



Кондиционеры

Технические Данные

VRV[®]

Тепловой насос



www.daikin.eu

RTSYQ10-20PY1



Кондиционеры

Технические Данные



Тепловой насос



www.daikin.eu

RTSYQ10-20PY1

TABLE OF CONTENTS

RTSYQ10-20PY1

1	Технические характеристики	2
	Технические характеристики	2
	Электрические характеристики	3
2	Электрические параметры	4
3	Дополнительные функции	5
4	Таблицы мощности	6
	Таблицы мощности, охлаждение	6
	Таблицы мощности, обогрев	14
5	Чертеж в масштабе и центр тяжести	22
	Чертеж в масштабе	22
	Центр тяжести	26
6	Схема трубной обвязки	29
7	Монтажная схема	32
	Монтажная схема	32
	Схема внешних соединений	36
8	Данные по шуму	37
	Спектр звукового давления	37
9	Установка	39
	Место для обслуживания	39
10	Рабочий диапазон	40

1 Технические характеристики

1-1 Независимый блок	RTSYQ10PY1	RTSYQ14PY1	RTSYQ16PY1	RTSYQ20PY1
Напольный Блок	RTSQ10PY1	RTSQ14PY1	RTSQ16PY1	RTSQ8PY1
	-	-	-	RTSQ12PY1
Блок функции	BTSQ20PY1			

1-2 Технические характеристики				RTSYQ10PY1	RTSYQ14PY1	RTSYQ16PY1	RTSYQ20PY1	
производительность	Охлаждение	кВт		28.0 (1)	40.0 (1)	45.0 (1)	56.0 (1)	
	Обогрев	кВт		31.5 (2)	45.0 (2)	50.0 (2)	63.0 (2)	
		кВт		28.0 (3)	40.0 (3)	45.0 (3)	56.0 (3)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номин.	kW	7.90 (1)	12.6 (1)	14.9 (1)	15.4 (1)	
	Обогрев	Номин.	kW	7.70 (2)	11.3 (2)	12.9 (2)	15.3 (2)	
EER	Охлаждение @ 27°CDB темп. наружного воздуха			3.54 (1)	3.17 (1)	3.02 (1)	3.64 (1)	
COP	Нагрев @ 6°CWB темп. атмосферного воздуха			4.09 (2)	3.98 (2)	3.88 (2)	4.12 (2)	
Корпус	Цвет			Слоновая кость (5Y7,5/1)				
Размеры	Блок	Высота	мм	1,680				
		Ширина	мм	930	1,240	1,240	930 + 930	
		Глубина	мм	765	765	765	765	
	Блок функции	Высота	мм	1,570				
		Ширина	мм	460	460	460	460	
		Глубина	мм	765	765	765	765	
Вес	Вес	кг		257	338	344	205 + 257	
	Блок функции	кг		110	110	110	110	
Теплообменник	Трубного типа			Катушка крестообразного стабилизатора				
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор				
	Смещение поршня			м³/час	(13.72+10.53) + 16.9	(13.72+10.53+10.53)+16.9	(13.72+10.53+10.53) + 16.9	16.9+(13.72+10.53)+16.9
	Расход воздуха (номинальный)	Охлаждение	м³/мин	185	233	239	(185+200)	
		Обогрев	м³/мин	185	233	239	(185+200)	
	Внешнее статическое давление (максимум)			Pa	78			
	Двигатель	Привод			Прямая передача			
Производительность двигателя		Вт		0.75x1	0.35x2	0.75x2	(0.75)+(0.75)	
Компрессор	Двигатель	Тип			Герметичный спиральный компрессор			
		Скорость	об/мин		(6,300, 2,900), 7,980	(6,300, 2,900, 2,900), 7,980	(6,300, 2,900, 2,900), 7,980	(7,980,(6,300, 2,900), 7,980)
		Мощность двигателя	кВт		(2.2+4.5) + 4.7	(1.9+4.5+4.5) + 4.7	(3.2+4.5+4.5)+4.7	4.7+ (3.5+4.5)+ 4.7
		Метод запуска			Плавный пуск			
Уровень шума	Охлаждение	Ядровое давление (максимум)	дБ(А)	62	63	65	65	
		Ядровое давление (номинальное)	дБ(А)	60	61	63	63	
Хладагент	Наименование			R-410A				
	Заправка	кг		10.5	11.7	11.7	9.4+10.9	
	Управление			Расширительный клапан (электронный)				
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Тип		Соединение пайкой				
		Диаметр (OD)	мм	9.52	12.7	12.7	15.9	
	Газ	Тип		Соединение пайкой				
		Диаметр (OD)	мм	22.2	28.6	28.6	28.6	
	Выравнивание масла	Тип		-	-	-	Соединение пайкой	
		Диаметр (OD)	мм	-	-	-	19.1	
Метод размораживания				Противообледенитель				
Регулирование производительности				9 - 100	7 - 100	7 - 100	6 - 100	
Устройство				HPS				
				Защита от перегрузки привода вентилятора				
				Реле максимального тока				
				Защита от перегрузки инвертора				

1 Технические характеристики

1-2 Технические характеристики		RTSYQ10PY1	RTSYQ14PY1	RTSYQ16PY1	RTSYQ20PY1
Стандартные принадлежности	Стандартные принадлежности	Инструкции по установке			
		Руководство по эксплуатации			
		Соединительные трубопроводы			
		Хомуты			
Примечания		(1) температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB; температура наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 5 блоков	(1) температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB; температура наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 7 блоков	(1) температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB; температура наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 8 блоков	(1) температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB; температура наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 10 блоков
		(2) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 5 блоков	(2) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 7 блоков	(2) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 8 блоков	(2) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 10 блоков
		(3) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха - 10°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 5 блоков	(3) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха - 10°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 7 блоков	(3) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха - 10°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 8 блоков	(3) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха - 10°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 10 блоков

1-3 Электрические характеристики		RTSYQ10PY1	RTSYQ14PY1	RTSYQ16PY1	RTSYQ20PY1	
Электропитание	Наименование	Y1				
	Фаза	3~				
	Частота	Гц	50	50	50	50
	Напряжение	В	380-415			

2 Электрические параметры

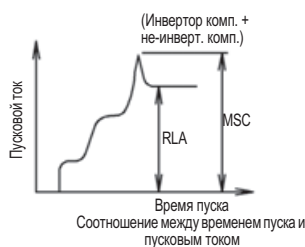
RTSQ-PY1, BTSQ20PY1

Название модели	Блоки				Электропитание			Комп.		OFM	
	Гц	В	Мин.	Макс.	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA
RTSQ8PY1(E)	50	380	342	456	18,5	16,5	25	-	8,6	0,75	0,7
		400						-	8,2		
		415						-	7,9		
RTSQ10PY1(E)	50	380	342	456	21,6	31,5	25	78	4,7+7,2	0,75	0,9
		400						74	4,5+6,8		
		415						72	4,3+6,6		
RTSQ12PY1(E)	50	380	342	456	22,7	31,5	25	79	6,5+7,0	0,75	0,9
		400						75	6,2+6,7		
		415						72	6,0+6,4		
RTSQ14PY1(E)	50	380	342	456	31,5	46,4	35	89	3,6+7,9x2	0,35+0,35	0,6+0,6
		400						84	3,4+7,5x2		
		415						81	3,3+7,3x2		
RTSQ16PY1(E)	50	380	342	456	32,5	48,3	40	90	6,4+8,0x2	0,75+0,75	0,7+0,7
		400						85	6,1+7,6x2		
		415						82	5,9+7,3x2		
BTSQ20PY1(E)	50	380	342	456	15,2	14,7	20	-	8,6	-	-
		400						-	8,2		
		415						-	7,9		

3D060840

Обозначения

MCA	: Мин. ток в контуре.	(A)
TOCA	: Общее значение сверхтока в A	(A)
MFA	: Макс. Ток предохранителя	(A)
MSC	: Макс. Пусковой ток	
RLA	: Номинальный ток нагрузки	(A)
OFM	: Мотор наружного вентилятора	
FLA	: Полный ток нагрузки	(A)
кВт	: Номинальная мощность двигателя	(кВт)



Примечания

- 1 RLA основано на следующих условиях.
Температура внутри помещения 27°C сух.т./19,0°C вл.т.
Температура вне помещения 35°C сух.т.
- 2 TOCA означает общее значение каждого набора ОС.
- 3 MSC означает макс. ток при пуске компрессора.
- 4 Диапазон напряжения
Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных выше пределов.
- 5 Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%
- 6 Сечение проводника следует выбирать по большему значению MCA или TOCA.
- 7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и прерывателя для защиты от замыкания на землю (прерывателя в цепи утечки на землю).

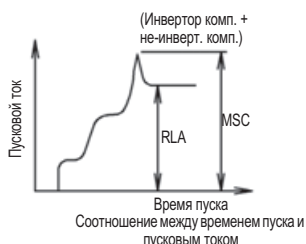
RTSYQ-PY1

Блок сочетания	Название модели			Блоки				Электропитание			Комп.		OFM	
	Независимый блок			Гц	В	Мин.	Макс.	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA
RTSYQ10PY1(E)	RTSQ10PY1(E)	BTSQ20PY1(E)	50	380	342	456	21,6	31,5	25	78	4,7+7,2	0,75	0,9	
				400						74	4,5+6,8			
				415						72	4,3+6,6			
RTSYQ14PY1(E)	RTSQ14PY1(E)	BTSQ20PY1(E)	50	380	342	456	31,5	46,4	35	89	3,6+7,9x2	0,35+0,35	0,6+0,6	
				400						84	3,4+7,5x2			
				415						81	3,3+7,3x2			
RTSYQ16PY1(E)	RTSQ16PY1(E)	BTSQ20PY1(E)	50	380	342	456	32,5	48,3	40	90	6,4+8,0x2	0,75+0,75	0,7+0,7	
				400						85	6,1+7,6x2			
				415						82	5,9+7,3x2			
RTSYQ20PY1(E)	RTSQ8PY1(E)	RTSQ12PY1(E)	BTSQ20PY1(E)	50	342	456	41,2	48,0	50	83	8,6+6,5+7,0	0,75+0,75	0,7+0,9	
										400	79			8,2+6,2+6,7
										415	76			7,9+6,0+6,4

3D060839

Обозначения

MCA	: Мин. ток в контуре.	(A)
TOCA	: Общее значение сверхтока в A	(A)
MFA	: Макс. Ток предохранителя	(A)
MSC	: Макс. Пусковой ток	
RLA	: Номинальный ток нагрузки	(A)
OFM	: Мотор наружного вентилятора	
FLA	: Полный ток нагрузки	(A)
кВт	: Номинальная мощность двигателя	(кВт)



Примечания

- 1 RLA основано на следующих условиях.
Температура внутри помещения 27°C сух.т./19,0°C вл.т.
Температура вне помещения 35°C сух.т.
- 2 TOCA означает общее значение каждого набора ОС.
- 3 MSC означает макс. ток при пуске компрессора.
- 4 Диапазон напряжения
Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных выше пределов.
- 5 Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%
- 6 Сечение проводника следует выбирать по большему значению MCA или TOCA.
- 7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и прерывателя для защиты от замыкания на землю (прерывателя в цепи утечки на землю).

3 Дополнительные функции

RTSYQ-PY1

дополнительные аксессуары		RTSYQ10PY1	RTSYQ14PY1	RTSYQ20PY1	примечание
			RTSYQ16PY1		
Распределительный трубопровод	Разветвитель Refinet насадка	KHRQ22M29H	KHRQ22M29H		
		-	KHRQ22M64H		
	Разветвитель Refinet стык	KHRQ22M20T	KHRQ22M20T	KHRQ22M20T	
		KHRQ22M29T9	KHRQ22M29T9	KHRQ22M29T9	
		-	KHRQ22M64T	KHRQ22M64T	
Снегозащитный кожух	Набор (вход + выход)	KPS26C280	KPS26C504	KPS26C280*2	
		-	-	-	Примечание 1
	Выход для воздуха	KPS26C280T	KPS26C504T	KPS26C280T*2	
		-	-	-	Примечание 1
	Впускное отверстие для воздуха с левой стороны	KPS26C504L	KPS26C504L	KPS26C504L*2	
		-	-	-	Примечание 1
		KPS26C504R	KPS26C504R	KPS26C504R*2	
Впускное отверстие для воздуха с правой стороны	-	-	-	Примечание 1	
	KPS26C280B	KPS26C504B	KPS26C280B*2		
Впускное отверстие для воздуха с тыльной стороны	-	-	-	Примечание 1	
	Набор трубок для подключения нескольких наружных блоков	-	-	BHFQ22P1007	

примечание

1 Для заказа производства

3D060832

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

RTSYQ10PY1																		
ТС: Суммарная мощность: кВт; PI: Потребляемая мощность: кВт (компрессор + мотор наружного вентилятора)																		
Комбинация (%)	Индекс мощности (кВт)	Наружный температур а воздуха. °C сух.т.	Температура воздуха внутри помещения: °C вл.т.															
			14,0		16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0			
			ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI		
130%	325 (36,40)	10	24,6	3,64	29,3	4,45	34,0	5,30	35,3	5,41	35,7	5,30	36,6	5,07	37,5	4,85		
		12	24,6	3,70	29,3	4,54	34,0	5,40	34,8	5,38	35,3	5,27	36,1	5,04	37,0	4,96		
		14	24,6	3,77	29,3	4,62	33,9	5,46	34,4	5,35	34,8	5,24	35,7	5,20	36,6	5,24		
		16	24,6	3,85	29,3	4,71	33,5	5,44	33,9	5,40	34,3	5,42	35,2	5,48	36,1	5,53		
		18	24,6	3,92	29,3	4,81	33,0	5,65	33,4	5,67	33,9	5,70	34,8	5,76	35,7	5,81		
		20	24,6	4,00	29,3	5,12	32,5	5,92	33,0	5,95	33,4	5,98	34,3	6,04	35,2	6,10		
		21	24,6	4,11	29,3	5,30	32,3	6,06	32,8	6,09	33,2	6,12	34,1	6,18	35,0	6,24		
		23	24,6	4,40	29,3	5,69	31,9	6,34	32,3	6,37	32,7	6,40	33,6	6,46	34,5	6,53		
		25	24,6	4,71	29,3	6,09	31,4	6,61	31,9	6,65	32,3	6,68	33,2	6,75	34,1	6,82		
		27	24,6	5,03	29,3	6,51	31,0	6,89	31,4	6,93	31,8	6,96	32,7	7,04	33,6	7,11		
		29	24,6	5,37	29,3	6,96	30,5	7,17	30,9	7,21	31,4	7,25	32,3	7,32	33,2	7,40		
		31	24,6	5,73	29,2	7,37	30,0	7,45	30,5	7,49	30,9	7,53	31,8	7,61	32,7	7,69		
		33	24,6	6,10	28,7	7,65	29,6	7,73	30,0	7,78	30,5	7,82	31,4	7,90	32,2	7,99		
		35	24,6	6,50	28,2	7,93	29,1	8,02	29,6	8,06	30,0	8,11	30,9	8,20	31,8	8,29		
		37	24,6	6,92	27,8	8,20	28,7	8,30	29,1	8,35	29,6	8,40	30,4	8,49	31,3	8,59		
		39	24,6	7,37	27,3	8,49	28,2	8,59	28,7	8,64	29,1	8,69	30,0	8,79	30,9	8,89		
		120%	300 (33,60)	10	22,7	3,32	27,0	4,06	31,4	4,83	33,6	5,22	35,2	5,44	36,0	5,23	36,8	5,03
				12	22,7	3,38	27,0	4,14	31,4	4,92	33,6	5,32	34,7	5,41	35,5	5,20	36,3	4,99
14	22,7			3,45	27,0	4,22	31,4	5,01	33,6	5,42	34,2	5,38	35,1	5,17	35,9	5,21		
16	22,7			3,51	27,0	4,30	31,4	5,11	33,4	5,46	33,8	5,39	34,6	5,44	35,4	5,49		
18	22,7			3,58	27,0	4,38	31,4	5,29	32,9	5,64	33,3	5,67	34,1	5,72	35,0	5,77		
20	22,7			3,65	27,0	4,56	31,4	5,68	32,5	5,92	32,9	5,94	33,7	6,00	34,5	6,05		
21	22,7			3,69	27,0	4,72	31,4	5,89	32,2	6,05	32,6	6,08	33,5	6,14	34,3	6,19		
23	22,7			3,94	27,0	5,06	31,4	6,30	31,8	6,33	32,2	6,36	33,0	6,42	33,8	6,48		
25	22,7			4,21	27,0	5,41	30,9	6,57	31,3	6,61	31,7	6,64	32,6	6,70	33,4	6,76		
27	22,7			4,49	27,0	5,78	30,5	6,85	30,9	6,88	31,3	6,92	32,1	6,98	32,9	7,05		
29	22,7			4,79	27,0	6,18	30,0	7,13	30,4	7,16	30,8	7,20	31,6	7,27	32,5	7,34		
31	22,7			5,11	27,0	6,59	29,6	7,41	30,0	7,44	30,4	7,48	31,2	7,56	32,0	7,63		
33	22,7			5,44	27,0	7,03	29,1	7,69	29,5	7,72	29,9	7,76	30,7	7,84	31,5	7,92		
35	22,7			5,79	27,0	7,50	28,6	7,97	29,0	8,01	29,5	8,05	30,3	8,13	31,1	8,22		
37	22,7			6,16	27,0	7,99	28,2	8,25	28,6	8,29	29,0	8,34	29,8	8,42	30,6	8,51		
39	22,7			6,56	26,9	8,44	27,7	8,53	28,1	8,58	28,5	8,62	29,4	8,72	30,2	8,81		
110%	275 (30,80)			10	20,8	3,02	24,8	3,68	28,8	4,36	30,8	4,72	32,8	5,08	35,3	5,39	36,1	5,20
				12	20,8	3,07	24,8	3,74	28,8	4,45	30,8	4,81	32,8	5,17	34,9	5,36	35,6	5,17
		14	20,8	3,13	24,8	3,81	28,8	4,53	30,8	4,90	32,8	5,27	34,4	5,33	35,2	5,17		
		16	20,8	3,19	24,8	3,89	28,8	4,62	30,8	5,00	32,8	5,37	34,0	5,40	34,7	5,45		
		18	20,8	3,25	24,8	3,96	28,8	4,71	30,8	5,13	32,8	5,63	33,5	5,68	34,3	5,73		
		20	20,8	3,31	24,8	4,04	28,8	4,99	30,8	5,52	32,3	5,91	33,1	5,96	33,8	6,01		
		21	20,8	3,34	24,8	4,17	28,8	5,17	30,8	5,72	32,1	6,04	32,8	6,09	33,6	6,15		
		23	20,8	3,50	24,8	4,46	28,8	5,54	30,8	6,13	31,6	6,32	32,4	6,37	33,1	6,43		
		25	20,8	3,74	24,8	4,77	28,8	5,93	30,8	6,57	31,2	6,59	31,9	6,65	32,7	6,71		
		27	20,8	3,99	24,8	5,10	28,8	6,35	30,3	6,84	30,7	6,87	31,5	6,93	32,2	6,99		
		29	20,8	4,25	24,8	5,44	28,8	6,78	29,9	7,12	30,3	7,15	31,0	7,22	31,8	7,28		
		31	20,8	4,52	24,8	5,80	28,8	7,24	29,4	7,40	29,8	7,43	30,6	7,50	31,3	7,57		
		33	20,8	4,82	24,8	6,18	28,6	7,64	29,0	7,67	29,4	7,71	30,1	7,78	30,9	7,86		
		35	20,8	5,12	24,8	6,59	28,2	7,92	28,5	7,95	28,9	7,99	29,6	8,07	30,4	8,15		
		37	20,8	5,45	24,8	7,02	27,7	8,19	28,1	8,23	28,4	8,28	29,2	8,36	29,9	8,44		
		39	20,8	5,79	24,8	7,47	27,2	8,47	27,6	8,52	28,0	8,56	28,7	8,65	29,5	8,73		
		100%	250 (28,00)	10	18,9	2,72	22,5	3,30	26,2	3,91	28,0	4,23	29,8	4,54	33,5	5,19	35,4	5,37
				12	18,9	2,77	22,5	3,36	26,2	3,98	28,0	4,30	29,8	4,63	33,5	5,29	34,9	5,35
14	18,9			2,82	22,5	3,42	26,2	4,06	28,0	4,39	29,8	4,72	33,5	5,39	34,5	5,32		
16	18,9			2,87	22,5	3,49	26,2	4,14	28,0	4,47	29,8	4,81	33,4	5,46	34,0	5,41		
18	18,9			2,92	22,5	3,56	26,2	4,22	28,0	4,56	29,8	4,91	32,9	5,64	33,6	5,68		
20	18,9			2,98	22,5	3,63	26,2	4,35	28,0	4,79	29,8	5,26	32,4	5,91	33,1	5,96		
21	18,9			3,01	22,5	3,66	26,2	4,50	28,0	4,96	29,8	5,45	32,2	6,05	32,9	6,10		
23	18,9			3,09	22,5	3,91	26,2	4,82	28,0	5,32	29,8	5,84	31,8	6,33	32,4	6,38		
25	18,9			3,29	22,5	4,17	26,2	5,16	28,0	5,69	29,8	6,25	31,3	6,60	32,0	6,66		
27	18,9			3,51	22,5	4,45	26,2	5,51	28,0	6,09	29,8	6,69	30,8	6,88	31,5	6,94		
29	18,9			3,74	22,5	4,75	26,2	5,89	28,0	6,50	29,7	7,10	30,4	7,16	31,1	7,22		
31	18,9			3,98	22,5	5,06	26,2	6,28	28,0	6,94	29,3	7,38	29,9	7,44	30,6	7,50		
33	18,9			4,23	22,5	5,39	26,2	6,70	28,0	7,41	28,8	7,66	29,5	7,72	30,2	7,79		
35	18,9			4,50	22,5	5,74	26,2	7,14	28,0	7,90	28,3	7,94	29,0	8,00	29,7	8,07		
37	18,9			4,78	22,5	6,11	26,2	7,61	27,5	8,18	27,9	8,22	28,6	8,29	29,2	8,36		
39	18,9			5,07	22,5	6,50	26,2	8,10	27,1	8,46	27,4	8,50	28,1	8,57	28,8	8,65		

CC08A004

примечания

1 Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

RTSYQ10PY1

ТС: Суммарная мощность: кВт; PI: Потребляемая мощность: кВт (компрессор + мотор наружного вентилятора)

