

## 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

# TCA THERMOCLIMA AG



**HEIZEN  
CHAUFFER  
RISCALDARE**



**KÜHLEN  
REFROIDIR  
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN  
VENTILER  
VENTILARE**

# ETHEREA Wandgeräte Baureihe Z



## Die Ethera-Geräte mit verbessertem Econavi-Sensor und nanoe™-Luftreinigungssystem bieten hervorragende Effizienz, hohen Komfort, gesunde Luft und modernes Design.

Mit dem Personen-Aktivitätssensor und der Sonnenlichterfassung passt Econavi die Leistung stets optimal an die jeweiligen Raumbedingungen an. Auf diese Weise können Sie mit Econavi einen noch höheren Komfort genießen und gleichzeitig bis zu 38 % Energie sparen. Darüber hinaus sorgt das revolutionäre nanoe™-Luftreinigungssystem für saubere, gesunde Luft. Es inaktiviert und entfernt 99 % der luftgetragenen und anhaftenden Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Schimmelpilze.

## Produkt Highlights

- Umweltverträgliches Kältemittel R32
- Optimale Energieeffizienz und maximaler Komfort durch Econavi mit Sonnenlichterfassung
- nanoe™-Luftreinigungssystem inaktiviert und entfernt 99 % der luftgetragenen und anhaftenden Mikroorganismen wie Schimmelpilze, Viren, Bakterien und Pollen
- Aerowings für eine optimierte Luftführung
- Flüsterleise 19 dB(A) (Z20, Z25, Z35) für angenehme Ruhe selbst im Schlafzimmer
- Internet-Steuerung und Einbindung in GLT-Systeme
- Optionale Kabelfernbedienung

Innengerät		CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW
Aussengerät		CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
SEER <sup>4</sup>		<b>7,50</b> A++	<b>8,50</b> A++	<b>8,50</b> A+++	<b>6,90</b> A++	<b>7,90</b> A++	<b>6,50</b> A++
Auslegungslast (Kühlen)	kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,83 (0,24 - 1,05)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)
Jahresstromverbrauch (Kühlen) <sup>1</sup>	kWh/a	98	103	144	213	222	382
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,80)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 10,20)
Heizleistung bei -7 °C	kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31
SCOP <sup>4</sup>		<b>4,70</b> A++	<b>5,10</b> A+++	<b>5,10</b> A+++	<b>4,00</b> A+	<b>4,70</b> A++	<b>4,20</b> A+
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)	2,35 (0,40 - 2,95)
Jahresstromverbrauch (Heizen) <sup>1</sup>	kWh/a	626	741	878	1.260	1.251	1.833
<b>Innengerät</b>							
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	16	16	20
Empfohlener Netzkabelquerschnitt	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Verbindungskabel	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nennbetriebsstrom Kühlen / Heizen	A	2,15 / 2,80	2,45 / 3,25	3,85 / 4,20	5,50 / 6,40	6,30 / 6,50	9,70 / 10,30
Maximale Stromaufnahme	A	4,4	5,6	7,8	8,5	11,1	15,6
Luftmenge (hoch) Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /h	594 / 648	600 / 690	642 / 744	672 / 738	1.152 / 1.278	1.188 / 1.290
Entfeuchtung	l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Schalldruckpegel <sup>2</sup> Kühlen	dB(A)	19 / 24 / 37	19 / 25 / 39	19 / 28 / 42	25 / 31 / 43	30 / 37 / 44	30 / 38 / 47
Schallleistungspegel (hoch) Heizen	dB(A)	19 / 25 / 38	19 / 27 / 41	19 / 33 / 43	29 / 35 / 43	30 / 37 / 44	30 / 38 / 47
Schallleistungspegel (hoch) Kühlen / Heizen	dB	53 / 54	55 / 57	58 / 59	59 / 59	60 / 60	63 / 63
Abmessungen H x B x T	mm	295 x 919 x 194	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236			
Nettogewicht	kg	9	10	10	10	12	13
Luftreinigungsfilter		nanoe™	nanoe™	nanoe™	nanoe™	nanoe™	nanoe™
<b>Aussengerät</b>							
Luftmenge Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /h	1.614 / 1.614	1.722 / 1.722	2.064 / 2.136	1.998 / 2.022	2.382 / 2.316	2.682 / 2.748
Schalldruckpegel <sup>2</sup> (hoch) Kühlen / Heizen	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Schallleistungspegel (hoch) Kühlen / Heizen	dB	60 / 61	61 / 62	63 / 65	64 / 66	62 / 62	66 / 68
Abmessungen <sup>3</sup> H x B x T	mm	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	30	31	34	32	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)
Leitungsanschlüsse Gasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Kältemittelfüllung R32	kg / tCO <sub>2</sub> -Äqu.	0,76 / 0,513	0,85 / 0,574	0,91 / 0,614	0,87 / 0,587	1,11 / 0,749	1,37 / 0,925
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	15	15	15	15	15	20
Leitungslänge (min. – max.)	m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30
Vorgefüllte Leitungslänge (max.)	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Zusätzliche Füllmenge	g/m	10	10	10	10	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 hinzuzurechnen.

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