

## PACi NX Elite PT3 Deckenunterbau- geräte | R32

Mit ihrer breiten Luftführung in horizontaler und vertikaler Richtung sind die Deckenunterbaugeräte für die Klimatisierung großer Räume besonders geeignet.

Um bei der Installation verschiedener Geräte einen einheitlichen optischen Eindruck zu erzielen, haben alle Geräte dieselbe Höhe und Tiefe.



			Einphasige Außengeräte (230 V)					
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
Innengerät			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	
Außengerät			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	
<b>Nennkühlleistung (min. – max.)</b>			<b>kW</b>	<b>3,5 (1,2 - 4,0)</b>	<b>5,0 (1,2 - 5,6)</b>	<b>6,0 (1,2 - 7,1)</b>	<b>6,8 (2,2 - 9,0)</b>	<b>9,5 (3,1 - 12,5)</b>
EER <sup>1</sup>				4,86	4,03	3,82	3,91	4,15
SEER <sup>2</sup>				7,7 <b>A++</b>	7,4 <b>A++</b>	7,5 <b>A++</b>	7,3 <b>A++</b>	7,3 <b>A++</b>
Auslegungslast Kühlen			kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5
Leistungsaufnahme Kühlen			kW	0,720	1,24	1,57	1,74	2,29
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>3</sup>			kWh/a	160	237	280	326	456
<b>Nennheizleistung (min. – max.)</b>			<b>kW</b>	<b>4,0 (1,2 - 5,0)</b>	<b>5,6 (1,2 - 6,5)</b>	<b>7,0 (1,2 - 8,0)</b>	<b>8,0 (2,0 - 9,0)</b>	<b>11,2 (3,1 - 14,0)</b>
COP <sup>1</sup>				5,00	4,03	4,14	3,96	4,09
SCOP <sup>2</sup>				4,9 <b>A++</b>	4,8 <b>A++</b>	4,8 <b>A++</b>	4,7 <b>A++</b>	4,7 <b>A++</b>
Auslegungslast Heizen bei -10 °C			kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8
Leistungsaufnahme Heizen			kW	0,80	1,39	1,69	2,02	2,74
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>3</sup>			kWh/a	886	1.167	1.342	1.400	2.323
Innengerät								
Luftmenge		ni / mi / ho	m <sup>3</sup> /h	630 / 720 / 840	630 / 750 / 900	870 / 1.020 / 1.200	930 / 1.080 / 1.260	1.380 / 1.500 / 1.800
Entfeuchtung			l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6
Schalldruckpegel <sup>4</sup>		ni / mi / ho	dB(A)	28 / 32 / 36	28 / 33 / 37	29 / 34 / 38	30 / 35 / 39	34 / 37 / 42
Schallleistungspegel (hoch)		ni / mi / ho	dB(A)	46 / 50 / 54	46 / 51 / 55	47 / 52 / 56	48 / 53 / 57	52 / 55 / 60
Abmessungen		H x B x T	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1.275 x 690	235 x 1.275 x 690	235 x 1.590 x 690
Nettogewicht			kg	26	26	34	34	40
Außengerät								
Spannungsversorgung			V	230	230	230	230	230
Betriebsstrom		Kühlen	A	3,40	5,60	7,05	8,20	10,80
		Heizen	A	3,75	6,30	7,50	9,45	19,20
Luftmenge		Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /h	2.046 / 2.184	2.520 / 2.520	2.520 / 2.520	3.660 / 3.600	7.080 / 6.480
Schalldruckpegel (hoch)		Kühlen / Heizen	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52
Schallleistungspegel (hoch)		Kühlen / Heizen	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69
Abmessungen		H x B x T	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340
Nettogewicht			kg	42	42	43	65	98
Leitungsdurchmesser		Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4) <sup>5</sup>	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2) <sup>5</sup>	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. – max.)			m	3 – 40	3 – 40	3 – 40	5 – 50	5 – 85
Höhenunterschied IG/AG (max.)		AG niedriger / höher <sup>7</sup>	m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30 <sup>8</sup>
Vorgefüllte Leitungslänge			m	30	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge			g/m	15	15	15	45	45
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			kg / t	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)		Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +48	-20 / +48 <sup>8</sup>
		Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

### Produkthighlights

- Besonders breite Luftführung für große Räume
- Horizontale Luftführung bis zu 9,5 m
- Vorgestanzte Öffnung für Frischluftanschluss zur Verbesserung der Luftqualität
- Alle Geräte nur 235 mm hoch
- Niedriger Schallpegel
- Einfache Eingabe der Systeminstellungen über Bluetooth® mit der neuen Kabelfernbedienung CZ-RTC6BL
- Einsatz in Dual-, Trio- und Quattro-Systemen möglich
- Einfacher Anschluss einer externen Lüftungseinheit oder eines Enthalpie-Wärmetauschers (ERV) über den Steckanschluss PAW-FDC auf der Innengeräteplatine. Das externe Gerät kann über die Fernbedienung des Panasonic Innengeräts ein- und ausgeschaltet werden.

### Komfortverbesserung durch die Luftführung

Die Breite der horizontalen Luftführung von bis zu 9,5 m eignet sich ideal für große Räume.

Die breite Luftaustrittsöffnung sorgt für eine Erweiterung des Luftstroms nach links und rechts. Um ein angenehmes Raumklima zu schaffen, kann der Schwenkbereich der Luftlenkklammer mit einer speziellen Einstellung so angepasst werden, dass unangenehme Zugluft verhindert wird.



SEER- und SCOP-Wert: Für S-3650PT3E5 + U-36PZH3E5, Internet-Steuerung: Optional.

		Dreiphasige Außengeräte (400 V)				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Innengerät		S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	
Außengerät		U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	
<b>Nennkühlleistung (min. – max.)</b>	<b>kW</b>	<b>6,8(2,2 - 9,0)</b>	<b>9,5(3,1 - 12,5)</b>	<b>12,1(3,2 - 14,0)</b>	<b>13,4(3,3 - 16,0)</b>	
EER <sup>1</sup>		3,91	4,15	3,51	3,21	
SEER <sup>2</sup>		7,2 <b>A++</b>	7,2 <b>A++</b>	7,0	6,6	
Auslegungslast Kühlen	<b>kW</b>	6,8	9,5	12,1	13,4	
Leistungsaufnahme Kühlen	<b>kW</b>	1,74	2,29	3,45	4,17	
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>3</sup>	<b>kWh/a</b>	331	462	—	—	
<b>Nennheizleistung (min. – max.)</b>	<b>kW</b>	<b>8,0(2,0 - 9,0)</b>	<b>11,2(3,1 - 14,0)</b>	<b>14,0(3,2 - 16,0)</b>	<b>16,0(3,3 - 18,0)</b>	
COP <sup>1</sup>		3,96	4,09	3,78	3,48	
SCOP <sup>2</sup>		4,7 <b>A++</b>	4,7 <b>A++</b>	4,6	4,5	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	<b>kW</b>	4,7	7,8	9,5	10,2	
Leistungsaufnahme Heizen	<b>kW</b>	2,02	2,74	3,7	4,6	
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>3</sup>	<b>kWh/a</b>	1.400	2.324	—	—	
<b>Innengerät</b>						
Luftmenge	ni / mi / ho	m³/h	900 / 1.080 / 1.260	1.380 / 1.500 / 1.800	1.440 / 1.680 / 2.040	1.500 / 1.740 / 2.100
Entfeuchtung		l/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	ni / mi / ho	dB(A)	30 / 35 / 39	34 / 37 / 42	35 / 40 / 46	36 / 41 / 47
Schallleistungspegel (hoch)	ni / mi / ho	dB(A)	48 / 53 / 57	52 / 55 / 60	53 / 58 / 64	54 / 59 / 65
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 1.275 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690
Nettogewicht		kg	34	40	40	40
<b>Außengerät</b>						
Spannungsversorgung		V	400	400	400	400
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,80	3,65	5,40	6,55
	Heizen	A	3,20	4,35	5,85	7,30
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	3.660 / 3.600	7.080 / 6.480	7.500 / 6.720	7.740 / 6.960
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Abmessungen	H x B x T	mm	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	65	98	98	98
Leitungsdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. – max.)		m	5 – 50	5 – 85	5 – 85	5 – 85
Höhenunterschied IG/AG (max.)	AG niedriger / höher <sup>7</sup>	m	15/30	15/30	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	45	45	45	45
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-15 / +48	-20 / +48 <sup>8</sup>	-20 / +48 <sup>8</sup>	-20 / +48 <sup>8</sup>
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

Zubehör	
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion)
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion
CZ-RTC6BLW	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarot-Fernbedienung

Zubehör	
CZ-CAPWFC1	WLAN-Interface für kommerzielle Produkte
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 400 mm)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
PAW-GRDBSE20	Dampfungssockel-Set für Außengeräte (600 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 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. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 1 m 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. 8) Bei Begrenzung der Leitungslänge auf 30 m für die 10- bis 14-kW-Modelle (100/125/140PZH2E5/8) ist der Kühlbetrieb auch bis -20 °C möglich. Hinweis: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen.