



# Кондиционирование воздуха

# Технических данных

VRV Classic



EEDRU13-200\_3

RXYCQ-A



# СОДЕРЖАНИЕ

## RXYCQ-A

1	Характеристики .....	2
2	Технические характеристики .....	3
	Технические параметры .....	3
	Электрические параметры .....	4
3	Электрические параметры .....	6
	Электрические данные .....	6
4	Опции .....	7
	Опции .....	7
5	Таблица сочетания .....	8
	Таблица сочетания .....	8
6	Таблицы производительности .....	9
	Таблицы холодопроизводительности .....	9
	Таблицы теплопроизводительностей .....	23
	Поправочный коэффициент для общей теплопроизводительности .....	37
	Поправочный коэффициент для производительности .....	38
7	Размерные чертежи .....	45
	Размерные чертежи .....	45
	Размерные чертежи с аксессуарами .....	47
8	Центр тяжести .....	49
	Центр тяжести .....	49
9	Схемы трубопроводов .....	51
	Схемы трубопроводов .....	51
10	Монтажные схемы .....	55
	Монтажные схемы - Три фазы .....	55
11	Схемы внешних соединений .....	59
	Схемы внешних соединений .....	59
12	Данные об уровне шума .....	60
	Спектр звуковой мощности .....	60
	Спектр звукового давления .....	62
13	Установка .....	64
	Пространство для обслуживания .....	64
	Крепление и фундаменты блоков .....	65
	Выбор труб с хладагентом .....	66
14	Рабочий диапазон .....	68
	Рабочий диапазон .....	68

# 1 Характеристики

- Для более мелких проектов со стандартными требованиями по охлаждению и отоплению
- Подходит для установки в любом здании: внутри или снаружи (высокое внешнее статическое давление достигает 78,4 Па). Установка внутри позволяет уменьшить длину трубопроводов, снизить затраты на монтаж, повысить эффективности и улучшить визуальное эстетическое восприятие
- Способность контролировать каждую зону кондиционирования в отдельности позволяет системе VRV свести расходы до минимума
- Распределите стоимость установки на несколько этапов
- Подключается ко всем стандартным внутренним блокам VRV, средствам управления и вентиляции

1



## 2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				RXYCQ8A	RXYCQ10A	RXYCQ12A	RXYCQ14A	RXYCQ16A	RXYCQ18A	RXYCQ20A	
Диапазон производительностей		л.с.		8	10	12	14	16	18	20	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		20,0 (1)	25,0 (1)	30,0 (1)	35,0 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	50,0 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		22,4 (2)	28,0 (2)	33,6 (2)	37,5 (2)	44,8 (2)	50,4 (2)	56,0 (2)	
Регулирование мощности	Способ	С инверторным управлением									
	Ступени	%	~ 100								
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	6,60	6,74	8,77	11,4	12,9	15,0	17,8	
	Нагрев	Ном.	кВт	5,80	7,00	8,62	9,74	11,8	13,8	16,0	
EER				3,03	3,71	3,42	3,07	3,10	3,00	2,81	
COP				3,86	4,00	3,90	3,85	3,80	3,65	3,50	
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков				16	20	24	28	32	36	40	
Индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков	Мин.	100									
	Ном.	200									
	Макс.	240									
Корпус	Colour	Белый Daikin									
	Материал	Окрашенная оцинкованная стальная пластина									
Размеры	Блок	Высота	мм	1.680							
		Ширина	мм	635	930			1.240			
		Глубина	мм	765							
	Упакованный блок	Высота	мм	1.855							
		Ширина	мм	796	1.055			1.365			
		Глубина	мм	860							
Вес	Блок	кг	159	187	240		316		324		
	Упакованный блок	кг	182	217	273		356		364		
Упаковка	Материал	Картон									
	Вес	кг	3,80	4,02			6,35				
Упаковка 2	Материал	Дерево									
	Вес	кг	19,15	20,85			23,55				
Упаковка 3	Материал	Пластик									
	Вес	кг	0,215	0,265			0,330				
Теплообменник	Ребро	Тип	Теплообменник с поперечным соединением оребрения								
		Обработка	Антикоррозионная обработка								
Вентилятор	Тип		Осевой вентилятор								
	Количество		1				2				
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	95	171	185	196	233		239
		Нагрев	Ном.	м³/мин	95	171	185	196	233		239
	Внешнее статическое давление	Макс.	Па	78							
	Направление подачи		Вертикальн.								
Двигатель вентилятора	Количество		1				2				
	Model		Бесщеточный двигатель постоянного тока								
	Output		W	350	750			350		750	
Двигатель вентилятора 2	Выход		W	-			350		750		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	78	81			86		88	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	58	59	61	64	65	66		
Компрессор	Количество		1				2		3		
	Модель		Инвертор								
	Тип		Герметичный спиральный компрессор								
	Картерный нагреватель		W	33							
Компрессор 2	Модель		-				ВКП - ВЫКП				
	Тип		Герметичный спиральный компрессор								
	Картерный нагреватель		W	-							

## 2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				RXYCQ8A	RXYCQ10A	RXYCQ12A	RXYCQ14A	RXYCQ16A	RXYCQ18A	RXYCQ20A	
Компрессор 3	Модель			-						ВКП - ВыхКЛ	
	Тип			-						Герметичный спиральный компрессор	
	Картерный нагреватель		W	-						33	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.~Макс.	°CDB	-5,0~43,0							
	Нагрев	Мин.~Макс.	°CWB	-20,0~15,5							
Хладагент	Тип			R-410A							
	Заправка		кг	6,2	7,7	8,4	8,6	11,3	11,5	11,7	
	Регулирование			Электронный расширительный клапан							
	Контуры	Количество		1							
Масло хладагента	Тип			Синтетическое (эфирное) масло							
	Объем заправки		л	1,7	2,6	4,5	4,8	7,0	7,1		
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Соединение пайкой							
		НД	мм	9,52			12,7			15,9	
	Газ	Тип		Соединение пайкой							
		НД	мм	15,9	19,1	22,2	28,6				
	Heat insulation			Трубопроводы для жидкости и газа							
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	135						
		Макс.	После отвления	м	90 (7)						
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	300						
	перепад уровня	НБ - ВБ	Наружный блок в наивысшем положении	м	30						
				Внутренний блок в наивысшем положении	м	-					
IU - IU		Макс.	м	15							
Способ разморозки				Реверсивный цикл							
Управление разморозкой				Датчик температуры теплообменника наружного блока							
Защитные устройства	Оборудование	01		Реле высокого давления							
		02		Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора							
		03		Реле максимального тока							
		04		Защита от перегрузки инвертора							
		05		Плавкий предохранитель платы							
PED	Категория			Категория II							

Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы; Количество : 4;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры				RXYCQ8A	RXYCQ10A	RXYCQ12A	RXYCQ14A	RXYCQ16A	RXYCQ18A	RXYCQ20A
Электропитание	Наименование			Y1						
	Фаза			3N~						
	Частота		Гц	50						
	Voltage		V	380-415						
Voltage range	Min.			-10						
	Max.			10						
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	9,6	9,7	13,4	16,2	19,1	22,5	26,6
		Нагрев	A	8,4	11,2	12,4	14,2	17,5	20,8	24,1

## 2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			RXYCQ8A	RXYCQ10A	RXYCQ12A	RXYCQ14A	RXYCQ16A	RXYCQ18A	RXYCQ20A
Ток - 50 Гц	Пусковой ток (MSC)	A	-	-	74	75	84	85	
	Z <sub>макс.</sub>	Текст	-	-	0,27		0,24		
	Минимальное значение S <sub>sc</sub>	кВА	-	910	838	849	873		878
	Мин. ток цепи (MCA)	A	11,9	18,5	21,6	22,7	31,5		32,5
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16	25			40		
	Полный максимальный ток (TOCA)	A	15,6	16,5	31,5		46,4		48,3
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,4	0,7	0,9		1,2	
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Quantity	5G						
		Примечание	Вкл.заземляющий провод						
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество	2						
		Примечание	F1,F2						
Подключение электропитания			Внутренний и наружный блок						

### Примечания

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного возд. 35°CDB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0м; скорость вентилятора внутреннего блока: высокая
- (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного возд. 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0м; скорость вентилятора внутреннего блока: высокая
- (3) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука.
- (4) Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума.
- (5) Величина уровня звука измеряется в безэховом помещении.
- (6) Категория PED: исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC
- (7) См. раздел выбора трубопровода хладагента или руководство по установке
- (8) MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю)
- (9) MSC означает максимальный ток при пуске компрессора
- (10) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.
- (11) Значение RLA основано на номинальных условиях
- (12) FLA: nominal running current fan
- (13) TOCA означает полное значение каждой группы ОС.
- (14) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
- (15) В соответствии со стандартом EN/IEC 61000-3-11 и соответственно EN/IEC 61000-3-12, может понадобиться консультация у оператора распределительной сети, чтобы убедиться, что оборудование подсоединено только к блоку питания со значением  $Z_{sys} \leq Z_{max}$ , соответственно  $S_{sc} \geq$  минимальное значение S<sub>sc</sub>.
- (16) EN/IEC 61000-3-11: Европейский/международный технический стандарт задает ограничения на скачкообразное изменение напряжения, колебания и пульсацию напряжения в общедоступной сети низкого напряжения оборудования с номинальным током  $\leq 75A$
- (17) EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током  $> 16A$  и  $\leq 75A$  одной фазы
- (18) S<sub>sc</sub>: мощность короткого замыкания
- (19) Z<sub>sys</sub>: сопротивление системы
- (20) in case a FXFQ20 or FXFQ25 is used in the system, the maximum allowed indoor capacity index connection is changed to: 8HP = 200; 10HP = 250. Others remain as indicated.
- (21) MCA must be used to select the correct field wiring size. The MCA can be regarded as the maximum running current.
- (22) For RXYCQ8, 10  $MSC \leq MCA$

### 3 Электрические параметры

#### 3 - 1 Электрические данные

3

RXYCQ-A		
	Минимальное значение $S_{sc}$ (кВА)	$Z_{MAXC}$ (Ом)
RXYCQ10	910	-
RXYCQ12	838	0,27
RXYCQ14	849	0,27
RXYCQ16	873	0,24
RXYCQ18	873	0,24
RXYCQ20	878	0,24

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. В соответствии с EN/IEC 61000-3-11<sup>(1)</sup>, соответственно, EN/IEC 61000-3-12<sup>(2)</sup>, может возникнуть необходимость в консультации с оператором распределительной сети, чтобы убедиться в подключении оборудования только к линиям с  $Z_{SYS}^{(4)} \leq Z_{MAXC}$ , соответственно,  $S_{sc}^{(3)} \geq$  минимальное значение  $S_{sc}$ .
2. (1) Европейский/международный технический стандарт, устанавливающий пределы изменений, колебаний и кратковременных бросков напряжения в общественных низковольтных сетях для оборудования класса  $\leq 75A$ .  
(2) Европейский/международный технический стандарт, устанавливающий пределы гармонических токов, создаваемых оборудованием, подключенным к общественной низковольтной системе с входным током  $> 16A$  и  $\leq 75A$  на фазу.
- (3) Мощность K3
- (4) Импеданс системы

4D080758



## 4 Опции

### 4 - 1 Опции

#### RXYCQ-A

№	Позиция	RXYCQ8	RXYCQ10 RXYCQ12	RXYCQ14	RXYCQ16 RXYCQ18 RXYCQ20
1	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева			KRC19-26A6	
2	Фиксирующий ящик			KJB111A	
3	Разветвитель Refinet насадка			KHRQ22M29H	
		-	-	KHRQ22M64H	
4	Разветвитель Refinet стык			KHRQ22M20T	
				KHRQ22M29T9	
		-	-	KHRQ22M64T	
5	Центральный дренажный поддон	KWC26B160		KWC26B280	KWC26B450
6	Комплект цифрового манометра			BHGP26A1	

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Все опции представляют собой наборы.

4D040762

## 5 Таблица сочетания

### 5 - 1 Таблица сочетания

5

RXYCQ-A

Сочетание внутреннего/ внешнего блока	RXYCQ*
Внутренний VRV*	o
Внутренний RA	x
Нудгобох (Гидроблок)	x
АНУ (включая Biddle)	x
o: Разрешено	
x: Запрещено	

#### Замечания

-

3D081829















# 6 Таблицы производительности

## 6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RXYCQ14A		TC: Total Capacity: kW ; PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor)															
Combination (%)	Capacity index (kW)	Outdoor air temp. °CDB	Indoor air temperature: °CWB														
			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	
120	47.04	10	28.3	4.80	33.8	5.86	39.3	6.97	42.0	7.53	43.9	7.84	45.0	7.55	46.0	7.25	
		12	28.3	4.88	33.8	5.97	39.3	7.10	42.0	7.67	43.4	7.81	44.4	7.51	45.4	7.20	
		14	28.3	4.97	33.8	6.08	39.3	7.23	42.0	7.82	42.8	7.77	43.8	7.46	44.8	7.51	
		16	28.3	5.07	33.8	6.20	39.3	7.38	41.7	7.88	42.2	7.78	43.3	7.85	44.3	7.92	
		18	28.3	5.17	33.8	6.32	39.3	7.63	41.1	8.14	41.7	8.18	42.7	8.25	43.7	8.32	
		20	28.3	5.27	33.8	6.57	39.3	8.20	40.6	8.54	41.1	8.58	42.1	8.65	43.1	8.73	
		21	28.3	5.32	33.8	6.81	39.3	8.50	40.3	8.74	40.8	8.78	41.8	8.86	42.9	8.94	
		23	28.3	5.68	33.8	7.29	39.2	9.09	39.7	9.13	40.2	9.18	41.3	9.26	42.3	9.35	
		25	28.3	6.07	33.8	7.81	38.6	9.49	39.2	9.53	39.7	9.58	40.7	9.67	41.7	9.76	
		27	28.3	6.48	33.8	8.35	38.1	9.89	38.6	9.93	39.1	9.98	40.1	10.08	41.1	10.18	
		29	28.3	6.91	33.8	8.91	37.5	10.29	38.0	10.34	38.5	10.39	39.6	10.49	40.6	10.59	
		31	28.3	7.37	33.8	9.51	36.9	10.69	37.4	10.74	38.0	10.80	39.0	10.90	40.0	11.01	
		33	28.3	7.85	33.8	10.15	36.4	11.09	36.9	11.15	37.4	11.20	38.4	11.32	39.4	11.43	
35	28.3	8.36	33.8	10.82	35.8	11.49	36.3	11.55	36.8	11.62	37.8	11.74	38.9	11.86			
37	28.3	8.89	33.8	11.53	35.2	11.90	35.7	11.96	36.3	12.03	37.3	12.16	38.3	12.3			
39	28.3	9.46	33.6	12.18	34.7	12.3	35.2	12.4	35.7	12.4	36.7	12.6	37.7	12.7			
110	43.12	10	26.0	4.36	31.0	5.30	36.0	6.30	38.5	6.81	41.0	7.32	44.2	7.78	45.1	7.51	
		12	26.0	4.43	31.0	5.40	36.0	6.42	38.5	6.94	41.0	7.46	43.6	7.74	44.5	7.46	
		14	26.0	4.51	31.0	5.50	36.0	6.54	38.5	7.07	41.0	7.61	43.0	7.69	44.0	7.46	
		16	26.0	4.60	31.0	5.61	36.0	6.67	38.5	7.21	41.0	7.75	42.5	7.80	43.4	7.86	
		18	26.0	4.69	31.0	5.72	36.0	6.80	38.5	7.41	41.0	8.13	41.9	8.19	42.8	8.26	
		20	26.0	4.78	31.0	5.83	36.0	7.20	38.5	7.96	40.4	8.52	41.3	8.59	42.3	8.67	
		21	26.0	4.82	31.0	6.01	36.0	7.46	38.5	8.25	40.1	8.72	41.0	8.79	42.0	8.87	
		23	26.0	5.05	31.0	6.44	36.0	8.00	38.5	8.84	39.5	9.12	40.5	9.20	41.4	9.28	
		25	26.0	5.39	31.0	6.88	36.0	8.56	38.5	9.47	39.0	9.52	39.9	9.60	40.8	9.68	
		27	26.0	5.75	31.0	7.35	36.0	9.16	37.9	9.87	38.4	9.92	39.3	10.01	40.3	10.09	
		29	26.0	6.13	31.0	7.85	36.0	9.79	37.4	10.27	37.8	10.32	38.8	10.41	39.7	10.51	
		31	26.0	6.53	31.0	8.37	36.0	10.45	36.8	10.67	37.3	10.72	38.2	10.82	39.1	10.92	
		33	26.0	6.95	31.0	8.92	35.8	11.02	36.2	11.07	36.7	11.13	37.6	11.23	38.6	11.34	
35	26.0	7.39	31.0	9.51	35.2	11.42	35.7	11.48	36.1	11.53	37.1	11.64	38.0	11.75			
37	26.0	7.86	31.0	10.13	34.6	11.82	35.1	11.88	35.6	11.94	36.5	12.06	37.4	12.18			
39	26.0	8.36	31.0	10.78	34.0	12.2	34.5	12.3	35.0	12.4	35.9	12.5	36.9	12.6			
100	39.20	10	23.6	3.93	28.2	4.76	32.7	5.64	35.0	6.10	37.3	6.56	41.8	7.49	44.2	7.76	
		12	23.6	4.00	28.2	4.85	32.7	5.75	35.0	6.21	37.3	6.68	41.8	7.64	43.7	7.72	
		14	23.6	4.07	28.2	4.94	32.7	5.86	35.0	6.33	37.3	6.81	41.8	7.78	43.1	7.67	
		16	23.6	4.14	28.2	5.03	32.7	5.97	35.0	6.45	37.3	6.94	41.7	7.89	42.5	7.80	
		18	23.6	4.22	28.2	5.13	32.7	6.09	35.0	6.58	37.3	7.08	41.1	8.14	42.0	8.20	
		20	23.6	4.30	28.2	5.23	32.7	6.27	35.0	6.91	37.3	7.58	40.5	8.53	41.4	8.60	
		21	23.6	4.34	28.2	5.28	32.7	6.50	35.0	7.16	37.3	7.86	40.3	8.73	41.1	8.80	
		23	23.6	4.46	28.2	5.64	32.7	6.96	35.0	7.67	37.3	8.43	39.7	9.13	40.5	9.20	
		25	23.6	4.75	28.2	6.02	32.7	7.44	35.0	8.21	37.3	9.02	39.1	9.53	40.0	9.61	
		27	23.6	5.07	28.2	6.43	32.7	7.96	35.0	8.78	37.3	9.65	38.6	9.93	39.4	10.01	
		29	23.6	5.40	28.2	6.86	32.7	8.50	35.0	9.38	37.1	10.25	38.0	10.33	38.8	10.42	
		31	23.6	5.74	28.2	7.31	32.7	9.07	35.0	10.02	36.6	10.65	37.4	10.74	38.3	10.83	
		33	23.6	6.11	28.2	7.78	32.7	9.67	35.0	10.69	36.0	11.05	36.8	11.14	37.7	11.24	
35	23.6	6.49	28.2	8.28	32.7	10.30	35.0	11.40	35.4	11.45	36.3	11.55	37.1	11.65			
37	23.6	6.89	28.2	8.82	32.7	10.98	34.4	11.80	34.9	11.85	35.7	11.96	36.6	12.07			
39	23.6	7.32	28.2	9.38	32.7	11.69	33.9	12.20	34.3	12.3	35.1	12.4	36.0	12.5			
90	35.28	10	21.3	3.52	25.4	4.24	29.5	5.01	31.5	5.40	33.5	5.81	37.6	6.63	41.7	7.48	
		12	21.3	3.58	25.4	4.32	29.5	5.10	31.5	5.50	33.5	5.92	37.6	6.76	41.7	7.62	
		14	21.3	3.64	25.4	4.39	29.5	5.19	31.5	5.61	33.5	6.03	37.6	6.89	41.7	7.76	
		16	21.3	3.70	25.4	4.48	29.5	5.29	31.5	5.72	33.5	6.15	37.6	7.02	41.7	7.89	
		18	21.3	3.77	25.4	4.56	29.5	5.40	31.5	5.83	33.5	6.27	37.6	7.16	41.1	8.14	
		20	21.3	3.84	25.4	4.65	29.5	5.50	31.5	5.95	33.5	6.50	37.6	7.70	40.5	8.53	
		21	21.3	3.87	25.4	4.69	29.5	5.60	31.5	6.15	33.5	6.73	37.6	7.97	40.2	8.73	
		23	21.3	3.95	25.4	4.89	29.5	5.99	31.5	6.59	33.5	7.21	37.6	8.55	39.7	9.13	
		25	21.3	4.16	25.4	5.22	29.5	6.41	31.5	7.05	33.5	7.72	37.6	9.16	39.1	9.53	
		27	21.3	4.43	25.4	5.57	29.5	6.84	31.5	7.53	33.5	8.25	37.6	9.80	38.5	9.93	
		29	21.3	4.71	25.4	5.93	29.5	7.30	31.5	8.04	33.5	8.81	37.2	10.25	38.0	10.33	
		31	21.3	5.01	25.4	6.31	29.5	7.78	31.5	8.57	33.5	9.41	36.6	10.65	37.4	10.74	
		33	21.3	5.32	25.4	6.72	29.5	8.29	31.5	9.14	33.5	10.03	36.1	11.06	36.8	11.14	
35	21.3	5.65	25.4	7.15	29.5	8.83	31.5	9.74	33.5	10.69	35.5	11.46	36.3	11.55			
37	21.3	5.99	25.4	7.60	29.5	9.40	31.5	10.37	33.5	11.40	34.9	11.86	35.7	11.96			
39	21.3	6.36	25.4	8.07	29.5	10.00	31.5	11.05	33.5	12.14	34.4	12.3	35.1	12.4			

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

6

RXYCQ14A		TC: Total Capacity: kW ; PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor)																
Combination (%)	Capacity index (kW)	Outdoor air temp. °CDB	Indoor air temperature: °CWB															
			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		
80	31.36	10	18.9	3.12	22.5	3.74	26.2	4.39	28.0	4.73	29.8	5.08	33.5	5.79	37.1	6.52		
		12	18.9	3.17	22.5	3.80	26.2	4.47	28.0	4.82	29.8	5.17	33.5	5.90	37.1	6.65		
		14	18.9	3.22	22.5	3.87	26.2	4.55	28.0	4.91	29.8	5.27	33.5	6.01	37.1	6.77		
		16	18.9	3.28	22.5	3.94	26.2	4.64	28.0	5.00	29.8	5.37	33.5	6.13	37.1	6.91		
		18	18.9	3.34	22.5	4.01	26.2	4.73	28.0	5.10	29.8	5.47	33.5	6.25	37.1	7.04		
		20	18.9	3.39	22.5	4.09	26.2	4.82	28.0	5.20	29.8	5.58	33.5	6.48	37.1	7.53		
		21	18.9	3.42	22.5	4.12	26.2	4.86	28.0	5.25	29.8	5.70	33.5	6.71	37.1	7.80		
		23	18.9	3.49	22.5	4.20	26.2	5.10	28.0	5.59	29.8	6.10	33.5	7.19	37.1	8.37		
		25	18.9	3.60	22.5	4.48	26.2	5.45	28.0	5.97	29.8	6.52	33.5	7.69	37.1	8.96		
		27	18.9	3.83	22.5	4.77	26.2	5.81	28.0	6.37	29.8	6.96	33.5	8.22	37.1	9.59		
		29	18.9	4.07	22.5	5.07	26.2	6.19	28.0	6.80	29.8	7.43	33.5	8.78	37.1	10.24		
		31	18.9	4.32	22.5	5.40	26.2	6.60	28.0	7.24	29.8	7.92	33.5	9.37	37.1	10.64		
		33	18.9	4.59	22.5	5.74	26.2	7.02	28.0	7.71	29.8	8.44	33.5	9.99	37.1	11.04		
		35	18.9	4.86	22.5	6.10	26.2	7.47	28.0	8.21	29.8	8.99	33.5	10.65	37.1	11.45		
		37	18.9	5.16	22.5	6.47	26.2	7.94	28.0	8.74	29.8	9.57	33.5	11.35	37.1	11.85		
		39	18.9	5.46	22.5	6.87	26.2	8.44	28.0	9.29	29.8	10.19	33.5	12.10	37.1	12.3		
70	27.44	10	16.5	2.74	19.7	3.26	22.9	3.80	24.5	4.09	26.1	4.38	29.3	4.97	32.5	5.59		
		12	16.5	2.79	19.7	3.31	22.9	3.87	24.5	4.16	26.1	4.45	29.3	5.07	32.5	5.70		
		14	16.5	2.83	19.7	3.37	22.9	3.94	24.5	4.23	26.1	4.54	29.3	5.16	32.5	5.81		
		16	16.5	2.88	19.7	3.42	22.9	4.01	24.5	4.31	26.1	4.62	29.3	5.26	32.5	5.92		
		18	16.5	2.92	19.7	3.48	22.9	4.08	24.5	4.39	26.1	4.71	29.3	5.36	32.5	6.03		
		20	16.5	2.97	19.7	3.55	22.9	4.16	24.5	4.48	26.1	4.80	29.3	5.47	32.5	6.20		
		21	16.5	3.00	19.7	3.58	22.9	4.20	24.5	4.52	26.1	4.85	29.3	5.55	32.5	6.42		
		23	16.5	3.05	19.7	3.65	22.9	4.28	24.5	4.67	26.1	5.08	29.3	5.94	32.5	6.88		
		25	16.5	3.10	19.7	3.79	22.9	4.57	24.5	4.99	26.1	5.42	29.3	6.35	32.5	7.36		
		27	16.5	3.28	19.7	4.03	22.9	4.87	24.5	5.32	26.1	5.79	29.3	6.78	32.5	7.87		
		29	16.5	3.48	19.7	4.29	22.9	5.18	24.5	5.66	26.1	6.17	29.3	7.24	32.5	8.40		
		31	16.5	3.69	19.7	4.56	22.9	5.51	24.5	6.03	26.1	6.57	29.3	7.72	32.5	8.96		
		33	16.5	3.91	19.7	4.84	22.9	5.86	24.5	6.41	26.1	6.99	29.3	8.22	32.5	9.56		
		35	16.5	4.14	19.7	5.13	22.9	6.23	24.5	6.82	26.1	7.44	29.3	8.75	32.5	10.18		
		37	16.5	4.39	19.7	5.44	22.9	6.61	24.5	7.25	26.1	7.91	29.3	9.32	32.5	10.85		
		39	16.5	4.64	19.7	5.77	22.9	7.02	24.5	7.70	26.1	8.41	29.3	9.92	32.5	11.56		
60	23.52	10	14.2	2.39	16.9	2.80	19.6	3.24	21.0	3.47	22.4	3.71	25.1	4.19	27.8	4.70		
		12	14.2	2.42	16.9	2.85	19.6	3.30	21.0	3.53	22.4	3.77	25.1	4.27	27.8	4.78		
		14	14.2	2.46	16.9	2.89	19.6	3.35	21.0	3.59	22.4	3.84	25.1	4.35	27.8	4.87		
		16	14.2	2.49	16.9	2.94	19.6	3.41	21.0	3.65	22.4	3.91	25.1	4.43	27.8	4.96		
		18	14.2	2.53	16.9	2.99	19.6	3.47	21.0	3.72	22.4	3.98	25.1	4.51	27.8	5.06		
		20	14.2	2.57	16.9	3.04	19.6	3.53	21.0	3.79	22.4	4.05	25.1	4.60	27.8	5.16		
		21	14.2	2.59	16.9	3.06	19.6	3.56	21.0	3.82	22.4	4.09	25.1	4.64	27.8	5.21		
		23	14.2	2.63	16.9	3.12	19.6	3.63	21.0	3.90	22.4	4.17	25.1	4.82	27.8	5.54		
		25	14.2	2.68	16.9	3.17	19.6	3.77	21.0	4.09	22.4	4.43	25.1	5.15	27.8	5.92		
		27	14.2	2.78	16.9	3.36	19.6	4.01	21.0	4.36	22.4	4.72	25.1	5.49	27.8	6.32		
		29	14.2	2.94	16.9	3.57	19.6	4.27	21.0	4.64	22.4	5.02	25.1	5.85	27.8	6.74		
		31	14.2	3.11	16.9	3.79	19.6	4.53	21.0	4.93	22.4	5.34	25.1	6.23	27.8	7.18		
		33	14.2	3.29	16.9	4.01	19.6	4.81	21.0	5.24	22.4	5.68	25.1	6.63	27.8	7.65		
		35	14.2	3.48	16.9	4.25	19.6	5.10	21.0	5.56	22.4	6.03	25.1	7.05	27.8	8.14		
		37	14.2	3.68	16.9	4.50	19.6	5.41	21.0	5.90	22.4	6.41	25.1	7.49	27.8	8.66		
		39	14.2	3.89	16.9	4.77	19.6	5.74	21.0	6.26	22.4	6.80	25.1	7.96	27.8	9.21		
50	19.60	10	11.8	2.05	14.1	2.37	16.4	2.72	17.5	2.90	18.6	3.08	20.9	3.46	23.2	3.85		
		12	11.8	2.08	14.1	2.41	16.4	2.76	17.5	2.94	18.6	3.13	20.9	3.52	23.2	3.92		
		14	11.8	2.11	14.1	2.44	16.4	2.80	17.5	2.99	18.6	3.18	20.9	3.58	23.2	3.99		
		16	11.8	2.13	14.1	2.48	16.4	2.85	17.5	3.04	18.6	3.23	20.9	3.64	23.2	4.06		
		18	11.8	2.16	14.1	2.52	16.4	2.89	17.5	3.09	18.6	3.29	20.9	3.70	23.2	4.14		
		20	11.8	2.20	14.1	2.56	16.4	2.94	17.5	3.14	18.6	3.35	20.9	3.77	23.2	4.21		
		21	11.8	2.21	14.1	2.58	16.4	2.97	17.5	3.17	18.6	3.38	20.9	3.81	23.2	4.25		
		23	11.8	2.24	14.1	2.62	16.4	3.02	17.5	3.23	18.6	3.44	20.9	3.88	23.2	4.35		
		25	11.8	2.28	14.1	2.66	16.4	3.07	17.5	3.29	18.6	3.54	20.9	4.07	23.2	4.64		
		27	11.8	2.32	14.1	2.76	16.4	3.24	17.5	3.50	18.6	3.77	20.9	4.34	23.2	4.95		
		29	11.8	2.45	14.1	2.92	16.4	3.44	17.5	3.72	18.6	4.00	20.9	4.61	23.2	5.27		
		31	11.8	2.59	14.1	3.09	16.4	3.65	17.5	3.94	18.6	4.25	20.9	4.90	23.2	5.60		
		33	11.8	2.73	14.1	3.27	16.4	3.87	17.5	4.18	18.6	4.51	20.9	5.21	23.2	5.96		
		35	11.8	2.88	14.1	3.46	16.4	4.09	17.5	4.43	18.6	4.78	20.9	5.53	23.2	6.33		
		37	11.8	3.04	14.1	3.66	16.4	4.33	17.5	4.69	18.6	5.07	20.9	5.87	23.2	6.72		
		39	11.8	3.21	14.1	3.86	16.4	4.58	17.5	4.97	18.6	5.37	20.9	6.22	23.2	7.14		

