









## Мультизональные системы кондиционирования

Серия мультизональных систем кондиционирования AUX является оптимальным решением для любых зданий офисного или жилого типа. ARV-Next и ARV-series VI – это интеллектуальные системы централизованного кондиционирования с переменным расходом хладагента, которые позволяют подключать к одному внешнему блоку несколько десятков внутренних блоков различных типов. Температура в каждом помещении регулируется индивидуально.

	Модель	Производительность (охлаждение), кВт															
		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0		15,0	22,0	28,0
	Настенные блоки ARV	●	●	●	●	●	●										стр. 80
	Кассетные блоки ARV		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					стр. 81
	Канальные низко-напорные ARV	●	●	●	●	●	●										стр. 80
	Канальные средне-напорные ARV				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			стр. 81
	Канальные высоко-напорные ARV									●	●	●	●	●	●	●	стр. 82
	Напольно-потолочные ARV				●	●	●	●	●	●	●	●					стр. 82
	Система ARV-series VI наружные блоки	Наружные блоки мультизональных систем ARV-series VI – мощностью от 25.2 до 61.5 кВт с возможностью компоновки в систему мощностью до 246,4 кВт														стр. 78	
	Система ARV-mini наружные блоки	Наружные блоки мультизональных систем ARV mini мощностью от 10 до 26 кВт														стр. 78	



## ARV 6 - мультизональные системы нового поколения

### Особенности конструкции

- Компрессор с EVI технологией;
- Технология «FULL DC Inverter»;
- Технология «VER»;
- Технология «2-stage Sub-cooling»;
- Технология возврата масла;
- Охлаждение платы управления хладагентом.



### Широкие возможности проектирования

- 8 базовых модулей из которых можно составить комбинацию от 8 до 246 кВт;
- Неполярное соединение межблочного сигнального кабеля;
- Увеличенный диапазон рабочих напряжений;
- Широкий диапазон рабочих температур от -25 до +52 °С;
- Суммарная длина трасс до 1000м, перепад высот до 110м;
- Легкий монтаж системы и пуско-наладочные работы одной кнопкой.
- Увеличение статического давления вентилятора наружного модуля до 80Па;



## Передовые технологии комфорта и надёжности

Серия мультизональных систем ARV 6 – это новинка на рынке России. Самая прогрессивная из наших систем содержит множество инноваций, повышающих комфорт использования, надёжность системы и энергосбережение. Система имеет ряд дополнительных функций, таких как: функция контроля компрессии, система резервирования, автоматическая очистка от пыли и снега, функцию «быстрый старт» и т.д.

## Расширенный функционал

- Функция ротации и резервирования;
- Функция автоматического перезапуска;
- Режим очистки от снега и пыли;
- Режим энергосбережения;
- Режим снижения уровня шума;
- Интеллектуальная программа оттаивания;
- Функция расширенной самодиагностики;
- Программа сервисной диагностики.



## Различные варианты управления


- Интуитивное управление системой при помощи ИК-пульта;
- Информативные и удобные проводные пульты;
- Многофункциональные центральные пульты;
- Интеграция в систему управления зданием по протоколу Modbus, BACnet;
- Возможность управления системой по Wi-Fi.



# Мультизональные системы кондиционирования **ARV series VI**

**Power** Высокая  
производи-  
тельность

**HSE** «High Seasonal  
Efficiency» Высокая  
сезонная энерго-  
эффективность

 Низкий  
уровень  
шума

**-25/+52** Широкий диа-  
пазон рабочих  
температур

**IQ** Интеллектуаль-  
ная система  
управления

**110<sub>М</sub>** Увеличенные  
перепады  
высот

**Full DC** Техноло-  
гия «Full DC  
Inverter»

**Clean+** Самоочистка  
наружного  
блока



## Высочайшая надежность

В серии ARV 6 применяется ряд новых технологий, значительно повышающих надежность системы. Функция контроля компрессии увеличивает срок службы компрессора. Система охлаждения платы хладагентом обеспечивая стабильную работу системы при высоких температурах окружающей среды.

## Технология «Turbo heat transfer system»

Новая технология позволяет добиться высоких показателей эффективности теплообмена за счёт двухуровневого процесса охлаждения. Для повышения энергоэффективности использован subcooler, который представляет собой пластинчатый теплообменник для дополнительного переохлаждения хладагента, установленный после конденсатора. За счёт этого, при той же потребляемой мощности генерируется большее количество холода и холодильный коэффициент повышается.



### Быстрое охлаждение и нагрев

Быстрое достижение заданного уровня температуры повышает комфорт при эксплуатации системы. Благодаря технологии VER пользователи могут включить «Турбо-режим» для быстрого охлаждения/нагрева. В данном режиме мощность наружного блока значительно выше, чем в обычном режиме. Система в реальном времени контролирует давление и скорость сжатия, поэтому компрессоры могут безопасно эксплуатироваться на сверхскорости при запуске, достигая 100% мощности за короткое время.

### Технология «EVI»

Благодаря усовершенствованной технологии впрыска пара, хладагент среднего давления имеет возможность впрыскиваться напрямую в компрессор, увеличивая тем самым давление, а соответственно, и скорость работы системы. Данная технология обеспечивает эффективное нагревание при низких температурах и повышает надежность всей системы.

