

aeronik



КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ **2014**

Полупромышленные кондиционеры	3
Сплит системы с одним внутренним блоком	3
Внутренние канальные блоки	4
Внутренние кассетные блоки	5
Внутренние напольно-потолочные блоки	6
Внутренние колонные блоки	7
Сплит-системы серии «MULTIZONE»	8
Наружные блоки	8
Варианты подключения	9
Внутренние блоки	14
Инверторные VRF-системы	16
Преимущества VRF-систем	16
Центральный пульт управления	20
Наружные блоки	21
Внутренние блоки	22
Внутренние настенные блоки	24
Внутренние кассетные блоки	25
Внутренние компактные кассетные блоки	26
Внутренние канальные блоки	27
Внутренние ультратонкие канальные блоки	28
Внутренние напольно-потолочные блоки	29

Полупромышленные кондиционеры

Сплит-системы с одним внутренним блоком

В линию полупромышленных кондиционеров Aeronik входят кондиционеры канального, кассетного, напольно-потолочного и колонного типа. Вся серия характеризуется высокой энергоэффективностью, удобством установки и обслуживания. Во всех полупромышленных кондиционерах Aeronik используется озонобезопасный фреон R410a.

Преимущества полупромышленных кондиционеров Aeronik :

- Универсальные наружные блоки совместимы со всеми типами внутренних блоков
- Различные типы внутренних блоков позволяют подобрать оптимальные сочетания для любых помещений и интерьеров
- Возможность подключения к системе центрального управления
- Соединение наружного и внутреннего блока 2-х жильным кабелем

Наружные блоки



9, 12, 18 kW



24 kW



30 kW



36 kW



43, 50, 60 kW

- Работа при низких температурах (до -7°C в режиме охлаждения)
- Функция мягкого старта, защищает от перепадов в электросети и продлевает ресурс техники

Внутренние блоки

Канальные



| 2,6 кВт-5,0 кВт |

Кассетные



| 3,5кВт-5,0 кВт |

Напольно-потолочные



| 2,6 кВт-5,0 кВт |



| 7,0 кВт-16,0 кВт |



| 7,0 кВт-14,0 кВт |



| 7,0 кВт-14,0 кВт |

Внутренние каналные блоки

- Компактный дизайн ■ Низкий уровень шума
- Управляемый подмес свежего воздуха (11 режимов работы заслонки)
- Встроенный дренажный насос для поднятия конденсата на 1.1метр, значительно облегчает монтаж (для моделей 7.0 кВт-16,0 кВт)
- Проводной пульт в стандартной комплектации
- Беспроводной пульт управления (опция)
- Недельный таймер (опция)



Внутренний блок Наружный блок	AFH09K3BI AUHN09NK3AO	AFH12K3BI AUHN12NK3AO	AFH18K3BI AUHN18NK3AO	AFH24K3BI AUHN24NK3AO
Производительность холод/тепло кВт	2.6/2.85	3.5/3.6	5.0/5.7	7.0/8.0
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50			
Потребляемая мощность холод/тепло Вт	1.0/0.97	1.2/1.1	2.1/1.8	2.66/2.51
Сила тока холод/тепло А	4.39/4.28	5.40/5.09	9.4/8.04	12.1/11.4
Масса хладагента R410a кг	1,1	1,0	1,5	2,2
Расход воздуха м ³ /h	550	600	840	1400
Внеш. стат. давление Па	0-25	0-25	0-60	0-80
Звук. давл. внутр. блока Дб(А)	37/36/34	40/38/36	42/40/38	44/42/40
Звук. давл. внешн. блока Дб(А)	55	56	56	59
Габаритные размеры внутр. блока(ШхГхВ) мм	913x680x220	913x680x220	1012x736x266	1270x504x268
Габаритные размеры внеш. блока(ШхГхВ) мм	848x320x540	848x320x540	848x320x540	1018x412x700
Вес внутр./внешн. блока кг	27/32	27/32	36/40	37/59
Подсоединение трубо- проводов жидкость/газ дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8
Мах длина трубопровода м	20	20	20	30
Мах перепад высот между наружн. и внутр. блоками м	15	15	15	15

Внутренний блок Наружный блок	AFH36K3BI AUHN36NK3AO	AFH36K3BI AUHN36NM3AO	AFH43K3BI AUHN43NM3AO	AFH50K3BI AUHN50NM3AO	AFH60K3BI AUHN60NM3AO
Производительность холод/тепло кВт	9.8/11.0	9.8/11.0	12.0/14.0	14.0/15.5	16.0/18.5
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50				
Потребляемая мощность холод/тепло Вт	4.0/3.5	4.0/3.5	5.3/4.9	5.8/5.4	6.5/5.5
Сила тока холод/тепло А	19.2/16.3	7.0/6.3	9.6/8.9	10.5/9.8	11.8/10.0
Масса хладагента R410a кг	3,5	3,5	4,9	5,4	5,5
Расход воздуха м ³ /h	2000	2000	2000	2300	2500
Внеш. стат. давление Па	0-150	0-150	0-150	0-150	0-150
Звук. давл. внутр. блока Дб(А)	50/48/46	50/48/46	50/48/46	50/48/46	53/50/48
Звук. давл. внешн. блока Дб(А)	60	60	60	63	64
Габаритные размеры внутр. блока(ШхГхВ) мм	1251x744x290	1251x744x290	1251x744x290	1251x744x290	1251x788x330
Габаритные размеры внеш. блока(ШхГхВ) мм	1018x412x840	1018x412x840	1032x412x1250	1032x412x1250	1032x412x1250
Вес внутр./внешн. блока кг	57/90	57/90	57/112	57/112	66/123
Подсоединение трубо- проводов жидкость/газ дюйм	1/2 / 3/4	1/2 / 3/4	1/2 / 3/4	1/2 / 3/4	1/2 / 7/8
Мах длина трубопровода м	50	50	50	50	50
Мах перепад высот между наружн. и внутр. блоками м	30	30	30	30	30

Внутренние кассетные блоки

- Компактный дизайн, легкий вес
- Низкий уровень шума
- Проводной пульт управления в стандартной комплектации
- Беспроводной пульт управления (опция)
- Мощный фильтр, обладающий длительным сроком службы
- Недельный таймер (опция)



Внутренний блок Наружный блок	AKH18K3BI AUHN18NK3AO	AKH24K3BI AUHN24NK3AO	AKH30K3BI AUHN30NK3AO	AKH36K3BI AUHN36NK3AO
Производительность холод/тепло кВт	5.0/5.7	6.8/7.5	8.5/9.3	10.0/11.0
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50			
Потребляемая мощность холод/тепло Вт	2.0/1.9	2.62/2.5	3.5/3.3	3.6/3.3
Сила тока холод/тепло А	9.0/8.7	11.9/11.4	19.0/16.0	20.0/18.0
Масса хладагента R410a кг	1,5	2,2	3,3	3,2
Расход воздуха м ³ /h	600	1180	1180	1600
Звук. давл. внутр. блока Дб(А)	47/45/43	47/45/43	47/45/43	53/51/48
Звук. давл. внешн. блока Дб(А)	56	59	59	60
Габаритные размеры внутр. блока корпус (ШхГхВ) мм	600x600x230	840x840x240	840x840x240	840x840x320
Габаритные размеры внутр. блока панель (ШхГхВ) мм	650x650x50	950x950x60	950x950x60	950x950x60
Габаритные размеры внеш. блока(ШхГхВ) мм	848x320x540	1018x412x700	980x440x790	1018x412x840
Вес внутр. корпус/панель кг	20/2,5	30/6,5	30/6,5	38/6,5
Вес внешн. блока кг	40	59	67	90
Подсоединение трубопроводов жидкость/газ дюйм	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	1/2 / 3/4
Мах длина трубопровода м	20	30	30	50
Мах перепад высот между наружн. и внутренним блоками м	15	15	15	30

Внутренний блок Наружный блок	AKH36K3BI AUHN36NM3AO	AKH43K3BI AUHN43NM3AO	AKH50K3BI AUHN50NM3AO
Производительность холод/тепло кВт	10.0/11.0	12.0/14.0	14.0/15.5
Электропитание В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50		
Потребляемая мощность холод/тепло Вт	3.6/3.1	4.8/5.0	5.8/6.2
Сила тока холод/тепло А	6.7/5.7	8.7/8.5	10.5/11.3
Масса хладагента R410a кг	3,2	3,55	3,8
Расход воздуха м ³ /h	1600	1650	1700
Звук. давл. внутр. блока Дб(А)	53/51/48	53/51/48	53/51/48
Звук. давл. внешн. блока Дб(А)	60	60	63
Габаритные размеры внутр. блока корпус (ШхГхВ) мм	840x840x320	840x840x320	840x840x320
Габаритные размеры внутр. блока панель (ШхГхВ) мм	950x950x60	950x950x60	950x950x60
Габаритные размеры внеш. блока(ШхГхВ) мм	1018x412x840	1032x412x1250	1032x412x1250
Вес внутр. корпус/панель кг	38/6,5	38/6,5	38/6,5
Вес внешн. блока кг	90	112	112
Подсоединение трубопроводов жидкость/газ дюйм	1/2 / 3/4	1/2 / 3/4	1/2 / 3/4
Мах длина трубопровода м	50	50	50
Мах перепад высот между наружн. и внутренним блоками м	30	30	30

Внутренние напольно-потолочные блоки

- Уменьшенная толщина блока
- Низкий уровень шума
- Проводной пульт управления в стандартной комплектации
- Беспроводной пульт управления (опция)
- Моющийся фильтр, обладающий длительным сроком службы
- Недельный таймер (опция)



Внутренний блок Наружный блок	ATH09K3BI AUHN09NK3AO	ATH12K3BI AUHN12NK3AO	ATH18K3BI AUHN18NK3AO	ATH24K3BI AUHN24NK3AO
Производительность холод/тепло кВт	2.6/2.85	3.5/3.6	5.0/5.7	7.0/8.0
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50			
Потребляемая мощность холод/тепло Вт	1.0/1.0	1.17/1.1	2.03/2.07	2.61/2.59
Сила тока холод/тепло А	4.28/4.45	5.40/5.05	9.3/9.5	11.8/11.7
Масса хладагента R410a кг	1.1	1	1,5	2,2
Расход воздуха м ³ /h	550	550	700	1170
Звук. давл. внутр. блока Дб(А)	47/44/41	46/44/41	54/50/46	50/48/46
Звук. давл. внешн. блока Дб(А)	55	56	56	59
Габаритные размеры внутр. блока(ШхГхВ) мм	836x695x238	836x695x238	836x695x238	1300x600x188
Габаритные размеры внеш. блока(ШхГхВ) мм	848x320x540	848x320x540	848x320x540	1018x412x700
Вес внутр/внешн. блока кг	27/32	27/32	27/40	32/59
Подсоединение трубо- проводов жидкость/газ дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8
Мах длина трубопровода м	20	20	20	30
Мах перепад высот между наружн. и внутр. блоками м	15	15	15	15

Внутренний блок Наружный блок	ATH36K3BI AUHN36NK3AO	ATH36K3BI AUHN36NM3AO	ATH43K3BI AUHN43NM3AO	ATH50K3BI AUHN50NM3AO
Производительность холод/тепло кВт	10.0/11.0	10.0/11.0	12.0/14.0	14.0/15.5
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50		380~415/ 3/ 50	
Потребляемая мощность холод/тепло Вт	3.6/3.3	3.6/3.3	4.8/4.7	6.1/5.8
Сила тока холод/тепло А	20.0/18.0	6.7/6.0	8.7/8.5	11.0/10.5
Масса хладагента R410a кг	3.2	3.2	3.55	3.8
Расход воздуха м ³ /h	1800	1800	1800	2100
Звук. давл. внутр. блока Дб(А)	54/51/48	54/51/48	54/51/48	58/55/52
Звук. давл. внешн. блока Дб(А)	60	60	60	63
Габаритные размеры внутр. блока(ШхГхВ) мм	1590x695x238	1590x695x238	1590x695x238	1590x695x238
Габаритные размеры внеш. блока(ШхГхВ) мм	1018x412x840	1018x412x840	1032x412x1250	1032x412x1250
Вес внутр/внешн. блока кг	42/90	42/90	42/112	42/112
Подсоединение трубо- проводов жидкость/газ дюйм	1/2 / 3/4	1/2 / 3/4	1/2 / 3/4	1/2 / 3/4
Мах длина трубопровода м	50	50	50	50
Мах перепад высот между наружн. и внутр. блоками м	30	30	30	30

Внутренние колонные блоки

Колонные сплит-системы - это кондиционеры большой мощности, предназначенные для создания комфортного микроклимата в помещениях большого объема. Внутренний блок выполнен в виде колонны.

Такие сплит – системы создают сильный поток воздуха, направленный в потолочное пространство, откуда он равномерно распределяется на весь объем помещения.

В корпусе имеются распределительные жалюзи с автоматическим регулированием воздушного потока.



14 кВт

- Элегантный дизайн
- Широкий воздушный поток
- Автоматические жалюзи
- Низкий уровень шума
- Цветной дисплей
- Фреон R410a

Внутренний блок Наружный блок	AVH50K3BI AGUHN50NM3AO
Производительность холод/тепло кВт	14.0/15.4
Электропитание В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50
Потребляемая мощность холод/тепло Вт	4.9/5.1
Сила тока холод/тепло А	8.5/9.7
Расход воздуха м ³ /h	1900
Дегидратация л/ч	4,8
Звук. давл. внутр. блока Дб(А)	52
Звук. давл. внешн. блока Дб(А)	62
Габаритные размеры внутр. блока(ШхГхВ) мм	1900x605x330
Габаритные размеры внеш. блока(ШхГхВ) мм	940x928x345
Вес внутр/внешн. блока кг	60/85
Подсоединение трубо- проводов жидкость/газ дюйм	3/8 / 3/4

Сплит системы серии «MULTIZONE»

G10 инверторные системы, позволяют подключать до пяти внутренних блоков к одному наружному. Большое количество возможных комбинаций по мощности и типу внутренних блоков позволяет успешно решать разнообразные задачи кондиционирования помещений.



Внешние блоки MULTIZONE (Free Match)							
Модели		ASO-14 HMZ	ASO-18 HMZ	ASO-24 HMZ	ASO-28 HMZ	ASO-36 HMZ	ASO-42HMZ
		GWHD(14) NKЗВО(1 to 2) (8 комбинаций)	GWHD(18) NKЗДО(1 to 2) (8 комбинаций)	GWHD(24) NKЗЕО(2 to 3) (23 комб)	GWHD(28) NKЗВО(2 to 4) (39 комб)	GWHD(36) NKЗАО(1 to 4) (98 комб)	GWHD(42) NKЗАО(1 to 5) (203 комб)
Производительность Холод/тепло	Ватт	4100 / 4500	5000 / 5600	7100 / 8500	8000 / 9300	9789 / 11000	11600 / 13000
Электропитание	Ф,В,Гц	1Ф, 220~240В, 50Гц	1Ф, 220~240В, 50Гц	1Ф, 220~240В, 50Гц	1Ф, 220~240В, 50Гц	1Ф, 220~240В, 50Гц	1Ф, 220~240В, 50Гц
Потребляемая мощность холод-тепло Вт (Мин. Макс)	Ватт	2000 / 2000	2550 / 2700	4500 / 3950	4500 / 3950	4600 / 4140	4900 / 4400
EER	кВт	3.57/3.81	3.23	3.21	3.23	3.23	3.23
C.O.P.	кВт	3.81	3.63	3.62	3.63	3.65	3.66
Расход воздуха м³/час (H/W/L)	м³/ч	2600/2300/1600	2600/2300/1600	3300/2900/2400	3300/2900/2400	3000	5500
Уровень шума внешний дБ(A) (H/W/L)	дБА	56/53/50	56/53/50	58/54/52	59/56/53	54	54
Габаритные размеры наруж. мм.	мм	899*596*378	899*596*378	955*700*396	955*700*396	950*412*840	1015*440*1103
Вес нетто Внутр/наруж.кг	кг	43	43	59	60	73	102
Вес нетто Внутр/наруж. В упак. кг	кг	48	48	64	65	78	112
Размер в упаковке наружн.	мм	948*645*420	948*645*420	1020*770*460	1030*910*470	1100*910*470	1158*1235*493
Размеры труб (жидкостной, газовой)	мм	2X(1/4),2X(3/8)	2X(1/4),2X(3/8)	3X(1/4),3X(3/8)	4X(1/4),4X(3/8)	3X(1/4),3X(3/8), 1X(1/2),1X(5/8)	4X(1/4),3X(3/8), 1X(1/2),1X(5/8)
Высота перепада трассы	м	5	5	10	10	20	25
Длина трассы	м	20	20	70	70	70	80
Кабель электропитания	жил/мм	3 / 2,5	3 / 2,5	3 / 4	3 / 4	3 / 6	3 / 6
Заправка хладагентом	Тип/ г	410 / 1400	410 / 1400	410 / 2200	410 / 2200	410 / 3600	410 / 4800
Рабочий диапазон наружной температуры при работе на холод / тепло	С	16-30°C / -7-48°C	16-30°C / -7-48°C	16-30°C / -7-48°C	16-30°C / -7-48°C	16-30°C / -7-48°C	16-30°C / -7-48°C
Расстояние между лапок внешнего блока	мм	550	550	560	560	572	631

ASO-14 HMZ (от 1 до 2)	8 вариантов подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)	
	Количество внутренних блоков	Комбинация внутренних блоков	Помещение 1	Помещение 2
	1	7	2,1	-
	1	9	2,6	-
	1	12	3,5	-
	2	7+7	2,1	2,1
	2	7+9	2,0	2,6
	2	9+9	2,5	2,5
	2	7+12	2,0	3,5
	2	9+12	2,5	3,5

ASO-18 HMZ (от 1 до 2)	8 вариантов подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)	
	Количество внутренних блоков	Комбинация внутренних блоков	Помещение 1	Помещение 2
	1	7	2,1	-
	1	9	2,6	-
	1	12	3,5	-
	2	7+7	2,1	2,1
	2	7+9	2,3	2,5
	2	9+9	2,5	2,5
	2	7+12	2,0	3,5
	2	9+12	2,5	3,5

ASO-24 HMZ (от 2 до 3)	21 вариант подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)		
	Количество внутренних блоков	Комбинация внутренних блоков	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3
	2	7+7	2,3	2,3	-
	2	7+9	2,3	2,5	-
	2	9+9	2,5	2,5	-
	2	7+12	2,2	3,6	-
	2	9+12	2,6	3,6	-
	2	12+12	3,5	3,5	-
	2	7+18	2,0	5,0	-
	2	9+18	2,3	4,7	-
	2	12+18	2,8	4,2	-
	2	18+18	3,6	3,6	-
	3	7+7+7	2,3	2,3	2,3
	3	7+7+9	2,3	2,3	2,5
	3	7+9+9	2,2	2,5	2,5
	3	7+7+12	2,0	2,0	3,1
	3	9+9+9	2,4	2,4	2,4
	3	7+9+12	2,0	2,2	3,0
	3	9+9+12	2,1	2,1	2,9
	3	7+12+12	1,9	2,6	2,6
	3	9+12+12	1,9	2,6	2,6
	3	9+9+18	2,2	2,2	2,7
	3	12+12+12	2,4	2,4	2,4

ASO-28 HMZ (от 2 до 4)	38 вариантов подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)			
	Количество внутренних блоков	Комбинация внутренних блоков	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4
	2	7+7	2,3	2,3	-	-
	2	7+9	2,3	2,5	-	-
	2	9+9	2,5	2,5	-	-
	2	7+12	2,2	3,6	-	-
	2	9+12	2,6	3,6	-	-
	2	12+12	3,5	3,5	-	-
	3	7+18	2,0	5,0	-	-
	3	9+18	2,3	4,7	-	-
	3	12+18	2,8	4,2	-	-
	3	18+18	3,6	3,6	-	-
	3	7+7+7	2,3	2,3	2,3	-
	3	7+7+9	2,3	2,3	2,5	-
	3	7+9+9	2,2	2,5	2,5	-
	3	7+7+12	2,0	2,0	3,1	-
	3	9+9+9	2,4	2,4	2,4	-
	3	7+9+12	2,0	2,2	3,0	-
	3	9+9+12	2,1	2,1	2,9	-
	3	7+12+12	1,9	2,6	2,6	-
	3	9+12+12	1,9	2,6	2,6	-
	3	9+9+18	2,2	2,2	2,7	-
	3	12+12+12	2,4	2,4	2,4	-
	3	7+12+18	2,1	2,3	2,7	-
	3	9+12+18	2,1	2,3	2,7	-
	3	12+12+18	2,3	2,3	2,5	-
	4	7+7+7+7	1,9	1,9	1,9	1,9
	4	7+7+7+9	2,0	2,0	2,0	2,2
	4	7+7+9+9	1,9	1,9	2,1	2,1
	4	7+7+7+12	1,8	1,8	1,8	2,8
	4	7+9+9+9	1,9	2,1	2,1	2,1
	4	7+7+9+12	1,7	1,7	1,9	2,8
	4	9+9+9+9	2,0	2,0	2,0	2,0
	4	7+9+9+12	2,1	2,3	2,3	2,9
	4	7+7+12+12	1,7	1,7	2,3	2,3
	4	7+7+7+18	1,7	1,7	1,7	2,9
	4	9+9+9+12	1,8	1,8	1,8	2,8
	4	7+9+12+12	1,4	2,0	2,3	2,3
	4	7+7+9+18	1,4	1,4	2,5	2,7
	4	9+9+12+12	1,5	1,5	2,5	2,5

50 вариантов подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)			
Количество внутренних блоков	Комбинация внутренних блоков	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4
2	7+7	2,3	2,3	-	-
2	7+9	2,3	2,5	-	-
2	7+12	2,3	3,6	-	-
2	7+18	2,1	5,0	-	-
2	7+21	2,0	6,0	-	-
2	7+24	1,9	6,1	-	-
2	9+9	2,5	2,5	-	-
2	9+12	2,5	3,6	-	-
2	9+18	2,2	4,9	-	-
2	9+21	2,0	6,0	-	-
2	9+24	2,0	6,0	-	-
2	12+12	3,0	3,0	-	-
2	12+18	3,1	4,0	-	-
2	12+21	3,0	5,0	-	-
2	12+24	3,0	5,0	-	-
2	18+18	4,0	4,0	-	-
2	18+21	3,6	4,5	-	-
2	18+24	3,6	4,5	-	-
2	21+21	4,0	4,0	-	-
2	21+24	4,0	4,0	-	-
2	24+24	4,0	4,0	-	-
3	7+7+7	2,3	2,3	2,3	-
3	7+7+9	2,3	2,3	2,5	-
3	7+7+12	2,0	2,0	3,1	-
3	7+7+18	2,1	2,1	4,5	-
3	7+7+21	2,0	2,0	4,8	-
3	7+7+24	1,9	1,9	5,0	-
3	7+9+9	2,2	2,5	2,5	-
3	7+9+12	2,0	2,1	3,0	-
3	7+9+18	2,0	2,2	4,5	-
3	7+9+21	1,9	2,0	4,8	-
3	7+9+24	1,9	2,0	5,0	-
3	7+12+12	2,1	3,3	3,3	-
3	7+12+18	1,7	3,0	4,0	-
3	7+12+21	1,5	2,4	4,8	-
3	7+12+24	1,5	2,4	4,8	-
3	7+18+18	1,7	3,6	3,6	-
3	7+18+21	1,5	2,7	4,5	-
3	7+18+24	1,5	2,7	4,5	-
3	7+21+21	1,5	3,6	3,6	-
3	9+9+9	2,4	2,4	2,4	-
3	9+9+12	2,1	2,2	3,0	-
3	9+9+18	2,1	2,1	4,5	-
3	9+9+21	1,9	1,9	5,0	-
3	9+9+24	1,9	1,9	5,0	-
3	9+12+12	2,2	3,3	3,3	-
3	9+12+18	1,8	3,0	4,0	-
3	9+12+21	1,6	2,4	4,8	-
3	9+12+24	1,6	2,4	4,8	-
3	9+18+18	1,8	3,5	3,5	-



ASO-36 HMZ
(от 2 до 4)

100
вариантов
подключения

50 вариантов подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)			
Количество внутренних блоков	Комбинация внутренних блоков	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4
3	9+18+21	1,6	2,7	4,5	-
3	9+18+24	1,6	2,7	4,5	-
3	9+21+21	1,5	3,6	3,6	-
3	12+12+12	2,9	2,9	2,9	-
3	12+12+18	2,5	2,5	3,7	-
3	12+12+21	2,2	2,2	4,3	-
3	12+12+24	2,2	2,2	4,3	-
3	12+18+18	2,7	3,6	3,6	-
3	12+18+21	1,6	3,1	4,0	-
3	18+18+18	2,9	2,9	2,9	-
4	7+7+7+7	2,2	2,2	2,2	2,2
4	7+7+7+9	2,1	2,1	2,1	2,3
4	7+7+7+12	2,3	2,3	2,3	3,1
4	7+7+7+18	1,9	1,9	1,9	4,3
4	7+7+7+21	1,6	1,6	1,6	5,0
4	7+7+7+24	1,6	1,6	1,6	5,2
4	7+7+9+9	2,0	2,0	2,3	2,3
4	7+7+9+12	2,1	2,1	2,3	3,3
4	7+7+9+18	1,8	1,8	2,2	4,0
4	7+7+9+21	1,7	1,7	2,0	4,4
4	7+7+9+24	1,7	1,7	2,0	4,4
4	7+7+12+12	2,0	2,0	2,9	2,9
4	7+7+12+18	1,7	1,7	2,4	4,0
4	7+7+12+21	1,6	1,6	2,2	4,4
4	7+7+12+24	1,6	1,6	2,2	4,4
4	7+7+18+18	1,6	1,6	3,6	3,6
4	7+9+9+9	2,3	2,5	2,5	2,5
4	7+9+9+12	2,1	2,3	2,3	3,2
4	7+9+9+18	1,9	2,1	2,1	3,6
4	7+9+9+21	1,6	2,0	2,0	4,4
4	7+9+9+24	1,6	2,0	2,0	4,4
4	7+9+12+12	1,8	1,9	2,9	2,9
4	7+9+12+18	1,8	1,9	2,6	3,6
4	7+9+12+21	1,6	1,7	2,7	3,9
4	7+9+18+18	1,6	1,7	3,3	3,3
4	7+12+12+12	1,9	2,7	2,7	2,7
4	7+12+12+18	1,5	2,3	2,3	3,7
4	9+9+9+9	2,5	2,5	2,5	2,5
4	9+9+9+12	2,2	2,2	2,2	3,2
4	9+9+9+18	2,0	2,0	2,0	3,6
4	9+9+9+21	1,8	1,8	1,8	4,4
4	9+9+9+24	1,8	1,8	1,8	4,4
4	9+9+12+12	2,0	2,0	2,9	2,9
4	9+9+12+18	1,9	1,9	2,6	3,6
4	9+9+12+21	1,6	1,6	2,7	3,9
4	9+9+18+18	1,6	1,6	3,3	3,3
4	9+12+12+12	2,3	2,5	2,5	2,5
4	9+12+12+18	1,8	2,2	2,2	3,6
4	9+12+18+18	1,6	1,8	3,2	3,2
4	12+12+12+12	2,5	2,5	2,5	2,5

47 вариантов подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)			
Количество внутренних блоков	Комбинация внутренних блоков	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4
2	7+7	2,9	2,9	-	-
2	7+9	2,9	3,1	-	-
2	7+12	2,9	4,4	-	-
2	7+18	2,6	6,3	-	-
2	7+21	2,5	7,5	-	-
2	7+24	2,4	7,6	-	-
2	9+9	3,1	3,1	-	-
2	9+12	3,1	4,4	-	-
2	9+18	2,8	6,1	-	-
2	9+21	2,5	7,5	-	-
2	9+24	2,5	7,5	-	-
2	12+12	3,8	3,8	-	-
2	12+18	3,9	6,1	-	-
2	12+21	4,4	7,5	-	-
2	12+24	3,8	8,1	-	-
2	18+18	5,9	5,9	-	-
2	18+21	5,4	6,5	-	-
2	18+24	5,1	6,9	-	-
2	21+21	5,9	5,9	-	-
2	21+24	5,9	6,0	-	-
2	24+24	5,9	5,9	-	-
3	7+7+7	2,9	2,9	2,9	-
3	7+7+9	2,8	2,8	3,1	-
3	7+7+12	2,5	2,5	3,9	-
3	7+7+18	2,6	2,6	5,6	-
3	7+7+21	2,5	2,5	6,9	-
3	7+7+24	2,3	2,3	7,3	-
3	7+9+9	2,8	3,1	3,1	-
3	7+9+12	2,5	2,6	3,8	-
3	7+9+18	2,8	3,0	6,1	-
3	7+9+21	2,6	2,8	6,5	-
3	7+9+24	2,6	2,7	6,6	-
3	7+12+12	2,6	4,1	4,1	-
3	7+12+18	2,8	3,9	6,4	-
3	7+12+21	2,6	3,8	6,6	-
3	7+12+24	2,6	3,7	6,8	-
3	7+18+18	2,4	5,3	5,3	-
3	7+18+21	2,2	4,8	6,3	-
3	7+18+24	2,2	4,7	6,4	-
3	7+21+21	2,0	5,6	5,6	-
3	7+21+24	1,9	5,6	5,7	-
3	7+24+24	1,8	5,7	5,7	-
3	9+9+9	3,0	3,0	3,0	-
3	9+9+12	2,6	2,7	3,8	-
3	9+9+18	2,9	2,9	6,0	-
3	9+9+21	3,1	3,1	6,9	-
3	9+9+24	3,0	3,0	7,0	-



ASO-42 HMZ
(от 2 до 5)

94 (из 206)
вариантов
подключения

47 вариантов подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)			
Количество внутренних блоков	Комбинация внутренних блоков	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4
3	9+12+12	3,1	3,9	3,9	-
3	9+12+18	3,1	4,0	5,9	-
3	9+12+21	2,9	3,5	6,6	-
3	9+12+24	2,6	3,2	7,4	-
3	9+18+18	2,4	5,0	5,0	-
3	9+18+21	2,3	4,7	6,3	-
3	9+18+24	2,3	4,6	6,4	-
3	9+21+21	2,0	5,6	5,6	-
3	9+21+24	2,0	5,6	5,6	-
3	9+24+24	1,9	5,6	5,6	-
3	12+12+12	4,3	4,3	4,4	-
3	12+12+18	4,0	4,0	5,0	-
3	12+12+21	3,4	3,4	6,4	-
3	12+12+24	3,4	3,4	6,5	-
3	12+18+18	3,2	5,0	5,0	-
3	12+18+21	3,1	4,8	5,3	-
3	12+18+24	3,0	4,7	5,5	-
3	12+21+21	3,0	5,1	5,1	-
3	12+21+24	2,9	5,1	5,2	-
3	12+24+24	2,8	5,2	5,2	-
3	18+18+18	4,4	4,4	4,4	-
3	18+18+21	4,2	4,2	4,9	-
3	18+18+24	4,1	4,1	5,0	-
3	18+21+21	4,1	4,6	4,6	-
3	18+21+24	4,0	4,5	4,7	-
3	21+21+21	4,4	4,4	4,4	-
4	7+7+7+7	2,7	2,7	2,7	2,7
4	7+7+7+9	2,6	2,6	2,6	2,9
4	7+7+7+12	2,6	2,6	2,6	4,0
4	7+7+7+18	2,5	2,5	2,5	5,5
4	7+7+7+21	2,3	2,3	2,3	6,3
4	7+7+7+24	2,3	2,3	2,3	6,4
4	7+7+9+9	2,5	2,5	2,9	2,9
4	7+7+9+12	2,5	2,5	2,9	4,0
4	7+7+9+18	2,4	2,4	2,9	5,4
4	7+7+9+21	2,2	2,2	2,5	6,3
4	7+7+9+24	2,2	2,2	2,5	6,4
4	7+7+12+12	2,5	2,5	4,0	4,0
4	7+7+12+18	2,5	2,5	3,9	5,1
4	7+7+12+21	2,3	2,3	3,6	5,8
4	7+7+12+24	2,3	2,3	3,5	5,9
4	7+7+18+18	2,4	2,4	4,9	4,4
4	7+7+18+21	2,3	2,3	4,4	5,1
4	7+7+18+24	2,2	2,2	3,9	5,7
4	7+7+21+21	2,0	2,0	5,3	4,8
4	7+7+21+24	1,9	1,9	5,3	4,8
4	7+9+9+9	2,9	3,0	3,0	3,0

46 вариантов подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)				
Кол-во внутр. блоков	Комбинация внутренних блоков	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4	Помещение 5
4	7+9+9+12	2,5	2,8	2,8	3,9	-
4	7+9+9+18	2,5	2,6	2,6	5,5	-
4	7+9+9+21	2,2	2,4	2,4	6,3	-
4	7+9+9+24	2,0	2,4	2,4	6,4	-
4	7+9+12+12	2,5	2,8	2,8	3,9	-
4	7+9+12+18	2,2	2,4	3,5	5,1	-
4	7+9+12+21	2,0	2,1	3,3	5,8	-
4	7+9+12+24	2,0	2,1	3,2	5,9	-
4	7+9+18+18	2,1	2,2	4,4	4,4	-
4	7+9+18+21	2,1	2,2	3,9	5,0	-
4	7+9+18+24	2,0	2,0	3,5	5,7	-
4	7+9+21+21	1,8	2,0	4,7	4,7	-
4	7+9+21+24	1,8	1,9	4,8	4,8	-
4	7+12+12+12	2,5	2,5	4,0	4,0	-
4	7+12+12+18	2,2	3,0	3,0	5,1	-
4	7+12+12+21	1,9	2,7	2,7	5,8	-
4	7+12+12+24	2,0	2,6	2,6	5,9	-
4	7+12+18+18	2,0	2,7	4,2	4,2	-
4	7+12+18+21	2,1	2,3	3,9	4,9	-
4	7+12+18+24	2,0	2,3	3,5	5,5	-
4	7+12+21+21	1,8	2,3	4,6	4,6	-
4	7+18+18+18	1,9	3,8	3,8	3,8	-
4	9+9+9+9	3,3	3,3	3,3	3,3	-
4	9+9+9+12	3,0	3,0	3,0	4,0	-
4	9+9+9+18	2,6	2,6	2,6	5,3	-
4	9+9+9+21	2,3	2,3	2,3	6,2	-
4	9+9+9+24	2,3	2,3	2,3	6,4	-
4	9+9+12+12	2,6	2,6	3,9	3,9	-
4	9+9+12+18	2,3	2,3	3,5	5,1	-
4	9+9+12+21	2,0	2,0	3,3	5,8	-
4	9+9+12+24	2,1	2,1	3,2	5,9	-
4	9+9+18+18	2,2	2,2	4,4	4,4	-
4	9+9+18+21	2,2	2,2	3,9	5,0	-
4	9+9+18+24	2,0	2,0	3,5	5,6	-
4	9+9+21+21	1,9	1,9	4,7	4,7	-
4	9+9+21+24	1,8	1,8	4,8	4,8	-
4	9+12+12+12	2,6	3,5	3,5	3,5	-
4	9+12+12+18	2,4	2,9	2,9	5,0	-
4	9+12+12+21	2,2	2,7	2,7	5,7	-
4	9+12+12+24	2,2	2,6	2,6	5,7	-
4	9+12+18+18	2,2	2,7	4,2	4,2	-
4	9+12+18+21	2,2	2,3	3,9	4,8	-
4	9+12+18+24	2,0	2,3	3,5	5,4	-
4	9+12+21+21	2,0	2,3	4,4	4,4	-
4	9+18+18+18	1,9	3,8	3,8	3,8	-
4	12+12+12+12	3,3	3,3	3,3	3,3	-



ASO-42 HMZ
(от 2 до 5)

92 (из 206)
вариантов
подключения

46 вариантов подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)				
Кол-во внутр. блоков	Комбинация внутренних блоков	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4	Помещение 5
4	12+12+12+18	2,8	2,8	2,8	4,8	-
4	12+12+12+21	2,5	2,5	2,5	5,7	-
4	12+12+12+24	2,5	2,5	2,5	5,7	-
4	12+12+18+18	2,6	2,6	4,0	4,0	-
4	12+12+18+21	2,3	2,3	3,9	4,8	-
5	7+7+7+7+7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
5	7+7+7+7+9	2,6	2,6	2,6	2,6	2,8
5	7+7+7+7+12	2,4	2,4	2,4	2,4	3,3
5	7+7+7+7+18	2,2	2,2	2,2	2,2	4,3
5	7+7+7+7+21	2,1	2,1	2,1	2,1	4,8
5	7+7+7+7+24	2,1	2,1	2,1	2,1	4,8
5	7+7+7+9+9	2,5	2,5	2,5	2,8	2,8
5	7+7+7+9+12	2,4	2,4	2,4	2,6	3,4
5	7+7+7+9+18	2,2	2,2	2,2	2,3	4,2
5	7+7+7+9+21	2,1	2,1	2,1	2,2	4,7
5	7+7+7+9+24	2,1	2,1	2,1	2,2	4,7
5	7+7+7+12+12	2,3	2,3	2,3	3,2	3,2
5	7+7+7+12+18	2,1	2,1	2,1	2,8	4,0
5	7+7+7+12+21	2,0	2,0	2,0	2,7	4,3
5	7+7+7+12+24	2,0	2,0	2,0	2,7	4,3
5	7+7+7+18+18	2,0	2,0	2,0	3,5	3,5
5	7+7+7+18+21	1,9	1,9	1,9	3,2	4,2
5	7+7+9+9+9	2,4	2,4	2,8	2,8	2,8
5	7+7+9+9+12	2,4	2,4	2,5	2,5	3,4
5	7+7+9+9+18	2,2	2,2	2,3	2,3	4,2
5	7+7+9+9+21	2,1	2,1	2,2	2,2	4,7
5	7+7+9+9+24	2,1	2,1	2,2	2,2	4,7
5	7+7+9+12+12	2,3	2,3	2,4	3,1	3,1
5	7+7+9+12+18	2,1	2,1	2,2	2,8	4,0
5	7+7+9+12+21	2,0	2,0	2,2	2,7	4,3
5	7+7+9+12+24	2,0	2,0	2,2	2,7	4,3
5	7+7+9+18+18	2,0	2,0	2,2	3,5	3,5
5	7+7+9+18+21	1,9	1,9	2,0	3,1	4,2
5	7+7+12+12+12	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0
5	7+7+12+12+18	1,9	1,9	2,7	2,7	3,9
5	7+7+12+12+21	1,9	1,9	2,5	2,5	4,3
5	7+7+12+18+18	2,0	2,0	2,5	3,3	3,3
5	7+7+12+18+21	1,9	1,9	2,5	3,1	3,7
5	7+9+9+9+9	2,5	2,7	2,7	2,7	2,7
5	7+9+9+9+12	2,3	2,5	2,5	2,5	3,4
5	7+9+9+9+18	2,2	2,3	2,3	2,3	4,2
5	7+9+9+9+21	2,1	2,2	2,2	2,2	4,6
5	7+9+9+9+24	2,1	2,2	2,2	2,2	4,6
5	7+9+9+12+12	2,3	2,4	2,4	3,1	3,1
5	7+9+9+12+18	2,1	2,2	2,2	2,8	4,0
5	7+9+9+12+21	2,0	2,2	2,2	2,6	4,2

12 вариантов подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)				
Кол-во внутр. блоков	Комбинация внутренних блоков	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4	Помещение 5
5	7+9+9+12+24	2,0	2,2	2,2	2,6	4,2
5	7+9+9+18+18	2,0	2,2	2,2	3,4	3,4
5	7+9+12+12+12	2,1	2,2	3,0	3,0	3,0
5	7+9+12+12+18	1,9	2,0	2,7	2,7	3,9
5	7+9+12+12+21	1,9	2,0	2,5	2,5	4,2
5	7+12+12+12+12	2,0	2,8	2,8	2,8	2,8
5	7+12+12+12+18	1,9	2,6	2,6	2,6	3,6
5	9+9+9+9+9	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
5	9+9+9+9+12	2,5	2,5	2,5	2,5	3,3
5	9+9+9+9+18	2,3	2,3	2,3	2,3	4,1
5	9+9+9+9+21	2,2	2,2	2,2	2,2	4,6
5	9+9+9+9+24	2,2	2,2	2,2	2,2	4,6



ASO-42 HMZ
(от 2 до 5)

23 (из 206)
вариантов
подключения

11 вариантов подключения		Номинальная мощность каждого внутреннего блока (кВт)				
Кол-во внутр. блоков	Комбинация внутренних блоков	Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4	Помещение 5
5	9+9+9+12+12	2,4	2,4	2,4	3,0	3,0
5	9+9+9+12+18	2,2	2,2	2,2	2,8	4,0
5	9+9+9+12+21	2,2	2,2	2,2	2,6	4,2
5	9+9+9+12+24	2,2	2,2	2,2	2,6	4,2
5	9+9+9+18+18	2,2	2,2	2,2	3,4	3,4
5	9+9+12+12+12	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0
5	9+9+12+12+18	2,0	2,0	2,7	2,7	3,9
5	9+9+12+12+21	2,0	2,0	2,5	2,5	4,2
5	9+12+12+12+12	2,2	2,8	2,8	2,8	2,8
5	9+12+12+12+18	2,0	2,5	2,5	2,5	3,6
5	12+12+12+12+12	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6



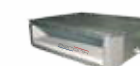
MULTIZONE (Настенный)					
Модели		ASI 07 WHMZ	ASI 09 WHMZ	ASI 12 WHMZ	ASI 18 WHMZ
Холодопроизводительность	Ватт	2100	2600	3500	5300
Теплопроизводительность	Ватт	2600	2800	3800	5800
Расход воздуха м³/час	м³/ч	550	600	680	800
Уровень шума Внутренний (Н/Л)	дБА	38/24	38/24	39/25	40/32
Габаритные размеры мм. (Ш*В*Г)	мм	770*283*201	770*283*201	770*283*201	865*305*215
Размер в упаковке (Ш*В*Г)	мм	844*342*261	844*342*261	844*342*261	948*383*310
Межблочный кабель	жил/мм	3 / 1,5	3 / 1,5	3 / 1,5	3 / 1,5
Размеры труб	дюймы	3/8 1/4/	3/8 1/4	3/8 1/4/	1/2 1/4
Вес без и в упаковке	кг	8/11	8/11	9/12	12/16



MULTIZONE (Кассетный)				
Модели		ASI 12 CHMZ	ASI 18 CHMZ	ASI 24 CHMZ
Холодопроизводительность	Ватт	3500	5000	7100
Теплопроизводительность	Ватт	3850	5500	8000
Расход воздуха м³/час	м³/ч	680	680	1180
Уровень шума Внутренний (Н/Л)	дБА	37/33	37/33	39/35
Габаритные размеры мм. (Ш*В*Г)	мм	840*840*190	840*840*190	840*840*240
Размер в упаковке (Ш*В*Г)	мм	963*963*273	963*963*273	963*963*325
Размер панели (Ш*В*Г)	мм	950*950*60	950*950*60	950*950*60
размер панели в упаковке (Ш*В*Г)	мм	1043*1028*130	1043*1028*130	1043*1028*130
Размеры труб	дюймы	3/8 1/4/	1/2 1/4	5/8 3/8
Межблочный кабель	жил/мм	3 / 1,5	3 / 1,5	3 / 1,5
Вес блока без и в упаковке	кг	25/33	25/33	30/38
Вес панели без и в упаковке	кг	6,5/10	6,5/10	6,5/10



MULTIZONE (Напольнопотолочный)					
Модели		ASI 09 FCHMZ	ASI 12 FCHMZ	ASI 18 FCHMZ	ASI 24 FCHMZ
Холодопроизводительность	Ватт	2500	3500	5000	7100
Теплопроизводительность	Ватт	2800	3850	5500	8000
Расход воздуха м³/час	м³/ч	650	650	950	1250
Уровень шума Внутренний (Н/Л)	дБА	40/36	40/36	45/40	48/40
Габаритные размеры мм. (Ш*В*Г)	мм	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Размер в упаковке (Ш*В*Г)	мм	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315
Межблочный кабель	жил/мм	3 / 1,5	3 / 1,5	3 / 1,5	3 / 1,5
Размеры труб	дюймы	3/8 1/4/	1/2 1/4	1/2 1/4	5/8 3/8
Вес без и в упаковке	кг	40/50	40/50	40/50	45/54



MULTIZONE (Канальный)						
Модели		ASI 09 DHMZ	ASI 12 DHMZ	ASI 18 DHMZ	ASI 21 DHMZ	ASI 24 DHMZ
Холодопроизводительность	Ватт	2500	3500	5000	6000	7100
Теплопроизводительность	Ватт	2800	3850	5500	6600	8000
Расход воздуха м³/час	м³/ч	450	550	700	1000	1000
Уровень шума Внутренний (Н/Л)	дБА	37/31	39/32	40/33	42/34	42/34
Габаритные размеры мм. (Ш*В*Г)	мм	700x615x200	700x615x200	900x615x200	1100x615x200	1100*615*200
Размер в упаковке (Ш*В*Г)	мм	893x743x305	893x743x305	1120x743x305	1320x740x290	1320*740*290
Межблочный кабель	жил/мм	3 / 1,5	3 / 1,5	3 / 1,5	3 / 1,5	3 / 1,5
Размеры труб	дюймы	3/8 1/4/	3/8 1/4	1/2 1/4	5/8 3/8	5/8 3/8
Вес без и в упаковке	кг	22/27	23/29	27/36	31/41	31/41



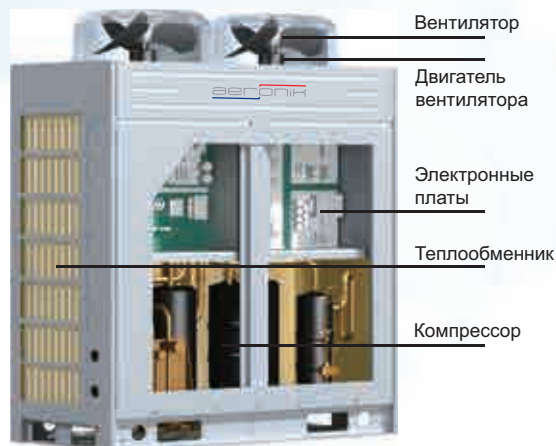
MULTIZONE (Консольный)				
Модели		ASI 09 DHMZ	ASI 12 DHMZ	ASI 18 DHMZ
Холодопроизводительность	Ватт	2100	2600	5300
Теплопроизводительность	Ватт	2600	2800	5800
Расход воздуха м³/час	м³/ч	480	550	650
Уровень шума Внутренний (Н/Л)	дБА	38/26	40/32	46/35
Габаритные размеры мм. (Ш*В*Г)	мм	700*600*215	700*600*215	700*600*215
Межблочный кабель	жил/мм	3 / 1,5	3 / 1,5	3 / 1,5
Размер в упаковке (Ш*В*Г)	мм	788*695*283	788*695*283	788*695*283
Размеры труб	дюймы	3/8 1/4/	3/8 1/4	1/2 1/4
Вес без и в упаковке	кг	15/18	15/18	15/18

Инверторные VRF-системы

Инверторная VRF-система Aeronik - это система кондиционирования последнего поколения, состоящая из одного или нескольких внешних блоков и большого количества внутренних блоков различных типоразмеров (до 16 шт на 1 наружный блок). В VRF-системе Aeronik используется озонобезопасный фреон R410a.

Преимущества VRF-систем

Высокая энергоэффективность

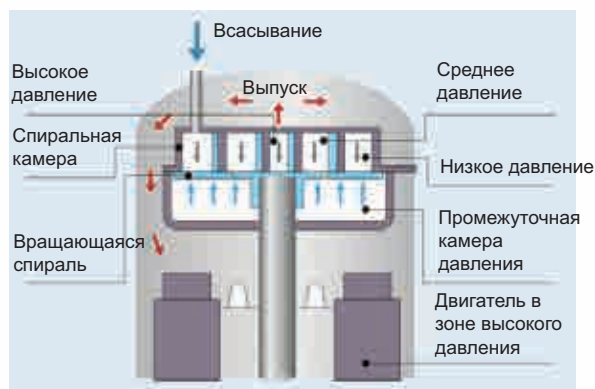


Значительно улучшены показатели EER/COP

Значительно более высокая эффективность работы VRF - системы Aeronik достигается за счет использования герметичных спиральных компрессоров с инверторным управлением и камерой высокого давления, а также за счет усовершенствованной инверторной технологии и большой площади теплопередающей поверхности.

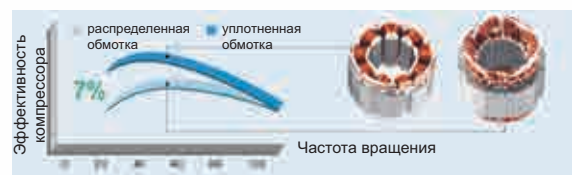
Высокая эффективность компрессора

Парообразный хладагент всасывается компрессором, который повышает его давление до 15-25 атмосфер и температуру до +70-90 °С. Прямое всасывание камеры высокого давления компрессора увеличивает эффективность работы компрессора на 3-5%



По сравнению с обычным компрессором, DC - Inverter позволяет сократить до 40% потребления электроэнергии в год.

Эффективность компрессора повышена благодаря концентрированной обмотке



Усовершенствованное инверторное управление вентилятором

По сравнению с предыдущей моделью, объем воздушного потока увеличивается на 3% с одним вентилятором и на 7% с новыми двойными вентиляторами, а энергопотребление снижается на 5% благодаря DC инверторному управлению.

Усовершенствованный теплообменник

Большой конденсатор увеличивает теплопередающую поверхность, повышая эффективность

Новая конструкция оребрения жалюзийного типа с антикоррозийным покрытием Gold Fin позволяет увеличить теплопередачу на 5%

Специально утолщенная внутренняя поверхность медных труб увеличивает производительность теплообменника



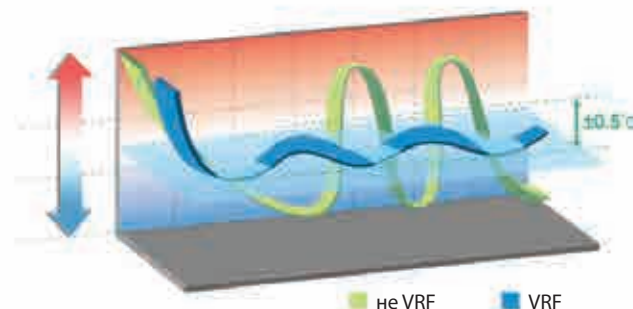
Точный контроль температуры

Электронный расширительный клапан (ТРВ) для каждого внутреннего блока реагирует на изменения внутренней среды, и постоянно регулирует расход хладагента.

Наружный блок с цифровым компрессором обеспечивает возможность выделять определенное количество хладагента точно в соответствии с общими требованиями внутренних блоков.

С помощью этой технологии переменного расхода хладагента (VRF), мы можем быстро получить почти постоянную комнатную температуру без обычных колебаний температуры, свойственных обычным системам управления, регулирующим температуру путём включения-выключения компрессора

Температурные колебания в комнате



Интеллектуальные технологии размораживания

Интеллектуальная программа разморозки

- Современная технология, обеспечивающая максимальную экономию энергии.
- Оптимизированные программы размораживания.
- Процесс размораживания выполняется тогда, когда возникает риск обледенения.
- Потери мощности при нагреве уменьшены на 75%.

Традиционная программа размораживания

- Выполнение процесса размораживания в определенное время.
- Размораживание может начаться когда в этом нет необходимости

Индивидуальное управление

Позволяет задать температуру в каждой комнате, в зависимости от уставок индивидуального пульта каждого внутреннего блока



Тихая работа

Тихий режим работы в ночное время

Интеллектуальная регулировка скорости вращения вентилятора на наружном блоке может свести к минимуму уровень шума при эксплуатации в ночное время. С 58 дБ(А) днем - может быть уменьшена ночью до 50 дБ (А).



Конструктивные особенности

Использование модифицированной камеры высокого давления компрессора позволяет снизить шум.

Оптимизированная конструкция лопасти вентилятора уменьшает турбулентность воздушного потока между лопастями, что также способствует снижению шума.

Внутренние блоки с низким уровнем шума



Высокая надежность

Модульная система

Последовательность работы модулей наружных блоков может быть изменена без перезагрузки, что позволяет увеличить срок службы всей системы.



Аварийный режим

Каждый модуль является независимой подсистемой, и вся система не перестанет работать, при неисправности одного из модулей. При возникновении неисправности какого-либо из модулей можно легко отключить этот модуль для производства ремонтных работ, либо его замены с помощью РСВ переключателей на главной плате управления.

Непрерывная работа внутренних блоков

Каждый внутренний блок в VRF системе Aeronik управляется индивидуально. Это позволяет всем внутренним блокам продолжать работать, при возникновении ошибки в любом из внутренних блоков VRF системы.

Безопасность электропитания. Работа системы при широком диапазоне напряжения

Наружный блок может благополучно работать от сети с напряжением в пределах 342-456 В.

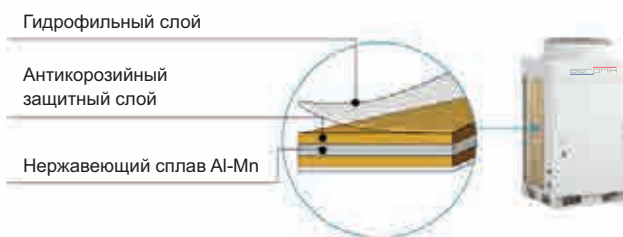
Наружный блок включает автоматическую защиту, если напряжение или ток не соответствуют рабочему диапазону. Защита будет отключена автоматически при нормализации напряжения.

Хорошо защищенная плата управления

Водостойкая, пылезащитная, гидроизолированная и хорошо вентилируемая плата управления на наружном блоке обеспечивает необходимые условия для работы электрических элементов, даже в тропических условиях, что весьма повышает надежность системы и продлевает срок службы.

Антикоррозийные свойства

Используемый материал оребрения теплообменника Gold Fin - Al-Mn (алюминий-марганец) нержавеющий сплав, покрытый антикоррозийным защитным слоем (компоненты: эпоксидная смола и модифицированная акриловая краска, без силикона), антикоррозийные характеристики при тестировании в солевом тумане на 200% ~ 300% выше, чем у обычного оребрения Blue Fin.



Новая технология контроля возврата масла

С помощью новой технологии контроля давления, возврат масла в систему эффективно оптимизирован, таким образом значительно повышен срок эксплуатации компрессора.

Высокоэффективная технология маслоуравнивания

Камера высокого давления компрессора с маслоуравнивающим трубопроводом может автоматически сливать излишки масла, которые могут привести к дисбалансу уровня масла между компрессорами.

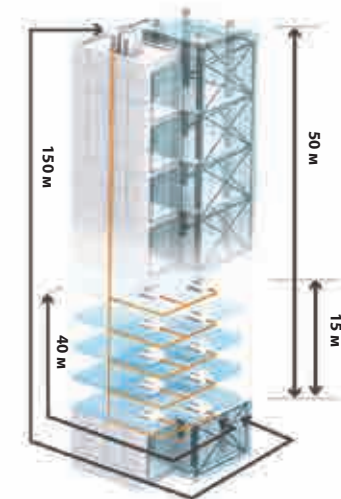
Новый запатентованный маслоотделитель позволяет повысить эффективность маслораспределения до 99%. Технология соединения маслоуравнивающих труб между наружными блоками обладает высокой надежностью.



Увеличенная протяженность трубопроводов

- Суммарная длина трубопроводов - 500 м
- Максимальная фактическая длина трубопроводов - 150 м
- Максимальная эквивалентная длина трубопроводов - 175 м
- Максимальная перепад высот между внутренними блоками - 15м
- Максимальная перепад высот между наружным и внутренним блоком - 50 м *
- Максимальная длина трубопроводов от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока - 40 м

* Это значение действительно, если наружный блок располагается выше внутреннего блока. Если наружный блок находится ниже внутреннего блока, то максимальный перепад составляет 40м.



Более высокое статическое давление наружного блока

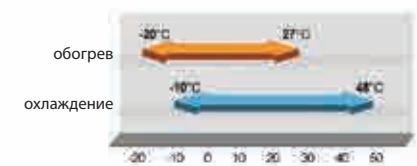
Максимальное внешнее статическое давление (ESP), развиваемое вентилятором наружного блока может достигать до 75Па *, что позволяет устанавливать наружный блок внутри здания.

* По умолчанию наружные блоки поставляются с внешним статическое давление 40Па.



Широкий рабочий диапазон температур

Наружный блок может работать в широком диапазоне температур.



Компактный дизайн

Компактный размер достигнут за счет значительного сокращения ширины наружных блоков по сравнению с предыдущими моделями.

Модульная конструкция наружных блоков

- Различные комбинации наружных блоков от **8 до 16 HP (22,4-45кВт)**
- Максимальная мощность наружных блоков **64HP/180 кВт** (состав из 4-х модулей)



Возможность подключения до 64 внутренних блоков.

12 типов и 69 моделей.

Легкая транспортировка и установка

Легкая усовершенствованная конструкция рамы. Размещение и крепление наружного блока во время установки становится более удобным и надежным.

Возможность переноса блоков с помощью вилочного погрузчика



Гибкость монтажа

Возможность подключения трубопроводов и электропроводки в пяти направлениях - спереди, сзади, слева, справа, и снизу. Данная возможность снижает трудность и стоимость установки.



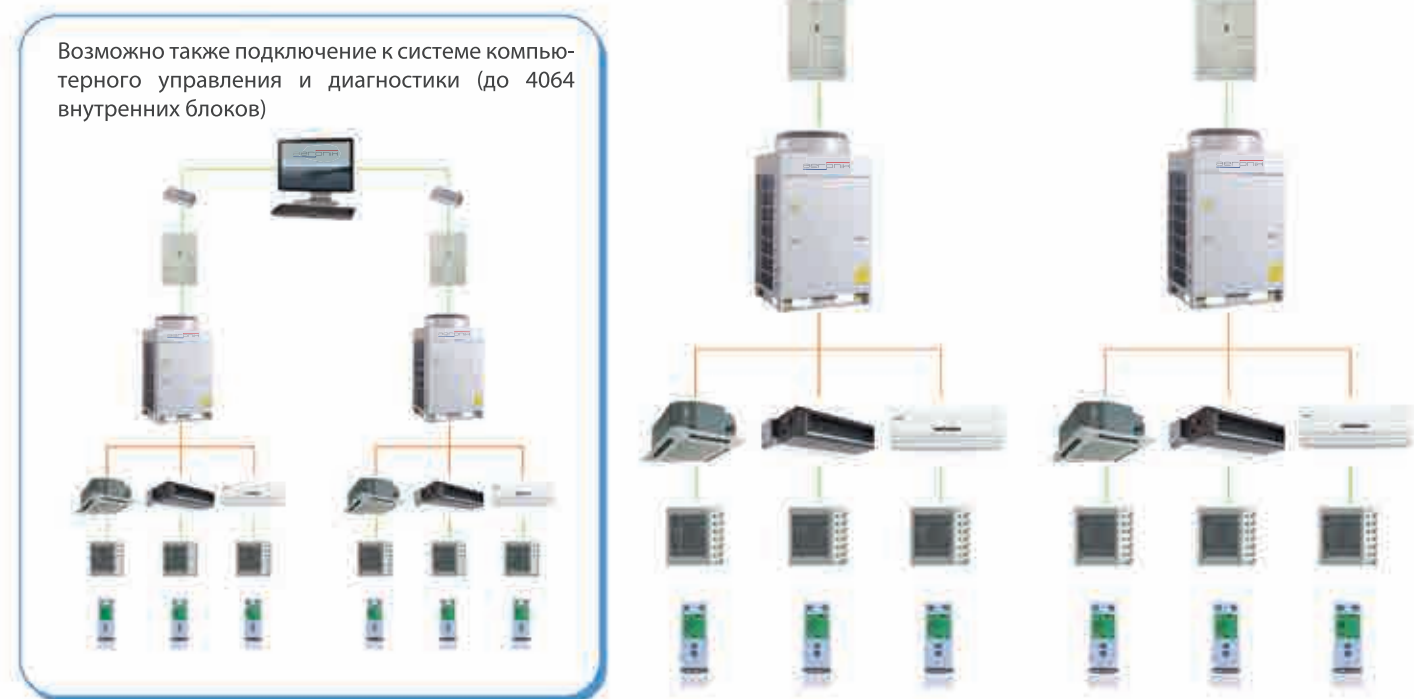
Компактная конструкция

Благодаря компактной конструкции, наружный блок можно поднять на крышу здания на лифте, кран не требуется.

Центральный пульт управления

К VRF - системе Aeronik предлагается также центральный пульт управления с расширенным набором функций и недельным таймером

Возможно также подключение к системе компьютерного управления и диагностики (до 4064 внутренних блоков)



К одному центральному пульту управления (ЦПУ) допускается подключение не более 64 наружных и 1024 внутренних блоков.

С центрального пульта возможно:

- включение/выключение блоков;
- задание определенного режима работы (охлаждение, осушение, нагрев, вентиляция);
- установка необходимой температуры;
- включение и выключение по таймеру;
- задание режимов одновременно для всех внутренних блоков, для определенной группы или для индивидуального блока.

На дисплее пульта отображаются коды неисправностей, что ускоряет их поиск и устранение в процессе ремонта или обслуживания.

Основные функции:

- мониторинг рабочего состояния наружных и внутренних блоков;
- задание необходимой температуры в помещении и режимов работы внутренних блоков;
- установка времени и даты включения/выключения по таймеру (Timer On/Off) и задания других рабочих параметров каждого внутреннего блока;
- индикация текущего времени. Установка часов возможна вручную;
- идентификация внутренних и наружных блоков, отображение и отчет о рабочем состоянии в реальном времени;
- отображение кодов ошибок и звуковая сигнализация;
- встроенная функция памяти, восстановление режимов работы всех внутренних и наружных блоков после перебоев в подаче электропитания.

Общая длина кабелей управления от центрального пульта до блоков коммутации не более 1000м.

Наружные блоки

Серия наружных блоков AMV-Pd





Серия модульных наружных блоков AMV-Pdm



Наружный блок	AMV-Pd100W/ NaB-K	AMV-Pd120W/ NaB-K	AMV-Pd140W/ NaB-K	AMV-Pd160W/ NaB-K
Производительность холод/тепло кВт	10/11	12/14	14/15.4	16/17.6
COP холод/тепло кВт	2,86/2.6	3.5/3.4	4.36/4.05	4.98/4.85
IPLV холод/Вт	3.80	3.80	4.40	4.20
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/1/50			
Количество компрессоров	1			
Хладагент R410a кг	7,5			
Звуковое давление Дб(а)	58			
Габаритные размеры (ШхГхВ) мм	950x340x1250			
Вес кг	135			
Подсоединение трубо проводов газ/жидкость мм	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8	3/4 / 3/8
Мах количество внутренних блоков	6	7	8	9
Мах эквивалентная длина трубопроводов	150			

AMV-Pdm224W/ NaB-M	AMV-Pdm280W/ NaB-M	AMV-Pdm335W/ NaB-M	AMV-Pdm400W/ NaB-M	AMV-Pdm450W/ NaB-M
22.4/25	28/31.5	33.5/37.5	40/45	45.50
5.52/5.82	7.52/7.7	9.23/9.38	12.45/11.2	14.32/13.9
4.15	3.95	4.15	3.95	4.15
380~415/3/50				
2		3		
12	13	15	16	17
58	58	60	61	61
930x770x1670		1340x770x1670		
255		350	350	370
7/8 / 3/8		9/8 / 1/2		
14	16			
500				

Внутренние блоки

Производительность (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	22,4	28,0
Настенный блок (выносной ТРВ)																
Настенный блок (встроенный ТРВ) NEW!																
Кассетный блок 4-х поточный (встроенный ТРВ)																
Компактный 4-х поточный Кассетный блок (выносной ТРВ) NEW!																
1-поточный кассетный блок (выносной ТРВ)																
Канальный блок (встроенный ТРВ)																
Ультратонкий канальный блок (встроенный ТРВ) NEW!																
Канальный блок (с подмесом свежего воздуха)																
Напольно-потолочный блок (выносной ТРВ)																
Напольно-потолочный блок (встроенный ТРВ) NEW!																

Внутренние настенные блоки

- Тройная система очистки воздуха с функцией улавливания пыли и дезактивации бактерий и спор плесени.
- Широкие направляющие лопатки
- Оптимизированная подача воздуха
- Тихий режим работы
- Функция самоочистки
- Моющаяся решетка
- Беспроводной пульт управления
- Проводной пульт управления (опция)



	AMV-R22A /NaC-K	AMV-R28A /NaC-K	AMV-R36A /NaC-K	AMV-R45A /NaC-K	AMV-R50A /NaC-K	AMV-R56A /NaC-K	AMV-R71A /Na-K	AMV-R80A /Na-K
Производительность холод/тепло кВт	2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4	4.5/5	5.0/5.8	5.6/6.3	7.1/8.0	8.0/9.0
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50							
Потребляемая мощность Вт	32	48	56	58	63	65		
Расход воздуха м ³ /h	360	500	700	750	1200			
Звуковое давление в/н Дб(А)	37/28	43/28	45/40		49/42			
Габаритные размеры (ШхГхВ) мм	770x190x250	830x189x285		1020x228x310		1178x227x326		
Вес кг	8	11	15		17.5			
Подсоединение трубо-проводов газ/жидкость мм	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4	1/2 / 1/4	5/8 / 3/8	5/8 / 3/8			

NEW! встроенный TPB

	AMV-R22A /NaG-K	AMV-R28A /NaG-K	AMV-R36A /NaG-K	AMV-R45A /NaG-K	AMV-R50A /NaG-K	AMV-R56A /NaG-K	AMV-R63A /NaG-K	AMV-R71A /NaG-K
Производительность холод/тепло кВт	2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4	4.5/5	5.0/5.8	5.6/6.3	6.3/7.0	7.1/8.0
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50							
Потребляемая мощность Вт	37	38		60				
Расход воздуха м ³ /h	500	630		800				
Звуковое давление в/н Дб(А)	38/34	44/38		44/38				
Габаритные размеры (ШхГхВ) мм	843x180x275	940x200x298		1008x221x319				
Вес кг	10.5	13		15				
Подсоединение трубо-проводов газ/жидкость мм	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4		5/8 / 1/4				

Внутренние кассетные блоки

- Компактный дизайн, легкий вес
- Низкий уровень шума, благодаря усовершенствованному профилю лопаток вентилятора.
- Проводной пульт управления в стандартной комплектации
- Беспроводной пульт управления (опция)
- Моющийся фильтр, обладающий длительным сроком службы
- Встроенная дренажная помпа с высотой подъема конденсата 1.1метр, значительно облегчает монтаж



	AMV-R28T/Na-K	AMV-R36T/Na-K	AMV-R45T/Na-K	AMV-R50T/Na-K	AMV-R56T/Na-K
Производительность холод/тепло кВт	2.8/3.2	3.6/4.0	4.5/5.0	5.0/5.8	5.6/6.3
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50				
Потребляемая мощность Вт	65			83	
Расход воздуха м ³ /h	680			1180	
Звуковое давление Дб(А)	37			39	
Габаритные размеры корпус (ШхГхВ) мм	840x840x190			840x840x240	
Габаритные размеры панель (ШхГхВ) мм	950x950x60			950x950x60	
Вес корпус/панель кг	25/6,5			30/6,5	
Подсоединение трубо-проводов газ/жидкость дюйм	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4			5/8 / 3/4

	AMV-R71T/Na-K	AMV-R80T/Na-K	AMV-R90T/Na-K	AMV-R100T/Na-K	AMV-R112T/Na-K	AMV-R125T/Na-K
Производительность холод/тепло кВт	7.1/8.0	8.0/8.8	9.0/10.0	10.0/11.0	11.2/12.5	12.5/13.5
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50					
Потребляемая мощность Вт	83	133				
Расход воздуха м ³ /h	1180	1860				
Звуковое давление Дб(А)	39	39			40	
Габаритные размеры корпус (ШхГхВ) мм	840x840x240	840x840x320				
Габаритные размеры панель (ШхГхВ) мм	950x950x60	950x950x60				
Вес корпус/панель кг	30/6,5	38/6,5				
Подсоединение трубо-проводов газ/жидкость дюйм	5/8 / 3/8					

Внутренние компактные кассетные блоки

- Компактный размер
- Низкий уровень шума
- Оптимизированный воздушный поток
- Простота обслуживания



	AMV-R22T/NaA-K	AMV-R28T/NaA-K	AMV-R36T/NaA-K	AMV-R45T/NaA-K
Производительность холод/тепло кВт	2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4.0	4.5/5.0
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50			
Потребляемая мощность Вт	12	12	12	12
Расход воздуха м ³ /h	600	600	600	600
Звуковое давление Дб(А)	47	47	47	47
Габаритные размеры корпус/панель (ШхГхВ) мм	570x570x230 / 650x650x50			
Вес корпус/панель кг	25 / 5			
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость мм	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4		

Внутренние однопоточные кассетные блоки

- Тихая работа
- Оптимизированный воздушный поток
- Дренажная помпа с высотой подъема конденсата 0,7 м.
- Легко извлекаемая и мощная решетка и фильтр



	AMV-R22Td/NaA-K	AMV-R28Td/NaA-K	AMV-R36Td/NaA-K
Производительность холод/тепло кВт	2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4.0
Электропитание В/Ф/Гц	220/ 1/ 50	220/ 1/ 50	220/ 1/ 50
Потребляемая мощность Вт	42	42	42
Расход воздуха м ³ /h	450	500	500
Звуковое давление Дб(А)	45		
Габаритные размеры корпус/панель (ШхГхВ) мм	920x360x185 / 1180x430x30		
Вес корпус/панель кг	16 / 3		
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость мм	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4	

Внутренние каналные блоки

- Управляемый подмес свежего воздуха (для моделей от 5,6 кВт и выше)
- Забор воздуха снизу или сзади
- Высокий ESP
- Проводной пульт управления
- Беспроводной пульт управления (опция)
- Мощный фильтр, обладающий длительным сроком службы



	AMV-R22P/NaB-K	AMV-R28P/NaB-K	AMV-R36P/NaB-K	AMV-R45P/NaB-K	AMV-R56P/NaB-K
Производительность холод/тепло кВт	2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4.0	4.5/5.0	5.6/6.3
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50				
Потребляемая мощность Вт	75	80	140	240	
Расход воздуха м ³ /h	450	570	700	1000	
Внеш. стат. давление Па	50/20	50/20	50/20	60/30	
Звуковое давление Дб(А)	37	39	40	44	
Габаритные размеры (ШхГхВ) мм	800x655x250	800x655x250	980x721x266	1155x756x300	
Вес кг	27	28,5	34	49	
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость дюйм	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4		5/8 / 3/8	

	AMV-R71P/NaB-K	AMV-R90P/NaB-K	AMV-R112P/NaB-K	AMV-R140P/NaB-K	AMV-R224P/NaB-M	AMV-R280P/NaB-M
Производительность холод/тепло кВт	7.1/8.0	9.0/10.0	11.2/12.5	14.0/15.0	22.4/25.0	28.0/31.0
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50				380-450/3/50	
Потребляемая мощность Вт	240	360	500	1600	1600	
Расход воздуха м ³ /h	1100	1700	2000	4000	4800	
Внеш. стат. давление Па	60/30	80/40	100/50	200	220	
Звуковое давление Дб(А)	45	48	48	56	57	
Габаритные размеры (ШхГхВ) мм	1155x756x300	1425x736x300		1463x799x389	1500x920x450	
Вес кг	49	62	63,5	88	125	
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость дюйм	5/8 / 3/8			7/8 / 3/8		

Внутренние ультратонкие каналные блоки

- Компактный дизайн, блоки могут быть установлены в ограниченном заполочном пространстве
- Низкий уровень шума
- Встроенная дренажная помпа с высотой подъема конденсата 1 м.



	AMV-R22P/NaE-K	AMV-R28P/NaE-K	AMV-R36P/NaE-K	AMV-R45P/NaE-K	AMV-R56P/NaE-K	AMV-R71P/NaE-K
Производительность холод/тепло 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
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50					
Потребляемая мощность Вт	64	64	70	91	91	100
Расход воздуха м ³ /h	450	450	550	700	700	1000
Внеш. стат. давление Па	20					
Звуковое давление Дб(А)	37	37	39	40	41	42
Габаритные размеры (ШхГхВ) мм	700x615x200		900x615x200		1100x615x200	
Вес кг	21	21	22	26	26	30
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость мм	3/8 / 1/4		1/2 / 1/4	3/8 / 5/8		

Внутренние каналные высоконапорные блоки с подмесом свежего воздуха.

- Высокий комфорт
- Гибкая инсталляция
- Удобство управления
- Проводной и беспроводной ПУ
- Недельный таймер
- Авторестарт



	AMV-R140P/Na(X1.2)-K	AMV-R224P/Na(X 2.0)-M	AMV-R280P/Na(X 2.5)-M	AMV-R280P/Na(X 3.0)-M
Производительность холод/тепло кВт	14/10	22.4/16	28/20	28/20
Электропитание В/Ф/Гц	220/ 1/ 50	380/ 3/ 50	380/ 3/ 50	380/ 3/ 50
Потребляемая мощность Вт	50	110	110	110
Расход воздуха м ³ /h	1200	2000	2500	3000
Внеш. стат. давление Па	150	200	200	200
Звуковое давление Дб(А)	42	47	48	50
Габаритные размеры (ШхГхВ) мм	1463x756x300	1700x1100x650	1700x1100x650	1700x1100x650
Вес кг	49	130	150	150
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость мм	3/8 / 5/8	3/8 / 11/9	3/8 / 8/9	3/8 / 8/9

Внутренние напольно-потолочные блоки


- Бесшумная работа
- Компактный дизайн
- Малый вес
- Съёмная и моющаяся решетка
- Моющийся фильтр, обладающий длительным сроком службы
- Проводной пульт управления в стандартной комплектации
- Беспроводной пульт управления (опция)



	AMV-R28Zd /Na-K	AMV-R36Zd /Na-K	AMV-R50Zd /Na-K	AMV-R71Zd /Na-K	AMV-R90Zd /Na-K	AMV-R112Zd /Na-K	AMV-R125Zd /Na-K
Производительность холод/тепло кВт	2.8/3.2	3.6/4.0	5.0/5.8	7.1/8.0	9.0/10.0	11.2/12.5	12.5/13.5
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50						
Потребляемая мощность Вт	22	22	90	220	330	390	390
Расход воздуха м ³ /h	550	600	700	1170	2100	2200	2300
Звуковое давление Дб(А)	43	44	50	48	51	54	55
Габаритные размеры корпус (ШхГхВ) мм	840x238x695			1300x188x600	1590x238x695		
Вес кг	28		33	44			
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость мм	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4		5/8 / 3/8			

NEW! встроенный TPB

	AMV-R28Zd /NaB-K	AMV-R36Zd /NaB-K	AMV-R50Zd /NaB-K	AMV-R71Zd /NaB-K	AMV-R90Zd /NaB-K	AMV-R112Zd /NaB-K	AMV-R125Zd /NaB-K	AMV-R125Zd /NaB-K
Производительность холод/тепло кВт	2.8/3.2	3.6/4.0	5.0/5.8	7.1/8.0	8.0/9.0	11.2/12.5	12.5/13.5	14/16
Электропитание В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50							
Потребляемая мощность Вт	19	19	75	150	200	300	330	340
Расход воздуха м ³ /h	550	600	700	1500	1700	2000	2100	2200
Звуковое давление Дб(А)	43	44	50	48	51	54	54	54
Габаритные размеры корпус (ШхГхВ) мм	980x700x225			1420x700x245		1700x700x245		
Вес кг	27			32		62	66	
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость мм	3/8 / 1/4	1/2 / 1/4	1/2 / 3/8	5/8 / 3/8				



aerONIK

www.aeronik.ru