



Бытовые кондиционеры Bosch: инверторные и стандартные решения





WWW.AIR-BOSCH.COM

Robert Bosch GmbH — немецкая группа компаний, основана в 1886 г, ведущий мировой производитель технологий и услуг в области:

- электрических инструментов и автозапчастей;
- диагностического оборудования;
- бытовой и отопительной техники;
- систем обеспечения безопасности;
- оборудования для промышленного производств

Bosch – мировой технологический лидер во многих областях.

- **более 85 000** патентов
- **10** научно-исследовательских центров
- **76 100** сотрудников, занятых в исследовательских работах

Модельный ряд 2023

серия **Climate 6000 i**



R-32

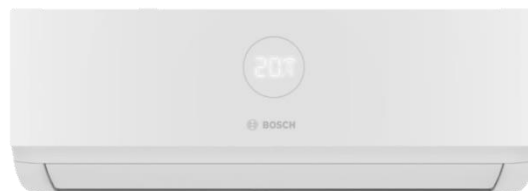
DC Inverter



26 (2,6 кВт) 35 (3,5 кВт) 53 (5,3 кВт) 70 (7,0 кВт)



серия **Climate Line 5000**



R-32

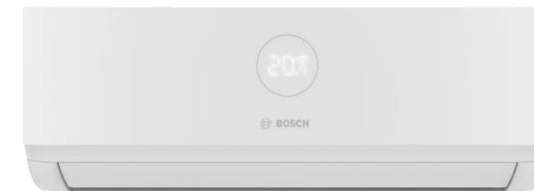
DC Inverter



22 (2,2 кВт) 28 (2,8 кВт) 34 (3,4 кВт)



серия **Climate Line 2000**



R-410A

ON/OFF



23 (2,3 кВт) 26 (2,6 кВт) 35 (3,5 кВт) 53 (5,3 кВт) 70 (7,0 кВт)



Серия	22(23)	26 (28)	34(35)	53	70	Тип компрессора:	GMCC	Диапазон температур	Длина/перепад,(м) для блоков:		
								Охл./Нагрев (С°)	22 (23),26(28), 34 (35)	53	70
Climate 6000i		•	•	•	•	Роторный, Full DC Inverter	GMCC	-15+50 / -15+30	25/10	30/20	50/25
Climate Line 5000	•	•	•			Роторный, DC Inverter	GMCC	0+50 / -15+24	25/10	-	-
Climate Line 2000	•	•	•	•	•	Роторный, ON/OFF	GMCC	+18+43 / -7+4	10/8	20/8	25/10

Серия **Climate Line 6000i**

26 (2,6 кВт) 35 (3,5 кВт) 53 (5,3 кВт) 70 (7,0 кВт)



Внутренний блок
CL6001iU W-E



Наружный блок
CL6001i-E



Ик-пульт держатель в комплекте
RG10L1(2HS)



Wi-Fi контроллер (опция)
DW21/22-B

Climate Line 6000i – флагман бытовой линейки BOSCH. Сочетание компактных размеров, особого дизайна корпуса, высокой степени очистки воздуха и максимально комфортного охлаждения при высоких параметрах энергоэффективности.



FULL DC Inverter
SEER A+++/SCOP A++, ERP



**Встроенные датчики
влажности и движения**
Контроль уровня влажности в помещении и экономия электроэнергии при отсутствии человека в помещении



Охлаждение/Нагрев
-15+50 / -15+24°C



Объёмный воздушный поток
Автоматическое качание горизонтальных и вертикальных жалюзи



**4-х ступенчатая очистка
воздуха**
Фильтр тонкой очистки, био-фильтр, фильтр холодного катализа и ионизатор воздуха



Параметры фреоновых трасс
Длина фреонового трубопровода – до 50 метров, перепад высот между блоками – до 25 метров



Низкий уровень шума
От до 20 дБ(А)



**Простой монтаж, легкий
демонтаж в три этапа**



Работа при низком напряжении
Стабильная работа кондиционера при просадках напряжения до 80 В.

Серия **Climate Line 6000i**

26 (2,6 кВт) 35 (3,5 кВт) 53 (5,3 кВт) 70 (7,0 кВт)

Особые возможности

Датчик присутствия



При отсутствии человека в течение 30 минут, система автоматически снизит частоту для экономии энергии. Кондиционер автоматически запустит и возобновит работу, если зафиксирует снова человеческую активность

Контроль влажности



Датчик влажности

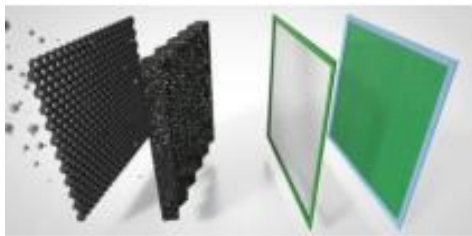
Установите заданную влажность. Датчик влажности определяет текущую влажность в помещении. Система управления отрегулирует частоту компрессора и скорость вентилятора внутреннего блока, чтобы постепенно снизить уровень влажности до заданного уровня. Значение устанавливается с пульта управления.

Серия **Climate Line 6000i**

26 (2,6 кВт) 35 (3,5 кВт) 53 (5,3 кВт) 70 (7,0 кВт)

Здоровый воздух в доме

Фильтр холодного катализа/ Bio фильтры



Cold Catalyst фильтр – устраняет формальдегиды и другие летучие соединения вместе с вредными газами

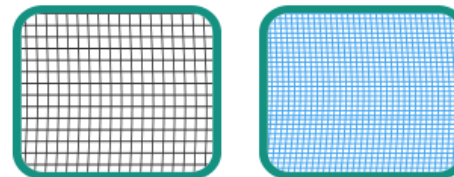
Bio фильтр – включает в себя энзимный и HEPA фильтры. Сдерживает мельчайшие частицы пыли, бактерий, микробов, разрушая их клетки.

Ионизатор со сроком эксплуатации до 20 000 ч.



Встроенный ионизатор убивает **до 99% бактерий**

Фильтр тонкой очистки



Обычный фильтр Размер сетки: 1,2*1,2	Фильтр высокой степени очистки Размер сетки: 0,54*0,54 мм
---	--

По сравнению с обычным фильтром эффективность фильтра высокой плотности на 50% выше. Такой фильтр может сдерживать до 80% пыли и пыльцы

Функция самоочистки теплообменника



Функция самоочистки теплообменника позволяет предотвращать рост бактерий и плесени

Серия **Climate Line 6000i**

26 (2,6 кВт) 35 (3,5 кВт) 53 (5,3 кВт) 70 (7,0 кВт)

Здоровый воздух в доме

Быстрая очистка сверху



6 круглых магнитов на фильтре позволяют быстро снять фильтр и установить его обратно за один клик без пыли

Легкий демонтаж



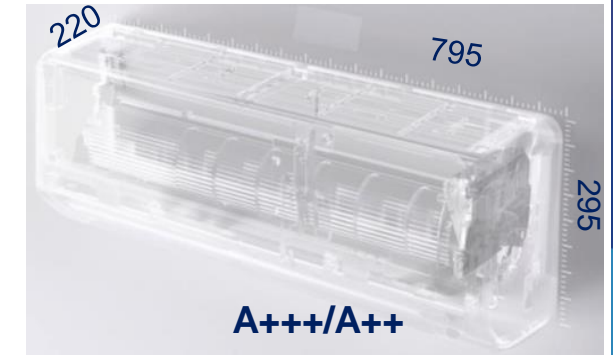
Легкий демонтаж вентилятора с двигателем и вертикальных жалюзи в 3 этапа ускоряет техническое обслуживание

5 см – минимальное расстояние до потолка



Гибкий монтаж, благодаря возможности установки близко к потолку без снижения мощности охлаждения и сохранением тихой работы

Компактные размеры



Высокие параметры энергоэффективности при компактных размерах внутреннего блока **795x220x295 мм**

Climate Line 5000

22 (2,2 кВт) 28 (2,8 кВт) 34 (3,4 кВт)



Внутренний блок
CLL5000 W-E



Наружный блок
CLL5000-E



Ик-пульт держатель в комплекте
ARC R-3 IR



Wi-Fi контроллер (опция)
DW21/22-B

Climate Line 5000 – чистый воздух для каждого дома. Самодиагностика. Компактные размеры внутреннего корпуса. Инверторные технологии для стабильной работы на обогрев до -15 °С.



Инверторные технологии

Высокая энергоэффективность класса «А»



Компактные размеры внутреннего корпуса

Гибкость выбора места для монтажа



Надёжный компрессор

Компрессоры марки GMCC доказывают свою эффективность и надёжность на протяжении многих лет



Охлаждение/Нагрев

0 +50 / -15+24°C



Высокая степень фильтрации

Биофильтр, каталитический фильтр, фильтр тонкой очистки



Встроенный ионизатор



Антикоррозийное покрытие корпуса



Детектор утечек хладагента



Экологически безопасный хладагент R32

Энергоэффективность и забота об окружающей среде

Серия **Climate Line 5000**

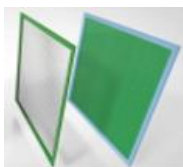
22 (2,2 кВт) 28 (2,8 кВт) 34 (3,4 кВт)

4 ступени очистки



Фильтр тонкой очистки

Сдерживает до 80% пыли и пыльцы



Био фильтр

Сдерживает мельчайшие частицы пыли, бактерий, микробов, разрушая их клетки



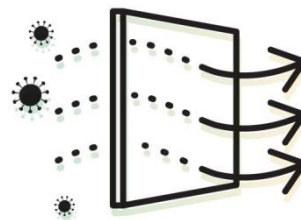
Фотокаталитический фильтр

Устраняет формальдегиды и другие летучие соединения вместе с вредными газами



Ионизатор

Убивает до 99% бактерий



Очистка от пыли, пыльцы



**бактерий, вредных газов,
микроорганизмов**

Серия **Climate Line 5000**

22 (2,2 кВт) 28 (2,8 кВт) 34 (3,4 кВт)

Функциональность и комфорт



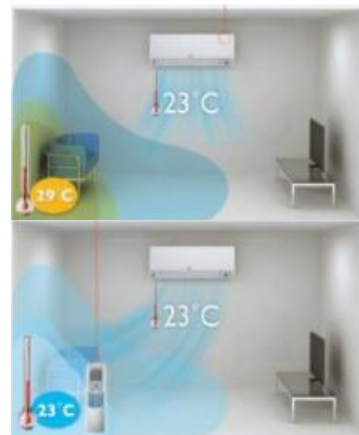
Объемный воздушный поток

Автоматическое качание горизонтальных и вертикальных жалюзи для равномерного распределения воздуха в комнате



Регулировка направления потока

Изменение воздушного потока с пульта управления позволяет перенаправлять поток от человека в подпотолочное пространство



Функция «Follow me»

Измерение температуры в помещении и направление воздушного потока по месту расположения пульта управления



Съёмный воздушный фильтр

Фильтр тонкой очистки легко снимается и моется, чтобы пользователь был уверен, что всегда дышит чистым воздухом

Серия **Climate Line 5000**

22 (2,2 кВт) 28 (2,8 кВт) 34 (3,4 кВт)

Надёжность



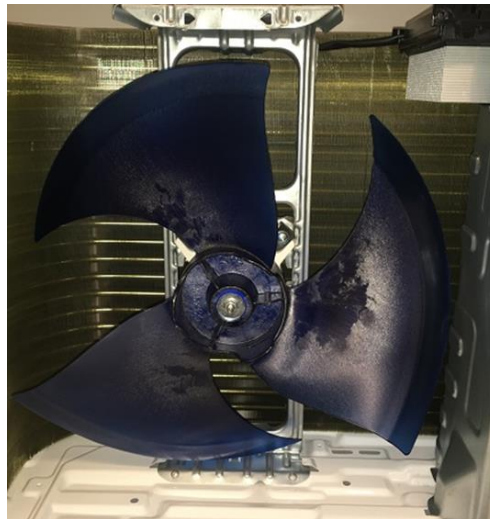
Теплоизоляция компрессора

Плотной войлочной шубой



Защита вентиляей

На наружном блоке
антикоррозионным покрытием



Реверсивная продувка теплообменника

Вентилятор наружного блока
вращается в обратном направлении
после завершения цикла работы,
сдувая пыль и грязь с поверхности
теплообменника



Работа при низком напряжении

Кондиционер стабильно работает при просадках
напряжения до 80 В (модель на 3,4 кВт) и до 120 В
(модели 2,2 и 2,8 кВт)

Climate Line 2000

23 (2,3 кВт) 26 (2,6 кВт) 35 (3,5 кВт) 53 (5,3 кВт) 70 (7,0 кВт)



Внутренний блок
CLL2000 W 23



Ик-пульт держатель в комплекте

ARC R-3 IR



Wi-Fi контроллер (опция)
DW21/22-B



Наружный блок
CLL2000 23

Climate Line 2000 – концепт дизайн BOSCH. Немецкая точность в сочетании с широким набором функций пользователя. Эксклюзивный дизайн BOSCH. Поддержание комфорта в зоне нахождения пульта управления. Самодиагностика. Запоминание положения жалюзи. Отображение комнатной температуры на пульте управления. Автоматический перезапуск. -7 С.



Фильтры

Фильтр высокой степени очистки +
фильтр холодного катализа



Функция «Комфортный сон»

Оптимальная температура для отдыха ночью, снижение энергопотребления и уровня шума внутреннего блока



Функция поддержания температуры 8°C в помещении



Режим турбо



I-Remote

возможность настроить пульт управления под себя



Функция «Тёплый старт»



Работа при -40°C (опция)

Для модели планируется доработка комплектом «Айсберг», которая позволяет эксплуатировать кондиционер при -40°C (на охлаждение).



Обнаружение утечки хладагента



Golden Fin

Антикоррозионная обработка «Golden Fin» теплообменника наружного и внутреннего блоков

Серия **Climate Line 2000**

23 (2,3 кВт) 26 (2,6 кВт) 35 (3,5 кВт) 53 (5,3 кВт) 70 (7,0 кВт)

Функциональность и комфорт



Режим «Турбо»

Ускоряет достижение заданной температуры



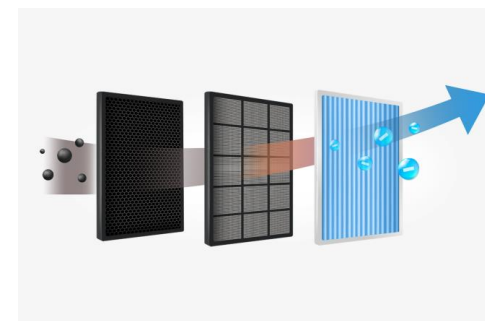
Функция «Тёплый старт»

При работе на обогрев помещения вентилятор внутреннего блока включается только после прогрева теплообменника



Функция поддержания температуры 8°C

Предотвращает промерзание помещения в межсезонье при длительном отсутствии людей

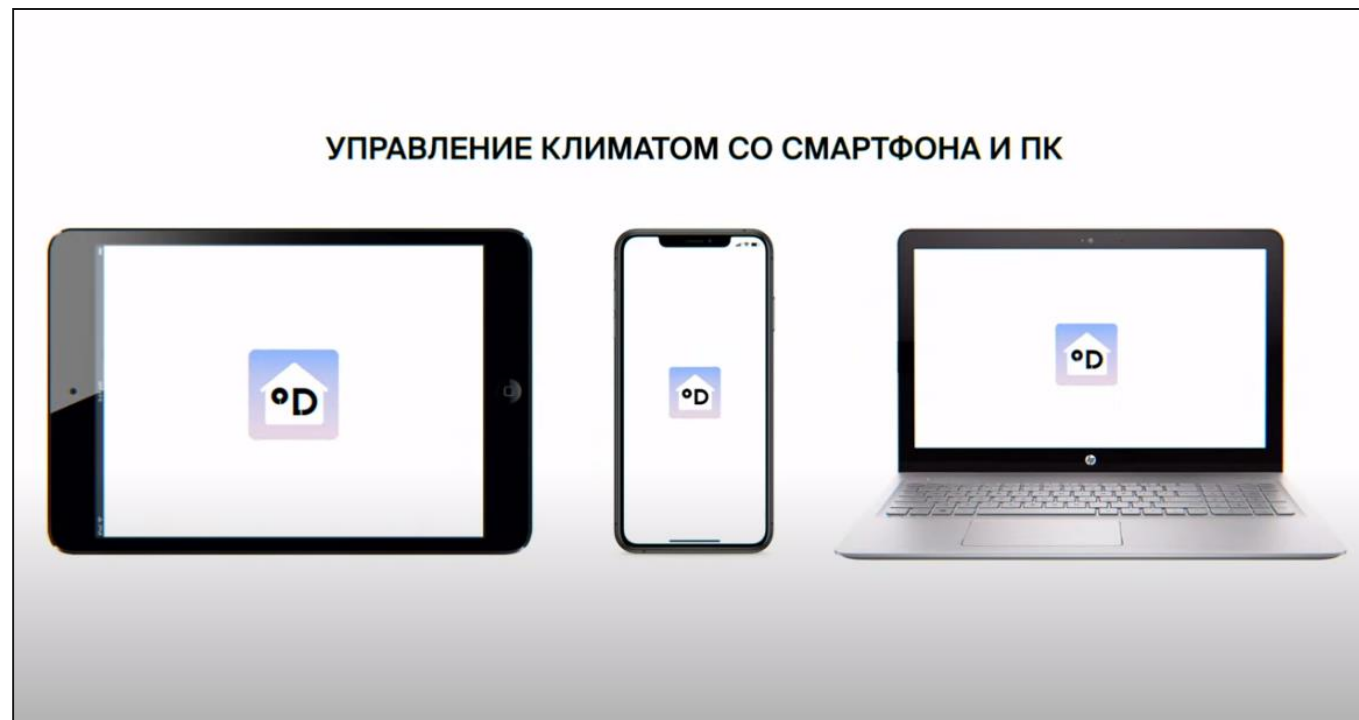


Три встроенных фильтра

Фильтр тонкой очистки задерживает пух и пыльцу, фильтр холодного катализа устраняет запахи, биофильтр борется с бактериями и вирусами.

Аксессуары для кондиционеров Bosch

Универсальные Wi-Fi-контроллеры Daichi DW21-B и DW22-B.



Устройство для удаленного управления кондиционером со смартфона, планшета или компьютера.

https://youtu.be/L_li04j8yrQ

Аксессуары для кондиционеров Bosch

Возможности Wi-Fi-контроллеров Daichi DW и приложения Daichi Comfort.

Все базовые функции пульта управления: изменение температуры, переключение между режимами («обогрев», «охлаждение», «осушка», «автоматический»), управление скоростью вентилятора, заслонками и т. п.

Интеграция с голосовыми помощниками. Система поддерживает работу с голосовыми помощниками Алиса, Салют, Маруся на русском языке.

Быстрые команды — режимы, которые пользователь может задать для помещения или нескольких помещений, и управлять одной кнопкой. Например, «Включить все», «Сон в детской» и др.

Встроенные быстрые команды — режимы, рекомендуемые экспертами «Даичи». Например, «Ночной сон» — плавное изменение температуры во время сна в пределах 1-2 градусов.

«Геолокация» — включение-выключение группы кондиционеров при приближении/удалении от дома на заданное расстояние.

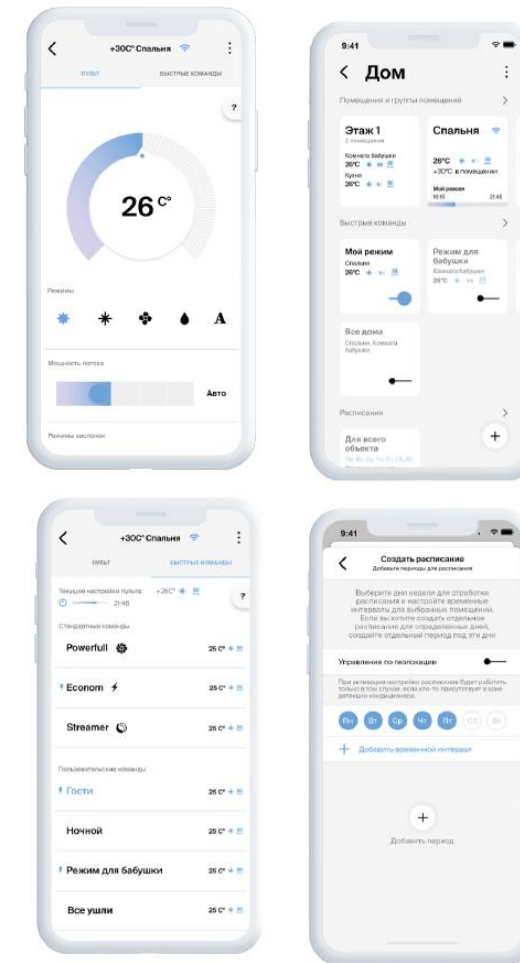
Расписание работы кондиционеров в помещении/помещениях. Пользователь может задавать недельное расписание работы кондиционеров в одном или нескольких помещениях.

«Мне хорошо» — часто бывает, что, когда жарко на улице, внутри хочется сделать похолоднее, а когда снаружи холодно, то теплее. Пользователю нет нужды изменять параметры работы кондиционера в зависимости от времени года и уличной температуры. Приложение накапливает статистические данные об установках, задаваемых пользователем. Далее по желанию пользователя они воспроизводятся в автоматическом режиме.

Настраиваемая панель быстрого доступа — экран, на котором пользователь может собрать удобные для себя функции. Панель отражает следующее: быстрые команды, помещения, в которых регулировка производится наиболее часто, параметры работы системы в этих помещениях и др.

Отчеты по энергопотреблению. Энергопотребление и другие параметры работы кондиционеров доступны в мобильном/веб приложении в виде отчетов.

Права доступа. Несколько мобильных устройств (например, мобильные телефоны членов семей) могут управлять одним и тем же помещением. Поэтому существует система прав доступа, когда один пользователь приложения раздает их другим.





Спасибо за внимание!

