

СОДЕРЖАНИЕ



Стильный и современный дизайн



Комфорт и удобство



Эффективная очистка воздуха



Энергоэффективность класса А



Простота в эксплуатации



Расширенная гарантия и сервис



Содержание	01
О бренде	02
История бренда IGC	03
Модельный ряд	06
Функциональные особенности	09
ЧИЛЛЕРЫ	
Чиллеры. Обозначение	12
Модульные чиллеры серии S	15
Модульные чиллеры серии T	17
Полностью инверторные модульные чиллеры серии Q	19
Модульные чиллеры серии X	21
Модульные чиллеры серий R «тепло-холод» и «только холод» на	
основе спиральных компрессоров большой	
производительности	24
Full DC Inverter мини-чиллеры с воздушным охлаждением	
конденсатора	26
Модульные воздухоохлаждаемые чиллеры	
с винтовым компрессором	27
Водоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором	28
Модульные чиллеры серии Т тропического исполнения	30
Модульные воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовым	
компрессором тропического исполнения	31
Система управления для чиллеров	32
ФАНКОЙЛЫ	
Фанкойлы. Обозначение	34
Кассетные однопоточные	35
Кассетные четырехпоточные компактные	37
Кассетные четырехпоточные полноразмерные	38
Кассетные четырехпоточные	39
Кассетные четырехтрубные	41
Настенные	44
Напольно-потолочные	46
Канальные	49
Канальные серия X	52
Канальные высоконапорные, большой мощности	
Канальные четырехтрубные фанкойлы	55
Управление фанкойлами	57
ККБ	
Компрессорно-конденсаторные блоки. Обозначение	61
Компрессорно-конденсаторные блоки	62
РУФТОПЫ	
Руфтопы	66
Системы управления руфтопов	
СПЛИТ И МУЛЬТИСПЛИТ СИСТЕМЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ	/ 0
Кассетные мультисплит-системы большой мощности,	70
DC INVERTER	72
	74
мощности, DC INVERTER	
Универсальные наружные блоки	
Полупромышленная серия большой мощности, DC INVERTER	
Канальные сплит-системы большой мощности,	//
3D DC INVERTER	78
Канальные сплит-системы большой мощности ON/OFF	
Колонные сплит-системы большой мощности ON/OFF	
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ	
Тепловые насосы для бассейнов моноблочные, прямого	0.5
нагрева, ON/OFF	85
косвенного нагрева, DC INVERTER	86
Тепловые насосы для ГВС, прямого нагрева, ON/OFF	
тетловые пасосы для г вс, пряного пагрева, Оп/ОП	



О БРЕНДЕ

Торговая марка IGC, принадлежащая корпорации Industrial Global Climate (Великобритания), была создана в 2006 году с целью вывода на Российский рынок современной климатической техники, отвечающей международным стандартам энергоэффективности и экологии.

Производственная база расположена в странах Юго-Восточной Азии. В России эксклюзивным дистрибьютором IGC является группа компаний Информтех, которая уже более 20 лет работает

на рынке климатической техники России, обеспечивая своим клиентам комфортные условия труда и отдыха, предоставляя профессиональные консультации по выбору оборудования, оказывая услуги по проектированию, монтажу и сервисному обслуживанию систем кондиционирования и вентиляции.

Бренд IGC был создан, чтобы обеспечить своим партнерам стабильную прибыль, а своим клиентам - надежную работу техники и комфорт.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- О Бытовые и полупромышленные кондиционеры
- O VRF системы
- О Чиллеры и фанкойлы
- KKE

- О Руфтопы
- О Сплит и мультисплит системы большой мощности
- О Тепловые насось





Основным видом деятельности корпорации IGC является разработка и производство климатического оборудования. Производственная база компании расположена в странах Юго-Восточной Азии.

В России эксклюзивным дистрибьютором IGC является группа компаний «Информтех». На данный момент под маркой IGC в Россию поставляется полный спектр профессионального

климатического оборудования для создания оптимальных микроклиматических условий в жилых, офисных или производственных помещениях. За 15 лет существования на рынке торговая марка IGC стала широко известным брендом, который гарантирует стабильное и надёжное сотрудничество, рентабельный бизнес, а своим клиентам - превосходное качество, надежность и сервис.

2006

Все началось в 2006 году, когда группе энтузиастов в области климатических технологий пришла в голову мысль зарегистрировать торговую марку, которая станет флагманом в этой сфере. Марку, которая станет синонимом комфорта и защиты окружающей среды.

2016

После совместных испытаний ИНФОРМТЕХ и МГТУ им. Баумана на кафедре «Холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения», получено заключение, подтверждающее возможность эксплуатации кондиционеров IGC при отрицательных температурах наружного воздуха.

2007

Запущены в производство первые линейки бытовых и коммерческих кондиционеров и тепловых приборов бытового назначения. В этом же году развернут сервисный центр и установлены деловые контакты с профессионалами климатических технологий в России.

2018

Запуск производства инверторных VRF систем 6-го поколения IMS6 Full DC Inverter, в которых применяются три самые передовые технологии: Texнология VER (Variable Energy-efficiency Regulation) - регулирование энергоэффективности, Texнология EVI (Enhanced Vapor Injection) дополнительная инжекция фреона в компрессор и Технология дополнительного переохлаждения.

2010

К 2010 году торговая марка IGC была представлена в 25 крупнейших городах России полным спектром климатического оборудования. Технические специалисты начали проводить обучающие семинары, в том числе выездные.

2019

Внедрены новейшие технологии системы управления оборудованием от индивидуального до централизованного, с помощью пультов управления, по сети WI-FI, с использованием программного обеспечения на ПК, с возможностью интеграции в систему диспетчеризации здания BMS, «Умный дом» по протоколам BACnet, MODBUS, Lonworks, KNX и др.

2012

Налажено производство передовых мультизональных систем кондиционирования воздуха типа VRF. Мультизональные системы VRF IGC установлены в большинстве городов России на более чем 50 объектах.

2020

Начало продаж инверторных компрессорно-конденсаторных блоков и инверторных полупромышленных сплит-систем. Разработка системы решения вопросов, связанных с настройкой и обслуживанием систем кондиционирования в online режиме.

2014

IGC становится спонсором международной специализированной выставки климатического оборудования «МИР КП И МАТА 2014». Развернуты авторизованные сервисные центры IGC в основных регионах России.

2015

Старт продаж модульных чиллеров серий Multi power и L-Force мощностью от30 кВт до 1400 кВт. Конструкция чиллеров позволяет объединять их в один модуль с максимальной мощностью до 11260 кВт, а также получать оптимальные комбинации требуемой мощности. Модули, составленные из нескольких агрегатов, обладают повышенной надежностью.

2022

Специалистами ИНФОРМТЕХ было проведено более 10 семинаров и конференций в Москве и других городах России, которые посетили сотни сотрудников климатической индустрии.

ВЫБИРАЯ IGC ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ:



стильный и современный ДИЗАЙН

Широкий модельный ряд и компактные внутренние блоки отлично подойдут под любой интерьер



комфорт и удобство

Бесшумная работа, режим сна, программируемый таймер и автоматическая регулировка поворота.



ЭФФЕКТИВНУЮ ОЧИСТКУ ВОЗДУХА

Поглощение пыли, неприятных запахов, вредных газов и болезнетворных бактерий, а также ионизация воздуха. Мы позаботились о Вашем здоровье.



ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛАССАА

Японские инверторные технологии и отличные технические характеристики оборудования отвечают международным стандартам энергосбережения.



ПРОСТОТУ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эргономичная конструкция, интуитивное управление, легкий доступ к фильтрам и другим



РАСШИРЕННУЮ ГАРАНТИЮ И СЕРВИС

Расширенная гарантия и качественный сервис, наличие запчастей на складе и авторизованные сервисные центры по всей России.



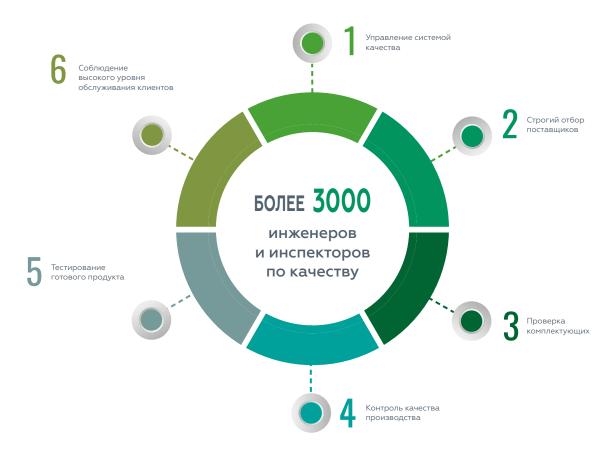
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ

Компания IGC располагает собственными научноисследовательскими центрами в Китае, Японии, Америке, Австрии, куда привлечены эксперты высочайшего международного уровня: ученые и инженеры с уникальным опытом разработки климатичекого оборудования и холодильных технологий. Специалисты Центров занимаются развитием инверторных технологий, поиском новых возможностей и решений для снижения уровня шума и вибрации, повышения эффективности систем, для еще более эффективной работы компрессоров, моторов вентилятора и других узлов и агрегатов. Именно отсюда выходят новые поколения VRF-систем, чиллеров, бытовых конди ционеров, программное обеспечение.
Один из показателей успешности работы Центров - 6000 патентов в области холодильной техники, систем кондиционирования и вентиляции.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

На заводах действует строжайшая система контроля качества. Тщательной проверке подвергаются все этапы производства: от отбора поставщиков материалов до сборки оборудования и подготовки его к транспортировке. 1% готовой продукции выборочно проходит дополнительную проверку.

Особое внимание уделяется качеству комплектующих: 80% деталей производится на заводах в юго-восточной Азии, остальные 20% - продукция надежных японских или американских брендов.



СЕРТИФИКАТЫ:











































ЧИЛЛЕРЫ

Мини-чиллеры

1	10ДЕЛЬ	MIN	MAX	ОПИСАНИЕ	CTP.
	100	5.7 кВт	12.9 кВт	Полностью инверторные мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора	26

Чиллеры моноблочные с воздушным охлаждением

модель	MIN	MAX	ОПИСАНИЕ	CTP.
	35 кВт	130 кВт	Модульные чиллера серии S	15
	185 кВт	250 кВт	Модульные чиллеры серии Т с воздушным охлаждением конденсатора, R410a, с опциональным гидромодулем.	17
100	27.6 кВт	82 кВт	Полностью инверторные модульные чиллеры серии Q	19
	30 кВт	130 кВт	Модульные чиллеры серии X	21
AAI	330 кВт	440 кВт	Модульные чиллеры серий R "тепло-холод» и "только холод» на основе спиральных компрессоров большой производительности	24
-70	180 кВт	250 кВт	Модульные чиллеры серии Т тропического исполнения	30
	373.4 кВт	1411 кВт	Модульные воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором	27
	376 кВт	1411 кВт	Модульные воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором тропического исполнения	31

Чиллеры с водяным охлаждением кондиционера

МОДЕЛЬ	MIN	MAX	ОПИСАНИЕ	CTP.
	336.6 кВт	1759 кВт	Водоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором	28

Система управления

модель	MIN	MAX	ОПИСАНИЕ	CTP.
	-	-	Система управления для чиллеров	32

ФАНКОЙЛЫ

модель	MIN	MAX	ОПИСАНИЕ	CTP.
	3.04 кВт	5,09 кВт	Кассетные однопоточные серия M	35
	1.8 кВт	4.5 кВт	Кассетные однопоточные серия X	
	3.0 кВт	4.5 кВт	Кассетные четырехпоточные компактные серия М	37
	5.7 кВт	12.9 кВт	Кассетные четырехпоточные полноразмерные серия М	38
	3.3 кВт	12.6 кВт	Кассетные четырехпоточные фанкойлы серия X	39
	2.0 кВт	11.5 кВт	Кассетные четырехтрубные серия M	41
	2.63 кВт	5.0 кВт	Настенные серии M	44
Ĉ e	1.8 кВт	7.2 кВт	Настенные серия X	45
	1.65 кВт	8.25 кВт	Напольно-потолочные серия M	46
ELIMINATE IN	3.6 кВт	9 кВт	Напольно-потолочные серия X	48
	1.65 кВт	8.25 кВт	Канальные серия M	49
100	1.8 кВт	12.6 кВт	Канальные серия X	52
F- 9	6.6 кВт	19.9 кВт	Канальные высоконапорные, большой мощности серия M	54
	2.0 кВт	10.5 кВт	кВт Канальные четырехтрубные фанкойлы серия М	
9	-	-	Управление фанкойлами	57

ККБ

модель	MIN	MAX	ОПИСАНИЕ	CTP.
	3.2 кВт	105 кВт	Компрессорно-конденсаторные блоки	62
	7 кВт	16 кВт	Компрессорно-конденсаторные блоки серии X	65



РУФТОПЫ

14.1 кВт	105 кВт	Руфтопы	67
-	-	Система управления руфтопов	70

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

модель	MIN	MAX	ОПИСАНИЕ	CTP.
	26.0 кВт	26.0 кВт	Кассетные мульти-сплит-системы большой мощности, DC INVERTER	72
	26.0 кВт	26.0 кВт Канальные средне- и высоконапорные сплит-системы большо сти, DC INVERTER		74
DOM:	28.0 кВт	28.0 кВт	Колонные сплит-системы большой мощности	75
	26.0 кВт	28.0 кВт Универсальные наружные блоки		76
	26.0 кВт	28.0 кВт	Полупромышленная серия большой мощности, DC INVERTER	77
	28.0 кВт	28.0 кВт	Канальные сплит-системы большой мощности, 3D DC INVERTER	78
	22.3 кВт	56.3 кВт	Канальные сплит-системы большой мощности ON/OFF	80
	22.3 кВт	28.1 кВт	Колонные сплит-системы большой мощности ON/OFF	82

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

модель	MIN	MAX	ОПИСАНИЕ	CTP.
~ 9	6.0 кВт 14.0 кВт		Тепловые насосы для бассейнов моноблочные, прямого нагрева, ON/ OFF	
	4.65 кВт 16.3 кВт Тепловые насосы для отопления и ГВС моноблочные, косвенно ва, DC INVERTER.		Тепловые насосы для отопления и ГВС моноблочные, косвенного нагрева, DC INVERTER.	86
	11.8 кВт	80 кВт	Тепловые насосы для ГВС, прямого нагрева, ON/OFF.	89

Эффеективность

-25°C ₩

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -25°С. При уличной температуре от +5°С до +15°С (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОТТАЙКА ИНЕЯ

Защищает теплообменник наружного блока от излишнего обрастания инеем, исключая тем самым потери производительности кондиционера и экономя электроэнергию.



МЕДНЫЕ ТРУБКИ С ВНУТРЕННИМИ КАНАВКАМИ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОЙ ФОРМЫ

По сравнению с традиционными медными трубками, они обеспечивают большую эффективность теплообмена, снижая энергопотребление.



DC-MOTOP ВЕНТИЛЯТОРА

Мотор вентилятора постоянного тока (DC-мотор) обеспечивает низкий уровень шума и высокую эффектив ность работы внутренних блоков.

Функциональность



ТАЙМЕР

При помощи таймера время включения и выключени



ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

В отличие от инфракрасного дистанционного пульта управления, проводной пульт может быть закреплен на стене, что предотвращает его потерю. Это очень удобно для использования в офисах и на предприятиях.



ОТКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ С ПУЛЬТА ДУ

Кондиционеры IGC имеют функцию отключения подсветки дисплея внутреннего блока для обеспечения максимального комфорта пользователя.



РЕЖИМ ЕСО

Кнопка ЕСО позволяет одним нажатием перевести кондиционер в экономичный режим. Благодаря автоматическому регулированию выставленной температуры, скорости вентилятора и режима работы наружного блока, кондиционер работает в наиболее оптимальном режиме.



ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



КЛЕММЫ ВЫВОДА СИГНАЛА ОБ АВАРИИ

Здоровье и комфорт



АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА ВОЗДУШНЫХ ЗАСЛОНОК

Возможность автоматического качания вертикальных и горизонтальных заслонок обеспечивает распределение воздушного потока по большой площади.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ КАЧАНИЕ ЗАСЛОНОК

Автоматическое качание горизонтальных заслонок распределяет холодный и теплый воздух по максимальной площади.



НЕЗАВИСИМОЕ ОСУШЕНИЕ

Режим независимого осушения эффективно уменьшает влажность в помещении, и при этом не так заметно снижает температуру в комнате, как режим охлаждения.



ТЕПЛЫЙ ПУСК

При включении режима нагрева скорость вращения вентилятора автоматически возрастает от наименьшей до установленной пользователем в соответствии с ростом температуры испарителя. Эта функция позволяет предотвратить поступление холодного воздуха в начале работы и избежать некомфортных ощущений.



ФУНКЦИЯ FOLLOW ME

При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Положив пульт рядом с собой, пользователь обеспечит комфортную температуру непосредственно в той части комнаты, где находится.



ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ±0.5°C

Настройка и поддержание температуры с точностью до 0.5°C обеспечивает максимальный комфорт.



КРУГОВОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 4D AIRFLOW

Кассетные внутренние блоки имеют круговое воздухораспределение, благодаря чему охлажденный или нагретый воздух равномерно распределяется по помещению.



7 СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА

DC-инверторный мотор вентилятора с 7 скоростями позволяет точно настроить желаемую скорость воздушного потока.



БЕСШУМНАЯ РАБОТА

При включении этого режима, кондиционер IGC переходит в режим тишины, максимально снижая шум.



ДВУХСТОРОННЕЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Консольные внутренние блоки имеют уникальное двухстороннее распределение воздуха - вверх и вниз вдоль стены, что обеспечивает высокий уровень комфорта пользователя и быстрое охлаждение помещения.



5 ПОЛОЖЕНИЙ ЖАЛЮЗИ

Внутренние блоки IGC имеют 5 положений жалюзи для точной настройки направления воздушного потока.



Надежность



ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ

Микроконтроллер кондиционера, отслеживающий нештатный режим работы или неисправность узлов, автоматически остановит и защитит от поломки систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки или аварии.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к работе с предыдущими настройками.



АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

Внутренних, и наружных блоков «Blue fin» или «Golden Fin» Применение покрытия Blue Fin или Golden Fin улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок эксплуатации кондиционера.



ЗАЩИТА ПО ВЫСОКОМУ/НИЗКОМУ ДАВЛЕНИЮ



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ КОМПРЕССОРА



ЗАЩИТА ОТ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ КОНДЕНСАЦИИ



ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ ИСПАРИТЕЛЯ



ЗАЩИТА ОТ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГНЕТАНИЯ



ФАЗОВЫЙ МОНИТОР



ЗАЩИТА ПО ПРОТОКУ ВОДЫ



ЗАЩИТА ОТ ЧАСТЫХ ЗАПУСКОВ КОМПРЕССОРА



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ДАТЧИКОВ

Легкий монтаж и обслуживание



ПОДАЧА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Для подачи свежего воздуха в помещение на корпусе кондиционера предусмотрены специальные отверстия, которые значительно упрощают монтаж.



ЛЕГКОМОЮЩАЯСЯ ПАНЕЛЬ

Лицевая панель внутреннего блока легко снимается для очистки.



КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Сокращение до минимума габаритов изделия улучшает внешний вид и расширяет возможности установки.



моющийся фильтр

Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях.



ВСТРОЕННЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Дренажный насос способен поднять конденсат на высоту до 750 мм (в зависимости от модели).



ПОДАЧА ВОЗДУХА В СОСЕДНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Возможно подключение воздуховодов, что позволяет кондиционировать даже маленькие по площади дополнительные помещения.



ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НАПОРА С ПУЛЬТА ДУ

Напор канальных внутренних блоков можно изменять с помощью проводных пультов ДУ*, что увеличивает скорость проведения пусконаладочных работ.

*Функция доступна не на всех пультах ДУ.





ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧИЛЛЕРОВ



IGC

МИНИ-ЧИЛЛЕРЫ

Мини чиллеры IGC-это простые и удобные в эксплуатации водяные чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, предназначенные для работы как в режиме охлаждения, так и в режиме теплового насоса.

Мини чиллеры применяются в системе кондиционирования воздуха совместно с фанкойлами различных типов, а так же в системе обогрева в режиме теплых полов.

L-FORCE

Использование современных технологий при создании и совершенствовании конструкции холодильных машин IGC, а также многолетний опыт производства позволили создать модельный ряд модульных чиллеров с холодопроизводительностью от 364 до 72000 кВт, которая достигается благодаря возможности объединения до восьми агрегатов в единую систему холодоснабжения и работе в режиме ведущий/ведомый.

МИНИ-ЧИЛЛЕРЫ



ЧИЛЛЕРЫ С ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ (L-FORCE)





ПРЕИМУЩЕСТВА ЧИЛЛЕРОВ IGC





Чиллеры IGC серий S и T можно объединять в модули (до 16 чиллеров в одном модуле). Никакого дополнительного оборудования при этом докупать не требуется.

Воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором можно объединять в модули (до 8 чиллеров в одном модуле). Модуль, составленный из нескольких чиллеров, обладает повышенной надежностью, а также дает возможность подобрать оптимальную производительность оборудования.





2 КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ

Контроль параметров работы осуществляется непосредственно с платы управления или с контроллера. Это позволяет уменьшить время технического обслуживания и пусконаладки чиллера. Также на плату управления и контроллер выводятся коды ошибок.

3

ВСТРОЕННЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

В чиллерах серии S и T предустановленный низкотемпературный комплект обеспечивает работу чиллера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха от -10°C. (при использовании гликолей).

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА







Чиллеры IGC построены на основе комплектующих надежных мировых производителей:

- O Компрессоры Danfoss, GMCC, Mitsubishi Electric, Copeland, Bitzer, Hanbell;
- O Hacoсы WILO;
- O Модули управления электронным TPB Carel.

www.igc-aircon.cor

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ S



Модульные чиллеры серии S представлены моделями производительностью 35, 65, 80 и 130 кВт. Агрегаты построены на основе спиральных компрессоров Danfoss, оснащены испарителем кожухотрубного типа улучшенной конструкции, благодаря которой внутри теплообменника не остается «мертвых» зон для потока теплоносителя, а также ЭРВ (электронным расширительным вентилем). Конденсатор чиллеров серии S имеет H-образную форму и охлаждается воздухом. При модульном соединении чиллеров поддерживается ротация «ведущий-ведомый» для выравнивания моточасов работы компрессоров.

от 35 до 130 кВт

Гарантия 3 года



Проводной пульт ДУ IJRM-120D/BMK-E В комплекте



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



Ващита по высокому/ низкому



Защита от перегрузки компрессора



Защита от высокой температуры



замораживания испарителя



Защита от высокой температуры



) азовый понитор



протоку воды



Защита от настых запуско компрессора



Автоматическое тестирование

ПРЕИМУЩЕСТВА

16 ЧИЛЛЕРОВ В ОДНОМ МОДУЛЕ

Чиллеры IGC серии S можно объединять в модули в их стандартной комплектации, никакого дополнительного оборудования для этого докупать не требуется. В один модуль допустимо объединять до 16 чиллеров, что позволяет построить систему холодопроизводительностью до 2080 кВт.

КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ

Контроль параметров работы осуществляется с платы управления или с контроллера. Также на них выводятся коды ошибок, что делает сервисное обслуживание и пусконаладку системы быстрым и удобным.

ВСТРОЕННЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Предустановленный низкотемпературный комплект обеспечивает работу чиллера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -10°C (при использовании гликолей). Нижняя граница температуры наружного воздуха при работе чиллера в режиме нагрева составляет -15°C.

НАДЕЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Чиллеры серии S комплектуются надежными компрессорами Danfoss.

В моделях производительностью от 80 кВт при аварии одного из компрессоров чиллер продолжит свою работу.

МАЛАЯ ЗАНИМАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ

Чиллеры серии S оснащаются H-образным теплообменником, благодаря чему обладают компактными размерами, их можно разместить даже в условиях крайне ограниченного пространства.



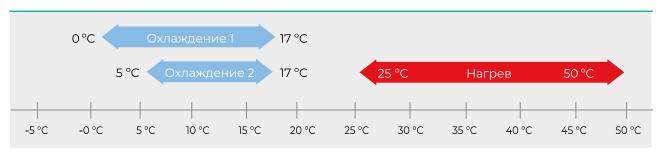
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

РЕЖИМ	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ
Охлаждение	-10°C ~ +46°C	0°C ~ +17°C
Нагрев	-15°C ~ +24°C	+25°C ~ +50°C

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ



модель			IMCSL-F35A/NB	IMBSL-F65A/NB	IMBSL-F80A/NB	IMBSL-F130A/NB	
	Охлаждение	кВт	35	65	80	130	
Производительность	Нагрев	кВт	37	69	85	138	
Электропитание	В/Гц/Ф	380-415/50/3					
0	Номинальная потр. мощность	кВт	11,5	20,4	25,8	42,3	
Охлаждение	Номинальный потр. ток	Α	19	36,5	43,8	73	
Hanna	Номинальная потр. мощность	кВт	11,3	21,5	26,5	43	
Нагрев	Номинальный потр. ток	Α	20	37,2	40	74,4	
EER		Вт/Вт	3,04	3,19	3,1	3,07	
COP		Вт/Вт	3,27	3,21	3,21	3,21	
Максимальная потребляема	я мощность	кВт	14	29	34,6	59	
Максимальный ток		Α	27	54,5	65	109	
Пусковой ток		А	177	260	197	308	
	Модель		SH140A4ALC	CH290A4BBA	SH184A4ALC	CH290A4BBA	
Компрессор	Тип		Спиральный				
	Бренд		Danfoss				
	Сопротивление	кПа	55	30	30	40	
Гидравлические	Расход воды	м³/ч	6	11,2	13,8	22,4	
параметры испарителя	Объем воды	л	10	35	47,5	60	
	Диаметр труб	Дн, мм	40		65	•	
V	Тип		R410a				
Хладагент	Заводская заправка	КГ	5,4	11,5	6,5*2	10,5*2	
Уровень шума		ДБ(А)	65		67	68	
Размер	ШхВхГ	ММ	1020*1770*980	2000*17	770*960	2200*2060*1120	
Размер в упаковке	ШхВхГ	ММ	1070*1900*1030	2090*18	90*1030	2250*2200*1180	
Вес нетто		КГ	320	530	645	965	
Вес брутто		КГ	330	590	710	1035	
Рабочий диапазон темпера-	Охлаждение	°C		-10°C~	+46°C	•	
тур наружного воздуха Нагрев		°C		-15°C~	+24°C		
Пределы регулировки тем- Охлаждение		°C	0°C - +17°C (по умолчанию 5°C - 17°C)				
пературы теплоносителя	Нагрев	°C	+25°C ~ +50°C				
Производительность дана п	ри следующих условиях:	°C	Охлаждение^ выходяц входящей/	цей/входящей воды: 7/ выходящей воды: 40/4			

ww.igc-aircon.co

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ Т



Модульные чиллеры серии Т представлены моделями производительностью 185, 250 кВт, построены на основе спиральных компрессоров Danfoss и Copeland, оснащены испарителями «труба в трубе» или кожухотрубного типа (в зависимости от мощности чиллера) и имеют воздушное охлаждение конденсатора. Модульный принцип исполнения позволяет построить систему холодопроизводительностью до 2000 кВт, при этом работа нескольких чиллеров в модуле осуществляется в режиме «ведущий/ведомый».

от 185 до 250 кВт

Гарантия 3 года



Проводной пульт ДУ IJRM-120D/BMK-E В комплекте

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



высокому/ низкому



Ващита от ерегрузки



Защита от высокой температуры



Защита от мораживания испарителя



Защита от высокой температурь



вый гор



Защита по протоку воды



частых запуског компрессора



Автоматическое естировани

ПРЕИМУЩЕСТВА

8 ЧИЛЛЕРОВ В ОДНОМ МОДУЛЕ

Чиллеры IGC серии Т можно объединять в модули в их стандартной комплектации, никакого дополнительного оборудования для этого докупать не требуется. Модульная конструкция чиллеров дает большие преимущества при монтаже, эксплуатации, техническом и сервисном обслуживании.

- 8 чиллеров производительностью 250 кВт в одном модуле;
- 5 чиллеров производительностью 185 кВт в одном модуле.



8 чиллеров в модуле

КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ

Контроль параметров работы осуществляется с платы управления или с контроллера. Также на них выводятся коды ошибок, что делает сервисное обслуживание и пусконаладку системы быстрым и удобным.

НАДЕЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Чиллеры серии Т комплектуются надежными компрессорами Copeland или Danfoss.
При аварии одного из компрессоров чиллер продолжит свою работу.

ВОЗМОЖНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

С помощью шлюза для интеграции в систему управления зданием (Опция) возможно организовать диспетчеризацию.

ВСТРОЕННЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Предустановленный низкотемпературный комплект обеспечивает работу чиллера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -10°C (при использовании гликолей). Нижняя граница температуры наружного воздуха при работе чиллера в режиме нагрева составляет-10°C

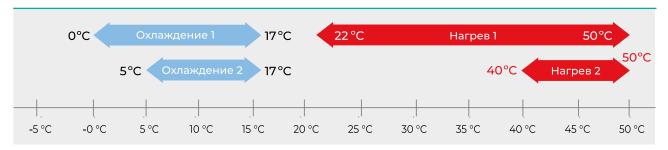


ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ



модель			IMBTL-F200A/NB	IMBTL-F250A/NB			
	Охлаждение	кВт	185	250			
Производительность	Нагрев	кВт	200	270			
Электропитание		В/ Гц/Ф	380,	/50/3			
Ном. потребл.	Охлаждение	кВт	кВт 63 78,3				
мощность	Нагрев	кВт	61	80			
Гидравлические	Сопротивление	кПа	30	40			
параметры испарителя	Расход воды	м³/ч	31,8	43			
Уровень шума		ДБ(А)	74	74			
Хладагент	Тип		R410a				
Размер	ШхВхГ	мм	2850*2110*2000	3800*2130*2000			
Вес нетто		Кг	1730	2450			
Рабочий диапазон	Охлаждение	°C	-10°C	-+46°C			
температур наружного воздуха	Нагрев	°C	-10°C	~ +21°C			
Пределы регулировки	Охлаждение	°C	+5°C ~ +17°C	(0°C ~ +17°C)			
температуры теплоносителя	Нагрев	°C	+40°C ~ +50°C	(+22°C - +50°C)			
Максимальная потребля	емая мощность	кВт	78,3	104,9			
Максимальный потребля	іемый ток	А	150	200			
Пусковой ток		А	312	344			
Подключение (фланец) мм DN80		DN100					
Производительность дан следующих условиях:	оизводительность дана при °C Охлаждение: t выходящей/входящей воды: 7/12°C, t наружного воздуха: 35°C (СТ). Harpeв: t входящей/выходящей воды: 40/45 едующих условиях:						

ПОЛНОСТЬЮ ИНВЕРТОРНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ Q



НОВАЯ СЕРИЯ модульных полностью инверторных чиллеров серии Q представлена моделями производительностью от 27.6 до 82 кВт. Чиллеры оснащены испарителями пластинчатого типа и имеют воздушное охлаждение конденсатора. Модульный принцип исполнения позволяет построить систему холодопроизводительностью до 1312 кВт (объединив 16 чиллеров в модуль).

от 27.6 до 82 кВт

Гарантия 3 года

DC-Inverter



Проводной пульт IJRM-120H/BMWKO-E в комплекте с чиллерами

IMPQ-V3OA/NB и IMPQ-V60A/NB



Проводной пульт IJRM-120H/BMWKO3-E

IMPQ-V90A/NB

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

















астых запусков компрессора



ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОЛНОСТЬЮ ИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Чиллеры серии Q оснащаются DC-инверторным компрессорами и DC-инверторными двигателями вентиляторов. Применение технологии полного DC-Inverter обеспечивает высокий уровень энергоэффективности А++, надежность системы и низкий уровень шума.

ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Теплообменник пластинчатого типа вода-хладагент используется для получения максимальной энергоэффективности.

ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ

При соединении чиллеров в модуль, платы управления чиллерами будут выполнять функцию выравнивания моточасов компрессоров для увеличения жизненного цикла чиллера.

ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ЗДАНИЯ (BMS) ПО ПРОТОКОЛУ MODBUS

Интеграция чиллера в BMS позволяет упростить управление и контроль за состоянием чиллера. Для интеграции чиллеров в сисетму BMS необходим пульт IJRM-120H/BMWKO3-E (в комплекте чиллера IMPQ-V90A/NB, опция для чиллеров IMPQ(G)-V3OA/NB, IMPQ(G)-V60A/NB).

ВСТРОЕННЫЙ ГИДРОМОДУЛЬ (Опция)

Чиллеры серии Q могут поставляться со встроенным гидромодулем (модели с символом «G» в обозначении). Гидромодуль представляет собой насос, расширительный бак и реле протока.

16-ТЬ ЧИЛЛЕРОВ В ОДНОМ МОДУЛЕ

Чиллеры серии Q можно объединять в модули. В один модуль допустимо объединять до 16 чиллеров, что позволяет построить систему холодопроизводительностью до 1312 кВт.

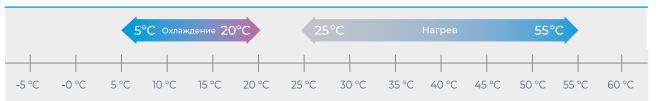


ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



ПРЕДЕЛЫ РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ



МОДЕЛЬ			IMPQ-V30A/NB	IMPQG-V30A/NB	IMPQ-V60A/NB	IMPQG-V60A/NB	IMPQ-V90A/NB	IMPQG-V90A/NB
	Охлаждение	кВт	27,6	28,2	55	5,0	82	2,0
Производительность	Нагрев	кВт	31,4	30,8	61,6	60,0),0
Электропитание		В/Гц/Ф			380-4	115/50/3		·
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	11,00	10,90	21,80	22,50	36,80	38,00
Охлаждение	Номинальный потребляемый ток	А	15,90	15,75	31,50	32,52	53,18	54,91
	EER	Вт/Вт	2,52	2,58	2,52	2,44	2,23	2,15
	SEER	Вт/Вт	4,08	3,	93	4,25	4,08	3,83
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	10,64	10,62	20,07	21,20	32,80	34,00
Нагрев	Номинальный потребляемый ток	А	15,38	15,35	29,00	30,64	47,40	49,13
	COP	Вт/Вт	2,95	2,90	3,07	2,83	2,74	2,65
	SCOP	Вт/Вт	4,01	3,27	3,85	3,45	3,99	3,75
Максимальная потребляемая мощность		кВт	12,46	13,63	25,47	25,53	41,52	47,33
Максимальный потр	ебляемый ток	А	18,0	19,7	36,8	36,9	60,0	68,4
Компрессор	Количество			1		2	2	
_	Тип			Пластинчатый				
Гидравлические параметры	Сопротивление	кПа	55	130	61	200	75	250
испарителя	Расход воды	м³/ч	5,0		9,8		15,0	
Напор насоса		м	-	15	-	15	-	15
Диаметр труб		мм	DI	N40		DN	150	
	Тип				R	410a		
Хладагент	Заводская заправка	КГ	1	0,5	17	7,0	27	7,0
Уровень шума		ДБ(А)	65,8	68	72,1	73	80,1	81
Размер		ММ	1870*11	75*1000	2220*13	325*1055	3220*15	13*1095
Размер в упаковке		ММ	1910*12	225*1035	2250*13	70*1090	3275*15	40*1130
Вес нетто		Кг	300	335	480	515	710	748
Вес брутто		Кг	310	345	490	525	739	777
Рабочий диапазон	Охлаждение	°C			-10°C	- +43°C		
температур наружного воздуха*	Нагрев	°C		-15°C	- +30°C		-20°C -	+30°C
Пределы	Охлаждение	°C			+5°C	~ +20°C		
регулировки температуры теплоносителя**	Нагрев	°C			+25°0	C - +55°C		

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ X



Проводной контроллер WR-02D в комплекте

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Применение в теплообменнике трубки с внутренней нарезкой повысило эффективность на 10%

РЕЗЕРВИРОВАНИЕ КОМПРЕССОРОВ

При выходе из строя одного из компрессоров возможно его резервирование, при этом остальные компрессоры продолжат работу.

МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЧИЛЛЕРА

Чиллеры объединяются в один модуль с общей мощностью до 2080 кВт. В один модуль можно объединить до 16 блоков.

компактность

Чиллер занимает меньше места при размещении.

от 30 до 130 кВт

Гарантия 3 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель			IMBX-F30A/NB	IMBX-F65A/NB	IMBX-F130A/NB
-		БТЕ/ч	100000/110000	222000/242000	443600/484500
Производительность Х	олод/ Гепло	кВт	30/33	65/71	130/140
	Питание	Ф/В/Гц	-3/380-415/50	-3/380-415/50	-3/380-415/50
Электрические параметры	Потребление (холод/ тепло)	кВт	9.40/10	19.2/21.5	38.4/40.5
	Рабочий ток (холод/ тепло)	А	17.7/18.0	36.3/38.9	72.6/73.3
	Тип		Роторный	Спиральный	Спиральный
Компрессор	Количество	шт.	2	2	2
Хладагент					
Теплообменник	лообменник Тип Медные трубки/ Медные трубки/ Медные алюминиевые пластины аломиниевые аломини				
D	Количество	шт	1	2	2
Вентилятор	Расход воздуха	м³/ч	13500	13500*2	27000x2
	Тип		Труба в трубе	Кожухотрубный	Кожухотрубный
T6	Потери давления	кПа	45	45	55
Теплообменник	Расход воды	м³/ч	5.2	11.2	22.4
	Мах. давление	МПа	1	1	1
Габаритные размеры	Без упаковки	мм	1000*950x1880	2000*950x1880	2200*1100*2270
(Ш*Г*В)	Упаковка	мм	1050*1000*1980	2050*1000*1980	2250*1150*2370
Bec	Нетто/Брутто	КГ	310/325	580/595	945/965
Вход/выход воды		ММ	DN32	DN50	DN65
Уровень шума		дБ(А)	≤ 65	≤ 65	≤68
Защита Safety Protecti	Кожухотрубный теплообменникдащига по высокому и низкому давлению воды, отсутствие и неправильное подключение фаз, защита от отсутствия воды, реле протока водыёё, защита о обмерзания и т.п.				

Параметры в таблице получены при следующих условиях:

- наратетры в такжими сполучены при спедующих условиях:

 1.Режим охлаждения: расход воры 0.172 м3/(чкВт), температура охлажденной воды (вход/выход) 12°C/7°С, температура окружающего воздуха 35°C;

 2.Режим обогрева: расход воды 172 м3/(чкВт), температура нагретой воды (вход/выход) 40°C/45°С, температура окружающего воздуха (DS/WB) 7°C/6°C;

 3.Уровень шума получен в акустической камере на расстоянии 1 м и высоте 1,5м от фронтальной панели при фоновом уровне шума не более 30дБ(A);

 4.Производитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие конструкцию, без предварительного уведомления.



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДЫ НА ВЫХОДЕ

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЧИЛЛЕРА МОДЕЛИ IMBX-F30A/NB (ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ 90%)

	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА DB (°C)											
	-12	2	-5		0		7		12			
Температура охлажденной воды на выходе (°C)	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт		
35	-	-	22.17	10.41	27.46	10.59	33.5	10.86	39.62	11.04		
40	-	-	22.89	9.56	28.28	9.69	33	10	40.75	10.14		
45	19.22	8.52	23.73	8.72	29.22	8.9	35.92	9.19	42.01	9.29		
50	19.79	7.94	24.36	8.13	30.11	8.19	36.71	8.42	43.28	8.66		

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЧИЛЛЕРА МОДЕЛИ IMBX-F65A/NB

	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА DB (°C)											
	-1:	2	-5		0		:	7	12			
Температура охлажденной воды на выходе (°C)	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт		
35	39.38	17.17	48.62	17.5	60.03	17.84	73.2	18.18	86.38	18.53		
40	38.24	18.58	47.2	18.94	58.28	19.3	72.07	19.68	83.86	20.05		
45	-	_	45.83	20.5	56.58	20.89	71	21.5	81.42	21.71		
50	_	_	44.49	22.19	54.93	22.62	66.99	23.07	79.05	23.51		

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЧИЛЛЕРА МОДЕЛИ IMBX-F130A/NB (ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ 90%)

	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА DB (°C)											
	-12	2	-5	5	C)	7	7	12	2		
Температура охлажденной воды на выходе (°C)	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт	Тепло- произв-ть кВт	Потр. мощность кВт		
35	79.34	31.42	97.95	32.08	120.92	33.76	147.47	34.45	174.01	35.14		
40	77.03	34.24	95.09	35.96	117.4	36.7	143.17	37.44	168.94	38.19		
45	-	_	92.32	37.59	113.98	38.89	140	40.5	164.02	41.51		
50	-	-	89.63	40.89	110.66	41.35	134.95	43.24	159.24	45.12		

^{*}Примечание

Производитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие конструкцию, без предварительного уведомления

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДЫ НА ВЫХОДЕ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЧИЛЛЕРА МОДЕЛИ IMBX-F30A/NB

	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА (°C)											
	2	5	3	0	3	5	40		47		49	
Температура охлажденной воды на выходе (°C)	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт
5	33.68	8.35	31.62	8.61	29.19	8.73	28.36	10.53	27.01	11.52	26.74	11.63
7	34.95	8.44	33.41	9.14	30	9.4	29.92	10.69	28.5	11.7	28.22	11.82
10	37.13	8.54	35.46	9.21	33.38	10.37	31.64	10.81	30.13	11.83	29.83	11.94
13	38.43	8.63	36.4	9.35	34.66	10.67	33.07	10.92	31.49	11.95	31.18	12.06

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЧИЛЛЕРА МОДЕЛИ IMBX-F65A/NB

	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА (°C)											
	25		3	50	3	5	40		47		49	
Температура охлажденной воды на выходе (°C)	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт
5	66.53	15.42	63.18	16.8	60	18.32	56.98	19.97	54.11	21.76	53.29	22.27
7	69.85	15.57	66.34	16.97	65	19.2	59.83	20.37	56.82	21.98	56.14	22.66
10	73.35	15.73	69.66	17.14	66.15	19.84	62.82	20.49	59.66	22.53	59.13	22.78
13	77.02	15.88	73.14	17.31	69.46	20.02	65.96	20.75	62.64	22.82	58.95	23.06

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЧИЛЛЕРА МОДЕЛИ IMBX-F130A/NB

	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА (°C)											
	2	.5	30		3	5	40		47		49	
Температура охлажденной воды на выходе (°C)	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт	Холодо- производ. кВт	Потр. мощность кВт
5	133.06	30.83	126.36	33.61	123	36.63	113.96	39.93	108.22	43.52	106.58	44.01
7	139.71	31.14	132.68	33.94	130	38.4	119.66	40.33	113.64	43.96	112.28	44.95
10	146.7	31.45	139.31	34.28	132.3	38.57	125.64	40.73	119.32	44.4	118.26	45.36
13	154.03	31.77	146.28	34.63	138.92	39.74	131.92	41.14	125.28	44.84	125.54	45.77

*Примечания

⁻ Производитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие конструкцию, без предварительного уведомления

⁻ Технические характеристики указаны на шильдике чиллер



МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ R «ТЕПЛО-ХОЛОД» И «ТОЛЬКО ХОЛОД» НА ОСНОВЕ СПИРАЛЬНЫХ КОМПРЕССОРОВ БОЛЬШОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ





Встроенный LCD-контроллер с сенсорной панелью Touch Screen

Модульные воздухоохлаждаемые чиллеры серии

R «тепло-холод» и «только холод» представлены моделями производительностью 330 и 440 кВт. Также возможно объединение до 8 чиллеров в один модуль производительностью до 3.52 МВт! Холодильные машины построены на основе спиральных компрессоров Danfoss последнего поколения и оснащены испарителем кожухотрубного типа с уникальной системой спирального потока теплоносителя. Применение такой системы внутри теплообменника не оставляет "мертвых" зон для потока теплоносителя, что улучшает теплообмен. Регулировка подачи жидкого хладагента на испаритель осуществляется электронным TPB (Danfoss и Carel). Конденсаторы V-образного типа позволяют делать "бесшовное" соединение чиллеров в модуль, то есть устанавливать их вплотную боковыми сторонами. При модульном соединении чиллеров поддерживается ротация «ведущий-ведомый» для выравнивания моточасов работы компрессоров.

от 330 до 440 кВт

Гарантия 3 года

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ

Чиллеры IGC серии R оборудованы высокоэффективным отделителем жидкого хладагента для безопасной работы компрессора.

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

В режиме охлаждения диапазон температур наружного воздуха составляет от O°C до 48°C. В режиме обогрева (только для серии R) диапазон температур наружного воздуха составляет от -15°C до 35°C. Потеря производительности от номинальной в режиме обогрева при температуре наружного -15°C составляет всего 38%.

ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ

При соединении чиллеров в модуль платы управления чиллерами будут выполнять функцию выравнивания моточасов компрессоров для увеличения жизненного цикла чиллера.

НАДЕЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Чиллеры серий R комплектуются надежными компрессорами Danfoss последнего поколения. В этих компрессорах применяется промежуточный нагнетательный клапан для повышения эффективности работы.

ВСТРОЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР С ЦВЕТНЫМ LCD TOUCH SCREEN-ЭКРАНОМ

Чиллер оборудован устройством ввода и отображения информации на базе цветного семидюймового Touch Screen дисплея Schneider, семейство Magelis. Визуализация информации делает управление чиллером более удобным.

УДОБНЫЙ МОНТАЖ

Используемый тип соединения труб теплоносителя - Victaulic, это делает монтаж быстрее и удобнее.

ИНТЕГРАЦИЯ В BMS MODBUS

Чиллеры IGC серии R оснащены выходом для прямого подключения к BMS Modbus.

МОДЕЛЬ			IMBR-F330A/NB	IMBR-F450A/NB
	Охлаждение	кВт	330	440
Производительность	Нагрев	кВт	350	465
Электропитание		В/Гц/ф	380-41	5/50/3
Номинальный потребляемый	ток	А	189	250,9
Максимальный потребляемый	і́ ток	А	234,8	316,2
Пусковой ток		А	589	673
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	106	141
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	109	145
EER		Вт/Вт	3,11	3,12
IPLV		Вт/Вт	3,704	3,712
СОР		Вт/Вт	3,21	3,21
	Количество		3	4
Компрессор	Тип		Спира	льный
	Бренд		Danfoss	Danfoss
	Сопротивление	кПа	36	42
Гидравлические параметры	Расход воды	M ³ /4	57	76
пластинчатого испарителя	Диаметр труб	DN, mm	125	125
	Тип присоединения		Vict	aulic
Хладагент	Тип		R4	10a
Мадагент	Заводская заправка	КГ	47+23	47+47
Размер	ШхВхГ	ММ	3530*2560*2300	4700*2560*2300
Вес нетто		КГ	2900	3870
Вес брутто		КГ	3000	3920
Рабочий диапазон	Охлаждение	°C	0°C ~	+48°C
температур наружного воздуха	Нагрев	°C	-15°C -	- +35°C
Пределы регулировки	Охлаждение	°C	+5°C ~	- +15°C
температуры теплоносителя	Нагрев	°C	+20°C	~ +50°C

модель			IMBC-F330A/NB	IMBC-F450A/NB		
Холодопроизводительность		кВт	330	440		
Электропитание		В/Гц/ф	380-41	5/50/3		
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	106	141		
Охлаждение	Номинальный потребляемый ток	А	189	250,9		
	EER	Вт/Вт	3,11	3,12		
	IPLV	Вт/Вт	3,70	3,71		
Максимальная потребляемая	мощность	кВт	178,5	238,1		
Максимальный потребляемый	ı́ ток	А	258	344		
Пусковой ток		А	589	673		
	Количество		3	4		
Компрессор	Тип		Спиральный			
	Бренд		Danfoss			
Гидравлические параметры	Сопротивление	кПа	47	63		
пластинчатого испарителя	Расход воды	м³/ч	56,8	75,7		
Диаметр труб/Гип подключен	ия	мм	DN	125		
v	Тип		R4	10a		
Хладагент	Заводская заправка	КГ	47+23	47+47		
Размер	ШхВхГ	ММ	3530*2500*2300	4700*2500*2300		
Вес нетто		КГ	2900	3870		
Вес брутто		КГ	3000	3920		
Рабочий диапазон температу (охлаждение)	р наружного воздуха	°C	0°C ~	+48°C		
Пределы регулировки темпер (охлаждение)	ратуры теплоносителя	°C	+5°C ~	- +15°C		

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t выходящей /входящей воды: 7/12°C, t наружного воздуха: 35°C (DB); нагрев: t входящей /выходящей воды: 40/45°C, t наружного воздуха: 7°C(DB).



ПОЛНОСТЬЮ ИНВЕРТОРНЫЕ МИНИ-ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА





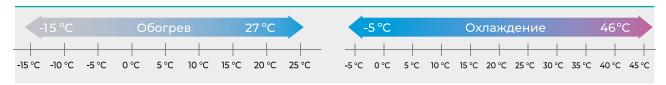
Полностью инверторные мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора представлены моделями производительностью 5, 7, 10, 11.2, 12.5, 14.5 кВт, оснащаются испарителем пластинчатого типа. Используются для кондиционирования объектов сравнительно небольшой площади: квартир, коттеджей, торговых павильонов, мини-гостиниц и офисных зданий. Идеально подходят для небольших частных домов.

от 5.7 до 12.9 кВт

Гарантия 3 года

DC-Inverter

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



ПРЕИМУЩЕСТВА

устройство в сборе

Полностью инверторные мини-чиллеры поставляются как устройства в сборе. Необходимо только подключить трубы с теплоносителем и электропитание, при этом не требуется работы с холодильным контуром, что значительно экономит время и затраты на монтаж.

ВСТРОЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР

Мини-чиллеры IGC поставляются со встроенным контроллером. Также возможно подключение опционального проводного пульта ДУ.

модель			IMU-V5A/D2NH	IMU-V7A/D2NH	IMU-V10A/D2NH	IMU-V12A/D2NB	IMU-V14A/D2NB	IMU-V16A/D2NB		
-	Охлаждение	кВт	5,0(1,9-5,8)	7,0 (2,1-7,8)	10,0(2,9-10,5)	11,2(3,1-12,0)	12,5(3,3-14,0)	14,5(3,5-15,5)		
Производительность	Нагрев	кВт	6,2(2,1-7,0)	8,0(2,3-9,0)	11,0 (3,2-12,0)	12,3(3,3-13,2)	13,8(3,5-15,4)	16,0(3,7-17,0)		
Электропитание		В/Гц/Ф		220-240/50/1			380-415/50/3			
Максимальная потребля	емая мощность	кВт	2,8	3	4,8	5,2	5,6	5,9		
Максимальный потребля	емый ток	А	14,6	15,6	25	8,9	9,6	10,1		
Охлаждение	мощность		1,55	2,25	2,95	3,38	3,9	4,7		
Нагрев	Номинальная мощность	кВт	1,9	2,5	3,14	3,72	4,25	4,85		
EER		Вт/Вт	3,23	3,11	3,39	3,31	3,2	3,1		
	Тип				онный	нный				
Компрессор	Модель		SNB172FJGMC	SNB172FJGMC	ATQ420D1UMU	ATQ420D1UMU	ATQ420D2UMU	ATQ420D2UMU		
	Бренд		Mitsubish	ni Electric		GM	icc			
	Сопротивление	кПа	15		1:	8	1	9		
Гидравлические параметры испарителя	Расход воды	м³/ч	0,86	1,2	1,72	1,92	2,15	2,49		
napanerps nenapmenn	Диаметр труб	DN, дюйм	1"	1"		1-1	/4"			
Насос теплоносителя	Модель		RS15/	6 RKC		RS25/1	7.5 RKC			
	Тип				R4	10a				
Хладагент	Заводская заправка	КГ	2,5	2,5	2,	.8	2,9	3,2		
Уровень шума		ДБ(А)	55	58	6	0	62	64		
Размер	ШхВхГ	Мм	990*9	66*354		970*13	27*400			
Размер в упаковке	ШхВхГ	мм	1120*11	00*435		1082*14	156*435			
Вес нетто		КГ	8	31	11	0	11	11		
Вес брутто		КГ	xr 91 121 12					22		
Рабочий диапазон	Охлаждение	°C	°C -5°C ~ +46°C							
температур наружного воздуха Нагрев °C			-15°C ~ +27°C							
Пределы регулировки	Охлаждение	°C			+4°C ~	+20°C				
температуры теплоносителя	Нагрев	°C	+30°C ~ +55°C							

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t выходящей/входящей воды: 7/12°C, t наружного воздуха: 35°C (DB); нагрев: t входящей/выходящей воды: 40/45°C, t наружного воздуха: 7°C(DB).

Параметры встроенного насоса теплоносителя приведены в технической документации.

www.igc-aircon.c

МОДУЛЬНЫЕ ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ С ВИНТОВЫМ КОМПРЕССОРОМ







Высокоэффективный чиллер с двухвинтовым полугерметичным компрессором Bitzer (Германия)/ Hanbell (Тайвань) подходит для использования в качестве системы центрального кондиционирования, промышленной системы холодоснабжения. В зависимости от тепловой нагрузки на чиллер загрузка компрессора осуществляется ступенчато на 25, 50, 75 или 100%. Возможен заказ опциональной системы

плавного регулирования в диапазоне 50-100%.

от 373.4 до 1411 кВт

Гарантия 3 года



Встроенный контроллер с цветным сенсорным LCD-дисплеем

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОНКУРЕНТНОСПОСОБНАЯ ЦЕНА

Уровень цены обсуждается по каждому запросу индивидуально.

ДО 8 ЧИЛЛЕРОВ В ОДНОМ МОДУЛЕ

В один модуль можно объединять до 8 чиллеров, что позволяет построить систему холодопроизводительностью до 11288 кВт.

ВСТРОЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР С ЦВЕТНЫМ СЕНСОРНЫМ LCD-ДИСПЛЕЕМ

Встроенный контроллер имеет удобную функцию одновременного просмотра нескольких рабочих параметров чиллера. Контроллер оснащен большим цветным LCD дисплеем, с помощью которого осуществляется простая и понятая визуализация - все данные сопровождаются графической информацией. Контроллер имеет встроенный журнал аварийных ситуаций, возможность группового управления, интеграции в систему диспетчеризации и сохранения пользова-тельских настроек, а также поддерживает возможность автоматического резервирования контуров чиллера.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Обновленная программа управления;
- Модуль управления электронным TPB Carel;
- Манометры высокого и низкого давления в контуре хладагента;
- Устройство контроля питающего напряжения, подключенное непосредственно к клеммам компрессора;
- М-образный теплообменник увеличенной эффективности;
- Кожухотрубный испаритель с улучшенной системой циркуляции теплоносителя;
- Новый профиль крыльчаток вентиляторов для снижения уровня шума;
- Возможность интеграции в систему BMS по протоколу

МОДЕЛЬ			IWCBS-380A/CB	IWCBS-500A/CB	IWCBS-600A/CB	IWCBS-720A/CB	IWCBS-900A/CB	IWCBS-1000A/CB	IWCBS-1200A/CB	IWCBS-1420A/CB		
Производительность	Охлаждение	кВт	373,4	492,6	590,6	716,1	890,9	989,5	1196	1411		
Электропитание		В/ Гц/Ф		380-415/50/3								
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	123,7	158,6	186,7	233,5	284,4	317,3	380,1	464,9		
Энергоэффективность,	EER	Вт/Вт	3,01	3,10	3,16	3,06	3,13	3,11	3,14	3,03		
Кол-во компрессоров		ШТ		1	1			:	2			
Регулировка производ	цительности	%			25-50	-75-100 (опциона	ально плавная 50	-100)				
Хладагент	Тип		R134a									
Гидравлические	Сопротивление	кПа	32,1	44,2	46,7	47,8	60,1	60,8	58,2	56,4		
параметры	Расход воды	М³/ч	58,8	77,3	92,9	111,4	138,5	154,7	185,9	219,8		
Диаметр труб теплоно	сителя		125 150 200				00					
Тип присоединения тр	уб теплоносителя		Victaulic									
	Кол-во вентиля- торов	шт	6	8	10	10	14	16	16	20		
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	23000*6	23000*8	23000*10	23000*10	23000*14	23000*16	23000*16	23000*20		
	Уровень шума	ДБ(А)	83,0	83,7	84,3	84,5	84,7	85	85,1	85,5		
Размер	ШхВхГ	Мм	3810*2400*2280	4865*2400*2280	5800*24	00*2280	8800*2400*2280	9640*24	00*2280	11700*2400*2280		
Вес брутто кг		КГ	3320	4330	5000	5500	7750	8900	9100	11100		
Рабочий диапазон температур °C		+15°C~+43°C										
Пределы регулировки теплоносителя	температуры	°C	+5°C~+15°C									

Производительность дана при следующих условиях: **охлаждение**: t выходящей/входящей воды: 6,7/12,2°C,t наружного воздуха: 35°C (DB)



ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ С ВИНТОВЫМ КОМПРЕССОРОМ



Новое поколение водоохлаждаемых чиллеров на базе винтовых компрессоров Hanbell (Тайвань). В линейке представлены модели производительностью от336.6 до 1759 кВт. Применяются в качестве систем центрального кондиционирования, промышленных систем холодоснабжения. Чиллеры могут работать с BMS Modbus и бесплатной программой Midea MSC.

от 336.6 до 1759 кВт

Гарантия 3 года



Встроенный контроллер с цветным сенсорным LCD-дисплеем

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОНКУРЕНТОСПОСОБНАЯ ЦЕНА

Уровень цен обсуждается по каждому запросу индивидуально.

НАДЕЖНЫЙ КОМПРЕССОР

Водоохлаждаемые чиллеры построены на базе высокоэффективных двухвинтовых полугерметичных компрессоров с асимметричным профилем зубьев, производства Hanbell (Taiwan). Регулирование холодопроизводительности винтового компрессора осуществляется в автоматическом режиме (в зависимости от текущей тепловой нагрузки на чиллер), ступенчато, от О до 100% с шагом 25%.

ВСТРОЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР С ЦВЕТНЫМ СЕНСОРНЫМ LCD-ДИСПЛЕЕМ

Встроенный контроллер имеет удобную функцию одновременного просмотра нескольких рабочих параметров чиллера. Контроллер оснащен большим цветным LCD дисплеем, с помощью которого осуществляется простая и понятая визуализация - все данные сопровождаются графической информацией. Контроллер имеет встроенный журнал аварийных ситуаций, возможность группового управления, интеграции в систему диспетчеризации и сохранения пользовательских настроек, а также поддерживает возможность автоматического резервирования контуров чиллера.

КОНТРОЛЛЕР ЭЛЕКТРОННОГО ТРВ ПРОИЗВОДСТВА CAREL

В винтовых чиллерах IGC применены распространенные контроллеры фирмы Carel. Компания Carel входит в тройку мировых лидеров по производству систем управления климатическим оборудованием.

ПРЕИМУЩЕСТВА МОНТАЖА И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Водоохлаждаемые чиллеры имеют более низкий вес и меньшие габариты по сравнению с предыдущим поколением водоохлаждемых чиллеров. Надежные комплектующие и постоянная проверка качества обеспечивают малые амортизационные затраты при эксплуатации оборудования. Благодаря применению полугерметичных винтовых компрессоров, улучшена ремонтопригодность и простота обслуживания чиллера.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Показатель энергоэффективности EER на 10% выше по сравнению с предыдущим поколением и достигает значения 5.78.
- Высокая надежность, средний срок наработки на отказ более 60000 часов.
- Автоматическая защита по высокому и низкому давлению в холодильном контуре, от отсутствия протока воды, перегрузки электродвигателя, пропадания фазы, перекоса фаз, защита от размораживания.
- Контроль чередования фаз, уровня масла в компрессоре и давление масла.
- Реле защиты компрессора от нештатных напряжений и температур.

www.igc-aircon.co

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

модель			IWCBS-340W/CB	IWCBS-440W/CB	IWCBS-540W/CB	IWCBS-720W/CB	IWCBS-805W/CB	IWCBS-890W/CB			
Производительность	Охлаждение	кВт	336,6	435,7	534,5	712,7	797,2	881,5			
Электропитание		В/Гц/ф		380-415/50/3							
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	59,77	76,71	93,65	127	143,7	154,4			
EER		Вт/Вт	5,63	5,68	5,71	5,61	5,55	5,71			
Количество компресс	оров	ШТ				1					
Компрессор	Тип			Вин	товой, двухроторн	ный, полугерметич	ный				
Хладагент	Тип		R134a								
Гидравлические	Сопротивление	кПа	24,4	26	5,2	22	27	26,9			
параметры (испаритель, кожухотруб н ы й,	Расход воды	м³/ч	52,17	67,55	82,83	110,5	123,6	136,7			
затопленного типа)	Диаметр труб	DN, mm	150	150	150	200	200	200			
Гидравлические	Сопротивление	кПа	30,9	32,3	32,7	30,1	32,6	34,8			
параметры (конденсатор,	Расход воды	м³/ч	65,18	84,42	103,6	138,1	154,5	170,8			
кожухотрубный)	Диаметр труб	DN, mm	150 200								
Тип присоединения труб			Victaulic								
Размер	ШхВхГ	мм	3496*1716*1200 3496*1848*1200			3521*1928*1400	3521*20	26*1400			
Вес брутто кг		КГ	2525	2540	2875	3580	3980	4060			
Вес рабочий		КГ	2515	2560	2935	3800	4210	4300			

модель			IWCBS-1055W/CB	IWCBS-1080W/CB	IWCBS-1200W/CB	IWCBS-1300W/CB	IWCBS-1410W/CB	IWCBS-1620W/CB	IWCBS-1780W/CB			
Производительность	Охлаждение	кВт	1045	1076	1186	1286	1396	1600	1759			
Электропитание В/Гц				380-415/50/3								
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	185,9	183,6	205,2	230,7	248,7	290,3	304,8			
EER		Вт/Вт	5,621	5,86	5,779	5,574	5,613	5,512	5,771			
Количество компрессоров	3	ШТ	1			2	2					
Компрессор					Винтовой, дв	вухроторный, полуг	ерметичный					
Хладагент	Тип		R134a									
_	Сопротивление	кПа	26,2	53,8	51	57,6	52,7	57,4	62,4			
Гидравлические параметры (испаритель, кожухотруб н ы й,	Расход воды	м³/ч	162	166,7	183,8	199,3	216,4	248	272,7			
затопленного типа)	Диаметр труб	мм	200	200	200	200	200	200	200			
_	Сопротивление	кПа	30,7	58,0	58,6	66,3	66,7	68	69,8			
Гидра вл ические параметры (конденсатор,	Расход воды	м³/ч	202,5	208,4	229,6	249,2	270,5	310	340,8			
кожухотрубный)	Диаметр труб	мм	200									
Тип присоединения труб			Victaulic									
Размер	ШхВхГ	мм	3588*2250*1500 4593*2191*1500 4593*2241*1500 4611*2343*1600						43*1600			
Вес брутто	Вес брутто кг		5210	5102	6262	6362	6410	7730	7850			
Вес рабочий		КГ	5470	5322	6482	6582	6680	8250	8400			

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ Т ТРОПИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ



Модульные чиллеры серии Т, тропического исполнения представлены моделями производительностью 180, 250 кВт, построены на основе спиральных компрессоров Copeland, оснащены испарителями «труба в трубе» или кожухотрубного типа (в зависимости от мощности чиллера) и имеют воздушное охлаждение конденсатора. Модульный принцип исполнения позволяет построить систему холодопроизводительностью до 2000 кВт, при этом работа нескольких чиллеров в модуле осуществляется в режиме «ведущий/ведомый».



Проводной пульт ДУ IJRM-120D/BMK-E В комплекте

от 180 до 250 кВт

Гарантия 3 года

ПРЕИМУЩЕСТВА

ТРОПИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (Т3) Позволяет работать при температурах наружного воздуха до $+52^{\circ}$ C.

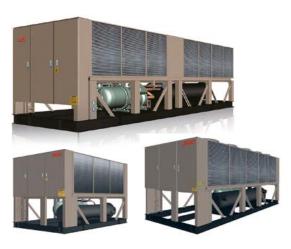
16 ЧИЛЛЕРОВ ВОДНОМ МОДУЛЕ. Чиллеры IGC серии Т, тропического исполнения можно объединять в модули в их стандартной комплектации, никакого дополнительного оборудования для этого докупать не требуется. Модульная конструкция чиллеров дает большие преимущества при

монтаже, эксплуатации, техническом и сервисном обслуживании.

КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ. Контроль параметров работы осуществляется с платы управления или с контроллера. Также на них выводятся коды ошибок, что делает сервисное обслуживание и пусконаладку системы быстрыми и удобными.

модель			IMBT-F200A/NB(T3)	IMBT-F250A/NB(T3)			
Производи-	Охлаждение T1/T3	кВт	180/155,8	250/216			
тельность	льность Нагрев		195	270			
EER T1/T3		Вт/Вт	3,11/2,66	3,19/2,50			
COP		Вт/Вт	3,28	3,38			
Электропитание		В/Гц/Ф	380-41	5/50/3			
Охлаждение	Ном. потрбл. мощность T1/T3	кВт	57,9/58,5	78,3/86,3			
Нагрев	Ном. потрбл. мощность	кВт	59,4	80			
Гидравлические параметры испарителя	Сопротивление	кПа	30	40			
	Расход воды		31	43			
Уровень шума	Уровень шума Д		74				
Хладагент	Тип		R410a				
Размер	ШхВхГ	Мм	2850*2110*2000	3800*2130*2000			
Вес нетто		КГ	1730	2450			
Рабочий диапазон	Охламдение	°C	+10°C ~ +52°C				
температур наружного воздуха	Нагрев	°C	-10°C ~ +21 °C				
Пределы	Охлаждение	°C	+5°C ~ +17°C	0°C ~ +17°C			
регулировки температуры теплоносителя	Нагрев	°C	+45°C ~ +50°C	+40°C ~ +50°C			
Максимальная потребляемая кощность		кВт	78,3	104,9			
Максимальный потр	ебляемый ток	Α	155,1	200			
Пусковой ток		А	118	142			
Подключение (флан	іец)	мм	DN80	DN100			

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение (T1): t выходящей/входящей воды: 7/12°C, t наружного воздуха: 35°C (СТ); охлаждение (T3): t выходящей/входящей/входящей воды: 40/45°C, t наружного воздуха: 7°C(DB); нагрев: t входящей/выходящей воды: 40/45°C, t наружного воздуха: 7°C(DB)



Высокоэффективный чиллер с двухвинтовым полугерметичным компрессором Bitzer (Германия)/Напье11 (Тайвань) подходит

для использования в качестве системы центрального кондиционирования, промышленной системы холодоснабжения. В зависимости от тепловой нагрузки на чиллер загрузка компрессора осуществляется ступенчато на 25, 50, 75 или 100%. Возможен заказ опциональной системы плавного регулирования в диапазоне 50-100%.

от 376 до 1411 кВт

Гарантия 3 года



Встроенный контроллер с цветным сенсорным LCD-дисплеем

ПРЕИМУЩЕСТВА

ТРОПИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (ТЗ) позволяет работать при температурах наружного воздуха до +52°C.

ДО 8 ЧИЛЛЕРОВ В ОДНОМ МОДУЛЕ.

В один модуль можно объединять до 8 чиллеров, что позволяет построить систему холодопроизводительностью до 11288 кВт.

ВСТРОЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР С ЦВЕТНЫМ LCD И TOUCH SCREEN-ЭКРАНОМ.

Встроенный контроллер имеет удобную функцию одновременного просмотра нескольких рабочих параметров чиллера. Контроллер оснащен большим цветным LCD дисплеем, с помощью которого осуществляется простая и понятая визуализация — все данные сопровождаются графической информацией. Контроллер имеет встроенный журнал аварийных ситуаций, возможность группового управления, интеграции в систему диспетчеризации и сохранения

пользовательских настроек, а также поддерживает возможность автоматического резервирования контуров чиллера.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Обновленная программа управления;
- Модульуправления электронным TPB Carel;
- Манометры высокого и низкого давления в контуре хладагента;
- Устройство контроля питающего напряжения, подключенное непосредственно к клеммам компрессора;
- М-образный теплообменник увеличенной эффективности;
- Кожухотрубный испаритель с улучшенной системой циркуляции теплоносителя:
- Новый профиль крыльчаток вентиляторов для снижения уровня шума:
- Возможность работы с BMS Modbus и бесплатной программой.

модель			IWCBS-380A/CB (T3)	IWCBS-500A/CB (T3)	IWCBS-600A/CB (T3)	IWCBS-720A/CB (T3)	IWCBS-900A/CB (T3)	IWCBS-1000A/CB (T3)	IWCBS-1200A/ CB (T3)	IWCBS-1420A/CB (T3)
Производительность	Охлаждение	кВт	376,3	496,5	593,6	753,2	896,8	993,4	1201	1411
Электропитание		В/Гц/Ф				380-41	5/50/3			
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	120,8	154,7	185,4	241,5	278,4	309,3	371,3	464,9
Энергоэффективность, Е	ER	Вт/Вт	3,11	3,2	3,2	3,11	3,16	3,13	3,16	3,05
Кол-во компрессоров		шт			1			:	2	
Регулировка производительности %					25-50	-75-100 (опциона	льно плавная 50) -100)		
Хладагент	Тип					R13	4a			
Гидравлические	Сопротивление	кПа	32,6	44,8	47,1	62,3	60,8	61,3	58,7	56,4
параметры	Расход воды		59,2	77,9	93,4	117,9	139,4	155,3	186,7	219,8
Диаметр труб теплоноси	теля	DN, mm	125 150 200						00	
Тип присоединения труб	теплоносителя		Victaulic							
	Количество вентиляторов	шт	6	8	10	12	14	16	20	
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	23000*6	23000*8	23000*10	23000*12	23000*14	23000*16	23000*20	23000*20
	Уровень шума	ДБ(А)	83,0	83,7	84,3	84,1	84,7	85	85,1	85,5
Размер	ШхВхГ	Мм	3810*2400*2280	4865*2400*2280	5800*2400*2280	7400*2400*2280	8800*2400*2280	9640*2400*2280	11700*2400*2280	11700*2400*2280
Вес нетто кг		3420	4460	5170	6630	7980	9160	9580	11100	
Рабочий диапазон температур наружного °C			+15°C ~ +52°C							
Пределы регулировки теплоносителя	емпературы	°C	+5°C ~ +15°C							

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t выходящей\входящей воды:6.7/12.2°C, t наружного воздуха: 35°C (DE

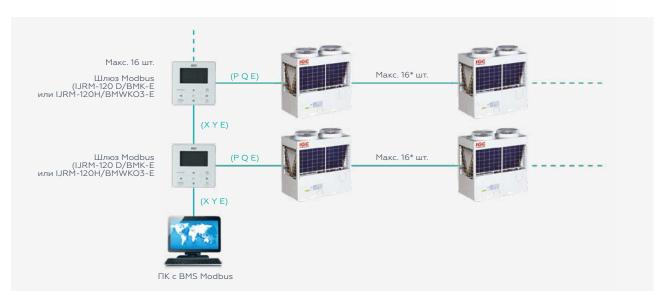


СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

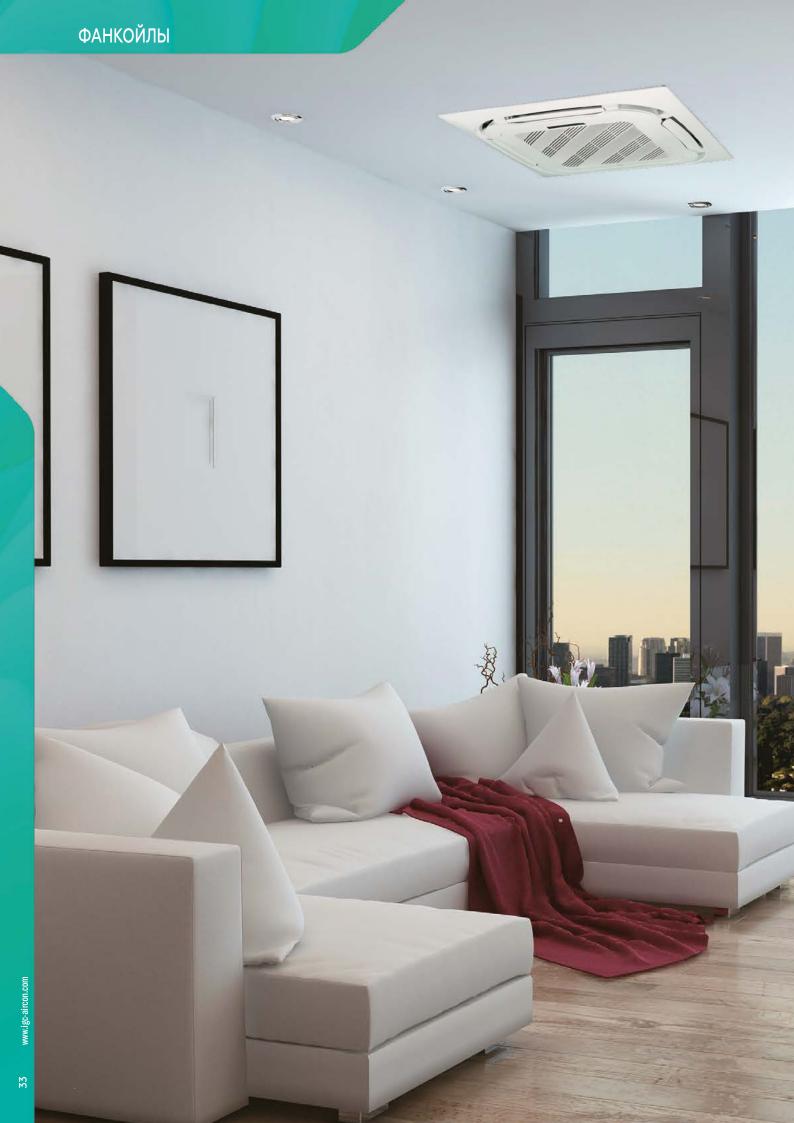
Управление чиллерами при помощи проводного пульта IJRM-120D/BMK-E или IJRM-120H/BMWKO3-E:	Серия S	Серия Q	Серия Т	Серия Т
Максимальное количество чиллеров в модуле (под управлением одного пульта IJRM-120D/BMK-E ИЛИ IJRM-120H/BMWKO3-E).	16	16	5	8
Управление по сети BMS Modbus при помощи проводного пульта IJRM-120D/BMK-E или IJRM-120H/BMWKO3-E	Серия S	Серия Q	Серия Т	Серия Т
Проводной пульт IJRM-120D/ BMK-E или IJRM-120H/BMWKO3-E -1 шт*	Х	Х	Х	Х
* Всего чиллеров под управлением BMS Modbus.	16	16	5	8

Модель	IJRM-120D/BMK-E	IJRM-120H/BMWKO-E IJRM-120H/BMWKO3-E		
Внешний вид	IGC	AGC		
Основные функции	 Настройка параметров Настройка расписания работы Ручная перезагрузка Настройка гистерезиса Touch-style дизайн кнопок управления 	 Настройка параметров Настройка расписания работы Ручная перезагрузка Настройка гистерезиса Тouch-style дизайн кнопок управления Выход на В MS Modbus (только пульт IJRM-12OH/BMWKO3-E) 		
В комплекте с чиллерами:	Серии Т & Q	Серия Q		
Максимальное количество подключаемых чиллеров (к одному пульту)	16	16		
Совместим с BMS	Modbus	Modbus		

ПРИМЕР ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ IGC НА БАЗЕ BMS MODBUS



^{*} В зависимости от модели и серии чиллера, подробнее см. в таблице «системы управления для чиллеров:







ОБОЗНАЧЕНИЕ ФАНКОЙЛОВ

l: IGC

W Теплоноситель вода

F Фанкойл

1600 Индекс производительности

Тип фанкойла
D: Канальный
Т: Кассетный
К: Настенный

F3/FC3: Напольный/напольнопотолочный без корпуса F4/FC4: Напольный/напольнопотолочный с забором воздуха спереди F5/FC5: Напольный/напольнопотолочный с забором воздуха снизу

2 Тип теплообменника **2:** 2х-трубный **4:** 4х-трубный

Тип теплообменника 2: 2х-рядный 3: 3х-рядный 4: 4х-рядный

Конструктивное исполнение
В: В корпусе для напольно-потолочных
W: Белая панель для настенных
M: Компактные для кассетных
S: Стандартные для кассетных
Остутствие символа — напольно-потолочные скрытой установки

Высоконапорный вентилятор (для канальных)

100 Статическое давление, Па (канальные)





3-ходовые клапаны Опция



Двухтрубные однопоточные кассетные фанкойлы IGC представлены моделями производительностью от 3.04 до 5.09 кВт. Поставляются в комплекте с противопылевым воздушным фильтром класса G2 и беспроводным пультом управления. Корпус фанкойла выполнен из ABS- и PS-пластика. Применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивает низкий уровень шума агрегата и полное соответствие требованиям безопасности.

от 3.04 до 5.09 кВт

Гарантия 3 года



Проводной пульт ДУ IJR-29B1/ IJR-12B Опция



Центральный пульт управления ICCM30 Опция



Беспроводной пульт дистанционного управления IRM12

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность

ρV

Надежность













Здоровье и комфорт









Медные трубки

Функция

Анти покрытие тепло-

Автоматический

Проводной пульт (Опция)

Функциональность

фильтр

Легкий монтаж

ПРЕИМУЩЕСТВА

МАЛАЯ ВЫСОТА КОРПУСА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Высота корпуса составляет всего 155 мм (для моделей на 3.04 и 3.79 кВт), что позволяет устанавливать фанкойлы в помещениях с ограниченным запотолочным пространством. Небольшие габариты позволяют разместить компактные кассетные однопоточные фанкойлы возле стен с большой площадью остекления для съема поступающих теплопритоков, а также использовать их для охлаждения сложных по конфигурации помещений.

ВСТРОЕННАЯ ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА

Встроенная дренажная помпа с подъемом конденсата до 750 мм.

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Для реализации возможности диспетчеризации необходимо доукомплектовать фанкойл платой адресации NIM01 и шлюзом для определенной BMS. Для обеспечения центрального управления - платой адресации и центральным пультом управления.

ИДЕАЛЬНЫЙ СЪЕМ ТЕПЛОПРИТОКОВ ПРИ ПАНОРАМНОМ ОСТЕКЛЕНИИ

МОДЕЛЬ		IWF-300T22W	IWF-400T22W	IWF-600T22W	
ПАНЕЛЬ			PCC	PCO-01	
	Охлаждение (Выс./Ср./Низк. скорость)		3,04/2,79/2,56	3,79/3,58/3,38	5,09/4,36/3,58
Производительность	Нагрев (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	5,13/4,69/4,04	6,41/5,86/5,11	5,57/4,58/3,44
Электропитание		В/Гц/Ф		220-240/50/1	
Номинальная потребляе	емая мощность (охлаждение)	Вт	32	40	46
D-6	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	510/450/400	630/560/500	999/786/583
Рабочие показатели Уровень шума (Выс./Ср./Ниэк. скорость)		ДБ(А)	36/34/32	37/35/34	44,6/38,6/33,1
Гидравлические	Сопротивление	кПа	14	20	38,22
параметры	Расход воды	м³/ч	0,52	0,65	0,87
D	Ш x В x Г (корпус)	мм	1054*155*428		1275*189*452
Размер	ШхВх Г (панель)	мм	1180*25*465		1350*25*505
D	Ш x В x Г (корпус)	мм	1155*245*490		1400*295*505
Размер в упаковке	ШхВх Г (панель)	ММ	1232*107*517		1410*95*560
Вес нетто	Корпус	КГ	12,8		17,5
Вес нетто	Панель	КГ	3	3,5	
D6	Корпус	КГ	16	5,6	23,5
Вес брутто	Панель	КГ	5	5,2	
	Входная		1/2" BP		
Диаметр труб	Выходная	дюйм	1/2" BP		
	Дренажная труба (НД)	мм	25		

- Данные в таблице получены при следующих условиях:

 1. Холодопроизводительность: Температура входящего воздуха 27°C DB/19.5°C WB, Температура воды вход/выход: 7°C/12°C;

 2. Теплопроизводительность: Температура входящего воздуха 21°C DB.Температура воды на входе: 60°C;
- 3. Значения уровня шума получены в акустической камере.

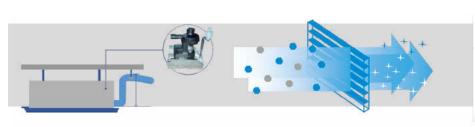
КАССЕТНЫЕ ОДНОПОТОЧНЫЕ СЕРИЯ Х



Встроенная дренажная помпа с высотой подъема конденсата до 700мм от поддона. Корпус блока имеет специальное теплоизолирующие покрытие, предотвращающее образование конденсата на поверхности. Фильтр-сетка используется в течение всего срока эксплуатации фанкойла. Возможность подключения притока свежего воздуха.

от 1.8 до 4.5 кВт

Гарантия 3 года





Встроенная дренажная помпа с высотой подъема конденсата до 700мм от поддона.

Фильтр-сетка используется в течение всего срока эксплуатации фанкойла.

Возможность подключения притока свежего воздуха.

модель			IWF-X200T22W	IWF-X300T22W	IWF-X400T22W	IWF-X500T22W		
D (11/M	11.3	CFM	200/165/106	300/224/153	400/303/200	500/388/253		
Расход воздуха (Н/М	/L)	м³/ч	340/280/180	510/380/260	680/515/340	850/660/430		
Холодопроизводител	льность (H/M/L)	Вт	1800/1500/1390	2700/2460/2057	3600/3000/2479	4500/3715/2920		
Теплой роизводитель	ьность (H/M/L)	Вт	2700/1950/1290	4050/2770/1774	5400/3935/2800	6750/4900/3505		
Уровень шума		ДБ(А)	≤37	≤39	≤41	≤43		
	Количество рабочих колес		1	1	1	1		
Вентилятор	Кол-во электордвигателей		1	1	1	1		
	Потребляемая мощность	Вт	37	52	62	76		
Расход воды		м³/ч	0.31	0.46	0.62	0.77		
Потери давления		кПа	10.8	10.8	20	20		
Мах. рабочее давлен	ие	МПа	1.6	1.6	1.6	1.6		
	Корпус	мм	850x400x235	850x400x235	850x400x235	850x400x235		
D (UI*E*D)	Упаковка корпуса	мм	1040x478x310	1040x478x310	1040x478x310	1040x478x310		
Размеры (Ш*Г*В)	Панель	ММ	1040x470x18	1040x470x18	1040x470x18	1040x470x18		
	Упаковка панели	мм	1055x515x175	1055x515x175	1055x515x175	1055x515x175		
5	Нетто/брутто корпуса	КГ	22/26	22/26	23/27	23/27		
Bec	Нетто/брутто панели	КГ	4/6	4/6	4/6	4/6		
Вход/выход трубы			Внутренняя трубная коническая резьба Rc3/4* (диаметр трубы DN20)					
Дренажный отвод			Наружная	трубная коническая р	езьба R3/4* (диаметр тр	рубы DN20)		

- Данные в таблице получены при следующих условиях:

 1. Холодопроизводительность: Температура входящего воздуха 27° C DB/19.5 °C WB, Температура воды вход/выход: 7° C/12°C;

 2. Теплопроизводительность: Температура входящего воздуха 21° C DB.Температура воды на входе: 60° C;

 3. Значения уровня шума получены в акустической камере



Двухтрубные кассетные компактные четырехпоточные фанкойлы IGC представлены моделями производительностью от 3 до 4.5 кВт. Поставляются в комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2, беспроводным пультом управления и дренажным поддоном, разработанным с учетом подключения 3-ходового клапана к фанкойлу. Фанкойлы оснащены встроенной дренажной помпой.

от 3.0 до 4.5 кВт

Гарантия 3 года



Проводной пульт ДУ IJR-29B1/ LIR-12B Опция



Центральный пульт управления ICCM30 Опция



3-ходовые клапаны Опция



Беспроводной дистанционного управления IRM12 В комплекте



Дренажный 2011804A0020 В комплекте

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность

ഗ്ഗ













Функциональность













Легкий монтаж

и обслуживание



Медные трубки

диагностики

SELF

Функция

Антиоррозийно покрытие

пульт (Опция)

Здоровье и комфорт

свежего

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Для реализации диспетчеризации фанкойл необходимо доукомплектовать только шлюзом для определенной BMS (системы управлением зданием). Для обеспечения центрального управления - центральным пультом **управления**.*

ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кассетные компактные фанкойлы IGC можно интегрировать в систему пожарной безопасности и отключать их в случае пожарной тревоги с помощью разъемов принудительного включения/отключения без применения дополнительного оборудования (разъемы принудительного включения/отключения размещены на плате управления фанкойла).

ВЫВОД ИНФОРМАЦИИ ОБ АВАРИИ ФАНКОЙЛА

В компактных кассетных фанкойлах IGC установлены разъемы для вывода сигнала об аварии, что позволяет контролировать состояние системы (разъемы вывода сигнала об аварии размещены на плате управления фанкойла).

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК

В случае непредвиденного отключения электропитания устройство автоматически возвращается к работе с предыдущими настройками после возобновления подачи электроэнергии.

модель			IWF-300T22M	IWF-400T22M	IWF-450T22M	IWF-500T22M	
ПАНЕЛЬ				PCM	I-01		
Производительность	Охлаждение (Выс./Ср./Низк. скорость, t входящей/ выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ))	кВт	3/2,58/2,16	3,7/3,18/2,66	4,1/3,3/2,83	4,5/3,6/3,06	
	Нагрев (Выс./Ср./Низк. скорость, t входящей воды: 50°С, t входящего воздуха: 20°С(СТ))	кВт	4/3,5/3,08	5,1/4,3/3,83	5,6/4,5/3,9	6/4,76/4,07	
Электропитание		В/Гц/Ф		220-24	0/50/1		
Номинальная потребляе	емая мощность (охлаждение)	Вт	50	70	80	95	
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	м³/ч	510/440/360	680/580/480	760/650/540	850/730/600	
Рабочие показатели	Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	ДБ(А)	36/33/28	42/39/32	43/40/33	45/42/34	
Гидравлические	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	14	15	15	16	
параметры	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,522	0,642	0,684	0,774	
D	Корпус (Ш х В х Г)	MM	575*261*575				
Размер	Панель (Ш x B x Г)	MM	647*50*647				
D	Корпус (Ш х В х Г)	мм	655*290*655				
Размер в упаковке	Панель (Ш x B x Г)	ММ		715*12	3*715		
Вес нетто	Корпус	КГ		16	,5		
Вес нетто	Панель	КГ		3			
Вес брутто	Корпус	КГ		2	0		
Бес оругто	Панель	КГ		5			
	Входная	дюйм	3/4" BP				
Диаметр труб	Выходная	дюйм		3/4"	BP		
	Дренажная труба(НД)	MM		2	5		

^{*} Для фанкойлов с датой производства ранее 01 февраля 2019 года также необходим модуль адресации NIM01

КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ СЕРИЯ М

ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ



Двухтрубные кассетные полноразмерные четырехпоточные фанкойлы IGC представлены моделями производительностью от 5.7 до 12.9 кВт. Высокая надежность фанкойлов достигается за счет многоступенчатого контроля качества применяемых компонентов. Поставляются В комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2, беспроводным пультом управления и дренажным поддоном, разработанным с учетом подключения 3-х ходового клапана к фанкойлу. Фанкойлы оснащены встроенной дренажной помпой.

от 5.7 до 12.9 кВт

Гарантия 3 года



Проводной пульт ДУ IJR-29B1/ IJR-12B Опция



Центральный пульт управления ICCM30 Опция



3-ходовые клапаны Опция



Беспроводной пульт дистанционного управления IRM12 В комплекте

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность

Надежность

Функциональность

Здоровье и комфорт

Легкий монтаж и обслуживание































Днти-

пульт (Опция)

воздуха

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Для реализации диспетчеризации фанкойл необходимо доукомплектовать только шлюзом для определенной BMS (системы управлением зданием). Для обеспечения центрального управления - центральным пультом управления.

ВЫВОД ИНФОРМАЦИИ ОБ АВАРИИ ФАНКОЙЛА

В полноразмерных кассетных фанкойлах IGC установлены разъемы для вывода сигнала об аварии, что позволяет контролировать состояние системы (разъемы вывода сигнала об аварии размещены на плате управления фанкойла).

ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кассетные полноразмерные фанкойлы IGC можно интегрировать в систему пожарной безопасности и отключать их в случае пожарной тревоги с помощью разъемов принудительного включения отключения без применения дополнительного оборудования (разъемы принудительного включения \отключения размещены на плате управления фанкойла).

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДАЧИ ВОЗДУХА В СОСЕДНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Возможно подключение дополнительных воздуховодов для кондиционирования даже маленьких по площади помещений.

МОДЕЛЬ			IWF-600T22S	IWF-750T22S	IWF-850T22S	IWF-950T22S	IWF-1200T22S	IWF-1500T22S	
ПАНЕЛЬ					PCS	-02	,		
Deciman	Охлаждение (Выс./Ср./Низк. ск., t входящей/выходящей воды:7/12°С, t входящего воздуха: 27/19°С (СТ/МТ))	кВт	5,7/4,73/3,96	7,0/5,62/4,72	7,27/6,46/5,71	8,22/7,39/6,54	10,39/9,25/8,2	12,9/11,51/10,21	
Производительность	Нагрев (Выо/Ср/Низк. ск, t входящей воды: 50°С, t входящего воздуха: 20°С(СТ))	кВт	9,66/7,72/6,27	11,55/9,24/7,51	12,42/9,93/8,07	13,85/11,08/9	17,58/14,06/11,42	17,6/14,08/11,44	
Электропитание		В/Гц/Ф			220-24	10/50/1			
Номинальная потреб	бляемая мощность (охлаждение)	Вт	125	130	150	155	190	190	
Рабочие	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость)	M³/4	1000/850/720	1250/1060/900	1400/1190/1010	1600/1360/1150	2000/1700/1440	2550/2170/1840	
показатели	Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	ДБ(А)	45/41/36	46/42/37	47/43/38	48/44/39	49/45/40	50/46/41	
Гидравлические	Падение давления воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	23,8	25,2	27	31,2	44	40	
параметры	Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	0,984	1,2	1,248	1,416	1,788	2,214	
D	Корпус (Ш х В х Г)	ММ	840*230*840 840*300*840						
Размер	Панель (Ш x B x Г)	мм			950*4	15*950			
D	Корпус (Ш х В х Г)	мм	900*2	37*900		900*30	07*900		
Размер в упаковке	Панель (Ш x В x Г)	ММ			1035*9	0*1035			
Вес нетто	Корпус	КГ	2	5		30,5		35	
Вес нетто	Панель	КГ			(6			
D6	Корпус	КГ	3	0		36,2		41	
Вес брутто	Панель	КГ			9				
	Входная	дюйм	3/4" BP						
Диаметр труб	Выходная	дюйм			3/4	"BP			
	Дренажная труба (НД)	мм			19	9,6			

КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ



4-х поточная панель



Пульт RC-101E В комплекте



Проводной пульт ДУ WR-04 **Опция**



Центральный пульт WR-DM 01A **Опция**

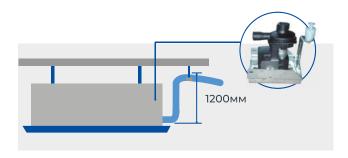
от 3.3 до 12.6 кВт

Гарантия 3 года

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВСТРОЕННАЯ ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА

Встроенная дренажная помпа с высотой подъема конденсата до 1200мм от поддона.



КРУГОВАЯ ФРОНТАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ (ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК 360°)



4-х поточная панель

ПРИТОК СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Приток свежего воздуха повышает комфорт внутри помещения.

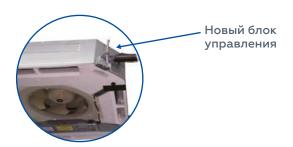


Порт подключения воздуховода свежего воздуха

ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

Пожарозащищенный и удобный в обслуживании блок питания.







КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЁХПОТОЧНЫЕ КОМПАКТНЫЕ И ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ СЕРИЯ Х

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель			IWF-X300T22M	IWF-X400T22M	IWF-X500T22M	IWF-X600T22S		
		CFM	300/259/212	400/341/282	500/429/353	600/450/300		
Расход воздуха (Н/М	/L)	М³/ч	510/440/360	680/580/480	850/730/600	1020/765/510		
Холодопроизводите	льность (H/M/L)	Вт	3300/2840/2380	3900/3350/2810	4500/3600/3060	5406/4595/5514		
Теплопроизводитель	ность (H/M/L)	Вт	4800/4200/3700	5800/5100/4500	6750/5940/5200	8115/6898/5275		
Уровень шума		ДБ(А)	≤39	≤42	≤45	≤45		
Вентилятор	Количество рабочих колес	шт.	1	1	1	1		
	Кол-во элекгордвигателей	шт.	1	1	1	1		
	Потребляемая мощность	Вт	55	62	76	96		
Расход воды		M³/ч	0.62	0.70	0.94	1.15		
Потери давления		кПа	26	27	29	31		
Мах. рабочее давлен	ие	МПа	1.6	1.6	1.6	1.6		
	Корпус	ММ	570*570*260	570x570x260	570x570x260	835x835x250		
D (III 5 D)	Упаковка корпуса	ММ	655x655x295	655x655x295	655x655x295	910x910x310		
Размеры (Ш«Г»В)	Панель	ММ	650x650x55	650x650«55	650x650x55	950x950x55		
	Упаковка панели	ММ	710*710x80	710x710x80	710x710x80	1000x1000x100		
D	Нетто/бругго корпуса	кг	18/20.3	18/20.3	18/20.3	24.5/28		
Bec	Нетто/брутто панели	КГ	2.2/3.7	2.2/3.7	2.2/3.7	5.3/7.8		
Вход/выход трубы			Внутренняя трубная коническая резьба Pc3/4* (наружный диаметр трубы DN20)					
Дренажный отвод			Наружная трубн	ная коническая резьба	R3/4* (наружный диам	етр трубы DN20)		

модель			IWF-X800T22M	IWF-X1000T22S	IWF-X1200T22S	IWF-X1400T22S		
D (11/M	11.3	CFM	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700		
Расход воздуха (Н/М	/L)	M³/ч	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190		
Холодопроизводител	льность (H/M/L)	Вт	7210/6129/4687	9018/7665/5862	10810/9189/7027	12600/10719/8197		
Теплопроизводитель	ность (H/M/L)	Вт	10807/9186/7025	13512/11485/8783	16205/13774/10553	18900/16066/12286		
Уровень шума		ДБ(А)	≤46	≤48	≤50	≤52		
Вентилятор	Количество рабочих колес	шт.	1	1	1	1		
	Кол-во элекгордвигателей	шт.	1	1	1	1		
	Потребляемая мощность	Вт	134	165	189	225		
Расход воды		M³/ч	1.4	1.68	1.82	2.25		
Потери давления		кПа	34	36	39	42		
Мах. рабочее давлен	ие	МПа	1.6	1.6 1.6		1.6		
	Корпус	мм	835x835x250	835x835x290	835x835x290	835x835x290		
Размеры (ШхГхВ)	Упаковка корпуса	ММ	910×910×310	910x910x350	910x910x350	910x910x350		
Размеры (шхіхь)	Панель	ММ	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55		
	Упаковка панели	ММ	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000*1000x100		
D	Нетто/брутто корпуса	КГ	25.5/29	26.5/31	28/32.5	28/32.5		
Bec	Нетто/брутто панели	КГ	5.3/7.8	5.3/7.8	5.3/7.8	5.3/7.8		
Вход/выход трубы			Внутренняя трубная коническая резьба Rc3/4* (диаметр трубы DN20)					
Дренажный отвод			Наружная	трубная коническая ре	зьба R3/4* (диаметр тр	убы DN20)		

Данные в таблице получены при следующих условиях: 1. Холодопроизводительность: Температура входящего воздуха 27°C DB/19.5°C WB, Температура воды вход/выход: 7°C/12°C; 2. Теплопроизводительность: Температура входящего воздуха 21°C DB, Температура воды на входе: 60°C; 3 Значения уровня шума получены в акустической камере.

КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЁХТРУБНЫЕ



IWF-__T_M

IWF-__T_S

Модельный ряд четырехтрубных фанкойлов IGC представлен следующими типами:

- кассетный компактный;
- кассетный полноразмерный;
- канальный.

от 2.5 до 10.5 кВт

Гарантия 3 года

Опции для кассетных четырехтрубных фанкойлов (компактных и полноразмерных):



Проводной пульт ДУ IJR-29B1/ IJR-12B **Опция**



Центральный пульт управления ICCM30 Опция



3-ходовые клапаны **Опция**



Беспроводной пульт дистанционного управления IRM12 В комплекте

Кассетные компактные и полноразмерные четырехтрубные фанкойлы IGC поставляются в комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2, беспроводным пультом управления, дренажным поддоном, разработанным с учетом подключения 3-ходового клапана к фанкойлу, оснащены встроенной дренажной помпой.

Основное отличие 4-трубных фанкойлов от 2-трубных заключается в возможности одновременного подключения 4-трубных фанкойлов к источникам охлажденной (чиллер) и горячей воды (центральная система отопления). Это позволяет использовать фанкойлы для обогрева помещений в холодное время года вместо радиаторов центрального отопления (не используя для этого чиллер).





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ			IWF-300T42M	IWF-400T42M	IWF-500T42M		
ПАНЕЛЬ				PCM-01			
	Охлаждение (Выс. скорость, t входящей/выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ))	кВт	2,5	2,9	3,5		
Производительность	Нагрев (Выс. скорость, t входящей/выходящей воды: 70/60°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ))	кВт	3,7	4,6	5,1		
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потребл	яемая мощность (охлаждение)	Вт	50	70	95		
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	510	680	850		
Рабочие показатели	Уровень шума (Низк. скорость)		28	32	34		
	Сопротивление (Охлаждение)	кПа	22	16	24		
Гидравлические	Сопротивление (Нагрев)	кПа	17	23	27		
параметры	Расход воды (Охлаждение)	м³/час	0,432	0,504	0,6		
	Расход воды (Нагрев)	м³/час	0,318	0,396	0,438		
2	Корпус (Ш x В x Г)	мм		575*261*575			
Размер	Панель (Ш x B x Г)	мм	647*50*647				
5	Корпус (Ш x В x Г)	мм	670*290*670				
Размер в упаковке	Панель (Ш x В x Г)	мм	715*123*715				
	Корпус	кг	17,5				
Вес нетто	Панель	кг	3				
D (Корпус	кг	21,5				
Вес брутто	Панель	кг	5				
	Входная (Охлаждение)	дюйм	3/4" BP				
	Выходная (Охлаждение)	дюйм	3/4" BP				
Диаметр труб	Входная (Нагрев)	дюйм	1/2" BP				
	Выходная (Нагрев)	дюйм	1/2" BP				
	Дренажная труба (НД)	мм		25			

модель			IWF-600T42S	IWF-750T42S	IWF-850T42S	IWF-950T42S	IWF-1200T43S	IWF-1500T43S	
ПАНЕЛЬ			PCS-02						
	Охлаждение (Выс. скорость, t входящей/ выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (CT/MT))	кВт	5,1	5,93	6,17	6,7	9,28	10,58	
Производительность	Нагрев (Выс. скорость, t входящей/ выходящей воды: 70/60°С, t входящего воздуха: 20°С(СТ))	кВт	6,67	7,87	8,06	8,67	11,65	12,62	
Электропитание		В/Гц/Ф			220-24	10/50/1			
Номинальная потре	бляемая мощность (охлаждение)	Вт	170	188	198	205	197	234	
Рабочие	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	1150	1460	1480	1720	1860	2100	
показатели	Уровень шума (Низк. скорость)	ДБ(А)	26	28	30	32	34	36	
	Сопротивление (Охлаждение)	кПа	15	17	20	22	32	38	
Гидравлические	Сопротивление (Нагрев)	кПа	37	41	39	42	57	61	
параметры	Расход воды (Охлаждение)	м³/час	0,876	1,02	1,062	1,152	1,596	1,818	
	Расход воды (Нагрев)	м³/час	0,576	0,678	0,696	0,744	1,002	1,086	
2	Корпус (Ш х В х Г)	мм	840*300*840						
Размер	Панель (Ш x В x Г)	мм	950*45*950						
D	Корпус (Ш х В х Г)	мм	900*330*900						
Размер в упаковке	Панель (Ш x В x Г)	мм			1035*9	00*1035			
Вес нетто	Корпус	КГ		3	5		3	8	
вес нетто	Панель	КГ				6			
Pag Spyrra	Корпус	КГ		4	1		4	4	
Вес брутто	Панель	КГ				9			
	Входная (Охлаждение)	дюйм			3/4	" BP			
	Выходная (Охлаждение)	дюйм			3/4	"BP			
Диаметр труб	Входная (Нагрев)	дюйм	im 1/2" BP						
	Выходная (Нагрев)	дюйм			1/2	"BP			
	Дренажная труба (НД)	мм			3	32			

КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЁХПОТОЧНЫЕ ЧЕТЫРЕХТРУБНЫЕ КОМПАКТНЫЕ И ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ, СЕРИЯ Х

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ			IWF-X600T42S	IWF-X750T42S	IWF-X850T42S		
D (11/M/	1.	CFM	676/496/401	858/568/455	870/633/536		
Расход воздуха (Н/М/	L)	м³/ч	1150/844/683	1460/967/774	1480/1077/912		
Холодопроизводител	ьность (H/M/L)	Вт	5100	5100 5930			
Теплопроизводительность (Н/М/Ц		Вт	6670	7870	8060		
Уровень шума		ДБ(А)	42	43	44		
	Количество рабочих колес	шт.	1	1	1		
Вентилятор	Кол-во элекгордвигателей	шт.	1	1	1		
	Потребляемая мощность	Вт	96	134	134		
V	Расход воды	м³/ч	0.92	0.98	1.05		
Холодная вода	Потери давления	кПа	15,2	17.1	20		
F	Расход воды	м³/ч	0,55	0.68	0.67		
Горячая вода	Потери давления	кПа	36.9	40,5	39.1		
Мак рабочее давлени	e	МПа	0,55	1.6	1.6		
	Корпус	ММ	835X835X250	835X835X250	835X835X250		
Размеры (Ш*Г*В)	Упаковка корпуса	мм	910X910X310	910X910X310	910X910X310		
газмеры (ш.т.р)	Панель	мм	950X950X55	950X950X55	950X950X55		
	Упаковка панели	ММ	1000X1000X100	1000X1000X100	1000X1000X100		
Bec	Нетто/брутто корпуса	КГ	35/42	35/42	35/42		
Dec .	Нетто/брутто панели	КГ	5.2/7.8	5.2/7.8	5.2/7.8		
Холодная вода (вход/	выход)		Внутрен	няя трубная коническая резьб	ia Rc 3/4»		
Горячая вода (вход/вы	ыход)		Внутренняя трубная коническая резьба Rc 1/2»				
Дренажный отвод		мм		Наружный диаметр Ø 32			

МОДЕЛЬ			IWF-X950T42S	IWF-X1200T42S	IWF-X1500T42S		
Расход воздуха (Н/М	/1.\	CFM	1011/724/614	1094/750/644	1235/750/644		
Расход воздуха (п/м	/L)	M³/ч	1072/1231/1044	1860/1275/1095	2100/1275/1095		
Холодопроизводител	тьность (H/M/L)	Вт	6700	6700 9280			
Теплопроизводитель	ность (H/M/L)	Вт	8670	11650	12620		
Уровень шума	Уровень шума		45	46	47		
	Количество рабочих колес	шт.	1	1	1		
Вентилятор	Кол-во элекгордвигателей	шт.	1	1	1		
	Потребляемая мощность	Вт	165	189	225		
V	Расход воды	М³/ч	1.12	1.55	1.67		
Холодная вода	Потери давления	кПа	22	32.1	37.8		
Горячая вода	Расход воды	M³/ч	0.71	1.02	1.06		
горячая вода	Потери давления	кПа	41.9	56.8	60.5		
Мак рабочее давлени	16	МПа	0.55	1.6	1.6		
	Корпус	мм	835X835X290	835X835X290	835X835X290		
Размеры (Ш*Г*В)	Упаковка корпуса	мм	910X910X350	910X910X350	910X910X350		
газмеры (ш г в)	Панель	мм	950X950X55	950X950X55	950X950X55		
	Упаковка панели	мм	1000X1000X100	1000X1000X100	1000X1000X100		
Bec	Нетто/брутто корпуса	КГ	35/42	38/45	38/45		
Dec	Нетто/брутто панели	КГ	5.2/7.8	5.2/7.8	5.2/7.8		
Холодная вода (вход	/выход)		Внутренняя трубная коническая резьба Rc 3/4»				
Горячая вода (вход/в	выход)		Внутренняя трубная коническая резьба Rc 1/2»				
Дренажный отвод		мм		Наружный диаметр Ø 32			

Данные в таблице получены при следующих условиях: 1. Холодопроизводительность: Температура входящего воздуха 27°C DB/19.5°C WB, Температура воды вход/выход: 7°C/12°C; 2. Теплопроизводительность: Температура входящего воздуха 21°C DB, Температура воды на входе: 60°C; 3 Значения уровня шума получены в акустической камере.

НАСТЕННЫЕ СЕРИИ М



Двухтрубные настенные фанкойлы IGC представлены моделями производительностью от 2.63 до 5 кВт. Поставляются В комплекте с воздушным противопылевым воздушным фильтром класса G2, беспроводным пультом управления, дренажным поддоном. Трехходовой клапан встроен в корпус фанкойла.

от 2.63 до 5.0 кВт

Гарантия 3 года



Беспроводной пульт дистанционного управления IRM12 В комплекте





Проводной пульт ДУ IJR-29B1/ IJR-12B Опция



Центральный пульт управления ICCM30 Опция

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



Надежность



Здоровье и комфорт

Легкий монтаж и обслуживание



Медные трубки



диагностики



покрытие





перезапуск





пульт (Опция)



пуск



ческое





follow me







панель

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВСТРОЕННЫЙ 3-Х ХОДОВОЙ КЛАПАН

Настенные фанкойлы IGC поставляются с уже встроенным 3-ходовым клапаном, что увеличивает скорость монтажа и снижает его стоимость.

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Для реализации возможности диспетчеризации фанкойл необходимо доукомплектовать только шлюзом для определенной BMS (системы управлением зданием). Для обеспечения центрального управления - центральным пультом управления.

СЕРТИФИКАТ EUROVENT

Настенные фанкойлы IGC сертифицированы международной организацией EUROVENT, это означает, что оборудование полностью соответствует заявленным в технической документации характеристикам.

модель			IWF-250K22W	IWF-300K22W	IWF-400K22W	IWF-500K22W	IWF-600K22W	
	Охлаждение (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	2,63/2,41/2,16	2,97/2,47/2,12	3,28/2,83/2,41	4,25/3,85/3,32	5/4,47/3,97	
Производительность	Нагрев (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	3,36/3,1/2,79	3,91/3,26/2,77	4,37/3,73/3,17	5,81/5,17/4,43	6,7/6/5,28	
Электропитание		В/Гц/Ф			220-240/50/1			
Номинальная потребл	яемая мощность (охлаждение)	Вт	24	37	40	50	66	
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скорость	М³/ч	425/390/350	510/470/390	680/550/460	850/745/620	1020/915/780	
Раоочие показатели	Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	ДБ(А)	30/24/20	35/29/24	37/31/26	39/33/28	40/34/29	
Гидравлические	Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	29,4	35,6	43,5	31,8	42,5	
параметры	Расход теплоносителя (охлаждение)	M³/ч	0,452	0,511	0,564	0,731	0,86	
Размер	ШхВхГ	ММ		915*290*230		1072*3	15*230	
Размер в упаковке	ШхВхГ	мм		1020*390*315		1180*4	115*315	
Вес нетто		КГ	1	3	13,3	15	5,8	
Вес брутто		КГ	16	5,3	16,7	19),4	
	Входная	дюйм			3/4" BP			
Диаметр труб	Выходная	дюйм		3/4" BP				
	Дренажная труба (НД)	мм			20			

Производительность дана при следующих условиях: **охлаждение**: t входящей воды: 7/12°C,t входящего воздуха: 27/19°C (DB/WB); **нагрев**: t входящей воды: 50°C, t входящего воздуха: 20°C(DB).





ЛИНЕЙКА ФРОНТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Возможность выбора фронтальной панели для фанкойла.







2-х ходовые клапана Опция



3-х ходовой клапан Опция



Пульт RC-101E В комплекте

ИНДИКАЦИЯ КОДОВ ОШИБОК

В случае возникновения неисправности на экране проводного пульта высвечивается код неисправности, что позволяет быстро найти и устранить её.



ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР-СЕТКА ДОЛГОСРОЧНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При периодическом обслуживании воздушный фильтрсетка может использоваться в течении всего срока эксплуатации фанкойла.

от 1.8 до 7.2 кВт

Гарантия 3 года

модель			IWF-X200K22W	IWF-X300K22W	IWF-X400K22W	IWF-X500K22W	IWF-X600K22W	IWF-X800K22W		
	(1.15.4)	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250	600/450/300	800/600/400		
Расход воз	духа (H/M/L)	м³/ч	340/255/170	510/383/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510	1360/1020/680		
Холодопроиз	вводительность (H/M/L)	Вт	1808/1537/1175	2712/2305/1763	3618/3075/2352	4514/3837/2934	5406/4595/3514	7210/6129/4687		
Теплопрои	зводительность (H/M/L)	Вт	2709/2303/1761	4070/3460/2646	5418/4605/3522	6767/5752/4399	8155/6989/5275	10807/9186/7025		
Уровень ш	ума	ДБ(А)	≤42	≤42	≤43	≤47	≤47	≤49		
	Количество рабочих колес	шт.	1	1	1	1	1	1		
Вентилятор	Кол-во электордвигателей	шт.	1	1	1	1	1	1		
	Потребляемая мощность	Вт	52	52	62	76	96	134		
Расход вод	Ь	м³/ч	0.35	0.61	0.80	0.95	1.08	1.39		
Потери дав	вления	кПа	30	30	30	30	40	40		
Мах. рабоч	ее давление	МПа	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6		
Размеры	Блока	ММ	850x300x198	850*300x198	850x300x198	970x315x235	970x315x235	1100x330x235		
(ШхГ*В)	Упаковки	ММ	920x370x282	920x370*282	920x370x282	1047x385x317	1047x385*317	1180x400x317		
Вес (нетто/	[/] брутто)	КГ	11/12.5	11/12.5	12.6/14.5	15/17	16/18	20/23		
Вход/выход трубы			Внутренняя трубная коническая резьба Rc1/2» (диаметр трубы DN15)							
Дренажны	й отвод			Наружная труб	бная коническая ре	езьба R1/2» (диаме	тр трубы DN15)			

- Данные в таблице получены при следующих условиях:

 1. Холодопроизводительность: Температура входящего воздуха 27°C/19.5°C (DB/WB), Температура воды вход/выход: 7°C/12°C;

 2. Теплопроизводительность: Температура входящего воздуха 21°C DB, Температура воды на входе: 60°C;

 3. Значения уровня шума получены в акустической камере.

 4. Опционально можно заказать вентилятор со статическим давлением 50 Па.



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ СЕРИЯ М



IWF-___F523B



IWF-___F423B



Двухтрубные напольно-потолочные фанкойлы IGC представлены моделями производительностью от 1.65 до 8.25 кВт и поставляются в трёх исполнениях:

- бескорпусные (F323);
- в корпусе с нижним забором воздуха (F523B);
- корпусные с боковым забором воздуха (F423B).

от 1.65 до 8.25 кВт

Гарантия 3 года



Центральный пульт управления ІССМ30 Опшия



Опция



IJR-811 Опция



Комплект автоматики FCUKZ Опция



3-ходовые клапаны Опция



Комплект подставок: 12126200000334

Опция для IWF-___F523B

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:





Медные трубки

Надежность











Функциональность

Здоровье и комфорт





Легкий монтаж и обслуживание



ПРЕИМУЩЕСТВА

ДВУСТОРОННЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФАНКОЙЛА

При монтаже фанкойла есть возможность выбора стороны подключения труб: справа или слева. Для смены стороны подключения необходимо повернуть теплообменник по оси и повернуть дренажный поддон.

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФАНКОЙЛА

Для реализации возможности диспетчеризации необходимо доукомплектовать фанкойл блоком управления и шлюзом для определенной BMS (система управления зданием). Для обеспечения центрального управления - блоком управления и центральным пультом управления.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА - ОТ 31 ДБ(А)

Напольные и напольно-потолочные фанкойлы IGC обладают низким уровнем шума.

ПРОТИВОПЫЛЕВОЙ ФИЛЬТР G2 В комплекте

Фанкойлы поставляются В комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2, который очищает воздух от пыли и защищает внутренние части фанкойла от загрязнения.

СЕРТИФИКАТ EUROVENT

Напольные и напольно-потолочные фанкойлы IGC сертифицированы международной организацией EUROVENT, это означает, что оборудование полностью соответствует заявленным в технической документации характеристикам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MORERI				IWF-150F523B	IWF-150F524B	IWF-250F523B	IWF-250F524B	IWF-350F523B	IWF-350F524B			
МОДЕЛЬ				IWF-150F323	IWF-150F324	IWF-250F323	IWF-250F324	IWF-350F323	IWF-350F324			
	Охлаждение (Выс./Ср./Ни		кВт	1,65/1,22/1,09	2,25/1,85/1,46	2,65/2,02/1,40	3,05/2,26/1,63	3,85/3,19/2,46	4,20/3,38/2,48			
Производительность	Нагрев (Выс./Ср./Ны	изк.)	кВт	1,85/1,29/1,13	2,35/1,87/1,40	3,05/2,24/1,52	3,15/2,09/1,38	3,70/2,97/2,25	4,10/3,25/2,39			
Электропитание			В/Гц/Ф		220-240/50/1							
Потребляемая мощность (Охлаждение, Выс./Ср./Низк.)				35/17/14	40/24/15	47/26/14	47/26/14	51/3	52/19			
Расход воздуха (Выс	./Ср./Низк.)		М³/ч	255/165/142	255/192/139	400/273/180	425/284/184	595/447/319	595/450/319			
Уровень шума (Выс./	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)			47/35/34	53/47/39	46/37/31	47/38/32	52/44/36	52/45/37			
	Размер	Ш×В	мм	495*200*790		495*200*1020		495*200*1240				
Модель 5В	Размер в упаковке	хГ	мм	595*300*895		595*30	00*1125	595*300*1345				
подель зь	Вес нетто		КГ	163	16,7	20,0	20,8	24,0	25,4			
	Вес брутто		КГ	21,8	22,2	26,0	26,8	31,0	32,4			
	Размер	Ш×В	мм	455*20	00*607	455*2	00*837	455*200*1057				
Модель 3	Размер в упаковке	хГ	мм	555*2	55*755	555*2	55*985	555*255*1205				
гюдель э	Вес нетто		КГ	11,6	12,0	13,9	14,8	17,3	18,2			
	Вес брутто		КГ	15,9	16,3	19,4	20,3	24,0	24,9			
	Входная		дюйм			G	3/4					
Диаметр труб	Выходная		дюйм	G3/4								
	Дренажная т (НД)	труба	мм			18	3,5					

МОДЕЛЬ				IWF-500F523B	IWF-500F524B	IWF-700F523B	IWF-700F524B	IWF-800F523B	IWF-800F524B
МОДЕЛЬ				IWF-500F323	IWF-500F324	IWF-700F323	IWF-700F324	IWF-800F323	IWF-800F324
	Охлажден (Выс./Ср./		кВт	4,65/3,80/2,92	5,35/4,25/3,31	6,00/5,03/3,71	6,75/5,80/4,24	7,35/6,51/5,15	8,25/7,52/5,87
Производительность	Нагрев (Вы Ср./Низк.)	olC./	кВт	4,35/3,44/2,62	5,70/4,36/3,22	6,15/4,92/3,49	7,15/5,81/4,04	8,20/7,09/5,46	8,50/7,60/5,72
Электропитание			В/Гц/Ф			220-24	10/50/1		
Потребляемая мощно Выс./Ср./Низк.)	ость (Охлаж,	дение,	Вт	91/5	4/34	123/98/68	110/89/64	123/109/83	118/104/82
Расход воздуха (Выс.	/Ср./Низк.)		м³/ч	790/560/392	800/574/404	1190/855/555	1150/885/591	1300/1088/782	1300/1132/836
Уровень шума (Выс./	Ср./Низк.)		ДБ(А)	59/5	51/43	63/56/45	62/56/46	62/58/50	62/58/50
	Размер	Ш×В	ММ	495*200*1240		495*200*1360		591*200*1360	
Модель 5В	Размер в упаковке	хГ	ММ	595*30	00*1345	595*30	00*1465	695*30	00*1465
годель эь	Вес нетто		КГ	24,0	25,4	27,3	28,5	31,7	34,0
	Вес брутто	ес брутто		31,0	32,4	34,8	36,0	40,2	42,0
	Размер	Ш×В	ММ	455*20	00*1057	455*200*1177		550*200*1177	
Модель 3	Размер в упаковке	хГ	ММ	555*25	5*1205	555*25	55*1325	650*2	55*1325
глодель э	Вес нетто		КГ	17,9	18,8	20,5	21,7	24,0	25,2
	Вес брутто)	КГ	24,6	25,5	27,3	28,5	31,1	32,3
	Входная		дюйм			G3	3/4		
Диаметр труб	Выходная		дюйм			G3	3/4		
	Дренажна (НД)	я труба	ММ			18	3,5		

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ СЕРИЯ Х







Центральный пульт WR-DM01A Опция



Проводной пульт WR-04 Опция



УЛЬТРА ТОНКИЙ ДИЗАЙН

Высота блока составляет всего 205 мм





ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Вентилятор блока имеет три скорости вращения. Скорость вентилятора выбирается в зависимости от объема помещения. Вентилятор обеспечивает большой расход воздуха при низком уровне шума.



Пульт ДУ RC-101E

В комплекте







ОБЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Вертикальные и горизонтальные жалюзи обеспечивают бъемный воздушный поток и равномерное охлаждение или обогрев помещения.

ГИБКОСТЬ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И УСТАНОВКЕ

Высота блока составляет всего 205 мм

от 3.6 до 9.0 кВт

Гарантия 3 года

модель			IWF-X400F23	IWF-X500F23	IWF-X600F23	IWF-X800F23	IWF-X1000F23		
_		CFM	400/300/200	500/375/250	600/450/300	800/600/400	1000/750/500		
Расход воздуха (H/M/L)		М³/ч	680/510/340	850/638/425	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850		
Холодопро (H/M/L)	изводительность	Вт	3600/3075/2352	4514/3837/2934	5406/4595/3514	7210/6129/4687	9000/7665/5862		
Теплопроиз	зводительность (Н/М/Ц)	Вт	5418/4605/3522	6767/5752/4399	8115/6898/5275	10807/9186/7025	13512/11485/8786		
Уровень шу	/ма	ДБ(А)	≤42	≤45	≤48	≤48	≤50		
	Количество рабочих колес		2	2	3	3	4		
Вентилятор	Кол-во элекгордвигателей		1	1	1	1	1		
	Потребляемая мощность	Вт	78	93	117	190	230		
Расход вод	ы	м³/ч	0.62	0.80	0.98	1.25	1.58		
Потери дав	вления	кПа	16	20 22		30	44		
Мах. рабоч	ее давление	МПа	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6		
Размеры	Блока	ММ	929*660*205	929*660*205	1280*660*205	1280*660*205	1631*660*205		
(ШхГхВ)	Упаковки	мм	1010*720*290	1010*720*290	1360*720*290	1360*720*290	1710*720*290		
Вес (нетто/брутто)		кг	24/27	25/28	30/35	33/38	44/50		
Вход/выхо	д трубы		Внутренняя трубная резьба Rc1/2"						
Дренажныі	й отвод		Наружная трубная резьба R1/2"						

- Данные в таблице получены при следующих условиях:

 1. Холодопроизводительность: Температура входящего воздуха 27°CDB/19.5°C WB, Температура воды вход/выход: 7°C/12°C;

 2. Теплопроизводительность: Температура входящего воздуха 21°C DB, Температура воды на входе: 60°C;

 3. Значения уровня шума получены в акустической камере.



Двухтрубные канальные фанкойлы IGC представлены моделями производительностью от 2 до 12.5 кВт, с двух- или трехрядными теплообменниками и внешним статическим давлением 30 или 50 Па. Поставляются в комплекте с дренажным поддоном, разработанным с учетом подключения 3-ходового клапана к фанкойлу (клапан в комплект не входит) и быстросъемным воздушным противопылевым фильтром класса G2. Корпус выполнен из стали с гальваническим покрытием, хорошо противостоящим коррозии.

от 1.65 до 8.25 кВт

Гарантия 3 года



Центральный пульт управления ICCM30 **Опция**



IJR-19B/E **Опция**



IJR-811 **Опция**



Комплект автоматики FCUKZ **Опция**



3-ходовые клапаны Опция

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



Медные трубки

Надежность



Функция самодиагностики



Антикоррозийное покрытие тепло-



Таймер



Функциональность

Проводной пульт (Опция)

Здоровье и комфорт



Теплый пуск



Функция follow me

Легкий монтаж и обслуживание



Моющийс

ПРЕИМУЩЕСТВА

БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ПРОТИВОПЫЛЕВОЙ ФИЛЬТР (G2) в комплекте

В канальных фанкойлах IGC воздушный противопылевой фильтр класса G2 поставляется в стандартной комплектации.

ВЫБОР СТОРОНЫ СЪЕМА ПРОТИВОПЫЛЕВОГО ФИЛЬТРА

Сторону съема противопылевого фильтра можно выбрать самостоятельно при монтаже фанкойла. Фильтр может выниматься вверх, вниз, вправо и влево.

ДВУХСТОРОННЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФАНКОЙЛА

При монтаже фанкойла есть возможность выбора стороны подключения труб: справа или слева. Для смены стороны подключения необходимо перевернуть теплообменник по оси и повернуть дренажный поддон.

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФАНКОЙЛА (Опция)

Для реализации возможности диспетчеризации необходимо доукомплектовать фанкойл блоком управления и шлюзом для определенной ВМЅ. Для обеспечения центрального управления - блоком управления и центральным пультом управления.





СПЕЦИФИКАЦИИ КАНАЛЬНЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ

модель			IWF-200D22S30(50)	IWF-300D22S30(50)	IWF-400D22S30(50)	IWF-500D22S30(50)	IWF-600D22S30(50)	
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скор	ость)	м³/ч	340/255/170	510/385/255	680/510/430	850/640/425	1020/765/510	
Холодопроизводительность (Выс./С скорость)	р./Низк.	кВт	2/1,74/1,52	2,7/2,31/2,03	3,6/3,11/2,66	4,4/3,74/3,25	5,5/4,58/4,09	
Теплопроизводительность (Выс./Ср./Низк. ск.) кВт			3,2/2,75/2,37	4,3/3,74/3,23	5,4/4,64/4,05	6,8/5,78/5,07	8,1/6,77/5,92	
Расход теплоносителя (охлаждение)		м³/ч	0,344	0,464	0,619	0,757	0,946	
Падение давления воды в теплообме (охлаждение)	еннике	кПа	5	11	19	22	14	
ESP (статическое давление)		Па			30/50			
Электропитание		В/Гц/Ф			220-240/50/1			
	12 Па		-	50	60	80	-	
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)	30 Па	Вт	45	60	67	89	110	
	50 Πa	Вт	45	60	67	89	110	
	12 Па		-	38/33/29	38/55/31	39/36/32	-	
Уровень шума (Выс./Ср./Низк. скорость)	30 Па	ДБ(А)	41/37/31	41/37/32	42/39/33	45/41/34	46/41/35	
	50 Πa	ДБ(А)	41/37/33	41/37/35	42/39/36	45/41/37	46/41/37	
Рабочее давление		МПа			1,0			
Максимальная t воды		°C			75			
Размер	ШхВхГ	мм	741*241*522	841*241*522	941*2	41*522	1161*241*522	
Размер в упаковке	ШхВхГ	мм	790*260*550	890*260*550	990*20	60*550	1210*260*550	
Вес нетто		КГ	13,9	16,5	19	9,2	22	
Вес брутто		кг	16,2	19	21	1,6	25	
Подключение труб теплоносителя		дюйм	3/4" BP					
Подключение дренажа (внешний ди	аметр)	мм			24			

модель			IWF-800D22S30(50)	IWF-1000D22S30(50)	IWF-1200D22S30(50)	IWF-1400D22S30(50)			
Расход воздуха (Выс./Сред./Низк.	скорость)	м³/ч	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190			
Холодопроизводительность (Выс./Сред./Низк. скорость)		кВт	7,5/6,33/5,68	8,9/7,61/6,41	10,8/9,13/7,93	12,3/10,46/9,27			
Теплопроизводительность (Выс./Сред./Низк. ск.)			11/9,48/8,25	13,5/11,72/10,03	16,5/14,05/12,24	19,5/16,85/14,63			
Расход теплоносителя (охлаждени	e)	м³/ч	1,290	1,531	1,858	2,116			
Падение давления воды в теплооб (охлаждение)	меннике	кПа	14	22	39	46			
ESP (статическое давление)		Па		30,	/50				
Электропитание		В/Гц/Ф		220-240/50/1					
Номинальная потребляемая	30 Па	Вт	130	171	212	249			
мощность (охлаждение)	50 Па	Вт	130	171	212	249			
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.	30 Па	ДБ(А)	46/41/36	47/43/37	48/44/38	49/44/39			
скорость)	50 Па	ДБ(А)	46/41/40	46/41/40 47/43/41		49/44/42			
Рабочее давление		МПа	1.0						
Максимальная t воды		°C		7	5				
Размер	ШхВхГ	ММ	1461*241*522	1566*241*522	1856*241*522	2022*241*522			
Размер в упаковке	ШхВхГ	мм	1510*260*550	1615*260*550	1905*260*550	2070*260*550			
Вес нетто		КГ	30,9	33,4	38,5	42,1			
Вес брутто		кг	34,5	37	42	47,5			
Подключение труб теплоносителя		дюйм	3/4" BP						
Подключение дренажа (внешний д	циаметр)	мм		2	4				

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t входящей/выходящей: $7/12^{\circ}$ С, t входящего воздуха: $27/19^{\circ}$ С (DB/WB); нагрев: t входящей воды: 50° С, 1 входящего воздуха: 20° С (WB).

^{*} Двухрядные канальные фанкойлы MDKT2 с напорностью 12 Па сняты с производства. Информацию о наличии складских запасов уточняйте у дистрибьютора или вашего поставщикатехники IGC.

СПЕЦИФИКАЦИИ КАНАЛЬНЫЕ ТРЕХРЯДНЫЕ

модель			IWF-200D23S30(50)	IWF-300D23S30(50)	IWF-400D23S30(50)	IWF-500D23S30(50)	IWF-600D23S30(50)	
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. скор	ость)	м³/ч	340/255/170	510/385/255	680/510/430	850/640/425	1020/765/510	
Холодопроизводительность (Выс./Ср./Низк. кВт			2,2/1,9/1,68	3,1/2,7/2,3	4,0/3,4/2,95	4,6/3,96/3,45	5,8/4,88/4,45	
Теплопроизводительность (Выс./Ср.,	′Низк. ск.)	кВт	3,5/3,08/2,59	5,3/4,61/3,98	6,8/5,85/5,1	7,9/6,95/6	9,8/8,6/7,4	
Расход теплоносителя (охлаждение)		м³/ч	0,378	0,533	0,688	0,791	0,998	
Падение давления воды в теплообме (охлаждение)	ннике	кПа	14	26	18	24	36	
ESP (статическое давление)		Па			30/50			
Электропитание		В/Гц/Ф			220-240/50/1			
Номинальная потребляемая	30 Па	Вт	49	64	75	93	114	
мощность (охлаждение)	50 Πa	Вт	49	64	75	93	114	
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.	30 Па	ДБ(А)	41/37/31	42/38/32	43/39/33	44/40/34	45/41/35	
скорость)	50 Πa	ДБ(А)	45/40/35	47/42/37	48/43/38	49/44/39	49/44/40	
Рабочее давление		МПа	1,0					
Максимальная t воды		°C			75			
Размер	ШхВхГ	мм	741*241*522	841*241*522	941*2	41*522	1161*241*522	
Размер в упаковке	ШхВхГ	мм	790*260*550	890*260*550	990*20	60*550	1210*260*550	
Вес нетто	,	кг	14,6	17	20),2	23	
Вес брутто	кг	16,9 19,5 22,6 26						
Подключение труб теплоносителя	дюйм	3/4" BP						
Подключение дренажа (внешний диа	аметр)	мм			24			

модель			IWF-800D23S30(50)	IWF-1000D23S30(50)	IWF-1200D23S30(50)	IWF-14000D23S30(50)	
Расход воздуха (Выс./Сред./Низк. с	корость)	м³/ч	1360/1020/680	1700/1275/850	1700/1275/850 2040/1530/1020		
Холодоп роизводител ьность (Выс./Сред./Низк. скорость)			8,2/6,88/6,25	9,0/7,8/6,57	11,0/9,8/8,35	12,5/10,8/9,44	
Теплопроизводительность (Выс./Сред./Низк. ск.)		кВт	13,6/11,97/10,2	16,0/14,24/12,0	20,1/18,27/15,43	21,0/18,7/15,75	
Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	1,410	1,548	1,892	2,150	
Падение давления воды в теплообм (охлаждение)	іеннике	кПа	39	32	39	45	
ESP (статическое давление)		Па		30/	50		
Электропитание		В/Гц/Ф		220-24	0/50/1		
Номинальная потребляемая	30 Па	Вт	154	180	220	278	
мощность (охлаждение)	50 Па	Вт	154	180	220	278	
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.	30 Па	ДБ(А)	46/42/36	47/43/37	48/44/38	49/45/39	
скорость)	50 Па	ДБ(А)	49/45/40	50/45/40	51/46/41	51/46/42	
Рабочее давление		МПа		1,	0		
Максимальная t воды		°C		7	5		
Размер	ШхВхГ	мм	1461*241*522	1566*241*522	1856*241*522	2022*241*522	
Размер в упаковке	ШхВхГ	ММ	1510*260*550	1615*260*550	1905*260*550	2070*260*550	
Вес нетто		КГ	31,9	34,4	39,5	43,1	
Вес брутто		КГ	35,5 38,1 43 48,4				
Подключение труб теплоносителя		дюйм	3/4" BP				
Подключение дренажа (внешний ди	аметр)	мм		2	4		

Производительность дана при следующих условиях: **охлаждение**: t входящей/выходящей: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (DB/WB); нагрев: t входящей воды:50°C,t входящего воздуха: 20°C (DB).

КАНАЛЬНЫЕ СЕРИЯ Х





Проводной контроллер-термостат АЕ-Ү308 Опция



Центральный контроллер WR-DMO1A Опция

ПРЕИМУЩЕСТВА

ФИЛЬТР В ПЛЕНУМЕ ВХОДЯЩЕГО ВОЗДУХА

Наличие долгосрочного фильтра воздуха обеспечивает чистоту воздуха и предотвращает загрязнение теплообменника.

РЕГУЛИРОВАНИЕ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА (ESP)

Статическое давление вентилятора по умолчанию ЗОПа.



СВОБОДНЫЙ ВЫБОР СТОРОНЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДА ВОДЫ И ОТВОДА КОНДЕНСАТА

Подключение трубопровода подачи воды по умолчанию справа. Возможно подключение трубопровода слева. Подключение трубопровода отвода дренажа может быть как слева так и справа.



ПОВЫШЕННОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (ESP).

Опционально могут быть установлены 3-х рядный теплообменник и стальное рабочее колесо вентилятора с повышенным статическим давлением (50Па).





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель			IWF-X200D22S30	IWF-X300D22S30	IWF-X400D22S30	IWF-X500D22S30	IWF-X600D22S30
D	11/64/15	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250	600/450/300
Расход воздуха (Расход воздуха (H/M/L) м³/ч		340/255/170	510/382/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510
Холодопроизвод (H/M/L)	цительность	кВт	1800/1537/1175	2700/2305/1763	3600/3075/2352	4500/3837/2934	5400/4595/3514
Теплопроизводи (H/M/L)	тельностъ	кВт	2700/2303/1761	4050/3460/2646	5400/4605/3522	6750/5752/4399	8100/6898/5275
Статическое дав	пение*	Па			Стандарт (ЗОПа)		
Кол-во рядов**		шт.	2	2	2	2	2
Уровень шума		дБ(А)	≤40	≤42	≤44	≤46	≤47
	Кол-во рабо	чих колес	1	2	2	2	2
Вентилятор	Кол и-во эл.	двигателей	1	1	1	1	1
	Потр. мощность	Вт	44	59	72	87	108
Расход воды		м³/ч	0.35	0.61	0.8	0.95	1.08
Потери давления	1	кПа	≤30	≤30	≤30	≤30	≤40
Мах. рабочее дая	вление	МПа	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Размеры	Блока	ММ	694*518*240	894*518*240	894*518*240	1039*518*240	1129*518*240
ШхГхВ)	Упаковки	мм	715*260*545	915*260*545	915*260*545	1060x260*545	1150*260*545
Вес нетто/брутто кг			12.6/14.6	16.4/18.9	16.8/19.4	18.9/21.9	20.2/23.7
Вход/выход воді	ol			Внутрення	я трубная коническая ре	вьба Рс3/4»	
Дренажный отвод Наружная трубная коническая резьба R3/4»							

Данные в таблице получены при следующих условиях: 1. Холодопроизводительность: Температура входящего воздуха 27°C DB/19.5°C WB, Температура воды вход/выход:7°C/12°C; 2. Теплопроизводительность: Температура входящего воздуха 21°C DB, Температура воды на входе: 60°C; *Опционально можно заказать вентилятор со статическим давлением 50 Па; **Может быть установлен 3-х рядный теплообменник

модель			IWF-X800D23S30	IWF-X1000D23S30	IWF-X1200D23S30	IWF-X1400D23S30
- "	(a. a. (a. x.	CFM	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700
Расход воздуха (Н/	/M/L)	м³/ч	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Холодопроизводит (H/M/L)	гельность	Вт	7200/6129/4687	9000/7665/5862	10800/9189/7027	12600/10719/8197
Теплопроизводите. (H/M/L)	льностъ	Вт	10800/9186/7025	13500/11485/8783	16200/13774/10533	18900/16066/12286
Статическое давле	ние*	Па		Стандар	от(30Па)	
Кол-во рядов**		шт.	3	3	3	3
Уровень шума		дБ(А)	≤48	≤50	≤52	≤54
	Кол-во рабоч	чих колес	3	4	4	4
Вентилятор	Кол и-во эл.	двигателей	1	1	1	1
	Потр. мощность	Вт	156	174	212	253
Расход воды		м³/ч	1.39	1.56	1.92	2.6
Потери давления		кПа	≤40	≤40	≤40	≤50
Мах. рабочее давл	ение	МПа	1.6	1.6	1.6	1.6
5 W 5 D)	Блока	ММ	1319x518x240	1619x518x240	1719x518x240	1909×518×240
Размеры ШхГхВ)	Упаковки	ММ	1340x260x545	1640x260x545	1740x260x545	1930x260x545
Вес нетто/брутто		КГ	26/30	26/30 31.3/35.8 33.4/38 3		
Вход/выход воды				Внутренняя трубная резьба	Pc3/4"(диаметр трубы DN20)	
Дренажный отвод				Наружная трубная резьба	R3/4" (диаметр трубы DN20)	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: 3 РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК СО СТАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

модель			IWF-X200D23S30	IWF-X300D23S30	IWF-X400D23S30	IWF-X500D23S30	IWF-X600D23S30
	11/54/15	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200	500/375/250	600/450/300
Расход воздуха (Расход воздуха (H/M/L) м³/ч		340/255/170	510/382/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510
Холодопроизвод (H/M/L)	ительность	Вт	1800/1537/1175	2700/2305/1763	3600/3075/2352	4500/3837/2934	5400/4595/3514
Теплопроизводи (H/M/L)	тельностъ	Вт	2700/2303/1761	4050/3460/2646	5400/4605/3522	6750/5752/4399	8100/6898/5275
Статическое давл	пение*	Па			Стандарт (30 Па)		
Кол-во рядов**		шт.	3	3	3	3	3
Уровень шума		дБ(А)	≤40	≤42	≤44	≤46	≤47
	Кол-во рабо	очих колес	1	2	2	2	2
Вентилятор	Кол и-во эл.	двигателей	1	1	1	1	1
	Потр. мощность	Вт	44	59	72	87	108
Расход воды		м³/ч	0.4	0.55	0.75	0.85	1.08
Потери давления	1	кПа	≤30	≤30	≤30	≤30	≤40
Мах. рабочее дав	зление	МПа	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Размеры	Блока	ММ	694x518x240	894x518x240	894x518x240	1039x518x240	1129x518x240
ШхГхВ)	Упаковки	ММ	715x260x545	915x260x545	915x260x545	1060x260x545	1150x260x545
Вес нетто/брутто кг		14.1/16.1	18.3/20.8	18.6/21.2	20.8/23.8	22.2/25.7	
Вход/выход воды	ol .			Внутренняя тру	бная резьба Рс3/4"(диам	етр трубы DN20)	
Дренажный отво	д			Внутренняя тру	бная резьба Рс3/4"(диам	етр трубы DN20)	

модель			IWF-X800D22S30	IWF-X1000D23S30	IWF-X1200D22S30	IWF-X1400D22S30	
5 (1)	/h.4./1	CFM	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700	
Расход воздуха (Н	/M/L)	м³/ч	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190	
Холодопроизводи (H/M/L)	тельность	кВт	7200/6129/4687	9000/7665/5862	10800/9189/7027	12600/10719/8197	
Теплопроизводительность (H/M/L) кВт		кВт	10800/9186/7025	13500/11485/8783	16200/13774/10533	18900/16066/12286	
Статическое давле	ние*	Па		Стандар	т (30 Па)	*	
Кол-во рядов**	B ⁺⁺ 3 3 3 3					3	
Уровень шума		дБ(А)	≤48	≤50	≤52	≤54	
	Кол-во рабочих колес		3	4	4	4	
Вентилятор	Кол и-во эл.	двигателей	2	2	2	2	
	Потр. мощность	Вт	156	174	212	253	
Расход воды		м³/ч	1.4	1.7	2.0	2.3	
Потери давления		кПа	≤40	≤40	≤40	≤50	
Мах. рабочее давл	ение	МПа	1.6	1.6	1.6	1.6	
	Блока	мм	1319x518x240	1619x518x240	1719x518x240	1909*518x240	
Размеры ШхГхВ)	Упаковки	мм	1340x260x545	1640x260x545	1740x260x545	1930x260x545	
Вес нетто/брутто	•	КГ	28.9/32.9 36.2/40.7 36.9/41.5 40.8/46.3				
Вход/выход воды			Внутренняя трубная резьба Рс3/4"(диаметр трубы DN20)				
Дренажный отвод	Дренажный отвод Наружная трубная резьба R3/4" (диаметр трубы DN20)						

Значения уровня шума получены в акустической камере;
 * Опционально можно заказать вентилятор со статическим давлением 50 Па;
 **Может быть установлен 3-х рядный теплообменник

КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ СЕРИЯ М

БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



Двухтрубные канальные высоконапорные фанкойлы IGC представлены моделями производительностью от 6.6 до 19.9 кВт, с трехрядным и теплообменниками и внешним статическим давлением 70 или 100 Па. Поставляются в комплекте с дренажным поддоном и воздушным противопылевым фильтром класса C2. Корпус выполнен из стали с гальваническим покрытием, хорошо противостоящим коррозии.

от 6.6 до 19.9 кВт

Гарантия 3 года











Центральный пульт управления ICCM30 **Опция**

IJR-19B/E **Опция**

IJR-811 **Опция**

Комплект FCUKZ Опция

0

3-ходовые клапаны Опция

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (Опция)

Для реализации возможности диспетчеризации необходимо доукомплектовать фанкойл блоком управления и шлюзом для определенной BMS. Для обеспечения центрального управления - блоком управления и центральным пультом.

СЕРТИФИКАТ EUROVENT

Настенные фанкойлы IGC сертифицированы международной организацией EUROVENT, это означает, что оборудование полностью соответствует заявленным в технической документации характеристикам.

ПРОТИВОПЫЛЕВОЙ ФИЛЬТР (G2) В комплекте

В канальных фанкойлах IGC противопылевой фильтр поставляется в стандартной комплектации.

модель		IWF-800D23H70	IWF-1000D23H70	IWF-1200D23H70	IWF-1400D23H70	IWF-1600D23H100	IWF-1800D23H100	IWF-2200D23H100	
	,								
Расход воздуха (Выс./Ср./ Низк. скорость)	м³/ч	1360/1220/1090	1700/1530/1380	2040/1880/1610	2380/2120/1860	2720/2450/2170	3060/2750/2450	3740/3360/2990	
Холодопроизводительность (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	6,6/6,37/6,12	8,8/8,19/7,57	10,0/9,44/8,53	12,0/11,47/10,24	14,1/13,03/11,87	15,8/14,6/13,46	19,9/18,58/17,24	
Теплопроизводительность (Выс./Ср./Низк. скорость)	кВт	9,7/8,54/7,18	13,2/11,48/9,9	15,0/12,9/11,25	17,9/15,75/13,6	21,2/18,23/15,69	23,8/20,94/17,85	30,0/26,7/22,5	
Расход теплоносителя (охлаждение)	м³/ч	1,135	1,514	1,72	2,064	2,425	2,718	3,423	
Падение давление воды в теплообменнике (охлаждение)	кПа	8	24	24	36	60	78	110	
ESP (статическое давление)	Па		7	0		100			
Электропитание	В/Гц/Ф				220-240/50/1				
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)	Вт	320		350		550	800	950	
Уровень шума (Выс./Ср./ Низк. ск.)	ДБ(А)	49/42/35	50/43/36	51/44/37	52/45/38	54/47/40	60/53/46	61/54/47	
Рабочее давление	МПа				1,0				
Максимальная t воды	°C				75				
Размер (ШхВх Г)	MM		946*4	00*816			1290*400*809		
Размер в упаковке (Ш x В x Г)	MM		1015*4	80*857			1368*460*877		
Вес нетто	КГ	50	į	52	54		76		
Вес брутто	КГ	55 57 59					83		
Подключение труб теплоносителя (правостороннее)	дюйм	3/4" BP							
Дренажная труба (НД)	мм				32				

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t входящей/выходящей: $7/12^{\circ}$ C, t входящего воздуха: $27/19^{\circ}$ C (DB/WB); нагрев: t входящей воды: 50° C, t входящего воздуха: 20° C (DB).

www.igc-aircon.o

КАНАЛЬНЫЕ, 4-ТРУБНЫЕ ФАНКОЙЛЫ СЕРИЯ М



Модельный ряд четырехтрубных фанкойлов IGC представлен следующими типами:

- кассетный компактный;
- кассетный полноразмерный;
- канальный.

от 2.0 до 10.5 кВт

Гарантия 3 года

Опции для канальных четырехтрубных фанкойлов:



Термостат IJR-18B/E-D



Центральный пульт управления ICCM30 Опция



Комплект автоматики FCUKZ

Канальные четырехтрубные фанкойлы IGC поставляются В комплекте с воздушным противопылевым фильтром класса G2 и дренажным поддоном.

Основное отличие 4-трубных фанкойлов от 2-трубных заключается в возможности одновременного подключения 4-трубных фанкойлов к источникам охлажденной

(чиллер) и горячей воды (центральная система отопления). Это позволяет использовать фанкойлы для обогрева помещений в холодное время года вместо радиаторов центрального отопления (не используя для этого чиллер).

модель			IWF-200D43S30(50)	IWF-300D43S30(50)	IWF-400D43S30(50)	IWF-500D43S30(50)	IWF-600D43S30(50)
Производительность	Охлаждение (Выс. скорость, t входящей/ выходящей воды: 7/12°C, t входящего воздуха: 27/19°C (СТ/МТ))	кВт	2,0	2,7	3,6	4,3	5,0
	Нагрев (Выс. скорость, t входя щей/выходящей воды: 70/60°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ))	кВт	3,0	4,0	5,2	5,7	7,2
Электропитание		В/Гц/Ф			220-240/50/1		
Номинальная потр. мо	Вт	49/49	64/64	75/75	96/96	114/114	
	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	340	510	680	850	1020
Рабочие показатели	Уровень шума, 30 Па (Низк. скорость)	ДБ(А)	31	32	33	34	35
	Уровень шума, 50 Па (Низк. скорость)	ДБ(А)	32	34	35	36	37
	Стат. Давление	Па			S30-30/S50-50		
	Сопротивление (Охл.)	кПа	7,6	14,4	8,2	9,5	17,2
Гидравлические	Сопротивление (Нагрев)	кПа	6,8	12,5	23,5	24	40,7
параметры	Расход воды (Охл.)	м³/ч	0,344	0,464	0,619	0,74	0,86
	Расход воды (Нагрев)	м³/ч	0,258	0,344	0,447	0,49	0,619
Размер	ШхВхГ	ММ	741*241*522	841*241*522	941*2	41*522	1161*241*522
Размер в упаковке	ШхВхГ	ММ	790*260*550	890*260*550	990*2	60*550	1210*260*550
Вес нетто		КГ	15,1	17,5	20	0,7	23,5
Вес брутто		КГ	17,4	20	2	3,1	26,5
	Входная (Охлаждение)	дюйм		3/4	4′ (внутренняя резь	ба)	
Папамати	Выходная (Охлаждение)	дюйм		3/4	4′ (внутренняя резь	ба)	
Параметры портов подключения	Входная (Нагрев)	дюйм		3/4	4′ (внутренняя резь	ба)	
трубопроводов	Выходная (Нагрев)	дюйм		3/4	4′ (внутренняя резь	ба)	
	Дренажная труба (НД)	мм		24	l (наружный диамет	гр)	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРКТЕРИСТИКИ

модель			IWF-800D43S30(50)	IWF-1000D43S30(50)	IWF-1200D43S30(50)	IWF-1400D43S30(50)		
	Охлаждение (Выс. скорость, t входящей/выходящей воды: 7/12°С, t входящего воздуха: 27/19°С (СТ/МТ)}	кВт	6,8	7,8	10,2	11,5		
Производительность	Нагрев (Выс. скорость, t входящей/ выходящей воды: 70/60°C, t входящего воздуха: 20°C(СТ))	кВт	9,6	10,8	13,5	15,5		
Электропитание		В/Гц/Ф		220-24	0/50/1			
Номинальная потр. м	иощность (охлаждение) S30/S50		154/154	193/193	230/230	278/278		
	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	1360	1700	2040	2380		
Рабочие	Уровень шума, 30 Па (Низк. скорость)	ДБ(А)	36	37	38	39		
показатели	Уровень шума, 50 Па (Низк. скорость)	ДБ(А)	38	39	40	41		
	Стат. Давление	Па	S30-30/S50-50					
	Сопротивление (Охлаждение)	кПа	18,8	30	40,3	51,9		
	Сопротивление (Нагрев)	кПа	20,7	34,7	28,6	55,2		
Гидравлические параметры	Расход воды (Охлаждение)	м³/ час	1,17	1,342	1,754	1,978		
	Расход воды (Нагрев)	м³/ час	0,826	0,929	1,161	1,333		
Размер	ШхВхГ	ММ	1461*241*522	1566*241*522	1856*241*522	2022*241*522		
Размер в упаковке	ШхВхГ	ММ	1510*260*550	1615*260*550	1905*260*550	2070*260*550		
Вес нетто		КГ	32,4	34,9	40	43,6		
Вес брутто		КГ	36	38,6	43,5	48,9		
	Входная (Охлаждение)	дюйм		3/4′ (внутрен	няя резьба)			
Параметры	Выходная (Охлаждение)	дюйм		3/4′ (внутрен	няя резьба)			
портов подключения	Входная (Нагрев)	дюйм		3/4′ (внутрен	няя резьба)			
трубопроводов	Выходная (Нагрев)	дюйм		3/4′ (внутрен	няя резьба)			
	Дренажная труба (НД)	ММ		24 (наружнь	ій диаметр)			

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

УПРАВЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА	IWFK_	IWFT_M	IWFT_S	IWFD22_ IWFD23H70(100)	IWFF5_	IWFD23S30(50)
FCUKZ-03 -1 шт. на фанкойл	-	_	_	•	•	-
FCUKZ-04 -1 шт. на фанкойл	-	-	-	-	-	•
NIM01 -1 шт. на фанкойл	-	• **	_	_	_	-
ССМОЗ/Е - максимум 64 фанкойла	•	•	•	•	•	•
УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ ВАСNЕТ*	IWFK_	IWFT_M	IWFT_S	IWFD22_ IWFD23H70(100)	IWFF5_	IWFD23S30(50)
FCUKZ-03 -1 шт. на фанкойл	_	_	_		•	-
FCUKZ-04 -1 шт. на фанкойл	-	-	-	-	_	•
NIM01 -1 шт. на фанкойл	-	• **	_	_	_	-
ССМ08/Е - максимум 256 фанкойлов*	•	•	•	•	•	•
УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ LON WORKS	IWFK_	IWFT_M	IWFT_S	IWFD22_ IWFD23H70(100)	IWFF5_	IWFD23S30(50)
FCUKZ-03 -1 шт. на фанкойл	-	_	_	•	•	-
FCUKZ-04 -1 шт. на фанкойл	-	-	-	-	-	•
NIM01 -1 шт. на фанкойл	-	•				-
MD-LonCW64/E - максимум 64 фанкойла	•	•	•	•	•	•
УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ MODBUS	IWFK_	IWFT_M	IWFT_S	IWFD22_ IWFD23H70(100)	IWFF5_	IWFD23S30(50)
FCUKZ-03 -1 шт. на фанкойл	-	_	_	•	•	-
FCUKZ-04 -1 шт. на фанкойл	-	-	-	-	-	•
NIM01 -1 шт. на фанкойл	-	• **	_	_	_	-
MD-CCM18A/N - максимум 64 фанкойла	•	•	•	•	•	•
УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ KNX	IWFK_	IWFT_M	IWFT_S	IWFD22_ IWFD23H70(100)	IWFF5_	IWFD23S30(50)
FCUKZ-03 -1 шт. на фанкойл	-	_	_	•	•	-
FCUKZ-04 -1 шт. на фанкойл	-	_	_	_	_	•
NIM01 -1 шт. на фанкойл	-	• **	_	_	_	-
MD-KNX-01 - максимум 1 фанкойл, общее кол-во ограничено адресами KNX	•	•	•	•	•	•
УПРАВЛЕНИЕ TCP/IP, CLOUD SERVER	IWFK_	IWFT_M	IWFT_S	IWFD22_ IWFD23H70(100)	IWFF5_	IWFD23S30(50)
FCUKZ-03 -1 шт. на фанкойл	-	-	-	•	•	-
FCUKZ-04 -1 шт. на фанкойл	-	_	_	_	_	•
NIM01 -1 шт. на фанкойл	-	• **	-	-	-	-
ССМ15 - максимум 64 фанкойла	•	•	•	•	•	•
УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ ІММ (УПРАВЛЕНИЕ, РУЧНАЯ ТОПОЛОГИЯ)	IWFK_	IWFT_M	IWFT_S	IWFD22_ XIWFD23H70(100)	IWFF5_	IWFD23S30(50)
FCUKZ-03 -1 шт. на фанкойл	-	-	-	•	•	-
FCUKZ-04 -1 шт. на фанкойл	-	_	_	_	_	•
NIM01 -1 шт. на фанкойл	-	• **	-	-	-	-
ССМОЗ/Е - максимум 64 фанкойла	•	•	•	•	•	•
IMM441V4PA58 - максимум 256 фанкойлов при использовании CCMO3/E - 4 шт.	•	•	•	•	•	•
IMM-ENET-MA - максимум 1024 фанкойла при использовании IMM441V4PA58 - 4 шт.	•	•	•	•	•	•

*ВНИМАНИЕ! Для интеграции фанкойлов IGC в BMS BACnet, может потребоваться перепрошивка шлюза ССМ08/Е. Одновременное использование пульта центрального управления ССМОЗ и интеграция в BMS BACnet с помощью шлюза ССМ08/Е невозможна.

^{**}NIM01 необходим для фанкойлов MDKD сдатой производства ранее 01.02.2019. Для фанкойлов с датой производства после 01.022019 модуль адресации NIM01 не требуется.

w.igc-aircon.com

УПРАВЛЕНИЕ ФАНКОЙЛАМИ

КОМПЛЕКТ АВТОМАТИКИ FCUKZ ДЛЯ КАНАЛЬНЫХ, НАПОЛЬНЫХ И НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫХ ФАНКОЙЛОВ



Комплект автоматики для фанкойлов серий MDKT, MDKH и MDKF. Позволяют реализовать управление с центрального пульта ICCM3O, и использовать все возможности диспетчеризации, используя шлюзы протоколов BACNet* и LonWorks.

К ICCM30 возможно подключение до 64-х фанкойлов. Реализованы все возможности индивидуального и группового управления



для 2-трубных

модель		FCUKZ-03
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240В/5ОГц/1Ф
Рабочий диапазон температур	воздуха, °C	+17°C ~ +30°C
Максимальный уровень тем- пературы теплоносителя, °С	Температура вх. воды	+75°C
Точность поддержания темпер	атуры, °С	±1°C
Габарит (Ш x В x Г), мм		296*66*212

МОДЕЛЬ	FCUKZ-03
Тип фанкойла	2-трубный
Проводной пульт ДУ (В комплекте)	✓
Возможность подключения к центральному пульту	✓
Возможность подключения к системе BMS Modbus	✓





IJR-120A

Семейство проводных пультов для модульных чиллеров. Все основные и необходимые функции.



IJR-15B/E(P)

Термостат для напольных и напольно-потолочных фанкойлов (только для напольной установки).



IJRM-120DT

Семейство проводных пультов с Touch-style панелью управления для модульных чиллеров. Управление до 16 модульных чиллеров.



IJR-(19/18)B / E(-B/D)

Термостаты для 2-х и 4-х трубных фанкойлов.



IJR-120F

Семейство проводных пультов с Touch-style панелью управления для мини-чиллеров. Все основные и необходимые функции.



IJR-811

Термостат для 2-трубных фанкойлов.



IJRM-120H/BMWK0(3)-E

Семейство проводных пультов с Touch-style панелью управления для инверторных модульных чиллеров серии Q. Управление до 16 модульных чиллеров.



Проводные пульты ДУ, могут подключаться к настенным и кассетным фанкойлам (опция).





IRM12

Беспроводной пульт ДУ входит в комплект настенных и кассетных фанкойлов.



Клапан с приводом универсальный и набором трубок.

ИК- ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

проводной контроллер



RC-10A WR-16D WR-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР



WR-DM01A **MAX 64 фанкойла** Адаптер AWR-CCOIA(CM-MTD/M01) для централизованного управления

Один адаптер на один фанкойл Адаптер для централизованного управления для блоков канального типа

Один адаптер на один фанкойл



ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫХ БЛОКОВ





КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ СЕРИИ М



ICCU-03CNH ICCU-05CNH ICCU-07CNH



ICCU-10CNB

Компрессорно-конденсаторный блок (ККБ) IGC

являются частью установок систем центрального кондиционирования воздуха и предназначены для подготовки жидкого хладагента, который подается в теплообменник-испаритель приточной установки. Представлены моделями производительностью от 3 до 45 кВт (1 контур) и от 51 до 105 кВт (2 контура). ККБ состоят из теплообменника-конденсатора, компрессора, вентилятора и устройства внутреннего управления.

от 3.2 до 105 кВт

Гарантия 3 года



ICCU-14CNB



ICCU-22CNB



ICCU-35CNB



ICCU-45CNB



ICCU-53CNB



ICCU-70CNB



ICCU-105CNB

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПРЕССОРЫ ИЗВЕСТНЫХ МАРОК.

В ККБ IGC используются только качественные и надежные компрессоры известных производителей с мировым именем - Danfoss, HITACHI, Panasonic, Copeland, GMCC.

ВСТРОЕННЫЕ ЗАЩИТЫ (В ККБ ОТ 10 КВт ВКЛЮЧИТЕЛЬНО).

Для защиты ККБ от неправильной установки или использования, в нем предусмотрены система самодиагностики и встроенные защиты - контроль тока компрессора, защита по высокому давлению (в моделях от 10 кВт), защита по низкому давлению (в моделях от 14 кВт), фазовый монитор (в 3-х фазных моделях), защита от высокой температуры конденсации (модели от 10 кВт), защита от высокой температуры нагнетания (модели от 10 кВт), вывод кодов ошибок (модели от 10 кВт).

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0-50-100%.

Двухконтурные ККБ IGC (от 53 до 105 кВт) оснащаются системой ступенчатого управления производительностью (0%-50%-100%) (данную функцию имеют только ККБ с датой производства позже 01.01.2018). Только для ККБ 53-105 кВт с датой производства > 01.01.2018.

2-СКОРОСТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРОВ (В ККБ ОТ 22 КВт ВКЛЮЧИТЕЛЬНО).

В ККБ IGC (производительностью от 22 кВт включительно) применены 2-скоростные двигатели вентиляторов, что позволяет изменять объем воздуха, проходящий через конденсатор и точно регулировать температуру конденсации. Это снижает нагрузку на компрессор, увеличивает срок службы компрессора, а, значит, и всего агрегата.

модель			ICCU-03CNH	ICCU-05CNH	ICCU-07CNH	ICCU-10CNB	ICCU-14CNB	
Холодопроизвод	дительность	кВт	3,2	5,3	7,1	10,5	14	
Количество конт	уров	шт.			1			
Электропитание		В/Гц/Ф		220-240/50/1		380-41	5/50/3	
Номинальная по мощность	требляемая	кВт	1,3	1,95	2,54	4	5,2	
Макс. потребляе	мая мощность	кВт	1,79	2,57	3,44	5,3	6,1	
Макс, потребляе	мый ток	А	9,2	13,2	17,5	10	12	
Пусковой ток		А	29,9	40	66	52	66	
Уровень шума		дБ(А)	49	5	55	56	6	
Тип			R410a					
Хладагент	Заводская заправка	КГ	0,75	0,96	1,40	2,5	3	
Размер	ШхВхГ	мм	722*555*300	795*5	50*330	1077*967*396	987*1167*400	
Размер в упаковке	ШхВхГ	мм	845*630*390	915*63	30*420	1120*1100*435	1032*1307*443	
Вес нетто		КГ	30	35,5	41	85,8	91,6	
Вес брутто		КГ	33	38,5	44	95,6	102	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 ((1/4")		9,53 (3/8")		
	Газовая труба	мм(дюйм)		12,7 (1/2")		19,05 ((3/4")	
Макс. длина труб		м		20		30	0	
Макс. перепад по высоте между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше)		М		10/10		20/	20	
Рекомендуемое (питание + управ		MM ²	3*2,5+1*1,5 3*4,0+1*1,5 3*6,0+1*1,5 5*4,0+1*1,5			+1*1,5		
Рабочий диапазонаружного возд		°C			+17°C ~ +46°C			

модель			ICCU-16CNB	ICCU-22CNB	ICCU-28CNB	ICCU-35CNB	ICCU-45CNB	
Холодопроизвод	цительность	кВт	16	22	28	35	44	
Количество конт	уров	шт.			1			
Электропитание		В/Гц/Ф			380-415/50/3			
Номинальная по мощность	требляемая	кВт	6,2	7,6	9,6	12,6	17,6	
Макс. потребляе	мая мощность	кВт	8,5	11,7	14,4	17,3	26,9	
Макс. потребляе	мый ток	А	13	19,3	23,7	28,5	47,9	
Пусковой ток		А	67	86	110	147	62	
Уровень шума дБ(А)		дБ(А)	57	65	67	69	70	
Хладагент Заводская заправка кг			R410a					
		КГ	3,05	5,4	6	7,2	10,0	
Размер	ШхВхГ	мм	987*1167*400		1260*908*700		1250*1615*765	
Размер в упаковке	ШхВхГ	мм	1032*1307*443		1320*1060*730		1305*1790*820	
Вес нетто		КГ	96,6	171	185	199	288	
Вес брутто		КГ	107	190	202	215	308	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)		9,53(3/8")		12,7 (1/2")	15,88(5/8")	
	Газовая труба	мм(дюйм)	19,05(3/4")	22(7/8")	25(1")	28,6(1"1/8")	31,75(1"1/4")	
Макс. длина труб м		м	30	50				
	о высоте между ККБ ККБ ниже/выше)	М	20/20	25/30				
Рекомендуемое (питание + управ		MM ²	5*10,0+1*1,5	5*6,0+2*1,5 5*16,0+2*1				
Рабочий диапаз наружного возд		°C	+17°C ~ +46°C		+17°C ~ +52°C		+17°C ~ +46°C	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ			ICCU-53CNB	ICCU-65CNB	ICCU-70CNB	ICCU-105CNB	
Холодопроизвод	ительность	кВт	53	61	70	105	
Количество конту	/ров	ШТ.		2			
Электропитание		В/Гц/Ф		380-415	5/50/3		
Номинальная пот мощность	гребляемая	кВт	16,8	19	22	28	
Макс. потребляем	ая мощность	кВт	23,7	28,2	31,8	40,7	
Макс. потребляем	лый ток	А	45,2	51	56,5	71,8	
Пусковой ток		А	142	142	147	197	
Уровень шума		дБ(А)	73	7	76	78	
Тип			R410a				
Хладагент	Хладагент Заводская заправка		11	12,4	17	18	
Размер	ШхВхГ	мм	1825*124	15*899	2158*1258*1082	2158*1669*1082	
Размер в упаковке	ШхВхГ	мм	1844*1272*924		2168*1275*1105	2168*1686*1105	
Размер нетто		КГ	403	413	508	570	
Размер брутто		КГ	415	424	523	582	
D	Жидкостная труба	мм (дюйм)		12.7(1/2	2") x2		
Диаметр труб	Газовая труба	мм (дюйм)		25(1") ×2		
Макс. длина труб		М		50)		
Макс. перепад по высоте между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше)				25/	30		
Рекомендуемое сечение кабеля (питание + управление) мм²			5*16,0+2*1,5	5*25,0+2*1,5		5*35,0+2*1,5	
Рабочий диапазо наружного возду		°C	+18°C ~ +46°C +17°C ~ +46°C				

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t воздуха в помещении: 27/19°C (DB/WB);t наружного воздуха: 35°C (DB); эквивалентная длина трубопровода: 7.5м (без перепада по высоте).



КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ СЕРИИ Х





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель			ICCU-X24CNB	ICCU-X36CNB	
Источник эле	ктропитания	Ф/В/Гц	~ 220-240/50	- 3/380-415/50	
Холодопроиз	вводитель-	Btu/h	24000	36000	
ность		кВт	7	10.6	
De avez zeez			1765	2265	
Расход возду	/xa	м³/ч	3000	3850	
Уровень шум	a	dB(A)	58	60	
Размеры	Блока	ММ	880x335x655	970x395x805	
(ШхГхВ)			945x435x725	1105x495x890	
Pos	Блока	кг	45	65	
Bec	Упаковки	КГ	48.5	75	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель			ICCU-X48CNB	ICCU-X55CNB	
Источник эле	ктропитания	Ф/В/Гц	~ 3/380~415/50	~ 3/380~415/50	
Холодопроиз	водитель-	Btu/h	48000	55000	
ность		кВт	14	16	
De avez pesav	_		3412	3412	
Расход возду	xa	м³/ч	5800	5800	
Уровень шум	a	dB(A)	60	60	
Размеры	Блока	ММ	940x370x1325	940x370x1325	
(ШхГхВ)	Упаковки	ММ	1080x430x1440	1080x430x1440	
Pos	Блока	КГ	95	99	
Вес Упаковки		КГ	105	109	

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение - t воздуха в помещении: 27/19°C (DB/WB); t наружного воздуха: 35°C (DB); Эквивалентная длина трубопровода: 7.5м (без перепада по высоте)

РУФТОПЫ



Руфтоп - это моноблочный кондиционер, предназначенный для установки на крыше здания. Руфтопы используются для кондиционирования и вентиляции торговых центров, спортивных сооружений, аэропортов, складских комплексов и других зданий большой площади. Управление руфтопом осуществляется с помощью проводного микроконтроллерного пульта дистанционного управления.

от 14.1 до 105 кВт

Гарантия 3 года



Проводной пульт дистанционного управления IJR-29B1 В комплекте

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДЕШЕВЫЙ ХОЛОД.

Применение руфтопов обеспечивает лучшее соотношение затрат на 1 кВт получаемого холода (в сравнении с решениями на других типах коммерческого оборудования).

ВОЗМОЖНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ.

Для организации диспетчеризации необходимо доукомплектовать руфтоп модулем адресации и шлюзом-интерпретатором команд.

Плату управления при этом менять не требуется. Для подключения центрального пульта управления необходимо доукомплектовать руфтопы модулем адресации и пультом центрального управления.

КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ С ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ.

На плату управления руфтопа выводится информация о параметрах работы, что делает процесс пусконаладки или технического обслуживания оборудования более удобным и быстрым. Например, чтобы проконтролировать значение температуры конденсации, не требуется разбирать руфтоп, вся необходимая информация будет отображена на плате управления.

ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

Руфтопы можно интегрировать в систему пожарной безопасности здания и отключать их при поступлении сигнала о чрезвычайной ситуации:

- По сигналу системы управления зданием (в случае наличия диспетчеризации).
- По внешнему контакту принудительного отключения (в случае наличия центрального управления).

надежность.

В руфтопах IGC применяются компрессоры ведущих производителей: Danfoss, Copeland, HITACHI.

ПРОТИВОПЫЛЕВОЙ ФИЛЬТР (опция).

Доступны для заказа фильтры толщиной 30 и 60 мм.







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(Только охлаждение; тропическое исполнение (ТЗ))

модель	IRFT-048CA/NB	IRFT-060CA/NB	IRFT-062CA/NB	IRFT-075CA/NB	IRFT-085CA/NB	IRF7-100CA/NB			
Электропитание	В/Гц/Ф			380-41	5/50/3				
Исполнение	Тип			Т	3				
Холодопроизводительность	кВт	14,1	17,0	22	26	30	35		
Номинальная потр. мощность	кВт	4,1	5,0	6,6	7,9	9,2	10,7		
Расход воздуха	м³/ч	2973	3398	4750	4810	5940	6960		
Внешнее статическое давление	Па	7:	5		80		90		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C		+10°C ~ +52°C						
Макс. потребляемая мощность	кВт	6,2	7,4	9	13,6	14,8	18		
Макс. потребляемый ток	А	12,4	15,5	19,3	27,2	29,2	34,1		
,	Тип	R410a							
Хладагент	Заправка, кг	2,65	2,95	4	3,7	2,25*2	2,35*2		
	Тип	Спиральный							
V.	Бренд		Copeland		Danfoss	HITACHI			
Компрессор	Кол-во		1	l		2			
	Модель	ZP51KSE- TFM-522	ZP61KCE- TFD-522	ZP72KCE-TFD- 52E	HCJ106	E604DH-59D2G	E654DH-65D2G		
Контроллер	Тип			Прово	одной				
Размер (Шх ВхГ)	мм	1310*90	1310*900*840 1475*840*1130			1483*1	231*1138		
Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1340*93	35*865	1495*87	70*1150	1500*1	255*1155		
Вес нетто	КГ	167	180	223	231	331	335		
Вес брутто	КГ	170	183	228	236	342	346		

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение:t воздуха в помещении: 27/19°C (DB/WB); t наружного воздуха: 35°C (DB)

МОДЕЛЬ		IRFT-125CA/NB	IRFT-150CA/NB	IRFT-175CA/NB	IRFT-200CA/NB	IRH-250CA/NB	IRFT-300CA/NB	
нодель		IRF1-125CA/NB	IRF1-150CA/NB	IRF1-1/3CA/NB	IRF1-200CA/NB	IRH-250CA/NB	IRF1-300CA/NB	
Электропитание	В/Гц/Ф			380-41	15/50/3			
Исполнение	Тип			Т	3			
Холодопроизводительность	кВт	44	53	61	70	87	105	
Номинальная потр. мощность	кВт	13,3	16,7	19,1	22,6	28	34,3	
Расход воздуха	м³/ч	9340	11890	12900	14950	16980	20380	
Внешнее статическое давление	Па		110		120	110	270	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C			+10°C -	~ +52°C			
Макс, потребляемая мощность	кВт	21	21 25 26,5			40,5	49,5	
Макс, потребляемый ток	А	41,2	48	55	66,9	77,4	94,1	
v	Тип	R410a						
Хладагент	Заправка, кг	1,7+2,8	2,25+4,9	3,7*2	5,65*2	6*2	7,6*2	
	Тип	Спиральный						
	Бренд		Copeland Danfoss					
Компрессор	Кол-во		2					
	Модель	ZP61KCE- TFD-522 +ZP122KCE- TFD-522	ZP61KCE- TFD-522 +ZP144KCE- TFD-522	ZP122KCE- TFD-522	ZP144KCE- TFD-522	SH161A4ALC	SH184A4ALC	
Контроллер	Тип			Прове	одной			
Размер (Шх ВхГ)	мм	1965*123	30*1130	2192*124	47*1670	2220*1	245*2320	
Размер в упаковке (Ш x B x Г)	мм	1995*12	1995*1255*1160 2212*1284*1695			2230*1	275*2330	
Вес нетто	КГ	433	470	590	670	895	910	
Вес брутто	КГ	453	490	620	700	925	940	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(Охлаждение, нагрев; тропическое исполнение (Т1))

модель		IRF-062HA/NB	IRF-075HA/NB	IRF-085HA/NB	IRF-100HA/NB	IRF-125HA/NB			
Электропитание	В/Гц/Ф	380-415/50/3							
Исполнение	Тип			T1					
Холодопроизводительность	кВт	22	26	30	35	44			
Номинальная потребляемая мощность, охлаждение	кВт	6,6	7,9	9,3	10,7	13,3			
Теплопроизводительность	кВт	26	30	35	40	45			
Номинальная потребляемая мощность, нагрев	кВт	7,5	8,9	10,6	11,9	13,2			
Расход воздуха	м³/ч	4750	4800	5940	6960	9340			
Внешнее статическое давление	Па		80		90	110			
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (Охл.)	°C		+10°C ~ +46°C						
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (Harp.)	°C	-9°C ~ +24°C							
Макс. потребляемая мощность	кВт	8,6	12	13,6	16	19,7			
Макс. потребляемый ток	А	18,3	24,8	26,5	28,8	38,2			
	Тип			R410a					
Хладагент	Заправка, кг	5	4,8	2,5*2	2,9*2	2,1+3,4			
	Тип			Спиральный					
	Бренд	Copeland	Danfoss	HITA	ACHI	Copeland			
Компрессор	Кол-во		1		2				
	Модель	ZP72KCE-TFD-52E	HCJ106	E604DH-59D2G	E654DH-65D2G	ZP61KCE-TFD-522 +ZP122KCE-TFD-522			
Контроллер	Тип			Проводной					
Размер (Ш x В x Г)	мм	1475*840*1130 1483*1231*1138 1965*12							
Размер в упаковке (Ш х Вх Г)	мм	1495*8	1995*1255*1160						
Вес нетто	КГ	229	244	340	343	451			
Вес брутто	КГ	234	249	350	354	471			

Производительность дана при следующих условиях: Охлаждение: t воздуха в помещении: 27/19°C (DB/WB); t наружного воздуха: 35°C (DB); Harpes: t воздуха в помещении: 20/15°C (DB/WB); t наружного воздуха: 7°C (DB).

модель		IRF-150HA/NB	IRF-175HA/NB	IRF-200HA/NB	IRF-250HA/NB	IRF-300HA/NB
Электропитание	В/Гц/Ф	380-415/50/3				
Исполнение	Тип	T1				
Холодопроизводительность	кВт	53	61	70	88	98
Номинальная потребляемая мощность, охлаждение	кВт	16,7	19,1	22,6	28,9	32,8
Теплопроизводительность	кВт	56	64	75	97	1115
Номинальная потребляемая мощность, нагрев	кВт	17,2	19,5	23,6	30,3	36,5
Расход воздуха	м³/ч	11890	12900	14950	16980	19030
Внешнее статическое давление	Па	110		120	110	270
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (Охл.)	°C	+10°C~+46°C				
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (Harp.)	°C	-9°C~+24°C				
Макс. потребляемая мощность	кВт	25	27	32,5	38,5	49,5
Макс. потребляемый ток	А	46,1	55,4	63,2	74,3	81,7
Хладагент	Тип	R410a				
	Заправка, кг	6,1+3,0	5,8*2	6,9*2	8,7*2	10*2
Компрессор	Тип	Спиральный				
	Бренд	Copeland Danfoss				
	Кол-во	2				
	Модель	ZP61KCE-TFD-522 +ZP144KCE-TFD-522	ZP122KCE-TFD-522	ZP144KCE-TFD-522	SH161A4ALC	SH184A4ALC
Контроллер	Тип	Проводной				
Размер (Ш х В х Г)	мм	1965*1230*1130 2192*1247*1670 2220*1245*2320			45*2320	
Размер в упаковке (Ш х Вх Г)	мм	1995*1255*1160 2212*1284*1695 2230*1275*2330			75*2330	
Вес нетто	кг	492	615	690	940	970
Вес брутто	КГ	512	645	720	970	1000

Производительность дана при следующих условиях: Охлаждение: t воздуха в помещении: 27/19°C (DB/WB); t наружного воздуха: 35°C (DB); Нагрев: t воздуха в помещении: 20/15°C (DB/WB); t наружного воздуха: 7°C (DB).





ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ РУФТОПОВ

Управление при помощи центрального пульта	IRFT-048-300 IRF-062-300
NIM01 -1 шт. на один руфтоп	Х
ICCM30 - максимум 64 руфтопа	X
Управление по сети BACnet	IRFT-048-300 IRF-062-300
NIMO1 -1 шт. на один руфтоп	Х
ICCM30 - максимум 64 руфтопа	Х
ICCM08/E - максимум 256 руфтопов	Х
Управление по сети Lonworks	IRFT-048-300 IRF-062-300
NIM01 -1 шт. на один руфтоп	х
IMD-LonGW64/E - максимум 64 руфтопа	Х
Управление по сети Modbus	IRFT-048-300 IRF-062-300
NIM01 -1 шт. на один руфтоп	х
IMD-CCM18A/N - максимум 64 руфтопа	х
Управление по сети KNX	IRFT-048-300 IRF-062-300
NIMO1 -1 шт. на один руфтоп	х
IMD-KNX-01 - максимум 1 руфтоп, общее кол-во ограничено адресами KNX	x
Управление TCP/IP, cloud server	IRFT-048-300 IRF-062-300
NIMO1 -1 шт. на один руфтоп	Х
ICCM15 - максимум 64 руфтопа	Х
Управление по сети IMM (управление, ручная топология)	IRFT-048-300 IRF-062-300
NIMO1 -1 шт. на один руфтоп	X
ICCM30 - максимум 64 руфтопа	X
IMM441V4PA58 - максимум 256 руфтопов при использовании ICCM03/E - 4шт.	X
IMM-ENET-MA - максимум 1024 руфтопа при использовании IMM441V4PA58 - 4шт.	×

СПЛИТ-СИСТЕМЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ С ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ КАССЕТНОГО ТИПА серии TWIN. DC INVERTER



Сплит-системы большой мощности DC инверторного типа серии TWIN представляют собой установку, состоящую из двух внутренних блоков кассетного типа и одного наружного блока.

Идеально подходят для помещений небольших банков, кафе, ресторанов, где требуется уменьшение количества наружных блоков на фасаде здания. Внутренние блоки могут размещаться как в едином, так и в отдельных помещениях, а для каждого блока можно использовать свои температурные настройки, настройки скорости потока воздуха и т.д.* Инверторная технология регулирования производительности позволяет точно поддерживать необходимые температурные условия.

*Внутренние блоки могут работать одновременно в одинаковом режиме, и например, в режиме охлаждения или обогрева.



Проводной пульт дистанционного управления IJR-29B1 Опция



Беспроводной пульт дистанционного управления IRM12 В комплекте

26 кВт

Гарантия 3 года

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМФОРТНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Внутренние блоки полупромышленных мульти-сплитсистем IGC оснащаются декоративными панелями с круговым распределением воздушного потока - для обеспечения максимального комфорта находящихся в помещениях людей. 8 направлений воздушного потока позволяют быстро и равномерно охладить помещение и поддерживать равномерную температуру во всем его объеме.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		ICA-V48HRN (x2)
модель	НАРУЖНЫЙ БЛОК		IUT-V96HN-B
	ПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛО	OKA	PCS-03
_	Охлаждение	кВт	26,0 (13,0 x2)
Производительность	Нагрев	кВт	27,5 (13,75 x2)
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1
	Номинальный ток*	А	13,10
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность*	кВт	8,20
	EER	Вт/Вт	3,17
	Номинальный ток*	А	12,60
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность*	кВт	7,85
	COP	Вт/Вт	3,5
06	Расход воздуха (тах скорость)	м³/ч	1800
Общие данные	Уровень шума (тах скорость)	ДБ(А)	41
Хладагент	Тип	/	R410a
Размеры внутреннего блока	ШхВхГ	мм	840*300*840
Размеры панели	ШхВхГ	ММ	950*70*950
Размеры упаковки внутреннего блока	ШхВхГ	ММ	955*317*955
Размеры упаковки панели	ШхВхГ	мм	1035*89*1035
	Внутренний блок	КГ	29,2
Вес нетто	Панель	КГ	5,8
Docknown	Внутренний блок	КГ	35,2
Вес брутто	Панель	КГ	7,9
Диаметр труб от внутреннего	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8′)
блока до рефнета	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88(5/8')
Диаметр труб от наружного блока	Жидкостная труба	мм(дюйм)	9,53(3/8′)
до рефнета	Газовая труба	мм (дюйм)	22,2(7/8'), если суммарная длина газовой + жидкостной трубы > 90м; 25,4(1'), если суммарная длина газовой + жидкостной трубы < 90м
Модель рефнета		/	FQZHN-02C
Максимальная суммарная фактичес	кая длина труб	М	70
Максимальная фактическая длина т дальнего внутреннего блока	руб от наружного до самого	М	60
Максимальная эквивалентная длина дальнего внутреннего блока	а труб от наружного до самого	М	65
Максимальная эквивалентная длина блоком и рефнетом	а труб между любым внутренним	М	15
Максимальный перепад по высоте м блоками (наружный блок выше)	ежду внутренним и наружным	М	30
Максимальный перепад по высоте м блоками (наружный блок ниже)	ежду внутренним и наружным	М	20
Максимальный перепад по высоте м	ежду внутренними блоками	М	8
Диаметр дренажа (наружный)		мм	32
Подключение электропитания		/	к наружному блоку
Межблочный кабель (рекомендуемь	ій)**	/	3*2.5мм² + 3*0.75мм² (экранированный)
Максимальная потребляемая мощно	ость внутреннего блока	кВт	0,19
Максимальный потребляемый ток вы	нутреннего блока	А	0,86

^{*} Номинальный потребляемый ток и номинальная потребляемая мощность даны для кондиционера в целом (внутренние блоки + наружный блок).
** Межблочный кабель не входит в комплект поставок сплит-систем, докупается отдельно.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ С ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ КАНАЛЬНОГО ТИПА серии SINGLE.



Инверторные канальные средне- и высоконапорные полупромышленные сплит-системы большой мощности (96 kBTU) IGC идеально подходят для больших помещений, где требуется скрытая установка кондиционеров или распределение обработанного воздуха осуществляется с помощью воздуховодов. Инверторная технология регулирования производительности позволяет точно поддерживать необходимые температурные условия.

26 кВт

Гарантия 3 года



Проводной пульт дистанционного управления IJR-29B1



Беспроводной пульт дистанционного управления IRM12

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность

Надежность



















Здоровье и комфорт



ТЕХНИЧЕСИКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MORERI	ВНУТРЕННИЙ БЛО	OK	IMD-V96HWN	IHD-V96HWN			
МОДЕЛЬ	НАРУЖНЫЙ БЛОК		IUT-V96HN-B				
_ Охлаждение		кВт	26,0				
Производительность	Нагрев	кВт	30,0				
Электропитание (внутренн	ий блок)	В/Гц/Ф	220-240/5	50/1			
	Номинальный потребляемый ток*	А	20,5				
Охлаждение	Номинальная потре- бляемая мощность*	кВт	11,3	11,6			
	EER	Вт/Вт	2,30	2,24			
	Номинальный потребляемый ток*	А	18				
Нагрев	Номинальная потре- бляемая мощность*	кВт	10				
	СОР	Вт/Вт	3,00				
Расход воздуха		M ³ /4	4 400	4 600			
ESP (статическое давление	e)	Па	100(50-150)	150(50-200)			
Уровень шума		ДБ(А)	55				
Хладагент	Тип		R410a				
Размер	Ш x B x Г(ВБ)	Мм	1366*450*	722			
Размер в упаковке			1555*500*	875			
Вес нетто	Внутренний блок	КГ	85	90			
Вес брутто			94	99			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8)")			
диаметр груо	Газовая труба	мм (дюйм)	22,2(7/8′) при длине до 30 м; 25,4((1′) при длине от 30 ДО 50м			
Максимальная длина труб		м	50				
Макс, перепад по высоте м наружным блоками, НБ вы	ше	М	30				
Макс, перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, НБ ниже		М	20				
Диаметр дренажа (наружн	ый)	мм	41				
Подключение электропита	ния		Наружный блок				
Межблочный кабель (реко	мендуемый)**		3*2.5мм² + 3*0.75мм² в экране				
Максимальная потребляем		кВт	1,00	1,20			
Максимальный потребляем	лый ток***	A	4,36	5,46			

^{*} Номинальный потребляемый ток и номинальная потребляемая мощность даны для кондиционера в целом (внутренний+наружный блок).
** Межблочный кабель не входит в комплект поставок спл ит-систем, до купается отдельно.
*** Максимальный потребляемый ток и максимальная потребляемая мощность в таблице характеристик внутренних блоков даны только для внутренних блоков.



Инверторные колонные полупромышленные сплитсистемы большой мощности (96 kBTU) IGC идеально подходят для открытых помещений большой площади и объема (например, выставочные залы или помещения автомобильных салонов). Сильный поток охлажденного воздуха, направленный от внутреннего блока вверх, отражается от потолка и равномерно распределяется по всему помещению. Инверторная технология регулирования производительности позволяет точно поддерживать необходимые температурные условия.

28 кВт

Гарантия 3 года



Беспроводной пульт дистанционного управления IRM12 В комплекте

Эффективность

Надежность

























Медные трубки

и центральное управление

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТКИ

MORERI	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		IFA-V96HRN
МОДЕЛЬ	НАРУЖНЫЙ БЛОН	(IUT-V96HN-B
Охлаждение		кВт	28
Производительность	Нагрев	кВт	30
Электропитание (внутренн	ий блок)	В/Гц/Ф	220-240/50/1
	Номинальный потребляемый ток*	А	18,8
Охлаждение	Номинальная потре- бляемая мощность*	кВт	11,0
	EER	Вт/Вт	2,55
	Номинальный потребляемый ток*	А	16,8
Нагрев	Номинальная потре- бляемая мощность*	кВт	9,8
	COP	Вт/Вт	3,06
Расход воздуха		м³/ч	4500
Уровень шума		ДБ(А)	60
Хладагент	Тип		R410a
Размер	ШхВхГ(ВБ)	MM	1200*1860*420
Размер в упаковке		мм	1362*2050*582
Вес нетто	Внутренний блок	КГ	137
Вес брутто		КГ	164
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")
	Газовая труба	мм (дюйм)	<30 м=22,2(7/8"), от 30 до 60м=25,4(1")
Максимальная длина труб		М	60
Макс, перепад по высоте м наружным блоками, НБ вы		М	30
Макс, перепад по высоте ме наружным блоками, НБ них		М	20
Диаметр дренажа (наружн	ый)	мм	41
Подключение электропита	ния		Наружный блок
Межблочный кабель (реког	мендуемый)**		3*2.5мм² + 3*0.75мм² в экране
Максимальная потребляем	ая мощность***	кВт	0,60
Максимальный потребляем	1ЫЙ ТОК***	А	2,73

^{*} Номинальный потребляемый ток и номинальная потребляемая мощность даны для кондиционера в целом (внутренний+наружный блок).
** Межблочный кабель не входит в комплект поставок спл ит-систем, до купается отдельно.
*** Максимальный потребляемый ток и максимальная потребляемая мощность в таблице характеристик внутренних блоков даны только для внутренних блоков.



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

модель			IUT-V96HN-B
Электропитание (наружный бло	ок)	В/Гц/Ф	380-415/50/3
Модель компрессора			ATQ580D66UNT
Тип компрессора			Ротационный
Бренд компрессора			GMCC
Уровень шума		дБ(А)	60
V	Тип		P410a
Хладагент	Заводская заправка	КГ	6
Размер	ШхВхГ	ММ	1120*1558*400
Размер в упаковке	шхвхі	ММ	1270*1720*565
Вес нетто		КГ	142
Вес брутто	Наружный блок	КГ	164
П	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")
Диаметр труб	Г азовая труба	мм (дюйм)	<30 м=22,2(7/8"), от 30 до 50м=25,4(1")
Максимальная длина труб		М	50
Максимальный перепад по выс наружным блоками, наружный		М	30
Максимальный перепад по выс наружным блоками, наружный		М	20
Рабочие температурные границ	ы, охлаждение	°C	+10°C~+55°C
Рабочие температурные границ	ы, нагрев	°C	-15°C~+27°C
Максимальная потребляемая мощность (кассетн/ка- нальн/колонн ВБ)**		кВт	11,8/14/13
Максимальный потребляемый т колонн ВБ)**	ок (кассетн/канальн/		21/27/29

^{*} Универсальный наружный блок IUT-V96HN-В может использоваться с внутренними блоками колонного (IFA-V96HRN), канального (IMD-V96HWN и IHD-V96HWN) и кассетного (ICA-V48HRN) типов.

Производительность дана на следующих условиях: охлаждение: температура входящего воздуха: 27°С (сухой термометр); 19°С (мокрый термометр); температура наружного воздуха: 35°С (сухой термометр); нагрев: температура входящего воздуха: 20°С (сухой термометр); температура наружного воздуха: 7°С (сухой термометр), 6°С (мокрый термометр); эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м (горизонтально).

ПРЕИМУЩЕСТВА

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ. Внутренние блоки подбираются в зависимости от типа помещения и используют универсальный наружный блок.

ВЫСОКИЕ ДЛИНЫ ТРАСС. Инверторная полупромышленная мульти-сплит-система IGC с 2 внутренними блоками кассетного типа обладает увеличенными максимальными значениями длин трасс - суммарная длина трассы может составлять до 70 метров, при этом от наружного блока идет только одна пара фреоновых труб, а подключение внутренних блоков осуществляется с помощью рефнетаразветвителя. Сплит-системы с колонными внутренними блоками обладают значениями длины трассы до 60 метров, а сплит-системы с канальными внутренними блоками - до 50 метров.



широкий температурный диапазон. Инверторные полупромышленные сплит-системы обладают широким температурным диапазоном и могут работать на нагрев даже при температуре окружающей среды от-15°C!



ИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. Благодаря инверторному принципу регулирования производительности компрессора, полупромышленные сплит-системы IGC плавно регулируют и точно поддерживают температуру в помещении, а также не нагружают электросеть пусковыми токами.



НАДЕЖНОСТЬ. Противопылевой фильтр уже включен в комплект поставки для всех типов внутренних блоков - канальных, кассетных, колонных.

^{**} Максимальный потребляемый ток и максимальная потребляемая мощность в таблице характеристик наружных блоков даны для кондиционера в целом (внутренний +наружный блок).

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ С НАРУЖНЫМ БЛОКОМ С БОКОВЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА. К одному наружному блоку полупромышленной сплит-системы можно подключить 2 внутренних блока кассетного типа. Это позволит смонтировать систему кондиционирования даже в условиях ограниченного пространства для наружных блоков на фасаде здания. Кроме того, наружный блок сплит-систем IGC имеет боковой выброс воздуха, что позволяет осуществлять монтаж на кронштейнах, на стене злания



ОХЛАЖДАЕМЫЙ ХЛАДАГЕНТОМ РАДИАТОР АКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ. Благодаря применению охлаждаемого хладагентом радиатора активных электронных компонентов удалось достичь стабильной работы сплит-систем IGC даже при температурах окружающей среды +55°C!



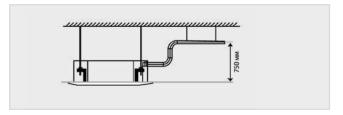
подача свежего воздуха. На корпусе кассетных внутренних блоков предусмотрены специальные подготовки под отверстия для подключения воздуховодов подачи свежего обработанного воздуха.



ВЫСОКОТОЧНЫЙ ЭРВ. Наружный блок инверторной полупромышленной сплит-системы IGC оснащается высокоскоростным высокоточным 480-шаговым электронным расширительным вентилем (ЭРВ) для точного дозирования хладагента и поддержания необходимой температуры



ВСТРОЕННАЯ ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА. Кассетные внутренние блоки уже оснащены встроенной дренажной помпой для отвода конденсата на высоту до 750 мм.



РАЗЪЕМ ДЛЯ ВЫВОДА СИГНАЛА АВАРИИ. Внутренние блоки всех типов уже оснащены разъемами для вывода сигнала аварии - это значительно упрощает интеграцию сплитсистем в систему диспетчеризации.





ФУНКЦИЯ FOLLOW ME. Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию. При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления (проводном или беспроводном). Таким образом, можно отслеживать и контролировать температуру именно в той части помещения, где находится основное скопление людей.



КОМПРЕССОР СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА. Инверторные полупромышленные сплит-системы IGC оснащаются компрессором завода GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation). Японские технологии и полный контроль качества от начала до конца производства - для надежной и стабильной работы кондиционера.



ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ.

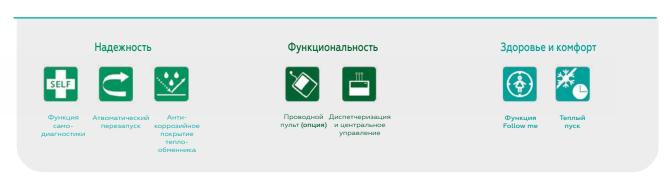
К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus, KNX. Дополнительного оборудования не требуется - достаточно будет купить центральный пульт или шлюз-интерпритатор команд для определенной системы диспетчеризации.



КАНАЛЬНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ, 3D DC-INVERTER



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



ПРЕИМУЩЕСТВА

ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

Полупромышленные сплит-системы канального типа можно интегрировать в систему пожарной безопасности и отключать их при поступлении сигнала о чрезвычайной ситуации:

- По сигналу системы управления зданием в случае наличия системы диспетчеризации.
- По внешнему контакту принудительного отключения в случае наличия системы центрального управления.

FOLLOW ME. Функция FOLLOW ME позволяет контролировать температуру воздуха в зоне расположения пульта управления. В канальных сплитсистемах применяется проводной пульт, который можно устанавливать на достаточно удаленном расстоянии от внутреннего блока кондиционера, обеспечивая необходимый уровень температуры в зоне расположения пульта.

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ. Для интеграции в систему диспетчеризации необходимо доукомплектовать внутренний блок только шлюзом для определенной BMS. Для организации системы центрального управления - только центральным пультом управления.



надежность. Противопылевой фильтр в комплекте. Компрессоры надежных производителей (Mitsubishi).

ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН.

Канальные полупромышленные инверторные сплитсистемы канального типа имеют широкий температурный диапазон, и способны работать на охлаждение или обогрев от -15°C наружного воздуха

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

модель			IHD-2V96HN-B
_	Охлаждение	кВт	28,0 (21,0-30,8)
Производительность Нагрев		кВт	31,5 (20,79-40,95)
Электропитание (внутрен	ний блок)	В/Гц/Ф	220-240/50/1
	Номинальный потре- бляемый ток*	А	13,01
Охлаждение	Номинальная потре-бляемая мощ- ность*	кВт	9,0
	EER	Вт/Вт	3,11
	Номинальный потре- бляемый ток*	А	12,28
Нагрев	Номинальная потре-бляемая мощ- ность*	кВт	8,5
	COP	Вт/Вт	3,71
Расход воздуха		м³/ч	3000-4800
ESP (статическое давлени	е) (номинал (диапазон))	Па	0-50 (0-150)
Уровень шума		дБ(А)	49-52
Хладагент	Тип		R410a
Размер	5 5 (55)	Мм	1470*512*775
Размер в упаковке	Ш x B x Г (ВБ)		1555*545*875
Вес нетто	5 %	КГ	83
Вес брутто	Внутренний блок		92
	Жидкостная труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")
Диаметр труб	Газовая труба	мм(дюйм)	25,4 (1")
Максимальная длина труб	5	М	50
Макс. перепад по высоте и наружным блоками, НБ вы		м	25
Макс. перепад по высоте н наружным блоками, НБ ни		м	30
Диаметр дренажа (наружный)		мм	31
Подключение электропит	ания		наружный блок
Межблочный кабель (рекс	мендуемый)**		3*2.5 мм² +3*0.75 мм² в экране
Максимальная потребляе	мая мощность***	кВт	0,85
Максимальный потребляе	мый ток***	А	4,5

НАРУЖНЫЙ БЛОК

модель			IUT-2V96HN-B
Электропитание (наружнь	ій блок)	В/Гц/Ф	380-415/50/3
Модель компрессора			LNB53FCAMC
Тип компрессора			Ротационный
Бренд компрессора			MITSUBISHI
Уровень шума		ДБ(А)	59
Хладагент	Тип		R410a
лладагент	Заводская заправка	КГ	7,2
Размер	ШхВхГ	мм	1120*1558*528
Размер в упаковке	шхвхі	мм	1270*1720*565
Вес нетто	Наружный блок	КГ	148
Вес брутто	паружный олок	КГ	164
	Жидкостная труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")
Диаметр труб	Газовая труба	мм (дюйм)	25,4 (1")
Максимальная длина труб		М	50
Максимальный перепад по ним и наружным блоками,		М	25
Максимальный перепад по ним и наружным блоками,		М	30
Рабочие температурные границы, охлаждение		°C	-15°C~+48°C
Рабочие температурные гр	раницы, нагрев	°C	-15°C~+24°C
Максимальная потребляем	мая мощность*	кВт	11,7
Максимальный потребляе	мый ток*	А	16,0

^{*}Максимальный потребляемый ток и максимальная потребляемая мощность в таблице характеристик наружных блоков даны для кондиционера в целом (внутренний +наружный блок).

Производительность дана на следующих условиях: Охлаждение: температура входящего воздуха: 27°С (сухой термометр); 19°С (мокрый термометр); температура наружного воздуха: 55°С (сухой термометр); Нагрев: температура входящего воздуха: 20°С (сухой термометр); температура наружного воздуха: 7°С (сухой термометр), 6°С (мокрый термометр); эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м (горизонтально).

^{*} Номинальный потребляемый ток и номинальная потребляемая мощность даны для кондиционера вцелом (внутренний+наружный блок).
** Межблочный кабель не входит в комплект поставок спл ит-систем, до купается отдельно.
*** Максимальный потребляемый ток и максимальная потребляемая мощность в таблице характеристик внутренних блоков даны только для внутренних блоков.



КАНАЛЬНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ, ON/OFF



22.3 ДО 56.3 кВт

Гарантия 3 года



Проводной пульт дистанционного управления IJR-29B1 В комплекте



Беспроводной пульт управления IRM12

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:





температурі

Надежность



само-диагностики



перезапуск



Функциональность





Здоровье и комфорт







ПРЕИМУЩЕСТВА

ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

Полупромышленные сплит-системы канального типа можно интегрировать в систему пожарной безопасности и отключать их при поступлении сигнала о чрезвычайной ситуации:

- По сигналу системы управления зданием в случае наличия системы диспетчеризации.
- По внешнему контакту принудительного отключения в случае наличия системы центрального управления.

FOLLOW ME. Функция FOLLOW ME позволяет контролировать температуру воздуха в зоне расположения пульта управления. В канальных сплитсистемах применяется проводной пульт, который можно устанавливать на достаточно удаленном расстоянии от внутреннего блока кондиционера, обеспечивая необходимый уровень температуры в зоне расположения пульта.

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ.

Для интеграции в систему диспетчеризации необходимо доукомплектовать внутренний блок платой адресации NIM01 и шлюзом для определенной BMS. Для организации системы центрального управления - платой адресации NIM01 и центральным пультом управления.

надежность. Противопылевой фильтр в комплекте. Компрессоры надежных производителей (Copeland, Danfoss, Hitachi).







НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ (опция).

Возможна комплектация низкотемпературным комплектом, который обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -25°C в режиме охлаждения. При уличной температуре от +15°C до +5°C (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера.



100% производительность

ΚГ

М

м

мм

кВт

IMD-76HWN

модель

Вес брутто

Максимальная длина труб

пад по в

Макс. перепад по высоте между внутрен-ним и

наружным блоками, НБ выше

наружным блоками, НБ ниже

Диаметр дренажа (наружный)

Межблочный кабель (рекомендуемый)*

Максимальный потребляемый ток***

Максимальная потребляемая мощность***

Охлаждение кВт 22,3 28,1 35,0 44,0 56,3 Производительность 38.0 58.6 Нагрев кВт 25.0 31,1 47,0 В/Гц/Ф 220-240/50/1 Электропитание (внутренний блок) Α 18,1 24,8 33,7 Охлаждение кВт 7,5 9,6 11,9 16,3 22,0 бляемая мощность* FFR Вт/Вт 2,97 2,93 2,94 2,70 2,56 Номинальный потре-Α 12,6 15,7 19,4 23,9 29,4 бляемый ток* Номинальная потре-8.3 10.3 15.7 19.3 кВт 12.7 бляемая мошность Вт/Вт 3,01 3,02 2,99 2,99 3,04 Расход воздуха (Выс. скорость) 4 500 5100 6 375 8500 10800 M^3/H 100 ESP (статическое давление) (номинал) Па 100 196 100 196 196 ДБ(А) Уровень шума (Выс. скорость) 65 56 R410a 1452*462*797 1452*462*716 1452*462*797 1988*669*906 Ш x В x Г (ВБ) мм Размер в упаковке 1555*500*875 1555*500*875 1555*500*875

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ, R410A (средненапорные и высоконапорные модели)

IMB-96HWN

97

109

<30м=9,53(3/8"), от 30 до

50m=12,7(1/2") <30 м =25,4(1"), от 30 до 50

м =28,6(1 "1/8")

5,8

25

30

41

Наружный блок

3*2,5mm²+4*1,5mm²

IHD-96HWN

IHD-150HWN

208

220

31.75(1"1/4")

2,73

12,1

IHD-192HWN

215

230

34.9(1"3/8")

4,69

20,9

15,88(5/8")

IMD-120HWN

97

109

12,7(1/2")

28.6(1"1/8")

2,00

9,0

IHD-76HWN

Номинальный потребляемый ток и номинальная потребляемая мощность даны для кондиционера в целом (внутренний+наружный блок).

1,30

5,2

94

106

9,53(3/8")

22.2(7/8")

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ, R410A

Внутренний блок

Жидкостная труба

между внутрен-ним и

Газовая труба

модель			IUT-76HN-B	IUT-96HN-B	IUT-120HN-B	IUT-150HN-B	IUT-192HN-B		
Электропитание (наружный блок) В/			380-415/50/3						
Пусковой ток		А	95	125	147	62	64		
Модель компрессора			ZP90KCE- TFD-522	HCJ121T4LC6	SH140A4ALC	E605DH- 59D2YG	E655DH- 65D2YG(GC)		
Тип компрессора					Спиральный				
Бренд компрессора			Copeland	Dar	nfoss	Hit	achi		
Уровень шума		дБ(А)	6	68	69	70	73		
Хладагент	Тип				R410a				
лладагент 	Заводская заправка	КГ	5,4	6,0	7,5	10,0	11,8		
Размер	5 5	мм	1260*908*700	1312*919*658	1260*908*700	1250*1615*765	1390*1615*765		
Размер в упаковке	ШхВхГ	мм	1320*1060*730			1305*1790*820	1455*1790*830		
Вес нетто	- Наружный блок	КГ	174	177	201	288	320		
Вес брутто	- паружный блок	кг	193	192	217	308	336		
П	Жидкостная труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")		15,88	15,88 (5/8")			
Диаметр труб	Газовая труба	мм (дюйм)	22,2 (7/8")	<30 м =25,4(1"), от 30 до 50м =28,6 (1"1/8")	28,6 (1'1/8")	31,75 (1'1/4")	34,9 (1'3/8")		
Максимальная длина труб	5	М	50						
Максимальный перепад п ним и наружным блоками		М	25						
Максимальный перепад п ним и наружным блоками	М	30							
Рабочие температурные границы, охлаждение °C			+17 °C (-25°C*) ~ +46 °C						
Рабочие температурные границы, нагрев ℃			-7 °C ~ +24 °C						
Максимальная потребляе	мая мощность*	кВт	11,7	14,4	17,3	26,9	32,2		
Максимальный потребляе	мый ток*	А	19,3	23,7	28,6	47,9	53,8		

Производительность дана на следующих условиях: охлаждение: температура входящего воздуха: 27°С (сухой термометр); 19°С (мокрый термометр); температура наружного воздуха: 35°С (сухой термометр); нагрев: температура входящего воздуха: 20°С (сухой термометр); температура наружного воздуха: 7°С (сухой термометр); б°С (мокрый термометр); оходя термометр); температура наружного воздуха: 7°С (сухой темпер эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м (горизонтально).

^{**} Межблочный кабель не входит в комплект поставок сплит-систем, докупается отдельно. *** Максимальный потребляемый ток и максимальная потребляемая мощность в таблице характеристик внутренних блоков даны только для внутренних блоков.

^{*} При оснащении сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом ** Максимальный потребляемый ток и максимальная потребляемая мощность в таблице характеристик наружных блоков даны для кондиционера в целом

КОЛОННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ, ON/OFF



Колонные кондиционеры IGC— это сплит-системы большой мощности (76000, 96000 BTU). Их внутренние блоки имеют большой вес и устанавливаются на полу. Сильный поток охлажденного воздуха, направленный от внутреннего блока вверх, отражается от потолка и равномерно распределяется по всему помещению. Широкий воздушный поток и вертикальные жалюзи позволяют кондиционерам быстро охлаждать или обогревать помещения большой площади.

22.3, 28.1 кВт

Гарантия 3 года



Беспроводной пульт дистанционного управления IRM12 В комплекте

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:









Надежность









Антикоррозийное покрытие

Здоровье и комфорт





Теплый пуск Легкий монтаж и обслуживание



Моющийся

ПРЕИМУЩЕСТВА

УДОБНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ. С панели управления на внутреннем блоке можно осуществлять следующие действия: включение и выключение кондиционера, блокировка режима, выбор скорости вращения вентилятора, выбор режима работы, установка заданной температуры, установка времени и таймера, включение покачивания горизонтальными заслонками (вверх-вниз).



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК. В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии кондиционер IGC продолжает свою работу и автоматически возвращается к ранее установленным настройкам.

НАДЕЖНОСТЬ. Противопылевой фильтр в комплекте. Компрессоры надежных производителей (Copeland, Danfoss).

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ (опция). Возможна комплектация низкотемпературным комплектом, который обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -25°С. При уличной температуре от +15°С до +5°С (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера.



100% производительность

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ, R410A

модель			IFA-76HRN	IFA-96HRN	
Производительность	Охлаждение		22,3	28,1	
Производительность	Нагрев	кВт	25,0	31,1	
Электропитание (внутренний бл	10К)	В/Гц/Ф	220-24	40/50/1	
	Номинальный потребляе- мый ток*	А	11,4	14,6	
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность*	кВт	7,5	9,6	
	EER	Вт/Вт	2,97	2,93	
	Номинальный потребляе- мый ток*	А	12,6	15,7	
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность*	кВт	8,3	10,3	
	СОР	Вт/Вт	3,01	3,02	
Расход воздуха (Выс. /Ср./Низк	.)	м³/ч	4300	5100	
Уровень шума (Выс. /Ср./Низк.)		дБ(А)	56		
Хладагент	Тип		R4	10a	
Размер	B. E(DE)		1200*1860*518		
Размер в упаковке	Ш x B x Г(ВБ)	MM	1362*2050*582		
Вес нетто	Внутренний блок	КГ	130	140	
Вес брутто	внутренний олок		145	154	
B	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")	<30м=9,53(3/8"), ат 30 до 50м=12,7(1/2")	
Диаметр труб	Газовая труба	мм (дюйм)	22,2(7/8")	<30 м=25,4(1"), от 30 до 50м=28,6(1"1/8")	
Максимальная длина труб		М	5	50	
Макс, перепад по высоте между блоками, НБ выше	внутрен-ним и наружным	м	2	25	
Макс, перепад по высоте между блоками, НБ ниже	внутрен-ним и наружным	м	3	0	
Диаметр дренажа (наружный)		ММ	-	11	
Подключение электропитания			наружный		
Межблочный кабель (рекомендуемый)**			3*2,5мм²+4*1,5мм²		
Максимальная потребляемая мо	ощность***	кВт		0,7	
Максимальный потребляемый т	OK***	А	3	5,0	

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ, R410A

модель			IUT-76HN-B	IUT-96HN-B		
Электропитание (наружный блок)			380-415/50/3			
Пусковой ток		А	95	125		
Модель компрессора			ZP90KCE-TFD-522	HCJ121T4LC6		
Тип компрессора			Спира	льный		
Бренд компрессора			Copeland	Danfoss		
Уровень шума		дБ(А)	6	8		
Хладагент	Тип		R4	10a		
лладагент	Заводская заправка	КГ	5,4	6,0		
Размер	- ШхВхГ	ММ	1260*908*700	1312*919*658		
Размер в упаковке	шхвхі	ММ	1320*1060*730			
Вес нетто	Наружный блок	КГ	174	177		
Вес брутто	паружный олок	КГ	193	192		
Пириоти тимб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")	<30м=9,53(3/8"), от 30 до 50м=12,7(1/2")		
Диаметр труб	Газовая труба	мм(дюйм)	22,2 (7/8")	<30 м=25,4(1"), от 30 до 50м=28,6(1" 1/8")		
Максимальная длина труб	5	М	50			
Максимальный перепад по ним и наружным блоками,		М	25			
Максимальный перепад по ним и наружным блоками,		М	3	0		
Рабочие температурные границы, охлаждение		°C	+17 °C (-25 °	C*) ~ +46 °C		
Рабочие температурные границы, нагрев		°C	-7 °C ~ +24 °C			
Максимальная потребляемая мощность*		кВт	11,7	14,4		
Максимальный потребляе	мый ток*	А	19,3	23,7		

Производительность дана на следующих условиях: Обогрев: температура входящего воздуха: 20°C (сухой термометр): температура наружного воздуха: 7°C (сухой термометр), 6°C (мокрый термометр): эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м (горизонтально). Охлаждение: температура входящего воздуха: 27°C (сухой термометр); 19°C (мокрый термометр): температура наружного воздуха: 35°C (сухой термометр):

^{*} Номинальный потребляемый ток и номинальная потребляемая мощность даны для кондиционера в целом (внутренний+наружный блок).
** Межблочный кабель не входит в комплект поставок сплит-систем, докупается отдельно.
*** Максимальный потребляемый ток и максимальная потребляемая мощность в таблице характеристик внутренних блоков даны только для внутренних блоков.

^{*} При оснащении сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом ** Максимальный потребляемый ток и максимальная потребляемая мощность в таблице характеристик наружных блоков даны для кондиционера в целом (внутренний + наружный блок).



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ БАССЕЙНОВ МОНО-БЛОЧНЫЕ, ПРЯМОГО НАГРЕВА, ON-OFF



Тепловые насосы класса «воздух-вода» предназначены для нагрева или охлаждения воды в бассейнах. Устройство достаточно простое в монтаже и подключении, имеет встроенный манометр. Модельный ряд представлен тепловыми насосами с производительностью нагрева 6, 8, 12 и 14 кВт. Электропитание от однофазной сети переменного тока 220 В.

6 - 14 кВт

Гарантия 3 года



Встроенный контроллер c LCD дисплеем

ПРЕИМУЩЕСТВА

ТИТАНОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК.

Тепловые насосы

для бассейнов IGC имеют встроенный титановый теплообменник. Титановый теплообменник не подвержен коррозии, а это значит что тепловой насос можно использовать для подготовки хлорированной и морской воды, без вреда для оборудования.

ВСТРОЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ВЫНОСА ДО 150 МЕТРОВ.

Тепловые насосы для бассейнов IGC оснащены встроенным контроллером, который при необходимости

можно отсоединить и расположить на расстоянии до 150 метров от места установки теплового насоса.

РЕВЕРСИВНЫЙ ХОЛОДИЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Тепловые насосы IGC могут работать как на обогрев, так и на охлаждение воды. С их помощью можно организовать банную купель, поскольку тепловой насос позволяет понижать температуру воды в бассейне вплоть до 10°С. Диапазон регулировки нагрева воды: от +20°С до +35°С. Диапазон регулировки охлаждения воды: от +10°С до +30°С

модель		IHP-SP60NH	IHP-SP80NH	IHP-SP120NH	IHP-SP140NH
Объем бассейна (ориентировочно)	M ³	40	50	60-85	75-100
Мощность нагрева	кВт	6	8	12	14
Мощность охлаждения	кВт	4	5,8	8,4	10,35
Рабочий диапазон наружной температуры (нагрев)	°C		-7°C ~	+38°C	
Регулировка температуры воды (нагрев)	°C		+20°C	~ +35°C	
Рабочий диапазон наружной температуры (охлаждение)	°C		+15°C ~	- +43°C	
Регулировка температуры воды (охлаждение)	°C	+10°C ~ +30°C			
СОР	Вт/Вт	5,22	5,27	5,00	5,49
EER	Вт/Вт	3,20	3,87	3,50	3,57
Электропитание	В/Гц/Ф		220-24	0/50/1	
Номинальная потребляемая мощность, нагрев	кВт	1,15	1,52	2,40	2,55
Номинальная потребляемая мощность, охлаждение	кВт	1,25	1,50	2,40	2,90
Уровень шума	дБ(А)		5	8	
Хладагент	тип		R4	10a	
Рабочее давление контура воды	МПа		0,	,4	
Габарит, Ш*В*Г	мм	1015*7	05*385	1050*8	355*315
Вес нетто	КГ	64 66 75		75	
Подключение по воде	мм	DN50			
Проток воды допустимый (рекомендуемый)	м³/ч	0,8~20 (3)	0,8~20 (4)	1,5~20 (5)	1,5~20 (5,8)
Контроллер			KJRH-	9OB/E	

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС МОНОБЛОЧНЫЕ, КОСВЕННОГО НАГРЕВА,

DC INVERTER, IGC





Моноблочные тепловые насосы класса «воздух-вода» косвенного нагрева предназначены для нагрева или охлаждения воды для систем ГВС и отопления. В состав теплового насоса уже входит гидромодуль, что позволяет упростить и ускорить монтаж системы.

4,65 - 16,3 кВт

Гарантия 3 года



Проводной пульт управления IJRH-120H/BMKO-E Входит в стандартную комплектацию

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОЛНОСТЬЮ ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ.

Благодаря применению инверторного компрессора и мотора вентилятора, тепловые насосы IGC быстро и точно реагируют на изменение температуры теплоносителя или температуры окружающего воздуха, что повышает их эффективность и снижает затраты электроэнергии.

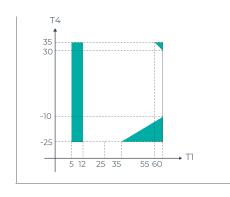
ХЛАДАГЕНТ R32. Применение новейшего хладагента R32 позволяет эксплуатировать тепловой насос до -25°C в режиме нагрева воды.

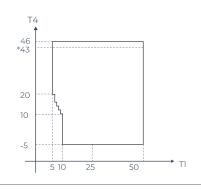
УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВСЕГО ДОМА.

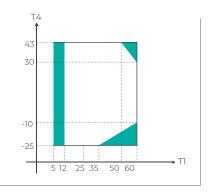
Тепловые насосы IGC могут использоваться для получения нагретой воды для домашнего ГВС (через промежуточный бойлер), а также в качестве источника тепла для обогрева помещений (с помощью системы теплого пола или фанкойлов). Контроль температуры в помещениях можно осуществлять с помощью встроенного в проводной пульт управления температурного датчика. или внешнего термодатчика (Опция). Контроль температуры в промежуточном бойлере осуществляется с помощью комплектного термодатчика.

РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ГРАНИЦЫ

* Максимальная рабочая: тепература моделей на 5/7/9 кВт составляет +43°С







ОТОПЛЕНИЕ

ОХЛАЖДЕНИЕ

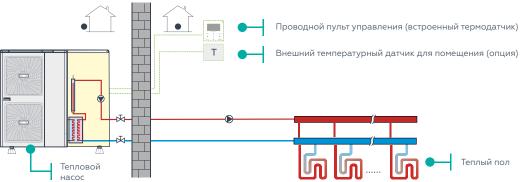
ГВС

ПРИМЕЧАНИЕ:

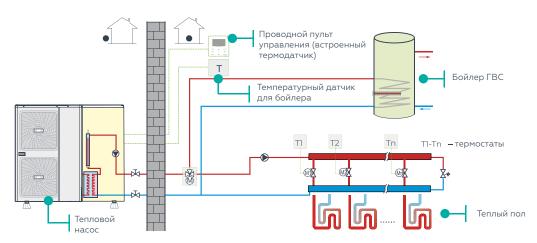
T4: Температура наружного воздуха(ОС) T1: Температура нагретой воды (ОС)

ВНИМАНИЕ!

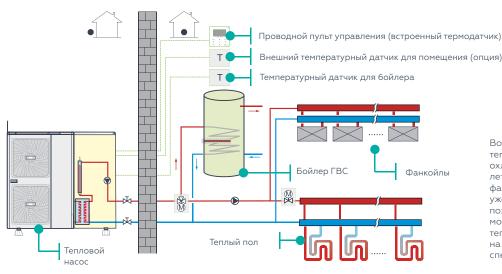
В закрашенных областях работа теплового насоса осуществляется только при дооснащении дополнительным электрическим подогревателем (фреоновый контур не задействуется, работает только электрический подогреватель).



ПРИМЕР СХЕМЫ ОДНОВРЕМЕННОЙ РАБОТЫ ТЕПЛОВОГО НАСОСА IGC НА ГВС И ОТОПЛЕНИЕ (С СИСТЕМОЙ ТЕПЛОГО ПОЛА)



ПРИМЕР СХЕМЫ ОДНОВРЕМЕННОЙ РАБОТЫ ТЕПЛОВОГО НАСОСА IGC НА ГВС И ОТОПЛЕНИЕ (С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ТЕПЛОГО ПОЛА И ФАНКОЙЛОВ)



Возможно также использование теплового насоса для охлаждения помещения в летний период с помощью фанкойлов теплового насоса уже входит гидромодуль, что позволяет упростить и ускорить монтаж системы (система теплого пола и бойлер ГВС на этот период отключаются специальными вентилями).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ. Возможна комплектация дополнительным электрическим подогревателем для расширения температурного диапазона нагреваемой воды при низких температурах окружающего воздуха.

1-ФАЗНЫЕ МОДЕЛИ: дополнительный внешний подогреватель ВНЗОА (3 кВт);

3-ФАЗНЫЕ МОДЕЛИ: комплектация дополнительным встроенным подогревателем при заказе в производство (4.5 кВт).



модель			IHP-HWS- V05RH	IHP-HWS- V07RH	IHP-HWS- V09RH	IHP-HWS- V12RH	IHP-HWS- V14RH	IHP-HWS- V16RH	IHP-HWS- V12RB	IHP-HWS- V14RB	IHP-HWS- V16RB	
Электропитание		В/Гц/Ф		,	220-24	10/50/1				380-415/50/3		
	Номинальная производительность	кВт	4,65	6,65	8,6	12,3	14,1	16,3	12,3	14,1	16,3	
Нагрев2	Номинальная потр. мощность	кВт	0,93	1,35	1,87	2,56	3,07	3,66	2,54	3,05	3,63	
	СОР	Вт/Вт	5	4,94	4,6	4,81	4,6	4,45	4,84	4,63	4,49	
	Номинальная производительность	кВт	4,8	6,7	8,6	12,4	14,1	16,2	12,4	14,1	16,2	
Нагрев3	Номинальная потр.	кВт	1,33	1,88	2,5	3,52	4,06	4,72	3,45	3,99	4,7	
	мощность	Вт/Вт	3,6	3,57	3,44	3,53	3,47	3,43	3,59	3,54	3,45	
	Номинальная	кВт	4,65	6,8		11,9		16,1			16,1	
	производительность Номинальная потр.				8,6		14,2		11,9	14,2		
Нагрев4	мощность	кВт	1,77	2,42	3,13	4,28	5,17	5,91	4,24	5,1	5,83	
	COP	Вт/Вт	2,63	2,81	2,75	2,78	2,75	2,73	2,81	2,79	2,76	
	Номинальная производительность	кВт	4,6	6,45	8	12,2	14	1,55	12,2	14	15,5	
Охлаждение 5	Номинальная потр мощность	кВт	0,95	1,39	1,92	2,55	3,1	3,64	2,53	3,11	3,63	
	EER	Вт/Вт	4,82	4,65	4,16	4,78	4,52	4,26	4,83	4,5	4,27	
	Номинальная производительностъ	кВт	4,85	6,3	7,95	10,9	12,9	13,8	10,9	12,9	13,8	
Охлаждение б	Номинальная потр мощность	кВт	1,63	2,27	3,15	3,74	4,64	5,21	3,72	4,62	5,19	
	EER	Вт/Вт	2,98	2,77	2,53	2,92	2,78	2,65	2,93	2,8	2,66	
Класс энерго- эффективности по	Выходящая вода 3	5°C		A+++		A			++			
SCOP7	Выходящая вода 5	5°C					A++		ı			
SCOP7	Выходящая вода 3		4,47		4,51	4,29	4,27	4,3	4,29	4,27	4,3	
	Выходящая вода 5			24 I	3,22	3,23	3,26	3,27	3,23	3,26	3,27	
SEER7	Выходящая вода 7		4,71 4,99 4,92			4,85	4,73	4,54	4,85	4,73	4,54	
	Выходящая вода 1	8°C	7,61	8,58	7,88						6,78	
Компрессор	Тип					Двухроторный DC-инверторный 2						
Мотор вентилятора	Кол-во Воздушный поток	м³/ч		3050		6150						
Испаритель	Воздушный поток	1174				Пластинчатый						
Hacoc	Напор	м		6				7,	7,5			
Расширительный	Объем	л		2		5						
бак	Тип						R32					
Хладагент	Заводская заправка	КГ		2				2,	.8			
						1	ЭРВ					
	Стандарт	кВт					-		,			
Дополнительный	Опция	кВт			:	3				4,5		
электрический нагреватель	Шагов регулирования						1					
	Электропитание	В/Гц/Ф			220-24	10/50/1			380-415/50/3			
Уровень шума		дБ(А)61		64	67	68	7	1	68	7	1	
Размер (Ш*В*Г)		мм		1210*945*402	·			1404*14	114*405			
Размер в упаковке (Ш*В*Г)	мм		1500*1140*450				1475*15	80*440			
Вес нетто/брутто		КГ		92/111			158/178			172/193		
Вес нетто/брутто (с доп. электронагревателем)		кг		97/116			163/183			177/198		
Подсоединение водяных труб дюйм		дюйм		1" HP		1-1/4" HP						
Настройка предохранительного клапана МПа		МПа					0,3					
Рабочий	Охлаждение	°C		-5 °C ~ +43 °C				-5 °C ~	+46 °C			
диапазон температур	Нагрев	°C	-25 °C ~ +35 °C									
наружного воздуха	ГВС	°C					-25 °C ~ +43 °C					
Damumuma	Охлаждение	°C					+5 °C ~ +25 °C					
Регулировка температуры теплоносителя	Нагрев	°C					+25 °C ~ +60 °C					
	°C	+25 °C ~ +60 °C +40 °C ~ +60 °C										

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Техданные в соответствии со стандартами EU: EN14511; EN14825; EN50564; EN121O2; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.
- 2. t[°] наружного воздуха 7°C СТ, 85% отн.вл.; t[°] теплоносителя вход 30°C, t[°] теплоносителя выход 35°C.
- **3.** t° наружного воздуха $7^{\circ}C$ СТ, 85% отн.вл.; t° теплоносителя вход $40^{\circ}C$, t° теплоносителя выход $45^{\circ}C$.
- **4.** t° наружного воздуха 7°C СТ, 85% отн.вл.; t° теплоносителя вход 47°C, t° теплоносителя выход 55°C.
- **5.** t° наружного воздуха 35°С СТ; t° теплоносителя вход 23°С, t° теплоносителя выход 18°С.
- **6.** t° наружного воздуха 35°C СТ; t° теплоносителя вход 12°C, t° теплоносителя выход 7°C.
- 7. Класс энергоэффективности по SCOP приведен для усредненных условий (Tbiv=-7°C)
- **8.** Уровень шума максимальное значение из полученных в тестах при условиях, указанных в п. 2,4,6.





Тепловые насосы класса воздух-вода предназначены для получения горячей воды (ГВС), производительность от 11,8 до 80 кВт, обеспечивают расход горячей воды (+55°С) от 0,25 до 1,72 м3/час. Нижняя граница рабочей температуры наружного воздуха до -15°С. Для получения необходимой производительности и/или расхода горячей воды возможно модульное подключение.

11,8 - 80 кВт

Гарантия 3 года



Проводной пульт управления IJR-51/BMKE-A Входит в стандартную комплектацию

ПРЕИМУЩЕСТВА

РАБОТА В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА: 0T-15°C Д0+46°C. Тепловой насос IGC может работать при температуре наружного воздуха от -15°C до +46°C, бесперебойно обеспечивая объект горячей водой.

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ МОЖНО ОБЪЕДИНЯТЬ В МОДУЛИ.

В зависимости от модели, проточные тепловые насосы коммерческого назначения IGC можно объединить в модуль от 2 до 10 тепловых насосов. Это позволяет наиболее точно получить требуемую производительность.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ, ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ СОР. Проточные тепловые насосы коммерческого назначения IGC-высокоэффективное решение. Коэффициент СОР достигает значения 4.04 — таким образом, для нагрева одного и того же количества воды тепловые насосы IGC будут затрачивать до 4.04 раза меньше энергии, чем электрические проточные нагреватели!

модель			IHP-HWS-120NH	IHP-HWS-200NB	IHP-HWS-420NB	IHP-H WS-800NB			
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1 380-415/50/3						
	Номинальная производительность	кВт	11,8	20,4	39,0	80			
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	2,95	5,05	9,65	20			
	СОР	Вт/Вт	4,00	4,04	4,04	4,00			
Максимальная потреб	бляемая мощность	кВт	3,7	7,8	14,5	26,0			
Максимальный потре	бляемый ток	Α	18,0	13,3	24,0	45,0			
Пусковой ток		Α	98	74	118	142			
	Тип			Спира	льный				
Компрессор	Кол-во	шт.		1		2			
14	Тип		Двухтрубный						
Испаритель	Сопротивление	кПа	160						
	Тип		R410a						
Хладагент	Заводская заправка	КГ	1,55	2,9	4,5	4,4*2			
Расширительное устр	ойство		ЭРВ						
Уровень шума		дБ(А)	59	63	66	68			
Размер (Ш*В*Г)		ММ	790*11	100*810	1015*1775*1026	1995*1770*1025			
Размер в упаковке (Ш	J*B*Γ)	мм	860*12	220*885	1070*1900*1030	2080*1895*1120			
Вес нетто/брутто		КГ	125/145	157/172	323/343	599/627			
Подсоединение водя	ных труб	дюйм	DI	N25	DN32	DN50			
Номинальный расход	, горячей воды	м³/ч	0,25	0,45	0,89	1,72			
Рабочий диапазон тен воздуха	мператур наружного	°C	-15 °C ~+46 °C						
Регулировка температуры воды — °C диапазон (стандарт)			+48 °C ~ +60 °C (+55 °C)						
Максимальное количе насосов в модуле	ество тепловых		10 4						

Данные измерены при следующих условиях: t° наружного воздуха 20/15°C CT/MT; t° воды вход 15°C, t° воды выход 55°C

