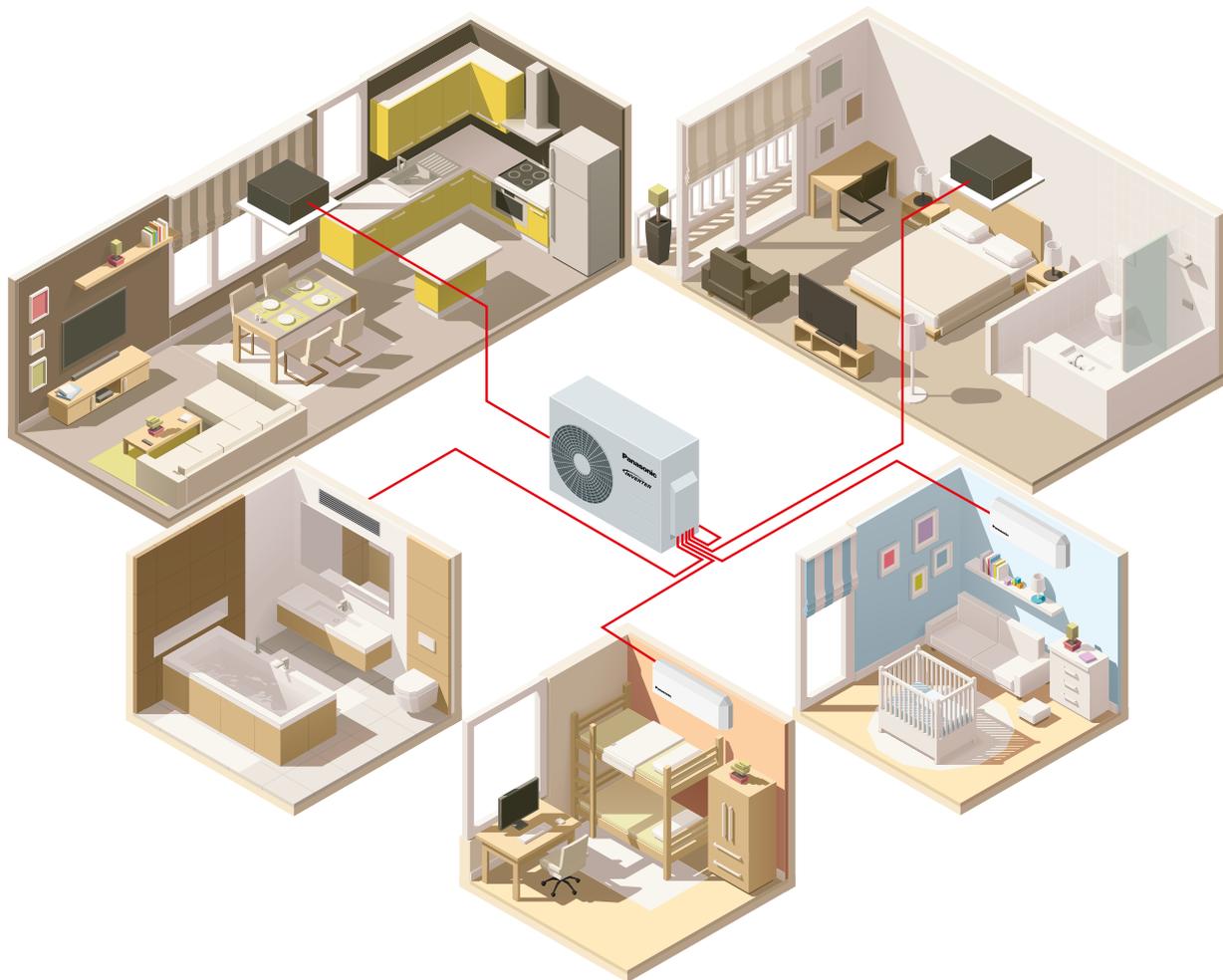




Bis zu fünf Innengeräte an einem Außengerät
Die Z-Multi-Split Serie von Panasonic

Multi-Split-Inverter-Systeme sind die Lösung für maximale Flexibilität und Anpassungsfähigkeit

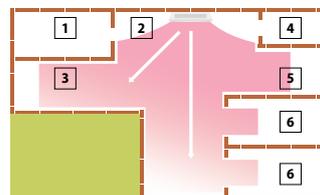


Ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte

- Ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte; jeder Raum individuell regelbar
- Ethera Wandgeräte und Mini-Standruhren mit nanoe™ X-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Große Auswahl an unterschiedlichen Innengeräten
- Außengeräte mit hohen Energieeffizienzklassen bis A+++ im Kühlbetrieb
- Flexible Installationsmöglichkeiten, kompakte Geräte und lange Leitungslängen
- Innengeräte per Internet-Steuerung und Sprachsteuerung bedienbar

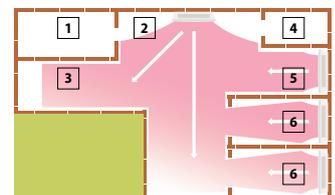
Bei Multi-Split-Inverter-Systemen von Panasonic können bis zu fünf Innengeräte an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. So wird die im Freien belegte Stellfläche erheblich reduziert. Die Geräte sind unabhängig voneinander einstellbar. Dies ermöglicht eine individuelle Temperaturregelung für jeden Raum und höhere Energieeinsparungen, wenn ein Raum vorübergehend nicht genutzt wird. Die für das Kältemittel R32 entwickelten Klimageräte sind leistungstark und energieeffizient. Die Außengeräte erreichen im Kühlbetrieb überwiegend Energieeffizienzklasse A+++ und sorgen für eine minimale Belastung der Umwelt.

Vorteile des Multi-Split-Systems



Mono-Split-System

Nur ein Innengerät wird an das Außengerät angeschlossen. Das Innengerät wird an zentraler Stelle installiert und muss sämtliche Räume klimatisieren. Da einige Räume nicht optimal klimatisiert werden können, ist der Komfort beeinträchtigt.



Multi-Split-System

Bis zu fünf Innengeräte können an das eine Außengerät angeschlossen werden. In jedem Raum bzw. Bereich wird ein eigenes Innengerät installiert. Höchster Komfort durch optimale Klimatisierung für jeden Raum. Nur ein Außengerät muss im Außenbereich (z. B. auf dem Dach) installiert werden.

Mit einer Gesamtsystemleistung von 3,2 bis 18,3 kW, der Möglichkeit zum Anschluss von 2 bis 5 Innengeräten und einer breiten Palette kombinierbarer Innengeräte (Wandgeräte, Mini-Standtruhen, Kanalgeräte, Rastermaß-Kassetten) bieten die Multi-Split-Inverter-Systeme von Panasonic größtmögliche Flexibilität – für private und kleine kommerzielle Anwendungen.

Neue Etherea Wandgeräte mit 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.

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 wie bei herkömmlichen Geräten ist, kann der Luftstrom beim Kühlen stärker nach oben ausgerichtet werden.

Umweltverträgliches Kältemittel R32

Das innovative Kältemittel bringt viele Vorteile mit sich: Es ermöglicht eine einfache Installation, ist umweltverträglich und energiesparend. Das ist gut für die Umwelt und gut für unsere Kunden.



A+++

Hohe Energieeffizienz für jeden Bedarf

Wirtschaftlicher und umweltbewusster Betrieb mit hoher Energieeffizienz. 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.

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

Intelligente Bedienung: Individuelle Steuerung einzelner Klimageräte (Einzelsteuerung) / gleichzeitige Steuerung mehrerer Klimageräte (Gruppensteuerung) – jeweils an bis zu 10 Standorten

Intelligenter Komfort: Fernzugriff auf alle Bedienungsfunktionen / Aktivieren der nanoe™ X-Funktion / Vorheiz- oder Vorkühlfunktion

Intelligente Energieeinsparung: Energieverbrauchsaufzeichnung / Energieverbrauchsstatistik zur Ermittlung von Einsparpotenzialen

Intelligente Unterstützung: Störmeldungsabruf zur erleichterten Fehlerbehebung / Verwaltung von Benutzern und Berechtigungen

1) nanoe™ X ist nur bei bestimmten Modellreihen verfügbar. 2) Energieverbrauchswerte werden anhand von Standardwerten der Stromversorgung berechnet. 3) Reparatur- und Wartungsarbeiten dürfen nur von entsprechend qualifizierten Servicetechnikern ausgeführt werden.



Sprachsteuerung Ihre Stimme zählt

Genießen Sie grenzenlose Freiheit und maximalen Komfort, indem Sie alle Funktionen Ihres Raumklimageräts allein mit Ihrer Stimme bedienen

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.

Erledigen Sie mit nur einem Sprachbefehl gleich mehrere Aufgaben

Aus mehreren Einzelaktionen eigene Routinefunktionen erstellen – das macht den Alltag leichter!

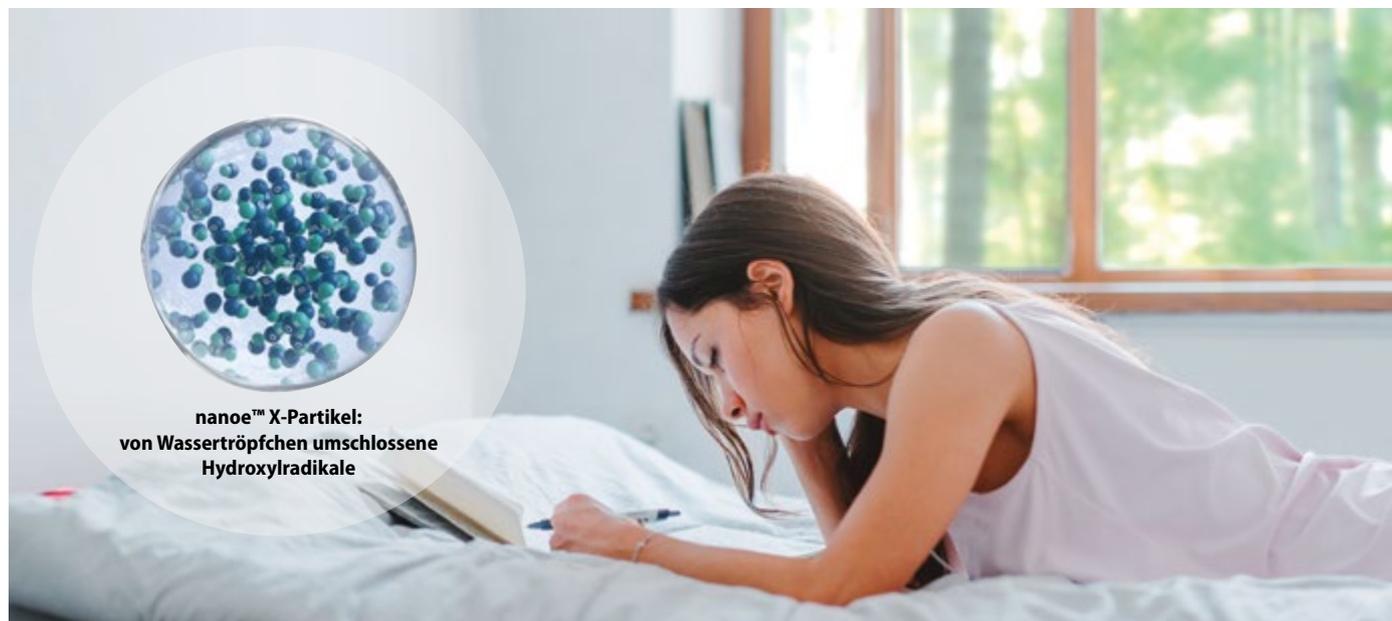
Um sich den Alltag zu erleichtern, können Sie aus mehreren Einzelaktionen für Ihre netzwerkfähigen Raumklimageräte und sonstigen Geräte mit Sprachsteuerung so genannte Routinefunktionen zusammenstellen.



Natürliches Klima für Ihr Zuhause



nanoe™ X – Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale



nanoe™ X-Partikel:
von Wassertröpfchen umschlossene
Hydroxylradikale

Hydroxylradikale (auch OH-Radikale genannt) sind in der Natur reichlich vorhanden und machen sich als „Reinigungsmittel der Natur“ einen Namen, denn sie können bestimmte Schadstoffe, Viren und Bakterien inaktivieren und unangenehme Gerüche entfernen. Dank innovativer nanoe™ X-Technologie können wir diese „natürliche Reinigungskraft“ auch in Innenräumen nutzen, um mit saubereren Oberflächen, Stoffen und Einrichtungen eine angenehme Wohlfühlumgebung zu schaffen.

Das Wirkungsprinzip der Hydroxylradikale – ein ganz natürlicher Prozess

Die nanoe™ X-Technologie von Panasonic geht noch einen Schritt weiter und setzt das „Reinigungsmittel der Natur“ – die Hydroxylradikale – gezielt in Innenräumen ein, um die Raumluftqualität zu verbessern. Die mit der nanoe™ X-Technologie erzeugten Hydroxylradikale sind von winzigen Wassertröpfchen umschlossen. Dadurch wird ihre Lebensdauer von weniger als 1 Sekunde in der Natur auf mehr als 600 Sekunden (also 10 Minuten) verlängert, sodass sie größere Distanzen überwinden können und sich ihre Wirksamkeit erheblich erhöht.

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.

Positives Wirkungspotenzial von nanoe™ X für die Raumluftqualität

Geruchsentfernung



Gerüche

Inaktivierung bestimmter Schadstoffe



Bakterien und Viren



Schimmel



Allergene



Pollen



Gefahrstoffe

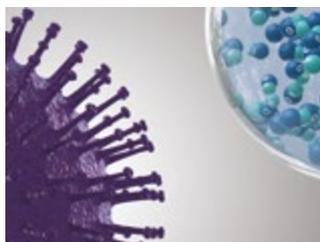


Haut und Haare

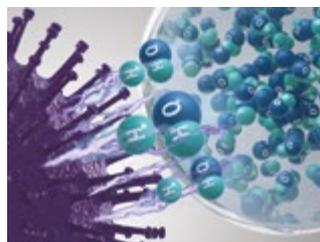
Hinweis: Weitere Informationen und Validierungsdaten finden Sie unter <https://aircon.panasonic.eu>.

Die nanoe™ X-Technologie von Panasonic geht noch einen Schritt weiter und setzt das „Reinigungsmittel der Natur“ – die Hydroxylradikale – gezielt in Innenräumen ein, um die Raumluftqualität zu verbessern.

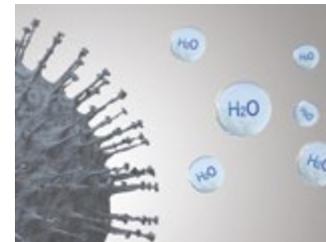
Dank der Eigenschaften der nanoe™ X-Partikel können verschiedene Schadstoffe wie Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Allergene, Pollen und bestimmte Gefahrstoffe inaktiviert werden.



nanoe™ X-Partikel treffen auf Schadstoffe.



Hydroxylradikale denaturieren die Proteine der Schadstoffe.



Die schädliche Wirkung der Schadstoffe wird so neutralisiert.

Für den Fall, dass mehr als nur ein Raum klimatisiert werden soll, bietet Panasonic mit den Multi-Split-Systemen flexible Lösungen für jeden Bedarf. Bis zu 5 Innengeräte können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden.



Etherea Z Wandgeräte

Etherea Wandgeräte mit nanoe™ X-Technologie

Die Geräte überzeugen durch gefälliges Design, herausragende Energieeffizienz (A+++), moderne Regelung auch per Sprachsteuerung sowie höchsten Komfort durch optimale Luftführung mit Aerowings 2.0.



TZ superkompakte Wandgeräte

Superkompaktes, elegantes Design mit nur 779 mm Breite

Die perfekte Lösung für kleine Räume, denn die Geräte können platzsparend sogar direkt über einer Tür montiert werden. PM-2,5-Filter und WLAN integriert.



Mini-Standtruhen

Mini-Standtruhen mit nanoe™ X-Technologie

Mit ihrem neuen, attraktiven und schlanken Design passen die Geräte zu jeder Inneneinrichtung. Sie bieten größten Komfort und höchste Energieeffizienz.



Rastermaß-Kassetten

Kompakte Geräte für eine problemlose Montage

Besonders geeignet für kleinere und mittelgroße Büros, Geschäfte und Restaurants, weil sie wegen ihrer Größe von 60 x 60 cm problemlos in abgehängte Decken mit Eurorastermaß eingebaut werden können.



Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung

Extrem flache Innengeräte, nur 200 mm hoch
Diese besonders flachen Kanalgeräte werden gänzlich unsichtbar in der Zwischendecke untergebracht und bieten hohen Komfort und zuverlässige Energieeffizienz.

Breite Palette von Kombinationsmöglichkeiten

Die Multi-Split-Invertersysteme von Panasonic sind die perfekte Lösung für Ihre Projekte: Neben niedrigen Schallpegeln und anderen herausragenden Funktionen überzeugen sie vor allem durch die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten und Flexibilität hinsichtlich Gesamtsystemleistung, Innengeräteleistung und Innengerätepalette.

Multi-Split-Außengeräte | Anschließbare Innengeräteleistung (min. – max.)

2 Räume			3 Räume		4 Räume		5 Räume
3,2 – 6,0 kW	3,2 – 6,0 kW	3,2 – 7,7 kW	4,5 – 9,5 kW	4,5 – 11,2 kW	4,5 – 11,5 kW	4,5 – 14,7 kW	4,5 – 18,3 kW
							
CU-Z235TBE	CU-Z241TBE	CU-Z250TBE	CU-Z252TBE	CU-Z268TBE	CU-Z268TBE	CU-Z280TBE	CU-Z290TBE

Multi-Split-Innengeräte | R32

Nennleistung		16	20	25	35	42	50	60	71
NEU Etherea Z Wandgeräte		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		
TZ Wandgeräte Superkompakt		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
UFE Mini-Standtruhen¹			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
UB4 Rastermaß-Kassetten (60x60)			CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW		CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	
UD3 Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

1) Berücksichtigen Sie die Vorgaben der DIN EN 378 im Bezug auf das Kältemittel R32.



Außengeräte für Z-Multi-Split-Inverter-Systeme | R32

Anschließbare Innengeräteleistung (min. – max.)		3,2 - 6,0 kW	3,2 - 6,0 kW	3,2 - 7,7 kW	4,5 - 9,5 kW	4,5 - 11,2 kW	4,5 - 11,5 kW	4,5 - 14,7 kW	4,5 - 18,3 kW	
Modell		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE	
Leistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW	3,50 (1,50 - 4,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	9,00 (2,90 - 11,50)	
EER ¹ (min. – max.)		4,86 (6,00 - 4,09)	4,56 (6,00 - 3,80)	4,24 (6,00 - 3,62)	4,77 (5,00 - 3,35)	3,66 (7,04 - 3,38)	4,39 (5,59 - 3,56)	4,04 (5,66 - 3,21)	4,09 (5,27 - 2,98)	
SEER / Energieeffizienzklasse ²		8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A+++	8,00 A+++	7,90 A+++	8,50 A+++	
Leistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	0,72 (0,25 - 1,10)	0,90 (0,25 - 1,37)	1,18 (0,25 - 1,49)	1,09 (0,36 - 2,18)	1,86 (0,27 - 2,37)	1,55 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,20 (0,55 - 3,86)	
Auslegungslast (Kühlen)	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00	
Jahresstromverbrauch Kühlen (ErP) ³	kWh/a	144	169	206	214	298	298	354	371	
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	10,40 (3,40 - 14,50)	
Heizleistung bei -7 °C ⁴	kW	-	-	-	3,95	4,45	4,45	-	-	
COP ¹ (min. – max.)		4,88 (5,24 - 4,18)	4,79 (5,24 - 3,91)	4,63 (5,24 - 4,00)	4,63 (5,00 - 3,82)	3,95 (5,32 - 3,64)	4,47 (5,17 - 3,96)	4,63 (6,00 - 3,46)	4,84 (6,42 - 3,42)	
SCOP / Energieeffizienzklasse ²		4,60 A+++	4,60 A+++	4,60 A+++	4,20 A++	4,20 A++	4,20 A++	4,70 A+++	4,68 A+++	
Leistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	0,86 (0,21 - 1,34)	0,96 (0,21 - 1,79)	1,21 (0,21 - 1,80)	1,47 (0,32 - 2,17)	2,15 (0,62 - 2,86)	1,90 (0,58 - 2,68)	2,03 (0,70 - 3,06)	2,15 (0,53 - 4,24)	
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50	
Jahresstromverbrauch Heizen (ErP) ³	kWh/a	974	1.065	1.278	1.667	1.733	1.933	2.026	2.543	
Maximale Stromaufnahme	A	10,50	11,00	11,50	15,20	15,60	15,60	19,00	21,30	
Maximale Leistungsaufnahme	kW	2,39	2,50	2,62	3,46	3,55	3,55	4,33	4,84	
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m³/h	1.710 / 2.214	1.962 / 2.214	2.214 / 2.460	2.502 / 2.502	2.550 / 2.964	2.550 / 2.646	3.024 / 3.336	3.648 / 4.206
Schalldruckpegel (hoch) ⁵	Kühlen / Heizen	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	50 / 52	53 / 54
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	63 / 65	63 / 65	65 / 67	61 / 62	65 / 66	63 / 64	67 / 68	69 / 70
Abmessungen ⁶	H x B x T	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)	°C TK	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	
	Heizen (min. / max.)	°C TK	-15 / +24	-15 / +24	-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)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Einzelstrang (min.-max.)	m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
	Gesamt (max.)	m	30	30	30	50	60	70	80
Max. Höhendifferenz AE / IE	AE unter IE / AE über IE	m	10 / 10	10 / 10	10 / 10	7,5 / 15	7,5 / 15	7,5 / 15	7,5 / 15
Max. Höhendifferenz IE / IE	AE unter IE / AE über IE	m	-	-	-	15 / 7,5	15 / 7,5	15 / 7,5	15 / 7,5
Vorgefüllte Leitungslänge		m	20	20	20	30	30	30	45
Werkseitige Füllmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t		1,12 / 0,76	1,12 / 0,76	1,12 / 0,76	2,10 / 1,42	2,10 / 1,42	2,10 / 1,42	2,72 / 1,84
Nachfüllmenge	g/m		15	15	15	20	20	20	20
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Empfohlener Zuleitungsquerschnitt ⁷	mm²		3 x 2,5 (AE)	3 x 4 (AE)					
Verbindungsleitung zwischen IE und AE ⁷	mm²		4 x 2,5						
Empfohlene Absicherung (träge) ⁷	A		1 x 16	1 x 16	1 x 16	1 x 20	1 x 20	1 x 20	1 x 25

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 - Außenheit: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 6) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite je nach Modell 70 bzw. 95 mm hinzuzuzaddieren. 7) Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Mindestempfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

* Förderfähigkeit basiert auf dem Erreichen der Mindestanforderungen nach BEG. Weitere Informationen unter: https://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/heizungsfoerderung/klima/

Kombinationsmöglichkeiten | R32

Räume	Modell	Anschließbare Innengeräteleistung	Etherea Z Wandgeräte							TZ Wandgeräte							Mini-Standtruhen ²							Rastermaß-Kassetten							Kanalgeräte								
			16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42
2	CU-2Z35TBE	3,2 - 6,0 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					
	CU-2Z41TBE	3,2 - 6,0 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					
	CU-2Z50TBE	3,2 - 7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
3	CU-3Z52TBE	4,5 - 9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	CU-3Z68TBE	4,5 - 11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
4	CU-4Z68TBE	4,5 - 11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	CU-4Z80TBE	4,5 - 14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	CU-5Z90TBE	4,5 - 18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

1) Um die Anschlussgrößen der Rohrleitungen anzupassen, muss bei den Modellen der Baugröße 42 und 50 das Reduzierstück CZ-MA1P, bei den Modellen der Baugröße 60 das Reduzierstück CZ-MA2P und bei den Modellen der Baugröße 71 die Reduzierstücke CZ-MA2P und CZ-MA3P verwendet werden. 2) Berücksichtigen Sie die Vorgaben der DIN EN 378 im Bezug auf das Kältemittel R32. Wichtiger Hinweis: Es müssen mindestens 2 Innengeräte an ein Außengerät angeschlossen werden, um ein funktionsfähiges System zu bilden.

Innengerät/Außengerät-Kombinationen	Modell
CS-MZ16XKE / CS-MTZ16WKE CS-Z20XKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-Z25XKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-Z35XKEW / CS-TZ35WKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z42XKEW / CS-TZ42WKEW CS-Z50XKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ71WKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

Um die Anschlussgröße am Innengerät gassetig auf 9,52 mm zu verringern, muss das Reduzierstück CZ-MA1P verwendet werden.

Um die Anschlussgröße am Außengerät gassetig auf 12,7 mm zu vergrößern, muss das Reduzierstück CZ-MA2P verwendet werden.

Um die Anschlussgröße am Innengerät gassetig auf 12,7 mm zu verringern, muss das Reduzierstück CZ-MA3P verwendet werden.

** Bei Verwendung von CZ-MA3P muss auch CZ-MA2P verwendet werden.



NEU
2021



Optionale Kabelfern-
bedienung
CZ-RD514C

Internet-Steuerung: Integriertes WLAN.
GLT-Steuerung: Optional.



Ethera Z Wandgeräte	Modell	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Verbindungs- kabel mm ²	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse	
					Kühlen — Heizen (Fl/ni / ho) dB(A)	dB(A)	H x B x T mm / kg	Flüssig / Gas mm (Zoll)		
1,6 kW	CS-MZ16XKE	1,6	2,6	4 x 2,5	21 / 26 / 38	— 21 / 27 / 39	295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
2,0 kW	CS-Z20XKEW	2,0	3,2	4 x 2,5	21 / 26 / 39	— 21 / 27 / 40	295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
2,5 kW	CS-Z25XKEW	2,5	3,6	4 x 2,5	21 / 27 / 41	— 21 / 29 / 43	295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
3,5 kW ²	CS-Z35XKEW	3,5	4,5	4 x 2,5	21 / 30 / 44	— 21 / 35 / 45	295 x 870 x 229 / 11	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
4,2 kW ³	CS-Z42XKEW	4,2	5,6	4 x 2,5	27 / 33 / 44	— 31 / 37 / 45	295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)		
5,0 kW ⁴	CS-Z50XKEW	5,0	6,8	4 x 2,5	32 / 39 / 44	— 32 / 39 / 46	295 x 1.040 x 244 / 12	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)		



Optionale Kabelfern-
bedienung
CZ-RD514C

Internet-Steuerung: Integriertes WLAN.
GLT-Steuerung: Optional.



TZ kompakte Wandgeräte	Modell	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Verbindungs- kabel mm ²	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse	
					Kühlen — Heizen (Fl/ni / ho) dB(A)	dB(A)	H x B x T mm / kg	Flüssig / Gas mm (Zoll)		
1,6 kW *	CS-MTZ16WKE	1,6	2,6	4 x 2,5	22 / 27 / 38	— 24 / 28 / 39	290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,0	2,7	4 x 2,5	20 / 25 / 37	— 22 / 26 / 38	290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,5	3,3	4 x 2,5	20 / 26 / 40	— 22 / 27 / 40	290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
3,5 kW ²	CS-TZ35WKEW	3,5	4,0	4 x 2,5	20 / 30 / 42	— 22 / 33 / 42	290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,2	5,0	4 x 2,5	29 / 31 / 44	— 34 / 35 / 44	290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)		
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,0	5,8	4 x 2,5	33 / 37 / 44	— 33 / 37 / 44	290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)		
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,0	7,0	4 x 2,5	34 / 37 / 45	— 34 / 37 / 45	302 x 1.102 x 244 / 13	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)		
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,1	8,6	4 x 2,5	35 / 38 / 47	— 35 / 38 / 47	302 x 1.102 x 244 / 13	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)		



Optionale Kabelfern-
bedienung
CZ-RD514C

Internet-Steuerung: Optional.
GLT-Steuerung: Optional.



Mini-Standtruh ⁵	Modell	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Verbindungs- kabel mm ²	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse	
					Kühlen — Heizen (Fl/ni / ho) dB(A)	dB(A)	H x B x T mm / kg	Flüssig / Gas mm (Zoll)		
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,0	3,2	4 x 2,5	22 / 27 / 39	— 21 / 27 / 39	600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,5	3,6	4 x 2,5	22 / 27 / 40	— 21 / 27 / 40	600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
3,5 kW ²	CS-Z35UFEAW	3,5	4,5	4 x 2,5	22 / 28 / 41	— 21 / 28 / 41	600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,0	5,3	4 x 2,5	29 / 33 / 44	— 31 / 35 / 48	600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)		



Dieses Modell wird im
4. Quartal 2021 von
der PACI-Baureihe PY3
abgelöst.



Deckenblende für Raster-
maß-Kassetten in Reinweiß
(RAL9010), getrennt zu
bestellen.
CZ-BT20EW



Optionale Kabelfern-
bedienung
CZ-RD52CP

Internet-Steuerung: Optional.
GLT-Steuerung: Optional.



Rastermaß- Kassetten	Modell (Blende CZ-BT20EW)	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Verbindungs- kabel mm ²	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse	
					Kühlen — Heizen (Fl/ni / ho) dB(A)	dB(A)	Innenger. (H x W x T) mm / kg	Blende (H x W x T) mm / kg	Flüssig / Gas mm (Zoll)	
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA	2,0	3,2	4 x 2,5	24 / 27 / 35	— 27 / 30 / 36	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW	2,5	3,6	4 x 2,5	24 / 27 / 36	— 27 / 30 / 37	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	
3,5 kW ²	CS-Z35UB4EAW	3,5	4,5	4 x 2,5	25 / 28 / 36	— 27 / 30 / 37	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	
5,0 kW ⁴	CS-Z50UB4EAW	5,0	6,8	4 x 2,5	27 / 30 / 39	— 28 / 31 / 40	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW	6,0	8,5	4 x 2,5	31 / 34 / 44	— 31 / 34 / 45	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	



Optionale Infrarot-Fernbedienung
„Sky Remote“ einschl. Infrarot-
Empfänger und Anschlusskabel
CZ-RL511D

Internet-Steuerung: Optional.
GLT-Steuerung: Optional.



Kanalgeräte	Modell	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Verbindungs- kabel mm ²	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse	
					Kühlen — Heizen (Fl/ni / ho) dB(A)	dB(A)	H x B x T mm / kg	Flüssig / Gas mm (Zoll)		
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,0	3,2	4 x 2,5	26 / 29 / 34	— 26 / 29 / 36	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,5	3,6	4 x 2,5	26 / 29 / 35	— 26 / 29 / 37	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
3,5 kW ²	CS-Z35UD3EAW	3,5	4,5	4 x 2,5	26 / 29 / 35	— 26 / 29 / 37	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
5,0 kW ⁴	CS-Z50UD3EAW	5,0	6,8	4 x 2,5	28 / 31 / 41	— 29 / 32 / 41	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)		
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,0	8,5	4 x 2,5	29 / 32 / 43	— 31 / 34 / 43	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)		

1) Die Messpositionen richten sich nach dem jeweiligen Innengerätemodell. Siehe hierzu die Angaben auf den Seiten der jeweiligen Mono-Split-Modelle im Raumklimageräte-Katalog 2021/22. Die Schalldruck-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 2) Bei Kombination mit einem CU-Z235TBE beträgt die Heizleistung 4,2 kW. 3) Bei Kombination mit einem CU-Z250TBE beträgt die Heizleistung 5,0 kW. 4) Bei Kombination mit einem CU-Z235TBE beträgt die Heizleistung 5,3 kW. 5) Berücksichtigen Sie die Vorgaben der DIN EN 378 im Bezug auf das Kältemittel R32. * Vorläufige Angaben.

Wichtiger Hinweis: Es müssen mindestens 2 Innengeräte an ein Außengerät angeschlossen werden, um ein funktionsfähiges System zu bilden.

Hoher Komfort und gute Raumluftqualität

- nanoe[™]X** Die nanoe[™] X-Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale hat das Potenzial, bestimmte Schadstoffe, Viren und Bakterien zu inaktivieren und unangenehme Gerüche zu entfernen.
- PM2,5-Filter** Der Feinstaubfilter reinigt die Raumluft von lungengängigen Partikeln (u. a. Staub, Schmutz, Rauch und Flüssigkeitströpfchen) mit einem Durchmesser < 2,5 µm, die Gesundheitsschäden verursachen können.
- 20dB(A)** Dank der neuesten Verdichtergeneration und des zweiblättrigen Ventilatorlaufrads ist unser Außengerät eines der leisesten am Markt. Der Schallpegel des Innengeräts ist kaum noch hörbar.
- Aerowings** Optimierte Luftführung zur Decke hin für eine komfortablere Luftverteilung im Kühlbetrieb durch zwei speziell angeordnete Luftauslasslamellen.
- Kühlbetrieb -10°C** Das Klimagerät kann im Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis -10 °C eingesetzt werden.

- Heizbetrieb -15°C** Das Klimagerät kann im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C eingesetzt werden.
- R22/R410A-Umrüstung** Mit der Umrüstung von Panasonic können bei der Installation eines neuen Systems mit dem neuen Hochleistungskältemittel R32 die bisherigen R410A- bzw. R22-Kältemittelleitungen weiterhin verwendet werden.

Sparsamer Energieverbrauch

- R32** Das Kältemittel R32 hat verglichen mit R410A einen deutlich niedrigeren GWP-Wert (Treibhauspotenzial), eine höhere volumetrische Kälteleistung und ist als Ein-Stoff-Kältemittel leichter zu handhaben.
- INVERTER+** Dank der Panasonic Inverter Plus-Technologie erzielen die Geräte höchste Energieeffizienzen.
- R2-Rollkolbenverdichter** Der Rollkolbenverdichter R2 von Panasonic wurde speziell für große Herausforderungen ausgelegt und stellt bei jedem Klima seine Leistungsfähigkeit, Energieeffizienz und Zuverlässigkeit unter Beweis.

Konnektivität

- Internet-Steuerung** Die Internet-Steuerung ist ein modernes Bedienungssystem für Klimageräte und Wärmepumpen, das Ihnen überall und jederzeit mittels Android[™]- oder iOS-Smartphone bzw. mittels Tablet über das Internet zur Verfügung steht.
- P-Link-Adapter** Adapter für den CN-CNT-Anschluss zur Einbindung von Raumklimageräten in die zentrale P-Link- Kommunikation mit PACi- und VRF-Klimasystemen.
- GLT Konnektivität** Die Kommunikationsschnittstelle ist im Innengerät enthalten und ermöglicht eine einfache Steuerung des Panasonic-Geräts durch ein Home-Management-System oder eine GLT.
- 5 Jahre Verdichtergarantie** Panasonic gibt auf die Verdichter aller Gerätebaureihen eine Materialgarantie von 5 Jahren.

Eigenschaften der Außengeräte	SEER	SCOP	Inverter-Plus-System	Rollkolbenverdichter R2	Kühlbetrieb bis -10 °C Außentemperatur	Heizbetrieb bis -15 °C Außentemperatur	R22/R410A → R32 Umrüstlösung	Garantie auf den Verdichter
CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE	8,50 A+++	4,60 A++	INVERTER+	R2-Rollkolbenverdichter	Kühlbetrieb -10°C	Heizbetrieb -15°C	R22/R410A-Umrüstung	5 Jahre Verdichtergarantie
CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE	8,50 A+++ 8,00 A++	4,20 A+	INVERTER+	R2-Rollkolbenverdichter	Kühlbetrieb -10°C	Heizbetrieb -15°C	R22/R410A-Umrüstung	5 Jahre Verdichtergarantie
CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE	8,00 A++ 7,90 A++	4,20 A+ 4,70 A++	INVERTER+	R2-Rollkolbenverdichter	Kühlbetrieb -10°C	Heizbetrieb -15°C	R22/R410A-Umrüstung	5 Jahre Verdichtergarantie
CU-5Z90TBE	8,50 A+++	4,68 A++	INVERTER+	R2-Rollkolbenverdichter	Kühlbetrieb -10°C	Heizbetrieb -15°C	R22/R410A-Umrüstung	5 Jahre Verdichtergarantie

Eigenschaften der Innengeräte	nanoe [™] X	PM-2,5-Filter	Aerowings	Flüsterleise ³	Internet-Steuerung	Einfache Steuerung über GLT (Optional)
NEU Etherea Z Wandgeräte	nanoe [™] X	PM2,5-Filter	Aerowings	21dB(A) (MZ16, Z20, Z25, Z35)	Internet-Steuerung	GLT Konnektivität
TZ Wandgeräte Superkompakt		PM2,5-Filter	Aerowings	20dB(A) (TZ20, TZ25, TZ35)	Internet-Steuerung	GLT Konnektivität
UFE Mini-Standtruhen				22dB(A) (MZ20, Z25, Z35)	Optional	GLT Konnektivität
UB4 Rastermaß-Kassetten (60x60)				24dB(A) (MZ20, Z25)	Optional	GLT Konnektivität
UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung					Optional	GLT Konnektivität

1) Durch unabhängige Dritte geprüft, bei niedrigster Ventilatorzahl. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Innengerät, niedrigste Ventilatorzahl.

Ihr Fachbetrieb