DAIKIN

Нагрев
Технические данные

ERRQ-AV1



СОДЕРЖАНИЕ

ERRQ-AV1

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Мощность и потребляемая мощность 3
Технические параметры 5
Электрические параметры 6

3 Таблица сочетания 7

4 Таблицы производительности 8
Таблицы теплопроизводительностей 8

5 Размерные чертежи 9

6 Центр тяжести 10

7 Схемы трубопроводов 11

8 Монтажные схемы 12
Монтажные схемы - Одна фаза 12

9 Данные об уровне шума 13
Спектр звуковой мощности 13
Спектр звукового давления - Нагрев 14

10 Рабочий диапазон 15

1 Характеристики

- Однофазный наружный блок с нижним пластинчатым нагревателем
- Наружный блок извлекает тепло из воздуха вне помещения даже при -20°C





Гарантированная работа при температуре наружного воздуха до –20°C



С инвертором

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS			
2-1 Мощность и потребляемая мощность	**EKHBRD011ADV17/ERRQ011AV1**	**EKHBRD014ADV17/ERRQ014AV1**	**EKHBRD016ADV17/ERRQ016AV1**

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.320	9.010	10.300
			Сезонная эффективность отопления	%	115	116	117
			Prated при -10°C	кВт	10,5	13,0	15,0
			SCOP		2,96	2,98	3,01
			Класс сезонной эффективности отопления помещений		A+		
		Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
			COPd		2,25	2,15	2,11
			Pdh	кВт	9,36	11,4	12,1
			PERd	%	90,0	86,0	84,4
		Условия B (2°C сух.т./ 1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,970	1,00	
			COPd		3,06	3,02	3,01
			Pdh	кВт	6,22	7,61	8,54
			PERd	%	122	121	120
		Условия C (7°C сух.т./ 6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,950	1,00	
			COPd		3,90	3,97	4,26
			Pdh	кВт	4,54	4,53	5,39
			PERd	%	156	159	170
		Условия D (12°C сух.т./ 11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,940		
			COPd		4,67		
			Pdh	кВт	4,68		
			PERd	%	187		
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,02		2,01
			Pdh	кВт	10,5	11,6	11,9
			PERd	%	80,8		80,4
			TOL	°C	-10,0		
			WTOL	°C	55,0		
		Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,00	1,40	3,10
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,02	2,15	2,16
			Pdh	кВт	10,5	11,4	12,6
			Tbiv	°C	-10,0	-7,00	-6,00
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.200	12.700	13.600
			Сезонная	%	95,0	94,0	93,0

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)	м /ч	6.360		
	Другое	Регулирование производительности		Инвертор		
		Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
		Pck (Режим картерного нагревателя)	кВт	0,055		
		Poff (Режим Выкл)	кВт	0,055		
		Psb (Режим ожидания)	кВт	0,055		
		Pto (Термостат Выкл)	кВт	0,059		
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx	мг/кВтч	0,00		
Нагрев для ГВС	Среднеклимат. условия	wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-		
	Холодноклимат. условия	wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-		
	Теплоклимат. условия	wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-		
General	Реквизиты поставщика/ производителя	Название и адрес		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Наименование или товарный знак		Daikin Europe N.V.		
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом		Да		
		Система рассол-вода с тепловым насосом		Нет		
		Система с тепловым насосом и нагревателем		Нет		
		Низкотемпературная система с тепловым насосом		Нет		
		Встроенный дополнительный нагреватель		Нет		
		Система вода-вода с тепловым насосом		Нет		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	дБ(А)	59,0	60,0	
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.		дБ(А)	68,0	69,0	71,0
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности				Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825		

Примечания

EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; условия окружающей среды: 7°CDB/6°CWB

EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; условия окружающей среды: 7°CDB/6°CWB

EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; условия окружающей среды: 7°CDB/6°CWB

2-2 Технические параметры				ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1
Размеры	Блок	ВысотахШирина хГлубина	mm	1.345x900x320		
Вес	Блок		кг	120		
Компрессор	Количество_			1		
	Тип			Герметичный спиральный компрессор		

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры				ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1
Operation range	Нагрев	Мин.~Макс.	°CWB	-20~20		
	Бытовая горячая вода	Мин.~Макс.	°CDB	-20~35		
Хладагент	Type			R-410A		
	GWP			2.087,5		
	Заправка		TCO_2eq	9,4		
			кг	4,5		
	Регулирование			Расширительный клапан (электронный)		
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБА	68	69	71
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	52	53	55

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

2-3 Электрические параметры				ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1
Power supply	Наименование			V1		
	Phase			1~		
	Частота		Гц	50		
	Voltage		V	220-240		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
		Макс.	%	6		
Ток	Recommended fuses		A	25		

Примечания

Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током больше 16A и ≤ 75A одной фазы.

В соответствии с EN/IEC 61000-3-11 может быть необходимо проконсультироваться у оператора системы коммуникаций для обеспечения подсоединения оборудования исключительно к питанию с Zsys (сопротивление системы) ≤ Zmax

мощность короткого замыкания

Выберите диаметр и тип в соответствии с национальными и местными правилами

Европейский/международный технический стандарт задает ограничения на скачкообразное изменение напряжения, колебания и пульсацию напряжения в общедоступной сети низкого напряжения оборудования с номинальным током ≤ 75A.

