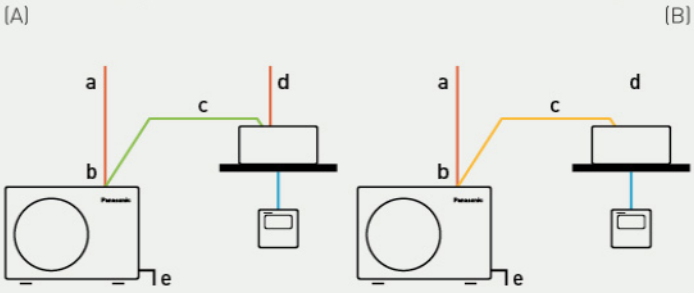
PACi NX Series



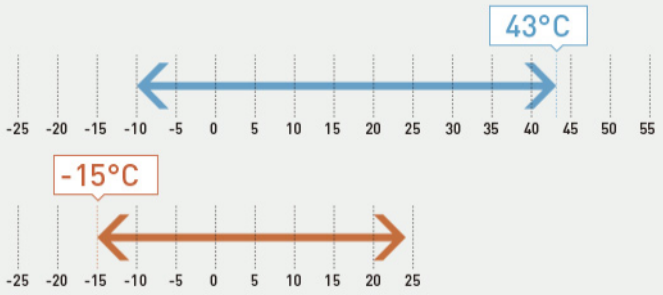


Серія PACi NX для абсолютної простоти реконструкції. Наступне покоління вже тут

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.

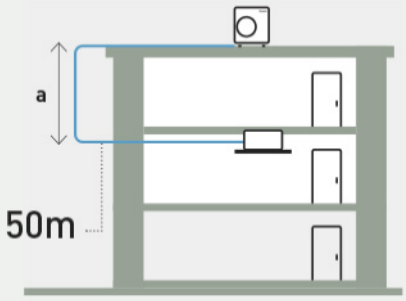
PACi PZ2/PZH2: 2-провідний метод. - Серія PACi NX: 3-провідний метод.

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



PACi NX Standard - розширений робочий діапазон до 43°C в режимі охолодження та до -15°C в режимі обігріву

Серія PACi NX Standard здатна працювати навіть у складних умовах навколишнього середовища. Робота в режимі охолодження можлива при температурі зовнішнього повітря від -10°C до 43°C.
Режим обігріву також може використовуватися при температурі зовнішнього повітря до -15°C і до 24°C .



PACi NX Standard - Допуск на довгий трубопровід максимум 50 м*.

Велика довжина трубопроводів дає велику гнучкість проектування для адаптації до різних типів і розмірів будівель. Довжина труб: 50 м (від 10,0 до 14,0 кВт), 40 м (від 6,0 до 7,1 кВт), 20 м (5,0 кВт), 15 м (>3,6 кВт).

a: Максимальна різниця висот між зовнішнім і внутрішнім блоками: 30 м (15 м, якщо зовнішній блок знаходиться нижче внутрішнього).

* Для моделей 10,0 ~ 14,0 кВт.

PACi NX Series

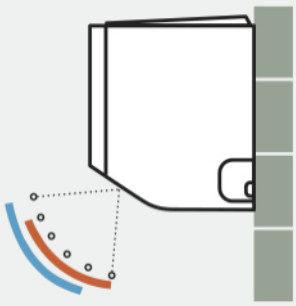


Bringing nature's balance indoors

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 Standard wall-mounted Inverter+ - R32

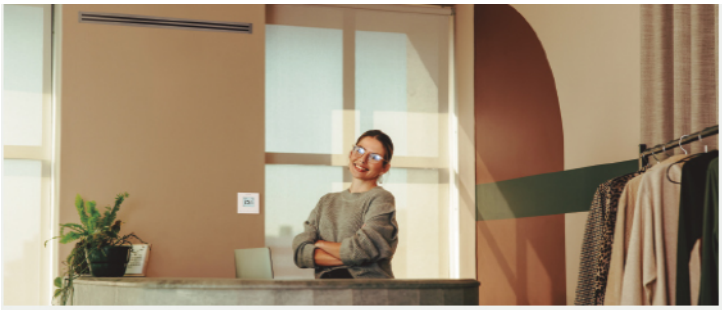
Серія PACi NX Стандартний настінний блок - PK4 - R32		ОДНОФАЗНИЙ						ТРИ ФАЗИ
		2.5 kW	3.6 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.1 kW	10.0 kW	10.0 kW
КС (мін.) (1)	W/W	3,54	3,54	3,17	3,18	3,38	3,56	3,56
Потік зовнішнього повітря (тепло)	m³/min	34,0	34,0	31,9	41,5	45,9	73,0	73,0
Потік зовнішнього повітря (охолодження)	m³/min	33,6	33,6	32,7	42,6	44,7	73,0	73,0
Генератор nanoe X		Позначка 3	Позначка 3	Позначка 3	Позначка 3	Позначка 3	Позначка 3	Позначка 3
Об'єм видалення вологи	L/h	0,4	1,0	1,6	1,9	2,2	4,0	4,0
Вхідна потужність нагріву (макс.)	kW	1,30	1,30	2,02	2,20	2,40	2,95	2,95
Вхідна потужність нагрівання (мін.)	kW	0,23	0,23	0,20	0,24	0,33	0,56	0,56
КС (макс.) (1)	W/W	5,65	5,65	7,50	7,50	6,36	5,36	5,36
Теплопродуктивність (макс.)	kW	4,6	4,6	6,4	7,0	8,1	10,5	10,5
Теплопродуктивність (мін.)	kW	1,3	1,3	1,5	1,8	2,1	3,0	3,0
Річне споживання енергії на охолодження (3)	kWh/a	133	181	243	305	402	508	508
Вхідна потужність охолодження (макс.)	kW	1,06	1,07	1,85	2,36	2,78	3,10	3,10
Вхідна потужність охолодження (мін.)	kW	0,26	0,26	0,24	0,29	0,52	0,56	0,56
Вхідна потужність охолодження (номінальна)	kW	0,57	0,90	1,47	1,71	2,10	2,79	2,79
Pdesign (охолодження)	kW	2,5	3,5	5,0	6,1	6,9	9,0	9,0
EER (макс.) (1)	W/W	5,00	5,00	6,25	6,90	5,00	5,36	5,36
EER (мін.) (1)	W/W	3,68	3,74	3,03	3,01	2,77	3,13	3,13
Струм в системі опалення (1ф 220 В / 3ф 380 В)	A	2,90	4,10	5,60	6,65	8,00	11,8	3,95
Звуковий тиск у приміщенні (Lo) (5)	dB(A)	29	30	31	40	40	41	41
Звуковий тиск у приміщенні (середній) (5)	dB(A)	34	36	36	44	44	45	45
Звуковий тиск у приміщенні (Hi) (5)	dB(A)	39	41	41	47	47	49	49
Потік повітря в приміщенні (Lo)	m³/min	7,0	7,0	12,0	16,5	16,5	17,5	17,5
Потік повітря в приміщенні (середній)	m³/min	9,0	9,5	15,5	19,0	19,0	20,0	20,0
Потік повітря в приміщенні (Hi)	m³/min	10,5	11,5	17,0	21,0	21,0	22,5	22,5
Звукова потужність у приміщенні (Lo)	dB(A)	45	46	47	56	56	57	57
Звукова потужність у приміщенні (середня)	dB(A)	50	52	52	60	60	61	61
Струм в системі нагріву (1ф 240V / 3ф 415)	A	2,65	3,80	5,10	6,10	7,35	10,8	3,60
Струм в системі опалення (1ф 230V / 3ф 400)	A	2,80	3,95	5,35	6,35	7,70	11,3	3,75
Холодопродуктивність (макс.)	kW	3,9	4,0	5,6	7,1	7,7	9,7	9,7
Струм охолодження (1ф 240V / 3ф 415)	A	2,45	3,85	6,25	7,25	8,95	12,8	4,25
Струм охолодження (1ф 230V / 3ф 400)	A	2,60	4,00	6,50	7,60	9,30	13,3	4,45
Струм охолодження (1ф 220V / 3ф 380)	A	2,70	4,15	6,80	7,95	9,75	13,9	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)	66	66	64	65	68	70	70
Зовнішня звукова потужність (Cool -Hi)	dB(A)	64	64	64	64	66	70	70
Зовнішній звуковий тиск (тепло - високий)	dB(A)	47	47	46	48	49	52	52
Зовнішній звуковий тиск (холодний - високий)	dB(A)	46	46	46	47	48	52	52
Різниця висот (в/з) (8)	m	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 30	20 / 30	15 / 30	15 / 30
Вага нетто в приміщенні	kg	9	9	14	14	14	14	14
Теплопродуктивність (номінальна)	kW	2,8	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0	9,0
Холодопродуктивність (номінальна)	kW	2,5	3,5	5,0	6,1	6,9	9,0	9,0
Робочий діапазон (Охолодження - Мін.)	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Вхідна потужність нагріву (номінальна)	kW	0,62	0,88	1,19	1,43	1,73	2,36	2,36
Pрозрахункова при -10°C	kW	2,5	2,6	4,0	4,6	5,2	8,8	8,8
SCOP (2)		4,2 A+	4,4 A+	4,4 A+	4,6 A++	4,4 A+	4,0 A+	4,0 A+
Річне споживання енергії на опалення (3)	kWh/a	833	827	1.271	1.400	1.654	3.080	3.080
SEER (2)		6,6 A++	6,8 A++	7,2 A++	7,0 A++	6,0 A+	6,2 A++	6,2 A++
Вага нетто на відкритому повітрі	kg	32	32	35	42	50	83	83
Зовнішні розміри (висота)	mm	619	619	619	695	695	996	996
Зовнішнє джерело живлення	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415
Внутрішні розміри (висота)	mm	290	290	295	295	295	295	295
Діапазон довжин труб	m	Від 3 до 15	Від 3 до 15	Від 3 до 20	Від 3 до 40	Від 3 до 40	5 ~ 50	5 ~ 50
Діаметр трубопроводу (газ)	Inch (mm)	1/2 (12,70)	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)
Холодопродуктивність (мін.)	kW	1,3	1,3	1,5	2,0	2,6	3,0	3,0
Робочий діапазон (тепло - макс.)	°C	+24	+24	+24	+24	+24	+24	+24
Робочий діапазон (тепло - мін.)	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15

PACi NX Series Standard wall-mounted Inverter+ - R32

Серія PACi NX Стандартний настінний блок - PK4 - R32		ОДНОФАЗНИЙ						ТРИ ФАЗИ
		2.5 kW	3.6 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.1 kW	10.0 kW	10.0 kW
Робочий діапазон (Охолодження - Макс.)	°C	+43	+43	+43	+43	+43	+43	+43
Зовнішній блок		U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Внутрішній блок		S-2545PK4E	S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Комплект		KIT-25PK4Z5	KIT-36PK4Z5	KIT-50PK4Z5	KIT-60PK4Z5	KIT-71PK4Z5	KIT-100PK4Z5	KIT-100PK4Z8
Додаткова кількість газу	g/m	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,4 / 1,62	2,4 / 1,62
Довжина попередньо заряженої труби	m	7,5	7,5	7,5	30	30	30	30
Діаметр трубопроводу (рідина)	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) (6)	1/4 (6,35) (6)	1/4 (6,35) (6)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Зовнішні розміри (глибина)	mm	299	299	299	320	320	370	370
Зовнішні розміри (ширина)	mm	824	824	824	875	875	980	980
Внутрішні розміри (глибина)	mm	214	214	249	249	249	249	249
Внутрішній розмір (ширина)	mm	765	765	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
Холодоагент (R32) / CO2-екв.	kg / T	10	10	15	15	17	45	45
Звукова потужність у приміщенні (Hi)	dB(A)	55	57	57	63	63	65	65
EER (номінальний) (1)	W/W	4,39	3,89	3,40	3,57	3,29	3,23	3,23
Коефіцієнт корисної дії (COP) (номінальний) (1)	W/W	4,52	4,09	4,20	4,27	4,10	3,81	3,81

1) Розрахунок EER та COP здійснюється відповідно до EN 14511.
2) Для моделей потужністю менше 12 кВт, SEER та 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 приладів показує значення, виміряне на відстані 1 м перед основним корпусом і на відстані 1 м під приладом. Звуковий тиск вимірюється відповідно до специфікації Eurovent 6/C/006-97.
6) Підключіть трубку з розтрубом для рідини (Ø6,35-Ø9,52) до внутрішнього блоку з боку рідинної трубки.
7) Підключіть трубку газового патрубка (Ø12,70-Ø15,88) до внутрішнього блоку з боку газової трубки.
8) Зовнішній блок розташований нижче / зовнішній блок розташований вище.
* Рекомендований запобіжник для внутрішнього блоку 3A.
** Вищевказані значення наведені у випадку nanoe™ X OFF.

Smart & intuitive controls for PACi NX Series

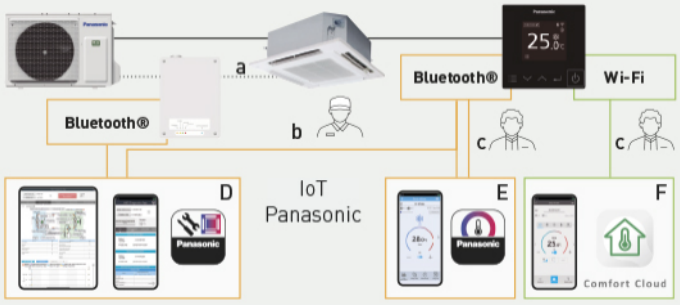




CONEX забезпечує комфорт і контроль для різних потреб користувачів

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®.

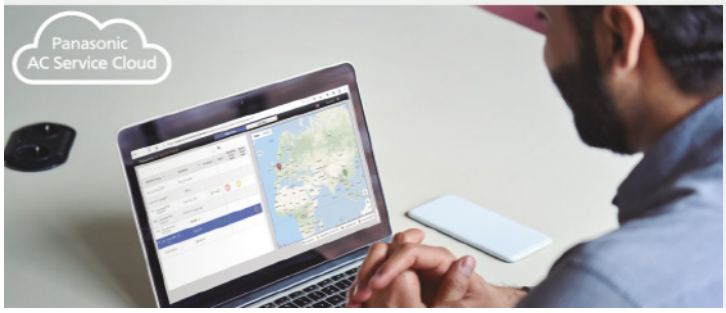
Детальні функції налаштування роботи: - Основні налаштування - Тижневий таймер - Всі функції енергозбереження - Блокування клавіш - Керування вентилятором тощо

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

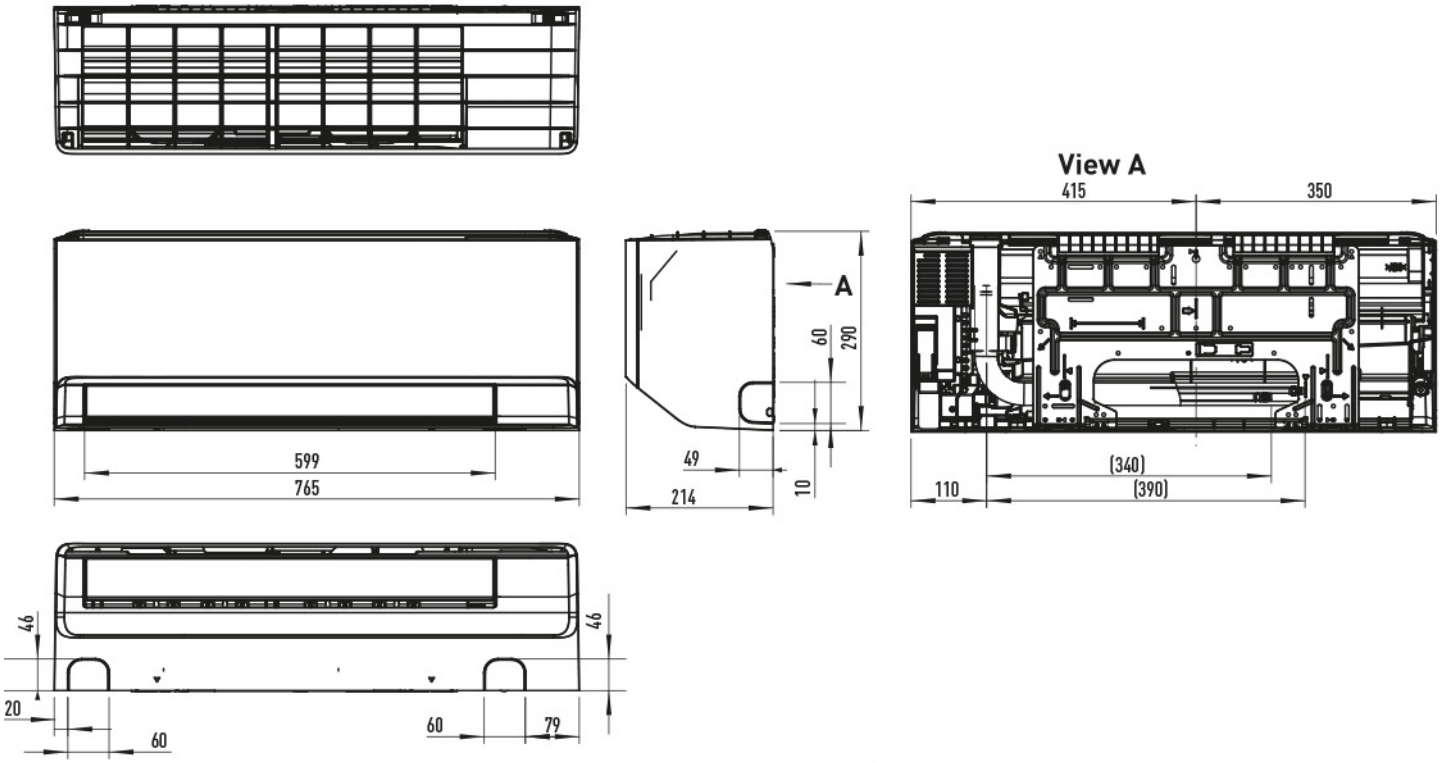
1. CZ-RTC6W: провідний пульт дистанційного керування CONEX (бездротовий), білий
1. CZ-RTC6WBL: провідний пульт дистанційного керування CONEX з Bluetooth®, білий
1. CZ-RTC6WBLW2: провідний пульт дистанційного керування CONEX з Wi-Fi та Bluetooth®, білий
2. CZ-RTC6: дротовий пульт дистанційного керування 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.

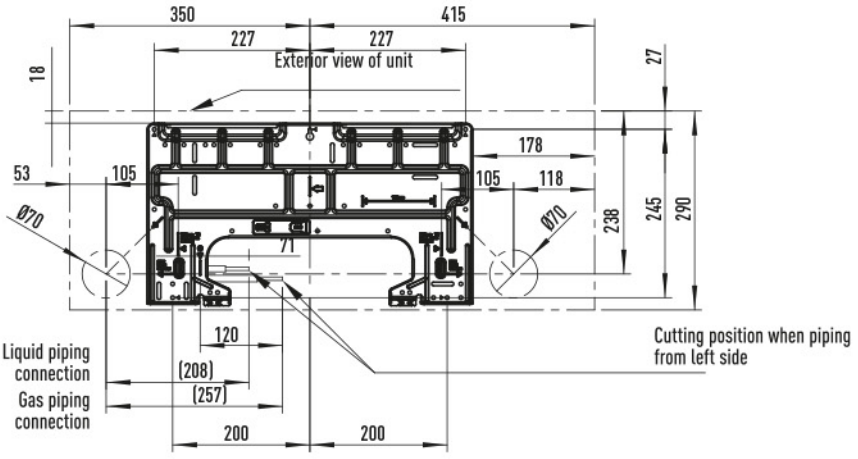


7. CZ-RWS3: інфрачервоний пульт дистанційного керування.
8. PAW-WTRAY: Піддон для конденсаторної води, сумісний із зовнішньою підйомною платформою.
9. PAW-GRDBSE20: Зовнішня опорна основа для поглинання шуму та вібрації.
10. PAW-GRDSTD40: Зовнішня підйомна платформа 400 x 900 x 400 мм.

Dimensions

PACi NX Series wall-mounted S-2545PK4E.

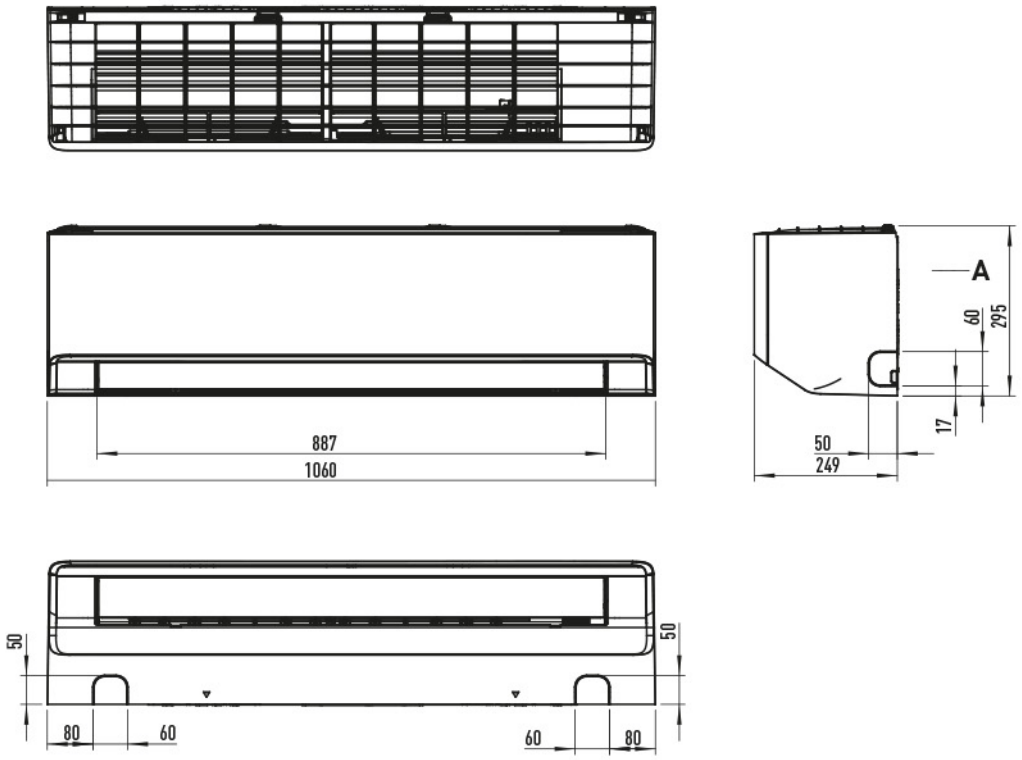




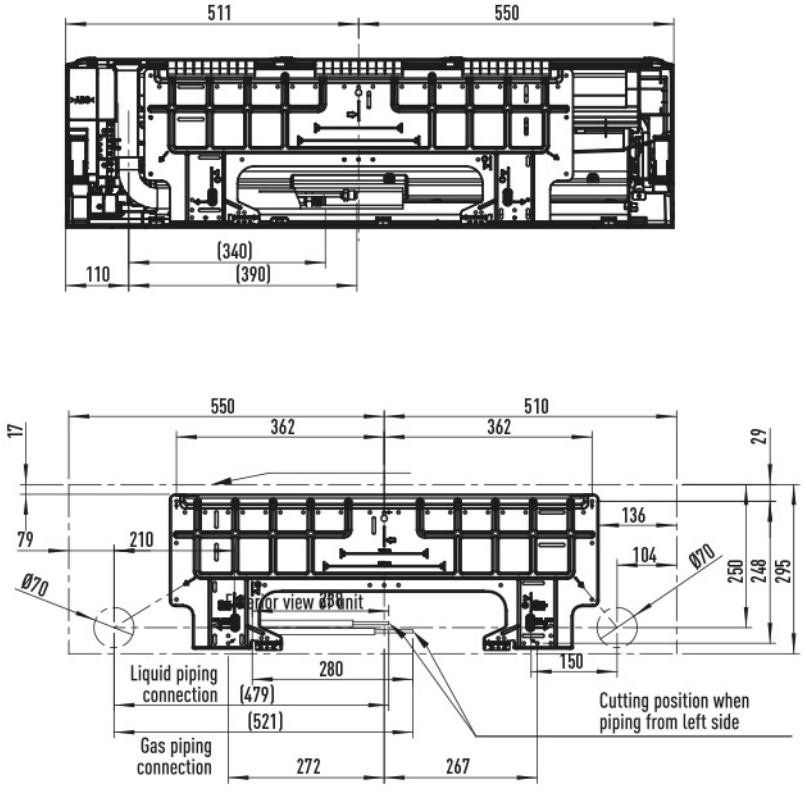
Unit: mm

Dimensions

PACi NX Series wall-mounted S-5010PK4E.



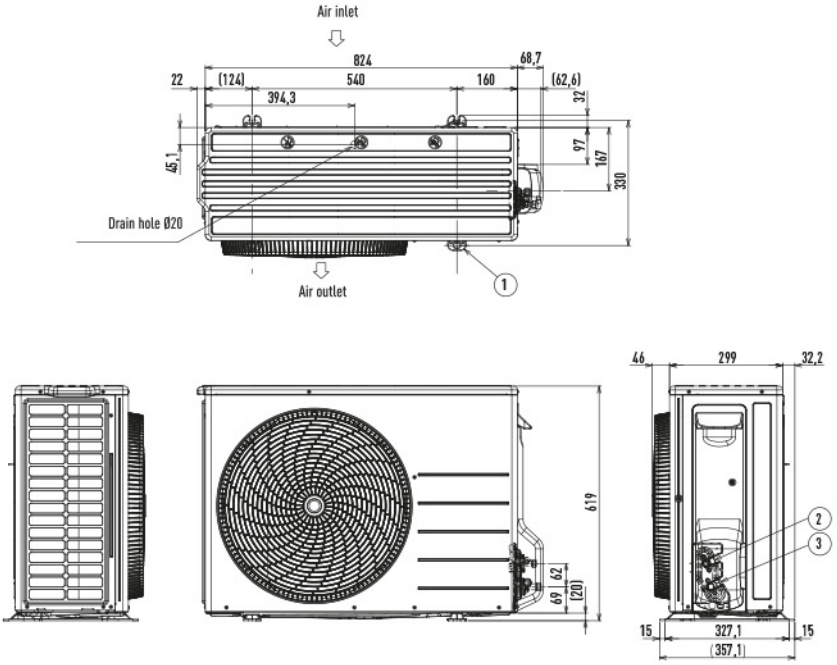
View A



Unit: mm

Dimensions

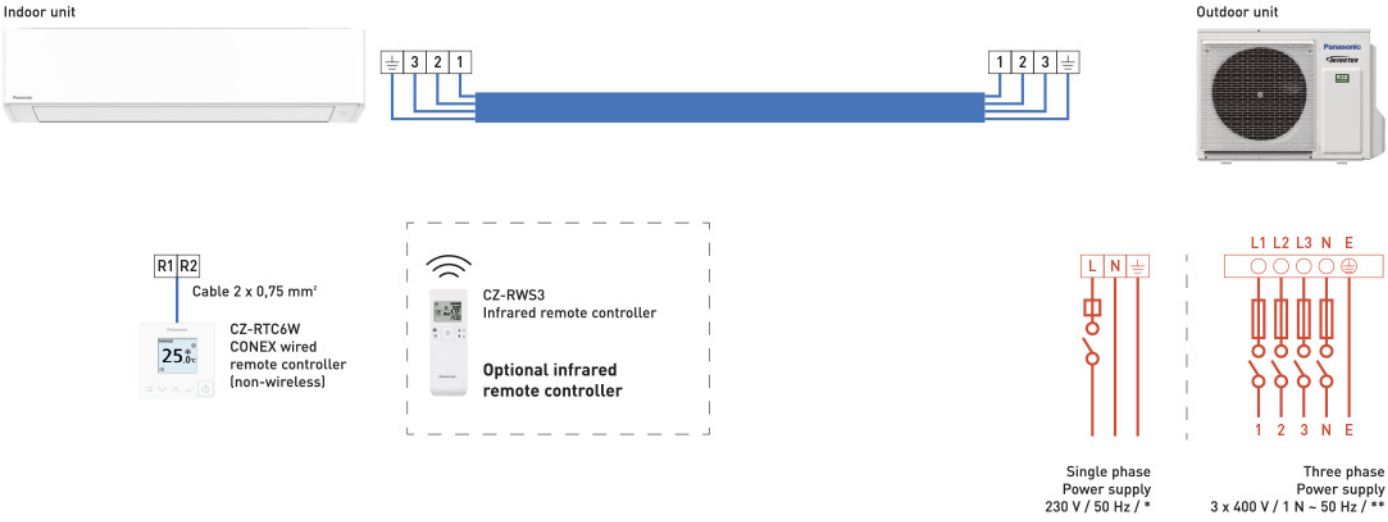
PACi NX Series Standard outdoor units from 2,5 to 5,0 kW.



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

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-25PZ3E5	220/230/240V	16 A
S-2545PK4E	4 x 1,5 mm²	U-36PZ3E5		16 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm²	U-50PZ3E5		16 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm²	U-60PZ3E5A		20 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm²	U-71PZ3E5A		20 A
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm²	U-100PZ3E5		35 A

Three phase

Indoor unit	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker**
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm²	U-100PZ3E8	380/400/415V	16 A