

# Neoclima *Alaska 4.0*

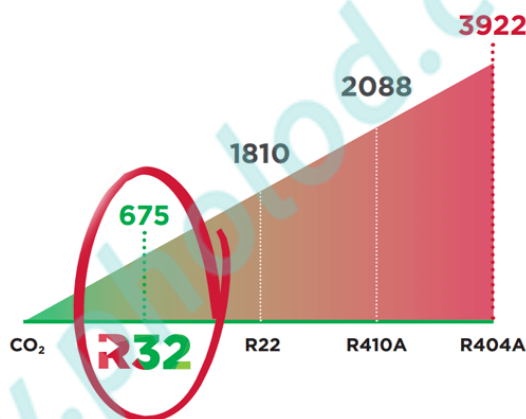


Основна відмінність від попереднього покоління серії Alaska полягає в оновленні дизайну внутрішнього блоку. Зовнішність кондиціонеру Neoclima серії Alaska 4.0. NS/NU-\*\*EHRIw2 тепер має класичну форму, білий глянцевої пластик та сучасну геометрію. Оптимізовано також і компоновку окремих частин, завдяки чому загальні розміри стали більш компактними, при цьому продуктивність і ефективність кондиціонеру залишилися на традиційно високому рівні.

Alaska 4.0 – це високоефективний тепловий насос, який може працювати на обігрів від +24 °C до -30 °C, та на охолодження від +48 °C до -15 °C, при цьому забезпечує надзвичайно високі показники сезонної енергоефективності SEER охолодження - A+++ та SCOP обігрів - A++. Такі високі показники досягаються завдяки використанню новітніх технологій, а саме:

### 1. Сучасний фреон R32.

З 2015 року в Європі стартував проект з контролю забруднення атмосфери шкідливими газами. Кожна охолоджувальна речовина має певний показник GWP («потенціал глобального потепління»). У популярного зараз фреону R410A він становить 2088, а у R32 — всього лише 685.



Разом з цим до основних переваг нового фреону R32 відносяться:

- 0% шкідливих викидів для озонового шару.
- Кращий вибір для кондиціонерів нового покоління.
- Високий охолоджувальний ефект.
- Повна відповідність європейським екологічним стандартам.
- Мінімальні витрати фреону на 1 кВт.
- Можливість повторного використання і переробки.

## 2. 6-ти полярний інверторний компресор з системою внутрішнього підігріву



Коли температура зовнішнього повітря нижче 2 °С, а при самодіагностиці компресора, під час запуску, виявлено, що температура компресора нижча, ніж потрібна для безпечного запуску і надійного функціонування, плата керування посилає сигнал на ввімкнення підігріву на одну хвилину. Алгоритм повторюється доти, доки температура компресора не стане задовільною.

Внутрішній підігрів має ряд переваг над зовнішнім.

- Підігрів відбувається безпосередньо в місці де це необхідно
- Менші затрати електроенергії, адже тепло не втрачається
- Підігрів відбувається значно швидше

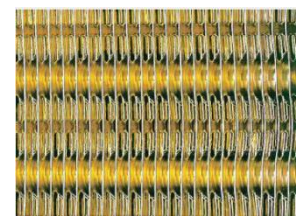
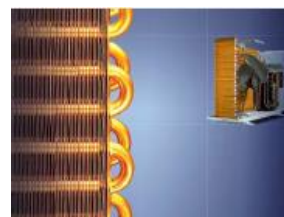
## 3. Інверторні вентилятори внутрішнього і зовнішнього блоків.

Зменшують рівень шуму та вибирають оптимальні оберти вентилятора, що в свою чергу дозволяє досягти кращих показників енергоефективності



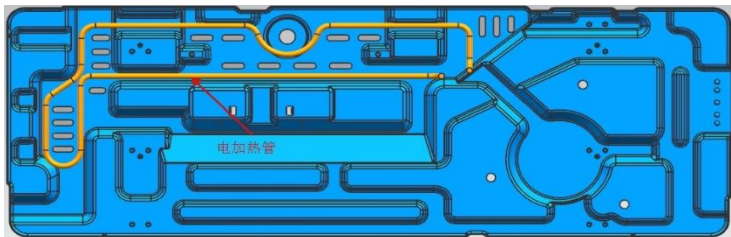
## 4. Дворядний теплообмінник з гідрофобним антикорозійним покриттям Blue Fin.

Використання дворядного теплообмінника дозволяє збільшити ефективну площу теплообміну, що значно підвищує енергоефективність. Антикорозійне покриття GoldFin збільшує термін експлуатації кондиціонера, а гідрофобні властивості покращують теплообмін.



## 5. Підігрів піддона зовнішнього блоку.

Під час роботи на обігрів при зовнішній температурі нижче 0 °C



підігрів запобігає замерзанню конденсату в піддоні зовнішнього блоку, Підігрів має заземлення та захист від перегрівання



## 6. Електронний терморегулюючий вентиль.



Дозволяє більш точно підтримувати температуру фреону, що збільшує ефективність тепловіддачі. TRV присутній у всіх моделях Neoclima серії Alaska 4.0.

## 7. Надсучасна плата керування



Плата керування щосекунди аналізує сотні даних та параметрів, наприклад: температуру зовнішнього повітря; температуру фреону на вході та виході; швидкість обертів вентилятора; температуру компресора та багато іншого. Враховуючи всі ці параметри, плата корегую

режим та параметри роботи кондиціонера, щоб отримати максимальну енергоефективність, при цьому не нехтуючи комфортом споживача.

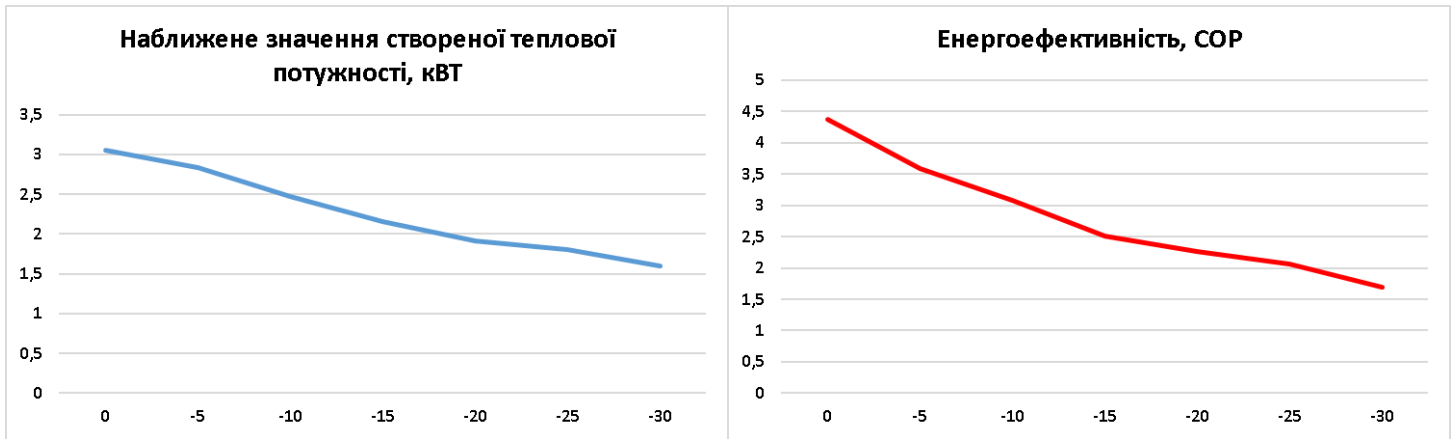
## Кондиціонери Neoclima Alaska 4.0 мають ряд інших корисних функцій:

- **WiFi ready.** При встановленні модуля NWF-02 (опція, купується окремо) можна керувати кондиціонером за допомогою мобільного телефона, будучи на відстані від нього в сотні кілометрів.
- **Фільтри:** Cold Plasma (краще ніж іонізатор); Active carbon; Catechin.
- **Функція I-Feel** – визначення температури в місці знаходження пульта (датчик температури в пульті).
- **Функція самодіагностики**
- **Режим +8 °C.** Підтримання температури в діапазоні від +5 °C до +10 °C, при мінімальному споживанні електроенергії.
- **4-D AirFlow.** Можливість керування з пульта горизонтальними та вертикальними жалюзі
- Можливість підключення дренажу з двох сторін
- LED дисплей
- Функція самоочищення
- Автоматичне інтелектуальне розморожування
- Функція авторестарт
- Функція підвищеної продуктивності POWER
- Функція Smart – автоматичне керування режимами роботи
- Таймер на 24 години

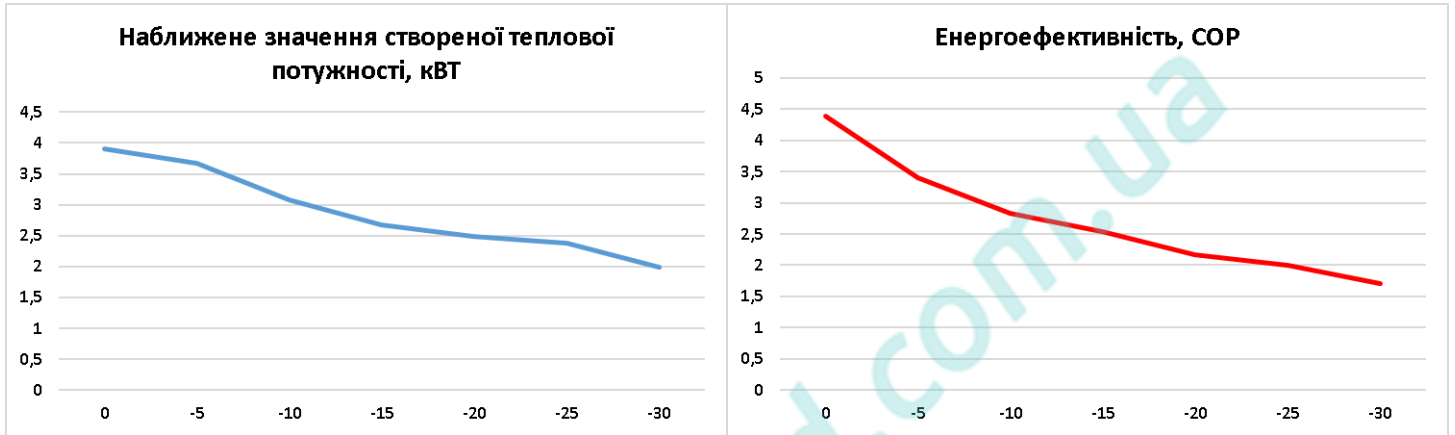
### Технічні характеристики:

Внутрішній блок		NS-09EHRIw2	NS-12EHRIw2	NS-18EHRIw2	NS-24EHRIw2	
Зовнішній блок		NU-09EHRIw2	NU-12EHRIw2	NU-18EHRIw2	NU-24EHRIw2	
Електроживлення		В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Охолодження	Потужність охолодження	Вт	2600(800-3200)	3500(1000-4000)	5000(1500-6300)	7000 (1600-7800)
	Номинальна споживана потужність	Вт	590(170-1400)	890(190-1500)	1295(260-1800)	2000(420-2760)
	Номинальний споживаний струм	А	2,6	4	5,8	8,9
	Енергоефективність SEER (клас)	Вт/Вт	8,5(A+++)	8,5(A+++)	7,8(A++)	7,9(A++)
Обігрів	Потужність обігріву	Вт	3000(800-3300)	3900(1000-4400)	5400(1600-6200)	7500 (1800-8000)
	Номинальна споживана потужність	Вт	720(170-1500)	1000(190-1600)	1380(320-1650)	2100(395-2850)
	Номинальний споживаний струм	А	3,2	4,5	6,2	9,4
	Енергоефективність SCOP (клас)	Вт/Вт	4,6(A++)	4,6(A++)	4,6(A++)	4,6(A++)
Вологовидалення		л/год	0,9	1,2	2	2,2
Максимально споживана потужність		Вт	990	1260	1870	2830
Максимальний споживаний струм		А	7,5	8	12,3	15,2
Рівень шуму внутрішнього блоку (Ні/Мі/Lo)		дБ(А)	39/37/35/33/31/26	40/38/36/34/31/26	44/42/40/38/36/32	48/45/43/40/39/35
Внутрішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	790x255x203	790x255x203	890x300x220	998x325x227
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	850x320x260	850x320x260	960x360x300	1066x390x315
	Вага Нетто / Брутто	кг	7.1/8.6	7.3/8.8	10/12	12/14.5
Рівень шуму зовнішнього блоку		дБ(А)	53	54	56	58
Зовнішній блок	Розміри (Д*В*Г)	мм	780x540x260	810x585x280	860x667x310	900x750x340
	Розміри в упаковці (Д*В*Г)	мм	910x600x360	940x630x385	995x720x420	1060x820x450
	Вага Нетто / Брутто	кг	28/32	33/37	39/45	49/54
Компресор			Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)
Тип / Вага холодоагенту		грам	R32/750	R32/800	R32/1150	R32/1500
Сполучні труби для холодоагенту	Рідина / Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")
	Максимальна довжина магістралі без дозаправки	м	5	5	5	5
	Додаткове заправлення фреоном на 1 м	грам/м	20	20	20	30
	Максимальна довжина магістралі	м	15	15	20	20
	Максимальний перепад висот	м	8	8	15	15
Джерело живлення			Зовнішній блок	Зовнішній блок	Зовнішній блок	Зовнішній блок
Діапазон робочих температур (охолодження / обігрів)		°C	від -15 до 48/від -30 до 24	від -15 до 48/від -30 до 24	від -15 до 48/від -30 до 24	від -15 до 48/від -30 до 24

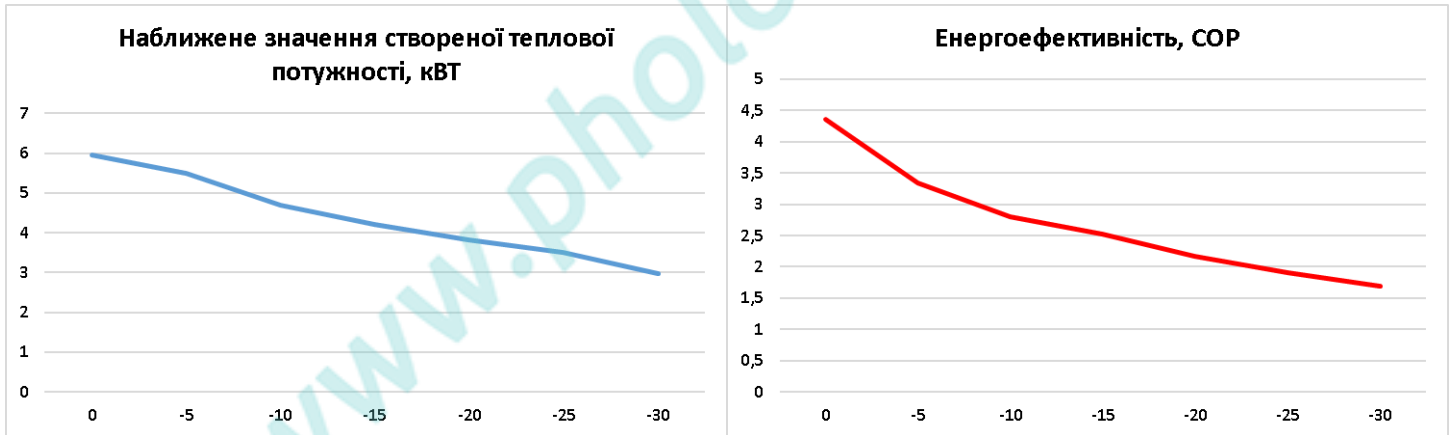
## Графіки енергоефективності при роботі на обігрів NS/NU-09EHRIw2



## Графіки енергоефективності при роботі на обігрів NS/NU-12EHRIw2



## Графіки енергоефективності при роботі на обігрів NS/NU-18EHRIw2



## Графіки енергоефективності при роботі на обігрів NS/NU-24EHRIw2

