

# ORION®

## Основні характеристики

### ORION CSH-901G4



- Охолодження 9000 БТЕ / на годину
- Обігрів 9900 БТЕ / на годину
- Хладагент R 407
- Технологія TiO2
- Антибактеріальний фільтр
- Ефективне очищення повітря від пилу
- Біокомпоненти
- Наявність світлового індикатора
- Передня панель, яка легко знімається, доступна для чищення
- Компактне і зручне у використанні дистанційне керування

## Технічні характеристики

Продуктивність (БТЕ)	Продуктивність (охолодження)	9 000
	Продуктивність (обігрів)	9 900
Споживча потужність (Вт)	Охолодження	960
	Обігрів	980
Сила струму (А)	Охолодження	4,4
	Обігрів	3,9
Рівень шуму (дБ)	Кімнатний блок	38
	Зовнішній блок	47
Видалення вологи з повітря (л/годину)		1,2
Напруга (В)		220-240В
Рекомендована площа приміщення (м2)		10-16
Циркулювання повітря (м3/годину)		400
Кліматичний клас		T1
Швидкість охолодження		4 (3 швидкості + авто)
Напрями розділення повітря		5
Сертифікати		CE/CB/EMC
Розміри Ш x В x Г (мм)	Кімнатний блок	800x300x210
	Зовнішній блок	800x450x270

## Комфортність мікроклімату

- Врахування погодних умов передбачає оптимізацію параметрів комфортного мікроклімату приміщення з урахуванням зміни погодних умов протягом доби.
- Програмне осушення повітря дозволяє підтримувати відносну вологість повітря в приміщенні в межах 30-57% без зміни температури.
- Здвосні заслінки забезпечують перемішування повітряного потоку із внутрішнього блоку по висоті приміщення, виключаючи при цьому неприсмні температурні контрасти, наприклад, протяги.
- Ширококутні жалюзі забезпечують адресність повітряного потоку із внутрішнього блоку в горизонтальній площині, створюючи або рівномірне перемішування повітря по всьому об'єму, або локальну зону комфортного мікроклімату.

## Турбота про здоров'я

- 3-ступінчатє очищення повітря звільняє повітря від пилу, бактерій, тютюнового диму й алергенів за допомогою багатшарового фільтра, що реалізує електростатичний, адсорбційний і антибактеріальний принципи очищення.
- 4-ступінчатє очищення повітря звільняє повітря від тих же забруднень, що й фільтр 3-ступінчатого очищення, і додатково від найпоширеніших побутових запахів на молекулярному рівні, що базується на фотокаталітичному принципі очищення.
- Безшумний вентилятор зменшує нижню межу рівня шуму внутрішнього блоку.
- Безшумний внутрішній блок забезпечує додаткове зниження рівня, що особливо актуально під час занять або сну.
- Теплий пуск затримує повітряний потік із внутрішнього блоку в початковій стадії режиму нагрівання доти, поки його температура не стане вище температури повітря в приміщенні, що запобігає протягам.
- Керування швидкістю вентилятора в спліт-системах здійснюється за рахунок перемикачів між 4 щаблями швидкості обертання, 4 з яких можуть бути зроблені вручну, а - 3 тільки автоматично.
- Синхронізуючий дифузор зберігає рівень шуму й втрати енергії при підвищенні продуктивності по повітрю за рахунок оптимізації аеродинамічних властивостей повітророзподільних пристроїв.

## Інтелектуальне керування

- Багатопараметрична оптимізація автоматично забезпечує максимально швидке й точне створення комфортного мікроклімату в приміщенні.
- Робота за таймером забезпечує заздалегідь запрограмоване користувачем включення й вимкнення кондиціонера автоматично в межах доби.
- Автоматичний вибір режиму (Auto) дозволяє без участі користувача перемикатися з "охолодження" на "нагрівання" і назад відповідно до різниці між установленою на пульті й фактичною температурою в приміщенні.
- Мікропроцесорне керування підтримує значення параметрів у припустимих межах для кожного режиму й для кожної функції, а також здійснює координацію між усіма режимами й функціями кондиціонера.

## Економічність

- Економічний вентилятор виключає турбулентність і відрив повітряного потоку, що знижує рівень шуму й підвищує продуктивність на 5-7 %, а узгодження його швидкості з продуктивністю компресора заощадить понад 3.22 % електроенергії.
- Економічний конденсатор з колектором забезпечує більше ефективний теплообмін з атмосферним повітрям і разом з тепловирівнюючим колектором дозволяє заощаджувати понад 3 % електроенергії.
- Компресор сучасної конструкції для кондиціонерів малої й середньої продуктивності забезпечує при оптимальних габаритах і довговічності високий ступінь стиснення хладагенту, що робить кондиціонер безшумним і вібростійким.

## Надійність

- Антикорозійний захист (Anti-corrosion Treatment) охороняє найбільш уразливі частини зовнішнього блоку - теплообмінник і корпус від впливу вологи й агресивних середовищ протягом усього терміну служби кондиціонера.
- Автоматичне розтавання інею зберігає ефективність роботи теплообмінника зовнішнього блоку при нагріванні без якого-небудь втручання користувача.
- Захист від граничних температур виключає утворення інею на теплообміннику внутрішнього блоку при охолодженні й високий тиск компресора при нагріванні повітря приміщення.
- Захист від нестабільності електроживлення автоматично виключає вихід з ладу окремих частин кондиціонера у випадку значних коливань напруги мережі електроживлення.
- Оптимізація тиску хладагенту автоматично забезпечує вибір мінімальної величини тиску компресора для збереження достатньої продуктивності кондиціонера.

## Розширення можливостей

- Дизайн внутрішніх блоків повинен задовольнити запити самого вимогливого покупця, надаючи йому можливість розміщення блоку будь-якого типу в будь-якому місці інтер'єру.
- Конструкції для високих стель забезпечують можливість налаштування роботи вентилятора й повітряних заслінок внутрішнього блоку відповідно до заданої висоти стелі від 2,7 до 4,5 м.
- Адаптація до зимових умов дозволяє використовувати кондиціонер цілий рік, зберігаючи його працездатність при температурі атмосферного повітря до -23°C.

## Простота обслуговування

- Змінна передня панель внутрішнього блоку робить доступною її періодичне вологе чищення від налиплиго бруду, що зберігає продуктивність і привабливий зовнішній вигляд, а також знижує рівень шуму.
- Фільтр тривалої дії внутрішнього блоку підтримує чистоту повітря в приміщенні в 2 - 4 рази довше без сервісного обслуговування, ніж звичайний фільтр.
- Запобігання забруднення стель забезпечується завдяки спеціально розробленому алгоритму переміщення повітряних ширококутних заслінок.

## Гарантії і сервісна підтримка

Авторизований сервіс збереже працездатність кондиціонера під час і після 3-х літньої заводської гарантії. Гарантії якості продукції ORION досягаються за рахунок того, що вона відповідає всім регламентуючим документам європейських кліматичних організацій, надходить через офіційну дистриб'юторську мережу й відповідає європейським умовам експлуатації.