

Baureihe TZ

Wandgerät mit
Standard-Inverter



**Ihr Partner für die
ganze Schweiz:**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
www.tca.ch

TCA THERMOCLIMA AG



**HEIZEN
CHAUFFER
RISCALDARE**

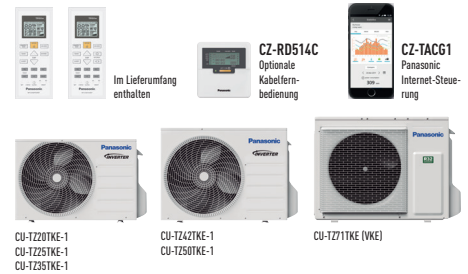


**KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN
VENTILER
VENTILARE**

Wandgeräte Baureihe TZ



Die neuen TZ-Wandgeräte mit Standard-Inverter sind leistungsstark und energieeffizient.

Dank moderner Inverter-Technologie weist die gesamte Baureihe im Kühlbetrieb die Energieeffizienzklasse A++ auf. Der energiesparende Betrieb der Geräte schlägt sich auch in dem äusserst niedrigen Jahresstromverbrauch nieder. Der Einsatz der TZ-Geräte ist im Heizbetrieb bis -15 °C und im Kühlbetrieb bis -10 °C Aussentemperatur ohne grössere Einbussen bei Effizienz und Leistung möglich.

Produkthighlights

- Kompakte Wandgeräte mit nur 799 mm Breite (TZ20, TZ25, TZ35, TZ42)
- Umweltverträgliches Kältemittel R32
- Aerowings für eine optimierte Luftführung
- Feinstaubfilter (PM2,5) für gesunde, saubere Raumluft
- Flüsterleise 20 dB(A) (TZ20, TZ25, TZ35)
- Mit vorhandenen R410A- und R22-Kältemittelleitungen verwendbar
- Lange Leitungslängen (von 15 bis 30 m je nach Modell)
- Optionale Internet-Steuerung und Einbindung in GLT-Systeme
- Optionale Kabelfernbedienung

Innengerät		CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50VKEW	CS-TZ60VKEW	CS-TZ71VKEW	
Aussengerät		CU-TZ20TKE-1	CU-TZ25TKE-1	CU-TZ35TKE-1	CU-TZ42TKE-1	CU-TZ50VKE	CU-TZ60VKE	CU-TZ71VKE	
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)	6,30 (0,98 - 7,10)	7,10 (0,98 - 8,10)	
SEER ⁴		6,80 A++	6,90 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,80 A++	6,50 A++	6,10 A++	
Auslegungslast (Kühlen)	kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,3	7,1	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW	0,49 (0,25 - 0,60)	0,65 (0,25 - 0,88)	0,98 (0,26 - 1,16)	1,25 (0,27 - 1,64)	1,47 (0,29 - 1,73)	1,93 (0,28 - 2,38)	2,24 (0,42 - 2,67)	
Jahresstromverbrauch (Kühlen) ¹	kWh/a	103	127	183	233	257	339	407	
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 - 7,80)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)	
Heizleistung bei -7 °C	kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13	
SCOP ⁴		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,30 A+	4,20 A+	4,00 A+	
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW	1,9	2,4	2,8	3,6	4,0	4,6	5,5	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	0,65 (0,19 - 1,02)	0,79 (0,20 - 1,12)	0,99 (0,20 - 1,38)	1,34 (0,20 - 2,04)	1,54 (0,34 - 2,30)	2,09 (0,34 - 2,70)	2,45 (0,40 - 2,85)	
Jahresstromverbrauch (Heizen) ¹	kWh/a	578	730	852	1.260	1.302	1.533	1.925	
Innengerät									
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	576 / 636	630 / 684	678 / 726	738 / 774	1.194 / 1.248	1.248 / 1.284	1.200 / 1.320
Entfeuchtung		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Schalldruckpegel ²	Kühlen	dB(A)	20 / 25 / 37	20 / 26 / 40	20 / 30 / 42	29 / 31 / 44	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47
	Heizen	dB(A)	22 / 26 / 38	22 / 27 / 40	22 / 33 / 42	28 / 35 / 44	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	53 / 54	56 / 56	58 / 58	60 / 60	60 / 60	61 / 61	63 / 63
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	302 x 1.102 x 244	302 x 1.102 x 244	302 x 1.102 x 244
Nettogewicht		kg	8	8	8	8	12	12	13
Luftreinigungsfilter (PM2.5)			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Aussengerät									
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230	230	
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10	16	16	20	20	
Empfohlener Netzkabelquerschnitt	mm²	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	
Verbindungskabel	mm²	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	
Nennbetriebsstrom	Kühlen / Heizen	A	2,20 / 2,90	2,90 / 3,50	4,20 / 4,35	5,55 / 5,95	6,50 / 6,90	8,60 / 9,30	9,90 / 10,90
Maximale Stromaufnahme	A	4,5	4,9	6,3	8,9	10,5	13,1	14,8	
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	1.734 / 1.644	1.740 / 1.666	1.746 / 1.812	2.016 / 2.040	1.980 / 1.920	2.556 / 2.490	2.682 / 2.886
Schalldruckpegel ² (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 49	52 / 54
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	61 / 62	62 / 63	63 / 65	64 / 66	63 / 64	64 / 64	66 / 68
Abmessungen ³	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	27	28	33	34	40	42	49
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")	
	Gasleitung	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")
Kältemittelfüllung	R32	kg / tCO ₂ -Äqu.	0,61 / 0,412	0,70 / 0,473	0,82 / 0,554	0,87 / 0,587	1,14 / 0,770	1,11 / 0,749	1,32 / 0,891
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	15	15	15	15	15	15	20	
Leitungslänge (min. - max.)	m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30	3 - 30	
Vorgefüllte Leitungslänge (max.)	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	
Zusätzliche Füllmenge	g/m	10	10	10	10	15	15	25	
Aussentemperatur	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	
Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	

1) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011.

2) Messpositionen: Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Aussengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

3) Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuaddieren.

4) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D.

TCA THERMOCLIMA AG

TCA Thermoclima AG

Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen

T +41 71 313 99 22

F +41 71 313 99 29

TCA Thermoclima AG

Gewerbestrasse 10
4528 Zuchwil (SO)

T +41 32 686 61 21

F +41 32 686 61 20

TCA Thermoclima SA

Av. des Boveresses 52
1010 Lausanne

T +41 21 634 57 50

F +41 21 634 57 80

TCA Thermoclima SA

Via Brogeda 3
6830 Chiasso

T +41 91 980 37 37

Service Hotline

0840 822 822

info@tca.ch

www.tca.ch