

Инверторный
миничиллер с возд.
охлажд.
Технические данные
EWAA-DV3P /
EWYA-DV3P



EWAA004D2V3P
EWAA006D2V3P
EWAA008D2V3P
EWYA004D2V3P
EWYA006D2V3P
EWYA008D2V3P

СОДЕРЖАНИЕ

EWAA-DV3P / EWYA-DV3P

1	Характеристики EWYA-DV3P, EWAA-DV3P	5 5
2	Specifications	6
3	Таблица сочетания	13
4	Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности Таблицы теплопроизводительностей Таблицы теплопроизводительности — Более тихий режим Программы сертификации	14 14 15 16 17
5	Размерные чертежи	18
6	Центр тяжести	19
7	Схемы трубопроводов	20
8	Монтажные схемы Примечания и условные обозначения Компрессор — Однофазный Гидро модуль — Примечания и условные обозначения Гидро модуль — Схема управления Внешний резервный нагреватель — Схема опции	21 21 22 23 24 26
9	Схемы внешних соединений	27
10	Данные об уровне шума Спектр звукового давления - Охлаждение Спектр звукового давления - Нагрев Спектр звукового давления Тихий режим	28 28 29 30
11	Установка Способ монтажа	31 31
12	Рабочий диапазон	32

13	Характеристика гидравлической системы	33
	Блок падения статического давления	33

1

Характеристики

1 - 1 EWYA-DV3P, EWAA-DV3P

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

1



С инвертором


Компрессор с
качающимся
ротором

2 Specifications

EWYA-DV3P, EWAA-DV3P

2

Технические параметры					EWAA004DV3P	EWAA006DV3P	EWAA008DV3P
Холодопроизводительность	Ном.			kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,83 (1) / 5,09 (2)	6,18 (1) / 5,44 (2)
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		kW	0,820 (1) / 1,36 (2)	1,08 (1) / 1,55 (2)	1,19 (1) / 1,73 (2)
EER					5,91 (1) / 3,32 (2)	5,40 (1) / 3,28 (2)	5,19 (1) / 3,14 (2)
Размеры	Упакованный блок	Глубина		mm	500		
		Высота		mm	920		
		Ширина		mm	1.350		
		Глубина		mm	362		
		Высота		mm	770		
		Ширина		mm	1.250		
Вес	Упакованный блок			kg	95		
	Блок			kg	88,0		
Упаковка	Материал				Картон_ / EPS / Древесина (палета)		
Корпус	Colour				Слоновая кость_		
	Материал				Оцинкованная низкоуглеродистая сталь		
Водяной теплообменник	Количество				1		
	Тип				Пластиначатый теплообменник		
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	l/min	14 (1) / 13 (2)	17 (1) / 15 (2)	18 (1) / 16 (2)
	Объем воды				1		
	Изоляционный материал				Kaiflex		
	Model	Количество			1		
		Type			ACH40-42AH		
	Air heat exchanger	Обработка			Hydrophilic		
		Тип			Waffle Hydrophilic Blue Fin		
	Шаг ребер			mm	14		
Стандартный насос	Длина			mm	920		
	Группы			Количество	2		
	Stages			Quantity	32		
	Кол-во скоростей				С ШИМ-управлением		
	Производитель				Grundfos		
	Model				UPM4L K 15-75 130 9 DKI		
	Потребляемая мощность			W	75		
	Количество				1		
	Компоненты гидравлической системы	Расширительный бак	Макс. давление воды	bar	3		
		Предв. давление	bar		1		
		Объем	l		7		
Компоненты гидравлической системы	Предохранительный клапан				bar		
Fan	Количество				1		
	Тип				Осевой вентилятор		
	Диаметр			mm	510		
	Discharge direction				Горизонт.		
Двигатель вентилятора	Model				KFD-325-77-10A		
	Выход			W	77		
	Количество				1		
	Скорость Ступени				10		
Refrigerant oil	Type				FW68DA		
	Объем заправки			l	1,1		
Compressor	Количество_				1		
	Type				Герметичный компрессор ротационного типа		
	Model				2YC71EXD#C		
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаждение	Макс.	°CDB	43		
		Мин.	°CDB		10 (3)		
	Сторона воды	Охлаждение	Макс.	°CDB	22		
		Мин.	°CDB		5 (3)		
Уровень звуковой мощности	Cooling	Ном.		dBA	61,0 (1)	62,0 (1)	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		dBA	48,0 (1)	49,0 (1)	50,0 (1)
Refrigerant	Тип				R-32		
	GWP				675,0		
	Заправка			kg	1,35		
Водный контур	Клапан продувки воздухом				Да		
	Сливной клапан / клапан наполнения системы				Нет		
	Датчик потока				Да		
	переключатель потока				Да		
	Предохранительный клапан			bar	3		

2 Specifications

EWYA-DV3P, EWAA-DV3P

Технические параметры			EWAA004DV3P	EWAA006DV3P	EWAA008DV3P
PED	Категория		Категория II		
	Наиболее важная часть	Наименование	Компрессор		
		Ps*V	110		
		Bar*l			
Управление разморозкой			Датчик температуры теплообменника наружного блока		
Defrost method			Реверсивный цикл		
Защитные устройства	Оборудование	01	Реле высокого давления		
General	Supplier/Manufacturer details	Name and address	Daikin Industries Czech Republic s.r.o. U Nove Hospody 1/1155, 301 00		
		Наименование или товарный знак	Daikin Europe N.V.		
	Product description	Система воздух-вода с тепловым насосом	Да		
General	Product description	Система рассол-вода с тепловым насосом	Нет		
		Система с тепловым насосом и нагревателем	Нет		
		Низкотемпературная система с тепловым насосом	Нет		
		Встроенный дополнительный нагреватель	Нет		
		Система вода-вода с тепловым насосом	Нет		
Общее отопление	Другое	Capacity control	Инвертор		

Электрические параметры			EWAA004DV3P	EWAA006DV3P	EWAA008DV3P
Power supply	Наименование		V3		
	Фаза		1~		
	Частота	Hz	50		
	Voltage	V	230 +/-10%		
Блок	Рекомендуемые предохранители	A	20	25	
Стандартный насос	Электропитание	V	230		
	Ток	Максимальный рабочий ток	A	0,7	
Compressor	Фаза		3		
	Напряжение	V	220		

(1)Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Условие 2: охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(3)Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Технические параметры					EWYA004DV3P		EWYA006DV3P		EWYA008DV3P		
Холодопроизводительность		Ном.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,83 (1) / 5,09 (2)		6,18 (1) / 5,44 (2)		
Теплопроизводительность		Ном.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Входная мощность		Охлаждение	Ном.	kW	0,820 (1) / 1,36 (2)		1,08 (1) / 1,55 (2)		1,19 (1) / 1,73 (2)		
		Нагрев	Ном.	kW	0,840 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
EER					5,91 (1) / 3,32 (2)		5,40 (1) / 3,28 (2)		5,19 (1) / 3,14 (2)		
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Размеры	Упакованный блок	Глубина	mm		500						
		Высота	mm		920						
		Ширина	mm		1350						
	Блок	Глубина	mm		362						
		Высота	mm		770						
		Ширина	mm		1.250						
Вес	Упакованный блок		kg	95							
	Блок		kg	88,0							
Упаковка	Материал				Картон_ / EPS / Древесина (палета)						
Корпус	Colour				Слоновая кость_						
	Материал				Оцинкованная низкоуглеродистая сталь						
Водяной теплообменник	Количество				1						
	Тип				Пластинчатый теплообменник						
	Расход воды	Охлаждение	Ном.	l/min	14 (1) / 13 (2)		17 (1) / 15 (2)		18 (1) / 16 (2)		
			Отопление	Ном.	l/min	12 (1) / 13 (2)		17 (1) / 17 (2)		22 (1) / 22 (2)	
	Объем воды				l		1				
	Изоляционный материал				Kaiflex						
	Model	Количество				1					
		Type				ACH40-42AH					

2 Specifications

EWYA-DV3P, EWAA-DV3P

2

Технические параметры					EWYA004DV3P		EWYA006DV3P		EWYA008DV3P							
Air heat exchanger	Ребро	Обработка			Hydrophilic											
		Тип			Waffle Hydrophilic Blue Fin											
		Шаг ребер			14											
		Длина			920											
		Группы			2											
Стандартный насос		Stages			Quantity											
		Кол-во скоростей			С ШИМ-управлением											
		Производитель			Grundfos											
		Model			UPM4L K 15-75 130 9 DK1											
		Потребляемая мощность			75											
Компоненты гидравлической системы		Количество			1											
		Расши- ритель-			3											
		Макс. давление воды			bar											
		Предв. давление			1											
		Объем			7											
Fan		Предохранительный клапан			bar											
		Количество			1											
		Тип			Осевой вентилятор											
		Диаметр			510											
		Discharge direction			Горизонт.											
Двигатель венти-лятора		Model			KFD-325-77-10A											
		Выход			77											
		Количество			1											
		Скорость			Нагрев		Ном.		rpm		620		680		740	
		Ступени			10											
Refrigerant oil		Type			FW68DA											
		Объем заправки			1,1											
Compressor		Количество_			1											
		Type			Герметичный компрессор ротационного типа											
		Model			2YC71EXD#C											
Рабочий диапазон	Сторона воздуха	Охлаж- дение	Макс.	°CDB	43											
			Мин.	°CDB	10 (3)											
		Нагрев	Макс.	°CDB	25											
			Мин.	°CDB	-25											
			Сторона воды	Охлаж- дение	Макс.	°CDB	22									
	Мин.	°CDB			5 (3)											
	Нагрев	Макс.		°CDB	65 (3)											
		Мин.		°CDB	9 (3)											
		Уровень звуковой мощности		Cooling	Ном.	dBA	61,0 (1)				62,0 (1)					
	Нагрев		Ном.	dBA	58,0 (1)				60,0 (1)		62,0 (1)					
Уровень звуково-го давления		Охлаж- дение	Ном.	dBA	48,0 (1)				49,0 (1)		50,0 (1)					
		Нагрев	Ном.	dBA	44,0 (1)				47,0 (1)		49,0 (1)					
Refrigerant		Тип			R-32											
		GWP			675,0											
		Заправка			kg											
Водный контур		Клапан продувки воздухом			Да											
		Сливной клапан / клапан наполнения системы			Нет											
		Датчик потока			Да											
		переключатель потока			Да											
Водный контур PED		Предохранительный клапан			bar											
		Категория			3											
		Наи- более важная часть	Наименование	Ps*V	Bar*l											
					110											
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока											
Defrost method					Реверсивный цикл											
Защитные устро-йства		Обору-дование			01											
					Реле высокого давления											

