

# КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

# 2011

Aeronik



AQUATICS



FENCING



GYMNASTICS



*Aeronik*

[www.aeronik.ru](http://www.aeronik.ru)

1	О марке .....	2
2	Кондиционеры	
	Бытовые кондиционеры .....	3
	Мобильные кондиционеры .....	7
	Полупромышленные кондиционеры .....	8
	Инверторные VRF - системы .....	12
3	Увлажнители воздуха .....	28
4	Тепловое оборудование	
	Тепловентиляторы .....	29
	Тепловые завесы .....	30
	Тепловые пушки .....	31
	Электроконвекторы .....	32
	Масляные обогреватели .....	33
5	Вес и размер в упаковке .....	34

## Что такое «Aeronik»?

Компания Aeronik выпускает климатическое оборудование различного назначения, продающееся по всему миру. Теперь кондиционеры и увлажнители воздуха, масляные обогреватели и тепловентиляторы, тепловые пушки, завесы и конвекторы продаются и в России!

За время присутствия на российском рынке техника Aeronik доказала, что легко справляется с созданием комфортного микроклимата в сложнейших условиях, надежна, соответствует современным требованиям безопасности. Марка Aeronik заслужила доверие и любовь самых требовательных потребителей — людей спортивных, следящих за своим здоровьем. Покупатели знают, что кроме стабильно высокого качества климатического оборудования, за которым следят специалисты Aeronik, исследовательский центр компании постоянно внедряет новейшие технологии и материалы, совершенствует оборудование Aeronik.

## Добро пожаловать в мир доступного комфорта!

Проектированием, производством и продажей бытовой техники Aeronik занимается международная группа компаний Aeronik International. В состав Aeronik International входит австралийская компания Aeronik (дизайн, технологии), производственная база расположена в странах Юго-Восточной Азии (Малайзия, Тайвань, Китай). В России эксклюзивным дистрибьютором доступной техники для управления микроклиматом помещения является компания Cherbrooke.



Компания Cherbrooke с 1994 года специализирующаяся на продвижении климатического оборудования европейского, японского и корейского производства на российском рынке. Cherbrooke имеет большой опыт по проектированию и внедрению систем кондиционирования, продажам и сервису климатического оборудования любой сложности и в различных ценовых диапазонах. Развитая дилерская сеть и сеть филиалов по всей России позволяет сделать технику Aeronik еще более доступной в нашей стране.



## Сплит системы серии «Mirror»

Новые модели сплит-систем Aeronik серии Mirror со сменными панелями украсят любое помещение. Замените стильную зеркальную поверхность black mirror на нежные оттенки spring green или champagne, серебристую silver или яркий контрастный red&black и ваш дом преобразится!

Встроенная тройная система очистки воздуха заботится о здоровье и бодрости. Чистый, насыщенный полезными ионами воздух, которым дышат наши дети, закладывает фундамент крепкого здоровья.



Сплит-системы Aeronik серии Mirror выпускаются в яркой подарочной упаковке с символикой популярных летних видов спорта.



black mirror

| ASI-07HM | | ASI-09HM | | ASI-12HM |

### Сменные панели



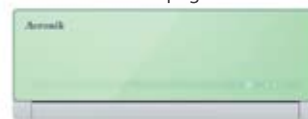
red



silver



champagne



spring green

	Сплит системы серии Mirror		
	Gymnastics ASI-07HM/ASO	Fencing ASI-09HM/ASO	Aquatics ASI-12HM/ASO
Производительность Холод кВт	2,5	2,5	3,2
Производительность Тепло кВт	2,75	2,75	3,6
Расход воздуха м <sup>3</sup> /ча	450	450	500
Дегидратация л/час	0,8	0,8	1,2
Уровень шума Внутренний/внешний дБ(А)	39/49	39/49	40/50
Габаритные размеры Внутр. мм	800x290x186	800x290x186	800x290x186
Габаритные размеры Наружн. мм	665x500x295	665x500x295	745x552x328
Вес нетто Внутр., Наруж. кг	10/26	10/26	10/30

## Преимущества сплит-системы «Mirror»:

Современная сплит-система — это прибор, в обязанности которого входит охлаждение или подогрев воздуха до комфортной температуры, а также забота о его чистоте. Сплит - система Aeronik серии Mirror — это не только кондиционер, это полноценный экологичный и эффективный очиститель воздуха. Надежность многоступенчатой системы очистки воздуха в сплит-системах Aeronik проверена многократными клиническими испытаниями.

### Система очистки воздуха включает:

#### Plasma Filter



В сплит-системах Aeronik серии Mirror используется технология плазменной очистки воздуха. Плазменные электроды создают зону ионизации. Когда загрязненный воздух проходит через нее, отрицательные ионы эффективно устраняют микроскопические загрязнения. Plasma Фильтр очищает воздух не только от пыли, но также улавливает дым, бытовых клещей, пыльцу, шерсть домашних животных и прочие органические элементы, являющиеся бытовыми аллергенами, предотвращая тем самым аллергические заболевания пользователя.



#### Самовосстанавливающийся каталитический нано-фильтр.



В сплит-системах серии Mirror используется прогрессивная технология фильтрации воздуха - нано-фильтр Ag с эффективными антибактерицидными, антивирусными и дезодорирующими свойствами.

В технологии Ag используются химические фильтры: парааминобензойная кислота, циннаматы, салицилаты и физические фильтры — мельчайшие минеральные частицы серебра. Частицы серебра обладают уникальными свойствами долговременного обеззараживания, реагируют на болезнетворные бактерии и нейтрализуют их, делая воздух свежим и здоровым. Фильтр с технологией Ag способен самовосстанавливаться, для этого фильтр достаточно выдержать под прямыми солнечными лучами в течение 40 минут. В процессе восстановления фильтра Ag к нему гарантированно возвращаются его дезодорирующие и антибактериальные свойства.



#### Ионизатор воздуха



Электроприборы, используемые в быту, излучают положительно заряженные ионы. Избыток положительных ионов в воздухе приводит к повышенной утомляемости человека и снижает иммунитет. Ионизатор воздуха в сплит-системах Aeronik серии Mirror вырабатывает отрицательно заряженные ионы (до 1000000 на 1 куб. см.), чтобы воздух в помещении стал свежим и бодрящим, как в экологически чистых уголках нашей планеты.



#### Низкотемпературный комплект



С этим комплектом оборудования сплит-система Aeronik серии Mirror может работать при температуре окружающего воздуха до — 15°C (Продается отдельно).

## Сплит системы серии «Cold Plasma»

Чистый воздух — это залог здоровья и бодрости. Представляем Вашему вниманию уникальный прибор - кондиционер Aeronik серии Cold Plasma со встроенной двойной системой очистки воздуха. Сплит системы этой серии способны украсить любой интерьер и создать полностью управляемый, комфортный микроклимат в Вашем доме.



### Преимущества сплит-систем «Cold Plasma»:



| ASI-07HP | | ASI-09HP | | ASI-12HP |

1. Фильтр Cold Plasma
2. Фильтр Silver Ion (уничтожает до 99% бактерий)
3. Функция самоочистки
4. Автоматический перезапуск
5. Функция I Feel (сенсор в ПДУ передает информацию о температуре в месте нахождения пульта на внутренний блок)
6. Функция форсированного охлаждения
7. 24 часовой таймер
8. Низкий уровень шума
9. Оптимизированная подача воздуха

	Сплит системы серии Cold Plasma			
	ASI-07HP/ASO	ASI-09HP/ASO	ASI-12HP/ASO	
Производительность Холод / тепло	кВтu/h кВт	7,0/7,2 2,1/2,2	9,0/9,6 2,6/2,7	11,0/11,5 3,20/3,50
Потребляемая мощность тепло/холод	Вт	810/ 750	1010/960	1235/1200
EER/C.O.P.	Вт	2,61/2,61	2,61/2,61	2,61/2,89
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /час	400	400	520
Уровень шума	Внутренний/внешний дБ(A)	36/52	36/50	38 / 52
Габаритные размеры	Внутр. мм	730x255x174	730x255x174	790x265x175
Габаритные размеры	Наружн. мм	720x430x310	720x430x310	785x540x320
Вес нетто	Внутр./Наруж. кг	8/23,5	8/ 31	9/ 35
Вес	Внутр./Наружн в упак. кг	10,5/26	10,5/ 34	12/ 46
Размер в упаковке	внутренний/наружный	790x325x245/ 765x475x350	790x325x245/ 820x580x355	870x355x248/ 820x580x355

## Сплит системы серии «Standart»

Кондиционеры Aeronik серии Standart отличаются надежностью, простотой эксплуатации и невысокой стоимостью. Усовершенствованная система воздушораспределения позволяет снизить уровень шума и обеспечить максимально быстрое достижение и поддержание оптимальной температуры.

Отличный выбор для покупателей заботящихся о своем здоровье и комфорте.



### Преимущества сплит-систем «Standart»:

1. Функция самоочистки
2. 24 часовой таймер
3. Функция форсированного охлаждения/нагрева
4. Автоматический перезапуск.
5. Низкий уровень шума
6. Ночной режим



| ASI-07HS |                      | ASI-09HS |                      | ASI-12HS |  
 | ASI-18HS |                      | ASI-24HS |                      | ASI-30HS |

	Сплит системы серии Standart						
	ASI-07HS /ASO -07HS	ASI-09HS /ASO -09HS	ASI-12HS /ASO -12HS	ASI-18HS /ASO -18HS	ASI-24HS /ASO -24HS	ASI-30HS /ASO -30HS	
Производительность Холод / тепло	кВтu/h кВт	7,0/7,5 2,1/2,2	9,0/9,5 2,6/2,7	11,0/12,0 3,2/3,5	16,0/17,0 4,5/4,8	24,0/25,6 6,0/6,8	29,9/31,1 9,0/9,4
Потребляемая мощность тепло/холод	Вт	810/760	1000/995	1190/1180	1724/1708	2300/2400	2850/2600
EER/C.O.P.	Вт	2,63/2,89	2,65/2,80	2,71/2,98	2,61/2,81	2,40/2,40	2,81/3,38
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /час	400	400	520	580	850	1200
Уровень шума Внутренний/внешний	дБ(А)	36/52	36/50	38/52	43/55	45/56	47/58
Габаритные размеры Внутр.	мм	710x250x180	710x250x180	770x250x180	830x285x205	1020x310x228	1178x326x227
Габаритные размеры Наружн.	мм	720x430x260	720x430x260	848x540x320	913x680x378	955x700x424	1006x840x412
Вес нетто Внутр./Наруж.	кг	7/25	7/25	8,5/32	11/44	15/59	17,5 / 72
Вес Внутр./Наружн в упак.	кг	10/27	10/27	11/35,5	14/48,5	20/64	24 / 77
Размер в упаковке внутренний/наружный		755x315x260/ 765x475x350	755x315x260/ 765x475x350	810x315x260/ 878x580x360	895x370x285/ 994x725x428	1078x390x325/ 1100x755x450	1265x417x328/ 1100x905x450

## Мобильные кондиционеры

Мобильный кондиционер Aeronik—это многофункциональное устройство охлаждающее, обогревающее, осушающее и вентилирующее воздух в помещении. Мобильный кондиционер можно без труда переместить из одной комнаты в другую и установить всего за несколько минут.

| AP-09C |

| AP-12C |



24 часовой таймер



режим бесшумной работы



функция самодиагностики



функция памяти



автосмена режима



защита от детей



класс энергоэффективности



	AP-09C	AP-12C
Производительность Холод кВт	2,8	3,6
Производительность Тепло кВт	-	-
Расход воздуха м <sup>3</sup> /час	420	450
EER/C.O.P.	2.61	2.61
Уровень шума дБ(A) (Hi/Mi/Lo)	56/52/50	58/56/52
Габаритные размеры мм	450x840x400	550x840x460
Вес нетто кг	34	44
Пульт ДУ	+	+



## Полупромышленные кондиционеры Aeronik

### 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 kBtu



24 kBtu



30 kBtu



36 kBtu



43, 50, 60 kBtu

- 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 |

## Полупромышленные кондиционеры Aeronik

### Внутренние канальные 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)



2.6 кВт-5,0 кВт



7.0 кВт-16,0 кВт

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 <sup>3</sup> /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(ШxГxВ) мм	913x680x220	913x680x220	1012x736x266	1270x504x268
Габаритные размеры внеш. блока(ШxГxВ) 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	380~415/ 3/ 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 <sup>3</sup> /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(ШxГxВ) мм	1251x744x290	1251x744x290	1251x744x290	1251x744x290	1251x788x330
Габаритные размеры внеш. блока(ШxГxВ) 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

## Полупромышленные кондиционеры Aeronik

### 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	220~240/ 1/ 50	220~240/ 1/ 50	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 <sup>3</sup> /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 внешн. 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 наружным 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	380~415/ 3/ 50	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 <sup>3</sup> /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 внешн. 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 наружным и внутренним блоками м	30	30	30

## Полупромышленные кондиционеры Aeronik

### Внутренние напольно-потолочные блоки

- Уменьшенная толщина блока
- 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	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 <sup>3</sup> /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 внешн. 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			
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 <sup>3</sup> /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 внешн. 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



## Полупромышленные кондиционеры Aeronik

### Внутренние колонные блоки

**К**олонные 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.

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



| 14 кВт |

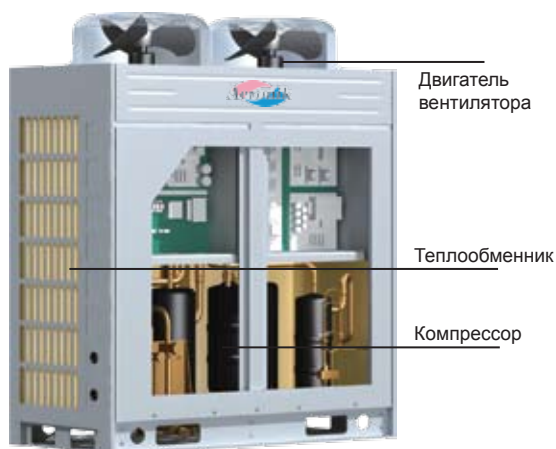
Внутренний блок Наружный блок	AVH50K3BI AGUHN50NM3AO
Производительность холод/тепло кВт	14.0/15.4
Электропитание В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50
Потребляемая мощность холод/тепло Вт	4.9/5.1
Сила тока холод/тепло А	8.5/9.7
Расход воздуха м <sup>3</sup> /h	1900
Дегидратация л/ч	4,8
Звук. давл. внутр. блока Дб(А)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

## Инверторные VRF - системы Aeronik

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 - системы Aeronik

#### Высокая энергоэффективность

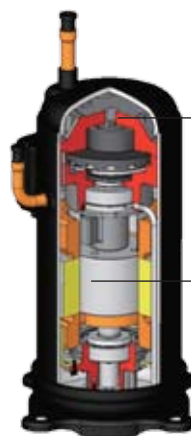
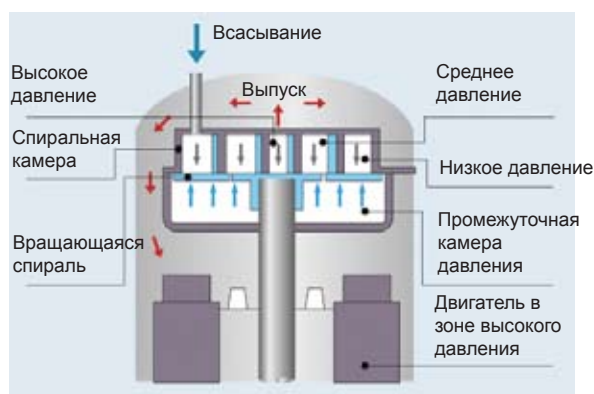


#### Значительно улучшены показатели EER/COP

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 усовершенствования 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%



Структура камеры высокого давления позволяет повысить надежность при работе с высокой частотой вращения

Новый двигатель постоянного тока повышает эффективность при низкой частоте вращения



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

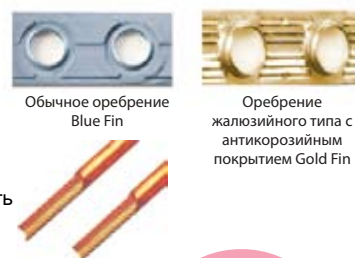
По сравнению с предыдущей моделью, объем воздушного потока увеличивается на 3% с одним вентилятором и на 7% с новыми двояными вентиляторами, а энергопотребление снижается на 5% благодаря DC инверторному управлению.

#### 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



## Инверторные VRF - системы Aeronik

### Преимущества VRF - системы Aeronik

#### 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 PCB 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.

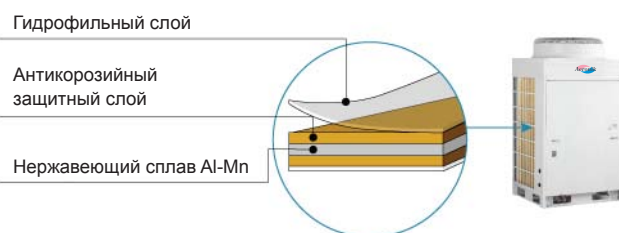
Наружный блок включает автоматическую защиту, если напряжение или ток не соответствуют рабочему диапазону. Защита будет отключена автоматически при нормализации напряжения.

#### 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.



## Инверторные VRF - системы Aeronik

### Преимущества VRF - системы Aeronik

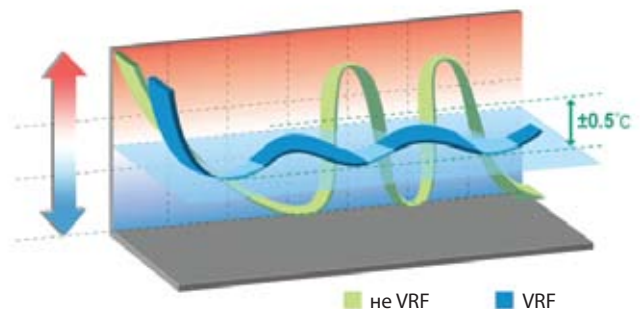
#### Точный контроль температуры

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

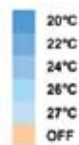
- Современная технология, обеспечивающая максимальную экономию энергии.
- Оптимизированные программы размораживания.
- Процесс размораживания выполняется тогда, когда возникает риск обледенения.
- Потери мощности при нагреве уменьшены на 75%.

##### 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





## Инверторные VRF - системы Aeronik

### Преимущества VRF - системы Aeronik

#### 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 доходить 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

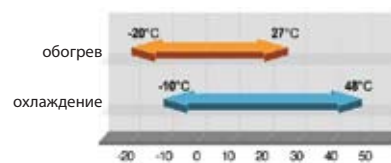
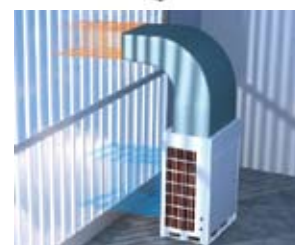
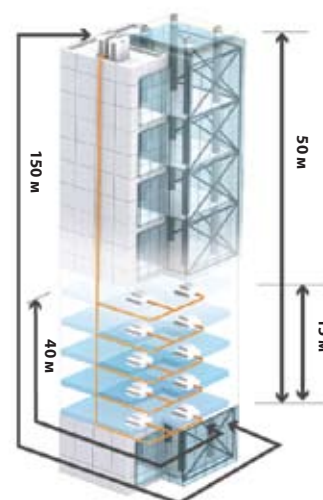
Легкая усовершенствованная конструкция рамы. Размещение и крепление наружного блока во время установки становится более удобным и надежным.

Возможность переноса блоков с помощью вилочного погрузчика



#### Компактная конструкция

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



#### Гибкость монтажа

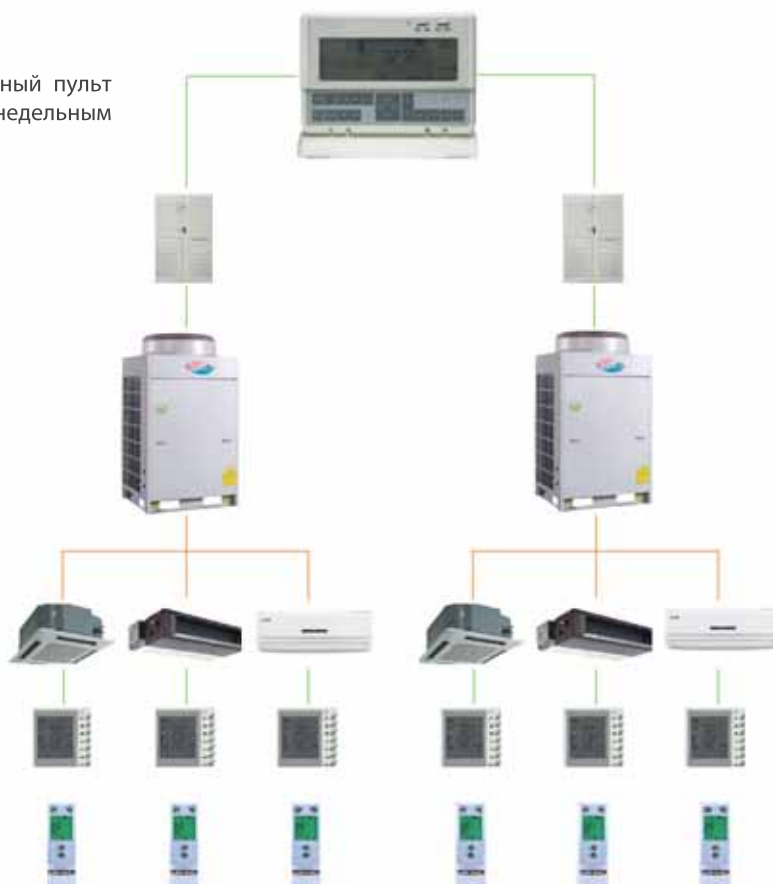
Возможность подключения трубопроводов и электропроводки в пяти направлениях - спереди, сзади, слева, справа, и снизу. Данная возможность снижает трудность и стоимость установки.



## Инверторные VRF - системы Aeronik

### Центральный пульт управления

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



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 наружного 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.

## Инверторные VRF - системы Aeronik

### Наружные блоки

Серия наружных блоков AMV-Pd

Серия модульных наружных блоков AMV-Pdm



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 (ШxГxВ) 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				

Инверторные VRF - системы Aeronik

Линейка внутренних блоков

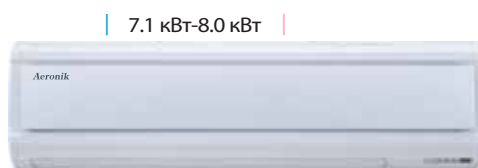
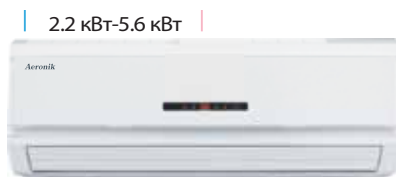
Производительность (кВт)	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	22,4	28,0
Канальный блок (встроенный TPB)																
NEW! Ультратонкий Канальный блок (встроенный TPB)																
Канальный блок (с подмесом свежего воздуха)																
Кассетный блок 4-х поточный (встроенный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



## Инверторные VRF - системы Aeronik

### 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 <sup>3</sup> /h	360		500		700	750	1200	
Звуковое давление в/н Дб(А)	37/28		43/28		45/40		49/42	
Габаритные размеры (ШxГxВ) мм	770x190x250		830x189x285		1020x228x310		1178x227x326	
Вес кг	8		11		15		17.5	
Подсоединение трубопроводов 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 TPV

	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 <sup>3</sup> /h	500			630			800	
Звуковое давление в/н Дб(А)	38/34			44/38			44/38	
Габаритные размеры (ШxГxВ) мм	843x180x275			940x200x298			1008x221x319	
Вес кг	10.5			13			15	
Подсоединение трубопроводов газ/жидкость мм	3/8 / 1/4			1/2 / 1/4			5/8 / 1/4	

## Инверторные VRF - системы Aeronik

### 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 1.1 метр, значительно облегчает монтаж



| 2.8 кВт-12.5 кВт |

	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 <sup>3</sup> /h	680				1180
Звуковое давление Дб(А)	37				39
Габаритные размеры корпус (ШxГxВ) мм	840x840x190				840x840x240
Габаритные размеры панель (ШxГxВ) мм	950x950x60				950x950x60
Вес корпус/панель кг	25/6,5				30/6,5
Подсоединение трубопроводов газ/жидк 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 <sup>3</sup> /h	1180			1860		
Звуковое давление Дб(А)	39		39		40	
Габаритные размеры корпус (ШxГxВ) мм	840x840x240			840x840x320		
Габаритные размеры панель (ШxГxВ) мм	950x950x60			950x950x60		
Вес корпус/панель кг	30/6,5			38/6,5		
Подсоединение трубопроводов газ/жидк дюйм	5/8 / 3/8					

## Инверторные VRF - системы Aeronik

### Компактные внутренние кассетные блоки.

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



2.2 кВт-4.5 кВт

	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 <sup>3</sup> /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	

### Однопоточные внутренние кассетные блоки

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



2.2 кВт-3.6 кВт

	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 <sup>3</sup> /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

## Инверторные VRF - системы Aeronik

### 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



2.2 кВт-14.0 кВт



22.4 кВт-28.0 кВт



	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 <sup>3</sup> /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 (ШxГxВ) 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 <sup>3</sup> /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 (ШxГxВ) 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	



## Инверторные VRF - системы Aeronik

### Ультратонкие внутренние каналные блоки.

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



2.2 кВт-7.1 кВт

	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 <sup>3</sup> /h	450	450	550	700	700	1000
Внеш. стат. давление Па	20					
Звуковое давление Дб(А)	37	37	39	40	41	42
Габаритные размеры (ШxГxВ) 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 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 <sup>3</sup> /h	1200	2000	2500	3000
Внеш. стат. давление Па	150	200	200	200
Звуковое давление Дб(А)	42	47	48	50
Габаритные размеры (ШxГxВ) 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

## Инверторные VRF - системы Aeronik

### Внутренние напольно-потолочные блоки

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



| 2.8 кВт-5.0 кВт |

| 7.1 кВт-14.0 кВт |

	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 <sup>3</sup> /h	550	600	700	1170	2100	2200	2300
Звуковое давление Дб(А)	43	44	50	48	51	54	55
Габаритные размеры корпус (ШxГxВ) 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 TRV**

	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 <sup>3</sup> /h	550	600	700	1500	1700	2000	2100	2200
Звуковое давление Дб(А)	43	44	50	48	51	54	54	54
Габаритные размеры корпус (ШxГxВ) 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				

## Увлажнители воздуха

Ультразвуковые увлажнители Aeronik завоевывают все большую популярность. Компактные, эффективные и экономичные, они помогут создать комфортную влажность в доме.

Ультразвуковые увлажнители расщепляют воду на мельчайшие брызги с помощью вибрирующей с высокой частотой пластины. Через образующееся облако вентилятор прогоняет воздух, насыщая его влагой. Фактически, создается искусственный туман в домашних условиях.

Ультразвуковые увлажнители, с одной стороны, позволяют легко и быстро вывести относительную влажность на заданный уровень (все аппараты оснащены гигростатами), с другой — обеспечить абсолютную безопасность эксплуатации, так как температура выпускаемого пара не превышает 40 градусов. Ультразвуковой увлажнитель воздуха Aeronik способен поддерживать уровень влажности в диапазоне — от 40 до 90%. Прибор сам примет решение увлажнять, если влажность воздуха составит менее 55%. Есть ручной и автоматический режимы управления. Если вода в резервуаре подойдет к концу, увлажнитель сообщит об этом звуковым сигналом.



| PH45RSK |



| PH45SSK |



| PH60GK |

	PH45RSK	PH45SSK	PH60GK
Напряжение В	100В-250В	100В-250В	100В-250В
Мощность Вт	35	35	38
Вместимость резервуара	4.5	4.8	6
Максимальный объем производимого пара л/час	0.38	0.38	0.38
Время непрерывной работы ч.	24	24	24
Переключатель режимов	+	+	+
Флуоресцентный дисплей	+	-	-
Пульт ДУ	+	-	-
Таймер	2 часа, 4 час а, 8 часов, 12 часов	-	-
Индикатор отсутствия воды	с предупреждающим звуковым сигналом	+	+
Уровень шума: Дб	35	35	35
Подсветка резервуара	+	+	-

## Тепловентиляторы

Тепловентиляторы Aeronik не перегружены функционально. Выполняют свои основные задачи: быстро и экономично обогревают, удачно вписываются в интерьер. В ассортименте есть простые спиральные тепловентиляторы и экологичные модели с керамическим нагревательным элементом. Данный тип обогревателя обеспечивает наиболее быстрый и эффективный обогрев помещений большой площади. Надёжные и эффективные тепловентиляторы Aeronik хорошо зарекомендовали себя в работе там, где предъявляются исключительные требования к пожаробезопасной эксплуатации приборов.



| KRP-4 |



| KRP-3 |



| FH03 |

	KRP-4	KRP-3	FH03
Нагревательный элемент	керамический	керамический	спираль
Мощность обогрева кВт	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 2
Режимы	Холод/Тепло (переключатель)	Холод/Тепло (переключатель)	Холод/Тепло (переключатель)
Регулируемый термостат помещения	+	+	+
Автоматический тепловой предохранитель	+	+	+
Защита от перегрева	+	+	+
Световой индикатор включения	+	+	+



## Тепловые завесы

На российском рынке наиболее востребованы четыре модели тепловых завес Aeronik с высотой установки от 2,3 до 3,3 м., электрическим нагревом (диапазон мощностей от 4 до 9 кВт), двумя вариантами установки — горизонтальным и вертикальным. Из основных преимуществ следует отметить мощный мотор, малозумный вентилятор с переменным шагом лопастей, удобный и простой пульт дистанционного управления, псевдосенсорные кнопки управления на самих завесах, надежный нагревательный элемент закрытого типа, задержку выключения вентилятора 2 минуты. Корпус тепловых завес Aeronik прочен, устойчив к деформации при транспортировке и монтаже, выглядит строго и стильно. Тепловые завесы Aeronik создают барьер как для холодного воздуха с улицы в зимний период, так и для горячего воздуха и насекомых, проникающих летом в кондиционированное помещение при открытии дверей. Все тепловые завесы марки Aeronik просты в установке и доступны по цене!



| AC 08-3H-1 | | AC 09-6H-1 |



| AC 12-7H-1 | | AC 12-7S-3 |



| AC 15-9H-3 | | AC 15-9S-3 |

	AC 08-3H-1	AC 09-6H-1	AC 12-7H-1	AC 12-7S-3	AC 15-9H-3	AC 15-9S-3
Мощность кВт	3 (ступенчатое изменение мощности нагрева)	4.0-6.0 (ступенчатое изменение мощности нагрева)	4.8-7,2 (ступенчатое изменение мощности нагрева)	7.2 (управление скоростью воздушного потока)	9 (ступенчатое изменение мощности нагрева)	9 (управление скоростью воздушного потока)
Напряжение В	220	220	220	380	380	380
Высота монтажа м	2,3-3, 0	2,3-3, 0	2,3-3, 2	2,3-3, 1	2,3-3, 3	2,3-3, 3
Габаритные размеры(ДхВхГ) мм	860x215x232	950x223x268	1250x223x26 8	1 250x223x267	1550x223x268	1550x223x268
Скорость воздушного потока м/сек	4-5	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7
Производительность по воздуху м <sup>3</sup> /ч	340	1040	1 280	1280	1670	1670
Вес кг	15	15,1	18,2	18,2	22,9	22,9
Пульт ДУ	+	+	+	+	+	+

## Тепловые пушки

Встретим зиму во всеоружии! В линейке теплового оборудования Aeronik есть надежные и недорогие тепловые пушки с диапазоном мощностей от 2 до 18 кВт. Тепловые пушки Aeronik — это: стальной нагревательный элемент, терморегулятор, три ступени нагрева, защита от перегрева, полностью металлический корпус, класс защиты IP44, привлекательная цена.



Мощность 9 кВт



Мощность 5 кВт



Мощность 2-3,3 кВт



Мощность 12-18 кВт

	IFH20-1H	IFH33-1H	IFH50-1H	IFH050-3	IFH090-3	IFH120-3	IFH150-3	IFH180-3
Мощность кВт	2	3,3	5	5	9	12	15	18
Напряжение В	230	230	230	400	400	400	400	400
Ступени нагрева Вт	650/ 1300/ 2000	40/ 1650/ 3300	50/ 2500/ 5000	55/ 2500/ 5000Вт low speed/ 5000 high speed	55/ 4500/ 9000	115 / 6000 / 12000	115/ 7500/ 15000	115/ 9000/ 18000
Терморегулятор	+	+	+	+	+	+	+	+
Класс защиты	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Работа без нагрева	+	+	+	+	+	+	+	+

## Электроконвекторы

Конвекторы Aeronik — это отопительные модули с забором холодного воздуха снизу и выходом горячего воздуха сверху, через жалюзи.

Отличительной особенностью электроконвекторов «Aeronik» является интенсивный обогрев помещения, обусловленный специально разработанной конструкцией приборов, ускоряющей естественную циркуляцию воздуха в помещении с обеспечением быстрого прогрева помещения по всему объему. Высокая степень экономичности приборов достигнута благодаря большой площади теплообмена и эффективному естественному обдуву воздушным потоком нагревательного элемента.

Возможна напольная и настенная установка.

Применение высокоточных устройств регулирования и контроля температуры (термостатирование) помещения, применение материалов с высокой теплоотдачей позволили исключить непроизводительные потери тепла и достигнуть лучших в своем классе величин расхода тепла 50-60 Вт/м<sup>2</sup> (при условии стандартной теплоизоляции помещения).

Электроконвекторы оснащены термостатом, имеющим специальный режим работы "\*" Anti Frost, который позволяет длительное время поддерживать температуру в помещении на уровне +5 - +7 °С, чем исключается его замораживание.



| C25M |



| C10M |

	C 05M	C 10M	C15M	C20M	C25M
Мощность Вт	500	1000	1500	2000	2400
Напряжение В	~220 В	~220 В	~220 В	~220 В	~220 В
Управление	Механическое	Механическое	Механическое	Механическое	Механическое
Габаритные размеры(ДхВхГ) мм	400x450x115	490x450x115	600x450x115	740x450x115	890x450x115
Номинальный ток А	2.1	4.3	6.5	8.7	10.8
Класс защиты от удара током	II	II	II	II	II

## Масляные обогреватели

В модельном ряду масляных обогревателей под маркой Aeronik выпускаются привычные и популярные у потребителей обогреватели различных мощностей — стандартные, компактные, обогреватели с вентилятором, увеличивающим скорость прогрева помещения и экранированные масляные обогреватели с «каминным эффектом», оснащенные емкостью для воды, совершенно необходимые в домах, где есть дети и домашние животные.



| Серия S (стандартные) | | Серия FT (с вентилятором) | | Серия N (компактные) | | Серия C (экранированные) |

	Стандартные				С вентилятором			Компактные				Экранированные			
	АО-0510S	АО-0715S	АО-0920S	АО-1124S	АО-0715FT	АО-0925FT	АО-1128FT	АО-0510N	АО-0612N	АО-0918N	АО-1121N	АО-1324N	АО-0612C	АО-0818C	АО-1024C
Мощность кВт	1,0	1,5	2,0	2,4	1,5	2,5	2,8	1,0	1,2	1,8	2,1	2,4	1,2	1,8	2,4
Количество секций	5	7	9	11	7	9	11	5	6	9	11	13	6	8	10
Уровни мощности	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
Автоматический контроль температуры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Таймер					+	+	+								
Емкость для воды (встроенный увлажнитель)													+	+	+



## Бытовые кондиционеры

### Кондиционеры серии «Mirror»

Модель		Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
ASI-07HM	Внешний блок	725x575x350	29
ASI-07HM	Внутренний блок	855x355x255	11,5
ASI-09HM	Внешний блок	725x575x350	29
ASI-09HM	Внутренний блок	855x355x255	11,5
ASI-12HM	Внешний блок	800x620x375	33,5
ASI-12HM	Внутренний блок	855x355x255	11,5

### Кондиционеры серии «Cold Plasma»

Модель		Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
ASI-07HP	Внешний блок	765x475x350	26
ASI-07HP	Внутренний блок	790x325x245	10,5
ASI-09HP	Внешний блок	765x475x350	34
ASI-09HP	Внутренний блок	790x325x245	10,5
ASI-12HP	Внешний блок	820x580x355	46
ASI-12HP	Внутренний блок	870x355x248	12

## Полупромышленные кондиционеры

### Наружный блок

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
AUHN09NK1A0	878x590x360	37
AUHN12NK1A0	878x590x360	37
AUHN18NK1A0	878x590x360	45
AUHN24NK1A0	1100x755x450	64
AUHN30NK1A0	1065x840x485	75
AUHN36NK1A0/AUHN36NM1A0	1110x985x450	100
AUHN43NM1A0	1280x1100x450	123
AUHN50NM1A0	1280x1100x450	123
AGUHN50NM3A0	1095x1070x470	97
AUHN60NM1A0	1280x1100x450	134

### Внутренний напольно-потолочный блок

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
ATH09K3BI	935x805x295	35,5
ATH12K3BI	935x805x295	35,5
ATH18K3BI	935x805x295	35,5
ATH24K3BI	1414x724x248	36
ATH36K3BI	1714x830x330	51
ATH43K3BI	1714x830x330	51
ATH50K3BI	1714x830x330	51

## Инверторные VRF - системы

### Наружный блок

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
AMV-Pd100W/NaB-K	1110x450x1370	115
AMV-Pd120W/NaB-K	1110x450x1370	115
AMV-Pd140W/NaB-K	1110x450x1370	140
AMV-Pd160W/NaB-K	1110x450x1370	140
AMV-Pdm224W/NaB-M	1010x850x1850	275

### Кондиционеры серии «Standart»

Модель		Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
ASO-07HS	Внешний блок	765x475x350	27
ASO-07HS	Внутренний блок	755x315x260	10
ASO-09HS	Внешний блок	765x475x350	28
ASO-09HS	Внутренний блок	755x315x260	10
ASO-12HS	Внешний блок	878x580x360	35,5
ASO-12HS	Внутренний блок	810x315x260	11
ASO-18HS	Внешний блок	994x725x428	48,5
ASO-18HS	Внутренний блок	895x370x285	14
ASO-24HS	Внешний блок	1030x735x460	61
ASO-24HS	Внутренний блок	1078x390x325	20
ASO-30HS	Внешний блок	1100x905x450	77
ASO-30HS	Внутренний блок	1265x417x328	24

## Мобильные кондиционеры

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
AP-09C	533x885x488	41
AP-12C	584x877x534	51

### Внутренний канальный блок

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
AFH09K3BI	995x258x750	32
AFH12K3BI	995x258x750	32
AFH18K3BI	1120x308x795	39
AFH24K3BI	1345x268x594	45
AFH36K3BI	1340x290x834	67
AFH43K3BI	1340x290x834	67
AFH50K3BI	1340x290x834	67
AFH60K3BI	1340x330x882	76

### Внутренний кассетный блок

Модель	Размер корпуса панели в уп.(мм)	Размер корпуса панели в уп.(мм)	Вес корпуса/ панели в уп.(кг)	
AKH18K3BI	860x690x310	1040x1025x115	27	3,5
AKH24K3BI	960x960x310	1040x1025x115	38	10
AKH36K3BI	960x960x394	1040x1025x115	46	10
AKH43K3BI	960x960x394	1040x1025x115	46	10
AKH50K3BI	960x960x394	1040x1025x115	46	10

### Внутренний колонный блок

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
AVH50K3BI	2040x770x445	73

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
AMV-Pdm280W/NaB-M	1010x850x1850	275
AMV-Pdm335W/NaB-M	1420x850x1850	380
AMV-Pdm400W/NaB-M	1420x850x1850	380
AMV-Pdm450W/NaB-M	1420x850x1850	400

## Инверторные VRF - системы

### Внутренний канальный блок

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
AMVR22P/NaB-K	1012x780x275	31
AMV-R25P/NaB-K	1012x780x275	31
AMV-R28P/NaB-K	1012x780x275	31
AMV-R36P/NaB-K	1012x780x275	31
AMV-R45P/NaB-K	1068x766x320	39
AMV-R56P/NaB-K	1245x785x360	59
AMV-R71P/NaB-K	1245x785x360	59
AMV-R90P/NaB-K	1514x785x360	79
AMV-R112P/NaB-K	1514x785x360	79
AMV-R140P/NaB-K	1555x810x345	83

### Внутренний настенный блок

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
AMV-R22A/NaC-K	930x330x300	14.3
AMV-R28A/NaC-K	930x330x300	14.3
AMV-R36A/NaC-K	970x385x320	15.8
AMV-R45A/NaC-K	970x385x320	15.8
AMV-R50A/NaC-K	1178x325x390	20.5
AMV-R56A/NaC-K	1178x325x390	20.5
AMV-R71A/NaC-K	1365x417x333	23
AMV-R80A/NaC-K	1365x417x333	23

### Увлажнители

Модель	Размеры подарочной упаковки(мм)	Кол-во в коробке (шт)	Размеры коробки (мм)	Вес в уп. кг
PH60GK	300x250x310	4	665x300x675	16
PH45SK	323x271x338	4	665x280x690	16.2
PH45RSK	323x271x338	4	665x280x690	16.2

### Тепловентиляторы

Модель	Размеры подарочной упаковки(мм)	Кол-во в коробке (шт)	Размеры коробки (мм)	Вес в уп. кг
KRP - 4	250x200x195	6	585x397x255	12.3
KRP - 3	250x200x195	6	585x390x260	12.8
FH-03	220x130x170	6	420x230x545	9

### Электроконвертеры

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
C-05M	460x500x125	3,4
C-10M	550x500x125	3,7
C-15M	680x500x125	4,3
C-20M	820x500x125	5,1
C-25M	950x500x125	6,0

### Масляные обогреватели

#### Стандартные

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
AO -0510S	310x160x655	7.5
AO -0715S	390x160x655	9.5
AO -0920S	470x160x655	11.5
AO -1124S	550x160x655	13.5

#### С вентилятором

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
AO -0715FT	390x160x655	9.6
AO -0925FT	470x160x655	11.5
AO -1128FT	550x160x655	13.5

### Внутренний кассетный блок

Модель	Размер корпуса панели в уп.(мм)	Размер корпуса панели в уп.(мм)	Вес корпуса/ панели в уп.(кг)	
AMV-R28T/Na-K	960x960x257	1040x1025x115	33	10
AMV-R36T/Na-K	960x960x257	1040x1025x115	33	10
AMV-R45T/Na-K	960x960x257	1040x1025x115	33	10
AMV-R50T/Na-K	960x960x257	1040x1025x115	33	10
AMV-R56T/Na-K	960x960x310	1040x1025x115	38	10
AMV-R71T/Na-K	960x960x310	1040x1025x115	38	10
AMV-R90T/Na-K	960x960x400	1040x1025x115	46	10
AMV-R100T/Na-K	960x960x400	1040x1025x115	46	10
AMV-R112T/Na-K	960x960x400	1040x1025x115	46	10
AMV-R125T/Na-K	960x960x400	1040x1025x115	46	10

### Внутренний напольно-потолочный блок

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
AMV-R28Zd/NaB-K	1035x295x805	37
AMV-R36Zd/NaB-K	1035x295x805	37
AMV-R50Zd/NaB-K	1035x295x805	37
AMV-R70Zd/NaB-K	1514x248x724	38
AMV-R90Zd/NaB-K	1814x330x830	53
AMV-R112Zd/NaB-K	1814x330x830	53
AMV-R125Zd/NaB-K	1814x330x830	53

### Тепловые пушки

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
IFH20-1H	237x250x355	4.8
IFH33-1H	295x295x430	6.3
IFH50-1H	370x305x440	7.9
IFH050-1/3	370x305x440	7.9
IFH050-3	370x305x440	7.9
IFH090-3	440x440x560	13
IFH120-3	440x360x610	19
IFH150-3	440x365x610	19.5
IFH180-3	440x365x610	19.5

### Тепловые завесы

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
AC 08-3H-1	860x215x232	17.0
AC 09-6H-1	950x223x268	17.2
AC 12-7H-1	1250x223x268	20.7
AC 12-7S-3	1250x223x268	20.7
AC 15-9H-3	1550x223x268	25.8
AC 15-9S-3	1550x223x268	25.8

### Компактные

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
AO -0510N	310x120x655	7.9
AO -0612N	350x120x655	8.9
AO -0918N	470x120x655	10.9
AO -1124N	550x120x655	12.9
AO -1324N	630x120x655	14.9

### Экранированные

Модель	Размеры в уп. мм	Вес в уп. кг
AO -0612C	500x170x660	11.9
AO -0818C	580x170x660	14.1
AO -1024C	660x170x660	16.3