

Сплит-системы «making Oasis everywhere»

Сплит-системы являются наиболее популярным типом климатического оборудования в мире. Это охлаждающее оборудование, разделенное на 2 основных узла: наружный и внутренний блоки. Наружный (внешний) блок, как правило, устанавливается на фасаде здания. Он предназначен для удаления теплого воздуха из помещения. Поскольку наиболее шумный узел (компрессор) вынесен именно во внешний блок, шум, создаваемый сплит-системой, гораздо меньше, чем у оконного кондиционера. Внутренний блок сплит-системы может быть расположен практически в любом месте помещения с учетом частных условий. Современные сплит-системы представляют собой высокотехнологичные устройства, которые имеют ряд дополнительных функций: дистанционное управление, фильтры различной степени очистки воздуха (газы, дым, пыль и т. д.), таймер, ионизацию, осушение, увлажнение и, естественно, возможность устанавливать в помещении необходимую температуру.

Основные преимущества:

— Охлаждение (COOL)

Данная функция легко устанавливается с помощью пульта, благодаря чему задается желаемая температура воздуха в помещении и выбирается скорость вращения вентилятора (высокая, средняя или низкая). На один кВт потребляемой электроэнергии сплит-система выдает порядка 3 кВт холода!

— Обогрев (HEAT)

Помимо приятной прохлады сплит-система имеет функцию обогрева. При наружных температурах до -10°C такое отопление весьма эффективно. На каждый киловатт электроэнергии можно получить от 2,5 до 3,5 кВт тепла.

— Осушение (DRY)

Помимо охлаждения и обогрева «making Oasis everywhere» умеет осушать воздух. Понижая температуру воздуха, он удаляет из него лишнюю влагу. Потребность в данной функции очень ощутима летом, когда при высокой влажности трудно дышать и хуже переносится жара. Это особенно заметно перед грозой, например, при плюс 23°C и пасмурном небе. Функция «Осушение» температуру воздуха почти не изменяет, а влажность падает.

— Вентиляция (FAN)

В режиме вентиляции не происходит ни охлаждения, ни нагрева, а создается циркуляция находящегося в помещении воздуха и его очистка. Компрессор и вентилятор наружного блока при этом выключены, а вентилятор внутреннего блока работает на скорости, заданной с пульта.

— Высокоскоростной микропроцессор

Позволяет увеличить количество и скорость одновременно выполняемых операций.

— Полнофункциональный «авторестарт»

В случае перебоев с электропитанием сохраняет последние настройки и включает кондиционер в последнем заданном режиме.

— Волновой экранный фильтр

Экранный фильтр обладает весьма эффективными антисептическими свойствами, что позволяет ему защищать помещение от плесени и различных вредных организмов. Фильтр легко снимается и его можно мыть.

— Индикация режимов работы

— Подсветка экрана ПДУ

Работает на озонобезопасном хладагенте R410A, который не разрушает озоновый слой и не причиняет вреда атмосфере.



**Гарантия
3 года**

**Бесплатный номер
сервисной поддержки
8-800-700-0098**





Экономичный режим (ECO)



Ночной режим (SLEEP)



Вентиляция



Очищение воздуха



Новейшая система контроля



Самодиагностика и защита



Автоматический перезапуск



Таймер



Хладагент R410A



Автоматический режим



Быстрое охлаждение / обогрев

Характеристики ПДУ, идущего в комплекте к сплит-системе:

1 Кнопка "ON/OFF". При нажатии этой кнопки кондиционер включается. При повторном нажатии кнопки кондиционер отключается.

2 Кнопки "SET". Кнопки увеличения/уменьшения температуры. Диапазон регулировки температур. В режиме AUTO функция регулировки температуры отсутствует.

3 Кнопка «ECO». Кнопка включения экономичного режима, который позволяет поддерживать заданную температуру в помещении с меньшими затратами электроэнергии. При охлаждении кнопка "ECO" увеличивает установленную температуру на 2 градуса, а при обогреве - уменьшает на 2 градуса.

4 Кнопка "MODE". При нажатии этой кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности AUTO (режим авто) - COOL (охлаждение) - DRY (осушение) - HEAT (обогрев) - FAN (вентиляция)

5 Кнопка "FAN". При нажатии этой кнопки можно отрегулировать скорость вращения вентилятора.

6 Кнопка "SWING" . Кнопка предназначена для регулирования положения горизонтальных жалюзи

7 Кнопка «HEALTH» - не активна

8 Кнопка "SLEEP". Кнопка предназначена для установки или отмены ночного режима работы

9 Кнопка "TIMER". Функция предназначена для программирования работы сплит-системы. Можно установить диапазон рабочего времени от 0,5 до 24 часов.

10 Кнопка "DISPLAY". При нажатии данной кнопки включается и отключается подсветка.

11 Кнопка "TURBO". Данная функция позволяет сплит-системе работать в интенсивном режиме, достигая максимально возможных температур охлаждения или обогрева за короткий промежуток времени.

4

Forte Klima GmbH

Технические параметры / Сплит-системы «making oasis everywhere»

Модель			Oasis OT-7	Oasis OT-9	Oasis OT-12	Oasis OT-18	Oasis OT-24	Oasis OT-28	
Энергоэффективность охлаждения			B	A	A	A	B	A	
Энергоэффективность обогрева			A	A	A	A	B	A	
Номинальная производительность охлаждения	BTU/ч		7000	9000	12000	18000	24000	28000	
	Вт		2050	2640	3520	5280	7030	8210	
Номинальная производительность обогрева	BTU/ч		7500	9500	12500	18500	24500	28500	
	Вт		2200	2780	3660	5420	7180	8350	
Давление всасывания		МПа	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	
Давление нагнетания		МПа	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Удаление влаги		л/ч	0,6	1	1,5	2	2,4	2,5	
Уровень шума внутреннего блока при охлаждении	Высокий	дБ(А)	36	36	39	48	48	49	
	Средний	дБ(А)	34	34	36	46	46	47	
	Низкий	дБ(А)	32	32	34	44	44	45	
Уровень шума внешнего блока (min-max)		дБ(А)	38-50	39-52	42-55	45-58	46-60	46-60	
Электротехнические данные									
Источник питания			220-240 В / 50 Гц / 1 ф	220-240 В / 50 Гц / 1 ф	220-240 В / 50 Гц / 1 ф	220-240 В / 50 Гц / 1 ф	220-240 В / 50 Гц / 1 ф	220-240 В / 50 Гц / 1 ф	
Номинальный ток	Охлаждение	А	3,7	4,5	5,9	10,0	13,5	11,8	
	Обогрев	А	3,5	4,4	5,9	8,8	12,5	10,7	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	650	800	1060	1620	2260	2550	
	Обогрев	Вт	610	760	1000	1480	2050	2315	
Система охлаждения									
Хладагент/расход		грамм	R410A/410	R410A/470	R410A/630	R410A/980	R410A/1380	R410A/1720	
Компрессор		Тип	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	
Марка компрессора		грамм/метр	RECHI	RECHI	RECHI	RECHI	GMCC	GMCC	
Испаритель		Гидрофильный; Пластина жалюзи; внутренний пазник трубчатого типа (ф7)							
Конденсатор		Жалюзи; Рифленая пластина; внутренний пазник трубчатого типа (ф7 или ф9.52)							
Дросселирующее устройство		Капиллярная трубка							
Система подогрева		Микропроцессорное управление реверсированной системы							
Вентиляторная система									
Циркуляция воздуха в помещении (Охлаждение/Обогрев)		м³/ч	400/430	430/430	530/530	760/780	760/780	1000/1000	
Вид внутреннего вентилятора			поперечный поток	поперечный поток	поперечный поток	поперечный поток	поперечный поток	поперечный поток	
	Скорость вентилятора внутр блока Выс/сред/низк	Охлаждение	об/мин	1150/1050/950	1150/1050/950	1270/1170/1000	1300/1220/1150	1300/1220/1150	
		Обогрев	об/мин	1050/950/950	1050/950/950	1250/1150/1000	1250/1150/1050	1300/1220/1150	
		Осушение	об/мин	950	950	1000	1150	1150	
		Сон	об/мин	950	950	1000	1150	1150	
Производительность мотора вентилятора внутр блока		Вт	12	12	12	23	23	35	
Тип вентилятора внешнего блока			крыльчатка	крыльчатка	крыльчатка	крыльчатка	крыльчатка	крыльчатка	
Скорость вентилятора наружного блока		об/мин	895	895	860	860	860	840	
Производительность мотора вентилятора внешнего блока		Вт	25	25	31	31	31	55	
Присоединение									
Присоединительные трубки	Газ	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	
	Жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
Монтажный провод		Размер x Сердечник	1.0x3; 0.75x2	1.0x3; 0.75x2	1.0x3; 0.75x2	1.5x3; 0.75x2	0.75x4; 0.75x2	0.75x4; 0.75x2	
Отводная труба		м	O.D 16mm	O.D 16mm	O.D 16mm	O.D 16mm	O.D 16mm	O.D 16mm	
Другие параметры									
Дополнительное количество хладагента при длине трассы, превышающей 3 м		грамм/метр	20	20	20	30	30	30	
Максимальная длина магистрали		м	15	15	15	15	15	15	
Максимальный перепад высот		м	5	5	5	5	5	5	
Максимальная площадь помещения		м²	20	26	35	52	70	82	
Габаритные размеры	Внутренний	мм	718x240x180	718x240x180	770x240x180	900x280x202	900x280x202	1033x313x202	
	Внешний	мм	600x500x232	600x500x232	700x552x256	760x552x256	902x650x307	900x805x360	
Вес нетто	Внутренний	кг	6	6,5	7	10	10	12	
	Внешний	кг	21	24	29	34	48	50	

5

Forte Klima GmbH

Инверторные сплит-системы «making Oasis everywhere»

Инверторные сплит-системы «making Oasis everywhere» по своим свойствам и качествам можно отнести к разряду самых удобных кондиционеров. Сплит-системы этой серии обладают высшим классом энергоэффективности А, практически бесшумно работают, а также достигают желаемой температуры в помещении на 20-25% быстрее не инверторной сплит-системы. Изменяя рабочую частоту, инвертор может регулировать мощность работы кондиционера и, как следствие, мощность охлаждения компрессора. Это позволяет не отключать кондиционер при достижении оптимальной температуры, а плавно снижать его мощность. Таким образом, инверторная сплит-система работает не короткими импульсами, а постоянно, но с разной мощностью. Такая схема работы снижает расход электроэнергии и увеличивает ресурс компрессора, а так же поддерживает постоянную температуру в помещении без резких колебаний.

Основные преимущества инверторных сплит-систем:

- Работает на озонобезопасном хладагенте R410A, который не разрушает озоновый слой и не причиняет вреда атмосфере.
- Таймер на включение/выключение, позволяющий легко контролировать температуру в помещении путем заблаговременного включения или отключения сплит-системы.
- Регулировка положения жалюзи в горизонтальной и вертикальной плоскости, направляющий воздушный поток в любом удобном направлении.
- Кондиционер универсален в использовании - работает в режимах охлаждения, обогрева, вентиляции и осушения во время повышенной влажности.
- Интенсивный режим работы (TURBO), обеспечивающий быстрый выход на максимальную мощность по охлаждению или обогреву.
- Управление при помощи дистанционного пульта из разных уголков помещения.
- Режим AUTO - автоматически выбирает режим работы сплит -системы для использования нужной функции, осушения, охлаждения или обогрева до заданной температуры.
- Режим работы "SLEEP" позволяет поддерживать комфортную температуру во время сна. В ночном режиме вентилятор работает на низких оборотах, за счет чего снижен уровень шума до 24 дБ, и, как следствие, энергопотребление кондиционера.
- Для комфортного сна температура в помещении должна колебаться через определенные промежутки времени. Вручную этого сделать невозможно (иначе о каком сне вообще идет речь?), поэтому в режимах ночной работы кондиционеров температура меняется автоматически. Все что вам нужно – это задать время начала и окончания сна.
- Устойчивость к перепадам напряжения электросети.
- Автоматический перезапуск .
- Длительный срок эксплуатации за счет использования инвертора, который повышает ресурс работы компрессора в 2 раза.
- Низкий уровень шума (снижен от 2 до 4 дБ по сравнению со стандартной сплит-системой).
- Функция самодиагностики и самостоятельной защиты, обеспечивающей выявление и отображение ошибок в работе кондиционера на дисплее внутреннего блока.
- Подсветка экрана ПДУ





Инвертор



Ночной режим (SLEEP)



Вентиляция/осушение



Экономичный режим «ECO»



Обогрев / Охлаждение



Самодиагностика и защита



Автоматический перезапуск



Широкий угол охвата жалюзи



Экологически безвредный хладагент R410A



Режим автоматической работы



Настраиваемый таймер



Низкий уровень шума

Характеристики ПДУ, идущего в комплекте инверторной сплит-системы:

- 1

Кнопка "ON/OFF". При нажатии этой кнопки кондиционер включается. При повторном нажатии кнопки кондиционер отключается.
- 2

Кнопки "SET". Кнопки увеличения/уменьшения температуры. Диапазон регулировки температур. В режиме AUTO функция регулировки температуры отсутствует.
- 3

Кнопка «ECO». Кнопка включения экономичного режима, который позволяет поддерживать заданную температуру в помещении с меньшими затратами электроэнергии. При охлаждении кнопка "ECO" увеличивает установленную температуру на 2 градуса, а при обогреве - уменьшает на 2 градуса.
- 4

Кнопка "MODE". При нажатии этой кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности AUTO (режим авто) - COOL (охлаждение) - DRY (осушение) - HEAT (обогрев) - FAN (вентиляция)
- 5

Кнопка "FAN". При нажатии этой кнопки можно отрегулировать скорость вращения вентилятора.
- 6

Кнопка "SWING". Кнопка предназначена для регулирования положения горизонтальных жалюзи
- 7

Кнопка «HEALTH» - не активна
- 8

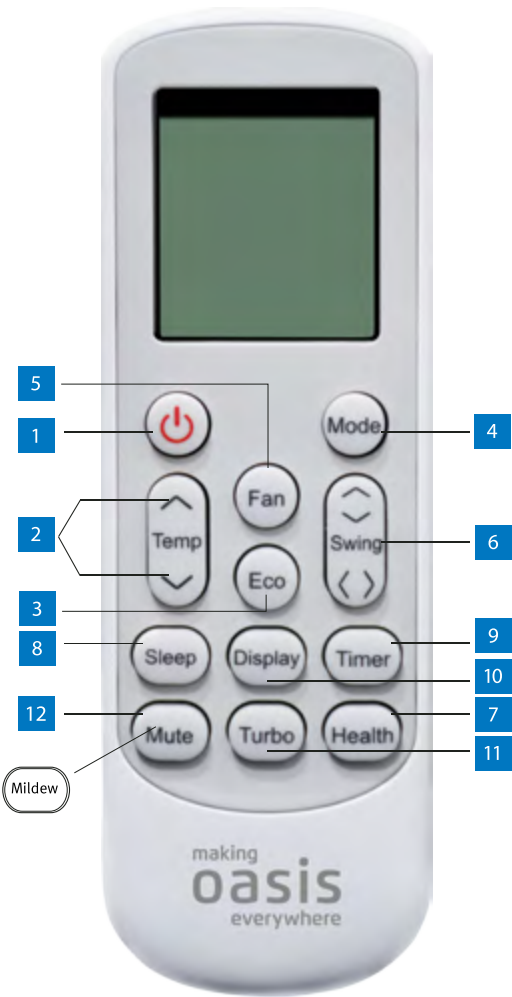
Кнопка "SLEEP". Кнопка предназначена для установки или отмены ночного режима работы
- 9

Кнопка "TIMER". Функция предназначена для программирования работы сплит-системы. Можно установить диапазон рабочего времени от 0,5 до 24 часов.
- 10

Кнопка "DISPLAY". При нажатии данной кнопки включается и отключается подсветка.
- 11

Кнопка "TURBO". Данная функция позволяет сплит-системе работать в интенсивном режиме, достигая максимально возможных температур охлаждения или обогрева за короткий промежуток времени.
- 12

Кнопка "MUTE". При нажатии этой кнопки вентилятор начнет работать на низкой скорости.



Технические параметры / Серия Inverter соответствует маркировке – ET

Модель			ET-9	ET-12	ET-18
Коэффициент EER			3,2	3,22	3,21
Энергоэффективность охлаждения			A	A	A
Коэффициент COP			3,62	3,62	3,62
Энергоэффективность обогрева			A	A	A
Номинальная производительность охлаждения	BTU/ч		9000 (3412-11500)	12000(5200-13500)	18000(5500~20000)
	Вт		2785	3512	5272
Номинальная производительность обогрева	BTU/ч		9500(3412-12600)	12500(5500-14500)	20500(4500~24000)
	Вт		2824	3665	5660
Уровень шума внутреннего блока при охлаждении	Высокий	дБ(А)	35	38	40
	Средний	дБ(А)	32	33	36
	Низкий	дБ(А)	25	26	30
Уровень шума внешнего блока		дБ(А)	50	50	53
Электротехнические данные					
Источник питания			220-240 В / 50 Гц / 1 ф	220-240 В / 50 Гц / 1 ф	220-240 В / 50 Гц / 1 ф
Номинальный ток	Охлаждение	A	3,8	5,0	7,7
	Обогрев	A	3,6	4,7	7,5
Макс. потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	870	1090	1640
	Обогрев	Вт	780	1010	1560
Система охлаждения					
Хладагент/расход		грамм	R410A/520	R410A/650	R410A/950
Дополнительное количество хладагента при длине трассы, превышающей 5 м		грамм/метр	20	20	30
Компрессор	Тип		Ротационный	Ротационный	Ротационный
Марка компрессора			REICHI	REICHI	HITACHI
Дросселирующее устройство			капиллярная трубка	капиллярная трубка	капиллярная трубка
Давление всасывания (минимальное)			1,9	1,9	1,9
Давление нагнетания			4,5	4,5	4,5
Вентиляторная система					
Циркуляция воздуха в помещении (охлаждение/обогрев)		м³/ч	430/430	550/550	750/750
Вид вентилятора внутреннего блока			турбина	турбина	турбина
Скорость вентилятора внутр блока		об/мин	1100/950/800	1250/1000/800	1300/1000/750
Производительность мотора вентилятора внутр. блока		Вт	18	18	26
Тип вентилятора внешнего блока			турбина	турбина	турбина
Скорость вентилятора наружного блока		об/мин	860	860	860
Производительность мотора вентилятора внешнего блока		Вт	25	25	25
Присоединение					
Присоединительные трубки	газ	дюйм	3/8	3/8	3/8
	жидкость	дюйм	1/4	1/4	1/4
Монтажный провод			0,75x3 ; 0,75x4	1,5x3 ; 1,5x4	1,5x3 ; 1,5x4
Отводная труба длина		м	2	2	2
Отводная труба тип			O.D 16mm	O.D 16mm	O.D 16mm
Другие параметры					
Максимальная длина магистрали		м	15	15	15
Максимальный перепад высот		м	5	5	5
Класс защиты			IPX4	IPX4	IPX4
Температура окружающей среды для работы сплит-системы	Охлаждение	°C	0 / +43	0 / +43	0 / +43
	Обогрев	°C	-7 / +27	-7 / +27	-7 / +27
Максимальная площадь помещения		м²	26	35	52
Размер изделия (ШхВхГ)	внутренний	мм	698×255×190	777×250×201	910×294×206
	внешний	мм	754×300×552	754×300×552	817×328×553
Вес нетто	внутренний	кг	7	8	10
	внешний	кг	26	26	28

Бесплатный номер сервисной поддержки – 8-800-700-0098



Полупромышленные сплит-системы канального типа

Постоянно расширяя границы комфорта, making oasis everywhere предлагает сплит-системы канального типа, способные одинаково качественно охладить воздух и обеспечить эффективную вентиляцию одновременно в нескольких помещениях. Полностью скрытый за подвесным потолком компактный внутренний блок кондиционера будет исправно создавать микроклимат, полностью отвечающий Вашим индивидуальным желаниям.

Основные преимущества кондиционеров канального типа:



Работа на озонобезопасном фреоне R410A



Система самодиагностики



Низкий уровень шума



Охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение



Режим комфортного сна



Вентиляция



Режим разморозки



Проводной пульт управления



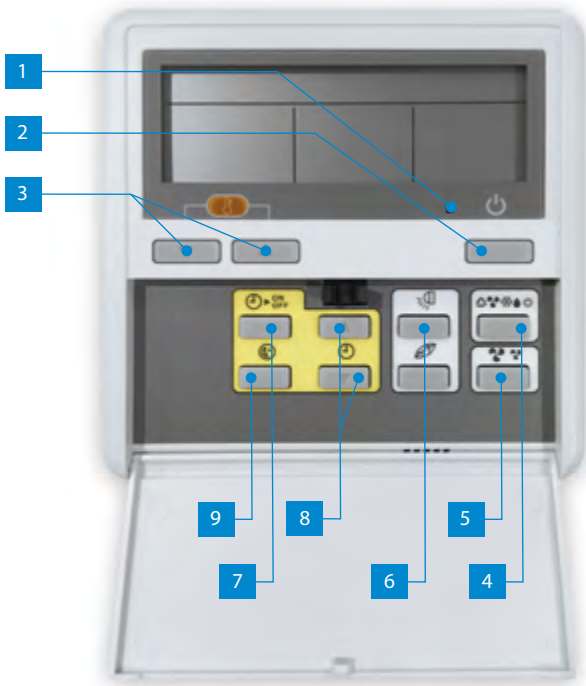
Подача воздуха по трассам большой протяженности



Гарантия 3 года



Характеристики контроллера, идущего в комплекте к сплит-системе канального типа:



1

Индикатор работы

2

Кнопка ON/OFF

3

Увеличение/уменьшение температуры

4

Выбор режима работы

5

Регулировка скорости вентилятора

6

Кнопка положения жалюзи

7

Выбор времени и таймера

8

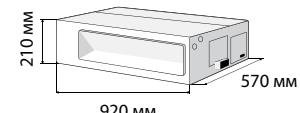
Настройка времени и таймера (TIME ▼▲)

9

Ночной режим

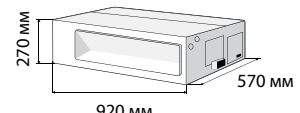
Размеры внутренних и внешних блоков:

VL-18M



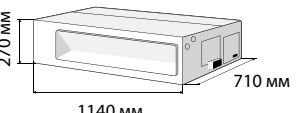
210 mm
920 mm
570 mm

VL-24M



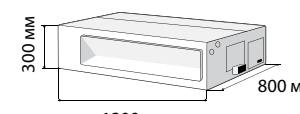
270 mm
920 mm
570 mm

VL-36M



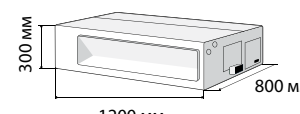
270 mm
1140 mm
710 mm

VL-48M



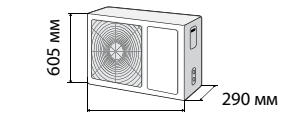
300 mm
1200 mm
800 mm

VL-60M



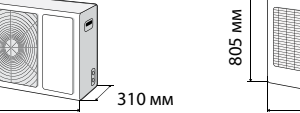
300 mm
1200 mm
800 mm

VL-18M



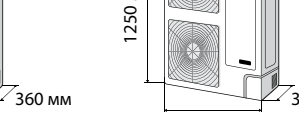
605 mm
780 mm
290 mm

VL-24M



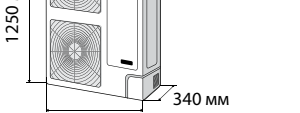
650 mm
900 mm
310 mm

VL-36M



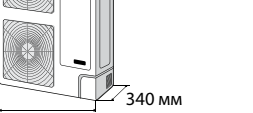
805 mm
900 mm
360 mm

VL-48M



1250 mm
940 mm
340 mm

VL-60M



1250 mm
940 mm
340 mm

Технические
параметры
полупромышленных
сплит-систем
канального типа

Модель		VL-18M	VL-24M	VL-36M	VL-48M	VL-60M
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения		B	B	B	B	B
Класс энергоэффективности в режиме нагрева		A	B	B	A	A
Коэффициент охлаждения EER		3,01	3,15	3,13	3,07	3,25
Коэффициент нагрева COP		3,83	3,44	3,29	3,47	3,71
Производительность охлаждения	BTU/ч	18000	24000	36000	48000	60000
	Вт	5300	7200	10600	14000	17600
Производительность обогрева	BTU/ч	20000	27500	40000	53000	63500
	Вт	5800	8100	11700	15000	18500
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	39/35/32	43/42/40	44/43/41	45/44/42	45/44/42
Уровень шума наружного блока	дБ(А)	49/52	51/54	55/58	57/60	58/61
Электротехнические данные						
Номинальное напряжение/частота	В/Гц	220-240/50	220-240/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50
Количество фаз		1	1	3	3	3
Потребляемая мощность охлаждения	Вт	1761	2280	3376	4560	5413
Потребляемая мощность обогрева	Вт	1513	2354	3549	4313	4982
Номинальный ток охлаждения	A	8	10,36	15,34	20,72	24,6
Номинальный ток обогрева	A	6,87	10,7	16,13	19,6	22,64
Класс защиты IP		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Присоединение						
Диаметры труб (жидкость/газ)	мм	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Сечение кабеля заземления	мм²	2,5	0,75/2,5	0,75/2,5	0,75/2,5	0,75/2,5
Сечение кабеля электропитания внутреннего блока	мм²	3x1,5	3x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
Сечение кабеля электропитания наружного блока	мм²	-	-	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Сечение межблочного провода	мм²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Система охлаждения						
Компрессор		GMCC	GMCC	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
Тип компрессора		Ротационный	Ротационный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество хладагента на стандартную трассу, не превышающую 5 м	грамм	1500	2000	2100	3500	3700
Дополнительное количество хладагента при длине трассы, превышающей 5 м	грамм/м	0,011	0,03	0,03	0,06	0,06
Давление всасывания (минимальное давление)	МПа	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Давление нагнетания (максимальное давление)	МПа	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Емкость пускового конденсатора компрессора	мкФ	50	50	/	/	/
Количество масла в компрессоре	мл	620	850	900	1600	1850
Номинальный ток компрессора	A	8,7	11,7	6,5	7,8	9,5
Вентиляционная система						
Двигатель вентилятора внутреннего блока		WEILING	WEILING	WEILING	WEILING	WEILING
Мощность двигателя вентилятора внутреннего блока	Вт	98/86/72/66	190/136/104/82	268/218/156/128	326/248/182/138	326/268/204/158
Скорость вентилятора внутреннего блока	об/мин	1140/1000/775/660	990/830/720/640	1055/920/750/665	1060/890/740/630	1025/895/750/660
Расход воздуха (высокий/средний/низкий)	м³/час	1170/770/650	1400/950/800	1800/1500/1350	2100/1750/1550	2200/1800/1600
Двигатель вентилятора наружного блока		WEILING	WEILING	WEILING	XINKE	XINKE

Технические
параметры
полупромышленных
сплит-систем
канального типа

Модель		VL-18M	VL-24M	VL-36M	VL-48M	VL-60M
Мощность двигателя вентилятора наружного блока	Вт	96/94	160/110	267/200	(148/90)x2	(148/90)x2
Скорость вентилятора наружного блока	об/мин	850/700	860/500	860/500	740/550	740/550
Другие параметры						
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение / обогрев)	°C	-15..+43/-7..+24	-15..+43/-7..+24	-15..+43/-7..+24	-15..+43/-7..+24	-15..+43/-7..+24
Устанавливаемая температура устройства (охлаждение / обогрев)	°C	+17 / +30	+17 / +30	+17 / +30	+17 / +30	+17 / +30
Максимальная площадь помещения	м²	50	70	100	140	180
Максимальная длина магистрали	м	25	30	30	50	50
Максимальный перепад высот	м	15	15	20	30	30
Размер внутреннего блока	мм	920x210x570	920x270x570	1140x270x710	1200x300x800	1200x300x800
Размер наружного блока	мм	780x605x290	900x650x310	900x805x360	940x1250x340	940x1250x340
Вес внутреннего блока нетто	кг	23	26	36	45	46
Вес наружного блока нетто	кг	38	51	68	93	101



Полупромышленные сплит-системы кассетного типа

Кассетные сплит-системы предназначены для обеспечения комфортного климата в офисных помещениях, торговых центрах, супермаркетах и ресторанах. Они прекрасно вписываются в интерьер и во многих случаях их использование – это единственное решение проблемы кондиционирования помещения.

Кассетные кондиционеры также состоят из внешнего и внутреннего блока. Внутренний блок встраивается в подвесной потолок, наружный блок находится вне охлаждаемого помещения. Равномерное охлаждение/обогрев помещения достигаются за счет подачи воздуха сразу в четырех направлениях. Угол наклона жалюзи устанавливается с помощью пульта ДУ.

Основные преимущества кондиционеров кассетного типа:



Работа на озонобезопасном фреоне R410A



Система самодиагностики



Низкий уровень шума



Охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение



Режим комфортного сна



Программируемый таймер включения/выключения



Режим разморозки



Пульт дистанционного управления



Декоративная компактная Euro панель



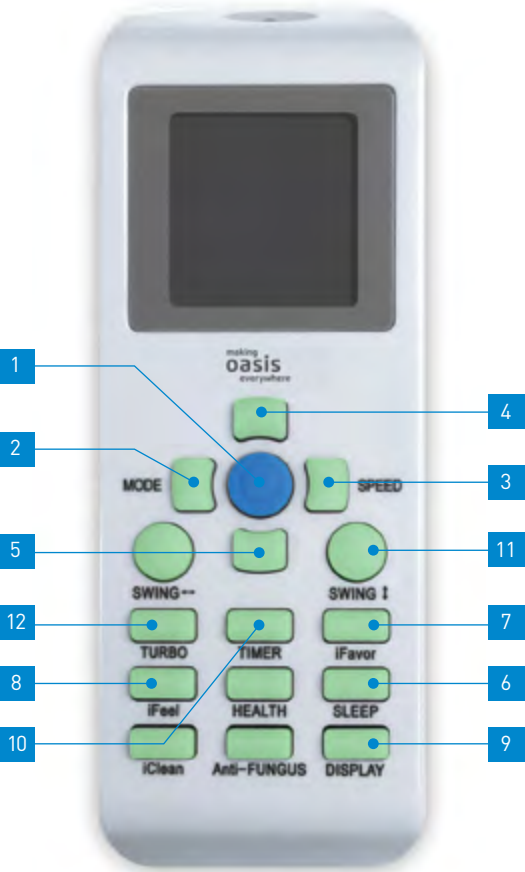
Гарантия 3 года



Равномерная подача воздуха в 4-х направлениях



Характеристики ПДУ, идущего в комплекте к сплит-системе кассетного типа:



- 1

Кнопка ON-OFF включение кондиционера
- 2

Кнопка MODE выбор режима работы
- 3

Кнопка SPEED скорость вращения вентилятора
- 4

Кнопка «▲» увеличивает температуру
- 5

Кнопка «▼» уменьшает температуру
- 6

Кнопка SLEEP ночной режим
- 7

Кнопка IFAVOR позволяет вернуть настройки кондиционера
- 8

При включенном режиме IFEEL на дисплее отображается температура в помещении, при выключенном - установленная
- 9

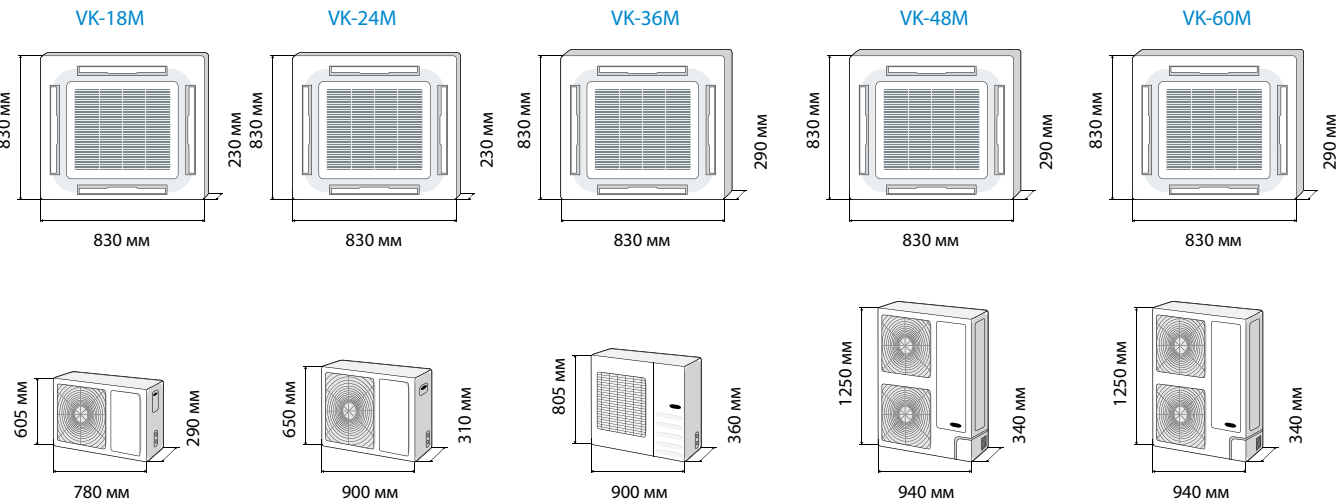
Включение/выключение дисплея
- 10

Кнопка TIMER включение таймера
- 11

Кнопка SWING - изменение положения жалюзи
- 12

Режим TURBO (максимальная скорость вращения вентилятора)

Размеры внутренних и внешних блоков:



Технические
параметры
полупромышленных
сплит-систем
кассетного типа

Модель		VK-18M	VK-24M	VK-36M	VK-48M	VK-60M
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения		B	B	C	B	B
Класс энергоэффективности в режиме нагрева		B	A	B	C	C
Коэффициент охлаждения EER		3,06	3,01	2,84	3,01	3,15
Коэффициент нагрева COP		3,47	3,69	3,43	2,95	3,24
Производительность охлаждения	BTU/ч	18000	24000	36000	48000	60000
	Вт	5300	7200	10600	14000	17600
Производительность обогрева	BTU/ч	20000	27500	40000	53000	63500
	Вт	5800	8100	11700	15000	18500
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	42/39/35	43/41/37	45/43/41	45/43/41	47/44/43
Уровень шума наружного блока	дБ(А)	49/52	51/54	55/58	57/60	58/61
Электротехнические данные						
Номинальное напряжение/частота	В/Гц	220-240/50	220-240/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50
Количество фаз		1	1	3	3	3
Потребляемая мощность охлаждения	Вт	1732	2387	3723	4636	5579
Потребляемая мощность обогрева	Вт	1671	2192	3409	5079	5700
Номинальный ток охлаждения	A	7,87	10,85	16,92	21,07	25,35
Номинальный ток обогрева	A	7,59	9,96	15,49	23,08	25,9
Класс защиты IP		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Присоединение						
Диаметры труб (жидкость/газ)	мм	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Сечение кабеля заземления	мм²	2,5	0,75/2,5	0,75/2,5	0,75/2,5	0,75/2,5
Сечение кабеля электропитания внутреннего блока	мм²	3x1,5	3x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
Сечение кабеля электропитания наружного блока	мм²	-	-	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Сечение межблочного провода	мм²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Система охлаждения						
Компрессор		GMCC	GMCC	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
Тип компрессора		Ротационный	Ротационный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество хладагента на стандартную трассу, не превышающую 5 м	грамм	1500	2000	2100	3500	3700
Дополнительное количество хладагента при длине трассы, превышающей 5 м	грамм/м	0,011	0,03	0,03	0,06	0,06
Давление всасывания (минимальное давление)	МПа	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Давление нагнетания (максимальное давление)	МПа	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Емкость пускового конденсатора компрессора	мкФ	50	50	/	/	/
Количество масла в компрессоре	мл	620	850	900	1600	1850
Номинальный ток компрессора	A	8,7	11,7	6,5	7,8	9,5
Вентиляционная система						
Двигатель вентилятора внутреннего блока		WEILING	WEILING	WEILING	WEILING	WEILING
Мощность двигателя вентилятора внутреннего блока	Вт	84/62/38	130/108/43	148/123/54	148/123/54	180/150/129
Скорость вентилятора внутреннего блока	об/мин	500/420/315	700/615/330	700/600/340	700/600/340	760/660/560
Расход воздуха (высокий/средний/низкий)	м³/час	800/750/600	1400/1200/950	1700/1500/1400	1700/1500/1400	1900/1700/1500
Двигатель вентилятора наружного блока		WEILING	WEILING	WEILING	XINKE	XINKE

Технические
параметры
полупромышленных
сплит-систем
кассетного типа

Модель		VK-18M	VK-24M	VK-36M	VK-48M	VK-60M
Мощность двигателя вентилятора наружного блока	Вт	96/94	160/110	267/200	(148/90)x2	(148/90)x2
Скорость вентилятора наружного блока	об/мин	850/700	860/500	860/500	740/550	740/550
Другие параметры						
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение / обогрев)	°C	-15..+43/-7..+24	-15..+43/-7..+24	-15..+43/-7..+24	-15..+43/-7..+24	-15..+43/-7..+24
Устанавливаемая температура устройства (охлаждение / обогрев)	°C	+17 / +30	+17 / +30	+17 / +30	+17 / +30	+17 / +30
Максимальная площадь помещения	м²	50	70	100	140	180
Максимальная длина магистрали	м	25	30	30	50	50
Максимальный перепад высот	м	15	15	20	30	30
Максимальная высота установки дренажного насоса	мм	700	1200	1200	1200	1200
Размер внутреннего блока	мм	830x230x830	830x230x830	830x290x830	830x290x830	830x290x830
Размер наружного блока	мм	780x605x290	900x650x310	900x805x360	940x1250x340	940x1250x340
Размер дополнительной панели	мм	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Вес внутреннего блока нетто	кг	23	23	28	30	30
Вес дополнительной панели нетто	кг	38	51	68	93	101
Вес наружного блока нетто	кг	6	6	6	6	6



Полупромышленные сплит-системы напольно-потолочного типа

Напольно-потолочный тип систем кондиционирования – это хорошая альтернатива большинству других вариантов, особенно если нет возможности установить обычную сплит-систему. При такой системе специальный внутренний блок крепится на потолок или полу. Наиболее часто их используют в магазинах, павильонах, кафе.

Воздушные потоки в такой системе распределяются специальными жалюзи, расположенными на блоке кондиционера. Поворот жалюзи можно регулировать и вручную. Таким образом распределить охлаждённый или нагретый воздух по всему помещению становится намного проще.

Основные преимущества кондиционеров напольно-потолочного типа:



Охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение



Три скорости вентилятора



Работа на озонобезопасном фреоне R410A



Функция предварительного подогрева



Низкий уровень шума



Система самодиагностики



Программируемый таймер



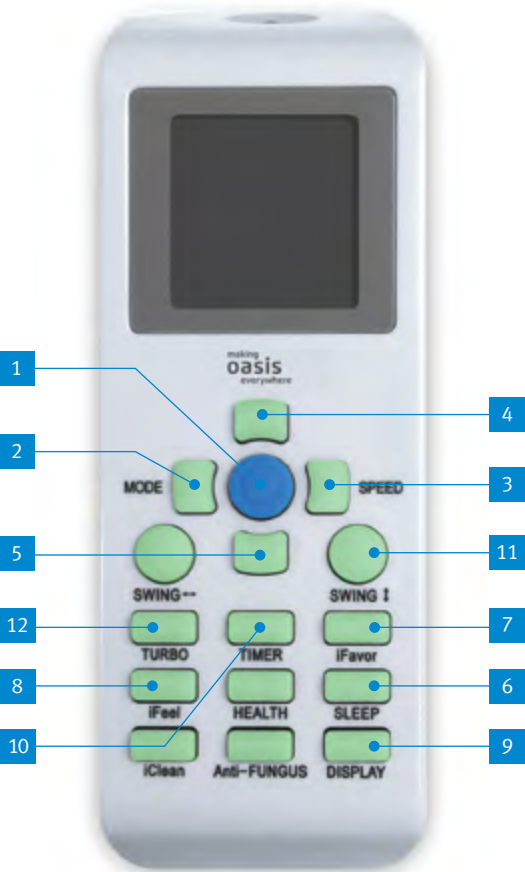
Автоматический режим



Гарантия 3 года



Характеристики ПДУ, идущего в комплекте к сплит-системе напольно-потолочного типа:



1

Кнопка ON-OFF включение кондиционера

2

Кнопка MODE выбор режима работы

3

Кнопка SPEED скорость вращения вентилятора

4

Кнопка «▲» увеличивает температуру

5

Кнопка «▼» уменьшает температуру

6

Кнопка SLEEP ночной режим

7

Кнопка IFAVOR позволяет вернуть настройки кондиционера

8

При включенном режиме IFEEL на дисплее отображается температура в помещении, при выключенном - установленная

9

Включение/выключение дисплея

10

Кнопка TIMER включение таймера

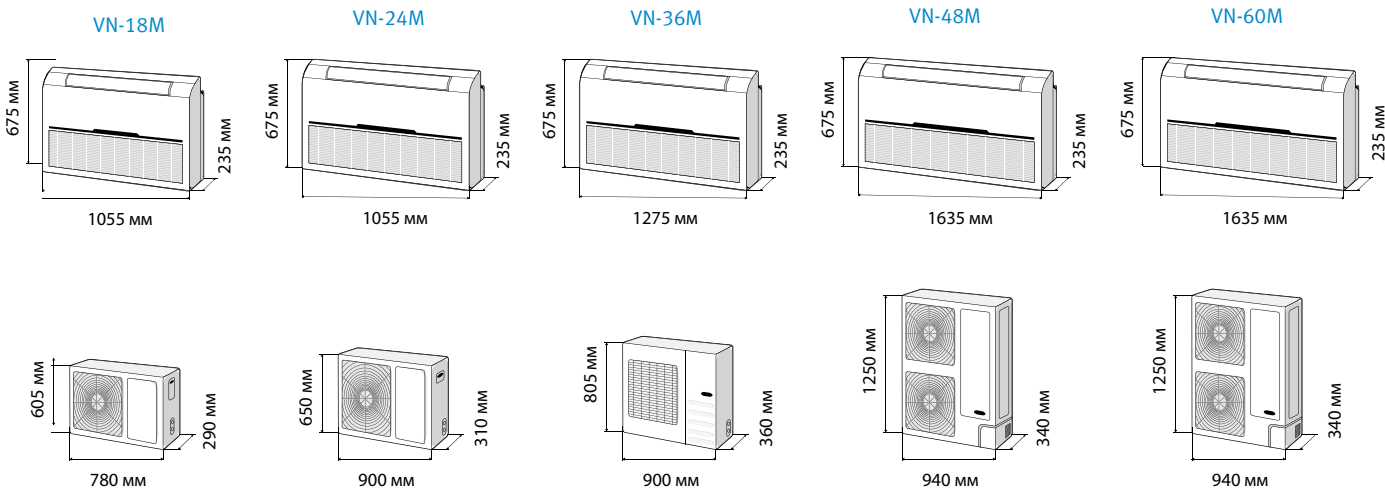
11

Кнопка SWING - изменение положения жалюзи

12

Режим TURBO (максимальная скорость вращения вентилятора)

Размеры внутренних и внешних блоков:



Технические
параметры
полупромышленных
сплит-систем
напольно-потолочного
типа

Модель		VN-18M	VN-24M	VN-36M	VN-48M	VN-60M
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения		C	B	C	B	B
Класс энергоэффективности в режиме нагрева		B	A	B	A	A
Коэффициент охлаждения EER		2,79	3,07	2,9	3,07	3,15
Коэффициент нагрева COP		3,43	3,72	3,34	3,49	3,61
Производительность охлаждения	BTU/ч	18000	24000	36000	48000	60000
	Вт	5300	7200	10600	14000	17600
Производительность обогрева	BTU/ч	20000	27500	40000	53000	63500
	Вт	5800	8100	11700	15000	18500
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	42/40/38	44/42/40	45/43/41	50/48/44	50/48/44
Уровень шума наружного блока	дБ(А)	49/52	51/54	55/58	57/60	58/61
Электротехнические данные						
Номинальное напряжение/частота	В/Гц	220-240/50	220-240/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50
Количество фаз		1	1	3	3	3
Потребляемая мощность охлаждения	Вт	1897	2345	3643	4551	5570
Потребляемая мощность обогрева	Вт	1687	2176	3502	4289	5117
Номинальный ток охлаждения	A	8,6	10,6	16,5	20,6	25,3
Номинальный ток обогрева	A	7,6	9,9	15,9	19,5	23,2
Класс защиты IP		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Присоединение						
Диаметры труб (жидкость/газ)	мм	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Сечение кабеля заземления	мм²	2,5	0,75/2,5	0,75/2,5	0,75/2,5	0,75/2,5
Сечение кабеля электропитания внутреннего блока	мм²	3x1,5	3x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
Сечение кабеля электропитания наружного блока	мм²	-	-	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Сечение межблочного провода	мм²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Система охлаждения						
Компрессор		GMCC	GMCC	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
Тип компрессора		Ротационный	Ротационный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество хладагента на стандартную трассу, не превышающую 5 м	грамм	1500	2000	2100	3500	3700
Дополнительное количество хладагента при длине трассы, превышающей 5 м	грамм/м	0,011	0,03	0,03	0,06	0,06
Давление всасывания (минимальное давление)	МПа	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Давление нагнетания (максимальное давление)	МПа	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Емкость пускового конденсатора компрессора	мкФ	50	50	/	/	/
Количество масла в компрессоре	мл	620	850	900	1600	1850
Номинальный ток компрессора	A	8,7	11,7	6,5	7,8	9,5
Вентиляционная система						
Двигатель вентилятора внутреннего блока		WEILING	WEILING	WEILING	WEILING	WEILING
Мощность двигателя вентилятора внутреннего блока	Вт	86/82/74/64	136/122/112/90	166/156/144/128	112/104/98/92	180/164/112/92
Скорость вентилятора внутреннего блока	об/мин	985/940/850/740	1230/1150/1045/860	1250/1170/1085/935	1220/1160/1010/930	1250/1160/1000/760
Расход воздуха (высокий/средний/низкий)	м³/час	900/800/700	1200/1050/900	1700/1300/1100	2177/1689/1434	2177/1689/1434
Двигатель вентилятора наружного блока		WEILING	WEILING	WEILING	XINKE	XINKE

Технические
параметры
полупромышленных
сплит-систем
напольно-потолочного
типа

Модель		VN-18M	VN-24M	VN-36M	VN-48M	VN-60M
Мощность двигателя вентилятора наружного блока	Вт	96/94	160/110	267/200	(148/90)x2	(148/90)x2
Скорость вентилятора наружного блока	об/мин	850/700	860/500	860/500	740/550	740/550
Другие параметры						
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение / обогрев)	°C	-15..+43/-7..+24	-15..+43/-7..+24	-15..+43/-7..+24	-15..+43/-7..+24	-15..+43/-7..+24
Устанавливаемая температура устройства (охлаждение / обогрев)	°C	+17 / +30	+17 / +30	+17 / +30	+17 / +30	+17 / +30
Максимальная площадь помещения	м²	50	70	100	140	180
Максимальная длина магистрали	м	25	30	30	50	50
Максимальный перепад высот	м	15	15	20	30	30
Размер внутреннего блока	мм	1055x675x235	1055x675x235	1275x675x235	1635x675x235	1635x675x235
Размер наружного блока	мм	780x605x290	900x650x310	900x805x360	940x1250x340	940x1250x340
Вес внутреннего блока нетто	кг	24	24	29	38	41
Вес наружного блока нетто	кг	38	51	68	93	101