2 Specifications

EWYA-DV3P, EWAA-DV3P

Технические параметры				EWYA004DV3P		EWYA006DV3P		EWYA008DV3P		
General	Supplier/Manufacturer	Name and address		Daikin Industries Czech Republic s.r.o. U Nove Hospody 1/1155, 301 00						
	Product description	Наименование или товарный знак		Daikin Europe N.V.						
	Product description	Система воздух-вода с тепловым насосом		Да						
		Система рассол-вода с тепловым насосом		Нет						
		Система с тепловым насосом и нагревателем		Нет						
		Низкотемпературная система с тепловым насосом		Нет						
		Встроенный дополнительный нагреватель		Нет						
		Система вода-вода с тепловым насосом		Нет						
LW(A) Sound power level (according to EN14825)		dB(A)		58,0		60,0		62,0		
Sound condition Ecodesign and energy label				Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825						
Общее отопление	Блок воз-дух-вода	Номинальный расход	m³/h	2.280		2.520		2.770		
		Другое	Capacity control	Инвертор						
	Другое	Pck (Режим картерного нагревателя)	kW	0,000						
		Poff (Режим Выкл)	kW	0,010						
		Psb (Режим ожидания)	kW	0,010						
		Pto (Термостат Выкл)	kW	0,010						
 Отопление	Сред-некли-мат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Annual energy consumption	kWh	3.769		4.405		4.939	
			Prated при -10°C	kW	6,0		7,0		8,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)		Gj	14		16		18	
			SCOP		3,29		3,28		3,35	
			ηs (Сезонная эффективность отопления)	%	129		128		131	
			Класс сезонной эффективности отопления помещений		A++					
		Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
		COPd			1,97		1,98		1,96	
			Pdh	kW	5,3		5,9		6,9	
			PERd	%	78,8		79,2		78,4	
		Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
		COPd			3,23		3,16		3,20	
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,4	
			PERd	%	129,2		126,4		128,0	

2 Specifications

EWYA-DV3P, EWAA-DV3P

2

Технические параметры				EWYA004DV3P	EWYA006DV3P	EWYA008DV3P
Отопление	Сред- некли- мат. тем- воды на выходе 55°C	Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение ото- пления)	1,0		
			COPd	4,40	4,49	4,64
			Pdh kW	3,0		3,3
			PERd %	176,0	179,6	185,6
			Cdh (Ухудшение ото- пления)	1,0		
			COPd	6,10		6,22
			Pdh kW	3,3		4,1
			PERd %	244,0		248,8
		Ном. дополн. тепло- произво- дитель- ность	Psup (при Tdesign kW -10°C)	2,01	1,64	0,95
			Tbiv COPd	1,97	2,12	1,90
			(бива- Pdh kW	5,3	6,1	7,5
			лентная PERd %	78,8	84,8	76,0
			темпера- Tbiv °C	-7	-6	-8
			тура) Tol COPd	1,37	1,53	1,64
	Холодно- климат. тем- воды на выходе 55°C	Общ.	(предел Pdh kW	3,99	5,36	7,05
			рабочей PERd %	54,8	61,2	65,6
			темпера- TOL °C		-10	
			туры) WTOL °C		55	
			Annual energy kWh	4.446	5.278	6.864
			consumption			
		Тепло- климат. тем- воды на выходе 55°C	ηs (Сезонная эффективность отопления)	108	109	112
			Prated при -22°C kW	5,0	6,0	8,0
			Qhe Annual GJ	16	19	25
			energy consumption (GCV)			
			Annual energy kWh	1.616	1.813	2.624
			consumption			
		Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)	ηs (Сезонная эффективность отопления)	152	162	
			Prated при 2°C kW	4,7	5,6	8,1
			Qhe Annual GJ	6	7	9
			energy consumption (GCV)			
			Cdh (Ухудшение ото- пления)	1,0		
			COPd	2,11	2,15	2,09
			Pdh kW	4,7	5,6	6,8
			PERd %	84,4	86,0	83,6
	Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение ото- пления)	1,0		
			COPd	3,28	3,45	3,42
			Pdh kW	3,0	3,6	5,3
			PERd %	131,2	138,0	136,8
			Cdh (Ухудшение ото- пления)	1,0		
			COPd	5,13	5,48	5,52
			Pdh kW	3,1	2,3	2,8

2 Specifications

EWYA-DV3P, EWAA-DV3P

Технические параметры					EWYA004DV3P	EWYA006DV3P	EWYA008DV3P
Отопление	Тепло-климат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	PERd	%	205,2	219,2	220,8
		Tbiv	COPd		2,11	2,15	2,66
		(бивалентная температура)	Pdh	kW	4,7	5,6	6,9
			PERd	%	84,4	86,0	106,4
			Tbiv	°C	2		4
Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Annual energy consumption	kWh		2.729	3.196	3.588
		ηs (Сезонная эффективность отопления)	%		179	178	181
		Prated при -10°C	kW		6,0	7,0	8,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		10	12	13
		SCOP			4,54	4,52	4,61
		Класс сезонной эффективности отопления помещений			A+++		
Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)			1,0		
		COPd			2,90	2,86	2,77
		Pdh	kW		5,5	6,0	7,0
		PERd	%		116,0	114,4	110,8
Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)			1,0		
		COPd			4,33	4,25	4,35
		Pdh	kW		3,3	3,9	4,2
		PERd	%		173,2	170,0	174,0
Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)			1,0		
		COPd			6,19	6,30	6,49
		Pdh	kW		3,2		3,3
		PERd	%		247,6	252,0	259,6
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)			1,0		
		COPd			7,78		8,52
		Pdh	kW		3,3		3,9
		PERd	%		311,2		340,8
Ном. дополн. теплопроизводительность		Psup (при Tdesign -10°C)	kW		0,78	0,99	1,07
Tbiv (бивалентная температура)		COPd			2,90	3,07	2,66
		Pdh	kW		5,5	6,1	7,5
		PERd	%		116,0	122,8	106,4
		Tbiv	°C		-7	-6	-8
Tol (предел рабочей температуры)		COPd			2,56	2,49	2,41
		Pdh	kW		5,22	6,01	6,93
		PERd	%		102,4	99,6	96,4
		TOL	°C		-10		
Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	ηs (Сезонная эффективность отопления)	%		151	156	154

2 Specifications

EWYA-DV3P, EWAA-DV3P

2

Технические параметры				EWYA004DV3P	EWYA006DV3P	EWYA008DV3P
Отопление	Среднеклимат. ToI (предел рабочей температуры)	WTOL	°C	35		
	Холодно-климат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Annual energy consumption kWh	3.208	3.727	5.012
			Prated при -22°C kW	5	6	8
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV) GJ	11,5	13,4	18,0
	Тепло-климат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	ηs (Сезонная эффективность отопления) %	251	257	266
			Annual energy consumption kWh	1.095	1.232	1.393
			Prated при 2°C kW	5,2	6,0	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	4		5
	Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)	1,0		
			COPd	3,68	3,50	3,28
			Pdh kW	5,2	6,0	7,0
			PERd %	147,2	140,0	131,2
	Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)	1,0		
			COPd	5,79	5,92	5,95
			Pdh kW	3,3	3,9	4,5
			PERd %	231,6	236,8	238,0
	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)	1,0		
			COPd	7,78	8,00	8,57
			Pdh kW	3,5	2,7	3,3
			PERd %	311,2	320,0	342,8
	Tbiv (быва-лентная температура)		COPd	3,68	3,50	3,28
			Pdh kW	5,2	6,0	7,0
			PERd %	147,2	140,0	131,2
			Tbiv °C	2		

Электрические параметры				EWYA004DV3P	EWYA006DV3P	EWYA008DV3P
Power supply	Наименование			V3		
	Фаза			1~		
	Частота	Hz		50		
	Voltage	V		230 +/-10%		
Блок	Рекомендуемые предохранители	A		20		25
Стандартный насос	Электро- Напряжение питания	V		230		
	Ток	A		0,7		
	Максимальный рабочий ток					
Compressor	Фаза			3		
	Напряжение	V		220		

(1)Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Условие 2: охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(3)Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

3 Таблица сочетания

3 - 1 Таблица сочетания

EWAA-DV3P
EWYA-DV3P

Доступность набора для E(WA/WY)*D*

Обозначение	Описание	Примечания	E(WA/WY)A0(04/06/08)D2V3P	
			Резервный нагреватель отсутствует	
			Только охлаждение	Реверсивная
			EWAA0(04/06/08)D2V3P	EWYA0(04/06/08)D2V3P
EKRP1HBAA	Плата цифровых входов/выходов	(1)	o	o
EKRP1AHTA	Нагрузочная плата		o	o
BRC1HMDA*	Удаленный интерфейс пользователя		o	o
BRP069A61	LAN adapter with solar connectivity		o	o
BRP069A62	LAN adapter		o	o
BRP069A78	Картридж БЛВС	(2)	o	o
EKRELSG	Реле для системы Smart Grid		o	o
KRCS01-1	Дистанционный внутренний датчик	(3)	o	o
EKRSCA1	Дистанционный датчик для наружного применения	(3)	o	o
EKRCCAB4	Кабель кабеля PC		o	o
EKCC8-W	Универсальный централизованный интерфейс пользователя		o	o
EKHYZPART	Комплект для соединения гнезда термистора с резервуаром стороннего производителя	(4) (6)	-	-
EKHYZPART2	Комплект для соединения контакта термостата с резервуаром стороннего производителя	(5) (6)	-	-
EKLBUHC6W	Комплект резервного нагревателя	(7)	-	o
EKMVBHP1	Комплект клапанов	(7)	-	o
EKFSLW2	Реле расхода	(8)	o	o
AFVALVE1	Клапан защиты от замерзания		o	o
EKHWS150D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления LT 150 1~230V		-	-
EKHWS180D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления LT 180 1~230V		-	-
EKHWS200D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления LT 200 1~230V		-	-
EKHWS250D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления LT 250 1~230V		-	-
EKHWS300D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления LT 300 1~230V		-	-
EKHWSU150D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления LT 150 1~230V (только для Великобритании)	(9)	-	-
EKHWSU180D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления LT 180 1~230V (только для Великобритании)	(9)	-	-
EKHWSU200D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления LT 200 1~230V (только для Великобритании)	(9)	-	-
EKHWSU250D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления LT 250 1~230V (только для Великобритании)	(9)	-	-
EKHWSU300D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления LT 300 1~230V (только для Великобритании)	(9)	-	-
EKNWP300B	Резервуар горячей воды бытового потребления HT 300	(10) (11) (12)	-	-
EKNWP500B	Резервуар горячей воды бытового потребления HT 500	(10) (11) (12)	-	-
EKNWP300PB	Резервуар горячей воды бытового потребления HT 300	(10) (11) (12)	-	-
EKNWP500PB	Резервуар горячей воды бытового потребления HT 500	(10) (11) (12)	-	-
EKMIKPOAF	Mixing kit - PCB only		o	o
EKMIKPHAF	Mixing kit - PCB with hydraulics		o	o
EKMIKHMAF	Hydraulics - mixed pump ground	(13)	o	o
EKMIKHUAF	Hydraulics - unmixed pump ground	(13)	o	o
EKMIKBVAF	Балансировочный бак		o	o
EKMIKDIAF	Распределитель для балансировочного бака	(14)	o	o
EKRTWA	Проводной комнатный термостат		o	o
EKRTR1, EKTRB	Беспроводной комнатный термостат		o	o
EKRTE5	Комплект дополнительного внешнего датчика температуры	(15)	o	o
EKTESE1	Temperature sensor DHW	(16)	-	-
EKTESE2	Temperature sensor DHW	(17)	-	-
EKWUFHTA1V3	Комплект для зонирования		-	-

Примечания

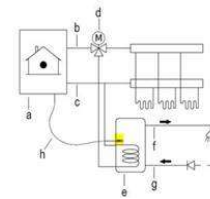
- Дополнительные реле для двухвариантного управления в сочетании с внешним комнатным термостатом приобретаются по месту установки.
- Данное дополнительное устройство не может быть установлено в некоторых странах. Возможность применения данного дополнительного устройства см. в обзоре соответствия устройства установленным требованиям конкретной страны.
- Можно подсоединить только 1 дистанционный датчик: внутренний ИЛИ наружный датчик.
- Необходимо установить комплект перепускного клапана EKMVBHP1 во избежание запотевания устройства ВУН в тех случаях, когда оно устанавливается в комбинации с реверсивной моделью.
- Применение EKFSLW2 является обязательным в случае моноблока и мини-чиллера при использовании гликоля.
- Возможно только в сочетании с EKEXPVES
- Domestic hot water tank with solar connection. Dedicated connection kit available. Other options EKRP4A* Solar pump station
- См. таблицу сочетаний EKNWP* по поводу объединения с EKNWP*.
- The installation of -EKBH3S* is mandatory. As backup or for tank preheating. For details, see the installer reference guide.
- Монтаж EKEPRHLT* обязателен.
- Возможно только в сочетании с EKMIKPOAF
- Возможно только в сочетании с EKMIKBVAF и EKMIKPHAF или EKMIKHUAF
- Может использоваться только в сочетании с беспроводным комнатным термостатом.
- Only in combination with -EKHWS*.
- Only in combination with -EKNWP*.

