Panasonic Raumklimagerät



Technische Daten

Die angegebenen Werte beziehen sich auf die Gerätekombination: Inneneinheit CS-Z25ZKEW und Außeneinheit(en) CU-Z25ZKE.

Typ CS-228ZKEW Nennkälteleistung 2,50 kW Nennkälteleistung Min-Max. 0,85 - 3,50 kW Nennheizleistung 3,40 kW Nennheizleistung Min-Max. 0,80 - 4,80 kW EER 4,90 WW SEER 9,50 WW COP 4,88 WW SCOP 5,20 WW Energieeffizienzklasse / Kühlen A+++ Entregieeffizienzklasse / Heizen 1,50 l/h Rohersungen kras / Tolking 1,50 l/h Rohersungen kras / Tolking 1,637 / 8,22 mm Nettogewicht 10 kg Inferrotterbedeinung in Lieferumfang enthalten Kabelfernbedeinung Cz-RDS177 (optional) Luftvolumenstrom / Kühlen 744 m³/h	mileterment de 22021/2 w and Adsorterment of	.,
Nennkälteleistung MinMax. 0.85 - 3,50 kW Nennheizleistung 3,40 kW Nennheizleistung MinMax. 0,80 - 4,80 kW EER 4,90 W/W SEER 9,50 W/W COP 4,86 W/W SCOP 5,20 W/W Energieeffizienzklasse / Kühlen A+++ Energieeffizienzklasse / Heizen A+++ Entfeuchtungsleistung 1,50 Vh Rohrleitungsdurchmesser Ø 6,35 / 9,52 mm Tauwasseranschluss Ø (Innen) 16,7 mm Abmessungen H x B x T 295 x 870 x 229 mm Nettogswicht 10 kg Infraordrembedienung C2-RDS17C (optional) Luttechnische Details Luttvolumenstrom / Kühlen Luttvolumenstrom / Kühlen 744 m¾/h Luttvolumenstrom / Heizen 780 m¾/h Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten 19 / 27 / 39 dB(A) Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Heizen	Тур	CS-Z25ZKEW
Nennheizleistung 3,40 kW	Nennkälteleistung	2,50 kW
Nennheizleistung MinMax. 0,80 - 4,80 kW EER 4,90 W/W SEER 9,50 W/W COP 4,86 W/W SCOP 5,20 W/W Energieeffizienzklasse / Kühlen A+++ Energieeffizienzklasse / Heizen A+++ Entfeuchtungsleistung 1,50 l/h Rohrleitungsdurchmesser Ø 6,35 / 9,52 mm Tauwasseranschluss Ø (Innen) 16,7 mm Abmessungen H x B x T 295 x 870 x 229 mm Nettogewicht 10 kg Infrarotfernbedienung im Lieferumfang enthalten Kabelfernbedienung CZ-RD517C (optional) Lufttechnische Details Luftvolumenstrom / Kühlen Luftvolumenstrom / Heizen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten 5,30 d Stromaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme	Nennkälteleistung MinMax.	0,85 - 3,50 kW
EER	Nennheizleistung	3,40 kW
SEER 9,50 W/W COP 4,86 W/W SCOP 5,20 W/W Energieeffizienzklasse / Kühlen A+++ Energieeffizienzklasse / Heizen A+++ Entfeuchtungsleistung 1,50 l/h Rohrleitungsdurchmesser Ø 6,35 / 9,52 mm Rohrleitungsdurchmesser Ø 6,35 / 9,52 mm Rohrleitungsdurchmesser Ø 6,35 / 9,52 mm Abmessungen H x B x T 295 x 870 x 229 mm Nettogewicht 10 kg Infraortlernbedienung im Lieferumfang enthalten Kabellernbedienung C2-RD517C (optional) Lufttechnische Details Luftvolumenstrom / Kühlen Luftvolumenstrom / Helzen 744 m³/h Luftvolumenstrom / Helzen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A	Nennheizleistung MinMax.	0,80 - 4,80 kW
COP 4,86 W/W SCOP 5,20 W/W Energieeffizienzklasse / Kühlen A+++ Energieeffizienzklasse / Heizen A+++ Entfeuchtungsleistung 1,50 l/h Rohrleitungsdurchmesser Ø 6,35 / 9,52 mm Tauwasseranschluss Ø (Innen) 16,7 mm Abmessungen H x B x T 295 x 870 x 229 mm Nettogewicht 10 kg Infraordernbedienung im Lieferumfang enthalten Kabelfernbedienung CZ-RD517C (optional) Luftetohische Details Luftvolumenstrom / Kühlen Luftvolumenstrom / Heizen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	EER	4,90 W/W
Scop	SEER	9,50 W/W
Energieeffizienzklasse / Kühlen A+++ Energieeffizienzklasse / Heizen A+++ Entfeuchtungsleistung 1,50 l/h Rohrleitungsdurchmesser Ø 6,35 / 9,52 mm Tauwasseranschluss Ø (Innen) 16,7 mm Abmessungen H x B x T 295 x 870 x 229 mm Nettogewicht 10 kg Infrarotfernbedienung im Lieferumfang enthalten Kabelfernbedienung CZ-RD517C (optional) Lufttechnische Details Luftvolumenstrom / Kühlen Luftvolumenstrom / Heizen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	COP	4,86 W/W
Energieeffizienzklasse / Heizen A+++ Entfeuchtungsleistung 1,50 l/h Rohrleitungsdurchmesser Ø 6,35 / 9,52 mm Tauwasseranschluss Ø (Innen) 16,7 mm Abmessungen H x B x T 295 x 870 x 229 mm Nettogewicht 10 kg Infrarotfernbedienung im Lieferumfang enthalten Kabelfernbedienung CZ-RD517C (optional) Lufttechnische Details Luftvolumenstrom / Kühlen Luftvolumenstrom / Heizen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	SCOP	5,20 W/W
Entfeuchtungsleistung 1,50 l/h Rohrleitungsdurchmesser Ø 6,35 / 9,52 mm Tauwasseranschluss Ø (Innen) 16,7 mm Abmessungen H x B x T 295 x 870 x 229 mm Nettogewicht 10 kg Infraroffernbedienung im Lieferumfang enthalten Kabelfernbedienung CZ-RD517C (optional) Lufttechnische Details Luftvolumenstrom / Kühlen Luftvolumenstrom / Heizen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Energieeffizienzklasse / Kühlen	A+++
Rohrleitungsdurchmesser Ø 6,35 / 9,52 mm Tauwasseranschluss Ø (Innen) 16,7 mm Abmessungen H x B x T 295 x 870 x 229 mm Nettogewicht 10 kg Infrarotfernbedienung im Lieferumfang enthalten Kabelfernbedienung CZ-RD517C (optional) Lufttechnische Details Luftvolumenstrom / Kühlen Luftvolumenstrom / Heizen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Energieeffizienzklasse / Heizen	A+++
Tauwasseranschluss Ø (Innen) 16,7 mm Abmessungen H x B x T 295 x 870 x 229 mm Nettogewicht 10 kg Infrarotfernbedienung im Lieferumfang enthalten Kabelfernbedienung CZ-RD517C (optional) Lufttechnische Details Luftvolumenstrom / Kühlen 744 m³/h Luftvolumenstrom / Heizen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Entfeuchtungsleistung	1,50 l/h
Abmessungen H x B x T 295 x 870 x 229 mm Nettogewicht 10 kg Infrarotfernbedienung im Lieferumfang enthalten Kabelfernbedienung CZ-RD517C (optional) Lufttechnische Details Luftvolumenstrom / Kühlen 744 m³/h Luftvolumenstrom / Heizen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Rohrleitungsdurchmesser Ø	6,35 / 9,52 mm
Nettogewicht 10 kg Infrarotfernbedienung im Lieferumfang enthalten Kabelfernbedienung CZ-RD517C (optional) Lufttechnische Details Luftvolumenstrom / Kühlen 744 m³/h Luftvolumenstrom / Heizen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Tauwasseranschluss Ø	(Innen) 16,7 mm
Infrarotfernbedienung im Lieferumfang enthalten Kabelfernbedienung CZ-RD517C (optional) Lufttechnische Details Luftvolumenstrom / Kühlen 744 m³/h Luftvolumenstrom / Heizen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Abmessungen H x B x T	295 x 870 x 229 mm
Kabelfernbedienung CZ-RD517C (optional) Lufttechnische Details 744 m³/h Luftvolumenstrom / Kühlen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Nettogewicht	10 kg
Luftvolumenstrom / Kühlen 744 m³/h Luftvolumenstrom / Heizen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Infrarotfernbedienung	im Lieferumfang enthalten
Luftvolumenstrom / Kühlen Luftvolumenstrom / Heizen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen O,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Kabelfernbedienung	CZ-RD517C (optional)
Luftvolumenstrom / Heizen 780 m³/h Schalldruckpegel / Kühlen 19 / 25 / 39 dB(A) Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Lufttechnische Details	
Schalldruckpegel / Kühlen Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Luftvolumenstrom / Kühlen	744 m³/h
Schalldruckpegel / Heizen 19 / 27 / 39 dB(A) Elektrodaten Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Luftvolumenstrom / Heizen	780 m³/h
Elektrodaten Spannungsversorgung 230 V Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Schalldruckpegel / Kühlen	19 / 25 / 39 dB(A)
Spannungsversorgung230 VLeistungsaufnahme / Kühlen0,51 (0,17 - 0,90) kWLeistungsaufnahme / Heizen0,70 (0,16 - 1,18) kWStromaufnahme / Kühlen2,40 AStromaufnahme / Heizen3,20 AMaximale Stromaufnahme5,30 AZuleitungsquerschnitt3 x 2,5 mm²	Schalldruckpegel / Heizen	19 / 27 / 39 dB(A)
Leistungsaufnahme / Kühlen 0,51 (0,17 - 0,90) kW Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Elektrodaten	
Leistungsaufnahme / Heizen 0,70 (0,16 - 1,18) kW Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Spannungsversorgung	230 V
Stromaufnahme / Kühlen 2,40 A Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Leistungsaufnahme / Kühlen	0,51 (0,17 - 0,90) kW
Stromaufnahme / Heizen 3,20 A Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Leistungsaufnahme / Heizen	0,70 (0,16 - 1,18) kW
Maximale Stromaufnahme 5,30 A Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Stromaufnahme / Kühlen	2,40 A
Zuleitungsquerschnitt 3 x 2,5 mm²	Stromaufnahme / Heizen	3,20 A
	Maximale Stromaufnahme	5,30 A
Steuerleitungsquerschnitt 4 x 2,5 mm ²	Zuleitungsquerschnitt	3 x 2,5 mm²
	Steuerleitungsquerschnitt	4 x 2,5 mm ²

Bei Geräten mit 5 Lüfterstufen entsprechen die Angaben der lufttechnischen Details den Stufen 1 (niedrig), 3 (mittel) und 5 (hoch). 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. Rohrleitungsangaben sind projektbezogen im Einzelfall mit Hilfe der Panasonic VRF-Designer Software zu prüfen. Technische Änderungen, Irrtum, Liefermöglichkeiten und -bedingungen vorbehalten.



Absicherung sep., träge	1 x 16 A

Bei Geräten mit 5 Lüfterstufen entsprechen die Angaben der lufttechnischen Details den Stufen 1 (niedrig), 3 (mittel) und 5 (hoch). 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. Rohrleitungsangaben sind projektbezogen im Einzelfall mit Hilfe der Panasonic VRF-Designer Software zu prüfen. Technische Änderungen, Irrtum, Liefermöglichkeiten und -bedingungen vorbehalten.





Technische Daten	
Тур	CU-Z25ZKE
Nennkälteleistung	2,50 kW
Nennkälteleistung MinMax.	0,85 - 3,50 kW
Nennheizleistung	3,40 kW
Nennheizleistung MinMax.	0,80 - 4,80 kW
Untere Einsatzgrenze / Kühlen (Außentemperatur)	-10 °C
Untere Einsatzgrenze / Heizen (Außentemperatur)	-20 °C
Rohrleitungsdurchmesser Ø	6,35 / 9,52 mm
Werkseitige Füllmenge	R32: 0,70 kg
CO2-Äquivalent	0,47 t
Vorgefüllt	7,5 m
Nachfüllmenge	10 g/m
max. Rohrleitungslänge	15 m
max. Höhendifferenz I über A	15 m
max. Höhendifferenz A über I	15 m
Abmessungen H x B x T	542 x 780 x 289 mm
Nettogewicht	27 kg
Lufttechnische Details	
Luftvolumenstrom / Kühlen	1.722 m³/h
Luftvolumenstrom / Heizen	1.590 m³/h
Schalldruckpegel / Kühlen	46 dB(A)
Schalldruckpegel / Heizen	47 dB(A)
Elektrodaten	'
Steuerleitungsquerschnitt	4 x 2,5 mm ²

Bei Geräten mit 5 Lüfterstufen entsprechen die Angaben der lufttechnischen Details den Stufen 1 (niedrig), 3 (mittel) und 5 (hoch). 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. Rohrleitungsangaben sind projektbezogen im Einzelfall mit Hilfe der Panasonic VRF-Designer Software zu prüfen. Technische Änderungen, Irrtum, Liefermöglichkeiten und -bedingungen vorbehalten.