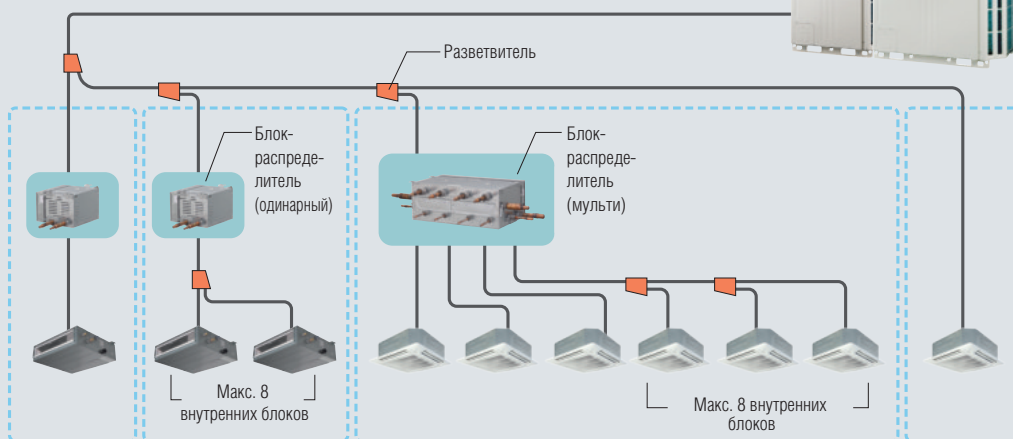


## Гибкий монтаж труб

Гибкий монтаж осуществляется за счет возможности размещения, с учетом особенностей помещений и здания, наружных блоков на разных высотах и подключения к блокам-распределителям до 8 внутренних блоков на один порт.



Одинарное подключение	Групповое подключение	Одинарное подключение и Групповое подключение	Без RB-блока <sup>1</sup>
Индивидуальное охлаждение и обогрев	Одновременное охлаждение и обогрев	Индивидуальное охлаждение и обогрев	Только охлаждение

Блок-распределитель (одинарный)



Блок-распределитель (мульти)



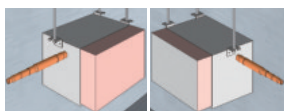
- Блок-распределитель устанавливается в любом месте между первым разветвителем и внутренним блоком.
- Максимальный перепад по высоте между блоками-распределителями — 15 м.

<sup>1</sup> Блок-распределитель необязателен для внутренних блоков, работающих только в режиме охлаждения.

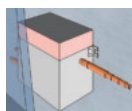
## Удобство монтажа и обслуживания блоков-распределителей

### Гибкость в установке

- Компактный дизайн
- Не нужен отвод конденсата
- Положение блока можно изменить в зависимости от условий монтажа



Монтаж с расположением электрической коробки сбоку

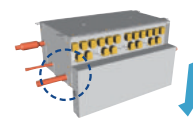
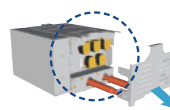


Монтаж с расположением электрической коробки сверху

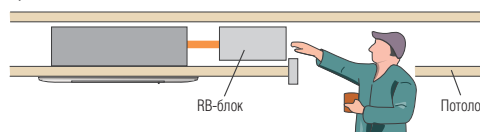
### Блок-распределитель (мульти)

- Подключение с двух сторон
- Возможность подключения до двух блоков друг за другом

