



## Etherea con tecnologia nanoe™ X

### 1. Qualità dell'aria

- Tecnologia nanoe™ X con i benefici dei radicali idrossilici (Generator Mark 3)
- Pulizia e asciugatura dell'unità interna con la tecnologia nanoe™ X.

### 2. Controllo intelligente

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

### 3. Alta efficienza

- Efficienza energetica di prim'ordine fino ad A+++ per il riscaldamento e il raffreddamento.

### 4. Massimo comfort

- Aerowings 2.0, alette end-to-end per un flusso d'aria confortevole
- Ambiente super silenzioso

### 5. Design elegante e monolitico



ETHEREA

R32  
nanoe™ X

A+++



## Etherea con tecnologia nanoe™ X

### Etherea: un'aggiunta molto gradita alla vostra casa

Una soluzione intelligente per mantenere la vostra casa pulita, confortevole e accogliente

L'intelligente Etherea è dotato della tecnologia nanoe™ X con i benefici dei radicali idrossilici. Con opzioni di controllo avanzate, prestazioni ai vertici della categoria, un design elegante e funzioni intelligenti, Etherea è progettato per rendere la vostra casa confortevole, pulita e ideale.

Disponibile in 3 colori

Nuovo nanoe X Generator Mark 3 integrato

Wi-Fi integrato



**nanoe™ X**



### 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

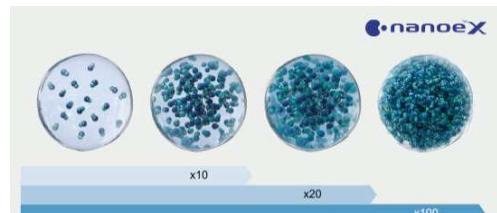


### Confronto del tempo necessario per inibire il 99% del polline di cedro

Il risultato di nanoe X Generator Mark 3.

Inibisce il polline in 1/4 del tempo di nanoe X Generator Mark 2\*.

\* Effetto dopo 3 ore in uno spazio di prova di circa 24 m<sup>2</sup>. Le cifre non rappresentano i risultati dei test in uno spazio operativo reale.



### L'evoluzione delle nanoe™

Il fattore decisivo per gli effetti di pulizia è la quantità di radicali idrossilici contenuti nelle particelle di nanoe™ X.

- 1. nanoe™ (originale).** 480 miliardi
- 2. nanoe X Generator Mark 1.** 4,8 trilioni
- 3. nanoe X Generator Mark 2.** 9,6 trilioni
- 4. nanoe X Generator Mark 3.** 48 trilioni

## Tecnologia per il massimo comfort

### Certificazione VDI 6022

La certificazione di un sistema HVAC secondo la norma VDI 6022 garantisce che il sistema soddisfa i più severi requisiti igienici del mercato.

#### VDI 6022 - Parte 5<sup>1)</sup> Certificazione

##### Evita l'esposizione ad allergeni

Inibisce un'ampia gamma di batteri, virus, muffe, pollini e allergeni nocivi.

a. Polline. b. Muffa. c. Allergeni

#### VDI 6022 - Parte 1<sup>1)</sup> e 1.1<sup>2)</sup> Certificazione

##### Ventilazione e qualità dell'aria interna

La tecnologia Panasonic nanoe™ X migliora la qualità dell'aria interna.

1. Marchio di certificazione valido solo per il Generator Mark 3. 2. Marchio di certificazione valido solo per Generator Mark 2 e Mark 3.



a



b



c



### Pulizia interna

L'operazione di pulizia interna serve a pulire l'interno dell'unità interna. Utilizza la tecnologia nanoe™ X, in grado di inibire fino al 99% l'adesione di batteri, virus e muffe al filtro, all'evaporatore, all'uscita dell'aria e al filtro.

La nuova ventola a flusso incrociato è rivestita per evitare che la polvere aderisca alle sue superfici e può essere efficace contro alcuni batteri e muffe.

#### Il rivestimento impedisce l'adesione della polvere al 62,5%\* rispetto a quello non rivestito.

La quantità di polvere o muffa può variare a seconda della frequenza di utilizzo e dell'ambiente.

\* Basato sui risultati dei test interni di Panasonic.

a: Senza rivestimento: Polvere aderente - b: Con rivestimento antistatico: Mantenimento della pulizia - c: Senza rivestimento ventola a flusso incrociato - d: Ventilatore a flusso incrociato rivestito.



#### 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



### Tecnologia Aerowings 2.0 alla gamma Etherea

La tecnologia Aerowings di Panasonic consiste in due alette flessibili indipendenti che concentrano il flusso d'aria per riscaldare o raffreddare una stanza nel minor tempo possibile e aiutano a distribuire l'aria in modo uniforme in tutta la stanza.

1. Aerowings 2.0 è dotato di una funzione di raffreddamento a doccia che consente di concentrare il flusso d'aria in modo uniforme verso il soffitto per ottenere un raffreddamento confortevole in tutta la stanza, scendendo delicatamente verso l'interno dell'ambiente anziché in un'unica area soggetta a un gelo continuo.

2. Per il riscaldamento, Aerowings 2.0 rilascia un flusso d'aria concentrato verso il basso per ottenere un effetto simile al riscaldamento a pavimento dell'aria, che sale e riempie la stanza.



### Design elegante con telecomando di facile utilizzo

Panasonic ha progettato meticolosamente il nuovo Etherea per una soluzione elegante e raffinata che si integra in qualsiasi ambiente. Il suo elegante design monolitico è robusto e consente di ottenere un condizionatore ad alte prestazioni, con un'ampia area di scarico dell'aria per ottimizzare le prestazioni.

#### Design elegante per prestazioni ottimali:

- L'adattamento spaziale e l'impressione architettonica sono ottenuti grazie alle palette end-to-end.
- L'ampia area di scarico dell'aria e le dimensioni delle palette garantiscono prestazioni più elevate
- Il design compatto e stretto si adatta perfettamente alla parete
- La superficie semplice e pulita presenta un design senza tempo



### 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



### Alta efficienza energetica per tutte le vostre esigenze

Etherea offre il massimo livello di comfort in qualsiasi ambiente con un basso costo energetico, creando un ambiente piacevole senza costi elevati. La tecnologia aria-aria consente una soluzione ad alta efficienza energetica per garantire un riscaldamento e un comfort ottimali tutto l'anno.

### 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.



## Controlli intelligenti e intuitivi per Etherea



### App Panasonic Comfort Cloud

Che state 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!**

## Prodotti e accessori



### 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] |

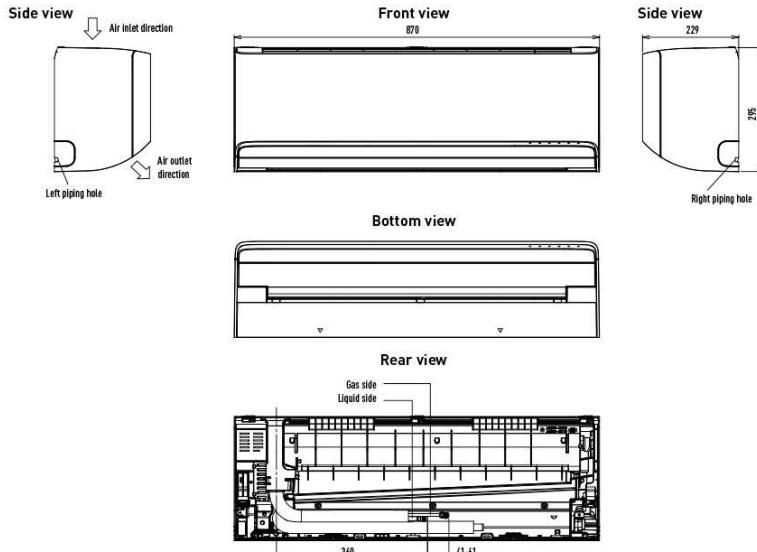
## Scheda Etherea bianca

Etherea con tecnologia nanoe™ X - Bianco Matt R32

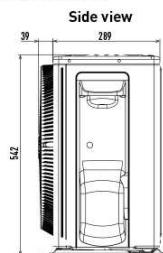
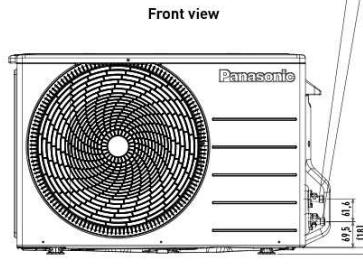
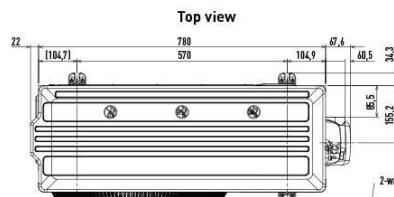
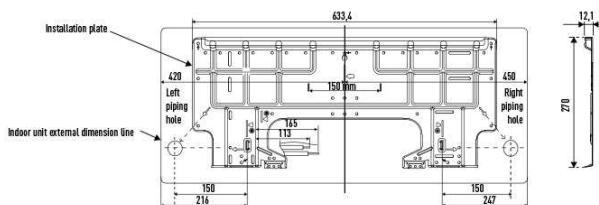
		MONOFASE					
		2.05 kW	2.50 kW	3.50 kW	4.20 kW	5.00 kW	7.10 kW
Capacità in raffrescamento (Min)	kW	0,75	0,85	0,85	0,85	0,98	0,98
Consumo in riscaldamento (Min)	kW	0,16	0,16	0,18	0,19	0,23	0,40
COP (Max) (1)	WW	4,26	4,07	3,77	3,66	3,35	3,31
COP (Min) (1)	WW	4,69	5,00	4,44	4,21	4,26	2,45
Capacità di riscaldamento (Max)	kW	4,00	4,80	5,50	6,80	8,00	10,20
Capacità di riscaldamento (Min)	kW	0,75	0,80	0,80	0,80	0,98	0,98
Consumo in raffrescamento (Max)	kW	0,66	0,90	1,16	1,57	1,90	3,00
Consumo in raffrescamento (Min)	kW	0,16	0,17	0,20	0,24	0,25	0,42
EER (Max) (1)	WW	4,02	3,89	3,62	3,18	3,16	2,83
EER (Min) (1)	WW	4,69	5,00	4,25	3,62	3,92	2,33
Capacità in raffrescamento (Max)	kW	2,65	3,50	4,20	5,00	6,00	8,50
Consumo in riscaldamento (Max)	kW	0,94	1,18	1,46	1,86	2,39	3,08
Gamma temperature esterne operative (Risc - Max)	°C	+24	+24	+24	+24	+24	+24
Gamma temperature esterne operative (Risc - Min)	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Gamma temperature esterne operative (Raff - Max)	°C	+43	+43	+43	+43	+43	+43
Differenza in elevazione (intest) (6)	m	15	15	15	15	15	20
Dimensioni unità esterna (Profondità) (5)	mm	289	289	289	289	320	320
Dimensioni unità esterna (Larghezza) (5)	mm	780	780	780	780	875	875
Dimensioni unità esterna (Altezza) (5)	mm	542	542	542	542	695	695
Pressione sonora esterna (Risc -Hi) (4)	dB(A)	46	47	50	51	47	54
Unita' interna		CU-Z02ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE	CU-Z71ZKE
Generatore nanoe X		Mark 3					
Portata d'aria (Risc)	m³/min	25,7	26,5	29,8	30,9	36,9	45,8
Portata d'aria (Raff)	m³/min	26,5	28,7	29,8	29,8	39,8	44,7
Unita' interna		Z02ZKEW	Z25ZKEW	Z35ZKEW	Z42ZKEW	Z50ZKEW	Z71ZKEW
Pressione sonora interna (Risc -Q-Lo) (4)	dB(A)	19	19	19	29	30	30
Pressione sonora interna (Risc -Lo) (4)	dB(A)	25	27	33	35	37	38
Pressione sonora interna (Risc -Hi) (4)	dB(A)	36	39	43	43	44	47
Pressione sonora interna (Raff-Q-Lo) (4)	dB(A)	19	19	19	25	30	30
Pressione sonora interna (Raff-Lo) (4)	dB(A)	24	25	28	31	37	38
Capacità di deumidificazione	l/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	4,1
Portata d'aria (Riscaldamento)	m³/min	11,9	13,0	14,4	15,4	19,1	19,9
Portata d'aria (Raffrescamento)	m³/min	10,4	12,4	12,7	14,5	17,4	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
Pressione sonora interna (Raff-Hi) (4)	dB(A)	35	39	42	43	44	47
SCOP (2)		4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,30 A+	4,80 A++	4,20 A+
Consumo annuale in riscaldamento (3)	kWh/a	700	700	781	1.172	1.225	1.833
Consumo annuale in raffrescamento (3)	kWh/a	84	92	129	207	206	382
Consumo in raffrescamento (Nominale)	kW	0,44	0,51	0,82	1,24	1,36	2,19
Capacità teorica in raffresc. - Pdesign	kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
SEER (2)		8,70 A+++	9,50 A+++	9,50 A+++	7,10 A++	8,50 A+++	6,50 A++
Peso netto	kg	27	27	31	31	40	45
Pressione sonora esterna (Raff -Hi) (4)	dB(A)	45	46	48	49	47	52
Peso netto	kg	10	10	11	10	12	13
Dimensioni unità interna (Altezza)	mm	295	295	295	295	295	295
Pdesign a -10°C	kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5
Tensione di alimentazione	V	230	230	230	230	230	230
Lunghezza tubi di collegamento	m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 30	3 - 30
Refrigerante (R32) / CO2 Eq.	kg / T	0,70 / 0,47	0,70 / 0,47	0,81 / 0,55	0,83 / 0,56	1,13 / 0,76	1,35 / 0,91
Kit		KIT-Z20-ZKE	KIT-Z25-ZKE	KIT-Z35-ZKE	KIT-Z42-ZKE	KIT-Z50-ZKE	KIT-Z71-ZKE
Quantità aggiuntiva refrigerante	g/m	10	10	10	10	15	25
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Tubo di collegamento (Latro gas)	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Tubo di collegamento (Latro 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)
Dimensioni unità interna (Profondità)	mm	229	229	229	229	244	244
Dimensioni unità interna (Larghezza)	mm	870	870	870	870	1.040	1.040
Indoor recommended fuse	A	16	16	16	16	16	20
Capacità di riscaldamento a -7°C	kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
EER (Nominale) (1)	WW	4,68	4,90	4,27	3,39	3,68	3,24
COP (Nominale) (1)	WW	4,67	4,86	4,55	3,73	4,14	3,73
Capacità di riscaldamento (Nominale)	kW	2,80	3,40	4,00	5,30	5,80	8,20
Capacità in raffrescamento (Nominale)	kW	2,05	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Gamma temperature esterne operative (Raff- Min)	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Consumo in riscaldamento (Nominale)	kW	0,60	0,70	0,88	1,42	1,40	2,20

## Dimensionali

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



Relative position between the indoor unit and the installation plate



Unit: mm

## Collegamenti elettrici

Wall-mounted Etherea graphite grey, silver and matt white kits 1x1

Indoor unit



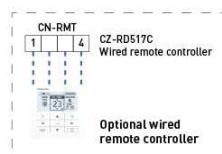
Outdoor unit



Attention: Wall-mounted Etherea and TZ super-compact have different connection terminals



Single phase  
Power supply  
230 V / 50 Hz



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-XZ20ZKEW-H / CS-XZ20ZKEW / CS-Z20ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	CU-Z20ZKE
CS-XZ25ZKEW-H / CS-XZ25ZKEW / CS-Z25ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	CU-Z25ZKE
CS-XZ35ZKEW-H / CS-XZ35ZKEW / CS-Z35ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	CU-Z35ZKE
CS-XZ42ZKEW-H / — / CS-Z42ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	CU-Z42ZKE
— / CS-XZ50ZKEW / CS-Z50ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	CU-Z50ZKE
— / — / CS-Z71ZKEW	230 V (indoor)	20 A	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	CU-Z71ZKE