Примечание

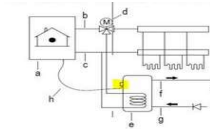
Сочетания, отличные от указанных в этой таблице сочетаний, не допускаются.

Примечания

- Можно использовать EKHYZPART, если резервуар допускает установку термистора.



- Можно использовать EKHYZPART2, если резервуар не допускает установку термистора.



Условия для резервуара стороннего производителя

-

Оборудование стороннего производителя с идентичными характеристиками EKHWS*

Площадь поверхности змеевика >1.05м² и <3.7м²
Термистор резервуара и вспомогательный нагреватель над змеевиком теплового насоса.

4D139435A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

EWAA-DV3P

EWYA-DV3P

Максимальная охлаждающая способность													
	T _{amb} [°C]	20		25		30		35		40		43	
	LWE [°C]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]
EW(Y/A)A004D	7	6,26	1,06	5,71	1,12	5,17	1,18	4,62	1,24	3,49	1,14	2,82	1,07
	10	6,53	0,95	6,02	1,03	5,51	1,12	5,00	1,20	3,82	1,09	3,11	1,02
	13	6,79	0,85	6,32	0,95	5,85	1,05	5,38	1,15	4,14	1,04	3,39	1,00
	15	7,05	0,80	6,57	0,91	6,10	1,01	5,62	1,12	4,43	1,03	3,72	1,00
	18	7,43	0,74	6,95	0,84	6,46	0,95	5,98	1,06	4,88	1,02	4,23	1,00
EW(Y/A)A006D	22	7,94	0,65	7,45	0,76	6,95	0,87	6,46	0,99	5,48	1,01	4,89	1,00
	7	7,80	1,50	7,06	1,54	6,31	1,57	5,57	1,60	3,96	1,31	2,99	1,16
	10	8,40	1,46	7,61	1,50	6,82	1,54	6,03	1,57	4,51	1,31	3,60	1,16
	13	9,01	1,43	8,17	1,46	7,33	1,50	6,49	1,54	5,06	1,31	4,21	1,16
	15	9,36	1,37	8,53	1,42	7,70	1,48	6,87	1,54	5,40	1,31	4,51	1,16
EW(Y/A)A008D	18	9,88	1,28	9,07	1,36	8,26	1,45	7,45	1,54	5,90	1,31	4,97	1,16
	22	10,58	1,16	9,79	1,29	9,00	1,41	8,21	1,54	6,57	1,31	5,58	1,16
	7	8,78	1,76	7,97	1,81	7,16	1,86	6,83	2,35	4,24	1,40	2,97	1,09
	10	9,58	1,79	8,71	1,84	7,85	1,89	7,44	2,32	4,78	1,40	3,45	1,08
	13	10,37	1,82	9,45	1,86	8,54	1,91	8,06	2,29	5,31	1,41	3,92	1,08
	15	10,94	1,78	9,96	1,83	8,98	1,88	8,47	2,27	5,62	1,39	4,19	1,07
	18	11,79	1,74	10,72	1,78	9,64	1,83	9,09	2,23	6,07	1,37	4,58	1,07
	22	12,94	1,67	11,73	1,71	10,52	1,76	9,91	2,19	6,68	1,34	5,10	1,06

Обозначения

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

HC Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511

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

LWE Температура воды на выходе испарителя [°C]

LWC Температура воды на выходе конденсатора [°C]

Tamb Температура окружающей среды; относительная влажность (обогрев) = 85%

Условия

Охлаждающая способность

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

Значения производительности могут не экстраполироваться ниже температуры воды на выходе 7°C.

Теплопроизводительность

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

Производительность и потребляемая мощность действительны для моделей V3 при напряжении 230 В.

Максимальная производительность и потребляемая мощность.

3D146613

4 Таблицы производительности

4 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

EWYA-DV3P

Максимальная нагревательная способность – интегральный показатель													
	LWC [°C]	30°C		35°C		40°C		45°C		50°C		55°C	
	T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [kBtr]	HC [kW]	PI [kBtr]	HC [kW]	PI [kBtr]	HC [kW]	PI [kBtr]	HC [kW]	PI [kBtr]	HC [kW]	PI [kBtr]
EWYA08D*	-20	6,22	3,21	6,14	3,43	6,06	3,66	5,98	3,89	5,89	4,11		
	-15	6,62	2,88	6,58	3,16	6,53	3,44	6,48	3,72	6,33	4,02	6,33	4,27
	-7	7,27	2,37	7,28	2,73	7,29	3,08	7,30	3,44	7,02	3,86	6,74	4,28
	-2	7,23	2,11	7,24	2,41	7,26	2,72	7,27	3,02	7,05	3,37	6,83	3,72
	2	7,20	1,90	7,22	2,16	7,23	2,42	7,25	2,68	7,07	2,97	6,90	3,27
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	8,61	3,45
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
	15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42
	20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,60	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,40	1,93
EWYA06D*	-20	5,19	2,65	5,13	2,82	5,08	3,00	5,02	3,17	5,00	3,44		
	-15	5,59	2,38	5,56	2,60	5,53	2,83	5,50	3,05	5,22	3,35	4,91	3,54
	-7	6,24	1,95	6,25	2,25	6,25	2,56	6,26	2,86	5,58	3,21	4,91	3,54
	-2	6,22	1,72	6,20	1,97	6,19	2,22	6,17	2,48	5,74	2,75	5,32	3,03
	2	6,20	1,53	6,17	1,74	6,13	1,95	6,10	2,17	5,87	2,39	5,65	2,61
	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,79	1,06	7,52	1,27	7,26	1,47	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
	15	7,60	0,95	7,25	1,13	6,89	1,30	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92
	20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,60	1,51
EWYA04D*	-20	4,38	2,43	4,29	2,45	4,21	2,47	4,13	2,48	3,99	2,82		
	-15	4,78	2,14	4,71	2,24	4,64	2,35	4,58	2,45	4,25	2,78	3,94	2,98
	-7	5,43	1,66	5,38	1,91	5,34	2,16	5,30	2,40	4,65	2,72	4,00	3,04
	-2	5,49	1,48	5,43	1,68	5,36	1,87	5,30	2,07	4,85	2,33	4,40	2,59
	2	5,60	1,40	5,46	1,49	5,38	1,64	5,30	1,80	5,01	2,02	4,73	2,23
	7	6,65	1,11	6,41	1,30	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
	12	6,32	0,86	6,07	1,01	5,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
	15	6,04	0,73	5,72	0,86	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
	20	5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01

Максимальная нагревательная способность – пиковые значения													
	LWC [°C]	30°C		35°C		40°C		45°C		50°C		55°C	
		HC [kW]	PI [kBt]	HC [kW]	PI [kBt]	HC [kW]	PI [kBt]	HC [kW]	PI [kBt]	HC [kW]	PI [kBt]	HC [kW]	PI [kBt]
EWYA08D*	-20	6,87	3,40	6,75	3,60	6,62	3,81	6,50	4,01	6,37	4,22		
	-15	7,52	3,11	7,36	3,35	7,20	3,60	7,04	3,85	6,78	4,11		
	-7	8,55	2,64	8,33	2,95	8,12	3,27	7,90	3,58	7,44	3,94	6,98	4,30
	-2	9,06	2,31	8,82	2,62	8,58	2,93	8,34	3,25	7,99	3,58	7,64	3,91
	2	9,46	2,05	9,20	2,36	8,94	2,67	8,69	2,98	8,43	3,28	8,17	3,59
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	8,61	3,45
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
	15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42
20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,60	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,40	1,93	
EWYA06D*	-20	5,93	2,80	5,83	2,94	5,72	3,07	5,62	3,21	5,40	3,44		
	-15	6,54	2,54	6,37	2,73	6,20	2,91	6,03	3,10	5,68	3,39		
	-7	7,50	2,12	7,23	2,39	6,96	2,66	6,69	2,92	6,12	3,31	5,55	3,69
	-2	7,64	1,88	7,40	2,12	7,17	2,36	6,93	2,60	6,49	2,91	6,06	3,21
	2	7,75	1,70	7,54	1,91	7,33	2,13	7,12	2,35	6,79	2,59	6,46	2,83
	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,75	1,08	7,49	1,28	7,24	1,48	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
	15	7,58	0,96	7,23	1,13	6,88	1,31	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92
20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,60	1,51	
EWYA04D*	-20	4,71	2,50	4,67	2,50	4,64	2,50	4,61	2,62	4,23	2,86		
	-15	5,19	2,20	5,11	2,32	5,03	2,45	4,95	2,57	4,53	2,86		
	-7	5,95	1,82	5,80	2,04	5,65	2,26	5,50	2,48	4,98	2,86	4,45	3,23
	-2	6,29	1,59	6,13	1,78	5,96	1,98	5,79	2,18	5,37	2,47	4,94	2,75
	2	6,57	1,40	6,39	1,58	6,21	1,76	6,03	1,94	5,68	2,15	5,33	2,37
	7	6,65	1,11	6,41	1,30	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
	12	6,32	0,86	6,07	1,01	5,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
	15	6,04	0,73	5,72	0,86	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
20	5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01	

Обозначения

- CC Охлаждающая способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511.
- HS Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511
- PI Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.
- LWE Температура воды на выходе испарителя [°C]
- LWC Температура воды на выходе конденсатора [°C]
- Tamb Температура окружающей среды; относительная влажность (обогрев) = 85%

Условия

Охлаждающая способность

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

Значения производительности могут не экстраполироваться ниже температуры воды на выходе 7°C .

Теплопроизводительность

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

Потребляемая мощность

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

Примечания

Производительность и потребляемая мощность действительны для моделей V3 при напряжении 230 В.

Максимальная производительность и потребляемая мощность.

3D139434

4 Таблицы производительности

4 - 3 Таблицы теплопроизводительности — Более тихий режим

EWYA-DV3P

Максимальная нагревательная способность – интегральный показатель

	LWC [°C]	30°C		35°C		40°C		45°C		50°C		55°C	
	T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [xkW]	HC [kW]	PI [xkW]	HC [kW]	PI [xkW]	HC [kW]	PI [xkW]	HC [kW]	PI [xkW]	HC [kW]	PI [xkW]
EWYA008D*	-20	5,70	2,86	5,31	2,89	4,96	2,91	4,64	2,94	4,36	2,96		
	-15	6,07	2,58	6,01	2,83	5,27	2,71	4,90	2,74	4,48	2,77	4,26	2,77
	-7	6,68	2,13	6,62	2,45	6,63	2,77	5,95	2,74	5,22	2,79	4,61	2,84
	-2	6,66	1,98	6,46	2,15	6,48	2,42	6,50	2,69	5,80	2,80	5,16	2,83
	2	6,66	1,87	6,33	1,91	6,36	2,14	6,39	2,37	6,25	2,63	5,40	2,63
	7	8,32	1,59	8,10	1,79	7,88	2,00	7,66	2,20	7,55	2,59	7,44	2,59
	12	8,23	1,29	7,96	1,48	7,70	1,66	7,44	1,85	7,28	2,10	7,13	2,34
	15	7,97	1,12	7,62	1,29	7,27	1,47	6,93	1,64	6,73	1,86	6,53	2,09
	20	7,53	0,84	7,05	0,99	6,57	1,14	6,08	1,29	5,81	1,48	5,53	1,67
	-20	4,62	2,39	4,57	2,54	4,52	2,69	4,47	2,84	4,45	3,09		
EWYA006D*	-15	5,04	2,16	5,02	2,35	4,99	2,55	4,97	2,75	4,62	2,97	3,91	3,30
	-7	5,72	1,78	5,74	2,06	5,75	2,34	5,76	2,62	4,88	2,78	4,00	2,94
	-2	5,76	1,60	5,65	1,76	5,62	1,98	5,58	2,20	5,09	2,38	4,59	2,55
	2	5,79	1,46	5,58	1,53	5,51	1,70	5,44	1,86	5,25	2,06	5,07	2,25
	7	6,72	1,19	6,57	1,35	6,43	1,50	6,28	1,66	6,12	1,86	5,96	2,07
	12	6,57	0,89	6,36	1,05	6,15	1,22	5,93	1,39	5,74	1,59	5,55	1,79
	15	6,43	0,79	6,13	0,94	5,84	1,08	5,55	1,22	5,24	1,40	4,93	1,58
	20	6,19	0,64	5,76	0,74	5,33	0,84	4,91	0,94	4,41	1,09	3,90	1,25
	-20	4,21	2,34	4,12	2,36	4,04	2,37	3,96	2,39	3,84	2,71		
	EWYA004D*	-15	4,57	2,04	4,53	2,15	4,49	2,26	4,45	2,37	4,11	2,68	3,78
-7		5,16	1,56	5,18	1,82	5,20	2,08	5,22	2,35	4,53	2,62	3,85	2,90
-2		5,18	1,35	5,12	1,51	5,05	1,70	4,98	1,89	4,57	2,24	4,15	2,48
2		5,20	1,19	5,07	1,27	4,93	1,40	4,79	1,53	4,59	1,72	4,39	1,91
7		5,87	0,99	5,66	1,16	5,52	1,31	5,37	1,46	5,22	1,63	5,06	1,80
12		5,58	0,77	5,36	0,89	5,09	1,02	4,82	1,14	4,61	1,31	4,41	1,48
15		5,33	0,65	5,05	0,77	4,77	0,88	4,49	1,00	4,08	1,13	3,68	1,26
20		4,85	0,45	4,54	0,56	4,24	0,66	3,93	0,77	3,20	0,83	2,47	0,89

Обозначения

- CC Охлаждающая способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511.
 HC Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511.
 PI Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.
 LWE Температура воды на выходе испарителя [°C]
 LWC Температура воды на выходе конденсатора [°C]
 Tamb Температура окружающей среды; относительная влажность (обогрев) = 85%

Условия

Охлаждающая способность

Производительность соответствует стандарту EN 14511 и действительна для диапазона охлажденной воды $\Delta T = 3^{\circ}\text{C}$.
 Значения производительности могут не экстраполироваться ниже температуры воды на выходе 7°C .

Теплопроизводительность

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

Потребляемая мощность

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

Примечания

Производительность и потребляемая мощность действительны для моделей V3 при напряжении 230 В.
 Максимальная производительность и потребляемая мощность.

3D140614

4 Таблицы производительности

4 - 4 Программы сертификации

EWAA-DV3P

EWYA-DV3P

Номинальные данные для программ сертификации – режим нагрева

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	EWYA004D2V3P		EWYA006D2V3P		EWYA008D2V3P	
			HC [кВт]	COP	HC [кВт]	COP	HC [кВт]	COP
10/8	30	35	5,17	5,42	6,17	5,12	7,72	4,72
7/6	30	35	4,30	5,10	6,00	4,85	7,50	4,60
2/1	30	35	3,50	4,10	4,80	3,75	5,60	3,65
-7/-8	30	35	4,50	3,10	5,50	2,90	6,00	2,70
7/6	40	45	4,60	3,65	5,90	3,50	7,80	3,50
2/1	40	45	4,20	2,80	5,00	2,80	6,00	2,75
-7/-8	40	45	4,35	2,40	5,00	2,35	6,10	2,21
7/6	47	55	4,90	2,65	5,80	2,70	7,50	2,70
-7/-8	47	55	4,20	1,60	5,00	1,65	5,50	1,70

Номинальные данные для программ сертификации – режим охлаждения

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	EW(Y/A)A004D2V3P		EW(Y/A)A006D2V3P		EW(Y/A)A008D2V3P	
			CC [кВт]	EER	CC [кВт]	EER	CC [кВт]	EER
35	23	18	4,86	5,91	5,83	5,4	6,18	5,19
35	12	7	4,52	3,32	5,09	3,28	5,44	3,14

Сезонные данные - охлаждение

Низкая температура

Применение LWE 7°C

		EW(Y/A)A004D2V3P	EW(Y/A)A006D2V3P	EW(Y/A)A008D2V3P
SEER	[-]	5,25	5,31	5,36
Pdes	[кВт]	4,5	5,1	5,4
η _{h,c}	[-]	210%	212%	215%
Q _{cl}	[kWh/annum]	518	576	609

Номинальные данные для звуковой базы данных GET

Стандартная звуковая модель	EW(Y/A)A004D2V3P	EW(Y/A)A006D2V3P	EW(Y/A)A008D2V3P
Максимальный уровень звук Акустическая мощность [dBA]	60	62	65
Максимальный уровень звук Акустическая мощность [dBA]	54	54	54

Низкошумная модель	EW(Y/A)A004D2V3P	EW(Y/A)A006D2V3P	EW(Y/A)A008D2V3P
Максимальный уровень звук Акустическая мощность [dBA]	59	61	63
Максимальный уровень звук Акустическая мощность [dBA]	52	52	52

Обозначения

- HC Теплопроизводительность, измеренная согласно стандарту EN 14511
CC Холодопроизводительность, измеренная в соответствии с EN 14511
COP/EER Коэффициент производительности/энергоэффективности согласно стандарту EN 14511.
EWC Температура воды на входе конденсатора [°C]
LWC Температура воды на выходе конденсатора [°C]
EWE Температура воды на входе испарителя [°C]
LWE Температура воды на выходе испарителя [°C]
Tamb Температура окружающей среды [°C DB/WB]
Pdes Значение номинальной мощности при расчетной температуре [кВт]
η_{h,c} Сезонная энергоэффективность охлаждения помещения согласно EN14825
SEER Сезонный коэффициент энергоэффективности согласно EN14825
Q_{cl} Годовой расход электроэнергии на охлаждение согласно EN14825

3D139369

EWAA-DV3P

EWYA-DV3P

Номинальные данные для программ сертификации – режим нагрева
Measured according to -UNI/TS 11300-

Condition	Tamb [°C]	LWC [°C]	PLR [%]	EWYA004D2V3P		EWYA006D2V3P		EWYA008D2V3P	
				HC [кВт]	COP	HC [кВт]	COP	HC [кВт]	COP
A	-7/-8	34	100	5,39	2,90	6,25	2,85	7,28	2,74
B	2/1	30	100	5,60	4,00	6,20	4,05	7,20	3,79
C	7/6	27	100	6,73	5,93	8,18	5,50	9,60	5,25
D	12/11	24	100	6,95	8,31	8,49	7,56	10,02	7,10
A	-7/-8	52	100	4,39	1,54	5,31	1,59	6,91	1,71
B	2/1	42	100	5,35	3,14	6,12	3,00	7,24	2,87
C	7/6	36	100	6,38	4,77	7,71	4,62	9,32	4,38
D	12/11	30	100	6,32	7,35	7,79	7,35	9,52	6,39

Номинальные данные для программ сертификации – режим охлаждения
Measured according to -UNI/TS 11300-

Condition	Tamb [°C]	LWE [°C]	PLR [%]	EW(Y/A)A004D2V3P		EW(Y/A)A006D2V3P		EW(Y/A)A008D2V3P	
				CC [кВт]	EER	CC [кВт]	EER	CC [кВт]	EER
A	35	18	100	5,98	5,64	7,45	4,84	8,57	4,58
B	30	18	75	4,85	7,31	6,19	6,13	7,23	5,69
C	25	18	50	3,47	8,68	4,54	7,09	5,36	6,38
D*	20	18	25	3,58	9,90	3,58	9,90	3,58	9,90
A	35	7	100	4,62	3,73	5,57	3,48	6,34	3,32
B	30	7	75	3,88	4,76	4,74	4,32	5,37	4,15
C	25	7	50	2,86	5,40	3,53	4,90	3,99	4,69
D*	20	7	25	2,59	6,31	2,59	6,31	2,59	6,31

