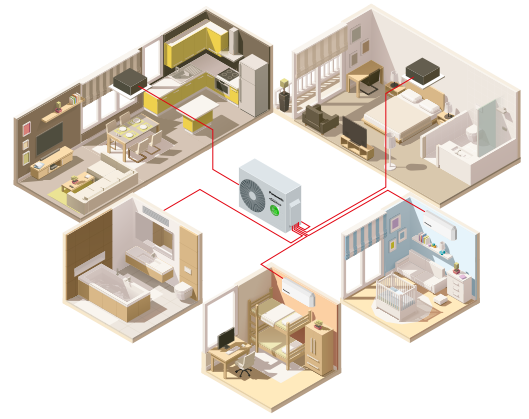


## Multi-Split-Systeme

Für den Fall, dass mehr als nur ein Raum beheizt oder gekühlt werden soll, bietet Panasonic mit den verschiedenen Multi-Split-Systemen flexible Lösungen für jeden Bedarf.



### Z-Multi-Split-Inverter-Systeme. Hohe Flexibilität zur Maximierung des Komforts.

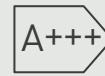
Mit einer Gesamtsystemleistung von 3,2 bis 18,3 kW, der Möglichkeit zum Anschluss von 2 bis 5 Innengeräten und einer breiten Palette kombinierbarer Innengeräte (Wandgeräte, Mini-Standtruhen, Kanalgeräte, Rastermaß-Kassetten) bieten die Z-Multi-Split-Inverter-Systeme von Panasonic größtmögliche Flexibilität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



Nur ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte



Breite Palette von kompatiblen Innengeräten mit nanoe™ X



Hohe SEER-Werte und Energieeffizienzklasse

### Power-Heat-Multi-Split-Systeme. Zuverlässige Heizung für Regionen mit kalten Wintern.

Leistungsstarke Beheizung von zwei oder drei Räumen mit nur einem Außengerät, selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen bis  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## POWER HEAT



Zuverlässige Heizung bis  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur



Einfrierschutz durch Gehäuseheizung



Ausgezeichnete Wartungsfreundlichkeit



#### Betrieb bei $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ Außentemperatur dank Gehäuseheizung

Die Gehäuseheizung verhindert das Einfrieren des Außengeräts und gewährleistet einen stabilen Betrieb auch in extrem kalten Regionen.

#### Heizleistung bei $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ Außentemperatur: 3,90 kW beim Modell für 2 Räume und 4,30 kW beim Modell für 3 Räume

Effiziente Beheizung von 2 oder 3 Räumen mit einem einzigen Außengerät, auch bei niedrigen Außentemperaturen.

#### Hohe saisonale Energieeffizienz mit SCOP-Werten bis 4,60/A++

Die hohe Energieeffizienz im Heizbetrieb schont die Umwelt und senkt gleichzeitig die Stromkosten.

#### Außengerät in dunkler Farbe

Das Außengerät hat erstmals eine dunkle Farbe und fügt sich damit nahtlos in den Außenbereich eines Hauses ein, ohne die Ästhetik zu beeinträchtigen.

#### Kombination mit Etherea-Innengeräten

Etherea-Innengeräte bieten Komfort und Bequemlichkeit mit nanoe™ X-System und integriertem WLAN-Adapter sowie eine ausgezeichnete Heiz- und Kühlleistung.

# Power-Heat-Multi-Split-Systeme

# POWER HEAT

## Außengeräte für Power-Heat-Multi-Split-Systeme | R32

- Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -25 °C
- Einfrierschutz durch Gehäuseheizung
- Hohe saisonale Energieeffizienz mit SCOP-Werten bis 4,60
- Ethera Wandgeräte mit nanoe™ X-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Innengeräte mit integriertem WLAN-Adapter für Internet- und Sprachsteuerung