### Обслуживание в ограниченном пространстве

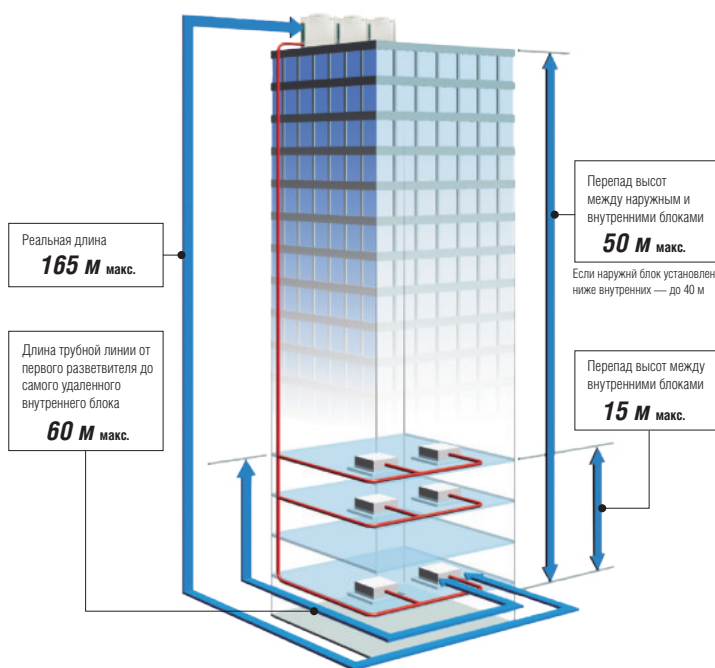


- Обслуживание может производиться сбоку
- Модуль электроники может быть временно опущен вниз
- Обслуживание может производиться в ограниченном пространстве.



## Длина трубной линии — до 1000 м

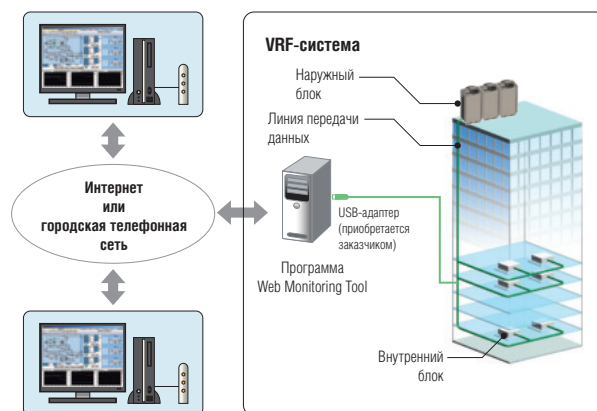
Протяженная длина трубной линии обеспечивает легкость проектирования системы для здания любой архитектурной планировки.



## Дистанционный мониторинг через сеть Интернет

Система сетевого мониторинга Web Monitoring Tool позволяет получать информацию о работе системы в режиме онлайн для обеспечения максимально надежной работы.

### Система мониторинга

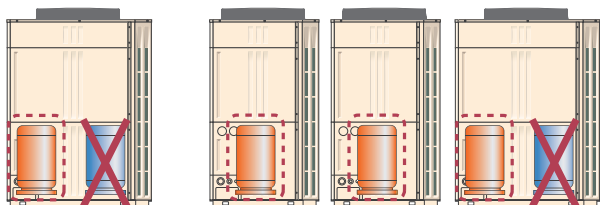


Мониторинг работы VRF-системы осуществляется в режиме реального времени через сеть Интернет.

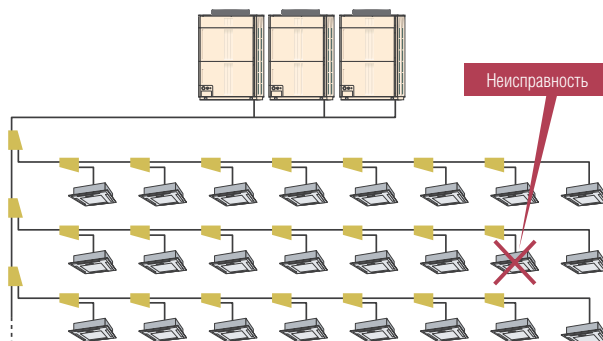
## Непрерывная работа системы

Работа наружного блока не прерывается даже в случае выхода компрессора из строя.

Если один из компрессоров или наружных блоков выйдет из строя, оставшиеся будут поддерживать работу системы.



Система осуществляет индивидуальное управление каждым блоком в сети. В случае выхода из строя одного из внутренних блоков работа VRF-системы прерываться не будет.

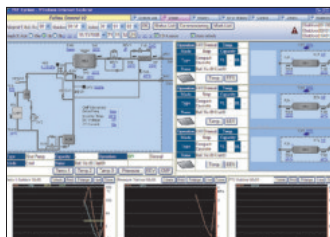


## Простая пусконаладка с помощью программы Service Tool

Программное обеспечение Service Tool позволяет получить полную информацию о работе системы, параметрах холодильного контура и электроники, что позволяет сократить время пусконаладочных работ и диагностики, а также повысить качество выполняемых работ.



### Информация в виде диаграммы



### Информация в табличном виде

Имя	Тип	Статус	Адрес	Модель	Состояние	Температура	Давление	Скорость	Время
Unit 1	Outdoor	OK	192.168.1.1	VRV-1000	Running	25.0	10.0	1000	10:00
Unit 2	Indoor	OK	192.168.1.2	VRV-500	Running	20.0	5.0	500	10:00
Unit 3	Indoor	OK	192.168.1.3	VRV-500	Running	20.0	5.0	500	10:00
Unit 4	Indoor	OK	192.168.1.4	VRV-500	Running	20.0	5.0	500	10:00
Unit 5	Indoor	OK	192.168.1.5	VRV-500	Running	20.0	5.0	500	10:00

## Компактные сочетания блоков

Номинальная производительность		л.с.	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Блоки наружные			<b>AJYA72GALH</b>	<b>AJYA90GALH</b>	<b>AJY108GALH</b>	<b>AJY126GALH</b>	<b>AJY144GALH</b>	<b>AJY162GALH</b>	<b>AJY180GALH</b>	<b>AJY198GALH</b>	<b>AJY216GALH</b>
1-й блок			AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJYA90GALH	AJY90GALH	AJY108GALH	AJY108GALH
2-й блок								AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH
3-й блок											AJY108GALH
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*1			15	16	17	21	24	27	30	32	35
Производительность подключаемых внутренних блоков		Охлаждение кВт	11,2–33,6	14,0–42,0	16,8–50,2	20,0–60,0	22,5–67,5	25,2–75,6	28,0–84,0	30,8–92,2	33,5–100,5
Параметры электропитания		ф/В/Гц	3 / 400 / 50								
Производительность		Охлаждение кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,0
		Обогрев кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0
Потребляемая мощность		Охлаждение кВт	5,45	7,11	9,75	11,34	13,61	12,56	14,22	16,86	19,50
		Обогрев кВт	5,70	7,33	9,62	10,90	12,77	13,03	14,66	16,95	19,24
EER		Охлаждение Вт/Вт	4,11	3,94	3,44	3,53	3,31	4,01	3,94	3,65	3,44
COP		Обогрев Вт/Вт	4,39	4,30	3,90	4,13	3,92	4,34	4,30	4,07	3,90
Расход воздуха		Высокая м³/ч	11 100	11 100	11 100	13 000	13 000	11 100×2	11 100×2	11 100×2	11 100×2
Уровень шума*2		Охлаждение дБ(A)	56	58	59	60	61	60	61	62	62
		Обогрев дБ(A)	58	59	61	61	61	62	62	63	64
Макс. статическое давление		Па	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Выходная мощность компрессора		кВт	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	7,5×2	7,5×2	7,5×2	7,5×2
Оребрение теплообменника			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Габаритные размеры		Высота мм	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
		Ширина мм	930	930	930	1240	1240	930×2	930×2	930×2	930×2
		Глубина мм	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Вес		кг	262	262	262	303	303	262 + 262	262 + 262	262 + 262	262 + 262
Заводская заправка хладагентом		кг	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8×2	11,8×2	11,8×2	11,8×2
Диаметр соединительных труб		Жидкость мм	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
		Газ на вых. мм	15,88	19,05	19,05	22,22	22,22	22,22	22,22	28,58	28,58
		Газ на вх. мм	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Диапазон рабочих температур		Охлаждение °C	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46
		Обогрев °C	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21
		Охл./Обогр. °C	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21

