

Полупромышленные системы V поколения. Преимущества.

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.

- Универсальные наружные блоки совместимы со всеми, кроме колонного, типами внутренних блоков.
- Различные типы внутренних блоков позволяют подобрать оптимальные сочетания для любых помещений и интерьеров.
- В режиме осушения кондиционер может снижать температуру в помещении до +12°C, что позволяет использовать всю линейку (кроме колонного типа) в качестве оборудования для винных погребов.
- 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 установлен во всех сериях.

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 AUHN24NK3HO снижены за счет использования дополнительного шумоглушителя, поставляемого в комплекте к блоку.

- 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

AUHN 18 NK3HO



| 18 kBtu |

AUHN 24,30 NK3HO



| 24/30 kBtu |

AUHN36 NM3HO



| 36 kBtu |

AUHN 43,50,60 NM3HO



| 43/50/60 kBtu |

Полупромышленные системы с внутренним блоком канального типа

- 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).



| 4,75 кВт-12 кВт |



XK117



| 14,6 кВт-16 кВт |



YB1FA*

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
EER/COP	кВт	2,97/3,5	3,26/3,79	3,07/3,58	3,16/3,75
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(WxHxD)	мм	1000x200x450	1300x220x450	1300x220x450	1000x300x700
Габаритные размеры наруж. блока(WxHxD)	мм	761x548x256	892x698x340	892x698x340	920x790x370
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	540	560	560	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
EER/COP	кВт	2,76/3,17	3,24/3,79	2,91/3,52
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(WxHxD)	мм	1000x700x300	1400x700x300	1400x700x300
Габаритные размеры наруж. блока(WxHxD)	мм	940x820x460	940x820x460	940x820x460
Вес внутреннего/наружного 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	тип	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	610	610	610

Полупромышленные системы с внутренним блоком кассетного типа

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



| 3,55 кВт |



XK117



| 4,75 кВт-16 кВт |



YB1FA*

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	AKH12K3NI AUHN12NK3HO	AKH18K3NI AUHN18NK3HO	AKH24K3NI AUHN24NK3HO	AKH30K3NI 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
EER/COP	кВт	2,69/3,08	3,1/3,7	3,3/3,61	3,13/3,68
Масса хладагента R410a	кг	1,5	1,5	1,5	1,8
Расход воздуха	м³/ч	560	700	1250	1250
Звуковое давление внутреннего блока (макс.)	Дб(А)	42	43	45	45
Габаритные размеры внутр. блока(WxHxD)	мм	665x595x240	570x570x240	840x840x240	840x840x240
Габаритные размеры наруж. блока(WxHxD)	мм	848x540x320	761x548x256	892x698x340	892x698x340
Габаритные размеры панели(WxHxD)	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	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	540	560	560

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	AKH36K3NI AUHN36NM3HO	AKH43K3NI AUHN43NM3HO	AKH50K3NI AUHN50NM3HO	AKH60K3NI 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
EER/COP	кВт	3,13/3,75	2,86/3,52	3,11/3,51	2,83/3,11
Масса хладагента R410a	кг	2,2	3,3	3,7	4,1
Расход воздуха	м³/ч	1600	1600	2000	2000
Звуковое давление внутреннего блока (макс.)	Дб(А)	50	50	51	51
Габаритные размеры внутр. блока(WxHxD)	мм	840x840x240	840x840x240	840x840x290	840x840x290
Габаритные размеры наруж. блока(WxHxD)	мм	920x790x370	940x820x460	940x820x460	940x820x460
Габаритные размеры панели(WxHxD)	мм	950x950x60	950x950x60	950x950x52	950x950x52
Вес внутреннего блока без панели / наружного 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	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	610	610	610

Полупромышленные системы с внутренним блоком напольно-потолочного типа

- 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	ATH12K3HI AUHN12NK3HO	ATH18K3HI AUHN18NK3HO	ATH24K3HI AUHN24NK3HO	ATH30K3HI AUHN30NK3HO
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
EER/COP	кВт	2,69/3,08	3,03/3,59	3,24/3,42	3,19/3,32
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 (WxHxD)	мм	870x665x235	870x665x235	1200x665x235	1200x665x235
Габаритные размеры наруж. блока (WxHxD)	мм	848x540x320	761x548x256	892x698x340	892x698x340
Вес внутреннего / наружного блока	кг	19,5/33,5	25/39	33/59	33/61
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	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8
Макс. длина трубопровода	м	20	25	30	30
Макс. перепад высот между наруж. 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	ATH36K3HI AUHN36NM3HO	ATH43K3HI AUHN43NM3HO	ATH50K3HI AUHN50NM3HO	ATH60K3HI AUHN60NM3HO
Производительность холод/тепло	кВт	10,1/12,0	12,0/14,5	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
EER/COP	кВт	3,16/3,53	2,86/3,26	3,13/3,75	2,88/3,54
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 (WxHxD)	мм	1200x665x235	1200x665x235	1570x665x235	1570x665x235
Габаритные размеры наруж. блока (WxHxD)	мм	920x790x370	940x820x460	940x820x460	940x820x460
Вес внутреннего/наружного блока	кг	36 / 70	37/95	43/97	45/103
Подключение питания внутренний блок	кол-во	3/1,5			
Межблочный кабель	жил/мм²	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 наруж. 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	610	610	610

Полупромышленные системы с внутренним блоком колонного типа

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 пульты ДУ.

- Фреон R32.
- Элегантный дизайн.
- Низкий уровень шума.
- Автоматические жалюзи.
- Широкий воздушный поток.
- Многоскоростной вентилятор.
- Беспроводной пульт управления.
- Автоматическое размораживание.
- Самодиагностика.
- Wi-Fi управление*.
- Спящий режим.
- Осушение.
- Турбо.



YAP1F4



| 13,5 кВт |

* Оснащен встроенным интерфейсом для подключения модуля Wi-Fi. Модуль приобретается отдельно.

Внутренний блок	Ед. измерения	АЕН50А11 AUHN50А10
Наружный блок		
Производительность холод/тепло	кВт	13,5/14,5
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	4,65/4,20
Электропитание	В/Ф/Гц	380~415/ 3/ 50
Расход воздуха (SH/H/M/L/SL)	м³/ч	1850/1700/1550/1400/-
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~43/-15~24
Уровень звукового давления внутреннего блока (SH/H/M/L/SL)	Дб(А)	53/50/48/45/-
Уровень звукового давления наружного блока (max)	Дб(А)	59
Заправка хладагентом	тип/г	R32/2600
Габаритные размеры внутр./наруж. блока (WxHxD)	мм	1882x587x394 / 1030x790x442
Вес нетто (брутто) внутреннего/наружного блока	кг	55 (77,5)/86 (91)
Размеры в упаковке внутр./наруж. блока (WxHxD)	мм	2153x738x545/1143x880x483
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	3/8 5/8
EER/COP	кВт	2,90/3,45
Подключение питания (наружный блок)	жил/мм²	5/3,5
Длина трассы/перепад высот	м	30/20
Компрессор	тип/производитель	роторный/Zhuhai Landa compressor co., ltd
Осушение	л/ч	3
Расстояние между лапок наружного блока	мм	620