* Minimum CC that the unit can deliver in part load D

3D141411

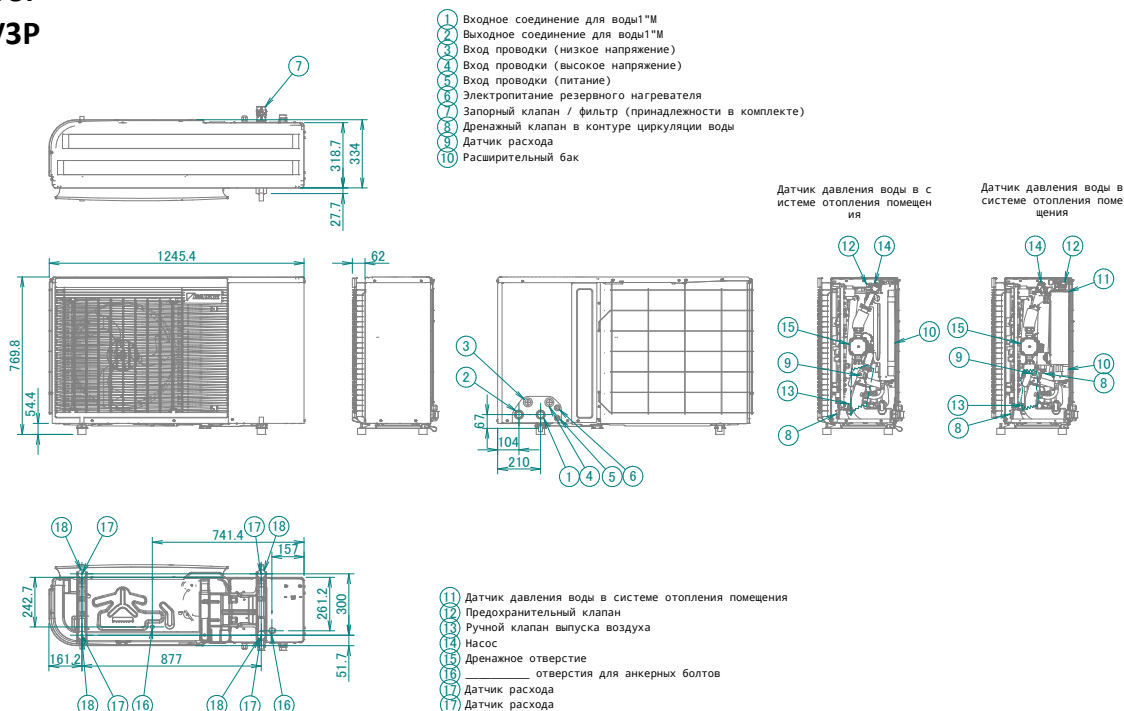
5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

5

EWAA-DV3P

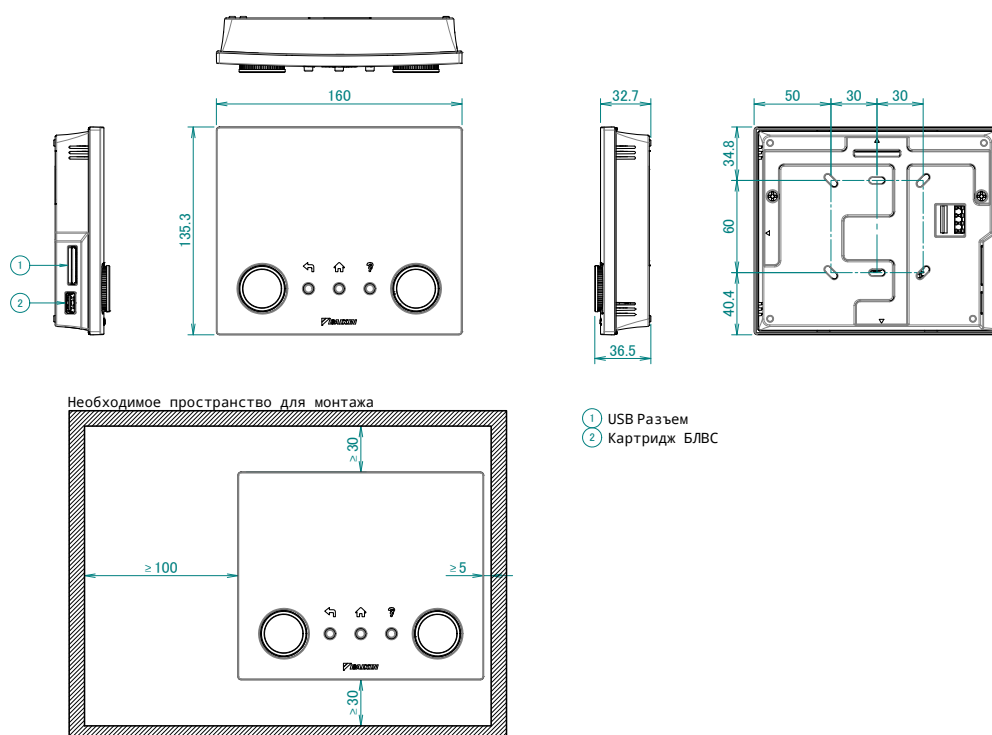
EWYA-DV3P



3D139356

EWAA-DV3P

EWYA-DV3P



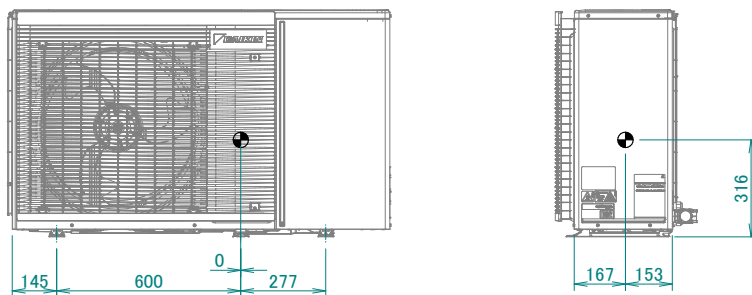
3D132732

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

EWAA-DV3P

EWYA-DV3P



3D139363

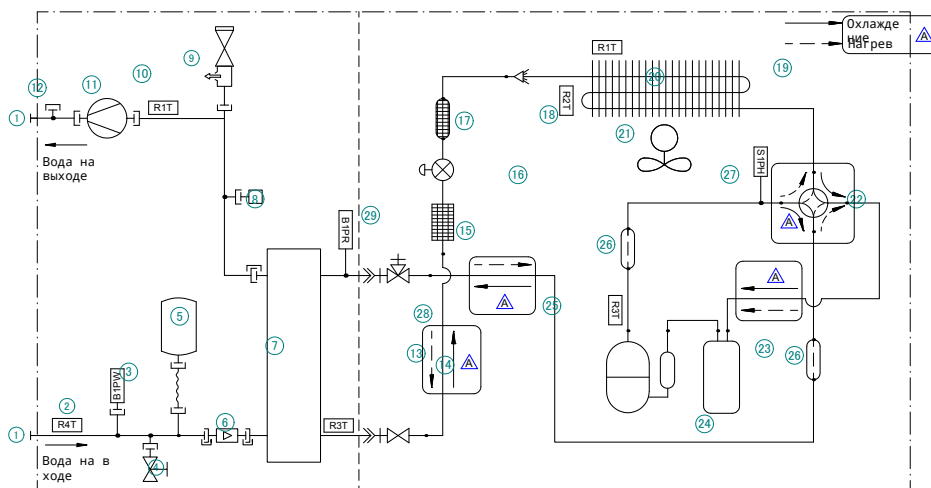
7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

EWAA-DV3P

EWYA-DV3P

 Винтовое соедине- ние	 Паяное соединение
 Быстроразъемное соединени- е	 Соединение с накидными гай- ками



- 1 Винтовое соединение 1"М
- 2 R4T - Термистор на входе воды
- 3 Дренажный клапан в контуре циркуляции воды
- 4 Пластина теплообменник
- 5 Expansion vessel
- 6 Датчик расхода
- 7 Расширительный бак
- 8 Ручной клапан выпуска воздуха
- 9 Насос
- 10 R1T - Термистор (теплообменник)
- 11 Разъем для реле расхода (опция)
- 12 Запорный вентиль жидкостной линии с сервисным портом
- 13 R3T - Термистор на стороне жидкого хладагента
- 14 Фильтр
- 15 Выпрямитель

- 16 Экономайзер
- 17 Теплоотвод
- 18 Электронный терморегулирующий вентиль (основная)
- 19 Электронный терморегулирующий вентиль (впрыск)
- 20 R1T - Термистор (теплообменник)
- 21 R2T - Термистор (теплообменник)
- 22 Теплообменник
- 23 Теплообменник
- 24 Теплообменник
- 25 R3T - Термистор (всасывание)
- 26 4-ходовой клапан
- 27 Накопитель
- 28 Накопитель
- 29 Экономайзер

3D139353A

8 Монтажные схемы

8 - 1 Примечания и условные обозначения

EWAA-DV3P / EWYA-DV3P

(2) ПРИМЕЧАНИЯ

X14M, X15M : Главный разъем

— : Провод заземления

15 : Провод № 15

----- : Поставляется на месте

① : Несколько возможных вариантов соединения



: Опция



: Подключение зависит от модели



: Не установлен в распределительной коробке

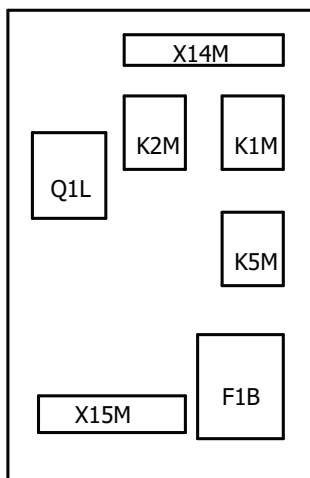


: PCB

Конфигурация резервного нагревателя (опция):
(только для EKLBUHCB6W1)

- ☐ 1N~, 230 В, 3 кВт или 6 кВт
- ☐ 3N~, 400 В, 6 кВт или 9 кВт

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



EKLBUHCB6W1

(4) Условные обозначения

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

#: поставляется на месте

4D140002D

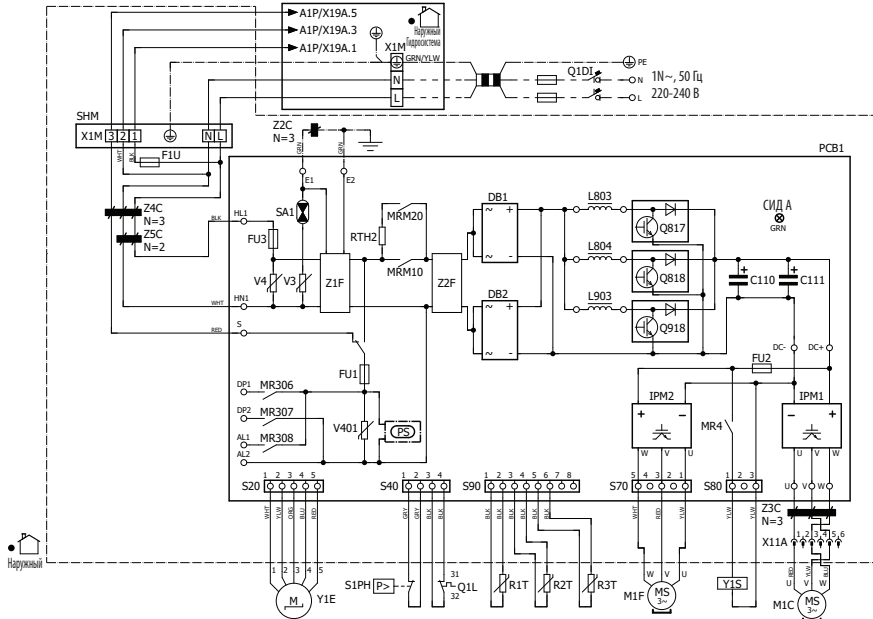
8 Монтажные схемы

8 - 2 Компрессор — Однофазный

8

EWAA-DV3P / EWYA-DV3P

(1) Схема соединений



(2) Примечания

-  : Соединение
X1M : Главный разъем
 _____ : Провод заземления
 - - - - - : Поставляется на месте
-  : Опция
 : распределительная коробка
 : РСВ
-  : Подключение зависит от модели
 : Защитное заземление
 : Подключение провода на месте

ПРИМЕЧАНИЯ

1. В процессе работы не закорачивайте защитные устройства S1PH и Q1L.
2. Цвета: BLK: черный; RED: красный; BLU: синий; WHT: белый; GRN: зеленый; YLW: желтый

(3) Условные обозначения

* : опция

#: поставляется на месте

Деталь №	Описание
A1P	Главная плата гидрокомплекта
AL*	Соединитель
C*	Конденсатор
DB*	Мостовой выпрямитель
DC*	Соединитель
DP*	Соединитель
E*	Соединитель
F1U	Предохранитель Т 6,3 А 250 В
FU1, FU2	Предохранитель Т 3,15 А 250 В
FU3	Предохранитель Т 30 А 250 В
H*	Соединитель
IPM*	Интеллектуальный модуль питания
L	Соединитель
LED A	Контрольный индикатор
L*	Реактор
M1C	Мотор компрессора
M1F	Мотор вентилятора
MR*	Магнитное реле
N	Соединитель
PCB1	Печатная плата (главная)
PS	Импульсный источник питания
Q1L	Термозащита
Q1D	# Прерыватель в цепи утечки на землю
Q1	Биполярный транзистор с изолированным затвором (IGBT/БТИЗ)
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (теплообменник)
R3T	Термистор (выпуск)
RTN2	Резистор
S	Соединитель
S1PH	Переключатель высокого давления
S2~80	Соединитель
SA1	Разрядник
SHM	Фиксирующая пластина колодки зажимов
U, V, W	Соединитель
V3, V4, V401	Варистор
X*A	Соединитель
X*M	Клеммная колодка
Y1E	Электронный расширительный клапан
Y1S	Соленоидный клапан (4-ходовой клапан)
Z*C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z*F	Шумовой фильтр

4D140002D

8 Монтажные схемы

8 - 3 Гидро модуль — Примечания и условные обозначения

EWAA-DV3P / EWYA-DV3P

ПРИМЕЧАНИЯ, с которыми следует ознакомиться перед включением блока

X1M	: Главный разъем	①	: Несколько возможных вариантов соединения
X2M	: Вывод напряжения переменного тока для подключения на месте		: Опция
X3M	: Вывод внешнего резервного нагревателя		: Подключение зависит от модели
X5M	: Вывод напряжения постоянного тока для подключения на месте		: Не установлен в распределительной коробке
X10M	: Вывод Smartgrid		: PCB
-----	: Провод заземления		
- - - - -	: Поставляется на месте		

ПРИМЕЧАНИЯ

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

Устанавливаемые пользователем опции:

- ☐ Внешний резервный нагреватель
- ☐ Пользовательский интерфейс ДУ
- ☐ Нар. термистор в помещении
- ☐ Нар. термистор вне помещения
- ☐ Плата цифрового ввода/вывода
- ☐ Плата управления нагрузкой
- ☐ Сеть Smart grid
- ☐ Картридж WLAN
- ☐ Байпасный комплект
- ☐ Адаптер LAN
- ☐ Двухзонный (B2) комплект для смешивания

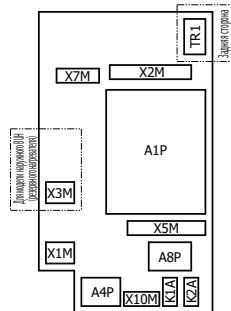
Главн. LWT:

- ☐ Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (проводной)
- ☐ Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (беспроводной)

Доп. LWT:

- ☐ Нар. термистор
- ☐ Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (проводной)
- ☐ Термостат ВКЛ/ВЫКЛ (беспроводной)
- ☐ Нар. термистор

ПОЛОЖЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Деталь №	Описание
A1P	главная плата
A2P	* термостат ВКЛ/ВЫКЛ (PC = силовой контур)
A4P	* плата цифрового ввода/вывода
A8P	* плата управления нагрузкой
A11P	плата главн. MMI
A13P	* Адаптер LAN
A14P	* плата пользовательского интерфейса
A15P	* плата приемника (беспроводной термостат ВКЛ/ВЫКЛ)
A30P	* плата двухзонного комплекта для смешивания
B1L	датчик потока
B1PR	датчик давления хладагента
B1PW	датчик давления воды
CN* (A4P)	* соединитель
DS1 (A8P)	* DIP-переключатель
E*P (A9P)	светодиодный индикатор
F1U, F2U (A4P)	* предохранитель 5 A 250 В для платы цифровых вводов/выводов
FU1 (A1P)	предохранитель T 5 A 250 В для платы
K1A, K2A	* реле сети smartgrid высокого напряжения
K*R (A1P-A4P)	реле на плате
M1P	главный питающий насос
M2S	# 2-ходовой клапан для режима охлаждения
M4S	* комплект клапанов
P1M	дисплей MMI
PC (A15P)	* контур питания
PHC1 (A4P)	* входной контур оптоволоконного соединения
Q4L	# защитный термостат
Q*DI	# прерыватель в цепи утечки на землю
R1H (A2P)	* датчик влажности

Деталь №	Описание
R1T (A1P)	термистор на выходе водяного теплообменника
R1T (A2P)	* термостат ВКЛ/ВЫКЛ датчика температуры окружающего воздуха
R1T (A14P)	* пользовательский интерфейс датчика температуры окружающего воздуха
R2T (A2P)	* наружный датчик (пол или окружающий воздух)
R3T	термистор на стороне жидкого хладагента
R4T	термистор на входе для воды
R6T	* нар. внутренний или внешний термистор окружающего воздуха
S1L	* переключатель потока
S1S	# контакт для электропитания с использованием особого тарифа за кВтч
S*T	термостат
S2S	# вход 1 электрического импульсного измерителя
S3S	# вход 2 электрического импульсного измерителя
S4S	# ввод сети smart grid
S6S-S9S	* цифровые входы ограничения энергопотребления
S10S-S11S	# контакт сети smartgrid низкого напряжения
S51 (A4P)	* селекторный переключатель
SW1~2 (A11P)	поворотные кнопки
SW3~5 (A11P)	кнопка
TR1	трансформатор электропитания
X6M, X8M	# клиент клеммной колодки электропитания
X10M	* клеммная колодка электропитания smartgrid
X*	соединитель
X*M	клеммная колодка