Комбинация (%)	Индекс мощности (кВт)	Наружная температура воздуха, °C сух.т.	Температура воздуха внутри помещения: °C вл.т.															
			14,0		16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0			
			ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт		
90%	225 (25,20)	10	17,0	2,44	20,3	2,94	23,6	3,47	25,2	3,74	26,8	4,02	30,1	4,60	33,4	5,18		
		12	17,0	2,48	20,3	2,99	23,6	3,53	25,2	3,81	26,8	4,10	30,1	4,68	33,4	5,28		
		14	17,0	2,52	20,3	3,05	23,6	3,60	25,2	3,89	26,8	4,18	30,1	4,77	33,4	5,38		
		16	17,0	2,57	20,3	3,10	23,6	3,67	25,2	3,96	26,8	4,26	30,1	4,87	33,3	5,47		
		18	17,0	2,61	20,3	3,16	23,6	3,74	25,2	4,04	26,8	4,34	30,1	4,96	32,9	5,64		
		20	17,0	2,66	20,3	3,22	23,6	3,81	25,2	4,12	26,8	4,51	30,1	5,33	32,4	5,91		
		21	17,0	2,68	20,3	3,25	23,6	3,88	25,2	4,26	26,8	4,67	30,1	5,53	32,2	6,05		
		23	17,0	2,74	20,3	3,39	23,6	4,15	25,2	4,57	26,8	5,00	30,1	5,93	31,7	6,33		
		25	17,0	2,88	20,3	3,62	23,6	4,44	25,2	4,88	26,8	5,35	30,1	6,35	31,3	6,60		
		27	17,0	3,07	20,3	3,86	23,6	4,74	25,2	5,22	26,8	5,72	30,1	6,79	30,8	6,88		
		29	17,0	3,26	20,3	4,11	23,6	5,06	25,2	5,57	26,8	6,11	29,8	7,11	30,4	7,16		
		31	17,0	3,47	20,3	4,38	23,6	5,39	25,2	5,94	26,8	6,52	29,3	7,38	29,9	7,44		
		33	17,0	3,69	20,3	4,66	23,6	5,75	25,2	6,33	26,8	6,95	28,9	7,66	29,5	7,72		
		35	17,0	3,91	20,3	4,95	23,6	6,12	25,2	6,75	26,8	7,41	28,4	7,94	29,0	8,00		
37	17,0	4,15	20,3	5,26	23,6	6,51	25,2	7,19	26,8	7,90	27,9	8,22	28,6	8,29				
39	17,0	4,41	20,3	5,60	23,6	6,93	25,2	7,65	26,8	8,41	27,5	8,50	28,1	8,57				
80%	200 (22,40)	10	15,1	2,16	18,0	2,59	20,9	3,04	22,4	3,28	23,9	3,52	26,8	4,01	29,7	4,52		
		12	15,1	2,20	18,0	2,63	20,9	3,10	22,4	3,34	23,9	3,58	26,8	4,09	29,7	4,61		
		14	15,1	2,23	18,0	2,68	20,9	3,15	22,4	3,40	23,9	3,65	26,8	4,17	29,7	4,69		
		16	15,1	2,27	18,0	2,73	20,9	3,21	22,4	3,46	23,9	3,72	26,8	4,25	29,7	4,79		
		18	15,1	2,31	18,0	2,78	20,9	3,27	22,4	3,53	23,9	3,79	26,8	4,33	29,7	4,88		
		20	15,1	2,35	18,0	2,83	20,9	3,34	22,4	3,60	23,9	3,87	26,8	4,49	29,7	5,22		
		21	15,1	2,37	18,0	2,86	20,9	3,37	22,4	3,64	23,9	3,95	26,8	4,65	29,7	5,41		
		23	15,1	2,42	18,0	2,91	20,9	3,53	22,4	3,87	23,9	4,23	26,8	4,98	29,7	5,80		
		25	15,1	2,50	18,0	3,10	20,9	3,78	22,4	4,14	23,9	4,52	26,8	5,33	29,7	6,21		
		27	15,1	2,65	18,0	3,30	20,9	4,03	22,4	4,42	23,9	4,82	26,8	5,70	29,7	6,64		
		29	15,1	2,82	18,0	3,52	20,9	4,29	22,4	4,71	23,9	5,15	26,8	6,08	29,7	7,10		
		31	15,1	3,00	18,0	3,74	20,9	4,57	22,4	5,02	23,9	5,49	26,8	6,49	29,2	7,38		
		33	15,1	3,18	18,0	3,98	20,9	4,87	22,4	5,35	23,9	5,85	26,8	6,93	28,8	7,65		
		35	15,1	3,37	18,0	4,22	20,9	5,18	22,4	5,69	23,9	6,23	26,8	7,38	28,3	7,93		
37	15,1	3,57	18,0	4,49	20,9	5,51	22,4	6,06	23,9	6,63	26,8	7,87	27,9	8,21				
39	15,1	3,79	18,0	4,76	20,9	5,85	22,4	6,44	23,9	7,06	26,8	8,38	27,4	8,49				
70%	175 (19,60)	10	13,2	1,90	15,8	2,26	18,3	2,63	19,6	2,83	20,9	3,03	23,4	3,45	26,0	3,88		
		12	13,2	1,93	15,8	2,29	18,3	2,68	19,6	2,88	20,9	3,09	23,4	3,51	26,0	3,95		
		14	13,2	1,96	15,8	2,33	18,3	2,73	19,6	2,93	20,9	3,14	23,4	3,58	26,0	4,02		
		16	13,2	1,99	15,8	2,37	18,3	2,78	19,6	2,99	20,9	3,20	23,4	3,64	26,0	4,10		
		18	13,2	2,03	15,8	2,41	18,3	2,83	19,6	3,04	20,9	3,26	23,4	3,72	26,0	4,18		
		20	13,2	2,06	15,8	2,46	18,3	2,88	19,6	3,10	20,9	3,33	23,4	3,79	26,0	4,30		
		21	13,2	2,08	15,8	2,48	18,3	2,91	19,6	3,13	20,9	3,36	23,4	3,85	26,0	4,45		
		23	13,2	2,11	15,8	2,53	18,3	2,97	19,6	3,24	20,9	3,52	23,4	4,12	26,0	4,77		
		25	13,2	2,15	15,8	2,63	18,3	3,17	19,6	3,46	20,9	3,76	23,4	4,40	26,0	5,10		
		27	13,2	2,27	15,8	2,80	18,3	3,37	19,6	3,68	20,9	4,01	23,4	4,70	26,0	5,45		
		29	13,2	2,41	15,8	2,97	18,3	3,59	19,6	3,92	20,9	4,27	23,4	5,02	26,0	5,82		
		31	13,2	2,56	15,8	3,16	18,3	3,82	19,6	4,18	20,9	4,55	23,4	5,35	26,0	6,21		
		33	13,2	2,71	15,8	3,35	18,3	4,06	19,6	4,44	20,9	4,84	23,4	5,70	26,0	6,62		
		35	13,2	2,87	15,8	3,56	18,3	4,32	19,6	4,72	20,9	5,15	23,4	6,07	26,0	7,06		
37	13,2	3,04	15,8	3,77	18,3	4,58	19,6	5,02	20,9	5,48	23,4	6,46	26,0	7,52				
39	13,2	3,22	15,8	4,00	18,3	4,87	19,6	5,33	20,9	5,83	23,4	6,87	26,0	8,01				
60%	150 (16,80)	10	11,3	1,65	13,5	1,94	15,7	2,25	16,8	2,41	17,9	2,57	20,1	2,91	22,3	3,26		
		12	11,3	1,68	13,5	1,97	15,7	2,28	16,8	2,45	17,9	2,61	20,1	2,96	22,3	3,32		
		14	11,3	1,70	13,5	2,00	15,7	2,32	16,8	2,49	17,9	2,66	20,1	3,01	22,3	3,38		
		16	11,3	1,73	13,5	2,04	15,7	2,36	16,8	2,53	17,9	2,71	20,1	3,07	22,3	3,44		
		18	11,3	1,75	13,5	2,07	15,7	2,40	16,8	2,58	17,9	2,76	20,1	3,12	22,3	3,51		
		20	11,3	1,78	13,5	2,10	15,7	2,45	16,8	2,63	17,9	2,81	20,1	3,18	22,3	3,58		
		21	11,3	1,80	13,5	2,12	15,7	2,47	16,8	2,65	17,9	2,83	20,1	3,22	22,3	3,61		
		23	11,3	1,83	13,5	2,16	15,7	2,52	16,8	2,70	17,9	2,89	20,1	3,34	22,3	3,84		
		25	11,3	1,86	13,5	2,20	15,7	2,61	16,8	2,84	17,9	3,07	20,1	3,57	22,3	4,10		
		27	11,3	1,92	13,5	2,33	15,7	2,78	16,8	3,02	17,9	3,27	20,1	3,80	22,3	4,38		
		29	11,3	2,04	13,5	2,47	15,7	2,96	16,8	3,21	17,9	3,48	20,1	4,05	22,3	4,67		
		31	11,3	2,16	13,5	2,62	15,7	3,14	16,8	3,42	17,9	3,70	20,1	4,32	22,3	4,98		
		33	11,3	2,28	13,5	2,78	15,7	3,33	16,8	3,63	17,9	3,94	20,1	4,59	22,3	5,30		
		35	11,3	2,41	13,5	2,95	15,7	3,54	16,8	3,85	17,9	4,18	20,1	4,88	22,3	5,64		
37	11,3	2,55	13,5	3,12	15,7	3,75	16,8	4,09	17,9	4,44	20,1	5,19	22,3	6,00				
39	11,3	2,69	13,5	3,30	15,7	3,97	16,8	4,34	17,9	4,71	20,1	5,52	22,3	6,38				
50%	125 (14,00)	10	9,45	1,42	11,3	1,65	13,1	1,88	14,0	2,01	14,9	2,13	16,7	2,40	18,6	2,67		
		12	9,45	1,44	11,3	1,67	13,1	1,91	14,0	2,04	14,9	2,17	16,7	2,44	18,6	2,72		
		14	9,45	1,46	11,3	1,69	13,1	1,94	14,0	2,07	14,9	2,20	16,7	2,48	18,6	2,76		
		16	9,45	1,48	11,3	1,72	13,1	1,97	14,0	2,11	14,9	2,24	16,7	2,52	18,6	2,81		
		18	9,45	1,50	11,3	1,74	13,1	2,01	14,0	2,14	14,9	2,28	16,7	2,57	18,6	2,87		
		20	9,45	1,52	11,3	1,77	13,1	2,04	14,0	2,18	14,9	2,32	16,7	2,61	18,6	2,92		
		21	9,45	1,53	11,3	1,79	13,1	2,06	14,0	2,20	14,9	2,34	16,7	2,64	18,6	2,95		
		23	9,45	1,56	11,3	1,82	13,1	2,09	14,0	2,24	14,9	2,38	16,7	2,69	18,6	3,02		
		25	9,45	1,58	11,3	1,85	13,1	2,13	14,0	2,28	14,9	2,46	16,7	2,82	18,6	3,22		
		27	9,45	1,60	11,3	1,91	13,1	2,25	14,0	2,43	14,9	2,61	16,7	3,01	18,6	3,43		
		29	9,45	1,70	11,3	2,03	13,1	2,38	14,0	2,58	14,9	2,77	16,7	3,20	18,6	3,65		
		31	9,45	1,79	11,3	2,14	13,1	2,53	14,0	2,73	14,9	2,95	16,7	3,40	18,6	3,88		
		33	9,45	1,89	11,3	2,27	13,1	2,68	14,0	2,90	14,9	3,13	16,7	3,61	18,6	4,13		
		35	9,45	2,00	11,3	2,40	13,1	2,84	14,0	3,07	14,9	3,31	16,7	3,83	18,6	4,39		
37	9,45	2,11	11,3	2,53	13,1	3,00	14,0	3,25	14,9	3,51	16,7	4,07	18,6	4,66				
39	9,45	2,22	11,3	2,68	13,1	3,18	14,0	3,44	14,9	3,72	16,7	4,31	18,6	4,95				

CC08A004

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

RTSYQ14PY1																		
TS: Суммарная мощность: кВт; PI: Потребляемая мощность: кВт (компрессор + мотор наружного вентилятора)																		
Комбинация (%)	Индекс мощности (кВт)	Наружный температур а воздуха. °C сух.т.	Температура воздуха внутри помещения: °C вл.т..															
			14,0		16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0			
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
130%	455 (52,00)	10	35,1	5,80	41,9	7,10	48,6	8,45	50,4	8,62	51,0	8,45	52,3	8,09	53,5	7,73		
		12	35,1	5,91	41,9	7,24	48,6	8,61	49,7	8,58	50,4	8,40	51,6	8,04	52,9	7,91		
		14	35,1	6,02	41,9	7,37	48,4	8,72	49,1	8,54	49,7	8,35	51,0	8,29	52,2	8,36		
		16	35,1	6,14	41,9	7,52	47,8	8,67	48,4	8,61	49,1	8,65	50,3	8,73	51,6	8,82		
		18	35,1	6,26	41,9	7,67	47,1	9,01	47,8	9,05	48,4	9,09	49,7	9,18	50,9	9,27		
		20	35,1	6,38	41,9	8,17	46,5	9,44	47,1	9,49	47,8	9,54	49,0	9,63	50,3	9,73		
		21	35,1	6,56	41,9	8,46	46,2	9,66	46,8	9,71	47,4	9,76	48,7	9,86	50,0	9,95		
		23	35,1	7,02	41,9	9,07	45,5	10,1	46,2	10,2	46,8	10,2	48,0	10,3	49,3	10,4		
		25	35,1	7,51	41,9	9,7	44,9	10,5	45,5	10,6	46,1	10,7	47,4	10,8	48,7	10,9		
		27	35,1	8,02	41,9	10,4	44,2	11,0	44,8	11,0	45,5	11,1	46,7	11,2	48,0	11,3		
		29	35,1	8,56	41,9	11,1	43,6	11,4	44,2	11,5	44,8	11,6	46,1	11,7	47,4	11,8		
		31	35,1	9,13	41,6	11,8	42,9	11,9	43,5	11,9	44,2	12,0	45,4	12,1	46,7	12,3		
		33	35,1	9,73	41,0	12,2	42,3	12,3	42,9	12,4	43,5	12,5	44,8	12,6	46,1	12,7		
		35	35,1	10,4	40,3	12,6	41,6	12,8	42,2	12,9	42,9	12,9	44,1	13,1	45,4	13,2		
		37	35,1	11,0	39,7	13,1	41,0	13,2	41,6	13,3	42,2	13,4	43,5	13,5	44,8	13,7		
		39	35,1	11,8	39,0	13,5	40,3	13,7	40,9	13,8	41,6	13,9	42,8	14,0	44,1	14,2		
		120%	420 (48,00)	10	32,4	5,30	38,6	6,48	44,9	7,70	48,0	8,32	50,2	8,67	51,4	8,35	52,6	8,02
				12	32,4	5,40	38,6	6,60	44,9	7,84	48,0	8,48	49,6	8,63	50,7	8,30	51,9	7,96
				14	32,4	5,50	38,6	6,72	44,9	8,00	48,0	8,64	48,9	8,58	50,1	8,25	51,3	8,30
16	32,4			5,60	38,6	6,85	44,9	8,15	47,7	8,71	48,3	8,60	49,4	8,68	50,6	8,75		
18	32,4			5,71	38,6	6,99	44,9	8,43	47,0	9,00	47,6	9,04	48,8	9,12	49,9	9,20		
20	32,4			5,82	38,6	7,27	44,9	9,06	46,4	9,44	47,0	9,48	48,1	9,57	49,3	9,65		
21	32,4			5,88	38,6	7,52	44,9	9,39	46,1	9,65	46,6	9,70	47,8	9,79	49,0	9,88		
23	32,4			6,28	38,6	8,06	44,8	10,0	45,4	10,1	46,0	10,1	47,2	10,2	48,3	10,3		
25	32,4			6,71	38,6	8,63	44,2	10,5	44,8	10,5	45,3	10,6	46,5	10,7	47,7	10,8		
27	32,4			7,17	38,6	9,22	43,5	10,9	44,1	11,0	44,7	11,0	45,9	11,1	47,0	11,2		
29	32,4			7,64	38,6	9,85	42,9	11,4	43,4	11,4	44,0	11,5	45,2	11,6	46,4	11,7		
31	32,4			8,15	38,6	10,5	42,2	11,8	42,8	11,9	43,4	11,9	44,6	12,1	45,7	12,2		
33	32,4			8,68	38,6	11,2	41,6	12,3	42,1	12,3	42,7	12,4	43,9	12,5	45,1	12,6		
35	32,4			9,24	38,6	12,0	40,9	12,7	41,5	12,8	42,1	12,8	43,3	13,0	44,4	13,1		
37	32,4			9,83	38,6	12,7	40,3	13,2	40,8	13,2	41,4	13,3	42,6	13,4	43,8	13,6		
39	32,4			10,5	38,4	13,5	39,6	13,6	40,2	13,7	40,8	13,8	41,9	13,9	43,1	14,1		
110%	385 (44,00)			10	29,7	4,81	35,4	5,86	41,1	6,96	44,0	7,52	46,9	8,10	50,5	8,59	51,6	8,30
				12	29,7	4,90	35,4	5,97	41,1	7,09	44,0	7,67	46,9	8,25	49,8	8,55	50,9	8,25
				14	29,7	4,99	35,4	6,08	41,1	7,23	44,0	7,81	46,9	8,41	49,2	8,50	50,3	8,24
		16	29,7	5,08	35,4	6,20	41,1	7,37	44,0	7,97	46,9	8,57	48,5	8,62	49,6	8,69		
		18	29,7	5,18	35,4	6,32	41,1	7,52	44,0	8,19	46,8	8,98	47,9	9,06	49,0	9,13		
		20	29,7	5,28	35,4	6,45	41,1	7,96	44,0	8,80	46,2	9,42	47,2	9,50	48,3	9,58		
		21	29,7	5,33	35,4	6,65	41,1	8,25	44,0	9,12	45,8	9,64	46,9	9,72	48,0	9,80		
		23	29,7	5,58	35,4	7,12	41,1	8,84	44,0	9,78	45,2	10,1	46,3	10,2	47,3	10,3		
		25	29,7	5,96	35,4	7,61	41,1	9,47	44,0	10,5	44,5	10,5	45,6	10,6	46,7	10,7		
		27	29,7	6,36	35,4	8,13	41,1	10,1	43,4	10,9	43,9	11,0	45,0	11,1	46,0	11,2		
		29	29,7	6,78	35,4	8,68	41,1	10,8	42,7	11,4	43,2	11,4	44,3	11,5	45,4	11,6		
		31	29,7	7,22	35,4	9,25	41,1	11,6	42,1	11,8	42,6	11,9	43,7	12,0	44,7	12,1		
		33	29,7	7,68	35,4	9,86	40,9	12,2	41,4	12,2	41,9	12,3	43,0	12,4	44,1	12,5		
		35	29,7	8,17	35,4	10,5	40,2	12,6	40,7	12,7	41,3	12,7	42,4	12,9	43,4	13,0		
		37	29,7	8,69	35,4	11,2	39,6	13,1	40,1	13,1	40,6	13,2	41,7	13,3	42,8	13,5		
		39	29,7	9,24	35,4	11,9	38,9	13,5	39,4	13,6	40,0	13,7	41,1	13,8	42,1	13,9		
		100%	350 (40,00)	10	27,0	4,34	32,2	5,27	37,4	6,24	40,0	6,74	42,6	7,25	47,8	8,28	50,6	8,57
				12	27,0	4,42	32,2	5,36	37,4	6,35	40,0	6,87	42,6	7,39	47,8	8,44	49,9	8,53
				14	27,0	4,50	32,2	5,46	37,4	6,48	40,0	7,00	42,6	7,53	47,8	8,60	49,3	8,48
16	27,0			4,58	32,2	5,56	37,4	6,60	40,0	7,13	42,6	7,67	47,6	8,72	48,6	8,62		
18	27,0			4,66	32,2	5,67	37,4	6,73	40,0	7,28	42,6	7,83	47,0	9,00	48,0	9,06		
20	27,0			4,75	32,2	5,78	37,4	6,93	40,0	7,64	42,6	8,38	46,3	9,43	47,3	9,51		
21	27,0			4,80	32,2	5,84	37,4	7,18	40,0	7,91	42,6	8,69	46,0	9,65	47,0	9,73		
23	27,0			4,92	32,2	6,23	37,4	7,69	40,0	8,48	42,6	9,31	45,4	10,1	46,3	10,2		
25	27,0			5,25	32,2	6,66	37,4	8,23	40,0	9,08	42,6	9,97	44,7	10,5	45,7	10,6		
27	27,0			5,60	32,2	7,10	37,4	8,79	40,0	9,71	42,6	10,7	44,1	11,0	45,0	11,1		
29	27,0			5,96	32,2	7,58	37,4	9,39	40,0	10,4	42,4	11,3	43,4	11,4	44,4	11,5		
31	27,0			6,35	32,2	8,08	37,4	10,02	40,0	11,1	41,8	11,8	42,8	11,9	43,7	12,0		
33	27,0			6,75	32,2	8,60	37,4	10,7	40,0	11,8	41,1	12,2	42,1	12,3	43,1	12,4		
35	27,0			7,17	32,2	9,16	37,4	11,4	40,0	12,6	40,5	12,7	41,5	12,8	42,4	12,9		
37	27,0			7,62	32,2	9,74	37,4	12,1	39,4	13,0	39,8	13,1	40,8	13,2	41,8	13,3		
39	27,0			8,09	32,2	10,4	37,4	12,9	38,7	13,5	39,2	13,6	40,2	13,7	41,1	13,8		

CC08A004

примечания

1 Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

RTSYQ14PY1

ТС: Суммарная мощность: кВт; P1: Потребляемая мощность: кВт (компрессор + мотор наружного вентилятора)

Температура воздуха внутри помещения: °C вл.т.

Комбинация (%)	Индекс мощности (кВт)	Наружный температур а воздуха, °C сух.т.	Температура воздуха внутри помещения: °C вл.т.															
			14,0		16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0			
			ТС	P1	ТС	P1	ТС	P1	ТС	P1	ТС	P1	ТС	P1	ТС	P1		
90%	315 (36,00)	10	24,3	3,89	29,0	4,69	33,7	5,53	36,0	5,97	38,3	6,42	43,0	7,33	47,7	8,26		
		12	24,3	3,95	29,0	4,77	33,7	5,64	36,0	6,08	38,3	6,54	43,0	7,47	47,7	8,42		
		14	24,3	4,02	29,0	4,86	33,7	5,74	36,0	6,20	38,3	6,66	43,0	7,61	47,7	8,58		
		16	24,3	4,09	29,0	4,95	33,7	5,85	36,0	6,32	38,3	6,79	43,0	7,76	47,7	8,72		
		18	24,3	4,16	29,0	5,04	33,7	5,96	36,0	6,44	38,3	6,93	43,0	7,92	47,0	8,99		
		20	24,3	4,24	29,0	5,14	33,7	6,08	36,0	6,57	38,3	7,19	43,0	8,51	46,3	9,43		
		21	24,3	4,28	29,0	5,19	33,7	6,19	36,0	6,80	38,3	7,44	43,0	8,81	46,0	9,65		
		23	24,3	4,36	29,0	5,40	33,7	6,62	36,0	7,28	38,3	7,97	43,0	9,45	45,3	10,1		
		25	24,3	4,59	29,0	5,77	33,7	7,08	36,0	7,79	38,3	8,53	43,0	10,1	44,7	10,5		
		27	24,3	4,89	29,0	6,15	33,7	7,56	36,0	8,32	38,3	9,12	43,0	10,8	44,0	11,0		
		29	24,3	5,20	29,0	6,56	33,7	8,07	36,0	8,88	38,3	9,74	42,5	11,3	43,4	11,4		
		31	24,3	5,53	29,0	6,98	33,7	8,60	36,0	9,48	38,3	10,4	41,9	11,8	42,7	11,9		
		33	24,3	5,88	29,0	7,43	33,7	9,16	36,0	10,1	38,3	11,1	41,2	12,2	42,1	12,3		
		35	24,3	6,24	29,0	7,90	33,7	9,76	36,0	10,8	38,3	11,8	40,6	12,7	41,4	12,8		
		37	24,3	6,62	29,0	8,40	33,7	10,4	36,0	11,5	38,3	12,6	39,9	13,1	40,8	13,2		
		39	24,3	7,03	29,0	8,92	33,7	11,1	36,0	12,2	38,3	13,4	39,3	13,6	40,1	13,7		
		80%	280 (32,00)	10	21,6	3,45	25,8	4,13	29,9	4,85	32,0	5,23	34,1	5,61	38,2	6,40	42,4	7,21
				12	21,6	3,51	25,8	4,20	29,9	4,94	32,0	5,32	34,1	5,72	38,2	6,52	42,4	7,35
				14	21,6	3,56	25,8	4,28	29,9	5,03	32,0	5,42	34,1	5,82	38,2	6,64	42,4	7,49
16	21,6			3,62	25,8	4,35	29,9	5,13	32,0	5,53	34,1	5,93	38,2	6,77	42,4	7,63		
18	21,6			3,69	25,8	4,43	29,9	5,22	32,0	5,63	34,1	6,05	38,2	6,91	42,4	7,78		
20	21,6			3,75	25,8	4,52	29,9	5,32	32,0	5,74	34,1	6,17	38,2	7,16	42,4	8,33		
21	21,6			3,79	25,8	4,56	29,9	5,38	32,0	5,80	34,1	6,30	38,2	7,41	42,4	8,63		
23	21,6			3,86	25,8	4,65	29,9	5,64	32,0	6,18	34,1	6,74	38,2	7,94	42,4	9,25		
25	21,6			3,98	25,8	4,95	29,9	6,02	32,0	6,60	34,1	7,21	38,2	8,50	42,4	9,90		
27	21,6			4,23	25,8	5,27	29,9	6,42	32,0	7,04	34,1	7,70	38,2	9,09	42,4	10,6		
29	21,6			4,50	25,8	5,61	29,9	6,85	32,0	7,51	34,1	8,21	38,2	9,70	42,4	11,3		
31	21,6			4,79	25,8	5,97	29,9	7,29	32,0	8,01	34,1	8,76	38,2	10,4	41,8	11,8		
33	21,6			5,07	25,8	6,34	29,9	7,76	32,0	8,53	34,1	9,33	38,2	11,0	41,1	12,2		
35	21,6			5,38	25,8	6,74	29,9	8,26	32,0	9,08	34,1	9,94	38,2	11,8	40,5	12,7		
37	21,6			5,70	25,8	7,15	29,9	8,78	32,0	9,66	34,1	10,6	38,2	12,5	39,8	13,1		
39	21,6			6,04	25,8	7,59	29,9	9,33	32,0	10,27	34,1	11,3	38,2	13,4	39,1	13,5		
70%	245 (28,00)			10	18,9	3,03	22,5	3,60	26,2	4,20	28,0	4,52	29,8	4,84	33,5	5,50	37,1	6,18
				12	18,9	3,08	22,5	3,66	26,2	4,28	28,0	4,60	29,8	4,92	33,5	5,60	37,1	6,30
				14	18,9	3,13	22,5	3,72	26,2	4,35	28,0	4,68	29,8	5,01	33,5	5,70	37,1	6,42
		16	18,9	3,18	22,5	3,78	26,2	4,43	28,0	4,76	29,8	5,11	33,5	5,81	37,1	6,54		
		18	18,9	3,23	22,5	3,85	26,2	4,51	28,0	4,85	29,8	5,20	33,5	5,93	37,1	6,67		
		20	18,9	3,28	22,5	3,92	26,2	4,60	28,0	4,95	29,8	5,30	33,5	6,04	37,1	6,86		
		21	18,9	3,31	22,5	3,96	26,2	4,64	28,0	4,99	29,8	5,36	33,5	6,14	37,1	7,10		
		23	18,9	3,37	22,5	4,03	26,2	4,73	28,0	5,16	29,8	5,61	33,5	6,57	37,1	7,60		
		25	18,9	3,43	22,5	4,19	26,2	5,05	28,0	5,51	29,8	5,99	33,5	7,02	37,1	8,13		
		27	18,9	3,63	22,5	4,46	26,2	5,38	28,0	5,88	29,8	6,39	33,5	7,50	37,1	8,69		
		29	18,9	3,85	22,5	4,74	26,2	5,73	28,0	6,29	29,8	6,92	33,5	8,00	37,1	9,28		
		31	18,9	4,08	22,5	5,03	26,2	6,09	28,0	6,68	29,8	7,28	33,5	8,53	37,1	9,90		
		33	18,9	4,32	22,5	5,34	26,2	6,48	28,0	7,09	29,8	7,73	33,5	9,09	37,1	10,6		
		35	18,9	4,58	22,5	5,67	26,2	6,88	28,0	7,54	29,8	8,22	33,5	9,68	37,1	11,3		
		37	18,9	4,85	22,5	6,01	26,2	7,31	28,0	8,01	29,8	8,74	33,5	10,3	37,1	12,0		
		39	18,9	5,13	22,5	6,38	26,2	7,76	28,0	8,51	29,8	9,29	33,5	11,0	37,1	12,8		
		60%	210 (24,00)	10	16,2	2,64	19,3	3,10	22,4	3,58	24,0	3,84	25,6	4,10	28,7	4,64	31,8	5,19
				12	16,2	2,68	19,3	3,14	22,4	3,64	24,0	3,90	25,6	4,17	28,7	4,72	31,8	5,29
				14	16,2	2,72	19,3	3,19	22,4	3,70	24,0	3,97	25,6	4,24	28,7	4,80	31,8	5,39
16	16,2			2,76	19,3	3,25	22,4	3,77	24,0	4,04	25,6	4,32	28,7	4,89	31,8	5,49		
18	16,2			2,80	19,3	3,30	22,4	3,83	24,0	4,11	25,6	4,40	28,7	4,98	31,8	5,59		
20	16,2			2,84	19,3	3,36	22,4	3,90	24,0	4,19	25,6	4,48	28,7	5,08	31,8	5,70		
21	16,2			2,86	19,3	3,38	22,4	3,94	24,0	4,23	25,6	4,52	28,7	5,13	31,8	5,76		
23	16,2			2,91	19,3	3,44	22,4	4,01	24,0	4,31	25,6	4,61	28,7	5,33	31,8	6,12		
25	16,2			2,96	19,3	3,51	22,4	4,17	24,0	4,53	25,6	4,90	28,7	5,69	31,8	6,54		
27	16,2			3,07	19,3	3,72	22,4	4,43	24,0	4,62	25,6	5,22	28,7	6,07	31,8	6,98		
29	16,2			3,25	19,3	3,95	22,4	4,71	24,0	5,13	25,6	5,55	28,7	6,47	31,8	7,45		
31	16,2			3,44	19,3	4,19	22,4	5,01	24,0	5,45	25,6	5,91	28,7	6,88	31,8	7,94		
33	16,2			3,64	19,3	4,44	22,4	5,32	24,0	5,79	25,6	6,28	28,7	7,32	31,8	8,45		
35	16,2			3,85	19,3	4,70	22,4	5,64	24,0	6,14	25,6	6,67	28,7	7,79	31,8	9,00		
37	16,2			4,07	19,3	4,98	22,4	5,98	24,0	6,52	25,6	7,08	28,7	8,28	31,8	9,57		
39	16,2			4,30	19,3	5,27	22,4	6,34	24,0	6,92	25,6	7,52	28,7	8,80	31,8	10,2		
50%	175 (20,00)			10	13,5	2,27	16,1	2,62	18,7	3,00	20,0	3,20	21,3	3,40	23,9	3,82	26,5	4,26
				12	13,5	2,30	16,1	2,66	18,7	3,05	20,0	3,25	21,3	3,46	23,9	3,89	26,5	4,33
				14	13,5	2,33	16,1	2,70	18,7	3,10	20,0	3,30	21,3	3,51	23,9	3,95	26,5	4,41
		16	13,5	2,36	16,1	2,74	18,7	3,15	20,0	3,36	21,3	3,57	23,9	4,02	26,5	4,49		
		18	13,5	2,39	16,1	2,78	18,7	3,20	20,0	3,41	21,3	3,64	23,9	4,09	26,5	4,57		
		20	13,5	2,43	16,1	2,83	18,7	3,25	20,0	3,47	21,3	3,70	23,9	4,17	26,5	4,66		
		21	13,5	2,44	16,1	2,85	18,7	3,28	20,0	3,50	21,3	3,73	23,9	4,21	26,5	4,70		
		23	13,5	2,48	16,1	2,90	18,7	3,34	20,0	3,57	21,3	3,80	23,9	4,29	26,5	4,81		
		25	13,5	2,52	16,1	2,94	18,7	3,40	20,0	3,64	21,3	3,92	23,9	4,50	26,5	5,13		
		27	13,5	2,56	16,1	3,05	18,7	3,58	20,0	3,87	21,3	4,17	23,9	4,79	26,5	5,47		
		29	13,5	2,71	16,1	3,23	18,7	3,80	20,0	4,11	21,3	4,43	23,9	5,10	26,5	5,82		
		31	13,5	2,86	16,1	3,42	18,7	4,03	20,0	4,36	21,3	4,70	23,9	5,42	26,5	6,19		
		33	13,5	3,02	16,1	3,62	18,7	4,27	20,0	4,62	21,3	4,99	23,9	5,76	26,5	6,58		
		35	13,5	3,19	16,1	3,82	18,7	4,52	20,0	4,90	21,3	5,29	23,9	6,11	26,5	7,00		
		37	13,5	3,36	16,1	4,04	18,7	4,79	20,0	5,19	21,3	5,60	23,9	6,48	26,5	7,43		
		39	13,5	3,54	16,1	4,27	18,7	5,07	20,0	5,49	21,3	5,94	23,9	6,88	26,5	7,89		

CC08A004

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

RTSYQ16PY1																
TS: Суммарная мощность: кВт; PI: Потребляемая мощность: кВт (компрессор + мотор наружного вентилятора)																
Комбинация (%)	Индекс мощности (кВт)	Наружный температура °C сух.т.	Температура воздуха внутри помещения: °C вл.т..													
			14,0		16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
			ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
130%	520 (58,50)	10	39,5	6,86	47,1	8,40	54,7	10,0	56,7	10,2	57,4	10,0	58,8	9,57	60,2	9,14
		12	39,5	6,99	47,1	8,56	54,7	10,2	55,9	10,1	56,7	9,9	58,1	9,51	59,5	9,36
		14	39,5	7,12	47,1	8,72	54,5	10,3	55,2	10,1	55,9	9,88	57,3	9,80	58,8	9,9
		16	39,5	7,26	47,1	8,89	53,8	10,3	54,5	10,2	55,2	10,2	56,6	10,3	58,0	10,4
		18	39,5	7,40	47,1	9,07	53,0	10,7	53,7	10,7	54,5	10,8	55,9	10,9	57,3	11,0
		20	39,5	7,55	47,1	9,66	52,3	11,2	53,0	11,2	53,7	11,3	55,2	11,4	56,6	11,5
		21	39,5	7,76	47,1	10,0	51,9	11,4	52,7	11,5	53,4	11,5	54,8	11,7	56,2	11,8
		23	39,5	8,31	47,1	10,7	51,2	11,9	51,9	12,0	52,6	12,1	54,1	12,2	55,5	12,3
		25	39,5	8,88	47,1	11,5	50,5	12,5	51,2	12,5	51,9	12,6	53,3	12,7	54,7	12,9
		27	39,5	9,49	47,1	12,3	49,7	13,0	50,5	13,1	51,2	13,1	52,6	13,3	54,0	13,4
		29	39,5	10,1	47,1	13,1	49,0	13,5	49,7	13,6	50,4	13,7	51,9	13,8	53,3	14,0
		31	39,5	10,8	46,9	13,9	48,3	14,1	49,0	14,1	49,7	14,2	51,1	14,4	52,6	14,5
		33	39,5	11,5	46,1	14,4	47,5	14,6	48,3	14,7	49,0	14,7	50,4	14,9	51,8	15,1
		35	39,5	12,3	45,4	14,9	46,8	15,1	47,5	15,2	48,2	15,3	49,7	15,5	51,1	15,6
		37	39,5	13,1	44,7	15,5	46,1	15,7	46,8	15,7	47,5	15,8	48,9	16,0	50,4	16,2
		39	39,5	13,9	43,9	16,0	45,4	16,2	46,1	16,3	46,8	16,4	48,2	16,6	49,6	16,8
120%	480 (54,00)	10	36,4	6,27	43,5	7,66	50,5	9,10	54,0	9,84	56,5	10,3	57,8	9,87	59,1	9,48
		12	36,4	6,38	43,5	7,80	50,5	9,28	54,0	10,0	55,8	10,2	57,1	9,81	58,4	9,41
		14	36,4	6,50	43,5	7,95	50,5	9,45	54,0	10,2	55,0	10,2	56,3	9,75	57,7	9,82
		16	36,4	6,63	43,5	8,10	50,5	9,64	53,6	10,3	54,3	10,2	55,6	10,3	56,9	10,4
		18	36,4	6,75	43,5	8,26	50,5	10,0	52,9	10,6	53,6	10,7	54,9	10,8	56,2	10,9
		20	36,4	6,89	43,5	8,59	50,5	10,7	52,2	11,2	52,8	11,2	54,1	11,3	55,5	11,4
		21	36,4	6,96	43,5	8,90	50,5	11,1	51,8	11,4	52,5	11,5	53,8	11,6	55,1	11,7
		23	36,4	7,43	43,5	9,53	50,4	11,9	51,1	11,9	51,7	12,0	53,0	12,1	54,4	12,2
		25	36,4	7,94	43,5	10,2	49,7	12,4	50,3	12,5	51,0	12,5	52,3	12,6	53,6	12,8
		27	36,4	8,47	43,5	10,9	49,0	12,9	49,6	13,0	50,3	13,0	51,6	13,2	52,9	13,3
		29	36,4	9,04	43,5	11,7	48,2	13,4	48,9	13,5	49,5	13,6	50,9	13,7	52,2	13,8
		31	36,4	9,63	43,5	12,4	47,5	14,0	48,1	14,0	48,8	14,1	50,1	14,3	51,4	14,4
		33	36,4	10,3	43,5	13,3	46,8	14,5	47,4	14,6	48,1	14,6	49,4	14,8	50,7	14,9
		35	36,4	10,9	43,5	14,1	46,0	15,0	46,7	15,1	47,3	15,2	48,7	15,3	50,0	15,5
		37	36,4	11,6	43,5	15,1	45,3	15,6	46,0	15,6	46,6	15,7	47,9	15,9	49,2	16,1
		39	36,4	12,4	43,2	15,9	44,6	16,1	45,2	16,2	45,9	16,3	47,2	16,4	48,5	16,6
110%	440 (49,50)	10	33,4	5,69	39,8	6,93	46,3	8,23	49,5	8,90	52,7	9,57	56,8	10,2	58,0	9,81
		12	33,4	5,79	39,8	7,06	46,3	8,39	49,5	9,07	52,7	9,75	56,1	10,1	57,3	9,75
		14	33,4	5,90	39,8	7,19	46,3	8,55	49,5	9,24	52,7	9,9	55,3	10,1	56,5	9,75
		16	33,4	6,01	39,8	7,33	46,3	8,71	49,5	9,42	52,7	10,1	54,6	10,2	55,8	10,3
		18	33,4	6,12	39,8	7,48	46,3	8,89	49,5	9,68	52,7	10,6	53,9	10,7	55,1	10,8
		20	33,4	6,24	39,8	7,63	46,3	9,42	49,5	10,4	51,9	11,1	53,1	11,2	54,3	11,3
		21	33,4	6,30	39,8	7,86	46,3	9,75	49,5	10,8	51,6	11,4	52,8	11,5	54,0	11,6
		23	33,4	6,60	39,8	8,41	46,3	10,5	49,5	11,6	50,8	11,9	52,0	12,0	53,2	12,1
		25	33,4	7,05	39,8	9,00	46,3	11,2	49,5	12,4	50,1	12,4	51,3	12,5	52,5	12,7
		27	33,4	7,52	39,8	9,61	46,3	12,0	48,8	12,9	49,4	13,0	50,6	13,1	51,8	13,2
		29	33,4	8,01	39,8	10,3	46,3	12,8	48,0	13,4	48,6	13,5	49,8	13,6	51,1	13,7
		31	33,4	8,53	39,8	10,9	46,3	13,7	47,3	13,9	47,9	14,0	49,1	14,1	50,3	14,3
		33	33,4	9,08	39,8	11,7	46,0	14,4	46,6	14,5	47,2	14,5	48,4	14,7	49,6	14,8
		35	33,4	9,66	39,8	12,4	45,2	14,9	45,8	15,0	46,4	15,1	47,6	15,2	48,9	15,4
		37	33,4	10,3	39,8	13,2	44,5	15,5	45,1	15,5	45,7	15,6	46,9	15,8	48,1	15,9
		39	33,4	10,9	39,8	14,1	43,8	16,0	44,4	16,1	45,0	16,1	46,2	16,3	47,4	16,5
100%	400 (45,00)	10	30,4	5,13	36,2	6,23	42,1	7,38	45,0	7,97	47,9	8,57	53,8	9,80	56,9	10,1
		12	30,4	5,22	36,2	6,34	42,1	7,51	45,0	8,12	47,9	8,73	53,8	10,0	56,2	10,1
		14	30,4	5,32	36,2	6,46	42,1	7,66	45,0	8,27	47,9	8,90	53,8	10,2	55,4	10,0
		16	30,4	5,41	36,2	6,58	42,1	7,81	45,0	8,44	47,9	9,07	53,6	10,3	54,7	10,2
		18	30,4	5,51	36,2	6,71	42,1	7,96	45,0	8,60	47,9	9,25	52,9	10,6	54,0	10,7
		20	30,4	5,62	36,2	6,84	42,1	8,20	45,0	9,04	47,9	9,9	52,1	11,2	53,2	11,2
		21	30,4	5,67	36,2	6,91	42,1	8,49	45,0	9,36	47,9	10,3	51,8	11,4	52,9	11,5
		23	30,4	5,82	36,2	7,37	42,1	9,10	45,0	10,0	47,9	11,0	51,0	11,9	52,1	12,0
		25	30,4	6,21	36,2	7,87	42,1	9,73	45,0	10,7	47,9	11,8	50,3	12,5	51,4	12,6
		27	30,4	6,62	36,2	8,40	42,1	10,4	45,0	11,5	47,9	12,6	49,6	13,0	50,7	13,1
		29	30,4	7,05	36,2	8,96	42,1	11,1	45,0	12,3	47,7	13,4	48,8	13,5	49,9	13,6
		31	30,4	7,50	36,2	9,55	42,1	11,9	45,0	13,1	47,0	13,9	48,1	14,0	49,2	14,2
		33	30,4	7,98	36,2	10,2	42,1	12,6	45,0	14,0	46,3	14,4	47,4	14,6	48,5	14,7
		35	30,4	8,48	36,2	10,8	42,1	13,5	45,0	14,9	45,5	15,0	46,6	15,1	47,7	15,2
		37	30,4	9,01	36,2	11,5	42,1	14,4	44,3	15,4	44,8	15,5	45,9	15,6	47,0	15,8
		39	30,4	9,6	36,2	12,3	42,1	15,3	43,5	16,0	44,1	16,0	45,2	16,2	46,3	16,3

CC08A004

ПРИМЕЧАНИИ

1 Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

RTSYQ16PY1

ТС: Суммарная мощность: кВт; PI: Потребляемая мощность: кВт (компрессор + мотор наружного вентилятора)

Комбинация (%)	Индекс мощности (кВт)	Наружный температур а воздуха. °С сух.т.	Температура воздуха внутри помещения: °С вл.т..													
			14,0		16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
			ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
90%	360 (40,50)	10	27,3	4,60	32,6	5,54	37,9	6,54	40,5	7,06	43,1	7,59	48,4	8,67	53,7	9,77
		12	27,3	4,67	32,6	5,64	37,9	6,66	40,5	7,19	43,1	7,73	48,4	8,83	53,7	10,0
		14	27,3	4,75	32,6	5,74	37,9	6,79	40,5	7,33	43,1	7,88	48,4	9,00	53,7	10,1
		16	27,3	4,84	32,6	5,85	37,9	6,92	40,5	7,47	43,1	8,03	48,4	9,18	53,6	10,3
		18	27,3	4,93	32,6	5,96	37,9	7,05	40,5	7,62	43,1	8,19	48,4	9,36	52,8	10,6
		20	27,3	5,02	32,6	6,08	37,9	7,19	40,5	7,77	43,1	8,50	48,4	10,1	52,1	11,2
		21	27,3	5,06	32,6	6,14	37,9	7,32	40,5	8,04	43,1	8,80	48,4	10,4	51,7	11,4
		23	27,3	5,16	32,6	6,39	37,9	7,83	40,5	8,61	43,1	9,43	48,4	11,2	51,0	11,9
		25	27,3	5,43	32,6	6,82	37,9	8,37	40,5	9,21	43,1	10,1	48,4	12,0	50,3	12,5
		27	27,3	5,79	32,6	7,27	37,9	8,94	40,5	9,84	43,1	10,8	48,4	12,8	49,6	13,0
		29	27,3	6,16	32,6	7,75	37,9	9,54	40,5	10,5	43,1	11,5	47,8	13,4	48,8	13,5
		31	27,3	6,54	32,6	8,25	37,9	10,2	40,5	11,2	43,1	12,3	47,1	13,9	48,1	14,0
		33	27,3	6,95	32,6	8,78	37,9	10,8	40,5	11,9	43,1	13,1	46,4	14,5	47,4	14,6
		35	27,3	7,38	32,6	9,34	37,9	11,5	40,5	12,7	43,1	14,0	45,6	15,0	46,6	15,1
		37	27,3	7,83	32,6	9,9	37,9	12,3	40,5	13,6	43,1	14,9	44,9	15,5	45,9	15,6
		39	27,3	8,31	32,6	10,6	37,9	13,1	40,5	14,4	43,1	15,9	44,2	16,0	45,2	16,2
		80%	320 (36,00)	10	24,3	4,08	29,0	4,89	33,7	5,74	36,0	6,18	38,3	6,64	43,0	7,57
12	24,3			4,15	29,0	4,97	33,7	5,84	36,0	6,30	38,3	6,76	43,0	7,71	47,7	8,69
14	24,3			4,21	29,0	5,06	33,7	5,95	36,0	6,41	38,3	6,89	43,0	7,86	47,7	8,85
16	24,3			4,29	29,0	5,15	33,7	6,06	36,0	6,53	38,3	7,02	43,0	8,01	47,7	9,03
18	24,3			4,36	29,0	5,24	33,7	6,18	36,0	6,66	38,3	7,15	43,0	8,17	47,7	9,21
20	24,3			4,44	29,0	5,34	33,7	6,30	36,0	6,79	38,3	7,30	43,0	8,47	47,7	9,85
21	24,3			4,48	29,0	5,39	33,7	6,36	36,0	6,86	38,3	7,45	43,0	8,77	47,7	10,2
23	24,3			4,56	29,0	5,50	33,7	6,67	36,0	7,30	38,3	7,97	43,0	9,39	47,7	10,9
25	24,3			4,71	29,0	5,85	33,7	7,12	36,0	7,80	38,3	8,52	43,0	10,1	47,7	11,7
27	24,3			5,01	29,0	6,23	33,7	7,60	36,0	8,33	38,3	9,10	43,0	10,7	47,7	12,5
29	24,3			5,32	29,0	6,63	33,7	8,10	36,0	8,88	38,3	9,71	43,0	11,5	47,7	13,4
31	24,3			5,65	29,0	7,06	33,7	8,62	36,0	9,47	38,3	10,4	43,0	12,2	47,0	13,9
33	24,3			6,00	29,0	7,50	33,7	9,18	36,0	10,1	38,3	11,0	43,0	13,1	46,2	14,4
35	24,3			6,36	29,0	7,97	33,7	9,76	36,0	10,7	38,3	11,8	43,0	13,9	45,5	15,0
37	24,3			6,74	29,0	8,46	33,7	10,4	36,0	11,4	38,3	12,5	43,0	14,8	44,8	15,5
39	24,3			7,14	29,0	8,98	33,7	11,0	36,0	12,1	38,3	13,3	43,0	15,8	44,0	16,0
70%	280 (31,50)			10	21,3	3,59	25,4	4,26	29,5	4,97	31,5	5,34	33,5	5,72	37,6	6,50
		12	21,3	3,64	25,4	4,33	29,5	5,06	31,5	5,43	33,5	5,82	37,6	6,62	41,7	7,45
		14	21,3	3,70	25,4	4,40	29,5	5,14	31,5	5,53	33,5	5,93	37,6	6,74	41,7	7,59
		16	21,3	3,76	25,4	4,48	29,5	5,24	31,5	5,63	33,5	6,04	37,6	6,87	41,7	7,73
		18	21,3	3,82	25,4	4,55	29,5	5,33	31,5	5,74	33,5	6,15	37,6	7,01	41,7	7,89
		20	21,3	3,88	25,4	4,64	29,5	5,43	31,5	5,85	33,5	6,27	37,6	7,15	41,7	8,11
		21	21,3	3,92	25,4	4,68	29,5	5,49	31,5	5,91	33,5	6,33	37,6	7,26	41,7	8,39
		23	21,3	3,99	25,4	4,77	29,5	5,60	31,5	6,11	33,5	6,64	37,6	7,77	41,7	8,99
		25	21,3	4,06	25,4	4,95	29,5	5,97	31,5	6,52	33,5	7,09	37,6	8,30	41,7	9,62
		27	21,3	4,29	25,4	5,27	29,5	6,36	31,5	6,95	33,5	7,56	37,6	8,87	41,7	10,3
		29	21,3	4,55	25,4	5,60	29,5	6,77	31,5	7,40	33,5	8,06	37,6	9,46	41,7	11,0
		31	21,3	4,83	25,4	5,95	29,5	7,21	31,5	7,88	33,5	8,58	37,6	10,1	41,7	11,7
		33	21,3	5,11	25,4	6,32	29,5	7,66	31,5	8,38	33,5	9,14	37,6	10,7	41,7	12,5
		35	21,3	5,42	25,4	6,71	29,5	8,14	31,5	8,91	33,5	9,72	37,6	11,4	41,7	13,3
		37	21,3	5,73	25,4	7,11	29,5	8,65	31,5	9,47	33,5	10,3	37,6	12,2	41,7	14,2
		39	21,3	6,07	25,4	7,54	29,5	9,18	31,5	10,1	33,5	11,0	37,6	13,0	41,7	15,1
		60%	240 (27,00)	10	18,2	3,12	21,7	3,66	25,2	4,24	27,0	4,54	28,8	4,85	32,3	5,48
12	18,2			3,16	21,7	3,72	25,2	4,31	27,0	4,61	28,8	4,93	32,3	5,58	35,8	6,25
14	18,2			3,21	21,7	3,78	25,2	4,38	27,0	4,69	28,8	5,02	32,3	5,68	35,8	6,37
16	18,2			3,26	21,7	3,84	25,2	4,46	27,0	4,78	28,8	5,11	32,3	5,78	35,8	6,49
18	18,2			3,31	21,7	3,90	25,2	4,53	27,0	4,86	28,8	5,20	32,3	5,89	35,8	6,61
20	18,2			3,36	21,7	3,97	25,2	4,61	27,0	4,95	28,8	5,30	32,3	6,01	35,8	6,74
21	18,2			3,39	21,7	4,00	25,2	4,66	27,0	5,00	28,8	5,35	32,3	6,07	35,8	6,81
23	18,2			3,44	21,7	4,07	25,2	4,74	27,0	5,09	28,8	5,45	32,3	6,30	35,8	7,24
25	18,2			3,50	21,7	4,15	25,2	4,93	27,0	5,35	28,8	5,79	32,3	6,73	35,8	7,74
27	18,2			3,63	21,7	4,40	25,2	5,24	27,0	5,70	28,8	6,17	32,3	7,18	35,8	8,26
29	18,2			3,84	21,7	4,67	25,2	5,57	27,0	6,06	28,8	6,57	32,3	7,65	35,8	8,81
31	18,2			4,07	21,7	4,95	25,2	5,92	27,0	6,44	28,8	6,98	32,3	8,14	35,8	9,4
33	18,2			4,31	21,7	5,25	25,2	6,29	27,0	6,84	28,8	7,42	32,3	8,66	35,8	10,0
35	18,2			4,55	21,7	5,56	25,2	6,67	27,0	7,26	28,8	7,89	32,3	9,21	35,8	10,6
37	18,2			4,81	21,7	5,88	25,2	7,07	27,0	7,71	28,8	8,37	32,3	9,79	35,8	11,3
39	18,2			5,08	21,7	6,23	25,2	7,50	27,0	8,18	28,8	8,89	32,3	10,4	35,8	12,0
50%	200 (22,50)			10	15,2	2,68	18,1	3,10	21,0	3,55	22,5	3,79	24,0	4,02	26,9	4,52
		12	15,2	2,72	18,1	3,15	21,0	3,61	22,5	3,84	24,0	4,09	26,9	4,60	29,8	5,12
		14	15,2	2,75	18,1	3,19	21,0	3,66	22,5	3,91	24,0	4,16	26,9	4,67	29,8	5,21
		16	15,2	2,79	18,1	3,24	21,0	3,72	22,5	3,97	24,0	4,23	26,9	4,76	29,8	5,31
		18	15,2	2,83	18,1	3,29	21,0	3,78	22,5	4,04	24,0	4,30	26,9	4,84	29,8	5,41
		20	15,2	2,87	18,1	3,34	21,0	3,84	22,5	4,11	24,0	4,37	26,9	4,93	29,8	5,51
		21	15,2	2,89	18,1	3,37	21,0	3,88	22,5	4,14	24,0	4,41	26,9	4,98	29,8	5,56
		23	15,2	2,93	18,1	3,42	21,0	3,94	22,5	4,22	24,0	4,49	26,9	5,07	29,8	5,69
		25	15,2	2,98	18,1	3,48	21,0	4,02	22,5	4,30	24,0	4,63	26,9	5,32	29,8	6,07
		27	15,2	3,03	18,1	3,60	21,0	4,24	22,5	4,57	24,0	4,93	26,9	5,67	29,8	6,47
		29	15,2	3,20	18,1	3,82	21,0	4,50	22,5	4,86	24,0	5,23	26,9	6,03	29,8	6,88
		31	15,2	3,38	18,1	4,04	21,0	4,77	22,5	5,15	24,0	5,56	26,9	6,41	29,8	7,32
		33	15,2	3,57	18,1	4,28	21,0	5,05	22,5	5,47	24,0	5,90	26,9	6,81	29,8	7,79
		35	15,2	3,77	18,1	4,52	21,0	5,35	22,5	5,79	24,0	6,25	26,9	7,23	29,8	8,27
		37	15,2	3,98	18,1	4,78	21,0	5,66	22,5	6,13	24,0	6,63	26,9	7,67	29,8	8,79
		39	15,2	4,19	18,1	5,05	21,0	5,99	22,5	6,49	24,0	7,02	26,9	8,13	29,8	9,33