4D080760(2)

**NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR**

- The above table shows the average value of conditions which may occur.  
*Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.*  
*Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.*  
*La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.*  
*Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.*  
*La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.*  
*De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.*  
*Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.*  
*Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.*

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RXYCQ16A		TC: Total Capacity: kW ; PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor)																
Combination (%)	Capacity index (kW)	Outdoor air temp. °CDB	Indoor air temperature: °CWB															
			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		
120	53.76	10	32.4	5.43	38.6	6.63	44.9	7.88	48.0	8.52	50.2	8.88	51.4	8.54	52.6	8.21		
		12	32.4	5.53	38.6	6.75	44.9	8.03	48.0	8.68	49.6	8.83	50.7	8.49	51.9	8.15		
		14	32.4	5.63	38.6	6.88	44.9	8.19	48.0	8.85	48.9	8.79	50.1	8.44	51.2	8.50		
		16	32.4	5.74	38.6	7.02	44.9	8.35	47.7	8.91	48.3	8.80	49.4	8.88	50.6	8.96		
		18	32.4	5.85	38.6	7.16	44.9	8.63	47.0	9.21	47.6	9.25	48.8	9.34	49.9	9.42		
		20	32.4	5.96	38.6	7.44	44.9	9.28	46.4	9.7	47.0	9.7	48.1	9.8	49.3	9.9		
		21	32.4	6.02	38.6	7.70	44.9	9.61	46.1	9.9	46.6	9.9	47.8	10.0	49.0	10.1		
		23	32.4	6.43	38.6	8.25	44.8	10.3	45.4	10.3	46.0	10.4	47.2	10.5	48.3	10.6		
		25	32.4	6.87	38.6	8.83	44.2	10.7	44.8	10.8	45.3	10.8	46.5	10.9	47.7	11.0		
		27	32.4	7.34	38.6	9.44	43.5	11.2	44.1	11.2	44.7	11.3	45.9	11.4	47.0	11.5		
		29	32.4	7.82	38.6	10.1	42.9	11.6	43.4	11.7	44.0	11.8	45.2	11.9	46.4	12.0		
		31	32.4	8.34	38.6	10.8	42.2	12.1	42.8	12.2	43.4	12.2	44.6	12.3	45.7	12.5		
		33	32.4	8.88	38.6	11.5	41.6	12.5	42.1	12.6	42.7	12.7	43.9	12.8	45.1	12.9		
		35	32.4	9.46	38.6	12.2	40.9	13.0	41.5	13.1	42.1	13.1	43.2	13.3	44.4	13.4		
37	32.4	10.1	38.6	13.0	40.3	13.5	40.8	13.5	41.4	13.6	42.6	13.8	43.8	13.9				
39	32.4	10.7	38.4	13.8	39.6	13.9	40.2	14.0	40.8	14.1	41.9	14.2	43.1	14.4				
110	49.28	10	29.7	4.93	35.4	6.00	41.1	7.13	44.0	7.70	46.9	8.29	50.5	8.80	51.6	8.49		
		12	29.7	5.02	35.4	6.11	41.1	7.26	44.0	7.85	46.9	8.44	49.8	8.75	50.9	8.44		
		14	29.7	5.11	35.4	6.23	41.1	7.40	44.0	8.00	46.9	8.61	49.2	8.71	50.3	8.44		
		16	29.7	5.20	35.4	6.35	41.1	7.54	44.0	8.16	46.9	8.77	48.5	8.82	49.6	8.89		
		18	29.7	5.30	35.4	6.47	41.1	7.69	44.0	8.38	46.8	9.20	47.9	9.27	49.0	9.35		
		20	29.7	5.41	35.4	6.60	41.1	8.15	44.0	9.01	46.2	9.6	47.2	9.7	48.3	9.8		
		21	29.7	5.46	35.4	6.80	41.1	8.44	44.0	9.33	45.8	9.9	46.9	10.0	48.0	10.0		
		23	29.7	5.71	35.4	7.28	41.1	9.05	44.0	10.0	45.2	10.3	46.3	10.4	47.3	10.5		
		25	29.7	6.10	35.4	7.79	41.1	9.7	44.0	10.7	44.5	10.8	45.6	10.9	46.7	11.0		
		27	29.7	6.51	35.4	8.32	41.1	10.4	43.4	11.2	43.9	11.2	45.0	11.3	46.0	11.4		
		29	29.7	6.94	35.4	8.88	41.1	11.1	42.7	11.6	43.2	11.7	44.3	11.8	45.4	11.9		
		31	29.7	7.39	35.4	9.47	41.1	11.8	42.0	12.1	42.6	12.1	43.7	12.2	44.7	12.4		
		33	29.7	7.86	35.4	10.1	40.9	12.5	41.4	12.5	41.9	12.6	43.0	12.7	44.1	12.8		
		35	29.7	8.37	35.4	10.8	40.2	12.9	40.7	13.0	41.3	13.1	42.4	13.2	43.4	13.3		
37	29.7	8.89	35.4	11.5	39.6	13.4	40.1	13.4	40.6	13.5	41.7	13.6	42.8	13.8				
39	29.7	9.46	35.4	12.2	38.9	13.8	39.4	13.9	40.0	14.0	41.1	14.1	42.1	14.3				
100	44.80	10	27.0	4.45	32.2	5.39	37.4	6.39	40.0	6.90	42.6	7.42	47.8	8.48	50.6	8.78		
		12	27.0	4.52	32.2	5.49	37.4	6.51	40.0	7.03	42.6	7.56	47.8	8.64	49.9	8.73		
		14	27.0	4.60	32.2	5.59	37.4	6.63	40.0	7.16	42.6	7.71	47.8	8.81	49.3	8.68		
		16	27.0	4.69	32.2	5.70	37.4	6.76	40.0	7.30	42.6	7.86	47.6	8.92	48.6	8.83		
		18	27.0	4.77	32.2	5.81	37.4	6.89	40.0	7.45	42.6	8.01	47.0	9.21	48.0	9.28		
		20	27.0	4.86	32.2	5.92	37.4	7.10	40.0	7.82	42.6	8.58	46.3	9.7	47.3	9.7		
		21	27.0	4.91	32.2	5.98	37.4	7.35	40.0	8.10	42.6	8.89	46.0	9.9	47.0	10.0		
		23	27.0	5.04	32.2	6.38	37.4	7.87	40.0	8.68	42.6	9.53	45.4	10.3	46.3	10.4		
		25	27.0	5.38	32.2	6.81	37.4	8.42	40.0	9.30	42.6	10.2	44.7	10.8	45.7	10.9		
		27	27.0	5.73	32.2	7.27	37.4	9.00	40.0	9.9	42.6	10.9	44.1	11.2	45.0	11.3		
		29	27.0	6.11	32.2	7.76	37.4	9.61	40.0	10.6	42.4	11.6	43.4	11.7	44.4	11.8		
		31	27.0	6.50	32.2	8.27	37.4	10.3	40.0	11.3	41.8	12.0	42.8	12.2	43.7	12.3		
		33	27.0	6.91	32.2	8.81	37.4	10.9	40.0	12.1	41.1	12.5	42.1	12.6	43.1	12.7		
		35	27.0	7.34	32.2	9.37	37.4	11.7	40.0	12.9	40.5	13.0	41.5	13.1	42.4	13.2		
37	27.0	7.80	32.2	10.0	37.4	12.4	39.3	13.4	39.8	13.4	40.8	13.5	41.8	13.7				
39	27.0	8.28	32.2	10.6	37.4	13.2	38.7	13.8	39.2	13.9	40.2	14.0	41.1	14.1				
90	40.32	10	24.3	3.98	29.0	4.80	33.7	5.67	36.0	6.11	38.3	6.57	43.0	7.51	47.7	8.46		
		12	24.3	4.05	29.0	4.88	33.7	5.77	36.0	6.23	38.3	6.69	43.0	7.65	47.7	8.62		
		14	24.3	4.12	29.0	4.97	33.7	5.88	36.0	6.35	38.3	6.82	43.0	7.79	47.7	8.79		
		16	24.3	4.19	29.0	5.06	33.7	5.99	36.0	6.47	38.3	6.95	43.0	7.95	47.6	8.93		
		18	24.3	4.26	29.0	5.16	33.7	6.11	36.0	6.60	38.3	7.09	43.0	8.11	47.0	9.21		
		20	24.3	4.34	29.0	5.26	33.7	6.23	36.0	6.73	38.3	7.36	43.0	8.71	46.3	9.7		
		21	24.3	4.38	29.0	5.31	33.7	6.34	36.0	6.96	38.3	7.62	43.0	9.02	46.0	9.9		
		23	24.3	4.47	29.0	5.53	33.7	6.78	36.0	7.46	38.3	8.16	43.0	9.7	45.3	10.3		
		25	24.3	4.70	29.0	5.91	33.7	7.25	36.0	7.97	38.3	8.73	43.0	10.4	44.7	10.8		
		27	24.3	5.01	29.0	6.30	33.7	7.74	36.0	8.52	38.3	9.34	43.0	11.1	44.0	11.2		
		29	24.3	5.33	29.0	6.71	33.7	8.26	36.0	9.10	38.3	10.0	42.5	11.6	43.4	11.7		
		31	24.3	5.66	29.0	7.15	33.7	8.81	36.0	9.7	38.3	10.6	41.9	12.1	42.7	12.1		
		33	24.3	6.02	29.0	7.60	33.7	9.38	36.0	10.3	38.3	11.4	41.2	12.5	42.1	12.6		
		35	24.3	6.39	29.0	8.09	33.7	10.0	36.0	11.0	38.3	12.1	40.6	13.0	41.4	13.1		
37	24.3	6.78	29.0	8.60	33.7	10.6	36.0	11.7	38.3	12.9	39.9	13.4	40.8	13.5				
39	24.3	7.19	29.0	9.14	33.7	11.3	36.0	12.5	38.3	13.7	39.3	13.9	40.1	14.0				

4D080760(1)

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

6

RXYCQ16A																	
TC: Total Capacity: kW ; PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor)																	
Combination (%)	Capacity index (kW)	Outdoor air temp. °CDB	Indoor air temperature: °CWB														
			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	
80	35.84	10	32.4	5.43	38.6	6.63	44.9	7.88	48.0	8.52	50.2	8.88	51.4	8.54	52.6	8.21	
		12	32.4	5.53	38.6	6.75	44.9	8.03	48.0	8.68	49.6	8.83	50.7	8.49	51.9	8.15	
		14	32.4	5.63	38.6	6.88	44.9	8.19	48.0	8.85	48.9	8.79	50.1	8.44	51.2	8.50	
		16	32.4	5.74	38.6	7.02	44.9	8.35	47.7	8.91	48.3	8.80	49.4	8.88	50.6	8.96	
		18	32.4	5.85	38.6	7.16	44.9	8.63	47.0	9.21	47.6	9.25	48.8	9.34	49.9	9.42	
		20	32.4	5.96	38.6	7.44	44.9	9.28	46.4	9.7	47.0	9.7	48.1	9.8	49.3	9.9	
		21	32.4	6.02	38.6	7.70	44.9	9.61	46.1	9.9	46.6	9.9	47.8	10.0	49.0	10.1	
		23	32.4	6.43	38.6	8.25	44.8	10.3	45.4	10.3	46.0	10.4	47.2	10.5	48.3	10.6	
		25	32.4	6.87	38.6	8.83	44.2	10.7	44.8	10.8	45.3	10.8	46.5	10.9	47.7	11.0	
		27	32.4	7.34	38.6	9.44	43.5	11.2	44.1	11.2	44.7	11.3	45.9	11.4	47.0	11.5	
		29	32.4	7.82	38.6	10.1	42.9	11.6	43.4	11.7	44.0	11.8	45.2	11.9	46.4	12.0	
		31	32.4	8.34	38.6	10.8	42.2	12.1	42.8	12.2	43.4	12.2	44.6	12.3	45.7	12.5	
		33	32.4	8.88	38.6	11.5	41.6	12.5	42.1	12.6	42.7	12.7	43.9	12.8	45.1	12.9	
		35	32.4	9.46	38.6	12.2	40.9	13.0	41.5	13.1	42.1	13.1	43.2	13.3	44.4	13.4	
		37	32.4	10.1	38.6	13.0	40.3	13.5	40.8	13.5	41.4	13.6	42.6	13.8	43.8	13.9	
		39	32.4	10.7	38.4	13.8	39.6	13.9	40.2	14.0	40.8	14.1	41.9	14.2	43.1	14.4	
		70	31.36	10	29.7	4.93	35.4	6.00	41.1	7.13	44.0	7.70	46.9	8.29	50.5	8.80	51.6
12	29.7			5.02	35.4	6.11	41.1	7.26	44.0	7.85	46.9	8.44	49.8	8.75	50.9	8.44	
14	29.7			5.11	35.4	6.23	41.1	7.40	44.0	8.00	46.9	8.61	49.2	8.71	50.3	8.44	
16	29.7			5.20	35.4	6.35	41.1	7.54	44.0	8.16	46.9	8.77	48.5	8.82	49.6	8.89	
18	29.7			5.30	35.4	6.47	41.1	7.69	44.0	8.38	46.8	9.20	47.9	9.27	49.0	9.35	
20	29.7			5.41	35.4	6.60	41.1	8.15	44.0	9.01	46.2	9.6	47.2	9.7	48.3	9.8	
21	29.7			5.46	35.4	6.80	41.1	8.44	44.0	9.33	45.8	9.9	46.9	10.0	48.0	10.0	
23	29.7			5.71	35.4	7.28	41.1	9.05	44.0	10.0	45.2	10.3	46.3	10.4	47.3	10.5	
25	29.7			6.10	35.4	7.79	41.1	9.7	44.0	10.7	44.5	10.8	45.6	10.9	46.7	11.0	
27	29.7			6.51	35.4	8.32	41.1	10.4	43.4	11.2	43.9	11.2	45.0	11.3	46.0	11.4	
29	29.7			6.94	35.4	8.88	41.1	11.1	42.7	11.6	43.2	11.7	44.3	11.8	45.4	11.9	
31	29.7			7.39	35.4	9.47	41.1	11.8	42.0	12.1	42.6	12.1	43.7	12.2	44.7	12.4	
33	29.7			7.86	35.4	10.1	40.9	12.5	41.4	12.5	41.9	12.6	43.0	12.7	44.1	12.8	
35	29.7			8.37	35.4	10.8	40.2	12.9	40.7	13.0	41.3	13.1	42.4	13.2	43.4	13.3	
37	29.7			8.89	35.4	11.5	39.6	13.4	40.1	13.4	40.6	13.5	41.7	13.6	42.8	13.8	
39	29.7			9.46	35.4	12.2	38.9	13.8	39.4	13.9	40.0	14.0	41.1	14.1	42.1	14.3	
60	26.88			10	27.0	4.45	32.2	5.39	37.4	6.39	40.0	6.90	42.6	7.42	47.8	8.48	50.6
		12	27.0	4.52	32.2	5.49	37.4	6.51	40.0	7.03	42.6	7.56	47.8	8.64	49.9	8.73	
		14	27.0	4.60	32.2	5.59	37.4	6.63	40.0	7.16	42.6	7.71	47.8	8.81	49.3	8.68	
		16	27.0	4.69	32.2	5.70	37.4	6.76	40.0	7.30	42.6	7.86	47.6	8.92	48.6	8.83	
		18	27.0	4.77	32.2	5.81	37.4	6.89	40.0	7.45	42.6	8.01	47.0	9.21	48.0	9.28	
		20	27.0	4.86	32.2	5.92	37.4	7.10	40.0	7.82	42.6	8.58	46.3	9.7	47.3	9.7	
		21	27.0	4.91	32.2	5.98	37.4	7.35	40.0	8.10	42.6	8.89	46.0	9.9	47.0	10.0	
		23	27.0	5.04	32.2	6.38	37.4	7.87	40.0	8.68	42.6	9.53	45.4	10.3	46.3	10.4	
		25	27.0	5.38	32.2	6.81	37.4	8.42	40.0	9.30	42.6	10.2	44.7	10.8	45.7	10.9	
		27	27.0	5.73	32.2	7.27	37.4	9.00	40.0	9.9	42.6	10.9	44.1	11.2	45.0	11.3	
		29	27.0	6.11	32.2	7.76	37.4	9.61	40.0	10.6	42.4	11.6	43.4	11.7	44.4	11.8	
		31	27.0	6.50	32.2	8.27	37.4	10.3	40.0	11.3	41.8	12.0	42.8	12.2	43.7	12.3	
		33	27.0	6.91	32.2	8.81	37.4	10.9	40.0	12.1	41.1	12.5	42.1	12.6	43.1	12.7	
		35	27.0	7.34	32.2	9.37	37.4	11.7	40.0	12.9	40.5	13.0	41.5	13.1	42.4	13.2	
		37	27.0	7.80	32.2	10.0	37.4	12.4	39.3	13.4	39.8	13.4	40.8	13.5	41.8	13.7	
		39	27.0	8.28	32.2	10.6	37.4	13.2	38.7	13.8	39.2	13.9	40.2	14.0	41.1	14.1	
		50	22.40	10	24.3	3.98	29.0	4.80	33.7	5.67	36.0	6.11	38.3	6.57	43.0	7.51	47.7
12	24.3			4.05	29.0	4.88	33.7	5.77	36.0	6.23	38.3	6.69	43.0	7.65	47.7	8.62	
14	24.3			4.12	29.0	4.97	33.7	5.88	36.0	6.35	38.3	6.82	43.0	7.79	47.7	8.79	
16	24.3			4.19	29.0	5.06	33.7	5.99	36.0	6.47	38.3	6.95	43.0	7.95	47.6	8.93	
18	24.3			4.26	29.0	5.16	33.7	6.11	36.0	6.60	38.3	7.09	43.0	8.11	47.0	9.21	
20	24.3			4.34	29.0	5.26	33.7	6.23	36.0	6.73	38.3	7.36	43.0	8.27	46.3	9.7	
21	24.3			4.38	29.0	5.31	33.7	6.34	36.0	6.96	38.3	7.62	43.0	9.02	46.0	9.9	
23	24.3			4.47	29.0	5.53	33.7	6.78	36.0	7.46	38.3	8.16	43.0	9.7	45.3	10.3	
25	24.3			4.70	29.0	5.91	33.7	7.25	36.0	7.97	38.3	8.73	43.0	10.4	44.7	10.8	
27	24.3			5.01	29.0	6.30	33.7	7.74	36.0	8.52	38.3	9.34	43.0	11.1	44.0	11.2	
29	24.3			5.33	29.0	6.71	33.7	8.26	36.0	9.10	38.3	10.0	42.5	11.6	43.4	11.7	
31	24.3			5.66	29.0	7.15	33.7	8.81	36.0	9.7	38.3	10.6	41.9	12.1	42.7	12.1	
33	24.3			6.02	29.0	7.60	33.7	9.38	36.0	10.3	38.3	11.4	41.2	12.5	42.1	12.6	
35	24.3			6.39	29.0	8.09	33.7	10.0	36.0	11.0	38.3	12.1	40.6	13.0	41.4	13.1	
37	24.3			6.78	29.0	8.60	33.7	10.6	36.0	11.7	38.3	12.9	39.9	13.4	40.8	13.5	
39	24.3			7.19	29.0	9.14	33.7	11.3	36.0	12.5	38.3	13.7	39.3	13.9	40.1	14.0	

4D080760(2)

**NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR**

- The above table shows the average value of conditions which may occur.  
 Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.  
 Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.  
 La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.  
 Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.  
 La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.  
 De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.  
 Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.  
 Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RXYCQ18A		TC: Total Capacity: kW ; PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor)																
		Combination (%)	Capacity index (kW)	Outdoor air temp. °CDB	Indoor air temperature: °CWB													
					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
120	60.48	10	36.4	6.31	43.5	7.71	50.5	9.17	54.0	9.9	56.5	10.3	57.8	9.9	59.1	9.5		
		12	36.4	6.43	43.5	7.85	50.5	9.34	54.0	10.1	55.8	10.3	57.1	9.9	58.4	9.5		
		14	36.4	6.55	43.5	8.00	50.5	9.5	54.0	10.3	55.0	10.2	56.3	9.8	57.7	9.9		
		16	36.4	6.67	43.5	8.16	50.5	9.7	53.6	10.4	54.3	10.2	55.6	10.3	56.9	10.4		
		18	36.4	6.80	43.5	8.32	50.5	10.0	52.9	10.7	53.6	10.8	54.9	10.9	56.2	11.0		
		20	36.4	6.93	43.5	8.65	50.5	10.8	52.2	11.2	52.8	11.3	54.1	11.4	55.5	11.5		
		21	36.4	7.00	43.5	8.96	50.5	11.2	51.8	11.5	52.5	11.5	53.8	11.7	55.1	11.8		
		23	36.4	7.48	43.5	9.6	50.4	12.0	51.1	12.0	51.7	12.1	53.0	12.2	54.4	12.3		
		25	36.4	7.99	43.5	10.3	49.7	12.5	50.3	12.5	51.0	12.6	52.3	12.7	53.6	12.8		
		27	36.4	8.53	43.5	11.0	49.0	13.0	49.6	13.1	50.3	13.1	51.6	13.3	52.9	13.4		
		29	36.4	9.10	43.5	11.7	48.2	13.5	48.9	13.6	49.5	13.7	50.9	13.8	52.2	13.9		
		31	36.4	9.7	43.5	12.5	47.5	14.1	48.1	14.1	48.8	14.2	50.1	14.3	51.4	14.5		
		33	36.4	10.3	43.5	13.4	46.8	14.6	47.4	14.7	48.1	14.7	49.4	14.9	50.7	15.0		
		35	36.4	11.0	43.5	14.2	46.0	15.1	46.7	15.2	47.3	15.3	48.7	15.4	50.0	15.6		
		37	36.4	11.7	43.5	15.2	45.3	15.7	46.0	15.7	46.6	15.8	47.9	16.0	49.2	16.2		
39	36.4	12.4	43.2	16.0	44.6	16.2	45.2	16.3	45.9	16.4	47.2	16.6	48.5	16.7				
110	55.44	10	33.4	5.73	39.8	6.98	46.3	8.29	49.5	8.96	52.7	9.6	56.8	10.2	58.0	9.9		
		12	33.4	5.83	39.8	7.11	46.3	8.44	49.5	9.13	52.7	9.8	56.1	10.2	57.3	9.8		
		14	33.4	5.94	39.8	7.24	46.3	8.61	49.5	9.30	52.7	10.0	55.3	10.1	56.5	9.8		
		16	33.4	6.05	39.8	7.38	46.3	8.77	49.5	9.5	52.7	10.2	54.6	10.3	55.8	10.3		
		18	33.4	6.17	39.8	7.53	46.3	8.95	49.5	9.7	52.7	10.7	53.9	10.8	55.1	10.9		
		20	33.4	6.29	39.8	7.68	46.3	9.5	49.5	10.5	51.9	11.2	53.1	11.3	54.3	11.4		
		21	33.4	6.35	39.8	7.91	46.3	9.8	49.5	10.9	51.6	11.5	52.8	11.6	54.0	11.7		
		23	33.4	6.64	39.8	8.47	46.3	10.5	49.5	11.6	50.8	12.0	52.0	12.1	53.2	12.2		
		25	33.4	7.10	39.8	9.06	46.3	11.3	49.5	12.5	50.1	12.5	51.3	12.6	52.5	12.7		
		27	33.4	7.57	39.8	9.7	46.3	12.1	48.8	13.0	49.4	13.0	50.6	13.2	51.8	13.3		
		29	33.4	8.07	39.8	10.3	46.3	12.9	48.0	13.5	48.6	13.6	49.8	13.7	51.0	13.8		
		31	33.4	8.59	39.8	11.0	46.3	13.8	47.3	14.0	47.9	14.1	49.1	14.2	50.3	14.4		
		33	33.4	9.14	39.8	11.7	46.0	14.5	46.6	14.6	47.2	14.6	48.4	14.8	49.6	14.9		
		35	33.4	9.7	39.8	12.5	45.2	15.0	45.8	15.1	46.4	15.2	47.6	15.3	48.9	15.5		
		37	33.4	10.3	39.8	13.3	44.5	15.6	45.1	15.6	45.7	15.7	46.9	15.9	48.1	16.0		
39	33.4	11.0	39.8	14.2	43.8	16.1	44.4	16.2	45.0	16.3	46.2	16.4	47.4	16.6				
100	50.40	10	30.4	5.17	36.2	6.27	42.1	7.43	45.0	8.02	47.9	8.63	53.8	9.9	56.9	10.2		
		12	30.4	5.26	36.2	6.38	42.1	7.56	45.0	8.17	47.9	8.79	53.8	10.0	56.2	10.2		
		14	30.4	5.35	36.2	6.50	42.1	7.71	45.0	8.33	47.9	8.96	53.8	10.2	55.4	10.1		
		16	30.4	5.45	36.2	6.62	42.1	7.86	45.0	8.49	47.9	9.14	53.6	10.4	54.7	10.3		
		18	30.4	5.55	36.2	6.75	42.1	8.01	45.0	8.66	47.9	9.32	52.9	10.7	54.0	10.8		
		20	30.4	5.66	36.2	6.89	42.1	8.25	45.0	9.10	47.9	10.0	52.1	11.2	53.2	11.3		
		21	30.4	5.71	36.2	6.95	42.1	8.55	45.0	9.4	47.9	10.3	51.8	11.5	52.9	11.6		
		23	30.4	5.86	36.2	7.41	42.1	9.16	45.0	10.1	47.9	11.1	51.0	12.0	52.1	12.1		
		25	30.4	6.26	36.2	7.92	42.1	9.8	45.0	10.8	47.9	11.9	50.3	12.5	51.4	12.6		
		27	30.4	6.67	36.2	8.46	42.1	10.5	45.0	11.6	47.9	12.7	49.6	13.1	50.7	13.2		
		29	30.4	7.10	36.2	9.02	42.1	11.2	45.0	12.3	47.7	13.5	48.8	13.6	49.9	13.7		
		31	30.4	7.55	36.2	9.6	42.1	11.9	45.0	13.2	47.0	14.0	48.1	14.1	49.2	14.2		
		33	30.4	8.03	36.2	10.2	42.1	12.7	45.0	14.1	46.3	14.5	47.4	14.7	48.5	14.8		
		35	30.4	8.54	36.2	10.9	42.1	13.6	45.0	15.0	45.5	15.1	46.6	15.2	47.7	15.3		
		37	30.4	9.07	36.2	11.6	42.1	14.4	44.3	15.5	44.8	15.6	45.9	15.7	47.0	15.9		
39	30.4	9.6	36.2	12.3	42.1	15.4	43.5	16.1	44.1	16.1	45.2	16.3	46.3	16.4				
90	45.36	10	27.3	4.63	32.6	5.58	37.9	6.59	40.5	7.11	43.1	7.64	48.4	8.73	53.7	9.8		
		12	27.3	4.70	32.6	5.68	37.9	6.71	40.5	7.24	43.1	7.78	48.4	8.89	53.7	10.0		
		14	27.3	4.79	32.6	5.78	37.9	6.83	40.5	7.38	43.1	7.93	48.4	9.06	53.7	10.2		
		16	27.3	4.87	32.6	5.89	37.9	6.97	40.5	7.52	43.1	8.09	48.4	9.24	53.6	10.4		
		18	27.3	4.96	32.6	6.00	37.9	7.10	40.5	7.67	43.1	8.25	48.4	9.4	52.8	10.7		
		20	27.3	5.05	32.6	6.12	37.9	7.24	40.5	7.82	43.1	8.55	48.4	10.1	52.1	11.2		
		21	27.3	5.10	32.6	6.18	37.9	7.37	40.5	8.10	43.1	8.86	48.4	10.5	51.7	11.5		
		23	27.3	5.19	32.6	6.43	37.9	7.89	40.5	8.67	43.1	9.5	48.4	11.3	51.0	12.0		
		25	27.3	5.47	32.6	6.87	37.9	8.43	40.5	9.27	43.1	10.2	48.4	12.0	50.3	12.5		
		27	27.3	5.82	32.6	7.32	37.9	9.00	40.5	9.9	43.1	10.9	48.4	12.9	49.5	13.1		
		29	27.3	6.20	32.6	7.80	37.9	9.6	40.5	10.6	43.1	11.6	47.8	13.5	48.8	13.6		
		31	27.3	6.59	32.6	8.31	37.9	10.2	40.5	11.3	43.1	12.4	47.1	14.0	48.1	14.1		
		33	27.3	7.00	32.6	8.84	37.9	10.9	40.5	12.0	43.1	13.2	46.4	14.5	47.4	14.7		
		35	27.3	7.43	32.6	9.4	37.9	11.6	40.5	12.8	43.1	14.1	45.6	15.1	46.6	15.2		
		37	27.3	7.88	32.6	10.0	37.9	12.4	40.5	13.6	43.1	15.0	44.9	15.6	45.9	15.7		
39	27.3	8.37	32.6	10.6	37.9	13.2	40.5	14.5	43.1	16.0	44.2	16.1	45.2	16.3				



# 6 Таблицы производительности

## 6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

**RXYCQ20A** TC: Total Capacity: kW ; PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor)

Combination (%)	Capacity index (kW)	Outdoor air temp. °CDB	Indoor air temperature: °CWB													
			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
120	67.20	10	40.5	7.49	48.3	9.15	56.1	10.88	60.0	11.8	62.8	12.2	64.2	11.8	65.7	11.32
		12	40.5	7.63	48.3	9.32	56.1	11.08	60.0	12.0	62.0	12.2	63.4	11.7	64.9	11.24
		14	40.5	7.77	48.3	9.50	56.1	11.30	60.0	12.2	61.1	12.1	62.6	11.6	64.1	11.7
		16	40.5	7.91	48.3	9.68	56.1	11.52	59.6	12.3	60.3	12.1	61.8	12.3	63.2	12.4
		18	40.5	8.07	48.3	9.87	56.1	11.9	58.8	12.7	59.5	12.8	61.0	12.9	62.4	13.0
		20	40.5	8.23	48.3	10.26	56.1	12.8	58.0	13.3	58.7	13.4	60.2	13.5	61.6	13.6
		21	40.5	8.33	48.3	10.63	56.1	13.3	57.6	13.6	58.3	13.7	59.8	13.8	61.2	14.0
		23	40.5	8.87	48.3	11.39	56.0	14.2	56.8	14.3	57.5	14.3	58.9	14.5	60.4	14.6
		25	40.5	9.48	48.3	12.2	55.2	14.8	55.9	14.9	56.7	15.0	58.1	15.1	59.6	15.2
		27	40.5	10.12	48.3	13.0	54.4	15.4	55.1	15.5	55.9	15.6	57.3	15.7	58.8	15.9
		29	40.5	10.80	48.3	13.9	53.6	16.1	54.3	16.1	55.0	16.2	56.5	16.4	58.0	16.5
		31	40.5	11.51	48.3	14.9	52.8	16.7	53.5	16.8	54.2	16.9	55.7	17.0	57.1	17.2
		33	40.5	12.3	48.3	15.8	52.0	17.3	52.7	17.4	53.4	17.5	54.9	17.7	56.3	17.9
		35	40.5	13.0	48.3	16.9	51.1	17.9	51.9	18.0	52.6	18.1	54.1	18.3	55.5	18.5
		37	40.5	13.9	48.3	18.0	50.3	18.6	51.1	18.7	51.8	18.8	53.2	19.0	54.7	19.2
		39	40.5	14.8	48.1	19.0	49.5	19.2	50.2	19.3	51.0	19.4	52.4	19.6	53.9	19.9
		110	61.60	10	37.1	6.80	44.3	8.28	51.4	9.83	55.0	10.63	58.6	11.44	63.1	12.1
12	37.1			6.92	44.3	8.43	51.4	10.02	55.0	10.83	58.6	11.7	62.3	12.1	63.6	11.6
14	37.1			7.05	44.3	8.59	51.4	10.21	55.0	11.04	58.6	11.9	61.5	12.0	62.8	11.6
16	37.1			7.18	44.3	8.76	51.4	10.41	55.0	11.25	58.6	12.1	60.7	12.2	62.0	12.3
18	37.1			7.32	44.3	8.93	51.4	10.62	55.0	11.56	58.5	12.7	59.9	12.8	61.2	12.9
20	37.1			7.46	44.3	9.11	51.4	11.25	55.0	12.4	57.7	13.3	59.0	13.4	60.4	13.5
21	37.1			7.53	44.3	9.39	51.4	11.7	55.0	12.9	57.3	13.6	58.6	13.7	60.0	13.8
23	37.1			7.88	44.3	10.05	51.4	12.5	55.0	13.8	56.5	14.2	57.8	14.4	59.2	14.5
25	37.1			8.42	44.3	10.75	51.4	13.4	55.0	14.8	55.7	14.9	57.0	15.0	58.3	15.1
27	37.1			8.98	44.3	11.48	51.4	14.3	54.2	15.4	54.9	15.5	56.2	15.6	57.5	15.8
29	37.1			9.57	44.3	12.3	51.4	15.3	53.4	16.0	54.0	16.1	55.4	16.3	56.7	16.4
31	37.1			10.19	44.3	13.1	51.4	16.3	52.6	16.7	53.2	16.7	54.6	16.9	55.9	17.1
33	37.1			10.85	44.3	13.9	51.1	17.2	51.7	17.3	52.4	17.4	53.8	17.5	55.1	17.7
35	37.1			11.54	44.3	14.8	50.3	17.8	50.9	17.9	51.6	18.0	52.9	18.2	54.3	18.4
37	37.1			12.3	44.3	15.8	49.5	18.5	50.1	18.6	50.8	18.6	52.1	18.8	53.5	19.0
39	37.1			13.0	44.3	16.8	48.6	19.1	49.3	19.2	50.0	19.3	51.3	19.5	52.7	19.7
100	56.00			10	33.7	6.13	40.2	7.44	46.7	8.81	50.0	9.52	53.3	10.24	59.8	11.7
		12	33.7	6.24	40.2	7.57	46.7	8.98	50.0	9.70	53.3	10.43	59.8	11.9	62.4	12.0
		14	33.7	6.35	40.2	7.71	46.7	9.15	50.0	9.89	53.3	10.63	59.8	12.2	61.6	12.0
		16	33.7	6.47	40.2	7.86	46.7	9.32	50.0	10.08	53.3	10.84	59.6	12.3	60.8	12.2
		18	33.7	6.59	40.2	8.01	46.7	9.51	50.0	10.28	53.3	11.06	58.7	12.7	60.0	12.8
		20	33.7	6.71	40.2	8.17	46.7	9.80	50.0	10.79	53.3	11.8	57.9	13.3	59.1	13.4
		21	33.7	6.78	40.2	8.25	46.7	10.14	50.0	11.18	53.3	12.3	57.5	13.6	58.7	13.7
		23	33.7	6.96	40.2	8.80	46.7	10.87	50.0	12.0	53.3	13.2	56.7	14.3	57.9	14.4
		25	33.7	7.42	40.2	9.40	46.7	11.62	50.0	12.8	53.3	14.1	55.9	14.9	57.1	15.0
		27	33.7	7.91	40.2	10.04	46.7	12.4	50.0	13.7	53.3	15.1	55.1	15.5	56.3	15.6
		29	33.7	8.42	40.2	10.70	46.7	13.3	50.0	14.7	53.0	16.0	54.3	16.1	55.5	16.3
		31	33.7	8.96	40.2	11.41	46.7	14.2	50.0	15.6	52.2	16.6	53.5	16.8	54.7	16.9
		33	33.7	9.53	40.2	12.2	46.7	15.1	50.0	16.7	51.4	17.3	52.6	17.4	53.9	17.5
		35	33.7	10.13	40.2	12.9	46.7	16.1	50.0	17.8	50.6	17.9	51.8	18.0	53.0	18.2
		37	33.7	10.76	40.2	13.8	46.7	17.1	49.2	18.4	49.8	18.5	51.0	18.7	52.2	18.8
		39	33.7	11.43	40.2	14.6	46.7	18.3	48.4	19.1	49.0	19.1	50.2	19.3	51.4	19.5
		90	50.40	10	30.4	5.49	36.2	6.62	42.1	7.82	45.0	8.44	47.9	9.07	53.8	10.36
12	30.4			5.58	36.2	6.74	42.1	7.96	45.0	8.59	47.9	9.24	53.8	10.55	59.6	11.9
14	30.4			5.68	36.2	6.86	42.1	8.11	45.0	8.76	47.9	9.41	53.8	10.76	59.6	12.1
16	30.4			5.78	36.2	6.99	42.1	8.27	45.0	8.93	47.9	9.60	53.8	10.97	59.5	12.3
18	30.4			5.88	36.2	7.12	42.1	8.43	45.0	9.10	47.9	9.79	53.8	11.18	58.7	12.7
20	30.4			5.99	36.2	7.26	42.1	8.59	45.0	9.28	47.9	10.15	53.8	12.0	57.9	13.3
21	30.4			6.05	36.2	7.33	42.1	8.74	45.0	9.61	47.9	10.51	53.8	12.5	57.5	13.6
23	30.4			6.16	36.2	7.63	42.1	9.36	45.0	10.29	47.9	11.26	53.8	13.4	56.7	14.3
25	30.4			6.49	36.2	8.15	42.1	10.00	45.0	11.00	47.9	12.1	53.8	14.3	55.9	14.9
27	30.4			6.91	36.2	8.69	42.1	10.68	45.0	11.8	47.9	12.9	53.8	15.3	55.1	15.5
29	30.4			7.35	36.2	9.26	42.1	11.40	45.0	12.6	47.9	13.8	53.1	16.0	54.2	16.1
31	30.4			7.82	36.2	9.86	42.1	12.2	45.0	13.4	47.9	14.7	52.3	16.6	53.4	16.8
33	30.4			8.30	36.2	10.49	42.1	12.9	45.0	14.3	47.9	15.7	51.5	17.3	52.6	17.4
35	30.4			8.82	36.2	11.16	42.1	13.8	45.0	15.2	47.9	16.7	50.7	17.9	51.8	18.0
37	30.4			9.36	36.2	11.9	42.1	14.7	45.0	16.2	47.9	17.8	49.9	18.5	51.0	18.7
39	30.4			9.93	36.2	12.6	42.1	15.6	45.0	17.2	47.9	19.0	49.1	19.2	50.2	19.3





# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RXYCQ8A		TC: Total Capacity: kW ; PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor)													
Combination (%)	Capacity index (kW)	Outdoor air temp.		Indoor air temperature: °CDB											
				16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
				TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		°CDB	°CWB	kW		kW		kW		kW		kW		kW	
120%	26.88	-19.8	-20.0	12.8	3.05	12.7	3.31	12.7	3.57	12.7	3.70	12.7	3.83	12.6	4.08
		-18.8	-19.0	13.2	3.19	13.1	3.44	13.1	3.69	13.1	3.82	13.0	3.94	13.0	4.19
		-16.7	-17.0	13.9	3.45	13.9	3.68	13.8	3.92	13.8	4.04	13.8	4.16	13.7	4.39
		-13.7	-15.0	14.7	3.68	14.6	3.90	14.6	4.12	14.6	4.23	14.5	4.35	14.5	4.57
		-11.8	-13.0	15.4	3.88	15.4	4.09	15.3	4.31	15.3	4.41	15.3	4.52	15.3	4.73
		-9.8	-11.0	16.2	4.07	16.1	4.27	16.1	4.47	16.1	4.57	16.1	4.67	16.0	4.87
		-9.5	-10.0	16.6	4.15	16.5	4.35	16.5	4.55	16.5	4.65	16.4	4.74	16.4	4.94
		-8.5	-9.1	16.9	4.23	16.9	4.42	16.8	4.61	16.8	4.71	16.8	4.81	16.7	5.00
		-7.0	-7.6	17.5	4.35	17.4	4.53	17.4	4.72	17.4	4.81	17.3	4.90	17.3	5.09
		-5.0	-5.6	18.2	4.49	18.2	4.67	18.1	4.85	18.1	4.94	18.1	5.03	18.0	5.20
		-3.0	-3.7	19.0	4.62	18.9	4.79	18.9	4.96	18.8	5.05	18.8	5.13	18.8	5.30
		0.0	-0.7	20.1	4.80	20.0	4.96	20.0	5.12	20.0	5.20	19.9	5.28	19.9	5.45
		3.0	2.2	21.2	4.96	21.1	5.11	21.1	5.26	21.1	5.34	21.0	5.42	21.0	5.57
		5.0	4.1	21.9	5.05	21.9	5.20	21.8	5.35	21.8	5.42	21.8	5.50	21.7	5.64
		7.0	6.0	22.6	5.14	22.6	5.29	22.5	5.43	22.5	5.50	22.5	5.57	22.4	5.71
		9.0	7.9	23.3	5.23	23.3	5.37	23.2	5.50	23.2	5.57	23.2	5.64	23.1	5.78
		11.0	9.8	24.1	5.31	24.0	5.44	24.0	5.57	23.9	5.64	23.9	5.71	23.4	5.68
13.0	11.8	24.8	5.39	24.8	5.52	24.7	5.65	24.7	5.71	24.7	5.78	23.4	5.47		
15.0	13.7	25.5	5.46	25.5	5.58	25.4	5.71	25.4	5.77	25.2	5.75	23.4	5.29		
110%	24.64	-19.8	-20.0	12.7	3.43	12.7	3.67	12.6	3.90	12.6	4.02	12.6	4.14	12.6	4.37
		-18.8	-19.0	13.1	3.56	13.1	3.79	13.0	4.02	13.0	4.13	13.0	4.25	12.9	4.47
		-16.7	-17.0	13.9	3.79	13.8	4.01	13.8	4.22	13.8	4.33	13.7	4.44	13.7	4.66
		-13.7	-15.0	14.6	4.00	14.6	4.21	14.5	4.41	14.5	4.51	14.5	4.62	14.4	4.82
		-11.8	-13.0	15.4	4.19	15.3	4.39	15.3	4.58	15.3	4.68	15.2	4.77	15.2	4.97
		-9.8	-11.0	16.1	4.36	16.1	4.55	16.0	4.73	16.0	4.82	16.0	4.92	16.0	5.10
		-9.5	-10.0	16.5	4.44	16.5	4.62	16.4	4.80	16.4	4.89	16.4	4.98	16.3	5.16
		-8.5	-9.1	16.8	4.51	16.8	4.69	16.8	4.86	16.7	4.95	16.7	5.04	16.7	5.22
		-7.0	-7.6	17.4	4.62	17.4	4.79	17.3	4.96	17.3	5.04	17.3	5.13	17.2	5.30
		-5.0	-5.6	18.2	4.75	18.1	4.92	18.1	5.08	18.1	5.16	18.0	5.24	18.0	5.40
		-3.0	-3.7	18.9	4.87	18.8	5.03	18.8	5.18	18.8	5.26	18.8	5.34	18.7	5.50
		0.0	-0.7	20.0	5.04	20.0	5.18	19.9	5.33	19.9	5.41	19.9	5.48	19.8	5.63
		3.0	2.2	21.1	5.18	21.1	5.32	21.0	5.46	21.0	5.53	21.0	5.60	20.9	5.74
		5.0	4.1	21.8	5.27	21.8	5.41	21.7	5.54	21.7	5.61	21.7	5.68	21.5	5.74
		7.0	6.0	22.5	5.35	22.5	5.48	22.5	5.61	22.4	5.68	22.4	5.75	21.5	5.52
		9.0	7.9	23.3	5.43	23.2	5.56	23.2	5.68	23.2	5.75	23.1	5.78	21.5	5.31
		11.0	9.8	24.0	5.50	23.9	5.63	23.9	5.75	23.8	5.80	23.1	5.57	21.5	5.13
13.0	11.8	24.7	5.58	24.7	5.69	24.6	5.81	23.8	5.59	23.1	5.37	21.5	4.94		
15.0	13.7	25.5	5.64	25.4	5.76	24.6	5.61	23.8	5.40	23.1	5.19	21.5	4.78		
100%	22.40	-19.8	-20.0	12.7	3.81	12.6	4.02	12.6	4.24	12.6	4.34	12.5	4.45	12.5	4.67
		-18.8	-19.0	13.0	3.92	13.0	4.13	13.0	4.34	12.9	4.44	12.9	4.55	12.9	4.76
		-16.7	-17.0	13.8	4.14	13.8	4.33	13.7	4.53	13.7	4.63	13.7	4.73	13.6	4.92
		-13.7	-15.0	14.5	4.33	14.5	4.51	14.5	4.70	14.4	4.79	14.4	4.89	14.4	5.07
		-11.8	-13.0	15.3	4.50	15.3	4.68	15.2	4.85	15.2	4.94	15.2	5.03	15.1	5.21
		-9.8	-11.0	16.1	4.66	16.0	4.82	16.0	4.99	16.0	5.08	15.9	5.16	15.9	5.33
		-9.5	-10.0	16.4	4.73	16.4	4.89	16.4	5.06	16.3	5.14	16.3	5.22	16.3	5.38
		-8.5	-9.1	16.8	4.79	16.7	4.95	16.7	5.11	16.7	5.19	16.7	5.27	16.6	5.43
		-7.0	-7.6	17.3	4.89	17.3	5.05	17.3	5.20	17.2	5.28	17.2	5.36	17.2	5.51
		-5.0	-5.6	18.1	5.01	18.1	5.16	18.0	5.31	18.0	5.38	18.0	5.46	17.9	5.61
		-3.0	-3.7	18.8	5.12	18.8	5.26	18.7	5.40	18.7	5.48	18.7	5.55	18.7	5.69
		0.0	-0.7	19.9	5.27	19.9	5.41	19.9	5.54	19.8	5.61	19.8	5.68	19.5	5.69
		3.0	2.2	21.0	5.41	21.0	5.53	21.0	5.66	20.9	5.72	20.9	5.79	19.5	5.33
		5.0	4.1	21.8	5.49	21.7	5.61	21.7	5.73	21.7	5.79	21.0	5.57	19.5	5.13
		7.0	6.0	22.5	5.56	22.4	5.68	22.4	5.80	21.7	5.58	21.0	5.36	19.5	4.93
		9.0	7.9	23.2	5.63	23.2	5.75	22.4	5.58	21.7	5.37	21.0	5.16	19.5	4.76
		11.0	9.8	23.9	5.70	23.8	5.80	22.4	5.39	21.7	5.18	21.0	4.98	19.5	4.59
13.0	11.8	24.7	5.77	23.8	5.59	22.4	5.19	21.7	5.00	21.0	4.81	19.5	4.43		
15.0	13.7	25.3	5.79	23.8	5.40	22.4	5.02	21.7	4.83	21.0	4.65	19.5	4.29		
90%	20.16	-19.8	-20.0	12.6	4.18	12.6	4.38	12.5	4.57	12.5	4.67	12.5	4.76	12.4	4.96
		-18.8	-19.0	13.0	4.29	12.9	4.48	12.9	4.66	12.9	4.76	12.9	4.85	12.8	5.04
		-16.7	-17.0	13.7	4.48	13.7	4.66	13.7	4.84	13.6	4.92	13.6	5.01	13.6	5.19
		-13.7	-15.0	14.5	4.66	14.4	4.82	14.4	4.99	14.4	5.07	14.4	5.16	14.3	5.32
		-11.8	-13.0	15.2	4.81	15.2	4.97	15.2	5.13	15.1	5.21	15.1	5.29	15.1	5.44
		-9.8	-11.0	16.0	4.95	16.0	5.10	15.9	5.25	15.9	5.33	15.9	5.40	15.8	5.55
		-9.5	-10.0	16.4	5.02	16.3	5.16	16.3	5.31	16.3	5.39	16.3	5.46	16.2	5.61
		-8.5	-9.1	16.7	5.07	16.7	5.22	16.6	5.36	16.6	5.43	16.6	5.51	16.6	5.65
		-7.0	-7.6	17.3	5.16	17.2	5.30	17.2	5.44	17.2	5.51	17.2	5.58	17.1	5.72
		-5.0	-5.6	18.0	5.27	18.0	5.41	18.0	5.54	17.9	5.61	17.9	5.67	17.6	5.65
		-3.0	-3.7	18.7	5.37	18.7	5.50	18.7	5.63	18.7	5.69	18.6	5.75	17.6	5.39
		0.0	-0.7	19.9	5.51	19.8	5.63	19.8	5.75	19.5	5.69	18.9	5.46	17.6	5.03
		3.0	2.2	21.0	5.63	20.9	5.74	20.2	5.54	19.5	5.33	18.9	5.12	17.6	4.72
		5.0	4.1	21.7	5.70	21.5	5.73	20.2	5.32	19.5	5.12	18.9	4.93	17.6	4.54
		7.0	6.0	22.4	5.77	21.5	5.51	20.2	5.12	19.5	4.93	18.9	4.74	17.6	4.38
		9.0	7.9	22.8	5.69	21.5	5.31	20.2	4.94	19.5	4.75	18.9	4.58	17.6	4.22
		11.0	9.8	22.8	5.48	21.5	5.12	20.2	4.77	19.5	4.59	18.9	4.42	17.6	4.08
13.0	11.8	22.8	5.29	21.5	4.94	20.2	4.60	19.5	4.43	18.9	4.27	17.6	3.94		
15.0	13.7	22.8	5.11	21.5	4.78	20.2	4.45	19.5	4.29	18.9	4.13	17.6	3.82		



# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RXYCQ10A

TC: Total Capacity: kW ; PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor)

Combination (%)	Capacity index (kW)	Outdoor air temp.		Indoor air temperature: °CDB											
				16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
				TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
120%	33.60	-19.8	-20.0	16.0	3.69	15.9	4.00	15.9	4.31	15.8	4.46	15.8	4.62	15.8	4.93
		-18.8	-19.0	16.5	3.85	16.4	4.16	16.3	4.46	16.3	4.61	16.3	4.76	16.2	5.06
		-16.7	-17.0	17.4	4.16	17.4	4.45	17.3	4.73	17.3	4.87	17.2	5.01	17.2	5.30
		-13.7	-15.0	18.4	4.44	18.3	4.71	18.2	4.98	18.2	5.11	18.2	5.24	18.1	5.51
		-11.8	-13.0	19.3	4.69	19.2	4.94	19.2	5.20	19.2	5.32	19.1	5.45	19.1	5.71
		-9.8	-11.0	20.2	4.91	20.2	5.15	20.1	5.40	20.1	5.52	20.1	5.64	20.0	5.88
		-9.5	-10.0	20.7	5.01	20.7	5.25	20.6	5.49	20.6	5.61	20.5	5.73	20.5	5.96
		-8.5	-9.1	21.1	5.10	21.1	5.34	21.0	5.57	21.0	5.68	21.0	5.80	20.9	6.03
		-7.0	-7.6	21.9	5.25	21.8	5.47	21.7	5.69	21.7	5.81	21.7	5.92	21.6	6.14
		-5.0	-5.6	22.8	5.42	22.7	5.64	22.7	5.85	22.6	5.96	22.6	6.07	22.6	6.28
		-3.0	-3.7	23.7	5.57	23.6	5.78	23.6	5.99	23.5	6.09	23.5	6.19	23.5	6.40
		0.0	-0.7	25.1	5.79	25.0	5.99	25.0	6.18	25.0	6.28	24.9	6.38	24.9	6.57
		3.0	2.2	26.5	5.99	26.4	6.17	26.4	6.35	26.3	6.45	26.3	6.54	26.2	6.72
		5.0	4.1	27.4	6.10	27.3	6.28	27.3	6.46	27.2	6.55	27.2	6.63	27.1	6.81
		7.0	6.0	28.3	6.21	28.2	6.38	28.2	6.55	28.1	6.64	28.1	6.72	28.0	6.90
		9.0	7.9	29.2	6.31	29.1	6.48	29.1	6.64	29.0	6.73	29.0	6.81	28.9	6.98
		11.0	9.8	30.1	6.40	30.0	6.57	29.9	6.73	29.9	6.81	29.9	6.89	29.3	6.85
		13.0	11.8	31.0	6.50	31.0	6.66	30.9	6.81	30.9	6.89	30.8	6.97	29.3	6.60
15.0	13.7	31.9	6.58	31.8	6.74	31.8	6.89	31.8	6.97	31.4	6.94	29.3	6.38		
110%	30.80	-19.8	-20.0	15.9	4.14	15.9	4.42	15.8	4.71	15.8	4.85	15.7	4.99	15.7	5.28
		-18.8	-19.0	16.4	4.29	16.3	4.57	16.3	4.85	16.2	4.99	16.2	5.12	16.2	5.40
		-16.7	-17.0	17.3	4.58	17.3	4.84	17.2	5.10	17.2	5.23	17.2	5.36	17.1	5.62
		-13.7	-15.0	18.3	4.83	18.2	5.08	18.2	5.32	18.1	5.45	18.1	5.57	18.1	5.82
		-11.8	-13.0	19.2	5.06	19.2	5.29	19.1	5.53	19.1	5.64	19.1	5.76	19.0	5.99
		-9.8	-11.0	20.2	5.27	20.1	5.49	20.1	5.71	20.0	5.82	20.0	5.93	19.9	6.16
		-9.5	-10.0	20.6	5.36	20.6	5.58	20.5	5.80	20.5	5.90	20.5	6.01	20.4	6.23
		-8.5	-9.1	21.1	5.44	21.0	5.66	20.9	5.87	20.9	5.98	20.9	6.08	20.8	6.29
		-7.0	-7.6	21.8	5.57	21.7	5.78	21.7	5.99	21.6	6.09	21.6	6.19	21.5	6.40
		-5.0	-5.6	22.7	5.74	22.7	5.93	22.6	6.13	22.6	6.23	22.5	6.33	22.5	6.52
		-3.0	-3.7	23.6	5.88	23.6	6.07	23.5	6.26	23.5	6.35	23.4	6.44	23.4	6.63
		0.0	-0.7	25.0	6.08	25.0	6.26	24.9	6.44	24.9	6.53	24.9	6.61	24.8	6.79
		3.0	2.2	26.4	6.26	26.3	6.42	26.3	6.59	26.3	6.68	26.2	6.76	26.2	6.93
		5.0	4.1	27.3	6.36	27.2	6.52	27.2	6.69	27.2	6.77	27.1	6.85	26.8	6.92
		7.0	6.0	28.2	6.46	28.1	6.62	28.1	6.78	28.0	6.86	28.0	6.93	26.8	6.66
		9.0	7.9	29.1	6.55	29.0	6.71	29.0	6.86	28.9	6.94	28.8	6.98	26.8	6.41
		11.0	9.8	30.0	6.64	29.9	6.79	29.9	6.94	29.8	7.00	29.8	7.07	26.8	6.19
		13.0	11.8	30.9	6.73	30.9	6.87	30.8	7.01	29.8	6.74	28.8	6.48	26.8	5.97
15.0	13.7	31.8	6.81	31.8	6.95	30.8	6.77	29.8	6.52	28.8	6.27	26.8	5.77		
100%	28.00	-19.8	-20.0	15.8	4.59	15.8	4.85	15.7	5.11	15.7	5.24	15.7	5.37	15.6	5.63
		-18.8	-19.0	16.3	4.74	16.2	4.99	16.2	5.24	16.2	5.36	16.1	5.49	16.1	5.74
		-16.7	-17.0	17.2	4.99	17.2	5.23	17.1	5.47	17.1	5.59	17.1	5.70	17.0	5.94
		-13.7	-15.0	18.2	5.22	18.1	5.45	18.1	5.67	18.1	5.78	18.0	5.90	18.0	6.12
		-11.8	-13.0	19.1	5.43	19.1	5.65	19.0	5.86	19.0	5.96	19.0	6.07	18.9	6.28
		-9.8	-11.0	20.1	5.62	20.0	5.82	20.0	6.03	19.9	6.13	19.9	6.23	19.9	6.43
		-9.5	-10.0	20.5	5.71	20.5	5.91	20.4	6.10	20.4	6.20	20.4	6.30	20.3	6.50
		-8.5	-9.1	21.0	5.78	20.9	5.98	20.9	6.17	20.8	6.27	20.8	6.36	20.8	6.56
		-7.0	-7.6	21.7	5.90	21.6	6.09	21.6	6.28	21.6	6.37	21.5	6.46	21.5	6.65
		-5.0	-5.6	22.6	6.05	22.6	6.23	22.5	6.41	22.5	6.50	22.5	6.59	22.4	6.77
		-3.0	-3.7	23.5	6.18	23.5	6.35	23.4	6.52	23.4	6.61	23.4	6.69	23.3	6.87
		0.0	-0.7	24.9	6.36	24.9	6.53	24.8	6.69	24.8	6.77	24.8	6.85	24.4	6.87
		3.0	2.2	26.3	6.52	26.3	6.68	26.2	6.83	26.2	6.91	26.2	6.99	24.4	6.44
		5.0	4.1	27.2	6.62	27.2	6.77	27.1	6.92	27.1	6.99	26.2	6.73	24.4	6.19
		7.0	6.0	28.1	6.71	28.0	6.86	28.0	7.00	27.1	6.73	26.2	6.47	24.4	5.96
		9.0	7.9	29.0	6.80	28.9	6.94	28.0	6.74	27.1	6.48	26.2	6.23	24.4	5.74
		11.0	9.8	29.9	6.88	29.8	7.00	28.0	6.50	27.1	6.26	26.2	6.01	24.4	5.54
		13.0	11.8	30.8	6.96	29.8	6.74	28.0	6.27	27.1	6.03	26.2	5.80	24.4	5.35
15.0	13.7	31.6	6.98	29.8	6.52	28.0	6.06	27.1	5.83	26.2	5.61	24.4	5.18		
90%	25.20	-19.8	-20.0	15.7	5.05	15.7	5.28	15.6	5.52	15.6	5.63	15.6	5.75	15.6	5.98
		-18.8	-19.0	16.2	5.18	16.2	5.40	16.1	5.63	16.1	5.74	16.1	5.85	16.0	6.08
		-16.7	-17.0	17.2	5.41	17.1	5.62	17.1	5.84	17.0	5.94	17.0	6.05	17.0	6.26
		-13.7	-15.0	18.1	5.62	18.1	5.82	18.0	6.02	18.0	6.12	18.0	6.22	17.9	6.42
		-11.8	-13.0	19.0	5.81	19.0	6.00	19.0	6.19	18.9	6.28	18.9	6.38	18.9	6.57
		-9.8	-11.0	20.0	5.98	19.9	6.16	19.9	6.34	19.9	6.43	19.9	6.52	19.8	6.70
		-9.5	-10.0	20.5	6.05	20.4	6.23	20.4	6.41	20.3	6.50	20.3	6.59	20.3	6.77
		-8.5	-9.1	20.9	6.12	20.8	6.30	20.8	6.47	20.8	6.56	20.7	6.65	20.7	6.82
		-7.0	-7.6	21.6	6.23	21.5	6.40	21.5	6.57	21.5	6.65	21.5	6.74	21.4	6.90
		-5.0	-5.6	22.5	6.36	22.5	6.53	22.4	6.69	22.4	6.77	22.4	6.85	22.0	6.82
		-3.0	-3.7	23.4	6.48	23.4	6.64	23.3	6.79	23.3	6.87	23.3	6.95	22.0	6.50
		0.0	-0.7	24.8	6.65	24.8	6.79	24.8	6.94	24.4	6.86	23.6	6.59	22.0	6.07
		3.0	2.2	26.2	6.79	26.2	6.93	25.2	6.69	24.4	6.43	23.6	6.19	22.0	5.70
		5.0	4.1	27.1	6.88	26.8	6.91	25.2	6.42	24.4	6.18	23.6	5.95	22.0	5.48
		7.0	6.0	28.0	6.96	26.8	6.65	25.2	6.18	24.4	5.95	23.6	5.73	22.0	5.28
		9.0	7.9	28.4	6.87	26.8	6.41	25.2	5.96	24.4	5.74	23.6	5.52	22.0	5.10
		11.0	9.8	28.4	6.62	26.8	6.18	25.2	5.75	24.4	5.54	23.6	5.33	22.0	4.93
		13.0	11.8	28.4	6.38	26.8	5.96	25.2	5.55	24.4	5.35	23.6	5.15	22.0	4.76
15.0	13.7	28.4	6.17	26.8	5.77	25.2	5.37	24.4	5.18	23.6	4.99	22.0	4.61		

4D080759(1)



# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RXYCQ12A		TC: Total Capacity: kW ; PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor)													
Combination (%)	Capacity index (kW)	Outdoor air temp.		Indoor air temperature: °CDB											
				16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
				TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		°CDB	°CWB												
120%	40.32	-19.8	-20.0	18.5	4.27	18.4	4.67	18.4	5.06	18.3	5.26	18.3	5.46	18.2	5.86
		-18.8	-19.0	18.8	4.40	18.7	4.79	18.7	5.18	18.6	5.37	18.6	5.57	18.5	5.96
		-16.7	-17.0	19.5	4.66	19.4	5.04	19.4	5.42	19.3	5.60	19.3	5.79	19.2	6.17
		-13.7	-15.0	20.3	4.94	20.2	5.30	20.2	5.66	20.1	5.84	20.1	6.02	20.0	6.38
		-11.8	-13.0	21.2	5.22	21.1	5.57	21.0	5.91	21.0	6.09	21.0	6.26	20.9	6.60
		-9.8	-11.0	22.2	5.51	22.1	5.84	22.0	6.17	22.0	6.33	21.9	6.50	21.9	6.83
		-9.5	-10.0	22.7	5.65	22.6	5.97	22.5	6.29	22.5	6.45	22.5	6.61	22.4	6.94
		-8.5	-9.1	23.1	5.78	23.1	6.09	23.0	6.41	23.0	6.56	22.9	6.72	22.9	7.04
		-7.0	-7.6	24.0	5.99	23.9	6.29	23.9	6.59	23.8	6.74	23.8	6.90	23.7	7.20
		-5.0	-5.6	25.2	6.26	25.1	6.55	25.1	6.83	25.0	6.98	25.0	7.12	24.9	7.41
		-3.0	-3.7	26.4	6.51	26.4	6.78	26.3	7.06	26.2	7.20	26.2	7.33	26.1	7.61
		0.0	-0.7	28.5	6.89	28.5	7.14	28.4	7.40	28.3	7.52	28.3	7.65	28.2	7.90
		3.0	2.2	30.7	7.23	30.7	7.47	30.6	7.70	30.6	7.82	30.5	7.94	30.5	8.17
		5.0	4.1	32.3	7.44	32.2	7.67	32.2	7.89	32.1	8.00	32.1	8.11	32.0	8.34
		7.0	6.0	33.9	7.64	33.9	7.86	33.8	8.07	33.7	8.18	33.7	8.28	33.6	8.49
		9.0	7.9	35.6	7.84	35.6	8.04	35.5	8.24	35.5	8.34	35.4	8.44	35.1	8.56
		11.0	9.8	37.4	8.02	37.4	8.21	37.3	8.40	37.3	8.50	37.2	8.59	35.1	8.07
13.0	11.8	39.4	8.20	39.3	8.38	39.3	8.56	39.0	8.58	37.7	8.25	35.1	7.59		
15.0	13.7	41.4	8.36	41.3	8.53	40.3	8.42	39.0	8.10	37.7	7.78	35.1	7.17		
110%	36.96	-19.8	-20.0	18.4	4.85	18.3	5.22	18.3	5.58	18.2	5.76	18.2	5.95	18.1	6.31
		-18.8	-19.0	18.7	4.97	18.6	5.33	18.6	5.69	18.6	5.86	18.5	6.04	18.5	6.40
		-16.7	-17.0	19.4	5.21	19.4	5.56	19.3	5.90	19.3	6.08	19.2	6.25	19.2	6.59
		-13.7	-15.0	20.2	5.47	20.1	5.80	20.1	6.13	20.0	6.30	20.0	6.46	19.9	6.79
		-11.8	-13.0	21.1	5.73	21.0	6.05	21.0	6.36	20.9	6.52	20.9	6.68	20.8	6.99
		-9.8	-11.0	22.0	5.99	22.0	6.29	21.9	6.59	21.9	6.75	21.9	6.90	21.8	7.20
		-9.5	-10.0	22.6	6.12	22.5	6.42	22.4	6.71	22.4	6.86	22.4	7.01	22.3	7.30
		-8.5	-9.1	23.0	6.24	23.0	6.53	22.9	6.81	22.9	6.96	22.9	7.10	22.8	7.39
		-7.0	-7.6	23.9	6.43	23.8	6.71	23.8	6.99	23.7	7.12	23.7	7.26	23.6	7.54
		-5.0	-5.6	25.1	6.68	25.0	6.94	25.0	7.21	24.9	7.34	24.9	7.47	24.8	7.74
		-3.0	-3.7	26.3	6.91	26.3	7.16	26.2	7.41	26.2	7.54	26.1	7.67	26.1	7.92
		0.0	-0.7	28.4	7.26	28.4	7.49	28.3	7.72	28.3	7.84	28.2	7.96	28.2	8.19
		3.0	2.2	30.6	7.57	30.6	7.79	30.5	8.01	30.5	8.11	30.4	8.22	30.4	8.44
		5.0	4.1	32.2	7.77	32.1	7.97	32.1	8.18	32.0	8.28	32.0	8.38	31.9	8.59
		7.0	6.0	33.8	7.96	33.8	8.15	33.7	8.34	33.7	8.44	33.6	8.54	32.9	8.20
		9.0	7.9	35.5	8.13	35.5	8.32	35.4	8.50	35.4	8.59	34.6	8.40	32.2	7.73
		11.0	9.8	37.3	8.30	37.3	8.47	37.0	8.56	35.8	8.24	34.6	7.92	32.2	7.29
13.0	11.8	39.3	8.46	39.2	8.63	37.0	8.05	35.8	7.75	34.6	7.45	32.2	6.86		
15.0	13.7	41.3	8.61	39.3	8.17	37.0	7.60	35.8	7.32	34.6	7.04	32.2	6.49		
100%	33.60	-19.8	-20.0	18.3	5.43	18.2	5.76	18.2	6.10	18.1	6.26	18.1	6.43	18.1	6.76
		-18.8	-19.0	18.6	5.54	18.6	5.87	18.5	6.19	18.5	6.35	18.4	6.52	18.4	6.84
		-16.7	-17.0	19.3	5.76	19.3	6.08	19.2	6.39	19.2	6.55	19.1	6.70	19.1	7.02
		-13.7	-15.0	20.1	6.00	20.0	6.30	20.0	6.60	20.0	6.75	19.9	6.90	19.9	7.20
		-11.8	-13.0	21.0	6.23	20.9	6.52	20.9	6.81	20.8	6.95	20.8	7.10	20.7	7.39
		-9.8	-11.0	21.9	6.47	21.9	6.75	21.8	7.02	21.8	7.16	21.8	7.30	21.7	7.57
		-9.5	-10.0	22.5	6.59	22.4	6.86	22.3	7.13	22.3	7.26	22.3	7.40	22.2	7.66
		-8.5	-9.1	22.9	6.70	22.9	6.96	22.8	7.22	22.8	7.35	22.8	7.48	22.7	7.75
		-7.0	-7.6	23.8	6.87	23.7	7.13	23.7	7.38	23.6	7.50	23.6	7.63	23.6	7.88
		-5.0	-5.6	25.0	7.10	24.9	7.34	24.9	7.58	24.8	7.70	24.8	7.82	24.8	8.06
		-3.0	-3.7	26.2	7.31	26.2	7.54	26.1	7.77	26.1	7.88	26.0	8.00	26.0	8.23
		0.0	-0.7	28.3	7.63	28.3	7.84	28.2	8.05	28.2	8.16	28.1	8.26	28.1	8.48
		3.0	2.2	30.5	7.92	30.5	8.11	30.4	8.31	30.4	8.41	30.4	8.51	29.3	8.26
		5.0	4.1	32.1	8.10	32.0	8.28	32.0	8.47	31.9	8.56	31.4	8.46	29.3	7.78
		7.0	6.0	33.7	8.27	33.7	8.44	33.6	8.62	32.5	8.29	31.4	7.97	29.3	7.33
		9.0	7.9	35.4	8.43	35.4	8.59	33.6	8.12	32.5	7.81	31.4	7.51	29.3	6.92
		11.0	9.8	37.2	8.58	35.8	8.24	33.6	7.65	32.5	7.37	31.4	7.09	29.3	6.54
13.0	11.8	37.9	8.30	35.8	7.74	33.6	7.20	32.5	6.94	31.4	6.68	29.3	6.17		
15.0	13.7	37.9	7.83	35.8	7.31	33.6	6.81	32.5	6.56	31.4	6.32	29.3	5.84		
90%	30.24	-19.8	-20.0	18.2	6.02	18.1	6.31	18.1	6.61	18.1	6.76	18.0	6.91	18.0	7.21
		-18.8	-19.0	18.5	6.11	18.5	6.41	18.4	6.70	18.4	6.85	18.3	6.99	18.3	7.29
		-16.7	-17.0	19.2	6.31	19.2	6.60	19.1	6.88	19.1	7.02	19.0	7.16	19.0	7.44
		-13.7	-15.0	20.0	6.53	19.9	6.80	19.9	7.07	19.9	7.20	19.8	7.34	19.8	7.61
		-11.8	-13.0	20.9	6.74	20.8	7.00	20.8	7.26	20.7	7.39	20.7	7.52	20.7	7.78
		-9.8	-11.0	21.8	6.96	21.8	7.20	21.7	7.45	21.7	7.57	21.7	7.70	21.6	7.94
		-9.5	-10.0	22.4	7.06	22.3	7.30	22.2	7.55	22.2	7.67	22.2	7.79	22.1	8.03
		-8.5	-9.1	22.8	7.16	22.8	7.39	22.7	7.63	22.7	7.75	22.7	7.87	22.6	8.10
		-7.0	-7.6	23.7	7.32	23.6	7.54	23.6	7.77	23.6	7.89	23.5	8.00	23.5	8.23
		-5.0	-5.6	24.9	7.52	24.8	7.74	24.8	7.96	24.8	8.06	24.7	8.17	24.7	8.39
		-3.0	-3.7	26.1	7.71	26.1	7.92	26.0	8.13	26.0	8.23	26.0	8.33	25.9	8.54
		0.0	-0.7	28.2	8.00	28.2	8.19	28.1	8.38	28.1	8.48	28.1	8.57	26.4	7.99
		3.0	2.2	30.4	8.26	30.4	8.44	30.2	8.58	29.3	8.25	28.3	7.93	26.4	7.30
		5.0	4.1	32.0	8.42	31.9	8.59	30.2	8.08	29.3	7.77	28.3	7.47	26.4	6.89
		7.0	6.0	33.6	8.58	32.2	8.19	30.2	7.61	29.3	7.33	28.3	7.05	26.4	6.50
		9.0	7.9	34.1	8.27	32.2	7.72	30.2	7.18	29.3	6.92	28.3	6.66	26.4	6.15
		11.0	9.8	34.1	7.79	32.2	7.28	30.2	6.78	29.3	6.54	28.3	6.29	26.4	5.82
13.0	11.8	34.1	7.33	32.2	6.86	30.2	6.39	29.3	6.16	28.3	5.94	26.4	5.50		
15.0	13.7	34.1	6.93	32.2	6.49	30.2	6.05	29.3	5.84	28.3	5.63	26.4	5.21		









### 6 Таблицы производительности

#### 6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RXYCQ16A

TC: Total Capacity: kW ; PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor)

Combination (%)	Capacity index (kW)	Outdoor air temp.		Indoor air temperature: °CDB																	
				16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0							
				TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI						
120%	53.76	-19.8	-20.0	24.8	5.94	24.7	6.48	24.6	7.03	24.6	7.30	24.5	7.57	24.4	8.12						
		15.0	13.7	54.8	11.4	54.7	11.6	53.8	11.6	52.0	11.1	50.3	10.7	46.9	9.9						
		110%	49.28	-19.8	-20.0	24.7	6.74	24.6	7.24	24.5	7.74	24.4	7.99	24.4	8.24	24.3	8.74				
				15.0	13.7	54.7	11.7	52.4	11.2	49.3	10.4	47.7	10.1	46.1	9.7	42.9	8.93				
				100%	44.80	-19.8	-20.0	24.5	7.53	24.4	7.99	24.4	8.44	24.3	8.67	24.3	8.90	24.2	9.35		
						15.0	13.7	54.7	11.7	52.4	11.2	49.3	10.4	47.7	10.1	46.1	9.7	42.9	8.93		
						90%	40.32	-19.8	-20.0	24.4	8.33	24.3	8.74	24.2	9.15	24.2	9.36	24.2	9.6	24.1	10.0
								15.0	13.7	45.5	9.5	42.9	8.92	40.3	8.32	39.0	8.03	37.7	7.74	35.1	7.17

4D080759(1)

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RXYCQ16A

TC: Total Capacity: kW ; PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor)

Combination (%)	Capacity index (kW)	Outdoor air temp.		Indoor air temperature: °CDB																			
				16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0									
				TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI								
		°CDB	°CWB																				
80	35.84	-19.8	-20.0	24.2	9.13	24.2	9.50	24.1	9.9	24.1	10.0	24.1	10.2	24.0	10.6	24.0	11.1						
		15.0	13.7	40.4	8.35	38.1	7.83	35.8	7.32	34.7	7.07	33.5	6.82	31.2	6.33								
		70	31.36	-19.8	-20.0	24.1	9.9	24.1	10.2	24.0	10.6	24.0	10.7	23.9	10.9	23.9	11.2	23.9	11.2				
				15.0	13.7	35.4	7.22	33.4	6.79	31.4	6.36	30.4	6.15	29.3	5.94	27.3	5.53						
				60	26.88	-19.8	-20.0	24.0	10.7	23.9	11.0	23.9	11.3	23.8	11.4	23.8	11.5	23.4	11.5	23.4	11.5		
						15.0	13.7	30.3	6.15	28.6	5.79	26.9	5.44	26.0	5.27	25.2	5.10	23.4	4.76				
						50	22.40	-19.8	-20.0	23.8	11.5	23.8	11.8	22.4	11.0	21.7	10.5	21.0	10.1	19.5	9.34	19.5	9.34
								15.0	13.7	25.3	5.13	23.8	4.84	22.4	4.57	21.7	4.43	21.0	4.29	19.5	4.03		

4D080759(2)

**NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - ÖPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR**

- is shown as reference.  
*dient als Verweis.*  
*Η είναι ενδεικτική.*  
*se muestra como referencia.*  
*est montré comme référence.*  
*valori riportati unicamente come riferimento.*  
*is als referentie getoond.*  
*показан как.*  
*referans olarak gösterilmektedir.*
- The above table shows the average value of conditions which may occur.  
*Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.*  
*Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.*  
*La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.*

The tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.  
*La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.*  
*De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.*  
*Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.*  
*Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.*









## 6 Таблицы производительности

### 6 - 3 Поправочный коэффициент для общей теплопроизводительности

RXYCQ-A

#### КОЭФФИЦИЕНТ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Таблицы теплопроизводительности не принимают во внимание снижение производительности при накоплении льда или в процессе размораживания. Значения производительности, учитывающие данные факторы, другими словами, интегрированные значения нагревания можно рассчитать следующим образом:

Формула:

Коэффициент интегрированной теплопроизводительности = A

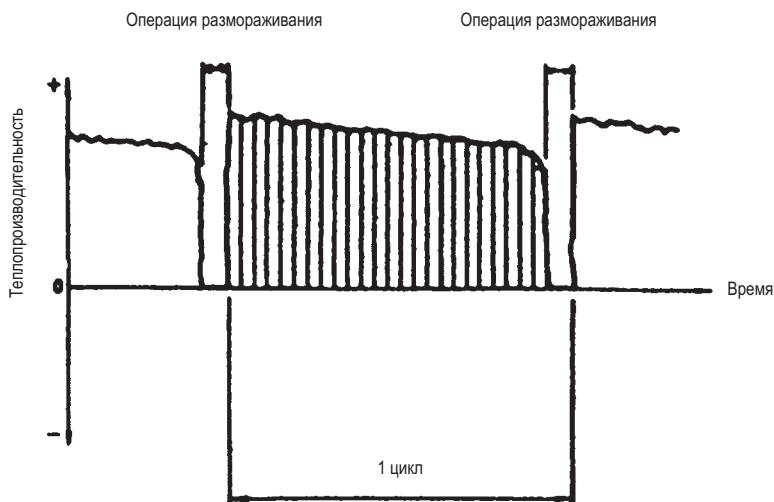
Значение в таблице производительности = B

Интегрированный поправочный коэффициент на накопление заморозения (кВт) = C

$A = B \times C$

Поправочный коэффициент для нахождения теплопроизводительности.

Температура на входном отверстии теплообменника (°C/отн.вл. 85%)	-7	-5	-3	0	3	5	7
Интегрированный поправочный коэффициент на накопление льда	0,96	0,93	0,87	0,81	0,83	0,89	1,0



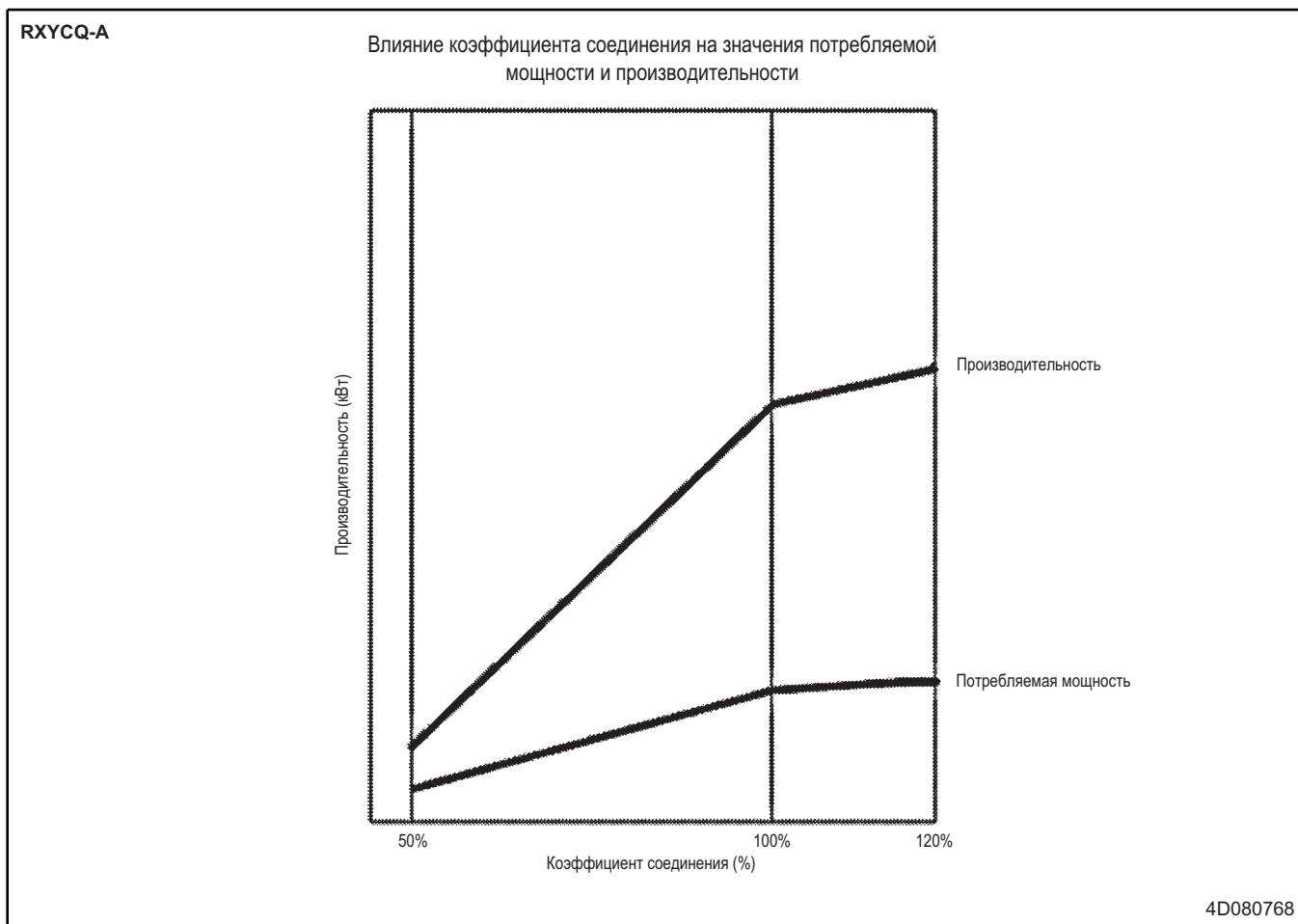
#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Обратите внимание на то, при накоплении снега на внешней поверхности теплообменника внешнего блока, наблюдается временное снижение производительности, хотя этот показатель будет зависеть от других факторов, например, температуры вне помещения (°C сух.т.), относительной влажности (RH) и количества наблюдаемого заморозения.
- На чертеже показано, что интегрированная теплопроизводительность выражается как интегрированная мощность для одного блока (от операции размораживания до операции размораживания) как функция времени.

3TW33692-1

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 4 Поправочный коэффициент для производительности





## 6 Таблицы производительности

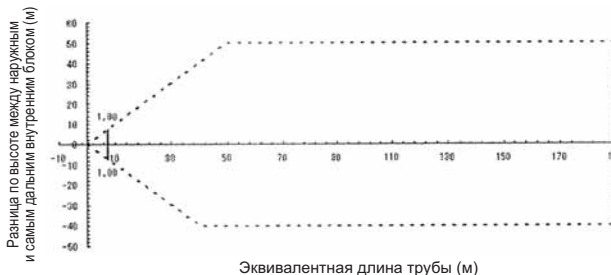
### 6 - 4 Поправочный коэффициент для производительности

#### RXYCQ8A

Поправочный коэффициент для холодопроизводительности



Поправочный коэффициент для теплопроизводительности



[ Диаметр основных трубок (стандартный размер) ]

Модель	Трубка для газа	Трубка для жидкости
RXYCQ8	15,9	9,5

3D080757

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для 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 поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.

#### 3. Способ расчета производительности наружных блоков

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

- Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для трубок до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для трубок до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше, и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже

Модель	Трубка для газа	Трубка для жидкости
RXYCQ8	19,1	9,5

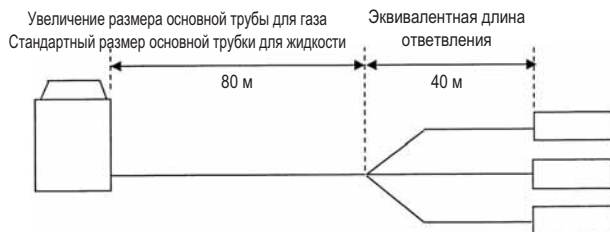
- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (см. также руководство по установке).
- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете холодопроизводительности: размер трубы для газа  
При расчете теплопроизводительности: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	

(пример)



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м  
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 1,0 + 40 м = 120 м

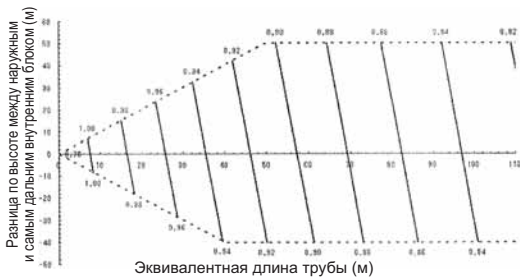
Скорость изменения холодопроизводительности при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,78  
теплопроизводительности при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

# 6 Таблицы производительности

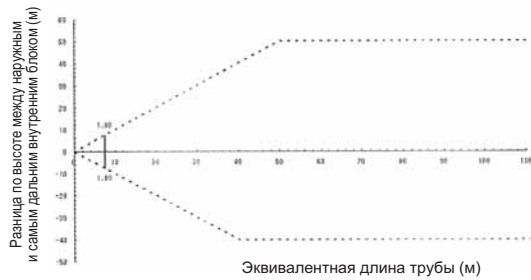
## 6 - 4 Поправочный коэффициент для производительности

RXYCQ10A

Поправочный коэффициент для холодопроизводительности



Поправочный коэффициент для теплопроизводительности



[ Диаметр основных трубок (стандартный размер) ]

Модель	Трубка для газа	Трубка для жидкости
RXYCQ10	19,1	9,5

3D080757

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для 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 поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.
- Способ расчета производительности наружных блоков**  
Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

- Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для трубок до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для трубок до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше, и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже

Модель	Трубка для газа	Трубка для жидкости
RXYCQ10	22,2	12,7

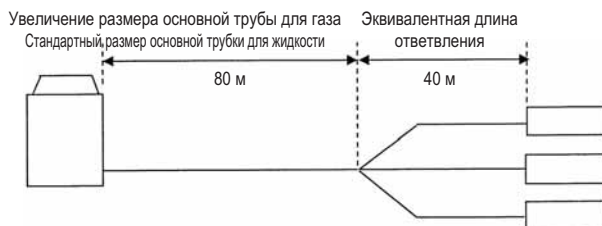
- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (см. также руководство по установке).
- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете холодопроизводительности: размер трубы для газа  
При расчете теплопроизводительности: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5

(пример)



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м  
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

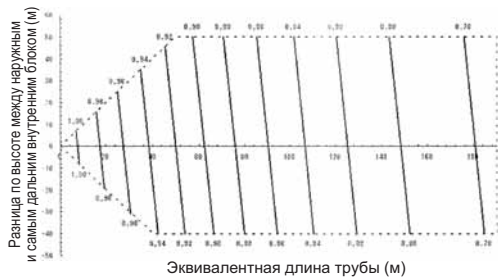
Скорость изменения холодопроизводительности при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,86  
теплопроизводительности при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 4 Поправочный коэффициент для производительности

RXYCQ12A

Поправочный коэффициент для холодопроизводительности



Поправочный коэффициент для теплопроизводительности



[ Диаметр основных трубок (стандартный размер) ]

Модель	Трубка для газа	Трубка для жидкости
RXYCQ12	22,2	9,5

3D080757

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для 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 поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.

#### 3. Способ расчета производительности наружных блоков

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

- Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для трубок до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для трубок до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше, и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже

Модель	Трубка для газа	Трубка для жидкости
RXYCQ12	25,4*	12,7

\*Если нет на месте, не увеличивайте. При отсутствии увеличения нет необходимости в применении поправочного коэффициента к эквивалентной длине (см. примечание 6).

- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (см. также руководство по установке).
- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

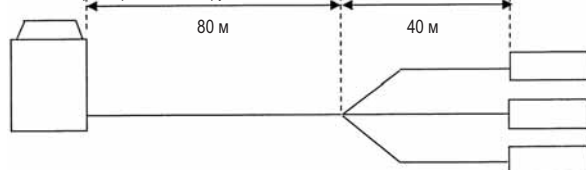
$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете холодопроизводительности: размер трубы для газа  
При расчете теплопроизводительности: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5

(пример)

Увеличение размера основной трубы для газа      Эквивалентная длина  
Увеличение размера основной трубы для жидкости      ответвления



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

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

Скорость изменения холодопроизводительности при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,87

теплопроизводительности при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,90

# 6 Таблицы производительности

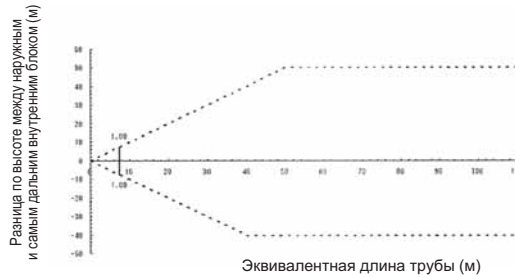
## 6 - 4 Поправочный коэффициент для производительности

### RXYCQ14-16A

Поправочный коэффициент для холодопроизводительности



Поправочный коэффициент для теплопроизводительности



[ Диаметр основных трубок (стандартный размер) ]

Модель	Трубка для газа	Трубка для жидкости
RXYCQ14	28,6	12,7
RXYCQ16	28,6	12,7

3D080757

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для 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 поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.
- В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.
- Способ расчета производительности наружных блоков**  
Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.  
- Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для трубок до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для трубок до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Если разность уровней равна 50 м или больше, и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже

Модель	Трубка для газа	Трубка для жидкости
RXYCQ14	28,6	15,9
RXYCQ16	28,6	15,9

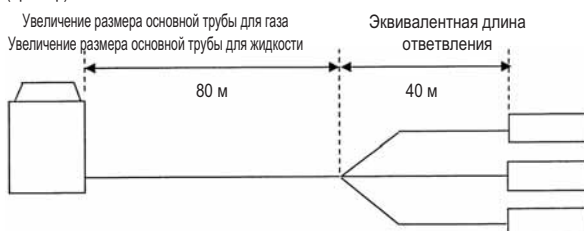
- Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (см. также руководство по установке).
- Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете холодопроизводительности: размер трубы для газа  
При расчете теплопроизводительности: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5

(пример)



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м  
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

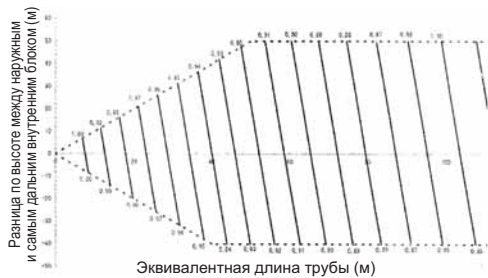
Скорость изменения холодопроизводительности при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,89  
теплопроизводительности при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

# 6 Таблицы производительности

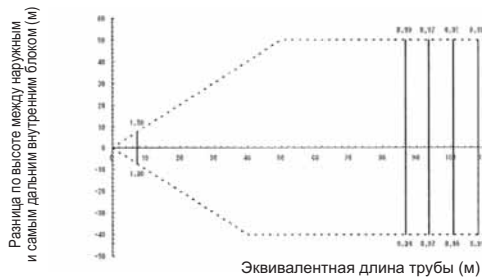
## 6 - 4 Поправочный коэффициент для производительности

RXYCQ18A

Поправочный коэффициент для холодопроизводительности



Поправочный коэффициент для теплопроизводительности



[ Диаметр основных трубок (стандартный размер) ]

Модель	Трубка для газа	Трубка для жидкости
RXYCQ18	28,6	12,7

3D080757

### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для 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 поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.

2. В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.

#### Способ расчета производительности наружных блоков

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

- Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для трубок до самого дальнего внутреннего блока}$$

- Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для трубок до самого дальнего внутреннего блока}$$

4. Если разность уровней равна 50 м или больше, и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. Новые значения диаметров указаны ниже

Модель	Трубка для газа	Трубка для жидкости
RXYCQ18	31,8*	15,9

\*Если нет на месте, не увеличивайте. При отсутствии увеличения нет необходимости в применении поправочного коэффициента к эквивалентной длине (см. примечание 6).

5. Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (см. также руководство по установке).

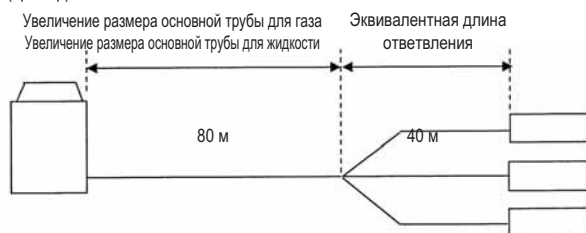
6. Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете холодопроизводительности: размер трубы для газа  
При расчете теплопроизводительности: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5

(пример)



В приведенном выше случае (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м  
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

Скорость изменения холодопроизводительности при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,88  
теплопроизводительности при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,99

# 6 Таблицы производительности

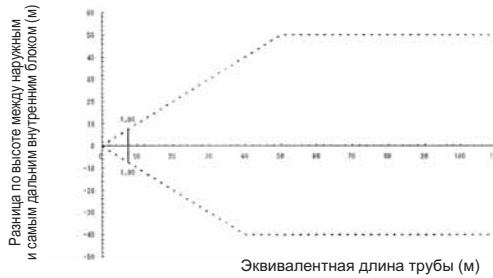
## 6 - 4 Поправочный коэффициент для производительности

### RXYCQ20A

Поправочный коэффициент для холодопроизводительности



Поправочный коэффициент для теплопроизводительности



[ Диаметр основных трубок (стандартный размер) ]

Модель	Трубка для газа	Трубка для жидкости
RXYCQ20	28,6	15,9

3D080757

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Эти графики показывают поправочный коэффициент на длину трубы для 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 поправочного коэффициента производительности, указанного на приведенных выше графиках.

2. В этом наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при отоплении.

#### 3. Способ расчета производительности наружных блоков

Максимальная производительность системы будет равна или общей производительности внутренних блоков, или максимальной производительности наружных блоков (как указано ниже), в зависимости от того, какая величина меньше.

- Условие: Отношение подключения внутренних блоков не превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для отношения подключения 100\%} \times \text{Поправочный коэффициент для трубок до первого внутреннего блока}$$

- Условие: Отношение подключения внутренних блоков превышает 100%.

$$\text{Максимальная производительность наружных блоков} = \text{Производительность наружных блоков на основании таблицы с данными для соотношений установок} \times \text{Поправочный коэффициент для трубок до первого внутреннего блока}$$

4. Если разность уровней равна 50 м или больше, и эквивалентная длина трубы составляет 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа и жидкости (наружный блок - разветвительные участки) необходимо увеличить.

Новые значения диаметров указаны ниже

Модель	Трубка для газа	Трубка для жидкости
RXYCQ20	31,8*	19,1

\*Если нет на месте, не увеличивайте. При отсутствии увеличения нет необходимости в применении поправочного коэффициента к эквивалентной длине (см. примечание 6).

5. Если длина трубы после первого набора ответвления для хладагента превышает 40 м, размер трубы между первым и последним наборами ответвления должен быть увеличен (см. также руководство по установке).

6. Эквивалентная длина на приведенных выше графиках основана на следующей эквивалентной длине

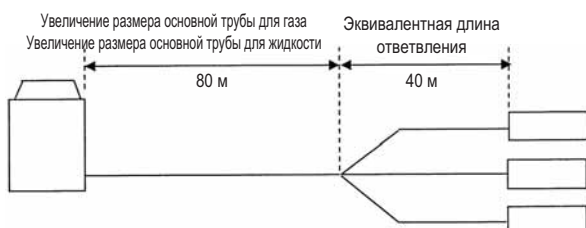
$$\text{Эквивалентная длина трубы} = \text{Эквивалентная длина основной трубы} \times \text{поправочный коэффициент} + \text{Эквивалентная длина трубок ответвлений}$$

Найдите поправочный коэффициент по следующей таблице. При расчете холодопроизводительности: размер трубы для газа

При расчете теплопроизводительности: размер трубы для жидкости

	Поправочный коэффициент	
	Стандартный размер	Увеличение размера
Охлаждение (трубка для газа)	1,0	0,5
Нагрев (трубка для жидкости)	1,0	0,5

(пример)



В приведенном выше случае (для RXYQ38-44) (Охлаждение) Общая эквивалентная длина = 80 м x 1,0 + 40 м = 120 м

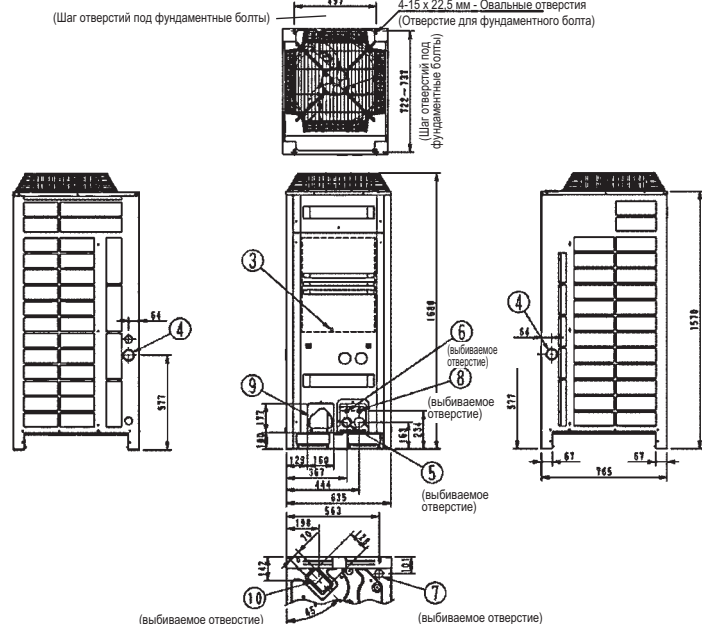
(Отопление) Общая эквивалентная длина = 80 м x 0,5 + 40 м = 80 м

Скорость изменения холодопроизводительности при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 0,83  
теплопроизводительности при перепаде высоты = 0 м, таким образом, приблизительно равна 1,0

# 7 Размерные чертежи

## 7 - 1 Размерные чертежи

### RXYCQ8A



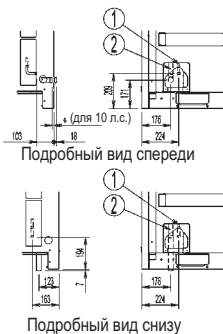
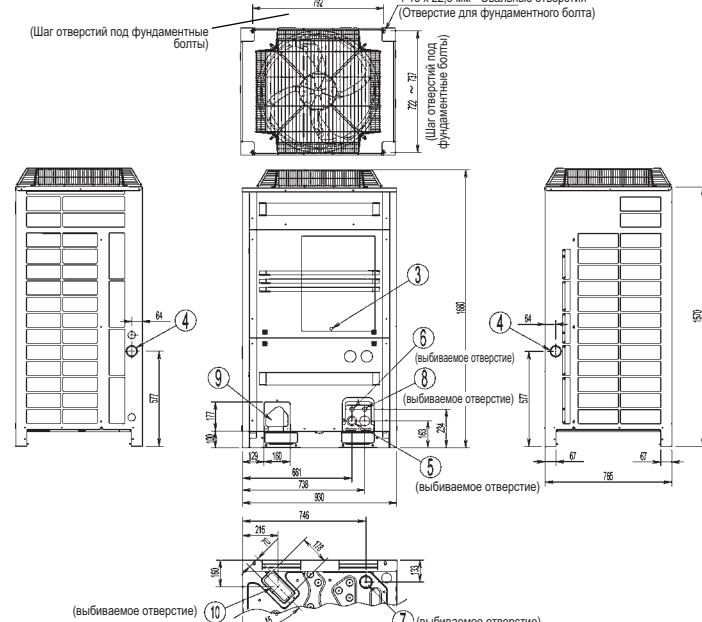
№	Название частей	Примечания
1	Соединительное отверстие трубки для жидкости	ø 9,5 Паянное соединение
2	Соединительное отверстие трубки для газа	ø 15,9 Паянное соединение
3	Вывод заземления	Внутри коробки переключателей (M8)
4	Отверстие для кабеля питания (сбоку)	ø 62
5	Отверстие для кабеля питания (спереди)	ø 45
6	Отверстие для кабеля питания (спереди)	ø 27
7	Отверстие для кабеля питания (снизу)	ø 50
8	Отверстие для кабеля (спереди)	ø 27
9	Отверстие для трубы (спереди)	
10	Отверстие для трубы (снизу)	

#### ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D080764

### RXYCQ10-14A



№	Название частей	Примечания
1	Соединительное отверстие трубки для жидкости	См. примечание 2
2	Соединительное отверстие трубки для газа	См. примечание 2
3	Вывод заземления	Внутри коробки переключателей (M8)
4	Отверстие для кабеля питания (сбоку)	ø 62
5	Отверстие для кабеля питания (спереди)	ø 45
6	Отверстие для кабеля питания (спереди)	ø 27
7	Отверстие для кабеля питания (снизу)	ø 65,5
8	Отверстие для кабеля (спереди)	ø 27
9	Отверстие для трубы (спереди)	
10	Отверстие для трубы (снизу)	

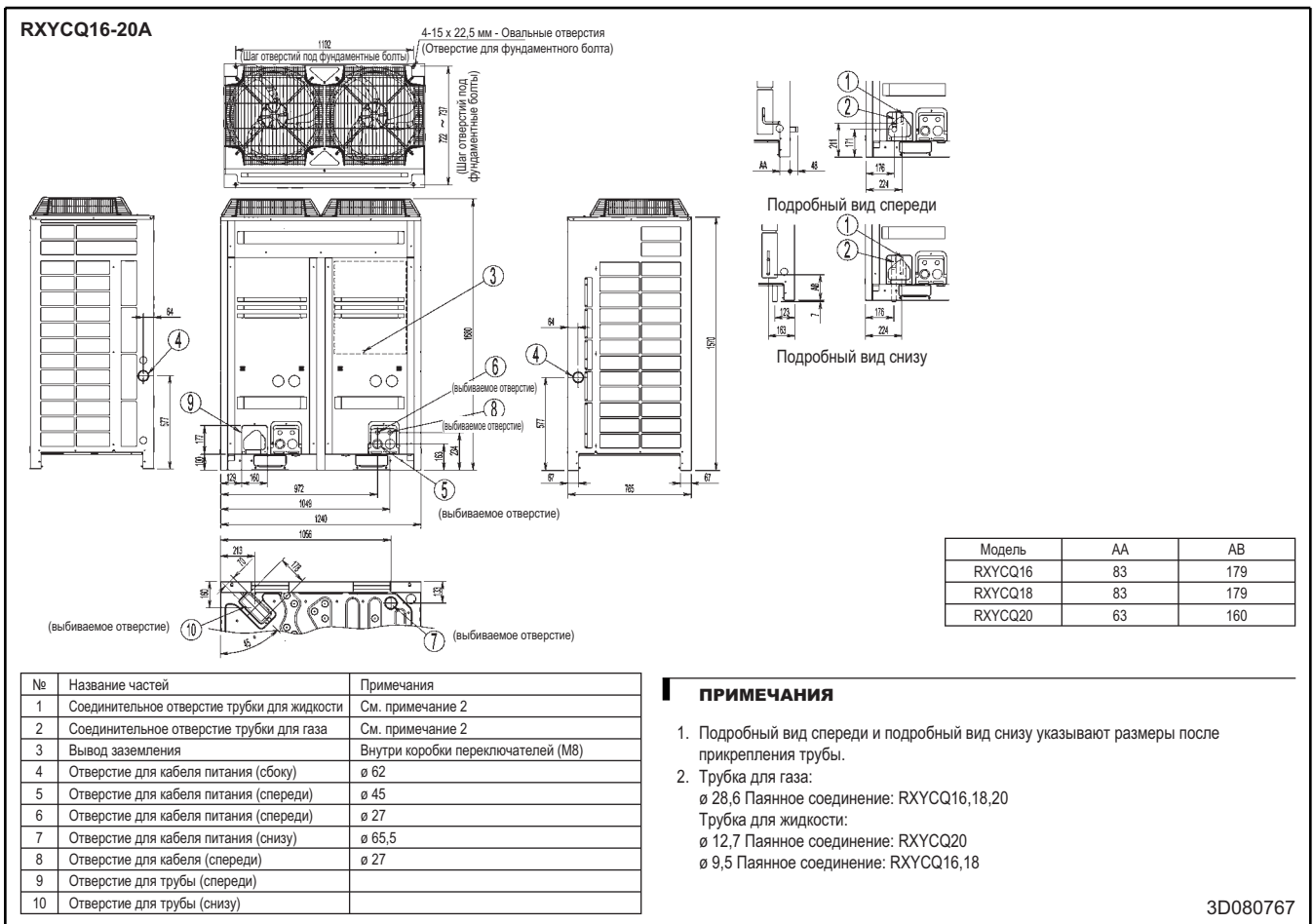
#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Подробный вид спереди и подробный вид снизу указывают размеры после прикрепления трубы.
2. Трубка для газа:  
ø 19,1 Паянное соединение: RXYCQ10  
ø 22,2 Паянное соединение: RXYCQ12  
ø 28,6 Паянное соединение: RXYCQ14  
Трубка для жидкости:  
ø 9,5 Паянное соединение: RXYCQ10, RXYCQ12  
ø 28,6 Паянное соединение: RXYCQ14

3D080763

## 7 Размерные чертежи

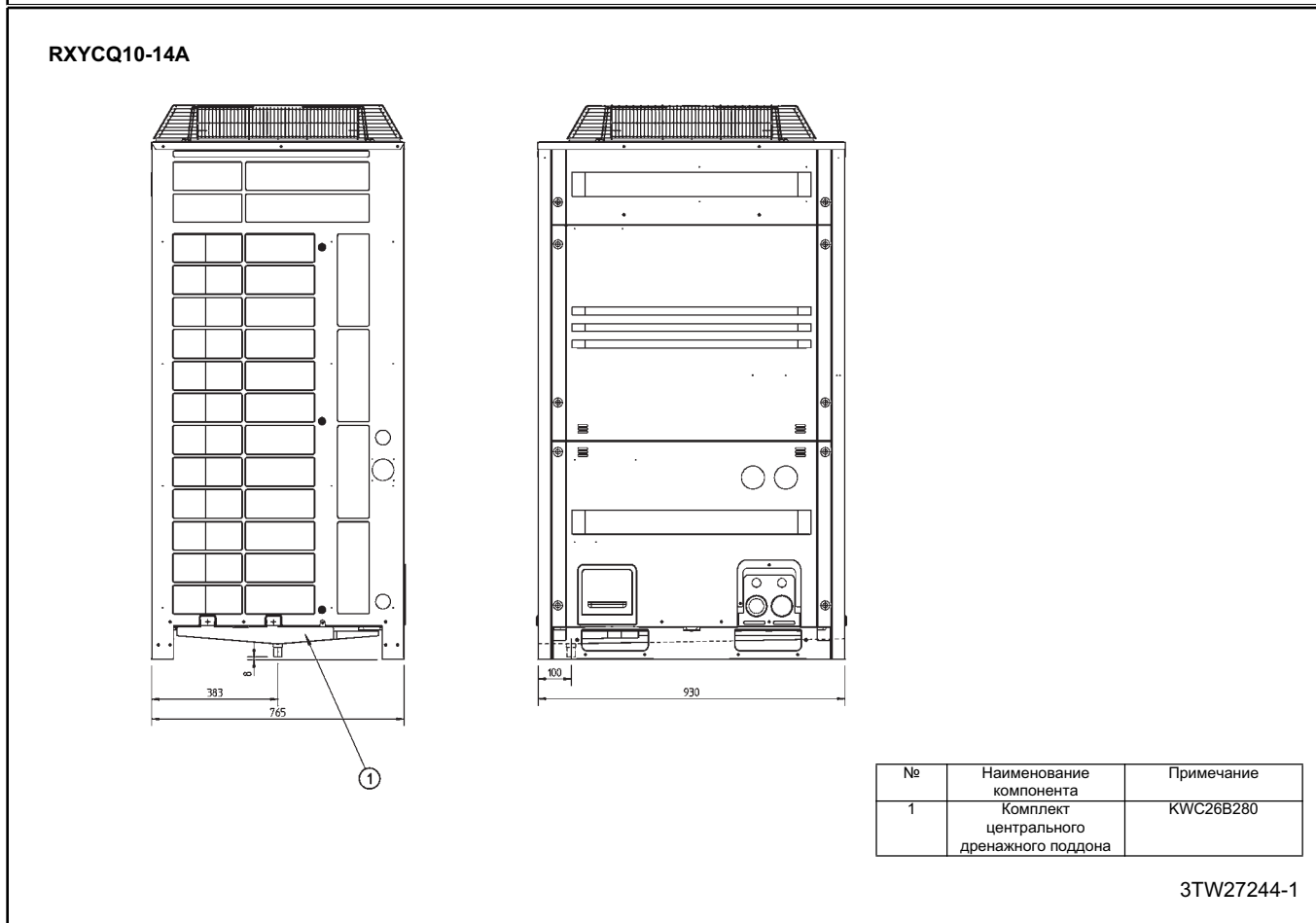
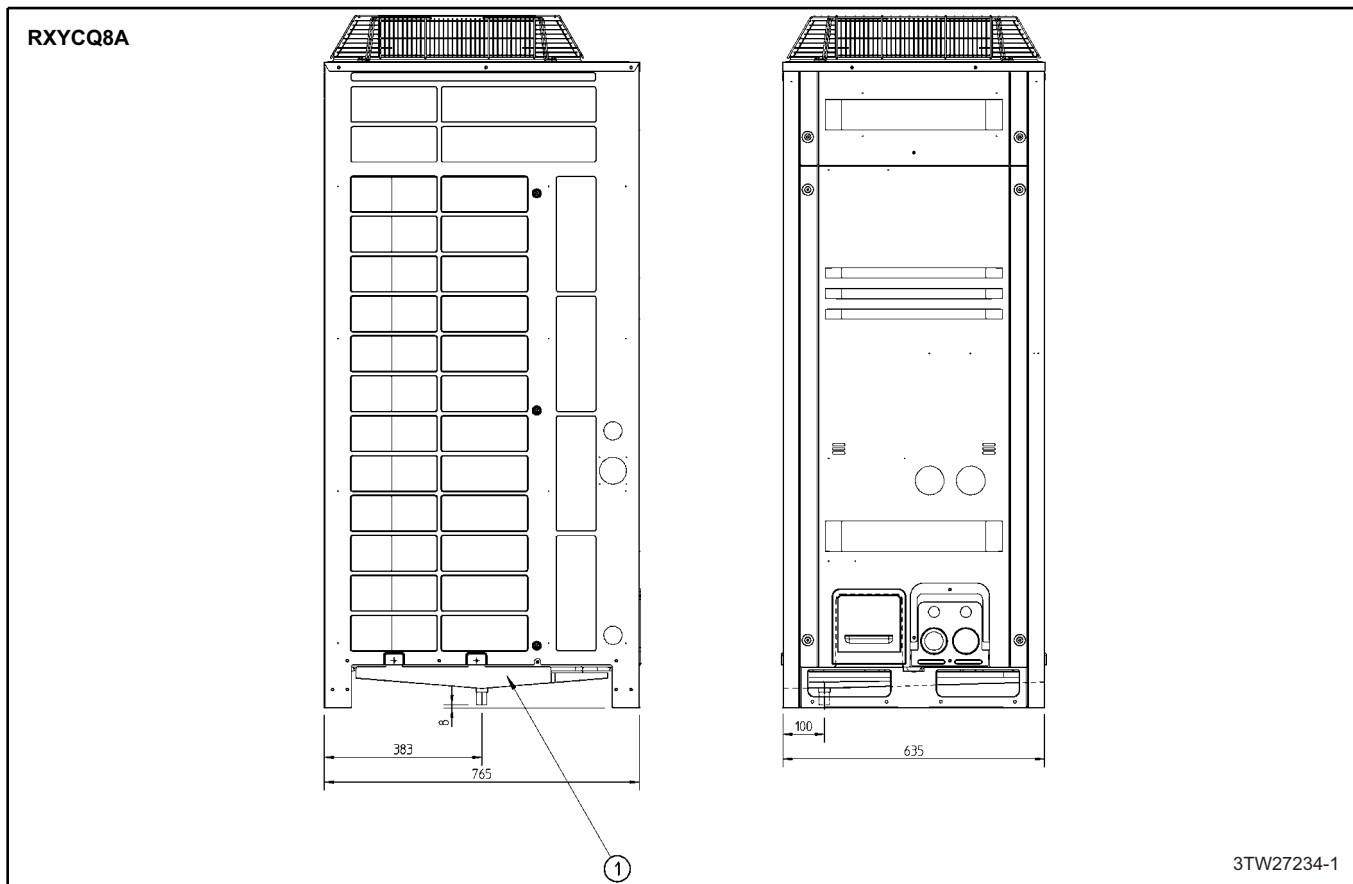
### 7 - 1 Размерные чертежи





## 7 Размерные чертежи

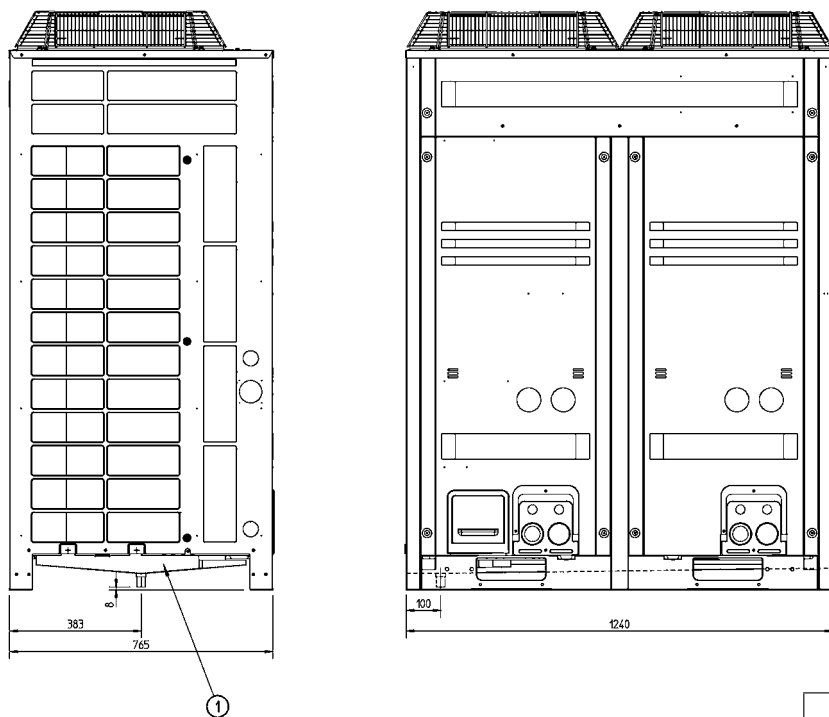
### 7 - 2 Размерные чертежи с аксессуарами



## 7 Размерные чертежи

### 7 - 2 Размерные чертежи с аксессуарами

RXYCQ16-20A

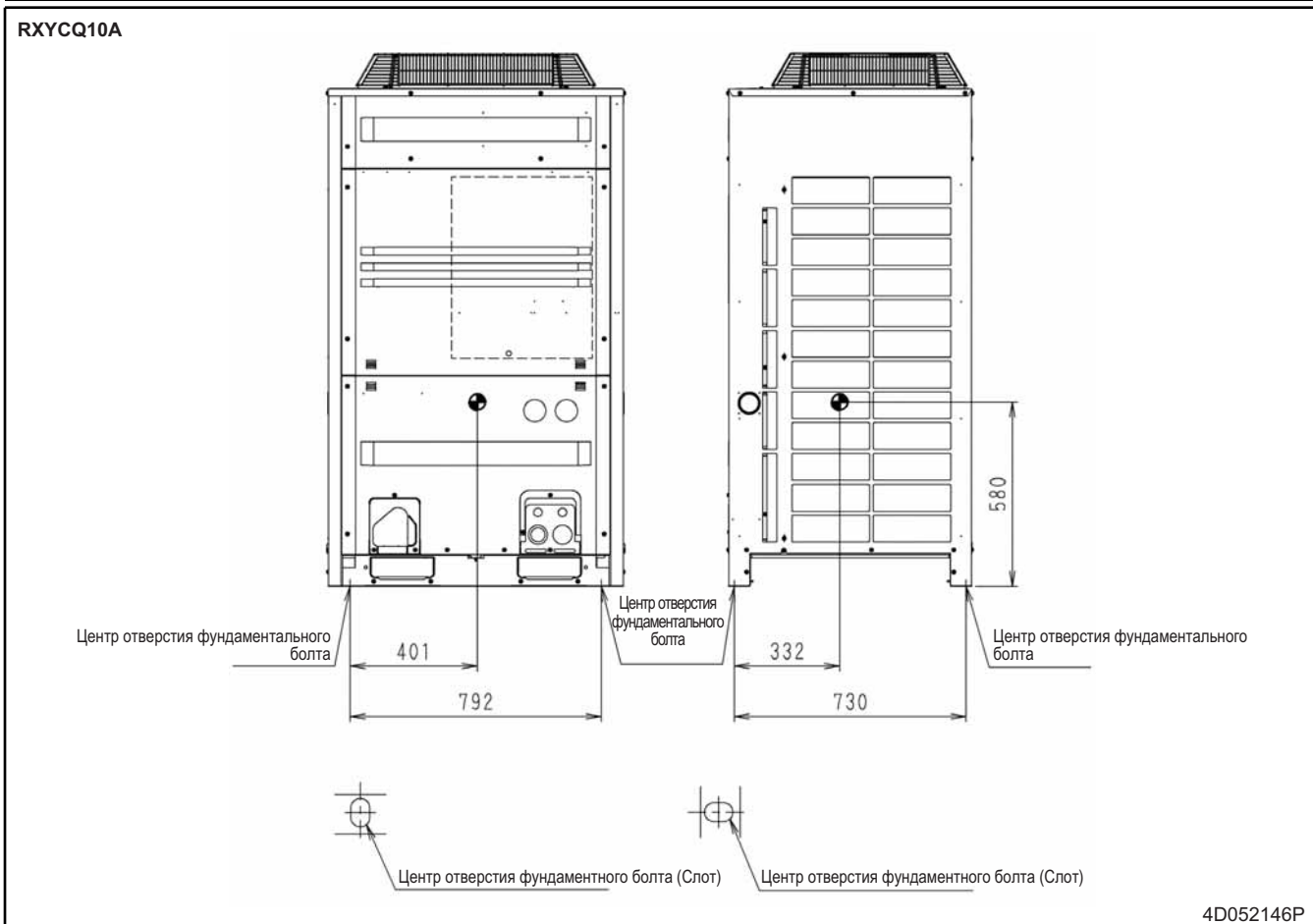
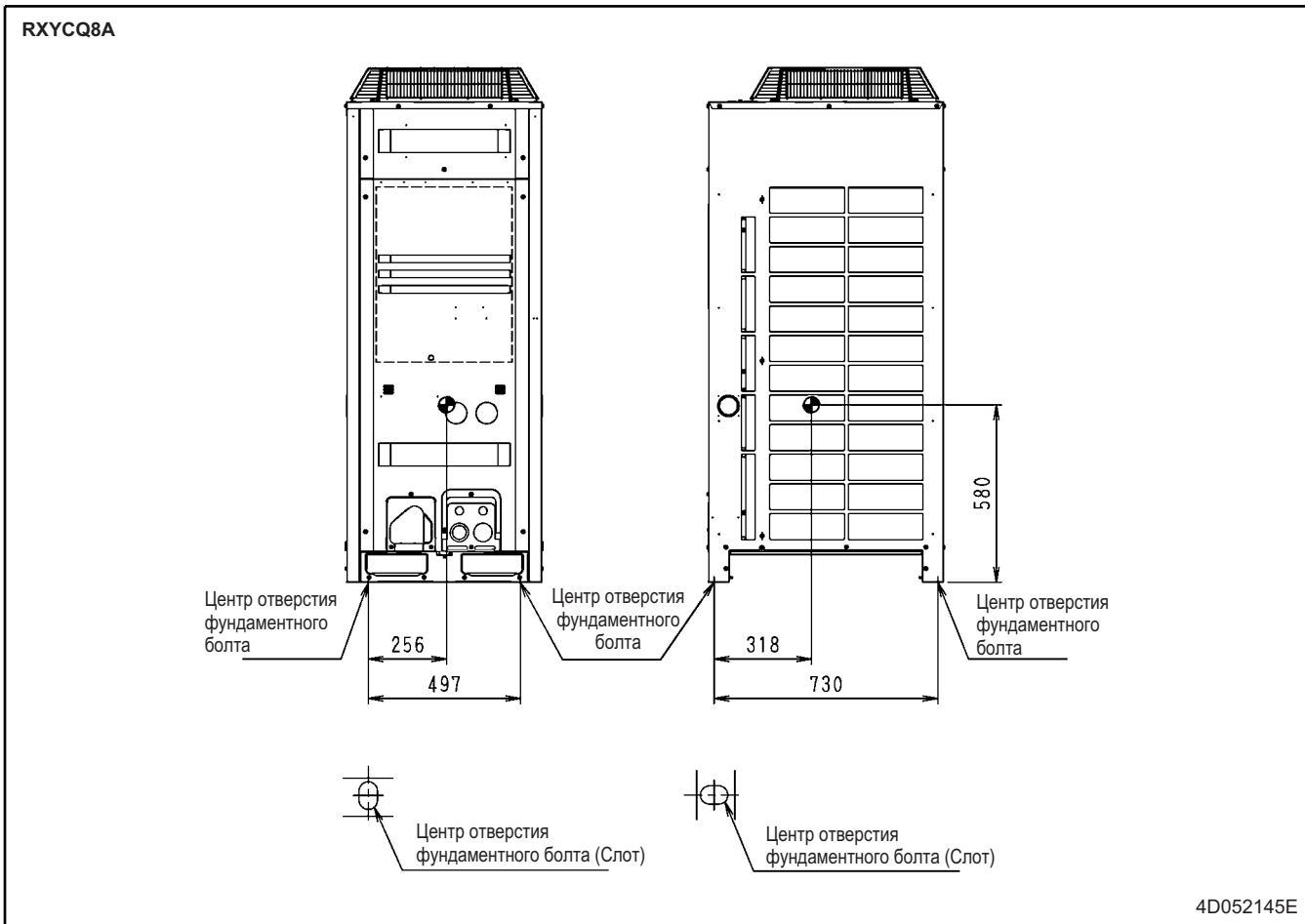


№	Наименование компонента	Примечание
1	Комплект центрального дренажного поддона	KWC26B450

3TW27274-1

## 8 Центр тяжести

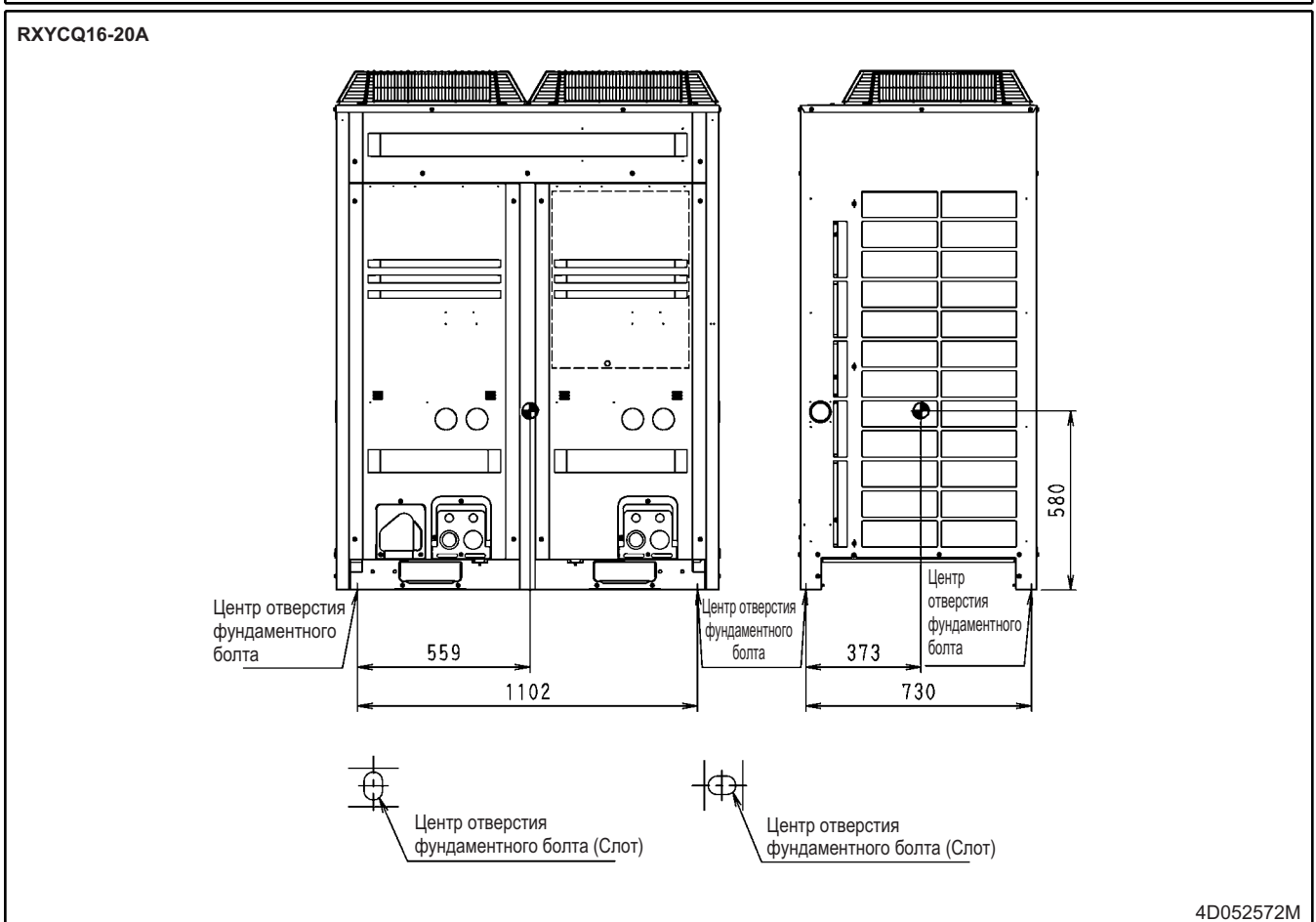
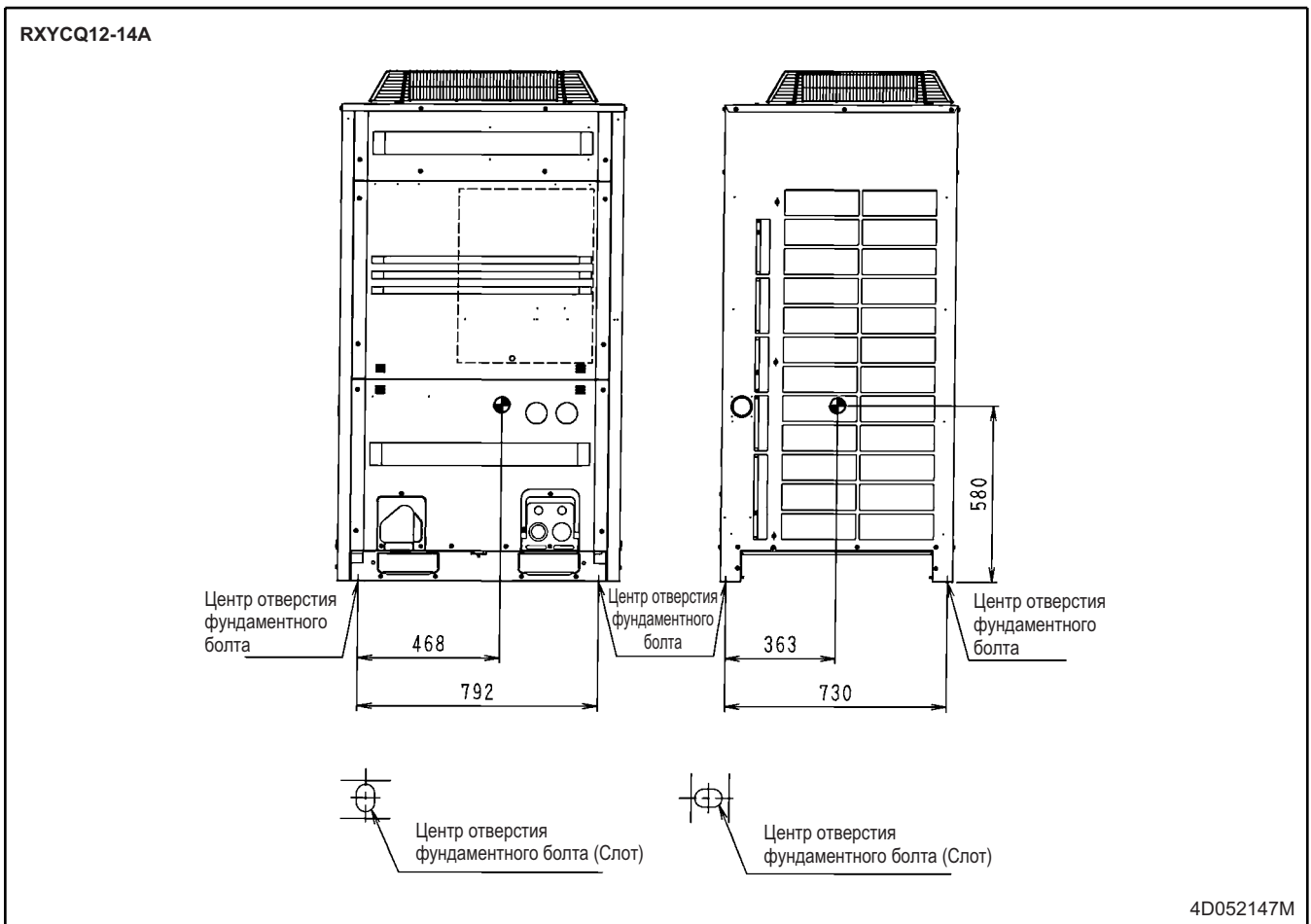
### 8 - 1 Центр тяжести



## 8 Центр тяжести

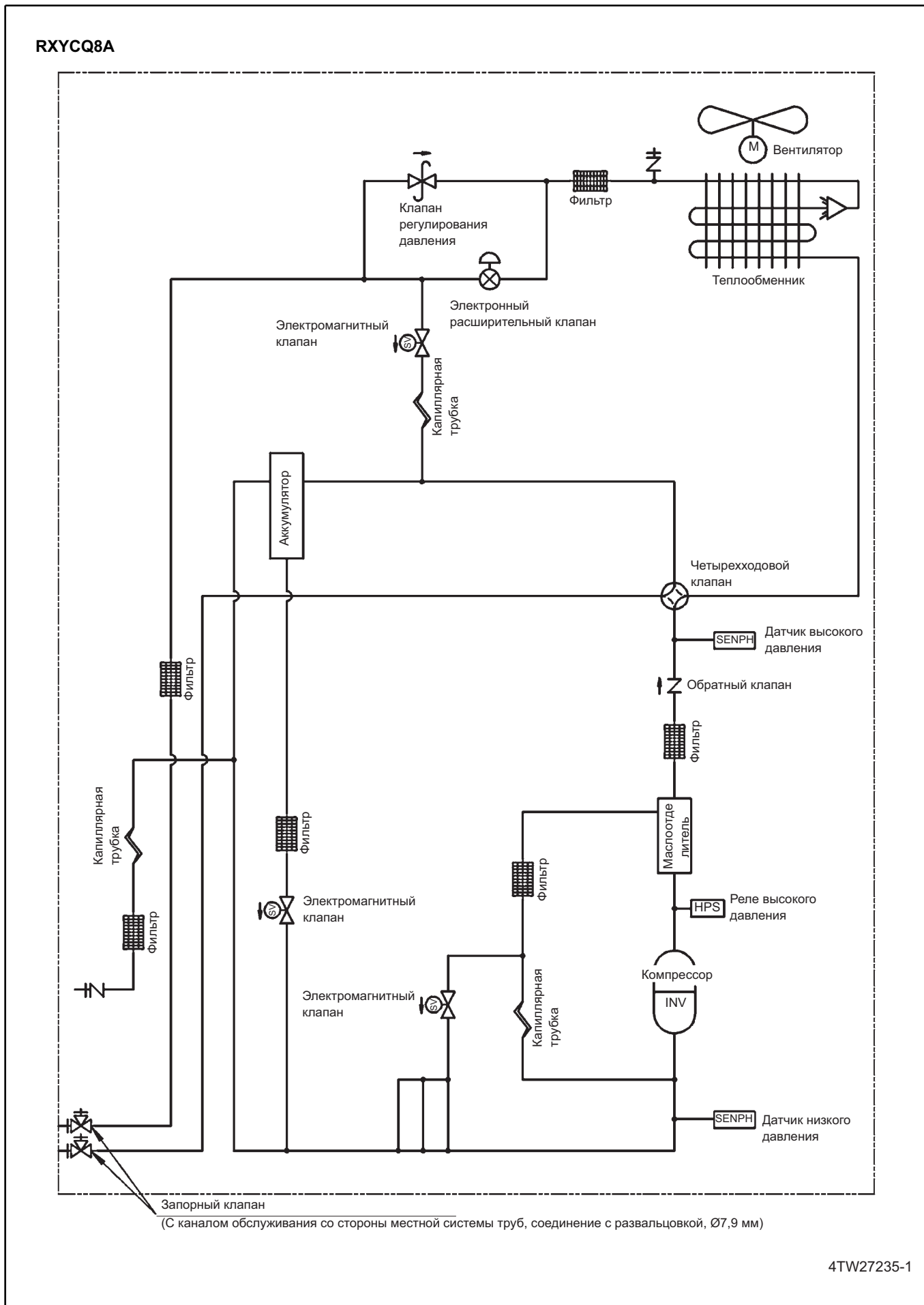
### 8 - 1 Центр тяжести

8



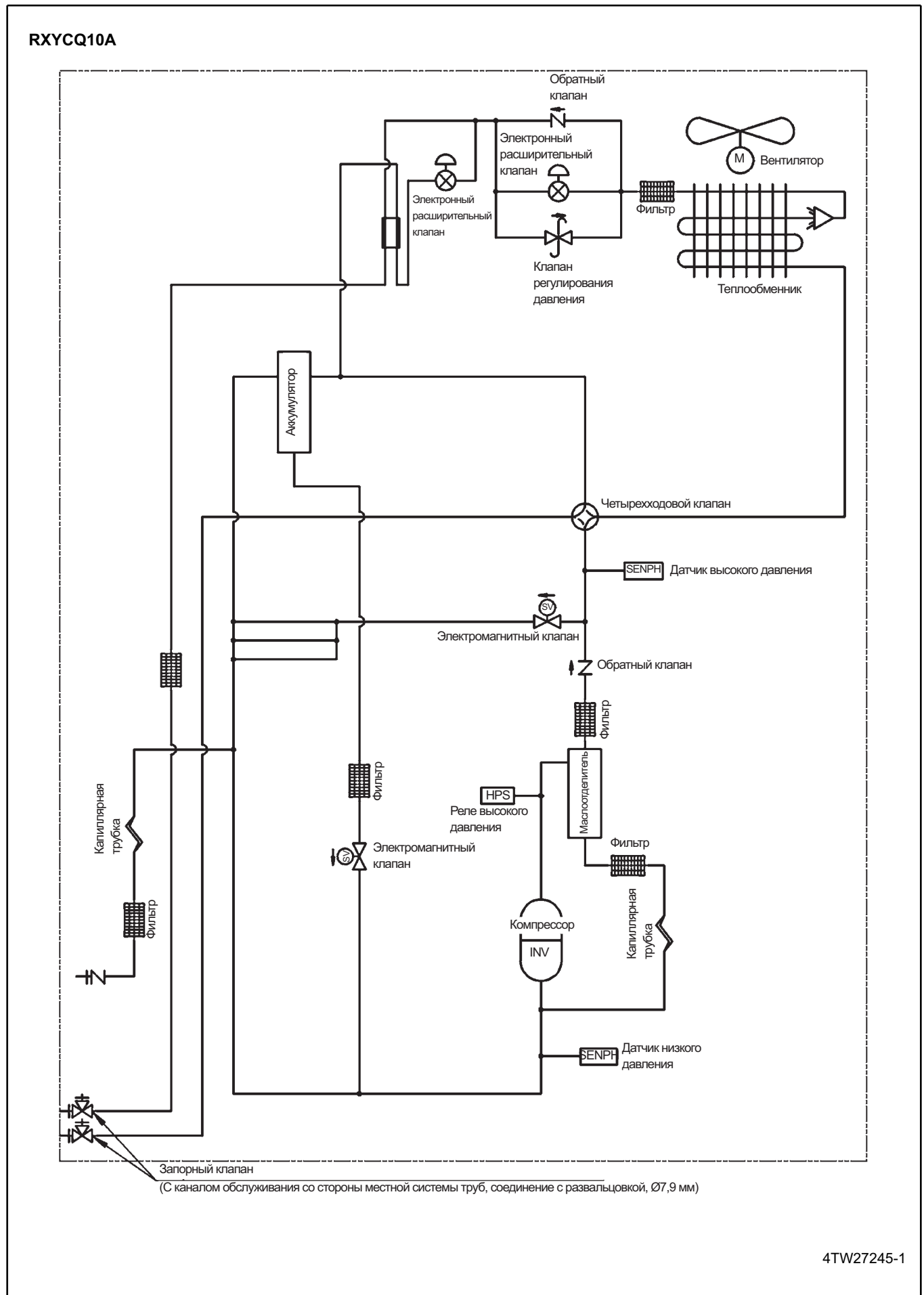
# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 1 Схемы трубопроводов



## 9 Схемы трубопроводов

### 9 - 1 Схемы трубопроводов

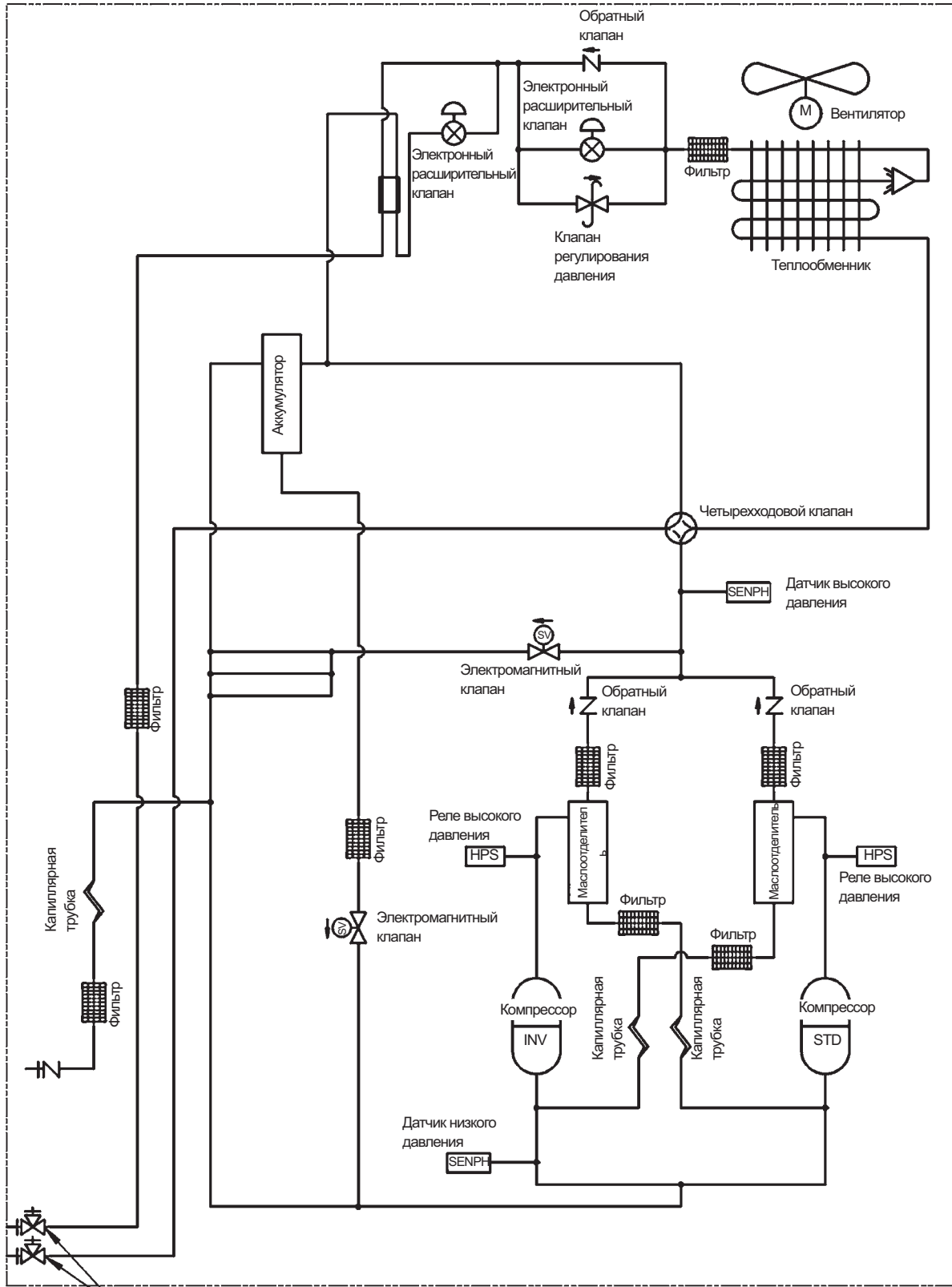


4TW27245-1

# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 1 Схемы трубопроводов

RXYCQ12-14A

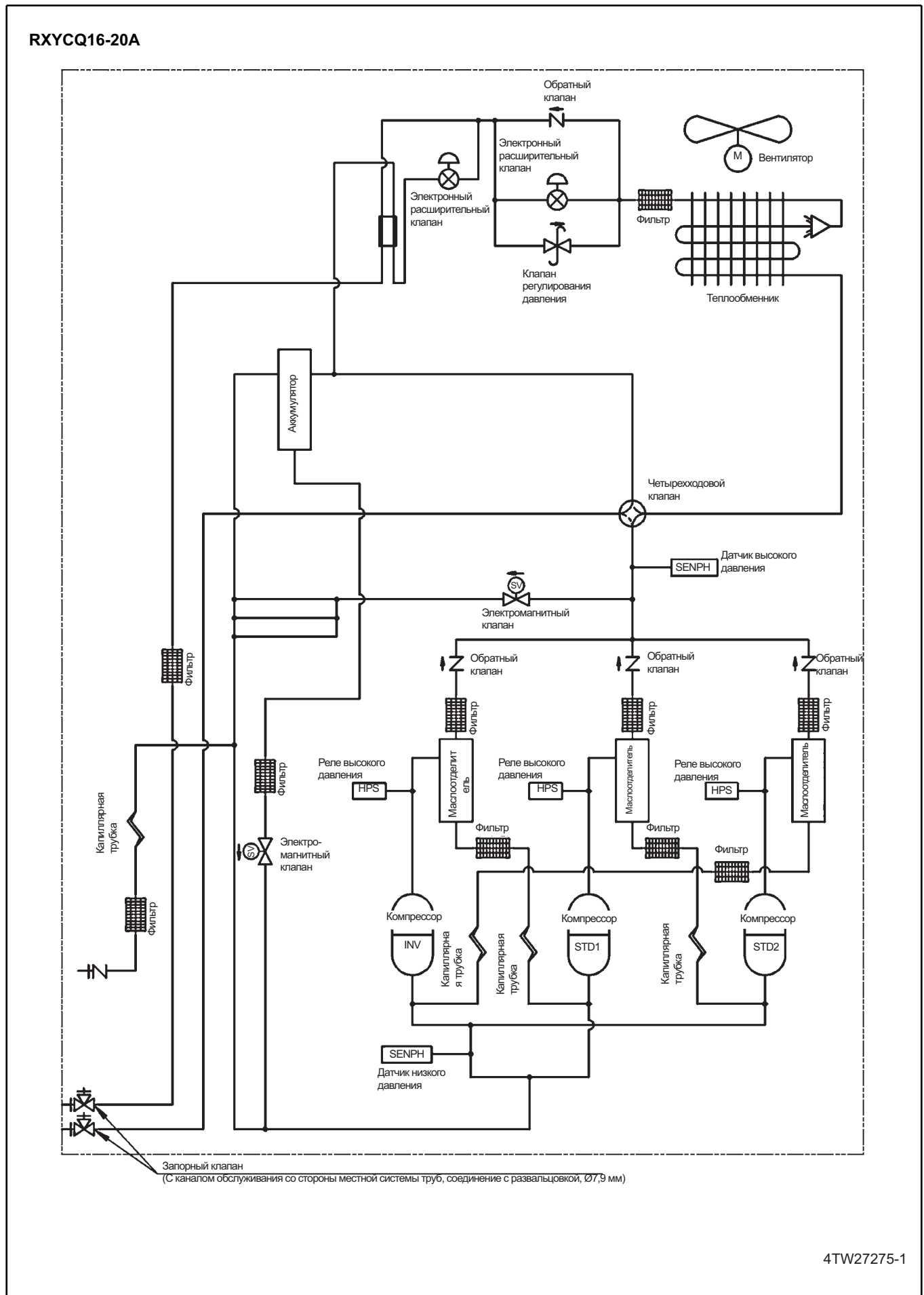


(С каналом обслуживания со стороны местной системы труб, соединение с развальцовкой, Ø7,9 мм)

4TW27255-1

## 9 Схемы трубопроводов

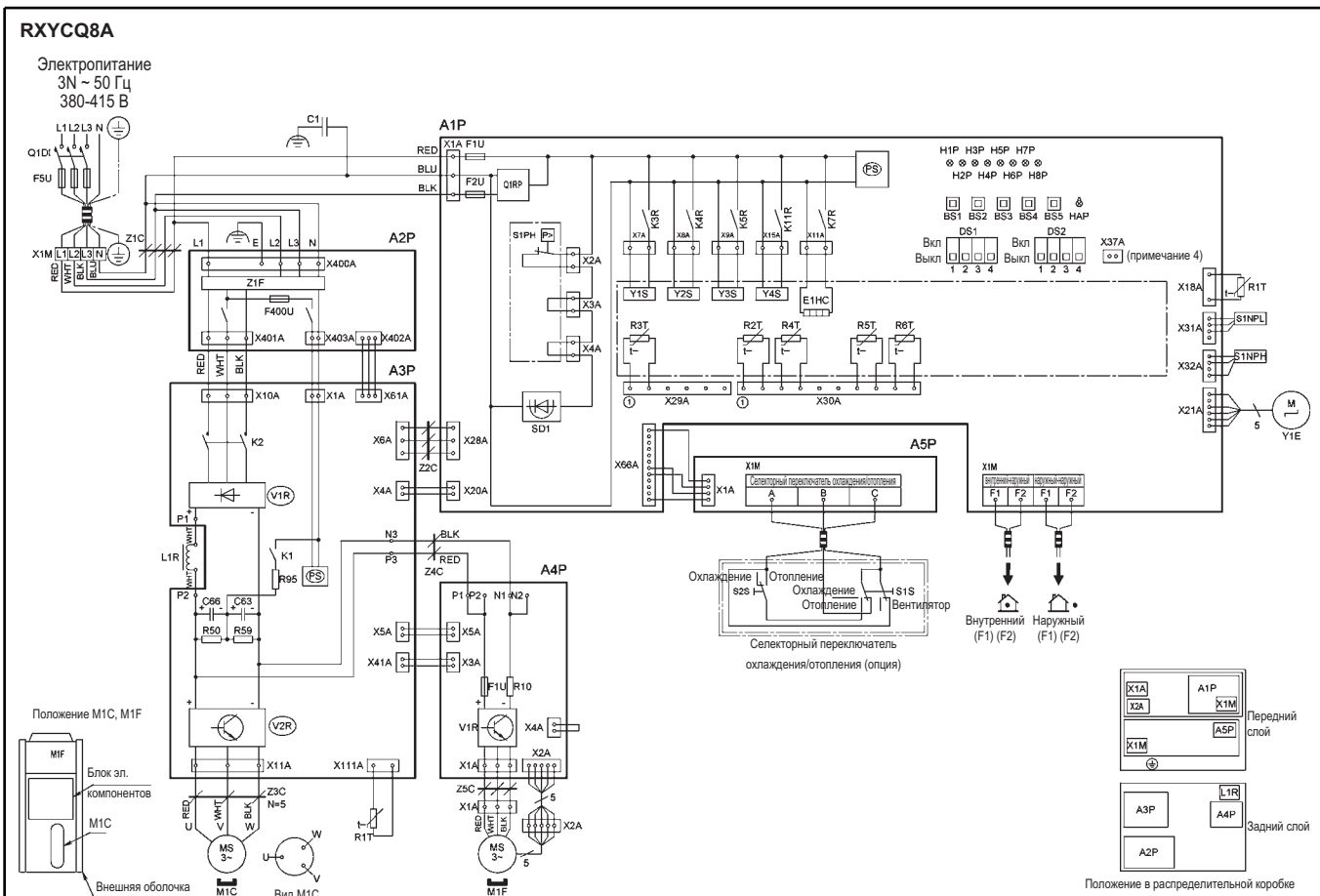
### 9 - 1 Схемы трубопроводов





# 10 Монтажные схемы

## 10 - 1 Монтажные схемы - Три фазы



### ПРИМЕЧАНИЯ

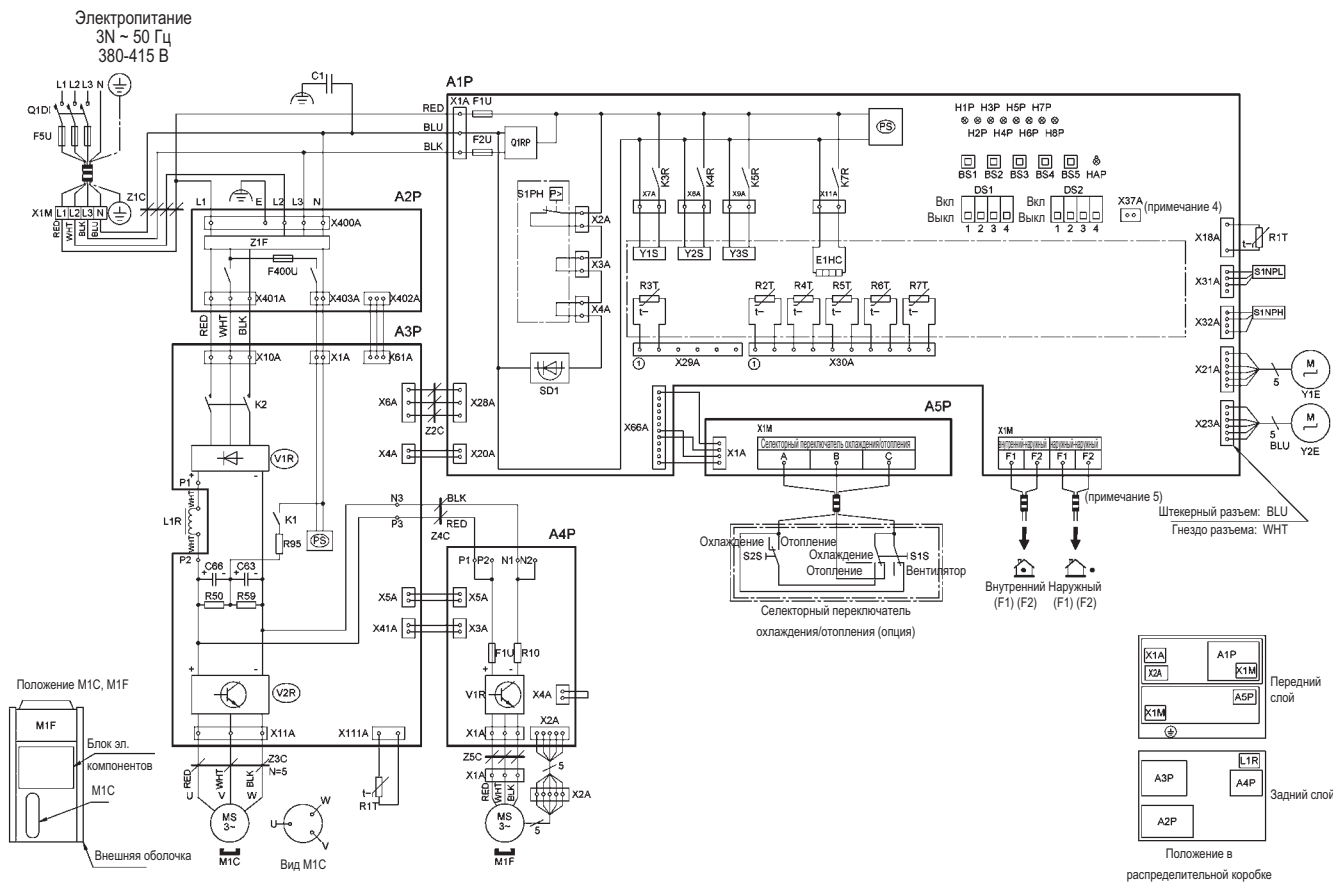
- Эта схема электропроводки относится только к наружному блоку.
- : подключения на месте, □: обозначение деталей вне распределительной коробки.
- : клеммная колодка, □□□: соединитель, ○: клемма, ⊕: защитное заземление (болт).
- При использовании дополнительного адаптера см. руководство по установке.
- Обратитесь к руководству по установке для получения информации о схеме проводки внутренне-наружной передачи F1 • F2, наружно-наружной передачи F1 • F2, а также об использовании переключателей BS1-BS5 и DS1, DS2.
- Не эксплуатируйте аппарат путем короткого замыкания защитного устройства S1PH.
- Цвета BLK: черный, RED: красный, BLU: синий, WHT: белый, GRN: зеленый, PNK: розовый, YLW: желтый, BRN: коричневый, GRY: серый, ORG: оранжевый

