

Etherea Raumklimageräte – mit neuester nanoe™ X-Technologie

Eine kluge Lösung für mehr Komfort und bessere Raumluftqualität

Mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale trägt die integrierte nanoe™ X-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität bei. Außerdem machen die neuen Etherea Wandgeräte dank hervorragender Leistung, attraktivem Design, moderner Regelungsoptionen und weiterer intelligenter Funktionen Ihr Zuhause zum schönsten Ort der Welt für Sie.

—ETHEREA—

Zwei Designs
zur Auswahl





nanoe X-Generator
Version 3 integriert



Integriertes WLAN

+ Technische Daten

1 Raumluftqualität

- Integrierte nanoe™ X-Funktion (Generator Version 3) macht die natürliche Kraft der Hydroxylradikale nutzbar
- Verbesserung der Raumluftqualität rund um die Uhr

2 Intelligente Bedienung

- Integrierter WLAN-Adapter für unmittelbare Konnektivität, schnell und einfach einzurichten
- Moderne Regelung per Smartphone
- Kompatibel mit Google Assistant und Amazon Alexa

3 Hohe Energieeffizienz

- Höchste Energieeffizienzklasse A+++ im Heiz- und Kühlbetrieb

4 Maximaler Komfort

- Aerowings 2.0 für komfortablere Luftführung ohne Zugerscheinungen
- Flüsterleiser Betrieb

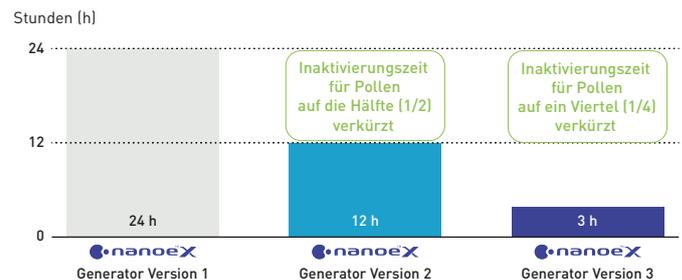
5 Neues Design

- Zwei attraktive Gehäusedesigns in Mattweiß und Graphit
- Elegantes Design aus einem Guss
- Gehäuse und Konstruktion für rasche einfache Installation und Wartung konzipiert
- Hochwertige, intuitiv bedienbare Fernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung

nanoe™ X – Luftreinigung nach dem Vorbild der Natur

Dank der ständigen Weiterentwicklung der nanoe™ X-Technologie sind die neuen Etherea Wandgeräte mit dem neuesten nanoe X-Generator Version 3 ausgestattet. Dieser Generator erzeugt – verglichen mit dem Generator Version 1 von 2016 – die 100fache Anzahl von Hydroxylradikalen in nanoe™ X-Partikeln, also 48 Billionen Hydroxylradikale pro Sekunde. Dank der größeren Anzahl von Hydroxylradikalen ist eine noch stärkere inaktivierende Wirkung der nanoe™ X-Partikel zu erwarten.

Vergleich der benötigten Zeit für die 99-prozentige Inaktivierung von Zedernpollen*



Intelligente Technologie für maximalen Komfort

Etherea Wandgeräte mit verbesserter Luftführung durch Aerowings 2.0

Mit der Aerowings-Technologie wird die Luftführung durch zwei spezielle Luftauslasslamellen, die unabhängig voneinander ausgerichtet werden können, für die jeweilige Betriebsart optimiert und so eine komfortablere Luftverteilung im Raum erreicht.

Mit der unteren Luftauslasslamelle, die mit 72 mm fast doppelt so breit ist wie bei herkömmlichen Geräten, kann der Luftstrom beim Kühlen stärker nach oben ausgerichtet werden.



Im Kühlbetrieb wird der Luftstrom durch Aerowings 2.0 konzentriert zur Decke hin ausgeblasen, damit die kühle Luft von dort aus gleichmäßig in den Raum absinkt, ohne störende, kalte Zuglufterscheinungen.



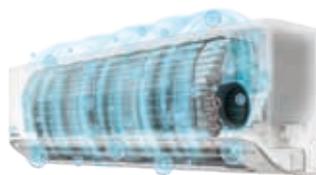
Im Heizbetrieb wird der Luftstrom durch Aerowings 2.0 konzentriert nach unten ausgeblasen, damit die erwärmte Luft, ähnlich wie bei einer Fußbodenheizung, vom Boden aufsteigt und rasch den ganzen Raum füllt.



Innenreinigungsfunktion

Nach beendetem Klimatisierungsbetrieb wird das Geräteinnere automatisch getrocknet und gereinigt. Mithilfe der nanoe™ X-Technologie können bestimmte Bakterien, Viren und Schimmelsporen, die aus der Raumluft entfernt wurden und nun am Luftfilter, Wärmeübertrager und Luftausblas haften, zu 99 % inaktiviert werden.

Die Beschichtung des neuen Querstromventilators verhindert, dass sich an den Oberflächen Staub ansammelt und bestimmte Bakterien und Schimmelsporen bilden.

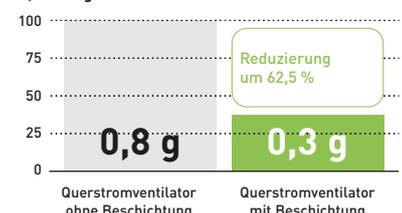


Ohne Beschichtung:
Anhaftender Staub



Mit Antistatikbeschichtung:
Dauerhaft sauberer

Nachweisliche Reduzierung von Staubanhaftungen um 62,5% verglichen mit unbeschichteten Ventilatoren.



Die Menge von anhaftendem Staub oder Schimmel hängt von der Nutzungshäufigkeit und Umgebung ab.

Hinweis: Basierend auf Prüfergebnissen einer internen Untersuchung durch Panasonic

NEU Etherea Wandgeräte Z / XZ | R32

- nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr (nanoe X-Generator Version 3 integriert)
- Zwei attraktive Gehäusedesigns in Mattweiß und Graphit
- Hohe SEER/SCOP-Werte und Energieeffizienzklassen
- Aerowings 2.0 für maximalen Komfort
- Intuitiv bedienbare Fernbedienung
- Integrierter WLAN-Adapter für unmittelbare Konnektivität per Panasonic Comfort Cloud-App
- Kompatibel mit Google Assistant und Amazon Alexa
- Gehäuse und Konstruktion für rasche einfache Installation konzipiert



Innengerät Graphit		CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW-H	CS-Z42ZKEW-H	—	—	
Innengerät Mattweiß		CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW	CS-Z71ZKEW	
Außengerät		CU-Z20ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE	CU-Z71ZKE	
Nennkühlleistung (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]	
Nenn-EER ¹ (min. – max.)		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]	
SEER²		8,70 A+++	9,50 A+++	9,50 A+++	7,10 A++	8,50 A+++	6,50 A++	
Auslegungslast Kühlen	kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (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]	
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	84	92	129	207	206	382	
Nennheizleistung (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]	
Heizleistung bei -7 °C	kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31	
Nenn-COP ¹ (min. – max.)		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]	
SCOP²		4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,30 A+	4,80 A++	4,20 A+	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5	
Nennleistungsaufnahme Heizen (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]	
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	700	700	781	1172	1225	1833	
Innengerät								
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	16	16	16	
Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Luftmenge	Kühlen / Heizen m ³ /h	702/780	762/846	762/882	864/924	1044 / 1146	1140 / 1194	
Entfeuchtung	l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1	
Schalldruckpegel ⁴ (Flüster/niedrig/hoch)	Kühlen	dB(A)	19/24/37	19/25/39	19/28/42	25/31/43	30/37/44	30/38/47
	Heizen	dB(A)	19/25/38	19/27/41	19/33/43	29/35/43	30/37/44	30/38/47
Abmessungen	H x B x T mm	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244				
Nettogewicht	kg	10	10	11	10	12	14	
nanoe X-Generator		Version 3						
Außengerät								
Luftmenge	Kühlen / Heizen m ³ /h	1644/1602	1722/1632	1788/1836	1788/1854	2388/2214	2682 / 2688	
Schalldruckpegel (hoch) ⁴	Kühlen / Heizen dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52 / 54	
Abmessungen ⁵	H x B x T mm	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320				
Nettogewicht	kg	25	27	30	30	40	50	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm [Zoll]	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Sauggasleitung	mm [Zoll]	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. / max.)	m	3/ 15	3/ 15	3/ 15	3/ 15	3/ 30	3 – 30	
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	15	15	15	15	15	20	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	10	10	10	10	15	25	
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	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	
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-10/+43	-10/+43	-10/+43	-10/+43	-10/+43	
	Heizen	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster: Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilatorzahl. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuzuaddieren.

Zubehör	
CZ-CAPRA1	S-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die S-Link-Kommunikation

Zubehör	
CZ-RD517C	Kabelfernbedienung für Wandgeräte und Mini-Standruhen



SEER- und SCOP-Wert: Für CS-**-25-ZKEW*, CS-**-35-ZKEW*. Flüsterbetrieb: Für CS-**-20-ZKEW*, CS-**-25-ZKEW*, CS-**-35-ZKEW*. Internet-Steuerung: Integrierter WLAN-Adapter