



Кондиционеры

Технические Данные

VRV[®] III-S

VRV[®] III-S с тепл. насосом



EEDRU11-200

RXYSQ-P8Y1



Кондиционеры

Технические Данные

VRV[®] III-S

VRV[®] III-S с тепл. насосом



EEDRU11-200

RXYSQ-P8Y1

СОДЕРЖАНИЕ

RXYSQ-P8Y1

1	Технические характеристики	2
	Технические параметры	2
	Электрические параметры	4
2	Опции	5
	Опции	5
3	Таблицы производительности	6
	Условные обозначения таблицы производительностей	6
	Таблицы холодопроизводительности	7
	Таблицы теплопроизводительностей	13
	Поправочный коэффициент для общей теплопроизводительности ...	19
	Поправочный коэффициент для производительности	20
4	Размерные чертежи	23
	Размерные чертежи	23
5	Центр тяжести	24
	Центр тяжести	24
6	Схемы трубопроводов	25
	Схемы трубопроводов	25
7	Монтажные схемы	26
	Монтажные схемы - Одна фаза	26
8	Схемы внешних соединений	27
	Схемы внешних соединений	27
9	Данные об уровне шума	28
	Спектр звуковой мощности	28
	Спектр звукового давления	29
10	Установка	31
	Пространство для обслуживания	31
	Выбор труб с хладагентом	32
11	Рабочий диапазон	34
	Рабочий диапазон	34

1 Технические характеристики

®

1-1 Технические параметры				RXYSQ4P8Y1	RXYSQ5P8Y1	RXYSQ6P8Y1	
Диапазон производительностей		л.с.	4		5		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	11,2 (1)		14,0 (1)		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	12,5 (2)		16,0 (2)		
Регулирование производительности	Способ		С инверторным управлением				
	Ступени		%				
		24 ~ 100					
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	2,89		4,65	
	Нагрев	Ном.	кВт	2,82		4,70	
EER		3,88					
COP		4,43					
COP		4,03					
COP		3,83					
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков		8 (12) 6 (13)					
Индекс производительности и подсоединяемых внутренних блоков	Мин.		50 (12) / 56 (13)				
	Ном.		-				
	Макс.		130 (12) / 145.5 (13)		162.5 (12) / 182 (13)		
Корпус	Цвет		Белый Daikin				
	Материал		Окрашенная оцинкованная стальная пластина				
Размеры	Блок	Высота	мм	1.345			
		Ширина	мм	900			
		Глубина	мм	320			
	Упакованный блок	Высота	мм	1.524			
		Ширина	мм	980			
		Глубина	мм	420			
Вес	Блок		кг	120			
	Упакованный блок		кг	130			
Упаковка	Материал		Картон Дерево EPS	Картон Дерево EPS	Картон Дерево EPS		
	Вес		кг	8			
Теплообменник	Длина		мм	857			
	Ряды	Количество		2			
	Шаг ребер		мм	2			
	Проходы	Количество		10			
	Лицевая сторона		м ²	1,131			
	Ступени	Количество		60			
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		0			
	Тип трубы		Hi-XSS(8)				
	Ребро	Тип		Несимметричные жалюзи "вафельного" типа			
		Обработка		Коррозионностойкий			
Вентилятор	Тип		Propeller fan				
	Количество		2				
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м ³ /мин	106		
		Нагрев	Ном.	м ³ /мин	102	105	
	Направление подачи		Горизонт.				
Двигатель вентилятора	Количество		2				
	Модель		Бесщеточный двигатель постоянного тока				
	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	850		
		Нагрев	Ном.	об/мин	820	840	
	Привод		Прямая передача				
	Выход		W	70			
Двигатель вентилятора 2	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	815		
		Нагрев	Ном.	об/мин	785	805	
	Привод		Прямая передача				
	Выход		W	70			

1 Технические характеристики

1-1 Технические параметры				RXYSQ4P8Y1	RXYSQ5P8Y1	RXYSQ6P8Y1	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	66	67	69	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50	51	53	
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	52	53	55	
Компрессор	Количество			1			
	Model			JT1G-VDLR			
	Тип			Герметичный спиральный компрессор			
	Скорость			об/мин	6.480		
	Выход			W	2.500	3.000	3.500
	Способ запуска			Прямой			
	Картерный нагреватель			W	33		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Стандарт	Мин.	°CDB			
		Макс.		°CDB			
	Нагрев	Мин.		°CWB			
		Макс.		°CWB			
Хладагент	Тип			R-410A			
	Заправка			кг	4,0		
	Регулирование			Расширительный клапан			
	Контур	Количество		1			
Масло хладагента	Туре			Daphne FVC68D			
	Объем заправки			л	1,5		
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Раструб			
		НД		мм	9,5 C1220T		
	Газ	Тип			Соединение с развальцовкой (VRV®) Соединение пайкой (RA)	Соединение с развальцовкой (VRV®) Соединение пайкой (RA)	Соединение пайкой
		НД		мм	15,9 (12) 19,1 (13)	15,9 (12) 19,10 (13)	19,1
	Дренаж	Количество			3		
		НД			мм	26x3	
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа			
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	150 (12)		
			НБ - ВР	Всего	м	55 (13)	
		ВР - ВБ	ВР - ВБ	м	15 (13)		
			Всего	м	60 (13)	80 (13)	90 (13)
		Макс.	После ответвления	м	40 (12)		
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	300 (12) 115 (13)	300 (12) 135 (13)	300 (12) 145 (13)
перепад уровня		НБ - ВБ	Наружный блок в наивысшем положении	м	50 (12) 30 (13)	50 (12) 30 (13)	50 (12) 30 (13)
	Внутренний блок в наивысшем положении		м	40 (12) 30 (13)	40 (12) 30 (13)	40 (12) 30 (13)	
	НБ - ВР	Макс.	м	30 (13)			
	ВР-ВР	Макс.	м	15 (13)			
	IU - IU	Макс.	м	15			
Способ разморозки			Реверсивный цикл				
Управление разморозкой			Датчик температуры теплообменника наружного блока				
Защитные устройства	Оборудование	01		HPS			
		02		Тепловая защита двигателя вентилятора			
		03		Защита от перегрузки инвертора			
		04		Плавкий предохранитель платы			
PED	Категория			Категория I			

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы; Количество : 3;

1 Технические характеристики

1-2 Электрические параметры			RXYSQ4P8Y1	RXYSQ5P8Y1	RXYSQ6P8Y1	
Электропитание	Наименование		Y1			
	Фаза		3N~			
	Частота	Гц	50			
	Напряжение	V	380-415			
Диапазон напряжений	Мин.	%	-10			
	Макс.	%	10			
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	5,30	6,77	7,79
		Максимальный рабочий ток		A	13,5	
Ток - 50 Гц	Пусковой ток (MSC)		A	5,30	6,77	7,79
	Zмакс.	Список	Требования отс-т			
	Мин. ток цепи (MCA)		A	13,5		
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16,0		
	Ток полной нагрузки (FLA)	Двигатель вентилятора		A	0,3	
		Двигатель вентилятора 2		A	0,3	
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество	5			
		Примечание	Вкл.заземляющий провод			
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество	2			
		Примечание	F1,F2			
Подключение электропитания			Внутренний и наружный блок			
Разъединитель утечки на землю		mA	300			

Примечания

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (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 беззвонном помещении.
- (6) RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB
- (7) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
- (8) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.
- (9) Выделите размер провода на основании значения MCA
- (10) Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем. MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю)
- (11) MSC означает максимальный ток при пуске компрессора
- (12) В случае подключения внутренних блоков VRV®
- (13) В случае подключения внутренних блоков RA

2 Опции

2 - 1 Опции

RXYSQ-P8Y1

№	Позиция	RXYSQ4	RXYSQ5	RXYSQ6
1	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева		KRC19-26A6	
2	Фиксирующий ящик		KJB111A	
3	Разветвитель Refinet насадка		KHRQ22M29H	
4	Разветвитель Refinet стык		KHRQ22M20TA	
5	Пробка центрального слива		KKPJ5F180	
6	Разветвитель (2 комнаты)		BPMKS967B2B	
7	Разветвитель (3 комнаты)		BPMKS967B3B	

4TW33621-3

ПРИМЕЧАНИЯ

Примечание: Все опции в наборах инструментов.

3 Таблицы производительности

3 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

English - English - αγγλικά - Inglés	Deutsch	Ελληνικά	Español
<p>AFR: Air flow rate BF: Bypass factor TC: ratio °CDB SHF ratio °CWB EDB: Entering dry bulb temp. (°C) EWB: Entering wet bulb temp. (°C) Indoor air temperature: °CDB Single module and 2 module systems (not applicable for 3 module systems) Outdoor air temp. (°CDB) Unit size PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor) SHC: Sensible heat Capacity (kW) TC: Total Capacity: kW Nominal capacity</p>	<p>AFR: Luftdurchsatz BF: Bypassfaktor TC-Verhältnis °CDB SHF-Verhältnis °CWB EDB: Temperaturfühler, Eintrittswasser EWB: Eingangs-Feuchtttemp. Innen-Lufttemp.: °CDB Einzel-Modul- und Zwei-Modul-Systeme (nicht geeignet für Drei-Modul-Systeme) Außen-Lufttemp (°CDB) Gerätegröße PI: Leistungsaufnahme: kW (Verdichter + Motor) SHC: Sensible Wärmekapazität TC: Gesamtleistung: kW Nennwert Kühlleistung</p>	<p>AFR: Τοχύτητα ροής αέρα BF: Παράγοντας παράκαμψης Αναλογία TC °CDB Αναλογία SHF °CWB EDB: Είσοδος σε θερμ. αμυγνίς αερίων αέρα EWB: Είσοδος σε θερμ. υγρού βολύβου Θερμότητ. εσωτ.: Αέρας: °CDB Μονομωδίου ή δύο μωδίου (δεν ισχύει για συστήματα 3 μωδίων) Εξωτερική εισαγ. Αέρας (°CDB) Μέγεθος μονάδας PI: Ισχύς εισόδου: kW (Λειτουργία + Μοτέρ εξωτερικού) SHC: Απόδοση αίσθησης θερμότητας TC: Συνολική απόδοση: kW Ονομαστική Απόδοση</p>	<p>AFR: Caudal de aire BF: Factor de derivación Relación TC °CDB Relación SHF °CWB EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada Temp. de aire interior: °CDB Sistemas de uno y dos módulos (no aplicable a sistemas de 3 módulos) Temp. de aire exterior (°CDB) Tamaño de unidad PI: Consumo: kW (compresor + motor de ventilador) SHC: Capacidad de calor sensible TC: Capacidad total: kW Nominal Capacidad</p>
<p>English - Anglais - Inglese - Engels AFR: Air flow rate BF: Bypass factor TC: ratio °CDB SHF ratio °CWB EDB: Entering dry bulb temp. (°C) EWB: Entering wet bulb temp. (°C) Indoor air temperature: °CDB Single module and 2 module systems (not applicable for 3 module systems) Outdoor air temp. (°CDB) Unit size PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor) SHC: Sensible heat Capacity (kW) TC: Total Capacity: kW Nominal capacity</p>	<p>AFR: Débit d'air BF: Facteur de dérivation Rapport TC °CDB Rapport FCS °CWB EDB: Température ambiante réservoir sec EWB: Température d'entrée du réservoir humide Temp. de l'air intérieur: °CDB Essentielles à module unique et à 2 modules (pas d'application pour les ensembles à 3 modules) Temp. de l'air extérieur (°CDB) Taille de l'unité PI: Puissance d'entrée: kW (Compresseur + moteur du ventilateur) SHC: Puissance calorifique sensible TC: Puissance totale: kW Capacité Nominale</p>	<p>Italiano AFR: Portata d'aria BF: Fattore di bypass Rapporto TC °CDB Rapporto SHF °CWB EDB: Temp. bulbo secco in entrata EWB: Temp. bulbo umido in entrata Temp. aria interna: °CDB Sistemi ad unità singola e a 2 unità (non applicabile per sistemi a 3 unità) Dim. Unità PI: Potenza assorbita: kW (compressore + motore vent.) SHC: Capacità termica sensibile TC: Capacità totale: kW Capacità nominale</p>	<p>Nederlands AFR: Luchtdebiet BF: Bypassfactor TC-ratio °CDB WGF-ratio °CWB EDB: Temperatuur ingaand droge bol EWB: Temperatuur ingaand natte bol Binnenluchttemp.: °CDB Buitenluchttemp.: (°CDB) Grootte van de eenheid PI: Vermogeninput: kW (compressor + Motor v/d ventilator) SHC: Voelbare verwarmingscapaciteit TC: Totaal vermogen: kW Nominaal Capaciteit</p>
<p>English - انگلیسی - İngilizce AFR: Air flow rate BF: Bypass factor TC: ratio °CDB SHF ratio °CWB EDB: Entering dry bulb temp. (°C) EWB: Entering wet bulb temp. (°C) Indoor air temperature: °CDB Single module and 2 module systems (not applicable for 3 module systems) Outdoor air temp. (°CDB) Unit size PI: Power Input: kW (compressor + outdoor fan motor) SHC: Sensible heat Capacity (kW) TC: Total Capacity: kW Nominal capacity</p>	<p>Русский AFR: Скорость воздушного потока BF: Коэффициент байпасирования Коефф. TC °CDB Коефф. SHF °CWB EDB: Температура на входе сухого термометра. EWB: Температура на входе влажного термометра. Внутренняя температура воздуха: °CDB Одномодульная и 2-модульная системы (не относятся к 3-модульным системам) Наружная температура воздуха (°CDB) Размер элемента PI: Входная мощность: kW (Компрессор + мотор) SHC: Отбрасываемая мощность о.с.рульба сгола TC: Общая мощность: kW Номинальная Мощность</p>	<p>Türkçe AFR: Hava akış hızı BF: Baypas faktörü TC oranı °CDB SHF oranı °CWB EDB: Giriş kuru hava sıcaklığı EWB: Giriş ıslak hava sıcaklığı İç hava sıcaklığı: °CDB Tek modüllü ve 2 modüllü sistemler (3 modüllü sistemler için geçerli değildir) Dış hava sıcaklığı (°CDB) Ünite büyüklüğü PI: Güç Girişi: kW (Kompresör + Diç fan motoru) SHC: Hissedilebilir ısı kapasitesi TC: Toplam kapasite: kW Nominal Kapasite</p>	<p>0002</p>

