

Инверторный миничиллер с
возд. охлажд.

Кондиционирование воздуха

Технические данные

EWAA-DW1P(-H) /

EWAA-DV3P(-H) /

EWYA-DW1P(-H-) /

EWYA-DV3P(-H-)

EWAA011DAW1P
EWAA014DAW1P
EWAA016DAW1P
EWAA011DAV3P
EWAA014DAV3P
EWAA016DAV3P
EWAA011DAW1P-H-
EWAA014DAW1P-H-
EWAA016DAW1P-H-
EWAA011DAV3P-H-
EWAA014DAV3P-H-
EWAA016DAV3P-H-
EWYA009DAW1P
EWYA011DAW1P
EWYA014DAW1P
EWYA016DAW1P
EWYA009DAV3P
EWYA011DAV3P
EWYA014DAV3P
EWYA016DAV3P
EWYA009DAW1P-H-
EWYA011DAW1P-H-
EWYA014DAW1P-H-
EWYA016DAW1P-H-
EWYA009DAV3P-H-
EWYA011DAV3P-H-
EWYA014DAV3P-H-
EWYA016DAV3P-H-



Table of contents

EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H) / EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-)

1	Характеристики EWYA-DV3P-H-, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H-, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P	5 5
2	Specifications	6
3	Таблица сочетания Таблица сочетания	37 37
4	Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности Таблицы теплопроизводительностей	38 38 39
5	Графики производительности Графики холодопроизводительности Графики теплопроизводительности	40 40 41
6	Размерные чертежи Размерные чертежи	42 42
7	Центр тяжести Центр тяжести	43 43
8	Схемы трубопроводов Схемы трубопроводов	44 44
9	Монтажные схемы Примечания и условные обозначения Компрессор — Примечания и условные обозначения Компрессор — Однофазный Компрессор — Трехфазный Гидромодуль — Примечания и условные обозначения Гидромодуль — Электропитание, резервный нагреватель Гидромодуль — Схема управления Интерфейс — Схема управления Внешний резервный нагреватель — Схема опции	45 45 46 47 48 49 50 51 52 53
10	Схемы внешних соединений Схемы внешних соединений	54 54
11	Установка Способ монтажа	55 55
12	Рабочий диапазон Рабочий диапазон	56 56
13	Характеристика гидравлической системы Блок падения статического давления	57 57

1 Характеристики

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

- › Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- › Чиллер с инверторным управлением
- › Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением
- › Новый кожух для наружных блоков
- › Отдельный контроллер MMI-2 для внутренней установки

1



С инвертором Компрессор с качающимся ротором

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

2

Технические параметры				EWAA011DW1P	EWAA014DW1P	EWAA016DW1P	
Холодопроизводительность	Ном.		kW	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)	
Регулирование мощности	Способ			Переменная (инвертор)			
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)	
EER				3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)	
SEER				5,79 (3)	5,71 (3)	5,59 (3)	
Размеры	Упакованный блок	Глубина	mm	650			
		Высота	mm	1.053			
		Ширина	mm	1.500			
	Блок	Глубина	mm	460			
		Высота	mm	870			
		Ширина	mm	1.380			
Вес	Упакованный блок		kg	164			
	Блок		kg	147			
Упаковка	Материал			PE оберточная фольга / Картон_ / Дерево			
	Вес		kg	17			
Casing	Цвет			Слоновая кость_			
	Material			Оцинкованные металлические пластины с полиэфирной покраской			
Вод. теплообменник	Количество			1			
	Тип			Пластинчатый теплообменник			
	Фильтр	Диаметр отверстий	mm		0,8		
		Материал			Нержавеющая сталь		
	Минимальный объем воды в системе	l		20 (4)			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	l/min	33,2 (1) / 33,0 (2)	36,8 (1) / 36,3 (2)	40,2 (1) / 43,9 (2)
	Объем воды			l	2		
	Изоляционный материал				Kaiflex		
	Модель	Количество			1		
		Тип			ACH40-90AH		
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективное оребрение и трубный теплообменник со встроенным переохладителем			
	Отверстие пустой трубной решетки			2			
	Лицевая сторона		m ²	0,95+0,97+1,00			
	Ребро	Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)		
		Тип			Пластина WF		
	Шаг ребер		mm	14			
	Проходы	Количество			13		
	Группы	Количество			3		
Ступени	Количество			38			
Стандартный насос	Насос с номинальным ВСД	Охлаждение	kPa	113	112	110	
		Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	kPa	99,2	94,1	88,4
	Уровень эффективности			IE2			
	Производитель			Grundfos			
	Модель			UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
	Потребляемая мощность		W	180			
	Количество				1		
					4		
Компоненты гидравлической системы	Расширительный бак	Макс. давление воды	bar	4			
		Предв. давление	bar	1			
		Объем	l	8			
	Предохранительный клапан		bar	3			
	Водяной фильтр	Диаметр	inch	1"			
Вентилятор	Количество			1			
	Тип			Осевой вентилятор			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m ³ /min	70	85	
	Направление подачи			Горизонт.			
Двигатель вентилятора	Привод			Прямая передача			
	Model			Бесщеточный двигатель постоянного тока			
	Выход		W	234			
	Количество			1			
	Скорость	Охлаждение	Ном.	rpm	550	650	
Refrigerant oil	Тип			8			
	Объем заправки		l	FW68DA 1,35			
Компрессор	Количество_			1			
	Тип			Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением			
	Model			2Y350BPAY1P#C			

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Технические параметры				EWAA011DW1P	EWAA014DW1P	EWAA016DW1P	
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Макс.	°CDB	43		
			Мин.	°CDB	10		
	Сторона воды	Охлаждение	Макс.	°CDB	22		
			Мин.	°CDB	5		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		67,0	69,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		47,7	50,8	51,0	
Хладагент	Type			R-32			
	GWP			675,0			
Заправка хладагента	На контур			kg			
Заправка хладагента	На контур			TCO2Eq			
Хладагент	Контур	Количество		1			
		Регулирование		Электронный расширительный клапан			
PED	Category			Категория II			
	Наиболее важная часть	Наименование	Ps*V	Bar*l	Аккумулятор		
					159		
Управление разморозки				Датчик температуры теплообменника наружного блока			
Способ разморозки				Реверсивный цикл			
Safety devices	Item	01		Реле высокого давления			
		02		Реле низкого давления			
		03		Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора			
		04		Плавкий предохранитель			
		05		Устройство термической защиты двигателя компрессора			
General	Реквизиты поставщика/производителя	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Наименование или товарный знак		Daikin Europe N.V.			
Общее отопление	Другое	Регулирование производительности		Инвертор			
Охлаждение помещений	Условие A	35°C	Pdc	kW	11,6	12,8	14,0
			EERd		3,26	3,16	3,06
	Условие B	30°C	Pdc	kW	8,84	9,89	10,8
			EERd		4,75	4,57	4,41
	Условие C	25°C	Cdc			0,990	
			Pdc	kW	5,66	6,24	6,85
			Cdc			0,970	0,980
	Условие D	20°C	EERd		6,91	6,80	6,56
			Pdc	kW	5,83	5,84	5,85
			EERd		8,45	8,42	8,51
			Cdc			0,970	
		ηs,c		%	229	226	221
Используемые стандартные номинальные условия				Низкотемпературное применение			
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева	PSK	W	0,00			
				Режим ВЫКЛ			
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	23,0		
					Режим ВЫКЛ		
	PTO	Охлаждение	W	23			
Control systems	Класс регулирования температуры			C			
	ηs (Вклад в сезонную эффективность % отопления)			4,0			

Электрические параметры				EWAA011DW1P	EWAA014DW1P	EWAA016DW1P	
Компрессор	Способ запуска			Инвертор			
Электропитание	Name			W1			
	Фаза			3~			
	Частота			Hz			
	Напряжение			V			
	Диапазон напряжений	Мин.	Макс.	%	-10		
					10		
Блок	Рабочий ток	Макс.	A	14,0			
				Рекомендуемые предохранители			
			A	16			

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

2

Электрические параметры				EWAA011DW1P	EWAA014DW1P	EWAA016DW1P
Стандартный насос	Фазы			1		
	Электропитание	Частота	Hz	50		
		Напряжение	V	230		
	Ток	Максимальный рабочий ток		0,8		
Выходная мощность		Номинал	kW	180,0		
Компрессор	Фаза			3		
	Напряжение			400		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
		Макс.	%	10		
Ленточный нагреватель конденсатора	Напряжение питания			230		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
		Макс.	%	10		
	Проводные соединения	Электропитание	Количество	Питание: 2		
с показателем предпочтительного тарифа за кВтч		Примечание	Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами)			
Для соединения с интерфейсом пользователя		Тип проводов	0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)			
		Quantity	4			
Для соединения с ЯБТ		Remark	0.75 mm ² till 1.25 mm ² (max length 200 m)			
		Количество	2			
Общие		Примечание	Минимум 0,75 мм ²			
					См. инструкции по установке	

(1)Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |

(2)Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |

(3)Согласно EN14825 |

(4)Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. |

Условия: Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt = 5°C) |

Условия: Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) |

Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Технические параметры				EWAA011DV3P	EWAA014DV3P	EWAA016DV3P	
Холодопроизводительность	Ном.	kW		11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)	
Регулирование мощностей	Способ			Переменная (инвертор)			
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)	
EER				3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)	
SEER				5,79 (3)	5,71 (3)	5,59 (3)	
Размеры	Упакованный блок	Глубина	mm	650			
		Высота	mm	1.053			
		Ширина	mm	1.500			
	Блок	Глубина	mm	460			
		Высота	mm	870			
		Ширина	mm	1.380			
Вес	Упакованный блок		kg	164			
	Блок		kg	147			
Упаковка	Материал			PE оберточная фольга / Картон_ / Дерево			
	Вес			kg	17		
Casing	Цвет			Слоновая кость_			
	Material			Оцинкованные металлические пластины с полиэфирной покраской			
Вод. теплообменник	Количество			1			
	Тип			Пластинчатый теплообменник			
	Фильтр	Диаметр отверстий		mm	0,8		
		Материал			Нержавеющая сталь		
	Минимальный объем воды в системе			l			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	l/min	33,2 (1) / 33,0 (2)	36,8 (1) / 36,3 (2)	40,2 (1) / 43,9 (2)
			Объем воды			l	
	Изоляционный материал			Kaiflex			
	Модель			Количество			
Тип			1				
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективное оребрение и трубный теплообменник со встроенным переохладителем			
	Лицевая сторона			m ²			
	Ребро			Обработка			
	Тип			Антикоррозионная обработка (PE)			
	Шаг ребер			mm			
	Проходы			Количество			
	Группы			Количество			
	Ступени			Количество			

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Технические параметры					EWAA011DV3P	EWAA014DV3P	EWAA016DV3P
Стандартный насос	Насос с номинальным ВСД	Охлаждение		kPa	113	112	110
Стандартный насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение		kPa	99,2	94,1	88,4
	Уровень эффективности				IE2		
	Производитель				Grundfos		
	Модель				UPMXL GEO 25-125 130 PWM		
	Потребляемая мощность			W	180		
	Количество				1		
Компоненты гидравлической системы	Расширительный бак	Макс. давление воды		bar	4		
		Предв. давление		bar	1		
		Объем		l	8		
	Предохранительный клапан			bar	3		
	Водяной фильтр	Диаметр		inch	1"		
	Диаметр отверстий			mm	1		
Вентилятор	Количество				1		
	Тип				Осевой вентилятор		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m ³ /min	70	85	
	Направление подачи				Горизонт.		
Двигатель вентилятора	Привод				Прямая передача		
	Model				Бесщеточный двигатель постоянного тока		
	Выход			W	230		
	Количество				1		
	Скорость	Охлаждение	Ном.	rpm	550	650	
	Steps				8		
Refrigerant oil	Тип				FW68DA		
	Объем заправки			l	1,35		
Компрессор	Количество				1		
	Тип				Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением		
	Model				2Y350BPAХ1P#C		
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Макс.	°CDB	43		
			Мин.	°CDB	10		
	Сторона воды	Охлаждение	Макс.	°CDB	22		
			Мин.	°CDB	5		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		dBА	67,0	69,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		dBА	47,7	50,8	51,0
Хладагент	Тип				R-32		
	GWP				675,0		
Заправка хладагента	На контур			kg	3,80		
	На контур			TCO2Eq	2,6		
Хладагент	Контур	Количество			1		
		Регулирование				Электронный расширительный клапан	
PED	Category				Категория II		
	Наиболее важная часть	Наименование			Аккумулятор		
		Ps*V		Bar*l	159		
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока		
Способ разморозки					Реверсивный цикл		
Safety devices	Item	01			Реле высокого давления		
		02			Реле низкого давления		
		03			Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора		
		04			Плавкий предохранитель		
		05			Устройство термической защиты двигателя компрессора		
General	Реквизиты поставщика/производителя	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordstraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Наименование или товарный знак			Daikin Europe N.V.		
Общее отопление	Другое	Регулирование производительности			Инвертор		

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

2

Технические параметры		EWAA011DV3P	EWAA014DV3P	EWAA016DV3P	
Охлаждение помещений	Условие A Pdc	kW	11,6	12,8	14,0
	35°C EERd		3,26	3,16	3,06
	Условие B Pdc	kW	8,84	9,89	10,8
	30°C EERd		4,75	4,57	4,41
	Cdc			0,990	
	Условие C Pdc	kW	5,66	6,24	6,85
	25°C Cdc			0,970	0,980
	EERd		6,91	6,80	6,56
	Условие D 20°C Pdc	kW	5,83	5,84	5,85
	EERd		8,45	8,42	8,51
Cdc			0,970		
η _{s,c}	%	229	226	221	
Используемые стандартные номинальные условия		Низкотемпературное применение			
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим PCK	W	0,00		
	нагревателя картера				
	Режим ВЫКЛ	W	23,0		
	Режим ожидания	PSB	W	23,0	
Control systems	Класс регулирования температуры		C		
	η _s (Вклад в сезонную эффективность отопления)	%	4,0		

Электрические параметры		EWAA011DV3P	EWAA014DV3P	EWAA016DV3P
Компрессор	Способ запуска	Инвертор		
Электропитание	Name	V3		
	Фаза	1~		
	Частота	Hz	50	
	Напряжение	V	230	
	Диапазон напряжений	Мин. Макс.	%	-10 10
Блок	Рабочий ток	Макс.	A 30,8	
	Рекомендуемые предохранители	A	32	
Стандартный насос	Фазы	1		
	Электропитание	Частота	Hz 50	
		Напряжение	V 230	
	Ток	Максимальный рабочий ток	A 0,8	
	Выходная мощность	Номинал	kW 180,0	
Компрессор	Фаза	3		
	Напряжение	V	230	
	Диапазон напряжений	Мин. Макс.	% -10 10	
Ленточный нагреватель конденсатора	Напряжение питания	V	230	
	Диапазон напряжений	Мин. Макс.	% -10 10	
Проводные соединения	Электропитание с показателем предпочтительного тарифа за кВтч	Количество Примечание	Питание: 2 Питание 6,3 A (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами)	
	Для соединения с интерфейсом пользователя	Тип проводов Quantity Remark	0,75 ~1,25 mm ² (P1P2) 4 0.75 mm ² till 1.25 mm ² (max length 200 m)	
	Для соединения с ВТ	Количество Примечание	2 Минимум 0,75 мм ²	
	Общие		См. инструкции по установке	

(1) Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |
 (2) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |
 (3) Согласно EN14825 |
 (4) Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. |
 Условия: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt = 5°C) |
 Условия: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt = 5°C) |
 Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Технические параметры		EWAA011DW1P-H-	EWAA014DW1P-H-	EWAA016DW1P-H-	
Холодопроизводительность	Ном.	kW	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 13,3 (2)
Регулирование мощности	Способ	Переменная (инвертор)			

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Технические параметры				EWAA011DW1P-H-	EWAA014DW1P-H-	EWAA016DW1P-H-	
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)	
				EER	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
SEER				5,79 (3)	5,71 (3)	5,59 (3)	
Размеры	Упакованный блок	Глубина	mm	650			
		Высота	mm	1.053			
		Ширина	mm	1.500			
	Блок	Глубина	mm	460			
		Высота	mm	870			
		Ширина	mm	1.380			
Вес	Упакованный блок		kg	164			
	Блок		kg	147			
Упаковка	Материал			PE оберточная фольга / Картон_ / Дерево			
	Вес			kg	17		
Casing	Цвет			Слоновая кость_			
	Material			Оцинкованные металлические пластины с полиэфирной покраской			
Вод. теплообменник	Количество			1			
	Тип			Пластинчатый теплообменник			
	Фильтр	Диаметр отверстий	mm	0,8			
		Материал			Нержавеющая сталь		
	Минимальный объем воды в системе l			20 (4)			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	l/min	33,2 (1) / 33,0 (2)	36,8 (1) / 36,3 (2)	40,2 (1) / 43,9 (2)
					Объем воды	l	2
	Изоляционный материал			Kaiflex			
	Модель	Количество			1		
		Тип			ACH40-90AH		
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективное оребрение и трубный теплообменник со встроенным переохладителем			
	Отверстие пустой трубной решетки			2			
	Лицевая сторона			m ²			
	Ребро	Обработка			0,95+0,97+1,00		
		Тип			Антикоррозионная обработка (PE)		
	Шаг ребер			mm	Пластина WF		
	Проходы			Количество	14		
	Группы			Количество	13		
	Ступени			Количество	3		
			Количество	38			
Стандартный насос	Насос с номинальным ВСД	Охлаждение	kPa	113	112	110	
				Блок с номинальным ВСД	99,2	94,1	88,4
	Уровень эффективности			IE2			
	Производитель			Grundfos			
	Модель			UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
	Потребляемая мощность			W	180		
	Количество			1			
	Компоненты гидравлической системы	Нагреватель защиты от замораживания (дополнительный)			W		
		Расширительный бак	Макс. давление воды	bar	265		
			Предв. давление	bar	4		
Объем			l	1			
Предохранительный клапан			bar	8			
Водяной фильтр		Диаметр	inch	3			
	Диаметр отверстий	mm	1"				
Вентилятор	Количество			1			
	Type			Осевой вентилятор			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m ³ /min	70	85	
					Направление подачи		
Двигатель вентилятора	Привод			Прямая передача			
	Model			Бесщеточный двигатель постоянного тока			
	Выход			W	234		
	Количество			1			
	Скорость	Охлаждение	Ном.	rpm	550	650	
Steps					8		
Refrigerant oil	Type			FW68DA			
	Объем заправки			l	1,35		
Компрессор	Количество_			1			
	Тип			Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением			
Model			2Y350BPAY1P#C				

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

2

Технические параметры				EWAA011DW1P-H-	EWAA014DW1P-H-	EWAA016DW1P-H-		
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Макс.	°CDB	43			
			Мин.	°CDB	10			
	Сторона воды	Охлаждение	Макс.	°CDB	22			
			Мин.	°CDB	5			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дBA	67,0	69,0			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дBA	47,7	50,8	51,0		
Хладагент	Type			R-32				
	GWP			675,0				
Заправка хладагента	На контур			kg				
	На контур			TCO2Eq				
Хладагент	Контуры			Количество				
	Регулирование			1				
PED	Category			Электронный расширительный клапан				
	Наиболее важная часть			Наименование				
	Ps*V			Bar*l				
Управление разморозкой				Датчик температуры теплообменника наружного блока				
Способ разморозки				Реверсивный цикл				
Safety devices	Item	01		Реле высокого давления				
		02		Реле низкого давления				
		03		Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора				
		04		Плавкий предохранитель				
		05		Устройство термической защиты двигателя компрессора				
General	Реквизиты поставщика/производителя		Name and address					
			Наименование или товарный знак					
Общее отопление				Датчик температуры теплообменника наружного блока				
Охлаждение помещений				Реверсивный цикл				
Используемые стандартные номинальные условия	Условие A	35°C	Pdc	kW	11,6	12,8	14,0	
			EERd		3,26	3,16	3,06	
	Условие B	30°C	Pdc	kW	8,84	9,89	10,8	
			EERd		4,75	4,57	4,41	
	Условие C	25°C	Cdc			0,990		
			Pdc	kW	5,66	6,24	6,85	
			Cdc			0,970	0,980	
	Условие D	20°C	EERd		6,91	6,80	6,56	
			Pdc	kW	5,83	5,84	5,85	
			EERd		8,45	8,42	8,51	
					Cdc			
					ηs,c			
				%				
Потребляемая мощность не в активном режиме				Низкотемпературное применение				
Control systems	Режим			PCK	W	0,00		
	Режим ВЫКЛ			POFF	W	23,0		
	Режим ожидания			Охлаждение	PSB	W	23,0	
	Режим ВЫКЛ термостата			PTO	Охлаждение	W	23	
Класс регулирования температуры				C				
ηs (Вклад в сезонную эффективность % отопления)				4,0				

Электрические параметры				EWAA011DW1P-H-	EWAA014DW1P-H-	EWAA016DW1P-H-
Компрессор	Способ запуска			Инвертор		
Электропитание	Name			W1		
	Фаза			3~		
	Частота			Hz		
	Напряжение			V		
	Диапазон напряжений	Мин.		%		
		Макс.		%		
Блок	Рабочий ток		A			
	Рекомендуемые предохранители		A			
Стандартный насос	Фазы			1		
	Электропитание	Частота		Hz		
		Напряжение		V		
	Ток		Максимальный рабочий ток			
	Выходная мощность		Номинал			

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Электрические параметры				EWAA011DW1P-H-	EWAA014DW1P-H-	EWAA016DW1P-H-
Компрессор	Фаза			3		
	Напряжение	V		400		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
		Макс.	%	10		
Ленточный нагреватель конденсатора	Напряжение питания	V		230		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
		Макс.	%	10		
Проводные соединения	Электропитание с показателем предпочтительного тарифа за кВтч	Количество	Примечание	Питание: 2 Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами)		
	Для соединения с интерфейсом пользователя	Тип проводов	Quantity	0,75 ~1,25 mm ² (P1P2) 4		
		Remark		0.75 mm ² till 1.25 mm ² (max length 200 m)		
	Для соединения с RBT	Количество	Примечание	2 Минимум 0,75 мм ²		
	Общие			См. инструкции по установке		

(1) Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |
 (2) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |
 (3) Согласно EN14825 |
 (4) Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. |
 Условия: Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
 Условия: Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |
 Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Технические параметры				EWAA011DV3P-H-	EWAA014DV3P-H-	EWAA016DV3P-H-	
Холодопроизводительность	Ном.		kW	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)	
Регулирование мощности	Способ			Переменная (инвертор)			
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)	
EER				3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)	
SEER				5,79 (3)	5,71 (3)	5,59 (3)	
Размеры	Упакованный блок	Глубина	mm	650			
		Высота	mm	1.053			
		Ширина	mm	1.500			
	Блок	Глубина	mm	460			
		Высота	mm	870			
		Ширина	mm	1.380			
Вес	Упакованный блок		kg	164			
	Блок		kg	147			
Упаковка	Материал			PE оберточная фольга / Картон_ / Дерево			
	Вес		kg	17			
Casing	Цвет			Слоновая кость_			
	Material			Оцинкованные металлические пластины с полиэфирной покраской			
Вод. теплообменник	Количество			1			
	Тип			Пластинчатый теплообменник			
	Фильтр	Диаметр отверстий	mm		0,8		
		Материал			Нержавеющая сталь		
	Минимальный объем воды в системе	l		20 (4)			
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	l/min	33,2 (1) / 33,0 (2)	36,8 (1) / 36,3 (2)	40,2 (1) / 43,9 (2)
		Объем воды		l	2		
	Изоляционный материал			Kaiflex			
	Модель	Количество			1		
		Тип			ACH40-90AH		
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективное оребрение и трубный теплообменник со встроенным переохладителем			
	Лицевая сторона		m ²	0,95+0,97+1,00			
	Ребро	Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)		
		Тип			Пластина WF		
	Шаг ребер		mm	14			
	Проходы	Количество			14		
	Группы	Количество			3		
Ступени	Количество			38			
Стандартный насос	Насос с номинальным всд	Охлаждение	kPa	113	112	110	

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H-, EWAA-DV3P-H-, EWYA-DV3P-, EWAA-DV3P-, EWYA-DW1P-, EWYA-DW1P-H-, EWAA-DW1P-H-, EWAA-DW1P

2

Технические параметры					EWAA011DV3P-H-	EWAA014DV3P-H-	EWAA016DV3P-H-	
Стандартный насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	kPa		99,2	94,1	88,4	
	Уровень эффективности				IE2			
	Производитель				Grundfos			
	Модель				UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
	Потребляемая мощность	W			180			
	Количество				1			
Компоненты гидравлической системы	Нагреватель защиты от замораживания (дополнительный)	W			265			
	Расширительный бак	Макс. давление воды	bar		4			
		Предв. давление	bar		1			
		Объем	l		8			
	Предохранительный клапан	bar			3			
	Водяной фильтр	Диаметр	inch		1"			
Вентилятор	Диаметр отверстий	mm			1			
	Количество				1			
	Тип				Осевой вентилятор			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m ³ /min	70	85		
	Направление подачи				Горизонт.			
Двигатель вентилятора	Привод				Прямая передача			
	Model				Бесщеточный двигатель постоянного тока			
	Выход	W			230			
	Количество				1			
	Скорость	Охлаждение	Ном.	rpm	550	650		
Refrigerant oil	Steps				8			
	Type				FW68DA			
Компрессор	Объем заправки	l			1,35			
	Количество				1			
Рабочий диапазон	Тип				Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением			
	Model				2Y350BPAX1P#C			
	Сторона воздуха	Охлаждение	Макс.	°CDB		43		
		Охлаждение	Мин.	°CDB		10		
	Сторона воды	Охлаждение	Макс.	°CDB		22		
Охлаждение		Мин.	°CDB		5			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	dBA	67,0	69,0			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBA	47,7	50,8	51,0		
Хладагент	Type				R-32			
	GWP				675,0			
Заправка хладагента	На контур		kg		3,80			
Заправка хладагента	На контур		TCO2Eq		2,6			
Хладагент	Контур	Количество			1			
	Регулирование				Электронный расширительный клапан			
PED	Category				Категория II			
	Наиболее важная часть	Наименование			Аккумулятор			
	Ps*V	Bar*l			159			
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока			
Способ разморозки					Реверсивный цикл			
Safety devices	Item	01			Реле высокого давления			
		02			Реле низкого давления			
		03			Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора			
		04			Плавкий предохранитель			
		05			Устройство термической защиты двигателя компрессора			
General	Реквизиты поставщика/производителя	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Наименование или товарный знак				Daikin Europe N.V.			
Общее отопление	Другое	Регулирование производительности			Инвертор			

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Технические параметры		EWAA011DV3P-H-	EWAA014DV3P-H-	EWAA016DV3P-H-	
Охлаждение помещений	Условие A Pdc	kW	11,6	12,8	14,0
	35°C EERd		3,26	3,16	3,06
	Условие B Pdc	kW	8,84	9,89	10,8
	30°C EERd		4,75	4,57	4,41
	Cdc			0,990	
	Условие C Pdc	kW	5,66	6,24	6,85
	25°C Cdc			0,970	0,980
	EERd		6,91	6,80	6,56
	Условие D 20°C Pdc	kW	5,83	5,84	5,85
	EERd		8,45	8,42	8,51
Cdc			0,970		
η _{s,c}	%	229	226	221	
Используемые стандартные номинальные условия		Низкотемпературное применение			
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим PCK	W	0,00		
	нагревателя				
	картера				
	Режим ВЫКЛ	W	23,0		
Control systems	Режим Охлаждение ожидания	PSB	W 23,0		
	Режим ВЫКЛ термостата	PTO Охлаждение	W 23		
Control systems	Класс регулирования температуры		C		
	η _s (Вклад в сезонную эффективность отопления)		4,0		

Электрические параметры		EWAA011DV3P-H-	EWAA014DV3P-H-	EWAA016DV3P-H-
Компрессор	Способ запуска	Инвертор		
Электропитание	Name	V3		
	Фаза	1~		
	Частота	Hz	50	
	Напряжение	V	230	
	Диапазон напряжений	Мин. Макс.	% -10 10	
Блок	Рабочий ток	Макс.	A 30,8	
	Рекомендуемые предохранители	A	32	
Стандартный насос	Фазы	1		
	Электропитание	Частота	Hz 50	
		Напряжение	V 230	
	Ток	Максимальный рабочий ток	A 0,8	
	Выходная мощность	Номинал	kW 180,0	
Компрессор	Фаза	3		
	Напряжение	V	230	
	Диапазон напряжений	Мин. Макс.	% -10 10	
	Напряжение питания	V	230	
Ленточный нагреватель конденсатора	Диапазон напряжений	Мин. Макс.	% -10 10	
	Электропитание	Количество	Питание: 2	
Проводные соединения	с показателем предпочтительного тарифа за кВтч	Примечание	Питание 6,3 A (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами)	
	Для соединения с интерфейсом пользователя	Тип проводов	0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)	
	Для соединения с кВт	Quantity	4	
	Общие	Remark	0.75 mm ² till 1.25 mm ² (max length 200 m)	
		Количество	2	
		Примечание	Минимум 0,75 мм ²	
			См. инструкции по установке	

(1) Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |
 (2) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |
 (3) Согласно EN14825 |
 (4) Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. |
 Условия: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
 Условия: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |
 Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Технические параметры		EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P
Холодопроизводительность	Ном.	kW 9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Теплопроизводительность	Ном.	kW 9,37 (3) / 9,00 (4)	10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

2

Технические параметры				EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P	
Регулирование мощности	Способ			Переменная (инвертор)				
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)	
	Нагрев	Ном.	kW	1,91 (3) / 2,43 (4)	2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)	
EER				3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)	
COP				4,91 (3) / 3,71 (4)	4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)	
SEER				5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)	
Размеры	Упакованный блок	Глубина	mm	650				
		Высота	mm	1.053				
		Ширина	mm	1.500				
	Блок	Глубина	mm	460				
		Высота	mm	870				
		Ширина	mm	1.380				
Вес	Упакованный блок		kg	164				
	Блок		kg	147				
Упаковка	Материал			PE оберточная фольга / Картон_ / Дерево				
	Вес			17				
Casing	Цвет			Слоновая кость_				
	Material			Оцинкованные металлические пластины с полиэфирной покраской				
Вод. теплообменник	Количество			1				
	Тип			Пластинчатый теплообменник				
	Фильтр	Диаметр отверстий		mm	0,8			
		Материал			Нержавеющая сталь			
	Минимальный объем воды в системе l			50 (6)				
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	l/min	26,8 (1) / 26,1 (2)	33,2 (1) / 33,0 (2)	36,8 (1) / 36,3 (2)	40,2 (1) / 43,9 (2)
		Отопление	Ном.	l/min	26,9 (3) / 25,8 (4)	30,3 (3) / 28,2 (4)	34,4 (3) / 35,7 (4)	45,9 (3) / 45,9 (4)
	Объем воды			l				
	Изоляционный материал			Kaiflex				
	Модель	Количество			1			
Тип			ACH40-90AH					
Воздушный теплообменник	Тип			Высокоэффективное оребрение и трубный теплообменник со встроенным переохладителем				
	Отверстие пустой трубной решетки			2				
	Лицевая сторона			m ²				
	Ребро			0,95+0,97+1,00				
Воздушный теплообменник	Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)				
	Тип			Пластина WF				
	Шаг ребер			mm				
Стандартный насос	Насос номинальным ВСД	Охлаждение	kPa	116	113	112	110	
		Отопление	kPa	116	114	113	106	
	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	kPa	106,6	99,2	94,1	88,4	
		Отопление	kPa	107,5	105,2	95,7	76,7	
Уровень эффективности			IE2					
Производитель			Grundfos					
Модель			UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Потребляемая мощность			W					
Количество			1					
Компоненты гидравлической системы	Расширительный бак	Макс. давление воды		bar				
		Предв. давление		bar				
		Объем		l				
	Предохранительный клапан			bar				
	Водяной фильтр	Диаметр		inch				
		Диаметр отверстий		mm				
Вентилятор	Количество			1				
	Type			Осевого вентилятора				
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m ³ /min	63	70	85	
		Нагрев	Ном.	m ³ /min	48,0	55,8	70,4	85,0
	Направление подачи			Горизонт.				
Двигатель вентилятора	Привод			Прямая передача				
	Model			Бесщеточный двигатель постоянного тока				
	Выход			W				
	Количество			234				
	Скорость	Охлаждение	Ном.	rpm	500	550	650	
		Нагревание	Ном.	rpm	400	450	550	650
Steps			8					
Refrigerant oil	Type			FW68DA				
	Объем заправки			l				
Компрессор	Количество_			1				
	Тип			Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением				
	Model			2Y350BPAY1P#C				

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Технические параметры				EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Макс. °CDB	43			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Нагрев	Мин. °CDB	10			
			Макс. °CDB	25			
	Сторона воды	Охлаждение	Мин. °CDB	-25			
Макс. °CDB			22				
Нагрев		Макс. °CDB	5				
			Мин. °CDB	60 (7)			
				9 (7)			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дBA	65,5	67,0	69,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дBA	44,0	47,7	50,8	51,0
Хладагент	Тип	R-32					
	GWP	675,0					
Заправка хладагента	На контур	kg		3,80			
	На контур	TCO2Eq		2,6			
Хладагент	Контур	Количество		1			
	Регулирование	Электронный расширительный клапан					
PED	Category	Категория II					
	Наиболее важная часть	Наименование	Аккумулятор				
	Ps*V	Bar*l	159				
Управление разморозкой	Датчик температуры теплообменника наружного блока						
Способ разморозки	Реверсивный цикл						
Safety devices	Item	01	Реле высокого давления				
		02	Реле низкого давления				
		03	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора				
		04	Плавкий предохранитель				
		05	Устройство термической защиты двигателя компрессора				
General	Реквизиты поставщика/производителя	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
	Наименование или товарный знак	Daikin Europe N.V.					
General	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом	Да				
		Система рассол-вода с тепловым насосом	Нет				
		Система с тепловым насосом и нагревателем	Нет				
		Низкотемпературная система с тепловым насосом	Нет				
		Встроенный дополнительный нагреватель	Нет				
		Система вода-вода с тепловым насосом	Нет				
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)			дB(A)	62,0			
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности				Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825			
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)	m ³ /h	2.880	3.350	4.220	5.100
	Другое	Регулирование производительности	Инвертор				
Общее отопление	Другое	Pck (Режим картерного нагревателя)	kW	0,000			
		Poff (Режим Выкл)	kW	0,023			
		Psb (Режим ожидания)	kW	0,023			
		Pto (Термостат Выкл)	kW	0,023			

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

2

Технические параметры			EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии kWh	5.404	6.134	6.651	7.359
		Prated при -10°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
		Qhe Годовое потребление энергии (GCV) GJ	19	22	24	26	
		SCOP	3,44	3,37	3,42	3,37	
		ηs (Сезонная эффективность отопления) %	135	132	134	132	
		Класс сезонной эффективности отопления помещений	A++				
		Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления) 1,0				
		COPd	2,09	1,90	2,02	1,95	
		Pdh kW	8,5	9,3	9,4		
		PERd %	83,6	76,0	80,8	78,0	
		Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления) 1,0				
		COPd	3,28	3,25	3,28	3,27	
		Pdh kW	5,0	5,4	6,2	6,9	
		PERd %	131,2	130,0	131,2	130,8	
		Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления) 1,0				
		COPd	4,80	4,81	4,88	4,93	
		Pdh kW	4,4				
		PERd %	192,0	192,4	195,2	197,2	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления) 1,0				
		COPd	6,45	6,41	6,58	6,60	
Pdh kW	5,3						
PERd %	258,0	256,4	263,2	264,0			
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C) kW	2,2	2,4	3,2	4,1		
Tbiv (бивалентная температура)	COPd	1,92	1,90	2,09	2,13		
	Pdh kW	8,8	9,3	9,4	10,1		
	PERd %	76,8	76,0	83,6	85,2		
	Tbiv °C	-8	-7	-6	-5		
Toi (предел рабочей температуры)	COPd	1,70	1,64	1,70	1,67		
	Pdh kW	6,8	7,6	7,8	8,0		
	PERd %	68,0	65,6	68,0	66,8		
	TOL °C	-10					
	WTOL °C	55					
Холодноклимат.	Общ.	Годовое потребление энергии kWh	7.092	7.848	8.808	9.510	

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Технические параметры			EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P	
Отопление	Холодоклимат. Общ. темп. воды на выходе 55°C	ηs (Сезонная эффективность отопления) %	122	123	120	121	
		Prated при -22°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
		Qhe Годовое потребление энергии (GCV) Gj	26	28	32	34	
		Годовое потребление энергии kWh	2.820	3.083	3.690		
	Теплоклимат. Общ. темп. воды на выходе 55°C	ηs (Сезонная эффективность отопления) %	168	170	172		
		Prated при 2°C kW	9,0	10,0	12,1		
		Qhe Годовое потребление энергии (GCV) Gj	10	11	13		
		Годовое потребление энергии kWh	3.854	4.371	4.838	5.281	
	Среднеклимат. Общ. темп. воды на выходе 35°C	ηs (Сезонная эффективность отопления) %	190	186	185		
		Prated при -10°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
		Qhe Годовое потребление энергии (GCV) Gj	14	16	17	19	
		SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69	
		Класс сезонной эффективности отопления помещений	A+++				
		Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления) 1,0				
		COPd	3,07	3,03	2,95	2,87	
		Pdh kW	8,5	9,2	10,1	11,2	
		PERd %	122,8	121,2	118,0	114,8	
		Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления) 1,0				
	COPd		4,52	4,37	4,35	4,33	
	Pdh kW		5,5		6,1	6,7	
PERd %	180,8		174,8	174,0	173,2		
Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления) 1,0						
	COPd	6,78	6,74	6,70	6,83		
	Pdh kW	4,7	4,6		4,7		
	PERd %	271,2	269,6	268,0	273,2		
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления) 1,0						
	COPd	8,75	8,54	8,65	8,82		
	Pdh kW	5,5	5,4		5,5		
	PERd %	350,0	341,6	346,0	352,8		
Ном. дополн. теплопроизводительность (бивалентная температура)	Psup (при Tdesign -10°C) kW	0,7		0,0			
	COPd	2,75	2,58	2,51	2,48		
	Pdh kW	8,7	10,1	11,2	11,8		
	PERd %	110,0	103,2	100,4	99,2		
Тоl (предел рабочей температуры)	Tbiv °C	-9		-10			
	COPd	2,64	2,58	2,51	2,48		
	Pdh kW	8,3	10,1	11,2	11,8		
PERd %	105,6	103,2	100,4	99,2			

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

2

Технические параметры				EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P		
Отопление	Среднеклимат. ToI (предел темп. воды на выходе 35°C	ToI (предел рабочей температуры)	TOL	°C	-10				
			Холодноклимат. Общ.	ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	175	169	170	160
	Среднеклимат. ToI (предел темп. воды на выходе 35°C	ToI (предел рабочей температуры)	WTOL	°C	35				
			Холодноклимат. Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	4,980	5,732	6,266	7,245
	Холодноклимат. Общ.	ToI (предел рабочей температуры)	Prated при -22°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	18	21	23	26	
			Теплоклимат. Общ.	ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	243	248	249	246
	Теплоклимат. Общ.	ToI (предел рабочей температуры)	Годовое потребление энергии	kWh	1,938	2,128	2,333	2,573	
			Prated при 2°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7	8		9	
Условие A			Pdc	kW	9,35	11,6	12,8	14,0	
Охлаждение помещений	35°C	EERd			3,35	3,26	3,16	3,06	
			Условие B	Pdc	kW	7,02	8,84	9,89	10,8
	30°C	EERd			4,69	4,75	4,57	4,41	
			Cdc			0,980	0,990		
				Условие C	Pdc	kW	4,93	5,66	6,24
	25°C	EERd			6,70	6,91	6,80	6,56	
			Cdc			0,970	0,970		0,980
	Условие D 20°C	EERd				5,69	5,83	5,84	5,85
			Cdc			8,22	8,45	8,42	8,51
						0,970			
			ηs,c	%	222	229	226	221	
Используемые стандартные номинальные условия				Низкотемпературное применение					
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим PCK	нагревателя			0,00				
			Режим ВЫКЛ			23,0			
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB			23,0			
	Режим ВЫКЛ термостата	PTO	Охлаждение			23			
Control systems	Класс регулирования температуры			C					
	ηs (Вклад в сезонную эффективность отопления)			4,0					

Электрические параметры				EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P	
Компрессор	Способ запуска			Инвертор				
Электропитание	Name			W1				
	Фаза			3~				
	Частота			50				
	Напряжение			400				
	Диапазон напряжений	Мин.			-10			
Макс.					10			
	Блок ток	Рабочий	Макс.			14,0		
Рекомендуемые предохранители				16				
Стандартный насос	Фазы			1				
	Электропитание	Частота			50			
			Напряжение			230		
	Ток	Максимальный рабочий ток				0,8		
Выходная мощность			Номинал			180,0		
	Компрессор	Фаза			3			
Напряжение			400					
Диапазон напряжений		Мин.			-10			
			Макс.			10		
Ленточный нагреватель конденсатора	Напряжение питания			230				
		Диапазон напряжений	Мин.			-10		
Макс.				10				

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Электрические параметры			EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P
Проводные соединения	Электропитание	Количество	Питание: 2			
	с показателем предпочтительного тарифа за кВтч	Примечание	Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами)			
	Для соединения с интерфейсом пользователя	Тип проводов	0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)			
		Quantity	4			
		Remark	0.75 mm ² till 1.25 mm ² (max length 200 m)			
	Для соединения с RBT	Количество	2			
		Примечание	Минимум 0,75 мм ²			
Общие			См. инструкции по установке			

(1) Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |

(2) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |

(3) Условия: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt = 5°C) |

(4) Условия: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt = 5°C) |

(5) Согласно EN14825 |

(6) Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. |

(7) Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Технические параметры			EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P	
Холодопроизводительность	Ном.	kW	9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)	
Теплопроизводительность	Ном.	kW	9,37 (3) / 9,00 (4)	10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)	
Регулирование мощностей	Способ		Переменная (инвертор)				
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)	
	Нагрев	Ном.	1,91 (3) / 2,43 (4)	2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)	
EER			3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)	
COP			4,91 (3) / 3,71 (4)	4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)	
SEER			5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)	
Размеры	Упакованный блок	Глубина	mm				
		Высота	mm				
		Ширина	mm				
	Блок	Глубина	mm				
		Высота	mm				
		Ширина	mm				
Вес	Упакованный блок		kg				
	Блок		kg				
Упаковка	Материал		PE оберточная фольга / Картон_ / Дерево				
	Вес		kg				
Casing	Цвет		Слоновая кость_				
	Material		Оцинкованные металлические пластины с полиэфирной покраской				
Вод. теплообменник	Количество		1				
	Тип		Пластинчатый теплообменник				
	Фильтр	Диаметр отверстий	mm				
		Материал	Нержавеющая сталь				
	Минимальный объем воды в системе l		50 (6)				
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	26,8 (1) / 26,1 (2)	33,2 (1) / 33,0 (2)	36,8 (1) / 36,3 (2)	40,2 (1) / 43,9 (2)
		Отопление	Ном.	26,9 (3) / 25,8 (4)	30,3 (3) / 28,2 (4)	34,4 (3) / 35,7 (4)	45,9 (3) / 45,9 (4)
	Объем воды		l				
	Изоляционный материал		Kaiflex				
	Модель		1				
Тип		ACH40-90AH					
Воздушный теплообменник	Тип		Высокоэффективное оребрение и трубный теплообменник со встроенным переохладителем				
	Лицевая сторона	m ²					
	Ребро	Обработка	0,95+0,97+1,00				
		Тип	Антикоррозионная обработка (PE)				
Шаг ребер			mm				
Воздушный теплообменник	Проходы			14			
	Группы	Количество	3				
		Количество	38				
	Стандартный насос	Насос с номинальным ВСД	Охлаждение	kPa	116	113	112
Отопление			kPa	116	114	113	106
Блок с номинальным ВСД		Охлаждение	kPa	106,6	99,2	94,1	88,4
		Отопление	kPa	107,5	105,2	95,7	76,7
Уровень эффективности		IE2					
Производитель		Grundfos					
Модель		UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Потребляемая мощность		W					
Количество		1					

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

2

Технические параметры					EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P
Компоненты гидравлической системы	Расширительный бак	Макс. давление воды	bar		4			
		Предв. давление	bar		1			
		Объем	l		8			
	Предохранительный клапан	bar		3				
	Водяной фильтр	Диаметр	inch		1"			
Вентилятор	Количество	Диаметр отверстий	mm		1			
		Тип			Осевой вентилятор			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m ³ /min	63	70	85	
		Нагрев	Ном.	m ³ /min	48,0	55,8	70,4	85,0
	Направление подачи				Горизонт.			
Двигатель вентилятора	Привод			Прямая передача				
	Model			Бесщеточный двигатель постоянного тока				
	Выход		W	230				
	Количество			1				
	Скорость	Охлаждение	Ном.	rpm	500	550	650	
Нагревание		Ном.	rpm	400	450	550	650	
Steps				8				
Refrigerant oil	Тип			FW68DA				
	Объем заправки		l	1,35				
Компрессор	Количество			1				
	Тип			Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением				
	Model			2Y350BPAX1P#C				
Рабочий диапазон воздуха	Охлаждение	Макс.	°CDB	43				
		Мин.	°CDB	10				
Рабочий диапазон воздуха	Нагрев	Макс.	°CDB	25				
		Мин.	°CDB	-25				
Рабочий диапазон воды	Охлаждение	Макс.	°CDB	22				
		Мин.	°CDB	5				
	Нагрев	Макс.	°CDB	60 (7)				
		Мин.	°CDB	9 (7)				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	dB(A)	65,5	67,0	69,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dB(A)	44,0	47,7	50,8	51,0	
Хладагент	Тип			R-32				
	GWP			675,0				
Заправка хладагента	На контур		kg	3,80				
	На контур		TCO2Eq	2,6				
Хладагент	Контур	Количество		1				
	Регулирование			Электронный расширительный клапан				
PED	Category			Категория II				
	Наиболее важная часть	Наименование		Аккумулятор				
	Ps*V	Bar*l		159				
Управление разморозкой				Датчик температуры теплообменника наружного блока				
Способ разморозки				Реверсивный цикл				
Safety devices	Item	01		Реле высокого давления				
		02		Реле низкого давления				
		03		Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора				
		04		Плавкий предохранитель				
		05		Устройство термической защиты двигателя компрессора				
General	Реквизиты поставщика/производителя	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Наименование или товарный знак		Daikin Europe N.V.				
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да			
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет			
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Нет			
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет			
		Встроенный дополнительный нагреватель			Нет			
Система вода-вода с тепловым насосом			Нет					
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)			dB(A)	62,0				
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности				Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825				

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Технические параметры			EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P			
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)	m ³ /h	2.880	3.350	4.220	5.100		
	Другое	Регулирование производительности		Инвертор					
		Pck (Режим картерного нагревателя)	kW	0,000					
Общее отопление	Другое	Poff (Режим Выкл)	kW	0,023					
		Psb (Режим ожидания)	kW	0,023					
		Pto (Термостат Выкл)	kW	0,023					
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	5.404	6.134	6.651	7.359	
			Prated при -10°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	19	22	24	26	
			SCOP		3,44	3,37	3,42	3,37	
			ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	135	132	134	132	
			Класс сезонной эффективности отопления помещений		A++				
			Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
				COPd	2,09	1,90	2,02	1,95	
				Pdh	kW	8,5	9,3	9,4	
				PERd	%	83,6	76,0	80,8	78,0
			Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
				COPd	3,28	3,25	3,28	3,27	
				Pdh	kW	5,0	5,4	6,2	6,9
				PERd	%	131,2	130,0	131,2	130,8
			Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
				COPd	4,80	4,81	4,88	4,93	
				Pdh	kW	4,4			
				PERd	%	192,0	192,4	195,2	197,2
			Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
				COPd	6,45	6,41	6,58	6,60	
				Pdh	kW	5,3			
				PERd	%	258,0	256,4	263,2	264,0
			Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	kW	2,2	2,4	3,2	4,1
			Tbiv (бивалентная температура)	COPd	1,92	1,90	2,09	2,13	
				Pdh	kW	8,8	9,3	9,4	10,1
				PERd	%	76,8	76,0	83,6	85,2
				Tbiv	°C	-8	-7	-6	-5
			Tol (предел рабочей температуры)	COPd	1,70	1,64	1,70	1,67	
Pdh	kW	6,8		7,6	7,8	8,0			
PERd	%	68,0		65,6	68,0	66,8			
TOL	°C	-10							
WTOL	°C	55							
Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.376	8.196	8.808	9.599		
		ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	117		120			

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Технические параметры			EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P	
Отопление	Холодноклимат. Общ.	Prated при -22°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
		Qhe Годовое потребление энергии (GCV) Gj	27	30	32	35	
	Теплоклимат. Общ.	Годовое потребление энергии kWh	2.820	3.083	3.690		
		ηs (Сезонная эффективность отопления) %	168	170	172		
		Prated при 2°C kW	9,0	10,0	12,1		
	Среднеклимат. Общ.	Qhe Годовое потребление энергии (GCV) Gj	10	11	13		
		Годовое потребление энергии kWh	3.854	4.371	4.838	5.281	
		ηs (Сезонная эффективность отопления) %	190	186	185		
		Prated при -10°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
		Qhe Годовое потребление энергии (GCV) Gj	14	16	17	19	
		SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69	
		Класс сезонной эффективности отопления помещений	A+++				
		Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления) 1,0				
		Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)	COPd	3,07	3,03	2,95	2,87
			Pdh kW	8,5	9,2	10,1	11,2
	PERd %		122,8	121,2	118,0	114,8	
	Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	1,0				
		COPd	4,52	4,37	4,35	4,33	
		Pdh kW	5,5	6,1	6,7	6,7	
	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	PERd %	180,8	174,8	174,0	173,2	
		Cdh (Ухудшение отопления)	1,0				
		COPd	6,78	6,74	6,70	6,83	
	Ном. дополн. теплопроизводительность (бивалентная температура)	Pdh kW	4,7	4,6	4,7	4,7	
		PERd %	271,2	269,6	268,0	273,2	
		Cdh (Ухудшение отопления)	1,0				
	Тол (предел рабочей температуры)	COPd	8,75	8,54	8,65	8,82	
		Pdh kW	5,5	5,4	5,5	5,5	
		PERd %	350,0	341,6	346,0	352,8	
Тол (предел рабочей температуры)	Psup (при Tdesign -10°C) kW	0,7		0,0			
	COPd	2,75	2,58	2,51	2,48		
	Pdh kW	8,7	10,1	11,2	11,8		
Тол (предел рабочей температуры)	PERd %	110,0	103,2	100,4	99,2		
	Tbiv °C	-9		-10			
	COPd	2,64	2,58	2,51	2,48		
Тол (предел рабочей температуры)	Pdh kW	8,3	10,1	11,2	11,8		
	PERd %	105,6	103,2	100,4	99,2		
	TOL °C		-10				
Отопление	Холодноклимат. Общ.	ηs (Сезонная эффективность отопления) %	163	169	170	160	
		WTOL °C	35				
	Среднеклимат. Тол (предел рабочей температуры)						
		Годовое потребление энергии kWh	5.351	5.732	6.266	7.245	
	Холодноклимат. Общ.	Prated при -22°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
		Qhe Годовое потребление энергии (GCV) Gj	19	21	23	26	
	Теплоклимат. Общ.	ηs (Сезонная эффективность отопления) %	243	248	249	246	
		Годовое потребление энергии kWh	1.938	2.128	2.333	2.573	
		Prated при 2°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
	Теплоклимат. Общ.	Qhe Годовое потребление энергии (GCV) Gj	7	8		9	

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Технические параметры			EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P	
Охлаждение помещений	Условие A Pdc	kW	9,35	11,6	12,8	14,0	
		35°C EERd	3,35	3,26	3,16	3,06	
	Условие B Pdc	kW	7,02	8,84	9,89	10,8	
		30°C EERd	4,69	4,75	4,57	4,41	
		Cdc	0,980		0,990		
	Условие C Pdc	kW	4,93	5,66	6,24	6,85	
		25°C Cdc		0,970		0,980	
		EERd	6,70	6,91	6,80	6,56	
	Условие D 20°C	Pdc	kW	5,69	5,83	5,84	5,85
		EERd		8,22	8,45	8,42	8,51
	Cdc		0,970				
	η _{s,c}	%	222	229	226	221	
Используемые стандартные номинальные условия			Низкотемпературное применение				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим PCK нагревателя картера	W	0,00				
		Режим ВЫКЛ	W	23,0			
	Режим ожидания	Охлаждение PSB	W	23,0			
	Режим ВЫКЛ термостата	PTO Охлаждение	W	23			
Control systems	Класс регулирования температуры		C				
	η _s (Вклад в сезонную эффективность отопления)		4,0				

Электрические параметры			EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P
Компрессор	Способ запуска		Инвертор			
Электропитание	Name		V3			
	Фаза		1~			
	Частота		Hz 50			
	Напряжение		V 230			
	Диапазон напряжений	Мин. Макс.	% -10 10			
Блок	Рабочий ток	Макс.	A 30,8			
	Рекомендуемые предохранители		A 32			
Стандартный насос	Фазы		1			
	Электропитание	Частота	Hz 50			
		Напряжение	V 230			
	Ток	Максимальный рабочий ток	A 0,8			
Выходная мощность	Номинал	kW 180,0				
Компрессор	Фаза		3			
	Напряжение		V 230			
	Диапазон напряжений	Мин. Макс.	% -10 10			
Ленточный нагреватель конденсатора	Напряжение питания		V 230			
	Диапазон напряжений	Мин. Макс.	% -10 10			
Проводные соединения	Электропитание с показателем предпочтительного тарифа за кВтч	Количество Примечание	Питание: 2 Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами)			
	Для соединения с интерфейсом пользователя	Тип проводов Quantity Remark	0,75 ~1,25 mm ² (P1P2) 4 0.75 mm ² till 1.25 mm ² (max length 200 m)			
	Для соединения с ВТ	Количество Примечание	2 Минимум 0,75 мм ²			
	Общие		См. инструкции по установке			

(1) Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |
 (2) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |
 (3) Условия: Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt = 5°C) |
 (4) Условия: Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt = 5°C) |
 (5) Согласно EN14825 |
 (6) Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. |
 (7) Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

2

Технические параметры				EWYA009DW1P-H-	EWYA011DW1P-H-	EWYA014DW1P-H-	EWYA016DW1P-H-	
Холодопроизводительность	Ном.		kW	9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)	
Теплопроизводительность	Ном.		kW	9,37 (3) / 9,00 (4)	10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)	
Регулирование мощности	Способ	Переменная (инвертор)						
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)	
	Нагрев	Ном.	kW	1,91 (3) / 2,43 (4)	2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)	
EER				3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)	
COP				4,91 (3) / 3,71 (4)	4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)	
SEER				5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)	
Размеры	Упакованный блок	Глубина	mm	650				
		Высота	mm	1.053				
		Ширина	mm	1.500				
	Блок	Глубина	mm	460				
		Высота	mm	870				
		Ширина	mm	1.380				
Вес	Упакованный блок		kg	164				
	Блок		kg	147				
Упаковка	Материал	PE оберточная фольга / Картон_ / Дерево						
	Вес		kg	17				
Casing	Цвет	Слоновая кость_						
	Material	Оцинкованные металлические пластины с полиэфирной покраской						
Вод. теплообменник	Количество	1						
	Тип	Пластиначатый теплообменник						
	Фильтр	Диаметр отверстий	mm	0,8				
		Материал	Нержавеющая сталь					
	Минимальный объем воды в системе l	50 (6)						
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	l/min	26,8 (1) / 26,1 (2)	33,2 (1) / 33,0 (2)	36,8 (1) / 36,3 (2)	40,2 (1) / 43,9 (2)
		Отопление	Ном.	l/min	26,9 (3) / 25,8 (4)	30,3 (3) / 28,2 (4)	34,4 (3) / 35,7 (4)	45,9 (3) / 45,9 (4)
	Объем воды		l	2				
	Изоляционный материал	Kaiflex						
	Модель	Количество	1					
Тип		ACH40-90AH						
Воздушный теплообменник	Тип	Высокоэффективное оребрение и трубный теплообменник со встроенным переохладителем						
	Отверстие пустой трубной решетки	2						
	Лицевая сторона		m ²	0,95+0,97+1,00				
	Ребро	Обработка	Антикоррозионная обработка (PE)					
Тип		Пластина WF						
Воздушный теплообменник	Шаг ребер		mm	14				
	Проходы	Количество		13				
	Группы	Количество		3				
	Ступени	Количество		38				
	Стандартный насос	Насос с номинальным ВСД	Охлаждение	kPa	116	113	112	110
Отопление			kPa	116	114	113	106	
Блок с номинальным ВСД		Охлаждение	kPa	106,6	99,2	94,1	88,4	
		Отопление	kPa	107,5	105,2	95,7	76,7	
Уровень эффективности		IE2						
Производитель		Grundfos						
Модель		UPMXL GEO 25-125 130 PWM						
Потребляемая мощность		W	180					
Количество			1					
Компоненты гидравлической системы		Нагреватель защиты от замораживания (дополнительный)	W	265				
	Расширительный бак	Макс. давление воды	bar	4				
		Предв. давление	bar	1				
		Объем	l	8				
	Предохранительный клапан	bar	3					
	Водяной фильтр	Диаметр	inch	1"				
	Диаметр отверстий	mm	1					
	Вентилятор	Количество	1					
Type		Осевого вентилятор						
Расход воздуха		Охлаждение	Ном.	m ³ /min	63	70	85	
		Нагрев	Ном.	m ³ /min	48,0	55,8	70,4	85,0
Направление подачи		Горизонт.						
Двигатель вентилятора	Привод	Прямая передача						
	Model	Бесщеточный двигатель постоянного тока						
	Выход	W	234					
	Количество		1					
	Скорость	Охлаждение	Ном.	rpm	500	550	650	
		Нагревание	Ном.	rpm	400	450	550	650
Steps	8							

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Технические параметры				EWYA009DW1P-H-	EWYA011DW1P-H-	EWYA014DW1P-H-	EWYA016DW1P-H-	
Refrigerant oil	Type	FW68DA						
	Объем заправки	I	1,35					
Компрессор	Количество	1						
	Тип	Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением						
	Model	2Y350BPA1P#C						
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Макс.	°CDB				43
			Мин.	°CDB				10
	Нагрев	Охлаждение	Макс.	°CDB				25
			Мин.	°CDB				-25
	Сторона воды	Охлаждение	Макс.	°CDB				22
			Мин.	°CDB				5
Нагрев	Охлаждение	Макс.	°CDB				60 (7)	
		Мин.	°CDB				9 (7)	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	dBA		65,5	67,0	69,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBA		44,0	47,7	50,8	
Хладагент	Type	R-32						
	GWP	675,0						
Заправка хладагента	На контур	kg		3,80				
	На контур	TCO2Eq		2,6				
Хладагент	Контур	Количество		1				
	Регулирование	Электронный расширительный клапан						
PED	Category	Категория II						
	Наиболее важная часть	Наименование	Ps*V				Bar*l	159
			Аккумулятор					
Управление разморозкой	Датчик температуры теплообменника наружного блока							
Способ разморозки	Реверсивный цикл							
Safety devices	Item	01	Реле высокого давления					
		02	Реле низкого давления					
		03	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора					
		04	Плавкий предохранитель					
		05	Устройство термической защиты двигателя компрессора					
General	Реквизиты поставщика/производителя	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Наименование или товарный знак	Daikin Europe N.V.					
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом		Да				
		Система рассол-вода с тепловым насосом		Нет				
		Система с тепловым насосом и нагревателем		Нет				
		Низкотемпературная система с тепловым насосом		Нет				
		Встроенный дополнительный нагреватель		Нет				
		Система вода-вода с тепловым насосом		Нет				
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	dB(A)		62,0					
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности				Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825				
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)	m ³ /h	2.880	3.350	4.220	5.100	
		Регулирование производительности	Инвертор					
Общее отопление	Другое	Pck (Режим картерного нагревателя)	kW	0,000				
		Poff (Режим Выкл)	kW	0,023				
		Psb (Режим ожидания)	kW	0,023				
		Pto (Термостат Выкл)	kW	0,023				

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

2

Технические параметры			EWYA009DW1P-H-	EWYA011DW1P-H-	EWYA014DW1P-H-	EWYA016DW1P-H-	
Отопление	Среднеклимат. Общ. темп. воды на выходе 55°C	Годовое потребление энергии kWh	5.404	6.134	6.651	7.359	
		Prated при -10°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
		Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	19	22	24	26
		SCOP		3,44	3,37	3,42	3,37
		ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	135	132	134	132
		Класс сезонной эффективности отопления помещений		A++			
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления) COPd Pdh kW PERd %		1,0		
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления) COPd Pdh kW PERd %	2,09	1,90	2,02	1,95
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления) COPd Pdh kW PERd %	8,5	9,3	9,4	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления) COPd Pdh kW PERd %	83,6	76,0	80,8	78,0
		Ном. дополн. теплопроизводительность	Cdh (Ухудшение отопления) COPd Pdh kW PERd %		1,0		
		Тbiv (бивалентная температура)	Cdh (Ухудшение отопления) COPd Pdh kW PERd % Tbiv °C	4,80	4,81	4,88	4,93
		Тоl (предел рабочей температуры)	Cdh (Ухудшение отопления) COPd Pdh kW PERd % TOL °C WTOL °C	192,0	192,4	195,2	197,2
		Тbiv (бивалентная температура)	COPd Pdh kW PERd % Tbiv °C	6,45	6,41	6,58	6,60
		Тbiv (бивалентная температура)	COPd Pdh kW PERd % Tbiv °C	258,0	256,4	263,2	264,0
		Тbiv (бивалентная температура)	COPd Pdh kW PERd % Tbiv °C	1,92	1,90	2,09	2,13
		Тbiv (бивалентная температура)	COPd Pdh kW PERd % Tbiv °C	8,8	9,3	9,4	10,1
		Тbiv (бивалентная температура)	COPd Pdh kW PERd % Tbiv °C	76,8	76,0	83,6	85,2
		Тbiv (бивалентная температура)	COPd Pdh kW PERd % Tbiv °C	-8	-7	-6	-5
		Тbiv (бивалентная температура)	COPd Pdh kW PERd % TOL °C WTOL °C	1,70	1,64	1,70	1,67
Тbiv (бивалентная температура)	COPd Pdh kW PERd % TOL °C WTOL °C	6,8	7,6	7,8	8,0		
Тbiv (бивалентная температура)	COPd Pdh kW PERd % TOL °C WTOL °C	68,0	65,6	68,0	66,8		
Тbiv (бивалентная температура)	COPd Pdh kW PERd % TOL °C WTOL °C			-10			
Тbiv (бивалентная температура)	COPd Pdh kW PERd % TOL °C WTOL °C			55			

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H-, EWAA-DV3P-H-, EWYA-DV3P-, EWAA-DV3P-, EWYA-DW1P-, EWYA-DW1P-H-, EWAA-DW1P-H-, EWAA-DW1P

Технические параметры			EWYA009DW1P-H-	EWYA011DW1P-H-	EWYA014DW1P-H-	EWYA016DW1P-H-		
Отопление	Холодноклимат. Общ. темп. воды на выходе 55°C	Годовое потребление энергии	kWh	7.092	7.848	8.808	9.510	
		ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	122	123	120	121	
		Prated при -22°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
		Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	26	28	32	34	
		Теплоклимат. Общ. темп. воды на выходе 55°C	Годовое потребление энергии	kWh	2.820	3.083	3.690	
			ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	168	170	172	
	Prated при 2°C		kW	9,0	10,0	12,1		
	Qhe Годовое потребление энергии (GCV)		Gj	10	11	13		
	Среднеклимат. Общ. темп. воды на выходе 35°C		Годовое потребление энергии	kWh	3.854	4.371	4.838	5.281
			ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	190	186	185	
		Prated при -10°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
		Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	14	16	17	19	
		SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69	
		Класс сезонной эффективности отопления помещений		A+++				
	Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
		COPd		3,07	3,03	2,95	2,87	
		Pdh kW		8,5	9,2	10,1	11,2	
		PERd %		122,8	121,2	118,0	114,8	
	Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
		COPd		4,52	4,37	4,35	4,33	
		Pdh kW		5,5	6,1	6,7		
PERd %			180,8	174,8	174,0	173,2		
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
	COPd		6,78	6,74	6,70	6,83		
	Pdh kW		4,7	4,6	4,7			
	PERd %		271,2	269,6	268,0	273,2		
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
	COPd		8,75	8,54	8,65	8,82		
	Pdh kW		5,5	5,4	5,5			
	PERd %		350,0	341,6	346,0	352,8		
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	kW	0,7		0,0			
	Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,75	2,58	2,51	2,48	
Pdh kW			8,7	10,1	11,2	11,8		
PERd %			110,0	103,2	100,4	99,2		
Tbiv °C			-9		-10			
Toi (предел рабочей температуры)	COPd		2,64	2,58	2,51	2,48		
	Pdh kW		8,3	10,1	11,2	11,8		

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Технические параметры				EWYA009DW1P-H-	EWYA011DW1P-H-	EWYA014DW1P-H-	EWYA016DW1P-H-						
Отопление	Среднеклимат. ToI (предел темп. воды на выходе 35°C	ToI (предел рабочей температуры)	PERd	%	105,6	103,2	100,4	99,2					
			TOL	°C	-10								
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	ηs (Сезонная эффективность отопления)	ηs	%	175	169	170	160				
						35							
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	ToI (предел рабочей температуры)	WTOL		°C	35							
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	Prated при -22°C	kW	4.980	5.732	6.266	7.245				
						Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	18	21	23	26		
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	ηs (Сезонная эффективность отопления)	ηs	%	243	248	249	246				
Годовое потребление энергии						Prated при 2°C	kW	1.938	2.128	2.333	2.573		
								Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9,0	10,0	11,0	12,0
										7	8		9
Охлаждение помещений	Условие A 35°C	Pdc	EERd	kW	9,35	11,6	12,8	14,0					
					3,35	3,26	3,16	3,06					
	Условие B 30°C	Pdc	EERd	kW	7,02	8,84	9,89	10,8					
					4,69	4,75	4,57	4,41					
	Условие C 25°C	Pdc	Cdc	kW	0,980	0,990							
					4,93	5,66	6,24	6,85					
					0,970		0,980						
	Условие D 20°C	Pdc	EERd	kW	6,70	6,91	6,80	6,56					
					5,69	5,83	5,84	5,85					
	Условие D 20°C	EERd	Cdc			8,22	8,45	8,42	8,51				
0,970													
ηs,c				%	222	229	226	221					
Используемые стандартные номинальные условия				Низкотемпературное применение									
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим PCK	нагревателя	PSB	W	0,00								
					Режим ВЫКЛ	23,0							
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	23,0								
					Режим ВЫКЛ термостата	23							
Control systems	Класс регулирования температуры				C								
	ηs (Вклад в сезонную эффективность отопления)				4,0								

Электрические параметры				EWYA009DW1P-H-	EWYA011DW1P-H-	EWYA014DW1P-H-	EWYA016DW1P-H-
Компрессор	Способ запуска			Инвертор			
Электропитание	Name			W1			
	Фаза			3~			
	Частота			50			
	Напряжение			400			
	Диапазон напряжений	Мин.	Макс.	%	-10		
10							
Блок	Рабочий ток	Макс.	A	14,0			
				Рекомендуемые предохранители	16		
Стандартный насос	Фазы			1			
	Электропитание	Частота	Hz	50			
				Напряжение	230		
	Ток	Максимальный рабочий ток	A		0,8		
Выходная мощность				Номинал	kW	180,0	
	Компрессор	Фаза				3	
Напряжение			400				
Диапазон напряжений		Мин.	Макс.	%	-10		
	10						
Ленточный нагреватель конденсатора	Напряжение питания			230			
	Диапазон напряжений	Мин.	Макс.	%	-10		
10							

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Электрические параметры			EWYA009DW1P-H-	EWYA011DW1P-H-	EWYA014DW1P-H-	EWYA016DW1P-H-
Проводные соединения	Электропитание	Количество	Питание: 2			
	с показателем предпочтительного тарифа за кВтч	Примечание	Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами)			
	Для соединения с интерфейсом пользователя	Тип проводов	0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)			
		Quantity	4			
		Remark	0.75 mm ² till 1.25 mm ² (max length 200 m)			
	Для соединения с RBT	Количество	2			
		Примечание	Минимум 0,75 мм ²			
Общие			См. инструкции по установке			

(1) Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |

(2) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |

(3) Условия: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(4) Условия: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt = 5°C) |

(5) Согласно EN14825 |

(6) Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. |

(7) Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Технические параметры				EWYA009DV3P-H-	EWYA011DV3P-H-	EWYA014DV3P-H-	EWYA016DV3P-H-	
Холодопроизводительность	Ном.	kW		9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)	
Теплопроизводительность	Ном.	kW		9,37 (3) / 9,00 (4)	10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)	
Регулирование мощности	Способ			Переменная (инвертор)				
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)	
	Нагрев	Ном.	kW	1,91 (3) / 2,43 (4)	2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)	
EER				3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)	
COP				4,91 (3) / 3,71 (4)	4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)	
SEER				5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)	
Размеры	Упакованный блок	Глубина	mm	650				
		Высота	mm	1.053				
		Ширина	mm	1.500				
	Блок	Глубина	mm	460				
		Высота	mm	870				
		Ширина	mm	1.380				
Вес	Упакованный блок	kg	164					
	Блок	kg	147					
Упаковка	Материал		PE оберточная фольга / Картон_ / Дерево					
	Вес	kg	17					
Casing	Цвет		Слоновая кость_					
	Material		Оцинкованные металлические пластины с полиэфирной покраской					
Вод. теплообменник	Количество		1					
	Тип		Пластинчатый теплообменник					
	Фильтр	Диаметр отверстий	mm	0,8				
		Материал		Нержавеющая сталь				
	Минимальный объем воды в системе	l	50 (6)					
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	l/min	26,8 (1) / 26,1 (2)	33,2 (1) / 33,0 (2)	36,8 (1) / 36,3 (2)	40,2 (1) / 43,9 (2)
		Отопление	Ном.	l/min	26,9 (3) / 25,8 (4)	30,3 (3) / 28,2 (4)	34,4 (3) / 35,7 (4)	45,9 (3) / 45,9 (4)
	Объем воды	l	2					
	Изоляционный материал		Kaiflex					
	Модель	Количество		1				
Тип			ACH40-90AH					
Воздушный теплообменник	Тип		Высокоэффективное оребрение и трубный теплообменник со встроенным переохладителем					
	Лицевая сторона	m ²	0,95+0,97+1,00					
	Ребро	Обработка		Антикоррозионная обработка (PE)				
		Тип		Пластина WF				
Шаг ребер	mm	14						
Воздушный теплообменник	Проходы	Количество	14					
	Группы	Количество	3					
	Ступени	Количество	38					
Стандартный насос	Насос с номинальным ВСД	Охлаждение	kPa	116	113	112	110	
		Отопление	kPa	116	114	113	106	
	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	kPa	106,6	99,2	94,1	88,4	
		Отопление	kPa	107,5	105,2	95,7	76,7	
	Уровень эффективности		IE2					
	Производитель		Grundfos					
	Модель		UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
	Потребляемая мощность	W	180					
	Количество		1					

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H-, EWAA-DV3P-H-, EWYA-DV3P-, EWAA-DV3P-, EWYA-DW1P-, EWYA-DW1P-H-, EWAA-DW1P-H-, EWAA-DW1P

Технические параметры				EWYA009DV3P-H-	EWYA011DV3P-H-	EWYA014DV3P-H-	EWYA016DV3P-H-	
Компоненты гидравлической системы	Нагреватель защиты от замораживания (дополнительный)	W		265				
	Расширительный бак	Макс. давление воды	bar	4				
		Предв. давление	bar	1				
		Объем	l	8				
	Предохранительный клапан	bar	3					
	Водяной фильтр	Диаметр	inch	1"				
		Диаметр отверстий	mm	1				
Вентилятор	Количество		1					
	Тип		Осевой вентилятор					
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m ³ /min	63	70	85	
		Нагрев	Ном.	m ³ /min	48,0	55,8	70,4	85,0
	Направление подачи		Горизонт.					
Двигатель вентилятора	Привод		Прямая передача					
	Model		Бесщеточный двигатель постоянного тока					
	Выход	W	230					
	Количество		1					
	Скорость	Охлаждение	Ном.	rpm	500	550	650	
		Нагревание	Ном.	rpm	400	450	550	650
Steps		8						
Refrigerant oil	Тип		FW68DA					
	Объем заправки	l	1,35					
Компрессор	Количество		1					
	Тип		Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением					
	Model		2Y350BPAХ1P#C					
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Макс.	°CDB	43			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.	°CDB	10			
		Нагрев	Макс.	°CDB	25			
			Мин.	°CDB	-25			
	Сторона воды	Охлаждение	Макс.	°CDB	22			
			Мин.	°CDB	5			
		Нагрев	Макс.	°CDB	60 (7)			
		Мин.	°CDB	9 (7)				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	dB(A)	65,5	67,0	69,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dB(A)	44,0	47,7	50,8	51,0	
Хладагент	Тип		R-32					
	GWP		675,0					
Заправка хладагента	На контур	kg	3,80					
	На контур	TCO2Eq	2,6					
Хладагент	Контур	Количество	1					
	Регулирование		Электронный расширительный клапан					
PED	Category		Категория II					
	Наиболее важная часть	Наименование		Аккумулятор				
	Ps*V	Bar*l	159					
Управление разморозкой				Датчик температуры теплообменника наружного блока				
Способ разморозки				Реверсивный цикл				
Safety devices	Item	01	Реле высокого давления					
		02	Реле низкого давления					
	03	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора						
	04	Плавкий предохранитель						
	05	Устройство термической защиты двигателя компрессора						
General	Реквизиты поставщика/производителя	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Наименование или товарный знак	Daikin Europe N.V.					
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом	Да					
		Система рассол-вода с тепловым насосом	Нет					
		Система с тепловым насосом и нагревателем	Нет					
		Низкотемпературная система с тепловым насосом	Нет					
		Встроенный дополнительный нагреватель	Нет					
		Система вода-вода с тепловым насосом	Нет					
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	dB(A)	62,0						
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности				Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825				

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Технические параметры				EWYA009DV3P-H-	EWYA011DV3P-H-	EWYA014DV3P-H-	EWYA016DV3P-H-	
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)	m ³ /h	2.880	3.350	4.220	5.100	
	Другое	Регулирование производительности		Инвертор				
Общее отопление	Другое	Pck (Режим картерного нагревателя)	kW	0,000				
		Poff (Режим Выкл)	kW	0,023				
		Psb (Режим ожидания)	kW	0,023				
		Pto (Термостат Выкл)	kW	0,023				
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	5.404	6.134	6.651	7.359
			Prated при -10°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0
		Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	19	22	24	26	
		SCOP		3,44	3,37	3,42	3,37	
		ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	135	132	134	132	
		Класс сезонной эффективности отопления помещений		A++				
		Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
				COPd	2,09	1,90	2,02	1,95
			Pdh	kW	8,5	9,3	9,4	
			PERd	%	83,6	76,0	80,8	78,0
		Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
				COPd	3,28	3,25	3,28	3,27
			Pdh	kW	5,0	5,4	6,2	6,9
			PERd	%	131,2	130,0	131,2	130,8
		Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
				COPd	4,80	4,81	4,88	4,93
			Pdh	kW		4,4		
			PERd	%	192,0	192,4	195,2	197,2
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
				COPd	6,45	6,41	6,58	6,60
			Pdh	kW		5,3		
			PERd	%	258,0	256,4	263,2	264,0
		Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)		2,2	2,4	3,2	4,1
				Tbiv	COPd	1,92	1,90	2,09
		(бивалентная температура)	Pdh	kW	8,8	9,3	9,4	10,1
			PERd	%	76,8	76,0	83,6	85,2
		Tol (предел рабочей температуры)	Tbiv	°C	-8	-7	-6	-5
				COPd	1,70	1,64	1,70	1,67
	Pdh	kW	6,8	7,6	7,8	8,0		
	PERd	%	68,0	65,6	68,0	66,8		
	TOL	°C			-10			
	WTOL	°C			55			
Холодноклимат.	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.376	8.196	8.808	9.599	

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Технические параметры			EWYA009DV3P-H-	EWYA011DV3P-H-	EWYA014DV3P-H-	EWYA016DV3P-H-	
Отопление	Холодноклимат. Общ. темп. воды на выходе 55°C	η _s (Сезонная эффективность отопления) %	117		120		
		Prated при -22°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
		Qhe Годовое потребление энергии (GCV) Gj	27	30	32	35	
		Годовое потребление энергии kWh	2.820	3.083	3.690		
	Теплоклимат. Общ. темп. воды на выходе 55°C	η _s (Сезонная эффективность отопления) %	168	170	172		
		Prated при 2°C kW	9,0	10,0	12,1		
		Qhe Годовое потребление энергии (GCV) Gj	10	11	13		
		Годовое потребление энергии kWh	3.854	4.371	4.838	5.281	
	Среднеклимат. Общ. темп. воды на выходе 35°C	η _s (Сезонная эффективность отопления) %	190	186	185		
		Prated при -10°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
		Qhe Годовое потребление энергии (GCV) Gj	14	16	17	19	
		SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69	
		Класс сезонной эффективности отопления помещений	A+++				
	Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	1,0				
		COPd	3,07	3,03	2,95	2,87	
		Pdh kW	8,5	9,2	10,1	11,2	
	Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	PERd %	122,8	121,2	118,0	114,8	
		Cdh (Ухудшение отопления)	1,0				
		COPd	4,52	4,37	4,35	4,33	
	Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Pdh kW	5,5		6,1	6,7	
PERd %		180,8	174,8	174,0	173,2		
Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd	6,78	6,74	6,70	6,83		
	Pdh kW	4,7	4,6		4,7		
	PERd %	271,2	269,6	268,0	273,2		
Условия E (17°C сух.т./16°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	1,0					
	COPd	8,75	8,54	8,65	8,82		
	Pdh kW	5,5	5,4		5,5		
Ном. дополн. теплопроизводительность	PERd %	350,0	341,6	346,0	352,8		
	Psup (при Tdesign -10°C) kW	0,7					
	Tbiv (бивалентная температура) °C	2,75	2,58	2,51	2,48		
ТоI (предел рабочей температуры)	Pdh kW	8,7	10,1	11,2	11,8		
	PERd %	110,0	103,2	100,4	99,2		
	Tbiv °C	-9	-10				
ТоII (предел рабочей температуры)	COPd	2,64	2,58	2,51	2,48		
	Pdh kW	8,3	10,1	11,2	11,8		
	PERd %	105,6	103,2	100,4	99,2		

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P, EWYA-DW1P-H, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P

Технические параметры				EWYA009DV3P-H-	EWYA011DV3P-H-	EWYA014DV3P-H-	EWYA016DV3P-H-	
Отопление	Среднеклимат. ToI (предел темп. воды на выходе 35°C	ToI (предел рабочей температуры)	TOL °C	-10				
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ. ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	163	169	170	160	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	ToI (предел рабочей температуры)	WTOL °C	35				
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	5.351	5.732	6.266	7.245
			Prated при -22°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	19	21	23	26
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	243	248	249	246
			Годовое потребление энергии	kWh	1.938	2.128	2.333	2.573
			Prated при 2°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7	8		9
Охлаждение помещений	Условие А 35°C	Pdc	kW	9,35	11,6	12,8	14,0	
		EERd		3,35	3,26	3,16	3,06	
	Условие В 30°C	Pdc	kW	7,02	8,84	9,89	10,8	
		EERd		4,69	4,75	4,57	4,41	
		Cdc		0,980		0,990		
	Условие С 25°C	Pdc	kW	4,93	5,66	6,24	6,85	
		Cdc			0,970		0,980	
		EERd		6,70	6,91	6,80	6,56	
	Условие D 20°C	Pdc	kW	5,69	5,83	5,84	5,85	
		EERd		8,22	8,45	8,42	8,51	
Cdc				0,970				
ηs,c	%	222	229	226	221			
Используемые стандартные номинальные условия				Низкотемпературное применение				
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим PCK	нагревателя	W	0,00				
				Режим ВЫКЛ	23,0			
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	23,0			
					Режим ВЫКЛ термостата	23		
Control systems	Класс регулирования температуры			С				
	ηs (Вклад в сезонную эффективность отопления) %			4,0				
Электрические параметры				EWYA009DV3P-H-	EWYA011DV3P-H-	EWYA014DV3P-H-	EWYA016DV3P-H-	
Компрессор	Способ запуска			Инвертор				
Электропитание	Name			V3				
	Фаза			1~				
	Частота			50				
	Напряжение			230				
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10				
		Макс.	%	10				
Блок	Рабочий ток	Макс.	A	30,8				
	Рекомендуемые предохранители			32				
Стандартный насос	Фазы			1				
	Электропитание	Частота	Hz	50				
		Напряжение	V	230				
	Ток	Максимальный рабочий ток		A	0,8			
		Выходная мощность	Номинал	kW	180,0			
Компрессор	Фаза			3				
	Напряжение			230				
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10				
		Макс.	%	10				
Ленточный нагреватель конденсатора	Напряжение питания			230				
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10				
		Макс.	%	10				

2 Specifications

1 - 1 EWYA-DV3P-H-, EWAA-DV3P-H-, EWYA-DV3P-, EWAA-DV3P-, EWYA-DW1P-, EWYA-DW1P-H-, EWAA-DW1P-H-, EWAA-DW1P

2

Электрические параметры			EWYA009DV3P-H-	EWYA011DV3P-H-	EWYA014DV3P-H-	EWYA016DV3P-H-
Проводные соединения	Электропитание	Количество	Питание: 2			
	с показателем предпочтительного тарифа за кВтч	Примечание	Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными стандартами)			
	Для соединения с интерфейсом пользователя	Тип проводов	0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)			
		Quantity	4			
		Remark	0.75 mm ² till 1.25 mm ² (max length 200 m)			
	Для соединения с RBT	Количество	2			
		Примечание	Минимум 0,75 мм ²			
		Общие	См. инструкции по установке			

(1) Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |

(2) Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°C сух.т. |

(3) Условия: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt = 5°C) |

(4) Условия: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt = 5°C) |

(5) Согласно EN14825 |

(6) Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. |

(7) Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

3 Таблица сочетания

3 - 1 Таблица сочетания

EWYA-DW1P(-H) / EWYA-DV3P(-H) / EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H)
Доступность набора для Mini-chiller

Обозначение	Описание	Примечания	EW(A/Y)A(009/011/014/016)DA* (-H-)	
			Стандартн. (STD) / (OP10)	
			Только охлаждение	Тепловой насос
			EWAA(011/014/016) DA(V3P/W1P) (-H-)	EWYA(009/011/014/016) DA(V3P/W1P) (-H-)
EKRP1HBAA	Плата цифровых входов/выходов	(13)	o	o
EKRP1АНТА	Нагрузочная плата		o	o
BRC1HHDA*	Удаленный интерфейс пользователя		o	o
BRP069A78	Картридж БЛВС		o	o
EKRELSG	Комплект Smart grid relay		o	o
KRCS01-1	Дистанционный внутренний датчик	(26)	o	o
EKRSCA1	Дистанционный датчик для наружного применения	(26)	o	o
EKPCCAB4	Кабель персонального компьютера		o	o
EKCC8-W	Универсальный централизованный интерфейс пользователя		o	o
EKLBUNCB6W	Комплект ВUH	(41)(42)	-	o
EKMВНВР1	Комплект BY-pass	(41)(42)	-	o
EKFLSW1	Реле расхода	(52)	o	o
AFVALVE1	Клапан защиты от замерзания		o	o
EKRТWA	Проводной комнатный термостат		o	o
EKRTR1	Беспроводной комнатный термостат		o	o
EKRТETS	Комплект дополнительного внешнего датчика температуры	(25)	o	o

Примечания

- (13) Дополнительные реле для двухвариантного управления в сочетании с внешним комнатным термостатом приобретаются по месту установки.
- (25) Может использоваться только в сочетании с беспроводным комнатным термостатом.
- (26) Можно подсоединить только 1 дистанционный датчик: внутренний ИЛИ наружный датчик.
- (41) Доступен специальный комплект для соединения: see ESK RX12-709_* annex 10.
- (42) Необходимо установить комплект перепускного клапана EKMВНВР1 во избежание запотевания устройства ВUH в тех случаях, когда оно устанавливается в комбинации с реверсивной моделью.
- (52) Применение EKFLSW1 является обязательным в случае моноблока и мини-чиллера при использовании гликоля.

Примечание

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

4D130004B

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

EWYA-DW1P(-H) / EWYA-DV3P(-H) / EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H)
100% холодопроизводительность

	T _{amb} [°C]	20		25		30		35		40		43	
	LWE [°C]	CC [kW]	PI [кВт]	CC [kW]	PI [кВт]	CC [kW]	PI [кВт]	CC [kW]	PI [кВт]	CC [kW]	PI [кВт]	CC [kW]	PI [кВт]
EWYA009DA*	7	10,99	1,58	11,00	2,29	11,01	2,99	11,02	3,70	10,24	4,07	9,77	4,30
	10	12,48	1,53	12,47	2,34	12,46	3,16	12,44	3,97	11,12	4,08	10,33	4,14
	13	13,97	1,48	13,94	2,40	13,90	3,32	13,87	4,24	12,01	4,08	10,89	3,99
	15	14,61	1,49	14,69	2,44	14,77	3,39	14,84	4,34	12,88	4,19	11,71	4,10
	18	15,56	1,50	15,81	2,50	16,06	3,49	16,31	4,48	14,19	4,35	12,92	4,27
	22	16,84	1,52	17,31	2,57	17,79	3,63	18,26	4,68	15,94	4,56	14,55	4,49
EW(Y/A)A011DA*	7	13,84	2,29	13,46	3,07	13,07	3,84	12,68	4,62	10,94	4,39	9,90	4,26
	10	15,21	2,34	14,94	3,20	14,66	4,06	14,38	4,92	11,94	4,41	10,47	4,10
	13	16,58	2,39	16,41	3,33	16,25	4,27	16,08	5,21	12,94	4,42	11,05	3,94
	15	17,42	2,47	17,26	3,40	17,11	4,33	16,95	5,27	13,78	4,51	11,87	4,05
	18	18,68	2,59	18,54	3,51	18,40	4,42	18,25	5,34	15,04	4,64	13,11	4,21
	22	20,36	2,75	20,24	3,65	20,11	4,55	19,99	5,44	16,72	4,81	14,76	4,42
EW(Y/A)A014DA*	7	16,80	3,30	15,56	3,65	14,32	3,99	13,09	4,34	11,26	4,20	10,16	4,11
	10	18,43	3,40	17,22	3,78	16,02	4,15	14,82	4,52	12,29	4,15	10,77	3,93
	13	20,06	3,51	18,89	3,91	17,72	4,31	16,55	4,71	13,31	4,11	11,37	3,75
	15	21,01	3,59	19,82	3,97	18,63	4,34	17,45	4,71	14,18	4,15	12,22	3,81
	18	22,44	3,72	21,22	4,05	20,00	4,38	18,79	4,71	15,48	4,21	13,49	3,90
	22	24,34	3,90	23,09	4,17	21,83	4,44	20,58	4,71	17,21	4,28	15,19	4,02
EW(Y/A)A016DA*	7	17,31	3,59	16,21	3,93	15,11	4,28	14,01	4,63	11,60	4,31	10,16	4,11
	10	19,25	3,80	17,92	4,09	16,60	4,38	15,28	4,67	12,46	4,21	10,77	3,93
	13	21,18	4,02	19,64	4,25	18,09	4,48	16,55	4,71	13,31	4,11	11,37	3,75
	15	22,18	4,12	20,60	4,32	19,02	4,51	17,45	4,71	14,18	4,15	12,22	3,81
	18	23,67	4,27	22,04	4,42	20,42	4,56	18,79	4,71	15,48	4,21	13,49	3,90
	22	25,66	4,47	23,96	4,55	22,27	4,63	20,58	4,71	17,21	4,28	15,19	4,02

Обозначения

- CC Охлаждающая способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511.
- HC Heating capacity for maximum load, measured according to EN 14511
- LWE Температура воды на выходе испарителя [°C]
- LWC Температура воды на выходе конденсатора [°C]
- Tamb Температура окружающей среды [°C DB]
- PI Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.

Условия
Охлаждающая способность

 Производительность соответствует стандарту EN 14511 и действительна для диапазона охлажденной воды $\Delta T = 3 \sim 8^\circ\text{C}$.

Теплопроизводительность

 Производительность соответствует стандарту EN 14511 и действительна для диапазона нагретой воды $\Delta T = 3 \sim 8^\circ\text{C}$.

Потребляемая мощность

Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.

Примечания

The capacity and the power input are valid for V3 models at 230 V and W1 models at 400 V.

Максимальная производительность и потребляемая мощность.

4D130968

4 Таблицы производительности

4 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

EWYA-DW1P(-H) / EWYA-DV3P(-H)
100% теплопроизводительность - интегральное значение

		25		30		35		40		45		50		55		60	
	LWC [°C]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]
	T _{amb} [°C]																
EWYA009DA*	-20	6,80	2,74	6,68	2,97	6,57	3,20	6,45	3,43								
	-15	7,49	2,77	7,28	2,99	7,08	3,21	7,32	3,66	7,56	4,11						
	-7	8,59	2,81	8,24	3,01	7,89	3,22	8,13	3,55	8,37	3,88	8,52	4,34	8,49	4,89	7,63	4,49
	-2	9,09	2,76	9,00	3,02	8,91	3,27	8,89	3,51	8,88	3,74	9,11	4,23	9,34	4,82	8,12	4,50
	2	9,21	2,49	9,10	2,73	8,98	2,97	9,22	3,38	9,45	3,79	9,37	4,01	9,29	4,32	8,29	4,51
	7	9,15	1,40	9,79	1,79	10,42	2,17	10,24	2,56	10,06	2,94	9,81	3,13	9,57	3,32	10,70	4,78
	12	14,06	2,44	13,80	2,81	13,55	3,18	13,43	3,52	13,32	3,87	13,11	4,23	12,90	4,68	12,81	4,98
	15	16,12	2,24	15,60	2,64	15,09	3,04	15,09	3,38	15,10	3,72	14,62	4,13	14,15	4,62	13,90	4,99
	20	19,55	1,92	18,60	2,37	17,65	2,81	17,86	3,14	18,08	3,47	17,15	3,95	16,22	4,52	15,72	4,99
EWYA011DA*	-20	8,65	3,66	8,55	3,94	8,45	4,21	8,35	4,49								
	-15	9,03	3,56	8,80	3,87	8,58	4,19	8,91	4,72	9,24	5,26						
	-7	9,64	3,40	9,21	3,77	9,10	3,72	9,65	4,66	10,51	5,18	9,89	5,23	9,08	5,38	7,68	4,64
	-2	10,46	3,33	10,27	3,66	10,08	3,99	10,69	4,55	11,31	5,12	10,50	4,97	9,69	4,92	8,26	4,64
	2	10,61	2,90	10,35	3,10	10,08	3,31	10,51	3,89	10,94	4,48	10,70	4,62	10,45	4,85	8,52	4,64
	7	10,35	1,62	11,33	2,09	12,31	2,57	12,30	3,17	12,28	3,76	11,87	3,93	11,46	4,10	11,68	5,30
	12	14,59	2,38	14,32	2,74	14,06	3,11	13,90	3,46	13,74	3,81	13,50	4,17	13,27	4,62	13,13	4,94
	15	16,21	2,22	15,91	2,60	15,60	2,98	15,36	3,34	15,13	3,71	14,84	4,09	14,56	4,55	14,25	4,93
	20	18,91	1,96	18,54	2,36	18,18	2,76	17,81	3,16	17,44	3,55	17,08	3,95	16,71	4,44	16,12	4,93
EWYA014DA*	-20	9,05	3,85	8,91	4,15	8,78	4,44	8,65	4,74								
	-15	9,49	3,72	9,51	4,06	9,53	4,41	9,84	5,12	10,16	5,83						
	-7	10,20	3,50	10,46	3,93	10,73	4,35	10,77	4,81	10,82	5,26	10,11	5,30	9,21	5,45	7,70	4,75
	-2	11,14	3,43	11,32	3,81	11,49	4,19	11,36	4,55	11,23	4,91	10,56	4,90	9,89	4,99	8,32	4,74
	2	11,34	3,07	11,22	3,33	11,10	3,60	11,44	4,18	11,77	4,75	11,26	4,79	10,75	4,93	8,64	4,73
	7	13,89	2,45	13,79	2,70	13,69	2,95	13,81	3,54	13,92	4,13	13,44	4,37	12,96	4,62	12,15	5,27
	12	15,65	2,28	15,37	2,63	15,09	2,97	14,83	3,33	14,57	3,70	14,28	4,06	14,00	4,52	13,76	4,86
	15	16,88	2,16	16,56	2,53	16,25	2,89	15,95	3,27	15,65	3,64	15,33	4,02	15,01	4,49	14,65	4,89
	20	18,91	1,96	18,54	2,36	18,18	2,76	17,81	3,16	17,44	3,55	17,08	3,95	16,71	4,44	16,12	4,93
EWYA016DA*	-20	9,56	4,03	9,32	4,35	9,07	4,68	8,82	5,01								
	-15	10,01	3,86	9,94	4,23	9,87	4,59	9,89	5,17	9,90	5,75						
	-7	10,72	3,60	10,93	4,02	11,15	4,44	11,11	4,89	11,07	5,35	10,47	5,44	9,67	5,64	7,71	4,86
	-2	11,65	3,52	11,84	3,89	12,02	4,25	11,91	4,67	11,80	5,09	10,92	5,01	10,04	5,03	7,94	4,79
	2	12,35	3,27	12,35	3,60	12,35	3,94	12,48	4,45	12,62	4,97	11,80	4,95	10,99	5,03	8,71	4,73
	7	15,14	2,74	15,55	3,13	15,96	3,52	15,77	4,05	15,59	4,59	15,61	5,16	15,64	5,74	12,88	5,32
	12	17,76	2,53	17,42	2,88	17,08	3,24	16,63	3,59	16,18	3,93	15,72	4,28	15,27	4,72	14,82	5,07
	15	18,43	2,30	18,08	2,67	17,73	3,04	17,31	3,40	16,89	3,76	16,47	4,12	16,05	4,57	15,49	4,99
	20	19,55	1,92	19,18	2,31	18,82	2,70	18,45	3,09	18,08	3,47	17,71	3,86	17,34	4,34	16,63	4,85

Обозначения

CC Охлаждающая способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511.

HC Нагревательная способность при максимальной нагрузке, измеренная согласно стандарту EN 14511

LWE Температура воды на выходе испарителя [°C]

LWC Температура воды на выходе конденсатора [°C]

T_{amb} Температура окружающей среды [°C DB]

PI Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.

Условия
Охлаждающая способность

Производительность соответствует стандарту EN 14511 и действительна для диапазона охлажденной воды $\Delta T = 3\sim 8^\circ C$.

Теплопроизводительность

Производительность соответствует стандарту EN 14511 и действительна для диапазона нагретой воды $\Delta T = 3\sim 8^\circ C$.

Потребляемая мощность

Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.

Примечания

The capacity and the power input are valid for V3 models at 230 V and W1 models at 400 V.

Максимальная производительность и потребляемая мощность.

3D130967A

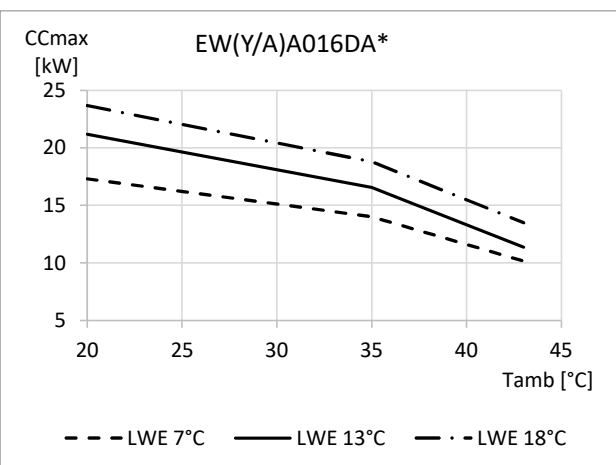
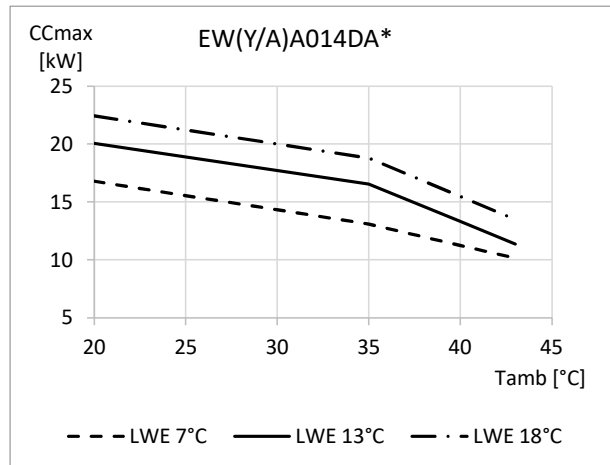
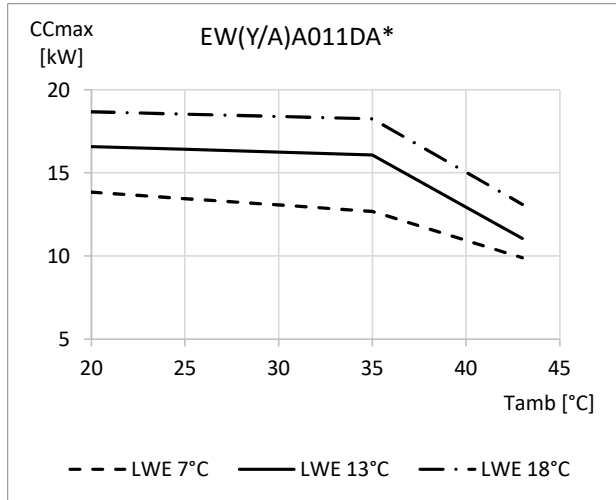
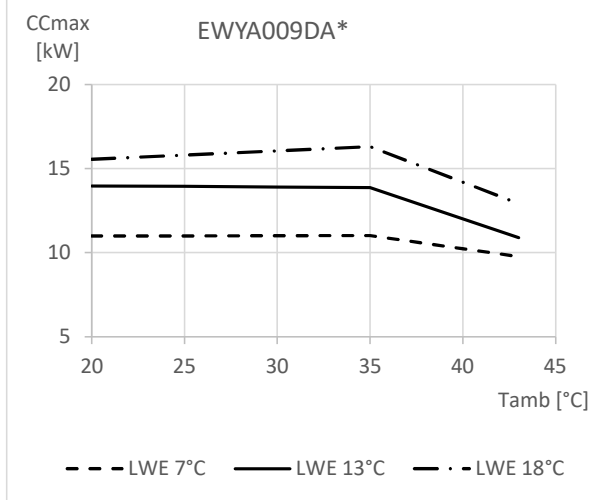
5 Графики производительности

5 - 1 Графики холодопроизводительности

5

EWYA-DW1P(-H) / EWYA-DV3P(-H) / EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H)

Максимальная холодопроизводительность



ОБОЗНАЧЕНИЯ

- CC_{max} Холодопроизводительность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно EN 14511.
- LWE_E Температура воды на выходе испарителя [°C]
- T_{amb} Температура наружного воздуха [°C сух.т.]

УСЛОВИЯ

Холодопроизводительность

Значение производительности согласно стандарту EN 14511, для охлажденной воды в диапазоне ΔT = 3~8°C.

ПРИМЕЧАНИЯ

Значения производительности и потребляемой мощности относятся к моделям V3 при 230 В и моделям W1 при 400 В. Значения производительности и потребляемой мощности соответствуют максимальным условиям работы.

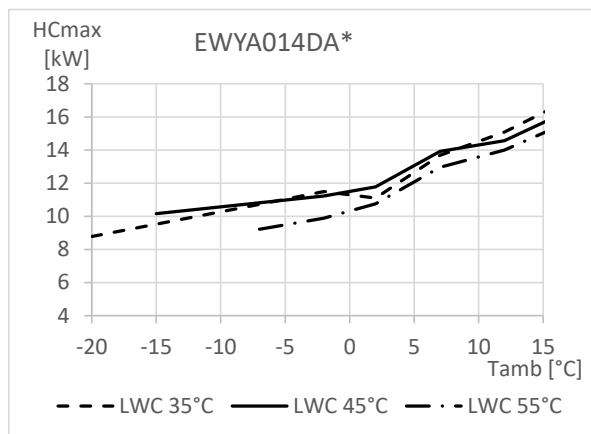
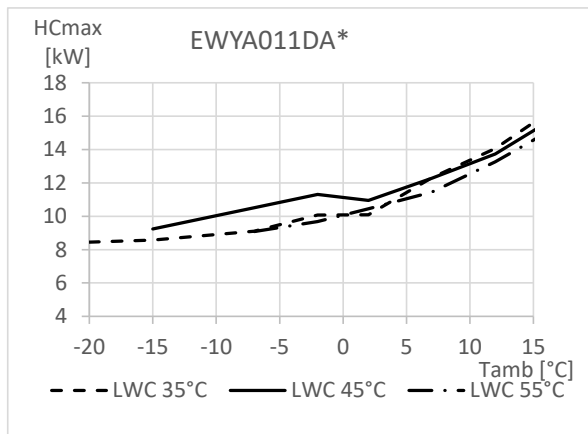
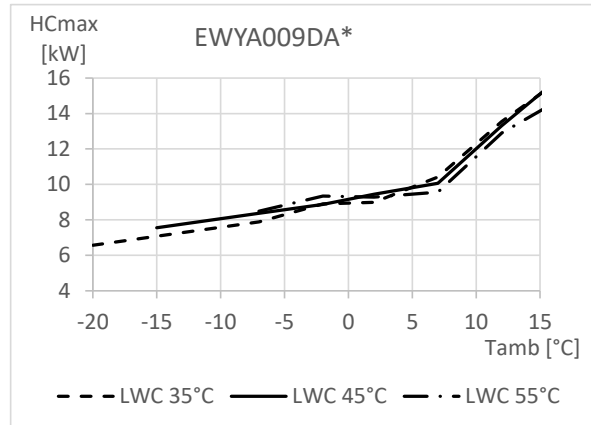
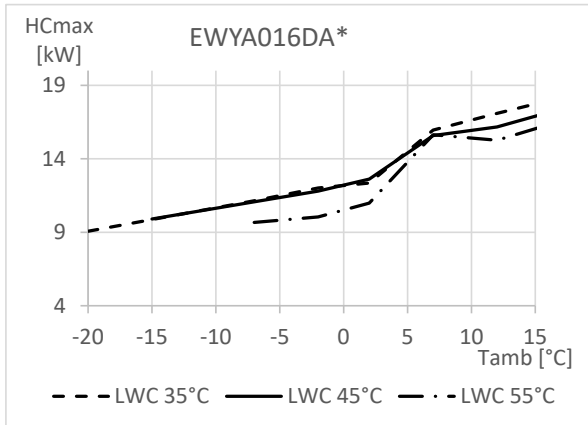
4D130968

5 Графики производительности

5 - 2 Графики теплопроизводительности

EWYA-DW1P(-H) / EWYA-DV3P(-H)

Максимальная теплопроизводительность - интегральное значение



ОБОЗНАЧЕНИЯ

- HC_{max} Теплопроизводительность при максимальной нагрузке, измеренная согласно EN 14511
- LWC_{max} Температура воды на выходе конденсатора [°C]
- T_{amb} Температура наружного воздуха [°C сух.т.]

УСЛОВИЯ

Теплопроизводительность

Значение производительности согласно стандарту EN 14511, для нагретой воды в диапазоне ΔT = 3~8°C.

ПРИМЕЧАНИЯ

Значения производительности и потребляемой мощности относятся к моделям V3 при 230 В и моделям W1 при 400 В. Значения производительности и потребляемой мощности соответствуют максимальным условиям работы.

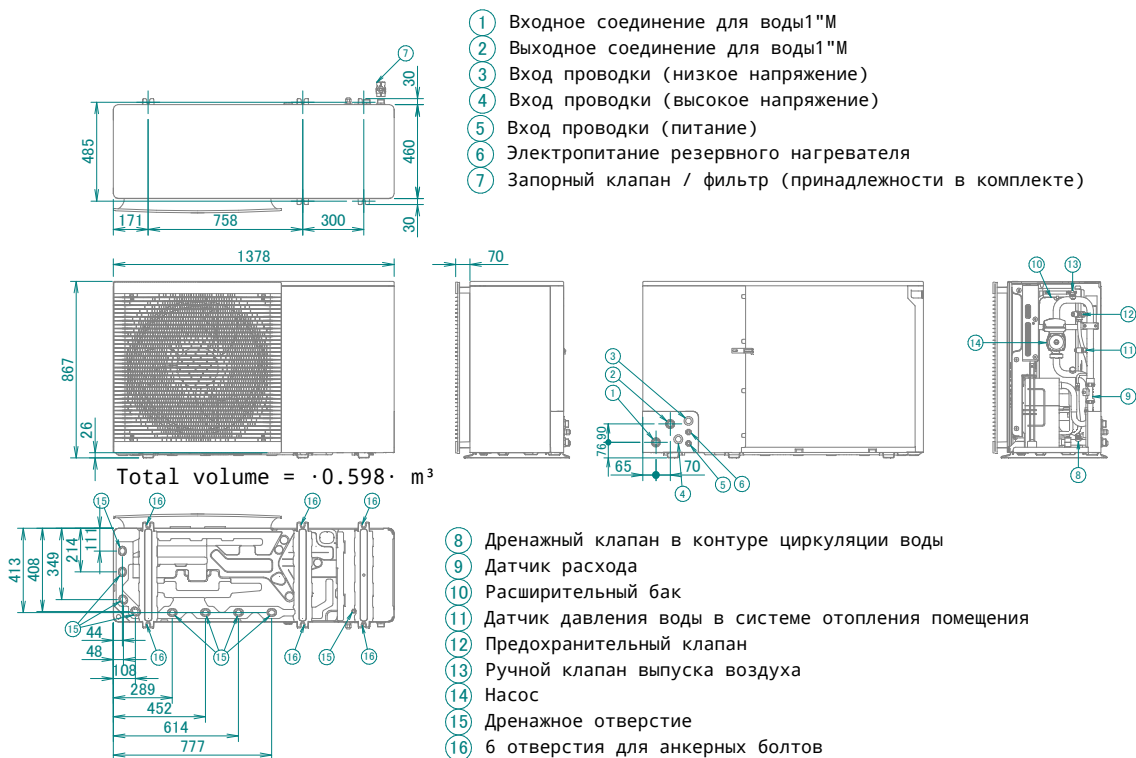
3D130967A

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

EWYA-DW1P(-H) / EWYA-DV3P(-H) / EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H)

6

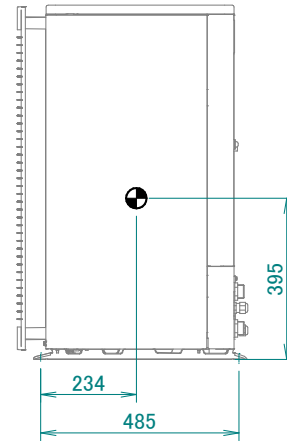
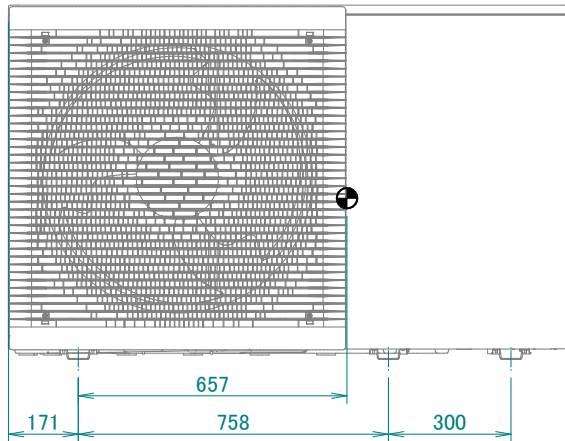


3D129505A

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

EWYA-DW1P(-H) / EWYA-DV3P(-H) / EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H)

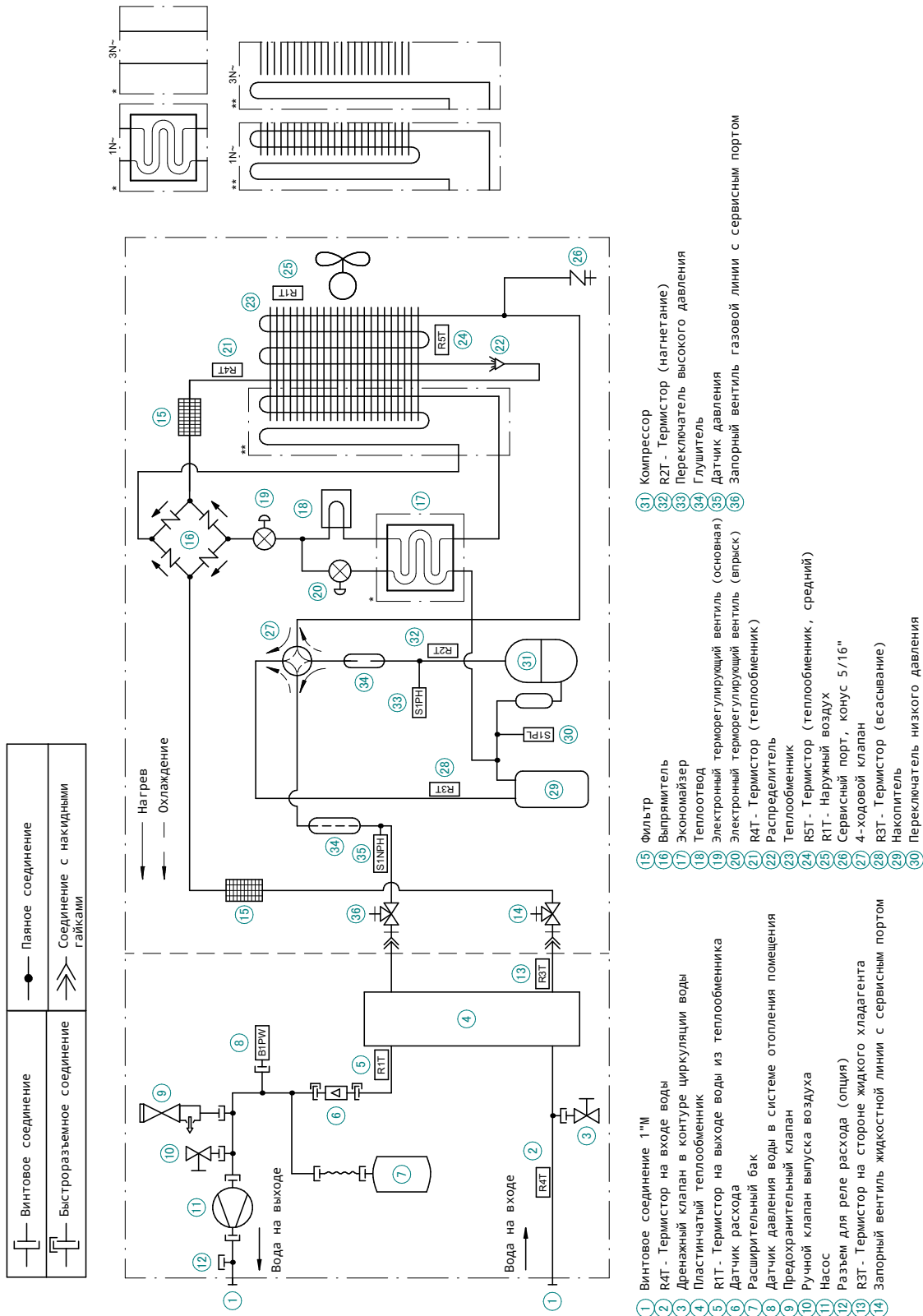


4D128956

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

EWYA-DW1P(-H) / EWYA-DV3P(-H) / EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H)



3D128954A

9 Монтажные схемы

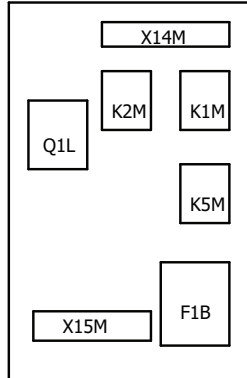
9 - 1 Примечания и условные обозначения

EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-) / EWAA-DW1P(-H-) / EWAA-DV3P(-H-)

(2) Примечания

- X14M, X15M : Главный вывод
- : Провод заземления
- 15 : Провод № 15
- : Поставляется на месте
- ① : Несколько возможных вариантов соединения
- : Опция
- : Подключение зависит от модели
- : распределительная коробка
- : Плата

(3) Распределительная коробка для комплекта ВУН (резервный нагреватель)



(4) Условные обозначения

Деталь №	Описание
E1H	Элемент ВУН (1 кВт)
E2H	Элемент ВУН (2 кВт)
F1B	Предохранитель защиты от сверхтока ВУН
F1T	Термопредохранитель ВУН
F1U	Предохранитель
K1M	Контактор ВУН (этап 1)
K2M	Контактор ВУН (этап 2)
K5M	Защитный контактор ВУН (резервного нагревателя)
Q3DI	# Прерыватель в цепи утечки на землю
Q1L	Термозащита ВУН
R2T	Термистор на выходе ВУН
X*M	Колодка зажимов

: поставляется на месте

- Конфигурация резервного нагревателя (опция): (только для EKLBUHCB6W1)
- 1N~, 230 В, 3 кВт или 6 кВт
 - 3N~, 400 В, 6 кВт или 9 кВт

4D124072B

9 Монтажные схемы

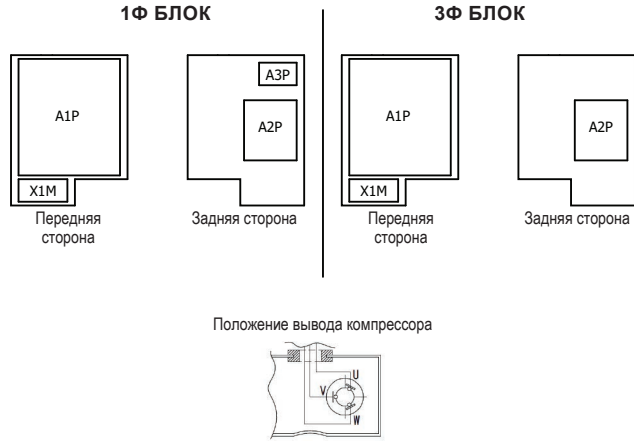
9 - 2 Компрессор — Примечания и условные обозначения

EWYA-DW1P(-H) / EWYA-DV3P(-H) / EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H)

ПРИМЕЧАНИЯ, с которыми следует ознакомиться перед включением блока

- X1M : Главный вывод
 - : Провод заземления
 - - - : Поставляется на месте
- ① : Несколько возможных вариантов соединения
- : Опция
- : Подключение зависит от модели
- : Не установлен в распределительной коробке
- : Плата

ПОЛОЖЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ



ПРИМЕЧАНИЯ

- См. наклейку со схемой электропроводки (сзади передней панели), где приведен порядок использования переключателей BS1-BS4 и DS1.
- В процессе работы не закорачивайте защитные устройства Q1, S1PH и S1PL.
- Порядок подключения проводки к X6A, X41A и X77A см. в таблице сочетаний и руководстве по эксплуатации опции.
- Цвета: BLK: черный; RED: красный; BLU: синий; WHT: белый; GRN: зеленый; BRN: коричневый; YLW: желтый; ORG: оранжевый
- Проверьте установку селекторных переключателей (DS1) по руководству по обслуживанию. Заводская установка всех переключателей: ВЫКЛ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1Ф БЛОК

Деталь №	Описание
A1P	Печатная плата (главная)
A2P	Печатная плата (шумовой фильтр)
A3P	Печатная плата (flash)
C* (A*P)	Конденсатор
BS* (A1P)	Кнопка переключателя
DS1 (A1P)	DIP-переключатель
F1U, F3U-F4U (A2P)	Предохранитель Т 6,3 А 250 В
F2U (A2P)	предохранитель Т 56 А 250 В
F6U (A1P)	Предохранитель Т 5 А 250 В
H1~7P (A1P)	Светодиодный индикатор (сервисный монитор - оранжевый)
HAP (A1P)	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
K1R (A1P)	Магнитное реле (Y1S)
K10R (A1P)	Магнитное реле
K11M (A1P)	Магнитное реле (главный)
K14~15R (A2P)	Магнитное реле
L*R (A1P)	Реактор
M1C	Мотор компрессора
M1F	Мотор вентилятора
PS (A1P)	Импульсный источник питания
Q1	Термозащита от сгорания
Q1DI	# Прерыватель в цепи утечки на землю (30 мА)
R1~5 (A*P)	Резистор
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (выпуск)
R3T	Термистор (всасывание)
R4T	Термистор (распределительная трубка)
R5T	Термистор (теплообменник, средний)
R11T (A1P)	Термистор (ребро)
RC (A2P)	Контур приема сигнала
S1NPH	Датчик давления
S1PH	Переключатель высокого давления
S1PL	Переключатель низкого давления
TC (A2P)	Контур передачи сигнала
V*D (A1P)	Диод
V1R (A1P)	Модуль питания
V2R (A1P)	Диодный модуль
V*T (A1P)	IGBT
X1M	Колодка зажимов
X*A, X*Y (A*P)	Соединитель
Y1E, Y3E	Электронный расширительный клапан
Y1S	Соленоидный клапан (4-ходовый клапан)
Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z*F (A*P)	Шумовой фильтр

3Ф БЛОК

Деталь №	Описание
A1P	Печатная плата (главная)
A2P	Печатная плата (шумовой фильтр)
C* (A1P)	Конденсатор
BS* (A1P)	Кнопка переключателя
DS1 (A1P)	DIP-переключатель
F1U, F3U (A2P)	Предохранитель Т 6,3 А 250 В
F4U, F5U (A2P)	Предохранитель Т 30 А 500 В
F7U (A1P)	Предохранитель Т 5 А 250 В
HAP (A1P)	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
K1R (A1P)	Магнитное реле (Y1S)
K5~8R (A1P)	Магнитное реле
K*M (A1P)	Магнитное реле (главный)
L*R (A*P)	Реактор
M1C	Мотор компрессора
M1F	Мотор вентилятора
PS (A1P)	Импульсный источник питания
Q1	Термозащита от сгорания
Q1DI	# Прерыватель в цепи утечки на землю (30 мА)
R1~9 (A1P)	Резистор
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (выпуск)
R3T	Термистор (всасывание)
R4T	Термистор (распределительная трубка)
R5T	Термистор (теплообменник, средний)
R11T (A1P)	Термистор (ребро)
RC (A1P)	Контур приема сигнала
S1NPH	Датчик давления
S1PH	Переключатель высокого давления
S1PL	Переключатель низкого давления
SEG* (A1P)	7-сегментный дисплей
TC (A1P)	Контур передачи сигнала
V*D (A1P)	Диод
V1~2R (A1P)	Диодный модуль
V3~5R (A1P)	Модуль питания
X1M	Колодка зажимов
X*A, X*Y (A*P)	Соединитель
Y1E, Y3E	Электронный расширительный клапан
Y1S	Соленоидный клапан (4-ходовый клапан)
Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z*F (A*P)	Шумовой фильтр

* : опция

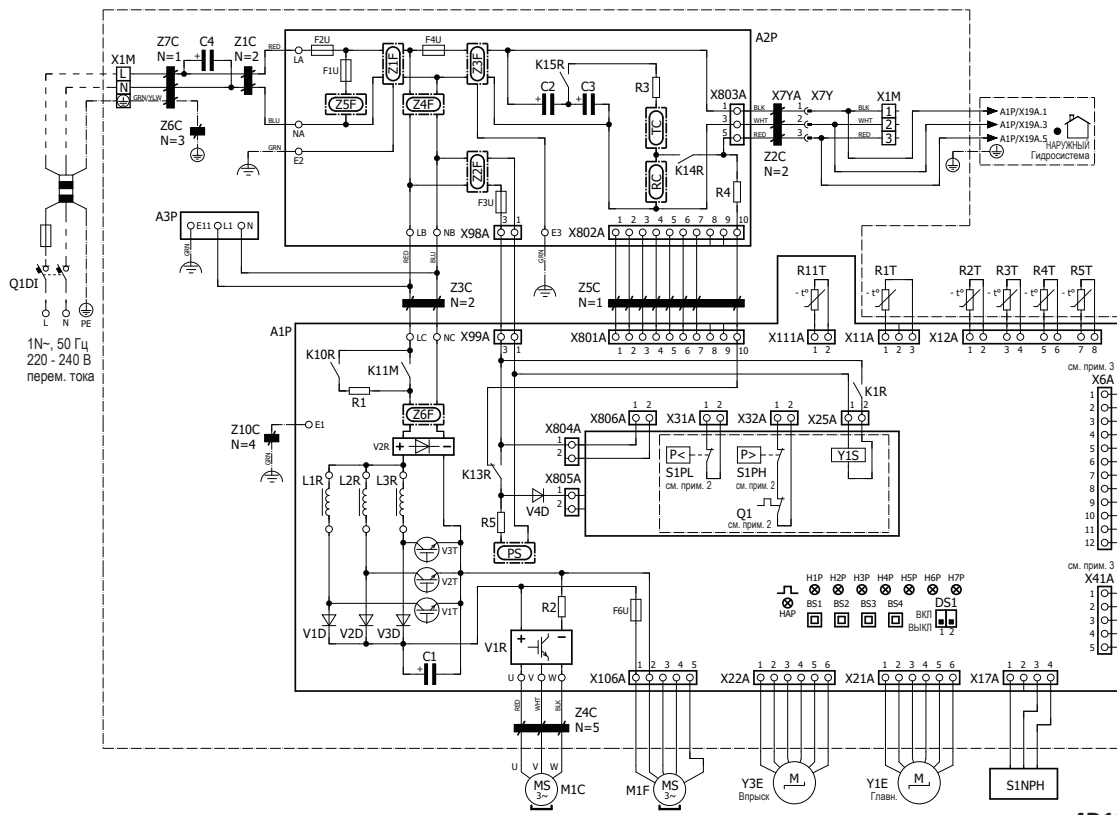
: поставляется на месте

4D124072B

9 Монтажные схемы

9-3 Компрессор — Однофазный

EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-) / EWAA-DW1P(-H-) / EWAA-DV3P(-H-)

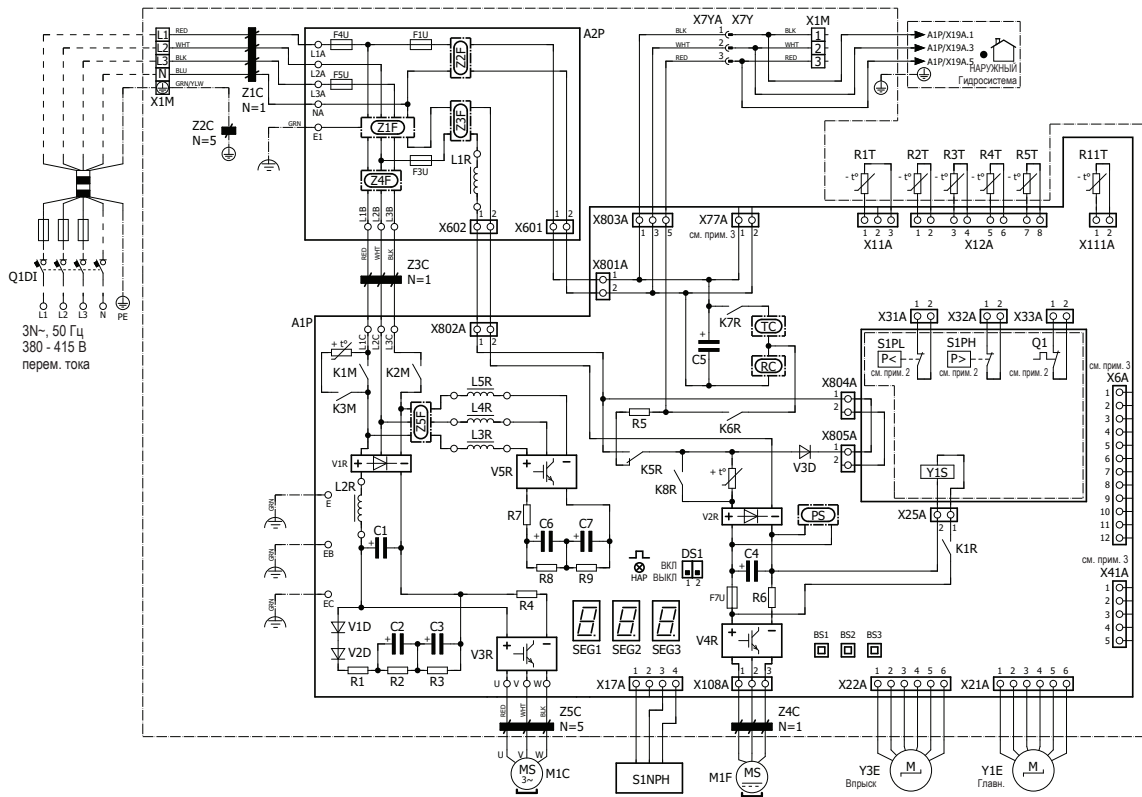


4D124072B

9 Монтажные схемы

9 - 4 Компрессор — Трехфазный

EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-) / EWAA-DW1P(-H-) / EWAA-DV3P(-H-)



4D124072B

9

НАРУЖНЫЙ

9 Монтажные схемы

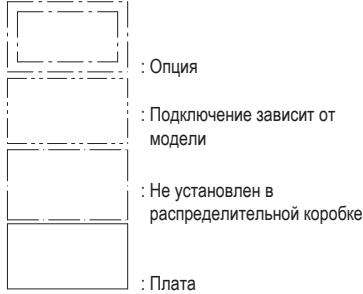
9 - 5 Гидро модуль — Примечания и условные обозначения

EWYA-DW1P(-H) / EWYA-DV3P(-H) / EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H)

ПРИМЕЧАНИЯ, с которыми следует ознакомиться перед включением блока

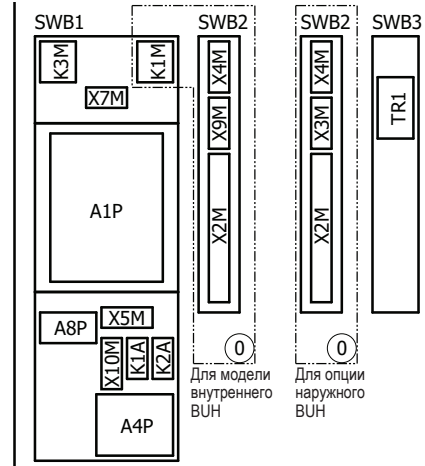
- X1M : Главный вывод
- X2M : Вывод напряжения переменного тока для подключения на месте
- X3M : Вывод внешнего резервного нагревателя
- X4M : Вывод электропитания бустерного нагревателя
- X5M : Вывод напряжения постоянного тока для подключения на месте
- X9M : Вывод электропитания внутреннего резервного нагревателя
- X10M : Вывод Smartgrid

- : Провод заземления
- : Поставляется на месте
- ① : Несколько возможных вариантов соединения



- Резервный нагреватель резервного нагревателя:
 - 3V (1N-, 230 В, 3 кВт)
- Устанавливаемые пользователем опции:
 - Бак ГВС
 - Внешний резервный нагреватель
 - Бустерный нагреватель
 - Пользовательский интерфейс ДУ
 - Нар. термистор в помещении
 - Нар. термистор вне помещения
 - Плата цифрового ввода/вывода
 - Плата управления нагрузкой
 - Сеть Smart grid
 - Карtridge WLAN
 - Байпасный комплект
 - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (проводной)
 - Нар. термистор
 - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (беспроводной)
 - Нар. термистор
 - Внутренний блок для теплового насоса
 - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (проводной)
 - Нар. термистор
 - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (беспроводной)
 - Нар. термистор
 - Внутренний блок для теплового насоса
- Главн. LWT:
 - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (проводной)
 - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (беспроводной)
- Доп. LWT:
 - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (проводной)
 - Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (беспроводной)
 - Нар. термистор
 - Внутренний блок для теплового насоса

ПОЛОЖЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ



ПРИМЕЧАНИЯ

- Точку подключения электропитания резервного и 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
A11P	плата главн. MMI
A14P	* плата пользовательского интерфейса
A15P	* плата приемника (беспроводной термостат ВКЛ/ВЫКЛ)
B1L	датчик потока
B1PW	датчик давления воды
CN* (A4P)	* соединитель
DS1 (A8P)	* DIP-переключатель
E3H	резервный нагревательный элемент (3 кВт)
E5H	* бустерный нагревательный элемент (2,4 кВт)
E6H	Нагреватель PHE (50 Вт)
E7H	Нагреватель OP10 (33 Вт)
E8H	Нагреватель OP10 (50 Вт)
E9H	нагреватель расширительного бака (50 Вт)
E10H	гибкий нагреватель расширительного бака (15,6 Вт)
E11H, E12H	ВХОД/ВЫХОД нагревателя PHE (33 Вт)
E*P (A9P)	светодиодный индикатор
F1B	# предохранитель защиты от сгорания резервного нагревателя
F1T	термопредохранитель резервного нагревателя
F2B	# предохранитель защиты от сгорания бустерного нагревателя
F2T	термопредохранитель бустерного нагревателя
F1U, F2U (A4P)	* предохранитель 5 А 250 В для платы цифровых вводов/выводов
FU1 (A1P)	предохранитель Т 5 А 250 В для платы
K1A, K2A	* реле сети smartgrid высокого напряжения
K1M	контактор резервного нагревателя
K3M	* контактор бустерного 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 системы теплых полов/ГВС
M4S	* комплект клапанов
P1M	дисплей MMI
PC (A15P)	* контур питания

Деталь №	Описание
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)	датчик внутреннего ВУН
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
S1L	* переключатель потока
S1S	# контакт для электропитания с использованием особого тарифа за кВтч
S1T	термостат
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)	* селективный переключатель
SW1~2 (A11P)	поворотные кнопки
SW3~5 (A11P)	кнопка
TR1	трансформатор электропитания
X4M	* клеммная колодка электропитания бустерного нагревателя
X6M, X8M	# клиент колодки зажимов электропитания
X9M	клеммная колодка электропитания резервного нагревателя
X10M	* клеммная колодка электропитания smartgrid
X*, X*A, X*Y	соединитель
X*M	колодка зажимов
Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)

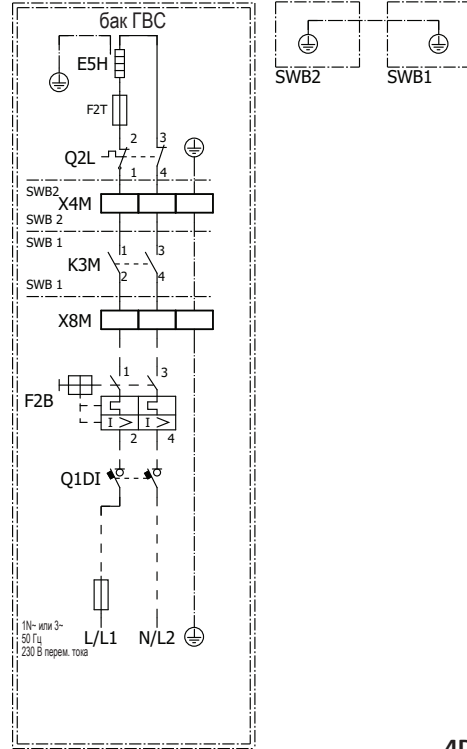
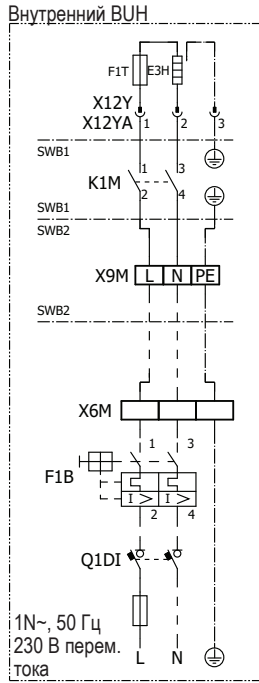
* : опция
: поставляется на месте

4D124072B

9 Монтажные схемы

9 - 6 Гидромодуль — Электропитание, резервный нагреватель

EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-) / EWAA-DW1P(-H-) / EWAA-DV3P(-H-)

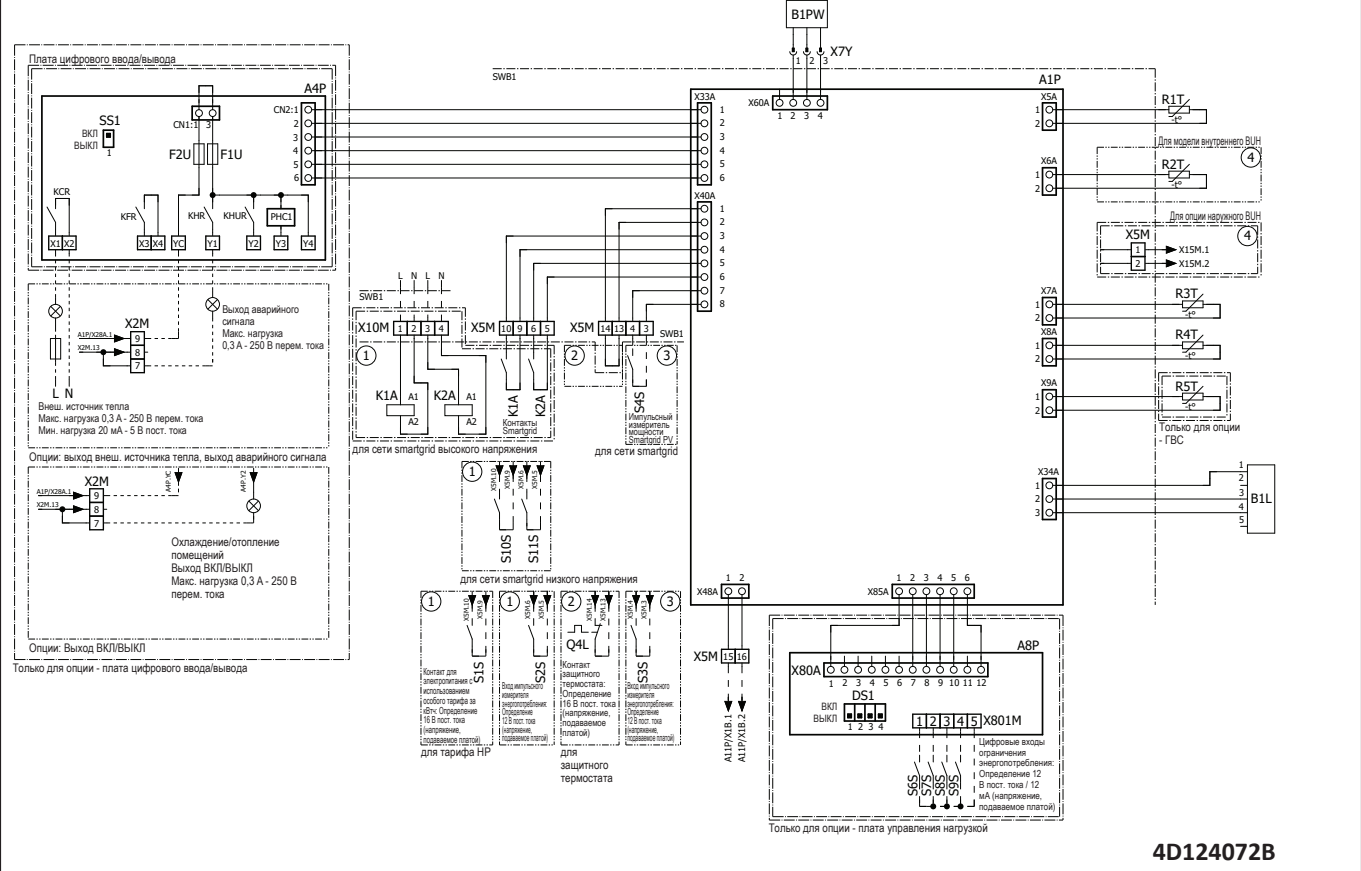


4D124072B

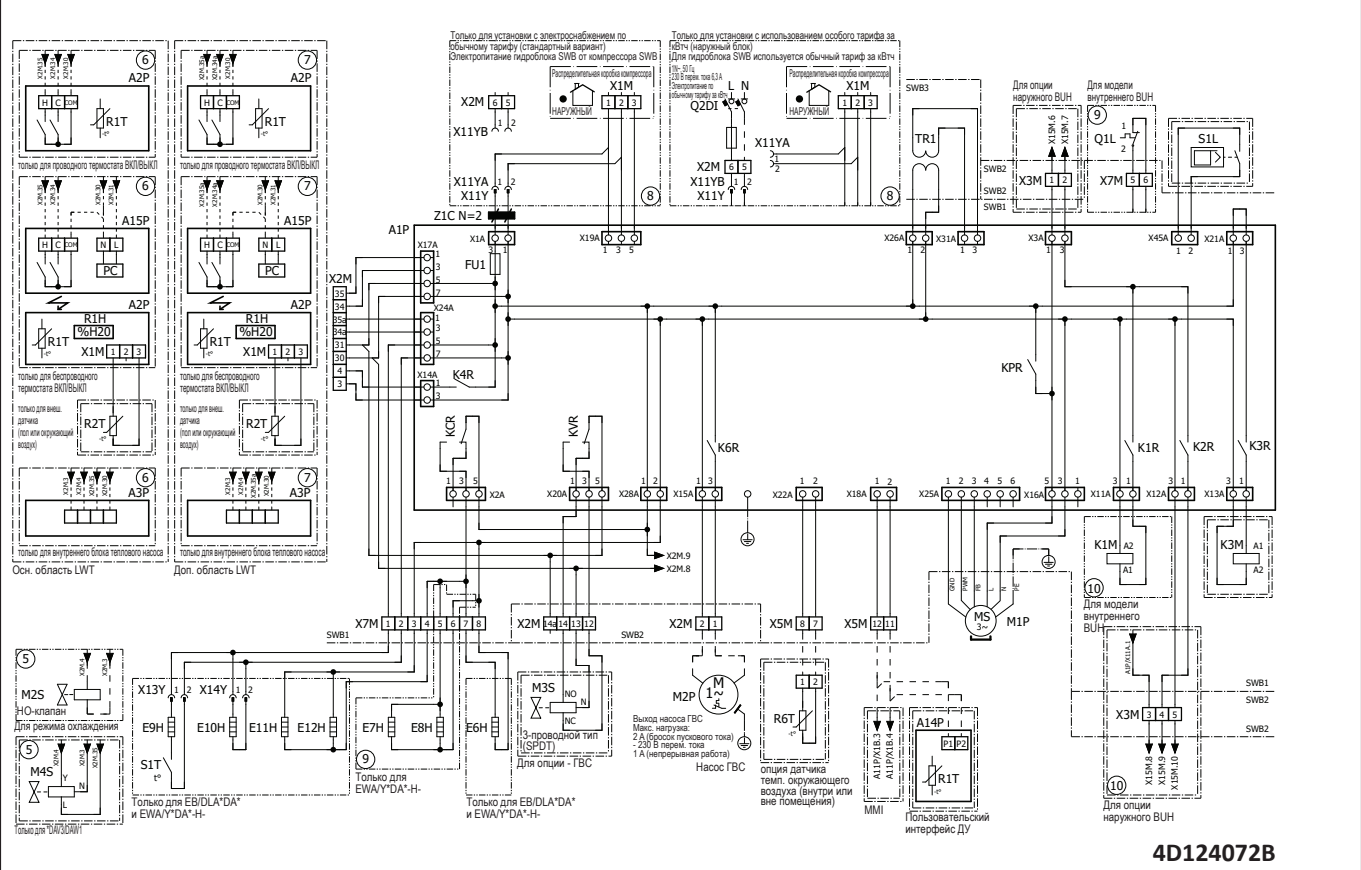
9 Монтажные схемы

9 - 7 Гидромодуль — Схема управления

EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-) / EWAA-DW1P(-H-) / EWAA-DV3P(-H-)



EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-) / EWAA-DW1P(-H-) / EWAA-DV3P(-H-)

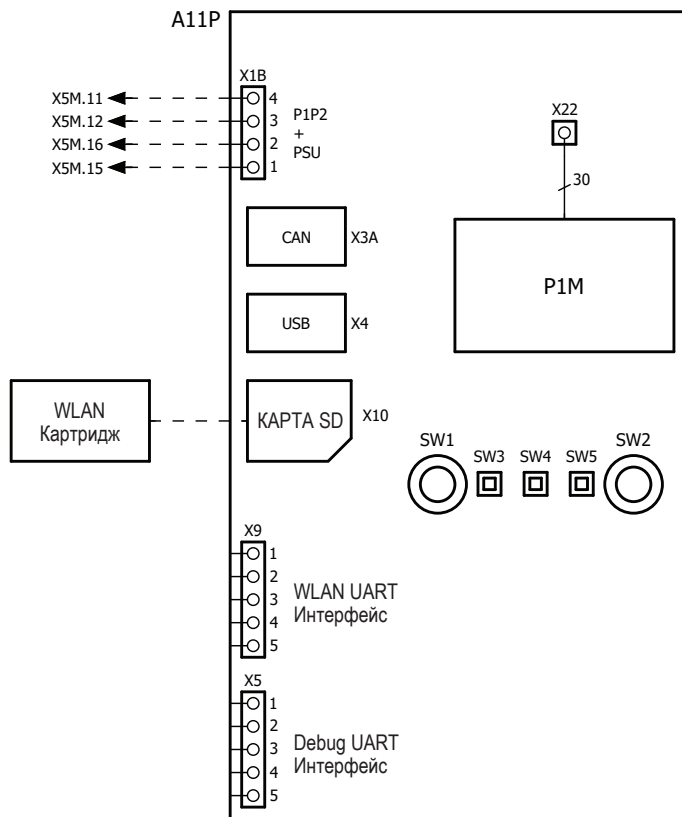


9 Монтажные схемы

9 - 8 Интерфейс — Схема управления

9

EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-) / EWAA-DW1P(-H-) / EWAA-DV3P(-H-)



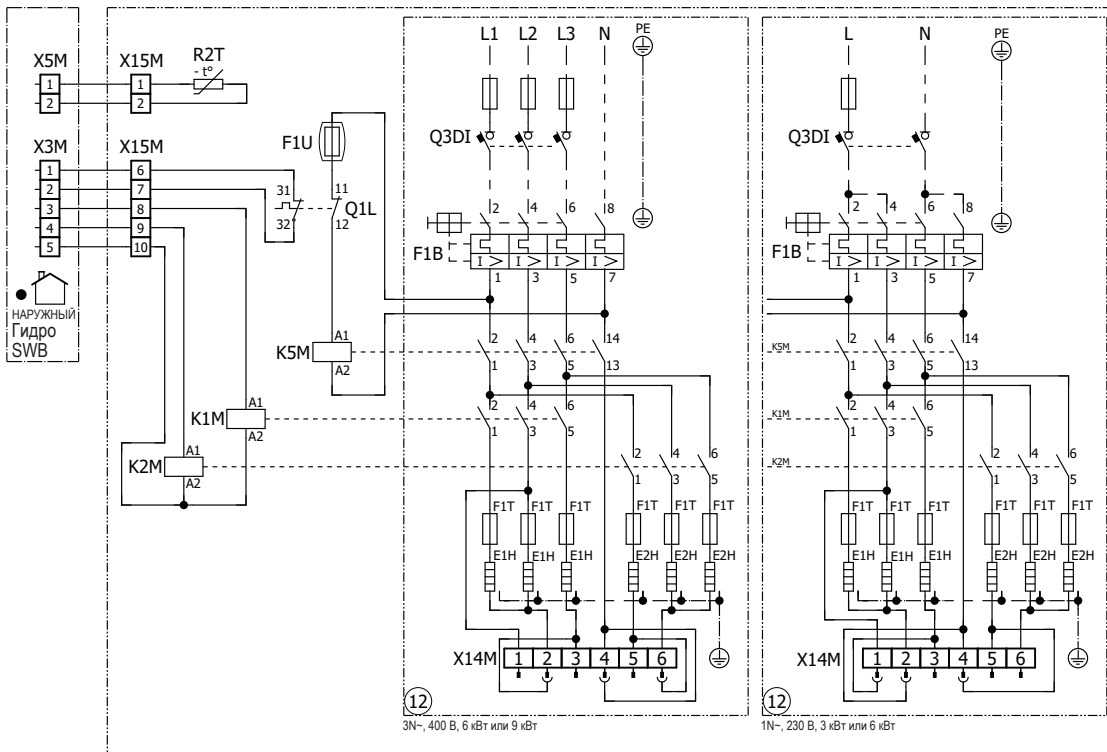
4D124072B

9 Монтажные схемы

9 - 9 Внешний резервный нагреватель — Схема опции

EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-) / EWAA-DW1P(-H-) / EWAA-DV3P(-H-)

(1) Схема соединений



Опция ВУН (EKLBUHCB6W1)

4D124072B

10 Схемы внешних соединений

10 - 1 Схемы внешних соединений

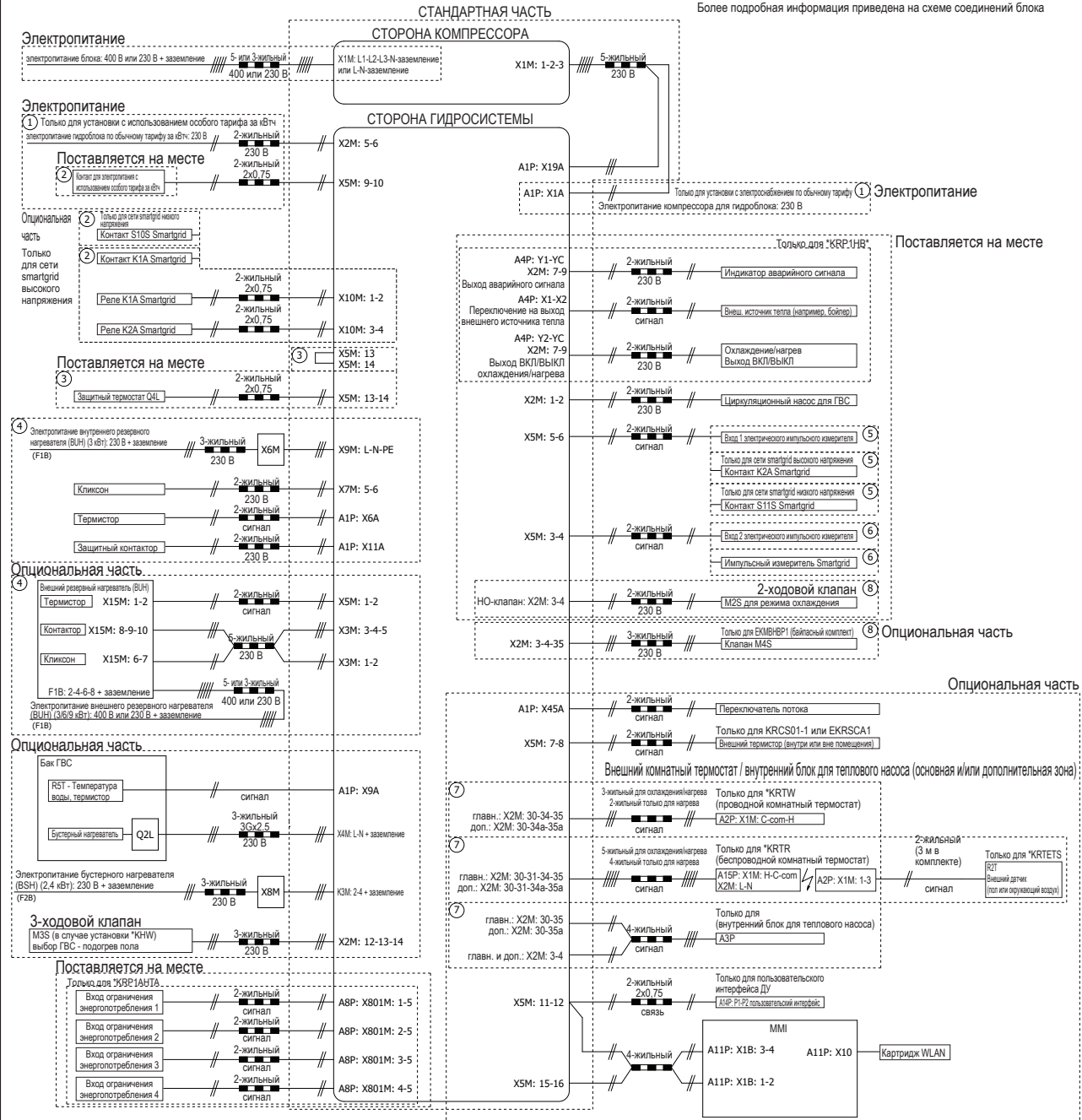
EWYA-DW1P(-H) / EWYA-DV3P(-H) / EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H)

Схема электрических соединений Daikin Monobloc/Minichiller GQI TBM

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Более подробная информация приведена на схеме соединений блока

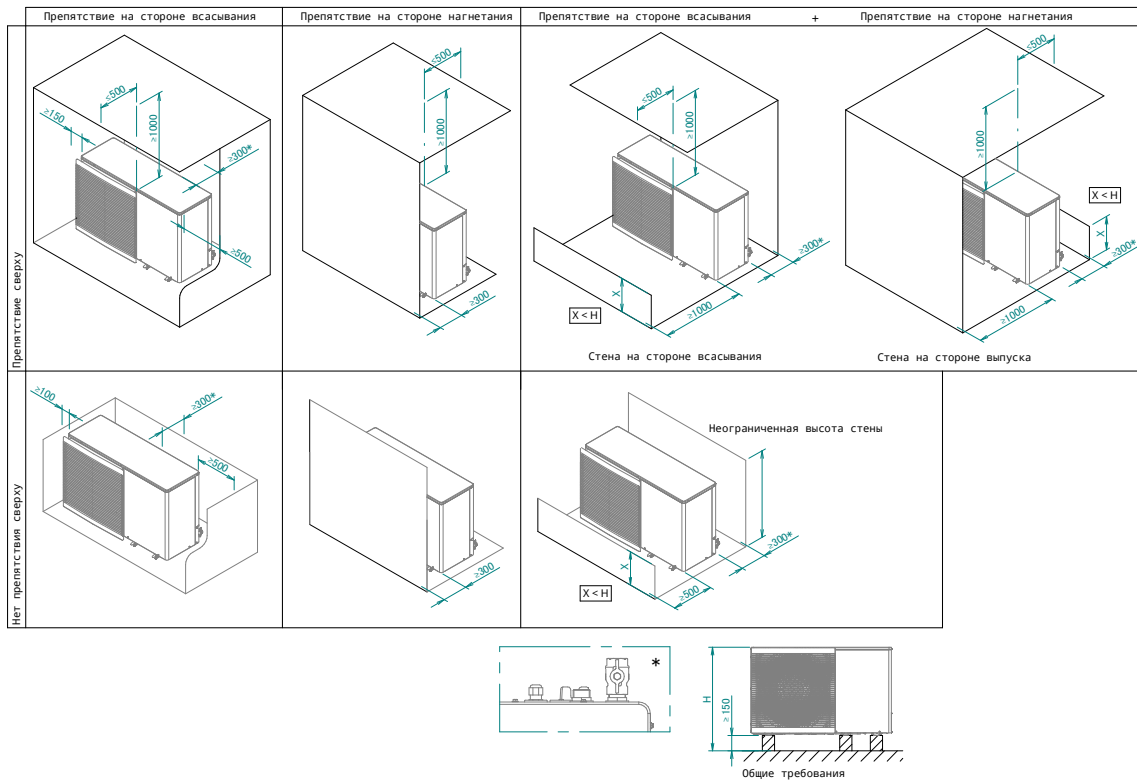


4D128841A

11 Установка

11 - 1 Способ монтажа

EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-) / EWAA-DW1P(-H-) / EWAA-DV3P(-H-)



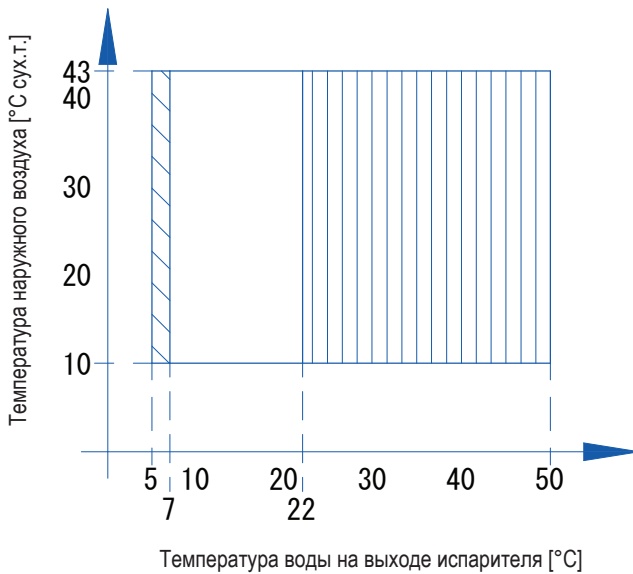
3D128957

12 Рабочий диапазон

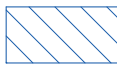

12 - 1 Рабочий диапазон

12

EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-) / EWAA-DW1P(-H-) / EWAA-DV3P(-H-)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

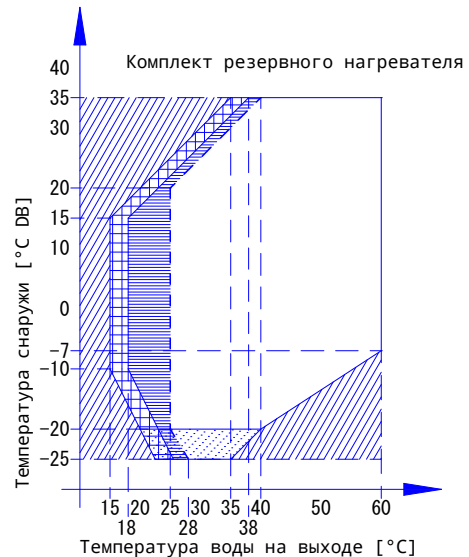
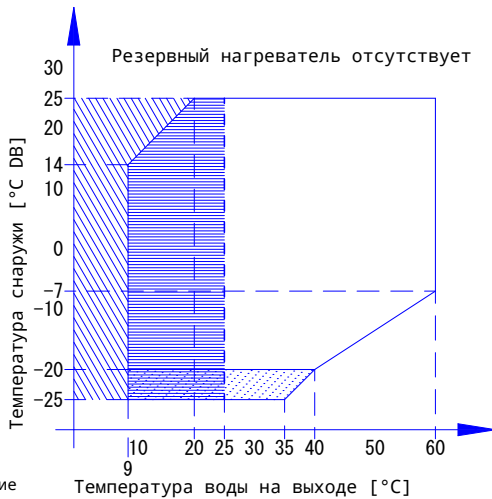
-  Если в состав системы входит комплект клапанов AFVALVE1, минимальная уставка равна 7°C.
-  Область пониженного напряжения

ПРИМЕЧАНИЯ






1. Дополнительная информация приведена в руководстве по установке. Если ожидается отрицательная температура наружного воздуха, примите соответствующие меры против замерзания оборудования, независимо от того, работает ли оно или нет.

3D130999

EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-)



Обозначение

-  Тепловой насос + резервный нагреватель
Зона непостоянной работы
-  Работа наружного агрегата, если уставка пульты управления регулируется в соответствии с запросом минимальной температуры воды на выходе. См. пунктирную линию
-  Возможна работа наружного агрегата, но возможно уменьшение производительности.
-  Работает только циркуляционный насос
-  Только работа резервного нагревателя
Наружный агрегат не работает

Примечания

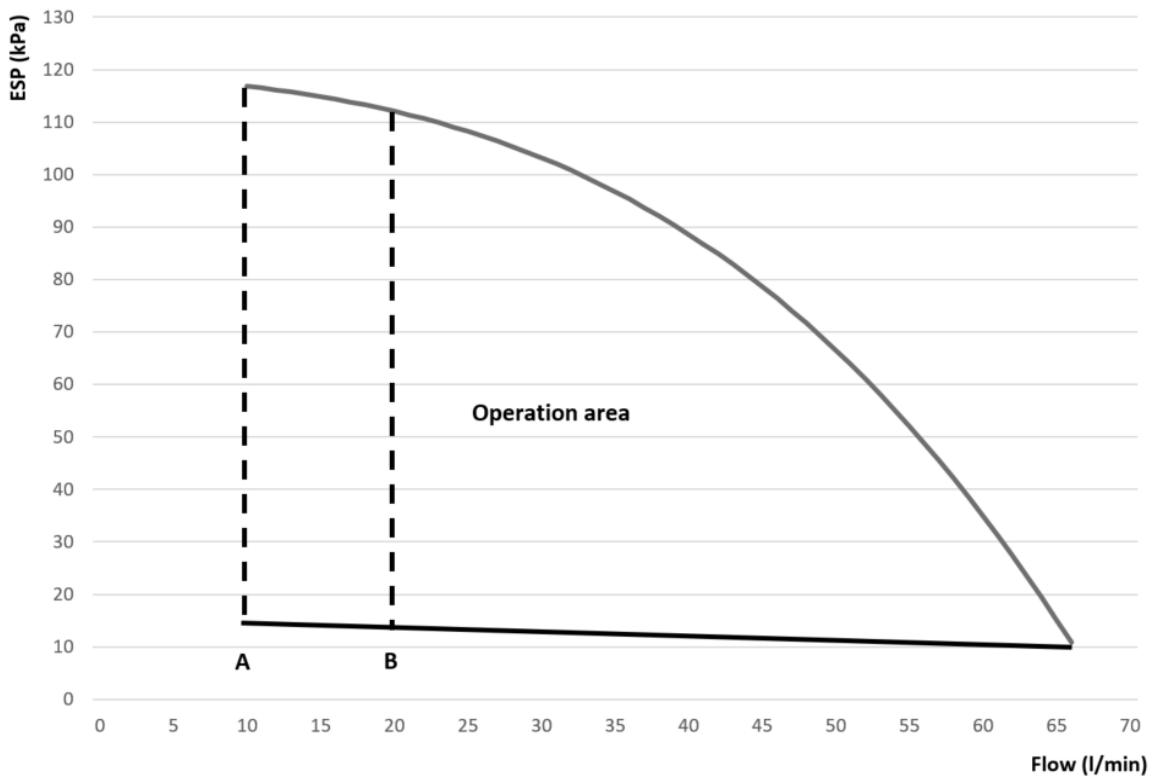
1. Если во время работы или простоя предполагаются отрицательные температуры снаружи, примите надлежащие меры защиты от замерзания. Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
2. В режиме ограниченного электропитания наружный агрегат и резервный нагреватель могут работать только по отдельности.

3D130724

13 Характеристика гидравлической системы

13 - 1 Блок падения статического давления

EWYA-DW1P(-H) / EWYA-DV3P(-H) / EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H)



ESP = Внешнее статическое давление (кПа)
Контур нагрева/охлаждения помещения

Расход = Расход воды/гликоля в блоке
Контур нагрева/охлаждения помещения

A = Минимальный расход воды во время нормальной работы

B = Минимальный расход воды во время размораживания

Примечания

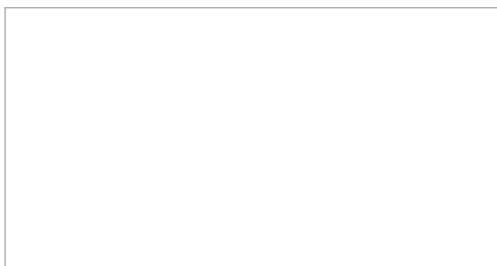
1. Зона работы распространяется до меньших значений расхода, если блок работает только с тепловым насосом и жидкая среда имеет достаточно высокую температуру.

Это не применяется для операций запуска и размораживания, а также в случае работы резервного нагревателя (если установлен).

См. пунктирную линию

2. Большее предельное значение рабочего диапазона действительно только в случае применения воды в качестве жидкой среды. Если в систему добавлен гликоль, предельное значение будет меньше.
3. Выбор расхода за пределами рабочей области может привести к повреждению или неправильной работе агрегата.
См. также минимальный и максимальный расход воды в технических характеристиках.

4D129632



EEDRU21

01/2021



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: www.eurovent-certification.com

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.