



2009

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ
АССОРТИМЕНТА
ОБОРУДОВАНИЯ**





Кондиционеры



Настенные кондиционеры



БАЗОВЫЕ
Серия V 11



ПОВЫШЕННОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
Серия V 10



С УЛУЧШЕННЫМИ
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ
Серия V 7





Кондиционеры



Базовые модели кондиционеров Clima Vair



Серия V 11



Серия V 11

- Простые отдельные кондиционеры с инверторами постоянного тока мощностью 2,5 и 3,5 кВт.
- Комбинированные отдельные кондиционеры 2x1/3x1 с инверторами постоянного тока.
- Имеются варианты простых отдельных кондиционеров включения-выключения на 2,5-7 кВт и 2x1 для комбинированных решений.
- Специальная инновация этого года - легко монтируемые устройства мощностью 2,5 и 3,5 кВт.
- Все модели V11 – класса A энергопотребления.
- Модели Clima VAIR серии V11 комплектуются разнообразными типами трубных секций различной длины, что обеспечивает больше возможностей для установки и высокую адаптивность в любых помещениях и условиях эксплуатации.



Простые с инвертором постоянного тока	
025	V11-025NW
035	V11-035NW
Комбинированные с 2x1 с инверторами постоянного тока	
025+035	V11-060M2N
Комбинированные с 3x1 инверторами постоянного тока	
025+025+035	V11-085M3N
Простые включение-выключение	
025	V11-025W
035	V11-035W
050	V11-050W
070	V11-070W
Комбинированные 2x1 включение-выключение	
025+025	V11-050M2
025+035	V11-060M2
Легко монтируемые	
025	V11-025EC
035	V11-035EC



Кондиционеры



	СВЕТОДИОДНЫЙ ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ		РЕЖИМ «СНА»		ТАЙМЕР
	КЛАСС А		ТУРБОРЕЖИМ		ГОРЯЧИЙ ЗАПУСК
	БИОФИЛЬТР (ОРАНЖЕВЫЙ)		ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА		ЗАЩИТА ОТ ОБЛЕДЕНЕНИЯ
	ХОЛОДНЫЙ КАТАЛИТИЧЕС- КИЙ ФИЛЬТР (ЧЕРНЫЙ)		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА		АНТИКОРРОЗИЙ- НОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ
	ФИЛЬТР- ПЫЛЕУЛОВИ- ТЕЛЬ (2x1)		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОВТОРНЫЙ ЗАПУСК (АВТОРЕСТАРТ)		



Конструкция

Толщина моделей кондиционеров данной серии составляет всего 180 мм, что делает их одними из самых тонких базовых устройств. Используемый светодиодный дисплей способен предоставить пользователю больше информации, чем стандартные светодиодные дисплеи, доступные в настоящее время в данном сегменте рынка.

Высокий КПД – класс А энергопотребления

Все модели линии являются устройствами, относимыми к Классу А энергопотребления.

Очистка воздуха

Модели серии оснащены 3 фильтрами: холодным каталитическим фильтром, биофильтром и 2x1 фильтром-пылеуловителем.

Простота установки

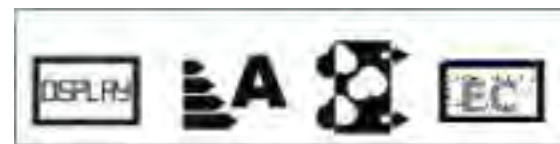
Конструкторские решения компании, в частности, используемые в легко монтируемых конфигурациях, обеспечивают простоту монтажа кондиционеров; причём процедура монтажа является безопасной и не требует выполнения каких-либо манипуляций с хладагентом.

Инсталляционная (монтажная) гибкость

Рассматриваемая линия приборов комплектуется трубными секциями, являющимися, на сегодняшний день, одними из самых длинных в отрасли (20 м).



Конструкция



Кондиционеры
Vaillant – толщина
всего 180 мм

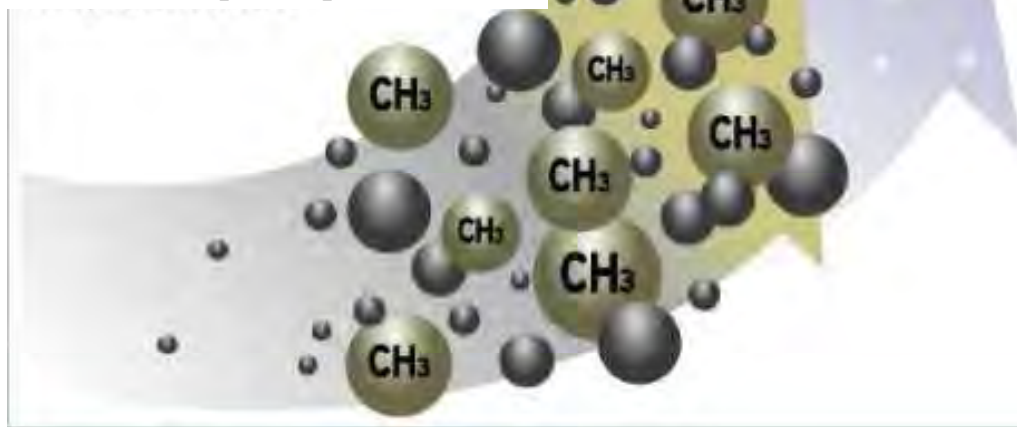
- Толщина моделей кондиционеров серии V11 составляет всего 180 мм, что делает их одними из самых тонких базовых устройств в отрасли.
- Светодиодный дисплей отображает информацию о режиме работы, запуске таймера, включении-выключении функции времени или турборежима и пр.



Очистка воздуха

Холодный каталитический фильтр

- обладает стерилизационным действием
- предупреждает появление нежелательных и неприятных запахов
- полностью разлагает оксид метила (имеющий канцерогенное действие)
- эффективно устраняет лишние запахи,
- преимущество по сравнению с оптическими каталитическими фильтрами - возможность повторного использования без регенерации.



Биофильтр

В фильтрационной сетке слой специального материала по технологии медленного отпускания очищает окружающий воздух, увлажняя и благоприятно воздействуя на человеческую кожу.



Фильтр-

пылеуловитель 2×1

- защита окружающего воздуха от клещей, микробов и пыли
- противоаллергенное и антибактериальное действие.





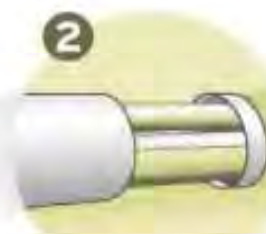
Простота установки

Метод простой установки

Трубные и электрические соединения выполняются при помощи легкосъёмных соединителей разной длины (4, 8, 12 и 16 м)



Настенный кронштейн



Внешние соединения



Соединения
внутреннего
кондиционера



Соединения
наружного
кондиционера



Электрические
соединения



Запуск устройства



Проверка и настройка

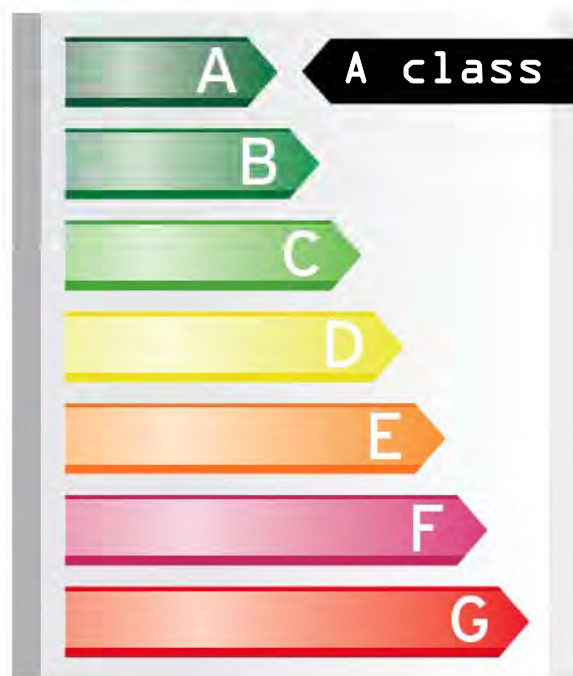


Кондиционеры



Класс энергопотребления

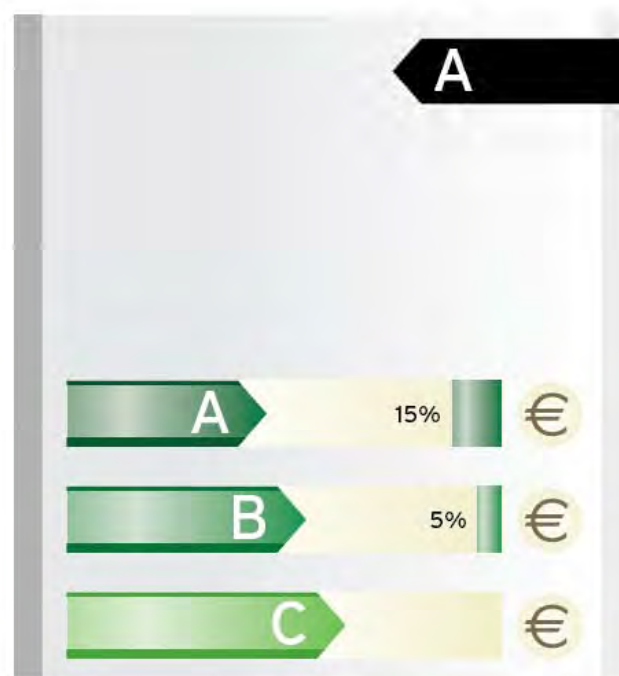
Более эффективное использование



Менее эффективное использование

Энергия
Более эффективное
использование

Экономия средств
Большая экономия



Менее эффективное
использование

Меньшая
экономия



Технические спецификации

Модель Vaillant		V 11-025 NW	V 11-035 NW
Внутреннее устройство (для помещений)		V 11-025 NHWO	V 11-035 NHWO
Наружное устройство		•V 11-025 NHWI	V 11-035 NHWI
Источник питания	В/Фаза/Гц	230/1/50	
Охлаждающая способность	кВт	2,67	3,67
Мин./Макс. охлаждающая способность	кВт	1,7 - 3,8	1,7 - 4,2
Потребляемая мощность	кВт	0,74	1,02
КПД преобразования энергии		3,63	3,60
Класс энергопотребления		A	A
Тепловая мощность (нагревательная способность)	кВт	3,21	4,20
Мин./Макс. тепловая мощность	кВт	1,7 - 3,8	1,7 - 5,0
Потребляемая мощность	кВт	0,78	1,16
Коэффициент производительности		4,10	3,63
Класс энергопотребления		A	A
Объём воздушного потока	м³/ч	400/500/560	400/500/560
Номинальное давление звука	дБ(А)	29/34/41	31/37/43



Кондиционеры



Модель Vaillant			V 11-060 M2N	V 11-085 M3N
Наружное устройство			V 11-060 M2NHO	V 11-085 M3NHO
	Внутреннее устройство 1		V 11-025 MNHI	V 11-025 MNHI
	Внутреннее устройство 2		V 11-035 MNHI	V 11-025 MNHI
	Внутреннее устройство 3		/	V 11-035 MNHI
Источник питания	В/Фаза/Гц		230/1/50	
Охлаждающая способность		кВт	6,19	7,80
Производительность в помещении	Внутр. 1	кВт	2,67	2,40
	Внутр. 2	кВт	3,52	2,40
	Внутр. 3	кВт	/	3,00
Потребляемая мощность		кВт	1,82	2,25
КПД преобразования энергии			3,40	3,47
Класс энергопотребления			A	A
Тепловая мощность (нагревательная способность)		кВт	7,06	9,13
Производительность в помещении	Внутр. 1	кВт	3,28	2,62
	Внутр. 2	кВт	3,77	2,62
	Внутр. 3	кВт	/	3,88
Потребляемая мощность		кВт	1,85	2,38
Коэффициент производительности			3,82	3,83
Класс энергопотребления			A	A
Объём воздушного потока		м³/ч	400/500/560	400/500/560
Номинальное давление звука	В помещении	дБ(А)	29/34/41	29/34/41



Технические спецификации

Модель Vaillant		V 11-025 W	V 11-035 W	V 11-050 W	V 11-070 W
Внутреннее устройство		V 11-025 HWI	V 11-035 HWI	V 11-050 HWI	V 11-070 HWI
Наружное устройство		V 11-025 HWO	V 11-035 HWO	V 11-050 HWO	V 11-070 HWO
Источник питания	В/Фаза/Гц	230/1/50			
Охлажд. способность	кВт	2,75	3,801	5,408	7,28
Потребл. мощность	кВт	0,85	1,18	1,680	2,30
КПД преобразования энергии		3,24	3,22	3,22	3,17
Класс энергопотребления		A	A	A	B
Тепловая мощность (нагрев. способность)	кВт	2,81	4,04	5,616	7,74
Потребл. мощность	кВт	0,76	1,10	1,500	2,26
Коэффициент производительности		3,68	3,68	3,74	3,42
Класс энергопотребления		A	A	A	B
Объём воздушного потока	м ³ /ч	370/400/450	500/520/550	700/800/950	750/900/1200
Номинальное давление звука	дБ(А)	31/35/43	33/40/45	35/42/46	35/42/46



Модель Vaillant		V 11-050 M2W	V 11-060 M2W
Внутреннее устройство (для помещений) 1		V 11-025 MHWI	V 11-025 MHWI
Внутреннее устройство (для помещений) 2		V 11-025 MHWI	V 11-035 MHWI
Наружное устройство		V 11-050 M2HO	V 11-060 M2HO
Источник питания	В/Фаза/Гц	230/1/50	
Охлаждающая способность	кВт	5,72	6,38
Производительность в помещении	кВт	2,86	2,86
	кВт	2,86	3,52
Потребляемая мощность	кВт	1,90	2,11
КПД преобразования энергии		3,01	3,01
Класс энергопотребления		B	B
Тепловая мощность (нагревательная способность)	кВт	5,94	6,71
Производительность в помещении	кВт	2,97	2,97
	кВт	2,97	3,74
Потребляемая мощность	кВт	1,76	1,98
Коэффициент производительности		3,38	3,39
Класс энергопотребления		C	C
Объём воздушного потока	м³/ч	450/500/550	450/500/550
	м³/ч	450/500/550	530/600/670
Номинальное давление звука	дБ(А)	31/35/43	31/35/43
	дБ(А)	31/35/43	33/40/45



Технические спецификации

Модель Vaillant		V 11-025 EC	V 11-035EC
Внутреннее устройство (для помещений)		V11-025 ECHWI	V11-035 ECHWI
Наружное устройство		V11-025 ECHWO	V11-035 ECHWO
Источник питания	В/Фаза/Гц	230/1/50	
Охлаждающая способность	кВт	2,87	3,84
Потребляемая мощность	кВт	0,88	1,16
КПД преобразования энергии		3,26	3,30
Класс энергопотребления		A	A
Тепловая мощность (нагревательная способность)	кВт	2,96	4,15
Потребляемая мощность	кВт	0,78	1,07
Коэффициент производительности		3,81	3,89
Класс энергопотребления		A	A
Объём воздушного потока	м³/ч	360/450/500	400/500/560
Номинальное давление звука	дБ(А)	31/35/43	33/40/45

*Данные технические спецификации представлены, исходя из соединений длиной 4 м



Технические спецификации

Модель		V 11-025 EC	V 11-035EC
Трубная секция	м	4 м	8 м
Диаметр	дюйм	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Тип изоляции		Защитный кожух из ПВХ	
Заряд хладагента на 4 м	г	80	160
Общие габариты труб	мм	415x515x82 (4 м)	640x640x90 (8 м)
Тип соединителя		Медный кабель (1 для розеточной части; другой – для вилочной части)	
Габариты уплотнения для трубы 4 м	мм	535x535x90	535x535x90
Габариты уплотнения для трубы 8 м	мм	680x680x100	680x680x100
Максимальная длина трубных соединений	м	8+8 (16)	
Максимальная высота для укладки труб	м	8	

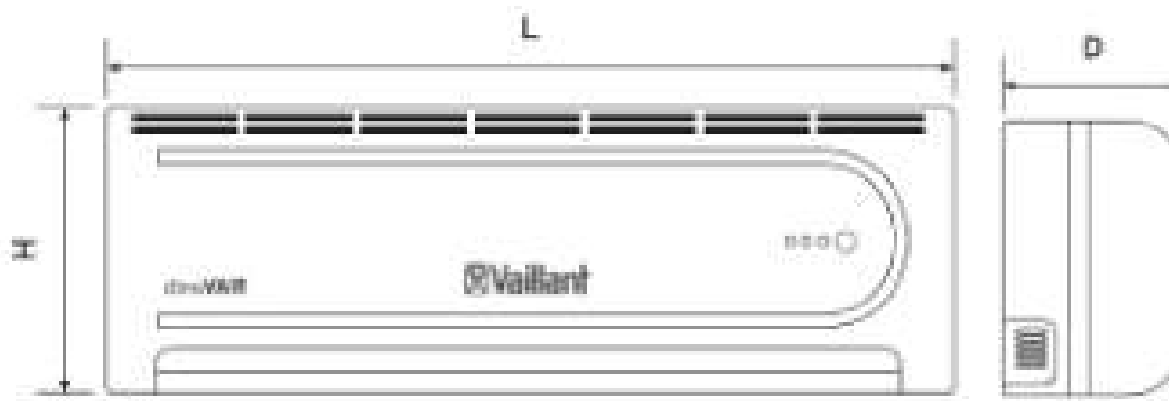


Температурный диапазон

Модель	Охлаждение			Нагрев		
	Миним. внутр. (в помещении)	Миним. наружн. (на улице)	Макс. наружн. .	Макс. внутр.	Миним. наружн.	Макс. наружн.
V 11-025NW	16	10	46	32	-15	24
V 11-035NW	16	10	46	32	-15	24
V 11-060M2NW	16	10	46	32	-15	24
V 11-085M3NW	16	10	46	32	-15	24
V 11-025W	16	18	43	32	-5	24
V 11-035W	16	18	43	32	-5	24
V 11-050W	16	18	43	32	-5	24
V 11-070W	16	18	43	32	-5	24
V 11-050M2W	16	18	46	32	-5	24
V 11-060M2W	16	18	46	32	-5	24
V 11-025 EC	16	18	43	32	-5	24
V 11-035 EC	16	18	43	32	-5	24



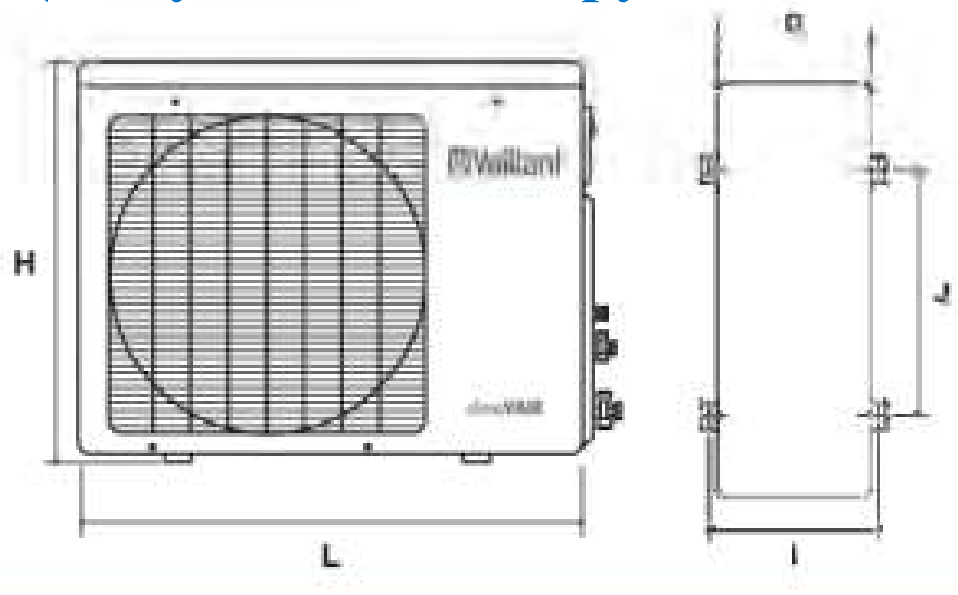
Габариты внутренних кондиционеров (для установки внутри помещений)



Модели	НхLxD (высота×длина×ширина)	Вес
V 11-025 NHWI	270x790x180	12
V 11-035 NHWI	270x790x180	12
V 11-025 HWI	270x790x180	10
V 11-035 HWI	270x790x180	12
V 11-050 HWI	320x1080x205	18
V 11-070 HWI	320x1080x205	18



Габариты наружных кондиционеров (для установки снаружи помещений)



V 11-025 NHWO	540x795x255 - 292/510	33
V 11-035 NHWO	540x795x255 - 292/510	40
V 11-025 HWO	505x700x255 - 270/510	30
Модели	HxLxD - I/J	Вес
V 11-035 HWO	505x700x255 - 270/510	36
V 11-050 HWO	505x700x255 - 270/510	40
V 11-070 HWO	700-870x310 - 336/590	58



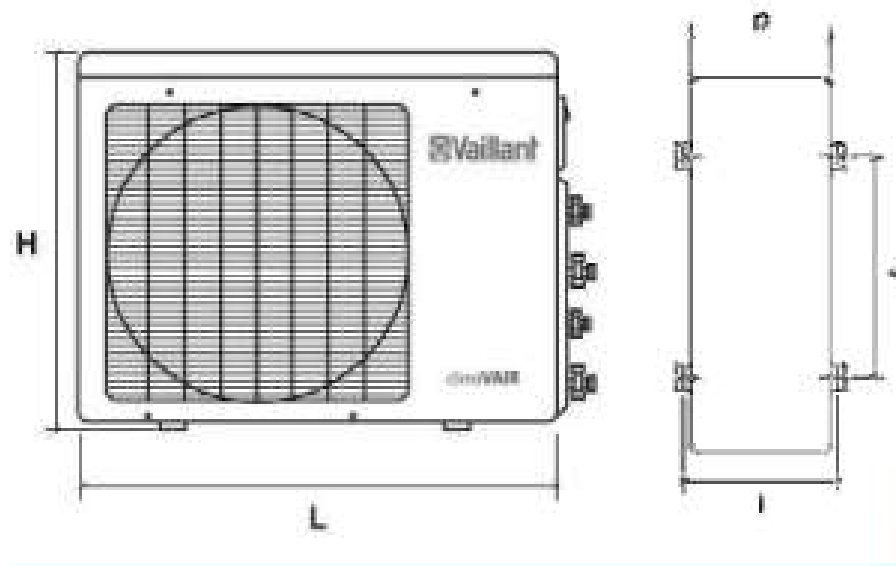
Габариты внутренних кондиционеров (для установки внутри помещений)



Модели	HxLxD	Вес
V 11-025 MNHI	270x790x180	12
V 11-035 MNHI	270x790x180	12
V 11-025 MHWI	270x790x180	12
V 11-035 MHWI	270x790x180	12
V 11-025 ECHWI	270x790x180	12
V 11-035 ECHWI	270x790x180	14



Габариты наружных кондиционеров (для установки снаружи помещений)



Модели	НхLxD - I/J	Вес
V 11-060 M2NHO	606x853x295 - 320/505	48
V 11-0085 M3NHO	850x960x408 - 378/560	74
V 11-050 M2HO	644x920x360 - 400/690	58
V 11-060 M2HO	644x920x360 - 400/690	64
V 11-025 ECHWO	500x700x225 - 260/510	30
V 11-035 ECHWO	540x795x255 - 292/510	36



Кондиционеры



Базовые модели кондиционеров Clima Vair



Серия V 10



Серия V 10



- Высокая эффективность как в конфигурациях с использованием технологии инвертера постоянного тока, так и технологии включения-выключения.
- Простые отдельные кондиционеры 2,5; 3,5; 5 и 6,5 кВт, доступные в конфигурациях с инверторами постоянного тока и технологией включения-выключения (до 5 кВт).
- Комбинированные 2x1 отдельные кондиционеры с инверторами постоянного тока.
- Большая часть моделей относится к Классу A/A энергопотребления.
- В данной линии кондиционеров воплощены новые эстетические решения внешнего вида, включая дискретный светло-синий цифровой дисплей и отделку белым пластиком.



Простые с инвертором постоянного тока	
025	V10-025NW
035	V10-035NW
050	V10-050NW
065	V10-065NW
Простые включение-выключение	
025	V10-025W
035	V10-035W
050	V10-050W
Комбинированные 2x1 с инвертором постоянного тока	
025+025	V10-050M2N
025+035	V10-060M2N
Комбинированные 2x1 включение-выключение	
025+025	V10-050M2



Кондиционеры



ЦИФРОВОЙ ЖК (LCD)



ДИСПЛЕЙ
БАКТЕРИЦИДНЫЙ



ФИЛЬТР (Зелёный)



ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ



ФИЛЬТР (Белый)



ФИЛЬТР-

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ



ИОНИЗАТОР



ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



КЛАССА А



РЕЖИМ «СНА»



ТУРБОРЕЖИМ



ВЕРТИКАЛЬНАЯ
ПОДАЧА ВОЗДУХА



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ
ПОДАЧА ВОЗДУХА



24-Х ЧАСОВАЯ
ПРОГРАММА



НАРУЖНАЯ КЛАПАННАЯ ЗАЩИТА



2-Х СКОРОСТНОЙ НАРУЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР
(3-Х СКОРОСТНОЙ НА КОМБИНИРОВАННЫХ
РАЗДЕЛЬНЫХ МОДЕЛЯХ)



АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ
НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОВТОРНЫЙ ЗАПУСК
(АВТОРЕСТАРТ)



Цифровой жидкокристаллический (LCD) дисплей

Высокотехнологичный цифровой жидкокристаллический (LCD) дисплей, который предоставляет пользователю больше информации, чем стандартные дисплеи.

Эксклюзивная отделка

Отделка высококачественным пластиком и привлекательный внешний вид.

Здоровая очистка воздуха

Высокотехнологичная система фильтрации воздуха: ионизатор, фильтр-пылеуловитель, фотокаталитический и бактерицидный фильтры.

Высокий КПД – класс А энергопотребления

Большинство моделей линии являются устройствами, относимыми к Классу А/А энергопотребления.

Разнообразие функций

Функция «сна» и 24-часовой таймер



Цифровой дисплей



Линия кондиционеров повышенной производительности V10 оснащена высокотехнологичным цифровым жидкокристаллическим (LCD) дисплеем, на котором отображается вся необходимая пользователю информация (необходимая температура, скорость вентилятора, режим функционирования, и т. д.). Рассматриваемый дисплей, кроме высокохудожественного оформления (светло-синяя дискретная подсветка), также обеспечивает очень чёткое отображение и разграничение функций, по сравнению со светодиодными и другими более простыми дисплеями в отрасли.



Эксклюзивная отделка



Модели серии climaVair V10 отделаны высококачественным пластиком и имеют привлекательный внешний вид.

- **Уникальная по простоте система технического обслуживания воздушной заслонки.**
- **Дискретный светло-синий жидкокристаллический дисплей**
- **Полоска, выполненная из серого поликарбоната**
- **Корпус и панели, выполненные из высококачественного белого отделочного пластика**



Здоровая очистка воздуха



Бактерицидный фильтр

- уничтожает аллергены, вирусы, бактерии
- обеспечивает защиту окружающего воздуха
- нейтрализует клещей, микробы.



Ионизатор

- улучшает качество окружающего воздуха, выпуская отрицательные ионы в воздушный поток

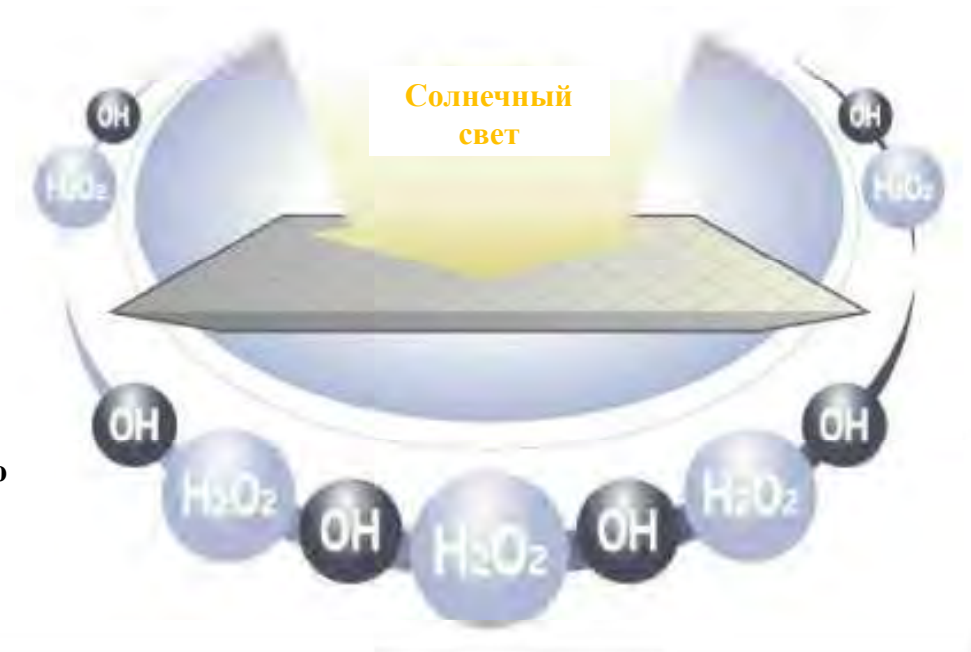


Фильтр-пылеуловитель

- поддерживает чистоту окружающего воздуха, поглощая частицы пыли
- обладает противоаллергенным действием.

Фотокаталитический фильтр

Обладает уникальными регенеративными свойствами, восстанавливая утраченные функции под воздействием солнечного света. Когда молекулы солнечного света ударяются о молекулы оксида титана, образуются пероксид водорода (H_2O_2) и гидроксильные радикалы (ОН). Эти соединения обладают мощными окислительными свойствами и, вступая во взаимодействие, разлагают пахучие вещества на не обладающие запахом двуокись углерода и воду. Эти мощные окислители также уничтожают бактерии и обезвреживают вирусы.



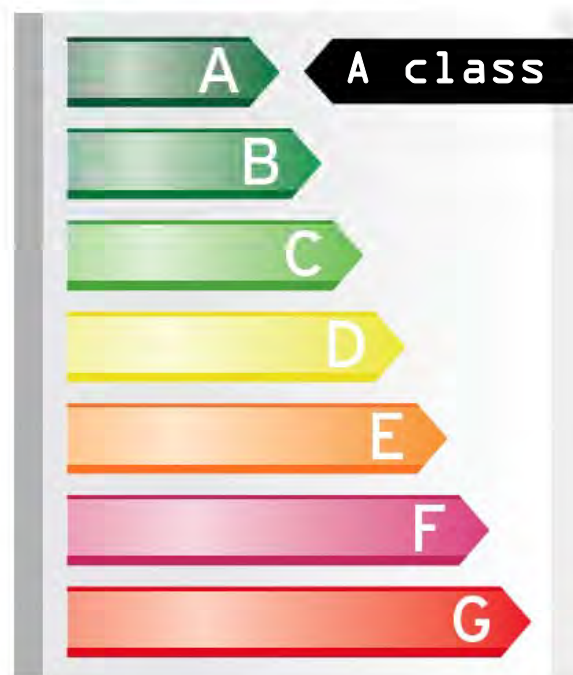


Кондиционеры



Класс энергопотребления

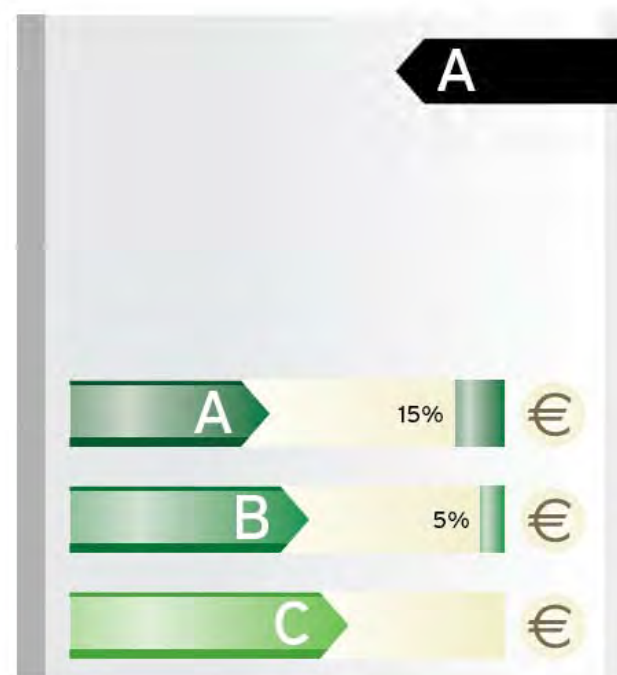
Более эффективное использование



Менее эффективное использование

Энергия
Более эффективное
использование

Экономия средств
Большая экономия

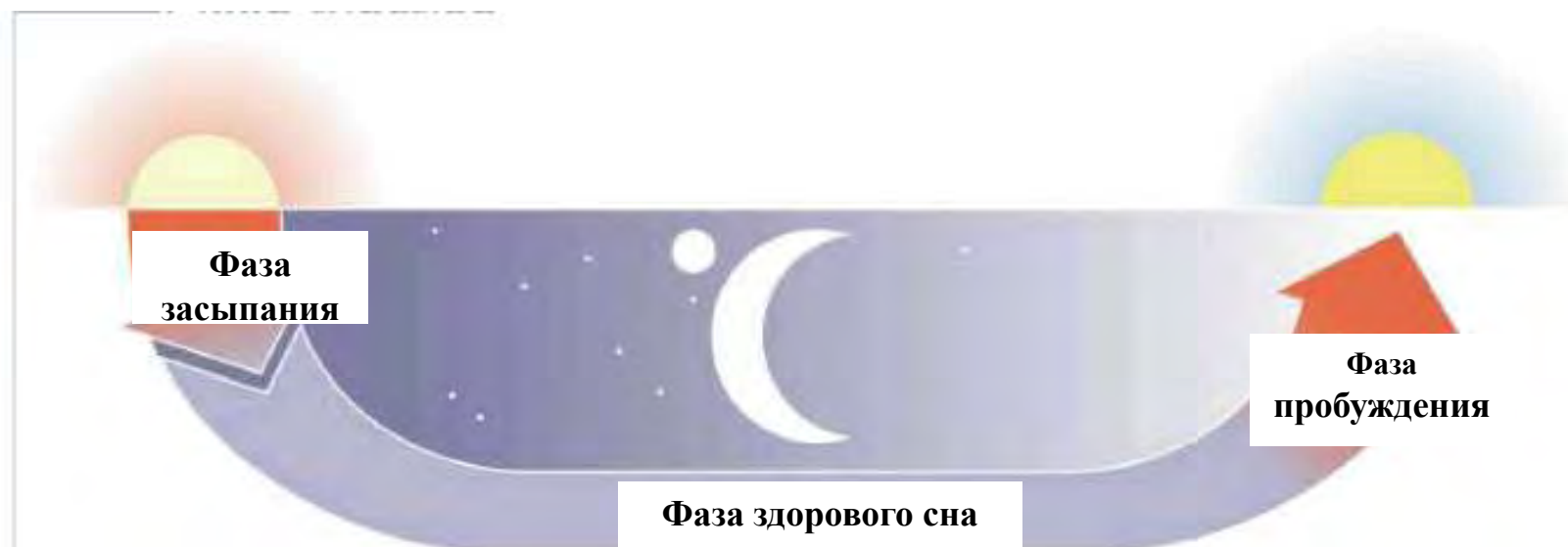


Менее эффективное
использование

Меньшая
экономия



Функция «сна»



Функция «сна»

Простым нажатием на кнопку устройство переключается в режим СНА, поддерживая комфортную комнатную температуру на протяжении всей ночи.

Кондиционер регулирует комнатную температуру в соответствии с теплом, исходящим от человеческого тела, обеспечивая комфортный здоровый сон без неприятных ощущений в связи с перепадами температуры.

3 стадии комфортного сна:

- Кондиционер быстро охлаждает воздух в комнате. Наряду с приятными ощущениями от непрерывного обдува воздухом, это способствует более быстрому засыпанию.
- Регулирование температуры в комнате в зависимости от меняющихся условий и интенсивный поток воздуха способствуют поддержанию оптимальной температуры кожи для глубокого и комфортного сна.
- Повышение комнатной температуры для повышения температуры человеческого тела и бодрого пробуждения.



Технические спецификации

Модель Vaillant		V 10-025 NW	V 10-035 NW	V 10-050 NW	V 10-065 NW
Внутреннее устройство		V 10-025 NHI	V 10-035 NHI	V 10-050 NHI	V 10-065 NHI
Наружное устройство		V 10-025 NHO	V 10-035 NHO	V 10-050 NHO	V 10-065 NHO
Источник питания	В/Фаза/Гц	230/1/50			
Охлажд. способность	кВт	2,57	3,81	4,93	5,84
Потребляемая мощность	кВт	0,72	1,05	1,56	1,89
Мин./Макс. охлаждающая способность	кВт	0.66 - 3.1	0.76 - 4.1	1.25 - 6.0	1.72-6,30
КПД преобразования энергии		3,57	3,64	3,16	3,09
Класс энергопотребления		A	A	B	B
Тепловая мощность (нагрев. способность)	кВт	3,17	3,91	5,96	6,06
Потребляемая мощность	кВт	0,82	1,04	1,84	1,86
Мин./Макс. тепловая мощность	кВт	0.8 - 3.8	0.9 - 4.6	1.4 - 7	1.5-8.02
Коэфф-т производительности		3,85	3,77	3,23	3,25
Класс энергопотребления		A	A	C	C
Объём воздушного потока	м³/ч	320/370/420	380/440/500	470/530/600	530/610/680
Ном. давление звука	дБ(А)	26/32/38	28/35/40	34/41/45	34/41/45



Технические спецификации

Модель Vaillant		V 10-025 W	V 10-035 W	V 10-050 W
Внутреннее устройство (для помещений)		V 10-025 HWI	V 10-035 HWI	V 10-050 HWI
Наружное устройство		V 10-025 HWO	V 10-035 HWO	V 10-050 HWO
Источник питания	В/Фаза/Гц	230/1/50		
Охлаждающая способность	кВт	2,75	3,86	5,54
Потребляемая мощность	кВт	0,80	1,04	1,61
КПД преобразования энергии		3,45	3,69	3,44
Класс энергопотребления		A	A	A
Тепловая мощность (нагревательная способность)	кВт	3,29	4,23	6,23
Потребляемая мощность	кВт	0,80	1,04	1,57
Коэффициент производительности		4,11	4,08	3,97
Класс энергопотребления		A	A	A
Объём воздушного потока	м³/ч	360/410/450	360/410/450	500/560/650
Номинальное давление звука	дБ(А)	28/34/40	30/37/42	34/41/45



Кондиционеры



Модель Vaillant			V 10-050 M2N	V 10-060 M2N
Наружное устройство			VA 10-060 M2NHO	VA 10-060 M2NHO
Внутреннее устройство (для помещений) 1			VA 10-025 MNHI	VA 10-025 MNHI
Внутреннее устройство (для помещений) 2			VA 10-025 MNHI	VA 10-035 MNHI
Источник питания	В/Фаза/Гц		230/1/50	
Охлаждающая способность		кВт	5,42	5,47
Производительность в помещении	Внутр. 1	кВт	2,71	2,33
	Внутр. 2	кВт	2,71	3,14
Потребляемая мощность		кВт	1,63	1,64
Мин./Макс. охлаждающая способность		кВт	1.25 - 6.0	1.3 - 6.1
КПД преобразования энергии			3,33	3,33
Класс энергопотребления			A	A
Тепловая мощность (нагревательная способность)		кВт	6,32	6,44
Производительность в помещении	Внутр. 1	кВт	3,16	2,94
	Внутр. 2	кВт	3,16	3,49
Потребляемая мощность		кВт	1,63	1,77
Мин./Макс. тепловая мощность		кВт	1.62 - 6.8	1.72 - 6.96
Коэффициент производительности			3,87	3,64
Класс энергопотребления			A	A
Объём воздушного потока		м³/ч	380/440/500	380/440/500
Номинальное давление звука	Внутр. 1	дБ(А)	26/32/38	26/32/38
	Внутр. 2	дБ(А)	26/32/38	28/35/40



Технические спецификации

Модель Vaillant			V 10-050 M2
Внутреннее устройство (для помещений) 1			V 10-025 MHWI
Внутреннее устройство (для помещений) 2			V 10-025 MHWI
Наружное устройство			V 10-050 M2HO
Источник питания	В/Фаза/Гц		230/1/50
Охлаждающая способность		кВт	5,53
Производительность на одно помещение	Внутр. 1	кВт	2,76
	Внутр. 2	кВт	2,76
Потребляемая мощность		кВт	1,82
КПД преобразования энергии			3,03
Класс энергопотребления			B
Тепловая мощность (нагревательная способность)		кВт	5,90
Производительность на одно помещение	Внутр. 1	кВт	2,95
	Внутр. 2	кВт	2,95
Потребляемая мощность		кВт	1,67
Коэффициент производительности			3,53
Класс энергопотребления			B
Объём воздушного потока		м³/ч	380/440/500
		м³/ч	380/440/500
Номинальное давление звука	Внутр. 1	дБ(А)	28/34/40
	Внутр. 2	дБ(А)	28/34/40

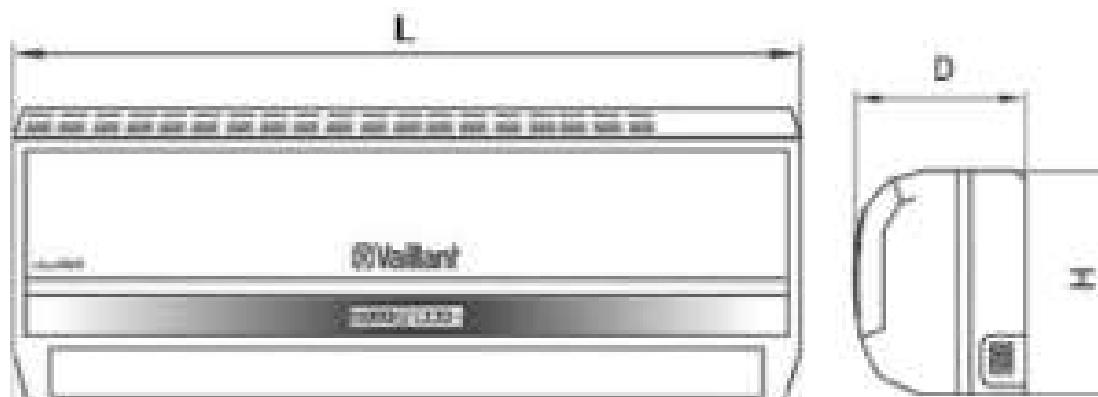


Температурный диапазон

Модель	Охлаждение			Нагрев		
	Миним. внутр. (в помещении)	Миним. наружн. (на улице)	Макс. наружн.	Макс. внутр.	Миним. наружн.	Макс. наружн.
V 10-025 NW	18	18	43	27	-15	24
V 10-035 NW	18	18	43	27	-15	24
V 10-050 NW	18	18	43	27	-15	24
V 10-065 NW	18	18	43	27	-15	24
V 10-025 W	18	18	43	27	-7	24
V 10-035 W	18	18	43	27	-7	24
V 10-050 W	18	18	43	27	-7	24
V 10-050 M2N	18	18	43	27	-15	24
V 10-060 M2N	18	18	43	27	-15	24
V 10-050M2	18	18	43	27	-15	24



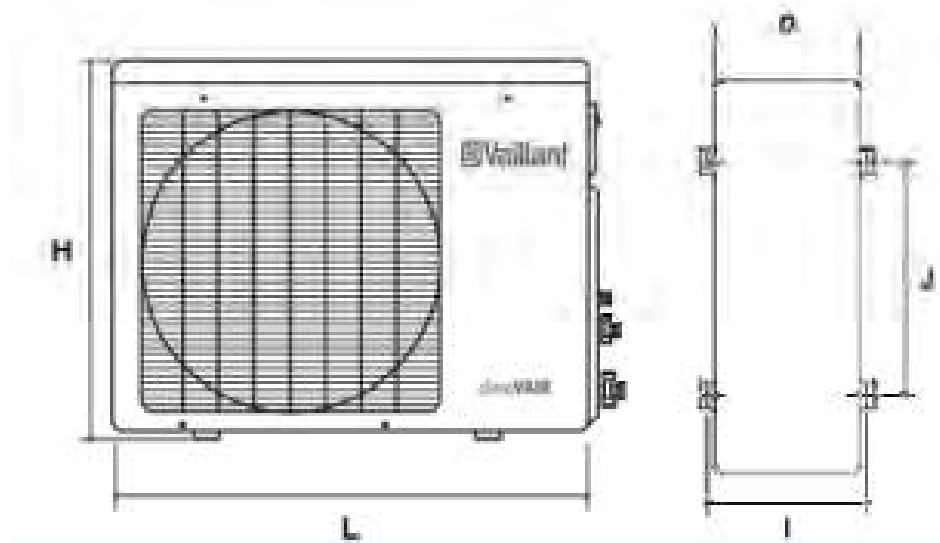
Габариты внутренних кондиционеров (для установки внутри помещений)



Модели	НхLxD (высота×длина×ширина)	Вес
V 10-025 NHI	285x760x185	8,5
V 10-035 NHI	285x760x185	8,5
V 10-050 NHI	304x865x228	12
V 10-065 NHI	304x865x228	12
V 10-025 HWI	285x760x185	8,6
V 10-035 HWI	285x760x185	8,6
V 10-050 HWI	304x865x228	12



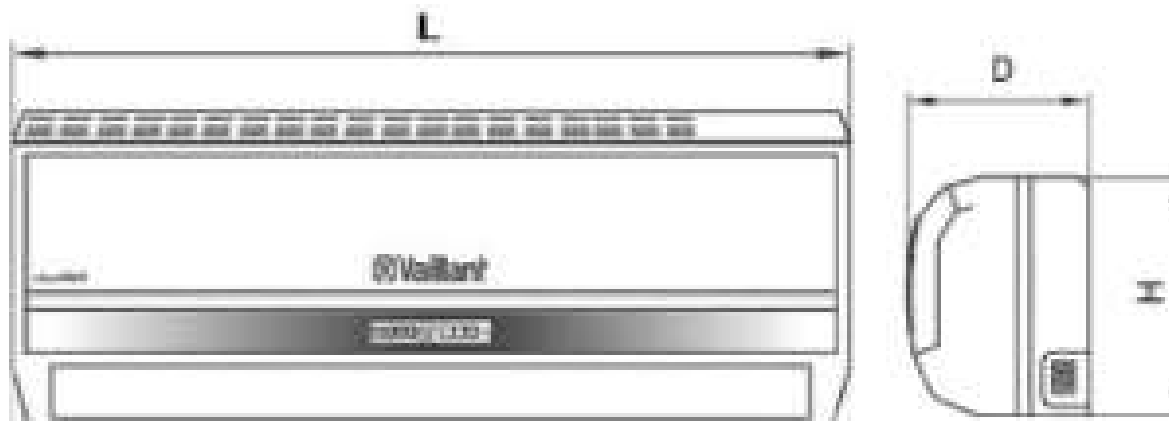
Габариты наружных кондиционеров (для установки снаружи помещений)



Модели	HxLxD - I/J	Вес
V 10-025 NHO	543x783x255 - 265/500	33
V 10-035 NHO	543x783x255 - 265/500	33
V 10-050 NHO	650x820x290 - 265/500	39
V 10-065 NHO	680x810x288 - 344/583	45
V 10-025 HWO	543x783x255	28
V 10-035 HWO	543x783x255	30
V 10-050 HWO	780-245x540	39



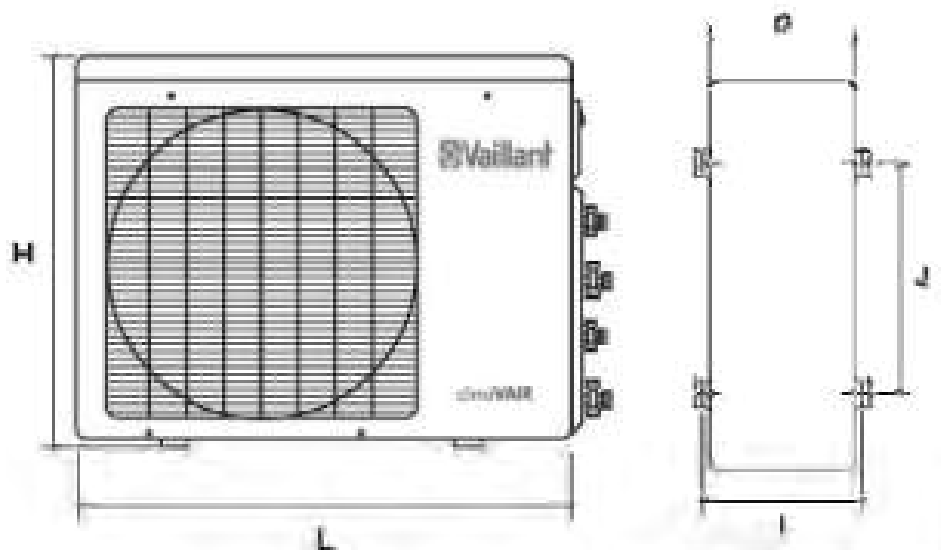
Габариты внутренних кондиционеров (для установки внутри помещений)



Модели	НхLxD (высота×длина×ширина)	Вес
V 10-025 MNHI	285x760x185	8,6
V 10-035 MNHI	285x760x185	8,6
V 10-025 MHWI	285x760x185	8,5



Габариты наружных кондиционеров (для установки снаружи помещений)



Модели	HxLxD - I/J	Вес
V 10-060 M2NHO	915x325x699 - 344/583	42
V 10-060 M2NHO	915x325x699 - 344/583	42
V 10-050 M2HO	680x810x288 - 344/583	59



Кондиционеры



Модели кондиционеров Clima Vair с улучшенными потребительскими характеристиками



Серия V7

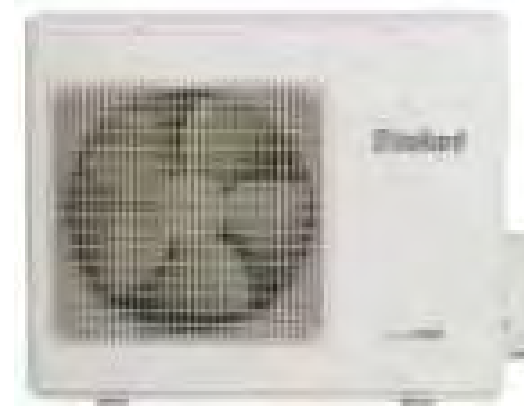


Серия V 7

- Включает простые отдельные кондиционеры 2,5 и 3,5 кВт 2x1/3x1 комбинированные отдельные кондиционеры.
- Все модели относятся к Классу А энергопотребления и выпускаются в эстетически усовершенствованной форме.
- Все модели V7 имеют уникальную панель, позволяющую передней решётке оставаться полностью открытой во время работы, таким образом, улучшая свободный поток воздуха и обеспечивая доступ к цифровому дисплею.



Простые	
025	V7-025NW
035	V7-035NW
050	V7-050NW
Комбинированные 2x1	
025+025	V7-050M2N
025+035	V7-060M2N
Комбинированные 3x1	
025+025+035	V7-085M3N





Кондиционеры



ЦИФРОВОЙ ЖК ДИСПЛЕЙ
ЦВЕТНЫЕ ПЕРЕДНИЕ
ПАНЕЛИ



ТОЛЩИНА УСТРОЙСТВА
МЕНЕЕ 160мм



ГЕНЕРАТОР
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ВОЛН
ИОНИЗАТОР



ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ
КЛАССА А



РАБОТА ПРИ НИЗКИХ
ТЕМПЕРАТУРАХ ОКР. СРЕДЫ



ЗАЩИТА ОТ ОБЛЕДЕНЕНИЯ



СВЕЖИЙ ВОЗДУХ (ДОП. ФУНКЦИЯ
ДЛЯ ПРОСТЫХ РАЗДЕЛЬНЫХ
МОДЕЛЕЙ)



БАКТЕРИЦИДНЫЙ ФИЛЬТР
(Зелёный)



ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ
ФИЛЬТР (Белый)



ФИЛЬТР-ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ



УСТРОЙСТВО 24-ЧАСОВОГО
ПРОГРАММИРОВАНИЯ (ДЛЯ
РЕЖИМА, НАПРИМЕР) С ЧАСАМИ



НАРУЖНАЯ КЛАПАННАЯ
ЗАЩИТА



АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ
ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



РЕЖИМ «СНА»



ТУРБОРЕЖИМ



ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДАЧА
ВОЗДУХА



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОДАЧА
ВОЗДУХА



АВТОМАТИЧЕСКИЙ
ПОВТОРНЫЙ ЗАПУСК
(АВТОРЕСТАРТ)



2-ХСКОРОСТНОЙ НАРУЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР (3-ХСКОРОСТНОЙ НА
КОМБИНИРОВАННЫХ РАЗДЕЛЬНЫХ МОДЕЛЯХ)



Эксклюзивный дизайн – новый полноцветный
жидкокристаллический (LCD) дисплей

Сверхтонкий дизайн (толщина всего 160 мм)

Автоматическая система закрытия панелей

Здоровая очистка воздуха

Свежий воздух

Новая опция – позволяет регенерировать свежий воздух в
помещении

Работа при низких температурах

Кондиционер работает в режиме охлаждения зимой при
температурах окружающей среды до -15С

**Очень высокие показатели эффективности
энергопользования**



Полноцветный цифровой дисплей



Цифровой жидкокристаллический дисплей новых моделей кондиционеров Vaillant линии V7 с улучшенными потребительскими характеристиками является существенным преимуществом этой линии, по сравнению с другими кондиционерами, оснащёнными цифровыми или светодиодными дисплеями. Дисплей кондиционеров серии V7 чётко указывает режим функционирования, благодаря цветовой дифференциации режимов (охлаждение, нагрев и т. д.), а также более удобен в использовании.

Этот уникальный дисплей также имеет функцию отключения подсветки, что очень удобно в ночное время.



Эксклюзивный дизайн

Сверхтонкая конструкция

Новая сверхтонкая конструкция (всего 160 мм) была разработана из эстетических и функциональных соображений, в целях усовершенствования этого типа устройств.

Vaillant СВЕРХТОНКИЙ
— всего 160 мм



Стандартный
200-300 мм

Система автоматического закрытия панели

При включении кондиционера входная решётка открывается, панель поднимается и остаётся над входной решёткой. При выключении панель опускается, выдвигается выходная решётка. Это предотвращает попадание в воздух бактерий и пыли и обеспечивает более высокую эффективность и низкий уровень шума.

Ширина всего 160 мм при закрытой входной решётке





Здоровая очистка воздуха



Бактерицидный фильтр

- уничтожает аллергены, вирусы, бактерии
- обеспечивает защиту окружающего воздуха
- нейтрализует клещей, микробы.



Ионизатор

- улучшает качество окружающего воздуха, выпуская отрицательные ионы в воздушный поток

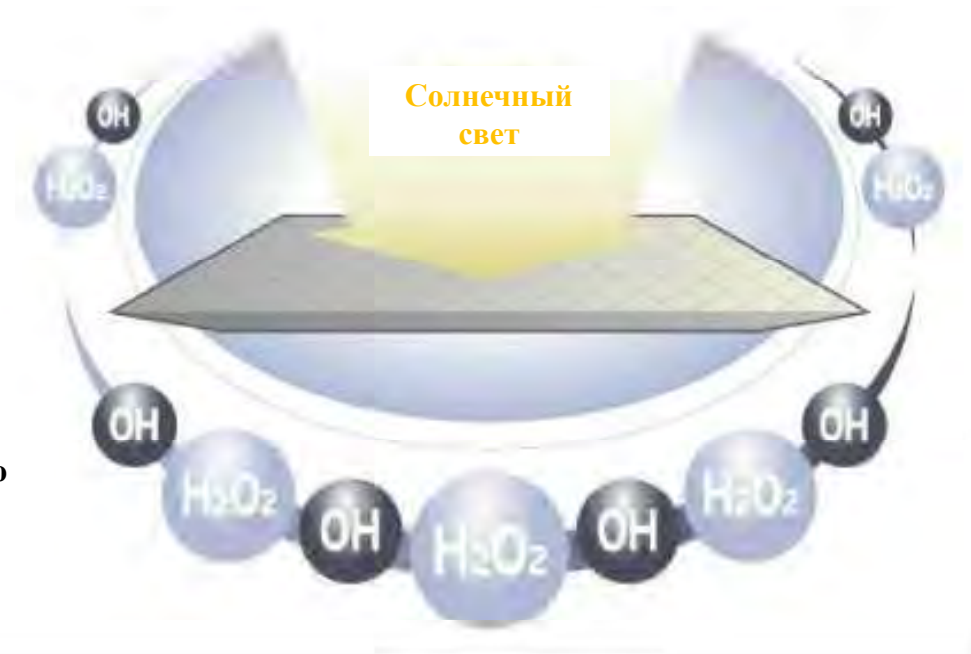


Фильтр-пылеуловитель

- поддерживает чистоту окружающего воздуха, поглощая частицы пыли
- обладает противоаллергенным действием.

Фотокаталитический фильтр

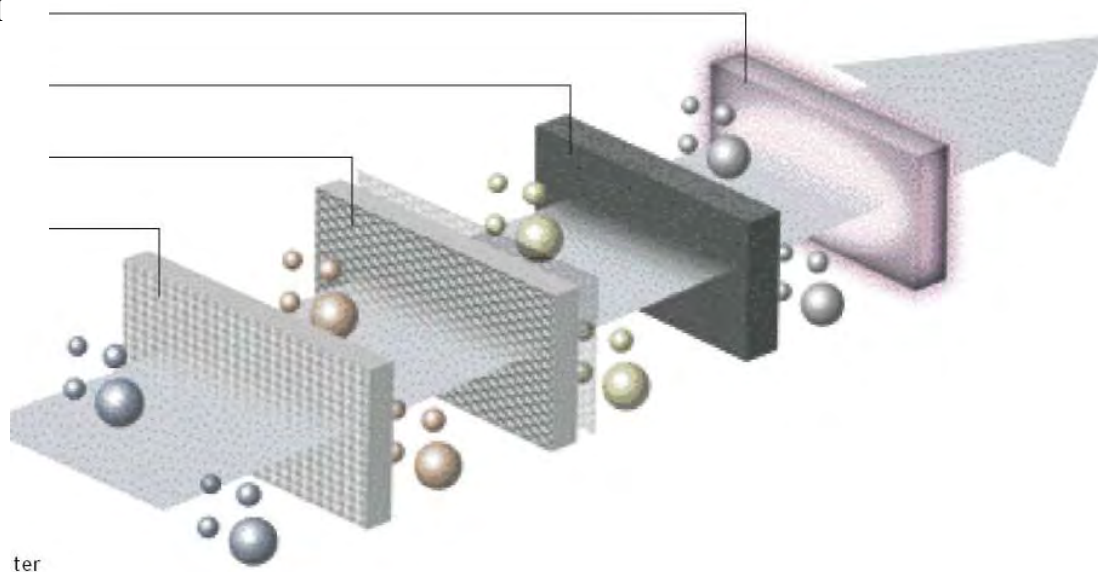
Обладает уникальными регенеративными свойствами, восстанавливая утраченные функции под воздействием солнечного света. Когда молекулы солнечного света ударяются о молекулы оксида титана, образуются пероксид водорода (H_2O_2) и гидроксильные радикалы (ОН). Эти соединения обладают мощными окислительными свойствами и, вступая во взаимодействие, разлагают пахучие вещества на не обладающие запахом двуокись углерода и воду. Эти мощные окислители также уничтожают бактерии и обезвреживают вирусы.





Здоровая очистка воздуха

Генератор Ультрафиолетовых лучей
Генератор отрицательных ионов
Антивирусный и озонирующий
фильтр
Фильтр для микрочастиц





Генератор ультрафиолетовых (УФ) лучей

Система генерирования УФ-лучей функционирует следующим образом:

- Когда воздух проходит через генератор УФ-лучей, он подвергается мощному воздействию УФ-С-лучей (ультрафиолетовых лучей спектра С), которые снижают количество присутствующих в воздухе загрязнителей.
- УФ лучи предотвращают рост и развитие микроорганизмов, изменяя их ДНК и РНК и эффективно стерилизуя их для предотвращения размножения.



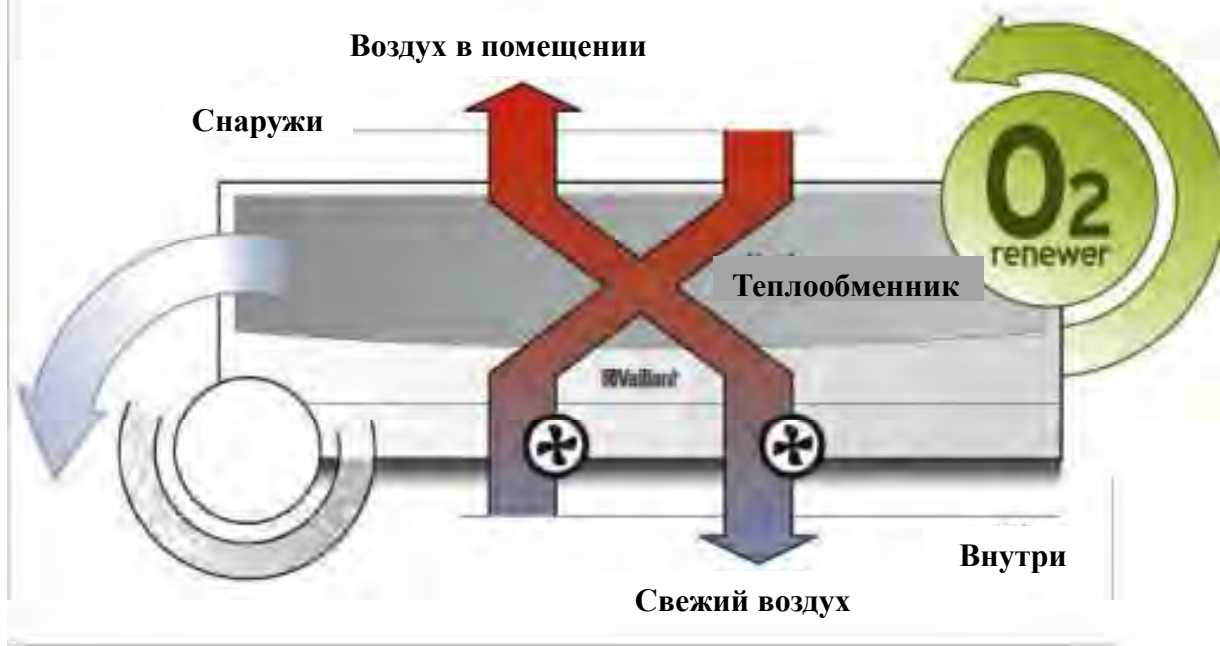
Существуют три важных преимущества использования УФ-излучения:

1. Предотвращение размножения и роста плесневых грибов внутри устройства.
2. Дезинфекция воздушного потока при его прохождении через систему.
3. Уничтожение нежелательных запахов, благодаря ликвидации плесневых грибов и бактерий.



Функция «Свежий воздух»

- Удаляет излишнюю влагу и вредные газы путём смешивания наружного и внутреннего воздуха.
- Летом: использует энергию холодного внутреннего воздуха для впуска горячего наружного воздуха и его охлаждения.
- Зимой: использует энергию горячего внутреннего воздуха для впуска холодного наружного воздуха и его нагрева.



Система регенерации свежего воздуха регулирует температуру впускаемого наружного воздуха при помощи теплообменника с минимальными потерями энергии. Благодаря теплообмену между воздухом внутри помещения и наружным свежим воздухом нет необходимости в изменении режима работы кондиционера, если нужно отрегулировать только температуру и влажность.

Функция «Свежий воздух» активируется при нажатии соответствующей кнопки на пульте ДУ и функционирует только в режиме **«ВЕНТИЛЯТОР»**.



Технические спецификации

Модель Vaillant		V 7-025 NW	V 7-035 NW	V 7-050 NW
Внутреннее устройство (для помещений)		V 7-025 NHI	V 7-035 NHI	V 7-050 NHI
Наружное устройство		V 7-025 NHO	V 7-035 NHO	V 7-050 NHO
Источник питания	В/Фаза/Гц	230/1/50		
Охлаждающая способность	кВт	2,53	3,43	4,60
Потребляемая мощность	кВт	0,74	1,07	1,53
Мин./Макс. охлаждающая способность	кВт	0.95 - 3.1	0.6 - 3.92	1.05 - 5.2
КПД преобразования энергии		3,40	3,21	3,00
Класс энергопотребления		A	A	B
Тепловая мощность (нагревательная способность)	кВт	3,03	3,98	5,32
Потребляемая мощность	кВт	0,75	1,10	1,65
Мин./Макс. тепловая мощность	кВт	1.0 - 3.8	0.7 - 4.8	1.2 - 6.0
Коэффициент производительности		4,03	3,63	3,22
Класс энергопотребления		A	A	C
Объём воздушного потока	м³/ч	280/320/350	360/410/450	420/460/500
Номинальное давление звука	дБ(А)	24/30/36	26/34/38	36/41/45



Модель Vaillant			V 7-050 M2N	V 7-060 M2N
Наружное устройство			V 7-050 M2NHO	V 7-050 M2NHO
Внутреннее устройство (для помещений) 1			V 7-025 MNHI	V 7-025 MNHI
Внутреннее устройство (для помещений) 2			V 7-025 MNHI	V 7-035 MNHI
Источник питания		В/Фаза/Гц	230/1/50	
Охлаждающая способность		кВт	5,35	5,46
Производительность в помещении	Внутр. 1	кВт	2,67	2,32
	Внутр. 2	кВт	2,67	3,14
Потребляемая мощность		кВт	1,63	1,66
КПД преобразования энергии			3,29	3,30
Класс энергопотребления			A	A
Тепловая мощность (нагревательная способность)		кВт	6,27	6,66
Производительность в помещении	Внутр. 1	кВт	3,134	2,969
	Внутр. 2	кВт	3,134	3,685
Потребляемая мощность		кВт	1,62	1,75
Коэффициент производительности			3,88	3,80
Класс энергопотребления			A	A
Объём воздушного потока		м³/ч	450/550	450/550
		м³/ч	450/550	450/550
Номинальное давление звука	Внутр. 1+2	дБ(А)	24/30/36	24/30/36



Модель Vaillant			V 7-085 M3N
Наружное устройство			V 7-075 M3NHO
Внутреннее устройство (для помещений) 1			V 7-025 MNHI
Внутреннее устройство (для помещений) 2			V 7-025 MNHI
Внутреннее устройство (для помещений) 3			V 7-035 MNHI
Источник питания		В/Фаза/Гц	230/1/50
Охлаждающая способность		кВт	7,59
Производительность в помещении	Внутр. 1	кВт	2,30
	Внутр. 2	кВт	2,30
	Внутр. 3	кВт	2,99
Потребляемая мощность		кВт	2,14
КПД преобразования энергии			3,54
Класс энергопотребления			A
Тепловая мощность (нагревательная способность)		кВт	9,28
Производительность в помещении	Внутр. 1	кВт	2,86
	Внутр. 2	кВт	2,86
	Внутр. 3	кВт	3,56
Потребляемая мощность		кВт	2,12
Коэффициент производительности			4,37
Класс энергопотребления			A
Объём воздушного потока		м³/ч	350/400/450
		м³/ч	350/400/450
Номинальное давление звука	Внутр. 1+2+3	дБ(А)	24/30/36



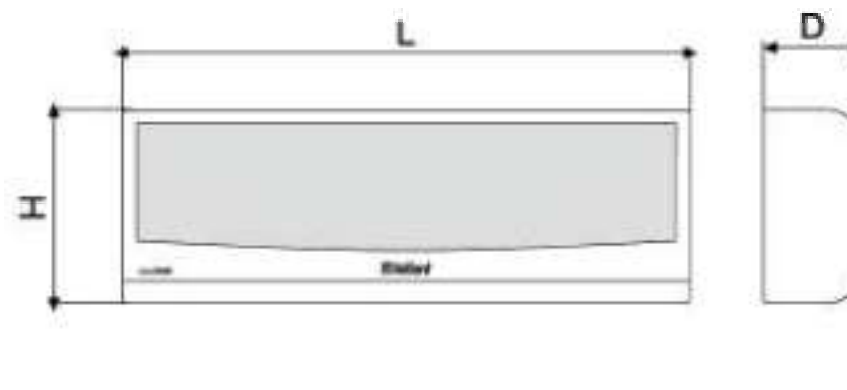
Температурный диапазон

Модель	Охлаждение			Нагрев		
	Миним. Внутр. (в помещении)	Миним. наружн. (на улице)	Макс. наружн.	Макс. внутр.	Миним. наружн.	Макс. наружн.
V7-025NW	18	-10	43	27	-15	24
V7-035NW	18	-10	43	27	-15	24
V7-050NW	18	18	43	27	-15	24
V7-050 M2N	18	18	43	27	-15	24
V7-060 M2N	18	18	43	27	-15	24
V7-085 M3N	18	18	43	27	-15	24



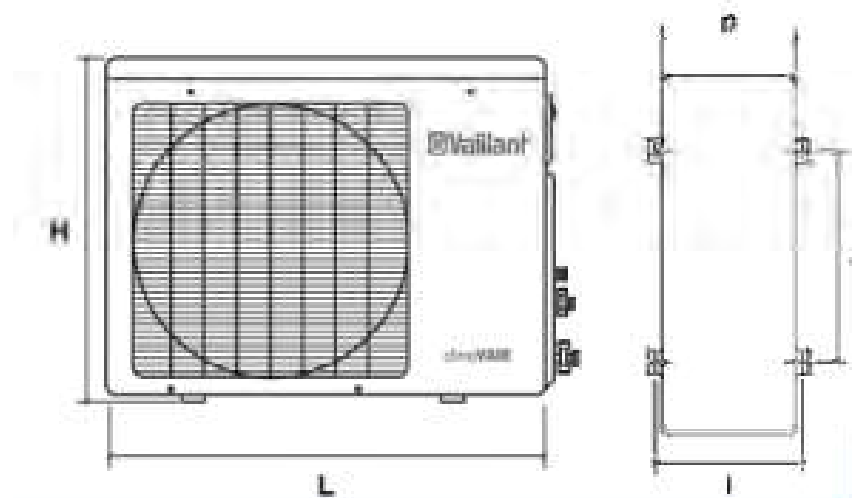
Габариты внутренних кондиционеров (для установки внутри помещений)

Модели	НхLxD (высота×длина×ширина)	Вес
V 7-025 MNHI	285x850x160	10,5
V 7-035 MNHI	285x850x160	10,5
V 7-025 MBNHI	285x850x160	10,5
V 7-035 MBNHI	285x850x160	10,5



Габариты наружных кондиционеров (для установки снаружи помещений)

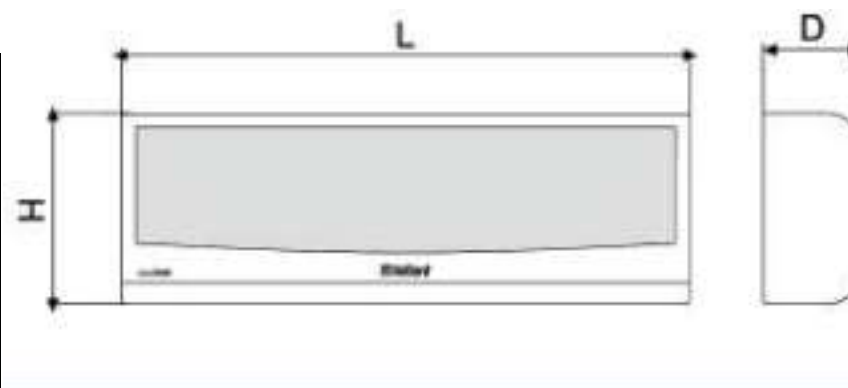
Модели	НхLxD - I/J	Вес
V 7-025 NHO	540x780x245 - 265/500	30
V 7-035 NHO	540x780x245 - 265/500	30
V 7-050 NHO	643x783x255 - 255/500	40





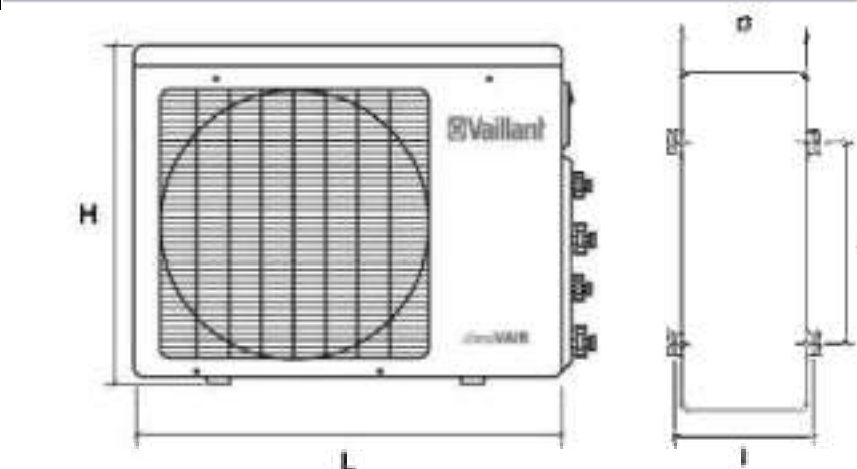
Габариты внутренних кондиционеров (для установки внутри помещений)

Модели	НхLxD (высота×длина×ширина)	Вес
V 7-025 MNHI	285х850х160	10,5
V 7-035 MNHI	285х850х160	10,5
V 7-025 MBNHI	285х850х160	10,5
V 7-035 MBNHI	285х850х160	10,5



Габариты наружных кондиционеров (для установки снаружи помещений)

Модели	НхLxD - I/J	Вес
V 7-050 M2NHO	820х310х682 - 315/545	52,5
V 7-075 M3NHO	945х335х732 - 340/631	55,3





ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ V 11

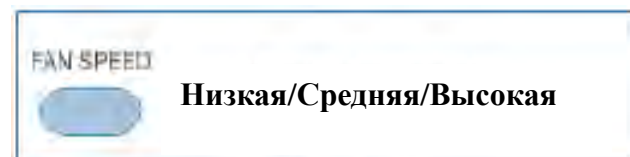


Режим работы



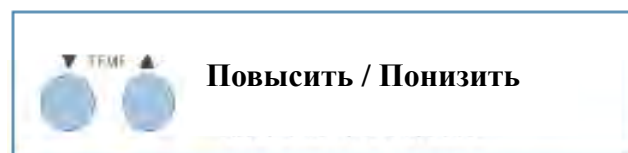
Охлаждение, Осушение,
Обогрев, Вентиляция

Скорость вентилятора



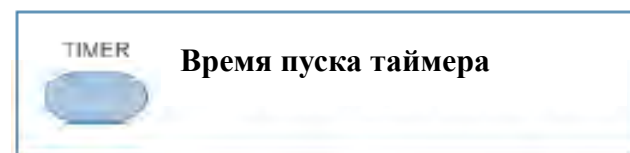
Низкая/Средняя/Высокая

Температура



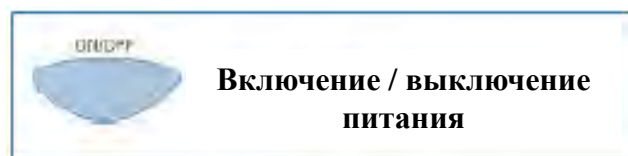
Повысить / Понизить

Таймер



Время пуска таймера

Вкл. / Выкл.



Включение / выключение
питания

Кнопка ускоренного режима



Включает максимальную
скорость вентилятора



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ V 11



Подача воздуха

SWING



Регулирует направление потока воздуха вверх/вниз

Поток воздуха

AIR FLOW



Регулирует направление заслонок (только для Вкл.-Выкл. Моделей на 5 кВт и 7 кВт)

Блокировка

HOLD



Кнопка блокировки / разблокировки кнопок пульта управления

Дежурный режим

SLEEP



Включает ночной режим работы аппарата

Освещение

LAMP



Функция недоступна

Очистка

CLEAN



Функция недоступна



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ V 10



Часы



Настраивает текущее время

Верхняя/нижняя подача воздуха



Регулирует направление потока воздуха вверх/вниз

Таймер



Время пуска таймера

Левая / правая подача воздуха



Регулирует направление потока воздуха влево/вправо

Период работы



Увеличивает /сокращает время работы таймера

Настройка



Кнопка подтверждения выбранных настроек



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ V 10



Режим работы

MODE



Охлаждение, Осушение,
Обогрев, Вентиляция

Скорость вентилятора

FAN SPEED



Низкая/Средняя/Высокая/Авто

Температура



Повысить / Понизить

Ионизация воздуха



Кнопка включения /
выключения ионизатора

Вкл. / Выкл.



Включение /
выключение питания

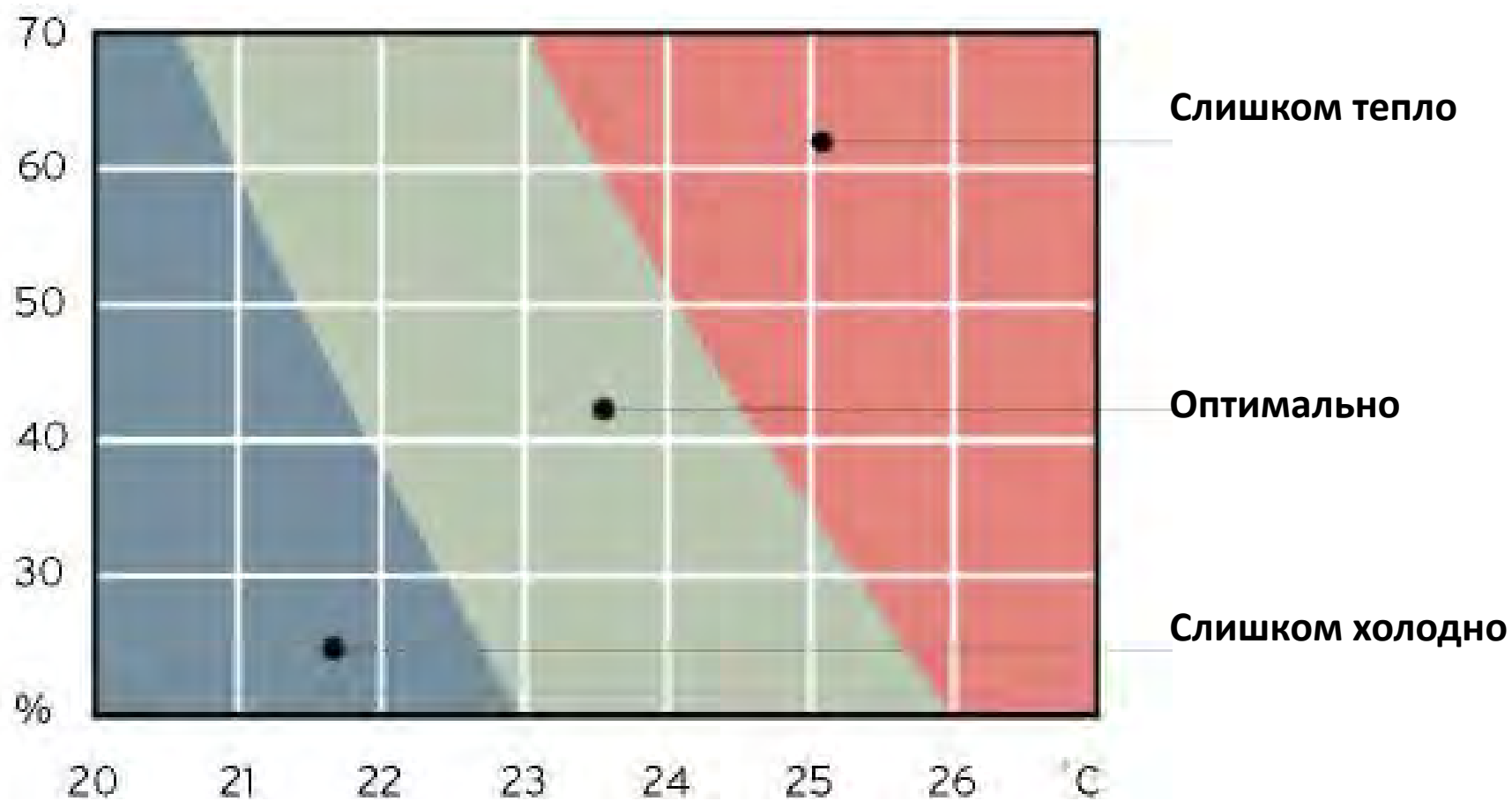
Дежурный режим



Включает ночной режим
работы аппарата

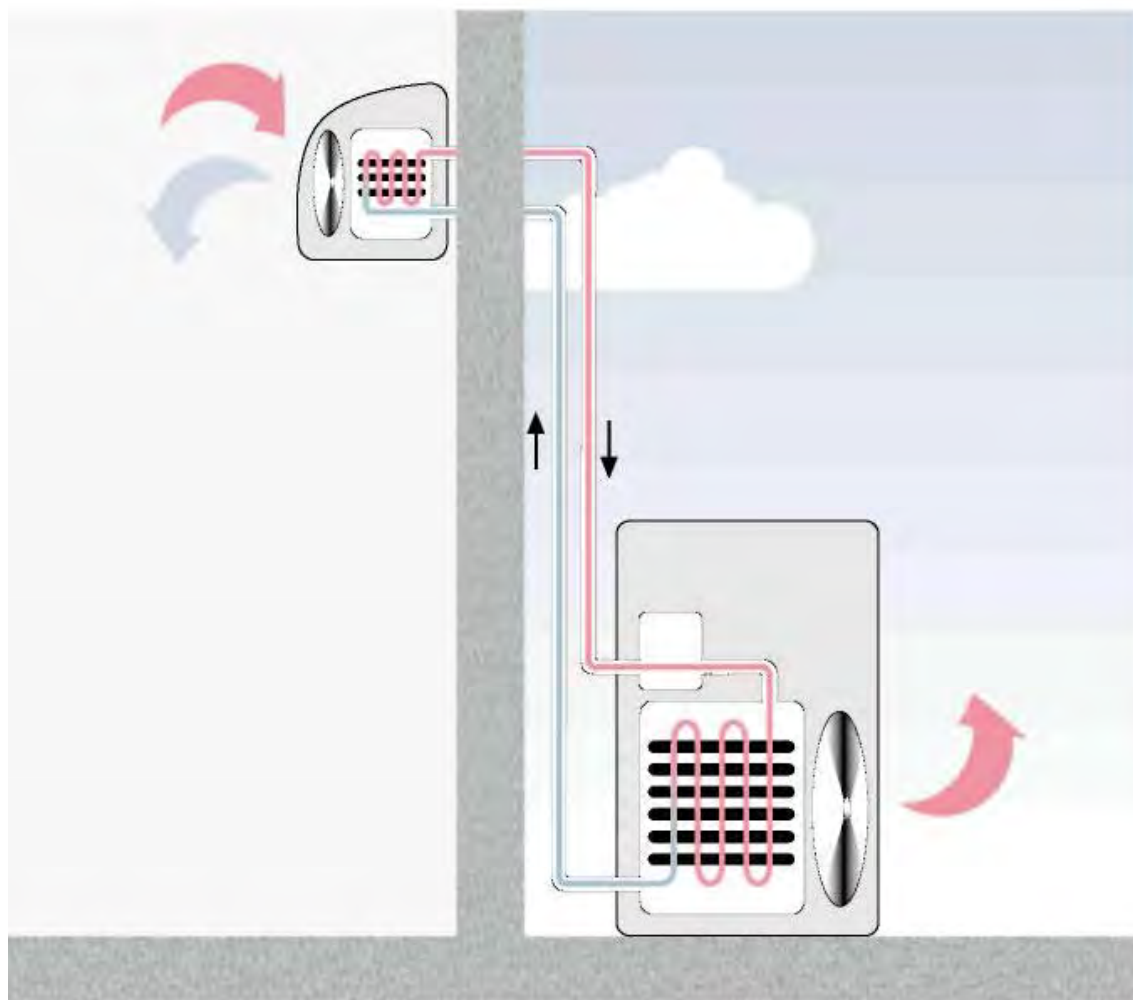


Кондиционеры



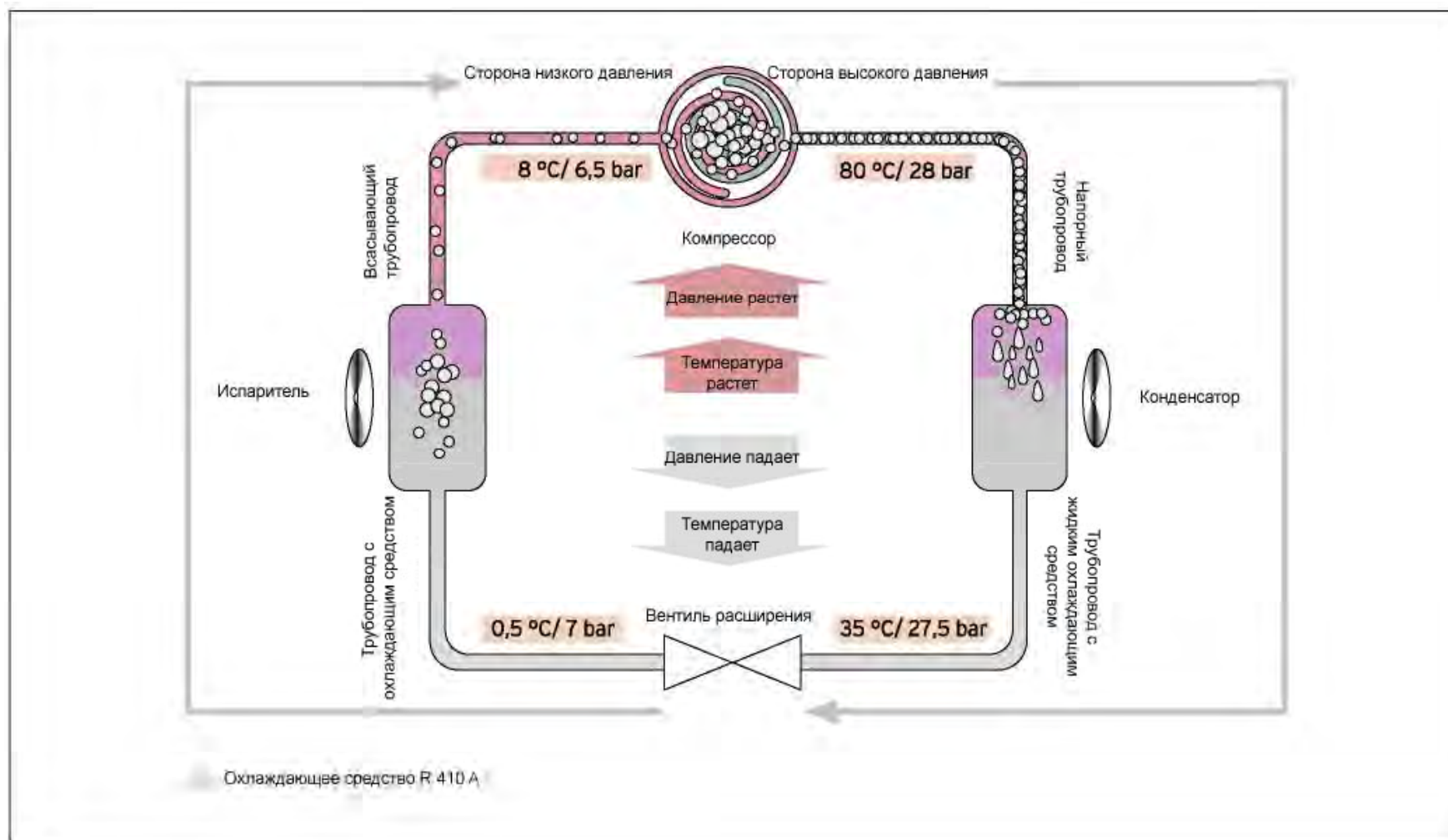


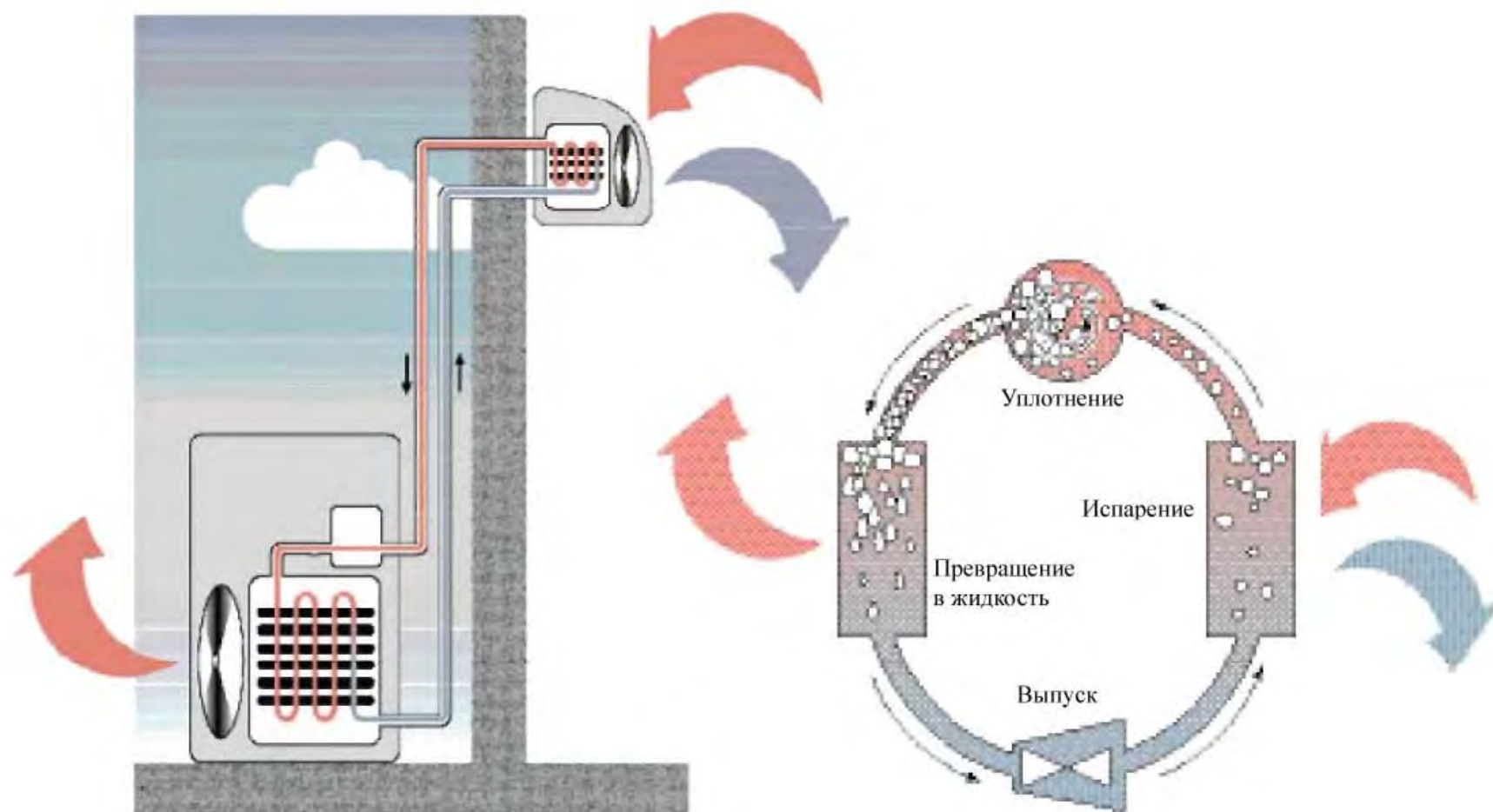
Схематическое изображение способа функционирования



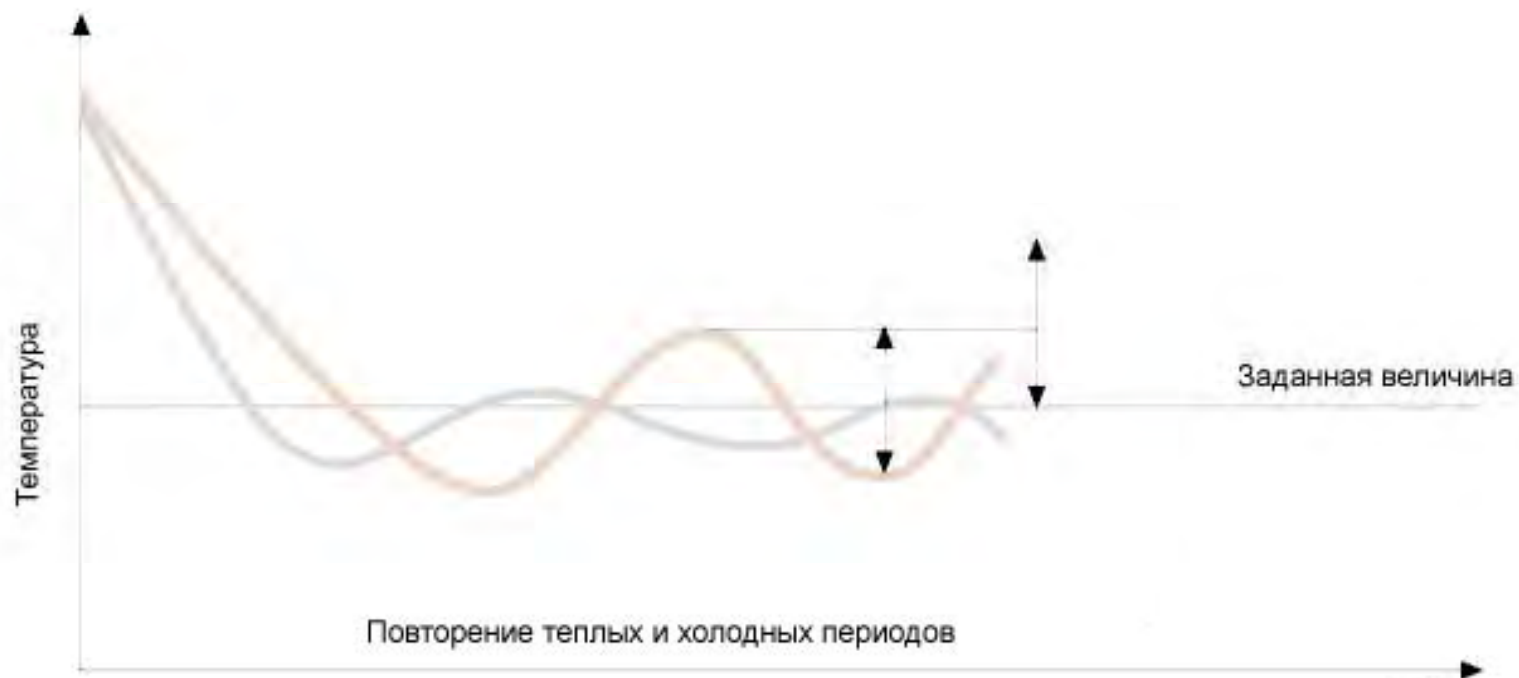


Схематическое изображение цикла охлаждения





Принцип функционирования кондиционерной установки



- Обычный кондиционер (медленный старт и большие температурные разницы)
- Инверторный кондиционер (быстрый старт и меньшие температурные разницы)
Стартовый период сокращается на 1/3

Сравнение - инверторный кондиционер-/обычный кондиционер



Кондиционеры



Efficiency

The more the system modulates, the less power is consumed to reach the same point (capacity). When the system is high modulating, moving from point to point is like pushing a round ball, every little push we will get farther. Instead, the less steps there are, more power will be required to reach next point. It is like making a square roll.



Sound Level

When system is highly modulating, the rotor will move smoothly causing minimum vibration. Instead, with step inverter, there will be more vibration.



Comfort

When the system is high modulating, the inverter will keep the room temperature closer to comfort level.



Square wave control: NO

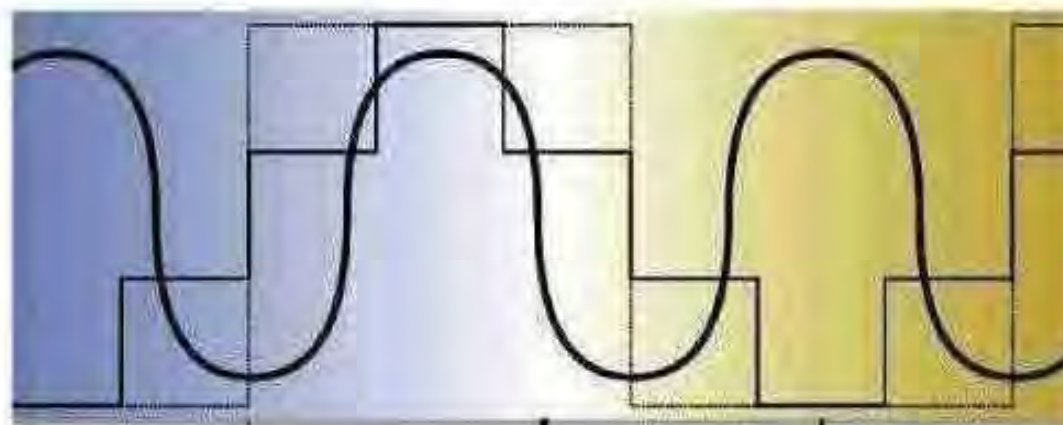
Vaillant Inverter products do not use square wave control. This signal given to the rotor will increase vibrations and decrease efficiency.



Sine wave control

The latest Vaillant Inverter developments control the motor by smooth sine signal, with a minimum waste of energy and the lowest vibrations on motor.

"When the system is high modulating, moving from point to point is like pushing a round ball, every little push we will get farther"



Low Modulating AC



High Modulating DC
Vaillant Inverter products work just with high modulating technology providing high efficiency, low sound and comfort.



Low Modulating DC



Кондиционеры



THE FACTS

Major efficiency result

Inverter systems will module the capacity and consumption according to the needs, wasting a minimum amount of energy

Comfort is constantly kept

Inverter systems will module the capacity and adapt it to the concrete requirement in the room at every moment, keeping the temperature stable and at levels of comfort

Comfort is achieved very fast

Inverter systems can run at 130% of their capacity enabling the room to be cooled or heated faster



THE RESULTS

Save Money

By the use of inverter systems the use of electricity will be more efficient and we will pay less

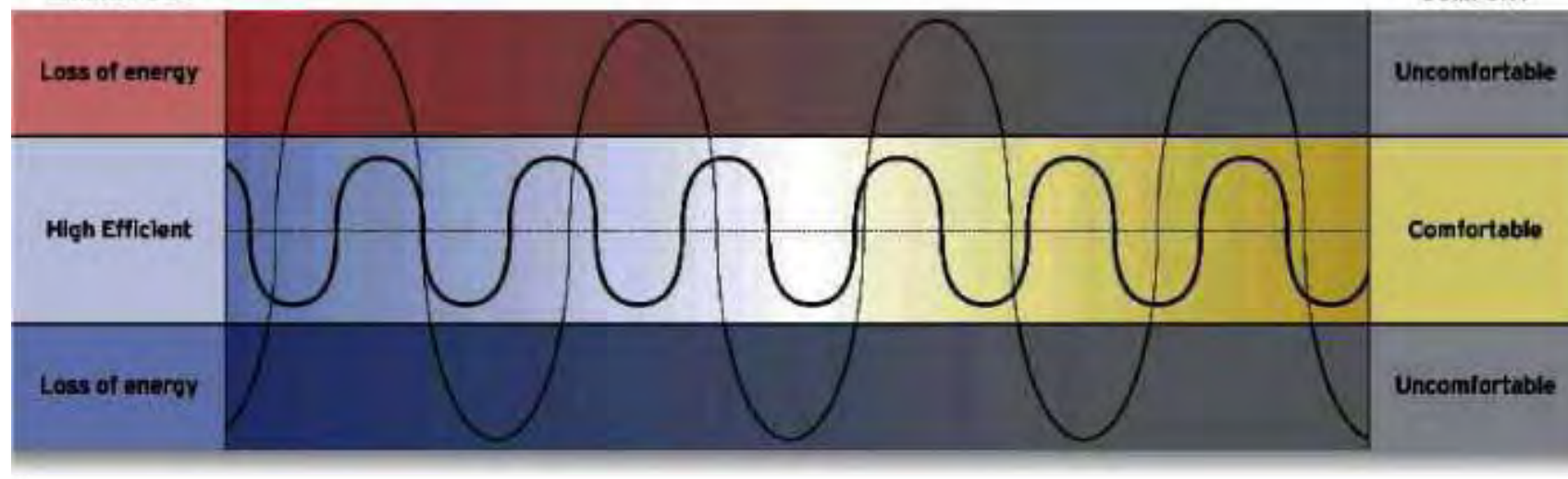
Room temperature will be stable

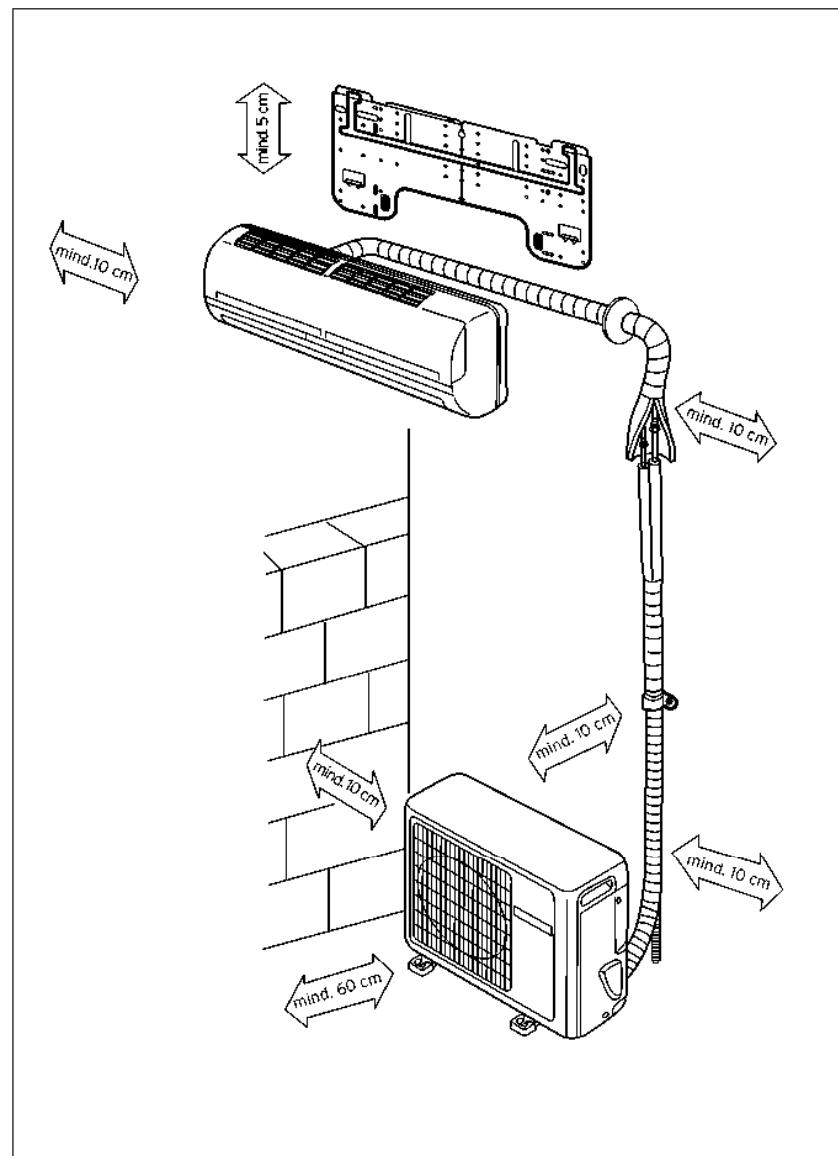
The Inverter technology will adapt the power to the requirements of the moment, keeping the temperature stable and comfortable in room for us

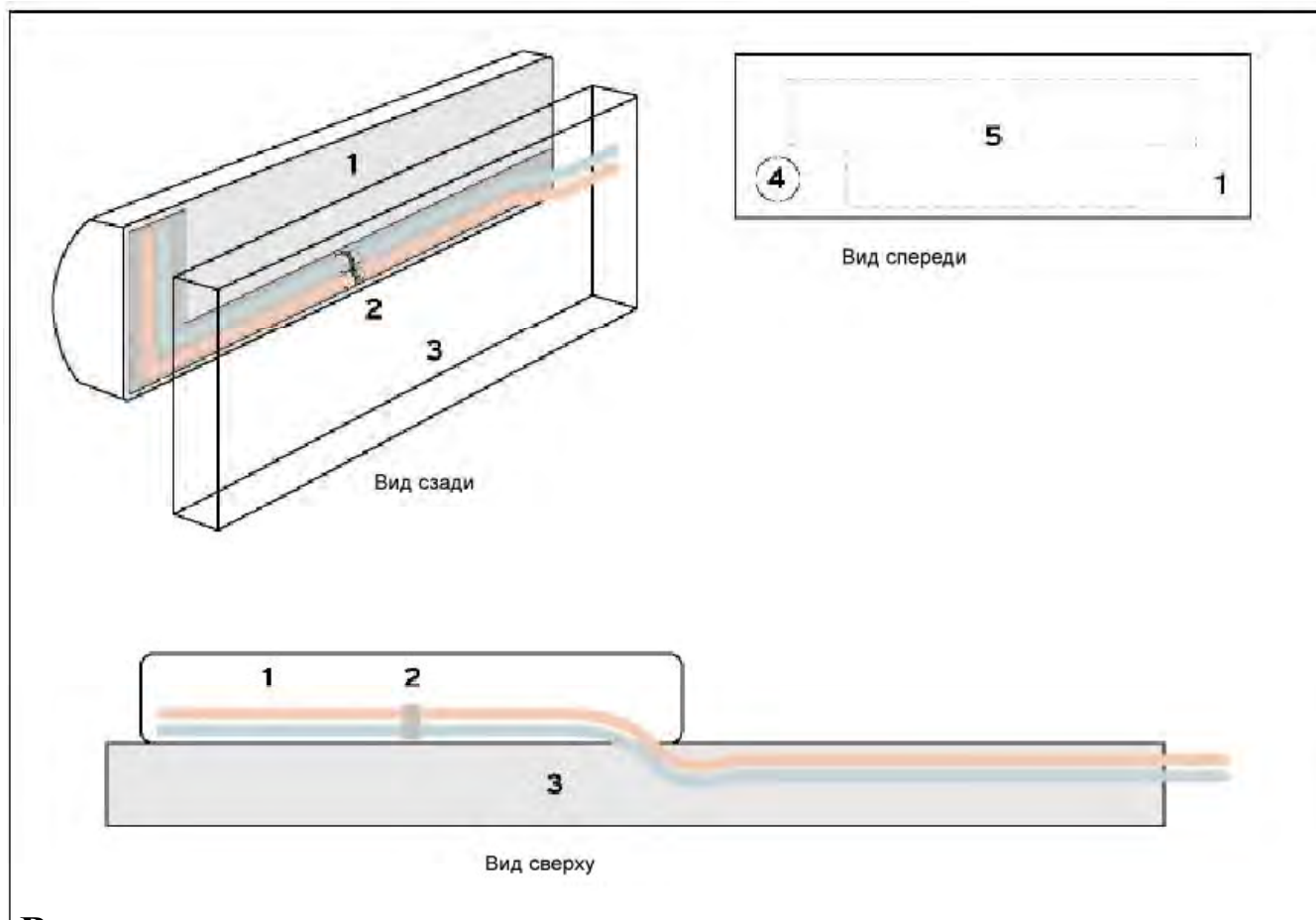
High speed cooling or heating

The Inverter systems can speed up the power over 40% above other systems, reaching the demanded room temperature faster

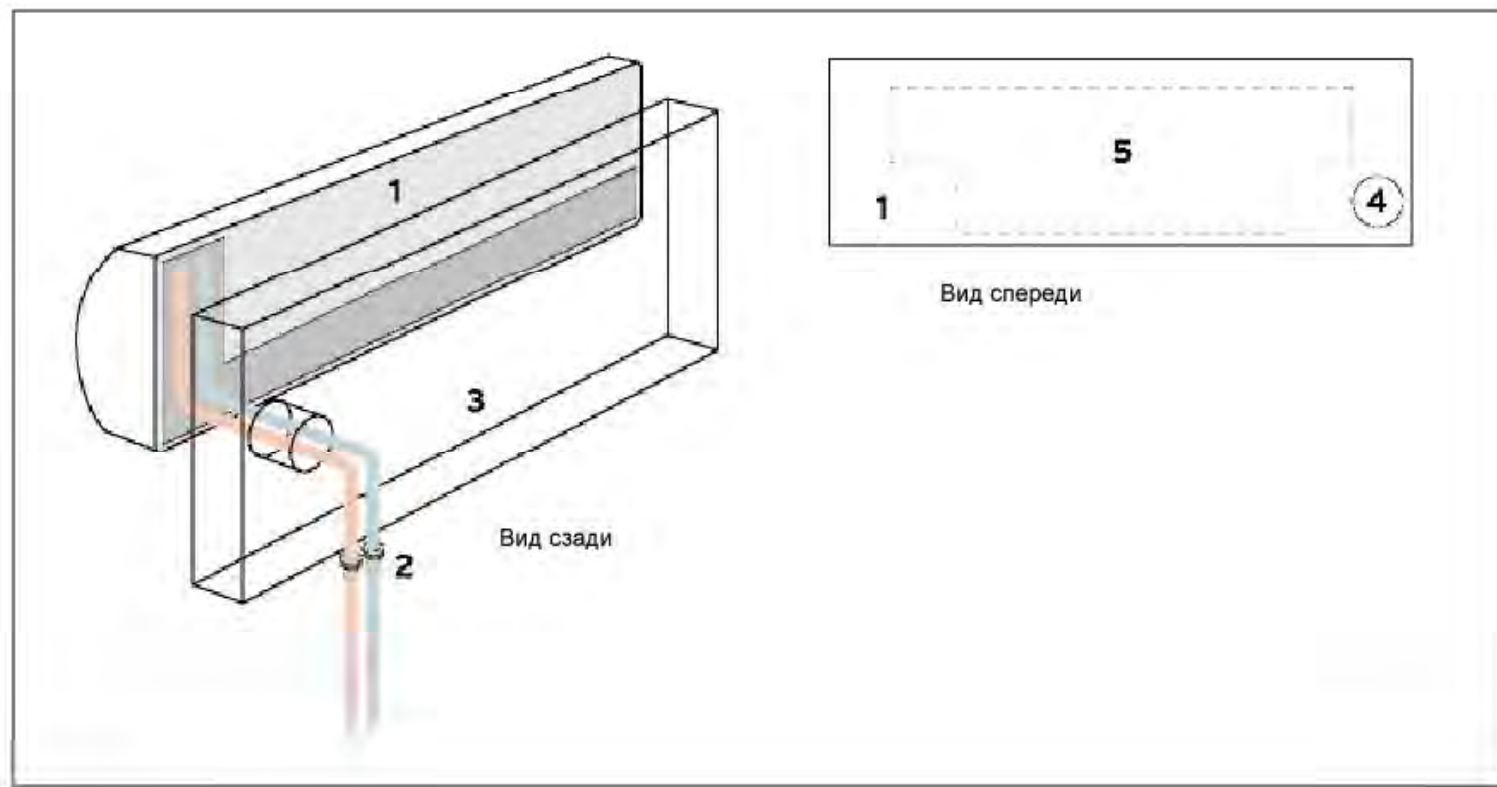
ENERGY USE



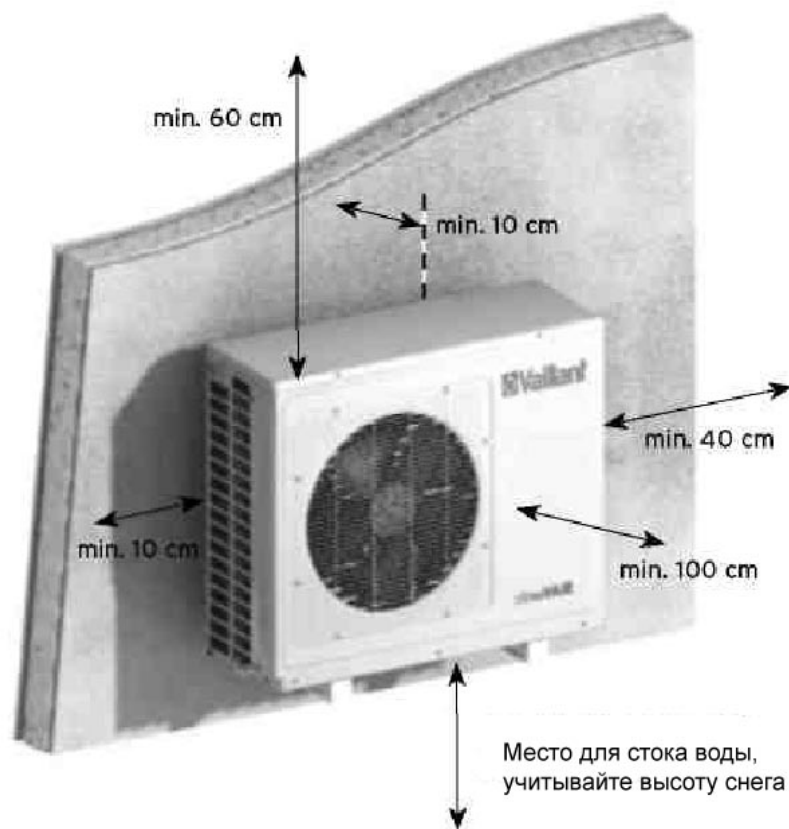


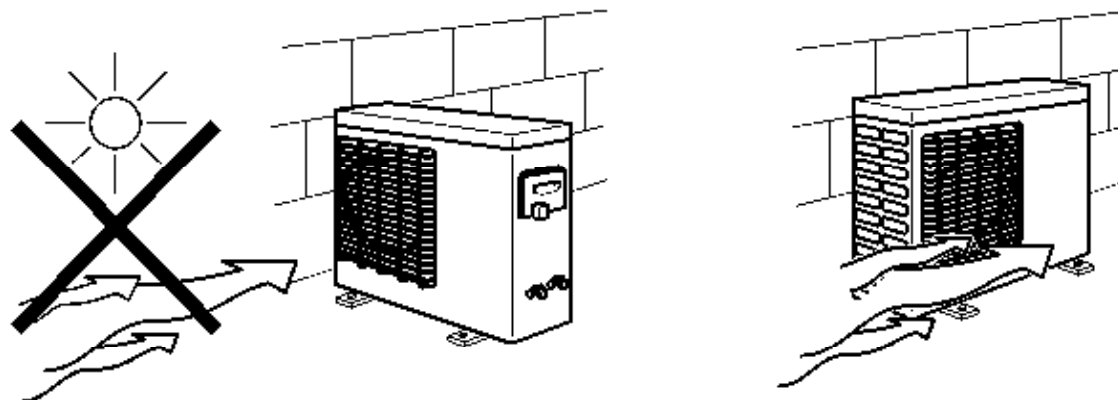


1. Внутренняя часть кондиционера
2. Соединения
3. Стена
4. Трубопровод с охлаждающим средством должен здесь выходить из стены.
Внимание! Соблюдайте радиус изгиба
5. Монтажная плата

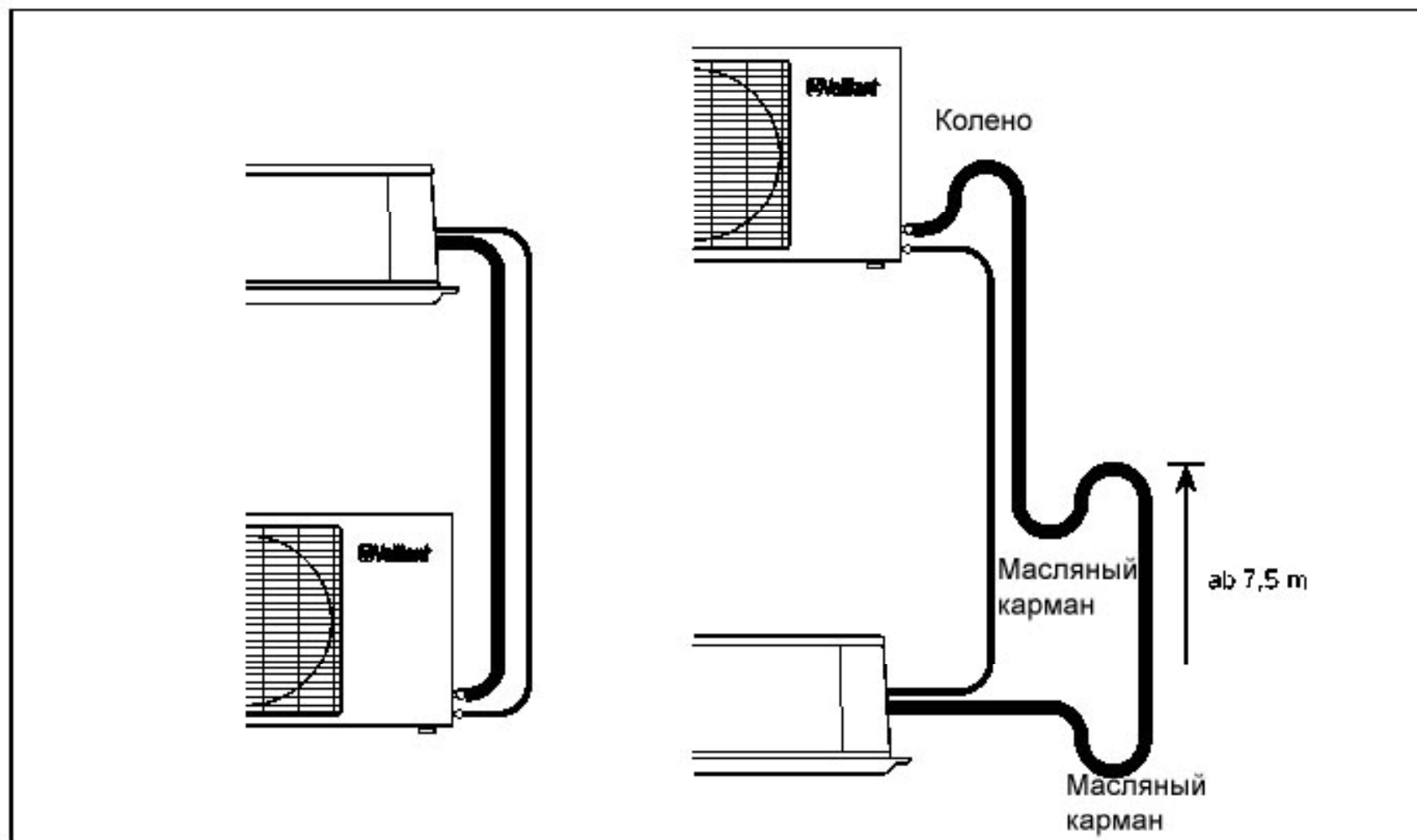


1. Внутренняя часть кондиционера
2. Соединения
3. Наружная стена с выводом
4. Вывод трубопроводов охлаждающего средства, отвод конденсата и электропроводка
5. Монтажная плата



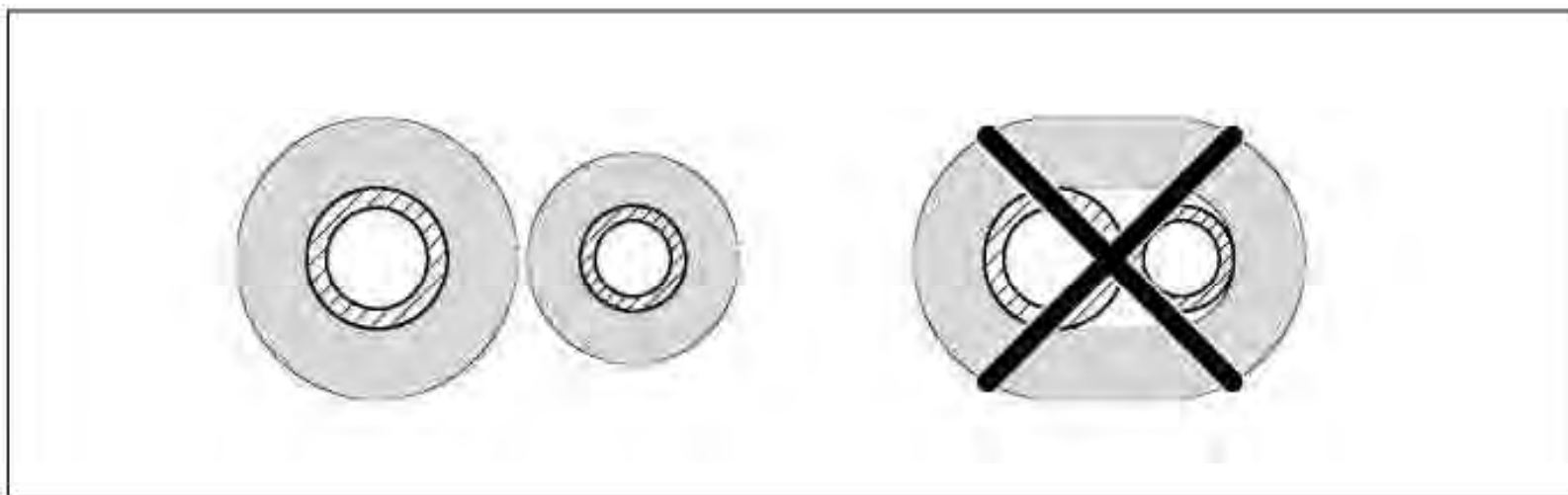


Не монтировать наружную часть в противоположном ветру направлении и против прямых солнечных лучей

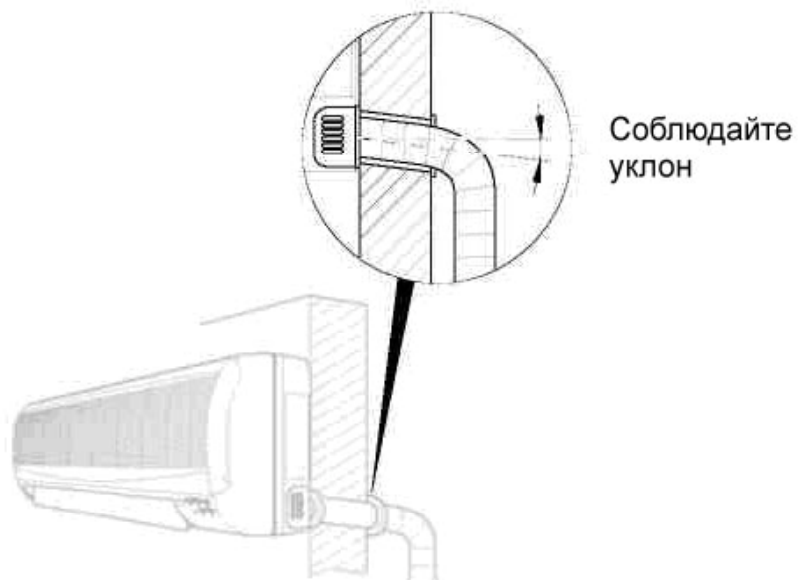
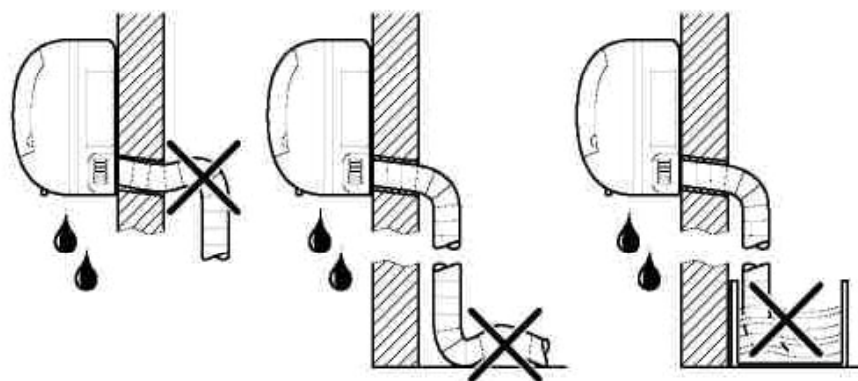




Трубопровод с охлаждающим средством



10 мм жаропрочное диффузностойчивая теплоизоляция



Соблюдайте
уклон



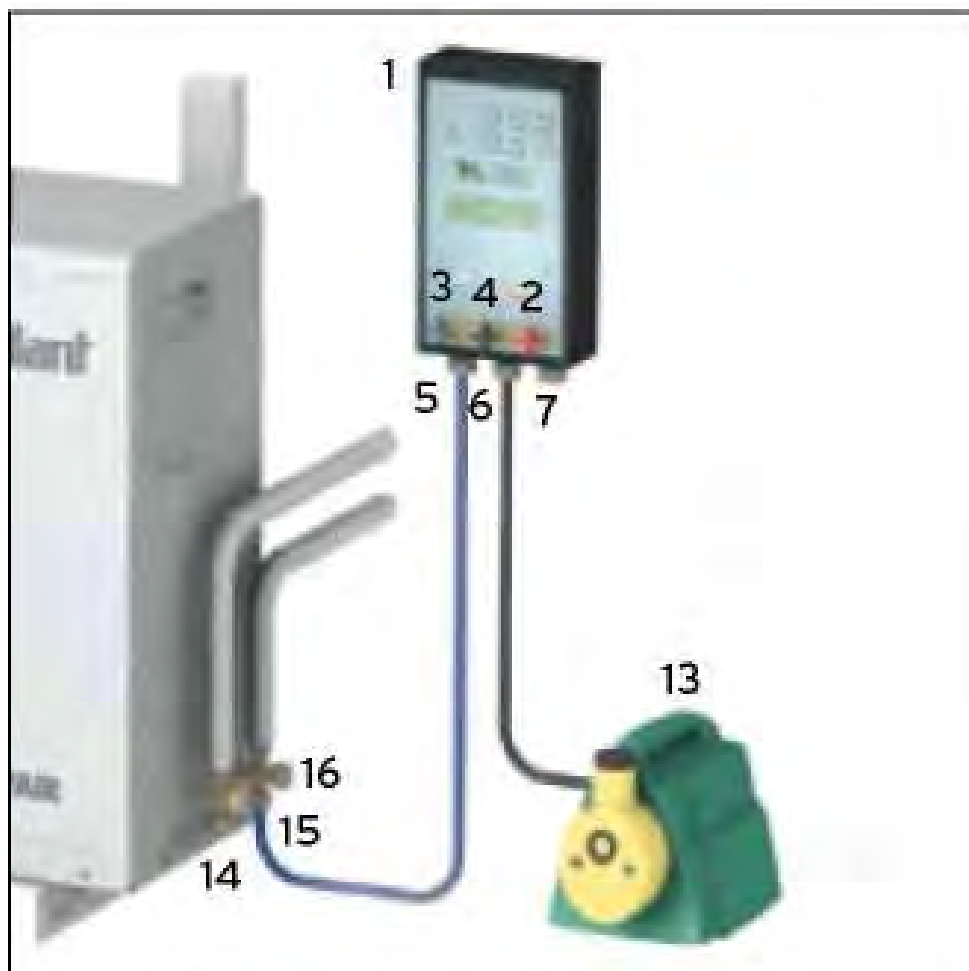
Схема промывка/гидравлическое испытание при помощи азота



1. Электронное монтажное устройство
2. Клапан охлаждающего средства
3. Запорный клапан
4. Вакуумный клапан
5. Подсоединение низкого давления
6. Вакуумное подсоединение
7. Подсоединение охлаждающего средства
9. Регулировочное оборудование
10. Емкость с азотом
11. Емкость с охлаждающим средством
12. Весы для заполнения охлаждающего средства
13. Вакуумный насос
14. Клапан напорного трубопровода
15. Клапан всасывающего трубопровода
16. Наклонный вентиль на наружной части кондиционера



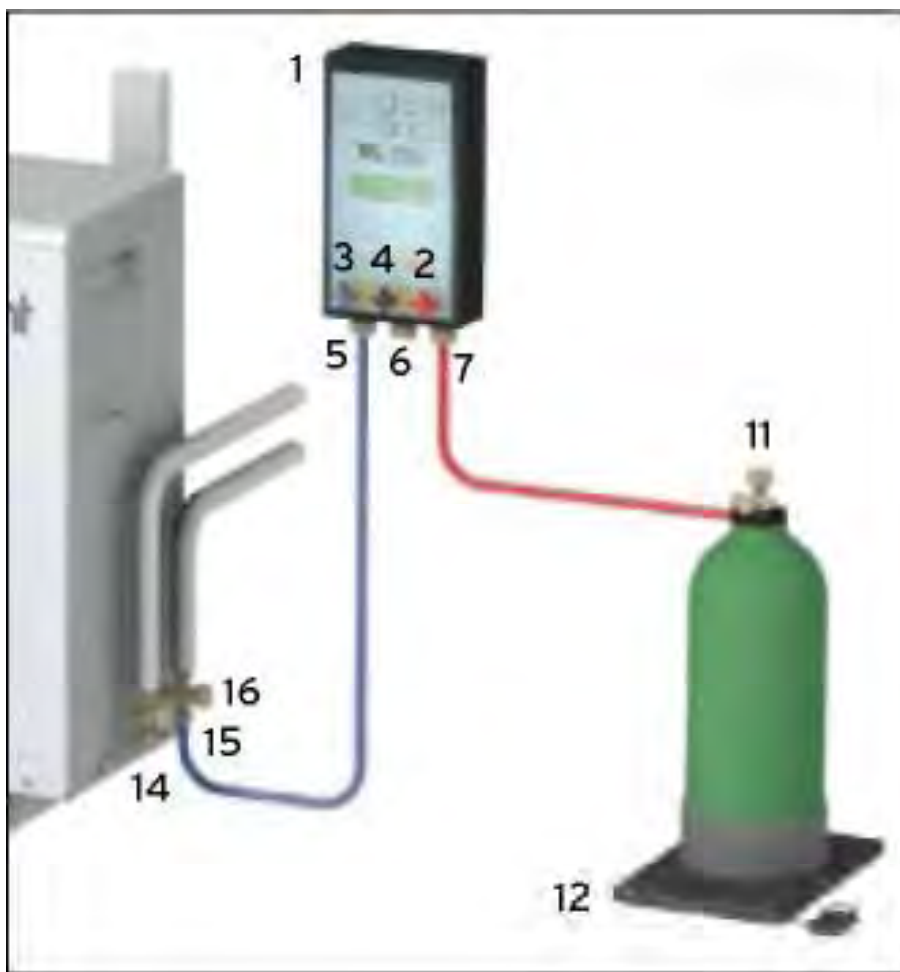
Схема откачки



1. Электронное монтажное устройство
2. Клапан охлаждающего средства
3. Запорный клапан
4. Вакуумный клапан
5. Подсоединение низкого давления
6. Вакуумное подсоединение
7. Подсоединение охлаждающего средства
9. Регулировочное оборудование
10. Емкость с азотом
11. Емкость с охлаждающим средством
12. Весы для заполнения охлаждающего средства
13. Вакуумный насос
14. Клапан напорного трубопровода
15. Клапан всасывающего трубопровода
16. Наклонный вентиль на наружной части кондиционера



Схема заполнения охлаждающим средством



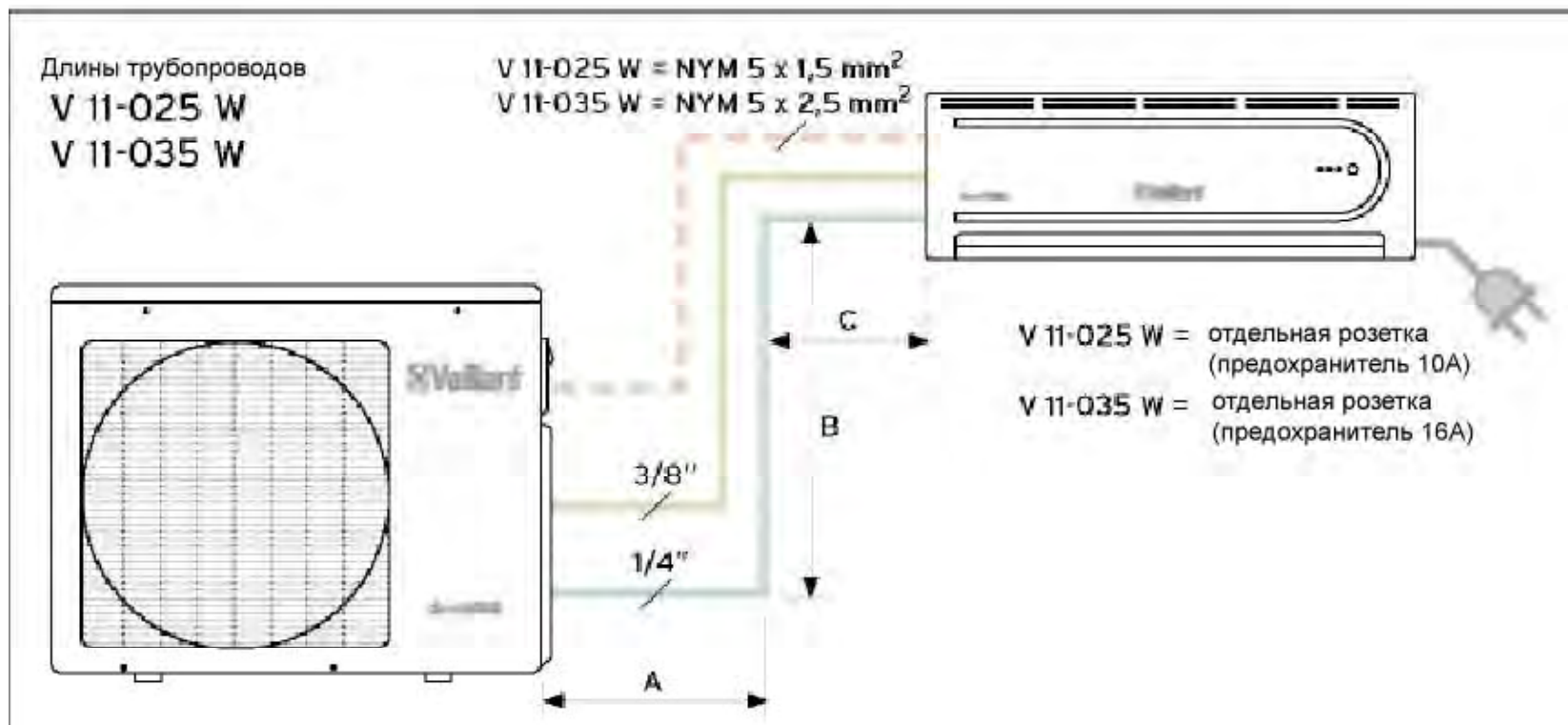
1. Электронное монтажное устройство
2. Клапан охлаждающего средства
3. Запорный клапанI
4. Вакуумный клапан
5. Подсоединение низкого давления
6. Вакуумное подсоединение
7. Подсоединение охлаждающего средства
9. Регулировочное оборудование
10. Емкость с азотом
11. Емкость с охлаждающим средством
12. Весы для заполнения охлаждающего средства
13. Вакуумный насос
14. Клапан напорного трубопровода
15. Клапан всасывающего трубопровода
16. Наклонный вентиль на наружной части кондиционера



Схема откачки охлаждающего средства



1. Электронное монтажное устройство
2. Откачивающий насос
3. Recycling- емкость



max. Длина трубопровода V 11-025 W und V 11-035 W = A + B + C		20 m
max. Разница по высоте B, если наружная часть установлена под внутренней частью		10 m
max. Разница по высоте B, если наружная часть установлена над внутренней частью		10 m
Удаленность внутренняя часть /наружная часть		5 m
Объем дозаправки R 410 A	V 11-025 W	30 g/m
	V 11-035 W	35 g/m



Кондиционеры





Кондиционеры





Кондиционеры

