

Инверторные компрессорно-конденсаторные блоки



Компрессорно-конденсаторные блоки Midea — надежное и простое решение для охлаждения воздуха в приточных установках и центральных кондиционерах.

Инверторные компрессорно-конденсаторные блоки

R410A DC INVERTER

MVUC(H)_CCU

- Модельный ряд представлен компрессорно-конденсаторными блоками 24 типоразмеров холодопроизводительностью 3,5—106 кВт в моноблочном исполнении.
- Модели холодопроизводительностью 33,5—85 кВт можно объединять в группу. При объединении блоков можно достигнуть общей холодопроизводительности системы 255 кВт*.
- Некоторые модели холодопроизводительностью 3,5—17,5 и 106 кВт оснащены функцией теплового насоса, за счет чего возможна работа на нагрев. Обозначаются:
MVUH — с тепловым насосом;
MVUC — только холод.
- Инверторные технологии компрессора позволяют экономить до 30 % потребляемой электроэнергии.
- Midea предлагает готовое решение под ключ в виде компрессорно-конденсаторного блока и модуля для подключения фреоновых секций центрального кондиционера (опция).
- В комплекте с модулем подключения АНУКЗ-F / АНУКЗ-D / АНУКЗ-D (At) поставляются: проводной пульт, ЭРВ, температурные датчики.



Модель	MVUH35CCU-VA1	MVUH50CCU-VA1	MVUH60CCU-VA1	MVUH80CCU-VA1	MVUH100CCU-VA1	MVUH120CCU-VA1
Холодопроизводительность, кВт	3,5	5,3	6,2	8	10	12,3
EER	3,71	3,6	3,35	3,81	3,76	3,6
Теплопроизводительность, кВт	3,8	5,8	6	9	12	14
COP	4,43	4,3	4,25	4,41	3,81	3,9
Тип компрессора	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter

Модель	MVUH140CCU-VA1	MVUH160CCU-VA1	MVUH180CCU-VA1	MVUC200CCU-VA3	MVUC224CCU-VA3	MVUC260CCU-VA3
Холодопроизводительность, кВт	14	15,5	17,5	20	22,4	26
EER	3,5	3,2	2,9	3,9	3,78	3,5
Теплопроизводительность, кВт	16	18	19,5	-	-	-
COP	4	3,7	3,5	-	-	-
Тип компрессора	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter

Модель	MVUC280CCU-VA3	MVUC335CCU-VA3	MVUC400CCU-VA3	MVUC450CCU-VA3	MVUC500CCU-VA3	MVUC560CCU-VA3
Холодопроизводительность, кВт	28	33,5	40	45	50	56
EER	3,4	3,81	4,12	3,67	3,74	3,21
Теплопроизводительность, кВт	-	-	-	-	-	-
COP	-	-	-	-	-	-
Тип компрессора	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter

Модель	MVUC615CCU-VA3	MVUC670CCU-VA3	MVUC730CCU-VA3	MVUC785CCU-VA3	MVUC850CCU-VA3	MVUH1060CCU-VA3
Холодопроизводительность, кВт	61,5	67	73	78,5	85	106
EER	3,55	3,52	3,76	3,52	3,22	2,81
Теплопроизводительность, кВт	-	-	-	-	-	119
COP	-	-	-	-	-	3,11
Тип компрессора	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter

*Особенности объединения блоков в группу см. на стр. 161.

Конструктивные и функциональные особенности



Инструкция

R410A DC INVERTER

MVUH_CCU

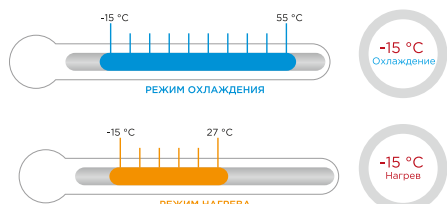
Модельный ряд от 3,5 до 17,5 кВт

- Модельный ряд представлен компрессорно-конденсаторными блоками 9 типоразмеров с фронтальным выдувом воздуха — холодопроизводительностью от 3,5 кВт до 17,5 кВт.



Широкий диапазон рабочих температур

- Система обеспечивает стабильную работу в широком диапазоне наружных температур в режиме охлаждения и обогрева.

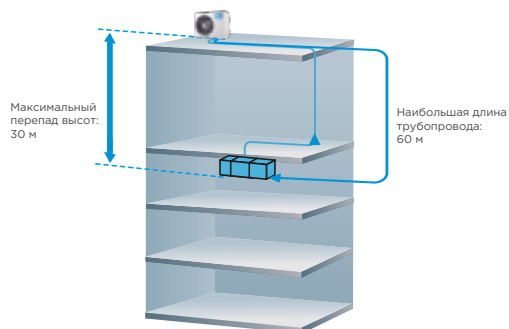


Простота монтажа

- Модули АНУКЗ(At) позволяют подключить компрессорно-конденсаторный блок к центральному кондиционеру.



Особенности монтажа



Высокоэффективный DC-инверторный компрессор

- Благодаря применению DC-инверторного компрессора и DC-электродвигателя вентилятора обеспечиваются высокая эффективность и энергосбережение.
- Инверторные системы экономят электроэнергию и, по сравнению с обычными системами, потребляют меньше энергии при одинаковой производительности.
- Неоспоримым преимуществом для пользователей является более точное поддержание температуры в помещении.

Высокоэффективный двигатель постоянного тока

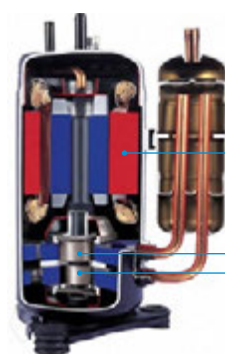
- Оригинальная конструкция индуктора электродвигателя
- Неодимовый магнит, имеющий высокую индукцию
- Статор усиленной конструкции
- Широкий рабочий частотный диапазон

Улучшенная балансировка и низкий уровень вибраций

- Сдвоенные эксцентриковые кулачки
- Два балансировочных груза

Надежные подвижные элементы

- Совместимые материалы ротора и плунжера компрессора
- Оптимальная технология привода компрессора
- Подшипники высокой прочности
- Компактная конструкция



Компрессор (двухроторный)

Длины трасс и перепады высот

Блок	Максимальная длина трассы, м	Максимальный перепад высот при расположении наружного блока выше, м	Максимальный перепад высот при расположении наружного блока ниже, м
MVUH35CCU-VA1	20	10	10
MVUH50CCU-VA1	20	10	10
MVUH60CCU-VA1	20	10	10
MVUH80CCU-VA1	20	10	10
MVUH100CCU-VA1	40	20	20
MVUH120CCU-VA1	40	20	20
MVUH140CCU-VA1	60	30	20
MVUH160CCU-VA1	60	30	20
MVUH180CCU-VA1	60	30	20

Совместимость ККБ с блоками управления*

Модель ККБ	Блок управления
MVUH35CCU-VA1	АНУКЗ-00D(At)
MVUH50CCU-VA1	
MVUH60CCU-VA1	
MVUH80CCU-VA1	
MVUH100CCU-VA1	АНУКЗ-01D(At)
MVUH120CCU-VA1	
MVUH140CCU-VA1	
MVUH160CCU-VA1	
MVUH180CCU-VA1	

* Один блок управления АНУКЗ(At) может быть подключен только к одной теплообменной секции приточной установки.

Конструктивные и функциональные особенности



Инструкция

NEW

R410A DC INVERTER

MVUC_CCU

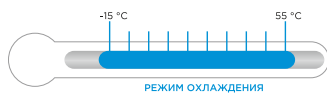
Модельный ряд от 3,5 до 17,5 кВт

- Модельный ряд представлен компрессорно-конденсаторными блоками 9 типоразмеров с фронтальным выдувом воздуха — холодопроизводительностью от 3,5 кВт до 17,5 кВт.



Широкий диапазон рабочих температур

- Система обеспечивает стабильную работу в широком диапазоне наружных температур в режиме охлаждения.



Для моделей MVUC

Высокоэффективный DC-инверторный компрессор

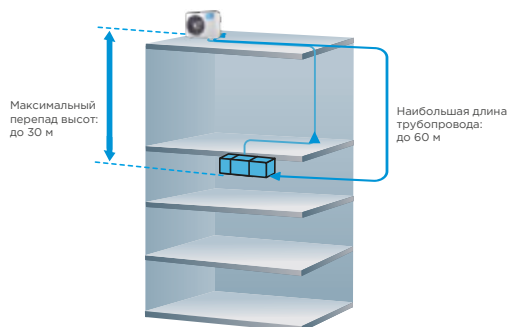
- Благодаря применению DC-инверторного компрессора и DC-электродвигателя вентилятора обеспечиваются высокая эффективность и энергосбережение.
- Инверторные системы экономят электроэнергию и, по сравнению с обычными системами, потребляют меньше энергии при одинаковой производительности.
- Неоспоримым преимуществом для пользователей является более точное поддержание температуры в помещении.

Простота монтажа

- Модули АНУКЗ позволяют подключить компрессорно-конденсаторный блок к центральному кондиционеру.



Особенности монтажа



Высокоэффективный двигатель постоянного тока

- Оригинальная конструкция индуктора электродвигателя
- Неодимовый магнит, имеющий высокую индукцию
- Статор усиленной конструкции
- Широкий рабочий частотный диапазон

Улучшенная балансировка и низкий уровень вибраций

- Сдвоенные эксцентриковые кулачки
- Два балансировочных груза

Надежные подвижные элементы

- Совместимые материалы ротора и плунжера компрессора
- Оптимальная технология привода компрессора
- Подшипники высокой прочности
- Компактная конструкция

Длины трасс и перепады высот

Блок	Максимальная длина трассы, м	Максимальный перепад высот при расположении наружного блока выше, м	Максимальный перепад высот при расположении наружного блока ниже, м
MVUC35CCU-VA1	20	10	10
MVUC50CCU-VA1	20	10	10
MVUC60CCU-VA1	20	10	10
MVUC80CCU-VA1	20	10	10
MVUC100CCU-VA1	40	20	20
MVUC120CCU-VA1	40	20	20
MVUC140CCU-VA1	60	30	20
MVUC160CCU-VA1	60	30	20
MVUC180CCU-VA1	60	30	20

Совместимость ККБ с блоками управления*

Модель ККБ	Блок управления АНУКЗ-F
MVUC35CCU-VA1	АНУКЗ-00F 2,2-9 кВт
MVUC50CCU-VA1	
MVUC60CCU-VA1	
MVUC80CCU-VA1	
MVUC100CCU-VA1	АНУКЗ-01F 9-20 кВт
MVUC120CCU-VA1	
MVUC140CCU-VA1	
MVUC160CCU-VA1	
MVUC180CCU-VA1	

* Один блок управления АНУКЗ может быть подключен только к одной теплообменной секции приточной установки.

Конструктивные и функциональные особенности



Инструкция

R410A DC INVERTER

MVUC_CCU



Модельный ряд от 20 до 28 кВт

- Модельный ряд представлен компрессорно-конденсаторными блоками 4 типоразмеров с фронтальным выдувом воздуха — холодопроизводительностью от 20 до 28 кВт.

Широкий диапазон рабочих температур

- Система обеспечивает стабильную работу в широком диапазоне наружных температур в режиме охлаждения.

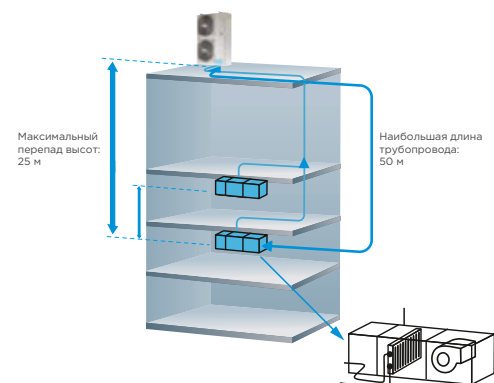


Простота монтажа

- Модули АНУКЗ позволяют подключить компрессорно-конденсаторный блок к центральному кондиционеру.



Особенности монтажа



Высокоэффективный DC-инверторный компрессор

- Благодаря применению DC-инверторного компрессора и DC-электродвигателя вентилятора обеспечиваются высокая эффективность и энергосбережение.
- Инверторные системы экономят электроэнергию и, по сравнению с обычными системами, потребляют меньше энергии при одинаковой производительности.
- Неоспоримым преимуществом для пользователей является более точное поддержание температуры в помещении.

Высокоэффективный двигатель постоянного тока

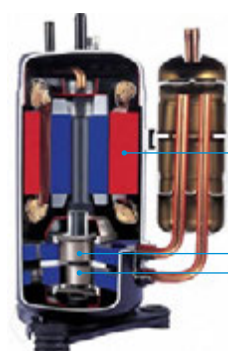
- Оригинальная конструкция индуктора электродвигателя
- Неодимовый магнит, имеющий высокую индукцию
- Статор усиленной конструкции
- Широкий рабочий частотный диапазон

Улучшенная балансировка и низкий уровень вибраций

- Сдвоенные эксцентриковые кулачки
- Два балансировочных груза

Надежные подвижные элементы

- Совместимые материалы ротора и плунжера компрессора
- Оптимальная технология привода компрессора
- Подшипники высокой прочности
- Компактная конструкция



Компрессор (двухроторный)

Совместимость ККБ с блоками управления*

Модель ККБ	Блок управления АНУКЗ-D	Блок управления АНУКЗ-F
MVUC200CCU-VA3	АНУКЗ-01D 9-20 кВт	АНУКЗ-01F 9-20 кВт
MVUC224CCU-VA3	АНУКЗ-02D 20-36 кВт	АНУКЗ-02F 20-36 кВт
MVUC260CCU-VA3		
MVUC280CCU-VA3		

* Один блок управления АНУКЗ может быть подключен только к одной теплообменной секции приточной установки.

Блок	Максимальная длина трассы, м	Максимальный перепад высот при расположении наружного блока выше, м	Максимальный перепад высот при расположении наружного блока ниже, м
MVUC200CCU-VA3	50	25	20
MVUC224CCU-VA3	50	25	20
MVUC260CCU-VA3	50	25	20
MVUC280CCU-VA3	50	25	20

Конструктивные и функциональные особенности



Инструкция

R410A DC INVERTER

MVUC_CCU

Модельный ряд от 33,5 до 85 кВт

- Модельный ряд представлен компрессорно-конденсаторными блоками 10 типоразмеров — холодопроизводительностью от 33,5 до 85 кВт.



Модульная конструкция

Модульная конструкция позволяет объединить блоки до 3 штук. Благодаря наличию базовых модулей большой производительности суммарная мощность системы может достигать 255 кВт. Рабочий цикл уравнивает время работы наружных блоков в модульной системе, что значительно увеличивает срок службы компрессора.



