



Рішення для серверних кімнат

Ефективно захищайте свої ІТ-простори цілодобово за допомогою повного спектру рішень, що пропонують контроль резервування.



Широкий спектр рішень для роботи 24/7

Пропонуємо широкий спектр рішень для серверних кімнат з високоефективними продуктами, які можуть забезпечити надійне охолодження цілий рік.

Знайдіть ідеальне рішення для серверної кімнати.

Оберіть наше настінне професійне інверторне рішення, спеціально розроблене для використання в кількох кімнатах, або нашу гнучку лінійку PACi, яка пропонує різноманітні внутрішні блоки для будь-якого простору.



Рішення для серверної кімнати YKEA.

- Ідеальне рішення для невеликих серверних кімнат
- Компактний дизайн
- Висока ефективність
- Висока сезонна продуктивність
- Діапазон доступних потужностей
- Робота при температурі навколишнього середовища -25 °C



Рішення PACi.

- Масштабованість для більших застосувань
- Варіанти з двома односпальними, трьома та двома односпальними ліжками ¹⁾
- Збільшена довжина трубопроводів до 90 м ²⁾
- Доступні варіанти збільшеної розумної ємності
- Гнучкі та адаптивні варіанти керування

1) Сумісний лише з PAW-PACR3. 2) Для блоку Big PACi потужністю 20 кВт.

Серія YKEA

Розроблено для цілодобової роботи, з покращеними показниками SEER та SCOP для досягнення найвищої енергоефективності та технологією aerowings 2.0 для покращеного розподілу повітряного потоку.



Настінний професійний блок -25 °C

Серія PACi NX



Широкий асортимент внутрішніх блоків забезпечує більшу гнучкість та масштабованість вашої установки.



Настінний блок - PK3



4-стороння касета 60x60 - PY3



4-стороння касета 90x90 - PU3



Стельовий блок - PT3

Великий PACi

Забезпечення більшої потужності для великих серверних кімнат.



Блок прихованого монтажу з високим статичним тиском - PE3 (20,0 - 25,0 кВт)



Адаптивний каналний блок - PF3

Резервування для комп'ютерних та серверних кімнат

Комп'ютерні та серверні приміщення є дуже чутливими зонами застосування. Будь-якими простоями, спричиненими високою температурою в приміщенні, слід уникати будь-якими засобами. Резервування кондиціонерів є одним із ключових моментів для забезпечення надійної безперервної роботи охолодження.

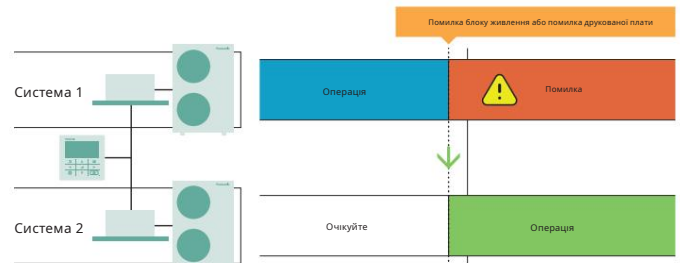
Резервування забезпечується, головним чином, трьома різними функціями, які надаються всіма рішеннями резервування, що пропонуються Panasonic.



1

Операція резервного копіювання

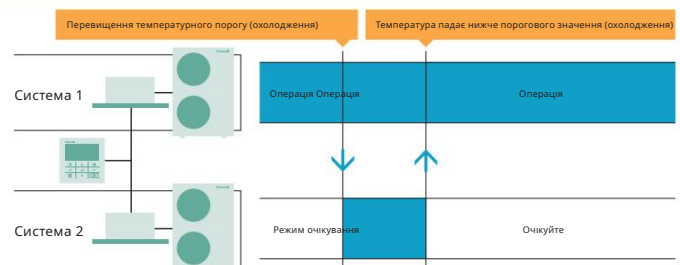
Коли кондиціонер з якоїсь причини виходить з ладу, інший вмикається з режиму очікування та покриває навантаження на охолодження приміщення.



2

Підтримка операцій

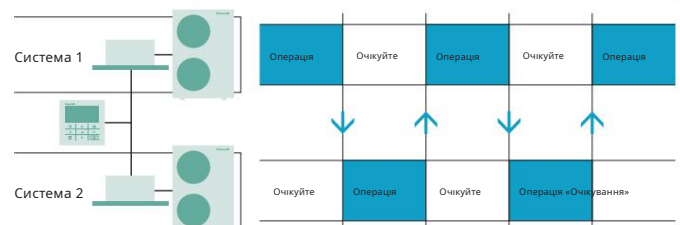
Допоміжний режим роботи, який також називають каскадним керуванням, забезпечує, щоб потужність, необхідна для охолодження приміщення, забезпечувалася одним або кількома блоками в будь-який час, коли це необхідно. Коли потужності одного кондиціонера недостатньо, для підтримки роботи вмикається інший.



3

Операція обертання

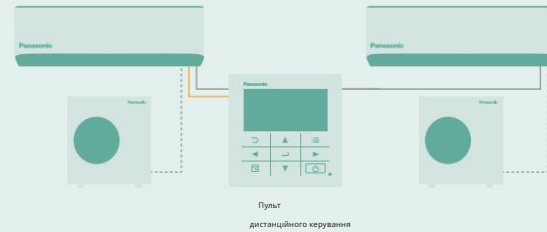
Резервне копіювання та допоміжна робота є ключовими функціями для резервної роботи в комп'ютерних кімнатах. Ця концепція передбачає наявність основної системи та підсистеми. Щоб уникнути дисбалансу в робочих годинах систем, система резервування вирівнює час роботи, чергуючи основну та підсистеми, забезпечуючи таким чином «ротаційну роботу».



Варіанти керування резервуванням

Інтегральне рішення YKEA

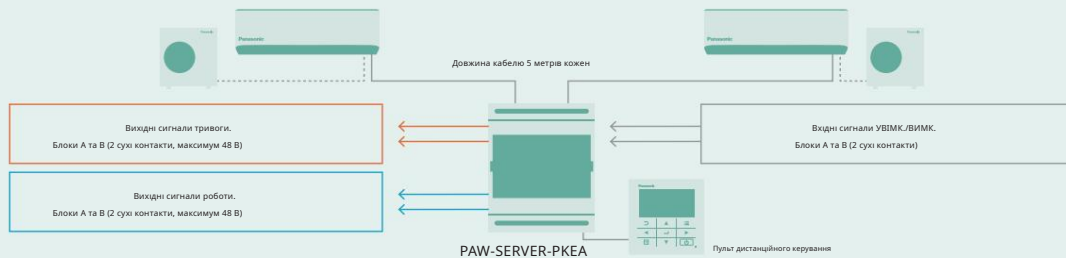
- Ідеальне рішення для невеликих серверних кімнат, що забезпечує повну функціональність резервування, інтегровану в Пульт дистанційного керування YKEA (потрібне додаткове обладнання) Комплект кабелів CZ-RCC5)
- До 2 систем YKEA можна підключити до 1 пульта дистанційного керування
- Окреме відображення тривоги для кожної системи
- Роботу можна контролювати за допомогою системи H&C Controls Додаток (через WLAN)
- Немає цифрових входів/виходів



Додатковий інтерфейс для пристроїв YKEA

PAW-SERVER-PKEA

- Ідеальне рішення для невеликих серверних кімнат, що забезпечує повну функціональність резервування
- До PAW-SERVER-PKEA можна підключити до 2 систем YKEA
- Додаткові переваги: Виходи керування та сигналізації для кожної системи, входи УВІМК./ВИМК. для кожної системи для підключення до зовнішньої системи управління будівлею (BMS).



Інтегральне рішення PACi

CZ-RTC5B / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6BLW

- Повна функція резервування
- Швидке та просте встановлення за допомогою групового керування PACi
- До 1 пульта дистанційного керування можна підключити до 2 систем PACi контролер
- Налаштування Delta T для допоміжного режиму роботи можна вибрати від 4 до 10 тис.
- Можливість підключення до централізованого керування Panasonic системи
- Додаткові інтерфейси для підключення до зовнішніх

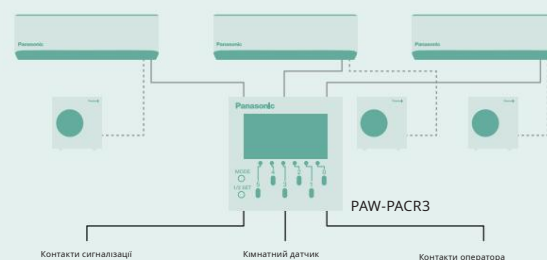
Система управління будівництвом (BMS, Modbus, Bascnet, KNX)



Додатковий інтерфейс для 2 або 3 систем PACi NX

PAW-PACR3

- Резервне керування 2 або 3 системами PACi NX з кількістю до 8 внутрішніх блоків у кожній групі
- Цифрові виходи для роботи та сигналізації для кожного блоку
- Загальний цифровий вихід стану тривоги
- Для кожного рівня підтримки роботи можна встановити індивідуальні температурні порогови
- Сигналізація може виводитися при перевищенні порогового значення температури
- Відображення температури в приміщенні (за допомогою власного датчика температури пристрою)



Варіанти централізованого керування

Розумне рішення для керування кількома об'єктами



Розумна хмара кондиціонерів Panasonic. Централізуйте керування своїми бізнес-приміщеннями, де б ви не були, 24/7/365. Пропонуємо вам повний контроль над усіма вашими установками з вашого планшета або комп'ютера. Одним простим кліком отримуйте оновлення статусу ваших установок, де б вони не знаходилися, зменшуючи потенційні поломки та оптимізуючи роботу. витрати.



Хмарне обслуговування кондиціонерів Panasonic. Нове рішення для сервісних та ремонтних компаній. Хмарне обслуговування кондиціонерів Panasonic надає компаніям з технічного обслуговування унікальний інструмент для надання розширених функцій обслуговування та ремонту, скорочуючи час реагування, зменшуючи кількість візитів на об'єкти та краще розподіляючи ресурси.



Встановлення



Підключення



Надійність



Розумність



Ролі та дозволи



Безпека

Інтеграція кімнатних кондиціонерів YKEA з централізованою системою керування Panasonic

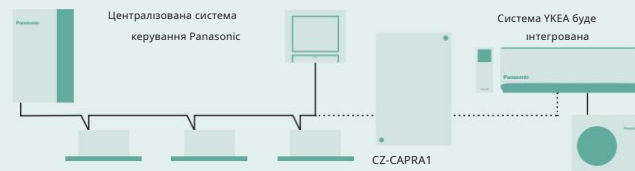
CZ-CAPRA1

Цей інтерфейс дозволяє централізовано керувати кондиціонерами YKEA через комунікаційну шину Panasonic S-Link.

Централізовані контролери Panasonic підключаються до комунікаційної шини S-Link, яка є невід'ємною частиною комерційних

систем Panasonic, таких як PACi або ECOi. Однак кондиціонери YKEA не можна підключити безпосередньо до S-Link. Для керування ними за допомогою централізованих контролерів потрібен додатковий інтерфейс CZ-CAPRA1. Окрім таких функцій, як UViMK./VIMK., режим роботи, встановлена температура, швидкість вентилятора, положення заслінки тощо, цей інтерфейс також забезпечує цифрові входи та виходи*.

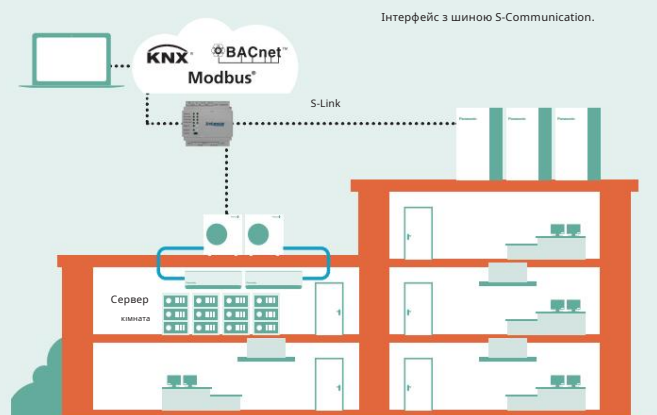
* CZ-CAPRA1 не можна використовувати, якщо для резервування підключено 2 пристрої YKEA.



Підключення до системи управління будівництвом (BMS)

Інтерфейси між BMS та комунікаційною шиною Panasonic S-Link дозволяють керувати до 128 внутрішніми блоками.

PAW-AC2-BAC-16P	Інтерфейс BACnet IP та MSTR для 16 внутрішніх блоків
PAW-AC2-BAC-64P	Інтерфейс BACnet IP та MSTR для 64 внутрішніх блоків
PAW-AC2-BAC-128P	Інтерфейс BACnet IP та MSTR для 128 внутрішніх блоків
PAW-AC2-MBS-16P	Інтерфейс Modbus RTU та TCP для 16 внутрішніх блоків
PAW-AC2-MBS-64P	Інтерфейс Modbus RTU та TCP для 64 внутрішніх блоків
PAW-AC2-MBS-128P	Інтерфейс Modbus RTU та TCP для 128 внутрішніх блоків
PAW-AC2-KNX-16P	Інтерфейс KNX для 16 внутрішніх блоків
PAW-AC2-KNX-64P	Інтерфейс KNX для 64 внутрішніх блоків



Інтерфейс BMS підключається безпосередньо до S-Link і може керувати до 128 внутрішніми блоками.

1) Розрахунок EER та COP базується на стандарті EN14511. 2) Шкала енергетичного маркування від A+++ до D. 3) Річне споживання енергії розраховується відповідно до EN626/2011. 4) Звуковий тиск внутрішнього блоку показує значення, виміряне на відстані 1 м перед основним корпусом та 0,8 м під блоком. Для зовнішнього блоку - 1 м спереду та 1 м ззаду основного корпусу. Звуковий тиск вимірюється відповідно до ISO 9612. Q-Lo: Тихий режим. Lo: Найнижча встановлена швидкість вентилятора. 5) Додайте 70 мм для підключення трубопроводу.

* Доступно з лютого 2022 року. ** Не сумісний із зовнішнім блоком PACI NX та аксесуарами. Можуть застосовуватися умови продажу для місцевих виробників. Зверніться до свого торгового представника.

 P32	 A+++	 A++	 INVERTER	 12 РОТАЦИЙ КОМПРЕССОР	 21 дБА	 АВРОНИТ	 -25 °C РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ	 -15 °C РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ	 P22 P410A P32 P22 P410A ОБНОВЛЕНИЕ	 ИНТЕГРАЦИЯ ДО P LINK	 3CU 38°30'00"	 РОHS КОМПЛЕКТ
---	--	---	--	---	---	---	---	--	--	--	---	---

Розмір у приміщенні

Асортимент внутрішніх блоків PACi*

PANASONIC AC SMART CLOUD та AC SERVICE CLOUD: Додатково.



Настінний	Внутрішній блок			1)		
		Холодопродуктивність	Теплова потужність	Вимір	Звуковий тиск	Потік повітря 2)
				ВхШхГ	Високий /	Високий / Середній / Низький
		кВт	кВт	мм		м³/хв
3,6 - 5,0 кВт	S-3650PK3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302x1120x236	середній / низький дБ(А)	13,0/11,0/9,0 - 16,0/13,5/11,0
6,0 - 7,1 кВт	S-6010PK3E	6,1 - 7,1	7,0 - 8,0	302x1120x236	35 /31/27 - 40/36/32 47/44/40 - 47/44/40	17,5/14,5 - 20,0/17,5/14,5
10,0 кВт	S-6010PK3E	9,5	9,5	302x1120x236	49/45/41	22,0/18,5/15,0



4-сторонній касетний внутрішній блок 60х60 (панельний) CZ-KPY4)		Теплова		Вимір	Розмір панелі	Звуковий тиск	Потік повітря 2)		
		Холодопродуктивність	потужність					Вис. / Сер. / Низький	Високий / Середній / Низький
		кВт	кВт	мм	мм	Низ.	М³/хв		
3,6 кВт	S-36PY3E	3,6	4,0	243x575x575	30x625x625	дБ(А) 34/30/25	9,5/7,5/6,0		
5,0 кВт	S-50PY3E	5,0	5,6	243x575x575	30x625x625	39/34/27	12,0/9,5/6,5		
6,0 кВт	S-60PY3E	6,0	7,0	243x575x575	30x625x625	43/37/31	14,0/10,5/8,0		



4-сторонній касетний внутрішній блок 90х90 (панелі CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Холодопродуктивність	Теплова	Вимір	Розмір панелі	Звуковий тиск	Потік повітря 2)
		потужність				
		ВхШхГ				
кВт	кВт	мм	мм	дБ(А)	м³/хв	
3,6 - 5,0 кВт	S-3650PU3E	3,6 - 5,0 4,0 - 5,6 6,0 - 7,1 7,0 -	256x840x840	33,5x950x950	30/28/27 - 32/29/27 14,5/13,0/11,5 - 16,5/13,5/11,5	
6,0 - 7,1 кВт	S-6071PU3E	8,0 10,0 - 12,5 11,2 - 14,0	256x840x840	33,5x950x950	36/31/28 - 37/31/28 21,0/16,0/13,0 - 22,0/16,0/13,0	
10,0 - 12,5 кВт	S-1014PU3E		319x840x840	33,5x950x950	45/38/32 - 46/39/33 36,0/26,0/18,0 - 37,0/27,0/19,0	
14,0 кВт	S-1014PU3E	14,0	16,0	319x840x840	33,5x950x950	47/40/34 38,0/29,0/20,0



Стеля	Внутрішній блок	Теплова		Вимір	Звуковий тиск	Потік повітря 2)		
		Холодопродуктивність	потужність				ВхШхГ	Високий /
3,6 - 5,0 кВт	S-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235x960x690	Середній / Низький дБ(А)	14,0/12,0/10,5 - 15,0/12,5/10,5		
6,0 - 7,1 кВт	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235x1275x690	36/32/28 - 37/33/28	20,0/17,0/14,5 - 21,0/18,0/15,5		
10,0 - 12,5 кВт	S-1014PT3E	9,5 - 12,1	11,2 - 14,0	235x1590x690	38/34/29 - 39/35 /30	30,0/25,0/23,0 - 34,0/28,0/24,0		
14,0 кВт	S-1014PT3E	13,4	16,0	235x1590x690	42/37/34 - 46/40/35 47/41/36	35,0/29,0/25,0		



Адаптивний каналний блок	Внутрішній блок			Вимір	Зовнішній статичний тиск		Звуковий тиск	1) Потік повітря 2)
		Холодопродуктивність	Теплова потужність		ВхШхГ	Номінальний (мін.-макс.)		
		кВт	кВт	мм	Па	дБ(А)	М³/хв	
3,6 - 5,0 кВт	S-3650PF3E	3,6- 5,0	4,0 - 5,6	250x800x730	30(10-150) - 30(10-150)	30/27/22 - 34/30/25	14,0/13,0/10,0 - 16,0/15,0/12,0	
6,0 - 7,1 кВт	S-6071PF3E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250x1000x730	30(10-150) - 30(10-150)	30/26/23 - 30/26/23	21,0/19,0/15,0 - 21,0/19,0/15,0	
10,0 - 12,5 кВт	S-1014PF3E	9,5 - 12,1	10,8 - 13,5	250x1400x730	40(10-150) - 50(10-150)	33/29/25 - 35/31/27	32,0/26,0/21,0 - 34,0/29,0/23,0	
14,0 кВт	S-1014PF3E	13,4	15,5	250x1400x730	50(10-150)	39/35/29	36,0/32,0/25,0	



Прихований блок з високим статичним тиском 20,0-25,0 кВт	Внутрішній блок	Теплова		Вимір	Зовнішній статичний тиск при	Звуковий тиск		Потік повітря 2)
		Холодопродуктивність	потужність	ВхШхГ	відвантаженні (регульований)	1)		
						Високий / Середній / Низький	Високий / Середній / Низький	
		кВт	кВт	мм	Па	дБ(А)	м³/хв	
20,0 кВт	C-200PE3E5B	19,5	22,4	486x1456x916	75 2) - 120 - 180	46/44/41	72/63/53	
25,0 кВт	C-250PE3E5B	23,2	28,0	486x1456x916	75 2) - 130 - 200	47/45/42	84/72/59	

*Дані, наведені в цих таблицях, базуються на комбінаціях PACi NX Elite. 1) Звуковий тиск вимірюється відповідно до специфікації Eurovent 6/C/006-97. 2) Заводські налаштування.

Енергозбереження

- 

Холодоагент R32. Наші теплові насоси, що містять холодоагент R32, демонструють різке зниження вартості.

Потенціал глобального потепління (ПГП).
- 

Виняткова сезонна ефективність охолодження на основі нового регламенту ErP. Вищі показники SEER означають більшу ефективність — цілорічна економія на охолодженні!
- 

Виняткова сезонна ефективність опалення відповідно до нового регламенту ErP. Вищі показники SCOP означають більшу ефективність — цілорічна економія на опаленні!
- 

Комерційний Econavi. Інтелектуальний датчик активності людини та нові технології датчика сонячного світла, які можуть виявляти та зменшувати витрати енергії, оптимізуючи роботу кондиціонера відповідно до умов у приміщенні.

Лише одним натисканням кнопки ви можете заощадити енергію.
- 

Класифікація систем Inverter Plus виділяє найпродуктивніші системи Panasonic.
- 

Інвертор. Лінійка інверторних кондиціонерів забезпечує більшу ефективність та комфорт. Забезпечує точніший контроль температури без перепадів, а також підтримує постійну температуру навколишнього середовища з меншим споживанням енергії та значним зниженням рівня шуму та вібрації.
- 

Роторний компресор Panasonic R2. Розроблений для роботи в екстремальних умовах, він забезпечує високу продуктивність та ефективність.
- 

Високоєфективний компресор. Компресори, що працюють у ширшому діапазоні Гц, забезпечують ефективнішу роботу протягом року. Для серії Big PACi.

Висока продуктивність та якість повітря в приміщенні

- 

Технологія nanoe™ X з перевагами гідроксильних радикалів має здатність пригнічувати забруднювачі, віруси та бактерії для очищення та дезодорації.
- 

Надзвичайно тихо. Завдяки технології Super Quiet наші пристрої тихіші, ніж бібліотека (30 дБ(A)).
- 

Більше комфорту з Aerowings. Направте потік повітря до стелі, створюючи ефект охолодження душі завдяки вбудованій подвійній заслінці.
- 

Фільтр у комплекті. Прихований варіант з фільтром у комплекті.
- 

Bluefin. Panasonic продовжив термін служби конденсаторів завдяки оригінальному антикорозійному покриттю.
- 

Великий вентилятор забезпечує більший потік повітря та дуже тиху роботу на низькій швидкості.
- 

Вентилятор постійного струму: безпечний та точний.
- 

Оновлення R410A/R22. Система оновлення Panasonic дозволяє повторно використовувати якісні існуючі трубопроводи R410A або R22 під час встановлення нових високоєфективних систем R32.

Високий рівень зв'язку

- 

Інтеграція з S-Link для побутових пристроїв — CZ-CAPRA1. Можливість підключити лінійку RAC до S-Link. Тепер можливий повний контроль.
- 

Керування через Інтернет. Система наступного покоління, що забезпечує зручне дистанційне керування кондиціонерами або тепловими насосами з будь-якого місця за допомогою простого смартфона, планшета чи ПК на базі Android™ або iOS через Інтернет.
- 

Підключення. Комунікаційний порт можна інтегрувати у внутрішній блок і він забезпечує просте підключення та керування вашим тепловим насосом Panasonic до системи управління будинком або будівлею.
- 

Panasonic AC Smart Cloud та AC Service Cloud. AC Smart Cloud дозволяє вам повністю контролювати всі ваші установки. Одним простим кліком отримуєте оновлення стану від усіх ваших пристроїв у режимі реального часу, запобігаючи поломкам та оптимізуючи витрати.
- 

5-річна гарантія на компресор. Ми надаємо п'ятирічну гарантію на компресори зовнішніх блоків усієї лінійки.



Щоб дізнатися, як Panasonic піклується про вас, відвідайте веб-сайт: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Опалення та вентиляція Кондиціонування повітря Європа
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany