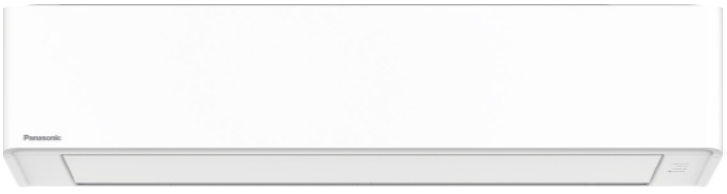
Panasonic

heating & cooling solutions

PACi NX настінний PK4 Elite



1. Висока енергоефективність та комфорт

- Клас енергоспоживання A++ як при нагріванні, так і при охолодженні в більшості режимів роботи
- Вентилятор постійного струму для кращої ефективності та контролю

2. Компактна конструкція з легким монтажем

- Сучасний дизайн з пласкою поверхнею та компактними розмірами
- Шестинаправлений трубопровідний вихід та покращена зручність обслуговування вентилятора
- Дротовий пульт дистанційного керування CZ-RTC6WBL та CZ-RTC6BL дозволяє легко налаштовувати систему через Bluetooth®.

3. Краща якість повітря в приміщенні з nanoe™ X

- nanoe™ X (Генератор Mark 3: 48 трильйонів гідроксильних радикалів/сек) у стандартній комплектації для покращення якості повітря в приміщенні

PACi

R32

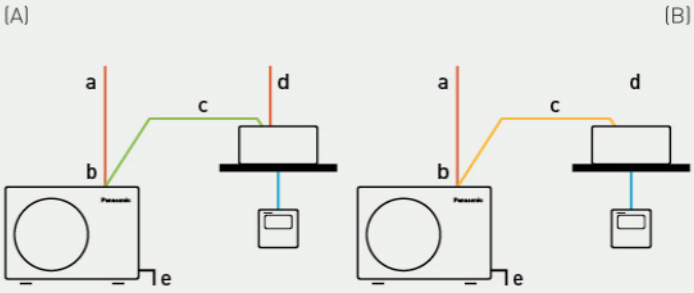
nanoeX

A++

INVERTER+

PACi NX Series





Серія PACi NX для абсолютної простоти реконструкції. Наступне покоління вже тут

Серія NX з холодоагентом R32 була розроблена для задоволення попиту на легку модернізацію за допомогою 3-провідного методу. Вона дозволяє легко і просто замінити старі системи з 3-провідним з'єднанням, яке переважає в багатьох системах.

PACi PZ2/PZH2: 2-провідний метод. - Серія PACi NX: 3-провідний метод.

a. Електроживлення - b: електропроводка зовнішнього блоку - c: Сигнальна проводка (2-провідна екранована) - d: Джерело живлення - e: Заземлення - f: Силова + сигнальна проводка (3 дроти + заземлення)



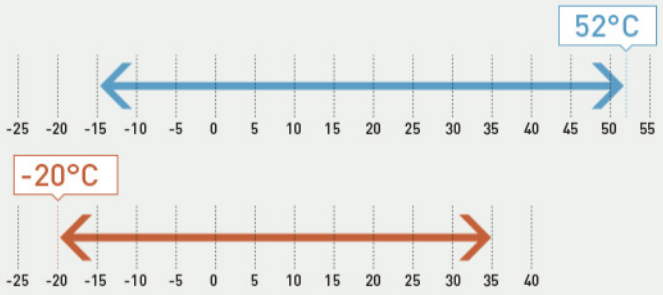
a	❄	
3,6kW	A++	A++
5,0kW	A++	A++
6,0kW	A++	A++
7,1kW	A++	A++
10,0kW	A++	A+

PACi NX Elite - комерційний кондиціонер найвищого рівня

Ця серія забезпечує відмінну сезонну продуктивність при екстремальних умовах навколишнього середовища як в режимі обігріву, так і в режимі охолодження.
- Абсолютна простота модернізації
- Низьковисотна конструкція зовнішнього блоку з одним вентилятором
- Найвищий клас SEER: A++ / SCOP: A++ у більшості класів продуктивності
- Робочий діапазон до 52°C в режимі охолодження і до -20°C в режимі обігріву
- Максимальна довжина трубопроводу 100 м

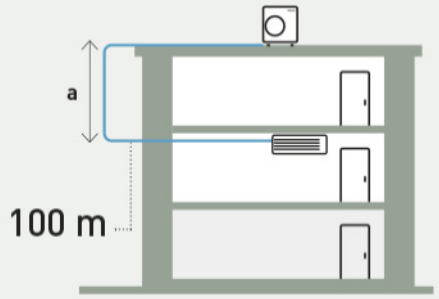
a: Клас енергоспоживання [1] та значення сезонної ефективності ($\eta s_{,c}$ / $\eta s_{,h}$) [2].

1) Шкала енергетичної етикетки від A+++ до D для моделей потужністю менше 12,0 кВт (Регламент ЄС 626/2011). 2) Значення $\eta s_{,c}$ / $\eta s_{,h}$ для моделей потужністю понад 12,0 кВт (EN 14825).



PACi NX Elite - розширений робочий діапазон до 52°C в режимі охолодження та до -20°C в режимі обігріву

Оновлена серія PACi NX Elite здатна працювати навіть у складних умовах навколишнього середовища. Широкий робочий діапазон: від -15°C до 52°C в режимі охолодження та від -20°C до 35°C в режимі обігріву.



