

TKEA Wandgeräte Professional

Kühlbetrieb bis -20 °C

R32



Produkt highlights

- Aerowings für eine optimierte Luftführung
- Ausgelegt für Dauerbetrieb
- Energieeffizienzklasse A+++ im Kühlbetrieb (Z25, Z35, Z42, Z50)
- Optimaler Wirkungsgrad selbst bei -15 °C
- Widerstandsfähige Wälzlager
- Zusätzliche Leitungstemperaturfühler als Einfrierschutz
- Automatischer Wiederanlauf



CZ-TACG1
Optionales WLAN für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“

Innengerät		CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Außengerät		CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,98 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,10]
Nenn-EER ¹ (min. – max.)		4,90 [5,00 - 4,29]	4,07 [5,00 - 3,64]	3,82 [4,90 - 3,25]	3,60 [3,50 - 3,09]	3,17 [2,33 - 3,03]
SEER²		8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++
Auslegungslast Kühlen	kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	0,51 [0,17 - 0,70]	0,86 [0,17 - 1,10]	1,10 [0,20 - 1,54]	1,39 [0,28 - 1,94]	2,24 [0,42 - 2,67]
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	103	144	173	206	407
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	3,40 [0,85 - 5,40]	4,00 [0,85 - 6,60]	5,40 [0,98 - 7,25]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,60 [0,98 - 9,90]
Heizleistung bei -7 °C	kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
Nenn-COP ¹ (min. – max.)		4,86 [5,15 - 4,12]	4,35 [5,15 - 3,63]	4,00 [4,45 - 3,37]	4,03 [2,88 - 3,20]	3,51 [2,45 - 3,47]
SCOP²		4,50 A+	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	0,70 [0,17 - 1,31]	0,92 [0,17 - 1,82]	1,35 [0,22 - 2,15]	1,44 [0,34 - 2,50]	2,45 [0,40 - 2,85]
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
Innengerät						
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	16	20
Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	624 / 702	642 / 744	1092 / 1212	1152 / 1278
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	dB(A)	21 / 25 / 39	21 / 28 / 42	29 / 32 / 43	30 / 37 / 44
(Flüster/niedrig/hoch)	Heizen	dB(A)	22 / 27 / 41	22 / 30 / 43	29 / 35 / 44	30 / 37 / 44
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg	9	10	12	13
Außengerät						
Schalldruckpegel ⁴ (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 50	52 / 54
Abmessungen ⁵	H x B x T	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	37	38	38	49
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	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)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 20	3 – 20	3 – 20	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG ⁶ (max.)		m	15	15	15	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	10	10	10	25
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Kühlen	°C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Zubehör

CZ-TACG1⁷	Interface für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“
CZ-CAPRA1⁷	P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation
PAW-SERVER-PKEA⁷	Redundanzschaltung für EDV-Räume mit potenzialfreien Kontakten für bis zu 2 TKEA-Innengeräte
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte

Zubehör

PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (600 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 400 mm)

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) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster: Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilator Drehzahl. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuzuzaddieren. 6) Außengerät höher angeordnet als das Innengerät. 7) Es kann jeweils nur eine dieser Optionen verwendet werden.



SEER- und SCOP-Wert: für Z25TKEA. Flüsterbetrieb: für Z25TKEA. Internet-Steuerung: optional.