

Технические данные

RTSYQ10-20PY1

Применяемые системы

VRV III-C

R-410A

2d

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
	Поправочный коэффициент мощности	22
5	Чертеж в масштабе и центр тяжести	26
	Чертеж в масштабе	26
	Центр тяжести	30
6	Схема трубной обвязки	33
7	Монтажная схема	36
	Монтажная схема	36
	Схема внешних соединений	40
8	Данные по шуму	41
	Спектр звукового давления	41
9	Установка	43
	Место для обслуживания	43
	Выбор труб с хладагентом	44
10	Рабочий диапазон	47

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)	
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)	
	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	-					
		Диаметр (OD)	мм	-	-	-	Соединение пайкой 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							
Стандартные принадлежности	Инструкции по установке							
	Руководство по эксплуатации							
	Соединительные трубопроводы							
	Хомуты							

1 Технические характеристики

1-2 Технические характеристики	RTSYQ10PY1	RTSYQ14PY1	RTSYQ16PY1	RTSYQ20PY1
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 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 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 5 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).

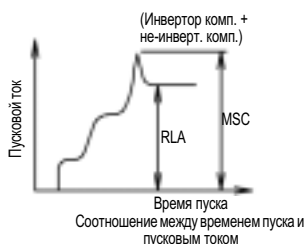
RTSYQ-PY1

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	KHRP26M22H (макс. 4 ответвления)	KHRP26M22H (макс. 4 ответвления)		
		KHRP26M33H (макс. 8 ответвлений)	KHRP26M33H (макс. 8 ответвлений)		
		-	KHRP26M72H (макс. 8 ответвлений)		
	Разветвитель Refinet стык	KHRP26A22T	KHRP26A22T	KHRP26A22T	
		KHRP26A33T	KHRP26A33T	KHRP26A33T	
		-	KHRP26A72T	KHRP26A72T	
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
	Впускное отверстие для воздуха с правой стороны	KPS26C504R	KPS26C504R	KPS26C504R*2	
-		-	-	Примечание 1	
Впускное отверстие для воздуха с тыльной стороны	KPS26C280B	KPS26C504B	KPS26C280B*2		
-	-	-	-	Примечание 1	
Набор трубок для подключения нескольких наружных блоков		-	-	BHFP30A56	

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 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	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																		
TC: Суммарная мощность: кВт; PI: Потребляемая мощность: кВт (компрессор + мотор наружного вентилятора)																		
Комбинация (%)	Индекс мощности (кВт)	Наружный температурный режим, °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		
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													

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

RTSYQ14PY1

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%	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; 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
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	47,7	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	8,98	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	6,17	29,9	7,46	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	5,98	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	6,26	29,8	6,82	33,5	8,00	37,1	9,28
		31	18,9	4,08	22,5	5,03	26,2	6,09	28,0	6,66	29,8	7,26	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	4,82	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										

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 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																
TC: 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
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	47,7	8,53
		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	41,7	7,31
		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	35,8	6,14
		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	29,8	5,03
		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: °C влт...																
Комбинация (%)	Индекс мощности (кВт)	Наружный температур а воздуха. °C сух.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
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130%	650 (58,50)	10	49,0	7,09	58,5	8,88	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	68,6	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	69,4	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	10,6	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	13,6	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	15,6	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	7,28	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	59,5	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	59,5	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	59,5	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	59,3	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

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

4 Таблицы мощности

4 - 2 Таблицы мощности, обогрев

RTSYQ10PY1		TS: Суммарная мощность: кВт; PI: Потребляемая мощность: кВт (компрессор + мотор наружного вентилятора) Температура воздуха внутри помещения: °C сух.т.																																	
Комбинация (%)	Индекс мощности (кВт)	Наружный температура воздуха.		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	TC	PI	TC	PI	TC	PI												
		°C сух.т.	°C кап.т.	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт								
90	225 (25,20)	-24,9	-25,0	23,8	9,03	23,8	9,03	23,7	9,53	23,7	9,53	23,7	9,66	23,7	9,79	23,6	10,0	23,6	10,0	23,6	10,0	23,6	10,0	23,6	10,0	23,6	10,0								
		80	200 (22,40)	-24,9	-25,0	23,7	9,52	23,7	9,75	23,6	10,0	23,6	10,1	23,6	10,2	22,0	9,37	23,0	9,27	24,0	9,48	23,9	9,70	23,9	9,80	23,6	9,72	22,0	8,93						
				70	175 (19,60)	-24,9	-25,0	23,6	10,0	23,5	10,1	22,1	9,42	21,3	9,07	20,6	8,72	19,2	8,04	22,8	23,0	23,9	9,27	24,0	9,48	23,9	9,70	23,6	9,72	22,0	8,93				
						60	150 (16,80)	-24,9	-25,0	21,3	9,06	20,1	8,47	18,9	7,89	18,3	7,60	17,7	7,32	16,5	6,77	21,8	21,8	21,8	8,07	18,9	7,52	18,3	7,25	17,7	6,98	16,5	6,46		
								50	125 (14,00)	-24,9	-25,0	17,8	7,36	16,8	6,90	15,8	6,45	15,2	6,23	14,7	6,01	13,7	5,58	21,8	21,8	21,8	8,07	18,9	7,52	18,3	7,25	17,7	6,98	16,5	6,46

CC08A004

4 Таблицы мощности

4 - 2 Таблицы мощности, обогрев

RTSYQ14PY1															
ТС: Суммарная мощность: кВт; PI: Потребляемая мощность: кВт (компрессор + мотор наружного вентилятора)															
Комбинация (%)	Индекс мощности (кВт)	Наружная температура воздуха.		Температура воздуха внутри помещения: °C сух.т.											
				16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
				ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
		°C сух.т.	°C вл.т.												
130	455 (52,00)	-24,9	-25,0	29,9	8,23	29,8	8,82	29,7	9,40	29,6	9,69	29,6	10,0	29,5	10,6
		-22,8	-23,0	31,4	8,71	31,3	9,26	31,2	9,81	31,1	10,1	31,1	10,4	31,0	10,9
		-21,8	-22,0	32,1	8,90	32,0	9,43	31,9	10,0	31,8	10,2	31,8	10,5	31,7	11,0
		-20,8	-21,0	32,8	9,06	32,7	9,58	32,6	10,1	32,5	10,4	32,5	10,6	32,3	11,1
		-19,8	-20,0	33,4	9,20	33,3	9,71	33,2	10,2	33,2	10,5	33,1	10,7	33,0	11,2
		-18,8	-19,0	34,1	9,33	34,0	9,82	33,9	10,3	33,9	10,6	33,8	10,8	33,7	11,3
		-16,7	-17,0	35,5	9,56	35,4	10,0	35,3	10,5	35,2	10,7	35,2	11,0	35,0	11,4
		-13,7	-15,0	36,8	9,78	36,7	10,2	36,6	10,7	36,6	10,9	36,5	11,1	36,4	11,6
		-11,8	-13,0	38,3	10,0	38,2	10,4	38,1	10,9	38,0	11,1	38,0	11,3	37,9	11,7
		-9,8	-11,0	39,9	10,3	39,8	10,7	39,6	11,1	39,6	11,3	39,5	11,5	39,4	11,9
		-9,5	-10,0	40,7	10,5	40,6	10,9	40,5	11,3	40,4	11,5	40,4	11,7	40,3	12,0
		-8,5	-9,1	41,5	10,6	41,4	11,0	41,3	11,4	41,2	11,6	41,2	11,8	41,1	12,2
		-7,0	-7,6	42,9	10,9	42,8	11,3	42,6	11,7	42,6	11,8	42,5	12,0	42,4	12,4
		-4,4	-5,0	45,5	11,5	45,4	11,8	45,3	12,2	45,3	12,4	45,2	12,6	45,1	12,9
		-3,0	-3,7	47,0	12,0	46,8	12,3	46,8	12,6	46,8	12,9	46,7	13,0	46,6	13,4
		0,0	-0,7	51,0	13,2	50,9	13,5	50,8	13,9	50,7	14,0	50,7	14,2	50,6	14,6
		3,0	2,2	55,5	14,4	55,4	14,7	55,3	15,1	55,2	15,2	54,7	15,2	54,7	15,0
		5,0	4,0	58,7	15,2	58,6	15,5	58,5	15,9	58,6	15,3	54,7	14,7	51,0	13,5
		7,0	6,0	51,4	11,9	51,3	12,3	51,2	12,6	51,2	12,7	51,1	12,9	51,0	13,1
		9,0	7,9	53,9	12,2	53,8	12,5	53,7	12,8	53,7	12,9	53,6	13,1	51,0	12,4
11,0	9,8	56,6	12,5	56,5	12,7	56,4	13,0	56,3	13,1	54,7	11,9	51,0	11,7		
13,0	11,8	59,3	12,7	59,2	13,0	59,1	13,3	59,0	13,4	54,7	11,9	51,0	11,0		
15,0	13,7	62,3	12,9	62,2	13,2	62,1	13,5	62,0	13,7	54,7	11,3	51,0	10,4		
120	420 (48,00)	-24,9	-25,0	29,8	9,02	29,7	9,56	29,6	10,1	29,5	10,4	29,5	10,6	29,4	11,2
		-22,8	-23,0	31,2	9,45	31,1	10,0	31,0	10,5	31,0	10,7	30,9	11,0	30,8	11,5
		-21,8	-22,0	31,9	9,62	31,8	10,1	31,7	10,6	31,7	10,9	31,6	11,1	31,6	11,6
		-20,8	-21,0	32,6	9,77	32,5	10,2	32,4	10,7	32,4	11,0	32,3	11,2	32,2	11,8
		-19,8	-20,0	33,3	9,89	33,2	10,3	33,1	10,8	33,1	11,1	33,0	11,3	32,9	11,9
		-18,8	-19,0	34,0	10,0	33,9	10,5	33,8	10,9	33,8	11,1	33,7	11,4	33,6	12,0
		-16,7	-17,0	35,3	10,2	35,2	10,6	35,1	11,1	35,1	11,3	35,0	11,5	34,9	11,9
		-13,7	-15,0	36,7	10,4	36,6	10,8	36,5	11,2	36,5	11,4	36,4	11,6	36,3	12,0
		-11,8	-13,0	38,2	10,6	38,1	11,0	38,0	11,4	37,9	11,6	37,9	11,8	37,8	12,2
		-9,8	-11,0	39,7	10,8	39,6	11,2	39,5	11,6	39,5	11,8	39,4	12,0	39,3	12,3
		-9,5	-10,0	40,5	11,0	40,5	11,4	40,4	11,7	40,3	11,9	40,3	12,1	40,2	12,5
		-8,5	-9,1	41,3	11,1	41,2	11,5	41,1	11,9	41,0	12,0	41,0	12,2	41,0	12,6
		-7,0	-7,6	42,7	11,4	42,6	11,8	42,5	12,1	42,5	12,3	42,4	12,5	42,3	12,8
		-4,4	-5,0	45,4	12,0	45,3	12,3	45,2	12,6	45,2	12,8	45,1	13,0	45,0	13,3
		-3,0	-3,7	46,9	12,5	46,8	12,8	46,7	13,1	46,7	13,3	46,6	13,4	46,5	13,8
		0,0	-0,7	50,8	13,6	50,7	14,0	50,6	14,3	50,6	14,4	50,5	14,6	47,1	13,4
		3,0	2,2	55,3	14,9	55,2	15,2	54,0	15,0	52,3	14,4	50,5	13,9	47,1	12,8
		5,0	4,0	58,5	15,7	57,5	15,6	54,0	14,5	52,3	13,9	50,5	13,4	47,1	12,3
		7,0	6,0	51,3	12,4	51,2	12,6	51,1	12,9	51,0	13,1	50,5	13,0	47,1	11,9
		9,0	7,9	53,8	12,6	53,7	12,9	53,6	13,1	52,3	12,8	50,5	12,2	47,1	11,2
11,0	9,8	56,4	12,8	56,3	13,1	54,0	12,5	52,3	12,0	50,5	11,5	47,1	10,6		
13,0	11,8	59,3	13,0	57,5	12,7	54,0	11,7	52,3	11,3	50,5	10,9	47,1	10,0		
15,0	13,7	60,9	12,8	57,5	11,9	54,0	11,1	52,3	10,7	50,5	10,3	47,1	9,44		
110	385 (44,00)	-24,9	-25,0	29,6	9,81	29,5	10,3	29,4	10,8	29,4	11,0	29,4	11,3	29,3	11,8
		-22,8	-23,0	31,1	10,2	31,0	10,7	30,9	11,1	30,9	11,4	30,8	11,6	30,7	12,1
		-21,8	-22,0	31,8	10,3	31,7	10,8	31,6	11,3	31,6	11,5	31,5	11,7	31,4	12,2
		-20,8	-21,0	32,5	10,5	32,4	10,9	32,3	11,4	32,3	11,6	32,2	11,8	32,1	12,2
		-19,8	-20,0	33,2	10,6	33,1	11,0	33,0	11,4	32,9	11,6	32,9	11,9	32,8	12,3
		-18,8	-19,0	33,8	10,7	33,7	11,1	33,7	11,5	33,6	11,7	33,6	11,9	33,5	12,3
		-16,7	-17,0	35,2	10,8	35,1	11,2	35,0	11,6	35,0	11,8	34,9	12,0	34,8	12,4
		-13,7	-15,0	36,6	11,0	36,5	11,4	36,4	11,7	36,3	11,9	36,2	12,1	36,2	12,4
		-11,8	-13,0	38,0	11,2	37,9	11,5	37,8	11,9	37,8	12,1	37,8	12,2	37,7	12,5
		-9,8	-11,0	39,6	11,4	39,5	11,7	39,4	12,1	39,4	12,3	39,3	12,4	39,2	12,8
		-9,5	-10,0	40,4	11,5	40,3	11,9	40,2	12,2	40,2	12,4	40,1	12,5	40,1	12,9
		-8,5	-9,1	41,2	11,7	41,1	12,0	41,0	12,3	41,0	12,5	40,9	12,7	40,8	13,0
		-7,0	-7,6	42,6	11,9	42,5	12,2	42,4	12,6	42,4	12,7	42,3	12,9	42,2	13,2
		-4,4	-5,0	45,3	12,4	45,2	12,7	45,1	13,1	45,0	13,2	45,0	13,4	43,1	12,8
		-3,0	-3,7	46,8	12,9	46,7	13,2	46,6	13,5	46,5	13,7	46,3	13,8	43,1	12,7
		0,0	-0,7	50,7	14,1	50,6	14,4	49,5	14,2	47,9	13,7	46,3	13,2	43,1	12,1
		3,0	2,2	55,2	15,3	52,7	14,6	49,5	13,5	47,9	13,0	46,3	12,5	43,1	11,6
		5,0	4,0	55,9	15,0	52,7	14,0	49,5	13,1	47,9	12,6	46,3	12,1	43,1	11,2
		7,0	6,0	51,1	12,8	51,0	13,0	49,5	12,7	47,9	12,2	46,3	11,7	43,1	10,7
		9,0	7,9	53,7	13,0	52,7	12,9	49,5	11,9	47,9	11,5	46,3	11,0	43,1	10,1
11,0	9,8	55,9	13,0	52,7	12,1	49,5	11,2	47,9	10,8	46,3	10,4	43,1	9,58		
13,0	11,8	55,9	12,2	52,7	11,4	49,5	10,6	47,9	10,2	46,3	9,80	43,1	9,03		
15,0	13,7	55,9	11,5	52,7	10,8	49,5	10,0	47,9	9,64	46,3	9,27	43,1	8,55		
100	350 (40,00)	-24,9	-25,0	29,5	10,6	29,4	11,0	29,3	11,6	29,3	11,7	29,2	11,9	29,2	12,4
		-22,8	-23,0	30,9	10,9	30,9	11,4	30,8	11,8	30,8	12,0	30,7	12,2	30,6	12,6
		-21,8	-22,0	31,7	11,1	31,6	11,5	31,5	11,9	31,5	12,1	31,4	12,3	31,3	12,7
		-20,8	-21,0	32,3	11,2	32,3	11,6	32,2	12,0	32,1	12,2	32,1	12,4	32,0	12,8
		-19,8	-20,0	33,0	11,3	32,9	11,6	32,9	12,1	32,8	12,2	32,8	12,4	32,7	12,8
		-18,8	-19,0	33,7	11,3	33,6	11,7	33,5	12,1	33,5	12,3	33,5	12,5	33,4	12,8
		-16,7	-17,0	35,0	11,5	35,0	11,8	34,9	12,2	34,8	12,4	34,8	12,5	34,7	12,9
		-13,7	-15,0	36,4	11,6	36,3	11,9	36,2	12,3	36,2	12,4	36,2	12,6	36,1	12,9
		-11,8	-13,0	37,9	11,7	37,8	12,1	37,7	12,4	37,7	12,6	37,6	12,7	37,6	13,0
		-9,8	-11,0	39,4	11,9	39,4	12,3	39,3	12,6	39,2	12,7	39,2	12,9	39,1	13,2
		-9,5	-10,0	40,3	12,1	40,2	12,4	40,1	12,7	40,1					

4 Таблицы мощности

4 - 2 Таблицы мощности, обогрев

RTSYQ14PY1		TC: 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	
				TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		°C сух.т.	°C вл.т.												
90	315 (36,00)	-24,9	-25,0	29,3	11,4	29,3	11,8	29,2	12,2	29,2	12,4	29,1	12,6	29,1	13,0
		-22,8	-23,0	30,8	11,7	30,7	12,1	30,7	12,4	30,6	12,6	30,6	12,8	30,5	13,2
		-21,8	-22,0	31,5	11,8	31,4	12,2	31,4	12,5	31,3	12,7	31,3	12,9	31,2	13,3
		-20,8	-21,0	32,2	11,9	32,1	12,2	32,1	12,6	32,0	12,8	32,0	13,0	31,9	13,3
		-19,8	-20,0	32,9	12,0	32,8	12,3	32,7	12,6	32,7	12,8	32,7	13,0	32,6	13,3
		-18,8	-19,0	33,6	12,1	33,5	12,3	33,4	12,7	33,4	12,9	33,3	13,0	33,3	13,4
		-17,8	-18,0	34,3	12,2	34,2	12,4	34,1	12,7	34,0	12,9	33,9	13,1	34,0	13,4
		-16,7	-17,0	34,9	12,3	34,8	12,5	34,7	12,8	34,6	13,0	34,7	13,2	34,6	13,4
		-15,7	-16,0	35,6	12,4	35,5	12,6	35,4	12,9	35,3	13,1	35,2	13,3	35,3	13,4
		-14,7	-15,0	36,3	12,5	36,2	12,7	36,1	13,0	36,0	13,2	36,1	13,4	36,2	13,4
		-13,7	-14,0	37,0	12,6	36,9	12,8	36,8	13,1	36,7	13,3	36,8	13,5	36,9	13,4
		-12,7	-13,0	37,7	12,7	37,6	12,9	37,5	13,2	37,4	13,4	37,5	13,6	37,6	13,4
		-11,7	-12,0	38,4	12,8	38,3	13,0	38,2	13,3	38,1	13,5	38,2	13,7	38,3	13,4
		-10,7	-11,0	39,1	12,9	39,0	13,1	38,9	13,4	38,8	13,6	38,9	13,8	38,9	13,4
		-9,7	-10,0	39,8	13,0	39,7	13,2	39,6	13,5	39,5	13,7	39,6	14,0	39,7	13,4
		-8,7	-9,0	40,5	13,1	40,4	13,3	40,3	13,6	40,2	13,8	40,3	14,1	40,4	13,4
		-7,7	-8,0	41,2	13,2	41,1	13,4	41,0	13,7	40,9	13,9	41,0	14,2	41,1	13,4
		-6,7	-7,0	41,9	13,3	41,8	13,5	41,7	13,8	41,6	14,0	41,7	14,3	41,8	13,4
		-5,7	-6,0	42,6	13,4	42,5	13,6	42,4	13,9	42,3	14,1	42,4	14,4	42,5	13,4
		-4,7	-5,0	43,3	13,5	43,2	13,7	43,1	14,0	43,0	14,2	43,1	14,5	43,2	13,4
-3,7	-4,0	44,0	13,6	43,9	13,8	43,8	14,1	43,7	14,3	43,8	14,6	43,9	13,4		
-2,7	-3,0	44,7	13,7	44,6	13,9	44,5	14,2	44,4	14,4	44,5	14,7	44,6	13,4		
-1,7	-2,0	45,4	13,8	45,3	14,0	45,2	14,3	45,1	14,5	45,2	14,8	45,3	13,4		
-0,7	-1,0	46,1	13,9	46,0	14,1	45,9	14,4	45,8	14,6	45,9	14,9	46,0	13,4		
0,0	-0,7	46,8	14,0	46,7	14,2	46,6	14,5	46,5	14,7	46,6	15,0	46,7	13,4		
0,0	0,0	47,5	14,1	47,4	14,3	47,3	14,6	47,2	14,8	47,3	15,1	47,4	13,4		
0,0	0,0	48,2	14,2	48,1	14,4	48,0	14,7	47,9	14,9	48,0	15,2	48,1	13,4		
0,0	0,0	48,9	14,3	48,8	14,5	48,7	14,8	48,6	15,0	48,7	15,3	48,8	13,4		
0,0	0,0	49,6	14,4	49,5	14,6	49,4	14,9	49,3	15,1	49,4	15,4	49,5	13,4		
0,0	0,0	50,3	14,5	50,2	14,7	50,1	15,0	50,0	15,2	50,1	15,5	50,2	13,4		
0,0	0,0	51,0	14,6	50,9	14,8	50,8	15,1	50,7	15,3	50,8	15,6	50,9	13,4		
0,0	0,0	51,7	14,7	51,6	14,9	51,5	15,2	51,4	15,4	51,5	15,7	51,6	13,4		
0,0	0,0	52,4	14,8	52,3	15,0	52,2	15,3	52,1	15,5	52,2	15,8	52,3	13,4		
0,0	0,0	53,1	14,9	53,0	15,1	52,9	15,4	52,8	15,6	52,9	15,9	53,0	13,4		
0,0	0,0	53,8	15,0	53,7	15,2	53,6	15,5	53,5	15,7	53,6	16,0	53,7	13,4		
0,0	0,0	54,5	15,1	54,4	15,3	54,3	15,6	54,2	15,8	54,3	16,1	54,4	13,4		
0,0	0,0	55,2	15,2	55,1	15,4	55,0	15,7	54,9	15,9	55,0	16,2	55,1	13,4		
0,0	0,0	55,9	15,3	55,8	15,5	55,7	15,8	55,6	16,0	55,7	16,3	55,8	13,4		
0,0	0,0	56,6	15,4	56,5	15,6	56,4	15,9	56,3	16,1	56,4	16,4	56,5	13,4		
0,0	0,0	57,3	15,5	57,2	15,7	57,1	16,0	57,0	16,2	57,1	16,5	57,2	13,4		
0,0	0,0	58,0	15,6	57,9	15,8	57,8	16,1	57,7	16,3	57,8	16,6	57,9	13,4		
0,0	0,0	58,7	15,7	58,6	15,9	58,5	16,2	58,4	16,4	58,5	16,7	58,6	13,4		
0,0	0,0	59,4	15,8	59,3	16,0	59,2	16,3	59,1	16,5	59,2	16,8	59,3	13,4		
0,0	0,0	60,1	15,9	60,0	16,1	59,9	16,4	59,8	16,6	59,9	16,9	60,0	13,4		
0,0	0,0	60,8	16,0	60,7	16,2	60,6	16,5	60,5	16,7	60,6	17,0	60,7	13,4		
0,0	0,0	61,5	16,1	61,4	16,3	61,3	16,6	61,2	16,8	61,3	17,1	61,4	13,4		
0,0	0,0	62,2	16,2	62,1	16,4	62,0	16,7	61,9	16,9	62,0	17,2	62,1	13,4		
0,0	0,0	62,9	16,3	62,8	16,5	62,7	16,8	62,6	17,0	62,7	17,3	62,8	13,4		
0,0	0,0	63,6	16,4	63,5	16,6	63,4	16,9	63,3	17,1	63,4	17,4	63,5	13,4		
0,0	0,0	64,3	16,5	64,2	16,7	64,1	17,0	64,0	17,2	64,1	17,5	64,2	13,4		
0,0	0,0	65,0	16,6	64,9	16,8	64,8	17,1	64,7	17,3	64,8	17,6	64,9	13,4		
0,0	0,0	65,7	16,7	65,6	16,9	65,5	17,2	65,4	17,4	65,5	17,7	65,6	13,4		
0,0	0,0	66,4	16,8	66,3	17,0	66,2	17,3	66,1	17,5	66,2	17,8	66,3	13,4		
0,0	0,0	67,1	16,9	67,0	17,1	66,9	17,4	66,8	17,6	66,9	17,9	67,0	13,4		
0,0	0,0	67,8	17,0	67,7	17,2	67,6	17,5	67,5	17,7	67,6	18,0	67,7	13,4		
0,0	0,0	68,5	17,1	68,4	17,3	68,3	17,6	68,2	17,8	68,3	18,1	68,4	13,4		
0,0	0,0	69,2	17,2	69,1	17,4	69,0	17,7	68,9	17,9	69,0	18,2	69,1	13,4		
0,0	0,0	69,9	17,3	69,8	17,5	69,7	17,8	69,6	18,0	69,7	18,3	69,8	13,4		
0,0	0,0	70,6	17,4	70,5	17,6	70,4	17,9	70,3	18,1	70,4	18,4	70,5	13,4		
0,0	0,0	71,3	17,5	71,2	17,7	71,1	18,0	71,0	18,2	71,1	18,5	71,2	13,4		
0,0	0,0	72,0	17,6	71,9	17,8	71,8	18,1	71,7	18,3	71,8	18,6	71,9	13,4		
0,0	0,0	72,7	17,7	72,6	17,9	72,5	18,2	72,4	18,4	72,5	18,7	72,6	13,4		
0,0	0,0	73,4	17,8	73,3	18,0	73,2	18,3	73,1	18,5	73,2	18,8	73,3	13,4		
0,0	0,0	74,1	17,9	74,0	18,1	73,9	18,4	73,8	18,6	73,9	18,9	74,0	13,4		
0,0	0,0	74,8	18,0	74,7	18,2	74,6	18,5	74,5	18,7	74,6	19,0	74,7	13,4		
0,0	0,0	75,5	18,1	75,4	18,3	75,3	18,6	75,2	18,8	75,3	19,1	75,4	13,4		
0,0	0,0	76,2	18,2	76,1	18,4	76,0	18,7	75,9	18,9	76,0	19,2	76,1	13,4		
0,0	0,0	76,9	18,3	76,8	18,5	76,7	18,8	76,6	19,0	76,7	19,3	76,8	13,4		
0,0	0,0	77,6	18,4	77,5	18,6	77,4	18,9	77,3	19,1	77,4	19,4	77,5	13,4		
0,0	0,0	78,3	18,5	78,2	18,7	78,1	19,0	78,0	19,2	78,1	19,5	78,2	13,4		
0,0	0,0	79,0	18,6	78,9	18,8	78,8	19,1	78,7	19,3	78,8	19,6	78,9	13,4		
0,0	0,0	79,7	18,7	79,6	18,9	79,5	19,2	79,4	19,4	79,5	19,7	79,6	13,4		
0,0	0,0	80,4	18,8	80,3	19,0	80,2	19,3	80,1	19,5	80,2	19,8	80,3	13,4		
0,0	0,0	81,1	18,9	81,0	19,1	80,9	19,4	80,8	19,6	80,9	19,9	81,0	13,4		
0,0	0,0	81,8	19,0	81,7	19,2	81,6	19,5	81,5	19,7	81,6	20,0	81,7	13,4		
0,0	0,0	82,5	19,1	82,4	19,3	82,3	19,6	82,2	19,8	82,3	20,1	82,4	13,4		
0,0	0,0	83,2	19,2	83,1	19,4	83,0	19,7	82,9	19,9	83,0	20,2	83,1	13,4		
0,0	0,0	83,9	19,3	83,8	19,5	83,7	19,8	83,6	20,0	83,7	20,3	83,8	13,4		
0,0	0,0	84,6	19,4	84,5	19,6	84,4	19,9	84,3	20,1	84,4	20,4	84,5	13,4		
0,0	0,0	85,3	19,5	85,2	19,7	85,1	20,0	85,0	20,2	85,1	20,5	85,2	13,4		
0,0	0,0	86,0	19,6	85,9	19,8	85,8	20,1	85,7	20,3	85,8	20,6	85,9	13,4		
0,0	0														

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.		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	520 (58,50)	-24,9	-25,0	33,9	9,8	33,7	10,5	33,6	11,1	33,6	11,5	33,5	11,8	33,4	12,5						
		120	480 (54,00)	-24,9	-25,0	33,7	11,3	33,6	11,3	33,5	11,9	33,4	12,2	33,4	12,5	33,3	13,1				
				110	440 (49,50)	-24,9	-25,0	33,6	11,6	33,5	12,2	33,4	12,7	33,3	13,0	33,3	13,3	33,2	13,8		
						100	400 (45,00)	-24,9	-25,0	33,4	12,5	33,3	13,0	33,2	13,5	33,2	13,8	33,1	14,0	33,0	14,5

CC08A004

ПРИМЕЧАНИИ

- 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

RTSYQ20PY1		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.											
				16,0		18,0		20,0		21,0		22,0		24,0	
				TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		°C сух.т.	°C вл.т.	кВт		кВт		кВт		кВт		кВт		кВт	
130	650 (72,80)	-24,9	-25,0	41,8	11,6	41,6	12,4	41,5	13,2	41,4	13,6	41,3	14,0	41,2	14,8
		-22,8	-23,0	43,5	11,9	43,4	12,6	43,2	13,4	43,1	13,8	43,1	14,1	42,9	14,9
		-21,8	-22,0	44,4	12,0	44,3	12,8	44,1	13,5	44,0	13,9	44,0	14,2	43,8	15,0
		-20,8	-21,0	45,3	12,2	45,2	12,9	45,0	13,6	45,0	14,0	44,9	14,3	44,8	15,0
		-19,8	-20,0	46,3	12,4	46,1	13,1	46,0	13,8	45,9	14,1	45,9	14,5	45,7	15,1
		-18,8	-19,0	47,3	12,6	47,1	13,3	47,0	13,9	46,9	14,3	46,8	14,6	46,7	15,3
		-17,8	-18,0	48,3	12,8	48,1	13,5	48,0	14,3	47,9	14,6	48,0	15,0	47,7	15,6
		-16,7	-17,0	49,3	13,0	49,1	13,7	49,0	14,3	48,9	14,6	48,9	15,4	48,7	16,0
		-15,7	-15,0	51,3	13,6	51,2	14,2	51,1	14,8	51,0	15,1	50,9	15,4	50,8	16,6
		-14,8	-14,0	53,5	14,2	53,3	14,8	53,2	15,4	53,1	15,7	53,0	16,0	52,9	16,6
		-13,8	-13,0	55,6	14,9	55,5	15,5	55,3	16,1	55,3	16,4	55,2	16,7	55,0	17,3
		-9,8	-11,0	56,7	15,3	56,5	15,9	56,4	16,5	56,3	16,7	56,3	17,0	56,1	17,6
		-9,5	-10,0	57,7	15,6	57,5	16,2	57,4	16,8	57,3	17,1	57,2	17,4	57,1	17,9
		-8,5	-9,1	59,3	16,2	59,1	16,8	59,0	17,3	58,9	17,6	58,9	17,9	58,7	18,5
		-7,5	-8,1	62,1	17,1	61,9	17,7	61,8	18,2	61,7	18,5	61,7	18,8	61,5	19,3
		-4,4	-5,0	63,5	17,6	63,3	18,2	63,2	18,6	63,1	19,0	63,0	19,3	62,9	19,8
		0,0	-0,7	66,6	18,9	66,4	19,5	66,3	20,0	66,2	20,3	66,1	20,5	66,0	21,1
		3,0	2,2	69,4	19,3	69,3	19,9	69,1	20,4	69,1	20,6	69,0	20,9	68,8	21,4
		5,0	4,0	71,1	18,6	71,0	19,1	70,8	19,6	70,7	19,9	70,7	20,1	70,5	20,6
		7,0	6,0	74,8	17,9	74,6	17,9	74,5	18,4	74,4	18,6	74,3	18,8	70,8	17,8
9,0	7,9	78,6	17,9	78,4	18,3	78,3	18,7	78,2	18,9	78,0	19,3	70,8	16,7		
11,0	9,8	82,5	18,3	82,4	18,6	82,4	19,1	82,3	19,3	82,2	19,6	70,8	15,7		
13,0	11,8	86,9	18,6	86,5	18,9	86,3	19,5	86,2	19,8	86,0	19,9	70,8	14,8		
15,0	13,7	91,2	18,9	90,5	19,1	90,3	20,0	90,2	20,3	90,1	20,5	70,8	14,0		
120	600 (67,20)	-24,9	-25,0	41,6	12,7	41,4	13,4	41,3	14,1	41,2	14,5	41,2	14,9	41,0	15,6
		-22,8	-23,0	43,3	12,9	43,2	13,6	43,0	14,3	43,0	14,6	42,9	15,0	42,8	15,7
		-21,8	-22,0	44,2	13,0	44,1	13,7	43,9	14,4	43,9	14,7	43,8	15,0	43,7	15,7
		-20,8	-21,0	45,1	13,2	45,0	13,8	44,9	14,5	44,8	14,9	44,8	15,1	44,6	15,9
		-19,8	-20,0	46,1	13,3	46,0	14,0	45,8	14,6	45,8	14,9	45,7	15,2	45,6	15,9
		-18,8	-19,0	47,1	13,5	46,9	14,1	46,8	14,7	46,7	15,0	46,7	15,3	46,5	16,0
		-17,8	-18,0	48,1	13,7	48,0	14,2	47,9	14,8	47,8	15,1	47,7	15,4	47,6	16,3
		-16,7	-17,0	49,1	13,9	49,0	14,5	48,8	15,1	48,8	15,4	48,7	15,7	48,6	16,3
		-15,7	-15,0	51,2	14,4	51,0	15,0	50,9	15,5	50,8	15,8	50,8	16,1	50,6	16,7
		-14,8	-14,0	53,3	15,0	53,1	15,6	53,0	16,1	52,9	16,4	52,9	16,7	52,7	17,2
		-13,8	-13,0	55,4	15,7	55,3	16,3	55,2	16,8	55,1	17,1	55,0	17,3	54,9	17,9
		-9,8	-11,0	56,5	16,1	56,4	16,6	56,3	17,1	56,2	17,4	56,1	17,7	56,0	18,2
		-9,5	-10,0	57,5	16,4	57,3	17,0	57,2	17,5	57,1	17,7	57,1	18,0	56,9	18,5
		-7,5	-8,1	59,1	17,0	59,0	17,5	58,8	18,0	58,8	18,3	58,7	18,5	58,6	19,1
		-4,4	-5,0	61,9	17,9	61,7	18,4	61,6	18,9	61,6	19,1	61,5	19,4	61,4	19,9
		0,0	-0,7	63,3	18,3	63,1	18,9	63,0	19,3	62,9	19,6	62,9	19,9	62,7	20,4
		3,0	2,2	66,4	19,6	66,2	20,1	66,1	20,7	66,0	20,9	66,0	21,2	65,8	21,4
		5,0	4,0	69,2	20,0	69,1	20,5	69,0	21,0	68,9	21,3	68,8	21,5	68,7	20,4
		7,0	6,0	70,9	19,3	70,8	19,7	70,6	20,2	70,6	20,4	70,2	20,5	70,2	18,8
		9,0	7,9	74,6	18,1	74,5	18,5	74,3	18,8	74,2	19,1	74,1	19,4	74,0	18,8
11,0	9,8	78,4	18,4	78,2	18,8	78,0	19,2	77,9	19,5	77,8	19,8	77,7	19,4		
13,0	11,8	82,3	18,8	82,1	19,2	82,0	19,6	81,9	19,9	81,8	20,1	81,7	19,9		
15,0	13,7	84,6	18,4	84,4	19,1	84,3	19,5	84,2	19,8	84,1	20,1	84,0	19,9		
110	550 (61,60)	-24,9	-25,0	41,4	13,7	41,3	14,4	41,1	15,1	41,1	15,5	41,0	15,8	40,9	16,5
		-22,8	-23,0	43,1	13,9	43,0	14,6	42,9	15,2	42,8	15,5	42,7	15,8	42,6	16,5
		-21,8	-22,0	44,0	14,0	43,9	14,6	43,8	15,2	43,7	15,6	43,7	15,9	43,5	16,5
		-20,8	-21,0	44,9	14,1	44,8	14,7	44,7	15,3	44,6	15,6	44,6	15,9	44,5	16,5
		-19,8	-20,0	45,9	14,2	45,8	14,8	45,7	15,4	45,6	15,7	45,6	16,0	45,4	16,6
		-18,8	-19,0	46,9	14,4	46,8	15,0	46,6	15,5	46,6	15,8	46,5	16,1	46,4	16,7
		-17,8	-18,0	47,9	14,6	47,8	15,3	47,6	15,8	47,6	16,1	47,5	16,4	47,4	16,9
		-16,7	-17,0	48,9	14,8	48,8	15,6	48,6	16,1	48,6	16,4	48,5	16,7	48,4	17,3
		-15,7	-15,0	51,0	15,2	50,8	15,8	50,7	16,3	50,7	16,5	50,6	16,8	50,5	17,3
		-14,8	-14,0	53,1	15,8	53,0	16,3	52,8	16,8	52,8	17,1	52,7	17,3	52,6	17,8
		-13,8	-13,0	55,2	16,5	55,1	17,0	55,0	17,5	54,9	17,7	54,9	18,0	54,7	18,5
		-9,8	-11,0	56,3	16,9	56,2	17,4	56,1	17,8	56,0	18,1	55,9	18,3	55,8	18,8
		-9,5	-10,0	57,3	17,2	57,2	17,7	57,0	18,2	57,0	18,4	56,9	18,7	56,8	18,8
		-7,5	-8,1	58,9	17,7	58,8	18,2	58,7	18,7	58,6	18,9	58,5	19,2	58,4	19,7
		-4,4	-5,0	61,7	18,6	61,6	19,1	61,4	19,5	61,4	19,8	61,3	20,0	61,2	19,8
		0,0	-0,7	63,1	19,1	62,9	19,6	62,8	20,0	62,8	20,3	62,7	20,5	62,6	19,6
		3,0	2,2	66,2	20,4	66,0	20,8	65,9	21,3	65,9	21,5	65,8	21,0	65,9	19,3
		5,0	4,0	69,0	20,8	68,9	21,2	68,8	21,6	68,5	20,8	68,3	20,0	68,9	18,4
		7,0	6,0	70,7	19,9	70,6	20,4	70,6	20,0	70,6	20,5	70,6	20,8	70,6	17,0
		9,0	7,9	74,4	18,6	74,3	18,5	74,3	18,8	74,2	19,1	74,1	19,4	74,0	18,8
11,0	9,8	78,2	18,9	78,1	18,8	78,1	19,1	78,0	19,4	77,9	19,7	77,8	19,9		
13,0	11,8	82,0	19,2	81,9	19,1	81,9	19,4	81,8	19,7	81,7	19,9	81,6	19,9		
15,0	13,7	84,6	18,4	84,4	19,1	84,3	19,5	84,2	19,8	84,1	20,1	84,0	19,9		
100	500 (56,00)	-24,9	-25,0	41,2	14,8	41,1	15,5	41,0	16,1	40,9	16,4	40,9	16,7	40,7	17,3
		-22,8	-23,0	42,9	14,9	42,8	15,5	42,7	16,1	42,6	16,4	42,6	16,7	42,5	17,3
		-21,8	-22,0	43,8	15,0	43,7	15,6	43,6	16,1	43,5	16,4	43,5	16,7	43,4	17,2
		-20,8	-21,0	44,8	15,1	44,6	15,6	44,5	16,2	44,5	16,4	44,4	16,7	44,3	17,3
		-19,8	-20,0	45,7	15,2	45,6	15,7	45,5	16,3	45,4	16,5	45,4	16,8	45,3	17,3
		-18,8	-19,0	46,7	15,3	46,6	15,8	46,5	16,3	46,4	16,6	46,4	16,8	46,2	17,4
		-17,8	-18,0	47,7	15,6	47,6	16,1	47,5	16,6	47,4	16,8	47,4	17,1	47,3	17,6
		-16,7	-17,0	48,7	15,6	48,6	16,1	48,5	16,6	48,4	16,8	48,4	17,1	48,3	17,6
		-15,7	-15,0	50,8	16,1	50,7	16,5	50,5	17,1	50,5	17,2	50,4	17,5	50,3	18,0
		-14,8	-14,0	52,9	16,6	52,8	17,1	52,7							

4 Таблицы мощности

4 - 2 Таблицы мощности, обогрев

RTSYQ20PY1		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									
				TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI								
		°C сух.т.	°C вл.т.																				
90	450 (50,40)	-24,9	-25,0	41,0	15,9	40,9	16,5	40,8	17,0	40,7	17,3	40,7	17,6	40,6	18,2								
		80	400 (44,80)	-24,9	-25,0	40,8	17,0	40,7	17,5	40,6	18,0	40,6	18,3	40,5	18,5	40,4	19,0						
				70	350 (39,20)	-24,9	-25,0	40,6	18,1	40,5	18,5	40,4	19,0	40,4	19,2	40,4	19,4	38,1	18,2				
						60	300 (33,60)	-24,9	-25,0	40,4	19,2	39,9	19,2	37,5	17,9	36,3	17,2	35,1	16,5	32,7	15,3		
								50	250 (28,00)	-24,9	-25,0	35,3	16,6	33,3	15,6	31,3	14,5	30,2	14,0	29,2	13,5	27,2	12,5

CC08A004

4 Таблицы мощности

4 - 2 Таблицы мощности, обогрев

RTSYQ16PY1		TC: Суммарная мощность: кВт; PI: Потребляемая мощность: кВт (компрессор + мотор наружного вентилятора) Температура воздуха внутри помещения: °C сух.т.																					
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.	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC кВт	PI кВт	TC 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

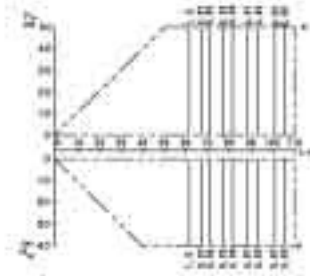
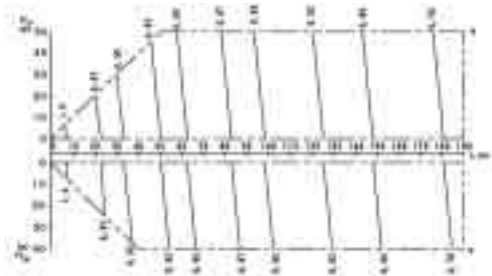
4 Таблицы мощности

4 - 3 Поправочный коэффициент мощности

RTSYQ10PY1

• Скорость измерения охлаждающей способности

• Скорость измерения нагревательной способности



3D060819

примечания

- Эти графики показывают скорость изменения производительности стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от скорости изменения производительности, указанной на приведенных выше графиках.
- В этом внешнем блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при нагревании.
- Способ расчета производительности A/C (охлаждения / нагрева):
Максимальная производительность A/C системы будет равна или общей производительности A/C внутренних блоков, полученной по таблице характеристик, или максимальной производительности A/C наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.
Расчет производительности A/C наружных блоков

- Условие: Отношение сочетания внутренних блоков не превышает 100%

$$\text{Максимальная производительность A/C наружных блоков} = \frac{\text{производительность A/C наружных блоков, полученная по таблице характеристик при 100\% сочетании}}{\text{Показатель изменения мощности по длине трубы до самого дальнего внутреннего блока}}$$

- Условие: Отношение сочетания внутренних блоков превышает 100%

$$\text{Максимальная производительность A/C наружных блоков} = \frac{\text{производительность A/C наружных блоков, полученная по таблице характеристик при указанном сочетании}}{\text{Показатель изменения мощности по длине трубы до самого дальнего внутреннего блока}}$$

- Если общая эквивалентная длина трубы равна 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа и жидкости (Внешний блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. (Эквивалентную длину трубки функционального блока принимают равной 6 мм)
Диаметр для приведенного выше случая

Модель	газ	жидкость
RTSYQ10PY1(E)	Ø 25,4 *	Ø 12,7

h При наличии на месте используйте этот размер. В противном случае, без увеличения.

- Определите показатель изменения производительности по охлаждению/нагреву по приведенным выше рисункам на основании следующей эквивалентной длины.

Общая эквивалентная длина =
(Эквивалентная длина до основной трубы) x поправочный коэффициент + (эквивалентная длина после разветвления)

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице.

При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа

При расчете производительности по нагреванию: размер трубы для жидкости.

Скорость изменения (трубка объекта)	поправочный коэффициент	
	стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,7

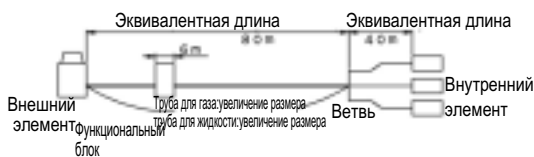
В приведенном выше случае

(Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

(Нагрев) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,2 + 40 м = 56 м

Показатель изменения производительности по охлаждению при Hr=0 м, таким образом, приблизительно равен 0,87

производительности по нагреванию при Hr=0 м, таким образом, приблизительно равен 1,0



Пояснения к обозначениям

Hr : Разница в уровнях (м) между внутренним и наружным блоками, если внутренний элемент находится ниже

HM : Разница в уровнях (м) между внутренним и наружным блоками, если внутренний элемент находится выше

L : Эквивалентная длина трубы (м)

a : Скорость изменения охлаждающей/нагревательной способности

[Диаметр основных трубок (стандартный размер)]

Модель	газ	жидкость
RTSYQ10PY1 (E)	Ø22,2	Ø 9,5

[Степень закалки и толщина]

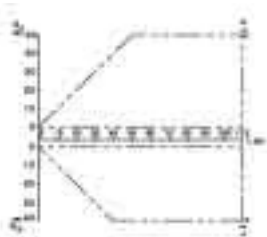
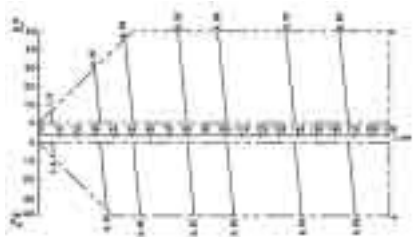
Степень закалки	Тип 0		Тип 1/2H	
Внешний диаметр	Ø 9,5	Ø 12,7	Ø 22,2	Ø 25,4
Минимальная толщина стенки	0,80	0,80	0,80	0,88

4 Таблицы мощности

4 - 3 Поправочный коэффициент мощности

RTSYQ14PY1

- Скорость измерения охлаждающей способности
- Скорость измерения нагревательной способности



3D060820

примечания

- 1 Эти графики показывают скорость изменения производительности стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от скорости изменения производительности, указанной на приведенных выше графиках.
- 2 В этом внешнем блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при нагревании.
- 3 Способ расчета производительности A/C (охлаждения / нагрева):
Максимальная производительность A/C системы будет равна или общей производительности A/C внутренних блоков, полученной по таблице характеристик, или максимальной производительности A/C наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Расчет производительности A/C наружных блоков

- Условие: Отношение сочетания внутренних блоков не превышает 100%

$$\text{Максимальная производительность A/C наружных блоков} = \frac{\text{производительность A/C наружных блоков, полученная по таблице характеристик при 100\% сочетании}}{\text{Показатель изменения мощности по длине трубы до самого дальнего внутреннего блока}}$$

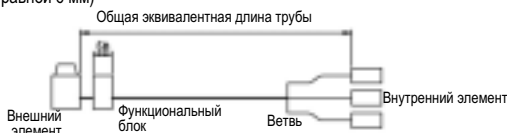
- Условие: Отношение сочетания внутренних блоков превышает 100%

$$\text{Максимальная производительность A/C наружных блоков} = \frac{\text{производительность A/C наружных блоков, полученная по таблице характеристик при указанном сочетании}}{\text{Показатель изменения мощности по длине трубы до самого дальнего внутреннего блока}}$$

- 4 Если общая эквивалентная длина трубы равна 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа и жидкости (Внешний блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. (Эквивалентную длину трубки функционального блока принимают равной 6 мм)

Диаметр для приведенного выше случая

Модель	газ	жидкость
RTSYQ14PY1(E)	без увеличения	Ø 15,9



- 5 Определите показатель изменения производительности по охлаждению/нагреву по приведенным выше рисункам на основании следующей эквивалентной длины.

Общая эквивалентная длина =

$$(\text{Эквивалентная длина до основной трубы}) \times \text{поправочный коэффициент} + (\text{эквивалентная длина после разветвления})$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице.

При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа

При расчете производительности по нагреванию: размер трубы для жидкости.

Скорость изменения (трубка объекта)	поправочный коэффициент	
	стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	/
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,3



В приведенном выше случае

(Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 1,0 + 40 м = 120 м

(Нагрев) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,3 + 40 м = 64 м

Показатель изменения производительности по охлаждению при $H_p=0$ м, таким образом, приблизительно равен 0,88

производительности по нагреванию при $H_p=0$ м, таким образом, приблизительно равен 1,0

Пояснения к обозначениям

H_p : Разница в уровнях (м) между внутренним и наружным блоками, если внутренний элемент находится ниже

H_M : Разница в уровнях (м) между внутренним и наружным блоками, если внутренний элемент находится выше

L : Эквивалентная длина трубы (м)

a : Скорость изменения охлаждающей/нагревательной способности

[Диаметр основных трубок (стандартный размер)]

Модель	газ	жидкость
RTSYQ14PY1 (E)	Ø 28,6	Ø 12,7

[Степень закалки и толщина]

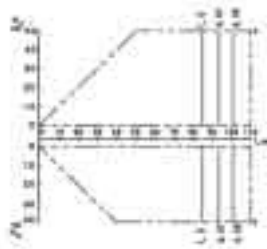
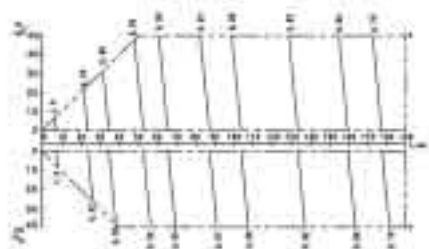
Степень закалки	Тип		
	Тип 0	Тип 1/2H	Тип 1/2H
Внешний диаметр	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 28,6
Минимальная толщина стенки	0,80	0,99	0,99

4 Таблицы мощности

4 - 3 Поправочный коэффициент мощности

RTSYQ16PY1

- Скорость измерения охлаждающей способности
- Скорость измерения нагревательной способности



3D060821

примечания

- 1 Эти графики показывают скорость изменения производительности стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от скорости изменения производительности, указанной на приведенных выше графиках.
- 2 В этом внешнем блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при нагревании.
- 3 Способ расчета производительности A/C (охлаждения / нагрева):
Максимальная производительность A/C системы будет равна или общей производительности A/C внутренних блоков, полученной по таблице характеристик, или максимальной производительности A/C наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Расчет производительности A/C наружных блоков

- Условие: Отношение сочетания внутренних блоков не превышает 100%

$$\text{Максимальная производительность A/C наружных блоков} = \frac{\text{производительность A/C наружных блоков, полученная по таблице характеристик при 100\% сочетании}}{\text{Показатель изменения мощности по длине трубы до самого дальнего внутреннего блока}}$$

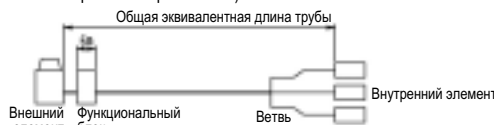
- Условие: Отношение сочетания внутренних блоков превышает 100%

$$\text{Максимальная производительность A/C наружных блоков} = \frac{\text{производительность A/C наружных блоков, полученная по таблице характеристик при указанном сочетании}}{\text{Показатель изменения мощности по длине трубы до самого дальнего внутреннего блока}}$$

- 4 Если общая эквивалентная длина трубы равна 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа и жидкости (Внешний блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. (Эквивалентную длину трубки функционального блока принимают равной 6 м)

Диаметр для приведенного выше случая

Модель	газ	жидкость
RTSYQ16PY1(E)	Ø 31,8 *	Ø 15,9



*При наличии на месте используйте этот размер. В противном случае, без увеличения.

- 5 Определите показатель изменения производительности по охлаждению/нагреву по приведенным выше рисункам на основании следующей эквивалентной длины.

Общая эквивалентная длина =

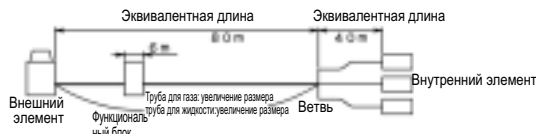
$$(\text{Эквивалентная длина до основной (трубы)}) \times \text{поправочный коэффициент} + (\text{эквивалент длина после разветвления})$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице.

При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа

При расчете производительности по нагреванию: размер трубы для жидкости.

Скорость изменения (трубка объекта)	поправочный коэффициент	
	стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,3



В приведенном выше случае

(Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

(Нагрев) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,3 + 40 м = 64 м

Показатель изменения производительности по охлаждению при Hr=0 м, таким образом, приблизительно равен 0,88

производительности по нагреванию при Hr=0 м, таким образом, приблизительно равен 1,0

Пояснения к обозначениям

H_p : Разница в уровнях (м) между внутренним и наружным блоками, если внутренний элемент находится ниже

H_m : Разница в уровнях (м) между внутренним и наружным блоками, если внутренний элемент находится выше

L : Эквивалентная длина трубы (м)

α : Скорость изменения охлаждающей/нагревательной способности

[Диаметр основных трубок (стандартный размер)]

Модель	газ	жидкость
RTSYQ16PY1 (E)	Ø 28,6	Ø 12,7

[Степень закалки и толщина]

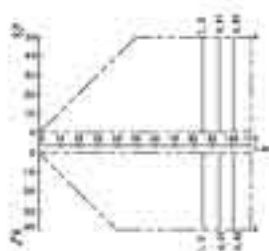
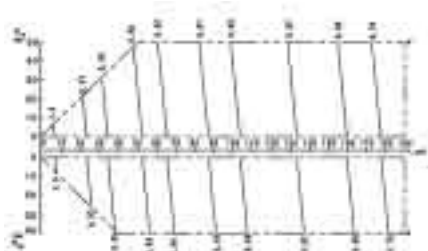
Степень закалки	Тип 0		Тип 1/2H	
Внешний диаметр	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 28,6	Ø 31,8
Минимальная толщина стенки	0,80	0,99	0,99	1,10

4 Таблицы мощности

4 - 3 Поправочный коэффициент мощности

RTSYQ20PY1

- Скорость измерения охлаждающей способности
- Скорость измерения нагревательной способности



3D060822

примечания

Эти графики показывают скорость изменения производительности стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях.

Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от скорости изменения производительности, указанной на приведенных выше графиках.

1 В этом внешнем блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при нагревании.

2 Способ расчета производительности A/C (охлаждения / нагрева):

Максимальная производительность A/C системы будет равна или общей производительности A/C внутренних блоков, полученной по таблице характеристик, или максимальной производительности A/C наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

Расчет производительности A/C наружных блоков

- Условие: Отношение сочетания внутренних блоков не превышает 100%

$$\text{Максимальная производительность A/C наружных блоков} = \frac{\text{производительность A/C наружных блоков, полученная по таблице характеристик при 100\% сочетании}}{\text{Показатель изменения мощности по длине трубы до самого дальнего внутреннего блока}}$$

- Условие: Отношение сочетания внутренних блоков превышает 100%

$$\text{Максимальная производительность A/C наружных блоков} = \frac{\text{производительность A/C наружных блоков, полученная по таблице характеристик при указанном сочетании}}{\text{Показатель изменения мощности по длине трубы до самого дальнего внутреннего блока}}$$

3 Если общая эквивалентная длина трубы равна 90 м или больше, диаметры основных трубок для газа и жидкости (Внешний блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. (Эквивалентную длину трубки функционального

Диаметр для приведенного выше случая

Модель	газ	жидкость
RTSYQ20PY1(E)	Ø 31,8 *	Ø 19,1



*При наличии на месте используйте этот размер. В противном случае, без увеличения.

4 Определите показатель изменения производительности по охлаждению/нагреву по приведенным выше рисункам на основании следующей эквивалентной длины.

Общая эквивалентная длина =

$$(\text{Эквивалентная длина до основной трубы}) \times \text{поправочный коэффициент} + (\text{эквивалентная длина после разветвления})$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице.

При расчете производительности по охлаждению: размер трубы для газа

При расчете производительности по нагреванию: размер трубы для жидкости.

Скорость изменения (трубка объекта)	поправочный коэффициент	
	стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,4

В приведенном выше случае

(Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

(Нагрев) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,4 + 40 м = 72 м

Показатель изменения производительности по охлаждению при H_p=0 м, таким образом, приблизительно равен 0,88

производительности по нагреванию при H_p=0 м, таким образом, приблизительно равен 1,0



Пояснения к обозначениям

H_p : Разница в уровнях (м) между внутренним и наружным блоками, если внутренний элемент находится ниже

H_M : Разница в уровнях (м) между внутренним и наружным блоками, если внутренний элемент находится выше

L : Эквивалентная длина трубы (м)

α : Скорость изменения охлаждающей/нагревательной способности

[Диаметр основных трубок (стандартный размер)]

Модель	газ	жидкость
RTSYQ20PY1 (E)	Ø 28,6	Ø 15,9

[Степень закалки и толщина]

Степень закалки	Тип 0		Тип 1/2H	
Внешний диаметр	Ø 15,9	Ø 19,1	Ø 28,6	Ø 31,8
Минимальная толщина стенки	0,99	0,80	0,99	1,10

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе

RTSQ8,12PY1

4-15x22,5-мм-овальные отверстия (отверстие для фундаментного болта)
(шаг резьбы фундаментного болта)

подробный вид спереди

подробный вид снизу

№	Наименование детали	Замечания
1	Соединительное отверстие трубки для жидкости	См. примечание 2
2	Соединительное отверстие трубки для газа	См. примечание 2
3	Соединительное отверстие трубки 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 разводки электрокабеля (низ)	Ø65,5
9	Отверстие разводки проводов (спереди)	Ø27
10	Отверстие для трубы (спереди)	
11	Отверстие разводки трубы (внизу)	
12	Отверстие разводки трубы (внизу)	Ø50

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Подробный вид спереди и подробный вид снизу указывают размеры после прикрепления трубы.

2 Соединительное отверстие трубки для газа
Ø22,2 Паяное соединение - RTSQ8PY1 (E)
Ø28,6 Паяное соединение - RTSQ12PY1 (E)

3 Соединительное отверстие трубки для жидкости
Ø9,5 Паяное соединение - RTSQ8PY1 (E)
Ø12,7 Паяное соединение - RTSQ12PY1 (E)

4 h1 Отображает размеры после подсоединения вспомогательных труб - RTSQ8PY1 (E)
h2 Отображает размеры после подсоединения вспомогательных труб - RTSQ12PY1 (E)

3D060831

RTSQ10PY1

4-15x22,5-мм-овальные отверстия (отверстие для фундаментного болта)
(шаг резьбы фундаментного болта)

подробный вид спереди

подробный вид снизу

№	Наименование детали	Замечания
1	Соединительное отверстие трубки для жидкости	См. примечание 2
2	Соединительное отверстие трубки 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 разводки электрокабеля (низ)	Ø65,5
8	Отверстие разводки проводов (спереди)	Ø27
9	Отверстие для трубы (спереди)	
10	Отверстие разводки трубы (внизу)	

ПРИМЕЧАНИЯ

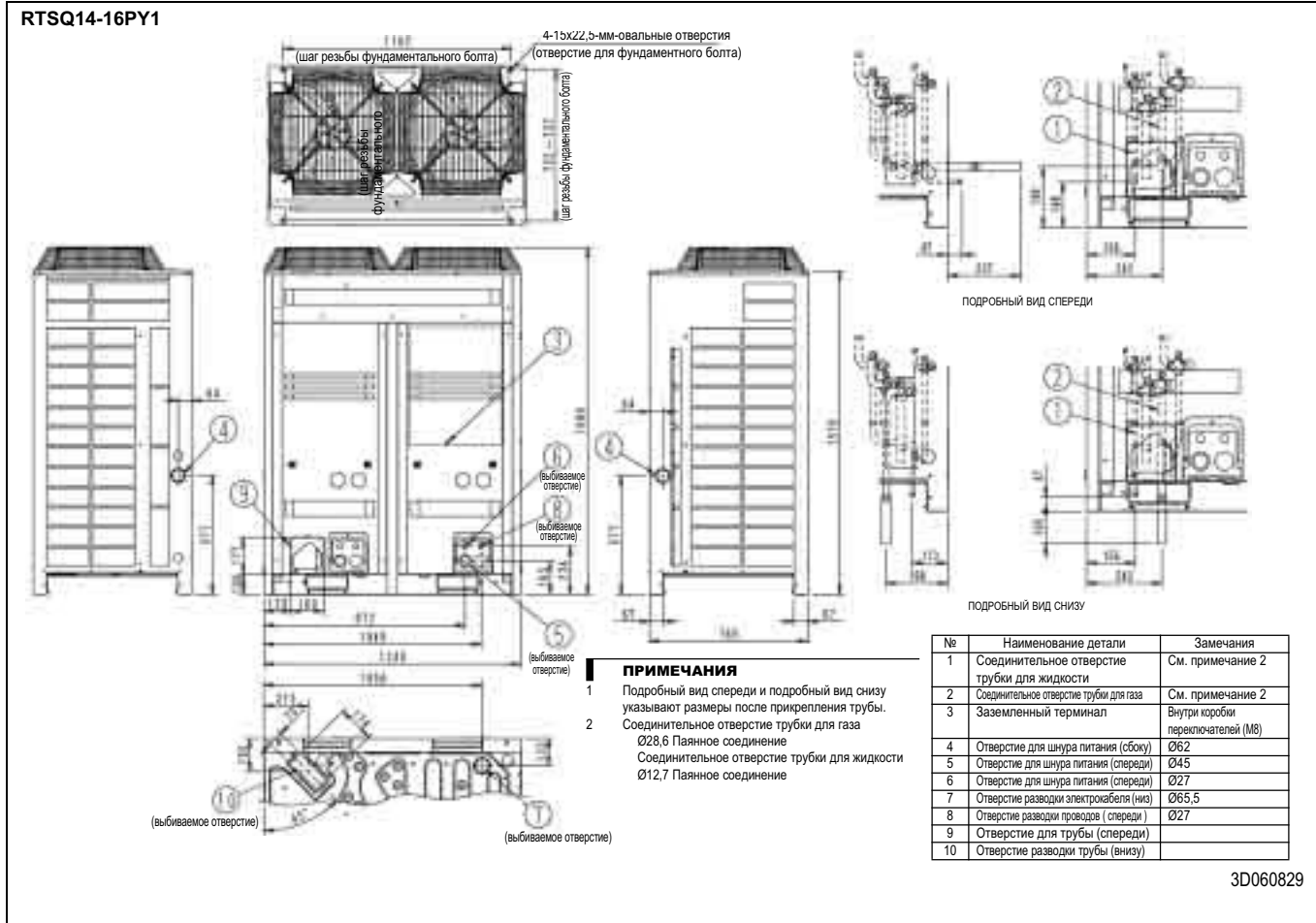
1 Подробный вид спереди и подробный вид снизу указывают размеры после прикрепления трубы.