Сопротивление системы

Более подробная информация приведена на чертеже рабочего диапазона

Содержит фторированные парниковые газы

3 Таблица сочетания

3 - 1 Таблица сочетания

ERRQ-AY1
ERRQ-AV1
ERSQ-AY1
ERSQ-AV1

Таблица парных сочетаний

Наружный агрегат, работающий только на нагрев / Внутренний агрегат, работающий только на нагрев	ER(S/R)Q011AAV1	ER(S/R)Q014AAV1	ER(S/R)Q016AAV1	ER(S/R)Q011AAY1	ER(S/R)Q014AAY1	ER(S/R)Q016AAY1
EKHBRD011*V*	o					
EKHBRD014*V*		o				
EKHBRD016*V*			o			
EKHBRD011*Y*				o		
EKHBRD014*Y*					o	
EKHBRD016*Y*						o

Примечания
В блоки ERRQ*-включено специальное оборудование (изоляция, пластина нагревателя и т.д.) для обеспечения надлежащей работы в зонах с низкой наружной температурой и высокой влажностью.
В таких условиях у моделейERSQ*-могут возникать проблемы с сильным обледенением на змеевике с воздушным охлаждением.
Если ожидаются такие условия, то в качестве альтернативы необходимо устанавливатьERRQ*.
См. таблицу сочетанийEMRQ*по поводу объединения cEMRQ*.

II. Доступность комплекта

1. Доступность комплекта для наружных агрегатов

Обозначение	Описание	ERSQ011…	ERSQ014…	ERSQ016…	ERRQ011…	ERRQ014…	ERRQ016…
EKDK04 (1)	Комплект сливных пробок	o	o	o	-	-	-
EKBPHTH16A (1)	Нагреватель поддона (опция)	o	o	o	-	-	-
EK016SNC	Крышка от снега	o	o	o	o	o	o

Примечание:
См. таблицу сочетанийEMRQ*по поводу объединения cEMRQ*.

2. Доступность комплекта для внутренних агрегатов

Обозначение	Описание	EKHBRD… V*	EKHBRD… Y*
EKHTS200… (6)	Резервуар горячей воды бытового потребления из нержавеющей стали 200л	o	o
EKHTS260… (6)	Резервуар горячей воды бытового потребления из нержавеющей стали 260л	o	o
EKHTSU200… (6)	Резервуар горячей воды бытового потребления из нержавеющей стали 200л (Великобритания)	o	o
EKHTSU260… (6)	Резервуар горячей воды бытового потребления из нержавеющей стали 260л (Великобритания)	o	o
EKRP1HBA	Плата цифровых входов/выходов	o	o
EKBUHAA6V3	Резервный нагреватель1~ (2)	o	-
EKBUHAA6W1	Резервный нагреватель3~ (2)	-	o
EKRP1AHTA	Нагрузочная плата (3)	o	o
EKRUAHT(A/B)	Удаленный интерфейс пользователя (4)	o	o
EKRTW	Комнатный термостат (2)	o	o
EKRTR	Комнатный термостат (2)	o	o
EKRTETS	Комнатный термостат (2)	o	o
EKRSVHTA (7)	Запорные вентили хладагента	o	o

3. Доступность комплекта для резервуаров горячей воды бытового потребления

Обозначение	Описание	EKHTS… AA	EKHTS… AB(9)	EKHTS… AC	EKHTSU… AB(9)	EKHTSU… AA	EKHTSU… AC
EKUHWHTB	Дополнительный комплект для ВеликобританииEKHTSU*	-	-	-	o	o	o
EKFMAHTB (5)	Дополнительный комплект для отдельного резервуара	o	o	o	o	o	o

4. Таблица сочетаний для внутреннего агрегатаAA/AB/AC/ADс резервуаром горячей воды бытового потребленияAA/AB/AC(установлен на агрегате)

Внутренний агрегат, работающий только на нагрев / Резервуар горячей воды бытового потребления	EKHBRD…AA(V/Y)*	EKHBRD…(AB/AC/AD)(V/Y)*
EKHTS…AA	o	ТребуетсяEKMKHT2
EKHTS…AB(9)	ТребуетсяEKMKHT1	o
EKHTS…AC	ТребуетсяEKMKHT1	o

Примечание Другие сочетания не допускаются.

(1) Не допускается совместное использование нагревателя поддона и комплекта сливных пробок/затычек.
(2) Требуется нагрузочная печатная платаEKRP1AHTA
(3) Он должен устанавливаться, чтобы обеспечить возможность соединения комплекта комнатного термостата и комплекта резервного нагревателя.
(4) Комплект содержит такой же интерфейс пользователя, поскольку он входит в стандартный комплект поставки внутреннего агрегата. Он может устанавливаться рядом со стандартным интерфейсом пользователя внутреннего агрегата или в другом месте.
Если установлено два интерфейса пользователя, настройте один в качестве главного, а второй — в качестве ведомого.
(5) Требуется, только если резервуар НЕ установлен на блокеEKHBRD*.
(6) См. таблицу4. Таблица сочетаний для внутреннего агрегата с резервуаром горячей воды бытового потребления
(7) Для сочетаний внутренних и наружных агрегатов. (EKHBRD + EMRQ) Не обязательно

3D097344B

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы теплопроизводительностей

ERRQ-AAV1
EKHBRD*(V1/Y1)

4

Таблица мощности

Пиковое значение	Ta[°CDB]	LW [°C]		LW [°C]		LW [°C]		LW [°C]		LW [°C]	
		45		55		65		75		80	
	[°CDB]	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI
EKHBRD 011	-20	11,0	5,07	11,0	5,10	11,0	5,55	11,0	6,04	11,0	6,35
	-15	11,0	4,82	11,0	4,91	11,0	5,39	11,0	5,98	11,0	6,32
	-7	11,0	4,11	11,0	4,24	11,0	4,71	11,0	5,31	11,0	5,67
	-2	11,0	3,66	11,0	3,80	11,0	4,24	11,0	4,81	11,0	5,15
	2	11,0	3,35	11,0	3,50	11,0	3,93	11,0	4,47	11,0	4,80
	7	11,0	3,03	11,0	3,18	11,0	3,57	11,0	4,12	11,0	4,40
	12	11,0	2,75	11,0	2,90	11,0	3,31	11,0	3,82	11,0	4,13
	15	11,0	2,61	11,0	2,77	11,0	3,17	11,0	3,67	11,0	3,96
EKHBRD 014	-20	12,2	5,59	12,1	5,57	12,0	5,86	12,1	6,56	12,0	6,81
	-15	13,5	5,80	13,4	5,84	13,4	6,20	13,5	6,97	13,3	7,29
	-7	14,0	5,41	14,0	5,53	14,0	5,98	14,0	6,76	14,0	7,20
	-2	14,0	4,92	14,0	5,07	14,0	5,50	14,0	6,30	14,0	6,72
	2	14,0	4,50	14,0	4,66	14,0	5,09	14,0	5,87	14,0	6,27
	7	14,0	4,07	14,0	4,23	14,0	4,66	14,0	5,42	14,0	5,65
	12	14,0	3,72	14,0	3,91	14,0	4,34	14,0	5,09	14,0	5,47
	15	14,0	3,55	14,0	3,73	14,0	4,16	14,0	4,89	14,0	5,27
EKHBRD 016	-20	12,6	5,85	12,5	5,80	12,5	6,15	12,1	6,50	11,9	6,76
	-15	14,1	6,14	14,1	6,14	14,0	6,52	13,5	6,92	13,3	7,24
	-7	15,9	6,24	15,9	6,34	15,8	6,78	15,6	7,50	15,3	7,81
	-2	16,0	5,82	16,0	5,97	16,0	6,48	16,0	7,33	15,9	7,69
	2	16,0	5,39	16,0	5,55	16,0	6,08	16,0	6,92	16,0	7,33
	7	16,0	4,83	16,0	5,01	16,0	5,57	16,0	6,35	16,0	6,65
	12	16,0	4,48	16,0	4,66	16,0	5,17	16,0	5,98	16,0	6,40
	15	16,0	4,29	16,0	4,47	16,0	4,99	16,0	5,78	16,0	6,20
		EW = 40°C		EW = 45°C		EW = 55°C		EW = 65°C		EW = 70°C	
		ΔT = 5°C		ΔT = 10°C		ΔT = 10°C		ΔT = 10°C		ΔT = 10°C	

Обозначения:
HC Мощность обогрева [kW]
PI Входная мощность [kW]
LW Температура воды на выходе
EW Температура воды на входе

Условия:
- $\triangle T$ (Температура воды на выходе - Температура воды на входе)
- *Длина трубопроводов:* R410A Длина трубопровода для хладагента = 5m
- Вход питания насоса не входит в комплект
- если Ta < 3°C, и модуль имеет нижний пластинчатый нагреватель, к значению PI следует добавить 95 Вт
- Ta < 0°C: RH=75%
- Ta > 0°C: RH=85%

скорость потока [l/min]	*011*	*014*	*016*
$\triangle T$ = 15°C	10,5	13,4	15,3
$\triangle T$ = 10°C	15,8	20,1	22,9
$\triangle T$ = 5°C	31,5	40,1	45,9

Примечание:
Таблица производительностей действительна только для EKHBRD*AC* + EK(R/S)Q*.
EKHBRD*AC* + EMRQ* см. в таблице производительностей EMRQ*I.

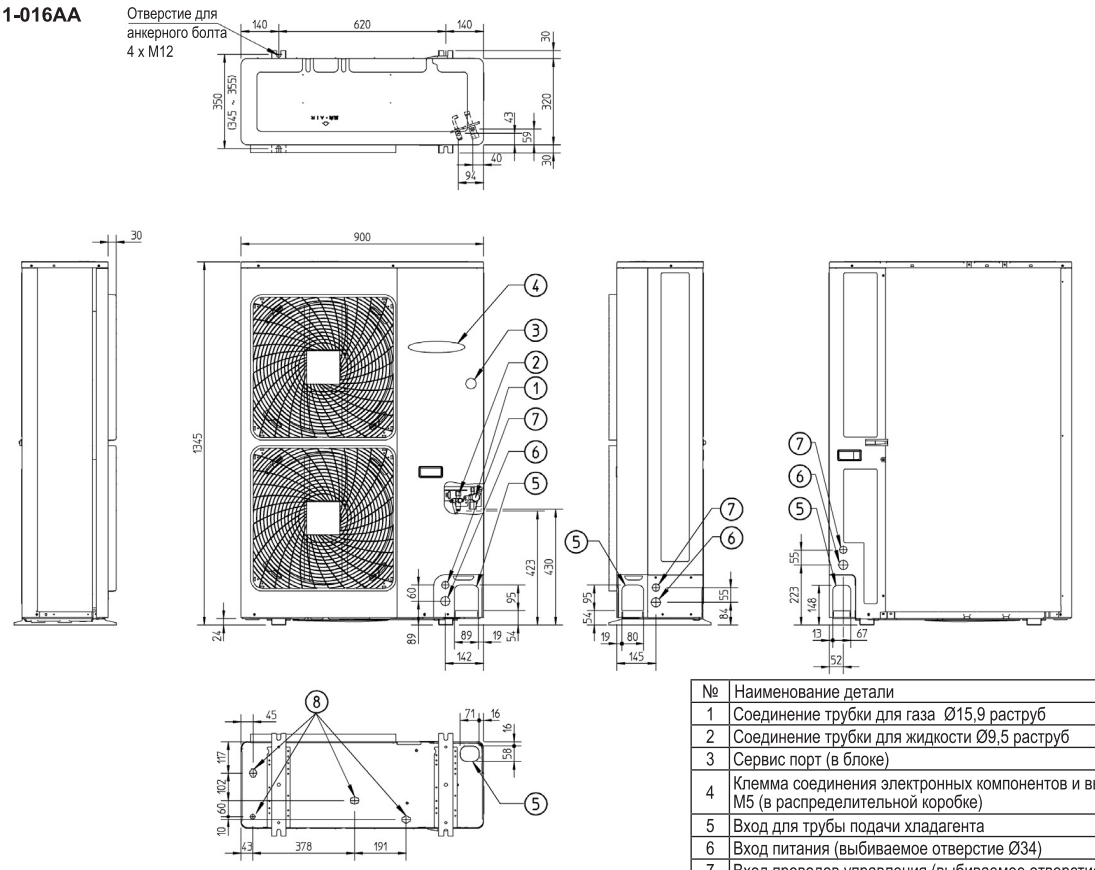
Интегрированное значение	Ta[°CDB]	LW [°C]		LW [°C]		LW [°C]		LW [°C]		LW [°C]	
		45		55		65		75		80	
	[°CDB]	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI
EKHBRD 011	-20	9,18	4,31	9,23	4,34	9,30	4,72	9,39	5,18	9,43	5,49
	-15	9,71	4,57	9,77	4,65	9,84	5,11	10,0	5,69	10,0	6,05
	-7	9,54	4,06	9,60	4,19	9,69	4,65	9,86	5,27	9,91	5,65
	-2	9,48	3,59	9,54	3,72	9,62	4,16	9,75	4,74	9,79	5,09
	2	9,47	3,31	9,53	3,45	9,62	3,88	9,76	4,42	9,80	4,75
	7	11,0	3,03	11,0	3,18	11,0	3,57	11,0	4,12	11,0	4,40
	12	11,0	2,75	11,0	2,90	11,0	3,31	11,0	3,82	11,0	4,13
	15	11,0	2,61	11,0	2,77	11,0	3,17	11,0	3,67	11,0	3,96
EKHBRD 014	-20	9,82	4,31	9,92	4,57	10,0	4,86	10,1	5,40	10,1	5,76
	-15	10,9	4,80	10,9	4,90	11,0	5,23	11,1	5,86	11,2	6,24
	-7	11,7	5,00	11,8	5,12	11,9	5,53	12,1	6,31	12,1	6,73
	-2	11,8	4,73	11,8	4,87	12,0	5,31	12,2	6,12	12,2	6,54
	2	11,8	4,41	11,8	4,56	11,9	4,99	12,1	5,78	12,2	6,19
	7	14,0	4,07	14,0	4,23	14,0	4,66	14,0	5,42	14,0	5,65
	12	14,0	3,72	14,0	3,91	14,0	4,34	14,0	5,09	14,0	5,47
	15	14,0	3,55	14,0	3,73	14,0	4,16	14,0	4,89	14,0	5,27
EKHBRD 016	-20	10,2	4,83	10,3	4,83	10,4	5,14	10,1	5,50	10,0	5,71
	-15	11,3	5,05	11,3	5,07	11,4	5,43	11,2	5,84	11,1	6,09
	-7	12,5	5,34	12,6	5,43	12,7	5,88	12,6	6,46	12,6	6,76
	-2	13,0	5,31	13,1	5,44	13,3	5,93	13,3	6,64	13,3	6,99
	2	13,2	5,06	13,3	5,29	13,5	5,80	13,6	6,59	13,6	6,99
	7	16,0	4,83	16,0	5,01	16,0	5,57	16,0	6,35	16,0	6,65
	12	16,0	4,48	16,0	4,66	16,0	5,17	16,0	5,98	16,0	6,40
	15	16,0	4,29	16,0	4,47	16,0	4,99	16,0	5,78	16,0	6,20
		EW = 40°C		EW = 45°C		EW = 55°C		EW = 65°C		EW = 70°C	
		ΔT = 5°C		ΔT = 10°C		ΔT = 10°C		ΔT = 10°C		ΔT = 10°C	

