Panasonic

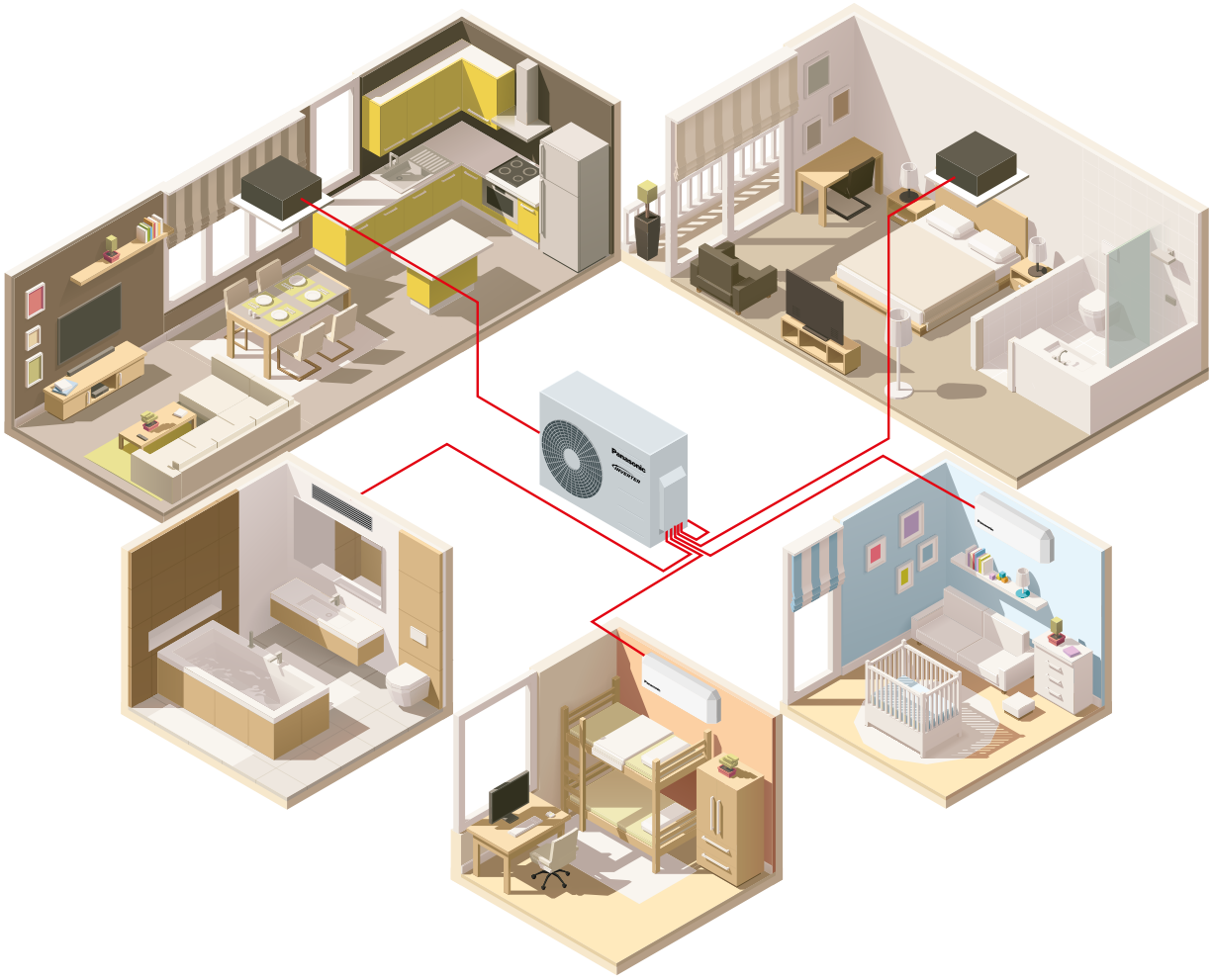
Z-Multi-Split-Inverter-Systeme

Ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte

- Ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte; jeder Raum individuell regelbar
- Etherea Wandgeräte und Mini-Standtruhen 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

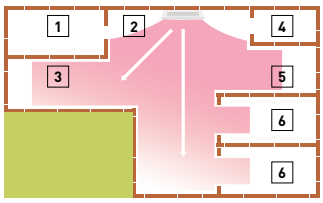
heating & cooling solutions

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

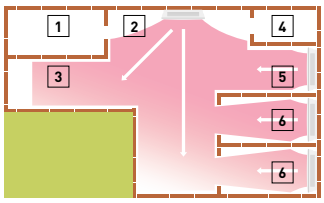


Bei Multi-Split-Inverter-Systemen von Panasonic können bis zu fünf Innengeräte an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. So wird die im Freien belegte Stellfläche erheblich reduziert. Die Geräte sind unabhängig voneinander einstellbar. Dies ermöglicht eine individuelle Temperaturregelung für jeden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

Vorteile des Multi-Split-Systems



Single-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.

1 Wäschekammer 2 Eingangsbereich 3 Küche / Essbereich 4 Badezimmer 5 Wohnzimmer 6 Schlafzimmer

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

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.

Hohe Energieeffizienz für jeden Bedarf

A+++

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 Einsparpotenzialenn

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.

*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 Sprachassistenzdienste kann je nach Land und Sprache unterschiedlich sein. Weitere Informationen zum Einrichten der Sprachassistenzdienste finden Sie unter https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html

Natürliches Klima für Ihr Zuhause

nanoe™ X – Technologie mit der natürlichen Kraft der 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..

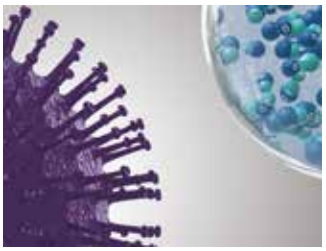
Positives Wirkungspotenzial von nanoe™ X für die Raumluftqualität

Geruchsentfernung	Inaktivierung bestimmter Schadstoffe					Austrocknungsschutz
Gerüche	Bakterien und Viren	Schimmel	Allergene	Pollen	Gefahrstoffe	Haut und Haare

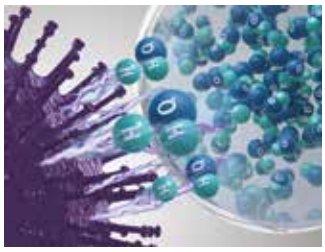
Hinweis: Weitere Informationen und Validierungsdaten finden Sie unter https://aircon.panasonic.eu.

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.

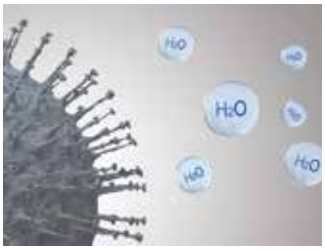
Dank der Eigenschaften der nanoe™ X-Partikel können verschiedene Schadstoffe wie Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Allergene, Pollen und bestimmte Gefahrstoffe inaktiviert werden.



nanoe™ X-Partikel treffen auf Schadstoffe.

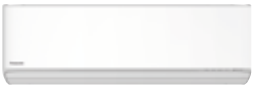


Hydroxylradikale denaturieren die Proteine der Schadstoffe.



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

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-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

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-Standtruhen [1]		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) Nur einsetzbar mit den R32-Außengeräten CU-2Z35TBE, CU-2Z41TBE und CU-2Z50TBE für zwei Räume bzw. mit den R410A-Außengeräten CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE und CU-5E34PBE für 3, 4 bzw. 5 Räume.

R32 | INVERTER+ | R2-Rollkolben-verdichter | -15°C Heizbetrieb | R22 R410A → R32 R22/R410A-Umrüstung | 5 Jahre Verdichter-garantie

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**
Nennkühlleistung (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)
Nenn-EER [1] (min. – max.)			4,86 (6,00 - 4,09)	4,56 (6,00 - 3,80)	4,24 (6,00 - 3,62)	4,77	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 [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+++**
Auslegungslast Kühlen		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Nennleistungsaufnahme Kühlen (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)
Jahresstromverbrauch Kühlen [3]		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1.100
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		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
Nenn-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 [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++**
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Nennleistungsaufnahme 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)
Jahresstromverbrauch Heizen [3]		kWh/a	974	1.065	1.278	1.667	1.733	1.933	2.026	2.543
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	A	3,35 / 4,00	4,15 / 4,45	5,35 / 5,50	5,00 / 6,70	8,40 / 9,70	7,00 / 8,60	9,50 / 9,50	10,50 / 10,10
Spannungsversorgung		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Empfohlener Netzkabelquerschnitt		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Schalldruckpegel [4]	Kühlen / Heizen	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	51 / 52	53 / 54
Abmessungen [5]	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
Leitungsdurchmesser	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)	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)	9,52 (3/8)
Leitungslänge gesamt (min. – max.) [6]		m	6 – 30	6 – 30	6 – 30	6 – 50	6 – 60	6 – 60	6 – 70	6 – 80
Max. Leitungslänge zu 1 Gerät (min. – max.)		m	3 – 20	3 – 20	3 – 20	3 – 25	3 – 25	3 – 25	3 – 25	3 – 25
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Vorgefüllte Leitungslänge		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Vorgef. Kältemittelmenge (R32) / CO_2-Äquivalent		kg / t	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	2,10 / 1,418	2,10 / 1,418	2,10 / 1,418	2,72 / 1,836	2,72 / 1,836
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-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) Messposition: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite je nach Modell 70 bzw. 95 mm hinzu zu addieren. 6) Die Mindestleitungslänge beträgt 3 m pro Innengerät.