## Энергоэффективные сочетания блоков

Номинальная производительность		л.с.	16	22	24	26	28	30
Блоки наружные			<b>AJY144GALHH</b>	<b>AJY198GALHH</b>	<b>AJY216GALHH</b>	<b>AJY234GALHH</b>	<b>AJY252GALHH</b>	<b>AJY270GALHH</b>
1-й блок			AJYA72GALH	AJY126GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA 90GALH	AJYA90GALH
2-й блок			AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH
3-й блок					AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*1			24	33	36	39	42	45
Производительность подключаемых внутренних блоков		Охлаждение кВт	22,4–67,2	31,2–93,6	33,6–100,8	36,4–109,2	39,2–117,6	42,0–126,0
Параметры электропитания		ф/В/Гц	3 / 400 / 50					
Производительность		Охлаждение кВт	44,8	62,4	67,2	72,8	78,3	84,0
		Обогрев кВт	50,0	70,0	75,0	81,5	87,5	94,5
Потребляемая мощность		Охлаждение кВт	11,90	16,79	16,35	18,01	20,64	21,33
		Обогрев кВт	11,40	16,60	17,10	18,73	20,72	21,99
EER		Охлаждение Вт/Вт	4,11	3,72	4,11	4,04	3,79	3,94
COP		Обогрев Вт/Вт	4,39	4,22	4,39	4,35	4,22	4,30
Расход воздуха		Высокая м³/ч	11 100×2	13 000 + 11 100	11 100×3	11 100×3	11 100×3	11 000×3
Уровень шума*2		Охлаждение дБ(A)	59	61	61	62	62	63
		Обогрев дБ(A)	61	63	63	63	63	64
Макс. статическое давление		Па	80	80	80	80	80	80
Выходная мощность компрессора		кВт	7,5×2	11,0 + 7,5	7,5×3	7,5×3	7,5×3	7,5×3
Оребрение теплообменника			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Габаритные размеры		Высота мм	1690	1690	1690	1690	1690	1690
		Ширина мм	930×2	930 + 1240	930×3	930×3	930×3	930×3
		Глубина мм	765	765	765	765	765	765
Вес		кг	262 + 262	303 + 262	262 + 262 + 262	262 + 262 + 262	262 + 262 + 262	262 + 262 + 262
Заводская заправка хладагентом		кг	11,8×2	11,8×2	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3
Диаметр соединительных труб		Жидкость мм	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
		Газ на вых. мм	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
		Газ на вх. мм	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
Диапазон рабочих температур		Охлаждение °C	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46
		Обогрев °C	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21
		Охл./Обогр. °C	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21

\*1 К наружному блоку может подключаться не менее 2 внутренних. Исключение — внутренние блоки ARXC72 и ARXC90 (возможно подключение одного блока).

\*2 Данные приводятся для измерений, полученных в беззвонной камере. На монтажной позиции уровень шума может быть несколько выше по причине окружающего шума и его отражения.