3TW58842-1D

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

ERRQ011-016AA

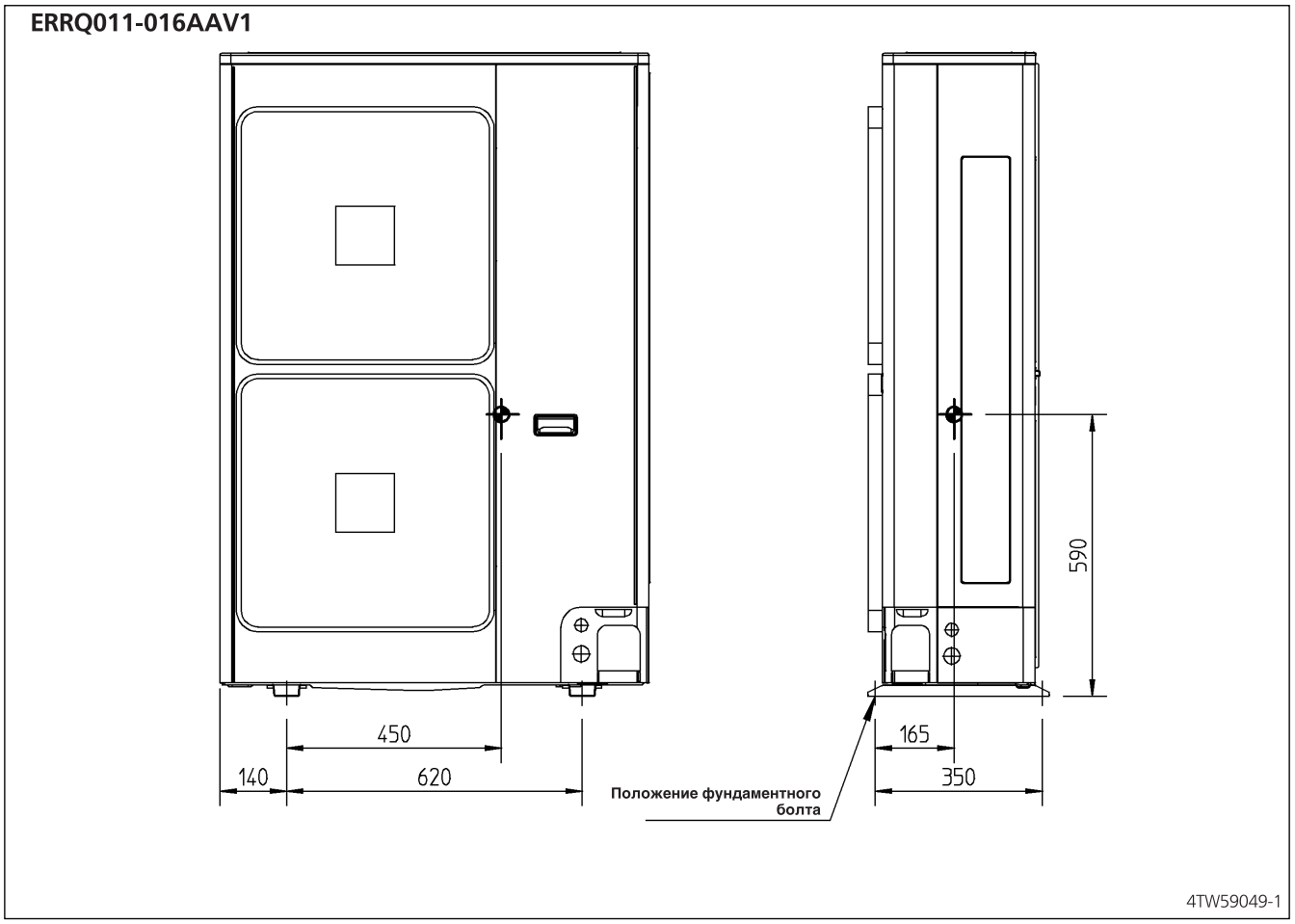


№	Наименование детали
1	Соединение трубки для газа Ø15,9 раструб
2	Соединение трубки для жидкости Ø9,5 раструб
3	Сервис порт (в блоке)
4	Клемма соединения электронных компонентов и вывод заземления M5 (в распределительной коробке)
5	Вход для трубы подачи хладагента
6	Вход питания (выбиваемое отверстие Ø34)
7	Вход проводов управления (выбиваемое отверстие Ø27)
8	Сливное отверстие

3TW58774-1

6 Центр тяжести

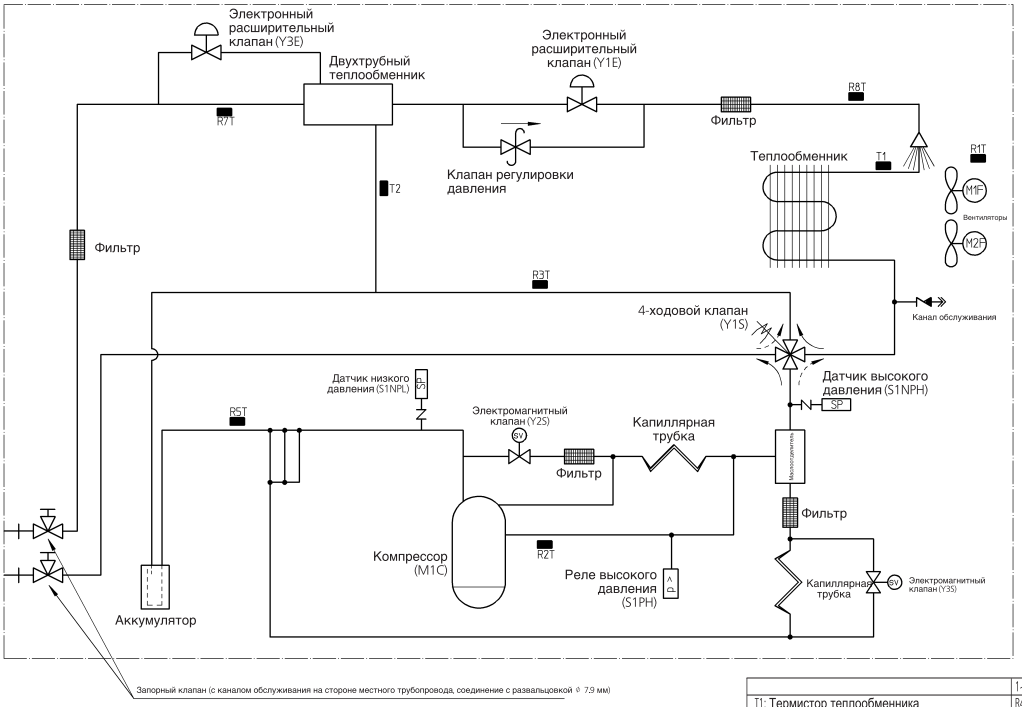
6 - 1 Центр тяжести



7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

ERRQ-AV1



R1T: Термистор окружающей среды
R2T: Термистор выпуска
R3T: Термистор всасывающей трубы (1)
R5T: Термистор всасывающей трубы (2)
R7T: Термистор жидкости (1)
R8T: Термистор жидкости (2)

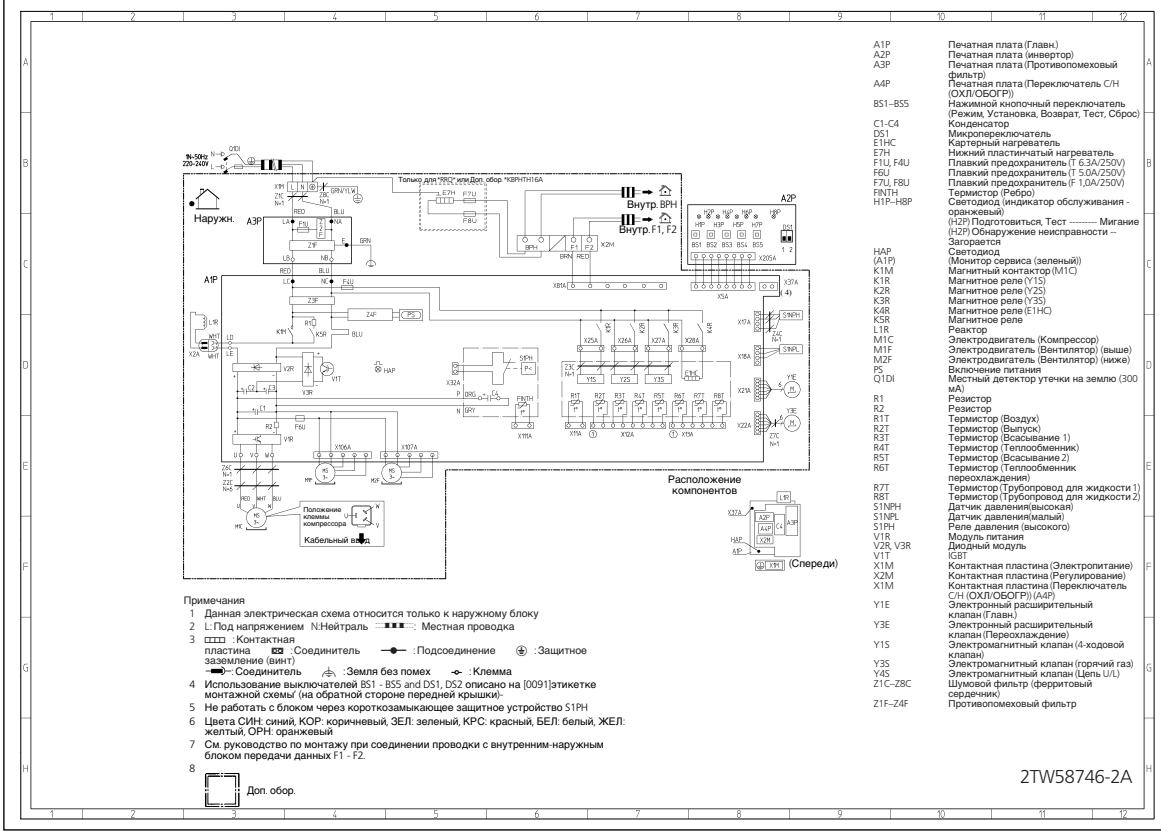
	1~	3~
T1: Термистор теплообменника	R4T	R6T
T2: Термистор теплообменника переохлаждения	R6T	R4T

