Таблиця потужності

4 внутрішні блоки з AE-XM24HR

Робочий стан	Комбінація внутрішніх блоків				Потужність охолодження (кВт)					Потужність обігріву (кВт)					Рівень енергоспоживання (Вт)	Номінальний показник (Мін.–Макс)
	A	B	C	D	A	B	C	D	Номінальний показник (Мін.–Макс)	A	B	C	D	Номінальний показник (Мін.–Макс)	Охолодження	Обігрів
4 внутрішні блоки в експлуатації	12	9	7	7	2,40	1,80	1,40	1,40	7,0 (3,0–8,2)	2,74	2,06	1,60	1,60	8,0 (3,0–9,2)	2 180 (600–2 980)	2 000 (560–2 560)
	12	7	7	7	2,55	1,48	1,48	1,48	7,0 (3,0–8,2)	2,91	1,70	1,70	1,70	8,0 (3,0–9,2)	2 180 (600–2 980)	2 000 (560–2 560)
	9	9	9	9	1,75	1,75	1,75	1,75	7,0 (3,0–8,2)	2,00	2,00	2,00	2,00	8,0 (3,0–9,2)	2 180 (600–2 980)	2 000 (560–2 560)
	9	9	9	7	1,85	1,85	1,85	1,44	7,0 (3,0–8,2)	2,12	2,12	2,12	1,65	8,0 (3,0–9,2)	2 180 (600–2 980)	2 000 (560–2 560)
	9	9	7	7	1,97	1,97	1,53	1,53	7,0 (3,0–8,2)	2,25	2,25	1,75	1,75	8,0 (3,0–9,2)	2 180 (600–2 980)	2 000 (560–2 560)
	9	7	7	7	2,10	1,63	1,63	1,63	7,0 (3,0–8,2)	2,40	1,87	1,87	1,87	8,0 (3,0–9,2)	2 180 (600–2 980)	2 000 (560–2 560)
	7	7	7	7	1,75	1,75	1,75	1,75	7,0 (3,0–8,2)	2,00	2,00	2,00	2,00	8,0 (3,0–9,2)	2 180 (600–2 980)	2 000 (560–2 560)
3 внутрішні блоки в експлуатації	12	9	7	*	2,91	2,19	1,70	*	6,8 (2,7–7,4)	3,30	2,50	2,00	*	7,8 (2,4–8,8)	2 200 (530–2 900)	2 500 (520–2 650)
	12	7	7	*	3,14	1,83	1,83	*	6,8 (2,7–7,4)	3,60	2,10	2,10	*	7,8 (2,4–8,8)	2 200 (530–2 900)	2 500 (520–2 650)
	9	9	9	*	2,27	2,27	2,27	*	6,8 (2,7–7,4)	2,60	2,60	2,60	*	7,8 (2,4–8,8)	2 200 (530–2 900)	2 500 (520–2 650)
	9	9	7	*	2,45	2,45	1,90	*	6,8 (2,7–7,4)	2,80	2,80	2,20	*	7,8 (2,4–8,8)	2 200 (530–2 900)	2 500 (520–2 650)
	9	7	7	*	2,50	1,95	1,95	*	6,8 (2,7–7,4)	3,10	2,40	2,40	*	7,8 (2,4–8,8)	2 200 (530–2 900)	2 500 (520–2 650)
	7	7	7	*	1,97	1,97	1,97	*	5,9 (2,7–7,3)	2,40	2,40	2,40	*	7,1 (2,4–8,8)	1 750 (530–2 760)	2 180 (520–2 650)
2 внутрішні блоки в експлуатації	12	9	*	*	3,20	2,40	*	*	5,6 (2,0–6,8)	4,20	3,10	*	*	7,3 (1,8–7,5)	1 820 (430–2 700)	2 400 (450–2 600)
	12	7	*	*	3,35	1,95	*	*	5,3 (2,0–6,7)	4,50	2,60	*	*	7,1 (1,8–7,5)	1 590 (430–2 630)	2 380 (450–2 600)
	9	9	*	*	2,50	2,50	*	*	5,0 (2,0–6,3)	3,20	3,20	*	*	6,4 (1,8–7,5)	1 400 (430–2 400)	2 050 (450–2 600)
	9	7	*	*	2,59	2,01	*	*	4,6 (2,6–5,9)	3,40	2,70	*	*	6,1 (1,8–7,5)	1 230 (430–2 000)	1 900 (450–2 600)
	7	7	*	*	2,00	2,00	*	*	4,0 (2,6–5,3)	2,70	2,70	*	*	5,3 (1,8–7,3)	1 040 (430–1 700)	1 580 (450–2 300)
1 внутрішній блок в експлуатації	12	*	*	*	3,40	*	*	*	3,4 (1,6–4,0)	3,80	*	*	*	3,8 (1,1–5,2)	900 (400–1 320)	1 750 (400–2 400)
	9	*	*	*	2,60	*	*	*	2,6 (1,6–3,3)	2,90	*	*	*	2,9 (1,1–4,0)	650 (400–930)	1 130 (400–2 050)
	7	*	*	*	2,00	*	*	*	2,0 (1,6–2,7)	2,40	*	*	*	2,4 (1,1–3,4)	500 (400–700)	800 (400–1 450)

* Під'єднаний, але не працює

4 внутрішні блоки з AE-XM30GR

Робочий стан	Комбінація внутрішніх блоків				Потужність охолодження (кВт)					Потужність обігріву (кВт)					Рівень енергоспоживання (Вт)	Номінальний показник (Мін.–Макс)
	A	B	C	D	A	B	C	D	Номінальний показник (Мін.–Макс)	A	B	C	D	Номінальний показник (Мін.–Макс)	Охолодження	Обігрів
4 внутрішні блоки в експлуатації	18	9	9	7	3,52	1,76	1,76	1,37	8,40 (4,30–9,00)	3,77	1,88	1,88	1,47	9,00 (4,40–10,60)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	18	9	7	7	3,69	1,84	1,43	1,43	8,40 (4,30–9,00)	3,95	1,98	1,54	1,54	9,00 (4,40–10,60)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	18	7	7	7	3,88	1,51	1,51	1,51	8,40 (4,30–9,00)	4,15	1,62	1,62	1,62	9,00 (4,40–10,60)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	12	12	7	7	2,65	2,65	1,55	1,55	8,40 (4,30–9,00)	2,84	2,84	1,66	1,66	9,00 (4,40–10,60)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	12	9	9	7	2,73	2,04	2,04	1,59	8,40 (4,30–9,00)	2,92	2,19	2,19	1,70	9,00 (4,40–10,60)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	12	9	7	7	2,88	2,16	1,68	1,68	8,40 (4,30–9,00)	3,09	2,31	1,80	1,80	9,00 (4,40–10,60)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	12	7	7	7	3,06	1,78	1,78	1,78	8,40 (4,30–9,00)	3,27	1,91	1,91	1,91	9,00 (4,40–10,60)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	9	9	9	9	2,10	2,10	2,10	2,10	8,40 (4,30–9,00)	2,25	2,25	2,25	2,25	9,00 (4,40–10,60)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	9	9	9	7	2,22	2,22	2,22	1,74	8,40 (4,30–9,00)	2,38	2,38	2,38	1,85	9,00 (4,40–10,60)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	9	9	7	7	2,36	2,36	1,84	1,84	8,40 (4,30–9,00)	2,53	2,53	1,97	1,97	9,00 (4,40–10,60)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	9	7	7	7	2,52	1,96	1,96	1,96	8,40 (4,30–9,00)	2,70	2,10	2,10	2,10	9,00 (4,40–10,60)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (4,30–9,00)	2,13	2,13	2,13	2,13	8,50 (4,40–9,80)	2 780 (1 070–3 490)	2 230 (940–2 850)
3 внутрішні блоки в експлуатації	18	12	7	*	4,04	2,69	1,57	*	8,30 (4,30–8,90)	4,33	2,89	1,68	*	8,90 (4,40–10,50)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	18	9	9	*	4,15	2,08	2,08	*	8,30 (4,30–8,90)	4,45	2,33	2,33	*	8,90 (4,40–10,50)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	18	9	7	*	4,39	2,20	1,71	*	8,30 (4,30–8,90)	4,71	2,36	1,83	*	8,90 (4,40–10,50)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	18	7	7	*	4,67	1,82	1,80	*	8,30 (4,30–8,90)	5,01	1,95	1,95	*	8,90 (4,40–10,50)	2 990 (1 070–3 490)	2 400 (940–3 060)
	12	12	7	*	3,00	3,00	1,80	*	7,80 (3,60–8,40)	3,40	3,40	2,00	*	8,80 (3,60–10,00)	2 990 (880–3 300)	2 650 (830–3 150)
	12	9	9	*	3,20	2,30	2,30	*	7,80 (3,60–8,40)	3,60	2,60	2,60	*	8,80 (3,60–10,00)	2 990 (880–3 300)	2 650 (830–3 150)
	12	9	7	*	3,30	2,40	1,90	*	7,60 (3,60–8,40)	3,80	2,80	2,20	*	8,80 (3,60–10,00)	2 800 (880–3 300)	2 650 (830–3 150)
	12	7	7	*	3,40	1,90	1,90	*	7,20 (3,60–8,40)	3,90	2,30	2,30	*	8,50 (3,60–10,00)	2 550 (880–3 300)	2 500 (830–3 150)
	9	9	9	*	2,50	2,50	2,50	*	7,40 (3,60–8,40)	2,90	2,90	2,90	*	8,80 (3,60–10,00)	2 650 (880–3 300)	2 650 (830–3 150)
	9	9	7	*	2,50	2,50	2,00	*	7,00 (3,60–8,40)	3,00	3,00	2,20	*	8,20 (3,60–10,00)	2 400 (880–3 300)	2 400 (830–3 150)
	9	7	7	*	2,60	2,00	2,00	*	6,60 (3,60–8,20)	3,00	2,40	2,40	*	7,80 (3,60–9,40)	2 160 (880–3 200)	2 150 (830–2 990)
	7	7	7	*	2,00	2,00	2,00	*	6,00 (3,60–7,80)	2,40	2,40	2,40	*	7,10 (3,60–8,80)	1 920 (880–3 100)	1 870 (830–2 660)
2 внутрішні блоки в експлуатації	18	12	*	*	4,56	3,04	*	*	7,60 (3,60–8,00)	4,86	3,24	*	*	8,10 (3,60–9,00)	2 990 (880–3 400)	2 450 (830–3 300)
	18	9	*	*	4,80	2,40	*	*	7,20 (3,60–8,00)	5,40	2,70	*	*	8,10 (3,60–9,00)	2 600 (880–3 400)	2 450 (830–3 300)
	18	7	*	*	4,90	1,90	*	*	6,80 (3,60–8,00)	5,54	2,16	*	*	7,70 (3,60–9,00)	2 350 (880–3 400)	2 200 (830–3 300)
	12	12	*	*	3,10	3,10	*	*	6,20 (2,60–7,50)	3,80	3,80	*	*	7,60 (2,60–8,00)	2 250 (700–3 700)	2 600 (730–2 900)
	12	9	*	*	3,20	2,40	*	*	5,60 (2,60–7,10)	3,80	2,90	*	*	6,70 (2,60–8,00)	1 950 (700–3 200)	2 250 (730–2 900)
	12	7	*	*	3,30	2,00	*	*	5,30 (2,60–6,80)	3,90	2,20	*	*	6,10 (2,60–8,00)	1 720 (700–2 770)	1 900 (730–2 900)
	9	9	*	*	2,50	2,50	*	*	5,00 (2,60–6,30)	2,90	2,90	*	*	5,80 (2,60–8,00)	1 630 (700–2 600)	1 850 (730–2 900)
	9	7	*	*	2,60	2,00	*	*	4,60 (2,60–5,90)	3,00	2,30	*	*	5,30 (2,60–7,30)	1 400 (700–2 250)	1 510 (730–2 400)
	7	7	*	*	2,00	2,00	*	*	4,00 (2,60–5,30)	2,40	2,40	*	*	4,80 (2,60–6,40)	1 200 (700–1 900)	1 350 (730–2 000)
1 внутрішній блок в експлуатації	18	*	*	*	5,00	*	*	*	5,00 (2,60–5,70)	6,20	*	*	*	6,20 (2,60–7,40)	1 600 (700–2 400)	2 200 (730–3 000)
	12	*	*	*	3,40	*	*	*	3,40 (1,80–4,00)	3,80	*	*	*	3,80 (1,80–5,20)	1 100 (630–1 450)	1 600 (640–2 200)
	9	*	*	*	2,60	*	*	*	2,60 (1,80–3,30)	2,90	*	*	*	2,90 (1,80–4,00)	790 (630–1 080)	1 130 (640–1 750)
	7	*	*	*	2,00	*	*	*	2,00 (1,80–2,70)	2,40	*	*	*	2,40 (1,80–3,40)	750 (630–850)	870 (640–1 350)

* Під'єднаний, але не працює

*1 Номінальні умови
Стандарт: EN 14511; 230 В, 50 Гц (За виключенням переносних кондиціонерів повітря)
Температура повітря в приміщенні:
27°C за С.Т. 19°C за М.Т. (Охолодження)
20°C за С.Т. (Обігрів)
Температура повітря на вулиці:
35°C за С.Т. 24°C за М.Т. (Охолодження)
7°C за С.Т. 6°C за М.Т. (Охолодження)
* Потужність обігріву знижується при зниженні температури на вулиці.
* Максимальні показники визначено в наведених тестових умовах згідно вимог стандарту EN 60335-2-40.

Внутрішні блоки
7: AY-XPC7JHR, AY-XPC7JR, AY-XPM7FR
9: AY-XPC9JHR, AY-XPC9JR, AY-XPM9FR, GS-XPM9FGR
12: AY-XPC12JHR, AY-XPC12JR, AY-XPM12FR, GS-XPM12FGR
18: AY-XPM18HR, GS-XPM18FGR, AY-XPC18LR

* Наведено дані щодо дизайну та специфікації станом на лютий 2011, але вони можуть змінюватися без попередження.
* Фактичні кольори можуть трохи відрізнятися від кольорів, наведених в цьому каталозі. Не всі моделі доступні в усіх країнах.
В даному каталозі наведено опис найсучасніших технічних специфікацій на момент його друку, але вони можуть змінюватися без попередження.

SHARP
SHARP CENTRAL & EASTERN EUROPE, ВІДДІЛЕННЯ SHARP EUROPE
A-1020 ВІДЕНЬ, HANDELSKAI 342
ТЕЛЕФОН: +43/(0)1/72 719-0, FAX: +43/(0)1/72 719-141
E-MAIL: MARKETING.SCEE@SHARP.EU
WWW.SHARP.UA

Розповсюджується:

SHARP

Кондиціонери повітря 2011

ІДЕАЛЬНЕ
САМОПОЧУТТЯ
З **КОНДИЦІОНЕРАМИ**
ПОВІТРЯ SHARP

Кондиціонери повітря
Настінні
Підложні
Підложно-стельові
Канальні/касетні

JAPANESE TECHNOLOGY INSIDE

Plasmacluster®

Довкілля

Чудове самопочуття

SHARP

Комфорт

Комфорт та прекрасне самопочуття з турботою про довкілля.

Sharp—Створення екологічно безпечної компанії на засадах чесності та креативності

Сьогодні основою розробки та виробництва продуктів має бути обережне ставлення до навколишнього середовища. Не має значення, наскільки зручним є той чи інший виріб, з нього не буде жодної користі, якщо він здійснює шкідливий вплив на довкілля або здоров'я людини.

З 1998 року Sharp орієнтується на постійне покращення екологічних показників своєї продукції. З 2004 року особливі зусилля щодо цього спрямовуються в сферу конструювання приладів. В 2006 році компанія Sharp розпочала масштабне використання системи оцінки екологічного впливу продуктів та пристроїв під час їхньої експлуатації. Ця система тісно пов'язана з розробкою екологічно безпечного дизайну в процесі вироблення продукції.

З моменту свого заснування компанія Sharp зробила величезний внесок в розвиток суспільства, виробляючи небачені досі продукти, що повністю відповідають вимогам нового покоління, й відкриваючи зовсім нові ринки. Sharp продовжує виконувати свою соціальну місію під корпоративним девізом "Чесність та креативність".

Кодекс поведінки Sharp Group

Внесок в захист навколишнього середовища

Sharp Group виконуватиме свої зобов'язання щодо захисту довкілля, створюючи запатентовані технології, що є безпечними для навколишнього середовища, й дотримуючись принципу екологічної свідомості в процесі розробки продуктів та ведення корпоративної діяльності.

Sharp—Створення компанії для людей Комфорт та здоровий спосіб життя

Компанія Sharp також надає великого значення підвищенню комфорту споживачів. Ми докладаємо усіх зусиль до того, щоб наші продукти були зручними для користувачів й дарували їм гарне самопочуття. Саме тому ми розробили технологію Plasmacluster — прагнучи й надалі виробляти продукти, що покращуватимуть життя тих, хто їх купує. Поєднуючи її з нашим принципом екологічної свідомості, Ви створюємо продукти та рішення, що задовольнять усі Ваші вимоги.

Лінійка продукції кондиціонерів повітря Sharp

Настінні

Підложні

Підложно-стельові

Канальні

Касетні

Що таке технологія Plasmacluster від Sharp?

Іони Plasmacluster

Позитивні та негативні іони вирізняються надзвичайною ефективністю в боротьбі зі шкідливими грибками плісняви, алергенами (пилові кліщі, пилок) та вірусами, що містяться в повітрі. Цю ефективність підтверджено багатьма науковими установами по всьому світі. Технологією іонізації Plasmacluster оснащується не лише продукція Sharp, від кондиціонерів до холодильників, вона знайшла широке використання в інших галузях, від автомобілів до ліфтів та туалетів.

Генератор іонів Plasmacluster

Використано при виробництві більш ніж 20 мільйонів продуктів за 8 років

За вісім років, що сплинули з моменту презентації технології Plusmacluster, кількість одиниць виробів, оснащених нею, сягла 20 мільйонів. Метою компанії Sharp є впровадження можливості очищення будь-якого повітряного простору за допомогою іонів Plasmacluster.

понад 20 мільйонів

Результати незалежної оцінки технології іонізації Plasmacluster

Японія

Премія Такагі Спілки нетрадиційних технологій

Науково-дослідницький центр охорони довкілля ім. Кітасато

Асоціація охорони здоров'я префектури Ісікава

Китай

Муніципальний центр контролю та профілактики захворювань в Шанхаї

Німеччина

Любекський університет

Канада

Канадська спілка астматиків (Лише кондиціонери)

США

Гарвардська школа публічної охорони здоров'я

Схематичне пояснення дії іонів Plasmacluster проти алергенів, що містяться в повітрі

Позитивні та негативні комплексні іони поєднуються на поверхні алергенів.

Іони вступають в реакцію з поверхнею алергену й перетворюються на потужну активну речовину у вигляді гідроксильних радикалів (OH).

Гідроксильні радикали витягують з алергену атоми водню, що призводить до руйнування протеїнів та утворення води.

* Попереджує розвиток алергічних реакцій, запобігаючи поєднанню алергену (антигену) з антитілами IgE.

■ Метод тестування: генератор іонів Plasmacluster розміщується в коробці об'ємом 1 м³. В повітрі всередині розповсюджуються суспендовані частки кліщового пилу, після чого генератор випускає іони Plasmacluster. Потім вимірюється дія алергенів в повітрі. ■ Тест проведено Вищою школою природничих наук університету м. Хіросіма в Японії.

Використовується в різноманітних галузях

Технологія Plasmacluster є загально визнаною технологією іонізації, що використовується в багатьох галузях промисловості. Сумісно з багатьма компанія Sharp впроваджує технологію іонізації Plasmacluster в наступних сферах:

Системи обігріву/вентиляції/осушення ванних/душових кімнат
Системи 24-годинної вентиляції житлових будинків
Домашні системи центрального кондиціонування повітря
Газові обігрівачі
Автомобільні генератори іонів Plasmacluster
Системи кондиціонування повітря для великих туристичних автобусів
Автомобільні кондиціонери повітря
Автомобільні очищувачі повітря
Водяні обігрівачі/осушувачі
Ліфти
Системи кондиціонування повітря в місцях для куріння
Кондиціонери для дитячих кімнат
Системи 24-годинної центральної вентиляції підлоги
Іонні канальні системи транспортування
Парові сауни
Системи іонного освітлення Plasmacluster
Туалети з біде

Підтверджено 13 установами в Японії та по всьому світі

Тестова речовина	Протестовано наступними установами:
Віруси	• Kitasato Research Center of Environmental Sciences (Японія) • Seoul University (Корея) • Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention • Kitasato Institute Medical Center Hospital, Kitasato University (Японія) • Retroscreen Virology, Ltd. (UK)
Алергени	• Hiroshima University Graduate School of Advanced Sciences of Matter (Японія) • Asthma Society of Canada
Пліснява	• Ishikawa Health Service Association (Японія) • Professor Gerhard Artmann, Aachen University of Applied Sciences (Германія)
Мікроби, що містяться в повітрі	• Ishikawa Health Service Association (Японія) • Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention • Kitasato Research Center of Environmental Sciences (Японія) • Kitasato Institute Medical Center Hospital, Kitasato University (Японія) • Professor Gerhard Artmann, Aachen University of Applied Sciences (Германія) • Harvard School of Public Health (США)
Стійкі запахи	• Japan Spinners Inspecting Foundation
Стійкі грибки плісняви	• The University Lübeck (Германія) • Japan Food Research Laboratories

* Результати валідаційного дослідження інших тестових речовин, проведеного тією самою контрольною установою в той самий час, не наведено.

Забезпечення комфорту

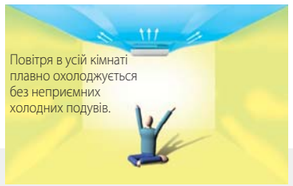
Збільшення ефективної площі завдяки використанню технології точного використання

Завдяки збільшенню ефективної площі та можливості точного регулювання напрямку повітряного потоку Ви можете створити комфортну атмосферу саме там, де Вам потрібно.

Ширший кут ефективної подачі

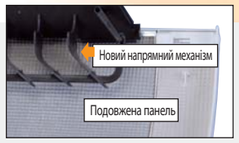
Новий напрямний механізм та подовжена панель дозволяють створити ультра-широкий потік повітря й спрямувати його на стіні, завдяки чому кожна людина в кімнаті зможе насолодитися теплом або прохолодою.

Зимою
Тепле повітря, що спрямовується вниз на підлогу й вбік на стіни, рівномірно обігріває усю кімнату.



Літом
Холодне повітря, що спрямовується вгору на стелю й вбік на стіни, м'яко охолоджує усю кімнату.

Новий напрямний механізм створює більш точний потік повітря, мінімізуючи втрати об'єму.

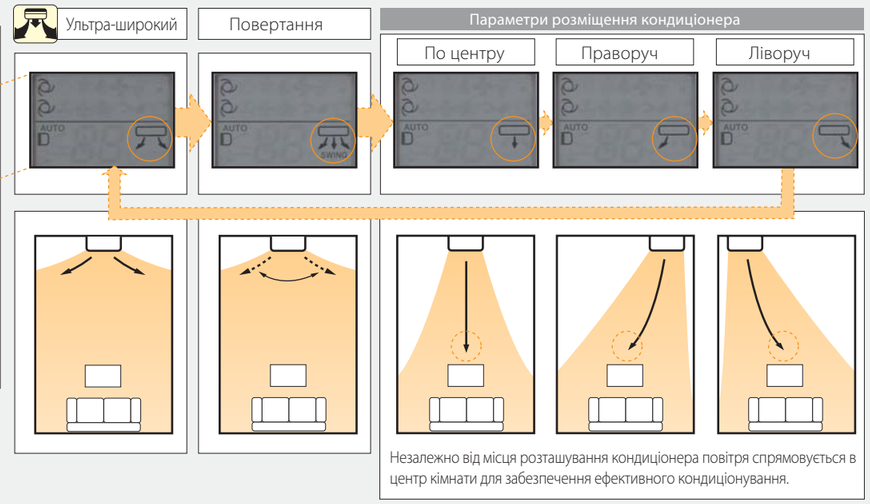


Подовжена панель дозволяє спрямувати на стіни більший об'єм повітря, запобігаючи його скупченню поряд з панеллю and becoming inactive.

Простота розпізнавання та контролю повітряних потоків

Ви можете змінювати напрямок повітряного потоку для точного охоплення житлового простору будь-якого типу.

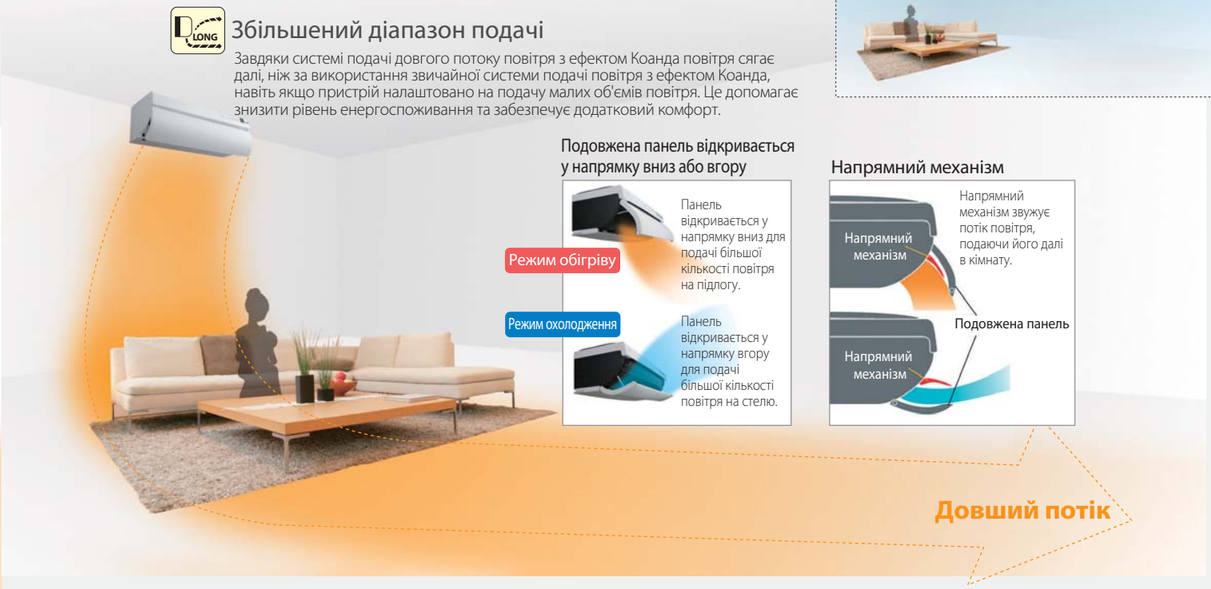
За допомогою цієї кнопки Ви можете переключати режими



Незалежно від місця розташування кондиціонера повітря спрямовується в центр кімнати для забезпечення ефективного кондиціонування.

