

Серия U-Match VI. Преимущества



В линию инверторных полупромышленных кондиционеров Aeronik U-Match VI-го поколения входят кондиционеры канального, кассетного и напольно-потолочного типа. Вся серия характеризуется высокой энергоэффективностью, удобством установки и обслуживания. Во всех полупромышленных кондиционерах Aeronik используется озонобезопасный фреон R32.

Холодопроизводительность блоков варьируется в пределах от 3,5 кВт до 16 кВт, что подходит для большинства типов помещений, таких как жилые дома, гостиницы, рестораны, магазины и офисы.

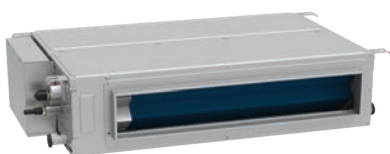
- Энергоэффективность на 30% выше чем у предыдущего поколения полупромышленных систем.
- Рабочая температура от -15 °С до +48°С.
- В режиме ожидания кондиционеры потребляют всего 1 Вт.
- Вся линейка U-Match VI совместима по управлению с VRF-системами при помощи универсального центрального пульта.
- Компактные внутренние блоки.
- Настраиваемое статическое давление до 200 Па
- Компрессоры производителя GREE (G10).
- Максимальная длина трассы достигает 75-ти м.
- Однокомпонентный хладагент R32.
- Улучшенные шумовые характеристики.
- Защита от перефазировки у трёхфазных блоков (125-160 модели).
- 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.
- ЭРВ - электронный расширительный клапан мгновенно и точно контролирует поток хладагента, в кратчайшие сроки обеспечивает максимальную эффективность охлаждения или обогрева.
- Функция мягкого старта защищает от перепадов в электросети и продлевает ресурс инверторной техники.
- Вентили хладагента защищены кожухом из высококачественного, стойкого к воздействию окружающей среды пластика.
- Подогрев поддона наружного блока.
- Технология очистки воздуха "Холодная плазма".*
- Возможность управления через Wi-Fi и Modbus/BACNet.*
- Все серии могут работать в серверных.**

* Опция

** При выполнении определенных требований

Внутренние блоки

ASI-AFH35-160RS(RHS)1/B-S INV



ASI-AKH35-160R1/B-S INV



ASI-ATH35-160RD1/B-S INV



Серия U-Match VI с внутренним блоком кассетного типа

- Усовершенствованная лицевая панель.
- Более равномерное распределение воздушного потока - 8 направлений с регулировкой по 4.
- Компактный дизайн, легкий вес.
- Подмес свежего воздуха.
- Низкий уровень шума.
- Функция Your Choice, выбор места считывания температуры (с пульта или на блоке).
- Дренажная помпа в комплекте, отвод конденсата на высоту до 1м.



проводной с WI-FI (опция)

проводной без WI-FI (опция)

беспроводной (в комплекте)