1-й цикл



2-й цикл



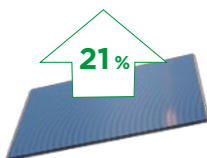
3-й цикл

Эффективный теплообменник наружного блока

Площадь новых теплообменников увеличена на 21%. Использование трехрядных теплообменников G-образной конструкции с новой формой ламелей позволило увеличить эффективность теплообмена на 20%, благодаря чему возросла скорость конденсации.

- Высокая надежность.
- Стабильная работа.
- Степень защиты от пыли и влаги — IP55.

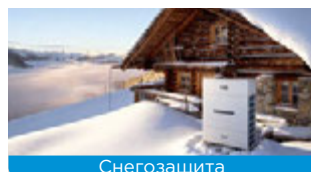
на 20% выше
эффективность
теплообмена



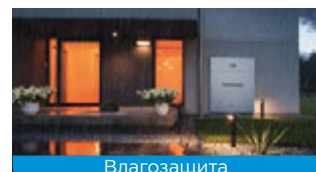
Коррозионная защита



Пылезащита



Снегозащита



Влагозащита

Конструктивные и функциональные особенности

R410A DC INVERTER

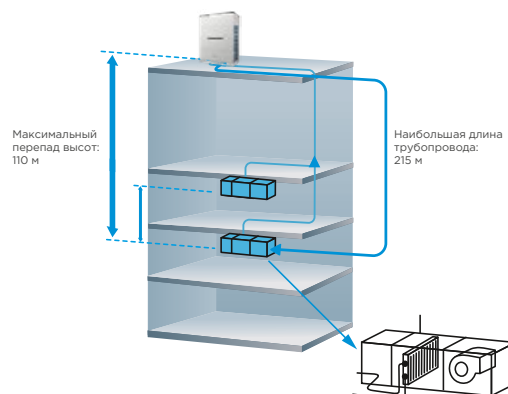
MVUC_CCU

Совместимость ККБ с блоками управления*

Модель ККБ	Блок управления АНУКZ-D	Блок управления АНУКZ-F
MVUC335CCU-VA3	АНУКZ-02D	АНУКZ-02F
MVUC400CCU-VA3	АНУКZ-03D	АНУКZ-03F
MVUC450CCU-VA3		
MVUC500CCU-VA3		
MVUC560CCU-VA3		
MVUC615CCU-VA3	АНУКZ-04D + DJRD-02 (рефнет)	АНУКZ-04F
MVUC670CCU-VA3		
MVUC730CCU-VA3	АНУКZ-04D + DJRD-03 (рефнет)	
MVUC785CCU-VA3		
MVUC850CCU-VA3		

* Один блок управления АНУКZ может быть подключен только к одной теплообменной секции приточной установки.

Особенности монтажа



Блок	Максимальная длина трассы, м	Максимальный перепад высот при расположении наружного блока выше, м	Максимальный перепад высот при расположении наружного блока ниже, м
MVUC335CCU-VA3	190	110	110
MVUC400CCU-VA3	200	110	110
MVUC450CCU-VA3	210	110	110
MVUC500CCU-VA3	215	110	110
MVUC560CCU-VA3	150	110	110
MVUC615CCU-VA3	150	110	110
MVUC670CCU-VA3	150	110	110
MVUC730CCU-VA3	140	110	110
MVUC785CCU-VA3	140	110	110
MVUC850CCU-VA3	140	110	110

Конструктивные и функциональные особенности

R410A DC INVERTER

MVUC_CCU

Температурный диапазон

Система обеспечивает стабильную работу на холод при температуре наружного воздуха от -15 до 55 °C.



Технологии снижения шума

Функция автоматической очистки от пыли

Инновационная функция очистки позволяет самостоятельно предотвращать загрязнение блока



Шумозащитный кожух компрессора

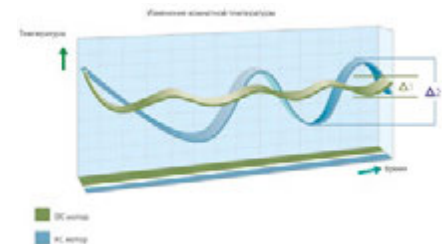
Новый инвертор постоянного тока с низким уровнем шума компрессора



Антивибрационная форма профиля крыльчатки

Инверторные технологии

Благодаря инверторному компрессору система быстрее выходит на режим максимальной производительности, а также обеспечивает более плавное регулирование температуры.

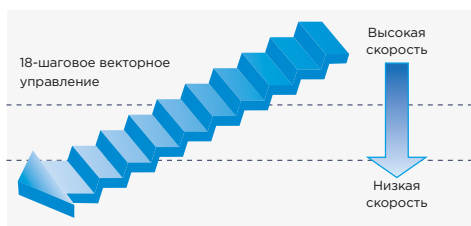


Полностью DC-инверторные двигатели вентиляторов

DC-инверторный двигатель точно регулирует частоту вращения вентилятора в зависимости от действующей нагрузки и давления хладагента, что позволяет добиться минимального потребления электроэнергии.



Двигатель постоянного тока

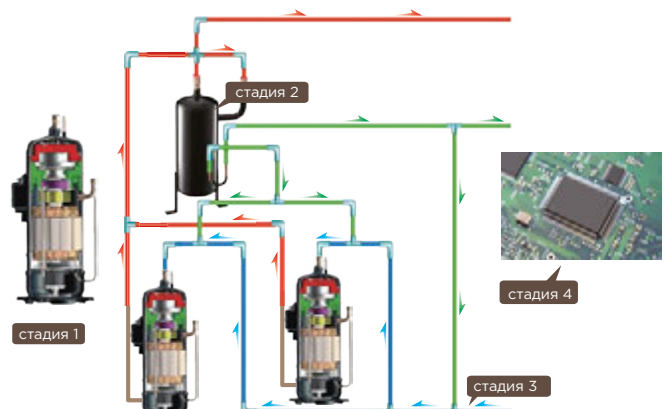


Высокоэффективная балансировка и технология возврата масла

- Сепарация масла внутри компрессора.
- Высокоэффективный центробежный масляный сепаратор (эффективность сепарации до 99 %) обеспечивает отделение масла от нагнетаемого газа и его возврат в компрессоры.
- Масловозвратные линии от сепаратора масла внутри наружного блока обеспечивают постоянный возврат масла в компрессоры во время работы.
- Программа автоматического отслеживания продолжительности эксплуатации и состояния системы гарантирует надежный возврат масла.

Методика охлаждения блока управления

Предусмотрено охлаждение платы управления хладагентом, поэтому вне зависимости от погодных условий система не выйдет из строя из-за перегрева электронных компонентов.



Модульное объединение компрессорно-конденсаторных блоков

R410A DC INVERTER

MVUC_CCU



Общая мощность системы, кВт	Базовые модули для объединения	Разветвитель объединения наружных блоков
90 (45 + 45)	MVUC450CCU-VA3 + MVUC450CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
96 (40 + 56)	MVUC400CCU-VA3 + MVUC560CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
101 (45 + 56)	MVUC450CCU-VA3 + MVUC560CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
106 (50 + 56)	MVUC500CCU-VA3 + MVUC560CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
112 (45 + 67)	MVUC450CCU-VA3 + MVUC670CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
117 (50 + 67)	MVUC500CCU-VA3 + MVUC670CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
123 (56 + 67)	MVUC560CCU-VA3 + MVUC670CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
130 (45 + 85)	MVUC450CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
135 (50 + 85)	MVUC500CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
141 (56 + 85)	MVUC560CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
147 (62 + 85)	MVUC615CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
152 (67 + 85)	MVUC670CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
158 (73 + 85)	MVUC730CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
164 (79 + 85)	MVUC785CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
170 (85 + 85)	MVUC850CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT02F/DJRT02G
175 (45 + 45 + 85)	MVUC450CCU-VA3 + MVUC450CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G
181 (40 + 56 + 85)	MVUC400CCU-VA3 + MVUC560CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G
186 (45 + 56 + 85)	MVUC450CCU-VA3 + MVUC560CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G
191 (50 + 56 + 85)	MVUC500CCU-VA3 + MVUC560CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G
197 (45 + 67 + 85)	MVUC450CCU-VA3 + MVUC670CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G
202 (50 + 67 + 85)	MVUC500CCU-VA3 + MVUC670CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G
208 (56 + 67 + 85)	MVUC560CCU-VA3 + MVUC670CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G
215 (45 + 85 + 85)	MVUC450CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G
220 (50 + 85 + 85)	MVUC500CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G
226 (56 + 85 + 85)	MVUC560CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G
232 (62 + 85 + 85)	MVUC615CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G
237 (67 + 85 + 85)	MVUC670CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G
243 (73 + 85 + 85)	MVUC730CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G
249 (79 + 85 + 85)	MVUC785CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G
255 (85 + 85 + 85)	MVUC850CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3 + MVUC850CCU-VA3	DJRT03F/DJRT03G

Внешний вид	Семейство разветвителей для наружных блоков		
	MIDEA	DAICHI	Назначение
	FQZHW-02NIE	DJRT02F	Разветвитель для 2 наружных блоков (максимум 2×85 кВт)
	FQZHW-03NIE	DJRT03F	Разветвитель для 3 наружных блоков (максимум 3×85 кВт)
	FQZHW-02NIG	DJRT02G	Разветвитель для 2 наружных блоков (максимум 2×85 кВт)
	FQZHW-03NIG	DJRT03G	Разветвитель для 3 наружных блоков (максимум 3×85 кВт)



Технические характеристики

R410A DC INVERTER

MVUH_CCU



Модель			MVUH35CCU-VA1	MVUH50CCU-VA1	MVUH60CCU-VA1	MVUH80CCU-VA1	MVUH100CCU-VA1
Охлаждение	Производительность	кВт	3.5	5.3	6.2	8.0	10.0
	Потребляемая мощность	кВт	0.94	1.47	1.85	2.10	2.66
	EER		3.71	3.6	3.35	3.81	3.76
Нагрев	Производительность	кВт	3.8	5.8	6	9.0	12.0
	Потребляемая мощность	кВт	0.88	1.35	1.41	2.04	3.15
	COP		4.43	4.3	4.25	4.41	3.81
Эквивалентная производительность		HP	1.2	1.9	2.0	3.0	3.6
Компрессор	Тип		DC inverter				
	Количество	шт	1	1	1	1	1
Вентиляторы	Тип		DC inverter				
	Количество	шт	1	1	1	1	1
	Расход воздуха	м³/ч	2500	2700	2700	3750	4000
Уровень звукового давления		дБ(А)	53	54	55	54	54
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	10	15	15	21.25	29
	Номинал автомата защиты	А	16	20	20	25	32
Заводская заправка хладагента (R410A)		кг	1.45			1.7	2.6
Трубопровод хладагента	Жидкость	мм	6.35			9.53	
	Газ	мм	12.7			15.9	
Электропитание		В, Гц, Ф	220 - 240, 50, 1				
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	795×555×365			910×712×426	
Масса		кг	35	35	35	49	52.5
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-55				
	Нагрев	°C	-15-27				



Модель			MVUH120CCU-VA1	MVUH140CCU-VA1	MVUH160CCU-VA1	MVUH180CCU-VA1
Охлаждение	Производительность	кВт	12.3	14.0	15.5	17.5
	Потребляемая мощность	кВт	3.4	4.0	4.9	6.1
	EER		3.6	3.5	3.2	2.9
Нагрев	Производительность	кВт	14.0	16.0	18.0	19.5
	Потребляемая мощность	кВт	3.6	4.0	4.8	5.6
	COP		3.9	4.0	3.7	3.5
Эквивалентная производительность		HP	4.5	5.0	6.0	6.5
Компрессор	Тип		DC inverter			
	Количество	шт	1	1	1	1
Вентиляторы	Тип		DC inverter			
	Количество	шт	1	1	1	1
	Расход воздуха	м³/ч	5000	5200	5000	5300
Уровень звукового давления		дБ(А)	56	56	56	57
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	29	33	33	33
	Номинал автомата защиты	А	40	40	40	40
Заводская заправка хладагента (R410A)		кг	3.2	3.1	3.6	4.6
Трубопровод хладагента	Жидкость	мм	9.53	9.53	9.53	9.53
	Газ	мм	15.9	15.9	19.1	19.1
Электропитание		В, Гц, Ф	220 - 240, 50, 1			
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	950×840×440			1040×865×523
Масса		кг	62.5	75.0	77.5	91.0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-55			
	Нагрев	°C	-15-27			

Технические характеристики

R410A DC INVERTER

MVUC_CCU



Модель			MVUC200CCU-VA3	MVUC224CCU-VA3	MVUC260CCU-VA3	MVUC280CCU-VA3
Охлаждение	Производительность	кВт	20.0	22.4	26.0	28.1
	Потребляемая мощность	кВт	5.13	5.93	7.43	8.24
	EER		3.9	3.78	3.5	3.4
Нагрев	Производительность	кВт	-	-	-	-
	Потребляемая мощность	кВт	-	-	-	-
	COP		-	-	-	-
Эквивалентная производительность		HP	12	14	16	18
Компрессор	Тип		DC inverter			
	Количество	шт	1	1	1	1
Вентиляторы	Тип		AC			
	Количество	шт	2	2	2	2
Уровень звукового давления		дБ(А)	57	57	58	59
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	26.4			
	Номинал автомата защиты	А	32			
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R410A)		кг	3.9			
Трубопровод хладагента	Ø, жидкость	мм	9.53			
	Ø, газ	мм	19.1			
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	902×1327×370			
Масса		кг	115			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5-55			
	Нагрев	°C	-			



Модель			MVUC335CCU-VA3	MVUC400CCU-VA3	MVUC450CCU-VA3	MVUC500CCU-VA3	MVUC560CCU-VA3
Охлаждение	Производительность	кВт	33.5	40	45	50	56
	Потребляемая мощность	кВт	8.8	9.7	12.3	13.4	17.4
	EER		3.81	4.12	3.67	3.74	3.21
Нагрев	Производительность	кВт	-	-	-	-	-
	Потребляемая мощность	кВт	-	-	-	-	-
	COP		-	-	-	-	-
Эквивалентная производительность		HP	12	14	16	18	20
Компрессор	Тип		DC inverter				
	Количество	шт	1	1	1	1	1
Вентиляторы	Тип		DC				
	Количество	шт	1	1	1	1	1
	Расход воздуха	м³/ч	13500	15600	15600	16500	16500
Уровень звукового давления		дБ(А)	60	60	61	62	63
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	29.2	33.1	34.8	37.5	47
	Номинал автомата защиты	A	32	40			50
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3				
Заводская заправка хладагента (R410A)		кг	7.4	8.4	8.4	10	10
Трубопровод хладагента	Ø, жидкость	мм	12.7	15.9	15.9	15.9	15.9
	Ø, газ	мм	25.4	28.6	28.6	28.6	28.6
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	940×1760×825				
Масса транспортировочная		кг	185	200	200	212	225
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15 - 55				
	Нагрев	°C	-				

Технические характеристики

R410A DC INVERTER

MVUC(H)_CCU



Модель			MVUC615CCU -VA3	MVUC670CCU -VA3	MVUC730CCU -VA3	MVUC785CCU -VA3	MVUC850CCU -VA3
Охлаждение	Производительность	кВт	61.5	67	73	78.5	85
	Потребляемая мощность	кВт	17.3	19.0	19.4	22.3	26.4
	EER		3.55	3.52	3.76	3.52	3.22
Нагрев	Производительность	кВт	-	-	-	-	-
	Потребляемая мощность	кВт	-	-	-	-	-
	COP		-	-	-	-	-
Эквивалентная производительность			HP	24	26	28	30
Компрессор	Тип		DC inverter				
	Количество	шт	1	1	2	2	2
Вентиляторы	Тип		DC				
	Количество	шт	2	2	2	2	2
	Расход воздуха	м³/ч	21500	21500	22000	22000	22000
Уровень звукового давления		дБ(А)	63	64	64	64	64
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	47.5	49.5	55.0	57.5	59.6
	Номинал автомата защиты	А	50	63	63	63	63
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3				
Заводская заправка хладагента (R-410A)		кг	12.8	12.8	15.4	15.4	15.4
Трубопровод	Ø, жидкость	мм	19.1	19.1	22.2	22.2	22.2
	Ø, газ	мм	31.8	31.8	31.8	31.8	31.8
Габаритные размеры (Ш×В×Г)			1340×1760×825				
Масса транспортировочная			260	260	325	325	325
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15 - 55				
	Нагрев	°C	-				



Модель			MVUH1060CCU-VA3	
Охлаждение	Производительность	кВт	106	
	Потребляемая мощность	кВт	37.7	
	EER		2.81	
Нагрев	Производительность	кВт	119	
	Потребляемая мощность	кВт	38.26	
	COP		3.11	
Эквивалентная производительность			HP	38
Компрессор	Тип		DC inverter	
	Количество	шт	2	
Вентиляторы	Тип		DC	
	Количество	шт	2	
	Расход воздуха	м³/ч	30000	
Уровень звукового давления		дБ(А)	67	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	74.6	
	Номинал автомата защиты	А	100	
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3	
Заводская заправка хладагента (R410A)		кг	24	
Трубопровод хладагента	Ø, жидкость	мм	22.2	
	Ø, газ	мм	34.9	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)			1880×1760×825	
Масса транспортировочная			440	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15 - 55	
	Нагрев	°C	-30 - 30	
Максимальная длина трассы			195	
Максимальный перепад высот при расположении наружного блока выше / ниже испарителя			110	

Модули для фреоновых секций центральных кондиционеров

АНУКZ-F
АНУКZ-D
АНУКZ-D(At)



Инструкция АНУКZ-F



Инструкция АНУКZ-D



Инструкция АНУКZ-D(At)

Модули АНУКZ-F/АНУКZ-D/АНУКZ-D(At) предназначены для подключения теплообменников центральных кондиционеров к инверторным блокам ККБ производства Midea. В состав модуля входят блок с ЭРВ, температурные датчики и проводной пульт управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

Совместимость модулей смотрите на страницах 214, 215, 216, 218.



