

NEU PACi NX Elite
PK3 Wandgeräte
R32

Die PACi-Wandgeräte bieten mit ihrem breiten Leistungsbereich zahlreiche Einsatzmöglichkeiten. Sie eignen sich hervorragend für Fitness-Studios, Krafträume, Bereiche mit hohen Decken und sogar für den Einsatz in EDV-Räumen. Die kompakte Bauform und glatte Frontblende lassen eine diskrete Installation der Geräte auch in kleinen Räumen zu.



			Einphasige Außengeräte (230 V)				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Innengerät			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Außengerät			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW		3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,1 (1,2 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER ¹			4,93 (5,45 - 4,49)	4,24 (5,45 - 3,61)	3,86 (5,45 - 3,02)	3,50 (5,79 - 2,69)	3,26 (5,34 - 3,09)
SEER ²			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Auslegungslast Kühlen	kW		3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW		0,73 (0,20 - 0,90)	1,18 (0,20 - 1,55)	1,58 (0,20 - 2,35)	2,03 (0,38 - 3,35)	2,91 (0,58 - 3,40)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a		150	219	297	365	520
Nennheizleistung (min. – max.)	kW		4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP ¹			4,82 (5,45 - 4,17)	4,15 (5,45 - 3,55)	4,10 (5,45 - 3,40)	4,00 (5,56 - 3,16)	3,97 (5,54 - 3,43)
SCOP ²			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW		3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Leistungsaufnahme Heizen	kW		0,83 (0,20 - 1,20)	1,35 (0,20 - 1,83)	1,67 (0,20 - 2,35)	2,00 (0,36 - 2,85)	2,39 (0,56 - 3,35)
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a		1.029	1.341	1.342	1.549	2.732
Innengerät							
Luftmenge	ni / mi / ho	m³/h	540 / 660 / 780	660 / 810 / 960	870 / 1.050 / 1.200	870 / 1.050 / 1.200	900 / 1.110 / 1.320
Entfeuchtung		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	dB(A)	27 / 31 / 35	32 / 36 / 40	40 / 44 / 47	40 / 44 / 47	41 / 45 / 49
Schallleistungspegel	ni / mi / ho	dB(A)	43 / 47 / 51	48 / 52 / 56	56 / 60 / 63	56 / 60 / 63	57 / 61 / 65
Abmessungen	H x B x T	mm	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236
Nettogewicht		kg	13	13	14	14	14
nanoe X-Generator			Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2
Außengerät							
Spannungsversorgung		V	230	230	230	230	230
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,45	5,35	7,10	9,60	13,80
	Heizen	A	3,90	6,10	7,40	9,35	11,30
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/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) ⁵	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2) ⁶	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 ⁷	m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	15	15	15	45	45
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -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 ⁸
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

Produkt Highlights

- Glatte Frontblende in modernem Design
- DC-Ventilatormotor für eine höhere Energieeffizienz
- Flexible Anschlussmöglichkeiten der Kältemittelleitungen
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der neuen Kabelfernbedienung CZ-RTC6BL
- 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.

Geschlossene Lufttenklamelle

Bei Abschaltung des Geräts wird die Lufttenklamelle vollständig geschlossen, um den Eintritt von Staub und anderen Verunreinigungen zu vermeiden.

Geräuscharmer Betrieb

Die Geräte gehören zu den leisesten der Branche und sind daher ideal für Hotels und Krankenhäuser geeignet.

Flexible Installation

Die Rohrleitungsanschlüsse können in sechs Richtungen aus dem Gerät herausgeführt werden (nach rechts, rechts hinten, rechts unten, links, links hinten oder links unten), was die Installation erheblich erleichtert.



CZ-RTC5B

CONEX



Optionale Bedieneinheit.
CONEX-Kabelfernbedienung.
CZ-RTC6 // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6BLW



Optionale Bedieneinheit.
Infrarot-Fernbedienung.
CZ-RWS3



Optionaler Econavi-Sensor.
CZ-CENSC1



SEER- und SCOP-Wert: Für S-3650PK3E + U-36PZH3E5. Internet-Steuerung: Optional.

			Dreiphasige Außengeräte (400 V)	
			7,1 kW	10,0 kW
			S-6010PK3E	S-6010PK3E
			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW		7,1 (2,2 – 9,0)	9,5 (3,1 – 10,5)
EER ¹			3,50	3,26
SEER ²			6,7 A+++	6,3 A+++
Auslegungslast Kühlen	kW		7,1	9,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW		2,03	2,91
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a		370	526
Nennheizleistung (min. – max.)	kW		8,0 (2,0 – 9,0)	9,5 (3,1 – 11,5)
COP ¹			4,00	3,97
SCOP ²			4,7 A+++	4,1 A++
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW		5,2	8,0
Leistungsaufnahme Heizen	kW		2,00	2,39
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a		1.549	2.732
Innengerät				
Luftmenge	ni / mi / ho	m³/h	870 / 1.050 / 1.200	900 / 1.110 / 1.320
Entfeuchtung		l/h	3,0	4,8
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	dB(A)	40 / 44 / 47	41 / 45 / 49
Schallleistungspegel (hoch)	ni / mi / ho	dB(A)	56 / 60 / 63	57 / 61 / 65
Abmessungen	H x B x T	mm	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236
Nettogewicht		kg	14	14
nanoe X-Generator			Version 2	Version 2
Außengerät				
Spannungsversorgung		V	400	400
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,25	4,60
	Heizen	A	3,15	3,80
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	3.660 / 3.600	7.080 / 6.480
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	65 / 67	69 / 69
Abmessungen	H x B x T	mm	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	65	98
Leitungsdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. – max.)		m	5 – 50	5 – 85
Höhenunterschied IG/AG (max.)	AG niedriger / höher ⁷	m	15 / 30	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	45	45
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-15 / +48	-20 / +48 ⁸
	Heizen	°C	-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	Infrarot-Fernbedienung
CZ-CAPWFC1	WLAN-Interface für kommerzielle Produkte

Zubehör	
PAW-PACR3	Interface für Redundanzschaltung und Alternativbetrieb von 3 PACI-Systemen
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

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzskala 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. Hinweise: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten bei ausgeschalteter nanoe™ X-Funktion.