Kombinationsmöglichkeiten | R32

Räume	Modell	Anschließbare Innengeräte-leistung (min. – max.)	Etherea Z Wandgeräte								TZ superkompakte Wandgeräte								Mini-Standtruhen [2]								Rastermaß-Kassetten								Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung							
			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	50	60	71
2	CU-2Z35TBE	3,2 – 6,0 kW	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔				
	CU-2Z41TBE	3,2 – 6,0 kW	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔				
	CU-2Z50TBE	3,2 – 7,7 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]		
3	CU-3Z52TBE	4,5 – 9,5 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]												✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]		
	CU-3Z68TBE	4,5 – 11,2 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]											✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	
4	CU-4Z68TBE	4,5 – 11,5 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]											✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	
	CU-4Z80TBE	4,5 – 14,7 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]	✔[1]										✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	
5	CU-5Z90TBE	4,5 – 18,3 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]	✔[1]										✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	

1) Um die Anschlussgröße am Innengerät gasseitig auf 9,52 mm zu verringern, 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 das Reduzierstück CZ-MA3P verwendet werden. 2) Die Mini-Standtruhe ist nur mit den R32-Außengeräten CU-2Z35TBE, CU-2Z41TBE und CU-2Z50TBE für zwei Räume bzw. mit den R410A-Außengeräten CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE und CU-5E34PBE für 3, 4 bzw. 5 Räume einsetzbar.
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	**CZ-MA1P**
CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	**CZ-MA2P**
CS-TZ71WKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	**CZ-MA2P / CZ-MA3P***

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

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

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

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

NEU 2021

Optionale Kabelfernbedienung
CZ-RD514C

Internet-Steuerung: Integriertes WLAN.

Etherea Z Wandgeräte	Modell	Kühlleistung	Heizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel [1]	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl /ni / ho)	H x B x T	Flüssig / Gas
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm (Zoll)
1,6 kW	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4 x 1,5	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	2,00	3,20	4 x 1,5	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	2,50	3,60	4 x 1,5	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	3,20	4,50	4 x 1,5	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	4,20	5,60	4 x 1,5	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	5,00	6,80	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 Kabelfernbedienung
CZ-RD514C

Internet-Steuerung: Integriertes WLAN.

TZ superkompakte Wandgeräte	Modell	Kühlleistung	Heizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel [1]	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl /ni / ho)	H x B x T	Flüssig / Gas
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm (Zoll)
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	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	2,00	2,70	4 x 1,5	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	2,50	3,30	4 x 1,5	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	3,50	4,00	4 x 1,5	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	4,20	5,00	4 x 1,5	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	5,00	5,80	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	6,00	7,00	4 x 2,5	34 / 37 / 45 – 34 / 37 / 45	302 x 1.120 x 244 / 13	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4 x 2,5	35 / 38 / 47 – 35 / 38 / 47	302 x 1.120 x 244 / 13	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)

Optionale Kabelfernbedienung
CZ-RD514C

Internet-Steuerung: Optional.

Mini-Standtruhen [5]	Modell	Kühlleistung	Heizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel [1]	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl /ni / ho)	H x B x T	Flüssig / Gas
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm (Zoll)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	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	2,50	3,60	4 x 1,5	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	3,50	4,50	4 x 1,5	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	5,00	5,30	4 x 1,5	29 / 33 / 44 – 31 / 35 / 48	600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)

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

Optionale Kabelfernbedienung
CZ-RD52CP

Internet-Steuerung oder GLT-Steuerung: Optional.

Rastermaß-Kassetten	Modell (Blende CZ-BT20EW)	Kühlleistung	Heizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel [1]	Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl /ni / ho)	Innenger. (H x B x T)	Blende (H x B x T)	Flüssig / Gas
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm / kg	mm (Zoll)
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4 x 1,5	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	2,50	3,60	4 x 1,5	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	3,50	4,50	4 x 1,5	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	5,00	6,80	4 x 1,5	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	6,00	8,50	4 x 1,5	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 oder GLT-Steuerung: Optional.

Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	Modell	Kühlleistung	Heizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel [1]	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl /ni / ho)	H x B x T	Flüssig / Gas
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm (Zoll)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	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	2,50	3,60	4 x 1,5	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	3,50	4,50	4 x 1,5	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	5,00	6,80	4 x 1,5	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	6,00	8,50	4 x 1,5	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 Single-Split-Modelle im Raumklimageräte-Katalog 2021/22 ab S. 46. Die Schalldruck-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 2) Bei Kombination mit einem CU-2Z35TBE beträgt die Heizleistung 4,2 kW. 3) Bei Kombination mit einem CU-2Z50TBE beträgt die Heizleistung 5,0 kW. 4) Bei Kombination mit einem CU-2Z35TBE beträgt die Heizleistung 5,3 kW. 5) Nur einsetzbar mit den R32-Außengeräten CU-2Z35TBE, CU-2Z41TBE und CU-2Z50TBE für zwei Räume bzw. mit den R410A-Außengeräten CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE und CU-5E34PBE für 3, 4 bzw. 5 Räume. * Vorläufige Angaben
Wichtiger Hinweis: Es müssen mindestens 2 Innengeräte an ein Außengerät angeschlossen werden, um ein funktionsfähiges System zu bilden.

· Dieses Dokument ist gültig ab Juni 2021. · 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.

www.eggeassociats.net

Hoher Komfort und gute Raumluftqualität

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.

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.

Dank der neuesten Verdichtergeneration und des zweiblättrigen Ventilatorlaufrads ist unser Außengerät eines der leisesten am Markt. Der Schallpegel des Innengeräts ist kaum noch hörbar.

Optimierte Luftführung zur Decke hin für eine komfortablere Luftverteilung im Kühlbetrieb durch zwei speziell angeordnete Luftauslasslamellen.

Das Klimagerät kann im Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis -10 °C eingesetzt werden.

Das Klimagerät kann im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C eingesetzt werden.

Mit der Umrüstlösung von Panasonic können bei der Installation eines neuen Systems mit dem neuen Hochleistungskältemittel R32 die bisherigen R410A- bzw. R22-Kältemittelleitungen weiterhin verwendet werden.

Mit der Umrüstlösung von Panasonic können bei der Installation eines neuen Systems mit dem Hochleistungskältemittel R410A die bisherigen R22-Kältemittelleitungen weiterhin verwendet werden.

Sparsamer Energieverbrauch

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.

Dank der Panasonic Inverter Plus-Technologie erzielen die Geräte höchste Energieeffizienzen.

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

Konnektivität

Die Internet-Steuerung ist ein modernes Bedienungssystem für Klimageräte und Wärmepumpen, das Ihnen überall und jederzeit mittels AndroidTM- oder iOS-Smartphone bzw. mittels Tablet oder PC über das Internet zur Verfügung steht.

Adapter für den CN-CNT-Anschluss zur Einbindung von Raumklimageräten in die zentrale P-Link- Kommunikation mit PACi- und VRF-Klimasystemen.

Die Kommunikationsschnittstelle ist im Innengerät enthalten und ermöglicht eine einfache Steuerung des Panasonic-Geräts durch ein Home-Management-System oder eine GLT.

Wir geben auf die Verdichter aller Gerätebaureihen eine Materialgarantie von 5 Jahren.

Eigenschaften der Außengeräte	SEER [1, 2]	SCOP [1, 2]	Inverter-Plus-System	Rollkolben-verdichter R2	Kühlbetrieb bis –10 °C Außentemperatur	Heizbetrieb bis –15 °C Außentemperatur	R410A/R22-Umrüstlösung	Garantie auf den Verdichter
CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE	8,50 A+++	4,60 A++	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE	8,50 A+++ 8,00 A++	4,20 A+	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE	8,00 A++ 7,90 A++	4,20 A+ 4,70 A++	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CU-5Z90TBE	8,50 A+++	4,68 A++	✔	✔	✔	✔	✔	✔

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

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

Panasonic®

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

DEUTSCHLAND:
Service-Hotline: +49 (0)611 71187211
www.aircon.panasonic.de

ÖSTERREICH:
Service-Hotline: +43 (0)1 253 22 120
www.aircon.panasonic.at

SCHWEIZ:
Service-Hotline: +41 (0)41 561 53 66
www.aircon.panasonic.ch

heating & cooling solutions

DE-LFLTRACMZ0621/01