3TW58745-1A

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ERRQ-AV1



A1P	Печатная плата (Главн.)
A2P	Печатная плата (инвертор)
A3P	Печатная плата (Противопомеховый фильтр)
A4P	Печатная плата (Переключатель C/H (OXЛ/OБОГР))
BS1–BS5	Нажимной кнопочный переключатель (Режим, Установка, Возврат, Тест, Сброс)
C1–C4	Конденсатор
DS1	Микропереключатель
E1HC	Картерный нагреватель
E7H	Нижний пластинчатый нагреватель
F1U, F4U	Плавкий предохранитель (T 6,3A/250V)
F6U	Плавкий предохранитель (T 5.0A/250V)
F7U, F8U	Плавкий предохранитель (F 1,0A/250V)
FINTH	Термистор (Ребро)
H1P–H8P	Светодиод (индикатор обслуживания - оранжевый) (H2P) Подготовиться, Тест -------- Мигание (H2P) Обнаружение неисправности -- Загорается
HAP	Светодиод (Монитор сервиса (зеленый))
(A1P)	
K1M	Магнитный контактор (M1C)
K1R	Магнитное реле (Y1S)
K2R	Магнитное реле (Y2S)
K3R	Магнитное реле (Y3S)
K4R	Магнитное реле (E1HC)
K5R	Магнитное реле
L1R	Реактор
M1C	Электродвигатель (Компрессор)
M1F	Электродвигатель (Вентилятор) (выше)
M2F	Электродвигатель (Вентилятор) (ниже)
P5	Включение питания
Q1DI	Местный детектор утечки на землю (300 мА)
R1	Резистор
R2	Резистор
R1T	Термистор (Воздух)
R2T	Термистор (Выпуск)
R3T	Термистор (Всасывание 1)
R4T	Термистор (Теплообменник)
R5T	Термистор (Всасывание 2)
R6T	Термистор (Теплообменник переохлаждения)
R7T	Термистор (Трубопровод для жидкости 1)
R8T	Термистор (Трубопровод для жидкости 2)
S1NPH	Датчик давления(высокая)
S1NPL	Датчик давления(малый)
S1PH	Реле давления (высокого)
V1R	Модуль питания
V2R, V3R	Диодный модуль
V1T	IGBT
X1M	Контактная пластина (Электропитание)
X2M	Контактная пластина (Регулирование)
X1M	Контактная пластина (Переключатель C/H (OXЛ/OБОГР)) (A4P)
Y1E	Электронный расширительный клапан (Главн.)
Y3E	Электронный расширительный клапан (Переохлаждение)
Y1S	Электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
Y3S	Электромагнитный клапан (горячий газ)
Y4S	Электромагнитный клапан (Цепь U/L)
Z1C–Z8C	Шумовой фильтр (ферритовый сердечник)
Z1F–Z4F	Противопомеховый фильтр

Примечания

1 Данная электрическая схема относится только к наружному блоку

2 L: Под напряжением N:Нейтраль ▬▬: Местная проводка

3 ▭: Контактная пластина ⊠: Соединитель —●— :Подсоединение ⏚ :Защитное заземление (винт)
—▰—: Соединитель ⏚ :Земля без помех —•— :Клемма

4 Использование выключателей BS1 - BS5 and DS1, DS2 описано на [0091]этикетке монтажной схемы' (на обратной стороне передней крышки)-

5 Не работать с блоком через короткозамыкающее защитное устройство S1PH

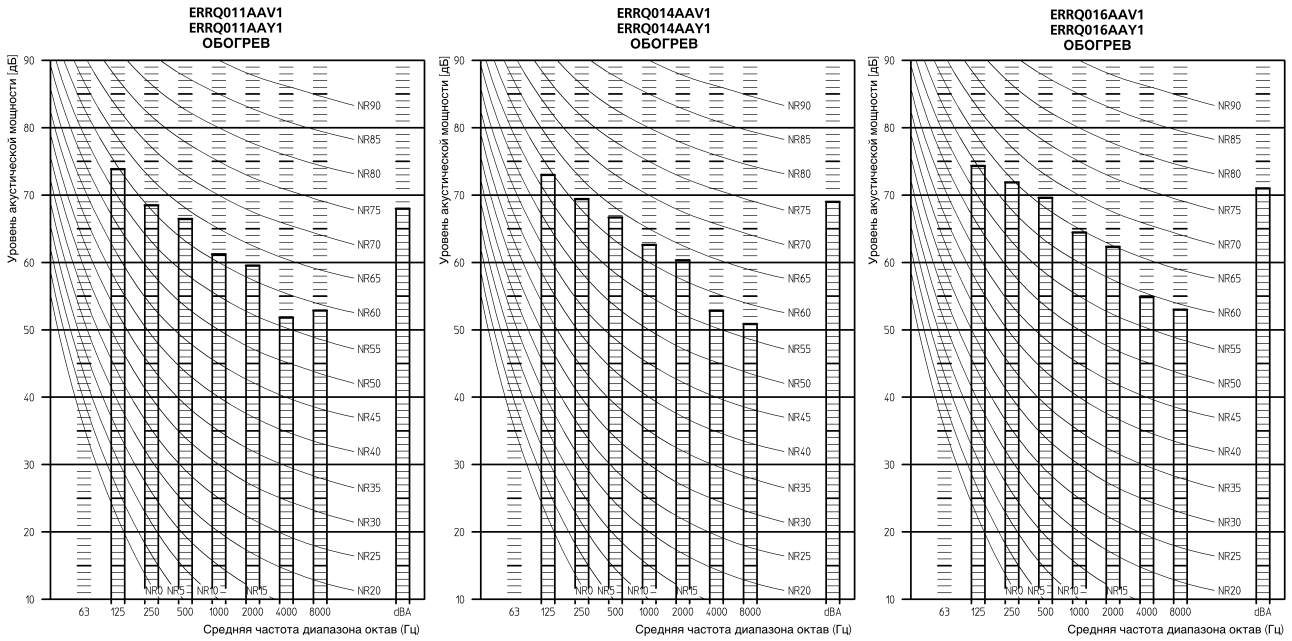
6 Цвета СИН: синий, КОР: коричневый, ЗЕЛ: зеленый, КРС: красный, БЕЛ: белый, ЖЕЛ: желтый, ОРН: оранжевый

7 См. руководство по монтажу при соединении проводки с внутренним-наружным блоком передачи данных F1 - F2.

8 ▭ Доп. обор.

