



TZ-serie: Slim comfort en schonere lucht in een compacte unit

1. 24/7 schonere lucht met nanoe™ X-technologie

- Werkt onafhankelijk van verwarmings- of koelmodi
- Onderhoudsvrij: Geen filters of vervangingen nodig

2. Supercompact ontwerp

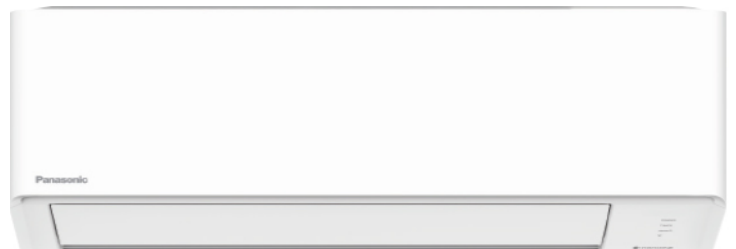
- Slechts 765 mm breed, ideaal voor krappe ruimtes zoals boven deuren

3. Slimme bediening

- Ingebouwde Wi-Fi voor slimme bediening via de Comfort Cloud-app
- Werkt met Google Home en Alexa

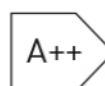
4. Hoog comfort

- Aerowings voor een snelle en gelijkmatige luchtverdeling
- Superstille werking, tot 20dB(A)



R32

nanoe[™]X



TZ with nanoe™ X technology

TZ met nanoe™ X: Slim comfort en schonere lucht in een compacte unit.

TZ is voorzien van nanoe™ X technologie met de voordelen van hydroxylradicalen voor een schoner en comfortabeler binnenklimaat.

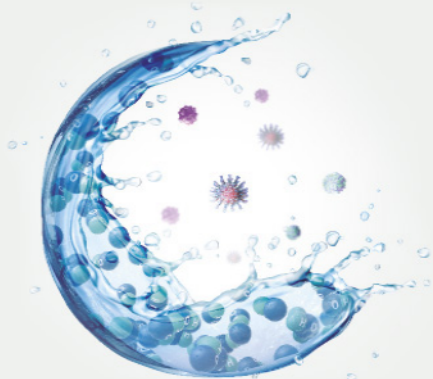
Slechts 779 mm breed

Ingebouwde nanoe X Generator Mark 1

Ingebouwde Wi-Fi



nanoe™ X



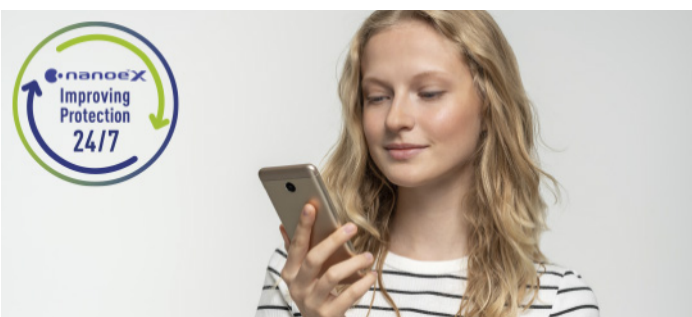
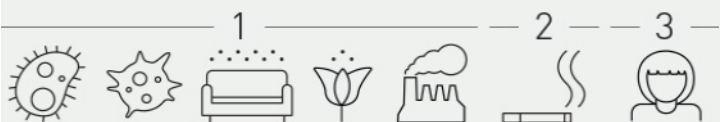
Brengt de balans van de natuur naar binnen

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 aangener worden.

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

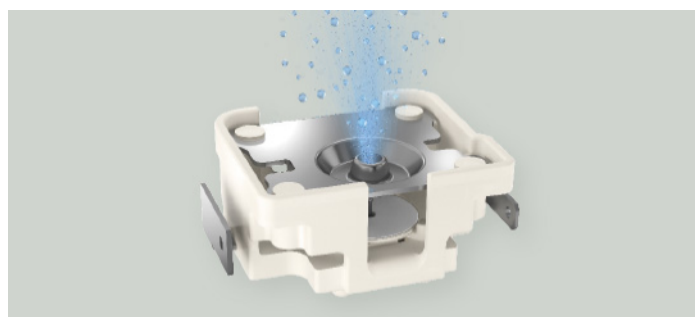
- Het vermogen om **vijf soorten verontreinigende stoffen te remmen**: Bacteriën en virussen - schimmels - allergenen - pollen - gevaarlijke stoffen
- **Deodoriseert**: Geuren
- **Hydrateert**: Huid en haar



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.



Onderhoudsvrij

Geen service en onderhoud vereist. nanoe™ X is een filtervrije oplossing die geen onderhoud vereist, omdat de vernevelingselektrode tijdens het productieproces is omhuld met water en is vervaardigd met Titantium.

*De afbeelding toont nano X energer Mark 3.

Technology for high comfort

Supercompact ontwerp, slimme details

Deze supercompacte binnenunit, slechts 765 mm breed, combineert slimme ontwerpelementen die de installatie en het onderhoud eenvoudiger maken, zorgen voor moeiteloze dagelijkse bediening en zorgen voor een strakke, moderne look zonder dat dit ten koste gaat van de prestaties. Het ultracompacte formaat maakt het ideaal voor krappe ruimtes, ook boven deuren.



Aerowings

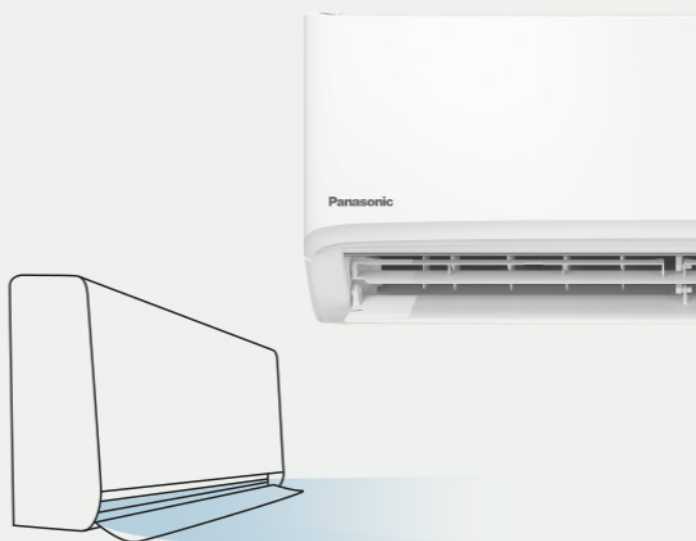
De Aerowings-functie van Panasonic bevat twee schoepen die de luchtstroom concentreren om je zo snel mogelijk af te koelen. Dit draagt ook bij aan het gelijkmatig verdelen van de koele lucht door de ruimte.

Continu comfort met Shower Cooling-effect.

Wanneer de Aerowings de lucht naar het plafond leiden, creëren ze het Shower Cooling-effect.

Dit zorgt ervoor dat de koele lucht gelijkmatig door de kamer wordt verdeeld en dat je comfortabel kunt blijven zonder last te hebben van voortdurende directe koeling.

Panasonic airconditioners met Aerowings hebben een indoor design met breder aanzuigrooster en een superhoge ventilatorsnelheid om een grotere luchtstroom te produceren.

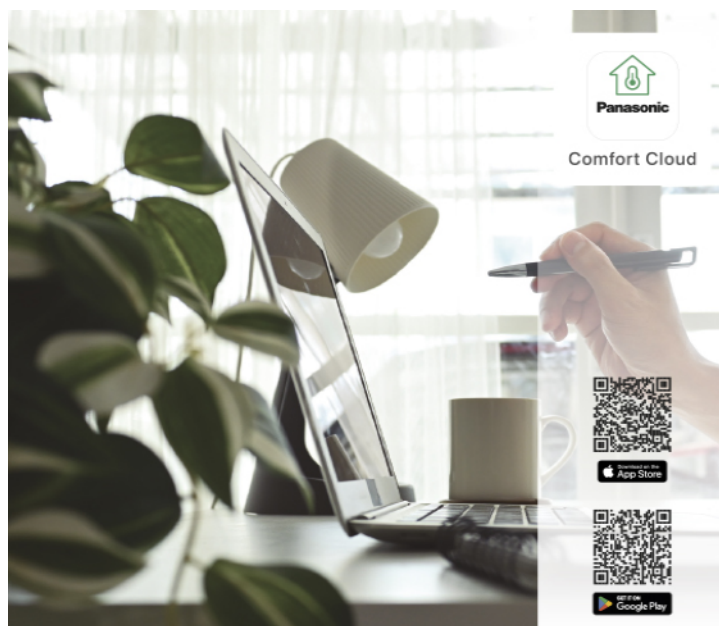


Hoogwaardige, gebruiksvriendelijke bediening met achtergrondverlichting

De gebruiksvriendelijke bediening is voorzien van een ergonomisch ontwerp met een taps toelopende achterkant voor een comfortabele grip. Het intuïtieve ontwerp met vijf sneltoetsen zorgt voor een eenvoudige bediening. De controller kent een minimalistisch ontwerp, waarbij minder vaak gebruikte toetsen verborgen zijn onder een schuifdeksel.



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.

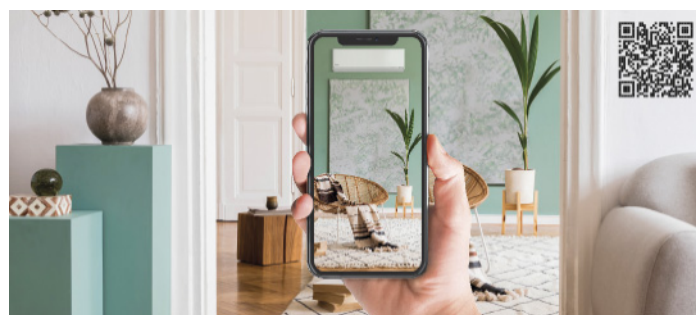
* Google, Android, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC. Amazon, Alexa en alle verwante logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of zijn filialen. Beschikbaarheid van stemassistentdiensten varieert per land en taal.



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

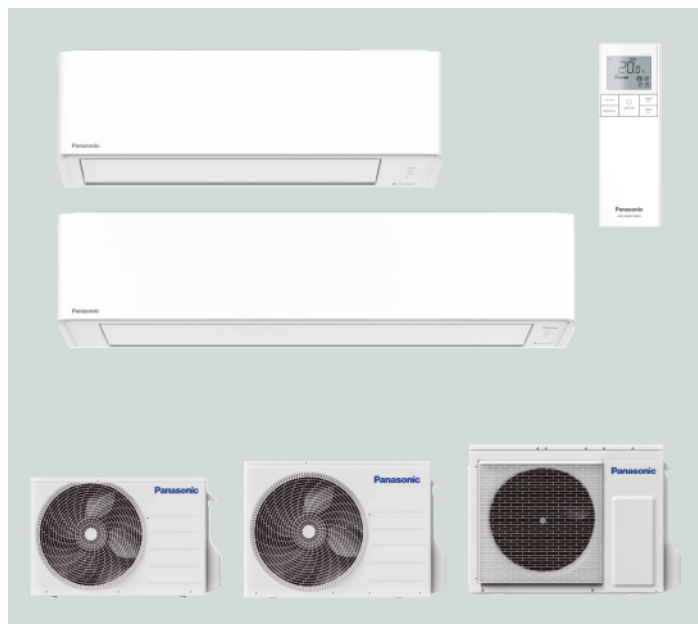
Benieuwd hoe een Panasonic airconditioner er bij jou thuis uitziet? **Probeer de nieuwe Panasonic AR projector, die gebruik maakt van augmented reality!**

Product and accessories

Free multi-systeem

Indien de airconditioningbehoefte meer dan één kamer omvat, biedt Panasonic een uitgebreide reeks mogelijkheden met een multisplit oplossing. Hiermee combineert u tot vijf binnenunits met één buitenunit.

- Slechts één compacte buitenunit
- Meer comfort in huis omdat elke kamer over zijn eigen binnenunit beschikt voor verwarming of koeling
- Veel krachtiger dan een enkele split
- Efficiënter doordat de units altijd op volle capaciteit werken
- U kunt alle soorten binnenunits waaronder wandmodellen aansluiten, afhankelijk van de optie die het beste bij uw woning past.



Accessoires

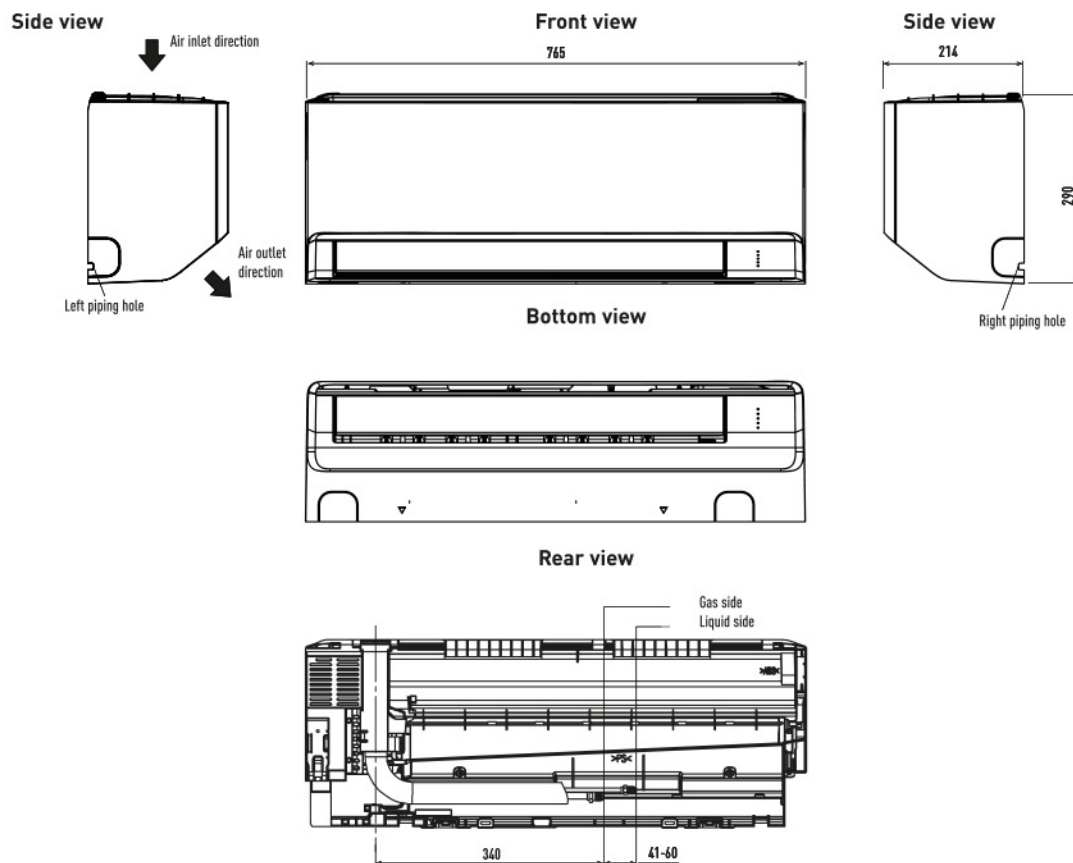
- 1. CZ-RD517C:** Bedrade afstandsbediening voor wand- en vloerconsole.
- 2. CZ-CAPRA1:** RAC-interfaceadapter voor integratie in S-Link.
- 3. PAW-AC-DIO:** Droogcontactinterface voor RAC-modellen met CN-RMT-connector.
- 4. PAW-AC-KNX-1i:** KNX-gateway aangedreven via CN-CNT. Voor RAC-modellen met CN-CNT-connector.
- 5. PAW-AZAC-KNX-1:** KNX-gateway met 12V DC-voeding. Voor RAC-modellen met CN-CNT-connector.
- 6. PAW-AC-MBS-1:** DIN-railgemonteerde Modbus-gateway, gevoed via CN-CNT. Voor RAC-modellen met CN-CNT-connector.
- 7. PAW-AZAC-MBS-1:** Modbus-gateway met 12V DC-voeding. Voor RAC-modellen met CN-CNT-connector.
- 8. PAW-AC-BAC-1:** DIN-railgemonteerde BACnet-gateway, gevoed via CN-CNT. Voor RAC-modellen met CN-CNT-connector.
- 9. PAW-AZAC-BAC-1:** BACnet-gateway met 12V DC-voeding. Voor RAC-modellen met CN-CNT-connector.

TZ super-compact with nanoe™ X R32

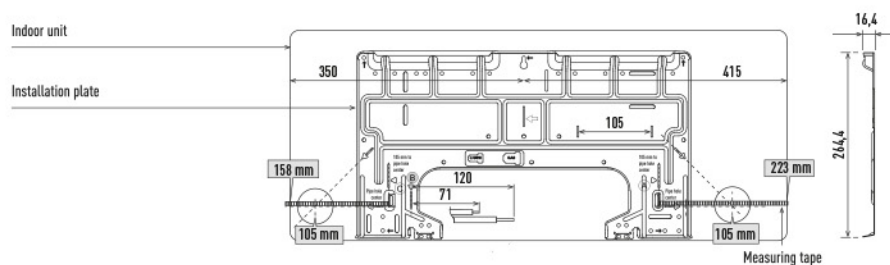
TZ super-compact with nanoe™ X R32		SINGLE PHASE						
		2.0 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.2 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.1 kW
Cooling capacity (Min)	kW	0,75	0,85	0,85	0,85	0,98	0,98	0,98
Input power heating (Min)	kW	0,17	0,19	0,20	0,20	0,21	0,21	0,40
COP (Max) (1)	W/W	3,53	3,66	3,70	3,33	3,26	3,57	3,29
COP (Min) (1)	W/W	4,24	4,21	4,10	4,10	4,67	4,67	2,45
Heating capacity (Max)	kW	3,60	4,10	5,10	6,80	7,50	8,20	10,20
Heating capacity (Min)	kW	0,70	0,80	0,80	0,80	0,98	0,98	0,98
Input power cooling (Max)	kW	0,64	0,88	1,20	1,64	1,89	2,30	3,00
Input power cooling (Min)	kW	0,18	0,21	0,24	0,24	0,25	0,25	0,42
EER (Max) (1)	W/W	3,91	3,41	3,33	2,80	2,96	2,87	2,80
EER (Min) (1)	W/W	4,17	4,05	3,62	3,62	3,92	3,92	2,33
Cooling capacity (Max)	kW	2,50	3,00	4,00	4,60	5,60	6,60	8,40
Input power heating (Max)	kW	1,02	1,12	1,38	2,04	2,30	2,30	3,10
Operating range (Heat - Max)	°C	+24	+24	+24	+24	+24	+24	+24
Operating range (Heat - Min)	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Operating range (Cool - Max)	°C	+43	+43	+43	+43	+43	+43	+43
Elevation difference (in/out) (6)	m	15	15	15	15	15	15	20
Outdoor dimension (Depth) (5)	mm	289	289	289	289	299	299	320
Outdoor dimension (Width) (5)	mm	780	780	780	780	824	824	875
Outdoor dimension (Height) (5)	mm	542	542	542	542	619	619	695
Outdoor sound pressure (Heat -Hi) (4)	dB(A)	47	48	50	51	49	51	54
Outdoor unit		CU-TZ20CKE	CU-TZ25CKE	CU-TZ35CKE	CU-TZ42CKE	CU-TZ50CKE	CU-TZ60CKE	CU-TZ71CKE
nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Outdoor air flow (Heat)	m³/min	29,7	28,9	29,7	29,5	32,7	35,6	45,8
Outdoor air flow (Cool)	m³/min	29,7	30,0	28,7	31,0	32,7	34,4	44,7
Indoor unit		CS-TZ20CKEW	CS-TZ25CKEW	CS-TZ35CKEW	CS-TZ42CKEW	CS-TZ50CKEW	CS-TZ60CKEW	CS-TZ71CKEW
Indoor sound pressure (Heat -Q-Lo) (4)	dB(A)	21	21	21	28	33	34	35
Indoor sound pressure (Heat -Lo) (4)	dB(A)	26	27	33	35	37	37	38
Indoor sound pressure (Heat -Hi) (4)	dB(A)	38	40	42	44	44	45	47
Indoor sound pressure (Cool -Q-Lo) (4)	dB(A)	20	20	20	25	33	34	35
Indoor sound pressure (Cool -Lo) (4)	dB(A)	25	26	30	31	37	37	38
Moisture removal volume	L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	3,3	4,1
Indoor air flow (Heat)	m³/min	10,5	11,5	12,3	13,3	13,4	21,0	21,6
Indoor air flow (Cool)	m³/min	10,0	11,0	11,8	12,6	12,6	19,9	20,4
Indoor connection indoor / outdoor	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Indoor power source	V	230	230	230	230	230	230	230
Annual energy consumption heating (3)	kWh/a	639	730	852	1 229	1 244	1 433	1 878
Annual energy consumption cooling (3)	kWh/a	100	120	168	223	254	304	394
Input power cooling (Nominal)	kW	0,49	0,65	0,98	1,25	1,60	1,85	2,20
Pdesign (cooling)	kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
SEER (2)		7,00 A++	7,30 A++	7,30 A++	6,60 A++	6,90 A++	6,90 A++	6,30 A++
Outdoor net weight	kg	24	25	30	31	35	36	45
Outdoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	46	47	48	49	48	49	52
Indoor net weight	kg	9	9	9	9	9	14	15
Indoor dimension (Height)	mm	290	290	290	290	290	295	295
Indoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	37	40	42	44	44	45	47
SCOP (2)		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,10 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,10 A+
Pipe length range	m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Heating capacity at -7°C	kW	2,35	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,31
Kit		KIT-TZ20-CKE	KIT-TZ25-CKE	KIT-TZ35-CKE	KIT-TZ42-CKE	KIT-TZ50-CKE	KIT-TZ60-CKE	KIT-TZ71-CKE
Additional gas amount	g/m	10	10	10	10	15	15	25
Pipe length for additional gas	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10
Pipe diameter (Gas)	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Pipe diameter (Liquid)	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Indoor dimension (Depth)	mm	214	214	214	214	214	249	249
Indoor dimension (Width)	mm	765	765	765	765	765	1 060	1 060
Indoor recommended fuse	A	16	16	16	16	16	20	20
Refrigerant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	0,50 / 0,34	0,58 / 0,39	0,68 / 0,46	0,79 / 0,53	1,03 / 0,70	1,22 / 0,82	1,32 / 0,89
EER (Nominal) (1)	W/W	4,08	3,85	3,57	3,36	3,13	3,24	3,23
COP (Nominal) (1)	W/W	4,15	4,18	4,04	3,73	3,41	3,72	3,71
Heating capacity (Nominal)	kW	2,70	3,30	4,00	5,00	5,80	7,00	8,20
Cooling capacity (Nominal)	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Operating range (Cool - Min)	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Input power heating (Nominal)	kW	0,65	0,79	0,99	1,34	1,7	1,88	2,21
Pdesign at -10°C	kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4	4,4	5,5

Dimensions

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

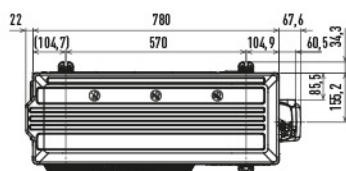


Relative position between the indoor unit and the installation plate



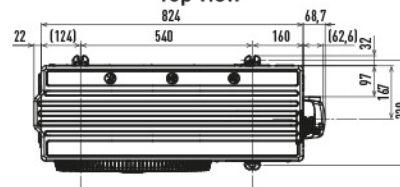
CU-TZ20CKE / CU-TZ25CKE / CU-TZ35CKE / CU-TZ42CKE

Top view



CU-TZ50CKE

Top view



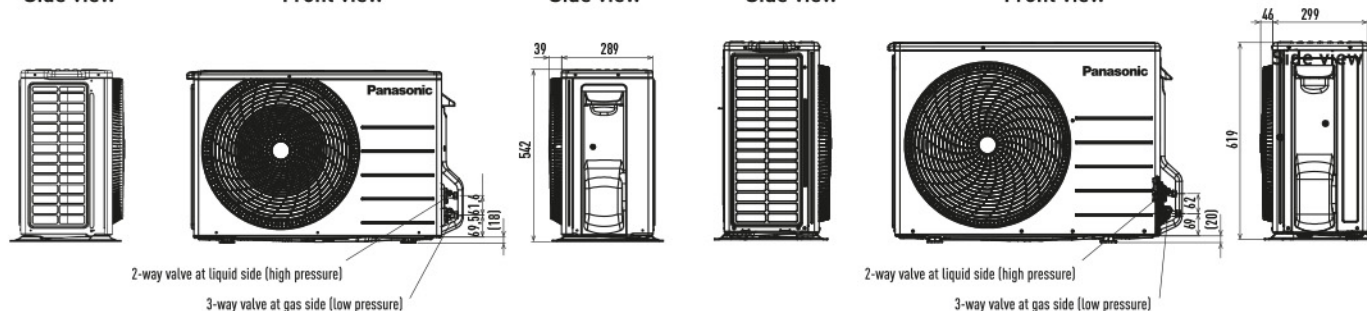
Side view

Front view

Side view

Side view

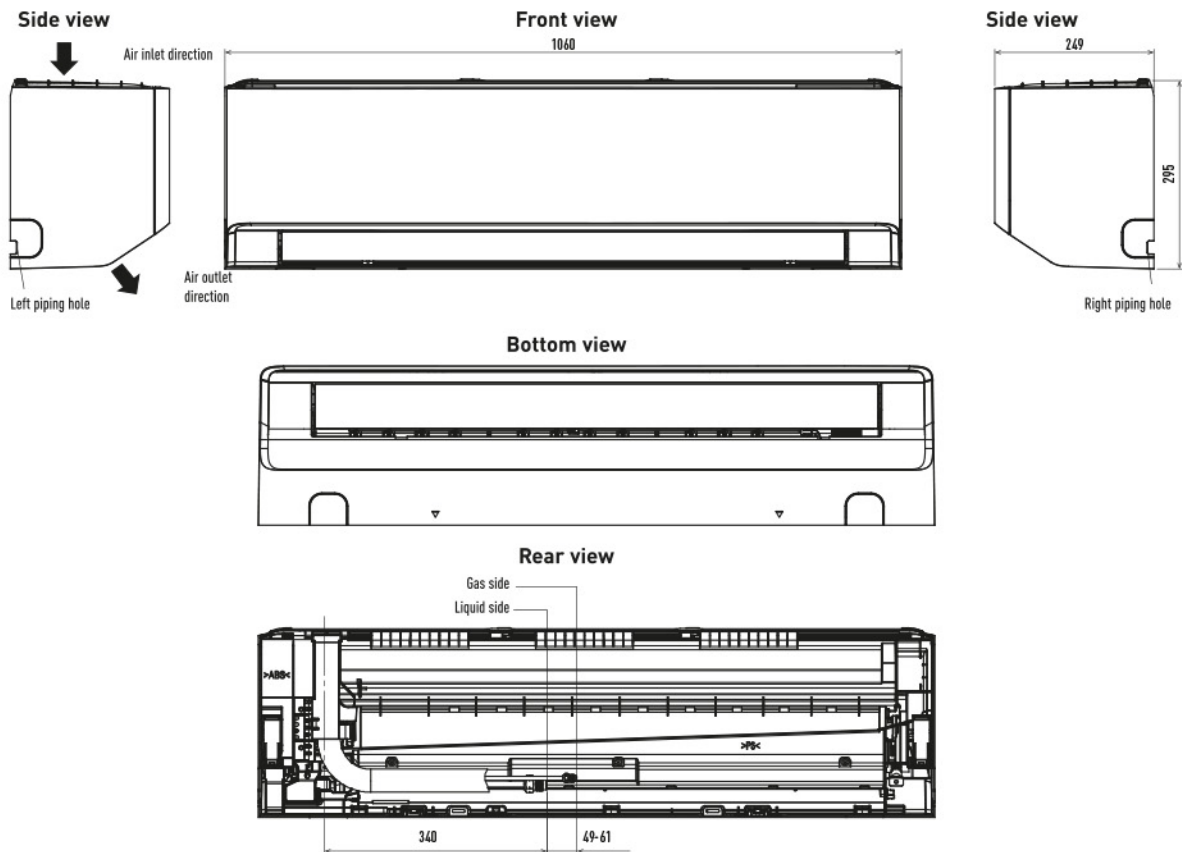
Front view



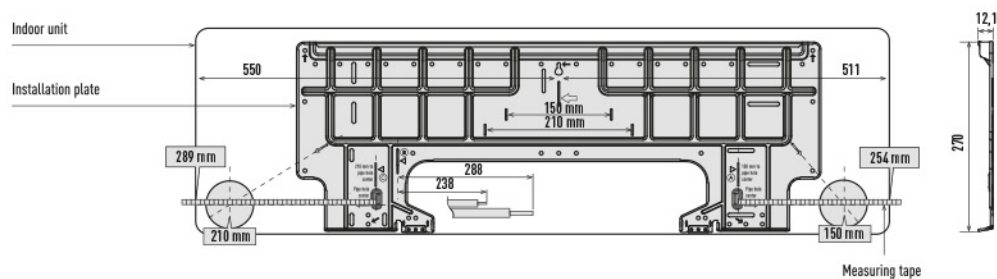
Unit: mm

Dimensions

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

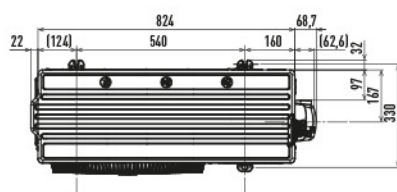


Relative position between the indoor unit and the installation plate



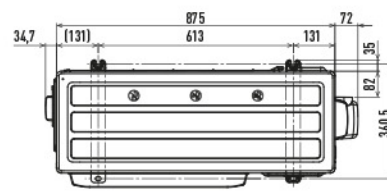
CU-TZ60CKE

Top view



CU-TZ71CKE

Top view



Side view

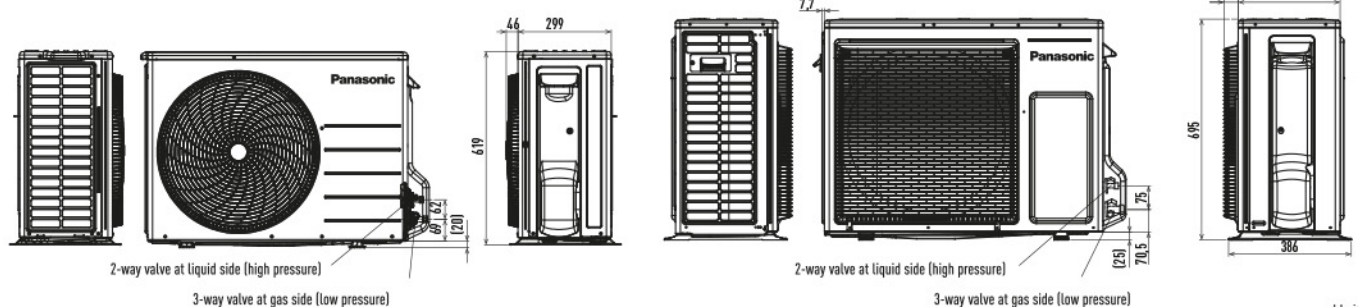
Front view

Side view

Side view

Front view

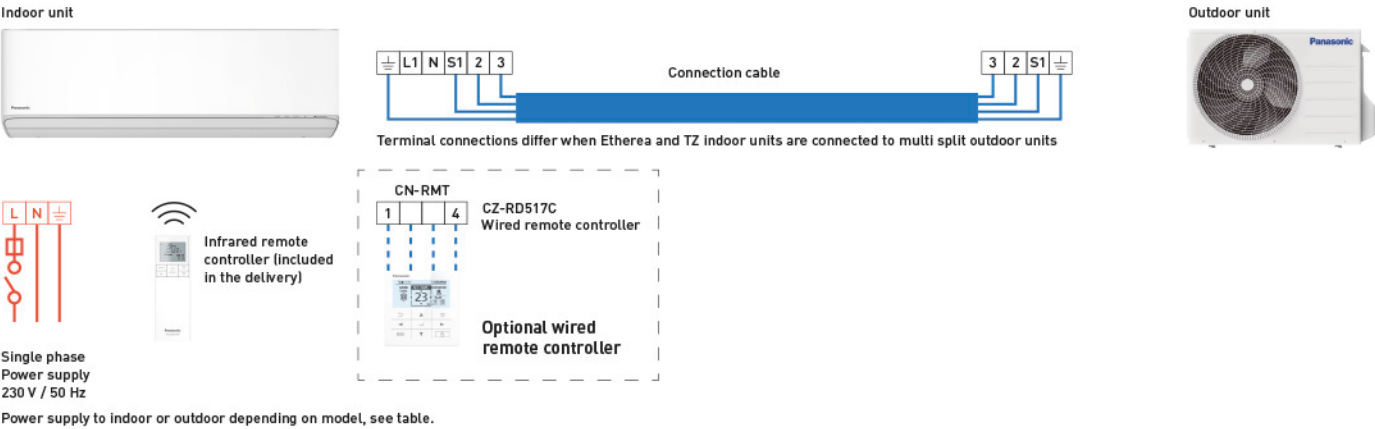
Side view



Unit: mm

Wiring diagrams

Wall-mounted TZ super-compact kits 1x1.



Wall-mounted TZ super-compact · R32

Indoor unit	Power supply	Recommended fuse	Power supply cable	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit
CS-TZ20CKEW	230 V (indoor)	15/16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-TZ20CKE
CS-TZ25CKEW	230 V (indoor)	15/16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-TZ25CKE
CS-TZ35CKEW	230 V (indoor)	15/16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-TZ35CKE
CS-TZ42CKEW	230 V (indoor)	15/16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-TZ42CKE
CS-TZ50CKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 2,5 mm²	4 x 2,5 mm²	CU-TZ50CKE
CS-TZ60CKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 2,5 mm²	4 x 2,5 mm²	CU-TZ60CKE
CS-TZ71CKEW	230 V (indoor)	20 A	3 x 2,5 mm²	4 x 2,5 mm²	CU-TZ71CKE