CC08A004

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

RTSYQ20PY1		TC: Суммарная мощность: кВт; PI: Потребляемая мощность: кВт (компрессор + мотор наружного вентилятора) Температура воздуха внутри помещения: °С вл.т.															
Комбинация (%)	Индекс мощности (кВт)	Наружный температур а воздуха. °С сух.т.	14,0		16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0		
			TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	
130%	650 (58,50)	10	49,0	7,09	58,5	8,68	67,9	10,3	70,4	10,5	71,3	10,3	73,1	9,9	74,8	9,4	
		12	49,0	7,22	58,5	8,84	67,9	10,5	69,5	10,5	70,4	10,3	72,1	9,8	73,9	9,7	
		14	49,0	7,36	58,5	9,0	67,7	10,7	68,6	10,4	69,5	10,2	71,2	10,1	73,0	10,2	
		16	49,0	7,50	58,5	9,2	66,8	10,6	67,7	10,5	69,6	10,6	70,3	10,7	72,1	10,8	
		18	49,0	7,65	58,5	9,4	65,9	11,0	66,8	11,1	67,7	11,1	69,4	11,2	71,2	11,3	
		20	49,0	7,80	58,5	10,0	65,0	11,5	65,9	11,6	66,7	11,7	68,5	11,8	70,3	11,9	
		21	49,0	8,02	58,5	10,3	64,5	11,8	65,4	11,9	66,3	11,9	68,1	12,0	69,8	12,2	
		23	49,0	8,58	58,5	11,1	63,6	12,4	64,5	12,4	65,4	12,5	67,1	12,6	68,9	12,7	
		25	49,0	9,2	58,5	11,9	62,7	12,9	63,6	13,0	64,5	13,0	66,2	13,2	68,0	13,3	
		27	49,0	9,6	58,5	12,7	61,8	13,4	62,7	13,5	63,6	13,6	65,3	13,7	67,1	13,9	
		29	49,0	10,5	58,5	13,6	60,9	14,0	61,8	14,1	62,7	14,1	64,4	14,3	66,2	14,4	
		31	49,0	11,2	58,2	14,4	60,0	14,5	60,9	14,6	61,7	14,7	63,5	14,8	65,3	15,0	
		33	49,0	11,9	57,3	14,9	59,1	15,1	59,9	15,2	60,8	15,2	62,6	15,4	64,4	15,6	
		35	49,0	12,7	56,4	15,4	58,2	15,6	59,0	15,7	59,9	15,8	61,7	16,0	63,5	16,2	
		37	49,0	13,5	55,5	16,0	57,2	16,2	58,1	16,3	59,0	16,4	60,8	16,6	62,6	16,7	
		39	49,0	14,4	54,6	16,5	56,3	16,7	57,2	16,8	58,1	16,9	59,9	17,1	61,6	17,3	
120%	600 (54,00)	10	45,3	6,48	54,0	7,91	62,7	9,4	67,1	10,2	70,2	10,6	71,8	10,2	73,4	9,8	
		12	45,3	6,60	54,0	8,06	62,7	9,6	67,1	10,4	69,3	10,5	70,9	10,1	72,5	9,7	
		14	45,3	6,72	54,0	8,22	62,7	9,8	67,1	10,6	68,4	10,5	70,0	10,1	71,6	10,2	
		16	45,3	6,85	54,0	8,38	62,7	10,0	66,6	10,8	67,4	10,5	69,1	10,6	70,7	10,7	
		18	45,3	6,98	54,0	8,54	62,7	10,3	65,7	11,0	66,5	11,0	68,2	11,1	69,8	11,2	
		20	45,3	7,12	54,0	8,88	62,7	11,1	64,8	11,5	65,6	11,6	67,3	11,7	68,9	11,8	
		21	45,3	7,19	54,0	9,2	62,7	11,5	64,4	11,8	65,2	11,9	66,8	12,0	68,4	12,1	
		23	45,3	7,68	54,0	9,9	62,6	12,3	63,4	12,3	64,3	12,4	65,9	12,5	67,5	12,6	
		25	45,3	8,20	54,0	10,5	61,7	12,8	62,5	12,9	63,4	12,9	65,0	13,1	66,6	13,2	
		27	45,3	8,76	54,0	11,3	60,8	13,4	61,6	13,4	62,4	13,5	64,1	13,2	65,7	13,7	
		29	45,3	9,3	54,0	12,0	59,9	13,9	60,7	14,0	61,5	14,0	63,2	14,2	64,8	14,3	
		31	45,3	10,0	54,0	12,9	59,0	14,4	59,8	14,5	60,6	14,6	62,3	14,7	63,9	14,9	
		33	45,3	10,6	54,0	13,7	58,1	15,0	58,9	15,1	59,7	15,1	61,4	15,3	63,0	15,4	
		35	45,3	11,3	54,0	14,6	57,2	15,5	58,0	15,6	58,8	15,7	60,4	15,9	62,1	16,0	
		37	45,3	12,0	54,0	15,4	56,3	16,1	57,1	16,2	57,9	16,3	59,5	16,4	61,2	16,6	
		39	45,3	12,8	53,7	16,4	55,4	16,6	56,2	16,7	57,0	16,8	58,6	17,0	60,3	17,2	
110%	550 (49,50)	10	41,5	5,88	49,5	7,16	57,5	8,51	61,5	9,2	65,5	9,9	70,6	10,5	72,1	10,1	
		12	41,5	5,99	49,5	7,30	57,5	8,67	61,5	9,4	65,5	10,1	69,6	10,5	71,1	10,1	
		14	41,5	6,10	49,5	7,44	57,5	8,83	61,5	9,6	65,5	10,3	68,7	10,4	70,2	10,1	
		16	41,5	6,21	49,5	7,58	57,5	9,0	61,5	9,7	65,5	10,5	67,8	10,5	69,3	10,6	
		18	41,5	6,33	49,5	7,73	57,5	9,2	61,5	10,0	65,4	11,0	66,9	11,1	68,4	11,2	
		20	41,5	6,45	49,5	7,88	57,5	9,7	61,5	10,8	64,5	11,5	66,0	11,6	67,5	11,7	
		21	41,5	6,52	49,5	8,12	57,5	10,1	61,5	11,1	64,1	11,8	65,6	11,9	67,1	12,0	
		23	41,5	6,82	49,5	8,70	57,5	10,8	61,5	11,9	63,2	12,3	64,6	12,4	66,1	12,5	
		25	41,5	7,29	49,5	9,3	57,5	11,6	61,5	12,8	62,2	12,9	63,7	13,0	65,2	13,1	
		27	41,5	7,77	49,5	9,9	57,5	12,4	60,6	13,3	61,3	13,4	62,8	13,5	64,3	13,6	
		29	41,5	8,28	49,5	10,6	57,5	13,2	59,7	13,9	60,4	13,9	61,9	14,1	63,4	14,2	
		31	41,5	8,82	49,5	11,3	57,5	14,1	58,8	14,4	59,5	14,5	61,0	14,6	62,5	14,8	
		33	41,5	9,4	49,5	12,1	57,1	14,9	57,9	15,0	58,6	15,0	60,1	15,2	61,6	15,3	
		35	41,5	10,0	49,5	12,8	56,2	15,4	56,9	15,5	57,7	15,6	59,2	15,7	60,7	15,9	
		37	41,5	10,6	49,5	13,7	55,3	16,0	56,0	16,1	56,8	16,1	58,3	16,3	59,8	16,4	
		39	41,5	11,3	49,5	14,6	54,4	16,5	55,1	16,6	55,9	16,7	57,4	16,9	58,9	17,0	
100%	500 (45,00)	10	37,7	5,31	45,0	6,44	52,3	7,62	55,9	8,24	59,5	8,86	66,8	10,1	70,7	10,5	
		12	37,7	5,40	45,0	6,55	52,3	7,77	55,9	8,39	59,5	9,0	66,8	10,3	69,8	10,4	
		14	37,7	5,50	45,0	6,67	52,3	7,91	55,9	8,55	59,5	9,2	66,8	10,5	68,8	10,4	
		16	37,7	5,60	45,0	6,80	52,3	8,07	55,9	8,72	59,5	9,4	66,6	10,7	67,9	10,5	
		18	37,7	5,70	45,0	6,93	52,3	8,23	55,9	8,89	59,5	9,6	65,7	11,0	67,0	11,1	
		20	37,7	5,81	45,0	7,07	52,3	8,47	55,9	9,3	59,5	10,2	64,8	11,5	66,1	11,6	
		21	37,7	5,86	45,0	7,14	52,3	8,78	55,9	9,7	59,5	10,6	64,3	11,8	65,7	11,9	
		23	37,7	6,02	45,0	7,61	52,3	9,4	55,9	10,4	63,4	11,4	63,4	12,3	64,8	12,4	
		25	37,7	6,42	45,0	8,13	52,3	10,1	55,9	11,1	62,5	12,2	62,5	12,9	63,8	13,0	
		27	37,7	6,84	45,0	8,68	52,3	10,7	55,9	11,9	61,5	13,0	61,6	13,4	62,9	13,5	
		29	37,7	7,29	45,0	9,3	52,3	11,5	55,9	12,7	60,7	13,8	60,7	14,0	62,0	14,1	
		31	37,7	7,76	45,0	9,9	52,3	12,2	55,9	13,5	58,4	14,4	59,8	14,5	61,1	14,6	
		33	37,7	8,25	45,0	10,5	52,3	13,1	55,9	14,4	57,5	14,9	58,9	15,1	60,2	15,2	
		35	37,7	8,77	45,0	11,2	52,3	13,9	55,9	15,4	56,6	15,5	57,9	15,6	59,3	15,7	
		37	37,7	9,3	45,0	11,9	52,3	14,8	55,0	15,9	55,7	16,0	57,0	16,2	58,4	16,3	
		39	37,7	9,9	45,0	12,7	52,3	15,8	54,1	16,5	54,8	16,6	56,1	16,7	57,5	16,9	

CC08A004

примечания

- Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

RTSYQ20PY1																
ТС: Суммарная мощность: кВт; PI: Потребляемая мощность: кВт (компрессор + мотор наружного вентилятора)																
Комбинация (%)	Индекс мощности (кВт)	Наружный температура	Температура воздуха внутри помещения: °C вл.т..													
			14,0		16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
			ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
°C сух.т.			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
90%	450 (40,50)	10	34,0	4,75	40,5	5,73	47,0	6,76	50,3	7,30	53,6	7,84	60,1	8,96	66,7	10,1
		12	34,0	4,83	40,5	5,83	47,0	6,89	50,3	7,43	53,6	7,99	60,1	9,1	66,7	10,3
		14	34,0	4,91	40,5	5,94	47,0	7,02	50,3	7,58	53,6	8,14	60,1	9,3	66,7	10,5
		16	34,0	5,00	40,5	6,05	47,0	7,15	50,3	7,72	53,6	8,30	60,1	9,5	66,6	10,7
		18	34,0	5,09	40,5	6,16	47,0	7,29	50,3	7,87	53,6	8,47	60,1	9,7	65,6	11,0
		20	34,0	5,18	40,5	6,28	47,0	7,44	50,3	8,03	53,6	8,78	60,1	10,4	64,7	11,5
		21	34,0	5,23	40,5	6,34	47,0	7,56	50,3	8,31	53,6	9,1	60,1	10,8	64,3	11,8
		23	34,0	5,33	40,5	6,60	47,0	8,10	50,3	8,90	53,6	9,7	60,1	11,6	63,4	12,3
		25	34,0	5,62	40,5	7,05	47,0	8,65	50,3	9,5	53,6	10,4	60,1	12,4	62,5	12,9
		27	34,0	5,98	40,5	7,52	47,0	9,2	50,3	10,2	53,6	11,1	60,1	13,2	61,6	13,4
		29	34,0	6,36	40,5	8,01	47,0	9,9	50,3	10,9	53,6	11,9	59,4	13,9	60,6	14,0
		31	34,0	6,76	40,5	8,53	47,0	10,5	50,3	11,6	53,6	12,7	58,5	14,4	59,7	14,5
		33	34,0	7,18	40,5	9,1	47,0	11,2	50,3	12,3	53,6	13,6	57,6	14,9	58,8	15,1
		35	34,0	7,63	40,5	9,7	47,0	11,9	50,3	13,2	53,6	14,4	56,7	15,5	57,9	15,6
		37	34,0	8,10	40,5	10,3	47,0	12,7	50,3	14,0	53,6	15,4	55,8	16,0	57,0	16,2
		39	34,0	8,59	40,5	10,9	47,0	13,5	50,3	14,9	53,6	16,4	54,9	16,6	56,1	16,7
80%	400 (36,00)	10	30,2	4,22	36,0	5,05	41,8	5,93	44,7	6,39	47,6	6,86	53,4	7,82	59,3	8,81
		12	30,2	4,28	36,0	5,14	41,8	6,04	44,7	6,51	47,6	6,99	53,4	7,97	59,3	8,98
		14	30,2	4,36	36,0	5,23	41,8	6,15	44,7	6,63	47,6	7,12	53,4	8,12	59,3	9,2
		16	30,2	4,43	36,0	5,32	41,8	6,26	44,7	6,75	47,6	7,25	53,4	8,28	59,3	9,3
		18	30,2	4,51	36,0	5,42	41,8	6,38	44,7	6,88	47,6	7,39	53,4	8,44	59,3	9,5
		20	30,2	4,59	36,0	5,52	41,8	6,51	44,7	7,02	47,6	7,54	53,4	8,75	59,3	10,2
		21	30,2	4,63	36,0	5,57	41,8	6,57	44,7	7,09	47,6	7,70	53,4	9,1	59,3	10,5
		23	30,2	4,71	36,0	5,68	41,8	6,89	44,7	7,55	47,6	8,24	53,4	9,7	59,3	11,3
		25	30,2	4,87	36,0	6,05	41,8	7,36	44,7	8,07	47,6	8,81	53,4	10,4	59,3	12,1
		27	30,2	5,18	36,0	6,44	41,8	7,85	44,7	8,61	47,6	9,4	53,4	11,1	59,3	12,9
		29	30,2	5,50	36,0	6,86	41,8	8,37	44,7	9,2	47,6	10,0	53,4	11,9	59,3	13,8
		31	30,2	5,84	36,0	7,29	41,8	8,91	44,7	9,8	47,6	10,7	53,4	12,7	58,3	14,4
		33	30,2	6,20	36,0	7,75	41,8	9,5	44,7	10,4	47,6	11,4	53,4	13,5	57,4	14,9
		35	30,2	6,57	36,0	8,23	41,8	10,1	44,7	11,1	47,6	12,1	53,4	14,4	56,5	15,5
		37	30,2	6,97	36,0	8,74	41,8	10,7	44,7	11,8	47,6	12,9	53,4	15,3	55,6	16,0
		39	30,2	7,38	36,0	9,3	41,8	11,4	44,7	12,6	47,6	13,8	53,4	16,3	54,7	16,6
70%	350 (31,50)	10	26,4	3,71	31,5	4,40	36,6	5,14	39,1	5,52	41,7	5,91	46,8	6,72	51,9	7,56
		12	26,4	3,76	31,5	4,47	36,6	5,23	39,1	5,62	41,7	6,02	46,8	6,84	51,9	7,70
		14	26,4	3,82	31,5	4,55	36,6	5,32	39,1	5,72	41,7	6,13	46,8	6,97	51,9	7,84
		16	26,4	3,88	31,5	4,63	36,6	5,41	39,1	5,82	41,7	6,24	46,8	7,10	51,9	7,99
		18	26,4	3,95	31,5	4,71	36,6	5,51	39,1	5,93	41,7	6,36	46,8	7,24	51,9	8,15
		20	26,4	4,01	31,5	4,79	36,6	5,62	39,1	6,05	41,7	6,48	46,8	7,39	51,9	8,38
		21	26,4	4,05	31,5	4,84	36,6	5,67	39,1	6,10	41,7	6,55	46,8	7,50	51,9	8,68
		23	26,4	4,12	31,5	4,93	36,6	5,79	39,1	6,31	41,7	6,86	46,8	8,03	51,9	9,3
		25	26,4	4,19	31,5	5,12	36,6	6,17	39,1	6,74	41,7	7,33	46,8	8,58	51,9	9,9
		27	26,4	4,43	31,5	5,45	36,6	6,58	39,1	7,18	41,7	7,82	46,8	9,2	51,9	10,6
		29	26,4	4,70	31,5	5,79	36,6	7,00	39,1	7,65	41,7	8,33	46,8	9,8	51,9	11,3
		31	26,4	4,99	31,5	6,15	36,6	7,45	39,1	8,14	41,7	8,87	46,8	10,4	51,9	12,1
		33	26,4	5,29	31,5	6,53	36,6	7,92	39,1	8,66	41,7	9,4	46,8	11,1	51,9	12,9
		35	26,4	5,60	31,5	6,93	36,6	8,41	39,1	9,2	41,7	10,0	46,8	11,8	51,9	13,8
		37	26,4	5,93	31,5	7,35	36,6	8,94	39,1	9,8	41,7	10,7	46,8	12,6	51,9	14,7
		39	26,4	6,27	31,5	7,79	36,6	9,5	39,1	10,4	41,7	11,4	46,8	13,4	51,9	15,6
60%	300 (27,00)	10	22,6	3,23	27,0	3,79	31,4	4,38	33,5	4,69	35,7	5,01	40,1	5,66	44,4	6,35
		12	22,6	3,27	27,0	3,84	31,4	4,45	33,5	4,77	35,7	5,09	40,1	5,77	44,4	6,46
		14	22,6	3,32	27,0	3,90	31,4	4,53	33,5	4,85	35,7	5,18	40,1	5,87	44,4	6,58
		16	22,6	3,37	27,0	3,97	31,4	4,60	33,5	4,94	35,7	5,28	40,1	5,98	44,4	6,71
		18	22,6	3,42	27,0	4,03	31,4	4,69	33,5	5,03	35,7	5,37	40,1	6,09	44,4	6,84
		20	22,6	3,47	27,0	4,10	31,4	4,77	33,5	5,12	35,7	5,47	40,1	6,21	44,4	6,97
		21	22,6	3,50	27,0	4,14	31,4	4,81	33,5	5,16	35,7	5,53	40,1	6,27	44,4	7,04
		23	22,6	3,56	27,0	4,21	31,4	4,90	33,5	5,26	35,7	5,63	40,1	6,51	44,4	7,49
		25	22,6	3,62	27,0	4,29	31,4	5,09	33,5	5,53	35,7	5,99	40,1	6,95	44,4	8,00
		27	22,6	3,75	27,0	4,54	31,4	5,42	33,5	5,89	35,7	6,38	40,1	7,42	44,4	8,54
		29	22,6	3,97	27,0	4,82	31,4	5,76	33,5	6,26	35,7	6,79	40,1	7,90	44,4	9,1
		31	22,6	4,21	27,0	5,12	31,4	6,12	33,5	6,66	35,7	7,22	40,1	8,41	44,4	9,7
		33	22,6	4,45	27,0	5,42	31,4	6,50	33,5	7,07	35,7	7,67	40,1	8,95	44,4	10,3
		35	22,6	4,71	27,0	5,74	31,4	6,89	33,5	7,51	35,7	8,15	40,1	9,5	44,4	11,0
		37	22,6	4,97	27,0	6,08	31,4	7,31	33,5	7,97	35,7	8,65	40,1	10,1	44,4	11,7
		39	22,6	5,25	27,0	6,44	31,4	7,75	33,5	8,45	35,7	9,2	40,1	10,8	44,4	12,4

4 Таблицы мощности

4 - 2 Таблицы мощности, обогрев

RTSYQ10PY1																					
ТС: Суммарная мощность: кВт; PI: Потребляемая мощность: кВт (компрессор + мотор наружного вентилятора)																					
Комбинация (%)	Индекс мощности (кВт)	Наружный температура воздуха.		Температура воздуха внутри помещения: °C сух.т.																	
				16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0							
		°C сух.т.	°C вл.т.	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI						
130	325 (36,40)	-24,9	-25,0	24,2	7,07	24,1	7,43	24,1	7,79	24,0	7,98	24,0	8,16	23,9	8,52						
		120	300 (33,60)	-24,9	-25,0	24,1	7,56	24,0	7,89	24,0	8,23	23,9	8,40	23,9	8,56	23,8	8,90				
				110	275 (30,80)	-24,9	-25,0	24,0	8,05	23,9	8,36	23,9	8,66	23,9	8,82	23,8	8,97	23,8	9,28		
						100	250 (28,00)	-24,9	-25,0	23,9	8,54	23,9	8,82	23,8	9,10	23,8	9,24	23,7	9,38	23,7	9,66

CC08A004

примечания

- 1 показан для справки
При выборе модели устройства избегайте внешнюю температуру воздуха, указанную в .
- 2 Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.

4 Таблицы мощности

4 - 2 Таблицы мощности, обогрев

Table with columns for Combination (%), Index power (kW), Outdoor temperature, and various indoor temperature scenarios (16.0, 18.0, 20.0, 21.0, 22.0, 24.0) showing TC and PI values.

CC08A004

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 [] показан для справки. При выборе модели устройства избегайте внешнюю температуру воздуха, указанную в [].
2 Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.

4 Таблицы мощности

4 - 2 Таблицы мощности, обогрев

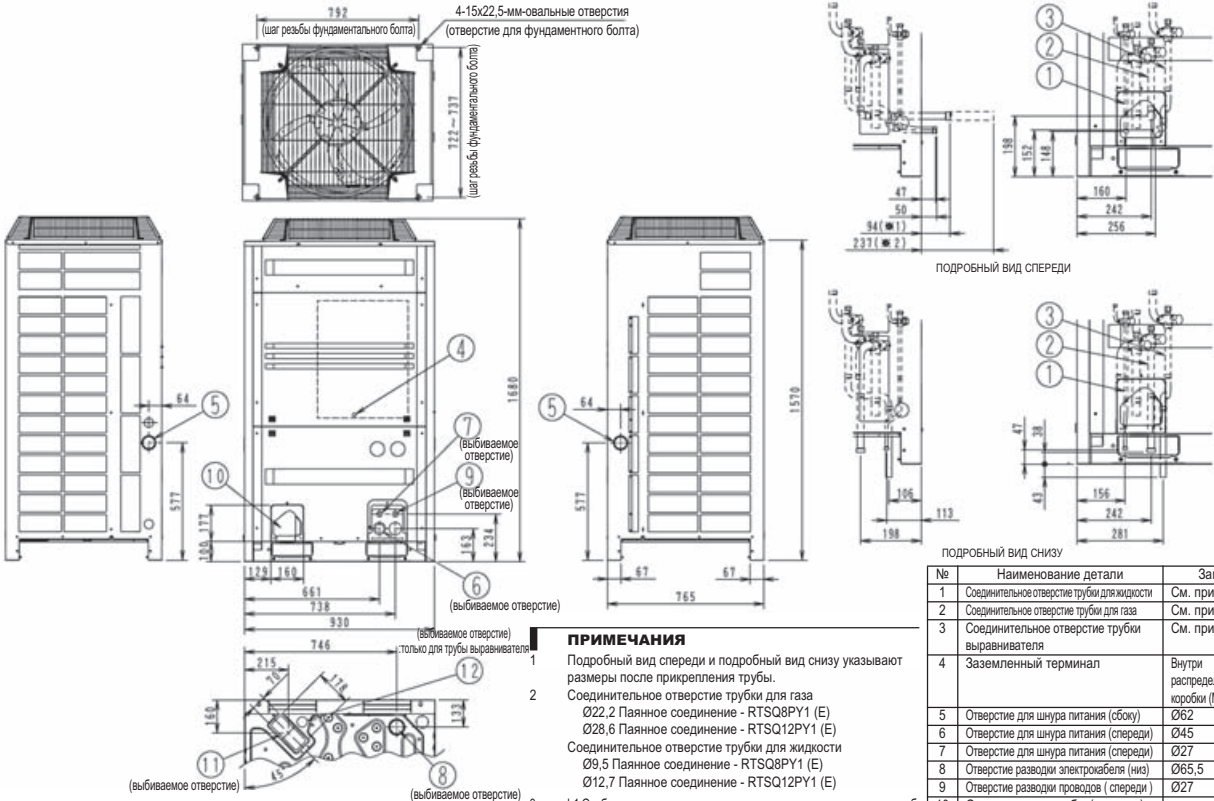
RTSYQ16PY1		ТС: Суммарная мощность: кВт; PI: Потребляемая мощность: кВт (компрессор + мотор наружного вентилятора)																					
Комбинация (%)	Индекс мощности (кВт)	Наружный температура воздуха, °C		Температура воздуха внутри помещения: °C сух.т.																			
				16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0									
		°C сух.т.	°C вл.т.	ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт	ТС кВт	PI кВт								
90	360 (40,50)	-24,9	-25,0	33,2	13,4	33,2	13,8	33,1	14,3	33,0	14,5	33,0	14,8	32,9	15,2								
		80	320 (36,00)	-24,9	-25,0	33,1	14,3	33,0	14,7	32,9	15,1	32,9	15,3	32,9	15,5	32,8	15,9						
				70	280 (31,50)	-24,9	-25,0	32,9	15,2	32,9	15,5	32,8	15,9	32,8	16,1	32,7	16,2	30,5	14,9				
						60	240 (27,00)	-24,9	-25,0	32,8	16,1	31,9	15,8	30,0	14,6	29,0	14,1	28,1	13,6	26,1	12,5		
								50	200 (22,50)	-24,9	-25,0	28,2	13,6	26,6	12,8	25,0	11,9	24,2	11,5	23,4	11,1	21,8	10,2

CC08A004

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе

RTSQ8,12PY1



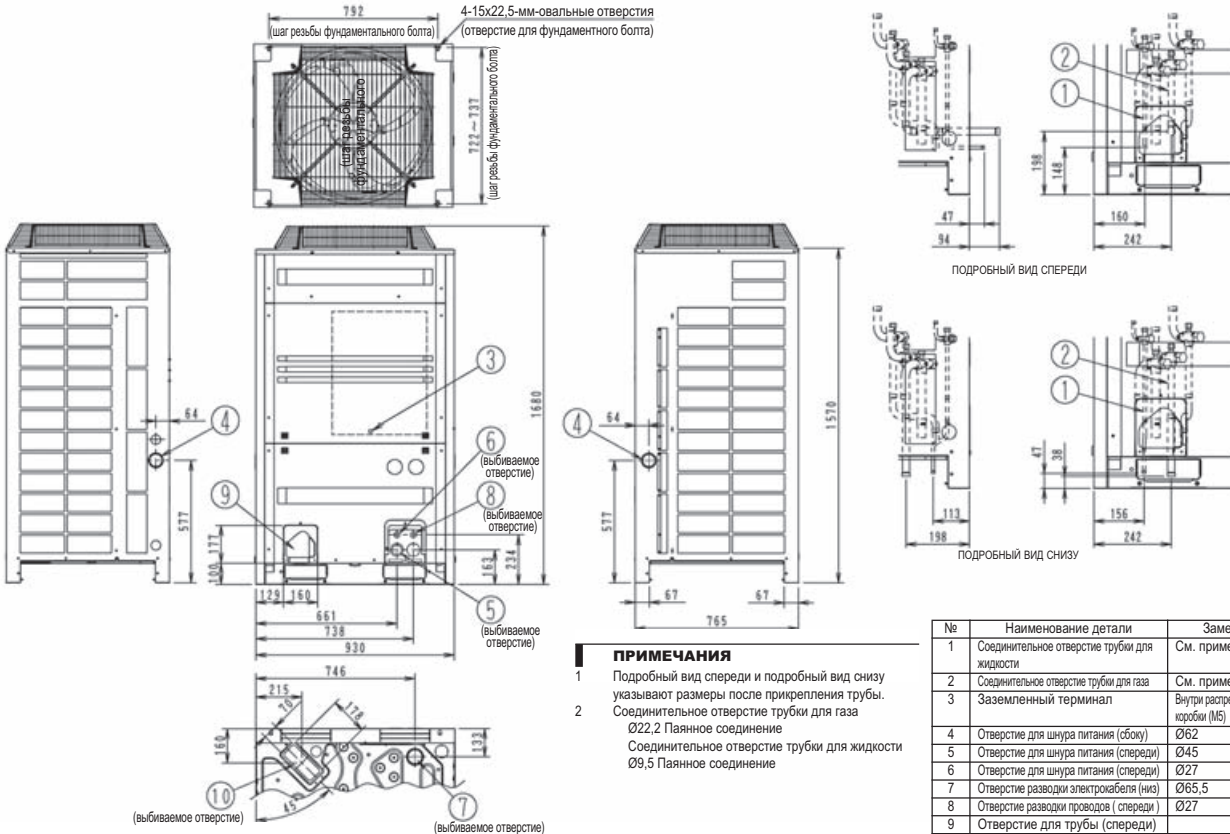
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Подробный вид спереди и подробный вид снизу указывают размеры после прикрепления трубы.
- 2 Соединительное отверстие трубы для газа Ø22,2 Паянное соединение - RTSQ8PY1 (E) Ø28,6 Паянное соединение - RTSQ12PY1 (E)
- 3 Соединительное отверстие трубы для жидкости Ø9,5 Паянное соединение - RTSQ8PY1 (E) Ø12,7 Паянное соединение - RTSQ12PY1 (E)
- 4 h1 Отображает размеры после подсоединения вспомогательных труб - RTSQ8PY1 (E) h2 Отображает размеры после подсоединения вспомогательных труб - RTSQ12PY1 (E)

№	Наименование детали	Замечания
1	Соединительное отверстие трубы для жидкости	См. примечание 2
2	Соединительное отверстие трубы для газа	См. примечание 2
3	Соединительное отверстие трубы выравнивателя	См. примечание 2
4	Заземленный терминал	Внутри распределительной коробки (M5)
5	Отверстие для шнура питания (сбоку)	Ø62
6	Отверстие для шнура питания (спереди)	Ø45
7	Отверстие для шнура питания (спереди)	Ø27
8	Отверстие разводи электрокабеля (низ)	Ø65,5
9	Отверстие разводи проводов (спереди)	Ø27
10	Отверстие для трубы (спереди)	
11	Отверстие разводи трубы (внизу)	
12	Отверстие разводи трубы (внизу)	Ø50

3D060831

RTSQ10PY1



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Подробный вид спереди и подробный вид снизу указывают размеры после прикрепления трубы.
- 2 Соединительное отверстие трубы для газа Ø22,2 Паянное соединение - RTSQ10PY1 (E) Ø28,6 Паянное соединение - RTSQ12PY1 (E)
- 3 Соединительное отверстие трубы для жидкости Ø9,5 Паянное соединение - RTSQ10PY1 (E) Ø12,7 Паянное соединение - RTSQ12PY1 (E)

№	Наименование детали	Замечания
1	Соединительное отверстие трубы для жидкости	См. примечание 2
2	Соединительное отверстие трубы для газа	См. примечание 2
3	Заземленный терминал	Внутри распределительной коробки (M5)
4	Отверстие для шнура питания (сбоку)	Ø62
5	Отверстие для шнура питания (спереди)	Ø45
6	Отверстие для шнура питания (спереди)	Ø27
7	Отверстие разводи электрокабеля (низ)	Ø65,5
8	Отверстие разводи проводов (спереди)	Ø27
9	Отверстие для трубы (спереди)	
10	Отверстие разводи трубы (внизу)	

3D060830

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе

RTSQ14-16PY1

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Подробный вид спереди и подробный вид снизу указывают размеры после прикрепления трубы.
- 2 Соединительное отверстие трубы для газа Ø28,6 Паяное соединение
Соединительное отверстие трубы для жидкости Ø12,7 Паяное соединение

№	Наименование детали	Замечания
1	Соединительное отверстие трубы для жидкости	См. примечание 2
2	Соединительное отверстие трубы для газа	См. примечание 2
3	Заземленный терминал	Внутри коробки переключателей (M5)
4	Отверстие для шнура питания (сбоку)	Ø62
5	Отверстие для шнура питания (спереди)	Ø45
6	Отверстие для шнура питания (спереди)	Ø27
7	Отверстие разводки электрокабеля (низ)	Ø65,5
8	Отверстие разводки проводов (спереди)	Ø27
9	Отверстие для трубы (спереди)	
10	Отверстие разводки трубы (внизу)	

3D060829

BTSQ20PY1

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Подробный вид спереди и подробный вид снизу указывают размеры после прикрепления трубы.
- 2 Соединительное отверстие трубы для газа Ø22,2 Паяное соединение - RTSYQ10PY1 (E)
Ø28,6 Паяное соединение - RTSYQ14,16,20PY1 (E)
Соединительное отверстие трубы для жидкости Ø9,5 Паяное соединение - RTSYQ10PY1 (E)
Ø12,7 Паяное соединение - RTSYQ14,16,20PY1 (E)

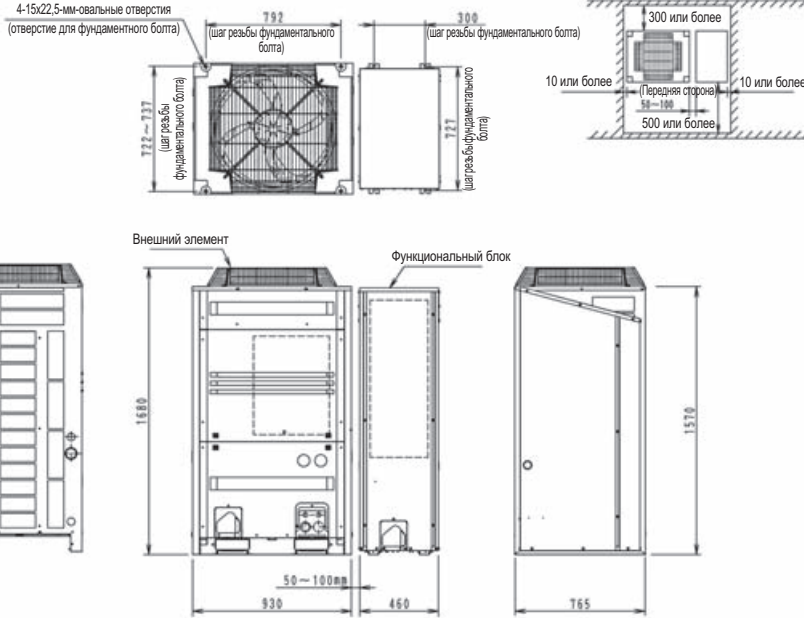
№	Наименование детали	Замечания
1	Соединительное отверстие трубы для жидкости (к наружному блоку)	См. примечание 2
2	Соединительное отверстие трубы для газа (к наружному блоку)	См. примечание 2
3	Соединительное отверстие трубы для жидкости (к внутреннему блоку)	См. примечание 2
4	Соединительное отверстие трубы для газа (к внутреннему блоку)	См. примечание 2
5	Заземленный терминал	Внутри распределительной коробки (M5)
6	Отверстие разводки трубы для жидкости (к наружному блоку)	Ø35
7	Отверстие разводки трубы для газа (к наружному блоку)	Ø50
8	Отверстие разводки трубы для жидкости (к внутреннему блоку)	Ø35
9	Отверстие разводки трубы для газа (к внутреннему блоку)	Ø50
10	Разводка трубы	
11	Отверстие для шнура питания (сбоку)	Ø45
12	Отверстие разводки электрокабеля (низ)	Ø35

3D060838

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе

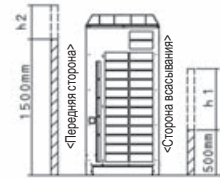
RTSYQ10PY1



Система	Внешний элемент	ЧЕРТЕЖ №	Функциональный блок	ЧЕРТЕЖ №
RTSYQ10PY1(E)	RTSQ10PY1(E)	3D060830	BTSQ20PY1(E)	3D060838

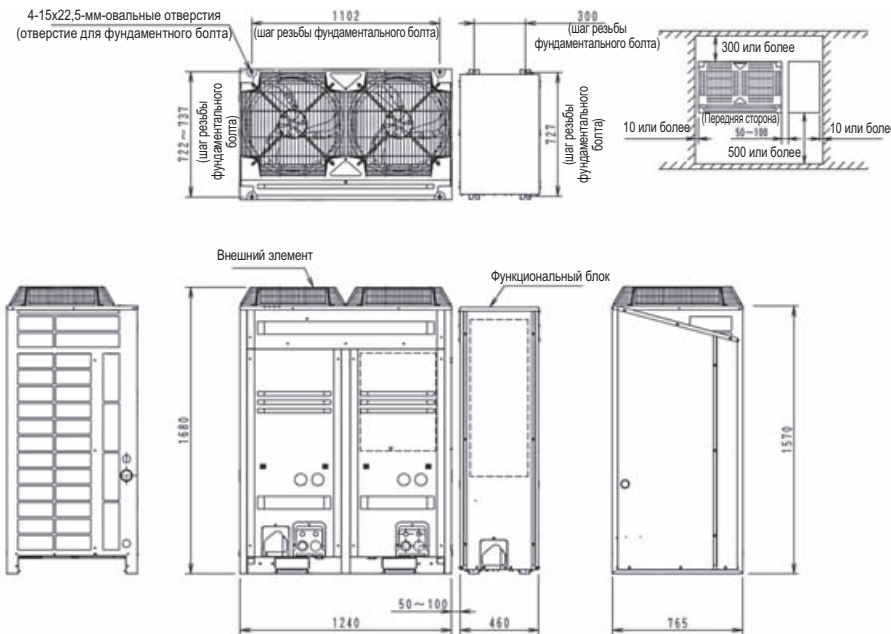
ПРИМЕЧАНИЯ

- Высота стенок для вариантов 1 и 2:
Передняя сторона: 1500 мм
Сторона всасывания: 500 мм
Сторона: Высот не ограничена.
Место установки, показанное на чертеже, рассчитано для работы по охлаждению при температуре снаружи 35°. Если наружная температура превышает 35° или нагрузка превышает максимум из-за генерирования значительного количества тепла внешним блоком, область всасывания должна быть шире, чем пространство, указанное на чертеже.
- При превышении высоты (см. выше) стен h2/2 и h1/2 следует добавить к области спереди и сбоку для обслуживания отверстия всасывания, соответственно, как показано на рисунке справа.
- При установке блока следует выбрать наиболее подходящий вариант из изображенных выше для обеспечения наилучшего расположения в имеющемся пространстве. Однако необходимо оставить достаточно места для того, чтобы между блоками и стеной мог пройти человек, а также для того, чтобы воздух мог свободно циркулировать. (Если нужно установить большее число блоков, чем предусмотрено в приведенных выше схемах, общее расположение должно учитывать возможные короткие замыкания).
- Блоки следует устанавливать так, чтобы оставить достаточно места с передней стороны, чтобы можно было удобно проводить работы со стороны рубок охладителя.
- В случае возможных сильных снегопадов осуществите указанные ниже рекомендуемые меры:
1) Наружный и функциональный блок должны быть установлены на фундаменте (предоставляется на месте) для обеспечения расстояния 200-300 мм или более между нижней рамой и покрываемой снегом поверхностью земли
2) Установите снегозащитный кожух (опция) и удалите ее заднюю решетку для впуска воздуха.
- Выход для воздуха в снегозащитном кожухе должен располагаться под прямым углом или ниже по уровню относительно зимнего ветра, если снегозащитный кожух устанавливается на выходном отверстии для воздуха в блоке.
- При наличии возможности замерзания воды, выходящей наружу при удалении обледенения, вследствие низкой температуры вне помещения в зимнее время, обеспечьте достаточное расстояние между нижней рамой и основанием. (В качестве достаточного расстояния рекомендуем 500-1000 мм).



3D060837

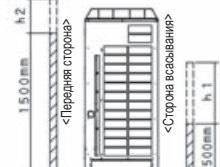
RTSYQ14-16PY1



Система	Внешний элемент	ЧЕРТЕЖ №	Функциональный блок	ЧЕРТЕЖ №
RTSYQ14PY1(E)	RTSQ14PY1(E)	3D060829	BTSQ20PY1(E)	3D060838
RTSYQ16PY1(E)	RTSQ16PY1(E)	3D060829	BTSQ20PY1(E)	3D060838

ПРИМЕЧАНИЯ

- Высота стенок для вариантов 1 и 2:
Передняя сторона: 1500 мм
Сторона всасывания: 500 мм
Сторона: Высота не ограничена.
Место установки, показанное на чертеже, рассчитано для работы по охлаждению при температуре снаружи 35°. Если наружная температура превышает 35° или нагрузка превышает максимум из-за генерирования значительного количества тепла внешним блоком, область всасывания должна быть шире, чем пространство, указанное на чертеже.
- При превышении высоты (см. выше) стен h2/2 и h1/2 следует добавить к области спереди и сбоку для обслуживания отверстия всасывания, соответственно, как показано на рисунке справа.
- При установке блока следует выбрать наиболее подходящий вариант из изображенных выше для обеспечения наилучшего расположения в имеющемся пространстве. Однако необходимо оставить достаточно места для того, чтобы между блоками и стеной мог пройти человек, а также для того, чтобы воздух мог свободно циркулировать. (Если нужно установить большее число блоков, чем предусмотрено в приведенных выше схемах, общее расположение должно учитывать возможные короткие замыкания).
- Блоки следует устанавливать так, чтобы оставить достаточно места с передней стороны, чтобы можно было удобно проводить работы со стороны рубок охладителя.
- В случае возможных сильных снегопадов осуществите указанные ниже рекомендуемые меры:
1) Наружный и функциональный блок должны быть установлены на фундаменте (предоставляется на месте) для обеспечения расстояния 200-300 мм или более между нижней рамой и покрываемой снегом поверхностью земли
2) Установите снегозащитный кожух (опция) и удалите ее заднюю решетку для впуска воздуха.
- Выход для воздуха в снегозащитном кожухе должен располагаться под прямым углом или ниже по уровню относительно зимнего ветра, если снегозащитный кожух устанавливается на выходном отверстии для воздуха в блоке.
- При наличии возможности замерзания воды, выходящей наружу при удалении обледенения, вследствие низкой температуры вне помещения в зимнее время, обеспечьте достаточное расстояние между нижней рамой и основанием. (В качестве достаточного расстояния рекомендуем 500-1000 мм).

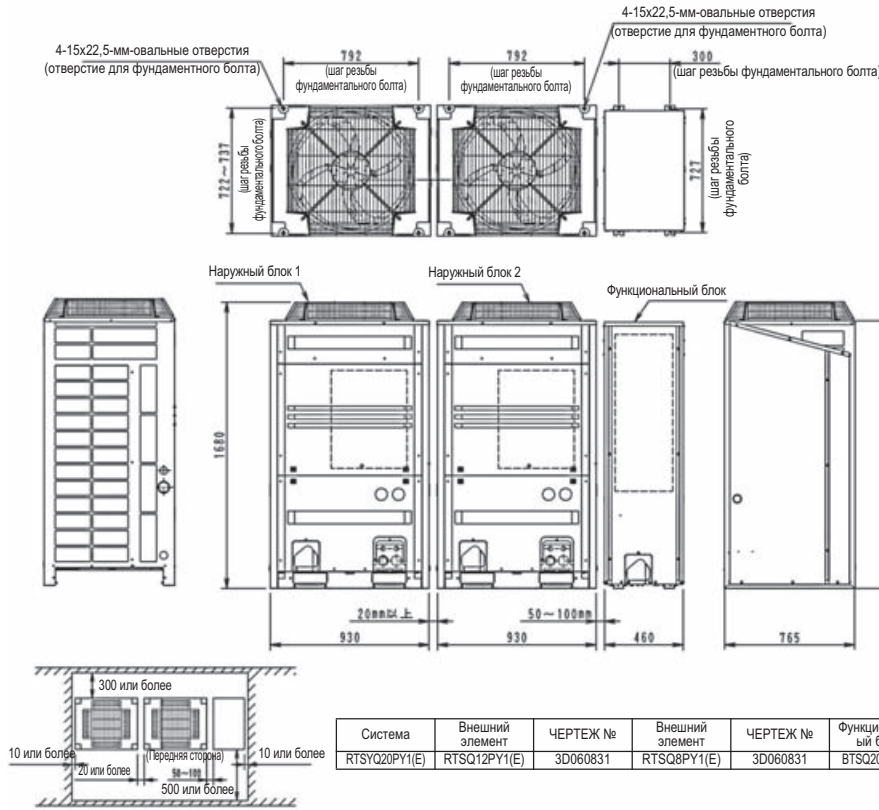


3D060836

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

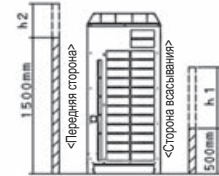
5 - 1 Чертеж в масштабе

RTSYQ20PY1



ПРИМЕЧАНИЯ

- Высота стенок для вариантов 1 и 2:
Передняя сторона: 1500 мм
Сторона всасывания: 500 мм
Сторона: Высота не ограничена.
Место установки, показанное на чертеже, рассчитано для работы по охлаждению при температуре снаружи 35°. Если наружная температура превышает 35° или нагрузка превышает максимум из-за генерирования значительного количества тепла внешним блоком, область всасывания должна быть шире, чем пространство, указанное на чертеже.
- При превышении высоты (см. выше) стен h2/2 и h1/2 следует добавить к области спереди и сбоку для обслуживания отверстия всасывания, соответственно, как показано на рисунке справа.
- При установке блока следует выбрать наиболее подходящий вариант из изображенных выше для обеспечения наилучшего расположения в имеющемся пространстве. Однако необходимо оставить достаточно места для того, чтобы воздух мог свободно циркулировать.
(Если нужно установить большее число блоков, чем предусмотрено в приведенных выше схемах, общее расположение должно учитывать возможные кроющие замыкания).
- Блоки следует устанавливать так, чтобы оставить достаточно места с передней стороны, чтобы можно было удобно проводить работы со стороны рубок охладителя.
- В случае возможных сильных снегопадов осуществите указанные ниже рекомендуемые меры:
1) Наружный и функциональный блок должны быть установлены на фундаменте (предоставляется на месте) для обеспечения расстояния 200-300 мм или более между нижней рамой и покрываемой снегом поверхностью земли
2) Установите снегозащитный кожух (опция) и удалите ее заднюю решетку для впуска воздуха.
- Выход для воздуха в снегозащитном кожухе должен располагаться под прямым углом или ниже по уровню относительно зимнего ветра, если снегозащитный кожух устанавливается на выходном отверстии для воздуха в блоке.
- При наличии возможности замерзания воды, выходящей наружу при удалении обледенения, вследствие низкой температуры вне помещения в зимнее время, обеспечьте достаточное расстояние между нижней рамой и основанием.
(В качестве достаточного расстояния рекомендуем 500-1000 мм).