• Протяженность трубных линий указана на стр. 179.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
<b>AJY234GALH</b> AJY144GALH AJY90GALH	<b>AJY252GALH</b> AJY144GALH AJY108GALH	<b>AJY270GALH</b> AJY144GALH AJY126GALH	<b>AJY288GALH</b> AJY144GALH AJY144GALH	<b>AJY306GALH</b> AJY108GALH AJY108GALH AJYA90GALH	<b>AJY324GALH</b> AJY108GALH AJY108GALH AJY108GALH	<b>AJY342GALH</b> AJY144GALH AJY108GALH AJY90GALH	<b>AJY360GALH</b> AJY144GALH AJY108GALH AJY108GALH	<b>AJY378GALH</b> AJY144GALH AJY144GALH AJY90GALH	<b>AJY396GALH</b> AJY144GALH AJY144GALH AJY108GALH	<b>AJY414GALH</b> AJY144GALH AJY144GALH AJY126GALH	<b>AJY432GALH</b> AJY144GALH AJY144GALH AJY144GALH
39	42	45	48	50	53	57	60	63	64	64	64
36,5–109,5	39,3–117,7	42,5–127,5	45,0–135,0	47,5–142,5	50,3–150,7	53,3–159,7	56,0–168,0	59,0–177,0	61,8–185,2	65,0–195,0	67,5–202,5
3 / 400 / 50											
73,0	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	106,5	112,0	118,0	123,5	130,0	135,0
81,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	119,0	125,0	131,5	137,5	145,0	150,0
20,72	23,36	24,95	27,22	26,61	29,25	30,47	33,11	34,33	36,97	38,56	40,83
20,10	22,39	23,67	25,54	26,57	28,86	29,72	32,01	32,87	35,16	36,44	38,31
3,52	3,36	3,41	3,31	3,57	3,44	3,50	3,38	3,44	3,34	3,37	3,31
4,05	3,91	4,01	3,92	4,01	3,90	4,00	3,91	4,00	3,91	3,98	3,92
13 000+11 100	13 000+11 100	13 000×2	13 000×2	11 100×3	11 100×3	13 000 + 11 100×2	13 000 + 11 100×2	13 000×2 + 11 100	13 000×2 + 11 100	13 000×3	13 000×3
63	63	64	64	63	64	64	65	65	65	65	66
63	64	64	64	65	66	65	66	65	66	66	66
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
11,0+7,5	11,0+7,5	11,0×2	11,0×2	7,5×3	7,5×3	11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
1240+930	1240+930	1240×2	1240×2	930×3	930×3	1240+930×2	1240+930×2	1240×2+930	1240×2+930	1240×3	1240×3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
303+262	303+262	303×2	303×2	303×3	303×3	303+262×2	303+262×2	303×2+262	303×2+262	303×3	303×3
11,8×2	11,8×2	11,8×2	11,8×2	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3
15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46
-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21
-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21

32	34	36	38	40	42	44
<b>AJY288GALHH</b> AJY126GALH AJY90GALH AJYA72GALH	<b>AJY306GALHH</b> AJY126GALH AJYA90GALH AJYA90GALH	<b>AJY324GALHH</b> AJY126GALH AJY126GALH AJYA72GALH	<b>AJY342GALHH</b> AJY126GALH AJY126GALH AJYA90GALH	<b>AJY360GALHH</b> AJY144GALH AJY126GALH AJYA90GALH	<b>AJY378GALHH</b> AJY126GALH AJY126GALH AJY126GALH	<b>AJY396LALHH</b> AJY144GALH AJY126GALH AJY126GALH
48	51	54	57	60	64	64
45,2–135,6	48,0–144,0	51,2–153,6	54,0–162,0	56,5–169,5	60,0–180,0	62,5–187,5
3 / 400 / 50						
90,4	96,0	102,4	108,0	113,0	120,0	125,0
101,5	108,0	115,0	121,5	126,5	135,0	140,0
23,90	25,56	28,13	29,79	32,06	34,02	36,29
23,93	25,56	27,50	29,13	31,00	32,70	34,57
3,78	3,76	3,64	3,63	3,52	3,53	3,44
4,24	4,23	4,18	4,17	4,08	4,13	4,05
13 000 + 11 100×2	13 000 + 11 100×2	13 000×2 + 11 100	13 000×2 + 11 100	13 000×2 + 11 100	13 000×3	13 000×3
63	64	64	64	65	65	65
64	65	65	65	65	66	66
80	80	80	80	80	80	80
11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
1240 + 930×2	1240 + 930×2	1240×2 + 930	1240×2 + 930	1240×2 + 930	1240×3	1240×3
765	765	765	765	765	765	765
303+262×2	303+262×2	303×2+262	303×2+262	303×2+262	303×3	303×3
11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46
-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21	-20...+21
-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21	-10...+21

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий: охлаждение — температура в помещении +27 °С, температура наружного воздуха +35 °С; нагрев — температура в помещении +20 °С, температура наружного воздуха +7 °С. Максимальная длина трубной линии: 7,5 м. Перепад высот между наружным и внутренним блоками: 0 м.