

**СИСТЕМЫ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
2014**



- ▶ 05 Бытовые кондиционеры
- ▶ 16 Полупромышленные кондиционеры
- ▶ 24 Тепловое оборудование
- ▶ 28 Мультизональные системы
- ▶ 34 Чиллеры
- ▶ 37 Фанкойлы
- ▶ 40 Компрессорно-конденсаторные блоки
- ▶ 42 Рекомендации по эксплуатации



Оборудование торговой марки Mitsushito представлено на рынке Украины с 2008 года и успело зарекомендовать себя как востребованная, высокотехнологичная, надежная и доступная техника. В течении этого времени каждый год появлялись новинки оборудования, нацеленные на расширение возможностей работы с ТМ Mitsushito.

На сегодняшний день с помощью оборудования ТМ Mitsushito возможно создать систему кондиционирования практически для любого объекта – от обычной квартиры до большого промышленного здания.

За 6 лет существования на рынке Украины ассортимент продукции ТМ Mitsushito стал максимально востребованным и оптимально приближенным к требованиям и пожеланиям тех компаний, которые успешно и эффективно работают с этим оборудованием.

Mitsushito – это:

- 5 серий бытовых кондиционеров – более 20 моделей различных кондиционеров от доступной и надёжной сплит-системы до высокотехнологичного инверторного кондиционера, работающих на озонобезопасном фреоне R410A.
- 4 серии полупромышленных кондиционеров – 16 моделей наиболее популярных и востребованных сплит-систем мощностью от 5,3 до 28,1 кВт по холоду.
- 2 серии наружных блоков мультizonальных систем мощностью от 8 до 180 кВт по холоду.
- 12 серий внутренних блоков к мультizonальным системам мощностью от 2,2 до 56 кВт по холоду.
- 13 серий фанкойлов мощностью от 1,7 до 20 кВт по холоду.
- 2 серии компрессорно-конденсаторных блоков мощностью от 22 до 105 кВт, работающих на фреоне R410A.
- 4 серии чиллеров воздушного охлаждения и 2 серии чиллеров с водяным охлаждением мощностью от 16 кВт до 15 мВт.
- 2 серии электрических обогревателей конвекторного типа – 8 моделей обогревателей для помещений площадью от 10 до 25 метров квадратных.
- 1 серия воздушных завес с электрическим подогревом – 3 модели, гармонично сочетающие в себе надёжность и доступность.

ТМ Mitsushito нацелена на развитие и стремится максимально соответствовать Вашим пожеланиям и ожиданиям.



Бытовые кондиционеры



Здоровье и комфорт



Тепло / Холод

Кондиционер работает в режиме охлаждения и обогрева.



Биофильтр

Биологический фильтр представляет собой Есо фильтр, на фильтрующий материал которого нанесены особые ферменты. Есо фильтр задерживает мелкие частицы пыли и уничтожает микроорганизмы. Ферменты взаимодействуют с бактериями, постепенно разрушая стенки их клеток, что приводит к их гибели.



Антиформальдегидный фильтр

Формальдегидный фильтр удаляет формальдегид и другие летучие органические соединения, а также другие вредные газы и неприятные запахи. Он служит постоянным источником здорового воздуха.



Фотокаталитический фильтр

Эффективное дезодорирование воздуха. Для восстановления функций достаточно фильтр промыть водой и высушить на солнце.



Антигрибковый фильтр

Антигрибковый фильтр поглощает самые маленькие частицы пыли и удаляет неприятные запахи. Фильтр легко моется.



Независимое осушение

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



Intelligent Air

В этом режиме происходит более равномерная циркуляция воздуха в помещении, что исключает возможность возникновения сквозняков. Для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении в режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка, а режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз.



Бесшумная работа

Специальная конструкция вентилятора внутреннего блока со «случайным» шагом и установленными под углом лопастями обеспечивает плавный воздушный поток и тихую работу. Тихая работа кондиционеров не нарушает Ваш сон, не мешает слушать музыку или смотреть телевизор.



Холодная плазма

Устройство производит активные ионы водорода и кислорода, которые уничтожают бактерии, вирусы и устраняют другие загрязнения воздуха.



Самоочистка внутреннего блока

Когда эта функция включена, внутренний блок начинает работу в режиме охлаждения с малой скоростью вращения вентилятора. В этот период сконденсировавшаяся вода смывает пыль с ребер испарителя. После этого блок переходит в режим обогрева с малой скоростью вращения вентилятора, и происходит осушка деталей внутреннего блока. Наконец, блок переключается в режим вентиляции и выдувает влажный воздух. Это позволяет очистить внутренние детали блока и предотвратить размножение бактерий.



Режим комфортного сна

При включенном режиме комфортного сна кондиционер автоматически увеличивает (в режиме охлаждения) или уменьшает (в режиме обогрева) температуру на 1°C в течение первых двух часов, затем поддерживает ее стабильной в течение следующих 5 часов, после чего выключается. Эта функция обеспечивает энергосбережение и поддерживает комфортные условия ночью.



Режим Turbo производительности

В этом режиме кондиционер до максимума увеличивает производительность обогрева или охлаждения и быстро нагревает или охлаждает помещение, обеспечивая достижение желаемой температуры в кратчайшее время.



Режим вентиляции

В этом режиме кондиционер работает без включения компрессора с помощью вентилятора внутреннего блока. Имеет несколько уровней: Авто, Высокий, Средний и Низкий.



Приток свежего воздуха

Подача в помещение свежего воздуха нормализует концентрацию кислорода и повышает уровень комфорта.



Антикоррозийная защита

Специальное антикоррозийное покрытие теплообменника наружного блока с применением синего кобальта.



Интеллектуальное управление



Режим Follow Me

В этой технологии используется датчик температуры, встроенный в пульт дистанционного управления. Когда вы находитесь рядом с пультом дистанционного управления, блок автоматически изменяет режим работы и обеспечивает комфортную температуру, как будто кондиционер находится рядом с вами.



Проводной пульт управления

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



Таймер

При помощи таймера время включения и выключения может быть установлено в 24-часовом интервале.



Автоматическое качание заслонки

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



Включение/выключение LED-дисплея

При выборе функции происходит включение / выключение LED-дисплея, что позволяет получить еще больше удобства от использования кондиционера.



Дисплей «88»

Удобный, хорошо читаемый дисплей, на котором отображается уставка температуры в момент настройки и комнатная температура в процессе работы кондиционера.



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 самодиагностики

Микропроцессор кондиционера, отслеживающий нештатный режим работы или неисправность узлов, автоматически выключит и защитит систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки.



Запоминание положения жалюзи

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в которое они были установлены перед выключением.



Режим Авто

Автоматически выбираются режимы (обогрев / вентиляция / охлаждение) в зависимости от комнатной температуры.



Режим DIRECT

При каждом нажатии на эту кнопку происходит изменение угла наклона жалюзи на 6 градусов.

Надежность



Обнаружение утечки хладагента

Благодаря этой новой функции внутренний блок подает сигнал тревоги, если будет обнаружена утечка хладагента.



Автоматическая оттайка инея

Защищает теплообменник наружного блока от образования инея, исключая тем самым потери производительности кондиционера и экономя электроэнергию.



Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к предыдущим настройкам.



Корпус с антикоррозионным покрытием

Корпус наружного блока имеет антикоррозионное покрытие, которое обеспечивает длительный срок службы даже в неблагоприятных условиях наружного воздуха.

Простота обслуживания



Компактный дизайн

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



Легко моющаяся панель

Лицевая панель внутреннего блока легко снимается для очистки.



Моющийся фильтр

Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях.



Удобное подключение электропроводки

Сокращение до минимума габаритов изделия. Распределительная коробка делает подключение проводов между внутренним и наружным блоком значительно более гибким.

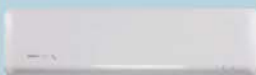


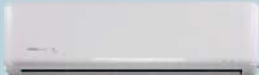
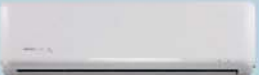
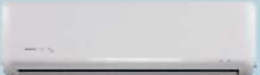
Встроенный дренажный насос

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



Бытовые кондиционеры

Тип	Серия	Производительность, кВт			
		2,1	2,5	3,2	3,5
ИНВЕРТОРНЫЕ	HIG1 R410A		 SMK25HIG1		 SMK34HIG1
			 SMC25HIG1		 SMC34HIG1
	DIG1 R410A		 SMK25DIG1		 SMK32DIG1
			 SMC25DIG1		 SMC32DIG1
НЕИНВЕРТОРНЫЕ	BG1 R410A	 SMK21BG1	 SMK26BG1	 SMK35BG1	
		 SMC21BG1	 SMC26BG1	 SMC35BG1	
	LG1 R410A	 SMK21LG1	 SMK26LG1		 SMK35LG1
		 SMC21LG1	 SMC26LG1		 SMC35LG1
	DG1 R410A	 SMK21DG1	 SMK26DG1		 SMK35DG1
		 SMC21DG1	 SMC26DG1		 SMC35DG1

Производительность, кВт				
4,7	5,0	6,1	7,0	8,8
	 SMK50HIG1		 SMK70HIG1	
	 SMC50HIG1		 SMC70HIG1	
	 SMK50DIG1		 SMK67DIG1	
	 SMC50DIG1		 SMC67DIG1	
 SMK53BG1		 SMK70BG1		
 SMC53BG1		 SMC70BG1		
 SMK53LG1		 SMK70LG1		
 SMC53LG1		 SMC70LG1		
	 SMK53DG1		 SMK70DG1	 SMK82DG1
	 SMC53DG1		 SMC70DG1	 SMC82DG1

НОВИНКА

R410A

INV

A



SMK25HIG1, SMK34HIG1, SMK50HIG1, SMK70HIG1



SMC25HIG1, SMC34HIG1,
SMC50HIG1, SMC70HIG1

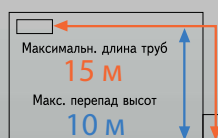


Пульт ДУ

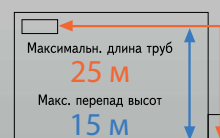
Серия HIG1 — высокотехнологические инверторные кондиционеры с низким уровнем шума для жилых и офисных помещений. Режим «Intelligent Air», быстрое достижение заданной температуры, экономия электроэнергии, легко моющаяся передняя панель, точное поддержание температуры, тихая работа — далеко не все преимущества, которые имеет данная серия по сравнению с обычными сплит-системами.



• Длина труб хладагента



SMK25HIG1, SMK34HIG1



SMC50HIG1, SMC70HIG1

Особенности

- Intelligent Air
- Режим комфортного сна
- Режим турбо
- Таймер
- Запоминание положения жалюзи
- Антигрибковый фильтр

- Антикоррозионная защита
- Дисплей «88»
- Самоочистка внутреннего блока
- Независимое осушение
- Бесшумная работа
- Легко моющаяся лицевая панель

Характеристики			Mitsubishi SMK/CMK25HIG1	Mitsubishi SMK/CMK34HIG1	Mitsubishi SMK/CMK50HIG1	Mitsubishi SMK/CMK70HIG1
Электропитание			1 фаза, -220-240В, 50 Гц			
Подключение электропитания			Наружный блок, 3х1,5 мм²		Наружный блок, 3х2,5 мм²	
Межблочное подключение			4х1,5 мм²			
Мощность	охлаждения	кВт	2,5 (1,0-3,0)	3,35 (1,2-3,8)	5,0 (0,95-5,5)	7,1 (1,2-8,0)
	нагрева	кВт	2,8 (1,2-3,3)	3,7 (1,4-4,0)	5,5 (1,36-6,0)	7,6 (1,2-9,5)
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,77	1,04	1,56	2,35
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,77	1,01	1,52	2,23
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,25	3,22	3,21	3,02
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			3,64	3,66	3,62	3,41
Циркуляция воздуха	высокая	м3/ч	450	500	700	1100
	средняя	м3/ч	—	—	—	—
	низкая	м3/ч	—	—	—	—
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	37	41	43	49
		средний	33	37	40	45
	Наружного блока	низкий	29	32	38	41
		—	ДБ	52	52	53
Габариты (Ш*В*Г)		внутреннего блока	мм	795x265x187	938x265x187	1046x299x234
		наружного блока	мм	660x540x275	780x540x245	660x640x245
Вес (нетто)		внутреннего блока	кг	7,7	8,2	9,6
		наружного блока	кг	26	30,5	33
Диапазон рабочих температур			охлаждение/нагрев	18-43/-15-24		
Фреоновая магистраль		Жидкость	мм (дюйм)	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")	Ø 6.35(1/4")
		Газ	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")
					Ø 15.92 (5/8")	



R410A

INV



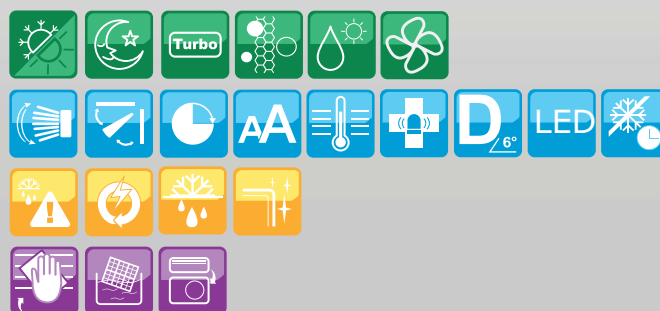
SMK25DIG1, SMK32DIG1, SMK50DIG1, SMK67DIG1



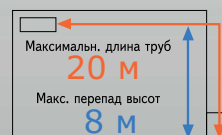
SMK25DIG1, SMK32DIG1
SMK50DIG1, SMK67DIG1

Пульт ДУ

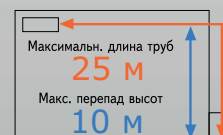
Серия DIG1 — это высокотехнологичные инверторные модели, работающие на озонобезопасном фреоне R410A. Эта серия кондиционеров имеет наилучшее соотношение цены и качества по сравнению с другими инверторными моделями. Внутренние блоки имеют современный дизайн, который прекрасно вписывается в любой интерьер, а белая световая индикация, украсит любое помещение.



• Длина труб хладагента



SMK25DIG1, SMK32DIG1, SMK50DIG1



SMK67DIG1

Особенности

- Новый дизайн
- LED-подсветка дисплея белого блока
- Антикоррозионное покрытие теплообменника
- Самодиагностика
- Антиформальдегидный фильтр
- Авторестарт
- Режим «Турбо»
- Возможность установки биофильтра
- Запоминание позиции жалюзи
- Автоматическая защита компрессора
- Обнаружение утечки хладагента

Характеристики			SMK/CMK25DIG1	SMK/CMK32DIG1	SMK/CMK50DIG1	SMK/CMK67DIG1	
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц				
Подключение электропитания			Внутренний блок, 3х1,5 мм ²			Наружный блок, 3х1,5 мм ²	
Межблочное подключение			4х1,5 мм ²				
Мощность	охлаждения	кВт	2,64 (0,66~3,08)	3,52 (0,72~4,23)	5,27 (1,49~6,74)	7,03 (3,52~7,62)	
	нагрева	кВт	2,79 (0,67~3,37)	3,96 (0,82~4,98)	5,27 (1,55~7,03)	7,33 (3,22~8,21)	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,94 (0,18~1,10)	1,09 (0,21~1,38)	1,64 (0,38~2,00)	2,19 (0,82~2,50)	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,77 (0,17~1,05)	1,01 (0,21~1,48)	1,46 (0,35~2,00)	2,03 (0,80~2,70)	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,21	3,22	3,21	3,21	
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			3,62	3,63	3,61	3,61	
Циркуляция воздуха	высокая	м3/ч	530	630	850	1200	
	средняя	м3/ч	430	550	750	1100	
	низкая	м3/ч	390	420	550	900	
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	ДБ	36	38	42	47
		средний	ДБ	30	36	37	45
		низкий	ДБ	28	28	33	39
	Наружного блока	ДБ	56	56	55	59	
Габариты (Ш*В*Г)	внутреннего блока	мм	680x255x178	770x255x178	905x275x198	1030x315x218	
	наружного блока	мм	700x540x240	780x540x250	760x590x285	845x700x320	
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	7	7,5	9	12	
	наружного блока	кг	26,5	28	37,5	49,5	
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°C	18-50/-15-30	18-50/-15-30	18-50/-15-30	
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 9.52 (3/8")	
	Газ	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 15.9 (5/8")	

R410A

A



SMK21BG1, SMK26BG1, SMK35BG1, SMK53BG1, SMK70BG1



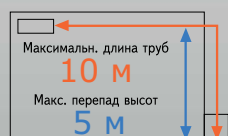
SMC21BG1, SMC26BG1
SMC35BG1, SMC53BG1, SMC70BG1



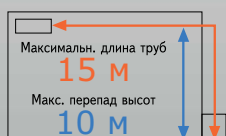
Пульт ДУ



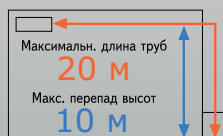
• Длина труб хладагента



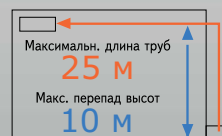
SMK21BG1



SMK26BG1



SMK35BG1



SMK53BG1, SMK70BG1

Особенности

- Оптимальное сочетание цены и качества
- Высокоскоростной микропроцессор
- Антикоррозионное покрытие теплообменника
- Защитное покрытие корпуса
- LED-дисплей
- Холодная плазма
- Режим «Турбо»
- Возможность установки биофильтра
- Запоминание позиции жалюзи
- Автоматическая защита компрессора
- Самодиагностика
- Авторестарт

Характеристики			SMK21BG1 SMC21BG1	SMK26BG1 SMC26BG1	SMK35BG1 SMC35BG1	SMK53BG1 SMC53BG1	SMK70BG1 SMC70BG1	
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц					
Подключение электропитания			Внутренний блок, 3х1,5 мм ²					
Межблочное подключение			5х1,5 мм ²					
Мощность	охлаждения	кВт	2,20	2,60	3,20	4,70	6,10	
	нагрева	кВт	2,40	2,80	3,50	4,90	6,50	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,69	0,82	1,00	1,46	1,90	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,66	0,78	0,97	1,43	1,90	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,21	3,21	3,21	3,22	3,24	
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			3,61	3,61	3,61	3,43	3,42	
Циркуляция воздуха	высокая	м³/ч	400	400	500	780	780	
	средняя	м³/ч	310	310	420	650	650	
	низкая	м³/ч	280	280	440	500	500	
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	37	37	37	42	42
		средний	дБ	35	35	35	37	37
		низкий	дБ	32	32	32	33	33
	Наружного блока	дБ	50	50	52	55	56	
Габариты (ШхВхГ)		внутреннего блока	мм	730x254x184	730x254x184	794x264x182	945x298x211	945x298x211
		наружного блока	мм	730x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Вес (нетто)		внутреннего блока	кг	8	8	9	13	13
		наружного блока	кг	23,5	31,0	31,0	40,0	46,0
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°C	18-43/-7-24				
Фреоновая магистраль		Жидкость	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 9.52 (3/8")
		Газ	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")



R410A

A



SMK21LG1, SMK26LG1, SMK35LG1, SMK53LG1, SMK70LG1

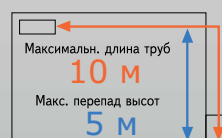
SMC21LG1, SMC26LG1
SMC35LG1, SMC53LG1, SMC70LG1

Пульт ДУ

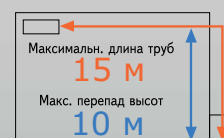
Кондиционеры для жилых и офисных помещений с оптимальным соотношением цены и качества. Классический дизайн, LED-дисплей и маленькие габаритные размеры делают эту модель по-настоящему превосходной, а прямоугольные формы делают ее действительно оригинальной.



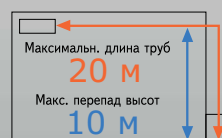
• Длина труб хладагента



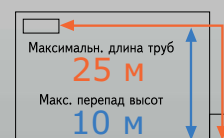
SMK21LG1



SMK26LG1



SMK35LG1



SMK53LG1, SMK70LG1

Особенности

- Оптимальное сочетание цены и качества
- Высокоскоростной микропроцессор
- Антикоррозионное покрытие теплообменника
- Защитное покрытие корпуса
- LED-дисплей
- Авторестарт
- Режим «Турбо»
- Возможность установки биофилтра
- Запоминание позиции жалюзи
- Автоматическая защита компрессора
- Самодиагностика
- Режим комфортного сна

Характеристики			SMK21LG1 SMC21LG1	SMK26LG1 SMC26LG1	SMK35LG1 SMC35LG1	SMK53LG1 SMC53LG1	SMK70LG1 SMC70LG1	
Подключение электропитания			Внутренний блок, 3x1,5 мм ²					Внутренний блок, 3x2,5 мм ²
Межблочное подключение			5x1,5 мм ²					6x1,5 мм ²
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц					
Мощность	охлаждения	кВт	2,20	2,60	3,20	4,70	6,10	
	нагрева	кВт	2,40	2,80	3,50	4,90	6,50	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,69	0,82	1,00	1,46	1,90	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,66	0,78	0,97	1,43	1,90	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,21	3,21	3,21	3,22	3,24	
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			3,61	3,61	3,61	3,43	3,42	
Циркуляция воздуха	высокая	м³/ч	400	400	500	780	780	
	средняя	м³/ч	310	310	420	650	650	
	низкая	м³/ч	280	280	440	500	500	
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	37	37	37	42	42
		средний	дБ	35	35	35	37	37
		низкий	дБ	32	32	32	33	33
	Наружного блока	дБ	50	50	52	55	56	
Габариты (ШхВхГ)	внутреннего блока	мм	730x254x184	730x254x184	794x264x182	945x298x211	945x298x211	
	наружного блока	мм	730x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378	
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	8	8	9	13	13	
	наружного блока	кг	23,5	31,0	31,0	40,0	46,0	
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°C	18-43/-7-24				
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (3/8")	
	Газ	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")	



R410A



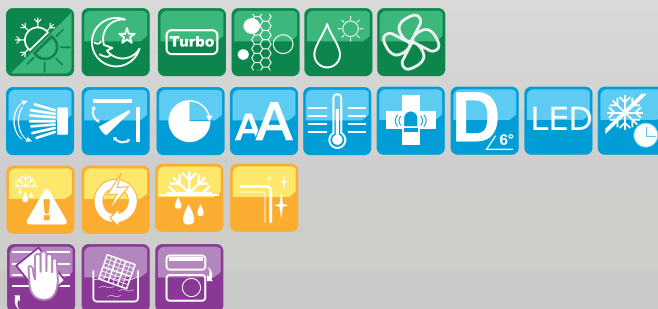
SMK21DG1, SMK26DG1, SMK35DG1, SMK53DG1, SMK70DG1, SMK82DG1



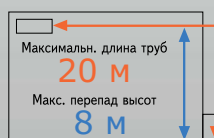
SMC21DG1, SMC26DG1, SMC35DG1, SMC53DG1, SMC70DG1, SMC82DG1

Пульт ДУ

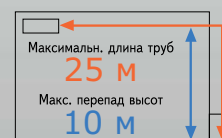
Серия DG1 создана для ценителей классики и имеет наиболее оптимальные габариты внутреннего блока, современный дизайн, а также белую световую индикацию, которая украсит любое помещение.



• Длина труб хладагента



SMK21DG1, SMK26DG1, SMK35DG1, SMK53DG1



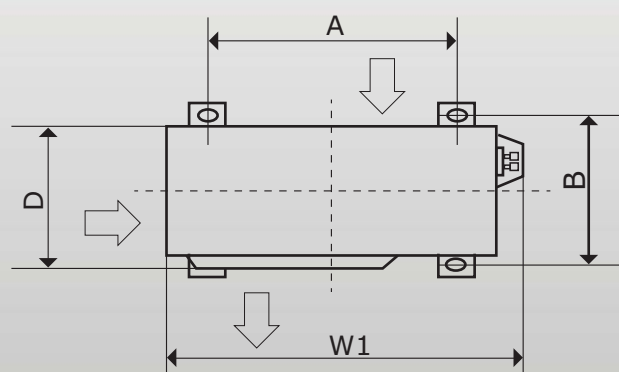
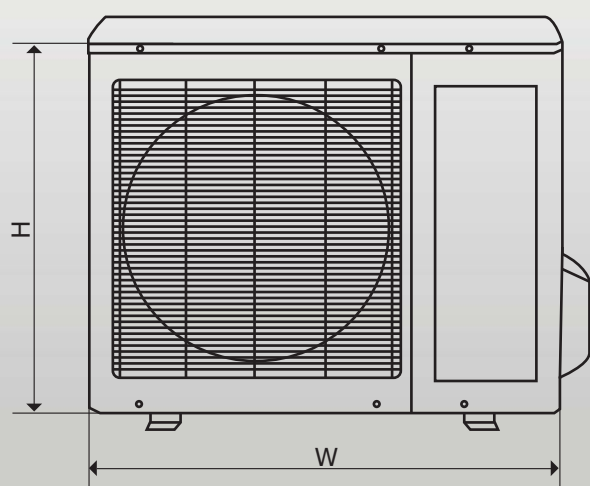
SMK70DG1, SMK82DG1

Особенности

- Новый дизайн
- LED-подсветка дисплея белого блока
- Антикоррозионное покрытие теплообменника
- Режим «Турбо»
- Авторестарт
- Антиформальдегидный фильтр
- Возможность установки биофильтра
- Запоминание позиции жалюзи
- Автоматическая защита компрессора
- Самодиагностика
- Обнаружение утечки хладагента

Характеристики			SMK21DG1 SMC21DG1	SMK26DG1 SMC26DG1	SMK35DG1 SMC35DG1	SMK53DG1 SMC53DG1	SMK70DG1 SMC70DG1	SMK82DG1 SMC82DG1	
Подключение электропитания			Внутренний блок, 3x1,5 мм²				Наружный блок, 3x2,5 мм²		
Межблочное подключение			5x1,5 мм²				4x1,5 мм²		
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц						
Мощность	охлаждения	кВт	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0	8,8	
	нагрева	кВт	2,1	2,7	3,5	5,4	7,3	8,8	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,73	0,94	1,4	1,88	2,50	2,92	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,64	0,88	1,25	1,78	2,28	2,70	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			2,81	2,81	2,51	2,81	2,81	3,01	
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			3,21	3,01	2,81	2,97	3,21	3,26	
Циркуляция воздуха	высокая	м³/ч	500	500	480	760	1100	1100	
	средняя	м³/ч	400	400	400	650	1000	1000	
	низкая	м³/ч	340	340	310	480	810	810	
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	41	41	41	45	49	
		средний	дБ	34	35	38	41	45	
		низкий	дБ	30	30	31	34	39	
	Наружного блока	дБ	54	55	57	56	63	61	
Габариты (ШxВxГ)		внутреннего блока	мм	680x255x178	680x255x178	770x255x178	905x275x198	1030x315x218	1030x315x218
		наружного блока	мм	685x430x260	685x430x260	700x540x240	780x540x250	820x595x330	845x700x320
Вес (нетто)		внутреннего блока	кг	6,5	7	7,5	9,2	12	12
		наружного блока	кг	20,6	23	25,5	33,2	44	50
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°C	18~43/-7~24	18~43/-7~24	18~43/-7~24	18~43/-7~24	18~43/-7~24	18~43/-7~24
Фреоновая магистраль		Жидкость	мм (дюйм)	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")
		Газ	мм (дюйм)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")





Серия HIG1

Модель	W, мм	H, мм	D, мм	W1, мм	A, мм	B, мм
SMC25HIG1	780	540	245	849	500	256
SMC34HIG1	780	540	245	849	500	256
SMC50DIG1	780	640	245	849	500	256
SMC67DIG1	810	688	288	879	583	319,5

Серия DIG1

Модель	W, мм	H, мм	D, мм	W1, мм	A, мм	B, мм
SMC25DIG1	700	540	240	757	458	250
SMC32DIG1	780	540	250	843	549	276
SMC50DIG1	760	590	285	823	530	290
SMC67DIG1	845	700	320	908	560	335

Серия BG1

Модель	W, мм	H, мм	D, мм	W1, мм	A, мм	B, мм
SMC21BG1	660	428	258	720	440	286
SMC26BG1	714	540	257	776	510	286
SMC35BG1	714	540	257	776	510	286
SMC53BG1	763	540	257	848	540	286
SMC70BG1	847	680	300	913	549	348

Серия LG1

Модель	W, мм	H, мм	D, мм	W1, мм	A, мм	B, мм
SMC21LG1	660	428	255	720	440	286
SMC26LG1	660	428	255	720	440	286
SMC35LG1	712	540	257	776	510	286
SMC53LG1	763	540	257	848	540	286
SMC70LG1	847	680	300	913	549	348

Серия DG1

Модель	W, мм	H, мм	D, мм	W1, мм	A, мм	B, мм
SMC21DG1	685	430	260	742	460	276
SMC26DG1	685	430	260	742	460	276
SMC35DG1	700	540	240	757	458	250
SMC53DG1	780	540	250	843	549	276
SMC70DG1 (2013 год выпуска)	760	590	285	823	530	290
SMC70DG1 (2014 год выпуска)	820	595	330	900	523	340
SMC82DG1 (2013 год выпуска)	820	595	330	870	523	340
SMC82DG1 (2014 год выпуска)	845	700	320	908	560	335

Полупромышленные кондиционеры



Полупромышленные кондиционеры

Кассетные



CMK1

5,3	7,0	10,5	14,1	17,5	28,1
CMK18HRN1	CMK24HRN1	CMK36HRN1	CMK48HRN1	CMK60HRN1	-
UMC18HN1	UMC24HN1	UMC36HN1	UMC48HN1	UMC60HN1	-

Канальные



DMK1

5,3	7,0	10,5	14,1	17,5	28,1
-	-	DMK36HRN1	DMK48HRN1	DMK60HRN1	DMK96HRN1
-	-	UMC36HN1	UMC48HN1	UMC60HN1	UMC96HN1

Напольно-потолочные



LMK1

5,3	7,0	10,5	14,1	17,5	28,1
-	LMK24HRN1	LMK36HRN1	LMK48HRN1	LMK60HRN1	-
-	UMC24HN1	UMC36HN1	UMC48HN1	UMC60HN1	-

Колонные

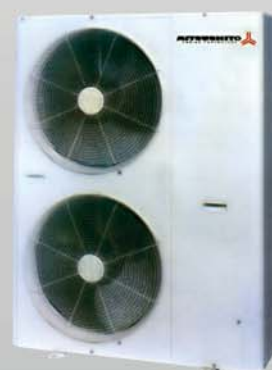
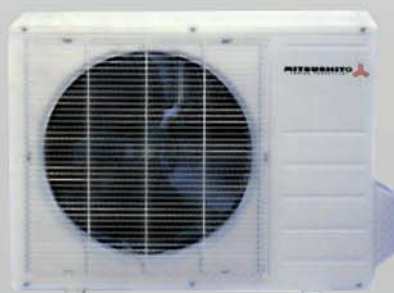


FMK1

5,3	7,0	10,5	14,1	17,5	28,1
-	-	-	FMK48ARS1	FMK60AES1	-
-	-	-	FMC48ARS1	FMC60AES1	-

серия CMK1

R410A



- Подача воздуха в четырех направлениях
- Малошумная работа
- Двойная защита от перелива конденсата
- Беспроводной пульт ДУ
- Возможность притока свежего воздуха
- Производительность дренажной помпы: 750 мм
- Габаритные размеры панели: 950x55x950 мм

Характеристики			CMK18HRN1 UMC18HN1	CMK24HRN1 UMC24HN1	CMK36HRS1 UMC36HS1	CMK48HRS1 UMC48HS1	CMK60HRS1 UMC60HS1
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц		3 фазы, ~380-420В, 50 Гц		
Подключение электропитания			Внутренний или наружный блок, 3x2,5 мм²		Внутренний или наружный блок, 5x2,5 мм²		
Межблочное подключение (кол-во жил x сечение кабеля (мм²))			3x2,5; 2x1,0; 2x0,5	3x2,5; 3x1,5; 2x0,75	5x2,5; 3x1,0		
Мощность	охлаждения	кВт	5,30	7,03	10,55	14,07	17,58
	нагрева	кВт	5,90	7,62	11,72	15,02	19,10
Потребляемая мощность при охлаждении			1,90	2,45	3,85	4,89	6,26
Потребляемая мощность при обогреве			1,83	2,5	3,65	4,95	6,50
Циркуляция воздуха	высокая	м³/ч	940	1327	1545	1545	1800
	средняя	м³/ч	790	1114	1354	1354	1480
	низкая	м³/ч	655	871	1187	1187	1280
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	42	51	51	51
		средний	дБ	39	47	47	47
		низкий	дБ	36	42	43	42
	Наружного блока		дБ	58	59	61	63
Габариты (Ш*В*Г)	внутреннего блока	мм	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	наружного блока	мм	760x590x285	845x700x320	990x965x345	990x965x345	900x1170x350
	панель	мм	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	24	24	32	28,6	32
	наружного блока	кг	37	48	81	90	97
	панель	кг	5	5	5	5	5
Диапазон рабочих температур			охлаждение/нагрев		18~43/-7~24		
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")
	Газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø19,0 (3/8")	Ø19,0 (3/4")	Ø 19,0 (3/4")
	Макс. допустимая длина магистрали	м	25	25	30	50	50
	Макс. допустимый перепад высот	м	15	15	20	25	25

серия DMK1

R410A



- Малошумная работа
- Возможность притока свежего воздуха
- Проводной пульт ДУ
- Компактный внутренний блок
- Максимальное расстояние подачи воздуха по горизонтальным и вертикальным воздуховодам

Характеристики			DMK24HRN1 UMC24HN1	DMK36HRS1 UMC36HS1	DMK48HRS1 UMC48HS1	DMK60HRS1 UMC60HS1	DMK96HRS1 UMC96HS1
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц		3 фазы, ~380-420В, 50 Гц		
Подключение электропитания			Внутренний или наружный блок, 3х2,5 мм ²		Внутренний или наружный блок, 5х2,5 мм ²		
Межблочное подключение (кол-во жил x сечение кабеля (мм ²))			3х2,5; 3х1,0; 2х0,75		5х2,5; 3х1,0		
Мощность	охлаждения	кВт	7,03	10,54	14,09	17,58	28,03
	нагрева	кВт	7,62	11,72	15,24	19,05	31,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	2,65	4,1	5,8	6,08	9,6
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	2,53	3,6	4,8	6,37	10,3
Циркуляция воздуха		высокая	м ³ /ч	1400	2400	3000	4000
		средняя	м ³ /ч	1100	2200	2700	3750
		низкая	м ³ /ч	1000	2000	2200	3100
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	44	56	58	57
		средний	дБ	37	54	56	53
		низкий	дБ	34	50	51	50
	Наружного блока		дБ	59	61	63	63
Габариты (Ш*В*Г)		внутреннего блока	мм	920x270x635	856x400x691	856x400x691	1200x400x691
		наружного блока	мм	845x700x320	990x965x345	990x965x345	900x1170x350
Вес (нетто)		внутреннего блока	кг	26,5	47	52	63
		наружного блока	кг	48	81	90	97
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°C	18~43/-7~24			
Фреоновая магистраль		Жидкость	мм (дюйм)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")
		Газ	мм (дюйм)	Ø 15,9 (5/8")	Ø 19,0 (3/8")	Ø 19,0 (3/4")	Ø 19,0 (3/4")
		Макс. допустимая длина магистрали	м	25	30	50	50
		Макс. допустимый перепад высот	м	15	20	25	25

серия LMK1

R410A



- Автоматические вертикальные и горизонтальные жалюзи
- Функции автоматической защиты
- Беспроводной пульт ДУ
- Защита от протечек конденсата
- Индикатор температуры
- Напольная или настенная возможность монтажа
- Дополнительная абсорбирующая защита от протечки конденсата

Характеристики			LMK24HRN1 UMC24HN1	LMK36HRS1 UMC36HS1	LMK48HRS1 UMC48HS1	LMK60HRS1 UMC60HS1
Электропитание			1 фаза, ~220-240В, 50 Гц	3 фазы, ~380-420В, 50 Гц		
Подключение электропитания			Внутренний или наружный блок, 3х2,5 мм ²	Внутренний или наружный блок, 5х2,5 мм ²		
Межблочное подключение (кол-во жил x сечение кабеля (мм ²))			3х2,5; 3х1,5; 2х0,75	5х2,5; 3х1,0		
Мощность	охлаждения	кВт	7,03	10,55	14,07	17,58
	нагрева	кВт	7,62	11,72	15,24	19,05
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	2,48	3,75	5,64	6,63
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	2,47	3,70	5,76	7,36
Циркуляция воздуха	высокая	м ³ /ч	1200	1257	2000	2000
	средняя	м ³ /ч	900	1162	1800	1800
	низкая	м ³ /ч	700	1051	1600	1600
Уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	51	50	50
		средний	дБ	49	47	47
		низкий	дБ	46	46	45
	Наружного блока		дБ	59	61	63
Габариты (Ш*В*Г)	внутреннего блока	мм	990x660x203	1280x660x203	1670x680x240	1670x680x240
	наружного блока	мм	845x700x320	990x965x345	990x965x345	900x1170x350
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	24	29,5	46	46
	наружного блока	кг	48	81	90	97
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°C	18~43/-7~24		
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")
	Газ	мм (дюйм)	Ø 15,9 (5/8")	Ø 19,0 (3/8")	Ø 19,0 (3/4")	Ø 19,0 (3/4")
	Макс. допустимая длина магистрали	м	25	30	50	50
	Макс. допустимый перепад высот	м	15	20	25	25

серия FMK1

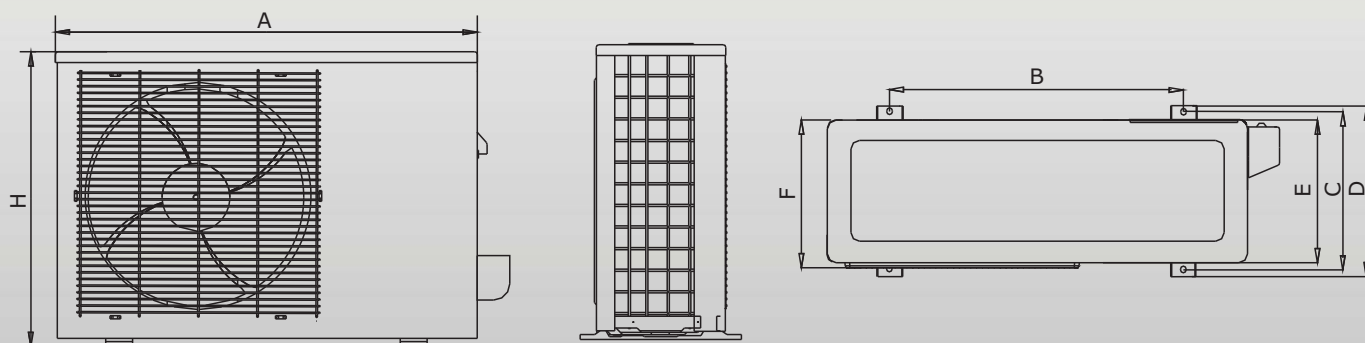
R410A



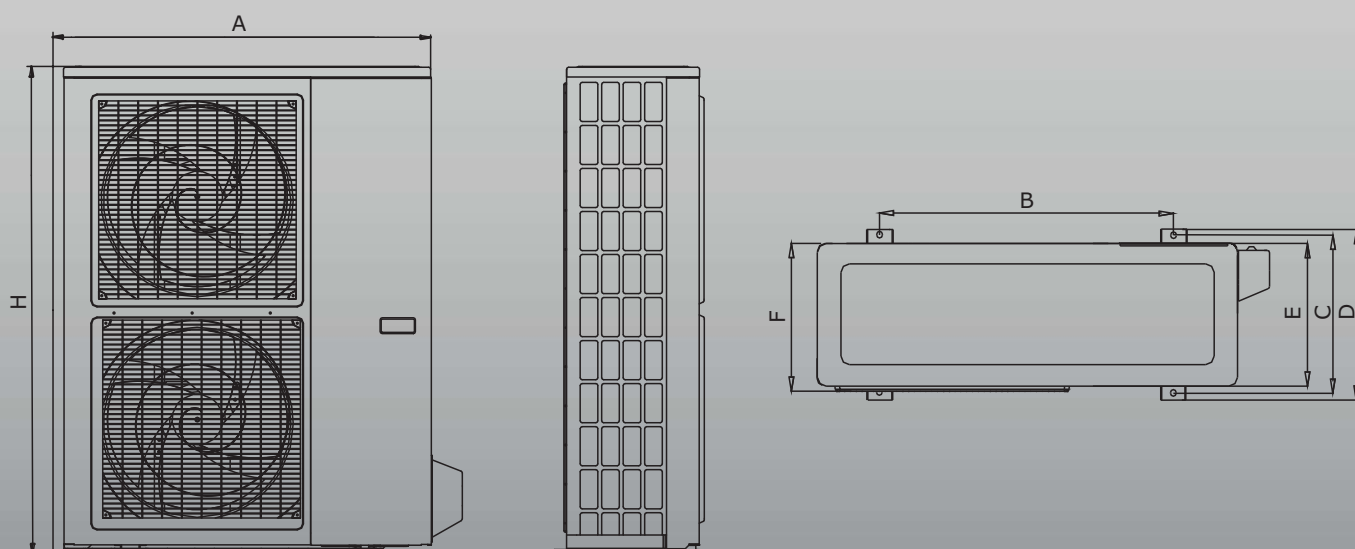
- Широкий воздушный поток
- Автоматические жалюзи
- Дополнительный электрический обогрев
- LCD-дисплей
- Простая установка
- Доступность в обслуживании

Характеристики			FMK48ARS1 FMC48ARS1	FMK60AES1 FMC60AES1
Электропитание			3 фазы, ~380-420В, 50 Гц	
Подключение электропитания			Внутренний или наружный блок, 5x2,5 мм ²	
Межблочное подключение (кол-во жил x сечение кабеля (мм ²))			5x2,5; 4x1,5; 3x1,5	5x2,5; 5x1,5
Мощность	охлаждения	кВт	14,07	17,58
	нагрева	кВт	15,24 + 3,50	17,88 + 3,50
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	5,84	6,95
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	5,00 + 3,50	6,14 + 3,50
Циркуляция воздуха	высокая	м ³ /ч	1800	2200
	средняя	м ³ /ч	1490	2040
	низкая	м ³ /ч	-	1200
уровень шума	Внутреннего блока	высокий	дБ	56
		средний	дБ	52
		низкий	дБ	-
	Наружного блока	дБ	64	62
Габариты (Ш*В*Г)	внутреннего блока	мм	540x1775x379	600x1900x358
	наружного блока	мм	990x965x345	900x1170x350
Вес (нетто)	внутреннего блока	кг	54	65
	наружного блока	кг	88,1	96
Диапазон рабочих температур		охлаждение/нагрев	°C	18~43/-7~24
Фреоновая магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")
	Газ	мм (дюйм)	Ø 19,0 (3/4")	Ø 19,0 (3/4")
	Макс. допустимая длина магистрали	м	20	30
	Макс. допустимый перепад высот	м	10	20

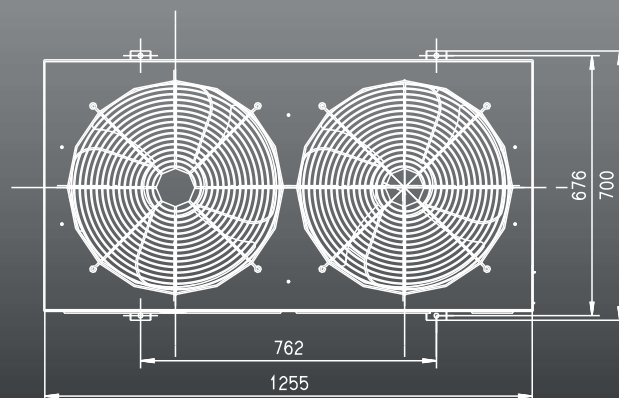
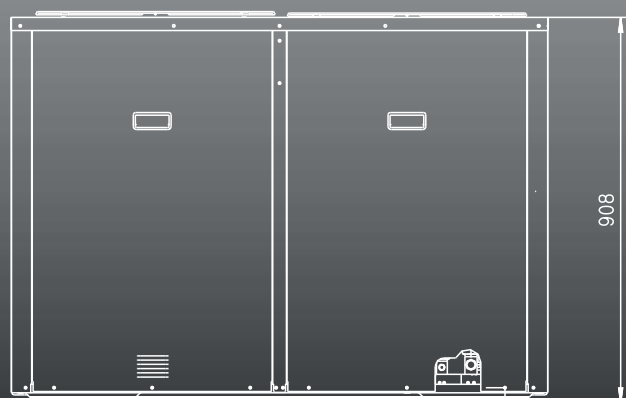




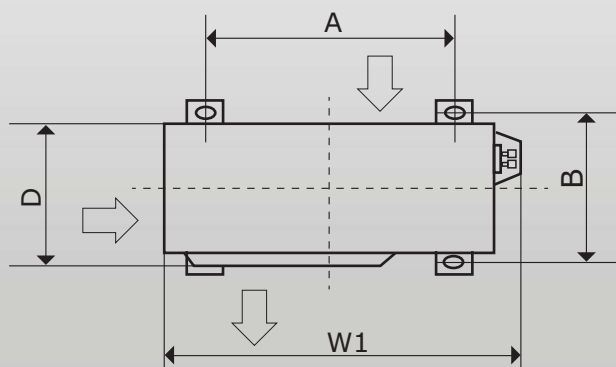
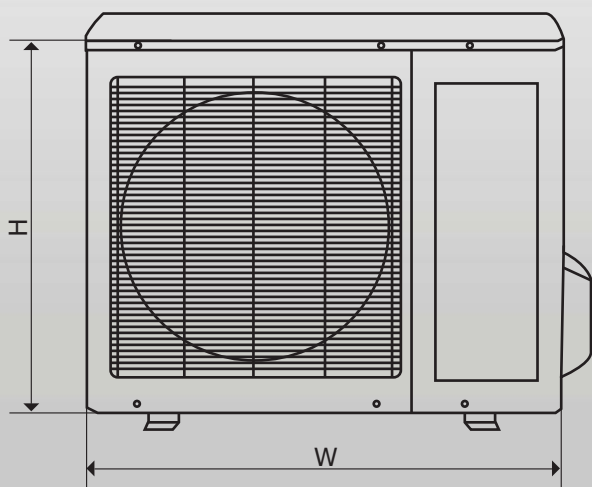
Модель	A	B	C	D	E	F	H
UMC18HN1	760	530	290	315	270	285	590
UMC24HN1	845	560	335	360	312	320	700
UMC36HS1	990	624	366	396	340	345	965
UMC48HS1	990	624	366	396	340	345	965



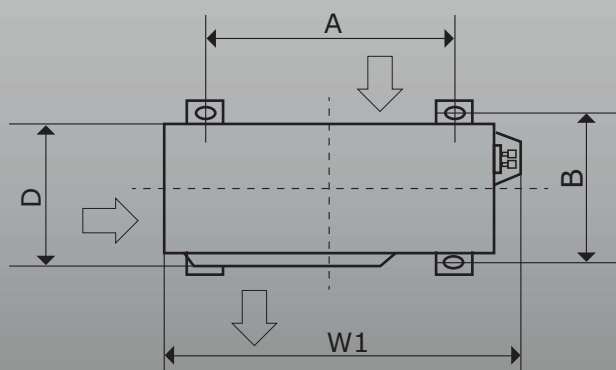
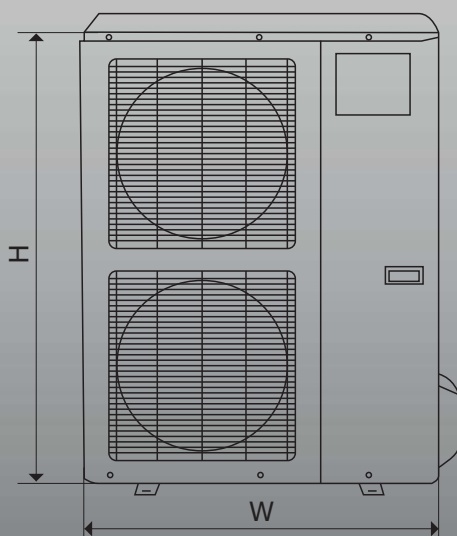
Модель	A	B	C	D	E	F	H
UMC60HS1	900	590	378	400	330	350	1170



Модель
UMC96HS1



Модель	W, mm	H, mm	D, mm	W1, mm	A, mm	B, mm
FMC48ARS1	990	965	345	1075	1078	624



Модель	W, mm	H, mm	D, mm	W1, mm	A, mm	B, mm
FMC60AES1	900	1170	350	985	590	378

Тепловое оборудование



Воздушные завесы с электроподогревом



MAC0906S, MAC1208S, MAC1510S



пульт ДУ

Воздушные завесы Mitsushito™ - универсальное и надежное решение для дверных проемов различной ширины, которое обеспечивает безопасный и мощный обдув в любое время года, отсекая потоки воздуха, проникающие извне.

Направляемый поток воздуха отсекает холодный воздух в зимнее время года и предотвращает его проникновение в помещение, в летнее время года отсекающие свойства воздушной завесы предотвращают попадание в помещение насекомых, которые не могут преодолеть воздушный барьер. Воздушные завесы также препятствуют проникновению неприятных запахов в помещение извне. Воздушные завесы Mitsushito™ устраняют необходимость открывания и закрывания дверей в помещениях с большим потоком людей, таких, как рестораны, магазины, развлекательные центры, сохраняя теплый воздух в помещениях с эффективностью в 60-80%, так как перепады температуры становятся минимальными. Если тепловая завеса установлена на входе в производственное помещение, на входе в продовольственный магазин или магазин одежды с выходом на улицу с оживленным движением, - внешняя грязь и пыль будут отсекаются с эффективностью 60-80%, обеспечивая сохранность товара. Современный дизайн позволяет использовать завесы в любом интерьере. Отсекающие свойства воздушной завесы определяются скоростью обдува в центре воздушного потока. Техническое решение Mitsushito™ позволяет достичь высоких показателей в скорости отсекающей способности воздушного потока. Мы предусмотрели разные условия работы с тремя режимами скорости и удобное управление с помощью беспроводного пульта.

Особенности

- Высокая производительность
- Экономное энергопотребление
- Низкий уровень шума
- Защита от пыли
- Защита от насекомых
- Устранение запахов

Характеристики		MAC0906S	MAC1208S	MAC1510S
Мощность	кВт	6,2	8,2	10,5
Источник питания		3 фазы, ~380-420В, 50Гц		
Габариты (Ш*В*Г)	мм	890x212x190	1180x212x190	1440x212x190
Уровень шума	дБ	<55	<58	<59
Воздушный поток	(м³/ч)	850-1000	980-1150	1100-1300
Скорость воздуха	(м/с)	7-8-9	7-8-9	7-8-9
Максимальная высота установки	м	3	3	3
Вес	кг	11,8	14,0	16,5

Электрические обогреватели конвекторного типа с механическим управлением



MC10MEN, MC15MEN, MC20MEN, MC22MEN



Обогреватели конвекторного типа Mitsushito™ – незаменимая вещь в любое время года. Благодаря максимально быстрому достижению заданной температуры, высокой энергоэффективности и современному дизайну, обогреватели Mitsushito™ могут использоваться практически в любом помещении. Возможность монтажа на стену или установки на колесиках, а также широкий выбор размеров, позволяют использовать обогреватели Mitsushito™ как в больших офисах, так и в маленьких квартирах. За счет того, что электрические обогреватели конвекторного типа Mitsushito™ не сушат воздух, не влияют на изменение микроклимата в помещении, абсолютно бесшумны, оснащены защитным выключателем (датчиком от перегрева) достигаются максимально безопасные и комфортные условия использования обогревателя.

Особенности

- Максимально эффективны (возможность задать температуру от 5 до 30 °C при минимальных затратах электроэнергии)
- Х-образный цельный монолитный нагревательный элемент с алюминиевым диффузором обеспечивает бесшумность работы
- Оснащены защитным выключателем (датчиком от перегрева), срабатывающим при перегреве конвектора изнутри. Обогреватель автоматически отключается, когда достигает состояния перегрева
- Не сушат воздух, не влияют на изменение микроклимата в помещении
- Легко устанавливаются (на ножках или монтируются на стену)
- Тонкий, компактный дизайн позволяет использовать конвекторы в любых помещениях
- Несложно подключаются: достаточно включить конвектор в обычную розетку
- Управляются механически

Модель	Номинальная мощность, Вт	Источник питания	Габариты (ШхВхГ), мм	Вес, кг	Способ крепления	Класс пылевлагозащиты
MC10MEN	1000	1 фаза, ~220-240В, 50 Гц	640x400x78	4,7	Настенный монтаж/ Напольная установка	IP 24
MC15MEN	1500		930x400x78	5,7		
MC20MEN	2000		1265x400x78	8,0		
MC22MEN	2200		1265x400x78	8,0		

Электрические обогреватели конвекторного типа с электронным управлением



MC10MEN, MC15MEN, MC20MEN, MC22MEN



Обогреватели конвекторного типа Mitsushito™ - незаменимая вещь в любое время года. Благодаря максимально быстрому достижению заданной температуры, высокой энергоэффективности и современному дизайну, обогреватели Mitsushito™ могут использоваться практически в любом помещении. Возможность монтажа на стену или установки на колесиках, а также широкий выбор размеров, позволяют использовать обогреватели Mitsushito™ как в больших офисах, так и в маленьких квартирах. За счет того, что электрические обогреватели конвекторного типа Mitsushito™ не сушат воздух, не влияют на изменение микроклимата в помещении, абсолютно бесшумны, оснащены защитным выключателем (датчиком от перегрева) достигаются максимально безопасные и комфортные условия использования обогревателя.

Особенности

- Максимально эффективны (возможность задать температуру от 5 до 30 °C при минимальных затратах электроэнергии)
- Х-образный цельный монолитный нагревательный элемент с алюминиевым диффузором обеспечивает бесшумность работы
- Оснащены защитным выключателем (датчиком от перегрева), срабатывающим при перегреве конвектора изнутри. Обогреватель автоматически отключается, когда достигает состояния перегрева
- Содержат электронный и механический замки безопасности
- Не сушат воздух, не влияют на изменение микро климата в помещении
- Легко устанавливаются (на ножках или монтируются на стену)
- Тонкий, компактный дизайн позволяет использовать конвекторы в любых помещениях
- Несложно подключаются: достаточно включить конвектор в обычную розетку
- Электронное управление
- Запускаются и настраиваются на всю неделю (12 предустановленных и одна пользовательская программа)

Модель	Номинальная мощность, Вт	Источник питания	Габариты (ШхВхГ), мм	Вес, кг	Способ крепления	Класс пылевлагозащиты
MC10LCN	1000	1 фаза, ~220-240В, 50 Гц	640x400x78	4,7	Настенный монтаж/ Напольная установка	IP 24
MC15LCN	1500		930x400x78	5,7		
MC20LCN	2000		1265x400x78	8,0		
MC22LCN	2200		1265x400x78	8,0		



Мультизональные системы



Mitsushito V5X

НОВИНКА

6.75
IPLV

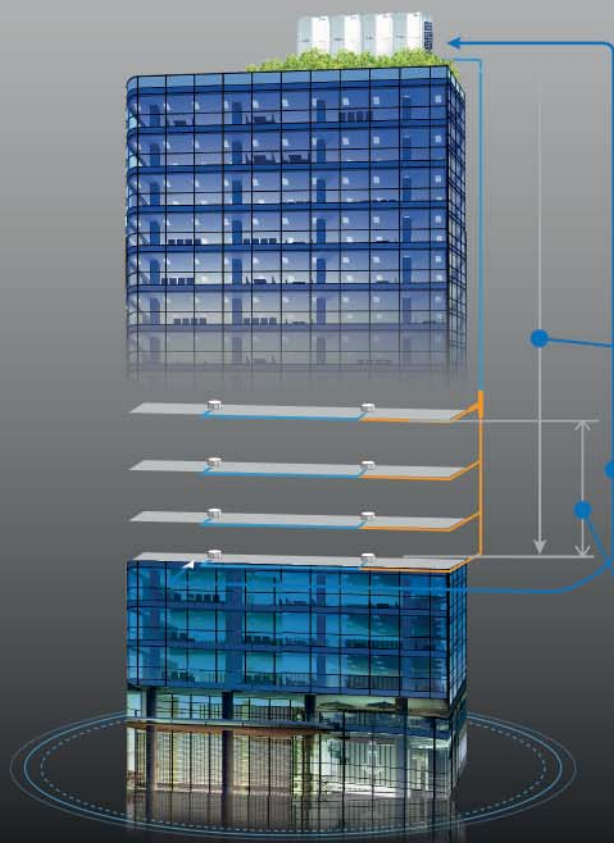
250
кВт



1000 м

Это наилучшее решение для больших проектов

Новые технологии и решения позволяют увеличить максимальную длину магистралей до 1000 метров и увеличить перепад высот между внутренними и наружным блоком до 110 метров



Максимум
1000 метров
Общая длина трасс

Максимум 110 метров
Перепад высот
между наружным и
внутренними блоками
(наружный блок внизу)

Максимум 175 метров
Расстояние от наружного
блока до последнего
внутреннего блока

Максимум 30 метров
Перепад высот между
внутренними блоками

NEW



Автоматическая
заправка



Автоматическое
тестирование

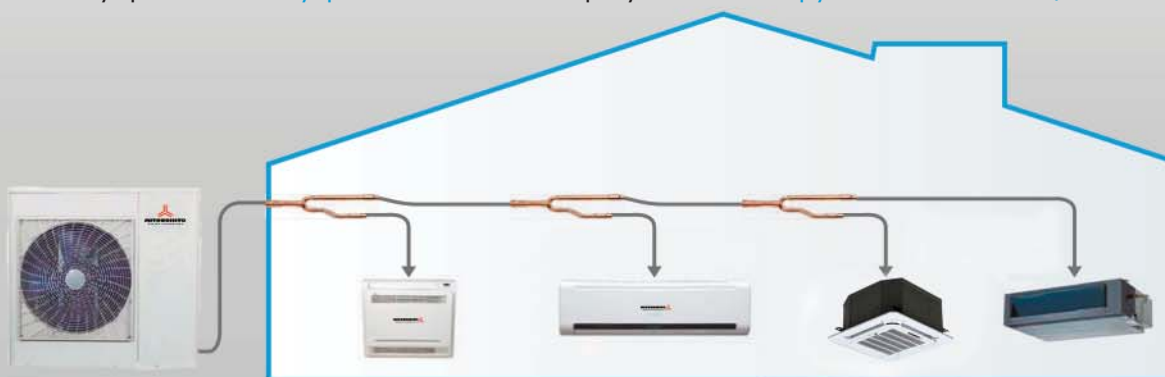


Функция Анти-снег

V4+ Mini

Система V4+ Mini, имеющая интеллектуальное управление, позволяет осуществлять независимый и гибкий контроль температуры в различных зонах. Преимуществом системы является возможность работы одного наружного блока с 7 внутренними. Это позволяет более разумно использовать технические помещения здания за счет применения меньшего количества наружных блоков.

- Можно управлять 4 внутренними блоками при установке наружного блока мощностью 8 кВт
- Можно управлять 5 внутренними блоками при установке наружного блока мощностью 10,5 кВт



V4+ Individual

Система V4+ Individual является системой VRF в едином конструктивном исполнении, и предназначена для использования там, где есть ограничения по количеству наружных блоков и занимаемой площади.

25,2; 28 кВт

33,5; 40; 45 кВт

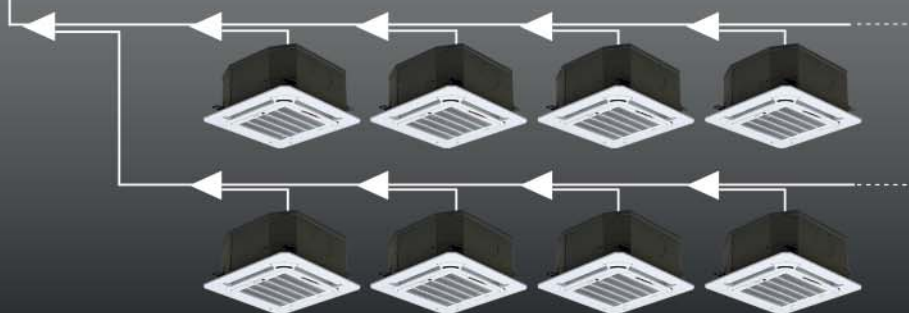
53,2; 56 кВт

61,5 кВт



Максимальное количество
внутренних блоков:

32



Мощность (кВт)	Максимальное количество внутр. блоков
25,2	13
28	16
33,5	16

V4+ Modular

Мощность наружных блоков варьируется от 25,2 кВт до 180 кВт.

25,2; 28 кВт



33,5; 40; 45 кВт



53,2; 56; 61,5; 68; 73; 78,5; 85; 90 кВт



96; 101; 106,5; 113; 118; 123,5; 130; 135 кВт



143,2; 146; 151,5; 158; 163; 168,5; 175; 180 кВт



В единую систему можно подключить до 64 внутренних блоков.

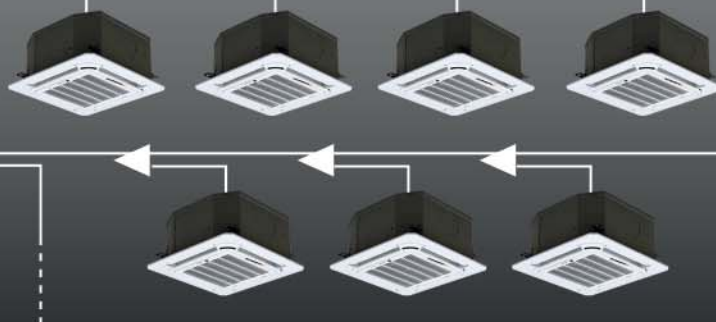


Максимальная
мощность:

180 кВт

Максимальное
количество
внутр. блоков:

64



Кассетный однопоточный



MDVi-D-Q1/N1

Модель	28	36	45	56	71
Мощность (кВт)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1

Кассетный двухпоточный



MDVi-D-Q2/N1

Модель	22	28	36	45	56	71
Мощность (кВт)	2.8	3.6	4.5	5.6	5.6	7.1

Кассетный четырехпоточный 600x600



MDVi-D-Q4/N1-A

Модель	22	28	36	45
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5

Кассетный четырехпоточный



MDVi-D-Q4/N1

Модель	28	36	45	56	71
Мощность (кВт)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Модель	80	90	100	112	140
Мощность (кВт)	8.0	9.0	10.0	11.2	14.0

Канальный низконапорный



MDVi-D-T3/N1

Модель	18	22	28	36	45	56
Мощность (кВт)	1.8	2.8	3.6	4.5	5.6	5.6

Канальный средненапорный



MDVi-D-T2/N1

Модель	22	28	36	45	56
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Модель	71	80	90	112	140
Мощность (кВт)	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0

Канальный высоконапорный



MDVi-D-T1/N1

Модель	71	80	90	112
Мощность (кВт)	7.1	8.0	9.0	11.2

Модель	140	160	200	250	280
Мощность (кВт)	14.0	16.0	20.0	25.0	28.0

Напольно-потолочный



MDVi-D-DL/N1

Модель	36	45	56	71
Мощность (кВт)	3.6	4.5	5.6	7.1

Модель	80	90	112	140	160
Мощность (кВт)	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0

Настенный



MDVi-D-G/N1-S

Модель	22	28	36	45	56	71
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1

MDVi-D-G/N1

Напольный



MDVi-D-Z N1-F3B

Модель	22	28	36	45
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5

MDVi-D-Z/N1-F4

Модель	22	28	36	45
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5

MDVi-D-Z/N1-F5

Модель	22	28	36	45
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5

Модель	56	71	80
Мощность (кВт)	5.6	7.1	8.0

Консольный



MDVi-D-Z/DN1

Модель	22	28	36	45
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5

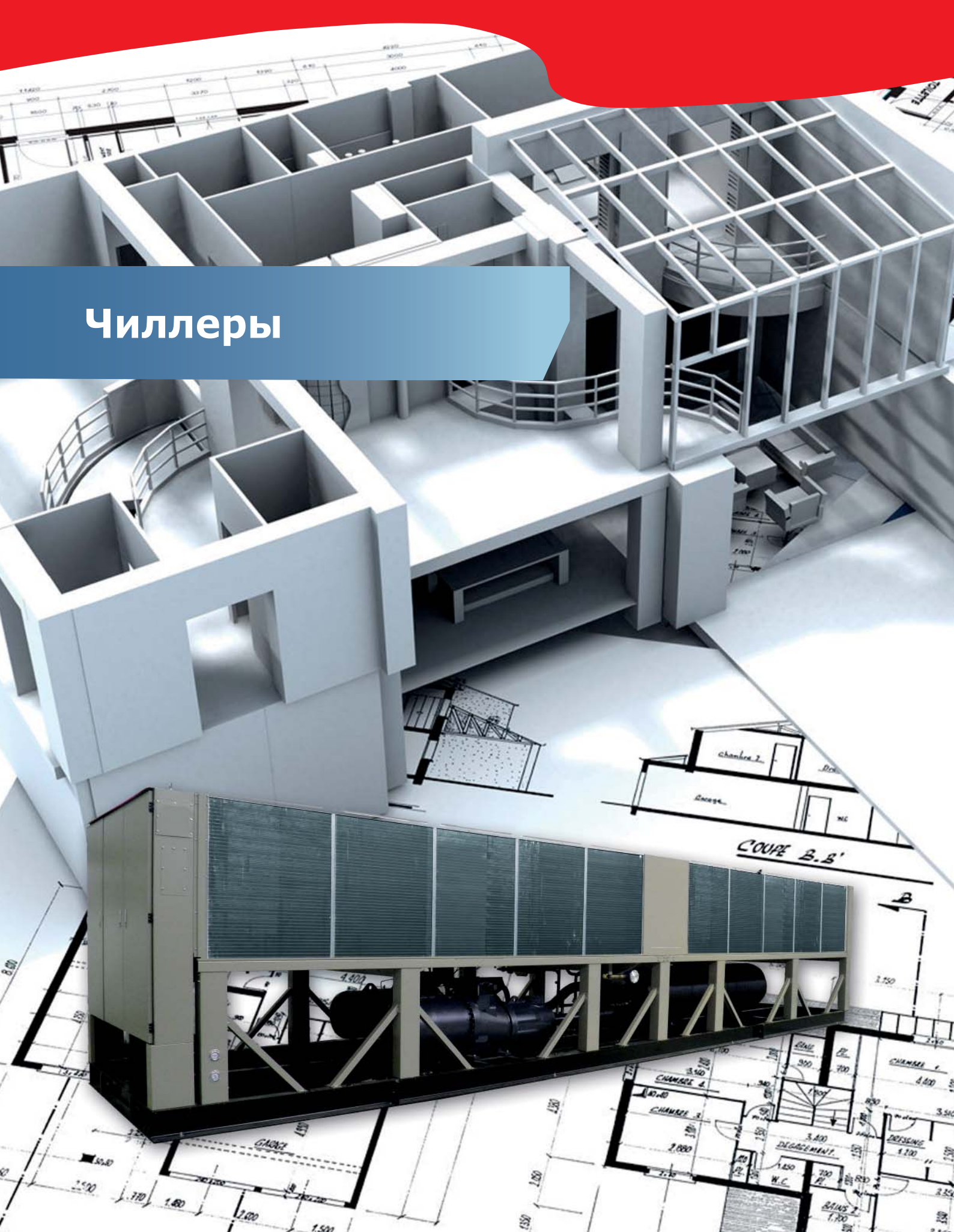
Для приточной вентиляции



MDVi-D-T1/N1-FA

Модель	125	140	200	250	280
Мощность (кВт)	12.5	14.0	20.0	25.0	28.0

Чиллеры



Сведения о продукте

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора и спиральным компрессором компании Mitsushito использует воздух в качестве источника охлаждения/обогрева конденсатора, а воду или водо-гликолевую смесь в качестве среды охлаждения/обогрева.

Модельный ряд состоит из четырёх типов: Mini Split System, Mini Unitary, Air Cooled Modular, Air Cooled Screw.

Mini Split System – мини чиллера с компрессором Digital Scroll.

Mini Unitary – мини чиллера с компрессором Fixed Scroll и встроенным гидромодулем.

Air Cooled Modular – модульные чиллера с возможностью составить необходимую мощность из блоков от 25 до 2000 кВт.

Air Cooled Screw – чиллера повышенной производительности с винтовыми компрессорами.

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора имеет более низкие первоначальные вложения и расходы на техническое обслуживание, чем системы с водяным охлаждением конденсатора, он не требует охлаждающей вышки или градирни, конденсационного насоса и соответствующей системы химической обработки воды.

Основным преимуществом модульной конструкции является возможность составлять систему необходимой мощности из стандартных блоков. Модульный чиллер Mitsushito, с воздушным охлаждением конденсатора, является одним из высоко надежных и эффективных решений для всех видов проектов с воздушным охлаждением.

Работа чиллера, и в частности компрессора, отрегулирована так, чтобы оптимально обеспечивать потребность в холоде или тепле, и соответственно придерживаться наиболее экономичного режима работы. С помощью новейших технологий модульной разработки, эффективного конденсатора с теплообменником V-образной формы и технологии точного управления потоком газа, а также технологии цифрового управления компрессором, модельный ряд чиллеров Mitsushito с воздушным охлаждением конденсатора всегда работает на самом высоком уровне.

Спектр применения очень широкий, как например в школах, больницах, торговых центрах, офисах, так и на заводах и производственных участках.

Air Cooled Modular

30 кВт



130 кВт



250 кВт



Air Cooled Screw

360 кВт



Винтовой воздухоохлаждаемый 600 кВт



Винтовой воздухоохлаждаемый 1200 кВт



Фанкойлы



Фанкойлы

Двухтрубные фанкойлы

Кассетные



четырёхпоточные

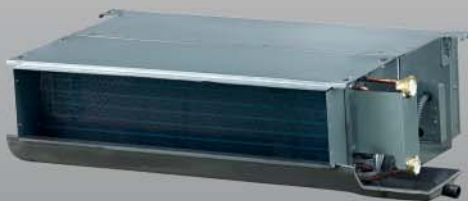


четырёхпоточные (компактные)



однопоточные

Канальные



канальные средненапорные



канальные высоконапорные

Настенные



Фанкойлы

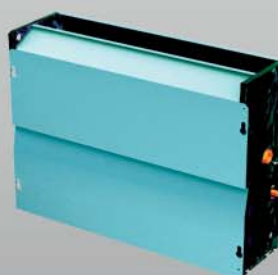
Подпотолочные и напольные



напольные



потолочные



скрытого типа

Четырехтрубные фанкойлы

Кассетные

Канальные



четырехпоточные



четырехпоточные (компактные)



канальные



Компрессорно-конденсаторные блоки



Сведения о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок (ККБ) представляют собой моноблочную систему для холодоснабжения фреоновых секций теплообменников вентиляционных систем или центральных кондиционеров, канальных охладителей.

ККБ комплектуются системой автоматики для совместного использования с вентиляционными установками. К преимуществам ККБ относятся: стоимость комплектующих и самого ККБ дешевле чем стоимость чиллера, легкость монтажа соединяется между ККБ и фреоновой секцией при помощи фреоновой магистрали и коммуникаций управления (фильтр осушитель, смотровое окно, терморегулирующий вентиль, электромагнитный клапан), простота обслуживания, простота эксплуатации. ККБ совместно с приточными установками и канальными охладителями является недорогим и простым решением для системы кондиционирования небольших объектов.

ККБ являет собой моноблок который состоит из компрессора, вентилятора, теплообменника(конденсатора), маслоотделителя, блока управления, фреоновые порты подключения. ККБ работают на озонобезопасных хладагентах R407C/R410A.

22 кВт, 28 кВт



35 кВт



53 - 105 кВт



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ

ОБОГРЕВАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Обогревательная способность кондиционера, указанная в данном каталоге (кВт), получена в ходе работы при наружной температуре 7°C и температуре в комнате 20°C, в соответствии со стандартами ISO. Так как снижение наружной температуры приводит к ухудшению обогревательной способности, при слишком низкой наружной температуре и недостаточном обогреве используйте дополнительные обогревательные приборы.

УРОВЕНЬ ШУМА

Значения уровня шума по шкале А были измерены в безэховой камере в соответствии со стандартами ISO. Фактически после установки уровень шума при работе, как правило, оказывается чуть выше из-за эха и окружающих шумов. При установке это следует принять во внимание.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В МАСЛОСОДЕРЖАЩЕЙ АТМОСФЕРЕ

Не устанавливайте кондиционер в местах, где накапливаются или рассеиваются пары масел (кухня, механический цех). При попадании масляных паров в теплообменник теплообмен ухудшается, а пластиковые детали деформируются и трескаются.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КИСЛОТНОЙ ИЛИ ЩЕЛОЧНОЙ АТМОСФЕРЕ

Использование кондиционера в местах с кислотной или щелочной атмосферой, рядом с горячими источниками, где в воздухе много соединений серы, местах, где есть риск повторного всасывания воздуха из теплообменника, на морском побережье с соленым воздухом способствует коррозии теплообменника и (или) внешней пластины. В местах с атмосферой, отличной от обычной, следует использовать специальную антикоррозионную модель кондиционера.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНДИЦИОНЕРА В ПОМЕЩЕНИЯХ С ВЫСОКИМИ ПОТОЛКАМИ

В помещениях с высокими потолками необходимо обеспечить хорошую циркуляцию воздуха и теплопередачу за счет дополнительного внешнего вентилятора.

УТЕЧКА ХЛАДАГЕНТА

Газообразный хладагент R410A, используемый в жилых помещениях, в своем базовом виде является нетоксичным и невоспламеняемым. Тем не менее, при возможности утечки хладагента в небольшом помещении с плохой вентиляцией необходимо принять меры, установив дополнительные вентиляторы и т.п.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНДИЦИОНЕРА В МЕСТАХ С СИЛЬНЫМИ СНЕГОПАДАМИ

При использовании в местах с сильными снегопадами примите следующие меры:
Установите защитный чехол таким образом, чтобы он не мешал забору воздуха и в то же время препятствовал накоплению во внутреннем блоке снега и инея.
В случае сильных снегопадов сугробы могут забить воздухозаборное отверстие, над внешним блоком необходимо установить защитный козырек.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАЗМОРОЗКА

При низкой температуре и высокой влажности на теплообменнике наружного блока конденсируется иней. При продолжении использования кондиционера его обогревательная способность ухудшается.
Для удаления инея запускается функция автоматической разморозки. В течение 3-10 минут происходит нагревание, после чего иней будет растоплен. После нагревания снова включается обдув горячим воздухом.

ОБСЛУЖИВАНИЕ КОНДИЦИОНЕРА

Если кондиционер используется в течение нескольких сезонов, в нем накапливается грязь, что приводит к ухудшению производительности.
Кроме регулярной чистки, мы рекомендуем заключить отдельный договор на обслуживание с квалифицированным специалистом или организацией.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Описанные в этом каталоге кондиционеры предназначены для охлаждения и обогрева жилых помещений. Не следует использовать его для регулирования температуры в специальных целях хранения продуктов, образцов растений или животных, прецизионных устройств, предметов искусства и т.п. Это может привести к ухудшению качества хранимых продуктов или изделий. НЕ следует использовать этот кондиционер для регулирования температуры в автомобилях или на судах.

ДО НАЧАЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Обязательно ознакомьтесь с руководством пользователя до начала установки или использования кондиционера.

УСТАНОВКА

Поручайте установку только авторизованному дилеру или специалисту, имеющему соответствующую квалификацию. Неправильная установка может привести к утечке хладагента, поражению электрическим током, пожару.

МЕСТО УСТАНОВКИ

Не устанавливайте кондиционер в местах, где может произойти утечка горючего газа или образуются искры. Установка в местах, где возможна утечка (накапливание, транспортировка) горючего газа или присутствуют углеродные волокна, может привести к пожару.

АДРЕС