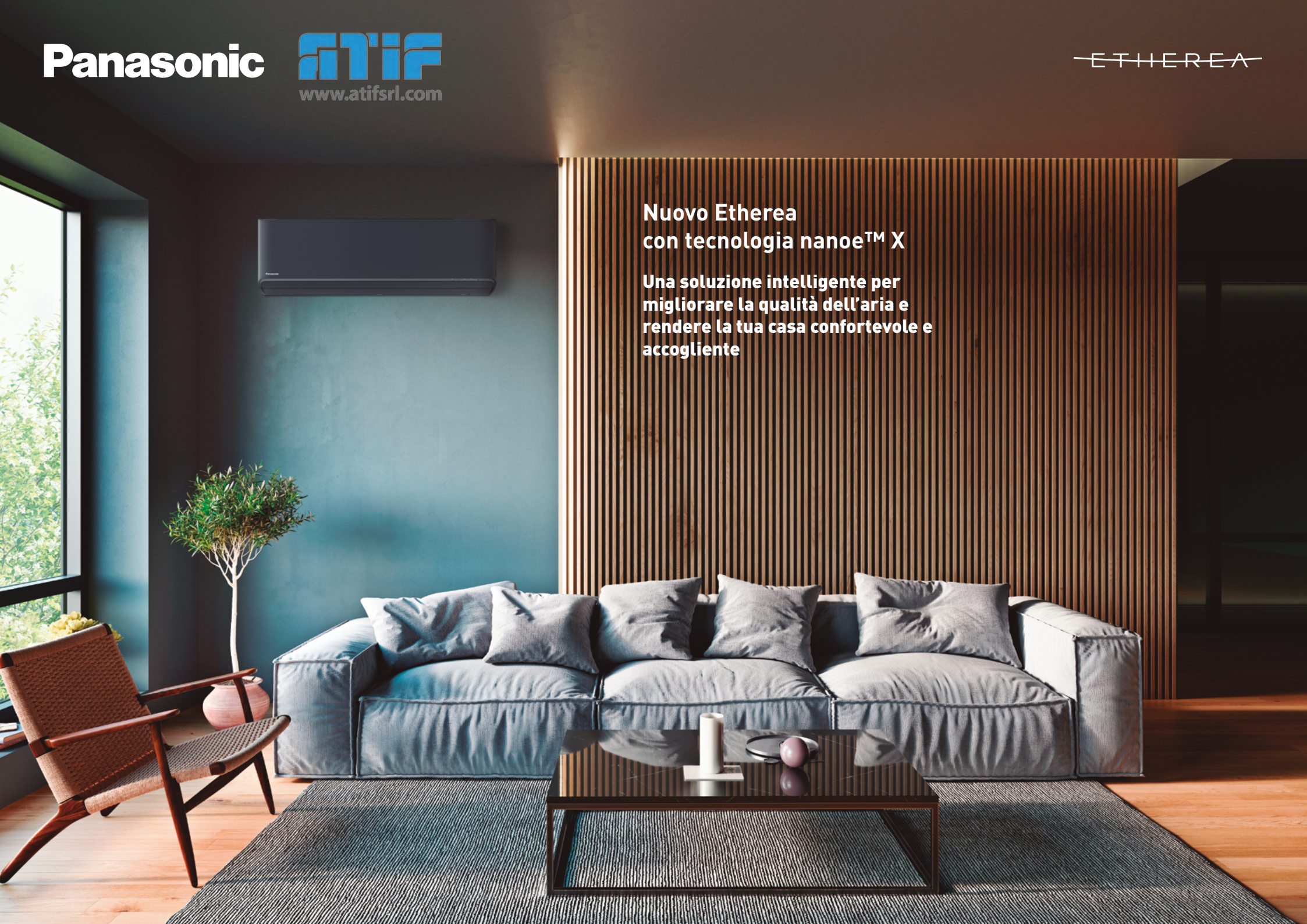
Panasonic

www.atifsrl.com

ETHEREA



Nuovo Etherea con tecnologia nanoe™ X

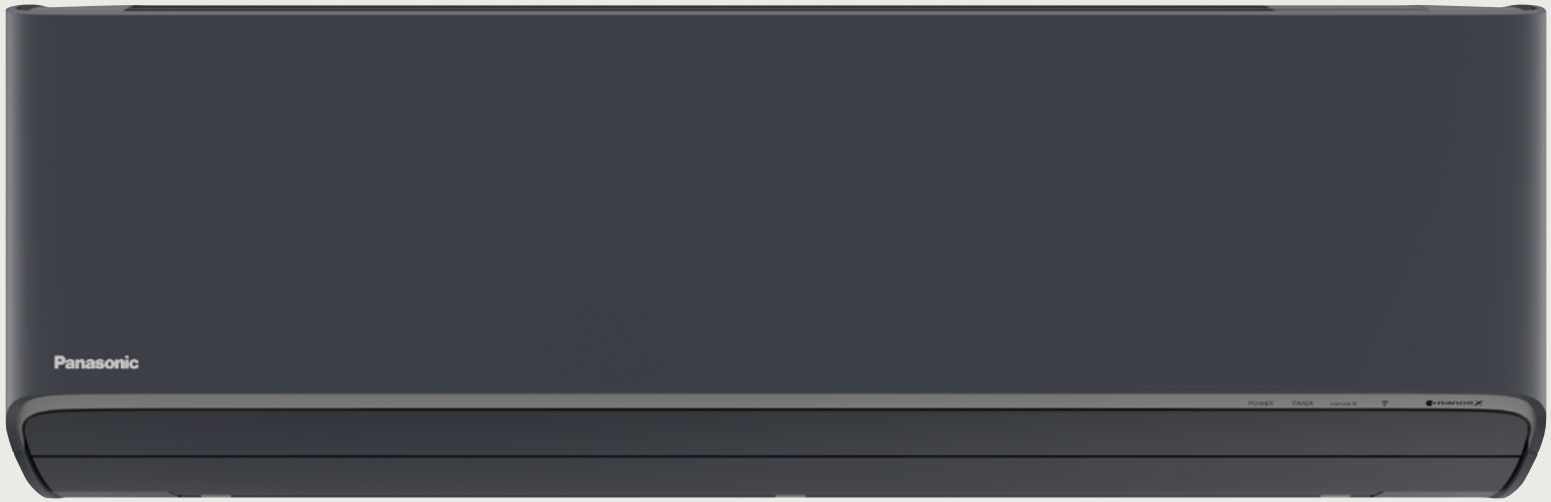
Una soluzione intelligente per migliorare la qualità dell'aria e rendere la tua casa confortevole e accogliente

Panasonic

Nuovi modelli Etherea: una proposta ideale per la tua casa

Nuovi modelli Etherea: una proposta ideale per la tua casa

I nuovi modelli Etherea sono dotati della tecnologia nanoe™ X basata sui benefici dei radicali ossidrilici. Con opzioni di controllo avanzato, prestazioni elevate, un design elegante e funzioni intelligenti, Etherea è progettato per rendere la tua casa confortevole, più pulita e il luogo ideale dove vivere.



1

Qualità dell'aria
- Tecnologia nanoe ™ X basata sui benefici dei radicali ossidrilici
- Agisce migliorando la qualità dell'aria interna, a garanzia di un ambiente più pulito

2

Controllo intelligente
- Wi-Fi integrato
- Controllo avanzato tramite smartphone
- Compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa

3

Elevata efficienza
- Massima efficienza energetica fino ad A +++ in riscaldamento e raffrescamento (per i modelli 2,5 e 3,5 kW).

4

Massimo comfort
- Aerowings 2.0. Le nuove alette più grandi da un estremo all'altro migliorano il flusso d'aria per ottenere il massimo livello di comfort
- Super Quiet

5

Nuovo design
- Design elegante con struttura solida
- Comando con schermo retroilluminato di facile utilizzo

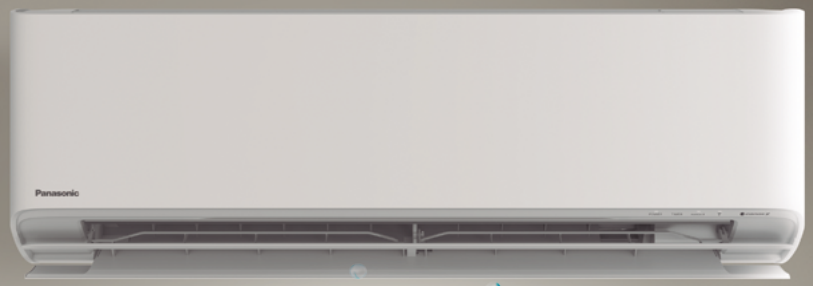
* Google, Android, Google Play e Google Home sono marchi di Google LLC. Amazon, Alexa e tutti i loghi correlati sono marchi di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate. La disponibilità dei servizi di assistente vocale varia a seconda del Paese e della lingua. Ulteriori informazioni sulle procedure di configurazione: https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html

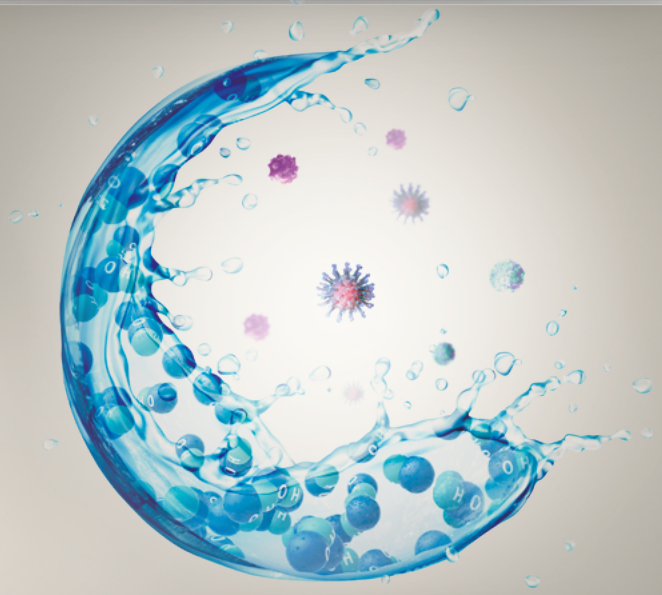
nanoe™ X

Un comfort naturale per i vostri spazi interni

nanoe™ X, tecnologia basata sui benefici dei radicali ossidrilici

Abbondanti in natura, i radicali ossidrilici (noti anche come radicali OH-) hanno la capacità di inibire certi tipi di virus e batteri così da migliorare e deodorizzare l'ambiente. La tecnologia nanoe™ X può portare questi incredibili benefici all'interno degli spazi in cui viviamo agendo su arredi e mobili, migliorando di conseguenza l'ambiente circostante rendendolo più pulito e gradevole.





I 7 benefici di nanoe™ X – Tecnologia unica di Panasonic

Deodorizza

Odori

Capace di inibire 5 tipi di elementi inquinanti

Batteri e Virus

Muffe

Allergeni

Pollini

Sostanze pericolose

Idrata

Pelle e capelli

nanoe™ X

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

Agisce migliorando la qualità dell'aria interna, in modo da rendere l'ambiente che ti circonda un luogo più pulito, garantendo il massimo livello di comfort. nanoe™ X funziona sia in modalità riscaldamento che in modalità raffrescamento quando sei a casa e può operare in modo indipendente quando sei lontano da casa. Consenti al tuo sistema di climatizzazione di migliorare la qualità dell'aria sfruttando la tecnologia nanoe™ X e l'app Panasonic Comfort Cloud.

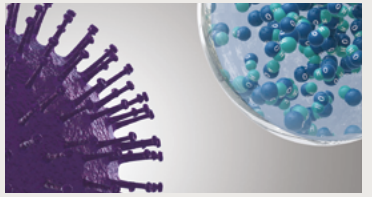
Al giorno d'oggi ci preoccupiamo di condurre una vita sana ed equilibrata. Ci assicuriamo di svolgere un'adeguata attività fisica, stiamo attenti a cosa mangiamo, a cosa tocchiamo, non sempre all'aria che respiriamo. La tecnologia esiste per portare aria pulita dall'esterno all'interno.

Migliora la qualità dell'aria interna anche quando se sei lontano da casa
Lascia la modalità nanoe™ attiva per inibire certi tipi di inquinanti e deodorizzare l'ambiente prima di tornare a casa.