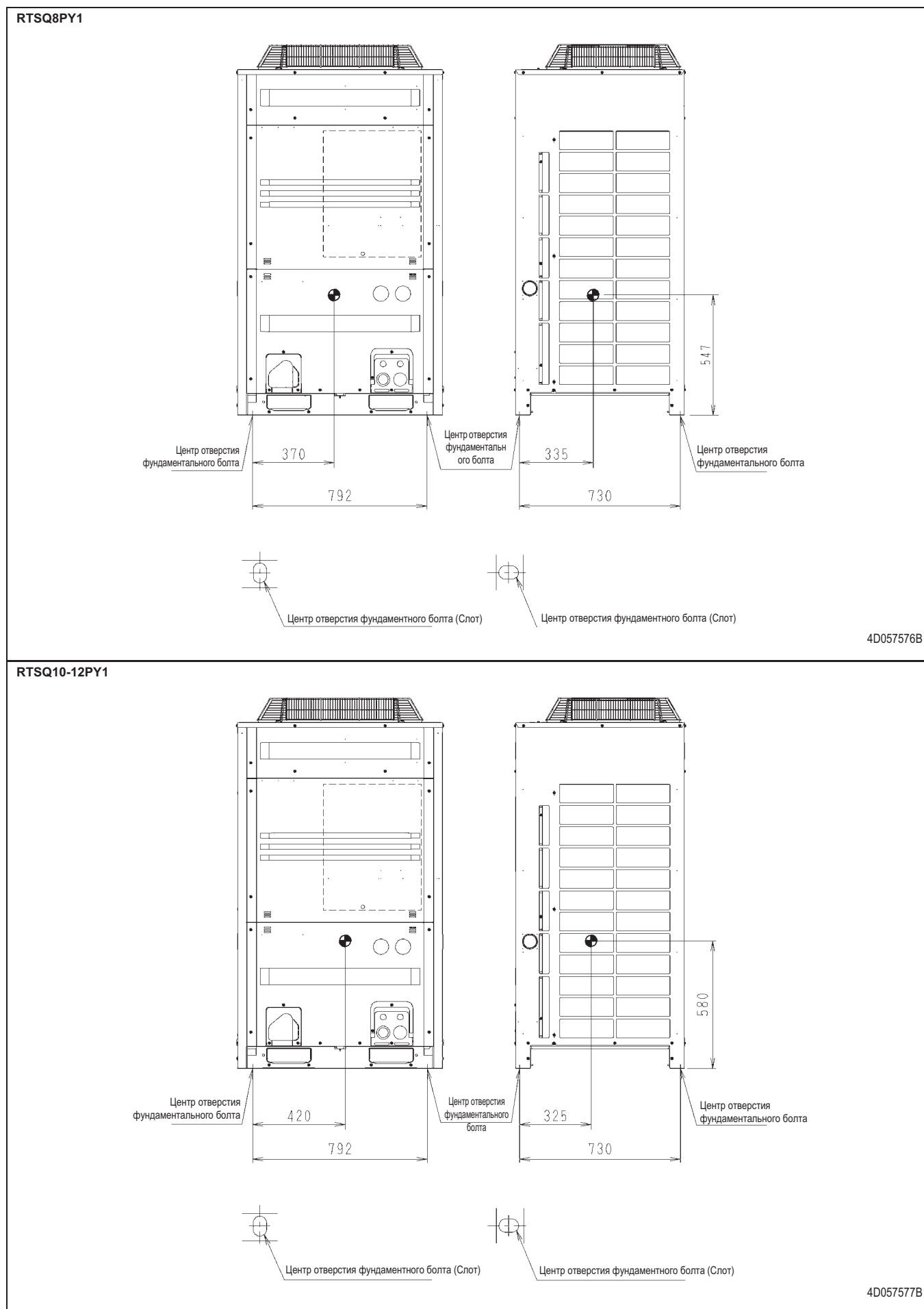


Система	Внешний элемент	ЧЕРТЕЖ №	Внешний элемент	ЧЕРТЕЖ №	Функциональный блок	ЧЕРТЕЖ №
RTSYQ20PY1(E)	RTSQ12PY1(E)	3D060831	RTSQ8PY1(E)	3D060831	BTSQ20PY1(E)	3D060838

3D060835

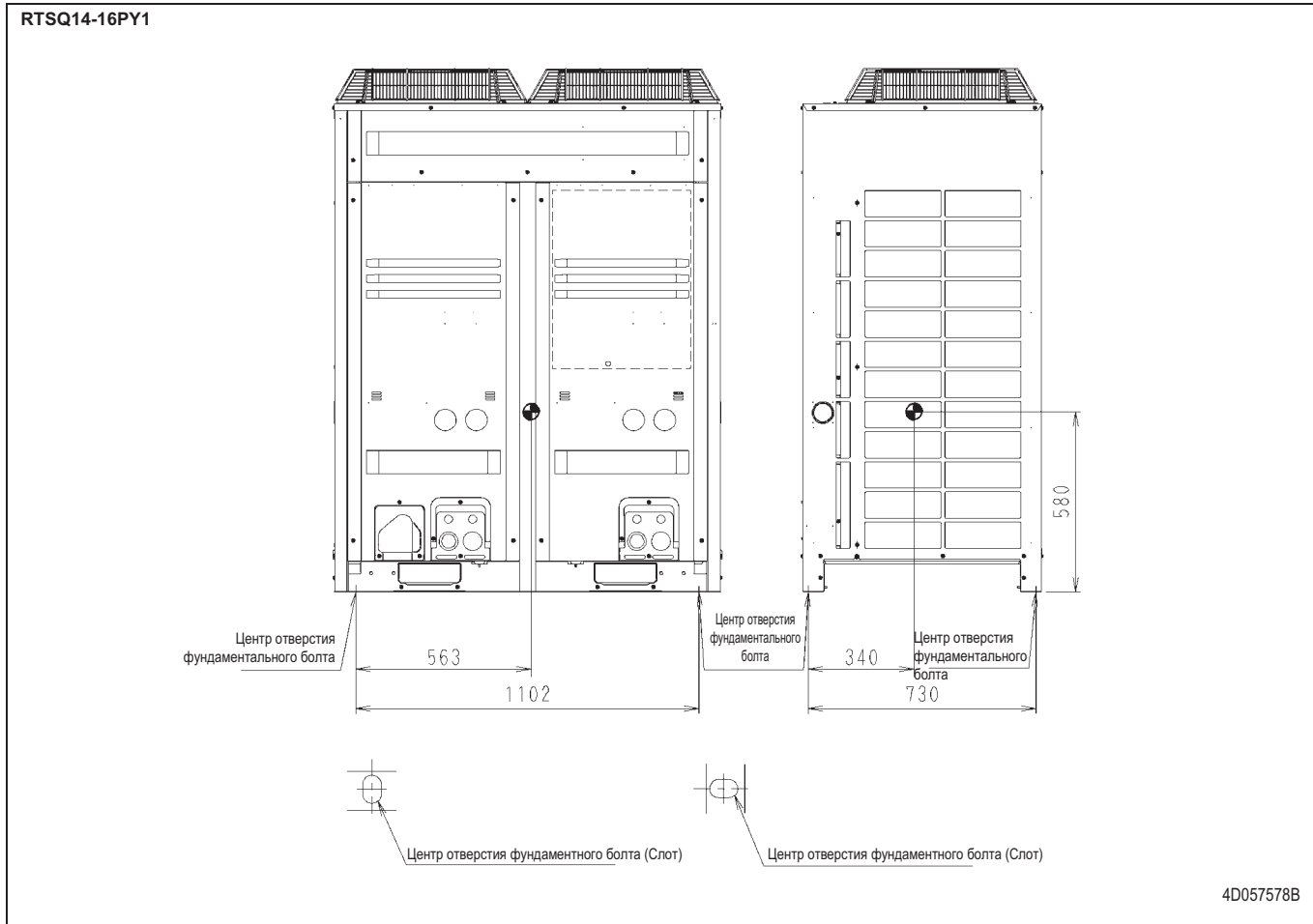
5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 2 Центр тяжести



5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

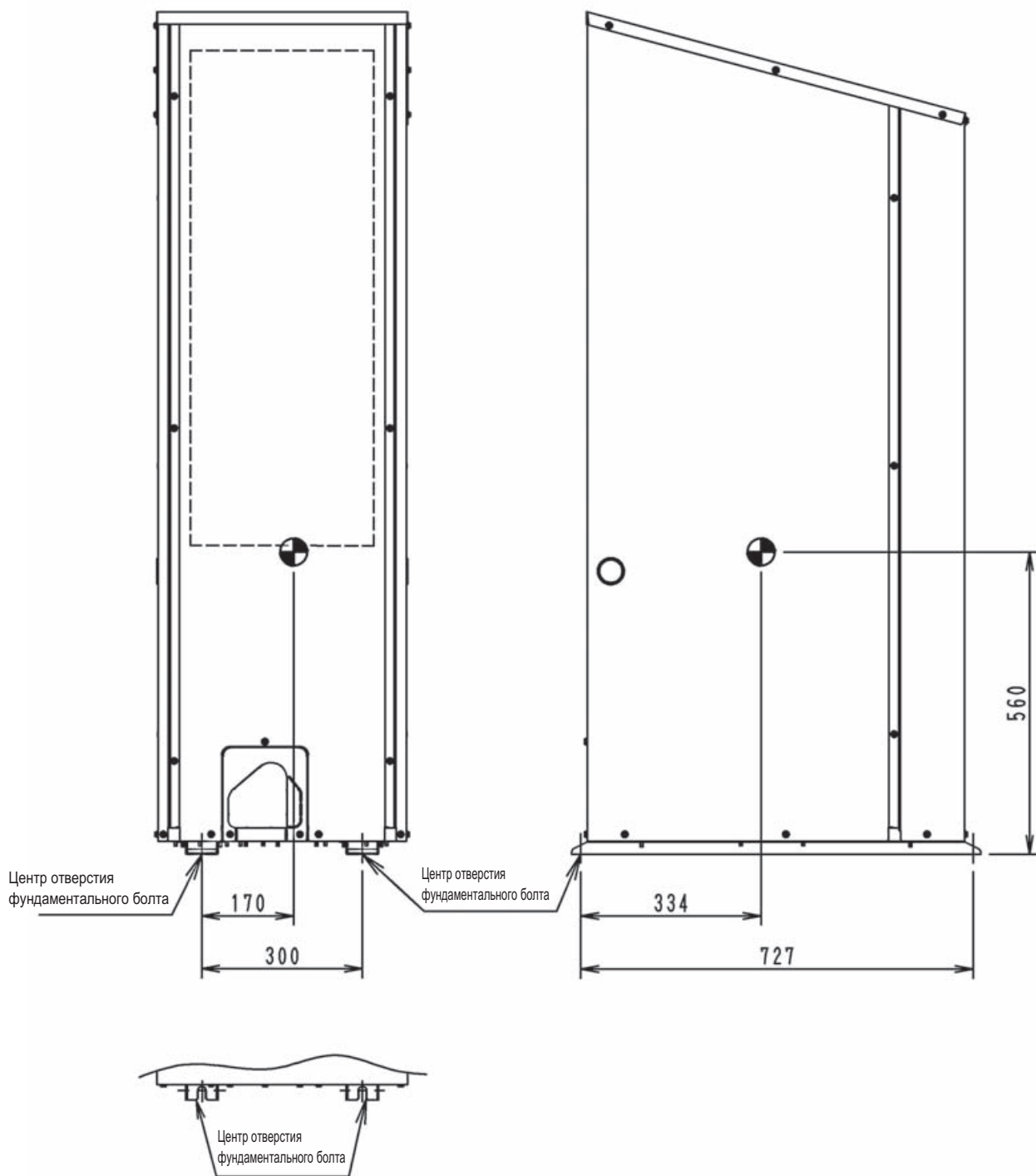
5 - 2 Центр тяжести



5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

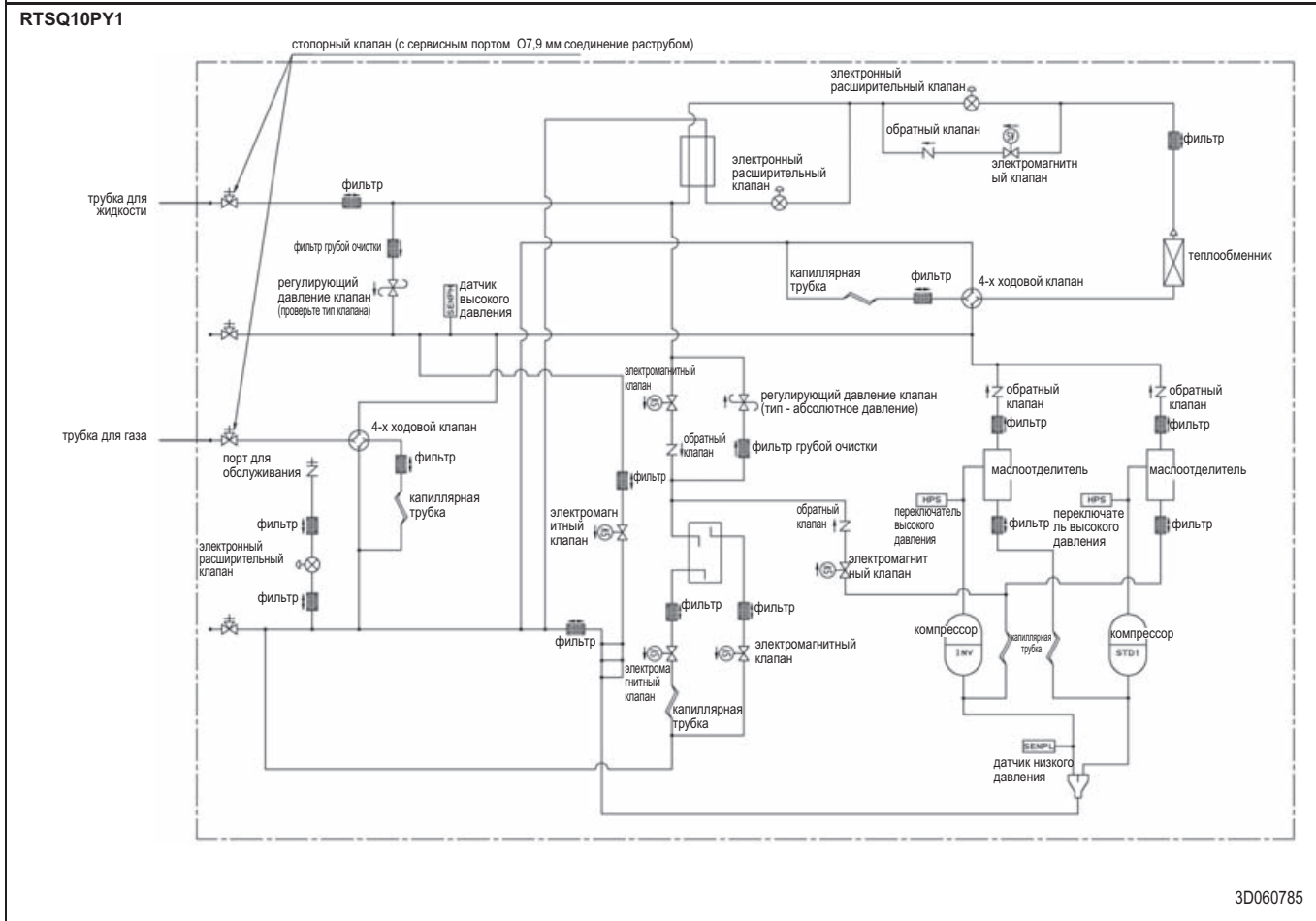
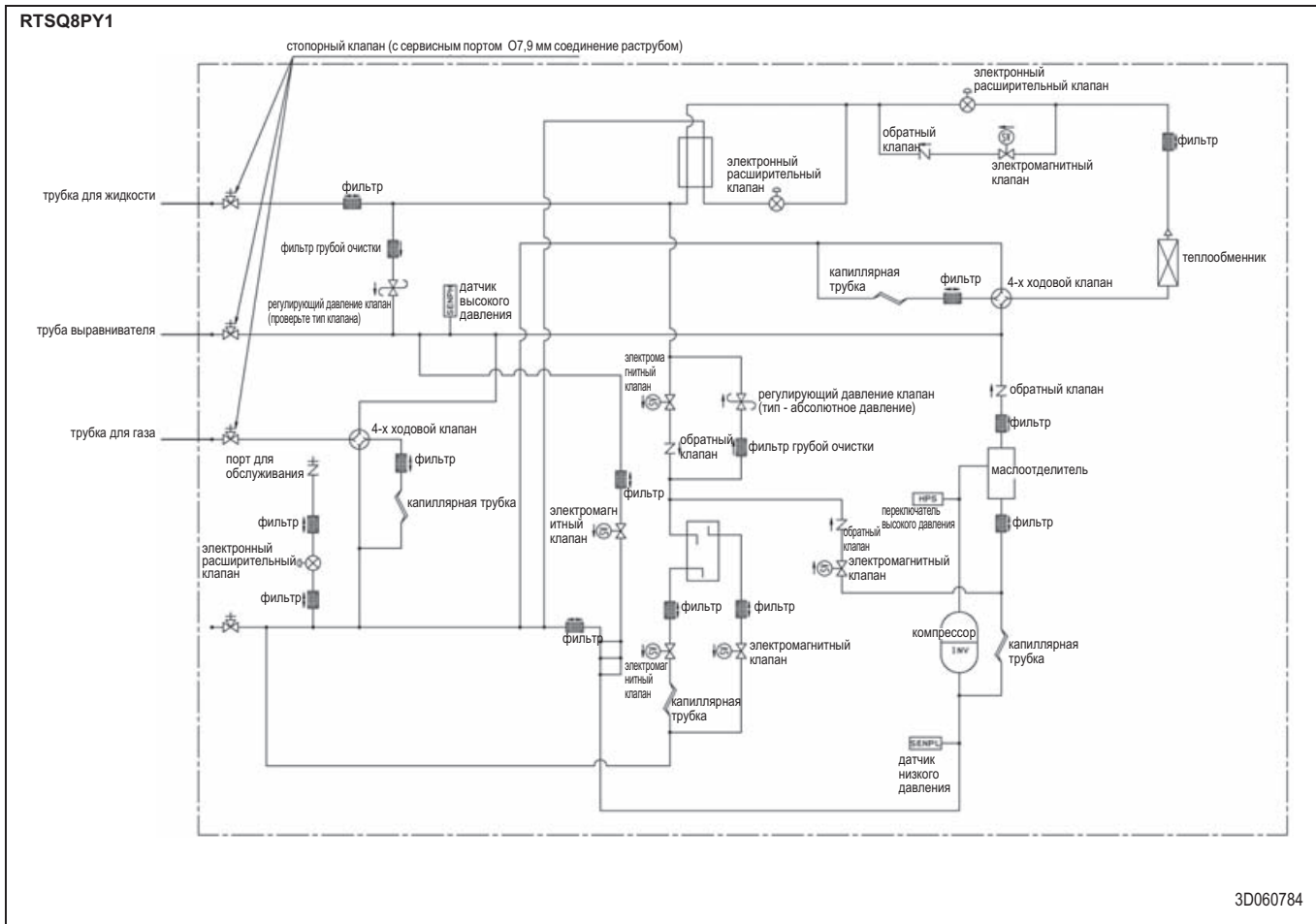
5 - 2 Центр тяжести

