



adaptiivinen PACi NX - kanavayksikkö PF3 Standard

1. Erittäin joustava asennus

- 2 asennusmahdollisuutta (vaaka-/pystysuunta)

2. Korkea kausittainen suorituskyky ja ohut runko

- Energialuokka A++ sekä lämmityksessä että jäähdytyksessä*
- Kompakti 250 mm:n korkeus, 25–39 kg

* 6,0 kW:n teholle

3. Miellyttävä käyttö

- Erittäin hiljainen toiminta, vähintään 22dB(A)*
- Langallinen kaukosäädin CZ-RTC6WBL ja CZ-RTC6BL mahdollistaa helpon järjestelmän asettamisen Bluetooth®-yhteyden kautta

* 3,6 kW:n malli ja käytettäessä ulkoisella staattisella paineella 50Pa alhaisessa tuuletintilassa.

4. Parempi sisäilman laatu nanoel X:n avulla

- nanoel X (generaattori Mark 2: 9,6 biljoonaa hydroksyyliiradikaalia/s) tavanomaisena sisäilman laadun parantamiseen



PACi

R32

• nanoel X

A++

INVERTER+

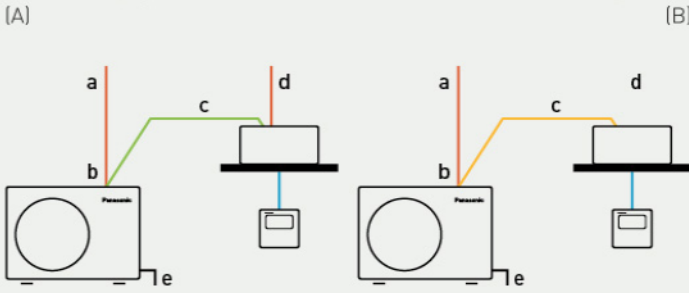


PACi NX -sarja, joka helpottaa kunnostusta. Seuraava sukupolvi on täällä

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).



a	❄️	🔥
3,6kW	A+	A+
5,0kW	A++	A+
6,0kW	A++	A++
7,1kW	A+	A+
10,0kW	A++	A
12,5kW	257,4%	142,6%
14,0kW	252,2%	140,6%

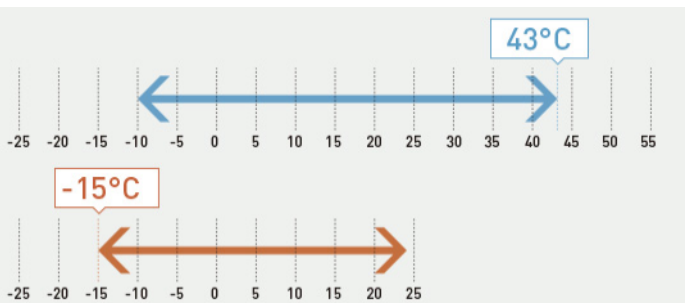
PACi NX Standard – Taloudellista ja arvokasta

Standard-sarja on täydellinen ratkaisu projekteihin, jotka vaativat laatua rajoitetulla budjetilla.

- Täysin helppo kunnostus
- Matalan korkeuden yhden tuulettimen ulkoyksikön muotoilu
- Huippuluokan SEER: A++ / SCOP: A++ 6,0 kW:n teholle vakioinvertertiluokassa
- Käyttöalue jopa 43 °C jäähdytyksessä ja jopa -15 °C lämmityksessä
- Putkiston enimmäispituus 50 m

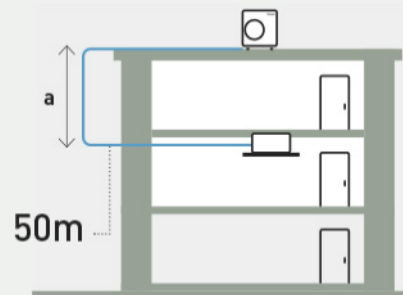
a: Energialuokka ¹⁾ ja kausittaisen tehokkuuden arvo ($s_{s,c} / \square_{s,h}$) ²⁾.

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



PACi NX Standard – Laajennettu toiminta-alue jopa 43 °C jäähdytyksessä ja jopa -15 °C lämmityksessä

PACi NX Standard -sarja pystyy toimimaan haastavissakin ympäristöolosuhteissa. Jäähdytys on mahdollista, kun ulkolämpötila on jopa -10 °C tai jopa 43 °C. Lämmitystä voidaan käyttää myös jopa -15 °C:n ulkolämpötiloissa ja jopa 24 °C .



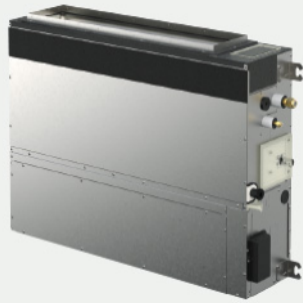
PACi NX Standard – Pitkä putkiston sallittu enimmäispituus 50 m*

Pitkien putkistojen ansiosta rakennukset voidaan mukauttaa joustavasti erilaisiin rakennustyyppisiin ja -kokoihin. Putkiston pituus: 50 m (10,0–14,0 kW), 40 m (6,0–7,1 kW), 20 m (5,0 kW), 15 m (>3,6 kW).

a: Suurin korkeusero ulkoyksikön ja sisäyksikön välillä: 30 m (15 m, jos ulkoyksikkö on sisäyksikön alapuolella).

* Malleille 10,0–14,0 kW.

PACi NX Series



2 asennusmahdollisuutta (vaaka/pysty)

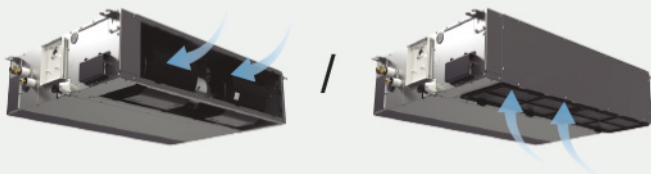
Pystyasennus on käytettävissä.
Ulkoisen staattinen paine 150Pa, riittää laitteiden etäasennukseen huoneista.



Kompakti runko

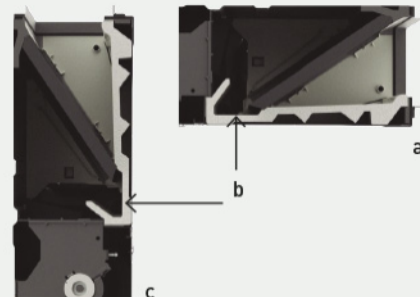
- Vain 250 mm korkea
- Kevyet yksiköt 25–39 kg

Perinteinen malli: 33 kg / 290 mm
Mukautuva kanava: 30 kg / 250 mm



Valittavissa oleva tuloilman asento

Sisääntuloilman asentoa voidaan säätää irrotettavalla paneelilla, jotta sisään pääsee taka- tai alapuolelta, riippuen kanavan asennuksesta.

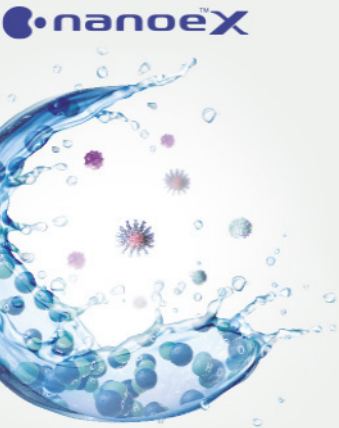



Parannettu tyhjennysastian rakenne

Vain yksi tyhjennysastia vaaka- ja pystyasennuksiin. Laitetta ei tarvitse muokata.

a: Vaakasuoja – b: Jaettu tyhjennysastia - c: Pystysuoja


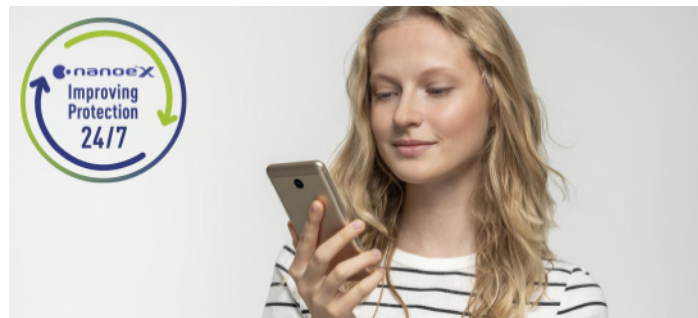
PACi NX Series

Luonnon tasapainoin 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.

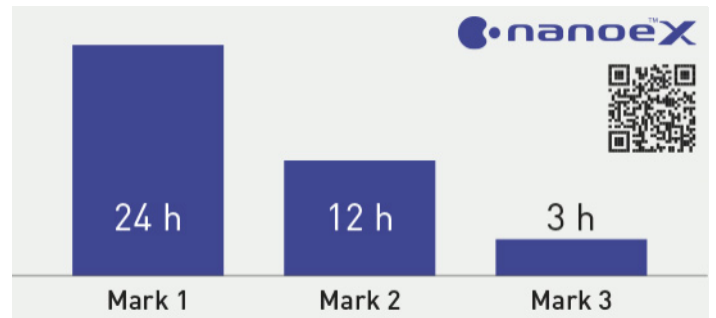
7 nanoe™ X:n vaikutusta - Panasonicin ainutlaatuinen teknologia

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


**nanoe™ X: suojan parantaminen 24/7**

Toimii ilman puhdistamiseksi, jotta sisäympäristö on puhtaampi ja miellyttävämpi paikka olla koko päivän. nanoe™ X toimii yhdessä lämmitys- tai jäädytystoiminnon kanssa, kun olet kotona, ja voi toimia itsenäisesti, kun olet poissa.

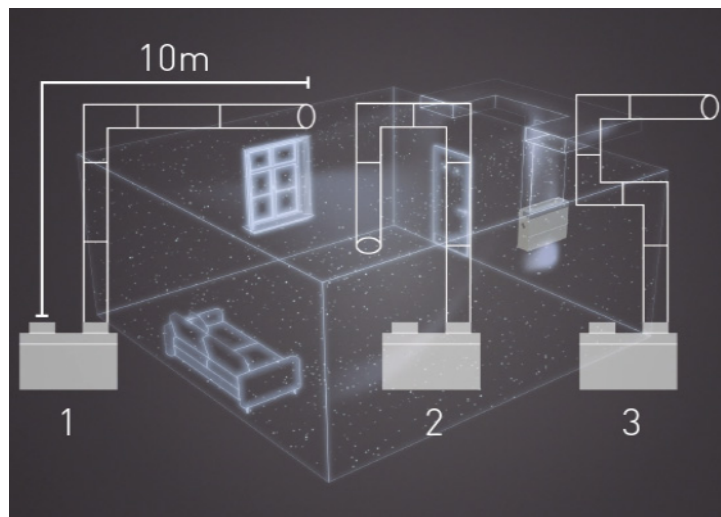
Anna ilmastoinnille voimaa lisätä suojaa kotona nanoe™ X -tekniikan ja Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen kätevän ohjauksen avulla.

**Vertailu ajasta, joka tarvitaan estämään 99 % siitepölyn siitepölystä.**

Nanoe X Generator Mark 3:n tulos.

Estää siitepölyn 1/4 ajassa verrattuna nanoe X Generator Mark 2:een*.

* Vaikutus 3 tunnin kuluttua noin 24 m³:n testitilassa. Luvut eivät ole todellisissa käyttötilassa suoritettujen testaus tuloksia.

**Parempi sisäilman laatu nanoe™ X:n avulla**

Nanoe alkamis X -tekniikan suorituskyky säilyy jopa 10 metrin pituisissa kanavissa*.

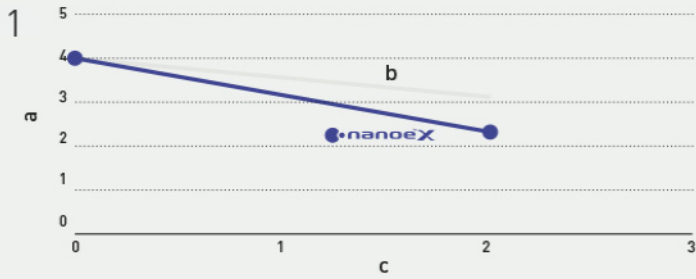
Parantuneen ilmanlaadun vaikutus on riittävä, jotta useat kanavamuodot sopivat sovellukseen.

* Panasonicin sisäinen kysely.

- 1. Yksi taivutus**
- 2. Kaksi taivutusta**
- 3. Kolme mutkaa**

Kuten kokeista käy ilmi, jopa 10 metrin pituisen kanavan pituus, nanoeOhjelma X:n tehokkuus säilyy, vaikka putkea taivutettaisiin 3 kertaa.

PACi NX Series



nanoe⁺ X -efekti suurissa tiloissa todistettua hajua vastaan

139 m² huoneessa tupakan haju vähenee kertoimella 0,7 verrattuna luonnolliseen vähenemiseen 2 tunnin aikana.

1. Tupakan hajunpoistosuhde

nanoeOhjelma X väheni 0,7:llä.

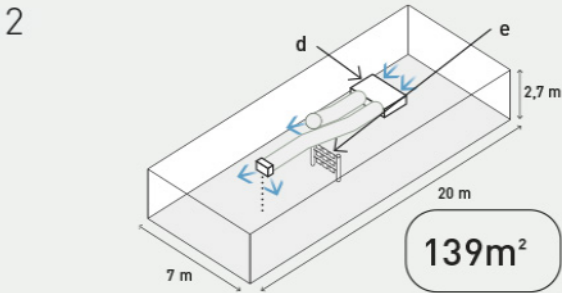
a: Hajutaso - b: Luonnollinen vähennys - c: Aika (tuntia).

2. Testaa ympäristö.

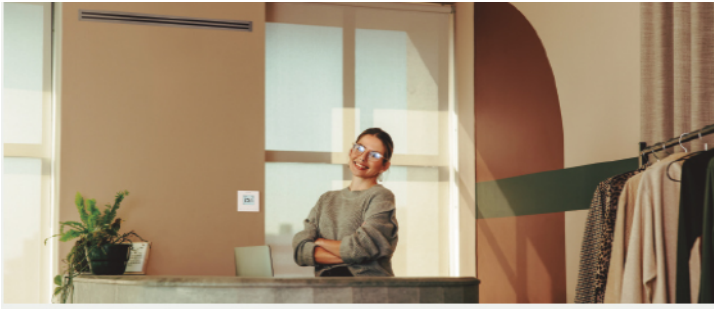
3. osapuolen kansainvälinen testauslaitos KAKEN* suoritti tupakanhajua poistavan, nanoe X- ilmastulaitteella varustetun adaptiivisen kanavointilaitteen suorituskykykokeen.

* KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation Japanissa, kansainvälinen testauslaitos.

d: Tiivistynyt yksikkö - e: Kiinnittynyt haju.



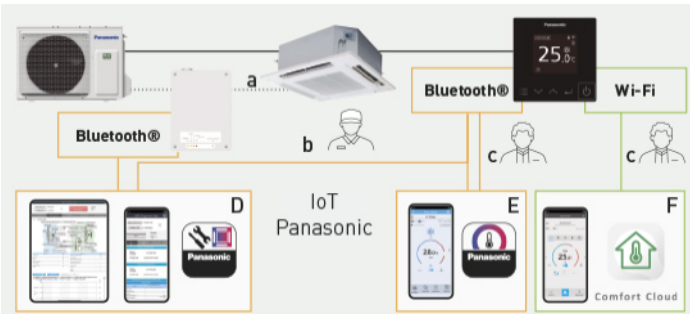
Smart & intuitive controls for PACi NX Series



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.

Ominaisuudet: - 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

Ominaisuudet: - AC-ohjaus (järjestelmänäkymä, kylmäainepiiriinäkymä)- Reaaliaikaiset tiedot (sisä-/ulkoyksikkö) - Kylmäaineikiertoaavio 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 sisäympäristössä. Yhteensopiva PZ3- ja PZH3-ulkoyksiköiden kanssa.



Panasonic H&C Control -sovellus

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

Yksityiskohtaiset käyttöasetusten ominaisuudet: - 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

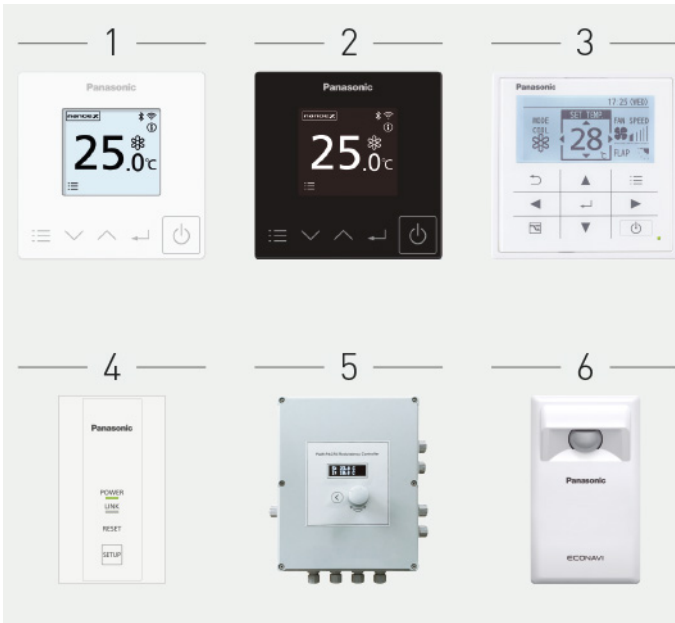
Panasonic AC Smart and Service Cloud on moderni ja skaalautuva energianhallintajärjestelmä lämmitys- ja jäähdytysratkaisuille. Yksi näyttö ja loputtomat mahdollisuudet.

AC Smart Cloud omistajalle ja kiinteistöhoitajalle.

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

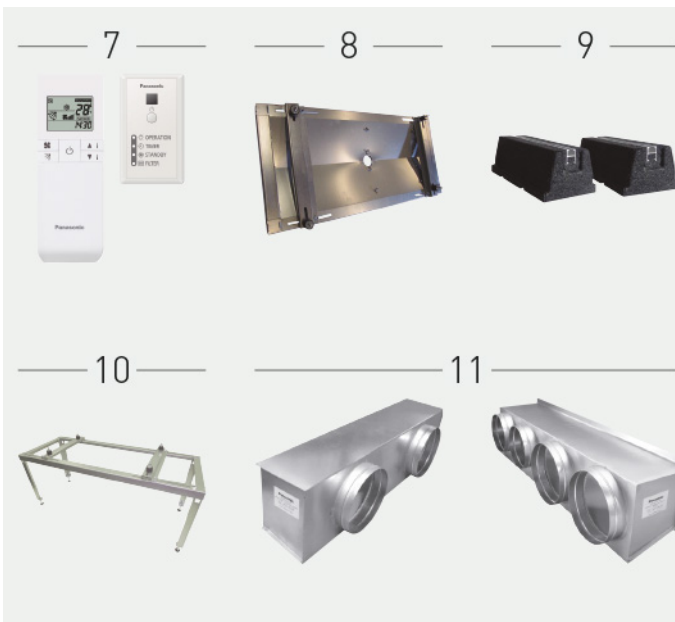
AC Service Cloud huolto- ja asentajalle.

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



Accessories

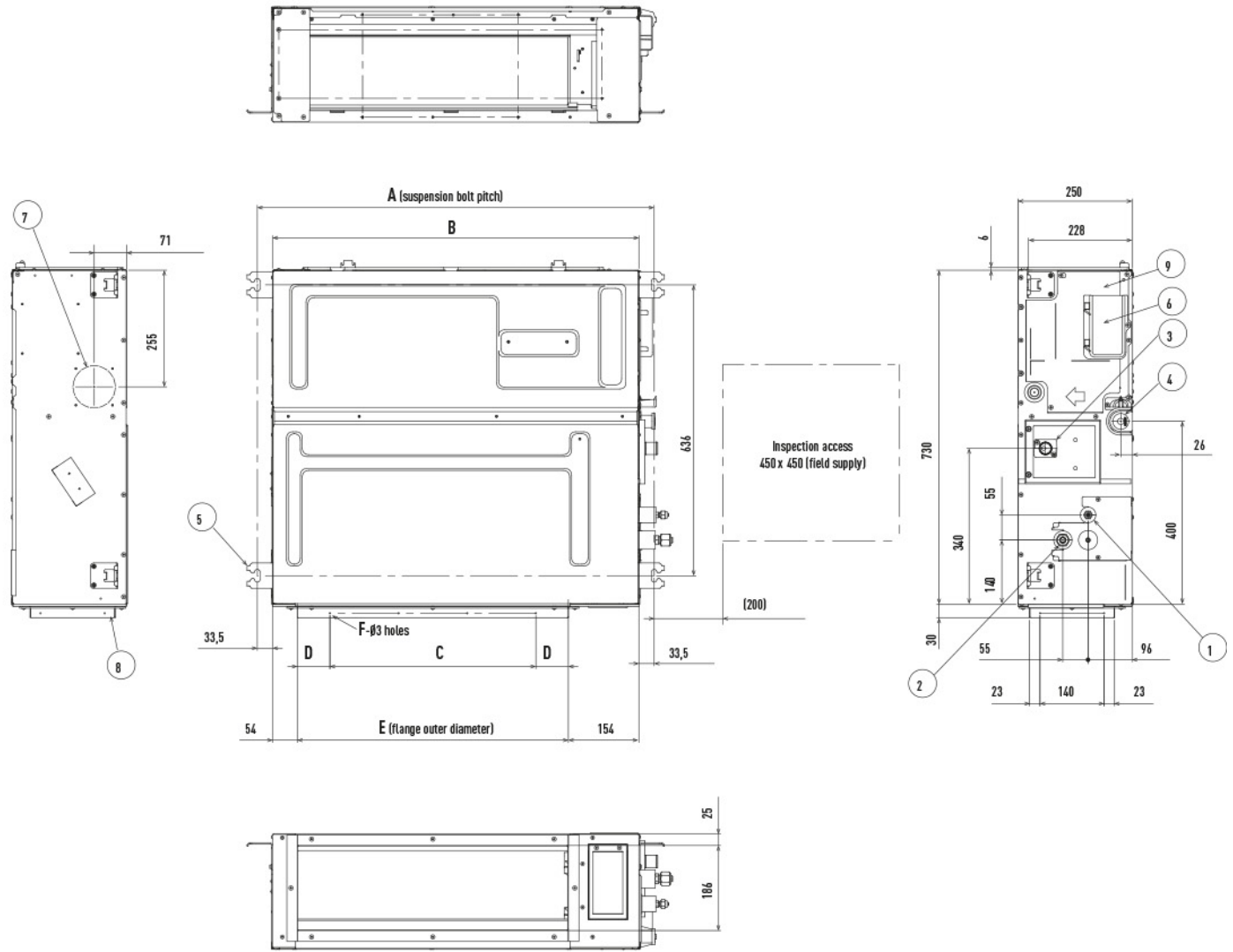
1. CZ-RTC6W	CONEX wired remote controller (non-wireless), white
1. CZ-RTC6WBL	CONEX wired remote controller with Bluetooth®, white
1. CZ-RTC6WBLW	CONEX wired remote controller with Wi-Fi and Bluetooth®, white
2. CZ-RTC6	CONEX wired remote controller (non-wireless), black
2. CZ-RTC6BL	CONEX wired remote controller with Bluetooth®, black
2. CZ-RTC6BLW	CONEX wired remote controller with Wi-Fi and Bluetooth®, black
3. CZ-RTC5B	Wired remote controller with Econavi function and datanavi
4. CZ-CAPWFC1	Commercial Wi-Fi Adaptor
5. PAW-PACR4	Interface to run up to 4 indoor unit groups on backup and alternative run
6. CZ-CENSC1	Econavi energy saving sensor



Accessories

7. CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrared remote controller and receiver
8. PAW-WTRAY	Tray for condenser water compatible with outdoor elevation platform
9. PAW-GRDBSE20	Outdoor base ground support for noise and vibration absorption
10. PAW-GRDSTD40	Outdoor elevation platform 400x900x400 mm
11. CZ-56DAF2	Air outlet plenum for S-3650PF3E
11. CZ-90DAF2	Air outlet plenum for S-6071PF3E
11. CZ-160DAF2	Air outlet plenum for S-1014PF3E

Dimensions



Type	A	B	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	mm	Q'ty
S-3650PF3E	867	800	450 [pitch 150 x 3]	71	592	12
S-6071PF3E	1067	1000	750 [pitch 150 x 5]	21	792	16
S-1014PF3E	1467	1400	1050 [pitch 150 x 7]	71	1192	20

Type	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E
1 Refrigerant piping (liquid)	Ø6,35 (flared)	Ø9,52 (flared) ¹⁾	Ø9,52 (flared)
2 Refrigerant piping (gas)	Ø12,70 (flared)	60: Ø15,88 (flared) ²⁾ , 71: Ø15,88 (flared)	Ø15,88 (flared)
3 Upper drain piping connection port VP20	Outer diameter 26 mm, 200 mm flexible hose supplied		
4 Suspension lug	4-12x30		
5 Power supply port			
6 Bottom drain piping connection port VP20	Ø26 mm		
7 Fresh air inlet duct connection port	Ø100 ³⁾		
8 Flange for flexible air outlet duct			
9 Electrical component box			

1) When connecting with U-40PZ3E5, U-71PZ3E5 or U-60PZH3E5, connect the liquid socket piping (Ø9,52 - Ø6,35) to the liquid piping side indoor unit.

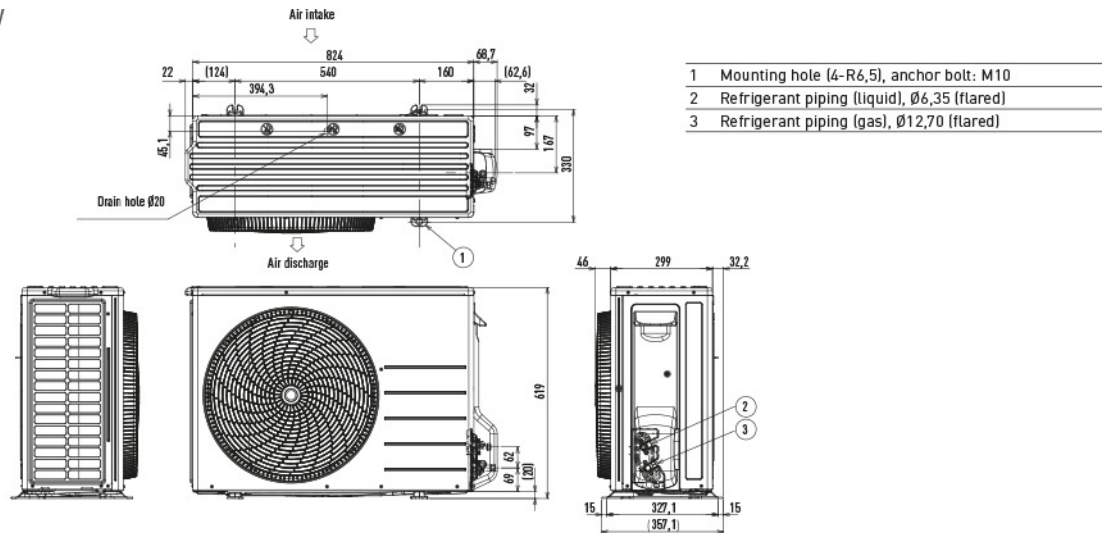
2) When connecting with U-40PZ3E5 or U-60PZH3E5, connect the gas socket piping (Ø15,88 - Ø12,7) to the gas piping side indoor unit.

3) Necessary to attach duct connecting flange (field supply).

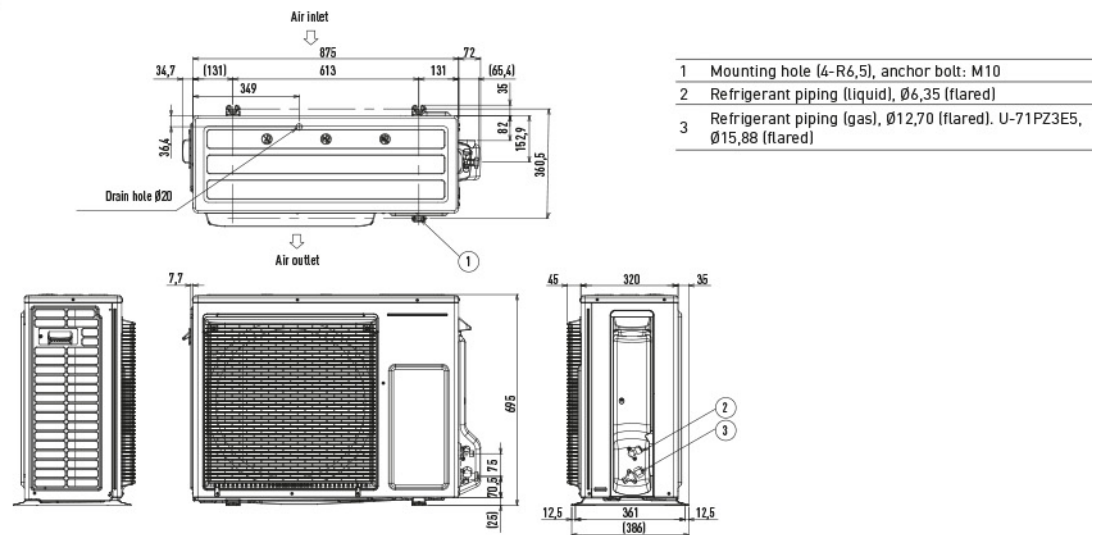
Filter dimension: 520 x 520 x 15 mm.

Dimensions

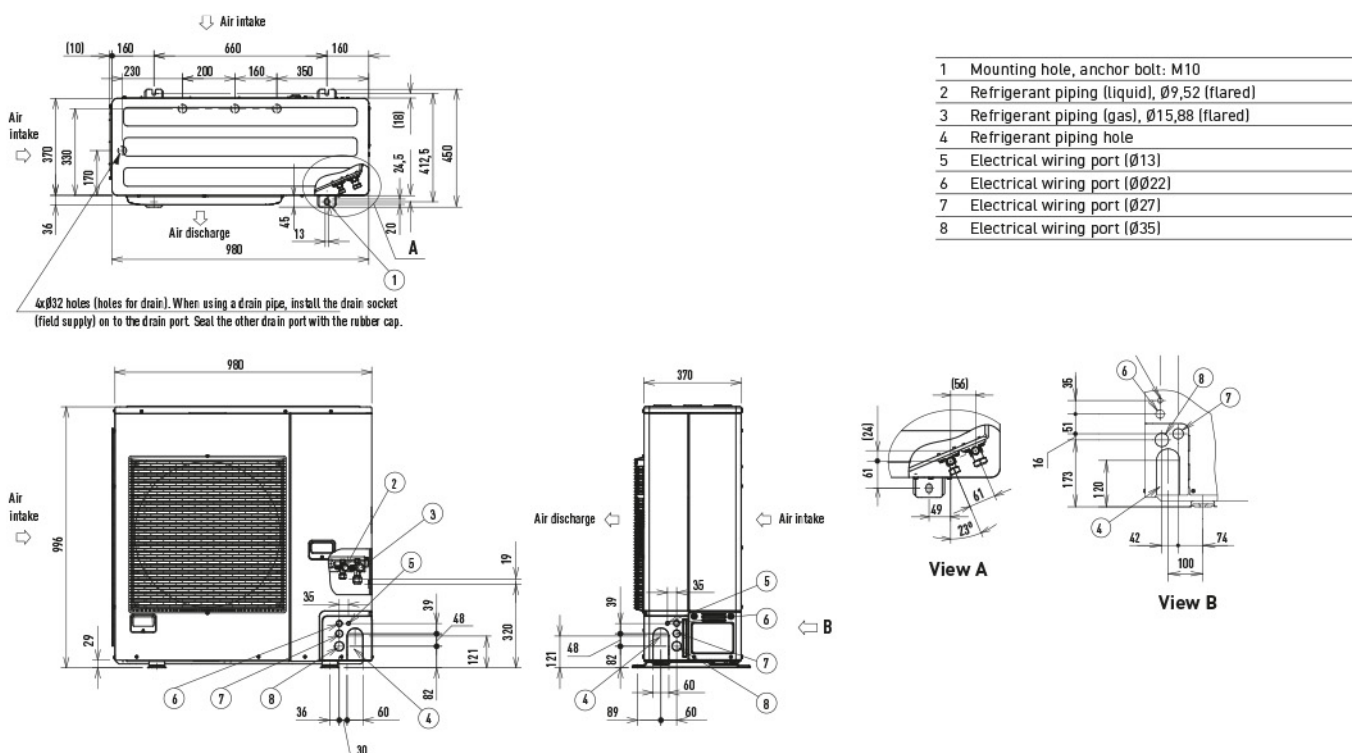
PACi NX. Standard 2,5 - 5,0 kW



PACi NX. Standard 6,0 - 7,1 kW



PACi NX. Standard 10,0 - 14,0 kW



Unit: mm

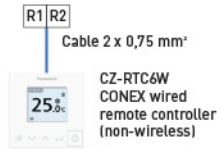
Wiring diagrams

PACi NX adaptive ducted unit kits 1x1

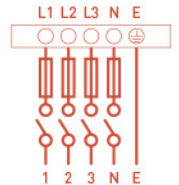
Indoor unit



Outdoor unit



Single phase
Power supply
230 V / 50 Hz / *



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

Single phase

Indoor unit	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker*
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A	220/230/240 V	20 A
S-6010PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E5		40 A

Three phase

Indoor unit	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker**
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E8	380/400/415 V	20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E8		20 A