

Mini-Standtruhen

Mit neuem nanoe™
X-Luftreinigungssystem



Mit Internet-
Steuerung

ETHEREA

Ihr Partner für die
ganze Schweiz:

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

TCA THERMOCLIMA AG



**HEIZEN
CHAUFFER
RISCALDARE**

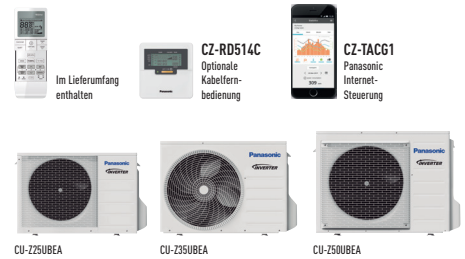


**KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN
VENTILER
VENTILARE**

Mini-Standtruhen Baureihe UFE



Neue Standtruhe mit nanoe™ X-Luftreinigungssystem.

Die neuen Mini-Standtruhen sind mit dem neuen nanoe™ X-Luftreinigungssystem ausgestattet. Höchste Energieeffizienz (A++), größter Komfort (Flüsterbetrieb ab 20 dB(A)) und gesunde Raumluft sind gepaart mit einem neuen, zukunftsweisenden Design. Die Truhe kann direkt auf dem Boden aufgestellt, aber auch mit etwas Bodenfreiheit an der Wand befestigt werden. Darüber hinaus ist ein teilweise in die Wand eingelassener Einbau ebenso möglich wie eine komplette Verkleidung. Ihre Leistungsfähigkeit beweisen die Mini-Standtruhen im Heizbetrieb, insbesondere dann, wenn die Außentemperaturen bis auf niedrige -15 °C absinken.

Produkthighlights

- Neues, attraktives und schlankes Design
- Umweltverträgliches Kältemittel R32
- Neue stylische Infrarot-Fernbedienung
- Hochwertige Materialien und präzise Verarbeitung
- Hocheffektives Luftreinigungssystem nanoe™ X
- Hohe SEER- und SCOP-Werte und Energieeffizienzklasse A++ im Kühl- und Heizbetrieb
- Optionale Internet-Steuerung und Einbindung in GLT-Systeme

Innengerät		CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Außengerät		CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
SEER ⁴		7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Auslegungslast (Kühlen)	kW	2,50	3,50	5,00
Nennleistungsaufnahme (min. - max.)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Jahresstromverbrauch (Kühlen) ¹	kWh/a	111	151	261
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Heizleistung bei -7 °C	kW	2,88	3,37	5,03
SCOP ⁴		4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW	2,7	3,2	4,4
Nennleistungsaufnahme (min. - max.)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Jahresstromverbrauch (Heizen) ¹	kWh/a	822	974	1.433
Innengerät				
Luftmenge	Kühlen / Heizen m³/h	576 / 594	594 / 606	696 / 792
Entfeuchtung	l/h	1,5	2,0	2,8
Schalldruckpegel ²	Kühlen dB(A)	20 / 25 / 38	20 / 26 / 39	27 / 31 / 44
(Flüster/niedrig/hoch)	Heizen dB(A)	19 / 25 / 38	19 / 26 / 39	29 / 33 / 46
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen dB	54	55	60
	Heizen dB	54	55	62
Abmessungen	H x B x T mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettogewicht	kg	13	13	13
Luftreinigungsfilter		nanoe™ X	nanoe™ X	nanoe™ X
Außengerät				
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16
Empfohlenes Netzanschlusskabel	mm²	1,5	1,5	1,5
Verbindungskabel	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen A	2,5	3,9	6,2
	Heizen A	3,5	4,8	7,0
Luftmenge	Kühlen / Heizen m³/h	1.722 / 1.632	2.058 / 2.010	2.382 / 2.316
Schalldruckpegel ² (hoch)	Kühlen / Heizen dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen dB	61 / 62	63 / 63	63 / 63
Abmessungen ³	H x B x T mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht	kg	33	35	43
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gasleitung mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")
Kältemittelfüllung	R32 kg / tCO ₂ -Äqu.	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	15	15	20
Leitungslänge (min. - max.)	m	3 - 20	3 - 20	3 - 30
Vorgefüllte Leitungslänge (max.)	m	7,5	7,5	7,5
Zusätzliche Füllmenge	g/m	10	10	15
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen °C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
(min. / max.)	Heizen °C	-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 dem Gerät und 1 m Höhe vor 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 hinzuzuzaddieren.

4) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D.

* Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

TCA THERMOCLIMA AG

TCA Thermoclima AG

Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen

T +41 71 313 99 22

F +41 71 313 99 29

Zuchwil

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