# Мультизональные системы кондиционирования ARV series VI

## Техническая характеристики

Серия ARV Mini,  
наружные блоки



ARV-H R410A; 220-240В; 50Гц; 1 фаза / ARV-H R410A; 380-415В; 50Гц; 3 фазы

Модель		ARV-H100/ 4R1A	ARV-H120/ 4R1A	ARV-H140/ 4R1A	ARV-H160/ 4R1A	ARV-H220/ 5R1A	ARV-H280/ 5R1A
Произво-ть (охлажд/обогр.)	кВт	10.0/11.5	12.3/13.2	14.0/16.5	16.0/18.0	22.4/24.5	26.0/28.5
Потреб. мощн. (охлажд/обогр.)	кВт	3.0/3.2	3.25/3.41	3.95/4.05	4.8/4.8	7.2/6.7	8.4/7.9
Раб. ток (охлаждение/обогрев)	А	13.2/14.0	14.3/15.0	17.3/17.8	21.1/21.1	11.6/11.0	13.5/13.0
Энергоэффективность (EER/COP)		3.33/3.59	3.78/3.87	3.54/4.07	3.33/3.75	3.11/3.66	3.1/3.61
Расход воздуха (наружный блок)	м³/час	4000	5000	5000	5000	9000	9000
Уровень шума (наружный блок)	дБ (А)	56	57	57	57	60	60
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	970×395×805	940×370×1325	940×370×1325	940×370×1325	1120×400×1510	1120×400×1510
Вес нетто блока	кг	66	86	86	93	150	150
Макс. кол-во внутренних блоков	шт	5	7	8	9	11	12
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/22.22	9.52/22.22
Раб. диапазон t/ (охл/обогр.)	°С	-15-52/-15-27	-15-52/-15-27	-15-52/-15-27	-15-52/-15-27	-5-49/-15-24	-5-49/-15-24
Длина фреоновых проводов (сумм./самый длин. уч./ эквивалентная)	м	100/60/80	150/100/120	150/100/120	150/100/120	100/45/50	100/45/50
Перепад высот (нар. выше/ниже)	м	50/40	50/40	50/40	50/40	30/30	30/30
Индекс устан. мощн. вн. блоков		50-130% от индекса мощности наружного блока					
Электропитание	В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3

Серия ARV Mini Compact  
наружные блоки



ARV-H R410A; 220-240В; 50Гц; 1 фаза

Модель		ARV-H80/4NR1A	ARV-H100/4NR1A	ARV-H120/4NR1A	ARV-H140/4NR1A	ARV-H160/4NR1A	
Произво-ть (охлажд/обогр.)	кВт	8.0/9.0	10.0/12.0	12.1/14.0	14.0/16.0	15.5/18.0	
Потреб. мощн. (охлажд/обогр.)	кВт	2.0/1.95	2.55/2.97	3.2/3.45	3.75/3.85	4.8/4.6	
Раб. ток (охлаждение/обогрев)	А	9.1/8.9	11.6/13.5	14.5/15.7	17.0/17.5	21.8/20.9	
Энергоэффективность (EER/COP)		4.0/4.62	3.92/4.04	3.78/4.06	3.73/4.16	3.23/3.91	
Расход воздуха (наружный блок)	м³/час	4100	4100	4890	5100	5100	
Уровень шума (наружный блок)	дБ (А)	54	54	56	56	56	
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	970×370×800	970×370×800	970×370×800	990×420×860	990×420×860	
Вес нетто блока	кг	60	60	70	80	80	
Макс. кол-во внутренних блоков	шт	4	5	7	8	9	
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Раб. диапазон t/ (охл/обогр.)	°С	-15-49/-15-27	-15-49/-15-27	-15-49/-15-27	-15-49/-15-27	-15-49/-15-27	
Макс. длина фреоновых проводов	м	40	40	40	100	100	
Перепад высот (нар./внутр.)	м	20	20	20	30	30	
Индекс устан. мощн. вн. блоков		50-130% от индекса мощности наружного блока					
Электропитание	В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	

ARV-H R410A; 380-415В; 50Гц; 3 фазы

Серия ARV VI,  
наружные блоки



Модель		ARV-H250/ 5R1MV	ARV-H280/ 5R1MV	ARV-H330/ 5R1MV	ARV-H400/ 5R1MV	ARV-H450/ 5R1MV	ARV-H500/ 5R1MV	ARV-H560/ 5R1MV	ARV-H615/ 5R1MV	
Произво-ть (охлажд/обогр.)	кВт	25.2/28.0	28.0/31.5	33.5/37.5	40.0/45.0	45.0/50.0	50.4/55.5	56.0/63.0	61.5/69.0	
Потреб. мощн. (охлажд/обогр.)	кВт	5.31/4.91	6.11/6.49	7.7/7.81	10.7/10.9	12.4/12.7	14.3/15.0	16.0/16.7	17.86/18.77	
Максимальный рабочий ток	А	18.0	18.7	21.1	29.5	30.6	38.5	39.3	40.6	
Энергоэффективность (EER/COP)		4.75/4.96	4.58/4.85	4.35/4.8	3.74/4.13	3.63/3.94	3.52/3.7	3.5/3.77	3.44/3.68	
Расход воздуха (нар. блок)	м³/час	12000	12000	12000	14000	14000	16000	16000	16000	
Уровень шума (наружный блок)	дБ (А)	58	58	58	61	61	63	63	63	
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	990×765 ×1635	990×765 ×1635	990×765 ×1635	1340×765 ×1635	1340×765 ×1635	1340×765 ×1635	1340×765 ×1635	1340×765 ×1635	
Вес нетто блока	кг	215	215	230	265	265	330	330	330	
Макс. кол-во внутренних блоков	шт	13	16	20	23	26	30	33	36	
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	12.7/22.2	12.7/22.2	12.7/22.2	15.88/28.6	15.88/28.6	15.88/28.6	15.88/28.6	15.88/28.6	
Раб. диапазон t/ (охл/обогр.)	°С	-15-52/ 25-24	-15-52/ 25-24	-15-52/ 25-24	-15-52/ 25-24	-15-52/ 25-24	-15-52/ 25-24	-15-52/ 25-24	-15-52/ 25-24	
Длина магистр. фреоновых проводов	м	1000 (суммарная) / 200 (самый длинный участок)								
Пер. выс. (нар. выше/нар. ниже)	м	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	
Индекс устан. мощн. вн. блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока								

❶ Комбинации модулей наружных блоков

Мощность системы, кВт	Мощность модуля, кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56	61.5
25.2		●							
28.0			●						
33.5				●					
40.0					●				
45.0						●			
50.4							●		
56.0								●	
61.5									●
67.0				●●					
73.0			●			●			
78.5				●		●			
85.0			●					●	
90.0			●						●
96.0				●					●
100.8					●				●
106.4						●			●
112.0							●		●
118.5								●	●
123.5									●●
128.9				●●					●
134.3			●			●			●
140.8				●		●			●
145.8			●					●	●
151.2			●						●●
156.8				●					●●
162.4					●				●●
167.8						●			●●
173.9							●		●●
179.3								●	●●
184.7									●●●
190.8				●●					●●
196.2			●			●			●●
201.6				●		●			●●
207.2			●					●	●●
212.8			●						●●●
218.4				●					●●●
224.0					●				●●●
229.6						●			●●●
235.2							●		●●●
240.8								●	●●●
246.4									●●●●

## ❶ Настенные внутренние блоки ARV



Ручная регулировка направления потока



Новая крыльчатка вентилятора. Мощность воздушного потока выше на 15%



Подключение с 2х сторон



Опция

В комплекте



ARVWM-H 220-240В; 50Гц; 1 фаза

Модель		ARVWM-H022/4R1X	ARVWM-H028/4R1X	ARVWM-H036/4R1X	ARVWM-H045/4R1X	ARVWM-H056/4R1X	ARVWM-H071/4R1X
Производительность (охл./обогр.)	кВт	2.2/2.5	2.8/3.0	3.6/4.3	4.5/5.0	5.6/6.0	7.1/8.0
Потребляемая мощность	кВт	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	0.15/0.15	0.15/0.15	0.15/0.15	0.23/0.23	0.23/0.23	0.29/0.29
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	400/460/520	400/460/520	400/460/520	660/750/850	660/750/850	800/900/1000
Уровень шума (внутренний блок)	дБ (А)	27-33-38	27-33-38	27-33-38	34-38-42	34-38-42	37-40-44
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	881×294×191	881×294×191	881×294×191	997×316×227	997×316×227	1132×330×232
Вес нетто блока	кг	10.5	10.5	10.5	13.5	13.5	15.5
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88
Диаметр дренажа	мм (in)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

## ❶ Канальные низконапорные внутренние блоки «Slim Duct»



Забор воздуха снизу



Вывод дренажа с двух сторон



Подмес свежего воздуха



В комплекте

Опция



ARVSD-H 220-240В; 50Гц; 1 фаза

Модель		ARVLD-H022/4R1B	ARVLD-H028/4R1B	ARVLD-H036/4R1B	ARVLD-H045/4R1B	ARVLD-H056/4R1B	ARVLD-H071/4R1B
Производительность (охл./обогр.)	кВт	2.2/2.6	2.8/3.2	3.6/4.0	4.5/5.0	5.6/6.3	7.1/8.0
Потребляемая мощность	кВт	0.025	0.025	0.025	0.035	0.035	0.045
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	0.38	0.38	0.38	0.52	0.52	0.63
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	550	550	600	900	900	1150
Уровень шума (внутренний блок)	дБ (А)	25-27-31	25-27-31	27-30-33	28-30-34	28-30-34	30-31-34
Статическое давление	Па	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	700×470×200	700×470×200	700×470×200	1000×470×200	1000×470×200	1300×470×200
Вес нетто блока	кг	18.5	18.5	19	23.5	23.5	29
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88
Диаметр дренажа	мм (in)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

## Кассетные внутренние блоки ARV



Легкий доступ



Встроенный дисплей



Новая помпа сниженный шум и вибрация



Опция

В комплекте



ARVCA-H 220-240В; 50Гц; 1 фаза

Модель		ARVCA-H028/4R1X	ARVCA-H036/4R1X	ARVCA-H045/4R1X	ARVCA-H056/4R1X	ARVCA-H071/4R1Y	ARVCA-H080/4R1Y	ARVCA-H090/4R1Y	ARVCA-H100/4R1Y	ARVCA-H112/4R1Y	ARVCA-H125/4R1Y	ARVCA-H140/4R1Y
Производ. (охл./обогр.)	кВт	2.8/3.0	3.6/4.3	4.5/5.0	5.6/6.3	7.1/8.0	8.0/9.0	9.0/10.0	10.0/11.2	11.2/12.8	12.5/14.0	14.0/16.0
Потреб. мощность	кВт	0.045	0.045	0.045	0.045	0.1	0.1	0.1	0.19	0.19	0.19	0.19
Раб. ток (охл./обогр.)	А	0.34/0.34	0.34/0.34	0.34/0.34	0.34/0.34	0.4/0.4	0.4/0.4	0.73/0.73	0.73/0.73	1.16/1.6	1.16/1.6	1.16/1.6
Расх. возд. (внутр. блок)	м³/час	530/600/700	530/600/700	530/600/700	530/600/700	910/1040/1250	910/1040/1250	1000/1200/1400	1260/1440/1850	1260/1440/1850	1260/1440/1850	1260/1440/1850
Ур. шума (внутр. блок)	дБ (А)	35-41-45	35-41-45	35-41-45	35-41-45	37-39-43	37-39-43	37-39-43	39-40-45	39-40-45	39-40-45	39-41-46
Разм. блока (Ш×Г×В)	мм	570×630×260	570×630×260	570×630×260	570×630×260	840×840×246	840×840×246	840×840×246	840×840×288	840×840×288	840×840×288	840×840×288
Вес нетто блока	кг	19	19	19	19	25	25	25	28,5	28,5	28,5	31
Декоративная панель		MB09	MB09	MB09	MB09	MB08	MB08	MB08	MB08	MB08	MB08	MB08
Разм. панели (Ш×Г×В)	мм	650×650×55	650×650×55	650×650×55	650×650×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
Вес панели	кг	2.2	2.2	2.2	2.2	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
Диам. труб (жидк./газ)	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Диаметр дренажа	мм (in)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

## Канальные средненапорные внутренние блоки ARV



Воздушный фильтр



Забор воздуха снизу



Подмес свежего воздуха, пленум под фильтр



В комплекте

Опция



ARVMD-H 220-240В; 50Гц; 1 фаза

Модель		ARVMD-H045/4R1M	ARVMD-H056/4R1M	ARVMD-H071/4R1M	ARVMD-H080/4R1M	ARVMD-H090/4R1M	ARVMD-H100/4R1M	ARVMD-H112/4R1M	ARVMD-H125/4R1M	ARVMD-H140/4R1M	ARVMD-H150/4R1M
Произв. (охл./обогр.)	кВт	4.5/5.6	5.6/6.3	7.1/8.0	8.0/9.5	9.0/10.0	10.0/11.2	11.2/12.5	12.5/14.0	14.0/15.5	15.0/16.5
Потреб. мощность	кВт	0.215	0.215	0.215	0.215	0.22	0.22	0.31	0.31	0.31	0.31
Раб. ток (охл./обогр.)	А	1.13/1.13	1.13/1.13	1.5/1.5	1.5/1.5	1.75/1.75	1.75/1.75	1.75/1.75	1.75/1.75	1.75/1.75	1.75/1.75
Расх. возд. (внутр. бл.)	м³/час	1000/800/660/520	1000/800/660/520	1500/1200/930/730	1500/1200/930/730	1500/1210/950/750	1500/1210/950/750	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320
Ур. шума (внутр. бл.)	дБ (А)	36-39-42	36-39-42	37-40-43	37-40-43	38-41-44	38-41-44	39-42-45	39-42-45	39-42-45	40-43-46
Статич. давление	Па	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Разм. блока (Ш×Г×В)	мм	1000×700×245	1000×700×245	1000×700×245	1000×700×245	1000×700×245	1000×700×245	1400×700×245	1400×700×245	1400×700×245	1400×700×245
Вес нетто блока	кг	30	30	30	30	32	32	43	43	43	43
Диам. труб (жидк./газ)	мм	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Диаметр дренажа	мм (in)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

## ① Канальные высоконапорные внутренние блоки ARV



ИК пульт (опция)



Воздушный фильтр



Монтажный комплект



В комплекте



Опция



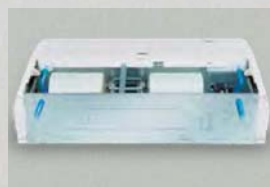
ARVHD-H 220-240В; 50Гц; 1 фаза

Модель		ARVHD-H112/4R1A	ARVHD-H125/4R1A	ARVHD-H140/4R1A	ARVHD-H150/4R1A	ARVHD-H220/4R1B	ARVHD-H280/4R1B
Производительность (охл./обогр.)	кВт	11.2/12.8	12.5/13.3	14.0/15.0	15.0/16.0	22.4/25.0	28.0/31.5
Потребляемая мощность	кВт	0.6	0.6	0.6	0.6	1.25	1.25
Рабочий ток (охладжение/обогрев)	А	5.5/5.5	5.5/5.5	5.5/5.5	5.5/5.5	9.3/9.3	9.3/9.3
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	1400/1600/2000	1400/1600/2000	1400/1600/2000	1400/1600/2000	2600/3200/3850	2600/3200/3850
Уровень шума (внутренний блок)	дБ (А)	51-57-60	51-57-60	51-57-60	51-57-60	53-54-55	53-54-55
Статическое давление	Па	196	196	196	196	220	220
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	1200×719×380	1200×719×380	1200×719×380	1200×719×380	1350×700×460	1350×700×460
Вес нетто блока	кг	56	56	56	56	91	91
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	12.7/22.2	12.7/22.2
Диаметр дренажа	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN25	DN25

## ① Напольно-потолочные внутренние блоки ARV



Точная регулировка угла наклона для облегчения отвода дренажа



Вывод дренажа с двух сторон



Опция



В комплекте



ARVCF-H 220-240В; 50Гц; 1 фаза

Модель		ARVCF-H045/4R1F	ARVCF-H056/4R1F	ARVCF-H071/4R1F	ARVCF-H080/4R1F	ARVCF-H090/4R1F	ARVCF-H112/4R1F	ARVCF-H125/4R1F	ARVCF-H140/4R1F
Произв. (охл./обогр.)	кВт	4.5/5.0	5.6/6.0	7.1/8.0	8.0/9.0	9.0/11.0	11.2/12.8	12.5/14.0	14.0/15.0
Потреб. мощность	кВт	0.04	0.04	0.04	0.07	0.07	0.12	0.12	0.12
Раб. ток (охл./обогр.)	А	0.51/0.51	0.51/0.51	1.13/1.13	1.13/1.13	1.13/1.13	1.13/1.13	1.5/1.5	1.5/1.5
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	600/650/700/895/940	600/650/700/895/940	600/650/700/895/940	840/930/1020/1245/1300	840/930/1020/1245/1300	1440/1560/1740/1890/2040	1440/1560/1740/1890/2040	1440/1560/1740/1890/2040
Ур. шума (вн. блок)	дБ (А)	36-37-38-41-42	36-37-38-41-42	36-37-38-41-42	37-38-39-42-43	37-38-39-42-43	41-43-45-49-50	41-43-45-49-50	41-43-45-49-50
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	1000×690×235	1000×690×235	1000×690×235	1280×690×235	1280×690×235	1600×690×235	1600×690×235	1600×690×235
Вес нетто блока	кг	29	29	29	35,5	35,5	42	42	42
Диам. труб (жидк./газ)	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Диаметр дренажа	мм (in)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

★ Пульты управления ARV систем



Беспроводной пульт  
управления YKR-K/001E



Беспроводной пульт  
управления YK-F06



Беспроводной пульт  
управления YKR-L/300E



Адаптер для центрального  
управления AC-CC-MBS-1



Центральный пульт  
управления CC-02



ИК-приемник



Проводной пульт управления  
XK-05A со встроенным ИК-  
приемником



Шлюз Modbus



Шлюз BACnet



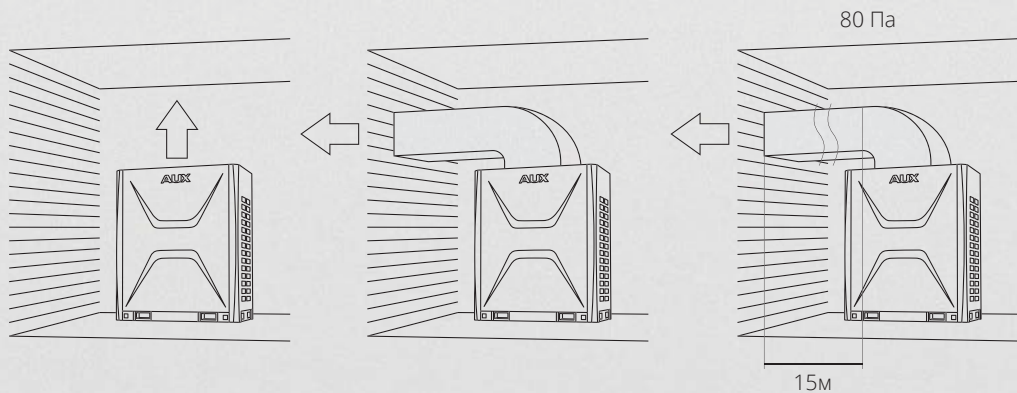
Wi-Fi модуль A-Link



Программное  
обеспечение

## Возможность размещения внешнего блока внутри помещения

Оптимизированный вентилятор, обеспечивающий статическое давление до 80 Па, позволяет устанавливать наружный блок внутри помещения, например на техническом этаже, либо в другом специализированном помещении.

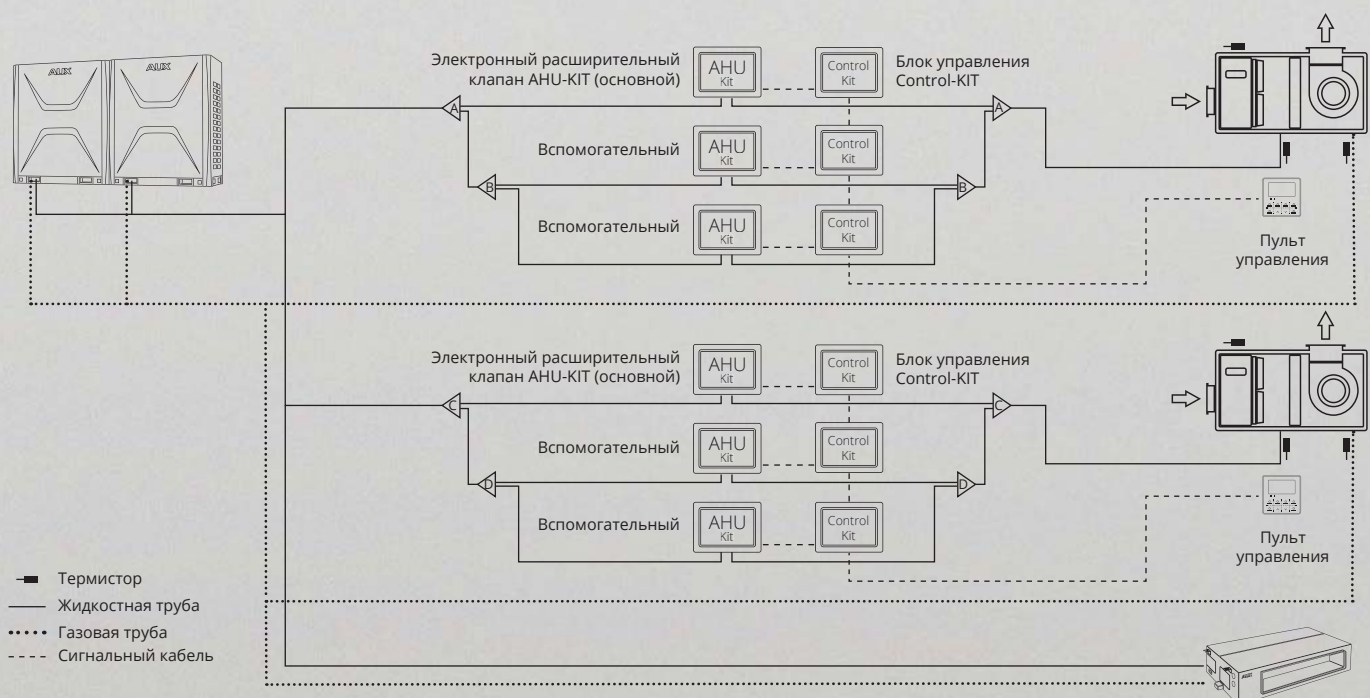


## Контроллер АНУ-Kit

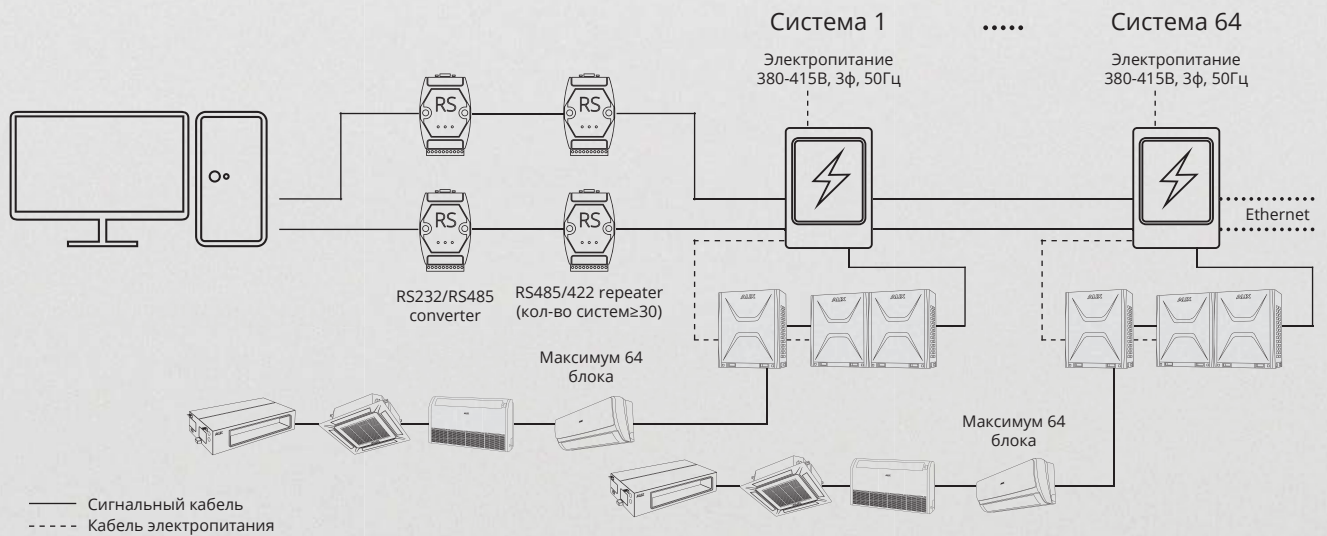
Контроллер АНУ-Kit позволяет подключать наружные блоки ARV к фреоновым секциям вентиляционных установок. Допускается работа теплообменника вентиляционной установки как на охлаждение, так и на обогрев. Возможность каскадного объединения нескольких наружных блоков ARV. В комплект поставки входят три датчика температуры, электронный расширительный клапан, блок управления и пульт управления.

Модель контроллера АНУ-Kit	Номинальная мощность, кВт	Подключаемый испаритель
		Номинальный расход воздуха, м³/час
ARVK-01A	11,2 - 14,0	2000
	14,0 - 18,0	2300
	18,0 - 20,0	2700
	20,0 - 25,0	3000
	25,0 - 30,0	3800
	30,0 - 36,0	4500
ARVK-02A	36,0 - 40,0	5500
	40,0 - 45,0	6000
	45,0 - 50,0	7000
	50,0 - 56,0	8000

Примечание:  
В связи с постоянной модернизацией оборудования данные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



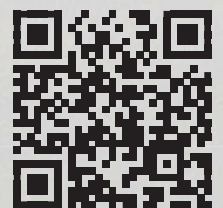
## Технические характеристики



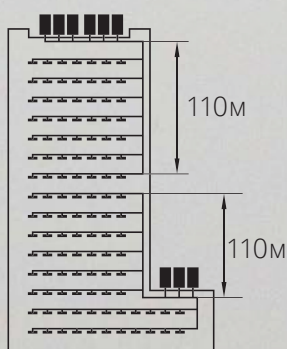
1. Максимально 99 ARV систем и 1024 внутренних блоков.
2. Информация о состоянии внутренних блоков в реальном времени (включен/выключен, неисправность).
3. Выбор способа управления (индивидуальное, всей системой, групповое и по таймерам).
4. История состояний (время работы/ожидания, время простоя по неисправности).
5. Возможность блокировки внутренних блоков в случае появления задолженности по оплате.
6. Представление данных PPD (Пропорциональное распределение мощности) в PDF-формате.

## Программное обеспечение

Программа для проектирования ARV-систем AUX поддерживает несколько языков, в том числе русский. Все пункты меню простые и доступные, что позволяет произвести подбор оборудования быстро и легко. Подробную информацию Вы можете узнать на сайте AUX, для быстрого перехода в нужный раздел сайта просто считайте QR код.



## Увеличенная длина трубопровода



Благодаря использованию технологий полного инверторного управления и технологии переохлаждения хладагента, появляется возможность спроектировать систему с увеличенными длинами трубопроводов и перепадом высот.

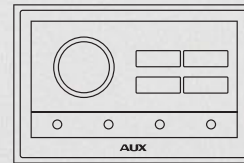
ARV Series VI

Суммарная длина трубопроводов .....	1000м
Эквивалентная длина .....	200м
Длина трубопр. после первого разветвителя .....	40м (до 90м*)
Перепад между блоками (наружный выше) .....	110м
Перепад между блоками (наружный ниже) .....	110м
Перепад между внутренними блоками .....	30м

\* При соблюдении ряда определенных условий, подробности уточняйте в технической поддержке AUX.

## ① Центральное управление и диспетчеризация

Управление через  
проводной пульт  
(до 256 внутренних блоков)

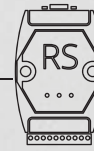


Центральный пульт  
управления

Управление системой через  
ПО AUX (до 4096 внутренних  
блоков)

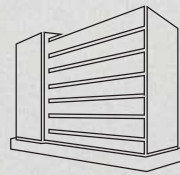


Программное  
обеспечение

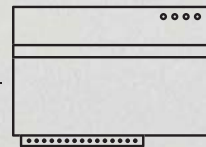


Конвертер  
RS232-485 Converter

Интеграция в системы управле-  
ния зданием

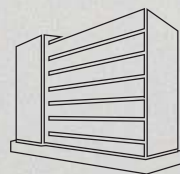


LONworks BMS

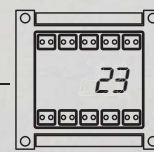


Шлюз LONworks

Интеграция в системы управле-  
ния зданием

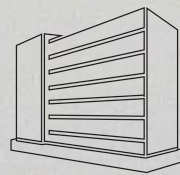


Modbus BMS

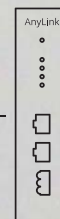


Шлюз Modbus

Интеграция в системы управле-  
ния зданием

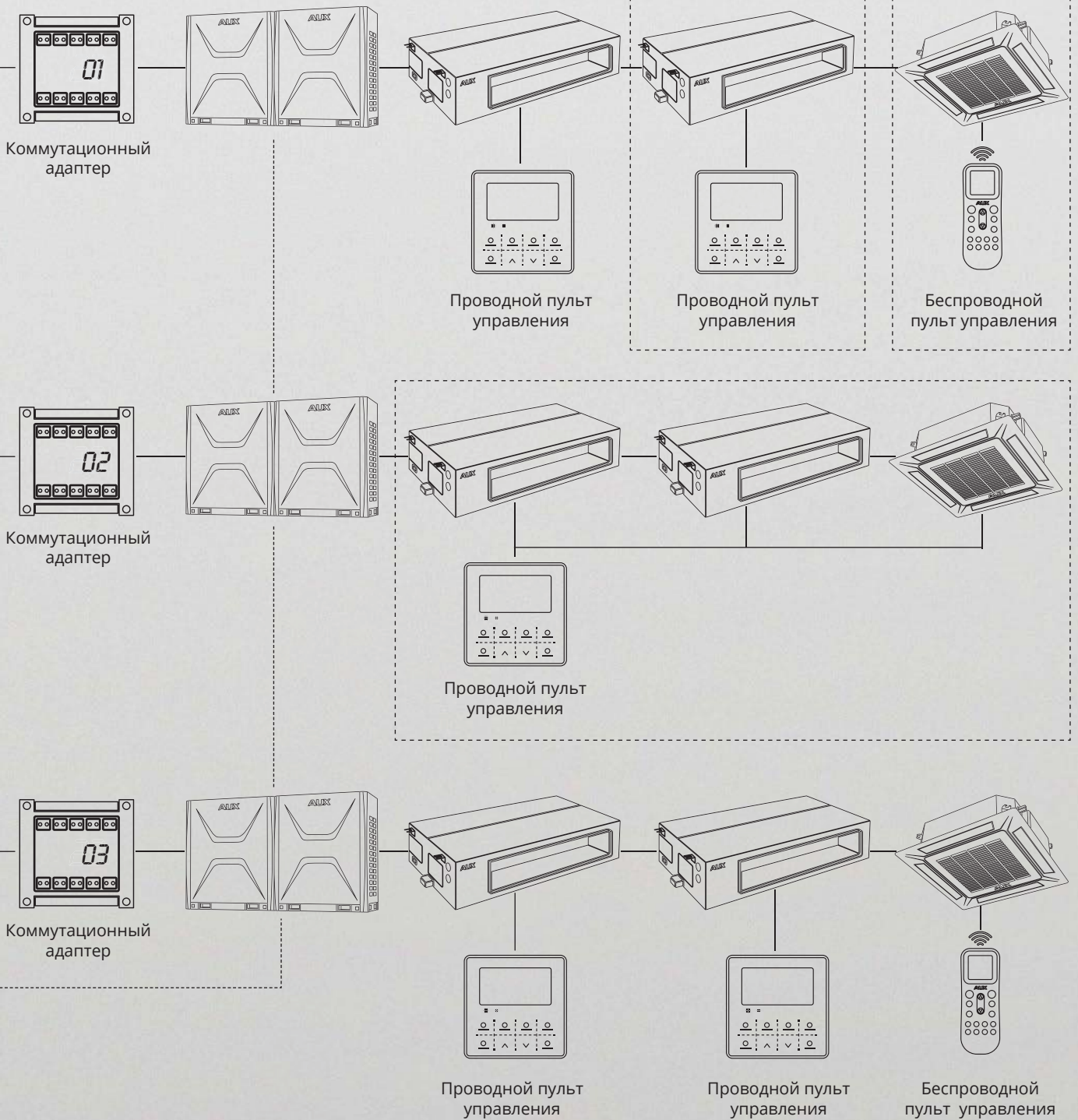


BACnet BMS



Шлюз Bacnet

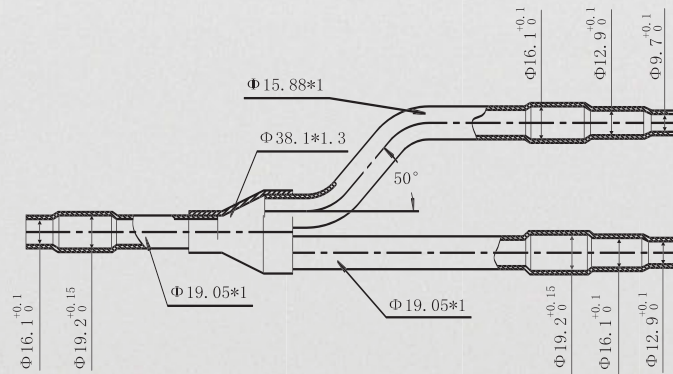
## Центральное управление и диспетчеризация



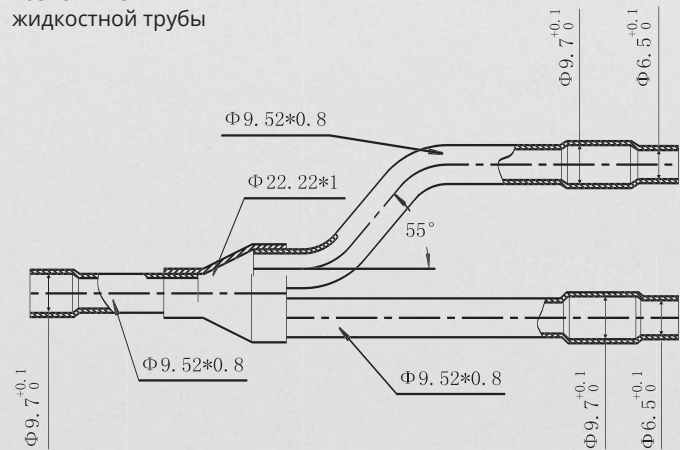
## Разветвители

### AFG-00A

Разветвитель  
газовой трубы

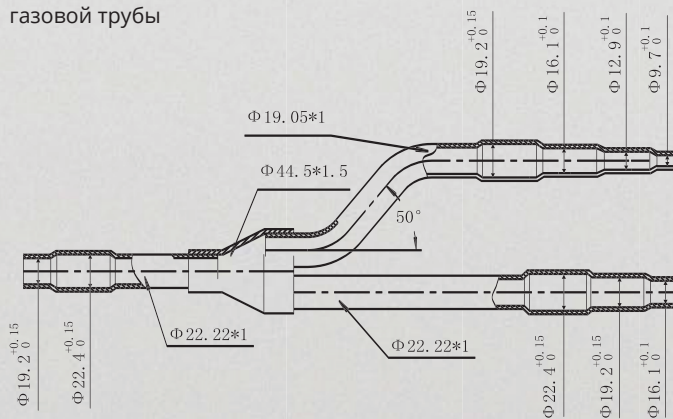


Разветвитель  
жидкостной трубы

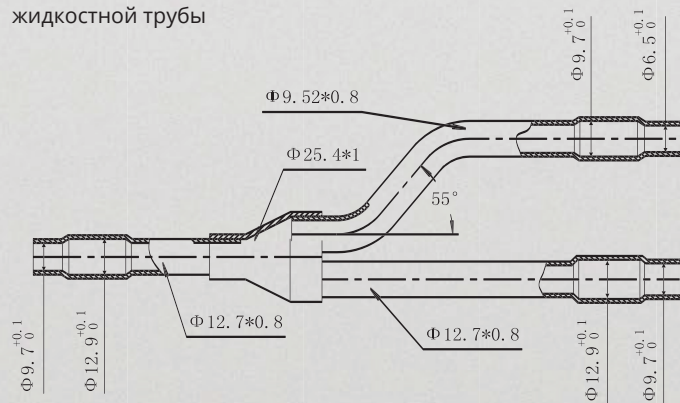


### AFG-12A

Разветвитель  
газовой трубы

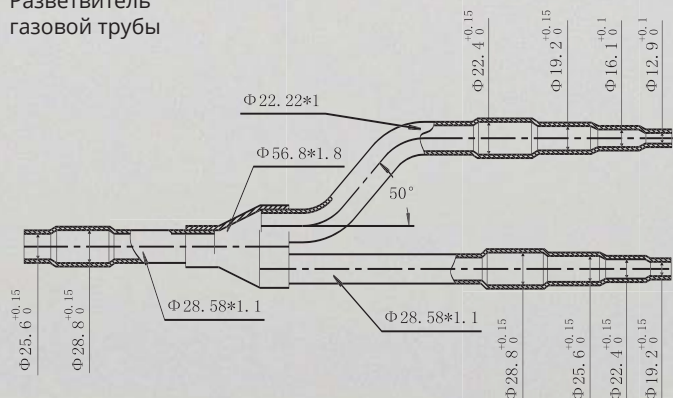


Разветвитель  
жидкостной трубы

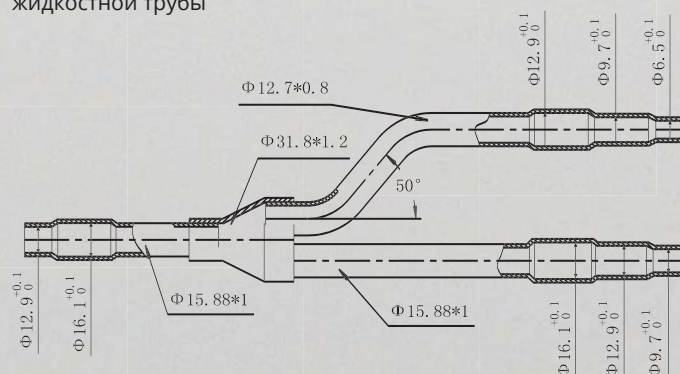


### AFG-24A

Разветвитель  
газовой трубы



Разветвитель  
жидкостной трубы

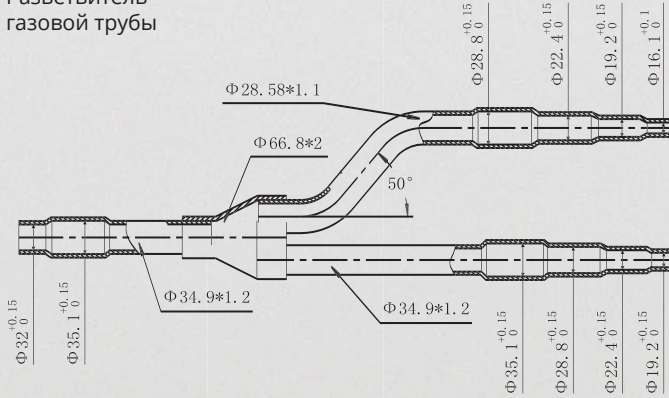


Модель разветвителя	Назначение
AGF-00A	Рефнет для блоков ARV мощностью от 8 до 16 кВт
AGF-12A	Рефнет для блоков ARV мощностью от 22 до 33 кВт
AGF-24A	Рефнет магистральный и объединитель наружных блоков. Для ARV систем мощностью от 33 до 68 кВт

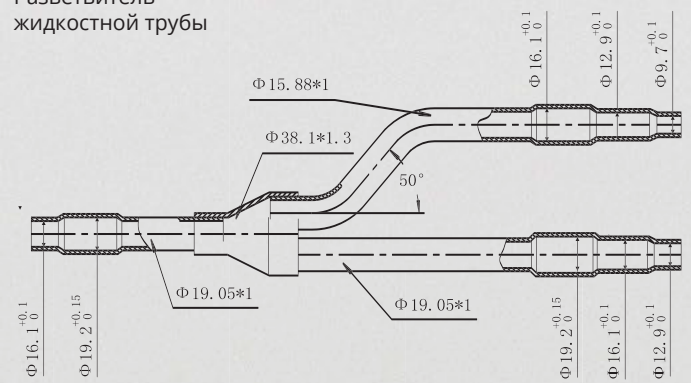
## Разветвители

### AFG-34A

Разветвитель  
газовой трубы

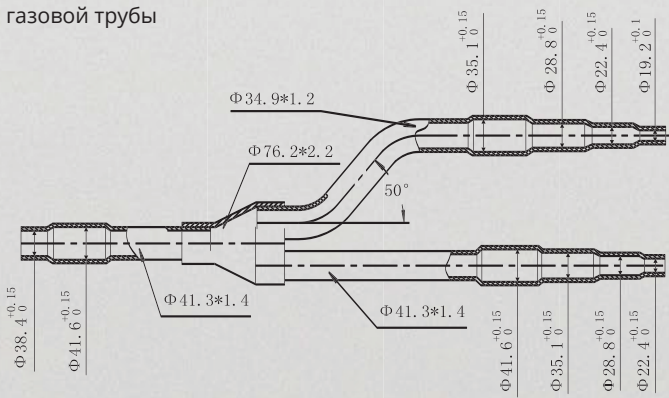


Разветвитель  
жидкостной трубы

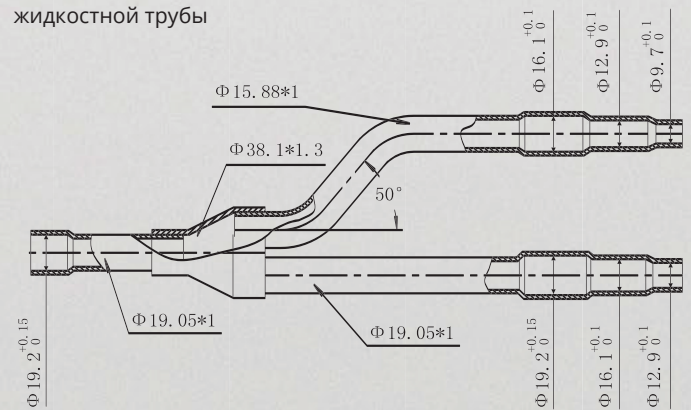


### AFG-50A

Разветвитель  
газовой трубы

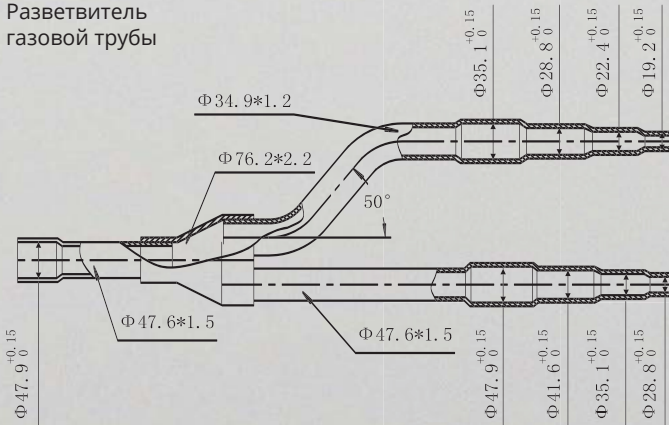


Разветвитель  
жидкостной трубы

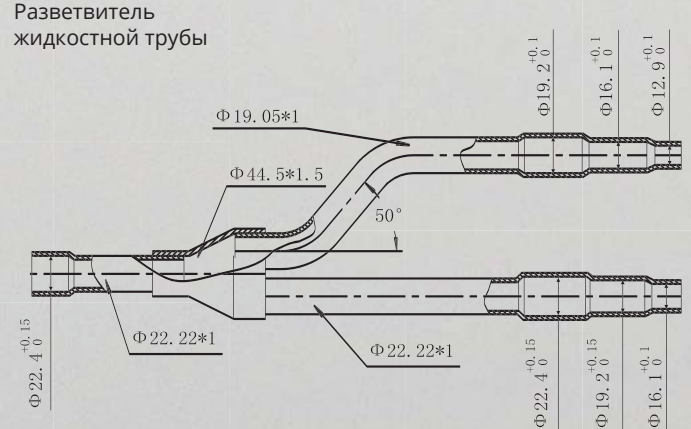


### AFG-64A

Разветвитель  
газовой трубы



Разветвитель  
жидкостной трубы



Модель разветвителя	Назначение
AGF-34A	Рефнет магистральный и объединитель наружных блоков. Для ARV систем мощностью от 68 до 96 кВт
AGF-50A	Рефнет магистральный и объединитель наружных блоков. Для ARV систем мощностью от 96 до 140 кВт
AGF-64A	Рефнет магистральный и объединитель наружных блоков. Для ARV систем мощностью более 140 кВт