3 Таблицы производительности

3 - 2 Таблицы холодопроизводительности

RXYSQ4P8Y1		Total capacity [kW], power Input [kW] (Compressor + Outdoor fan motor)													
Combination [%] (Capacity index)	Outdoor air temp. °CDB	Indoor air temp. [°CWB]													
		14.0		16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW													
130% 14.56 kW	10	9,83	1,33	11,7	1,63	13,6	1,94	14,6	2,09	15,5	2,25	16,6	2,34	16,9	2,23
	12	9,83	1,36	11,7	1,66	13,6	1,97	14,6	2,13	15,5	2,29	16,4	2,32	16,7	2,28
	14	9,83	1,38	11,7	1,69	13,6	2,01	14,6	2,17	15,5	2,33	16,1	2,39	16,5	2,41
	16	9,83	1,41	11,7	1,72	13,6	2,05	14,6	2,25	15,5	2,48	15,9	2,52	16,3	2,54
	18	9,83	1,43	11,7	1,76	13,6	2,18	14,6	2,42	15,4	2,63	15,7	2,65	16,1	2,67
	20	9,83	1,46	11,7	1,87	13,6	2,35	14,6	2,61	15,2	2,76	15,5	2,78	15,9	2,80
	21	9,83	1,50	11,7	1,94	13,6	2,43	14,6	2,70	15,0	2,82	15,4	2,84	15,8	2,86
	23	9,83	1,61	11,7	2,08	13,6	2,61	14,6	2,90	14,8	2,95	15,2	2,97	15,5	2,99
	25	9,83	1,72	11,7	2,23	13,6	2,80	14,4	3,06	14,6	3,08	15,0	3,10	15,3	3,13
	27	9,83	1,84	11,7	2,38	13,6	3,00	14,2	3,19	14,4	3,20	14,8	3,23	15,1	3,26
	29	9,83	1,96	11,7	2,55	13,6	3,21	14,0	3,32	14,2	3,33	14,5	3,36	14,9	3,39
	31	9,83	2,09	11,7	2,72	13,6	3,43	13,8	3,45	14,0	3,46	14,3	3,49	14,7	3,52
	33	9,83	2,23	11,7	2,90	13,4	3,56	13,6	3,58	13,8	3,59	14,1	3,63	14,5	3,66
	35	9,83	2,38	11,7	3,10	13,2	3,69	13,4	3,71	13,6	3,73	13,9	3,76	14,3	3,79
	37	9,83	2,53	11,7	3,30	13,0	3,82	13,2	3,84	13,3	3,86	13,7	3,89	14,0	3,93
	39	9,83	2,70	11,7	3,52	12,8	3,95	13,0	3,97	13,1	3,99	13,5	4,03	13,8	4,06
120% 13.44 kW	10	9,07	1,22	10,8	1,49	12,6	1,77	13,4	1,91	14,3	2,05	16,1	2,34	16,6	2,31
	12	9,07	1,24	10,8	1,51	12,6	1,80	13,4	1,95	14,3	2,09	16,1	2,38	16,4	2,30
	14	9,07	1,26	10,8	1,54	12,6	1,83	13,4	1,98	14,3	2,13	15,9	2,38	16,2	2,40
	16	9,07	1,29	10,8	1,57	12,6	1,87	13,4	2,02	14,3	2,19	15,7	2,51	16,0	2,52
	18	9,07	1,31	10,8	1,60	12,6	1,93	13,4	2,14	14,3	2,36	15,5	2,63	15,8	2,65
	20	9,07	1,34	10,8	1,67	12,6	2,08	13,4	2,30	14,3	2,54	15,3	2,76	15,6	2,78
	21	9,07	1,35	10,8	1,73	12,6	2,15	13,4	2,39	14,3	2,63	15,1	2,83	15,5	2,85
	23	9,07	1,44	10,8	1,85	12,6	2,31	13,4	2,56	14,3	2,82	14,9	2,95	15,3	2,98
	25	9,07	1,54	10,8	1,98	12,6	2,47	13,4	2,74	14,3	3,03	14,7	3,08	15,1	3,11
	27	9,07	1,64	10,8	2,12	12,6	2,65	13,4	2,94	14,2	3,19	14,5	3,21	14,8	3,24
	29	9,07	1,75	10,8	2,26	12,6	2,83	13,4	3,14	14,0	3,32	14,3	3,34	14,6	3,37
	31	9,07	1,87	10,8	2,41	12,6	3,03	13,4	3,36	13,8	3,45	14,1	3,47	14,4	3,50
	33	9,07	1,99	10,8	2,57	12,6	3,23	13,4	3,56	13,5	3,57	13,9	3,60	14,2	3,63
	35	9,07	2,12	10,8	2,74	12,6	3,45	13,2	3,69	13,3	3,70	13,7	3,74	14,0	3,77
	37	9,07	2,25	10,8	2,92	12,6	3,68	13,0	3,82	13,1	3,84	13,4	3,87	13,8	3,90
	39	9,07	2,40	10,8	3,11	12,6	3,93	12,7	3,95	12,9	3,97	13,2	4,00	13,6	4,03
110% 12.32 kW	10	8,31	1,10	9,92	1,34	11,5	1,60	12,3	1,73	13,1	1,86	14,7	2,12	16,3	2,39
	12	8,31	1,12	9,92	1,37	11,5	1,63	12,3	1,76	13,1	1,89	14,7	2,16	16,2	2,38
	14	8,31	1,14	9,92	1,40	11,5	1,66	12,3	1,79	13,1	1,93	14,7	2,20	15,9	2,38
	16	8,31	1,17	9,92	1,42	11,5	1,69	12,3	1,83	13,1	1,97	14,7	2,29	15,7	2,51
	18	8,31	1,19	9,92	1,45	11,5	1,72	12,3	1,88	13,1	2,06	14,7	2,46	15,5	2,64
	20	8,31	1,21	9,92	1,48	11,5	1,83	12,3	2,02	13,1	2,22	14,7	2,65	15,3	2,76
	21	8,31	1,22	9,92	1,52	11,5	1,89	12,3	2,09	13,1	2,30	14,7	2,75	15,2	2,83
	23	8,31	1,28	9,92	1,63	11,5	2,03	12,3	2,24	13,1	2,47	14,7	2,94	15,0	2,96
	25	8,31	1,37	9,92	1,75	11,5	2,17	12,3	2,40	13,1	2,64	14,5	3,07	14,8	3,09
	27	8,31	1,46	9,92	1,86	11,5	2,32	12,3	2,57	13,1	2,83	14,3	3,19	14,6	3,22
	29	8,31	1,55	9,92	1,99	11,5	2,48	12,3	2,75	13,1	3,03	14,0	3,32	14,3	3,35
	31	8,31	1,66	9,92	2,12	11,5	2,65	12,3	2,94	13,1	3,24	13,8	3,45	14,1	3,48
	33	8,31	1,76	9,92	2,26	11,5	2,83	12,3	3,13	13,1	3,46	13,6	3,58	13,9	3,61
	35	8,31	1,87	9,92	2,41	11,5	3,02	12,3	3,34	13,1	3,68	13,4	3,71	13,7	3,74
	37	8,31	1,99	9,92	2,57	11,5	3,22	12,3	3,57	12,9	3,81	13,2	3,84	13,5	3,87
	39	8,31	2,12	9,92	2,73	11,5	3,43	12,3	3,81	12,7	3,94	13,0	3,97	13,3	4,01
100% 11.20 kW	10	7,56	1,00	9,02	1,21	10,5	1,43	11,2	1,55	11,9	1,66	13,4	1,90	14,8	2,14
	12	7,56	1,01	9,02	1,23	10,5	1,46	11,2	1,57	11,9	1,69	13,4	1,94	14,8	2,18
	14	7,56	1,03	9,02	1,25	10,5	1,49	11,2	1,60	11,9	1,73	13,4	1,97	14,8	2,22
	16	7,56	1,05	9,02	1,28	10,5	1,51	11,2	1,64	11,9	1,76	13,4	2,01	14,8	2,31
	18	7,56	1,07	9,02	1,30	10,5	1,54	11,2	1,67	11,9	1,80	13,4	2,13	14,8	2,49
	20	7,56	1,09	9,02	1,33	10,5	1,59	11,2	1,75	11,9	1,92	13,4	2,29	14,8	2,68
	21	7,56	1,10	9,02	1,34	10,5	1,65	11,2	1,82	11,9	1,99	13,4	2,37	14,8	2,78
	23	7,56	1,13	9,02	1,43	10,5	1,76	11,2	1,95	11,9	2,14	13,4	2,54	14,7	2,94
	25	7,56	1,21	9,02	1,53	10,5	1,89	11,2	2,08	11,9	2,29	13,4	2,73	14,5	3,07
	27	7,56	1,28	9,02	1,63	10,5	2,02	11,2	2,23	11,9	2,45	13,4	2,92	14,3	3,20
	29	7,56	1,37	9,02	1,74	10,5	2,15	11,2	2,38	11,9	2,62	13,4	3,12	14,1	3,32
	31	7,56	1,46	9,02	1,85	10,5	2,30	11,2	2,54	11,9	2,79	13,4	3,34	13,9	3,45
	33	7,56	1,55	9,02	1,97	10,5	2,45	11,2	2,71	11,9	2,98	13,4	3,56	13,6	3,58
	35	7,56	1,64	9,02	2,10	10,5	2,61	11,2	2,89	11,9	3,18	13,2	3,69	13,4	3,71
	37	7,56	1,75	9,02	2,23	10,5	2,78	11,2	3,08	11,9	3,39	12,9	3,82	13,2	3,84
	39	7,56	1,86	9,02	2,38	10,5	2,96	11,2	3,28	11,9	3,62	12,7	3,95	13,0	3,98

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.

3 Таблицы производительности

3 - 2 Таблицы холодопроизводительности

RXYSQ5P8Y1

Total capacity [kW], power Input [kW] (Compressor + Outdoor fan motor)

Combination [%] (Capacity index)	Outdoor air temp. °CDB	Indoor air temp. [°CWB]													
		14.0		16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
130% 18.20 kW	10	12.3	1.66	14.6	2.03	17.0	2.42	18.2	2.62	19.1	2.75	19.6	2.63	20.0	2.51
	12	12.3	1.69	14.6	2.07	17.0	2.47	18.2	2.66	18.9	2.73	19.3	2.61	19.8	2.57
	14	12.3	1.72	14.6	2.11	17.0	2.51	18.2	2.71	18.6	2.71	19.1	2.69	19.5	2.71
	16	12.3	1.76	14.6	2.15	17.0	2.56	18.2	2.80	18.4	2.81	18.8	2.83	19.3	2.86
	18	12.3	1.79	14.6	2.20	17.0	2.73	17.9	2.94	18.1	2.95	18.6	2.98	19.0	3.00
	20	12.3	1.83	14.6	2.34	17.0	2.93	17.7	3.08	17.9	3.10	18.3	3.12	18.8	3.15
	21	12.3	1.88	14.6	2.42	17.0	3.04	17.5	3.15	17.8	3.17	18.2	3.20	18.7	3.22
	23	12.3	2.01	14.6	2.60	17.0	3.26	17.3	3.30	17.5	3.31	18.0	3.34	18.4	3.37
	25	12.3	2.15	14.6	2.78	16.8	3.43	17.1	3.44	17.3	3.46	17.7	3.49	18.2	3.52
	27	12.3	2.30	14.6	2.98	16.6	3.57	16.8	3.59	17.0	3.60	17.5	3.64	17.9	3.67
	29	12.3	2.45	14.6	3.18	16.3	3.71	16.6	3.73	16.8	3.75	17.2	3.78	17.7	3.82
	31	12.3	2.62	14.6	3.40	16.1	3.86	16.3	3.88	16.5	3.90	17.0	3.93	17.4	3.97
	33	12.3	2.79	14.6	3.63	15.8	4.00	16.1	4.02	16.3	4.04	16.7	4.08	17.2	4.12
	35	12.3	2.97	14.6	3.87	15.6	4.15	15.8	4.17	16.0	4.19	16.5	4.23	16.9	4.27
	37	12.3	3.16	14.6	4.13	15.3	4.30	15.6	4.32	15.8	4.34	16.2	4.38	16.7	4.43
	39	12.3	3.37	14.6	4.40	15.1	4.44	15.3	4.47	15.5	4.49	16.0	4.54	16.4	4.58
120% 16.80 kW	10	11.3	1.52	13.5	1.86	15.7	2.21	16.8	2.38	17.9	2.56	19.3	2.71	19.7	2.60
	12	11.3	1.55	13.5	1.89	15.7	2.25	16.8	2.43	17.9	2.61	19.0	2.69	19.4	2.58
	14	11.3	1.58	13.5	1.93	15.7	2.29	16.8	2.48	17.9	2.66	18.8	2.68	19.2	2.69
	16	11.3	1.61	13.5	1.96	15.7	2.34	16.8	2.52	17.9	2.73	18.5	2.82	18.9	2.84
	18	11.3	1.64	13.5	2.00	15.7	2.42	16.8	2.67	17.9	2.94	18.3	2.96	18.7	2.98
	20	11.3	1.67	13.5	2.08	15.7	2.60	16.8	2.88	17.6	3.08	18.0	3.10	18.4	3.13
	21	11.3	1.69	13.5	2.16	15.7	2.69	16.8	2.98	17.5	3.15	17.9	3.18	18.3	3.20
	23	11.3	1.80	13.5	2.31	15.7	2.89	16.8	3.20	17.2	3.29	17.7	3.32	18.1	3.35
	25	11.3	1.92	13.5	2.47	15.7	3.09	16.8	3.42	17.0	3.44	17.4	3.47	17.8	3.50
	27	11.3	2.05	13.5	2.64	15.7	3.31	16.5	3.57	16.7	3.58	17.2	3.61	17.6	3.64
	29	11.3	2.19	13.5	2.82	15.7	3.54	16.3	3.71	16.5	3.73	16.9	3.76	17.3	3.79
	31	11.3	2.33	13.5	3.01	15.7	3.78	16.0	3.86	16.2	3.87	16.7	3.91	17.1	3.94
	33	11.3	2.49	13.5	3.21	15.6	3.98	15.8	4.00	16.0	4.02	16.4	4.06	16.8	4.09
	35	11.3	2.65	13.5	3.43	15.3	4.13	15.5	4.15	15.8	4.17	16.2	4.20	16.6	4.24
	37	11.3	2.82	13.5	3.65	15.1	4.27	15.3	4.29	15.5	4.31	15.9	4.35	16.3	4.39
	39	11.3	3.00	13.5	3.89	14.8	4.42	15.1	4.44	15.3	4.46	15.7	4.50	16.1	4.55
110% 15.40 kW	10	10.4	1.38	12.4	1.68	14.4	1.99	15.4	2.16	16.4	2.32	18.4	2.65	19.3	2.69
	12	10.4	1.40	12.4	1.71	14.4	2.03	15.4	2.20	16.4	2.36	18.4	2.70	19.1	2.68
	14	10.4	1.43	12.4	1.74	14.4	2.07	15.4	2.24	16.4	2.41	18.4	2.75	18.8	2.68
	16	10.4	1.46	12.4	1.78	14.4	2.11	15.4	2.28	16.4	2.46	18.2	2.80	18.6	2.82
	18	10.4	1.48	12.4	1.81	14.4	2.15	15.4	2.35	16.4	2.58	18.0	2.94	18.3	2.96
	20	10.4	1.51	12.4	1.85	14.4	2.28	15.4	2.52	16.4	2.77	17.7	3.09	18.1	3.11
	21	10.4	1.53	12.4	1.90	14.4	2.36	15.4	2.61	16.4	2.87	17.6	3.16	18.0	3.18
	23	10.4	1.60	12.4	2.04	14.4	2.53	15.4	2.80	16.4	3.08	17.3	3.30	17.7	3.33
	25	10.4	1.71	12.4	2.18	14.4	2.71	15.4	3.00	16.4	3.30	17.1	3.45	17.5	3.47
	27	10.4	1.82	12.4	2.33	14.4	2.90	15.4	3.21	16.4	3.54	16.8	3.59	17.2	3.62
	29	10.4	1.94	12.4	2.49	14.4	3.10	15.4	3.43	16.2	3.71	16.6	3.74	17.0	3.76
	31	10.4	2.07	12.4	2.65	14.4	3.31	15.4	3.67	16.0	3.85	16.3	3.88	16.7	3.91
	33	10.4	2.20	12.4	2.83	14.4	3.53	15.4	3.92	15.7	3.99	16.1	4.03	16.5	4.06
	35	10.4	2.34	12.4	3.01	14.4	3.77	15.3	4.12	15.5	4.14	15.8	4.17	16.2	4.21
	37	10.4	2.49	12.4	3.21	14.4	4.02	15.0	4.27	15.2	4.29	15.6	4.32	16.0	4.36
	39	10.4	2.65	12.4	3.41	14.4	4.28	14.8	4.41	15.0	4.43	15.4	4.47	15.7	4.51
100% 14.00 kW	10	9.45	1.24	11.3	1.51	13.1	1.79	14.0	1.93	14.9	2.08	16.7	2.37	18.6	2.67
	12	9.45	1.27	11.3	1.54	13.1	1.82	14.0	1.97	14.9	2.12	16.7	2.42	18.6	2.72
	14	9.45	1.29	11.3	1.56	13.1	1.86	14.0	2.00	14.9	2.16	16.7	2.46	18.5	2.76
	16	9.45	1.31	11.3	1.59	13.1	1.89	14.0	2.04	14.9	2.20	16.7	2.51	18.2	2.80
	18	9.45	1.34	11.3	1.62	13.1	1.93	14.0	2.08	14.9	2.24	16.7	2.66	18.0	2.94
	20	9.45	1.36	11.3	1.66	13.1	1.99	14.0	2.19	14.9	2.40	16.7	2.86	17.7	3.09
	21	9.45	1.37	11.3	1.67	13.1	2.06	14.0	2.27	14.9	2.49	16.7	2.96	17.6	3.16
	23	9.45	1.41	11.3	1.78	13.1	2.20	14.0	2.43	14.9	2.67	16.7	3.18	17.4	3.30
	25	9.45	1.51	11.3	1.91	13.1	2.36	14.0	2.60	14.9	2.86	16.7	3.41	17.1	3.45
	27	9.45	1.60	11.3	2.04	13.1	2.52	14.0	2.78	14.9	3.06	16.5	3.57	16.9	3.59
	29	9.45	1.71	11.3	2.17	13.1	2.69	14.0	2.97	14.9	3.27	16.3	3.71	16.6	3.74
	31	9.45	1.82	11.3	2.31	13.1	2.87	14.0	3.17	14.9	3.49	16.0	3.85	16.4	3.88
	33	9.45	1.93	11.3	2.46	13.1	3.06	14.0	3.39	14.9	3.73	15.8	4.00	16.1	4.03
	35	9.45	2.05	11.3	2.62	13.1	3.26	14.0	3.61	14.9	3.97	15.5	4.15	15.9	4.18
	37	9.45	2.18	11.3	2.79	13.1	3.48	14.0	3.85	14.9	4.24	15.3	4.29	15.6	4.33
	39	9.45	2.32	11.3	2.97	13.1	3.70	14.0	4.10	14.7	4.40	15.0	4.44	15.4	4.47

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.

