

Idea



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Модельный ряд бытовых настенных сплит-систем, 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	СТРАНИЦЫ
IDEA HB		DC-Inverter		•	•	•	•	21
IDEA SA0-DN8		DC-Inverter	•	•	•	•	•	21
IDEA MA0-DN1		DC-Inverter	•	•	•	•	•	22
IDEA Portable IPN		ON/OFF		•	•			22

Модельный ряд коммерческих полупромышленных сплит-систем

СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	ТИП/МОЩНОСТЬ	12 000 BTU/H	18 000 BTU/H	24 000 BTU/H	36 000 BTU/H	48 000 BTU/H	60 000 BTU/H	СТРАНИЦЫ
Кассетные КОМПАКТ (ICA, ICC)		ON-OFF	•	•					23
Кассетные (ICC)		ON-OFF			•	•	•	•	23
Напольно-потолочные (IUB)		ON-OFF		•	•	•	•	•	24
Канальные (ITB)		ON-OFF		•	•	•		•	24
Колонные (IFA)		ON-OFF					•	•	25
Универсальные наружные блоки для полупромышленных кондиционеров Idea		ON/OFF	•	•	•	•	•	•	25

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

Настенные сплит-системы серии HB «Heating Belt»

NEW

R32

Idea Inverter

DC-Inverter
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР
 -15... +48 °C для режима охлаждения
 -25... +24 °C для режима обогрева

• Охлаждение / Обогрев
 • Эффективный зимний обогрев (DC-Inverter)
 • Класс энергоэффективности «A+++»
 • «Скрытый» дисплей с индикацией температуры
 • Подогрев картера компрессора и поддона наружного блока (установленным на заводе греющим кабелем)

• Автостарт
 • Самодиагностика
 • «Golden Fin» – золотое покрытие теплообменников как внутренних, так и наружных блоков в моделях
 • Wi-Fi CCG-D модуль для управления через интернет (опция).

- 3-х минутная функция защиты
- Функция "Anti-Cold Air"
- Авто-перезапуск
- Авто-разморозивание
- Авто-горизонт. работа жалюзи
- Холод / Тепло
- Легко моющаяся панель
- Эффективное осушение
- LED-дисплей
- Низкий уровень шума
- Самоочистка
- Функция самодиагностики
- Wi-Fi Control
- Wi-Fi READY**
- Auto-Restart Function**
- Self-cleaning**
- Self-diagnosis**
- Golden Tech**

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

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

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

«Золотой» теплообменник Golden Tech и Golden Fin
 Благодаря специальному антикоррозионному покрытию теплообменника внешнего и внутреннего блока, Ваш кондиционер прослужит гораздо дольше, так как будет надежно защищен от всех неблагоприятных явлений внешней среды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISR-09-HR-SC1-DN8 HB	ISR-12-HR-SC1-DN8 HB	ISR-18-HR-SC1-DN8 HB	ISR-24-HR-SC1-DN8 HB
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Производительность	Охлаждение, кВт	2,6 (0,95-3,1)	3,4 (1,0-3,7)	5,1 (1,25-5,9)	6,8 (1,83-7,5)
	Обогрев, кВт	2,8 (0,94-3,5)	3,6 (1,0-3,8)	5,4 (1,25-6,8)	7,5 (1,85-7,95)
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,8 (0,23-1,37)	1,05 (0,28-1,5)	1,57 (0,32-2,34)	2,22 (0,4-2,79)
	Обогрев, кВт	0,75 (0,24-1,6)	0,95 (0,29-1,75)	1,4 (0,34-2,54)	1,9 (0,42-3,0)
Класс энергоэффективности, охлаждение		A++	A++	A++	A++
Класс энергоэффективности, обогрев (ср./тепл.)		A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1	6,1	6,1	6,1
	Обогрев (ср./тепл.)	4,0/5,1	4,0/5,1	4,0/5,2	4,0/5,5
Расход воздуха внутр. / наружн. (макс. скорость), м³/час		450/1850	550/2000	850/2300	1020/2600
Уровень звуковой мощности/ давления, дБ(А)		50/38	50/39	53/41	55/43
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм		6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	6,35 (1/4")/15,88 (5/8")
Макс. длина трубопроводов, м		25	25	30	50
Габаритные размеры, без упаковки (ШхВхГ)	Внутренний, мм	715x295x198	864x300x200	972x320x215	972x320x215
	Наружный, мм	805x495x305	805x495x305	880x555x345	935x702x382
	Внутренний, кг	8,5/11,0	9,5/12,5	11,5/14,5	11,5/14,5
Масса Нетто/Брутто	Наружный, кг	25/28	25/28	33/37	50/55,5

Подогрев картера компрессора и поддона наружного блока (установленным на заводе греющим кабелем)
 При отрицательных температурах наружного воздуха в кондиционере будет автоматически осуществляться подогрев картера компрессора (для обеспечения безаварийного запуска и устойчивой эксплуатации в зимний период), а также – будет работать подогрев поддона наружного блока, для предотвращения замерзания льда на наружном блоке во время работы системы на обогрев. Эти предустановленные опции улучшают надежность и оптимизируют разморозку кондиционера.

Настенные сплит-системы серии SAO

R32

Idea Inverter

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР
 +16... +42 °C для режима охлаждения
 -20... +15 °C для режима обогрева

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

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

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

Фильтр Silver Ion (опция, предоставляется с каждым внутр. блоком) Опциональный фильтр с ионами серебра устанавливается на посадочное место, заготовленное на пылевом фильтре. Он способствует лучшей очистке воздуха, воздействует на воздушный поток отрицательно заряженными ионами, нейтрализующими все вредные элементы бактерии.

- Холод / Тепло
- 24-часовой таймер
- Функция самодиагностики
- Авто-перезапуск
- Ночной режим
- Легко моющаяся панель
- Wi-Fi Control
- Wi-Fi READY**

• Охлаждение / Обогрев
 • Хладагент R32
 • Скрытый LED-дисплей
 • Автостарт
 • Пластиковая защитная решетка

• вентилятор и порты наружного блока
 • Самоочистка теплообменника
 • Wi-Fi модуль IWF-06A для управления через интернет (опция)

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISR-07HR-SAO-DN8 ION	ISR-09HR-SAO-DN8 ION	ISR-12HR-SAO-DN8 ION	ISR-18HR-SAO-DN8	ISR-24HR-SAO-DN8
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1				
Производительность	Охлаждение, кВт	2,2 (1,00-2,60)	2,5 (1,00-2,80)	3,5 (1,1-3,7)	5,1 (1,3-5,4)	7,00 (2,0-7,60)
	Обогрев, кВт	2,5 (0,69-2,8)	2,6 (0,69-2,9)	3,5 (1,1-3,8)	5,3 (1,4-6,1)	7,3 (2,5-8,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,88 (0,085-1,0)	0,88 (0,085-1,0)	1,09 (0,086-1,60)	1,58 (0,2-2,0)	2,18 (0,3-2,9)
	Обогрев, кВт	0,72 (0,11-1,40)	0,72 (0,11-1,40)	0,97 (0,19-1,6)	1,47 (0,35-2,2)	2,02 (0,35-3,0)
Класс энергоэффективности, охлаждение		A++	A++	A++	A++	A++
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)		A+	A+	A+	A+	A+
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1	6,1	6,1	6,4	6,3
	Обогрев (-7 °C)	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1
Расход воздуха (Макс. скорость), м³/час		560	560	600	1000	1250
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм		6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	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 (ШхВхГ)	Внутренний, мм	750x285x200	750x285x200	750x285x200	900x310x225	1082x330x233
	Наружный, мм	730x545x285	730x545x285	730x545x285	800x545x315	900x700x350
	Внутренний, кг	7,5/10	7,5/10	8,0/10,5	12,0/15	15,0/18
Масса Нетто/Брутто	Наружный, кг	25/28	25/28	25/28	35/39	45/50