BTSQ20PY1



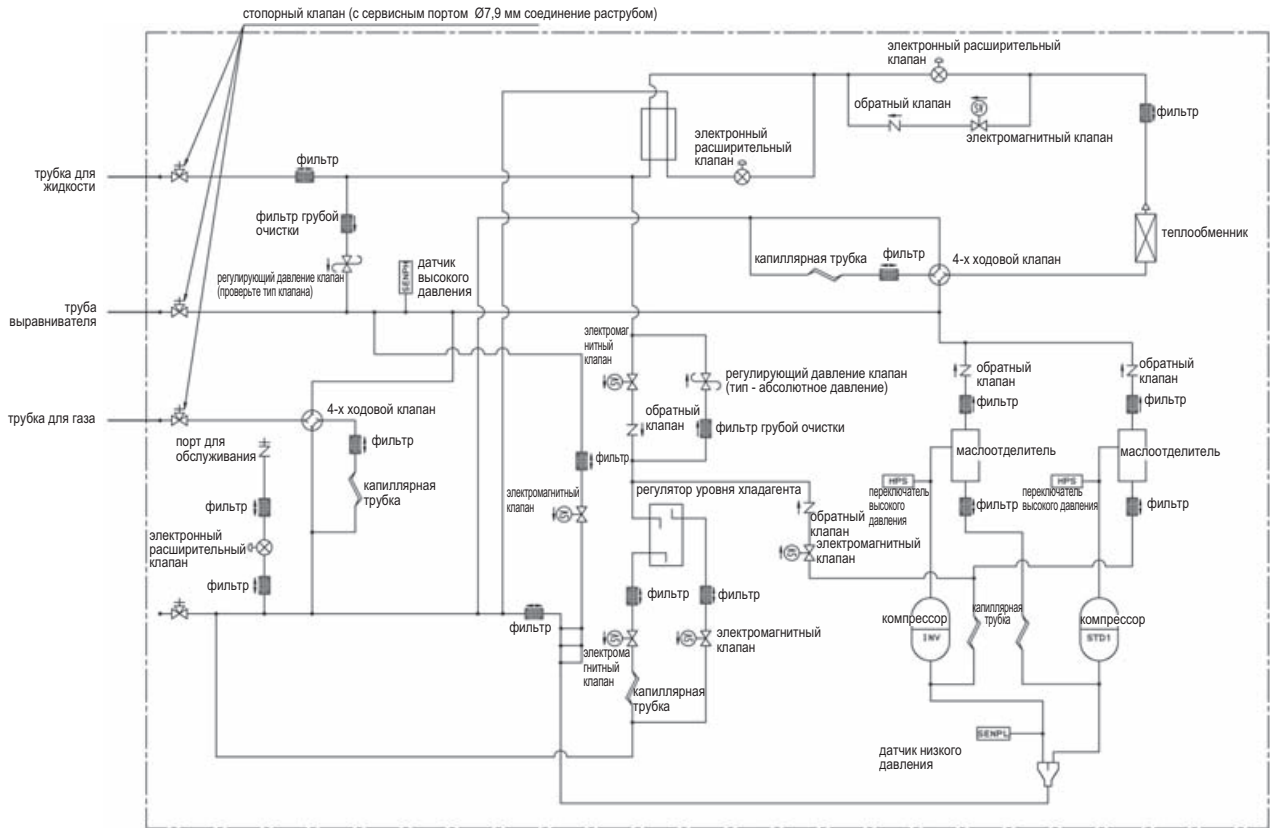
4D059328A

6 Схема трубной обвязки



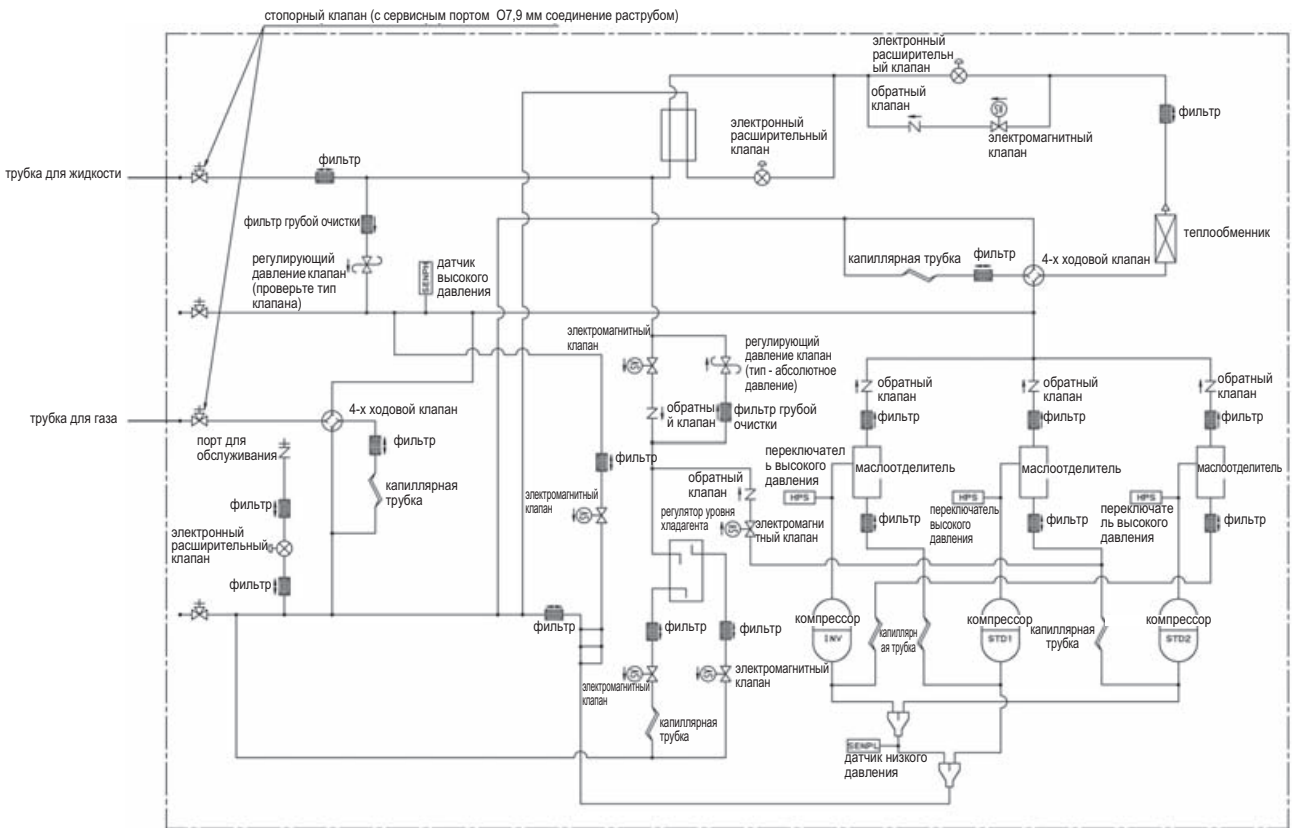
6 Схема трубной обвязки

RTSQ12PY1



3D060786

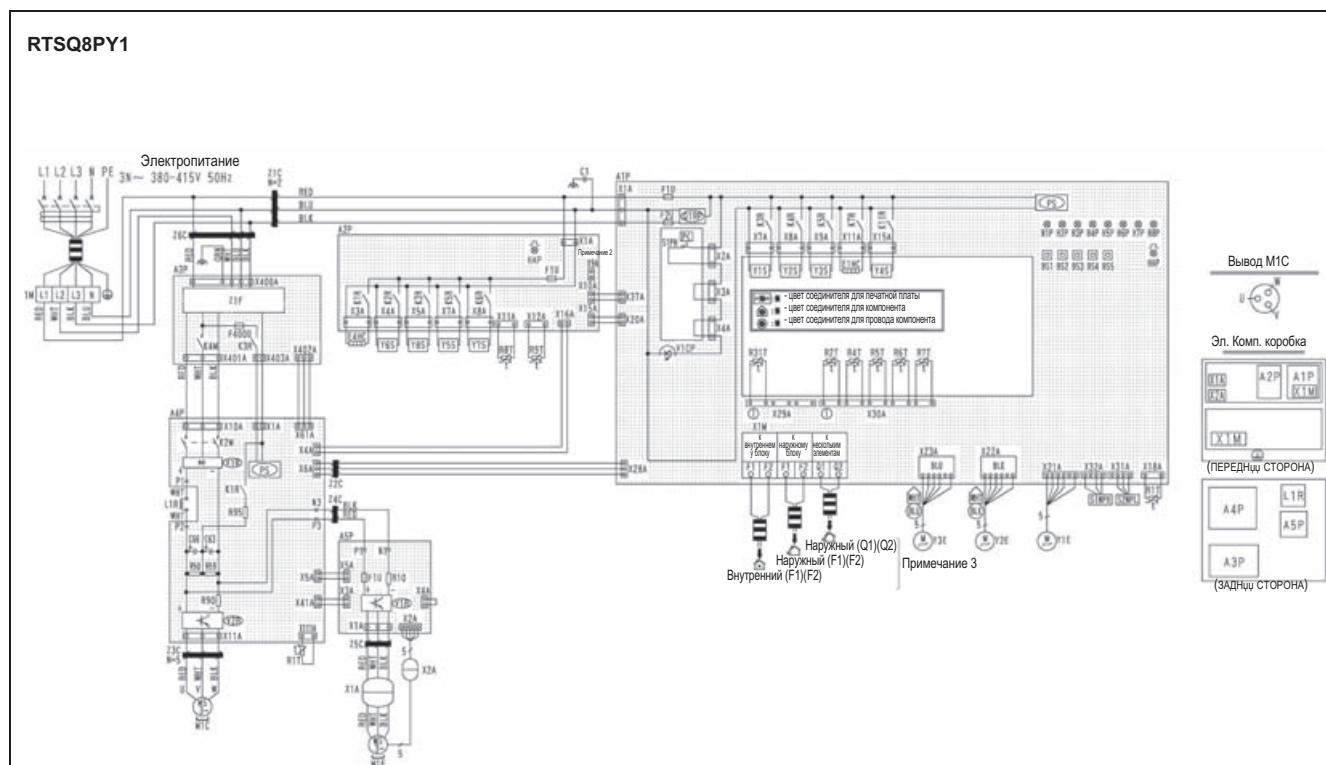
RTSQ14-16PY1



3D060787

7 Монтажная схема

7 - 1 Монтажная схема



A1P	Печатная плата (главная)	K3R	магнитное реле (A3P)	S1NPH	датчик давления (высокого)
A2P	Печатная плата (под)	K4R	магнитное реле (Y2S)	S2NPL	датчик давления (низкое)
A3P	Печатная плата (фильтр подавления помех)	K5R	магнитное реле (Y3S)(A1P)	S1PH	реле давления (высокого)
A4P	Печатная плата (инв)	K5R	магнитное реле (Y5S)(A2P)	V1CP	вход для защитных устройств
A5P	Печатная плата (вентилятор)	K6R	магнитное реле (Y7S)	V1R	диодный мост (A4P)
BS1-5	Кнопка переключателя (режим, установка, возврат, тест,	K7R	магнитное реле (E1HC)	V1R	модуль питания (A5P)
		K11R	магнитное реле (Y4S)	V2R	модуль питания
C1	конденсатор	L1R	реактор	X1A,X2A	соединитель (M1F)
C63,C66	конденсатор	M1C	двигатель (компрессора)	X1M	колодка зажимов (блока питания)
E1HC	подогреватель картера	M1F	Мотор (вентилятора)	X1M	колодка зажимов (управление) (A1P)
E4HC	нагреватель эл. комп. коробки	PS	импульсный источник питания (A1P, A4P)	Y1E	электронный детандер (главный)
F1U, F2U	предохранитель (T, 3,15 A, 250 B) (A1P)	Q1RP	схема детектирования обращения фазы (A1P)	Y2E	электронный детандер (загрузка)
F1U	предохранитель (T, 3,15A, 250B) (A2P)	R10	сопротивление (датчик тока)	Y3E	электронный детандер (переохлаждения)
F1U	предохранитель (8A, DC650B) (A5P)	R50, R59	резистор	Y1S	электромагнитный клапан (RMTG)
F400	предохранитель (T, 6,3A, 250B)	R90	сопротивление (датчик тока)	Y2S	электромагнитный клапан (4-ходовый)
H1P~8P	сигнальная лампа (обслуживающий монитор: оранжевый) [H2P] подготовка, тест мигание обнаружение неисправности свечение	R95	резистор (ограничение тока)	Y3S	электромагнитный клапан (4-ходовой)
		R1T	термистор (A1R) (A1P)	Y4S	электромагнитный клапан (RMTL)
		R1T	термистор (F1N)(A4P)	Y5S	электромагнитный клапан (горячий газ)
HAР	сигнальная лампа (обслуживающий монитор: зеленый) (A1P) (A2P)	R2T	термистор (газ - теплообменник)	Y6S	электромагнитный клапан (обводной канал)
K2M,	магнитный контактор (M1C) (A4P)	R31T	термистор (расход M1C)	Y7S	электромагнитный клапан (RMT0)
K4M	магнитный контактор (M1C) (A3P)	R4T	термистор (противообледенитель -	Y8S	электромагнитный клапан (RMTT)
K1R	магнитное реле (A4P)	R5T	термистор (недоохлажденный газ -	Z1C-6C	фильтр подавления помех (ферритовый стержень)
K1R	магнитное реле (E4HC)	R6T	термистор (недоохлажденная жидкость -	Z1F	фильтр подавления помех (с разрядником)
K2R	магнитное реле (Y6S)	R7T	термистор (жидкость - теплообменник)		
K3R	магнитное реле (Y1S)(A1P)	R8T	термистор (всасывающая труба)		
K3R	магнитное реле (Y8S)(A2P)	R9T	термистор (жидкость)		
					соединитель для дополнительных частей
				X9A	источник питания (адаптер) (A2P)

- : Контактная полоска
- : Соединитель
- : Терминал
- : Внешняя проводка
- : Защитное заземление (болт)
- Цвета: BLK: черный
- RED: Крас
- BLU: Синий
- WHT: Белый
- GRN: Зеленый

3D060116B

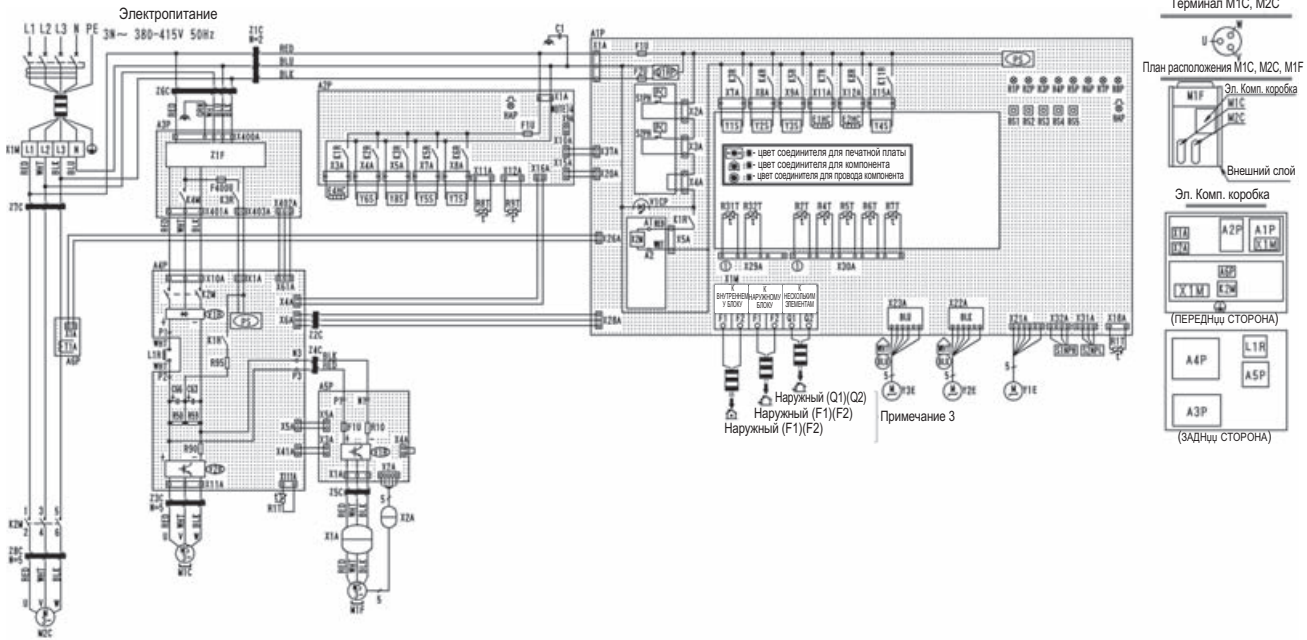
ПРИМЕЧАНИЯ

- Эта диаграмма проводки применима только для внешнего устройства.
- При использовании дополнительного адаптера обратитесь к руководству по его установке.
- Обратитесь к руководству по установке для получения информации о схеме проводки внутренне-наружной передачи F1 - F2, наружно-наружной передачи F1 - F2, внешне-мульти передачи Q1 - Q2.
- Порядок использования B1S-5 указан на табличке "меры предосторожности при обслуживании" на крышке эл. комп. коробки.
- При работе не замыкайте защитное устройство (S1PH).

7 Монтажная схема

7 - 1 Монтажная схема

RTSQ10,12PY1



Терминал M1C, M2C

План расположения M1C, M2C, M1F



Эл. Комп. коробка

Внешний слой



(ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА)



(ЗАДНЯЯ СТОРОНА)

A1P	Печатная плата (главная)	K3R	магнитное реле (Y8S)(A2P)	S1NPH	датчик давления (высокого)
A2P	Печатная плата (под)	K3R	магнитное реле (A3P)	S2NPL	датчик давления (низкое)
A3P	Печатная плата (фильтр подавления помех)	K4R	магнитное реле (Y2S)	S1PH,S2PH	реле давления (высокого)
A4P	Печатная плата (инв)	K5R	магнитное реле (Y3S)(A1P)	V1CP	вход для защитных устройств
A5P	Печатная плата (вентилятор)	K5R	магнитное реле (Y5S)(A2P)	V1R	диодный мост (A4P)
A6P	Печатная плата (датчик тока)	K6R	магнитное реле (Y7S)	V1R	модуль питания (A5P)
BS1~5	Кнопка переключателя (режим, установка, возврат, тест,	K7R	магнитное реле (E1HC)	V2R	модуль питания
		K8R	магнитное реле (E2HC)	X1A,X2A	соединитель (M1F)
C1	конденсатор	K11R	магнитное реле (Y4S)	X1M	колодка зажимов (блока питания)
C63,C66	конденсатор	L1R	реактор	X1M	колодка зажимов (управление) (A1P)
E1HC	подогреватель картера	M1C,M2C	двигатель (компрессора)	Y1E	электронный детандер (главный)
E4HC	нагреватель эл. комп. коробки	M1F	мотор (вентилятора)	Y2E	электронный детандер (загрузка)
F1U, F2U	предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В) (A1P)	PS	импульсный источник питания (A1P, A4P)	Y3E	электронный детандер (переохлаждения)
F1U	предохранитель (Т, 3,15А, 250В) (A2P)	Q1RP	схема детектирования обращения фазы	Y1S	электромагнитный клапан (RMTG)
F1U	предохранитель (8А, DC650В) (A5P)	R10	сопротивление (датчик тока)	Y2S	электромагнитный клапан (4-ходовой)
F400	предохранитель (Т, 6,3А, 250В)	R50, R59	резистор	Y3S	электромагнитный клапан (4-ходовой)
H1P~8P	сигнальная лампа (обслуживающий монитор: оранжевый) [H2P] подготовка, тестмигание обнаружение неисправностисвечение	R90	сопротивление (датчик тока)	Y4S	электромагнитный клапан (RMTL)
		R95	резистор (ограничение тока)	Y5S	электромагнитный клапан (горячий газ)
		R1T	термистор (A1R) (A1P)	Y6S	электромагнитный клапан (обводной канал)
HAР	сигнальная лампа (обслуживающий	R1T	термистор (F1N)(A4P)	Y7S	электромагнитный клапан (RMTO)
K2M	магнитный контактор (M1C) (A4P)	R2T	термистор (газ - теплообменник)	Y8S	электромагнитный клапан (RMTT)
K2M	магнитный контактор (M2C)	R31T,R32T	термистор (расход M1C,M2C)	Z1C, Z2C	фильтр подавления помех (ферритовый)
K4M	магнитный контактор (M1C) (A3P)	R4T	термистор (противообледенитель -	Z1F	фильтр подавления помех (с разрядником)
K1R	магнитное реле (K2M)(A1P)	R5T	термистор (недоохлажденный газ -		
K1R	магнитное реле (E4HC)(A2P)	R6T	термистор (недоохлажденная жидкость -		
K1R	магнитное реле (A4P)	R7T	термистор (жидкость - теплообменник)		
K2R	магнитное реле (Y6S)	R8T	термистор (всасывающая труба)		
K3R	магнитное реле (Y1S)(A1P)	R9T	термистор (жидкость)		
				Соединитель для дополнительных частей	
				X9A	источник питания (адаптер) (A2P)

□□□ : Контактная полоска —|—|— : Внешняя проводка Цвета: ЧРН: черный БЕЛ: Белый
□○□ : Соединитель ⊕ : Защитное заземление (болт) КРС: Крс ЗЕЛ: Зеленый
—○— : Терминал СИН: Синий

3D060117A

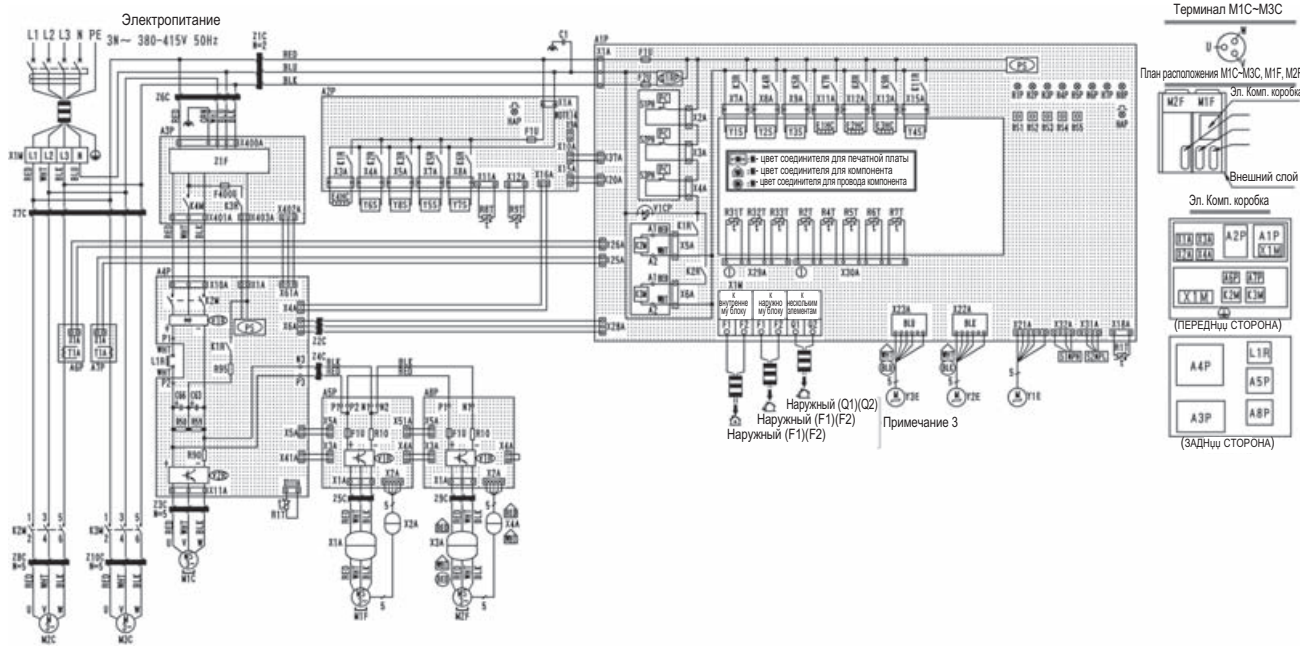
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Эта диаграмма проводки применима только для внешнего устройства.
- 2 При использовании дополнительного адаптера обратитесь к руководству по его установке.
- 3 Обратитесь к руководству по установке для получения информации о схеме проводки внутренне-наружной передачи F1 - F2, наружно-наружной передачи F1 - F2, внешне-мульти передачи Q1 - Q2.
- 4 Порядок использования B1S~5 указан на табличке "меры предосторожности при обслуживании" на крышке эл. комп. коробки.
- 5 При работе не замыкайте защитное устройство (S1PH,S2PH).

7 Монтажная схема

7 - 1 Монтажная схема

RTSQ14-16PY1



A1P	Печатная плата (главная)	K3R	магнитное реле (Y8S)(A2P)	R9T	термистор (жидкость)
A2P	Печатная плата (под)	K3R	магнитное реле (A3P)	S1NPH	датчик давления (высокого)
A3P	Печатная плата (фильтр подавления помех)	K4R	магнитное реле (Y2S)	S2NPL	датчик давления (низкое)
A4P	Печатная плата (инв)	K5R	магнитное реле (Y3S)(A1P)	S1PH-3PH	реле давления (высокого)
A5P, A8P	Печатная плата (вентилятор)	K5R	магнитное реле (Y5S)(A2P)	T1A	датчик тока (A6P, A7P)
A6P, A7P	Печатная плата (датчик тока)	K6R	магнитное реле (Y7S)	V1CP	вход для защитных устройств
BS1-5	Кнопка переключателя (режим, установка, возврат, тест,	K7R	магнитное реле (E1HC)	V1R	диодный мост (A4P)
		K8R	магнитное реле (E2HC)	V1R	модуль питания (A5P, A8P)
C1	конденсатор	K9R	магнитное реле (E3HC)	V2R	модуль питания
C63, C66	конденсатор	K11R	магнитное реле (Y4S)	X1A-4A	соединитель (M1F, M2F)
E1HC	подогреватель картера	L1R	реактор	X1M	колодка зажимов (блока питания)
E4HC	нагреватель эл. комп. коробки	M1C-M3C	двигатель (компрессора)	X1M	колодка зажимов (управление) (A1P)
F1U, F2U	предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В) (A1P)	M1F, M2F	мотор (вентилятора)	Y1E	электронный детандер (главный)
F1U	предохранитель (Т, 3,15А, 250В) (A2P)	PS	импульсный источник питания (A1P, A4P)	Y2E	электронный детандер (загрузка)
F1U	предохранитель (8А, DC650В) (A5P, A7P)	Q1RP	схема детектирования обращения фазы	Y3E	электронный детандер (переохлаждения)
F400	предохранитель (Т, 6,3А, 250В) (A3P)	R10	резистор (датчик тока) (A5P, A7P)	Y1S	электромагнитный клапан (RMTG)
H1P~8P	сигнальная лампа (обслуживающий монитор: оранжевый) [H2P] подготовка, тест мигание обнаружение неисправности свечение	R50, R59	резистор	Y2S	электромагнитный клапан (4-ходовой)
		R90	сопротивление (датчик тока)	Y3S	электромагнитный клапан (4-ходовой)
		R95	резистор (ограничение тока)	Y4S	электромагнитный клапан (RMTL)
HAР	сигнальная лампа (обслуживающий)	R1T	термистор (A1R) (A1P)	Y5S	электромагнитный клапан (горячий газ)
K2M	магнитный контактор (M1C) (A4P)	R1T	термистор (F1N)(A4P)	Y6S	электромагнитный клапан (обводной канал)
K2M, K3M	магнитный контактор (M2C, M3C)	R2T	термистор (газ - теплообменник)	Y7S	электромагнитный клапан (RMT0)
K4M	магнитный контактор (M1C) (A3P)	R31-33T	термистор (расход M1-3C)	Y8S	электромагнитный клапан (RMTT)
K1R, K2R	магнитное реле (K2M, K3M)(A1P)	R4T	термистор (противообледенитель -	Z1C, Z2C	фильтр подавления помех (ферритовый)
K1R	магнитное реле (E4HC)(A2P)	R5T	термистор (недоохлажденный газ -	Z1F	фильтр подавления помех (с разрядником)
K1R	магнитное реле (A4P)	R6T	термистор (недоохлажденная жидкость -		
K2R	магнитное реле (Y6S)(A2P)	R7T	термистор (жидкость - теплообменник)		
K3R	магнитное реле (Y1S)(A1P)	R8T	термистор (всасывающая труба)		
					Соединитель для дополнительных частей
					источник питания (адаптер) (A2P)

	: Терминал		: Внешняя проводка	Цвета:	ЧРН: черный	БЕЛ: Белый
	: Соединитель		: Защитное заземление (болт)		КРС: Крс	ЗЕЛ: Зеленый
	: Контактная полоска				СИН: Синий	

3D060118A

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Эта диаграмма проводки применима только для внешнего устройства.
- 2 При использовании дополнительного адаптера обратитесь к руководству по его установке.
- 3 Обратитесь к руководству по установке для получения информации о схеме проводки внутренне-наружной передачи F1 - F2, наружно-наружной передачи F1 - F2, внешне-мульти передачи Q1 - Q2.
- 4 Порядок использования B1S-5 указан на табличке "меры предосторожности при обслуживании" на крышке эл. комп. коробки.
- 5 При работе не замыкайте защитное устройство (S1~3PH).

