

idea®



2020

idea **pro**



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ






Модельный ряд бытовых настенных сплит-систем

СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	ТИП	7 000 BTU/H	9 000 BTU/H	12 000 BTU/H	18 000 BTU/H	24 000 BTU/H	30 000 BTU/H	36 000 BTU/H	СТРАНИЦЫ
IDEA Pro Sardius		DC-Inverter		●	●	●	●			3
IDEA Pro Brilliant		DC-Inverter		●	●	●	●			4

Модельный ряд блоков мульти сплит-систем Full DC-inverter

СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	ПУЛЬТ / МОЩНОСТЬ	7 000 BTU/H	9 000 BTU/H	12 000 BTU/H	18 000 BTU/H	СТРАНИЦА	
Настенные (ISL)		Инфракрасный ПДУ, в комплекте	●	●	●	●	9	
Кассетные КОМПАКТ (ICA)		Инфракрасный ПДУ, в комплекте	●	●	●	●	9	
Напольно-потолочные (IUB)		Инфракрасный ПДУ, в комплекте		●	●	●	9	
Канальные запотолочные (ITB)		Проводной настенный ПДУ, в комплекте	●	●	●	●	9	
СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	МОЩНОСТЬ	18000 BTU/H	24000 BTU/H	27 000 BTU/H	36000 BTU/H	42000 BTU/H	СТРАНИЦА
Наружные блоки Idea Pro FULL DC-Inverter Multi, 220V/1Ph		Количество портов для внутренних блоков	2	3	3	4	5	8
			●	●	●	●	●	8

Модельный ряд коммерческих полупромышленных инверторных сплит-систем

СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	ТИП/МОЩНОСТЬ	12 000 BTU/H	18 000 BTU/H	24 000 BTU/H	30 000 BTU/H	36 000 BTU/H	48 000 BTU/H	60 000 BTU/H	СТРАНИЦЫ
Кассетные КОМПАКТ Idea Pro (ICA)		DC-inverter	●	●						5
Кассетные Idea Pro (ICA, ICC)		DC-inverter			●	●	●	●	●	5
Напольно-потолочные Idea Pro (IUB)		DC-inverter		●	●	●	●	●	●	6
Канальные Idea Pro (ITB)		DC-inverter		●	●	●	●	●	●	6
Универсальные наружные блоки для полупромышленных кондиционеров Idea Samurai, Idea Pro		DC-Inverter		●	●	●	●	●	●	7

Все спецификации и технические данные предоставлены производителем и могут быть изменены без предварительного уведомления

Настенные инверторные сплит-системы серии «Sardius» IPA

sardius



NEW

R32
Wi-Fi
READY

3-х минутная функция защиты "Anti-Cold Air"	Авто-перезапуск	Авто-разморозивание	Авто-горизонт. работа жалюзи	Холод / Тепло	Легко моющаяся панель
Эффективное осушение	LED-дисплей	Низкий уровень шума	Самоочистка	Функция самодиагностики	Ионизатор
WiFi Control					

ОПЦИЯ
СТАНДАРТ

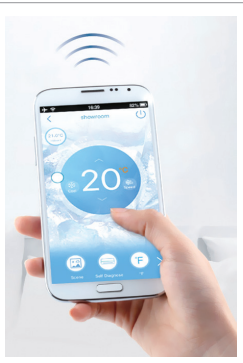
Новая серия «Sardius» из линейки профессионального оборудования «Idea Pro». Отличается применением передовых технологий, высочайшим уровнем качества компонентов, обилием функциональных возможностей, включая опцию управления по сети интернет, а также расширенным температурным диапазоном работы, высокими показателями энергоэффективности.

Материалы корпуса изготовлены из пластика повышенной прочности, конструкция корпуса внутреннего блока предусматривает быстрый доступ к плате и трубопроводам, что позволяет выполнять монтаж одному человеку.

Wi-Fi КОНТРОЛЬ (ОПЦИЯ)

С возможностью WiFi управления, вы можете легко управлять кондиционером за пределами вашего дома с помощью смартфона.

Все кондиционеры серии Sardius оборудованы опцией «Wi-Fi Ready» – это USB разъем на плате индикатора, который позволяет подключить к ней и установить под переднюю панель кондиционера специальный модуль Wi-Fi (приобретается отдельно). Этот модуль, после активации с пульта ДУ и установки сетевых настроек, а также установки специальной программы на «гаджет», даст возможность управлять кондиционером с любого мобильного устройства (смартфона, планшета). Ваш телефон или планшет получит возможность дублировать все функции пульта ДУ для управления кондиционером.



- Охлаждение / Обогрев
- Эффективный зимний обогрев (DC-Inverter)
- Класс энергоэффективности «A++» для DC-inverter,
- Автостарт
- Самодиагностика
- Подогрев поддона наружного блока
- Быстроразъемная панель внутреннего блока
- Самоочистка теплообменника внутреннего блока
- Широкий диапазон рабочих напряжений 130-270 В
- Встроенный обогреватель базиса наружного блока
- Оптимизированная конструкция жалюзи
- Wi-Fi модуль USB stick для управления через интернет (опция).

Полнофункциональный рестарт
При восстановлении электроснабжения после отключения или аварии сети происходит перезапуск управляющей системы для восстановления обеспечения работы системы по ранее заданным параметрам.

Функция самоочистки
Очистка от избыточной влаги дает возможность осушить теплообменник перед полным отключением кондиционера, чтобы предотвратить появление в нем плесени и бактерий, способных вызывать неприятные запахи при накоплении. Активируется с пульта ДУ.

Системы самодиагностики и защиты
Системы самодиагностики и защиты при возникновении неполадок в компонентах запрещают работу прибора, исключая тем самым возможность более серьезной поломки или опасность для дальнейшей эксплуатации оборудования.

Рельефные ламели жалюзи
Благодаря специальной форме элементов жалюзи оптимизируется воздушный тракт, увеличивается дальность потока воздуха.

Встроенный обогреватель базиса наружного блока
В режиме обогрева препятствует накоплению льда и защищает вентилятор от повреждений.

Особенности конструкции внутреннего блока

- Пластиковые компоненты корпуса изготавливаются на пресс-формам высокой точности.
- Механическую прочность компонентов увеличено на 15%.
- В узлах крепления компонентов корпуса между собой используются специальные защелки вместо метизов, это сокращает на 50% время на монтаж и обслуживание.

Многоуровневая защита

- Защита от влажности, пыли.
- Защита от короткого замыкания
- Защита от перепадов напряжения. Компрессор работоспособен в диапазоне напряжений 130-270 В.
- Запатентованная система защиты от утечки хладагента, кондиционер автоматически отключится от питания, если произойдет утечка.

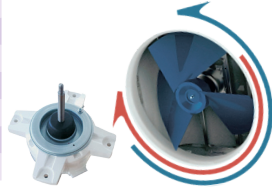
Быстроразборная нижняя панель
Позволяет уменьшить количество монтажников в бригаде до одного человека

Шахта платы (PCB)
Позволяет удобно заменить либо диагностировать модуль управления

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		IPA-09HR-FN8 ION	IPA-12HR-FN8 ION	IPA-18HR-FN8	IPA-24HR-FN8
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	2,58	3,5	5,4	7,2
	Обогрев, кВт	2,7	3,5	5,8	7,2
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,8	1,09	1,65	2,2
	Обогрев, кВт	0,75	0,97	1,49	1,96
Класс энергоэффективности, охлаждение		A++	A++	A++	A++
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C / +2 °C)		A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,5	6,6	6,5	6,8
	Обогрев (-7 °C / +2 °C)	4,3/5,3	4,3/5,3	4,0/5,4	4,1/5,2
Макс. расход воздуха внутр. блока, м³/час		600	600	900	1150
Уровень звуковой мощности/ давления, дБ(А)		39	39	45	45
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм		6,4 / 9,5	6,4 / 9,5	6,4 / 12,7	6,4 / 15,9
Макс. длина трубопроводов, м		20	20	25	25
Габаритные размеры, без упаковки (ШxВxГ)	Внутренний, мм	792x292x201	792x292x201	940x316x224	1132x330x332
	Наружный, мм	730x545x285	730x545x285	800x545x315	900x700x350
Масса Нетто/Брутто	Внутренний, кг	7,5/10,5	11/26	16/35	15/17,5
	Наружный, кг	26/30	26/30	35/40	45/51

DC-Inverter
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР
+16...+42 °C для режима охлаждения
-25...+15 °C для режима обогрева

Функция самоочистки теплообменника наружного блока
Управляется двигателем с переменной частотой постоянного тока, вращая лопасти в обе стороны для достижения эффекта удаления пыли



Настенные инверторные сплит-системы серии «Brilliant» IPA



Новая серия «Brilliant» из линейки профессионального оборудования «Idea Pro». Отличается применением передовых технологий, высочайшим уровнем качества компонентов, обилием функциональных возможностей, включая опцию управления по сети интернет, а также расширенным температурным диапазоном работы, высокими показателями энергоэффективности.

Модели серии укомплектованы пультом ДУ с расширенными функциональными возможностями (есть команды активации / деактивации дополнительных функций в т.ч. ионизатором.)

WI-FI КОНТРОЛЬ (ОПЦИЯ)

С возможностью WiFi управления, вы можете легко управлять кондиционером за пределами вашего дома с помощью смарт-устройства.

Все кондиционеры серии Diamond оборудованы опцией «Wi-Fi Ready» – это дополнительный разъем на плате, который позволяет подключить к ней и установить под переднюю панель кондиционера специальную плату (приобретается отдельно) – модуль приема сигналов Wi-Fi. Этот модуль, после активации с пульта ДУ и установки сетевых настроек, а также установки специальной программы на «гаджет», даст возможность управлять кондиционером с любого мобильного устройства (смартфона, планшета). Ваш телефон или планшет получит возможность дублировать все функции пульта ДУ для управления кондиционером.



- Охлаждение / Обогрев
- Эффективный зимний обогрев (DC-Inverter)
- Класс энергоэффективности «А+++» для DC-inverter, класс «С» для ON-OFF систем в режиме охлаждения
- Авторестарт
- Самодиагностика
- «Golden Fin» – золотое покрытие теплообменников как внутренних,
- так и наружных блоков в моделях IPA-09, 12 HRFN1 DC-Inverter
- Увеличенная площадь теплообменников наружных блоков (DC-Inverter)
- «Скрытый» дисплей с индикацией температуры
- Ионизатор в моделях 07,09,12
- Wi-Fi модуль IWF-06A для управления через интернет (опция).



Полнофункциональный рестарт

При восстановлении электропитания после отключения или аварии сети происходит перезапуск управляющей системы для восстановления обеспечения работы системы по ранее заданным параметрам.



Функция самоочистки

Очистка от избыточной влаги дает возможность осушить теплообменник перед полным отключением кондиционера, чтобы предотвратить появление в нем плесени и бактерий, способных вызывать неприятные запахи при накоплении. Активируется с пульта ДУ.



Системы самодиагностики и защиты

Системы самодиагностики и защиты при возникновении неполадок в компонентах запрещают работу прибора, исключая тем самым возможность более серьезной поломки или опасность для дальнейшей эксплуатации оборудования.



«Золотой» теплообменник Golden Tech и Golden Fin

Благодаря специальному антикоррозионному покрытию теплообменника внешнего и внутреннего блока, Ваш кондиционер прослужит гораздо дольше, так как будет надежно защищен от всех неблагоприятных явлений внешней среды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		IPA-09 HRFN1 ION	IPA-12 HRFN1 ION	IPA-18 HRFN1	IPA-24 HRFN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Производительность	Охлаждение, кВт	2,5 (1,00-2,90)	3,5 (1,1-4,0)	5,3 (1,3-6,1)	7,1 (2,0-7,6)
	Обогрев, кВт	2,6 (0,69-3,0)	3,5 (1,1-4,0)	5,3 (1,4-6,1)	7,3 (2,5-8,00)
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,78 (0,85-1,05)	1,09 (0,86-1,65)	1,58 (0,2-2,2)	2,2 (0,3-2,9)
	Обогрев, кВт	0,72 (1,1-1,45)	0,97 (1,88-1,65)	1,47 (0,35-2,2)	2,02 (0,35-3,0)
Класс энергоэффективности, охлаждение		A++	A++	A++	A++
Класс энергоэффективности, обогрев (t=+2/-20 °C)		A+++/A	A+++/B	A+++/A	A+++/A
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,15	6,41	6,18	6,33
	Обогрев (t=+2/-20 °C)	5,33/3,5	5,0/3,35	5,41/3,55	5,19/3,5
Расход воздуха (макс. скорость), м³/час		650	650	1000	1250
Уровень звуковой мощности/ давления, дБ(А)		41/52	42/53	46/56	60/57
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм		6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	6,35 (1/4")/15,88 (5/8")
Макс. длина трубопроводов, м		20	20	25	25
Габаритные размеры, без упаковки (Ш×В×Г)	Внутренний, мм	800×300×198	850×300×198	970×315×235	1100×330×235
	Наружный, мм	730×545×285	730×545×285	800×545×315	890×670×320
	Внутренний, кг	9 / 11	10 / 12	14 / 16,5	16 / 18,5
Масса Нетто/Брутто	Наружный, кг	27 / 30,5	27 / 31	35 / 39	49 / 55

Ионизатор

В блоках 07,09,12 установлен ионизатор, который воздействует на воздушный поток миллионами отрицательно заряженных ионов, нейтрализующими все вредные частицы и бактерии.



DC-Inverter
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР
 +16...+42 °C для режима охлаждения
 -21...+15 °C для режима обогрева

ON/OFF
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР
 +16...+37 °C для режима охлаждения
 -10...+15 °C для режима обогрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		IPA-07 HRN1 ION	IPA-09 HRN1 ION	IPA-12 HRN1 ION	IPA-18 HRN1	IPA-24 HRN1	IPA-30 HRN1	IPA-36 HRN1
Электропитание, В/Гц/Ф		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
Производительность	Охлаждение, кВт	2,15	2,7	3,55	5,35	7,2	8,3	9,95
	Обогрев, кВт	2,31	2,80	3,65	5,7	7,5	8,5	10,5
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,67	0,84	1,11	1,65	2,25	2,75	3,4
	Обогрев, кВт	0,64	0,78	1,01	1,57	2,08	2,6	3,1
Класс энергоэффективности, охлаждение		C	C	C	C	C	C	C
Класс энергоэффективности, обогрев (t=+2/-7 °C)		B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	4,13	4,12	4,12	4,12	4,12	4,13	4,14
	Обогрев (t=+2/-7 °C)	3,1/2,55	3,1/2,55	3,2/2,56	3,2/2,53	3,2/2,58	3,3/2,558	3,3/2,56
Расход воздуха (макс. скорость), м³/час		460	540	560	950	1250	1200	1250
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм		6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	6,35 (1/4")/15,8 (5/8")	6,35 (1/4")/15,8 (5/8")	6,35 (1/4")/15,8 (5/8")
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м		10/5	10/5	15/5	20/5	20/5	25/10	25/10
Габаритные размеры, без упаковки (Ш×В×Г)	Внутренний, мм	700×285×188	700×285×188	800×300×197	970×315×235	970×315×235	1100×330×235	1100×330×235
	Наружный, мм	665×420×280	660×500×240	660×500×240	800×545×315	825×655×310	825×655×310	900×700×350
	Внутренний, кг	8 / 10	8 / 10	10 / 12	14,0/16,5	14,0/16,5	16,0/18,5	16,0/18,5
Масса Нетто/Брутто	Наружный, кг	21,5/25	24/27,5	25/29	36/41	44/49	50/55	57/62

Кассетные инверторные полупромышленные сплит-системы



СЕРИЯ «IDEA PRO» ICA



- Охлаждение / обогрев
- Энергоэффективный инверторный компрессор и моторы
- 4-х направленный воздушный поток
- ИК-пульт ДУ и панель в комплекте
- «Тихий» вентилятор с формой «3D-спираль» с оптимизированной конструкцией лопастей
- Встроен дренажный насос с напором до 120 см
- 5-ти сегментный эффект теплообменник
- Отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса
- 3 скорости вентилятора
- Самодиагностика, Авторестарт
- Низкопрофильный корпус 250-263 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов
- Пылевой фильтр увеличенной площади
- Доступны системы на фреоне R32 и R410 маркировка наруж. блоков и ТТХ приведены на стр. 7

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

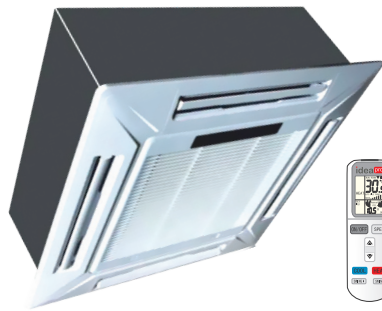
-5 ... + 48 °C

для режима охлаждения

-15 ... + 24 °C

для режима обогрева

СЕРИЯ «IDEA PRO» ICC



- Охлаждение / обогрев
- Энергоэффективный инверторный компрессор и моторы
- 4-х направленный воздушный поток
- ИК-пульт ДУ и панель в комплекте
- «Тихий» вентилятор с формой «3D-спираль» с оптимизированной конструкцией лопастей
- Встроен дренажный насос с напором до 120 см
- 5-ти сегментный эффект теплообменник
- Отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса блока
- 3 скорости вентилятора,
- Самодиагностика, Авторестарт
- Низкопрофильный корпус 250-263 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов
- Пылевой фильтр увеличенной площади, снижает частоту очистки
- Доступны системы на фреоне R32 и R410 маркировка наруж. блоков и ТТХ приведены на стр. 7

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5 ... + 48 °C

для режима охлаждения

-15 ... + 24 °C

для режима обогрева



ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	ICC-24 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	ICC-30 HR-PA6-DN1	ICC-36 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	ICC-48 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	ICC-60 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	7,0 (2,16-8,20)	8,3 (2,5-9,2)	10,5 (2,9-12,0)	14,0 (4,10-16,0)	16,0 (4,8-17,3)
	Обогрев, кВт	8,0 (1,98-9,3)	9,0 (2,86-9,6)	12,5 (2,6-13,2)	16,0 (4,6-17,5)	17,0 (4,9-18,5)
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	2,05	2,68	3,28	4,95	5,71
	Обогрев, кВт	2,2	2,62	3,64	4,57	4,96
Класс энергоэффективности, охлаждение	A++	A++	A++	A++	A++	
Класс энергоэффективности, обогрев (t=+2 °C)	A+	A+	A+	A+	A+	
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Обогрев (t=+2 °C)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час	1300/1050/950	1400/1150/1000	1800/1550/1350	2050/1750/1500	2050/1750/1500	
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)	47/43/38	48/45/39	51/48/45	53/48/42	53/48/42	
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	835x250x835	835x250x835	835x290x835	835x290x835	835x290x835	
Вес, нетто / брутто внутр. блока, кг	24/27,5	24/27,5	26,5/30,5	26,5/30,5	26,5/30,5	
Панель	Модель	IBQ4-02-MB12-PA6	IBQ4-02-MB12-PA6	IBQ4-02-MB12-PA6	IBQ4-02-MB12-PA6	
	Размеры (ШхВхГ), мм	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Вес, нетто/брутто, кг	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
Наружный блок R410, модель	IOU-24 HR-PA6-DN1	IOU-30 HR-PA6-DN1	IOU-36 HR-PA6-DN1	IOU-48 HR-PA6-DN1	IOU-60 HR-PA6-DN1	
Наружный блок R32, модель	IOU-24 HR-PA0-DN8		IOU-36 HR-PA0-DN8	IOU-48 HR-PA0-DN8	IOU-60 HR-PA0-DN8	

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-15 ... + 52 °C

для режима охлаждения

-15 ... + 24 °C

для режима обогрева



Напольно-потолочные инверторные сплит-системы



СЕРИЯ «IDEA PRO» IUB



- Охлаждение / обогрев
- Энергоэффективный инверторный компрессор и моторы вентиляторов
- Монтаж внутр. блока на стене или потолке
- Управление воздушным потоком в 3-х направлениях
- ИК-пульт ДУ в комплекте
- «Тихие» центробежные вентиляторы с увеличенным радиусом
- 3 скорости вентилятора
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов
- Легкоочищаемый пылевой фильтр
- Доступны системы на фреоне R32 и R410 маркировка наруж. блоков и ТТХ приведены на стр. 7



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

R410

- 5 ... +48 °C для режима охлаждения
- 15 ... +24 °C для режима обогрева

R32

- 15 ... +52 °C для режима охлаждения
- 15 ... +24 °C для режима обогрева

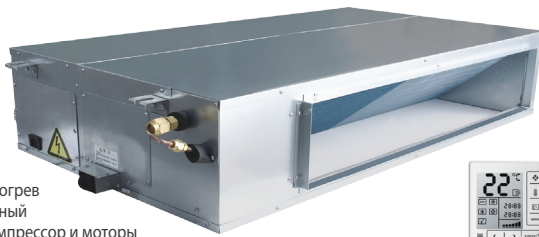
ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IUB-18 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	IUB-24 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	IUB-36 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	IUB-48 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	IUB-60 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	5,1 (1,53-5,61)	7,2 (2,16-7,92)	10,5 (2,9-12,0)	14 (4,1-16)	16 (4,8-17,3)
	Обогрев, кВт	5,6 (1,4-5,94)	7,9 (1,98-8,69)	10 (3,84-10,39)	16 (4,6-17,5)	17 (4,9-18,5)
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	1,58 (0,39-2,05)	2,21 (0,49-2,88)	1,6 (0,46-1,75)	4,95 (1,21-6,48)	5,8 (1,4-6,85)
	Обогрев, кВт	1,54 (0,34-2,01)	2,16 (0,48-2,81)	4,6 (0,92-5,66)	4,6 (0,92-5,66)	4,96 (0,98-6,0)
Класс энергоэффективности, охлаждение	A++	A++	A++	A++	A++	
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)	A+	A+	A+	A+	A+	
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Обогрев (-7 °C)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час	900/730/650	1300/1050/920	1800/1550/1350	2000/1600/1400	2000/1600/1400	
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)	45/42/37	47/45/43	53/50/47	54/50/46	54/50/46	
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	930x660x205	1280x660x205	1630x660x205	1630x660x205	1630x660x205	
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг	25/28	32/37	44/50	44/50	44/50	



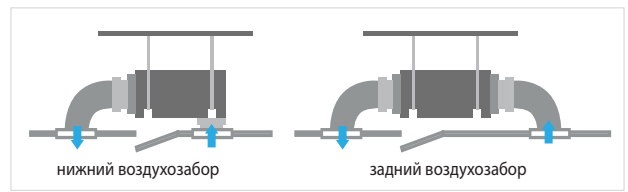
Канальные инверторные сплит-системы среднего давления



СЕРИЯ «IDEA PRO» ITB



- Охлаждение / обогрев
- Энергоэффективный инверторный компрессор и моторы
- Центробежные вентиляторы среднего давления – на выходе блока 80 Па
- 3 скорости вентилятора
- Дренажный поддон с повышенной коррозионной устойчивостью
- Проводной пульт ДУ ХК-04(05) в комплекте
- Встроенный легкоочищаемый пылевой фильтр с пленумом
- Центробежные вентиляторы с высокой эффективностью, создающие мощный воздушный поток
- Возможность организовать подмес свежего воздуха до 30% общего объема
- Доступны системы на фреоне R32 и R410 маркировка наруж. блоков и ТТХ приведены на стр. 7



ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	ITB-18 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	ITB-24 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	ITB-36 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	IUB-48 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	IUB-60 HR-PA6-DN1/ PA0-DN8	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	5,1 (1,53-5,61)	7,2 (2,16-7,92)	10,5 (2,9-12,0)	14 (4,1-16)	16 (4,8-17,3)
	Обогрев, кВт	5,6 (1,4-5,94)	7,9 (1,98-8,69)	10 (3,84-10,39)	16 (4,6-17,5)	17 (4,9-18,5)
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	1,58 (0,39-2,05)	2,21 (0,49-2,88)	1,6 (0,46-1,75)	4,7 (1,21-6,48)	5,6 (1,4-6,85)
	Обогрев, кВт	1,54 (0,34-2,01)	2,16 (0,48-2,81)	4,6 (0,92-5,66)	4,57 (0,92-5,66)	4,96 (0,98-6,0)
Класс энергоэффективности, охлаждение	A++	A++	A++	A++	A++	
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)	A+	A+	A+	A+	A+	
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Обогрев (-7 °C)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час	950/760/665	1400/1190/980	2000/1700/1450	2600/2000/1650	2600/2000/1650	
Статическое давление воздуха, Па	80	80	80	80	80	
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)	44/41/35	47/44/38	51/48/45	52/49/46	52/49/46	
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	890x290x785	890x290x785	1250x785x290	1250x785x290	1250x785x290	
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг	34/40	36/42	52/59	52/59	52/59	

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

R410

- 5 ... +48 °C для режима охлаждения
- 15 ... +52 °C для режима обогрева

R32

- 15 ... +52 °C для режима охлаждения
- 15 ... +24 °C для режима обогрева

Универсальные инверторные наружные блоки для полупромышленных кондиционеров "Idea Pro"



- Используются одинаковые наружные блоки для сплит-систем с одинаковой мощностью (вне зависимости от серии внутреннего блока)
- Высокоэффективные компрессоры DC Inverter с 180° векторным управлением
- Панели корпуса из стали с надёжным антикоррозионным покрытием
- Входят в комплект поставки инверторных коммерческих сплит-кондиционеров Idea Pro 2020
- Компактная конструкция
- Пониженный уровень шума
- Новый экологичный фреон R32
- Высокие энергоэффективность SEER: A++, SCOP: A+

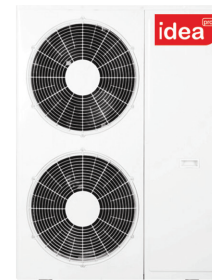
- Оптимизированная конструкция теплообменников и трубок холодоильного контура в обвязке компрессоров – уменьшился уровень шума, повысилась надёжность

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-15 ... +52 °C
для режима охлаждения

-15 ... +24 °C
для режима обогрева

DC-Inverter



НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IOU-12 HR-PA0-DN8	IOU-18 HR-PA0-DN8	IOU-24 HR-PA0-DN8	IOU-36 HR-PA0-DN8	IOU-48 HR-PA0-DN8	IOU-60 HR-PA0-DN8
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3
Мощность охлаждения, кВт	3,6 (1,35-4,4)	5,1 (1,53-5,61)	7,2 (2,16-7,92)	10,5 (2,9-12,0)	14 (4,1-16)	16 (4,8-17,3)
Мощность обогрева, кВт	4,2 (1,24-5,3)	5,6 (1,4-5,94)	7,9 (1,98-8,69)	10 (3,84-10,39)	16 (4,6-17,5)	17 (4,9-18,5)
Уровень звукового давления (макс.) дБ (А)	54	55	58	57	60	60
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	800x545x315	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370	940x1325x370
Вес, нетто/брутто, кг	35/38	37/40	51/55	72/76	92/102	92/102
Диаметры труб, жидкость / газ, дюйм (мм)	1/4" (6,35) 1/2" (12,7)	1/4" (6,35) 1/2" (12,7)	3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м	25/10	30/20	50/25	65/30	65/30	65/30

Универсальные инверторные наружные блоки для полупромышленных кондиционеров "Idea Pro"



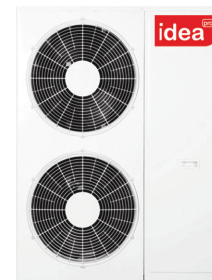
- Используются одинаковые наружные блоки для сплит-систем с одинаковой мощностью (вне зависимости от серии внутреннего блока)
- Высокоэффективные компрессоры
- Панели корпуса из стали с надёжным антикоррозионным покрытием
- Входят в комплект поставки инверторных коммерческих сплит-кондиционеров Idea Pro 2020
- Компактная конструкция
- Пониженный уровень шума

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5 ... +48 °C
для режима охлаждения

-15 ... +24 °C
для режима обогрева

DC-Inverter



НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IOU-18 HR-PA6-DN1	IOU-24 HR-PA6-DN1	IOU-30 HR-PA6-DN1	IOU-36 HR-PA6-DN1	IOU-48 HR-PA6-DN1	IOU-60 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Мощность охлаждения, кВт	5 (1,53-5,6)	7 (2,16-8,2)	8,3 (2,49-9,2)	10,5 (2,9-12,0)	14 (4,1-16)	16 (4,8-17,3)
Мощность обогрева, кВт	5,6 (1,4-6,2)	8 (1,98-8,3)	9 (2,86-9,6)	12,5 (2,6-13,2)	16 (4,6-17,5)	17 (4,9-18,5)
Уровень звукового давления (макс.) дБ (А)	55	58	58	58	59	59
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	800x530x286	900x700x345	900x700x345	940x1366x368	940x1366x368	940x1366x368
Вес, нетто/брутто, кг	51/55	54/58	58/62	93/103	108/116	108/116
Диаметры труб, жидкость / газ, дюйм (мм)	1/4" (6,35) 1/2" (12,7)	3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м	30/20	50/25	50/25	65/30	65/30	65/30



Наружные блоки мульти-сплит систем Idea Pro DC-Inverter



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5...+52 °C для режима охлаждения
-15...+24 °C для режима обогрева



- Наружные блоки Super DC-inverter 18, 24, 27 с DC-мотором вентилятора, блоки 36, 42 – с двухвентиляторным обдувом конденсера.
- на 2-3-4-5 портов подключения внутренних, в зависимости от модели, мощности
- Евро-класс «A+» энергоэффективности
- Технология «Sine-wave180°» DC-inverter
- Высокоэффективный двухроторный компрессор
- Оптимизированная структура внутренних трубопроводов, созданная вследствие моделирования всех циклов работы компрессора в CAD-программах
- Возможность построения системы с различными типами внутренних блоков (настенными, кассетными, канальными, напольно-потолочными)
- Охлаждение при низких температурах до -5 °C, обогрев до -15 °C
- Надежная защита вентиляторов
- Встроенные рукоятки для удобства транспортировки и монтажа

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	I20-18 PA7-FN1	I30-21PA7-FN1	I30-27 PA7-FN1	I40-36 PA7-FN1	I50-42 PA7-FN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Производительность по охлаждению / обогреву, кВт	5,3 (2,0-5,83) / 5,6 (2,21-6,16)	6,1 (2,2-6,71) / 6,6 (2,39-7,26)	7,9 (2,3-8,69) / 8,2 (2,45-9,02)	10 (2,5-11) / 11 (2,67-11,2)	12 (2,77-12,7) / 13 (2,96-12,8)
Потребляемая мощность (охлаждение / обогрев), кВт	1,54 / 1,53	1,92 / 1,78	2,35 / 2,48	3,30 / 3,40	3,5 / 3,6
Сезонный коэффициент энергоэффективности (охлаждение / обогрев) SEER / SCOP кВт/кВт	6,2 / 4,14	6,16 / 4,09	6,23 / 4,04	6,14 / 4,19	6,13 / 4,26
Класс энергоэффективности, охлаждение	A++	A++	A++	A++	A++
Класс энергоэффективности, обогрев	A+	A+	A+	A+	A+
Производитель компрессора, бренд	GMCC (TOSHIBA)	GMCC (TOSHIBA)	GMCC (TOSHIBA)	LANDA (LANDA)	LANDA (LANDA)
Рабочий ток (охлаждение / обогрев), А	7,6 / 6,7	8,3 / 7,8	10,7 / 9,8	14,5 / 15	16 / 16,5
Уровень звукового давления / шума, дБ (А)	55/62	56/65	58/65	57/65	57/65
Размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм	800×545×315	822×655×302	822×655×302	940×1366×368	940×1366×368
Вес, нетто / брутто, кг	36/39	44 / 47	46/49	96 / 109	97 / 110
Кол-во и диаметры портов подключения фреон. труб, жидкость / газ, дюйм (мм), соответствует индексу блока (2-3-4-5 соответственно)	2x1/4" (6,35) / 2x3/8" (9,52)	3x 1/4" (6,35) / 3x3/8" (9,52)	3x 1/4" (6,35) / 3x3/8" (9,52)	4x 1/4" (6,35) / 4x3/8" (9,52)	5x 1/4" (6,35) / 5x3/8" (9,52)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот ВБ-НБ/перепад высот ВБ-ВБ, м	40/15/10	60/15/10	60/15/10	80/15/10	80/15/10

Возможные комбинации внутренних блоков для разных типов мультисистем Idea Pro DC-Inverter

- Наружные блоки DC-inverter Multi позволяют подключать различные типы внутренних блоков, рекомендуемые комбинации по мощности нагрузки представлены в таблице
- Общая мощность системы и реальная холодо- теплопроизводительность будет ограничена общей мощностью наружного блока, с учетом незначительных потерь на длинах магистралей, при одновременном включении всех внутренних блоков
- В наружных блоках доступна только правая сторона подключения трубопроводов (если смотреть с «лица» блока
- Для подключения необходимо качественно выполнять развальцовку и теплоизоляцию трубопроводов
- Место монтажа наружных блоков должно выбираться с учетом ограничения влияния возможных шумов и вибраций, рекомендуется крепление только на капитальных стенах и фундаментных откосках

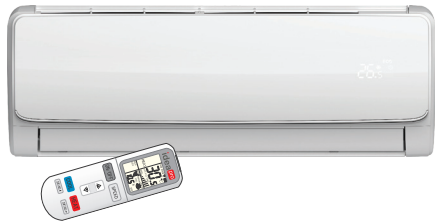
I20-18 PA7-FN1 комбинации для подключения			I30-21PA7-FN1 комбинации для подключения					I30-27 PA7-FN1 комбинации для подключения				
1-го блока	2-х блоков		1-го блока	2-х блоков		3-х блоков		1-го блока	2-х блоков		3-х блоков	
7	7+7	9+9	7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+12	7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+18
9	7+9	9+12	9	7+9	9+12	7+7+9	7+12+12	9	7+9	9+12	7+7+9	7+12+12
12	7+12	9+18	12	7+12	9+18	7+7+12	9+9+9	12	7+12	9+18	7+7+12	9+9+9
18	7+18	12+12	18	7+18	12+12	7+9+9	9+9+12	18	7+18	12+12	7+7+18	9+9+12
											7+9+12	12+12+12

I40-36 PA7-FN1 комбинации для подключения												
1-го блока	2-х блоков		3-х блоков				4-х блоков					
7	7+7 и 7+9	12+18	7+7+7	7+9+12	9+9+9	9+18+18	7+7+7+7	7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+18+18	9+9+9+18	12+12+12+12
9	7+12 и 7+18	18+18	7+7+9	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+9	7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+12+12	
12	9+9 и 9+12		7+7+12	7+12+12	9+9+18	12+12+18	7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+12+18	
18	9+18 и 12+12		7+7+18	7+12+18	9+12+12	12+18+18	7+7+7+18	7+7+12+18	7+9+9+12	9+9+9+9	9+12+12+12	
			7+9+9	7+18+18	9+12+18		7+7+9+9	7+7+18+18	7+9+12+18	9+9+9+12	9+12+12+18	

I50-42 PA7-FN1 комбинации для подключения												
1-го блока		для 2-х блоков				для 3-х блоков						
7	12	7+7	7+18	9+18	7+7+7	7+7+18	7+12+12	9+9+9	9+18+18	12+18+18	7+9+18	9+12+12
9	18	7+9	9+9	12+12	7+7+9	7+9+9	7+12+18	9+9+12	12+12+12	7+9+12	9+9+18	18+18+18
		7+12	9+12	12+18 и 12+18	7+7+12		7+18+18	9+12+18	12+12+18			
для 4-х блоков						для 5-ти блоков						
7+7+7+7	7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12	7+7+7+7+7	7+7+7+9+12	7+7+9+9+9	7+7+9+12+18	7+12+12+12+12	7+9+9+12+12	9+12+12+12+12
7+7+7+9	7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18	7+7+7+7+9	7+7+7+12+12	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	9+9+9+9+9	7+9+9+12+18	
7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+12+12	12+12+12+12	7+7+7+7+12	7+7+7+9+18	7+7+9+12+12	7+9+9+9+9	9+9+9+9+12	7+9+12+12+12	
7+7+7+18	7+7+12+18	7+9+12+12	7+12+18+18	9+9+12+18	12+12+12+18	7+7+7+7+18	7+7+7+12+18	7+7+12+12+12	7+9+9+9+12	9+9+9+9+18	9+9+9+12+18	
7+7+9+9	7+7+18+18	7+9+12+18	9+9+9+9	9+9+18+18		7+7+7+9+9	7+7+7+18+18	7+7+9+9+18	7+9+9+9+18	9+9+9+12+12	9+9+12+12+12	

Внутренние блоки мульти-сплит систем Idea Pro DC-Inverter

- Скрытый LED дисплей
- ИК-пульт ДУ в комплекте
- Высококачественная элегантная глянцевая панель
- Самодиагностика с выводом аварийного кода на дисплей
- Эффективные пылевые фильтры грубой очистки
- Пульт ДУ в комплекте



ISLI Настенные

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ISLI-07 -PA7-FN1	ISLI-09 -PA7-FN1	ISLI-12 -PA7-FN1	ISLI-18 -PA7-FN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1
Мощность	Охлаждение, кВт	2,05 (1,13-2,7)	2,55 (1,4-3,3)	3,6 (1,7-3,7)	5,2 (2,5-5,8)
	Обогрев, кВт	2,15 (0,98-2,5)	2,65 (1,2-3,0)	3,7(1,5-3,7)	5,0 (2,25-5,8)
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	0,04	0,04	0,04	0,063
	Обогрев, кВт	0,06	0,04	0,04	0,063
Расход воздуха (Макс.), м³ / час		570	570	570	1000
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)		40 / 38 / 34	40 / 38 / 34	42 / 40 / 36	45 / 42 / 35
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм		800x300x198	800x300x198	800x300x198	970 x 315 x 235
Вес, нетто / брутто внутр. блока, кг		10 / 11,5	10 / 11,5	10 / 11,5	13 / 16

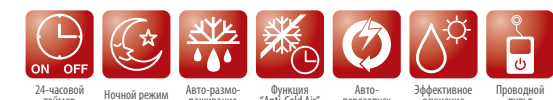
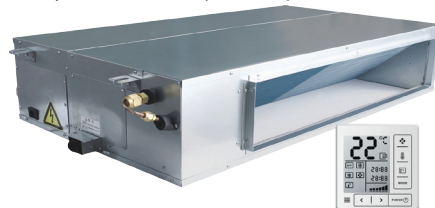
- Компактные кассетные блоки для потолочного монтажа
- 4-х направленный воздушный поток
- заготовленное отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса блока
- Низкий уровень шума
- Встроенный дренажный насос
- Панель и ИК- пульт ДУ в комплекте
- Легкосъемная панель входа воздуха для удобного доступа к пылевому фильтру



ICAI Кассетные

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ICAI-07 -PA7-FN1	ICAI-09 -PA7-FN1	ICAI-12 -PA7-FN1	ICAI-18 -PA7-FN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1
Мощность	Охлаждение, кВт	2,2 (1,5-2,95)	2,8 (1,5-3,55)	3,6 (1,7-3,7)	5,3 (2,5-5,8)
	Обогрев, кВт	2,6 (1,2-3,2)	3,0 (1,6-3,8)	3,9 (2,0-4,4)	5,8(3,0-7,0)
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	0,07	0,07	0,07	0,08
	Обогрев, кВт	0,07	0,07	0,07	0,08
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³ / час		620	620	620	900
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)		41 / 38 / 35	41 / 38 / 35	41 / 38 / 35	41 / 38 / 35
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм		570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570
Вес, нетто / брутто внутр. блока, кг		17,5 / 21,5	17,5 / 21,5	17,5 / 21,5	18 / 22
Панель	Модель	IBQ4-03-MB12-SA6	IBQ4-03-MB12-SA6	IBQ4-03-MB12-SA6	IBQ4-03-MB12-SA6
	Размеры (ШхВхГ), мм	650x55x650	650x55x650	650x55x650	650x55x650
Вес, нетто / брутто, кг		3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5

- Запотолочные каналные блоки среднего давления 50Па
- 3 скорости вентилятора
- Дренажный поддон с повышенной коррозионной устойчивостью
- Проводной пульт ДУ в комплекте
- Встроенный легкоочищаемый пылевой фильтр с пленумом
- 2 варианта подключения к решетке входа воздуха – снизу или с «тыльной» торцевой стороны блока



ITVI Канальные

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ITVI-07 -PA7-FN1	ITVI-09 -PA7-FN1	ITVI-12 -PA7-FN1	ITVI-18 -PA7-FN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1
Мощность	Охлаждение, кВт	2,2 (1,1-2,7)	2,6 (1,5-3,55)	3,6 (1,7-3,85)	5,1 (2,5-5,8)
	Обогрев, кВт	2,5 (1,34-3,17)	2,9 (1,7-3,65)	4,0 (1,9-3,92)	5,8(2,8-6,4)
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	0,045	0,045	0,075	0,137
	Обогрев, кВт	0,045	0,045	0,075	0,137
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³ / час, / Давление, Па		420 / 10-30	420 / 10-30	580 / 10-30	860 / 10-30
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)		30 / 26 / 23	30 / 26 / 23	32 / 28 / 25	38 / 35 / 32
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм		840x185x465	840x185x465	840x185x465	1160 x 185x460
Вес, нетто / брутто внутр. блока, кг		16,5 / 20	16,5 / 20	17,5 / 21	21 / 26

- Горизонтальный или вертикальный монтаж внутреннего блока
- Управление воздушным потоком в 3-х направлениях
- ИК-пульт ДУ в комплекте
- «Тихие» центробежные вентиляторы с увеличенным радиусом
- 3 скорости вентилятора
- Низкопрофильный корпус 205 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов



IUBI Напольно-потолочные

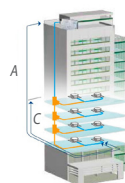
ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IUBI-09 -PA7-FN1	IUBI-12 -PA7-FN1	IUBI-18 -PA7-FN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1
Мощность	Охлаждение, кВт	2,8 (1,5-3,55)	3,6 (1,7-3,7)	5,3 (2,5-5,8)
	Обогрев, кВт	3,0 (1,6-3,81)	3,9 (2,03-4,42)	5,8 (3,5-8,0)
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	0,08	0,08	0,08
	Обогрев, кВт	0,08	0,08	0,08
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³ / час		620	620	850
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)		39 / 36 / 30	39 / 36 / 30	43 / 39 / 36
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм		929x205x660	929x205x660	929 x 205x660
Вес, нетто / брутто внутр. блока, кг		24 / 27	24 / 27	25 / 28

Наружные блоки систем IDV-V6, серия IDV-V6 Modular



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ОКРУЖАЮЩИХ ТЕМПЕРАТУР
-5...+54 °C для режима охлаждения
-23...+24 °C для режима обогрева

IDV6



«А» – до 200 м – максимальная длина фреонпровода от наружного к наиболее удаленному внутреннему блоку
 «В» – 30 м – максимальный перепад высот между внутренними блоками
 «С» – макс. длина фреонпровода от первого рифнета до самого удаленного внутреннего блока
 «D» – 110 м – максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками (внутр. ниже)

- Начало поставок на рынок Украины в 2020 г., технически являются образцом применения новейших технологий в индустрии кондиционирования.
- Все компрессора и моторы – DC-inverter, компрессора Hitachi с технологией EVI
- Развитое микропроцессорное управление
- «Интеллектуальный» цикл разморозки при работе на обогрев
- Масловозвратный цикл (не требуется масловозвратных петель)
- Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха (от -23 до +43 °C)
- Мощность внутренних блоков может составлять до 130% мощности наружного
- Переохлаждение "Subcooling" посредством дополнительного пластинчатого теплообменника (кроме моделей 560, 615)
- Тринадцать типоразмеров блоков, с возможностью модульного объединения при монтаже
- Рекомендуется применять в зданиях любого масштаба, в гражданском строительстве и коммерческой недвижимости.
- Модульное объединение до 3-х блоков (до 268 кВт) на общую фреоновую магистраль при монтаже, более 3-х (до 358 кВт) – при дополнительном согласовании, на этапе заказа на заводе-производителе Midea Commercial Aircond.
- Автоматическая адресация внутренних блоков при применении внутренних блоков с поддержкой этой функции
- Один безпотный межблочный 2-х жильный кабель для сети управления (пульта CCM) и для всей совокупности внутренних блоков – при использовании внутренних блоков поколения "IDV2"
- Магистрали и разветвители легко подбирать с помощью программы IDV Selection Software (MSS Ver.4.0)
- Повышенная энергоэффективность и комфортность использования в комплекте с внутренними блоками 2-го поколения (с инверторными моторами вентиляторов) "IDV2"
- Благодаря технологии EVI падение мощности обогрева составляет: 0% до температуры -5 °C, 10% при температуре -15 °C (смотрите диаграмму справа)

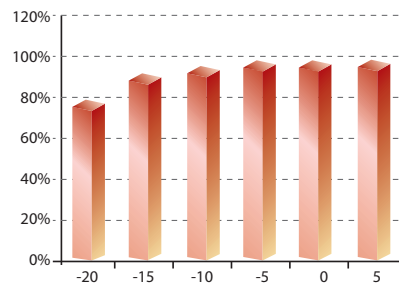


Диаграмма падения мощности обогрева в зависимости от наружной температуры

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IDV6-252 WV2GN1	IDV6-280 WV2GN1	IDV6-335 WV2GN1	IDV6-400 WV2GN1	IDV6-450 WV2GN1	MV6-500 WV2GN1
Электропитание, В/Гц/Ф	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Мощность	Охлаждение, кВт	25,20	28,00	33,50	40,00	50,00
	Обогрев, кВт	25,20	28,00	33,50	40,00	50,00
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	5,3	6,3	8,7	9,9	12,5
	Обогрев, кВт	4,6	5,2	6,6	8,5	10,6
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825
Вес, нетто/брутто, кг	227/242	227/242	227/242	277/304	277/304	348/360
Расход воздуха, м³/час	11000	11000	11000	13000	13000	17000
Уровень шума, дБ	58	58	60	60	61	62
EER / COP	4,75/5,50	4,45/5,40	3,85/5,10	4,05/4,70	3,75/4,6	4,0/4,7
Диаметр трубы, жидкость/ газ, мм	12,7/25,4	12,7/25,4	15,9/28,6	15,9/31,8	15,9/31,8	19,1/31,8
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	13	16	20	23	26	29
Допустимый диапазон нагрузки по индексам внутр. блоков, %	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IDV6-560 WV2GN1	IDV6-615 WV2GN1	IDV6-670 WV2GN1	IDV6-730 WV2GN1	IDV6-785 WV2GN1	IDV6-850 WV2GN1	IDV6-900 WV2GN1
Электропитание, В/Гц/Ф	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Мощность	Охлаждение, кВт	56,00	61,50	67,00	73,00	78,5	85,00
	Обогрев, кВт	56,00	61,50	67,00	73,00	78,5	85,00
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	15,1	18,4	18,1	20,9	24,2	27,4
	Обогрев, кВт	12,7	15,0	14,9	17,0	20,7	23,0
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	1340x1635x825	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
Вес, нетто/брутто, кг	348/368	348/368	430/453	430/453	430/453	475/507	475/507
Расход воздуха, м³/час	17000	17000	25000	25000	25000	24000	24000
Уровень шума, дБ	63	63	64	64	64	64	64
EER / COP	3,7/4,4	3,35/4,1	3,7/4,5	3,49/4,15	3,25/3,8	3,1/3,7	2,9/3,5
Диаметр трубы, жидкость/ газ, мм	19,1/31,8	19,1/31,8	19,0/31,8	22,2/ 31,8	22,2/ 31,8	22,2/ 31,8	22,2/ 31,8
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	33	36	39	43	46	50	53
Допустимый диапазон нагрузки по индексам внутр. блоков, %	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130

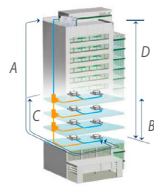
Наружные блоки систем IDV-V6, серия IDV-V6 Individual



IDV6



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ОКРУЖАЮЩИХ ТЕМПЕРАТУР
-5 ... + 54 °C для режима охлаждения
-23 ... + 24 °C для режима обогрева



«А» – до 200 м – максимальная длина фреонапровода от наружного к наиболее удаленному внутреннему блоку
 «В» – 30 м – максимальный перепад высот между внутренними блоками
 «С» – макс. длина фреонапровода от первого риднета до самого удаленного внутреннего блока
 «D» – 110 м – максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками (внутр. ниже)

Блоки этой серии не могут объединяться в модульную сборку, при этом являются бюджетным вариантом современного поколения VRF-систем, в заводском исполнении предлагается 13 моделей с мощностью от 25 до 90 кВт

- Начало поставок на рынок Украины в 2020 г., технически являются образцом применения новейших технологий в индустрии кондиционирования.
- Тринадцать типоразмеров блоков БЕЗ возможности объединения при монтаже
- Рекомендуется применять в зданиях любого масштаба, в гражданском строительстве и коммерческой недвижимости.
- Автоматическая адресация внутренних блоков один межблочный кабель для сети пульта CCM - и всей совокупности внутренних блоков
- Магистраль и разветвители легко подбирать с помощью программы IDV Selection Software
- Благодаря технологии EVI падение мощности обогрева составляет: 0% до температуры -5 °C, 10% при температуре -15 °C (смотрите диаграмму справа)
- Широкий набор ОПЦИОНАЛЬНЫХ сервисных функций:
сброс пыли с теплообменника наружного блока;
сброс снега вверх через вентиляторы при работе в зимний период;
опциональная плата статистики работы;
функция автоматической стартовой и последующей дозаправки хладагентом;
специальное антикоррозийное исполнение крышек, теплообменников и рамы блоков для использования в районах морского климата (с повышенным уровнем соли)

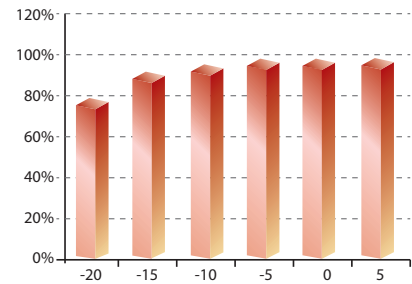


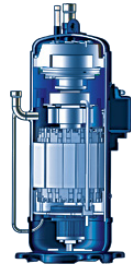
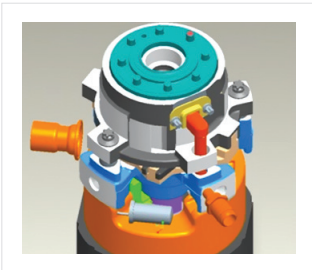
Диаграмма падения мощности обогрева в зависимости от наружной температуры

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IDV6-1252 WV2GN1	IDV6-1280 WV2GN1	IDV6-1335 WV2GN1	IDV6-1400 WV2GN1	IDV6-1450 WV2GN1	IDV6-1500 WV2GN1
Электропитание, В/Гц/Ф		380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Мощность	Охлаждение, кВт	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00
	Обогрев, кВт	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	5,5	6,7	8,9	11	12,9	14,7
	Обогрев, кВт	4,8	5,5	7,6	9,3	10,7	12,2
Размеры без упаковки (ШxВxГ), мм		990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825
Вес, нетто/брутто, кг		227/242	227/242	227/242	277/304	277/304	295/322
Расход воздуха, м³/час		11000	11000	11000	13000	13000	13000
Уровень шума, дБ		58	58	60	60	61	62
EER / COP		4,55/5,20	4,20/5,10	3,75/4,40	3,65/4,30	3,50/4,20	3,40/4,10
Диаметр трубы, жидкость/ газ, мм		12,7/25,4	12,7/25,4	15,9/28,6	15,9/31,8	15,9/31,8	19,1/31,8
Максимальное количество внутренних блоков, шт.		13	16	20	23	26	29
Допустимый диапазон нагрузки по индексам внутр. блоков, %		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IDV6-1560 WV2GN1	IDV6-1615 WV2GN1	IDV6-1670 WV2GN1	IDV6-1730 WV2GN1	IDV6-1785 WV2GN1	IDV6-1850 WV2GN1	IDV6-1900 WV2GN1
Электропитание, В/Гц/Ф		380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Мощность	Охлаждение, кВт	56,00	61,50	67,00	73,00	78,5	85,00	90,00
	Обогрев, кВт	56,00	61,50	67,00	73,00	78,5	85,00	90,00
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	16,0	20,2	21,6	21,6	24,9	28,3	32,1
	Обогрев, кВт	13,8	17,6	16,8	18,1	21,8	24,3	26,5
Размеры без упаковки (ШxВxГ), мм		1340x1635x825	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
Вес, нетто/брутто, кг		344/364	344/364	407/430	429/452	429/452	475/507	475/507
Расход воздуха, м³/час		17000	17000	25000	25000	25000	24000	24000
Уровень шума, дБ		63	63	64	64	64	64	64
EER / COP		3,5/4,05	3,05/3,5	3,1/4,0	3,4/4,05	3,15/3,6	3,0/3,5	2,8/3,4
Диаметр трубы, жидкость/ газ, мм		19,1/31,8	19,1/31,8	19,1/31,8	22,0/ 31,8	22,0/ 31,8	22,0/ 38,1	22,0/ 38,1
Максимальное количество внутренних блоков, шт.		33	36	39	43	46	50	53
Допустимый диапазон нагрузки по индексам внутр. блоков, %		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130



IDV6



Наружные блоки мультизональных систем IDEA поколения V6, оснащаются компрессорами HI-TACHI с впрыском пара EVI (Enhanced Vapor Injection). Они обладают дополнительным портом – портом «инжектора». Впрыск улучшает характеристики всей системы, увеличивая ее тепловую производительность. Массовый расход к источнику тепла снижен, что существенно улучшает коэффициент COP. Дополнительным преимуществом является снижение температуры нагнетания, что увеличивает рабочий температурный диапазон в контуре конденсатора. Данная серия систем разрабатывалась с целью использования в качестве единственного всепогодного источника тепловой энергии в помещениях, и должна быть укомплектована внутренними блоками второго поколения «IDV2» – если необходимым критерием является максимальная комфортность и энергоэффективность при эксплуатации систем, и любыми дополнительными системами управления. Главная отличительная особенность – это возможность работы данных систем в режиме обогрева до -23 °C без потери мощности, чередование работы компрессоров при неполной нагрузке, а также «тихий» ночной режим для наружных блоков и возможность расширенной диагностики при установке опциональной платы «Mr.Doctor».

В блоках IDV-6 применены специализированные компрессоры, оптимизированная внутренняя структура холодильного контура блоков, позволяющая применять их в модульных сборках с общей мощностью до 128 л.с., современная цифровая система управления.

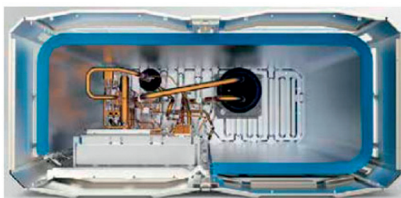
Широкий диапазон рабочих частот компрессоров. Широкий модельный ряд.

Современные высокоэффективные компрессоры производства HI-TACHI, с технологией EVI.

Широкий диапазон рабочих температур. Технология EVI гарантирует обогрев до -23 °C.

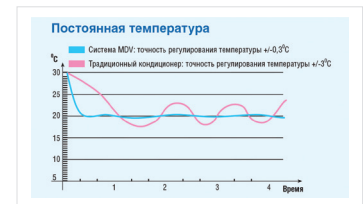
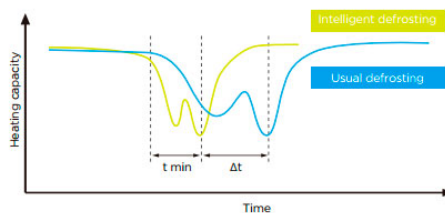
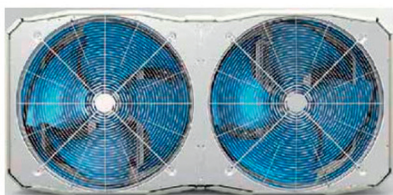
Технология переохлаждения в конденсаторе с помощью дополнительного теплообменника. Повышает эффективность на 10%.

Обновленная цифровая система процессорного управления с функциями диагностики, статистики, контроля заправки фреона.



3-rows G-type heat exchanger

- Все компрессора и моторы – DC-inverter
- Развитие микропроцессорное управление, точное поддержание температуры благодаря встроенному контуру “переохлаждения” хладагента на уровне +16 °C, в холодильном контуре перед конденсатором, с помощью дополнительного пластинчатого теплообменника
- «Интеллектуальный» цикл разморозки
- Маслоозвратный цикл (не требуется маслозвратных петель)
- Широкий диапазон рабочих температур (от -23 до +43 °C)
- Мощность внутренних блоков может составлять до 130% мощности наружного
- Экономия пространства – меньшие габариты блоков
- Магистрали и разветвители легко подбирать с помощью программы IDV Selection Soft (MSS VRF Version 4.0)



Преимущества модульных сборок наружных блоков VRF IDV6



• 2-х модульные комбинации – от 95 до 179 кВт



• 3-х модульные комбинации – мощность системы от 185 до 269 кВт

- Модели всех типоразмеров мощности можно объединять в модульные сборки, при этом все преимущества современного электронного управления будут задействованы – программируется автоматическое чередование компрессоров в рабочем цикле а также организовывается работа по принципу “ведущий-ведомые” и внутри сборки обеспечивается резервирование – при аварийной остановке любого модуля будет подключаться соседний, и максимально обеспечивать мощность вместо “аварийного”

Модельный ряд внутренних блоков VRF-систем IDV-MDV (R-410)

СЕРИЯ/МОЩНОСТЬ	ВНЕШНИЙ ВИД	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10	11.2	14	16	20-25	28-56	СТРАНИЦЫ
Кассетный 4-х поточный Compact New																	14
Кассетный 4-х поточный Standart																	14
Кассетный 2-х поточный																	14
Запотолочный скрытого монтажа «Super Slim» – 190 мм																	15
Канальный среднего давления T2- N1/A5																	15
Напольно- потолочный (встроенный EXV)																	15
Канальный высокого напора T1																	16
Канальный высокого напора T1																	16
Настенный, серия G-5 (встроенный EXV)																	16

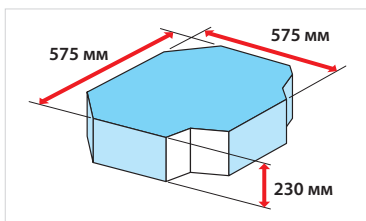
Приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла

ВНЕШНИЙ ВИД/СЕРИЯ АНЕ	РАСХОД ВОЗДУХА (на высокой скорости), м³/час									СТРАНИЦЫ
	250	350	400	500	600	800	1000	1200	1500	
 АС-моторы	•	•	•	•	•	•	•	•		17
 АС-моторы								•	•	17
 ДС-моторы	•	•	•	•	•	•	•	•		18

Внутренние блоки кассетного типа, 4-х направленные, Compact Q4/N1-A3



- Широкий угол обдува пространства за счет 8-ми направленных распределений воздушного потока: 4 – с помощью жалюзи, и 4 – с помощью угловых вставок на панели
- Инфракрасный пульт (ИК) ПДУ и панель в комплекте
- 2 шаговых двигателя для максимального удобства управления воздушным потоком
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 500 мм
- Низкий уровень шума



МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ		IDV-MDV-D22Q4/N1-A3	IDV-MDV-D28Q4/N1-A3	IDV-MDV-D36Q4/N1-A3	IDV-MDV-D45Q4/N1-A3
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Обогрев, кВт	2,4	3,2	4	5
Потребляемая мощность, Вт		48	48	56	56
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм		575x265x575	575x265x575	575x265x575	575x265x575
Вес, нетто/брутто, кг		17,5/22	17,5/22	18/23,5	19/23,5
Панель	Размеры (ШхВхГ), мм	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Вес нетто, кг	3	3	3	3
Расход воздуха, м³/час		522	522	610	610
Уровень звукового давления, дБ		38	38	42	42
Диаметры труб, жидкость/газ, мм		6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7
Диаметр дренажной трубы, мм		25	25	25	25

Внутренние блоки кассетного типа, 4-х направленные, Standart Q4/N1-D



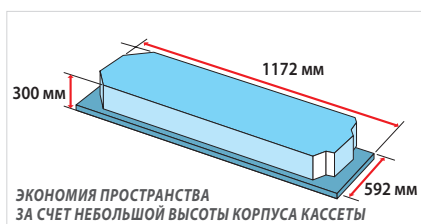
- Широкий угол обдува пространства
- Конструкция блока аналогична кассетным сплит-системам ICC
- Встроен. дренажный насос с высотой подъема до 750 мм
- Легкий монтаж и обслуживание
- Отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса блока
- 4 скорости вентилятора
- 2 серво-привода управления жалюзи с углом открывания 38-42 градусов
- LED-дисплей на панели для удобства управления и диагностики
- Низкий уровень шума
- Инфракрасный пульт (ИК) ДУ и панель в комплекте

МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D28 Q4/N1-D	IDV-MDV-D36 Q4/N1-D	IDV-MDV-D45 Q4/N1-D	IDV-MDV-D56 Q4/N1-D	IDV-MDV-D71 Q4/N1-D	IDV-MDV-D80 Q4/N1-D	IDV-MDV-D90 Q4/N1-D	IDV-MDV-D100 Q4/N1-D	IDV-MDV-D112 Q4/N1-D	IDV-MDV-D140 Q4/N1-D	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0
	Обогрев, кВт	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	11,0	12,5	15,0
Потребляемая мощность, Вт		90	90	90	90	115	115	160	160	160	180
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм		840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	
Вес, нетто/брутто, кг		24,0/30	24,1/30,1	25,7/31,6	26,0/31,8	26,2/31,8	26,1/31,8	31,9/38,6	31,9/38,6	32,1/38,6	
Панель	Размеры (ШхВхГ), мм	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	
	Вес нетто/брутто, кг	6,0/9,0	6,0/9,0	6,0/9,0	6,0/9,0	6,0/9,0	6,0/9,0	6,0/9,0	6,0/9,0	6,0/9,0	
Расход воздуха, м³/час		950	950	950	950	1220	1220	1540	1540	1850	
Уровень звукового давления, дБ		35	35	35	35	39	39	43	43	44	
Диаметры труб, жидкость/газ, мм		6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	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	32	32	

Внутренние блоки кассетного типа, 2-х направленные, Q2/N1



- Широкий угол обдува пространства, 2 направления распределения воздушного потока
- 2 шаговых двигателя
- Встроен. дренажный насос с выс. подъема до 750 мм
- Низкий уровень шума, на мин. скор. не более 29 дБ (А)
- Высота корпуса – всего 300 мм



МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D22 Q2/N1	IDV-MDV-D28 Q2/N1	IDV-MDV-D36 Q2/N1	IDV-MDV-D45 Q2/N1	IDV-MDV-D56 Q2/N1	IDV-MDV-D71 Q2/N1	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев, кВт	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность, Вт		70	90	90	110	110	155
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм		1172x300x592	1172x300x592	1172x300x592	1172x300x592	1172x300x592	1172x300x592
Вес, нетто/брутто, кг		34,0/42,5	34,0/42,5	34,0/42,5	36,5/45,0	36,5/45,0	36,5/45,0
Панель	Размеры (ШхВхГ), мм	1430x90x680	1430x90x680	1430x90x680	1430x90x680	1430x90x680	1430x90x680
	Вес, нетто/брутто, кг	10,5/15,0	10,5/15,0	10,5/15,0	10,5/15,0	10,5/15,0	10,5/15,0
Расход воздуха, м³/час		654/530/410	654/530/410	725/591/458	850/670/550	980/800/670	1200/1000/770
Уровень звукового давления, дБ		33/29/24	36/32/29	36/32/29	39/35/30	39/35/30	44/40/34
Диаметры труб, жидкость/газ, мм		6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	9,5/15,9	9,5/15,9
Диаметр дренажной трубы, мм		32	32	32	32	32	32

Внутренние блоки скрытого запотолочного типа, низкого давления, Slim T3/N1-B



- Крыльчатка вентилятора тангенциального типа, с давлением воздуха 5 Па (как у настенного блока)
- Обновленный дизайн воздушного тракта
- Высота блоков 190 мм
- Модельный ряд состоит из 6 типоразмеров
- Уровень шума до 21 дБ (модели 18-22)
- Встроенный направляющий канал выхода воздуха (направлен вниз)
- Пластиковый корпус, простой монтаж и обслуживание

МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D18 T3 /N1-B	IDV-MDV-D22 T3 /N1-B	IDV-MDV-D28 T3 /N1-B	IDV-MDV-D36 T3 /N1-B	IDV-MDV-D45 T3 /N1-B	IDV-MDV-D56 T3 /N1-B	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	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	
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	850x190x405	850x190x405	850x190x405	850x190x405	1030x190x430	1030x190x430	
Вес, нетто/брутто, кг	11,5/13,5	11,5/13,5	11,5/13,5	11,5/13,5	14/16	14/16	
Статическое давление, Па	5	5	5	5	5	5	
Расход воздуха, м³/час	512	512	586	586	906	906	
Уровень звукового давления, дБ	21	21	30	30	31	31	
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	9,5/15,9	
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	16	16	16	

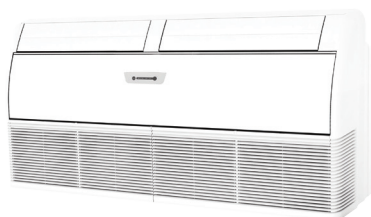
Внутренние блоки канального типа, среднего давления, T2/N1-A5



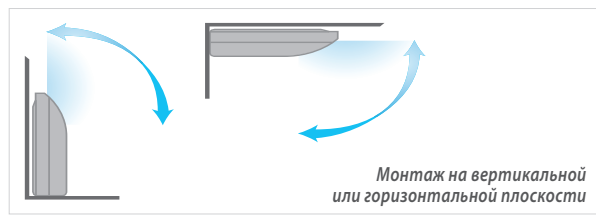
- Канальный кондиционер со средним напором 10-100 Па (в зависимости от модели)
- 4 скорости вентилятора
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Легкий доступ к мотору снизу блока
- 2 варианта воздухозабора – с заднего торца или снизу (панель и фланцы можно переставить при монтаже)
- Канальник возможно доукомплектовать дренажным насосом (опция) – монтируется в специальный отсек со стороны трубных подключений
- Возможность подключения индивидуального проводного пульта, организации группового управления с помощью центрального пульта
- Низкопрофильный корпус внутреннего блока с высотой 210-300 мм
- Проводной ПДУ KJR-12B в комплекте

МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D22 T2/N1-A5	IDV-MDV-D28 T2/N1-A5	IDV-MDV-D36 T2/N1-A5	IDV-MDV-D45 T2/N1-A5	IDV-MDV-D56 T2/N1-A5	IDV-MDV-D71 T2/N1-A5	IDV-MDV-D80 T2/N1-A5	IDV-MDV-D90 T2/N1-A5	IDV-MDV-D112 T2/N1-A5	IDV-MDV-D140 T2/N1-A5	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
	Обогрев, кВт	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	15,5
Потребляемая мощность, Вт	62	62	67	115	115	163	231	231	327	357	
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	700x210x635	700x210x635	700x210x635	920x210x570	920x210x570	920x270x570	1140x270x710	1140x270x710	1140x270x710	1200x300x800	
Вес, нетто/брутто, кг	21,5/26	21,5/26	22,0/26,5	27,0/32	27,0/32	31,0/36	40,0/48,5	42,0/50	42,0/50	50,0/60	
Статическое давл. стандарт/опция, Па	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	20/50	20/50	40/80	40/100	
Расход воздуха, м³/час	570	570	570	958	958	1207	1558	1558	2036	2138	
Уровень звукового давления, дБ	32	32	36	36	36	36	35	35	38	39	
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	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	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	

Внутренние блоки напольно-потолочного типа, DL/N1-C

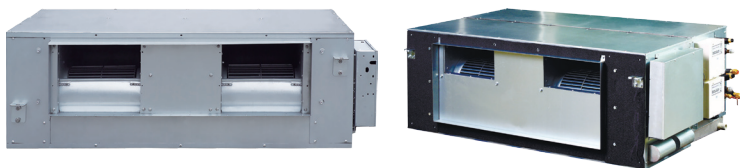


- Горизонт. или верт. установка
- Распределение воздуха по 4-м направлениям
- Высокая производительность
- Встроенный EXV-клапан
- Автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи
- Дренажный насос (опция)
- 3 скорости вентилятора
- ИК – ПДУ в комплекте



МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D36 DL/N1-C	IDV-MDV-D45 DL/N1-C	IDV-MDV-D56 DL/N1-C	IDV-MDV-D71 DL/N1-C	IDV-MDV-D80 DL/N1-C	IDV-MDV-D90 DL/N1-C	IDV-MDV-D112 DL/N1-C	IDV-MDV-D140 DL/N1-C	IDV-MDV-D160 DL/N1-C	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	16
	Обогрев, кВт	4	5	6,3	8	9	10	12,5	15,5	17
Потребляемая мощность, Вт	49	120	122	125	130	130	182	182	200	
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	990x660x203	990x660x203	990x660x203	990x660x203	1280x660x203	1280x660x203	1670x680x244	1670x680x244	1670x680x285	
Вес, нетто/брутто, кг	26/32	28/34	28/34	28/34	34,5/41	34,5/41	54/59	54/59	57,5/63,5	
Расход воздуха, м³/час (max/mid/low)	650/570/500	800/600/500	800/600/500	800/600/500	1200/900/700	1200/900/700	1980/1860/1730	1980/1860/1730	2300/1980/1860	
Уровень звукового давления, дБ (на min скорости)	36	38	38	38	40	40	42	42	42	
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	

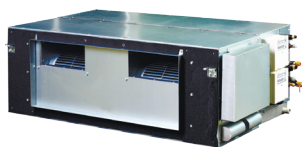
Внутренние блоки канального типа, высокого давления, T1/N1-B



- Предназначены для монтажа за подвесным потолком с подключением к разветвленным воздуховодным сетям и/или высоким расположением точек выдува – до 7 м от уровня пола
- Фланцы воздухозаборного канала – на задней стенке блоков
- Возможность организовать подмес свежего воздуха
- Пульт ДУ и фотоприемник в стандартной комплектации
- Давление воздуха 60-150 Па в рабочей точке, 196 или 280Па – максимальное

МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D71 T1 /N1-B	IDV-MDV-D80 T1 /N1-B	IDV-MDV-D90 T1 /N1-B	IDV-MDV-D112 T1 /N1-B	IDV-MDV-D140 T1 /N1-B	IDV-MDV-D160 T1 /N1-B	IDV-MDV-D200 T1 /N1-B	IDV-MDV-D250 T1 /N1-B	IDV-MDV-D280 T1 /N1-B
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	20,0	25,0
	Обогрев, кВт	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	22,5	31,5
Потребляемая мощность, Вт	263	263	423	524	724	940	1516	1516	1516
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	952x420x690	952x420x690	952x420x690	952x420x690	1300x420x691	1300x420x691	1443x470x810	1443x470x810	1443x470x810
Вес, нетто/брутто, кг	45/50	45/50	46,5/52,4	50,6/56	68/70	70/77,5	115/129	115/129	115/129
Статическое давление, min-max, Па	25-196	37-196	37-196	50-196	50-196	50-196	50-280	50-280	50-280
Расход воздуха, min-max, м³/час	1218-1443	1220-1416	1518-1951	1520-2116	2226-3000	2744-3620	2970-3840	2970-3840	2970-3840
Уровень звукового давления, min-max, дБ	44-48	44,5-48	47-52	47-52	48-53	50-54	52-59	52-59	52-59
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	9,53/16	9,53/16	9,53/16	9,53/16	9,53/16	9,53/16	9,53/16	9,53/16	9,53/16
Диаметр дренажной трубы, мм	32	32	32	32	32	32	32	32	32

Приточные установки канального типа, высокого давления, T1/N1-FA



- Предназначены для организации 100% притока свежего воздуха, с подключением к разветвленным воздуховодным сетям и/или высоким расположением точек

выхлопа – до 7 м, или подачи обработанного воздуха в другие типы блоков MDV (канальные, кассетные), по фреоновой магистрали подключаются к наружным блокам IDV-MDV

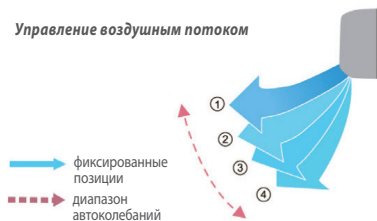
- Воздухозабор на фланцах, на задней панели корпуса блока
- Фланцы на передней панели для удобства подключения к воздуховодам подачи воздуха
- Теплообменник и вентиляторы подобраны для большого перепада температур – специально для обработки 100% приточного воздуха
- Пульт ДУ и фотоприемник в стандартной комплектации
- Нейлоновые фильтры – в стандартной комплектации
- Давление 196-250 Па

МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D140 T1 /N1-FA	IDV-MDV-D250 T1 /N1-FA	IDV-MDV-D280 T1 /N1-FA	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	14,0	25,0	28,0
	Обогрев, кВт	16,0	26,0	31,0
Потребляемая мощность, Вт	430	1063	1063	
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	1300x420x690	1443x470x810	1443x470x810	
Вес, нетто/брутто, кг	69,6/76	115/125	115/125	
Статическое давление, min-max, Па	50-196	20-280	50-280	
Расход воздуха, min-max, м³/час	1611-2142	2300-3205	2300-3205	
Уровень звукового давления, min-max, дБ	50-54	52-55	52-55	
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	9,53/16	9,53/16	9,53/16	
Диаметр дренажной трубы, мм	25	32	32	

Внутренние блоки настенного типа, IDV2-G



- Встроенный EXV-клапан
- Автоадресация в системах IDV6
- 2 направления вывода фреонопроводов и дренажной трубки – в сторону либо вниз
- DC-моторы вентиляторов обеспечивают большую энергоэффективность всей системы, низкий уровень шума и комфортный воздушный поток
- Новый дизайн передней панели
- Возможность подключения фреонопровода в 2-х направлениях

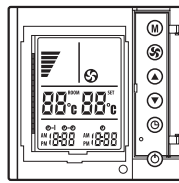


МОДЕЛЬ/ВНУТРЕННИЙ БЛОК	IDV2-22GDHN1	IDV2-28GDHN1	IDV2-36GDHN1	IDV2-45GDHN1	IDV2-56GDHN1	IDV2-71GDHN1	IDV2-80GDHN1	IDV2-90GDHN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0
	Обогрев, кВт	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
Потребляемая мощность, Вт	28	28	30	40	45	55	55	82
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	835x280x203	835x280x203	835x280x203	835x280x203	835x280x203	1194x343x262	1194x343x262	1194x343x262
Вес, нетто/брутто, кг	8,4/12,1	9,5/13,1	11,4/15,5	12,8/16,9	12,8/16,9	17,0/22,4	17,0/22,4	17,0/22,4
Расход воздуха, м³/час	356-422	316-417	488-656	424-594	547-747	809-1195	809-1195	867-1421
Уровень звукового давления, дБ	29-31	29-31	30-33	31-35	34-38	36-44	36-44	38-48
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,53/15,9	9,53/15,9	9,53/15,9	9,53/15,9

Приточно-вытяжные вентиляционные установки с рекуперацией тепла, серия «Air-Heat-Exchanger» АНЕ



проводной ПДУ для установок АНЕ



- Подвесные приточно-вытяжные вентиляционные установки с рекуперацией теплоты воздуха предназначены для осуществления эффективной вентиляции в помещениях, где установлены системы кондиционирования или отопления, при совместной комплексной эксплуатации этого оборудования значительно снижаются энергозатраты, при этом в помещении поддерживается температура воздуха и постоянный приток свежего воздуха.
- Специальный рекуперационный теплообменник, изготовленный из многослойной бумаги обеспечивает минимальное аэродинамическое сопротивление, длительный срок службы и эффективный тепловой обмен потоков проходящего сквозь него воздуха, сохраняя влажность в комнатном воздухе.
- При эксплуатации требуется периодическая очистка фильтров грубой очистки, установленных перед теплообменником, и промывка самого теплообменника, который вынимается из установок горизонтально (перпендикулярно направлению протока воздуха).
- 9 моделей с различной производительностью по объему воздуха
- 3 скорости вентиляторов, пользователем выбирается скорость по необходимости, или автоматически
- 2 режима работы установок: «общеобменная вентиляция – рекуператор», «вентиляция с электрообогревом», с открытой или закрытой камерой байпаса. Цикл работы вентустановки регулируется под заданную температуру в помещении. Режимы работы и желаемая температура устанавливаются с проводного ПДУ с дисплеем, который входит в комплект поставки
- В конструкции установок АНЕ-150, 200, 300WB1 камера байпаса не предусмотрена
- Опционально можно заказать пульт управления с датчиком CO₂

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА УСТАНОВКИ «АНЕ»

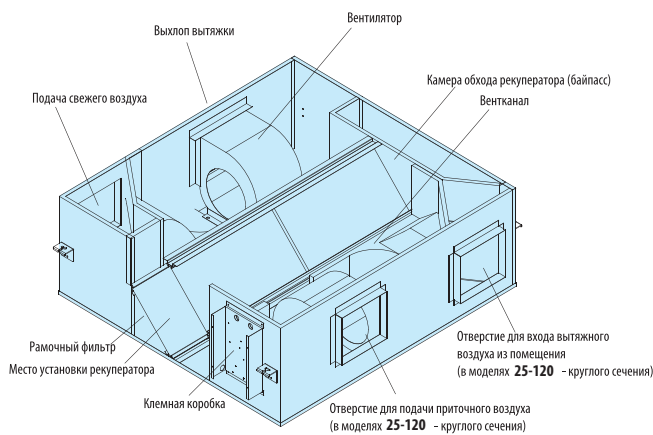
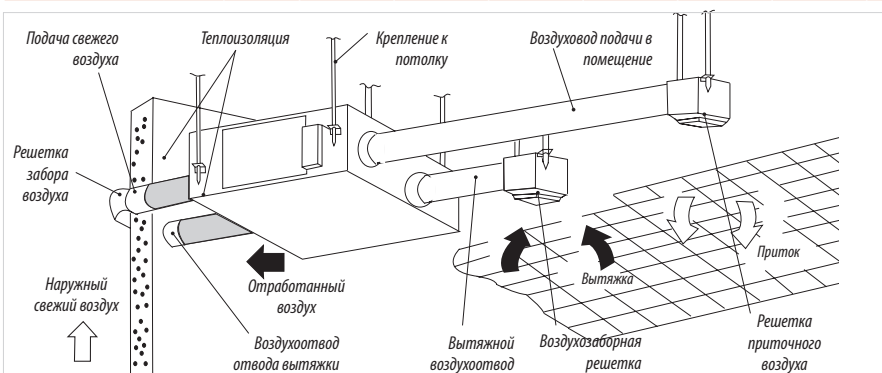


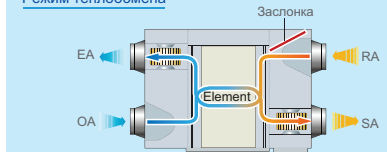
СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ В УСТАНОВКАХ СЕРИИ «АНЕ»



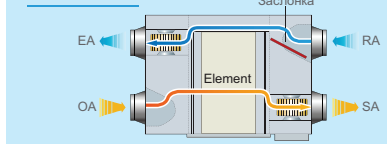
Модель		АНЕ-25W	АНЕ-35W	АНЕ-40W	АНЕ-50W	АНЕ-60W	АНЕ-80W	АНЕ-100W	АНЕ-120WB1	АНЕ-150WB1	АНЕ-200WB1	АНЕ-300WB1	
Электропитание	V-Ph-Hz	220V-1 Ph-50Hz											
Охлаждение	Эффективность теплопереноса	%	68 / 69 / 71	67 / 69 / 72	68 / 69 / 72	67 / 68 / 71	67 / 68 / 71	68 / 69 / 73	68 / 69 / 73	62 / 65 / 69	67 / 68 / 69	67 / 68 / 69	67 / 68 / 69
	Энтальпия теплопереноса	%	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	48 / 49 / 52	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55
Обогрев	Эффективность теплопереноса	%	75 / 76 / 77	73 / 75 / 77	74 / 75 / 77	73 / 74 / 76	73 / 74 / 76	74 / 75 / 77	74 / 75 / 77	70 / 71 / 73	70 / 71 / 72	70 / 71 / 72	70 / 71 / 72
	Энтальпия теплопереноса	%	57 / 58 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	51 / 52 / 55	55 / 56 / 60	55 / 56 / 60	55 / 56 / 60
Производительность по воздухопотоку	м ³ /ч	250 / 200 / 150	350 / 280 / 220	400 / 350 / 270	500 / 420 / 330	600 / 500 / 360	1000 / 780 / 650	1000 / 780 / 650	1200 / 800 / 670	1500 / 1100 / 860	2000	3000	
Давление на выходе из ПВУР	Па	85	90	90	100	100	150	150	150	180	200	250	
Уровень шума в помещении	дБ(А)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	38 / 35 / 32	39 / 36 / 32	41 / 37 / 33	41 / 37 / 33	42 / 37 / 33	52 / 47 / 35	54	60	
Внутренний блок	Размеры без упаковки	мм	1075×784×270	1075×924×270	1075×924×270	1130×1106×312	1130×1106×312	1488×995×396	1488×1246×396	1488×1246×396	1500×1020×558	1580×1160×558	1780×1360×558
	Размеры с упаковки	мм	1125×830×345	1125×985×345	1125×985×345	1190×1150×386	1190×1150×386	1545×1045×470	1545×1300×470	1545×1300×470	1570×1060×740	1670×1240×720	1870×1440×720
	Вес нетто / брутто	кг	33 / 35	38 / 40	39 / 41	54 / 56	55 / 57	89 / 91	89 / 91	89 / 91	104 / 131	129 / 167	
Свежий воздух	Диаметр воздуховода (сечение)	мм (мм×мм)	146	146	146	197	197	246	246	246	230×210	230×260	330×300
	Давление на входе в ПВУР	Па	20	20	20	20	20	20	20	20	25	29	33
Размеры выносного канального нагревателя, Ш×Г×В	мм	—	—	—	—	300×500×312	300×500×396	300×500×396	300×500×396	300×500×396	300×500×396	300×500×396	
Мощность, электропитание канального нагревателя, тип	кВт/В, D	2/220/1	2/220/1	3/220/1	3/220/1	5/380/3	6/380/3	7/380/3	7,5/380/3	9/380/3	12/380/3	16/380/3	
		встроенный	встроенный	встроенный	встроенный	выносной	выносной	выносной	выносной	выносной	выносной	выносной	



Режим теплообмена



Режим байпаса



Приточно-вытяжные вентиляционные установки с рекуперацией тепла, серия АНЕ с DC-моторами



- В данной серии моторы вентиляторов являются моторами постоянного тока, благодаря чему уменьшено энергопотребление и уровень шума.
- Подвесные приточно-вытяжные вентиляционные установки с рекуперацией теплоты воздуха предназначены для осуществления эффективной вентиляции в помещениях, где установлены системы кондиционирования или отопления, при совместной комплексной эксплуатации этого оборудования значительно снижаются энергозатраты, при этом в помещении поддерживается температура воздуха и постоянный приток свежего воздуха.
- Специальный рекуперационный теплообменник, изготовленный из многослойной бумаги обеспечивает минимальное аэродинамическое сопротивление, длительный срок службы и эффективный обмен потоков проходящего сквозь него воздуха, сохраняя влажность в комнатном воздухе.
- При эксплуатации требуется периодическая очистка фильтров грубой очистки, установленных перед теплообменником, и промывка самого теплообменника, который вынимается из установок горизонтально (перпендикулярно направлениям потока воздуха).
- 9 моделей с различной производительностью по объему воздуха
- 3 скорости вентиляторов, пользователем выбирается скорость по необходимости, или автоматически
- 2 режима работы установок: «общеобменная вентиляция – рекуператор», «вентиляция с электрообогревом», с открытой или закрытой камерой байпаса. Цикл работы вентустановок регулируется под заданную температуру в помещении. Режимы работы и желаемая температура устанавливаются с проводного ПДУ с дисплеем, который входит в комплект поставки
- Электрокалориферы по мощности и размеру такие же как в комплекте установок с АС-моторами

Модель		АНЕ-25W/DQ	АНЕ-35WW/DQ	АНЕ-40WW/DQ	АНЕ-50W/D	АНЕ-60W/D	АНЕ-80W/D	АНЕ-100W/D	АНЕ-120WB1/D
Электроснабжение	V-Ph-Hz	220V-1 Ph-50Hz							
Охлаждение	Эффективность теплопереноса	% 67 / 69 / 72	66 / 68 / 71	65 / 67 / 70	67 / 68 / 71	65 / 66 / 68	66 / 68 / 70	66 / 68 / 70	62 / 65 / 68
	Энтальпия теплопереноса	% 51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	48 / 49 / 52
Обогрев	Эффективность теплопереноса	% 74 / 75 / 77	73 / 74 / 76	72 / 73 / 74	74 / 74 / 76	71 / 73 / 74	72 / 74 / 76	72 / 74 / 76	71 / 73 / 76
	Энтальпия теплопереноса	% 57 / 58 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	58 / 59 / 60	56 / 59 / 60	51 / 52 / 55
Производительность по воздухопотоку	м³/ч	250 / 210 / 160	350 / 310 / 270	400 / 350 / 310	500 / 450 / 360	600 / 4600 / 370	800 / 700 / 600	1000 / 900 / 650	1200 / 1050 / 900
Давление на выходе из ПВУР	Па	85	90	95	120	130	150	150	150
Уровень шума в помещении	дБ(А)	34 / 31 / 29	35 / 32 / 30	37 / 35 / 32	36 / 34 / 32	36 / 34 / 32	40 / 36 / 32	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32
Внутренний блок	Размеры без упаковки	мм 1075×784×270	1075×924×270	1075×924×270	1130×1106×312	1130×1106×312	1488×995×396	1488×1246×396	1488×1246×396
	Размеры с упаковкой	мм 1125×830×345	1125×985×345	1125×985×345	1190×1150×386	1190×1150×386	1545×1045×470	1545×1300×470	1545×1300×470
	Вес нетто / брутто	кг 31 / 33,5	36 / 38	39 / 41	48,5 / 53,5	49,5 / 52	71,5 / 73,5	85 / 87,5	85 / 87,5
Свежий воздух	Диаметр воздуховода (сечение)	мм (мм×мм) 192	192	192	230	230	246	246	246
	Давление на входе в ПВУР	Па 20	20	20	20	20	20	20	20
Размеры выносного канального нагревателя, Ш×Г×В	мм	—	—	—	—	300×500×312	300×500×396	300×500×396	300×500×396
Мощность, электроснабжение канального нагревателя, тип	кВт/В,Ф	2/220/1 встроенный	2/220/1 встроенный	3/220/1 встроенный	3/220/1 встроенный	5/380/3 выносной	6/380/3 выносной	7/380/3 выносной	7,5/380/3 выносной

Модель выносного канального нагревателя к модели ПВУР		для АНЕ-60W	для АНЕ-80W	для АНЕ-100W	для АНЕ-120WB1
Электроснабжение	V-Ph-Hz	380 / 3 / 50			
Электрическая мощность	кВт	5	6	7	7,5
Размеры без упаковки Ш×Г×В	мм	300×500×312	300×500×396	300×500×396	300×500×396
Вес нетто	кг	12,5	14,3	15,8	17,6



Решения для домашних и промышленных солнечных электростанций

- Мы предлагаем инверторы и фотопанели от лучших производителей, обладающих развитой сервисной структурой во многих странах мира. Гарантия – от 3-х до 10-ти лет. Поставка фотопанелей осуществляется по запросу.
- Инверторы предназначены для общего контроля работы электростанции, а также для преобразования постоянного тока от батарей в переменный.
- Синхронные инверторы предоставляют возможность перенаправить излишки полученной электрической энергии в основную сеть. В случае если потребление энергии выше производимой от солнечных батарей, инвертор подключится к основной электрической сети. Преимуществом схемы также является возможность получения энергии в периоды аварийных отключений если солнечного освещения достаточно. В пасмурную погоду, когда продуктивность солнечной батареи снижается, инверторы полностью или частично переключат Вашу домашнюю сеть на потребление из общей сети.
- Синхронные многофункциональные инверторы серий Solis и Suntrio — являются эффективными преобразователями энергии с 1-м/2-мя/3-мя каналами МРРТ и выходным напряжением для 1-но и 3-х фазных схем подключения, под заказ возможна поставка других серий (гибридных или автономных) под Ваши потребности. Диапазон мощности инверторов – от 3-х до 30-ти кВт.



ХАРАКТЕРИСТИКА/МОДЕЛЬ	SOLIS 3K 2G	SOLIS 5K 2G	SOLIS 10 K	SAJ Suntrio Plus 15K	SAJ Suntrio Plus 20K	SAJ Suntrio Plus 25K
Эффективность, % / макс. мощность, кВт	97,5 / 3,3	97,8 / 5,8	98,2 / 11	98,3 / 14,5	98,5 / 24,2	98,5 / 30,3
Макс. мощность ведомых панелей, кВт	3	5	10	14	24	30
Макс. ток на входе от ведомых панелей / на выходе в сеть от инвертора, А	15,7 / 10+10	23,8 / 15 + 15	16,7 / 18+18	22/22	22/22	22/22/22
Кол-во МРРТ каналов / контуров батарей	2 / 2	2 / 2	4 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2 / 2
Кол-во фаз, напряжение, В, на выходе	220-240 / 1	220-240 / 1	380-400 / 3	380-400 / 3	380-400 / 3	380-400 / 3
Размеры, мм (Ш×В×Г)	172,5×565×339	172,5×565×339	269×613×430	232×450×640	232×450×640	260×530×700
Вес, кг	13,80	15,80	29,00	29,00	33,00	48,00
THDI, общий уровень гармонич. искажений	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Температурный диапазон, °С	-25 – +60	-25 – +60	-25 – +60	-25 – +60	-25 – +60	-25 – +60
Класс защиты от влаги и мех. влияний, информационный дисплей	IP65, LCD, 2x20 знаков	IP65, LCD, 2x20 знаков	IP65, LCD, 2x20 знаков	IP65, LCD, 2x20 знаков	IP65, LCD, 2x20 знаков	IP65, LCD, 2x20 знаков
Гарантия, лет	10-5	10-5	10-5	25-5	25-5	25-5
Относительный уровень звукового давления, дБА	<30	<30	<30	<35	<35	<35