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	ASI-AKH35R1/ B-S INV ASO-AGUHN 35R1/INV	ASI-AKH50R1/ B-S INV ASO-AGUHN 50R1/INV	ASI-AKH71R1/ B-S INV ASO-AGUHN 71R1/INV	ASI-AKH85R1/ B-S INV ASO-AGUHN 85R1/INV
Производительность (холод/тепло)	кВт	3,5/4,0	5,1/5,6	7,1/8,0	8,5/8,8
Электропитание наружного блока	В/Гц/Ф	220~240/50/1			
Потребляемая мощность (холод/тепло)	кВт	0,92/1,0	1,58/1,52	2,2/2,35	2,5/2,25
SEER/SCOP	Вт	6,2/4,2	6,11/4,02	6,11/4,01	6,1/4,0
Класс энергоэффективности (холод/тепло)	Х/Т	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Расход воздуха (max)	м³/ч	600	720	1300	1400
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	35/33/29	41/39/36	43/41/38	46/42/38
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	570x260x570	570x260x570	840x200x840	840x200x840
Размер наружного блока (ШхВхГ) с крышкой порта	мм	732x553x285	732x553x285	958x660x340	958x660x340
Размер панели (ШхВхГ)	мм	620x47,5x620	620x47,5x620	950x52x950	950x52x950
Вес внутреннего блока без панели / наружного блока	кг	16,5/24,5	17,0/27,5	21,0/40,0	21,0/46,0
Диаметр трубопроводов (жидкость/газ)	дюймы	1/4 3/8	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8
Подключение питания к наружному блоку	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/2,5	3/2,5
Межблочный кабель		4/1			
Заправка хладагентом R32/стандарт	г/м	570/5	850/5	1100/5	1500/5
Дозаправка	г/м	16	16	16	16
Длина фреоновой трассы	м	30	30	30	30
Перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	15	20	20
Температура внешней среды (холод/тепло)	°C	-15~48/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	455	455	570	570
Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	ASI-AKH100R1/ B-S INV ASO-AGUHN 100R1/INV	ASI-AKH125R1/ B-S INV ASO-AGUHN 125R1/INV	ASI-AKH140R1/ B-S INV ASO-AGUHN 140R1/INV	ASI-AKH160R1/ B-S INV ASO-AGUHN 160R1/INV
Производительность (холод/тепло)	кВт	10,0/10,8	12,5/14,0	14,0/16,0	16,0/18,0
Электропитание наружного блока	В/Гц/Ф	220~240/50/1			
Потребляемая мощность (холод/тепло)	кВт	3,21/3,9	3,9/3,7	5,2/4,8	5,4/5,0
SEER/SCOP	Вт	6,01/3,9	5,65/3,8	5,1/3,4	5,1/3,42
Класс энергоэффективности (холод/тепло)	Х/Т	A++/A	A+/A	A/A	A/A
Расход воздуха (max)	м³/ч	1800	2100	2100	2400
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	47/43/40	51/48/46	48/45/41	51/48/44
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	840x240x840	840x240x840	840x290x840	840x290x840
Размер наружного блока (ШхВхГ) с крышкой порта	мм	958x660x340	1020x820x370	1020x820x370	1020x820x370
Размер панели (ШхВхГ)	мм	950x52x950	950x52x950	950x52x950	950x52x950
Вес внутреннего блока без панели/наружного блока	кг	23,0/47,0	23,0/79,0	23,0/79,0	25,0/83,0
Диаметр трубопроводов (жидкость/газ)	дюймы	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Подключение питания к наружному блоку	жил/мм²	3/4	5/1,5	5/1,5	5/1,5
Межблочный кабель		4/1			
Заправка хладагентом R32/стандарт	г/м	1500/5	2400/5	2400/7,5	2900/7,5
Дозаправка	г/м	20	35	35	35
Длина фреоновой трассы	м	30	75	75	75
Перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	20	30	30	30
Температура внешней среды (холод/тепло)	°C	-15~48/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	570	630	630	630

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

Серия U-Match VI. Технологии и функции

Высокоэффективный компрессор

НИЗКАЯ СКОРОСТЬ РАСХОДА МАСЛА

Технология активного разделения газа и масла, применяемая в компрессоре для снижения скорости расхода масла, обеспечивает достаточное количество масла внутри компрессора для достижения более высокой эффективности теплообмена и надёжности.

ПРОЧНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Алмазоподобное карбоновое покрытие лопасти обеспечивает превосходное скольжение, которое увеличивает срок эксплуатации оборудования в экстремальных условиях работы.

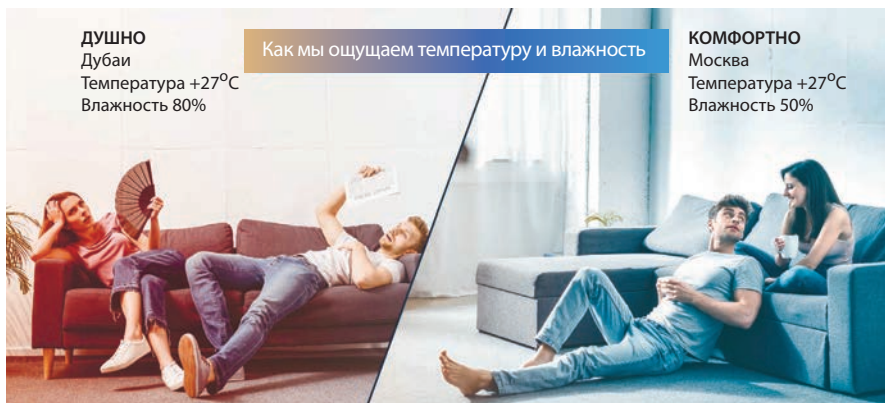
ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ВАЛ QT700

В совокупности со сверхпрочным покрытием высокопрочный вал обеспечивает возможность длительной работы при высоких нагрузках.



Датчик влажности и температуры

Проводные пульты ДУ оснащены высокоточным датчиком температуры ($\pm 0,5^\circ\text{C}$) и датчиком влажности. Они оценивают соотношение влажности и температуры, а интеллектуальный алгоритм осуществляет коррекцию этих параметров для поддержания комфортных условий в помещении.



ДУШНО
Дубаи
Температура $+27^\circ\text{C}$
Влажность 80%

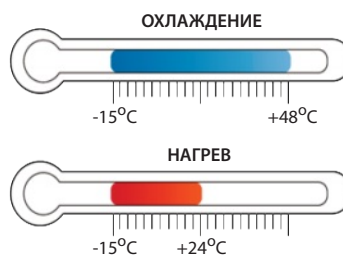
Как мы ощущаем температуру и влажность

КОМФОРТНО
Москва
Температура $+27^\circ\text{C}$
Влажность 50%



Расширенный температурный диапазон

В инверторной системе кондиционирования используется бесступенчатая регулировка скорости вращения компрессора и вентилятора, а также точное регулирование расхода хладагента, что обеспечивает надёжную работу системы и даёт возможность применять оборудование для широкого спектра помещений.



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

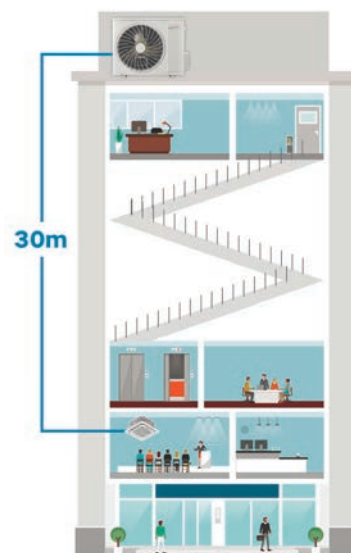
Серия U-Match VI. Технологии и функции

Увеличенные длина трассы и перепад высот

Использование хладагента R32 и специальной конструкции кондиционеров позволяют увеличить максимально доступную длину фреоновой трассы до 75 м., что более чем на 60% расширяет возможности применения оборудования на различных объектах, в отличие от предыдущей версии системы.

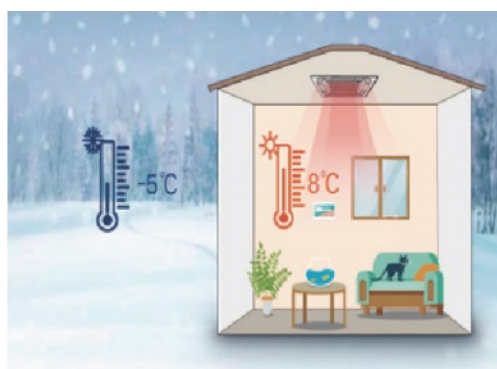


Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками составляет 30 м. Такой перепад высот обеспечивает широкие возможности выбора места установки оборудования. Расстояние между пультом управления и блоком может быть увеличено до 30 метров.



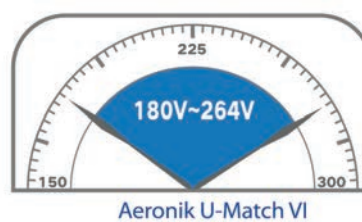
Режим поддержания температуры +8 °C

Покидая дом, можно не беспокоиться о том, что здание промёрзнет без отопления. Кондиционеры U-Match VI поддерживают температуру не ниже +8 °C в режиме дежурного обогрева.



Широкий диапазон напряжений

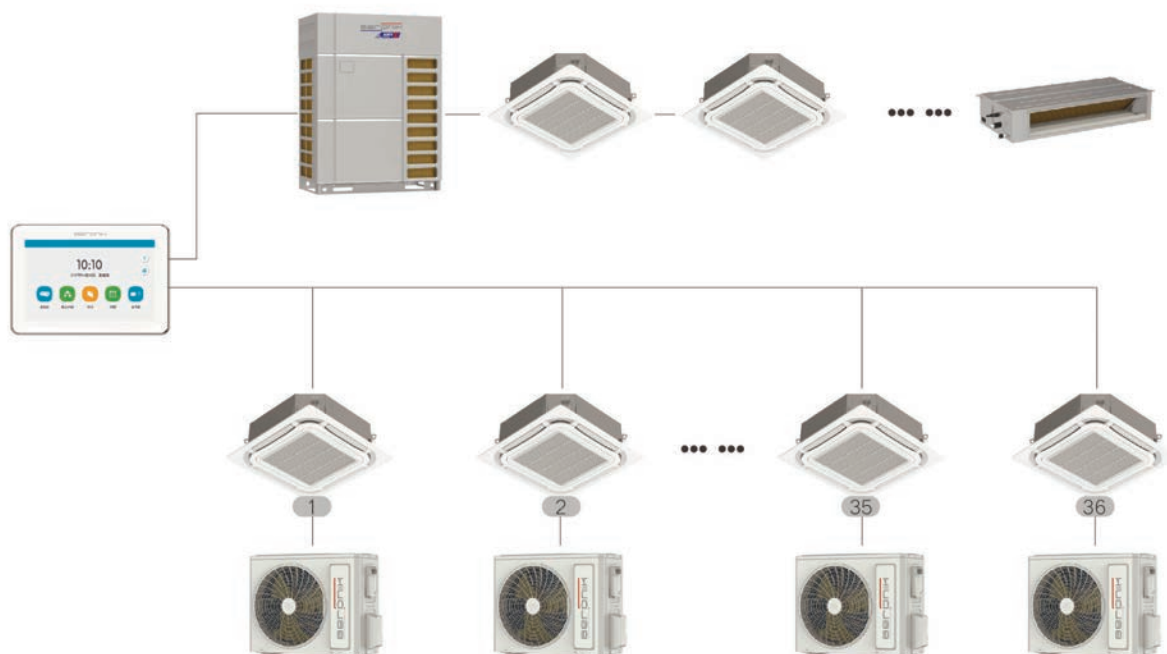
Благодаря оптимизации параметров компрессора и электронного управления, U-Match VI может работать в широком диапазоне напряжений, даже если оно падает до 180 В. Благодаря этому возможно использование в местах с нестабильным напряжением.



Серия U-Match VI. Технологии и функции

Централизованное управление

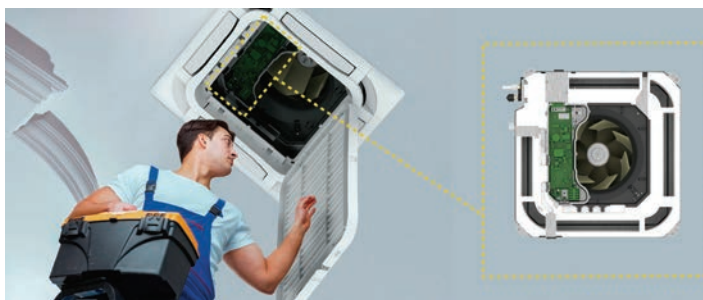
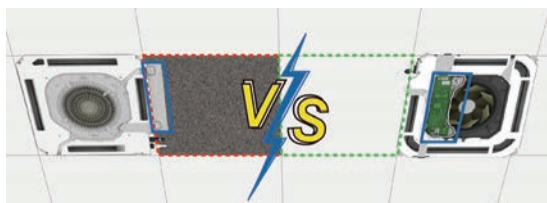
С помощью универсального центрального пульта (с WI-FI) могут быть объединены в одну сеть до 36-и внутренних блоков поупромышленных кондиционеров U-Match VI и VRF-система.



Удобство обслуживания и монтажа

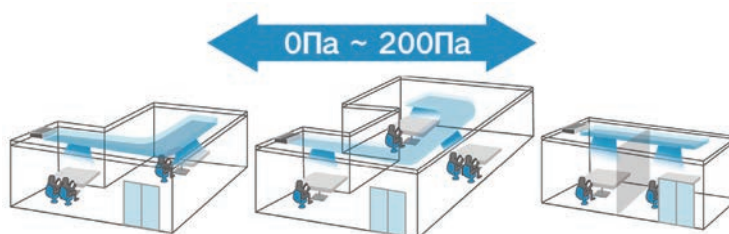
Встроенный блок управления разработан для лёгкой разборки и обслуживания. Для проведения технического обслуживания достаточно открыть решетку.

Во время установки U-Match V на потолке должен быть зарезервирован сервисный порт. У нового поколения полупромышленных систем U-Match VI установка и обслуживание удобны. Нет необходимости снимать потолок.



Настраиваемое статическое давление

Для блоков с высоким статическим давлением можно настроить до 9 ступеней статического давления с максимальным значением 200 Па. Вы можете выбрать необходимое статическое давление в зависимости от длины воздуховода.



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

Серия U-Match VI. Технологии и функции

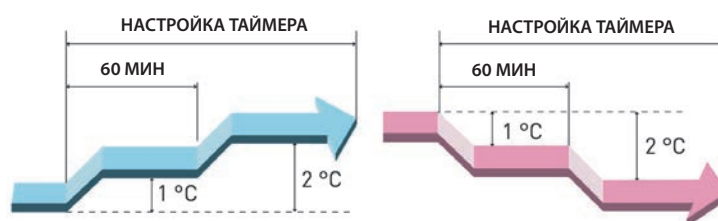
Управление подачей свежего воздуха

Канальные, напольно-потолочные и кассетные блоки полупромышленной системы U-Match VI имеют входные отверстия для притока свежего воздуха, объём притока составляет 8%~12%.



Функция сна

Автоматическая корректировка установленной температуры предотвращает переохлаждение или перегрев воздуха внутри помещения (во время сна пользователя). В режиме охлаждения температура автоматически поднимется на 2°C через 2 часа (1°C / час) и блок будет поддерживать установившуюся температуру. В режиме обогрева температура автоматически опустится на 2°C через 2 часа (1°C / час) и блок будет поддерживать установившуюся в помещении температуру воздуха.



Управление с помощью WI-FI технологии

Во всех моделях климатического оборудования U-Match VI предполагается опциональная возможность использования Wi-Fi. Благодаря этому пользователь может управлять устройством с помощью смартфона или планшета из любой точки мира.



Загрузка приложения GREE+:

Установите приложение для удалённого доступа, сканировав приведенный QR-код.



Серия U-Match VI

Сравнительная таблица функций

Функции / Тип кондиционера	Канальный блок U-Match VI	Кассетный блок U-Match VI	Напольно-потолочный блок U-Match VI
Хладагент R32	●	●	●
Хладагент R410A	-	-	-
Инверторный компрессор	●	●	●
Класс энергоэффективности	A++	A++	A++
Турбо-режим	●	●	●
Подача свежего воздуха	○	○	○
Тихий режим	●	●	●
Спящий режим	●	●	●
Функция "I Feel"	○	●	●
Горячий старт	-	●	●
Your Choice	●	○	○
Интеллектуальное размораживание	●	●	●
Автоматический режим	●	●	●
Встроенный дренажный насос	●	●	-
Функция Filter Alert	●	○	-
Распределение потока 360 градусов	-	●	-
Автоматическое движение жалюзи	-	●	●
Настройки скрытого угла	-	●	●
Настройки вентилятора (статического давления)	●	○	○
Осушение до +12°C	●	○	○
Экономия энергии	●	●	●
1W Standby	●	●	●
Управление по Wi-Fi	○	○	○
Центральный контроллер	○	○	○
Подключение к BMS	○	○	○
Интерфейс Modbus	○	○	○
Сухой контакт	○	○	○
Функция вкл/ выкл Smart Sensor	○	○	○
Функция двойного управления	○	○	○
Еженедельный таймер	○	○	○
Режим дежурного обогрева – поддержание +8°C	○	○	○
Авторестарт	●	●	●
Самодиагностика	●	●	●
Макс. высокая температура воздуха на улице, °C	+48	+48	+48
Макс. низкая температура воздуха на улице, °C	-15	-15	-15
Минимальный уровень шума внутр. блока, дБ	30/35/34/37/41/ 42/42/40	29/36/38/38/40/ 46/41/44	28/36/42/39/42/ 41/41/44
Светодиодный дисплей	-	●	●
Антикоррозионное покрытие Blue Fin	●	●	●

● - в комплекте, ○ - опционально

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