

# ORION®

## Основні характеристики

### ORION CSH-1201G4

- Охолодження 11000 БТЕ / на годину
- Обігрів 12000 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)	11 000
	Продуктивність (обігрів)	12 000
Споживча потужність (Вт)	Охолодження	1250
	Обігрів	1300
Сила струму (А)	Охолодження	5,8
	Обігрів	6,4
Рівень шуму (дБ)	Кімнатний блок	40
	Зовнішній блок	48
Видалення вологи з повітря (л/годину)		1,6
Напруга (В)		220-240В
Рекомендована площа приміщення (м2)		13-22
Циркулювання повітря (м3/годину)		450
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 налиплого 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.