



# Baureihe Z Etherea Wandgeräte

inkl. Geräteabbildung in Originalgröße

Produktinfo 2020

# ETHEREA Wandgeräte

~~ETHEREA~~

## Etherea Wandgeräte – technisch und optisch perfekt

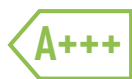
Die Etherea-Geräte haben eine äußerst schmale Bauform. Dank hochwertiger Materialien und bis ins Detail präziser Verarbeitung passen die Geräte in elegantem Mattweiß mit ihrem attraktiven, schlanken Design optimal zu modernen, eleganten Inneneinrichtungen.

Zudem sind die Geräte mit dem neuen nanoe™ X-Luftreinigungssystem ausgestattet. Höchste Energieeffizienz (A+++), größter Komfort (Flüsterbetrieb ab 19 dB(A)) und gesunde Raumluft gepaart mit einem neuen, zukunftsweisenden Design.



### Etherea Wandgeräte mit Kältemittel R32

Das innovative Kältemittel bringt viele Vorteile mit sich: Es ermöglicht eine einfache Installation, ist umweltverträglich und energiesparend.



SEER 8,50



SCOP 5,10

### Höchste SEER- und SCOP-Werte

Die Original-Inverter-Technologie von Panasonic in Verbindung mit Hochleistungsverdichtern sorgen für eine erstklassige Energieeffizienz. Die Stromrechnung fällt niedriger aus, und Sie haben gleichzeitig etwas für die Umwelt getan. Bei einer Skala von A+++ bis D erreichen die Etherea-Geräte A+++ im Heiz- und Kühlbetrieb.



Aerowings

### Aerowings: Optimierte Luftführung

Bei der Aerowings-Funktion sorgen zwei speziell angeordnete Luftauslasslamellen im Kühlbetrieb für eine optimierte Luftführung zur Decke hin und eine komfortablere Luftverteilung im Raum.

Die zwei speziell angeordneten Luftauslasslamellen können unabhängig voneinander ausgerichtet werden und ermöglichen so eine präzisere Ausrichtung des Luftstroms. Nachdem die Solltemperatur im Kühlbetrieb erreicht ist, richten die zwei Luftauslasslamellen den Luftstrom nach oben zur Decke. Diese indirekte Verteilung der kühlen Luft wird als sehr viel komfortabler empfunden.



P-Link-Adapter

### Einbindung in die P-Link-Kommunikation

Der P-Link-Adapter ermöglicht die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation mit PACi- und VRF-Klimasystemen und damit eine zentrale Klimasteuerung für alle Panasonic Heiz- und Kühlsysteme.

## Produkthighlights

- **Neu:** Integriertes WLAN für Internet-Steuerung
- Umweltverträgliches Kältemittel R32
- nanoe™ X-Luftreinigungssystem
- Aerowings für eine optimierte Luftführung
- Kühlen mit sanfter Entfeuchtung
- Flüsterleise 19 dB(A) (Z20, Z25, Z35) für eine angenehme Ruhe
- Rasches Erreichen der gewünschten Raumtemperatur
- Optionale Einbindung in GLT-Systeme (Zubehör erforderlich)



### Energiesparendes Inverter-System

Inverter-Modelle bieten einen höheren Wirkungsgrad und einen größeren Komfort. Sie ermöglichen eine präzisere Temperaturregelung ohne große Schwankungen, die Temperatur wird konstant gehalten, es wird weniger Energie verbraucht, und auch der Schallpegel ist geringer.



### Rollkolbenverdichter R2

Der Rollkolbenverdichter R2 von Panasonic wurde speziell für große Herausforderungen ausgelegt und stellt bei jedem Klima seine Leistungsfähigkeit, Energieeffizienz und Zuverlässigkeit unter Beweis.



### Kühlen mit sanfter Entfeuchtung

Die Regelung verhindert eine rasche Abnahme der Raumluftfeuchte, während die Solltemperatur gehalten wird. Die relative Feuchte liegt gegenüber dem normalen Kühlbetrieb um bis zu 10 % höher. Diese Funktion eignet sich besonders, wenn die Schlafzimmerluft in der Nacht nicht zu trocken werden soll.



GLT Konnektivität

### Einfache Steuerung über GLT

Große Flexibilität bei der Einbindung Ihrer Klimasysteme in KNX-, Modbus- und BACnet-Systeme mit bidirektionaler Überwachung und Steuerung sämtlicher Funktionsparameter. Die Kommunikationsschnittstelle ist im Innengerät enthalten und ermöglicht eine einfache Steuerung des Panasonic-Geräts in Verbindung mit einem optional erhältlichen Interface durch ein Home-Management-System oder eine GLT.

## Sky Controller

Neue Infrarot-Fernbedienung „Sky Controller“  
überzeugt durch innovatives Design und einfache Bedienung

Die Fernbedienung liegt gut in der Hand und ist einfach zu bedienen. Die wichtigsten Funktionen sind mit den fünf Haupttasten direkt unter dem großen Display intuitiv einstellbar. Für weitere Tasten und Funktionen lässt sich die Schutzabdeckung nach unten schieben.

### Besonders großes Display

Auf der großen, hintergrundbeleuchteten LED-Anzeige sind die Einstellungen auch bei Dunkelheit leicht zu erkennen und vorzunehmen.

### Praktische Schutzabdeckung

Die Abdeckung schützt die seltener benötigten Tasten vor Staub und Schmutz und lässt sich bei Bedarf leicht nach unten schieben.

### Präzise Temperatureinstellung

Für größtmöglichen Komfort lässt sich die Temperatur in 0,5-Grad-Schritten äußerst präzise einstellen.



## Neue Smartphone-App: Panasonic Comfort Cloud



Integriertes WLAN

### Moderne App-Steuerung für Raumklimageräte

Mit der anwenderfreundlichen App „Panasonic Comfort Cloud“ haben Sie über eine WLAN-Verbindung direkten Zugriff auf das Gerät und können sämtliche Einstellungen (Ein/Aus, Timer usw.) mit Ihrem Smartphone oder Tablet vornehmen.

Noch komfortabler ist die Bedienung per Sprachsteuerung, wenn Sie die Smartphone-App optional mit Google Assistant oder Amazon Alexa\* verbinden.

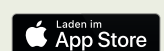
\* Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Handelsmarken von Amazon.com, Inc. oder dessen angegliederten Unternehmen; Google und zugehörige Produktnamen und Logos sind Handelsmarken von Google LLC.

Neben den Standardfunktionen einer lokalen Fernbedienung stehen Ihnen weitere moderne Funktionalitäten überall und jederzeit zur Verfügung. Mit der App kann ein Benutzer bis zu 200 Geräte (max. 20 Geräte/Standort an max. 10 Standorten) steuern sowie andere Benutzer und deren Zugriffsberechtigungen verwalten. Mit der Energieverbrauchsanzeige können Einsparpotenziale ermittelt und die Betriebskosten gesenkt werden.



## Intelligente Sprachsteuerung

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



# nanoe™ X



nanoe X

## Saubere Luft zum Atmen

### nanoe™ X erzeugt 10fache<sup>1</sup> Anzahl OH-Radikale

Verglichen mit der nanoe™-Vorgängertechnologie erzeugt der neu entwickelte nanoe™ X-Generator die 10fache Anzahl (4.800 Milliarden)<sup>1</sup> von OH-Radikalen. Dadurch wird eine überragende Effektivität bei der Inaktivierung von Bakterien, Viren und Allergenen sowie bei der Geruchsentfernung erreicht. Genießen Sie die frische, saubere Luft zu Hause!

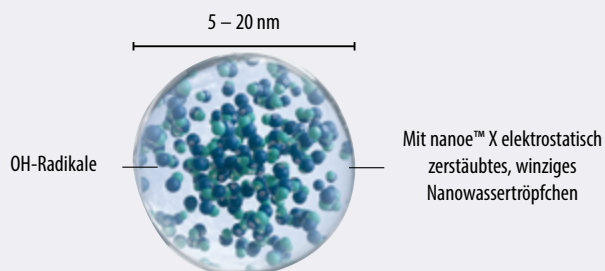
### Etherea und nanoe™ X : Die beste Kombination für Ihre Gesundheit

Das nanoe™ X-Luftreinigungssystem verwendet elektrostatisch zerstäubte Nanowassertröpfchen zum Reinigen der Raumluft. Es wirkt effektiv gegen luftgetragene und anhaftende Mikroorganismen wie bestimmte Bakterien, Viren und Schimmelpilze und sorgt so für gesündere Raumluft.

1) Untersuchung durch Panasonic.



**4.800 Milliarden  
OH-Radikale  
pro Sekunde**



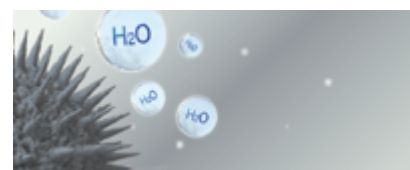
## Wirkungsprinzip der OH-Radikale



Mit nanoe™ X erzeugte OH-Radikale treffen auf schädliche Mikroorganismen...



...und entziehen ihnen Wasserstoffatome (H),...



...um so Wasser (H<sub>2</sub>O) zu bilden und die schädliche Wirkung der Mikroorganismen zu inaktivieren.

# ETHEREA Wandgeräte Baureihe Z

ETHEREA



Im Lieferumfang enthalten.



**CZ-RD514C**  
Optionale  
Kabelfernbedienung.



CU-Z20VKE  
CU-Z25VKE



CU-Z35VKE



CU-Z42VKE



CU-Z50VKE

Inneneinheit			CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW
Außeneinheit			CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW		2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
EER <sup>1</sup> (min. - max.)			4,56 (3,13 - 4,32)	4,81 (3,54 - 4,05)	4,07 (3,54 - 3,70)	3,39 (3,27 - 3,18)	3,55 (3,50 - 3,08)
SEER / Energieeffizienzklasse <sup>2</sup>			7,50 <b>A++</b>	8,50 <b>A+++</b>	8,50 <b>A+++</b>	6,90 <b>A++</b>	7,90 <b>A++</b>
Leistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW		0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,86 (0,24 - 1,08)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)
Auslegungslast Kühlen	kW		2,10	2,50	3,50	4,20	5,00
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen <sup>3</sup>	kWh/a		98	103	144	213	222
Nennheizleistung (min. - max.)	kW		2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)
Heizleistung bei -7 °C <sup>4</sup>	kW		2,38	2,95	3,20	4,11	4,80
COP (min. - max.) <sup>1</sup>			4,52 (3,89 - 4,04)	4,79 (4,44 - 3,97)	4,35 (4,44 - 3,72)	3,68 (4,21 - 3,51)	4,03 (2,88 - 3,16)
SCOP / Energieeffizienzklasse <sup>2</sup>			4,70 <b>A++</b>	5,10 <b>A+++</b>	5,10 <b>A+++</b>	4,00 <b>A+</b>	4,70 <b>A++</b>
Leistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW		0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,92 (0,18 - 1,48)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW		2,10	2,70	2,80	3,60	4,20
Jahresenergieverbrauch (ErP) Heizen <sup>3</sup>	kWh/a		626	741	769	1.260	1.251
Inneneinheit							
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m³/h	594 / 642	612 / 672	660 / 720	672 / 720	1.146 / 1.230
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,30	1,50	2,00	2,40	2,80
Schalldruckpegel <sup>5</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 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1.120 x 236
Nettogewicht		kg	9	10	10	10	12
Außeneinheit							
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m³/h	1.614 / 1.446	1.722 / 1.632	1.836 / 1.836	1.878 / 1.854	2.388 / 2.214
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	Kühlen / Heizen	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47
Abmessungen <sup>6</sup>	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	27	31	31	31	42
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)	°C TK	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen (min. / max.)	°C TK	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kälte- und Elektroanschlussdaten							
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)
Rohrleitungslänge (min. - max.)		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 30
Max. Höhendifferenz AE über IE		m	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15
Werkseitige Füllmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / t		0,70 / 0,4725	0,85 / 0,5738	0,85 / 0,5738	0,89 / 0,6008	1,15 / 0,7762
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzkategorie von A+++ bis D. 3) Der Jahresenergieverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Leistungsangabe bezieht sich auf Raumtemperatur 20 °C TK / Außentemperatur -7 °C FK. 5) Messpositionen - Inneneinheit: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außeneinheit: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster: Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilatorzahl. 6) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuzuzaddieren.

Zubehör	
<b>CZ-CAPRA1</b>	P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation

Zubehör	
<b>CZ-RD514C</b>	Kabel-Fernbedienung



SEER- und SCOP-Wert: für Z25VKEW und Z35VKEW. Flüsterbetrieb: für Z20VKEW, Z25VKEW und Z35VKEW. Internet-Steuerung: integriertes WLAN.

### Ihr Fachpartner

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK. Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK. (TK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur) Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf den Websites [www.aircon.panasonic.de](http://www.aircon.panasonic.de) bzw. [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben. Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. Nachdruck, auch in Auszügen, verboten. NE\_1.500K\_05/2020