

# Idea

*Engineering Limited Hong Kong*

## 2011

**Кондиционеры**

**[www.ideaaircon.com.ua](http://www.ideaaircon.com.ua)**



Инжиниринговая компания **Idea Engineering Limited** основана в 2007 году в Гонконге (Сянгане) – специальной экономической зоне при КНР, и специализируется исключительно на климатической технике. Но, невзирая на «юный» возраст, компания разрабатывает и производит, в кооперации с ведущими производителями, самую современную климатическую технику. Партнёрами компании становятся только лучшие производители в отрасли кондиционирования, вентиляции и холодильных систем.

За период 2007-10 компании удалось сконцентрировать весомый интеллектуальный потенциал, в штате компании работают опытные менеджеры и инженеры с профильным образованием, а также специалисты в области маркетинга и международных продаж. Высококвалифицированный менеджмент и профессиональный инженерный подход создаёт надёжный и благоприятный базис для разработки и производства высококачественного, надёжного и конкурентноспособного оборудования.

В частности, специалистами Idea Engineering Limited разработаны и производятся серии бытовых и коммерческих сплит-систем с технологией Idea DC-inverter с отличными потребительскими и эксплуатационными характеристиками. Эти кондиционеры сконструированы на базе высокотехнологичных компрессоров Hitachi, Mitsubishi Electric и SANYO.

Такие системы обладают высоким коэффициентом энергоэффективности COP (до 4,5). Также компания освоила производство мультizonальных VRF-систем с технологией

DC-Inverter, в которых применён озонобезопасный хладагент R-410a и заложены широчайшие возможности индивидуального подбора систем под объект. Доступны к покупке уже сейчас как мини-VRF системы с мощностью 4-6 л.с., так и более «крупные» – с мощностью до 20 л.с., и на текущем этапе разрабатываются модульные «наборные» системы с количеством от 2-х до 4-х наружных блоков, объединяемых на один холодильный контур. С марта 2011 года доступны к поставкам мультizonальные системы с мощностью до 64 л.с. (180 кВт - холодопроизводительность). Такие системы являются максимально мощными в мировой индустрии мультizonального кондиционирования. Для проектирования магистралей VRF-систем существует программное обеспечение Idea, с помощью которого можно быстро и эффективно сделать подбор компонентов системы и оценить количество материалов для монтажа.

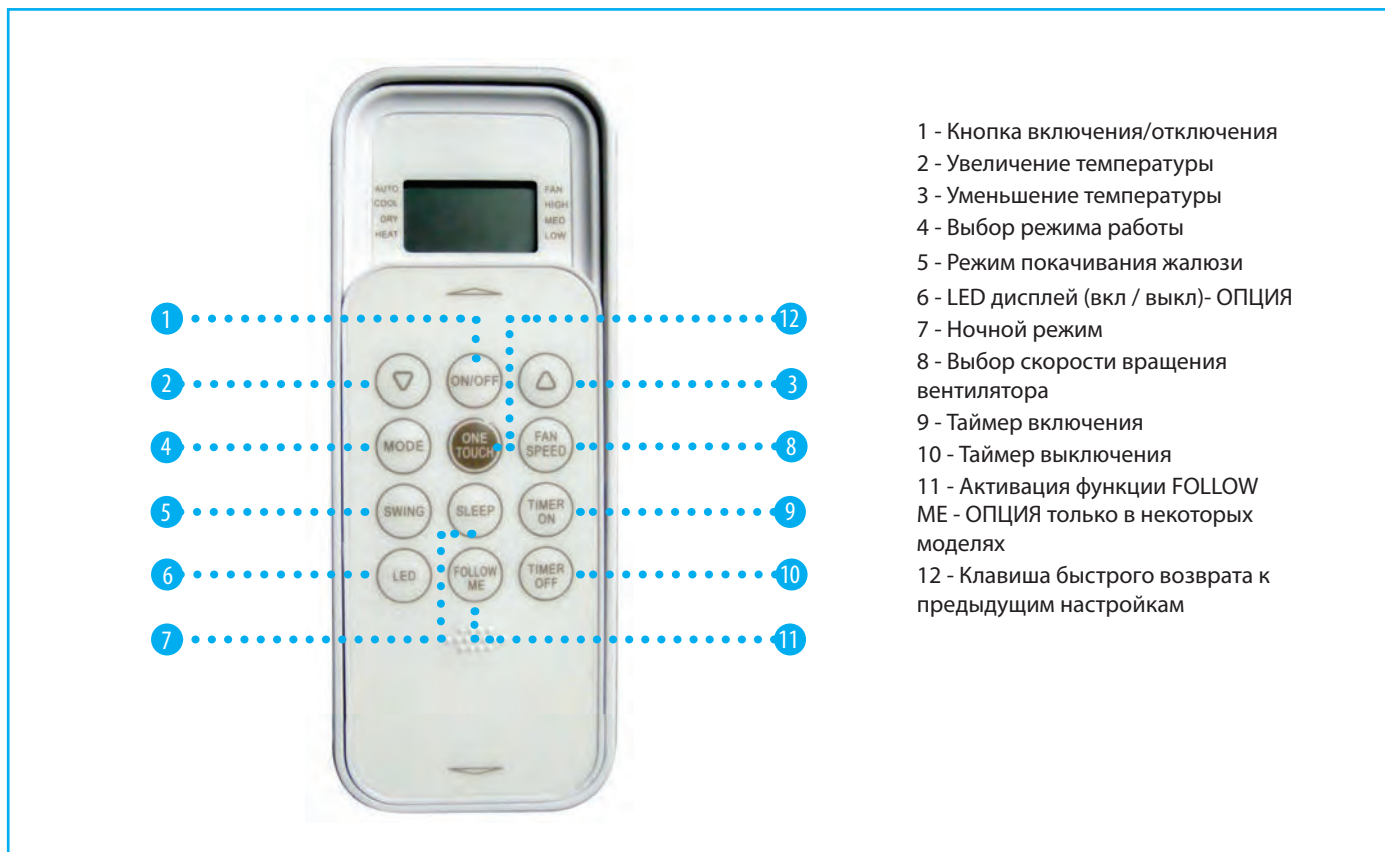
Основной целью Idea Engineering Limited является создание современного и технологичного продукта, который по качеству и своим техническим возможностям превосходил бы аналоги, но не вызывал у потребителя ощущения недоступности.

**Концепция продуктов Idea строится на следующих ключевых постулатах:**

- новаторство
- надёжность
- доверие покупателя
- удобство
- доступность

И, как следствие, залог успеха Idea состоит в постоянной модернизации и обновлении модельных рядов продукции, расширении сфер сотрудничества с новыми партнёрами, применении только лучших и современных технологий, следуя девизу компании «Сделаем мир лучше вместе!»

ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



- 1 - Кнопка включения/отключения
- 2 - Увеличение температуры
- 3 - Уменьшение температуры
- 4 - Выбор режима работы
- 5 - Режим покачивания жалюзи
- 6 - LED дисплей (вкл / выкл)- ОПЦИЯ
- 7 - Ночной режим
- 8 - Выбор скорости вращения вентилятора
- 9 - Таймер включения
- 10 - Таймер выключения
- 11 - Активация функции FOLLOW ME - ОПЦИЯ только в некоторых моделях
- 12 - Клавиша быстрого возврата к предыдущим настройкам

































ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРОВ DC-INVERTER

Мотор постоянного тока потребляет меньше электроэнергии

Компрессор с инвертором постоянного тока позволяет увеличить эффективность работы кондиционера, таким образом, снижение потребления энергии экономит Ваши затраты. Такая система значительно экономнее и надёжнее, чем кондиционеры с постоянной мощностью компрессора.

При включении компрессор инверторного кондиционера работает на полную мощность, чтобы быстро установить в комнате требуемую температуру. Затем мощность регулируется в соответствии с изменениями внешней (уличной) температуры и изменениями теплоизбытков внутри помещения. Таким образом, заданная температура поддерживается с высокой точностью. Компрессоры неинверторных кондиционеров не могут менять свою мощность (частоту оборотов вращения ротора двигателя) и работают в чередовании циклов включения – выключения, что не может обеспечить высокую точность и «плавность» регулировки температуры, а также влияет на жизненный ресурс оборудования.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД бытовых и коммерческих кондиционеров IDEA с постоянной мощностью

Серия / мощность	7 000 BTU/h	9 000 BTU/h	12 000 BTU/h	18 000 BTU/h	24 000 BTU/h	36 000 BTU/h	48 000 BTU/h	60 000 BTU/h
Настенные ISR								
Настенные ISR 								
Настенные ISR  <i>Idea Inverter</i> DC-Inverter								
Мобильные IPM, IPN2								
Кассетные ICA, ICC <i>Idea Inverter</i> DC-Inverter								
Напольно-потолочные IUB <i>Idea Inverter</i> DC-Inverter								
Канальные ITB <i>Idea Inverter</i> DC-Inverter								

## Настенные сплит-системы серии ISR



- Холод / тепло
- Самодиагностика
- Автостарт
- современный дизайн корпуса, индикатор температуры и режима на панели
- плоская панель, облегчённая очистка
- таймер
- «ночной» режим

Модель	Компрессор	Мощность охл./нагр., кВт	Эл. Питание, В/Гц/Ф	Потребл. мощность охл./нагр., кВт	Производительность внутр. Блока, м3/ч	Размеры блоков, В х Ш х Г, мм		Диаметры труб, мм, (дюйм)
						Внутренний	Наружный	
ISR-07HRR	Toshiba	2.05 / 2.22	220/50/1	0.78 / 0.83	420 / 370 / 320	250 x 710 x 189	430 x 685 x 260	Ф6.35 / Ф9.52 (1/4" / 3/8")
ISR-09HRR	Toshiba	2.63 / 2.93	220/50/1	1.01 / 0.95	460 / 390 / 340	250 x 710 x 189	430 x 685 x 260	Ф6.35 / Ф9.52 (1/4" / 3/8")
ISR-12HRR	Toshiba	3.51 / 3.81	220/50/1	1.20 / 1.10	500 / 400 / 350	275 x 790 x 190	535 x 700 x 235	Ф6.35 / Ф12.7 (1/4" / 1/2")
ISR-18HRR	Toshiba	5.27 / 5.86	220/50/1	1.70 / 1.75	780 / 700 / 600	275 x 940 x 198	540 x 780 x 250	Ф6.35 / Ф12.7 (1/4" / 1/2")
ISR-24HRR	Toshiba	7.0 / 7.9	220/50/1	2.69 / 2.63	1020 / 960 / 880	313 x 1030 x 221	600 x 820 x 345	Ф9.52 / Ф16 (3/8" / 5/8")



• Электронагреватель (PTC-Heater) в моделях 07, 09, 12 - опция, модели с нагревателем маркируются ISR-(7-9-12) ARR N1

Модель	Компрессор	Мощность охл./нагр., кВт	Эл. Питание, В/Гц/Ф	Потребл. мощность охл./нагр., кВт	Производительность внутр. Блока, м3/ч	Размеры блоков, В х Ш х Г, мм		Диаметры труб, мм, (дюйм)
						Внутренний	Наружный	
ISR-07HRRN1	Toshiba	2.05 / 2.22	220/50/1	0.78 / 0.83	420 / 370 / 320	250 x 710 x 189	430 x 685 x 260	Ф6.35 / Ф9.52 (1/4" / 3/8")
ISR-09HRRN1	Toshiba	2.63 / 2.93	220/50/1	1.01 / 0.95	460 / 390 / 340	250 x 710 x 189	430 x 685 x 260	Ф6.35 / Ф9.52 (1/4" / 3/8")
ISR-12HRRN1	Toshiba	3.51 / 3.81	220/50/1	1.20 / 1.10	500 / 400 / 350	275 x 790 x 190	535 x 700 x 235	Ф6.35 / Ф12.7 (1/4" / 1/2")

## Настенные сплит-системы серии ISR DC-Inverter *Idea inverter*



- Холод / тепло
- Самодиагностика
- Автостарт
- современный дизайн корпуса, индикатор режима на панели
- плоская панель, облегчённая очистка
- ионизатор воздуха (опция - в моделях 09, 12)
- Электронагреватель (PTC-Heater) в моделях 09, 12, 18
- таймер
- «ночной» режим

Диапазон рабочих наружных температур:  
для режима охлаждения – от +5 до +43 °С  
для режима обогрева – от -5 до 21 °С

Модель	Компрессор	Мощность охл./нагр., кВт	Эл. Питание, В/Гц/Ф	Потребл. мощность охл./нагр., кВт	Производительность внутр. Блока, м3/ч	Размеры блоков, В х Ш х Г, мм		Диаметры труб, мм, (дюйм)
						Внутренний	Наружный	
ISR-09ARDN1	Toshiba	0,66-3,07 / 0,67-3,51	220/50/1	0,18-1,1	460 / 390 / 340	250 x 710 x 189	535 x 700 x 235	Ф6.35 / Ф9.52 (1/4" / 3/8")
ISR-12ARDN1	Toshiba	0,72-4,1 / 0,82-4,68	220/50/1	0,21-1,38	560 / 430 / 360	275 x 790 x 190	540 x 670 x 250	Ф6.35 / Ф9.52 (1/4" / 3/8")
ISR-18ARDN1	Toshiba	1,49-6,74 / 1,55-7,17	220/50/1	0,38-2,3	760 / 680 / 570	275 x 940 x 198	590 x 760 x 285	Ф6.35 / Ф12.7 (1/4" / 1/2")
ISR-24HRDN1	Toshiba	3,52-7,62 / 3,22-8,2	220/50/1	0,82-2,5	1120 / 950 / 880	313 x 1030 x 221	695 x 845 x 335	Ф9.52 / Ф16 (3/8" / 5/8")

## Мобильные кондиционеры серии IPN2, IPM

### Мобильные кондиционеры IPN2-09, 12 ERN1

- холод / тепло (электро-ТЕНы)
- «стильный» эргономичный дизайн с закруглёнными поверхностями
- технология Single-Up – отвод конденсата без канистры
- открытие-закрытие передней панели сервоприводом
- «Слайдовый» пульт ДУ, с подсветкой дисплея
- не требует монтажа
- озонобезопасный хладагент R410a
- антикоррозионное покрытие
- встроенные ручки для удобства перемещения
- отвод тёплого воздуха по пластиковому воздуховоду, входит в комплект поставки
- функция «Follow Me» - контроль температуры по датчику в ПДУ (опция)

### Мобильные кондиционеры IPM-07 CR

- только холод
- пульт ДУ
- не требует монтажа
- антикоррозионное покрытие
- резервуар для воды-конденсата
- отвод тёплого воздуха по пластиковому воздуховоду, входит в комплект поставки



# Коммерческие кондиционеры

## Кассетные сплит-системы серии ICA, ICC



Нового дизайна МСС

### Особенности серии МСС

- Панель с цифровым дисплеем
- Панели в 3-х цветовых решениях (опция - чёрная или серая панель)
- Более широкий диапазон открытия жалюзи, 2 сервомотора
- Универсальный дизайн наружных блоков
- Супертихая работа
- Скрытый монтаж



Только для моделей МСС-60

Характеристики/Модель		ICA-18HRN1	ICC-24HRN1	ICC-36HRN1	ICC-48HRN1	ICC-60HRN1
Производительность, кВт	Охлаждение	5,3	7,1	10,5	14	16
	Нагрев	6	7,6	12	15	19
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,83	2,47	3,78	4,88	5,9
	Нагрев	1,88	2,43	4,25	5,29	6,86
Диаметр дренажной трубы, мм		25	32	32	32	32
Производительность вентиляторов, м3/час	Внутр. Блок	860/760/500	1327/1114/871	1545/1354/1187	1545/1354/1187	1800/1480/1280
	Наружн. Блок	2439	3200	5000	6800	6850
Уровень шума, дБ	Внутр. Блок	44/41/38	42/40,5/39	44/42,5/41	44/42,5/41	47/44/43
	Наружн. Блок	54	55	57	59	59,3
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	Внутр. Блок	570x260x270	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Наружн. Блок	760x590x285	845x695x335	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
Вес нетто, кг	Внутр. Блок	19	24	30	30	30
	Наружн. Блок	39	53	92	110	106
Параметры магистрали, м	Макс. Длина	25	25	30	50	50
	Перепад высот	15	15	20	25	25
Диаметр труб (жидк./газ), мм		6.4/12.7	9.5/15.9	12.7/19.0	12.7/19.0	12.7/19.0
Панель	Размеры (ШхВхГ), мм	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Вес нетто, кг	3	6	6	6	6



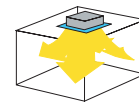
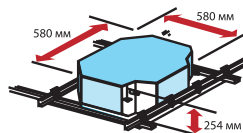
Компактного дизайна МСА

### Особенности МСА Compact

- Компактный внутренний блок
- Подача воздуха в 4-х направлениях
- Дренажная помпа в комплекте



Вентилятор особого дизайна "3-х мерный винт"



Четырёхнаправленное распределение воздуха



Возможна подача приточного воздуха



## Напольно-потолочные сплит-системы серии IUB



Характеристики/Модель		IUB-12HRN1	IUB-18HRN1	IUB-24HRN1	IUB-36HRN1	IUB-48HRN1	IUB-60HRN1
Производительность, кВт	Охлаждение	3,20	5,30	7,10	10,50	14,00	16,00
	Нагрев	4,00	6,00	7,60	12,00	15,00	19,00
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, кВт	Охлаждение	1,02	1,73	2,42	3,74	5,13	5,88
	Нагрев	1,22	1,86	2,41	4,29	5,38	6,83
Диаметр дренажной трубы, мм		25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Производительность вентиляторов, м3/час	Внутр. Блок	600/480/400	800/600/500	1200/900/700	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600
	Наружн. Блок	2100,00	2439,00	3200,00	5000,00	6800,00	6850,00
Уровень шума, дБ	Внутр. Блок	43/41/38	43/41/38	45/43/40	45/43/40	50/47/45	50/49/47
	Наружн. Блок	43,00	54,00	55,00	57,00	59,00	59,30
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	Внутр. Блок	990x203x660	990x203x660	990x203x660	1280x203x660	1670x240x680	1670x240x680
	Наружн. Блок	780x547x250	760x590x285	845x695x335	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
Вес нетто, кг	Внутр. Блок	25,00	26,00	27,00	35,00	50,00	52,00
	Наружн. Блок	34,00	39,00	53,00	92,00	110,00	106,00
Параметры магистрали, м	Макс. Длина	15,00	25,00	25,00	30,00	50,00	50,00
	Перепад высот	8,00	15,00	15,00	20,00	25,00	25,00
Диаметр труб (жидк./газ), мм		6.4/12.7	6.4/12.7	9.5/15.9	12.7/19.0	12.7/19.0	12.7/19.0



Большой угол потока



Пластиковый поддон конденсата

Напольно-потолочные сплит-системы MIDEA используются в случае, когда мощности традиционной сплит-системы недостаточно. Особенностью напольно-потолочных кондиционеров является возможность монтажа как горизонтально на потолке, так и вертикально на стене. Такая система подаёт охлаждённый воздух широким потоком.

- Современный дизайн
- Высокая производительность
- Беспроводный пульт ДУ
- Автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи
- Распределение воздуха по 4-м направлениям
- Универсальный дизайн наружных блоков

**Канальные сплит-системы серии ITB**



- 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
- Возможность подключения индивидуального проводного пульта, организации группового управления с помощью центрального пульта
- Возможно доукомплектовать дренажным насосом (опция) - монтируется в специальный отсек со стороны трубных подключений
- Низкопрофильный корпус внут. блока с высотой 210 - 300мм

Модель	Внутренний блок	Модель	ITB-18HN1	ITB-24HN1	ITB-36HN1	ITB-48HN1	ITB-60HN1	
		Наружный блок	Питание	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	380~420-3-50Гц	380~420-3-50Гц	380~420-3-50Гц
Модель	IOU-18HN1-Q		IOU-24HN1-Q	IOU-36HN1-Q	IOU-48HN1-R	IOU-60HN1-R		
Охлаждение	Мощность	кВт	5,3	7,1	10,5	14	16	
		Потребляемая мощность	кВт	1,75	2,41	3,73	5,1	5,86
		EER		3,02	2,94	2,81	2,74	2,73
Обогрев	Мощность	кВт	6	7,6	12	15,4	17,6	
		Потребляемая мощность	кВт	1,87	2,42	4,27	5,5	6,3
		COP		3,2	3,14	2,81	2,8	2,79
Расход воздуха		м3/ч	1170 / 770 / 650	1400/1100/1000	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990	
Статическое давление		Па	70	70	80	100	100	
Уровень шума(внутренний блок)		дБ	44/36/33	45/43/41	46/44/42	47/45/43	47/45/43	
Внутренний блок	Размеры без упаковки(ВхШхГ)	мм	920 x 210 x 635	920 x 270 x 635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865	
	Вес(Нетто/Брутто)	кг	24/30	28/34	41/46	47/55	47/55	
Диаметры труб	Жидкость/Газ	мм	6.35 / 12.7	9.53 / 16	Φ12.7 / Φ19	Φ12.7 / Φ19	Φ12.7 / Φ19	

**Универсальные наружные блоки**

- Используются одинаковые наружные блоки для сплит-систем с одинаковой мощностью (вне зависимости от серии и типа)
- Высокоэффективные компрессоры
- Панели корпуса из стали с гальванизацией по классу G90
- Используются в качестве наружных блоков коммерческих сплит-кондиционеров Idea
- Компактная конструкция наружных блоков
- Сертифицированы в Европе CE
- Низкий уровень шума
- Простая установка



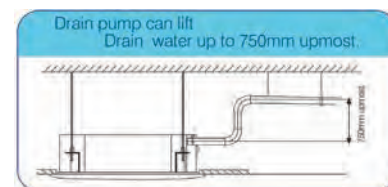
Характеристики	ед. изм.	IOU-18HN1-Q	IOU-24HN1-Q	IOU-36HN1-R	IOU-48HN1-R	IOUA-60HN1-R
Мощность, в режиме охлаждения	БТЕ/ч	18000	24000	36000	48000	60000
Мощность, в режиме обогрева	кВт	5,3	7,1	10,5	14,0	16,0
Электроснабжение	БТЕ/ч	20000	26000	40000	52000	65000
Расход воздуха через теплообм.	кВт	6,0	7,6	12,0	15,0	19,0
Уровень шума	В, Гц,Ф	220,50, 1	220,50, 1	380,50,3	380,50,3	380,50,3
Габариты, Ш x В x Г без упаковки	м3/час	2439	3200	5000	6800	6850
Вес, нетто	дБ(А)	54	55	57	0059	59,3
Габариты, Ш x В x Г в упаковке	мм	760x590x285	845x695x335	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
Диаметр фреопровода, жидкость	кг	39	53	92	110	106
Диаметр фреопровода, газ	мм	887x645x355	965x755x395	1120x1100x435	1032x1307x443	1032x1307x443
Макс. Длина магистрали	мм	42	57	96	115	111
Макс. Перепад высот между блоками	мм	6,4	9,5	12,7	12,7	12,7
	мм	12,7	15,9	19,0	19,0	19,0
	м	25	25	30	50	50
	м	15	15	20	25	25

# Коммерческие кондиционеры DC-Inverter

Сплит-системы кассетного типа, 4-х направленные, DC-Inverter ICC 24-60 HRDN1



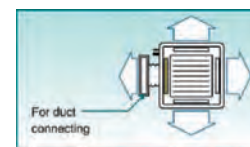
- Широкий угол воздушного потока, идеальное решение для больших залов, общественных и офисных помещений
- Встроенный дренажный насос с высотой подъёма до 750 мм
- Высота корпуса 230 мм (модель MCC 24) и 300 мм (модели MCC 36-60)
- Угол отклонения жалюзи 38 и 42 град. обеспечивает максимально плавное распределение воздуха в больших помещениях
- Мощный вентилятор – высота монтажа блока в потолках 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



Только для моделей MCC-60

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

**Idea inverter**



Модель	внутр. блок	Модель	ICC-24HRDN1	ICC-36HRDN1	ICC-48HRDN1	ICC-60HRDN1
		наруж. блок	Модель	IOUB-24HRDN1	IOU-36HRDN1	IOU-48HRDN1
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		м <sup>3</sup> / 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)	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	кг	2,3	2,9	3,85	3,85
Диаметры труб	Жидкость / Газ	мм	9.53 / 16	9.53 / 16	9.53 / 16	9.53 / 16
Максимальная длина магистрали		м	25	30	50	50
Максимальный перепад высот(Наружный выше внутр.)		м	15	20	25	25
Максимальный перепад высот(Наружный ниже внутр.)		м	9	12	20	20



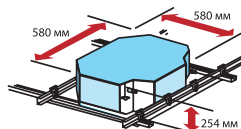
## Сплит-системы кассетного типа, 4-х направленные, DC-Inverter ICA 12-18 HRDN1 "Compact"



**4-х направленное распределение воздуха**



**Вентилятор особого дизайна "3-х мерный винт"**



- Широкий угол воздушного потока, идеальное решение для офисных помещений
- Встроенный дренажный насос с высотой подъёма 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

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

Модель	внутр. блок	Модель	ICA-12HRDN1	ICA-18HRDN1
		Питание	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц
Модель	наруж. блок	Модель	IOU-12HRDN1	IOUA-18HRDN1-CO
		Питание	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц
Охлаждение	Мощность	кВт	4.0-3.5-1.4	5.65-5.27-1.59
	Потребляемая мощность	кВт	1059	2.6-1.62-0.56
	Рабочий ток	А	3,32	12.3-7.04-2.43
Обогрев	Мощность	кВт	4.8-4.0-1.4	6.15-5.86-1.45
	Потребляемая мощность	кВт	1117	2.6-1.542-0.72
	Рабочий ток	А	3,73	12.3-6.70-3.13
Максимальный рабочий ток		А	12	13,1
Расход воздуха		м3 / ч	683 / 530 / 510	800 / 710 / 560
Уровень шума внутреннего Блока		дБ	42 / 41 / 38	42 / 41 / 38
внутр. Блок	Размеры (Ш x В x Г)	мм	580x254x580	580 x 254 x 580
	Вес(Нетто / Брутто)	кг	21 / 28	21 / 28
Панель	Размеры (Ш x В x Г)	мм	650 x30 x650	650x30x650
	Вес(Нетто / Брутто)	кг	3 / 5	3 / 5
Уровень шума наружного блока		дБ	48	51/46
Наружный блок	Размеры без упаковки(ВxШxГ)	мм	761x593x279	842x695x324
	Вес(Нетто / Брутто)	кг	42 / 45	59 / 63
Холодильный агент	Тип		R410A	R410A
	Количество	кг	1,4	1,7
Диаметры труб	Жидкость / Газ	мм	6.4 / 12.7	6.35 / 12.7
	Максимальная длина магистрали	м	10	25
Максимальный перепад высот(Наружный выше внутр.)		м	5	15
Максимальный перепад высот(Наружный ниже внутр.)		м	5	9

## Сплит-системы напольно-потолочного типа DC-Inverter IUB 12-60 HRDN1



- 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
- Автостарт
- Возможность подключения индивидуального проводного пульта, организации группового управления с помощью центрального пульта



Большой угол потока



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

Модель	Внутренний блок	Модель	IUB-18HRDN1	IUB-24HRDN1	IUB-24HRDN1	IUB-36HRDN1	IUB-48HRDN1	IUB-48HRDN1	IUB-60HRDN1
		Питание	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц
Модель	Наружный блок	Модель	IOUA-18HRDN1-CO	IOU-24HRDN1	IOUB-24HRDN1	IOUA-36HRDN1	IOU-48HRDN1	IOUA-48HRDN1	IOUA-60HRDN1
		Питание	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	220~240-1-50Гц	380~3-50Гц	380~3-50Гц	380~3-50Гц	380~3-50Гц
Охлаждение	Мощность	кВт	5.65-5.27-1.63	7.9-7.032-1.63	7.85-7.032-1.59	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	2.8-2.15-0.98	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	8.5-7.765-1.70	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	2.60-2.10-1.05	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	1000/900/700	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600	2000/1800/1600
Уровень шума(внутренний блок)		дБ	43/41/38	45/43/40	45/43/40	45/43/40	47/46/44	47/46/44	47/46/44
Внутренний блок	Размеры без упаковки(ВxШxГ)	мм	990 x203 x660	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	29/35	37/42	52/59	52/59	52/59
Уровень шума(наружный блок)		дБ	51/46	53/48	58/55	55/50	59/54	59/54	59/54
Наружный блок	Размеры без упаковки(ВxШxГ)	мм	842x695x324	895x862x355	895x862x313	990x966x396	940x1245x400	940x1245x400	940x1245x400
	Вес(Нетто/Брутто)	кг	59/63	72/77	73/76	107/114	106/114	115/121	115/121
Холодильный агент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	грамм	1600	2200	2300	2900	4450	3850	3850
Диаметры труб	Жидкость/Газ	мм	6.35/12.7	9.53/16	9.53/16	Ф9.53/Ф16	Ф9.53/Ф16	Ф9.53/Ф16	Ф9.53/Ф16
	Максимальная длина магистрали	м	25	25	25	30	50	50	50
Максимальный перепад высот(Наружный выше внутр.)		м	15	15	15	20	25	30	30
Максимальный перепад высот(Наружный ниже внутр.)		м	9	9	9	12	20	20	20

# Коммерческие кондиционеры DC-Inverter

## Канальные сплит-системы DC-Inverter R-410a

Характеристики/Модель		ITB-12HWDN1-Q	ITB-18HWDN1	ITB-24HWDN1	ITB-36HWDN1	ITB-48HWDN1	ITB-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(ШхВхГ), мм	Внутр. Блок	920×210×635	920×210×635	920×270×635	1140×270×775	1200×300×865	1200×300×865
	Наружн. Блок	761×593×279	842×695×324	895×862×313	990×966×354	1058×1380×438	1058×1380×438
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
- Возможность подключения индивидуального проводного пульта, организации группового управления с помощью центрального пульта
- Возможно доукомплектовать дренажным насосом (опция) - монтируется в специальный отсек со стороны трубных подключений
- Низкопрофильный корпус внутр. блока с высотой 210 - 300мм

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

## Наружные блоки кондиционеров DC-Inverter R-410a

- Используются одинаковые наружные блоки для сплит-систем с одинаковой мощностью (кроме ICA(2)-12, ICC-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



Характеристики/Модель		Ед. изм.	IOU-12HRDN1	IOU-18HRDN1	IOU-24HRDN1	IOUA-36HRDN1	IOUA-48HRDN1	IOUA-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	4.9-4.0-1.4	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	(380415)-3-50	(380415)-3-50	(380415)-3-50
Воздушный контур	Проток воздуха	м³/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
Фреоновые	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 -150С, и использовать их для охлаждения серверных и технологических комнат. Эффективная работа на обогрев возможна до нижней температуры 00С.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД внутренних блоков мультизональных систем VRF IDEA DC-Inverter



Изображение	Серия / мощность	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10	11.2	14	20	25	28
	Настенные G-E1 Elite (выносной EXV)	●	●	●	●	●									
	Настенные G-N1/C Mirror (встроенный EXV)	●	●	●	●	●									
	Кассетные 4-х направл. (Compact)	●	●	●	●	●									
	Кассетные 4-х направл.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Запотолочный блок скрытого монтажа T3 Slim	●	●	●											
	Запотолочный блок скрытого монтажа T3-A Super Slim	●	●	●	●	●									
	Канальный запотолочный T2-A5 Power Slim				●	●	●	●	●		●	●			
	Канальный запотолочный T2-C Middle Static				●	●	●	●	●		●	●			
	Канальный высокого давления T1												●	●	●
	Напольно-потолочный DL Universal			●	●	●	●	●	●		●	●			
	Приточно-вытяжная установка (рекуператор)	●	●	●	●		●		●		●		●		
		200	300	400	500		800		1000		1500		2000		
		Расход воздуха, куб. м./час													

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД наружных блоков мультизональных систем VRF IDEA DC Inverter



Мощность (кВт) Серии блоков	14	16	25	28	33.5	40	45	53	56
IDV-V Mini-VRF									
IDV-Smart									
IDV-Power									

# Мультизональные кондиционеры VRF DC-Inverter R-410a

## Наружные блоки IDEA Mini VRF DC-Inverter



- Используются в мини-системах, кол-во внутренних блоков – до 6-ти шт.
- Допускают 130% нагрузки мощности, учитывая фактор неодновременной нагрузки
- Широкий диапазон рабочих температур
- Высокая точность обеспечения заданной температуры при любых внешних условиях
- Высокотехнологичный компрессор DC-Inverter – бесконтактный электродвигатель с неодимовыми (редкоземельными) металлами в конструкции ротора
- Устойчивы к отклонениям питающего напряжения до 15% от номинала
- возможность подключения к пультам и устройствам мониторинга а также BMS

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

Модель			MDV-V140W/SN1	MDV-V160W/SN1
Электропитание		В/Фаз/Гц	380/50/3	380/50/3
Охлаждение	Производительность	кВт	14	16
	Потребляемая мощность	кВт	5,44	5,7
Обогрев	Производительность	кВт	15	19
	Потребляемая мощность	кВт	5,23	5,43
Компрессор		кол-во, тип	1xDC inv	1xDC inv
Расход воздуха		м3/час	6500	6500
Уровень шума		дБ	57	57
Габаритные размеры, вес	без упаковки, ШхВхГ	мм	940x1245x360	940x1245x360
	в упаковке, ШхВхГ	мм	1058x1380x435	1058x1380x435
	Масса нетто	кг	124	124
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	6	6
Диметры труб	жидкость/газ	мм		
Максимальная общая длина магистрали		м	100	100
Кличество R410 (заводская заправка)		кг		

## Наружные блоки IDEA VRF серии MDV-Smart, MDV-Power



MDV-Smart 25, 28 кВт



MDV-Smart 33, 5-45 кВт



MDV-Power 53, 56 кВт

### Блоки IDEA VRF MDV-Power (53 и 56 кВт)


- обладают всеми особенностями и преимуществами серии IDEA VRF Smart, кроме возможности объединения в много-модульные сборки
- применение целесообразно при построении больших систем,
- новые типы вентиляторов обдува и защитных кожухов, сниженный уровень шума
- подключение до 24-х внутренних блоков
- платы управления наружных блоков допускают возможность подключения к пультам и устройствам мониторинга
- и BMS (через специальный шлюз)

- 4 типоразмера с шагом мощности в 2 л.с. (5.6 кВт)
- Возможность заказа блоков с большей мощностью, собранных в 2-3-4 блочную моно-систему на заводе
- Допускают 130% нагрузки мощности, учитывая фактор неодновременной нагрузки
- Широкий диапазон рабочих температур
- Высокотехнологичный компрессор DC-Inverter – бесконтактный электродвигатель с неодимовыми (редкоземельными) металлами в конструкции ротора.
- 1 или 2 дополнительных компрессора с постоянной мощностью
- Микропроцессорные цепи автоматики защиты контролируют и управляют всеми циклами работы и преобразования
- Высокая точность обеспечения заданной температуры при любых внешних условиях
- Устойчивы к отклонениям питающего напряжения до 15% от номинала
- возможность подключения к пультам и устройствам мониторинга а также BMS

Диапазон рабочих наружных температур:  
для режима охлаждения – от -5 до +48 °C  
для режима обогрева – от -15 до +27 °C


Модель			MDV-280W/DSN1	MDV-335W/DSN1	MDV-400W/DSN1	MDV-450W/DSN1	MDV-D530W/DSN1	MDV-D560W/DSN1
Электропитание		В/Фаз/Гц	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Охлаждение	Производительность	кВт	28	33,5	40	45	53	56
	Потребляемая мощность	кВт	7,73	9,9	12,2	14	16	17
Обогрев	Производительность	кВт	31,5	37,5	45	50	59	
	Потребляемая мощность	кВт	7,72	9,1	11,2	12,6	14,9	16
Компрессор		кол-во, тип	1xDC-inv+1 scroll	1xDC-inv+1 scroll	1xDC-inv+2 scroll	1xDC-inv+2 scroll	1xDC inv+4 scroll	1xDC inv+4 scroll
Расход воздуха		м3/час	12500	7000x2	7000x2	7000x2	11250x2	11250x2
Уровень шума		дБ	57	58	60	60	61	61,5
Габаритные размеры, вес	без упаковки, ШхВхГ	мм	980x1615x800	1380x1630x830	1380x1630x830	1380x1630x830	1960x1615x800	1960x1615x800
	в упаковке, ШхВхГ	мм	1045x1790x865	1430x1780x860	1430x1780x860	1430x1780x860	2021x1790x865	2021x1790x865
	Масса нетто	кг	300	330	400	400	485	485
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	16	16	16	20	24	24
Диметры труб	жидкость/газ	мм	12,7/28,6	12,7/25	15,9/35	15,9/35	19/32	19/32
Максимальная общая длина магистрали		м	500	500	500	500	350	350
Кличество R410 (заводская заправка)		кг	11	11	16	16	18	18

**Кассетные внутренние блоки IDEA VRF серии Q4-B Compact**




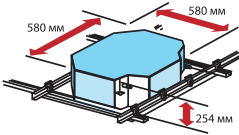
- Широкий охват пространства за счёт 4-х направлений распределения воздушного потока
- Встроенный дренажный насос
- Пульт ДУ и панель в стандартной комплектации
- Низкий уровень шума

Модель			MDV-D36Q4/CN1	MDV-D45Q4/BN1	MDV-D56Q4/BN1
Исполнение			Compact	Compact	Compact
Электропитание		В/Фаз/Гц	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Производительность	Охлаждение	кВт	3,6	4,5	5,6
	Обогрев	кВт	4	5	6,3
Потребляемая мощность		Вт	58	63	63
Расход воздуха		м3/час	570	860	860
Уровень шума		дБ	37	39	39
Габаритные размеры(без упаковки), вес(нетто)	Блок, ШxВxГ	мм	580x254x580	580x254x580	580x254x580
	Панель, ШxВxГ	мм	650x30x650	650x30x650	650x30x650
	Блок/Панель	кг	18/3	24/3	24/3
Диаметры труб		жидкость/газ	мм	6.4/12.7	9.5/15.9
Диаметр дренажной трубы		мм	25	25	25





**Вентилятор  
особого дизайна  
"3-х мерный винт"**







**Кассетные внутренние блоки IDEA VRF серии Q4-C Standart**



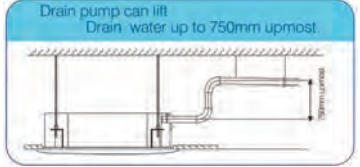




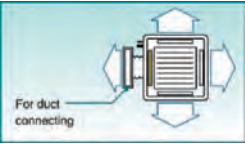
- Широкий охват пространства за счёт 4-х направлений распределения воздушного потока
- Встроенный дренажный насос
- Пульт ДУ и панель в стандартной комплектации
- Сменные цветные панели (опционально)
- Возможность подмеса свежего воздуха через преустановленный люк в корпусе
- Широкий диапазон отклонения жалюзи
- LED-индикатор на Панели



Fresh air makes life more healthy and comfortable



Drain pump can lift Drain water up to 750mm upmost

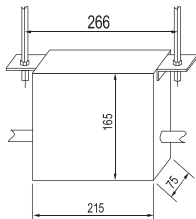


For duct connecting

Модель			MDV-D56Q4/N1-C	MDV-D71Q4/N1-C	MDV-D80Q4/N1-C	MDV-D90Q4/N1-C	MDV-D100Q4/N1-C	MDV-D112Q4/N1-C	MDV-D140Q4/N1-C
Электропитание		В/Фаз/Гц	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Производительность	Охлаждение	кВт	5.5	7.1	8	9	10	11.2	14
	Обогрев	кВт	6.3	8	9	10	11	12.5	15
Потребляемая мощность		Вт	90	115	115	160	160	160	160
Расход воздуха		м3/час	950	1220	1220	1540	1540	1540	1698
Уровень шума		дБ	42	45	45	48	48	48	44
Габаритные размеры(без упаковки), вес(нетто)	Блок, ШxВxГ	мм	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Панель, ШxВxГ	мм	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950
	Блок/Панель	кг	30/6	30/6	30/6	36/6	36/6	36/6	34/6
Диаметры труб		жидкость/газ	мм	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9
Диаметр дренажной трубы		мм	32	32	32	32	32	32	32

# Мультизональные кондиционеры VRF DC-Inverter R-410a

## Настенные внутренние блоки IDEA VRF серии G-E1 Elite



- Высокоэффективный теплообменник
- Выносной EXV-клапан, позволил уменьшить габариты и снизить шумы при переходных процессах
- Пульт ДУ в стандартной комплектации,
- LED-индикатор на панели

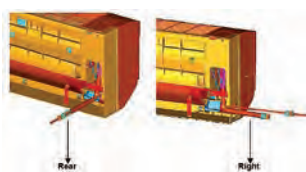
Характеристики / Модель		MDV-D22G/N1-E1	MDV-D28G/N1-E1	MDV-D36G/N1-E1	MDV-D45G/N1-E1	MDV-D56G/N1-E1
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Обогрев	2,6	3,2	4	5	6,3
Электропитание, В/Ф/Гц		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Потребляемая мощность, Вт		40	40	40	50	50
Производительность вентилятора, м3/час		580	580	580	860	925
Уровень шума, дБ		34	34	34	37	37
Габаритные размеры(ШxВxГ), мм	Блок	786 x 198 x 64	786 x 198 x 64	786 x 198 x 64	914 x 220 x 289	914 x 220 x 289
	EXV клапан	215 x 165 x 75	215 x 165 x 75	215 x 165 x 75	215 x 165 x 75	215 x 165 x 75
Вес нетто, кг		9,2	9,3	11	15	15
Диаметр портов трубопроводов (жидкост./газовой), мм		6,4 / 12,7	6,4 / 12,7	6,4 / 12,7	6,4 / 12,7	9,5 / 15,9
Диаметр дренажного отвода, мм		15	15	15	15	15

## Настенные внутренние блоки IDEA VRF серии G-N1/C Mirror



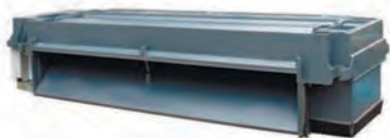
- Встроенный EXV-клапан
- Пульт ДУ в стандартной комплектации, выход на управление дренажным насосом
- 3 направления подвода фреоновых трубопроводов
- Белая панель – в стандартной комплектации, чёрная зеркальная - опция
- LED-индикатор на панели
- Порт для управления дренажным насосом (насос в комплект поставки не входит)

3 возможных направления подвода фреоновой магистрали (направо, налево, за блок)



Модель			MDV-D22G/N1-Y	MDV-D28G/N1-Y	MDV-D36G/N1-Y	MDV-D45G/N1-Y	MDV-D56G/N1-Y
Электропитание		В/Фаз/Гц	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Обогрев	кВт	2.6	3.2	4	5	6.3
Потребляемая мощность		Вт	30	30	30	45	45
Расход воздуха		м3/час	580	580	580	900	900
Уровень шума		дБ	35	35	35	40	40
Габаритные размеры, вес	Без упаковки, ШxВxГ	мм	915x210x290	915x210x290	915x210x290	1070x210x315	1070x210x315
	В упаковке, ШxВxГ	мм	1020x300x385	1020x300x385	1020x300x385	1180x300x410	1180x300x410
	Нетто	кг	12	12	12	14	14
Диаметры труб		жидкость/газ	мм	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	9.5/15.9
Диаметр дренажной трубы		мм	15	15	15	15	15

## Запотолочные внутренние блоки IDEA VRF серии T3-A Super Slim, давление -5 Па



- Высота корпуса – 190 мм
- Пластиковый корпус, облегчённый монтаж
- Предназначены для монтажа за подвесным потолком с установкой вент. решёток в непосредственной близости от корпуса блока, напор вентилятора – 5-10Па
- Идеальное решение для жилых комнат и гостиных
- Выхлопное отверстие с направлением воздушного потока вниз
- Низкий уровень шума – 24дБ
- Широкий диапазон мощностей
- Пульт ДУ и фотоприёмник стандартной комплектации

Модель			MDV-D18T3/N1-A	MDV-D22T3/N1-A	MDV-D28T3/N1-A	MDV-D36T3/N1-A	MDV-D45T3/N1-A	MDV-D56T3/N1-A
Давление		Па	5	5	5	5	5	5
Электропитание		В/Фаз/Гц	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Производительность	Охлаждение	кВт	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Обогрев	кВт	2.2	2.6	3.2	4.5	5.0	6.3
Потребляемая мощность		Вт	40	40	40	40	56	56
Расход воздуха		м3/час	512	512	586	586	906	906
Уровень шума		дБ	21	21	30	30	31	31
Габаритные размеры, вес	Без упаковки, ШxВxГ	мм	850x190x405	850x190x405	850x190x405	850x190x405	1030x190x430	1030x190x430
	В упаковке, ШxВxГ	мм	903x277x445	903x277x445	903x277x445	903x277x445	1084x277x472	1084x277x472
	Нетто	кг	11.5	11.5	11.5	11.5	14	14
Диаметры труб		жидкость/газ	мм	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	9.53/15.9
Диаметр дренажной трубы		мм	16	16	16	16	16	16

**Запотолочные внутренние блоки IDEA VRF серии T3-A Slim (давление вентилятора -10 Па)**



- Высота корпуса – 210 мм
- Пластиковый корпус, облегчённый монтаж
- Предназначены для монтажа за подвесным потолком с установкой вент. решёток в непосредственной близости от корпуса блока, напор вентилятора – 10Па
- Нижний воздухозабор
- Низкий уровень шума
- Пульт ДУ и фотоприёмник стандартной комплектации

Модель			MDV-D28T2/N1-A3	MDV-D36T2/N1-A3
Давление		Па	10	10
Электропитание		В/Фаз/Гц	220/50/1	220/50/1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6
	Обогрев	кВт	3.2	4.0
Потребляемая мощность		Вт	35	35
Расход воздуха		м3/час	570	570
Уровень шума		дБ	35	35
Габаритные размеры, вес	Без упаковки, ШхВхГ	мм	955x210x385	955x210x385
	В упаковке, ШхВхГ	мм	1114x277x469	1114x277x469
	Нетто	кг	15	15
Диаметры труб		жидкость/газ	мм	6.4/12.7
Диаметр дренажной трубы		мм	25	25

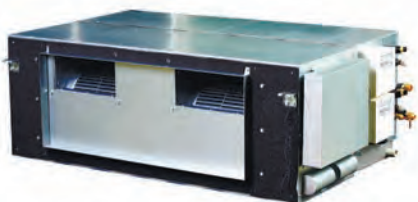
**Канальные внутренние блоки IDEA VRF серии T2-C Middle Static, среднего давления 40-70 Па**



- Предназначены для монтажа за подвесным потолком с установкой вент. решёток с небольшой длиной воздуховодов, напор вентилятора – 30-50 Па
- Нижний или тыльный воздухозабор
- Возможность организовать подмес свежего воздуха
- Пульт ДУ и фотоприёмник стандартной комплектации
- давление 40 Па у блоков с индексом мощности (45-80) и 70 Па у блоков с индексом мощности (90-140)

Модель			MDV-D56T2/CN1	MDV-D71T2/CN1	MDV-D80T2/CN1	MDV-D112T2/CN1	MDV-D140T2/CN1
Давление		Па	40	40	40	70	70
Электропитание		В/Фаз/Гц	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Производительность	Охлаждение	кВт	5.6	7.1	8	11.2	14
	Обогрев	кВт	6.3	8	9	12.5	16
Потребляемая мощность		Вт	110	150	150	215	215
Расход воздуха		м3/час	1160	1460	1460	2400	2400
Уровень шума		дБ	38	42	42	44	44
Габаритные размеры(без упаковки), вес	Без упаковки, ШхВхГ	мм	1000x298x800	1000x298x800	1000x298x800	1350x298x800	1350x298x800
	В упаковке, ШхВхГ	мм	1205x370x940	1205x370x940	1205x370x940	1555x370x940	1555x370x940
	Нетто	кг	38	38	38	51	51
Диаметры труб		жидкость/газ	мм	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9
Диаметр дренажной трубы		мм	32	32	32	32	32

**Канальные внутренние блоки IDEA VRF серии T1- High Static, высокого давления -120 Па**



- Предназначены для монтажа за подвесным потолком с установкой вент. решёток и «длинных» воздуховодов – до 12 м.п. по длине главного канала, напор вентилятора – до 120 Па
- Тыльный воздухозабор
- Унифицированные корпуса с одинаковой высотой (профилем)
- Корпус обклеен термо-звукоизолятором
- Возможность организовать подмес свежего воздуха
- Пульт ДУ и фотоприёмник стандартной комплектации

Модель			MDV-D200T1/CN1	MDV-D250T1/CN1	MDV-D280T1/CN1
Давление		Па	196	196	196
Электропитание		В/Фаз/Гц	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Производительность	Охлаждение	кВт	20	25	28
	Обогрев	кВт	22.6	27.5	31.1
Потребляемая мощность		Вт	1400	1400	1400
Расход воздуха		м3/час	4180	4180	4400
Уровень шума		дБ	61	61	61
Габаритные размеры, вес	Без упаковки, ШхВхГ	мм	1425x500x928	1425x500x928	1425x500x928
	В упаковке, ШхВхГ	мм	1509x570x964	1509x570x964	1509x570x964
	Нетто	кг	122	122	122
Диаметры труб		жидкость/газ	мм	9.5/15.9	9.5/15.9
Диаметр дренажной трубы		мм	41	41	41



[www.ideaaircon.com.ua](http://www.ideaaircon.com.ua)