Збільшений діапазон подачі

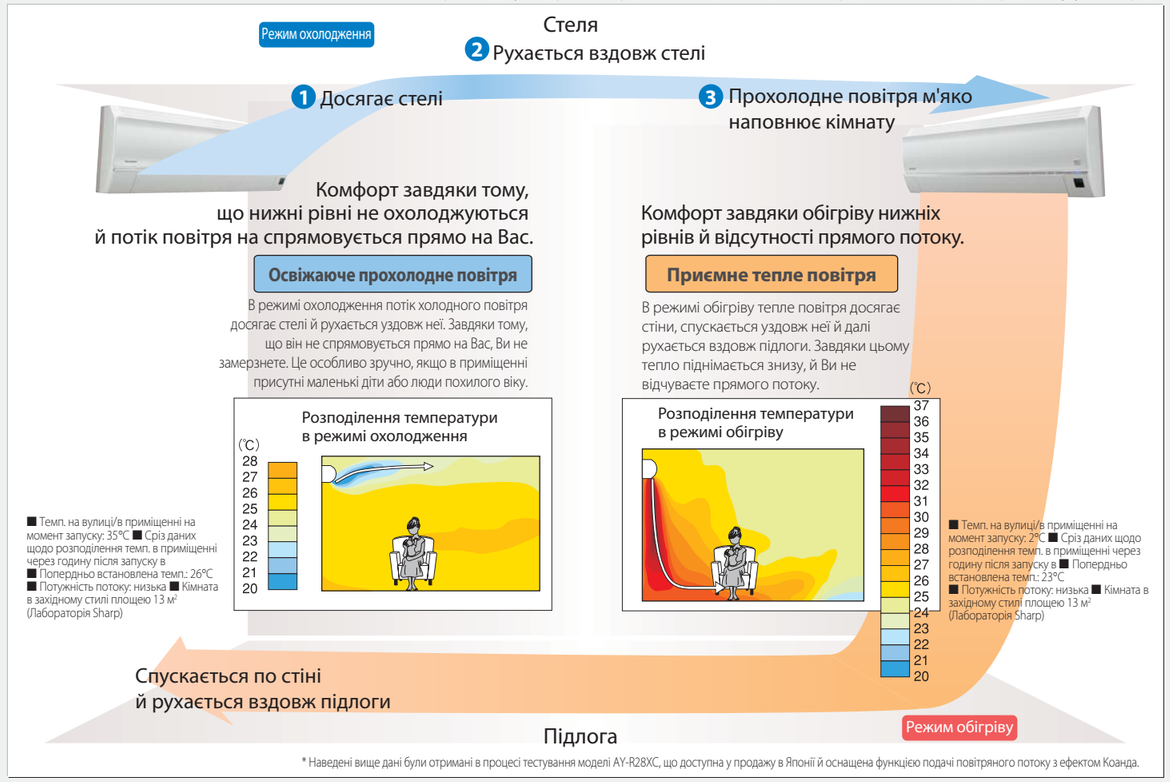
Завдяки системі подачі довгого потоку повітря з ефектом Коанда повітря сягає далі, ніж за використання звичайної системи подачі повітря з ефектом Коанда, навіть якщо пристрій налаштовано на подачу малих об'ємів повітря. Це допомагає знизити рівень енергоспоживання та забезпечує додатковий комфорт.



Ефект Коанда: надзвичайний комфорт житлового приміщення

Перевагою кондиціонерів Sharp є використання природного "Ефекту Коанда", що забезпечує рівномірний обігрів та охолодження повітря. Ефект Коанда полягає в тому, що потік газу або рідини, що виходить з сопла, відхиляється у напрямку розташованої поруч поверхні й певним чином "прилипає" до неї. В кондиціонерах повітря Sharp ця тенденція використовується для спрямовування потоку повітря на різноманітні поверхні приміщення, як то стіни або стелі, що забезпечує можливість точного регулювання напрямку повітряного потоку.

* Ефект Коанда було відкрито в 1930 році всесвітньо відомим спеціалістом з аеродинаміки А.М. Коанда, що народився в Румунії в 1885 році.



* Наведені вище дані були отримані в процесі тестування моделі AY-R28XC, що доступна у продажу в Японії й оснащена функцією подачі повітряного потоку з ефектом Коанда.

Технологія іонізації Plasmacluster

Більш здорове та безпечне повітря для Вас та Вашої родини

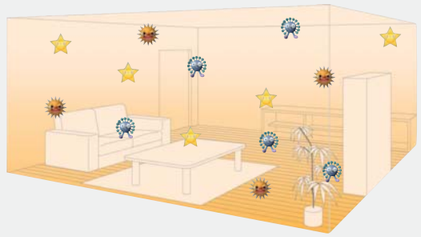
Іони Plasmacluster усувають забруднюючі речовини ти грибки плісняви, що містяться в повітря

Система іонізації Plasmacluster від Sharp генерує позитивні та негативні іони, що вирізняються надзвичайною ефективністю в боротьбі з різноманітними забруднюючими речовинами, такими як грибки плісняви, віруси та алергени, що містяться в повітрі. Ця неперевершена система, призначена для забезпечення чистоти та комфорту, значно підвищує якість повітря в Вашій домівці.

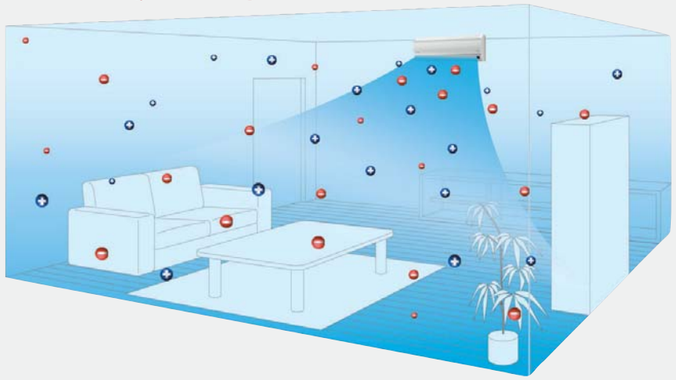
Іони Plasmacluster усувають забруднюючі речовини та грибки плісняви, що містяться в повітрі

Пліснява · Алергени · Віруси

Повітря всередині типового будинку містить безліч грибків плісняви та вірусів.

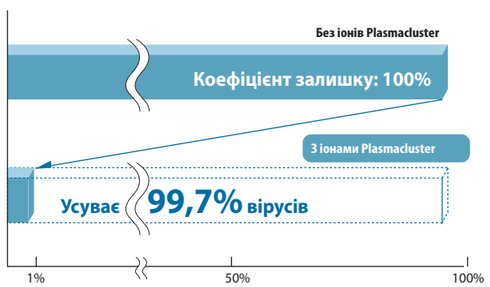


Іони Plasmacluster розповсюджуються по всій кімнаті, очищуючи повітря.



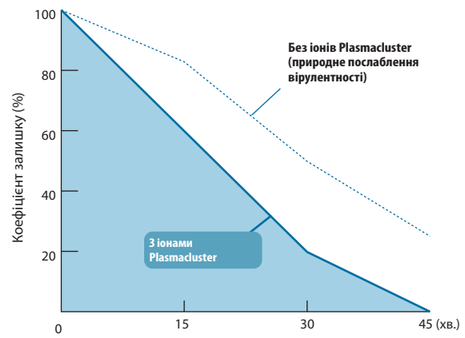
Ефективність в боротьбі з вірусами

Діє на віруси, що містяться в повітрі
(Фактичний ефект може бути різним залежно від стану приміщення та моделі, що використовується)



Ефективність в боротьбі з грибками плісняви

Діє на грибки плісняви, що містяться в повітрі



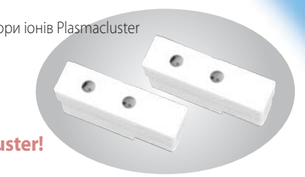
Технологія Plasmacluster усуває з повітря суспендовані віруси та інші забруднюючі речовини, але вона не може створити цілком стерильну атмосферу. Компанія Sharp не надає гарантій щодо знатності технології Plasmacluster запобігати розвитку мікробних інфекцій.

■ Метод тестування: генератор іонів Plasmacluster розміщується в коробці об'ємом 1 м³. В повітрі всередині розповсюджуються віруси, після чого генератор випускає іони Plasmacluster. ■ Метод усунення: генерування іонів Plasmacluster й розповсюдження їх повітрі. ■ Тест проведено в госпіталі при Медичному центрі Університету ім. Кітасато та Науково-дослідницьким центром охорони довкілля ім. Кітасато в Японії. ■ Звіт №: 00313

■ Режим експлуатації: один генератор іонів Plasmacluster використовується в експериментальній кімнаті площею приблизно 13,0 квадратних метрів. ■ Температура в кімнаті: 21°C, вологість: 53% ВВ. ■ Метод вимірювання: з центру кімнати беруться зразки повітря про визначення кількості грибків плісняви. ■ Метод усунення: без фільтра, генерує іони Plasmacluster й розповсюджує їх в повітрі. ■ ТТест проведено Асоціацією охорони здоров'я префектури Ісікава, Японія. ■ Звіт №: 1503691

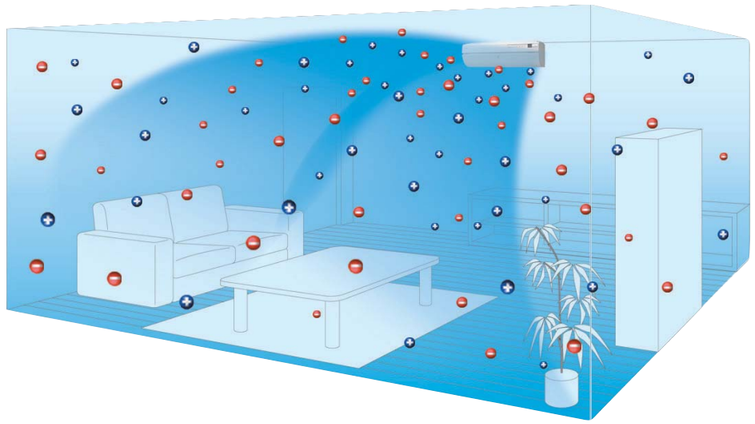
Два генератори Plasmacluster забезпечують підвищення ефективності вдвічі! (тільки AY-XPC7/9/12JHR)

Два генератори виробляють набагато більше іонів Plasmacluster, ніж один. Іони розповсюджуються по кімнаті, абсорбують та знищують запахи, віруси та грибки плісняви, створюючи в житловому приміщенні здорову атмосферу.

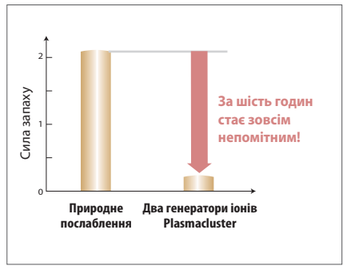


Подвійні генератори іонів Plasmacluster

Кімнату наповнюють більше іонів Plasmacluster!



Усунення нав'язливих запахів за допомогою подвійних генераторів іонів Plasmacluster



■ Метод тестування: За допомогою метода визначення інтенсивності запаху за шестирівневою шкалою проведено оцінку ефективності усунення запаху тютюну зі шматка тканини в тестовій камері об'ємом приблизно 20 м³. ■ Тест проведено Японською організацією з інспектування продукції прядильного виробництва. ■ Звіт №: 070356-2

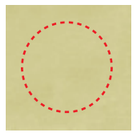
Функція самоочищення

Іони Plasmacluster запобігають утворенню плісняви всередині кондиціонера повітря.

Під час подачі повітря для обігріву (осушення) приміщення протягом 40 хвилин, через внутрішній та зовнішній блок проходить потік іонів Plasmacluster. Це дозволяє попередити утворення плісняви, що є джерелом неприємних запахів, на поверхні радіатора. (Примітка: Пліснява, що вже існує, не усувається.)

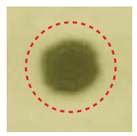
Результати тесту, проведеного за допомогою візуального детектора плісняви

З використання функції самоочищення



Детектор не виявляє плісняви

Без використання функції самоочищення



Детектор виявляє наявність плісняви

Метод тестування: Вимірювання проведено в лабораторії Sharp. В умовах темп. на вулиці/в приміщенні 27°C та рівня вологості 70% протягом 14 днів (40 циклів) проводився наступний робочий цикл: одна година в режимі охолодження, 40 хвилин в режимі внутрішнього очищення та 20 хвилин у вимкненому стані. Візуальний детектор плісняви виготовлено Інститутом екологічної біології.

Чистота навіть всередині завдяки іонам Plasmacluster!

Чудове самопочуття · SHARP · Комфорт

Тиха, екологічно безпечна робота

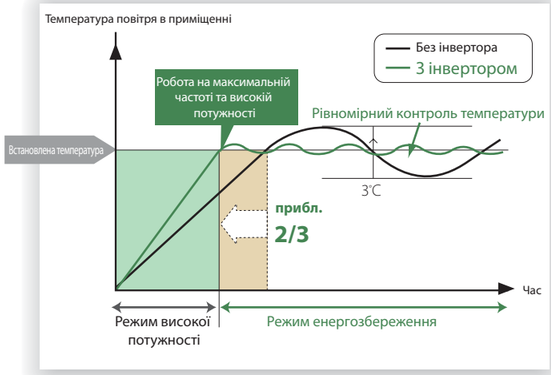
Завдяки підвищеній ефективність роботи та зниженому рівню енергоспоживання вироби Sharp можна віднести до продукції найвищого класу в цій галузі.

Компанія Sharp доклала неймовірних зусиль до розроблення провідних технологій, що забезпечують значне зростання продуктивності та енергоефективності.

Інверторна технологія

■ Досягнення встановленої температури за 2/3 часу
(Таблиця нижче)

Під час експлуатації на повній потужності в режимі енергозбереження інверторні кондиціонери повітря забезпечують значне зниження рівня енергоспоживання. Даний ефект досягається завдяки використанню інвертора, що змінює та підтримує належну температуру повітря в приміщенні шляхом переключення компресора між режимами високої та низької потужності замість його повного вимкнення та повторного увімкнення, як це робиться неінверторних моделях. Інверторна модель залишає компресор увімкненим й просто знижує його потужність після досягнення зазначеної температури повітря, забезпечуючи таким чином можливість зручного та рівномірного регулювання температури.

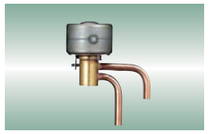


■ Зниження рівня енергоспоживання прибл. на 50%
(У порівнянні з моделями без інвертора)

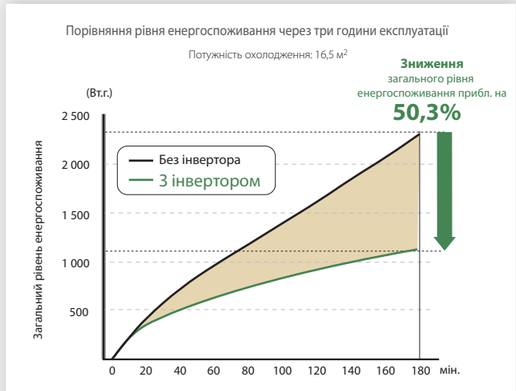
Інверторні кондиціонери повітря переходять в режим енергозбереження відразу після досягнення встановленої температури. Інверторні кондиціонери повітря Sharp дозволяють знизити рівень енергоспоживання до 52% у порівнянні з неінверторними моделями через три години експлуатації й підвищують продуктивність роботи завдяки оснащенню компресора та зовнішнього вентилятора потужними моторами постійного струму та використанню імпульсного лінійного дросельного клапана.

Електронне цифрове керування

Імпульсний лінійний дросельний клапан



* Окрім моделі AE-X24GR.



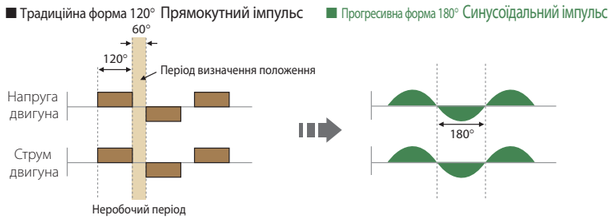
■ Тиха робота

В інверторних моделях відсутній робочий шум, що виникає під час вимкнення компресора.

Система керування компресором з синусоїдальним приводом

Використання вдосконаленої технології керування компресором з передачею синусоїдальних імпульсів на 180° замість імпульсів традиційної форми на 120°, завдяки чому забезпечується м'якший хід двигуна. В результаті спостерігається значне зниження рівня втрат енергії, що веде до підвищення рівня енергоефективності та зниження витрат на електроенергію.

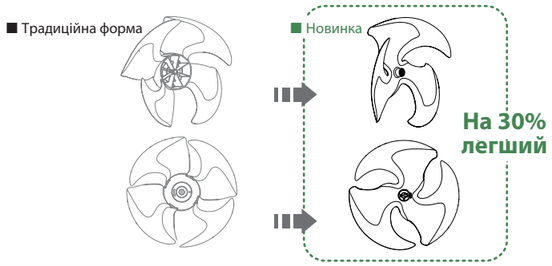
* Для моделей AE-X7JR, AE-X7HR, AE-X9HR, GU-X9FGR, AE-X2M18KR, AE-X3M18JR, AE-XM24HR.



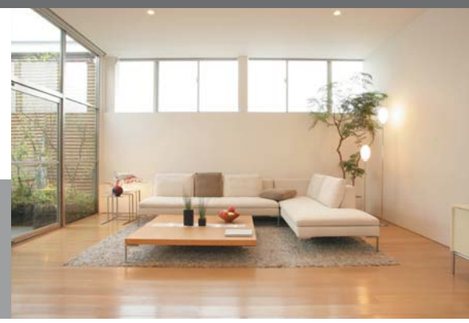
Зовнішній вентилятор нового типу

Великий зовнішній блок оснащений новим вентилятором унікальної форми, що підвищує рівень енергоефективності завдяки використанню найсучасніших технологій в області аеродинаміки та гідродинаміки. У порівнянні з традиційними моделями нові моделі, оснащені цим вентилятором, дозволяють досягти зниження вхідних значень приблизно на **15% завдяки** потоку повітря, що використовується для обертання вентилятора. Новий вентилятор також важить **30% менше**, ніж звичайні вентилятори. Під час виробництва було використано менше полімерів, що підвищує екологічну безпечність цього вентилятора й знижує навантаження на мотор.

* Для моделейAE-A18KR, AE-A24KR, AE-X2M18KR.



Моделі одинарних кондиціонерів повітря Sharp вирізняються високою потужністю й оснащені усіма необхідними функціями. Оберіть для своєї домівки настінну, підложну, підложно-стельову або переносну модель.



Одинарна спліт-система

Настінні
Підложні
Підложно-стельові
Канальні/Касетні

Настінні

Інвертор Super Deluxe — AY-XPC7/9/12JHR

Охолодження/Осушення/Обігрів

Модель	Режим охолодження: Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	КЕЕ		Режим обігріву: Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	ККД	
AY-XPC7JHR	2,10 (0,90–2,50)	4,04	A	2,40 (0,90–3,50)	4,85	A
AY-XPC9JHR	2,50 (0,90–3,00)	4,00	A	3,20 (0,90–5,00)	4,21	A
AY-XPC12JHR	3,50 (0,90–3,80)	3,21	A	4,00 (0,90–5,50)	3,92	A

- Подвійний генератор іонів Plasmacluster
- Ультра-широкий потік повітря
- Система подачі довгого потоку повітря з ефектом Коанда
- Можливість використання в якості одинарної або мульти-спліт-системи
- Функція самоочищення за допомогою іонів Plasmacluster
- Антибактеріальний фільтр очищення повітря
- Функція УВІМК/ВИМК на 24 години за таймером

AE-X7JR
AE-X9JR
AE-X12JR

Інвертор Super Deluxe (КЕЕ/ККД найвищого класу) — AY-XP9/12GHR

Охолодження/Осушення/Обігрів

Модель	Режим охолодження: Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	КЕЕ		Режим обігріву: Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	ККД	
AY-XP9GHR	2,50 (0,90–3,00)	4,63	A	3,20 (0,90–5,00)	4,57	A
AY-XP12GHR	3,50 (0,90–4,00)	3,89	A	4,20 (0,90–6,00)	4,33	A

- Іони Plasmacluster
- КЕЕ/ККД топ-класу в режимі охолодження та обігріву
- Срібляста панель Deluxe
- Система подачі потоку повітря з ефектом Коанда
- Функція самоочищення за допомогою іонів Plasmacluster
- Дезодоруючий фільтр, що миється
- Функція УВІМК/ВИМК на 24 години за таймером

AE-X9GHR
AE-X12GHR

Інвертор Deluxe — AY-XPC7/9/12JR

Охолодження/Осушення/Обігрів

Модель	Режим охолодження: Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	КЕЕ		Режим обігріву: Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	ККД	
AY-XPC7JR	2,10 (0,90–2,50)	4,04	A	2,40 (0,90–3,50)	4,85	A
AY-XPC9JR	2,50 (0,90–3,00)	4,00	A	3,20 (0,90–5,00)	4,21	A
AY-XPC12JR	3,50 (0,90–3,80)	3,21	A	4,00 (0,90–5,50)	3,92	A

- Іони Plasmacluster
- Система подачі потоку повітря з ефектом Коанда
- Можливість використання в якості одинарної або мульти-спліт-системи
- Функція самоочищення за допомогою іонів Plasmacluster
- Дезодоруючий Фільтр
- Функція УВІМК/ВИМК на 24 години за таймером

AE-X7JR
AE-X9JR
AE-X12JR

Настінні

Інвертор Deluxe — AY-XP9/12LSR

AY-XP9/12LSR

Охолодження/Осушення/Обігрів

Модель	Режим охолодження		Режим обігріву	
	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	КЕЕ	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	ККД
AY-XP9LSR	2,50 (0,90–3,00)	3,25 A	2,90 (0,90–3,70)	3,72 A
AY-XP12LSR	3,50 (0,90–3,80)	3,24 A	4,00 (0,90–4,70)	3,72 A

- Іони Plasmacluster
- Система подачі потоку повітря з ефектом Коанда
- Функція самоочищення за допомогою іонів Plasmacluster
- Фільтр очищення повітря
- Функція УВІМК/ВИМК на 12 годин за таймером

AE-X9LSR
AE-X12LSR

Інвертор Deluxe — AY-XPC18LR/AY-XP24LR

* Тільки AY-XPC18LR

AY-XPC18LR/AY-XP24LR

Охолодження/Осушення/Обігрів

Модель	Режим охолодження		Режим обігріву	
	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	КЕЕ	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	ККД
AY-XPC18LR	5,00 (1,40-7,50)	3,40 A	5,70 (1,10-8,00)	3,77 A
AY-XP24LR	7,00 (1,50-8,00)	3,24 A	7,50 (1,10-9,50)	3,72 A

- Іони Plasmacluster
- Система подачі потоку повітря з ефектом Коанда
- Функція самоочищення за допомогою іонів Plasmacluster
- Функція УВІМК/ВИМК на 24 години за таймером
- Функція охолодження в зимній період
- Спрямований потік
- Енергозбереження (Еко-програма)

AE-X18LR

AE-X24LR

В продажу з травня 2010. Опис продукту є попереднім.

Підложні

Інвертор — GS-XP9/12/18FGR

* Тільки для моделей GS-XP9FGR.

GS-XP9/12/18FGR

Охолодження/Осушення/Обігрів

Модель	Режим охолодження		Режим обігріву	
	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	КЕЕ	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	ККД
GS-XP9FGR	2,50 (0,90–3,00)	4,07 A	3,40 (0,90–5,00)	4,36 A
GS-XP12FGR	3,50 (0,90–4,00)	3,26 A	4,50 (0,90–6,00)	3,66 A
GS-XP18FGR	5,00 (0,90–5,70)	3,01	5,70 (0,90–7,70)	3,61 A

- Іони Plasmacluster
- Дезодоруючий фільтр, що миється
- Функція УВІМК/ВИМК на 24 години за таймером

GU-X9FGR
GU-X12FGR

AE-X18GR

Одинарна спліт-система
Настінні
Підложні
Підложно-стельові
Канальні/Касетні

Підложно-стельові

Інвертор — GS-XP07/09/12FR, GS-XP18/24/27FR

GS-XP07/09/12FR, GS-XP18/24/27FR

Охолодження/Осушення/Обігрів

Модель	Режим охолодження		Режим обігріву	
	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	КЕЕ	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	ККД
GS-XP07FR	2,10 (0,90–2,90)	3,75 A	2,40 (0,90–3,80)	4,71
GS-XP09FR	2,64 (0,90–3,40)	3,38 A	3,10 (0,90–4,50)	4,25
GS-XP12FR	3,50 (0,90–4,00)	3,21 A	4,00 (0,90–5,80)	3,88
GS-XP18FR	5,00 (1,70–6,10)	3,21 A	6,20 (1,70–7,50)	3,65
GS-XP24FR	7,00 (2,40–8,00)	3,21 A	8,00 (2,80–9,00)	3,62
GS-XP27FR	8,00 (2,40–8,50)	2,61	9,00 (2,80–10,00)	3,42

- Іони Plasmacluster
- Функція УВІМК/ВИМК на 24 години за таймером

AE-X7FR
AE-X9FR
AE-X12FR

GU-XR18FR
GU-XR24FR
GU-XR27FR

Deluxe УВІМК/ВИМК — AY-AP9/12KR, AY-AP18/24KR

AY-AP9/12KR

Охолодження/Осушення/Обігрів

Модель	Режим охолодження		Режим обігріву	
	Потужність (кВт)	КЕЕ	Потужність (кВт)	ККД
AY-AP9KR	2,64	3,22 A	2,9	3,63 A
AY-AP12KR	3,50	3,21 A	3,8	3,62 A
AY-AP18KR	5,00	3,01	5,6	3,41
AY-AP24KR	6,50	3,01	7,7	3,41

- Іони Plasmacluster
- Система подачі потоку повітря з ефектом Коанда
- Режим турбо-охолодження й обігріву

AE-A9KR
AE-A12KR

AE-A18KR
AE-A24KR

Спальня

Вітальня

Кабінет

Бар

Простий дизайн нових канальних та касетних кондиціонерів повітря для легкого та гнучкого встановлення відповідно до особливостей інтер'єра.

Внутрішній блок

Канальний пристрій

GB-X18JR
GB-X24JR
GB-X36JR

GB-X18JR

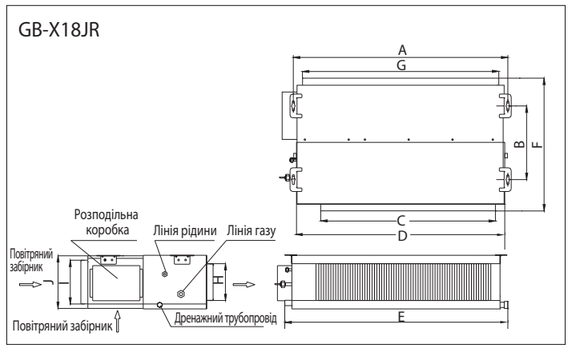
- Компактний дизайн для легкого встановлення
- Низький рівень шуму
- Дренажний насос з висотою подачі 1 100 мм (для GB-X24JR та GB-X36JR)
- Дротове управління
- Бездротове дистанційне управління
- Налаштування режиму енергозбереження
- Режим очікування

Контролери

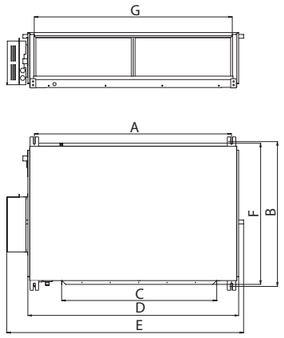
Дротовий контролер

Пульт дистанційного керування

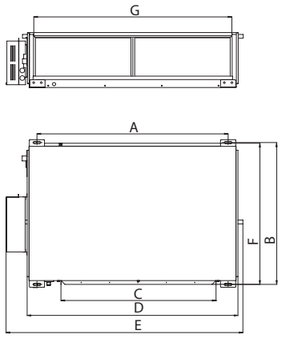
Монтажні розміри

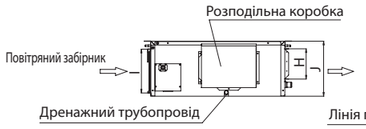


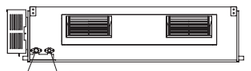
GB-X24JR

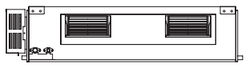


GB-X36JR









Лінія газу
Лінія рідини

(Блок: мм)

Виріб / Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Поєднувальний трубопровід (лінія рідини)	Поєднувальний трубопровід (лінія газу)	Дренажний трубопровід (зовнішній діаметр x товщина стіни)
GB-X18JR	932	430	738	894	1 012	736	738	125	207	266	1/4"	1/2"	ϕ 30 × 1,5
GB-X24JR	1 101	515	820	1 159	1 270	504	1 002	160	235	268	3/8"	5/8"	ϕ 20 × 1,5
GB-X36JR	1 011	748	820	1 115	1 251	744	980	160	231	290	1/2"	3/4"	ϕ 20 × 1,5

Внутрішній блок

Касетний пристрій

GX-X18JR
GX-X24JR
GX-X36JR

GX-X24/36JR

- Компактний дизайн для легкого встановлення
- Низький рівень шуму
- Дротове управління
- Бездротове дистанційне управління
- Налаштування режиму енергозбереження
- Режим очікування
- Автоматичне повертання жалюзі

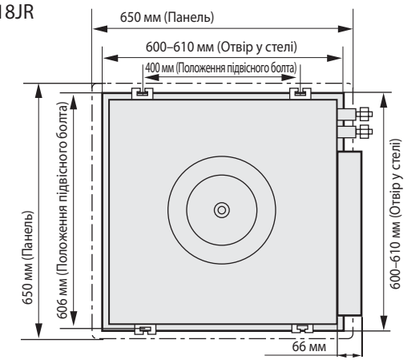
Контролери

Дротовий контролер

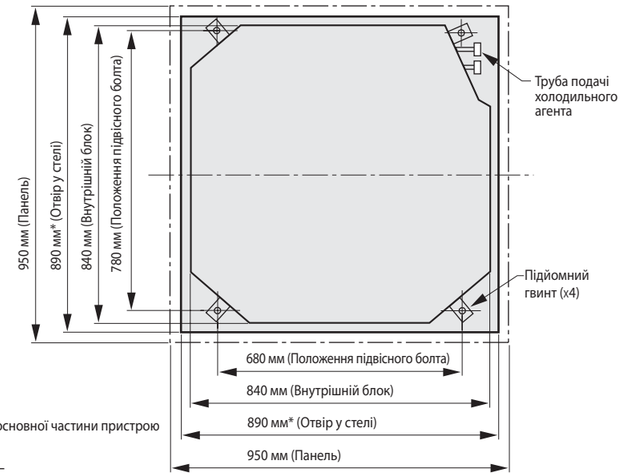
Пульт дистанційного керування

Монтажні розміри

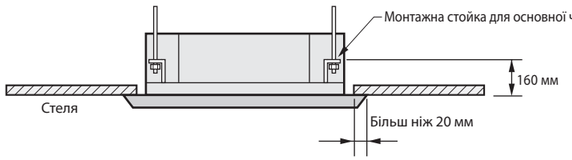
GX-X18JR



GX-X24/36JR



GX-X24/36JR



Примітка:
- Свердління отворів в стелі мають виконувати кваліфіковані спеціалісти.
- Розмір отворів у стелі, позначених "*", може досягати 910 мм, але області стелі та панелі, що накладаються одна на іншу, мають бути більші за 20 мм.

Мульти-спліт-система

Можливість під'єднання 2 внутрішніх блоків
Можливість під'єднання 3 внутрішніх блоків
Можливість під'єднання 4 внутрішніх блоків

Широкий вибір внутрішніх блоків

Мульти-спліт-системи кондиціонування повітря Sharp забезпечують можливість використання до чотирьох внутрішніх блоків з одним зовнішнім блоком. Для цього підходять внутрішні блоки настінного та підложного типу. Широкий вибір внутрішніх блоків підвищує гнучкість комбінованої експлуатації пристроїв в кожній кімнаті.

Ви можете комбінувати внутрішні блоки 10 типів.

Ці моделі можуть використовуватися у якості одинарної або мульти-спліт-системи

Внутрішній блок	Клас потужності	(Настінний)			(Підложний)
7	2,1 kW	—	AY-XPC7JHR	AY-XPC7JR	—
9	2,6 kW	—	AY-XPC9JHR	AY-XPC9JR	GS-XPM9FGR
12	3,5 kW	—	AY-XPC12JHR	AY-XPC12JR	GS-XPM12FGR
18	5,0 kW	AY-XPM18HR / AY-XPC18LR	—	—	GS-XPM18FGR

2 внутрішніх блока з AE-X2M18KR

Інвертор

Зовнішній блок: Система 2

AE-X2M18KR

Внутрішні блоки (2 блоки)

AY-XPC7JHR
AY-XPC9JHR
AY-XPC12JHR

AY-XPC7JR
AY-XPC9JR
AY-XPC12JR

GS-XPM9FGR
GS-XPM12FGR

* Ви маєте підключити 2 внутрішні блоки. * Таблицю потужності для створення допустимих комбінацій наведено на сторінці 20.

AE-X2M18KR Охолодження/Осушення /Обігрів

Приклад комбінування внутрішніх блоків

Внутрішній блок	Режим охолодження		Режим обігріву	
	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	КЕЕ	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	ККД
12 + 7	5,2 (1,8–6,0)	3,40*1	5,8 (1,9–7,3)	4,00*1
9 + 9	5,2 (1,8–6,0)		5,8 (1,9–7,3)	
9 + 7	4,7 (1,8–5,6)		5,4 (1,9–7,0)	

*1 Приклад підключення (9 + 9)

Для AY-XPC7/9/12JHR

Для GS-XPM9/12FGR

Для AY-XPC7/9/12JR

Мульти-спліт-система

Можливість під'єднання 2 внутрішніх блоків
Можливість під'єднання 3 внутрішніх блоків
Можливість під'єднання 4 внутрішніх блоків

3 внутрішні блоки з AE-X3M18JR

Інвертор

Зовнішній блок: Система 3

AE-X3M18JR

Ви можете використовувати 3 внутрішні блоки, зображені справа, в будь-яких комбінаціях. Таблицю потужності для створення допустимих комбінацій наведено на зворотній стороні сторінки.

Внутрішні блоки (3 блоки)

AY-XPC7JHR
AY-XPC9JHR
AY-XPC12JHR

AY-XPC7JR
AY-XPC9JR
AY-XPC12JR

GS-XPM9FGR
GS-XPM12FGR

* Ви маєте підключити два внутрішні блоки.

AE-X3M18JR Охолодження/Осушення /Обігрів

Приклад комбінування внутрішніх блоків

Внутрішній блок	Режим охолодження		Режим обігріву	
	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	КЕЕ	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	ККД
12 + 7 + 7	5,2 (2,2–7,2)	3,69*1	6,8 (2,2–8,4)	4,10*1
9 + 9 + 7	5,2 (2,2–7,2)		6,8 (2,2–8,4)	
9 + 7 + 7	5,2 (2,2–7,2)		6,8 (2,2–8,4)	
7 + 7 + 7	5,2 (2,2–7,0)		6,8 (2,2–8,4)	

*1 Приклад підключення (7 + 7 + 7)

Для AY-XPC7/9/12JHR

Для GS-XPM9/12FGR

Для AY-XPC7/9/12JR

3 внутрішні блоки з AE-XM24FR

Інвертор

Зовнішній блок: Система 3

AE-XM24FR

Ви можете використовувати 3 внутрішні блоки, зображені справа, в будь-яких комбінаціях. Таблицю потужності для створення допустимих комбінацій наведено на зворотній стороні сторінки.

Внутрішні блоки (3 блоки)

AY-XPC7JHR
AY-XPC9JHR
AY-XPC12JHR

AY-XPC7JR
AY-XPC9JR
AY-XPC12JR

GS-XPM9FGR
GS-XPM12FGR

* Для моделей GS-XPM9FGR/12FGR, до цієї система можна під'єднати лише один блок. * Ви маєте підключити два внутрішні блоки.

AE-XM24FR Охолодження/Осушення /Обігрів

Приклад комбінування внутрішніх блоків

Внутрішній блок	Режим охолодження		Режим обігріву	
	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	КЕЕ	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	ККД
12 + 7 + 7	7,00 (1,70–7,30)	2,88*2	7,80 (1,70–8,20)	3,15*2
9 + 9 + 7	7,00 (1,70–7,30)		7,80 (1,70–8,20)	
9 + 7 + 7	6,90 (1,70–7,30)		7,80 (1,70–8,20)	
7 + 7 + 7	6,10 (1,70–7,30)		7,10 (1,70–8,20)	

*2 Приклад підключення (9 + 9 + 7)

Для AY-XPC7/9/12JHR

Для GS-XPM9/12FGR

Для AY-XPC7/9/12JR

Лінійка продукції

Ці моделі можуть використовуватися у якості одинарної або мульти-спліт-системи

Внутрішній блок	Клас потужності	(Настінний)			(Підложний)
7	2,1 кВт	—	AY-XPC7JHR	AY-XPC7JR	—
9	2,6 кВт	—	AY-XPC9JHR	AY-XPC9JR	GS-XPM9FGR
12	3,5 кВт	—	AY-XPC12JHR	AY-XPC12JR	GS-XPM12FGR
18	5,0 кВт	AY-XPM18HR/AY-XPC18LR	—	—	GS-XPM18FGR

4 внутрішні блоки з AE-XM24HR

Інвертор

Plasmacluster INVERTER HIGH EER HIGH COP R410A

Зовнішній блок: Система 4

AE-XM24HR

Ви можете використовувати 4 внутрішні блоки, зображені справа, в будь-яких комбінаціях. Таблицю потужності для створення допустимих комбінацій наведено на зворотній стороні сторінки.

Внутрішні блоки (4 блоки)

AY-XPC7JHR
AY-XPC9JHR
AY-XPC12JHR

AY-XPC7JR
AY-XPC9JR
AY-XPC12JR

GS-XPM9FGR
GS-XPM12FGR

* Ви маєте підключити три внутрішні блоки.

AE-XM24HR Охолодження/Осушення/Обігрів

Приклад комбінування внутрішніх блоків

Внутрішній блок	Режим охолодження		Режим обігріву	
	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	КЕЕ	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	ККД
12 + 7 + 7 + 7	7,00 (3,00–8,20)	3,21*1	8,00 (3,00–9,20)	4,00*1
9 + 9 + 7 + 7	7,00 (3,00–8,20)		8,00 (3,00–9,20)	
9 + 7 + 7 + 7	7,00 (3,00–8,20)		8,00 (3,00–9,20)	
7 + 7 + 7 + 7	7,00 (3,00–8,20)		8,00 (3,00–9,20)	

***1 Приклад підключення (7 + 7 + 7 + 7)**

Для AY-XPC7/9/12JHR

Для GS-XPM9/12FGR

Для AY-XPC7/9/12JR

4 внутрішні блоки з AE-XM30GR

Інвертор

Plasmacluster INVERTER HIGH COP R410A

Зовнішній блок: Система 4

AE-XM30GR

Ви можете використовувати 4 внутрішні блоки, зображені справа, в будь-яких комбінаціях. Таблицю потужності для створення допустимих комбінацій наведено на зворотній стороні сторінки.

Внутрішні блоки (4 блоки)

AY-XPC7JHR
AY-XPC9JHR
AY-XPC12JHR

AY-XPC7JR
AY-XPC9JR
AY-XPC12JR

AY-XPM18HR

AY-XPC18LR

GS-XPM9FGR
GS-XPM12FGR
GS-XPM18FGR

* При використанні моделей GS-XPM18FGR або AY-XPM18HR, в цій системі може використовуватися лише один пристрій цього класу 0,5 кВт.
* Ви маєте підключити три внутрішні блоки.

AE-XM30GR Охолодження/Осушення/Обігрів

Приклад комбінування внутрішніх блоків

Внутрішній блок	Режим охолодження		Режим обігріву	
	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	КЕЕ	Потужність (кВт) (Мін.- Макс.)	ККД
18 + 7 + 7 + 7	8,40 (4,30–9,00)	2,81*2	9,00 (4,40–10,60)	3,75*2
12 + 7 + 7 + 7	8,40 (4,30–9,00)		9,00 (4,40–10,60)	
9 + 9 + 7 + 7	8,40 (4,30–9,00)		9,00 (4,40–10,60)	
9 + 7 + 7 + 7	8,40 (4,30–9,00)		9,00 (4,40–10,60)	
7 + 7 + 7 + 7	8,00 (4,30–9,00)		8,50 (4,40–9,80)	

Для AY-XPC7/9/12JHR

Для GS-XPM9/12/18FGR

Для AY-XPC7/9/12JR, AY-XPM18HR/AY-XPC18LR

***2 Приклад підключення (9 + 7 + 7 + 7)**

Технічні характеристики

Одинарна спліт-система

Настінні

Модель	Внутрішній		AY-XPC7JHR	AY-XPC9JHR	AY-XPC12JHR	AY-XP9GHR	AY-XP12GHR	AY-XPC7JR	AY-XPC9JR	AY-XPC12JR	AY-XP9LSR	AY-XP12LSR	AY-XPC18LR	AY-XP24LR
	Зовнішній		AE-X7JR	AE-X9JR	AE-X12JR	AE-X9GHR	AE-X12GHR	AE-X7JR	AE-X9JR	AE-X12JR	AE-X9LSR	AE-X12LSR	AE-X18LR	AE-X24LR
Потужність *1	Охолодження (Мін. - Макс.)	кВт	2,10 0,90–2,50	2,50 0,90–3,00	3,50 0,90–3,80	2,50 0,90–3,00	3,50 0,90–4,00	2,10 0,90–2,50	2,50 0,90–3,00	3,50 0,90–3,80	2,50 0,90–3,00	3,50 0,90–3,80	5,00 1,4–7,5	7,00 1,5–8,0
	Обігрів (Мін. - Макс.)	кВт	2,40 0,90–3,50	3,20 0,90–5,00	4,00 0,90–5,50	3,20 0,90–5,00	4,20 0,90–6,00	2,40 0,90–3,50	3,20 0,90–5,00	4,00 0,90–5,50	2,90 0,90–3,70	4,00 0,90–4,70	5,70 1,1–8,0	7,50 1,1–9,5
Джерело живлення		В-фаз-Гц	220-240-1ø-50			220-240-1ø-50		220-240-1ø-50			220-240-1Ø-50		220-240-1Ø-50	
Робочий струм *1	Охолодження	А	2,7	3,1	4,9	2,8	4,3	2,7	3,1	4,9	4,0	5,4	6,6	9,6
	Обігрів	А	2,6	3,7	4,6	3,4	4,5	2,6	3,7	4,6	4,0	5,4	6,6	8,9
Вхідна потужність *1	Охолодження (Мін. - Макс.)	Вт	520 200–720	625 200–900	1,090 200–1 300	540 150–750	900 150–1 300	520 200–720	625 200–900	1 090 200–1 300	700 240–1 100	1 080 240–1 250	1 470 260-1890	2 160 260-2 990
	Обігрів (Мін. - Макс.)	Вт	495 180–890	760 180–1 450	1 020 180–1 620	700 130–1,300	970 130–1 700	495 180–890	760 180–1 450	1 020 180–1 620	780 220–1 200	1 075 220–1 470	1 510 240-2380	2 015 240-2 830
КЕЕ *1	Охолодження		4,04	4,00	3,21	4,63	3,89	4,04	4,00	3,21	3,25	3,24	3,40	3,24
ККД *1	Обігрів		4,85	4,21	3,92	4,57	4,33	4,85	4,21	3,92	3,72	3,72	3,77	3,72
Енергоефективність клас *1	Охолодження		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Енергопоживання за рік. Рівень енергопоживання	кВт.г.	260	313	545	270	450	260	313	545	385	540	735	1,080
	Обігрів		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Рівень звукового тиску*2 (Охолодження)	Внутрішній (Вис/Низ)	дБ(А)	36/26	37/26	40/27	42/26	43/27	36/26	37/26	40/27	37	40	43/39	47/42
	Зовнішній	дБ(А)	45	45	48	46	49	45	45	48	45	48	49	53
Рівень звукового тиску (Охолодження)	Внутрішній (Вис)	дБ(А)	51	52	56	56	57	51	52	56	51	54	58	63
	Зовнішній	дБ(А)	58	58	61	59	62	58	58	61	60	62	62	66
Об'єм повітряного потоку	Внутрішній (Вис.Охолодження)	$м^3$/хв.	8,0	8,4	9,7	10,3	10,7	8,9	9,1	10,5	9,1	11,2	14,4	18,4
Габарити	Внутрішній	Ш	798	798	798	790	790	790	790	790	860	860	1 040	1 040
		В	260	260	260	278	278	278	278	278	292	292	325	325
		D	290	290	290	198	198	198	198	198	205	205	222	222
	Зовнішній	Ш	730	730	730	780	780	730	730	730	730	730	850	850
		В	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	710	710
		Г	250	250	250	265	265	250	250	250	250	250	330	330
Вага нетто	Внутрішній	кг	11	11	11	10	10	10	10	10	8,5	9,0	12	13
	Зовнішній	кг	31	33	33	37	37	31	33	33	29	32	49	53
Діаметр труби	Лінія рідини	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Лінія газу	дюйм	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8
Мін-Макс довжина труби		м	1–15	1–15	1–15	1–15	1–15	1–15	1–15	1–15	1–15	1–15	1–20	1–30
Максимальна довжина з холодильним агентом		м	10	10	10	10	10	10	10	10	7,5	7,5	10	10
Максимальний перепад висот		м	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10
Холодильний агент			R410A			R410A		R410A			R410A		R410A	
Робочий діапазон (Зовнішній)	Охолодження	°C	-10–46			-10–46		-10–46			-21–43		-10–46	-10–46
	Обігрів	°C	-15–24			-15–24		-15–24			-7–24		-15–24	

Підложні / Підложно-стельові

Модель	Внутрішній		AY-AP9KR	AY-AP12KR	AY-AP18KR	AY-AP24KR	GS-XP9FGR	GS-XP12FGR	GS-XP18FGR	GS-XP07FR	GS-XP09FR	GS-XP12FR	GS-XP18FR	GS-XP24FR	GS-XP27FR
	Зовнішній		AE-A9KR	AE-A12KR	AE-A18KR	AE-A24KR	GU-X9FGR	GU-X12FGR	AE-X18GR	AE-X7FR	AE-X9FR	AE-X12FR	GU-XR18FR	GU-XR24FR	GU-XR27FR
Потужність *1	Охолодження (Мін. - Макс.)	кВт	2,64	3,50	5,00	6,50	2,50 0,90–3,00	3,50 0,90–4,00	5,00 0,90–5,70	2,10 0,90–2,90	2,64 0,90–3,40	3,50 0,90–4,00	5,00 1,70–6,10	7,00 2,40–8,00	8,00 2,40–8,50
	Обігрів (Мін. - Макс.)	кВт	2,90	3,80	5,60	7,70	3,40 0,90–5,00	4,50 0,90–6,00	5,70 0,90–7,70	2,40 0,90–3,80	3,10 0,90–4,50	4,00 0,90–5,80	6,20 1,70–7,50	8,00 2,80–9,00	9,00 2,80–10,00
Джерело живлення		В-фаз-Гц	220-240-1Ø-50		220-240-1Ø-50		220-240-1ø-50			220-240-1Ø-50			220-240-1Ø-50		
Робочий струм *1	Охолодження	А	3,7	4,9	7,6	10,0	2,9	5,0	7,4	2,7	3,6	5,0	7,2	10,0	14,0
	Обігрів	А	3,6	4,7	7,5	10,5	3,6	5,7	7,0	2,4	3,5	4,7	7,8	10,1	12,1
Вхідна потужність *1	Охолодження (Мін. - Макс.)	Вт	820	1 090	1 660	2 160	615 200–890	1 075 230–1 320	1 660 260–2 190	560 230–760	780 230–960	1 090 230–1 300	1 560 370–2 650	2 180 630–3 120	3 065 630–3 750
	Обігрів (Мін. - Макс.)	Вт	800	1 050	1 640	2 260	780 200–1 400	1 230 230–1 730	1 580 260–2 400	510 250–860	730 250–1 120	1 030 250–1 560	1 700 370–2 200	2 210 730–2 800	2 630 730–3 400
КЕЕ *1	Охолодження		3,22	3,21	3,01	3,01	4,07	3,26	3,01	3,75	3,38	3,21	3,21	3,21	2,61
ККД *1	Обігрів		3,63	3,62	3,41	3,41	4,36	3,66	3,61	4,71	4,25	3,88	3,65	3,62	3,42
Енергоефективність клас *1	Охолодження		A	A	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	D
	Енергопоживання за рік. Рівень енергопоживання	кВт.г.	410	545	830	1,080	308	538	830	280	390	545	780	1 090	1 530
	Обігрів		A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B
Рівень звукового тиску*2 (Охолодження)	Внутрішній (Вис/Низ)	дБ(А)	38/28	40/29	41/34	45/37	37/22	38/23	44/33	37/28	39/28	41/29	43/34	46/34	47/34
	Зовнішній	дБ(А)	45	48	52	54	45	46	49	45	45	48	54	55	56
Рівень звукового тиску (Охолодження)	Внутрішній (Вис)	дБ	54	55	57	61	53	53	60	51	52	54	57	60	61
	Зовнішній	дБ	59	62	68	69	61	62	65	58	59	60	67	69	69
Об'єм повітряного потоку	Внутрішній (Вис.Охолодження)	$м^3$/хв.	9,1	10,6	15,0	16,4	9,9	10,5	14,2	11,0	11,0	12,0	17,0	19,0	20,0
Габарити	Внутрішній	Ш	860	860	1 040	1 040	750	750	750	1 025	1 025	1 025	1 300	1 300	1 300
		В	292	292	325	325	670	670	670	680	680	680	680	680	680
		Г	198	198	222	222	235	235	235	212	212	212	212	212	212
	Зовнішній	Ш	730	730	890	890	730	730	780	730	730	730	890	890	890
		В	540	540	645	645	540	540	540	540	540	540	800	800	800
		Г	250	250	327	327	250	250	265	250	250	250	320	320	320
Вага нетто	Внутрішній	кг	8,5	9	14	14	17	17	17	31	31	31	34	36	36
	Зовнішній	кг	27	29	43	53	33	33	37	33	33	37	57	65	65
Діаметр труби	Лінія рідини	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Лінія газу	дюйм	3/8	1/2	1/2	1/2	3/8	3/8	1/2	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8
Мін-Макс довжина труби		м	1–10	1–15	1–15	1–15	1–20	1–20	1–30	1–15	1–15	1–15	1–30	1–30	1–30
Максимальна довжина з холодильним агентом		м	7,5	7,5	7,5	7,5	15	15	30	10	10	10	30	30	30
Максимальний перепад висот		м	5	7	10	10	7	7	10	7	7	7	20	20	20
Холодильний агент			R410A		R410A		R410A			R410A			R410A		
Робочий діапазон (Зовнішній)	Охолодження	°C	21–46		21–46		-10–46			-10–46			-10–46		
	Обігрів	°C	-7–24		-7–24		-15–24			-15–24			-15–24		

Зовнішні блоки

Система			2 внутрішні блоки	3 внутрішні блоки	3 внутрішні блоки	4 внутрішні блоки	4 внутрішні блоки
Модель	Зовнішній		AE-X2M18KR	AE-X3M18JR	AE-XM24FR	AE-XM24HR	AE-XM30GR
	Комбінація внутрішніх блоків *4		9 + 9	7 + 7 + 7	9 + 9 + 7	7 + 7 + 7 + 7	9 + 7 + 7 + 7
Потужність *1	Охолодження (Мін. - Макс.)	кВт	5,20 1,80–6,00	5,20 2,20–7,00	7,00 1,70–7,30	7,00 3,00–8,20	8,40 4,30–9,00
	Обігрів (Мін. - Макс.)	кВт	5,80 1,90–7,30	6,80 2,20–8,40	7,80 1,70–8,20	8,00 3,00–9,20	9,00 4,40–10,60
Джерело живлення		В-фаз-Гц	230-1Ø-50	230-1Ø-50	230-1Ø-50	230-1Ø-50	230-1Ø-50
Робочий струм *1	Охолодження	А	7 (1,6–9,4)	6,5 (2,2–11,3)	10,7 (3,1–12,2)	10,0 (2,7–13,6)	13,7 (4,9–16,0)
	Обігрів	А	6,7 (1,7–9,6)	7,6 (1,9–11,4)	10,9 (3,0–11,9)	9,2 (2,6–11,7)	11,0 (4,3–14,0)
Вхідна потужність *1	Охолодження (Мін. - Макс.)	Вт	1 530 350–2 050	1 410 430–2 460	2 430 700–2 775	2 180 600–2 980	2 990 1 070–3 490
	Обігрів (Мін. - Макс.)	Вт	1 450 370–2 100	1 660 420–2 480	2 475 685–2 710	2 000 560–2 560	2 400 940–3 060
КЕЕ *1	Охолодження		3,40	3,69	2,88	3,21	2,81
ККД *1*1	Обігрів		4,00	4,10	3,15	4,00	3,75
Енергоефективність клас *1	Охолодження		A	A	C	A	C
	Енергоспоживання за рік Рівень енергоспоживання	кВт.г.	765	705	1 215	1 090	1 495
	Обігрів		A	A	D	A	A
Рівень звукового тиску*2 (Охолодження) (Зовнішній)		дБ(А)	46	46	56	49	57
Рівень звукової потужності (Охолодження) (Зовнішній)		дБ	62	62	71	65	68
Габарити (Зовнішній)	Ш	мм	890	890	890	890	890
	В		645	645	645	800	800
	Г		290	290	290	320	320
Вага нетто (Зовнішній)		кг	55	53	56	64	70
Діаметр труби	Лінія рідини	дюйм	1/4 × 2	1/4 × 3	1/4 × 3	1/4 × 4	1/4 × 4
	Лінія газу	дюйм	3/8 × 2	3/8 × 3	3/8 × 3	3/8 × 4	3/8 × 3, 3/8 or 1/2 × 1
Мін-Макс довжина труби (на кожен внутрішній блок)		м	1–25	1–25	1–20	1–20	1–20
Максимальна довжина (загальна)		м	40	50	40	50	50
Максимальна довжина з холодильним агентом (загальна)		м	25	40	40	40	50
Максимальний перепад висот		м	10	10	10	10	10
Дренажний патрубок		мм	З.Д. Ø 18	З.Д. Ø 18	З.Д. Ø 18	З.Д. Ø 18	З.Д. Ø 18
Холодильний агент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Робочий діапазон (Зовнішній)	Охолодження	°C	-10–43	21–43	21–43	21–43	21–43
	Обігрів	°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24

Внутрішні блоки

Модель			AY-XPC7/9/12JHR	AY-XPC7/9/12JR	AY-XPM18HR	AY-XPC18LR	GS-XPM9/12/18FGR
Рівень звукового тиску*2 (Охолодження)	(Висок/Низьк)	дБ(А)	7JHR: 36/26, 9JHR: 37/26, 12JHR: 40/27	7JR: 36/26, 9JR: 37/26, 12JR: 40/27	43/33	•	9FGR: 38/25, 12FGR: 40/26, 18FGR: 44/35
Рівень звукового тиску (Охолодження)	(Висок)	дБ	7JHR: 51, 9JHR: 52, 12JHR: 56	7JR: 51, 9JR: 52, 12JR: 56	57	•	9FGR: 53, 12FGR: 54, 18FGR: 60
Об'єм повітряного потоку (Охолодження)	(Висок)	м³/хв.	7JHR: 8,0, 9JHR: 8,4, 12JHR: 9,7	7JR: 8,9, 9JR: 9,1, 12JR: 10,5	15.4	•	9FGR: 9,3, 12FGR: 10,6 18FGR: 14,2
Габарити	Ш	мм	798	790	1 040	1 040	750
	В		260	278	325	325	670
	Г		290	198	229	222	235
Вага нетто		кг	11	10	16	13	17

*1 Умови оцінювання, Стандарт: EN 14511; 230 В, 50 Гц (За виключенням переносних кондиціонерів повітря)
Температура повітря в приміщенні:
27°C за С.Т. 19°C за М.Т. (Охолодження)
20°C за С.Т. (Обігрів)

Температура повітря на вулиці:
35°C за С.Т. 24°C за М.Т. (Охолодження)
7°C за С.Т. 6°C за М.Т. (Охолодження)

*2 Рівень звукового тиску визначено згідно вимог стандарту JIS C 9612.
*3 В переносних кондиціонерах повітря робочий діапазон залежить від температури повітря в приміщенні.
*4 7: AY-XPC7JHR, AY-XPC7JR
9: AY-XPC9JHR, AY-XPC9JR, GS-XPM9FGR

* Потужність обігріву знижується при зниженні температури на вулиці.
* Максимальні показники визначено в наведених тестових умовах згідно вимог стандарту EN 60335-2-40.

Зовнішній блок

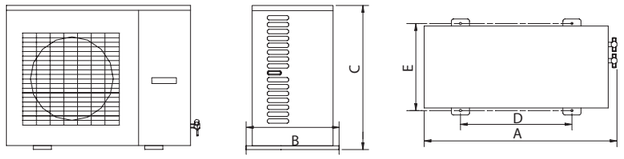
- Технологія використання інвертора постійного струму
- Універсальний зовнішній блок для використання з канальними та касетними пристроями

GU-X18JR

GU-X24JR

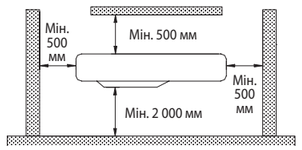
GU-X36JR

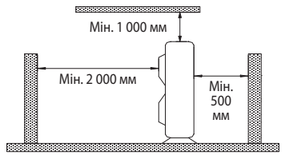
Монтажні розміри



(Блок: мм)

Модель \ Виріб	A	B	C	D	E
GU-X18JR	848	320	540	548	286
GU-X24JR	913	378	680	548	340
GU-X36JR	1 032	412	1 250	572	378





Технічні характеристики

Тип				Канальні	Касетні	Канальні	Касетні	Канальні	Касетні
Назва моделі	Внутрішній блок			GB-X18JR	GX-X18JR	GB-X24JR	GX-X24JR	GB-X36JR	GX-X36JR
	Панель для касетного пристрою			-	AZ-X18J	-	AZ-X24J	-	AZ-X24J
	Зовнішній блок			GU-X18JR		GU-X24JR		GU-X36JR	
Система	Потужність *1	Охолодження	кВт	5,0 (1,54–5,0)	5,0 (1,16–5,0)	7,0 (1,55–7,0)	7,0 (1,73–7,0)	10,0 (3,48–10,0)	10,0 (4,48–10,0)
		Обігрів	кВт	5,8 (1,24–5,8)	5,8 (1,02–5,8)	8,0 (1,22–8,0)	8,0 (1,24–8,0)	12,0 (3,62–12,0)	12,0 (3,50–12,0)
	Джерело живлення		В-фаз-Гц	220–240 В - Одна- 50 Гц		220–240 В - Одна- 50 Гц		220–240 В - Одна- 50 Гц	
	Вхідна потужність *1	Охолодження	кВт	1,57 (0,45–1,57)	1,71 (0,50–1,71)	2,41 (0,74–2,41)	2,49 (0,75–2,49)	3,50 (1,68–3,5)	3,50 (1,68–3,5)
		Обігрів	кВт	1,53 (0,46–1,53)	1,93 (0,51–1,93)	2,28 (0,70–2,28)	2,31 (0,70–2,31)	3,80 (1,60–3,8)	3,80 (1,60–3,8)
	Номінальна вхідна потужність (Макс.)*1 *2	Охолодження	Вт	2 200		3 200		4 600	
		Обігрів	Вт	2 600		3 500		5 700	
	Робочий струм *1	Охолодження	А	8,3	8,9	13,2	13,6	17,5	
		Обігрів	А	7,9	10,0	12,2	11,2	19,1	
	КЕЕ/ККД *1	Охолодження		B - 3,18	C - 2,92	C - 2,90	C - 2,81	C - 2,86	C - 2,86
		Обігрів		A - 3,79	D - 3,01	B - 3,51	B - 3,46	D - 3,16	D - 3,16
	Тип холодильного агента			R-410A		R-410A		R-410A	
	Об'єм подачі холодильного агента		кг	1,5		1,8		4,0	
Внутрішній блок	Об'єм повітряного потоку		м³/г	840	680	1 400	1 180	2 000	1 600
	Усунення вологи		В/Н	1,2	1,2	1,5	1,5	2,5	2,5
	Зовнішній статичний тиск		Па	60–40	-	80–60	-	150–100	-
	Рівень звукового тиску (Висок/Низьк)		дБ(А)	42/38	47/42	44/40	47/42	48/44	53/50
	Розміри	Ш x В x Г	мм	1 012 x 266 x 736	600 x 230 x 600	1 270 x 268 x 504	840 x 260 x 840	1 251 x 290 x 744	840 x 320 x 840
	Розмір упаковки	Ш x В x Г	мм	1 120 x 308 x 795	848 x 310 x 678	1 345 x 278 x 594	960 x 310 x 960	1 335 x 300 x 834	960 x 394 x 960
	Вага нетто		кг	36	20	37	30	57	38
Панель	Габарити	Ш x В x Г	мм	-	650 x 50 x 650	-	950 x 60 x 950	-	950 x 60 x 950
	Розмір упаковки	Ш x В x Г	мм	-	730 x 102 x 670	-	1 025 x 115 x 1 040	-	1 025 x 115 x 1 040
Зовнішній блок	Рівень звукового тиску		дБ(А)	56		59		62	
	Розміри	Ш x В x Г	мм	848 x 540 x 320		913 x 680 x 378		1 032 x 1 250 x 412	
	Розмір упаковки	Ш x В x Г	мм	878 x 590 x 360		994 x 750 x 428		1 110 x 1 385 x 450	
	Вага нетто		кг	36		51		128	
Трубопровід	Лінія рідини		дюйм	1/4"		3/8"		1/2"	
	Лінія газу		дюйм	1/2"		5/8"		3/4"	
	Мін./Макс. довжина		м	5/20		5/30		5/50	
	Макс. довжина з холодильним агентом		м	5		5		5	
	Макс. перепад висот		м	15		15		30	
Робоча температура зовнішнього блока		Охолодження	°C	від +21 до +43	від +21 до +43	від +21 до +43	від +21 до +43	від +21 до +43	від +21 до +43
		Обігрів	°C	від -7 до +24	від -7 до +24	від -7 до +24	від -7 до +24	від -7 до +24	від -7 до +24

*1 Умови збору даних: 230 В, 50 Гц. *2 Максимальна вхідна потужність згідно стандартів МЕК.

Лінійка моделей/Функції

	Одинарні системи						Одинарні системи			Мульти-системи			
	Інвертор							УВІМК/ВИМК		Інвертор			
	Настінні					Підложні	Підложно-стельові	Настінні		Настінні			Підложні
	Super Deluxe	Super Deluxe	Deluxe	Deluxe	Deluxe			Deluxe	Deluxe	Super Deluxe	Deluxe	Deluxe	
Клас потужності	Single Multi		Single Multi							Single Multi	Single Multi	Single Multi	
2,1 кВт	AY-XPC7JHR		AY-XPC7JR				GS-XP07FR			AY-XPC7JHR	AY-XPC7JR		
2,6 кВт	AY-XPC9JHR	AY-XP9GHR	AY-XPC9JR	AY-XP9LSR		GS-XP9FGR	GS-XP09FR	AY-AP9KR		AY-XPC9JHR	AY-XPC9JR		GS-XPM9FGR
3,5 кВт	AY-XPC12JHR	AY-XP12GHR	AY-XPC12JR	AY-XP12LSR		GS-XP12FGR	GS-XP12FR	AY-AP12KR		AY-XPC12JHR	AY-XPC12JR		GS-XPM12FGR
5,0 кВт					AY-XPC18LR	GS-XP18FGR	GS-XP18FR		AY-AP18KR			AY-XPM18HR/ AY-XPC18LR	GS-XPM18FGR
7,0 кВт					AY-XP24LR		GS-XP24FR		AY-AP24KR				
8,0 кВт							GS-XP27FR						
сторінка	8	8	8	9	9	9	10	10	10	13-15			
Експлуатація													
Потік повітря													
Зручність керування													
Якість повітря													
Додаткові характеристики													
FULL POWER	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
Turbo **Режим турбо-охолодження й обігріву**								●	●				
18c **Налаштування більш низької температури в приміщенні (від 18°C)**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автоматизований режим осушення	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автоматичний режим	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AUTO **Автоматичне й 3-ступеневе налаштування швидкості оберту вентилятора**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AUTO RESTART **Функція автоматичного перезапуску**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cool Heat **Автоматичне переключення режимів**						●	●						
Cool **Функція охолодження в зимній період**	●	●	●		●	●	●			● лише з AE-X2M18KR	● лише з AE-X2M18KR		● лише з AE-X2M18KR
Спрямований потік					●							● (AY-XPC18LR)	
Ультра-широкий потік повітря	●									●			
LONG **Система подачі довгого потоку повітря з ефектом Коанда**	●									●			
Система подачі потоку повітря з ефектом Коанда		●	●	●	●			●	●		●	●	
4-WAY **4-канальна система автоматичної зміни напрямку потоку повітря**					●							● лише з AY-XPC18LR	
AUTO SWING **Автоматичне повертання жалюзійної решітки**	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	● лише з AY-XPM18HR	●
Система подвійного потоку (верхній та нижній)						●							●
Керування за допомогою мікрокомп'ютера	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Безпровідний пульт ДК з РК-дисплеєм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24h 12h **Таймер** Функція УВІМК/ВИМК на 24 години Функція УВІМК/ВИМК на 12 годин	● 24 Г	● 24 Г	● 24 Г	● 12 Г	● 24 Г	● 24 Г	● 24 Г	● 12 Г	● 12 Г	● 24 Г	● 24 Г	● 24 Г	● 24 Г
1h OFF **Вимкнення через годину**	●	●	●	●	● (1/2/3/5 год)	●	●	●	●	●	●	● / ● (1/2/3/5 год)	●
Функція "Пробудження"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Функція "Сон"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Plasmacluster **Іони Plasmacluster**	● Подвійний	●	●	●	●	●	●	●	●	● Подвійний	●	●	●
Усунення плісняви, знімний повітряний фільтр, що миється	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Фільтр очищення повітря	Антибактеріальний Фільтр очищення повітря	Washable Дезодоруючий фільтр, що миється	Дезодоруючий фільтр		Фільтр очищення повітря	Washable Дезодоруючий фільтр, що миється				Антибактеріальний Фільтр очищення повітря	Дезодоруючий фільтр	Фільтр очищення повітря	Washable Дезодоруючий фільтр, що миється
Quiet **Тиха робота**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Функція самоочищення	●	●	●	●	●					●	●	●	
Dual Drain **Встановлення дренажного шлангу з обох сторін**	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●

* В рамках розробки продукції технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Опис функцій

Експлуатація

Інверторне управління
Ця функція забезпечує можливість швидкого керування режимами охолодження та обігріву, запобігає виникненню значних перепадів температури та знижує рівень енергоспоживання.

Режим повної потужності
В цьому режимі кондиціонер повітря працює на максимальній швидкості для швидкого охолодження або обігріву кімнати.

Режим TURBO
В цьому режимі вентилятор кондиціонера працює на "екстра-високій" швидкості за температури 15°C в режимах ОХОЛОДЖЕННЯ та ОСУШЕННЯ та 32°C в режимі ОБІГРІВ для швидкого охолодження або обігріву приміщення.

Налаштування більш низької температури в приміщенні (від 18°C)
В режимі охолодження мінімальна температура в приміщенні для встановлення може складати 18°C.

Автоматизований режим осушення
Робота мотора вентилятора внутрішнього блоку регулюється мікрокомп'ютера, що дозволяє підтримувати в кімнаті оптимальний рівень вологості без зниження температури.

Автоматичний режим
В АВТОМАТИЧНОМУ режимі пристрій автоматично обирає температуру й режим згідно до температури повітря в приміщенні.

Автоматичне й 3-ступеневе налаштування швидкості оберту вентилятора
Швидкість оберту вентилятора може бути встановлено автоматично або вручну на 3 ступенях (ВИСОКА/НИЗЬКА/ПОМІРНА).

Функція автоматичного перезапуску
Після відновлення енергопостачання після збою, пристрій автоматично запуститься з налаштуваннями, що були активні до виникнення збою, за виключенням налаштувань таймера.

Автоматичне переключення режимів
В АВТОМАТИЧНОМУ режимі пристрій автоматично переключається між режимами ОХОЛОДЖЕННЯ та ОБІГРІВ для підтримання максимально комфортної температури в приміщенні.

Функція охолодження в зимній період
Можливість використання функції охолодження зимою при температурі повітря на вулиці до -10°C.

Якість повітря

Іони Plasmacluster
Генератор іонів Plasmacluster, розташований всередині внутрішнього блоку, випускає в приміщення позитивні та негативні іони, що зменшують кількість грибків плісняви та вірусів, що містяться в повітрі.

Фільтр очищення повітря

Дезодоруючий фільтр

Дезодоруючий фільтр, що миється

Антибактеріальний фільтр очищення повітря

Усунення плісняви, знімний повітряний фільтр, що миється

Потік повітря

Спрямований потік
Ця функція передбачає розділення приміщення на шість зон й проведення кондиціонування повітря в одній зоні за один раз.

Ультра-широкий потік повітря
Завдяки цій функції створюється набагато ширший повітряний потік, що постачає іони Plasmacluster та холодне або тепле повітря в кожний куточок приміщення.

Система подачі довгого потоку повітря з ефектом Коанда
Завдяки цій функції створюється набагато довший повітряний потік, що постачає іони Plasmacluster та холодне або тепле повітря далі всередину приміщення.

Система подачі потоку повітря з ефектом Коанда
Завдяки цій функції потік теплого повітря проходить вниз по стіні на підлогу, а холодне повітря проходить по стелі, що дозволяє уникнути прямого дуття.

4-канальна система автоматичної зміни напрямку потоку повітря
Для рівномірного охолодження або обігріву приміщення пристрій автоматично регулює напрямок повітряного потоку по вертикалі або горизонталі.

Автоматичне повертання жалюзійної решітки
Для рівномірного охолодження або обігріву приміщення пристрій автоматично регулює напрямок повітряного потоку по вертикалі.

Система подвійного потоку (верхній та нижній)
Система подвійного потоку (верхній та нижній) призначена для підтримання максимально комфортної температури в приміщенні; пристрій автоматично обирає необхідний вихідний потік - холодний або теплий - згідно температурних умов у кімнаті.

Зручність керування

Керування за допомогою мікрокомп'ютера

Безпровідний пульт ДК з РК-дисплеєм

Функція УВІМК/ВИМК на 24 години за таймером
Можливість встановлення часу увімкнення або вимкнення (години та хвилини).

Функція УВІМК/ВИМК на 12 годин за таймером

Вимкнення через годину
При встановленні налаштування таймера ВИМКНЕННЯ ЧЕРЕЗ ГОДИНУ пристрій автоматично вимкнеться через одну годину.

Функція "Будильник"
Якщо встановлено таймер увімкнення, пристрій увімкнеться до настання заданого часу, щоб в приміщенні встановилася бажана температура до того, як настане запрограмований час.

Функція "Сон"
Якщо встановлено таймер вимкнення, пристрій автоматично регулює температуру, щоб запобігти перегріву або переохолодженню повітря в приміщенні, коли Ви спите.

Додаткові характеристики

Тиха робота

Функція самоочищення
РЕЖИМ САМООЧИЩЕННЯ призначений для зниження інтенсивності росту грибків плісняви всередині пристрою за допомогою іонів Plasmacluster.

Встановлення дренажного шлангу з обох сторін
Для забезпечення простоти монтажу дренажний шланг може бути підключений справа або зліва.

Одинарна система/Мульти-система
Пристрої, оснащені цією функцією, можуть використовуватися окремо або в якості мульти-спліт-системи.

Таблиця потужності

Таблиця потужності при використанні мульти-системи інверторного типу

* Якщо для одночасної експлуатації двох або більше внутрішніх блоків використовується мульти-система інверторного типу, потужність кожного внутрішнього блоку може бути нижчою, ніж при експлуатації лише одного внутрішнього блоку. Для вибору відповідних моделей ознайомтеся с таблицею потужності.

Внутрішні блоки

7: AY-XPC7JHR, AY-XPC7JR
9: AY-XPC9JHR, AY-XPC9JR, GS-XPM9FGR
12: AY-XPC12JHR, AY-XPC12JR, GS-XPM12FGR
18: AY-XPM18HR, GS-XPM18FGR, AY-XPC18LR

2 внутрішніх блока з AE-X2M18KR

Робочий стан	Комбінація внутрішніх блоків		Потужність охолодження (кВт)			Потужність обігріву (кВт)			Рівень енергоспоживання (Вт) Номінальний показник (Мін.–Макс.)	
	A	B	A	B	Номінальний показник (Мін.–Макс.)	A	B	Номінальний показник (Мін.–Макс.)	Охолодження	Обігрів
2 внутрішні блоки в експлуатації	12	12	A	B	Номінальний показник (Мін.–Макс.)	A	B	Номінальний показник (Мін.–Макс.)	Охолодження	Обігрів
	12	9	2,6	2,6	5,2 (1,8–6,0)	2,9	2,9	5,8 (1,9–7,3)	1 530 (350–2 050)	1 450 (370–2 100)
	12	7	3,0	2,2	5,2 (1,8–6,0)	3,3	2,5	5,8 (1,9–7,3)	1 530 (350–2 050)	1 450 (370–2 100)
	9	9	3,3	1,9	5,2 (1,8–6,0)	3,7	2,1	5,8 (1,9–7,3)	1 530 (350–2 050)	1 450 (370–2 100)
	9	7	2,6	2,6	5,2 (1,8–6,0)	2,9	2,9	5,8 (1,9–7,3)	1 530 (350–2 050)	1 450 (370–2 100)
	7	7	2,6	2,1	4,7 (1,8–5,6)	3,0	2,4	5,4 (1,9–7,0)	1 340 (350–1 830)	1 310 (370–2 030)
	12	*	2,1	2,1	4,2 (1,8–5,2)	2,5	2,5	5,0 (1,9–6,3)	1 120 (350–1 540)	1 170 (370–1 700)
1 внутрішній блок в експлуатації	9	*	3,4	*	3,4 (1,4–4,0)	4,0	*	4,0 (1,2–5,2)	950 (320–1 350)	1 240 (320–1 900)
	7	*	2,6	*	2,6 (1,4–3,3)	3,0	*	3,0 (1,2–4,2)	680 (320–950)	830 (330–1 440)
			2,0	*	2,0 (1,4–2,7)	2,4	*	2,4 (1,2–3,3)	510 (320–700)	680 (320–1 050)

* Коли під'єднаний внутрішній блок не працює.

3 внутрішні блоки з AE-X3M18JR

Робочий стан	Комбінація внутрішніх блоків			Потужність охолодження (кВт)				Потужність обігріву (кВт)				Рівень енергоспоживання (Вт) Номінальний показник (Мін.–Макс.)	
	A	B	C	A	B	C	Номінальний показник (Мін.–Макс.)	A	B	C	Номінальний показник (Мін.–Макс.)	Охолодження	Обігрів
3 внутрішні блоки в експлуатації	12	9	7	2,2	1,7	1,3	5,2 (2,2–7,2)	2,9	2,2	1,7	6,8 (2,2–8,4)	1 410 (430–2 560)	1 660 (420–2 480)
	12	7	7	2,4	1,4	1,4	5,2 (2,2–7,2)	3,1	1,8	1,8	6,8 (2,2–8,4)	1 410 (430–2 560)	1 660 (420–2 480)
	9	9	9	1,7	1,7	1,7	5,2 (2,2–7,2)	2,3	2,3	2,3	6,8 (2,2–8,4)	1 410 (430–2 560)	1 660 (420–2 480)
	9	9	7	1,9	1,9	1,5	5,2 (2,2–7,2)	2,4	2,4	1,9	6,8 (2,2–8,4)	1 410 (430–2 560)	1 660 (420–2 480)
	9	7	7	2,0	1,6	1,6	5,2 (2,2–7,2)	2,7	2,1	2,1	6,8 (2,2–8,4)	1 410 (430–2 560)	1 660 (420–2 480)
	7	7	7	1,7	1,7	1,7	5,2 (2,2–7,0)	2,3	2,3	2,3	6,8 (2,2–8,4)	1 410 (430–2 460)	1 660 (420–2 480)
2 внутрішні блоки в експлуатації	12	9	*	2,9	2,1	*	5,0 (1,9–6,5)	3,8	2,9	*	6,7 (1,6–8,0)	1 400 (350–2 400)	1 970 (380–2 670)
	12	7	*	3,2	1,8	*	5,0 (1,9–6,4)	4,2	2,4	*	6,6 (1,6–8,0)	1 400 (350–2 380)	1 970 (380–2 670)
	9	9	*	2,5	2,5	*	4,9 (1,9–6,2)	3,1	3,1	*	6,2 (1,6–8,0)	1 380 (350–2 200)	1 800 (380–2 670)
	9	7	*	2,5	2,0	*	4,5 (1,9–5,7)	3,2	2,5	*	5,6 (1,6–7,3)	1 190 (350–1 870)	1 550 (380–2 310)
	7	7	*	2,0	2,0	*	4,0 (1,9–5,2)	2,5	2,5	*	5,0 (1,6–6,4)	1 000 (350–1 550)	1 320 (380–1 910)
1 внутрішній блок в експлуатації	12	*	*	3,4	*	*	3,4 (1,4–4,0)	4,0	*	*	4,0 (1,1–5,2)	950 (320–1 350)	1 400 (330–2 150)
	9	*	*	2,6	*	*	2,6 (1,4–3,3)	3,0	*	*	3,0 (1,1–4,2)	680 (320–950)	970 (330–1 570)
	7	*	*	2,0	*	*	2,0 (1,4–2,7)	2,4	*	*	2,4 (1,1–3,3)	520 (320–710)	720 (330–1 130)

* Під'єднаний, але не працює

3 внутрішні блоки з AE-XM24FR

Робочий стан	Комбінація внутрішніх блоків			Потужність охолодження (кВт)				Потужність обігріву (кВт)				Рівень енергоспоживання (Вт) Номінальний показник (Мін.–Макс.)	
	A	B	C	A	B	C	Номінальний показник (Мін.–Макс.)	A	B	C	Номінальний показник (Мін.–Макс.)	Охолодження	Обігрів
3 внутрішні блоки в експлуатації	12	12	9	2,55	2,55	1,91	7,00 (1,70–7,30)	2,84	2,84	2,13	7,80 (1,70–8,20)	2 430 (700–2 775)	2 475 (685–2 710)
	12	12	7	2,71	2,71	1,58	7,00 (1,70–7,30)	3,02	3,02	1,76	7,80 (1,70–8,20)	2 430 (700–2 775)	2 475 (685–2 710)
	12	9	9	2,80	2,10	2,10	7,00 (1,70–7,30)	3,09	2,36	2,36	7,80 (1,70–8,20)	2 430 (700–2 775)	2 475 (685–2 710)
	12	9	7	2,98	2,28	1,75	7,00 (1,70–7,30)	3,30	2,50	2,10	7,80 (1,70–8,20)	2 430 (700–2 775)	2 475 (685–2 710)
	12	7	7	3,20	1,90	1,90	7,00 (1,70–7,30)	3,40	2,20	2,20	7,80 (1,70–8,20)	2 430 (700–2 775)	2 475 (685–2 710)
	9	9	9	2,33	2,33	2,33	7,00 (1,70–7,30)	2,60	2,60	2,60	7,80 (1,70–8,20)	2 430 (700–2 775)	2 475 (685–2 710)
	9	9	7	2,53	2,53	1,94	7,00 (1,70–7,30)	2,76	2,76	2,28	7,80 (1,70–8,20)	2 430 (700–2 775)	2 475 (685–2 710)
	9	7	7	2,70	2,10	2,10	6,90 (1,70–7,30)	3,00	2,40	2,40	7,80 (1,70–8,20)	2 400 (700–2 775)	2 475 (685–2 710)
	7	7	7	2,03	2,03	2,03	6,10 (1,70–7,30)	2,36	2,36	2,36	7,10 (1,70–8,20)	1 920 (700–2 775)	2 050 (685–2 710)
2 внутрішні блоки в експлуатації	12	9	*	3,40	2,60	*	6,00 (1,40–7,10)	3,80	2,90	*	6,50 (1,40–8,10)	2 065 (590–2 635)	2 010 (580–2 890)
	12	7	*	3,40	2,00	*	5,40 (1,40–7,10)	3,70	2,30	*	6,00 (1,40–7,80)	1 670 (590–2 635)	1 760 (580–2 700)
	9	9	*	2,60	2,60	*	5,20 (1,40–5,60)	2,90	2,90	*	5,80 (1,40–7,20)	1 570 (590–1 800)	1 665 (580–2 580)
	9	7	*	2,60	2,00	*	4,60 (1,40–5,50)	2,90	2,40	*	5,30 (1,40–7,20)	1 340 (590–1 670)	1 440 (580–2 580)
	7	7	*	2,00	2,00	*	4,00 (1,40–5,20)	2,40	2,40	*	4,80 (1,40–6,40)	1 180 (590–1 545)	1 150 (580–1 910)
1 внутрішній блок в експлуатації	12	*	*	3,40	*	*	3,40 (1,10–4,00)	3,80	*	*	3,80 (1,10–5,20)	1 045 (500–1 480)	1 355 (515–2 305)
	9	*	*	2,60	*	*	2,60 (1,10–3,30)	2,90	*	*	2,90 (1,10–4,00)	770 (470–1 095)	1 070 (520–1 735)
	7	*	*	2,00	*	*	2,00 (1,10–2,70)	2,40	*	*	2,40 (1,10–3,40)	675 (440–895)	910 (540–1 385)

* Під'єднаний, але не працює