IGC
Air Conditioning Systems

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Фанкойлы канального типа двухтрубные
Высоконапорные, средненапорные, низконапорные.

Модели:
IWF-200/300/400/500/600/800/1000/1200/1400 D22 S12/S30/S50

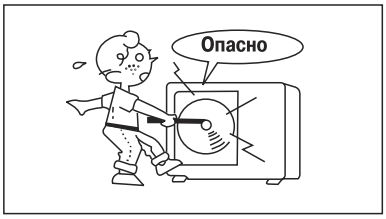
www.igc-aircon.com

Благодарим Вас за покупку нашего кондиционера.
Внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

EAC

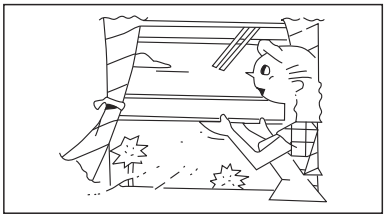
Продукция сертифицирована

Правила техники безопасности

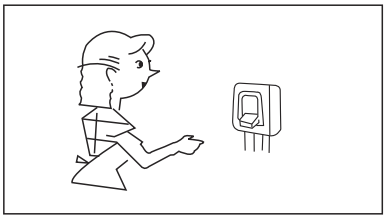


ВНИМАНИЕ! Не пытайтесь устанавливать кондиционер самостоятельно. По вопросу монтажа кондиционера обратитесь к квалифицированному специалисту.

ВНИМАНИЕ! Не пытайтесь ремонтировать кондиционер самостоятельно. Некоторые элементы кондиционера находятся под напряжением. Во избежание поражения электрическим током не открывайте и не снимайте крышку кондиционера. Отключение электропитания с помощью выключателя не обеспечивает надежной защиты от поражения электрическим током. Перед началом любых работ по техническому обслуживанию или ремонту кондиционера выньте вилку из розетки.

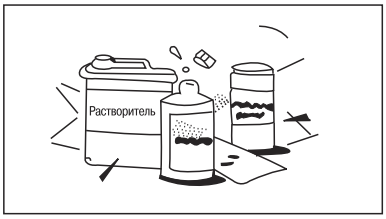


ВНИМАНИЕ! Не просовывайте пальцы и посторонние предметы в воздухозаборные и воздуховыпускные решетки блоков кондиционера. В блоках установлены вентиляторы, вращающиеся с большой скоростью, прикосновение к ним может привести к серьезной травме.



ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током не лейте воду или иные жидкости и не допускайте попадания брызг на кондиционер.

ВНИМАНИЕ! Регулярно проветривайте помещение, особенно если в нем работает газовая плита. Недостаточная вентиляция приводит к снижению концентрации кислорода в помещении.



ВНИМАНИЕ! Перед тем, как приступить к чистке или техническому обслуживанию кондиционера, отключите его от электросети. Рекомендации по чистке кондиционера приведены в руководстве по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Не применяйте для чистки кондиционера жидкие или аэрозольные чистящие средства. Пользуйтесь для этого сухой мягкой тканью. Во избежание поражения электрическим током не промывайте кондиционер струей воды.



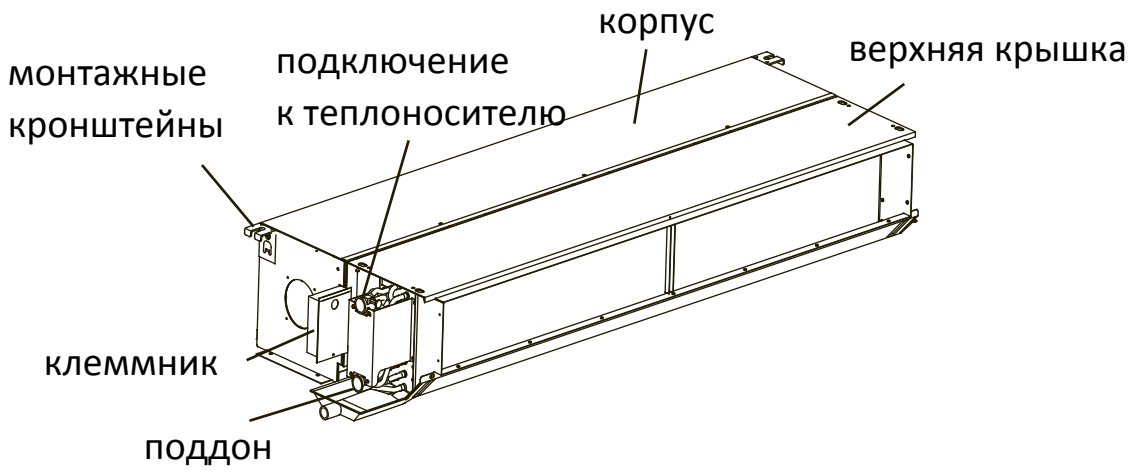
ВНИМАНИЕ! Не пользуйтесь для чистки кондиционера щелочными чистящими средствами. Под воздействием этих средства детали кондиционера (лоток для слива конденсата, теплообменник и т.д.) быстро разрушают.

Советы по эксплуатации

Приведенные ниже рекомендации помогут Вам подобрать оптимальный и экономичный режим эксплуатации кондиционера. Более подробная информация приведена в соответствующем разделе.

- Не находитесь в течение длительного времени под прямым потоком воздуха, идущим от кондиционера.
- Задавайте комфортную температуру воздуха. Избегайте переохлаждения и перегрева помещения.
- В солнечный день при работе кондиционера в режиме охлаждения закрывайте шторы.
- Не открывайте двери и окна слишком часто. Это поможет Вам сохранить холод или тепло в помещении.
- Пользуйтесь таймером для задания времени включения и отключения кондиционера.
- Не загораживайте посторонними предметами воздухозаборную и воздуховыпускную решетки кондиционера. В противном случае может произойти снижение эффективности или аварийное отключение агрегата.
- При длительном перерыве в работе отключите кондиционер и выньте элементы питания из пульта управления. Когда кондиционер подключен к сети электропитания, затрачивается электроэнергия, даже если кондиционер не работает. Перед возобновлением эксплуатации включите кондиционер за 12 часов до задания режима работы.
- Загрязненный воздушный фильтр снижает эффективность охлаждения и обогрева, поэтому чистите его не реже одного раза в две недели.

Устройство



Общая информация

Описание

Фанкойлы представляют собой блок кондиционирования воздуха, объединяющий в едином корпусе вентилятор и теплообменник. Фэн-койл с системой подачи свежего воздуха является важнейшим компонентом систем центрального кондиционирования. Различают факойлы для горизонтальной, вертикальной установки и т.д.

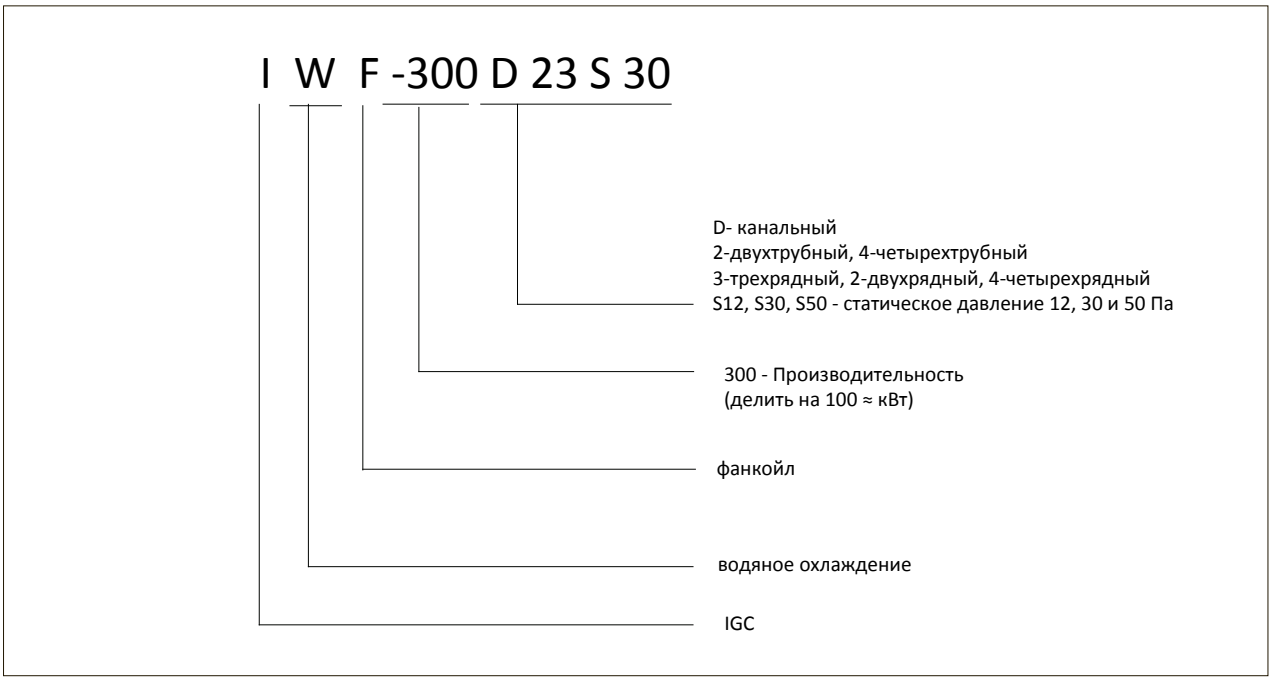
Промышленные фанкойлы производства фирмы Midea® разработаны и изготовлены из оцинкованного металла на базе передовых технологий. Небольшой размер и толщина агрегата дают ему ряд преимуществ, таких как привлекательный внешний вид, экономия места, легкость осуществления монтажа и.т.д. Наиболее важным преимуществом является значительное сокращение разницы температур на выходе для создания наиболее комфортных условий в помещении, и сохранение значения хладопроизводительности. Применение высококачественных материалов и современных технологий обеспечивают низкий уровень шума агрегата. Агрегаты рекомендованы к применению в магазинах, больницах, офисных центрах, гостиницах, аэропортах и т.д.

Преимущества

- Встраиваемый в потолок блок обеспечивает экономию места.
- Высокая производительность в режимах охлаждения/нагрева, высокая эффективность и энергосбережение.
- Быстрая настройка комнатной температуры.
- Малошумный вентилятор приводится в действие непосредственно однофазным 3х-скоростным конденсаторным двигателем с постоянно включенным конденсатором.
- Возможность установки выходного воздушного патрубка по усмотрению заказчика.
- Агрегат изготовлен из коррозиестойкой оцинкованной стали с электростатическим покрытием.
- Массивный оцинкованный стальной дренажный поддон оснащен теплоизоляцией, предотвращающей запотевание и коррозию.
- Агрегат прошел испытания на производительность в соответствии со стандартами GB4706.32-2004, JB9063-1999 и JB/T4283-1991.

Статическое давление

Расшифровка обозначения



Технические характеристики

Модель IWF-				200D22S12 200D22S30 200D22S50	300D22S12 300D22S30 300D22S50	400D22S12 400D22S30 400D22S50	500D22S12 500D22S30 500D22S50	600D22S12 600D22S30 600D22S50
Расход воздуха		H/M/L	м³/ч	340/255/170	510/385/255	680/510/340	850/640/425	1020/765/510
Внешнее статическое давление			Па	S12 модели: 12; S30 модели: 30; S50 модели: 50				
Охлаждение	Производительность	H/M/L	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
	Расход воды	H	л/ч	344	464	619	757	946
	Перепад давления воды	H	кПа	5	11	19	22	14
Нагревание	Производительность	H/M/L	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
	Перепад давления воды	H	кПа	4.2	9.5	15.5	18.3	11.8
Источник питания			В/Ф/Гц	220-240/1/50				
Потребляемая мощность	12Па	H	Вт	31	50	60	80	97
	30Па	H	Вт	45	60	67	89	110
Мощность электрического нагревателя *		E	Вт	550	650	1100	1100	1600
Уровень шума	12Па	H/M/L	дБ(А)	36/34/29	38/33/29	38/35/31	39/36/32	40/36/33
	30Па	H/M/L	дБ(А)	41/37/31	41/37/32	42/39/33	45/41/34	46/41/35
Двигатель вентилятора	Тип			4-скоростной двигатель с низким уровнем шума				
	Количество			1	1	1	1	1
Вентилятор	Тип			Центробежный с загнутыми вперед лопастями				
	Количество			1	2	2	2	2
Теплообменник	Количество рядов			2				
	Макс. рабочее давление		МПа	1.6				
	Диаметр		мм	Ф9.52				
Корпус	Размеры	Ш×В×Д	мм	741×241×522	841×241×522	941×241×522	941×241×522	1161×241×522
	Упаковка	Ш×В×Д	мм	790×260×550	890×260×550	990×260×550	990×260×550	1210×260×550
	Вес нетто	*/E	кг	13.9/15.4	16.5/18	19.2/20.7	19.2/20.7	22/24
	Полный вес	*/E	кг	16.2/17.7	19/20.5	21.6/23.1	21.6/23.1	25/27
Подсоединение трубопровода	Вход/выход водяного трубопровода		дюйм	3/4”				
	Дренажная труба		мм	Ф24				

Модель IWF-				800D22S12 800D22S30 800D22S50	1000D22S12 1000D22S30 1000D22S50	1200D22S12 1200D22S30 1200D22S50	1400D22S12 1400D22S30 1400D22S50
Расход воздуха		H/M/L	м³/ч	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
		H/M/L	CFM	800/600/400	1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700
Внешнее статическое давление			Па	G12 модели: 12; G30 модели: 30			
Охлаждение	Производительность	H/M/L	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
	Расход воды	H	л/ч	1290	1531	1858	2116
	Перепад давления воды	H	кПа	14	22	39	46
Нагревание	Производительность	H/M/L	кВт	11/9.48/8.25	13.5/11.72/10.03	16.5/14.05/12.24	19.5/16.85/14.63
	Перепад давления воды	H	кПа	12.5	19	32.6	40.1
Источник питания			В/Ф/Гц	220-240/1/50			
Потребляемая мощность	12Па	H	Вт	140	172	205	216
	30Па	H	Вт	130	171	212	249
Мощность электрического нагревателя *		E	Вт	2200	2200	3200	3200
Уровень шума	12Па	H/M/L	дБ(А)	42/37/33	44/39/34	46/40/35	48/42/37
	30Па	H/M/L	дБ(А)	46/41/36	47/43/37	48/44/38	49/44/39
Двигатель вентилятора	Тип			4-скоростной двигатель с низким уровнем шума			
	Количество			2	2	2	2
Вентилятор	Тип			Центробежный с загнутыми вперед лопастями			
	Количество			4	4	4	4
Теплообменник	Количество рядов			2			
	Макс. рабочее давление		МПа	1.6			
	Диаметр		мм	Ф9.52			
Корпус	Размеры	Ш×В×Д	мм	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522	2022×241×522
	Упаковка	Ш×В×Д	мм	1510×260×550	1615×260×550	1905×260×550	2070×260×550
	Вес нетто	*/E	кг	30.9/33.4	33.4/36.4	38.5/42	42.1/46.1
	Полный вес	*/E	кг	34.5/37	37/40	42/45.5	47.5/51.5
Подсоединение трубопровода	Вход/выход водяного трубопровода		дюйм	3/4”			
	Дренажная труба		мм	Ф24			

1. H: высокая скорость вентилятора, M: средняя скорость вентилятора, L: низкая скорость вентилятора.
2. Параметры приведены в зависимости от внешнего статического давления.
3. Условия охлаждения: температура воды на входе 7°C, повышение температуры 5°C, температура воздуха на входе 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру.
4. Условия нагревания: температура воды на входе 50°C, температура воздуха на входе 20°C по сухому термометру, расход как в условиях охлаждения.
5. Уровень шума измерен в условиях безэховой камеры на расстоянии 1м. от агрегата.
6. * для моделей без электрического нагревателя, E для моделей с электрическим нагревателем.

Монтаж

Выбор места для монтажа:

• Во избежание радиопомех устанавливайте кондиционер на расстоянии не менее 1 м от бытовых приборов, таких как телевизор, радиоприемник и т.п.

• Мощные радиопередатчики и другие источники высокочастотных помех могут вызвать нарушения в работе кондиционера. Поэтому перед установкой проконсультируйтесь по этому вопросу с представителем торговой организации, у которой Вы приобрели кондиционер.

• Не устанавливайте кондиционер в зоне возможной утечки легковоспламеняемых газов и жидкостей.

• Не устанавливайте кондиционер в зонах с высокой концентрацией паров машинного масла (мастерская, гараж), соли (на морском побережье) и серного газа (вблизи горячих источников) в атмосфере. При работе в таких условиях кондиционер быстро выходит из строя.

Защита от шума и вибрации:

• Во избежание повышенного шума и вибрации установите наружный блок на жесткое основание.

• Позаботьтесь о том, чтобы шум и горячий воздух от наружного блока не доставляли неудобство соседям.

• Если агрегат сильно шумит, обратитесь в сервисный центр.

Электромонтаж:

• Не включайте и не отключайте кондиционер с помощью автомата питания. Пользуйтесь для этого пультом ДУ или выключателем, расположенным на внутреннем блоке.

• Заземление кондиционера должно выполняться в соответствии с требованиями Правил Устройства Электроустановок.

• Для замены кабеля электропитания обратитесь в официальный сервисный центр.

Перемещение кондиционера на новое место:

Для перемещения кондиционера на новое место обратитесь к представителю торговой организации, у которой Вы приобрели кондиционер, поскольку это связано с удалением хладагента из системы, вакуумированием холодильного контура и проведением других специальных операций.

РЕМОНТ

Если возникли нарушения нормальной работы кондиционера, немедленно отключите электропитание и обратитесь в торговую организацию, у которой Вы приобрели кондиционер. Назовите модель, опишите условия эксплуатации и неисправность.

Не пытайтесь ремонтировать кондиционер самостоятельно, обратитесь к квалифицированному специалисту.

Гарантийный талон

Дорогой покупатель!

Компания IGC выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло Вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым стандартам.

Компания IGC устанавливает официальный срок службы на кондиционеры и тепловую технику-7 лет при условии соблюдения правил эксплуатации. Учитывая высокое качество, надежность и степень безопасности продукции IGC, фактический срок эксплуатации может значительно превышать официальный.

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить Инструкцию по эксплуатации изделия, условия гарантийных обязательств, проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты продажи, четких печатей фирмы-продавца, подписи покупателя. Серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне. При нарушении этих условий, а также в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне изменены, стерты или переписаны, талон признается недействительным.

Данным гарантийным талоном IGC подтверждает принятие на себя обязательств по удовлетворению требований потребителей, установленных действующим законодательством о защите прав потребителей, в случае обнаружения недостатков изделия.

Однако, IGC оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании изделия в случае несоблюдения изложенных ниже условий. Все условия гарантийных обязательств действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны, на территории которой они предоставлены.

Гарантийные обязательства

1. «Изготовитель» несет гарантийные обязательства в течение 12 месяцев с даты продажи. Покупатель может получить расширенную гарантию сроком 36 месяцев при условии прохождения своевременного сервисного обслуживания.
2. Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия:
   а) на пульты дистанционного управления, аккумуляторные батареи, элементы питания (батарейки), внешние блоки питания и зарядные устройства;
   б) соединительные кабели, антенны, и переходники для них;
   в) чехлы, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструмент, документацию, прилагаемую к изделию;
   г) фильтры.
3. Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях:
   а) Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению;
   б) В случае нарушения правил и условий эксплуатации, установки изделия, изложенных в Инструкции по эксплуатации;
   в) Если изделие имеет следы попыток неквалифицированного ремонта;
   г) Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, не предусмотренными «Изготовителем»;
   д) Если дефект вызван действием неодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;
   е) Если обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
4. Гарантийные обязательства не распространяются на следующие недостатки изделия:
   а) Механические повреждения, возникшие после передачи товара потребителю;
   б) Повреждения, вызванные несоответствием стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов;
   в) Повреждения, вызванные использованием нестандартных и (или) некачественных расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания.
5. Настройка и установка (сборка, подключение ит.п.) изделия, описанные в документации, прилагаемой к нему, могут быть выполнены специалистами большинства УСЦ соответствующего профиля и фирм-продавцов (на платной основе). Также Вы можете воспользоваться услугами других специалистов, имеющих сертификат соответствия на проведение подобных работ. При этом лицо (организация), установившее изделие, несет ответственность за правильность и качество установки. Просим Вас обратить внимание на значимость правильной установки изделия как для его надежной работы, так и для получения гарантийного обслуживания. Требуйте от специалиста по установке внести все необходимые сведения об установке Вашего изделия в гарантийный талон.
6. IGC снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией IGC людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия; умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Заполняется продавцом

IGC

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЯОН

[illegible] у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название продавца _____

_____

Адрес продавца _____

_____

Телефон продавца _____

_____

Подпись продавца _____

Печать продавца

Изымается мастером при обслуживании

IGC

УНИВЕРСАЯЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЯОН

на [illegible] обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

_____

Ф.И.О. клиента _____

_____

Адрес клиента _____

_____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

Заполняется установщиком

IGC

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЯОН

[illegible] клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название установщика _____

_____

Адрес установщика _____

_____

Телефон установщика _____

_____

Подпись установщика _____

Печать установщика

Изымается мастером при обслуживании

IGC

УНИВЕРСАЯЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЯОН

на [illegible] обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

_____

Ф.И.О. клиента _____

_____

Адрес клиента _____

_____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

IGC

Air Conditioning Systems

В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции конструкция, внешний вид,а также технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Информация о производителе содержится в сертификате соответствия.

www.igc-aircon.com

iClim
УМНЫЙ КЛИМАТ

8 800 333-39-09
+7 495 649-39-09
info@iclim.ru · iclim.ru

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+
объектов и поставок

от 1 дня
отгрузка в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Инструкция по эксплуатации IGC IWF-200…1400 D22 S12/S30/S50

Идентификатор библиотеки: LIB-009834

Исходный файл: igc-iwf-d22-s12-s50-instruktsiya-ekspluatatsiya.pdf

SHA-256 оригинала: d436daeb02f12135061d13cfbb91e1ca4784c9d69b29c8639e99342468ad2e29

Постоянная ссылка: https://iclim.ru/library/igc-iwf-d22-s12-s50-instruktsiya-ekspluatatsiya.pdf

Копия сформирована: 19.11.2026 13:38 UTC

Информационная страница добавлена библиотекой документов iclim.ru. Оригинал сохранён без изменений.