Außengerät			CU-2Z50ABEC	CU-3Z75ABEC
<b>Anschließbare Innengeräteleistung (Nennwert)</b>			<b>4,0 – 8,5 kW (für 2 Räume)</b>	<b>4,5 – 11,0 kW (für 3 Räume)</b>
Kühlleistung	Nennwert (Min. – Max.)	kW	5,30(2,10 - 7,50)	7,50(2,10 - 8,80)
EER <sup>1</sup>			4,21	3,87
<b>SEER<sup>2</sup></b>			<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>
Auslegungslast Kühlen		kW	5,3	7,50
Leistungsaufnahme	Nennwert (Min. – Max.)	kW	1,26(0,36 - 2,06)	1,94(0,38 - 2,45)
Heizleistung	Nennwert (Min. – Max.)	kW	6,40(1,70 - 8,70)	8,60(1,70 - 10,60)
COP <sup>1</sup>			4,18	4,26
Heizleistung bei -15 °C	Max.	kW	5,90	6,30
Heizleistung bei -25 °C	Max.	kW	3,90	4,30
<b>SCOP<sup>2</sup></b>			<b>4,40 A+</b>	<b>4,60 A++</b>
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	5,10	5,60
Leistungsaufnahme	Nennwert (Min. – Max.)	kW	1,53(0,32 - 2,44)	2,02(0,32 - 2,92)
Betriebsstrom	Heizen / Kühlen	A	6,80/5,70	8,80/8,50
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Heizen / Kühlen (hoch)	dB(A)	49 / 49	53 / 49
Abmessungen <sup>4</sup>	H x B x T	mm	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	58	62
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm [Zoll]	6,35 [1/4]	6,35 [1/4]
	Sauggasleitung	mm [Zoll]	9,52 [3/8]	9,52 [3/8]
Leitungslänge gesamt		m	50	60
Leitungslänge zu 1 Gerät (min. / max.)		m	3 / 25	3 / 25
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	15
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	20	20
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	1,92 / 1,296	2,42 / 1,634
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Heizen	°C	-25 / +24	-25 / +24
	Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet. 2) Energieeffizienzskala von A+++ bis D. 3) Messposition: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 4) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite je nach Modell 70 bzw. 95 mm hinzu zu addieren.



## Kombinationsmöglichkeiten

Räume	Außengerät	Anschließbare Innengeräteleistung (min. – max.)	Ethera Wandgeräte Z / XZ			
			20	25	35	50
2	CU-2Z50ABEC	4,0 – 8,5 kW	•	•	•	•
3	CU-3Z75ABEC	4,5 – 11,0 kW	•	•	•	•



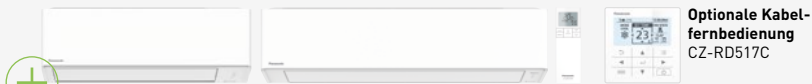
NEU Ethera Wandgeräte Z / XZ	Innengerät Graphit	Innengerät Mattweiß	Nennleistung			Schalldruckpegel <sup>1</sup>	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
			Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel			
			kW	kW	mm <sup>2</sup>			
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-Z20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	21/26/39 – 21/27/40	295 x 870 x 229 / 10	6,35 [1/4] / 9,52 [3/8]
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-Z25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	21/27/41 – 21/29/43	295 x 870 x 229 / 10	6,35 [1/4] / 9,52 [3/8]
3,5 kW	CS-XZ35CKEW-H	CS-Z35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	21/30/44 – 21/35/45	295 x 870 x 229 / 11	6,35 [1/4] / 9,52 [3/8]
5,0 kW	—	CS-Z50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	32 / 39 / 44 – 32 / 39 / 46	295 x 1040 x 244 / 12	6,35 [1/4] / 12,70 [1/2]

1) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster (FU): Flüsterbetrieb. Niedrig (ni): niedrigste einstellbare Ventilatorumdrehzahl.





NEU Ethera Wandgeräte Z / XZ	Innengerät Graphit	Innengerät Mattweiß	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel <sup>1</sup>		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse	
						Kühlen — Heizen (FL/ni / ho)		H x B x T		Flüssig / Gas	
						kW	kW	mm <sup>2</sup>	mm / kg	mm / kg	mm [Zoll]
1,6 kW	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,60	4x1,5	21/26/37 — 21/27/38	295 x 870 x 229/10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-Z20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	21/26/37 — 21/27/38	295 x 870 x 229/10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-Z25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	21/27/41 — 21/29/41	295 x 870 x 229/10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-XZ35CKEW-H	CS-Z35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	21/30/44 — 21/35/45	295 x 870 x 229/11	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
4,2 kW <sup>3</sup>	CS-XZ42CKEW-H	CS-Z42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	27/33/44 — 31/37/45	295 x 870 x 229/10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
5,0 kW <sup>4</sup>	—	CS-Z50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	32/39/44 — 32/39/46	295 x 1040 x 244/12	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
7,1 kW	—	CS-Z71CKEW	7,10	8,70	4x2,5	32/40/49 — 32/40/49	295 x 1040 x 244/13	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)			



NEU TZ Wandgeräte   Superkompakt	Innengerät	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel <sup>1</sup>		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse	
					Kühlen — Heizen (FL/ni / ho)		H x B x T		Flüssig / Gas	
					kW	kW	mm <sup>2</sup>	mm / kg	mm / kg	mm [Zoll]
1,6 kW	CS-MTZ16CKE	1,60	2,60	4x1,5	22/27/38 — 24/28/39	290 x 765 x 214/9	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
2,0 kW	CS-TZ20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	22/27/39 — 23/28/40	290 x 765 x 214/9	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
2,5 kW	CS-TZ25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	22/28/42 — 23/35/44	290 x 765 x 214/9	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-TZ35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	22/32/44 — 23/35/44	290 x 765 x 214/9	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
4,2 kW	CS-TZ42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	27/33/44 — 30/37/46	290 x 765 x 214/9	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
5,0 kW	CS-TZ50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	35/39/44 — 35/39/46	290 x 765 x 214/9	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
6,0 kW	CS-TZ60CKEW	6,00	8,50	4x2,5	36/39/45 — 36/39/47	295 x 1060 x 249/14	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)			
7,1 kW	CS-TZ71CKEW	7,10	8,70	4x2,5	37/40/49 — 37/40/49	295 x 1060 x 249/15	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)			



NEU CFE Mini-Standruhen <sup>5</sup>	Innengerät	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel <sup>1</sup>		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse	
					Kühlen — Heizen (FL/ni / ho)		H x B x T		Flüssig / Gas	
					kW	kW	mm <sup>2</sup>	mm / kg	mm / kg	mm [Zoll]
2,0 kW	CS-MZ20CFEA	2,00	3,20	4x1,5	22/27/39 — 21/27/39	600 x 750 x 207/13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
2,5 kW	CS-Z25CFEAW	2,50	3,60	4x1,5	22/27/40 — 21/27/40	600 x 750 x 207/13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-Z35CFEAW	3,50	4,50	4x1,5	22/28/41 — 21/28/41	600 x 750 x 207/13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			
5,0 kW	CS-Z50CFEAW	5,00	5,30	4x1,5	29/33/44 // 31/35/48	600 x 750 x 207/13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)			



Deckenblenden (getrennt zu bestellen):

PY3 Rastermaß-Kassetten <sup>6</sup>	Innengerät (Blende CZ-KPY4)	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel <sup>1</sup>		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse	
					Kühlen — Heizen (FL/ni / ho)		Innengerät (H x B x T)	Blende (H x B x T)	Flüssig / Gas	
					kW	kW	mm <sup>2</sup>	mm / kg	mm / kg	mm [Zoll]
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	27/30/33 — 27/30/33	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	27/30/33 — 27/30/33	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
3,5 kW <sup>2</sup>	S-36PY3E	3,50	4,50	4x1,5	27/32/36 — 27/32/36	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
5,0 kW <sup>4</sup>	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	29/36/41 — 29/36/41	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
6,0 kW	S-50PY3E	6,00	8,50	4x1,5	33/39/45 — 33/39/45	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	9,52 (3/8) / 12,70 (1/2)		



NEU CD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	Innengerät	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel <sup>1</sup>		Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse	
					Kühlen — Heizen (FL/ni / ho)		H x B x T		Flüssig / Gas	
					kW	kW	mm <sup>2</sup>	mm / kg	mm / kg	mm [Zoll]
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	3,20	4x1,5	26/29/34 — 26/29/36	200 x 750 x 640/19		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
2,5 kW	CS-Z25CD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	26/29/35 — 26/29/37	200 x 750 x 640/19		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-Z35CD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	26/29/35 — 26/29/37	200 x 750 x 640/19		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
5,0 kW <sup>4</sup>	CS-Z50CD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	28/31/41 — 29/32/41	200 x 750 x 640/19		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	29/32/41 — 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. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilatorzahl. 2) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-Z235CBE beträgt die Heizleistung 4,2 kW. 3) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-Z250CBE beträgt die Heizleistung 5,0 kW. 4) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-Z235CBE beträgt die Heizleistung 5,3 kW. 5) Nur einsetzbar mit den R32-Außengeräten CU-Z235CBE, CU-Z241CBE und CU-Z250CBE für zwei Räume. 6) Nur mit Bedieneinheiten und Konnektivitätslösungen für PACI-Klimasysteme kompatibel. Für weitere Informationen siehe den Abschnitt „Regelung und Konnektivität“. In Single-Split-Systemen nur mit PACI NX-Außengeräten kombinierbar; weitere Informationen im Katalog für PACI-Klimasysteme ([https://www.aircon.panasonic.eu/DE\\_de/downloads/catalogues-and-leaflets/](https://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/downloads/catalogues-and-leaflets/)).