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ И КОММЕРЧЕСКИЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Настенные сплит-системы серии MA0



- Холод/тепло
- Самодиагностика
- Гидрофильное покрытие теплообменника
- Авторестарт
- Режим комфортного сна
- Функция «TURBO»
- Антикоррозионное покрытие
- Опция – Wi-Fi модуль SK-102
- Запоминание позиции жалюзи
- Охлаждение при низких температурах только для (AF-24N1C2-I)



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+16 ... +42 °C для режима охлаждения

-15 ... +15 °C для режима обогрева







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

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

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

Фильтр Silver Ion (опция, предоставляется с каждым внутр. блоком)
Опциональный фильтр с ионами серебра устанавливается на посадочное место, заготовленное на пылевом фильтре. Он способствует лучшей очистке воздуха, воздействует на воздушный поток отрицательно заряженными ионами, нейтрализуя все вредные элементы бактерий.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ	ISR-07HR-MA0B-DN1	ISR-09HR-MA0B-DN1	ISR-09HR-MA0-DN1	ISR-12HR-MA0-DN1	ISR-18HR-MA0-DN1	ISR-24HR-MA0-DN1	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1						
Производительность	Охлаждение, кВт	2,05 (0,91-2,51)	2,64 (1,17-3,22)	2,65 (1,18-3,23)	3,23 (1,29-3,85)	5,29 (1,82-6,14)	7,05 (2,67-7,91)
	Обогрев, кВт	2,34 (0,7-2,93)	2,93 (0,91-3,75)	2,65 (0,91-3,76)	3,53 (1,06-4,06)	5,29 (1,31-6,40)	7,35 (1,6-8,82)
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,64 (0,08-1,0)	0,82 (0,1-1,25)	0,82 (0,1-1,25)	1,0 (0,13-1,28)	1,75 (0,14-2,36)	2,34 (0,24-3,03)
	Обогрев, кВт	0,65 (0,11-1,24)	0,81 (0,14-1,34)	0,72 (0,11-1,4)	0,97 (0,19-1,6)	1,47 (0,35-2,2)	2,02 (0,35-3,0)
Класс энергоэффективности, охлаждение	A	A	A	A	A	A++	
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)	A	A	A	A	A	A+	
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	5,1	5,1	5,0	4,9	5,6	6,2
	Обогрев (-7 °C)	3,4	3,4	3,3	3,0	3,4	4,0
Расход воздуха (Макс. скорость), м³/час	256-417	256-417	270-420	370-570	540-840	980-640	
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9	
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м	25/10	25/10	25/15	25/15	30/20	30/20	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний, мм	715×285×194	715×285×194	715×285×194	715×285×194	957×302×213	1040×327×220
	Наружный, мм	720×495×270	720×495×270	681×434×285	720×495×270	770×555×300	845×702×363
Масса Нетто/Брутто	Внутренний, кг	7,5/9,5	7,5/9,5	7,7 / 9,8	7,6 / 9,7	10,4 / 13,5	11,9 / 15,2
	Наружный, кг	22,8/24,8	22,8/24,8	20 / 22,3	23,5 / 25,3	29,9 / 33,1	48,4 / 51,6

Мобильные кондиционеры серии «Portable» IPN








- Только «Холод»
- Хладагент R410a
- Открытие-закрытие жалюзи сервоприводом при включении-выключении
- Не требует прокладки трубопроводов, сложного монтажа
- Технология «Singler-UP»
- Встроенные ручки для удобства перемещения
- Отвод теплого воздуха по пластиковому воздуховоду (входит в комплект)
- ПДУ «Panda» -style в комплекте поставки

Транспортировка мобильного кондиционера IPN

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ	IPN-09CR-SA7-N1	IPN-12CR-SA7-N1
Компрессор	GMCC/Toshiba	GMCC/Toshiba
Производительность, кВт	Охлаждение 2,6	3,5
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1
Коэффициент энергоэффективности, охлаждение	2,48	2,5
Класс энергоэффективности, охлаждение	B	B
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение 1,05	1,4
Производительность вентиляторов, м³/час	410	410
Уровень звукового давления, дБ (А)	55	55
Габаритные размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм	475×798×417	475×798×417
Вес нетто/брутто, кг	32/36	34/38

Кассетные сплит-системы



СЕРИЯ ICA/ICC

NEW



ОПЦИЯ
СТАНДАРТ



- Охлаждение / обогрев
- 4-направленный воздушный поток
- 12, 18 модели 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-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

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5... +49 °C

для режима охлаждения

-15... +24 °C

для режима обогрева

СЕРИЯ ICC



ОПЦИЯ
СТАНДАРТ



- Охлаждение / обогрев
- 4-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-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

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5... +49 °C

для режима охлаждения

-15... +24 °C

для режима обогрева

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ICA-12 HR-SA1-BN1	ICC-18 HR-SA1-BN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	3,52	5,28
	Обогрев, кВт	3,96	5,60
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	1,16	1,70
	Обогрев, кВт	1,22	1,64
Класс энергоэффективности, охлаждение		C	C
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)		D	D
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3,03	3,10
	Обогрев (-7 °C)	3,24	3,41
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³ / час		750/650/580	800/730/660
Уровень звукового давления, (макс.), дБ (А)		46/41/39	45/40/32
Размеры без упаковки (ШxВxГ), мм		570x260x570	570x260x570
Вес, нетто / брутто внутр. блока, кг		17 / 20	19 / 21
Панель	Модель	IBQ4-03-MB13-SA21	IBQ4-03-MB13-SA21
	Размеры (ШxВxГ), мм	650x55x650	650x55x650
	Вес, нетто / брутто, кг	2,2 / 3,7	2,2 / 3,7

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IOU-12HR-SA1-BN1	IOU-18HR-SA1-BN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1
Уровень звукового давления, дБ (А)		53	55
Размеры без упаковки (ШxВxГ), мм		730x545x285	800x545x315
Вес, нетто / брутто, кг		28 / 31,5	42 / 45
Диаметры труб, жидкость / газ, дюйм (мм)		1/4" (6,35) + 1/2" (12,7)	1/4" (6,35) + 1/2" (12,7)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м		15 / 10	20 / 15

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ICC-24 HR-SA1-BN1	ICC-36 HR-SA1-BN1	ICC-48HR-SA1-BN1	ICC-60HR-SA1-BN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	7,03	10,6	14,07	17,6
	Обогрев, кВт	7,88	11,7	15,55	18,5
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	2,26	3,77	4,85	6,77
	Обогрев, кВт	2,31	3,50	4,8	5,78
Класс энергоэффективности, охлаждение		C	C	не регламент.	не регламент.
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)		D	D	не регламент.	не регламент.
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3,11	2,81	2,90	2,60
	Обогрев (-7 °C)	3,41	3,34	3,24	3,20
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³ / час		1200/950/800	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Уровень звукового давления, (макс.), дБ (А)		45/42/36	48/45/39	53/51/47	53/51/47
Размеры без упаковки (ШxВxГ), мм		835x250x835	835x250x835	835x290x835	835x290x835
Вес, нетто / брутто внутр. блока, кг		25 / 29	27 / 30	28 / 32	28 / 32
Панель	Модель	IBQ4-02-MB12-SA21	IBQ4-02-MB12-SA21	IBQ4-02-MB12-SA21	IBQ4-02-MB12-SA21
	Размеры (ШxВxГ), мм	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Вес, нетто / брутто, кг	5,3/7,8	5,3/7,8	5,3/7,8	5,3/7,8

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IOU-24HR-SA1-BN1	IOU-36HR-SA1-BN1	IOU-48HR-SA1-BN1	IOU-60HR-SA1-BN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Уровень звукового давления, дБ (А)		57	60	60	60
Размеры (ШxВxГ), мм		825x655x310	970x805x395	940x1325x370	940x1325x370
Вес, нетто / брутто, кг		53/56	65/75	95/105	99/109
Диаметры труб, жидкость / газ, дюйм (мм)		3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м		20 / 15	30 / 20	50 / 30	50 / 30

КОММЕРЧЕСКИЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Напольно-потолочные сплит-системы



СЕРИЯ IUB



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР **-5...+49 °C** для режима охлаждения
-15...+24 °C для режима обогрева

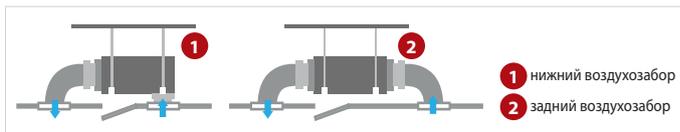
- Охлаждение / обогрев
- Горизонтальный или вертикальный монтаж внутр. блока
- Управление воздушным потоком в 3 направлениях
- ИК-пульт ДУ в комплекте
- «Тихие» центробежные вентиляторы с увеличенным радиусом
- 3 скорости вентилятора
- Низкопрофильный корпус 205 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры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

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IUB-18HR-SA1-BN1	IUB-24HR-SA1-BN1	IUB-36HR-SA1-BN1	IUB-48HR-SA1-BN1	IUB-60HR-SA1-BN1	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	5,28	7,03	10,60	14,07	17,58
	Обогрев, кВт	5,60	7,20	11,70	15,55	17,58
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	1,65	2,26	3,57	4,85	6,50
	Обогрев, кВт	1,50	2,20	3,50	4,8	5,50
Класс энергоэффективности, охлаждение	C	C	C	не регламент.	не регламент.	
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)	D	D	D	не регламент.	не регламент.	
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3,20	3,11	2,97	2,90	2,70
	Обогрев (-7 °C)	3,70	3,27	3,34	3,24	3,20
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час	950/700/560	1520/1260/800	1520/1260/800	2000/1700/1300	2000/1800/1250	
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)	43/35/32	50/46/42	50/46/42	51/47/43	51/46/40	
Размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм	1000×690×235	1280×690×235	1280×690×235	1600×690×235	1600×690×235	
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг	29/33	36/42	36/42	44/50,5	44/50,5	

Канальные сплит-системы среднего и высокого давления



СЕРИЯ ITB



- Канальный кондиционер с напором воздуха 70-90 Па
- Три скорости вентилятора
- Возможность организации подмеса свежего воздуха
- Индивидуальный проводной пульт ХК04 (05) в комплекте, ИК-пульт с приемником поставляется опционально
- Профиль корпуса внутреннего блока с высотой 290 мм
- 2 варианта для воздухозабора – с задней панели блока или снизу (панель и фланцы можно переставить при монтаже)
- Простой доступ к мотору и крыльчаткам для обслуживания

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5...+49 °C для режима охлаждения

-15...+24 °C для режима обогрева

МОДЕЛЬ/ВНУТРЕННИЙ БЛОК	ITB-18HR-SA1-BN1	ITB-24HR-SA1-BN1	ITB-36HR-SA1-BN1	ITB-48HR-SA1-BN1	ITB-60HR-SA1-BN1	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	5,28	7,03	10,6	14,07	17,6
	Обогрев, кВт	5,6	7,88	11,7	15,55	18,5
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	1,7	2,26	3,73	4,85	6,77
	Обогрев, кВт	1,87	2,42	4,27	5,5	6,27
Класс энергоэффективности, охлаждение	C	C	C	не регламент.	не регламент.	
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)	D	D	D	не регламент.	не регламент.	
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3,1	3,11	2,84	2,9	2,6
	Обогрев (-7 °C)	3,61	3,61	3,34	3,24	3,2
Статическое давление воздуха, Па	80	80	80	80	80	
Размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм	890×735×290	890×735×290	890×735×290	1250×735×290	1250×735×320	
Вес, нетто/брутто, кг	32/37	33/38	35/39	45/51	50/56	
Расход воздуха, м³/час	950/760/665	1400/1250/1050	2000/1600/1400	2400/2100/1700	2600/2300/1950	
Уровень звукового давления (макс.), дБ (А)	38/35/32	46/44/42	50/47/41	50/46/44	50/47/45	

МОДЕЛЬ/НАРУЖНЫЙ БЛОК	IOU-18HR-SA1-BN1	IOU-24HR-SA1-BN1	IOU-36HR-SA1-BN1	IOU-48HR-SA1-BN1	IOU-60HR-SA1-BN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Уровень звукового давления, дБ (А)	55	57	60	60	60
Размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм	760×590×285	800×690×300	970×803×395	940×1366×368	940×1366×368
Вес нетто, кг	39	49/53	90/98	101/112	102/113
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6,4/12,7	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	30/20	50/30	50/30

Универсальные наружные блоки для полупромышленных сплит-систем



NEW

- Используются одинаковые наружные блоки для сплит-систем с одинаковой мощностью (вне зависимости от серии внутреннего блока, кроме IFA)
- Высокоэффективные Twin Rotary компрессоры (36, 48, 60 BN1)
- Панели корпуса из стали с надёжным антикоррозионным покрытием
- Входят в комплект поставки блоков полупромышленной серии 2021
- Компактная конструкция
- Пониженный уровень шума

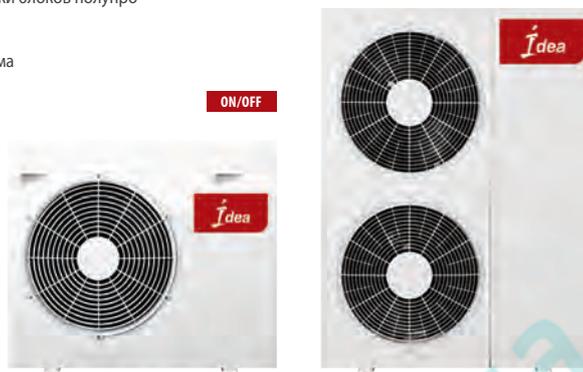
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5...+49 °C

для режима охлаждения

-15...+24 °C

для режима обогрева



МОДЕЛЬ/НАРУЖНЫЙ БЛОК	IOU-12HR-SA1-BN1	IOU-18HR-SA1-BN1	IOU-24HR-SA1-BN1	IOU-36HR-SA1-BN1	IOU-48HR-SA1-BN1	IOU-60HR-SA1-BN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Мощность охлаждения, кВт	3,52	5,28	7,03	10,6	14,07	17,6
Мощность обогрева, кВт	3,96	5,60	7,88	11,7	15,55	18,5
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час	1980	2600	3000	3850	5800	5800
Уровень звукового давления, дБ (А)	53	55	57	60	60	60
Масса заряда хладагент, кг	0,75	1,25	1,750	2,15	3,0	3,0
Размеры без упаковки (ШxВxГ), мм	730x545x285	800x545x315	825x655x310	970x805x395	940x1325x370	940x1325x370
Вес, нетто / брутто, кг	28/31,5	42 / 45	53/56	65/75	95/105	99/109
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	1/4" (6,35) 1/2" (12,7)	1/4" (6,35) 1/2" (12,7)	3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м	15/10	20 / 15	20/15	30/20	50/30	50/30

Колонные сплит-системы



СЕРИЯ IFA



- Колонный кондиционер с элегантным дизайном корпуса
- Простой доступ к мотору и крыльчаткам для обслуживания
- Высокая производительность
- Управление с помощью кнопок на передней панели
- LED дисплей
- Авторестарт
- Широкий и мощный воздушный поток, автоматическое распределение 6-ю шторками в горизонтальном направлении



ОПЦИЯ
СТАНДАРТ

МОДЕЛЬ/ВНУТРЕННИЙ БЛОК	IFA-48HR-SAO-N1	IFA-60HR-SAO-N1
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	14,3
	Обогрев, кВт	16,4
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	5,0
	Обогрев, кВт	5,1
Размеры без упаковки (ШxГxВ), мм	580x400x1925	580x400x1925
Вес, нетто/брутто, кг	54/59	54/59
Расход воздуха, м³/час	1900	1900
Уровень звукового давления, дБ (А)	57	57

МОДЕЛЬ/НАРУЖНЫЙ БЛОК	IFA-48HR-SAO-N1	IFA-60HR-SAO-N1
Электропитание, В/Гц/Ф	380/50/3	380/50/3
Уровень звукового давления, дБ	58	58
Размеры без упаковки (ШxВxГ), мм	1010x1320x340	1010x1320x340
Вес нетто, кг	101	102
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	9,52 / 19,0	9,52 / 19,0
Макс. длина трассы / перепад высот, м	45/20	45/20

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+18...+43 °C

для режима охлаждения

-7...+24 °C

для режима обогрева

Обзор модельного ряда центральных гидравлических систем кондиционирования



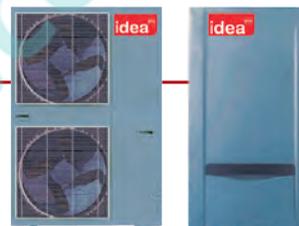
30-65 кВт чиллеры серии «Н»

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



33-270 кВт

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



6-17,5 кВт

- Тепловой насос для обеспечения отопления, подогрева санитарной воды, взаимодействие с гелиосистемами, для коттеджей
- Компрессор DC-Inverter, хладагент R32
- Проводной настенный ПДУ
- Работоспособны в широком диапазоне температур благодаря компрессору EVI, до -25 °С
- Являются основой для создания «гибридных» систем теплоснабжения/кондиционирования.



2,5-19 кВт фанкойлы серий ИКД, ИКА, ИКГ, ИКМ, ИКУ, ИКН

- 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 – гарантия 1 год
- Канальные модели укомплектованы пылевым фильтром и поддоном конденсата с 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

Модульные чиллеры с воздушным охлаждением, без гидромодуля



Серия Н



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+ 10... + 52 °С для режима охлаждения

- 12... + 30 °С для режима обогрева



- 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 16.
- ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ**
 В модульных чиллерах используется технология работы нескольких 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 серии Н достигает 3,5 и это позволит сэкономить потребление энергии. Встроенные системы защиты обеспечены специальными датчиками или реле, подключаемыми 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 °С
- БАЛАНСИРОВКА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ КАЖДОГО МОДУЛЯ В СБОРКЕ**
 На основании данных о нагрузке системы и времени работы каждого модуля, процессор ведущего модуля организывает 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-F30HR-N1-SA8	IGB-F65H-N1-SA8	IGB-F65H-N1-RTSA8
Электрическое питание, В/Гц/Ф		380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Мощность	Охлаждение, кВт	30	65	65
	Обогрев, кВт	33	71	71
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	9,4	19,2	19,2
	Обогрев, кВт	10,0	21,5	21,5
Компрессор, количество, шт/тип		2 / Fixed Scroll	2 / Fixed Scroll	4 / Rotary
Теплообменник, тип		кожухотрубный	кожухотрубный	кожухотрубный
Контур испарителя	Объем протока, м³/час	5,2	11,2	11,2
	Гидросопротивление, кПа	45	45	45
	Макс. давление воды, МПа	1	1	1
Диаметр трубных подключений, вход/выход, мм		DN32	DN50	DN50
Контур конденсатора	Расход воздуха ч-з вентиляторы, м³/ч	13500	13500×2	13500×2
	Мощность двигателей вентиляторов, кВт	0,55	0,55×2	0,55×2
Уровень звукового давления, дБ		≤65	≤65	≤65
Размеры блока, Ш×В×Г, мм		1000×1880×950	2000×1880×950	2000×1880×950
Вес нетто/рабочий, кг		310/380	580/595	625/640
Встроенный низкотемпературный комплект (LAK) для охлаждения в холодный период года		нет	есть	есть

Опционально чиллер 65 кВт может быть укомплектован внешним заводским гидромодулем с расходом теплоносителя 11 м³/час

ПРИМЕЧАНИЕ:

Вышеуказанные параметры измерялись для таких условий

Параметры для нагрева воды: проток воды 0,172 м³/час, температура входящей / исходящей воды 12/7 °С, температура воздуха на улице 35 °С (СТ);

Параметры для охлаждения воды: проток воды 0,172 м³ / (час×кВт), температура входящей / исходящей воды 40 °С / 45 °С, температура воздуха на улице 6 °С (СТ) / 7 °С (MT).

Фанкойлы напольно-потолочного типа, для 2-трубных систем

Серия «IKH FCU»



ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IKH-340HW7	IKH-510HW7	IKH-680HW7	IKH-850HW7	IKH-1000HW7	IKH-1700HW7
Расход воздуха, м³/час (средн.)	397	531	653	803	942	1549
Холодопроизв-сть (средн.), кВт	2,55	3,41	4,0	5,0	5,88	8,99
Теплопроизв-сть (средн.), кВт	3,34	4,57	5,43	6,28	7,33	12,9
Номинальный проток воды, м³/час	0,474	0,62	0,72	0,894	1,04	1,57
Гидравлическое сопротивление, кПа	26,2	35	25,2	32,5	45,5	37,1
Потребляемая мощность, Вт	34	50	61	76	101	172
Диаметр водных подключений, дюйм	Rc 3/4" (DN20)					
Объем теплообменника, л	0,9	1,1	1,3	1,5	1,65	2,6
Вес нетто/брутто, кг	21 / 23	24 / 26	27 / 29	29 / 31	30 / 32	49 / 52
Размер без упаковки (Ш×В×Г), мм	942×644×230	1042×644×230	1142×644×230	1242×644×230	1342×644×230	1842×644×230



- Горизонтальный или вертикальный монтаж внутреннего блока
- Левая сторона подключения трубопроводов
- Проводной пульт ДУ – опция, заказывается отдельно
- «Тихие» центробежные вентиляторы
- 3 скорости вентилятора
- Коррозийная защита корпуса
- Производятся по лицензии производителя из США

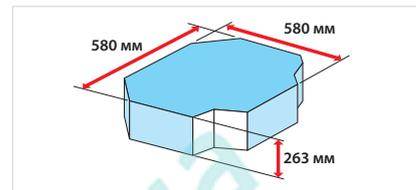
Фанкойлы кассетного типа, 4-направленные, для 2-трубных систем

Серия «IKD FCU»

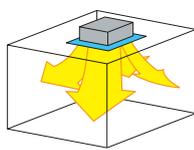


4-направленная кассета, компактный размер блока 580×580 мм

- Энергоэффективный инверт. компрессор и моторы
- 4-направленный воздушный поток
- Для установки в потолок EuroSize 600×600 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



4-НАПРАВЛЕННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК



ЦИФРОВОЙ LED-ИНДИКАТОР ТЕМПЕРАТУРЫ И РЕЖИМОВ РАБЛТЫ

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	55	62	76
Уровень звукового давления, 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	18 / 20,3	18 / 20,3
	панель IBQ4-03-MB13-SA6	3 / 5	3 / 5
Размер без упаковки (ШхВхГ), мм	блок	593×263×593	593×263×593
	панель IBQ4-03-MB13-SA6	650×55×650	650×55×650

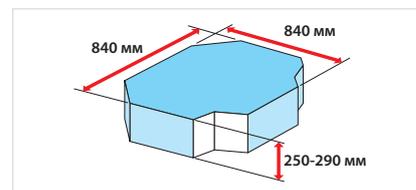
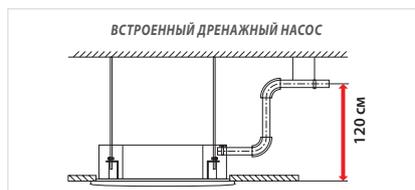
Фанкойлы кассетного типа, 4-направленные, для 2-трубных систем

Серия «IKA FCU»



4-направленная кассета, размер блока 840 x 840 мм

- 4-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 звукового давления, 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	835×250×835	835×250×835	835×290×835	835×290×835
	панель IBQ4-02-MB12-SA6	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950

Фанкойлы настенного типа, для 2-трубных систем

Серия «IKG FCU»



- Фанкойлы для настенного монтажа
- Скрытый LED дисплей
- ИК-пульт ДУ в комплекте
- Высококачественная эlegantная панель
- Система самодиагностики с выводом аварийного кода на дисплей
- Эффективные пылевые фильтры»
- 2-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 звукового давления, 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 (Ш×В×Г), мм	880×286×203	880×286×203	1095×312×215	1095×312×215	1095×312×215	1310×322×240

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

Серия «IKM FCU»



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



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 звукового давления, 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 (Ш×В×Г), мм	755×240×522	955×240×522	955×240×522	1190×240×522	1190×240×522	1380×240×522	1780×240×522	1780×240×522	1990×240×522

Фанкойлы напольно-потолочного типа, для 2-трубных систем

Серия «IKU FCU»



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 звукового давления, 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 (Ш×В×Г), 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 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

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Тепловые насосы-чиллеры, моноблоки аэро-гидравлические коммерческой серии ON/OFF







ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+15 ... +43 °C

для режима охлаждения

-25 ... +45 °C

для режима обогрева

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ С ФУНКЦИЕЙ ЧИЛЛЕРА

Ассортимент этой продукции состоит из моделей разной тепловой мощности, и одно устройство позволяет обеспечить нагрев воды в объемах от 1,46 до 34 м³ воды в час (с максимальной температурой нагрева до 55 °С, и допустимым диапазоном температур наружного воздуха от -25 до +45 °С).

В этой серии установлены компрессоры Copland scroll EVI, что позволяет использовать агрегаты в условиях низких зимних температур.

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

В этой серии установлены пластинчатые теплообменники. Элементы обвязки, вибропоры в комплект поставки не входят. Данная серия оборудования предназначена для нагрева воды в баках-накопителях с подключением к проточному городскому водопроводу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISW-45HN1-SA0	ISW-80HN1-SA0	ISW-160HN1-SA0	ISW-180HN1-SA0	ISW-340HN1-SA0
Электропитание, В/Гц/Ф		380/50/3				
Мощность	Охлаждение, кВт	37,5	68	136	135	270
	Обогрев А7 °С/В35 °С, кВт	45,2	77,6	155,3	178	344,9
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	13,2	21,2	42,5	40,3	80,6
	Обогрев, кВт	11,6	19,5	38,9	43,95	88,7
Номин. проток воды (скорость нагрева), м³/час		6,5	11,7	23,4	23,2	46,4
Диаметр трубных портов подключения к водным магистралям, мм		G1 1/2	DN50	DN80	DN80	DN100
Уровень звукового давления, дБ (А)		65	68	70	70	74
Габаритные размеры, без упаковки (ШхВхГ), мм		1600x1660x900	2042x2128x1170	2200x2350x1450	2200x2350x1450	3000x2500x2200
Вес блока нетто, кг		400	690	1350	1480	2700

Тепловые насосы аэро-гидравлические для комбинированного применения, серия Arctic DC Inverter







ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+20 ... +55 °C

для режима охлаждения

-36 ... +43 °C

для режима обогрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		IHG-150-SA1-DN1	IHG-300-SA1-DN1	IHG-360-SA1-DN1	IHG-700-SA1-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф		380-415/3/50			
Мощность номинальная	Охлаждение, кВт	9,4-33,0	20-74,3	32-80	64-160
	Обогрев А7 °С/В45 °С, кВт	13-45	16-95	44,3-108	50-175
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	3,9-15,8	8,70-25,65	11,9-36,3	24-72,6
	Обогрев, кВт	4,7-15,3	9,5-28,9	12,5-32,8	25-65,6
Максимальный рабочий ток, А		36,8	51	60	135
Номин. проток воды (скорость нагрева), м³/час		6,9	10,3	12	24
ГВС	Мощность номинальная, кВт	40	90	105	210
	Потребляемая мощность, кВт	8,5	19,7	21,5	43
Объем нагреваемой воды, л/ч		860	1930	2260	4520
Диапазон наруж. рабочей температуры, обогрев / охлаждения, °С		-36 - +43 / +20 - +55			
Диаметр трубных портов подключения к водным магистралям, мм		DN40	DN65	DN80	DN80
Уровень звукового давления, дБ (А)		56-65	56-69	56-69	72
Габаритные размеры без упаковки (ШхВхГ), мм		1195x1900x980	2170x2130x1150	2350x2360x1150	2480x2360x1330
Вес блока нетто/брутто, кг		468/485	733/833	873/ 973	1550/1660

- Новая инверторная линейка тепловых насосов для обогрева и подготовки воды ГВС коммерческих объектов, работоспособны до -35 °С наружного воздуха.
- Инверторные компрессоры с EVI технологий от Copeland / Danfoss, точный контроль температуры теплоносителя
- 2-контурный холодильный контур с 2-вентиляторным независимым воздушным трактом (при аварии в одном контуре второй может работать независимо)
- Система активного ограничения шума в указанные интервалы времени суток с ограничением в 56 дБ (ограничение частоты вращения вентиляторов и компрессоров)
- Быстрый нагрев теплоносителя при запуске в холодный период года
- Поэтапный «интеллектуальный» цикл разморозки
- Touch screen графический пульт управления

Тепловые насосы-чиллеры, моноблоки аэро-гидравлические коммерческой серии ON/OFF



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+15 ... +43 °C для режима охлаждения
 -30 ... +45 °C для режима обогрева

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ С ФУНКЦИЕЙ ЧИЛЛЕРА

Ассортимент этой продукции состоит из моделей разной тепловой мощности, и одно устройство позволяет обеспечить нагрев воды в объемах от 1,65 до 17,9 м³ воды в час (с максимальной температурой нагрева до 55-60 °C, и допустимым диапазоном температур наружного воздуха от -30 до +45 °C.

При этом коэффициент COP в данной серии продукции достигает 4,2 (в модели IHG-15-SA0-N1 = 4,7), что позволяет сделать вывод о достойной энергоэффективности и ощутимом экономическом эффекте применения таких систем.

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

В этой серии установлены кожухотрубные теплообменники, запатентованные производителем.

Элементы обвязки, вибропоры в комплект поставки не входят. Данная серия оборудования предназначена для нагрева воды в баках-накопителях с подключением к проточному городскому водопроводу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		IHG-15-SA0-N1	IHG-24-SA0-N1	IHG-30-SA0-N1	IHG-45-SA0-N1	IHG-90-SA0-N1
Электропитание, В/Гц/Ф		380-415/50/3				
Мощность	Охлаждение, кВт	11,3	17,8	18,0	27,3	59,0
	Обогрев A7 °C/W35 °C, кВт	15,7	24,4	31,1	42,0	84,0
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	3,9	7,0	7,5	10,6	21,9
	Обогрев, кВт	3,3	5,8	7,4	10,0	20,0
Максимальная потребляемая мощность, кВт		7,9	10,2	12,0	20,8	41,5
Номин. проток воды (скорость нагрева), м³/час		1,65	2,6	5,2	8,5	17,9
Максимальный рабочий ток, А		13	18,7	19,0	32,0	74,0
Диапазон наруж. рабочей температуры, °C		-25 - +45	-25 - +45	-30 - +45	-30 - +45	-30 - +45
Диаметр трубных портов подключения к водным магистралям, мм		32	38	38	50	DN80 Фланцы
Уровень звукового давления, дБ (А)		63	64	65	71	73
Габаритные размеры, без упаковки (ШxВxГ), мм		415x1315x1000	1588x1175x400	1850x1556x605	1912x1410x854	2100x2180x1080
Габаритные размеры, с упаковкой (ШxВxГ), мм		445x1470x1080	1600x1200x450	2030x1690x710	2080x1520x980	2270x2330x1260
Вес блока нетто/брутто, кг		140/152	215/229	331/366	475/500	778/871

Тепловые насосы аэро-гидравлические для комбинированного применения, серия Pro Сплит DC Inverter



Принцип работы обычного кондиционера основан на том, что в режиме охлаждения хладагент, кипящий в испарителе внутреннего блока кондиционера, поглощает тепло комнатного воздуха и передает его в конденсатор наружного блока, где при конденсации хладагента тепло выделяется и передается окружающей среде. Принцип же работы теплового насоса «обратный» – он основан на перемещении тепловой энергии от атмосферы (окружающего воздуха) – к потребителю, посредством цикла работы парокompрессионной машины, нагревающей, в свою очередь, хладагент, который через теплообменник «фреон-вода» обеспечит нагрев воды в баке-бойлере косвенного обмена. Бак-накопитель (один или несколько) не-

обходим в системе для выравнивания расхода тепла между источником и потребителем, а также в баке возможно организовать дополнительный нагрев с помощью ТЭНа и/или дополнительного контура от гелиоколлектора, твердотопливного котла и т.п. Далее, как и в традиционной системе отопления, горячая вода поступает через насосную и распределительную группу, к доводчикам, радиаторам или контурам теплого пола, другим видам потребителей для охлаждения или обогрева комнатного воздуха.

Поэтому, затрачивая всего 1 кВт электрической энергии на привод компрессора, можно получить теплопроизводительность конденсатора около 4-5 кВт, в зависимости от температуры на улице, частоты циклов разморозки и теплопотерь в помещении (максимальная температура нагрева 55 °C).

В серии Pro поставляются сплит-системы тепловые насосы, с функциями подготовки воды ГВС. Все модели позволяют использование в режиме «Охлаждение» для летнего режима эксплуатации подключенных к системе доводчиков, комплектуются проводными комнатными multifункциональными пультами ДУ, все блоки оборудованы циркуляционным насосом.

Благодаря примененным инверторным компрессорам с технологией EVI и современному фреону R32 тепловые насосы серии Pro могут работать в широком диапазоне температур и соответствуют классу A++ по европейским нормам для тепловых насосов. Во внутренних блоках этих систем используется пластинчатый теплообменник «фреон-вода».

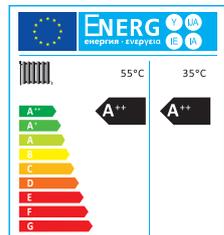
Поставки этой серии начнутся в середине 2020 года.

Электропитание у всех моделей этой серии однофазное, 220 В.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISW-6-SA0-DN8	ISW-8-SA0-DN8	ISW-10-SA0-DN8	ISW-12-SA0-DN8	ISW-14-SA0-DN8	ISW-16-SA0-DN8	ISW-18-SA0-DN8
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1						
Мощность номинальная	Охлаждение, кВт	4	6	7	9	10	12	14
	Обогрев A7 °C/W35 °C, кВт	6	8	10	12	14	16	17,5
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	1,39	2,31	2,8	3,05	3,5	4,6	5,76
	Обогрев, кВт	1,51	1,94	2,48	2,73	3,33	3,95	4,43
Номин. проток воды (скорость нагрева), м³/час		1,03	1,38	1,72	2,06	2,41	2,75	3,01
Диапазон наруж. рабочей температуры, обогрев / охлаждение, °C		-25 - +43 / +15 - 43						
Диаметр трубных портов подключения к водным магистралям внутр. блока, дюймы		3/4	3/4	3/4	1	1	1	1
Уровень звукового давления, наруж. /внутр. дБ (А)		58 / 30	60 / 30	60 / 30	58 / 30	60 / 30	62 / 30	62 / 30
Габаритные размеры внутр. блока без упаковки (ШxВxГ), мм		515x837x287						
Габаритные размеры наруж. блока без упаковки (ШxВxГ), мм		1036x740x406			1036x1410x406			
Вес внутр. блока нетто, кг		55			57	57	63	63
Вес наруж. блока нетто, кг		80	85	85	150	150	160	160
Диаметры труб, жидкость / газ, дюйм (мм)		1/4" (6,35) 1/2" (12,7)			3/8" (9,52) 5/8" (15,88)			

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

для режима охлаждения
 +15 ... +43 °C
 для режима обогрева
 -25 ... +43 °C



ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ, АКСЕССУАРЫ

Пульт ТНР1001 ТУУА, термостат сенсорный с WiFi и голосовым управлением

NEW

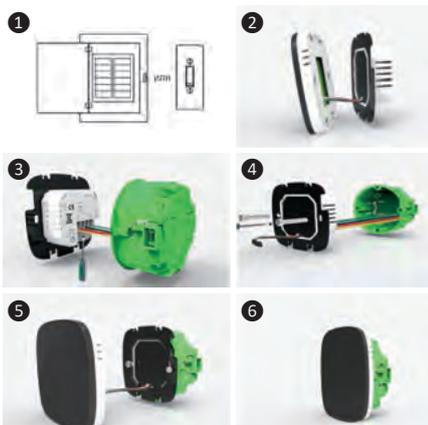


Современные комнатные термостаты с круглым сенсорным экраном серии ТНР-1001 предназначены для управления фанкойлами, а именно – подачи команд включения / выключения вентиляторов, режимов работы, временных таймеров и клапанов в обвязке в гидравлических системах кондиционирования воздуха. Могут управляться как прикосновением к определенным зонам дисплея, так и с помощью голосовых команд через устройства с поддержкой Google -Alexa и т.п. (при подключенном управлении с помощью Wi-Fi сигналов в локальной сети).

Технические характеристики

Напряжение электропитания: 215-240 В, 50 Гц
 Рабочий ток мотора вентилятора(max): 5А;
 Рабочий ток мотора сервопривода клапана (max): 3А;
 Тип и номинал встроенного датчика температуры: NTC3950, 10K
 Точность определения температуры: ±0,5°С
 Диапазон устанавливаемых температур: 5-35 °С
 Диапазон температур отображаемых на дисплее: 5-99 °С
 Диапазон рабочих комнатных температур: 0-45 °С
 Диапазон допустимой влажности воздуха: 5-95 % Rh без конденсации

Диапазон допустимых температур для хранения и транспортировки: -15 - +45 °С влажность 5 ~ 55 % Rh
 Потребление энергии: < 1,5 Вт
 Материал корпуса PC +ABS (защищенный от возгорания)
 Размеры для установки в стену: круглый подрозетник, Ø=60 мм
 Рекомендуемое сечение кабеля питания: 2 х 1,5 мм²
 Класс защиты от внешних воздействий: IP20
 Тип сенсорного дисплея: емкостной

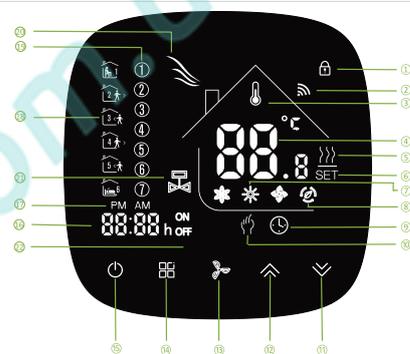


Установка термостата:

- Шаг 1: Отключите электропитание.
- Шаг 2: Поворачивая LCD часть, снимите плату крепления.
- Шаг 3: Подключите источник питания, подсоедините провода к соответствующим клеммам.
- Шаг 4: Закрепите плату крепления на стене.
- Шаг 5: Поворачивая термостат, закрепите его на плате крепления.
- Шаг 6: Монтаж завершен.

Значение символов на сенсорном экране:

1. Активирован режим блокировки
2. Активирован Wi-Fi
3. На дисплее отображается температура в помещении
4. Значение температуры
5. На дисплее отображается температура пола
6. На дисплее отображается заданная температура
7. Активирован режим вентиляции
8. Активировано приложение Wifi AP
9. На дисплее отображается время
10. Активирован режим управления
11. Переход к следующему пункту меню / увеличение текущего значения
12. Переход к предыдущему пункту меню / уменьшение текущего значения
13. Настройка скорости вращения вентилятора
14. Рабочий режим
15. Вкл./выкл. питания
16. Часть дисплея, на котором отображается время
17. Индикатор отображения времени – до полудня / после полудня



18. Активный период от 1 до 6, при установке расписания работы по таймеру
19. День недели с понедельника по воскресенье, при установке расписания работы по таймеру
20. Скорость работы вентилятора Low/Med/High/Auto Fan Speed (Низкая / Средняя / Высокая / Авто скорость вентилятора)
21. Активирован режим управления клапаном
22. Вкл./выкл. таймера

Пульты управления для фанкойлов (универсальные)

ПУЛЬТ-ТЕРМОСТАТ		TP-201AL Электронный настенный, сенсорный, LCD экран, с подсветкой, 2 режима работы (тепло / холод), управление клапаном на открытие (релейный сигнал 220В) Опции: подключение к шине ModBUS (контакты R-T-U) + недельный таймер, монтаж в подрозетник Ø=60мм. Белая или черная панель корпуса.
		TRH1000 ALN Электронный, настенный сенсорный, LCD экран, для канальных, напольно-потолочных фанкойлов (без заводской платы) -3 скорости вентилятора, 2 режима работы (тепло / холод), управление клапаном на открытие (релейный сигнал 220В), без Авторестарта, монтаж в подрозетник Ø=60мм.
		TRH1000 ALW Электронный, настенный сенсорный, LCD экран, Wi-Fi управление по локальной сети от смартфона, для канальных, напольно-потолочных фанкойлов (без заводской платы) -3 скорости вентилятора, 2 режима работы (тепло / холод), управление клапаном на открытие (релейный сигнал 220В), без Авторестарта, монтаж в подрозетник Ø=60мм.
		TP528FC2(P) Электронный, настенный сенсорный, LCD экран, для канальных, напольно-потолочных фанкойлов (без заводской платы) -3 скорости вентилятора, 2 режима работы (тепло / холод), управление клапаном на открытие (релейный сигнал 220В), без Авторестарта. Модель с буквой "P" в маркировке оснащена недельным таймером работы. Монтаж в подрозетник Ø=60мм.
		Okonoff S400L Электронный, настенный, кнопочный, LCD экран, для фанкойлов (без заводской платы), с портом RS-485 для интеграции в центральную сеть управления (к мастеру - BMS устройству), выбор режима и скорости вентилятора, управление клапаном на открытие (релейный сигнал 220В), АВТОРЕСТАРТ. Размер корпуса , накладной монтаж в коробе 86x86 мм.
		HD-P201 Настенный или встраиваемый проводной пульт-термостат для фанкойлов, кондиционеров без платы управления - 3 скорости вентилятора, 2 режима работы (тепло / холод), управление клапаном на открытие (релейный сигнал 220В), без Авторестарта.

Гидравлические вентили для фанкойлов (универсальные)

<p>2-ХОДОВОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЬ С СЕРВОПРИВОДОМ (220 В)</p>			<p>HD-Q15, HD-Q20, DFQ-JA1 / DDF-G-320 (3/4), TP40320A, TP60320A</p> <p>3-ходовой гидравлический вентиль с сервоприводом (220 В). Может использоваться для подключения 2-трубных фанкойлов к общей магистрали. Управляется сигналом 220 В, температура жидкости 0-95 °С.</p> <p>Диаметр: DN15 (1/2") – HD-Q15, DN20 (3/4") – HD-Q20, DFQ-JA1 / DDF-G-320 (3/4), TP40320A, TP60320A</p> <p>VB-VA - Диаметр: DN32, DN40 (комплект клапана с актуатором)</p>
---	---	---	---

Универсальные пульты и комплекты управления

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	
	<p>KT-N808 Большой LCD дисплей, стильный дизайн, отображение температуры в помещении, таймер, часы, 1028 кодов, цвет серебро.</p>
	<p>KT-N828 Большой LCD дисплей, стильный дизайн, отображение температуры в помещении, таймер, часы, 2000 кодов, цвет золото.</p>
	<p>KT-DOT1 Большой LCD дисплей с подсветкой, стильный дизайн, отображение температуры в помещении, таймер, часы, мультибрендовый, цвет золото.</p>
	<p>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</p>
	<p>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 фотоприёмником.</p>
	<p>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 фотоприёмником. Подсветка дисплея, защитная дверца для кнопок со второстепенными функциями</p>

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРАМИ (ПУЛЬТ, ПЛАТА, ФОТОПРИЕМНИК)	
	<p>QD-U05PG+ Набор всех компонентов управления (ПДУ, плата с процессором, термодатчики, фотоприемник, индикаторы, трансформатор питания) для установки в ON-OFF сплит-кондиционер для мотора внутри блока с обратной связью (с датчиком Холла), таймер, подсветка на ПДУ 5 режимов, 3 скорости вентилятора, автономный контроль работы вентилятора нар. блока, разморозка</p>
	<p>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</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>

Оборудование для сервиса и монтажа

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕРВИСА И МОНТАЖА КОНДИЦИОНЕРОВ		
<p>НАБОР ВАЛЬЦОВОЧНЫЙ</p>		<p>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"</p>
		<p>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</p>
		<p>CT-808A-L Вальцовочный набор с эксцентриком в комплекте с риммером и труборезом, для дюймовых труб</p>
		<p>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"</p>

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕРВИСА И МОНТАЖА КОНДИЦИОНЕРОВ		
<p>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НАСАДКА - КАЛИБРАТОР</p>		<p>СТ-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</p>
<p>ЭВАКУАТОР ХЛАДАГЕНТА</p>		<p>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</p>
<p>МИНИМОЙКА</p>		<p>ТН03 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.</p>

ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА

Оборудование для сервиса и монтажа

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕРВИСА И МОНТАЖА КОНДИЦИОНЕРОВ			ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕРВИСА И МОНТАЖА КОНДИЦИОНЕРОВ		
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 223x223 мм, ёмкость батареи – до 30 час. непрерывной работы			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"
ВАКУУМНЫЙ НАСОС		HD-115 Одноступенчатый, производительность – 115 л/мин, остаточный вакуум, мбар – 0,05 (5 Па), вес 6.3 кг, мощность 0.25 НР (л.с.)	ТРУБОГИБ ПРУЖИННЫЙ		
		HD-145 Одноступенчатый, производительность – 145 л/мин, остаточный вакуум, мбар – 0,05 (5 Па), вес 8.2 кг, мощность 0,33 НР (л.с.)			
		HD-2100 Двухступенчатый, производительность – 210 л/мин, остаточный вакуум, мбар – 0,003 (0,3 Па), вес 16.7 кг, мощность 1 НР (л.с.)			
ЛЕГКОСЪЕМНЫЙ КОННЕКТОР ДЛЯ ЗАПРАВКИ АВТО-КОНДИЦИОНЕРА		QC-15AH Универсальный переходник на сервисный порт автомобильного кондиционера, для линии высокого давления	СМОТРОВОЕ ЗЕРКАЛЬЦЕ		СТ-502 Смотровое зеркальце с рукояткой для удобного осмотра компонентов в труднодоступных местах
		QC-15AL Универсальный переходник на сервисный порт автомобильного кондиционера, для линии низкого давления			
ТРУБОРЕЗ		CT-174 От 1/8" до 1-1/8" (3-28 мм), алюминиевый корпус	МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТОР		HD-172G-R410 + hose В комплекте с 3-мя шлангами 72" и смотровым стеклом, алюминиевый корпус, для R410
		CT-107 От 1/4" до 2" (5-50 мм), алюминиевый корпус			HD-172G-R22 + hose В комплекте с 3-мя шлангами 72" и смотровым стеклом, алюминиевый корпус, для R22
		CT-650 От 1/4" до 2" (6-50 мм), алюминиевый корпус			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
ПЕРЕХОДНИК		1/4 x 3/8 DC-MULTI переходник-редуктор для портов наруж. блоков Midea DC-MULTI -С диаметра 3/8" на диаметр 1/4"			Втулки уплотнительные Сменные пластиковые вставки для бронзовых штуцеров шлангов из комплекта манометрии
		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			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"
ГАЙКА РЕЗЬБОВАЯ		HN-06 (3/8"), HN-08 (1/2"), HN-10 (5/8") Бронзовая резьбовая гайка соответствующего диаметра	4-ХОДОВОЙ ЭЛЕКТРО-МАГНИТНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ ФРЕОНОВЫХ КОНТУРОВ		
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"			

Оборудование для сервиса и монтажа кондиционеров

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРОВ		
ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ		PC-12B 220 В/50 Гц, 12 л/ч, высота подъема 2 м, дистанция 10 м, для систем с мощностью до 10 кВт
		PC-36B 220 В 35/50 Гц, 3 Вт, 36 л/ч, высота подъема 2 м, дистанция 10 м, для систем с мощностью до 32 кВт
		PC-12C 220 В/50 Гц, 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-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 см ³
		PC-320A 220 В 35/50 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 напора для всех насосов		

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ И НАСТРОЙКИ		
ТЕЧЕИСКАТЕЛЬ		CPU-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
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

ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЗДУХА		
ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЗДУХА ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНИКА IDEA XJ-100		IDEA XJ-100 Устраняет перекрестное загрязнение пищевыми запахами между продуктами питания в холодильнике. Четыре батарейки типа «С» обеспечивают работу устройства до 150 дней. Размер: 130 × 65 × 80 мм

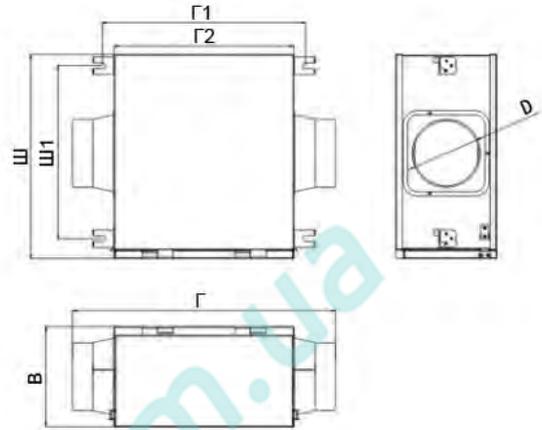
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА		
СМОТРОВОЕ СТЕКЛО		SG-1/4 – Для диаметра 1/4"
		SG-3/8 – Для диаметра 3/8"
		SG-1/2 – Для диаметра 1/2"
		SG-5/8 – Для диаметра 5/8"
ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ		HV-D-04 – Для диаметра 1/4"
		HV-D-06 – Для диаметра 3/8"
		HV-D-08 – Для диаметра 1/2"
		HV-D-10 – Для диаметра 5/8"
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-0835 – Для диаметра 3/8", с трубой под пайку с обеих сторон
		SFK-0845 – Для диаметра 1/2", с трубой под пайку с обеих сторон
		SFK-0855 – Для диаметра 5/8", с трубой под пайку с обеих сторон
		SFK-1635 – Для диаметра 3/8", с резьбой под гайку с обеих сторон
		SFK-1645 – Для диаметра 1/2", с резьбой под гайку с обеих сторон
		SFK-1655 – Для диаметра 5/8", 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 абсорбции.

ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ		
ВЕНТИЛЯТОР В СБОРЕ		HD-550 Объем воздуха 8268 м. куб./час, 200В/50Гц/1Ф. Для установки на блоки VRF (MDV), ККБ и конденсера холодильных машин соответствующей мощности.
ВИБРООПОРЫ		S40 Виброопоры – 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 пульт-термостатов и плат управления, устанавливаемых вне блоков, Размеры: 194×120×85 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

Фильтровальные кассеты для вентсистем с воздуховодами

NEW

СЕРИЯ JH



- Эффективность сквозной очистки может достигать 98,9%.
- Эффективность однократной очистки от микроорганизмов может достигать 90,8%.
- Один модуль потребляет менее 10 Вт
- Первичный фильтр и электростатический модуль можно мыть, увеличивая срок службы и экономя энергию. Электростатический осадитель
- Фильтр для удаления озона
- HEPA-фильтр (опция)
- Генератор анионов (опция)

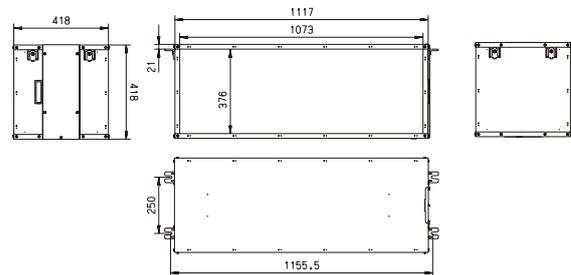
МОДЕЛЬ	JH-30A	JH-50A	JH-100	JH-150	JH-200	JH-300	JH-400	JH-500
Электропитание, В / Гц	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Макс. расход воздуха, м ³ / час	300	500	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Потребляемая мощность, Вт	7	10	12	20	25	32	40	48
Падение давления, Па	20	25	30	30	30	30	30	30
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	304 × 210 × 547	427 × 210 × 547	415 × 363 × 670	650 × 364 × 614	778 × 364 × 613	854 × 597 × 980	854 × 776 × 980	854 × 955 × 980
D, мм	150	150	250	440 × 260	400 × 260	366 × 310	550 × 400	550 × 500
G1, мм	422	422	555	554	554	854	854	854
G2, мм	238	363	345	594	722	895	895	895
Ш1, мм	374	374	508	507	507	854	854	854

СЕРИЯ HFV



МОДЕЛЬ	HFV1-P-U02	HFV1-P-U04
Электропитание, В / Гц	220 / 50	220 / 50
Макс. расход воздуха, м ³ / час	2600	4300
Потребляемая мощность, Вт	90	120
Размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	1120×418×420	1120×418×420

Размеры, мм:



- Диапазон мощности от 60 Вт до 120 Вт
- Расход воздуха при использовании модели с 2 УФ лампами может достигать 2600 м³ / ч.
- Расход воздуха при использовании модели с 4 УФ лампами может достигать 4300 м³ / ч.
- Высокоэффективный UVGI
- Повышенная безопасность, отсутствие озона и возможно нежелательного воздействия УФ-излучения
- Удобное управление
- Высокий уровень уничтожения вирусов и бактерий, 99,9% уничтожения *Staphylococcus albus* за 10 минут, 99,9% уничтожения H1N1 и 98% бактерий за 30 минут



Схема монтажа внутреннего блока канального кондиционера с фильтровальной кассетой:



1. Фильтровальная сетка для входящего воздуха
2. Фильтровальная сетка для выходящего воздуха
3. Фильтровальные кассеты
4. Воздуховод
5. Внутренний блок кондиционера
6. Нагнетатель воздуха
7. Воздуховод
8. Выход воздуха