

ETHEREA-Z

Wandsplit-Klimagerät
mit Inverterregelung



Mit Internet-
Steuerung



ETHEREA

Ihr Partner für die
ganze Schweiz:

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
www.tca.ch / www.clima-maschine.ch

TCA THERMOCLIMA AG





ETHEREA



Im Lieferumfang enthalten.



CU-Z20XKE
CU-Z25XKE
CU-Z35XKE
CU-Z42XKE

CU-Z50XKE

Etherea-Wandgeräte mit nanoe™ X-Luftreinigungssystem

Das revolutionäre nanoe™ X-Luftreinigungssystem sorgt mit Hilfe von Nanowassertropfen für saubere, gesunde Luft. Es inaktiviert und entfernt 99 % bestimmter luftgetragener und anhaftender Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Schimmelpilze.

Produkt Highlights

- **Neu:** Integriertes WLAN für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“
- Umweltverträgliches Kältemittel R32
- nanoe™ X-Luftreinigungssystem inaktiviert und entfernt 99 % bestimmter luftgetragener und anhaftender Mikroorganismen wie Schimmelpilze, Viren, Bakterien und Allergene
- Aerowings für eine optimierte Luftführung
- Kühlen mit sanfter Entfeuchtung: verhindert ein zu starkes Absinken der Raumluftfeuchte
- Flüsterleise 19 dB(A) (Z20, Z25, Z35) für eine angenehme Ruhe selbst im Schlafzimmer
- Rasches Erreichen der gewünschten Raumtemperatur
- Optionale Einbindung in GLT-Systeme (Zubehör erforderlich)

Innengerät		CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	
Aussengerät		CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	2,05 (0,75 – 2,65)	2,50 (0,85 – 3,50)	3,50 (0,85 – 4,20)	4,20 (0,85 – 5,00)	5,00 (0,98 – 6,00)	
Nenn-EER ¹ (min. – max.)		4,56 (4,69 – 3,96)	4,90 (5,00 – 3,89)	4,12 (4,25 – 3,62)	3,39 (3,62 – 3,18)	3,68 (3,92 – 3,16)	
SEER²		8,10 A+++	9,40 A+++	9,50 A+++	7,00 A++	8,50 A+++	
Auslegungslast (Kühlen)	kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	0,45 (0,16 – 0,67)	0,51 (0,17 – 0,90)	0,85 (0,20 – 1,16)	1,24 (0,24 – 1,57)	1,36 (0,25 – 1,90)	
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	91	93	129	210	206	
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	2,80 (0,75 – 4,00)	3,40 (0,80 – 4,80)	4,00 (0,80 – 5,50)	5,30 (0,80 – 6,80)	5,80 (0,98 – 8,00)	
Heizleistung	kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,8	
Nenn-COP ¹ (min. – max.)		4,52 (4,69 – 4,26)	4,86 (5,00 – 4,07)	4,44 (4,44 – 3,77)	3,68 (4,21 – 3,66)	4,14 (4,26 – 3,35)	
SCOP²		4,80 A+++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,20 A++	4,80 A+++	
Auslegungslast (Heizen)	kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	0,62 (0,16 – 0,94)	0,70 (0,16 – 1,18)	0,90 (0,18 – 1,46)	1,44 (0,19 – 1,86)	1,40 (0,23 – 2,39)	
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	613	646	754	1200	1225	
Innengerät							
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10	16	16	
Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m ³ /h	11,7/13,0	12,7/14,1	12,7/14,7	14,4/15,4	17,0/18,9
Entfeuchtung		l/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen	dB(A)	19/24/37	19/25/39	19/28/42	25/31/43	30/37/44
(Flüster/niedrig/hoch)	Heizen	dB(A)	19/25/38	19/27/41	19/33/43	29/35/43	30/37/44
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244
Nettogewicht	kg	10	10	11	10	12	
nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Aussengerät							
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m ³ /h	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9	39,8/36,9
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen / Heizen	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47
Abmessungen ⁵	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320
Nettogewicht	kg	25	27	30	30	40	
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	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)
Leitungslänge (min. – max.)	m	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 30	
Höhenunterschied IG/AG ⁶ (max.)	m	15	15	15	15	15	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	g/m	10	10	10	10	15	
Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	0,67/0,45	0,80/0,54	0,89/0,60	0,95/0,64	1,13/0,76	
Aussentemperatur-	Kühlen	°C	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	
Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	

Zubehör

CZ-CAPRA1 P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation

Zubehör

CZ-RD514C Kabel-Fernbedienung

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 Ventilatorzahl. 5) Für den Leistungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuzudieren. 6) Aussengerät höher angeordnet als das Innengerät.



SEER- und SCOP-Wert: für Z25XKEW und Z35XKEW. Flüsterbetrieb: für Z20XKEW, Z25XKEW und Z35XKEW. Internet-Steuerung: integriertes WLAN.