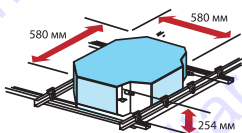


Кассетные сплит-системы Compact (600x600) DC-inverter R-410a

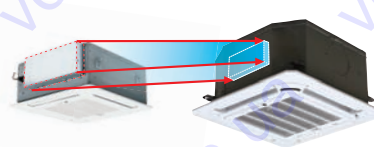
MCA



- Широкий угол воздушного потока, идеальное решение для офисных помещений
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 500 мм
- Три скорости вентилятора
- Вентилятор с пониженным уровнем шума, созданный по аэродинамической схеме «3-х мерный винт»
- Возможность подключения индивидуального проводного пульта, организации группового управления с помощью центрального пульта

Модель	внутр. блок	марка	MCA-12HRDN1	MCA-18HRDN1	MCA2-12HRDN1	MCA2-18HRDN1
			Эл.питание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Модель	наруж. блок	марка	MOU-12HND1	MOUA-18HND1-CO	MOU-12HND1	MOUA-18HND1-CO
			Эл.питание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Мощность (макс.-оптим.-мин.), кВт	Охлаждение		4.0-3.5-1.4	5.65-5.27-1.59	4.0-3.2-1.4	5.6-5.3-1.8
	Нагрев		4.8-4.0-1.4	6.15-5.86-1.45	4.5-4.0-1.3	6.1-6.0-1.4
Электропитание, В/Гц/Ф			220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Потребляемая мощность (макс.-оптим.-мин.), кВт	Охлаждение		1.06	2.6-1.62-0.56	1.25-1.03-0.31	2.07-1.55-0.55
	Нагрев		1.12	2.6-1.5-0.72	1.39-1.05-0.37	2.02-1.61-0.56
Производительность внутр. вентилятора, м3/час			683 / 530 / 510	800 / 710 / 560	683 / 530 / 510	800 / 710 / 560
Уровень шума, дБ	Внутр. Блок		42 / 41 / 38	42 / 41 / 38	42 / 41 / 38	42 / 41 / 38
	Наружн. Блок		48	51 / 46	48	51 / 46
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	панель		650x30x650	650x30x650	647x50x647	647x50x647
	Внутр. Блок		580x254x580	580 x 254 x 580	570x260x570	570x260x570
	Наружн. Блок		895x862x313	990x966x354	895x862x313	990x966x354
Вес нетто, кг	Внутр. Блок		21	21	18	18
	Наружн. Блок		42	59	42	59
	Панель		3	3	3	3
Диаметр портов трубопроводов (жидк./газ), мм			6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7	6.4 / 12.7

MCA2



В новой серии MCA2 уменьшены размеры корпуса, модуль управления перенесен внутрь шасси, к нему обеспечивается доступ после снятия декоративной панели. В декоративной панели организованы угловые вставки для более «охватывающего» распределения воздуха (на 360°). Также появилась возможность подключить воздуховод подмеса приточного воздуха (на углу корпуса).

Диапазон рабочих наружных температур: для режима охлаждения – от -15 до +43 °С, для режима обогрева – от 0 до 21 °С.

Напольно-потолочные сплит-системы DC-inverter R-410a



- Современный элегантный дизайн, по последнему слову промышленного дизайна
- Широкий угол распределения воздушного потока с помощью 2-х рядных жалюзи
- Правое или левое подключение слива дренажа
- Монтаж на вертикальной или горизонтальной плоскости
- Авторестарт
- Возможность подключения индивидуального проводного пульта, организации группового управления с помощью центрального пульта

Модель	Внутренний блок	Модель	MUB-18HRDN1	MUB-24HRDN1	MUB-36HRDN1	MUB-48HRDN1	MUB-48HRDN1	MUB-60HRDN1
			Питание	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц
Модель	Наружный блок	Модель	MOUA-18HND1-CO	MOU-24HRDN1	MOUA-36HRDN1	MOU-48HRDN1	MOUA-48HRDN1	MOUA-60HRDN1
			Питание	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	380~3-50Гц	380~3-50Гц	380~3-50Гц
Охлаждение	Мощность	кВт	5.65-5.27-1.63	7.9-7.032-1.63	13.2-10.5-3.0	15.6-14.068-3.6	15.6-14-3.4	16.8-16-4.25
	Потребляемая мощность	кВт	2.6-1.63-0.57	2.8-2.18-0.98	4.9-3.26-2.3	6.0-4.32-2.5	5.95-4.33-2.5	7.5-4.97-3.0
Обогрев	Мощность	кВт	6.15-5.86-1.45	8.6-7.765-1.75	14.0-11.025-3.7	16.5-15.24-4.2	16.5-15.47-4.2	18-17.6-4.8
	Потребляемая мощность	кВт	2.34-1.59-0.72	2.60-2.12-1.05	4.64-3.01-2.0	5.59-4.13-2.3	5.55-4.20-2.3	6.92-4.81-2.6
Расход воздуха			м3/час	800/600/500	1000/900/700	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600
Уровень шума(внутренний блок)			дБ	43/41/38	45/43/40	45/43/40	47/46/44	47/46/44
Внутренний блок	Размеры без упаковки(ВхШхГ)	мм	990 x203 x660	990 x203 x660	1280 x 203 x 660	1670 x 240 x 680	1670 x 240 x 680	1670 x 240 x 680
	Вес(Нетто/Брутто)	кг	29/35	29/35	37/42	52/59	52/59	52/59
Уровень шума(наружный блок)			дБ	51/46	53/48	55/50	59/54	59/54
Наружный блок	Размеры без упаковки(ВхШхГ)	мм	842x695x324	895x862x355	990x966x396	940x1245x400	940x1245x400	940x1245x400
	Вес(Нетто/Брутто)	кг	59/63	72/77	107/114	106/114	115/121	115/121
Холодильный агент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	грамм	1600	2200	2900	4450	3850	3850
Диаметры труб			Жидкость/Газ	мм	6.35/12.7	9.53/16	Ф9.53/Ф16	Ф9.53/Ф16
Максимальная длина магистрали			м	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот(Наружный выше внутр.)			м	15	15	20	25	30
Максимальный перепад высот(Наружный ниже внутр.)			м	9	9	12	20	20

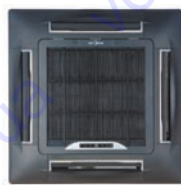


Большой угол потока

Диапазон рабочих наружных температур: для режима охлаждения – от -15 до +43 °С, для режима обогрева – от 0 до 21 °С.

КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ DC-Inverter R-410a

Кассетные сплит-системы DC-Inverter R-410a



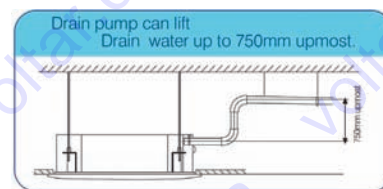
Вентилятор
особого дизайна
"3-х мерный винт"



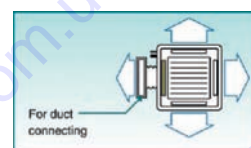
Возможна подача
приточного воздуха

Кассетный Standart

- Широкий угол воздушного потока, идеальное решение для больших залов, общественных и офисных помещений
- Встроенный дренажный насос с высотой подъёма до 750 мм
- Высота корпуса 230 мм (модель MCC 24) и 300 мм (модели MCC 36-60)
- Угол отклонения жалюзи 38 и 42 град. обеспечивает максимально плавное распределение воздуха в больших помещениях
- Мощный вентилятор – высота монтажа блока в потолок с высотой более 3 м позволяет достичь воздушному потоку уровня пола помещения
- 7 направлений раздачи воздуха у модели MCC-60 – "круговой поток"
- Сменные опциональные цветные панели (кроме модели MCC-60)
- Вентилятор с пониженным уровнем шума, созданный по аэродинамической схеме «3-х мерный винт»
- Возможность подключения дополнительного воздуховода для частичного отвода воздуха в смежное помещение
- Возможность подключения дополнительного воздуховода для подмеса свежего воздуха от системы приточной вентиляции
- Цифровой 2-х разрядный LED-индикатор
- Возможность подключения индивидуального проводного пульта, организации группового управления с помощью центрального пульта

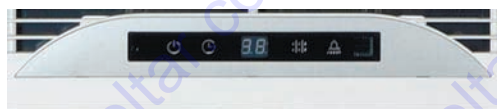


4-х направленное
распределение
воздуха



Только для моделей MCC-60

Диапазон рабочих наружных температур:
для режима охлаждения – от -15 до +43 °С
для режима обогрева – от 0 до 21 °С



Модель	внутр. блок	Модель	MCC-24HRDN1	MCC-36HRDN1	MCC-48HRDN1	MCC-60HRDN1
		Питание	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц
Модель	наруж. блок	Модель	MOUB-24HRDN1	MOU-36HRDN1	MOU-48HRDN1	MOUD-60HRDN1-R
		Питание	220~240-1-50Гц	380~3-50Гц	380~3-50Гц	380~3-50Гц
Охлаждение	Мощность	кВт	7.85-7.032-1.59	12.4-10.551-2.9	15.0-14.068-3.4	16.5-15.7-4.21
	Потребляемая мощность	кВт	2.8-2.15-0.98	5.5-3.25-2.3	6.0-4.36-2.5	7.6-5.2-3.1
	EER		3,32	3,25	3,23	3,23
Обогрев	Мощность	кВт	8.5-7.765-1.70	13.2-11.723-3.7	16.0-15.24-4.2	18.0-17.5-4.8
	Потребляемая мощность	кВт	2.60-2.10-1.05	5.20-3.20-2.0	5.6-4.16-2.3	7.0-4.9-2.7
	COP		3,69	3,66	3,66	3,66
Максимальная потребляемая мощность		Вт	3250	5500	6000	6200
Максимальный рабочий ток		А	15,1	25	28	29
Расход воздуха		м³/ч	1220/1010/820	1530/1300/1120	1530/1300/1120	1530/1300/1120
Уровень шума внутреннего Блока		дБ	42/40.5/39	44/42.5/41	44/42.5/41	44/42.5/41
внутр. Блок	Размеры (Ш x В x Г)	мм	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Вес(Нетто/Брутто)	кг	29/36	36/41	36/41	36/41
Панель	Размеры (Ш x В x Г)	мм	950 x46x950	950 x46x950	950 x46x950	950 x46x950
	Вес(Нетто/Брутто)	кг	7	7	7	7
Уровень шума наружного блока		дБ	58/55	57/52	59/54	59
Наружный блок	Размеры без упаковки(ВxШxГ)	мм	895x862x313	990x966x354	940x1245x360	940x1245x360
	Вес(Нетто/Брутто)	кг	73/76	106/114	106/114	115/121
Холодильный агент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	г	2300	2900	3850	3850
Диаметры труб	Жидкость/Газ	мм	9,5/15,9	9,5/15,9	9,5/15,9	9,5/15,9

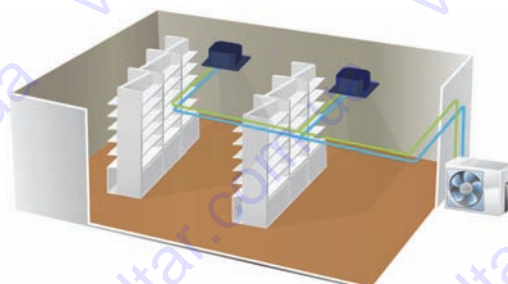
Кассетные сплит-системы DC-Inverter R-410a



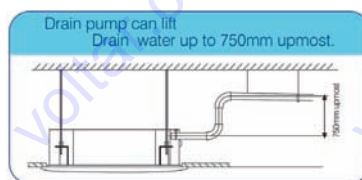
Super Slim

Кассетный Standart - новая серия MCD

- Круговой (360°) сектор подачи воздушного потока, идеальное решение для больших залов, общественных и офисных помещений
- Воздухозаборная панель с "лифтовым" механизмом - легкий доступ для сервиса и обслуживания
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 750 мм
- Высота корпуса уменьшена до 205 мм (модель MCD18 и MCD24) и 245 мм (модели MCD36 и MCD48)
- Мощный вентилятор – высота монтажа блока в потолках с высотой более 3 м позволяет достичь воздушному потоку уровня пола помещения
- Вентилятор с пониженным уровнем шума, созданный по аэродинамической схеме «3-х мерный винт»
- Возможность подключения двух внутренних блоков на один наружный (посредством запаивания разветвителя - рифнета)
- Цифровой 2-х разрядный LED-индикатор
- Новый проводной сенсорный пульт управления с подсветкой
- Возможность вывода сигнала аварии на внешний проводной индикатор или блок сигнализации
- Возможность подключения воздухопроводов к боковым панелям корпуса



Сочетания внутренних и наружных блоков в TWIN - комплекте	
Внутренние блоки (Индекс мощности)	Наруж. блоки (Индекс мощности)
18+18	36
24+ 24	48
30+30	60



Диапазон рабочих наружных температур: для режима охлаждения – от -15 до +43 °С, для режима обогрева – от 0 до 21 °С.

Модель	внутр. блок	Модель	MCC-18HRDN1-Q	MCC-24HRDN1	MCC-36HRDN1	MCC-48HRDN1
			Питание	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц
Охлаждение	наруж. блок	Модель	MOU-18HDN1-Q	MOU-24HDN1-QW	MOU-36HDN1-R	MOU-48HDN1-R
			Питание	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц
Охлаждение	Мощность	кВт	5.65-5.27-1.59	7.9-7.0-1.6	12.4-10.5-2.9	15.0-14.0-3.4
	Потребляемая мощность	кВт	2.13-1.64-0.49	2.80-2.16-0.65	4.21-3.24-0.97	5.61-4.32-1.30
	EER		3.21	3.24	3.24	3.24
Обогрев	Мощность	кВт	6.14-5.86-1.46	8.5-7.6-1.7	13.2-11.4-3.7	16.0-15.2-4.2
	Потребляемая мощность	кВт	2.07-1.69-0.48	2.60-2.10-1.05	5.20-3.20-2.0	5.6-4.16-2.3
	COP		3.69	3.69	3.63	3.68
Расход воздуха		м ³ /ч	1230 / 1050 / 900	1250 / 1120 / 920	2010 / 1750 / 1480	2010 / 1750 / 1480
Уровень шума внутреннего Блока		дБ	37 / 34 / 32	43 / 41 / 38	48 / 46 / 45	48 / 46 / 45
внутр. Блок	Размеры (Ш x В x Г)	мм	840×205×840	840×205×840	840×245×840	840×245×840
	Вес(Нетто)	кг	22	22	23	26
Панель	Размеры (Ш x В x Г)	мм	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	Вес(Нетто)	кг	6	6	6	6
Диаметры труб	Жидкость/Газ	мм	6.4 / 12.7	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9	9.5 / 15.9

КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ DC-Inverter R-410a

Канальные сплит-системы DC-Inverter R-410a среднего давления

Характеристики/Модель		MTB-12HWDN1-Q	MTB-18HWDN1	MTB-24HWDN1	MTB-36HWDN1	MTB-48HWDN1	MTB-60HWDN1
Производительность(макс.-оптим.-мин.), кВт	Охлаждение	3.84-3.20-1.40	6.36-5.30-2.12	8.36-7.10-2.79	12.34-10.50-4.12	15.14-14.00-5.05	16.92-16.00-5.64
	Нагрев	4.54-4.00-1.51	7.19-6.00-2.40	9.64-7.60-3.21	15.06-12.00-5.02	17.58-15.00-5.86	20.16-17.50-6.72
Статическое давление, Па		30	30	30	80	100	100
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Потребляемая мощность(макс.-оптим.-мин.), кВт	Охлаждение	1.42-0.98-0.47	2.28-1.63-0.76	3.01-2.19-1.00	4.39-3.25-1.45	5.53-4.35-1.84	6.22-4.99-2.07
	Нагрев	1.46-1.08-0.49	2.33-1.64-0.78	3.13-2.09-1.04	4.87-3.31-1.62	5.71-4.16-1.90	6.59-4.85-2.20
Номинальный потребляемый ток(макс.-оптим.-мин.), А	Охлаждение	6.46-4.49-2.15	10.41-7.46-2.52	13.76-10.02-4.59	6.72-4.79-2.10	7.9-6.30-2.65	9.54-7.23-2.97
	Нагрев	6.70-5.58-2.23	10.64-8.87-3.55	14.34-11.95-4.78	7.46-4.88-2.35	8.15-6.03-2.72	10.1-7.03-3.15
Диаметр дренажной трубы, мм		25	25	25	25	25	25
Производительность вентиляторов, м3/час	Внутр. Блок	913/782/702	1205/1000/945	1803/1501/1210	2200/1918/1800	2812/2458/2090	2890/2465/2138
	Наружн. Блок	2500/1600	2570/2300	3200/2850	5000/4800	6000/5800	6000/5800
Уровень шума, дБ	Внутр. Блок	36.9/30.2/26.4	44.0/35.9/32.8	45.1/43.2/40.9	46.1/44.0/42.2	47.1/45.3/42.9	47.3/45.2/43.1
	Наружн. Блок	48/44	51/46	53/48	55/50	59/54	59/54
Габаритные размеры(ШxВxГ), мм	Внутр. Блок	920x210x635	920x210x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865
	Наружн. Блок	761x593x279	842x695x324	895x862x313	990x966x354	1058x1380x438	1058x1380x438
Вес нетто, кг	Внутр. Блок	25	25	30	41	49	49
	Наружн. Блок	39.5	59	73	87	99	115
Параметры магистрали, м	Макс. Длина	10	25	25	30	50	50
	Перепад высот	6	12	12	20	30	30
Диаметр портов трубопроводов (жидк./газ), мм		6.4/12.7	6.4/12.7	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9

- Канальный кондиционер со средним напором 70-90 Па
- Три скорости вентилятора
- Возможность организации подмеса свежего воздуха
- 2 варианта для воздухозабора - с заднего торца блока или снизу (панель и фланцы можно переставить при монтаже)
- Лёгкий доступ к мотору и крыльчаткам для обслуживания снизу
- Индивидуальный проводной пульт в комплекте (KJR-10), возможность подключения группового пульта ССМОЗ
- Возможно доукомплектовать дренажным насосом (опция) - монтируется в специальный отсек со стороны трубных подключений
- Низкопрофильный корпус внутр. блока с высотой 210 - 300мм

Канальные сплит-системы DC-Inverter R-410a высокого давления

МНА, MND-36-60		MND-24		1. Модуль управления 2. Крышка вентиляторов		3. Вентиляторы с мотором 4. Съемная нижняя панель		• Канальный кондиционер с высоким напором • 100-160 Па • Возможность организации подмеса свежего воздуха • Лёгкий доступ к мотору и крыльчаткам для обслуживания снизу • Индивидуальный проводной пульт в комплекте (KJR-10), возможность подключения группового пульта ССМОЗ • Унифицированный дизайн корпуса внутр. блока с высотой 400мм • Авторестарт • Таймер включения-выключения	
Модель	внутр. блок	Модель	MND-24HRDN1-Q	MND-36HRDN1-Q	MND-48HRDN1-Q	MND-60HRDN1-QC3	MNA-48HRDN1	MNA-60HRDN1	
		Питание, В, Ф, Гц	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
	наруж. блок	Модель	MOU-24HNDN1-Q	MOU-36HNDN1-Q	MOU-48HNDN1-QC3	MOU-60HNDN1-QC3	MOU-48HNDN1-C2	MOU-60HNDN1-C2	
		Питание, В, Ф, Гц	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	380-416,50,3	380-416,50,3	
Охлаждение	Мощность	кВт	7.9 / 7.0 / 1.6	12.4 / 10.6 / 2.9	16.0 / 14.0 / 3.4	16.8 / 16.8 / 4.3	16.0 / 14.0 / 3.4	16.8 / 16.8 / 4.3	
	Потребляемая мощность	кВт	2.60 / 2.13 / 0.48	4.16 / 3.22 / 0.86	6.20 / 4.30 / 1.01	6.36 / 4.87 / 1.26	6.23 / 4.32 / 0.99	6.40 / 4.90 / 1.30	
	EER		3.28	3.26	3.26	3.24	3.24	3.22	
Обогрев	Мощность	кВт	8.6 / 7.6 / 1.7	13.8 / 12.0 / 3.2	19.7 / 16.1 / 3.7	20.6 / 17.0 / 6.1	19.7 / 16.1 / 3.7	18.0 / 17.6 / 4.8	
	Потребляемая мощность	кВт	2.40 / 2.07 / 0.46	3.84 / 3.28 / 0.84	6.60 / 4.43 / 0.96	6.70 / 4.70 / 1.38	6.62 / 4.43 / 0.96	6.86 / 4.82 / 1.40	
	COP		3.67	3.66	3.63	3.62	3.63	3.63	
Расход воздуха		м3 / ч	1783 / 1722 / 1666	3177 / 2600 / 2332	4242 / 3688 / 2920	4242 / 3688 / 2920	4242 / 3688 / 2920	4242 / 3688 / 2920	
Статическое давление,		Па	100	160	160	160	160	160	
Уровень шума внутреннего Блока		дБ	49 / 46 / 44	61 / 46 / 46	69 / 66 / 61	69 / 66 / 61	69 / 66 / 61	69 / 66 / 61	
Уровень шума наружн. Блока		дБ	63	69	60	60	60	60	
внутр. Блок	Размеры (Ш x В x Г)	мм	866x400x767	1200x400x766	1200x400x766	1400x400x766	1200x400x766	1200x400x766	
	Вес(Нетто)	кг	64.00	76.00	78.00	88.00	78.00	78.00	
наруж. Блок	Размеры (Ш x В x Г)	мм	896x862x313	990x966x346	940x1264x360	940x1264x360	940x1264x360	940x1264x360	
	Вес(Нетто)	кг	71.00	82.00	124.00	124.00	124.00	124.00	
Диаметры труб		Жидкость / Газ	мм	9.6 / 16.9	9.6 / 16.9	9.6 / 19	9.6 / 19	9.6 / 19	

Наружные блоки кондиционеров DC-Inverter R-410a

- Используются одинаковые наружные блоки для сплит-систем с одинаковой мощностью (кроме MCA(2)-12, MCC-60)
- Сигнальный межблочный кабель 2-х жильный в экране, обмен с внутр. блоками по цифровому ШИМ каналу (RS232) допускается раздельная организация питания для внутреннего и наружного блока
- Высокоэффективные компрессоры
- Панели корпуса из стали с гальванизацией по классу G90
- Компактная конструкция наружных блоков
- Низкий уровень шума
- Простая установка



3.5 кВт (MOU-12HRDN1)



5.3 кВт (MOU-18HRDN1)



7.1/10.5/14 кВт (MOU-24HRDN1)



16 кВт (MOU-60HRDN1)

Характеристики/Модель		Ед.изм.	MOU-12HRDN1	MOU-18HRDN1	MOU-24HRDN1	MOU-36HRDN1	MOU-48HRDN1	MOU-60HRDN1
Мощность (макс-номинал-миним)	Охлаждения	кВт	4.1-3.5-1.4	5.7-5.3-1.6	7.9-7.0-1.6	13.2-10.5-3.0	15.6-14.0-3.4	16.8-16.0-4.25
	Обогрева	кВт	49-40-1.4	6.2-5.9-1.5	8.6-7.8-1.8	14.0-11.0-3.7	16.5-15.5-4.2	18.0-17.6-4.3
Электропитание		В-Ф-Гц	(220-240)-1-50	(220-240)-1-50	(220-240)-1-50	(380/415)-3-50	(380/415)-3-50	(380/415)-3-50
Воздушный контур	Проток воздуха	м ³ /час	2500	2400	3000	5000	6000	6000
	Уровень шума	дБ	48	52	53	55	59	59
Холодильный контур	Хладагент	тип	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	грамм	1400	1700	2200	2900	3850	3850
Размер	ШхВхГ, корпус	мм	761 x 593 x 279	842 x 695 x 324	895 x 862 x 313	990 x 966 x 354	940x1245 x 360	940x1245 x 360
	ШхВхГ, в упаковке	мм	887 x 655 x 355	970 x 770 x 400	1043 x 915 x 395	1120x1100 x 440	1058x1380x435	1058x1380x435
Вес	Нетто	кг	40	63	72	107	115	115
	Брутто	кг	43	67	77	114	121	121
Фреоноводы	Диаметр, жид. к.	мм	6,4	6,4	9,5	9,5	9,5	9,5
	Диаметр, газ	мм	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9
	Макс. длина магистрали	м	10	25	25	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	5	12	12	20	30	30

Точное микропроцессорное управление позволяет эксплуатировать такие кондиционеры в режиме «охлаждение» до температуры окружающего воздуха до -15°C, и использовать их для охлаждения серверных и технологических комнат. Эффективная работа на обогрев возможна до нижней температуры 0°C.

Наружные блоки коммерческой серии DC-Inverter обладают следующими преимуществами:

Высокая энергоэффективность и энергосбережение:

- Благодаря применению технологии DC-Inverter с преобразованием "180° sine wave" и оптимизации трубопроводов, внутриблочных компонентов, производителю удалось достичь показателей EER и COP соответствующие классу энергопотребления "A" (по европейской классификации энергопотребления бытовых приборов).

Низкий уровень шума и низкий стартовый ток.

- Системы работают у низким уровнем шума и стартовый ток компрессора достаточно низкий - не создает пусковых реактивных помех в сети электропитания.

Прецизионный контроль подачи хладагента.

- В наружных блоках используются электронные расширительные вентили (EXV), которые выполняют функции капиллярных (дресселирующих) устройств, дозирующих подачу хладагента к внутреннему блоку с высокой точностью, что позволяет точно поддерживать температурный режим и подбирать производительность в соответствии к нему.

Работа в режиме охлаждения до наружной температуры -15°C.

- Наружные блоки оснащены встроенным низкотемпературным комплектом который позволяет эксплуатировать систему в режиме охлаждения как в летний, так и в зимний период. Это необходимо для круглогодичной эксплуатации кондиционеров в серверных технологических помещениях, ресторанах и других помещениях с требованиями по круглогодичному охлаждению.

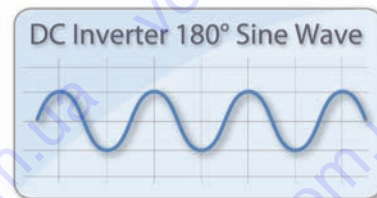
Наружный и внутренний блоки могут быть подключены к электросети отдельно.

- В инверторных системах наружный и внутренний блоки передают сигналы управлени (взаимодействия) в цифровом виде, при этом электропитание может быть подключено к внутреннему и наружному блоку независимо.

Все типы внутренних блоков адаптированы для сетевого управления (подключения к центральному ПДУ).

Все типы внутренних блоков оснащены функцией авто-рестарт.

Наружные блоки коммерческой серии DC-Inverter, из-за сложной электронной системы управления невозможно применять в качестве ККБ приточных вентустановок. Для этой цели предлагается использовать блоки серий mini-VRF (MDV) с мощностью 10-16 кВт, а так же блоки VRF-MDV с мощностью 25-180 кВт для которых производитель MIDEA предлагает специальные согласовательные комплекты, информация о которых размещена на странице.



- Applicable wider range of Frequency & Voltage
- More Efficient & Energy Saving
- Smooth running, low noise and vibration
- More reliable in operation

