



Deckenblende  
CZ-KPY4



CONEX



Optionale Bedieneinheit:  
CONEX-Kabelfernbedie-  
nung  
CZ-RTC6 // CZ-RTC6BL //  
CZ-RTC6BLW



Optionale Bedieneinheit:  
Infrarot-Fernbedienung  
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Optionaler Econavi-  
Sensor  
CZ-CENS1

## Standard

### Einphasige Außengeräte (230 V)

		2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	
		S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E	
Innengerät		S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E	
Außengerät		U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	2,5 (1,5–3,9)	3,6 (1,5–4,0)	5,0 (1,5–5,6)	6,0 (2,0–7,0)	
Nenn-EER <sup>1</sup> (min. – max.)	W/W	4,46 (3,55–5,88)	3,96 (3,57–5,88)	3,50 (3,03–6,25)	3,39 (2,77–6,90)	
<b>SEER<sup>2</sup></b>		<b>6,5 A++</b>	<b>6,7 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	
Auslegungslast Kühlen	kW	2,5	3,6	5,0	6,0	
Leistungsaufnahme (min. – max.)	kW	0,56 (0,26–1,10)	0,91 (0,26–1,12)	1,43 (0,24–1,85)	1,77 (0,29–2,53)	
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>3</sup>	kWh/a	134	188	238	#7305?#1	
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	3,2 (1,5–4,6)	3,6 (1,5–4,6)	5,0 (1,5–6,4)	6,0 (1,8–7,0)	
Nenn-COP <sup>1</sup> (min. – max.)	W/W	4,44 (3,41–6,52)	4,29 (3,38–6,52)	3,94 (2,91–7,50)	3,61 (2,86–7,60)	
<b>SCOP<sup>2</sup></b>		<b>4,6 A++</b>	<b>4,3 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,2 A+</b>	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	2,8	2,8	4,0	4,6	
Leistungsaufnahme (min. – max.)	kW	0,72 (0,23–1,35)	0,84 (0,23–1,36)	1,27 (0,20–2,20)	1,66 (0,24–2,45)	
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>3</sup>	kWh/a	850	912	1.264	1.500	
Innengerät		S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-50PY3E	
Luftmenge	ni / mi / ho	m³/h	360 / 420 / 510	360 / 420 / 570	390 / 570 / 720	480 / 630 / 840
Entfeuchtung		l/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	ni / mi / ho	dB(A)	25 / 28 / 31	25 / 30 / 34	27 / 34 / 39	31 / 37 / 43
Schalleistungspegel (hoch)	ni / mi / ho	dB(A)	40 / 43 / 46	40 / 45 / 49	42 / 49 / 54	46 / 52 / 58
Abmessungen	Innengerät	mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Blende	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	
Außengerät		U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,55	4,05	6,35	7,85
	Heizen	A	3,25	3,75	5,70	7,35
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	2.016 / 2.040	1.956 / 2.040	1.962 / 1.914	2.556 / 2.490
Schalldruckpegel	Kühlen / Heizen	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	64/66	64/66	64/64	64/65
Abmessungen	H x B x T	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	32	32	35	46
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4) <sup>5</sup>
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2) <sup>6</sup>
Leitungslänge (min./max.)		m	3/15	3/15	3/20	3/40
Höhenunterschied IG/AG (max.)	AG niedriger / höher <sup>7</sup>	m	15/15	15/15	15/15	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	10	10	15	15
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	0,87/0,59	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-10/ +43	-10/ +43	-10/ +43	-10/ +43
	Heizen	°C	-15/ +24	-15/ +24	-15/ +24	-15/ +24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_{s,c}$ - $\eta_{s,h}$ -Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 3) Bei Werkseinstellungen. 4) Messpositionen – Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. 5) Für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ist auf der Innengeräte-seite ein Reduzierstück (Ø 6,35 – 9,52 mm) zu verwenden. 6) Für den Anschluss der Sauggasleitung ist auf der Innengeräte-seite ein Reduzierstück (Ø 12,70 – 15,88 mm) zu verwenden. 7) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät, Hinweise: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten bei ausgeschalteter nanoe™ X-Funktion.

### Zubehör

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion
<b>CZ-RTC6BLW</b>	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion
<b>CZ-RTC5B</b>	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRY3</b>	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)

### Zubehör

<b>CZ-CAPWFC1</b>	WLAN-Interface für kommerzielle Produkte
<b>CZ-KPY4</b>	Deckenblende für PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)
<b>PAW-PACR3</b>	Interface für Redundanzschaltung und Alternativbetrieb von 3 PACi-Systemen
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 400 mm)
<b>PAW-WTRAY</b>	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (600 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
<b>CZ-CENS1</b>	Econavi-Sensor



SEER: Für S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: Für S-25PY3E + U-25PZ3E5. Econavi und Internet-Steuerung: Optional.