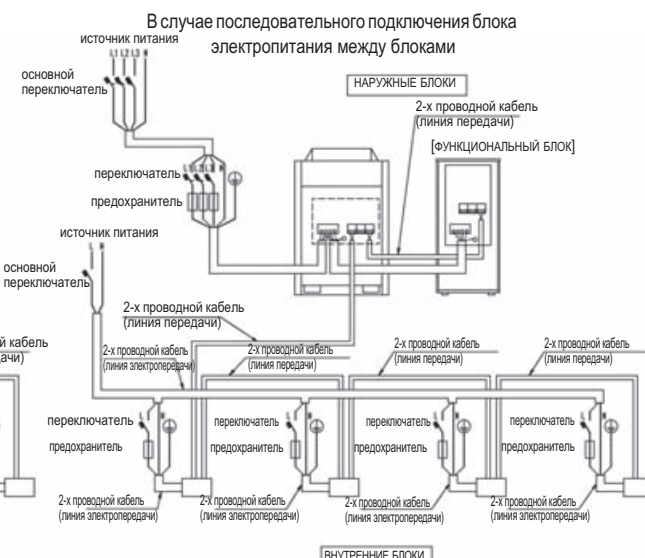
7 Монтажная схема

7 - 2 Схема внешних соединений

RTSYQ10,14,16PY1

примечания

- 1 Вся проводка, компоненты и материалы, которые используются, должны удовлетворять национальным и местным стандартам
- 2 Используйте только медные соединения.
- 3 Подробные сведения указаны на схеме электропроводки.
- 4 В качестве предосторожности установить прерыватель контура.
- 5 Вся внешняя проводка и компоненты должны быть выполнены специально обученным электриком.
- 6 Элемент должен быть заземлен в соответствии с применяемыми местными и национальными правилами
- 7 В электропроводке показаны основные точки соединения, а не все детали данной установки.
- 8 Убедитесь, что переключатель и предохранитель установлены на линии подачи электропитания каждого оборудования.
- 9 Установите основной выключатель, который мог бы прервать подачу электроэнергии от всех источников питания, так как в системе имеются несколько источников питания.
- 10 При последовательном подключении источника питания между блоками производительность БЛОКА 1 должна быть выше производительности БЛОКА 2.
- 11 Если имеется возможность возникновения обратной фазы, потерянной фазы, нарушения подачи электроэнергии при работе продукта, надо подключить локально защищающий контур от обратной связи. Запуск продукта с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.

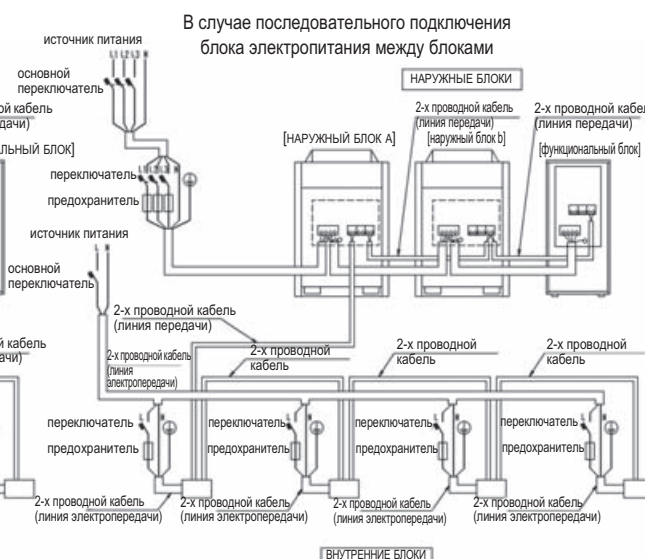
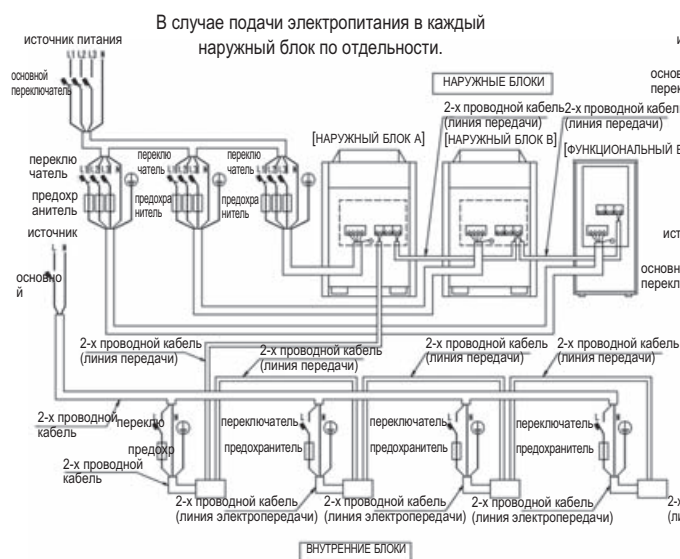


3D059326A

RTSYQ20PY1

примечания

- 1 Вся проводка, компоненты и материалы, которые используются, должны удовлетворять национальным и местным стандартам
- 2 Используйте только медные соединения.
- 3 Подробные сведения указаны на схеме электропроводки.
- 4 В качестве предосторожности установить прерыватель контура.
- 5 Вся внешняя проводка и компоненты должны быть выполнены специально обученным электриком.
- 6 Элемент должен быть заземлен в соответствии с применяемыми местными и национальными правилами
- 7 В электропроводке показаны основные точки соединения, а не все детали данной установки.
- 8 Убедитесь, что переключатель и предохранитель установлены на линии подачи электропитания каждого оборудования.
- 9 Установите основной выключатель, который мог бы прервать подачу электроэнергии от всех источников питания, так как в системе имеются несколько источников питания.
- 10 При последовательном подключении источника питания между блоками производительность БЛОКА 1 должна быть выше производительности БЛОКА 2.
- 11 Если имеется возможность возникновения обратной фазы, потерянной фазы, нарушения подачи электроэнергии при работе продукта, надо подключить локально защищающий контур от обратной связи. Запуск продукта с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.



3D059327A

8 Данные по шуму

8 - 1 Спектр звукового давления

RTSYQ10PY1

4D059340A

Выше всего (дБ):
(В, G, N уже выпрямлены)

Масштаб	50 Гц
A	62
с	69

Условия работы:
 • Источник питания: Y1:380-415 В 50 Гц
 • максимальная производительность компрессора

Измеряемое место: Беззвонная камера (значение преобразования)
 Местоположение микрофона

Примечание: Рабочий звук измеряется в беззвонной камере, если он измеряется в действительных условиях установки, обычно он имеет значение ниже уровня шума окружающей среды и отражения звуков.

RTSYQ10PY1

4D059344A

Выше всего (дБ):
(В, G, N уже выпрямлены)

Масштаб	50 Гц
A	60
с	67

Условия работы:
 • Источник питания: Y1:380-415 В 50 Гц
 • стандарт JIS

Измеряемое место: Беззвонная камера (значение преобразования)
 Местоположение микрофона

Примечание: Рабочий звук измеряется в беззвонной камере, если он измеряется в действительных условиях установки, обычно он имеет значение ниже уровня шума окружающей среды и отражения звуков.

RTSYQ14PY1

4D059341A

Выше всего (дБ):
(В, G, N уже выпрямлены)

Масштаб	50 Гц
A	63
с	70

Условия работы:
 • Источник питания: Y1:380-415 В 50 Гц
 • Максимальная производительность компрессора

Измеряемое место: Беззвонная камера (значение преобразования)
 Местоположение микрофона

Примечание: Рабочий звук измеряется в беззвонной камере, если он измеряется в действительных условиях установки, обычно он имеет значение ниже уровня шума окружающей среды и отражения звуков.

RTSYQ14PY1

4D059345A

Выше всего (дБ):
(В, G, N уже выпрямлены)

Масштаб	50 Гц
A	61
с	69

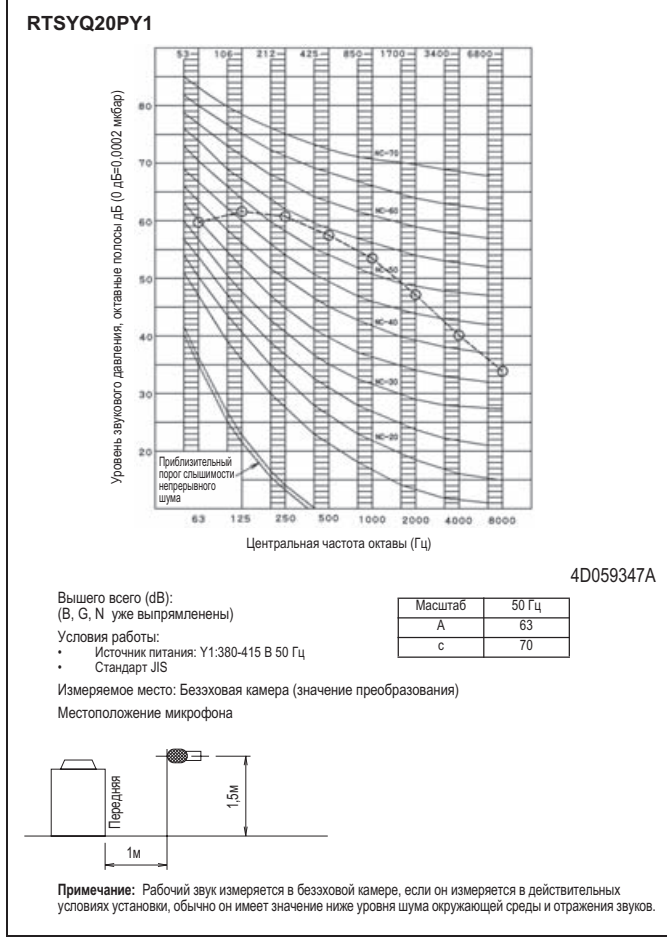
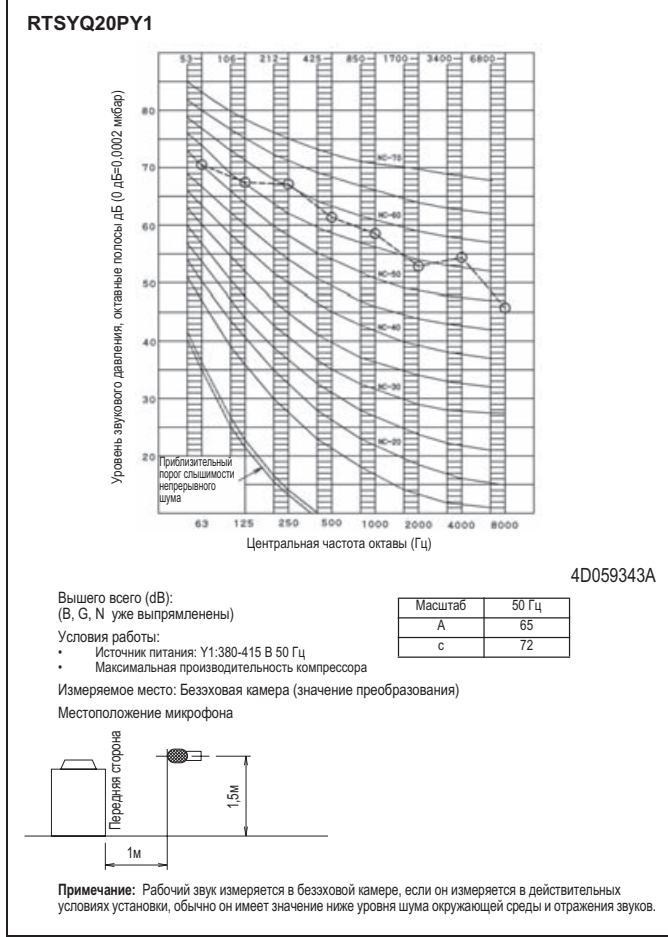
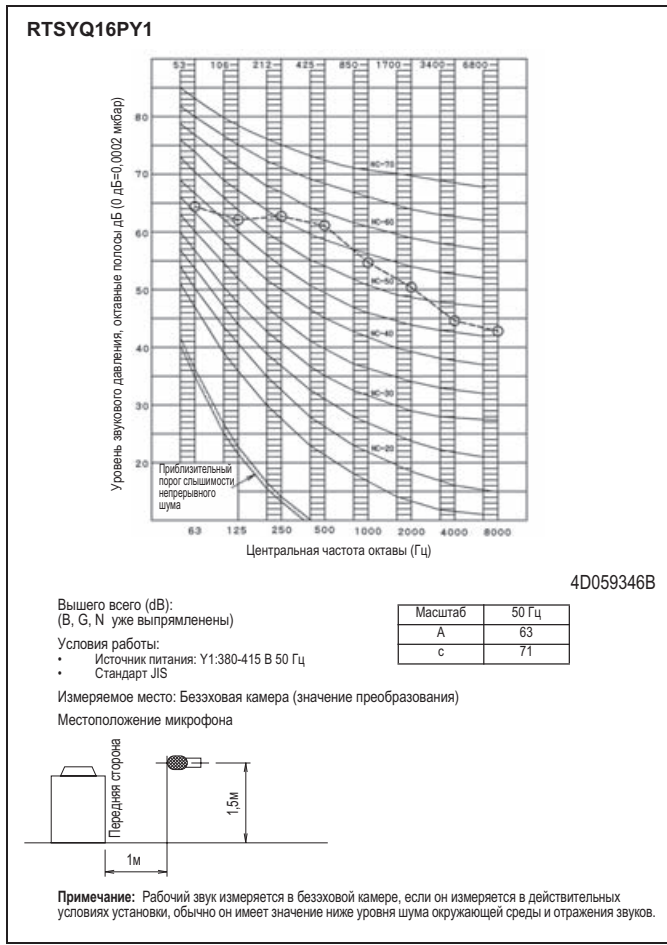
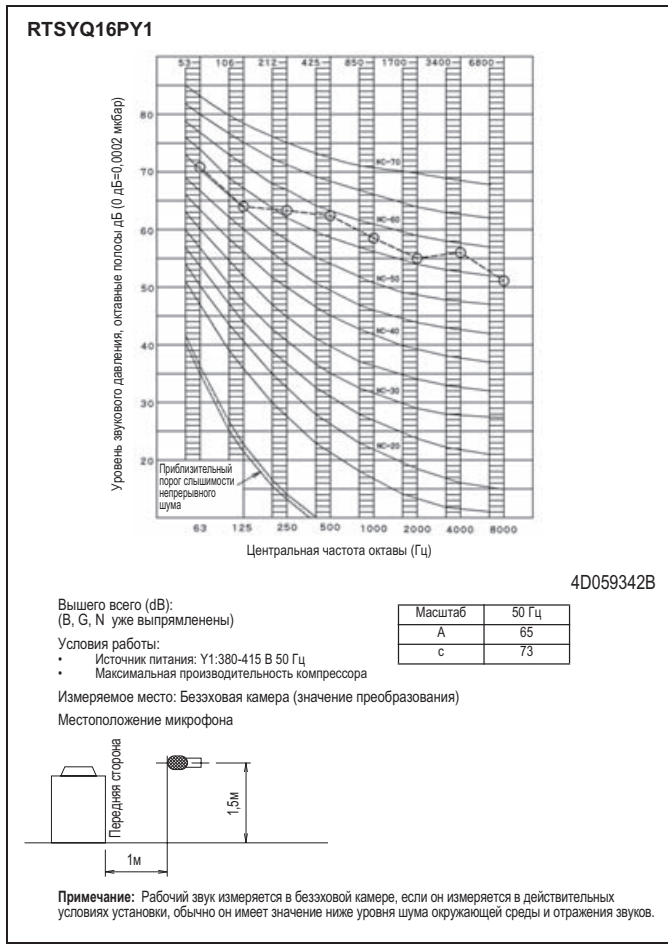
Условия работы:
 • Источник питания: Y1:380-415 В 50 Гц
 • Стандарт JIS

Измеряемое место: Беззвонная камера (значение преобразования)
 Местоположение микрофона

Примечание: Рабочий звук измеряется в беззвонной камере, если он измеряется в действительных условиях установки, обычно он имеет значение ниже уровня шума окружающей среды и отражения звуков.

8 Данные по шуму

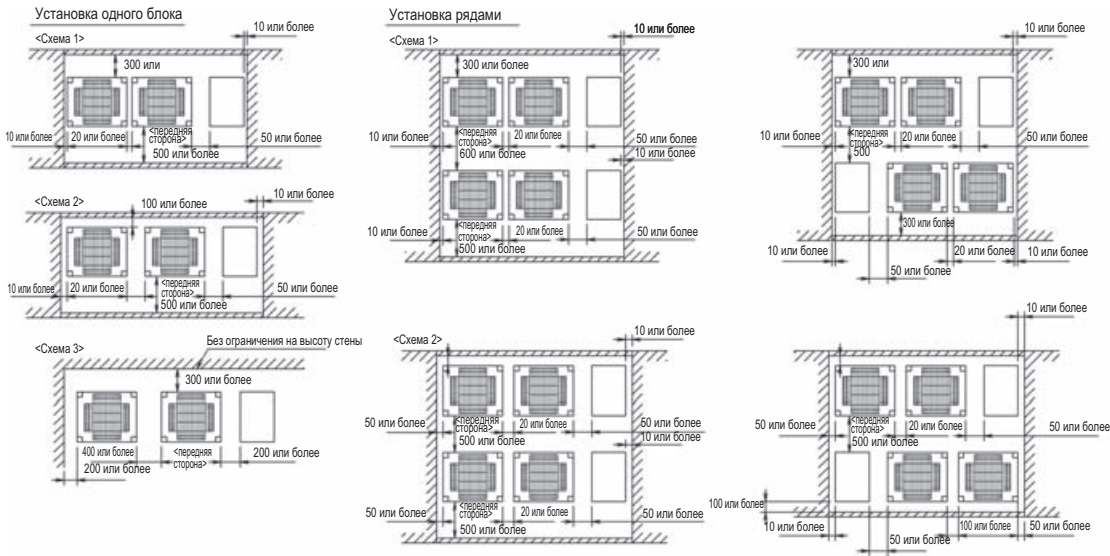
8 - 1 Спектр звукового давления



9 Установка

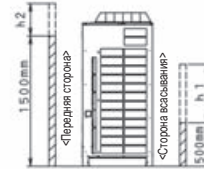
9 - 1 Место для обслуживания

RTSYQ-PY1



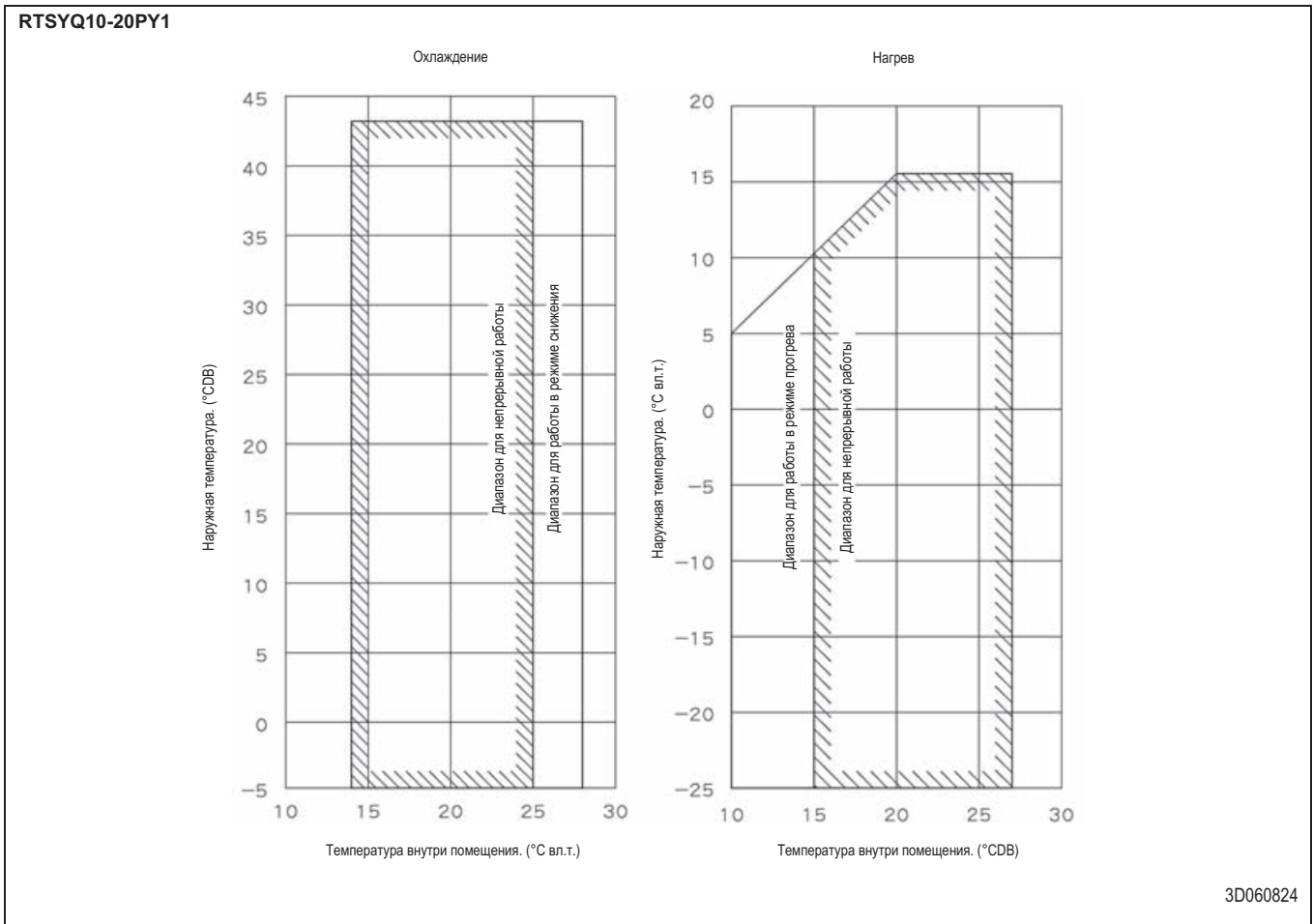
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Высота стенок для вариантов 1 и 2:
Передняя сторона: 1500 мм
сторона всасывания: 500 мм
Сторона: Высота не ограничена.
Место установки, показанное на чертеже, рассчитано для работы по охлаждению при температуре снаружи 35°. Если наружная температура превышает 35° или нагрузка превышает максимум из-за генерирования значительного количества тепла внешним блоком, область всасывания должна быть шире, чем пространство, указанное на чертеже.
- 2 При превышении высоты (см. выше) стен h2/2 и h1/2 следует добавить к области спереди и сбоку для обслуживания отверстия всасывания, соответственно, как показано на рисунке справа.
- 3 При установке блока следует выбрать наиболее подходящий вариант из изображенных выше для обеспечения наилучшего расположения в имеющемся пространстве. Однако необходимо оставить достаточно места для того, чтобы между блоками и стеной мог пройти человек, а также для того, чтобы воздух мог свободно циркулировать.
(Если нужно установить большее число блоков, чем предусмотрено в приведенных выше схемах, общее расположение должно учитывать возможные краткие замыкания).
- 4 Блоки следует устанавливать так, чтобы оставить достаточно места с передней стороны, чтобы можно было удобно проводить работы со стороны рубок охладителя.
- 5 Установка снегозащитного кожуха (поставка на месте; более подробную информацию можно получить у дилера) рекомендуется при возможности снегопада и в случае, если расстояние между наружным и функциональным блоками превышает 100 мм.



3D059348B

10 Рабочий диапазон





Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени оказывает воздействие на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.



Настоящий каталог 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 содержания каталога, 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.

Продукция компании Daikin распространяется компанией:

