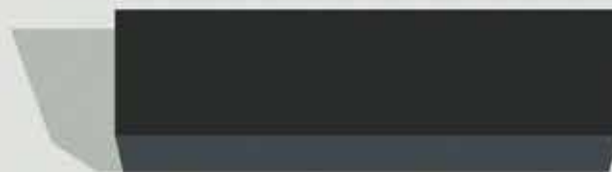


Panasonic



CATALOGO GENERALE - LINEA RESIDENZIALE 2024



—ETHEREA—

heating & cooling solutions



Pompa di calore aria-aria Panasonic per uso domestico

Panasonic ha sviluppato una gamma di prodotti sempre migliori e pensati per voi. Si tratta di una gamma per i professionisti della climatizzazione, come voi, grazie alla sua ampia offerta di prodotti in grado di climatizzare ambienti di ogni dimensione, sempre con un'efficienza ottimale e un'incomparabile facilità di installazione.



Punti chiave della gamma

Con un design innovativo, un'elevata efficienza e tecnologie avanzate, come l'App Panasonic Comfort Cloud per il controllo intelligente e nanoe™ X per il miglioramento della qualità dell'aria interna, la gamma residenziale è stata progettata pensando a voi e ai vostri clienti.



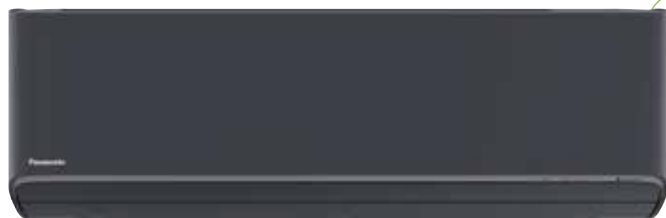
Etherea con tecnologia nanoe™ X

Una soluzione intelligente per mantenere la casa pulita, confortevole e accogliente. La soluzione intelligente Etherea è dotata di tecnologia nanoe™ X con i benefici dei radicali ossidrilici. Grazie alle opzioni di controllo avanzate, alle prestazioni leader nel settore, al design elegante e alle funzioni intelligenti, Etherea è progettata per rendere la vostra casa confortevole, pulita e il luogo ideale in cui vivere.

—ETHEREA—

Disponibile in 3 colori





Generatore nanoe™ X Mark 3 integrato



BUILT-IN WI-FI

[+ VEDERE LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO](#)

1 Qualità dell'aria

- Tecnologia nanoe™ X con i benefici dei radicali ossidrilici (Generatore Mark 3)
- Agisce per migliorare la qualità dell'aria, rendendo l'ambiente interno un luogo più pulito e piacevole da vivere per tutto il giorno
- Pulizia e asciugatura dell'unità interna con nanoe™ X

2 Controllo intelligente

- Wi-Fi integrato, ora con una configurazione più semplice e veloce
- Controllo avanzato tramite smartphone
- Compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa

3 Elevata efficienza

- Massima efficienza energetica fino ad A+++ in riscaldamento e raffreddamento

4 Massimo comfort

- Aerowings 2.0, le nuove alette migliorano la circolazione dell'aria
- Super quiet

5 Design

- Design elegante con struttura solida, disponibile in grigio grafite, argento e bianco opaco
- Telaio e componenti progettati per facilitare l'installazione e la manutenzione
- Comando a distanza di qualità con schermo retroilluminato di facile utilizzo



nanoe™ X: Portare l'equilibrio della natura dentro casa

La nuova linea Etherea è dotata di Generatore nanoe™ X Mark 3, l'ultima proposta della tecnologia nanoe™ X in continua evoluzione. È dotata della più grande quantità di radicali ossidrilici nella storia di nanoe™, che genera 48.000 miliardi di radicali ossidrilici al secondo, 100 volte superiore al radicale ossidrilico contenuto nelle nanoe™ tradizionali. L'aumento del numero di radicali ossidrilici, che sono la chiave dell'efficacia di nanoe™, determina un livello di prestazioni ancora più elevato.

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



Tecnologia progettata per il massimo comfort

La gamma Etherea utilizza la funzione Aerowings 2.0.

La funzione Aerowings di Panasonic incorpora due alette flessibili indipendenti che concentrano il flusso d'aria per riscaldare o raffreddare l'ambiente nel più breve tempo possibile contribuendo al contempo a distribuire uniformemente l'aria fresca in tutta la stanza. Grazie alla nuova aletta secondaria più ampia (72 mm), di dimensioni più che raddoppiate rispetto ad altri modelli convenzionali, il controllo sulla direzione del flusso d'aria è stato ulteriormente migliorato.



Aerowings 2.0 è dotato di una nuova funzione di raffreddamento che consente di indirizzare il flusso d'aria verso il soffitto a garanzia di un'omogenea distribuzione dell'aria e di un maggiore comfort senza esser sottoposti ad una diretta esposizione di un flusso d'aria freddo.



In modalità riscaldamento la funzione Aerowings 2.0 direziona un flusso d'aria concentrato dall'alto verso il basso per ottenere un effetto simile al riscaldamento a pavimento. Il flusso sale ed assicura una distribuzione omogenea dell'aria nella stanza.



Pulizia interna

La funzione pulizia interna consente di pulire la struttura interna dell'unità interna. Utilizza la tecnologia nanoe™ X che può inibire fino al 99% l'adesione di batteri, virus e muffe al filtro, all'evaporatore e all'uscita dell'aria.

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

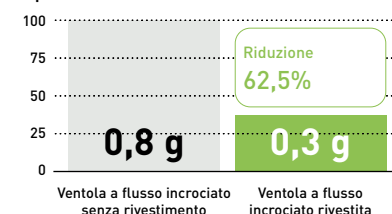


Senza rivestimento:
Adesione di polvere.



Con rivestimento
antistatico:
Mantenere la pulizia.

Impedisce l'adesione della polvere del 62,5%* rispetto alle soluzioni non rivestite.



La quantità di polvere o di muffa può variare a seconda della frequenza di utilizzo e dell'ambiente circostante.
* Basato sui risultati dei test interni Panasonic.

Etherea da parete - R32

- Tecnologia nanoe™ X: per una migliore qualità dell'aria 24/7
- Design elegante e raffinato, nei colori grigio grafite, argento e bianco opaco
- SEER / SCOP migliorati per un'efficienza energetica di prim'ordine
- Aerowings 2.0 per il massimo comfort
- Nuovo comando wireless di facile utilizzo
- Wi-Fi integrato per una connettività immediata tramite l'App Panasonic Comfort Cloud
- Compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa
- Telaio e componenti progettati per facilitare l'installazione



Unità interna grigio grafite		Sigla	CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ42ZKEW-H	—	—
Unità interna silver		Sigla	CS-XZ20ZKEW	CS-XZ25ZKEW	CS-XZ35ZKEW	—	CS-XZ50ZKEW	—
Unità interna bianco opaco		Sigla	CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW	CS-Z71ZKEW
Unità esterna		Sigla	CU-Z20ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE	CU-Z71ZKE
Capacità raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	2,05 [0,75 - 2,65]	2,50 [0,85 - 3,50]	3,50 [0,85 - 4,20]	4,20 [0,85 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,50]
Coefficiente EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,66 [4,69 - 4,02]	4,90 [5,00 - 3,89]	4,27 [4,25 - 3,62]	3,39 [3,62 - 3,18]	3,68 [3,92 - 3,16]	3,24 [2,33 - 2,83]
Coefficiente SEER ²⁾			8,70 A+++	9,50 A+++	9,50 A+++	7,10 A++	8,50 A+++	6,50 A++
Capacità teorica in raffrescam. - Pdesign		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Consumo in raffresc.	Nominale (Min - Max)	kW	0,44 [0,16 - 0,66]	0,51 [0,17 - 0,90]	0,82 [0,20 - 1,16]	1,24 [0,24 - 1,57]	1,36 [0,25 - 1,90]	2,19 [0,42 - 3,00]
Consumo energetico annuo in raff. ³⁾		kWh/a	84	92	129	207	206	382
Capacità di riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	2,80 [0,75 - 4,00]	3,40 [0,80 - 4,80]	4,00 [0,80 - 5,50]	5,30 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,20 [0,98 - 10,20]
Capacità di riscaldamento a -7°C		kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
Coefficiente COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,67 [4,69 - 4,26]	4,86 [5,00 - 4,07]	4,55 [4,44 - 3,77]	3,73 [4,21 - 3,66]	4,14 [4,26 - 3,35]	3,73 [2,45 - 3,31]
Coefficiente SCOP ²⁾			4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,30 A+	4,80 A++	4,20 A+
Capacità teorica in riscald. - Pdesign a -10°C		kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5
Consumo in riscald.	Nominale (Min - Max)	kW	0,60 [0,16 - 0,94]	0,70 [0,16 - 1,18]	0,88 [0,18 - 1,46]	1,42 [0,19 - 1,86]	1,40 [0,23 - 2,39]	2,20 [0,40 - 3,08]
Consumo energetico annuo in risc. ³⁾		kWh/a	700	700	781	1172	1225	1833
Unità interna								
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230	230	230
Fusibile		A	16	16	16	16	16	20
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
Portata d'aria	Raffresc. / Riscald.	m³/min	10,4 / 11,9	12,4 / 13,0	12,7 / 14,4	14,5 / 15,4	17,4 / 19,1	19,0 / 19,9
Capacità di deumidificazione		L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	4,1
Livello pressione sonora ⁴⁾	Raffr. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	36/25/19	39/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Dimensioni		A x L x P	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Peso netto		kg	10	10	11	10	12	13
nanoe X			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Unità esterna								
Portata d'aria		Raffresc. / Riscald.	m³/min	26,5 / 25,7	28,7 / 26,5	29,8 / 29,8	29,8 / 30,9	39,8 / 36,9
Liv. press. sonora ⁴⁾		Raffr. / Risc. (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47
Dimensioni ⁵⁾		A x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320
Peso netto		kg	27	27	31	31	40	45
Tubi di collegamento	Lato liquido	Poll. (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]
	Lato gas	Poll. (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]
Lunghezza tubi di collegamento		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30	3 ~ 30
Differenza in elevazione (int/est)]		m	15	15	15	15	15	20
Lung. tubaz. senza aggiunta di refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Quantità aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	10	10	15	25
Refrigerante (R32) / CO ₂ 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
Gamma temperature esterne operative	Raffresc. Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 2) Classificazione EER e COP a 230 V in accordo alla direttiva EN14511. 3) Il consumo energetico annuale è calcolato in accordo alla direttiva EU/626/2011. 4) Il livello della pressione sonora è stato rilevato in asse ad 1 metro di distanza dall'unità, e a 0,8 m al di sotto di essa. Per l'unità esterna 1m dal fronte e a 1m dal lato posteriore del corpo macchina principale. La pressione sonora è stata misurata secondo le norme JIS C 9612. Q-Lo: Modalità silenziosa. Lo: velocità più bassa della ventola. 5) Aggiungere 70 mm per i raccordi di collegamento.

Accessori

CZ-RD517C

Comando a filo per unità da parete e console da pavimento

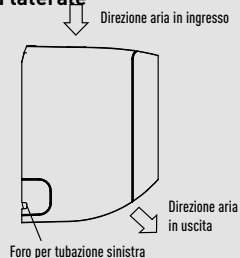


SEER e SCOP: per KIT-***25-ZKE e KIT-***35-ZKE. SUPER QUIET: per KIT-***20-ZKE, KIT-***25-ZKE e KIT-***35-ZKE. INTERNET CONTROL: Wi-Fi integrato.

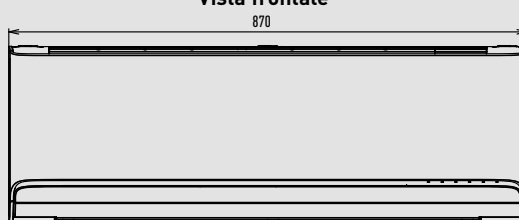
Condizioni operative: Raffrescamento interno 27 °C B.S. / 19 °C B.U. Raffrescamento esterno 35 °C B.S. / 24 °C B.U. Riscaldamento interno 20 °C B.S. Riscaldamento esterno 7 °C B.S. / 6 °C B.U. (B.S.: Bulbo Secco; B.U.: Bulbo Umido). Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni dettagliate su ErP / Etichettatura energetica, visitare i nostri siti web www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.

Etherea da parete (da 1,6 a 4,2 kW).

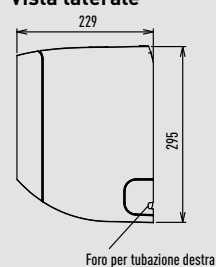
Vista laterale



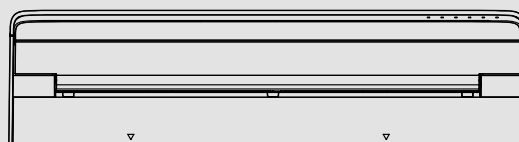
Vista frontale



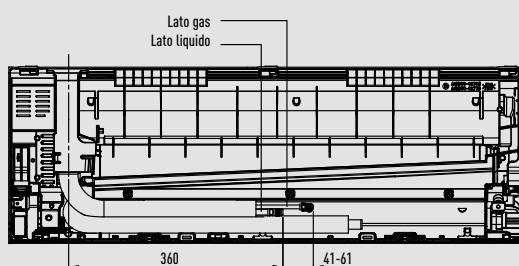
Vista laterale



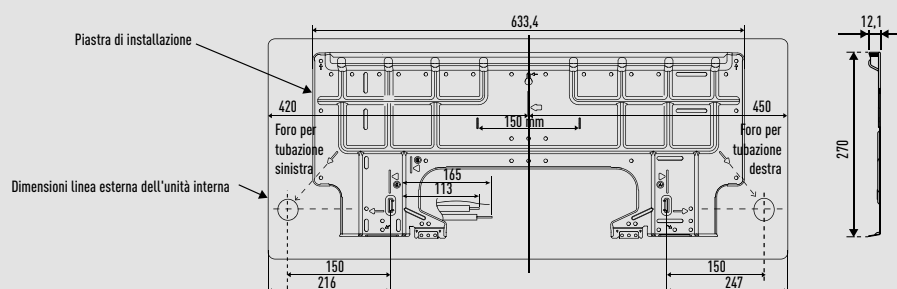
Vista dal basso



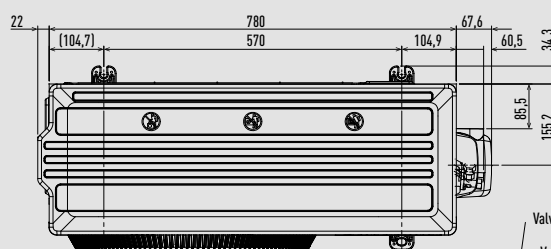
Vista posteriore



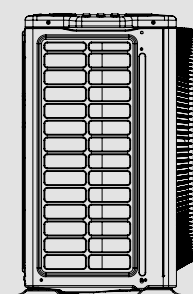
Posizione relativa tra l'unità interna e la piastra di installazione



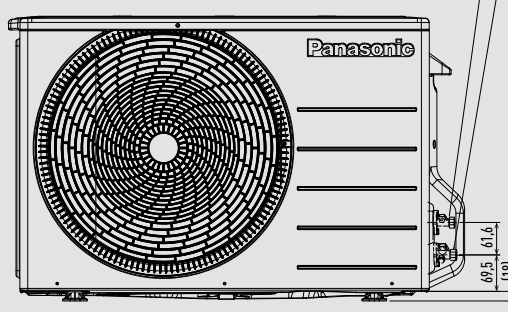
Vista dall'alto



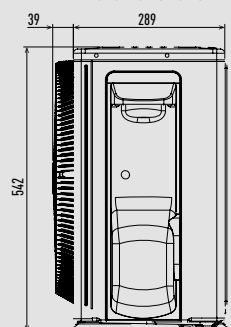
Vista laterale



Vista frontale



Vista laterale



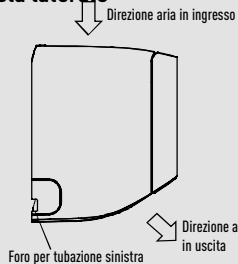
Valvola a 2 vie lato liquido (alta pressione)

Valvola a 3 vie lato gas (bassa pressione)

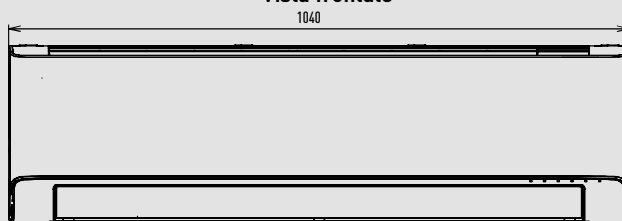
Unità di misura: mm

Etherea da parete (da 5,0 e 7,1 kW).

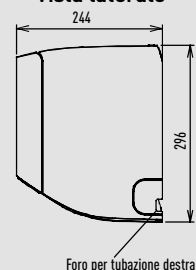
Vista laterale



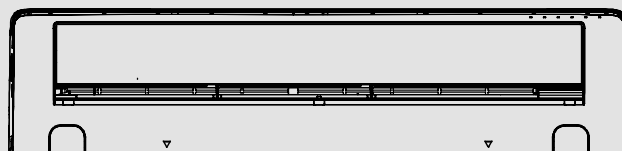
Vista frontale



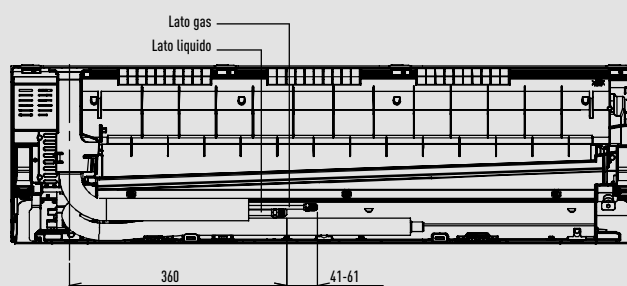
Vista laterale



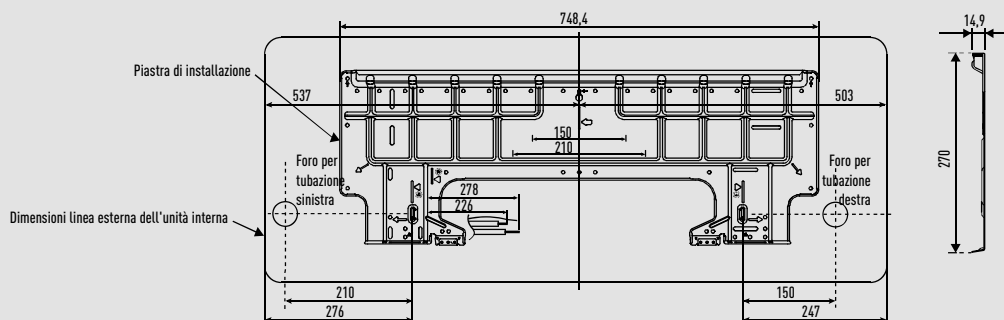
Vista dal basso



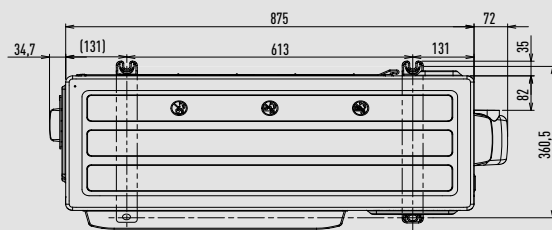
Vista posteriore



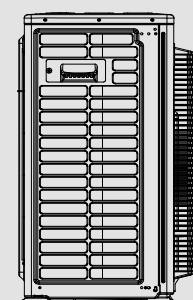
Posizione relativa tra l'unità interna e la piastra di installazione



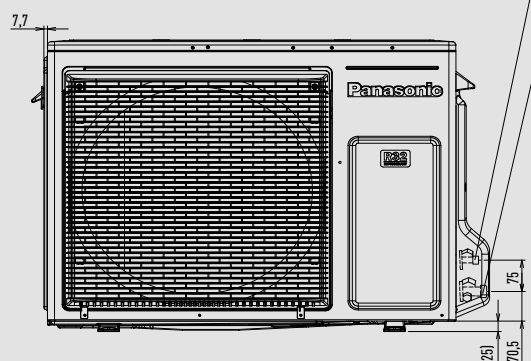
Vista dall'alto



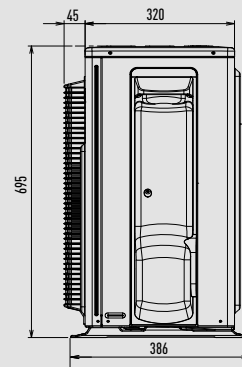
Vista laterale



Vista frontale



Vista laterale



Valvola a 2 vie lato liquido (alta pressione)

Valvola a 3 vie lato gas (bassa pressione)

Unità di misura: mm