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л	Бак ГВС из нержавеющей стали, 230 л	
Tank	Объем воды	l	180	230	180	230	
	Material		Нержавеющая сталь (EN 1,4521)				
Tank	Maximum water temperature	°C	70				
	Максимальное давление воды	bar	10				
Tank	Изоляция	Material	Пенополиуретан				
	Потеря теплоты	kWh/24h	1,2 (2)	1,4 (2)	1,2 (2)	1,4 (2)	
Tank	Защита от коррозии		Травление				
	Класс энергоэффективности		B				
Tank	Потери тепла, стоячий тип	W	50	58	50	58	
	Объем хранения	l	181	220	181	220	
General	Реквизиты поставщика/производителя	Наименование или товарный знак Name and address	Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
	3-way valve	Сoefficient of flow (kV)	Отопление помещений	m <sup>3</sup> /h	8		
		Domestic hot water tank	m <sup>3</sup> /h	10			
Водяной контур	Piping connections diameter	inch	G 1" (гнездовой)				
	Piping material		Cu				
	Диаметр внутр. труб	inch	1"				
	Трубопроводы	inch	1"				
	Предохранительный клапан	bar	3				
	Манометр		Цифровой				
	Сливной клапан / клапан наполнения системы		Нет				
	Запорный вентиль		Да				
	Клапан продувки воздухом		Да				
	Общий объем воды	l	3,5 (3)				
	Минимальный объем воды в системе для охлаждения	l	0 (4)				
Минимальный объем воды в системе для обогрева	l	0 (4)					
Водный контур - Сторона бытовой горячей воды	Material труб		Нержавеющая сталь				
	Соединения	Вход холодной воды/ Выход горячей воды	inch	G 3/4" (ВНУТР.)			
	Подсоединение рециркуляции	inch	G 3/4" ВНУТР.				
Контур охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа	mm	15,9				
	Диаметр труб. на стороне жидкости	mm	6,40				
Уровень звуковой мощности	Ном.	dBA	42 (5)				
Уровень звукового давления	Ном.	dBA	28 (6)				

## 2 Specifications

1 - 1 EHVX-E6V, EHVX-E6VG, EHVH-E9W, EHVH-E6V, EHVX-E9W, EHVX-E3V

2

Технические параметры			EHVX04S18E6VG	EHVX04S23E6VG	EHVX08S18E6VG	EHVX08S23E6VG
Рабочий диапазон Нагрев	Темп. нар. Мин.	°C			0 (7)	
		возд. Макс.	°C		0 (7)	
	Сторона Мин.	°C			0 (7)	
		воды Макс.	°C			0 (7)
Охлаждение	Темп. нар. Мин.	°CDB			0 (7)	
	возд.					
Рабочий диапазон Охлаждение	Темп. нар. Макс.	°CDB			0 (7)	
		возд.				
	Сторона Мин.	°C			0 (7)	
		воды Макс.	°C			0 (7)
Бытовая горячая	Сторона Мин.	°C			0 (7)	
		воды Макс.	°C			0 (7)
Защитные устройства	Оборудование	01			Термовыключатель	

Электрические параметры			EHVX04S18E6VG	EHVX04S23E6VG	EHVX08S18E6VG	EHVX08S23E6VG	
Электропитание	Наименование		См. прим. 10				
	Диапазон напряжений	Мин.	10				
		Макс.	10				
IP class	IP		IP X0B				
Электронагреватель	Электропитание	Наименование	6V3				
		Фаза	1~ / 3~				
		Частота	50				
		Напряжение	230				
	Current	Максимальный рабочий ток	A	26,0			
		Zmax List	Ω	0,22			
		Minimum Ssc value		Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12			
	Рекомендуемые предохранители	A	20,000 (8)				
	Проводные соединения	Кабель связи	Количество	3			
			Примечание	2,5 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		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		Quantity	Prewired				
Для соединения с RBT		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>					
Для подсоединения с M2S	Количество	2					
	Примечание	Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 мм <sup>2</sup>					
Для соединения с опцией FWXV*	Количество	4					
	Примечание	100 мА, минимум 0,75 мм <sup>2</sup>					
	(вход и выход по						

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

(2) На основе dT = 45 K

(3) Включая трубопровод + пластинчатый теплообменник + резервный нагреватель; исключая расширительный бак

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

(5) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(6) Уровни звука измеряются в полубеззвучном помещении. Уровень звукового давления — относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума.

(7) См. рабочий диапазон блока.

(8) 4 полюса, график 20 А 400 В, класс срабатывания С (см. схему подключения)

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

(10) 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.

(11) 2 полюса, график 20 А 400 В, класс срабатывания С (см. схему подключения)

Технические параметры			EHVX08S18E9W	EHVX08S23E9W
Мощность нагревателя	Ступень 1	kW	3	
	Ступень 2	kW	макс. 6 кВт	
Входная мощность	Ном.	kW	0,09	
Эффективность	ГВС	Низшая теплотворная способность	118	135
Casing	Цвет		White + Black	
	Material		Листовой металл с предварительным покрытием	

## 2 Specifications

1 - 1 EHVX-E6V, EHVX-E6VG, EHVH-E9W, EHVH-E6V, EHVX-E9W, EHVX-E3V

Технические параметры				EHVX08S18E9W		EHVX08S23E9W		
Размеры	Блок	Высота	mm	1.650		1.850		
		Ширина	mm			595		
		Глубина	mm			625		
Упакованный блок	Упакованный блок	Высота	mm	1.820		2.020		
		Ширина	mm			720		
		Глубина	mm			740		
Вес	Блок		kg	119		128		
	Упакованный блок		kg	135		144		
Упаковка	Материал	Дерево / Картон_ / PE оберточная фольга / Металл						
	Вес		kg	16				
PED	Category	Арт. 4.3 / См. примечание 9						
	Наиболее важная часть	Наименование	Ps*V	Bar*l				
				37,72				
Теплообменник на стороне хладагента	Тип	Пластинчатый теплообменник						
	Количество	1						
	Панели	Количество	42					
Pump	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						
Tank	Name			Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л		Бак ГВС из нержавеющей стали, 230 л		
	Объем воды		l	180		230		
Tank	Материал	Нержавеющая сталь (EN 1,4521)						
	Maximum water temperature		°C	70				
	Максимальное давление воды		bar	10				
	Изоляция	Материал	Пенополиуретан					
		Потеря теплоты		kWh/24h	1,2 (2)		1,4 (2)	
	Защита от коррозии	Травление						
	Класс энергоэффективности	B						
	Потери тепла, стоячий тип		W	50		58		
Объем хранения		l	181		220			
General	Реквизиты поставщика/производителя	Наименование или товарный знак	Name and address					
			Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
3-way valve	Coefficient of flow (kW)	Отопление помещений	m <sup>3</sup> /h	8				
		Domestic hot water tank	m <sup>3</sup> /h	10				
Водяной контур	Piping connections diameter	inch						
	Piping material	Cu						
	Диаметр внутр. труб	inch						
	Трубопроводы	inch						
	Предохранительный клапан	bar						
	Манометр	Цифровой						
	Сливной клапан / клапан наполнения системы	Нет						
	Запорный вентиль	Да						
	Клапан продувки воздухом	Да						
	Общий объем воды		l	3,5 (3)				
	Минимальный объем воды в системе I для охлаждения		l	0 (4)				
	Минимальный объем воды в системе I для обогрева		l	0 (4)				
	Водный контур - Сторона бытовой горячей воды	Материал труб	Нержавеющая сталь					
Соединения труб		Вход холодной воды/	inch	G 3/4" (ВНУТР.)				
		Выход горячей воды	inch	G 3/4" ВНУТР.				
Подсоединение рециркуляции		inch	G 3/4" ВНУТР.					
Контур охлаждения	Диаметр труб. на стороне газа		mm	15,9				
	Диаметр труб. на стороне жидкости		mm	6,40				
Уровень звуковой мощности	Ном.		dB(A)	42 (5)				
Уровень звукового давления	Ном.		dB(A)	28 (6)				

## 2 Specifications

1 - 1 EHVX-E6V, EHVX-E6VG, EHVH-E9W, EHVH-E6V, EHVX-E9W, EHVX-E3V

2

Технические параметры				EHVX08S18E9W	EHVX08S23E9W
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. Мин.	°C	0 (7)	
		возд. Макс.	°C	0 (7)	
		Сторона Мин.	°C	0 (7)	
	Охлаждение	воды Макс.	°C	0 (7)	
		Темп. нар. Мин.	°CDB	0 (7)	
		возд.			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. Макс.	°CDB	0 (7)	
		возд.			
		Сторона Мин.	°C	0 (7)	
	Бытовая горячая вода	воды Макс.	°C	0 (7)	
		Сторона Мин.	°C	0 (7)	
		воды Макс.	°C	0 (7)	
Защитные устройства	Оборудование	01		Термовыключатель	

Электрические параметры				EHVX08S18E9W	EHVX08S23E9W
Электропитание	Наименование	Диапазон Мин.	%	См. прим. 10	10
		напряжений Макс.	%		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	
		Zмакс List	Ω	0,22	
	Рекомендуемые предохранители	A	20,000 (8)		
	Проводные соединения	Кабель связи	Количество		3
Примечание				2,5 mm <sup>2</sup>	
Электрический счетчик		Количество		2	
		Примечание		Минимум 0,75 мм <sup>2</sup> (обнаружение импульса 5 В пост. тока)	
Электропитание спомказателем		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		Quantity		Prewired	
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>		
Для подсоединения с M2S	Количество		2		
	Примечание		Напряжение: 230 В / Макс. ток: 100 мА / Мин. 0,75 мм <sup>2</sup>		
Для соединения с опцией FWXV* (вход и выход по	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) На основе dT = 45 K |

(3) Включая трубопровод + пластинчатый теплообменник + резервный нагреватель; исключая расширительный бак |

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

(5) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C (DT=5°C) |

(6) Уровни звука измеряются в полубеззвучном помещении. Уровень звукового давления — относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. |

(7) См. рабочий диапазон блока. |

(8) 4 полюса, график 20 А 400 В, класс срабатывания С (см. схему подключения) |

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

(10) 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. |

(11) 2 полюса, график 20 А 400 В, класс срабатывания С (см. схему подключения) |



# 3 Электрические параметры

## 3 - 1 Электрические данные

EHVH-E6V / EHVH-E9W / EHVX-E3V / EHVX-E6V / EHVX-E6VG / EHVX-E9W / EHVZ-E6V / EHVZ-E9W

Электрические характеристики Для моделей EHVH(04/08)D(A/J)V не применяется.														
Резервный нагреватель	Тип		3V				6V				9W			
	Задание производительности		3	2-4	2-6	4-6	2-4 (в аварийной ситуации: 2-6)		6	3-6	3-9	3-6 (в аварийной ситуации: 3-9)		
	Ступень производительности		1	2	2	2	2	2	1	2	2	2		
	Ступень производительности1		3	2	2	2	2	2	6	3	3	3		
Ступень производительности2		кВт	-	4	6	4	4	6	-	6	9	6		
Минимальная временная задержка между этапами		Примечание4				Примечание5				Примечание5				
Электропитание		Фаза	1~				3~				3~			
(1)		Частота	Гц				50				50			
		Напряжение	V				230 ±10%				400 ±10%			
Ток		Номинальный рабочий ток	A	13	17,4	26,1	26,1	17,4	26,1	15	8,7	13	8,7	13
		Zmax (резервный нагрев (2))	Ω	0,34	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	-	-	-	-	-
		Комплекс												
		Минимальное значение Ssc	kVA	-	(3)		(3)							

Примечания	Текст
(1)	Вышеупомянутый источник питания для гидравлической коробки предназначен только для резервного нагревателя.
(2)	Электропитание вспомогательного нагревателя 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

Примечание4 Резервный нагреватель(3V) Минимальная временная задержка между этапами

Примечание6 Вспомогательный нагреватель Минимальная временная задержка между этапами

Примечание5 Резервный нагреватель(6V/9W) Минимальная временная задержка между этапами

4D111982B

### 3 Электрические параметры

#### 3 - 1 Электрические данные

3

**EHVH-E6V / EHVH-E9W / EHVX-E3V / EHVX-E6V / EHVX-E6VG / EHVX-E9W**

## \* 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		*HV(H/X)(04/08)(D/E)A*			*HV(H/X)(04/08)(D/E)(A/J)*			EHF*03S18DJ3V	
	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		*HV(H/X)(04/08)D(A/J)V
	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

## EHVX-E3V\_E6V\_E6VG\_E9W

## EHVH-E6V\_E9W

## EHVZ-E6V\_E9W

Устанавливаемое на заводе-изготовителе оборудование для EHV(H/X/Z)04S\*E(A/J)\*

Описание	EHV(H/X/Z)04S*E(A/J)*			
	18 - 3V	18 - 6V (9)	23 - 3V	23 - 6V (9)
Работающая только на обогрев модель EHVH*				
Реверсивная модель EHVX*	o	o	o	o
(Встроенный Bizone)				
Внутренний агрегат только с функцией нагрева для Великобритании				
Резервный нагреватель 3кВт 1N~230 V	o	o	o	o
Резервный нагреватель 2-4-6кВт 1N~230 V	-	-	-	-
Резервный нагреватель 2-4-6кВт 3~230 V	-	-	-	-
Резервный нагреватель 3-6-9кВт 3N~400 V	-	-	-	-
Резервуар горячей воды бытового потребления 180L	o	o	o	o
Резервуар горячей воды бытового потребления 230L	-	-	-	-

Устанавливаемое на заводе-изготовителе оборудование для EHV(H/X/Z)08S\*E(A/J)\*

Описание	EHV(H/X/Z)08S*E(A/J)*			
	18 - 6V (9)	18 - 9W (9)	23 - 6V (9)	23 - 9W (9)
Работающая только на обогрев модель EHVH*				
Реверсивная модель EHVX*	o	o	o	o
(Встроенный Bizone)				
Внутренний агрегат только с функцией нагрева для Великобритании				
Резервный нагреватель 3кВт 1N~230 V	-	-	-	-
Резервный нагреватель 2-4-6кВт 1N~230 V	o	o	o	o
Резервный нагреватель 2-4-6кВт 3~230 V	o	o	o	o
Резервный нагреватель 3-6-9кВт 3N~400 V	-	-	-	-
Резервуар горячей воды бытового потребления 180L	o	o	o	o
Резервуар горячей воды бытового потребления 230L	-	-	-	-

Таблица сочетаний наружных агрегатов для EHV(H/X/Z)(04/08)S(U)(18/23)E(A/J)\*

Описание	EHV(H/X/Z)(04/08)S(U)(18/23)E(A/J)*							
	ERGA04EAV3	ERGA06EAV3	ERGA08EAV3	ERGA04EAV3A	ERGA06EAV3A	ERGA08EAV3A	ERGA04EAV37	ERGA06EAV37
EHVH04S(18/23)E(A/J)*	o	o	o	o	o	o	o	o
EHVX04S(18/23)E(A/J)*	o	o	o	o	o	o	o	o
(Встроенный Bizone)								
EHVZ04S(18/23)E(A/J)*	o	o	o	o	o	o	o	o
EHVH04SU(18/23)E(A/J)*	o	o	o	o	o	o	o	o
EHVH08S(18/23)E(A/J)*	o	o	o	o	o	o	o	o
EHVX08S(18/23)E(A/J)*	o	o	o	o	o	o	o	o
(Встроенный Bizone)								
EHVZ08S(18/23)E(A/J)*	o	o	o	o	o	o	o	o
EHVH08SU(18/23)E(A/J)*	o	o	o	o	o	o	o	o

Доступность комплекта

Обозначение	Описание	EHV*(04/08)S*E(A/J)*						EHVH(04/08)SU*E(A/J)*	
		18 - 3V	18 - 6V	18 - 9W	23 - 3V	23 - 6V	23 - 9W	18 - 6V	23 - 6V
EHVH*	Внутренний агрегат, работающий только на нагрев	o	o	o	o	o	o	o	o
EHVX*	Реверсивный внутренний агрегат	o	o	o	o	o	o	o	o
EHVZ*	(Встроенный Bizone)								
EHVH*U*	Внутренний агрегат только с функцией нагрева для Великобритании							o	o
EKRP1HBA	Плата цифровых входов/выходов	*(1)	o	o	o	o	o	o	o
EKRP1ANTA	Нагрузочная плата	*(3)	o	o	o	o	o	o	o
EKPCCAV4	Кабель персонального компьютера	*(4)	o	o	o	o	o	o	o
KRCS01-1	Дистанционный внутренний датчик	*(5)	o	o	o	o	o	o	o
EKRSCA1	Дистанционный датчик для наружного применения	*(5)	o	o	o	o	o	o	o
EKHVTC	Комплект углового отвода								
EKHVCONV4	Комплект для преобразования: только нагрев в реверсивный вариант.		o	o	o	o	o	o	o
EKHJHWG3D	Комплект G3						o	o	o
BRP069A71	Модуль БЛВС	*(7)	o	o	o	o	o	o	o
BRCLHN*	НС1 (интерфейс системы обеспечения комфортной для человека среды)		o	o	o	o	o	o	o
EKRELSG	Реле для системы Smart Grid								
FWXV10ATV3	Конвектор теплового насоса		o	o	o	o	o	o	o
FWXV15ATV3	Конвектор теплового насоса		o	o	o	o	o	o	o
FWXV20ATV3	Конвектор теплового насоса		o	o	o	o	o	o	o
EKRTWA	Проводной комнатный термостат		o	o	o	o	o	o	o
EKRTR1	Беспроводной комнатный термостат		o	o	o	o	o	o	o
EKRTEFS	Внешний датчик комнатного термостата	*(8)	o	o	o	o	o	o	o

Обозначение	Применение	EHVH*	EHVX*
BZKA7V3	Применяется только для моделей EHVH* & EHVX* Комплект Bizone	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\*KBPHNT16\*.
  - 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 EHV(H/X/Z)(04/08)E(A/J)\*.
- Кабель передачи данных для соединения с ПК.
- Можно подсоединить только 1 дистанционный датчик: внутренний ИЛИ наружный датчик.
- Данный комплект обязателен для моделей для Великобритании.
- 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.

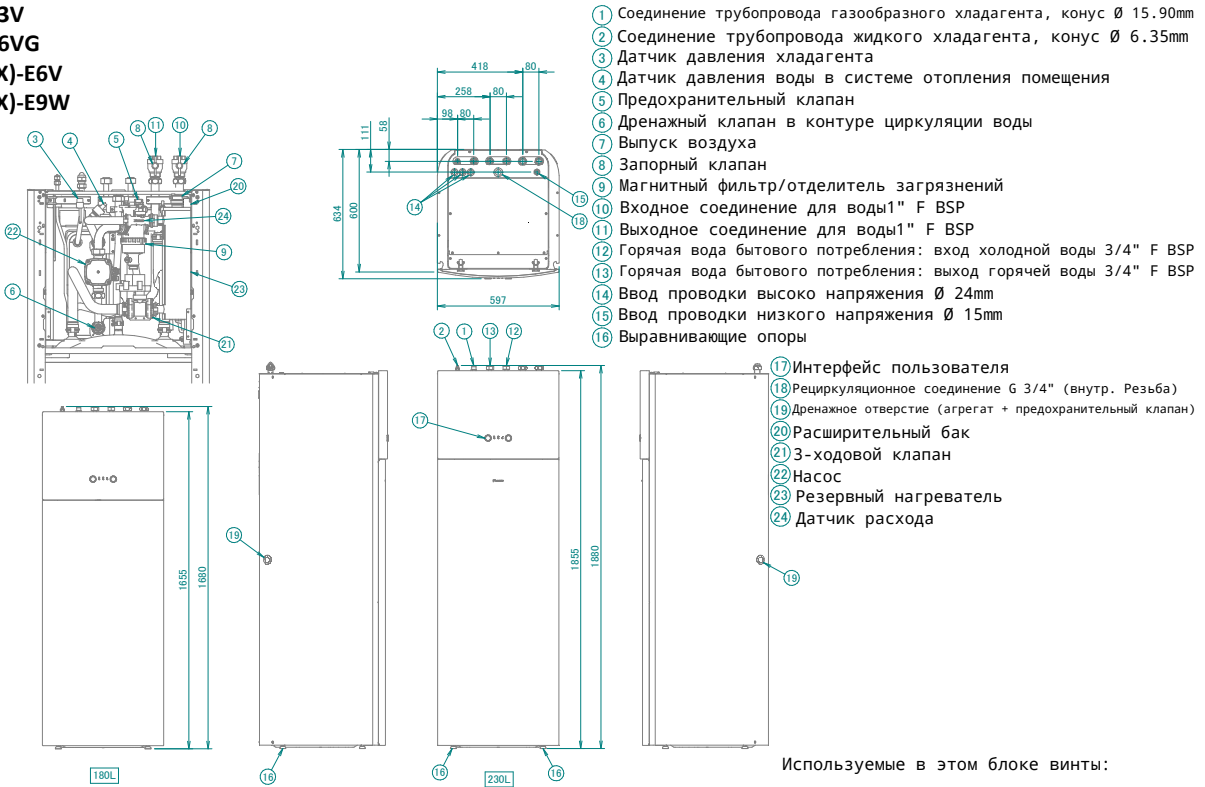
**3D130019**

# 5 Размерные чертежи

## 5 - 1 Размерные чертежи

5

**EHVX-E3V**  
**EHVX-E6VG**  
**EHV(H-X)-E6V**  
**EHV(H-X)-E9W**



Типовой монтаж на месте эксплуатации должен соответствовать действующим нормативам.

Примеры приведены в руководстве по применению для установщика.

Используемые в этом блоке винты:



**3D112072B**

# 6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

EHVH-E6V(G)  
 EHVH-E9W(G)  
 EHVX-E3V(G)  
 EHVX-E6V(G)  
 EHVX-E9W(G)  
 EHVZ-E6V  
 EHVZ-E9W

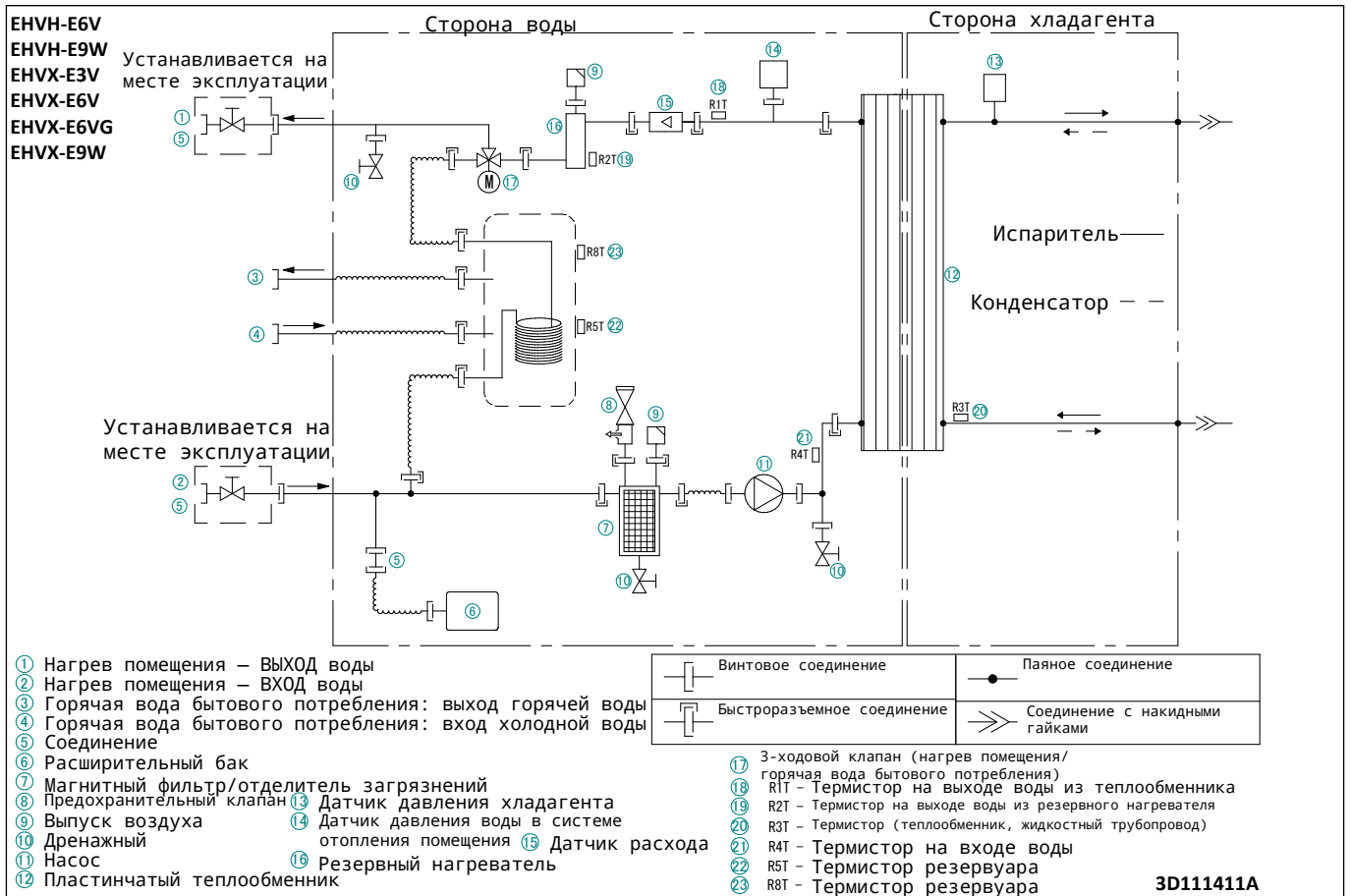
MODEL	X	Y	Z
180L	297.5	299	718
230L	297.5	299	858

**3D113623A**

# 7 Схемы трубопроводов

## 7 - 1 Схемы трубопроводов

7



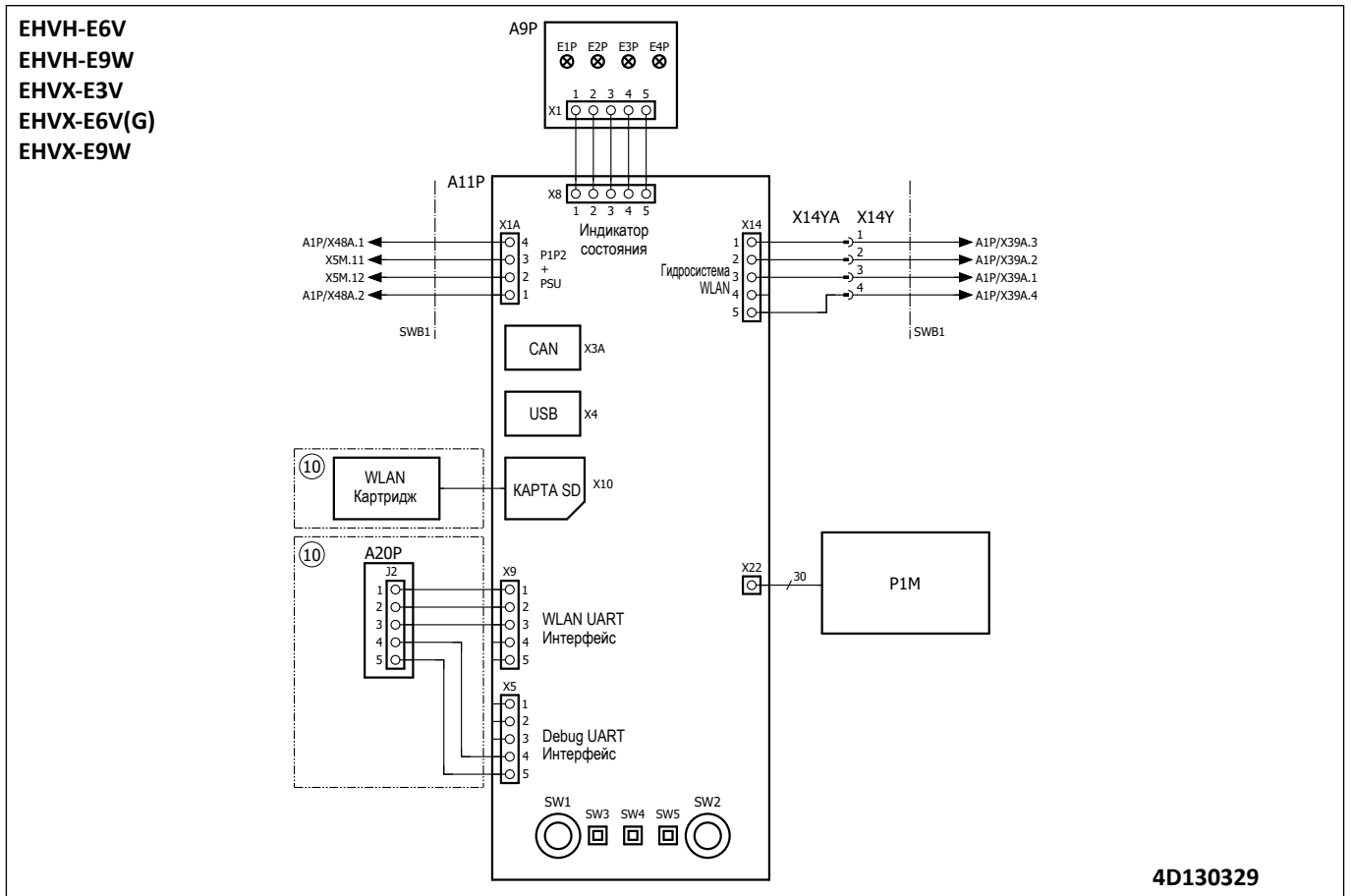






# 8 Монтажные схемы

## 8 - 2 Схема управления

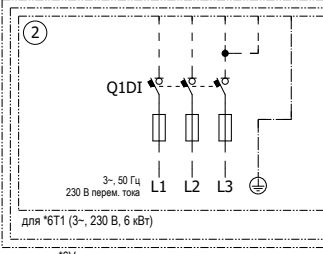
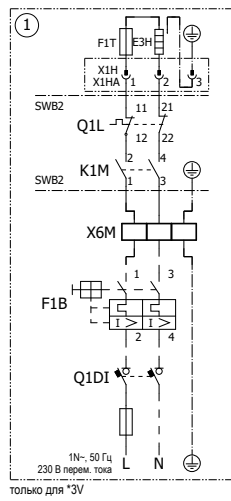
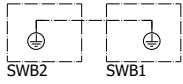


# 8 Монтажные схемы

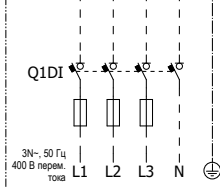
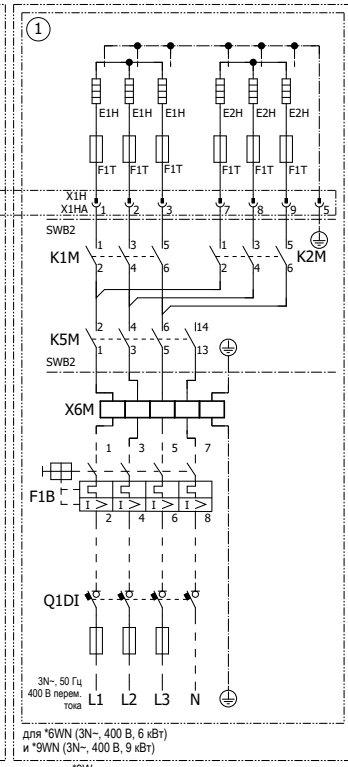
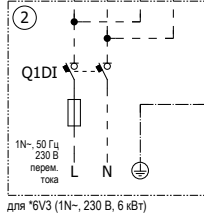
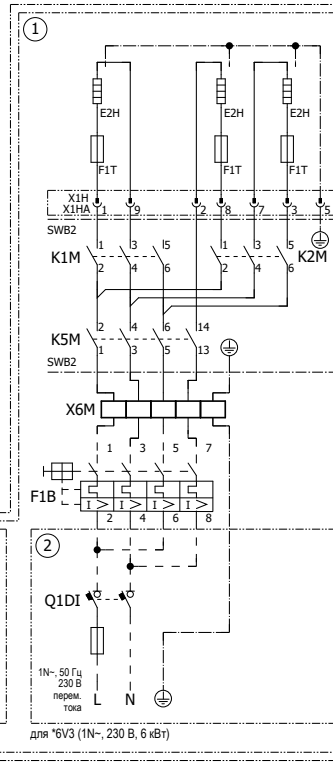
## 8 - 3 Электропитание, резервный нагреватель

8

EHVH-E6V  
EHVH-E9W  
EHVX-E3V  
EHVX-E6V(G)  
EHVX-E9W



только для \*6V



только для \*9W

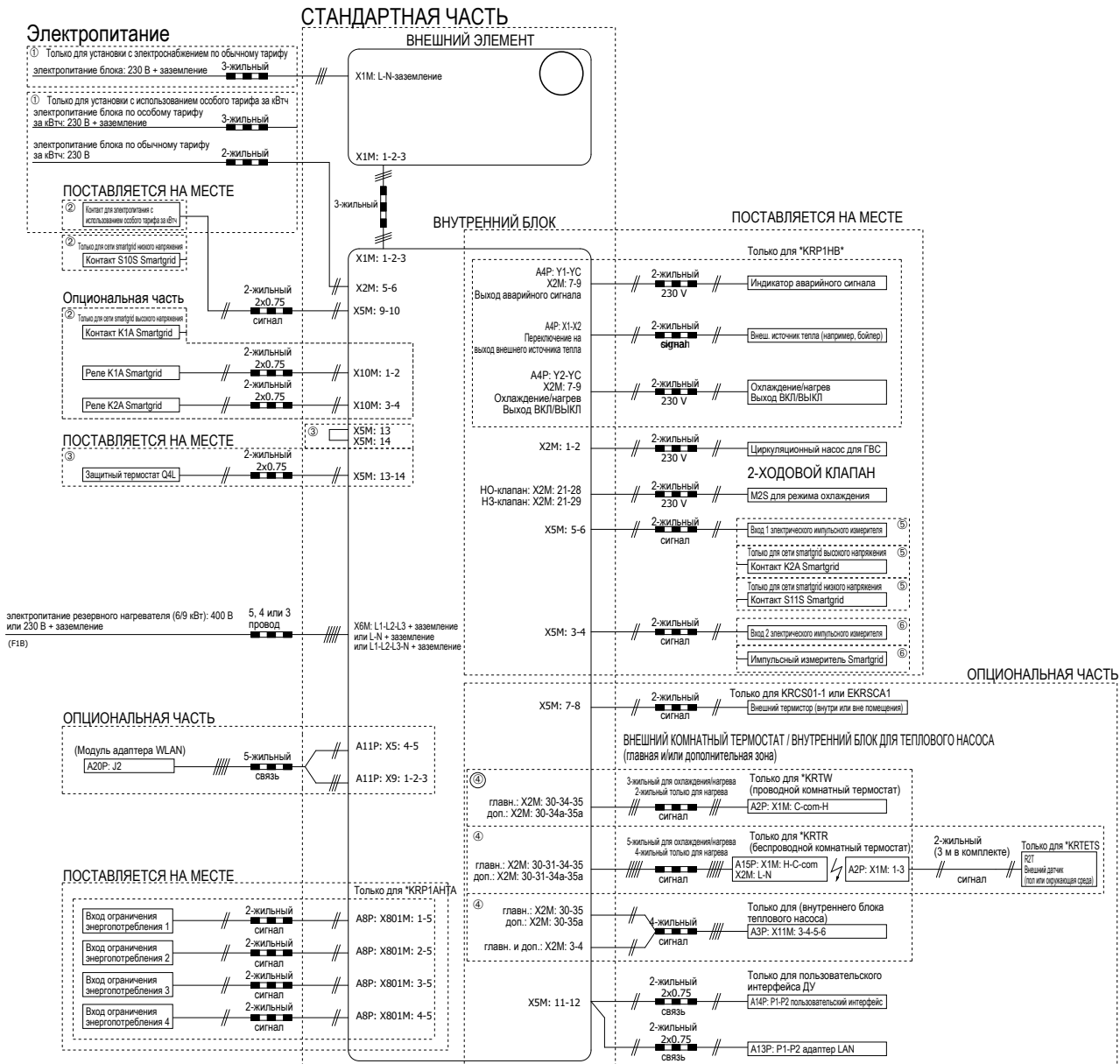
4D130329

# 9 Схемы внешних соединений

## 9 - 1 Схемы внешних соединений

**ENVH-UE6V**  
**ENVH-E6V**  
**ENVH-E9W**  
**ETVX-E3V(G)**  
**ETVX-E6V(G)**  
**ETVX-E9W(G)**

Схема электрических соединений блока серии Altherma BML FS - E



**ПРИМЕЧАНИЕ**

• В случае сигнального кабеля: минимальное расстояние от него до силовых кабелей > 5 см

Более подробная информация приведена в схеме соединений блока

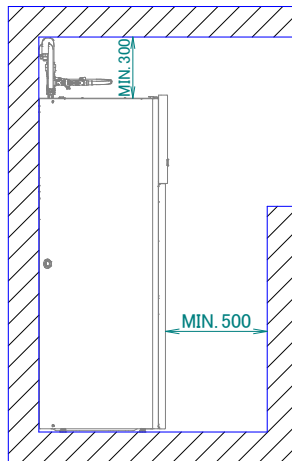
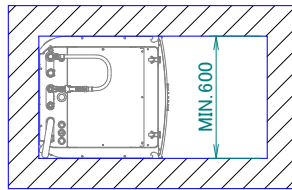
**4D130331A**

# 10 Установка

## 10 - 1 Способ монтажа

10

EHVH-E6V  
 EHVH-E9W  
 EHVX-E3V  
 EHVX-E6V(G)  
 EHVX-E9W



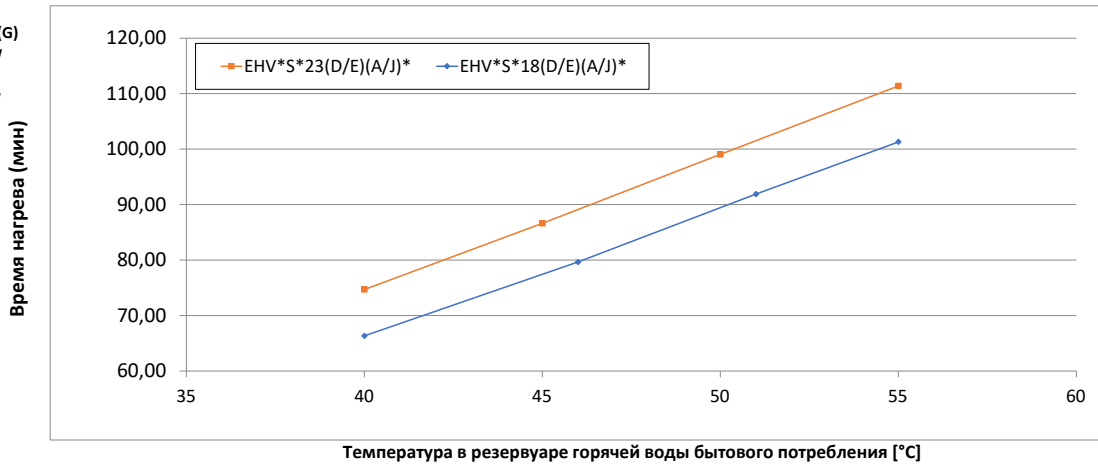
3D112073A

# 11 Рабочий диапазон

## 11 - 1 Рабочий диапазон

EHVH-E6V  
EHVH-E9W  
EHVX-E3V  
EHVX-E6V(G)  
EHVX-E9W  
EHVZ-E6V  
EHVZ-E9W

### Значения времени нагрева



Время нагрева резервуара горячей воды бытового потребления до 45°C	
EHV*04S*18(D/E)(A/J)*	79 мин.
EHV*08S*23(D/E)(A/J)*	87 мин.

#### Примечания

1. Время, которое требуется внутреннему агрегату (работает только тепловой насос) для нагрева резервуара горячей воды бытового потребления от 10°C до указанной температуры.  
См. рабочий диапазон для максимальной температуры в резервуаре горячей воды бытового потребления во время работы теплового насоса.

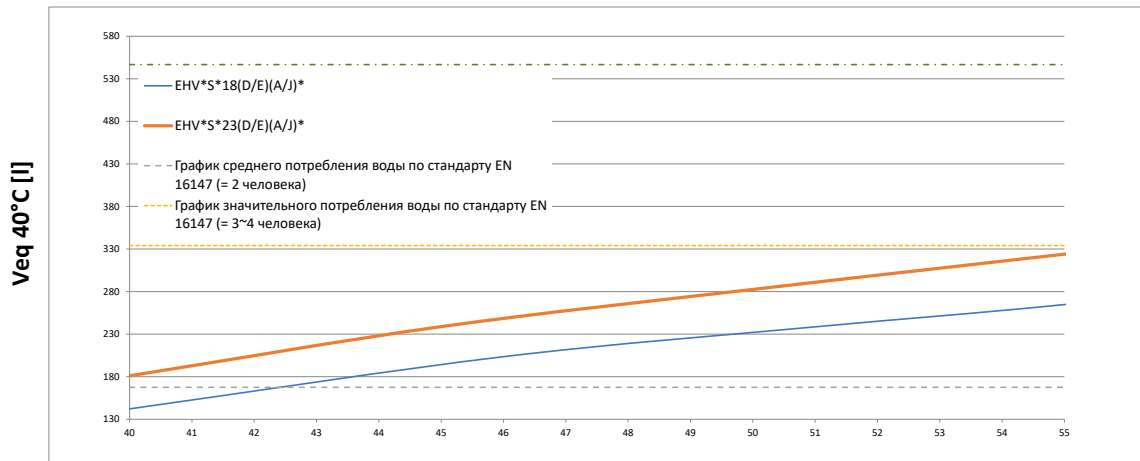
4D113329C

EHVH-E6V  
EHVH-E9W  
EHVX-E3V  
EHVX-E6V(G)  
EHVX-E9W  
EHVZ-E6V  
EHVZ-E9W

### Указания по выбору объема резервуара горячей воды бытового потребления

(1)

Ve<sub>q</sub> 40°C = количество воды при температуре 40°C, которое может отбираться, когда резервуар горячей воды бытового потребления нагревается до определенной температуры (температура холодной воды на входе составляет 10°C).



Если требуется большее ежедневное значение Ve<sub>q</sub> 40°C, то нужны дополнительные циклы нагрева в течение 24 часов.

Дополнительные сведения см. в инструкции по эксплуатации.

#### Примечания

- (1) По стандарту EN16147.

4D113329C

# 12 Характеристика гидравлической системы

## 12 - 1 Блок падения статического давления

12

EHVH-E6V

EHVH-E9W

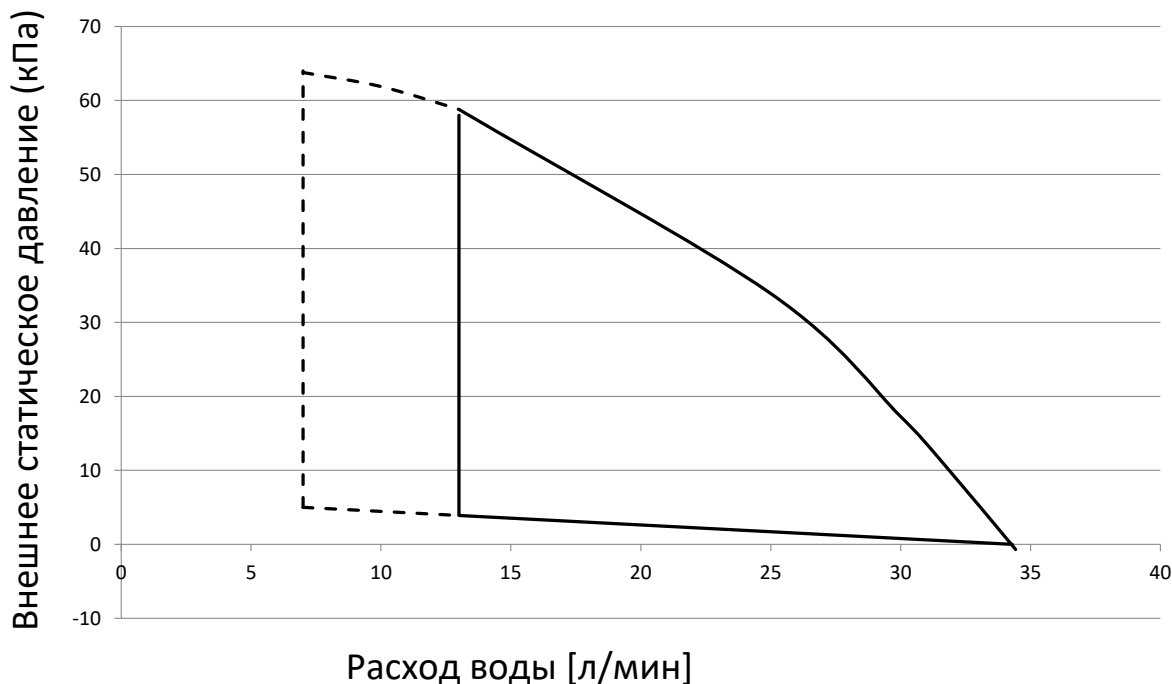
EHVX-E3V

EHVX-E6V(G)

EHVX-E9W

ENV(H/X)(04/08)\*(D/E)(A/J)\*

Рабочая область



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

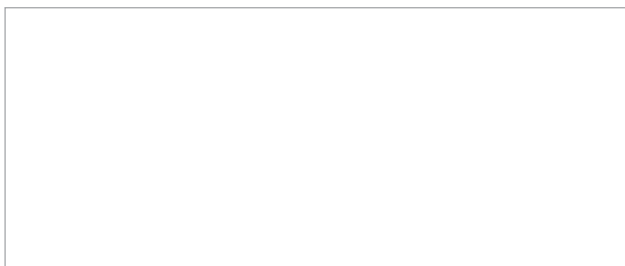
(Не при запуске, не работа в режиме ВУН, не операция размораживания.)

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.

4D112012B



EEDTR20

12/2020



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.