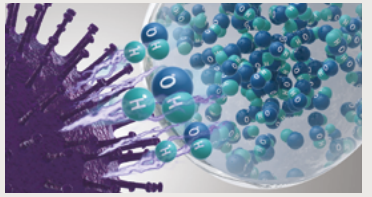
Migliora il tuo ambiente quando sei a casa
Goditi uno spazio più pulito e confortevole con i tuoi cari.

La tecnologia nanoe™ X di Panasonic fa un ulteriore passo in avanti e porta queste sostanze naturali, i radicali ossidrilici, all'interno degli ambienti al fine di garantire un maggiore comfort e benessere

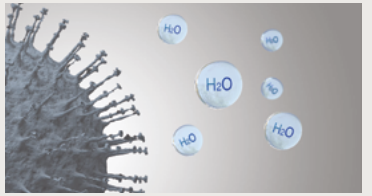
La tecnologia nanoe™ X può inibire certi tipi di inquinanti come batteri, virus, muffe, allergeni, polline e altre sostanze pericolose.



nanoe™ X raggiunge in maniera efficace gli inquinanti.



I radicali ossidrilici denaturano le proteine (H) degli inquinanti.



Viene così inibita l'attività degli inquinanti.

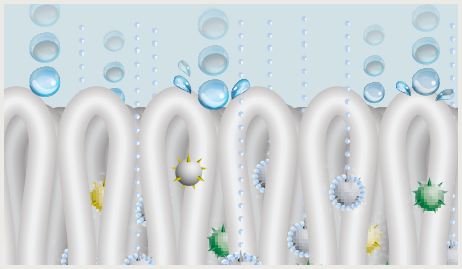
Le prestazioni di nanoe™ X possono variare a seconda delle dimensioni dei locali, delle condizioni interne e dell'utilizzo e potrebbero essere necessarie diverse ore prima di ottenere l'effetto desiderato. nanoe™ X non è un dispositivo medico. È necessario seguire le norme locali sulla progettazione edilizia e i principi della legislazione sanitaria nazionale.

nanoe™ X

Cosa rende unica la tecnologia nanoe™ X?

Grazie a questa tecnologia avanzata, anche i tessuti a trama fitta possono essere trattati con la tecnologia nanoe™ X, così come anche tende, persiane, tappeti e mobili, incluse le superfici più difficili e, naturalmente, anche l'aria che respiriamo.

Scala microscopica. Con una dimensione pari ad un miliardesimo di metro, le particelle nanoe™ X sono molto più piccole del vapore e possono penetrare in profondità nei tessuti per favorire la deodorizzazione.



Essendo composte di acqua, le particelle nanoe™ X hanno una durata di vita più lunga e possono diffondersi più facilmente nella stanza.

Il dispositivo nanoe™ X Mark 2 produce 9.600 miliardi di radicali ossidrilici al secondo. Maggiori quantità di radicali ossidrilici contenuti in acqua, grazie a nanoe™ X, portano ad una prestazione maggiore sull'inibizione degli inquinanti.

Non è necessaria alcuna manutenzione o sostituzione. nanoe™ X è una soluzione senza filtro che non richiede manutenzione, visto che i suoi elettrodi, parti maggiormente sollecitate, sono rivestiti in Titanio. L'immagine mostra il dispositivo nanoe™ X Mark 2.

nanoe™ X, tecnologia convalidata a livello internazionale in strutture di test

L'efficacia della tecnologia nanoe™ X è stata testata da laboratori di terze parti in Francia, Germania, Danimarca, Malesia e Giappone.

		Elementi testati	Risultato	Dimensioni camera test	Tempo	Laboratorio test	N. Report
VIA AEREA	Virus	Batteriofago ΦX174	Inibizione 99,7 %	Circa 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Batteri	Staphylococcus aureus	Inibizione 99,9 %	Circa 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
A CONTATTO CON LE SUPERFICI	Virus	SARS-CoV-2	Inibizione 91,4 %	6,7 m³	8 h	Texcell (France)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Inibizione 99,9 %	45 L	2 h	Texcell (France)	1140-01 A1
		Coronavirus felino	Inibizione 99,3 %	45 L	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	–
		Virus della leucemia murina xenotropica	Inibizione 99,999 %	45 L	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	–
		Influenza (sottotipo H1N1)	Inibizione 99,9 %	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Batteriofago	Inibizione 99,80%	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Batteri	Staphylococcus aureus	Inibizione 99,9 %	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollini	Polline di ambrosia	Inibizione 99,4 %	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
		Cedro	Inibizione 97 %	Circa 23 m³	8 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	Odori	Fumo di sigaretta	Intensità ridotta di 2,4 livelli	Circa 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

Climatizzatori Panasonic con tecnologia nanoe™ X testata nei confronti di SARS-CoV-2.

Virus SARS-CoV-2: effetto inibitorio del 91,4%. Test condotto da TEXCELL (Francia), utilizzando una garza satura del virus SARS-CoV-2 esposta al climatizzatore Panasonic dotato della tecnologia nanoe™ X in una camera di test di 6,7 m³ per 8 ore. N. report: 1140-01 C3. L'efficacia di nanoe™ X potrebbe essere diversa nei normali spazi abitativi.

Le analisi sono state effettuate in camere di test controllate e non è possibile valutarne la reale efficacia nei normali spazi abitativi dove le prestazioni di nanoe™ X possono variare.

Controllo avanzato da remoto e assistente vocale

Panasonic ha dedicato tempo e risorse allo sviluppo di una tecnologia intelligente per migliorare i propri sistemi di climatizzazione e offrire una serie di vantaggi. Etherea è compatibile con l'app Comfort Cloud di Panasonic, progettata per gestire facilmente tutte le funzioni dei sistemi con un dispositivo intelligente.

Panasonic

INFORMAZIONI Scarica su App Store

INFORMAZIONI DISPONIBILE SU Google Play

Pratico controllo centralizzato

L'applicazione Panasonic Comfort Cloud consente di gestire e monitorare comodamente più unità di climatizzazione da un solo dispositivo mobile.

Controllo Smart
- Gestione in simultanea di più unità da un singolo sito
- Gestione in simultanea di più unità in più siti

Comfort Smart
- Accesso da remoto a tutte le funzioni
- Attivazione nanoe™ X 24/24
- Pre-raffrescamento spazi

Efficienza Smart
- Analisi del consumo energetico
- Analisi della cronologia del consumo energetico delle unità per una migliore pianificazione del budget.

Assistenza Smart
- Agevole risoluzione dei problemi
- Imposta i privilegi di amministratore e assegna l'accesso agli utenti

funziona con Assistente Google

WORKS WITH alexa

Maggiori informazioni su Comfort Cloud

Tramite l'app Comfort Cloud, le unità Etherea possono anche essere collegate ad alcuni dei principali assistenti vocali presenti sul mercato per ottimizzare ulteriormente e con facilità gli standard di climatizzazione.

* Google, Android, Google Play e Google Home sono marchi di Google LLC. Amazon, Alexa e tutti i loghi correlati 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. Maggiori informazioni sulle procedure di configurazione: https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html.

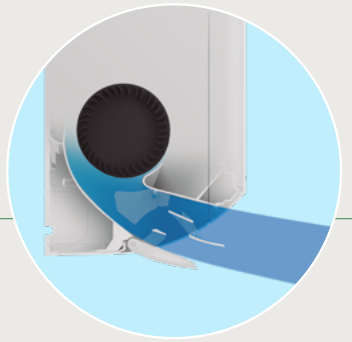
Tecnologia progettata per il massimo comfort

La gamma Etherea si avvale della funzione Aerowings 2.0

La funzione Aerowings di Panasonic incorpora due alette indipendenti che concentrano il flusso d'aria per riscaldare o raffrescare 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.

In modalità riscaldamento la funzione Aerowings 2.0 direziona il flusso d'aria 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.

Aerowings 2.0 è dotato di una nuova funzione di raffrescamento 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.

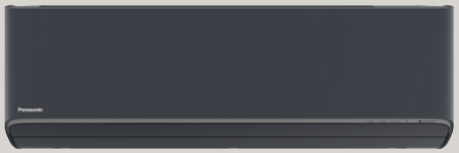


Tecnologia Super Silenziosa

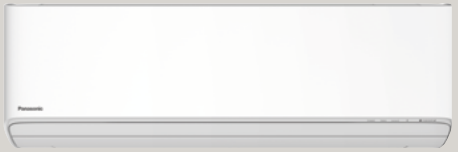
Con la tecnologia Super Quiet i nostri dispositivi sono molto più silenziosi.
Livello di pressione sonora in raffrescamento pari a 19 dB(A) per il modelli da 2,0 a 3,5 kW.

Design elegante con comando wireless di facile utilizzo

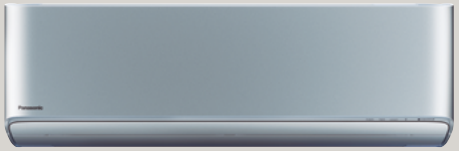
Panasonic ha progettato con cura i nuovi modelli Etherea che si adattano perfettamente a qualsiasi stile. Il suo elegante design e la sua solida struttura, unitamente ad un'ampia area di scarico dell'aria, consentono di raggiungere elevate prestazioni.



Grigio Grafite



Bianco opaco



Silver

Design elegante per prestazioni ottimali:

- L'ampia area di scarico dell'aria e le dimensioni delle alette garantiscono prestazioni più elevate
- Il design compatto ed elegante si adatta perfettamente alla parete

Il comando a distanza, di facile utilizzo, presenta un design ergonomico con alloggiamento posteriore affusolato per una presa più comoda. Il nuovo design del comando wireless, con cinque tasti di accesso rapido alle funzioni chiave, assicura un controllo delle impostazioni semplice e intuitivo. Inoltre, il comando presenta un design minimalista con i tasti usati meno frequentemente nascosti sotto una cover scorrevole.

Elevata efficienza energetica in grado di soddisfare tutte le esigenze

Etherea fornisce il massimo livello di comfort a fronte di un ridotto consumo energetico, creando un ambiente confortevole a costi contenuti.

A+++

Panasonic offre una gamma molto ampia di modelli multi-split.

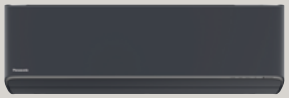
La soluzione multi-split permette di collegare da 2 a 5 unità interne a una singola unità esterna. L'ampia gamma di unità interne compatibili include unità da parete Etherea e TZ, console da pavimento e unità canalizzabili.

Domestic AirCon Quick Selector

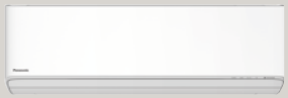
Scopri la corretta capacità per i tuoi spazi

Refrigerante R32 rispettoso dell'ambiente

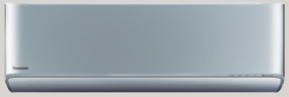
R32, refrigerante del tutto innovativo e di facile impiego. Rispetto alla maggior parte degli altri refrigeranti ha un impatto ambientale molto contenuto e favorisce il risparmio energetico. Il risultato è un maggiore benessere per le persone e per il pianeta.



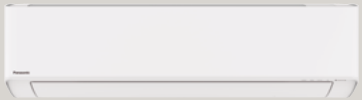
2,05kW / 2,50kW / 3,50kW



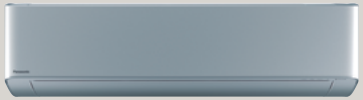
2,05kW / 2,50kW / 3,50kW / 4,20kW



2,05kW / 2,50kW / 3,50kW



5,00kW / 7,10kW



5,00kW

Etherea può anche essere integrato in progetti KNX, Modbus e BacNet

la grande flessibilità di integrazione in progetti KNX, ModBus e BacNet consente il monitoraggio completamente bidirezionale e il controllo di tutti i parametri di funzionamento.

Accessori	
PAW-SMSCONTROL	Controllo tramite SMS (occorre SIM card aggiuntiva)
CZ-RD514C	Comando a filo per unità interne da parete /console da pavimento

Unità interna Grigio Grafite		Sigla	**CS-XZ20XKEW-H***	**CS-XZ25XKEW-H***	**CS-XZ35XKEW-H***			
Unità interna Silver		Sigla	**CS-XZ20XKEW**	**CS-XZ25XKEW**	**CS-XZ35XKEW**		**CS-XZ50XKEW**	
Unità interna Bianco opaco		Sigla	**CS-Z20XKEW**	**CS-Z25XKEW**	**CS-Z35XKEW**	**CS-Z42XKEW**	**CS-Z50XKEW**	**CS-Z71XKEW**
Unità esterna		Sigla	**CU-Z20XKE**	**CU-Z25XKE**	**CU-Z35XKE**	**CU-Z42XKE**	**CU-Z50XKE**	**CU-Z71XKE**
Capacità di 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)	Eff. energ.	4,56 (4,69 - 3,96)	4,90 (5,00 - 3,89)	4,12 (4,25 - 3,62)	3,39 (3,62 - 3,18)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,17 (2,33 - 2,83)
Coefficiente SEER [2]		**Et. energ.**	**8,10 A++**	**9,40 A+++**	**9,50 A+++**	**7,00 A++**	**8,50 A+++**	**6,50 A++**
Capacità teorica in raffresc. - Pdesign		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Cons. in raffresc.	Nominale (Min-Max)	kW	0,45 (0,16 - 0,67)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,85 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,24 (0,42 - 3,00)
Consumo medio annuo raffresc. (ErP) [3]		kWh/a	91	93	129	210	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 riscald. a -7°C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,8	6,31
Coefficiente COP [1]	Nominale (Min-Max)	Eff. energ.	4,52 (4,69 - 4,26)	4,86 (5,00 - 4,07)	4,44 (4,44 - 3,77)	3,68 (4,21 - 3,66)	4,14 (4,26 - 3,35)	3,69 (2,45 - 3,29)
Coefficiente SCOP [1]		**Et. energ.**	**4,80 A++**	**5,20 A+++**	**5,20 A+++**	**4,20 A+**	**4,80 A++**	**4,20 A+**
Capacità teorica in risc. - Pdesign a -10°C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Consumo in riscald.	Nominale (Min-Max)	kW	0,62 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,90 (0,18 - 1,46)	1,44 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)	2,22 (0,40 - 3,10)
Consumo medio annuo riscald. (ErP) [3]		kWh/a	613	646	754	1200	1225	1833
Unità interna								
Tensione di alimentazione		V	230	230	230	230	230	230
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	Raffr. / Riscald.	m³/min	11,7 / 13,0	12,7 / 14,1	12,7 / 14,7	14,4 / 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)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Risc. (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Liv. potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB(A)	53 / 54	55 / 57	58 / 59	59 / 59	60 / 60	60 / 60
Dimensioni	A x L x P	mm	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	14
nanoe™ X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unità esterna								
Portata d'aria	Raffr. / Riscald.	m³/min	27,4 / 26,7	28,7 / 27,2	29,8 / 30,6	29,8 / 30,9	39,8 / 36,9	44,7 / 45,8
Liv. press. sonora [4]	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Liv. potenza sonora	Raffr. / Riscald. (Hi)	dB(A)	60 / 61	61 / 62	63 / 65	64 / 66	62 / 62	62 / 62
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	695 x 875 x 320
Peso netto		kg	25	27	30	30	40	50
Tubi di collegamento	Lato liquido	Pollici (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	Pollici (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) [6]		m	15	15	15	15	15	20
Lungh. 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	0,67 / 0,45	0,80 / 0,54	0,89 / 0,60	0,95 / 0,64	1,13 / 0,76	1,35 / 0,91
Gamma temp. esterne operative	Raffresc. Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscald. Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

***Disponibile da giugno 2022.**

1) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EN14511. 2) Scala etichette energetiche da A+++ a D. 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 sopra il pavimento. 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 dell'unità esterna. 6) In caso di unità esterna posizionata più in alto rispetto all'unità interna.

Le caratteristiche tecniche indicate in questo catalogo sono valide salvo eventuali errori tipografici, e in considerazione del continuo miglioramento a cui vengono sottoposti i prodotti possono subire variazioni senza obbligo di preavviso. La riproduzione parziale o totale dei contenuti di questo catalogo è proibita senza una specifica autorizzazione di Panasonic.

Per ulteriori informazioni su
Panasonic Heating & Cooling Solutions
visita il sito
https://www.aircon.panasonic.eu/IT_it/

Panasonic
heating & cooling solutions

atif
www.atifsrl.com