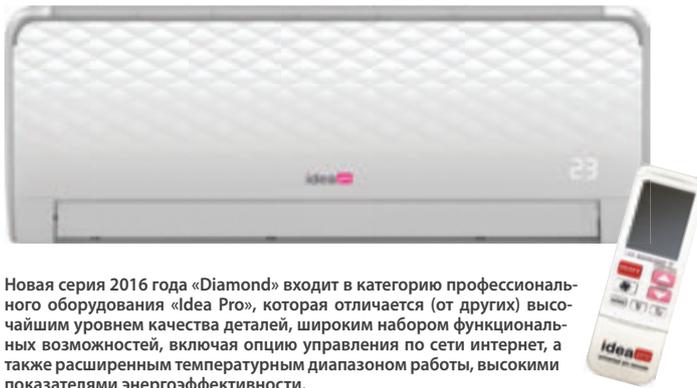


Модельный ряд бытовых настенных сплит-систем и мобильных кондиционеров

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	СТРАНИЦЫ
IDEA Pro Diamond		ON/OFF	●	●	●	●	●		2
		DC-Inverter		●	●	●	●		2
IDEA Baby ISR-HR-BN1		ON/OFF	●	●	●				3
IDEA Samurai F		ON/OFF	●	●	●	●	●	●	4
IDEA Samurai X ISR-HR-XN1		ON/OFF		●	●				4
IDEA Samurai ISR-HR-TN1		ON/OFF		●	●				5
IDEA Smile ISR-HR-ADN1		DC-Inverter		●	●	●	●		5
IDEA Blade ISR-HR-CDN1		DC-Inverter		●	●	●	●		6
IDEA Tango ISR-HR-TDN1		DC-Inverter		●	●				6
IDEA Window (оконные) ISW CR-ST6-N1		ON/OFF	●	●	●	●			7
IDEA Portable IPN2-ER (мобильный)		ON/OFF		●	●				7

Настенные сплит-системы серии «Diamond» ISR-HR-PA6-(D)N1 ION



Новая серия 2016 года «Diamond» входит в категорию профессионального оборудования «Idea Pro», которая отличается (от других) высочайшим уровнем качества деталей, широким набором функциональных возможностей, включая опцию управления по сети интернет, а также расширенным температурным диапазоном работы, высокими показателями энергоэффективности.

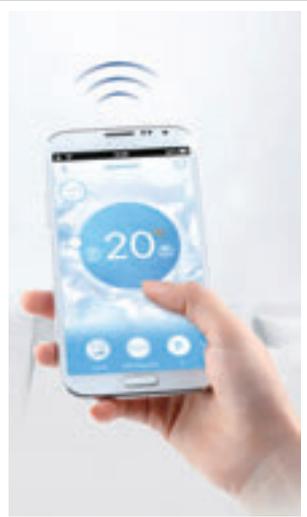
Модели серии Diamond укомплектованы универсальным пультом ДУ с подсветкой. Пульт универсален в том смысле, что позволяет управлять при введении определенных настроек, кондиционерами и моделями других производителей и серий.

- Холод/тепло
- Эффективный зимний обогрев (DC-Inverter)
- Класс энергоэффективности «A++» для DC-inverter, класс «A» для ON-OFF систем в режиме охлаждения
- Особый стильный рельефный дизайн панели внутреннего блока
- Автостарт
- Самодиагностика
- Универсальный ИК-ПДУ IRC-04RSAT6
- «Golden Fin» – золотое покрытие теплообменников как внутренних, так и наружных блоков в моделях 07, 09, 12 (DC-Inverter)
- Увеличенная площадь теплообменников наружных блоков (DC-Inverter)
- «Скрытый» дисплей с индикацией температуры
- Ионизатор (опция)
- Wi-Fi модуль IWF-06A для управления через интернет (опция).

WI-FI КОНТРОЛЬ (ОПЦИЯ)

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

Любой кондиционер серии Diamond оборудован функцией «WiFi Ready» – это позволяет подключить к индикаторной плате внутри кондиционера специальную плату (приобретается отдельно, ОПЦИЯ) – модуль WiFi, который, в свою очередь, после процедуры активации с прилагаемого пульта ДУ и установки сетевых настроек, а также установки специальной программы на «гаджет» и ее инициализации через сервер производителя, даст возможность управлять кондиционером с любого мобильного устройства (смартфона, планшета). Ваш телефон или планшет получит возможность дублировать все функции пульта ДУ для управления кондиционером из любой точки мира, где обеспечен доступ в интернет.



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.



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.



Ионизатор (опция)

Система очистки воздуха кондиционера снабжена высокоэффективным ионизатором, который воздействует на воздушный поток миллионами отрицательно заряженных ионов, нейтрализующих все вредные элементы, присутствующие в комнатном воздухе.

DC-Inverter

ENERГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
EURO CLASS A++
(в режиме охлаждения)

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+16...+42 °C для режима охлаждения

-21...+15 °C для режима обогрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISR-09HR-PA6-DN1 ION	ISR-12HR-PA6-DN1 ION	ISR-18HR-PA6-DN1	ISR-24HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Производительность	Охлаждение, кВт	2,55 (1,00-3,30)	3,55 (1,20-3,80)	5,10 (1,90-5,50)	7,00 (2,90-7,30)
	Обогрев, кВт	2,65 (1,10-3,30)	3,55 (1,00-3,80)	5,40 (1,40-5,60)	7,30 (2,10-8,00)
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,77 (0,19-1,50)	1,10 (0,10-1,60)	1,58 (0,21-1,73)	2,18 (0,37-2,90)
	Обогрев, кВт	0,73 (0,20-1,40)	1,00 (0,20-1,35)	1,50 (0,31-2,00)	2,02 (0,44-2,60)
Расход воздуха (Макс. скорость), м³/час		600	600	1000	1200
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")	9,52 (3/8")/15,88 (5/8")
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м		25/15	25/15	30/20	30/20
Габаритные размеры, (ШxВxГ)	Внутренний, мм	800x300x198	800x300x198	970x315x235	1100x330x235
	Наружный, мм	720x540x260	760x540x260	802x535x298	800x690x300
	Внутренний, кг	10,0/12,0	10,0/12,0	16,0/19,0	16,0/19,0
Масса Нетто/Брутто	Внутренний, кг	27,0/31,0	27,0/21,0	40,0/45,0	50,0/54,0
	Наружный, кг				

ON/OFF

ENERГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
EURO CLASS A
(в режиме охлаждения)

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+16...+37 °C для режима охлаждения

-10...+15 °C для режима обогрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISR-07HR-PA6-N1 ION	ISR-09HR-PA6-N1 ION	ISR-12HR-PA6-N1 ION	ISR-18HR-PA6-N1	ISR-24HR-PA6-N1 ION
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	Охлаждение, кВт	2,10	2,65	3,55	5,30	7,00
	Обогрев, кВт	2,20	2,70	3,65	5,45	7,10
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,65	0,83	1,11	1,65	2,33
	Обогрев, кВт	0,61	0,75	1,01	1,58	2,17
Расход воздуха (Макс. скорость), м³/час		420	450	560	950	1050
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")	9,52 (3/8")/15,88 (5/8")
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м		25/15	25/15	25/15	30/20	30/20
Габаритные размеры, (ШxВxГ)	Внутренний, мм	700x285x188	700x285x188	800x300x197	970x315x235	970x235x315
	Наружный, мм	663x421x254	600x490x250	700x500x225	802x535x298	800x300x690
	Внутренний, кг	8,0/9,7	8,5/10,2	10,0/11,8	15,0/17,3	15,0/17,3
Масса Нетто/Брутто	Внутренний, кг	21,5/24	25,0/27,7	25,0/27,9	38,0/41,7	44,0/48,2
	Наружный, кг					

Настенные сплит-системы серии «Baby» ISR HR-BN1



- Холод/тепло
- Таймер 24 часа
- «Ночной» режим
- Автостарт
- Самоочистка
- Функция «TURBO»
- «Скрытый»-VLED индикатор
- Работа жалюзи в автоматическом режиме
- Энергоэффективность – Euro Class «A»
- ION Generator - встроенный ионизатор
- Silver ION фильтр
- Catechin- фильтр (катехиновый фильтр)



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+ 16 ... + 43 °C для режима охлаждения
- 10 ... + 15 °C для режима обогрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISR - 07HR-BN1	ISR - 09HR-BN1	ISR - 12HR-BN1
Мощность	Охлаждение, Вт	2 200	2 650	3 550
	Обогрев, Вт	2 300	2 870	3 760
Класс энергоэффективности		«А»	«А»	«А»
Коэффициент COP, (Вт/Вт)		3,61	3,70	3,65
Источник питания, В/Ф/Гц		220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Хладагент, тип/г		R-410a/720	R-410a/950	R-410a/960
Расход воздуха (вент. внутр. блока), м ³ /ч		420	420	580
Уровень шума внутр./наруж. блока, дБ (А)		27/42	27/43	28/45
Вес, нетто внутреннего блока, кг		9,5	9,5	11
Вес, нетто внешнего блока, кг		26	34	36
Габариты внутреннего блока, мм (Ш×В×Г)		802×265×190	802×265×190	880×286×203
Габариты внешнего блока, мм (Ш×Г×В)		600×250×490	760×260×540	760×260×540
Диметры труб, мм, (дюйм)		ø 6.35/ø 9.52 (1/4"/3/8")	ø 6.35/ø 9.52 (1/4"/3/8")	ø 6.35/ø 12.7 (1/4"/1/2")



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

В моделях кондиционеров Idea Baby серии BN1 установлена система дополнительной очистки воздуха ION Generator - ионизатор с расширенными функциями, а также фильтры Silver ION и катехиновый фильтр.

Ионизатор работает автоматически и насыщает проходящий сквозь него воздух отрицательно заряженными ионами, и после этого фильтры кондиционера притягивают к себе пыль и другие загрязнения, получившие отрицательный заряд, чтобы максимально очистить воздух.

Более того, отрицательные ионы, которыми насыщает воздух ION Generator в сочетании с фильтром Silver ION и катехиновым фильтром не только устраняют запахи, очищают частицы пыли, дыма, нейтрализуют бактерии и снижают аллергенный эффект от растительной пыльцы в воздухе, но и приносят эффект чистого и свежего воздуха, - как во время пребывания в лесу или возле водоема, водопада, несмотря на то, что Вы находитесь в помещении.

Фильтрующая система ION Generator, включается и выключается с ПДУ нажатием кнопки HEALTH.



ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОТЫ SILVER ION ФИЛЬТРА и ION GENERATOR

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	температура	-5 ~ +45 °C
	влажность	15-85%
	расчетный эксплуатационный период	5000 часов
АНИОНЫ	количество, через 1 минуту	>1x1000000 ед./см ³
ОЗОН	после 30 минут	объем 45 м ³ . <0.1 мг/м ³

СХЕМА СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА В КОНДИЦИОНЕРАХ IDEA BABY



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Настенные сплит-системы серии «Samurai F» ISR-HR-ST6-N1



ISR-30HR-SA6-N1

- Охлаждение / Обогрев
- Хладагент R410
- Скрытый LED-дисплей
- Cold Plasma электростатическая система очистки воздуха (кроме модели 30)
- Авторестарт
- Универсальный пульт ДУ – в моделях 7, 9, 12
- Пластиковая защитная решетка вентилятора и портов наружного блока
- Автоочистка теплообменника – только в модели 30 (опция)



Полнофункциональный рестарт

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



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.



Данные модели (кроме 30) кондиционеров оборудованы встроенной системой очистки **Cold Plasma**, которая предназначена для эффективной очистки воздуха от запахов и аллергенов.

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+16...+43 °C для режима охлаждения

-7...+16 °C для режима обогрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	ISR-07HR-ST6 N1	ISR-09HR-ST6 N1	ISR-12HR-ST6 N1	ISR-18HR-ST6 N1	ISR-24HR-ST6 N1	ISR-30HR-SA6 N1
Мощность (Охлаждение / Обогрев), кВт	2,09 / 2,16	2,53 / 2,62	3,56 / 3,84	5,1 / 5,3	7,1 / 7,2	8,4 / 8,5
Электропитание, В / Гц / Ф	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1
Макс. потребл. мощность (Охлаждение / Обогрев), кВт	0,7 / 0,6	0,9 / 0,8	1,2 / 1,2	1,9 / 1,8	2,5 / 2,3	2,8 / 2,5
Расход воздуха, м ³ / ч	400	430	530	780	780	1200
Диаметры труб, жидкость / газ, дюйм (мм)	1/4" (6,4) + 3/8" (9,52)	1/4" (6,4) + 3/8" (9,52)	1/4" (6,4) + 3/8" (9,52)	1/4" (6,4) + 1/2" (12,7)	3/8" (9,52) + 5/8" (15,8)	3/8" (9,52) + 5/8" (15,8)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м	15/5	15/5	15/5	15/5	15/5	30/20
Габаритные размеры, (ШхВхГ)	Внутренний, мм	718×240×180	718×240×180	770×240×180	900×280×202	900×280×202
	Наружный, мм	600×500×232	600×500×232	700×552×256	760×552×256	902×650×315
Вес, нетто / брутто	Внутренний, кг	7/9	6,5/8,5	8/10	9,3/13,5	9,3/13,5
	Наружный, кг	21/24	23,5/25,5	30/32,5	36,7/39,4	50,2/54,3

Настенные сплит-системы серии «Samurai X» ISR-XN1



- Холод/тепло
- Таймер 24 часа
- «Ночной» режим
- Автоматическая работа горизонтальных и вертикальных жалюзи
- Хладагент R410
- Авторестарт
- IONIZER
- Встроенный индикатор под «зеркальным» светофильтром с диаграммой скорости вентилятора
- Пластиковая защита на портах наружного блока
- ПДУ с голосовым сопровождением команд, с которого также можно управлять кондиционерами других марок

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+16...+43 °C для режима охлаждения

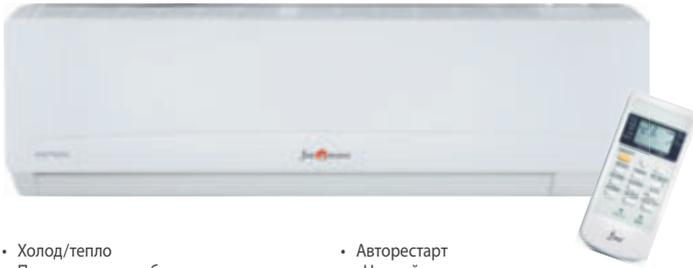
-7...+15 °C для режима обогрева



В каждом блоке подарок:
НАБОР СОЛНЦЕ-ЗАЩИТНЫХ ОЧКОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	ISR-09HR-XN1	ISR-12HR-XN1
Мощность (Охлаждение / Обогрев), Вт	2700 / 2850	3200 / 3500
Электропитание, В / Гц / Ф	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1
Макс. потребл. мощность (Охлаждение / Обогрев), Вт	1092 / 1024	1560 / 1520
Расход воздуха, м ³ / ч	500	850
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм	6/9,52	6/9,52
Максимальная длина трубопроводов / перепад высот, м	15/5	15/5
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний, мм	745×250×195
	Наружный, мм	700×500×225
Вес, нетто / брутто	Внутренний, кг	9/11
	Наружный, кг	25/29

Настенные сплит-системы серии «Samurai» ISR-HR-TN1



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+ 16... + 43 °C для режима охлаждения

- 5... + 15 °C для режима обогрева

- Холод/тепло
- Плоская панель, облегченная очистка
- Таймер 24 часа
- Самодиагностика
- Авторестарт
- «Ночной» режим
- Современный дизайн корпуса, индикатор температуры и режима на панели

Данные модели кондиционеров оборудованы встроенной системой очистки **Cold Plasma**, которая предназначена для эффективной очистки воздуха от запахов и аллергенов.

Этот фильтр представляет собой двоянный мощный электрический разрядник (комплект электродов), на который подается высоковольтный электрический ток, и происходящая между электродами «искра» – разряд, генерирует отрицательно заряженные ионы, убивает на клеточном уровне бактерии и вирусы, и, таким образом, очищает воздух с высокой эффективностью а также насыщает его отрицательными ионами – «анионами».

Анионы заботятся и улучшают наше самочувствие. Анионы стимулируют циркуляцию крови, повышают функцию легких и эффективно предотвращают респираторные заболевания, такие как астма и пневмония.



Плазма-фильтр
Очищает воздух от пыли, дыма и различных неприятных запахов, удаляя из воздуха помещения до 95% загрязнений. Также разрушает клетки болезнетворных бактерий, тем самым обеззараживая воздух.



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



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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISR-09-HR-TN1	ISR-12-HR-TN1
Мощность охлаждения, Вт		2640	3520
Мощность обогрева, Вт		2780	3660
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1
Максимальная потребляемая мощность	Охлаждение, Вт	1260	1660
	Обогрев, Вт	1240	1650
Расход воздуха, м ³ /ч		430	530
Диаметр труб (жидкостная-газовая), мм (дюйм)		6 (1/4") - 9,52 (3/8")	6 (1/4") - 9,52 (3/8")
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м		15/5	15/5
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний, мм	718x240x180	770x240x180
	Наружный, мм	600x500x232	700x552x256
	Внутренний, кг	7	8
Вес, нетто	Наружный, кг	25	30

Настенные сплит-системы серии «Smile» ISR HR-ADN1



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

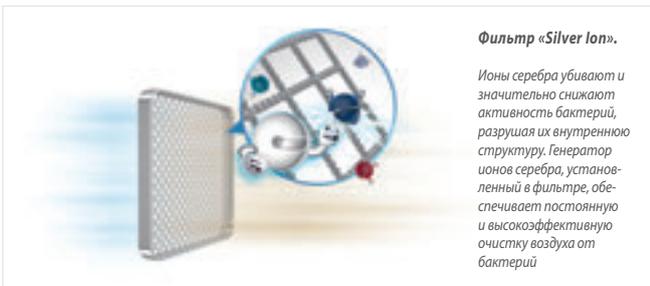
+ 16... + 43 °C для режима охлаждения

- 5... + 15 °C для режима обогрева

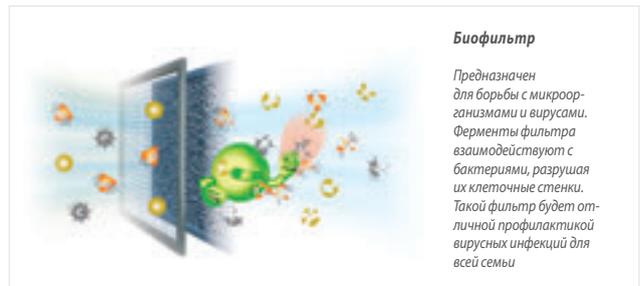
- Холод/тепло
- Энергоэффективность – Euro Class «A» (COP>3.6)
- ION Generator - встроенный ионизатор
- Silver-ION фильтр
- Самоочистка теплообменника
- Антибактериальный фильтр
- Авторестарт, «Ночной» режим
- «Скрытый»-LED индикатор на панели
- «Эргономичный» пульт управления-



Ионизатор
Система очистки воздуха кондиционера снабжена высокоэффективным ионизатором, который продуцирует миллионы отрицательно заряженных ионов, нейтрализующие все вредные элементы, присутствующие в Вашем доме.



Фильтр «Silver Ion».
Ионы серебра убивают и значительно снижают активность бактерий, разрушая их внутреннюю структуру. Генератор ионов серебра, установленный в фильтре, обеспечивает постоянную и высокоэффективную очистку воздуха от бактерий



Биофильтр
Предназначен для борьбы с микроорганизмами и вирусами. Ферменты фильтра взаимодействуют с бактериями, разрушая их клеточные стенки. Такой фильтр будет отличной профилактикой вирусных инфекций для всей семьи

МОДЕЛЬ	Компрессор	Мощность охл./нагр., кВт	Эл. питание, В/Гц/Ф	Потребл. мощность, охл./нагр., кВт	Производительность внутр. блока, м ³ /ч	Размеры блоков, ВхШхГ, мм		Диаметры труб, мм (дюйм)
						Внутренний	Наружный	
ISR-09HR-ADN1	GMCC/Toshiba	2.7 (1.45~3.2)/2.8 (1.4~3.3)	220/50/1	0.82 (0.38-1.35)/0.78 (0.38 - 1.54)	460/390/340	265x802x192	540x760x260	6.35/9.52 (1/4" - 3/8")
ISR-12HR-ADN1	GMCC/Toshiba	3.55 (1.3~3.8)/3.8 (1.4~4.0)	220/50/1	1.05 (0.36-1.3)/1.03 (0.38 - 1.3)	560/430/360	286x880x203	540x760x260	6.35/12.7 (1/4" - 1/2")
ISR-18HR-ADN1	SANYO	5.3 (1.8~5.5)/5.6 (1.6~6.3)	220/50/1	1.62 (0.5-2.1)/1.65 (0.45 - 2.5)	760/680/570	300x940x220	590x800x300	6.35/12.7 (1/4" - 1/2")

Настенные сплит-системы серии «Blade» ISR-HR-CDN1



- Компрессор DC-Inverter
- IONIZER – встроенный ионизатор
- Автостарт
- Самодиагностика
- Таймер 24 часа,
- «Ночной режим»
- Легкая очистка
- Скрытый LED-индикатор режимов работы и температуры
- Гидрофильн. покрытие теплообменника

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+18... +43 °C
-5... +24 °C

для режима охлаждения
для режима обогрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ	ISR-09 HR-CDN1	ISR-12 HR-CDN1	ISR-18 HR-CDN1	ISR-24 HR-CDN1	
Мощность охлаждения, Вт	2648	3500	5100	7000	
Мощность обогрева, Вт	2900	3700	5500	7400	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Максимальная потребляемая мощность	Охлаждение, Вт	825	1092	1560	2180
	Обогрев, Вт	800	1024	1520	2050
Расход воздуха, м ³ /ч	450	500	850	1050	
Диаметр труб, газовая/жидкостная, мм (дюйм)	6/9.52 (1/4"/3/8")	6/9.52 (1/4"/3/8")	6/12 (1/4"/1/2")	9.52/16 (3/8" - 5/8")	
Максимальная длина трубопроводов/перепад высот, м	15/5	15/5	15/5	15/5	
Габаритные размеры (ШxВxГ)	Внутренний, мм	745x250x195	800x280x190	900x292x215	1080x335x245
	Наружный, мм	715x235x540	715x235x540	850x295x605	870x310x700
Вес, нетто/брутто	Внутренний, кг	9/11	10/12	13/15	16/20
	Наружный, кг	29/33	29/33	40/45	58/64



НОЧНОЙ РЕЖИМ
В этом режиме кондиционер автоматически увеличивает (если предварительно использовался режим ОХЛАЖДЕНИЕ), или уменьшает (если предварительно использовался в режиме ОБОГРЕВ) установку температуры на 1 °C в час в течение первых двух часов работы, затем температура будет удерживаться ближайише 5 часов, после чего кондиционер выключится. Использование кондиционера в «Ночном» режиме позволяет поддерживать комфортную температуру во время сна и экономить потребляемую энергию.



ИОНИЗАТОР
Система очистки воздуха кондиционера снабжена высокоэффективным ионизатором, который продуцирует миллионы отрицательно заряженных ионов, нейтрализующие все вредные элементы, присутствующие в Вашем доме. Отрицательно заряженные ионы притягивают к себе частицы пыли, бактерии, споры плесени и вирусы, нейтрализуют их, поддерживая чистоту и свежесть воздуха в помещении.

Настенные сплит-системы серии «Tango» ISR-HR-TDN1



- Холод/тепло
- Энергоэффективность – Euro Class «A» (COP>3.6)
- Система очистки Cold Plasma
- Самодиагностика, Автостарт
- Компрессор DC-inverter
- Яркие LED - индикаторы
- «Ночной» режим
- Таймер
- Передняя панель - «серебро»



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+16... +43 °C
-5... +15 °C

для режима охлаждения
для режима обогрева



Плазма-фильтр
Очищает воздух от пыли, дыма и различных неприятных запахов, удаляя из воздуха помещения до 95% загрязнений. Также разрушает клетки болезнетворных бактерий, тем самым производит дезинфекцию воздуха.

МОДЕЛЬ	Компрессор	Мощность охл./нагр., кВт	Эл. питание, В/Гц/Ф	Потребл. мощность охл./нагр., кВт	Производительность внутр. блока, м ³ /ч	Размеры блоков, ШxВxГ, мм		Диаметры труб, мм (дюйм)
						Внутренний	Наружный	
ISR-09HR-TDN1	GMCC/Toshiba	2.64 (1.11~3.08) 3.0 (1.23~3.81)	220/50/1	1.05/1.22	480	800x280x185	760x552x256	6.35/9.52 (1/4"/3/8")
ISR-12HR-TDN1	GMCC/Toshiba	3.52 (1.52~3.96) 4.05 (1.61~4.80)	220/50/1	1.35/1.7	510	800x280x185	760x552x256	6.35/9.52 (1/4"/3/8")

Оконные кондиционеры серии «Samurai-W»



- Только «Холод»
- Хладагент R410a
- Электронная панель управления
- Самодиагностика
- Пульт ДУ
- Слайдовая конструкция шасси упрощает монтаж
- Система «легкого доступа» к фильтру



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+18...+43 °C для режима охлаждения



ЭЛЕКТРОННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Обеспечивает быстрый и интуитивно понятный доступ ко всем основным функциям кондиционера.



Полнофункциональный рестарт

При восстановлении электропитания после отключения или аварии сети происходит перезапуск кондиционера с сохранением ранее заданных настроек.



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.



Основные достоинства фреона R410A

- Экологичность
- Низкая токсичность
- Высокая удельная холодопроизводительность
- Стабильность при утечке



ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	ISW-07 CR-ST6-N1	ISW-09 CR-ST6-N1	ISW-12 CR-ST6-N1	ISW-18 CR-ST6-N1
Мощность охлаждения, Вт	1,9	2,2	3,5	5,2
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Потребляемая мощность, кВт	0,79	0,85	1,23	1,76
Расход воздуха внутр. блока (макс.), м³/ч	400	430	530	780
Количество удаляемого конденсата, л/ч	0,6	0,8	1,2	1,8
Габаритные размеры, (Ш×В×Г), мм	470×355×535	470×355×535	600×380×560	660×430×680
Вес, нетто/брутто, кг	24/27	26/29	33/37	51/55

Мобильные кондиционеры серии «Portable» IPN2-ER



СИСТЕМА «SINGLER UP»



Количество воды-конденсата минимизируется, благодаря «разбрызгиванию» на поверхность нагреваемого конденсера



Сдвигная «слайдовая» передняя панель

- Обогрев посредством электро-ТЭНов
- Технология Singler-Up – отвод конденсата без канистры, распылением на конденсер
- Открытие-закрытие передней панели сервоприводом при включении
- «Слайдовый» пульт ДУ с подсветкой дисплея и часами

- Не требует прокладки трубопроводов, сложный монтаж
- Антикоррозионное покрытие
- Функция «Follow Me» – (опция)
- Встроенные ручки для удобства перемещения
- Отвод теплого воздуха по пластиковому воздуховоду (входит в комплект)



Транспортировка мобильного кондиционера IPN2
Компактные размеры, ручки и ролики позволяют легко осуществлять транспортировку мобильного кондиционера в пределах комнаты или квартиры, а также переезд «на дачу»

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IPN2-09ER	IPN2-12ER
Компрессор	GMCC/Toshiba	GMCC/Toshiba
Производительность, кВт	Охлаждение	2,6
	Нагрев	1,4
Электропитание, В/Гц/Ф	Охлаждение	1
	Нагрев	1,5
Производительность вентиляторов, м³/час	300	400
Уровень шума, дБ	53/50/48	55/52/49
Габаритные размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	458x745x348	458x745x348
Вес нетто/брутто, кг	31/35	33/37

КОММЕРЧЕСКИЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Модельный ряд коммерческих полупромышленных сплит-систем

СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	ТИП/МОЩНОСТЬ	МОЩНОСТЬ, кВт							СТРАНИЦЫ	
			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		
Кассетные DANDY (ICD), COMPACT (ICA3)		ON-OFF		●	●				●		9
Кассетные SAMURAI (ICA, ICC)		ON-OFF		●	●			●	●	●	9
Кассетные Idea Pro (ICA, ICC)		DC-inverter		●	●	●					10
10		ON-OFF	●		●			●	●		11
Напольно-потолочные SAMURAI (IUB)		ON-OFF		●	●			●	●	●	12
Напольно-потолочные Idea Pro (IUB)		DC-inverter		●	●	●					12
Канальные BLOW (ITB)		ON-OFF						●	●	●	13
Канальные Idea Pro (ITB)		DC-inverter		●	●	●					13
Универсальные наружные блоки для полупромышленных кондиционеров		DC-Inverter		●	●			●	●	●	14
		ON/OFF	●	●	●			●	●	●	14
Универсальные наружные блоки для полупромышленных кондиционеров Idea Samurai, Idea Pro 2016				●	●	●					14

Компрессорно-конденсаторные блоки для вентустановок 25-106 кВт

ВНЕШНИЙ ВИД/СЕРИЯ IKZ, IKZU	МОЩНОСТЬ, кВт							СТРАНИЦЫ
	22	28	35	53	61	70	105	
 с тепловым насосом	●	●	●					15
 только "Охлаждение"				●	●	●	●	15

Приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла

ВНЕШНИЙ ВИД/СЕРИЯ ANE	РАСХОД ВОЗДУХА (на высокой скорости), м³/час								СТРАНИЦЫ
	250	350	400	500	600	800	1000	1200	
	●	●	●	●	●	●	●		16
								●	16

Кассетные сплит-системы



СЕРИЯ «DANDY» ICD



ОПЦИЯ
СТАНДАРТ



- Круговой (360°) сектор подачи воздушного потока, идеальное решение для больших залов, общественных и офисных помещений, торговых комплексов
- Встроенный дренажный насос, с высотой подъема до 750 мм
- Возможность вывода сигнала «аварии» на внешний индикатор или блок сигнализации
- Цифровой 2-х разрядный LED-индикатор температуры
- Мощный вентилятор – высота монтажа блока в потолках с высотой более 3 м позволяет достичь воздушному

- потоку уровня пола помещения
- Вентилятор с пониженным уровнем шума, созданный по аэродинамической схеме «3-х мерный винт»
- Дополнительно можно установить проводной пульт KJR-90A и плату сетевого (адресного) управления NIM-01-поставляется опционально
- Возможность подключения воздуховода к боковым панелям корпуса для подачи части воздуха в 1-2 смежных помещениях
- Панель T-MBQ02-F1 входит в комплект поставки

МОДЕЛЬ / ВНУТРЕННИЙ БЛОК	ICD-18HRN1	ICD-24HRN1	ICD-36HRN1	ICD-48HRN1	ICD-60HRN1	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	5.30	7.10	10.50	14.00	16.10
	Обогрев, кВт	5.60	7.60	12.00	15.20	17.00
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	2.10	2.50	4.04	5.60	6.42
	Обогрев, кВт	1.74	2.37	3.89	5.42	6.05
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	840x205x840	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840	
Вес, нетто/брутто, кг	22.0/25.0	22.0/25.0	23.0/27.0	26.0/29.0	29.0/34.0	
Панель	Размеры (ШхВхГ), мм	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Вес нетто, кг	5	5	5	5	5
Расход воздуха, м³/час	1230/1050/900	1250/1120/920	2010/1750/1480	2010/1750/1480	2200/1900/1650	
Уровень шума, дБ	37/34/32	43/41/38	48/46/45	48/46/45	57/50/46	



КРУГОВАЯ РАЗДАЧА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+ 18 °C... + 43 °C для режима охлаждения
-7 ... + 24 °C для режима обогрева

МОДЕЛЬ / НАРУЖНЫЙ БЛОК	IOU-18HN1-Q	IOU-24HN1-Q	IOU-36HN1-R	IOU-48HN1-R	IOUA-60HN1-R
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Расход воздуха, м³/час	2439	3200	5000	6800	6850
Уровень шума, дБ	54	55	57	59	59.3
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	760x590x285	845x695x335	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
Вес нетто, кг	39	53	92	110	116
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6.4/12.7	9.5/15.9	9.5/19.0	9.5/19.0	9.5/19.0
Максимальная длина магистрали, м	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот, м	15	15	20	25	25

СЕРИЯ «СОМРАСТ» ICA3



ОПЦИЯ
СТАНДАРТ



- Круговой сектор воздушного потока, идеальное решение для офисных помещений
- Встроен. дренажный насос с высотой подъема до 500 мм
- Малошумный вентилятор
- Возможность подкл. проводного пульта KJR-90A (опция)
- В серии ICA3 «Сомраст», на декоративной панели организованы угловые вставки для «всеохватывающего» потока воздуха (на 360°)

- Панель T-MBQ-03D1 входит в комплект поставки
- Предусмотрена возможность для подключения воздуховода подачи приточного воздуха (на углу корпуса) от внешней вент. системы
- Во внутренних блоках этой серии плата управления защищена «несгораемым» корпусом, а также применяется малошумный вентилятор

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+ 18 ... + 43 °C для режима охлаждения
-7 ... + 24 °C для режима обогрева

МОДЕЛЬ/ВНУТРЕННИЙ БЛОК	ICA3-12HRN1	ICA3-18HRN1	
Электропитание, В/Гц/Ф	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	
Мощность	Охлаждение, кВт	3,2	5,3
	Обогрев, кВт	4,0	6,0
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	1,25	1,95
	Обогрев, кВт	1,18	1,72
Разм. без упаковки, (ШхВхГ), мм	570 × 260 × 570	570 × 260 × 570	
Вес нетто ICA2/ICA3, кг	16,0	19,0	
Панель	Размеры (ШхВхГ), мм	647 × 50 × 647	647 × 50 × 647
	Вес нетто, кг	2,5	2,5
Расход воздуха, м³/час (ICA3)	650 / 550 / 430	810 / 650 / 530	
Уровень шума, дБ (ICA3)	40 / 35 / 31	46 / 40 / 35	



КРУГОВАЯ РАЗДАЧА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

МОДЕЛЬ/НАРУЖНЫЙ БЛОК	IOU-12HN1	IOU-18HN1-Q
Электропитание, В/Гц/Ф	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1
Расход воздуха, м³/час	2100	2439
Уровень шума, дБ	43	54
Разм. без упаковки, (ШхВхГ), мм	780 × 547 × 250	762 × 593 × 282
Вес нетто, кг	30,0	37,0
Диаметры труб, жидк./газ, мм	6,4 / 12,7	6,4 / 12,7
Макс. длина магистрали, м	15	25
Макс. перепад высот, м	8	15



СЕРИЯ «IDEA PRO» ICA, ICC



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

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



- Охлаждение / обогрев
- Энергоэффективный инверторный компрессор и моторы
- 4-х направленный воздушный поток
- **Модель ICA-18 предназначена для установки в потолок EuroSize 600x600 мм**
- 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

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ICA-18 HR-PA6-DN1	ICC-24 HR-PA6-DN1	ICC-30 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	1,53-5,1-5,61	2,16-7,2-7,92	2,6-8,8-9,7
	Обогрев, кВт	1,4-5,6-5,94	1,98-7,9-8,69	2,7-9,68-10,67
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	0,39-1,58-2,05	0,49-2,21-2,88	0,65-2,84-3,62
	Обогрев, кВт	0,34-1,54-2,01	0,48-2,16-2,81	0,7-2,82-3,68
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час		850/680/595	1100/880/770	1500/1275/1050
Уровень шума (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)		41/38/32	45/42/36	48/45/39
Размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм		593×263×593	835×250×835	835×250×835
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг		18/22	24/27,5	25/28,5
Панель	Модель	IBQ4-03-MB13-PA6	IBQ4-02-MB12-PA6	IBQ4-02-MB12-PA6
	Размеры (Ш×В×Г), мм	650×55×650	650×55×650	950×55×950
	Вес, нетто/брутто, кг	3/5	3/5	5/7
НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IOU-18 HR-PA6-DN1	IOU-24 HR-PA6-DN1	IOU-30 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1
Уровень шума, дБ (А)		55	58	58
Размеры, (Ш×В×Г), мм		800×530×286	900×700×345	900×700×345
Вес, нетто/брутто, кг		51/55	54/58	58/62
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)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м		20/15	30/15	30/15

СЕРИЯ «SAMURAI» ICA, ICC



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+16 ... +42 °C для режима охлаждения
-7 ... +16 °C для режима обогрева



- Охлаждение / обогрев
- 4-х направленный воздушный поток
- 18 модель для установки в потолок EuroSize 600x600 мм
- ИК-пульт ДУ и панель в комплекте
- «Тихий» вентилятор с формой «3D-спираль» с оптимизированной конструкцией лопастей
- Встроенный дренажный насос с напором до 120 см
- 5-ти сегментный эффективный теплообменник
- Отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса блока
- 3 скорости вентилятора
- Самодиагностика
- Авторестарт
- Низкопрофильный корпус 250-290 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов
- Пылевой фильтр увеличенной площади, снижает частоту очистки

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ICA-18 HR-SA6-N1	ICC-24 HR-SA6-N1	ICC-36 HR-SA6-N1	ICC-48 HR-SA6-N1	ICC-60 HR-SA6-N1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	5,30	7,2	10,6	14	17,6
	Обогрев, кВт	5,80	8	11,7	15,5	18,5
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	1,76	2,39	3,77	4,87	5,71
	Обогрев, кВт	1,80	2,50	3,50	5,13	6,00
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час		900/720/630	1300/1040/910	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Уровень шума (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)		41/38/32	45/42/36	48/45/39	50/47/41	50/47/41
Размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм		593×263×593	835×250×835	835×250×835	835×290×835	835×290×835
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг		18/22	24/27,5	24/27,5	26,5/30,5	26,5/30,5
Панель	Модель	IBQ4-03-MB13-SA6	IBQ4-02-MB12-SA6	IBQ4-02-MB12-SA6	IBQ4-02-MB12-SA6	IBQ4-02-MB12-SA6
	Размеры (Ш×В×Г), мм	650×55×650	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	Вес, нетто/брутто, кг	3/5	3/5	5/7	5/7	5/7
НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IOU-18 HR-SA6-N1	IOU-24 HR-SA6-N1	IOU-36 HR-SA6-N1	IOU-48 HR-SA6-N1	IOU-60 HR-SA6-N1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Уровень шума, дБ (А)		55	60	60	62	62
Размеры, (Ш×В×Г), мм		800×590×300	800×690×300	903×857×354	945×1255×340	945×1255×340
Вес, нетто/брутто, кг		36/44	49/53	90/98	100/114	101/115
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) + 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) + 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) + 3/4" (19,05)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м		20/15	30/15	50/30	50/30	50/30

Напольно-потолочные сплит-системы



СЕРИЯ «BASIC» IUB



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+18...+43 °C для режима охлаждения
-7...+24 °C для режима обогрева

Напольно-потолочные сплит-системы IDEA используются в крупных залах, магазинах, офисах, в тех случаях, когда тепловая нагрузка в помещении значительна, или возможность установки настенных блоков отсутствует.

Особенностью напольно-потолочных кондиционеров является возможность монтажа как горизонтально на потолке, так и вертикально на стене. Внутренний блок подает охлажденный воздух широким потоком.

- Обновленное унифицированное шасси (IUE)
- Широкий угол распределения воздушного потока с помощью 2-х рядных жалюзи, автоматическое распределение воздуха в вертикальном и горизонтальном направлении (IUE)
- Монтаж на вертикальной или горизонтальной плоскости
- Авторестарт
- Правое или левое подключение слива дренажа, технологическое отверстие (заглушка) для возможности подачи свежего воздуха (только в серии IUE)
- Возможность подключения индивидуального проводного пульта, организации группового управления с помощью центрального пульта в серии DC-Inverter
- Съемные боковые панели корпуса (в серии IUE)
- Элегантный дизайн
- Высокая производительность
- Универсальный дизайн наружных блоков
- Беспроводный пульт ДУ (опция)
- Специальный пластик использован для дренажного поддона, в нем меньше скапливается влаги и материал защищен от образования плесени (IUE)



НОЧНОЙ РЕЖИМ
В этом режиме кондиционер автоматически увеличивает (если предварительно использовался режим ОХЛАЖДЕНИЯ), или уменьшает (если предварительно использовался в режиме ОБОГРЕВА) установку температуры на 1 °C в час в течение первых двух часов работы, затем температура будет удерживаться ближайшие 5 часов, после чего кондиционер выключится. Использование кондиционера в «Ночном» режиме позволяет поддерживать комфортную температуру во время сна и экономить потребляемую энергию.



Широкий угол распределения воздушного потока с помощью 2-х рядных жалюзи

МОДЕЛЬ/ВНУТРЕННИЙ БЛОК	IUB-12HRN1	IUB-18HRN1	IUB-24HRN1	IUB-36HRN1	IUB-48HRN1	IUB-60HRN1	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	
Мощность	Охлаждение, кВт	3.2	5.3	7.1	10.5	14.0	16.0
	Обогрев, кВт	4.0	6.0	7.6	12.0	15.0	19.0
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	1.02	1.73	2.42	3.74	5.13	5.88
	Обогрев, кВт	1.22	1.86	2.41	4.29	5.38	6.83
Размеры без упаковки, (ШxГxВ), мм	990x203x660	990x203x660	990x203x660	1280x203x660	1670x240x680	1670x240x680	
Вес нетто, кг	25.0	26.0	27.0	35.0	50.0	52.0	
Расход воздуха, м³/час	600/480/400	800/600/500	1200/900/700	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600	
Уровень шума, дБ	43/41/38	43/41/38	45/43/40	45/43/40	50/47/45	50/49/47	
Диаметр дренажной трубы, мм	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	

МОДЕЛЬ/НАРУЖНЫЙ БЛОК	IOU-12HN1	IOU-18HN1	IOU-24HN1	IOU-36HN1	IOU-48HN1	IOUA-60HN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Расход воздуха, м³/час	2100	2439	3200	5000	6800	6850
Уровень шума, дБ	43	54	55	57	59	59.3
Размеры без упаковки, (ШxВxГ), мм	780x547x250	760x590x285	845x695x335	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
Вес нетто, кг	30.0	39	53	92	110	116
Диаметры труб, жидкость/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
Максимальная длина магистрали, м	15	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот, м	8	15	15	20	25	25

Напольно-потолочные сплит-системы



СЕРИЯ «IDEA PRO» IUB



- Охлаждение / обогрев
- Энергоэффективный инверторный компрессор и моторы вентиляторов
- Горизонтальный или вертикальный монтаж внутри блока
- 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

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

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

Idea Inverter



ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IUB-18 HR-PA6-DN1	IUB-24 HR-PA6-DN1	IUB-30 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	1,53-5,1-5,61	2,16-7,2-7,92	2,6-8,8-9,7
	Обогрев, кВт	1,4-5,6-5,94	1,98-7,9-8,69	2,7-9,68-10,67
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	0,39-1,58-2,05	0,49-2,21-2,88	0,65-2,84-3,62
	Обогрев, кВт	0,34-1,54-2,01	0,48-2,16-2,81	0,7-2,82-3,68
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час		850/680/595	1100/880/770	1500/1275/1050
Уровень шума (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)		43/40/34	46/43/38	50/47/41
Размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм		930×660×205	1280×660×205	1280×660×205
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг		25/28	32/37	32/37

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IOU-18 HR-PA6-DN1	IOU-24 HR-PA6-DN1	IOU-30 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1
Уровень шума, дБ (А)		55	58	58
Размеры, (Ш×В×Г), мм		800×530×286	900×700×345	900×700×345
Вес, нетто/брутто, кг		51/55	54/58	58/62
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)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м		20/15	30/15	30/15

СЕРИЯ «SAMURAI» IUB



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

16 ... +42 °C для режима охлаждения
-7 ... +16 °C для режима обогрева

- Охлаждение / обогрев
- Горизонтальный или вертикальный монтаж внутри 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

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IUB-18 HR-SA6-N1	IUB-24 HR-SA6-N1	IUB-36 HR-SA6-N1	IUB-48 HR-SA6-N1	IUB-60 HR-SA6-N1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	5,3	7,2	10,6	14,0	17,6
	Обогрев, кВт	5,8	8,1	11,7	15,5	18,5
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	1,72	2,18	3,77	4,87	5,71
	Обогрев, кВт	1,77	2,50	3,50	5,13	5,97
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час		850/680/595	1200/960/840	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Уровень шума (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)		43/40/34	46/43/38	50/47/41	51/48/42	51/48/42
Размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм		929×660×205	1280×660×205	1280×660×205	1631×660×205	1631×660×205
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг		25/28	32/37	33/40	44/52	44/52

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IOU-18 HR-SA6-N1	IOU-24 HR-SA6-N1	IOU-36 HR-SA6-N1	IOU-48 HR-SA6-N1	IOU-60 HR-SA6-N1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Уровень шума, дБ (А)		55	60	60	62	62
Размеры, (Ш×В×Г), мм		800×590×300	800×690×300	903×857×354	945×1255×340	945×1255×340
Вес, нетто/брутто, кг		36/44	49/53	90/98	100/114	101/115
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) + 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) + 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) + 3/4 (19,05)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м		20/15	30/15	50/30	50/30	50/30

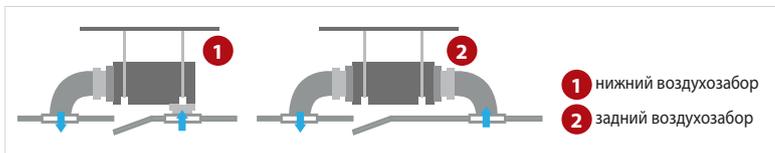
Канальные сплит-системы среднего давления



СЕРИЯ «BLOW» ITB



- 24-часовой таймер
- Ночной режим
- Авто-разморозивание
- Функция "Anti-Cold Air"
- Левый и правый вывод дренажа
- Авто-перезапуск
- Эффективное осушение
- Проводной пульт
- ОПЦИЯ**
- СТАНДАРТ**



- Канальный кондиционер с напором воздуха 70-90 Па
- Три скорости вентилятора
- Возможность организации подмеса свежего воздуха
- ИК-пульт – в комплекте, индивидуальный проводной пульт KJR-90 поставляется опционально
- Низкопрофильный корпус внутреннего блока с высотой 210-300 мм
- 2 варианта для воздухозабора – с задней панели блока или снизу (панель и фланцы можно переставить при монтаже)
- Дренажный насос SBH-01 (опция) – монтируется в специальный отсек со стороны трубных подключений и подключается к плате управления внутр. блока
- Простой доступ к мотору и крыльчаткам для обслуживания, возможность установки нейлонового фильтра

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+18...+43 °C

для режима охлаждения

-7...+24 °C

для режима обогрева

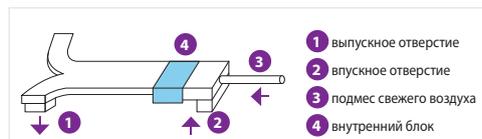
МОДЕЛЬ/ВНУТРЕННИЙ БЛОК	ITB-12HRN1	ITB-18HRN1-Q	ITB-24HRN1-Q	ITB-36HRN1-R	ITB-48HRN1-R	ITB-60HRN1-R
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	3.2	5.1	7.1	10.5	14
	Обогрев, кВт	4.0	5.9	7.6	12.0	14.5
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	1.06	1.8	2.41	3.73	5.1
	Обогрев, кВт	1.21	1.87	2.42	4.27	5.5
Статическое давление воздуха, Па	40	70	70	80	100	100
Размеры без упаковки, (ШxГxВ), мм	700x635x210	920x635x210	920x635x270	1140x775x270	1200x865x300	1200x865x300
Вес, нетто/брутто, кг	20/25	26/30	30/34	41/46	47/55	47/55
Расход воздуха, м³/час	800/610/520	1170/980/650	1400/1100/1000	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990
Уровень шума, дБ	37/30/26	44/36/33	45/43/41	46/44/42	47/45/43	47/45/43
Диаметр дренажной трубы, мм	25	25	25	25	25	25

МОДЕЛЬ/НАРУЖНЫЙ БЛОК	IOU-12HN1	IOU-18HN1	IOU-24HN1	IOU-36HN1	IOU-48HN1	IOUA-60HN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Расход воздуха, м³/час	2100	2439	3200	5000	6800	6850
Уровень шума, дБ	43	54	55	57	59	59.3
Размеры без упаковки, (ШxВxГ), мм	780x547x250	760x590x285	845x695x335	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
Вес нетто, кг	30.0	39	53	92	110	116
Диаметры труб, жидкость/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
Максимальная длина магистрали, м	15	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот, м	8	15	15	20	25	25

СЕРИЯ «IDEA PRO» ITB



- 24-часовой таймер
- Ночной режим
- Авто-разморозивание
- Функция "Anti-Cold Air"
- Авто-перезапуск
- Эффективное осушение
- Проводной пульт
- ОПЦИЯ**
- СТАНДАРТ**



- 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 в комплекте
- Встроенный легкоочищаемый пылевой фильтр с пленумом

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5...+48 °C

для режима охлаждения

-15...+24 °C

для режима обогрева

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	ITB-18 HR-PA6-DN1	ITB-24 HR-PA6-DN1	ITB-30 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	1,53-5,1-5,61	2,16-7,2-7,92
	Обогрев, кВт	1,4-5,6-5,94	1,98-7,9-8,69
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	0,39-1,58-2,05	0,49-2,21-2,88
	Обогрев, кВт	0,34-1,54-2,01	0,48-2,16-2,81
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час	950/760/665	1400/1190/980	1700/1445/1190
Статическое давление воздуха, Па	80	80	80
Уровень шума (Макс./Ср./Мин.), дБ (A)	44/41/35	47/44/38	50/47/41
Размеры без упаковки (ШxВxГ), мм	890x290x785	890x290x785	890x290x785
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг	34/40	36/42	36/42

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IOU-18 HR-PA6-DN1	IOU-24 HR-PA6-DN1	IOU-30 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Уровень шума, дБ (A)	55	58	58
Размеры, (ШxВxГ), мм	800x530x286	900x700x345	900x700x345
Вес, нетто/брутто, кг	51/55	54/58	58/62
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)
Макс. длина трубопр./перепад высот, м	20/15	30/15	30/15

Универсальные наружные блоки для полупромышленных сплит-систем

- Используются одинаковые наружные блоки для сплит-систем с одинаковой мощностью (вне зависимости от серии внутреннего блока)
- Высокоэффективные компрессоры
- Панели корпуса из стали с гальванизацией по классу G90
- Входят в комплект поставки коммерческих сплит-кондиционеров Idea
- Компактная конструкция наружных блоков
- Защитная пластиковая крышка на портах фреонопроводов
- Низкий уровень шума
- Простая установка
- Для инверторных систем используется сигнальный межблочный кабель 2-х жильный в экране, обмен сигналами с внутренними блоками организован по цифровому ШИМ каналу (RS232) допускается раздельная организация питания для внутреннего и наружного блока.



Наружные блоки ON/OFF (постоянной мощности)

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+18...+43 °C

для режима охлаждения

-7...+24 °C

для режима обогрева

ON/OFF

ХАРАКТЕРИСТИКИ		ед. изм.	IOU-18HN1-Q	IOU-24HN1-Q	IOU-36HN1-R	IOU-48HN1-R	IOUA-60HN1-R
Мощность	Охлаждение	кВт	5.3	7.1	10.5	14.0	16.0
	Обогрев	кВт	6.0	7.6	12.0	15.0	19.0
Электропитание		В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Расход воздуха вентилятором обдува		м³/час	2439	3200	5000	6800	6850
Уровень шума		дБ (А)	58	59	61	63	63
Габариты без упаковки, ШхВхГ		мм	760x590x285	845x700x320	990x965x345	900x1170x350	900x1170x350
Вес нетто/брутто		кг	39/42	53/57	92/96	110/115	106/111
Диаметр фреонопровода, жидк./газ		мм	6.4/12.7	9.5/15.9	12.7/19.0	12.7/19.0	12.7/19.0
Макс. длина магистрали		м	25	25	30	50	50
Макс. перепад высот между блоками		м	15	15	20	25	25

Наружные блоки DC-Inverter R-410a

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-15...+43 °C

для режима охлаждения

0...+21 °C

для режима обогрева

DC-Inverter

ХАРАКТЕРИСТИКИ		ед. изм.	IOU-18HRDN1	IOU-24HRDN1	IOU-36HNDN1	IOU-48HNDN1	IOU-60HNDN1
Мощность	Охлаждение	кВт	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
	Обогрев	кВт	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	(380-415)-3-50	(380-415)-3-50	(380-415)-3-50
Расход воздуха вентилятором обдува		м³/час	2400	3000	5000	6000	6000
Уровень шума		дБ (А)	52	53	55	59	59
Габариты без упаковки, ШхВхГ		мм	842x695x324	895x862x313	990x966x354	940x1245x360	940x1245x360
Вес нетто/брутто		кг	63/67	72/77	107/114	115/121	115/121
Диаметр фреонопровода, жидк./газ		мм	6.4/12.7	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9
Макс. длина магистрали		м	25	25	30	50	50
Макс. перепад высот между блоками		м	12	12	20	30	30

Универсальные наружные блоки для полупромышленных кондиционеров Idea Samurai, Idea Pro 2016

- 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 коммерческих сплит-кондиционеров Idea 2016
- Компактная конструкция наружных блоков инверторного тип
- Пониженный уровень шума



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5...+45 °C

для режима охлаждения

-10...+24 °C

для режима обогрева

ON/OFF

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IOU-18 HR-SA6-N1	IOU-24 HR-SA6-N1	IOU-36 HR-SA6-N1	IOU-48 HR-SA6-N1	IOU-60 HR-SA6-N1
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Уровень шума, дБ (А)	55	60	60	62	62
Размеры, (ШхВхГ), мм	800x590x300	800x690x300	903x857x354	945x1255x340	945x1255x340
Вес, нетто/брутто, кг	36/44	49/53	90/98	100/114	101/115
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) + 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) + 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) + 3/4" (19,05)
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м	20/15	30/15	50/30	50/30	50/30

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
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Уровень шума, дБ (А)	55	58	58
Размеры, (ШхВхГ), мм	800x530x286	900x700x345	900x700x345
Вес, нетто/брутто, кг	51/55	54/58	58/62
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)
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м	20/15	30/15	30/15



Компрессорно-конденсаторные блоки для вентустановок 25-106 кВт



IKZ-76, 96 HN1-C



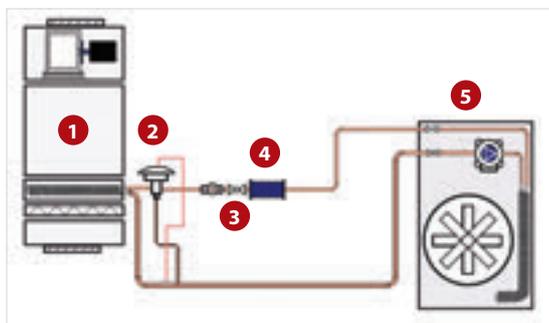
IKZ-120 HN1-C



IKZU-53, 61, 70, 105CN1

- Производительность 25-105 кВт
- Модели «ТОЛЬКО ХОЛОД» (22-105 кВт) и «ТЕПЛО-ХОЛОД» (22, 28, 35 кВт)
- Модели 22, 28, 35 кВт не комплектуются ТРВ, смотровым стеклом, фильтром-осушителем (эти компоненты не поставляются производителем)
- Высокоэффективные SCROLL-компрессоры
- Модели серии IKZU (53-105 кВт) опционально могут быть оснащены ТРВ, смотровым стеклом, фильтром-осушителем, электромагнитными клапанами

- Панели корпуса из стали с гальванизацией по классу G90
- Используются в качестве наружных блоков центральных кондиционеров и испарителей приточных камер любых производителей
- Электронная плата контроля и защиты по параметрам давления и температуры, качеству напряжения электропитания – во всех моделях
- Высокоэффективные теплообменники с внутренней «резьбовой» насечкой, выдерживают тест «600 часов в соляном тумане»



- 1 центральный кондиционер
- 2 ТРВ
- 3 смотровое стекло
- 4 фильтр-осушитель
- 5 компрессорно-конденсаторный блок

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

- + 18 ... + 43 °С для режима охлаждения
- 10 ... + 16 °С для режима обогрева

ТРВ (терморегулирующие вентили)