# 10 Монтажные схемы

## 10 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

10

RXYCQ10A



A1P-A5P	Печатная плата	K3R-K7R	K3R: Y1S	K5R: Y3S	SD1	вход для защитных устройств
	A1P: главный A2P: фильтр подавления помех A3P: инвертор		A4P: вентилятор	K4R: Y2S K5R: Y3S	K7R: E1HC	V1R
BS1-BS5	Кнопка переключателя (режим, установка, возврат, тест, перустановка)	M1C	Реактор		X1A, X2A	соединитель (M1F)
		M1F	Двигатель (компрессора)		X1M	клеммная колодка (блока питания)
C1	Конденсатор	PS	Импульсный источник питания (A1P, A3P)		X1M	клеммная колодка (A5P)
C63, C66	Конденсатор	Q1RP	Схема детектирования обращения фазы		Y1E	электронный детандер (главный)
DS1, DS2	Переключатель DIP	Q1DI	Прерыватель утечки в землю		Y2E	электронный детандер (переохлаждения)
E1HC	Подогреватель картера	R10	Сопротивление (датчик тока) (A4P)		Y1S-Y3S	Электромагнитный клапан
F1U	Предохранитель (250 В, 8 А ⊕) (A4P)	R50, R59	Резистор		Y1S: горячий газ	Y3S: 4-ходовый клапан
F1U, F2U	Предохранитель (250 В, 3,15 А ⊕) (A1P)	R95	Резистор (ограничение тока)		Y2S: возврат масла	
F5U	Устанавливаемый на месте предохранитель		Термистор		Z1C-5C	фильтр подавления помех (ферритовый стержень)
F400U	Предохранитель (250 В, 6,3 А ⊕) (A2P)				Z1F	фильтр подавления помех (с разрядником)
H1P-H8P	Сигнальная лампа (обслуживающий монитор - оранжевая) [H2P] подготовка, тестирование ----- мерцание Определение неисправности - светится	R1T-R7T	R1T: ребро (A3P)	R4T: противобледенитель теплообменника	S1NPH	Селекторный переключатель охлаждения/отопления
			R2T: всасывание	R6T: выпускное отверстие теплообменника		
			R3T: Выпускное отверстие M1C	R7T: Аккумулятор		
HAP	Сигнальная лампа (обслуживающий монитор - зеленая)	S1NPH	датчик давления (высокое)		S1S	селектор (вентилятор/холод - тепло)
K1	Магнитное реле	S1NPL	датчик давления (низкое)		S2S	селектор (холод - тепло)
K2	Магнитный контактор (M1C)	S1PH	реле давления (высокого)			

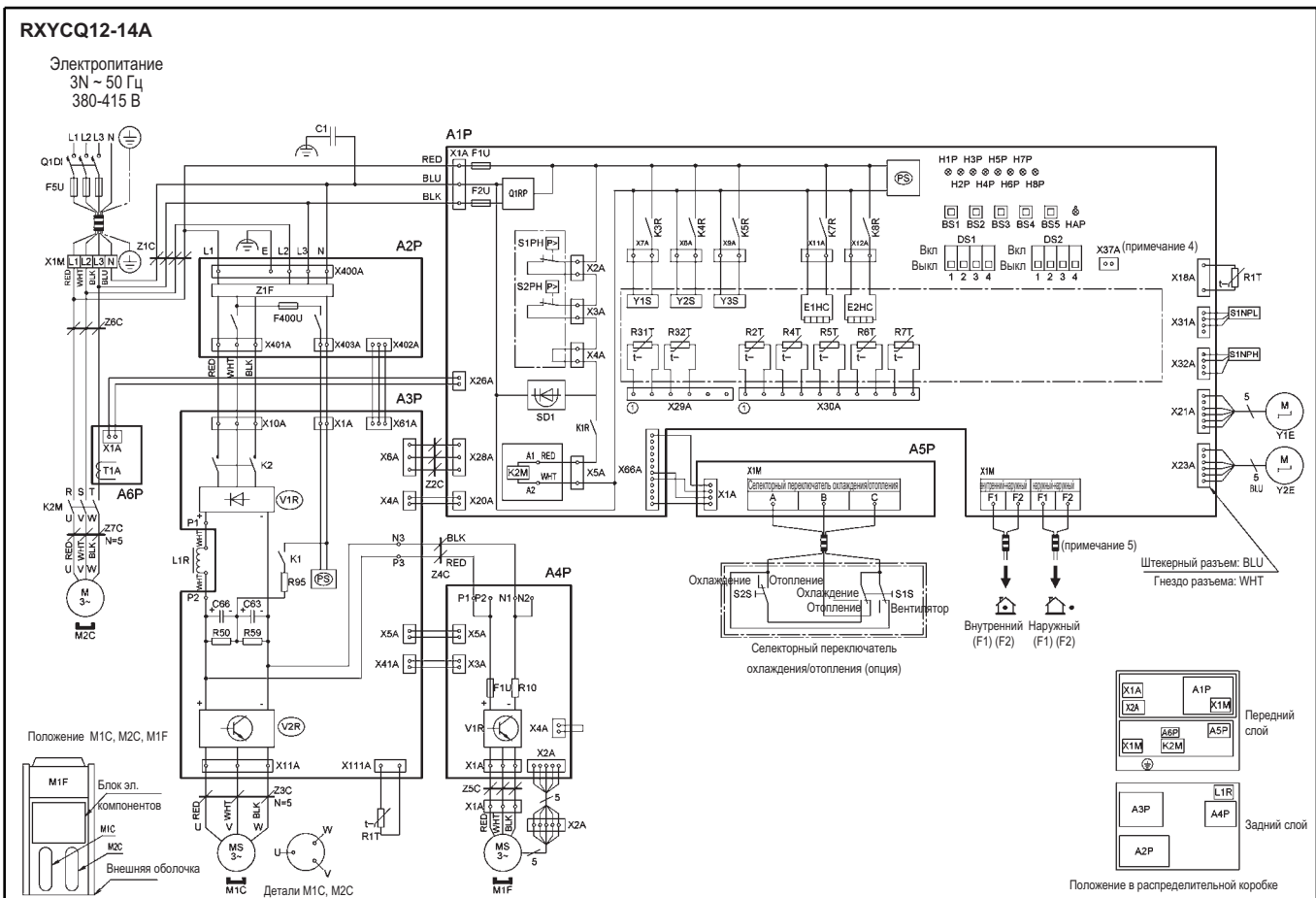
### ПРИМЕЧАНИЯ

- Эта схема электропроводки относится только к наружному блоку.
- ⊕: подключения на месте, □: обозначение деталей вне распределительной коробки.
- : клеммная колодка, □○□: соединитель, ○-: клемма, ⊕: защитное заземление (болт).
- При использовании дополнительного адаптера см. руководство по установке.
- Обратитесь к руководству по установке для получения информации о схеме проводки внутренне-наружной передачи F1 • F2, наружно-наружной передачи F1 • F2, а также об использовании переключателей BS1-BS5 и DS1, DS2.
- Не эксплуатируйте аппарат путем короткого замыкания защитного устройства S1PH.
- Цвета BLK: черный, RED: красный, BLU: синий, WHT: белый, GRN: зеленый, PNK: розовый, YLW: желтый, BRN: коричневый, GRY: серый, ORG: оранжевый

2D080525

# 10 Монтажные схемы

## 10 - 1 Монтажные схемы - Три фазы



A1P-A5P	Печатная плата	K3R-K8R	K3R: Y1S K4R: Y2S K5R: Y3S	K7R: E1HC K8R: E2HC	SD1	Вход для защитных устройств
	A1P: главный A2P: фильтр подавления помех A3P: инвертор A6P: датчик тока	A4P: вентилятор A5P: ABC I/P	L1R	Реактор	X1A, X2A	Соединитель (M1F)
	BS1-BS5	Кнопка переключателя (режим, установка, возврат, тест, переустановка)	M1C, M2C	Двигатель (компрессора)	X1M	Клеммная колодка (блока питания)
C1	Конденсатор	M1F	Мотор (вентилятора)	X1M	Колодка зажимов (управление) (A1P)	
C63, C66	Конденсатор	PS	Импульсный источник питания (A1P, A3P)	X1M	Колодка зажимов (A5P)	
DS1, DS2	Переключатель DIP	Q1RP	Схема детектирования обращения фазы	Y1E	Электронный детандер (главный)	
E1HC, E2HC	Подогреватель картера	Q1DI	Прерыватель утечки в землю	Y2E	Электронный детандер (переохлаждения)	
F1U	Предохранитель (250 В, 8 А ⊕) (A4P)	R10	Соппротивление (датчик тока) (A4P)	Y1S-Y3S	Электромагнитный клапан	
F1U, F2U	Предохранитель (250 В, 3,15 А ⊕) (A1P)	R50, R59	Резистор	Y1S: горячий газ Y2S: возврат масла	Y3S: 4-ходовый клапан	
F5U	Устанавливаемый на месте предохранитель	R95	Резистор (ограничение тока)	Z1C-5C	Фильтр подавления помех (ферритовый стержень)	
F400U	Предохранитель (250 В, 6,3 А ⊕) (A2P)	R1T: воздух (A1P) R4T: противоблобеднитель теплообменника R1T: ребро (A3P) R2T: всасывание R31T: Выпускное отверстие M1C R32T: Выпускное отверстие M1C	Термистор	Z1F	Фильтр подавления помех (с разрядником)	
H1P-H8P	Сигнальная лампа (обслуживающий монитор - оранжевая) [H2P] подготовка, тестирование ----- мерцание Определение неисправности - светится	R1T-R7T R31T, R32T	R1T: ребро (A3P) R5T: выпускное отверстие теплообменника R6T: трубка для жидкости R7T: Аккумулятор			
HAP	Сигнальная лампа (обслуживающий монитор - зеленая)	S1NPH	Датчик давления (высокое)	S1S	Селектор (вентилятор/холод - тепло)	
K1	Магнитное реле	S1NPL	Датчик давления (низкое)	S2S	Селектор (холод - тепло)	
K2M	Магнитный контактор (M1C)	S1PH, S2PH	Реле давления (высокого)			
K2M	Магнитный контактор (M2C)	T1A	Датчик тока (A6P)			

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Эта схема электропроводки относится только к наружному блоку.
- : подключения на месте, □: обозначение деталей вне распределительной коробки.
- : клеммная колодка, □□□: соединитель, ○: клемма, ⊕: защитное заземление (болт).
- При использовании дополнительного адаптера см. руководство по установке.
- Обратитесь к руководству по установке для получения информации о схеме проводки внутренне-наружной передачи F1 • F2, наружно-наружной передачи F1 • F2, а также об использовании переключателей BS1-BS5 и DS1, DS2.
- Не эксплуатируйте аппарат путем короткого замыкания защитного устройства S1PH.
- Цвета BLK: черный, RED: красный, BLU: синий, WHT: белый, GRN: зеленый, PNK: розовый, YLW: желтый, BRN: коричневый, GRY: серый, ORG: оранжевый

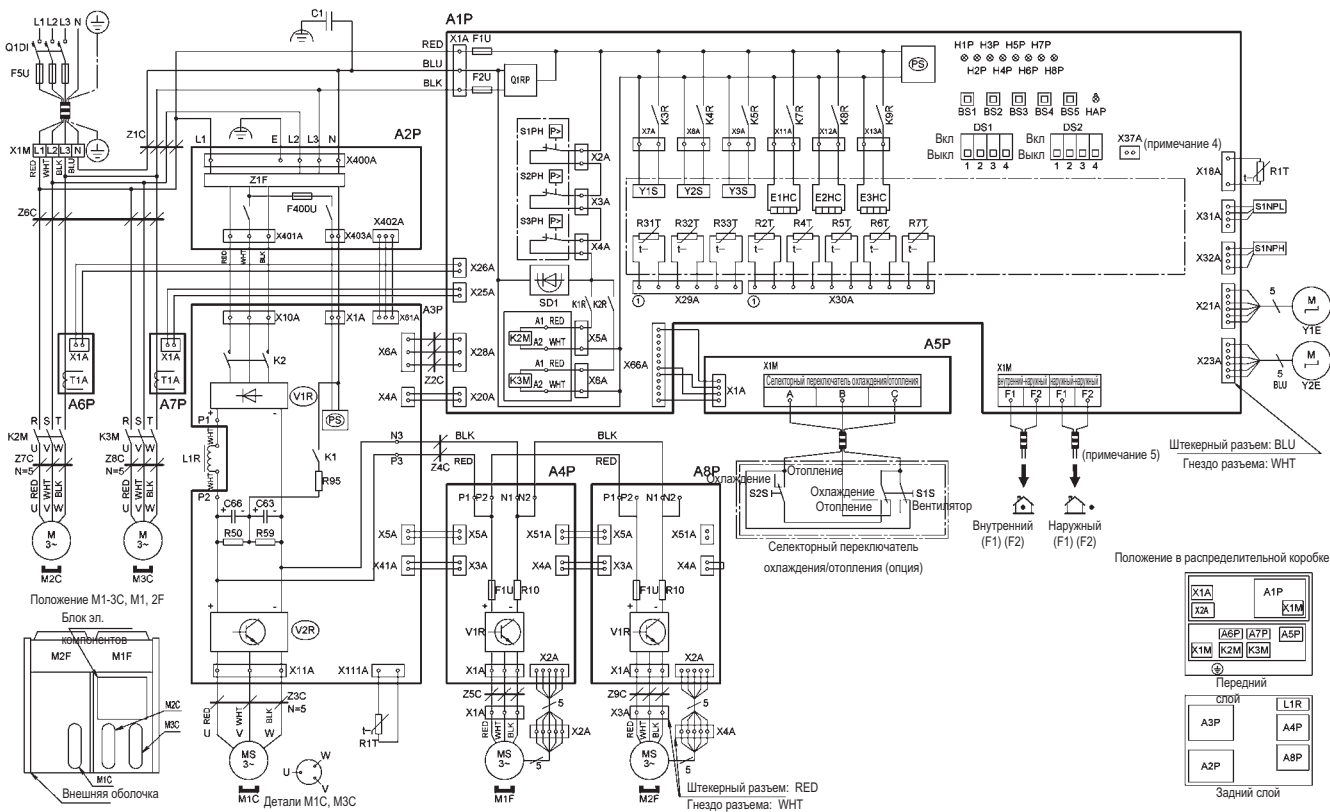
# 10 Монтажные схемы

## 10 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

10

RXYCQ16-20A

Электропитание  
3N ~ 50 Гц  
380-415 В



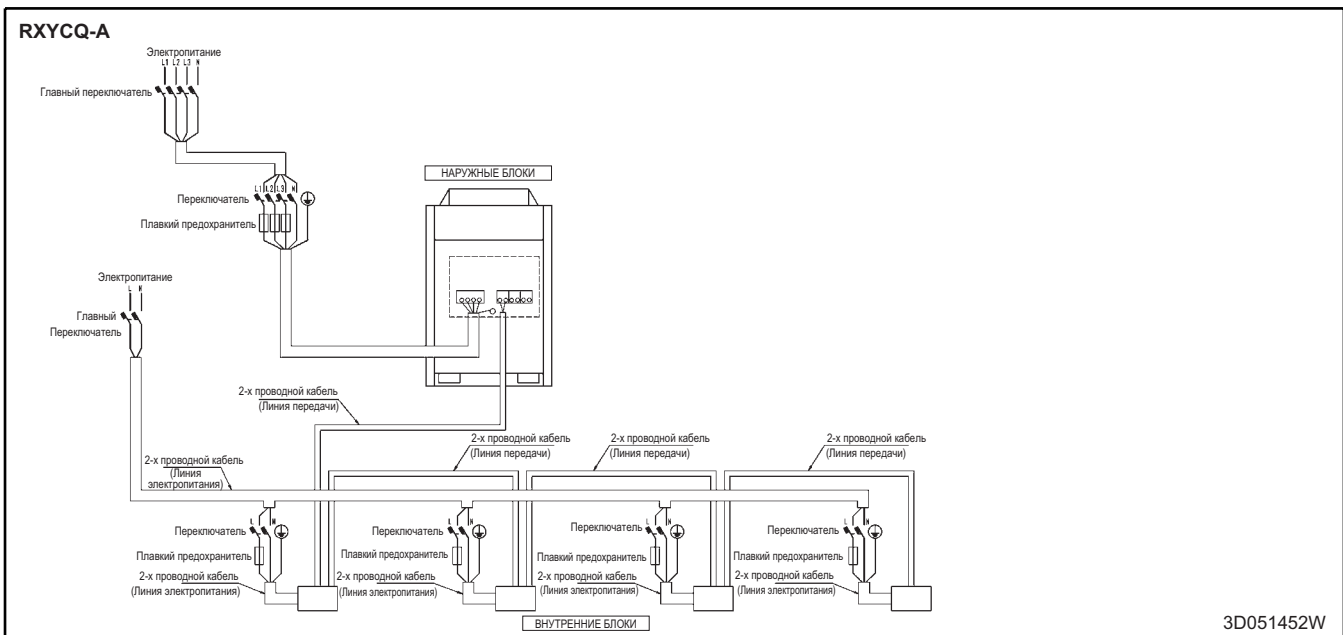
A1P-A7P	Печатная плата						
	A1P: главный A2P: фильтр подавления помех A3P: инвертор	A8P: вентилятор A5P: ABC I/P A6P: датчик тока	K3R-K9R	K3R: Y1S K4R: Y2S K5R: Y3S	K7R: E1HC K8R: E2HC K9R: E3HC	SD1 V1R V1R, V2R	Вход для защитных устройств Модуль питания (A4P, A8P) Модуль питания (A3P)
BS1-BS5	Кнопка переключателя (режим, установка, возврат, тест, переустановка)		L 1R M1C, M3C M1F, M2F	Реактор Двигатель (компрессора) Мотор (вентилятора)		X1A, X4A X1M	Соединитель (M2F) Клеммная колодка (блока питания) Колодка зажимов (управление) (A1P)
	C1 C63, C66	Конденсатор Конденсатор	PS Q1RP	Импульсный источник питания (A1P, A3P) Схема детектирования обращения фазы		X1M Y1E	Колодка зажимов (A5P) Электронный детандер (главный)
E1HC, E3HC	Подогреватель картера		Q1DI R10	Прерыватель утечки в землю Соппротивление (датчик тока) (A4P, A8P)		Y2E	Электронный детандер (переохлаждения) Электромагнитный клапан
	F1U F2U F5U	Предохранитель (250 В, 8 А Ⓟ) (A4P, A8P) Предохранитель (250 В, 3,15 А Ⓟ) (A1P) Устанавливаемый на месте предохранитель	R50, R59 R95	Резистор Резистор (ограничение тока) Термистор		Y1S-Y3S Y3S	Y1S: горячий газ Y3S: 4-ходовый клапан Y2S: возврат масла
F400U	Предохранитель (250 В, 6,3 А Ⓟ) (A2P)		R1T: воздух (A1P) R33T: Выпускное отверстие M3C		Z1C-Z9C	Z1F	Фильтр подавления помех (ферритовый стержень) Фильтр подавления помех (с разрядником)
H1P-H8P	Сигнальная лампа (обслуживающий монитор - оранжевая) [H2P] подготовка, тестирование ----- мерцание Определение неисправности - светится	R1T-R7T R31T, R33T	R1T: ребро (A3P) R2T: всасывание R31T: Выпускное отверстие M1C R32T: Выпускное отверстие M1C	R4T: противообледенитель теплообменника R5T: выпускное отверстие теплообменника R6T: трубка для жидкости R7T: Аккумулятор			
			K1 K2 K2M, K3M K1R, K2R	Магнитное реле Магнитный контактор (M1C) Магнитный контактор (M2C, M3C) Магнитное реле (K2M, K3M)	S1NPH S1NPL S1PH, S3PH T1A	Датчик давления (высокое) Датчик давления (низкое) Реле давления (высокого) Датчик тока (A6P, A7P)	

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Эта схема электропроводки относится только к наружному блоку.
- ☐☐☐☐: подключения на месте, ☐☐☐☐: обозначение деталей вне распределительной коробки.
- ☐☐☐☐: клеммная колодка, ☐☐☐☐: соединитель, ○-○: клемма, ⊕: защитное заземление (болт).
- При использовании дополнительного адаптера см. руководство по установке.
- Обратитесь к руководству по установке для получения информации о схеме проводки внутренне-наружной передачи F1 • F2, наружно-наружной передачи F1 • F2, а также об использовании переключателей BS1-BS5 и DS1, DS2.
- Не эксплуатируйте аппарат путем короткого замыкания защитного устройства S1PH.
- Цвета BLK: черный, RED: красный, BLU: синий, WHT: белый, GRN: зеленый, PNK: розовый, YLW: желтый, BRN: коричневый, GRY: серый, ORG: оранжевый

# 11 Схемы внешних соединений

## 11 - 1 Схемы внешних соединений



3D051452W

### ПРИМЕЧАНИЯ

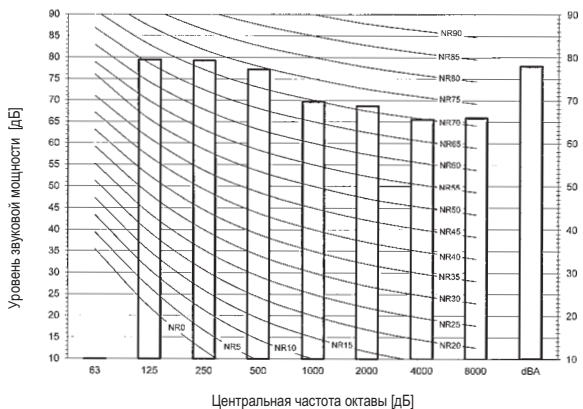
1. Вся проводка, компоненты и материалы, предоставляемые на месте, должны удовлетворять национальным и местным стандартам.
2. Используйте только медные проводники.
3. Более подробная информация приведена на электрической схеме.
4. Установите выключатель-автомат для обеспечения безопасности.
5. Вся внешняя проводка и компоненты должны быть выполнены специально обученным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с применяемыми местными и национальными правилами.
7. На приведенной электрической схеме показаны лишь 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. Если имеется возможность возникновения обратной фазы, потерянной фазы, нарушения подачи электроэнергии при работе продукта, надо подключить контур локальной защиты от обратной фазы.  
Запуск продукта с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.
11. Необходимо установить прерыватель в цепи утечки на землю.

# 12 Данные об уровне шума

## 12 - 1 Спектр звуковой мощности

12

RXYCQ8A

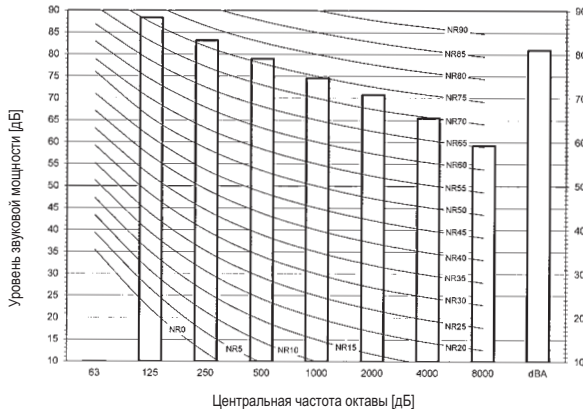


3D080775

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. дБА = Уровень A-взвешенной звуковой мощности. (Шкала A согласно IEC)
2. Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6 мкВт/м<sup>2</sup>
3. Измерено согласно ISO 3744

RXYCQ10A

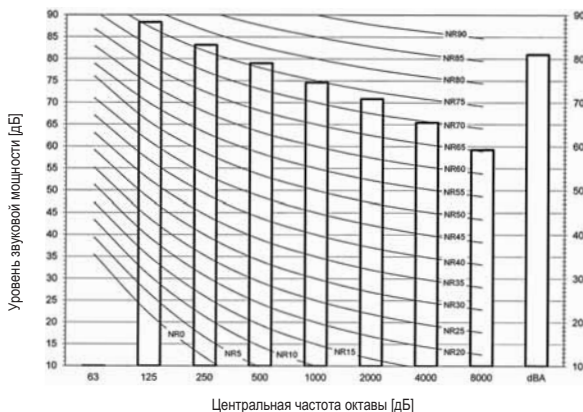


3D080773

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. дБА = Уровень A-взвешенной звуковой мощности. (Шкала A согласно IEC)
2. Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6 мкВт/м<sup>2</sup>
3. Измерено согласно ISO 3744

RXYCQ12A

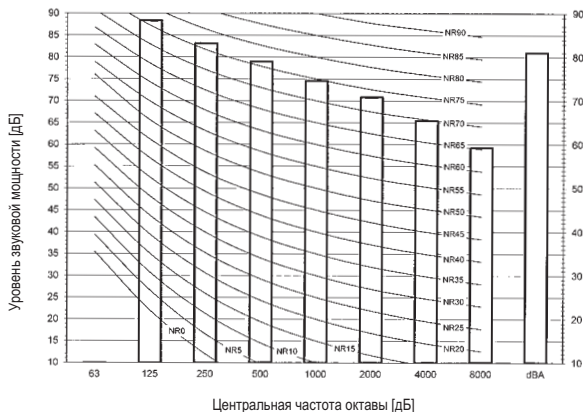


3D080776

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. дБА = Уровень A-взвешенной звуковой мощности. (Шкала A согласно IEC)
2. Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6 мкВт/м<sup>2</sup>
3. Измерено согласно ISO 3744

RXYCQ14A



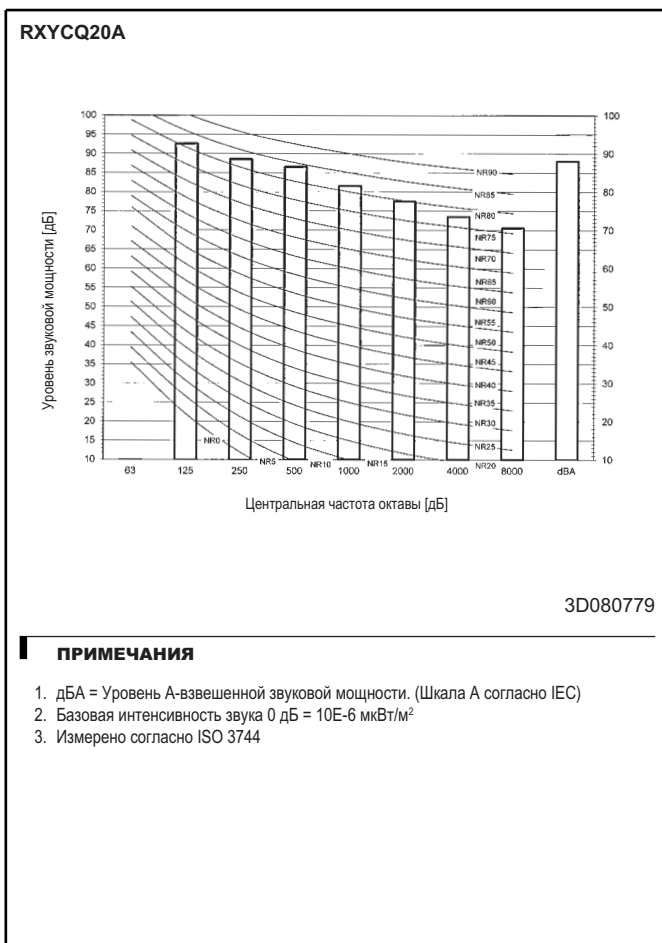
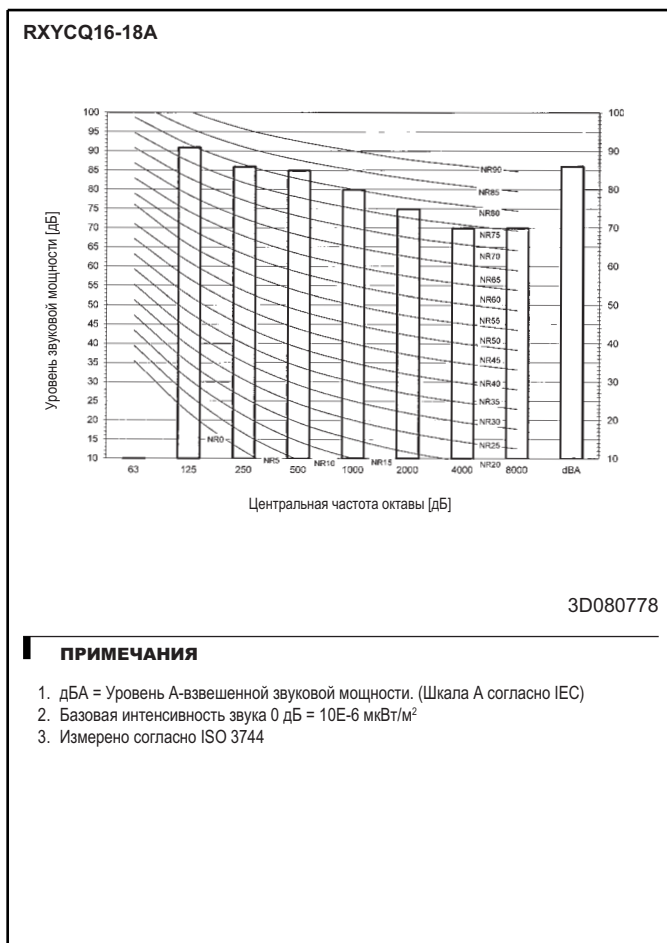
3D080777

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. дБА = Уровень A-взвешенной звуковой мощности. (Шкала A согласно IEC)
2. Базовая интенсивность звука 0 дБ = 10E-6 мкВт/м<sup>2</sup>
3. Измерено согласно ISO 3744

## 12 Данные об уровне шума

### 12 - 1 Спектр звуковой мощности

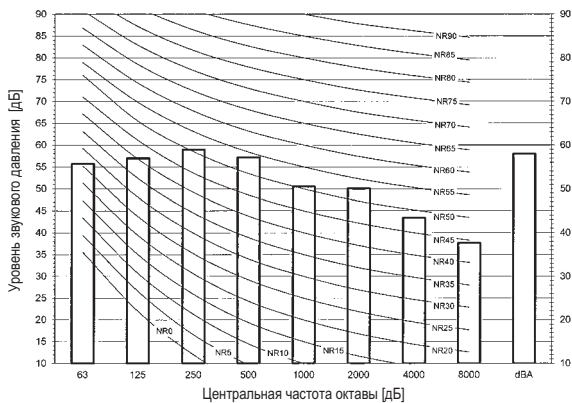


# 12 Данные об уровне шума

## 12 - 2 Спектр звукового давления

12

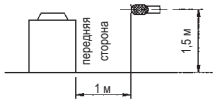
RXYCQ8A



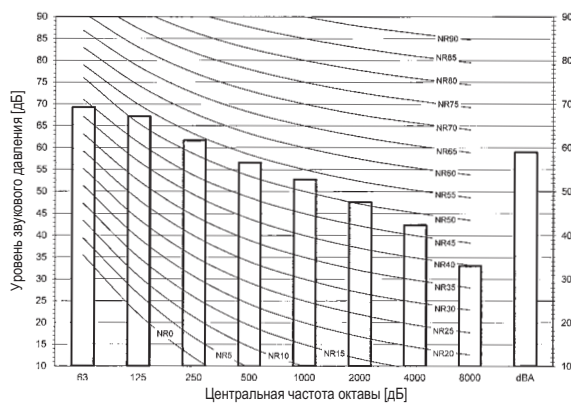
3D080770

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Данные верны при свободных полевых условиях
2. Данные верны при номинальных условиях эксплуатации
3. дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
4. Базовое звуковое давление 0 дБ = 20



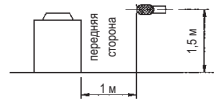
RXYCQ10A



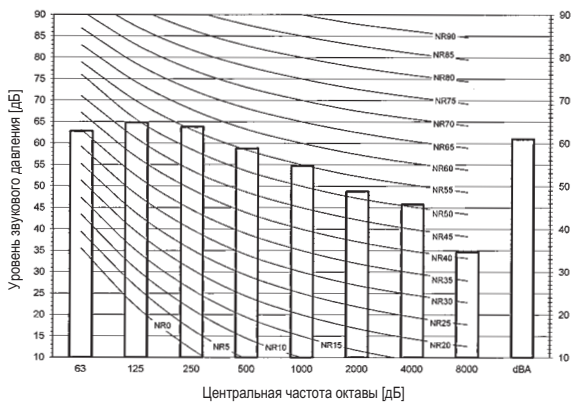
3D080769

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Данные верны при свободных полевых условиях
2. Данные верны при номинальных условиях эксплуатации
3. дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
4. Базовое звуковое давление 0 дБ = 20
5. Расположение микрофона



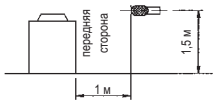
RXYCQ12A



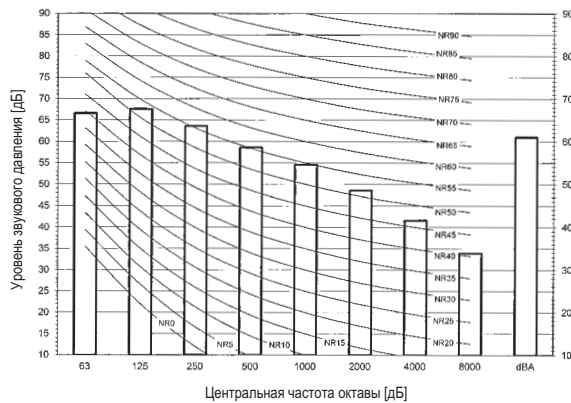
3D080771

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Данные верны при свободных полевых условиях
2. Данные верны при номинальных условиях эксплуатации
3. дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
4. Базовое звуковое давление 0 дБ = 20
5. Расположение микрофона



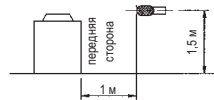
RXYCQ14A



3D080774

**ПРИМЕЧАНИЯ**

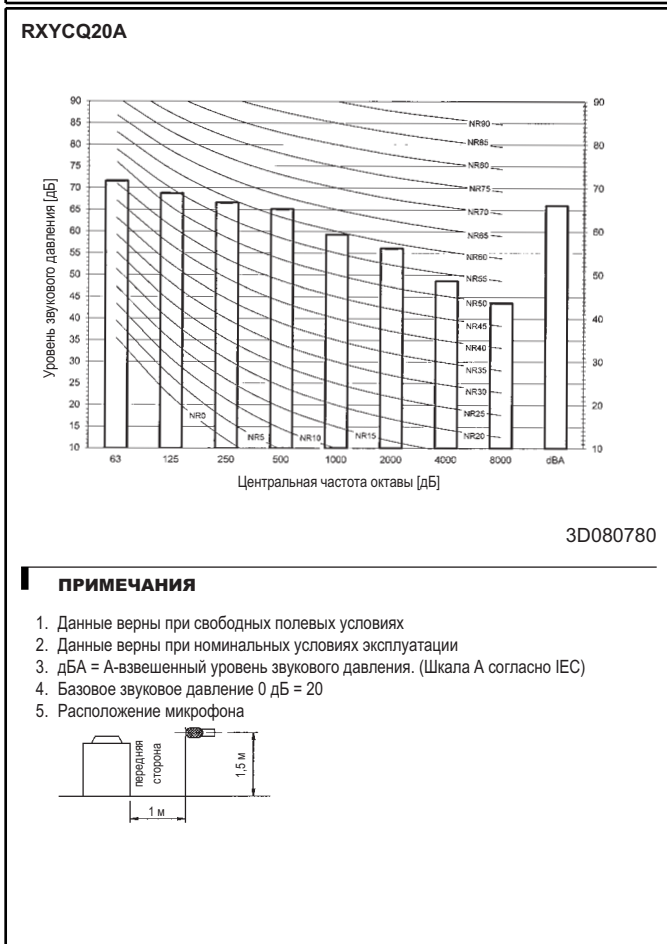
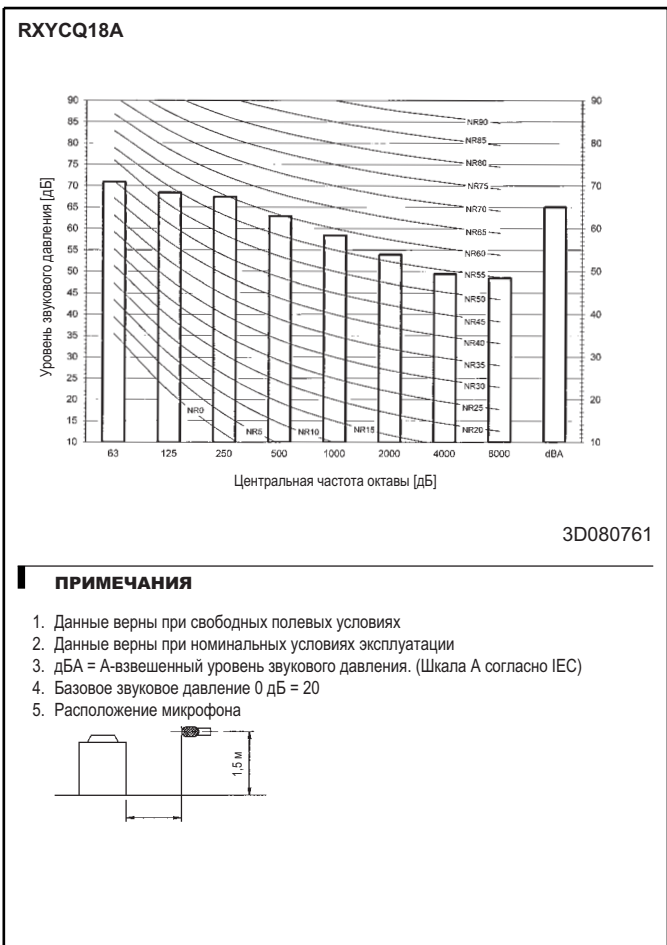
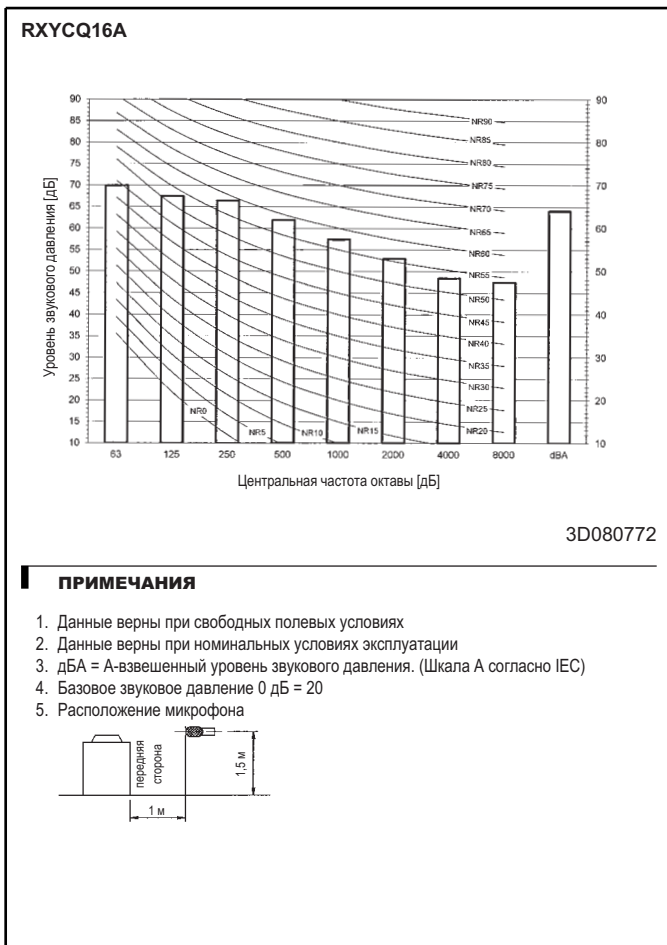
1. Данные верны при свободных полевых условиях
2. Данные верны при номинальных условиях эксплуатации
3. дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
4. Базовое звуковое давление 0 дБ = 20
5. Расположение микрофона





# 12 Данные об уровне шума

## 12 - 2 Спектр звукового давления



# 13 Установка

## 13 - 1 Пространство для обслуживания

13

**RXYCQ-A**  
Установка одного блока  
< Схема 1 >

Установка рядами  
< Схема 1 >

План расположения централизованной группы  
< Схема 1 >

**ПРИМЕЧАНИЯ**

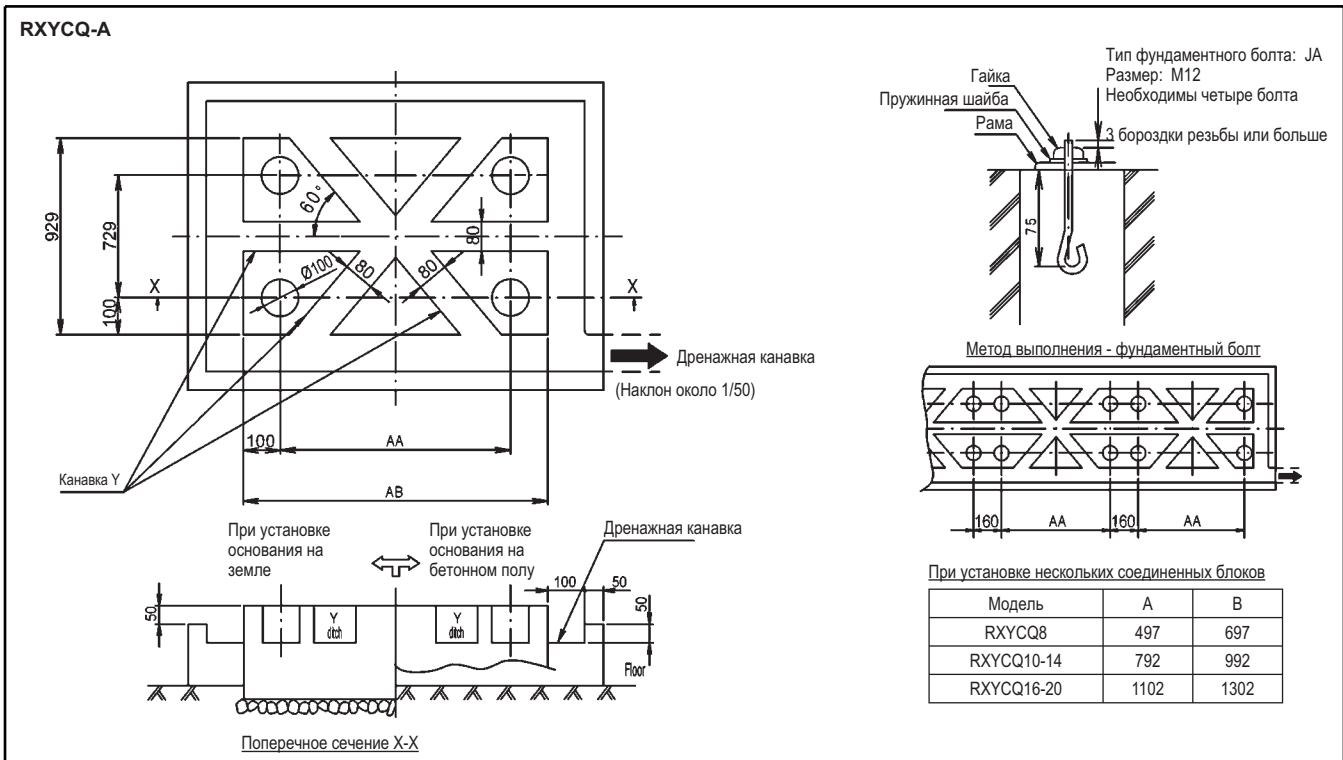
1. Высота стенок для вариантов 1 и 2:  
Передняя сторона: 1500 мм  
Сторона всасывания: 500 мм  
Сторона: высота не ограничена.  
Место установки, показанное на чертеже, рассчитано для работы по охлаждению при температуре снаружи 35°. Если наружная температура превышает 35° или нагрузка превышает максимум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

< Единицы измерений: мм >

3D051451U

# 13 Установка

## 13 - 2 Крепление и фундаменты блоков



### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Соотношение цемент: песок: гравий для бетона должно быть 1:2:4, а диаметр арматуры - 10 мм (прибл. интервалы 300 мм).
2. Поверхность должна быть укреплена известковым раствором. Кромки углов должны быть стесаны.
3. Когда основание устанавливается на бетонном полу, нет необходимости в каменной кладке. Однако, поверхность секции, на которой установлено основание, должна быть подвергнута черновой обработке.
4. Вокруг основания должна быть сделана дренажная канавка, через которую отводится вода из места установки оборудования.
5. При установке оборудования на крыше должна быть проверена прочность этажа и сделаны измерения на водонепроницаемость.

3D079547A

# 13 Установка

## 13 - 3 Выбор труб с хладагентом

13

RXYCQ-A

<b>Пример подсоединения</b> Соединение 8 внутренних агрегатов Система с тепловым насосом □ внутренний агрегат ◁ рефнет-тройник ○ рефнет-коллектор		Разветвление с помощью рефнета	Разветвление с помощью рефнета и рефнет-коллектора	Разветвление с помощью рефнет-коллектора
Установлен один наружный агрегат				
<b>Максимально допустимая длина</b> Между наружными и внутренними агрегатами	Фактическая длина трубопровода ≤ 1 м Пример агрегат 8	Длина трубопровода между наружным и самым удаленным внутренним агрегатом ≤ 1 м Пример агрегат 8	Длина трубопровода между наружным и самым удаленным внутренним агрегатом ≤ 1 м Пример агрегат 8	Длина трубопровода между наружным и самым удаленным внутренним агрегатом ≤ 1 м Пример агрегат 8
<b>Допустимая высота</b> Между наружными и внутренними агрегатами Между внутренними агрегатами	Эквивалентная длина ≤ 1 м Пример агрегат 8	Эквивалентная длина между наружным и самым удаленным внутренним агрегатом ≤ 1 м Эквивалентная длина между наружным и самым удаленным внутренним агрегатом ≤ 1 м на каждый рефнет и на 10 м на каждый рефнет-коллектор для расчетов	Эквивалентная длина между наружным и самым удаленным внутренним агрегатом ≤ 1 м Эквивалентная длина между наружным и самым удаленным внутренним агрегатом ≤ 1 м на каждый рефнет и на 10 м на каждый рефнет-коллектор для расчетов	Эквивалентная длина между наружным и самым удаленным внутренним агрегатом ≤ 1 м Эквивалентная длина между наружным и самым удаленным внутренним агрегатом ≤ 1 м на каждый рефнет и на 10 м на каждый рефнет-коллектор для расчетов
<b>Допустимая длина после ответвления</b>	Общая длина удлинителя Разница в высоте Разница в высоте	Общая длина трубопровода от наружного агрегата до самого удаленного внутреннего агрегата ≤ 0 м Перепад высот между наружным и внутренним агрегатами 1 ≤ 0 м Перепад высот между соседними внутренними агрегатами 2 ≤ 1 м	Общая длина трубопровода от наружного агрегата до самого удаленного внутреннего агрегата ≤ 0 м Перепад высот между наружным и внутренним агрегатами 1 ≤ 0 м Перепад высот между соседними внутренними агрегатами 2 ≤ 1 м	Общая длина трубопровода от наружного агрегата до самого удаленного внутреннего агрегата ≤ 0 м Перепад высот между наружным и внутренним агрегатами 1 ≤ 0 м Перепад высот между соседними внутренними агрегатами 2 ≤ 1 м
<b>Выбор наборов разветвительных элементов</b> Наборы разветвительных элементов можно использовать только с хладагентом R 10A	Фактическая длина трубопровода	Фактическая длина трубопровода ≤ 0 м Пример агрегат 8	Фактическая длина трубопровода ≤ 0 м Пример агрегат 8	Фактическая длина трубопровода ≤ 0 м Пример агрегат 8
<b>Как выбрать рефнет</b> • При использовании рефнетов на первом ответвлении считая со стороны наружного агрегата Выберите по следующей таблице в соответствии с мощностью наружного агрегата	<b>Тип мощности наружного агрегата</b> RXYCQ8 RXYCQ10-12 RXYCQ14-20	<b>Название рефнета</b> RQ22 20 RQ22 2 RQ22	<b>Тип мощности внутреннего агрегата</b> 200 200≤ 2 0 2 0≤ 00	<b>Название рефнета</b> RQ22 2 RQ22
<b>Как выбрать рефнет-коллектор</b> • Выберите по следующей таблице в соответствии с общей мощностью всех внутренних агрегатов подключенных после рефнет-коллектора • Примечание Тип 2 0 нельзя подключать после рефнет-коллектора	<b>Тип мощности внутреннего агрегата</b> 2 0 2 0≤ 00	<b>Название рефнета</b> RQ22 2 RQ22	<b>Тип мощности внутреннего агрегата</b> 2 0 2 0≤ 00	<b>Название рефнета</b> RQ22 2 RQ22
Пример подсоединения Соединение 8 внутренних агрегатов Система с тепловым насосом	Пример к рефнету С подсоединены внутренние агрегаты 7 8	Пример к тройнику В подсоединены внутренние агрегаты 7 8 к коллектору подсоединены внутренние агрегаты 1 2	Пример к коллектору подсоединены внутренние агрегаты 1 2	Пример к коллектору подсоединены внутренние агрегаты 7 8

# 13 Установка

## 13 - 3 Выбор труб с хладагентом

RXYCQ-A

**Выбор размера труб**

**А. Трубопроводы между наружными агрегатами и рефнетом**

- Выбирайте по следующей таблице в соответствии с типом мощности наружных агрегатов подсоединяемых ниже
- Размер соединительного трубопровода наружного агрегата

Тип мощности наружного агрегата	Размер трубопровода внешнего диаметра мм	
	Трубопровод газообразного хладагента	Трубопровод жидкого хладагента
RXYCQ08	Ø19.1	Ø9
RXYCQ12	Ø22.2	Ø12.7
RXYCQ18	Ø28	Ø19.1
RXYCQ20		Ø19.1

**В. Трубопроводы между рефнетами**

- Выбирайте по следующей таблице в соответствии с общей мощностью всех внутренних агрегатов, подключённых после этого рефнета
- Размер соединительных труб не должен превышать размер труб хладагента выбранных по названию общей модели системы

Общая мощность внутренних агрегатов	Размер трубопровода внешнего диаметра мм	
	Трубопровод газообразного хладагента	Трубопровод жидкого хладагента
1.0	Ø19.1	Ø9
1.05 - 200	Ø22.2	Ø12.7
200 ≤ 290	Ø28	Ø19.1
290 ≤ 20		Ø12.7
20 ≤ 00		Ø19.1

**С. Участок между рефнетом и внутренним агрегатом**

- Размер труб на участках прямого соединения с внутренним агрегатом должен быть равен размеру труб подсоединяемых к внутреннему агрегату

Тип мощности внутреннего агрегата	Размер трубопровода внешнего диаметра мм	
	Трубопровод газообразного хладагента	Трубопровод жидкого хладагента
20 - 0	Ø12.7	Ø9
-12	Ø19.1	Ø9
200	Ø19.1	Ø9
2.0	Ø22.2	

Когда общая эквивалентная длина труб между наружными и внутренними агрегатами составляет 90 м и более, необходимо увеличить диаметр главных труб, как жидкого так и газообразного хладагента. С увеличением длины труб возможно падение производительности, однако и в этом случае диаметр главных труб можно увеличить.

**Сторона газообразного хладагента**

RXYCQ08	Ø19.1 → Ø19.1
RXYCQ10	Ø19.1 → Ø22.2
RXYCQ12	Ø22.2 → Ø28
RXYCQ18	Ø28 → Ø28
RXYCQ20	Ø28 → Ø19.1

**Сторона жидкого хладагента**

RXYCQ08	Ø9 → Ø12.7
RXYCQ10	Ø12.7 → Ø19.1
RXYCQ12	Ø12.7 → Ø19.1
RXYCQ18	Ø19.1 → Ø19.1
RXYCQ20	Ø19.1 → Ø19.1

— увеличение недопустимо

Если недоступно, увеличение недопустимо

**Как вычислить объем заправки дополнительного хладагента**

Количество хладагента для дозаправки системы R, кг  
Значение R следует округлить до 0.1 кг

$$R = [(X1 \times \text{Ø}19.1) \times 0.26] + [(X2 \times \text{Ø}15.9) \times 0.18] + [(X3 \times \text{Ø}12.7) \times 0.12] + [(X4 \times \text{Ø}9.5) \times 0.059] + [(X5 \times \text{Ø}6.4) \times 0.022] + A$$

X<sub>1-5</sub> = Общая длина трубопровода жидкого хладагента м при Øа

A = Вес в соответствии с таблицей

При использовании метрических труб см. примечание 2

Объем заправки, кг	Размер трубы, мм
8-14	Ø6.4
16-20	Ø9.5

**Пример разветвления трубопровода хладагента с помощью рефнета**

Если установлен наружный агрегат модели RXYCQ20A и длины труб соответствуют указанным ниже

a. Ø15.9x30 m	l. Ø12.7x5 m	m. Ø6.4x3 m	n. Ø9.5x3 m
b. Ø15.9x5 m	j. Ø12.7x5 m	k. Ø9.5x3 m	p. Ø9.5x3 m
c. Ø15.9x5 m	g. Ø9.5x5 m	h. Ø6.4x3 m	r. Ø9.5x3 m
d. Ø12.7x5 m	i. Ø6.4x3 m	l. Ø6.4x3 m	s. Ø6.4x3 m

$R = (40 \times 0.18) + (15 \times 0.12) + (17 \times 0.059) + (2 \times 0.022) = 10.27$   
⇒ R = 10.3 kg

**Пример разветвления трубопровода хладагента с помощью рефнета**

Увеличьте размер труб как указано ниже

Ø9 → Ø12.7    Ø19.1 → Ø19.1    Ø22.2 → Ø28

Ø12.7 → Ø19.1    Ø19.1 → Ø22.2    Ø28 → Ø19.1

Если доступно на месте установки. В противном случае увеличение недопустимо

1 Наружный агрегат  
2 Основные трубы хладагента  
3 Увеличение  
4 Первое ответвление трубопровода хладагента  
5 Внутренний агрегат

**Схемы примеров**

Увеличьте размер труб как указано ниже

Ø9 → Ø12.7    Ø19.1 → Ø19.1    Ø22.2 → Ø28

Ø12.7 → Ø19.1    Ø19.1 → Ø22.2    Ø28 → Ø19.1

Если доступно на месте установки. В противном случае увеличение недопустимо

1 Наружный агрегат  
2 Рефнет-тройник  
3 Внутренние агрегаты 1-8

**Трубы в деймах**

Размер мм	Васовой коэффициент	
	Размер мм	Васовой коэффициент
Ø6.4	0.022	0.018
Ø9.52	0.056	0.065
Ø12.7	0.12	0.097
Ø15.9	0.18	0.16
Ø19.1	0.26	0.18
Ø22.2	0.37	0.24

**Трубы в дюймах**

Размер мм	Васовой коэффициент	
	Размер мм	Васовой коэффициент
Ø6.4	0.022	0.018
Ø9.52	0.056	0.065
Ø12.7	0.12	0.097
Ø15.9	0.18	0.16
Ø19.1	0.26	0.18
Ø22.2	0.37	0.24

**Необходимые условия**

Максимально допустимая длина после первого ответвления до внутренних агрегатов составляет 0 м, однако её можно увеличить до 90 м, если будут соблюдены все нижеперечисленные условия

Размер труб в трубопроводе жидкого хладагента и в трубопроводе газообразного хладагента необходимо увеличить, если длина труб между первым и последним ответвлением составляет более 0 м, переходы необходимо изготовить на месте монтажа

Если увеличенный размер труб в трубопроводе превышает размер труб в главном трубопроводе размер труб в главном трубопроводе тоже необходимо увеличить

Для расчёта общей длины удлиннения фактическую длину вышеуказанных труб необходимо удвоить, за исключением главной трубы и труб, размер которых не был увеличен

От внутреннего агрегата до ближайшего ответвления ≤ 0 м

Разница между расстоянием от наружного агрегата до самого дальнего внутреннего агрегата и расстоянием от наружного агрегата до самого ближнего внутреннего агрегата ≤ 0 м

**Примечание 1**

При использовании метрических труб учитывайте следующую таблицу касающуюся выделения весового коэффициента. Он должен быть заменен в формуле для R

**Примечание 2**

При использовании метрических труб учитывайте следующую таблицу касающуюся выделения весового коэффициента. Он должен быть заменен в формуле для R

**Примечание 2**

При использовании метрических труб учитывайте следующую таблицу касающуюся выделения весового коэффициента. Он должен быть заменен в формуле для R

**Примечание 2**

При использовании метрических труб учитывайте следующую таблицу касающуюся выделения весового коэффициента. Он должен быть заменен в формуле для R

**Примечание 2**

При использовании метрических труб учитывайте следующую таблицу касающуюся выделения весового коэффициента. Он должен быть заменен в формуле для R

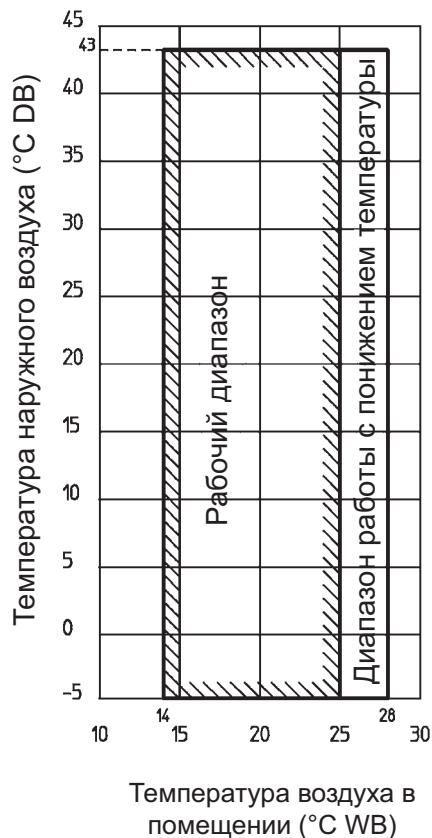
## 14 Рабочий диапазон

### 14 - 1 Рабочий диапазон

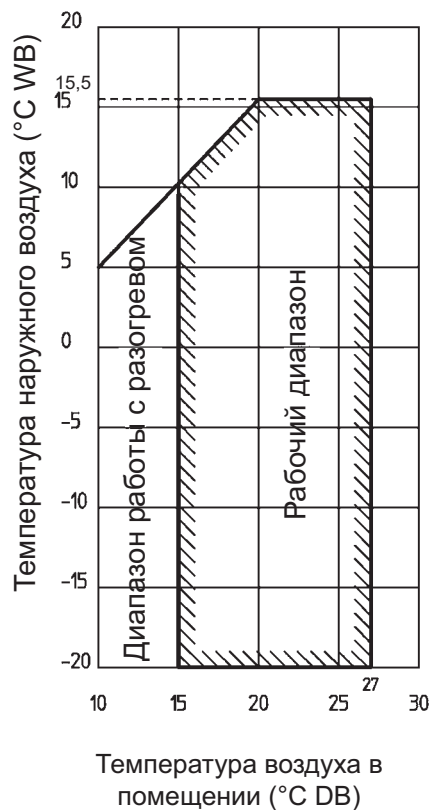
14

RXYCQ-A

Охлаждение



Обогрев



4TW25797-3C

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Приведенные значения соответствуют следующим условиям эксплуатации: внутренние и наружные блоки:
  - эквивалентная длина трубопроводов: 7,5 м
  - перепад уровня: 0 м
- 2 В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).
- 3 Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления), рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.



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



Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

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

BARCODE

Daikin products are distributed by:

