

# Чиллеры и фанкойлы

Модульные чиллеры применяются для охлаждения или нагрева жидкости (воды или пропиленгликоля) в системах холодоснабжения и кондиционирования. Благодаря надежной конструкции, компактным размерам и модульному принципу работы, они сочетают в себе преимущества систем холодоснабжения и VRF-систем.

## Техническая информация

АСМН R410A; 380-415В; 50Гц; 3 фазы

Чиллеры AUX  
наружные блоки



Модель		АСМН-Н30/5R1B	АСМН-Н65/5R1A	АСМН-Н65/5R1B	АСМН-Н130/5R1C
Охлаждение	кВт	30	65	65	130
Обогрев	кВт	33	71	71	142
Электропитание	В-,Гц,ф	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	9,4	19,2	19,2	38,4
Потребляемая мощность в режиме обогрева	кВт	10	21,5	21,5	40,5
Рабочий ток в режиме охлаждения	А	17,7	36,3	36,3	72,6
Рабочий ток в режиме обогрева	А	18	38,9	38,9	81,9
Максимальный ток	А	29	54,1	54,1	108,2
Тип компрессора		Роторный	Герметичный спиральный	Роторный	Герметичный спиральный
Производитель компрессора		HIGHLY	EMERSON	HIGHLY	Danfuss
Количество	шт.	2	2	4	2
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a
Заводская заправка хладагентом	кг	2,6×2	5,8×2	2,6×4	10,2×2
Кол-во вентиляторов	шт.	1	2	2	2
Воздушный поток	м3/ч	13500	13500×2	13500×2	27000×2
Потери давления	кПа	45	45	45	45
Водяной поток	м³/ч	5,2	11,2	11,2	22,4
Максимальное давление	МПа	1	1	1	1
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1000×950×1880	2000×950×1880	2000×950×1880	2200×1100×2270
Вес	кг	310	580	625	945
Способ регулирования хладагента		Капиллярная трубка	Электронный расширительный клапан + капиллярная трубка	Капиллярная трубка	Электронный расширительный клапан
Присоединительные патрубки водяного контура	мм	DN32	DN50	DN50	DN65
Уровень шума	дБ(А)	≤65	≤65	≤65	≤68
Рабочие температуры окружающей среды (Охлаждение/Обогрев)	°С	21-49/-12-30	21-49/-12-30	21-49/-12-30	21-49/-12-30
Сечения кабеля электропитания	мм2	3×6	3×16	3×16	3×35
Элементы защиты		Реле высокого и низкого давлений, контроль электропитания, реле протока, защита от замерзания и т.д.			

Все вышеприведенные данные измерены при следующих условиях работы:

1. Номинальные условия работы в режиме охлаждения: расход воды 0,172 м³/(ч×кВт), температура воды на выходе 7°C, температура окружающей среды 35°C.
2. Номинальные условия работы в режиме нагрева: расход воды 0,172 м³/(ч×кВт), температура воды на выходе 45°C, температура окружающей среды 7°C (по мокрому термометру 6°C).
3. Максимальный рабочий ток при следующих условиях: температура охлажденной воды на выходе составляет 15°C, объем потока воды составляет 0,172 м³/(ч×кВт), температура воздуха на входе 49°C.
4. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м от передней части холодильной машины и на высоте 1,5 м. Уровень шума окружающей среды ниже 30 дБ(А).

В рамках постоянного совершенствования продукции мы оставляем за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

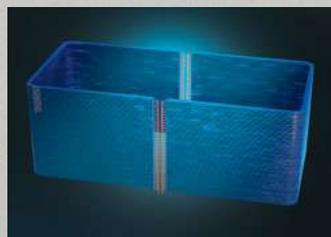


Модульные чиллеры AUX обладают компактными габаритными размерами и низким уровнем шума



Модульная конструкция блока позволяет объединить большое количество модулей.

Чиллер может включать 1 главный модуль и 15 ведомых модулей. Стандартные модели могут комбинироваться по желанию пользователя, а максимальное количество комбинаций в одной системе может достигать 16.



Теплообменник кольцевой формы обеспечивает лучший теплообмен, медные трубы с внутренней резьбой, повышают его эффективность (на 10%), в том числе благодаря использованию толстостенной трубы.

## Техническая информация

Фанкойлы AUX  
настенные блоки



Модель		AFCWM-200-2/QD	AFCWM-300-2/QD	AFCWM-400-2/QD	AFCWM-500-2/QD	AFCWM-600-2/QD
Холодопроизводительность	кВт	2,7	2,91	3,81	4,47	4,9
Теплопроизводительность	кВт	2,94	3,23	4,3	4,84	5,26
Потребляемая мощность	Вт	18	24	48	39	53
Расход воды	м³/ч	0,5	0,57	0,77	0,84	0,97
Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	492/404/ 358/316	585/404/ 358/316	825/673/ 526/448	862/653/ 570/500	1020/832/ 710/580
Потери давления воды	кПа	31.61	37.20	56.75	41.20	50.70
Макс. рабочее давление	МПа	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	32/26/24	32/26/24	44/39/33	38/34/31	44/42/36
Вес блока	кг	11.5	11.5	11.5	13.5	13.5
Размеры блока	мм	965×325×230	965×325×230	965×325×230	1089×328×227	1089×328×227
Труба входа/выхода воды		Rc 3/4" / DN15				

Фанкойлы AUX  
кассетные блоки



Модель		AFCCA-300-2/BA	AFCCA-400-2/BA	AFCCA-500-2/BA	AFCCA-600-2/BA	AFCCA-800-2/BA	AFCCA-1000-2/BA	AFCCA-1200-2/BA	AFCCA-1400-2/BA
Холодопроизводительность	кВт	3,3	3,9	4,5	5,4	7,21	9,01	10,8	12,6
Теплопроизводительность	кВт	4,8	5,8	6,75	8,11	10,8	13,5	16,2	18,9
Потребляемая мощность	Вт	55	62	76	96	134	165	189	225
Расход воды	м³/ч	0.62	0.70	0.94	1.15	1.4	1.68	1.82	2.25
Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	510/440/ /360	680/580/ /480	850/730/ /600	1020/765/ /510	1360/1020/ /680	1700/1275/ /850	2040/1530/ /1020	2380/1785/ /1190
Потери давления воды	кПа	26	27	29	31	34	36	39	42
Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	≤39	≤42	≤45	≤45	≤46	≤48	≤50	≤52
Вес блока/панели	кг	18/2,2	18/2,2	18/2,2	24,5/5,3	24,5/5,3	26,5/5,3	28/5,3	28/5,3
Размеры блока	мм	570×570 ×260	570×570 ×260	570×570 ×260	835×835 ×250	835×835 ×250	835×835 ×290	835×835 ×290	835×835 ×290