PACi NX Elite - максимальна довжина трубопроводу 100 м

Збільшена довжина труб забезпечує більшу гнучкість проектування для адаптації до різних типів і розмірів будівель. Довжина трубопроводу: 100 м

a: Максимальна різниця висоти між зовнішнім і внутрішнім блоком: 30 м. (Для обох випадків, коли зовнішній блок розташований вище або нижче внутрішнього блоку).

PACi NX Series

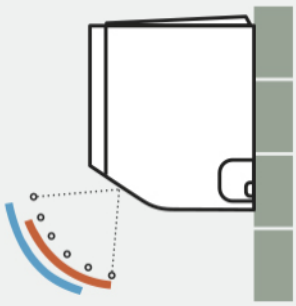


Bringing nature's balance indoors

nanoe™ X, technology with the benefits of hydroxyl radicals
Abundant in nature, hydroxyl radicals have the capacity to inhibit pollutants. nanoe™ X, technology can bring these incredible benefits indoors so that hard surfaces, soft furnishings, and the indoor environment can be a cleaner and pleasant place to be.

7 effects of nanoe™ X – Panasonic unique technology

1. Capacity to inhibit 5 types of pollutants: Bacteria and viruses - Mould - Allergens - Pollen - Hazardous substances
2. Deodorises: Odours
3. Moisturises: Skin and hair



Розподіл повітря автоматично змінюється залежно від режиму роботи пристрою

Кут виходу повітря автоматично регулюється для роботи в режимі охолодження та обігріву.

Закритий випускний отвір

Коли пристрій вимкнено, заслінка повністю закривається, щоб запобігти потраплянню пилу всередину пристрою та зберегти обладнання в чистоті.



Виведення труб у шести напрямках

Виведення труб можливе в шести напрямках: праворуч, праворуч ззаду, праворуч знизу, ліворуч, ліворуч ззаду і ліворуч знизу, що робить монтаж більш гнучким.





Ефективний монтаж за допомогою тримачів для зливного шланга та механізму фіксації

1. Легке під'єднання та від'єднання зливного шланга

Фіксатор між зливним лотком і шлангом забезпечує щільне з'єднання під час монтажу та легкий демонтаж.

2. Вбудовані опорні кронштейни для надійного кріплення

Утримують внутрішній блок біля стіни, забезпечуючи вільний доступ для встановлення зливного шланга та трубопроводів.