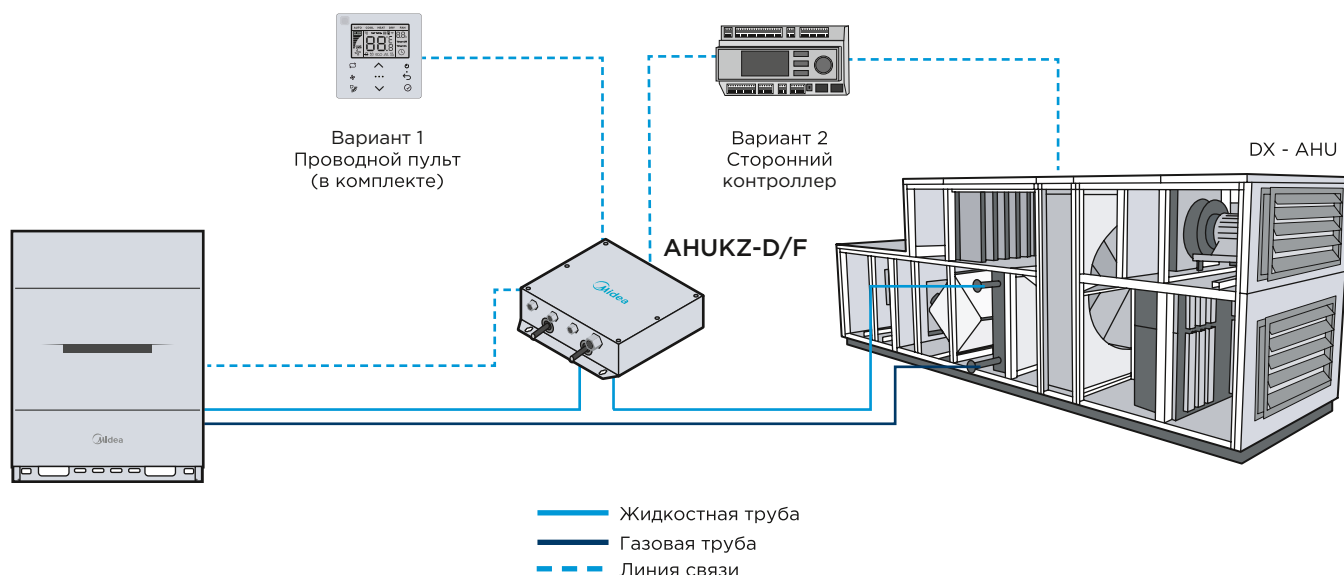
Главные особенности АНУКZ

1. Совместная работа АНУ и внутренних блоков в одной системе.

2. Подключение нескольких АНУ.

3. Управление:

- по температуре воздуха, задаваемой с пульта управления;
- по температуре воздуха, задаваемой внешним сигналом 0—10 В;
- производительностью внешним сигналом 0—10 В.



Рекомендуемые модули для фреоновых секций центральных кондиционеров

AHUKZ-F
AHUKZ-D
AHUKZ-D(At)

Модель ККБ	Рекомендуемый комплект обвязки
MVUH35CCU-VA1	AHUKZ-00D(At) / AHUKZ-00F
MVUH50CCU-VA1	AHUKZ-00D(At) / AHUKZ-00F
MVUH60CCU-VA1	AHUKZ-00D(At) / AHUKZ-00F
MVUH80CCU-VA1	AHUKZ-00D(At) / AHUKZ-00F
MVUH100CCU-VA1	AHUKZ-01D(At) / AHUKZ-01F
MVUH120CCU-VA1	AHUKZ-01D(At) / AHUKZ-01F
MVUH140CCU-VA1	AHUKZ-01D(At) / AHUKZ-01F
MVUH160CCU-VA1	AHUKZ-01D(At) / AHUKZ-01F
MVUH180CCU-VA1	AHUKZ-01D(At) / AHUKZ-01F
MVUC35CCU-VA1	AHUKZ-00F
MVUC50CCU-VA1	AHUKZ-00F
MVUC60CCU-VA1	AHUKZ-00F
MVUC80CCU-VA1	AHUKZ-00F
MVUC100CCU-VA1	AHUKZ-01F
MVUC120CCU-VA1	AHUKZ-01F
MVUC140CCU-VA1	AHUKZ-01F
MVUC160CCU-VA1	AHUKZ-01F
MVUC180CCU-VA1	AHUKZ-01F
MVUC200CCU-VA3	AHUKZ-01D / AHUKZ-01F
MVUC224CCU-VA3	AHUKZ-02D / AHUKZ-02F
MVUC260CCU-VA3	AHUKZ-02D / AHUKZ-02F
MVUC280CCU-VA3	AHUKZ-02D / AHUKZ-02F
MVUC335CCU-VA3	AHUKZ-02D / AHUKZ-02F
MVUC400CCU-VA3	AHUKZ-03D / AHUKZ-03F
MVUC450CCU-VA3	AHUKZ-03D / AHUKZ-03F
MVUC500CCU-VA3	AHUKZ-03D / AHUKZ-03F
MVUC560CCU-VA3	AHUKZ-03D / AHUKZ-03F
MVUC615CCU-VA3	AHUKZ-04D + DJRD-02 / AHUKZ-04F
MVUC670CCU-VA3	AHUKZ-04D + DJRD-02 / AHUKZ-04F
MVUC730CCU-VA3	AHUKZ-04D + DJRD-03 / AHUKZ-04F
MVUC785CCU-VA3	AHUKZ-04D + DJRD-03 / AHUKZ-04F
MVUC850CCU-VA3	AHUKZ-04D + DJRD-03 / AHUKZ-04F
MVUH1060CCU-VA3	AHUKZ-04D + DJRD-04 / AHUKZ-04F

ПРИМЕЧАНИЕ

При подключении к одному одноконтурному фреоновому охладителю.
Модель разветвителя DJRD определяется расчетом в программе подбора в зависимости от конфигурации системы.

Семейство разветвителей для подключения испарителей приточных установок совместно с AHUKZ

	DAICHI	Назначение
	DJRD-02	Разветвитель для АНУ-блоков
	DJRD-03	Разветвитель для АНУ-блоков
	DJRD-04	Разветвитель для АНУ-блоков