



Кондиционеры

Технические Данные



Процедура выбора охлаждаемого воздухом оборудования для RXYRQ-P



EEDRU12-209



Кондиционеры

Технические Данные



Процедура выбора охлаждаемого воздухом оборудования для RXYRQ-P



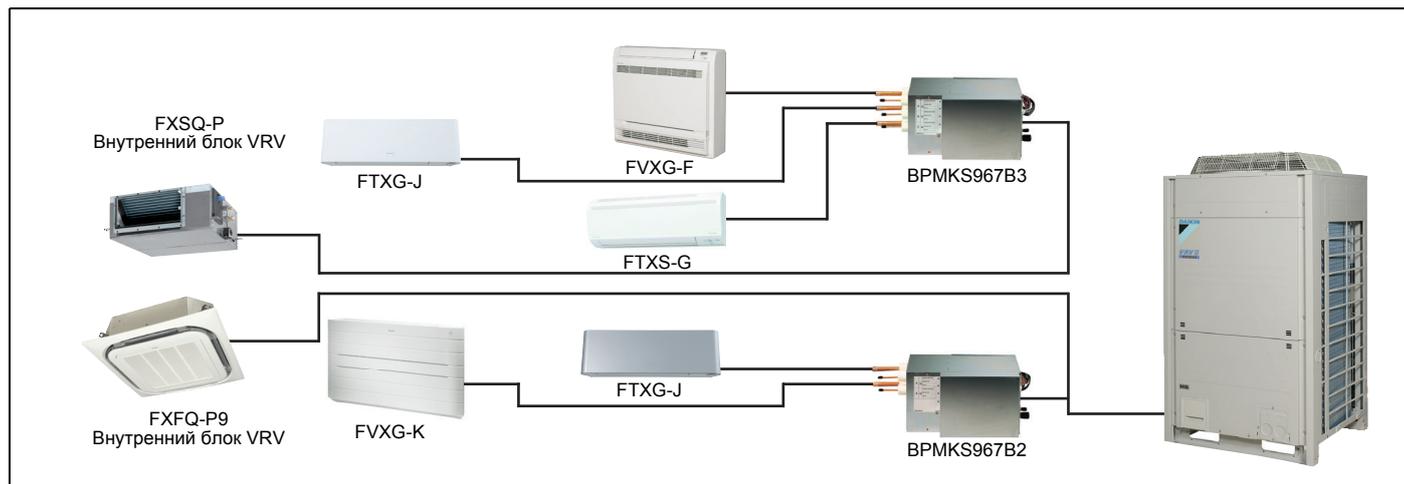
EEDRU12-209

СОДЕРЖАНИЕ

II Процедура выбора охлаждаемого воздухом оборудования для RXYRQ-P

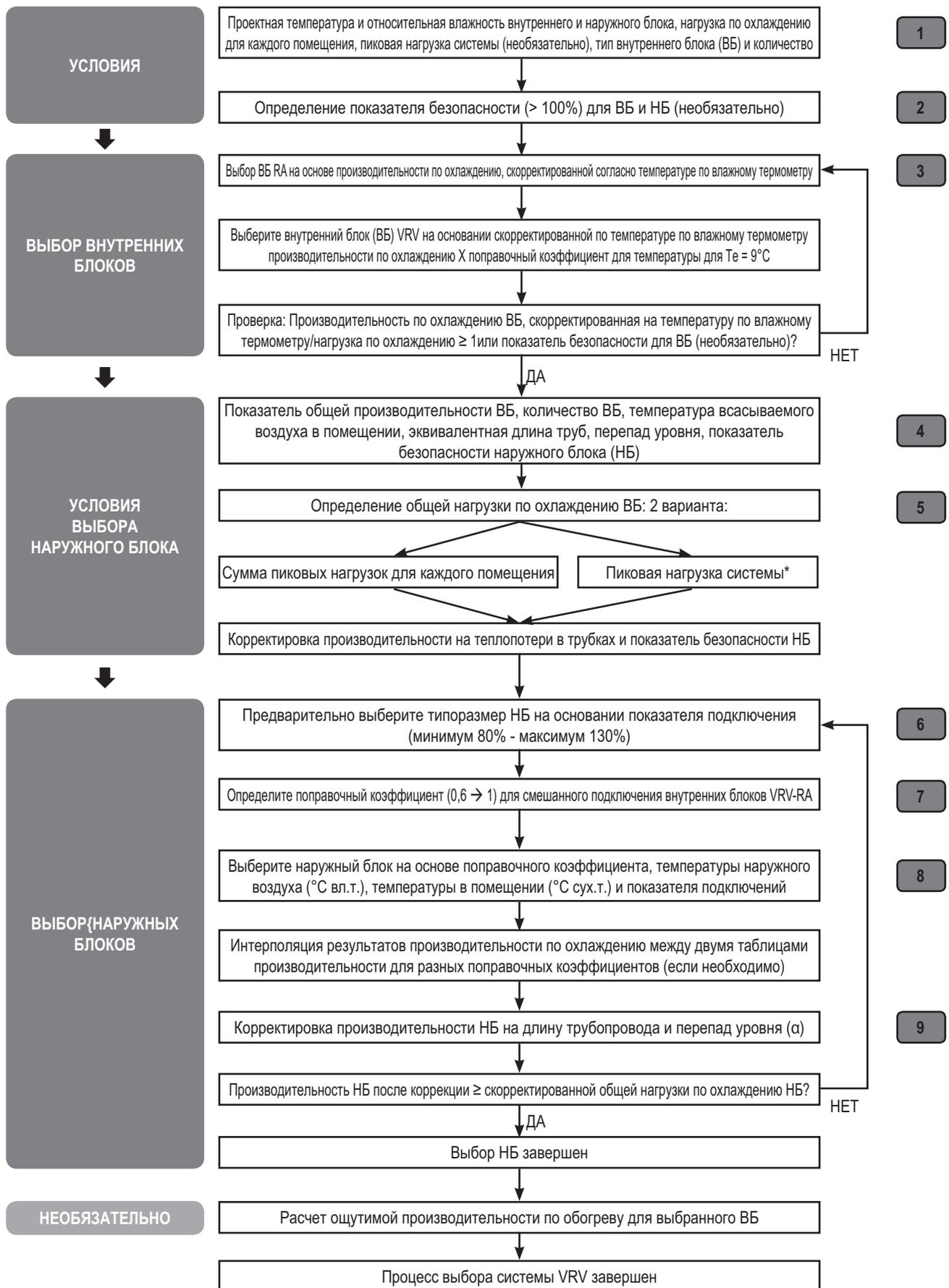
1	Структура системы	2
2	Выбор режима охлаждения для сочетания внутренних блоков VRV-RA	3
	Блок-схема	3
	Пошаговое выполнение	4
	Пример	6
3	Ограничения количества внутренних блоков, подсоединяемых к центральному пульту управления	12
4	Поправочный коэффициент для производительности внутреннего блока	14

1 Структура системы



2 Выбор режима охлаждения для сочетания внутренних блоков VRV-RA

2 - 1 Блок-схема



* Пиковая нагрузка системы = Максимальная нагрузка, которую должны одновременно выдерживать все внутренние блоки, подключенные к одному наружному блоку

2 Выбор режима охлаждения для сочетания внутренних блоков VRV-RA

2 - 2 Пошаговое выполнение

2 - 2 - 1 Проектные условия:

Для начала проектирования системы VRV в режиме охлаждения необходима следующая информация:

- Условия внутри помещения: Температура по влажному ($^{\circ}\text{CWB}/^{\circ}\text{C}$ вл.т.) и сухому термометру ($^{\circ}\text{CDB}/^{\circ}\text{C}$ сух.т.)
- Условия вне помещения: Температура по сухому термометру ($^{\circ}\text{CDB}/^{\circ}\text{C}$ сух.т.)
- Нагрузка по охлаждению в каждом помещении: общая нагрузка по охлаждению, нагрузка по осязательному охлаждению (необязательно)
- Система пиковой нагрузки: максимальная общая нагрузка по охлаждению, которая наблюдается в определенное время суток и которая должна быть выдержана всеми внутренними блоками, подключенными к одной и той же системе наружного блока

2 - 2 - 2 Показатель безопасности:

При желании можно увеличить расчетные нагрузки по охлаждению, умножив на определенный коэффициент (>1), для обеспечения "запаса прочности" при выборе типоразмеров внутреннего и наружного блоков

2 - 2 - 3 Выбор внутреннего блока

Выберите внутренний блок на основании общей нагрузки по охлаждению при проектной температуре в помещении по влажному термометру ($^{\circ}\text{C}$ вл.т.) и номинальной температуре снаружи по сухому термометру (35°C сух.т.):

2 - 2 - 3 - 1 Внутренний блок RA

➔ См. таблицу производительности по охлаждению для выбранного типа внутреннего блока в сочетании с наружным блоком в попарных сочетаниях (наружный блок RXS или RZQ).

2 - 2 - 3 - 2 Внутренний блок VRV

Выберите внутренний блок VRV по таблице стандартных значений производительности по охлаждению и умножьте на поправочный коэффициент для производительности, соответствующий $T_e = 9^{\circ}\text{C}$.

При использовании коэффициента безопасности для обеспечения "запаса прочности" по нагрузке по охлаждению убедитесь в том, что производительность по охлаждению внутреннего блока превышает скорректированную нагрузку по охлаждению.

2 - 2 - 4 Проверка нагрузки по охлаждению

Убедитесь в том, что производительность по охлаждению внутреннего блока превышает нагрузку по охлаждению.

2 - 2 - 5 Условия для выбора наружного блока:

Для правильного выбора системы наружного блока необходимы следующие данные:

- Общий показатель производительности внутренних блоков (= сумме показателей производительности всех внутренних блоков)
- Общее количество подсоединенных внутренних блоков
- Температура всасываемого воздуха в помещении ($^{\circ}\text{C}$ вл.т./ $^{\circ}\text{C}$ сух.т.) и проектная температура наружного воздуха ($^{\circ}\text{C}$ сух.т.)
- Эквивалентная длина трубопроводов между самым дальним внутренним блоком и наружным блоком
- Перепад уровня между внутренними блоками и наружным блоком
- Коэффициент безопасности для наружного блока (необязательно)

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 показатель производительности = класс производительности внутреннего блока RA

2 Выбор режима охлаждения для сочетания внутренних блоков VRV-RA

2 - 2 Пошаговое выполнение

2 - 2 - 6 Определение производительности по охлаждению, обеспечиваемой системой наружного блока:

Шаг 1: Определение общей нагрузки по охлаждению, которую должны выдерживать подключенные внутренние блоки: два варианта:

- Сумма пиковых нагрузок для каждого помещения
- Пиковая нагрузка системы

Шаг 2: Корректировка общей нагрузки по охлаждению внутренних блоков на теплотери в трубах и (необязательно) показатель безопасности наружного блока

$$\text{Производительность по охлаждению, обеспечиваемая системой наружного блока} = \text{общая нагрузка по охлаждению} \times (1 - \text{показатель теплотери} \times \text{фактическая длина труб}) \times \text{показатель безопасности}$$

Показатель теплотери зависит от проектной температуры наружного воздуха (см. таблицу ниже)

Проектная температура наружного воздуха (°C сух.т.)	Показатель теплотери в трубопроводах (%/м)
< 10	0%
15	0,004%
20	0,009%
25	0,014%
30	0,022%
35	0,030%
40	0,038%

2 - 2 - 7 Выбор наружного блока

Предварительно выберите наружный блок на основании проектной температуры в помещении (°C вл.т.), температуры снаружи (°C сух.т.) и показателя подключения (от 80% до 130%)

2 - 2 - 8 Определите поправочный коэффициент для смешанного подключения

Формула поправочного коэффициента для наружного блока может использоваться в случае подключения сочетания VRV и внутренних блоков для жилых помещений или в случае подключения только внутренних блоков для жилых помещений. Не подключайте только блоки VRV к наружному блоку RXYRQ-P.

Поправочный коэффициент для наружного блока при смешанном подключении =

$$\frac{\sum(\text{Показатель производительности внутреннего блока VRV} \times \text{Поправочный коэффициент для } T_e = 9^\circ\text{C для каждого внутреннего блока при номинальных условиях}) + \sum(\text{Показатель производительности внутреннего блока RA})}{\sum(\text{Показатель производительности внутреннего блока VRV}) + \sum(\text{Показатель производительности внутреннего блока RA})}$$

В числителе сумма состоит из показателей производительности внутренних блоков VRV, и она умножена на поправочный коэффициент при $T_e = 9^\circ\text{C}$ и показатели производительности RA. В знаменателе все показатели производительности суммируются.

2 - 2 - 9 Скорректируйте производительность наружного блока, используя поправочный коэффициент для смешанного подключения

Поправочный коэффициент, рассчитанный в предыдущем пункте, теперь может использоваться для определения производительности наружного блока при указанной температуре в помещении, снаружи и показателе подключения. Для каждого наружного блока приведено 5 таблиц производительности:

- Поправочный коэффициент для смешанного подключения 1
- Поправочный коэффициент для смешанного подключения 0,9
- Поправочный коэффициент для смешанного подключения 0,8
- Поправочный коэффициент для смешанного подключения 0,7
- Поправочный коэффициент для смешанного подключения 0,6

Производительность наружного блока при определенном отношении подключения и определенном поправочном коэффициенте для смешанного подключения может быть рассчитана путем интерполяции вначале между показателями производительности, а затем - между различными поправочными коэффициентами.

2 - 2 - 10 Скорректируйте производительность наружного блока на потери в трубопроводах

Производительность наружного блока необходимо скорректировать на потери по длине трубопровода для хладагента и разнице в уровнях между внутренним и наружным блоками.

→ См. графики коррекции производительности в ED

Проверьте, по-прежнему ли доступная производительность превышает производительность по охлаждению, которая должна обеспечиваться наружной системой (см. главу 4)

Если это не так, необходимо выбрать более крупные блоки и повторить вычисления.

2 Выбор режима охлаждения для сочетания внутренних блоков VRV-RA

2 - 3 Пример

2 - 3 - 1 Проектные условия

- Определите проектную температуру в помещении / снаружи
 В помещении: 20°C вл.т. / 28°C сух.т.
 Снаружи: 33°C сух.т.
- Определите пиковые нагрузки помещений (и, если возможно, пиковые нагрузки системы = необязательно)

Проектные нагрузки в кВт (общая производительность по охлаждению)

Время	A	B	C	D	E	F	G	H	Сумма
9:00	2,9	2	1,5	3,3	3	4	3	1,7	21,4 кВт
13:00	2	2,7	1	3,3	4	3,4	3,9	1,9	22,2 кВт
17:00	1,9	1,8	2,5	4,3	3,3	3	2,3	2,9	22 кВт

Сумма пиковых нагрузок помещений 27,2 кВт

Пиковая нагрузка системы 22,2 кВт

Макс. требуемая производительность наружного блока

2 - 3 - 2 Показатель безопасности

В этом примере "запас прочности" не используется.

2 - 3 - 3 Выбор внутреннего блока

Внутренний блок FXCQ

	A	B	C	D	E	F	G	H	Сумма
FXCQ				50	50	50	50	50	330
FTXG	35	35	25					35	
кВт	3,6	3,6	2,5	4,8	4,8	4,8	4,8	3,6	32,3

* производительность выбирается в соответствии с проектными условиями (в помещении 20°C вл.т. / 28°C сух.т.; снаружи 35°C сух.т.)

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 В новом методе выбора внутреннего блока данные о температуре снаружи не учитываются. Поэтому воспользуйтесь проектными значениями температур снаружи при работе с таблицей производительности внутреннего блока (35°C сух.т. для охлаждения, 7°C сух.т. для обогрева)

2 - 3 - 3 - 1 Внутренний блок RA

Cooling		50Hz 220-240V																		AFR	10.1
																				BF	0.14
Indoor		Outdoor temperature (°CDB)																			
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40				
(°C)	(°C)	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI		
14.0	20	3.57	2.63	0.68	3.42	2.56	0.75	3.26	2.48	0.81	3.19	2.45	0.84	3.10	2.40	0.88	2.93	2.32	0.95		
16.0	22	3.75	2.60	0.69	3.58	2.52	0.75	3.42	2.44	0.82	3.36	2.41	0.84	3.26	2.37	0.88	3.10	2.29	0.95		
18.0	25	3.91	2.72	0.69	3.75	2.65	0.76	3.58	2.57	0.82	3.52	2.55	0.85	3.42	2.50	0.89	3.26	2.43	0.95		
19.0	27	3.99	2.86	0.69	3.83	2.79	0.76	3.66	2.73	0.82	3.60	2.70	0.85	3.50	2.66	0.89	3.34	2.59	0.96		
22.0	30	4.23	2.76	0.70	4.07	2.70	0.76	3.90	2.64	0.83	3.84	2.61	0.86	3.74	2.58	0.90	3.58	2.52	0.96		
24.0	32	4.39	2.69	0.70	4.23	2.63	0.77	4.07	2.58	0.83	4.00	2.55	0.86	3.90	2.52	0.90	3.74	2.47	0.97		

TC (20°C вл.т./28°C сух.т.) = (3,74-3,50)х(28-27)/(30-27) + 3,50 = 3,58

Для подключения внутренних блоков RA к наружному блоку VRV необходимо использовать модуль BPMK.

существует 2 типа: BPMKS967B2B предназначен для подключения 2 внутренних блоков RA, а BPMKS967B3B – 3 внутренних блоков RA. В этом примере для первых 3 блоков (35 +35 +25) используется BPMKS967B3B, а для последнего класса 35 – BPMKS967B2B.

2 Выбор режима охлаждения для сочетания внутренних блоков VRV-RA

2 - 3 Пример

2 - 3 - 3 Выбор внутреннего блока

2 - 3 - 3 - 2 Внутренний блок VRV

Поправочный коэффициент для производительности (Te=9°C) = 0,795

FXCQ50M TC = 6,0

TC (при Te =9°C) = 6,0 x 0,795 = 4,77

FXCQ-M

Температура воздуха внутри помещения		Te=9°C						
		14,0°C вл.т. 20,0°C сух.т.	16,0°C вл.т. 23,0°C сух.т.	18,0°C вл.т. 26,0°C сух.т.	19,0°C вл.т. 27,0°C сух.т.	20,0°C вл.т. 28,0°C сух.т.	22,0°C вл.т. 30,0°C сух.т.	24,0°C вл.т. 32,0°C сух.т.
FXCQ20	TC	0,667	0,697	0,748	0,767	0,788	0,817	0,844
	SHF	1,172	1,184	1,130	1,106	1,084	1,061	1,039
FXCQ25	TC	0,681	0,690	0,741	0,766	0,787	0,817	0,842
	SHF	1,147	1,192	1,135	1,108	1,086	1,061	1,041
FXCQ32	TC	0,681	0,690	0,741	0,766	0,787	0,817	0,842
	SHF	1,147	1,192	1,135	1,108	1,086	1,061	1,041
FXCQ40	TC	0,671	0,687	0,748	0,772	0,792	0,821	0,854
	SHF	1,167	1,191	1,128	1,101	1,082	1,059	1,035
FXCQ50	TC	0,663	0,690	0,753	0,777	0,795	0,831	0,857
	SHF	1,177	1,185	1,123	1,097	1,081	1,054	1,034
FXCQ63	TC	0,682	0,692	0,740	0,763	0,784	0,815	0,840
	SHF	1,144	1,191	1,138	1,111	1,088	1,061	1,042
FXCQ80	TC	0,707	0,689	0,752	0,776	0,795	0,830	0,856
	SHF	1,166	1,187	1,124	1,098	1,080	1,055	1,035
FXCQ125	TC	0,683	0,691	0,753	0,776	0,796	0,831	0,855
	SHF	1,132	1,180	1,121	1,096	1,077	1,054	1,043

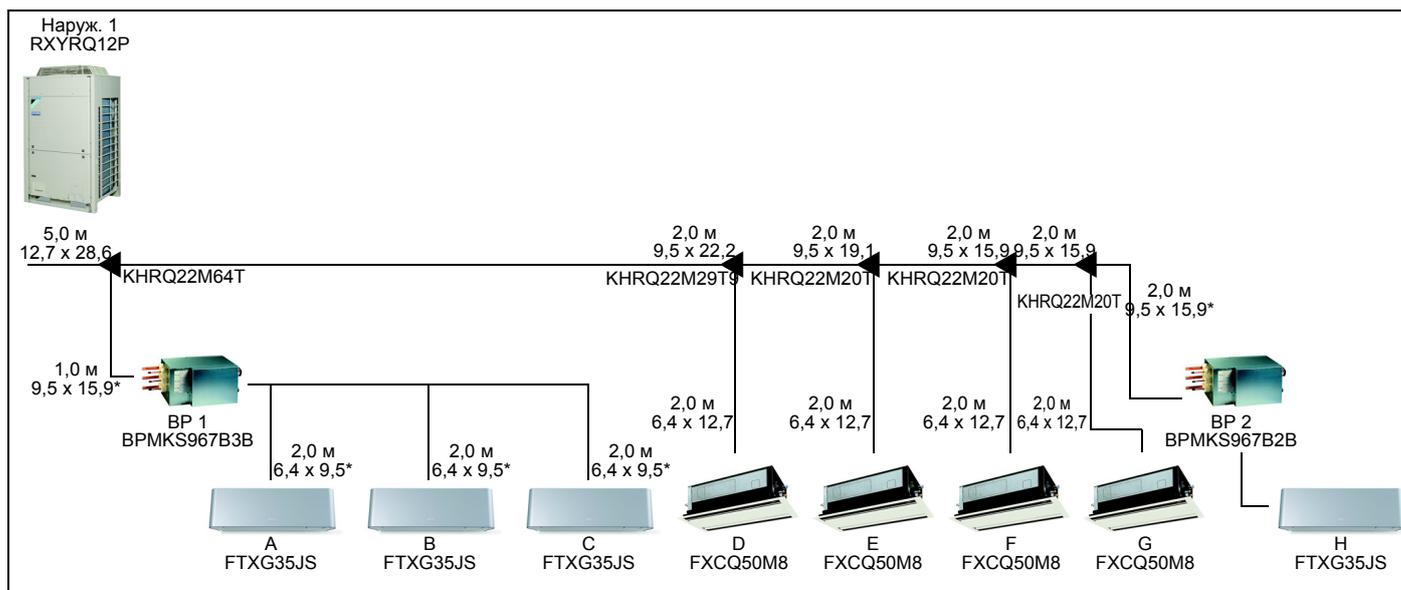
2 - 3 - 4 Проверка нагрузки по охлаждению

Общая производительность по охлаждению внутреннего блока > нагрузка по охлаждению

32,3 > 22,2 кВт

2 - 3 - 5 Условия для выбора наружного блока:

- Показатель общей производительности внутренних блоков = 330 OK
- Количество выбранных внутренних блоков = 8 OK
- Эквивалентная длина трубопроводов и перепад уровня



Эквивалентная длина трубопровода (*) = 19,5 м

(*) Длина до самого дальнего внутреннего блока, включая экв. длину трубок refnet (0,5 м на refnet)

2 Выбор режима охлаждения для сочетания внутренних блоков VRV-RA

2 - 3 Пример

2 - 3 - 6 Определение производительности по охлаждению, обеспечиваемой системой наружного блока:

Общая нагрузка по охлаждению

- Сумма пиковых нагрузок = 27,2 кВт
- Пиковая нагрузка системы = 22,2 кВт

Скорректированная общая нагрузка по охлаждению

Таблица: Коэффициент потерь на метр трубы с изоляцией толщиной 10 мм

Поправочный коэффициент	HLC (%/м)	HLH (%/м)
Температура снаружи	Охлаждение	Обогрев
-15		0,100
-10		0,093
-5		0,086
0		0,078
5	0,000	0,071
10	0,000	0,064
15	0,004	0,057
20	0,009	0,049
25	0,014	
30	0,022	
35	0,030	
40	0,038	

Для температуры снаружи 33°C сух.т. коэффициент теплопотерь составляет 0,0268% (с интерполяцией).

При определении длины трубопроводов первые 7,5 м не учитываются

⇒ 19,5 м - 7,5 м = 12 м

Показатель теплопотерь * реальная длина трубопроводов

⇒ 0,0268% * 12 м = 0,003216

общая нагрузка по охлаждению x (1 + (показатель теплопотери x фактическая длина трубок))

⇒ 22,2*(1 + 0,003216) = 22,3

2 Выбор режима охлаждения для сочетания внутренних блоков VRV-RA

2 - 3 Пример

2 - 3 - 7 Выбор наружного блока

- выберите тип наружного блока
наружный блок RXYQ12P

Таблица показателей общей производительности для сочетаний внутренних блоков

Наружный блок	Показатель подключений внутренних блоков								
	130 %	120 %	110 %	100 %	90 %	80 %	70%	60 %	50 %
4НР	130	120	110	100	90	80	70	60	50
5НР	162,5	150	137,5	125	112,5	100	87,5	75	62,5
6НР	182	168	154	140	126	112	98	84	70
8НР	260	240	220	200	180	160	140	120	100
10НР	325	300	275	250	225	200	175	150	125
12НР	390	360	330	300	270	240	210	180	150
14НР	455	420	385	350	315	280	245	210	175
16НР	520	480	440	400	360	320	280	240	200
18НР	585	540	495	450	405	360	315	270	225
20НР	650	600	550	500	450	400	350	300	250
22НР	715	660	605	550	495	440	385	330	275
24НР	780	720	660	600	540	480	420	360	300
26НР	845	780	715	650	585	520	455	390	325
28НР	910	840	770	700	630	560	490	420	350
30НР	975	900	825	750	675	600	525	450	375
32НР	1 040	960	880	800	720	640	560	480	400
34НР	1 105	1 020	935	850	765	680	595	510	425
36НР	1 170	1 080	990	900	810	720	630	540	450
38НР	1 235	1 140	1 045	950	855	760	665	570	475
40НР	1 300	1 200	1 100	1 000	900	800	700	600	500
42НР	1 365	1 260	1 155	1 050	945	840	735	630	525
44НР	1 430	1 320	1 210	1 100	990	880	770	660	550
46НР	1 495	1 380	1 265	1 150	1 035	920	805	690	575
48НР	1 560	1 440	1 320	1 200	1 080	960	840	720	600
50НР	1 625	1 500	1 375	1 250	1 125	1 000	875	750	625
52НР	1 690	1 560	1 430	1 300	1 170	1 040	910	780	650
54НР	1 755	1 620	1 485	1 350	1 215	1 080	945	810	675

2 - 3 - 8 Определите поправочный коэффициент для смешанного подключения

Общий показатель производительности внутреннего блока VRV = 200

Общий показатель производительности внутреннего блока RA = 130

Поправочный коэффициент для $T_e=9^{\circ}\text{C}$ = 0,795

Поправочный коэффициент для наружного блока при смешанном подключении =

$$(200 \times 0,795 + 130) / (200 + 130) = 0,8757$$

2 - 3 - 9 Скорректируйте производительность наружного блока, используя поправочный коэффициент для смешанного подключения

Отношение подключений = $330/300 = 110\%$

Выполните интерполяцию между поправочными коэффициентами для каждого показателя подключения

Поправочный коэффициент 0,9

35,1

Поправочный коэффициент 0,8

31,4

Выполните интерполяцию между различными поправочными коэффициентами

$$31,4 + (35,1 - 31,4) \times (0,8794 - 0,8) / (0,9 - 0,8) = 34,34$$

Расчетная производительность предварительно выбранного наружного блока составляет 34,34 кВт.

2 Выбор режима охлаждения для сочетания внутренних блоков VRV-RA

2 - 3 Пример

2 - 3 - 9 Скорректируйте производительность наружного блока, используя поправочный коэффициент для смешанного подключения

RXYRQ12P - Correction factor for mixed connection: 0.9

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

Combination (%)	Capacity index (kW)	Outdoor air temp. °CDB	Indoor air temperature:															
			14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB			
			20.0 °CDB	23.0 °CDB	16.0 °CDB	19.0 °CDB	20.0 °CDB	22.0 °CDB	24.0 °CDB	28.0 °CDB	30.0 °CDB	32.0 °CDB						
130	390 (43.55)	10	26.5	3.69	31.5	4.48	36.6	5.29	39.2	5.70	41.7	6.11	43.8	5.93	44.8	5.66		
		12	26.5	3.76	31.5	4.56	36.6	5.39	39.2	5.81	41.7	6.15	43.2	5.89	44.3	5.80		
		14	26.5	3.82	31.5	4.64	36.6	5.49	39.2	5.91	41.6	6.12	42.7	6.07	43.8	6.13		
		16	26.5	3.89	31.5	4.73	36.6	5.59	39.2	6.11	41.1	6.34	42.1	6.40	43.2	6.46		
		18	26.5	3.97	31.5	4.82	36.6	5.95	39.2	6.58	40.5	6.66	41.6	6.73	42.7	6.79		
		20	26.5	4.04	31.5	5.13	36.6	6.39	39.2	6.95	40.0	6.99	41.1	7.06	42.1	7.12		
		21	26.5	4.15	31.5	5.31	36.6	6.62	39.2	7.11	39.7	7.15	40.8	7.22	41.8	7.29		
		23	26.5	4.44	31.5	5.69	36.6	7.10	38.7	7.44	39.2	7.48	40.2	7.55	41.3	7.63		
		25	26.5	4.75	31.5	6.09	36.6	7.61	38.1	7.77	38.6	7.81	39.7	7.89	40.8	7.97		
		27	26.5	5.07	31.5	6.51	36.6	8.05	37.6	8.09	38.1	8.14	39.2	8.22	40.2	8.31		
		29	26.5	5.40	31.5	6.95	36.5	8.38	37.0	8.42	37.5	8.47	38.6	8.56	39.7	8.65		
		31	26.5	5.76	31.5	7.42	35.9	8.71	36.5	8.75	37.0	8.80	38.1	8.90	39.1	8.99		
		33	26.5	6.13	31.5	7.91	35.4	9.03	35.9	9.08	36.5	9.13	37.5	9.24	38.6	9.34		
		35	26.5	6.53	31.5	8.43	34.9	9.37	35.4	9.42	35.9	9.47	37.0	9.58	38.0	9.68		
		37	26.5	6.94	31.5	8.99	34.3	9.70	34.8	9.75	35.4	9.81	36.4	9.9	37.5	10.0		
		39	26.5	7.39	31.5	9.6	33.8	10.0	34.3	10.1	34.8	10.1	35.9	10.3	36.9	10.4		
		120	360 (40.20)	10	24.4	3.39	29.1	4.10	33.8	4.84	36.2	5.22	38.5	5.60	43.0	6.11	44.0	5.87
				12	24.4	3.44	29.1	4.17	33.8	4.93	36.2	5.31	38.5	5.70	42.5	6.08	43.5	5.83
14	24.4			3.51	29.1	4.25	33.8	5.02	36.2	5.41	38.5	5.80	41.9	6.04	42.9	6.08		
16	24.4			3.57	29.1	4.33	33.8	5.11	36.2	5.51	38.5	5.95	41.4	6.36	42.4	6.41		
18	24.4			3.64	29.1	4.41	33.8	5.29	36.2	5.83	38.5	6.41	40.9	6.68	41.8	6.74		
20	24.4			3.70	29.1	4.58	33.8	5.68	36.2	6.27	38.5	6.89	40.3	7.01	41.3	7.07		
21	24.4			3.74	29.1	4.74	33.8	5.88	36.2	6.50	38.5	7.11	40.0	7.17	41.0	7.24		
23	24.4			3.99	29.1	5.08	33.8	6.30	36.2	6.97	38.5	7.43	39.5	7.50	40.5	7.57		
25	24.4			4.26	29.1	5.43	33.8	6.75	36.2	7.46	38.0	7.76	38.9	7.83	39.9	7.90		
27	24.4			4.54	29.1	5.80	33.8	7.22	36.2	7.98	37.4	8.08	38.4	8.16	39.4	8.24		
29	24.4			4.84	29.1	6.19	33.8	7.71	36.2	8.37	36.9	8.41	37.9	8.49	38.8	8.58		
31	24.4			5.16	29.1	6.60	33.8	8.23	35.8	8.70	36.3	8.74	37.3	8.83	38.3	8.92		
33	24.4			5.49	29.1	7.04	33.8	8.78	35.3	9.03	35.8	9.07	36.8	9.16	37.7	9.26		
35	24.4			5.83	29.1	7.49	33.8	9.31	34.8	9.36	35.2	9.40	36.2	9.50	37.2	9.60		
37	24.4			6.20	29.1	7.98	33.7	9.64	34.2	9.69	34.7	9.74	35.7	9.84	36.7	9.9		
39	24.4			6.59	29.1	8.49	33.2	10.0	33.7	10.0	34.2	10.1	35.1	10.2	36.1	10.3		
110	330 (36.85)			10	22.4	3.09	26.7	3.73	31.0	4.39	33.2	4.74	35.3	5.08	39.6	5.77	43.2	6.08
				12	22.4	3.14	26.7	3.79	31.0	4.47	33.2	4.82	35.3	5.17	39.6	5.88	42.6	6.04
		14	22.4	3.20	26.7	3.86	31.0	4.56	33.2	4.91	35.3	5.27	39.6	5.99	42.1	6.04		
		16	22.4	3.25	26.7	3.93	31.0	4.64	33.2	5.00	35.3	5.37	39.6	6.21	41.5	6.36		
		18	22.4	3.31	26.7	4.01	31.0	4.73	33.2	5.14	35.3	5.63	39.6	6.63	41.0	6.69		
		20	22.4	3.37	26.7	4.08	31.0	5.01	33.2	5.52	35.3	6.05	39.6	6.96	40.5	7.02		
		21	22.4	3.40	26.7	4.21	31.0	5.18	33.2	5.71	35.3	6.27	39.3	7.12	40.2	7.18		
		23	22.4	3.56	26.7	4.50	31.0	5.55	33.2	6.12	35.3	6.72	38.7	7.45	39.6	7.51		
		25	22.4	3.80	26.7	4.81	31.0	5.94	33.2	6.55	35.3	7.20	38.2	7.77	39.1	7.84		
		27	22.4	4.05	26.7	5.13	31.0	6.35	33.2	7.01	35.3	7.70	37.7	8.10	38.5	8.17		
		29	22.4	4.31	26.7	5.47	31.0	6.78	33.2	7.49	35.3	8.23	37.1	8.43	38.0	8.51		
		31	22.4	4.59	26.7	5.83	31.0	7.23	33.2	7.99	35.3	8.68	36.6	8.76	37.5	8.84		
		33	22.4	4.88	26.7	6.21	31.0	7.71	33.2	8.53	35.1	9.01	36.0	9.09	36.9	9.18		
		35	22.4	5.18	26.7	6.61	31.0	8.22	33.2	9.09	34.6	9.34	35.5	9.43	36.4	9.52		
		37	22.4	5.51	26.7	7.04	31.0	8.76	33.2	9.62	34.0	9.67	34.9	9.76	35.8	9.86		
		39	22.4	5.85	26.7	7.48	31.0	9.3	33.0	10.0	33.5	10.0	34.4	10.1	35.3	10.2		

RXYRQ12P - Correction factor for mixed connection: 0.8

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

Combination (%)	Capacity index (kW)	Outdoor air temp. °CDB	Indoor air temperature:															
			14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB			
			20.0 °CDB	23.0 °CDB	16.0 °CDB	19.0 °CDB	20.0 °CDB	22.0 °CDB	24.0 °CDB	28.0 °CDB	30.0 °CDB	32.0 °CDB						
130	390 (43.55)	10	23.5	3.17	28.0	3.81	32.6	4.47	34.8	4.80	37.1	5.13	41.6	5.78	44.8	5.66		
		12	23.5	3.23	28.0	3.88	32.6	4.55	34.8	4.88	37.1	5.22	41.6	5.88	44.3	5.80		
		14	23.5	3.28	28.0	3.95	32.6	4.63	34.8	4.97	37.1	5.31	41.6	6.07	43.8	6.13		
		16	23.5	3.34	28.0	4.02	32.6	4.71	34.8	5.13	37.1	5.63	41.6	6.40	43.2	6.46		
		18	23.5	3.40	28.0	4.09	32.6	5.00	34.8	5.52	37.1	6.06	41.6	6.73	42.7	6.79		
		20	23.5	3.46	28.0	4.35	32.6	5.37	34.8	5.93	37.1	6.51	41.1	7.06	42.1	7.12		
		21	23.5	3.55	28.0	4.50	32.6	5.57	34.8	6.14	37.1	6.75	40.8	7.22	41.8	7.29		
		23	23.5	3.80	28.0	4.82	32.6	5.96	34.8	6.58	37.1	7.24	40.2	7.55	41.3	7.63		
		25	23.5	4.05	28.0	5.15	32.6	6.38	34.8	7.05	37.1	7.75	39.7	7.89	40.8	7.97		
		27	23.5	4.32	28.0	5.50	32.6	6.82	34.8	7.54	37.1	8.14	39.2	8.22	40.2	8.31		
		29	23.5	4.60	28.0	5.87	32.6	7.29	34.8	8.06	37.1	8.47	38.6	8.56	39.7	8.65		
		31	23.5	4.90	28.0	6.25	32.6	7.78	34.8	8.61	37.0	8.80	38.1	8.90	39.1	8.99		
		33	23.5	5.21	28.0	6.66	32.6	8.30	34.8	9.08	36.5	9.13	37.5	9.24	38.6	9.34		
		35	23.5	5.54	28.0	7.10	32.6	8.85	34.8	9.42	35.9	9.47	37.0	9.58	38.0	9.68		
		37	23.5	5.89	28.0	7.55	32.6	9.43	34.8	9.75	35.4	9.81	36.4	9.9	37.5	10.0		
		39	23.5	6.26	28.0	8.0	32.6	10.0	34.3	10.1	34.8	10.1	35.9	10.3	36.9	10.4		
		120	360 (40.20)	10	21.7	2.92	25.9	3.50	30.1	4.10	32.2	4.41	34.3	4.71	38.4	5.32	42.6	5.87
				12	21.7	2.97	25.9	3.56	30.1	4.18	32.2	4.49	34.3	4.80	38.4	5.41	42.6	5.83
14	21.7			3.02	25.9	3.63	30.1	4.25	32.2	4.56	34.3	4.88	38.4	5.51	42.6	6.08		
16	21.7			3.07	25.9	3.69	30.1	4.33	32.2	4.65	34.3	5.00	38.4	5.93	42.4	6.41		
18	21.7			3.13	25.9	3.76	30.1	4.47	32.2	4.91	34.3	5.38	38.4	6.39	41.8	6.74		
20	21.7			3.18	25.9	3.90	30.1	4.79	32.2	5.28	34.3	5.78	38.4	6.87	41.3	7.07		
21	21.7			3.21	25.9	4.03	30.1	4.96	32.2	5.46	34.3	5.99	38.4	7.11	41.0	7.24		
23	21.7			3.42	25.9	4.32	30.1	5.31	32.2	5.85	34.3	6.42	38.4	7.50	40.5	7.57		

2 Выбор режима охлаждения для сочетания внутренних блоков VRV-RA

2 - 3 Пример

2 - 3 - 10 Скорректируйте производительность наружного блока на потери в трубопроводах

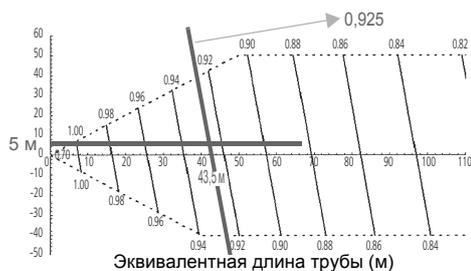
При температуре снаружи 33°C сух.т. и 20°C вл.т./28°C сух.т. в помещении производительность по охлаждению наружного блока = 34,34 кВт

При определении значения производительности, обеспечиваемой наружным блоком, необходимо учитывать следующие потери:

- 1 длина трубы / перепад уровня: поправочный коэффициент для указанной эквив. длины трубы (19,5 м) и разности уровней (5 м) = 0,925
- 2 потери из-за размораживания = неприменимо (режим охлаждения)

$$\Rightarrow 34,34 \text{ кВт} * 0,925 = 31,76 \text{ кВт}$$

Наружный блок обеспечивает 31,76 кВт, в то время как требуемая мощность составляет 22,4 кВт



3 Ограничения количества внутренних блоков, подсоединяемых к центральному пульту управления

В связи с тем, что блоки RXYRQ подсоединяются к внутренним блокам VRV, блокам ВР и внутренним блокам RA, связь лучше по сравнению с обычными системами VRV. Поэтому количество подсоединяемых блоков к центральному пульту управления ограничено. В таблице ниже приводится краткое описание различных возможностей соединения блоков для жилых помещений и внутренних блоков VRV в зависимости от количества наружных систем.

Максимальное количество подключений (Наружный и внутренний)

Общее количество наружных блоков: 10	Пример 1	Пример 2	Пример 3	Пример 4	Пример 5	Пример 6	Пример 7	Пример 8	Нормальный случай
Внутренний для (Sky Air + RA) *	79	70	60	50	40	30	20	10	0
Внутренний для нормального VRV	0	14	30	47	63	79	95	111	128
Общее количество наружных блоков	10	10	10	10	10	10	10	10	10

*: На количество ВРМК можно не обращать внимание.

Общее количество наружных блоков: 9	Пример 1	Пример 2	Пример 3	Пример 4	Пример 5	Пример 6	Пример 7	Пример 8	Нормальный случай
Внутренний для (Sky Air + RA) *	81	70	60	50	40	30	20	10	0
Внутренний для нормального VRV	0	17	33	48	64	80	96	112	128
Общее количество наружных блоков	9	9	9	9	9	9	9	9	9

*: На количество ВРМК можно не обращать внимание.

Общее количество наружных блоков: 8	Пример 1	Пример 2	Пример 3	Пример 4	Пример 5	Пример 6	Пример 7	Пример 8	Нормальный случай
Внутренний для (Sky Air + RA) *	82	70	60	50	40	30	20	10	0
Внутренний для нормального VRV	0	18	34	49	65	81	96	112	128
Общее количество наружных блоков	8	8	8	8	8	8	8	8	8

*: На количество ВРМК можно не обращать внимание.

Общее количество наружных блоков: 7	Пример 1	Пример 2	Пример 3	Пример 4	Пример 5	Пример 6	Пример 7	Пример 8	Нормальный случай
Внутренний для (Sky Air + RA) *	84	70	60	50	40	30	20	10	0
Внутренний для нормального VRV	0	21	36	51	67	82	97	112	128
Общее количество наружных блоков	7	7	7	7	7	7	7	7	7

*: На количество ВРМК можно не обращать внимание.

Общее количество наружных блоков: 6	Пример 1	Пример 2	Пример 3	Пример 4	Пример 5	Пример 6	Пример 7	Пример 8	Нормальный случай
Внутренний для (Sky Air + RA) *	86	70	60	50	40	30	20	10	0
Внутренний для нормального VRV	0	23	38	53	68	83	98	113	128
Общее количество наружных блоков	6	6	6	6	6	6	6	6	6

*: На количество ВРМК можно не обращать внимание.

Общее количество наружных блоков: 5	Пример 1	Пример 2	Пример 3	Пример 4	Пример 5	Пример 6	Пример 7	Пример 8	Нормальный случай
Внутренний для (Sky Air + RA) *	88	70	60	50	40	30	20	10	0
Внутренний для нормального VRV	0	26	40	55	69	84	98	113	128
Общее количество наружных блоков	5	5	5	5	5	5	5	5	5

*: На количество ВРМК можно не обращать внимание.

Общее количество наружных блоков: 4	Пример 1	Пример 2	Пример 3	Пример 4	Пример 5	Пример 6	Пример 7	Пример 8	Нормальный случай
Внутренний для (Sky Air + RA) *	89	70	60	50	40	30	20	10	0
Внутренний для нормального VRV	0	27	41	56	70	84	99	113	128
Общее количество наружных блоков	4	4	4	4	4	4	4	4	4

*: На количество ВРМК можно не обращать внимание.

Общее количество наружных блоков: 3	Пример 1	Пример 2	Пример 3	Пример 4	Пример 5	Пример 6	Пример 7	Пример 8	Нормальный случай
Внутренний для (Sky Air + RA) *	91	70	60	50	40	30	20	10	0
Внутренний для нормального VRV	0	29	43	57	71	85	99	113	128
Общее количество наружных блоков	3	3	3	3	3	3	3	3	3

*: На количество ВРМК можно не обращать внимание.

Общее количество наружных блоков: 2	Пример 1	Пример 2	Пример 3	Пример 4	Пример 5	Пример 6	Пример 7	Пример 8	Нормальный случай
Внутренний для (Sky Air + RA) *	93	70	60	50	40	30	20	10	0
Внутренний для нормального VRV	0	31	45	59	72	86	100	114	128
Общее количество наружных блоков	2	2	2	2	2	2	2	2	2

*: На количество ВРМК можно не обращать внимание.

3 Ограничения количества внутренних блоков, подсоединяемых к центральному пульту управления

Пример:

При подсоединении к центральному пульту управления 3 наружных блоков возможно подсоединение:

- 70 блоков Sky Air или внутренних блоков для жилых помещений и 29 внутренних блоков VRV
- ИЛИ 60 блоков Sky Air или внутренних блоков для жилых помещений и 43 внутренних блоков VRV
- ИЛИ 50 блоков Sky Air или внутренних блоков для жилых помещений и 57 внутренних блоков VRV
- ...

Можно интерполировать между разными примерами, но вы всегда должны округлять в сторону уменьшения. Например, если вы хотите подсоединить 3 наружных блока и 65 блоков Sky Air или внутренних блоков для жилых помещений к центральному пульту управления, вы можете подсоединить 36 внутренних блоков VRV ($29 + (70-65)/(70-60) \times (43 - 29) = 36$).

4 Поправочный коэффициент для производительности внутреннего блока

RXYRQ-P

Температура воздуха внутри помещения		Te=9°C											
		14,0°C вл.т.		16,0°C вл.т.		18,0°C вл.т.		20,0°C вл.т.		22,0°C вл.т.		24,0°C вл.т.	
		20,0°C сух.т.	23,0°C сух.т.	26,0°C сух.т.	27,0°C сух.т.	28,0°C сух.т.	30,0°C сух.т.	32,0°C сух.т.	20,0°C вл.т.	22,0°C вл.т.	24,0°C вл.т.	26,0°C вл.т.	28,0°C вл.т.
FXAQ20	TC	0,687	0,692	0,742	0,759	0,780	0,813	0,836					
	SHF	1,132	1,194	1,139	1,116	1,093	1,061	1,046					
FXAQ25	TC	0,691	0,692	0,739	0,759	0,780	0,814	0,836					
	SHF	1,123	1,193	1,140	1,115	1,093	1,061	1,046					
FXAQ32	TC	0,700	0,692	0,736	0,760	0,781	0,815	0,836					
	SHF	1,107	1,190	1,140	1,089	1,091	1,059	1,050					
FXAQ40	TC	0,681	0,684	0,748	0,772	0,792	0,824	0,853					
	SHF	1,142	1,192	1,127	1,101	1,081	1,058	1,037					
FXAQ50	TC	0,688	0,690	0,751	0,775	0,797	0,832	0,854					
	SHF	1,119	1,182	1,122	1,097	1,077	1,053	1,052					
FXAQ63	TC	0,694	0,690	0,753	0,781	0,806	0,833	0,853					
	SHF	1,102	1,181	1,121	1,095	1,074	1,054	1,050					
FXLQ20	TC	0,650	0,709	0,767	0,788	0,808	0,842	0,866					
	SHF	1,205	1,160	1,108	1,090	1,073	1,046	1,029					
FXLQ25	TC	0,650	0,711	0,769	0,791	0,812	0,844	0,867					
	SHF	1,206	1,158	1,108	1,088	1,071	1,046	1,029					
FXLQ32	TC	0,647	0,709	0,767	0,787	0,807	0,842	0,866					
	SHF	1,212	1,160	1,109	1,090	1,073	1,045	1,028					
FXLQ40	TC	0,661	0,714	0,775	0,797	0,814	0,844	0,867					
	SHF	1,184	1,154	1,103	1,084	1,071	1,047	1,036					
FXLQ50	TC	0,654	0,709	0,768	0,790	0,809	0,842	0,865					
	SHF	1,194	1,160	1,107	1,088	1,073	1,046	1,029					
FXLQ63	TC	0,662	0,713	0,773	0,795	0,813	0,843	0,866					
	SHF	1,179	1,155	1,103	1,084	1,071	1,049	1,039					
FXNQ20	TC	0,650	0,709	0,767	0,788	0,808	0,842	0,866					
	SHF	1,205	1,160	1,108	1,090	1,073	1,046	1,029					
FXNQ25	TC	0,650	0,711	0,769	0,791	0,812	0,844	0,867					
	SHF	1,206	1,158	1,108	1,088	1,071	1,046	1,029					
FXNQ32	TC	0,647	0,709	0,767	0,787	0,807	0,842	0,866					
	SHF	1,212	1,160	1,109	1,090	1,073	1,045	1,028					
FXNQ40	TC	0,661	0,714	0,775	0,797	0,814	0,844	0,867					
	SHF	1,184	1,154	1,103	1,084	1,071	1,047	1,036					
FXNQ50	TC	0,654	0,709	0,768	0,790	0,809	0,842	0,865					
	SHF	1,194	1,160	1,107	1,088	1,073	1,046	1,029					
FXNQ63	TC	0,662	0,713	0,773	0,795	0,813	0,843	0,866					
	SHF	1,179	1,155	1,103	1,084	1,071	1,049	1,039					
FXSQ20	TC	0,697	0,694	0,754	0,776	0,795	0,827	0,854					
	SHF	1,112	1,173	1,117	1,093	1,075	1,053	1,057					
FXSQ25	TC	0,684	0,705	0,764	0,790	0,812	0,837	0,859					
	SHF	1,130	1,159	1,107	1,084	1,067	1,051	1,054					
FXSQ32	TC	0,686	0,706	0,766	0,792	0,814	0,837	0,859					
	SHF	1,126	1,159	1,106	1,083	1,066	1,051	1,054					
FXSQ40	TC	0,689	0,714	0,781	0,801	0,816	0,840	0,863					
	SHF	1,124	1,151	1,098	1,080	1,067	1,051	1,050					
FXSQ50	TC	0,689	0,714	0,781	0,801	0,816	0,840	0,863					
	SHF	1,124	1,151	1,098	1,080	1,067	1,051	1,050					
FXSQ63	TC	0,677	0,708	0,766	0,791	0,811	0,838	0,861					
	SHF	1,145	1,157	1,105	1,083	1,068	1,054	1,051					
FXSQ80	TC	0,686	0,710	0,775	0,799	0,815	0,839	0,861					
	SHF	1,128	1,154	1,101	1,080	1,067	1,050	1,052					
FXSQ100	TC	0,679	0,707	0,766	0,792	0,812	0,838	0,861					
	SHF	1,140	1,157	1,106	1,083	1,067	1,053	1,054					
FXSQ125	TC	0,687	0,709	0,773	0,799	0,815	0,838	0,861					
	SHF	1,126	1,155	1,102	1,080	1,067	1,051	1,052					

ПРИМЕЧАНИЯ

Как пользоваться этой таблицей.

Мощность : Суммарная мощность для режима высокой производительности по сухому теплу = Суммарная мощность по таблице обычной мощности X коэффициент TC.
SHF: SHF для режима высокой производительности по сухому теплу = SHF по таблице обычной мощности X коэффициент SHF.

Если SHF больше 1, принять SHF равным "1"

4 Поправочный коэффициент для производительности внутреннего блока

RXYRQ-P

Температура воздуха внутри помещения		Te=9°C							
		14,0°C вл.т.	16,0°C вл.т.	18,0°C вл.т.	19,0°C вл.т.	20,0°C вл.т.	22,0°C вл.т.	24,0°C вл.т.	
		20,0°C сух.т.	23,0°C сух.т.	26,0°C сух.т.	27,0°C сух.т.	28,0°C сух.т.	30,0°C сух.т.	32,0°C сух.т.	
FXMQ20	TC	0,684	0,705	0,764	0,790	0,812	0,837	0,859	
	SHF	1,130	1,159	1,107	1,084	1,067	1,051	1,054	
FXMQ25	TC	0,684	0,705	0,764	0,790	0,812	0,837	0,859	
	SHF	1,130	1,159	1,107	1,084	1,067	1,051	1,054	
FXMQ32	TC	0,686	0,706	0,766	0,792	0,814	0,837	0,859	
	SHF	1,126	1,159	1,106	1,083	1,066	1,051	1,054	
FXMQ40	TC	0,689	0,714	0,781	0,801	0,816	0,840	0,863	
	SHF	1,124	1,151	1,098	1,080	1,067	1,051	1,050	
FXMQ50	TC	0,674	0,707	0,766	0,788	0,808	0,838	0,861	
	SHF	1,150	1,157	1,106	1,084	1,069	1,054	1,049	
FXMQ63	TC	0,677	0,708	0,766	0,791	0,811	0,838	0,861	
	SHF	1,145	1,157	1,105	1,083	1,068	1,054	1,051	
FXMQ80	TC	0,686	0,710	0,775	0,799	0,815	0,839	0,861	
	SHF	1,128	1,154	1,101	1,080	1,067	1,050	1,052	
FXMQ100	TC	0,679	0,707	0,766	0,792	0,812	0,838	0,861	
	SHF	1,140	1,157	1,106	1,083	1,067	1,053	1,054	
FXMQ125	TC	0,687	0,709	0,773	0,799	0,815	0,838	0,861	
	SHF	1,126	1,155	1,102	1,080	1,067	1,051	1,052	
FXMQ200	TC	0,679	0,701	0,762	0,788	0,810	0,836	0,859	
	SHF	1,136	1,164	1,109	1,085	1,070	1,060	1,051	
FXMQ250	TC	0,687	0,717	0,781	0,800	0,815	0,841	0,864	
	SHF	1,129	1,151	1,099	1,081	1,069	1,053	1,056	
FXDQ20M9	TC	0,682	0,696	0,757	0,783	0,807	0,833	0,856	
	SHF	1,131	1,174	1,116	1,092	1,072	1,054	1,050	
FXDQ25M9	TC	0,684	0,706	0,775	0,797	0,813	0,838	0,861	
	SHF	1,133	1,164	1,105	1,085	1,071	1,054	1,048	
FXDQ15p7	TC	0,685	0,694	0,755	0,778	0,802	0,833	0,855	
	SHF	1,124	1,176	1,118	1,094	1,074	1,053	1,048	
FXDQ20p7	TC	0,685	0,694	0,755	0,778	0,802	0,833	0,855	
	SHF	1,124	1,176	1,118	1,094	1,074	1,053	1,048	
FXDQ25p7	TC	0,685	0,694	0,755	0,778	0,802	0,833	0,855	
	SHF	1,124	1,176	1,118	1,094	1,074	1,053	1,048	
FXDQ32p7	TC	0,688	0,703	0,754	0,770	0,788	0,818	0,840	
	SHF	1,130	1,171	1,122	1,101	1,083	1,065	1,055	
FXDQ40p7	TC	0,677	0,699	0,758	0,780	0,798	0,826	0,857	
	SHF	1,155	1,169	1,113	1,090	1,074	1,062	1,043	
FXDQ50p7	TC	0,680	0,698	0,758	0,781	0,799	0,830	0,857	
	SHF	1,143	1,169	1,113	1,090	1,073	1,063	1,047	
FXDQ63p7	TC	0,673	0,708	0,767	0,793	0,812	0,839	0,862	
	SHF	1,153	1,158	1,106	1,083	1,069	1,059	1,046	
FXFQ20	TC	0,696	0,741	0,794	0,813	0,831	0,861	0,884	
	SHF	1,156	1,151	1,107	1,091	1,077	1,053	1,037	
FXFQ25	TC	0,696	0,741	0,794	0,813	0,831	0,861	0,884	
	SHF	1,156	1,151	1,107	1,091	1,077	1,053	1,037	
FXFQ32	TC	0,673	0,728	0,784	0,803	0,820	0,851	0,874	
	SHF	1,175	1,155	1,107	1,091	1,077	1,052	1,036	
FXFQ40	TC	0,681	0,732	0,786	0,805	0,821	0,852	0,875	
	SHF	1,165	1,152	1,106	1,090	1,077	1,053	1,036	
FXFQ50	TC	0,662	0,692	0,755	0,779	0,800	0,834	0,858	
	SHF	1,173	1,183	1,121	1,096	1,079	1,054	1,035	
FXFQ63	TC	0,664	0,693	0,756	0,781	0,803	0,834	0,858	
	SHF	1,168	1,182	1,121	1,095	1,078	1,054	1,035	
FXFQ80	TC	0,670	0,693	0,756	0,784	0,807	0,834	0,858	
	SHF	1,154	1,181	1,120	1,093	1,075	1,055	1,036	
FXFQ100	TC	0,678	0,697	0,763	0,790	0,810	0,834	0,858	
	SHF	1,140	1,174	1,115	1,089	1,073	1,060	1,048	
FXFQ125	TC	0,680	0,697	0,763	0,790	0,810	0,834	0,858	
	SHF	1,136	1,175	1,115	1,089	1,072	1,061	1,049	
FXZQ15	TC	0,655	0,695	0,757	0,779	0,797	0,832	0,860	
	SHF	1,196	1,179	1,118	1,095	1,080	1,052	1,031	
FXZQ20	TC	0,655	0,695	0,757	0,779	0,797	0,832	0,860	
	SHF	1,196	1,179	1,118	1,095	1,080	1,052	1,031	
FXZQ25	TC	0,655	0,695	0,757	0,779	0,797	0,832	0,860	
	SHF	1,196	1,179	1,118	1,095	1,080	1,052	1,031	
FXZQ32	TC	0,656	0,694	0,757	0,779	0,797	0,833	0,876	
	SHF	1,194	1,180	1,119	1,095	1,080	1,051	1,032	
FXZQ40	TC	0,666	0,687	0,751	0,775	0,794	0,826	0,856	
	SHF	1,174	1,189	1,125	1,099	1,081	1,056	1,034	
FXZQ50	TC	0,674	0,691	0,753	0,777	0,798	0,832	0,856	
	SHF	1,150	1,182	1,121	1,096	1,077	1,055	1,036	

ПРИМЕЧАНИЯ

Как пользоваться этой таблицей.

Мощность : Суммарная мощность для режима высокой производительности по сухому теплу = Суммарная мощность по таблице обычной мощности X коэффициент TC.

SHF: SHF для режима высокой производительности по сухому теплу = SHF по таблице обычной мощности X коэффициент SHF.

Если SHF больше 1, принять SHF равным "1"

4TW33912-6(2)

4 Поправочный коэффициент для производительности внутреннего блока

RXYRQ-P

Температура воздуха внутри помещения		Te=9°C						
		14,0°C вл.т. 20,0°C сух.т.	16,0°C вл.т. 23,0°C сух.т.	18,0°C вл.т. 26,0°C сух.т.	19,0°C вл.т. 27,0°C сух.т.	20,0°C вл.т. 28,0°C сух.т.	22,0°C вл.т. 30,0°C сух.т.	24,0°C вл.т. 32,0°C сух.т.
FXCQ20	TC	0,667	0,697	0,748	0,767	0,788	0,817	0,844
	SHF	1,172	1,184	1,130	1,106	1,084	1,061	1,039
FXCQ25	TC	0,681	0,690	0,741	0,766	0,787	0,817	0,842
	SHF	1,147	1,192	1,135	1,108	1,086	1,061	1,041
FXCQ32	TC	0,681	0,690	0,741	0,766	0,787	0,817	0,842
	SHF	1,147	1,192	1,135	1,108	1,086	1,061	1,041
FXCQ40	TC	0,671	0,687	0,748	0,772	0,792	0,821	0,854
	SHF	1,167	1,191	1,128	1,101	1,082	1,059	1,035
FXCQ50	TC	0,663	0,690	0,753	0,777	0,795	0,831	0,857
	SHF	1,177	1,185	1,123	1,097	1,081	1,054	1,034
FXCQ63	TC	0,682	0,692	0,740	0,763	0,784	0,815	0,840
	SHF	1,144	1,191	1,138	1,111	1,088	1,061	1,042
FXCQ80	TC	0,707	0,689	0,752	0,776	0,795	0,830	0,856
	SHF	1,166	1,187	1,124	1,098	1,080	1,055	1,035
FXCQ125	TC	0,683	0,691	0,753	0,776	0,796	0,831	0,855
	SHF	1,132	1,180	1,121	1,096	1,077	1,054	1,043
FXHQ32	TC	0,707	0,692	0,745	0,768	0,788	0,819	0,844
	SHF	1,098	1,181	1,127	1,102	1,082	1,055	1,042
FXHQ63	TC	0,695	0,702	0,749	0,772	0,791	0,821	0,844
	SHF	1,120	1,169	1,122	1,098	1,079	1,058	1,060
FXHQ100	TC	0,690	0,697	0,757	0,779	0,798	0,829	0,856
	SHF	1,123	1,169	1,114	1,091	1,073	1,055	1,057
FXKQ25	TC	0,694	0,692	0,751	0,774	0,794	0,822	0,851
	SHF	1,118	1,176	1,119	1,095	1,076	1,055	1,041
FXKQ32	TC	0,694	0,692	0,751	0,774	0,794	0,821	0,852
	SHF	1,118	1,176	1,119	1,095	1,076	1,054	1,041
FXKQ40	TC	0,696	0,691	0,751	0,774	0,794	0,827	0,852
	SHF	1,107	1,176	1,118	1,095	1,076	1,052	1,037
FXKQ63	TC	0,690	0,693	0,753	0,776	0,795	0,822	0,853
	SHF	1,126	1,174	1,117	1,094	1,075	1,066	1,052
FXUQ71	TC	0,675	0,702	0,762	0,784	0,804	0,836	0,859
	SHF	1,149	1,164	1,110	1,088	1,072	1,061	1,046
FXUQ100	TC	0,678	0,707	0,770	0,795	0,813	0,839	0,862
	SHF	1,144	1,159	1,105	1,082	1,069	1,060	1,049
FXUQ125	TC	0,683	0,722	0,783	0,803	0,817	0,844	0,867
	SHF	1,142	1,148	1,098	1,081	1,070	1,056	1,051

ПРИМЕЧАНИЯ

Как пользоваться этой таблицей.

Мощность : Суммарная мощность для режима высокой производительности по сухому теплу = Суммарная мощность по таблице обычной мощности X коэффициент TC.

SHF: SHF для режима высокой производительности по сухому теплу = SHF по таблице обычной мощности X коэффициент SHF.

Если SHF больше 1, принять SHF равным "1"

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: