

Полупромышленные системы кондиционирования

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 систем кондиционирования V поколения :

- Универсальные наружные блоки совместимы со всеми, кроме колонного, типами внутренних блоков
- Различные типы внутренних блоков позволяют подобрать оптимальные сочетания для любых помещений и интерьеров
- Возможность подключения к системе центрального управления
- Межблочное соединение наружного и внутреннего блока 2-х жильным кабелем
- Компактные внутренние блоки
- Электронное регулирование подачи хладагента (ТРВ)

Электронные терморегулирующие вентили позволяют более точно регулировать холодопроизводительность в полупромышленных кондиционерах Aeronik.

- Три датчика низкого и высокого давления
- Низкотемпературный комплект

Эффект достигается добавлением в схему управления регулятора оборотов вентилятора наружного блока, ТРВ, обогрева картера компрессора, датчика температуры наружного воздуха и датчика температуры хладагента, установленного на теплообменнике

- Компрессоры известных производителей
- Улучшенные шумовые характеристики

Шумовые характеристики наружного блока снижены за счет использования дополнительного шумоглушителя, поставляемого в комплекте к наружному блоку AUHN24NK3HO

- Защита от перефазировки
- Гидрофильное покрытие

На поверхность и ребра теплообменника нанесено специальное покрытие для увеличения срока службы. Гидрофильное покрытие уменьшает каплеобразование между ребрами, улучшает теплообменные свойства, повышает антикоррозионную стойкость к агрессивной среде.

- Функция мягкого старта, защищает от перепадов в электросети и продлевает ресурс техники
- Вентили хладагента защищены кожухом из высококачественного, стойкого к воздействию окружающей среды, пластика

Наружные блоки



| 18 kBtu |



| 24/30 kBtu |



| 36 kBtu |

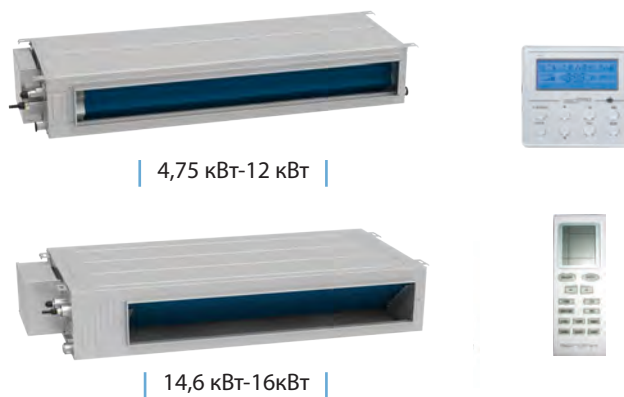


| 43/50/60 kBtu |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Кондиционеры с канальным внутренним блоком

- Обновлённый внешний вид
- Низкий уровень шума
- Улучшенное воздухораспределение
- Недельный таймер (опция)
- Проводной пульт в стандартной комплектации
- Беспроводной пульт управления (опция)
- Управляемый подмес свежего воздуха (11 режимов работы заслонки), (опция)



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	AFH18K3HI AUHN18NK3HO	AFH24K3HI AUHN24NK3HO	AFH30K3HI AUHN30NK3HO	AFH36K3HI AUHN36NM3HO
Производительность холод/тепло	кВт	4.75/4.9	7.0/7.4	8.3/9.3	10.1/12.0
Электропитание наружного блока	В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50			380~415/3/50
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	2.2/1.8	2.7/2.5	3.6/3.2	4.6/4.2
Масса хладагента R410a	кг	1.3	1.5	2.76	2.2
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	650	1150	1250	1650
Внеш. стат. давление	Па	0-60	0-60	0-80	0-100
Звуковое давление внутреннего блока (макс.)	Дб(А)	32	33	36	42
Габаритные размеры внутр. блока(ШхГхВ)	мм	1000x450x200	1300x450x220	1300x450x220	1000x700x300
Габаритные размеры наруж. блока(ШхГхВ)	мм	955x395x700	955x395x700	980x425x790	980x425x790
Вес внутреннего / наружного блока (нетто)	кг	24/39	31/59	31/61	40/70
Подключение питания внутренний блок	кол-во	3/1.5			
Межблочный кабель	жил/мм²	2/0.75			
Компрессор	тип	роторный			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Макс. длина трубопровода	м	25	30	30	30
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	15	15	15
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~-43/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	560	560	610	610

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	AFH43K3HI AUHN43NM3HO	AFH50K3HI AUHN50NM3HO	AFH60K3HI AUHN60NM3HO
Производительность холод/тепло	кВт	12.0/14.6	14.6/16.3	16.0/19.0
Электропитание наружного блока	В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50		
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	5.5/5.4	5.9/5.2	7.3/6.0
Масса хладагента R410a	кг	3.3	3.7	4.1
Расход воздуха	м³/ч	1700	2200	2600
Внеш. стат. давление	Па	0-100	0-150	0-150
Звуковое давление внутреннего блока (макс.)	Дб(А)	41	44	45
Габаритные размеры внутр. блока(ШхГхВ)	мм	1000x700x300	1400x700x300	1400x700x300
Габаритные размеры наруж. блока(ШхГхВ)	мм	1120x440x1100	1120x440x1100	980x410x1350
Вес внутреннего/внешнего блока (нетто)	кг	41/95	52/97	54/103
Подключение питания внутренний блок	кол-во	3/1,5		
Межблочный кабель	жил/мм²	2/0,75		
Компрессор		роторный		
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Макс. длина трубопровода	м	50	50	50
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	30	30	15
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~-43/ -15~24		
Расстояние между лап наружного блока	мм	631	631	572

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Кондиционеры канального типа высокой производительности Duct Inverter



| 20 кВт |



| 40 кВт |



Обновленные канальные кондиционеры серии DUCT с инверторными компрессорами стали намного эффективнее и удобнее. Применение инверторных технологий позволило сразу же улучшить несколько ключевых характеристик этих кондиционеров. В первую очередь, снизилось энергопотребление и улучшилась энергоэффективность. Самый большой кондиционер в серии, холодопроизводительностью 40 кВт, стал также производительнее в режиме обогрева. Кондиционеры DUCT стали существенно компактнее и легче. Также снизился уровень шума внутренних и внешних блоков. Важным преимуществом является и более гибкая установка и монтаж.

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	FAR20Pd DNa-X	FAR25Pd DNa-X	FAR30Pd DNa-X	FAR40Pd DNa-X
Блоки в системе внутренние/наружные	шт	1/1	1/1	1/1	1/2
Функция		охлаждение/нагрев			
Производительность холод/тепло	кВт	20/22	25/27.5	30/33	40/43
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/3/50			
Потребляемая мощность охлаждение/нагрев	кВт	7.8/7.0	9.4/8.9	11.3/10.3	15.4/13.9
Рабочий ток охлаждение/нагрев	А	0.32	0.32	0.45	0.45
Расход воздуха (макс.)	м ³ /ч	3700	4200	5200	7000
Звуковое давление внутр. блока	Дб(А)	52/51/50	53/52/51	55/54/53	56/55/54
Статическое давление	Па	200	200	200	200
Габаритные размеры внутр. блока (ШхВхГ)	мм	1460x365x790	1690x440x870	1690x440x870	1680x650x900
Размеры в упаковке внутр. блока (ШхВхГ)	мм	1578x400x883	1788x465x988	1788x465x988	1803x685x1023
Вес внутр. блока (нетто / брутто)	кг	82/104	99/134	105/145	165/210
Звуковое давление наруж. блока	Дб(А)	62	63	65	62
Присоединение трубопроводов газ/жидкость	дюймы	3/8 / 3/4	3/8 / 7/8	1/2 / 1	3/8 / 3/4
Длина трассы /перепад высот	м	50/30	50/30	50/30	50/30
Габаритные размеры наруж. блока (ШхВхГ)	мм	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460	940x1430x320
Размеры в упаковке наруж. блока (ШхВхГ)	мм	1023x1475x423	1023x1660x563	1023x1660x563	1023x1475x423
Вес наруж. блока (нетто / брутто)	кг	120/130	146/162	175/190	120/130

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Кондиционеры с кассетным внутренним блоком

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



| 3.55 кВт |



| 4.75 кВт-16 кВт |



Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	АКН12КЗНИ AUHN12NK3HO	АКН18КЗНИ AUHN18NK3HO	АКН24КЗНИ AUHN24NK3HO	АКН30КЗНИ AUHN30NK3HO
Производительность холод/тепло	кВт	3.55/3.7	4.75/4.9	7.0/7.4	8.3/9.3
Электропитание наружного блока	В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	1.32/1.2	2.0/1.6	2.7/2.5	3.7/3.5
Масса хладагента R410a	кг	1.5	1.5	1.5	1.8
Расход воздуха	м³/ч	560	720	1450	1500
Звуковое давление внутреннего блока (макс.)	Дб(А)	42	43	45	45
Габаритные размеры внутр. блока(ШхГхВ)	мм	665x595x240	570x570x240	840x840x240	840x840x240
Габаритные размеры наруж. блока(ШхГхВ)	мм	848x320x540	761x256x548	892x340x698	892x340x698
Габаритные размеры панели(ШхГхВ)	мм	670x670x50	670x670x50	950x950x60	950x950x60
Вес внутреннего блока без панели / наружного блока	кг	19.5/33.5	17/39	30/59	30/61
Подключение питания внутренний блок	кол-во	3/1.5			
Межблочный кабель	жил/мм²	2/0.75			
Компрессор		роторный			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8
Макс. длина трубопровода	м	20	25	30	30
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	15	15	15
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~43/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	540	560	560	610

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	АКН36КЗНИ AUHN36NM3HO	АКН43КЗНИ AUHN43NM3HO	АКН50КЗНИ AUHN50NM3HO	АКН60КЗНИ AUHN60NM3HO
Производительность холод/тепло	кВт	10.1/12.0	12.0/14.6	14.6/16.3	16.0/19.0
Электропитание наружного блока	В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	4.6/4.2	5.5/5.4	5.9/5.2	7.2/6.4
Масса хладагента R410a	кг	2.2	3.3	3.7	4.1
Расход воздуха	м³/ч	1650	1650	1650	1800
Звуковое давление внутреннего блока (макс.)	Дб(А)	50	50	51	51
Габаритные размеры внутр. блока(ШхГхВ)	мм	840x840x240	840x840x240	840x840x290	840x840x290
Габаритные размеры наруж. блока(ШхГхВ)	мм	920x370x790	940x460x820	940x460x820	9400x460x820
Габаритные размеры панели(ШхГхВ)	мм	950x950x60	950x950x60	950x950x52	950x950x52
Вес внутреннего/внешнего блока	кг	30/70	33/95	34/97	34/103
Подключение питания внутренний блок	кол-во	3/1,5			
Межблочный кабель	жил/мм²	2/0,75			
Компрессор		роторный			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Макс. длина трубопровода	м	30	50	50	50
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	30	30	15
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~43/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	610	631	631	572

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Кондиционеры с напольно-потолочным внутренним блоком

- Уменьшенная толщина блока
- Объемный воздушный поток
- 2-х проводная связь с проводным пультом управления
- Улучшенная логика работы кондиционера по отношению к предыдущему поколению
- Новый дизайн теплообменника
- Проводной пульт в стандартной комплектации
- Беспроводной пульт управления (опция)



Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	АТН12КЗНИ АУНН12НКЗНО	АТН18КЗНИ АУНН18НКЗНО	АТН24КЗНИ АУНН24НКЗНО	АТН30КЗНИ АУНН30НКЗНО
Производительность холод/тепло	кВт	3.6/3.7	5.0/5.2	7.3/7.7	8.6/9.3
Электропитание наружного блока	В/Ф/Гц	220~240/ 1/ 50			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	1.35/1.3	2.1/1.8	2.75/2.5	3.7/3.5
Масса хладагента R410a	кг	1.0	1.5	1.5	1.8
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	560	700	1400	1500
Звуковое давление внутреннего блока (макс.)	Дб(А)	47	40	46	48
Габаритные размеры внутр. блока (ШхГхВ)	мм	870×665×235	1200×665×235	1200×665×235	1200×665×235
Габаритные размеры наруж. блока (ШхГхВ)	мм	848×320×540	761×256×548	892×340×698	892×340×698
Вес внутреннего / наружного блока	кг	19.5/33.5	25/39	33/59	33 / 61
Подключение питания внутренний блок	кол-во жил/мм²	3/1.5			
Межблочный кабель	тип	2/0.75			
Компрессор	тип	роторный			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8
Макс. длина трубопровода	м	20	25	30	30
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	15	15	15
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~43/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	540	560	560	610

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	АТН36КЗНИ АУНН36НМЗНО	АТН43КЗНИ АУНН43НМЗНО	АТН50КЗНИ АУНН50НМЗНО	АТН60КЗНИ АУНН60НМЗНО
Производительность холод/тепло	кВт	10.1/12.0	12/14.5	14.1/16.5	15.8/19.1
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	4.6/4.2	5.5/5.4	5.9/5.5	7.2/6.3
Масса хладагента R410a	кг	2.2	3.3	3.7	4.1
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	1700	1700	2200	2500
Звуковое давление внутреннего блока (макс.)	Дб(А)	50	50	53	53
Габаритные размеры внутр. блока (ШхГхВ)	мм	1200×665×235	1200×665×235	1570×665×235	1570×665×235
Габаритные размеры наруж. блока (ШхГхВ)	мм	920×370×790	940×460×820	940×460×820	940×460×820
Вес внутреннего/наружного блока	кг	36 / 70	37/95	43/97	45/103
Подключение питания внутренний блок	кол-во жил/мм²	3/1.5			
Межблочный кабель	тип	2/0.75			
Компрессор	тип	роторный			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Макс. длина трубопровода	м	30	50	50	50
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	30	30	15
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~43/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	610	631	631	572

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Кондиционеры с колонным внутренним блоком

Кондиционеры с колонным внутренним блоком входят в полупромышленную линейку оборудования Aeronik. Современный дизайн позволяет устанавливать внутренние блоки серии АЕН в торговых и бизнес-центрах, объектах питания и других общественных местах. Кондиционеры гармонично сочетаются с большинством интерьеров.

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 и контейнер для пульта ДУ.

При низкой наружной температуре возможно использование режима обогрева, предусматривающего включение нагревательных элементов в кондиционере с помощью функции E-heater.

- Элегантный дизайн
- Широкий воздушный поток
- Автоматические жалюзи
- Низкий уровень шума
- Многоскоростной вентилятор
- Фреон R410a
- Беспроводной пульт управления
- Функция самодиагностики
- Система самоочистки
- Функция Турбо
- Информативный цветной дисплей



| 12.3 кВт |

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	АЕН50А11 АУНН50А10
Производительность холод/тепло	кВт	12.31/14,65
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	6,4/5,8
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	1800
Температура внешней среды холод/тепло	°С	18~43/-7~24
Звуковое давление внутреннего блока (7 скоростей)	Дб(А)	62/60/58/52/50/48/46
Звуковое давление наружного блока	Дб(А)	59
Габаритные размеры внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	581x1870x395
Габаритные размеры наружного блока (ШхВхГ)	мм	1032x1250x412
Вес нетто внутреннего/наружного блока	кг	60/105
Размеры в упаковке внутреннего/наружного блока (ШхВхГ)	мм	738x2083x545/1113x1400x453
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/2 3/4
EER/COP	кВт	2,61/2,9
Подключение питания (наружный блок)	жил/мм²	5/3,5
Длина трассы/перепад высот	м	30/20
Компрессор	тип	SANYO C-SBP160H38A
Осушение	л/ч	6,0
Расстояние между лапок наружного блока	мм	572

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.