



PACi NX seinäkiinnitteinen PK4 Elite

1. Ylivoimainen energiatehokkuus ja mukavuus

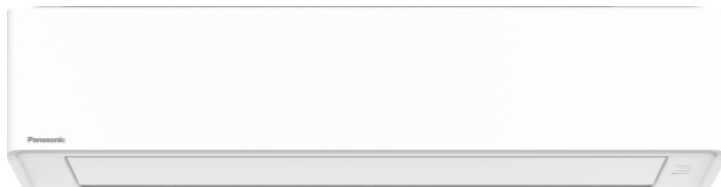
- Energialuokka A++ sekä lämmityksessä että jäähdytyksessä useimmissa tiloissa.
- DC-tuuletin parantaa tehokkuutta ja säättää

2. Kompakti muotoilu ja helppo asennus

- Nykyaikainen muotoilu, jossa on litteät kasvit ja kompakti koko
- Kuusisuuntainen putkiston ulostulo ja parannettu puhaltimen huollettavuus
- Langallinen kaukosäädin CZ-RTC6WBL ja CZ-RTC6BL mahdollistaa helpon järjestelmäasetuksen Bluetooth®:n kautta.

3. Parempi sisäilman laatu nanoe™ X:n avulla

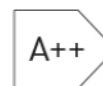
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 biljoonaa hydrokssyyliiradikaalia/sek) vakiona parempaa sisäilman laatua varten.



PACi



nanoeX



PACi NX Series



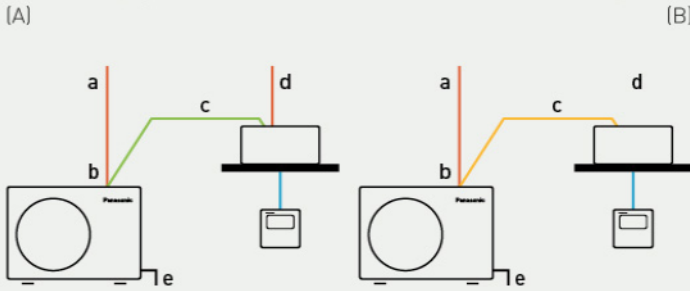
PACi NX -sarja, joka helpottaa kunnostusta.

Seuraava sukupolvi on täällä

R32-kylmäaineella varustettu NX-sarja on kehitetty vastaamaan vaatimukseen helposta kunnostuksesta 3-johdinmenetelmällä. Sen ansiosta vanhojen järjestelmien korvaaminen on yksinkertaista ja helppoa monissa järjestelmissä vallitsevilla 3-johdinliitännöillä.

PACi PZ2/PZH2: 2-johtiminen menetelmä. - PACi NX-sarja: PACi PACi: 3-johtiminen menetelmä.

a: Virtälähde - b: Ulkoyksikön virtajohdot - c: Signaalijohdot (2-johtiminen suojattu) - d: Virtälähde - e: Maadoitus - f: Virta + signaalijohdotus (3-johtiminen + maadoitus).



PACi NX Elite - Huippuluokan kaupallinen ilmastointilaite

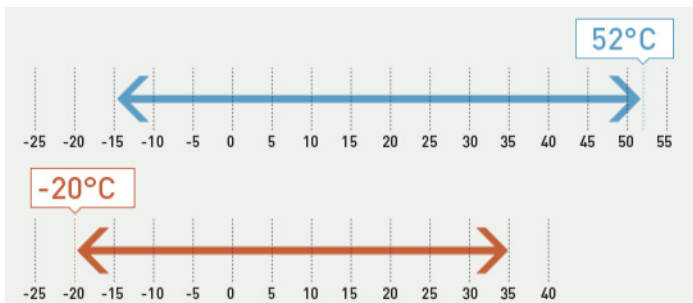
Tämä sarja tarjoaa erinomaisen kausitehon äärimmäisissä ympäristöolosuhteissa sekä lämmityksessä että jäähdytyksessä.

- Ehdottoman helppo kunnostettavuus
- Matala yhden puhaltimen ulkoyksikön rakenne
- Huippuluokan SEER: A++ / SCOP: A++ useimmissa tehoissa.
- Jäähdytyksen toiminta-alue jopa 52 °C:seen ja lämmityksen toiminta-alue jopa -20 °C:seen.
- Putkiston enimmäispituus 100 m

a: Energialuokka ¹⁾ ja kausihyötysuhde ($\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$) ²⁾.

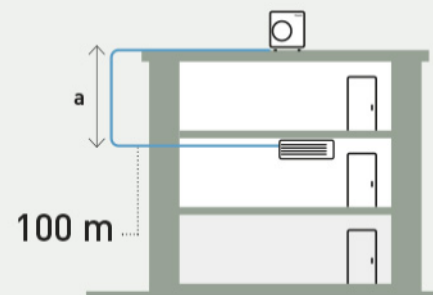
1) Energiamerkin asteikko A+++ -sta D:hen alle 12,0 kW:n malleissa (EU:n asetus 626/2011). 2) $\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$ -arvot yli 12,0 kW:n malleille (EN 14825).

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



PACi NX Elite - Laajennettu toiminta-alue jopa 52 °C:seen jäähdytyksessä ja -20 °C:seen lämmityksessä.

Päivitetty PACi NX Elite -sarja pystyy toimimaan myös haastavissa ympäristöolosuhteissa. Laaja toiminta-alue, -15°C - 52°C jäähdytyksessä ja -20°C - 35°C lämmityksessä.



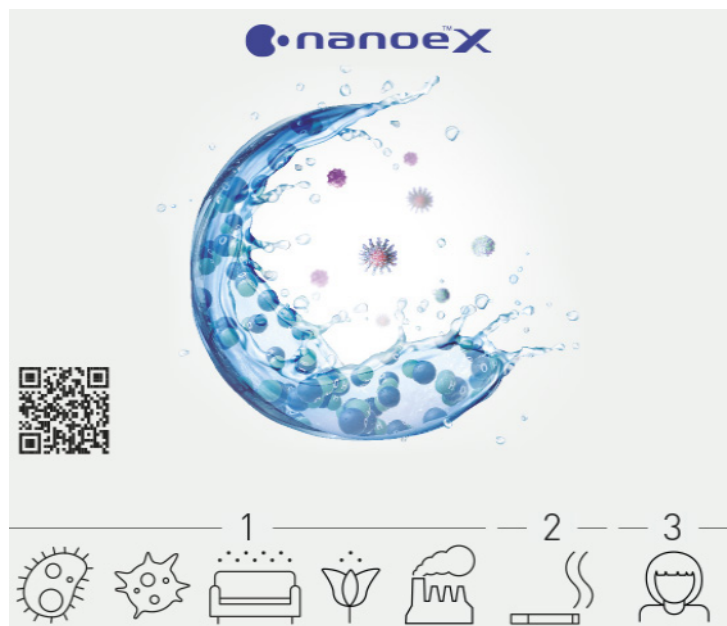
PACi NX Elite - Pitkä putkisto enintään 100m

Suurempi putkiston pituus antaa suurta suunnittelun joustavuutta eri rakennustyyppien ja -kokojen mukauttamiseksi.

Putkiston pituus: 100m

a: Ulkoyksikön ja sisäyksikön suurin korkeusero: 30 m. (Molemmissa tapauksissa, joissa ulkoyksikkö on sijoitettu joko korkeammalle tai matalammalle kuin sisäyksikkö).

PACi NX Series

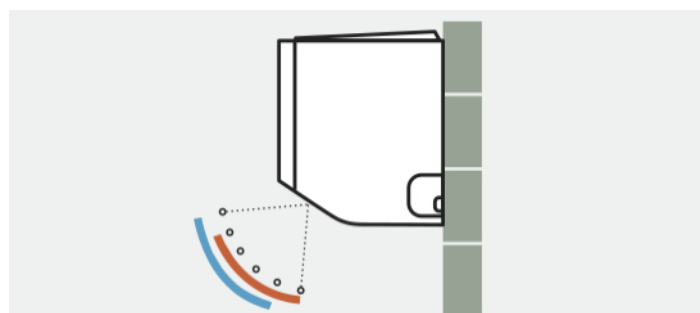


Luonnon tasapainon tuominen sisätiloihin

nanoe™ X, teknologia, jossa on hydroksyyliiradikaalien edut
Luonnossa runsaasti esiintyvillä hydroksyyliiradikaaleilla on kyky estää epäpuhtauksia. nanoe™ X, teknologia voi tuoda nämä uskomattomat hyödyt sisätiloihin, jotta kovat pinnat, pehmeät kalusteet ja sisäympäristö olisivat puhtaampia ja miellyttävämpiä.

7 nanoe™ X:n vaikutusta - Panasonicin ainutlaatuinen teknologia

- 1. Kyky estää 5 erilaista epäpuhtautta:** Bakteerit ja virukset - Homeet - Allergeenit - Siitepöly - Vaaralliset aineet.
- 2. Hajunpoisto:** Hajut
- 3. Kosteuttaa:** Iho ja hiukset



Ilmanjako muuttuu automaattisesti laitteen toimintatilan mukaan.

Ilman ulostulokulma säätyy automaattisesti jäähdytys- ja lämmityskäytön mukaan.

Suljettu poistoaukko

Kun laite kytketään pois päältä, läppä sulkeutuu kokonaan, jotta pöly ei pääse laitteeseen ja laite pysyy puhtaana.



Putkiston ulostulo kuuteen suuntaan

Putkiston ulostulo on mahdollista kuuteen suuntaan: oikealle, oikealle taakse, oikealle pohjalle, vasemmalle, vasemmalle taakse ja vasemmalle pohjalle, mikä tekee asennustyöstä joustavampaa.



Tehokas asennus tyhjennysletkun kannatinpidikkeillä ja lukitusmekanismilla.

1. Tyhjennysletkun helppo liittäminen ja irrottaminen.

Tyhjennysalustan ja letkun välinen lukitusmekanismi varmistaa tiiviin liitoksen asennuksen aikana ja helpon purkamisen.

2. Sisäänrakennetut tukipidikkeet varmistavat turvallisen etäisyyden toisistaan.

Pitää sisäyksikön seinää vasten ja tarjoaa selkeän pääsyn tyhjennysletkun ja putkiston asentamiseen.

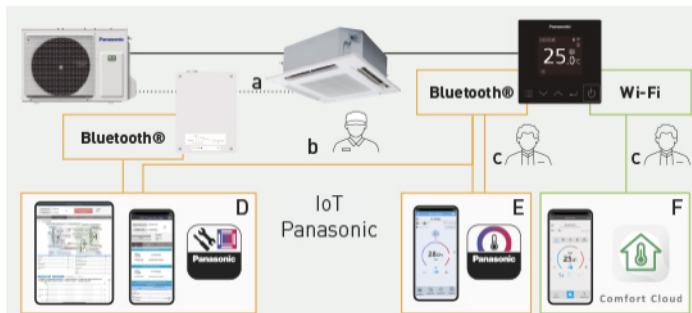
Smart & intuitive controls for PACi NX Series



CONEX tarjoaa mukavuutta ja hallintaa erilaisiin käyttötarpeisiin.

CONEX ja IoT-integraatio. Älypuhelimella tai tabletilla on mahdollista tehdä paitsi yksityiskohtaisia käyttö- ja huoltoasetuksia myös huolto- ja diagnostiikkatoimintoja.

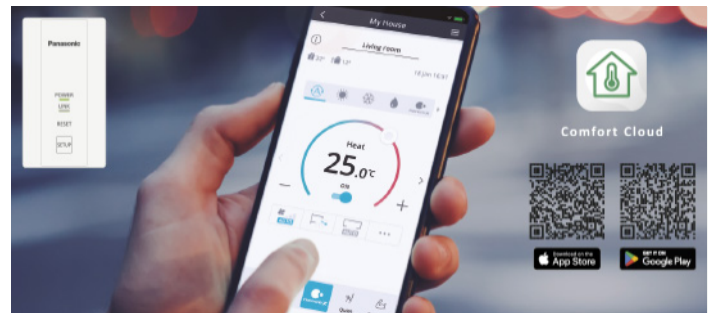
1. Intuitiivinen ohjaus tyylikkäällä muotoilulla
2. Ohjausmukavuus älypuhelimella
3. Helppo huolto huoltotukisovelluksen avulla



CONEX ja IoT-integraatio

Langallinen kauko-ohjainsarja on täysin integroitu Panasonicin kehittämiin IoT-ratkaisuihin. Yksityiskohtainen käyttö, huoltoasetukset ja huoltotoiminnot ovat kaikki mahdollisia älypuhelimella tai tabletilla.

a: Huoltotarkastusliittymä - b: Panasonicin huolto- ja asennusohjelma - c: Loppukäyttäjä - D: Panasonic H&C Diagnosis App - E: Panasonic H&C Control App - F: Panasonic Comfort Cloud -sovellus



Kaupallinen Wi-Fi-sovitin Panasonic Comfort Cloud -sovellukselle

- Loppukäyttäjälle - Yhteys Wi-Fi:n kautta
- Kaupallinen Wi-Fi-sovitin (CZ-CAPWFC1) vaaditaan.

Ominaisuuudet: - Etäohjaus ja -valvonta 24/7/365- Aikataulutus - Virheilmoitukset - 1-200 yksikköä - Puheohjausyhteensopiva - Monikäyttäjä - Helppo aikataulutus - Energiaseuranta - Virhekoodit.

* CZ-RTC6WBLW tai CZ-RTC6BLW vaaditaan.

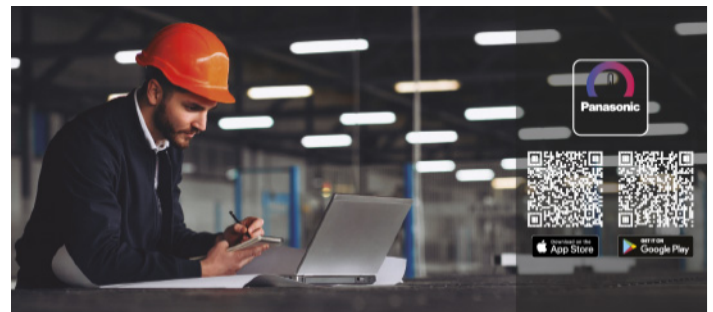


Panasonic H&C Diagnosis App

- Työkalu diagnosointiin ja vianmääritykseen
- Huoltoa ja asentajaa varten - Yhteys Bluetooth®:n kautta

Ominaisuuudet: - AC-ohjaus (järjestelmänäkymä, kylmäainepiirinäkö) - Reaaliaikaiset tiedot (sisä-/ulkoyksikkö) - Kylmäainekiertoaavio ja -kaavio - Tietojen tallennus - Historiatiedot - Vikakooditaulukot.

* Huoltotarkastusliittymä tarvitaan, kun tätä sovellusta käytetään ulkokäytössä. Langallinen kaukosäädin (CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW tai CZ-RTC6BLW) tarvitaan, kun tätä sovellusta käytetään sisäympäristöstä. Yhteensopiva PZ3- ja PZH3-ulkoyksiköiden kanssa.



Panasonic H&C Control -sovellus

- Loppukäyttäjälle, huoltopalvelulle ja asentajalle - Yhteys Bluetooth®:n kautta

Yksityiskohtaiset käyttöasetusten ominaisuuudet: - Perusasetukset - Viikkoajastin- Kaikki energiansäästötoiminnot - Avainlukko - Ilmanvaihtopuhaltimen ohjaus jne.

Yksityiskohtaiset huoltoasetusominaisuudet: - Hälytysnäyttö ja -historia - Suodattimen merkki - Koekäyttö - Anturin arvojen seuranta jne.

* CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW tai CZ-RTC6BLW vaaditaan.

Accessories

**Älykäs monen toimipaikan valvontaratkaisu**

Panasonic AC Smart and Service Cloud on moderni ja skaalautuva energianhallintajärjestelmä lämmitys- ja jäähdytysratkaisuille. Yksi näyttö ja loputtomat mahdollisuudet.

AC Smart Cloud omistajalle ja kiinteistönhoitajalle.

- Monen toimipaikan valvonta - Aikataulujen asettaminen - Tehokkaat tilastot energiansäästöä varten - Huoltoilmoitukset

AC Service Cloud huolto- ja asentajalle.

- Kaikki toimipaikat yhdellä silmäyksellä hälytystilanteen kanssa - Itsediagnoositoiminto - Huoltosuunnittelu - Huoltotarkastuksen parametrit käytettävissä analysia varten.

**Tarvikkeet**

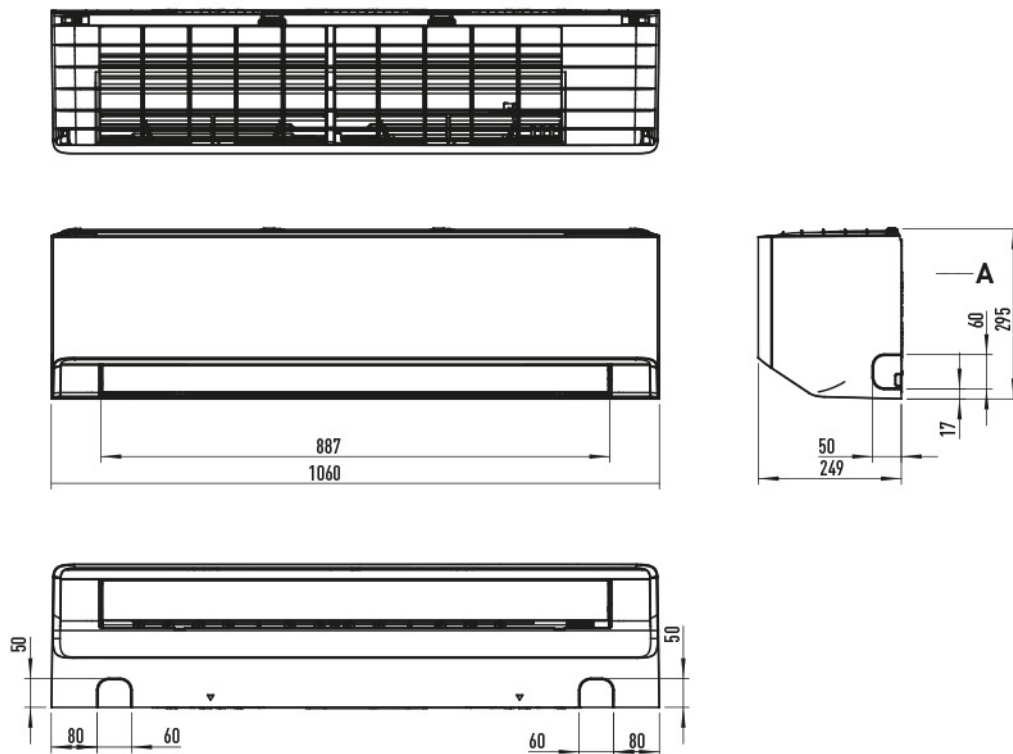
1. CZ-RTC6W: CONEX langallinen kaukosäädin (ei langaton), valkoinen.
1. CZ-RTC6WBL: CONEX langallinen kaukosäädin Bluetooth®:llä, valkoinen.
1. CZ-RTC6WBLW2: CONEX langallinen kaukosäädin, jossa on Wi-Fi ja Bluetooth®, valkoinen.
2. CZ-RTC6: CONEX-kaukosäädin (ei langaton), musta.
2. CZ-RTC6BL: CONEX langallinen kaukosäädin Bluetooth®:llä, musta.
2. CZ-RTC6BLW2: CONEX langallinen kaukosäädin, jossa on Wi-Fi ja Bluetooth®, musta.
3. CZ-RTC5B: Langallinen kaukosäädin Econavi-toiminnolla.
4. CZ-CAPWFC2: Kaupallinen Wi-Fi-sovitin.
5. PAW-PACR4: Liitäntä jopa 4 sisäyksikköryhmän käyttämiseen vara- ja vaihtoehtoisella ajolla.
6. CZ-CENSC1: Econavi-energiesäästöanturi.



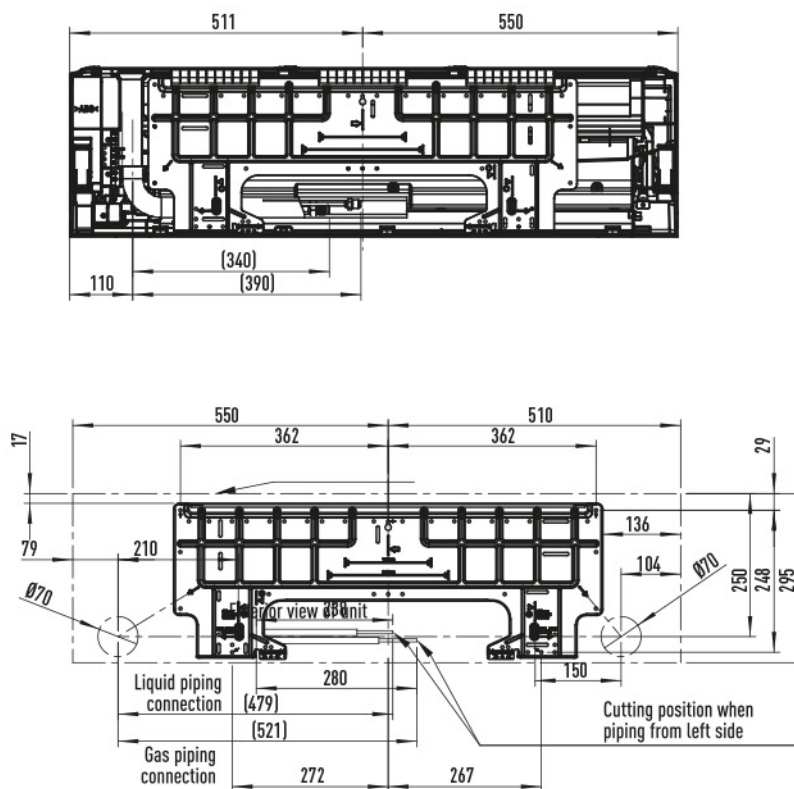
7. CZ-RWS3: Infrapunakauko-ohjain.
8. PAW-WTRAY: Lauhdutinvien lokero, joka on yhteensopiva ulkokorkealustan kanssa.
9. PAW-GRDBSE20: Ulkona käytettävä alustan maatuki melun ja värinän vaimentamiseksi.
10. PAW-GRDSTD40: Ulkona käytettävä korotuslusta 400 x 900 x 400 mm.

Dimensions

PACi NX Series wall-mounted S-5010PK4E.



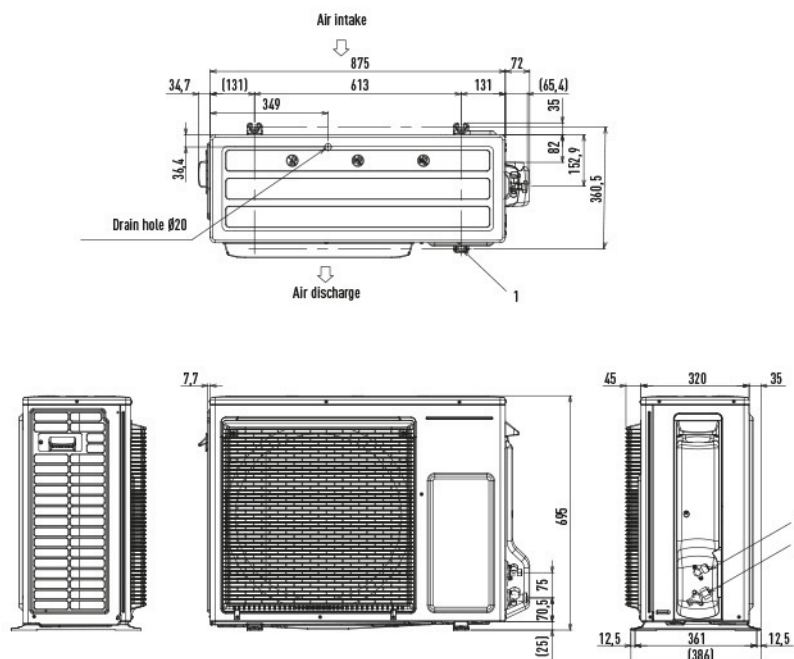
View A



Unit: mm

Dimensions

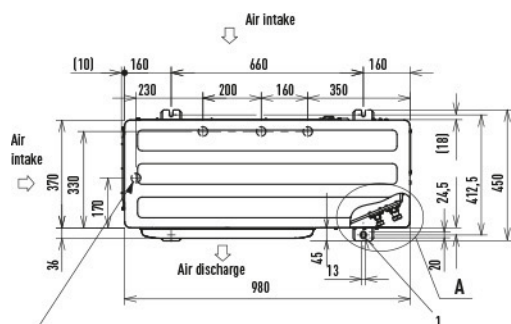
PACi NX Series Elite outdoor units from 3,6 to 6,0 kW.



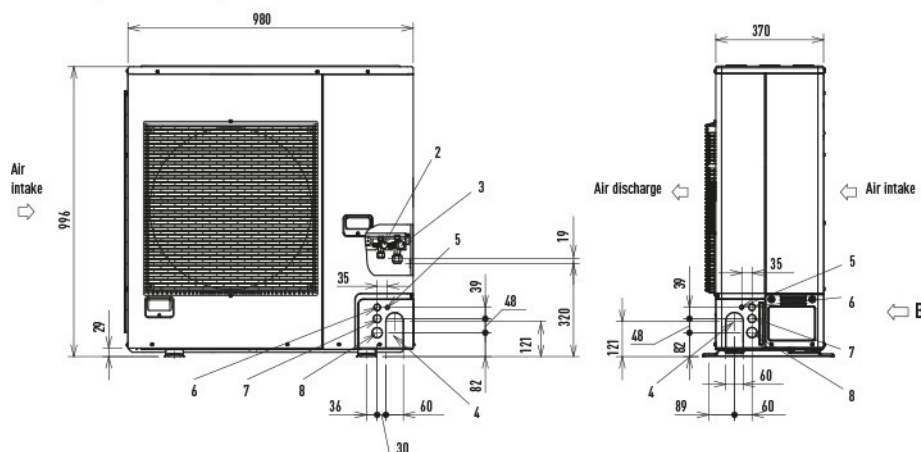
- | | |
|---|---|
| 1 | Mounting hole (4-R6,5), anchor bolt: M10 |
| 2 | Refrigerant piping (liquid), Ø6,35 (flared) |
| 3 | Refrigerant piping (gas), Ø12,70 (flared). U-71PZ3E5, Ø15,88 (flared) |

Unit: mm

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



4xØ32 holes (holes for drain). When using a drain pipe, install the drain socket (field supply) on to the drain port. Seal the other drain port with the rubber cap.

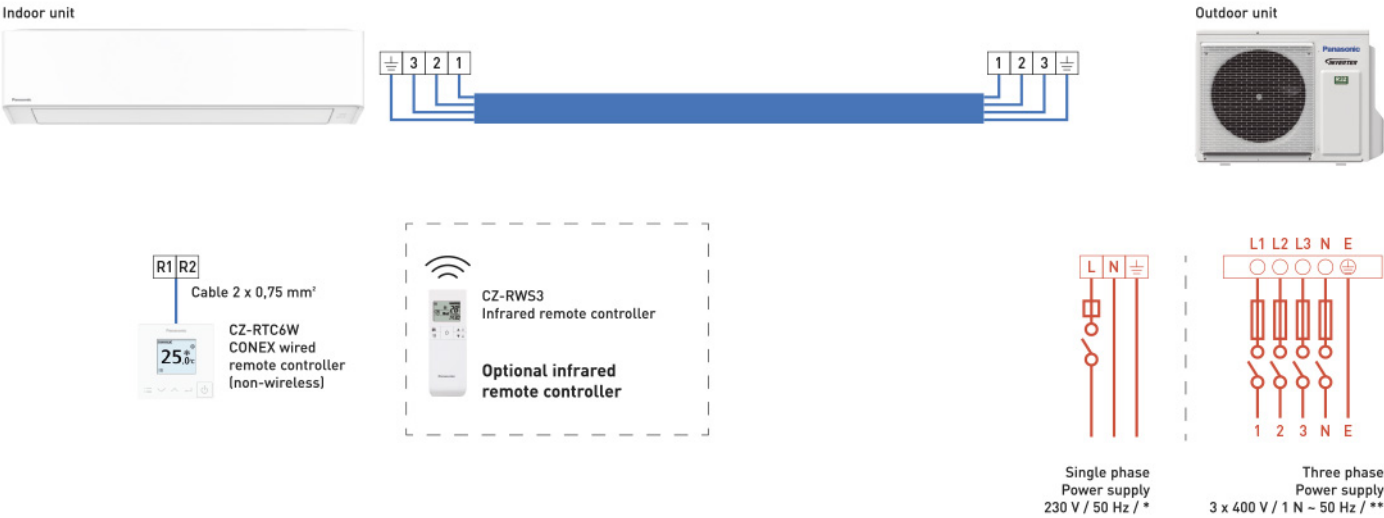


- | | |
|---|---|
| 1 | Mounting hole, anchor bolt: M10 |
| 2 | Refrigerant piping (liquid), Ø9,52 (flared) |
| 3 | Refrigerant piping (gas), Ø15,88 (flared) |
| 4 | Refrigerant piping hole |
| 5 | Electrical wiring port (Ø13) |
| 6 | Electrical wiring port (Ø22) |
| 7 | Electrical wiring port (Ø27) |
| 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