

AEROSTAR



**ПОБУТОВІ ТА НАПІВПРОМИСЛОВІ
СИСТЕМИ КОНДИЦІОНУВАННЯ**





AEROSTAR

Рішення, які працюють

ЗМІСТ

ПОБУТОВІ КОНДИЦІОНЕРИ	3
СЕРІЯ DJ	11
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЇ DJ	12
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ ДЛЯ СЕРІЇ DJ	13
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ ДЛЯ СЕРІЇ DJ	16
СЕРІЯ CL	19
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЇ CL	20
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ ДЛЯ СЕРІЇ CL	21
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ ДЛЯ СЕРІЇ CL	24
МУЛЬТИ-СПЛІТ СИСТЕМИ	28
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРІЇ FM	31
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ	32
НАПІВПРОМИСЛОВІ СПЛІТ-СИСТЕМИ	36
КАСЕТНІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ	37
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	39
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ	40
КАНАЛЬНІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ	43
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	45
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ	46
ПІДЛОГОВО-СТЕЛЬОВІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ	50
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	52
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ	53
НАПІВПРОМИСЛОВІ ЗОВНІШНІ БЛОКИ	54
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ (75 ТА 85 kBtu)	56
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ	57
ІНТЕРФЕЙС АНУ-КІТ	64
РІШЕННЯ ДЛЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ЗАСТОСУВАННЯ	65
ТАБЛИЦЯ КОМБІНАЦІЙ КЛІМАТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ СЕРІЇ AEROSTAR LC	65
СИСТЕМИ БАГАТОБЛОЧНИХ КОМБІНАЦІЙ	66
DEEP COOL	67
WI-FI МОДУЛЬ - РОЗУМНИЙ КОНТРОЛЬ	67
СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ModBus	68
СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЇ	70
ПРО КОМПАНІЮ	72

SMART MODE

Одне натискання на кнопку Smart забезпечує автоматичне увімкнення оптимального режиму кондиціонера відповідно до кімнатної температури.



	Вентиляція 21°C~23°C		Обігрів нижче 21°C
	Осушення 23°C~26°C		Охолодження вище 26°C

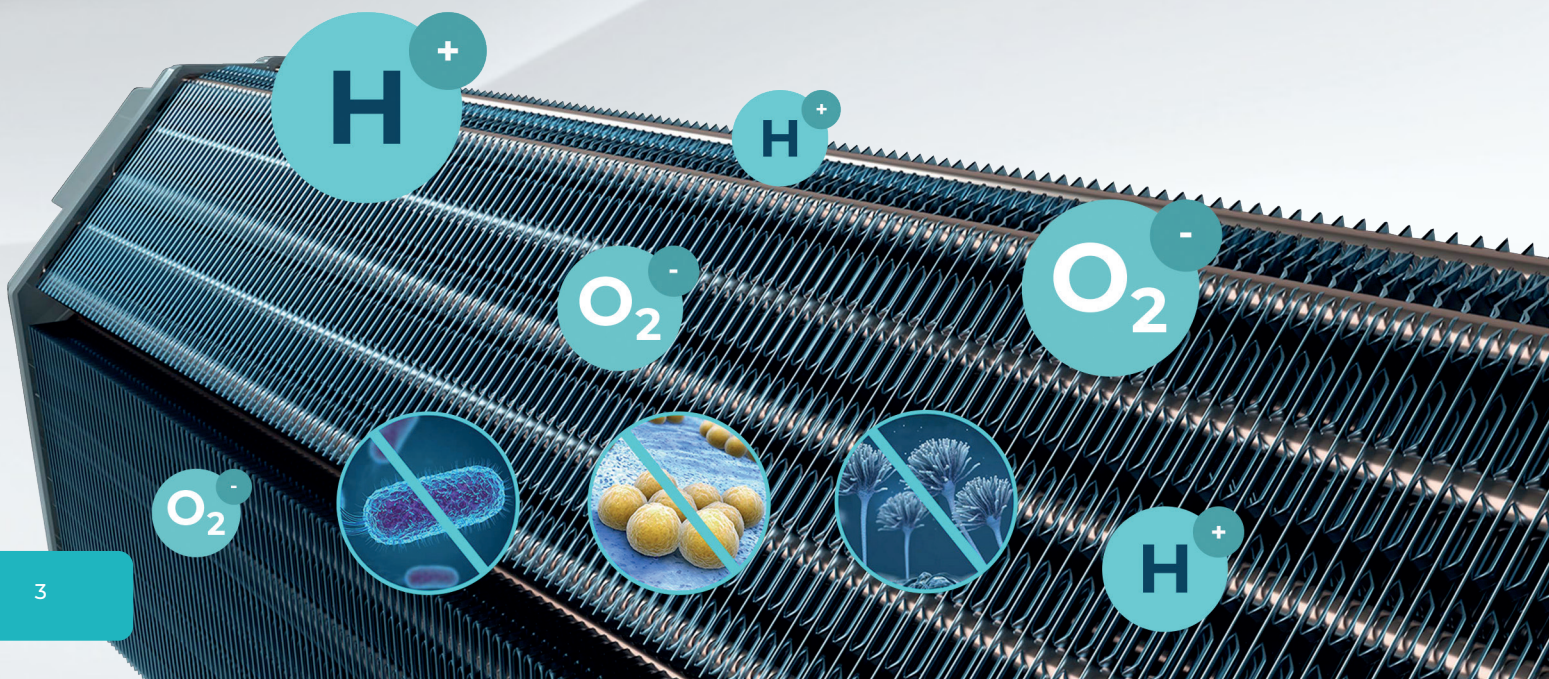
Зручний режим для випадків різкого перепаду температури на вулиці протягом дня або для користувачів, які не хочуть замислюватися про вибір режиму роботи кондиціонера.

Достатньо вибрати бажану температуру в приміщенні та режим SMART, а спеціальний алгоритм сам визначить режим роботи кондиціонера та найкращі налаштування режиму вентилятора.

HI-NANO

HI-NANO - технологія використання однієї з найефективніших форм плазмових іонів. Вони ефективно знищують бактерії, віруси та алергени, усувають сторонні запахи в приміщенні.

Висока іонізація повітря сприяє більш спокійному і глибокому сну.



САМООЧИЩЕННЯ ТА ЗАХИСТ ВІД ЦВІЛІ



Передова технологія Self-clean мінімізує кількість пилу і бруду, що накопичуються на теплообміннику, таким чином підтримується максимальна продуктивність кондиціонера.

Після вимкнення кондиціонера, вентилятор внутрішнього блоку продовжує працювати ще 30 секунд для осушення випарника.

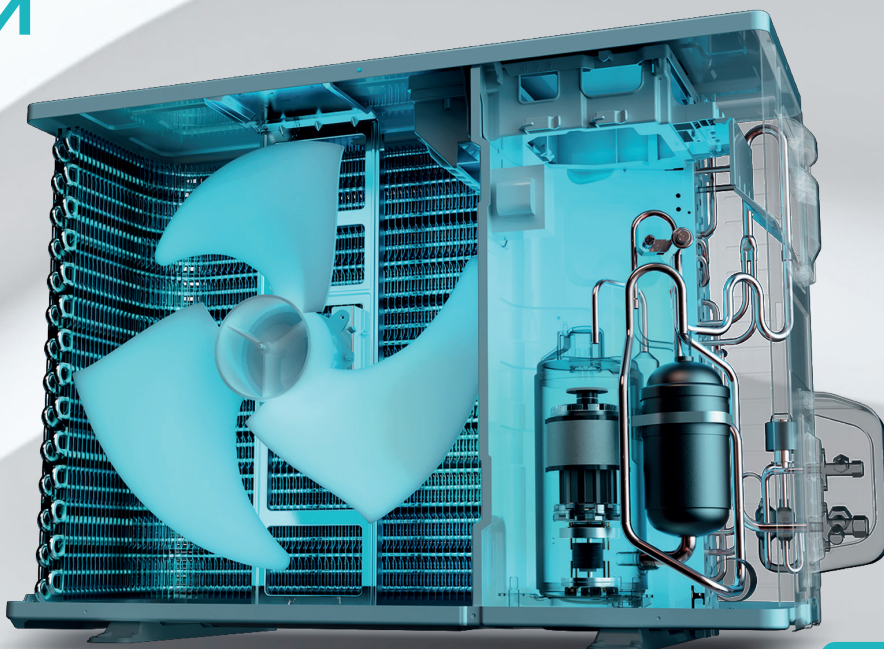
ФІЛЬТР ULTRA HI DENSITY



Це фільтр високої очистки нового покоління. У порівнянні зі звичайним фільтром очищення пилу, фільтр високого очищення видаляє більше 90% пилу та інших частинок з повітря в приміщенні. Фільтр просто очищається від забруднень під проточною водою.

ІНВЕРТОРНИЙ ДВИГУН

Забезпечує інтелектуальну роботу кондиціонера та мінімізує втрати енергії. Такий компресор працює більш ефективно та плавно, що дозволяє максимально точно контролювати температуру і забезпечує низький рівень шуму.



Підігрів зовнішнього блоку

Через високу вологість та низькі температури зовнішній блок на вулиці легко обмерзає, що негативно впливає на роботу кондиціонера, Aerostar використовує електричний тен підігріву.

Ця технологія сприяє уникненню замерзання, підтримуючи високу продуктивність кондиціонера.



Режим I FEEL

Функція I FEEL, що в перекладі означає «Я відчуваю», являє собою датчик температури високої точності, що розташований у пульті дистанційного керування.

Він вимірює температуру повітря в тому місці, де знаходиться пульт, і передає інформацію на внутрішній блок кондиціонера.

Таким чином кондиціонер оптимізує свою роботу так, щоб задані параметри досягали комфортного рівня за місцем знаходження пульта.



Super cooling

Потужне охолодження (збільшує швидкість охолодження на 25%). Захищає від спеки при високій температурі зовнішнього повітря (до 50°C)

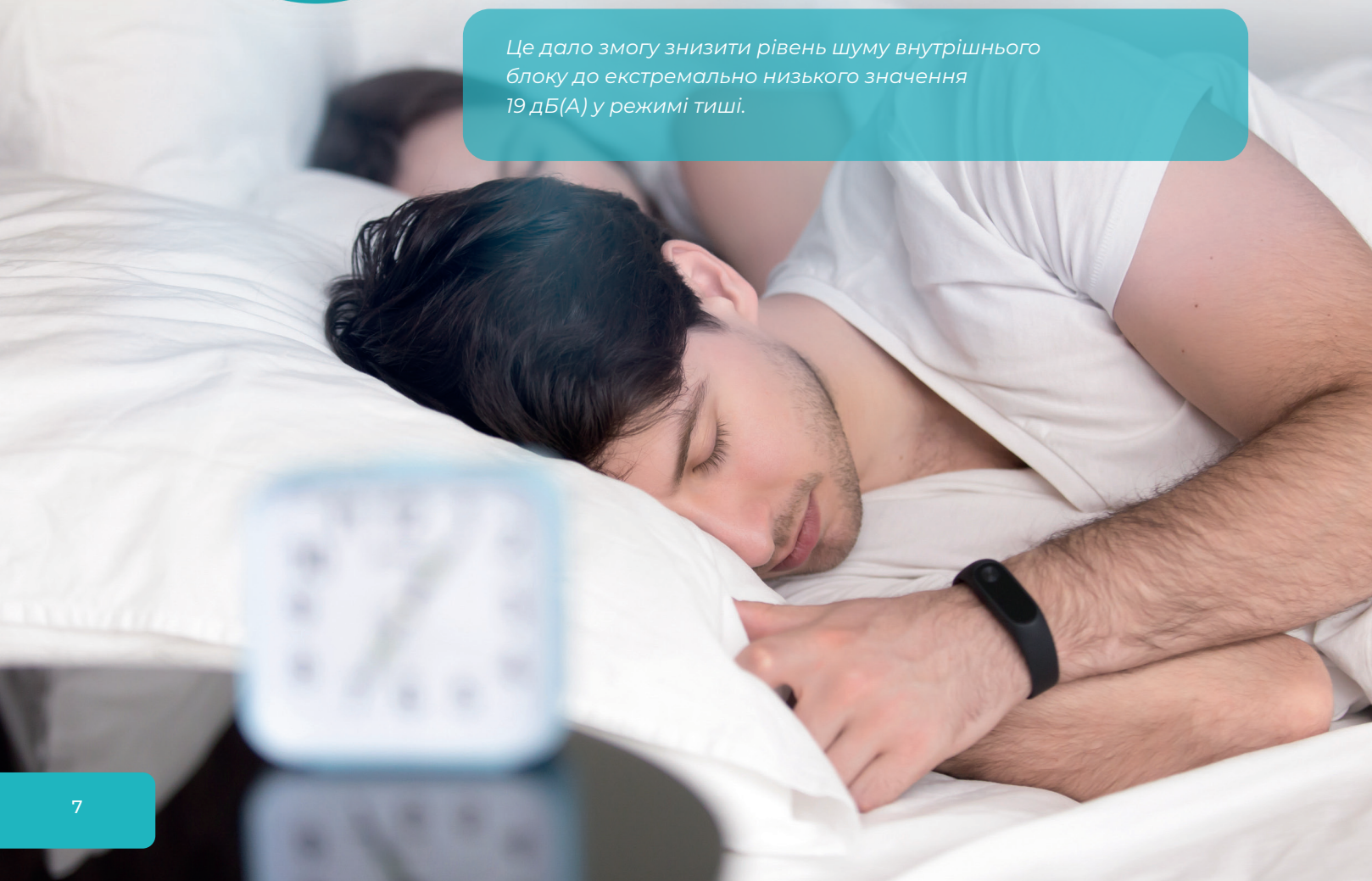


Режим Тиші

Оптимізовано конструкцію внутрішнього блоку, що містить у собі низькошумний двигун та спеціально розроблене аеродинамічне рішення всього повітряного каналу, починаючи від решітки забору повітря, продовжуючи його проходженням через теплообмінник поліпшеної конструкції, форми повітророздавального сопла і спеціальної форми жалюзі.



Це дало змогу знизити рівень шуму внутрішнього блоку до екстремально низького значення 19 дБ(А) у режимі тиші.



Екологічно чистий холодоагент R32

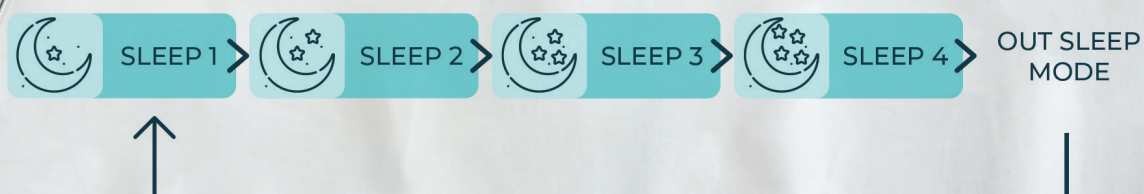
Переваги порівняно із R410A: відсутність впливу на вміст озону в повітрі (менший вплив на глобальне потепління), вища енергоефективність, висока теплопровідність і охолоджувальна здатність.

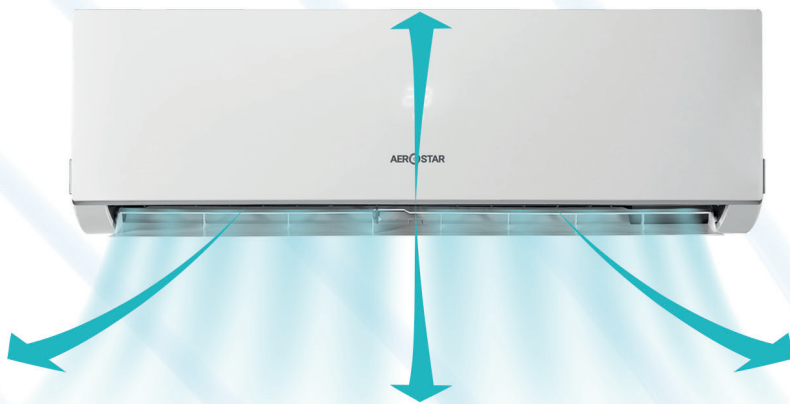




4 режими сну

Якісний сон - запорука здорового життя.
Пропонуємо 4 режими, які підійдуть людям
усіх вікових категорій.





Автоматичний та безперервний потік повітря

Технологія кондиціонерів Aerostar з розподілу повітря в приміщенні дає користувачеві максимальний комфорт. Автоматичні горизонтальні та вертикальні жалюзі дають змогу вибрати будь-який із 4-х зручних у даний момент режимів:

- Одночасна автоматична робота жалюзі дає змогу найбільш рівномірно охолодити приміщення, створивши ефект постійного руху повітря, без появи протягу всередині приміщення.
- Фіксоване положення горизонтальних жалюзі з автоматичною роботою вертикальних жалюзі дає змогу спрямовувати потік повітря вправо-вліво в заданій горизонтальній площині.
- Фіксоване положення вертикальних жалюзі з автоматичною роботою горизонтальних жалюзі дає змогу спрямовувати потік повітря вгору-вниз у заданій вертикальній площині.
- Постійне положення горизонтальних і вертикальних жалюзі дає можливість точкового охолодження.

Режим “Чергове Опалення”

Холодною зимою спеціальний режим опалення захищає ваш будинок від замерзання, підтримуючи температуру 8°C, навіть коли в приміщенні нікого немає.



Кондиціонери серії DJ

Серія DJ - ідеальне співвідношення стильного зовнішнього вигляду, привабливої ціни і функціональності.



Фільтр грубої очистки



24-годинний таймер



5 швидкостей



Керування жалюзіями (вертик./горизонт.)



Чергове опалення



Супертихий режим (19dB)



Режим сну



Smart mode



Super cooling



Автоматичний перезапуск



Безшумний режим

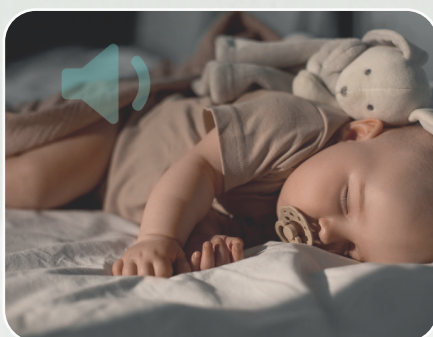


2 виходи для дренажу (лівий або правий)



ВИСОКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

Всі моделі відповідають високому класу енергоефективності «A++» при роботі на охолодження, і «A+» при роботі на обігрів.



НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ

Рівень шуму внутрішнього блоку на мінімальній швидкості складає всього 19 дБ (A).



ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН РОБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

Кондиціонери мають розширений температурний діапазон при роботі на обігрів і на охолодження - мінімально допустима температура зовнішнього повітря становить -15 °C.



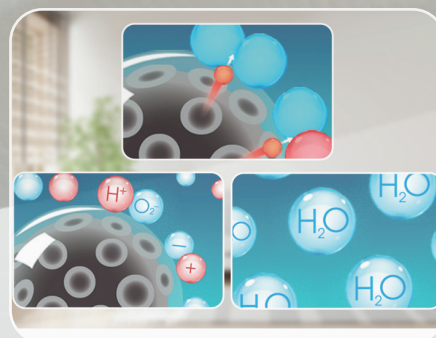
SMART MODE

В системі передбачений режим Smart - автоматичний вибір цільової температури в межах 22-26 °C, з мінімальним енергоспоживанням.



“ЧЕРГОВЕ ОПАЛЕННЯ”

Функція "Чергове опалення" дозволяє підтримувати температуру на рівні +8°C тепла і не дає промерзнути або охолонути приміщенню в холодний період при тимчасовій відсутності мешканців.



COLD PLASMA

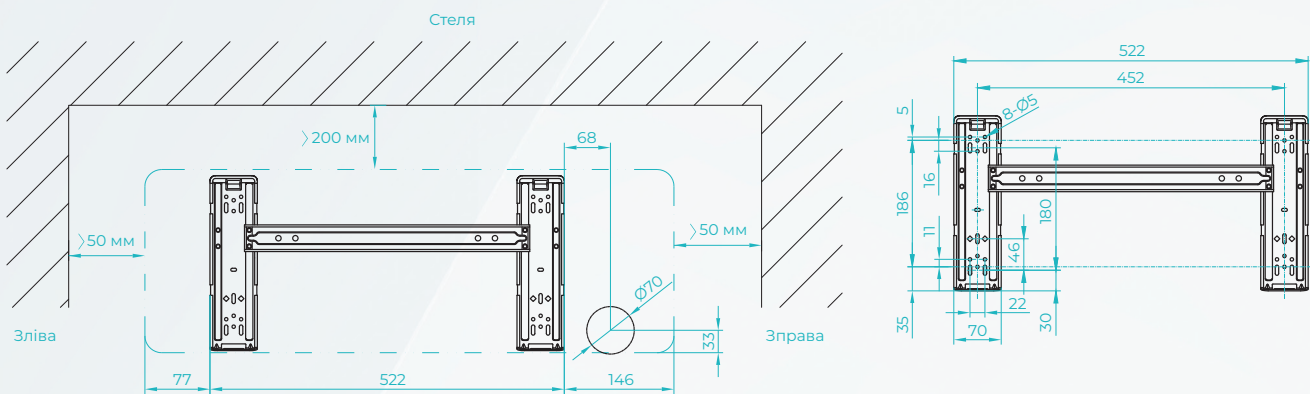
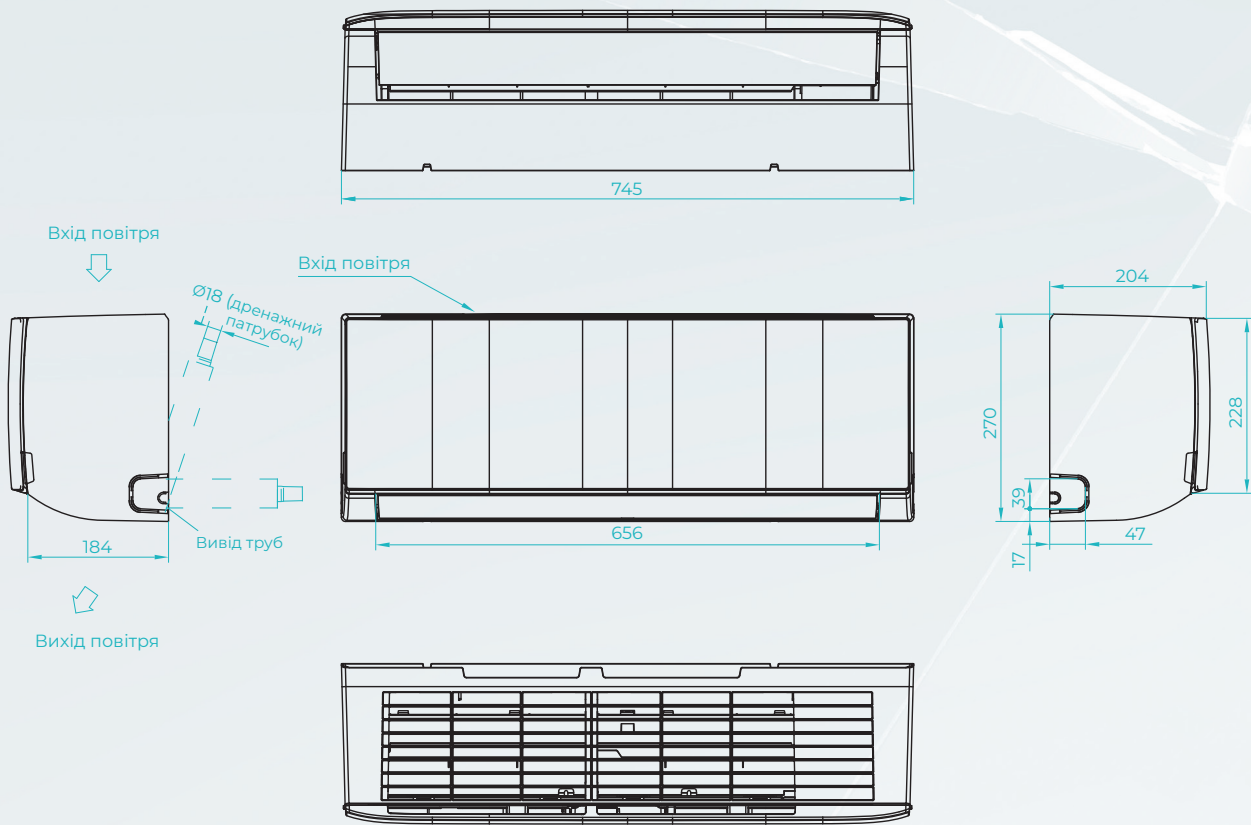
В кондиціонерах Aerostar встановлена плазмova очистка повітря Cold Plasma, яка вбиває віруси і запобігає поширенню інфекційних захворювань.

Технічні характеристики серії DJ

МОДЕЛЬ		DJ AER-09A-R32-IU	DJ AER-12A-R32-IU	DJ AER-18A-R32-IU	DJ AER-24A-R32-IU
		DJ AER-09A-R32-OU	DJ AER-12A-R32-OU	DJ AER-18A-R32-OU	DJ AER-24A-R32-OU
ПРОДУКТИВНІСТЬ					
SEER	Охолодження	6,1	6,1	6,1	6,3
SCOP	Обігрів	4	4	4	4
Клас енергоефективності	Охолодження	A++	A++	A++	A++
Клас енергоефективності	Обігрів	A+	A+	A+	A+
Холодопродуктивність	Вт	2600(1000-2800)	3400(1000-4000)	5000(1000-6000)	7000(2100-7500)
Теплопродуктивність	Вт	2700(1000-3000)	3800(1000-4200)	5600(1600-6250)	7100(2100-7800)
Номін. споживання (охол.)	Вт	760(190-1300)	1140(190-1600)	1540(260-2300)	2230(350-2800)
Номін. споживання (обігрів)	Вт	660(190-1300)	1050(190-1600)	1515(350-2300)	2150(340-2930)
Видалення вологи	л/год	0,9	1,2	2,0	2,5
Витрати повітря	м³/год	550	580	1000	1100
EER Охолодження	Вт/Вт	3,42	2,98	3,25	3,14
COP Обігрів	Вт/Вт	4,09	3,62	3,69	3,30
Холодоагент		R32	R32	R32	R32
Холодоагент, кількість	г	510	580	1170	1320
Рівень шуму, внутр. блок	дБ(А)	37/35/33/31/25/19	37/35/33/31/25/19	43/41/38/36/33/19	44/42/40/37/33/19
Рівень шуму, зовн. блок	дБ(А)	54	54	54	56
СИСТЕМА					
Тип компресору		роторний	роторний	роторний	роторний
		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Розширювальний пристрій		Капіляр	Капіляр	Капіляр	EPV
Випарник / Конденсатор		Мідна трубка та алюмінієві пластини			
Рідина труба	дюйм/мм	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
Газова труба	дюйм/мм	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)
ІНШЕ					
Бездротовий пульт		✓	✓	✓	✓
Поліпропіленовий фільтр грубої очистки, що міється		✓	✓	✓	✓
24-годинний таймер		✓	✓	✓	✓
5 швидкостей та автоматичне керування внутрішнім вентилятором		✓	✓	✓	✓
Керування вертикальними та горизонтальними жалюзіями		✓	✓	✓	✓
Напруга, фаза, частота (Від зовн. до внут. блоку)	В/ф/Гц	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60
Номинальний струм (А)	Охолодження	3,4	5,0	6,9	9,9
	Обігрів	3,0	4,7	6,8	9,6
Розміри ШхВхД (мм)	Внутр. Блок	745×270×204	745×270×204	915×315×235	1085×315×235
	Зовн. Блок	660×482×240	660×482×240	815×585×280	860×667×310
Вага (кг)	Внутр. Блок	7,7	7,7	12	13
	Зовн. блок	21	21,5	33	41
Робочий температурний діапазон (°C)	Охолодження	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Обігрів	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Макс. довжина трубопроводу (без дозаправлення)	м	5	5	5	5
Макс. довжина трубопроводу	м	20	20	20	20
Перепад висоти	м	10	10	15	15
Кількість додаткового холодоагенту	г/м	20	20	20	30

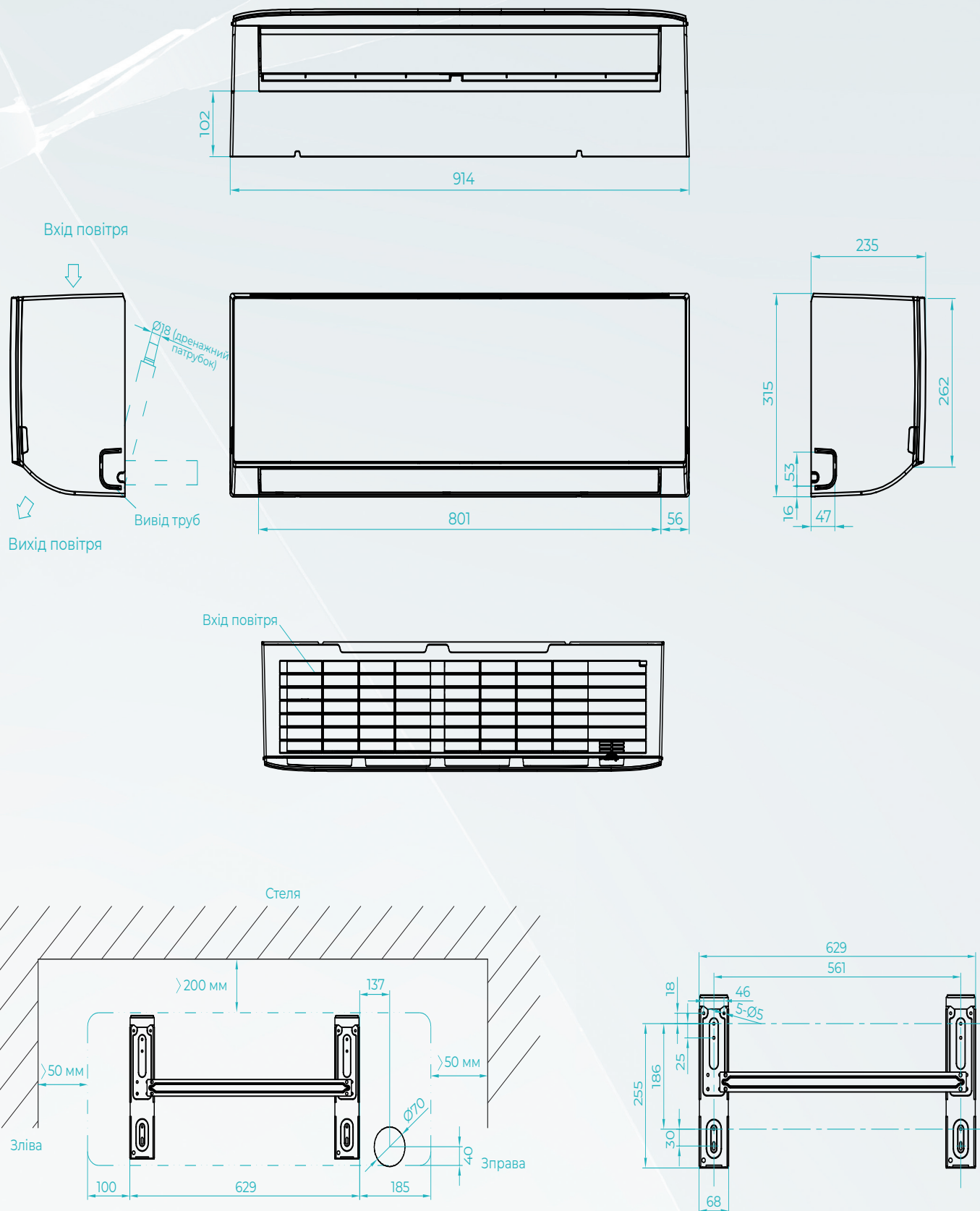
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR DJ AER-09A-R32-IU
AEROSTAR DJ AER-12A-R32-IU



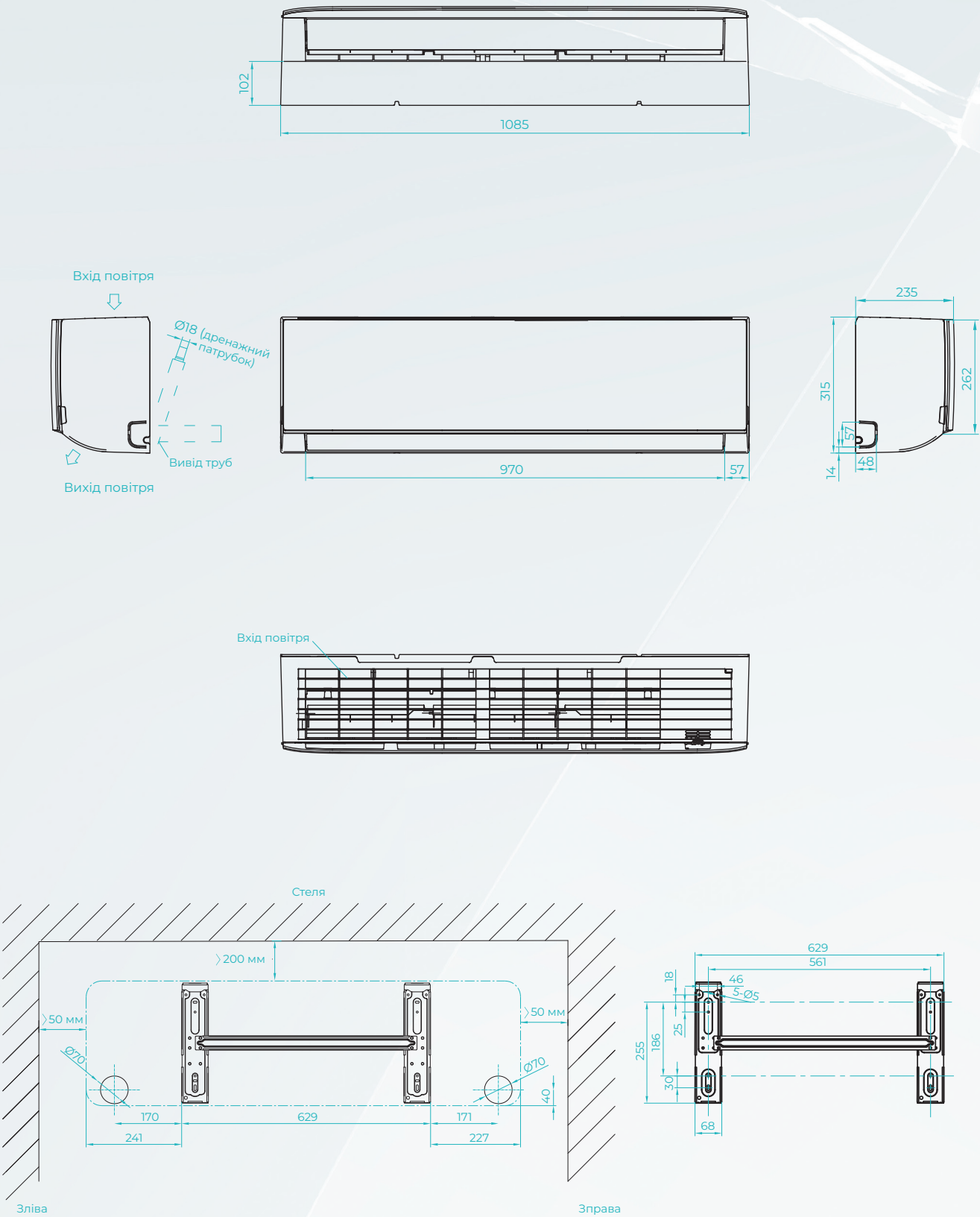
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR DJ AER-18A-R32-IU



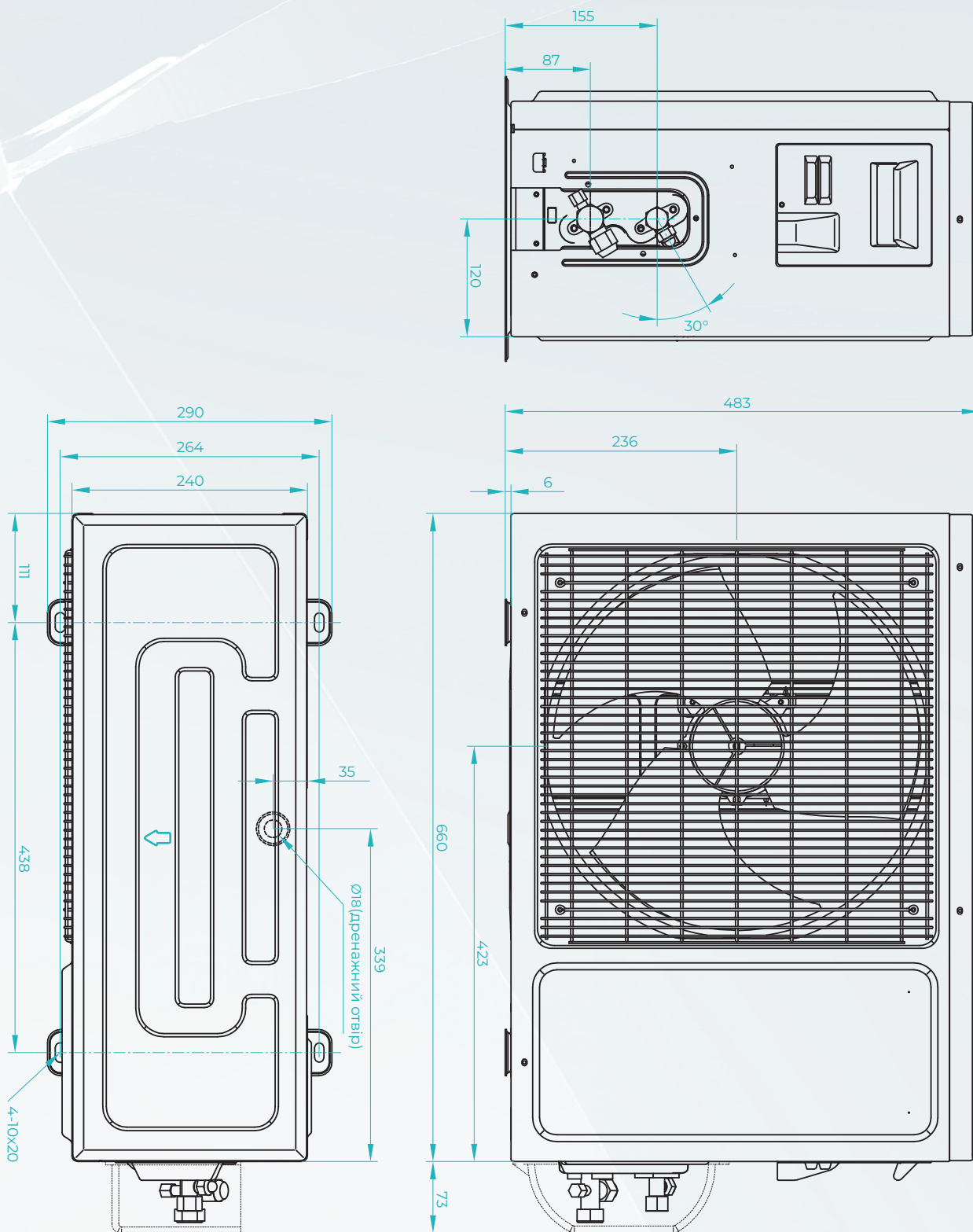
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR DJ AER-24A-R32-IU



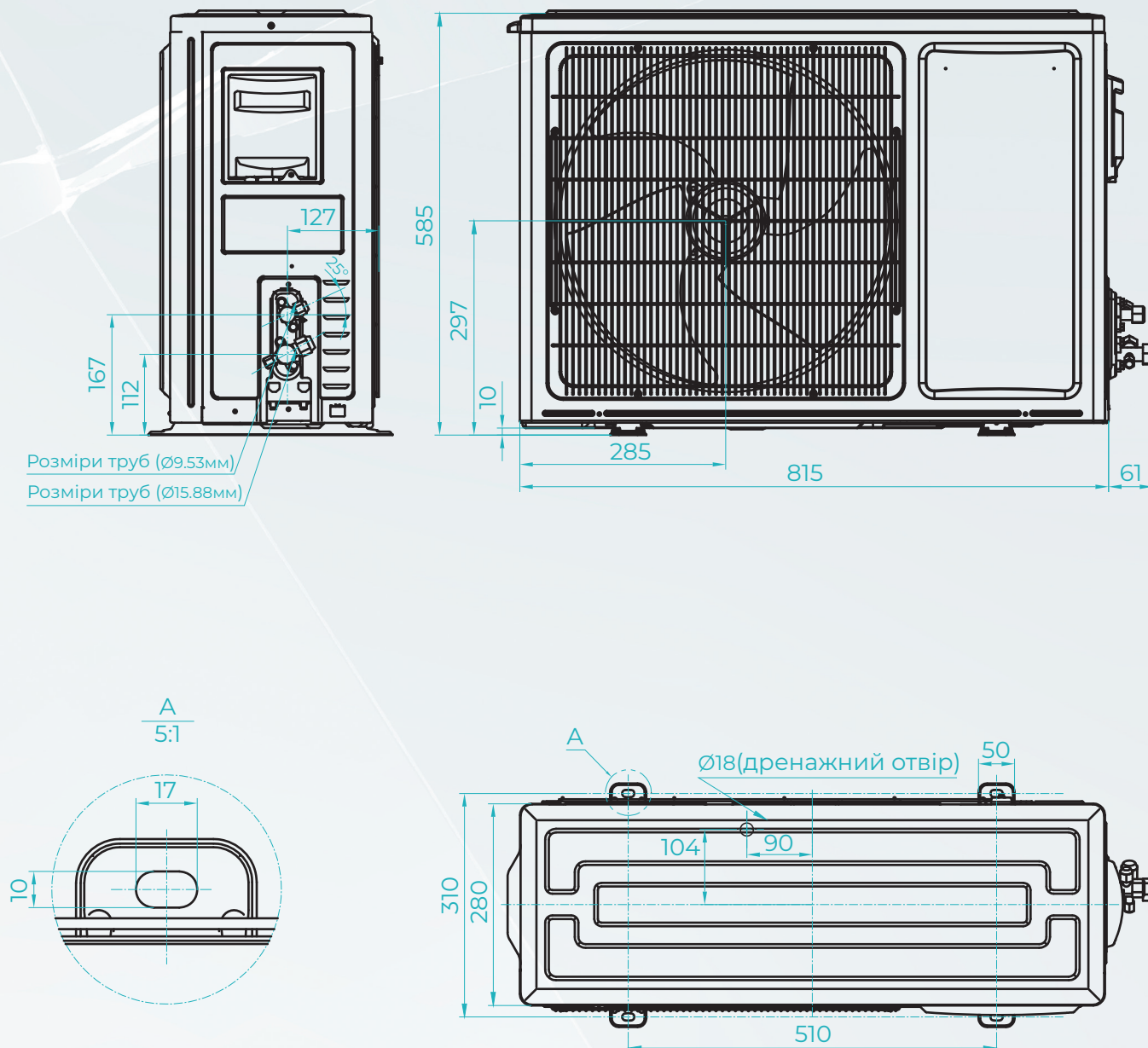
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR DJ AER-09A-R32-OU
AEROSTAR DJ AER-12A-R32-OU



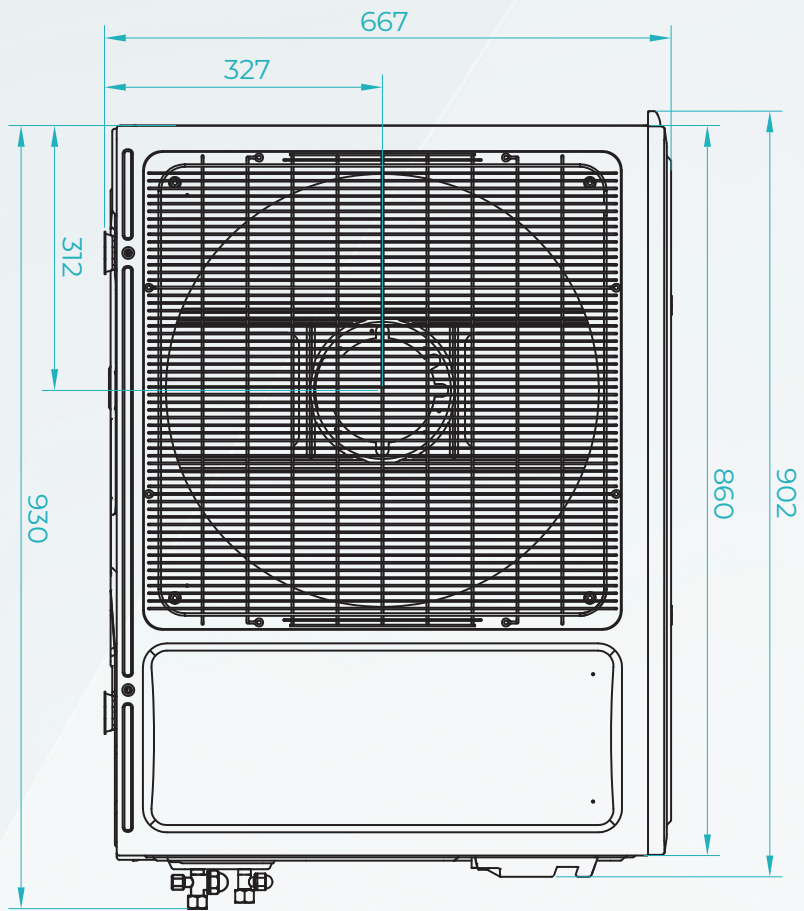
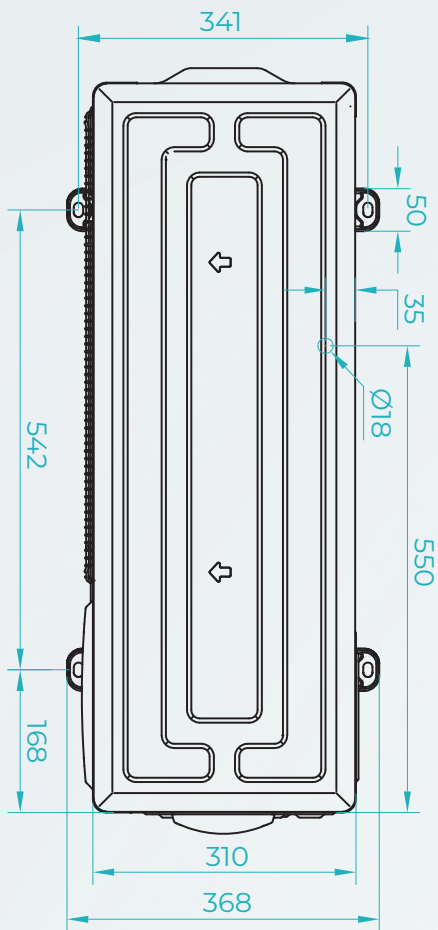
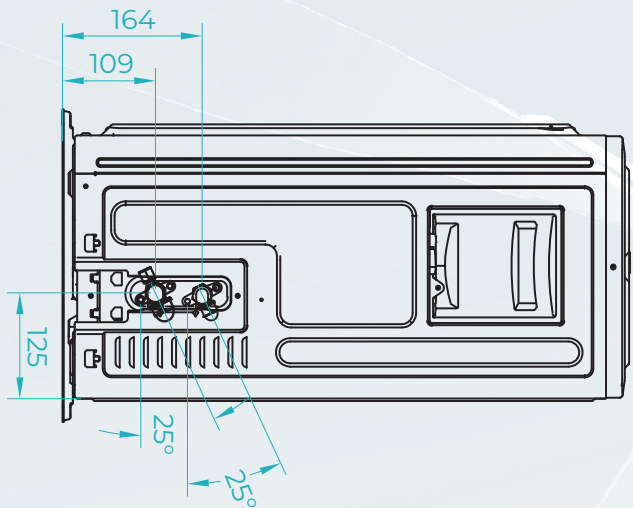
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR DJ AER-18A-R32-OU



СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR DJ AER-24A-R32-OU



Кондиціонери серії CL

Кондиціонер серії CL - адаптований для роботи на обігрів при температурі навколишнього середовища до -25°C



- | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| 
Фільтр
грубої очистки | 
24-годинний
таймер | 
5 швидкостей | 
Керування
жалюзіями
(вертик./горизонт.) | 
Чергове
опалення | 
Супертихий
режим (19dB) |
| 
Режим
сну | 
Smart
mode | 
Super
cooling | 
Автоматичний
перезапуск | 
Безшумний
режим | 
2 виходи
для дренажу
(лівий або правий) |



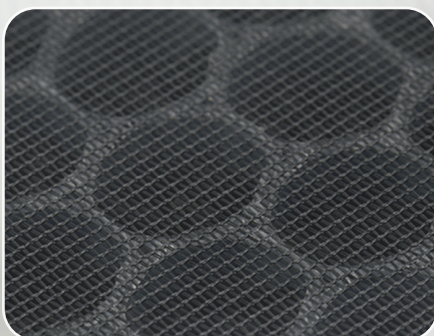
ВИСОКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

Кондиціонер має високий рівень сезонної енергоефективності (SEER-8,5; клас «A+++») це означає, що прилад виробляє в 8,5 раз більше холоду, ніж споживає електроенергії за певних умов.



ТОЧНЕ НАЛАШТУВАННЯ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ

Кондиціонери відповідають європейським стандартам енергоефективності, які оснащені 5-ти швидкісним вентилятором внутрішнього блоку та індикацією витоку холодоагенту. Вентилятор дозволяє точно налаштувати швидкість повітря - від слабкого обдуву до потужного потоку, який за лічені хвилини охолодить або зігріє приміщення.



ФІЛЬТР ULTRA HI DENSITY

Комплексна система очищення повітря включає в себе оновлений фільтр ULTRA Hi Density, який видаляє понад 90% пилу та інших частинок з повітря в приміщенні.



МОДУЛЬ Wi-Fi

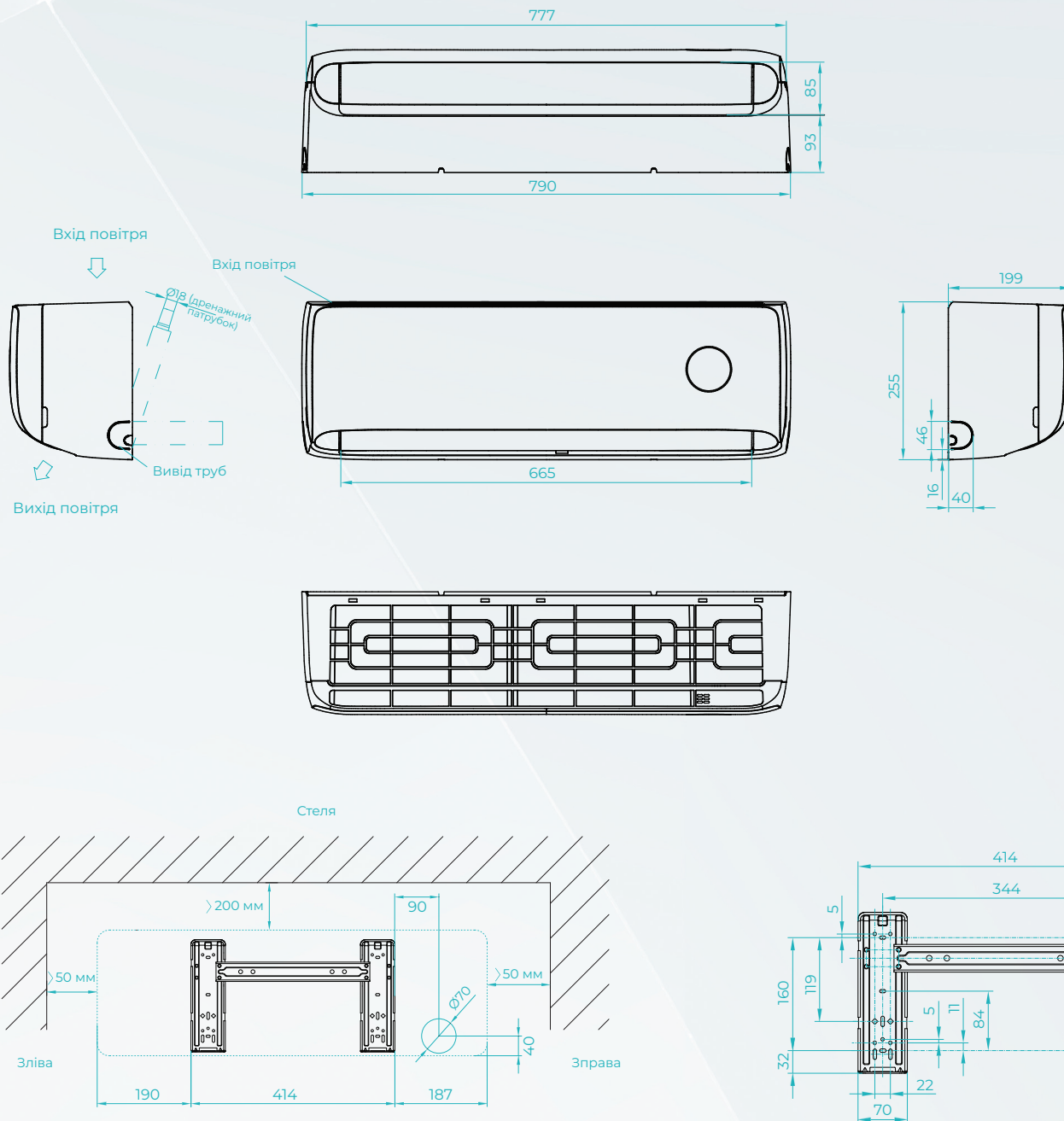
При встановленні в кондиціонер модуля Wi-Fi ви зможете керувати ним віддалено, використовуючи смартфон на базі Android чи Apple.

Технічні характеристики серії CL

МОДЕЛЬ		CL AER-09A-R32-IU	CL AER-12A-R32-IU	CL AER-18A-R32-IU	CL AER-24A-R32-IU
		CL AER-09A-R32-OU	CL AER-12A-R32-OU	CL AER-18A-R32-OU	CL AER-24A-R32-OU
ПРОДУКТИВНІСТЬ					
SEER	Охолодження	8,5	8,5	7,8	7,9
SCOP	Обігрів	4,6	4,6	4,6	4,6
Клас енергоефективності	Охолодження	A+++	A+++	A++	A++
Клас енергоефективності	Обігрів	A++	A++	A++	A++
Холодопродуктивність	Вт	2600(800-3200)	3500(1000-4000)	5000(1500-6300)	7000(1600-7800)
Теплопродуктивність	Вт	3000(800-3300)	3900(1000-4400)	5400(1600-6200)	7500(1800-8000)
Номін. споживання (охол)	Вт	590(170-1400)	890(190-1500)	1295(260-1800)	2000(420-2760)
Номін. споживання (обігрів)	Вт	720(170-1500)	1000(190-1600)	1380(320-1650)	2100(395-2850)
Видалення вологи	л/год	0,9	1,2	2	2,2
Витрати повітря	м³/год	520/480/430/410/370	580/520/470/430/400	950/900/830/750/660	1100/1000/910/840/760
EER Охолодження	Вт/Вт	4,41	3,93	3,86	3,50
COP Обігрів	Вт/Вт	4,17	3,90	3,91	3,57
Холодоагент		R32	R32	R32	R32
Холодоагент, кількість	г	750	800	1150	1500
Рівень шуму, внутр. блок	дБ(А)	37/35/33/31/25/19	37/35/33/31/25/19	43/41/38/36/33/19	44/42/40/37/33/19
Рівень шуму, зовн. блок	дБ(А)	53	54	56	59
СИСТЕМА					
Тип компресору		роторний	роторний	роторний	роторний
		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Розширювальний пристрій		EPV	EPV	EPV	EPV
Випарник / Конденсатор		Мідна трубка та алюмінієві пластини			
Рідинна труба	дюйм/мм	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
Газова труба	дюйм/мм	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)
ІНШЕ					
Бездротовий пульт керування LCD		✓	✓	✓	✓
Поліпропіленовий фільтр грубої очистки, що миється		✓	✓	✓	✓
24-годинний таймер		✓	✓	✓	✓
5 швидкостей та автоматичне керування внутрішнім вентилятором		✓	✓	✓	✓
Керування вертикальними та горизонтальними жалюзіями		✓	✓	✓	✓
Напруга, фаза, частота (Від зовн. до внут. блоку)	В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Номинальний струм (А)	Охолодження	2,6	4,0	5,8	8,9
	Обігрів	3,2	4,5	6,2	9,4
Розміри ШxВxД (мм)	Внутр. Блок	790×255×199	790×255×199	890×300×225	998×325×226
	Зовн. Блок	780×540×260	815×585×280	860×667×310	900×750×340
Вага (кг)	Внутр. Блок	7,1	7,3	10	12
	Зовн. блок	28	33	39	49
Робочий температурний діапазон (°C)	Охолодження	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Обігрів	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Макс. довжина трубопроводу (без дозаправлення)	м	5	5	5	5
Макс. довжина трубопроводу	м	20	20	20	20
Перепад висоти	м	10	10	15	15
Кількість додаткового холодоагенту	г/м	20	20	20	30

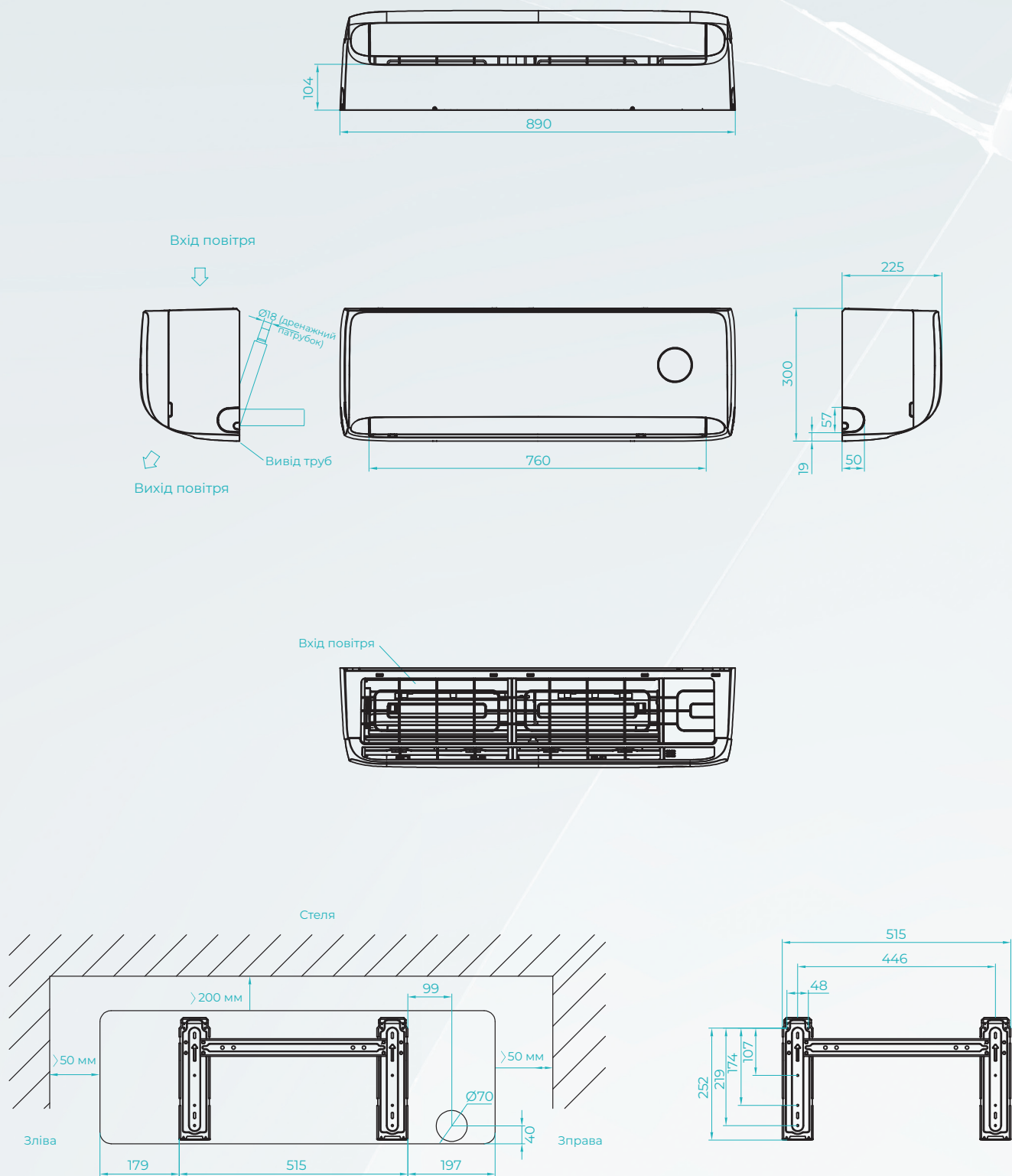
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR CL AER-09A-R32-IU
AEROSTAR CL AER-12A-R32-IU



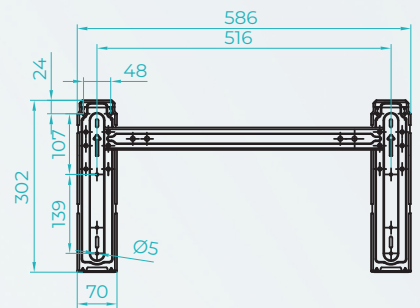
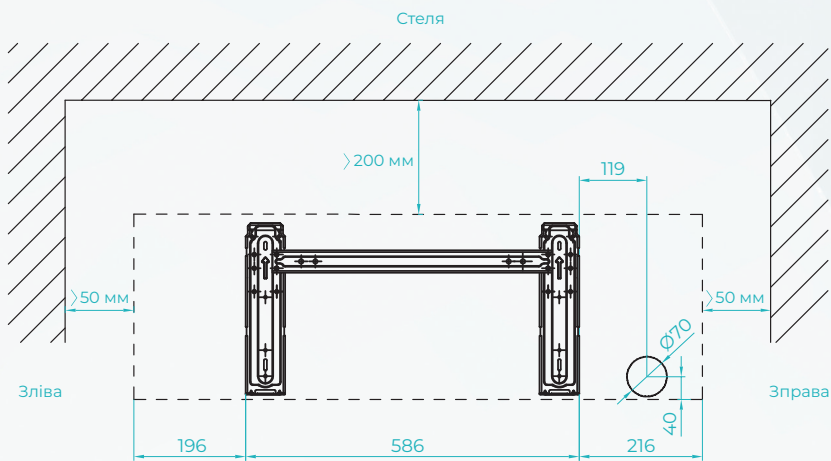
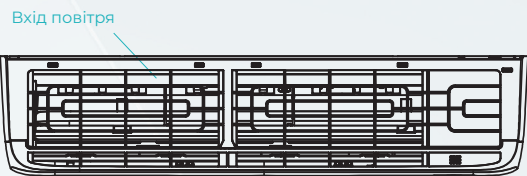
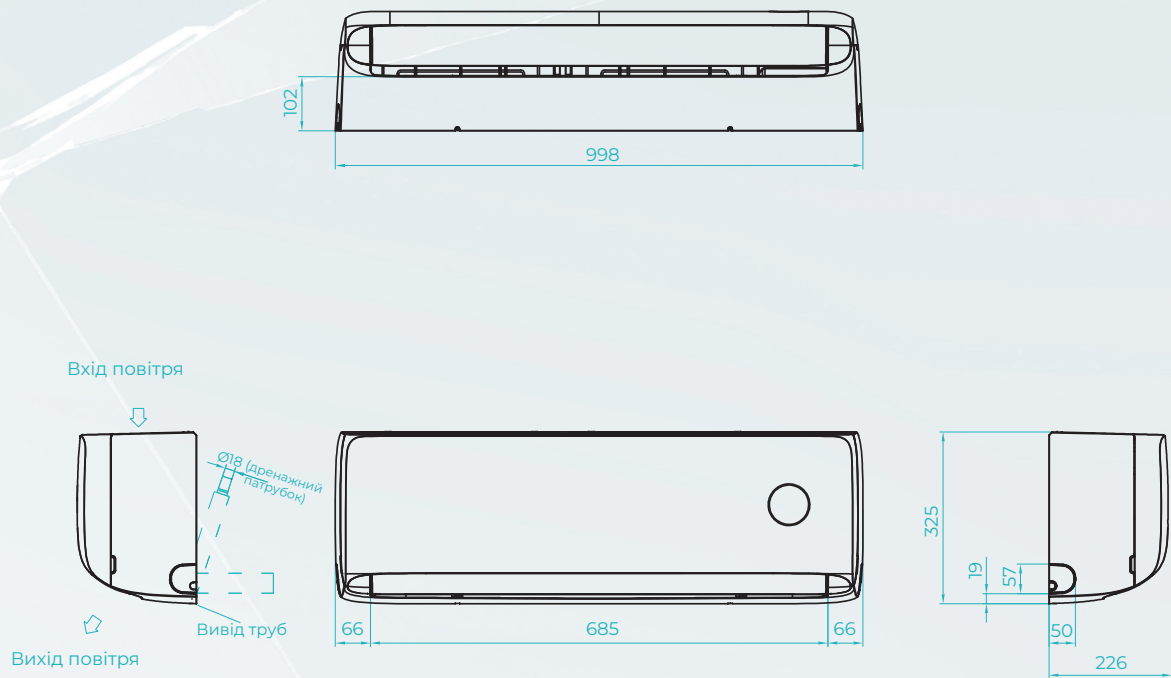
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR CL AER-18A-R32-IU



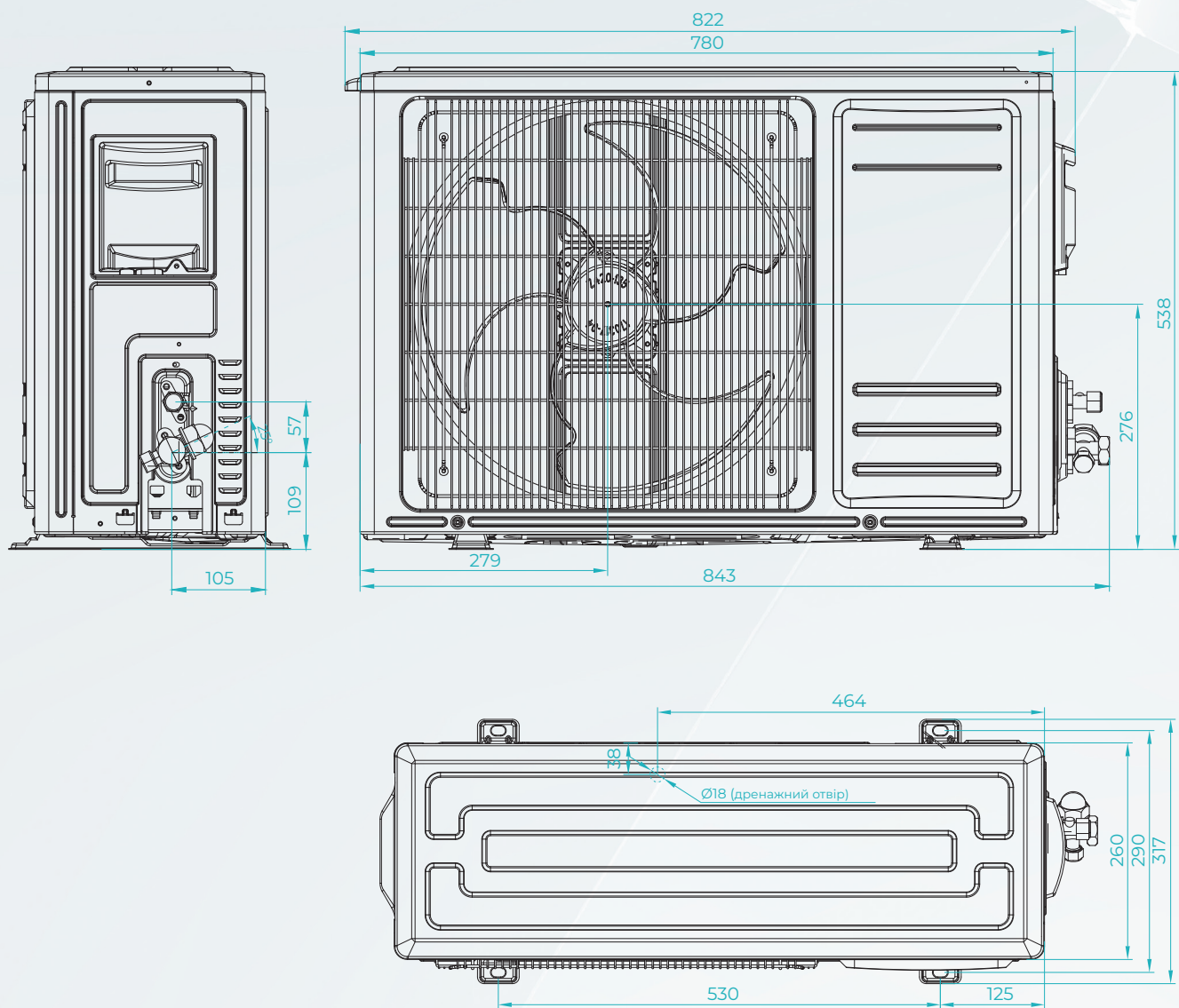
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR CL AER-24A-R32-IU



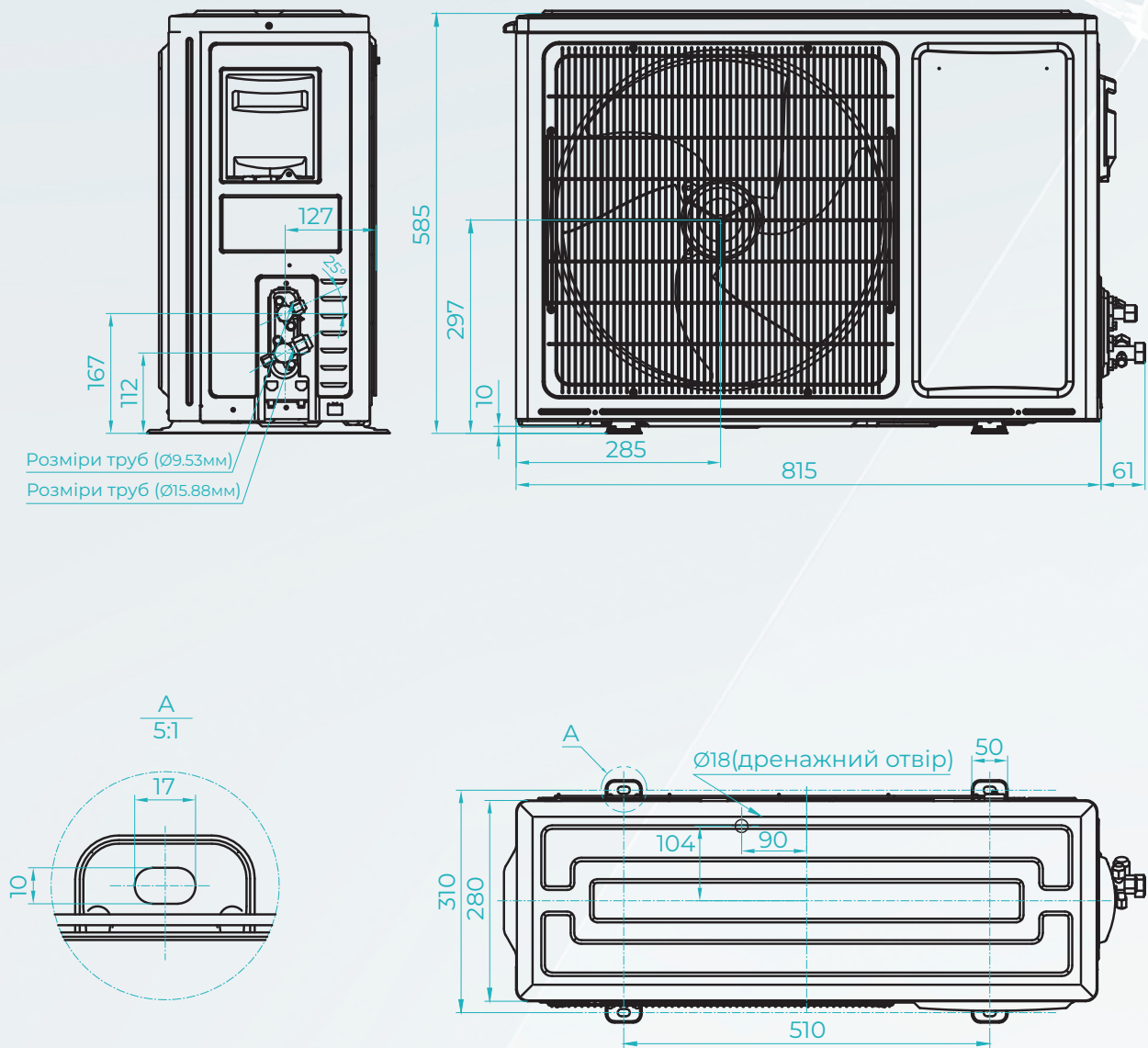
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR CL AER-09A-R32-OU



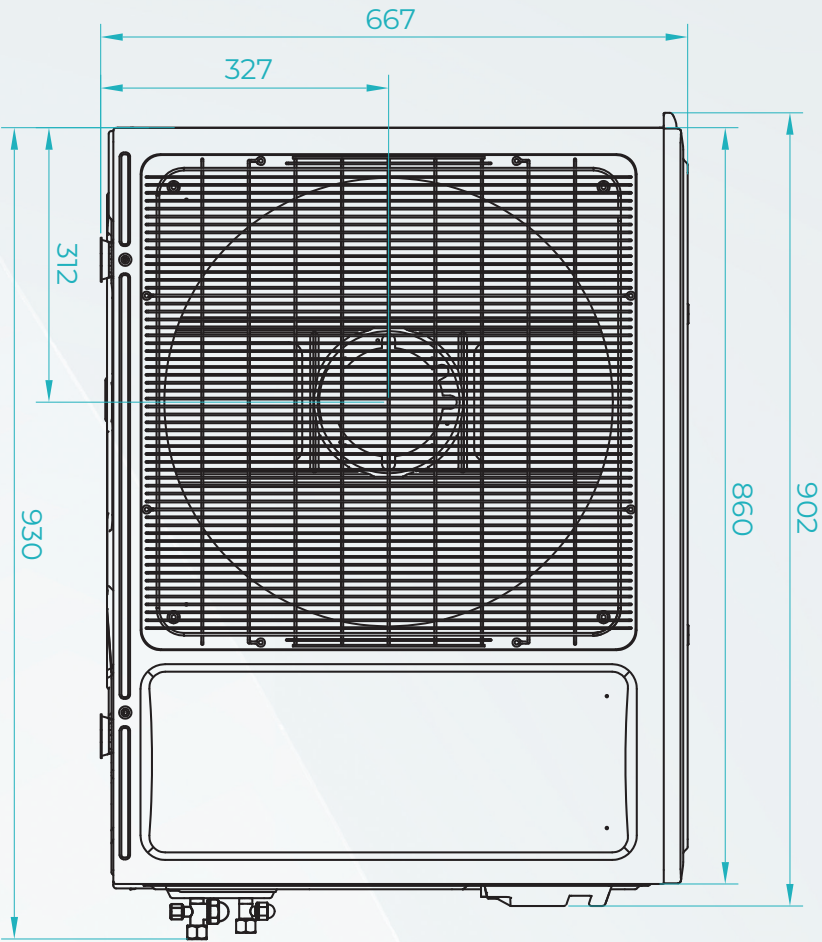
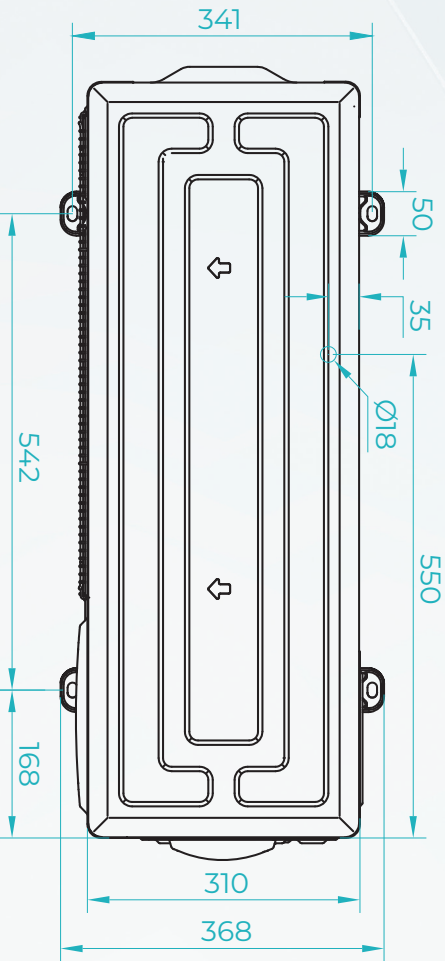
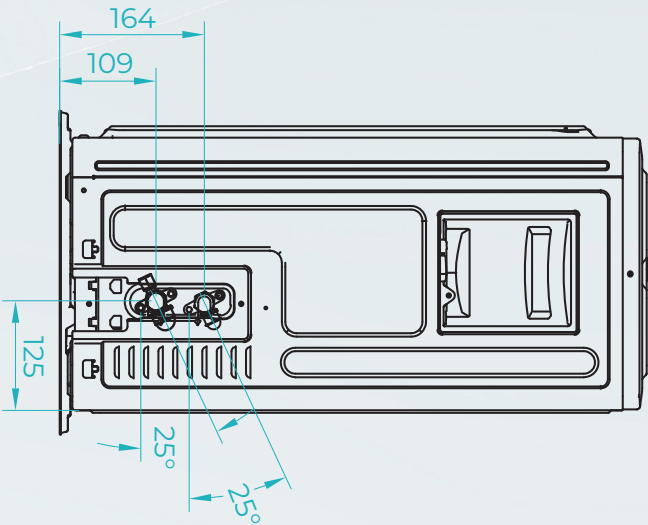
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR CL AER-12A-R32-OU



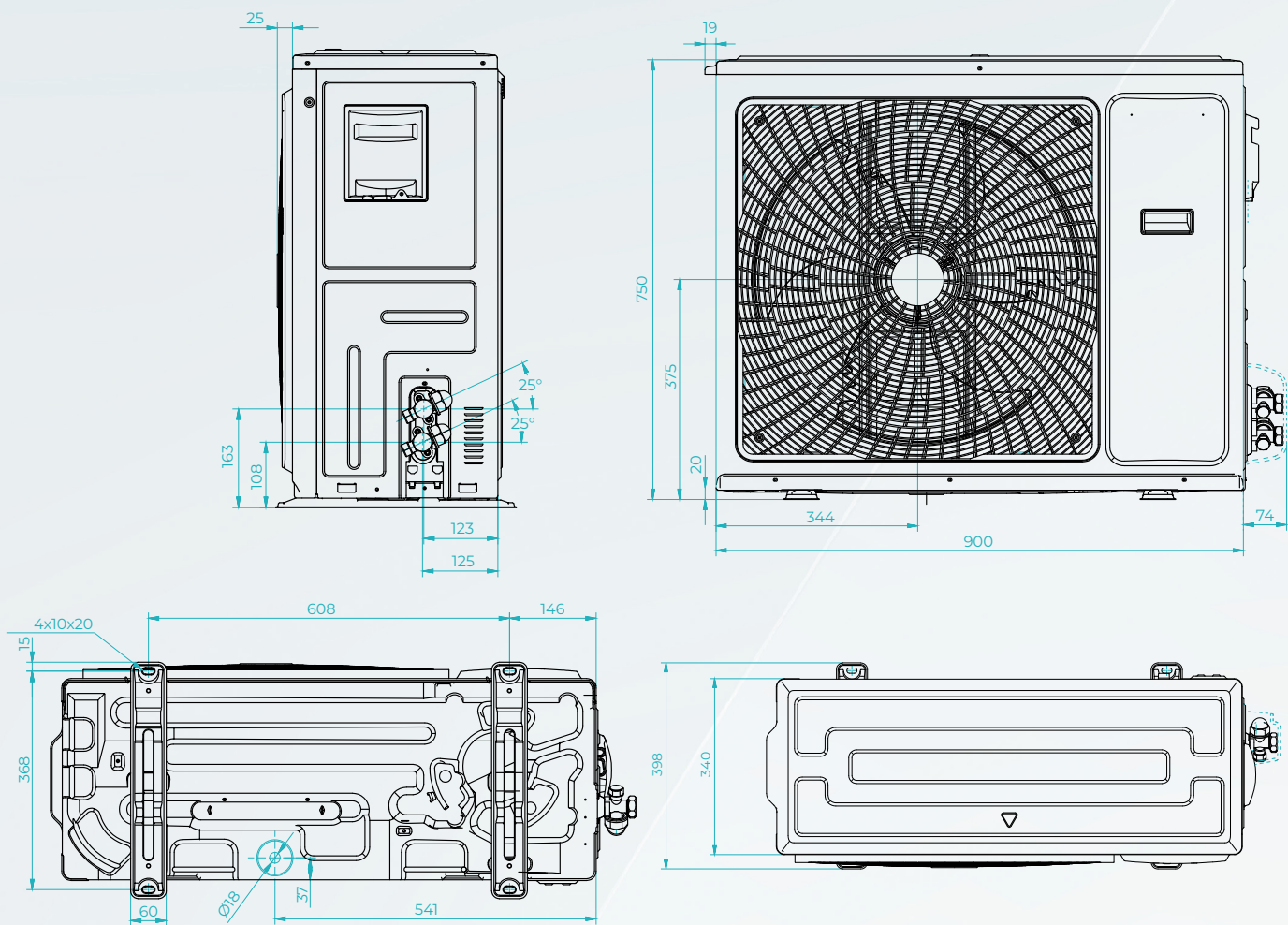
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR CL AER-18A-R32-OU



СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR CL AER-24A-R32-OU





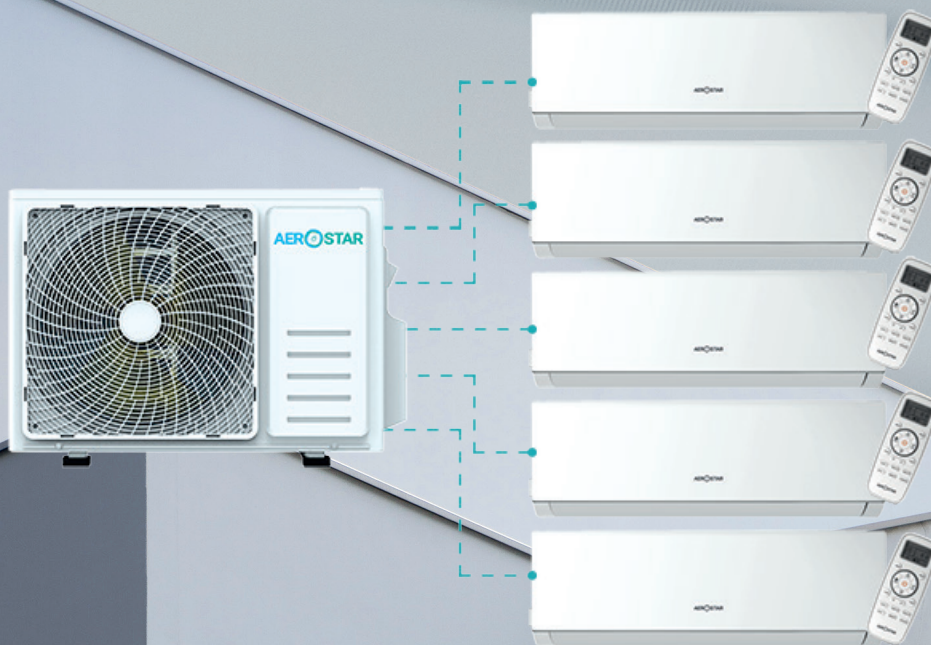
МУЛЬТИ-СПЛІТ СИСТЕМИ



Мульти-спліт системи

Використання мульти-спліт систем Aerostar дозволяє значно покращити екстер'єр будинків, тому що замість 5 зовнішніх блоків буде встановлено всього 1. Крім великої гнучкості у використанні, мульти-спліт системи Aerostar дають споживачеві ще й широкий вибір внутрішніх блоків.

- Максимальна кількість підключених внутрішніх блоків - до 5;
- Енергозбереження та високоточна підтримка температури завдяки технології DC Inverter;
- Надійний подвійний роторний DC Inverter компресор;
- Плавний пуск компресора;
- Електронний розширювальний вентиль;
- Збільшений теплообмін завдяки внутрішній насічці в трубках теплообмінника;
- Режим обігріву при температурі зовнішнього повітря до -20°C ;
- Захисна накладка на вентиля зовнішнього блоку;
- Максимальна загальна довжина траси до 80 м, до кожного блоку до 20 м.



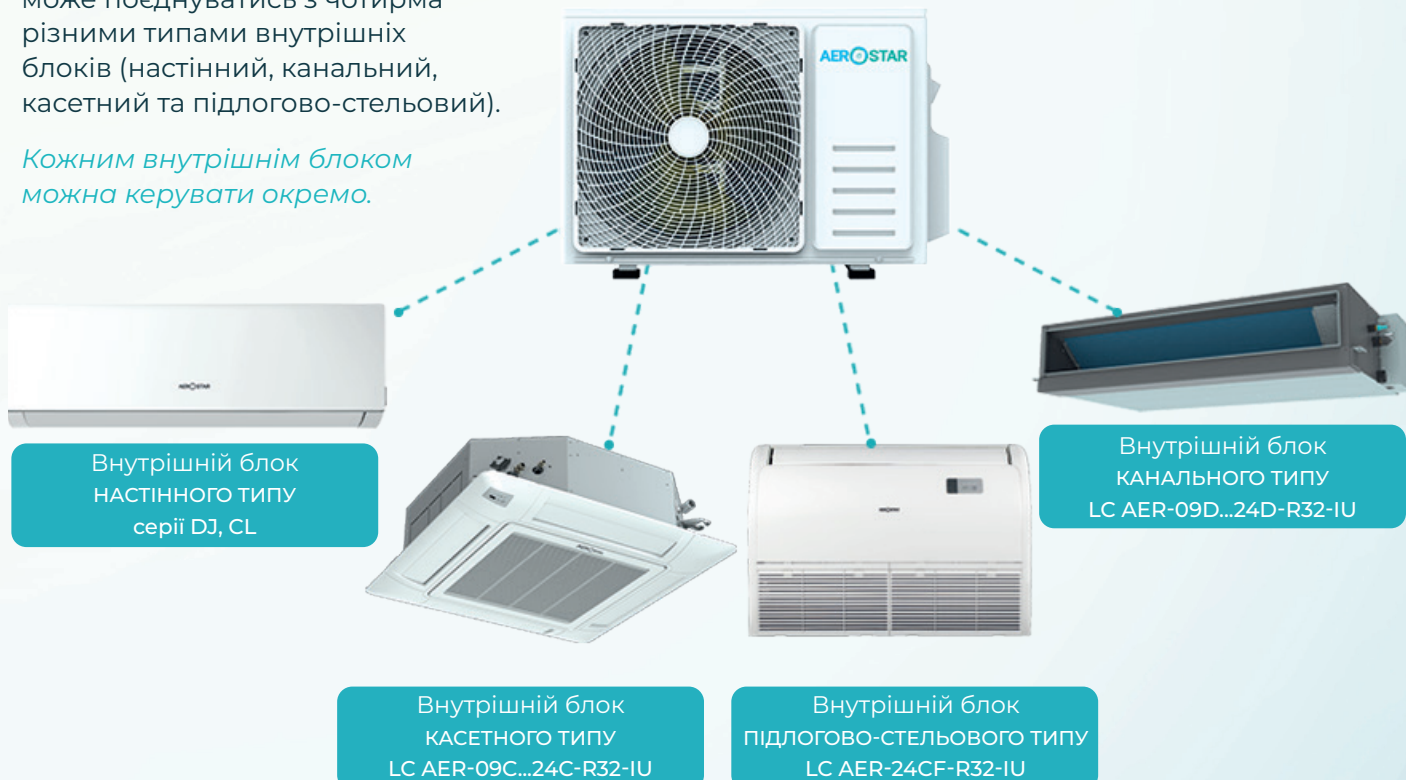
Оптимальне рішення для забезпечення клімату в кожній з кімнат вашого приміщення одночасно, завдяки одному потужному зовнішньому блоку та можливості під'єднання до нього необхідної кількості внутрішніх блоків.

R32

Легке підключення до 4 різних внутрішніх блоків

Один зовнішній блок Aerostar може поєднуватись з чотирма різними типами внутрішніх блоків (настінний, каналний, касетний та підлогово-стельовий).

Кожним внутрішнім блоком можна керувати окремо.



КОМПАКТНИЙ ДИЗАЙН

✓ Найкомпактніша модель мульти-спліт у своєму класі.

✓ Оптимальні габарити пристрою для легкого монтажу, гнучкого вибору місця встановлення та різних способів транспортування.

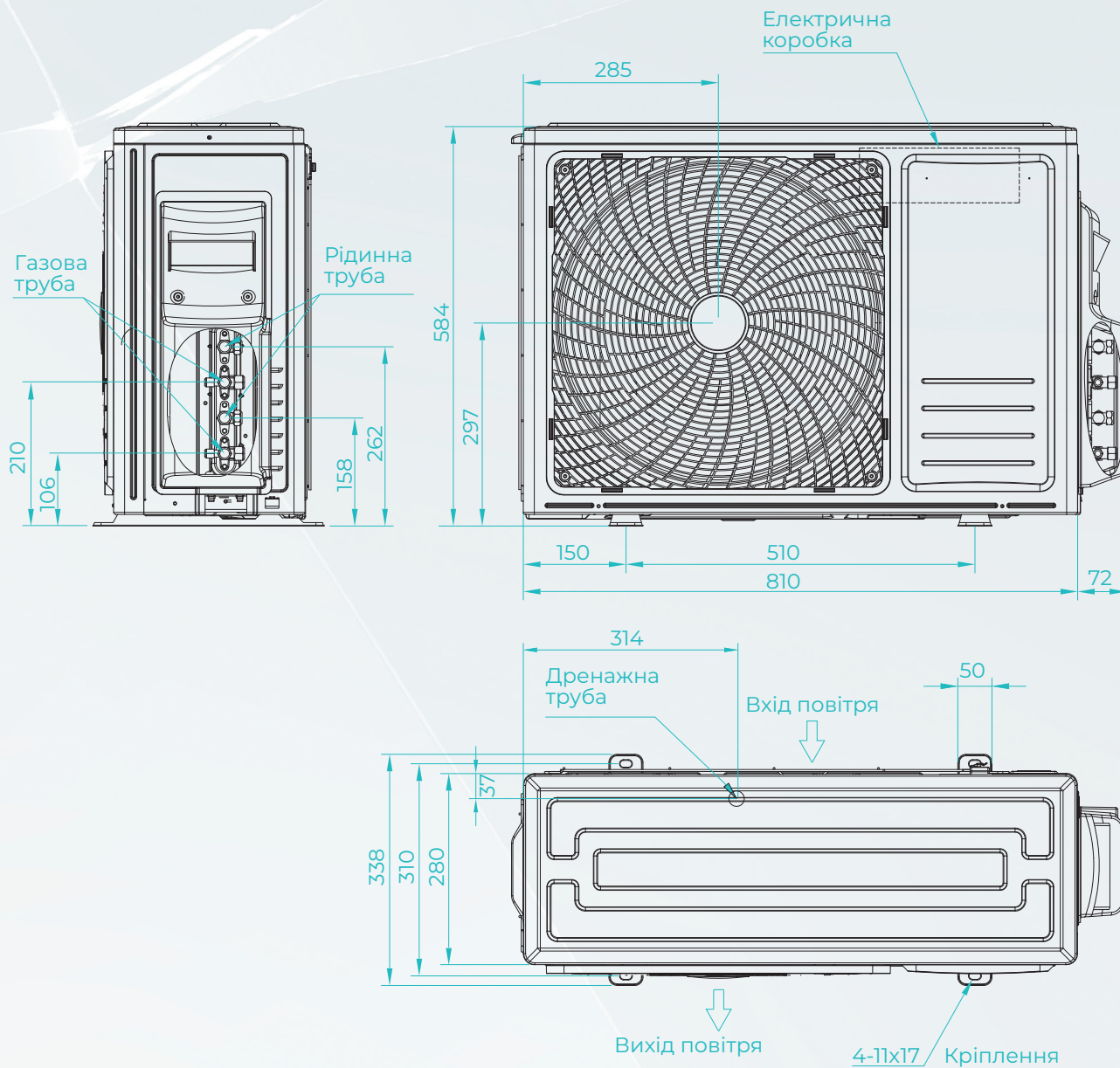


Технічні характеристики мультиспліт систем серії FM

Типи (поєднання)		до 2 вн. блоків	до 3 вн. блоків	до 4 вн. блоків	до 4 вн. блоків	до 5 вн. блоків
Модель		FM AER-18U2-R32-OU	FM AER-21U3-R32-OU	FM AER-24U4-R32-OU	FM AER-27U4-R32-OU	FM AER-42U5-R32-OU
ПРОДУКТИВНІСТЬ						
SEER	Охолодження	7,60	8,00	7,80	7,50	6,50
SCOP	Обігрів	4,40	4,40	4,40	4,40	3,72
Клас енергоефективності	Охолодження	A++	A++	A++	A++	A+
Клас енергоефективності	Обігрів	A+	A+	A+	A+	A
Холодопродуктивність	Вт	5000 (1200-6600)	6300 (2000-9000)	7200 (2500-11000)	8000 (2500-12000)	12500 (3800-15300)
Номін. споживання (охол.)	Вт	1245	1470	1895	2145	3610
Номін. струм (охол.)	А	5,5	6,5	8,4	9,5	15,6
Теплопродуктивність	Вт	5500 (1200-7000)	7000 (2000-9000)	8000 (2500-11000)	9000 (2500-12000)	13500 (3300-17200)
Номін. споживання (обігрів)	Вт	1300	1580	1928	2195	3600
Номін. струм (обігрів)	А	5,7	6,9	8,6	9,7	15,6
Повітряний потік	м³/год	2300	3150	3150	3150	5000
Рівень шуму	дБ(А)	49	50	51	51	61
Робочий температурний діапазон (°C)	Охолодження	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Обігрів	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Компресор	Бренд	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
ЖИВЛЕННЯ						
Напруга, фаза, частота (Від зовн. до внут. блоку)	В/ф/Гц	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60
Номинальний струм, А	Охолодження	11,0	17,3	17,3	17,3	32
	Обігрів	11,0	17,3	17,3	17,3	32
ТРУБИ ХОЛОДОАГЕНТУ						
Рідинна труба	мм	6,35×2	6,35×3	6,35×4	6,35×4	6,35×5
Газова труба	мм	9,52×2	9,52×3	9,52×4	9,52×4	9,52×5
ІНШЕ						
Розміри ШхВхД (мм)	мм	810×580×280	860×670×310	860×670×310	860×670×310	950×1050×340
Вага (кг)	кг	35	45	48	48	90
Розмір в упаковці ШхВхД (мм)	мм	940×630×385	990×730×450	990×730×450	990×730×450	1110×1200×460
Вага брутто	кг	38	49	52	52	102
Макс. довжина (кожен)	м	20	25	25	25	20
Макс. довжина (загальна)	м	30	50	60	60	80
Макс. різниця висоти	м	15	15	15	15	15
Холодоагент		R32	R32	R32	R32	R32
Кількість холодоагенту	г	1050	1460	1750	1750	3000
Макс. довжина трубопроводу (без дозаправлення)	м	15	15	20	20	25
Кількість додаткового холодоагенту	г/м	12г/м більше 15м	12г/м більше 15м	12г/м більше 20м	12г/м більше 20м	12г/м більше 25м

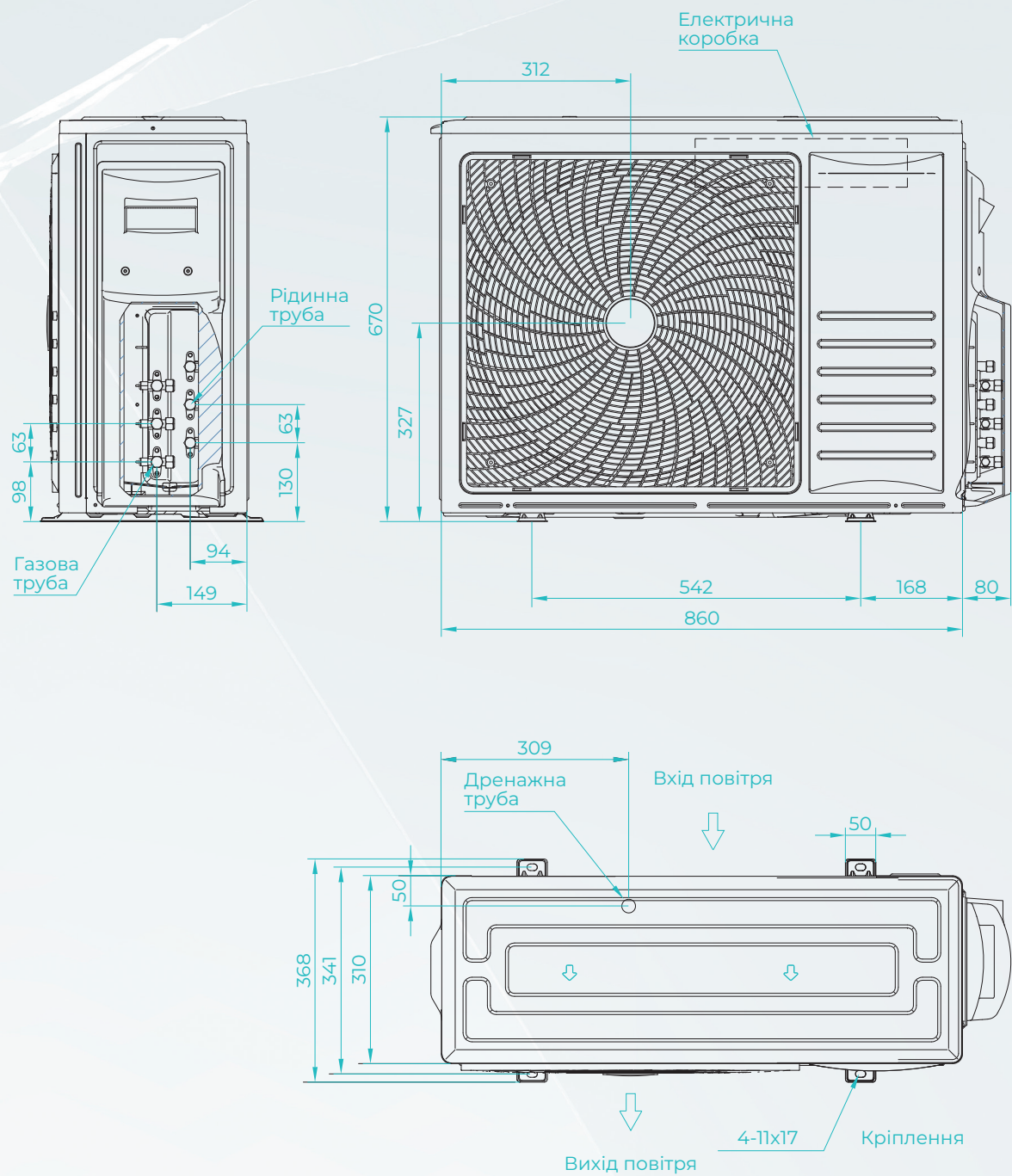
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR FM AER-18U2-R32-OU



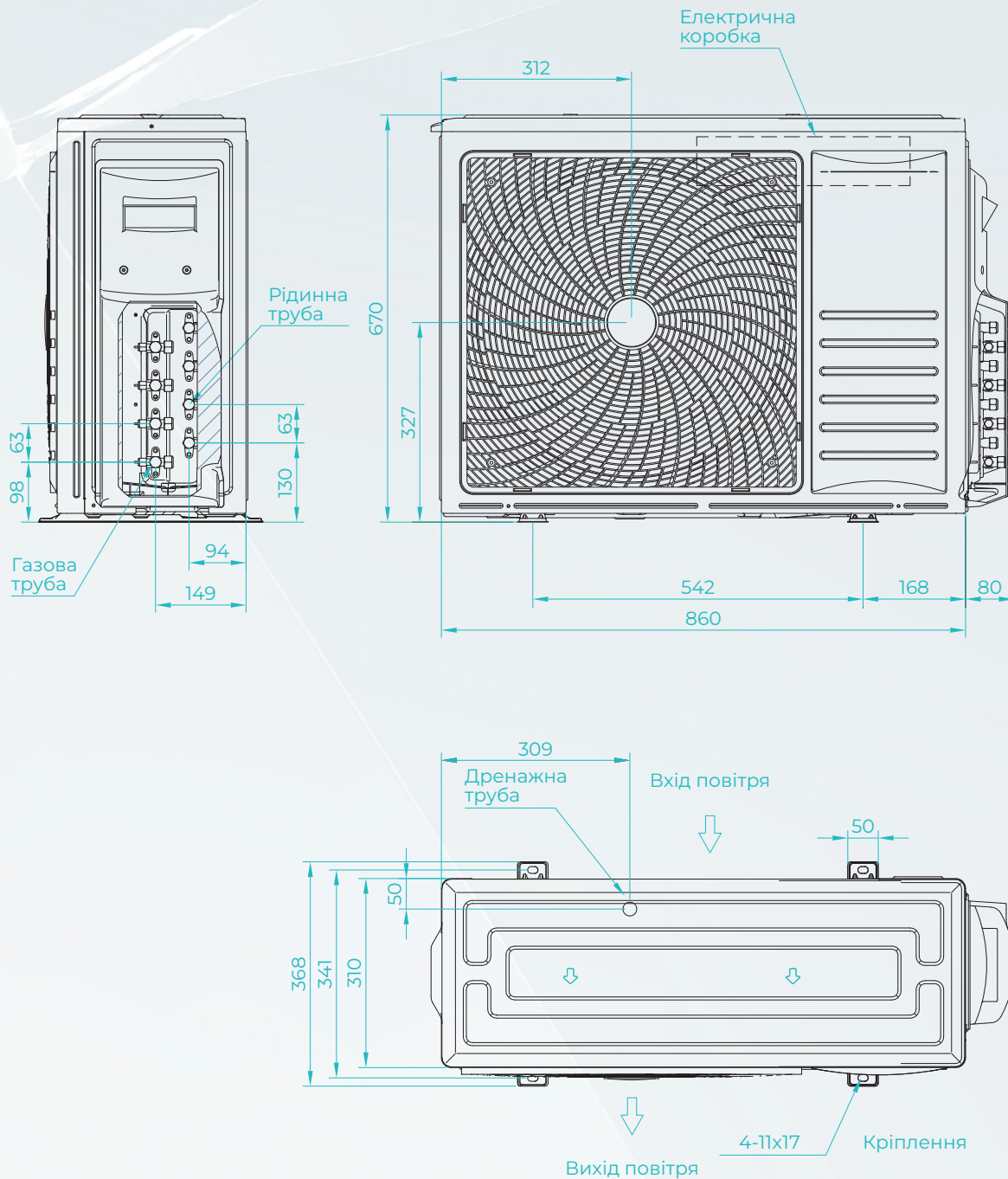
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR FM AER-21U3-R32-OU



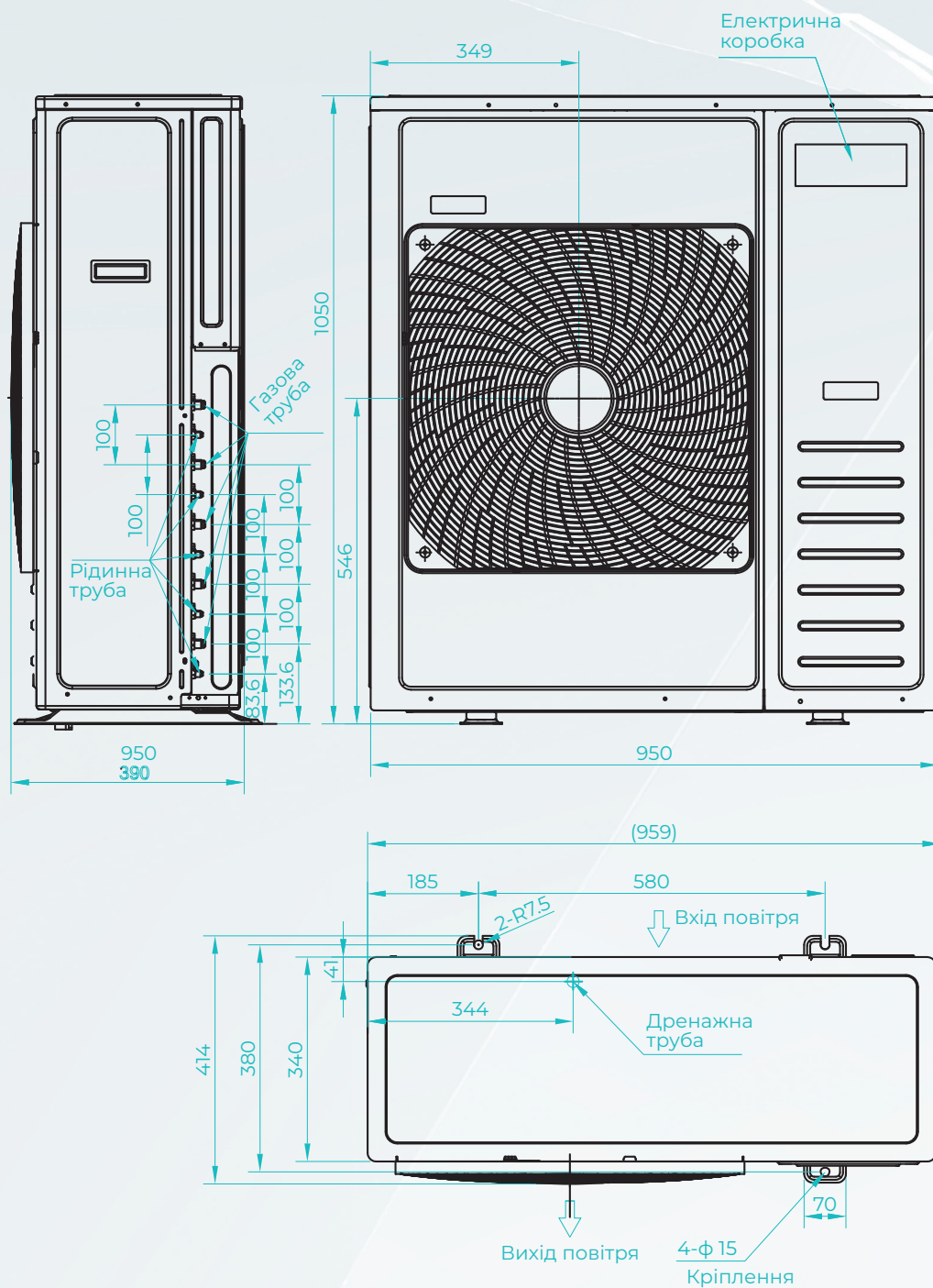
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR FM AER-24U4-R32-OU
AEROSTAR FM AER-27U4-R32-OU



СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR FM AER-42U5-R32-OU



НАПІВПРОМИСЛОВІ СПЛІТ-СИСТЕМИ



ВНУТРІШНІ КАСЕТНІ БЛОКИ



Кругова подача повітря рівномірно розподіляє повітря тому температура в приміщенні буде ідеально збалансована.



Пульт дистанційного керування в комплекті, можливе підключення дротового пульта (опція).



Індивідуальне керування положенням кожної з чотирьох жалюзі.



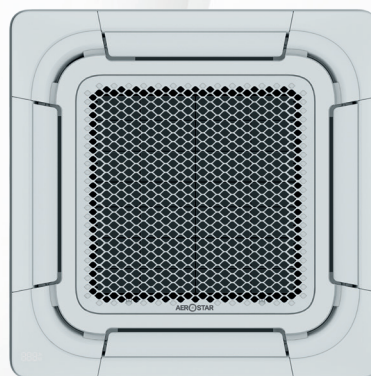
Містить стандартний пиловий фільтр грубої очистки.



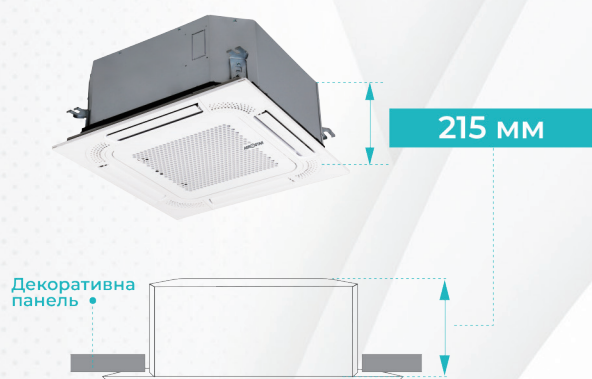
Вбудований дренажний насос здатний піднімати конденсат на висоту до 1200 мм.



Функція "Авторестарт" дозволяє зберегти всі задані налаштування після відключення з мережі або стрибка напруги.



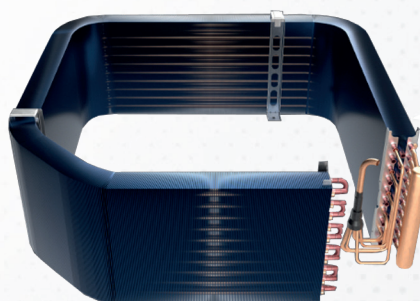
**Найтонший внутрішній блок
в своїй лінійці з висотою корпусу
всього 215 мм**



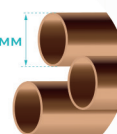
Декоративна панель •

- Сучасний
- Легкий в монтажі
- Підходить для стандартної декоративної панелі

Потужний та ефективний теплообмінник з діаметром трубок всього 5 мм має конструкцію типу C з більшою площею теплообміну.

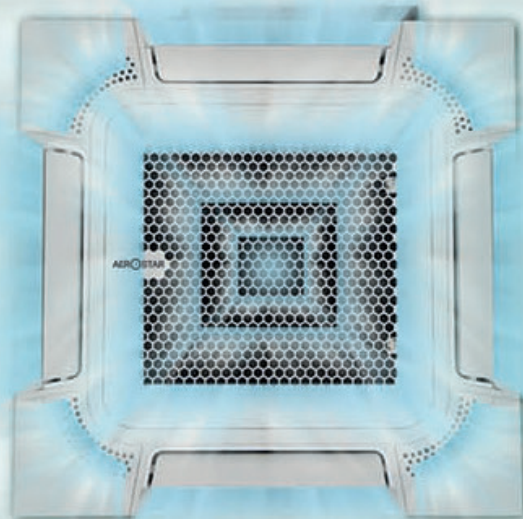


5 мм



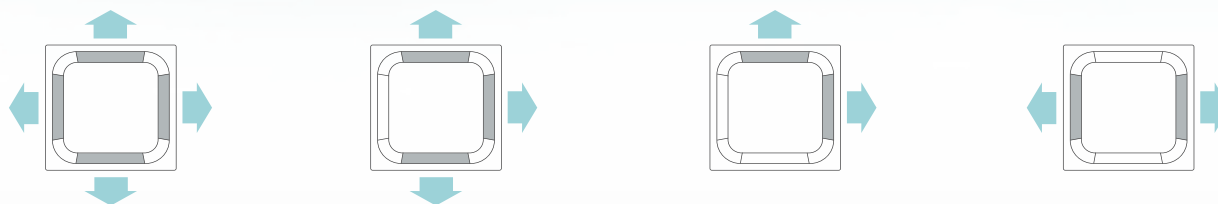
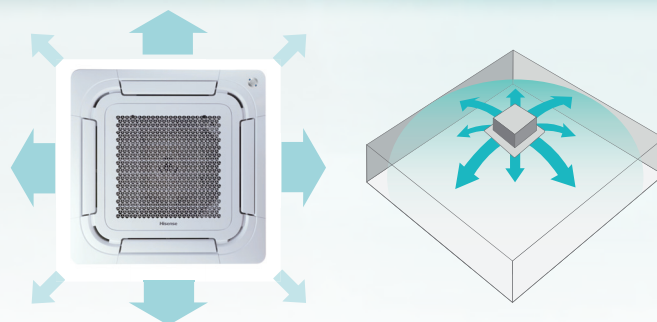
- Зменшена відстань між трубками

360 ROUND FLOW

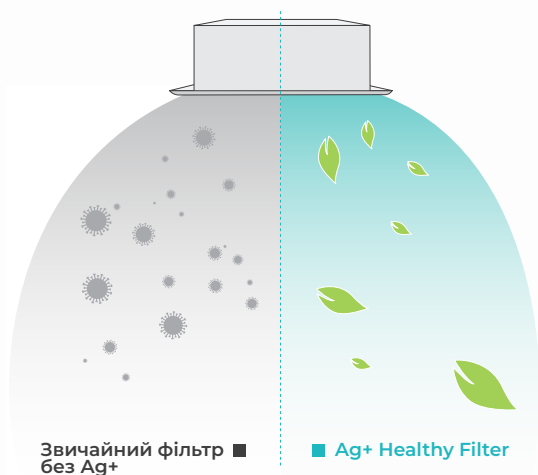


Круговий потік повітря надає оптимальну ефективність і комфорт. Конструкція панелі забезпечує плавну подачу повітря та ідеальний баланс температури.

Індивідуальне керування повітряним потоком



AG+ HEALTHY FILTER



Запобігає розповсюдженню бактерій

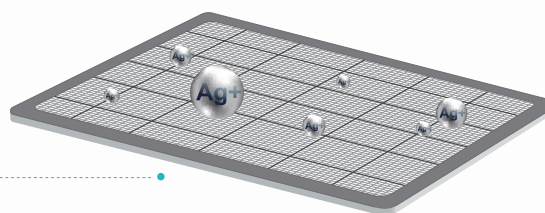
Кишкова паличка 99,99%

Анти-пліснява

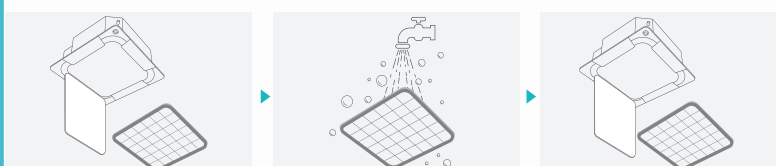
Стафілокок вірус 99,99%



Ефективно знищує бактерії, руйнуючи їхню внутрішню структуру



Фільтр легко чиститься та миється. Після очищення фільтра решітка може бути встановлена будь-якою стороною завдяки спеціальній конструкції.



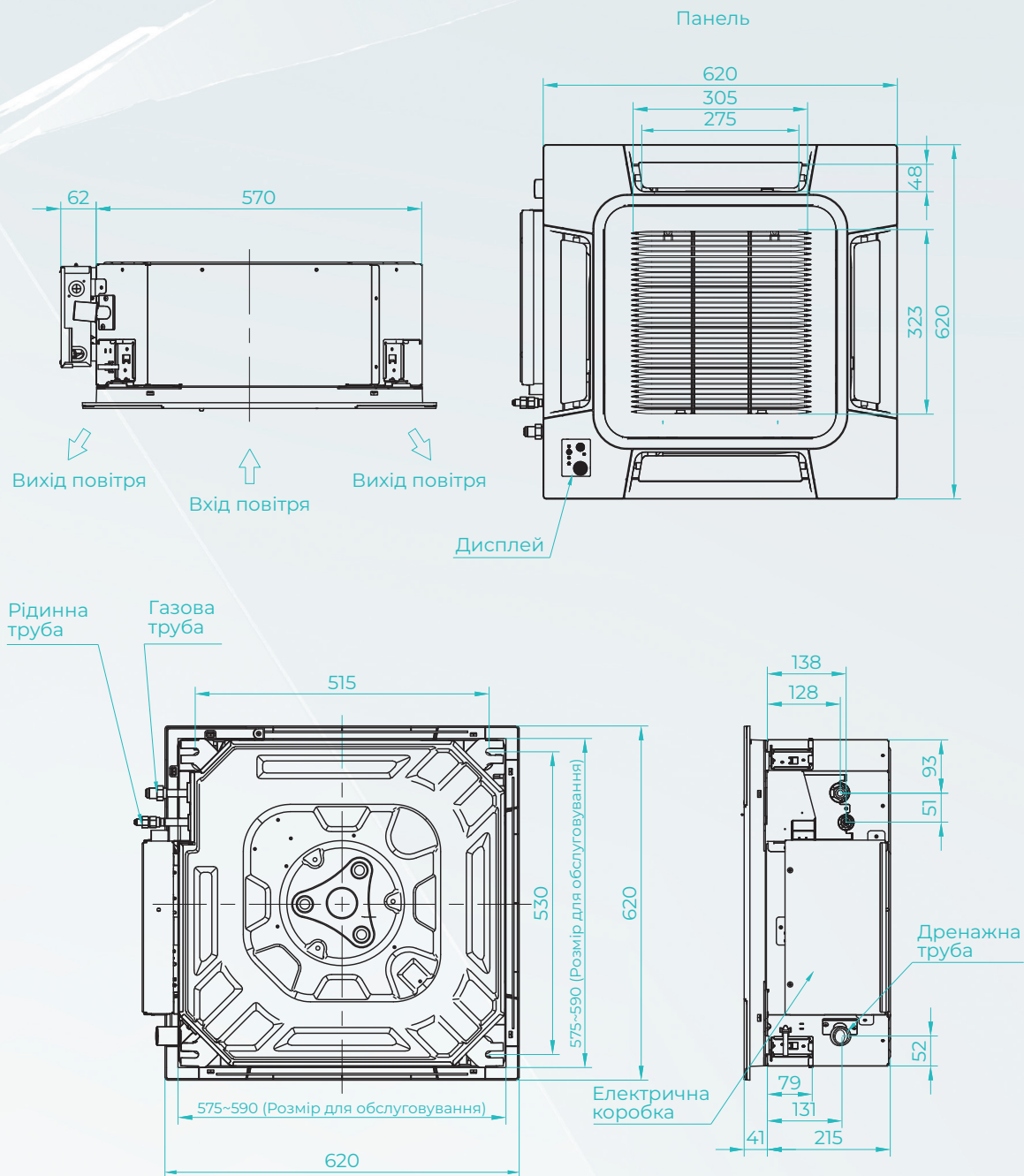
Технічні характеристики касетних блоків

ВНУТРІШНІЙ КАСЕТНИЙ БЛОК								
		LC AER-09C-R32-IU	LC AER-12C-R32-IU	LC AER-18C-R32-IU	LC AER-24C-R32-IU	LC AER-36C-R32-IU	LC AER-48C-R32-IU	LC AER-60C-R32-IU
Панель		PE-EA1-B29	PE-EA1-B29	PE-EA1-B29	PE-QFB/CD	PE-QFA/CD	PE-QFA/CD	PE-DA-B29
SEER	Охолодження	7,2	7	6,7	7,1	7	6,07	5,55
SCOP	Обігрів	4,6	4,6	4,4	4,6	4,4	4,4	4,13
Клас енергоефективності	Охолодження	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Клас енергоефективності	Обігрів	A++	A++	A+	A++	A+	A+	A+
Холодопродуктивність	кВт	2,6	3,5	5	7	10	13,5	17,2
Номинал. ел. споживання IDU+ODU (охол.)	кВт	0,62	0,875	1,36	1,89	2,63	4,73	6,6
EER	кВт	4,19	4	3,67	3,7	3,8	2,85	2,61
Теплопродуктивність	кВт	3,2	4	5,5	8	11	16	20
Номинал. ел. споживання IDU+ODU (обігрів)	кВт	0,75	1	1,48	2,11	2,86	5,44	6,65
COP	кВт	4,27	4	3,71	3,8	3,85	2,94	3
Напруга, частота, фаза (Від зовн. до внут. блоку)	В/Гц	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60
Макс. ел. споживання (двигун вентилятора)	Вт	57	57	57	81	101	101	124
Розміри внутріш. блоку (ШхВхД)	мм	570×215×570	570×215×570	570×215×570	840×236×840	840×272×840	840×272×840	840×298×840
Розмір панелі ШхВхГ	мм	620×40×620	620×40×620	620×40×620	950×50×950	950×50×950	950×50×950	950×45×950
Вага, нетто	кг	15,5	15,5	15,5	23	26	26	32
Витрата повітря (Вис/Сер/Низ)	м³/год	600/500/400	600/500/400	700/600/510	1200/1000/840	1650/1400/1150	2000/1750/1550	2200/1700/1400
Рівень шуму (Вис/Сер/Низ)	дБ(А)	38/34/30	38/34/30	42/38/34	43/40/37	50/46/42	52/49/46	53/46/44
Пульт керування	Тип	Бездротовий	Бездротовий	Бездротовий	Бездротовий	Бездротовий	Бездротовий	Бездротовий
Діаметр дренажної труби	мм	32	32	32	32	32	32	32
Дренажний насос	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Повітряний фільтр	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
СУМІСНІСТЬ З МУЛЬТИСПЛИТОМ	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—

ЗОВНІШНІЙ БЛОК								
		LC AER-09-R32-OU	LC AER-12-R32-OU	LC AER-18-R32-OU	LC AER-24-R32-OU	LC AER-36-R32-OU	LC AER-48-R32-OU	LC AER-60-R32-OU
Тип компресору	—	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
Бренд	—	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Вхідна потужність компресора	кВт	0,77	0,77	1,18	2,08	2,77	3,15	3,7
Номинальний струм	А	5,3	5,3	7,7	9,45	5,38	13,2	7,02
Напруга, фаза, частота (Зовн. блок)	В/Гц	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	380-415/3/50&60	380-415/3/50&60	380-415/3/50&60
Розміри ШхВхД	мм	810×580×280	810×580×280	860×670×310	900×750×340	900×1170×320	900×1170×320	950×1386×340
Вага, нетто	кг	34	34	44	53	81	83	109
Рівень шуму	дБ(А)	51	51	53	56	57	58	63
Холодоагент	—	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Холодоагент, кількість	кг	0,87	0,87	1,2	1,5	2,8	3	3,4
Рідинна труба/газова труба	мм	Φ6,35/Φ9,52	Φ6,35/Φ9,52	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,52/Φ15,88	Φ9,52/Φ15,88	Φ9,52/Φ15,88	Φ9,52/Φ15,88
Макс. довжина (загальна)	м	35	35	55	70	75	75	50
Макс. різниця висоти	м	15	15	30	30	30	30	30
Макс. довжина трубопроводу (без дозоправлення)	м	5	5	5	5	7,5	7,5	5
Кількість додаткового холодоагенту	г/м	15	15	15	35	35	35	28
Робочий температурний діапазон (°C)	Охолодження	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Обігрів	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR LC AER-09C-R32-IU
AEROSTAR LC AER-12C-R32-IU
AEROSTAR LC AER-18C-R32-IU

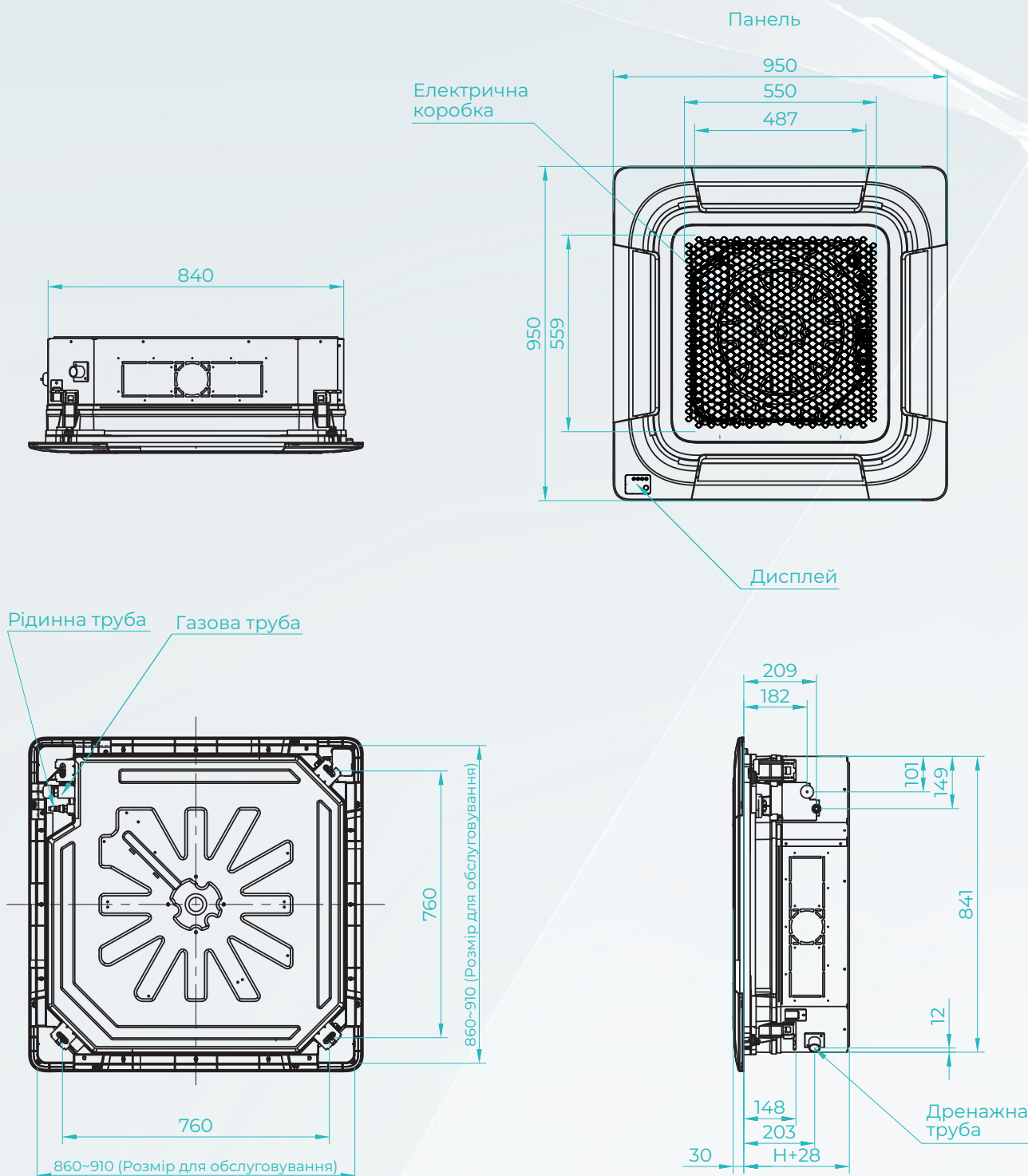


СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR LC AER-24C-R32-IU

AEROSTAR LC AER-36C-R32-IU

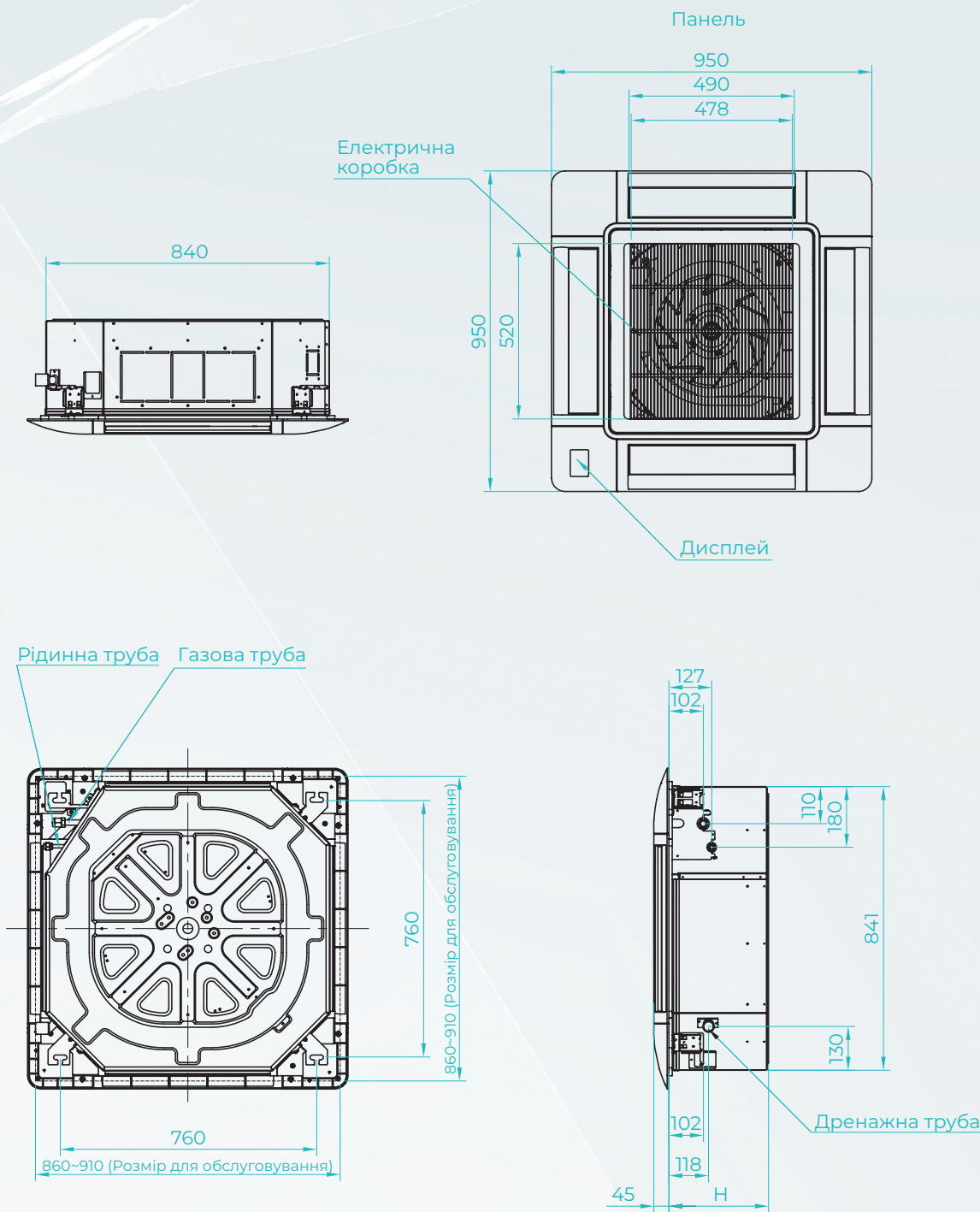
AEROSTAR LC AER-48C-R32-IU



Model	H
18K~24K	236
36K~48K	272

СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR LC AER-60C-R32-IU



Model	H
60K	298

КАНАЛЬНІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ



Автоматичний перезапуск



Компактний корпус блока



Super cooling



Дренажний насос



Самодіагностика та захист



Режим сну



Канальні блоки вирізняються компактним дизайном (висота від 190 мм) і можливістю регулювання статичного тиску, необхідного саме для поточного застосування.

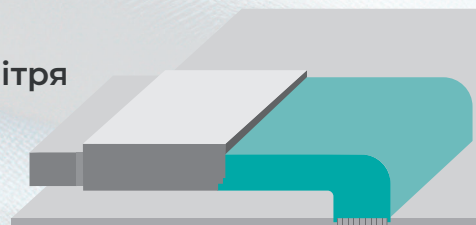
Усі каналні блоки оснащені перемикачем, який переводить роботу вентилятора в потрібний режим.

У всіх моделях лінійки можна налаштувати статичний тиск.

■ Нижній забір повітря



■ Боковий забір повітря



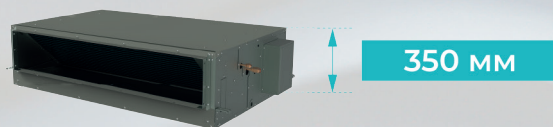
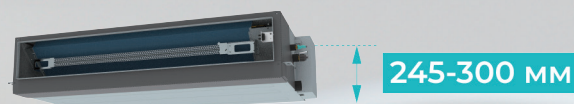
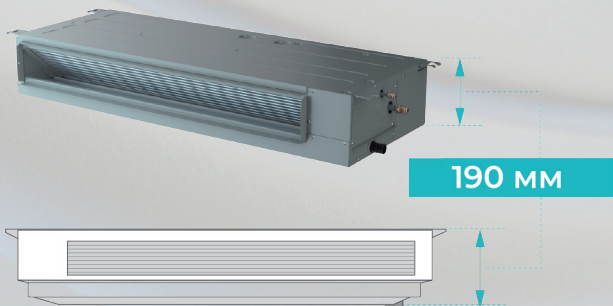
Напрямок забору повітря може бути змінений з бокового на нижній.

*Рекомендовано обирати боковий забір повітря.

Таким чином рівень шуму менший на 5 дБ.

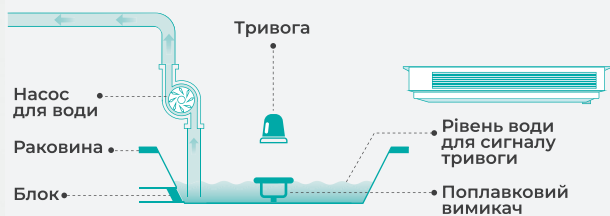
Зовнішній статичний тиск до 200 Па

ТОНКИЙ КОРПУС

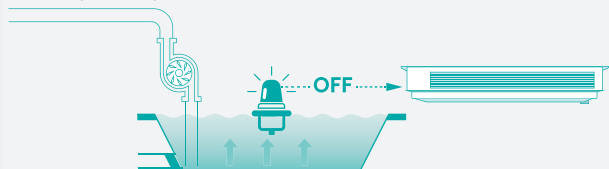


ДАТЧИК РІВНЯ ВОДИ

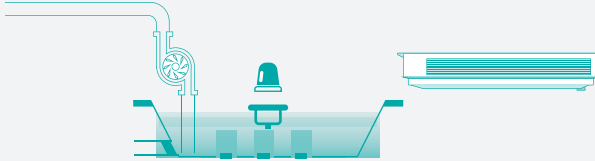
1 Датчик рівня води



3 Коли рівень води піднімається настільки, що датчик торкається сигналу тривоги, кондиціонер перестає працювати.



2 Коли дренажний насос перестає працювати, а рівень води підвищується завдяки великій конструкції зливного піддону, кондиціонер продовжує працювати в нормальному режимі.

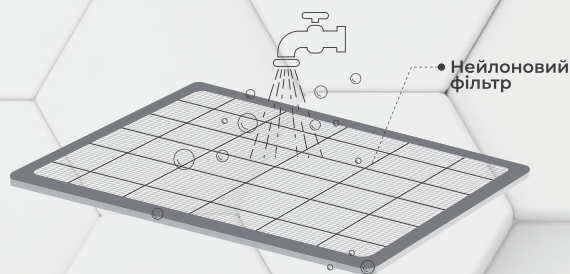


Поплавковий вимикач гарантує, що вода завжди знаходиться нижче безпечного рівня, навіть якщо насос вийшов з ладу або злив заблоковано. Це подвійна страховка на випадок витoku води. Всі каналні блоки Aerostar в стандартній комплектації оснащені поплавковим вимикачем. Зливний піддон досить великий, щоб утримувати всю воду, яка повертається з дренажної труби при раптовому відключенні електроенергії.

НЕЙЛОНОВИЙ ФІЛЬТР

Всі каналні блоки Aerostar в стандартній комплектації оснащені нейлоновим фільтром.

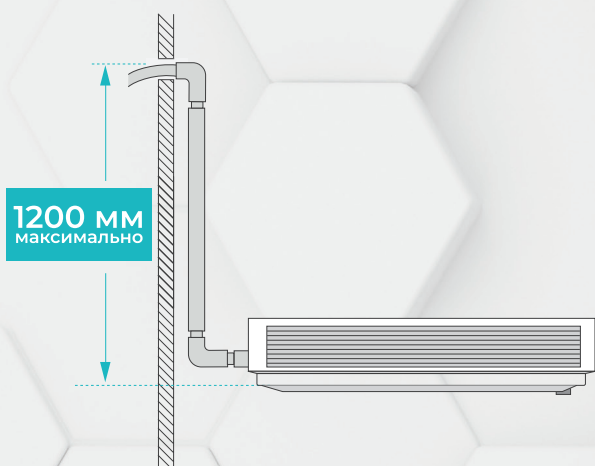
Довговічний фільтр який легко чиститься та миється.



ВБУДОВАНИЙ ДРЕНАЖНИЙ НАСОС

Максимальна висота підйому конденсата 1200 мм.

*При тривалій експлуатації, рекомендована висота підйому дренажу становить ≤ 800 мм.



Технічні характеристики канальних внутрішніх блоків

ВНУТРІШНІЙ КАНАЛЬНИЙ БЛОК

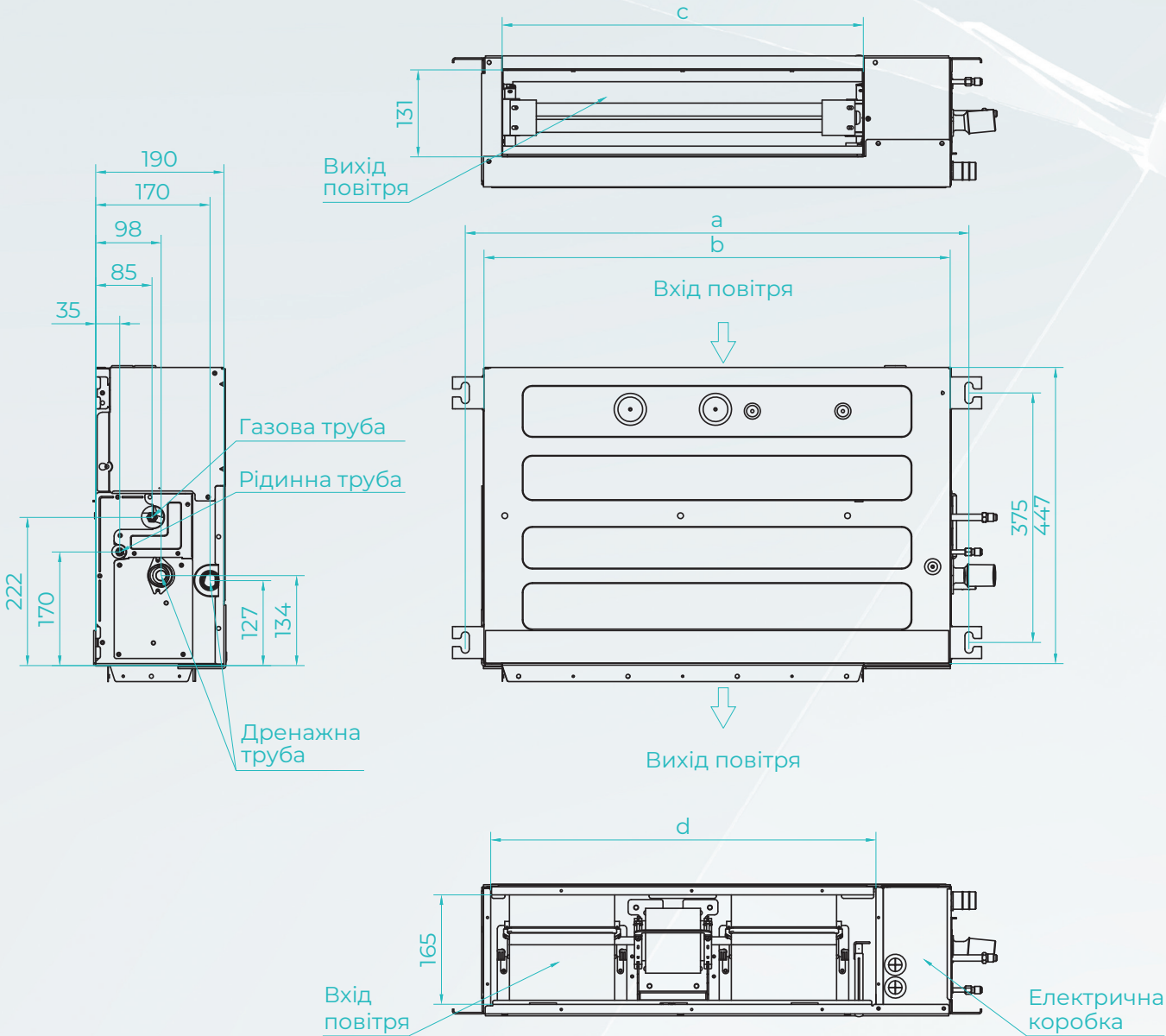
		LC AER-09D-R32-IU	LC AER-12D-R32-IU	LC AER-18D-R32-IU	LC AER-24D-R32-IU	LC AER-36D-R32-IU	LC AER-48D-R32-IU	LC AER-60D-R32-IU
SEER	Охолодження	7,20	7,00	7,00	7,2	7,00	6,07	5,9
SCOP	Обігрів	4,30	4,30	4,6	4,6	4,4	4,27	3,6
Клас енергоефективності	Охолодження	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Клас енергоефективності	Обігрів	A+	A+	A++	A++	A+	A+	A+
Холодопродуктивність	кВт	2,6	3,5	5,0	7,0	10	13,5	17,5
Номінал. ел. споживання IDU+ODU (охол.)	кВт	0,59	0,87	1,28	1,75	2,63	4,65	6,6
EER	кВт/кВт	4,41	4,02	3,9	4	3,8	2,9	2,65
Теплопродуктивність	кВт	3,2	4	5,5	8	11	16	18,5
Номінал. ел. споживання IDU+ODU (обігрів)	кВт	0,74	1	1,32	1,97	2,75	4,7	6,1
COP	кВт/кВт	4,31	4	4,15	4,1	4	3,4	3,03
Напруга, фаза, частота (Від зовн. до внут. блоку)	В/ф/Гц	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60
Макс. ел. споживання (двигун вентилятора)	Вт	40	40	60	210	375	375	250
Розміри внутріш.блоку (ШхВхД)	мм	910×190×447	910×190×447	1180×190×447	1100×245×700	1400×300×800	1400×300×800	1300×350×800
Вага, нетто	кг	18	18	24,5	33	53	53	51
Витрата повітря (Вис/Сер/Низ)	м³/год	600/484/400	600/484/400	900/840/780	1360/1150/1000	2000/1800/1600	2400/2200/1900	2400/2200/1900
Рівень шуму (Вис/Сер/Низ)	дБ(А)	36/33/30	36/33/30	41/37/33	40/37/34	42/39/36	43/40/37	49/46/43
Зовнішній тиск	Па	0~50	0~50	0~50	0~150	0~200	0~200	0~150
Пульт керування	Тип	Дротовий	Дротовий	Дротовий	Дротовий	Дротовий	Дротовий	Дротовий
Діаметр дренажної труби	мм	32	32	32	32	32	32	32
Дренажний насос	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Опція
Повітряний фільтр	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Опція
СУМІСНІСТЬ З МУЛЬТИСПЛИТОМ	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—

ЗОВНІШНІЙ БЛОК

		LC AER-09-R32-OU	LC AER-12-R32-OU	LC AER-18-R32-OU	LC AER-24-R32-OU	LC AER-36-R32-OU	LC AER-48-R32-OU	LC AER-60-R32-OU
Тип компресору	—	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
Бренд	—	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Вхідна потужність компресора	кВт	0,77	0,77	1,18	2,08	2,77	3,15	3,7
Номинальний струм	А	5,3	5,3	7,7	9,45	5,38	13,2	7,02
Напруга, фаза, частота (Зовн. блок)	В/ф/Гц	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60	380-415/3/50&60	380-415/3/50&60	380-415/3/50&60
Розміри ШхВхД	мм	810×580×280	810×580×280	860×670×310	900×750×340	900×1170×320	900×1170×320	950×1386×340
Вага, нетто	кг	34	34	44	53	81	83	109
Рівень шуму	дБ(А)	51	51	53	56	57	58	63
Холодоагент	—	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Холодоагент, кількість	кг	0,87	0,87	1,2	1,5	2,8	3	3,4
Рідинна труба/газова труба	мм	Φ6,35/Φ9,52	Φ6,35/Φ9,52	Φ6,35/Φ12,7	Φ9,52/Φ15,88	Φ9,52/Φ15,88	Φ9,52/Φ15,88	Φ9,52/Φ15,88
Макс. довжина (загальна)	м	35	35	55	70	75	75	50
Макс. різниця висоти	м	15	15	30	30	30	30	30
Макс. довжина трубопроводу (без дозаправлення)	м	5	5	5	5	7,5	7,5	5
Кількість додаткового холодоагенту	г/м	15	15	15	35	35	35	28
Робочий температурний діапазон (°C)	Охолодження	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Обігрів	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

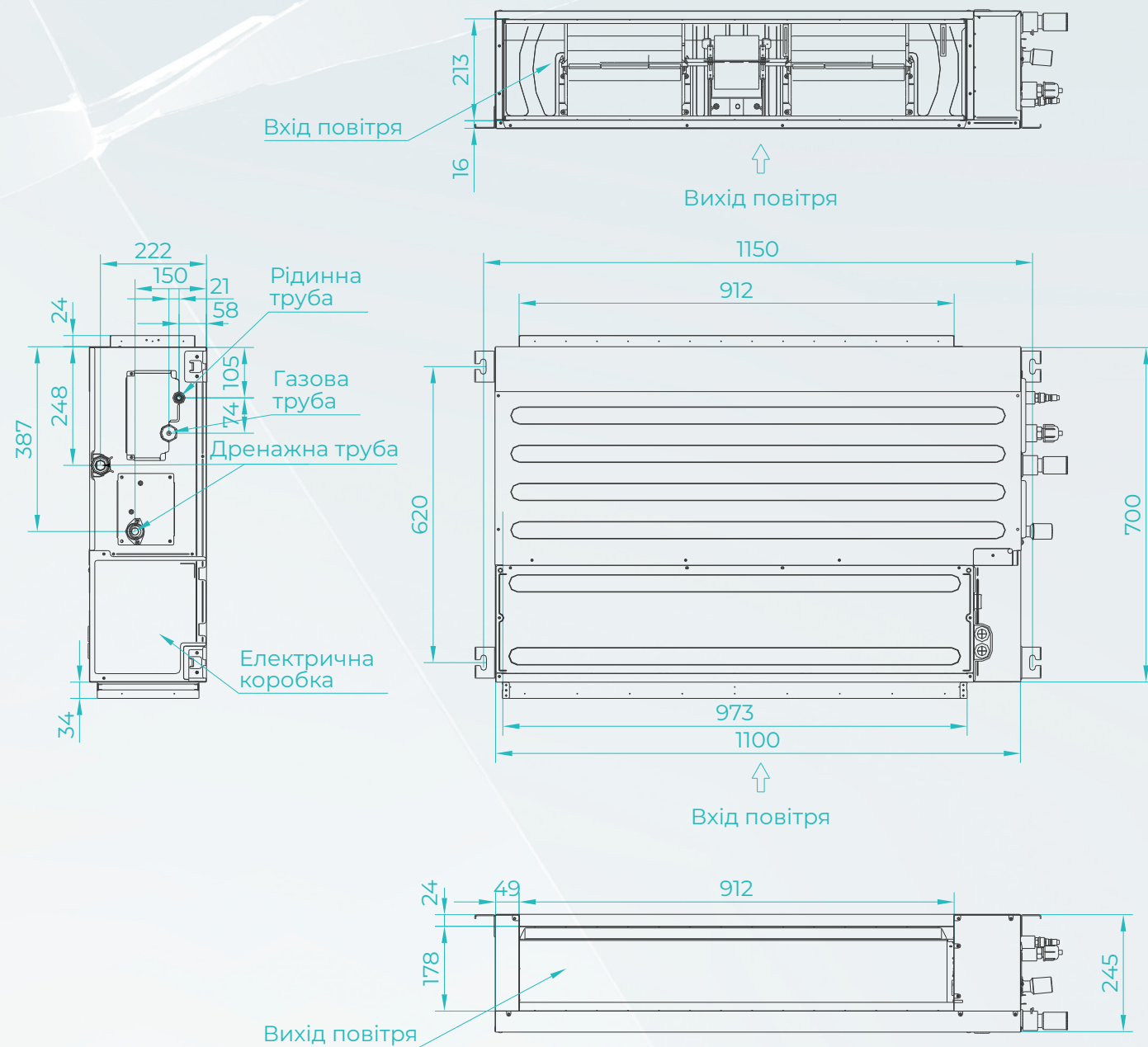
AEROSTAR LC AER-09D-R32-IU
AEROSTAR LC AER-12D-R32-IU
AEROSTAR LC AER-18D-R32-IU



Model (Btu/h)	a	b	c	d
9K/12K	961	910	749	786
14K/18K	1231	1180	1019	1056

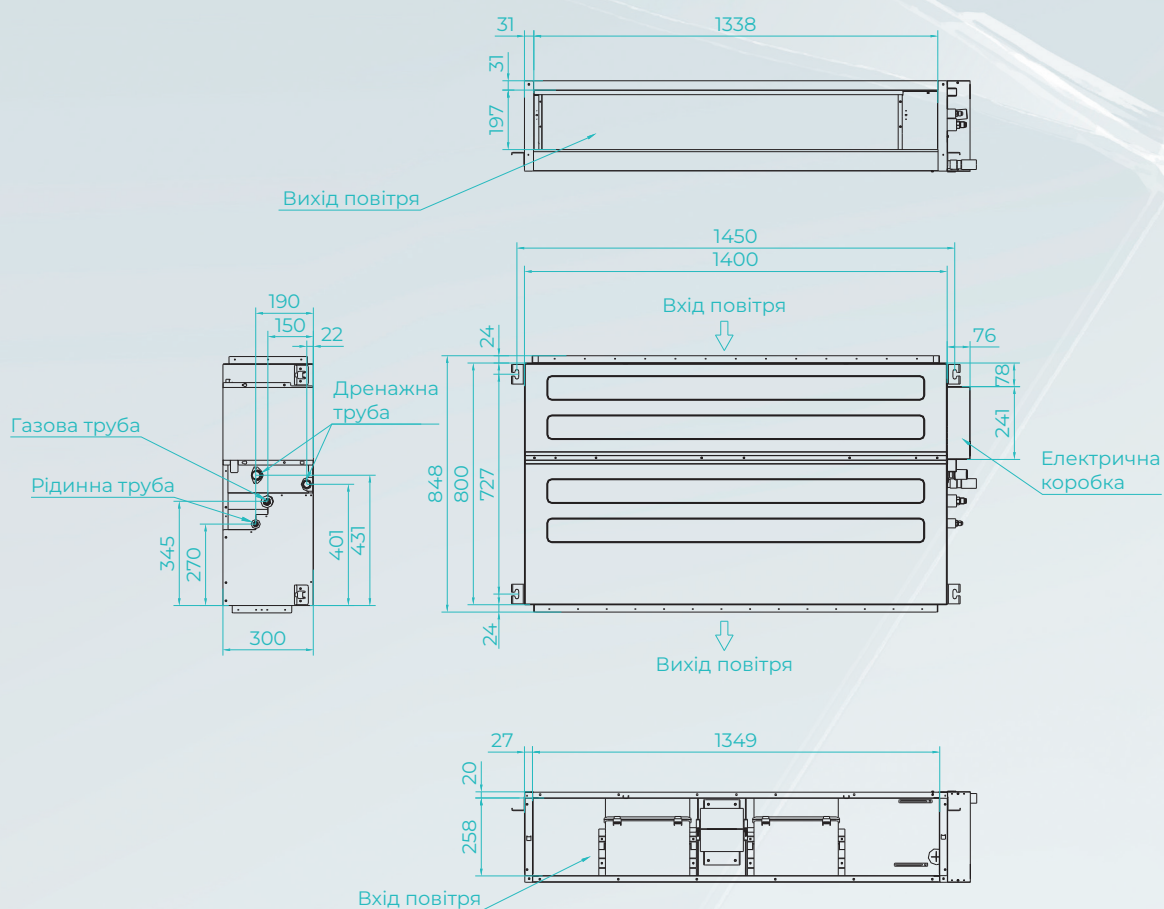
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR LC AER-24D-R32-IU



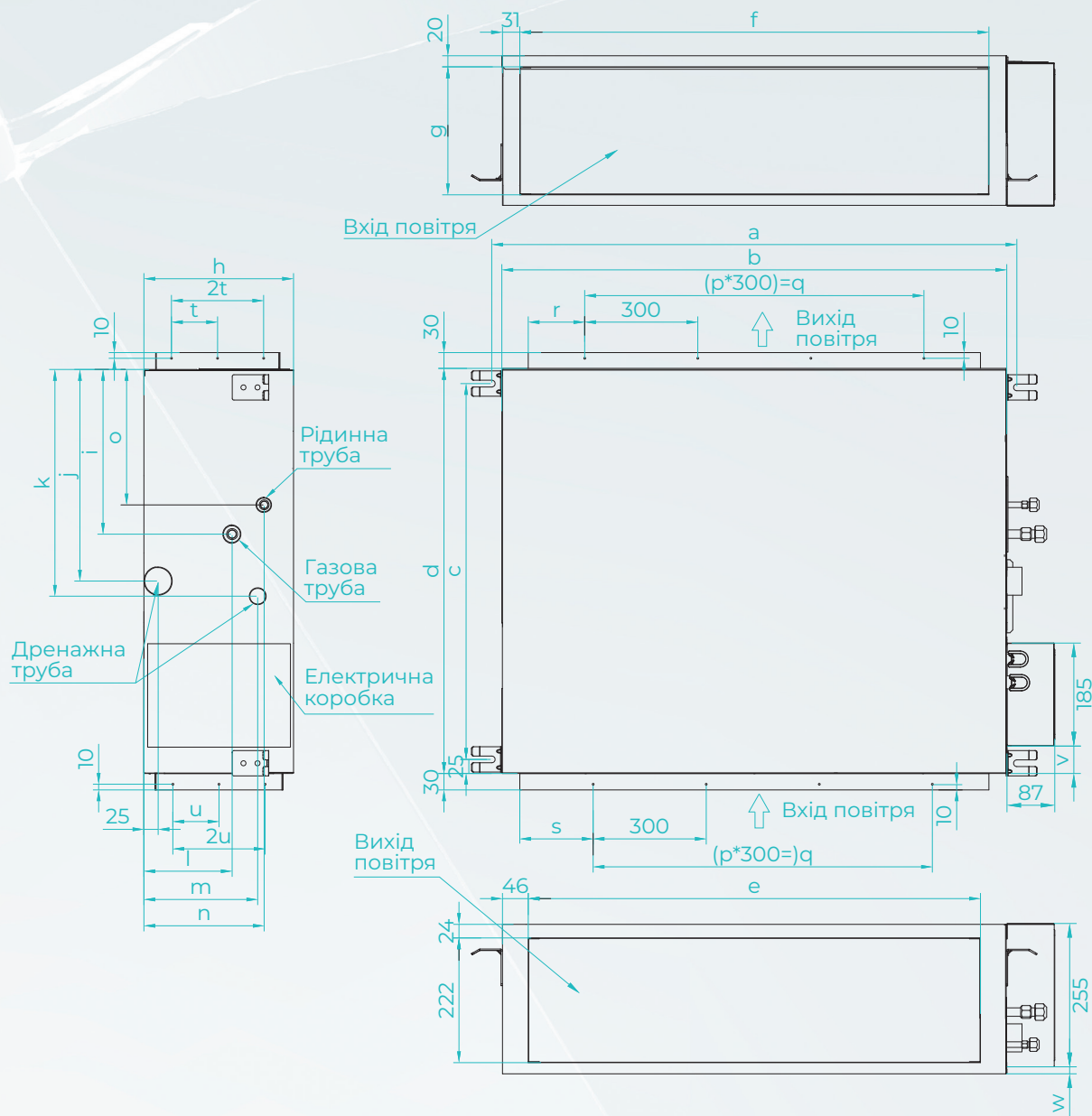
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR LC AER-36D-R32-IU AEROSTAR LC AER-48D-R32-IU



СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR LC AER-60D-R32-IU



Model	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w
60K	1334	1300	756	800	1205	1235	308	350	312	375	400	204	186	242	237	3	900	153	168	90	140	110	49

ПІДЛОГОВО-СТЕЛЬОВІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ



WiFi Ready



Функція ON/OFF
Швидке застосування



Антибактеріальне
покриття теплообмінника



Різноманітні
типи монтажу



Монтаж під
високими стелями

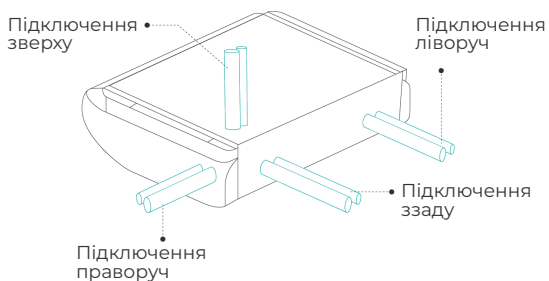


Фільтр,
що легко чиститься

ГНУЧКІСТЬ МОНТАЖУ

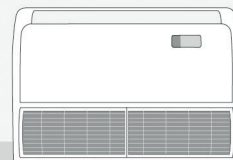
Підлогово-стельовий блок має спеціальну конструкцію, яка може відповідати горизонтальному, вертикальному та нахиленому способу встановлення.

Трубопроводи можна прокладати в чотирьох напрямках: ліворуч, праворуч, ззаду і зверху.



4-напрямки підключення для трубопроводів холодоагенту забезпечують більшу гнучкість монтажу.

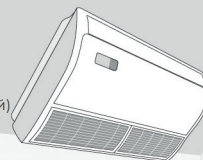
■ Вертикальний спосіб встановлення (підлоговий)



■ Горизонтальний спосіб встановлення (стельовий)



■ Нахилений спосіб встановлення (стельовий)



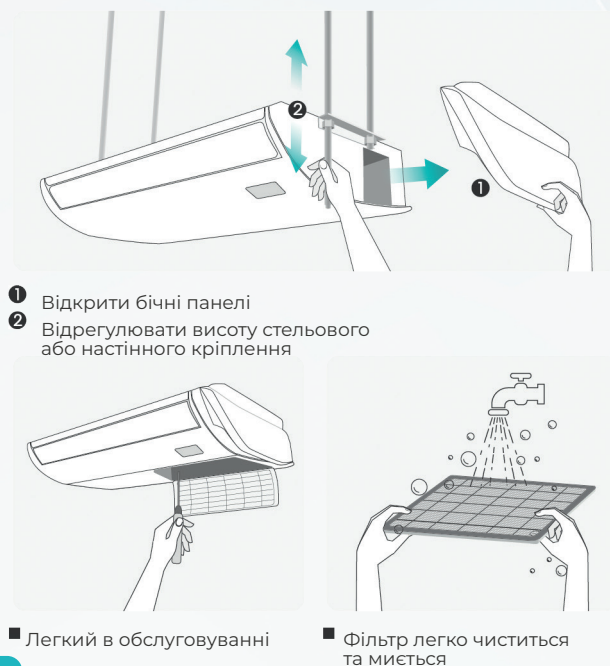
ВИТОНЧЕНИЙ ОБТІЧНИЙ ДИЗАЙН

Білосніжна блискуча панель блоку має обтічний елегантний зовнішній вигляд. Болти та гайки, що використовуються для кріплення блоку до стіни або стелі, сконструйовані таким чином, щоб бути прихованими в блоці для створення елегантного вигляду інтер'єру кімнати.



ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

Без необхідності доступу до внутрішніх частин, просто відкриттям бічних панелей можна відрегулювати висоту стельового або настінного(підлогового) монтажу. Завдяки легкій конструкції електричної коробки немає потреби в сервісних люках.

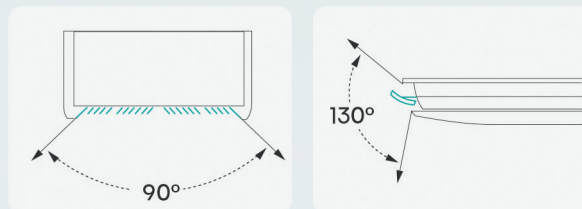


4D ПОТІК ПОВІТРЯ

Горизонтальний і вертикальний потік повітря може забезпечити кращий комфорт.

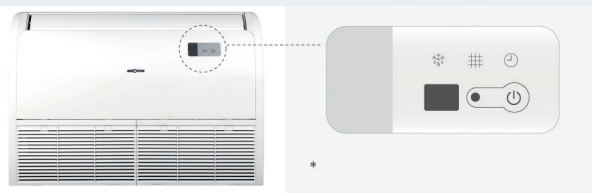
До 90° потік повітря в горизонтальному напрямку.

До 130° потік повітря у вертикальному напрямку.



КНОПКА "ON/OFF" НА КОРПУСІ БЛОКА

Можна запустити пристрій, натиснувши на нижню кнопку швидкого запуску, коли контролер недоступний. І це дуже зручно для варіанта підлогової установки блоку.

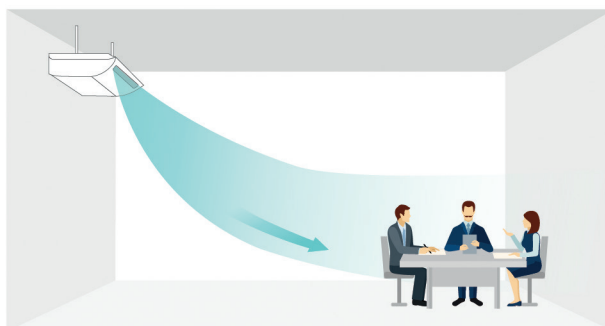


ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК НА ВІДСТАНІ ДО 15 м

Повітряний потік може поширюватися на відстань до 15 м. Люди можуть насолоджуватися комфортним повітряним потоком навіть у великих приміщеннях.



■ Великий обсяг повітря та швидке охолодження



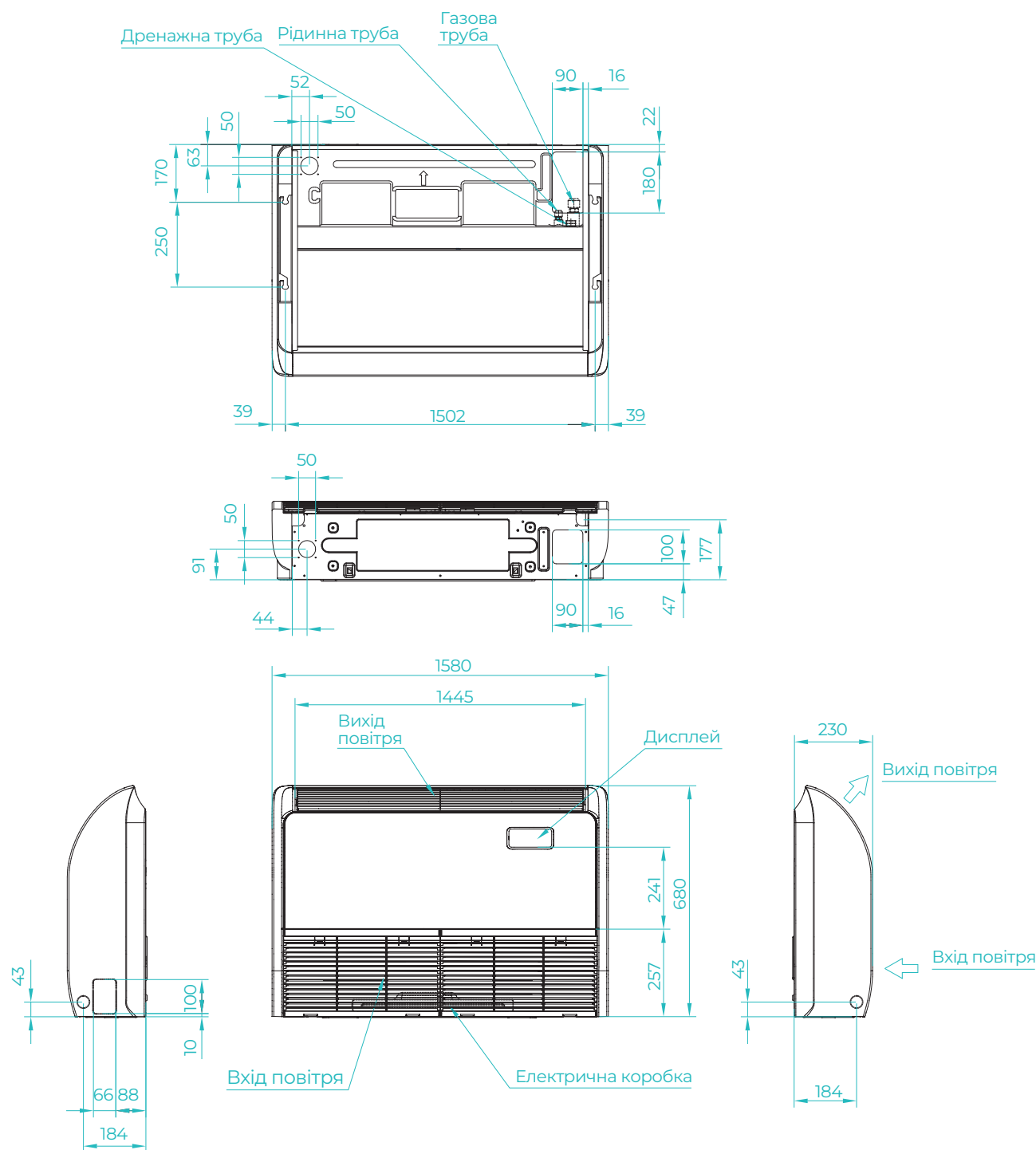
■ Подача повітря на велику відстань до 15 м

Технічні характеристики підлогово-стельових внутрішніх блоків

ВНУТРІШНІЙ ПІДЛОГОВО-СТЕЛЬОВИЙ БЛОК					
		LC AER-24CF-R32-IU	LC AER-36CF-R32-IU	LC AER-48CF-R32-IU	LC AER-60CF-R32-IU
SEER	Охолодження	6,7	6,8	5,7	5,55
SCOP	Обігрів	4,4	4,3	4,3	4,13
Клас енергоефективності	Охолодження	A++	A++	A+	A+
Клас енергоефективності	Обігрів	A+	A+	A+	A+
Холодопродуктивність	кВт	7	9,5	13,5	17
Номінал. ел. споживання IDU+ODU (охол.)	кВт	2	2,6	4,73	6,6
EER	кВт/кВт	3,5	3,65	2,85	2,58
Теплопродуктивність	кВт	8	11	16	18
Номінал. ел. споживання IDU+ODU (обігрів)	кВт	2,08	2,95	5,52	6,1
COP	кВт/кВт	3,85	3,73	2,9	2,95
Напруга, фаза, частота (Від зовн. до внут. блоку)	В/ф/Гц	220-240/1/50&60	220-240/1/50	220-240/1/50&60	220-240/1/50&60
Макс. ел. споживання (двигун вентилятора)	Вт	140	100	100	181
Розміри внутріш.блоку (ШхВхД)	мм	1285×680×230	1580×680×230	1580×680×230	1580×680×230
Вага, нетто	кг	37	46	46	48
Витрата повітря (Вис/Сер/Низ)	м³/год	1400/1200/1000	1700/1500/1300	2200/1900/1600	2000/1700/1500
Рівень шуму (Вис/Сер/Низ)	дБ(А)	50/46/42	56/51/48	56/51/48	55/51/48
Пульт керування	Тип	Бездротовий	Бездротовий	Бездротовий	Бездротовий
Діаметр дренажної труби	мм	25	25	25	25
Дренажний насос	—	—	—	—	—
Повітряний фільтр	—	✓	✓	✓	✓
СУМІСНІСТЬ З МУЛЬТИСПЛІТОМ	—	✓	—	—	—

ЗОВНІШНІЙ БЛОК					
		LC AER-24-R32-OU	LC AER-36W8-R32-OU	LC AER-48-R32-OU	LC AER-60-R32-OU
Тип компресору	—	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
Бренд	—	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Вхідна потужність компресора	кВт	2,08	2,76	3,15	3,7
Номінальний струм	А	9,45	5,38	13,2	7,02
Напруга, фаза, частота (Зовн. блок)	В/ф/Гц	220-240/1/50&60	220-240/1/50	380-415/3/50&60	380-415/3/50&60
Розміри ШхВхД	мм	900×750×340	1100×875×450	900×1170×320	950×1386×340
Вага, нетто	кг	53	84	83	109
Рівень шуму	дБ(А)	56	57	58	63
Холодоагент	—	R32	R32	R32	R32
Холодоагент, кількість	кг	1,5	2,65	3	3,4
Рідинна труба/газова труба	мм	Φ 9,52/Φ 15,88	Φ 9,52/Φ 15,88	Φ 9,52/Φ 15,88	Φ 9,52/Φ 15,88
Макс. довжина (загальна)	м	70	75	75	50
Макс. різниця висоти	м	30	30	30	30
Макс. довжина трубопроводу (без дозаправлення)	м	5	7,5	7,5	5
Кількість додаткового холодоагенту	г/м	35	35	35	28
Робочий температурний діапазон (°C)	Охолодження	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Обігрів	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ

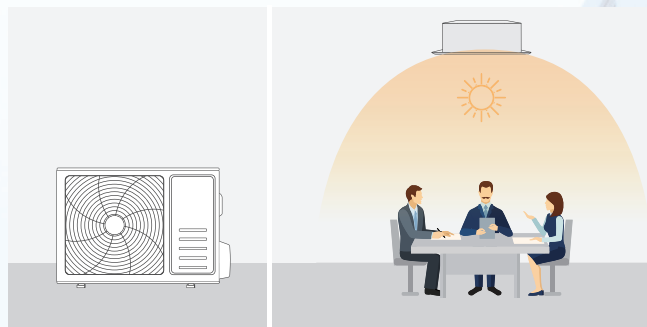


Модель	a	b	c
LC AER-24CF-R32-IU	1285	1150	1207
LC AER-36CF-R32-IU	1580	1445	1502
LC AER-48CF-R32-IU	1580	1445	1502
LC AER-60CF-R32-IU	1580	1445	1502

ЗОВНІШНІ БЛОКИ



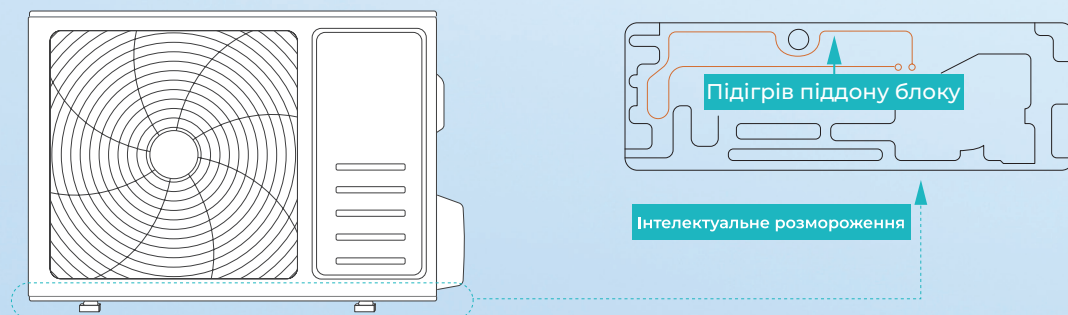
Охолодження:
від -15°C до 52°C



Обігрів:
від -20°C до 24°C

ЕЛЕКТРИЧНИЙ НАГРІВАЧ ШАСІ ПІДДОНУ

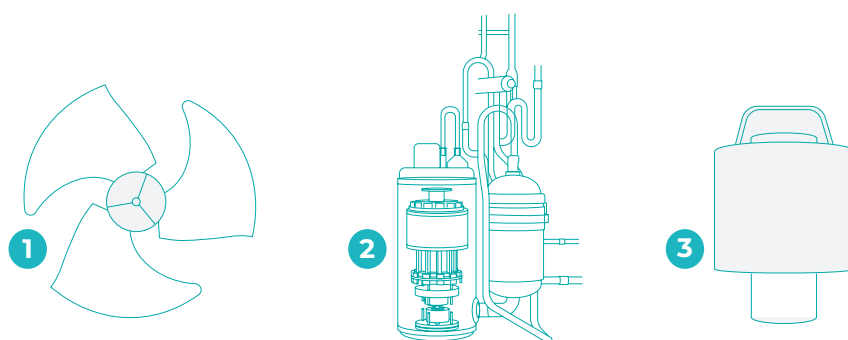
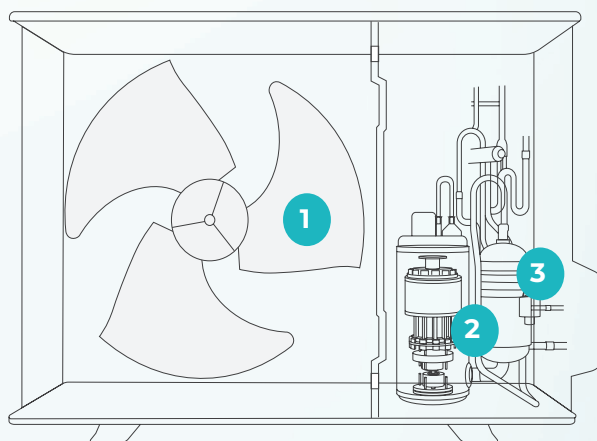
Запобігає утворенню льоду в піддоні,
особливо при дуже низьких температурах.



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ ЗОВНІШНІЙ БЛОК

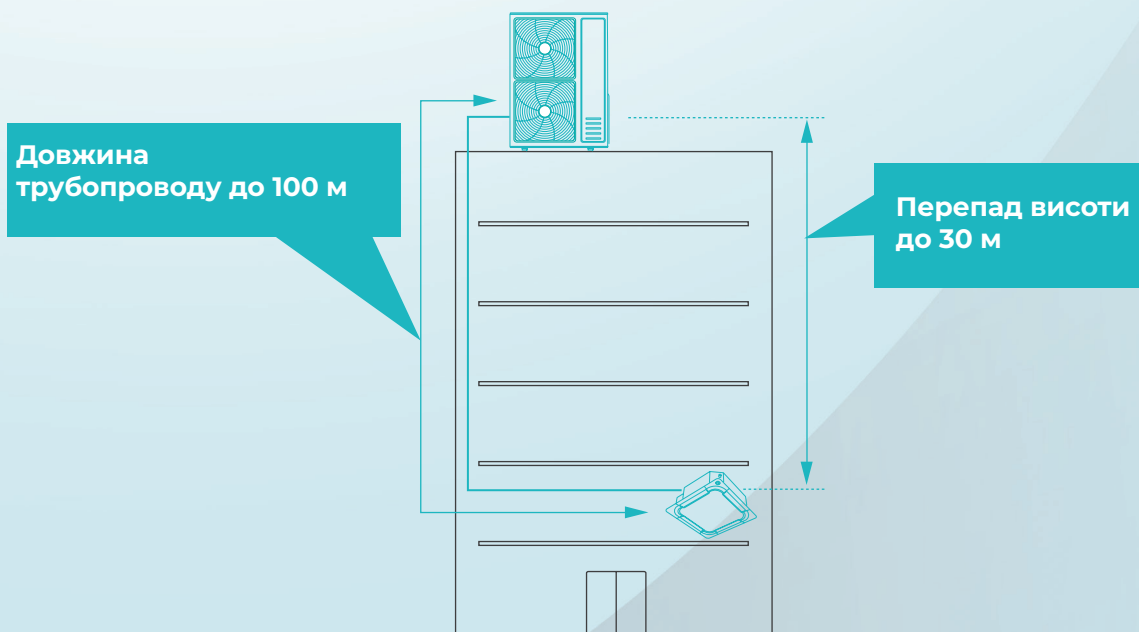
- ✓ SEER до 7,2
- ✓ SCOP до 4,60
- ✓ Клас енергоефективності A++/A++

- 1 DC двигун вентилятора
- 2 Компресор DC Invertor
- 3 Електронний розширювальний клапан



ДОВГА МАГІСТРАЛЬ ТА ВЕЛИКИЙ ПЕРЕПАД ВИСОТИ

Завдяки високій гнучкості монтажу, спліт-системи напівпромислової серії можна встановлювати на об'єктах з довжиною трубопроводів до 100 м і перепадом висот до 30 м.



Технічні характеристики зовнішніх блоків

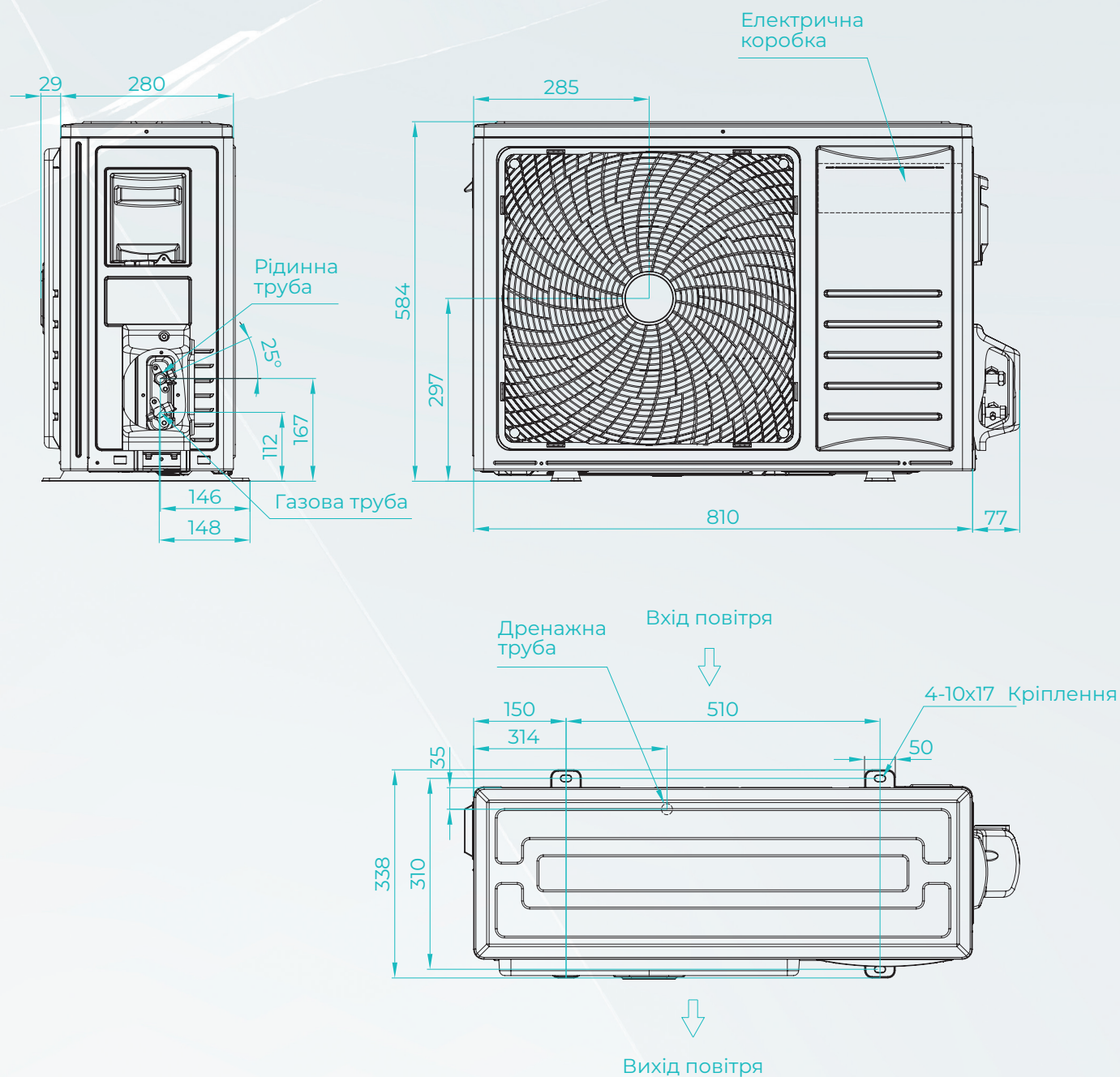
		Aerostar LC AER-75-R32-OU	Aerostar LC AER-85-R32-OU
SEER	Охолодження	6,00	5,82
SCOP	Обігрів	3,90	3,90
Клас енергоефективності	Охолодження	A+	A+
Клас енергоефективності	Обігрів	A	A
Холодопродуктивність	кВт	19	23
Номінал. споживання (охол.)	кВт	6,33	9,78
EER	кВт/кВт	3,00	2,35
Теплопродуктивність	кВт	22	25
Номінал. споживання (обігрів)	кВт	5860	7240
COP	кВт	3,75	3,45
Тип компресору	—	ROTARY	ROTARY
Бренд	—	GMCC	GMCC
Вхідна потужність	кВт	4,91	4,91
Номінальний струм	A	7,7	7,7
Напруга, фаза, частота (Зовн. блок)	В/ф/Гц	380-415/3/50&60	380-415/3/50&60
Розміри ШхВхД	мм	1100×1650×390	1100×1650×390
Вага, нетто	кг	140	140
Рівень шуму	дБ(А)	61	61
Холодоагент	—	R32	R32
Холодоагент, кількість	кг	4,60	4,60
Рідинна труба/газова труба	мм	Φ9,52/Φ 22,22	Φ9,52/Φ 22,22
Макс. довжина (загальна)	м	100	100
Макс. різниця висоти	м	30	30
Макс. довжина трубопроводу (без дозаправлення)	м	7,5	7,5
Кількість додаткового холодоагенту	г/м	35	35
Робочий температурний діапазон (°C)	Охолодження	-15~50	-15~50
	Нагрів	-20~24	-20~24

Примітка:

LC AER-75-R32-04-OU, LC AER-85-R32-04-OU використовуються тільки як компресорно конденсаторні блоки та у системах багатоблочних комбінацій.

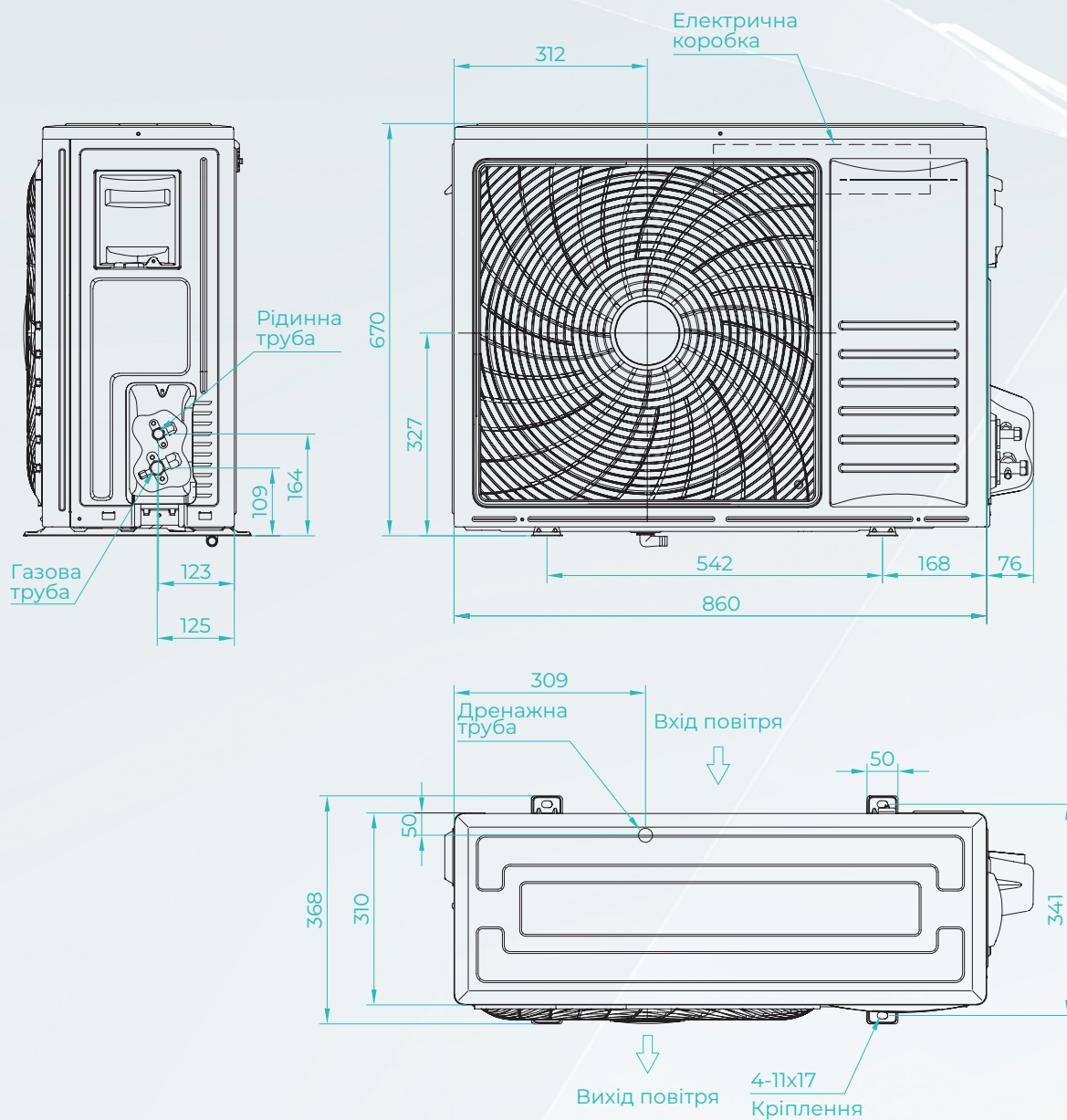
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR LC AER-09-R32-OU AEROSTAR LC AER-12-R32-OU



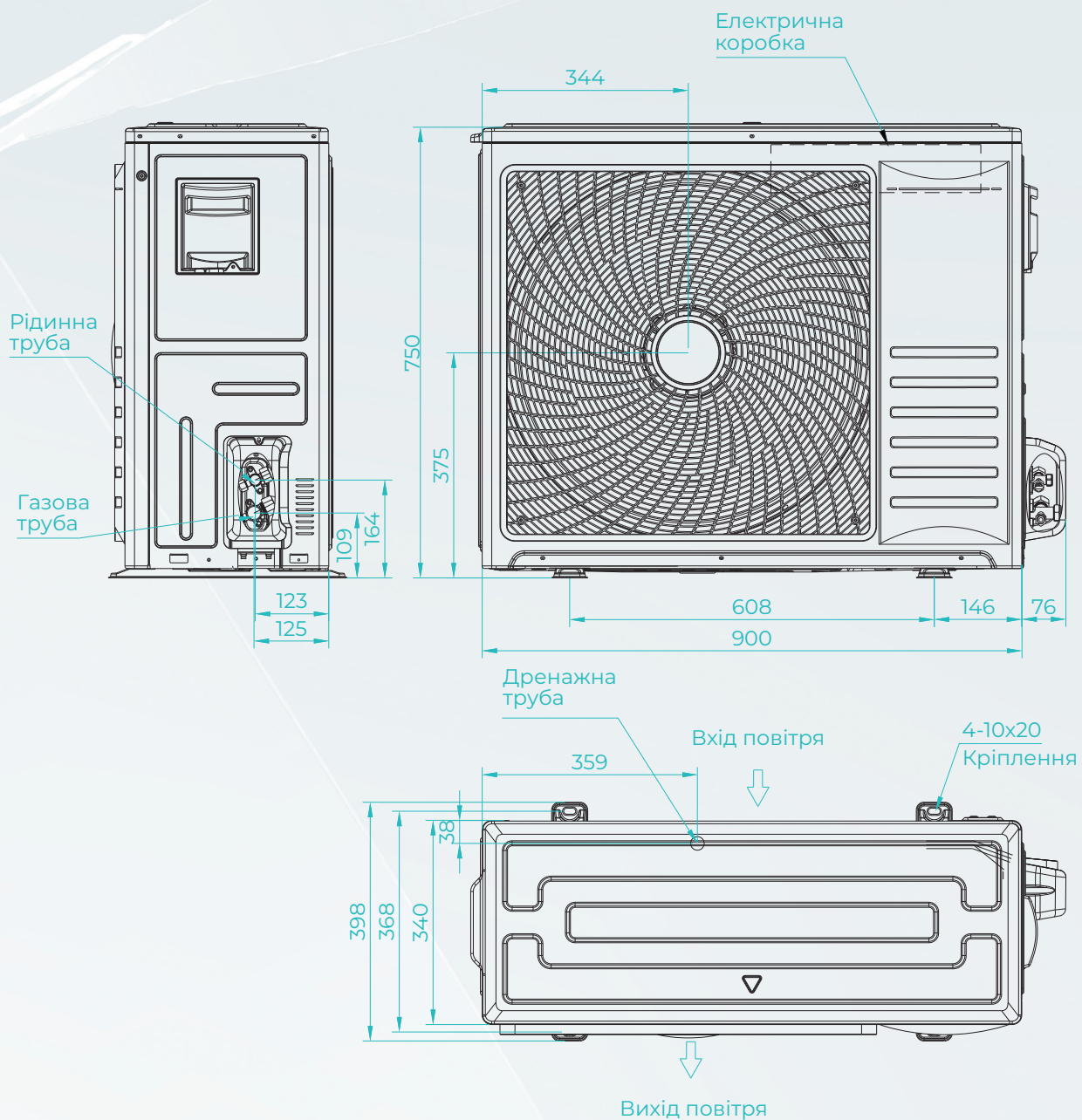
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR LC AER-18-R32-OU



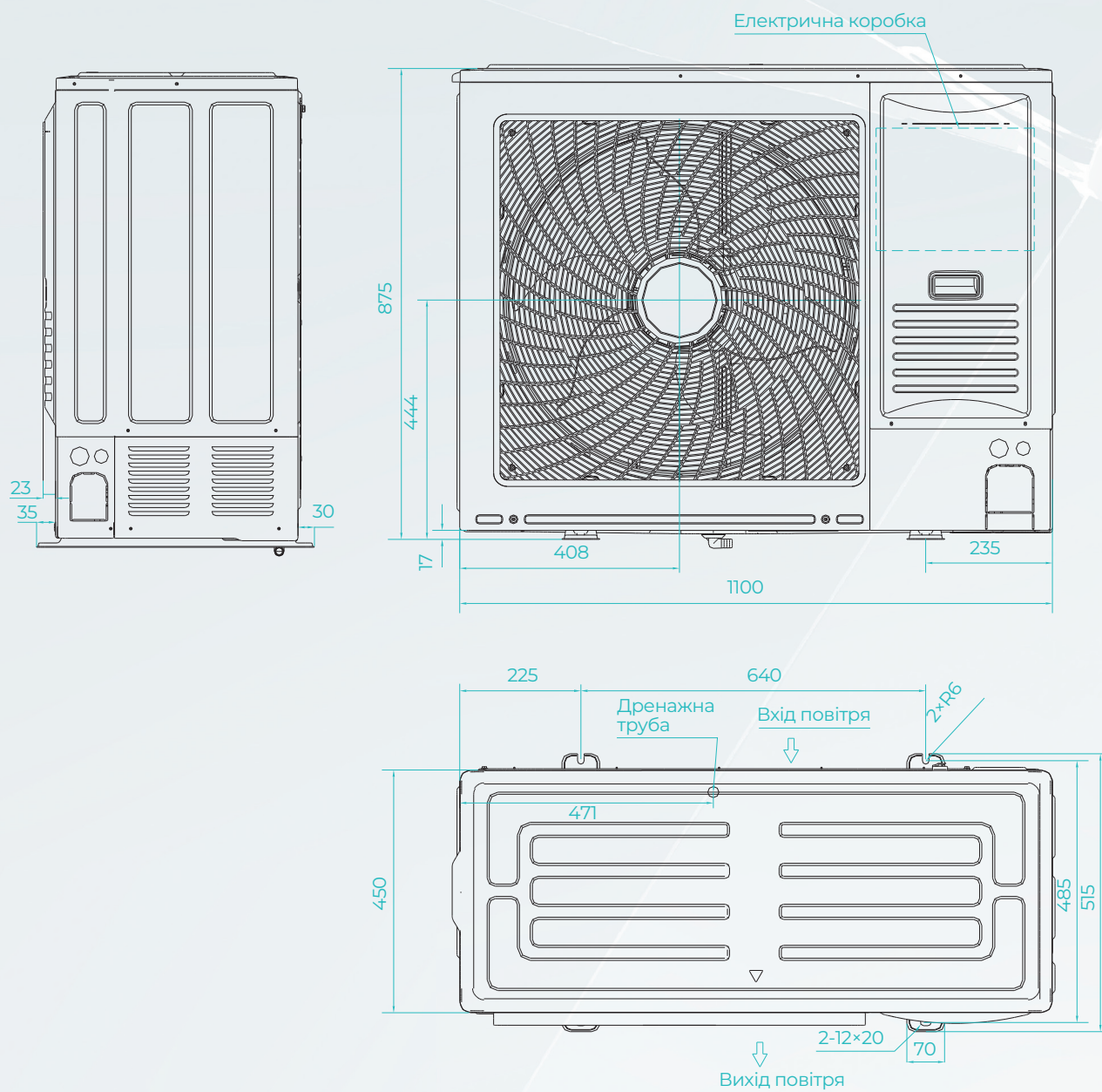
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR LC AER-24-R32-OU



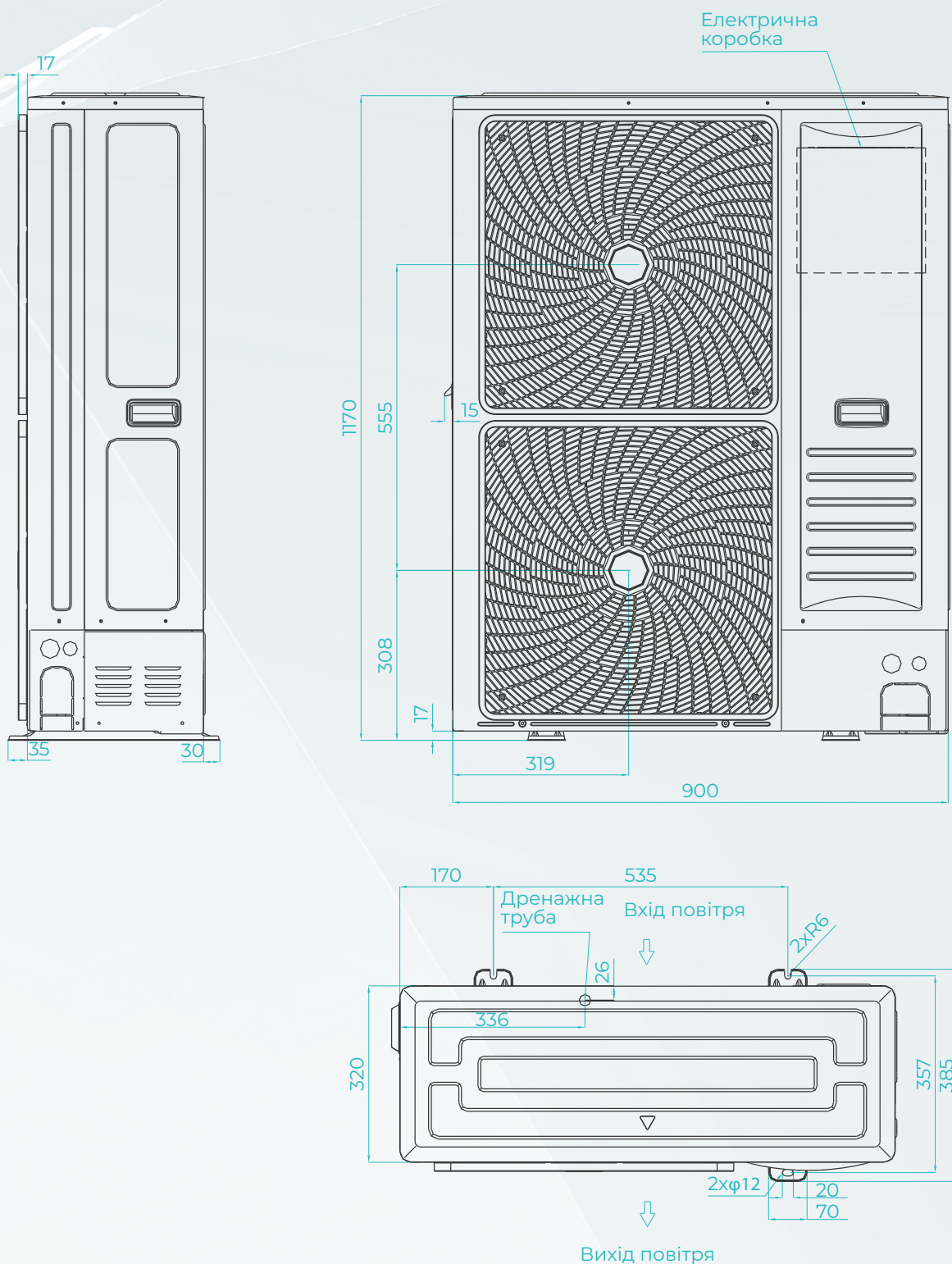
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR LC AER-36W8-R32-OU



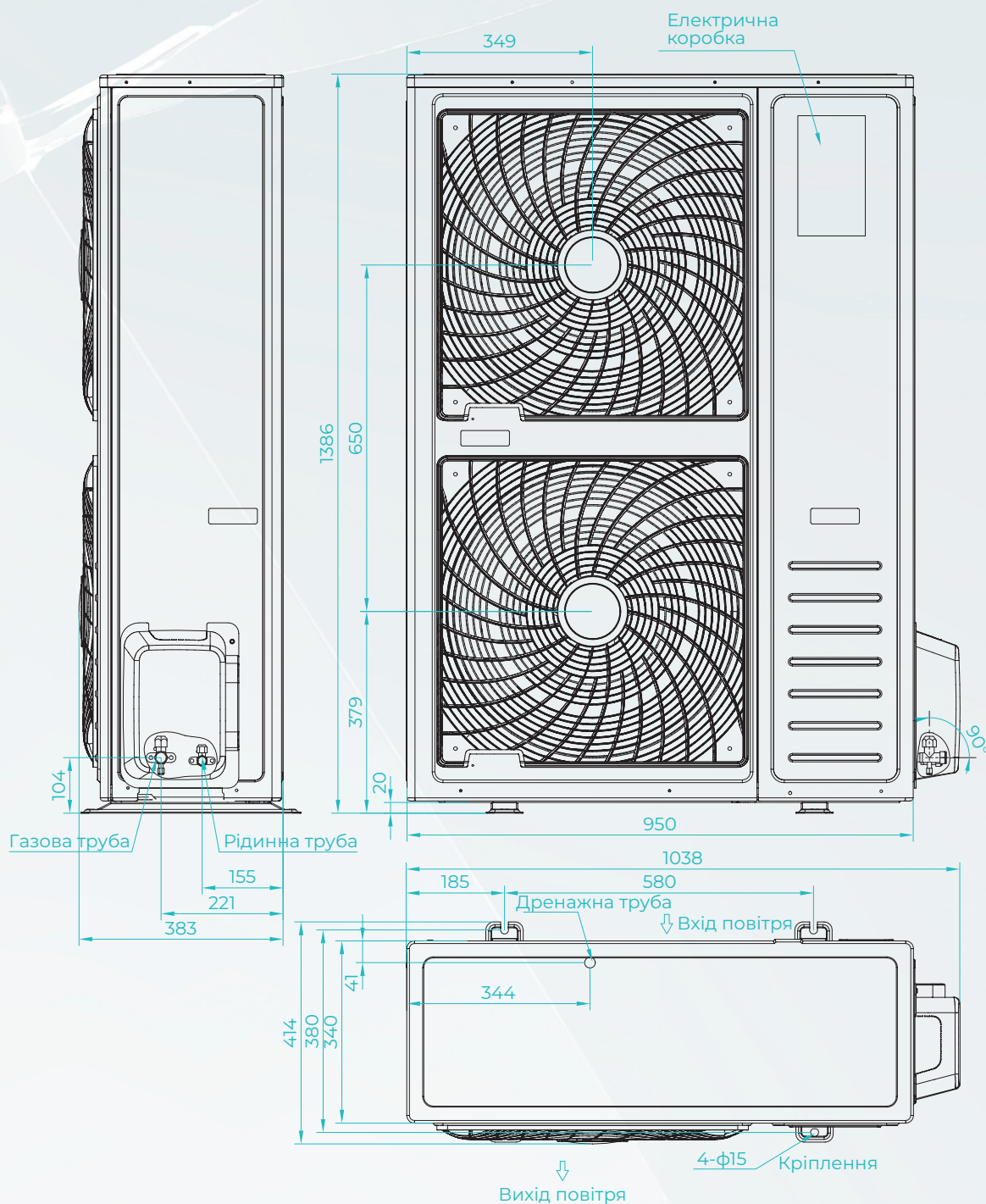
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR LC AER-36-R32-OU
AEROSTAR LC AER-48-R32-OU



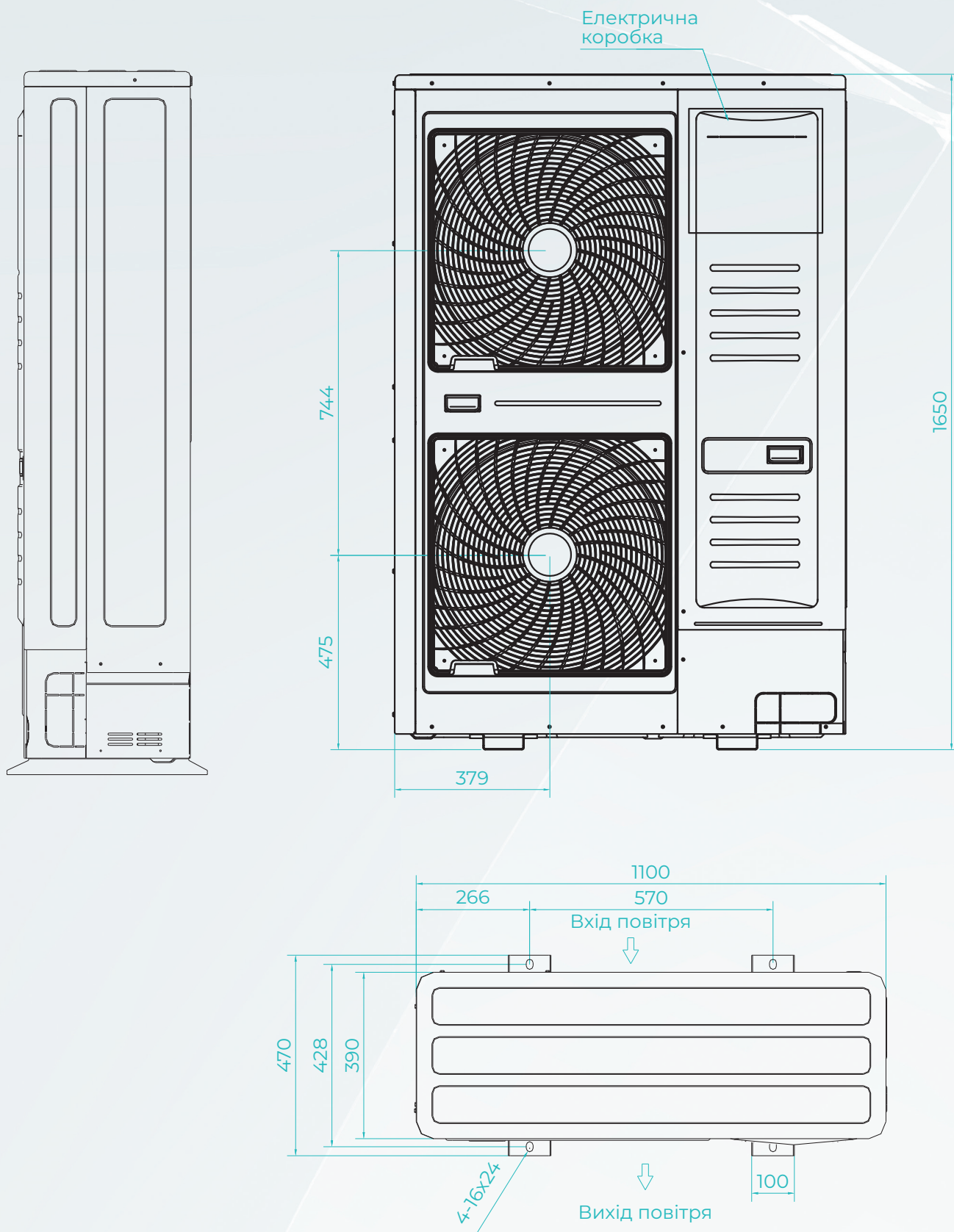
СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR LC AER-60-R32-OU



СХЕМИ ТА РОЗМІРИ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ

AEROSTAR LC AER-75-R32-OU
AEROSTAR LC AER-85-R32-OU



ІНТЕРФЕЙС АНУ-KIT

Зовнішні блоки Aerostar серії Light Commercial* мають можливість комплексно працювати з вентиляційним обладнанням Aerostar. Керування та узгодження роботи зовнішнього блоку з вентиляційною установкою відбувається за рахунок встановлення інтерфейсу АНУ-KIT Aerostar. Автоматика вентиляційної установки підключається до інтерфейсу АНУ-KIT, який в свою чергу з'єднаний з зовнішнім блоком та запускає його у режимі, заданим контролером автоматики установки.

Керування продуктивністю зовнішнього блоку можливо у декілька варіантів:

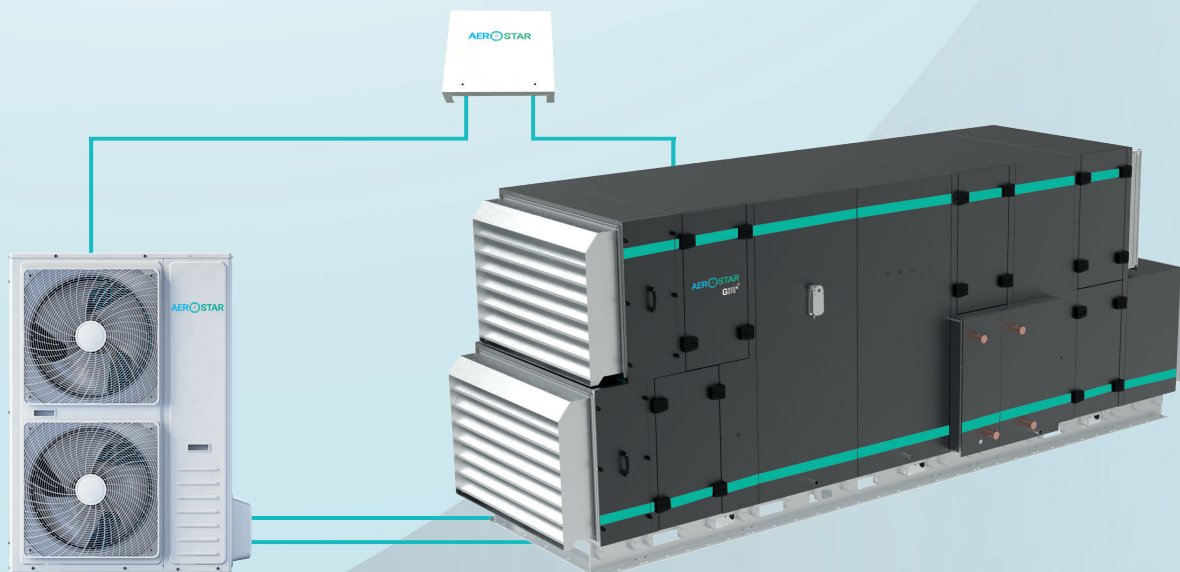
1. Дискретні режими управління - 4 дискретні входи дають можливість задати необхідну потужність відповідною комбінацією вхідних сигналів;
2. Аналогові режими управління, серед яких можемо використовувати керування напругою 0-10 В або 1-5 В, керування струмом 4-20 мА та керування змінним опором 0-10 кОм;
3. Управління по Modbus;
4. Управління дротовим дистанційним пультом Aerostar;
5. Автоматичний режим управління без використання зовнішніх дискретних та аналогових керуючих сигналів - підтримка температури повітря відбувається по встановленому датчику температури, який підключається безпосередньо до АНУ-KIT Aerostar.

Присутня можливість перемикати режим роботи (охолодження / нагрів) по окремому дискретному входу на АНУ-KIT Aerostar або зафіксувати роботу в одному необхідному режимі. Також користувачу представлені 7 дискретних виходів, кожен з яких запрограмований своєю заводською функцією, серед яких сигнали "Defrost" та "Error".

Всі налаштування АНУ-KIT Aerostar виконуються зміною положення DIP-перемикачів на платі керування АНУ-KIT.

Для більш детальної інформації звертайся до інструкції по монтажу та експлуатації інтерфейсу АНУ-KIT Aerostar.

*Маркування зовнішніх блоків LC AER-09...85-R32-OU



РІШЕННЯ ДЛЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ЗАСТОСУВАННЯ

ТАБЛИЦЯ КОМБІНАЦІЙ КЛІМАТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ СЕРІЇ AEROSTAR LC

Внутрішній блок Aerostar LC		Зовнішній блок Aerostar LC							
		2.5кВт/1Ф	3.5кВт/1Ф	5кВт/1Ф	7кВт/1Ф	10кВт/3Ф	13,5кВт/3Ф	19кВт/3Ф	23кВт/3Ф
КАСЕТНОГО ТИПУ	2.5 кВт	1				3			6
	3.5 кВт		1			3	4		6
	5 кВт		DC			2	2	4	4
	7 кВт			DC	1		2	3	3
	10 кВт				DC	1		2	2
	13.5 кВт					DC	1	2	2
КАНАЛЬНОГО ТИПУ	2.5 кВт	1				3		5	5
	3.5 кВт		1			3	3	5	5
	5 кВт			1		2	2		4
	7 кВт			DC	1		2	3	3
	10 кВт				DC	1			2
	13.5 кВт					DC	1	2	2
ПІДЛОГОВО-СТЕЛЬОВОГО ТИПУ	7 кВт				1	2	2	3	3
	10 кВт					1		2	2
	13,5 кВт					DC	1	2	2

Примітка:

1 - парна комбінація (Pair)

4 - двічі Двоблочна комбінація (Double Twin)

2- двоблочна комбінація (Twin)

5 - п'ятиблочна комбінація (Quintuple)

3 - триблочна комбінація (Triple)

6 - двічі Триблочна комбінація (Double Triple)

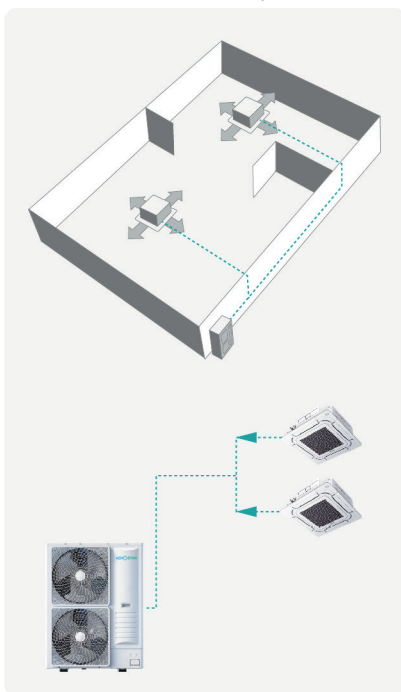
DC - Функція "Deer Cool"

СИСТЕМИ БАГАТОБЛОЧНИХ КОМБІНАЦІЙ

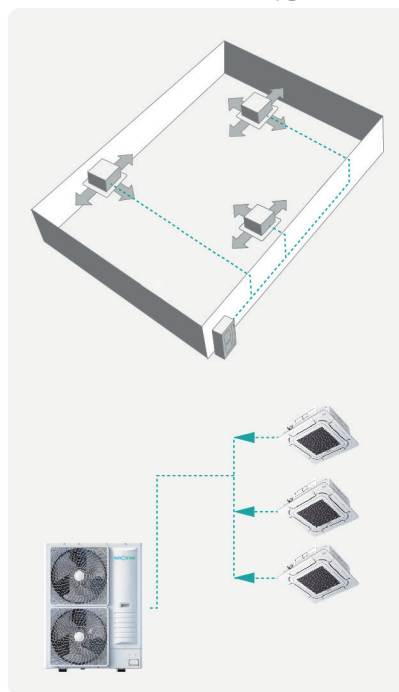


За допомогою спрощеної центральної системи керування та розгалужувачів, зовнішні та внутрішні блоки серії AEROSTAR LC можна об'єднати в багатоблочні системи кондиціонування. Ці системи можуть складатись з одного зовнішнього та комбінацій від 2-х до 6-ти внутрішніх блоків. Так звані "Twin", "Triple", "Double Twin", "Quintuple" та "Double Triple".

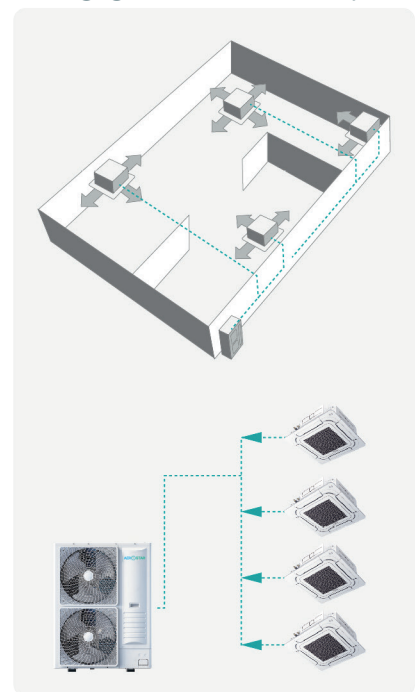
TWIN 1:2



TRIPLE 1:3



DOUBLE TWIN 1:4



** У цих системах всі внутрішні блоки мають бути одного типу та типорозміру. Також вони будуть працювати з абсолютно однаковими налаштуваннями одночасно.*

Функція DEEP COOL

Напівпромислові спліт-системи Aerostar можуть охолоджувати приміщення до +10°C. Спеціалізоване застосування: винні погреби, фабрики морозива, квіткові магазини, супермаркети, зерносховища, сховища продуктів харчування, харчова промисловість, дистрибуція продуктів харчування, їдальні, переробка овочів.



Щоб уникнути розмноження бактерій і зберегти безпеку харчових продуктів: винні погреби, фабрики морозива, квіткові магазини, птахофабрики.

ХОЛОДОПРОДУКТИВНІСТЬ	3.5 кВт	5.0 кВт	7.0 кВт	10.5 кВт
ЗОВНІШНІЙ БЛОК AEROSTAR LC	LC AER-12-R32-OU	LC AER-18-R32-OU	LC AER-24-R32-OU	LC AER-36-R32-OU LC AER-36W8-R32-OU

ХОЛОДОПРОДУКТИВНІСТЬ		3.5 кВт	5.0 кВт	7.0 кВт	10.5 кВт
ВНУТРІШНІЙ БЛОК AEROSTAR LC		LC AER-18C-R32-IU	LC AER-24C-R32-IU	LC AER-36C-R32-IU	LC AER-48C-R32-IU
		LC AER-18D-R32-IU	LC AER-24D-R32-IU	LC AER-36D-R32-IU	LC AER-48D-R32-IU
			LC AER-24CF-R32-IU	LC AER-36CF-R32-IU	LC AER-48CF-R32-IU

Розумний контроль

Застосунок ConnectLife

Коли кондиціонер підключений до Wi-Fi через модуль, ви можете вільно керувати кондиціонером через додаток ConnectLife в будь-який час і в будь-якому місці.

Голосове керування

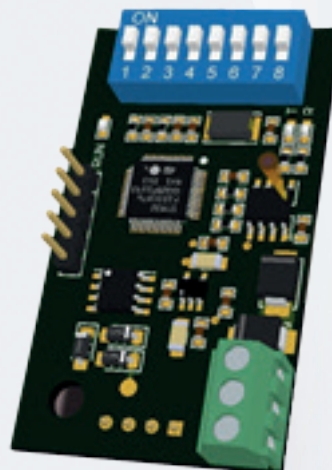
Коли кондиціонер підключений до Wi-Fi через модуль, ви можете керувати кондиціонером голосом за допомогою Amazon або Google, наприклад, вмикати кондиціонер, встановлювати режим і регулювати температуру, звільняючи таким чином руки.



СИСТЕМА КЕРУВАННЯ

БЛОК УЗГОДЖЕННЯ AER-MB-1

Блок узгодження AER-MB-1 призначений для встановлення зв'язку між внутрішнім блоком кондиціонера із контролером або SCADA системою, використовуючи протокол ModBus RTU RS-485.

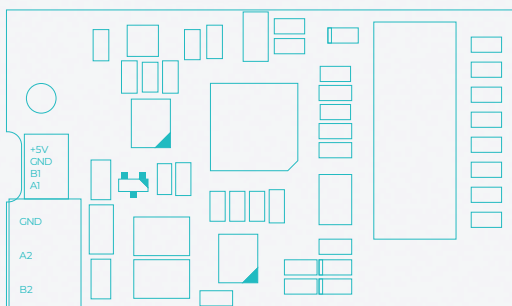


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга живлення	5VDC
Протокол передачі даних	ModBus RTU RS-485 9600, 19200, 8N1
Кількість адрес ModBus RTU	126

КЛЕМИ

Коннектор [+5V, GND, B1, A1] використовується для підключення блока узгодження з внутрішнім блоком кондиціонера.



Клеми [GND, A2, B2] використовуються для встановлення зв'язку із контролером або SCADA системою, де:

- ✓ GND – не підключається
- ✓ A2, B2 – підключення RS-485 до мастер контролера або SCADA системи

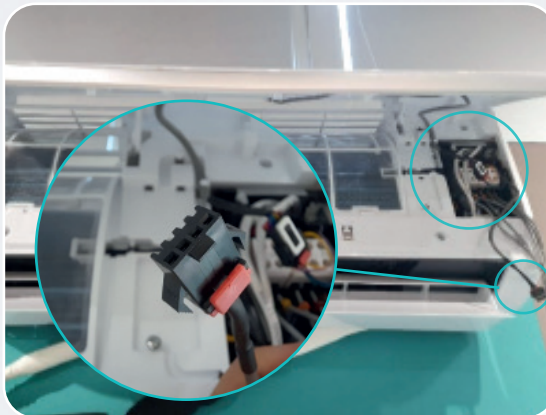
ВСТАНОВЛЕННЯ AER-MB-1

① Вимкніть живлення з внутрішнього блоку

② Відкрийте блок



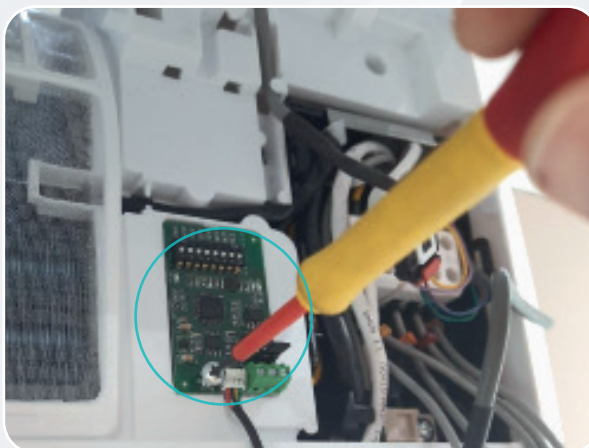
③ Біля клемника знайдіть інтерфейсний кабель, як на малюнку



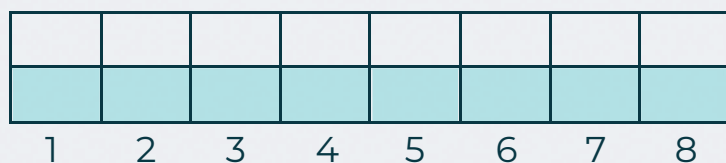
④ З'єднайте інтерфейсний кабель з блоком узгодження



⑤ Встановіть AER-MB-1 та подайте живлення на внутрішній блок



DIP – switch перемикачі



Off (default)

[1...7] завдання ModBus adress*.

[8] – завдання ModBus baudrate 9600 (off), 19200 (on)

* якщо усі DIP off, то ModBus adress = 1

СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЇ

Система SCADA, BMS дозволяє об'єднати всі інженерні системи, такі як:

- Вентиляція
- Кондиціонування (завіси, кондиціонери)
- Насосні станції
- Водопостачання (ХВП, ГВП)
- Холодопостачання (чилер /фанкойл /VRF)
- Теплопостачання (руфтопи, тепlopункти, котельні, радіаторне опалення, конвектори)
- Каналізація
- Вентилятори димовидалення, підпору повітря

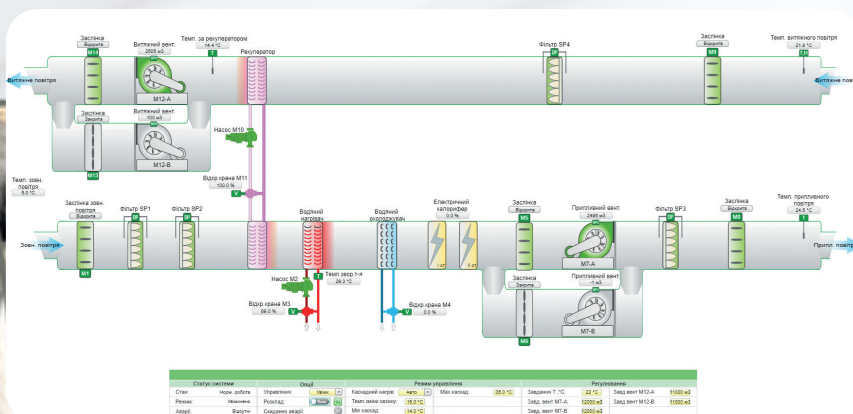
Це в свою чергу допомагає прогнозувати та оптимізувати експлуатаційні витрати будівель.



- Клапани вогнезатримуючі /димовидалення
- Електропостачання (АВР, стани електромережі, дизель-генератори)

- Енергооблік (лічильники тепла, води, електроенергії)
- Контроль загазованості (метан, чадний газ)

- Освітлення (внутрішнє /зовнішнє / архітектурне)
- Транспортування (ліфти, ескалатори, траволатори)



AEROSTAR GROUP

ВИЗНАНИЙ ЛІДЕР РИНКУ ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ



15 000 м² виробничих площ
+7000 клієнтів із усього світу

514 співробітників

Частка внутрішнього ринку: 26%

Імпортні виробники: 50%

Інші вітчизняні виробники: 24%

Виробнича потужність:

3840 повітрооброблюючих установок

4350 тонн металу

ЯК ВИРОБНИК МИ ПРОПОНУЄМО:



НАДІЙНУ ПРОДУКЦІЮ.

Aerostar - перший український виробник, який отримав міжнародний сертифікат Eurovent.

Ми щорічно покращуємо свої показники та підтверджуємо статус «надійний виробник».



Відповідно до процедур TUV NORD CERT, компанія застосовує систему менеджменту згідно із міжнародним стандартом якості: ISO 9001:2015



“Продукція така ж якісна, як німецька та італійська”
Василь Хмельницький,
“K.Fund”



НЕСТАНДАРТНІ ВИРІШЕННЯ СКЛАДНИХ ЗАВДАНЬ

70% асортименту - це системи, розроблені нашим Research & Design-центром для реалізації складних інженерних проектів.



НАДАЄМО ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Після монтажу систем наші фахівці навчають службу експлуатації роботі з обладнанням. Сервісний відділ надає зворотний зв'язок клієнту. Сервісні центри у всіх регіонах дозволяють оперативно реагувати на запити.



СТВОРЮЄМО РОЗУМНІ СИСТЕМИ

Обладнання створено з метою отримувати максимальний ККД від роботи і скорочувати споживання енергії.



АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЯ

Для зручності управління інженерними системами пропонуємо використовувати систему диспетчеризації, яка має можливість об'єднати системи вентиляції, кондиціонування, опалення, водопостачання, газопостачання, освітлення, управління ліфтами і іншим устаткуванням. Система диспетчеризація дає ключові переваги управління об'єктом:

- постійний централізований контроль роботи інженерних систем;
- зменшення впливу людського фактора;
- управління без постійної присутності обслуговуючого і чергового персоналу.

LEAN-КОНЦЕПЦІЯ

В організації процесів використовуємо принцип бережливого виробництва. Всі системи орієнтовані на отримання максимального результату при мінімальних ресурсах. Це дозволяє постійно підвищувати якість, не підвищуючи вартість.



Регламентовані терміни виробництва по кожному виду продукції.

Наявність великої кількості готового обладнання на складі дає можливість для швидкого забезпечення об'єкта продукцією.

Використання якісних комплектуючих із

Німеччини, Швейцарії, Словаччини, Італії, Фінляндії, Франції, Словенії.

Роботу 24/7 служби підтримки.

on-line зручним для вас способом (зателефонувавши, звернутись через додаток, чи написавши на пошту).

Оснащення установок енергозберігаючими технологіями,

що дозволяє економити до 90% енергії і скорочувати витрати на експлуатацію.



AER@STAR

Рішення, які працюють

Зручне управління обладнанням зі смартфона з Aerostar APP

Дає змогу у будь-який
час із будь-якої точки світу:

- контролювати параметри роботи обладнання
- змінювати налаштування
- отримувати повідомлення про аварійні ситуації
- проконсультуватися із сервісною службою AEROSTAR



індивідуальні
налаштування

персональний
розклад

миттєві сповіщення
про аварії

все устаткування
на одному екрані

звіти

сервісна
підтримка



ДЛЯ ANDROID
ПРИСТРОЇВ



ДЛЯ IOS
ПРИСТРОЇВ

aerostar.ua

Версія 1.006