2 Соединительное отверстие трубки для газа
Ø22,2 Паяное соединение
Соединительное отверстие трубки для жидкости
Ø9,5 Паяное соединение

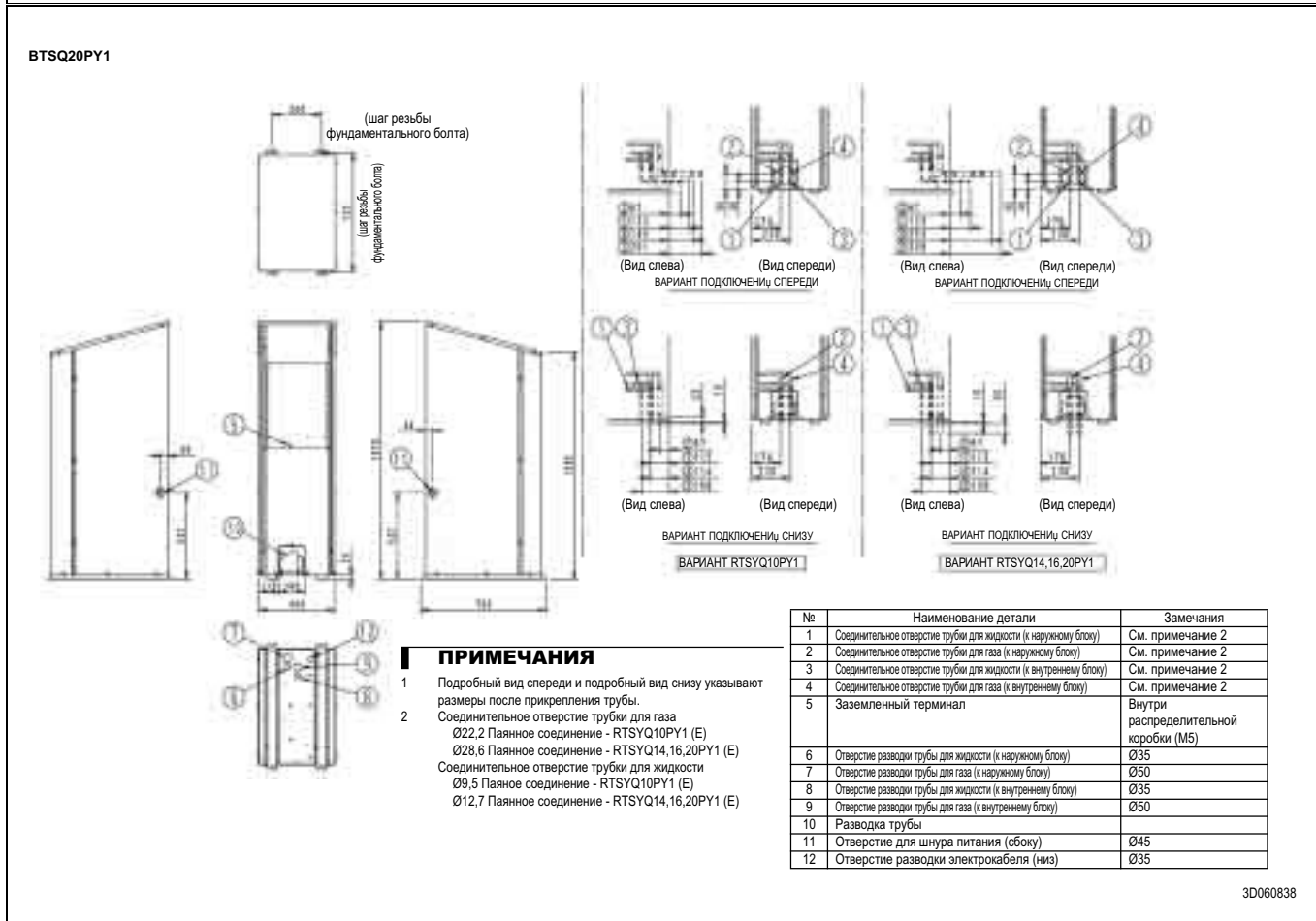
3D060830

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе



3D060829

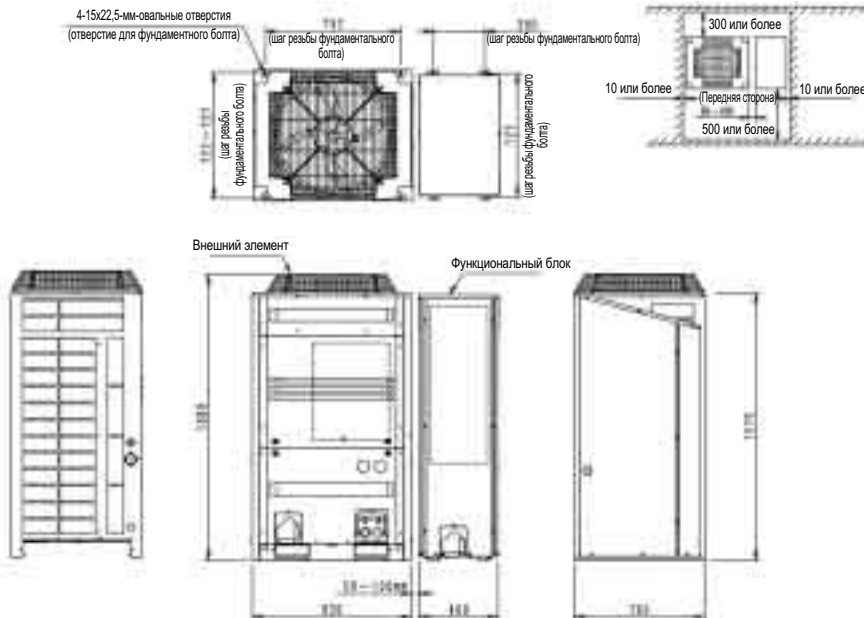


3D060838

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе

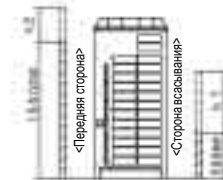
RTSYQ10PY1



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

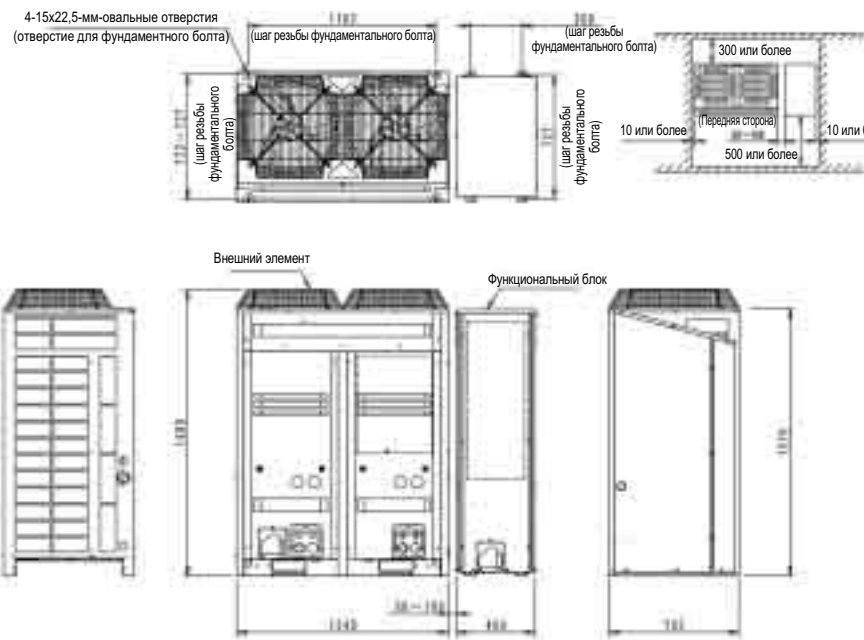
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 выпуска 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

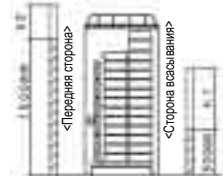
RTSYQ14-16PY1



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 выпуска 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

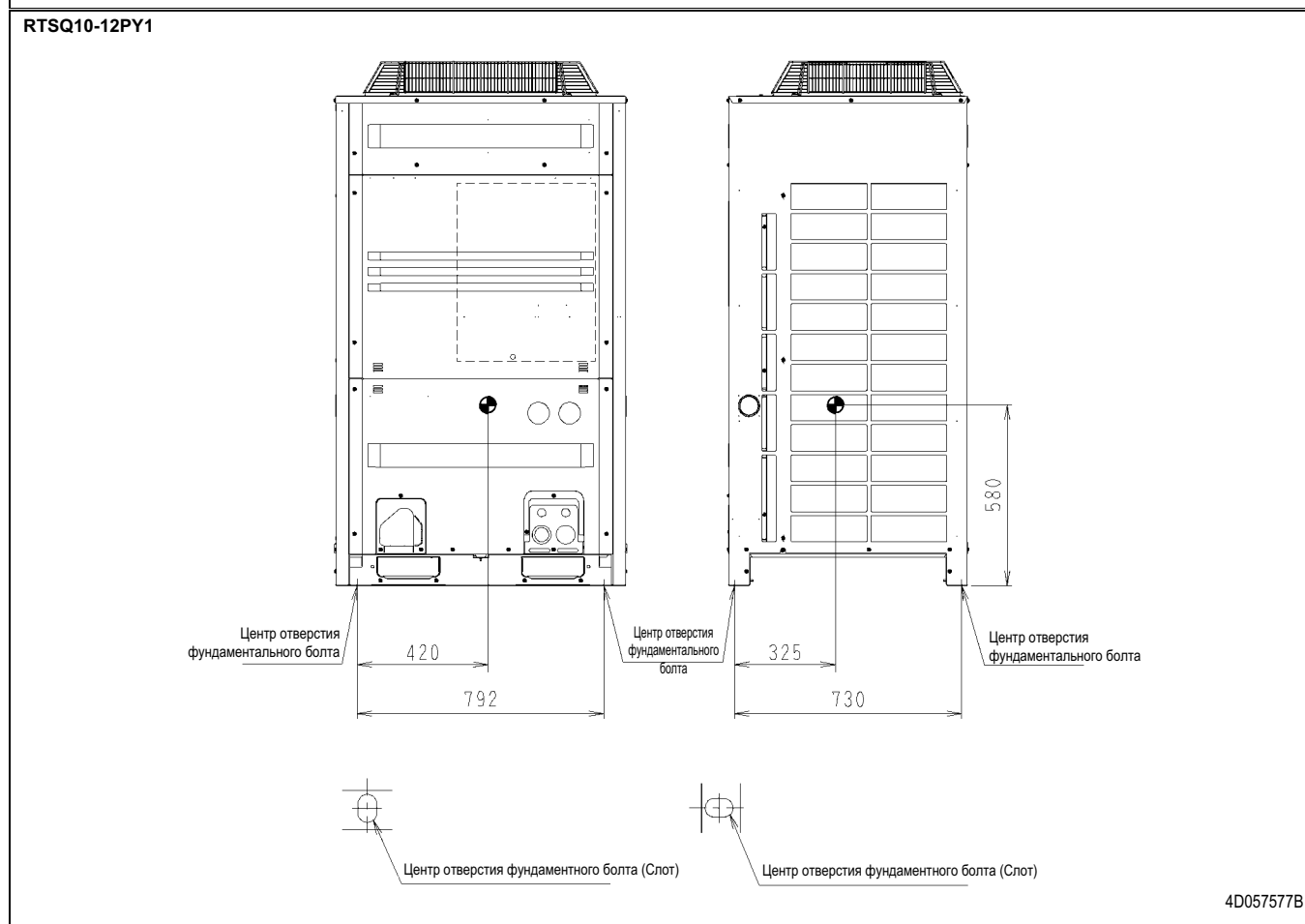
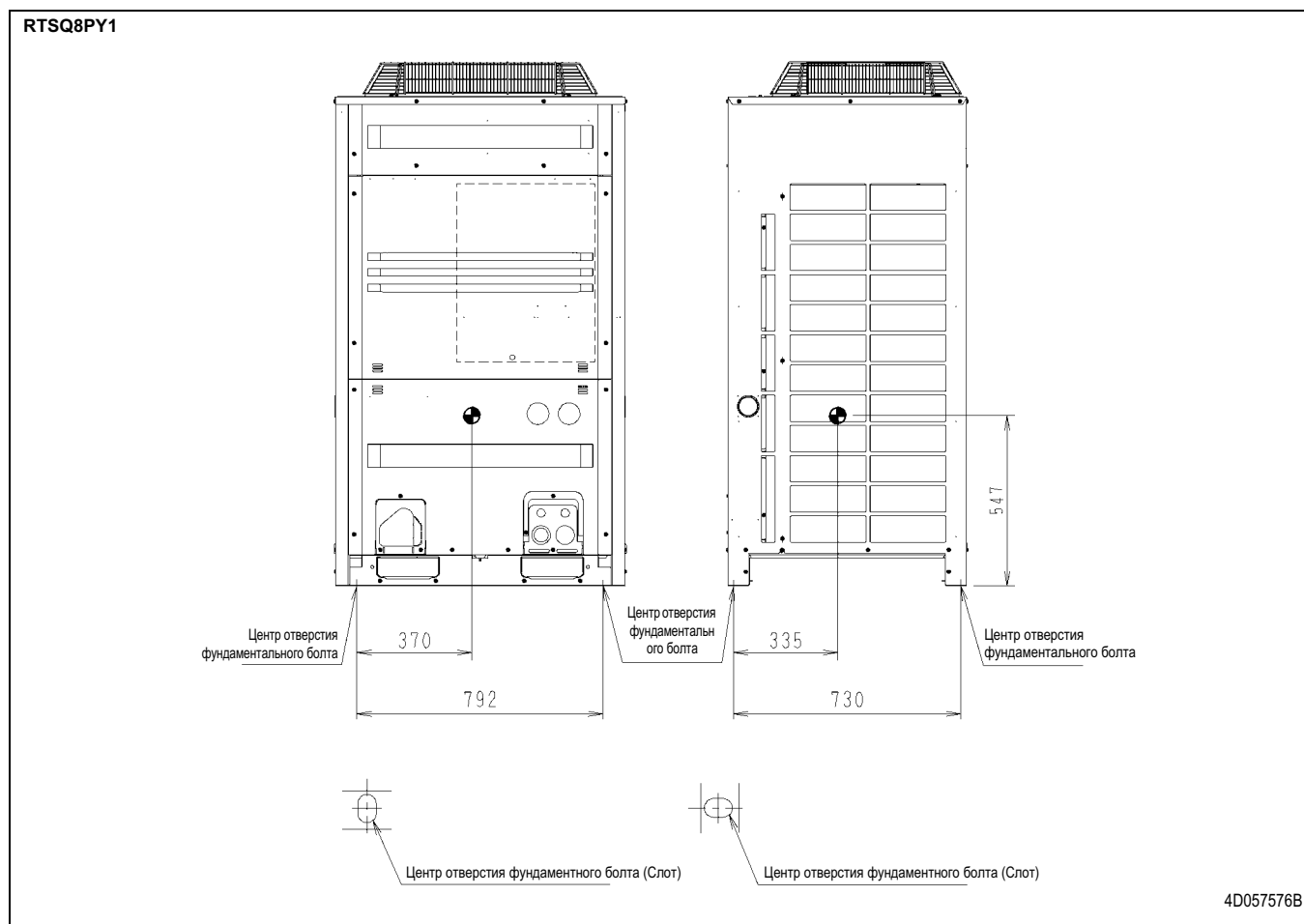
- Высота стенок для вариантов 1 и 2:
Передняя сторона: 1500 мм
Сторона всасывания: 500 мм
Сторона: Высота не ограничена.
Место установки, показанное на чертеже, рассчитано для работы по охлаждению при температуре снаружи 35°. Если наружная температура превышает 35° или нагрузка превышает максимум из-за 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 кропотливые 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.
6 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.
7 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	BTSYQ20PY1(E)	3D060838

3D060835

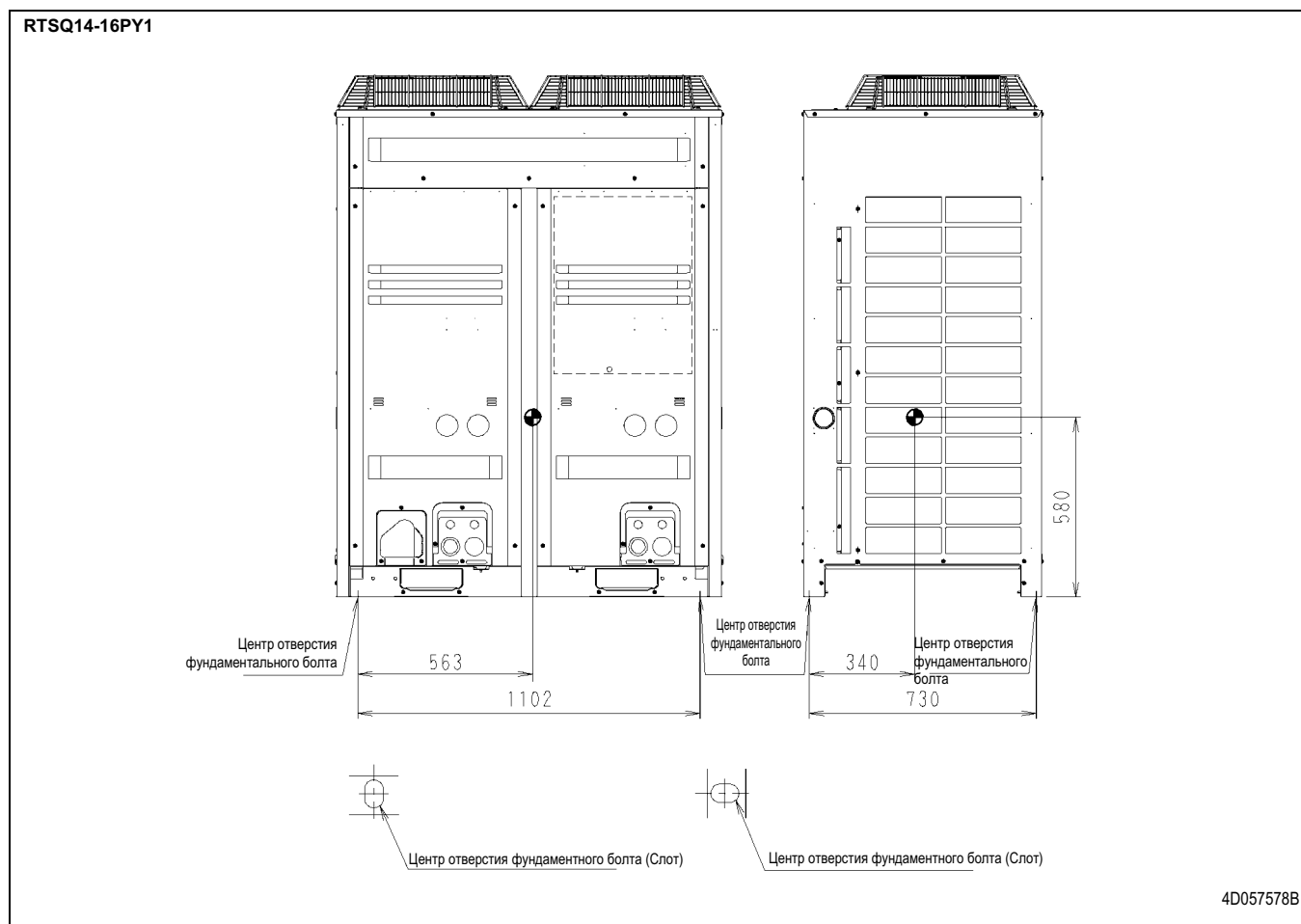
5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 2 Центр тяжести