фильтр-осушитель



смотровое стекло



Автоматика центрального кондиционера координирует работу ККБ в соответствие со значением температуры воздуха в помещении или в канале. Автоматика ККБ предотвращает частый запуск или выключение компрессора и должна производить остановку работы системы в случае возникновения

аварии или срабатывания цепей защиты. Внешнее управляющее устройство (щит автоматики) в комплект поставки не входит, как правило, поставляется вместе с приточной вентустановкой.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ	IKZ-76HN1-C	IKZ-96HN1-C	IKZ-120HN1-C	IKZU-53 CN1	IKZU-61 CN1	IKZU-70 CN1	IKZU-105 CN1
Электропитание, В/Гц/Ф	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Мощность	Охлаждение, кВт	22	28	35	53	61	105
	Обогрев, кВт	25	31	38	-	-	-
Хладагент, тип/вес	R-410/5,4	R-410/6,0	R-410/7,2	R-410/11,0	R-410/12,4	R-410/17,0	R-410/18,0
Производитель компрессора, бренд	Copeland	Copeland	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Размеры без упаковки, (ШxВxГ), мм	1255x908x700	1255x908x700	1255x908x700	1825x1245x899	1825x1245x899	2158x1260x1082	2158x1670x1082
Вес, нетто/брутто, кг	171/190	185/202	201/217	395/405	395/405	500/512	570/582
Расход воздуха, м³/час	11800	11500	14000	н/д	н/д	н/д	н/д
Уровень шума, дБ	67	67	69	73	76	73	76
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	9,52/22	9,52/25	12,7/28,6	12,7x2/25x2	12,7x2/25x2	12,7x2/25x2	12,7x2/25x2
Максимальная длина магистрали, м	50	50	50	50	50	50	50
Максимальный перепад высот, м	30	30	30	25	25	25	25

* Постоянно совершенствуя технологии, компания Idea оставляет за собой право улучшать компоненты и составляющие кондиционеров, в т. ч. изменять производителя (поставщика) компрессоров

Компоненты обвязки для блоков IKZU (опция)

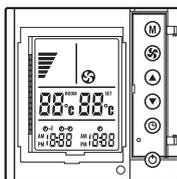
КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ		IKZU-53, 61CN1	IKZU-70CN1	IKZU-105CN1
Термо-регулирующий вентиль	Модель	TGEL9	TGEL13 067N3177	TGEL15 067N3159
	Количество, шт	2	2	2
Фильтр-осушитель	Модель	DML305FS	DML305FS	DML305FS
	Количество, шт	2	2	2
Термо-расширительный вентиль	Модель	SGN+125 (014F0183)	SGN+125 (014F0183)	SGN+165 (014F0184)
	Количество, шт	2	2	2
Электромагнитный клапан	Модель	EVR10 (032F1217)	EVR10 (032F1217)	EVR10 (032F1217)
	Количество, шт	2	2	2
Электромагнитный клапан	Модель	018F6251	018F6251	018F6251
	Количество, шт	2	2	2
Размер комплекта в упаковке (ШxГxВ), мм		290x200x185	290x200x185	290x200x226

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ВЕНТУСТАНОВКИ

Приточно-вытяжные вентиляционные установки с рекуперацией тепла, серия «Air-Heat-Exchange» 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 направлениям протока воздуха).
- 9 моделей с различной производительностью по объему воздуха
- 3 скорости вентиляторов, пользователем выбирается скорость по необходимости, или автоматическая скорость по
- 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
- В конструкции установки АНЕ-150WB1 камера байпаса не предусмотрена
- Опционально можно заказать пульт управления с датчиком CO₂

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА УСТАНОВКИ «АНЕ»

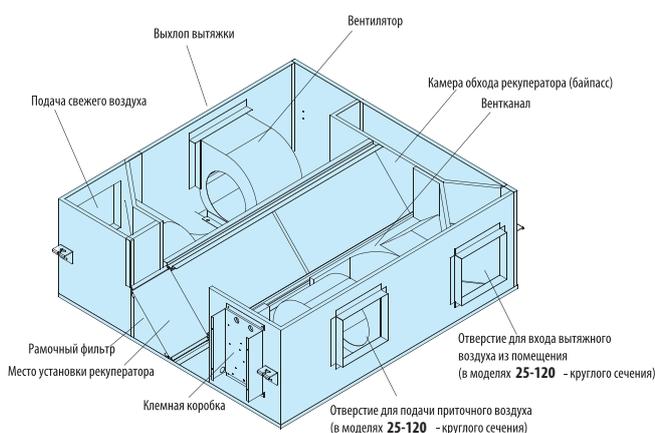
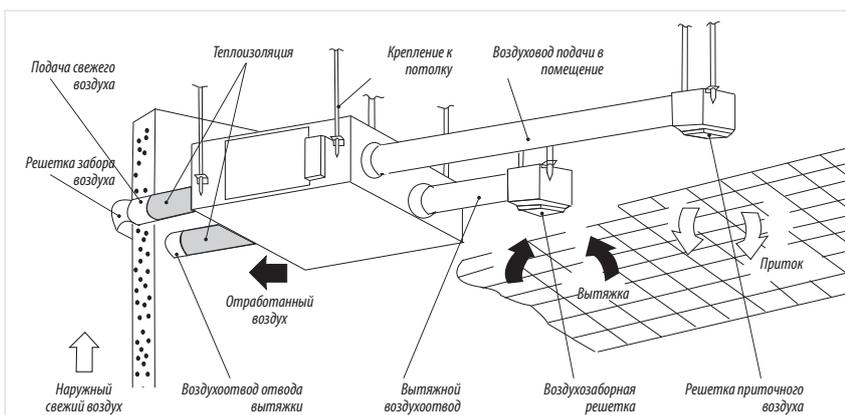


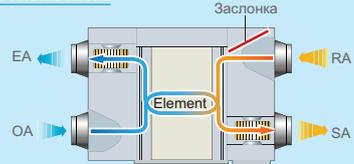
СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ В УСТАНОВКАХ СЕРИИ «АНЕ»



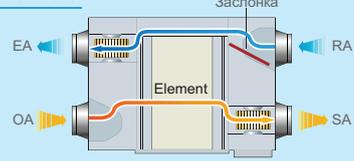
ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		АНЕ-25W	АНЕ-35W	АНЕ-40W	АНЕ-50W	АНЕ-60W	АНЕ-80W	АНЕ-100W	АНЕ-120WB1
Электропитание	В/Ф/Гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Рабочий ток, без учета тока нагревателя	А	0.48	0.65	0.7	0.88	0.91	1.46	2.1	2.3
Энергопотребление, без учета нагревателя	Вт	105	140	150	190	200	320	450	480
Расход воздуха, на высокой скорости	м ³ /час	250	350	400	500	600	800	1000	1200
Внешнее стат. давление, на макс. скорости	Па	85	90	90	100	100	150	150	150
Уровень звукового давления	дБ (А)	35	36	37	38	39	41	41	42
Вес, нетто	кг	33	38	39	54	55	74	89	89
Размеры без упаковки, ШxГxВ	мм	1075x784x270	1075x784x270	1075x784x270	1130x1106x312	1130x1106x312	1488x995x396	1488x995x396	1488x1246x396
Размеры фланцев для воздуховодов	мм	Ø 192	Ø 192	Ø 192	Ø 230	Ø 230	Ø 246	Ø 246	Ø 246
Размеры выносного канального нагревателя, ШxГxВ	мм	-	-	-	-	300x500x312	300x500x396	300x500x396	300x500x396
Мощность, электропитание 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



Режим теплообмена



Режим байпаса



Воздухоочистители предназначены для очистки помещения от мельчайших частиц, содержащихся в грязном сухом воздухе помещений - пыли, микробов, табачного дыма, болезнетворных бактерий. В процессе работы очистителя они оседают на стенках фильтра, чему способствует также и работа ионизатора. Таким образом, круглосуточно поддерживается необходимая чистота и влажность воздуха, а также происходит насыщение его полезным для организма человека озоном. Применение воздухоочистителей позволит не только дышать легко и свободно, но и устранить причины многих заболеваний.

Воздухоочистители малошумны в работе, поэтому могут использоваться и днем, и ночью в любых помещениях - в квартирах, больницах, детских садах и т.п. Рекомендуется установить воздухоочиститель в детской комнате.

Как работает воздухоочиститель. Принцип работы воздухоочистителя достаточно прост и эффективен. Конструктивно, воздухоочиститель состоит из набора фильтров разной степени очистки и вентилятора, втягивающего воздух, подвергаемый очистке. В 2015 году IDEA продолжает поставки увлажнителей, очистителей воздуха, в т.ч. с многоступенчатой системой очистки. В моделях присутствуют антиаллергенные фильтры (HEPA - фильтры), улавливающие до 99,9% аллергенов и канцерогенных частиц, на которые остро реагируют зависимые люди. Угольные фильтры препятствуют распространению в пространстве токсинов и дурных запахов.

Ионизаторы воздуха способны генерировать отрицательно заряженные ионы, насыщающие воздух, создающие эффект свежести.



Очиститель воздуха для холодильника IDEA XJ-100 и ионизатор-очиститель воздуха IDEA XJ-202



IDEA XJ-100

Номинальное напряжение батарей питания	DC 6V
Потребляемая мощность	0,5 Вт (от 4X батарей типа C)
Мощность озонатора	≤0,08 ppm
Размер, мм	130 x 65 x 80
Вес без батарей	190 г
Объем	250 л

- Удаляет перекрестное загрязнение пищевыми запахами между продуктами питания в холодильнике
- Стерилизует холодильник раз в час
- Уменьшает порчу продуктов питания
- Активно разрушает пестициды в овощах и фруктах
- Отлично подходит для использования в шкафах, ванных комнатах и автомобилях
- Индикация необходимости замены батарей
- 4-е батарейки типа «С» обеспечивают работу устройства до 150 дней



IDEA XJ-202

Напряжение электропитания	230 В/50 Гц
Потребляемая мощность	2,5 Вт
Мощность озонатора, ион/объем	≥ 1x103/см ³
Мощность озонатора	≤0.04 ppm
Размер, мм	175 x 77 x 68
Вес	200 г

- Фильтр снабжен беспроводной встроенной вилкой и не требует большого рабочего пространства
- Эффективно разрушает неприятные запахи
- Электростатически заряженная сетка фильтрует мельчайшие загрязнения воздуха
- Пылевой коллектор легко вынимается и очищается
- Идеально подходит для использования в ванных комнатах, спальнях, гостиных, прихожих, на лестничных клетках и других небольших помещений
- Продолжительная подсветка светодиодной лампы
- Потребляемая мощность фильтра при непрерывной работе всего 25 Вт

Увлажнитель воздуха IDEA XJ-770A



- Комбинация ультразвукового и теплового метода распыления
- Микрокомпьютер автоматически управляет влажностью и запускает распыление
- Информативный цифровой дисплей для отображения режимов и операций
- 4 режима работы, 3 скорости распыления пара
- Удобный режим таймера, время заданных операций до 8 часов
- Сопла увлажнителя можно вращать на 360 градусов, что позволяет регулировать направление распыления по желанию
- Эффективный ионообменный фильтр препятствует образованию накипи
- Цифровой дисплей отображает режимы работы и заданный уровень влажности воздуха в %
- Для изготовления корпуса и наливной емкости использован прочный пластик

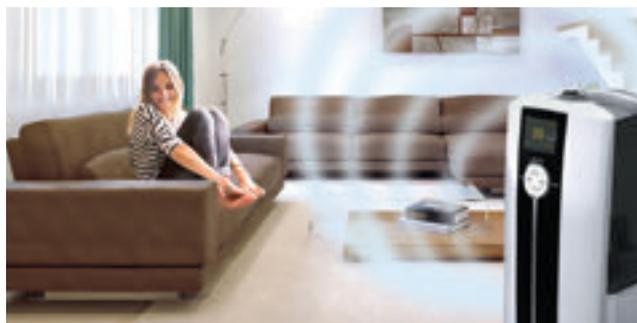


Сопло увлажнителя можно вращать на 360 градусов, что позволяет регулировать направление распыления по желанию. Эффективный ионообменный фильтр препятствует загрязнению и накипи



Информативный, высокой четкости цифровой дисплей. У Вас есть выбор из нескольких режимов работы, микрокомпьютер постоянно следит за уровнем влажности воздуха и автоматически включает и выключает распыление.

Номинальное напряжение электропитания	220-240 В/50 Гц
Потребляемая мощность	85 Вт
Объем бака	4 000 мл
Производительность по увлажнению	макс. 340 мл/ч
Уровень шума	низ. - 20 дБ/ср. - 27 дБ/выс. - 35 дБ
Размеры (мм)	185x204x340
Вес без заправленной емкости	2,98 кг
Рекомендуемая площадь	10-20 м ²



БЫТОВЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ и УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА

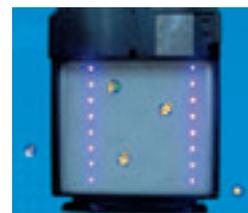
Ионный очиститель воздуха IDEA XJ-3100



- Эффективное удаление запахов в воздухе
- Автоматический контроль качества воздуха датчиком запаха
- Легкое управление различными режимами работы
- Широкий спектр излучения 16 светодиодных УФ-ламп эффективно убивает микроорганизмы, стерилизуя и освежая воздух в помещении
- Низкое энергопотребление и высокоэффективный бесщеточный двигатель постоянного тока
- Супер эффективный комбинированный HEPA-фильтр
- Широкие возможности бактерицидного действия усовершенствованы TiO₂ фильтром и светодиодными УФ-лампами
- Эффективная фильтрация твердых частиц размером менее 1.0-0.3 мкм
- Превосходный показатель по эффективности улавливания пыли - до 99,97% !



Имеющийся TiO₂ фильтр эффективно удаляет из воздуха дым, запахи тела и домашних животных, формальдегид и бензол, а также убивает бактерии, такие как кишечная палочка.



Внутри блока находятся 16 светодиодных УФ-ламп, широкий спектр излучения которых уничтожает микроорганизмы, в том числе вредные бактерии и плесень.

Номинальное напряжение электропитания	220-240 В/50Гц
Потребляемая мощность	50 Вт
Степень очистки	0.3 микрон - 80%/1 микрон - 99.97%
Производительность воздухообмена	макс 4.5-5.1 м ³ /мин
Производительность отр. ионов	>1x10 ⁹ /см ³ CADR: 176 cfm
Уровень шума, (дБ)	ночной - 20, низкий - 35, высокий - 52
Площадь обслуживания	до 40 м ²
Габариты	400x168x480 мм
Вес	5,5 кг



Ионный очиститель воздуха IDEA XJ-3800-1



- Датчики пыли и запахов автоматически контролируют качество воздуха
- Огромный и легко моющийся плазма-фильтр
- Множество воздушных входов эффективно вентилируют и очищают
- Сильный поток быстро очищает воздух
- Пульт управления на 5 режимов работы
- Высокоэффективный HEPA фильтр прослужит не менее 2-ух лет
- Эффективное удаление частиц размером всего 0.1-0.3 мкм
- Превосходная степень очистки до 99.97% пыли
- Высокоэффективно удаляет пыль, запахи и дым
- Ультрафиолетовый (UV) и фотокаталитический (TiO₂) фильтры уничтожают и подавляют развитие микроорганизмов.



Встроенные датчики автоматически контролируют качество воздуха.



Легкое и интуитивно понятное управление, 5 режимов работы с 8 часовым таймером.



Плазма-фильтр качественно и быстро справляется с пылью, запахами и дымом.



IDEA XJ-3800-1 эффективно устраняет многие химические, механические и биологические загрязнители, находящиеся в воздухе помещения



Номинальное напряжение электропитания	230 В/50 Гц
Потребляемая мощность	80 Вт
Производительность отрицательных ионов	>2x10 ⁶ /см ²
Концентрация активного кислорода	< 0.05 мг/м ³
УФ спектр:	>20 мВт/см ² (на расстоянии 10 см)
Степень очистки	0.3 мкр - 80%/1 мкр - 99.97%
Уровень Шума (db)	ночной - 20/низ. - 35/сред. - 45/выс. - 52
Производительность воздухообмена	макс. 360 м ³ /час
Обслуживаемая площадь:	до 50 м ²
Габариты	343x255x610 мм
Вес	6,85 кг



Модельный ряд VRF-систем IDV-MDV

В 2016 году IDEA продолжает поставки широкого ассортимента VRF мультизональных систем IDV-MDV, на основе блоков этих систем можно построить систему кондиционирования для любого масштаба зданий и помещений. Во всех системах применяются технологии DC-Inverter, с плавной регулировкой сглаживания импульсов питания инверторного модуля (180 Sine Wave). Высокие показатели надежности, энергоэффективности и адаптивности блоков позволяют достойно конкурировать с лидерами индустрии, сохраняя при этом бюджет заказчика или инвестора.

Отдельно стоит отметить возможность применения интеллектуальных систем управления для IDV-MDV систем с использованием интернет-технологий – это IMM-сетевой шлюз и программа контроля, которая позволяет дистанционно наблюдать и управлять работой системы кондиционирования IDV-MDV, применяя смартфон или планшет с любой iOS или Android станции. Для BMS-диспетчеризации предлагается использовать аппаратно-программные комплексы, показанные на стр. 46 данного каталога. Более 12 серий различных внутренних блоков позволяют создавать разнообразные системы кондиционирования

СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	МОЩНОСТЬ, КВТ					СТРАНИЦА
		20	22	26	40	45	
IDV-MDV Individual		•	•	•	•	•	20

СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	МОЩНОСТЬ, КВТ						СТРАНИЦА
		25	28	33,5	40	45	50	
IDV-MDV Modular V4+ K		•	•	•	•	•	•	20

СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	МОЩНОСТЬ, КВТ										СТРАНИЦА
		53	56	61,5	67	73	78,5	85	90	95	100	
IDV-MDV Modular V4+K (2-х модульные)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Software*

СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	МОЩНОСТЬ, КВТ		СТРАНИЦА
		100-150	160-200	
IDV-MDV Modular V4+ K (3-х модульные)		•		Software*
IDV-MDV Modular V4+ K (4-х модульные)			•	Software*

Software* – технические данные по 2-х, 3-х и 4-х модульным сборным наружным блокам могут быть получены из программы подбора систем IDV-MDV или по запросу к Вашему дилеру, или обращении к нашим сервисным специалистам.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ФРЕОНОВЫЕ СИСТЕМЫ

Наружные блоки систем DC Inverter, серия IDV-MDV-V4 Individual



- Высокоэффективный компрессор DC-Inverter
- Диапазон нагрузки (по сумме индексов внутренних блоков) 15-130% (15% нагрузки достаточно для запуска)
- Авторестарт с восстановлением рабочих параметров, с проведением масловозвратного цикла
- Используется модифицированное шасси с новым дизайном вентилятора, защитной решеткой
- Точный контроль температуры – компрессор + многопозиционные EXV-клапаны + 180 Sine Wave контроль
- 5 моделей для настенного монтажа - модельный ряд 20-45кВт
- При необходимости использования блоков с большей мощностью, рекомендуется использовать объединяемые блоки серий IDV-MDV-V4+K Modular
- Расстояние от первого рифнета до самого дальнего внутреннего блока системы – 20 м (в моделях 200, 224, 226) или 40 м (в моделях 400, 450)

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

– 5...+48 °С для режима охлаждения
– 15...+27 °С для режима обогрева

40, 45 кВт

20, 22, 26 кВт



В 2016 в этой серии необъединяемых блоков будут предложены наружные блоки с горизонтальным продувом воздуха и мощностью 20-45кВт, в которых обновления коснулись конструкции и таких компонентов:

- применение компрессоров с большей мощностью
- G-образный теплообменник
- обновленная система управления, с возможностью компьютерной диагностики
- вентиляторы на основе 1 мотор DC и 1 мотор AC

Как следствие, производителю удалось ощутимо уменьшить габариты блоков. Применение блоков этой серии идеально для небольших зданий или этажей, и позволяет сократить издержки на монтажные материалы и сроки выполнения работ (по сравнению с модульными «сборными» наружными блоками)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IDV-MDV-V 200 W/DRN1	IDV-MDV-V 224 W/DRN1	IDV-MDV-V 260 W/DRN1	IDV-MDV-V 400W/DRN1	IDV-MDV-V 450 W/DRN1
Электропитание, В/Гц/Ф		380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Мощность	Охлаждение, кВт	20.0	22.4	26.0	40.0	45
	Обогрев, кВт	22.0	24.5	28.5	45.0	50
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	6.1	6.8	7.6	11.9	13.6
	Обогрев, кВт	6.1	5.9	6.8	11.1	12.7
Размеры без упаковки, (ШxВxГ), мм		1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1360x1650x540	1460x1650x540
Вес, нетто/брутто, кг		137/153	147/163	147/163	240/260	275/290
Расход воздуха, м³/час		11000	10495	10495	16500	16575
Уровень шума, дБ		59	59	60	62	62
Перепад высот между блоками, нар. выше вн./нар. ниже вн., м		до 30/до 20	до 30/до 20	до 30/до 20	до 30/до 20	до 30/до 20
Фактическая длина трубопроводов холодильного контура, м		60	60	60	150	150
Эквивалентная длина трубопр. холодильного контура, м		70	70	70	175	175
Максимальная длина межблочных трубопроводов, м		120	120	120	250	250
Максимальное количество внутренних блоков, шт.		10	11	12	14	15
Допустимый диапазон нагрузки по индексам внутр. блоков, %		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130

Наружные блоки систем DC Inverter, серия IDV-MDV-V4+K Modular



- Новые модели модульных наружных блоков 2016
- Повышенная надежность, у всех типов наружных блоков – все компрессора с программным чередованием включения при неполной загрузке системы или в случае аварии
- Максимальная мощность 4-х модульного наружного блока IDV-MDV-V4+K = 200 кВт
- Авторестарт при сбоях в питании с восстановлением рабочих параметров, с проведением масловозвратного цикла
- Диапазон наружных рабочих температур: для охлаждения от -5 °С до +48 °С, для обогрева – от -20 °С до +27 °С
- Модульное объединение при монтаже, без труб балансировки газа (осуществлена динамическая балансировка внутри холодильного контура каждого блока)
- Автоматическая адресация внутренних блоков, один межблочный кабель для сети внутренних блоков, возможность подключения центрального пульта и компьютера с диагностической программой к наружному блоку
- Расстояние от первого рифнета системы до самого удаленного внутреннего блока ограничена 40 м, при особых условиях может составлять 90м (см. технич. документацию)

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

– 5...+48 °С для режима охлаждения
– 20...+27 °С для режима обогрева

Основная область применения блоков данной серии - это создание систем кондиционирования повышенной мощности в высотных зданиях и на объектах, где требуется протяженная длина магистрали, повышенная надежность, резервирование, возможность наращивания, высокий КПД.



25-28 кВт

33-45 кВт

50 кВт



УЛУЧШЕННАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ КОМПОНОВКА

Меньше компонентов, оказывающих сопротивление потокам хладагента, повышается эффективность работы и обеспечивается более простой доступ при обслуживании или ремонте

Наружные блоки систем DC Inverter, серия IDV-MDV-V4+K Modular



- Повышенные коэффициенты эффективности: EER – средний 3,67 (3,2-4,3), COP – средний 4 (3,9-4,1)
- Авторестарт при сбоях в питании с восстановлением рабочих параметров, с проведением масловозвратного цикла
- Модульное объединение при монтаже, без труб балансировки газа (осуществлена динамическая балансировка внутри холодильного контура каждого блока)
- Таблица с рекомендуемыми комбинациями по объединению блоков приведена на сайте www.ideaaircon.com.ua
- Опционально возможно заказать блоки с напором вентилятора обдува 20 Па, или максимально мощным напором 20-80 Па (устанавливается на плате управления), что делает возможным подключение воздухопроводов и монтаж наружных блоков на технических этажах
- Электронная система управления – при модульном объединении осуществляет чередование включения компрессоров, может переназначать «ведущие» и «ведомые» модули, автоматически присваивает адреса внутренним блокам (блоки специализированные),
- есть функции блокировки режимов (только холод – только тепло – авто)
- Описание основных преимуществ и технологий, примененных в серии IDV-MDV-V4+ Modular, а также рекомендуемые модульные объединения наружных блоков описаны ниже (правила «сборки»)
- Возможность подключения компьютера с диагностической программой непосредственно к плате наружного блока

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IDV-MDV-252 (8)W/DRN1(C)	IDV-MDV-280(10) W/DRN1(C)	IDV-MDV-335(12) W/DRN1(C)	IDV-MDV-400 (14)W/DRN1 (C)	IDV-MDV-450 (16)W/DRN1 (C)	IDV-MDV-500 (18)W/DRN1(C)
Электропитание, В/Гц/Ф		380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Мощность	Охлаждение, кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Обогрев, кВт	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	5.9	7.2	9.1	12.3	14.0	15.2
	Обогрев, кВт	6.2	7.6	9.0	11.2	12.8	14.25
Размеры без упаковки, (ШxВxГ), мм		960x1615x765	960x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765
Вес, нетто/брутто, кг		198/213	198/213	268/288	280/300	300/320	300/320
Расход воздуха, м³/час		11500	11500	15100	15100	15100	15250
Уровень шума, дБ		57	57	59	60	60	61
Перепад высот между блоками, нар. выше вн./нар. ниже вн., м		до 70/до 40	до 70/до 40	до 70/до 40	до 70/до 40	до 70/до 40	до 70/до 40
Фактическая длина трубопроводов холодильного контура, м		150	150	150	150	150	150
Эквивалентная длина трубопроводов холодильного контура, м		175	175	175	175	175	175
Максимальная длина межблочных трубопроводов, м		500	500	500	500	500	500
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

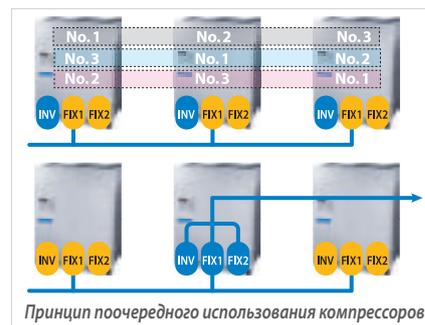
Преимущества использования модульных сборок наружных блоков систем IDV-MDV-V4+K Modular

В обновленной серии IDV-MDV V4+K, за счет ввода в модельный ряд блока 18 л.с. (50 кВт) удается достигнуть большей мощности модульных сборок а также уменьшить в ряде комбинаций периметр модульной сборки, то есть применяя новые более мощные блоки удается, по сравнению с предыдущими сериями, перейти с 4-х блочной на 3-х блочную, а с 3-х блочной – на 2-х блочную комбинацию равной мощности.

- Наружные блоки серии IDV-MDV-V4+K могут применяться как отдельно, так и в модульных объединениях (от 2-х до 4-х блоков). Возможные варианты объединения приведены в таблице ниже
- Оптимизированы шумовые характеристики – специальный переключатель позволяет ограничить уровень шума от одного блока на уровне 47 дБ

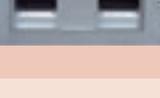
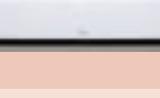
- При выходе из строя одного из подчиненных модулей его функции сможет обеспечить 2-й (либо 3-й, 4-й) модуль сборной системы
- Главный блок в модульной сборке при неполной мощности назначает поочередное использование компрессоров подчиненных блоков для равномерного износа, что повышает надежность
- Циклы разморозки (при работе на обогрев) оптимизированы и не должны превышать более 5 мин
- Наружные блоки допускают скрытый монтаж, поскольку вентиляторы обладают внешним стат. давлением до 80 Па – опционально (подключаются к воздуховодам)
- Модуль микропроцессорного управления каждого наружного блока может быть подключен к компьютеру через специальный интерфейс для проведения диагностики, либо расширенных функций мониторинга
- Для систем V4+ возможная длина трубопроводов увеличена – общая эквивалентная длина магистралей достигает 175 м
- Вес и габариты наружных блоков уменьшены за счет применения новых технологических решений, что делает монтаж и доставку более удобной и дешевой

ТИП ОБЪЕДИНЕНИЯ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	холод. мощность, л.с./кВт	комбинация блоков, по индексу мощности, л.с. (моделям)	макс. кол-во внутр. бл., шт
2-х блочные объединения	20 / 56.0	10 + 10 (280 + 280)	20
	22 / 61.5	10 + 12 (280 + 335)	36
	24 / 68.0	10 + 14 (280 + 400)	39
	26 / 73.0	10 + 16 (280 + 450)	43
	28 / 78.4	10 + 18 (280 + 500)	46
	30 / 85.0	14 + 16 (400 + 450)	50
	32 / 90.0	14 + 18 (335 + 500)	53
	34 / 95.0	16 + 18 (450 + 500)	56
	36 / 100	18 + 18 (500 + 500)	59
	3-х блочные объединения	38 / 106	10 + 10 + 18 (280 + 280 + 500)
40 / 113		10 + 14 + 16 (280 + 400 + 450)	64
42 / 118		10 + 16 + 16 (280 + 450 + 450)	64
44 / 123		10 + 16 + 18 (280 + 450 + 500)	64
46 / 128		10 + 18 + 18 (280 + 500 + 500)	64
48 / 135		14 + 16 + 18 (400 + 450 + 500)	64
50 / 140		14 + 18 + 18 (400 + 500 + 500)	64
52 / 145		16 + 18 + 18 (450 + 500 + 500)	64
54 / 150		18 + 18 + 18 (500 + 500 + 500)	64
4-х блочные объединения		56 / 156	10 + 10 + 18 + 18 (280 + 280 + 500 + 500)
	58 / 163	10 + 14 + 16 + 18 (280 + 400 + 450 + 500)	64
	60 / 168	10 + 14 + 18 + 18 (280 + 400 + 500 + 500)	64
	62 / 173	10 + 16 + 18 + 18 (280 + 450 + 500 + 500)	64
	64 / 178	10 + 18 + 18 + 18 (280 + 500 + 500 + 500)	64
	66 / 185	14 + 16 + 18 + 18 (400 + 450 + 500 + 500)	64
	68 / 190	14 + 18 + 18 + 18 (400 + 500 + 500 + 500)	64
	70 / 195	16 + 18 + 18 + 18 (450 + 500 + 500 + 500)	64
	72 / 200	18 + 18 + 18 + 18 (500 + 500 + 500 + 500)	64

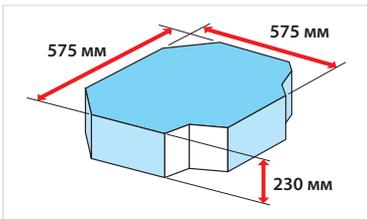


ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ФРЕОНОВЫЕ СИСТЕМЫ

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																	23
Кассетный 4-х поточный Standart																	23
Кассетный 2-х поточный																	23
Запотолочный скрытого монтажа «Super Slim» – 190 мм																	24
Канальный среднего давления T2-N1/A5																	24
Напольно-потолочный (встроенный EXV)																	24
Канальный высокого напора T1																	25
Канальный высокого напора T1																	25
Настенный, серия G-S (встроенный EXV)																	25
Настенный, серия R3 (встроенный EXV)																	25
Напольный, в корпусе, фронтальный забор воздуха (F1)																	26
Напольный, в корпусе, нижний забор воздуха (F2)																	26
Напольный, без корпуса, нижний забор воздуха (F3)																	26

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



- Широкий угол обдува пространства за счет 8-ми направлений распределения 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, м ³ /час	522	522	610	610	
Уровень шума, 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	

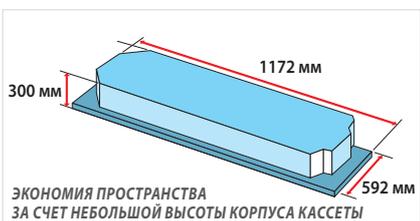
Внутренние блоки кассетного типа, 4-х направленные, Standart Q4/N1-D



- 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	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	31.9/38.6	32.1/38.6	
Панель	Размеры (ШхВхГ), мм	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, м ³ /час	950	950	950	950	1220	1220	1540	1540	1540	1850	
Уровень шума, дБ	35	35	35	35	39	39	43	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	9.5/15.9	
Диаметр дренажной трубы, мм	32	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, м ³ /час	654/530/410	654/530/410	725/591/458	850/670/550	980/800/670	1200/1000/770	
Уровень шума, 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	

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ФРЕОНОВЫЕ СИСТЕМЫ

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 шума, 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



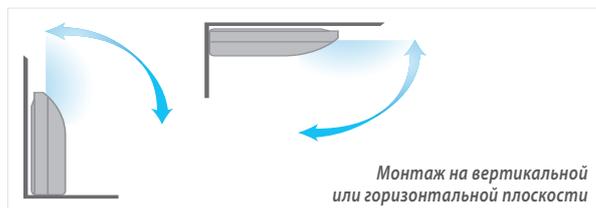
- Канальный кондиционер со средним напором 10-100 Па (в зависимости от модели)
- 4 скорости вентилятора
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Легкий доступ к мотору снизу блока
- 2 варианта воздухозабора – с заднего торца или снизу (панель и фланцы можно переставить при монтаже)
- Канальник возможно 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 шума, 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 шума, 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	

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	26.0
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 шума, 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
	Обогрев, кВт	16.0	26.0
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 шума, 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, G-S/N1-Y и G-R3/N1Y



- Встроенный EXV-клапан
- Специальная структура пластин в испарителе для эффективного теплообмена
- Лицевая панель белого цвета
- Порт для управления дренажным насосом (насос в комплект поставки не входит)
- 3 направления вывода фреонопроводов
- Модели с мощностью 7, 8, 9 кВт поставляются с лицевой панелью «R3»

МОДЕЛЬ/ВНУТРЕННИЙ БЛОК	IDV-MDV-D22 G-S/N1	IDV-MDV-D28 G-S/N1	IDV-MDV-D36 G-S/N1	IDV-MDV-D45 G-S/N1	IDV-MDV-D56 G-S/N1	IDV-MDV-D71 G-R3/N1Y	IDV-MDV-D80 G-R3/N1Y	IDV-MDV-D90 G-R3/N1Y
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	8.0
	Обогрев, кВт	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
Потребляемая мощность, Вт	30	30	30	30	45	75	86	86
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	915x290x230	915x290x230	915x290x230	1075x315x230	1075x315x230	1250x325x230	1250x325x230	1250x325x230
Вес, нетто/брутто, кг	13/16.5	13/16.5	13/16.5	15.1/15.8	15.1/15.8	19.9/25.0	19.9/25.0	19.9/25.0
Расход воздуха, м³/час	580	580	580	900	900	1190/880/680	1320/840/640	1320/840/640
Уровень шума, дБ	29	29	29	34	34	47/43/42	48/43/38	49/43/38
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
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	16	16	16.5	16.5	16.5

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ФРЕОНОВЫЕ СИСТЕМЫ

Внутренние блоки для напольного (Z/N1-F4 (F5)) и скрытого вертикального (Z/N1-F3) монтажа



тип F4



тип F5



тип F3

- Широкий модельный ряд от 2,2 - до 8 кВт
- Встроенный EXV-клапан
- Металлический корпус (класс гальванизации G90)
- Мощные вентиляторы
- 2 модификации (отличаются по дизайну)
- F3 – безкорпусной для зашивки отделочными панелями (гипсокартоном)

МОДЕЛЬ/ВНУТРЕННИЙ БЛОК		IDV-MDV-D22 Z /N1-F4 (F3, F5)	IDV-MDV-D28 Z /N1-F4 (F3, F5)	IDV-MDV-D36 Z /N1-F4 (F3, F5)	IDV-MDV-D45 Z /N1-F4 (F3, F5)	IDV-MDV-D56 Z /N1-F4 (F3, F5)	IDV-MDV-D71 Z /N1-F4 (F3, F5)	IDV-MDV-D80 Z /N1-F4 (F3, F5)
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
Мощность	Охлаждение, кВт	2.0	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
	Обогрев, кВт	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
Потребляемая мощность, Вт		40	46	46	49	88	130	130
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	для F4 (F5)	1000x625x220	1000x625x220	1200x625x220	1200x625x220	1500x625x220	1500x625x220	1500x625x220
	для F3	840x544x212	840x544x212	1036x544x212	1036x544x212	1336x544x212	1336x545x212	1336x545x212
Вес, нетто/брутто, кг	для F4 (F5)	30/35	30/38	36/44	36/44	42/51	42/51	44/53
	для F3	25/27	25/27	29.5/34	29.5/34	33/39	33/39	36/40
Расход воздуха, м ³ /час		530	569	624	660	1150	1380	1380
Уровень шума, дБ		36	36	37	37	37	44	44
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
Диаметр дренажной трубы, мм		16	16	16	16	16	16	16

Программное обеспечение Idea для подбора и расчета систем IDV-MDV (VRF-систем)

ПРОГРАММА ПОЗВОЛЯЕТ И ПРОИЗВОДИТ:

- конструирование и трассировку магистралей в «ручном» режиме
- детальные результаты подбора элементов VRF-системы: автоматический расчет диаметров трубопроводов, подбор разветвителей, соотношение мощности блоков, контроль соответствия длин отрезков магистрали технологическим пределам, расчет дозаправки фреоном, и т.д.
- указания по корректировке мощности нар. и внутр. блоков
- предварительный просмотр и печать результатов

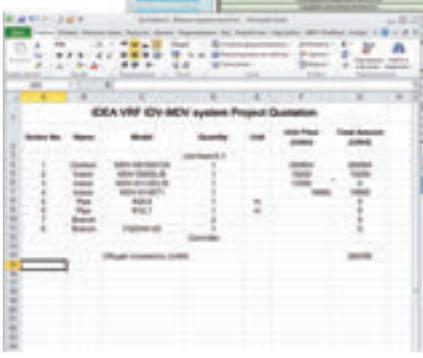
ЭТИ ПРЕИМУЩЕСТВА, А ТАКЖЕ ПРОСТОЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ДЕЛАЮТ ВОЗМОЖНЫМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕЕ:

- непрофессиональным проектировщикам (дилерам, монтажникам, инвестору проекта, потребителям)
- в целях промоции продукции
- как справочник по оборудованию с возможностью оперативно изучить спецификации
- как инструмент для анализа проектов по различным критериям с возможностью быстрого изменения элементов

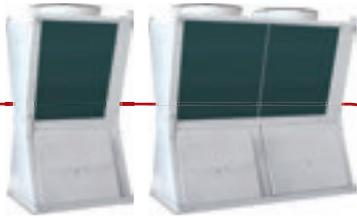
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРОГРАММЫ:

- трассировка сигнальных кабелей
- вывод отчетов с результатами
- расчет тепловиточков по помещениям
- подбор оборудования трассировки магистралей подбор пультов и систем управления
- экспорт результатов для составления сметы
- расчет и подбор параметров для электроподключения блоков (в перспективе)
- программа доступна для загрузки с web-сайта: WWW.IDEAAIRCON.COM.UA






Обзор модельного ряда центральных гидравлических систем кондиционирования



30-65 кВт чиллеры серии SAMURAI X

- Модульные чиллеры с воздушным охлаждением, компрессорами Scroll, без гидромодуля R410
- Надежные Scroll-компрессоры, теплообменники X-образной формы, кожухотрубный теплообменник «фреон-вода» - объединяются до 8 устройств
- Хладагент R410a
- Проводной настенный пульт ДУ



35-130 кВт

- Модульные чиллеры с воздушным охлаждением, компрессорами Scroll, высокоэффективными теплообменниками, без гидромодуля R410
- Объединяются в группы до 16 устройств одинаковых моделей с мощностью до 2080 кВт
- Проводной настенный ПДУ
- Опционально поставляются гидромодули для моделей 65, 130 кВт
- Воздушный теплообменник G-образной формы, модели 35-65-80 кВт, оснащены встроенным низкотемпературным комплектом (для работы в режиме «Охлаждение»)



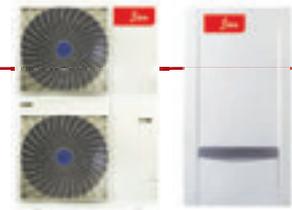
6-16 кВт

- Моноблочные тепловые насосы для нагрева и охлаждения воды в бассейнах
- Компрессор Scroll с высокой эффективностью
- В наружном блоке установлены все компоненты: компрессор, автоматика и пульт, теплообменник «фреон-вода», комплекта датчиков температуры и протока
- Хладагент R410a
- Простой монтаж и подключение
- Возможность охлаждать воду в летний период до +10 °С, нагревать зимой до +35 °С



10-38 кВт

- Тепловые насосы для коммерческих объектов с непосредственной подачей воды в наружный модуль - моноблок
- Предназначены для подготовки горячей воды для ГВС, через транзитный бойлер-накопитель
- Объединяются в группы до 16 устройств (в единую сеть управления по принципу «ведущий-ведомые»)
- Хладагент R410
- Проводной настенный ПДУ.



8-14 кВт

- Тепловой насос для обеспечения отопления, подогрева санитарной воды, взаимодействие с геосистемами, для объектов типа «коттедж»
- Компрессор DC-Inverter, хладагент R410a
- Проводной настенный ПДУ
- Опционально комплектуются бойлерами косвенного теплообмена, модулем управления геосистемой
- Являются основой для создания «гибридных» систем теплоснабжения/кондиционирования.

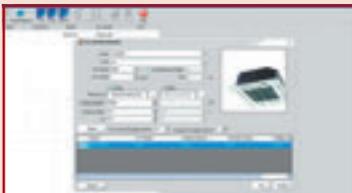


2,5-19 кВт фанкойлы серии SAMURAI

- Фанкойлы (вентиляторные доводчики) – производятся 4 серии в широком ассортименте индексов мощности
- Для 2-х трубных гидравлических систем – фанкойлы на складе
- Укомплектованы индивидуальным ПДУ (кроме канальных)
- Настенные модели изготовлены из высококачественного пластика и теплообменников с гидрофильным покрытием
- Используются высококачественные теплообменники и другие комплектующие
- Кассетные модели оснащены дренажным насосом с подъемом до 120 см, панелью и пультом ДУ – в базовом комплекте поставки

- Для всех типов фанкойлов серии Samurai гарантия 1 год
- Канальные модели укомплектованы пылевым фильтром и поддоном конденсата антикоррозионным покрытием
- Напольно-потолочные фанкойлы оснащены встроенным модулем управления и комплектуются инфракрасным беспроводным пультом ДУ
- Для всех типов фанкойлов опционально предлагаются 2-х ходовые клапаны с сервоприводами
- Фанкойлы для 4-х трубных систем поставляются только под заказ, объект в количестве 25-150 единиц одновременно

Программа подбора фанкойлов и приточных установок с водяными калориферами



Существует и доступна для скачивания с сайта www.ideaaircon.com.ua программа подбора фанкойлов и вентиляционных агрегатов с гидравлическими теплообменниками, которая позволяет:

- Подобрать серии и рассчитать необходимую мощность фанкойлов IDEA для объекта с центральной гидравлической системой кондиционирования;
 - Получить детальные технические спецификации и чертежи (инжиниринги) по фанкойлам IDEA;
 - Вывести спецификации в формат PDF;
 - Сохранить данные подбора в формате внутреннего файла программы.
- Простой графический интерфейс делают возможным использовать программу подбора фанкойлов:
- непрофессиональным проектировщикам (дилерам, монтажникам, инвестору проекта, потребителям);
 - как расширенный справочник по фанкойлам с возможностью оперативно изучить спецификации и оценить реальную мощность оборудования в зависимости от параметров теплоносителя, протока воздуха;
 - как инструмент для комплексного (группового) подбора фанкойлов под объект с возможностью вывода спецификации по проекту и по оборудованию данной серии;
 - в целях промоции продукции.



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

- +15...+52 °C для режима охлаждения
- 12...+30 °C для режима обогрева

ЭЛЕГАНТНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД

Уникальный дизайн компонентов «X» – при модульном объединении создается эффект аэродинамической трубы между соседними модулями.

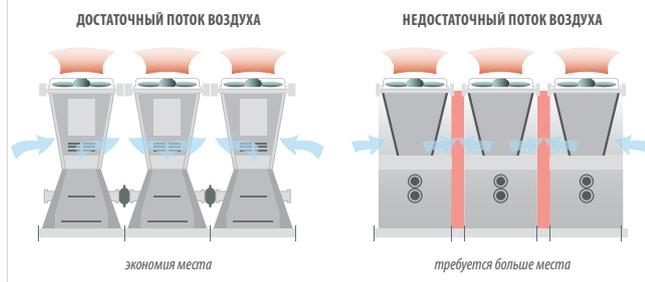


МОДУЛЬНЫЙ ПРИНЦИП ОБЪЕДИНЕНИЯ

Любой блок может быть назначен основным в групповой сборке. Различные модели могут объединяться, в зависимости от нужд холодо/тепло-снабжения на объекте, и максимальное количество блоков в объединенной системе может достигать 8.

УСТАНОВКА МОДУЛЕЙ С МИНИМАЛЬНОЙ МЕЖБЛОЧНОЙ ДИСТАНЦИЕЙ

При модульном объединении экономится 50% пространства, по сравнению с обычными чиллерами. Объем потока воздуха, проходит через группу с одинаковой скоростью, и эффективность обдува теплообменника повышается благодаря эффекту аэродинамической трубы.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

В модульных чиллерах Samurai X используется технология работы нескольких (в модели 65 кВт) параллельных компрессоров, она повышает не только КПД при частичной нагрузке, а также улучшает работу компрессора с холодильным контуром, разделенная нагрузка обеспечивает охлаждение более стабильное и надежное. Коэффициент энергоэффективности модульного чиллера Samurai X достигает 3.5 и это позволит сэкономить потребление энергии. Встроенные системы защиты обеспечены специальными датчиками или реле, подключенными к центральному модулю управления, контролируют возможные аварии по признакам: высокое / низкое давление в холодильном контуре, перепутана или отсутствует фаза электропитания, утечка воды в системе, недостаточная интенсивность протока, анти-разморозка теплообменника.

БОЛЕЕ ТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ ХЛАДОНОСИТЕЛЯ

При много-компрессорной структуре обеспечивается минимальное колебание температуры воды на выходе – дивергенция в пределах 0.5 °C

БАЛАНСИРОВКА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ КАЖДОГО МОДУЛЯ В СБОРКЕ

На основании данных о нагрузке системы и времени работы каждого модуля, процессор ведущего модуля организует балансировку по времени между каждым модулем для обеспечения непрерывной стабильной работы всей объединенной системы и обеспечения ее надежности и продленного срока службы.

ОРЕБРЕННЫЙ ИЗНУТРИ ТЕПЛООБМЕННИК С БОЛЬШИМ СРОКОМ СЛУЖБЫ

Эпоксидное покрытие с противокоррозионной гидрофильной алюминиевой фольгой, обеспечивает срок безкоррозийной эксплуатации до 10 раз выше – у высокоэффективного теплообменника, по сравнению с обычным.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		IGB-F30HN1-XSA6	IGB-F65HN1-XSA6
Электрическое питание, В/Гц/Ф		380~415/50/3	380~415/50/3
Мощность	Охлаждение, кВт	30	65
	Обогрев, кВт	33	72
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	8.8 / 15.7	19.1 / 34.2
	Обогрев, кВт	10.2 / 18.2	21 / 37.6
Компрессор, количество, шт/тип		1 / Fixed Scroll	2 / Fixed Scroll
Теплообменник, тип		кожухотрубный	кожухотрубный
Контур испарителя	Объем протока, м³/час	5,2	11,2
	Гидросопротивление, кПа	45	25
		Макс. давление воды, МПа	1
Диаметр трубных подключений, вход/выход, мм		DN40	DN125
Контур конденсатора	Расход воздуха ч-з вентиляторы, м³/ч	13500	13500x2
	Мощность двигателей вентиляторов, кВт	0,9	1,8
Уровень шума, дБ		≤65	≤70
Размеры блока, ШxВxГ, мм		1580x2060x1020	2090x2050x1020
Вес нетто/рабочий, кг		350/420	530/580
Встроенный низкотемпературный комплект (LAK) для охлаждения в холодный период года		есть	есть

Опционально чиллер 65 кВт может быть укомплектован внешним заводским гидромодулем с расходом теплоносителя 11 куб.м/час

ПРИМЕЧАНИЕ:

Вышеуказанные параметры измерялись для таких условий

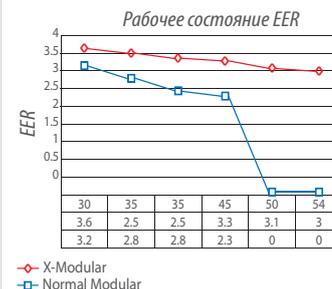
Параметры для нагрева воды: проток воды 0.172 м³ / (час x кВт), температура входящей / исходящей воды 12 / 7°С, температура воздуха на улице 35°С (СТ);

Параметры для охлаждения воды: проток воды 0.172 м³ / (час x кВт), температура входящей / исходящей воды 40°С / 45°С, температура воздуха на улице 6°С (СТ) / 7°С (MT).

ТЕХНОЛОГИЯ КОНДЕНСАЦИИ НИСХОДЯЩИМ ПОТОКОМ

В процессе выпаривания и конденсации хладагента, температура конденсации снижается более чем на 10%, коэффициент энергоэффективности повышается на 15%. Максимальная рабочая температура более высокая +52°С (для обычных систем +47°С).

Рабочие условия компрессора улучшаются при снижении температуры конденсации, срок службы компрессора продлевается.



Модульные чиллеры с воздушным охлаждением, без гидромодуля

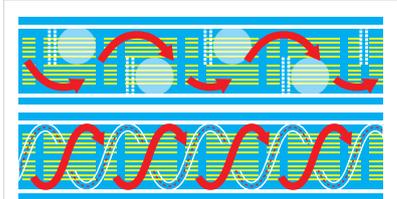


Серия Hydronic Smart



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

- 10 ... + 46 °С для режима охлаждения
- 15 ... + 24 °С для режима обогрева



Принцип вихревой геометрии протока воды (нижняя схема) реализован в испарителе, исключается появление «мертвых» зон (полупрозрачные круги на верхней схеме).

В 2016 продолжаются поставки модульных чиллеров серии «Hydronic Smart».

В настоящее время производятся наружные блоки с мощностью 35, 65, 80, 130 кВт и в ближайшее время планируется расширение ряда - добавятся блоки со встроенными гидромодулями. Чиллеры 35, 65, 80 кВт изначально оснащены низкотемпературным комплектом (LAK) который позволяет работать в режиме охлаждения при низких внешних температурах, для безопасности эксплуатации такие решения требуют использования незамерзающей рабочей жидкости.

G-образный теплообменник, с большей площадью при равных габаритах устройства.

Чиллеры этой серии могут быть объединены в модульные сборки с количеством до 16 устройств - в одну группу, с алгоритмом работы «главный - подчиненный», это предоставляет возможность аварийного или «пикового» резервирования мощности и позволяет разнести во времени этапы инвестирования в покупку оборудования.

Применяются самые современные системы защиты (по давлению, по температуре, по качеству электропитания) для компрессоров, теплообменников.

Реализован более точный (по сравнению с моделями других производителей) контроль над параметрами хладагента в контуре за счет применения ЭРВ и снижения рабочего давления хладагента, что позволило более плавно регулировать и изменять температуру теплоносителя, добиться лучших показателей эффективности и более точно обеспечить заданную температуру в помещениях с потребителями.

В процессе длительных заводских испытаний оптимизирована конструкция водно-фреонового теплообменника с целью повышения эффективности обмена (исключены факторы появления мертвых зон - применяется вихревая геометрия протока воды).

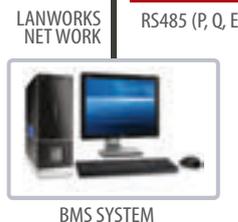
Расширенный диапазон рабочих температур (для внешнего воздуха и для рабочей жидкости) позволяет применять чиллера для нестандартных задач и условий.



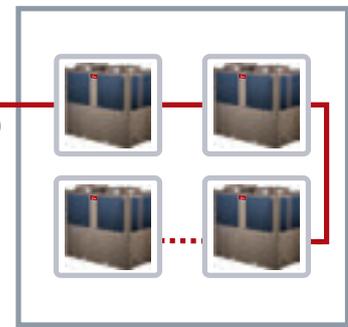
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЧИЛЛЕРАМИ СЕРИИ IC-MC-SS

- Позволяет задавать режим работы для одного или группы устройств
- Сохраняет историю подаваемых команд возникших кодов ошибок
- Позволяет записать программу работы «недельный таймер»
- Позволяет задавать режим работы для одного или группы устройств (до 16 агрегатов)
- Сохраняет историю подаваемых команд возникших кодов ошибок, производит мониторинг
- Позволяет управлять группой чиллеров через интернет

LSQ-LANWORK



АППАРАТНЫЙ ШЛЮЗ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ЧИЛЛЕРОВ IC-MC-SS В СИСТЕМУ BMS LANWORKS



ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		IC-MC-SS35/RN1L	IC-MC-SS65/RN1L	IC-MC-SS80/RN1L	IC-MC-SS130/RN1(L)
Электрическое питание, В/Гц/Ф		380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Мощность	Охлаждение, кВт	35	65	80	130
	Обогрев, кВт	37	69	85	138
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	11.5	20.4	25.8	42.3
	Обогрев, кВт	11.3	21.5	26.5	43.0
Компрессор, количество, шт/тип		1/Fixed Scroll	1/Fixed Scroll	2/Fixed Scroll	2/Fixed Scroll
Теплообменник, тип		труба-в-трубе	кожухотрубный	кожухотрубный	кожухотрубный
Контур испарителя	Объем протока, м3/час	6.0	11.2	13.8	22.4
	Гидросопротивление, кПа	55	30	30	40
	Макс. давление воды, МПа	1	1	1	1
Диаметр трубных подключений, вход/выход, мм		DN40	DN65	DN65	DN65
Контур конденсатора	Расход воздуха ч-з вентиляторы, м3/ч	13500	27000	27000	50000
	Мощность двигателей вентиляторов, кВт	0.8	0.8x2	0.8x2	2.59x2
Уровень шума, дБ		65	67	67	68
Размеры блока, ШxВxГ, мм		1020x1770x980	2000x1770x960	2000x1770x960	2200x2060x1120
Вес нетто/рабочий, кг		320/330	530/590	645/710	935/1005
Встроенный низкотемпературный комплект (LAK) для охлаждения в холодный период года		есть	есть	есть	(опция)

Фанкойлы кассетного типа, 4-х направленные, для 2-х трубных систем

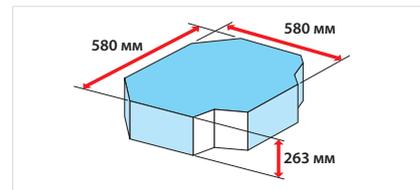
Серия «SAMURAI» (IKD)

4-х направленная кассета, компактный размер блока 580 x 580 мм



- Энергоэффективный инверт. компрессор и моторы
- 4-х направленный воздушный поток
- Для установки в потолок EuroSize 600x600 мм
- ИК-пульт ДУ и панель в комплекте
- «Тихий» вентилятор с формой «3D-спираль» с оптимизированной конструкцией лопастей
- Встроенный дренажный насос с напором до 120 см
- 5-ти сегментный эффективный теплообменник

- Отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса блока
- 3 скорости вентилятора
- Самодиагностика
- Низкопрофильный корпус 263 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов
- Пылевой фильтр увеличенной площади, снижает частоту очистки



ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ	IKD-300 R-SA6	IKD-400 R-SA6	IKD-500 R-SA6
Расход воздуха, м ³ /час	510/382/255	680/510/340	850/638/425
Холодопроизводительность, кВт	2.71 / 2.3 / 1.76	3.62 / 3.07 / 2.35	4.5 / 3.83 / 2.9
Теплопроизводительность, кВт	4.07 / 3.46 / 2.65	5.42 / 4.6 / 3.5	6.77 / 5.75 / 4.4
Номинальный проток воды, м ³ /час	0.62	0.7	0.94
Гидравлическое сопротивление, кПа	26	27	29
Потребляемая мощность, Вт	50	57	67
Уровень шума, дБ (А)	≤39	≤40	≤42
Диаметр водных подключений, дюйм	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)
Диаметр дренажного отвода, дюйм	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
Вес нетто/брутто, кг	блок	20 / 21.5	20 / 21.5
	панель IBQ4-03-MB13-SA6	3 / 5	3 / 5
Размер без упаковки, (ШхВхГ), мм	блок	593x263x593	593x263x593
	панель IBQ4-03-MB13-SA6	650x55x650	650x55x650

Фанкойлы кассетного типа, 4-х направленные, для 2-ух трубных систем

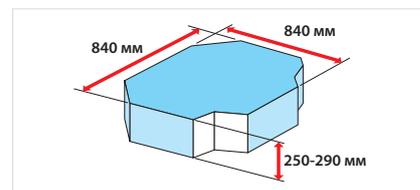
Серия «SAMURAI» (IKA)

4-х направленная кассета, размер блока 840 x 840 мм



- 4-х направленный воздушный поток
- ИК-пульт ДУ и панель в комплекте
- «Тихий» вентилятор с формой «3D-спираль» с оптимизированной конструкцией лопастей
- Встроенный дренажный насос с напором до 120 см
- 5-ти сегментный эффективный теплообменник
- 3 скорости вентилятора

- Отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса блока
- Самодиагностика
- Низкопрофильный корпус 250-290 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов
- Пылевой фильтр увеличенной площади, снижает частоту очистки



ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IKA-600 R-SA6	IKA-800 R-SA6	IKA-1000 R-SA6	IKA-1200 R-SA6	IKA-1400 R-SA6
Расход воздуха, м ³ /час (выс./средн./низк.)	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Холодопроизводительность, кВт (выс./средн./низк.)	5.4 / 4.6 / 3.5	7.21 / 6.13 / 4.69	9.02 / 7.7 / 5.86	10.81 / 9.2 / 7.03	12.61 / 10.72 / 8.2
Теплопроизводительность, кВт (выс./средн./низк.)	8.12 / 6.9 / 5.27	10.8 / 9.12 / 7.02	13.5 / 11.48 / 8.78	16.2 / 13.77 / 10.55	18.9 / 16.07 / 12.3
Номинальный проток воды, м ³ /час	1,15	1,4	1,68	1,82	2,25
Гидравлическое сопротивление, кПа	31	34	36	39	42
Потребляемая мощность, Вт	90	131	145	186	225
Уровень шума, дБ (А)	≤44	≤45	≤48	≤50	≤51
Диаметр водных подключений, дюйм	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)
Диаметр дренажного отвода, дюйм	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
Вес нетто/брутто, кг	блок	24 / 26.5	25 / 27.5	27 / 30	28 / 31
	панель IBQ4-02-MB12-SA6	5 / 7	5 / 7	5 / 7	5 / 7
Размер без упаковки, (ШхВхГ), мм	блок	835x250x835	835x250x835	835x290x835	835x290x835
	панель IBQ4-02-MB12-SA6	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950

Фанкойлы настенного типа, для 2-х трубных систем

Серия «SAMURAI» (IKG)



- Фанкойлы для настенного монтажа
- Скрытый LED дисплей
- ИК-пульт ДУ в комплекте
- Высококачественная элегантная панель
- Система самодиагностики с выводом аварийного кода на дисплей
- Эффективные пылевые фильтры*
- 2-х ходовой вентиль - опция

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IKG-200 R-SA6	IKG-300 R-SA6	IKG-400 R-SA6	IKG-500 R-SA6	IKG-600 R-SA6	IKG-800 R-SA6
Расход воздуха, м³/час (выс./средн./низк.)	340/255/170	510/383/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510	1360/1020/680
Холодопроизв-сть, кВт (выс./средн./низк.)	1.8 / 1.54 / 1.17	2.7 / 2.3 / 1.76	3.62 / 3.07 / 2.35	4.51 / 3.84 / 2.93	5.4 / 4.6 / 3.5	7.21 / 6.13 / 4.69
Теплопроизв-сть, кВт (выс./средн./низк.)	2.7 / 2.3 / 1.77	4.07 / 3.46 / 2.65	5.42 / 4.6 / 3.52	6.77 / 5.75 / 4.4	8.15 / 6.9 / 5.27	10.8 / 9.19 / 7.025
Номинальный проток воды, м³/час	0,35	0,61	0,8	0,95	0,108	0,139
Гидравлическое сопротивление, кПа	10	12	20	37	39	28
Потребляемая мощность, Вт	33	41	50	55	62	137
Уровень шума, дБ (А)	≤39	≤42	≤46	≤49	≤49	≤51
Диаметр водных подключений, дюйм (мм)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc3/4" (DN20)
Диаметр дренажного отвода, дюйм (мм)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
Вес нетто/брутто, кг	10/11.5	11/12.5	14/16	15/17	16/18	20/23
Размер без упаковки, (ШхВхГ), мм	880x286x203	880x286x203	1095x312x215	1095x312x215	1095x312x215	1310x322x240

Фанкойлы канального типа, среднего давления, для 2-х трубных систем

Серия «SAMURAI» (IKM)



- Запотолочные канальные фанкойлы
- Центробежные вентиляторы среднего давления – на выходе блока 80Па
- 3 скорости вентилятора
- Дренажный поддон с повышенной коррозионной устойчивостью
- Левая (по ходу воздуха) сторона подключения трубопроводов
- Проводной пульт ДУ в комплекте
- Встроенный легкоочищаемый пылевой фильтр с плenumом
- Проводной пульт-термостат – опция (см. стр.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IKM-200 G30-SA6	IKM-300 G30-SA6	IKM-400 G30-SA6	IKM-500 G30-SA6	IKM-600 G30-SA6	IKM-800 G50-SA6	IKM-1000 G50-SA6	IKM-1200 G50-SA6	IKM-1400 G50-SA6
Расход воздуха, м³/час (выс./средн./низк.)	340/255/170	510/382/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Холодопроизв-сть, кВт (выс./средн./низк.)	1.8/1.54/1.17	2.71/2.3/1.76	3.62/3.07/2.35	4.51/3.84/2.93	5.4/4.6/3.5	7.21/6.13/4.69	9.02/7.67/5.86	10.81/9.19/7.03	12.6/10.72/8.2
Теплопроизв-сть, кВт (выс./средн./низк.)	2.7/2.3/1.77	4.07/3.46/2.65	5.42/4.6/3.5	6.77/4.6/3.5	8.1/6.9/5.27	10.8/9.19/7.02	13.51/11.48/8.78	16.2/13.8/10.5	18.9/16.07/12.29
Номинальный проток воды, м³/час	0,35	0,61	0,8	0,95	1,08	1,39	1,56	1,92	2,5
Гидравлическое сопротивление, кПа	10	12	20	37	39	28	38	42	50
Потребляемая мощность, Вт	44	57	71	87	107	173	210	249	298
Уровень шума, дБ (А)	≤40	≤42	≤44	≤46	≤47	≤50	≤52	≤54	≤56
Диаметр водных подключений, дюйм (мм)	Rc 3/4" (DN20)	Rc3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)					
Диаметр дренажного отвода, дюйм (мм)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)						
Вес нетто/брутто, кг	14/16.5	17/20.5	17.5/21	20.5/24.5	21.5/25.5	27.5/31.5	35/40	35.5/40.5	40/46
Размер без упаковки, (ШхВхГ), мм	755x240x522	955x240x522	955x240x522	1190x240x522	1190x240x522	1380x240x522	1780x240x522	1780x240x522	1990x240x522

Фанкойлы напольно-потолочного типа, для 2-х трубных систем

Серия «SAMURAI» (IKU)



ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IKU-400 R-SA6	IKU-500 R-SA6	IKU-600 R-SA6	IKU-800 R-SA6	IKU-1000 R-SA6
Расход воздуха, м³/час (выс./средн./низк.)	680 / 510 / 340	850 / 638 / 425	1020 / 765 / 510	1360 / 1020 / 680	1.700/1.275/0.850
Холодопроизв-сть (выс./средн./низк.) , кВт	3.6 / 3.07 / 2.35	4.51 / 3.84 / 2.93	5.4 / 4.6 / 3.5	7.21 / 6.13 / 4.69	9.0 / 7.67 / 5.86
Теплопроизв-сть (выс./средн./низк.) , кВт	5.42 / 4.6 / 3.52	6.77 / 5.75 / 4.4	8.12 / 6.9 / 5.27	10.8 / 9.12 / 7.02	13.5 / 11.49 / 8.78
Номинальный проток воды, м³/час	0,62	0,8	0,98	1,25	1,58
Гидравлическое сопротивление, кПа	16	20	22	30	44
Потребляемая мощность, Вт	78	93	117	190	230
Уровень шума, дБ (А)	≤42	≤45	≤48	≤48	≤50
Диаметр водных подключений, дюйм	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)
Диаметр дренажного отвода, дюйм	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
Вес нетто/брутто, кг	24/27	25/28	30/35	33/38	44/50
Размер без упаковки, (ШхВхГ), мм	929×660×205	929×660×205	1280×660×205	1280×660×205	1631×660×205

- 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

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Тепловые насосы моноблоки воздушно-водные коммерческой серии



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-10 ... +46 °C

для режима обогрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		IHW-100/N1-540V-D	IHW-200/SN1-540V-D	IHW-300/MSN1-G
Мощность обогрева, кВт*		11.2	20.4	27,0
Потребляемая мощность, кВт		2.85	5.2	7,6
Максимальна потребляемая мощность, кВт		3.97	7.5	9,5
Номин. проток воды (скорость нагрева), м³/час		0.25	0.52	0,58
Максимальный рабочий ток, А		18.2	13.0	16,5
Электропитание, В/Ф/Гц		220/1/50	380/3/50	380/3/50
Температура воды на выходе, °C		от 40 до 60 (56-по заводским установкам)		
Диаметр трубных портов подключения к водным магистралям, мм	входной	DN25	DN25	DN32
	выходной	DN25	DN25	DN32
Уровень шума, дБ (А)		61	61	58
Размеры блока, (ШxВxГ), мм		750x1100x750	750x1100x750	970x1565x990
Вес блока нетто/брутто, кг		121/129	145/152	249/256

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПРЯМОГО НАГРЕВА

Тепловые насосы построены с использованием принципа теплопереноса энергии воздуха окружающей среды на нагрев протекающей через теплообменник воды, потребляемой в хозяйстве или инженерных системах зданий, через обратный цикл работы холодильной машины (тепловой насос).

Ассортимент этой продукции состоит из моделей разной тепловой мощности, и одно устройство позволяет обеспечить нагрев воды в объемах от 0.3 до 1 м³ воды в час (с максимальной температурой нагрева до 60 °C, и допустимым диапазоном температур наружного воздуха от -10 до +40 °C).

При этом коэффициент COP – отношение производимого количества тепловой энергии к потребляемой электрической, в данной серии продукции достигает 4-ех, что

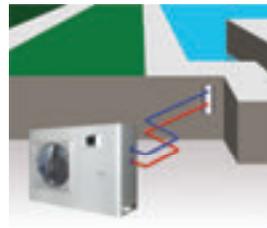
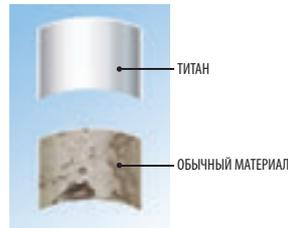
позволяет сделать заключение о высокой энергоэффективности и ощутимом экономическом эффекте применения таких систем в контексте политики энергосбережения и использования «нетрадиционных» возобновляемых источников тепловой энергии.

Коммерческая серия тепловых насосов предназначена для использования в административных и общественных зданиях, как альтернатива системам газового или электронагрева воды для ГВС.

Элементы обвязки, виброопоры, щиты управления (для 380 модели) в комплект поставки не входят. Данная серия оборудования предназначена для нагрева воды в баках-накопителях с подключением к проточному городскому водопроводу.

Модели с мощностью 30 кВт могут объединяться по модульному принципу в общий контур (на один накопительный бак) – до 16 устройств.

Тепловые насосы для обогрева и охлаждения бассейнов



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+15 ... +43 °C

для режима охлаждения

-7 ... +38 °C

для режима обогрева

Серия LRSJ воздушно-водяных тепловых насосов предназначена для обогрева и охлаждения воды в небольших частных и общественных бассейнах. В моделях этой серии применяются специализированные теплообменники с титановым покрытием, устойчивые к влиянию химических примесей подготовленной воды.

В конструкции таких моноблоков используются также высокоэффективные Scroll-компрессоры, управление системой осуществляется встроенным микропроцессором, посредством выносных проводных пультов ДУ KJRH-90 В/Е, которые поставляются опционально, в комплект поставки не входят.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IHW-LRSJ-60/NYN1	IHW-LRSJ-80/NYN1	IHW-LRSJ-120/NYN1	IHW-LRSJ-140/NYN1
Электропитание, Ф-В-Гц		1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50
Диапазон температур для воды, °C	Режим обогрева	по заводской настройке 28 °C, установка в пределах от 20 °C до 35 °C			
	Режим охлаждения	по заводской настройке 28 °C, установка в пределах от 10 °C до 30 °C			
Максимальный потребляемый ток, А		6.3	8.0	13.7	
Для режима обогрева	Теплопроизводительность, кВт	6	8	12	14
	Потребляемая мощность, кВт	1.15	1.52	2.40	2.55
	Кэф. COP, кВт/кВт	5.22	5.27	5.00	5.49
Для режима охлаждения	Холодопроизводительность, кВт	4.0	5.8	8.4	10.4
	Потребляемая мощность, кВт	1.3	1.5	2.4	2.9
	Кэф. COP, кВт/кВт	3.2	3.9	3.5	3.6
Наружный моноблок	Габариты (ШxВxГ), мм	1015x705x385	1015x705x386	1050x855x315	1050x855x315
	Вес нетто/брутто, кг	64/73	66/75	75/85	75/85
Максимальное энергопотребление, кВт		1.7	2.0	3.3	3.75
Уровень шума, дБ (А)		58	58	58	58
Хладагент, тип/вес, кг		R410A/1.0	R410A/1.25	R410A/1.6	R410A/1.85
Параметры водного контура,	Материал теплообменника	титан			
	Порт подачи воды, мм	DN50	DN50	DN50	DN50
	Порт выхода воды, мм	DN50	DN50	DN50	DN50
	Максимальное давление, Мпа	0.4	0.4	0.4	0.4
Рекомендуемый объем бассейна для обслуж., (м³)		40	50	60-85	75-100
Производительность по потоку воды, м³/час		2.6	3.4	5.2	6.0

Температура воды на выходе устройств: от 10 до 35 °C. Измерения мощности для режима охлаждения приведены для температуры наружного воздуха 35 °C, воды на входе 27 °C. Измерения мощности для режима нагрева приведены для температуры наружного воздуха 24 °C, воды на входе 27 °C, заданная температура воды 29 °C, проток – по номинальному значению.

Тепловые насосы воздушно-водные для комбинированного применения, серия Module-Therma



Серия тепловых насосов Module-Therma предназначена для решения задач одновременного теплоснабжения (обогрева), охлаждения, подготовки воды ГВС для небольших коттеджей. Производятся 4 модели наружных блоков, на основе технологии DC-inverter (LRSJF-V) и соответствующие к ним внутренние модули - это внутренние блоки гидравлического теплообмена и подключения контуров (IHW-SMK), можно также подключить бойлер-гидроаккумулятор косвенного теплообмена (закупается отдельно у локальных поставщиков), контроллер гелиосистемы (ТМК-01), если гелиоколлекторы будут подключаться в систему. Комплексное применение технологий и би-валентная схема подключения позволит владельцам этих систем окупить инвестиции в такое оборудование в течении 4-6 лет, исходя из возрастающих тарифов на энергоносители и следуя мировому и европейскому опыту внедрения оборудования с высокой энергоэффективностью, широкой функциональностью, и соответствующего экологическим нормативам.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК ТЕПЛООБМЕНА (ФРЕОН-ВОДА)		ед. изм	IHW-60/CD30GN1	IHW-80/CD30GN1	IHW-SMK-100/CD30GN1	IHW-SMK-120/CD30GN1
Электропитание		В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Назначение, функции			Подогрев и охлаждение воды			
Параметры теплоносителя для контуров	для контура обогрева	°C	15-55	15-55	15-55	15-55
	для контура охлаждения	°C	7-22	7-22	7-22	7-22
	для контура ГВС	°C	35-60	35-60	35-60	35-60
Макс. Рабочий ток		A	27	27	27	27
Уровень шума		дБ	32	32	32	32
Размеры, без упаковки	ШхВхГ	мм	900x500x375	900x500x375	900x500x375	900x500x375
Вес нетто/брутто		кг	60/72	63/75	63/75	63/75
Нагревательные электротЭНы	Мощность	кВт	1.5	1.5	1.5	1.5
	Количество	шт	2	2	2	2
Подключения к контурам	Вход (обратная)	мм	DN32	DN32	DN32	DN32
	Выход (прямая)	мм	DN32	DN32	DN32	DN32

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ С КОМПРЕССОРОМ DC INVERTER			LRSJF-V80/N1-310	CE-LRSJF-V100/N1-610	LRSJF-V120/N1-610	LRSJF-V140/N1-610
Электропитание		В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3
Макс. Рабочий ток		A	15	22	23	9
Теплопроизводительность	Мощность	кВт	8	10	12	14
	коэфф. COP	кВт/кВт	3.8	4.1	4.3	4.13
	Диапазон нар. темп.	°C	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43
Холодопроизводительность	Мощность	кВт	6.3	8.5	9.3	8.8
	коэфф. COP	кВт/кВт	2.1	2.3	2.3	2.28
	Диапазон нар. темп.	°C	15-43	15-43	15-43	15-43
Размеры (без упак), (ШхВхГ)		мм	895x862x313	900x1327x320	900x1327x348	900x1327x320
Вес нетто/брутто		kg	66/70	89/101	89/101	89/101
Уровень шума		дБ	58	58	58	58
Хладагент	тип/кол-во заправки	кг	R410a/2.4	R410a/2.7	R410a/2.7	R410a/2.7
	давление тепло/холод	мПа	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6



Дополнительный контроллер гелиосистемы	ТМК-01
Электропитание В/Гц/Ф	220/50/1
Размеры (ШхВхГ)	810x310x295
Вес нетто/брутто, кг	8/10
Характеристики для нагревающих элементов (трубок) солнечных батарей, которые рекомендуется использовать в системе	Диаметр греющего элемента = 22 мм, толщина стенки колбы = 0.8 мм
	длина, суммарная, не менее 11 м.п.
	материал нагревателя SUS316L
	Диаметр входного/выходного порта подключения DN20 мм

ТЕПЛОВОЙ НАСОС + ДОВОДЧИКИ ОТОПЛЕНИЯ/ОХЛАЖДЕНИЯ + ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ + БОЙЛЕР ГВС + СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ



При такой схеме системы, внутри дома применяются контуры «теплого пола», вент. доводчики - фанкойлы, низкотемпературные (+35-40оС) радиаторы, бойлер косвенного обмена для подготовки воды ГВС, коллекторы солнечной батареи. Солнечная энергия используется для нагрева второго контура в бойлере ГВС. В цепи электропитания может быть подключен ветрогенератор, фотоэлектрические панели. Для обогрева при морозах ниже -15оС рекомендуется добавить в систему твердотопливный или дизельный котел, подключенный в дополнение (резерв) воздушного теплового насоса Idea Module-Therma, только для граничных наружных температур.

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ И АКСЕССУАРЫ

Пульты управления кондиционерами и системами кондиционирования

IDV-MDV ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ		KJR-90A Индивидуальный настенный проводной пульт для внутренних блоков IDV-MDV
		KJR-10B/DP (T-B) Индивидуальный проводной настенный пульт дистанционного управления внутр. блоков коммерческой серии и блоков IDV-MDV. Управление функциями вкл./выкл., выбор режима, LCD-индикация выбранного режима и температуры. Подсветка дисплея.
		CCM03 Центральный проводной настенный пульт дистанционного управления внутр. блоков IDV-MDV. Управление всеми функциями блоков, проверка адресов, групповые команды, возможность просмотра 4-х температур с датчиков любого блока. Графическая индикация включенных блоков. Возможность управлять группой до 64 внутр. блока.
ШЛЮЗ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К BMS		Аппаратно-программный шлюз для работы с системами Building Management System (BMS) Позволяет осуществлять комплексный автоматизированный контроль за всеми компонентами мультизональных систем Midea на крупном объекте, для управления, мониторинга и программирования используются протоколы BACnet, LonWork, Modbus. Принцип построения коммуникационной сети показан на рисунке. Комплекс управляет внутренними блоками. Для получения пакета технической документации обращайтесь к Вашему дилеру.
СПЕЦ. КОНТРОЛЛЕРЫ IDV-MDV		Специализированные пульты и устройства для блоков IDV-MDV NIM05 - адаптер приема гостиничных карт. DTS-634 - счетчик электроэнергии с цифровым выходом. KJR31B - групповой (до 64 внутр.бл.) блокиратор переключения режимов. KJR32B - индивидуальный индикатор состояния аварии/сетевой шлюз наружных блоков IDV-MDV.

Пульты управления и аксессуары для фанкойлов (универсальные)

ПУЛЬТ-ТЕРМОСТАТ		HD-Y388 Настенный сенсорный пульт-термостат для фанкойлов проводной с LCD дисплеем.		HD-P201 Настенный проводной пульт-термостат для фанкойлов, кондиционеров без платы управления.
		HL3920 приемник + HL3920 пульт Беспроводный пульт-термостат для фанкойлов, работа от аккумулятора, стильный техно-дизайн, канал 433 МГц.		HDY-307 Настенный пульт-термостат для фанкойлов проводной с LCD дисплеем
2-Х ХОДОВОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЬ С СЕРВОПРИВОДОМ (220 В)		HD-Q15, HD-Q20 3-х ходовой гидравлический вентиль с сервоприводом (220 В). Может использоваться для подключения 2-х трубных фанкойлов к общей магистрали. Управляется сигналом 220 В, температура жидкости 0-95 °С. Диаметр: DN15 (1/2") - HD-Q15, DN20 (3/4") - HD-Q20		

Универсальные пульты и комплекты управления

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	
	KT-N808 Большой LCD дисплей, стильный дизайн, отображение температуры в помещении, таймер, часы, 1028 кодов, цвет серебро.
	KT-N828 Большой LCD дисплей, стильный дизайн, отображение температуры в помещении, таймер, часы, 2000 кодов, цвет золото.
	KT-DOT1 Большой LCD дисплей с подсветкой, стильный дизайн, отображение температуры в помещении, таймер, часы, мультибрендовый, цвет золото.
	KT-SPEAKER "Звуковая" индикация текущего рабочего состояния (на английском), полный автоматический поиск, программируемая кнопка параметров работы, для всех режимов сплит-кондиционера. Версия с сопровождением на русском языке: IRC-02UTR
	IRC-03R-SAT6 Универсальный пульт для кондиционера (1000 кодов). Автоматический поиск модели, для всех режимов работы и выбора скорости вентилятора, температуры и таймера для сплит-кондиционера или фанкойла с платой и фотоприемником.
	IRC-04R-PA6 Универсальный пульт для кондиционера (1000 кодов). Автоматический поиск модели, для всех режимов работы и выбора скорости вентилятора, температуры и таймера для сплит-кондиционера или фанкойла с платой и фотоприемником. Подсветка дисплея, защитная дверца для кнопок со второстепенными функциями

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРАМИ (ПУЛЬТ, ПЛАТА, ФОТОПРИЕМНИК)	
	QD-U05PG+ Набор всех компонентов управления (ПДУ, плата с процессором, термодатчики, фотоприемник, индикаторы, трансформатор питания) для установки в ON-OFF сплит-кондиционер для мотора внутр. блока с обратной связью (с датчиком Холла), таймер, подсветка на ПДУ. 5 режимов, 3 скорости вентилятора, автономный контроль работы вентилятора нар. блока, разморозка
	QD-U08A Набор всех компонентов управления (ПДУ, плата с процессором, термодатчики, фотоприемник, индикаторы, трансформатор питания) для установки в ON-OFF сплит-кондиционер, таймер, подсветка LCD на ПДУ. 5 режимов работы, 3 скорости вентилятора, автономный контроль работы вентилятора нар. блока, разморозка
	QD-U12A Набор всех компонентов управления (ПДУ, плата с процессором, термодатчики, настенный пульт с LCD дисплеем, он же фотоприемник, трансформатор питания) для установки в ON-OFF сплит-кондиционер. Подсветка дисплея, функция управления нагревателем (электрическим), ионизатором, функция авторестарта.
	QD-U11A Набор всех компонентов управления (ПДУ, плата с процессором, термодатчики, фотоприемник, индикаторы температуры, трансформатор питания) для установки в ON-OFF сплит-кондиционер, функция авторестарта, LCD с подсветкой на ПДУ.

Оборудование для сервиса и монтажа

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕРВИСА И МОНТАЖА КОНДИЦИОНЕРОВ		
НАБОР ВАЛЬЦОВОЧНЫЙ		CT-275L Вальцовки для диаметров: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4" и 5 расширителей, позволяющих увеличить диаметр трубы до более крупного: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
		E-806AM-L Вальцовочный набор электрический, для диаметров 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", в комплекте с аккумулятором, зарядным устройством и кейсом
		CT-808A-L Вальцовочный набор с эксцентриком в комплекте с римером и труборезом, для дюймовых труб
		CT-100A-L Набор расширителей с гидравлическим экспандером (клещами) в комплекте, возможностью расширять трубы диаметром 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НАСАДКА - КАЛИБРАТОР		CT-96 Калибратор для труб с диаметрами: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4". Калибровка трубы необходима после ее обрезки, т.к. край при этом обычно деформируется, что может привести к изменению монтажного зазора и нарушению капиллярного эффекта при пайке
ЭВАКУАТОР ХЛАДАГЕНТА		VPR-1A Подключение: два шаровых вентиля под диаметр 5/16", 220В/50Гц/1Ф, безмасляный компрессор, скорость работы: для газа 0.27 кг/мин, для жидкости 1.9 кг/мин, рабочая температура 0-49 С, вес 17 кг
МИНИМОЙКА		TN03 Питание 220В/50Гц/1Ф, потребляемая мощность 1.68 кВт, максимальное давление 11,2 бар, температура воды от 5 до 40 С, вес 8.5 кг. Работает от водопроводной сети 1,5-3 бар.
ЗАПРАВочНЫЕ ВЕСЫ		RCS-7040 шаг измерений - 5 г, макс. вес - до 100 кг, погрешность измерения +/-0.5%, диапазон рабочих температур 0-45 С, размер платформы 223*223 мм, ёмкость батареи - до 30 час. непрерывной работы
ВАКУУМНЫЙ НАСОС		HD-115 Одноступенчатый, производительность - 115 л/мин, остаточный вакуум, мбар - 0,05 (5 Па), вес 6.3 кг, мощность 0.25 HP (л.с.)
		HD-145 Одноступенчатый, производительность - 145 л/мин, остаточный вакуум, мбар - 0,05 (5 Па), вес 8.2 кг, мощность 0,33 HP (л.с.)
		HD-2100 Двухступенчатый, производительность - 210 л/мин, остаточный вакуум, мбар - 0,003 (0,3 Па), вес 16.7 кг, мощность 1 HP (л.с.)
ЛЕГКОСЪЕМНЫЙ КОННЕКТОР ДЛЯ ЗАПРАВКИ АВТО-КОНДИЦИОНЕРА		QC-15AH Универсальный переходник на сервисный порт автомобильного кондиционера, для линии высокого давления QC-15AL Универсальный переходник на сервисный порт автомобильного кондиционера, для линии низкого давления

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕРВИСА И МОНТАЖА КОНДИЦИОНЕРОВ		
ТРУБОРЕЗ		CT-174 От 1/8" до 1-1/8" (3-28 мм), алюминиевый корпус
		CT-107 От 1/4" до 2" (5-50 мм), алюминиевый корпус
		CT-650 От 1/4" до 2" (6-50 мм), алюминиевый корпус
ПЕРЕХОДНИК		1/4 x3/8 DC-MULTI переходник-редуктор для портов наруж. блоков Midea DC-MULTI -C диаметра 3/8" на диаметр 1/4"
		HU-04(1/4"), HU-06(3/8"), HU-08(1/2"), HU-10(5/8") Переходники "папа-папа" одного диаметра с дюймовой резьбы на резьбу по SAE стандарту
ГАЙКА РЕЗЬБОВАЯ		HN-06 (3/8"), HN-08 (1/2"), HN-10 (5/8") Бронзовая резьбовая гайка соответствующего диаметра
РИММЕР		CT-209 От 1/4" до 1.5/8", оцинкованный корпус
ТРУБОГИБ "РЫЧАЖНЫЙ"		TB-58 - Для труб диаметром 5/8"
		TB-34 - Для труб диаметром 3/4"
		TB-78 - Для труб диаметром 7/8"
ТРУБОГИБ ПРУЖИННЫЙ		HD102-04 - Для труб диаметром 1/4"
		HD102-05 - Для труб диаметром 5/16"
		HD102-06 - Для труб диаметром 3/8"
		HD102-08 - Для труб диаметром 1/2"
		HD102-10 - Для труб диаметром 5/8" HD102-12 - Для труб диаметром 3/4"
СМОТРОВОЕ ЗЕРКАЛЬЦЕ		CT-502 Смотровое зеркальце с рукояткой для удобного осмотра компонентов в труднодоступных местах
МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТОР		HD-172G-R410 + hose В комплекте с 3-мя шлангами 72" и смотровым стеклом, алюминиевый корпус, для R410
		HD-172G-R22 + hose В комплекте с 3-мя шлангами 72" и смотровым стеклом, алюминиевый корпус, для R22
		HD-172G-R410 w/o hose В комплекте со смотровым стеклом, алюминиевый корпус, для 410, БЕЗ ШЛАНГОВ
		HD-172G-R22 w/o hose В комплекте со смотровым стеклом, алюминиевый корпус, для R-22, БЕЗ ШЛАНГОВ
ВАКУОМЕТР		Втулки уплотнительные Сменные пластиковые вставки для бронзовых штуцеров шлангов из комплекта манометрии
		VM-80 + T-connector Прибор для измерения глубины вакуумировки (остаточного вакуума) в контуре хладагента, комплектуется T-образным соединителем с выходом на порты
4-Х ХОДОВОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ ФРЕОНОВЫХ КОНТУРОВ		SHF-7 - Для использования в наружных блоках кондиционеров, диаметры: газ - 3/8", жидкость - 1/2"
		SHF-9 - Для использования в наружных блоках кондиционеров, диаметры: газ - 3/8", жидкость - 5/8"
		SHF-11 - Для использования в наружных блоках кондиционеров, диаметры: газ - 1/2", жидкость - 5/8"
		SHF-20 - Для использования в наружных блоках кондиционеров, диаметры: газ - 1/2", жидкость - 3/4" SHF-35 - Для использования в наружных блоках кондиционеров, диаметры: газ - 3/4", жидкость - 7/8"

ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА

Оборудование для сервиса и монтажа кондиционеров

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРОВ		
ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ		PC-12B 220В/50Гц, 12 л/ч, высота подъема 2 м, дистанция 10 м, для систем с мощностью до 10 кВт.
		PC-12C 220В/50Гц, 3 Вт, 12 л/ч, высота подъема 2 м, дистанция 10 м, для систем с мощностью до 10 кВт, моноблок - сборник и насос в одном корпусе.
		RC-14C 220В/50Гц, 4 л/ч, высота подъема - до 6 м, для систем с мощностью до 3,5 кВт. В комплект поставки входит пластиковый короб - позволяет скрыть насос в интерьере. Высота короба 90 см. Отдельные контакты для звуковой, световой аварийной сигнализации. Возможность отключить работу блока кондиционера при аварии.
		RC-38B 220 В /50 Гц, высота подъема – до 2 м, производительность – до 30 л/ч (макс., при горизонтальном отводе воды). LED-индикатор работы. Накопительная емкость объемом 30 см³.
		PC-36B 220 В36/ 50 Гц, 3 Вт, 36 л/ч, высота подъема 2 м, дистанция 10 м, для систем с мощностью до 32 кВт.
		PC-320A 220 В36/ 50 Гц, 20 Вт, Высота подъема от 0,5 до 7,5 м., производительность – от 50 до 320 л/ч, встроенная емкость для конденсата 1,8 л, вес 1 кг. Для полупромышленных кондиционеров большой мощности.

указаны максимальные значения для всех насосов

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА		
СМОТРОВОЕ СТЕКЛО		SG-1/4 - Для диаметра 1/4"
		SG-3/8 - Для диаметра 3/8"
		SG-1/2 - Для диаметра 1/2"
		SG-5/8 - Для диаметра 5/8"
ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ		HV-D-04 - Для диаметра 1/4"
		HV-D-06 - Для диаметра 3/8"
		HV-D-08 - Для диаметра 1/2"
		HV-D-10 - Для диаметра 5/8"
ЗАПОРНЫЙ ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ		BV-01 Вход 1/4", выход 1/4" SAE - для установки в холодильный контур между баллоном с фреоном и системой
		BV-03 Вход 5/16", выход 1/4" SAE
КЛАПАН ШРЕДЕРА (бронза)		AV-1/4 - Для трубки диаметром 1/4"
2-НАПРАВЛЕННЫЙ ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ ХЛАДАГЕНТА ОДНОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ		SFK-083S - Для диаметра 3/8", с трубой под пайку с обеих сторон
		SFK-084S - Для диаметра 1/2", с трубой под пайку с обеих сторон
		SFK-085S - Для диаметра 5/8", с трубой под пайку с обеих сторон
		SFK-163S - Для диаметра 3/8", с резьбой под гайку с обеих сторон
		SFK-164S - Для диаметра 1/2", с резьбой под гайку с обеих сторон
		SFK-165S - Для диаметра 5/8", с резьбой под гайку с обеих сторон
		SFK-167S - Для диаметра 7/8", с резьбой под гайку с обеих сторон
2-НАПРАВЛЕННЫЙ ФИЛЬТР ХЛАДАГЕНТА СО СМЕННЫМИ ФИЛЬТРУЮЩИМИ ВСТАВКАМИ (МНОГОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ)		SPT-485T - Для диаметра 5/8", порты под пайку, низкое сопротивление потоку фреона
		SPT-487T - Для диаметра 7/8", порты под пайку, низкое сопротивление потоку фреона
		SPT-489T - Для диаметра 1.1/8", порты под пайку, низкое сопротивление потоку фреона
		HS48 Фильтрующая вставка для очистки хладагента от механических загрязнений и частиц воды. 80% потока очищается молекулярным фильтром, 20% - активированным алюминием по принципу сорбции.

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ И НАСТРОЙКИ		
ТЕРМОМЕТР НАСТЕННЫЙ		DST-30 Питание от встроенной "солнечной батареи", размеры 66 x 30 x 12 мм, диапазон измеряемых температур от -50 до +80 °С. Яркость подсветки больше 100 люкс.
ТЕЧЕИСКАТЕЛЬ		СРУ-1G Для поиска мест утечки в системах кондиционирования (в магистралях, на компонентах блоков)
ПИРОМЕТР		DT8260 Прибор для бесконтактного измерения температуры на расстоянии до 1 м. Красный корпус. Пределы измерений от -50 до +270 °С. Точность измерений 0.1-1.0 °С. Время измерения - 2 сек. Вес 120 г. Выдвижной шуп с датчиком для измерения температуры в продуктах, материалах.
АМПЕРМЕТР		HD-260D Измеритель тока с токовой петлей, напряжения, сопротивления. Прибор для измерения электрических параметров сети (раб. тока, АС/DC напряжения, сопротивления) и диагностики плат.
АНЕМОМЕТР		AM-4836V Цифровой прибор-анемометр для измерения скорости воздушного потока, скорости ветра, с запоминанием 12 результатов, питание- батарея типа "крона"
РЕГИСТРАТОР ПАРАМЕТРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ		RD-40 Одноканальный регистратор параметров температуры и влажности, вывод на USB-порт для передачи данных на компьютер в режиме on-line или на flashcard. Датчик температуры и влажности входит в комплект поставки. Независимое питание. Цикл записи: от 1 минуты до 24 часов. Порт RS485 для обмена данными, GSM-модуль для SMS-сигнализации.

ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ		
ВЕНТИЛЯТОР В СБОРЕ		HD-550 Объем воздуха 8268 м. куб./час, 200В/50Гц/1Ф. Для установки на блоки VRF (MDV), ККБ и конденсаторы холодильных машин соответствующей мощности.
ВИБРОПОРЫ		S40 Вибропоры - для уменьшения вибрации компонентов кондиционеров, компрессоров и др. (диаметр 28-40-28 мм шпилька-подушка-шпилька соответственно)
КОРПУС ДЛЯ ТЕРМОСТАТОВ ИЛИ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТ		BTG-RK Пластиковый корпус - бокс для защиты пультов-термостатов и плат управления, устанавливаемых вне блоков, Размеры: 194x120x85 мм
ПЕРЕТОЧНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ-КЛАПАН С ЕМКОСТЬЮ		ETD Пластиковая ванночка-накопитель, с гибким воздухопроводом и универсальным пластиковым адаптером для подключения к сушильным машинам (для белья). Обеспечивает осушение выходящего воздуха от конденсата. Может использоваться для отвода воздуха от мобильного кондиционера
РЕЛЕ ПРОТОКА		HD-KB02 Механическое реле протока с выводом контакта на электрические клеммы. Используется как элемент обвязки чиллеров и тепловых насосов воздух-вода различных серий и типов
ТАЙМЕР РАЗМОРОЗКИ ХОЛОДИЛЬНИКА		HD-ALL Для для настройки длительности и интервалов циклов разморозки холодильника