

## Orion



**Orion DC Inverter** – інверторний кондиціонер повітря спліт-системи, тип - тепловий насос. Адаптований для роботи на обігрів в північних країнах, за рахунок підігріву піддону зовнішнього блоку та компресора. Стильний, компактний дизайн, доповнений прихованою LED індикацією та екстра низьким рівнем шуму. Має преміальну комплектацію та найширший набір функцій для забезпечення найбільш комфортних умов для користувача. Найвищий клас енергоефективності A+++.

Внутрішній блок			NDI-G09IV1	NDI-G12IV1	NDI-G18IV1	NDI-G24IV1
Зовнішній блок			NDO-G09IV1	NDO-G12IV1	NDO-G18IV1	NDO-G24IV1
Фазність, вольтаж, частота		Ф/В/Гц	1Ф/220-240В/50Гц			
Охолодження	Потужність охолодження	КВт	2.7(0.45-3.50)	3.5(0.70-4.00)	5.2(1.26-6.60)	7.0(1.93-8.85)
	Номінальна споживча потужність	КВт	0.82(0.09-1.40)	1.08(0.09-1.45)	1.52(0.38-2.45)	1.90(0.43-3.10)
	Номінальний споживаний струм	A	3.8	5.0	6.8	8.73
	Максимально споживаний струм	A	6.3	6.6	10.9	15
	Енергоефективність SERR	Вт/Вт	6.80	7.00	7.0	6.50
Клас енергоефективності			A++	A++	A++	A++
Обігрів	Потужність обігріву	КВт	2.8(0.45-4.20)	3.6(0.80-4.50)	5.3(1.12-6.80)	7.4(1.80-10.63)
	Номінальна споживча потужність	КВт	0.75(0.16-1.50)	0.99(0.18-1.50)	1.41(0.35-2.60)	1.89(0.43-3.75)
	Номінальний споживаний струм	A	3.5	4.5	6.3	8.84
	Максимально споживаний струм	A	6.8	6.8	11.5	17.5
	Енергоефективність SCOP	Вт/Вт	5.1	5.1	5.1	5.1
Клас енергоефективності			A+++	A+++	A+++	A+++
Внутрішній блок						
Розміри (ДхВхГ)		мм	790×275×200	845×289×209	970×300×224	1078×325×246
Розміри в упаковці (ДхВхГ)		мм	866×367×271	921×379×281	1041×383×320	1148×413×350
Вага нетто		кг	9	10.5	13.5	16.5
Вага брутто		кг	11	12.5	16.5	20
Об'єм повітряного потоку		м³/год	560/490/460/430/ 380/330/290	680/620/560/490/ 450/420/390	800/720/650/610/ 570/520/470	1250/1100/1000/ 950/900/850/750
Рівень шуму внутрішнього блоку		дБ(а)	41/37/35/32/ 29/26/24	42/38/35/32/ 30/28/26	45/43/41/38/ 35/34/31	48/45/42/39/ 37/36/33
Зовнішній блок						
Розміри (ДхВхГ)		мм	776×540×320	848×596×320	965×700×396	963×700×396
Розміри в упаковці (ДхВхГ)		мм	823×595×358	881×645×363	1029×750×458	1029×750×458
Вага нетто		кг	27.5	31	45	53.5
Вага брутто		кг	30	34	49.5	58
Об'єм повітряного потоку		м³/год	1600	2200	3200	3200
Рівень шуму зовнішнього блоку		дБ(а)	50	52	57	57
Злучні труби для холодоагенту	Газ / Рідина	дюйм/мм	3/8"-1/4"/9.52-6.35	3/8"-1/4"/9.52-6.35	1/2"-1/4"/12.70- 6.35	5/8"-1/4"/ 15.88-6.35
	Вага холодоагенту / тип	кг	0.55   R32	0.7   R32	1   R32	1.7   R32
	Додатковий холодоагент	г/м	16	16	16	40
	Максимальна довжина магістралі	м	15	20	25	25
	Максимальний перепад висот	м	10	10	10	10
Електричні з'єднання	Силовий кабель	мм²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
	Автоматичний вимикач	A	10	16	16	20
	Міжблочний кабель	мм²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5
Діапазон робочих температур	Охолодження	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Обігрів	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24



Wi-Fi управління

Wi-Fi модуль для можливості управління кондиціонером через смартфон \ планшет (OS: Android \ iOS). Для досягнення максимального комфорту користувача.



Осушення і очистка повітря

В цьому режимі кондиціонер з максимальною ефективністю конденсує і відводить вологу з повітря в приміщення.



Охолодження і обігрів

Можливість роботи кондиціонера в режимі обігріву \ охолодження.



Автоматичний режим роботи

Кондиціонер автоматично обирає режим охолодження, обігріву чи просто вентиляції для підтримки комфортної температури.



Генератор Cold Plasma

Передова технологія очищення повітря. Плазмовий іонізатор створює напругу 4800В, яка нейтралізує бактерії, віруси, запахи і навіть пилок.



Холодоагент

Кондиціонери серії Orion inverter працюють на новому супер безпечному для довкілля холодоагенті R-32.



Функція iFEEL

Підтримка заданої температури в місці знаходження пульта дистанційного керування.



Режим антизамерзання +8

Кондиціонер здатний підтримувати в приміщенні температуру +8°C, не допускаючи промерзання і витрачаючи мінімум електроенергії. Функція особливо корисна для замських будинків і дач без центрального опалення.



Економічне охолодження і обігрів

Завдяки сучасному холодоагенту R32 і останнього покоління компресорів, зберігається максимальна продуктивність приладу при меншому споживанні енергії.



Широкий потік повітря

Потік повітря рівномірно розподілюється в приміщенні.



Мульти швидкісний вентилятор

Можливість вибору однієї з швидкостей вентилятора для забезпечення максимального комфорту.



Швидке охолодження і обігрів

Режим інтенсивного обігріву або охолодження.



Таймер Вимк.\Вимк.

Можливість програмування включення і виключення кондиціонера. Максимальний час програмування 24 години.



Захист від грибків і плісняви

Після виключення кондиціонера, вентилятор внутрішнього блоку продовжує працювати ще деякий час, для видалення залишків вологи.



Мультифільтр

Фотокаталітичний фільтр, Катехіновий фільтр, Фільтр Silver Ion, Фільтр від пилових кліщів, Електростатичний фільтр.



Режим Самодіагностики

У разі виникнення несправності кондиціонер відображає код помилки аварії на дисплеї внутрішнього блоку.



3 Режими «сон»

Забезпечує максимальний комфорт і економію електроенергії. Кондиціонер автоматично змінює температурний режим згідно запрограмованого алгоритму. Має два автоматичних і один програмуємий режим.



LED панель

Обрані функції і режими роботи кондиціонера відображаються на LED панелі внутрішнього блоку.



Робота при низькій температурі

Кондиціонер може ефективно працювати в режимі обігріву при низьких температурах зовнішнього повітря. Залежно від температури на вулиці, змінюється продуктивність компресора і швидкість обертання вентилятора зовнішнього блоку.



Інтелектуальне розморожування

При роботі кондиціонера в режимі обігріву температура зовнішнього блоку часто опускається нижче 0°C. Щоб виключити утворення льоду на теплообміннику зовнішнього блоку, кондиціонер переключиться в режим розморожування.



Вбудований зимовий комплект

Кондиціонер може працювати в режимі обігріву при температурі зовнішнього повітря до -25 °C.



Авторестарт

Після включення кондиціонер автоматично відновлює всі призначені раніше режими.



Самоочистка

Дозволяє видалити вологу з теплообмінника, що запобігає розвитку цвілі і бактерій. Таким чином усувається неприємний запах і немає необхідності чистити теплообмінник механічним чином.



Захисне покриття теплообмінника

Спеціальне антикорозійне покриття теплообмінника для його захисту від агресивного середовища.