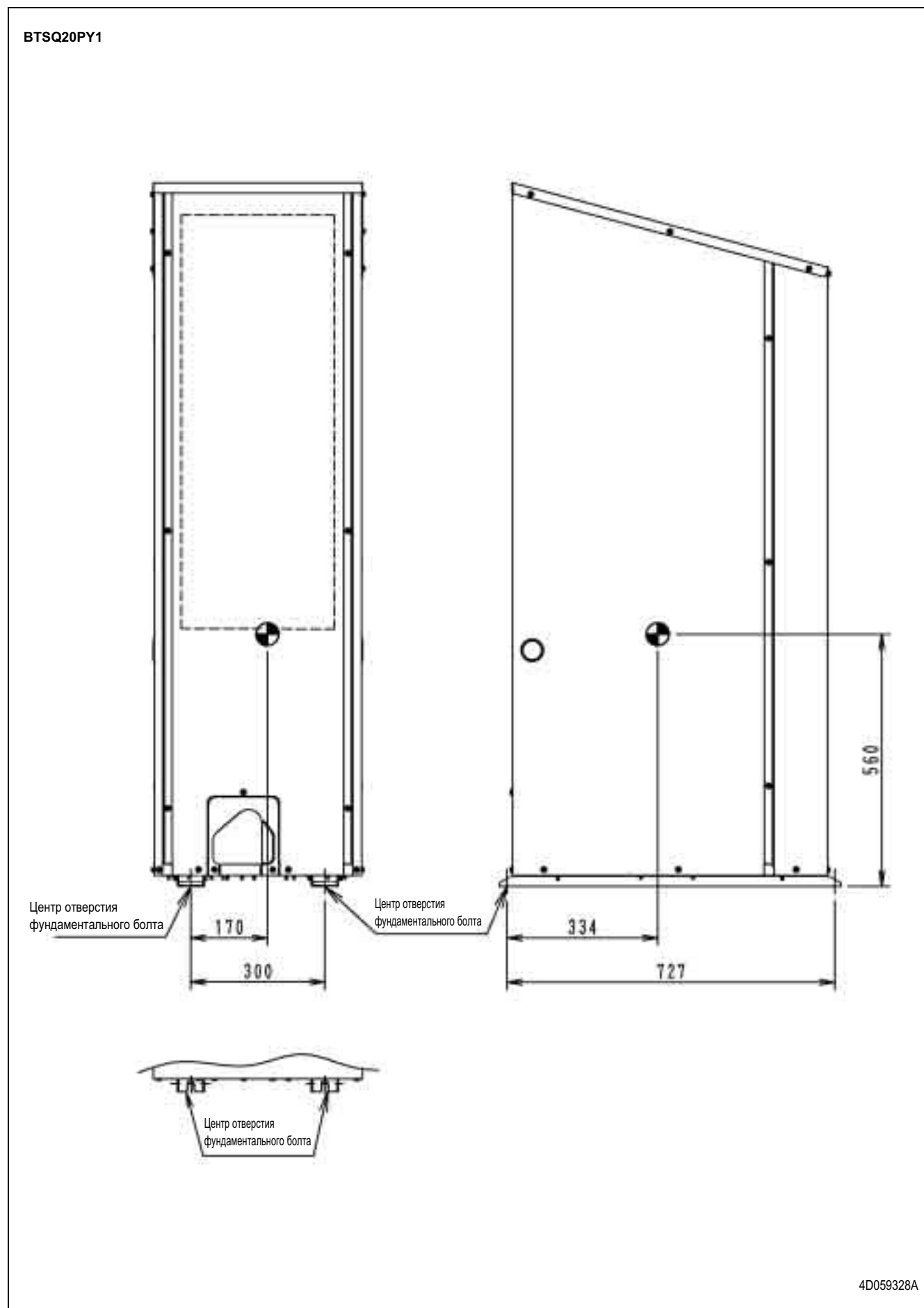
5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 2 Центр тяжести

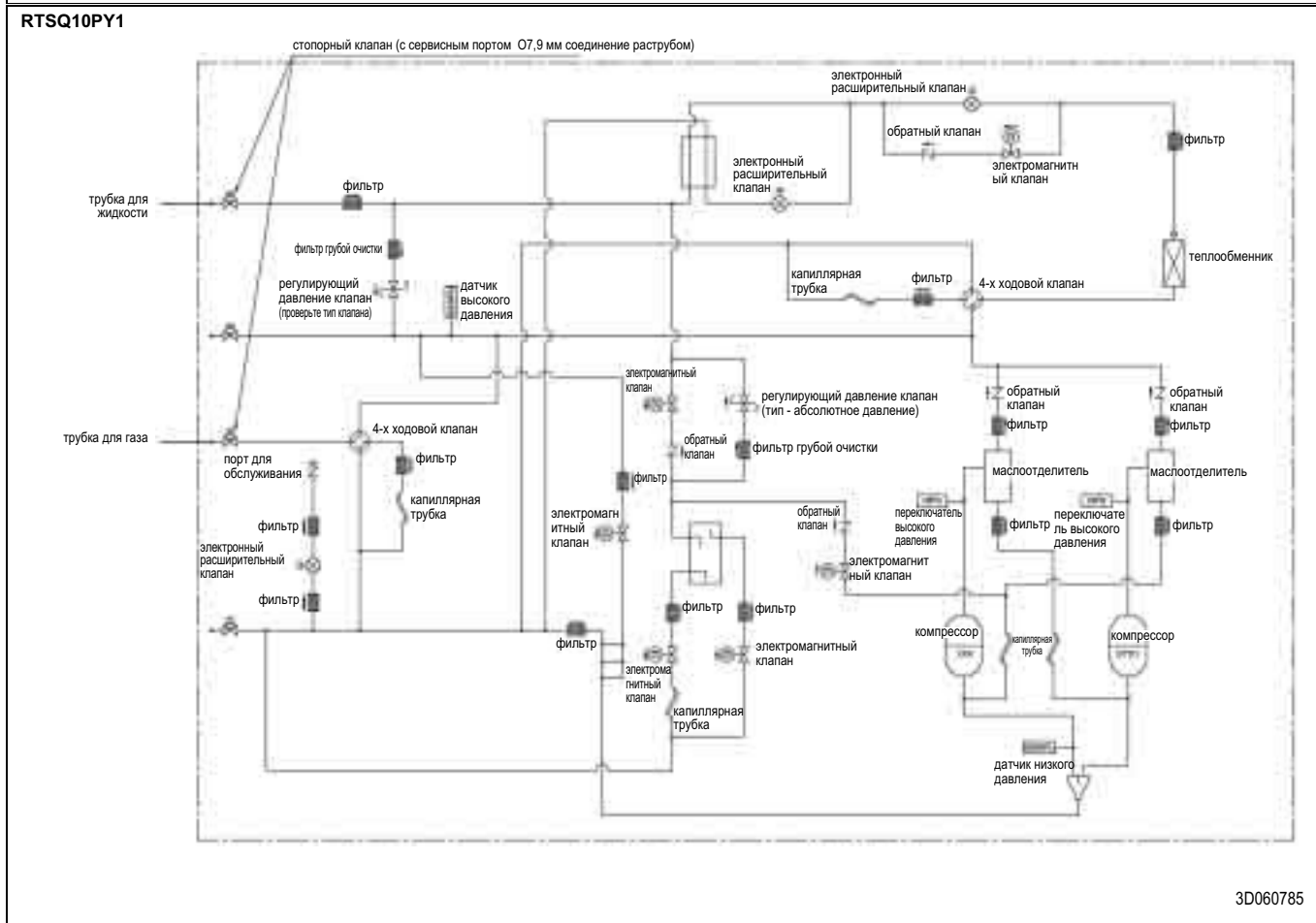
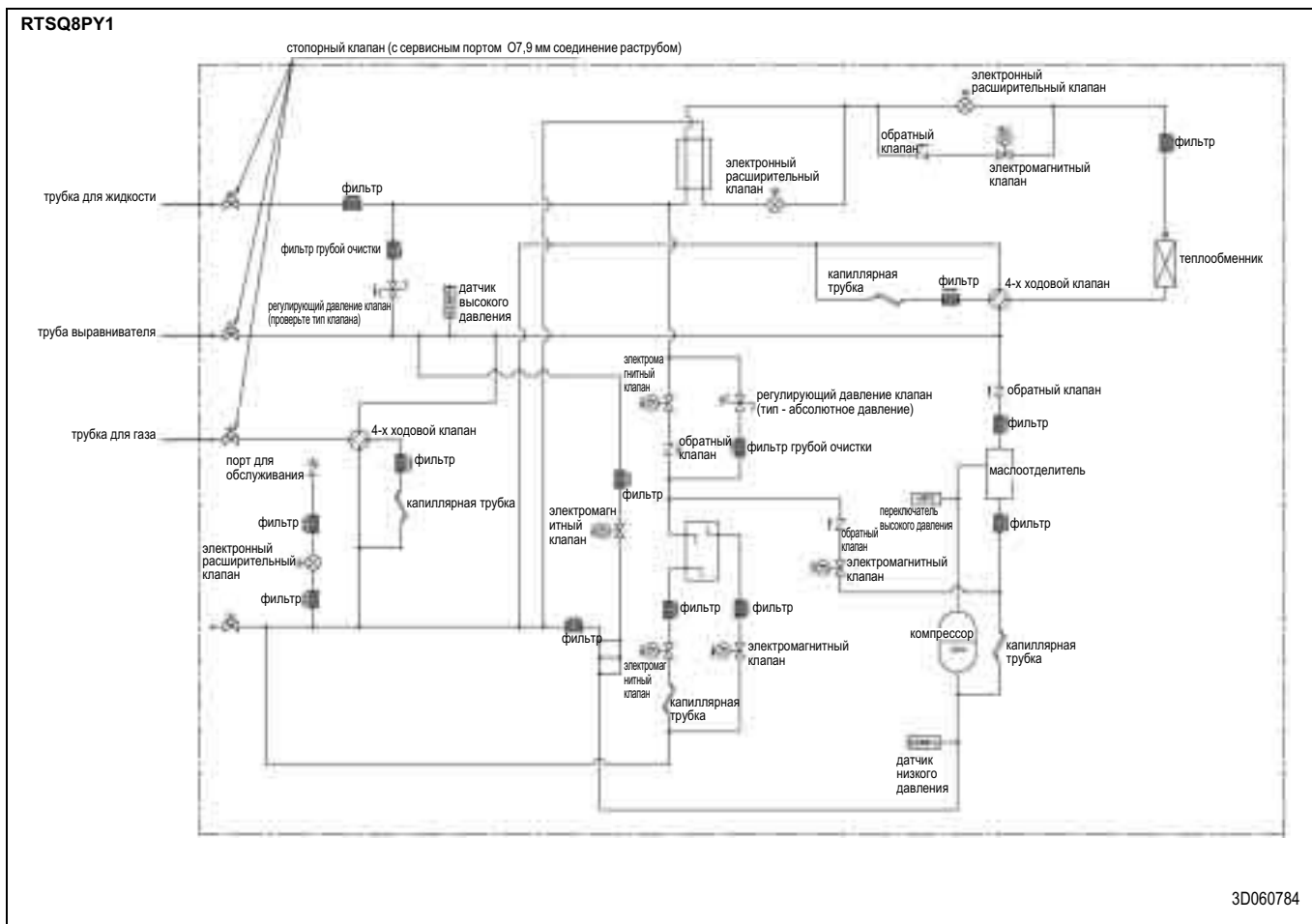


5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

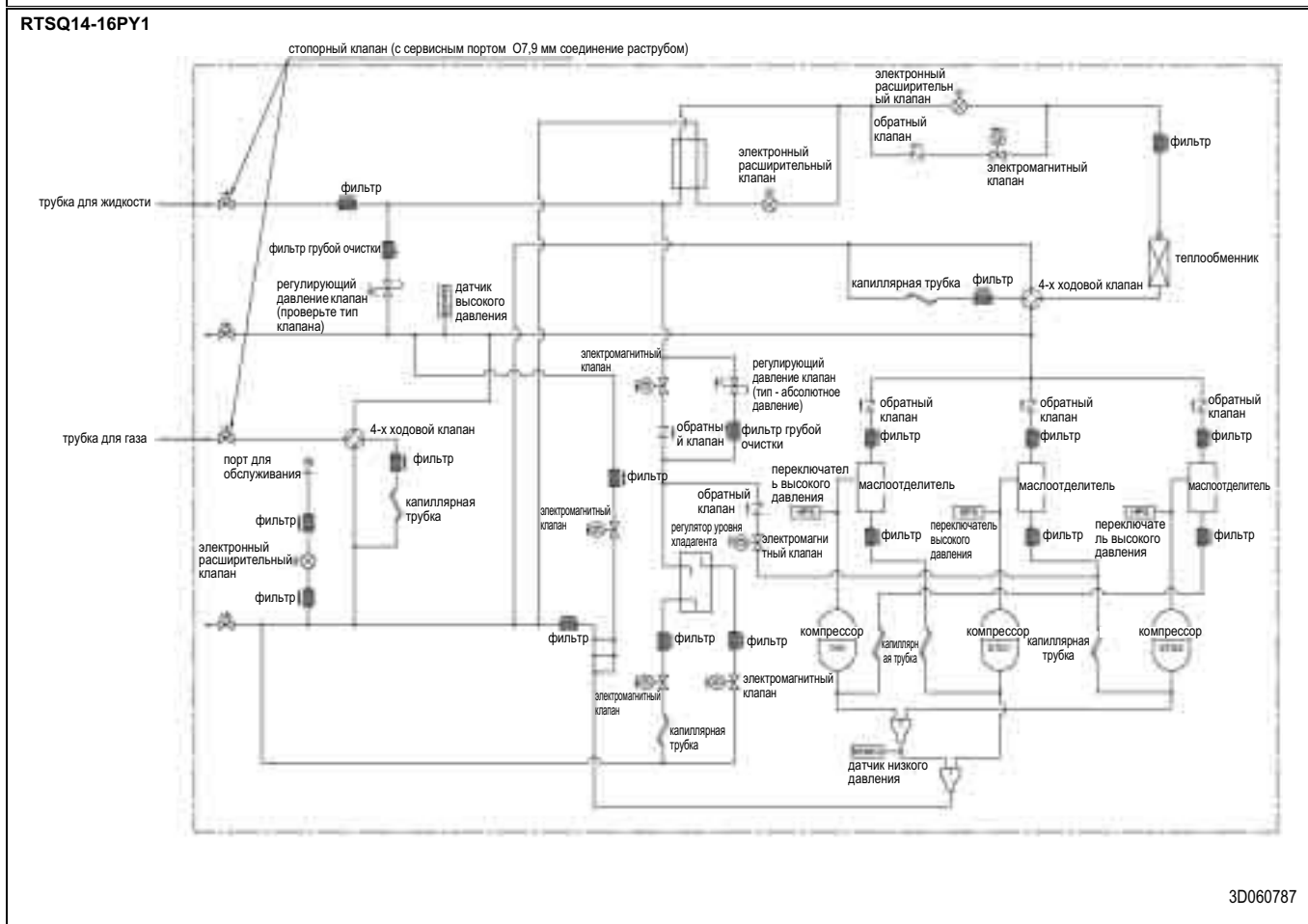
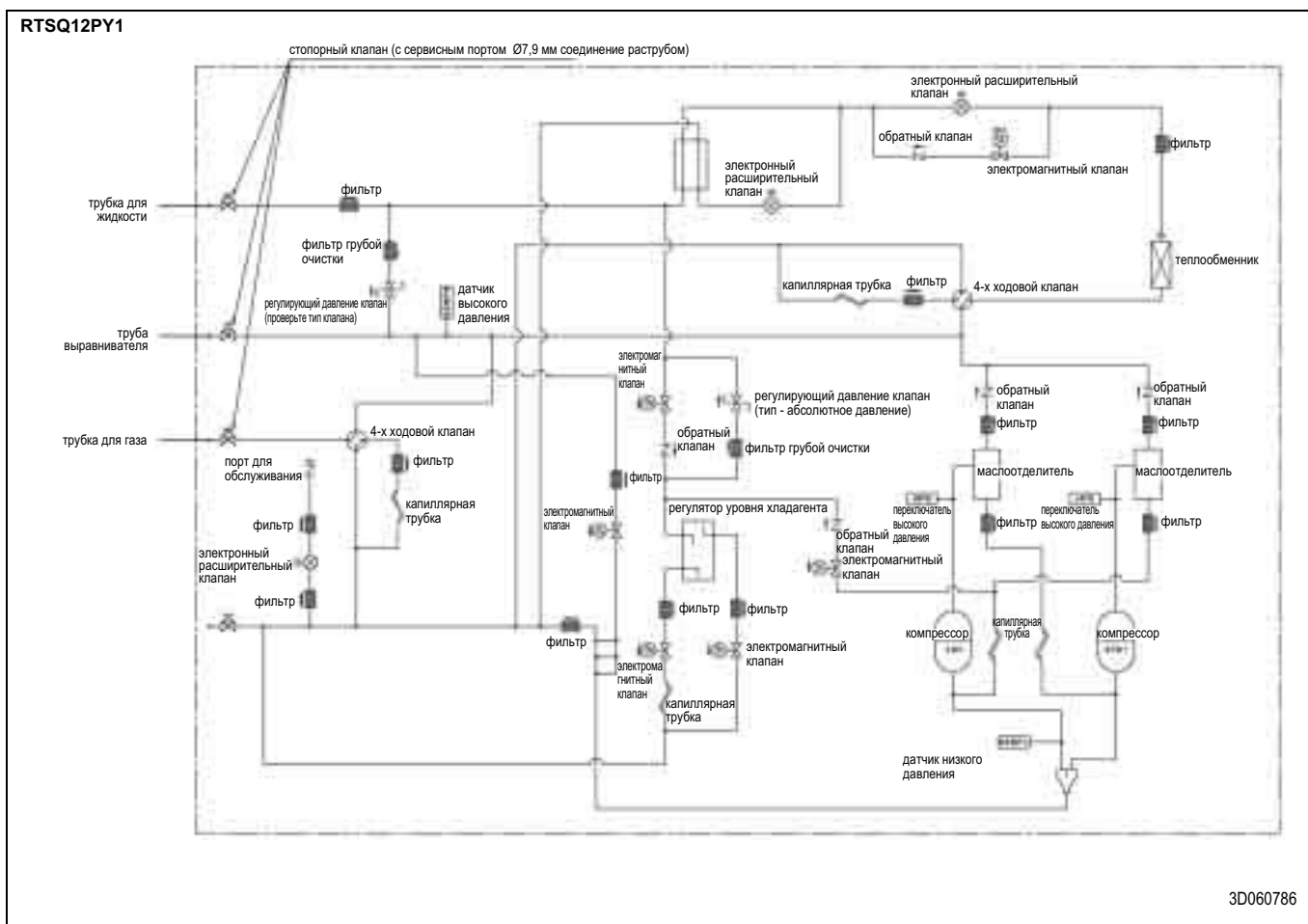
5 - 2 Центр тяжести