Фанкойлы AUX  
канальные блоки



Модель		AFCLD-200-2/BA	AFCLD-300-2/BA	AFCLD-400-2/BA	AFCLD-500-2/BA	AFCLD-600-2/BA	AFCLD-800-2/BA	AFCLD-1000-2/BA	AFCLD-1200-2/BA	AFCLD-1400-2/BA
Холодопроизв-сть	кВт	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9	10,8	12,6
Теплопроизв-сть	кВт	2,7	4	5,4	6,7	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9
Потребляемая мощность	Вт	44	59	72	87	108	156	174	212	253
Расход воды	м³/ч	0.35	0.61	0.8	0.95	1.08	1.39	1.56	1.92	2.6
Статическое давление	Па	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Потери давления воды	кПа	≤30	≤30	≤30	≤30	≤40	≤40	≤40	≤40	≤50
Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	≤40	≤42	≤44	≤46	≤47	≤48	≤50	≤52	≤54
Вес блока, кг	кг	12,6	16,4	16,8	18,9	20,2	26	31,3	33,4	35,6
Размеры блока, мм (WxDxH)	мм	694×518 ×240	894×518 ×240	894×518 ×240	1039×518 ×240	1129×518 ×240	1319×518 ×240	1619×518 ×240	1719×518 ×240	1909×518 ×240



## Мультизональные системы кондиционирования

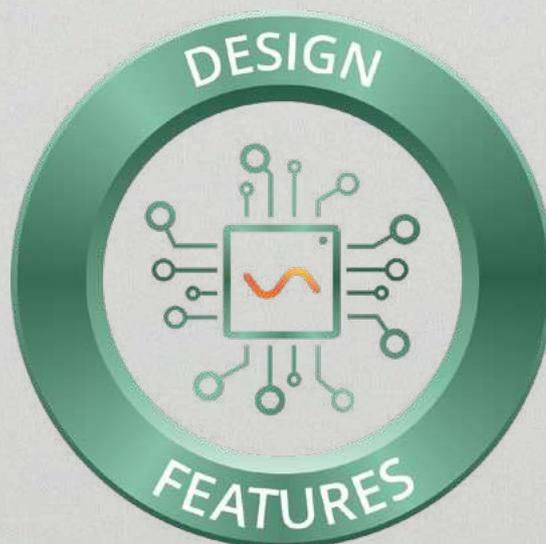
Серия мультизональных систем кондиционирования AUX является оптимальным решением для любых зданий офисного или жилого типа. ARV-mini и ARV VI-series – это интеллектуальные системы централизованного кондиционирования с переменным расходом хладагента, которые позволяют подключать к одному внешнему блоку 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. 102
	Кассетные блоки ARV		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				стр. 103
	Канальные низко-напорные ARV	●	●	●	●	●	●										стр. 102
	Канальные средне-напорные ARV				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			стр. 103 стр. 104
	Канальные высоко-напорные ARV										●	●	●	●	●	●	стр. 104
	Напольно-потолочные ARV				●	●	●	●	●	●	●	●	●				стр. 105
	Система ARV mini и ARV VI-series наружные блоки	Наружные блоки мультизональных систем ARV VI-series – мощностью от 23,2 до 67,5 кВт с возможностью компоновки в систему мощностью до 246,4 кВт															стр. 980

# ARV VI - 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

- 15 базовых модулей из которых можно составить комбинацию от 24 до 402 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 VI – 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 VI series

**Power** Высокая  
производи-  
тельность

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



**-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 VI 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 Mini Compact

### Техническая информация

ARV-H R410A; 220-240В; 50Гц; 1 фаза

Серия ARV Mini Compact  
наружные блоки



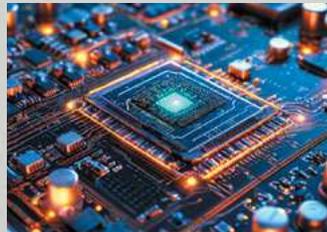
Модель		ARV-H100/4NR1A	ARV-H120/4NR1A	ARV-H140/4NR1A	ARV-H160/4NR1A	ARV-H180/5R1A
Произво-ть (охлажд/обогр.)	кВт	10.0/12.0	12.1/14.0	14.0/16.0	15.5/18.0	18.0/20.0
Потреб. мощн. (охлажд/обогр.)	кВт	2.55/2.97	3.2/3.45	3.75/3.85	4.8/4.6	5.2/5.0
Раб. ток (охлаждение/обогрев)	А	11.6/13.5	14.5/15.7	17.0/17.5	21.8/20.9	8.0/7.7
Энергоэффективность (EER/COP)		3.92/4.04	3.78/4.06	3.73/4.16	3.23/3.91	3.46/4.0
Расход воздуха (наружный блок)	м³/час	4100	4890	5100	5100	6700
Уровень шума (наружный блок)	дБ (А)	54	56	56	56	58
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	970×370×800	970×370×800	990×420×860	990×420×860	940×340×1320
Вес нетто блока	кг	60	70	80	80	90
Макс. кол-во внутренних блоков	шт	5	7	8	9	10
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/19.05
Раб. диапазон т/ (охл/обогр.)	°С	-15-49/-15-27	-15-49/-15-27	-15-49/-15-27	-15-49/-15-27	-15-49/-20-+24
Макс. длина фреоновых проводов	м	40	40	100	100	150
Перепад высот (нар./внутр.)	м	20	20	30	30	50
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	380-415/50/3

### ☆ Мощность в миниатюре

Ищете надежное и компактное решение для кондиционирования? ARV Mini Compact от AUX – это идеальный выбор! Благодаря инверторному мотору и компрессору, он обеспечивает оптимальную температуру при минимальном энергопотреблении. Бесшумный режим позволит вам наслаждаться комфортом без лишнего шума. А умная разморозка и интегрированная плата сделают его работу еще более эффективной.



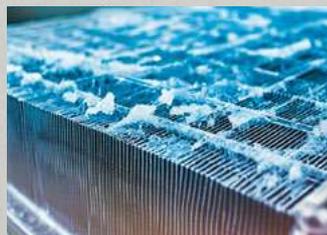
Компактные размеры. Благодаря новой форме корпуса блоки можно без дополнительных затрат размещать под козырьком, невысоким навесом, по причине меньшего веса их несложно поднять на крышу без привлечения специальной техники.



