

PACi-Elite Serie

PU Vierwege-Kassetten (90x90)
R410A



**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**

CZ-KPU3
DeckenblendeCZ-KPU3A
Optionale Blende
mit Econavi-Funktion
(Kabel-Fernbedien-
ung CZ-RTC5B
erforderlich).CZ-CNEU1
Optionaler Einbau-
satz für
Nanoe™ X-Funktion
(Kabel-Fernbedien-
ung CZ-RTC5B
erforderlich)U-36PE2E5A
U-50PE2E5A

U-71PE1E8A

U-100PE1E8A
U-125PE1E8A
U-140PE1E8A

Produkt Highlights

- Deckenhöhe bis 5,0 m
- Kondensatpumpe für eine Förderhöhe bis 850 mm
- Optionale Blende CZ-KPU3A mit Econavi-Funktion inklusive Sensoren für Fussbodentemperatur und Luftfeuchte sowie Aktivitätserfassung und Umwälzbetrieb
- Optionale nanoE™ X-Luftreinigungsfunktion speziell für kommerzielle Klimasysteme
- DC-Ventilator mit Turbolaufrad: effizient und leise
- Einzelsteuerung der Luftlenklamellen
- Für den Einsatz als Dual-, Trio- und Quattro-Systeme stehen zusätzlich zu den hier aufgeführten Modellen auch Modelle mit 4,5 kW zur Verfügung (siehe ab Seite 95)

PACi Elite

			Einphasige Aussengeräte (230 V)		Dreiphasige Aussengeräte (400 V)			
			3,6 kW	5,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Innengerät			S-36PU2E5B	S-50PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Aussengerät			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Deckenblende			CZ-KPU3/CZ-KPU3A	CZ-KPU3/CZ-KPU3A	CZ-KPU3/CZ-KPU3A	CZ-KPU3/CZ-KPU3A	CZ-KPU3/CZ-KPU3A	CZ-KPU3/CZ-KPU3A
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW		3,6 [1,5 - 4,0]	5,0 [1,5 - 5,6]	7,1 [3,2 - 8,0]	10,0 [3,3 - 12,5]	12,5 [3,3 - 14,0]	14,0 [3,3 - 15,5]
SEER ¹			7,4 A+++	7,1 A++	7,3 A++	7,4 A+++	6,89	6,50
Auslegungslast (Kühlen)	kW		3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW		0,77 [0,24 - 0,91]	1,32 [0,24 - 1,62]	1,80 [0,56 - 2,65]	2,34 [0,77 - 3,70]	3,37 [0,77 - 4,60]	4,24 [0,77 - 5,74]
Jahresstromverbrauch (ErP) ²	kWh/a		170	246	340	473	n. n. v. ⁸	n. n. v. ⁸
Nennheizleistung (min. - max.)	kW		4,0 [1,5 - 5,0]	5,6 [1,5 - 6,5]	8,0 [2,8 - 9,0]	11,2 [4,1 - 14,0]	14,0 [4,1 - 16,0]	16,0 [4,1 - 18,0]
SCOP ¹			4,6 A+++	4,4 A++	4,3 A++	4,8 A+++	4,1	3,9
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW		3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW		0,78 [0,19 - 1,08]	1,26 [0,19 - 1,62]	1,86 [0,50 - 2,85]	2,24 [0,79 - 4,40]	3,04 [0,79 - 5,04]	3,72 [0,79 - 5,72]
Jahresstromverbrauch (ErP) ²	kWh/a		1.095	1.591	2.312	2.917	n. n. v. ⁸	n. n. v. ⁸
Innengerät								
Luftmenge (ni/mi/ho)	Kühlen	m³/h	690 / 780 / 870	690 / 810 / 990	780 / 960 / 1.320	1.080 / 1.560 / 2.160	1.140 / 1.620 / 2.220	1.200 / 1.740 / 2.280
	Heizen	m³/h	690 / 780 / 870	690 / 810 / 990	780 / 960 / 1.320	1.080 / 1.560 / 2.160	1.140 / 1.620 / 2.220	1.200 / 1.740 / 2.280
Entfeuchtung		l/h	0,7	1,6	2,5	2,7	4,8	6,0
Schalldruckpegel ³ (ni/mi/ho)	Kühlen	dB(A)	27 / 28 / 30	27 / 29 / 32	28 / 31 / 37	32 / 38 / 45	33 / 39 / 46	34 / 40 / 47
	Heizen	dB(A)	27 / 28 / 30	27 / 29 / 32	28 / 31 / 37	32 / 38 / 45	33 / 39 / 46	34 / 40 / 47
Schallleistungspegel (ni/mi/ho)	Kühlen	dB	41 / 43 / 45	42 / 44 / 47	43 / 46 / 52	47 / 53 / 60	48 / 54 / 61	49 / 55 / 62
	Heizen	dB	41 / 43 / 45	42 / 44 / 47	43 / 46 / 52	47 / 53 / 60	48 / 54 / 61	49 / 55 / 62
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁴		mm	850	850	850	850	850	850
Abmessungen (H x B x T)	Innengerät	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Deckenblende	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Aussengerät								
Spannungsversorgung	V		230	230	400	400	400	400
Max. Stromaufnahme/emphyolene Absicherung ⁵	A		11,0 / 16	12,0 / 16	7,0 / 16	9,0 / 16	10,0 / 16	11,0 / 16
Kabelquerschnitt Netzanschluss ⁵	mm²		3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	3,55	5,95	2,70	3,45	5,15	6,45
	Heizen	A	3,60	5,75	2,80	3,30	5,20	6,50
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	2.280 / 2.280	2.280 / 2.460	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700	7.800 / 6.600	8.100 / 7.200
Schalldruckpegel ³ (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	45 / 46	46 / 48	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	64 / 66	65 / 68	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Abmessungen	H x B x T	mm	619 x 799 / 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	39	39	71	98	98	98
Leitungsanschlüsse	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Kältemittelfüllung	R410A	kg/tCO ₂ -Äqu.	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232	2,35 / 4,9068	3,4 / 7,0992	3,4 / 7,0992	3,4 / 7,0992
Höhenuntersch. IG/AG(max.)	AG oben / AG unten	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Leitungslänge (min. / max.)		m	3 / 40	3 / 40	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30	30	30	30
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	50	50	50	50
Aussentemperatur-Grenz- werte (min. / max.)	Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

1) SEER/SCOP-Werte werden bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12 kW nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011 und bei Modellen über 12 kW nach den Vorgaben der EU-Verordnung 2281/2016 berechnet.

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

3) Messpositionen: Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Aussengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

4) Gemessen ab Deckenunterkante.

5) Der Kabelquerschnitt bezieht sich auf die maximalen Leitungslängen. Bei kürzeren Leitungslängen kann der Leitungsquerschnitt in Übereinstimmung mit den lokal geltenden Vorschriften eventuell geringer gewählt werden.