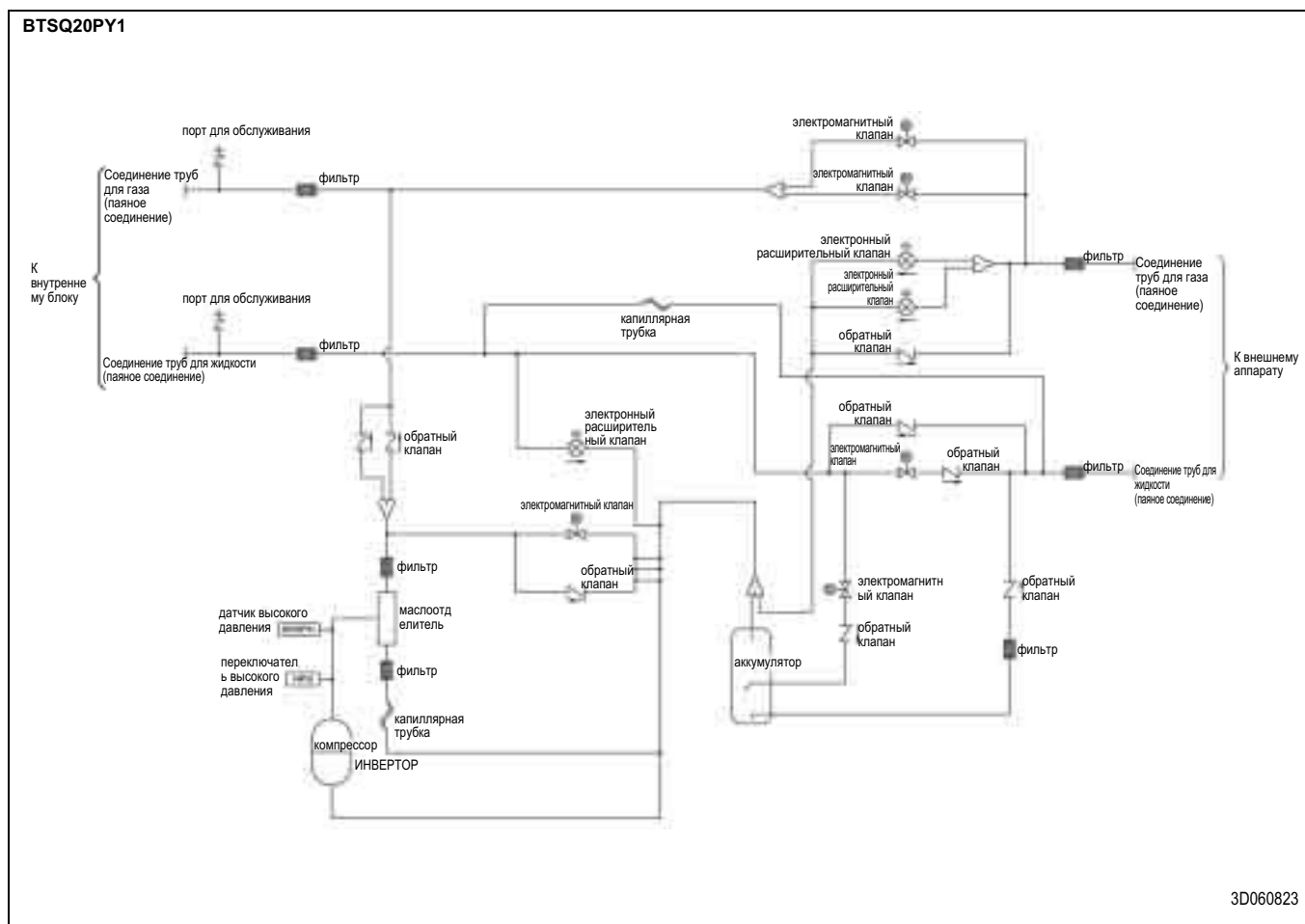
6 Схема трубной обвязки



6 Схема трубной обвязки



6 Схема трубной обвязки



7 Монтажная схема

7 - 1 Монтажная схема

RTSQ8PY1

Электроснабжение

Вывод M1C

Эл. Комп. коробка

(ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА)

(ЗАДНЯЯ СТОРОНА)

— цвет соединителя для печатной платы
— цвет соединителя для компонента
— цвет соединителя для провода компонента

внутренний блок наружный блок внешний датчик

Наружный (Q1)(Q2)
Наружный (F1)(F2)
Наружный (F1)(F2)

Примечание 3

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
		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 (охлаждающего вентилятора)	X1M	колодка зажимов (управление) (A1P)
E4HC	нагреватель эл. комп. коробки	PS	импульсный источник питания (A1P, A3P)	Y1E	электронный детандер (главный)
F1U, F2U	предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В) (A1P)	Q1RP	схема детектирования обращения фазы	Y2E	электронный детандер (загрузка)
F1U	предохранитель (Т, 3,15А, 250В) (A2P)	R10	сопротивление (датчик тока)	Y3E	электронный детандер (переохлаждения)
F1U	предохранитель (8А, DC650В) (A5P)	R50, R59	резистор	Y1S	электромагнитный клапан (RMTG)
F400	предохранитель (Т, 6,3А, 250В)	R90	сопротивление (датчик тока)	Y2S	электромагнитный клапан (4-ходовой)
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)	R2T	термистор (газ - теплообменник)	Y6S	электромагнитный клапан (обводной канал)
K2M,	магнитный контактор (M1C)	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, Z2C	фильтр подавления помех (ферритовый)
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)		соединитель для дополнительных частей
K3R	магнитное реле (Y8S)(A2P)	R9T	термистор (жидкость)	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

3D060116A

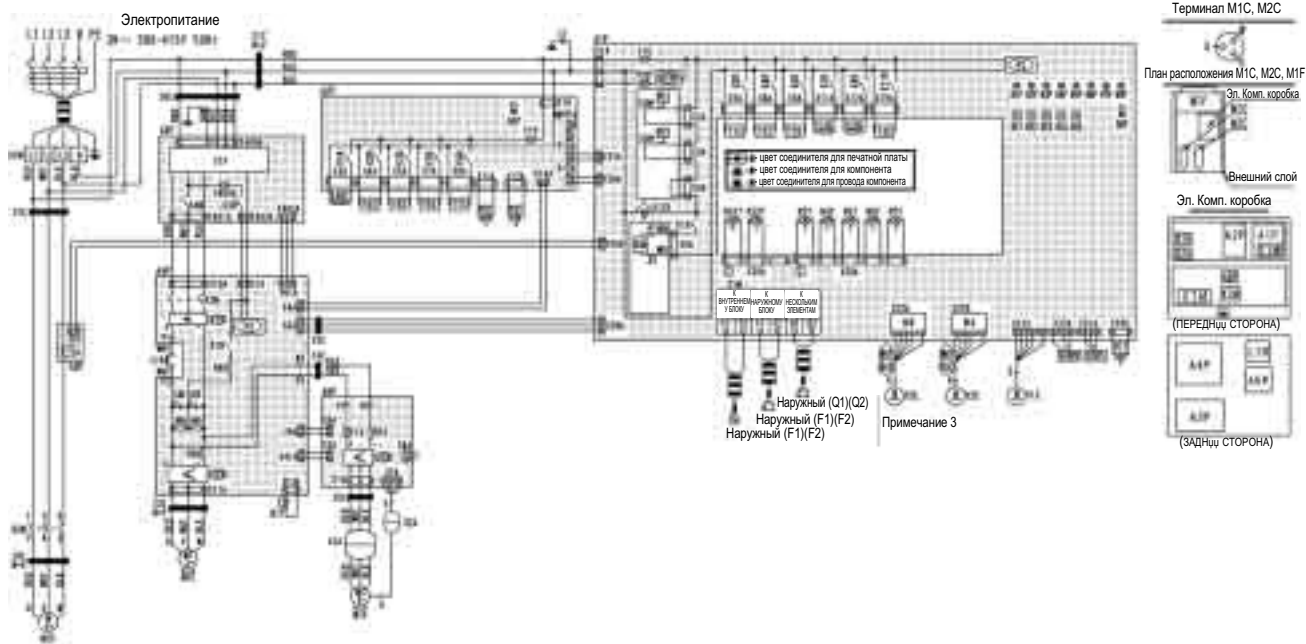
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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).

7 Монтажная схема

7 - 1 Монтажная схема

RTSQ10,12PY1



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
C1	конденсатор	K8R	магнитное реле (E2HC)	X1A,X2A	соединитель (M1F)
C63,C66	конденсатор	K11R	магнитное реле (Y4S)	X1M	колодка зажимов (блока питания)
E1HC	подогреватель картера	L1R	реактор	X1M	колодка зажимов (управление) (A1P)
E4HC	нагреватель эл. комп. коробки	M1C,M2C	двигатель (компрессора)	Y1E	электронный детандер (главный)
F1U, F2U	предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В) (A1P)	M1F	мотор (вентилятора)	Y2E	электронный детандер (загрузка)
F1U	предохранитель (Т, 3,15А, 250В) (A2P)	PS	импульсный источник питания (A1P, A4P)	Y3E	электронный детандер (переохлаждения)
F1U	предохранитель (8А, DC650В) (A5P)	Q1RP	схема детектирования обращения фазы	Y1S	электромагнитный клапан (RMTG)
F400	предохранитель (Т, 6,3А, 250В)	R10	сопротивление (датчик тока)	Y2S	электромагнитный клапан (4-ходовой)
H1P~8P	сигнальная лампа (обслуживающий монитор: оранжевый) [H2P] подготовка, тестмигание обнаружение неисправностисвечение	R50, R59	резистор	Y3S	электромагнитный клапан (4-ходовой)
HAР	сигнальная лампа (обслуживающий)	R90	сопротивление (датчик тока)	Y4S	электромагнитный клапан (RMTL)
K2M	магнитный контактор (M1C) (A4P)	R95	резистор (ограничение тока)	Y5S	электромагнитный клапан (горячий газ)
K2M	магнитный контактор (M2C)	R1T	термистор (A1R) (A1P)	Y6S	электромагнитный клапан (обводной канал)
K4M	магнитный контактор (M1C) (A3P)	R1T	термистор (F1N)(A4P)	Y7S	электромагнитный клапан (RMTQ)
K1R	магнитное реле (K2M)(A1P)	R2T	термистор (газ - теплообменник)	Y8S	электромагнитный клапан (RMTT)
K1R	магнитное реле (E4HC)(A2P)	R31T,R32T	термистор (расход M1C,M2C)	Z1C, Z2C	фильтр подавления помех (ферритовый)
K1R	магнитное реле (A4P)	R4T	термистор (противообледенитель -	Z1F	фильтр подавления помех (с разрядником)
K2R	магнитное реле (Y6S)	R5T	термистор (недоохлажденный газ -		
K3R	магнитное реле (Y1S)(A1P)	R6T	термистор (недоохлажденная жидкость -		
		R7T	термистор (жидкость - теплообменник)		
		R8T	термистор (всасывающая труба)		
		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

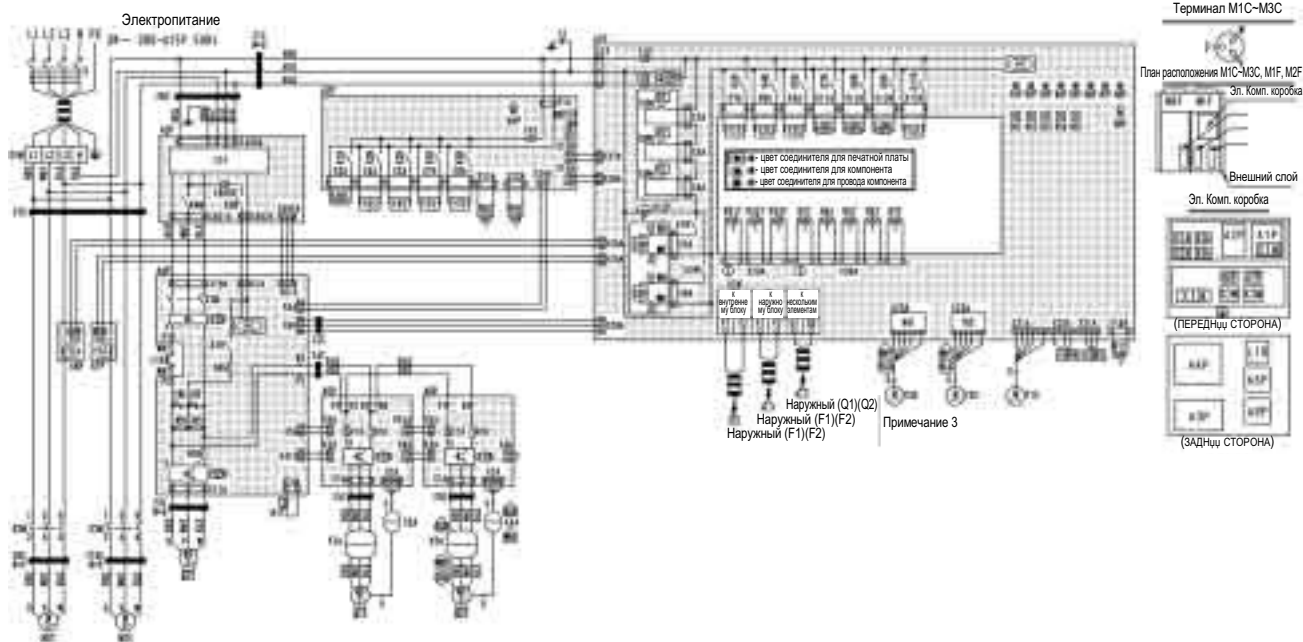
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 BS1-5 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 (T, 3, 15 A, 250 В) (A1P)	M1F, M2F	мотор (вентилятора)	Y1E	электронный детандер (главный)
F1U	предохранитель (T, 3, 15A, 250В) (A2P)	PS	импульсный источник питания (A1P, A4P)	Y2E	электронный детандер (загрузка)
F1U	предохранитель (8A, DC650В) (A5P, A7P)	Q1RP	схема детектирования обращения фазы	Y3E	электронный детандер (переохлаждения)
F400	предохранитель (T, 6, 3A, 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-ходовый)
		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
				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	

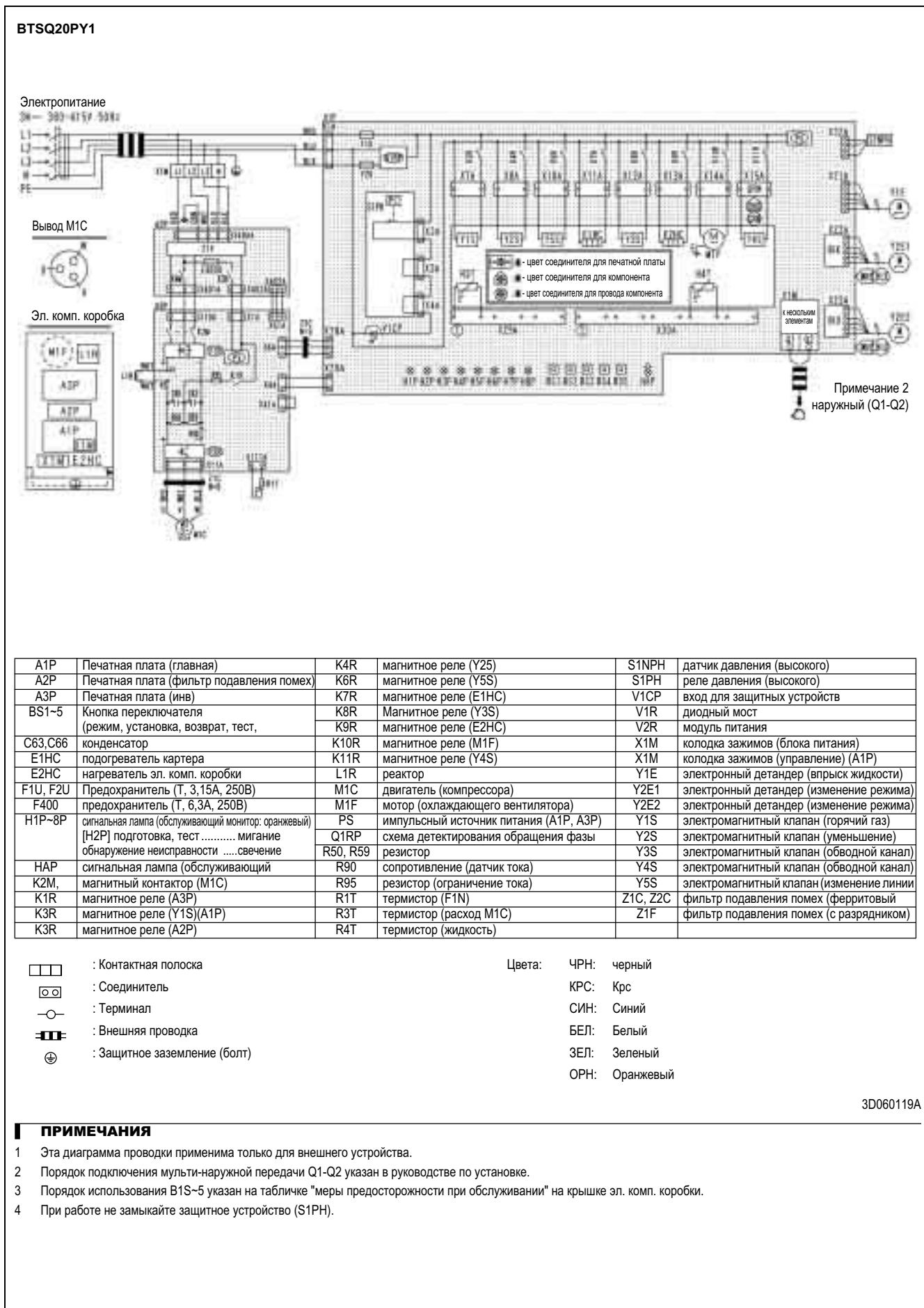
3D060118A

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 - 1 Монтажная схема



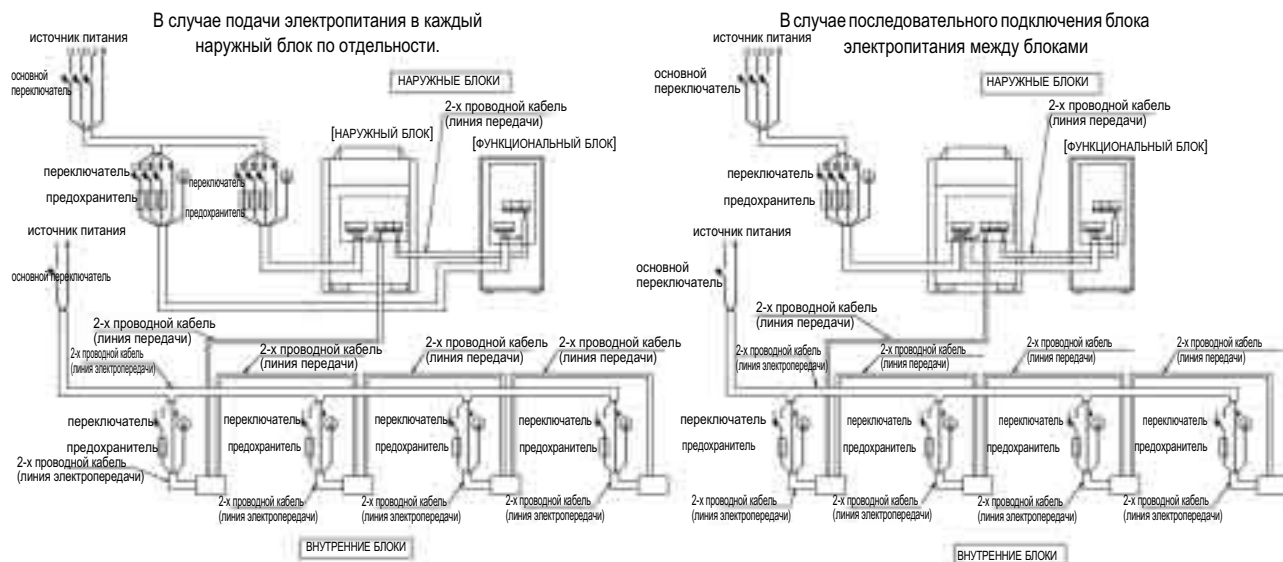
7 Монтажная схема

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.