Главная и инверторная платы интегрированы в одну, что экономит пространство и облегчает обслуживание.



Бесшумный режим. Уровень звукового давления на 3 дБ ниже чем в обычном режиме обеспечивает тишину и комфорт в помещении.



Умная разморозка предполагает анализ температуры поверхности теплообменника НБ, давление нагнетания и наработку в режиме размораживания, тем самым продлевается работа в нагрев и снижается частота разморозки, а температура в помещениях остается неизменной.



# Мультизональные системы кондиционирования

## ARV Moduler Mini

### Техническая информация

ARV-H R410A; 380-415В; 50Гц; 3 фазы

Серия ARV Moduler Mini  
наружные блоки



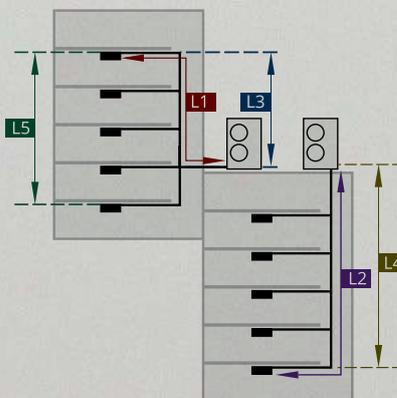
Модель		ARV-H220/5MR1A	ARV-H250/5MR1A	ARV-H280/5MR1A	ARV-H330/5MR1A
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	22,4/25,0	25,2/27,0	28,5/31,5	33,5/37,5
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	5,72/4,77	5,75/5,65	7,5/6,7	7,95/7,85
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	9,6/9,5	9,7/9,5	12,6/11,4	13,4/13,3
Энергоэффективность (EER/COP)		3,92/4,78	4,38/4,78	3,8/4,7	4,21/4,78
Расход воздуха	м³/час	11000	11000	11000	15300
Уровень шума (наружный) дБ (А)	дБ (А)	43-57	43-57	43-57	43-58
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	1120×400×1540	1120×400×1540	1120×400×1540	1120×400×1540
Вес нетто блока	кг	145	145	145	152
Макс. кол-во внутренних блоков	шт	11	13	16	19
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	12,7/22,2	12,7/22,2	12,7/22,2	12,7/22,2
Диапазон рабочих температур (охл./обогрев)	°С	-15 ~ +49/-20 ~ +24	-15 ~ +49/-20 ~ +24	-15 ~ +49/-20 ~ +24	-15 ~ +49/-20 ~ +24
Макс. Длина фреоновых проводов	м	560	560	560	560
Макс. Перепад высот (нар./внут.)	м	50	50	50	50
Индекс устан. мощн. вн. Блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока			
Электропитание	В/Гц/Ф	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50

### Комбинации модулей наружных блоков ARV Moduler Mini

Производительность	кВт	25,2	28	33,5	50,4	53,7	57	62	67	78,9	82,2	85,5	90,5	95,5	100,5
Производительность	НР	8	10	12	18	19	20	22	24	28	29	30	32	34	36
Комбинация модулей	-	250	280	330	250+250	250+280	280+280	280+330	330+330	250+250+280	280+280+250	280+280+280	280+280+330	330+330+280	330+330+330

### Длина трубопроводов

-	Суммарная длина трубопроводов	560м
L1	Эквивалентная длина (самый длинный участок от наружного блока)	150 (175)м
L2	Длина трубопровода после первого разветвителя	40м
L3	Перепад между блоками (наружный ниже)	40м
L4	Перепад между блоками (наружный выше)	50м
L5	Перепад между внутренними блоками	30м



Свободно комбинируется, поддерживает комбинацию до трех наружных блоков



Система оптимизирует мощность в зависимости от изменения температуры окружающей среды, повышая общую энергоэффективность установки.



12-ступенчатый бесшумный режим создаёт более комфортные условия, учитывая индивидуальные потребности каждого клиента.



All DC Inverter. Комфорт без лишних затрат. Инверторная технология в ARV позволяет точно поддерживать заданную температуру, снижая шум и потребление электроэнергии. Ощутите прохладу, не переплачивая.

# Мультизональные системы кондиционирования ARV series

## Техническая характеристики

Серия ARV VI,  
наружные блоки



ARV-H R410A; 380-415В; 50Гц; 3 фазы

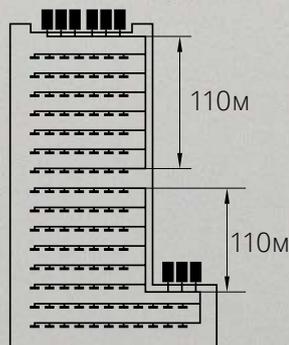
Модель		ARV-H250/ 5R1MV	ARV-H280/ 5R1MV	ARV-H330/ 5R1MV	ARV-H400/ 5R1MV	ARV-H450/ 5R1MV	ARV-H500/ 5R1MV	ARV-H560/ 5R1MV	ARV-H615/ 5R1MV
Произв-ть (охлажд/обогр.)	кВт	25.2/28.0	28.0/31.5	33.5/37.5	40.0/45.0	45.0/50.0	50.4/55.5	56.0/63.0	61.5/69.0
Потреб. мощн. (охлажд/обогр.)	кВт	5.31/4.91	6.11/6.49	7.77/8.1	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. фреоновпровода	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							

Серия ARV 7,  
наружные блоки



Модель		ARV-H680/ 5R1MV	ARV-H730/ 5R1MV	ARV-H785/ 5R1MV	ARV-H850/ 5R1MV	ARV-H900/ 5R1MV	ARV-H950/ 5R1MV	ARV-H1010/ 5R1MV
Произв-ть (охлажд/обогр.)	кВт	68/75	73/81,5	78,5/87,5	85/95	90/100	95,2/106	101/112
Потреб. мощн. (охлажд/обогр.)	кВт	18,52/18,9	20,7/20,69	23,55/23,9	26,48/27,05	29,42/29,32	31,64/31,65	33,92/33,84
Максимальный рабочий ток	А	49,8	50,4	51	56,5	57	63,5	64
Энергоэф-сть (EER/COP)		3,67/3,97	3,53/3,94	3,33/3,66	3,21/3,51	3,06/3,41	3,01/3,35	2,98/3,31
Расход воздуха	м³/час	29000	29000	29000	30000	30000	30000	30000
Уровень шума (внутренний/ наружный) дБ (А)		43-62	43-62	43-63	43-64	43-64	43-66	43-66
Размеры нар. блока (Ш×Г×В)	мм	1850×825×1760						
Вес нетто блока	кг	388	388	388	422	422	430	430
Макс. кол-во внутренних блоков	шт	26	30	33	36	53	56	61
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	19,05/35	19,05/35	22,2/35	22,2/35	22,2/35	22,2/35	22,2/35
Раб. диапазон t/ (охл/обогр.)	°С	-15°С ~ +55°С/-30°С ~ +24°С						
Макс. длина фреоновпроводов	м	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Пер. выс. (нар. выше/нар. ниже)	м	110/130	110/130	110/130	110/130	110/130	110/130	110/130
Индекс устан. мощн. вн. Блоков		50 ~ 200% от индекса мощности наружного блока						

## 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 Комбинации модулей наружных блоков ARV 6 и ARV 7

Производительность	кВт	25,2	28	33,5	40	45	50	56	61,5
Производительность	HP	8	10	12	14	16	18	20	22
Комбинация модулей	-	250	280	330	400	450	500	560	615

Производительность	кВт	68	73	78,5	85	90	95	100,5	106,5	112	118,5
Производительность	HP	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
Комбинация модулей	-	680	730	785	850	900	950	1010	680+400	730+400	730+450

Производительность	кВт	125	130	135	140	145,2	151,5	157	163
Производительность	HP	44	46	48	50	52	54	56	58
Комбинация модулей		730+500	730+560	730+615	730+680	730+730	1010+500	1010+560	1010+615

Производительность	168,5	175	180	185	190	196	202	208	213	219
Производительность	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78
Комбинация модулей	1010+670	1010+730	1010+785	1010+850	1010+900	1010+950	1010+1010	1010+670+400	1010+730+400	1010+730+450

Производительность	кВт	224	229,5	235	240,5	246,5	254,2	257	262,5	268
Производительность	HP	80	82	84	86	88	90	92	94	96
Комбинация модулей		1010+730+500	1010+730+560	1010+730+615	1010+730+680	1010+730+730	1010+1010+500	1010+1010+560	1010+1010+615	1010+1010+680

Производительность	кВт	274	279,5	286	291	296	301,5	309	314,5	321
Производительность	HP	98	100	102	104	106	108	110	112	114
Комбинация модулей		1010+1010+730	1010+1010+785	1010+1010+850	1010+1010+900	1010+1010+950	1010+1010+1010	900+730+730+730	900+785+730+730	900+850+730+730

Производительность	кВт	326	331,5	338	343	348,5	355	360	363	368,5
Производительность	HP	116	118	120	122	124	126	128	130	132
Комбинация модулей		900+900+730+730	900+900+785+730	900+900+850+730	900+900+900+730	900+900+900+785	900+900+900+850	900+900+900+900	1010+1010+1010+615	1010+1010+1010+680

Производительность	кВт	374,5	380	386,5	391,5	396,5	402
Производительность	HP	134	136	138	140	142	144
Комбинация модулей		1010+1010+1010+730	1010+1010+1010+785	1010+1010+1010+850	1010+1010+1010+900	1010+1010+1010+950	1010+1010+1010+1010

## ① Настенные внутренние блоки ARV



Ручная регулировка направления потока



Подключение с 2х сторон



Новая крыльчатка вентилятора. Мощность воздушного потока выше на 15%



Опция

В комплекте



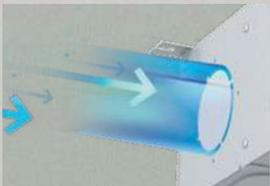
ARVWM-H 220-240B; 50Гц; 1 фаза

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)					

## ① Канальные низконапорные внутренние блоки «Slim Duct»



Забор воздуха снизу



Подмес свежего воздуха



В комплекте

Опция



ARVLD-H 220-240B; 50Гц; 1 фаза

Модель		ARVLD-H022/4R1Q	ARVLD-H028/4R1Q	ARVLD-H036/4R1Q	ARVLD-H045/4R1Q	ARVLD-H056/4R1Q	ARVLD-H071/4R1Q
Производительность (охл./обогрев)	кВт	2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4.0	4.5/5.0	5.6/6.3	7.1/8.0
Потребляемая мощность	кВт	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.065
Номинальный ток	А	0.38	0.38	0.38	0.52	0.52	0.63
Расход воздуха	м³/час	460	460	605	460	460	1145
Уровень шума дБ (А)	дБ (А)	22/26/30	22/26/30	24/28/30	22/26/30	22/26/30	28/32/36
Статическое давление	Па	13(50)	13(50)	13(50)	13(50)	13(50)	13(50)
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	550×450×198	550×450×198	700×450×198	900×450×198	900×450×198	1100×450×198
Вес нетто	кг	11	11	13	15,5	15,5	18,5
Диаметр труб (жидк./газ)	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88
Диаметр дренажа	мм	R1in(DN25)	R1in(DN25)	R1in(DN25)	R1in(DN25)	R1in(DN25)	R1in(DN25)

## 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-H022/4R1X	ARVCA-H028/4R1X[E1]	ARVCA-H036/4R1X[E1]	ARVCA-H045/4R1X[E1]	ARVCA-H056/4R1X[E1]	ARVCA-H071/4R1Y	ARVCA-H080/4R1Y	ARVCA-H090/4R1Y	ARVCA-H100/4R1Y	ARVCA-H112/4R1Y	ARVCA-H125/4R1Y	ARVCA-H140/4R1Y	ARVCA-H140/4R1Y
Производ. (охл./обогр.)	кВт	2.2/2.5	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	14.0/16.0
Потреб. мощность	кВт	0.03	0.045	0.045	0.045	0.045	0.1	0.1	0.1	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Раб. ток (охл./обогр.)	А	0.28/0.28	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	1.16/1.6
Расх. возд. (внутр. блок)	м³/час	450/480/530/570	530/600/700	530/600/700	530/600/700	530/600/700	910/1040/1250	910/1040/1250	1000/1200/1400	1000/1200/1400	1260/1440/1850	1260/1440/1850	1260/1440/1850	1260/1440/1850
Ур. шума (внутр. блок)	дБ (А)	32-33-34	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	39-40-45	39-41-46
Разм. блока (Ш×Г×В)	мм	570×630×260	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	840×840×288
Вес нетто блока	кг	13.5	19	19	19	19	25	25	25	28.5	28.5	28.5	28.5	31
Декоративная панель		MB09	MB09	MB09	MB09	MB09	MB08							
Разм. панели (Ш×Г×В)	мм	650×650×55	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	950×950×55
Вес панели	кг	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	5.7	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	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	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)	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-H045/4R1DM	ARVMD-H056/4R1DM	ARVMD-H071/4R1DM	ARVMD-H080/4R1DM	ARVMD-H090/4R1DM	ARVMD-H100/4R1DM	ARVMD-H112/4R1DM	ARVMD-H125/4R1DM	ARVMD-H140/4R1DM	ARVMD-H150/4R1DM
Производ-ть (охл./обогрев)	кВт	4.5/5.6	5.6/6.3	7.1/8	8/9.5	9/10	10/11.2	11.2/12.5	12.5/14	14/16	15/17
Потребляемая мощность	кВт	0.11	0.11	0.125	0.125	0.15	0.15	0.23	0.23	0.23	0.25
Номинальный ток	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
Расход воздуха	м³/час	1000/920/790/700	1000/920/790/700	1680/1350/1100/950	1680/1350/1100/950	1710/1400/1120/950	1710/1400/1120/950	2300/1900/1600/1400	2300/1900/1600/1400	2300/1900/1600/1400	2400/2000/1700/1500
Уровень шума дБ (А)	дБ(А)	39/37/35	39/37/35	40/38/36	41/39/37	41/39/37	42/40/38	44/42/40	44/42/40	44/42/40	45/43/41
Статическое давление	Па	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)
Размеры внутреннего 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	кг	30	30	30	30	32	32	41	41	41	41
Диаметр 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	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)

## ① Канальные средненапорные внутренние блоки ARV



Воздушный фильтр



Забор воздуха снизу



Подмес свежего воздуха,  
пленум под фильтр



В комплекте



Опция



ARVMD-N 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



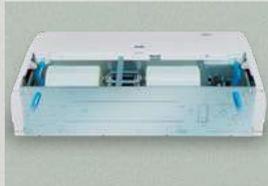
ARVHD-N 220-240В; 50Гц; 1 фаза

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 (охлаждение/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

## ⓘ 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

## ✂ Контроллер AHU-Kit

Контроллер AHU-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.



Управление ККБ может быть организовано:

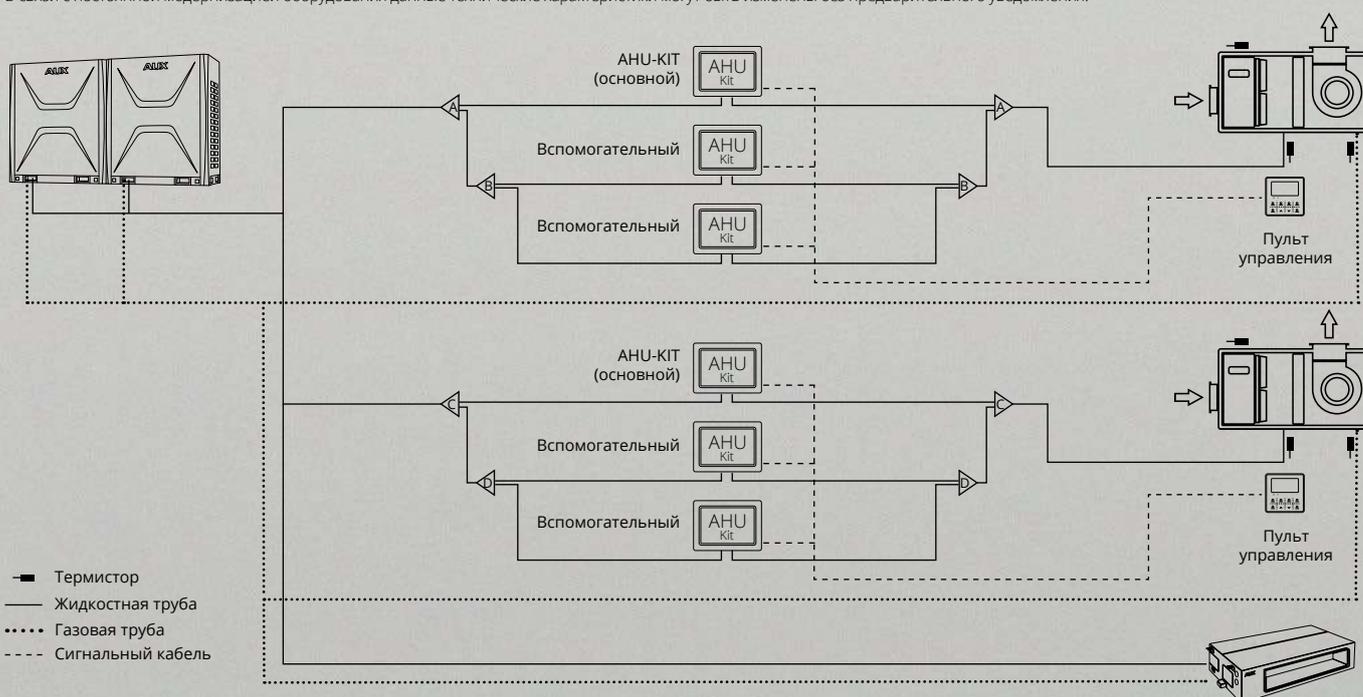
- С помощью пульта управления (в комплекте);
- Внешним аналоговым сигналом 0~10 В — целевая температура - производительность;
- Контроллером стороннего производителя (контроллер стороннего производителя может подключаться к клеммам PLC 1 DDC или к клеммам протокола Modbus).

Модель контроллера AHU-Kit	Номинальная мощность, кВт	Номинальный расход воздуха, м³/час	Максимальный расход воздуха, м³/час
ARVK-0B	2.2-3.6	550	650
	3.6-4.5	600	750
	4.5-5.6	750	900
	5.6-7.1	850	1000
	7.1-8	1000	1300
ARVK-00B	8-9	1300	1800
	9-11.2	1400	2400
	11.2-14	2000	3000
	14-16	2400	3800
ARVK-01B	16-20	2700	4300
	20-25	3000	5400
	25-30	3800	6400
	30-36	4500	7700

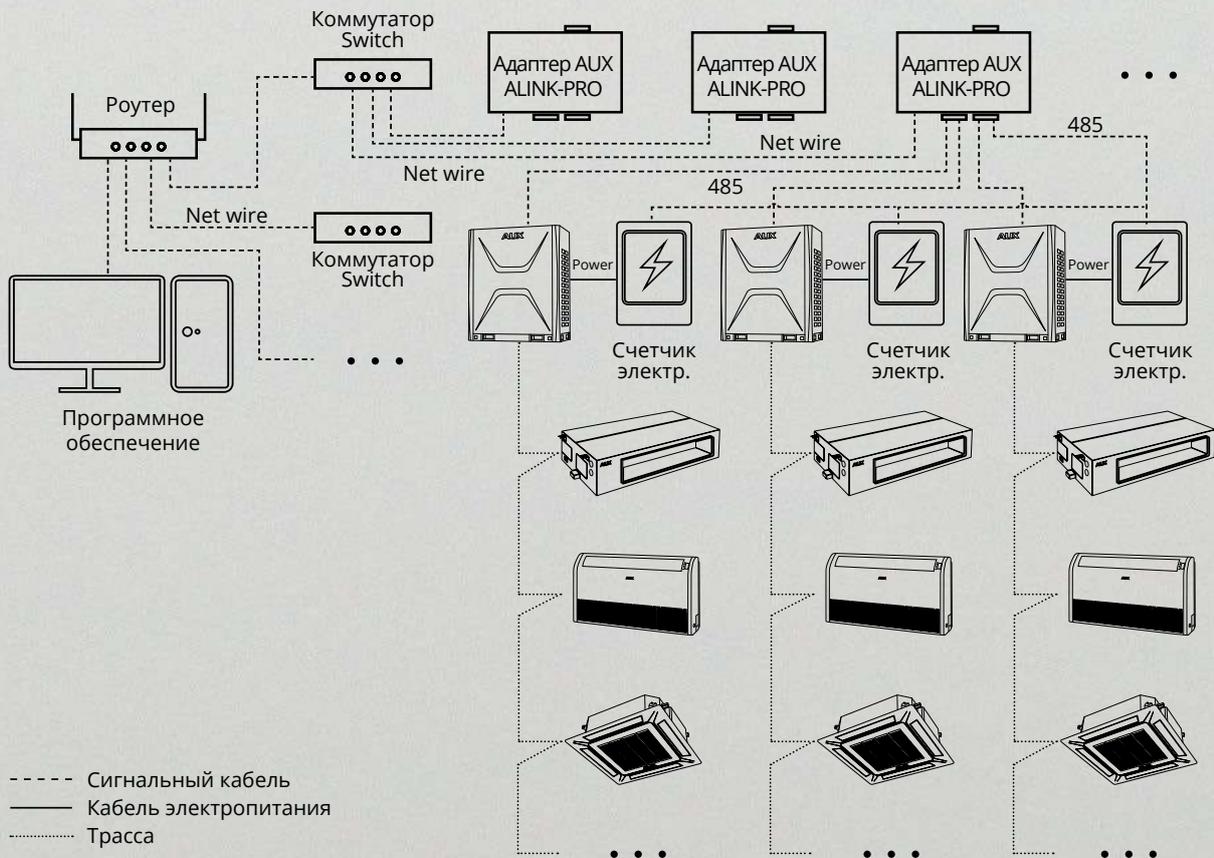
Модель контроллера AHU-Kit	Номинальная мощность, кВт	Номинальный расход воздуха, м³/час	Максимальный расход воздуха, м³/час
ARVK-02B	36-40	5500	8600
	40-45	6000	9700
	45-50	7000	10800
	50-56	8000	12000
	56-65	8200	14000
ARVK-03B	65-70	9400	15100
	70-76	10200	16400
	76-80	10800	17200
	80-90	11800	19400
	90-100	13400	21600
	100-112	15000	24100

Примечание:

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



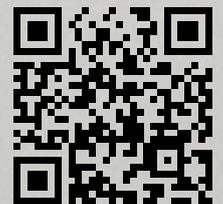
## Раздельный энергоучёт



1. Максимально 24 ARV систем и 512 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. Возможность блокировки внутренних блоков в случае появления задолженности по оплате.
5. Представление данных PPD (Пропорциональное распределение мощности) в формате Excel.

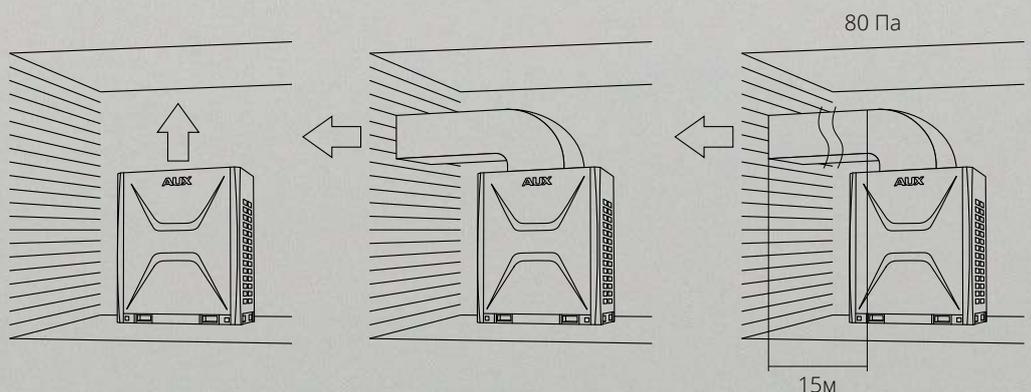
## Программное обеспечение

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.



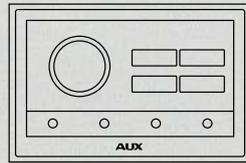
## Возможность размещения внешнего блока внутри помещения

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



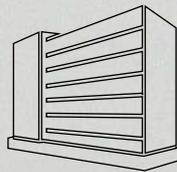
## ① Центральное управление и диспетчеризация

Управление через  
проводной пульт  
(до 256 внутренних блоков)



Центральный пульт  
управления

Интеграция в системы управле-  
ния зданием

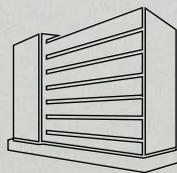


Modbus BMS

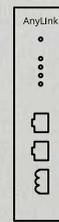


Шлюз Modbus

Интеграция в системы управле-  
ния зданием



Bacnet BMS

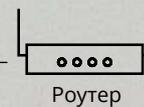


Шлюз Bacnet

Управление системой через  
ПО AUX (до 1024 внутренних  
блоков)



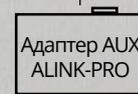
Программное  
обеспечение



Роутер

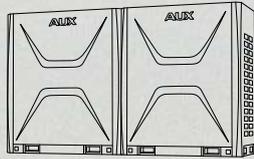


Коммутатор  
Switch

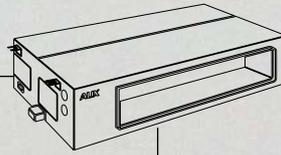


Адаптер AUX  
ALINK-PRO

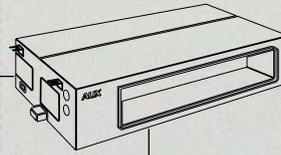
### Серия ARV VI



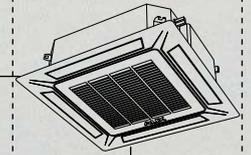
Коммутационный адаптер  
встроен в наружный блок



Проводной пульт  
управления

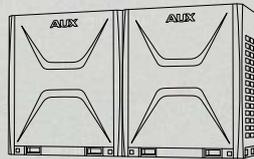


Проводной пульт  
управления

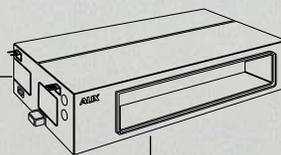


Беспроводной  
пульт управления

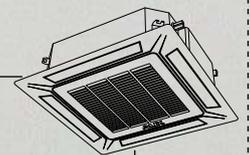
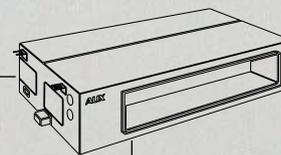
### Серия ARV 7



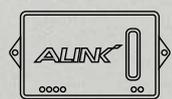
Коммутационный адаптер  
встроен в наружный блок



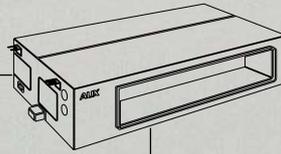
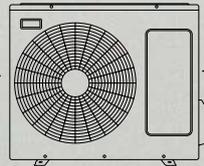
Проводной пульт  
управления



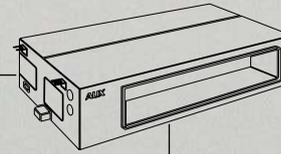
### Серия ARV Mini



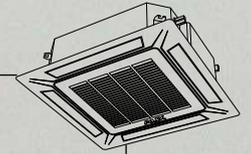
Коммутационный  
адаптер



Проводной пульт  
управления



Проводной пульт  
управления

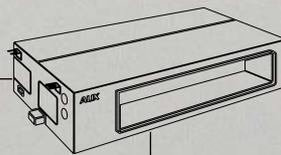
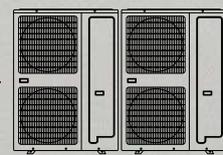


Беспроводной  
пульт управления

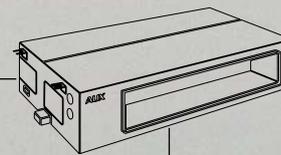
### Серия ARV Moduler Mini



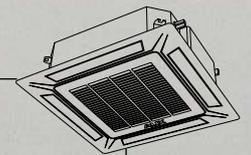
Коммутационный  
адаптер



Проводной пульт  
управления



Проводной пульт  
управления

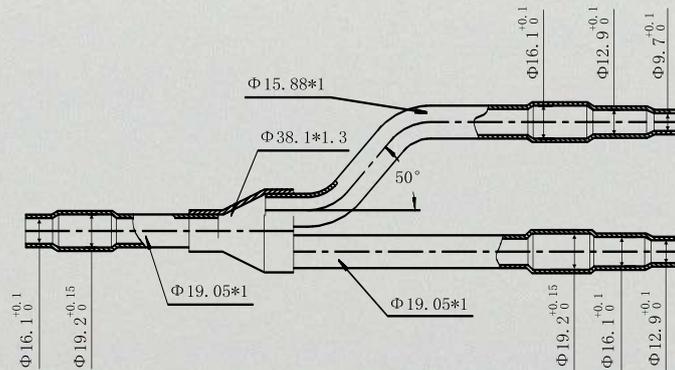


Беспроводной  
пульт управления

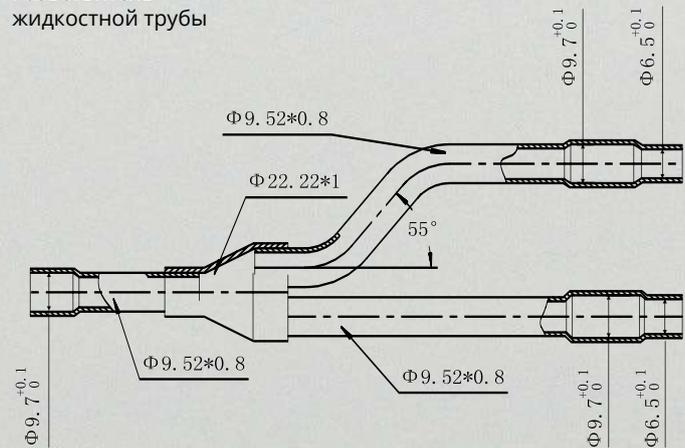
## Разветвители

### AFG-00A

Разветвитель  
газовой трубы

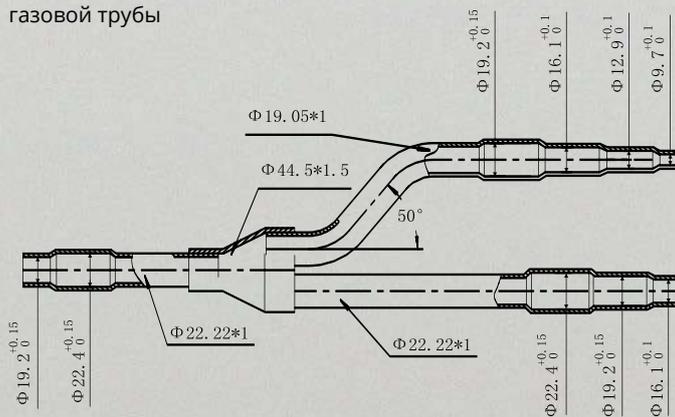


Разветвитель  
жидкостной трубы

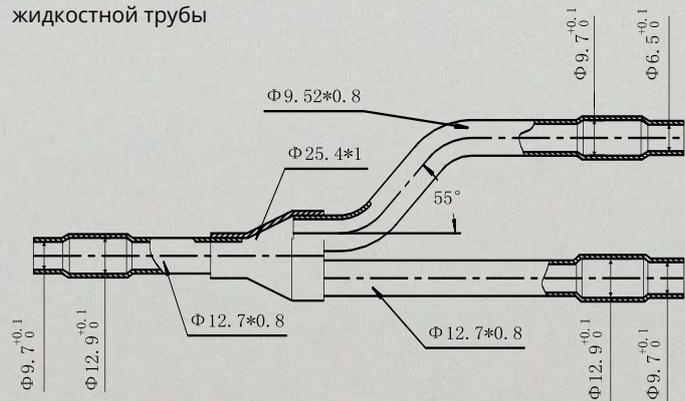


### AFG-12A

Разветвитель  
газовой трубы

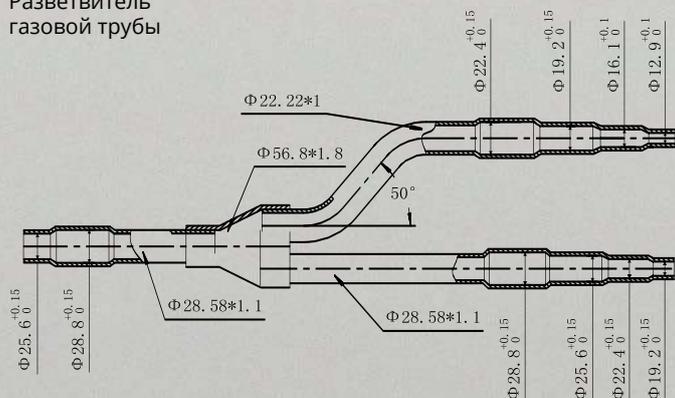


Разветвитель  
жидкостной трубы

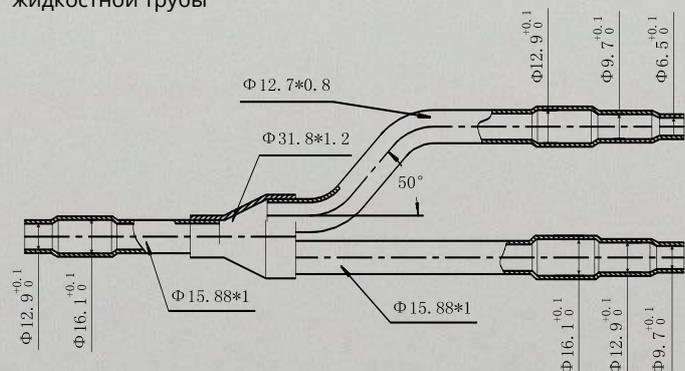


### AFG-24A

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



# Системы кондиционирования AUX

## Дозаправка фреона

Модель	Серия	Фреон	Длина трасс		Доза-правка г/м	Завод-ская заправ-ка, гр.
			Номинал. заправка, м	Макс. м		
ASW-H09A4/QF-R2DI	Бытовые сплит-системы серии Q fresh Inverter	R32	5	20	20	630
ASW-H12A4/QF-R2DI		R32	5	20	20	630
ASW-H09B4/JD-R2DI	Бытовые сплит-системы серии J Black Inverter	R32	7	20	15	560
ASW-H12B4/JD-R2DI		R32	7	20	15	560
ASW-H09A4/JD-R2DI [v1]	Бытовые сплит-системы серии J Progressive Inverter	R32	7	20	15	560
ASW-H12A4/JD-R2DI [v1]		R32	7	20	15	560
ASW-H18A4/JD-R2DI [v1]		R32	7	25	25	1030
ASW-H24A4/JD-R2DI [v1]		R32	7	25	25	1300
ASW-H09A4/HA-R2DI	Бытовые сплит-системы серии Q Inverter	R32	5	20	20	560
ASW-H12A4/HA-R2DI		R32	5	20	20	560
ASW-H18A4/HA-R2DI		R32	5	25	25	1030
ASW-H07A4/QH-R1DI	Бытовые сплит-системы серии Q light Inverter	R410A	7	20	12	470
ASW-H09A4/QH-R1DI		R410A	7	20	12	520
ASW-H12A4/QH-R1DI		R410A	7	20	12	580
ASW-H18A4/QH-R1DI		R410A	7	25	12	1000
ASW-H24A4/QH-R1DI		R410A	7	25	12	1800
ASW-H07A4/FP-R1DI	Бытовые сплит-системы серии Prime Inverter	R410A	3	15	20	520
ASW-H09A4/FP-R1DI		R410A	3	15	20	520
ASW-H12A4/FP-R1DI		R410A	3	15	20	710
ASW-H18A4/FP-R1DI		R410A	3	20	30	1030
ASW-H24A4/FP-R1DI		R410A	3	20	30	1800
ASW-H07A4/HA-R1	Бытовые сплит-системы серии Q On-Off	R410A	3	15	20	480
ASW-H09A4/HA-R1		R410A	3	15	20	480
ASW-H12A4/HA-R1		R410A	3	15	20	610
ASW-H18A4/HA-R1		R410A	3	20	30	1160
ASW-H24A4/HA-R1		R410A	3	20	30	1400
ASW-H07A4/JD-R1	Бытовые сплит-системы серии J On-Off	R410A	3	20	20	600
ASW-H09A4/JD-R1		R410A	3	20	20	600
ASW-H12A4/JD-R1		R410A	3	20	20	880
ASW-H18A4/JD-R1		R410A	3	25	30	1080
ASW-H24A4/JD-R1		R410A	3	25	30	1450
ASW-H07A4/QH-R1	Бытовые сплит-системы серии Q Light On-Off	R410A	5	20	20	500
ASW-H09A4/QH-R1		R410A	5	20	20	475
ASW-H12A4/QH-R1		R410A	5	20	20	510
ASW-H18A4/QH-R1		R410A	5	25	20	980
ASW-H24A4/QH-R1		R410A	5	25	30	1380
ASW-H07B4/FJ-B(S)R1	Бытовые сплит-системы серии FJ On-Off	R410A	3	15	20	400
ASW-H09B4/FJ-B(S)R1		R410A	3	15	20	540
ASW-H12B4/FJ-B(S)R1		R410A	3	15	20	610
ASW-H18B4/FJ-B(S)R1		R410A	3	20	30	1000
ASW-H24B4/FJ-B(S)R1		R410A	3	20	30	1450
ASW-H07A4/FP-R1	Бытовые сплит-системы серии Prime On-Off	R410A	3	15	20	400
ASW-H09A4/FP-R1		R410A	3	15	20	540
ASW-H12A4/FP-R1		R410A	3	15	20	610
ASW-H18A4/FP-R1		R410A	3	20	30	1000
ASW-H24A4/FP-R1		R410A	3	20	30	1450
ASW-H36A4/FP-R1		R410A	3	20	30	2890