



Free Multi-systeem Z

1. Flexibiliteit

- Tot 5 binnenunits met één buitenunit
- Tot 5 kamers met individuele controle
- Compacte units en lange verbindingafstand

2. Betere luchtkwaliteit met nanoe™ X-technologie

- Binnenunits met nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen*

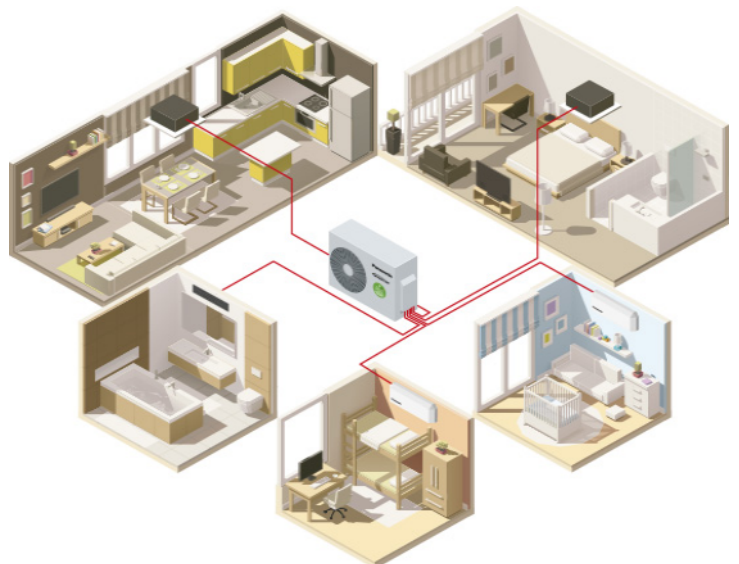
3. Hoge energie-efficiëntie

- Energie-efficiëntie klasse A+++ SEER

4. Slimme bediening*

- Ingebouwde Wi-Fi voor internetcontrole via de Panasonic Comfort Cloud-app
- Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa

* Niet van toepassing op het verbergtype



Technology for high comfort



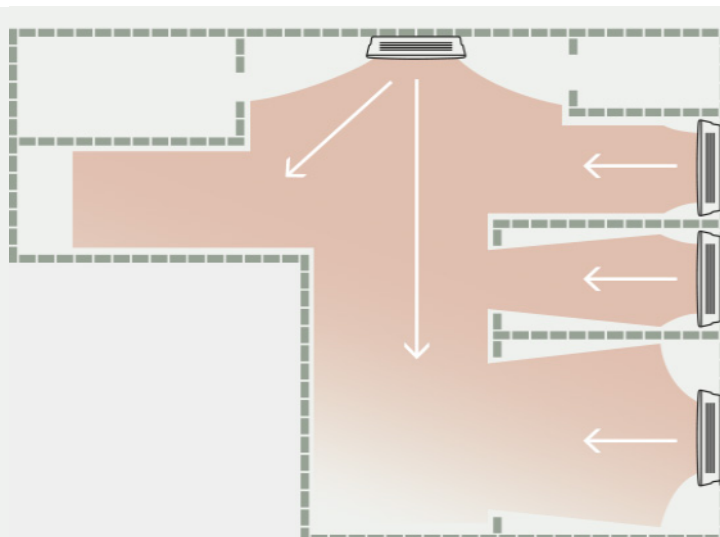
Free Multi System Z, een breed scala aan mogelijkheden

De multisplit oplossing biedt een hoge flexibiliteit, aangezien 2 tot 5 binnenunits kunnen worden aangesloten op één enkele buitenunit.

Het brede assortiment compatibele binnenunits omvat Etherea- en TZ-wandmodellen, vloermodellen, 4-weg 60x60 cassette en hide-away modellen met lage statische druk.

Waarom u voor een multisplitsysteem kiest

- Eén compacte buitenunit voor alle binnenunits
- Meer comfort in elke kamer met individuele binnenunits voor verwarming of koeling
- Veel krachtiger dan een enkele splitunit
- Verbeterde efficiëntie met units die op volle capaciteit werken
- Flexibiliteit om verschillende types binnenunits aan te sluiten om te voldoen aan de behoeften van uw huis, waaronder wandmodellen en console-units.



Volledige flexibiliteit tot 9,0 kW en tot 5 poorten

Panasonic biedt u de oplossing die perfect bij uw project past wat betreft de totale capaciteit, capaciteit per binnenunit en keuze van het type binnenunit. Uit het uitgebreide assortiment van Panasonic kunt u kiezen op basis van grootte, prestaties, stille werking en andere uitzonderlijke functies.

a: Kamers

2 (a)			3 (a)	
3,2~6, kW	3,2~6,0kW	3,2~7,7kW	4,5~9,5kW	4,5~11,2kW
				
CU-2Z35CBE	CU-2Z41CBE	CU-2Z50CBE	CU-3Z52CBE	CU-3Z68CBE

4 (a)		5 (a)
4,5~11,5kW	4,5~14,7kW	4,5~18,3kW
		
CU-4Z68CBE	CU-4Z80CBE	CU-5Z90CBE

High flexibility, air quality and connectivity



Wandmodel Etherea

Slank en stijlvol ontwerp

- 1,6 tot 7,1kW
- Verkrijgbaar in 2 kleuren
- Ingebouwde nieuwe nanoe X Generator Mark 3
- Ingebouwde Wi-Fi



Wandgemonteerde TZ supercompact

Voor de kleinste ruimtes in uw huis

- 1,6 tot 7,1 kW
- Ingebouwde nieuwe nano X-generator Mark 2
- Ingebouwde Wi-Fi



Vloerconsole

Het hele jaar door efficiënt comfort en schone lucht

- 2,0 tot 5,0 kW
- Ingebouwde nano-X-generator Mark 3
- Ingebouwde Wi-Fi



60x60 cassette

Compact en stijlvol ontwerp

- 2,0 tot 6,0kW
- Ingebouwde nanoe X-generator Mark 2
- Breed scala aan CONEX afstandsbedieningen
- Ingebouwde afvoerpomp



Verborgen lage statische druk

Compacte units met een constante statische druk

- 2,0 tot 6,0 kW
- Ingebouwde afvoerpomp



Better indoor air quality with nanoe™ X Technology



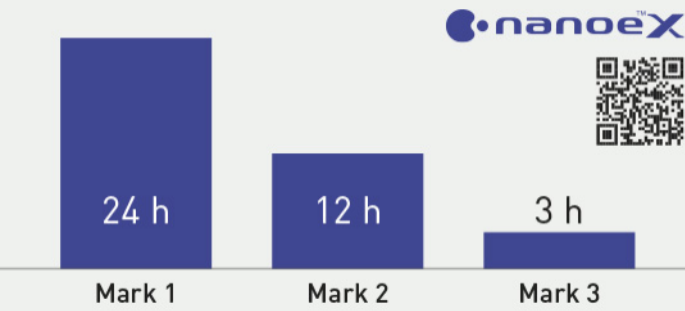
Brengt de balans van de natuur naar binnen
nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen
 nanoe™ X, technologie kan deze ongelooflijke voordelen binnenshuis brengen, zodat harde oppervlakken, zachte meubels en het binnenmilieu schoner en aangamer worden.

Ontdek de 7 effecten van nanoe™ X - unieke technologie van Panasonic

- Het vermogen om **vijf soorten verontreinigende stoffen te remmen**: Bacteriën en virussen - schimmels - allergenen - pollen - gevaarlijke stoffen
- **Deodoriseert**: Geuren
- **Hydrateert**: Huid en haar

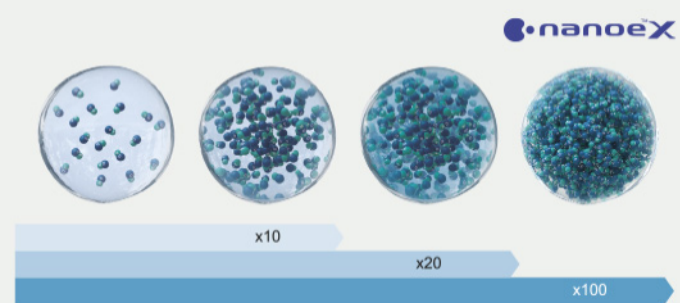



nanoe™ X: 24/7 bescherming verbeteren
 Geef de airconditioning de kracht om je bescherming thuis te verbeteren met nanoe™ X technologie en handige bediening via de Panasonic Comfort Cloud App.
 nanoe™ X werkt samen met de verwarmings- of koelfunctie indien je thuis bent en kan onafhankelijk werken als je weg bent.



Vergelijking van de tijd die nodig is om 99% cedarpollen te remmen
 Het resultaat van nanoe X Generator Mark 3.
 Remt pollen in 1/4 van de tijd van nanoe X Generator Mark 2*.

* Effect na 3 uur in een testruimte van ongeveer 24m³. De cijfers zijn niet de resultaten van testen in een werkelijke bedrijfsruimte.

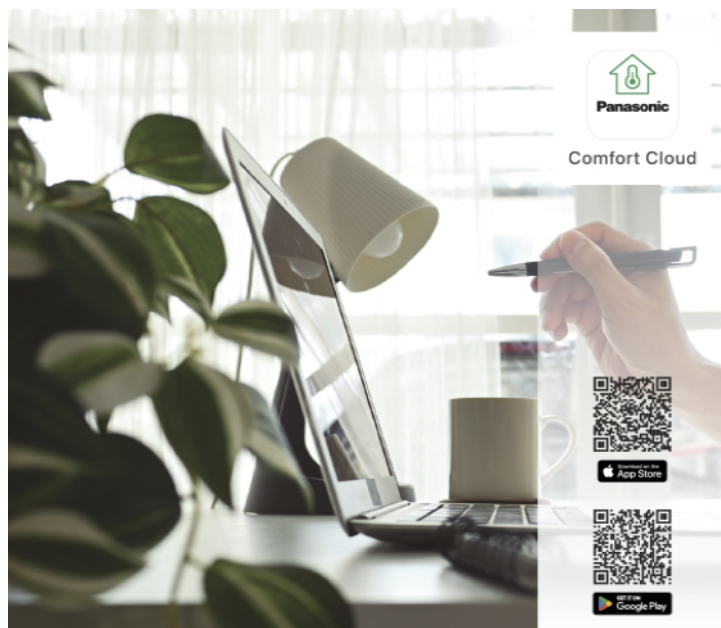


De evolutie van nanoe™
 De doorslaggevende factor voor de reinigingseffecten is de hoeveelheid hydroxylradicalen in de nanoe™ X-deeltjes.

1. nanoe™ (origineel). 480 miljard
2. nanoe X Generator Mark 1. 4,8 biljoen
3. nanoe X Generator Mark 2. 9,6 biljoen
4. nanoe X Generator Mark 3. 48 biljoen



Smart & intuitive controls



Panasonic Comfort Cloud-app

Of u nu thuis bent, op kantoor of een bedrijf runt, met de Panasonic Comfort Cloud-app hebt u volledige controle over de binnenluchtkwaliteit binnen handbereik.

Afstandsbediening: Bedien en controleer uw airconditioners altijd en overal

Energieverbruik controleren: Controleer het energieverbruik van elke afzonderlijke eenheid over verschillende tijdsintervallen door de energieverbruikspatronen te vergelijken om energiebesparingen te maximaliseren

Nanoe™ X: bescherming 24/7 verbeteren*: Schakel de nanoe™ X-modus in terwijl de koeling is uit- of ingeschakeld en bekijk via een simulatie hoe groot het bereik van nanoe™ X in uw ruimte is.

* Alleen voor eenheden die compatibel zijn met de nanoe™ X-functie.

Spraakbesturing. Woorden doen meer dan daden

Grenzeloos beheer en handsfree ondersteuning voor toegang tot alle functies van je lucht-lucht warmtepomp.

Het maximaliseren van je comfort is nu een fluitje van een cent met onze connected airconditioners die gebruik maken van de Panasonic Comfort Cloud App en stembediening.

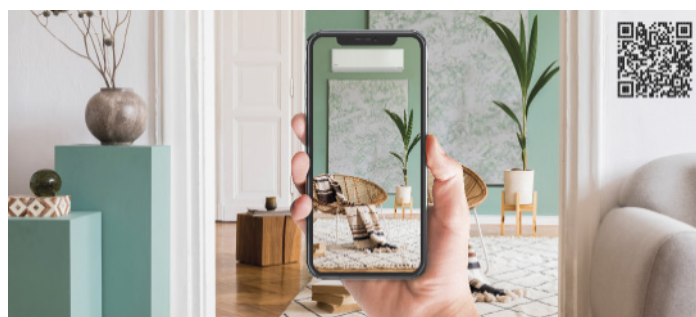
* Google, Android, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC. Amazon, Alexa en alle verwante logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of zijn filialen. Beschikbaarheid van stemassistentdiensten varieert per land en taal.



Selectietool voor residentiële airconditioning

Deze gebruiksvriendelijke online tool voor ons residentieel assortiment maakt het mogelijk om het beste split- of multisplit systeem voor elk project te kiezen en de specificaties van die specifieke toepassing op te vragen.

Configureer in een paar stappen uw multisplit systeem met onze online tool en bekijk de capaciteit van alle mogelijke combinaties.



AR Warmtepomp Viewer

Benieuwd hoe een Panasonic airconditioner er bij jou thuis uitziet? **Probeer de nieuwe Panasonic AR projector, die gebruik maakt van augmented reality!**

Accessories

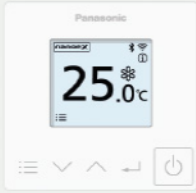
1



2



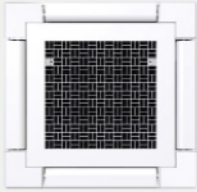
3



4



5



Accessoires

- CZ-RD517C:** Bedrade afstandsbediening voor wand- en vloerconsole.
- CZ-RL511D:** Infrarood afstandsbediening Sky Remote. 2 m kabellengte infraroodontvanger voor schuilen.
- CZ-RTC6W:** CONEX bedrade afstandsbediening (niet-draadloos), wit.
- CZ-RTC6WBLW:** CONEX bedrade afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth®, wit.
- CZ-RTC6:** CONEX bedrade afstandsbediening (niet-draadloos), zwart.
- CZ-RTC6BLW:** CONEX bedrade afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth®, zwart.
- CZ-KPY4:** Paneel voor 4-weg cassette 60x60 - PY3.

6



7



8



9



10



11



- PAW-AC-KNX-1i:** KNX-interface. Kan worden gebruikt voor alle modellen met een CN-CNT-connector (Intesis).
- PAW-AC-MBS-1:** Modbus-interface. Kan worden gebruikt voor alle modellen met een CN-CNT-connector (Intesis).
- PAW-AC-BAC-1:** BACnet-interface. Kan worden gebruikt voor alle modellen met een CN-CNT-connector (Intesis).
- PAW-AZAC-KNX-1:** KNX-interface. Kan worden gebruikt voor alle modellen met een CN-CNT-connector (Airzone).
- PAW-AZAC-MBS-1:** Modbus-interface. Kan worden gebruikt voor alle modellen met een CN-CNT-connector (Airzone).
- PAW-AZAC-BAC-1:** BACnet-interface. Kan worden gebruikt voor alle modellen met een CN-CNT-connector (Airzone).

12



13



14



15



16



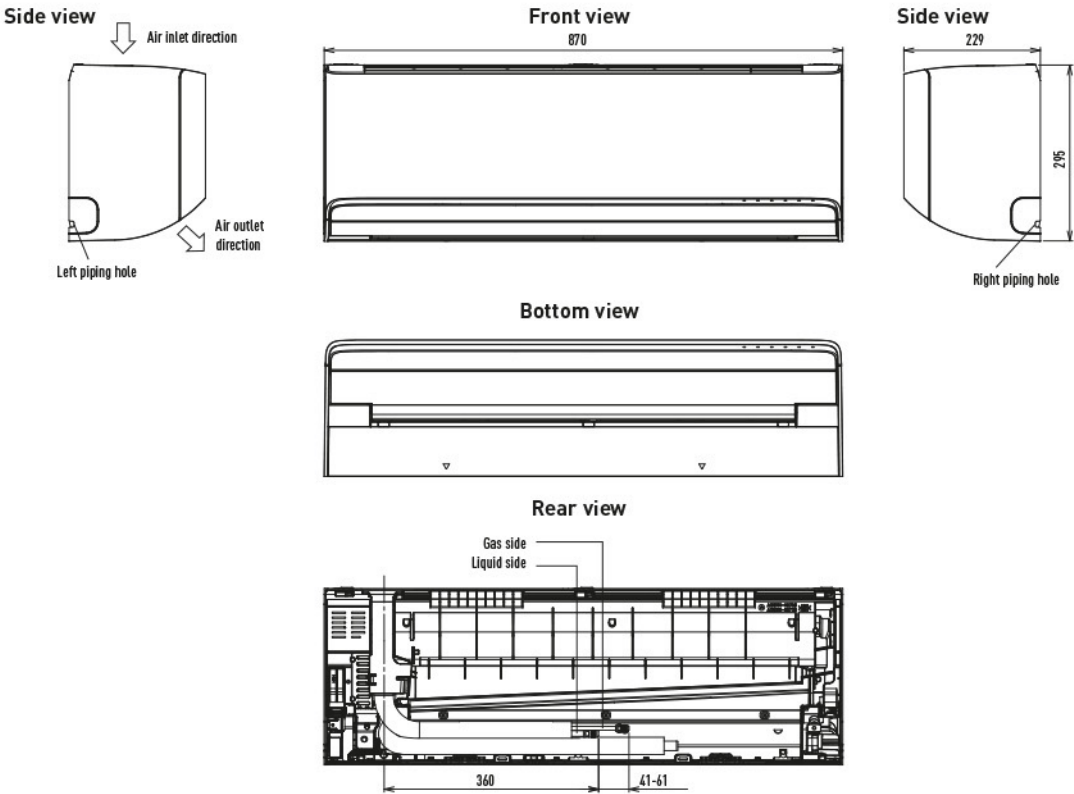
- CZ-CAPRA1:** RAC-interfaceadapter voor integratie in S-Link.
- PAW-AC-DIO:** Interface. Kan worden gebruikt voor alle modellen met een CN-RMT-connector.
- CZ-MA1PA:** Vermindert de verbindingsgrootte op de binnenunit van 1/2" naar 3/8".
- CZ-MA2PA:** Vergroot de verbindingsgrootte op de buitenunit van 3/8" naar 1/2".
- CZ-MA3PA:** Vermindert de verbindingsgrootte op de binnenunit van 5/8" naar 1/2".

Free Multi System Z · R32

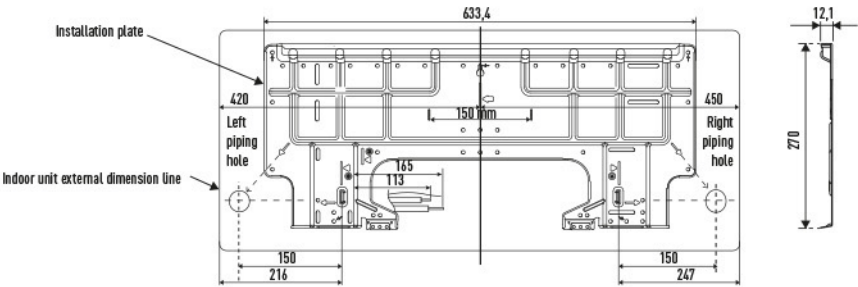
Free Multi Systeem - R32		1-weg		
		3.5 kW	4.1 kW	6.8 kW
Koelcapaciteit (nominaal)	kW	3,50	4,10	6,80
SEER (2)		9,10 A+++	9,10 A+++	8,50 A+++
Verwarmingscapaciteit (nominaal)	kW	4,20	4,60	8,50
SCOP (2)		4,80 A++	4,80 A++	4,60 A++
Geluidsdruk buiten (koelen -Hi) (4)	dB(A)	48	48	49
Geluidsdruk buiten (koelen -Hi) (4)	dB(A)	48	48	49
Netto buitengewicht	kg	37	37	64
Temperatuurbereik (Koelen - Min)	°C	-10	-10	-10
COP (nominaal) (1)	W/W	5,06	4,95	4,62
EER (nominaal) (1)	W/W	4,61	4,36	4,30
Verwarmingscapaciteit bij -7°C	kW	3,77	4,18	7,05
Koudemiddel (R32) / CO2 Eq.	kg / T	1,18 / 0,797	1,18 / 0,797	2,25 / 1,519

Dimensions

Wall-mounted Etherea (from 1,6 to 4,2 kW)

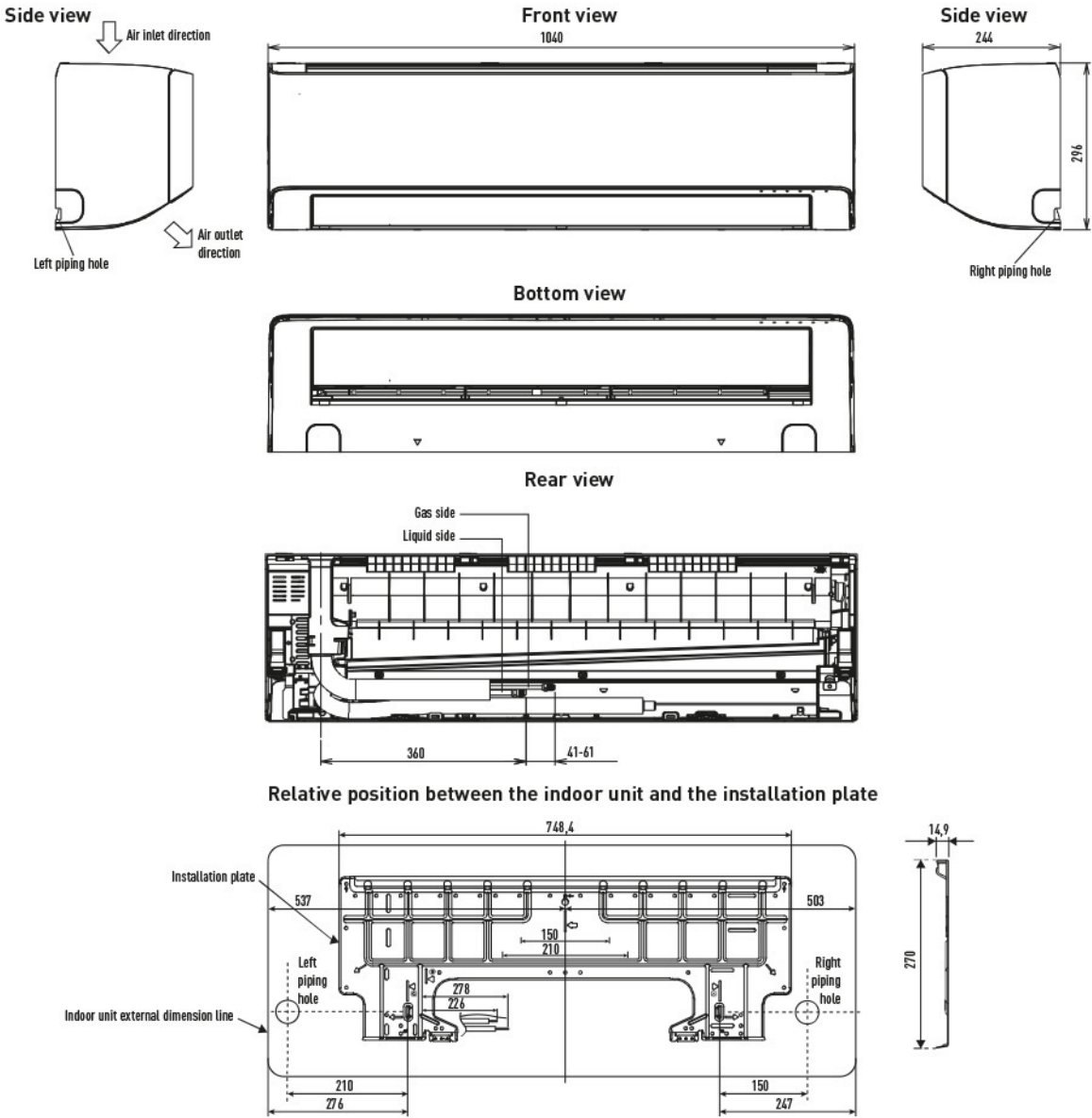


Relative position between the indoor unit and the installation plate



Dimensions

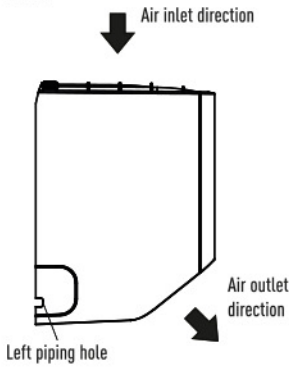
Wall-mounted Etherea (5,0 and 7,1 kW)



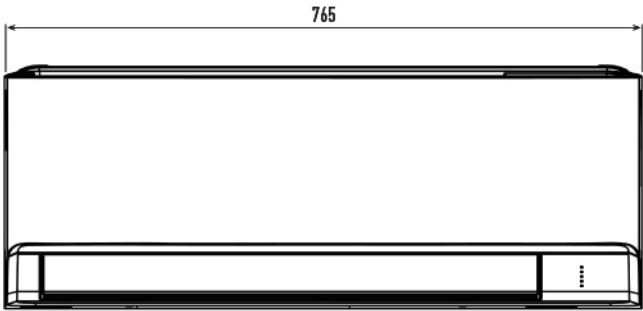
Dimensions

Wall-mounted TZ super-compact (from 1,6 to 5,0 kW)

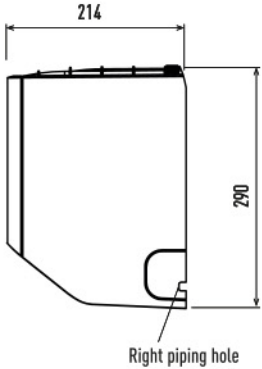
Side view



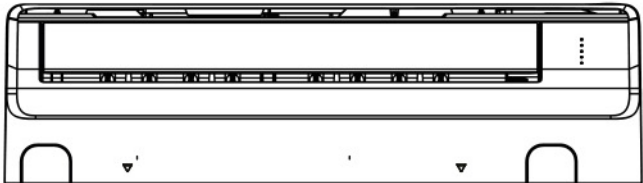
Front view



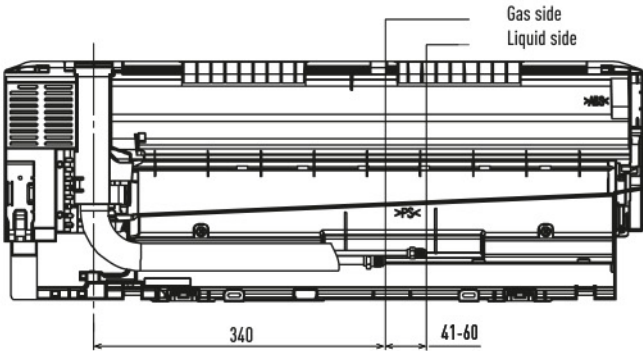
Side view



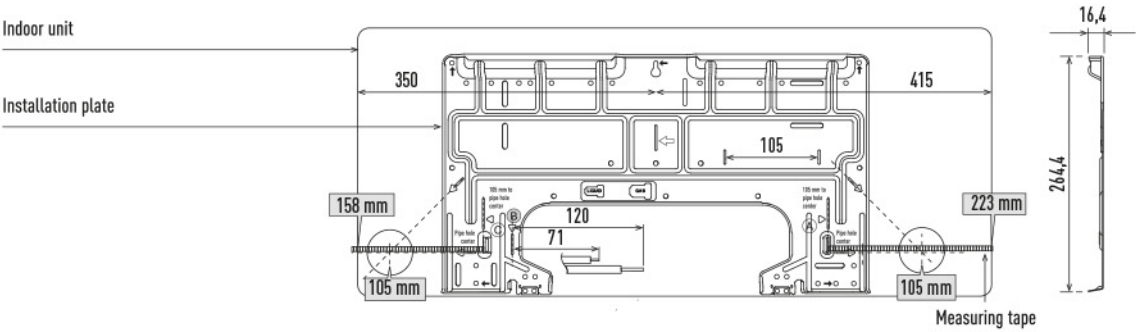
Bottom view



Rear view

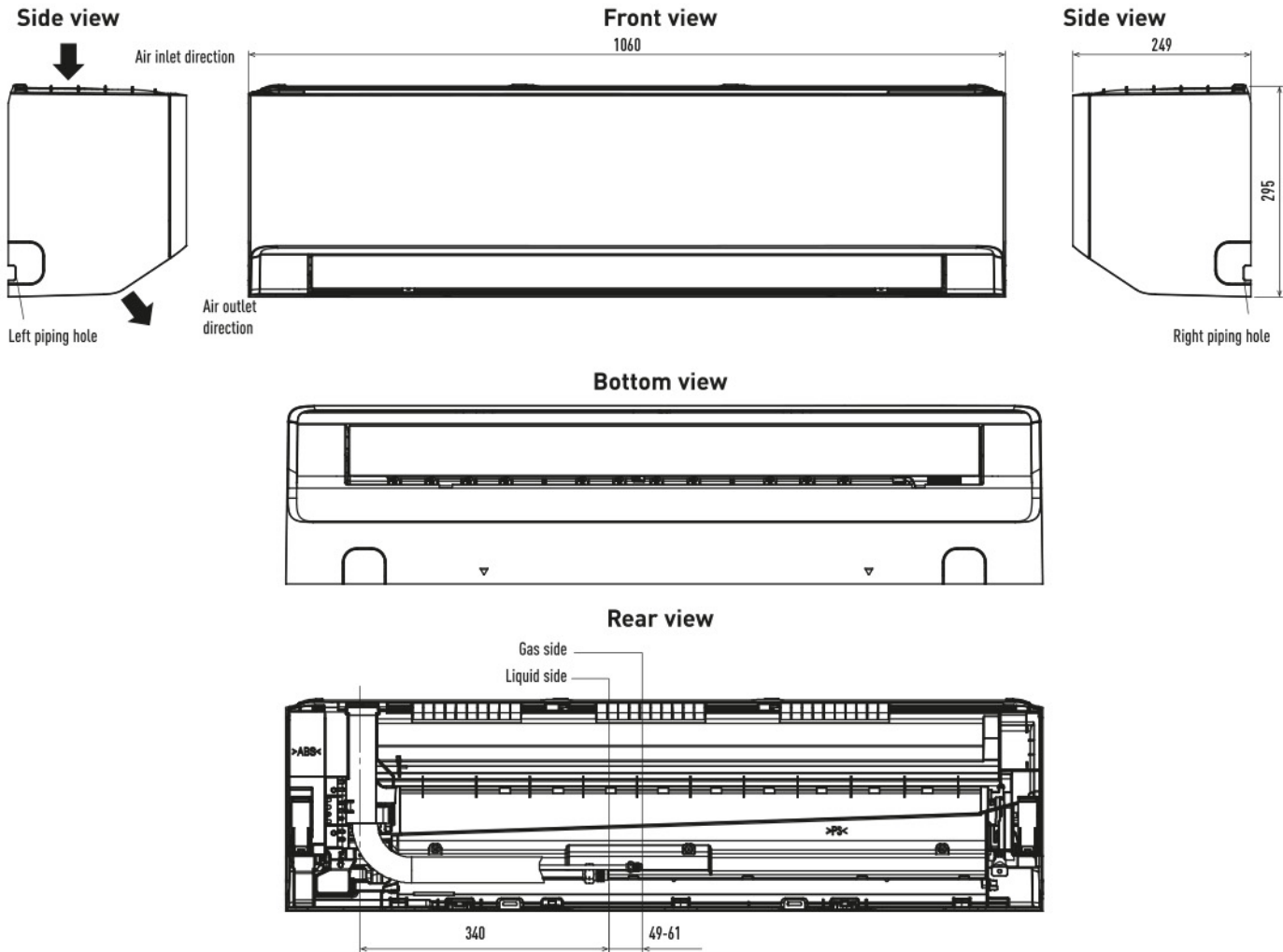


Relative position between the indoor unit and the installation plate

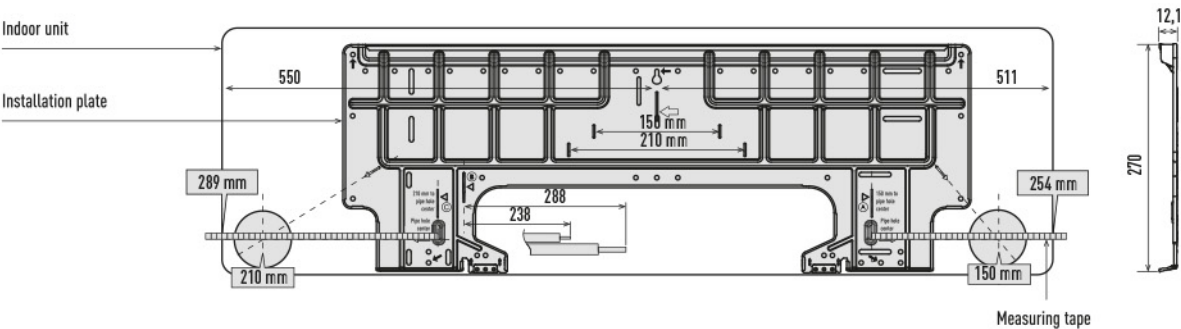


Dimensions

Wall-mounted TZ super-compact (from 6,0 and 7,1 kW)

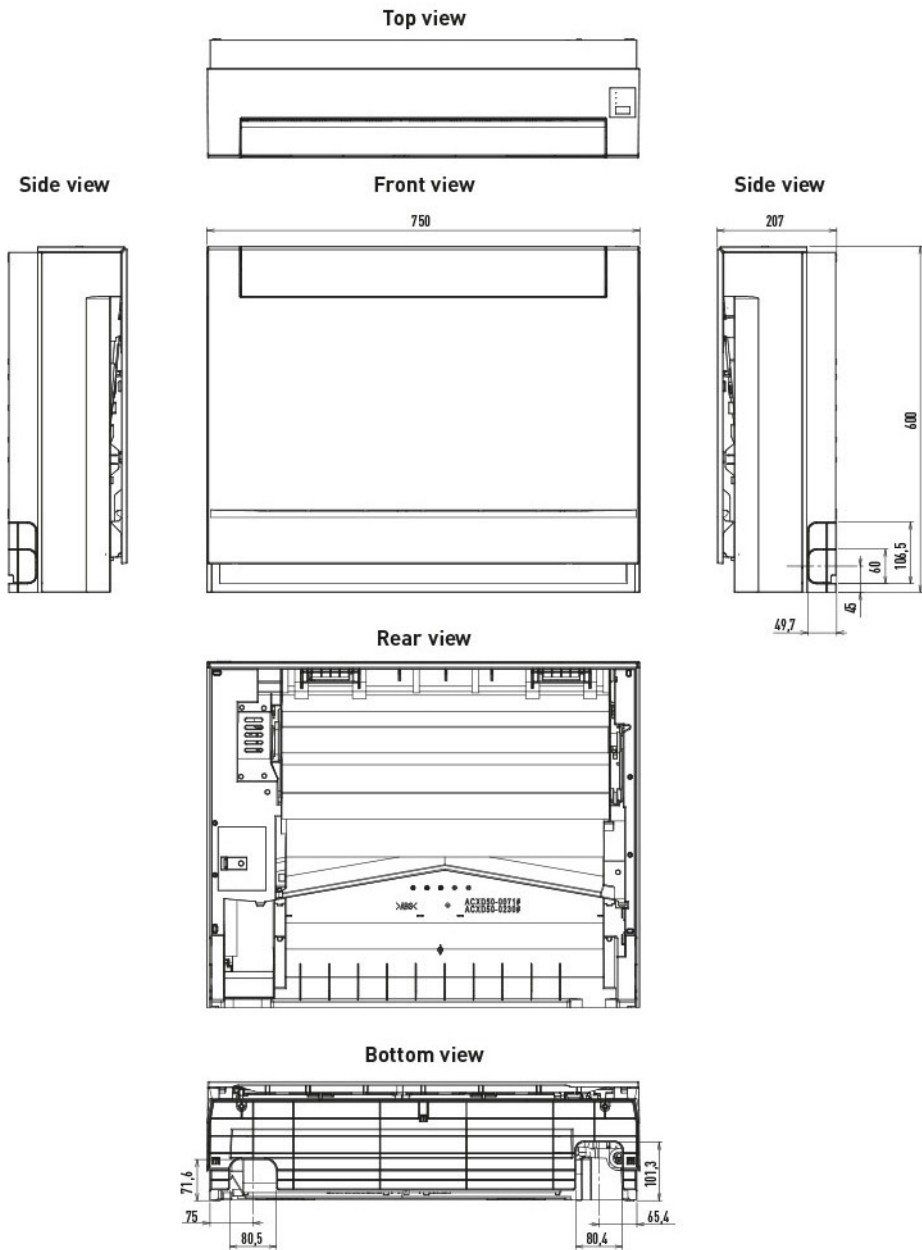


Relative position between the indoor unit and the installation plate



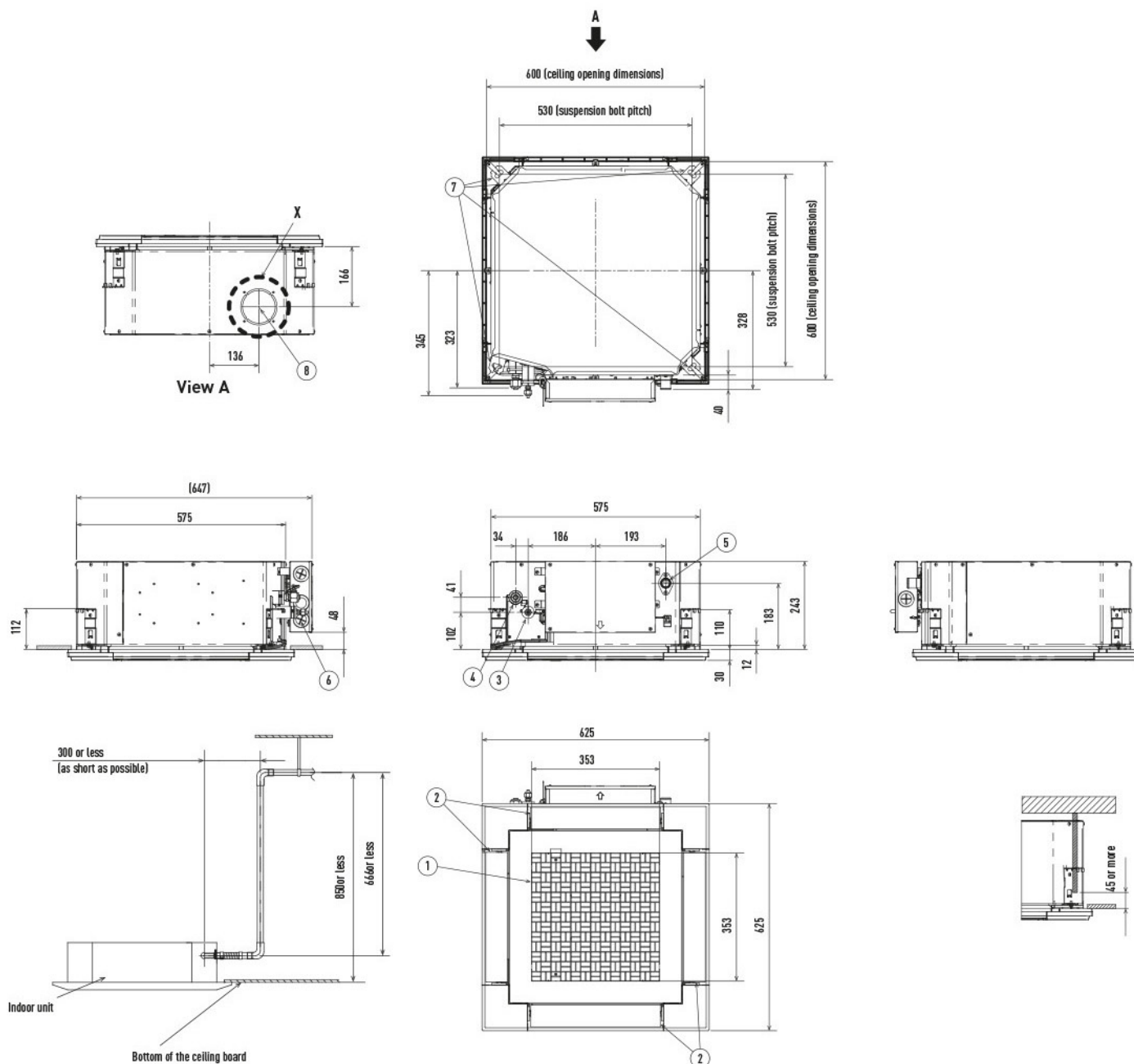
Dimensions

Floor console.



Dimensions

PACi NX Series 4 way 60x60 cassette.



* Length of supplied drain piping= 250 mm.

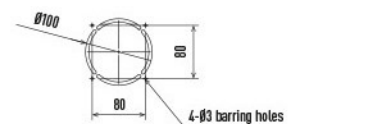
Type	25-50	60
1 Air inlet		
2 Air outlet		
3 Refrigerant piping (liquid)	Ø6,35 (flared)	Ø9,52 (flared) ¹⁾
4 Refrigerant piping (gas)	Ø12,70 (flared)	Ø15,88 (flared) ²⁾
5 Drain piping connection port VP20		
6 Power supply port		
7 Suspension bolt hole (4-11x26 slot)		
8 Fresh air inlet duct connection port (Ø100) ³⁾		

1) When connecting with U-60PZ3ESA or U-60PZH3E5, connect the liquid socket piping (Ø9,52-Ø6,35) to the liquid piping side indoor unit.

2) When connecting with U-60PZ3ESA or U-60PZH3E5, connect the gas socket piping (Ø15,88-Ø12,70) to the gas piping side indoor unit.

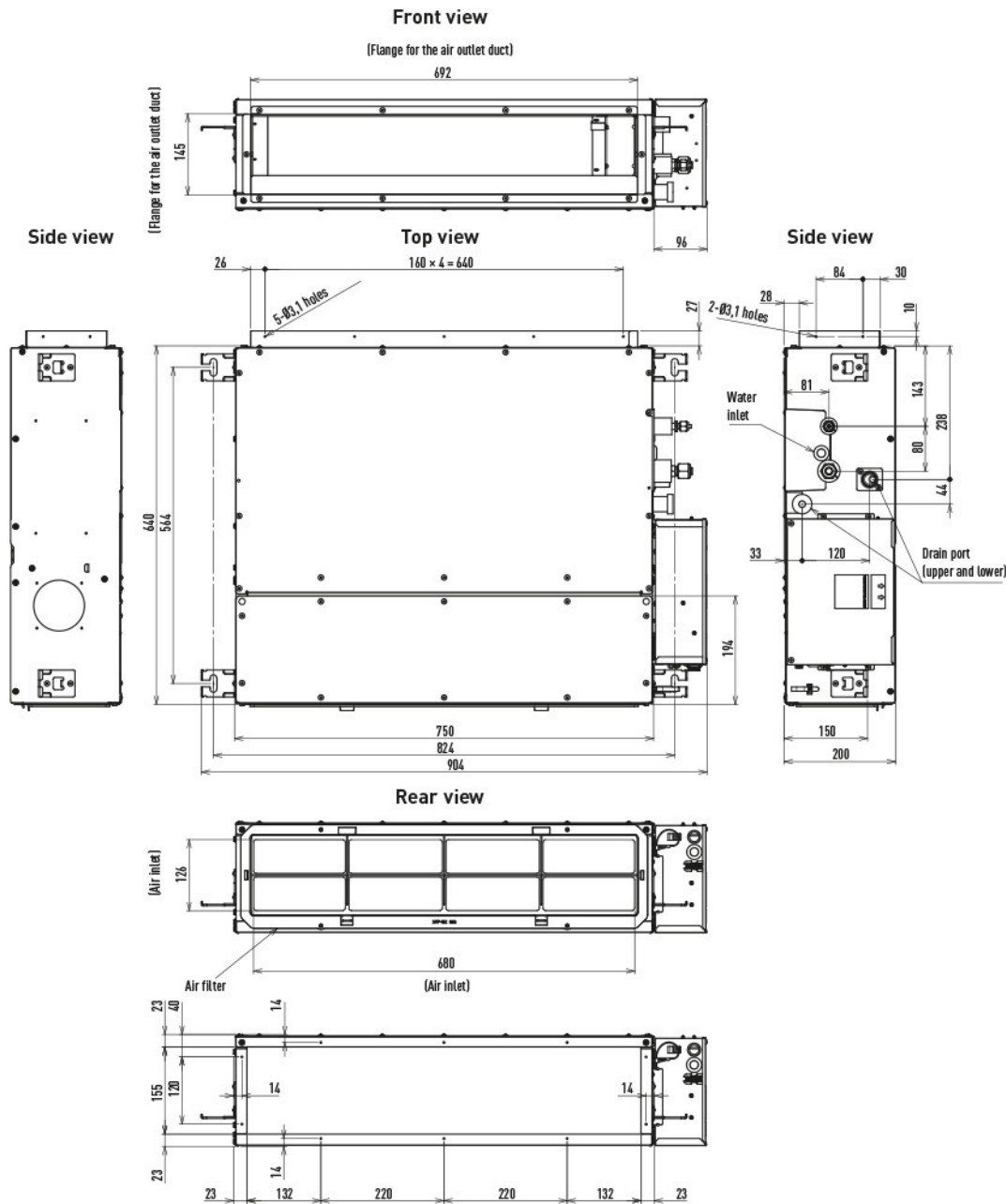
3) Necessary to attach duct connecting flange (field supply).

Filter dimension: 362 x 362 x 15 mm.



Detailed view X

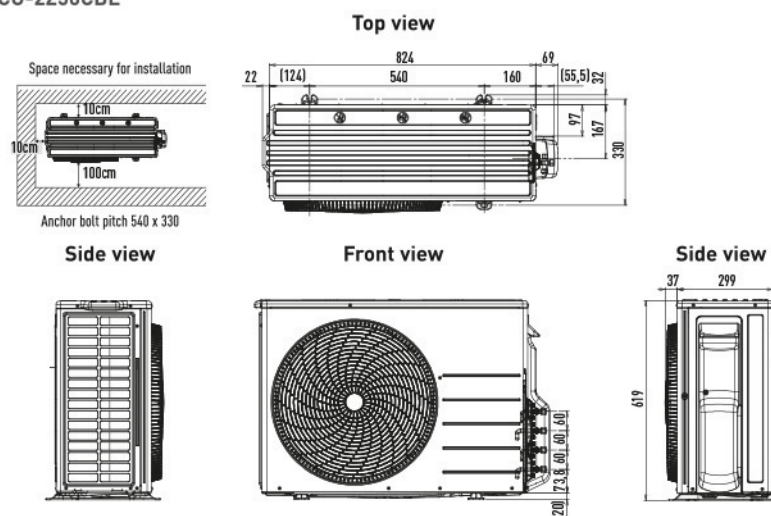
Low static pressure hide-away.



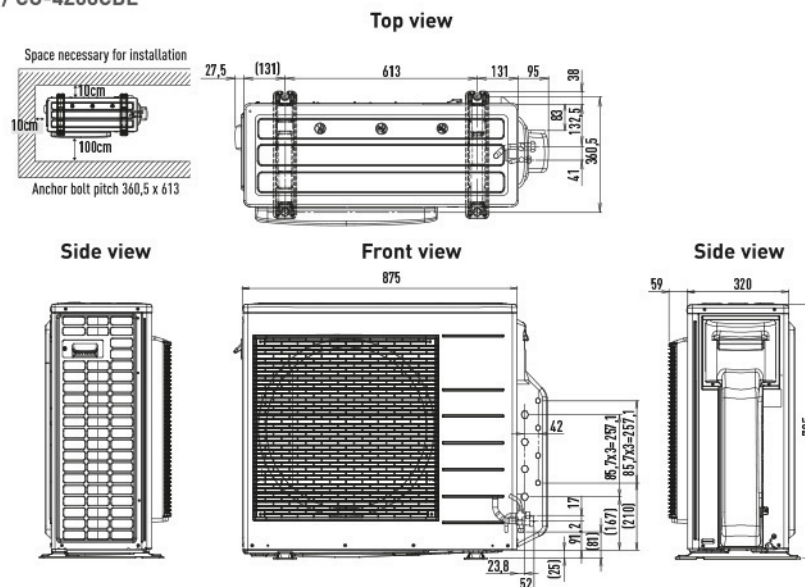
Dimensions

Outdoor units Free Multi System Z.

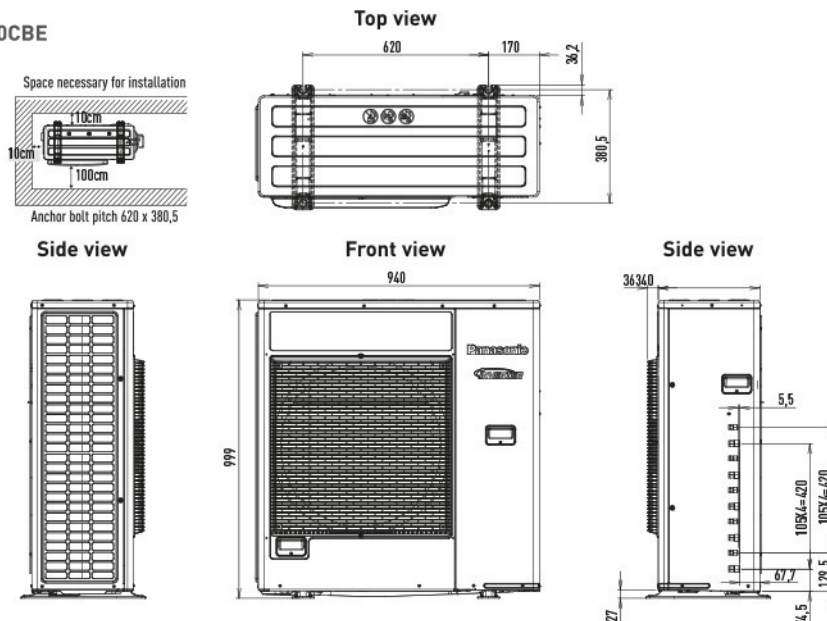
CU-2Z35CBE / CU-2Z41CBE / CU-2Z50CBE



CU-3Z52CBE / CU-3Z68CBE / CU-4Z68CBE



CU-4Z80CBE / CU-5Z90CBE

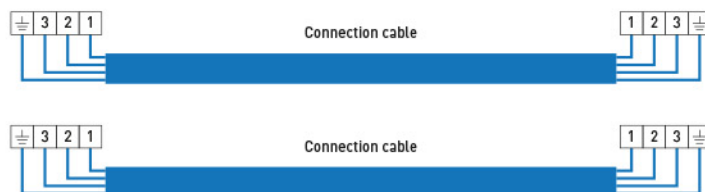
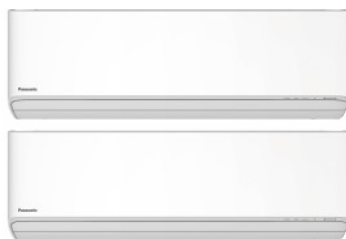


Unit: mm

Wiring diagrams

Free Multi System 2 rooms

Indoor unit



Outdoor unit



Note: Etherea and TZ indoor units have specific terminal configurations that differ between single split and multi split installations



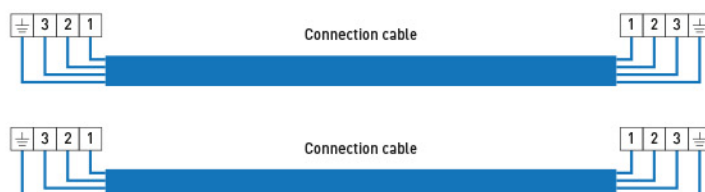
Single phase
Power supply
230 V / 50 Hz / 16 A

Multi system - R32

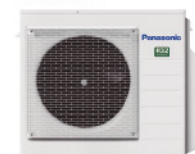
Outdoor unit	Power supply	Recommended fuse	Power supply cable	Connection indoor / outdoor
CU-2Z35CBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-2Z41CBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-2Z50CBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-2TZ41TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-2TZ50TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-2Z50ABEC	230 V	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²

Free Multi System 3 rooms

Indoor unit



Outdoor unit



Note: Etherea and TZ indoor units have specific terminal configurations that differ between single split and multi split installations



Single phase
Power supply
230 V / 50 Hz / 16 A

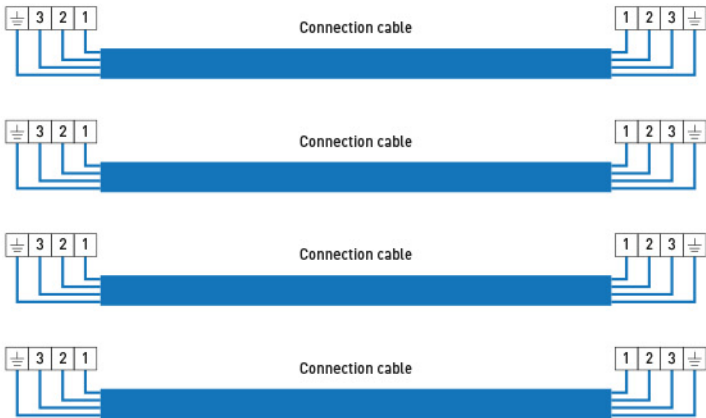
Multi system - R32

Outdoor unit	Power supply	Recommended fuse	Power supply cable	Connection indoor / outdoor
CU-3Z52CBE	230 V	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-3Z68CBE	230 V	20 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-3TZ52TBE	230 V	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-3Z75ABEC	230 V	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²

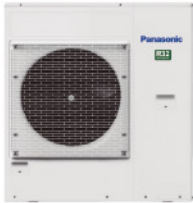
Wiring diagrams

Free Multi System 4 rooms

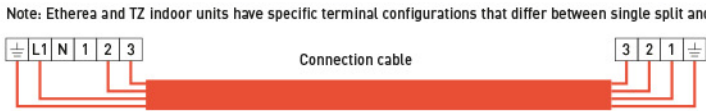
Indoor unit



Outdoor unit



Single phase
Power supply
230 V / 50 Hz / 20 A

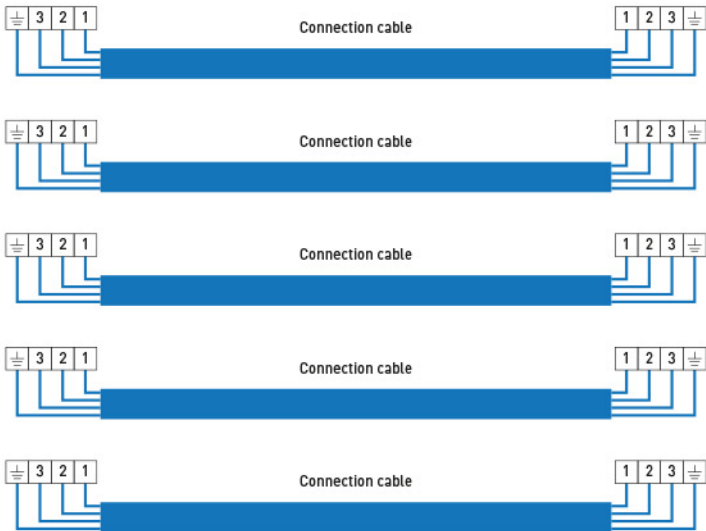


Multi system - R32

Outdoor unit	Power supply	Recommended fuse	Power supply cable	Connection indoor / outdoor
CU-4Z68CBE	230 V	20 A	3 x 2,5 mm²	4 x 1,5 mm²
CU-4Z80CBE	230 V	25 A	3 x 4,0 mm²	4 x 1,5 mm²

Free Multi System 5 rooms

Indoor unit



Outdoor unit



Single phase
Power supply
230 V / 50 Hz / 25 A

Note: Etherea and TZ indoor units have specific terminal configurations that differ between single split and multi split installations



Multi system - R32

Outdoor unit	Power supply	Recommended fuse	Power supply cable	Connection indoor / outdoor
CU-5Z90CBE	230 V	25 A	3 x 4,0 mm²	4 x 1,5 mm²