



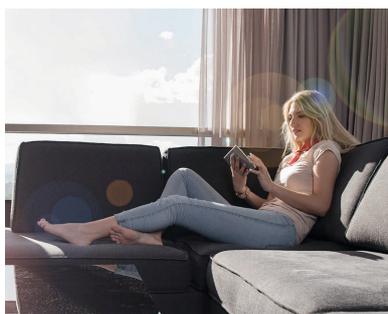
**Zu Ihrem Vorteil.**  
Für unsere Umwelt!

# Innovative Klimälösungen

Etherea Wandgeräte 2021 mit nanoe™ X-Technologie



**BusinessKlima!**  
intelligent & energiesparend



**HomeKlima!**  
günstig & umweltfreundlich



**HygieneKlima!**  
sicher & sauber



**PräzisionsKlima!**  
effizient & zuverlässig

**Panasonic**  
ideas for life



# Unser KlimaService!

Der Service ist nur so gut, wie die Mitarbeiter, die ihn durchführen

## Sicht- & Funktionskontrolle

Die Sicht- und Funktionskontrolle erfasst den Ist-Zustand und kann die Verfügbarkeit Ihrer Anlage erhöhen. Sie ist eine zusätzliche Leistung zur Wartung.

## Gesetzliche Dichtheitsprüfung

Nicht nur aus ökologischen Gründen muss die Dichtheit der Anlagen gewährleistet sein, vielmehr ist es für die Energieeffizienz zwingend erforderlich, dichte Anlagen zu betreiben.

## Vollwartung

Die Vollwartung enthält alle Leistungen der Wartung nach VDMA24186. Zusätzlich sind auch alle vereinbarten Materialien sowie zusätzliche Arbeitszeiten enthalten.

## Anlagenlebenslauf

Unser Instandhaltungsmanagement wird komplett EDV-basierend geführt. So können wir zusätzlich zum Wartungsmanagement den Anlagenlebenslauf prüfen.

## Life Cycle Costing

Unser Life Cycle Costing (Kosten innerhalb eines Lebenszyklus) ist eine Methode, bei der alle Kosten der Klimaanlage über den kompletten Lebenszyklus berücksichtigt werden.

## Wartung nach VDMA 24186

Wir erledigen sämtliche Wartungsarbeiten an klima- und lufttechnischen Anlagen unter Einhaltung der rechtlichen Bestimmungen nach VDMA 24186. sichtigt werden.

## Inspektion

Aufgabe der Inspektion ist die Festlegung des Ist-Zustandes. Ihr Ziel ist die Erfassung & Beurteilung von Daten über den momentanen Zustand der Anlagen sowie der Ausrüstung.

## Instandsetzung & Reperatur

Unter Reperatur bzw. Instandsetzung wird der Vorgang verstanden, bei dem eine defekte Anlage in den ursprünglichen, funktionsfähigen Zustand zurückversetzt wird.

## 24h-Soforthilfe

Wir sind immer für Sie da. Das KlimaShop!-Soforthilfebüro ist an 365 Tagen im Jahr 24 Stunden rund um die Uhr für Sie besetzt.

## Leasing

Wir bieten Leasing-Verträge mit individuellen Laufzeiten inklusive Dienstleistung, mit oder ohne Anzahlung, Contracting, Vollamortisation, Mietkauf etc.



**BAFA-**  
förderfähig\*

\* Förderfähigkeit basiert auf dem Erreichen der Mindestanforderung nach BEG. Die förderfähigen Raumklimageräte sind in der BAFA-Liste aufgeführt.

## Etherea Wandgeräte 2021 mit nanoe™ X-Technologie

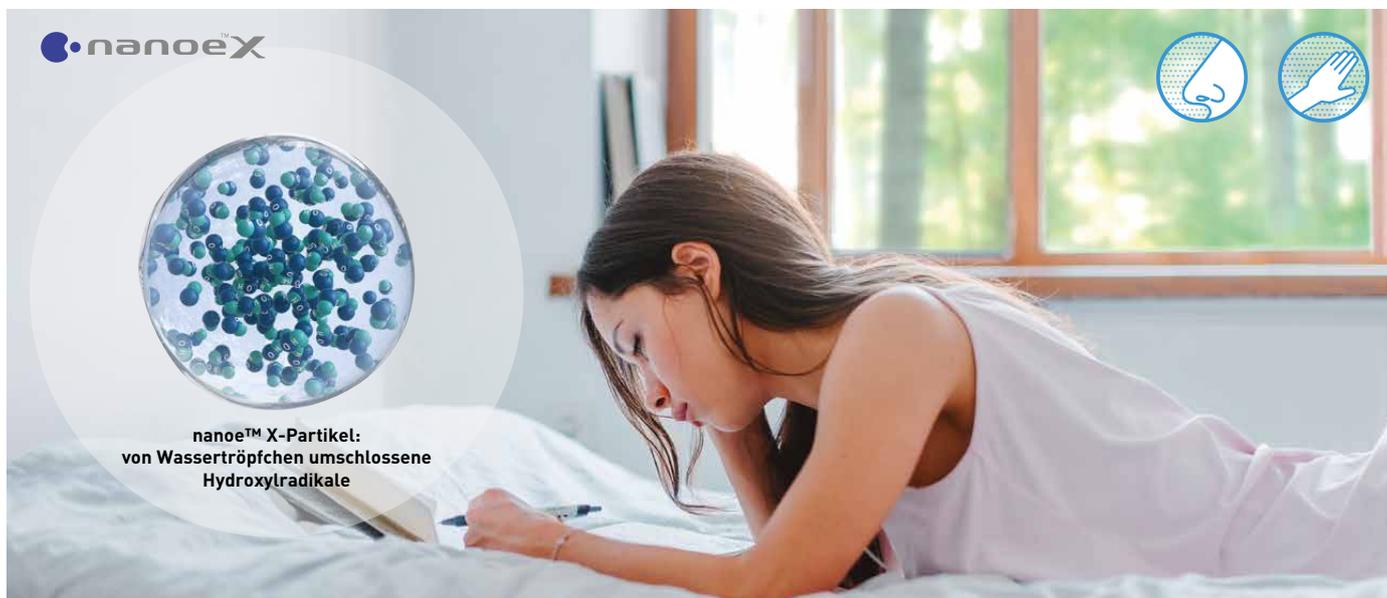
Eine kluge Lösung für mehr Komfort und  
bessere Raumluftqualität

heating & cooling solutions

# NEU: Etherea Raumklimageräte – mit neuester nanoe™ X-Technologie

ETHEREA

Die nanoe™ X-Funktion der neuen Etherea Raumklimageräte verbessert den Schutz rund um die Uhr. Außerdem überzeugen die Geräte durch gefälliges Design, herausragende Energieeffizienz (A+++), moderne Regelung auch per Sprachsteuerung, höchsten Komfort durch optimale Luftführung mit Aerowings 2.0 und eine einfache Installation und Wartung.



## 1 nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr

Die innovative nanoe™ X-Technologie nutzt die in der Natur vorkommenden Hydroxylradikale (auch OH-Radikale genannt), die das Potenzial haben, verschiedene Schadstoffe wie Allergene, Bakterien, Viren, Schimmelsporen, unangenehmen Gerüche und bestimmte Gefahrstoffe zu inaktivieren. Dieser natürliche Prozess hat eine äußerst positive Wirkung auf die Raumluftqualität und verbessert deren Schutz rund um die Uhr.



## 2 Gefälliges Design und intuitive Fernbedienung

Das attraktive neue Gehäuse der Etherea Raumklimageräte fügt sich harmonisch in jede Inneneinrichtung ein. Das elegante Design mit glatter Frontfläche aus einem Guss glänzt auch technisch mit einer großen Ausblasöffnung für eine starke, zuverlässige Leistung. Die geradlinige Gestaltung der Fernbedienung ermöglicht über fünf direkt zugängliche Tasten eine einfache, intuitive Bedienung.



## 3 Maximaler Komfort und hohe Energieeinsparungen

Dank Aerowings 2.0 sorgen die Etherea Geräte in jeder Betriebsart durch optimale Luftführung für maximalen Komfort und gleichzeitig für hohe Energieeinsparungen.



Geruchs-  
entfernung



Gerüche

Inaktivierung  
bestimmter Schadstoffe



Bakterien und Viren



Schimmel



Allergene



Pollen



Gefahrstoffe



Haut und Haare

Die Leistung der nanoe™ X-Funktion hängt stets von der Größe, Beschaffenheit und Nutzung des Raums ab, in dem sie eingesetzt wird; außerdem kann es mehrere Stunden dauern, bis die vollständige Wirkung erreicht wird. Der nanoe X-Generator ist kein medizintechnisches Gerät. Die örtlich geltenden Vorschriften zur Gebäudegestaltung sowie Hygieneempfehlungen sind stets einzuhalten.

# Panasonic Comfort Cloud – Zentrale Steuerung bequem per Smartphone-App

Neben den normalen Fernbedienungsfunktionen umfasst die Smartphone-App auch zusätzliche Analyse- und Steuerungsfunktionen.

## 1 Intelligente Bedienung – Regulierung des Raumklimas jederzeit und überall

### Einzelsteuerung – Steuern Sie jedes einzelne Klimagerät individuell

- Bis zu 20 Klimageräte pro Standort an bis zu 10 Standorten individuell mit einer App steuern
- Ein Smartphone als Fernbedienung für alle verbundenen Geräte verwenden

### Gruppensteuerung – Steuern Sie alle Klimageräte gleichzeitig

- Alle Klimageräte oder die Geräte einer definierten Gruppe gleichzeitig einschalten
- Wochentimer gemäß Ihren Tagesabläufen für mehrere Geräte festlegen

## 2 Intelligenter Komfort – Direkter Einfluss auf Komfort und Luftqualität

### Solltemperaturanpassung

Anpassen der Solltemperatur basierend auf den tatsächlichen Raum- und Außentemperaturen

### Vorheizen bzw. -kühlen

Nutzen Sie die Vorheiz- bzw. Vorkühlfunktion, damit Sie bereits bei Ihrem Eintreffen vor Ort optimalen Komfort genießen können.

**nanoe™ X** Einstellen der nanoe™ X-Funktion – Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale

## 3 Intelligente Energieeinsparung – Mehr Komfort und Energieeinsparung

### Energieverbrauchsanzeige<sup>1</sup>

Aufzeichnen des Energieverbrauchs bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen

### Energieverbrauchsstatistik (pro Tag/Woche/Monat/Jahr)

Vergleichen des Energieverbrauchs verschiedener Klimageräte zur Ermittlung von Einsparpotenzialen

## 4 Intelligente Unterstützung – Benachrichtigung über Störungen

### Störmeldungsanzeige<sup>2</sup>

Abrufen von Störmeldungen zur erleichterten Fehlerbehebung und Unterstützung von Servicetechnikern bei der Ferndiagnose

### Verwaltung von Benutzern und Zugriffsberechtigungen

Konfigurieren verschiedener Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsberechtigungen

<sup>1</sup> Energieverbrauchswerte werden anhand von Standardwerten der Stromversorgung berechnet.

<sup>2</sup> Reparatur- und Wartungsarbeiten dürfen nur von entsprechend qualifizierten Servicetechnikern ausgeführt werden.



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

# Sprachsteuerung – Ihre Stimme zählt



Genießen Sie grenzenlose Freiheit und maximalen Komfort: Mit der App „Panasonic Comfort Cloud“ und dem Sprachassistenten Ihrer Wahl können Sie alle Funktionen Ihres netzwerkfähigen Raumklimageräts von Panasonic nun auch allein mit Ihrer Stimme bedienen.



## Vereinfachter Alltag durch benutzerdefinierte Routinefunktionen

Um sich den Alltag zu erleichtern, können Sie aus mehreren Einzelaktionen für Ihre netzwerkfähigen Raumklimageräte und sonstigen Geräte mit Sprachsteuerung so genannte Routinefunktionen zusammenstellen.

\*Google, Android, Google Play und Google Home sind Marken von Google LLC. Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Handelsmarken von Amazon.com, Inc. oder eines verbundenen Unternehmens. Die Verfügbarkeit der Sprachassistentendienste kann je nach Land und Sprache unterschiedlich sein. Weitere Informationen zum Einrichten der Sprachassistentendienste finden Sie unter <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.

# NEU: Etherea Raumklimageräte – mit neuester nanoe™ X-Technologie

ETHEREA



NEU  
2021



Innengerät Mattweiß		CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	
Außengerät		CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	
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)	
Nenn-EER <sup>1</sup> (min. – max.)		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)	
<b>SEER<sup>2</sup></b>		<b>8,10 A++</b>	<b>9,40 A+++</b>	<b>9,50 A+++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>	
Auslegungslast Kühlen	kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (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)	
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>3</sup>	kWh/a	91	93	129	210	206	
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)	
Heizleistung bei -7 °C	kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,8	
Nenn-COP <sup>1</sup> (min. – max.)		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)	
<b>SCOP<sup>2</sup></b>		<b>4,80 A++</b>	<b>5,20 A+++</b>	<b>5,20 A+++</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,80 A++</b>	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	
Nennleistungsaufnahme Heizen (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)	
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>3</sup>	kWh/a	613	646	754	1.200	1.225	
<b>Innengerät</b>							
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	16	16	
Verbindungskabel	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /h	702/780	762/846	762/882	864/924	1.020/1.020
Entfeuchtung	U/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	
Schalldruckpegel <sup>4</sup> (Flüster/niedrig/hoch)	Kühlen	dB(A)	19 / 24 / 37	19 / 25 / 39	19 / 28 / 42	25 / 31 / 43	30 / 37 / 44
	Heizen	dB(A)	19 / 25 / 38	19 / 27 / 41	19 / 33 / 43	29 / 35 / 43	30 / 37 / 44
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 870 x 229	295 x 1.040 x 244			
Nettogewicht	kg	10	10	11	10	12	
nanoe X-Generator		Version 2					
<b>Außengerät</b>							
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /h	1.644 / 1.602	1.722 / 1.632	1.788 / 1.836	1.788 / 1.854	2.388 / 2.214
Schalldruckpegel (hoch) <sup>4</sup>	Kühlen / Heizen	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47
Abmessungen <sup>5</sup>	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320			
Nettogewicht	kg	25	27	30	30	40	
Leitungsdurchmesser	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)
Leitungslänge (min. – max.)	m	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 30	
Höhenunterschied IG/AG <sup>6</sup> (max.)	m	15	15	15	15	15	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	10	10	10	10	15	
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / t	0,67 / 0,45	0,80 / 0,54	0,89 / 0,60	0,95 / 0,64	1,13 / 0,76	
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

## Zubehör

### CZ-CAPRA1

P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation

## Zubehör

### CZ-RD514C

Kabelfernbedienung für Wandgeräte und Mini-Standruhren

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 hinzuaddieren. 6) Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.



SEER- und SCOP-Wert: Für Z35XKEW. Flüsterbetrieb: Für Z20XKEW, Z25XKEW und Z35XKEW. Internet-Steuerung: Integriertes WLAN.

# Panasonic®

Panasonic Deutschland  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Hagenauer Straße 43  
65203 Wiesbaden  
klimaanlagen@eu.panasonic.com

DEUTSCHLAND:  
Service-Hotline: 08 00 - 2 00 22 23  
www.aircon.panasonic.de

ÖSTERREICH:  
Service-Hotline: 08 00 - 70 06 66  
www.aircon.panasonic.at

SCHWEIZ:  
Service-Hotline: 08 00 - 00 10 74  
www.aircon.panasonic.ch

# KlimaWald!

1m<sup>2</sup> Wald pflanzen wir pro kW Leistung.

Weltweit geht der Waldbestand jährlich um etwa 16 Millionen Hektar zurück, die Folgen für unsere Umwelt sind gravierend. Denn Bäume verarbeiten und binden nicht nur CO<sub>2</sub>, sie sind außerdem neben den Ozeanen unser größter Sauerstofflieferant. Die Funktionen der Wälder gehen sogar noch weiter, sie schützen vor Bodenerosionen, speichern und reinigen Wasser und haben Erholungsfunktionen für den Menschen.

## KlimaWald! - Zum Schutz der Umwelt

Mit der Aktion KlimaWald! setzt KlimaShop! Zeichen und wirkt dem Rückgang der Wälder entgegen, um unsere Umwelt zu schützen. 1m<sup>2</sup> Wald werden pro kW Leistung gepflanzt.

Ein Beispiel: Mit nur 10 kW Leistung werden 10m<sup>2</sup> Wald gepflanzt und die können pro Jahrzehnt 100 kg CO<sub>2</sub> binden. Die Anzahl der gepflanzten Bäume wird vier Mal im Jahr aktualisiert und hier auf unserer Website veröffentlicht.

Die von uns bislang weltweit aufgeforsteten Flächen betragen mittlerweile rund 150.000m<sup>2</sup>.

Das macht eine jährliche CO<sub>2</sub> – Absorption von 150 to.  
In einem Jahrzehnt werden so rund 1.500 Tonnen CO<sub>2</sub> eingebunden.

**Zu Ihrem Vorteil. Für unsere Umwelt!**





KlimaShop!® GmbH  
Paul-Lenz-Str. 2  
86316 Friedberg  
Deutschland

Tel. +49 821 748 66 0  
Fax +49 821 748 66 11  
info@klimashop.de  
www.klimashop.de

**Wir sind immer für Sie da**  
Das KlimaShop!-Soforthilfebüro  
ist 365 Tagen, 24h besetzt.  
Tel. 01805 / 24 56 56