

## Серия COMFORT



Модели:

RC-7SVG RC-9SVG RC-12SVG RC-18SVG RC-24SVG

- Контрастный LED дисплей
- Режим охлаждения/обогрева/вентиляции/осушения
- Бесшумная работа
- Ионизатор воздуха (опция)
- Электростатический воздухоочистительный фильтр
- Экономный расход электроэнергии
- Система самодиагностики
- Микропроцессорная система управления
- Режим TURBO для охлаждения/обогрева
- Функции автоматической защиты
- Работа по таймеру
- Автоматический перезапуск
- Теплообменник Golden Bio с покрытием TiO2
- Автоматические жалюзи
- Антикоррозийное покрытие корпуса внешнего блока

## Серия PLAZMA



Модели:

RC-7SKP RC-9SKP RC-12SKP

- Контрастный LED дисплей
- Режимы охлаждения/обогрева/вентиляции/осушения
- Бесшумная работа
- Система фильтрации Plasma Duo
- Bio фильтр
- Дезодорирующий угольный фильтр
- Электростатический воздухоочистительный фильтр
- Экономный расход электроэнергии
- Система самодиагностики
- Микропроцессорная система управления
- Режим TURBO для охлаждения/обогрева
- Функции автоматической защиты
- Работа по таймеру
- Автоматический перезапуск
- Теплообменник Golden Bio с покрытием TiO2
- Автоматические жалюзи
- Антикоррозийное покрытие корпуса внешнего блока

		Модель	RC - 7SVG RC - 7SKP	RC - 9SVG RC - 9SKP	RC - 12SVG RC - 12SKP	RC - 18SVG	RC - 24SVG
Охлаждение	Продуктивность	БТЕ/	7000	9000	12000	18000	24000
		кВт	2,1	2,65	3,6	5,4	7,1
	Потребляемая мощность	Вт	800	1050	1350	1740	2750
	Рабочий ток	А	3.5	4.6	6.0	8.3	13
	Энергоэффективность	Вт/Вт	2.7	2.6	2.7	2.6	2.6
Обогрев	Продуктивность	БТЕ/	8000	10000	14000	19000	26000
		кВт	2,4	2,94	4,1	5,6	7,67
	Потребляемая мощность	Вт	800	1020	1350	1680	2620
	Рабочий ток	А	3.5	4.5	6.0	8.1	11.7
	Энергоэффективность	Вт/Вт	3.0	3.0	3.0	2.9	2.91
Напряжение питания		Ф-В-	1,220-	1,220-	1,220-	1,220-	1,220-240~,50
Осушение		л/ч	0.8	1.0	1.5	1.9	2.3
Расход воздуха (Выс/Средн/Низк)	Внутренний блок	м3/ч	400/350/300	450/400/350	580/500/420	800/730/600	1020/960/880
Уровень звукового давления (Выс/Средн/Низк)	Внутренний блок	дБ(А)	31/28/25	32/30/27	37/32/28	42/40/38	45/42/39
Габаритные размеры	Внутренний блок (ШxВxГ)	мм	710x250x19	710x250x19	790x265x19	920x292x22	1080x330x22
	Наружный блок (ШxВxГ)	мм	700x535x23	700x535x23	780x540x25	780x540x25	845x695x335
Вес	Внутренний блок	кг	8	8	9.0	13	1
	Наружный блок	кг	26	28.5	34	40	56
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	6.35/9.53	6.35/9.53	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/16.0
	Длина труб ( макс)	м	10	10	10	10	10
	Перепад высот (макс)	м	5	5	5	5	5
Компрессор	Тип		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
	Производитель		Matsushita	Matsushita	Toshiba	Toshiba	Toshiba
Ориентировочная площадь обслуживаемого помещения		м2	20	25	36	53	70

# КОНДИЦИОНЕРЫ

# TKS



## ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗДОРОВОГО МИКРОКЛИМАТА

В XXI веке к кондиционеру предъявляются повышенные требования - одного охлаждения и обогрева воздуха становится уже недостаточно. Следуя стратегии постоянного совершенствования своих продуктов, компания TKS с гордостью представляет новый модельный ряд 2008 года. Это традиционные сплит-системы серии Comfrot и Plazma, в которых воплощены новейшие технологии кондиционирования - от уникальной системы очистки воздуха и специального покрытия теплообменника до эксклюзивного дизайна внутренних блоков.

Серия Plazma сочетает в себе многолетний опыт компании в производстве климатической техники и передовые технические разработки. Все кондиционеры серии Plazma оснащены многоступенчатой системой очистки воздуха Bio Fresh, которая обеспечивает здоровый микроклимат в помещении. Bio Fresh включает в себя фильтр PLAZMA Duo, дезодорирующий угольный фильтр, Bio фильтр и ионизатор воздуха. Их сочетание наилучшим образом обеспечивает идеально свежий и чистый воздух в Вашем доме.

Чтобы в процессе эксплуатации рабочие характеристики приборов не ухудшались, в кондиционерах серий Comfort и Plazma используются теплообменники Golden Bio со специальным покрытием TiO2 (диоксид титана). Технология Golden Bio надежно защищает теплообменники кондиционеров от коррозии и развития микробов. Каталитическое покрытие TiO2, нанесенное на ребра теплообменника, обезвреживает грибки, бактерии и вирусы, уничтожает неприятные запахи. Также благодаря покрытию TiO2 уменьшено аэродинамическое сопротивление при неизменно высокой эффективности теплообмена.

Наглядный цветной LED-дисплей приборов обеспечивает удобный визуальный контроль всех необходимых параметров: режимов работы кондиционера, микроклиматических условий в помещении. Корпус наружных блоков сплит-систем серий Comfort и PLAZMA изготовлен из оцинкованного стального листа со специальным защитным покрытием и не ржавеет даже в условиях влажного климата. Все системы оснащены интеллектуальной системой самодиагностики, которая в случае неисправности отображает необходимую информацию на дисплее прибора. Кондиционеры серий Comfort и PLAZMA стабильно работают даже при низком напряжении электросети, а в случае перебоя и возобновления электропитания автоматически возвращаются к заданным параметрам и настройкам.

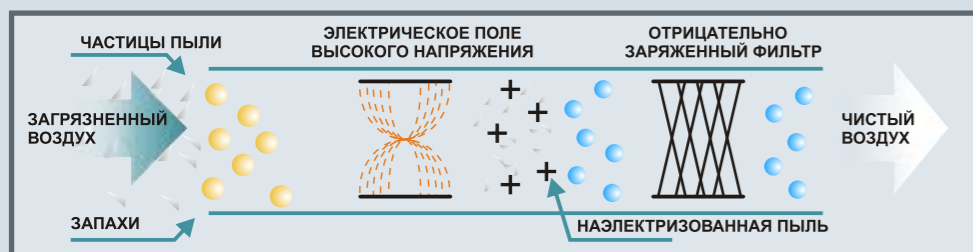
Новые кондиционеры TKS серий Comfort и PLAZMA – это расширенные эксплуатационные возможности и новые стандарты качества из Германии.

### УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА BIO FRESH

В кондиционерах TKS последнего поколения применяется уникальная технология очистки воздуха Bio Fresh, включающая в себя самые передовые и современные разработки в этом направлении. Комплекс Bio Fresh - это оптимальное сочетание фильтрующих элементов для создания чистого, свежего и полезного для здоровья воздуха в Вашем доме.

### СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ PLASMA DUO

Новая система Plasma Duo благодаря своему принципу работы улавливает пыль любого размера, а также все известные ароматические соединения. Принцип работы плазменно-каталитического фильтра основан на ионизации молекул, распаде крупных молекул в сильном электрическом поле и нейтрализации радикалов с помощью катализатора.



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДВОЙНОГО ПЛАЗМЕННОГО ФИЛЬТРА

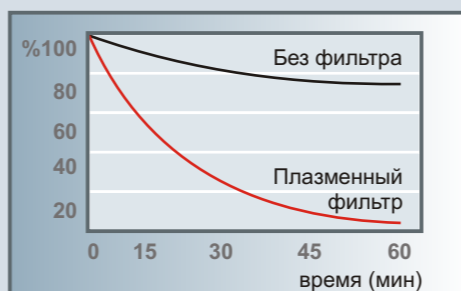
Загрязненный воздух проходит через газоразрядный реактор. Под воздействием низкотемпературной плазмы происходит поляризация частиц пыли, которые оседают на элементах первой секции фильтра. Кроме того, в сильном электрическом поле происходит разрушение химических соединений. Затем молекулы и атомы осколков возбуждаются и окисляются на катализаторе.

Продукты окисления собираются на втором элементе фильтра. Plasma Duo не только очищает воздух, но и насыщает его анионами. Анионы (отрицательно заряженные ионы) благоприятно воздействуют на организм человека, улучшают самочувствие и повышают работоспособность.



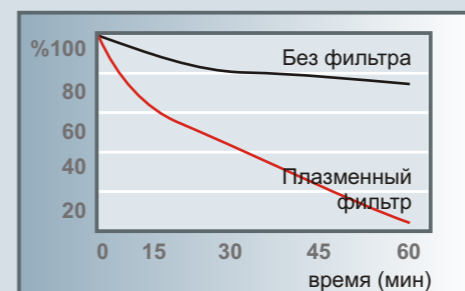
### УСТРАНЕНИЕ НЕПРИЯТНЫХ ЗАПАХОВ

Интенсивность запаха в помещении снижается за 30 минут в 5 раз, а за 1 час работы кондиционера с плазменным фильтром запаха практически полностью устраняются.



### УДАЛЕНИЕ ПЫЛИ

Уже через 10 минут работы кондиционера с плазменным фильтром пыли станет вдвое меньше, а через полчаса ее практически не останется в воздухе.



### ИОНИЗАТОР

Насыщает воздух анионами (отрицательно заряженными ионами кислорода), предотвращает развитие респираторных заболеваний и обеспечивает свежесть воздуха в помещении. Такой воздух исключительно полезен для здоровья (это основное свойство воздуха морских и горных курортов).



БИО-фильтр настенных кондиционеров содержит особый тип биологически активных веществ – энзимы.

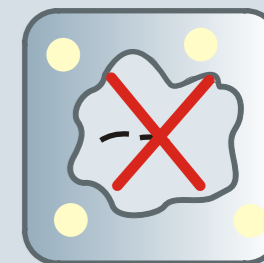
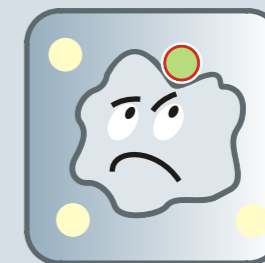
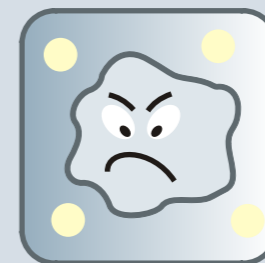
Энзимы убивают микробов, разрушая их клеточные оболочки, и препятствуют распространению бактериальных инфекций в кондиционируемом помещении. Фильтр уничтожает более 95% микроорганизмов различных видов и задерживает 99% пыли.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Микроб попадет в БИО-фильтр под действие биологически активных веществ – энзимов.

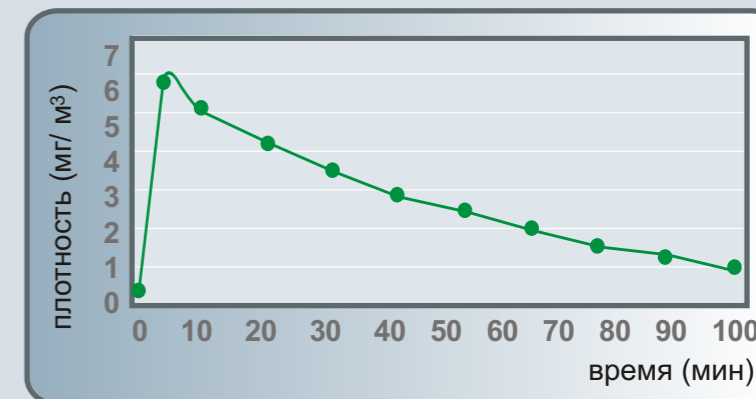
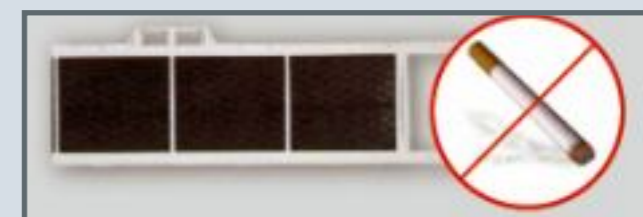
Энзимы разрушают клеточную оболочку микроба.

Клеточная оболочка разрушена – микроб убит. Теперь он не может вызывать заболевания.



### УГОЛЬНЫЙ ДЕЗОДОРИРУЮЩИЙ ФИЛЬТР

Фильтр изготовлен из активированного угля, полученного из кокосовых орехов. Помимо своей дезодорирующей функции и удаления неприятных запахов он способен очистить воздух от различных химических газов.



Угольный фильтр удаляет неприятные запахи (например, аммиак NH3), и поглощает вредные вещества из воздуха (формальдегид HCHO и т.п.).

Электростатический фильтр образует на своей поверхности положительный электрический заряд и улавливает мелкие частицы пыли и дыма.

При работе кондиционера с угольным и пылеулавливающим фильтрами воздух быстро очищается.

У находящихся в кондиционируемом помещении людей значительно снижается вероятность аллергии и заболеваний органов дыхания.



### ТЕПЛООБМЕННИК GOLDEN BIO

Каталитическое покрытие TiO2 (диоксид титана) - обладает увеличенной антикоррозионной стойкостью и повышает эффективность теплообмена. Покрытие TiO2 обезвреживает грибки, бактерии, вирусы и уничтожает неприятные запахи, одновременно предотвращая развитие микрофлоры в дренажной системе кондиционера и уменьшая вероятность засорения дренажа.