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности



Примечания:

1 дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)

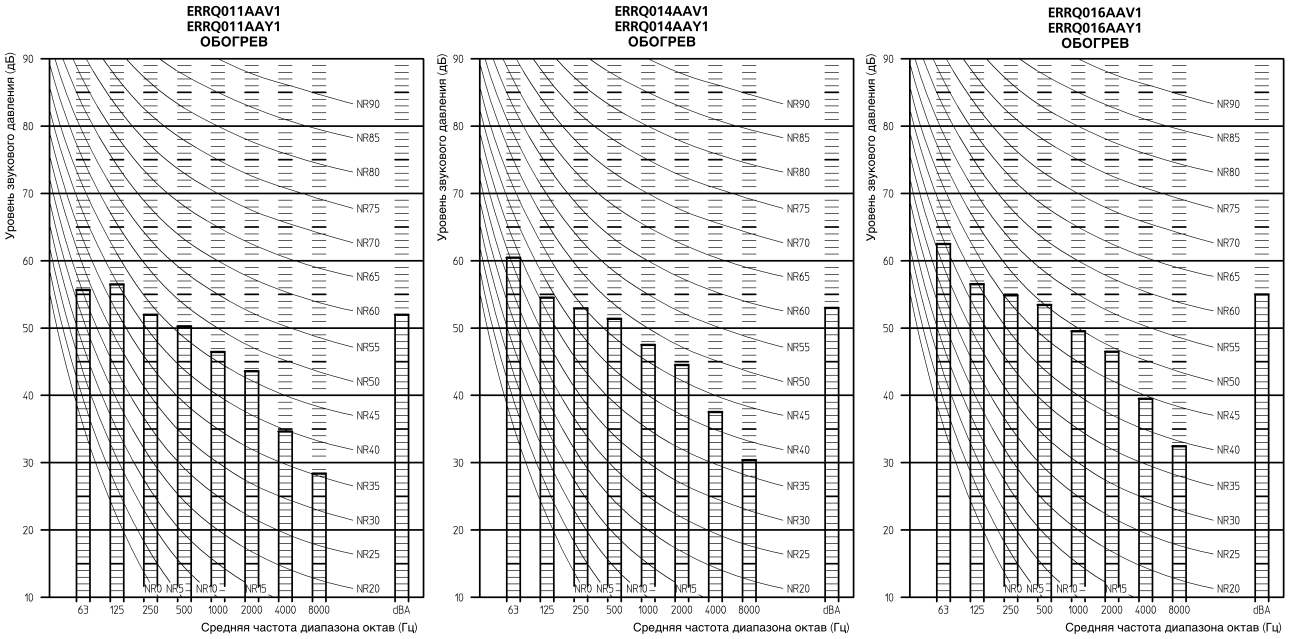
2 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа

3 Измерение выполнено в соответствии с ISO 3744

3TW58747-2

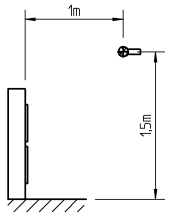
9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления - Нагрев



Примечания:

1. Данные относятся к режиму свободного поля (измерены в безэховом помещении)
2. дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
3. Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
4. Если звук измеряется при фактических условиях работы установки, то измеренное значение будет выше вследствие шума окружающей среды и звукового отражения.



Место измерения (сторона подачи)

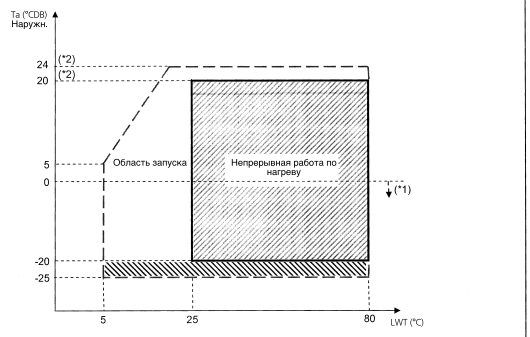
3TW58747-1

10 Рабочий диапазон

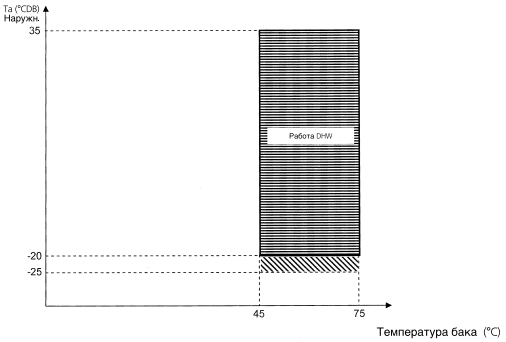
10 - 1 Рабочий диапазон

EKHBRD-ACV1

Режима обогрева пространства



Режим бытовой горячей воды



Непрерывная работа по нагреву

Область запуска

работа возможно, но мощность не гарантируется

(*1) Блоки ERRQ*(V1/Y1) включают специальное оборудование (изоляция, оболочка нагревателя и т.д. ..) для обеспечения надежной работы в условиях, когда низкие температуры окружающей среды сочетаются с высокой влажностью
В таких случаях модели ERSQ*(V1/Y1) могут иметь проблемы с большим образованием льда на спирали с воздушным охлаждением
Если указанные условиях возможны, следует устанавливать блок ERRQ*(V1/Y1).
Эти модели имеют средства предотвращения замерзания.

(*2) Возможна настройка на месте

Работа в режиме бытового нагрева воды

работа возможно, но мощность не гарантируется

Примечание:
Рабочий диапазон действителен только для EKHBRD*AC* + ER(R/S)Q*.
EKHBRD*AC* + EMRQ* см. в рабочем диапазоне EMRQ*.

3TW58843-1C

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C109049

EEDRU20 02/20

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