Panasonic

heating & cooling solutions

Unità TZ, soluzione compatta

1. Migliore qualità dell'aria con la tecnologia nanoe™ X

- Tecnologia nanoe™ X con i benefici dei radicali idrossilici

2. Controllo intelligente

- Wi-Fi integrato per una configurazione più semplice e veloce
- Compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa

3. Design supercompatto

- Design supercompatto, solo 779 mm di larghezza

4. Elevato comfort

- Guarnizioni aerodinamiche per controllare la direzione delle correnti d'aria
- Ambiente super silenzioso

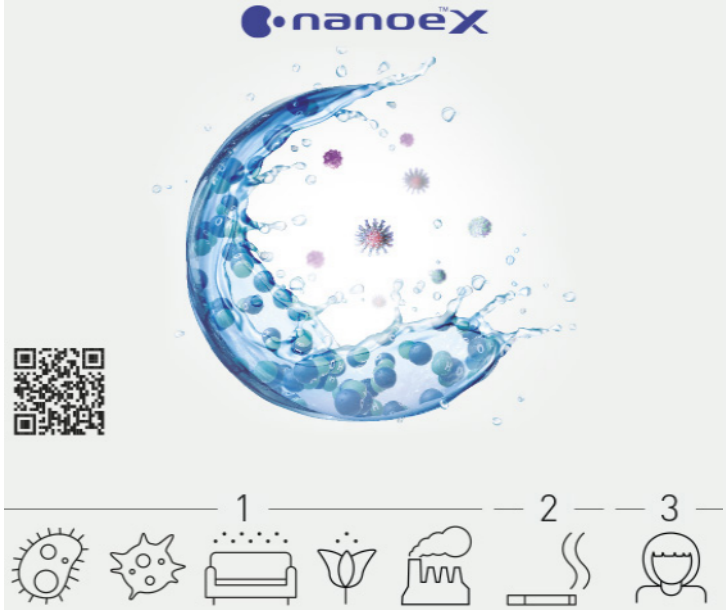
R32 nanoeX A++

TZ con tecnologia nanoe™ X

TZ con nanoe™ X: comfort intelligente e aria più pulita in un'unità compatta.

TZ è dotato della tecnologia nanoe™ X con i benefici dei radicali idrossilici per un ambiente interno più pulito e confortevole.

Solo 779 mm di larghezza
Generatore nanoe X Mark 1 incorporato
Wi-Fi integrato



Portare l'equilibrio della natura in casa

nanoe™ X, la tecnologia con i benefici dei radicali idrossilici
Abbondanti in natura, i radicali idrossilici hanno la capacità di inibire gli agenti inquinanti. nanoe™ X, la tecnologia in grado di portare questi incredibili benefici all'interno degli ambienti, in modo che le superfici dure, gli arredi morbidi e l'ambiente interno possano essere un luogo più pulito e piacevole.

7 effetti di nanoe™ X - la tecnologia unica di Panasonic

1. Capacità di inibire 5 tipi di inquinanti: Batteri e virus - Muffa - Allergeni - Polline - Sostanze pericolose.
2. Deodora: Odori
3. Idrata: Pelle e capelli

nanoe™ X: migliora la qualità dell'aria 24/7

Date al climatizzatore la forza di aumentare la protezione in casa con la tecnologia nanoe™ X e il comodo controllo tramite l'App Panasonic Comfort Cloud.
nanoe™ X funziona insieme alla funzione di riscaldamento o raffreddamento quando siete a casa e può funzionare in modo indipendente quando siete fuori.

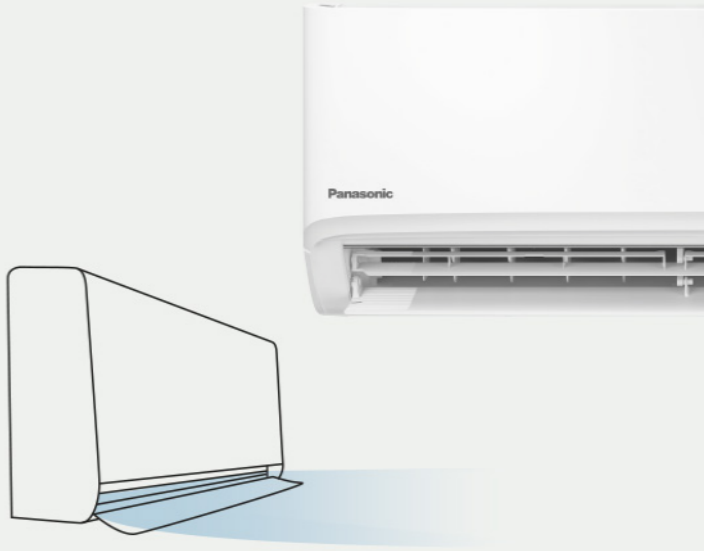
Tecnologia per il massimo comfort

Aerowings

La funzione Aerowings di Panasonic incorpora due lame che concentrano il flusso d'aria per raffreddare l'utente nel minor tempo possibile. Questo aiuta anche a distribuire l'aria fresca in modo uniforme in tutta la stanza.

Un comfort che non si ferma mai con Shower Cooling.
Quando le due lame Aerowings dirigono l'aria verso il soffitto, creano l'effetto Shower Cooling.
In questo modo l'aria fresca viene distribuita in modo uniforme in tutta la stanza e si può rimanere a proprio agio senza subire un continuo raffreddamento diretto.

I condizionatori Panasonic con Aerowings sono caratterizzati da un design interno con una griglia di aspirazione più ampia e una velocità della ventola molto elevata per produrre un flusso d'aria maggiore.

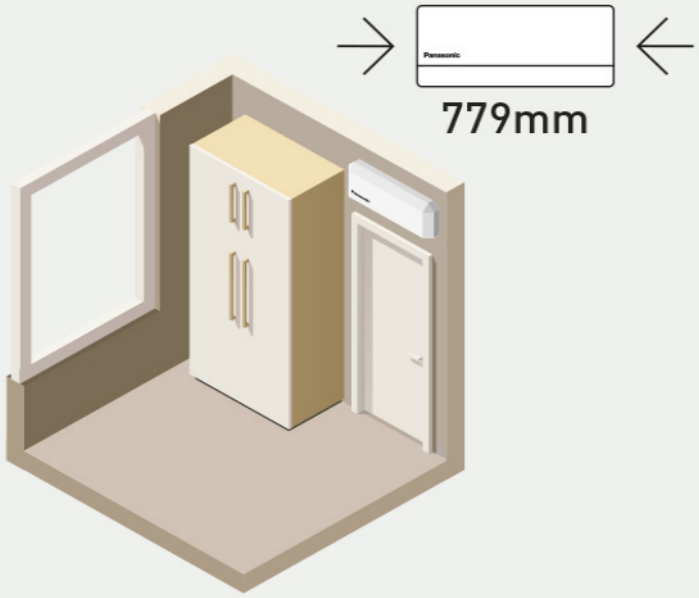


Design supercompatto

Il design compatto delle unità interne ha una larghezza di soli 779 mm. Ciò consente maggiori possibilità di installazione, anche nello spazio limitato sopra una porta.

Installazione semplice
Grazie a miglioramenti avanzati, i tempi di installazione sono stati ridotti. I modelli sono stati progettati per offrire maggiore stabilità e resistenza per un'installazione ordinata, con un nuovo supporto integrato e un comodo accesso al tubo di scarico, agli inserti per il cablaggio e uno spazio più ampio per un'installazione sicura.

Manutenzione semplice
Progettata meticolosamente per favorire sia l'installatore che l'utente, l'unità è dotata di una griglia frontale facile da rimuovere per un comodo accesso all'interno.
I componenti elettronici e di cablaggio si trovano ora su un solo lato dell'unità per semplificare la manutenzione.



Telecomando di alta classe e facile da usare con retroilluminazione

Il telecomando di facile utilizzo presenta un design ergonomico con alloggiamento posteriore affusolato per una presa più confortevole. Il design intuitivo del nuovo controller garantisce un funzionamento semplice, con cinque tasti di accesso rapido per un uso pratico. Il controller ha anche un design minimalista, con i tasti usati meno di frequente nascosti sotto un coperchio scorrevole.

Tecnologia per il massimo comfort

Sistema Free Multi

Se le esigenze di climatizzazione superano l'ambito di una singola stanza, Panasonic offre un'ampia gamma di possibilità con una soluzione multi split.
Fino a 5 unità interne con una sola unità esterna.
- Una sola unità esterna compatta
- Maggiore comfort in casa, poiché ogni stanza ha la sua unità interna per il riscaldamento o il raffreddamento.
- Molto più potente di un singolo split
- Più efficiente perché le unità funzionano sempre a pieno regime
- È possibile collegare tutti i tipi di unità interne, come quelle a parete e le console, a seconda di ciò che si adatta meglio alla casa.

1

2

3

4

5

Accessories	
1. CZ-RD517C	Wired remote controller for wall-mounted and floor console
2. CZ-CAPRA1	RAC interface adapter for integration into S-Link
3. PAW-AZAC-KNX-1	KNX interface. Can be used with all models which have a CN-CNT connector (Airzone)
4. PAW-AZAC-MBS-1	Modbus interface. Can be used with all models which have a CN-CNT connector (Airzone)
5. PAW-AZAC-BAC-1	BACnet interface. Can be used with all models which have a CN-CNT connector (Airzone)

Controlli intelligenti e intuitivi

App Panasonic Comfort Cloud

Che siate a casa, in ufficio o in azienda, Panasonic Comfort Cloud App vi permette di avere il controllo totale della qualità dell'aria interna a portata di mano.

Controllo remoto: Controlla e monitora i tuoi condizionatori d'aria in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo.
Monitoraggio del consumo energetico: Controlla il consumo energetico di ogni singola unità in diversi intervalli di tempo, confrontando i modelli di utilizzo dell'energia per massimizzare il risparmio energetico.
nanoe™ X: migliore qualità dell'aria 24/7*: Attivate la modalità nanoe™ X con raffreddamento disattivato/attivato e vedete la copertura nanoe™ X nel vostro spazio attraverso una simulazione.

* Solo per le unità compatibili con la funzione nanoe™ X.

Controllo vocale. Le parole fanno più dei fatti

Ottimizzare il vostro comfort è ora un gioco da ragazzi con i nostri condizionatori compatibili con l'App Panasonic Comfort Cloud e il controllo vocale.

* Google, Android, Google Play e Google Home sono marchi di Google LLC. Amazon, Alexa e tutti i relativi loghi sono marchi di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate. La disponibilità dei servizi di assistente vocale varia a seconda del Paese e della lingua.

Configuratore per condizionatore residenziale

Questo strumento online di facile utilizzo per la nostra gamma domestica consente di scegliere il sistema split o multi-split più adatto alle esigenze di ogni progetto e di ottenere le specifiche di quella particolare applicazione.

Configurate in pochi passi il vostro sistema multi split con il nostro strumento online e vedete la capacità di tutte le combinazioni possibili.

Realtà Aumentata Panasonic

Siete interessati a vedere come appare un condizionatore Panasonic a casa vostra?
Provate il nuovo proiettore AR Panasonic, che utilizza la realtà aumentata!

Scheda linea TZ

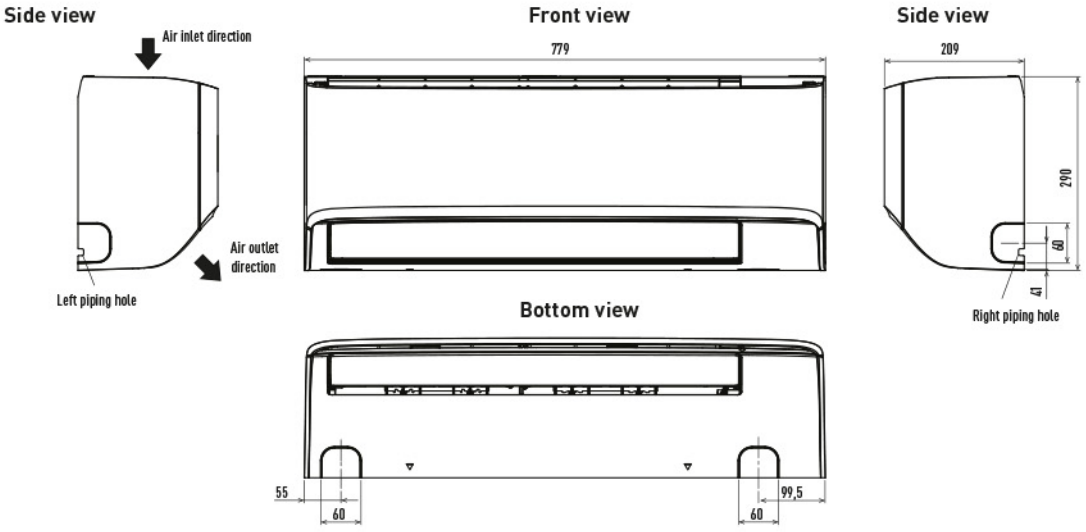
TZ super compatto con tecnologia nanoe™ X		MONOFASE						
		2.00 kW	2.50 kW	3.50 kW	4.20 kW	5.00 kW	6.00 kW	7.10 kW
Capacita' in raffrescamento (Min)	kW	0,75	0,85	0,85	0,85	0,98	0,98	0,98
Consumo in riscaldamento (Min)	kW	0,17	0,19	0,20	0,20	0,21	0,21	0,40
COP (Max) (1)	W/W	3,53	3,66	3,70	3,33	3,26	3,57	3,29
COP (Min) (1)	W/W	4,24	4,21	4,10	4,10	4,67	4,67	2,45
Capacita' di riscaldamento (Max)	kW	3,60	4,10	5,10	6,80	7,50	8,20	10,20
Capacita' di riscaldamento (Min)	kW	0,70	0,80	0,80	0,80	0,98	0,98	0,98
Consumo in raffrescamento (Max)	kW	0,64	0,88	1,20	1,64	1,89	2,30	3,00
Consumo in raffrescamento (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
Capacita' in raffrescamento (Max)	kW	2,50	3,00	4,00	4,60	5,60	6,60	8,40
Consumo in riscaldamento (Max)	kW	1,02	1,12	1,38	2,04	2,30	2,30	3,10
Gamma temperature esterne operative (Risc - Max)	°C	+24	+24	+24	+24	+24	+24	+24
Gamma temperature esterne operative (Risc - Min)	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Gamma temperature esterne operative (Raff - Max)	°C	+43	+43	+43	+43	+43	+43	+43
Differenza in elevazione (int/est) (6)	m	15	15	15	15	15	15	20
Dimensioni unità esterna (Profondità) (5)	mm	289	289	289	289	299	299	320
Dimensioni unità esterna (larghezza) (5)	mm	780	780	780	780	824	824	875
Dimensioni unità esterna (Altezza) (5)	mm	542	542	542	542	619	619	695
Pressione sonora esterna (Risc -Hi) (4)	dB(A)	47	48	50	51	49	51	54
Unita' esterna		CU-TZ20ZKE	CU-TZ25ZKE	CU-TZ35ZKE	CU-TZ42ZKE	CU-TZ50ZKE	CU-TZ60ZKE	CU-TZ71ZKE
Generatore nanoe X		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Portata d'aria (Risc)	m³/min	29,7	28,9	29,7	31,3	32,7	35,6	45,8
Portata d'aria (Raff)	m³/min	29,7	30,0	28,7	31,0	32,7	34,4	44,7
Unita' interna		CS-TZ20ZKEW	CS-TZ25ZKEW	CS-TZ35ZKEW	CS-TZ42ZKEW	CS-TZ50ZKEW	CS-TZ60ZKEW	CS-TZ71ZKEW
Pressione sonora interna (Risc -Q-Lo) (4)	dB(A)	22	22	22	28	33	34	35
Pressione sonora interna (Risc -Lo) (4)	dB(A)	26	27	33	35	37	37	38
Pressione sonora interna (Risc -Hi) (4)	dB(A)	38	40	42	44	44	45	47
Pressione sonora interna (Raff-Q-Lo) (4)	dB(A)	20	20	20	25	33	34	35
Pressione sonora interna (Raff-Lo) (4)	dB(A)	25	26	30	31	37	37	38
Capacità di deumidificazione	L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	3,3	4,1
Portata d'aria (Riscaldamento)	m³/min	10,4	11,5	12,3	13,2	13,2	19,4	19,9
Portata d'aria (Raffrescamento)	m³/min	9,9	11,0	11,8	12,5	12,5	18,4	19,0
Collegamenti unità interna / esterna	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Pressione sonora interna (Raff -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+
Consumo annuale in riscaldamento (3)	kWh/a	639	730	852	1.229	1.244	1.433	1.878
Consumo annuale in raffrescamento (3)	kWh/a	100	123	180	230	254	309	401
Consumo in raffrescamento (Nominale)	kW	0,49	0,65	0,98	1,25	1,60	1,85	2,20
Capacità teorica in raffresc. - Pdesign	kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
SEER (2)		7,00 A++	7,10 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++
Peso netto	kg	24	25	29	31	35	35	45
Pressione sonora esterna (Raff -Hi) (4)	dB(A)	46	47	48	49	48	49	52
Peso netto	kg	8	8	8	8	8	12	13
Dimensioni unità interna (Altezza)	mm	290	290	290	290	290	295	295
Pdesign a -10°C	kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4	5,5
Tensione di alimentazione	V	230	230	230	230	230	230	230
Lunghezza tubi di collegamento	m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Refrigerante (R32) / CO2 Eq.	kg / T	0,52 / 0,35	0,61 / 0,41	0,67 / 0,45	0,79 / 0,53	1,07 / 0,72	1,22 / 0,82	1,35 / 0,91
Kit		KIT-TZ20-ZKE	KIT-TZ25-ZKE	KIT-TZ35-ZKE	KIT-TZ42-ZKE	KIT-TZ50-ZKE	KIT-TZ60-ZKE	KIT-TZ71-ZKE
Quantità aggiuntiva refrigerante	g/m	10	10	10	10	15	15	25
Lungh . tubaz . senza aggiunta di refrigerante	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10
Tubo di collegamento (Lato 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)
Tubo di collegamento (Lato liquido)	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)
Dimensioni unità interna (Profondità)	mm	209	209	209	209	209	244	244
Dimensioni unità interna (Larghezza)	mm	779	779	779	779	779	1.040	1.040
Indoor recommended fuse	A	16	16	16	16	16	20	20
Capacità di riscaldamento a -7°C	kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,31
EER (Nominale) (1)	W/W	4,08	3,85	3,57	3,36	3,13	3,24	3,23
COP (Nominale) (1)	W/W	4,15	4,18	4,04	3,73	3,41	3,72	3,71
Capacita' di riscaldamento (Nominale)	kW	2,70	3,30	4,00	5,00	5,80	7,00	8,20
Capacita' in raffrescamento (Nominale)	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Gamma temperature esterne operative (Raff- Min)	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Consumo in riscaldamento (Nominale)	kW	0,65	0,79	0,99	1,34	1,70	1,88	2,21

Scheda linea TZ

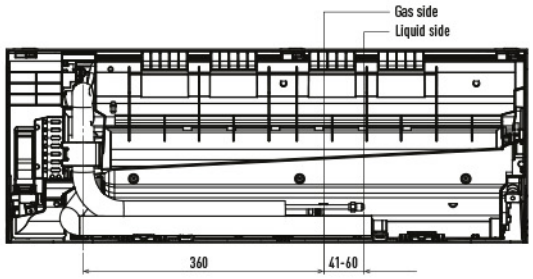
TZ super compatto con tecnologia nanoe™ X	MONOFASE						
	2.00 kW	2.50 kW	3.50 kW	4.20 kW	5.00 kW	6.00 kW	7.10 kW

Dimensionali

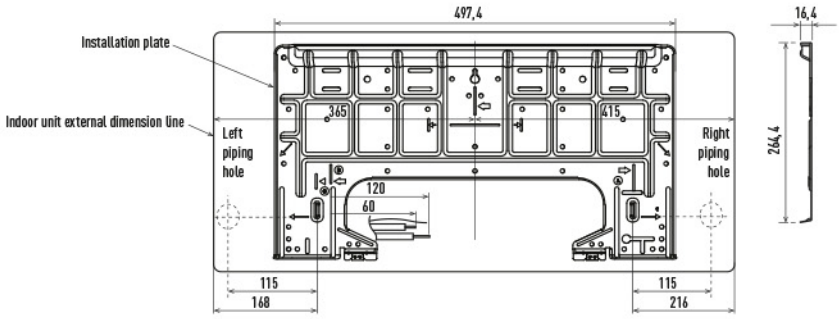
Wall-mounted TZ super-compact (from 1,6 to 5,0 kW)



Rear view

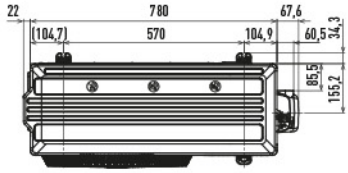


Relative position between the indoor unit and the installation plate

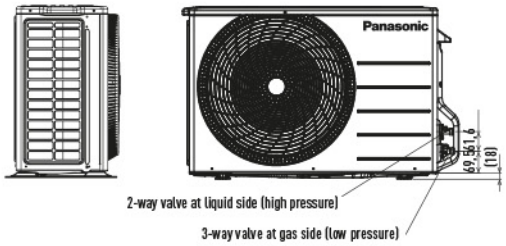


CU-TZ20ZKE / CU-TZ25ZKE / CU-TZ35ZKE / CU-TZ42ZKE

Top view

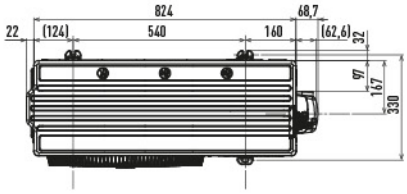


Side view / Front view / Side view

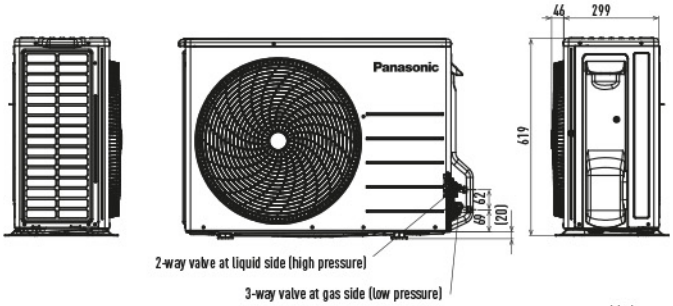


CU-TZ50ZKE

Top view



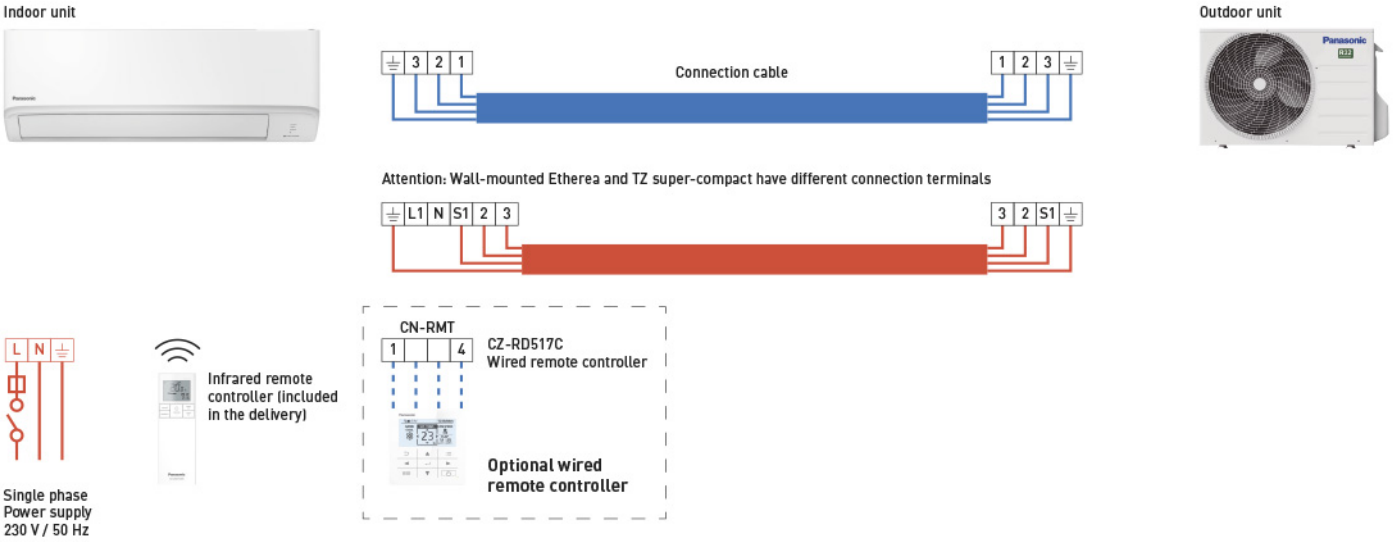
Side view / Front view / Side view



Unit: mm

Collegamenti elettrici

Wall-mounted TZ super-compact kits 1x1



Power supply to indoor or outdoor depending on model, see table.

Single phase

Indoor unit	Power supply	Recommended fuse	Power supply cable	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit
CS-TZ20ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-TZ20ZKE
CS-TZ25ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-TZ25ZKE
CS-TZ35ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-TZ35ZKE
CS-TZ42ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-TZ42ZKE
CS-TZ50ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 2,5 mm²	4 x 2,5 mm²	CU-TZ50ZKE
CS-TZ60ZKEW	230 V (indoor)	20 A	3 x 2,5 mm²	4 x 2,5 mm²	CU-TZ60ZKE
CS-TZ71ZKEW	230 V (indoor)	20 A	3 x 2,5 mm²	4 x 2,5 mm²	CU-TZ71ZKE