



**GOOD DESIGN
AWARD 2020**



**BABA-
förderfähig**

TZ Wandgeräte | Superkompakt | R32

- Superkompaktes, elegantes Design mit nur 779 mm Breite
- Integriertes WLAN für unmittelbare Konnektivität per Panasonic Comfort Cloud-App
- Kompatibel mit Google Assistant und Amazon Alexa
- Infrarot-Fernbedienung „Sky Controller“ in modernem Design
- Feinstaubfilter (PM2,5) für gesunde, saubere Raumluft
- Flüsterleise! 20 dB(A) (TZ20, TZ25, TZ35)
- Aerowings für eine optimierte Luftführung
- Verbesserte Energieeffizienz

Innengerät		CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW	
Außengerät		CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE	
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	2,00(0,75 – 2,40)	2,50(0,85 – 3,00)	3,50(0,85 – 3,90)	4,20(0,85 – 4,60)	5,00(0,98 – 5,60)	6,00(0,98 – 6,60)	7,10(0,98 – 8,20)	
Nenn-EER ¹ (min. – max.)		4,08(4,17 – 4,00)	3,85(4,05 – 3,41)	3,57(3,62 – 3,36)	3,36(3,62 – 2,80)	3,13(3,92 – 2,95)	3,24(3,92 – 2,87)	3,17(2,33 – 2,98)	
SEER²		7,00 A++	7,00 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++	
Auslegungslast Kühlen	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	0,49(0,18 – 0,60)	0,65(0,21 – 0,88)	0,98(0,24 – 1,16)	1,25(0,24 – 1,64)	1,60(0,25 – 1,90)	1,85(0,25 – 2,30)	2,24(0,42 – 2,75)	
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	100	125	180	230	254	309	401	
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	2,70(0,70 – 3,60)	3,30(0,80 – 4,10)	4,00(0,80 – 5,10)	5,00(0,80 – 6,80)	5,80(0,98 – 7,50)	7,00(0,98 – 8,20)	8,60(0,98 – 9,90)	
Heizleistung bei -7 °C	kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13	
Nenn-COP ¹ (min. – max.)		4,15(4,24 – 3,53)	4,18(4,21 – 3,66)	4,04(4,10 – 3,70)	3,73(4,10 – 3,33)	3,41(4,67 – 3,26)	3,68(4,67 – 3,57)	3,51(2,45 – 3,47)	
SCOP²		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,00 A+	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	0,65(0,17 – 1,02)	0,79(0,19 – 1,12)	0,99(0,20 – 1,38)	1,34(0,20 – 2,04)	1,70(0,21 – 2,30)	1,90(0,21 – 2,30)	2,45(0,40 – 2,85)	
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	578	730	852	1.260	1.244	1.433	1.925	
Innengerät									
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230	230	
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	16	16	20	20	
Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	618/648	660/690	708/738	750/792	750/792	1.254/1.314	1.326/1.374
Entfeuchtung		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1
Schalldruckpegel ⁴ (Flüster/niedrig/hoch)	Kühlen	dB(A)	20 / 25 / 37	20 / 26 / 40	20 / 30 / 42	29 / 31 / 44	33 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47
	Heizen	dB(A)	22 / 26 / 38	22 / 27 / 40	22 / 33 / 42	28 / 35 / 44	33 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 779 x 209	302 x 1.102 x 244	302 x 1.102 x 244				
Nettogewicht	kg	8	8	8	8	8	13	13	
Außengerät									
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	1.782/1.782	1.800/1.734	1.722/1.782	1.824/1.848	1.962/1.962	2.040/2.040	2.682/2.754
Schalldruckpegel (hoch) ⁴	Kühlen / Heizen	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Abmessungen ⁵	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320			
Nettogewicht	kg	24	25	31	31	36	36	50	
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)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. – max.)	m	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 20	3 – 30	3 – 30	
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	15	15	15	15	15	15	20	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	10	10	10	10	15	15	25	
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	0,54/0,365	0,67/0,452	0,77/0,520	0,79/0,533	1,14/0,770	1,22/0,824	1,32/0,891	
Außentemperatur- Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-10/+43	-10/+43	-10/+43	-10/+43	-10/+43	-10/+43	-10/+43
	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) 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 Ventilatorzahl. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuzuzaddieren.

Zubehör

CZ-CAPRA1

P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation

Zubehör

CZ-RD514C

Kabelfernbedienung für Wandgeräte und Mini-Standruhren



SEER- und SCOP-Wert: für TZ20WKEW und TZ25WKEW. Flüsterbetrieb: für TZ20WKEW, TZ25WKEW und TZ35WKEW. Internet-Steuerung: Integrierter WLAN-Adapter. iF Design Award 2020: TZ Wandgeräte ausgezeichnet mit dem angesehenen iF Design Award 2020.

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 35 °C TK / 19 °C FK. Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK. Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK. (TK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur). Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unseren Websites www.aircon.panasonic.de bzw. www.ptc.panasonic.eu.