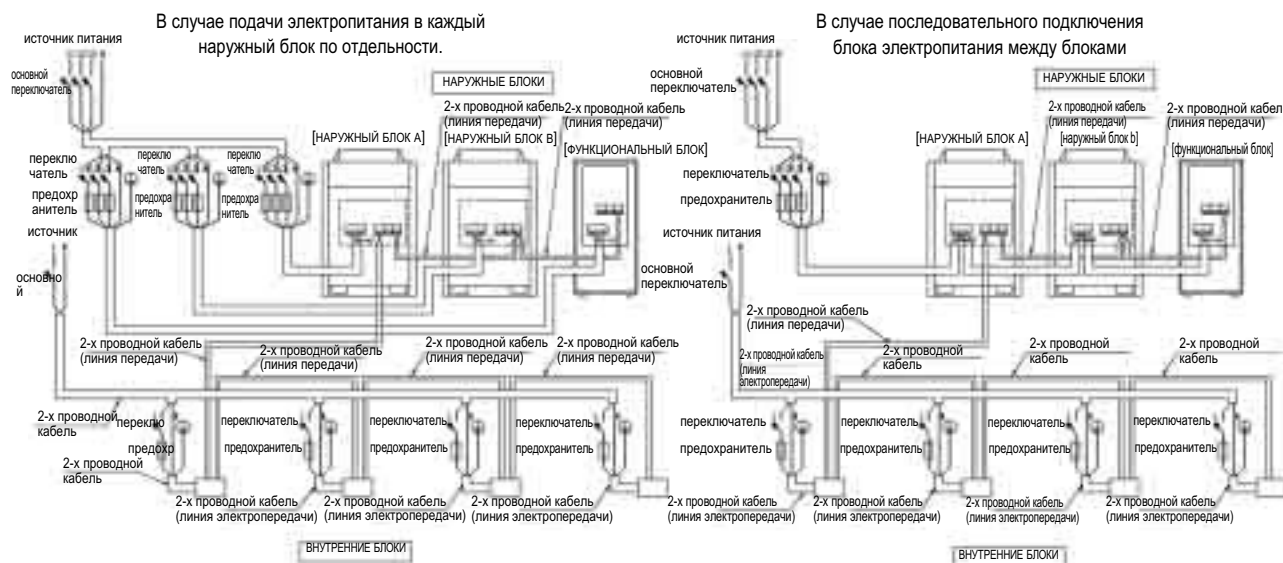


3D059326A

RTSYQ20PY1

примечания

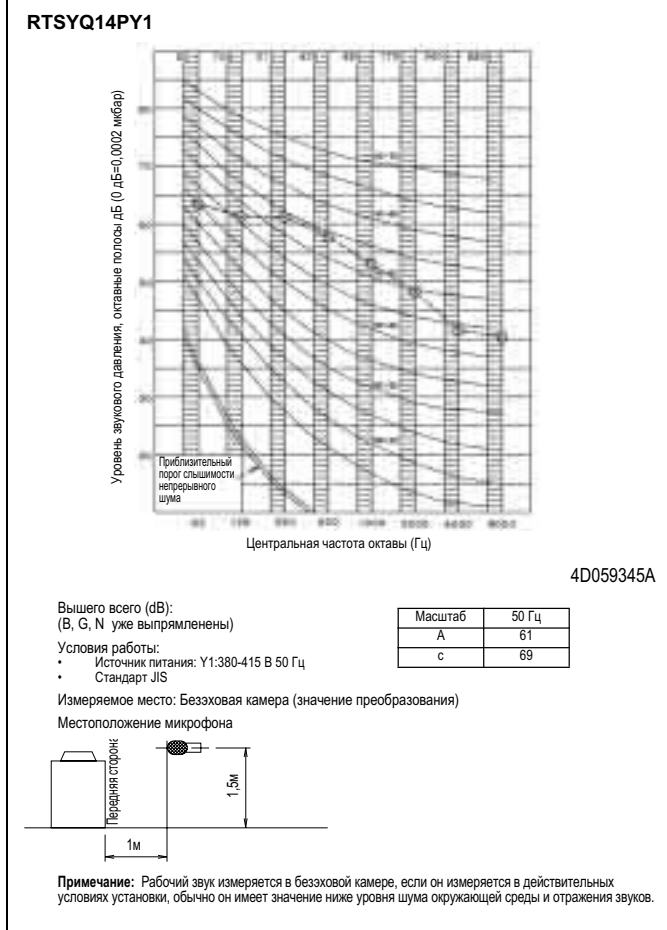
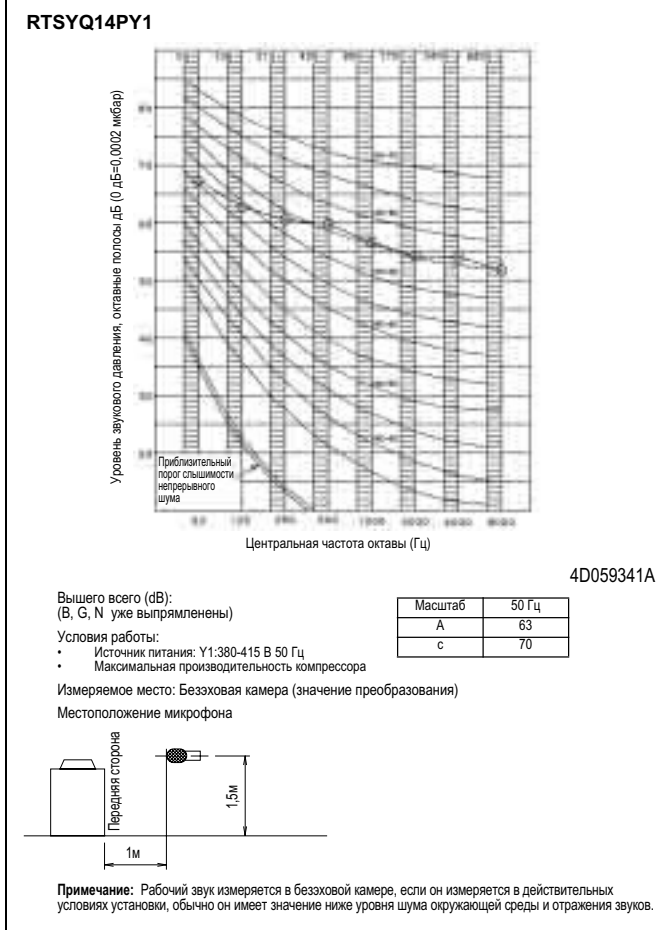
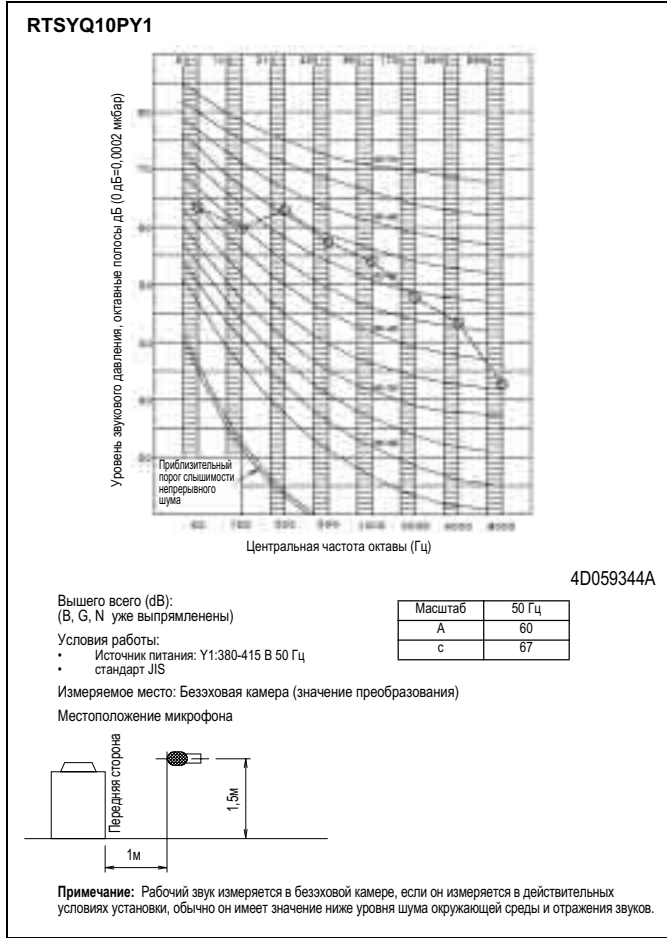
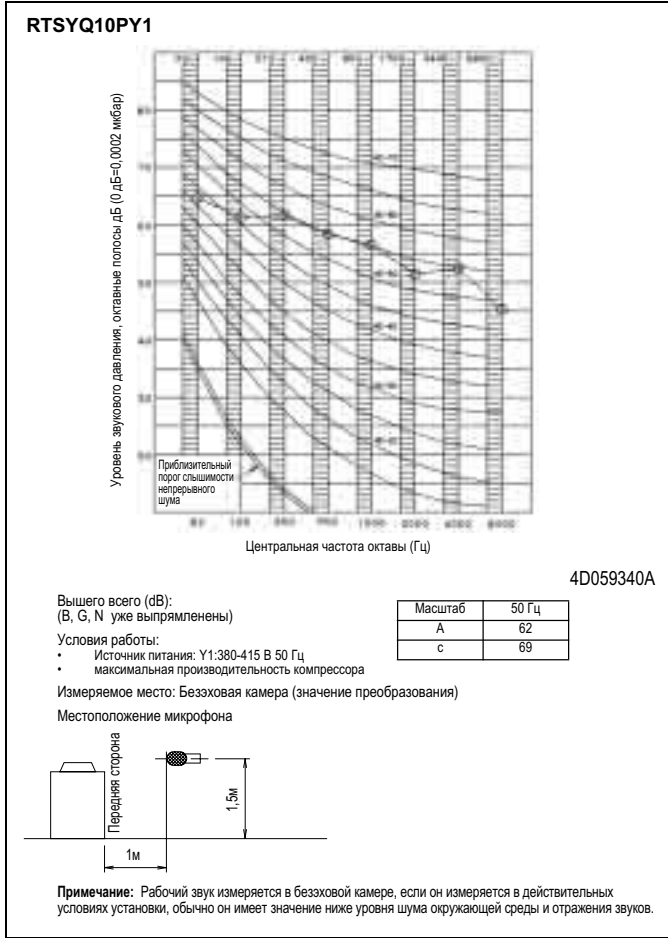
- 1 Вся проводка, компоненты и материалы, которые используются, должны удовлетворять национальным и местным стандартам
- 2 Используйте только медные соединения.
- 3 Подробные сведения указаны на схеме электропроводки.
- 4 В качестве предосторожности установить прерыватель контура.
- 5 Вся внешняя проводка 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

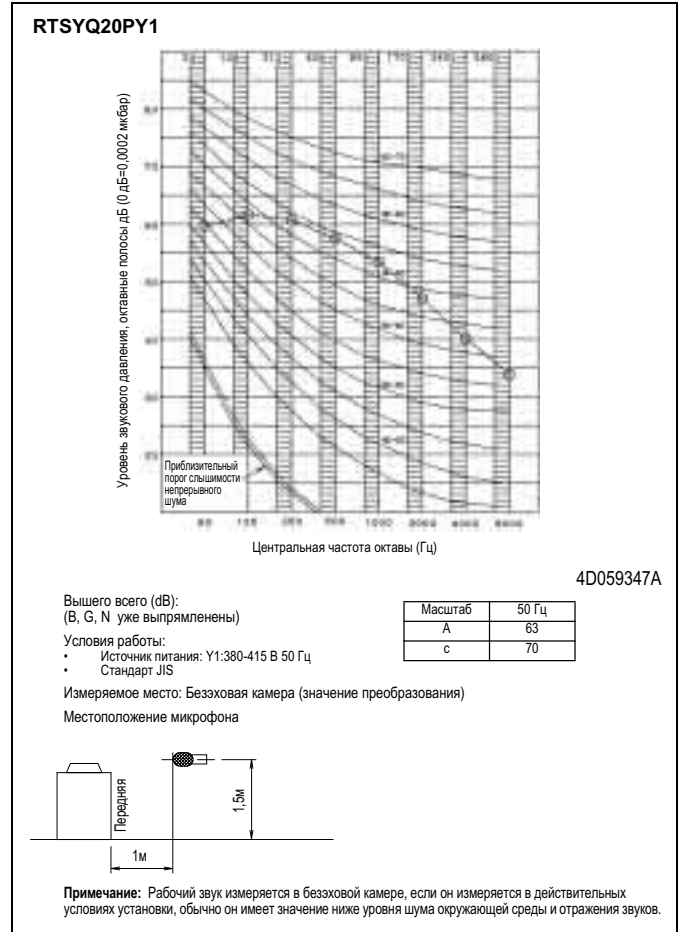
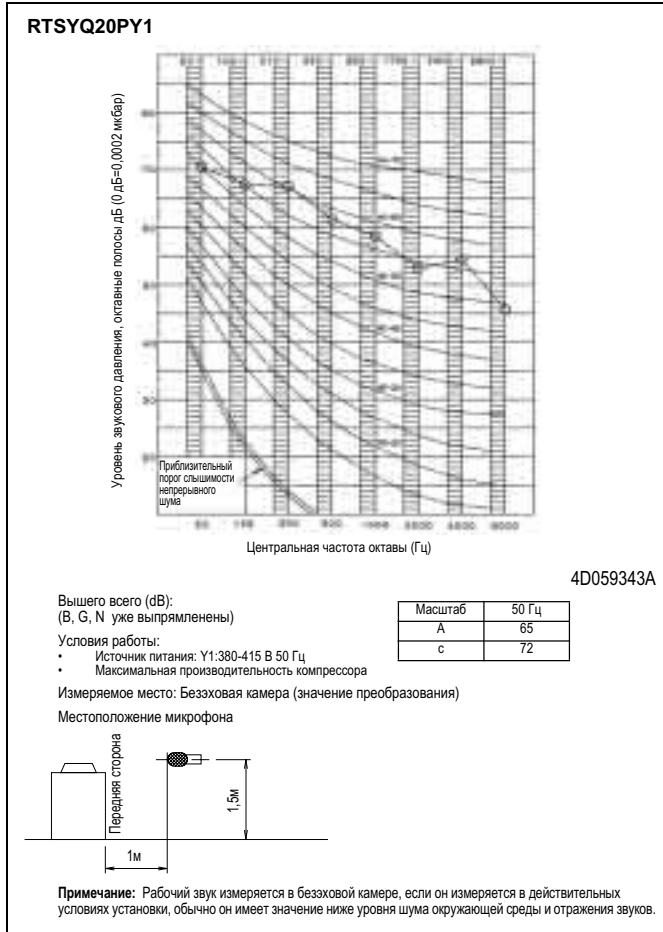
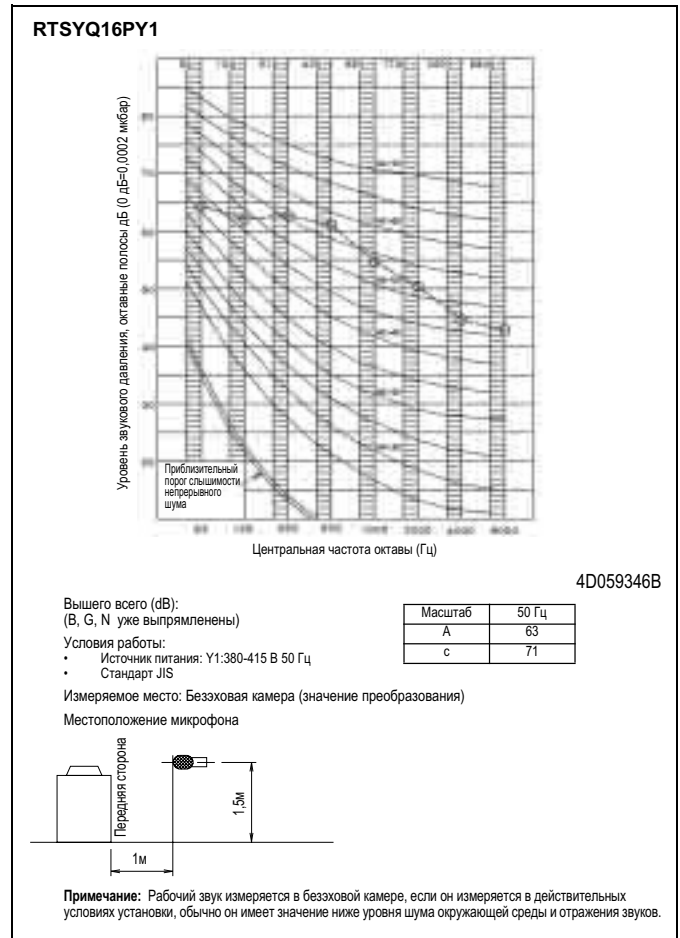
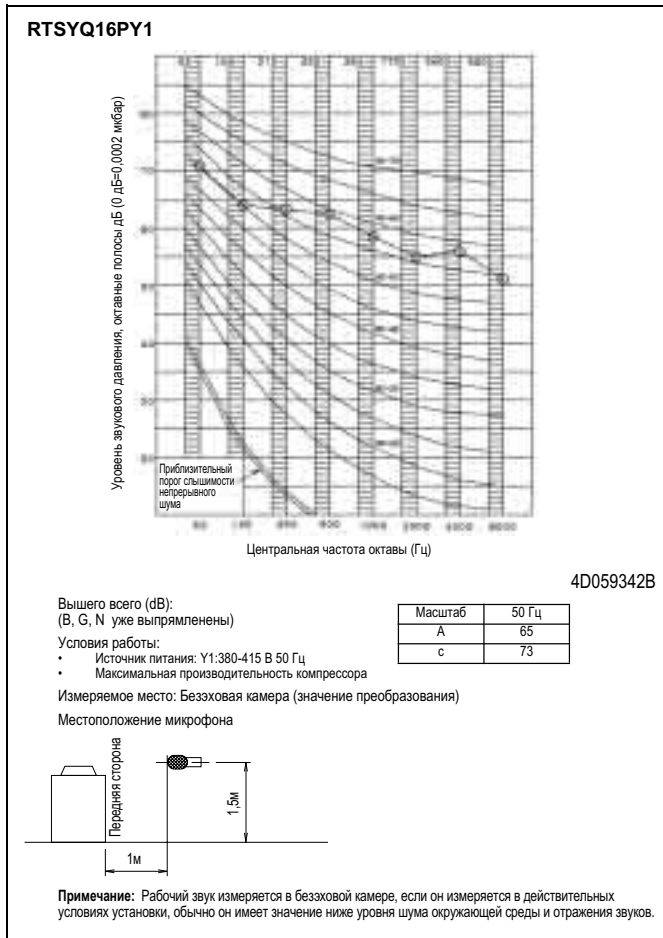
8 Данные по шуму

8 - 1 Спектр звукового давления



8 Данные по шуму

8 - 1 Спектр звукового давления



9 Установка

9 - 1 Место для обслуживания

RTSYQ-PY1

Установка одного блока

<Схема 1> 10 или более, 300 или, 20 или более, <передняя сторона> 500 или более, 50 или более, 10 или более

<Схема 2> 100 или более, 10 или более, 10 или более, 20 или более, <передняя сторона> 500 или более, 50 или более

<Схема 3> Без ограничения на высоту стены, 300 или более, 40 или более, <передняя сторона> 200 или более, 200 или более

Установка рядами

<Схема 1> 10 или более, 300 или более, <передняя сторона> 600 или более, 20 или более, 50 или более, 10 или более, 10 или более, <передняя сторона> 600 или более, 20 или более, 50 или более

<Схема 2> 10 или более, 300 или более, <передняя сторона> 500 или более, 20 или более, 50 или более, 10 или более, 50 или более, <передняя сторона> 500 или более, 20 или более, 50 или более, 100 или более, 10 или более, 50 или более, 100 или более, 50 или более

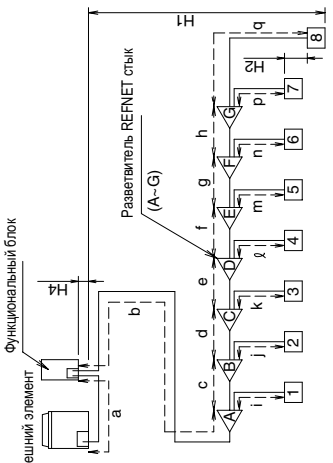
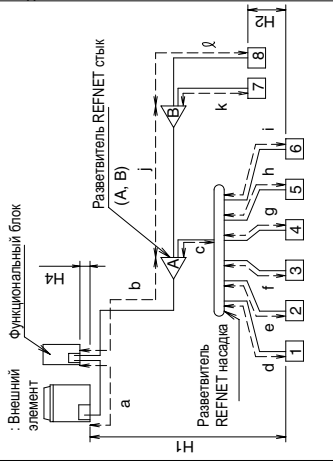
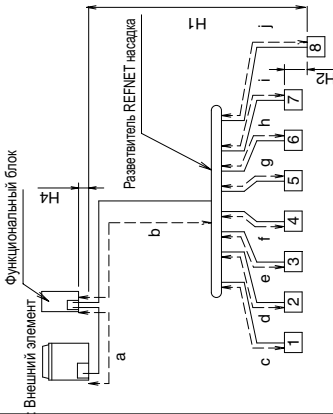
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 краткие замыкания).
- Блоки следует устанавливать так, чтобы оставить достаточно места с передней стороны, чтобы можно было удобно проводить работы со стороны рубок охладителя.
- 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

9 Установка

9 - 2 Выбор труб с хладагентом

	<p>Ответвление с соединителем REFNET</p>  <p>Внешний элемент</p> <p>Функциональный блок</p> <p>Разветвитель REFNET стык (A-G)</p> <p>Внутренний элемент</p> <p>1-8 : Внутренний элемент</p>	<p>Ответвление с соединителем и насадкой REFNET</p>  <p>Внешний элемент</p> <p>Функциональный блок</p> <p>Разветвитель REFNET стык (A, B)</p> <p>Внутренний элемент</p> <p>1-8 : Внутренний элемент</p>	<p>Ответвление с насадкой REFNET</p>  <p>Внешний элемент</p> <p>Функциональный блок</p> <p>Разветвитель REFNET насадка</p> <p>Внутренний элемент</p> <p>1-8 : Внутренний элемент</p>
<p>Одноразовая наружная система</p>	<p>Внешний элемент</p> <p>Функциональный блок</p> <p>Разветвитель REFNET стык (A-G)</p> <p>Внутренний элемент</p> <p>1-8 : Внутренний элемент</p>	<p>Внешний элемент</p> <p>Функциональный блок</p> <p>Разветвитель REFNET стык (A, B)</p> <p>Внутренний элемент</p> <p>1-8 : Внутренний элемент</p>	<p>Внешний элемент</p> <p>Функциональный блок</p> <p>Разветвитель REFNET насадка</p> <p>Внутренний элемент</p> <p>1-8 : Внутренний элемент</p>
<p>Система с несколькими наружными блоками</p>	<p>Внешний элемент</p> <p>Функциональный блок</p> <p>Разветвитель REFNET стык (A-G)</p> <p>Внутренний элемент</p> <p>1-8 : Внутренний элемент</p>	<p>Внешний элемент</p> <p>Функциональный блок</p> <p>Разветвитель REFNET стык (A, B)</p> <p>Внутренний элемент</p> <p>1-8 : Внутренний элемент</p>	<p>Внешний элемент</p> <p>Функциональный блок</p> <p>Разветвитель REFNET насадка</p> <p>Внутренний элемент</p> <p>1-8 : Внутренний элемент</p>
<p>Максимальная допустимая длина</p> <p>Между наружным блоком (Y2) и внутренним блоком</p> <p>Между наружным блоком и функциональным блоком</p> <p>Между наружным блоком и наружным блоком</p> <p>Между наружным блоком и функциональным блоком</p> <p>Между наружным и внутренним блоками</p> <p>Между внутренним и наружным блоками</p> <p>Между наружным и внутренним блоками</p> <p>Между наружным блоком и функциональным блоком</p>	<p>Реальная длина трубы</p> <p>Эквивалентная длина</p> <p>Общая длина разветвления</p> <p>Реальная и эквивалентная длина</p> <p>Размер по высоте</p> <p>Разница по высоте</p> <p>Разница по высоте</p> <p>Разница по высоте</p> <p>Реальная длина трубы</p>	<p>Реальная и эквивалентная длина</p> <p>Размер по высоте</p> <p>Разница по высоте</p> <p>Разница по высоте</p> <p>Разница по высоте</p> <p>Реальная длина трубы</p>	<p>Реальная и эквивалентная длина</p> <p>Размер по высоте</p> <p>Разница по высоте</p> <p>Разница по высоте</p> <p>Разница по высоте</p> <p>Реальная длина трубы</p>
<p>Допустимая разница по высоте</p> <p>Допустимая длина после отвлечения</p>	<p>Длина трубы между наружным блоком (Y2) и внутренним блоком ≤ 165 м</p> <p>Пример: $8]a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n + o + p + q + r + s + t + u + v + w + x + y + z + \dots$</p> <p>Эквивалентная длина (Для расчетов примем, что эквивалентная длина трубы соединителя REFNET - 0,5 м, насадки REFNET - 1 м, функционального блока - 6 м)</p> <p>Общая длина трубы от наружного блока (Y2) до всех внутренних блоков ≤ 500 м</p> <p>Реальная длина трубы от наружного блока до функционального блока, т.е. от набора труб для нескольких подключений первого наружного блока до наружного блока ≤ 10 м</p> <p>Эквивалентная длина трубы от наружного блока до функционального блока, т.е. от набора труб для нескольких подключений первого наружного блока до наружного блока ≤ 13 м</p> <p>Разница по высоте между наружным блоком и внутренним блоком (H1) ≤ 50 м (Макс. 40 м, если наружный блок находится ниже)</p> <p>Разница по высоте между внутренними блоками (H2) ≤ 15 м</p> <p>Разница по высоте между наружными блоками (H3) ≤ 5 м</p> <p>Разница по высоте между наружными и функциональными блоками (H4) ≤ 1 м</p> <p>Реальная длина трубы от первого набора ветвей хладагента (разветвитель REFNET стык или разветвитель REFNET насадка) до внутреннего блока ≤ 40 м (Примечание 2)</p> <p>Пример: $8]c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n + o + p + q + r + s + t + u + v + w + x + y + z + \dots$</p>	<p>Пример: $8]a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n + o + p + q + r + s + t + u + v + w + x + y + z + \dots$</p> <p>Пример: $8]a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n + o + p + q + r + s + t + u + v + w + x + y + z + \dots$</p> <p>Пример: $8]a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n + o + p + q + r + s + t + u + v + w + x + y + z + \dots$</p> <p>Пример: $8]a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n + o + p + q + r + s + t + u + v + w + x + y + z + \dots$</p>	<p>Пример: $8]a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n + o + p + q + r + s + t + u + v + w + x + y + z + \dots$</p> <p>Пример: $8]a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n + o + p + q + r + s + t + u + v + w + x + y + z + \dots$</p> <p>Пример: $8]a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n + o + p + q + r + s + t + u + v + w + x + y + z + \dots$</p> <p>Пример: $8]a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n + o + p + q + r + s + t + u + v + w + x + y + z + \dots$</p>

9 Установка

9 - 2 Выбор труб с хладагентом

Выбор соединения REFINET

- При использовании соединения REFINET в первом разветвителе от стороны наружного блока выберите из следующей таблицы в соответствии с типом мощности наружной системы. (Пример: соединение REFINET A)

Тип мощности наружной системы	Наименование набора ответвлений для хладагента
Тип 10HP	KHPR26A3ZT
Тип 14-20HP	KHPR26A7ZT

- Выберите соединения REFINET, отличные от первого ответвления в приведенной ниже таблице в соответствии с общим показателем производительности всех внутренних блоков, подключенных ниже соединения REFINET.

Общий показатель производительности внутренних блоков	Наименование набора ответвлений для хладагента
x < 200	KHPR26A2ZT
200 ≤ x < 240	KHPR26A3ZT
240 ≤ x < 280	KHPR26A4ZT

Выбор набора трубок для подключения нескольких наружных блоков

- Необходимо в случае системы с несколькими наружными блоками.
- Выберите из следующей таблицы в соответствии с количеством наружных блоков.

Количество наружных блоков	Наименование набора трубок для соединения
2 блока	ВНFR30A5B

Выбор соединения REFINET

- В приведенной ниже таблице в соответствии с общим показателем производительности всех внутренних блоков, подключенных ниже насадки REFINET.
- Внутренний блок типа 250 нельзя подключать ниже насадки REFINET.

Общий показатель производительности внутренних блоков	Наименование набора ответвлений для хладагента
x < 200	KHPR26A3ZT или KHPR26A3ZT
200 ≤ x < 240	KHPR26A3ZT
240 ≤ x < 280	KHPR26A7ZT
280 ≤ x	KHPR26A7ZT + KHPR26A7ZT

Выбор размера трубы

Полная трубка в таблице отображает требования к размеру стандарта управления газом высокого давления, по состоянию на январь 2018 г. Толщину и материал необходимо выбирать в соответствии с местными требованиями.

В случае системы с одним наружным блоком

Внешний элемент

Функциональный блок

Трубки между наружным блоком и набором ответвлений для хладагента (часть А)

В случае системы с несколькими наружными блоками

Внешний элемент

Функциональный блок

Трубки между наружным блоком (*2) и набором ответвлений для хладагента (часть А)

Трубки между наружными блоками и набором для подключения нескольких наружных блоков (часть В)

Труба выравнивателя (часть С)

Трубки между наружными блоками (*2) и набором ответвлений для хладагента (часть А)

- Выберите из следующей таблицы в соответствии с типом производительности системы наружных блоков. (Единицы измерения: мм)

Тип мощности наружной системы	Размер трубки (внеш. diam.)	Труба для газа	Труба для жидкости
Тип 10HP	022.2	022.2	013.9
Тип 14, 16HP	028.6	028.6	017.7
Тип 20HP			013.9

Трубки между набором трубок для подключения нескольких наружных блоков и наружным блоком (деталь В)

- Выберите из следующей таблицы в соответствии с типом производительности подключенного наружного блока. (Единицы измерения: мм)

Тип мощности наружной системы	Размер трубки (внеш. diam.)	Труба для газа	Труба для жидкости
Тип RTS98	022.2	022.2	013.9
Тип RTS98	028.6	028.6	017.7

Труба выравнивателя (часть D) (только для системы с несколькими наружными блоками)

(Единицы измерения: мм)

Показатель производительности внутреннего блока	Размер трубки (внеш. diam.)	Труба для газа	Труба для жидкости
x < 130	013.9	013.9	013.9
130 ≤ x < 200	019.1	019.1	013.9
200 ≤ x < 280	022.2	022.2	017.7
280 ≤ x < 420	028.6	028.6	013.9
420 ≤ x < 640			013.9

Труба выравнивателя (часть D) (только для системы с несколькими наружными блоками)

(Единицы измерения: мм)

Тип производительности внутреннего блока	Размер трубки (внеш. diam.)	Труба для газа	Труба для жидкости
Тип 20A5-30A4-50	017.7	017.7	013.9
Тип 35A9-10A125	019.1	019.1	013.9
Тип 250	022.2	022.2	013.9

Степень закалки, тип O и 1/2H указывают материал, угломерный в JIS H 3300.)

Материал трубки, внеш. diam.	06.4	08.5	012.7	015.9	019.1	022.2	025.4	028.6	031.8	034.9	038.1	041.3
Степень закалки					тип O							
Толщина стенки (Мин. требование)	0.80	0.80	0.80	0.99	0.80	0.80	0.88	0.99	1.10	1.21	1.32	1.43

9 Установка

9 - 2 Выбор труб с хладагентом

Порядок расчета дополнительного количества заряжаемого хладагента

Дополнительное количество заряжаемого хладагента: R (кг)
(R следует округлить до 0,1 кг.)

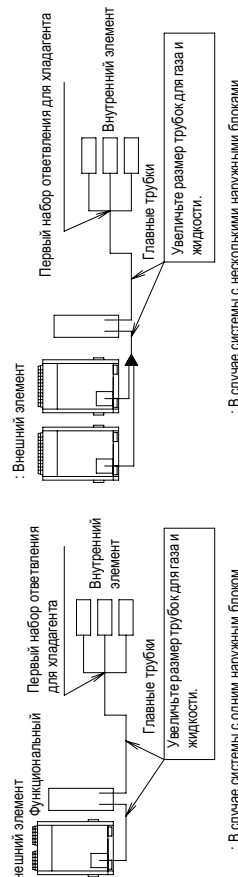
$$R = \left[\left(\frac{\text{Общая длина (м) трубы для жидкости}}{\phi 22.2} \times 0.37 \right) + \left(\frac{\text{Общая длина (м) трубы для жидкости}}{\phi 19.1} \times 0.26 \right) \right] + \left[\left(\frac{\text{Общая длина (м) трубы для жидкости}}{\phi 15.9} \times 0.18 \right) + \left(\frac{\text{Общая длина (м) трубы для жидкости}}{\phi 12.7} \times 0.12 \right) \right] + \left[\left(\frac{\text{Общая длина (м) трубы для жидкости}}{\phi 9.5} \times 0.059 \right) + \left(\frac{\text{Общая длина (м) трубы для жидкости}}{\phi 6.4} \times 0.022 \right) \right]$$

ДЛЯ СИСТЕМЫ	
НАЗВАНИЕ СИСТЕМЫ	КОЛИЧЕСТВО ХЛАДАГЕНТА
RTSYQ10PY1	—
RTSYQ14PY1	1.3kg
RTSYQ16PY1	2.3kg
RTSYQ20PY1	—

$R = 40 \times 0.18 + 25 \times 0.12 + 50 \times 0.059 + 80 \times 0.022 = 14.91$ Округление до 0,1 кг.

$a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, s, d-i$

Система: RTSYQ20PY1
 Отдельный внешний блок: RTSQ8PY1, RTSQ12PY1
 Функциональный блок: BTSQ20PY1



Система	Газ	Жидкость
Тип RTSYQ10	$\phi 22.2 \rightarrow \phi 25.4$ (*)	$\phi 9.5 \rightarrow \phi 12.7$
Тип RTSYQ14	Без увеличения	$\phi 12.7 \rightarrow \phi 15.9$
Тип RTSYQ16	$\phi 28.6 \rightarrow \phi 31.8$ (*)	$\phi 15.9 \rightarrow \phi 19.1$
Тип RTSYQ20		

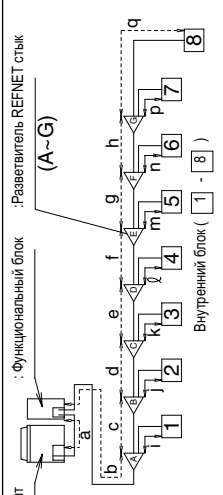
*При наличии на месте используйте этот размер. В противном случае, его нельзя увеличивать.

Применение 1.
Если эквивалентная длина между наружным (2) и внутренним блоками составляет 90 м или более, размер основных трубок (рис. справа) необходимо увеличить в соответствии с таблицей справа.

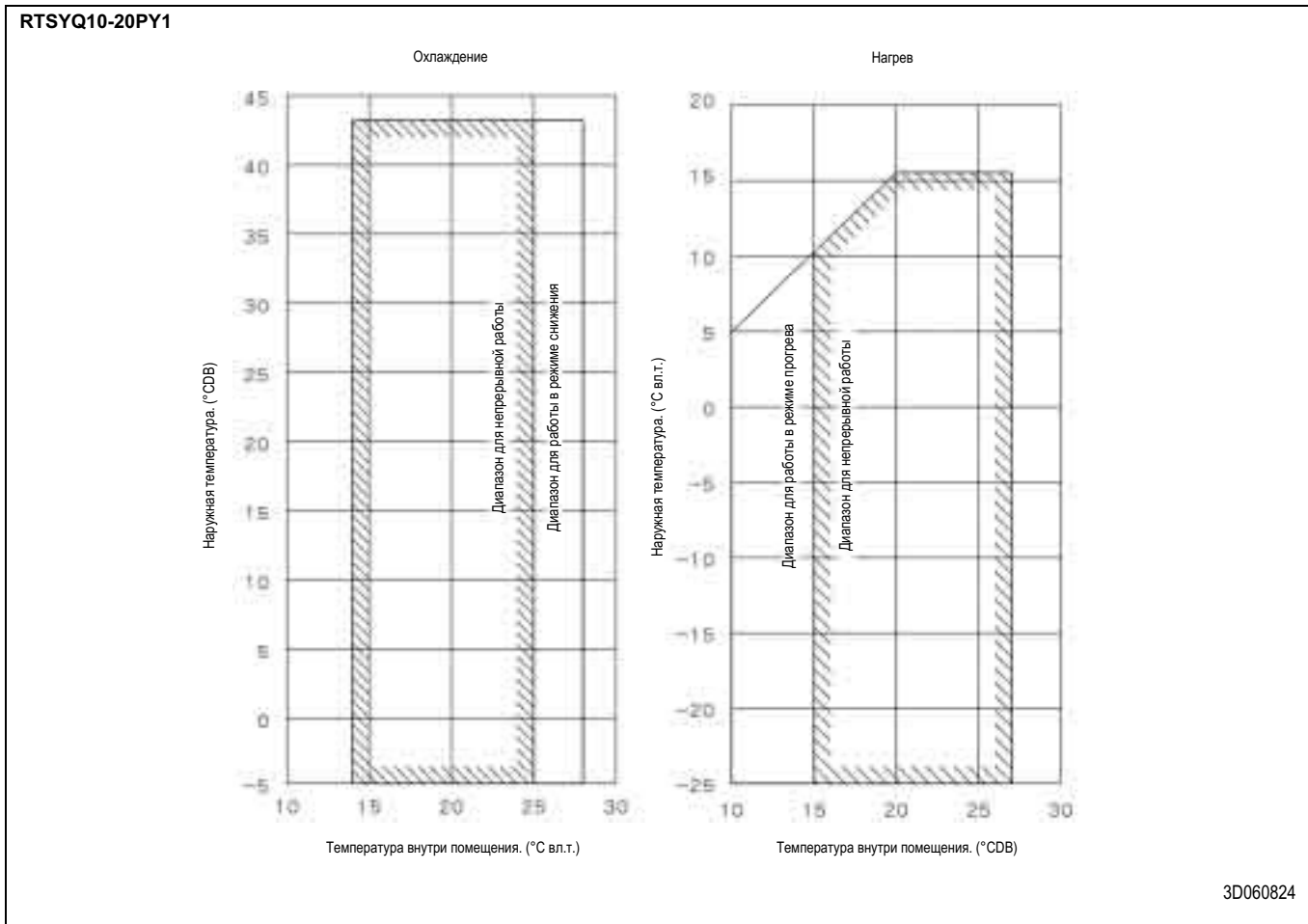
Применение 2. Допустимая длина после первого набора отвода для хладагента до внутренних блоков составляет 40 м или меньше, однако ее можно увеличить до 90 м при соблюдении следующих условий.

Необходимые условия	Чертежи для примера (В случае «Ответвления с соединителем REFNET»)
1. Необходимо увеличить размер трубы между первым набором отвода и конечным набором отвода. (Регуляторы должны быть предоставлены на месте) Однако размеры труб, равных по размеру основной трубе, увеличивать нельзя.	$\phi 9.5 \rightarrow \phi 12.7$ $\phi 12.7 \rightarrow \phi 15.9$ $\phi 15.9 \rightarrow \phi 19.1$ $\phi 19.1 \rightarrow \phi 22.2$ $\phi 22.2 \rightarrow \phi 25.4$ * $\phi 34.9 \rightarrow \phi 38.1$ *
2. Для расчета общего увеличения длины реальную длину указанных выше труб следует удвоить (кроме основной трубы и труб, размеры которых не увеличивают).	$a+b+c \times 2 + d \times 2 + e \times 2 + f \times 2 + g \times 2$ $+ h \times 2 + i + j + k + l + m + n + p + q \leq 500$ м
3. От внутреннего блока до ближайшего набора отвода ≤ 40 м	$i, j, \dots, p, q \leq 40$ м
4. Разница между [От внешнего блока до самого дальнего внутреннего блока] и [от внешнего блока до ближайшего внутреннего блока] ≤ 40 м	Самый дальний внутренний блок [8] Ближайший внутренний блок [1] $(a+b+c+d+e+f+g+h+q) - (a+b+i) \leq 40$ м

*При наличии на месте используйте этот размер. В противном случае, его нельзя увеличивать.



10 Рабочий диапазон



2d

VRV III-C

In all of us,
a green heart



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 влияет 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.



Компания Daikin Europe NV прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



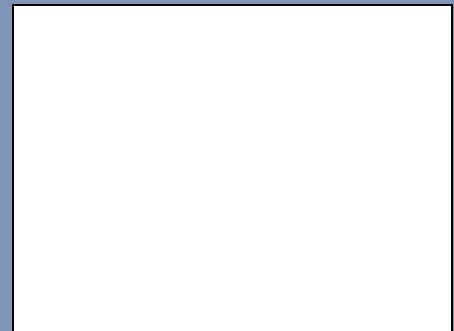
ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.



Блоки от фирмы Daikin Europe NV удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этой публикации 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 публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) 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 данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende



EEDRU08-203 • 05/2008 • Copyright © Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU07-200.
Подготовлено в Бельгии компанией Lamoo (www.lamooprint.be),
интерес которой к экологическим вопросам представлен в системах EMAS и ISO 14001.
Ответственный редактор: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende