

Инверторный миничиллер с возд. охлажд.
Кондиционирование воздуха Технические данные EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H) / EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-)

EWAA014DAW1P EWAA016DAW1P EWAA011DAV3P EWAA014DAV3P EWAA016DAV3P EWAA011DAW1P-H-EWAA014DAW1P-H-EWAA016DAW1P-H-EWAA011DAV3P-H-EWAA014DAV3P-H-EWAA016DAV3P-H-EWYA009DAW1P EWYA011DAW1P EWYA014DAW1P EWYA016DAW1P EWYA009DAV3P EWYA011DAV3P EWYA014DAV3P FWYA016DAV3P EWYA009DAW1P-H-EWYA011DAW1P-H-EWYA014DAW1P-H-EWYA016DAW1P-H-EWYA009DAV3P-H-EWYA011DAV3P-H-EWYA014DAV3P-H-EWYA016DAV3P-H-

EWAA011DAW1P





Table of contents EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H) / EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-)

1	Xарактеристики EWYA-DV3P-H-, EWAA-DV3P-H, EWYA-DV3P, EWAA-DV3P, EWYA-DW1P,	5
	EWYA-DW1P-H-, EWAA-DW1P-H, EWAA-DW1P	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
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
12	Рабочий диапазон Рабочий диапазон	56 56
13	Характеристика гидравлической системы Блок падения статического давления	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 ММІ-2 для внутренней установки







С инвертором Компрессор с качающимся ротором



Технические	•	тры		EWAA011DW1P	EWAA014DW1P	EWAA016DW1P		
олодопроизводительность	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)			
Зходная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)		
EER SEER				3,26 (1) / 5,31 (2) 5,79 (3)	3,16 (1) / 5,04 (2) 5,71 (3)	3,06 (1) / 4,74 (2) 5,59 (3)		
реги Размеры	Упакованный	Глубина	mm	3,79 (3)	650	3,39 (3)		
азмеры	лакованный блок	Высота	mm		1.053			
	onon	Ширина	mm		1.500			
	Блок	Глубина	mm	460				
	DIOK	Высота	mm		870			
		Ширина	mm		1.380			
Bec	Упаковані		kg		164			
	Блок		kg		147			
/паковка	Материал			PEo	берточная фольга / Картон_ / Де	рево		
	Bec		kg		17			
Casing	Цвет				Слоновая кость_			
	Material			Оцинкованные м	еталлические пластины с полиэф	ирной покраской		
Вод.	Количест	30			1			
еплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник			
	Фильтр	Диаметр отверстий	mm		0,8			
		Материал			Нержавеющая сталь			
		ьный объем воды в систе		22.2 (4) (22.2 (2)	20 (4)	40.2 (2) / 42.2 (2)		
	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 во	ды	I		2			
	Изоляцио	нный материал		Kaiflex				
	Модель	Количество		1				
		Тип			ACH40-90AH			
Воздушный	Тип			Высокоэффективное оребрен	ие и трубный теплообменник со	встроенным переохладит		
еплообменник		е пустой трубной решетк			2			
	Лицевая с		m²		0,95+0,97+1,00			
	Ребро	Обработка		<i>F</i>	Антикоррозионная обработка (Pl	=)		
П		Тип			Пластина WF			
	Шаг ребер		mm		14			
		Количество			13			
	Группы	Количество			3			
Стандартный	Ступени Насос с	Количество Охлаждение	kPa	38 113 112 110				
насос	номинальным ВСД	Охлаждение	Kra	113	112	110		
	Блок с номинальным	Охлаждение	kPa	99,2	94,1	88,4		
	ВСД	11			IF2			
	Производ	ффективности			IE2 Grundfos			
	Модель	MICHO		UPMXL GEO 25-125 130 PWM				
		емая мощность	w	180				
	Количест				1			
Компоненты	Расширитель-	Макс. давление воды	bar		4			
идравлической	ный бак	Предв. давление	bar		1			
истемы		Объем	I		8			
		нительный клапан	bar		3			
	Водяной		inch		1"			
	фильтр	Диаметр отверстий	mm		1			
Вентилятор	Количест	30			1			
	Туре	Оупомпонио	m³/min	70	Осевой вентилятор	35		
	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	in /min	/0				
	Направле	ние подачи			Горизонт.			
Ц вигатель	Привод				Прямая передача			
вентилятора	Model			Бесш	цеточный двигатель постоянного	тока		
	Выход		W		234			
	Количести				1			
	Скорость		rpm	550		50		
D-f-t	T	Steps			8 FW60DA			
Refrigerant oil	Туре	7000114	1		FW68DA			
(OMEDOCCO)	Объем заг		ı		1,35 1			
	Количест	30_		F×	·			
	Turn			Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением				
	Тип Model			терметичный ро	2Y350BPAY1P#C	ым управлением		



Технические	параме	тры			EWAA011DW1P	EWAA014DW1P	EWAA016DW1P		
Рабочий диапазон		Охлаждение	Макс.	°CDB		43			
	воздуха		Мин.	°CDB		10			
	Сторона	Охлаждение	Макс.	°CDB		22			
	воды		Мин.	°CDB		5			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		dBA	67,0	6	9,0		
	Охлаждение	Ном.		dBA	47,7	50,8	51,0		
Хладагент		T TOWL		UDA	77,7	R-32	31,0		
лладаген г	Type GWP					675,0			
22552542	На контур			lea		3,80			
Заправка	па контур			kg		3,80			
хладагента Заправка	He			TCO2Eq		2.6			
	На контур			TCOZEQ		2,6			
кладагента	1/	1/				1			
Кладагент	Контуры		ТВО			1			
	Регулиров	зание			Эле	ктронный расширительный кла	пан		
PED	Category					Категория II			
	Наиболее		ование			Аккумулятор			
	важная	Ps*V		Bar*l	159				
	часть								
Управление размо					Датчик темп	пературы теплообменника нару	жного блока		
Способ разморозк						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 т	гермической защиты двигателя	компрессора		
	Реквизиты	Name and address			Daikin Europe N.\	V Zandvoordestraat 300, 8400 O	ostende, Belgium		
	поставщика/	Наименование или товарный знак			•	Daikin Europe N.V.			
	производителя		•			·			
Общее отопление	Другое	Регулиро	ование			Инвертор			
	,		дительности						
Охлаждение	Условие А			kW	11,6	12,8	14,0		
помещений	35°C	EERd			3,26	3,16	3,06		
	Условие В			kW	8,84	9,89	10,8		
	30°C	EERd			4,75	4,57	4,41		
	30 C	Cdc			7,17	0,990	וד,ד		
	Условие С			kW	5,66	6,24	6,85		
	условие С 25°C	Cdc		KVV		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	23 C				0,9		0,980		
	V	EERd		1-14/	6,91	6,80	6,56		
	Условие	Pdc		kW	5,83	5,84	5,85		
	D 20°C	EERd			8,45	8,42	8,51		
		Cdc				0,970			
	ηs,c			%	229	226	221		
Используемые ста			ные условия		Н	Іизкотемпературное применени	1e		
Потребляемая	Режим	PCK		W		0,00			
иощность не в	нагревателя								
активном режиме	картера								
	Режим	POFF		W		23,0			
	ВЫКЛ								
	Режим	Охлаждение	PSB	W		23,0			
	ожидания								
	Режим ВЫКЛ	PTO	Охлаждение	W		23			
	термостата		**						
Control systems		лирован	ия температуры			С			
,			ую эффективност	ъ %		4,0			
	отоплени					,-			
		,							

Электрическ	ие пара	метры		EWAA011DW1P	EWAA014DW1P	EWAA016DW1P
Компрессор	Способ за	пуска_			Инвертор	
(L	Name			W1		
	Фаза			3~		
	Частота		Hz	50		
	Напряжен	Напряжение			400	
	Диапазон	Мин.	%		-10	
	напряжений	Макс.	%		10	
Блок	Рабочий	Макс.	A		14,0	
	ток					
	Рекоменд	уемые предохранители	A		16	



Электричес	кие парал	иетры		EWAA011DW1P	EWAA014DW1P	EWAA016DW1P		
Стандартный	Фазы			1				
насос	Электропитание	Частота	Hz	50				
		Напряжение	V		230			
	Ток	Максимальный рабочий	Α		0,8			
		ток						
	Выходная	Номинал	kW	180,0				
	мощность							
Компрессор	Фаза				3			
	Напряжен	ие	V	400				
	Диапазон	Диапазон Мин. %		-10				
	напряжений	Макс.	%	10				
Пенточный	Напряжение питания		V	230				
нагреватель	Диапазон	Мин.	%		-10			
конденсатора	напряжений	Макс.	%	10				
Проводные	,	Количество		Питание: 2				
соединения	с показателем	Примечание		Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными				
	предпочтитель-				стандартами)			
	ного тарифа							
	за кВтч	_			2 (2.22)			
		Тип проводов			0,75 ~1,25 mm² (P1P2)			
		Quantity		4				
		Remark		O.75 mm² till 1.25 mm² (max length 200 m)				
		Количество		2				
	c R6T	Примечание			Минимум 0,75 мм²			
	Общие				См. инструкции по установке			

ООЩИЕ

ООЩИЕ

(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	параме	тры		EWAA011DV3P	EWAA014DV3P	EWAA016DV3P		
(олодопроизводительность		•	kW	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)		
егулирование	Способ			Переменная (инвертор)				
мощности								
Входная	Охлаждение	Ном.	kW	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)		
мощность								
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	Глубина	mm		650			
	блок	Высота	mm	1.053				
		Ширина	mm	1.500				
	Блок	Глубина	mm	460				
		Высота	mm	870				
		Ширина	mm		1.380			
Вес	Упакован	ный блок	kg	164				
	Блок		kg	147				
/паковка	Материал			РЕ оберточная фольга / Картон_ / Дерево				
	Bec kg		17					
Casing	Цвет				Слоновая кость_			
	Material			Оцинкованные м	еталлические пластины с полиэф	оирной покраской		
Вод. К	Количество				1			
	Тип				Пластинчатый теплообменник			
	Фильтр	Диаметр отверстий	mm	0,8				
		Материал		Нержавеющая сталь				
	Минимал	ьный объем воды в систе	еме І	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 во	ды	I	2				
	Изоляцио	нный материал		Kaiflex				
	Модель	Количество		1				
		Тип		ACH40-90AH				
Воздушный	Тип			Высокоэффективное оребрен	ие и трубный теплообменник со	встроенным переохладител		
еплообменник	Лицевая с	торона	m²		0,95+0,97+1,00			
	Ребро	Обработка		Антикоррозионная обработка (РЕ)				
	-	Тип		Пластина WF				
	Шаг ребе	0	mm	14				
	Проходы	Количество		14				
	Группы	Количество			3			
-	Ступени	Количество		38				



Технические	параме	тры			EWAA011DV3P	EWAA014DV3P	EWAA016DV3P	
Стандартный	Насос с	Охлажден	ие	kPa	113	112	110	
насос	номинальным							
	ВСД							
Стандартный	Блок с	Охлажден	ие	kPa	99,2	94,1	88,4	
насос	номинальным							
	ВСД							
	Уровень з	оффективно	ости			IE2		
	Производ	• •				Grundfos		
	Модель					UPMXL GEO 25-125 130 PWM		
		емая мощн	IOCTЬ	W		180		
	Количест		OCID			1		
Компоненты	Расширитель-		ление воды	bar		4		
	ный бак			bar		1		
гидравлической	HDIN Odk	Предв. дав	вление	Dar				
системы		Объем	,	<u> </u>		8		
		анительный	клапан	bar		3		
		Диаметр		inch		1"		
	фильтр	Диаметр о	этверстий	mm		1		
Вентилятор	Количест	80				1		
	Туре					Осевой вентилятор		
	Расход	Охлаждение	Ном.	m³/min	70		35	
	воздуха							
		ние подачи	1			Горизонт.		
Двигатель	Привод					Прямая передача		
вентилятора	Model			-	Faci	щеточный двигатель постоянного	тока	
	Выход			w	230			
	Количест			**		1		
			Цом	rnm				
	Скорость		Ном.	rpm	550 650			
	Steps				8			
efrigerant oil Type					FW68DA			
	Объем за	•		I		1,35		
Компрессор Ко	Количест	80				1		
	Тип				Герметичный ро	оторный компрессор с инверторн	ным управлением	
	Model					2Y350BPAX1P#C		
Рабочий диапазон	Сторона	Охлаждение	Макс.	°CDB		43		
• •	воздуха		Мин.	°CDB		10		
	Сторона		Макс.	°CDB		22		
	воды		Мин.	°CDB		5		
Уровень звуковой		Ном.	1719111.	dBA	67,0		9,0	
уровень звуковой мощности	оминдепис	i iOivi.		GD/1	07,0		~,·	
•	Оуважее	Цом		dBA	47.7	50.0	E1 0	
	Охлаждение	Ном.		UDA	47,7	50,8	51,0	
Хладагент	Туре					R-32		
	GWP					675,0		
Ваправка	На контур			kg		3,80		
кладагента	На контур			TCO2Eq		2,6		
Кладагент	Контуры	Количеств	30			1		
	Регулиро				Эг	тектронный расширительный кла	пан	
PED	Category				Категория II			
		Наименов	зание			Аккумулятор		
	важная	Ps*V		Bar*l		159		
	часть	-						
/правление размо				-	Латиич тем	ипературы теплообменника нару:	жного блока	
пособ разморозк	•				датчистем	Реверсивный цикл	O O/IONG	
		01				•		
Safety devices	ltem					Реле высокого давления		
•		02				Реле низкого давления		
		03			Устройство	о защиты от перегрузки привода	вентилятора	
		04				Плавкий предохранитель		
		05			Устройство	термической защиты двигателя	компрессора	
						N.V Zandvoordestraat 300, 8400 O		
General	Реквизиты	Name and address			Daikiii Eurobe N		osteriae, beigiurii	
General				рный знак	Daikiii Europe N		ostende, beigluni	
General	поставщика/	Наименов	вание или това	рный знак	Daikiii Ediope N	Daikin Europe N.V.	ostende, beigidin	
General Общее отопление	поставщика/ производителя	Наименов	вание или това	ірный знак	Daikiii Europe i		ostende, beiglum	



Технические	е парамет	гры			EWAA011DV3P	EWAA014DV3P	EWAA016DV3P
Охлаждение	Условие А	•		kW	11,6	12,8	14,0
помещений	35°C	EERd			3,26	3,16	3,06
	Условие В	Pdc		kW	8,84	9,89	10,8
	30°C	EERd			4,75	4,57	4,41
		Cdc				0,990	
	Условие С	Pdc		kW	5,66	6,24	6,85
	25°C	Cdc			0,	970	0,980
		EERd			6,91	6,80	6,56
	Условие	Pdc		kW	5,83	5,84	5,85
	D 20°C	EERd			8,45	8,42	8,51
		Cdc				0,970	
	ηs,c			%	229	226	221
Используемые ст	андартные н	юминалы	ные условия		Низкотемпературное применение		
Потребляемая	Режим	PCK		W		0,00	
мощность не в	нагревателя						
активном режим	е картера						
	Режим	POFF		W		23,0	
	выкл						
	Режим	Охлаждение	PSB	W		23,0	
	ожидания						
	Режим ВЫКЛ	PTO	Охлаждение	W		23	
	термостата						
Control systems		•	ия температуры		C		
	ηs (Вклад в сезонную эффективность % отопления)					4,0	

Электрическ	ие пара	метры		EWAA011DV3P	EWAA014DV3P	EWAA016DV3P		
Компрессор	Способ за	пуска_			Инвертор			
Электропитание	Name			V3				
	Фаза			1~				
	Частота Hz				50			
	Напряжение V				230			
	Диапазон	Мин.	%	-10				
	напряжений	Макс.	%	10				
Блок	Рабочий ток	Макс.	A	30,8				
	Рекоменд	уемые предохранители	Α		32			
Стандартный	Фазы				1			
насос	Электропитания	Частота	Hz		50			
		Напряжение	V	230				
	Ток Максимальный рабочий ток		A	0,8				
M	Выходная мощность	Номинал	kW	180,0				
Компрессор Ф	Фаза				3			
	Напряжен	ние	V	230				
	Диапазон	Мин.	%	-10				
	напряжений	Макс.	%		10			
Ленточный	Напряжен	ние питания	V	230				
нагреватель	Диапазон	Мин.	%		-10			
конденсатора	напряжений	Макс.	%		10			
Проводные	Электропитание	Количество			Питание: 2			
соединения	с показателем	Примечание		Питание 6,3 А (Выберите ді	иаметр и тип в соответствии с н	ациональными и местными		
	предпочтитель- ного тарифа за кВтч				стандартами)			
		Тип проводов			0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)			
	с интерфейсом	Quantity			4			
	пользователя	Remark		0.75 mm ² till 1.25 mm ² (max length 200 m)				
		Количество		0.75 min tili 1.25 min (max length 200 m)				
	c R6T	Примечание						
	Общие	prc turine		См. инструкции по установке				
		эвия окружающей среды: 35°C сух			c merpyndym no yerdnobke			

(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		EWAA011DW1P-H-	EWAA014DW1P-H-	EWAA016DW1P-H-
Холодопроизводительность Ном.	kW	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Регулирование Способ			Переменная (инвертор)	
мощности				



Технические	е параме	тры		EWAA011DW1P-H-	EWAA014DW1P-H-	EWAA016DW1P-H-	
Зходная	Охлаждение	Ном.	kW	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)	
иощность							
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	Глубина	mm		650		
	блок	Высота	mm		1.053		
		Ширина	mm	1.500			
	Блок	Глубина	mm		460		
		Высота	mm		870		
		Ширина	mm		1.380		
Bec	Упакован	ный блок	kg		164		
	Блок		kg		147		
/паковка	Материал	1		PE o	берточная фольга / Картон_ / Де	рево	
	Bec		kg		17		
Casing	Цвет				Слоновая кость_		
	Material			Оцинкованные м	еталлические пластины с полиэф	рирной покраской	
Вод.	Количест	во			1		
еплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник		
	Фильтр	Диаметр отверстий	mm		0,8		
		Материал			Нержавеющая сталь		
	Минимал	ьный объем воды в систем	e I		20 (4)		
	Расход	Охлаждение Ном.	l/min	33,2 (1) / 33,0 (2)	36,8 (1) / 36,3 (2)	40,2 (1) / 43,9 (2)	
	воды	**					
	Объем во	ды	ı		2	,	
		онный материал			Kaiflex		
	Модель	Количество			1		
	тодель	Тип		ACH40-90AH			
Воздушный	Тип			Высокоэффективное оребрен	ие и трубный теплообменник со	встроенным переохладител	
еплообменник		е пустой трубной решетки		2			
	Лицевая		m²	0,95+0,97+1,00			
	Ребро	Обработка			Антикоррозионная обработка (Pl	F)	
	Георо	Тип			Пластина WF	L)	
	Шаг ребе		mm		14		
			111111		13		
		Количество			3		
	Группы	Количество			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Ступени	Количество	1.0.	112	38	110	
тандартный	Насос с	Охлаждение	kPa	113	112	110	
iacoc	номинальным						
	ВСД	0	I-D-	00.3	041	00.4	
	Блок с	Охлаждение	kPa	99,2	94,1	88,4	
	номинальным						
	ВСД	1.1			IFO		
		эффективности <u> </u>			IE2		
	Производ	цитель			Grundfos		
	Модель			UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
		емая мощность	W	180			
	Количест				1		
Компоненты		ель защиты от	W		265		
идравлической		ивания (дополнительный)					
истемы	Расширитель-	Макс. давление воды	bar	4			
	ный бак	Предв. давление	bar		1		
		Объем	ı		8		
		анительный клапан	bar		3	3	
	Водяной	Диаметр	inch		1"		
	фильтр	Диаметр отверстий	mm		1		
Вентилятор	Количест	ВО			1		
	Type				Осевой вентилятор		
	Расход	Охлаждение Ном.	m³/min	70		35	
	воздуха						
	Направле	ение подачи			Горизонт.		
]вигатель	Привод				Прямая передача		
ентилятора	Model			Беси	цеточный двигатель постоянного	тока	
·	Выход		W		234		
	Количест	B0			1		
	Скорость		rpm	550		50	
	COPOCID	Steps		530	8		
Refrigerant oil	Туре	J.CPJ			FW68DA		
ich igerant Ull	Туре Объем за	правки			1,35		
омпрессор		·	•		1,55		
омпрессор	Количест	DU_		Fansa	·	II IM VEDADEOUS	
	Тип			герметичный ро	торный компрессор с инверторн	тым управлением	
	Model				2Y350BPAY1P#C		



Технические		гры			EWAA011DW1P-H-	EWAA014DW1P-H-	EWAA016DW1P-H-
Рабочий диапазон	і Сторона	Охлаждение	Макс.	°CDB		43	
	воздуха		Мин.	°CDB		10	
	Сторона	Охлаждение	Макс.	°CDB		22	
	воды		Мин.	°CDB		5	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		dBA	67,0	69	9,0
ровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		dBA	47,7	50,8	51,0
Кладагент	Туре					R-32	
	GWP					675,0	
Ваправка	На контур			kg		3,80	
кладагента	На контур			TCO2Eq		2,6	
Кладагент	Контуры	Количест	гво			1	
	Регулиров				Эле	ектронный расширительный кла	пан
PED	Category					Категория II	
	Наиболее	Наимено	вание			Аккумулятор	
	важная	Ps*V		Bar*l		159	
	часть	-					
Управление размо					Датчик темг	пературы теплообменника нарух	кного блока
Способ разморозк					11.	Реверсивный цикл	
Safety devices	Item	01				Реле высокого давления	
,	-	02				Реле низкого давления	
		03			Устройство:	защиты от перегрузки привода в	вентилятора
		04				Плавкий предохранитель	
		05			Устройство т	гермической защиты двигателя н	омпрессора
General	Реквизиты	Name and	d address			V Zandvoordestraat 300, 8400 Oo	
	поставщика/		вание или товар	ный знак	Danim Larope III	Daikin Europe N.V.	zsteriae, zeigiaiii
	производителя		banne nam robap			Januar Zarope IIII	
Общее отопление		Регулиро	рвание			Инвертор	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1117		дительности				
Охлаждение	Условие А			kW	11,6	12,8	14,0
помещений	35°C	EERd			3,26	3.16	3.06
	Условие В	Pdc		kW	8,84	9,89	10,8
	30°C	EERd			4,75	4,57	4,41
		Cdc			,	0,990	,
	Условие С			kW	5,66	6,24	6,85
	25°C	Cdc			0,9		0,980
	-	EERd			6,91	6,80	6,56
	Условие	Pdc		kW	5,83	5,84	5,85
	D 20°C	EERd			8,45	8,42	8,51
	~	Cdc			5,.5	0,970	0,51
	ηs,c			%	229	226	221
Используемые ста		ЮМИНЭПЬ	ные условия	/0			
Потребляемая	Режим	PCK	yenobin	W		0,00	
мощность не в	нагревателя	· CI		**		0,00	
мощность не в активном режиме							
иктивном режиме	Режим	POFF		W		23,0	
	ВЫКЛ	. 511		**		23,0	
	Режим	Охлаждение	PSB	W		23,0	
		омалдение	1 30	**		23,0	
	ожидания Режим ВЫКП	PTO	Охпажпение	W		73	
	Режим ВЫКЛ	PTO	Охлаждение	W		23	
Control systems	Режим ВЫКЛ термостата			W			
Control systems	Режим ВЫКЛ термостата Класс регу	/лировані	Охлаждение ия температуры обфективност			C 4,0	

Электрическ	ие пара	метры		EWAA011DW1P-H-	EWAA014DW1P-H-	EWAA016DW1P-H-			
Компрессор	Способ за			Инвертор					
Электропитание	Name				W1				
	Фаза				3~				
	Частота		Hz		50				
	Напряже	ние	V	400					
	Диапазон	Мин.	%		-10				
	напряжений	Макс.	%	10					
Блок	Рабочий Макс.		Α		14,0				
	ток								
	Рекоменд	уемые предохранители	Α	16					
Стандартный	Фазы				1				
насос	Электропитани	е Частота	Hz	50					
		Напряжение	V	230					
	Ток	Максимальный рабочий А			0,8				
		ток							
	Выходная Номинал		kW		180,0				
	мощность								



Электричес	кие парал	иетры		EWAA011DW1P-H-	EWAA014DW1P-H-	EWAA016DW1P-H-			
Компрессор	Фаза	•		3					
	Напряжен	ие	V		400				
	Диапазон	Мин.	%		-10				
	напряжений	Макс.	%		10				
Тенточный	Напряжен	ие питания	V		230				
нагреватель	Диапазон	Мин.	%		-10				
конденсатора	напряжений	Макс.	%		10				
Троводные	Электропитание	Количество			Питание: 2				
оединения	с показателем	Примечание		Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными					
	предпочтитель-			стандартами)					
	ного тарифа								
	за кВтч								
	Для соединения	Тип проводов		0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)					
	с интерфейсом	Quantity		4					
	пользователя	Remark		O.75	5 mm² till 1.25 mm² (max length 20	0 m)			
	Для соединения	Количество		2					
	c R6T	Примечание		Минимум 0,75 мм ²					
	Общие				См. инструкции по установке				

(1)Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°С сух.т. | (2)Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°С сух.т. | (3)Согласно EN14825 |

(S)-сипасно Енгнесо | («4)-ависит 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	параме	тры		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	Способ			Переменная (инвертор)					
мощности									
Входная	Охлаждение	Ном.	kW	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)			
мощность									
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	Глубина	mm		650				
	блок	Высота	mm		1.053				
		Ширина	mm		1.500				
	Блок	Глубина	mm		460				
		Высота	mm		870				
		Ширина	mm		1.380				
Bec	Упакован	ный блок	kg		164				
	Блок		kg		147				
Упаковка	Материал	1		PE o	берточная фольга / Картон_ / Деј	рево			
	Bec		kg		17				
Casing	Цвет			Слоновая кость_					
_	Material			Оцинкованные м	еталлические пластины с полиэф	ирной покраской			
Вод.	Количест	во			1				
теплообменник	Тип				Пластинчатый теплообменник				
	Фильтр	Диаметр отверстий	mm	0,8					
		Материал		Нержавеющая сталь					
	Минимал	ьный объем воды в сист	еме І		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 во)ДЫ	ı	2					
		нный материал		Kaiflex					
	Модель	Количество			1				
		Тип			ACH40-90AH				
Воздушный	Тип			Высокоэффективное оребрен	ие и трубный теплообменник со	встроенным переохладител			
теплообменник	Лицевая	сторона	m²		0,95+0,97+1,00				
	Ребро	Обработка		,	Антикоррозионная обработка (РЕ	5)			
	•	Тип			Пластина WF				
	Шаг ребе	p	mm	14					
	Проходы	Количество		14					
	Группы	Количество		3					
	Ступени	Количество			38				
Стандартный	Насос с	Охлаждение	kPa	113	112	110			
насос	номинальным ВСД			-					



Технические	параме	тры			EWAA011DV3P-H-	EWAA014DV3P-H-	EWAA016DV3P-H-			
тандартный	Блок с	Охлажде	ние	kPa	99,2	94,1	88,4			
acoc	номинальным									
	ВСД					IE2				
	Уровень э		юсти							
	Производ	итель				Grundfos				
	Модель					UPMXL GEO 25-125 130 PWM				
	Потребля		ность	W		180				
	Количест					1				
омпоненты	Нагревате			W		265				
идравлической			полнительный)							
истемы	Расширитель-		вление воды	bar		4				
	ный бак	Предв. д	авление	bar		1				
		Объем		<u> </u>		8				
	Предохра			bar		3				
	Водяной			inch		1"				
	фильтр		отверстий	mm		1				
ентилятор	Количест	30				1				
	Туре			2		Осевой вентилятор				
	Расход	Охлаждение	Ном.	m³/min	70		85			
	воздуха					<u> </u>				
	Направле	ние подач	ІИ			Горизонт.				
вигатель	Привод					Прямая передача				
ентилятора	Model				Бес	щеточный двигатель постоянно	го тока			
	Выход			W		230				
	Количест	30				1				
	Скорость	Охлаждение	Ном.	rpm	550		650			
		Steps				8				
efrigerant oil	Туре					FW68DA				
	Объем заг	правки		I		1,35				
омпрессор	Количест	30_				1				
	Тип				Герметичный р	оторный компрессор с инвертор	оным управлением			
	Model					2Y350BPAX1P#C				
абочий диапазон	Сторона	Охлаждение	Макс.	°CDB	43					
	воздуха		Мин.	°CDB	10					
	Сторона	Охлаждение	Макс.	°CDB		22				
	воды		Мин.	°CDB		5				
ровень звуковой	Охлаждение	Ном.		dBA	67,0		69,0			
ощности										
овень звукового давления	Охлаждение	Ном.		dBA	47,7	50,8	51,0			
ладагент	Туре					R-32				
	GWP					675,0				
аправка	На контур)		kg		3,80				
ладагента										
аправка	На контур)		TCO2Eq		2,6				
падагента										
ладагент	Контуры	Количест	гво			1				
	Регулиров	вание			Э	лектронный расширительный кл	папан			
ED	Category					Категория II				
	Наиболее	Наимено	вание			Аккумулятор				
	важная	Ps*V		Bar*l		159				
	часть									
правление размо					Датчик тег	ипературы теплообменника нар	ужного блока			
пособ разморозк	И					Реверсивный цикл				
afety devices	Item	01				Реле высокого давления				
		02				Реле низкого давления				
		03			Устройств	о защиты от перегрузки привода	а вентилятора			
		04				Плавкий предохранитель				
		05			Устройство термической защиты двигателя компрессора					
eneral	Реквизиты	Name an	d address		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
	поставщика/ производителя		вание или това	оный знак		Daikin Europe N.V.	<u>-</u>			
бщее отопление		Регулиро	рвание			Инвертор				



Технические	е парамет	гры			EWAA011DV3P-H-	EWAA014DV3P-H-	EWAA016DV3P-H-	
Охлаждение	Условие А	Pdc		kW	11,6	12,8	14,0	
помещений	35°C	EERd			3,26	3,16	3,06	
	Условие В	Pdc		kW	8,84	9,89	10,8	
	30°C	EERd			4,75	4,57	4,41	
		Cdc				0,990		
	Условие С	Pdc		kW	5,66	6,24	6,85	
	25°C	Cdc			0,0	970	0,980	
		EERd			6,91	6,80	6,56	
	Условие	Pdc		kW	5,83	5,84	5,85	
	D 20°C	EERd			8,45	8,42	8,51	
-		Cdc				0,970		
	ηs,c			%	229	226	221	
Используемые ст	андартные н	номиналь	ные условия			Низкотемпературное применени	ie	
Потребляемая	Режим	PCK		W		0,00		
мощность не в	нагревателя							
активном режим	е картера							
		POFF		W		23,0		
	выкл							
	Режим	Охлаждение	PSB	W		23,0		
	ожидания							
	Режим ВЫКЛ	PTO	Охлаждение	W		23		
	термостата							
Control systems	Класс регу	/лировані	ия температуры		С			
	ηѕ (Вклад отопления		ю эффективност	» %		4,0		

Электрическ	кие параг	иетры		EWAA011DV3P-H-	EWAA014DV3P-H-	EWAA016DV3P-H		
Компрессор	Способ за	пуска_			Инвертор			
Электропитание	Name			V3				
	Фаза				1~			
	Частота		Hz		50			
	Напряжен	ие	V	230				
	Диапазон	Мин.	%		-10			
	напряжений	Макс.	%		10			
Блок	Рабочий ток	Макс.	Α		30,8			
	Рекоменд	уемые предохранители	Α		32			
Стандартный					1			
насос			Hz		50			
		Напряжение	V		230			
	Ток	Максимальный рабочий ток	Α	0,8				
	Выходная мощность	Номинал	kW		180,0			
Компрессор	Фаза				3			
	Напряжен	ие	V	230				
	Диапазон	Мин.	%	-10				
	напряжений	Макс.	%		10			
Пенточный	Напряжен	ие питания	V	230				
нагреватель	Диапазон	Мин.	%	-10				
конденсатора	напряжений	Макс.	%		10			
Проводные	Электропитание	Количество			Питание: 2			
соединения	с показателем	Примечание		Питание 6,3 А (Выберите д	иаметр и тип в соответствии с на	циональными и местными		
	предпочтитель-				стандартами)			
	ного тарифа							
	за кВтч							
		Тип проводов			0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)			
		Quantity			4			
		Remark		0.7	5 mm² till 1.25 mm² (max length 20) m)		
		Количество			2			
	c R6T	Примечание			Минимум 0,75 мм²			
	Общие				См. инструкции по установке			

(1)Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°С сух.т. | (2)Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°С сух.т. |

(¿/)Охлаждение: EW 25 С; Lw 18 С, условия окружающей среды. 35 С сул.:. |
(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		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)





Технические	параме Способ	тры			EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1					
Регулирование мощности	Спосоо					переменна	я (инвертор)						
Входная	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)					
иощность	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)					
ER					3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)					
OP					4,91 (3) / 3,71 (4)	4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)					
EER					5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)					
азмеры	Упакованный	Глубина		mm			50						
	блок	Высота		mm)53						
	Блок	Ширина		mm			600 60						
	DIIOK	Глубина Высота		mm mm			70						
		Ширина		mm			880						
ec	Упакован	-		kg			54						
	Блок			kg			47						
паковка паковка	Материал	1				РЕ оберточная фоль	га / Картон_ / Дерево						
	Bec			kg			7						
asing	Цвет					Слонова	я кость_						
	Material				Оцинков	анные металлические пл	астины с полиэфирной г	окраской					
од.	Количест	во					1						
еплообменник	Тип					Пластинчатый	теплообменник						
	Фильтр	Диаметр	отверстий	mm		0	,8						
		Материал				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ощая сталь						
			м воды в систе				(6)						
	Расход	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)					
	воды	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 во			_ I			2						
	<u>изоляцис</u> Модель	иный мате	•				flex 1						
	модель	Количест Тип	BO)-90AH						
оздушный	Тип	TVIII			Высокоэффективное		лообменник со встроен	ным пересупалителе					
еплообменник		е пустой тг	рубной решеткі	и	высокоэффективное с		2	пыштерсохладителе					
en no o o men min.	Лицевая		э, опол решени	m ²	0,95+0,97+1,00								
	Ребро	Обработк			Антикоррозионная обработка (РЕ)								
		Тип					ина WF						
Воздушный	Шаг ребе			mm			4						
еплообменник	Проходы	Количество				1	3						
	Группы	Количест	ВО				3						
	Ступени	Количество				3	8						
тандартный	Насос с	Охлажден	ние	kPa	116	113	112	110					
асос	номинальным	Отоплени	ие	kPa	116	114	113	106					
	ВСД												
	Блок с	Охлажден		kPa	106,6	99,2	94,1	88,4					
	номинальным	Отоплени	16	kPa	107,5	105,2	95,7	76,7					
	ВСД						<u> </u>						
		эффективн 	ости				E2 ndfos						
	Производ Модель	итель					5-125 130 PWM						
		емая мощн	HOCTL	w			30 F WW						
	Количест		10016	VV			1						
омпоненты	Расширитель-		вление воды	bar			4						
идравлической	ный бак	Предв. да		bar			<u>. </u>						
истемы		Объем		ı			8						
	Предохра	анительный	й клапан	bar			3						
	Водяной	Диаметр		inch		•	II .						
	фильтр	Диаметр	отверстий	mm			1						
ентилятор	Количест	во					1						
	Туре					Осевой в	ентилятор						
	Расход	Охлаждение	Ном.	m³/min	63	70		35					
	воздуха	Нагрев	Ном.	m³/min	48,0	55,8	70,4	85,0					
	•	ние подач	И			· ·	30HT.						
вигатель	Привод				Прямая передача								
ентилятора	Model				Бесщеточный двигатель постоянного тока								
	Выход			W			34						
	Количест		Цан	VID.122	E00		1	FO.					
	Скорость		Ном.	rpm	500	550		50					
		Нагревание	Ном.	rpm	400	450	550	650					
		Steps					8 SODA						
Onfringer	True				FW68DA								
efrigerant oil	Туре	TD3BKK						1,35					
	Объем за			I		1,	35						
Refrigerant oil				ı	Fonuere	1,		рпашиам					



Технические	параме	тры			EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P			
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Макс.	°CDB		4	3				
Рабочий диапазон	,	Охлаждение	Мин.	°CDB			0				
иоо ии дианазон	воздуха	Нагрев	Макс.	°CDB			5				
		· ·u· pes	Мин.	°CDB							
	Сторона	Охлаждение	Макс.	°CDB			25				
	воды	Охлаждение	Мин.	°CDB			5				
	воды	Нагрев	Макс.	°CDB			(7)				
		riai peb	Мин.	°CDB			(7)				
Уровень звуковой	Оупажпаниа	Ном.	тугип.	dBA	65,5	67,0		9,0			
мощности мощности	Охлимдение	i iowi.		abr	05,5	07,0	0.	<i>7</i> ,0			
/ровень звукового давления	Оупажпаниа	Ном.		dBA	44,0	47,7	50,8	51,0			
		TIOM.		UDA	77,0		32	31,0			
Опадагент	Type GWP						5,0				
				1							
аправка	На контур			kg			80				
ладагента	На контур			TCO2Eq			,6				
Кладагент	Контуры		тво				1				
	Регулиров	зание					ирительный клапан				
PED	Category					Катего	ория II				
	Наиболее		вание			Аккум	улятор				
	важная	Ps*V		Bar*l		15	59				
	часть										
/правление размо	розкой				Датчик температуры теплообменника наружного блока						
Пособ разморозк	И				Реверсивный цикл						
afety devices	Item	01			Реле высокого давления						
arety devices		02			Реле низкого давления						
		03			Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора						
		04			Плавкий предохранитель						
		05			Vctr	ойство термической зац		cona			
General	Реквизиты		d address			urope N.V Zandvoordes					
					Daikiii E			beigium			
	поставщика/ производителя	паимено	вание или тов	арныи знак	Daikin Europe N.V.						
		Cuerous		T000001114			la				
	Описание		воздух-вода с	тепловым		₽	la .				
		насосом									
			рассол-вода с	тепловым		Н	ет				
		насосом									
		Система с тепловым насосом и			Нет						
		нагреват									
			ипературная с	истема с		Н	ет				
			м насосом								
		Встроен	ный дополнит	ельный		Н	ет				
		нагреват	ель								
		Система	вода-вода с те	епловым		Н	ет				
		насосом									
.W(A) Уровень звун	ковой мощ	ности (в с	оответствии с	dB(A)	62,0						
EN14825)					2			6			
словие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 п условиях EN14825						
Общее отопление	Блок воздух-	Номинал	ьный расход	m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100			
	вода	(наружн.)								
	Другое	Регулиро	ование			Инве	ртор				
			дительности								
Общее отопление	Другое		им картерного	kW		0.0	000				
	, ,,-,,	нагреват				0,0					
		Poff (Реж		kW		n r	023				
			им ожидания)	kW			023				
			им ожидания) иостат Выкл)	kW							
		r to (Tepk	лостат рыклі)	r. VV		0,0)23				



Технически	те параме	тры			EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P
Отопление	Среднеклимат.	Общ.	Годовое потребление	kWh	5.404	6.134	6.651	7.359
	темп. воды на		энергии					
	выходе 55°С		Prated при -10°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Годовое потребление	Gj	19	22	24	26
			энергии (GCV)					
			SCOP		3,44	3,37	3,42	3,37
			ηѕ (Сезонная	%	135	132	134	132
			эффективность					
			отопления)					
			Класс сезонной эффективн	ЮСТИ		A-	++	
			отопления помещений				^	
		Условия А (-7°C	Cdh (Ухудшение отопления)			,	,0,	
		сух.т./-8°С			2,09	1,90	2,02	1,95
		вл.т.)	Pdh	kW	8,5	9,3		,4
		D71.11.)	PERd	%	83,6	76,0	80,8	78,0
		Условия	Cdh (Ухудшение		05,0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,0	70,0
		B (2°C	отопления)			'	,0	
		сух.т./1°С			3,28	3,25	3,28	3,27
		вл.т.)	Pdh	kW	5,0	5,4	6,2	6,9
		,	PERd	%	131,2	130,0	131,2	130,8
		Условия	Cdh (Ухудшение		15.72	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,0	12.0/2
		C (7°C	отопления)			·	,-	
		сух.т./6°С			4,80	4,81	4,88	4,93
		вл.т.)	Pdh	kW	,	4	,4	,
			PERd	%	192,0	192,4	195,2	197,2
		Условия	Cdh (Ухудшение	!		1	,0	
		D (12°C	отопления)					
		сух.т./11°С	COPd		6,45	6,41	6,58	6,60
		вл.т.)	Pdh	kW		5	,3	
			PERd	%	258,0	256,4	263,2	264,0
		Ном. дополн.	Psup (при	kW	2,2	2,4	3,2	4,1
		теплопроизво-	Tdesign -10°C)					
		дительность						
		Tbiv	COPd		1,92	1,90	2,09	2,13
		(бивалентная	Pdh	kW	8,8	9,3	9,4	10,1
		температура)	PERd	%	76,8	76,0	83,6	85,2
			Tbiv	°C	-8	-7	-6	-5
		ТоІ (предел	COPd		1,70	1,64	1,70	1,67
		рабочей	Pdh	kW	6,8	7,6	7,8	8,0
		температуры)	PERd	%	68,0	65,6	68,0	66,8
			TOL	°C			10	
			WTOL	°C			55	
	Холодноклимат.	Общ.	Годовое потребление	kWh	7.092	7.848	8.808	9.510
	темп. воды на		энергии					
	выходе 55°С							



Технически	е параме	тры			EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P		
Отопление	Холодноклимат.	Общ.	ηѕ (Сезонная	%	122	123	120	121		
	темп. воды на		эффективность							
	выходе 55°C		отопления)							
			Prated при -22°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0		
			Qhe Годовое потребление	Gj	26	28	32	34		
			энергии (GCV)							
	Теплоклимат.	Общ.	Годовое потребление	kWh	2.820	3.083	3.6	590		
	темп. воды на	•	энергии							
	выходе 55°C		ηѕ (Сезонная	%	168	170	1:	72		
			эффективность							
			отопления)							
			Prated при 2°C	kW	9,0	10,0	12	2,1		
			Qhe Годовое потребление	Gj	10	11	1	3		
			энергии (GCV)							
	Среднеклимат.	Общ.	Годовое потребление	kWh	3.854	4.371	4.838	5.281		
	темп. воды на		энергии							
	выходе 35°C		пѕ (Сезонная	%	190	186	18	35		
			эффективность							
			отопления)							
			Prated при -10°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0		
			Qhe Годовое потребление	Gj	14	16	17	19		
			энергии (GCV)							
			SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69		
			Класс сезонной эффективн	ЮСТИ		A+	++	,		
			отопления помещений							
		Условия	Cdh (Ухудшение		1,0					
		A (-7°C	отопления)							
		сух.т./-8°С	COPd		3,07	3,03	2,95	2,87		
		вл.т.)	Pdh	kW	8,5	9,2	10,1	11,2		
			PERd	%	122,8	121,2	118,0	114,8		
		Условия	Cdh (Ухудшение	!		1	,0			
		B (2°C	отопления)							
		сух.т./1°С	COPd		4,52	4,37	4,35	4,33		
		вл.т.)	Pdh	kW	5,	,5	6,1	6,7		
			PERd	%	180,8	174,8	174,0	173,2		
		Условия	Cdh (Ухудшение			1	,0	,		
		C (7°C	отопления)							
		сух.т./6°С	COPd		6,78	6,74	6,70	6,83		
		вл.т.)	Pdh	kW	4,7	4	,6	4,7		
			PERd	%	271,2	269,6	268,0	273,2		
		Условия	Cdh (Ухудшение			1	,0			
		D (12°C	отопления)							
		cyx.t./11°C	COPd		8,75	8,54	8,65	8,82		
		вл.т.)	Pdh	kW	5,5		,4	5,5		
			PERd	%	350,0	341,6	346,0	352,8		
		Ном. дополн.	Psup (при	kW	0,7	,	0,0	,		
			Tdesign -10°C)				.,.			
		дительность	3,							
		Tbiv	COPd		2,75	2,58	2,51	2,48		
		(бивалентная	Pdh	kW	8,7	10,1	11,2	11,8		
		температура)	PERd	%	110,0	103,2	100,4	99,2		
		T - 71 -7	Tbiv	°C	-9	,2	-10			
		Tol (предел	COPd		2,64	2,58	2,51	2,48		
		рабочей	Pdh	kW	8,3	10,1	11,2	11,8		
		температуры)	PERd	%	105,6	103,2	100,4	99,2		
		-с-лісраі уры)	i Littu	,0	103,0	103,2	100,4	77,2		



Технические	параме	тры			EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P
Отопление	Среднеклимат.	ТоІ (предел	TOL	°C		-1	10	
	темп. воды на	рабочей						
	выходе 35°C	температуры)						
	Холодноклимат.	Общ.	ηѕ (Сезонная	%	175	169	170	160
	темп. воды на		эффективность					
	выходе 35°C		отопления)					
	Среднеклимат.		WTOL	°C		3	5	
	темп. воды на	рабочей						
	выходе 35°C	температуры)						
	Холодноклимат.	Общ.	Годовое потребление	kWh	4.980	5.732	6.266	7.245
	темп. воды на		энергии					
	выходе 35°C		Prated при -22°C		9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Годовое потребление	Gj	18	21	23	26
			энергии (GCV)					
	Теплоклимат.	Общ.	ηѕ (Сезонная	%	243	248	249	246
	темп. воды на		эффективность					
	выходе 35°С		отопления)					
			Годовое потребление	kWh	1.938	2.128	2.333	2.573
			энергии	114/		40.0	44.0	40.0
			Prated при 2°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Годовое потребление	Gj	7		3	9
	.,	D.1	энергии (GCV)	114/	0.05	44.6	40.0	44.0
Охлаждение	Условие А			kW	9,35	11,6	12,8	14,0
помещений	35°C	EERd			3,35	3,26	3,16	3,06
	Условие В			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 С			kW	4,93	5,66	6,24	6,85
	25°C	Cdc				0,970	ı	0,980
		EERd			6,70	6,91	6,80	6,56
	Условие	Pdc		kW	5,69	5,83	5,84	5,85
	D 20°C	EERd			8,22	8,45	8,42	8,51
		Cdc				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	970	
	ηs,c			%	222	229	226	221
Используемые ста			ные условия				оное применение	
Потребляемая	Режим	PCK		W		0,	00	
мощность не в	нагревателя							
активном режиме							-	
	Режим	POFF		W		23	3,0	
	ВЫКЛ							
	Режим	Охлаждение	PSB	W		23	3,0	
	ожидания							
	Режим ВЫКЛ	PTO	Охлаждение	W		2	3	
	термостата							
Control systems		-	я температуры		С			
			ю эффективность	%		4	,0	
	отоплени	я)						

Электрическ	кие пара	метры		EWYA009DW1P EWYA011DW1P EWYA014DW1P EWYA016DW1					
Компрессор	Способ за				Инве	ертор			
Электропитание	Name			W1					
	Фаза			3~					
	Частота		Hz	50					
	Напряжен	ние	V	400					
	Диапазон	Мин.	%	-10					
	напряжений Макс.				1	0			
Блок	Рабочий	Макс.	Α		14	1,0			
	ток								
	Рекоменд	уемые предохранители	Α	16					
Стандартный	Фазы			1					
насос	Электропитание Частота		Hz		5	50			
		Напряжение	V	230					
	Ток	Максимальный рабочий ток	Α	0,8					
	Выходная мощность	Номинал	kW	180,0					
Компрессор	Фаза					3			
	Напряже	ние	V		4	00			
	Диапазон	Мин.	%		=	10			
	напряжений Макс.		%	10					
Ленточный	Напряжен	ние питания	V	230					
нагреватель	Диапазон	Мин.	%	-10					
конденсатора	напряжений	Макс.	%		1	0			



Электриче	ские парал	летры	EWYA009DW1P	EWYA009DW1P EWYA011DW1P EWYA014DW1P EWYA016DW1							
Проводные	Электропитание	Количество		Пита	ние: 2						
соединения	с показателем	Примечание	Питание 6,3 А (Выб	Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными							
	предпочтитель-			станда	артами)						
	ного тарифа										
	за кВтч										
	Для соединения	Тип проводов		0,75 ~1,25 mm² (P1P2) 4							
	с интерфейсом	Quantity									
	пользователя	Remark		O.75 mm ² till 1.25 mm ² (max length 200 m)							
	Для соединения	Количество			2						
	c R6T	Примечание		м 0,75 мм²							
	Общие			См. инструкции по установке							

(I)Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°С сух.т. | (2)Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°С 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 |

(б)Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. | (7)Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Технические	параме	тры		EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3F	
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	Способ				Переменна	я (инвертор)		
мощности								
Входная	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)	
мощность	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	Глубина	mm		·	50		
	блок	Высота	mm)53		
		Ширина	mm			500		
	Блок	Глубина	mm			60		
		Высота	mm			70		
		Ширина	mm			380		
Bec	Упакован	ный блок	kg			54		
	Блок		kg			47		
Упаковка	Материал	<u> </u>				га / Картон_ / Дерево		
	Bec		kg			17		
Casing	Цвет					я кость_		
	Material			Оцинков	анные металлические пл	астины с полиэфирной п	окраской	
Вод.	Количест	ВО				1		
теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник 0.8				
	Фильтр	Диаметр отверстий	mm			, -		
		Материал				ощая сталь		
	Минимал	ьный объем воды в сист			50	(6)		
	Расход	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)	
	воды	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 во		I			2		
		нный материал				flex		
	Модель	Количество				1		
		Тип				D-90AH		
Воздушный	Тип			Высокоэффективное с		плообменник со встроен	ным переохладителе	
теплообменник	Лицевая с		m ²		<u> </u>	,97+1,00		
	Ребро	Обработка				ая обработка (РЕ)		
		Тип				ина WF		
	Шаг ребе		mm			4		
Воздушный		Количество				4		
теплообменник	Группы	Количество				3		
	Ступени	Количество				38		
Стандартный	Hacoc c	Охлаждение	kPa	116	113	112	110	
насос	номинальным	Отопление	kPa	116	114	113	106	
	ВСД	Оудауудашта	l,n-	1000	00.3	041	00.4	
	Блок с	Охлаждение	kPa	106,6	99,2	94,1	88,4	
	номинальным	Отопление	kPa	107,5	105,2	95,7	76,7	
	Уровон з	A A OKTUBLIOSTIC			1	E2		
		ффективности						
	Производ	итель		Grundfos				
	Модель		W	UPMXL GEO 25-125 130 PWM 180				
		емая мощность	VV					
	Количест	ВО				1		



Технические	парамет	гры			EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P	
	Расширитель-		вление воды	bar			4		
* "	ный бак	Предв. д	авление	bar			1		
системы		Объем	•	1			8		
	Предохра			bar inch			3		
	Водяной фильтр		отверстий	mm	1" 1				
	Количеств		отверстии	111111	11				
	Туре						· ентилятор		
	Расход	Охлаждение	Ном.	m³/min	63	70		5	
		Нагрев	Ном.	m³/min	48,0 55,8 70,4 85,0				
	Направле				.,.		30HT.		
	Привод					Прямая і	передача		
вентилятора	Model					Бесщеточный двигат	ель постоянного тока		
	Выход			W		2:	30		
	Количеств	80					1		
	Скорость	Охлаждение	Ном.	rpm	500	550	65	-	
		Нагревание	Ном.	rpm	400	450	550	650	
	_	Steps					8		
	Туре						SADA		
	Объем заг	-		I			35		
	Количеств Тип	su			Fonyerer		1 сор с инверторным упра	ВПОПИОМ	
	Мodel				термети		сор с инверторным упра РАХ1Р#С	рлением	
Рабочий диапазон		Охлаждение	Макс.	°CDB			3		
	воздуха	олимдение	Мин.	°CDB			0		
Рабочий диапазон		Нагрев	Макс.	°CDB			5		
	воздуха	· ·u· pes	Мин.	°CDB			25		
	Сторона	Охлаждение	Макс.	°CDB			2		
	воды		Мин.	°CDB			5		
		Нагрев	Макс.	°CDB		60	(7)		
			Мин.	°CDB		9	(7)		
/ровень звуковой иощности	Охлаждение	Ном.		dBA	65,5	67,0	69	9,0	
ровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		dBA	44,0	47,7	50,8	51,0	
Хладагент	Туре					R-	32		
	GWP					67	5,0		
Заправка	На контур			kg		3,	80		
	На контур			TCO2Eq			,6		
	Контуры		ТВО				1		
	Регулиров	зание					ирительный клапан		
	Category	11					ория II		
	Наиболее важная	Ps*V	вание	Bar*l			улятор 59		
	часть	PS"V		Ddl"l		į;	99		
Управление размо					Лат	чик температуры теппос	обменника наружного бл	OR9	
Способ разморозкі					H~.		ный цикл	ona -	
	Item	01				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ого давления		
,		02					го давления		
		03			Устр		рузки привода вентилят	ора	
		04					дохранитель		
		05			Устр	ойство термической зац	циты двигателя компрес	ора	
	Реквизиты поставщика/		d address вание или това	арный знак	Daikin E		traat 300, 8400 Oostende, Irope N.V.	Belgium	
	производителя Описание	Система	воздух-вода с	тепловым		Ĺ	la		
		<u>насосом</u>	рассол-вода с	тепловым		Н	ет		
		насосом	-			н	ет		
		нагреват	гелем				ет		
		тепловы	мпературная сі м насосом						
		нагреват					ет		
		насосом					ет		
LW(A) Уровень звук EN14825)	ковой мощ	ности (в с	соответствии с	dB(A)		62	2,0		
			ергоэффективн		Звуковая мощность в р				



		РТРЫ Номинальный расход m³/h		EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P				
Общее отопление	Блок воздух-		ный расход	m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100			
	вода	(наружн.)									
	Другое	Регулиро				Инве	ертор				
			ительности	1347							
			м картерного	kW		0,0	000				
26	П	нагревателя) Poff (Режим Выкл) kW			0.4	022					
Общее отопление	другое		м выкл) м ожидания)	kW			023				
			остат Выкл)	kW		0,023 0,023					
Отопление	Среднеклимат.	Общ.	Годовое потребление	kWh	5.404	6.134	6.651	7.359			
•	темп. воды на	оощ.	энергии	KVVII	3.404	0.154	0.031	7.557			
	выходе 55°C		Prated при -10°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0			
	овиоде во е		Qhe Годовое потребление		19	22	24	26			
			энергии (GCV)	-,							
			SCOP		3,44	3,37	3,42	3,37			
			пѕ (Сезонная	%	135	132	134	132			
			эффективность								
		отопления)									
		Класс сезонной эффектив	НОСТИ		A	++					
			отопления помещений			ATT					
		Условия	Cdh (Ухудшение			1	,0				
		A (-7°C	отопления)								
		сух.т./-8°С	COPd		2,09	1,90	2,02	1,95			
		вл.т.)	Pdh	kW	8,5	9,3	9	,4			
			PERd	%	83,6	76,0	80,8	78,0			
		Условия	Cdh (Ухудшение	•		1	,0				
		сух.т./1°С вл.т.)	отопления)								
			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	Cdh (Ухудшение	•		1	,0				
		C (7°C	отопления)								
		сух.т./6°С	COPd		4,80	4,81	4,88	4,93			
		вл.т.)	Pdh	kW			,4				
			PERd	%	192,0	192,4	195,2	197,2			
		Условия	Cdh (Ухудшение	<u> </u>		1	,0				
		D (12°C	отопления)				1				
		сух.т./11°С			6,45	6,41	6,58	6,60			
		вл.т.)	Pdh	kW			5,3	T			
			PERd	%	258,0	256,4	263,2	264,0			
		Ном. дополн.	Psup (при	kW	2,2	2,4	3,2	4,1			
		теплопроизво-	Tdesign -10°C)								
		дительность	COD-I		100	100	200	242			
		Tbiv	COPd	1-14/	1,92	1,90	2,09	2,13			
		(бивалентная	Pdh	kW	8,8	9,3	9,4	10,1			
		температура)	PERd	% °C	76,8	76,0	83,6	85,2			
		Tol /mnc	Tbiv	C	-8	-7 164	-6 170	-5 1.67			
		Tol (предел	COPd	LAA/	1,70	1,64	1,70	1,67			
		рабочей	Pdh PERd	kW %	6,8 68,0	7,6	7,8	8,0			
		температуры)			08,0	65,6	68,0	66,8			
			TOL	°C			10				
	V	06	WTOL	°C	7.276		0.000	0.500			
	Холодноклимат	. Оощ.	Годовое потребление	kWh	7.376	8.196	8.808	9.599			
	темп. воды на		энергии	0/-	14	 7	1	1			
	выходе 55°С		ηѕ (Сезонная	%	1	17	1.	20			
			эффективность								
			отопления)		I						



Технически		•		EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P
Отопление	Холодноклимат.	Общ.	Prated при -22°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0
♣	темп. воды на выходе 55°C		Qhe Годовое потребление Gj энергии (GCV)	27	30	32	35
	Теплоклимат.	Общ.	Годовое потребление kWh	2.820	3.083	3.6	590
	темп. воды на		энергии				
	выходе 55°С		пѕ (Сезонная %	168	170	1	72
			эффективность				
			отопления) Prated при 2°C kW	9,0	10,0	1:	2,1
			Qhe Годовое потребление Gj	10	11		13
			энергии (GCV)				
	Среднеклимат.	Общ.	Годовое потребление kWh	3.854	4.371	4.838	5.281
	темп. воды на выходе 35°C		энергии ns (Сезонная %	190	186	1:	<u> </u> 85
	выходе ээ		эффективность	150	100	"	03
			отопления)				
			Prated при -10°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Годовое потребление Gj энергии (GCV)	14	16	17	19
			SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69
			Класс сезонной эффективности	1,02		-++	1,02
			отопления помещений				
		Условия	Cdh (Ухудшение		1	,0	
		A (-7°C cyx.t./-8°C	отопления)	3,07	3,03	2,95	2,87
		вл.т.)	Pdh kW	8,5	9,2	10,1	11,2
			PERd %	122,8	121,2	118,0	114,8
		Условия	Cdh (Ухудшение		1	,0	
		B (2°C	отопления)	4.50	4.07	4.25	4.22
		сух.т./1°С вл.т.)	Pdh kW	4,52	4,37	4,35 6,1	4,33 6,7
		B/1.1./	PERd %	180,8	174,8	174,0	173,2
		Условия	Cdh (Ухудшение	100/0		,0	
		C (7°C	отопления)				
		сух.т./6°С		6,78	6,74	6,70	6,83
		вл.т.)	Pdh kW PERd %	4,7 271,2	269,6	268,0	4,7 273,2
		Условия	Сdh (Ухудшение	271,2		,0	213,2
		D (12°C	отопления)			, -	
		сух.т./11°С		8,75	8,54	8,65	8,82
		вл.т.)	Pdh kW	5,5		346.0	5,5
		Ном. дополн.	PERd % Psup (при kW	350,0 0,7	341,6	346,0	352,8
		теплопроизво-	Tdesign -10°C)	0,7		0,0	
		дительность					
		Tbiv	COPd	2,75	2,58	2,51	2,48
		(бивалентная	Pdh kW	8,7	10,1	11,2	11,8
		температура)	PERd % Tbiv °C	110,0 -9	103,2	100,4 -10	99,2
		Tol (предел	COPd	2,64	2,58	2,51	2,48
		рабочей	Pdh kW	8,3	10,1	11,2	11,8
		температуры)	PERd %	105,6	103,2	100,4	99,2
O	Vononuovauusa	06	TOL °C	162		170	160
Этопление	Холодноклимат. темп. воды на	Оощ.	ηs (Сезонная % эффективность	163	169	170	160
•	выходе 35°C		отопления)				
	Среднеклимат.	Tol (предел	WTOL °C		3	35	
	темп. воды на	рабочей					
	выходе 35°C Холодноклимат.	температуры)	Годовое потребление kWh	5.351	5.732	6.266	7.245
	лолодноклимат. темп. воды на	Оощ.	энергии	5.551	5./32	0.200	7.245
	выходе 35°C		Prated при -22°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Годовое потребление Gj	19	21	23	26
	T	06	энергии (GCV)	242	240	240	246
	Теплоклимат. темп. воды на	Общ.	ηs (Сезонная % эффективность	243	248	249	246
	выходе 35°С		отопления)				
			Годовое потребление kWh	1.938	2.128	2.333	2.573
			энергии				
			Prated при 2°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Годовое потребление Gj	7		8	9



Технические	е парамет	гры			EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P
Охлаждение	Условие А	Pdc		kW	9,35	11,6	12,8	14,0
помещений	35°C	EERd			3,35	3,26	3,16	3,06
	Условие В	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 С	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	Pdc		kW	5,69	5,83	5,84	5,85
	D 20°C	EERd			8,22	8,45	8,42	8,51
		Cdc				0,9	970	
	ηs,c			%	222	229	226	221
Используемые ст	андартные н	номиналь	ные условия			Низкотемперату	рное применение	
Потребляемая	Режим	PCK		W		0,	00	
мощность не в	нагревателя							
активном режим	е картера							
	Режим	POFF		W		23	3,0	
	выкл							
	Режим	Охлаждение	PSB	W		2.	3,0	
	ожидания							
	Режим ВЫКЛ	PTO	Охлаждение	W		2	23	
	термостата							
Control systems			ия температуры				C	
	ηѕ (Вклад отопления		ю эффективност	ь %		4	,0	

Электрическ	ие пара	метры		EWYA009DV3P EWYA011DV3P EWYA014DV3P EWYA016DV3					
Компрессор	Способ за	пуска_			Инве	ртор			
Электропитание	Name			V3					
	Фаза			1~					
	Частота		Hz	50					
	Напряжен	ние	V	230					
	Диапазон	Мин.	%		-1	0			
	напряжений	Макс.	%		0				
Блок	Рабочий ток	Макс.	Α	30,8					
	Рекоменд	уемые предохранители	Α		3	2			
Стандартный	Фазы	,			•				
насос	Электропитание Частота				5	0			
		Напряжение	V		23	30			
	Ток	Максимальный рабочий ток	Α	0,8					
	Выходная Номинал мощность			180,0					
Компрессор	Фаза					3			
	Напряжен	ние	V		23	30			
	Диапазон	Мин.	%	-10					
	напряжений	Макс.	%		1	0			
Тенточный	Напряже	ние питания	V		23	30			
нагреватель	Диапазон	Мин.	%		-1	0			
конденсатора	напряжений	Макс.	%		1	0			
Троводные	Электропитани	· Количество			Пита	ние: 2			
оединения	с показателем	Примечание		Питание 6,3 А (Выб	ерите диаметр и тип в со	оответствии с националь	ьными и местными		
	предпочтитель-				станда	ртами)			
	ного тарифа								
	за кВтч								
	Для соединения	Тип проводов			0,75 ~1,25 r	mm² (P1P2)			
	с интерфейсом				4				
	пользователя Remark				O.75 mm ² till 1.25 mm				
	Для соединения Количество					2			
	c R6T	Примечание			Минимум	и 0,75 мм²			
	Общие				См. инструкци	и по установке			

(1)Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°С сух.т. | (2)Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°С сух.т. | (3)Условия: Та DB/WB 7°C/6°С - LWC 35°С (DT = 5°С) | (4)Условия: Та DB/WB 7°C/6°С - LWC 45°С (Dt=5°С) |

(5)Согласно EN14825 |

(б)Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. | (7)Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона





Технические		тры		EWYA009DW1P-H-		EWYA014DW1P-H-	
	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)
Геплопроизводительность	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	Способ				Переменна	я (инвертор)	
мощности	•		1144	2 70 (1) (4 74 (2)	2.55 (4) (2.47 (2)	4.05 (4) (2.54 (2)	4.50 (4) (2.24 (2)
Входная	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)
мощность	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	V	F (5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)
Размеры	Упакованный блак	Глубина	mm			50 053	
	блок	Высота Ширина	mm			500	
	Блок	Глубина	mm mm			60	
	DIIOK	Высота	mm			70	
		Ширина	mm			380	
Bec	Упаковані	<u> </u>	kg			54	
	Блок	IDIN ONON	kg			47	
Упаковка	Материал	 I	Ng			 га / Картон_ / Дерево	
manosna	Вес		kg			17	
Casing	Цвет		9			я кость_	
cusing	Material			Оцинков	занные металлические пл		окраской
Вод.	Количест	BO				1	
теплообменник	Тип				Пластинчатый	теплообменник	
	Фильтр	Диаметр отверстий	mm			1,8	
	- 1	Материал				ощая сталь	
	Минимал	ьный объем воды в систем	ie I		•	(6)	
	Расход	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)
	воды	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 во	ды	I			2	·
	Изоляцио	нный материал			Kai	flex	
	Модель	Количество				1	
		Тип			ACH40	D-90AH	
Воздушный	Тип			Высокоэффективное	оребрение и трубный тег	ллообменник со встроен	ным переохладителем
теплообменник	Отверсти	е пустой трубной решетки				2	
	Лицевая с	торона	m ²		0,95+0	,97+1,00	
	Ребро	Обработка			Антикоррозионн	ая обработка (РЕ)	
		Тип			Пласт	ина WF	
Воздушный	Шаг ребер	ρ	mm		1	4	
теплообменник	Проходы	Количество			1	3	
	Группы	Количество				3	
	Ступени	Количество			3	88	
Стандартный	Насос с	Охлаждение	kPa	116	113	112	110
112505		0	kPa	116	11.4	113	40.6
насос	номинальным	Отопление			114	113	106
насос	номинальным ВСД	Отопление			114	115	106
насос		Охлаждение	kPa	106,6	99,2	94,1	88,4
насос	ВСД Блок с номинальным		kPa kPa	106,6 107,5		-	
насос	ВСД Блок с номинальным ВСД	Охлаждение Отопление			99,2 105,2	94,1 95,7	88,4
насос	ВСД Блок с номинальным ВСД Уровень э	Охлаждение Отопление эффективности			99,2 105,2	94,1 95,7	88,4
HALOC	ВСД Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ	Охлаждение Отопление эффективности			99,2 105,2 II Grui	94,1 95,7 E2 ndfos	88,4
насос	ВСД Блок с номинальным ВСД Уровень э Производ Модель	Охлаждение Отопление оффективности цитель	kPa		99,2 105,2 II Grui UPMXL GEO 2	94,1 95,7 F2 ndfos 5-125 130 PWM	88,4
насос	ВСД Блок с номинальным ВСД Уровень э Производ Модель Потребля	Охлаждение Отопление эффективности цитель шемая мощность			99,2 105,2 II Grui UPMXL GEO 2	94,1 95,7 E2 ndfos :5-125 130 PWM	88,4
	всд блок с номинальным всд Уровень з Производ Модель Потребля Количести	Охлаждение Отопление ффективности дитель мощность во	kPa W		99,2 105,2 II Grui UPMXL GEO 2	94,1 95,7 E2 ndfos :5-125 130 PWM 80	88,4
Компоненты	ВСД Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количести Нагревате	Охлаждение Отопление ффективности дитель мемая мощность во ель защиты от	kPa		99,2 105,2 II Grui UPMXL GEO 2	94,1 95,7 E2 ndfos :5-125 130 PWM	88,4
Компоненты гидравлической	всд Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количести Нагревате заморажи	Охлаждение Отопление ффективности дитель немая мощность во ель защиты от ивания (дополнительный)	kPa W		99,2 105,2 II Grui UPMXL GEO 2	94,1 95,7 e2 ndfos :5-125 130 PWM 80 1	88,4
Компоненты гидравлической	ВСД Блок с номинальным ВСД Уровень э Производ Модель Потребля Количести Нагревате заморажи Расширитель-	Охлаждение Отопление ффективности дитель немая мощность во ель защиты от ивания (дополнительный) Макс. давление воды	W W bar		99,2 105,2 II Grui UPMXL GEO 2	94,1 95,7 95,7 endfos 15-125 130 PWM 80 1	88,4
Компоненты гидравлической	всд Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количести Нагревате заморажи	Охлаждение Отопление ффективности итель во вень защиты от ивания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление	W W bar		99,2 105,2 II Grui UPMXL GEO 2	94,1 95,7 95,7 endfos 15-125 130 PWM 80 1 165	88,4
Компоненты гидравлической	всд Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количестт Нагревате заморажи Расширитель- ный бак	Охлаждение Отопление ффективности итель вемая мощность во ель защиты от ивания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление Объем	W W bar bar		99,2 105,2 III Grui UPMXL GEO 2	94,1 95,7 95,7 95,125 95,125 130 PWM 80 11 665	88,4
Компоненты гидравлической	всд Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количести Нагревате заморажи Расширительный бак	Охлаждение Отопление ффективности дитель демая мощность во ель защиты от ивания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление Объем внительный клапан	W W bar bar I bar		99,2 105,2 III Grui UPMXL GEO 2	94,1 95,7 95,7 eE2 ndfos 95-125 130 PWM 80 1 1 665	88,4
Компоненты гидравлической	всд Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количести Нагревате заморажи Расширительный бак	Охлаждение Отопление ффективности дитель демая мощность во ель защиты от ивания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление Объем внительный клапан Диаметр	W W bar bar I bar inch		99,2 105,2 III Grui UPMXL GEO 2	94,1 95,7 95,7 eE2 ndfos 15-125 130 PWM 80 1 1 65	88,4
Компоненты гидравлической системы	всд Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количестт Нагревате заморажи Расширительный бак Предохра Водяной фильтр	Охлаждение Отопление ффективности итель мемая мощность во во во вания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление Объем внительный клапан Диаметр Диаметр	W W bar bar I bar		99,2 105,2 II Grui UPMXL GEO 2	94,1 95,7 95,7 endfos 95,5-125 130 PWM 80 1 1 65	88,4
Компоненты гидравлической системы	ВСД Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количести Нагревате заморажи Расширительный бак Предохра Водяной фильтр Количести	Охлаждение Отопление ффективности итель мемая мощность во во во вания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление Объем внительный клапан Диаметр Диаметр	W W bar bar I bar inch		99,2 105,2 II Grui UPMXL GEO 2 1:	94,1 95,7 95,7 e2 ndfos 15-125 130 PWM 80 1 1 65	88,4
Компоненты гидравлической системы	ВСД Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количести Нагревате заморажи Расширительный бак Предохра Водяной фильтр Количести Туре	Охлаждение Отопление ффективности дитель мемая мощность во ель защиты от ивания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление Объем ничтельный клапан Диаметр Диаметр Диаметр	W W bar bar I bar inch mm	107,5	99,2 105,2 III Grui UPMXL GEO 2 11 2	94,1 95,7 P5,7 P5,7 P6,5-125 130 PWM B0 1 65 4 1 1 8 3 3	88,4
Компоненты гидравлической системы	всд Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количесті Нагревате заморажи Расширительный бак Предохра фильтр Количесті Туре Расход	Охлаждение Отопление ффективности дитель демая мощность во вель защиты от ивания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление Объем инительный клапан Диаметр Диаметр Диаметр отверстий во	W W bar bar I bar inch mm	63	99,2 105,2 III Grui UPMXL GEO 2 11 2	94,1 95,7 95,7 endfos 15-125 130 PWM 80 1 165 4 1 1 8 8 3 1" 1	88,4 76,7
Компоненты гидравлической системы	всд Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количесті Нагревате заморажи Расширительный бак Предохра Водяной фильтр Количесті Туре	Охлаждение Отопление ффективности дитель демая мощность во вель защиты от ивания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление Объем динительный клапан Диаметр Диаметр диаждение Ном. Нагрев Ном.	W W bar bar I bar inch mm	107,5	99,2 105,2 III Grui UPMXL GEO 2 18 2 2 Осевой в 70 55,8	94,1 95,7 95,7 endfos 15-125 130 PWM 80 11 65 4 11 8 8 3 1" 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	88,4
Компоненты гидравлической системы Вентилятор	всд Блок с номинальным всд Уровень з Производ Модель Потребля Количесті Нагревате заморажи Расширительный бак Предохра Водяной фильтр Количесті Туре Расход воздуха Направле	Охлаждение Отопление ффективности дитель демая мощность во вель защиты от ивания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление Объем инительный клапан Диаметр Диаметр Диаметр отверстий во	W W bar bar I bar inch mm	63	99,2 105,2 III Grui UPMXL GEO 2 18 2 2 Осевой в 70 55,8	94,1 95,7 95,7 95,7 95,7 95,125 130 PWM 30 11 65 4 1 1 8 8 3 3 1" 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	88,4 76,7
Компоненты гидравлической системы Вентилятор Двигатель	всд Блок с номинальным всд Уровень з Производ Модель Потребля Количесті Нагревате заморажи Расширительный бак Предохра Водяной фильтр Количесті Туре Расход воздуха Направле	Охлаждение Отопление ффективности дитель демая мощность во вель защиты от ивания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление Объем динительный клапан Диаметр Диаметр диаждение Ном. Нагрев Ном.	W W bar bar I bar inch mm	63	99,2 105,2 III Grui UPMXL GEO 2 1: 2 2 Осевой в 70 55,8	94,1 95,7 95,7 95,7 15-125 130 PWM 80 11 665 4 11 18 8 3 11" 11 11 ентилятор 11 11 11	88,4 76,7
Компоненты гидравлической системы Вентилятор Двигатель	всд Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количесті Нагревате заморажи Расширительный бак Предохра Водяной фильтр Количесті Туре Расход воздуха Направле Привод Моdel	Охлаждение Отопление ффективности дитель демая мощность во вель защиты от ивания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление Объем динительный клапан Диаметр Диаметр диаждение Ном. Нагрев Ном.	W W bar bar I bar inch mm m³/min	63	99,2 105,2 III Grui UPMXL GEO 2 1: 2 Осевой в 70 55,8 Гори Прямая Бесщеточный двигат	94,1 95,7 95,7 95,7 15-125 130 PWM 80 11 65 4 11 8 3 3 11" 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	88,4 76,7
Вентилятор	всд Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количесті Нагревата заморажи Расширительный бак Предохра Водяной фильтр Количесті Туре Расход воздуха Направле Воздуха Направле Привод Моdel Выход	Охлаждение Отопление ффективности итель во вемая мощность во вель защиты от ввания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление Объем внительный клапан Диаметр Диаметр Диаметр отверстий во Охлаждение Ном. Нагрев Ном.	W W bar bar I bar inch mm	63	99,2 105,2 III Grui UPMXL GEO 2 1: 2 Осевой в 70 55,8 Гори Прямая Бесщеточный двигат	94,1 95,7 95,7 95,7 15-125 130 PWM 80 11 665 4 11 8 3 11" 11 ентилятор 70,4 130нт.	88,4 76,7
Компоненты гидравлической системы Вентилятор	всд Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количестт Нагревате заморажи Расширительный бак Предохра Водяной фильтр Количестт Туре Расход воздуха Направле Воздуха Направле Привод Моdel Выход Количестт	Охлаждение Отопление ффективности интель вемая мощность во ель защиты от явания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление Объем инительный клапан Диаметр Диаметр отверстий во Охлаждение Ном. Нагрев Ном. нине подачи	W W bar bar I bar inch mm m³/min m³/min	107,5 63 48,0	99,2 105,2 III Grui UPMXL GEO 2 1: 2 Осевой в 70 55,8 Гори Прямая Бесщеточный двигат	94,1 95,7 95,7 95,7 95,125 130 PWM 80 11 665 4 11 8 3 3 " 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	88,4 76,7
Компоненты гидравлической системы Вентилятор	всд Блок с номинальным ВСД Уровень з Производ Модель Потребля Количесті Нагревата заморажи Расширительный бак Предохра Водяной фильтр Количесті Туре Расход воздуха Направле Воздуха Направле Привод Моdel Выход	Охлаждение Отопление ффективности интель вемая мощность во ель защиты от явания (дополнительный) Макс. давление воды Предв. давление Объем инительный клапан Диаметр Диаметр отверстий во Охлаждение Ном. Нагрев Ном. нине подачи	W W bar bar I bar inch mm m³/min	63	99,2 105,2 III Grui UPMXL GEO 2 1: 2 Осевой в 70 55,8 Гори Прямая Бесщеточный двигат	94,1 95,7 95,7 95,7 95,125 130 PWM 80 11 665 4 11 8 3 3 " 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	88,4 76,7



Технические	•	тры			EWYA009DW1P-H-	EWYA011DW1P-H-		EWYA016DW1P-H		
Refrigerant oil	Туре					FW68	8DA			
	Объем заг	травки		ı	1,35					
Компрессор	Количеств	30_			1					
	Тип				Герметичный роторный компрессор с инверторным управлением					
	Model				2Y350BPAY1P#C					
Рабочий диапазон	Сторона	Охлаждение	Макс.	°CDB		43	3			
	воздуха		Мин.	°CDB		10)			
		Нагрев	Макс.	°CDB		2.	5			
			Мин.	°CDB		-2	5			
	Сторона	Охлаждение	Макс.	°CDB		22	2			
	воды		Мин.	°CDB						
		Нагрев	Макс.	°CDB	60 (7)					
			Мин.	°CDB		9 (7)				
Уровень звуковой	Охлаждение	Ном.		dBA	65,5	67,0	69	,0		
мощности										
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		dBA	44,0	47,7	50,8	51,0		
Хладагент	Type					R-3	32			
	GWP					675	5,0			
Заправка	На контур			kg		3,8	30			
хладагента	На контур			TCO2Eq		2,	6			
Хладагент	Контуры		тво			1				
	Регулиров					Электронный расши	рительный клапан			
PED	Category					Катего				
	Наиболее Наим		вание			Аккуму	илятор			
	важная	Ps*V		Bar*l		15				
	часть									
Управление размо	розкой				Датчик температуры теплообменника наружного блока					
Способ разморозн	KN				Реверсивный цикл					
Safety devices						Реле высоко				
,		02			Реле низкого давления					
		03			Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора					
		04			Плавкий предохранитель					
		05			Устройство термической защиты двигателя компрессора					
General	Реквизиты	Name an	d address		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
	поставщика/	Наимено	вание или товар	эный знак		Daikin Eu				
	производителя		·				•			
	Описание		воздух-вода с те	епловым		Д	a			
		насосом				H				
		насосом	рассол-вода с те	епловым		HE	21			
		Система	с тепловым насо	осом и		He	PT			
		нагреват	елем		The state of the s					
		Низкотел	ипературная сис	стема с	Нет					
		тепловы	м насосом							
		Встроени нагреват	ный дополнител	ьный		He	PT .			
		Система	вода-вода с теп.	повым		He	PT			
		насосом		10						
LW(A) Уровень зву EN14825)	ковой мощ	ности (в с	оответствии с	dB(A)		62	,0			
Условие по шуму Е	codesign и	класс эне	ергоэффективно	СТИ	Звуковая мощность в р	ежиме нагрева, измерен условиях		бованиями EN12102 прі		
Общее отопление			іьный расход \	m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100		
06oo o r onno	Вода	(наружн.				14	nton			
Общее отопление	другое	Регулиро				Инве	μισμ			
			дительности	L/A/		2.2	00			
			им картерного	kW	0,000					
		нагреват		L/A/	0,023					
			им Выкл) им ожидания)	kW kW		0,0				
		rto (Tepi	иостат Выкл)	kW	<u> </u>	0,0	23			



Техническ	ие параме	тры		EWYA009DW1P-H-	EWYA011DW1P-H-	EWYA014DW1P-H-	EWYA016DW1P-H
Отопление	Среднеклимат.	Общ.	Годовое потребление kWh	5.404	6.134	6.651	7.359
	темп. воды на		энергии				
	выходе 55°С		Prated при -10°C kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Годовое потребление Gj	19	22	24	26
			энергии (GCV)				
			SCOP	3,44	3,37	3,42	3,37
			ηѕ (Сезонная %	135	132	134	132
			эффективность				
			отопления)				
			Класс сезонной эффективности		A	++	
			отопления помещений				
		Условия	Cdh (Ухудшение		1	,0	
		A (-7°C	отопления)		100	2.00	4.05
		сух.т./-8°С		2,09	1,90	2,02	1,95
		вл.т.)	Pdh kW	8,5	9,3		70.0
			PERd %	83,6	76,0	80,8	78,0
		Условия В (2°C	Cdh (Ухудшение			,0	
		сух.т./1°C	отопления)	3,28	3,25	3,28	2 27
		вл.т.)	Pdh kW	5,0	5,4	6,2	3,27 6,9
		БЛ.1.)	PERd %	131,2	130,0	131,2	130,8
		Условия	Cdh (Ухудшение	131,2		,0	150,0
		условия С (7°С	отопления)		,	,0	
		сух.т./6°С		4,80	4,81	4,88	4,93
		вл.т.)	Pdh kW	1,722		1,4	1,722
			PERd %	192,0	192,4	195,2	197,2
		Условия	Cdh (Ухудшение		,	,0	
		D (12°C	отопления)			, -	
		сух.т./11°С	COPd	6,45	6,41	6,58	6,60
		вл.т.)	Pdh kW		5	5,3	
			PERd %	258,0	256,4	263,2	264,0
		Ном. дополн.	Psup (при kW	2,2	2,4	3,2	4,1
		теплопроизво-	Tdesign -10°C)				
		дительность					
		Tbiv	COPd	1,92	1,90	2,09	2,13
		(бивалентная	Pdh kW	8,8	9,3	9,4	10,1
		температура)	PERd %	76,8	76,0	83,6	85,2
			Tbiv °C	-8	-7	-6	-5
		Tol (предел	COPd	1,70	1,64	1,70	1,67
		рабочей	Pdh kW	6,8	7,6	7,8	8,0
		температуры)	PERd %	68,0	65,6	68,0	66,8
			TOL °C			10	
			WTOL °C			55	



Технические	параме	тры			EWYA009DW1P-H-	EWYA011DW1P-H-	EWYA014DW1P-H-	EWYA016DW1P-H
Отопление	Холодноклимат.	•	Годовое потребление	kWh	7.092	7.848	8.808	9.510
•	темп. воды на	·	энергии					
*	выходе 55°C		ηѕ (Сезонная	%	122	123	120	121
			эффективность					
			отопления)					
			Prated при -22°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Годовое потребление	Gj	26	28	32	34
			энергии (GCV)	•				
	Теплоклимат.	Общ.	Годовое потребление	kWh	2.820	3.083	3.6	590
	темп. воды на		энергии					
	выходе 55°C		ηѕ (Сезонная	%	168	170	1:	72
			эффективность					
			отопления)					
			Prated при 2°C	kW	9,0	10,0	12	2,1
			Qhe Годовое потребление	Gj	10	11	1	3
			энергии (GCV)					
	Среднеклимат.	Общ.	Годовое потребление	kWh	3.854	4.371	4.838	5.281
	темп. воды на		энергии					
	выходе 35°C		ηѕ (Сезонная	%	190	186	18	35
			эффективность					
			отопления)					
			Prated при -10°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Годовое потребление	Gj	14	16	17	19
			энергии (GCV)	-				
			SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
			Класс сезонной эффективн	ности		A+	++	
			отопления помещений					
		Условия	Cdh (Ухудшение	:		1	,0	
		A (-7°C	отопления)					
		cyx.r./-8°C	COPd		3,07	3,03	2,95	2,87
		вл.т.)	Pdh	kW	8,5	9,2	10,1	11,2
			PERd	%	122,8	121,2	118,0	114,8
		Условия	Cdh (Ухудшение	:	·		,0	,
		B (2°C	отопления)				, -	
		сух.т./1°С			4,52	4,37	4,35	4,33
		в л.т.)	Pdh	kW		,5	6,1	6,7
			PERd	%	180,8	174,8	174,0	173,2
		Условия	Cdh (Ухудшение				,0	.,
		C (7°C	отопления)				, -	
		сух.т./6°С			6,78	6,74	6,70	6,83
		вл.т.)	Pdh	kW	4,7		,6	4,7
			PERd	%	271,2	269,6	268,0	273,2
		Условия	Cdh (Ухудшение				,0	
		D (12°C	отопления)			·	,-	
		сух.т./11°С	,		8,75	8,54	8,65	8,82
		вл.т.)	Pdh	kW	5,5		,4	5,5
			PERd	%	350,0	341,6	346,0	352,8
		Ном. дополн.	Psup (при	kW	0,7	311,0	0,0	332,0
			Tdesign -10°C)	KVV	0,7		0,0	
		дительность						
		Tbiv	COPd		2,75	2,58	2,51	2,48
		(бивалентная	Pdh	kW	8,7	10,1	11,2	11,8
		температура)	PERd	%	110,0	103,2	100,4	99,2
		remireparypa)		°C	-9	103,2		77,2
		T-1/	Tbiv	, ,		2.50	-10	2.40
		Tol (предел	COPd	L-VA/	2,64	2,58	2,51	2,48
		рабочей темпе-	ran	kW	8,3	10,1	11,2	11,8
		ратуры)						



Технические					1		EWYA014DW1P-H-	<u> </u>		
Отопление	Среднеклимат.	ТоІ (предел	PERd	%	105,6	103,2	100,4	99,2		
♣	темп. воды на выходе 35°C	рабочей температуры)	TOL	°C		-	10			
	Холодноклимат.	Общ.	ηѕ (Сезонная	%	175	169	170	160		
	темп. воды на		эффективность							
	выходе 35°C		отопления)							
тем	Среднеклимат.	Tol (предел	WTOL	°C		:	35			
	темп. воды на	рабочей								
	выходе 35°C	температуры)						I		
	Холодноклимат.	Общ.	Годовое потребление	kWh	4.980	5.732	6.266	7.245		
	темп. воды на		энергии							
Вых	выходе 35°С		Prated при -22°C		9,0	10,0	11,0	12,0		
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	18	21	23	26		
	Теплоклимат.	Общ.	ηѕ (Сезонная	%	243	248	249	246		
	темп. воды на		эффективность							
	выходе 35°С		отопления)							
			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	Gj	7		8	9		
			энергии (GCV)							
Охлаждение	Условие А	Pdc		kW	9,35	11,6	12,8	14,0		
помещений	35°C	EERd			3,35	3,26	3,16	3,06		
	Условие В	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 С			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	Pdc		kW	5,69	5,83	5,84	5,85		
	D 20°C	EERd			8,22	8,45	8,42	8,51		
		Cdc					970	1		
	ηs,c			%	222	229	226	221		
Используемые ста			ные условия	141			рное применение			
Потребляемая	Режим	PCK		W		0	,00			
мощность не в	нагревателя									
активном режиме		DOFF		147			2.0			
	Режим ВЫКЛ	POFF		W		2	3,0			
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	23,0					
	Режим ВЫКЛ термостата	PTO	Охлаждение	W			23			
Control systems		улировани	я температуры				C			
,		в сезонну	ю эффективность	%			1,0			

Электрическ	кие пара	метры		EWYA009DW1P-H- EWYA011DW1P-H- EWYA014DW1P-H- EWYA016DW1P-H				
Компрессор	Способ за			Инвертор				
Электропитание	Name	· –		W1				
	Фаза			3~				
	Частота		Hz	50				
	Напряжен	ие	V	400				
	Диапазон	Мин.	%	-10				
	напряжений	Макс.	%	10				
Блок	Рабочий	Макс.	Α	14,0				
	ток							
	Рекоменд	уемые предохранители	Α	16				
Стандартный	Фазы			1				
насос	Электропитание Частота		Hz	50				
		Напряжение	V	230				
	Ток	Максимальный рабочий	Α	0,8				
	Выходная мощность	ток Номинал	kW	180,0				
Компрессор	Фаза			3				
	Напряжен	ие	V	400				
	Диапазон	Мин.	%	-10				
	напряжений	Макс.	%	10				
Ленточный	Напряжен	ние питания	V	230				
нагреватель	Диапазон	Мин.	%	-10				
конденсатора	напряжений	Макс.	%	10				



Электриче	ские параг	метры	EWYA009DW1P-H-	EWYA011DW1P-H-	EWYA014DW1P-H-	EWYA016DW1P-H-			
Проводные	Электропитание	Количество		Питание: 2					
соединения	с показателем	Примечание	Питание 6,3 А (Вы	берите диаметр и тип в с	оответствии с националь	ными и местными			
	предпочтитель-			станда	іртами)				
	ного тарифа								
	за кВтч								
	Для соединения	Тип проводов		0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)					
	с интерфейсом	Quantity		4	4				
	пользователя	Remark		O.75 mm ² till 1.25 mm	n² (max length 200 m)				
	Для соединения	Количество			2				
	c R6T	Примечание		Минимул	и 0,75 мм²				
	Общие			См. инструкции по установке					

(I)Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°С сух.т. | (2)Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°С 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 |

(б)Зависит от режима работы, см. Руководство по установке. | (7)Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

	параме	тры		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	Способ				Переменна	я (инвертор)			
мощности									
Входная	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)		
мощность	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	Глубина	mm		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	50			
	блок	Высота	mm			053			
		Ширина	mm			500			
	Блок	Глубина	mm			60			
		Высота	mm			70			
		Ширина	mm			380			
Bec	Упакован	ный блок	kg			64			
	Блок		kg			47			
Упаковка	Материал	<u> </u>				га / Картон_ / Дерево			
	Bec		kg			17			
Casing	Цвет					ая кость_			
	Material			Оцинкованные металлические пластины с полиэфирной покраской					
Вод.	Количест	30				1			
теплообменник	Тип					теплообменник			
	Фильтр	Диаметр отверстий	mm),8			
		Материал				ощая сталь			
	Минимал	ьный объем воды в сист		50 (6)					
	Расход	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)		
	воды	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 во		I			2			
		нный материал		Kaiflex					
	Модель	Количество		1					
		Тип		ACH40-90AH					
Воздушный	Тип			Высокоэффективное оребрение и трубный теплообменник со встроенным переохладителем					
теплообменник	Лицевая с		m ²	0,95+0,97+1,00					
	Ребро	Обработка		Антикоррозионная обработка (РЕ)					
		Тип		Пластина WF					
	Шаг ребер		mm			14			
Воздушный		Количество				14			
теплообменник	Группы	Количество				3			
	Ступени	Количество				38	1		
Стандартный	Hacoc c	Охлаждение	kPa	116	113	112	110		
насос	номинальным	Отопление	kPa	116	114	113	106		
	ВСД	0	I-D-	100.0	00.2	041	00.4		
	Блок с	Охлаждение	kPa kPa	106,6	99,2	94,1	88,4		
	номинальным ВСД	номинальным Отопление		107,5	105,2	95,7	76,7		
		ффективности		IE2					
	Производ			IEZ Grundfos					
	Модель	итель		UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
		емая мощность	W	180					
	Количест		V V	1					
	.107171711111			1		•			



	парамет	•			EWYA009DV3P-H-	EWYA011DV3P-H-		EWYA016DV3P-	
Компоненты гидравлической	Нагревате заморажи		і от полнительный)	W		265	.		
системы	Расширитель-	Макс. дав	ление воды	bar		4			
	ный бак	Предв. да	вление	bar		1			
		Объем		l	8				
	Предохра		й клапан	bar		3			
	Водяной			inch		1"			
	фильтр		отверстий	mm		1			
Вентилятор	Количеств	0				1			
	Туре					Осевой вен	·		
	Расход	Охлаждение	Ном.	m³/min	63	70	85		
	-	Нагрев	Ном.	m³/min	48,0	55,8	70,4	85,0	
	Направле	ние подачі	И			Горизо			
І вигатель	Привод					Прямая пе	•		
ентилятора						Бесщеточный двигател			
	Выход			W		230			
	Количеств					1			
	Скорость		Ном.	rpm	500	550	65		
		Нагревание	Ном.	rpm	400	450	550	650	
		Steps				8			
lefrigerant oil	Туре					FW68			
	Объем заг			ı		1,35)		
Компрессор	Количеств	O				1			
	Тип				Гермети	чный роторный компрессо		влением	
	Model	0		0655		2Y350BPA			
абочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Макс.	°CDB		43			
абочий диапазон	Сторона	Охлаждение	Мин.	°CDB		10			
	воздуха	Нагрев	Макс.	°CDB		25			
			Мин.	°CDB		-25			
	Сторона	Охлаждение	Макс.	°CDB		22			
	воды		Мин.	°CDB		5			
		Нагрев	Макс.	°CDB	60 (7)				
			Мин.	°CDB		9 (7)		
ровень звуковой пощности	Охлаждение	Ном.		dBA	65,5	67,0	69,	0	
ровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		dBA	44,0	47,7	50,8	51,0	
	Туре				,	R-32		. , .	
	GWP					675,			
аправка	На контур			kg		3,80			
ладагента	На контур			TCO2Eq	2,6				
(ладагент	Контуры		во		1 Электронный расширительный клапан				
	Регулиров								
PED	Category				Категория II				
	Наиболее	Наименог	вание		Аккумулятор				
	важная	Ps*V		Bar*l		159			
	часть								
правление размо	розкой				Дат	чик температуры теплооб	менника наружного бло	жа	
пособ разморозк	-				Реверсивный цикл				
afety devices	Item	01				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·		
arety devices						Реле высокого	о давления		
arety devices		02				Реле высокого Реле низкого			
arety devices		02			Уст	Реле высокого Реле низкого ройство защиты от перегр	давления	рра	
arety devices					Уст	Реле низкого ройство защиты от перегр	давления узки привода вентилято	opa	
arety devices		03				Реле низкого	давления узки привода вентилято охранитель	•	
,	Реквизиты	03 04 05	l address		Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий предо ройство термической защи	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс	opa	
General	Реквизиты поставшика/	03 04 05 Name and		ный знак	Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий предю ройство термической защи urope N.V Zandvoordestra	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс aat 300, 8400 Oostende, E	opa	
ieneral	поставщика/	03 04 05 Name and	l address вание или товар	ный знак	Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий предо ройство термической защи	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс aat 300, 8400 Oostende, E	opa	
ieneral	поставщика/ производителя	03 04 05 Name and Наименов	вание или товар		Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий предю ойство термической защи urope N.V Zandvoordestra Daikin Euro	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс aat 300, 8400 Oostende, E ope N.V.	opa	
General	поставщика/ производителя	03 04 05 Name and Наименов			Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий предю ройство термической защи urope N.V Zandvoordestra	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс aat 300, 8400 Oostende, E ope N.V.	opa	
General	поставщика/ производителя	03 04 05 Name and Наименов Система в насосом	вание или товар воздух-вода с те	ПЛОВЫМ	Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий пред: ройство термической защи urope N.V Zandvoordestra Daikin Euro Да	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс рааt 300, 8400 Oostende, E	opa	
ieneral	поставщика/ производителя	03 04 05 Name and Наименов Система в насосом	вание или товар	ПЛОВЫМ	Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий предю ойство термической защи urope N.V Zandvoordestra Daikin Euro	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс рааt 300, 8400 Oostende, E	opa	
ieneral	поставщика/ производителя	03 04 05 Name and Наименов Система в насосом Система р	вание или товар воздух-вода с те рассол-вода с те	пловым	Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий пред: ройство термической защи urope N.V Zandvoordestra Daikin Euro Да	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс aat 300, 8400 Oostende, E ope N.V.	opa	
General	поставщика/ производителя	03 04 05 Name and Наименов Система в насосом Система в насосом Система в	вание или товар воздух-вода с те рассол-вода с те тепловым насо	пловым	Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий пред- ройство термической защи urope N.V Zandvoordestra Daikin Euro Да	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс aat 300, 8400 Oostende, E ope N.V.	opa	
General	поставщика/ производителя	03 04 05 Name and Наименов Система в насосом Система с насосом Система с нагревате	вание или товар воздух-вода с те рассол-вода с те тепловым насо елем	пловым пловым сом и	Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий пред- ройство термической защи urope N.V Zandvoordestra Daikin Euro Да	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс aat 300, 8400 Oostende, E ope N.V.	opa	
General	поставщика/ производителя	03 04 05 Name and Наименов Система в насосом Система в насосом Система в насосом Система в насосом	вание или товар воздух-вода с те рассол-вода с те с тепловым насо елем ипературная сис	пловым пловым сом и	Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий пред- ройство термической защи urope N.V Zandvoordestra Daikin Euro Да Нет	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс aat 300, 8400 Oostende, E ope N.V.	opa	
General	поставщика/ производителя	03 04 05 Name and Наименов Система в насосом Система р насосом Система р насосом Система р насосом Система р насосом	вание или товар воздух-вода с те с тепловым насо елем пературная сис и насосом	пловым пловым сом и тема с	Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий преді ройство термической защи urope N.V Zandvoordestra Да Нет	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс aat 300, 8400 Oostende, E ope N.V.	opa	
General	поставщика/ производителя	03 04 05 Name and Наименов Система в насосом Система с насосом Система с нагревате Низкотем тепловым Встроенн	вание или товар зоздух-вода с те с тепловым насо елем пературная сис и насосом ый дополнитель	пловым пловым сом и тема с	Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий пред- ройство термической защи urope N.V Zandvoordestra Daikin Euro Да Нет	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс aat 300, 8400 Oostende, E ope N.V.	opa	
General	поставщика/ производителя	03 04 05 Name and Наименов Система в насосом Система с нагревате Низкотем тепловым Встроенн	вание или товар воздух-вода с те с тепловым насо елем пературная сис и насосом ый дополнитель ель	пловым пловым сом и тема с	Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий преді ройство термической защи urope N.V Zandvoordestra Да Нет	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс аat 300, 8400 Oostende, E ope N.V.	opa	
General	поставщика/ производителя	03 04 05 Name and Наименов Система в насосом Система с нагревате Низкотем тепловым Встроенн	вание или товар зоздух-вода с те с тепловым насо елем пературная сис и насосом ый дополнитель	пловым пловым сом и тема с	Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий преді ройство термической защи urope N.V Zandvoordestra Да Нет	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс аat 300, 8400 Oostende, E ope N.V.	opa	
General W(A) Уровень звую	поставщика/ производителя Описание	03 04 05 Name and Наименов Система в насосом Система с нагревате Низкотем тепловым Встроенн нагревате Система в насосом	вание или товар воздух-вода с те рассол-вода с те с тепловым насо елем ипературная сис и насосом ый дополнитель вода-вода с тепл	пловым пловым сом и тема с	Устр	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий преді ройство термической защи urope N.V Zandvoordestra Да Нет	давления узки привода вентилято охранитель пты двигателя компресс ваt 300, 8400 Oostende, E ope N.V.	opa	
General	поставщика/ производителя Описание	03 04 05 Name and Наименов Система в насосом Система в насосом Система в насосом Система в нагревате Низкотем тепловым Встроенн нагревате Система в насосом	вание или товар воздух-вода с те с тепловым насо елем и насосом ый дополнитель ель вода-вода с тепл	пловым пловым сом и тема с овым dB(A)	Устр Daikin E	Реле низкого ройство защиты от перегр Плавкий пред- ройство термической защи urope N.V Zandvoordestra Да Нет Нет	давления узки привода вентилято охранитель иты двигателя компресс ааt 300, 8400 Oostende, E ope N.V.	opa Belgium	



Технические	параме	тры			EWYA009DV3P-H-	EWYA011DV3P-H-	EWYA014DV3P-H-	EWYA016DV3P-H		
Общее отопление	Блок воздух-	Номиналь	ьный расход	m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100		
	вода	(наружн.)								
	Другое	Регулиро				Инв	ертор			
		-	ительности							
Общее отопление	Другое		м картерного	kW		0,	000			
		нагревате								
		Poff (Режи		kW			023			
			м ожидания)	kW			023			
0			остат Выкл)	kW	5.404		023	7250		
	Среднеклимат.	Общ.	Годовое потребление	kWh	5.404	6.134	6.651	7.359		
	темп. воды на выходе 55°C		энергии Prated при -10°C	L/M	9,0	10,0	11,0	12,0		
•	выходе ээ С		Qhe Годовое потребление		19	22	24	26		
			энергии (GCV)	G)	19	22	24	20		
			SCOP		3,44	3,37	3,42	3,37		
			пѕ (Сезонная	%	135	132	134	132		
			эффективность	70	155	152	154	152		
			отопления)							
			Класс сезонной эффективн	ОСТИ		A	.++			
			отопления помещений			,				
		Условия	Cdh (Ухудшение				1,0			
		A (-7°C	отопления)							
		сух.т./-8°С	COPd		2,09	1,90	2,02	1,95		
		вл.т.)	Pdh	kW	8,5	9,3	9	,4		
			PERd	%	83,6	76,0	80,8	78,0		
		Условия	Cdh (Ухудшение				1,0			
		B (2°C	отопления)							
		сух.т./1°С	COPd		3,28	3,25	3,28	3,27		
		вл.т.)	Pdh	kW	5,0	5,4	6,2	6,9		
			PERd	%	131,2	130,0	131,2	130,8		
		Условия	Cdh (Ухудшение			1	1,0			
		C (7°C	отопления)							
		сух.т./6°С			4,80	4,81	4,88	4,93		
		вл.т.)	Pdh	kW			1,4			
			PERd	%	192,0	192,4	195,2	197,2		
		Условия	Cdh (Ухудшение			1	1,0			
		D (12°C	отопления)							
		сух.т./11°С			6,45	6,41	6,58	6,60		
		вл.т.)	Pdh	kW			5,3			
			PERd	%	258,0	256,4	263,2	264,0		
		Ном. дополн.	Psup (при	kW	2,2	2,4	3,2	4,1		
		теплопроизво-	Tdesign -10°C)							
		дительность	500.1		100	400	2.00	242		
		Tbiv	COPd	1.147	1,92	1,90	2,09	2,13		
		(бивалентная	Pdh	kW	8,8	9,3	9,4	10,1		
		температура)	PERd	%	76,8	76,0	83,6	85,2		
		T 1/	Tbiv	°C	-8	-7	-6	-5		
		Tol (предел	COPd	1.14/	1,70	1,64	1,70	1,67		
		рабочей	Pdh	kW	6,8	7,6	7,8	8,0		
		температуры)	PERd	%	68,0	65,6	68,0	66,8		
			TOL	°C			10			
	V	06	WTOL	°C	7.27		55	0.500		
	Холодноклимат.	Общ.	Годовое потребление	kWh	7.376	8.196	8.808	9.599		
	темп. воды на		энергии							
	выходе 55°C									



Технические	е параме	тры			EWYA009DV3P-H-	EWYA011DV3P-H-	EWYA014DV3P-H-	EWYA016DV3P-H-
Отопление	Холодноклимат	_	ηѕ (Сезонная	%	117		120	
♣	темп. воды на		эффективность					
	выходе 55°С		отопления)					
			Prated при -22°C		9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	27	30	32	35
	Теплоклимат. темп. воды на	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.820	3.083	3.69	90
	выходе 55°C		пs (Сезонная эффективность отопления)	%	168	170	172	2
			Prated при 2°C	kW	9,0	10,0	12,	1
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)		10	11	13	
	Среднеклимат. темп. воды на	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.854	4.371	4.838	5.281
	выходе 35°С	35°C	пs (Сезонная эффективность отопления)	%	190	186	18:	5
			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 эффективнотопления помещений	НОСТИ			++	·	
		Условия	Cdh (Ухудшение	:		1,	0	
		A (-7°C	отопления)		2.07	2.02	2.05	2.07
		сух.т./-8°С вл.т.)	Pdh	kW	3,07 8,5	3,03 9,2	2,95 10,1	2,87 11,2
		D/1.1./	PERd	%	122,8	121,2	118,0	114,8
		Условия	Cdh (Ухудшение		122,0		0	114,0
		B (2°C	отопления)					
		сух.т./1°С			4,52	4,37	4,35	4,33
		вл.т.)	Pdh	kW	5,5		6,1	6,7
		·	PERd	%	180,8	174,8	174,0	173,2
		Условия С (7°С	Cdh (Ухудшение отопления)			ı	0	
		сух.т./6°С	COPd		6,78	6,74	6,70	6,83
		вл.т.)	Pdh	kW	4,7	4	,6	4,7
			PERd	%	271,2	269,6	268,0	273,2
		Условия D (12°C	Cdh (Ухудшение отопления)			1,	0	
		сух.т./11°С	COPd		8,75	8,54	8,65	8,82
		вл.т.)	Pdh	kW	5,5		.4	5,5
			PERd	%	350,0	341,6	346,0	352,8
		Ном. дополн. теплопроизво- дительность	Psup (при Tdesign -10°C)	kW	0,7		0,0	
		Tbiv	COPd		2,75	2,58	2,51	2,48
		(бивалентная	Pdh	kW	8,7	10,1	11,2	11,8
		температура)	PERd	%	110,0	103,2	100,4	99,2
			Tbiv	°C	-9		-10	
		Tol (предел	COPd		2,64	2,58	2,51	2,48
		рабочей	Pdh	kW	8,3	10,1	11,2	11,8
		температуры)	PERd	%	105,6	103,2	100,4	99,2



Технические	параме	тры			EWYA009DV3P-H-	EWYA011DV3P-H-	EWYA014DV3P-H-	EWYA016DV3P-H
Отопление	Среднеклимат.	Tol (предел	TOL	°C		=	10	
	темп. воды на	рабочей						
	выходе 35°C	температуры)						
	Холодноклимат.	Общ.	ηѕ (Сезонная	%	163	169	170	160
	темп. воды на		эффективность					
	выходе 35°C		отопления)					
	Среднеклимат.	Tol (предел	WTOL	°C		3	35	
	темп. воды на	рабочей						
	выходе 35°C	температуры)						
	Холодноклимат.	Общ.	Годовое потребление	kWh	5.351	5.732	6.266	7.245
	темп. воды на		энергии					
	выходе 35°C		Prated при -22°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Годовое потребление	Gj	19	21	23	26
			энергии (GCV)					
	Теплоклимат.	Общ.	ηѕ (Сезонная	%	243	248	249	246
	темп. воды на		эффективность					
	выходе 35°С		отопления)					
			Годовое потребление	kWh	1.938	2.128	2.333	2.573
			энергии					
			Prated при 2°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Годовое потребление	Gj	7		8	9
			энергии (GCV)					
Охлаждение	Условие А	Pdc		kW	9,35	11,6	12,8	14,0
помещений	35°C	EERd			3,35	3,26	3,16	3,06
	Условие В	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 С	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	Pdc		kW	5,69	5,83	5,84	5,85
	D 20°C	EERd			8,22	8,45	8,42	8,51
		Cdc				0,9	970	
	ηs,c			%	222	229	226	221
Используемые ста	ндартные і	номиналы	ные условия			Низкотемперату	рное применение	
Потребляемая	Режим	PCK		W		0,	00	
мощность не в	нагревателя							
активном режиме	картера							
	Режим	POFF		W		2:	3,0	
	ВЫКЛ							
	Режим	Охлаждение	PSB	W		2:	3,0	
	ожидания							
	Режим ВЫКЛ	PTO	Охлаждение	W		2	23	
	термостата							
Control systems	Класс регу	улировани	я температуры				C	
	ηѕ (Вклад	в сезонну	о эффективность	%		4	l,0	
	отопления	я)						

Электрическ	кие параі	иетры		EWYA009DV3P-H-	EWYA011DV3P-H-	EWYA014DV3P-H-	EWYA016DV3P-H-		
Компрессор	Способ за	пуска_			Инве	ртор			
Электропитание	Name			V3					
	Фаза			1~					
	Частота		Hz		5	0			
	Напряжен	ие	V		23	30			
	Диапазон	Мин.	%		-1	0			
	напряжений	Макс.	%		1	0			
Блок	Рабочий	Макс.	Α		30),8			
	ток								
	Рекоменд	уемые предохранители	Α	32					
Стандартный	Фазы			1					
насос	Электропитание	Частота	Hz	50					
		Напряжение	V	230					
	Ток Максимальный рабочий		Α	0,8					
		ток							
	Выходная	Номинал	kW	180,0					
	мощность								
Компрессор	Фаза			3					
	Напряжен	ие	V	230					
	Диапазон	Мин.	%		-1	0			
	напряжений	напряжений Макс.		10					
Ленточный	Напряжен	ие питания	V		23	30			
нагреватель	Диапазон	Мин.	%	-10					
конденсатора	напряжений	Макс.	%	10					



Электриче	ские параметры	EWYA009DV3P-H- EWYA011DV3P-H- EWYA014DV3P-H- EWYA016DV3P-H-
Проводные	Электропитание Количеств	Питание: 2
соединения	с показателем Примечан	Питание 6,3 А (Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными
	предпочтитель-	стандартами)
	ного тарифа	
	за кВтч	
	Для соединения Тип прово	в 0,75 ~1,25 mm² (P1P2)
	синтерфейсом Quantity	4
	пользователя Remark	O.75 mm ² till 1.25 mm ² (max length 200 m)
	Для соединения Количеств	2
	с R6T Примечан	Минимум 0,75 мм²
	Общие	См. инструкции по установке

(I)Охлаждение: EW 12°C; LW 7°C; условия окружающей среды: 35°С сух.т. | (2)Охлаждение: EW 23°C; LW 18°C; условия окружающей среды: 35°С 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 |

(б)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

			EW(A/Y)A(009/011	/014/016)DA* (-H-)				
Обозначение			Стандартн. (STD) / (OP10)					
	Описание	Примечания	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)	0	0				
EKRP1AHTA	Нагрузочная плата		o	0				
BRC1HHDA*	Удаленный интерфейс пользователя		0	0				
BRP069A78	Картридж БЛВС		0	0				
EKRELSG	Комплект Smart grid relay		0	0				
KRCS01-1	Дистанционный внутренний датчик	(26)	0	0				
EKRSCA1	Дистанционный датчик для наружного применения	(26)	0	0				
EKPCCAB4	Кабель персонального компьютера		0	0				
EKCC8-W	Универсальный централизованный интерфейс пользователя		0	0				
EKLBUHCB6W	Комплект BUH	(41)(42)		0				
EKMBHBP1	Комплект BY-pass	(41)(42)	-	0				
EKFLSW1	Реле расхода	(52)	0	0				
AFVALVE1	Клапан защиты от замерзания		0	0				
EKRTWA	Проводной комнатный термостат		0	0				
EKRTR1	Беспроводной комнатный термостат		0	0				
EKRTETS	Комплект дополнительного внешнего датчика температуры	(25)	0	О				

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 ЕКМВНВР1 во избежание запотевания устройства ВИН в тех случаях, когда оно устанавливается в комбинации с реверсивной моделью.
- (52) ПрименениеEKFLSW1 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]	2)	2	5	30)	35	j	40)	43	
	LWE [°C]	CC [kW]	РІ [кВт]										
	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
60	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
EWYA009DA*	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
I ∧	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
*	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
1 0	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
A01	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
EW(Y/A)A011DA*	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
Ш	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
*	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
4D/	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
EW(Y/A)A014DA*	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
(E)	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
Ш	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
*	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
(D)	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
A01	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
EW(Y/A)A016DA*	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
Ú	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

СС 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]

РІ 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 $\Delta T = 3^{\circ}8^{\circ}C$.

<u> Геплопроизводительность</u>

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

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.

4D130968



4 Таблицы производительности

4 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

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

100% теплопроизводительность - интегральное значение

	LWC [°C]	2:	5	3	0	3	5	40		45		50		55		60	
	T _{amb} [°C]	HC [kW]	РІ [кВт]														
	-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
) (06)	-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
EWYA009DA*	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
	-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
1	-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
EWYA011DA*	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
Ш	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
	-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
∥ 碞	-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
EWYA014DA*	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
Шш	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
	-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
EWYA016DA*	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
ш	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

- СС 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]
- Tamb Температура окружающей среды [°C DB]
- PI Потребляемая мощность это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN

Условия

Охлаждающая способность

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

<u>Теплопроизводительность</u>

Производительность соответствует стандарту EN 14511 и действительна для диапазона нагретой воды ΔT = 3~8°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



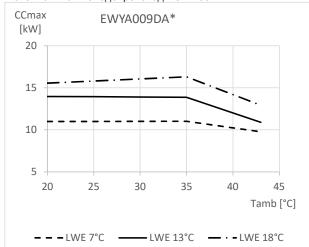


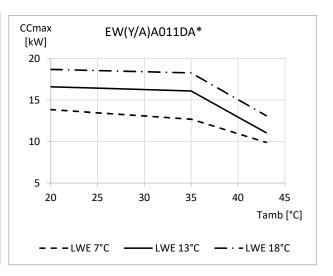
Графики производительности 5

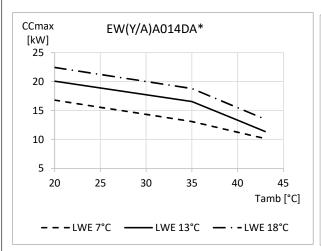
Графики холодопроизводительности

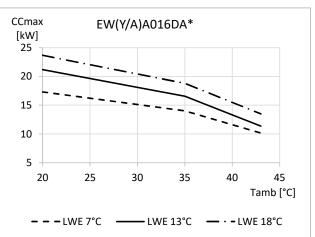
EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-) / EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H)











ОБОЗНАЧЕНИЯ

CC_{max} Холодопроизводительность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно EN 14511.

LWE Температура воды на выходе испарителя [°C] T_{amb} Температура наружного воздуха [°С сух.т.]

условия

Холодопроизводительность

Значение производительности согласно стандарту EN 14511, для охлажденной воды в диапазоне ∆T = 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

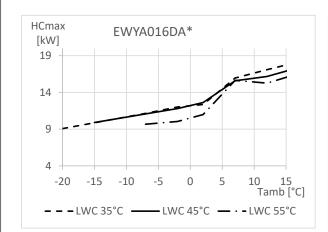


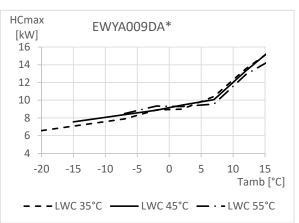
5 Графики производительности

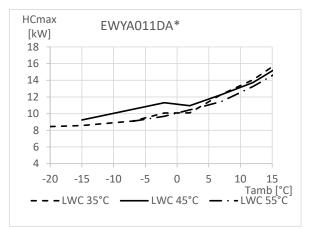
5 - 2 Графики теплопроизводительности

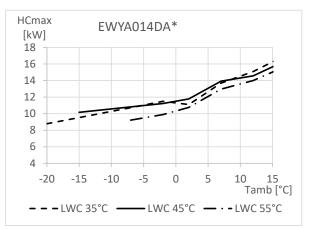
EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-)

Максимальная теплопроизводительность - интегральное значение









ОБОЗНАЧЕНИЯ

 ${
m HC}_{
m max}$ — Теплопроизводительность при максимальной нагрузке, измеренная согласно EN 14511

LWC Температура воды на выходе конденсатора [°C] Т_{амь} 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.

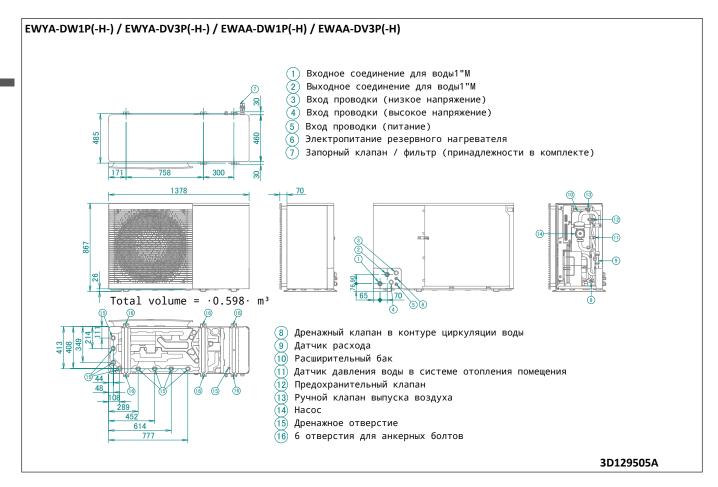
3D130967A





6 Размерные чертежи

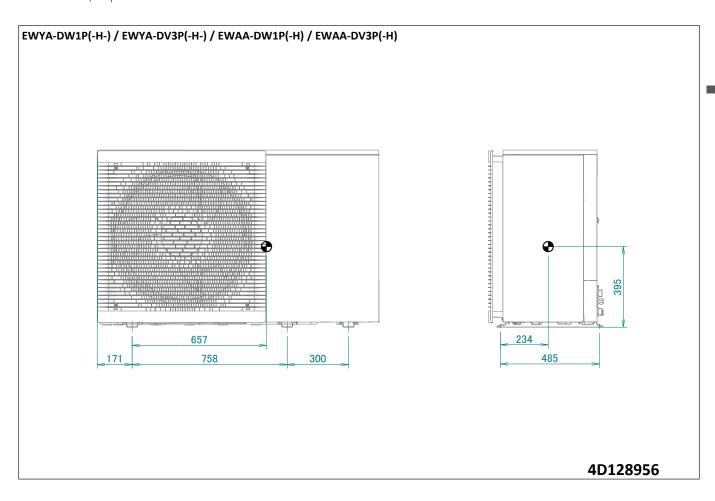
6 - 1 Размерные чертежи





7 Центр тяжести

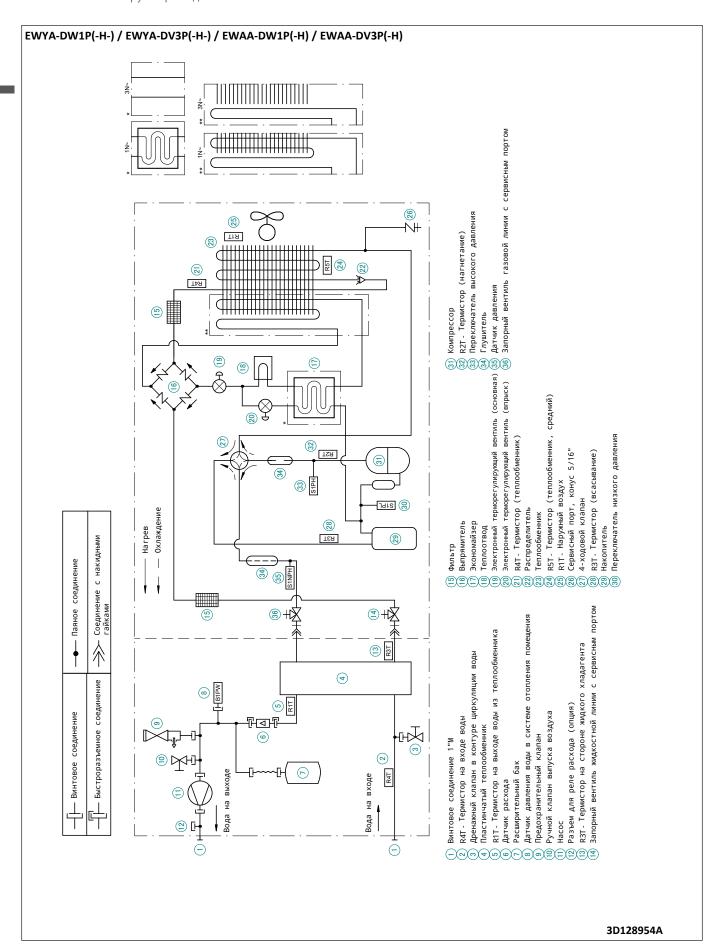
7 - 1 Центр тяжести





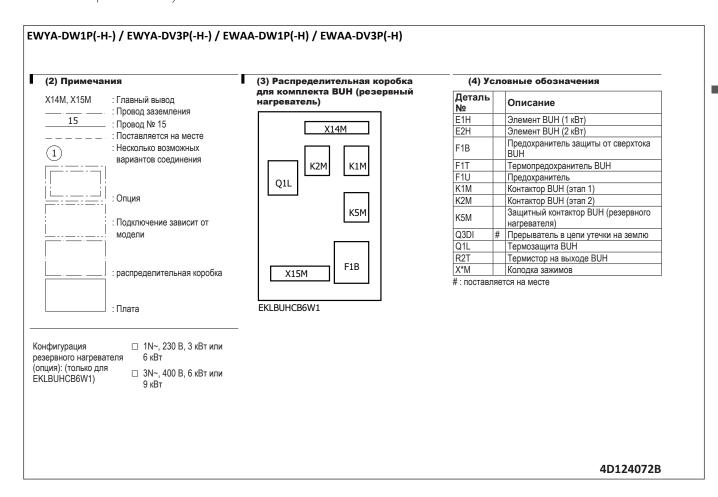
8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов





9 - 1 Примечания и условные обозначения





9 - 2 Компрессор — Примечания и условные обозначения

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

ПОЛОЖЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ ПРИМЕЧАНИЯ, с которыми следует ознакомиться перед включением блока 1Ф БЛОК 3Ф БЛОК : Главный вывод : Провод заземления A3P _ _ _ : Поставляется на месте A1P A1P A2P A2P : Несколько возможных вариантов соединения X1M X1M : Опция Задняя сторона Передняя Передня Задняя сторона сторона сторона : Подключение зависит от модели Положение вывода компрессора : Не установлен в распределительной коробке : Плата

ПРИМЕЧАНИЯ

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

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1Ф БЛОК

3Ф БЛОК

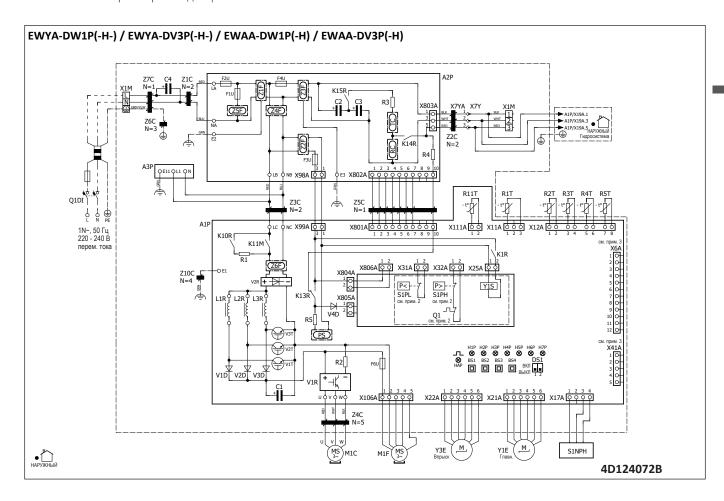
Деталь №		Описание	п	еталь №		Описание
A1P	L	Печатная плата (главная)		1P	П	Печатная плата (главная)
A2P		Печатная плата (шумовой фильтр)	A	2P	П	Печатная плата (шумовой фильтр)
A3P		Печатная плата (flash)		* (A1P)		Конденсатор
C* (A*P)		Конденсатор		S* (A1P)		Кнопка переключателя
BS* (A1P)		Кнопка переключателя		S1 (A1P)		DIР-переключатель
DS1 (A1P)		DIP-переключатель		1U, F3U (A2P)	Н	Предохранитель Т 6,3 А 250 В
F1U, F3U~F4U (A2P)		Предохранитель Т 6,3 А 250 В		4U, F5U (A2P)		Предохранитель Т 3,5 А 250 В
F2U (A2P)		предохранитель Т 56 А 250 В		7U (A1P)		Предохранитель Т 5 А 250 В
F6U (A1P)		Предохранитель Т 5 А 250 В		AP (A1P)	Н	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
H1~7P (A1P)		Светодиодный индикатор (сервисный монитор -		1R (A1P)		Магнитное реле (Y1S)
` '		оранжевый)			Н	
HAP (A1P)		Светодиод (сервисный монитор - зеленый)		5~8R (A1P)		Магнитное реле
K1R (A1P)		Магнитное реле (Y1S)		*M (A1P)		Магнитное реле (главный)
K10R (A1P)		Магнитное реле		*R (A*P)		Реактор
K11M (A1P)		Магнитное реле (главный)		1C		Мотор компрессора
K14~15R (A2P)		Магнитное реле		1F		Мотор вентилятора
L*R (A1P)	Г	Реактор		S (A1P)		Импульсный источник питания
M1C		Мотор компрессора	Q			Термозащита от сверхтока
M1F	Г	Мотор вентилятора		1DI	#	Прерыватель в цепи утечки на землю (30 мА)
PS (A1P)		Импульсный источник питания		1~9 (A1P)		Резистор
Q1		Термозащита от сверхтока		1T		Термистор (воздух)
Q1DI	#	Прерыватель в цепи утечки на землю (30 мА)		2T		Термистор (выпуск)
R1~5 (A*P)	Г	Резистор	R	3T		Термистор (всасывание)
R1T		Термистор (воздух)		4T		Термистор (распределительная трубка)
R2T		Термистор (выпуск)	R:	5T		Термистор (теплообменник, средний)
R3T		Термистор (всасывание)	R	11T (A1P)		Термистор (ребро)
R4T		Термистор (распределительная трубка)	R	C (A1P)		Контур приема сигнала
R5T		Термистор (теплообменник, средний)	S	1NPH		Датчик давления
R11T (A1P)		Термистор (ребро)	S	1PH		Переключатель высокого давления
RC (A2P)		Контур приема сигнала	S	1PL		Переключатель низкого давления
S1NPH		Датчик давления	SI	EG* (A1P)		7-сегментный дисплей
S1PH		Переключатель высокого давления		C (A1P)		Контур передачи сигнала
S1PL		Переключатель низкого давления		*D (A1P)		Диод
TC (A2P)		Контур передачи сигнала		1~2R (A1P)	П	Диодный модуль
V*D (A1P)		Диод		3~5R (A1P)	Н	Модуль питания
V1R (A1P)		Модуль питания	X	1M	П	Колодка зажимов
V2R (A1P)		Диодный модуль	1 1	*A, X*Y (A*P)	Н	Соединитель
V*T (A1P)		IGBT		1E, Y3E	Н	Электронный расширительный клапан
X1M	L	Колодка зажимов		1S	Н	Соленоидный клапан (4-ходовый клапан)
X*A, X*Y (A*P)		Соединитель	'Z'		Н	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Y1E, Y3E		Электронный расширительный клапан		*F (A*P)	Н	Шумовой фильтр
Y1S		Соленоидный клапан (4-ходовый клапан)	- 1 -		ш	шумовом филвтр
Z*C		Шумовой фильтр (ферритовый стержень)	*:	опция		# : поставляется на месте
Z*F (A*P)		Шумовой фильтр				4D124072B

DAIKIN

4D124072B

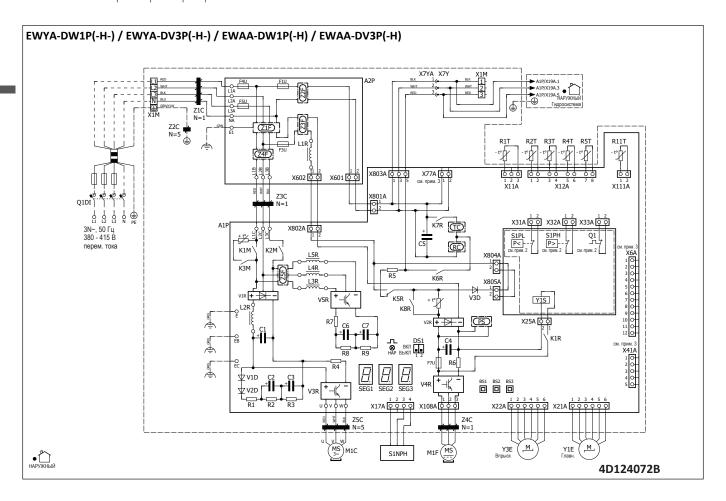


9-3 Компрессор — Однофазный





9 - 4 Компрессор — Трехфазный





9 - 5 Гидромодуль — Примечания и условные обозначения

EWYA-DW1P(-H-) / EWYA-DV3P(-H-) / EWAA-DW1P(-H) / EWAA-DV3P(-H) ПРИМЕЧАНИЯ, с которыми следует ПОЛОЖЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ознакомиться перед включением блока Резервный □ 3V (1N~, 230 В, 3 кВт) нагреватель SWB1 SWB2 SWB2 SWB3 X1M : Главный вывод резервного X2M : Вывод напряжения переменного тока для 3M K1M нагревателя: подключения на месте Устанавливаемые □ Бак ГВС X3M : Вывод внешнего резервного нагревателя X7M пользователем TR1 □ Внешний резервный нагреватель X4M : Вывод электропитания бустерного опции: □ Бустерный нагреватель нагревателя □ Пользовательский интерфейс ДУ X5M : Вывод напряжения постоянного тока для □ Нар. термистор в помещении подключения на месте X9M : Вывод электропитания внутреннего □ Нар. термистор вне помещения A1P резервного нагревателя □ Плата цифрового ввода/вывода X10M : Вывод Smartgrid □ Плата управления нагрузкой : Провод заземления □ Сеть Smart grid : Поставляется на месте A8P X5M □ Картридж WLAN : Несколько возможных (1) □ Байпасный комплект (10M K1A K2A 0 (0) вариантов соединения □ Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (проводной) Главн. LWT: Для модели внутреннего Для опции □ Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (беспроводной) наружного BÚH □ Нар. термистор A4P : Опция □ Внутренний блок для теплового насоса Доп. LWT: □ Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (проводной) : Подключение зависит от □ Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (беспроводной) модели □ Нар. термистор □ Внутренний блок для теплового насоса : Не установлен в распределительной коробке : Плата

ПРИМЕЧАНИЯ

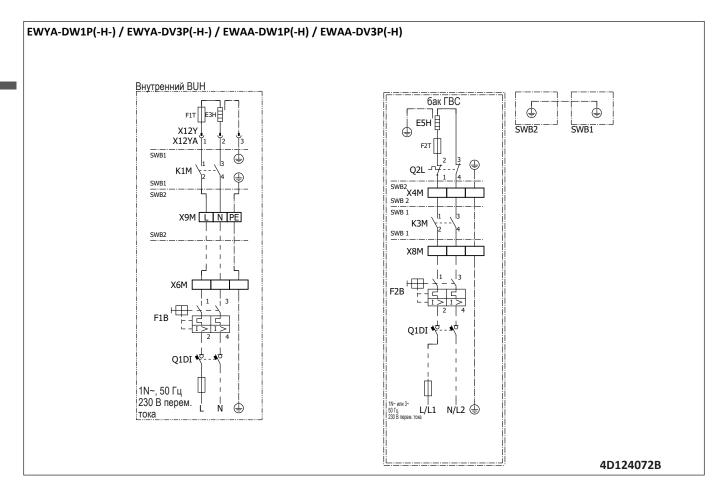
1. Точку подключения электропитания резервного и бустерного нагревателя следует предусмотреть снаружи блока.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Деталь №		Описание	Деталь №		Описание
A1P		главная плата	PHC1 (A4P)	*	входной контур оптосоединителя
A2P	*	термостат ВКЛ/ВЫКЛ (РС = силовой контур)	Q1L		термопредохранитель резервного нагревателя
A3P	*	внутренний блок для теплового насоса	Q2L	*	термопредохранитель бустерного нагревателя
A4P	*	плата цифрового ввода/вывода	Q4L	#	защитный термостат
A8P	*	плата управления нагрузкой	Q*DI	#	прерыватель в цепи утечки на землю
A11P		плата главн. ММІ	R1H (A2P)	*	датчик влажности
A14P	*	плата пользовательского интерфейса	R1T (A1P)		термистор на выходе водяного теплообменника
A15P	*	плата приемника (беспроводной термостат ВКЛ/ВЫКЛ)	R1T (A2P)	*	термостат ВКЛ/ВЫКЛ датчика температуры окружающего воздуха
B1L		датчик потока	DAT (AAAD)		пользовательский интерфейс датчика температуры окружающего
B1PW		датчик давления воды	R1T (A14P)	1	воздуха
CN* (A4P)	*	соединитель	R2T (A1P)		датчик внутреннего BUH
DS1 (A8P)	*	DIP-переключатель	R2T (A2P)	*	наружный датчик (пол или окружающий воздух)
E3H		резервный нагревательный элемент (3 кВт)	R3T		термистор на стороне жидкого хладагента
E5H	*	бустерный нагревательный элемент (2,4 кВт)	R4T		термистор для поступающей воды
E6H		Нагреватель РНЕ (50 Вт)	R5T	*	термистор ГВС
E7H		Нагреватель ОР10 (33 Вт)	R6T	*	нар. внутренний или внешний термистор окружающего воздуха
E8H		Нагреватель ОР10 (50 Вт)	S1L	*	переключатель потока
E9H		нагреватель расширительного бака (50 Вт)	S1S	#	контакт для электропитания с использованием особого тарифа за
E10H		гибкий нагреватель расширительного бака (15,6 Вт)		#	кВтч
E11H, E12H		ВХОД/ВЫХОД нагревателя РНЕ (33 Вт)	S1T		термостат
E*P (A9P)		светодиодный индикатор	S2S	#	вход 1 электрического импульсного измерителя
F1B	#	предохранитель защиты от сверхтока резервного нагревателя	S3S	#	вход 2 электрического импульсного измерителя
F1T		термопредохранитель резервного нагревателя	S4S	#	ввод smartgrid
F2B	#	предохранитель защиты от сверхтока бустерного нагревателя	S6S-S9S	*	цифровые входы ограничения энергопотребления
F2T		термопредохранитель бустерного нагревателя	S10S-S11S	#	контакт сети smartgrid низкого напряжения
F1U, F2U (A4P)	*	предохранитель 5 А 250 В для платы цифровых вводов/выводов	SS1 (A4P)	*	селекторный переключатель
FU1 (A1P)		предохранитель Т 5 А 250 В для платы	SW1~2 (A11P)		поворотные кнопки
K1A, K2A	*	реле сети smartgrid высокого напряжения	SW3~5 (A11P)		кнопка
K1M		контактор резервного нагревателя	TR1		трансформатор электропитания
K3M	*	контактор бустерного нагревателя	X4M	*	клеммная колодка электропитания бустерного нагревателя
K*R (A1P-A4P)		реле на плате	X6M, X8M	#	клиент колодки зажимов электропитания
M1P		главный питающий насос	X9M		клеммная колодка электропитания резервного нагревателя
M2P	#	насос ГВС	X10M	*	клеммная колодка электропитания smartgrid
M2S	#	2-ходовой клапан для режима охлаждения	X*, X*A, X*Y		соединитель
M3S	*	3-ходовой клапан для системы теплых полов/ГВС	X*M		колодка зажимов
M4S	*	комплект клапанов	Z*C		Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
P1M		дисплей MMI	* : опция		
PC (A15P)	*	контур питания	# : поставляется	а на і	месте 4D124072E

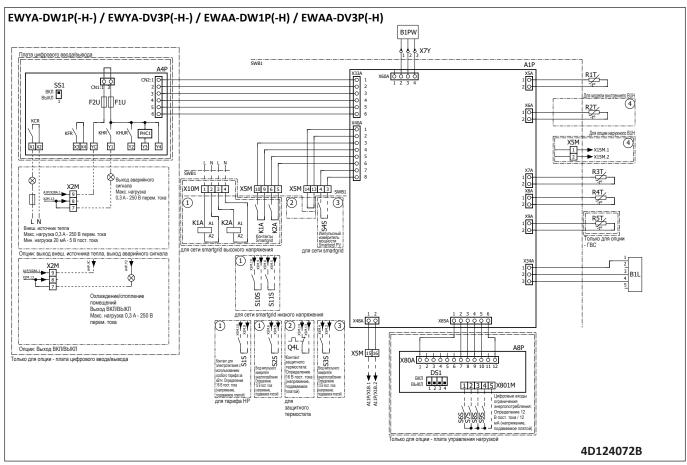


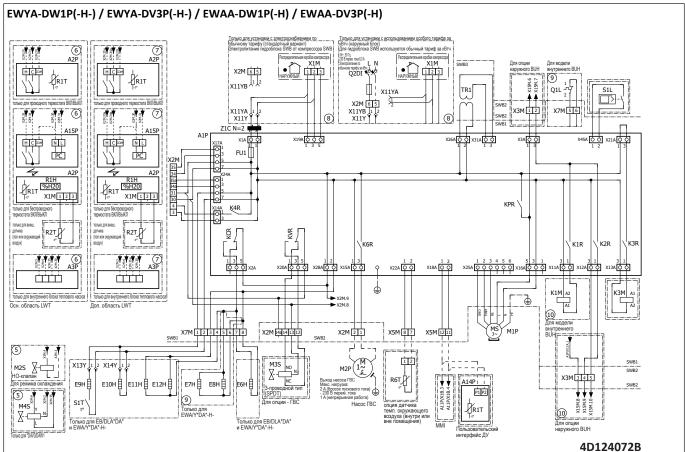
9 - 6 Гидромодуль — Электропитание, резервный нагреватель





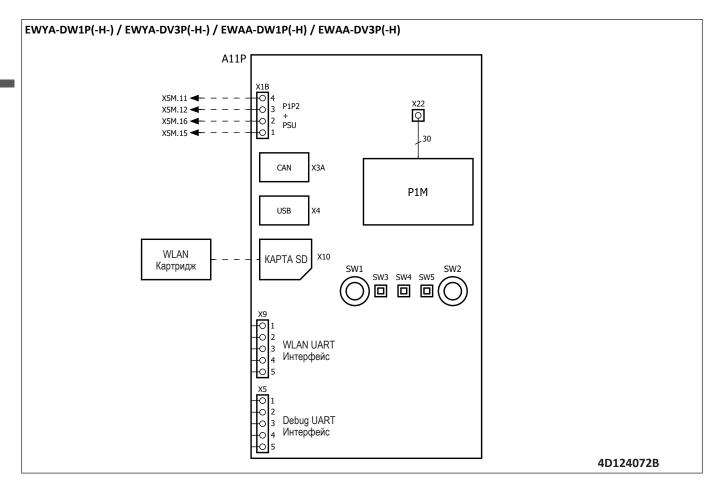
9 - 7 Гидромодуль — Схема управления





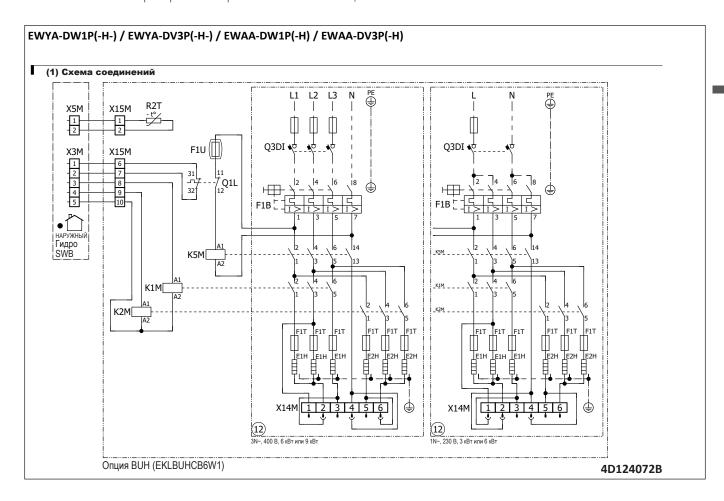


9 - 8 Интерфейс — Схема управления





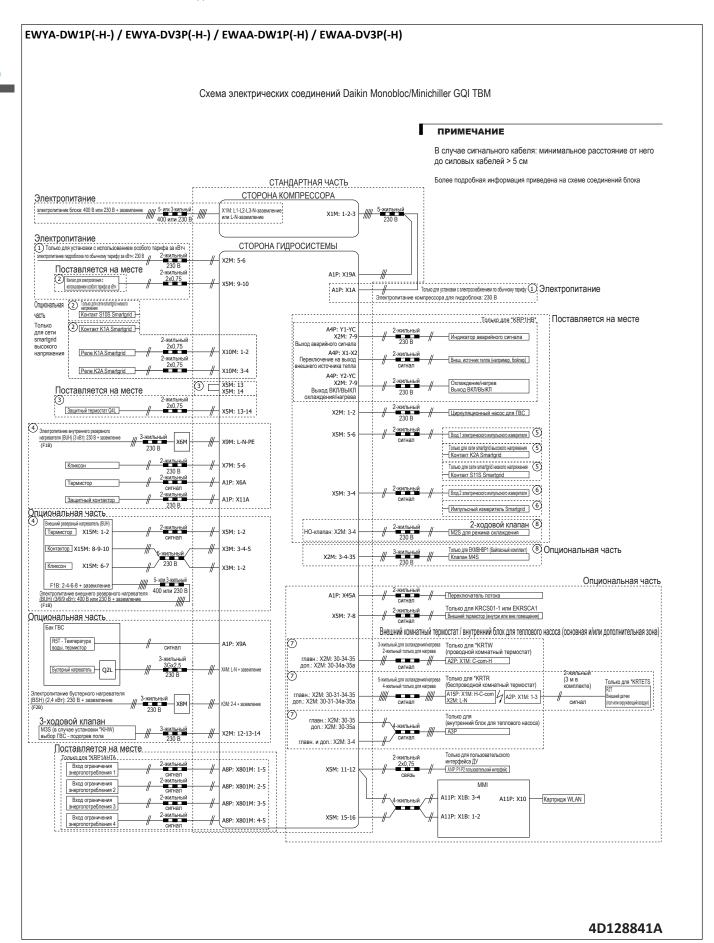
9-9 Внешний резервный нагреватель — Схема опции





10 Схемы внешних соединений

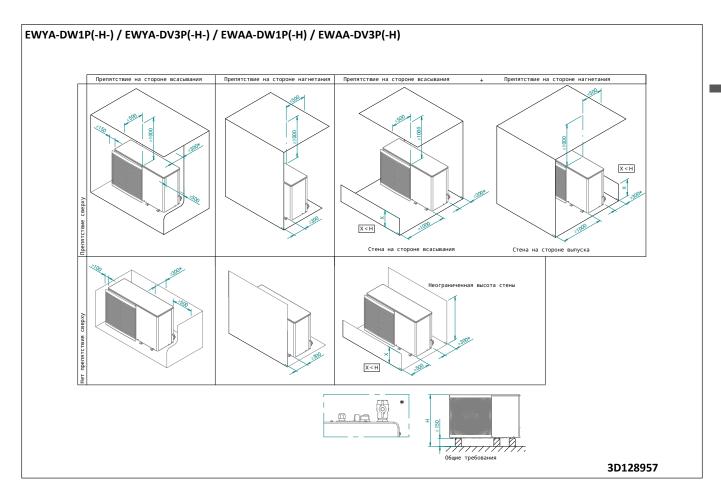
10 - 1 Схемы внешних соединений





11 Установка

11 - 1 Способ монтажа

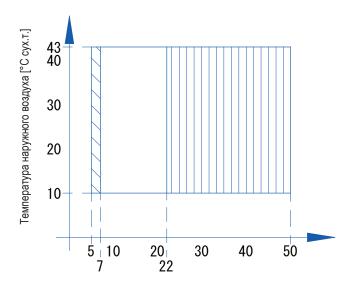




12 Рабочий диапазон

12 - 1 Рабочий диапазон

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



Температура воды на выходе испарителя [°С]

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



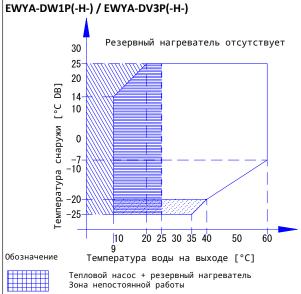
Если в состав системы входит комплект клапанов AFVALVE1, минимальная уставка равна 7°C.

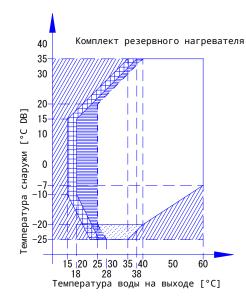
Область пониженного напряжения

ПРИМЕЧАНИЯ

 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





Работа наружного агрегата, если уставка пульта управления регулируется в соответствии с запросом минимальной температуры воды на выходе. См. пунктирную линию

Возможна работа наружного агрегата, но возможно уменьшение производительности.

Примечания

Работает только циркуляционный насос

Только работа резервного нагревателя Наружный агрегат не работает

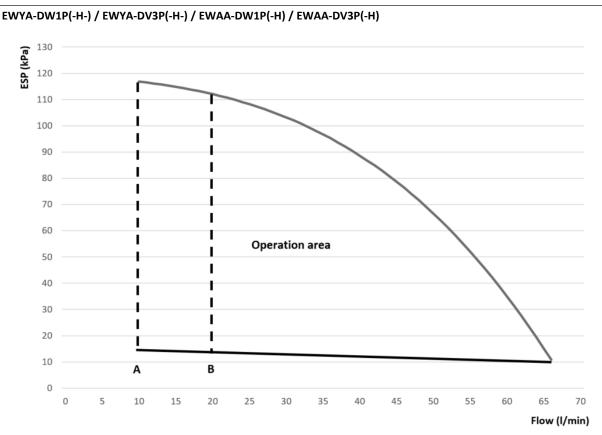
- 1. Если во время работы или простоя предполагаются отрицательные температуры снаружи, примите надлежащие меры защиты от замерзания. Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
- 2.В режиме ограниченного электропитания наружный агрегат и резервный нагреватель могут работать только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

3D130724



13 Характеристика гидравлической системы

13 - 1 Блок падения статического давления



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

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

А = Минимальный расход воды во время нормальной работы

В = 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

57

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor) EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: www. Настоящий буклет составлен только для справочных оцень обязательным EEDRU21 01/2021 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 также продуктов и услуг, представленных в нем. Гехнические характеристики могут оыть изменены оез предварительного уведомления. Компания Dalkin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытеквющие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Dalkin Europe N.V.