*: опция

#: поставляется на месте

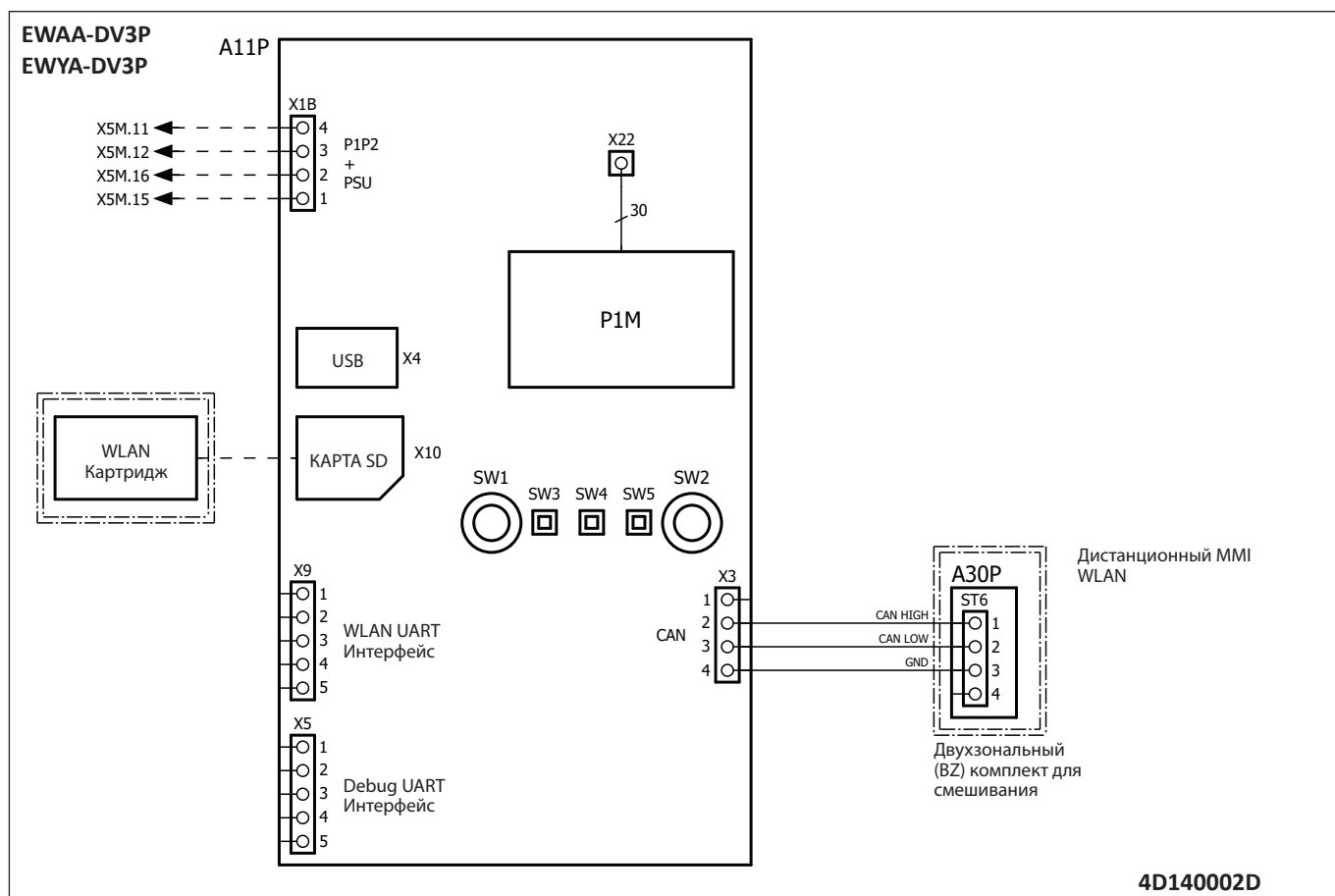
4D140002D

8



8 Монтажные схемы

8 - 4 Гидромодуль — Схема управления

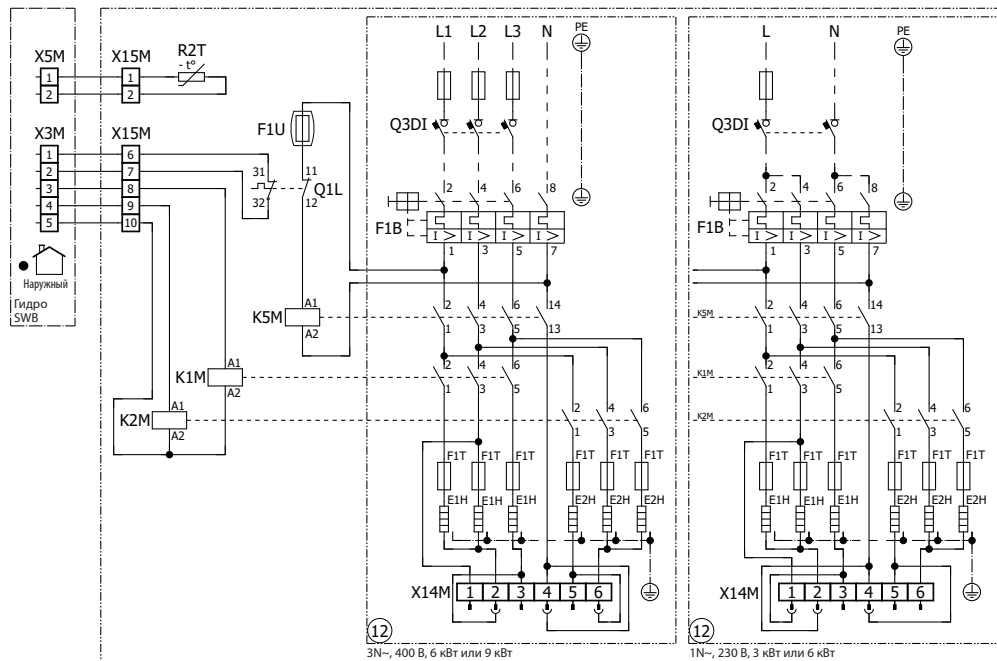


8 Монтажные схемы

8 - 5 Внешний резервный нагреватель — Схема опции

EWAA-DV3P
EWYA-DV3P

(1) Схема соединений



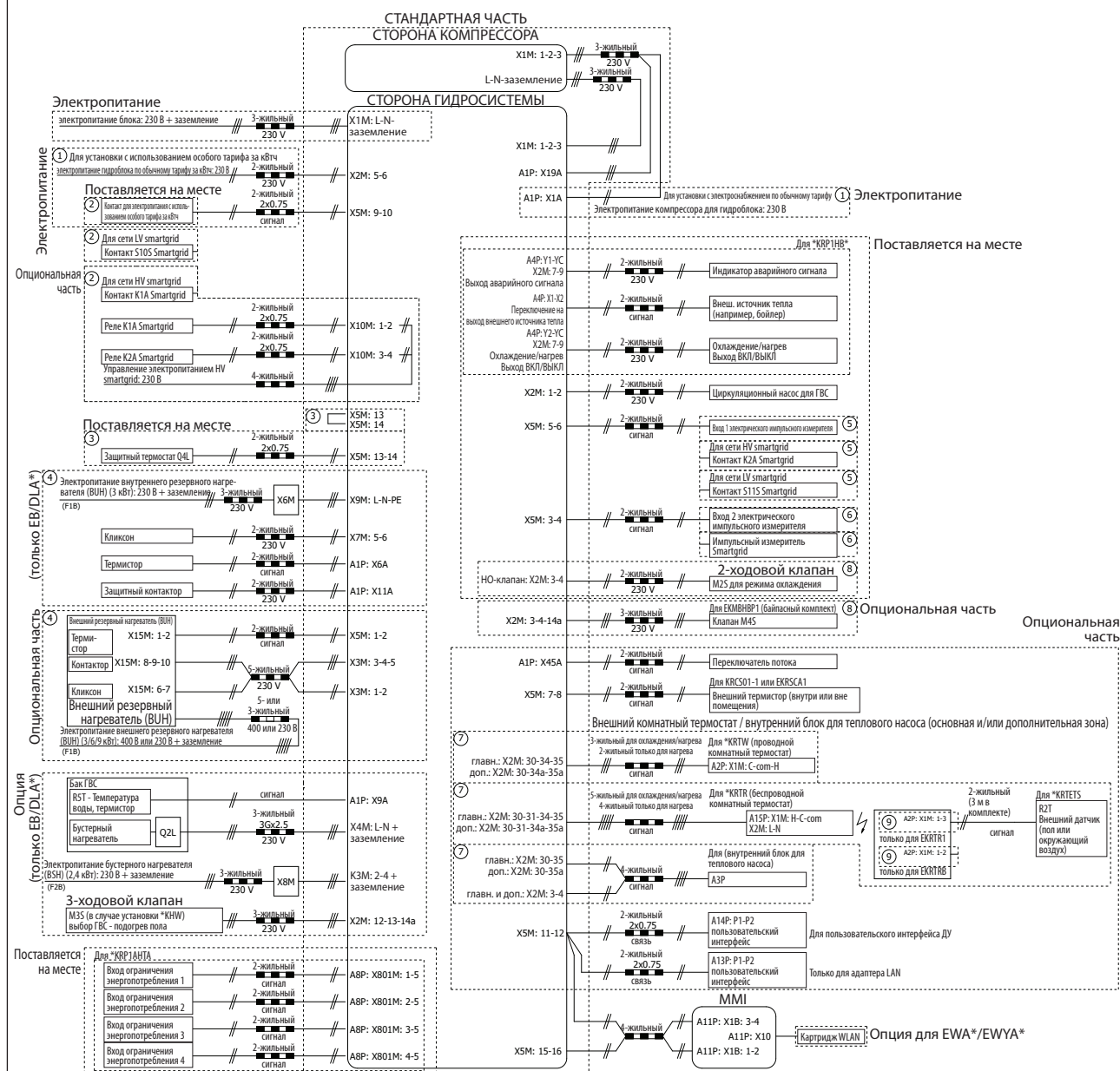
Опция ВУН (резервный нагреватель) (EKLBUHC6W1)

4D140002D

9 - 1 Схемы внешних соединений

EWYA-DV3P

Схема электрических соединений Daikin Monobloc/Minichiller BML



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

Более подробная информация приведена на схеме соединений блока

4D139354A

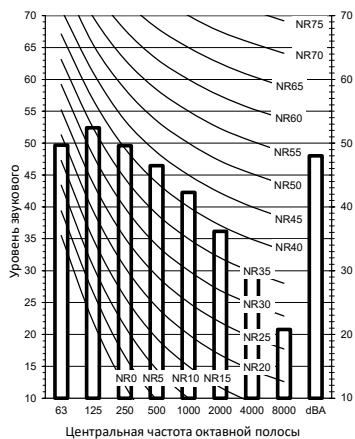
10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления - Охлаждение

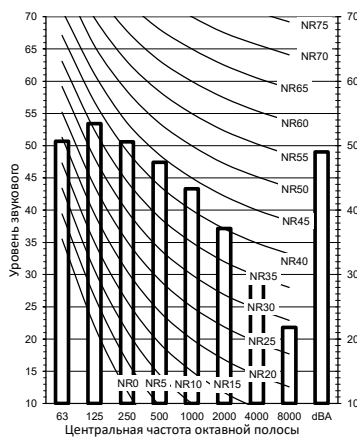
EWAA-DV3P
EWYA-DV3P

Охлаждение

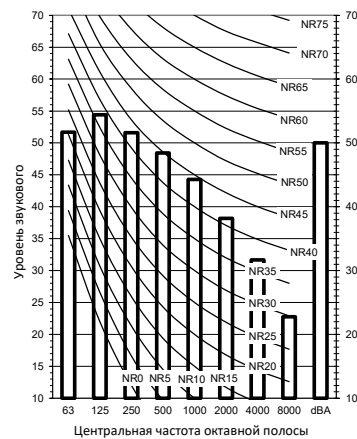
EBLA04E*
EW(Y/A)A004D*



EBLA06E*
EW(Y/A)A006D*

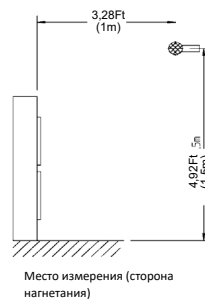


EBLA08E*
EW(Y/A)A008D*



Примечания

1. Данные действительны при условиях свободного поля.
Измерено в полубезэховой камере
2. Данные действительны при номинальных условиях работы.
3. дБА= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
4. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
5. Если звук измерить в фактических условиях установки, то полученное в результате измерения значение будет выше из-за шума окружающей среды и звуковых отражений.



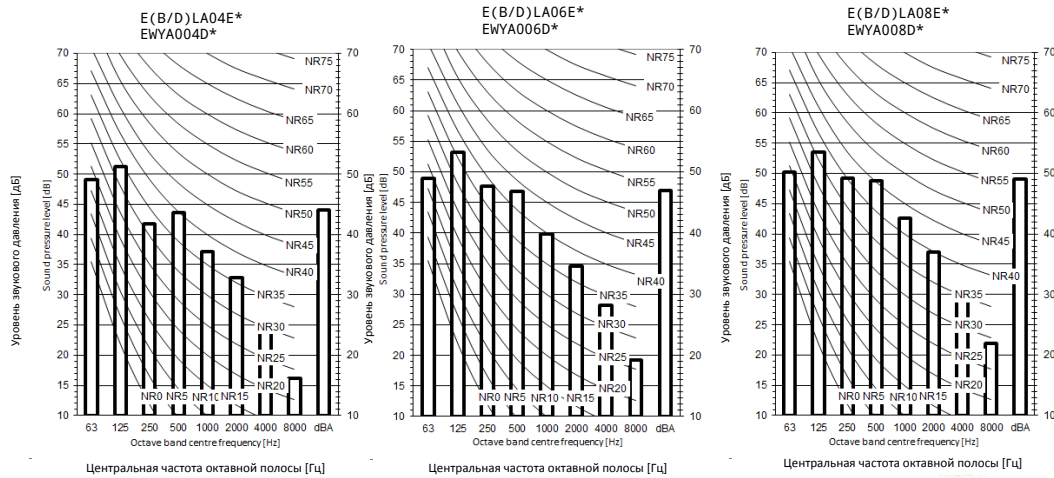
3D140608

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления - Нагрев

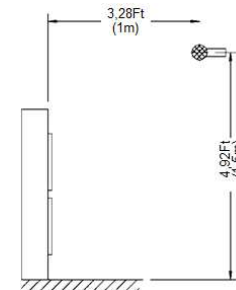
EWYA-DV3P

Heating



Notes

1. Данные действительны при условиях свободного поля.
Измерено в полубезэховой камере
2. Данные действительны при номинальных условиях работы.
3. dBA = уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
4. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
5. Если звук измерить в фактических условиях установки, то полученное в результате измерения значение будет выше из-за шума окружающей среды и звуковых отражений.



Место измерения (сторона нагнетания)

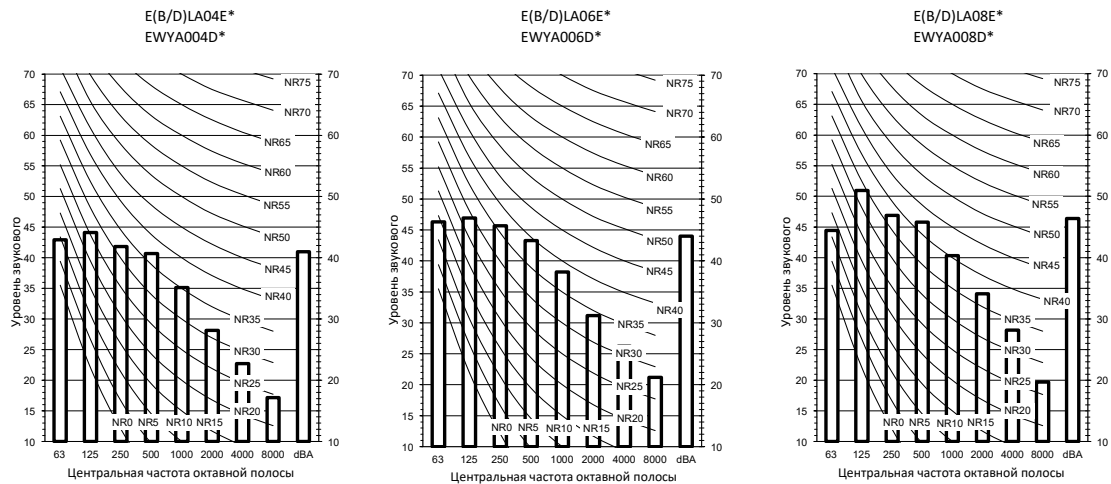
3D140605

10 Данные об уровне шума

10 - 3 Спектр звукового давления Тихий режим

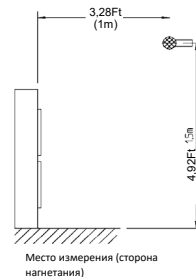
EWYA-DV3P

Heating more quiet mode



Примечания

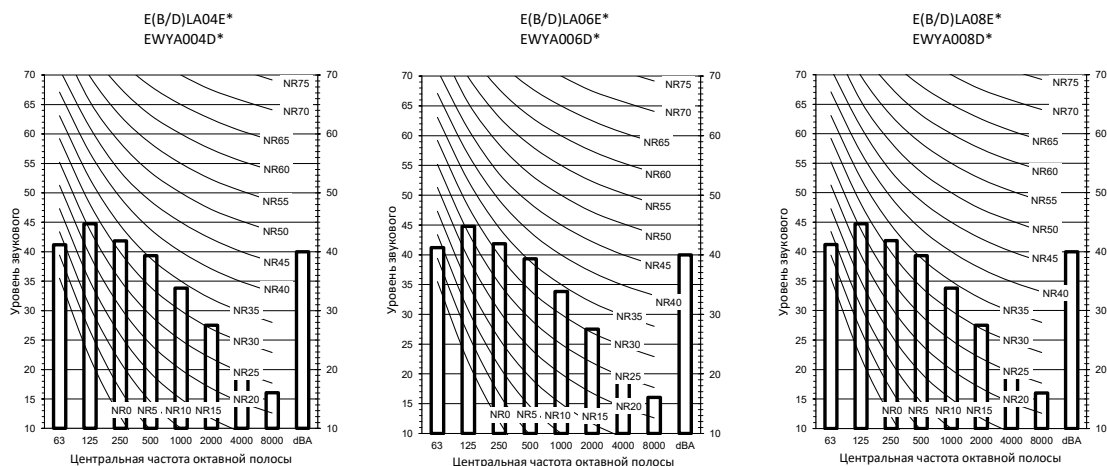
1. Данные действительны при условиях свободного поля. Измерено в полубезэховой камере.
2. Данные действительны при номинальных условиях работы.
3. дБА= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
4. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
5. Если звук измерить в фактических условиях установки, то полученное в результате измерения значение будет выше из-за шума окружающей среды и звуковых отражений.



3D140606

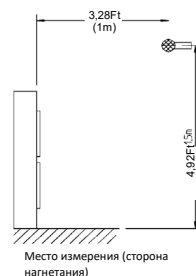
EWYA-DV3P

Heating most quiet mode



Примечания

1. Данные действительны при условиях свободного поля. Измерено в полубезэховой камере.
2. Данные действительны при номинальных условиях работы.
3. дБА= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
4. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
5. Если звук измерить в фактических условиях установки, то полученное в результате измерения значение будет выше из-за шума окружающей среды и звуковых отражений.



3D140607

11 Установка

11 - 1 Способ монтажа

11

EWAA-DV3P / EWYA-DV3P

	Препятствие на стороне всасывания	Препятствие на стороне выпуска	Препятствие на стороне всасывания	+ Препятствие на стороне выпуска
Препятствие сверху				
Препятствие сверху отсутствует				
Общие сведения				

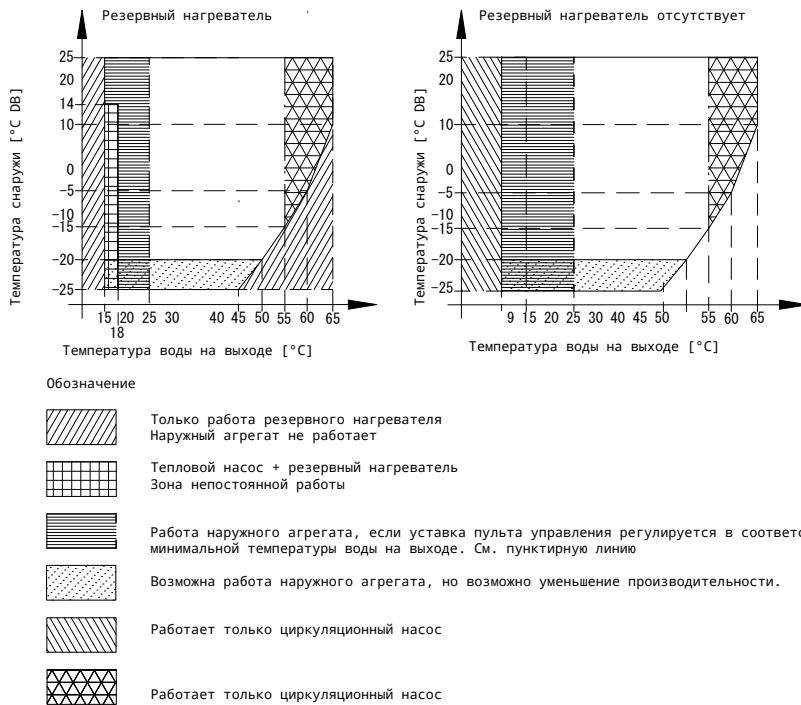
3D139357

12 Рабочий диапазон

12 - 1 Рабочий диапазон

12

EWYA-DV3P

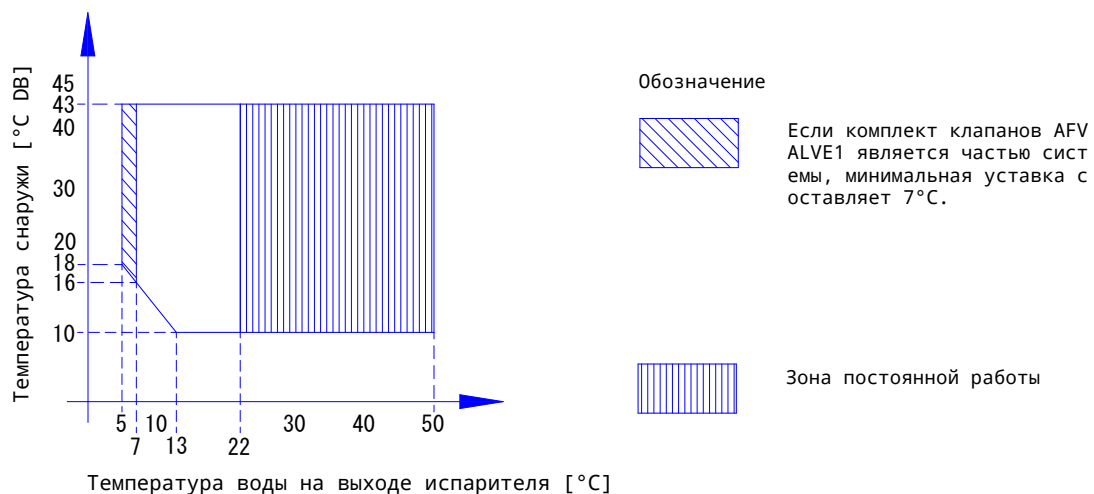


Примечания

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

3D139429A

EWAA-DV3P EWYA-DV3P



Примечания

- Если во время работы или простоя предполагаются отрицательные температуры снаружи, примите надлежащие меры защиты от замерзания.

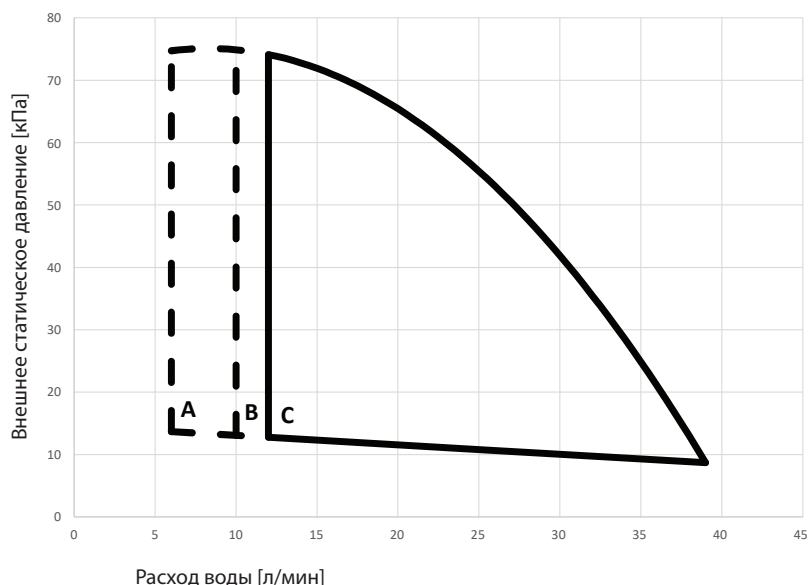
Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.

3D139430

13 Характеристика гидравлической системы

13 - 1 Блок падения статического давления

EWAA-DV3P
EWYA-DV3P



A = Минимальный расход воды при нормальной работе

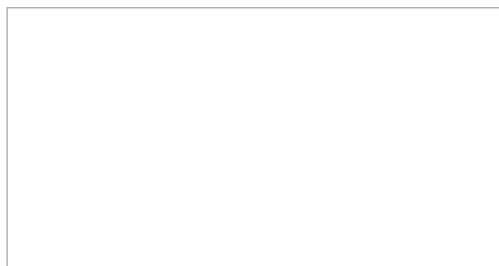
B = Минимальный расход воды при работе в режиме охлаждения

C = Минимальный расход воды при работе в режиме разморозки и работы резервного нагревателя

ПРИМЕЧАНИЯ

- Выбор значения расхода вне рабочего диапазона может привести к неисправности или повреждению блока. См. также значения минимального и максимального допустимого расхода воды в технических характеристиках.
- Качество воды должно соответствовать Директиве ЕС 2020/2184

4D139364



EEDRU22



06/2022



Daikin Europe N.V. принимает участие в программах ECP для фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Daikin Applied Europe S.p.A. принимает участие в программах ECP для жидкостных холодильных установок и водяных тепловых насосов. Проверьте действие

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением или обещанием для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.