3 Таблицы производительности

3 - 2 Таблицы холодопроизводительности

RXYSQ6P8Y1		Total capacity [kW], power Input [kW] (Compressor + Outdoor fan motor)													
Combination [%] (Capacity index)	Outdoor air temp. °CDB	Indoor air temp. [°CWB]													
		14.0		16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
130% 20.80 kW	10	13.6	2.15	16.2	2.63	18.8	3.12	20.2	3.38	20.4	3.31	20.9	3.17	21.4	3.02
	12	13.6	2.19	16.2	2.68	18.8	3.18	19.9	3.36	20.1	3.29	20.6	3.15	21.1	3.09
	14	13.6	2.23	16.2	2.73	18.8	3.24	19.6	3.34	19.9	3.27	20.4	3.24	20.9	3.27
	16	13.6	2.27	16.2	2.78	18.8	3.31	19.4	3.37	19.6	3.39	20.1	3.42	20.6	3.45
	18	13.6	2.31	16.2	2.84	18.8	3.52	19.1	3.54	19.3	3.56	19.8	3.59	20.3	3.62
	20	13.6	2.36	16.2	3.02	18.6	3.70	18.8	3.71	19.1	3.73	19.6	3.77	20.1	3.80
	21	13.6	2.43	16.2	3.13	18.5	3.78	18.7	3.80	19.0	3.82	19.4	3.86	19.9	3.89
	23	13.6	2.60	16.2	3.35	18.2	3.96	18.4	3.97	18.7	3.99	19.2	4.03	19.7	4.07
	25	13.6	2.78	16.2	3.59	17.9	4.13	18.2	4.15	18.4	4.17	18.9	4.21	19.4	4.25
	27	13.6	2.97	16.2	3.84	17.7	4.30	17.9	4.32	18.2	4.34	18.7	4.39	19.1	4.43
	29	13.6	3.17	16.2	4.11	17.4	4.48	17.7	4.50	17.9	4.52	18.4	4.57	18.9	4.61
	31	13.6	3.38	16.2	4.39	17.2	4.65	17.4	4.67	17.6	4.70	18.1	4.75	18.6	4.79
	33	13.6	3.60	16.2	4.68	16.9	4.83	17.1	4.85	17.4	4.88	17.9	4.93	18.4	4.98
	35	13.6	3.83	16.1	4.95	16.6	5.00	16.9	5.03	17.1	5.06	17.6	5.11	18.1	5.16
37	13.6	4.08	15.9	5.12	16.4	5.18	16.6	5.21	16.9	5.24	17.3	5.29	17.8	5.35	
39	13.6	4.35	15.6	5.30	16.1	5.36	16.3	5.39	16.6	5.42	17.1	5.48	17.6	5.54	
120% 19.20 kW	10	12.6	1.96	15.0	2.39	17.4	2.85	18.6	3.08	19.8	3.31	20.5	3.27	21.0	3.14
	12	12.6	2.00	15.0	2.44	17.4	2.90	18.6	3.14	19.8	3.37	20.3	3.25	20.7	3.11
	14	12.6	2.03	15.0	2.49	17.4	2.96	18.6	3.20	19.6	3.36	20.0	3.23	20.5	3.25
	16	12.6	2.07	15.0	2.53	17.4	3.01	18.6	3.26	19.3	3.37	19.8	3.39	20.2	3.42
	18	12.6	2.11	15.0	2.58	17.4	3.12	18.6	3.45	19.0	3.54	19.5	3.57	19.9	3.60
	20	12.6	2.15	15.0	2.69	17.4	3.35	18.6	3.69	18.8	3.71	19.2	3.74	19.7	3.77
	21	12.6	2.18	15.0	2.78	17.4	3.47	18.4	3.78	18.6	3.80	19.1	3.83	19.6	3.86
	23	12.6	2.32	15.0	2.98	17.4	3.73	18.2	3.95	18.4	3.97	18.8	4.00	19.3	4.04
	25	12.6	2.48	15.0	3.19	17.4	3.99	17.9	4.12	18.1	4.14	18.6	4.18	19.0	4.22
	27	12.6	2.65	15.0	3.41	17.4	4.27	17.6	4.30	17.9	4.32	18.3	4.36	18.8	4.40
	29	12.6	2.83	15.0	3.64	17.1	4.45	17.4	4.47	17.6	4.49	18.0	4.53	18.5	4.58
	31	12.6	3.01	15.0	3.89	16.9	4.62	17.1	4.65	17.3	4.67	17.8	4.71	18.2	4.76
	33	12.6	3.21	15.0	4.15	16.6	4.80	16.8	4.82	17.1	4.84	17.5	4.89	18.0	4.94
	35	12.6	3.42	15.0	4.42	16.4	4.97	16.6	5.00	16.8	5.02	17.3	5.07	17.7	5.12
37	12.6	3.64	15.0	4.71	16.1	5.15	16.3	5.17	16.5	5.20	17.0	5.25	17.5	5.30	
39	12.6	3.87	15.0	5.02	15.8	5.32	16.1	5.35	16.3	5.38	16.7	5.43	17.2	5.49	
110% 17.60 kW	10	11.5	1.78	13.7	2.17	15.9	2.57	17.1	2.78	18.2	2.99	20.2	3.36	20.6	3.25
	12	11.5	1.81	13.7	2.21	15.9	2.62	17.1	2.84	18.2	3.05	19.9	3.35	20.3	3.23
	14	11.5	1.85	13.7	2.25	15.9	2.67	17.1	2.89	18.2	3.11	19.7	3.33	20.1	3.23
	16	11.5	1.88	13.7	2.29	15.9	2.73	17.1	2.95	18.2	3.17	19.4	3.37	19.8	3.40
	18	11.5	1.92	13.7	2.34	15.9	2.78	17.1	3.03	18.2	3.33	19.1	3.55	19.6	3.57
	20	11.5	1.95	13.7	2.39	15.9	2.94	17.1	3.25	18.2	3.58	18.9	3.72	19.3	3.75
	21	11.5	1.97	13.7	2.46	15.9	3.05	17.1	3.37	18.2	3.71	18.8	3.80	19.2	3.83
	23	11.5	2.06	13.7	2.63	15.9	3.27	17.1	3.62	18.1	3.95	18.5	3.98	18.9	4.01
	25	11.5	2.20	13.7	2.81	15.9	3.50	17.1	3.87	17.8	4.12	18.2	4.15	18.6	4.19
	27	11.5	2.35	13.7	3.01	15.9	3.74	17.1	4.14	17.6	4.29	18.0	4.33	18.4	4.36
	29	11.5	2.51	13.7	3.21	15.9	4.00	17.1	4.43	17.3	4.46	17.7	4.50	18.1	4.54
	31	11.5	2.67	13.7	3.42	15.9	4.27	16.8	4.62	17.0	4.64	17.4	4.68	17.9	4.72
	33	11.5	2.84	13.7	3.65	15.9	4.56	16.6	4.79	16.8	4.81	17.2	4.86	17.6	4.90
	35	11.5	3.02	13.7	3.89	15.9	4.86	16.3	4.97	16.5	4.99	16.9	5.03	17.3	5.08
37	11.5	3.21	13.7	4.14	15.8	5.12	16.0	5.14	16.2	5.16	16.7	5.21	17.1	5.26	
39	11.5	3.42	13.7	4.41	15.6	5.29	15.8	5.32	16.0	5.34	16.4	5.39	16.8	5.44	
100% 16.00 kW	10	10.5	1.61	12.5	1.95	14.5	2.31	15.5	2.49	16.5	2.68	18.5	3.06	20.2	3.36
	12	10.5	1.63	12.5	1.98	14.5	2.35	15.5	2.54	16.5	2.73	18.5	3.12	20.0	3.34
	14	10.5	1.66	12.5	2.02	14.5	2.39	15.5	2.59	16.5	2.78	18.5	3.18	19.7	3.32
	16	10.5	1.69	12.5	2.06	14.5	2.44	15.5	2.64	16.5	2.84	18.5	3.24	19.4	3.38
	18	10.5	1.72	12.5	2.10	14.5	2.49	15.5	2.69	16.5	2.89	18.5	3.43	19.2	3.55
	20	10.5	1.76	12.5	2.14	14.5	2.56	15.5	2.83	16.5	3.10	18.5	3.69	18.9	3.72
	21	10.5	1.77	12.5	2.16	14.5	2.66	15.5	2.93	16.5	3.21	18.4	3.78	18.8	3.81
	23	10.5	1.82	12.5	2.30	14.5	2.84	15.5	3.14	16.5	3.44	18.1	3.95	18.5	3.98
	25	10.5	1.94	12.5	2.46	14.5	3.04	15.5	3.36	16.5	3.69	17.9	4.12	18.3	4.15
	27	10.5	2.07	12.5	2.63	14.5	3.25	15.5	3.59	16.5	3.95	17.6	4.30	18.0	4.33
	29	10.5	2.21	12.5	2.80	14.5	3.47	15.5	3.84	16.5	4.22	17.4	4.47	17.7	4.51
	31	10.5	2.35	12.5	2.99	14.5	3.71	15.5	4.10	16.5	4.50	17.1	4.64	17.5	4.68
	33	10.5	2.50	12.5	3.18	14.5	3.95	15.5	4.37	16.5	4.78	16.8	4.82	17.2	4.86
	35	10.5	2.65	12.5	3.39	14.5	4.21	15.5	4.66	16.2	4.95	16.6	5.00	16.9	5.04
37	10.5	2.82	12.5	3.60	14.5	4.49	15.5	4.97	15.9	5.13	16.3	5.17	16.7	5.22	
39	10.5	2.99	12.5	3.83	14.5	4.78	15.5	5.28	15.7	5.30	16.0	5.35	16.4	5.40	

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

1. The above table shows the average value of conditions which may occur.
Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.
 Στην 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.

3 Таблицы производительности

3 - 2 Таблицы холодопроизводительности

RXYSQ6P8Y1		Total capacity [kW], power Input [kW] (Compressor + Outdoor fan motor)													
Combination [%] (Capacity index)	Outdoor air temp. °CDB	Indoor air temp. [°CWB]													
		14.0		16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
90% 14.40 kW	10	9,41	1,44	11,2	1,73	13,0	2,05	14,0	2,21	14,9	2,37	16,7	2,71	18,5	3,06
	12	9,41	1,46	11,2	1,76	13,0	2,08	14,0	2,25	14,9	2,42	16,7	2,76	18,5	3,11
	14	9,41	1,49	11,2	1,80	13,0	2,12	14,0	2,29	14,9	2,46	16,7	2,82	18,5	3,17
	16	9,41	1,51	11,2	1,83	13,0	2,16	14,0	2,34	14,9	2,51	16,7	2,87	18,5	3,24
	18	9,41	1,54	11,2	1,86	13,0	2,21	14,0	2,38	14,9	2,56	16,7	2,93	18,5	3,42
	20	9,41	1,57	11,2	1,90	13,0	2,25	14,0	2,43	14,9	2,66	16,7	3,15	18,5	3,68
	23	9,41	1,58	11,2	1,92	13,0	2,29	14,0	2,52	14,9	2,75	16,7	3,26	18,4	3,78
	25	9,41	1,61	11,2	2,00	13,0	2,45	14,0	2,69	14,9	2,95	16,7	3,50	18,1	3,95
	27	9,41	1,70	11,2	2,13	13,0	2,62	14,0	2,88	14,9	3,16	16,7	3,74	17,9	4,12
	29	9,41	1,81	11,2	2,28	13,0	2,80	14,0	3,08	14,9	3,37	16,7	4,01	17,6	4,30
	31	9,41	1,92	11,2	2,42	13,0	2,98	14,0	3,29	14,9	3,60	16,7	4,28	17,3	4,47
	33	9,41	2,05	11,2	2,58	13,0	3,18	14,0	3,50	14,9	3,84	16,7	4,57	17,1	4,64
	35	9,41	2,17	11,2	2,75	13,0	3,39	14,0	3,74	14,9	4,10	16,5	4,78	16,8	4,82
	37	9,41	2,31	11,2	2,92	13,0	3,61	14,0	3,98	14,9	4,37	16,2	4,96	16,6	5,00
39	9,41	2,45	11,2	3,11	13,0	3,84	14,0	4,24	14,9	4,66	16,0	5,13	16,3	5,17	
		9,41	2,60	11,2	3,30	13,0	4,09	14,0	4,52	14,9	4,96	15,7	5,31	16,0	5,35
80% 12.80 kW	10	8,37	1,28	10,0	1,53	11,6	1,80	12,4	1,93	13,2	2,08	14,8	2,37	16,4	2,67
	12	8,37	1,30	10,0	1,55	11,6	1,83	12,4	1,97	13,2	2,11	14,8	2,41	16,4	2,72
	14	8,37	1,32	10,0	1,58	11,6	1,86	12,4	2,01	13,2	2,15	14,8	2,46	16,4	2,77
	16	8,37	1,34	10,0	1,61	11,6	1,90	12,4	2,04	13,2	2,19	14,8	2,50	16,4	2,82
	18	8,37	1,36	10,0	1,64	11,6	1,93	12,4	2,08	13,2	2,24	14,8	2,55	16,4	2,88
	20	8,37	1,39	10,0	1,67	11,6	1,97	12,4	2,12	13,2	2,28	14,8	2,65	16,4	3,08
	21	8,37	1,40	10,0	1,69	11,6	1,99	12,4	2,15	13,2	2,33	14,8	2,74	16,4	3,19
	23	8,37	1,43	10,0	1,72	11,6	2,09	12,4	2,28	13,2	2,49	14,8	2,94	16,4	3,42
	25	8,37	1,47	10,0	1,83	11,6	2,23	12,4	2,44	13,2	2,66	14,8	3,14	16,4	3,66
	27	8,37	1,57	10,0	1,95	11,6	2,38	12,4	2,61	13,2	2,85	14,8	3,36	16,4	3,92
	29	8,37	1,66	10,0	2,07	11,6	2,53	12,4	2,78	13,2	3,04	14,8	3,59	16,4	4,19
	31	8,37	1,77	10,0	2,21	11,6	2,70	12,4	2,96	13,2	3,24	14,8	3,83	16,4	4,47
	33	8,37	1,87	10,0	2,35	11,6	2,87	12,4	3,15	13,2	3,45	14,8	4,09	16,4	4,77
	35	8,37	1,99	10,0	2,49	11,6	3,05	12,4	3,36	13,2	3,67	14,8	4,35	16,2	4,95
37	8,37	2,11	10,0	2,65	11,6	3,25	12,4	3,57	13,2	3,91	14,8	4,64	15,9	5,13	
39	8,37	2,23	10,0	2,81	11,6	3,45	12,4	3,80	13,2	4,16	14,8	4,94	15,7	5,30	
70% 11.20 kW	10	7,32	1,12	8,73	1,33	10,1	1,55	10,9	1,67	11,6	1,79	13,0	2,03	14,4	2,29
	12	7,32	1,14	8,73	1,35	10,1	1,58	10,9	1,70	11,6	1,82	13,0	2,07	14,4	2,33
	14	7,32	1,16	8,73	1,38	10,1	1,61	10,9	1,73	11,6	1,85	13,0	2,11	14,4	2,37
	16	7,32	1,18	8,73	1,40	10,1	1,64	10,9	1,76	11,6	1,89	13,0	2,15	14,4	2,42
	18	7,32	1,19	8,73	1,42	10,1	1,67	10,9	1,79	11,6	1,92	13,0	2,19	14,4	2,47
	20	7,32	1,21	8,73	1,45	10,1	1,70	10,9	1,83	11,6	1,96	13,0	2,23	14,4	2,54
	21	7,32	1,23	8,73	1,46	10,1	1,72	10,9	1,85	11,6	1,98	13,0	2,27	14,4	2,63
	23	7,32	1,25	8,73	1,49	10,1	1,75	10,9	1,91	11,6	2,08	13,0	2,43	14,4	2,81
	25	7,32	1,27	8,73	1,55	10,1	1,87	10,9	2,04	11,6	2,22	13,0	2,60	14,4	3,01
	27	7,32	1,34	8,73	1,65	10,1	1,99	10,9	2,17	11,6	2,36	13,0	2,77	14,4	3,22
	29	7,32	1,42	8,73	1,75	10,1	2,12	10,9	2,32	11,6	2,52	13,0	2,96	14,4	3,43
	31	7,32	1,51	8,73	1,86	10,1	2,25	10,9	2,46	11,6	2,68	13,0	3,15	14,4	3,66
	33	7,32	1,60	8,73	1,98	10,1	2,40	10,9	2,62	11,6	2,86	13,0	3,36	14,4	3,91
	35	7,32	1,69	8,73	2,10	10,1	2,55	10,9	2,79	11,6	3,04	13,0	3,58	14,4	4,16
37	7,32	1,79	8,73	2,22	10,1	2,70	10,9	2,96	11,6	3,23	13,0	3,81	14,4	4,44	
39	7,32	1,90	8,73	2,36	10,1	2,87	10,9	3,15	11,6	3,44	13,0	4,05	14,4	4,72	
60% 9.60 kW	10	6,28	0,98	7,49	1,15	8,70	1,33	9,30	1,42	9,90	1,52	11,1	1,71	12,3	1,92
	12	6,28	0,99	7,49	1,16	8,70	1,35	9,30	1,44	9,90	1,54	11,1	1,74	12,3	1,96
	14	6,28	1,00	7,49	1,18	8,70	1,37	9,30	1,47	9,90	1,57	11,1	1,78	12,3	1,99
	16	6,28	1,02	7,49	1,20	8,70	1,39	9,30	1,49	9,90	1,60	11,1	1,81	12,3	2,03
	18	6,28	1,03	7,49	1,22	8,70	1,42	9,30	1,52	9,90	1,63	11,1	1,84	12,3	2,07
	20	6,28	1,05	7,49	1,24	8,70	1,44	9,30	1,55	9,90	1,66	11,1	1,88	12,3	2,11
	21	6,28	1,06	7,49	1,25	8,70	1,46	9,30	1,56	9,90	1,67	11,1	1,90	12,3	2,13
	23	6,28	1,08	7,49	1,27	8,70	1,48	9,30	1,59	9,90	1,70	11,1	1,97	12,3	2,26
	25	6,28	1,09	7,49	1,30	8,70	1,54	9,30	1,67	9,90	1,81	11,1	2,10	12,3	2,42
	27	6,28	1,13	7,49	1,37	8,70	1,64	9,30	1,78	9,90	1,93	11,1	2,24	12,3	2,58
	29	6,28	1,20	7,49	1,46	8,70	1,74	9,30	1,90	9,90	2,05	11,1	2,39	12,3	2,75
	31	6,28	1,27	7,49	1,55	8,70	1,85	9,30	2,01	9,90	2,18	11,1	2,55	12,3	2,94
	33	6,28	1,35	7,49	1,64	8,70	1,97	9,30	2,14	9,90	2,32	11,1	2,71	12,3	3,13
	35	6,28	1,42	7,49	1,74	8,70	2,09	9,30	2,27	9,90	2,47	11,1	2,88	12,3	3,33
37	6,28	1,50	7,49	1,84	8,70	2,21	9,30	2,41	9,90	2,62	11,1	3,06	12,3	3,54	
39	6,28	1,59	7,49	1,95	8,70	2,34	9,30	2,56	9,90	2,78	11,1	3,25	12,3	3,77	
50% 8.00 kW	10	5,23	0,84	6,24	0,97	7,25	1,11	7,75	1,18	8,25	1,26	9,26	1,41	10,3	1,57
	12	5,23	0,85	6,24	0,98	7,25	1,13	7,75	1,20	8,25	1,28	9,26	1,44	10,3	1,60
	14	5,23	0,86	6,24	1,00	7,25	1,15	7,75	1,22	8,25	1,30	9,26	1,46	10,3	1,63
	16	5,23	0,87	6,24	1,01	7,25	1,16	7,75	1,24	8,25	1,32	9,26	1,49	10,3	1,66
	18	5,23	0,88	6,24	1,03	7,25	1,18	7,75	1,26	8,25	1,34	9,26	1,51	10,3	1,69
	20	5,23	0,90	6,24	1,05	7,25	1,20	7,75	1,28	8,25	1,37	9,26	1,54	10,3	1,72
	21	5,23	0,90	6,24	1,05	7,25	1,21	7,75	1,30	8,25	1,38	9,26	1,56	10,3	1,74
	23	5,23	0,92	6,24	1,07	7,25	1,23	7,75	1,32	8,25	1,41	9,26	1,59	10,3	1,78
	25	5,23	0,93	6,24	1,09	7,25	1,26	7,75	1,35	8,25	1,45	9,26	1,67	10,3	1,90
	27	5,23	0,95	6,24	1,13	7,25	1,33	7,75	1,43	8,25	1,54	9,26	1,77	10,3	2,02
	29	5,23	1,00	6,24	1,19	7,25	1,41	7,75	1,52	8,25	1,64	9,26	1,89	10,3	2,15
	31	5,23	1,06	6,24	1,26	7,25	1,49	7,75	1,61	8,25	1,74	9,26	2,00	10,3	2,29
	33	5,23	1,12	6,24	1,34	7,25	1,58	7,75	1,71	8,25	1,84	9,26	2,13	10,3	2,44
	35	5,23	1,18	6,24	1,41	7,25	1,67	7,75	1,81	8,25	1,95	9,26	2,26	10,3	2,59
37	5,23	1,24	6,24	1,49	7,25	1,77	7,75	1,92	8,25	2,07	9,26	2,40	10,3	2,75	
39	5,23	1,31	6,24	1,58	7,25	1,87	7,75	2,03	8,25	2,20	9,26	2,54	10,3	2,92	

3 Таблицы производительности

3 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

Combination [%] (Capacity index)		Outdoor air temp.		Indoor air temp. [°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
130% 16.25 kW		-19,8	-20	10,2	3,35	10,2	3,49	10,1	3,62	10,1	3,69	10,1	3,76	10,1	3,90
		-18,8	-19	10,5	3,43	10,5	3,56	10,4	3,69	10,4	3,76	10,4	3,82	10,4	3,95
		-16,7	-17	11,1	3,56	11,1	3,69	11,0	3,81	11,0	3,87	11,0	3,94	11,0	4,06
		-14,7	-15	11,7	3,68	11,7	3,80	11,7	3,92	11,6	3,98	11,6	4,04	11,6	4,15
		-12,6	-13	12,3	3,79	12,3	3,91	12,3	4,02	12,3	4,07	12,2	4,13	12,2	4,24
		-10,5	-11	12,9	3,89	12,9	4,00	12,9	4,11	12,9	4,16	12,8	4,21	12,8	4,32
		-9,5	-10	13,2	3,94	13,2	4,04	13,2	4,15	13,2	4,20	13,2	4,25	13,1	4,35
		-8,5	-9,1	13,5	3,98	13,5	4,08	13,5	4,18	13,4	4,23	13,4	4,28	13,4	4,38
		-7,0	-7,6	14,0	4,04	13,9	4,14	13,9	4,24	13,9	4,29	13,9	4,34	13,9	4,43
		-5,0	-5,6	14,6	4,12	14,6	4,21	14,5	4,31	14,5	4,35	14,5	4,40	14,2	4,34
		-3,0	-3,7	15,2	4,19	15,1	4,28	15,1	4,37	15,1	4,41	15,1	4,46	14,2	4,12
		0,0	-0,7	16,1	4,29	16,1	4,37	16,0	4,46	15,7	4,37	15,2	4,18	14,2	3,82
		3,0	2,2	17,0	4,37	16,9	4,45	16,3	4,25	15,7	4,07	15,2	3,90	14,2	3,57
		5,0	4,1	17,6	4,42	17,3	4,41	16,3	4,07	15,7	3,90	15,2	3,74	14,2	3,42
		7,0	6	18,1	4,47	17,3	4,22	16,3	3,90	15,7	3,74	15,2	3,58	14,2	3,28
		9,0	7,9	18,3	4,37	17,3	4,05	16,3	3,74	15,7	3,59	15,2	3,44	14,2	3,16
		11,0	9,8	18,3	4,20	17,3	3,90	16,3	3,60	15,7	3,46	15,2	3,32	14,2	3,04
		13,0	11,8	18,3	4,03	17,3	3,74	16,3	3,46	15,7	3,33	15,2	3,19	14,2	2,93
15,0	13,7	18,3	3,89	17,3	3,61	16,3	3,34	15,7	3,21	15,2	3,08	14,2	2,83		
120% 15.00 kW		-19,8	-20	10,1	3,54	10,1	3,66	10,1	3,79	10,1	3,85	10,1	3,91	10,0	4,04
		-18,8	-19	10,5	3,60	10,4	3,73	10,4	3,85	10,4	3,91	10,4	3,97	10,3	4,09
		-16,7	-17	11,1	3,73	11,0	3,85	11,0	3,96	11,0	4,02	11,0	4,07	11,0	4,19
		-14,7	-15	11,7	3,84	11,6	3,95	11,6	4,06	11,6	4,11	11,6	4,17	11,6	4,28
		-12,6	-13	12,3	3,94	12,3	4,05	12,2	4,15	12,2	4,20	12,2	4,25	12,2	4,36
		-10,5	-11	12,9	4,04	12,9	4,13	12,8	4,23	12,8	4,28	12,8	4,33	12,8	4,43
		-9,5	-10	13,2	4,08	13,2	4,17	13,1	4,27	13,1	4,32	13,1	4,37	13,1	4,45
		-8,5	-9,1	13,5	4,12	13,5	4,21	13,4	4,30	13,4	4,35	13,4	4,40	13,1	4,33
		-7,0	-7,6	13,9	4,17	13,9	4,27	13,9	4,36	13,9	4,40	13,9	4,45	13,1	4,14
		-5,0	-5,6	14,5	4,25	14,5	4,33	14,5	4,42	14,5	4,46	14,0	4,29	13,1	3,91
		-3,0	-3,7	15,1	4,31	15,1	4,39	15,0	4,44	14,5	4,26	14,0	4,07	13,1	3,72
		0,0	-0,7	16,0	4,40	16,0	4,45	15,0	4,11	14,5	3,94	14,0	3,78	13,1	3,45
		3,0	2,2	16,9	4,48	16,0	4,15	15,0	3,83	14,5	3,68	14,0	3,53	13,1	3,23
		5,0	4,1	16,9	4,29	16,0	3,97	15,0	3,67	14,5	3,52	14,0	3,38	13,1	3,10
		7,0	6	16,9	4,11	16,0	3,81	15,0	3,52	14,5	3,38	14,0	3,25	13,1	2,98
		9,0	7,9	16,9	3,94	16,0	3,66	15,0	3,39	14,5	3,25	14,0	3,12	13,1	2,86
		11,0	9,8	16,9	3,79	16,0	3,52	15,0	3,26	14,5	3,13	14,0	3,01	13,1	2,76
		13,0	11,8	16,9	3,64	16,0	3,39	15,0	3,14	14,5	3,02	14,0	2,90	13,1	2,66
15,0	13,7	16,9	3,51	16,0	3,27	15,0	3,03	14,5	2,91	14,0	2,80	13,1	2,57		
110% 13.75 kW		-19,8	-20	10,1	3,72	10,1	3,83	10,1	3,95	10,0	4,01	10,0	4,06	10,0	4,18
		-18,8	-19	10,4	3,78	10,4	3,89	10,4	4,00	10,4	4,06	10,3	4,12	10,3	4,23
		-16,7	-17	11,0	3,90	11,0	4,00	11,0	4,11	11,0	4,16	11,0	4,21	10,9	4,32
		-14,7	-15	11,6	4,00	11,6	4,10	11,6	4,20	11,6	4,25	11,6	4,30	11,5	4,40
		-12,6	-13	12,2	4,10	12,2	4,19	12,2	4,28	12,2	4,33	12,2	4,38	12,0	4,37
		-10,5	-11	12,9	4,18	12,8	4,27	12,8	4,36	12,8	4,40	12,8	4,45	12,0	4,10
		-9,5	-10	13,2	4,22	13,1	4,31	13,1	4,39	13,1	4,44	12,9	4,36	12,0	3,97
		-8,5	-9,1	13,4	4,25	13,4	4,34	13,4	4,42	13,3	4,43	12,9	4,24	12,0	3,87
		-7,0	-7,6	13,9	4,31	13,9	4,39	13,8	4,42	13,3	4,24	12,9	4,06	12,0	3,71
		-5,0	-5,6	14,5	4,37	14,5	4,45	13,8	4,18	13,3	4,00	12,9	3,84	12,0	3,51
		-3,0	-3,7	15,1	4,43	14,6	4,30	13,8	3,97	13,3	3,81	12,9	3,65	12,0	3,34
		0,0	-0,7	15,5	4,29	14,6	3,98	13,8	3,68	13,3	3,53	12,9	3,39	12,0	3,10
		3,0	2,2	15,5	4,00	14,6	3,72	13,8	3,44	13,3	3,30	12,9	3,17	12,0	2,90
		5,0	4,1	15,5	3,83	14,6	3,56	13,8	3,29	13,3	3,17	12,9	3,04	12,0	2,79
		7,0	6	15,5	3,68	14,6	3,42	13,8	3,16	13,3	3,04	12,9	2,92	12,0	2,68
		9,0	7,9	15,5	3,53	14,6	3,28	13,8	3,04	13,3	2,93	12,9	2,81	12,0	2,58
		11,0	9,8	15,5	3,40	14,6	3,16	13,8	2,93	13,3	2,82	12,9	2,71	12,0	2,49
		13,0	11,8	15,5	3,27	14,6	3,04	13,8	2,82	13,3	2,72	12,9	2,61	12,0	2,40
15,0	13,7	15,5	3,16	14,6	2,94	13,8	2,73	13,3	2,63	12,9	2,52	12,0	2,32		
100% 12.50 kW		-19,8	-20	10,1	3,90	10,0	4,01	10,0	4,11	10,0	4,16	10,0	4,22	10,0	4,32
		-18,8	-19	10,4	3,96	10,4	4,06	10,3	4,16	10,3	4,21	10,3	4,26	10,3	4,36
		-16,7	-17	11,0	4,07	11,0	4,16	10,9	4,26	10,9	4,30	10,9	4,35	10,9	4,44
		-14,7	-15	11,6	4,16	11,6	4,25	11,6	4,34	11,5	4,39	11,5	4,43	10,9	4,14
		-12,6	-13	12,2	4,25	12,2	4,33	12,2	4,42	12,1	4,43	11,7	4,24	10,9	3,87
		-10,5	-11	12,8	4,32	12,8	4,40	12,5	4,33	12,1	4,15	11,7	3,97	10,9	3,63
		-9,5	-10	13,1	4,36	13,1	4,44	12,5	4,20	12,1	4,02	11,7	3,85	10,9	3,52
		-8,5	-9,1	13,4	4,39	13,3	4,43	12,5	4,08	12,1	3,92	11,7	3,75	10,9	3,43
		-7,0	-7,6	13,9	4,44	13,3	4,23	12,5	3,91	12,1	3,75	11,7	3,59	10,9	3,29
		-5,0	-5,6	14,1	4,32	13,3	4,00	12,5	3,70	12,1	3,55	11,7	3,40	10,9	3,12
		-3,0	-3,7	14,1	4,10	13,3	3,81	12,5	3,52	12,1	3,38	11,7	3,24	10,9	2,97
		0,0	-0,7	14,1	3,80	13,3	3,53	12,5	3,27	12,1	3,14	11,7	3,01	10,9	2,77
		3,0	2,2	14,1	3,55	13,3	3,30	12,5	3,06	12,1	2,94	11,7	2,82	10,9	2,59
		5,0	4,1	14,1	3,40	13,3	3,16	12,5	2,93	12,1	2,82	11,7	2,71	10,9	2,49
		7,0	6	14,1	3,27	13,3	3,04	12,5	2,82	12,1	2,71	11,7	2,61	10,9	2,40
		9,0	7,9	14,1	3,14	13,3	2,92	12,5	2,72	12,1	2,61	11,7	2,51	10,9	2,31
		11,0	9,8	14,1	3,02	13,3	2,82	12,5	2,62	12,1	2,52	11,7	2,42	10,9	2,23
		13,0	11,8	14,1	2,91	13,3	2,72	12,5	2,52	12,1	2,43	11,7	2,34	10,9	2,16
15,0	13,7	14,1	2,81	13,3	2,62	12,5	2,44	12,1	2,35	11,7	2,26	10,9	2,09		

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.

4TW33652-2

3 Таблицы производительности

3 - 3 Таблицы теплопроизводительностей

RXYSQ4P8Y1		Total capacity [kW], power Input [kW] (Compressor + Outdoor fan motor)														
Combination [%] (Capacity index)	Outdoor air temp.	Indoor air temp. [°CDB]														
		16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0				
		°CDB	°CWB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
90% 11.25 kW	-19.8	-20	10.0	4.09	10.0	4.18	10.0	4.27	10.0	4.32	10.0	4.37	10.0	4.37	9.80	4.35
	-18.8	-19	10.3	4.14	10.3	4.23	10.3	4.32	10.3	4.40	10.3	4.44	10.3	4.41	9.80	4.18
	-16.7	-17	10.9	4.23	10.9	4.32	10.9	4.40	10.9	4.44	10.9	4.44	10.9	4.44	9.80	3.88
	-14.7	-15	11.6	4.32	11.5	4.40	11.3	4.31	10.9	4.13	10.5	3.96	9.80	3.62	9.80	3.62
	-12.6	-13	12.2	4.40	12.0	4.37	11.3	4.03	10.9	3.86	10.5	3.70	9.80	3.39	9.80	3.39
	-10.5	-11	12.7	4.42	12.0	4.09	11.3	3.78	10.9	3.63	10.5	3.48	9.80	3.19	9.80	3.19
	-9.5	-10	12.7	4.28	12.0	3.97	11.3	3.67	10.9	3.52	10.5	3.38	9.80	3.09	9.80	3.09
	-8.5	-9.1	12.7	4.17	12.0	3.87	11.3	3.57	10.9	3.43	10.5	3.29	9.80	3.02	9.80	3.02
	-7.0	-7.6	12.7	3.99	12.0	3.70	11.3	3.42	10.9	3.29	10.5	3.15	9.80	2.89	9.80	2.89
	-5.0	-5.6	12.7	3.77	12.0	3.50	11.3	3.24	10.9	3.12	10.5	2.99	9.80	2.75	9.80	2.75
	-3.0	-3.7	12.7	3.59	12.0	3.33	11.3	3.09	10.9	2.97	10.5	2.85	9.80	2.62	9.80	2.62
	0.0	-0.7	12.7	3.33	12.0	3.10	11.3	2.87	10.9	2.76	10.5	2.66	9.80	2.44	9.80	2.44
	3.0	2.2	12.7	3.12	12.0	2.90	11.3	2.69	10.9	2.59	10.5	2.49	9.80	2.30	9.80	2.30
	5.0	4.1	12.7	2.99	12.0	2.79	11.3	2.59	10.9	2.49	10.5	2.40	9.80	2.21	9.80	2.21
	7.0	6	12.7	2.87	12.0	2.68	11.3	2.49	10.9	2.40	10.5	2.31	9.80	2.13	9.80	2.13
	9.0	7.9	12.7	2.77	12.0	2.58	11.3	2.40	10.9	2.31	10.5	2.22	9.80	2.05	9.80	2.05
11.0	9.8	12.7	2.67	12.0	2.49	11.3	2.32	10.9	2.23	10.5	2.15	9.80	1.98	9.80	1.98	
13.0	11.8	12.7	2.57	12.0	2.40	11.3	2.24	10.9	2.15	10.5	2.07	9.80	1.92	9.80	1.92	
15.0	13.7	12.7	2.49	12.0	2.32	11.3	2.16	10.9	2.09	10.5	2.01	9.80	1.86	9.80	1.86	
80% 10.00 kW	-19.8	-20	10.0	4.27	10.0	4.35	10.0	4.44	9.68	4.28	9.36	4.10	8.71	8.71	3.74	
	-18.8	-19	10.3	4.32	10.3	4.40	10.0	4.29	9.68	4.11	9.36	3.94	8.71	8.71	3.60	
	-16.7	-17	10.9	4.40	10.6	4.31	10.0	3.98	9.68	3.82	9.36	3.66	8.71	8.71	3.35	
	-14.7	-15	11.3	4.33	10.6	4.01	10.0	3.71	9.68	3.56	9.36	3.41	8.71	8.71	3.13	
	-12.6	-13	11.3	4.05	10.6	3.75	10.0	3.47	9.68	3.33	9.36	3.20	8.71	8.71	2.93	
	-10.5	-11	11.3	3.80	10.6	3.53	10.0	3.26	9.68	3.14	9.36	3.01	8.71	8.71	2.76	
	-9.5	-10	11.3	3.68	10.6	3.42	10.0	3.17	9.68	3.05	9.36	2.92	8.71	8.71	2.69	
	-8.5	-9.1	11.3	3.59	10.6	3.33	10.0	3.09	9.68	2.97	9.36	2.85	8.71	8.71	2.62	
	-7.0	-7.6	11.3	3.44	10.6	3.20	10.0	2.96	9.68	2.85	9.36	2.74	8.71	8.71	2.52	
	-5.0	-5.6	11.3	3.26	10.6	3.03	10.0	2.81	9.68	2.70	9.36	2.60	8.71	8.71	2.39	
	-3.0	-3.7	11.3	3.10	10.6	2.89	10.0	2.68	9.68	2.58	9.36	2.48	8.71	8.71	2.29	
	0.0	-0.7	11.3	2.88	10.6	2.69	10.0	2.50	9.68	2.41	9.36	2.32	8.71	8.71	2.14	
	3.0	2.2	11.3	2.70	10.6	2.52	10.0	2.35	9.68	2.26	9.36	2.18	8.71	8.71	2.01	
	5.0	4.1	11.3	2.60	10.6	2.43	10.0	2.26	9.68	2.18	9.36	2.10	8.71	8.71	1.94	
	7.0	6	11.3	2.50	10.6	2.34	10.0	2.18	9.68	2.10	9.36	2.02	8.71	8.71	1.87	
	9.0	7.9	11.3	2.41	10.6	2.25	10.0	2.10	9.68	2.02	9.36	1.95	8.71	8.71	1.80	
11.0	9.8	11.3	2.33	10.6	2.18	10.0	2.03	9.68	1.96	9.36	1.89	8.71	8.71	1.75		
13.0	11.8	11.3	2.24	10.6	2.10	10.0	1.96	9.68	1.89	9.36	1.82	8.71	8.71	1.69		
15.0	13.7	11.3	2.17	10.6	2.03	10.0	1.90	9.68	1.83	9.36	1.77	8.71	8.71	1.64		
70% 8.75 kW	-19.8	-20	9.87	4.39	9.31	4.07	8.75	3.76	8.47	3.61	8.19	3.46	7.63	7.63	3.17	
	-18.8	-19	9.87	4.22	9.31	3.92	8.75	3.62	8.47	3.47	8.19	3.33	7.63	7.63	3.05	
	-16.7	-17	9.87	3.92	9.31	3.63	8.75	3.36	8.47	3.23	8.19	3.10	7.63	7.63	2.84	
	-14.7	-15	9.87	3.65	9.31	3.39	8.75	3.14	8.47	3.02	8.19	2.90	7.63	7.63	2.66	
	-12.6	-13	9.87	3.42	9.31	3.18	8.75	2.95	8.47	2.83	8.19	2.72	7.63	7.63	2.50	
	-10.5	-11	9.87	3.21	9.31	2.99	8.75	2.78	8.47	2.67	8.19	2.57	7.63	7.63	2.36	
	-9.5	-10	9.87	3.12	9.31	2.91	8.75	2.70	8.47	2.60	8.19	2.50	7.63	7.63	2.30	
	-8.5	-9.1	9.87	3.04	9.31	2.83	8.75	2.63	8.47	2.53	8.19	2.44	7.63	7.63	2.24	
	-7.0	-7.6	9.87	2.92	9.31	2.72	8.75	2.53	8.47	2.43	8.19	2.34	7.63	7.63	2.16	
	-5.0	-5.6	9.87	2.77	9.31	2.58	8.75	2.40	8.47	2.31	8.19	2.23	7.63	7.63	2.06	
	-3.0	-3.7	9.87	2.64	9.31	2.47	8.75	2.30	8.47	2.21	8.19	2.13	7.63	7.63	1.97	
	0.0	-0.7	9.87	2.46	9.31	2.30	8.75	2.15	8.47	2.07	8.19	1.99	7.63	7.63	1.84	
	3.0	2.2	9.87	2.31	9.31	2.16	8.75	2.02	8.47	1.95	8.19	1.88	7.63	7.63	1.74	
	5.0	4	9.87	2.23	9.31	2.08	8.75	1.94	8.47	1.88	8.19	1.81	7.63	7.63	1.68	
	7.0	6	9.87	2.14	9.31	2.01	8.75	1.88	8.47	1.81	8.19	1.75	7.63	7.63	1.62	
	9.0	7.9	9.87	2.07	9.31	1.94	8.75	1.81	8.47	1.75	8.19	1.69	7.63	7.63	1.57	
11.0	9.8	9.87	2.00	9.31	1.88	8.75	1.75	8.47	1.69	8.19	1.63	7.63	7.63	1.52		
13.0	11.8	9.87	1.93	9.31	1.81	8.75	1.70	8.47	1.64	8.19	1.58	7.63	7.63	1.47		
15.0	13.7	9.87	1.87	9.31	1.76	8.75	1.65	8.47	1.59	8.19	1.53	7.63	7.63	1.43		
60% 7.50 kW	-19.8	-20	8.46	3.61	7.98	3.35	7.50	3.11	7.26	2.98	7.02	2.87	6.54	6.54	2.63	
	-18.8	-19	8.46	3.47	7.98	3.23	7.50	2.99	7.26	2.88	7.02	2.76	6.54	6.54	2.54	
	-16.7	-17	8.46	3.23	7.98	3.00	7.50	2.79	7.26	2.68	7.02	2.58	6.54	6.54	2.37	
	-14.7	-15	8.46	3.02	7.98	2.81	7.50	2.61	7.26	2.51	7.02	2.42	6.54	6.54	2.23	
	-12.6	-13	8.46	2.83	7.98	2.64	7.50	2.46	7.26	2.36	7.02	2.27	6.54	6.54	2.10	
	-10.5	-11	8.46	2.67	7.98	2.49	7.50	2.32	7.26	2.23	7.02	2.15	6.54	6.54	1.99	
	-9.5	-10	8.46	2.59	7.98	2.42	7.50	2.26	7.26	2.17	7.02	2.09	6.54	6.54	1.93	
	-8.5	-9.1	8.46	2.53	7.98	2.36	7.50	2.20	7.26	2.12	7.02	2.04	6.54	6.54	1.89	
	-7.0	-7.6	8.46	2.43	7.98	2.27	7.50	2.12	7.26	2.04	7.02	1.97	6.54	6.54	1.82	
	-5.0	-5.6	8.46	2.31	7.98	2.16	7.50	2.02	7.26	1.95	7.02	1.88	6.54	6.54	1.74	
	-3.0	-3.7	8.46	2.21	7.98	2.07	7.50	1.93	7.26	1.86	7.02	1.80	6.54	6.54	1.66	
	0.0	-0.7	8.46	2.07	7.98	1.94	7.50	1.81	7.26	1.75	7.02	1.69	6.54	6.54	1.56	
	3.0	2.2	8.46	1.95	7.98	1.83	7.50	1.71	7.26	1.65	7.02	1.59	6.54	6.54	1.48	
	5.0	4.1	8.46	1.88	7.98	1.76	7.50	1.65	7.26	1.59	7.02	1.54	6.54	6.54	1.43	
	7.0	6	8.46	1.81	7.98	1.70	7.50	1.59	7.26	1.54	7.02	1.49	6.54	6.54	1.38	
	9.0	7.9	8.46	1.75	7.98	1.64	7.50	1.54	7.26	1.49	7.02	1.44	6.54	6.54	1.34	
11.0	9.8	8.46	1.69	7.98	1.59	7.50	1.49	7.26	1.44	7.02	1.39	6.54	6.54	1.30		
13.0	11.8	8.46	1.64	7.98	1.54	7.50	1.44	7.26	1.40	7.02	1.35	6.5				

