

PACi Elite und Standard | PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) | R32

- Vier Baugrößen mit Nennkühlleistungen von 2,5 bis 6,0 kW
- SEER bis 7,3 A++, SCOP bis 4,7 A++*
- Integrierte Kondensathebepumpe mit besonders leisem DC-Motor und Schwimmerschalter
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmäßig integriert zur Verbesserung der Raumluftqualität

* Gilt für das 3,6-KW-Elite-Modell.



nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

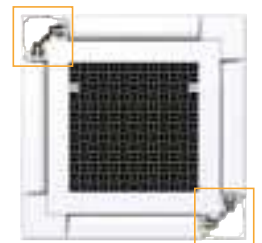
Elite		Einphasige Außengeräte (230 V)			
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	
Innengerät		S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E	
Außengerät		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	3,6 [1,2 - 4,0]	5,0 [1,2 - 5,6]	6,0 [1,2 - 6,5]	
Nenn-EER ¹ (min. – max.)	W/W	4,50 [4,04 - 5,45]	3,76 [3,41 - 5,45]	3,43 [2,77 - 5,45]	
SEER²		7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++	
Auslegungslast Kühlen	kW	3,6	5,0	6,0	
Nennleistungsaufnahme (min. – max.)	kW	0,80 [0,22 - 0,99]	1,33 [0,22 - 1,64]	1,75 [0,20 - 2,35]	
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	400	685	875	
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	4,0 [1,2 - 5,0]	5,6 [1,2 - 6,5]	7,0 [1,2 - 7,5]	
Nenn-COP ¹ (min. – max.)	W/W	4,12 [3,45 - 5,45]	3,37 [2,95 - 5,45]	3,35 [3,38 - 5,45]	
SCOP²		4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	3,6	4,5	4,6	
Nennleistungsaufnahme (min. – max.)	kW	0,97 [0,22 - 1,45]	1,66 [0,22 - 2,20]	2,09 [0,22 - 2,22]	
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	1073	1370	1495	
Innengerät					
Luftmenge	ni / mi / ho	m³/h	360 / 450 / 570	390 / 570 / 720	480 / 630 / 840
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,5	2,8
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	dB(A)	25 / 30 / 34	27 / 34 / 39	31 / 37 / 43
Schallleistungspegel	ni / mi / ho	dB(A)	40 / 45 / 49	42 / 49 / 54	46 / 52 / 58
Abmessungen (H x B x T)	Innengerät	mm	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
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2	
Außengerät					
Spannungsversorgung	V	230	230	230	
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,60	5,00	7,85
	Heizen	A	4,55	7,50	9,25
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	2046 / 2184	2520 / 2520	2520 / 2520
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69
Abmessungen	H x B x T	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	42	42	43
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 mm (1/4)	6,35 mm (1/4)	6,35 (1/4) ⁵
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2) ⁶
Leitungslänge (min./max.)		m	3 / 40	3 / 40	3 / 40
Höhenunterschied IG/AG (max.) ⁷		m	15/30	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	15	15	15
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

Kompakte Geräte in elegantem Design

- Erforderliche Zwischendeckenhöhe von nur 250 mm
- Flache Deckenblende mit nur 30 mm Höhe

Individuelle Lamellensteuerung

Durch vier individuell steuerbare Lamellenstellmotoren wird die Luftstromausrichtung optimiert. So wird eine gleichmäßige Luftverteilung ohne unangenehme kühle Zuglufterscheinungen erreicht.



SEER- und SCOP-Wert: Für S-36PY3E + U-36PZH3E5. Econavi und Internet-Steuerung: Optional.



CZ-RTC5B

Decken-
blende
CZ-KPY4

Optional:



CONEX
CONEX-Kabel-
fernbedienung,
weiß
CZ-RTC6W /
CZ-RTC6WBL /
CZ-RTC6WBLW



CONEX
CONEX-Kabel-
fernbedienung,
schwarz
CZ-RTC6 /
CZ-RTC6BL /
CZ-RTC6BLW



**Infrarot-
Fernbedienung.**
CZ-RWS3 +
CZ-RWRY3



Econavi-Sensor
CZ-CENSC1

Standard

Einphasige Außengeräte (230 V)

			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
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 ¹ (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]
SEER ²			6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
Auslegungslast Kühlen	kW		2,5	3,6	5,0	6,0
Nennleistungsaufnahme (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 ³	kWh/a		134	188	238	3,05
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 ¹ (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]
SCOP ²			4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW		2,8	2,8	4,0	4,6
Nennleistungsaufnahme (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 ³	kWh/a		850	912	1264	1500
Innengerät						
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 ⁴	ni / mi / ho	dB(A)	25 / 28 / 31	25 / 30 / 34	27 / 34 / 39	31 / 37 / 43
Schallleistungspegel	ni / mi / ho	dB(A)	40 / 43 / 46	40 / 45 / 49	42 / 49 / 54	46 / 52 / 58
Abmessungen (H x B x T)	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						
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	2016 / 2040	1956 / 2040	1962 / 1914	2556 / 2490
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Schallleistungspegel (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 [¼]	6,35 [¼]	6,35 [¼]	6,35 [¼] ⁵
	Sauggasleitung	mm [Zoll]	12,70 [½]	12,70 [½]	12,70 [½]	12,70 [½] ⁶
Leitungslänge (min./max.)		m	3/15	3/15	3/20	3/40
Höhenunterschied IG/AG [max.] ⁷		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 ₂ -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 Innengeräteseite ein Reduzierstück (Ø 6,35 – 9,52 mm) zu verwenden. 6) Für den Anschluss der Sauggasleitung ist auf der Innengeräteseite 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

CZ-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC6WBLW	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTC6BLW	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion

Zubehör

CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Infrarot-Fernbedienung
CZ-CAPWFC1	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme
PAW-PACR4	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 400 mm)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (600 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor



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

Nennbedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK, Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK, Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK, [TK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur]. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unseren Websites www.aircon.panasonic.de bzw. www.ptc.panasonic.eu.