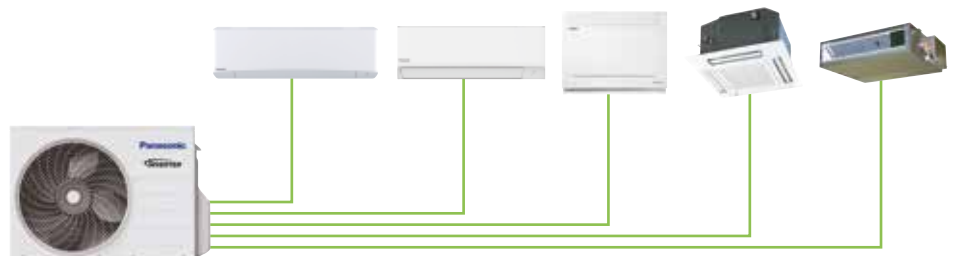
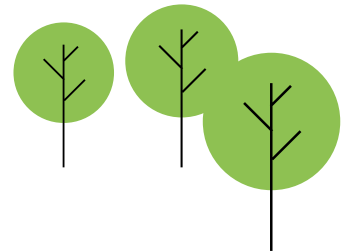




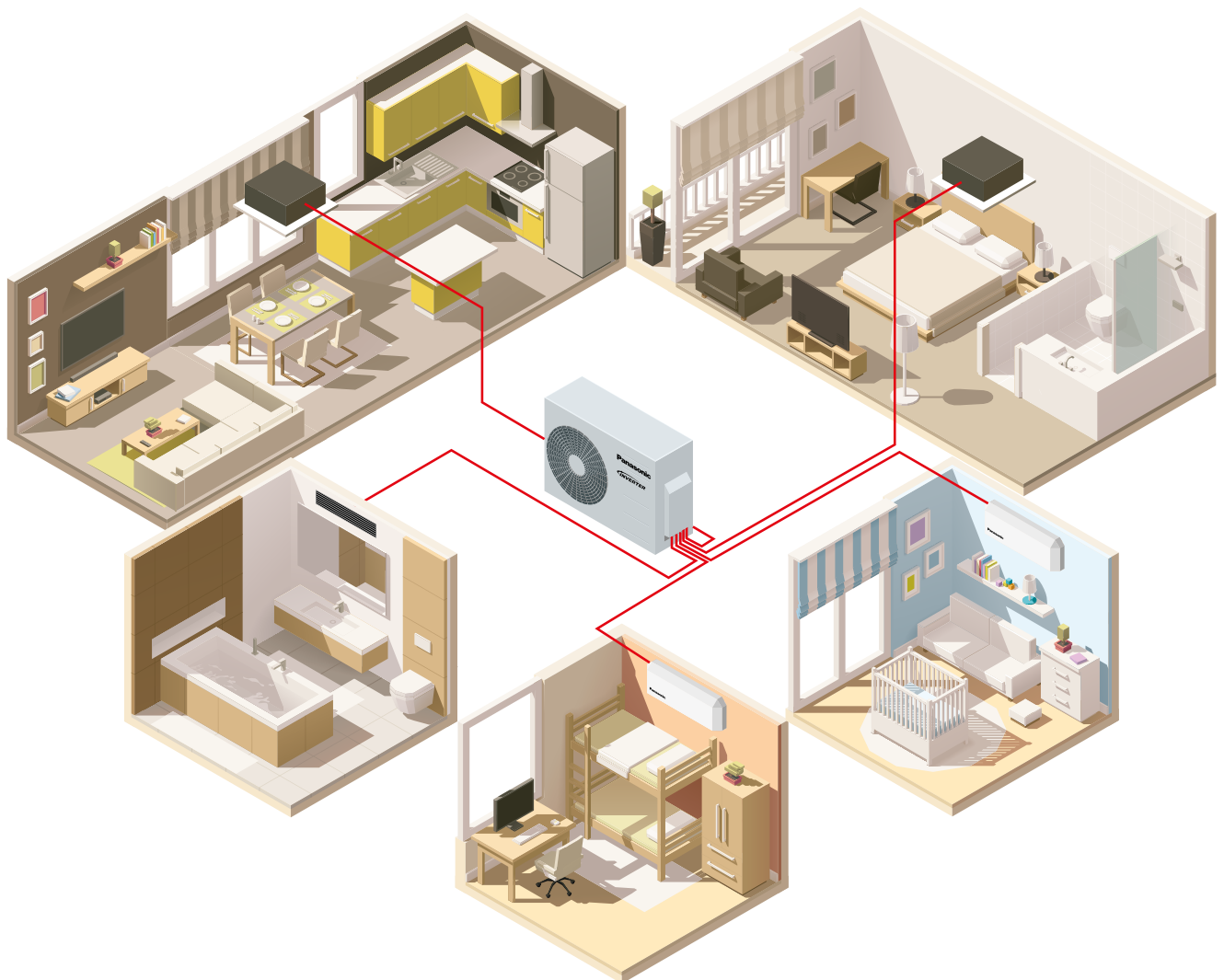
Multi-Split-Inverter-Systeme für das Kältemittel R32

Ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte



heating & cooling solutions

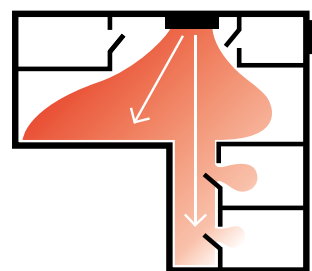
Multi-Split-Inverter-Systeme sind die Lösung für maximale Flexibilität und Anpassungsfähigkeit



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.

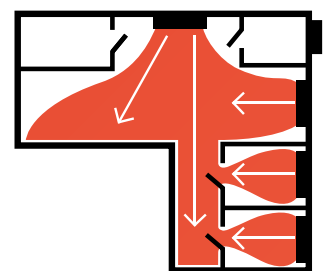
- Ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte; jeder Raum individuell regelbar
- Große Auswahl an unterschiedlichen Innengeräten
- Innengeräte mit dem neuen nanoe™ X-Luftreinigungssystem verfügbar
- Hochwertiges, formschönes Design
- Außengeräte mit hohen Energieeffizienzklassen bis A+++ im Kühlbetrieb
- Flexible Installationsmöglichkeiten, kompakte Geräte und lange Leitungslängen
- Neues, umweltfreundlicheres Kältemittel R32
- Optionale Steuerung mittels Smartphone – jederzeit und überall

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.

Mit einer Gesamtsystemleistung von 3,5 bis 9,0 kW, der Möglichkeit zum Anschluss von 2 bis 5 Innengeräten und einer breiten Palette kombinierbarer Innengeräte (Wandgeräte, Mini-Standtruhen, Kanalgeräte, Rastermaß-Kassetten) bieten die speziell für R32 konzipierten Multi-Split-Inverter-Systeme von Panasonic, die die Energieeffizienzklasse A+++/A++ erreichen, größtmögliche Flexibilität – für private und kleine kommerzielle Anwendungen.

Umweltfreundliches Kältemittel R32

Panasonic empfiehlt das neue umweltverträglichere Kältemittel R32. Es hat gegenüber R22 und R410A ein wesentlich geringeres Treibhauspotenzial (GWP-Wert).



1. Leicht zu installieren, leicht zu handhaben

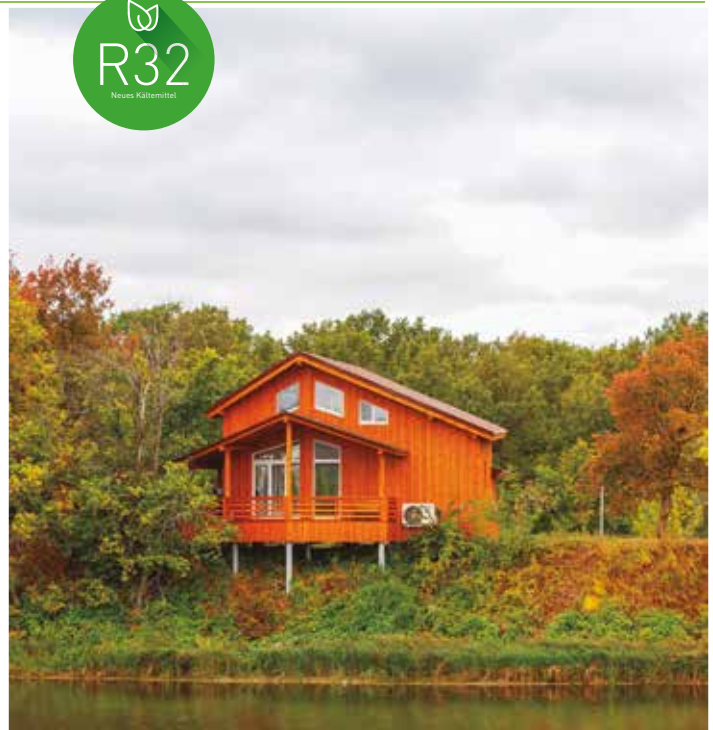
- Die Installation für R32 ist praktisch identisch mit der Installation für R410A. Es muss lediglich darauf geachtet werden, dass Manometer und Vakuumpumpe für R32 ausgelegt sind.
- R32 ist ein Ein-Stoff-Kältemittel und deshalb bei Recycling und Wiederverwendung einfacher zu handhaben.

2. Geringere Klimabelastung

- Kein Ozonabbaupotenzial (ODP-Wert = 0)
- 75 % geringeres Treibhauspotenzial als R410A

3. Energie- und kostensparend

- Geringere Kosten durch eine geringere Kältemittelfüllung · 30 % weniger Kältemittel
- Höhere COP- und EER-Werte durch eine höhere Effizienz als R410A



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.

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

Innengeräte | R32

Nennleistung (kW)		16	20	25	35	42	50	60	71
Etherea Z Wandgeräte		CS-MZ16VKE	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW		
NEU TZ superkompakte Wandgeräte		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Mini-Standtruhen*			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
Rastermaß-Kassetten			CS-MZ20UB4EA + CZ-BT20EW	CS-Z25UB4EAW + CZ-BT20EW	CS-Z35UB4EAW + CZ-BT20EW		CS-Z50UB4EAW + CZ-BT20EW	CS-Z60UB4EAW + CZ-BT20EW	
Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

Multi-Split-Geräte von Panasonic – Große Einsparungen und gesündere Luft



Panasonic sorgt für eine bessere Raumluftqualität

Das nanoe™ X-Luftreinigungssystem inaktiviert bestimmte Bakterien und Viren und entfernt Gerüche. Diese patentierte Technologie verbessert die Luftqualität in Wohn- und Geschäftsräumen.

Positive Effekte von nanoe™ X für die Luftqualität

Geruchs-entfernung



Inaktivierung von Schadstoffen



Austrocknungs-schutz



nanoe™ X entfernt Gerüche und inaktiviert Bakterien und Viren

nanoe™ X erzeugt 10fache¹ Anzahl OH-Radikale

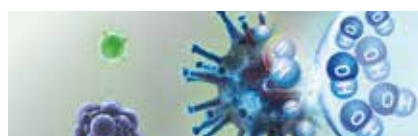
Verglichen mit der nanoe™-Vorgängertechnologie erzeugt der neu entwickelte nanoe™ X-Generator die 10fache Anzahl (4.800 Milliarden)¹ von OH-Radikalen. Dadurch wird eine überragende Effektivität bei der Inaktivierung von Bakterien, Viren und Allergenen sowie bei der Geruchs-entfernung erreicht. Genießen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

¹) Untersuchung durch Panasonic.

Wirkungsprinzip der OH-Radikale



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



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



...um so Wasser (H2O) zu bilden und die schädliche Wirkung der Mikroorganismen zu inaktivieren.

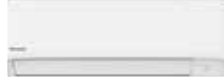
Mit den Multi-Split-Invertersystemen von Panasonic können Sie das ganze Jahr über in jedem einzelnen Raum das perfekte Klima schaffen und darüber hinaus mit dem nanoe™ X-Luftreinigungssystem für gesunde, saubere Luft sorgen.



Etherea Z Wandgeräte

Mit nanoe™ X-Luftreinigungssystem und integriertem WLAN für Internet-Steuerung

Hervorragende Effizienz, hoher Komfort, gesunde Luft und modernes Design



TZ superkompakte Wandgeräte

Superkompakt und leise
Die superkompakten Wandgeräte können platzsparend sogar direkt über einer Tür montiert werden und verfügen über einen PM-2,5-Feinstaubfilter.



Mini-Standtruhen

Mit nanoe™ X-Luftreinigungssystem
Größter Komfort (Flüsterbetrieb ab 20 dB(A)) und gesunde Raumluft gepaart mit einem neuen, zukunftsweisenden Design.



Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung

Speziell konzipiert für Wohnungen, Büros, Läden und Restaurants

Diese besonders flachen Kanalgeräte werden gänzlich unsichtbar in der Zwischendecke untergebracht und bieten hohen Komfort und zuverlässige Energieeffizienz.



Rastermaß-Kassetten

Ultrakompakte 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.



Energieeffizienzklassen A+++ und A++

Dank hochwertiger Technologie sorgen unsere Raumklimageräte gleichzeitig für Energieeinsparungen und Komfort. Der Original-Inverterverdichter von Panasonic sorgt als Herzstück der Klimageräte für höchste Energieeffizienz und damit für niedrige Betriebskosten. Dennoch sind die Geräte leistungsstark und können im Heizbetrieb problemlos bis -15 °C Außentemperatur eingesetzt werden.

Vergleich zwischen Raumklimagerät und Elektroheizung

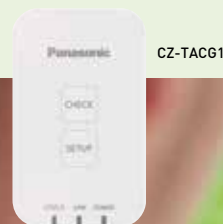


Hinweis: COP von 4,8 gilt für die Außengeräte CU-2Z35TBE und CU-5Z90TBE. EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

Neue Smartphone-App: Panasonic Comfort Cloud

Moderne App-Steuerung für Raumklimageräte

Mit der App „Panasonic Comfort Cloud“ können Sie Ihr Heiz- oder Kühlsystem auf Ihrem Smartphone oder Tablet steuern. Neben den normalen Funktionen 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.





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-SEER ² (min. – max.)		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 (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	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543	
Nennbetriebsstrom	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	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	
Schalldruckpegel (hoch) 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	
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)	
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	
Max. Höhenunterschied (IG/AG)	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	
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	
	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	
Betriebsbereich (min./max.)	Kühlen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	
	Heizen	°C	-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) Energieeffizienzskala 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 Innengeräteleistung	Etherea Z Wandgeräte								NEU 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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 Anschlussgröße am Innengerät gassseitig 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

Innengerät/Außengerät-Kombinationen	Modell
CS-MZ16VKE / CS-MTZ16WKE CS-Z20VKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-Z25VKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-Z35VKEW / 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-Z42VKEW / CS-TZ42WKEW CS-Z50VKEW / 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

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



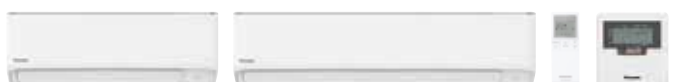


CZ-RD514C
Optionale Kabel-fernbedienung.

Internet-Steuerung: integriertes WLAN. GLT-Steuerung: optional



Etherea Z Wandgeräte	Modell	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Verbindungs-kabel mm ²	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse Flüssig / Gas mm [Zoll]
					Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)		H x B x T		
					dB(A)		mm / kg		
1,6 kW	CS-MZ16VKE	1,6	2,6	4 x 1,5	21 / 26 / 38 — 21 / 27 / 39		295 x 919 x 194 / 9		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,0 kW	CS-Z20VKEW	2,0	3,2	4 x 1,5	21 / 26 / 39 — 21 / 27 / 40		295 x 919 x 194 / 9		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-Z25VKEW	2,5	3,6	4 x 1,5	21 / 27 / 41 — 21 / 29 / 43		295 x 919 x 194 / 10		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW	CS-Z35VKEW	3,2	4,5	4 x 1,5	21 / 30 / 44 — 21 / 35 / 45		295 x 919 x 194 / 10		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
4,2 kW	CS-Z42VKEW	4,0	5,6	4 x 1,5	27 / 33 / 44 — 31 / 37 / 45		295 x 919 x 194 / 10		6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
5,0 kW	CS-Z50VKEW	5,0	6,8	4 x 1,5	32 / 39 / 44 — 32 / 39 / 46		302 x 1120 x 236 / 12		6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)



CZ-RD514C
Optionale Kabel-fernbedienung

NEU 2020

Internet-Steuerung: integriert. GLT-Steuerung: optional



NEU TZ superkompakte Wandgeräte	Modell	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Verbindungs-kabel mm ²	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse Flüssig / Gas mm [Zoll]
					Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)		H x B x T		
					dB(A)		mm / kg		
1,6 kW ⁵	CS-MT16WKE	1,6	2,6	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	2,0	2,7	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	2,5	3,3	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	3,5	4,0	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	4,2	5,0	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	5,0	5,8	4 x 1,5	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 1102 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 1102 x 244 / 13		6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)



CZ-RD514C
Optionale Kabel-fernbedienung.

Internet-Steuerung oder GLT-Steuerung: optional.



Mini-Standruhen ³	Modell	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Verbindungs-kabel mm ²	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse Flüssig / Gas mm [Zoll]
					Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)		H x B x T		
					dB(A)		mm / kg		
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,0	3,2	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	2,5	3,6	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	3,5	4,5	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	5,0	5,3	4 x 1,5	29 / 33 / 44 — 31 / 35 / 48		600 x 750 x 207 / 13		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)



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

CZ-RD52CP
Optionale Kabel-fernbedienung.

Internet-Steuerung oder GLT-Steuerung: optional.



Rastermaß-Kassetten	Modell [Blende CZ-BT20EW]	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Verbindungs-kabel mm ²	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse Flüssig / Gas mm [Zoll]
					Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)		Innengerät (H x W x T) / Blende (H x W x T)		
					dB(A)		mm / kg		
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA	2,0	3,2	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	2,5	3,6	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	3,5	4,5	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	5,0	6,8	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) / 9,52 (3/8)
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW	6,0	8,5	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)



CZ-RL511D
Optionale Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger.


Internet-Steuerung oder GLT-Steuerung: optional.





Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	Modell	Kühlleistung kW	Heizleistung kW	Verbindungs-kabel mm ²	Schalldruckpegel ¹		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse Flüssig / Gas mm [Zoll]
					Kühlen — Heizen (Fl / ni / ho)		H x B x T		
					dB(A)		mm / kg		
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,0	3,2	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	2,5	3,6	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	3,5	4,5	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	5,0	6,8	4 x 1,5	28 / 31 / 41 — 29 / 32 / 41		200 x 750 x 640 / 19		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,0	8,5	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 Innengerätmodell. Siehe hierzu die Angaben auf den Seiten der jeweiligen Single-Split-Modelle. Die Schalldruck-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 2) Bei Kombination mit einem CU-Z235TBE beträgt die Heizleistung 4,2 kW. 3) Nur einsetzbar mit den Außengeräten CU-Z235TBE, CU-Z241TBE und CU-Z250TBE für zwei Räume. 4) Bei Kombination mit einem CU-Z250TBE beträgt die Heizleistung 5,3 kW. 5) Vorläufige Daten.


Hoher Komfort und gesunde Raumluft


 Das nanoe™ X-Luftreinigungssystem verwendet elektrostatisch zerstäubte Nano-Wassertröpfchen zum Reinigen der Raumluft. Es fängt sowohl luftgetragene als auch anhaftende Mikroorganismen ein.


 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.


 Aerowings 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.


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 Android- oder iOS-Smartphone bzw. mittels Tablet oder PC über das Internet zur Verfügung steht.

 Der P-Link-Adapter (CZ-CAPRA1) ermöglicht über den CN-CNT-Anschluss die Einbindung von Raumklimageräten in die zentrale P-Link-Kommunikation mit PACi- und VRF-Klimasystemen.

 Die Kommunikationsschnittstelle ermöglicht eine einfache Steuerung der Panasonic-Geräte durch ein Home-Management-System oder eine GLT mit verschiedenen gängigen Protokollen.

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

Vorzüge der Außengeräte	Kältemittel R32	SEER	SCOP	Inverter-Plus-System	Rollkolbenverdichter R2	Kühlbetrieb bis -10 °C Außentemperatur	Heizbetrieb bis -15 °C Außentemperatur	R410A/R22-Umrüstlösung	5 Jahre Materialgarantie 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++	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Vorzüge der Innengeräte	nanoe™ X	PM-2,5-Filter	Aerowings	Flüsterbetrieb ²	Internet-Steuerung	Einfache Steuerung über GLT (optional)
					 	
ETHEREA Wandgeräte	✓		✓	✓ 21 dB(A) (MZ16, Z20, Z25, Z35)	✓ integriert	✓
TZ superkompakte Wandgeräte		✓	✓	✓ 20 dB(A) (TZ20, TZ25, TZ35)	✓ integriert	✓
Mini-Standtruhen	✓			✓ 22 dB(A) (MZ20, Z25, Z35)	optional	✓
Rastermaß-Kassetten				✓ 24 dB(A) (MZ20, Z25)	optional	✓
Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung				✓	optional	✓

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

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

heating & cooling solutions