PACi NX Series Elite wall-mounted Inverter+ - R32

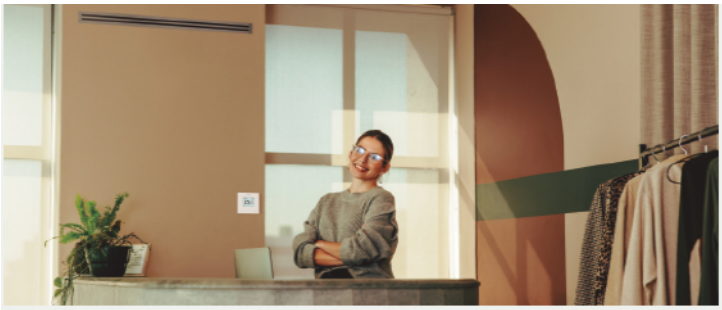
Настінний кондиціонер PACi NX серії Elite - PK4 - R32		ОДНОФАЗНИЙ					ТРИ ФАЗИ	
		3.6 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.1 kW	10.0 kW	7.1 kW	10.0 kW
КС (мін.) (1)	W/W	3,33	3,10	3,40	3,16	3,00	3,16	3,00
Потік зовнішнього повітря (тепло)	m³/min	36,4	42,0	42,0	66,0	70,0	66,0	70,0
Потік зовнішнього повітря (охолодження)	m³/min	34,1	42,0	42,0	62,0	76.0	62,0	76.0
Генератор nanoe X		Позначка 3	Позначка 3	Позначка 3	Позначка 3	Позначка 3	Позначка 3	Позначка 3
Об'єм видалення вологи	L/h	1,0	1,6	1,9	2,4	4,4	2,4	4,4
Вхідна потужність нагріву (макс.)	kW	1,50	2,10	2,35	2,85	3,83	2,85	3,83
Вхідна потужність нагрівання (мін.)	kW	0,22	0,22	0,22	0,36	0,58	0,36	0,58
КС (макс.) (1)	W/W	5,45	5,45	5,45	5,56	5,34	5,56	5,34
Теплопродуктивність (макс.)	kW	5,0	6,5	8,0	9,0	11,5	9,0	11,5
Теплопродуктивність (мін.)	kW	1,2	1,2	1,2	2,0	3,1	2,0	3,1
Річне споживання енергії на охолодження (3)	kWh/a	160	219	301	377	504	377	504
Вхідна потужність охолодження (макс.)	kW	0,96	1,85	2,35	3,35	3,40	3,35	3,40
Вхідна потужність охолодження (мін.)	kW	0,22	0,22	0,22	0,38	0,58	0,38	0,58
Вхідна потужність охолодження (номінальна)	kW	0,79	1,22	1,63	1,89	2,79	1,89	2,79
Pdesign (охолодження)	kW	3,5	5,0	6,1	7,1	9,5	7,1	9,5
EER (макс.) (1)	W/W	5,45	5,45	5,45	5,79	5,34	5,79	5,34
EER (мін.) (1)	W/W	4,17	3,03	3,02	2,69	3,09	2,69	3,09
Струм в системі опалення (1ф 220 В / 3ф 380 В)	A	4,60	6,60	7,90	9,85	12,10	3,30	4,05
Звуковий тиск у приміщенні (Lo) (5)	dB(A)	30	31	40	40	41	40	41
Звуковий тиск у приміщенні (середній) (5)	dB(A)	36	36	44	44	45	44	45
Звуковий тиск у приміщенні (Hi) (5)	dB(A)	41	41	47	47	49	47	49
Потік повітря в приміщенні (Lo)	m³/min	7,0	12,0	16,5	16,5	17,5	16,5	17,5
Потік повітря в приміщенні (середній)	m³/min	9,5	15,5	19,0	19,0	20,0	19,0	20,0
Потік повітря в приміщенні (Hi)	m³/min	11,5	17,0	21,0	21,0	22,5	21,0	22,5
Звукова потужність у приміщенні (Lo)	dB(A)	46	47	56	56	57	56	57
Звукова потужність у приміщенні (середня)	dB(A)	52	52	60	60	61	60	61
Струм в системі нагріву (1ф 240V / 3ф 415)	A	4,20	6,05	7,25	9,05	11,10	3,00	3,70
Струм в системі опалення (1ф 230V / 3ф 400)	A	4,40	6,30	7,55	9,40	11,50	3,15	3,85
Холодопродуктивність (макс.)	kW	4,0	5,6	7,1	9,0	10,5	9,0	10,5
Струм охолодження (1ф 240V / 3ф 415)	A	3,60	5,30	7,00	8,75	12,60	3,00	4,20
Струм охолодження (1ф 230V / 3ф 400)	A	3,75	5,55	7,30	9,15	13,20	3,05	4,45
Струм охолодження (1ф 220V / 3ф 380)	A	3,90	5,80	7,65	9,55	13,80	3,20	4,65
Пульт дистанційного керування		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Зовнішня звукова потужність (тепло -Hi)	dB(A)	64	67	69	67	69	67	69
Зовнішня звукова потужність (Cool -Hi)	dB(A)	62	64	65	65	69	65	69
Зовнішній звуковий тиск (тепло - високий)	dB(A)	44	48	50	50	52	50	52
Зовнішній звуковий тиск (холодний - високий)	dB(A)	43	46	47	48	52	48	52
Різниця висот (в/з) (8)	m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Вага нетто в приміщенні	kg	9	14	14	14	14	14	14
Теплопродуктивність (номінальна)	kW	4,0	5,6	7,0	7,8	9,5	7,8	9,5
Холодопродуктивність (номінальна)	kW	3,5	5,0	6,1	7,1	9,5	7,1	9,5
Робочий діапазон (Охолодження - Мін.)	°C	-15	-15	-15	-15	-20 (9)	-15	-20 (9)
Вхідна потужність нагріву (номінальна)	kW	0,94	1,39	1,70	1,95	2,44	1,95	2,44
Ррозрахункова при -10°C	kW	3,1	4,5	4,6	5,2	8,0	5,2	8,0
SCOP (2)		4,7 A++	4,6 A++	4,7 A++	4,6 A++	4,1 A+	4,6 A++	4,1 A+
Річне споживання енергії на опалення (3)	kWh/a	924	1.369	1.370	1.583	2.731	1.583	2.731
SEER (2)		7,7 A++	8,0 A++	7,1 A++	6,6 A++	6,6 A++	6,6 A++	6,6 A++
Вага нетто на відкритому повітрі	kg	42	42	43	66	84	66	82
Зовнішні розміри (висота)	mm	695	695	695	996	996	996	996
Зовнішнє джерело живлення	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Внутрішні розміри (висота)	mm	290	295	295	295	295	295	295
Діапазон довжин труб	m	Від 3 до 40	Від 3 до 40	Від 3 до 40	від 5 до 60	Від 5 до 100	від 5 до 60	Від 5 до 100
Діаметр трубопроводу (газ)	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) (7)	1/2 (12,70) (7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Холодопродуктивність (мін.)	kW	1,2	1,2	1,2	2,2	3,1	2,2	3,1
Робочий діапазон (тепло - макс.)	°C	+24	+24	+24	+24	+24	+24	+24
Робочий діапазон (тепло - мін.)	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20

PACi NX Series Elite wall-mounted Inverter+ - R32

Настінний кондиціонер PACi NX серії Elite - PK4 - R32		ОДНОФАЗНИЙ					ТРИ ФАЗИ	
		3.6 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.1 kW	10.0 kW	7.1 kW	10.0 kW
Робочий діапазон (Охолодження - Макс.)	°C	+46	+46	+46	+52	+52	+52	+52
Зовнішній блок		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E8
Внутрішній блок		S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Комплект		KIT-36PK4ZH5	KIT-50PK4ZH5	KIT-60PK4ZH5	KIT-71PK4ZH45	KIT-100PK4ZH45	KIT-71PK4ZH48	KIT-100PK4ZH48
Додаткова кількість газу	g/m	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82
Довжина попередньо заряженої труби	m	30	30	30	30	30	30	30
Діаметр трубопроводу (рідина)	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) (6)	1/4 (6,35) (6)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Зовнішні розміри (глибина)	mm	320	320	320	370	370	370	370
Зовнішні розміри (ширина)	mm	875	875	875	980	980	980	980
Внутрішні розміри (глибина)	mm	214	249	249	249	249	249	249
Внутрішній розмір (ширина)	mm	765	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
Холодоагент (R32) / CO2-екв.	kg / T	15	15	15	30	40	30	40
Звукова потужність у приміщенні (Hi)	dB(A)	57	57	63	63	65	63	65
EER (номінальний) (1)	W/W	4,43	4,10	3,74	3,76	3,41	3,76	3,41
Коефіцієнт корисної дії (COP) (номінальний) (1)	W/W	4,26	4,03	4,12	4,00	3,89	4,00	3,89

1) Розрахунок EER та COP базується на стандарті EN 14511.
2) Для моделей потужністю менше 12 кВт, SEER і SCOP розраховуються на основі значень EU/626/2011. Для моделей потужністю понад 12 кВт значення ηs,c / ηs,h розраховуються на основі EN 14825.
3) Заводські налаштування.
4) Значення базується на інтерполяції.
5) Звуковий тиск блоків показує значення, виміряне в позиції на відстані 1 м перед основним корпусом і на відстані 1 м під блоком. Звуковий тиск вимірюється відповідно до специфікації Eurovent 6/C/006-97.
6) Підключіть трубку для рідини (Ø6,35-Ø9,52) до внутрішнього блоку з боку трубки для рідини.
7) Підключіть газову трубку (Ø12,70-Ø15,88) до внутрішнього блоку з боку газової трубки.
8) Зовнішній блок, розташований нижче / зовнішній блок, розташований вище.
9) Довжина труби до 30 м.
* Рекомендований запобіжник для внутрішнього блоку 3A.
** Вищевказані значення наведені у випадку вимкнення nanoe™ X OFF.

Smart & intuitive controls for PACi NX Series

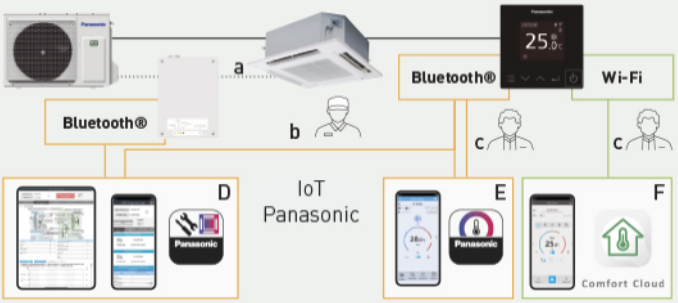




CONEX забезпечує комфорт і контроль для різних потреб користувачів

CONEX з інтеграцією IoT. За допомогою смартфона або планшета можна не тільки детально налаштувати роботу та технічне обслуговування, але й отримати доступ до сервісних та діагностичних функцій.

1. Інтуїтивне управління зі стильним дизайном
2. Комфортне керування за допомогою смартфона
3. Просте обслуговування за допомогою додатку сервісної підтримки



CONEX з інтеграцією IoT

Серія дротових пультів дистанційного керування повністю інтегрована з рішеннями Інтернету речей, розробленими Panasonic.
Детальне керування, налаштування обслуговування та сервісне обслуговування - все це можливо за допомогою смартфона або планшета.

a: Інтерфейс перевірки обслуговування - b: сервісна служба Panasonic та інсталятор - c: Кінцевий користувач - D: Panasonic H&C Diagnosis App - E: Panasonic H&C Control App F: Panasonic Comfort Cloud App



Комерційний Wi-Fi адаптер для хмарного додатку Panasonic Comfort Cloud

- Для кінцевого користувача - Підключення через Wi-Fi
- Потрібен комерційний адаптер Wi-Fi (CZ-CAPWFC2)

Функції: - Дистанційне керування та моніторинг 24/7/365 - Планування - Сповіщення про помилки - Від 1 до 200 одиниць - Сумісність з голосовим керуванням - Багатокористувацький - Легке планування - Монітор енергоспоживання - Коди помилок

* Потрібен CZ-RTC6WBLW2 або CZ-RTC6BLW2.



Panasonic H&C Diagnosis App

- Інструмент для діагностики та усунення несправностей
- Для сервісного обслуговування та інсталяторів - Підключення через Bluetooth®.

Функції: - Управління кондиціонером (вигляд системи, вигляд контуру холодоагенту) - Дані в реальному часі (внутрішній/зовнішній блок) - Діаграма та графік циклу холодоагенту - Запис даних - Дані історії - Таблиці кодів помилок

* Інтерфейс перевірки обслуговування необхідний, коли ця програма використовується ззовні. Дротовий пульт дистанційного керування (CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW2 або CZ-RTC6BLW2) потрібен, якщо ця програма використовується в приміщенні. Сумісний з зовнішніми блоками PZ3, PZH3 та новішими моделями.



Panasonic H&C Control App

- Для кінцевого користувача, сервісного центру та інсталятора - Підключення через Bluetooth®.

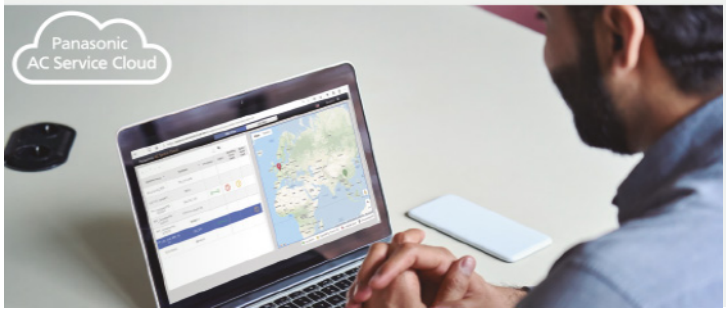
Детальні функції налаштування роботи: - Основні налаштування - Тижневий таймер - Всі функції енергозбереження - Блокування клавіш - Керування вентилятором тощо

Детальні функції налаштування технічного обслуговування: - Відображення тривог та історія - Знак фільтра - Тестовий запуск - Моніторинг значень датчиків тощо.

* Необхідні моделі CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW2 або CZ-RTC6BLW2.

Accessories





Розумне рішення для керування кількома об'єктами

Panasonic AC Smart and Service Cloud - це сучасна та масштабована система керування енергоспоживанням для ваших систем опалення та охолодження. Один екран з безмежними можливостями.

AC Smart Cloud для власників та менеджерів об'єктів.
- Моніторинг декількох об'єктів - Налаштування розкладу - Потужна статистика для економії енергії - Сповіщення про технічне обслуговування

AC Service Cloud для сервісного обслуговування та інсталяторів.
- Всі об'єкти як на долоні зі статусом тривоги - Функція самодіагностики - Планування технічного обслуговування - Параметри сервісної перевірки доступні для аналізу



Аксесуари

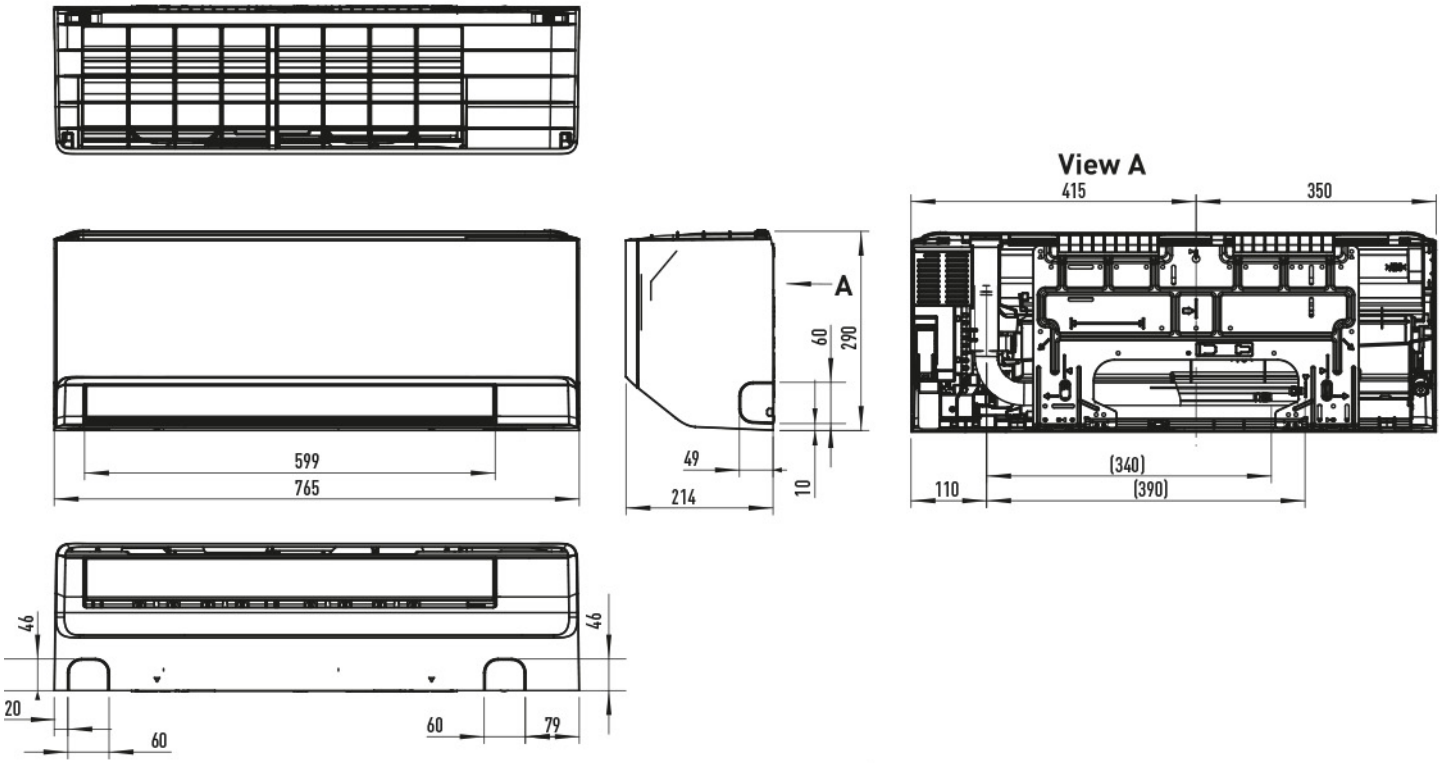
1. CZ-RTC6W: провідний пульт дистанційного керування CONEX (бездротовий), білий
1. CZ-RTC6WBL: провідний пульт дистанційного керування CONEX з Bluetooth®, білий
1. CZ-RTC6WBLW2: провідний пульт дистанційного керування CONEX з Wi-Fi та Bluetooth®, білий
2. CZ-RTC6: дротовий пульт дистанційного керування CONEX (бездротовий), чорний.
2. CZ-RTC6BL: дротовий пульт дистанційного керування CONEX з Bluetooth®, чорний.
2. CZ-RTC6BLW2: дротовий пульт дистанційного керування CONEX з Wi-Fi та Bluetooth®, чорний.
3. CZ-RTC5B: дротовий пульт дистанційного керування з функцією Econavi.
4. CZ-CAPWFC2: Комерційний адаптер Wi-Fi.
5. PAW-PACR4: Інтерфейс для запуску до 4 груп внутрішніх блоків в резервному та альтернативному режимах.
6. CZ-CENSC1: датчик енергозбереження Econavi.

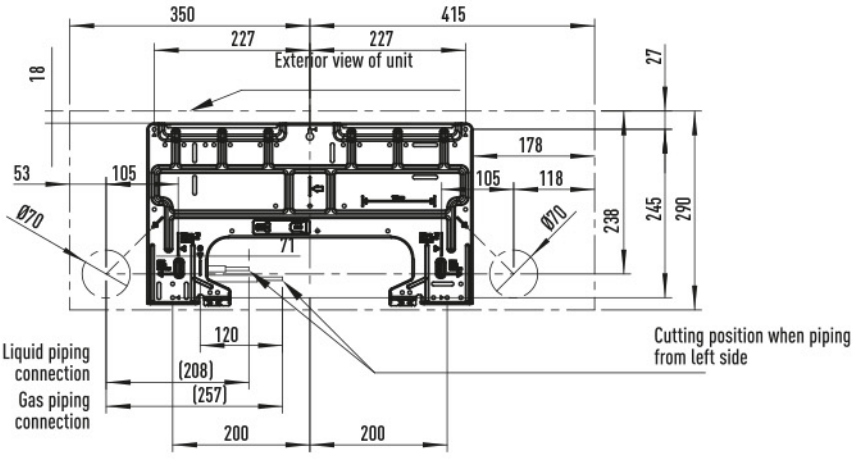


7. CZ-RWS3: інфрачервоний пульт дистанційного керування.
8. PAW-WTRAY: Піддон для конденсаторної води, сумісний із зовнішньою підйомною платформою.
9. PAW-GRDBSE20: Зовнішня опорна основа для поглинання шуму та вібрації.
10. PAW-GRDSTD40: Зовнішня підйомна платформа 400 x 900 x 400 мм.

Dimensions

PACi NX Series wall-mounted S-2545PK4E.

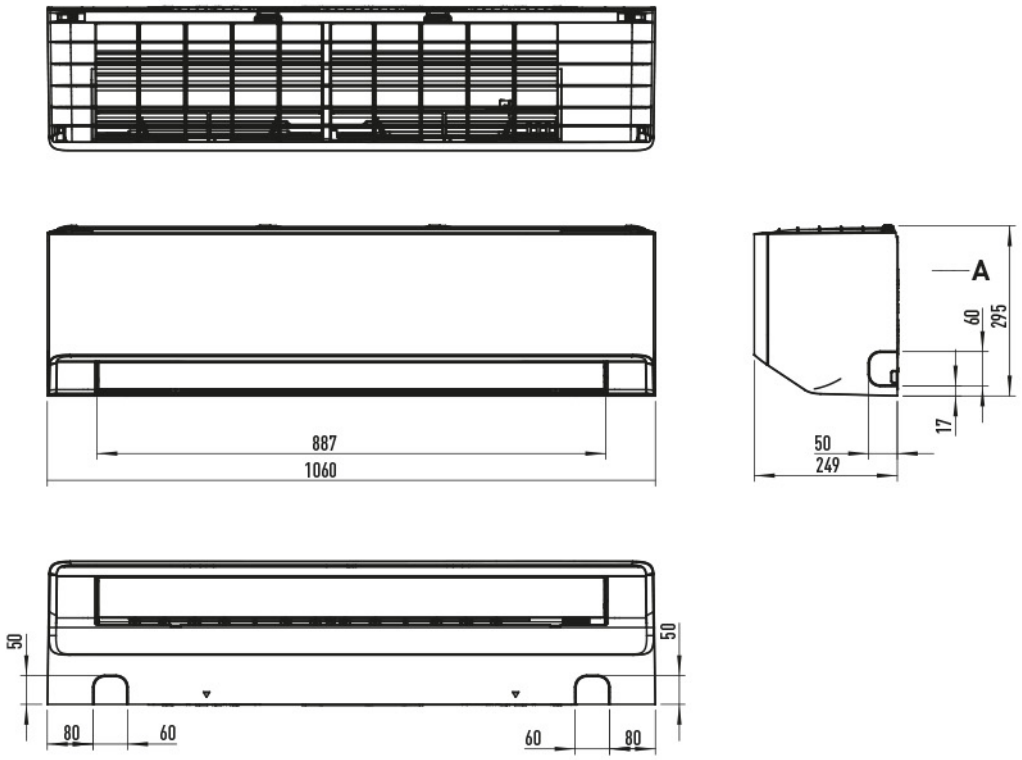




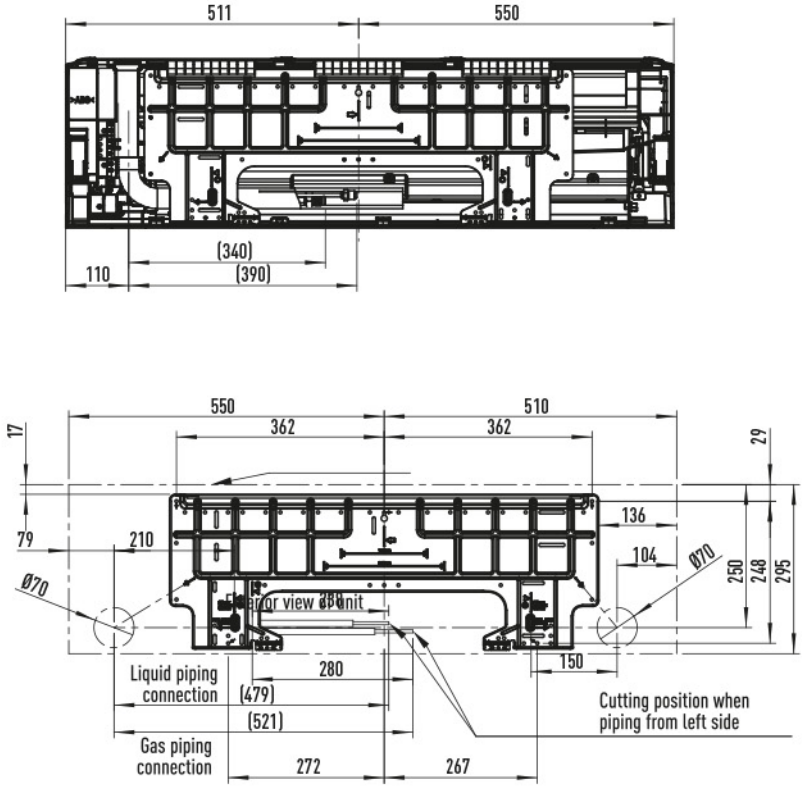
Unit: mm

Dimensions

PACi NX Series wall-mounted S-5010PK4E.



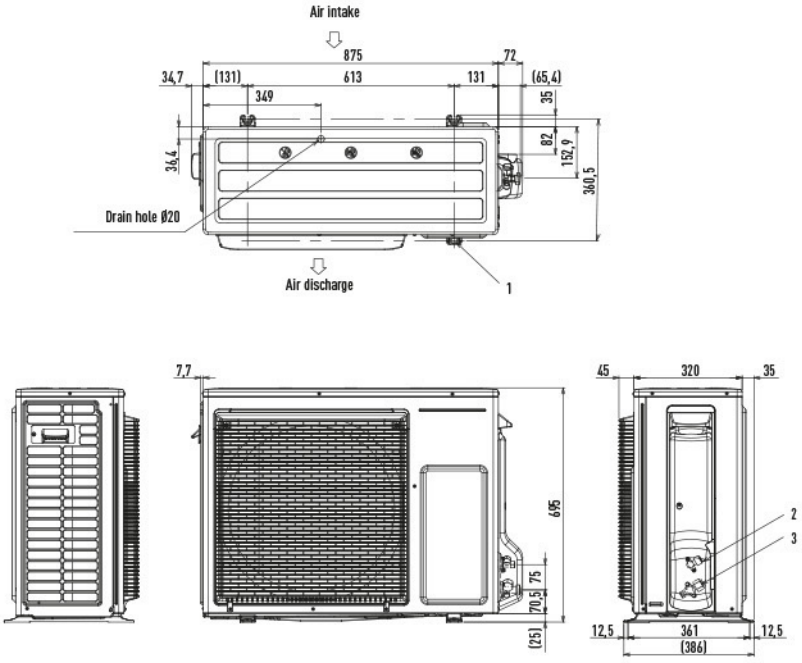
View A



Unit: mm

Dimensions

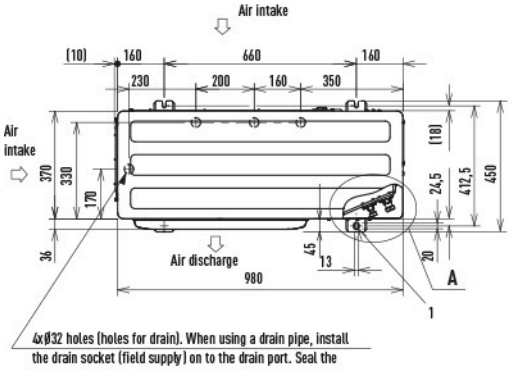
PACi NX Series Elite outdoor units from 3,6 to 6,0 kW.



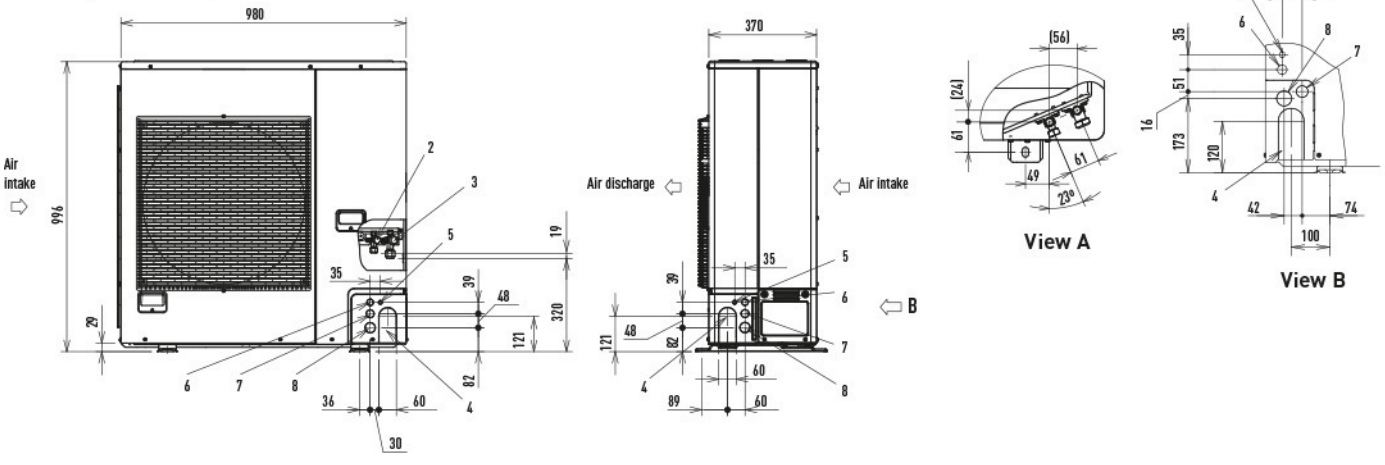
1	Mounting hole (4-R6,5), anchor bolt: M10
2	Refrigerant piping (liquid), Ø6,35 (flared)
3	Refrigerant piping (gas), Ø12,70 (flared). U-71PZ3E5, Ø15,88 (flared)

Unit: mm

PACi NX Series Elite outdoor units from 7,1 kW to 10,0 kW.



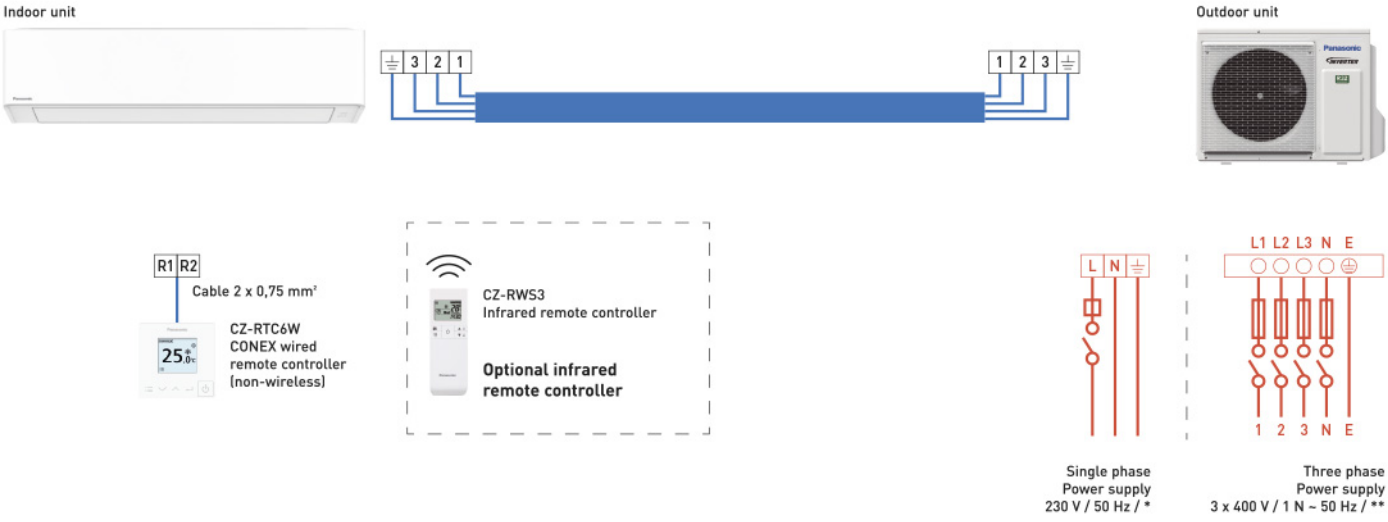
1	Mounting hole, anchor bolt: M10
2	Refrigerant piping (liquid), Ø9,52 (flared)
3	Refrigerant piping (gas), Ø15,88 (flared)
4	Refrigerant piping hole
5	Electrical wiring port (Ø13)
6	Electrical wiring port (ØØ22)
7	Electrical wiring port (Ø27)
8	Electrical wiring port (Ø35)



Unit: mm

Wiring diagrams

PACi NX wall-mounted kits 1x1



Single phase

Indoor unit	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker*
S-2545PK4E	4 x 1,5 mm²	U-36PZH3E5	220/230/240V	20 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm²	U-50PZH3E5		20 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm²	U-60PZH3E5		25 A
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm²	U-71PZH4E5		25 A
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm²	U-100PZH4E5		35 A

Three phase

Indoor unit	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker**
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm²	U-71PZH4E8	380/400/415V	16 A
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm²	U-100PZH4E8		16 A