

ORION®

Основные характеристики

ORION CSH-901G4



- Охлаждение 9000 БТЕ / час
- Обогрев 9900 БТЕ / час
- Хладагент R 407
- Технология TiO2
- Антибактериальный фильтр
- Эффективное очищение воздуха от пыли
- Биокomпоненты
- Наличие светового индикатора
- Легко снимающаяся передняя панель, доступная для очистки
- Компактное и удобное в использовании дистанционное управление

Технические характеристики

Производительность (БТЕ)	Производительность (охлаждение)	9 000
	Производительность (обогрев)	9 900
Потребляемая мощность(Вт)	Охлаждение	960
	Обогрев	980
Сила тока(А)	Охлаждение	4,4
	Обогрев	3,9
Уровень шума (дБ)	Комнатный блок	38
	Наружный блок	47
Удаление влаги из воздуха (л/час)		1,2
Напряжение (В)		220-240
Рекомендуемая площадь помещения (м2)		10-16
Циркуляция воздуха (м3/час)		400
Климатический класс		T1
Скорость охлаждения		4 (3 скорости + авто)
Направления распределения воздуха		5
Наличие сертификатов		CE/CB/EMC
Размеры Ш x В x Г (мм)	Комнатный блок	800x300x210
	Наружный блок	800x450x270

Комфортность микроклимата

- Учет погодных условий предусматривает оптимизацию параметров комфортного микроклимата помещения с учётом изменения погодных условий в течение суток.
- Программная осушка воздуха позволяет поддерживать относительную влажность воздуха в помещении в пределах 30-57% без изменения температуры.
- Сдвоенные заслонки обеспечивают перемешивание воздушного потока из внутреннего блока по высоте помещения, исключая при этом неприятные температурные контрасты, например, сквозняки.
- Широкоугольные жалюзи обеспечивают адресность воздушного потока из внутреннего блока в горизонтальной плоскости, создавая либо равномерное перемешивание воздуха по всему объёму, либо локальную зону комфортного микроклимата.

Забота о здоровье

- 3-ступенчатая очистка воздуха освобождает воздух от пыли, бактерий, табачного дыма и аллергенов с помощью многослойного фильтра, реализующего электростатический, адсорбционный и антибактериальный принципы очистки.
- 4-ступенчатая очистка воздуха освобождает воздух от тех же загрязнений, что и фильтр 3-х ступенчатой очистки, и дополнительно от наиболее распространённых бытовых запахов на молекулярном уровне, базирующемся на фотокаталитическом принципе очистки.
- Бесшумный вентилятор уменьшает нижний предел уровня шума внутреннего блока.
- Бесшумный внутренний блок обеспечивает дополнительное снижение уровня, что особенно актуально во время занятий или сна.
- Теплый пуск задерживает воздушный поток из внутреннего блока в начальной стадии режима нагрева до тех пор, пока его температура не станет выше температуры воздуха в помещении, что предотвращает сквозняки.
- Управление скоростью вентилятора в сплит-системах осуществляется за счёт переключений между 4 ступенями скорости вращения, 4 из которых могут быть произведены вручную, а - 3 только автоматически.
- Синхронизирующий диффузор сохраняет уровень шума и потери энергии при повышении производительности по воздуху за счёт оптимизации аэродинамических свойств воздухораспределительных устройств.

Интеллектуальное управление

- Многopараметрическая оптимизация автоматически обеспечивает максимально быстрое и точное создание комфортного микроклимата в помещении.
- Работа по таймеру обеспечивает заранее запрограммированное пользователем включение и выключение кондиционера автоматически в пределах суток.
- Автоматический выбор режима (Auto) позволяет без участия пользователя переключаться с "охлаждения" на "нагрев" и обратно в соответствии с разницей между установленной на пульте и фактической температурой в помещении.
- Микропроцессорное управление поддерживает значения параметров в допустимых пределах для каждого режима и для каждой функции, а также осуществляет координацию между всеми режимами и функциями кондиционера.

Экономичность

- Экономичный вентилятор исключает турбулентность и отрыв воздушного потока, что снижает уровень шума и повышает производительность на 5-7 %, а согласование его скорости с производительностью компрессора экономит свыше 3.22 % электроэнергии.
- Экономичный конденсатор с коллектором обеспечивает более эффективный теплообмен с атмосферным воздухом и вместе с тепловыравнивающим коллектором позволяет экономить свыше 3 % электроэнергии.
- Компрессор современной конструкции для кондиционеров малой и средней производительности обеспечивает при оптимальных габаритах и долговечности высокую степень сжатия хладагента, что делает кондиционер бесшумным и виброустойчивым.

Надежность

- Антикоррозионная защита (Anti-corrosion Treatment) предохраняет наиболее уязвимые части наружного блока - теплообменник и корпус от воздействия влаги и агрессивных сред на протяжении всего срока службы кондиционера.
- Автоматическая оттайка инея сохраняет эффективность работы теплообменника наружного блока при нагреве без какого-либо вмешательства пользователя.
- Защита от предельных температур исключает образование инея на теплообменнике внутреннего блока при охлаждении и высокое давление компрессора при нагреве воздуха помещения.
- Защита от нестабильности электропитания автоматически исключает выход из строя отдельных частей кондиционера в случае значительных колебаний напряжения сети электропитания.
- Оптимизация давления хладагента автоматически обеспечивает выбор минимальной величины давления компрессора для сохранения достаточной производительности кондиционера.

Расширение возможностей

- Дизайн внутренних блоков призван удовлетворить запросы самого взыскательного покупателя, предоставляя ему возможность размещения блока любого типа в любом месте интерьера.
- Конструкции для высоких потолков обеспечивают возможность настройки работы вентилятора и воздушных заслонок внутреннего блока в соответствии с задаваемой высотой потолка от 2,7 до 4,5 м.
- Адаптация к зимним условиям позволяет использовать кондиционер круглый год, сохраняя его работоспособность при температуре атмосферного воздуха до -23°C.

Простота обслуживания

- Съемная лицевая панель внутреннего блока делает доступной её периодическую влажную чистку от налипшей грязи, что сохраняет производительность и привлекательный внешний вид, а также снижает уровень шума.
- Фильтр продолжительного действия внутреннего блока поддерживает чистоту воздуха в помещении в 2 - 4 раза дольше без сервисного обслуживания, чем обычный фильтр.
- Предотвращение загрязнения потолков обеспечивается благодаря специально разработанному алгоритму перемещения воздушных широкоугольных заслонок.

Гарантии и сервисная поддержка

Авторизованный сервис сохранит работоспособность кондиционера во время и после 3-х летней заводской гарантии.

Гарантии качества продукции ORION достигаются за счёт того, что она отвечает всем регламентирующим документам европейских климатических организаций, поступает через официальную дистрибьюторскую сеть и соответствует европейским условиям эксплуатации.