Panasonic

heating & cooling solutions



Велика шафа високого статичного тиску PACi NX 20,0-25,0 кВт



1. Компактний зовнішній блок з одним вентилятором поміститься в обмеженому монтажному просторі

- Компактний зовнішній блок з одним вентилятором, висота всього 996 мм
- Висока ефективність при компактному корпусі



2. Простий і гнучкий трубопровід та монтаж

- Високий зовнішній статичний тиск, максимальне значення 200 Па1)
- Внутрішня конструкція з можливістю розділення для легкого та гнучкого монтажу трубопроводів
- Допустима довжина трубопроводу до 100 м
- Розширений робочий діапазон до 52°C в режимі охолодження, до -20°C в режимі нагріву

3. Комфортна робота з nanoe™ X

- Краща якість повітря в приміщенні завдяки nanoe™ X (Генератор Mark 3: 48 трильйонів гідроксильних радикалів/сек) в стандартній комплектації для кращої якості повітря в приміщенні
- Керування зі смартфона за допомогою додатку Panasonic Comfort Cloud App2)

1) Для моделей S-250PE4E. 2) Потрібен адаптер Wi-Fi Panasonic CZ-CAPWFC1.

PACi

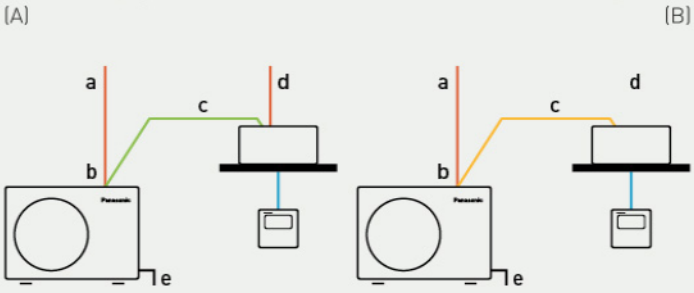
R32

nanoeX

INVERTER+

PACi NX Series



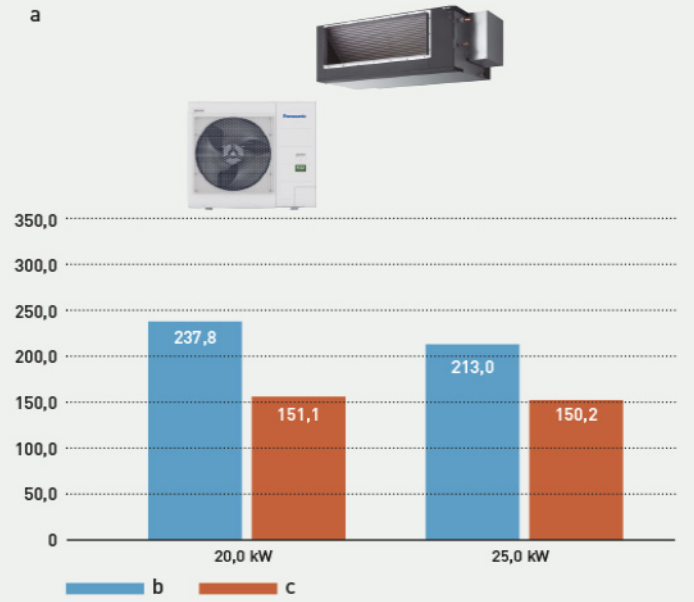


Серія PACi NX для абсолютної простоти реконструкції. Наступне покоління вже тут

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)



Велика серія PACi NX, компактна, але потужна

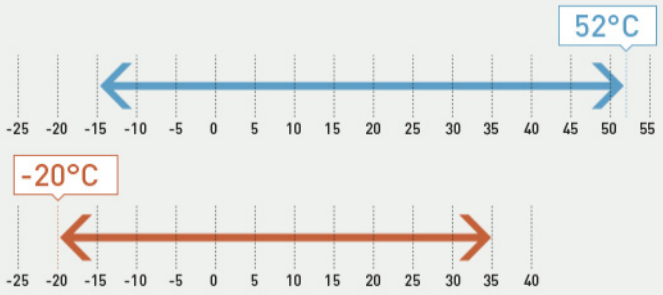
Ця серія з діапазоном потужності 20,0 - 25,0 кВт забезпечує високоефективну продуктивність завдяки своїм компактним блокам.

- Сезонна ефективність охолодження: $\eta s_{,c}$ 237,8%* (еквівалент SEER 6,02)
- Сезонний коефіцієнт корисної дії на обігрів: $\eta s_{,h}$ 146,0%* (еквівалент SCOP 3,73)
- Висока потужність навіть при низьких температурах навколишнього середовища

* Для моделі 25,0 кВт.

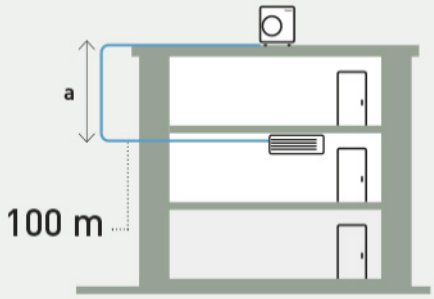
a: Сезонна продуктивність серії PZH4 - b: $\eta s_{,c}$ - c: $\eta s_{,h}$

* Продуктивність перевірено з використанням сховища з високим статичним тиском.



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



Максимальне значення статичного тиску 200 Па*

Високий статичний тиск дозволяє використовувати довгі повітропроводи для встановлення в різних приміщеннях.

3-ступінчасте налаштування статичного тиску.
Вибір режимів статичного тиску: 200 Па / 130 Па / 75 Па для додаткової гнучкості монтажу.

* Для моделей S-250PE4E. ** Заводське налаштування.



Легкий монтаж завдяки легким компонентам

Внутрішній блок можна легко розділити на 3 компоненти, найважчий з яких важить лише 48 кг.

Розміри кожного компонента (полегшена конструкція для легкого демонтажу):
a: Теплообмінник - b: Вентилятор - c: Корпус вентилятора

* Вага вказана для моделі S-250PE4E.



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

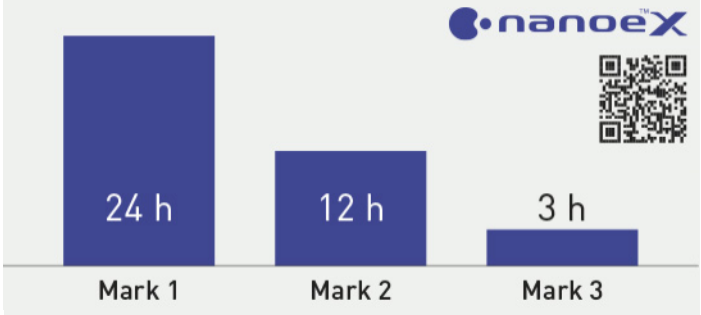
1. Capacity to inhibit 5 types of pollutants: Bacteria and viruses - Mould - Allergens - Pollen - Hazardous substances
2. Deodorises: Odours
3. Moisturises: Skin and hair



nanoe™ X: покращення захисту 24/7

Надайте кондиціонеру потужності для посилення захисту будинку за допомогою технології nanoe™ X та зручного керування через хмарний додаток Panasonic Comfort Cloud App .

nanoe™ X працює разом з функцією обігріву або охолодження, коли ви вдома, і може працювати незалежно, коли ви у від'їзді.



Порівняння часу, необхідного для інгібування 99% пилку кедра

Результат nanoe X Generator Mark 3.
Інгібує пилок за 1/4 часу, ніж nanoe X Generator Mark 2*.

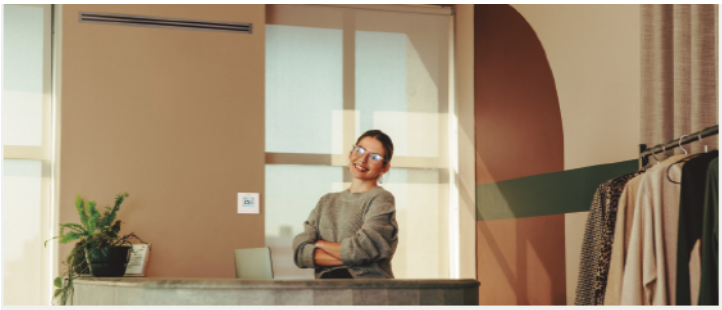
* Ефект через 3 години в тестовому приміщенні об'ємом приблизно 24 м³. Цифри не є результатами тестування в реальному робочому приміщенні.

Big PACi NX high static pressure hide-away 20,0-25,0 kW

Великий теплообмінник високого статичного тиску PACi NX 20,0-25,0 кВт - R32		ТРИ ФАЗИ	
		20.0 kW	25.0 kW
Комплект		KIT-200PE4ZH8	KIT-250PE4ZH8
Пульт дистанційного керування		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Холодопродуктивність (номінальна)	kW	19,0	22,0
Холодопродуктивність (мін.)	kW	5,7	6,1
Холодопродуктивність (макс.)	kW	20,0	25,6
EER (номінальний) (1)	W/W	3,20	2,74
EER (мін.) (1)	W/W	2,78	2,49
EER (макс.) (1)	W/W	4,60	4,88
SEER/ηs,c (2)	%	237,8%	213,0%
Pdesign (охолодження)	kW	19,0	22,0
Вхідна потужність охолодження (номінальна)	kW	5,93	8,04
Вхідна потужність охолодження (мін.)	kW	1,24	1,25
Вхідна потужність охолодження (макс.)	kW	7,20	10,30
Теплопродуктивність (номінальна)	kW	22,4	24,0
Теплопродуктивність (мін.)	kW	5,0	5,5
Теплопродуктивність (макс.)	kW	24,5	27,6
Коефіцієнт корисної дії (COP) (номінальний) (1)	W/W	3,55	3,55
КС (мін.) (1)	W/W	3,27	3,07
КС (макс.) (1)	W/W	4,76	4,78
SCOP/ηs,h (2)	%	151,1%	150,2%
Ррозрахункова при -10°C	kW	14,5	15,00
Вхідна потужність нагріву (номінальна)	kW	6,31	6,76
Вхідна потужність нагрівання (мін.)	kW	1,05	1,15
Вхідна потужність нагріву (макс.)	kW	7,50	9,00
Внутрішній блок		S-200PE4E	S-250PE4E
Зовнішній статичний тиск при відвантаженні (регульований)	Pa	75 (3) (120 / 180)	75 (3) (130 / 200)
Потік повітря (Hi)	m³/min	72	84
Потік повітря (Середній)	m³/min	63	72
Потік повітря (Hi)	m³/min	53	59
Звуковий тиск у приміщенні (середній) (4)	dB(A)	44	45
Звуковий тиск у приміщенні (Lo) (4)	dB(A)	41	42
Внутрішні розміри (висота)	mm	486	486
Внутрішній розмір (ширина)	mm	1456	1456
Внутрішні розміри (глибина)	mm	916	916
Вага нетто в приміщенні	kg	83	87
Зовнішній блок		U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Джерело живлення (напруга)	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Джерело живлення (фаза)		3	3
Джерело живлення (частота)	Hz	50	50
Рекомендований запобіжник для зовнішнього використання	A	30	30
Потік зовнішнього повітря (охолодження)	m³/min	116	116
Потік зовнішнього повітря (тепло)	m³/min	136	148
Зовнішній звуковий тиск (холодний - високий)	dB(A)	57	57
Зовнішній звуковий тиск (тепло - високий)	dB(A)	61	63
Зовнішня звукова потужність (Cool -Hi)	dB(A)	76	76
Зовнішня звукова потужність (тепло -Hi)	dB(A)	80	82
Зовнішні розміри (висота) (5)	mm	996	996
Зовнішні розміри (ширина) (5)	mm	1 140	1 140
Зовнішні розміри (глибина) (5)	mm	460	460
Вага нетто на відкритому повітрі	kg	109	109
Діаметр трубопроводу (рідина)	Inch (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
Діаметр трубопроводу (газ)	Inch (mm)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)
Діапазон довжин труб	m	Від 5 до 100	Від 5 до 100
Різниця висот (вхід/вихід)	m	30	30
Довжина попередньо заряженої труби	m	30	30
Додаткова кількість газу	g/m	80	80
Холодоагент (R32) / CO2-екв.	kg / T	4,8 / 3,24	4,8 / 3,24
Робочий діапазон (Охолодження - Мін.)	°C	-15	-15
Робочий діапазон (Охолодження - Макс.)	°C	+52	+52
Робочий діапазон (тепло - мін.)	°C	-20	-20
Робочий діапазон (тепло - макс.)	°C	+35	+35

1) Розрахунок EER та COP базується на стандарті EN14511.
2) Для моделей потужністю понад 12 кВт значення ηs,c / ηs,h розраховуються відповідно до EN 14825.
3) Заводські налаштування.
4) Звуковий тиск блоків показує значення, виміряне на відстані 1,5 м під блоком. Звуковий тиск вимірюється відповідно до специфікації Eurovent 6/C/006-97.
5) Додайте 100 мм для внутрішнього блоку або 70 мм для зовнішнього блоку для отвору трубопроводу.

Smart & intuitive controls for PACi NX Series

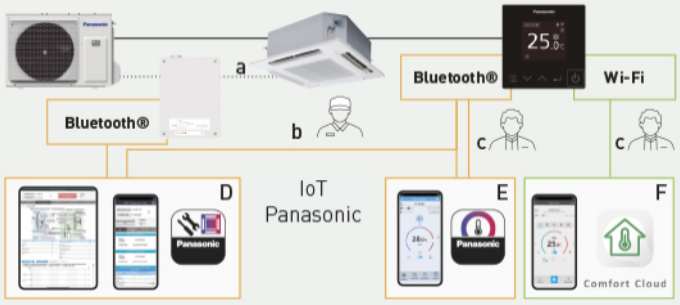




CONEX забезпечує комфорт і контроль для різних потреб користувачів

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®.

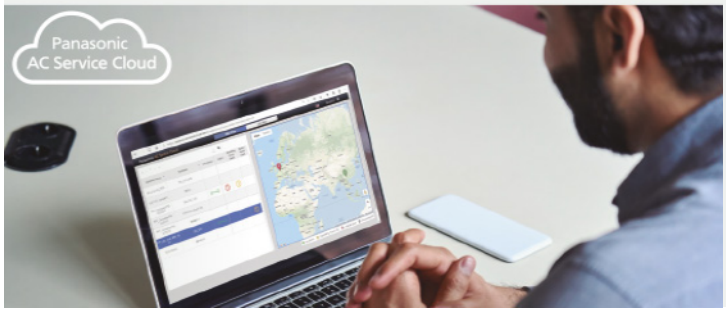
Детальні функції налаштування роботи: - Основні налаштування - Тижневий таймер - Всі функції енергозбереження - Блокування клавіш - Керування вентилятором тощо

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

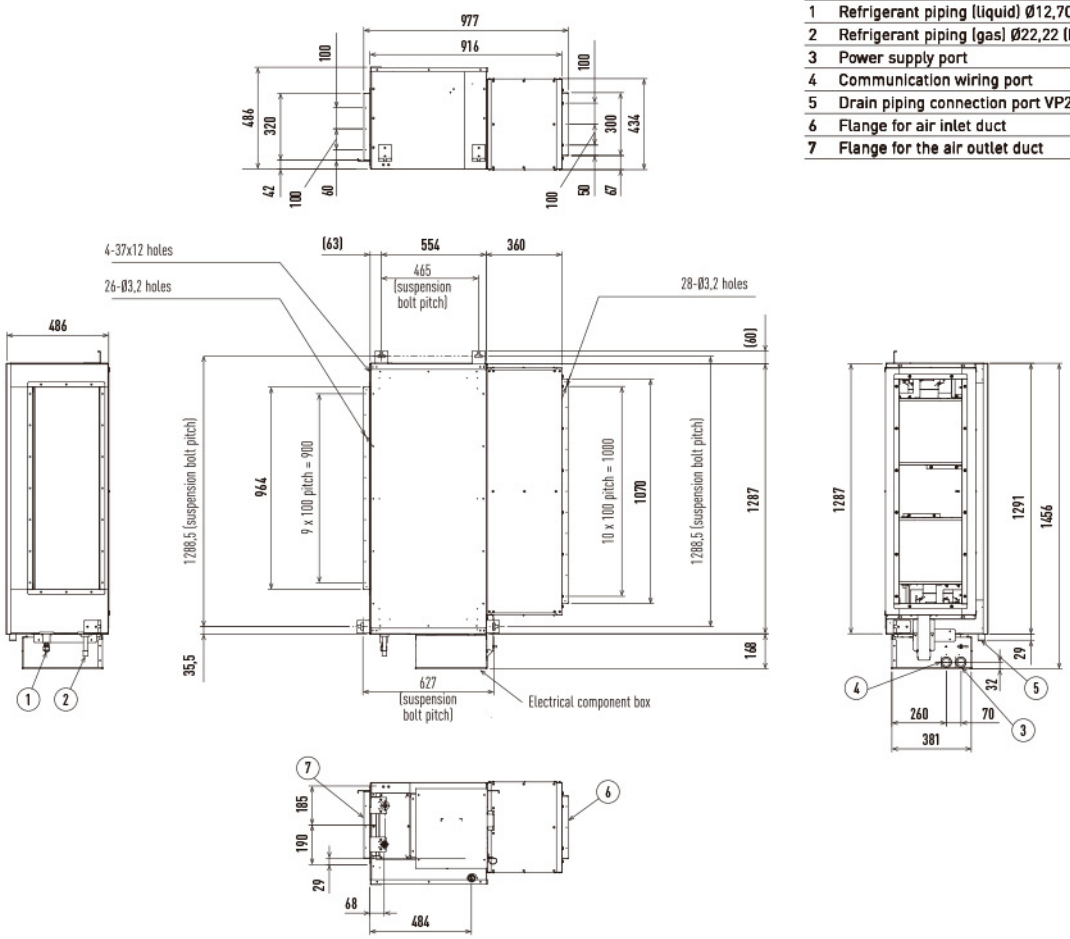
1. CZ-RTC6W: провідний пульт дистанційного керування CONEX (бездротовий), білий
1. CZ-RTC6WBL: провідний пульт дистанційного керування CONEX з Bluetooth®, білий
1. CZ-RTC6WBLW: провідний пульт дистанційного керування CONEX з Wi-Fi та Bluetooth®, білий
2. CZ-RTC6: дротовий пульт дистанційного керування CONEX (бездротовий), чорний.
2. CZ-RTC6BL: дротовий пульт дистанційного керування CONEX з Bluetooth®, чорний.
2. CZ-RTC6BLW: дротовий пульт дистанційного керування CONEX з Wi-Fi та Bluetooth®, чорний.
3. CZ-RTC5B: Дротовий пульт дистанційного керування з функцією Econavi та datanavi.
4. CZ-CAPWFC1: Комерційний адаптер Wi-Fi.
5. CZ-CENSC1: датчик енергозбереження Econavi.
6. CZ-RWS3 + CZ-RWRC3: інфрачервоний пульт дистанційного керування та приймач.
7. PAW-GRDBSE20: зовнішня опора для поглинання шуму та вібрації.
8. PAW-GRDSTD1100: Зовнішня наземна підставка.
9. PAW-GRDSTDHTR1100: Зовнішній піддонний обігрівач.



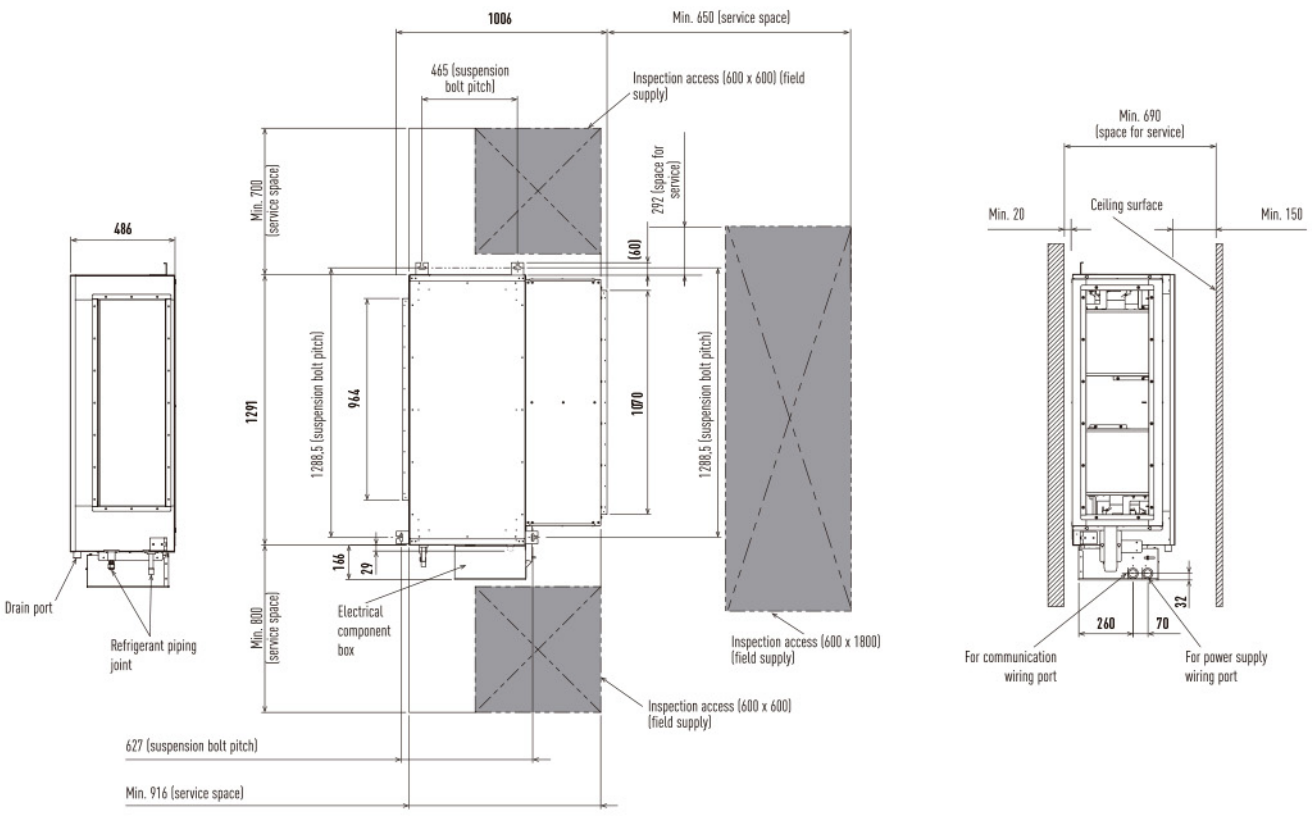
Dimensions

Big PACi NX high static pressure hide-away 20,0-25,0 kW.

1	Refrigerant piping (liquid) Ø12,70 (flared)
2	Refrigerant piping (gas) Ø22,22 (brazed)
3	Power supply port
4	Communication wiring port
5	Drain piping connection port VP25
6	Flange for air inlet duct
7	Flange for the air outlet duct



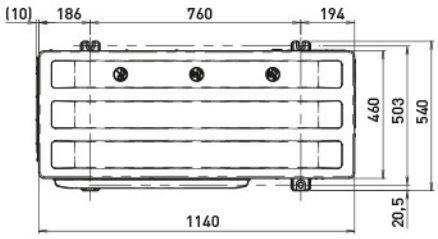
Dimensions of suspension bolt pitch and unit.
Required minimum space for installation and service

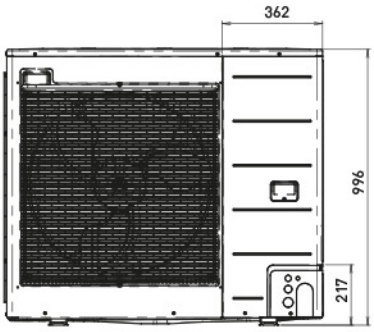


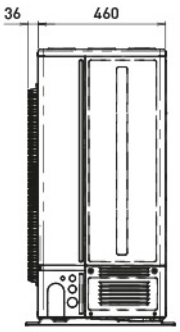
Unit: mm

Dimensions

Big PACi NX outdoor units 20,0-25,0 kW.







Unit: mm

Wiring diagrams

Big PACi NX high static pressure hide-away 20,0-25,0 kW kits 1x1.

Indoor unit



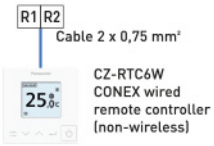
U2 U1 — Screened connection cable 4 x 2,5 mm² — U1 U2

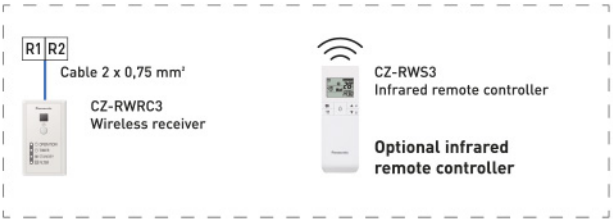
Outdoor unit

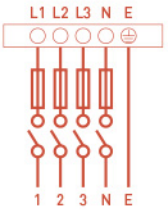




Single phase
Power supply
230 V / 50 Hz / 10 A







Three phase
Power supply
3 x 400 V / 1 N ~ 50 Hz

Three phase

Indoor unit	Power supply	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker
S-200PE4E5	220/230/240 V	U-200PZH4E8	380/400/415 V	16 A
S-250PE4E5		U-250PZH4E8		20 A