3 Таблицы производительности

3 - 4 Поправочный коэффициент для общей теплопроизводительности

RXYSQ-P8Y1

КОЭФФИЦИЕНТ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ТЕПЛОЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблицы теплоэффективности 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 теплоэффективности = A

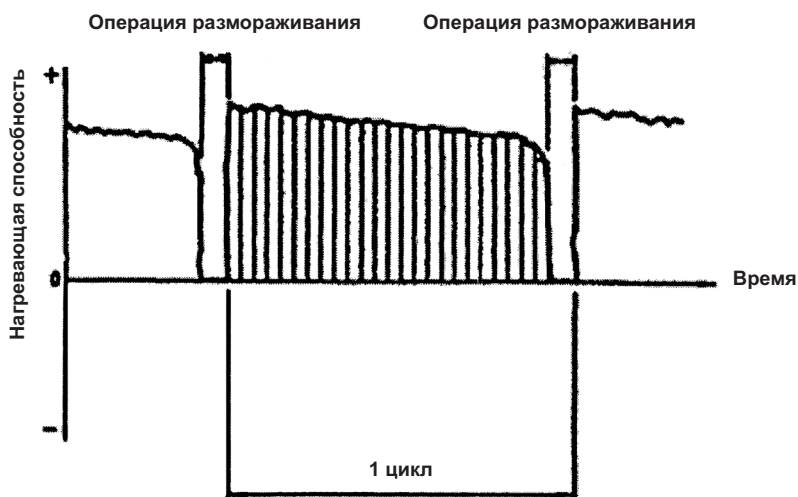
Значение в таблице теплоэффективности = B

Интегрированный поправочный коэффициент на накопление замораживания (кВт) = C

$A = B \times C$

Поправочный коэффициент для нахождения теплоэффективности.

Температура на входном отверстии теплообменника (°C/RH 85%)	-7	-5	-3	0	3	5	7
Интегрированный поправочный коэффициент на накопление льда	0,88	0,86	0,8	0,75	0,76	0,82	1.0



3TW30402

ПРИМЕЧАНИЯ

1. На чертеже показано, что интегрированная теплопроизводительность выражается как интегрированная мощность для одного блока (от операции размораживания до операции размораживания) как функция времени.
2. Обратите внимание на то, что при накоплении снега на внешней поверхности теплообменника наружного 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 льда.

3 Таблицы производительности

3 - 5 Поправочный коэффициент для производительности

RXYSQ-P8Y1

Поправочный коэффициент мощности в зависимости от длины трубы для хладагента

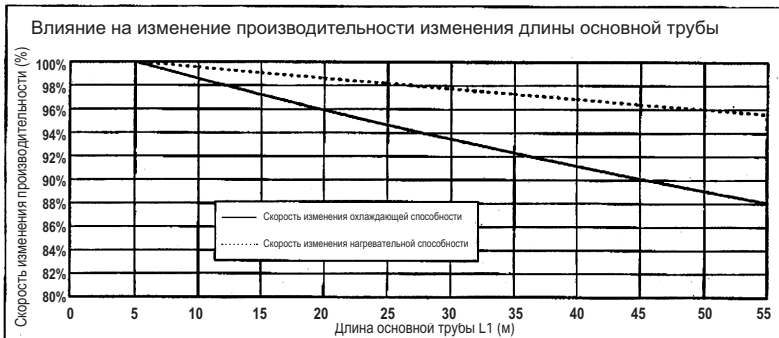
- Скорость изменения производительности в зависимости от длины основной трубы

Скорость изменения охлаждающей способности

Длина основной трубы	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Скорость изменения охлаждающей способности	100,0%	98,6%	97,2%	95,9%	94,7%	93,5%	92,3%	91,2%	90,1%	89,1%	88,1%

Скорость изменения нагревательной способности

Длина основной трубы	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Скорость изменения нагревательной способности	100,0%	99,5%	99,1%	98,6%	98,2%	97,7%	97,3%	96,9%	96,4%	96,0%	95,6%



Независимо от того, расположен ли наружный блок выше или ниже внутреннего, скорость изменения производительности будет одинаковой

- Скорость изменения производительности в зависимости от длины трубы ответвления

- (1) Диаметр соединительной трубы для хладагента
жидкость \varnothing 6,4
газ \varnothing 15,9

длина трубы	Скорость изменения производительности	
	Охлаждение	Нагрев
3	100,0%	100,0%
5	99,6%	99,9%
10	98,7%	99,6%
15	97,9%	99,3%

- (2) Диаметр соединительной трубы для хладагента
жидкость \varnothing 6,4
газ \varnothing 12,7

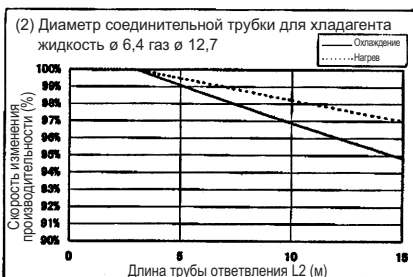
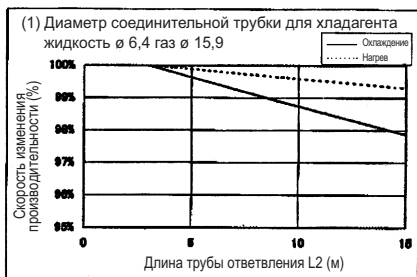
длина трубы	Скорость изменения производительности	
	Охлаждение	Нагрев
3	100,0%	100,0%
5	99,1%	99,5%
10	96,9%	98,2%
15	94,8%	97,0%

- (3) Диаметр соединительной трубы для хладагента
жидкость \varnothing 6,4
газ \varnothing 9,5

длина трубы	Скорость изменения производительности	
	Охлаждение	Нагрев
3	100,0%	100,0%
5	98,0%	98,8%
10	93,4%	96,0%
15	89,3%	93,5%

Размер трубы для подключения на месте (мм)

Класс (кВт)		RA		SA	
		Жидкость	газ	Жидкость	газ
25 35 50 60 71	\varnothing 8,4	\varnothing 9,5	\varnothing 12,7	\varnothing 8,4	\varnothing 15,9



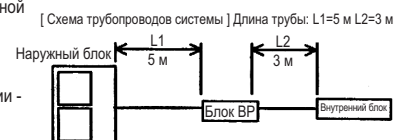
[Способ расчета производительности по охлаждению/нагреву]

Общая производительность по таблице х (Скорость изменения производительности по длине основной трубы х Скорость изменения производительности по длине трубы ответвления)

3TW33622-5

ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают скорость изменения производительности стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от скорости изменения производительности, указанной на приведенных выше графиках.
- В наружном блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при нагревании.
- Для RXYSQ: используйте эти поправочные коэффициенты в случае установки с блоком ВР.

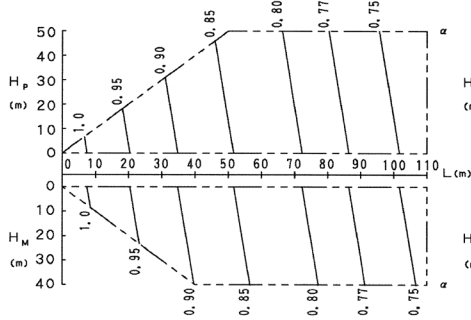


3 Таблицы производительности

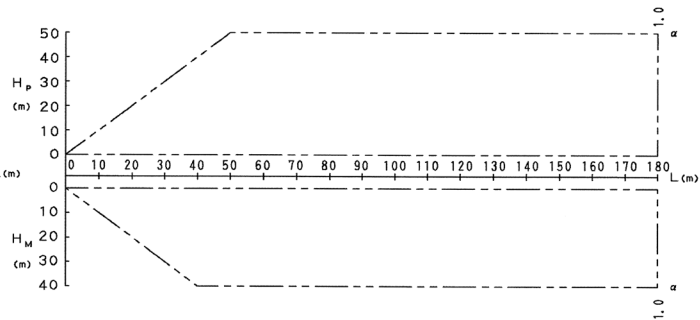
3 - 5 Поправочный коэффициент для производительности

RXYSQ4,5P8Y1

1. Скорость изменения охлаждающей способности



2. Скорость изменения нагревательной способности



[Пояснения к обозначениям]

- H_p: Разность (м) между уровнями внутреннего и внешнего блоков
Внутренний блок расположен ниже
- H_m: Разность (м) между уровнями внутреннего и внешнего блоков
Внутренний блок расположен выше
- L: Эквивалентная длина трубы (м)
- α: Поправочный коэффициент мощности

[Диаметр труб]

Модель	Газ	Жидкость
RXYSQ4, 5P8V1	ø 15,9	ø 9,5
RXYSQ4, 5P8Y1		

3TW33622-3

ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают скорость изменения производительности стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от скорости изменения производительности, указанной на приведенных выше графиках.
- В этом внешнем блоке осуществляется постоянное управление давлением испарения при охлаждении и давлением конденсации - при нагревании.
- Способ расчета производительности по охлаждению/нагрев (макс. производительность при сочетании со стандартным внутренним блоком)

$$\text{охлаждающая/нагревательная способность} = \left[\begin{array}{l} \text{значения охлаждающей/нагревательной способности, полученные на} \\ \text{основании таблицы эксплуатационных характеристик} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{l} \text{скорость изменения производительности} \end{array} \right]$$

В случае, если длина труб различается в зависимости от внутреннего блока, максимальная производительность каждого блока при одновременной работе равна:

$$\text{охлаждающая/нагревательная способность} = \left[\begin{array}{l} \text{охлаждающая/нагревательная} \\ \text{способность каждого блока} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{l} \text{скорость измерения производительности для каждой длины трубы} \end{array} \right]$$

<Для RXYSQ4, 5P8V1 - RXYSQ4, 5P8Y1>

- Если общая эквивалентная длина трубы равна 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа (внешний блок - разветвительные участки) необходимо увеличить.
[Диаметр для приведенного выше случая]

Модель	Газ	Жидкость
RXYSQ4, 5P8V1	ø 19,1	Без
RXYSQ4, 5P8Y1		увеличения

- Если диаметры основных участков трубы для газа, проходящей между блоками, увеличивают, общую эквивалентную длину рассчитывают следующим образом.

$$\text{Общая эквивалентная длина} = \text{Эквивалентная длина до основной трубы} \times 0,5 + \text{Эквивалентная длина после разветвления}$$

Пример: (RXYSQ4, 5P8V1)
(RXYSQ4, 5P8Y1)



В приведенном выше случае (охлаждение)

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

Поправочный коэффициент мощности при H_p=0 м, таким образом, приблизительно равен 0,78

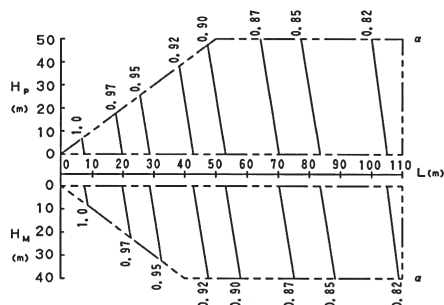
- Для RXYSQ: используйте эти поправочные коэффициенты в случае внутреннего блока vrv.

3 Таблицы производительности

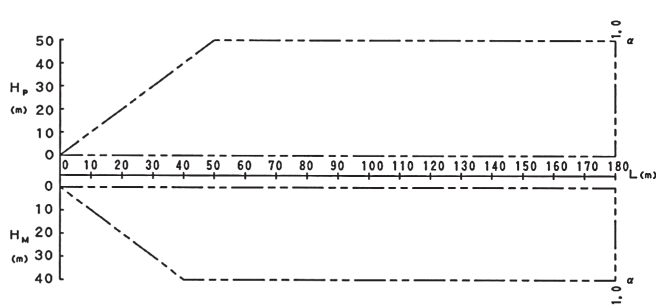
3 - 5 Поправочный коэффициент для производительности

RXYSQ6P8Y1

1. Скорость изменения охлаждающей способности



2. Скорость изменения нагревательной способности



[Пояснения к обозначениям]

- H_p: Разница в уровнях (м) между внутренним и наружным блоками, если внутренний элемент находится ниже
- H_m: Разница в уровнях (м) между внутренним и наружным блоками, если внутренний элемент находится выше
- L: Эквивалентная длина трубы (м)
- α: Поправочный коэффициент мощности

[Диаметр труб]

Модель	Газ	Жидкость
RXYSQ6P8Y1	ø 19,1	ø 9,5

3TW33642-4

ПРИМЕЧАНИЯ

- Эти графики показывают скорость изменения производительности стандартной системы внутреннего блока при максимальной нагрузке (с установленным на максимум термостатом) при стандартных условиях. Более того, в условиях частичной нагрузки наблюдается лишь незначительное отклонение от скорости изменения производительности, указанной на приведенных выше графиках.

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

- Способ расчета производительности по охлаждению/нагрев (макс. производительность при сочетании со стандартным внутренним блоком)

$$\text{охлаждающая/нагревательная способность} = \left[\begin{array}{l} \text{значения охлаждающей/нагревательной способности, полученные на} \\ \text{основании таблицы эксплуатационных характеристик} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{l} \text{скорость изменения} \\ \text{производительности} \end{array} \right]$$

В случае, если длина труб различается в зависимости от внутреннего блока, максимальная производительность каждого блока при одновременной работе равна:

$$\text{охлаждающая/нагревательная способность} = \left[\begin{array}{l} \text{охлаждающая/нагревательная способность каждого блока} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{l} \text{скорость изменения производительности} \\ \text{для каждой длины трубы} \end{array} \right]$$

<Как для RXYMQ6MV4A - RXYSQ6M7V3B - RXYMQ6MVLТ - RXYMQ6PV4A, RXMQ6PVE - RXMQ6VPE - RXYSQ6P7V3B - RXYSQ6P7Y1B - RXYSQ6PA7V1B - RXYSQPA7Y1B - RXYSQ6P8V1B - RXYSQ6P8Y1B>

- Если общая эквивалентная длина трубы равна 90 м или больше, диаметр основных трубок для газа (внешний блок - разветвительные участки) необходимо увеличить. [Диаметр для приведенного выше случая]

Модель	Газ	Жидкость
RXYSQ6P8Y1B	ø 22,2	Без увеличения

- Если диаметры основных участков трубы для газа, проходящей между блоками, увеличивают, общую эквивалентную длину рассчитывают следующим образом.

$$\text{Общая эквивалентная длина} = \text{Эквивалентная длина до основной трубы} \times 0,5 + \text{Эквивалентная длина после разветвления}$$

Пример: RXYSQ6P8Y1B

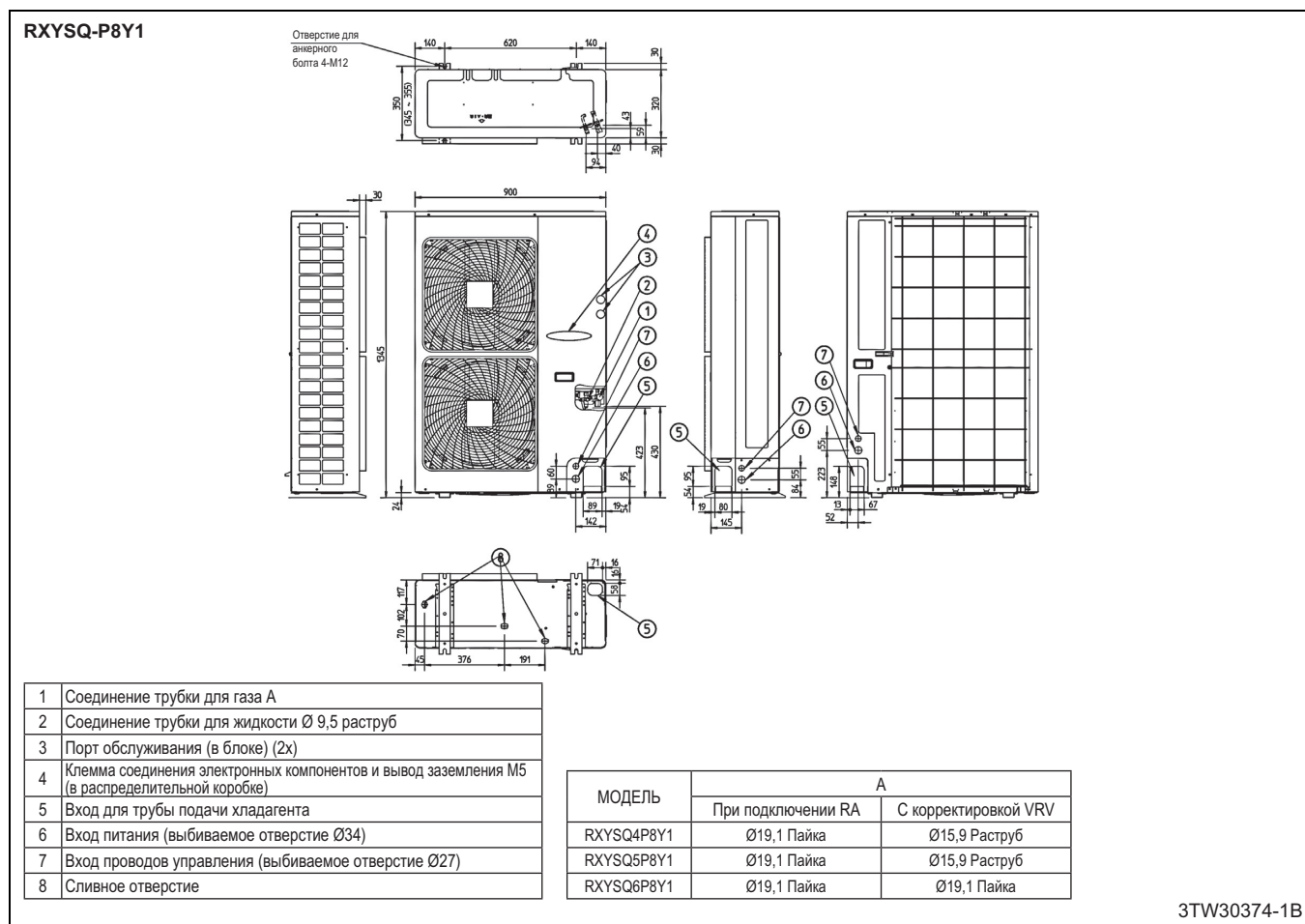


В приведенном выше случае (охлаждение)
 Общая эквивалентная длина = 80 м × 0,5 + 40 м = 80 м
 Поправочный коэффициент мощности при H_p=0 м, таким образом, приблизительно равен 0,86

- Для RXYSQ: используйте эти поправочные коэффициенты в случае внутреннего блока vlv.

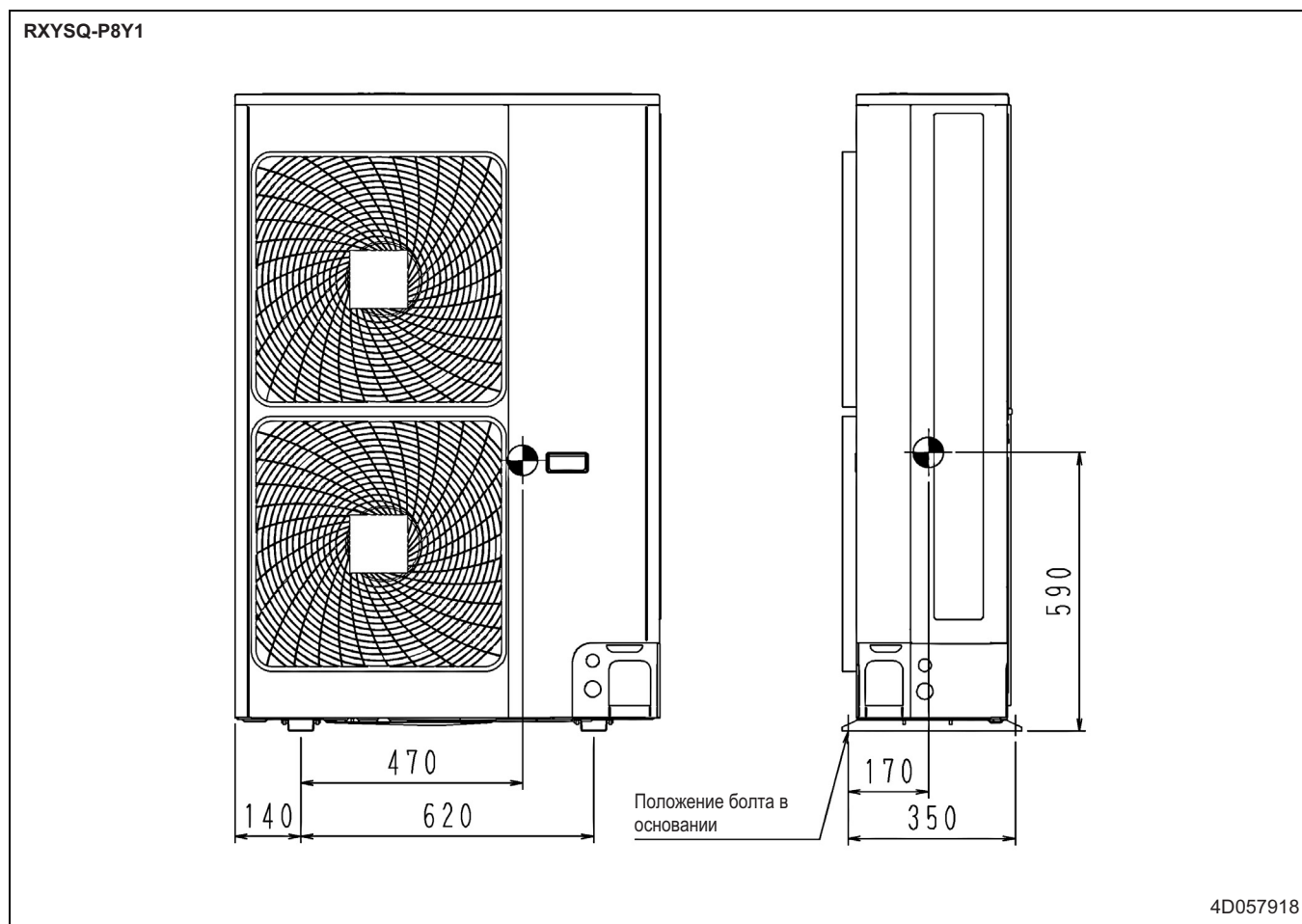
4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи



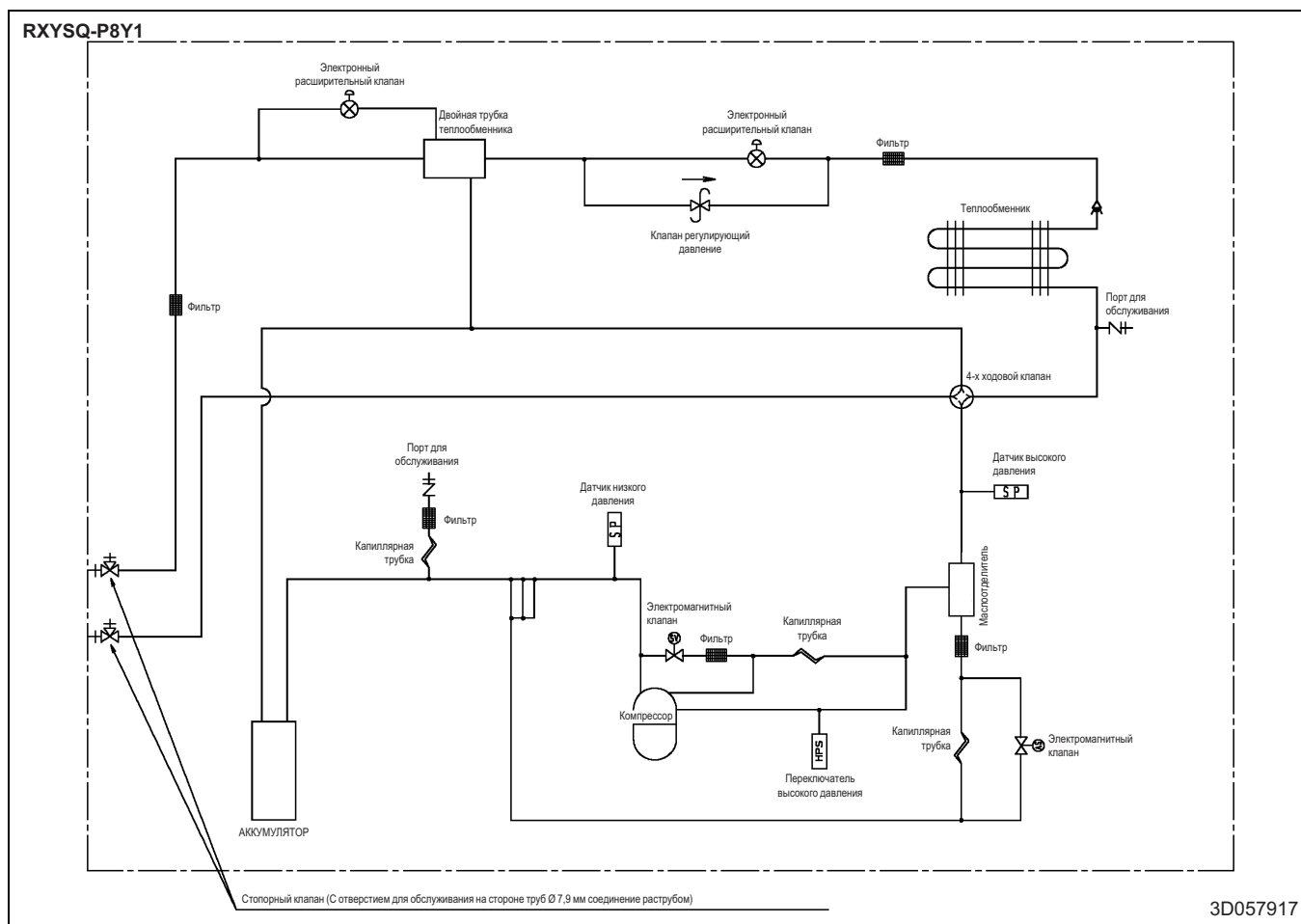
5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести



6 Схемы трубопроводов

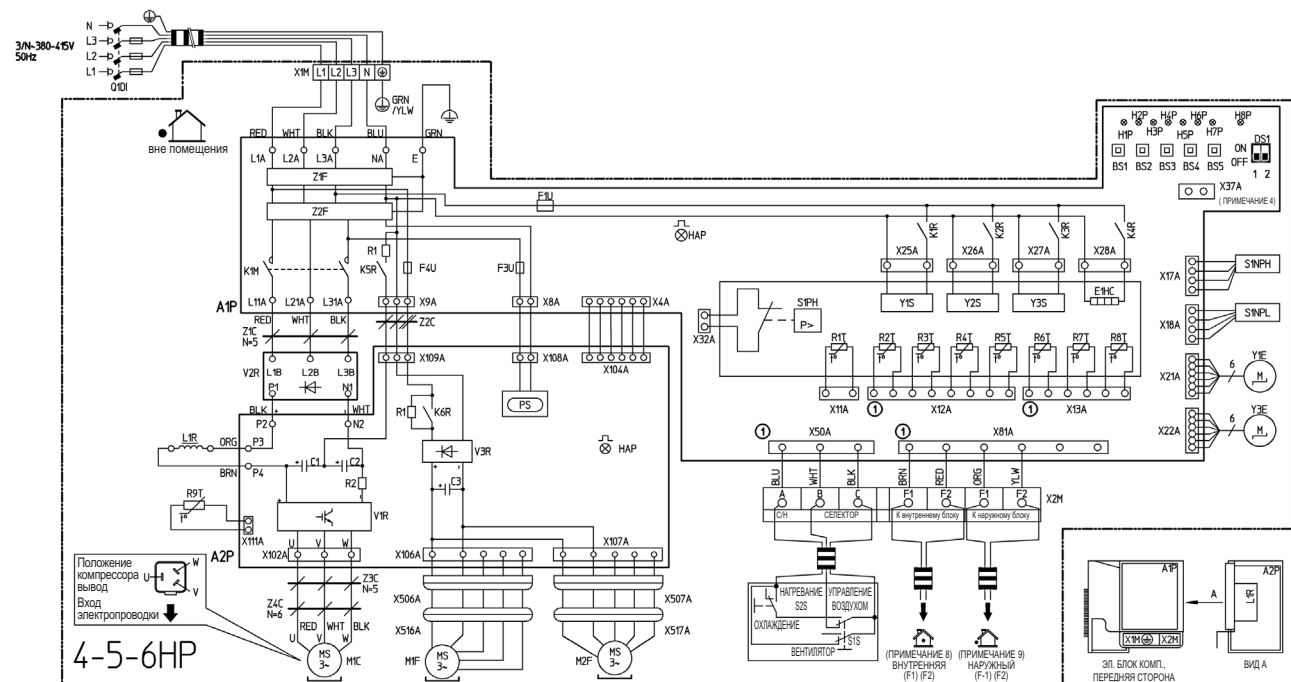
6 - 1 Схемы трубопроводов



7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RXYSQ-P8Y1



	Селекторный переключатель охлаждения/нагрева	HAP (A2P)	Светодиод (зеленый -сервисный монитор)	R5T	Термистор (всасывающая труба 2)
S1S	Селектор (вентилятор/холод - тепло)	K1M(A1P)	Магнитный контактор	R6T	Термистор (теплообменник)
S2S	Селектор (холод - тепло)	K1R	Магнитное реле (Y1S)	R7T	Термистор (жидкость 1)
Коннектор дополнительного адаптера		K2R	Магнитное реле (Y2S)	R8T	Термистор (жидкость 2)
X37A	Соединитель (Дополнительный адаптер питания)	K3R	Магнитное реле (Y3S)	R9T	Термистор (модуль питания)
L1-RED	L2-WHT	L3-BLK	N-BLU	K4R	Магнитное реле (E1HC)
A1P	Печатная плата (главная)	L1R	Реактор	S1NPH	Датчик давления (высокое)
A2P	Печатная плата (инв.)	M1C	Двигатель (компрессора)	S1PNL	Датчик давления (низкое)
BS1-BS5	Кнопка (Режим, установка, возврат, тест, переустановка)	M1F	Двигатель (вентилятор) (верхний)	S1PH	Реле давления (высокого)
C1	Конденсатор	M2F	Двигатель (вентилятор) (нижний)	X1M	Колодка зажимов (блока питания)
DS1-1	Переключатель DIP	PS	Импульсный источник питания	X2M	Колодка зажимов (управление) (переключатель охл/нагр)
DS1-2		Q1DI	Прерыватель утечки в землю (300 мА)	Y1E	Электронный детандер (главный)
E1HC	Подогреватель картера	R1(A1P)	Резистор	Y3E	Электронный детандер (переохлаждения)
F1, 3, 4U (A1P)	Предохранитель (Т 6,3 А/250 В)	R1(A2P)	Резистор	Y1S	Электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
H1P-H8P	Светодиод (сервисный монитор - оранжевый) [H2P] Подготовка, тест - - - мигание Определение неисправности - - - светится	R2(A2P)	Резистор	Y2S	Электромагнитный клапан (горячий газ)
HAP (A1P)	Светодиод (зеленый -сервисный монитор)	R1T	Термистор (воздушный)	Y3S	Электромагнитный клапан (U/L контур)
		R2T	Термистор (расход M1C)	Z1C-Z4C	Фильтр подавления помех (ферритовый стержень)
		R3T	Термистор (всасывающая труба 1)	Z1F	Фильтр подавления помех (с разрядником)
		R4T	Термистор (переохлаждение)	Z2F	Фильтр подавления помех

2TW29226-1B

ПРИМЕЧАНИЯ

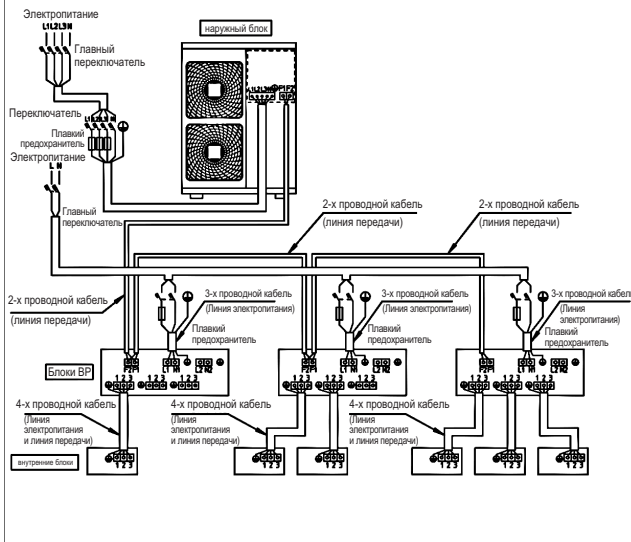
- Эта схема электропроводки относится только к наружному блоку.
- L: Фаза, N: Нейтраль : Внешняя проводка
- : Колодка зажимов : Соединитель : Движущийся коннектор : Движущийся коннектор
: Защитное заземление (болт) : Заземление с защитой от помех : Терминал
- При использовании дополнительного адаптера см. руководство по установке
- Обратитесь к руководству по установке или по обслуживанию, чтобы выяснить, как работает кнопка переключателя BS1 ~ BS5 и переключатель DS1-1~DS1-2 DIP.
- Не эксплуатируйте аппарат путем короткого замыкания защитного устройства S1PH.
- Цвета: BLU = СИНИЙ, BRN = КОРИЧНЕВЫЙ, GRN = ЗЕЛЕНЫЙ, RED = КРАСНЫЙ, WHT = БЕЛЫЙ, YLW = ЖЕЛТЫЙ, ORG = ОРАНЖЕВЫЙ, BLK = ЧЕРНЫЙ.
- Обратитесь к руководству по установке при присоединении проводки к внутренне-наружной трансмиссии F1-F2.
- При использовании центральной управляющей системой подключите наружно-внешнюю трансмиссию F1-F2.

8 Схемы внешних соединений

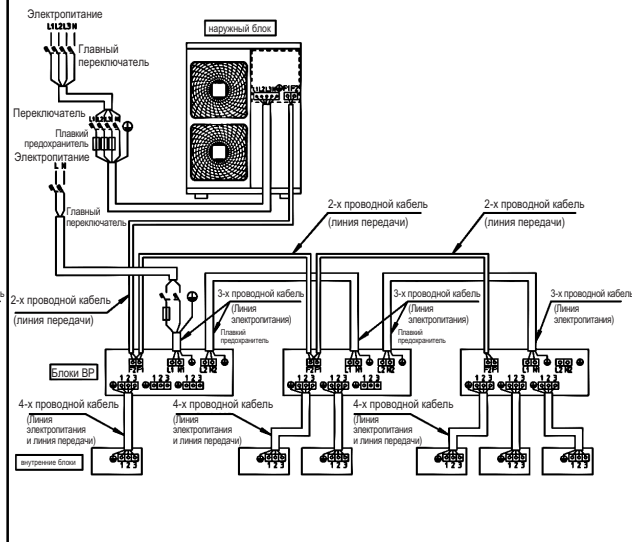
8 - 1 Схемы внешних соединений

RXYSQ-P8Y1

< В случае подачи электропитания в каждый блок в/р по отдельности >



< В случае последовательного подключения блока электропитания между блоками >

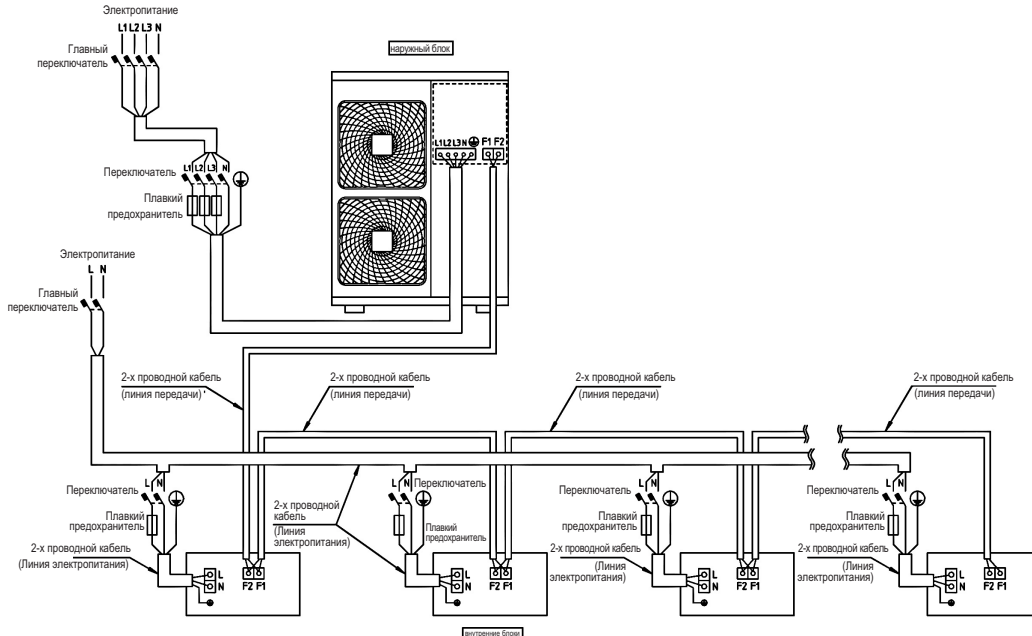


3TW33656-1

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Вся проводка, компоненты и материалы, которые используются, должны удовлетворять национальным и местным стандартам.
2. Используйте только медные проводники.
3. Подробные сведения указаны на схеме электропроводки.
4. В качестве предосторожности установить прерыватель контура.
5. Вся внешняя проводка и компоненты должны быть выполнены специально обученным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с применяемыми местными и национальными правилами.
7. В электропроводке показаны основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Убедитесь, что переключатель и предохранитель установлены в линии электропитания каждого компонента 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 связи.
Запуск продукта с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.

RXYSQ-P8Y1



3TW33656-2

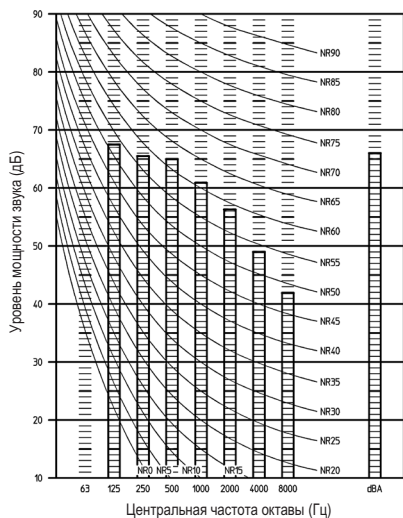
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Вся проводка, компоненты и материалы, которые используются, должны удовлетворять национальным и местным стандартам.
2. Используйте только медные проводники.
3. Подробные сведения указаны на схеме электропроводки.
4. В качестве предосторожности установить прерыватель контура.
5. Вся внешняя проводка и компоненты должны быть выполнены специально обученным электриком.
6. Блок должен быть заземлен в соответствии с применяемыми местными и национальными правилами.
7. В электропроводке показаны основные точки соединения, а не все детали данной установки.
8. Убедитесь, что переключатель и предохранитель установлены в линии электропитания каждого компонента 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 связи.
Запуск продукта с обратной фазой может нарушить работу компрессора и других частей.

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

RXYSQ4P8Y1

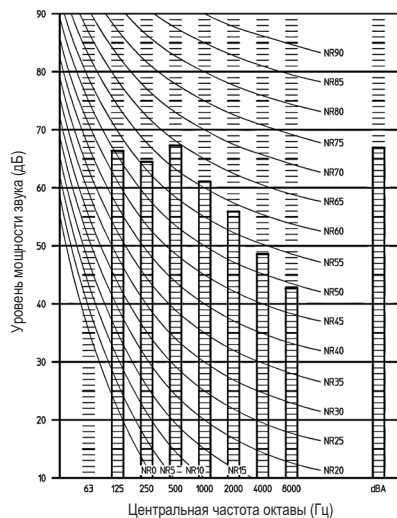


3TW29227-3

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБА = Уровень A-взвешенной звуковой мощности. (Шкала A согласно IEC)
- 2 Базовая интенсивность звука 0 дБ = $10E-12$ Вт/м²
- 3 Измерено согласно ISO 3744

RXYSQ5P8Y1

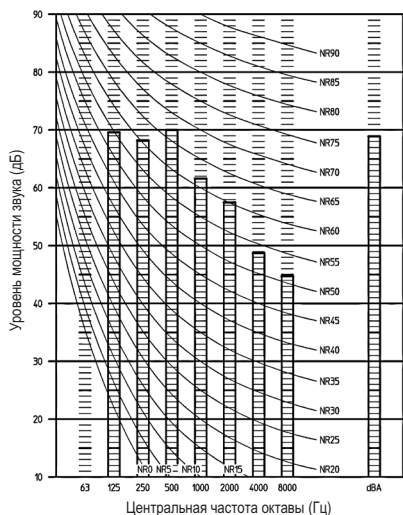


3TW29237-3

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБА = Уровень A-взвешенной звуковой мощности. (Шкала A согласно IEC)
- 2 Базовая интенсивность звука 0 дБ = $10E-12$ мкВт/м²
- 3 Измерено согласно ISO 3744

RXYSQ6P8Y1



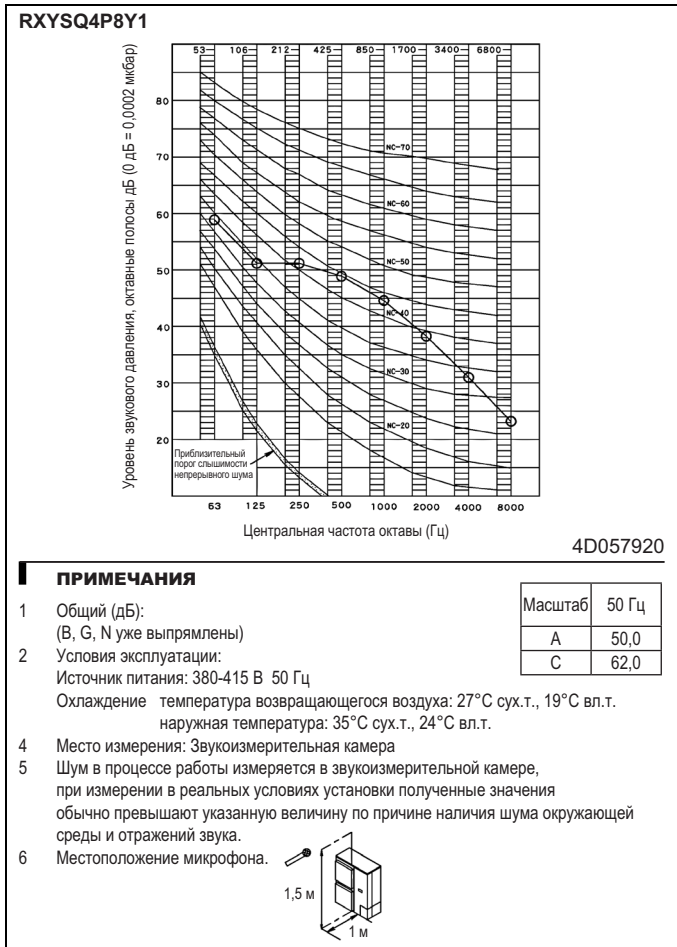
3TW29247-3

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБА = Уровень A-взвешенной звуковой мощности. (Шкала A согласно IEC)
- 2 Базовая интенсивность звука 0 дБ = $10E-12$ Вт/м²
- 3 Измерено согласно ISO 3744

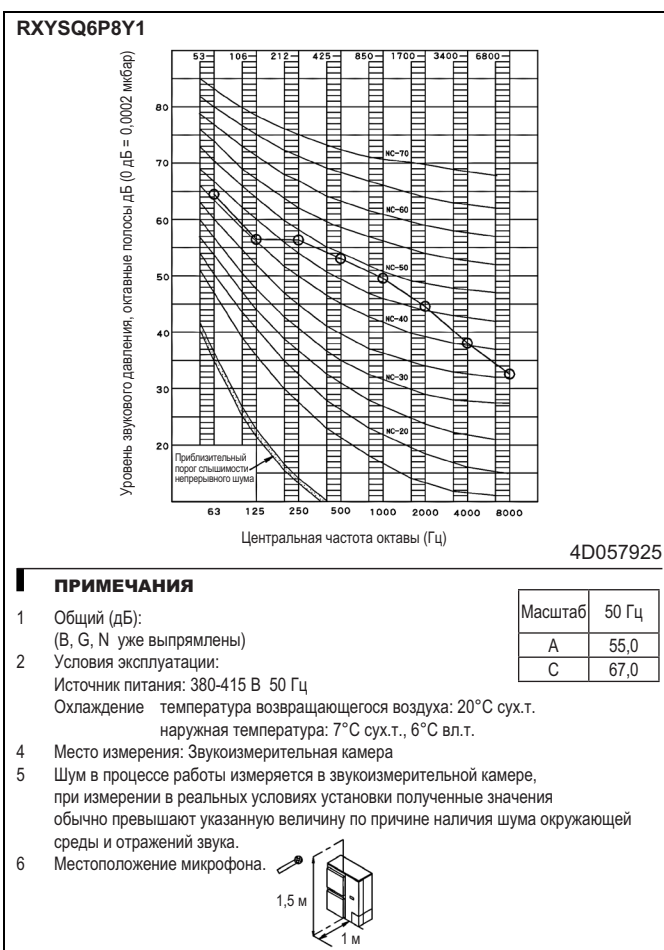
9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления



9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления



10 Установка

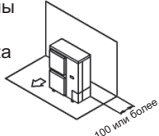
10 - 1 Пространство для обслуживания

RXYSQ-P8Y1

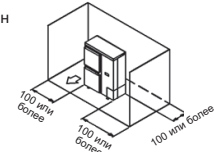
Необходимое место для установки (Данные величины измеряются в мм)

1. При наличии помехи на стороне всасывания:
(а) Помеха с верхней стороны отсутствует

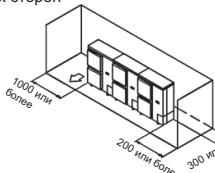
(1) Автономная установка
• Помеха на стороне всасывания (только на этой стороне)



• Помехи с обеих сторон

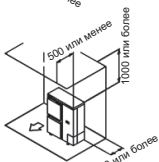


(2) Последовательная установка (2 или более)
• Помехи с обеих сторон

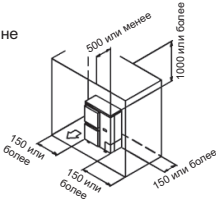


(b) Помеха также с верхней стороны

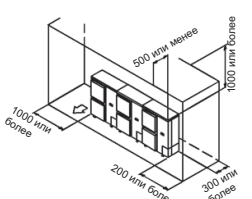
(1) Автономная установка
• Помеха также на стороне всасывания



• Помеха на обеих сторонах и на стороне всасывания



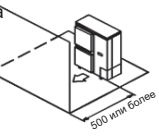
(2) Последовательная установка (2 или более)
• Помеха на стороне всасывания и с обеих сторон



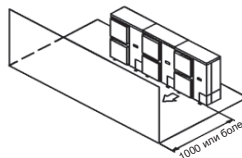
2. При наличии препятствий на стороне выпуска:

(а) Помеха с верхней стороны отсутствует

(1) Автономная установка
• Помеха на стороне выпуска (только на этой стороне)



(2) Последовательная установка (2 или более)
• Помеха только на стороне выпуска



(а) Помеха также с верхней стороны
(1) Автономная установка



(2) Последовательная установка (2 или более)



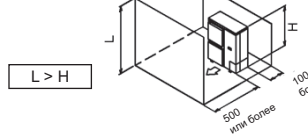
3. При наличии препятствий на стороне всасывания и выпуска:

Схема 1

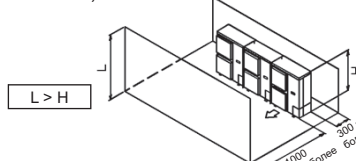
Если помеха на стороне выпуска выше блока:
(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует)

(а) Помеха с верхней стороны отсутствует

(1) Автономная установка



(2) Последовательная установка (2 или более)



(b) Помеха также с верхней стороны
(1) Автономная установка (Примечание 2)

Соотношение между H, A и L:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	750
	$1/2 H < L \leq H$	1000
$H < L$	Установить стойку как: $L \leq H$	

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить утечку выпускаемого воздуха.

(2) Последовательная установка (2 или более)

Соотношение между H, A и L:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	1000
	$1/2 H < L \leq H$	1250
$H < L$	Установить стойку как: $L \leq H$	

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить утечку выпускаемого воздуха.

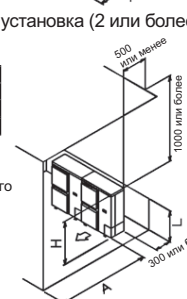
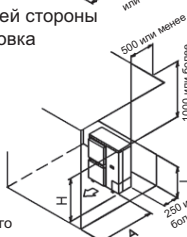
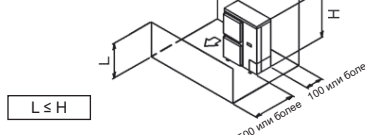


Схема 2

Где помеха на стороне выпуска ниже блока:
(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует)

(а) Помеха с верхней стороны отсутствует

(1) Автономная установка



(2) Последовательная установка (2 или более)

Соотношение между H, A и L:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	250
	$1/2 H < L \leq H$	300

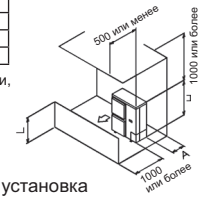


(а) Помеха также с верхней стороны
(1) Автономная установка

Соотношение между H, A и L:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	100
	$1/2 H < L \leq H$	200
$H > L$	Установить стойку как: $L \leq H$	

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить утечку выпускаемого воздуха.



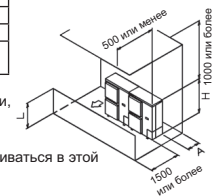
(2) Последовательная установка

Соотношение между H, A и L:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	250
	$1/2 H < L \leq H$	300
$H < L$	Установить стойку как: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A	

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить утечку выпускаемого воздуха.

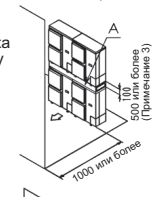
Только два блока могут устанавливаться в этой последовательности.



4. Установка на двух уровнях

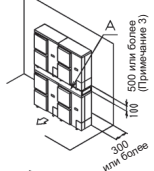
(а) Препятствие на стороне выпуска закрывает зазор A (зазор между верхним и нижним наружными блоками), предотвращая повторное всасывание выпускаемого воздуха.

Не ставьте сверху более одного блока



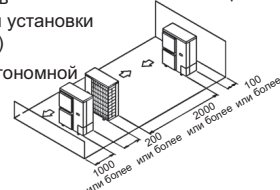
(b) Препятствие на стороне всасывания закрывает зазор A (зазор между верхним и нижним наружными блоками), предотвращая повторное всасывание выпускаемого воздуха.

Не ставьте сверху более одного блока



5. Несколько рядов последовательной установки (на крыше и т.д.)

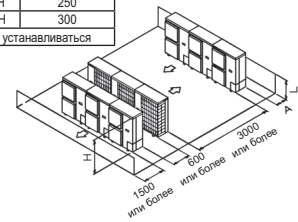
(а) Один ряд автономной установки



(b) Ряды последовательной установки (2 или более)

Соотношение между H, A и L:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	250
	$1/2 H < L \leq H$	300
$H < L$	Не может устанавливаться	



10 Установка

10 - 2 Выбор труб с хладагентом

RXYSQ-P8Y1		Ответвление с соединителем REFNET	Ответвление с насадкой REFNET	Ответвление с насадкой REFNET																								
<p>Пример соединения (Соединение 8 внутренних блоков в системе теплового насоса)</p> <p>□ внутренний блок ◁ разветвитель Refnet стык ○ разветвитель Refnet насадка</p>	<p>Реальная длина трубы</p> <p>Максимальная допустимая длина</p> <p>Между наружным и внутренними блоками</p> <p>Общее удлинение</p> <p>Между наружным и внутренними блоками</p> <p>Между внутренними и внутренними блоками</p> <p>Разница по высоте</p> <p>Разница по высоте</p> <p>Допустимая длина после ответвления</p> <p>Реальная длина трубы</p> <p>Наименование набора ответвления для хладагента</p> <p>Наборы ответвлений для хладагента могут использоваться только с R410A.</p> <p>Выбор размера трубы</p> <p>Обратите внимание при выборе соединительных труб</p> <p>Если общая эквивалентная длина трубы составляет ≥90 м, обязательно увеличьте диаметр трубы в главном трубопроводе на стороне газа. Если труба рекомендуемого размера отсутствует, используйте трубу первоначального диаметра (это может привести к небольшому снижению производительности).</p> <p>RXYSQ4+5 → Ø15,9 Ø19,1 [Сторона газа] RXYSQ6 → Ø19,1 Ø22,2</p> <p>1 Основная труба (увеличить) 2 Первый набор ответвления для хладагента 3 Внутренний блок</p>	<p>Длина трубы между наружным и внутренними блоками ≤ 150 м [Пример] блок 8: a+b+c+d+e+f+g+r ≤ 150 м</p> <p>Эквивалентная длина трубы между наружным и внутренними блоками ≤ 150 м (Предполагаем, что эквивалентная длина трубы соединителя REFNET равна 0,5 м, а насадки REFNET ответвительной трубы коллектора - 1,0 м, (для целей расчета))</p> <p>Общая длина трубы от наружного блока до всех внутренних блоков от 10 до 300 м</p> <p>Разница по высоте между наружным блоком и внутренним блоком (H1) ≤ 50 м, если наружный блок находится ниже).</p> <p>Разница по высоте между соседними внутренними блоками (H2) ≤ 15 м</p> <p>Длина трубы от первого набора ветви хладагента (разветвитель REFNET стык или разветвитель REFNET насадка) до внутреннего блока ≤ 40 м [Пример] блок 8: b+c+d+e+f+g+r ≤ 40 м [Пример] блок 6: b+h+40 м, блок 8: i+k ≤ 40 м</p> <p>Используйте следующее соединение refnet</p> <p>Тип производительности наружного блока RXYSQ4-6</p> <p>Наименование набора ответвления для хладагента KHRQ22M20T</p>	<p>Длина трубы между наружным и внутренними блоками ≤ 150 м [Пример] блок 8: a+h ≤ 150 м</p> <p>Эквивалентная длина трубы между наружным и внутренними блоками ≤ 150 м (Предполагаем, что эквивалентная длина трубы соединителя REFNET равна 0,5 м, а насадки REFNET ответвительной трубы коллектора - 1,0 м, (для целей расчета))</p> <p>Общая длина трубы от наружного блока до всех внутренних блоков от 10 до 300 м</p> <p>Разница по высоте между наружным блоком и внутренним блоком (H1) ≤ 50 м, если наружный блок находится ниже).</p> <p>Разница по высоте между соседними внутренними блоками (H2) ≤ 15 м</p> <p>Длина трубы от первого набора ветви хладагента (разветвитель REFNET стык или разветвитель REFNET насадка) до внутреннего блока ≤ 40 м [Пример] блок 8: b+h+40 м, блок 8: i+k ≤ 40 м</p> <p>Используйте следующую насадку refnet</p> <p>Тип производительности наружного блока RXYSQ4-6</p> <p>Наименование набора ответвления для хладагента KHRQ22M29H</p>	<p>А. Трубки между наружным блоком и набором ответвлений для хладагента</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приведите в соответствие размеру соединительных трубок на наружном блоке. <p>Размер трубок для подключения наружных блоков</p> <table border="1"> <tr> <th>Наружный блок тип производительности</th> <th>Трубка для газа</th> <th>Трубка для жидкости</th> </tr> <tr> <td>RXYSQ4+5</td> <td>Ø15,9x1,0 (Ø19,1x1,0)</td> <td>Ø9,5x0,8</td> </tr> <tr> <td>RXYSQ6</td> <td>Ø19,1x1,0 (Ø22,2x1,0)</td> <td>Ø9,5x0,8</td> </tr> </table> <p>В. Система трубопроводов между наборами ответвлений для хладагента</p> <ul style="list-style-type: none"> • Используйте трубку с размером согласно следующей таблице. <table border="1"> <tr> <th>Размер трубки (внешний диаметр x минимальная толщина)</th> <th>Трубка для газа</th> <th>Трубка для жидкости</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Ø15,9x1,0</td> <td>Ø9,5x0,8</td> </tr> </table> <p>С. Трубки между ответвлением для хладагента и внутренним блоком</p> <ul style="list-style-type: none"> • Размер трубок для прямого подключения к внутреннему блоку должен быть таким же, как и размер соединения внутреннего блока. <table border="1"> <tr> <th>Показатель производительности внутренней системы</th> <th>Трубка для газа</th> <th>Трубка для жидкости</th> </tr> <tr> <td>20+25+32+40+50</td> <td>Ø12,7x08</td> <td>Ø6,4x0,8</td> </tr> <tr> <td>63+80+100+125</td> <td>Ø15,9x1,0</td> <td>Ø9,5x0,8</td> </tr> </table>	Наружный блок тип производительности	Трубка для газа	Трубка для жидкости	RXYSQ4+5	Ø15,9x1,0 (Ø19,1x1,0)	Ø9,5x0,8	RXYSQ6	Ø19,1x1,0 (Ø22,2x1,0)	Ø9,5x0,8	Размер трубки (внешний диаметр x минимальная толщина)	Трубка для газа	Трубка для жидкости		Ø15,9x1,0	Ø9,5x0,8	Показатель производительности внутренней системы	Трубка для газа	Трубка для жидкости	20+25+32+40+50	Ø12,7x08	Ø6,4x0,8	63+80+100+125	Ø15,9x1,0	Ø9,5x0,8
Наружный блок тип производительности	Трубка для газа	Трубка для жидкости																										
RXYSQ4+5	Ø15,9x1,0 (Ø19,1x1,0)	Ø9,5x0,8																										
RXYSQ6	Ø19,1x1,0 (Ø22,2x1,0)	Ø9,5x0,8																										
Размер трубки (внешний диаметр x минимальная толщина)	Трубка для газа	Трубка для жидкости																										
	Ø15,9x1,0	Ø9,5x0,8																										
Показатель производительности внутренней системы	Трубка для газа	Трубка для жидкости																										
20+25+32+40+50	Ø12,7x08	Ø6,4x0,8																										
63+80+100+125	Ø15,9x1,0	Ø9,5x0,8																										
<p>Порядок расчета дополнительного количества заряжаемого хладагента</p> <p>Дополнительное количество заряжаемого хладагента R (кг)</p> <p>R следует округлить до значения с точностью 0,1 кг</p>	$R = \left(\begin{matrix} \text{Общая длина (м) трубки для жидкости при } \varnothing 9,5 \end{matrix} \right) \times 0,054 + \left(\begin{matrix} \text{Общая длина (м) трубки для жидкости при } \varnothing 6,4 \end{matrix} \right) \times 0,022$ <p>Пример ответвления для хладагента с использованием соединения и насадки REFNET</p> <table border="1"> <tr> <td>a: Ø9,5x3 м</td> <td>d: Ø9,5x13 м</td> <td>g: Ø6,4x10 м</td> <td>i: Ø6,4x10 м</td> </tr> <tr> <td>b: Ø9,5x10 м</td> <td>e: Ø6,4x10 м</td> <td>h: Ø6,4x20 м</td> <td>k: Ø6,4x9 м</td> </tr> <tr> <td>c: Ø9,5x10 м</td> <td>f: Ø6,4x10 м</td> <td>i: Ø9,5x10 м</td> <td></td> </tr> </table> <p>R=73 x 0,054 + [69 x 0,022] = 5,46 → 5,5 кг</p>	a: Ø9,5x3 м	d: Ø9,5x13 м	g: Ø6,4x10 м	i: Ø6,4x10 м	b: Ø9,5x10 м	e: Ø6,4x10 м	h: Ø6,4x20 м	k: Ø6,4x9 м	c: Ø9,5x10 м	f: Ø6,4x10 м	i: Ø9,5x10 м																
a: Ø9,5x3 м	d: Ø9,5x13 м	g: Ø6,4x10 м	i: Ø6,4x10 м																									
b: Ø9,5x10 м	e: Ø6,4x10 м	h: Ø6,4x20 м	k: Ø6,4x9 м																									
c: Ø9,5x10 м	f: Ø6,4x10 м	i: Ø9,5x10 м																										

4PW66304-1

10 Установка

10 - 2 Выбор труб с хладагентом

RXYSQ-P8Y1

Пример соединения
(Соединение 8 блоков в системе теплового насоса)

□ внутренний блок
◁ набор ответвлений для хладагента (соединение refnet)
[VRV] Блок VR

ПРИМЕЧАНИЯ
Наборы ответвлений для хладагента должны располагаться как можно ближе к блокам VR (с, d, e должны быть как можно более короткими).

Ответвление с соединителем REFNET

Длина трубы между наружным и VR блоками ≤ 55 м
[Пример] 3 VR блока: a+b+c+d+e≤55 м

Длина трубы между VR и внутренним блоками: RXYSQ4≤60 м, RXYSQ5≤80 м, RXYSQ6≤90 м
[Пример] RXYSQ6: f+g+h+i+k+l+m≤80 м

Длина трубы между VR и внутренним блоками: ≤15 м
[Пример] f, g, h, i, j, k, l, m≤15 м

Длина трубы между наружным блоком и первым набором ответвления для хладагента: ≥5 м
[Пример] a≥5 м

Разница по высоте между наружным и внутренним блоками (H1)≤30 м

Разница по высоте между наружным и VR блоками (H2)≤30 м

Разница по высоте между VR и VR блоками (H3)≤15 м

Разница по высоте между внутренним и внутренним блоками (H4)≤15 м

Длина трубы от первого набора ответвления для хладагента (разветвитель REFNET стык) до внутреннего блока ≤ 40 м
[Пример] блок 8: b+c+m≤40 м
[Пример] блок 6: b+e+k≤40 м
[Пример] блок 3: d+h≤40 м

Используйте следующее соединение refnet: K1HR22M20T.

Выбор размера трубы

Обозначение	Размер трубы (внешний диаметр x минимальная толщина)		
	Трубка для газа	Трубка для жидкости	
Между наружным блоком и первым набором ответвления для хладагента	Ø19,1x1,0	Ø9,5x0,8	
Между набором ответвления для хладагента и набором ответвления для хладагента	Ø15,9x1,0	Трубка для жидкости	
Между набором ответвления для хладагента и блоком VR	Общая пропускная способность внутренних блоков Q	Трубка для газа	
		Qc, Qd, Qe ≤5,0 кВт	Ø6,4x0,8
		Qc, Qd, Qe >5,0 кВт	Ø9,5x0,8

ПРИМЕЧАНИЯ
 ■ Qc, Qd, Qe является полной пропускной способностью подключенных внутренних блоков.
 ■ c, d, e - обозначения на рисунке.

Порядок расчета дополнительного количества заряжаемого хладагента
 Дополнительное количество заряжаемого хладагента R (кг)
 R следует округлить с точностью до 0,1 кг

Пример

Внутренний 4: 2,5 кВт
 Внутренний 5: 3,5 кВт
 Внутренний 6: 5,0 кВт

→ (Трубка для газа) Ø15,9x1,0 и (трубка для жидкости) Ø9,5x0,8

Пример отведения для хладагента с использованием соединения REFNET

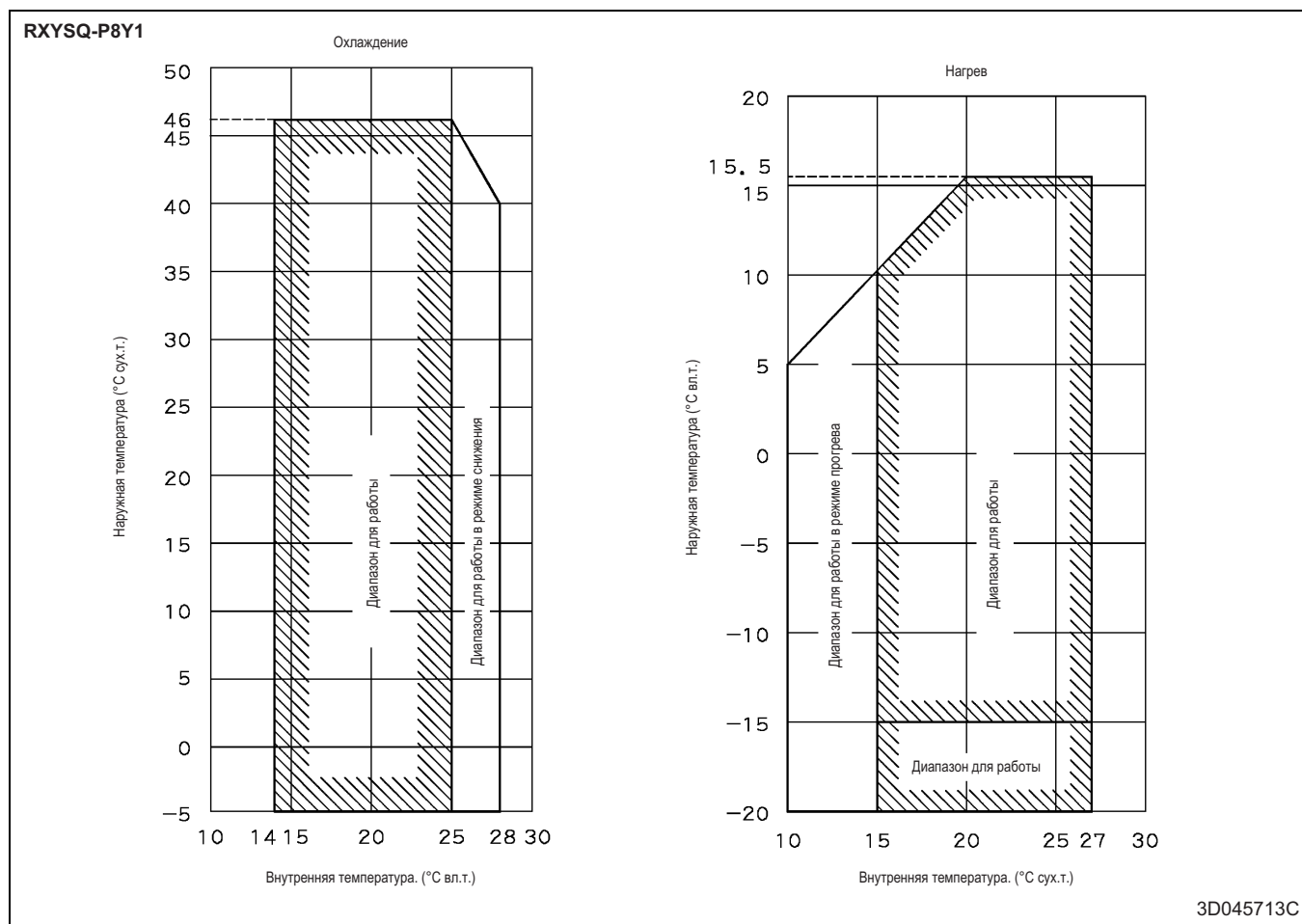
	a: Ø9,5x10 м	d: Ø9,5x10 м	g: Ø6,4x10 м	j: Ø6,4x10 м
Общая длина (м)	х0,054+	х0,054+	х0,022	х0,022
Общая длина (м) трубы для жидкости при Ø9,5				
Общая длина (м) трубы для жидкости при Ø6,4				
Общая длина (м) трубы для жидкости при Ø6,4				

R=[40 x 0,054] + [78 x 0,022] = 3,876 ⇒ 3,9 кг

4PW66305-1

11 Рабочий диапазон

11 - 1 Рабочий диапазон



In all of us,
a green heart



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

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.



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

Продукция компании Daikin распространяется компанией: