

PACi NX Elite PF3 Kanalgeräte für flexible Installation R32

konzipierte PF3 Kanalgeräte für flexible Installation
Die besondere Konstruktion der Geräte ermöglicht mehr Flexibilität bei der Installation: Sie können horizontal oder vertikal installiert werden und ihre hohe externe statische Pressung (max. 150 Pa) ermöglicht den Anschluss längerer Luftkanäle.



nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten



		Einphasige Außengeräte (230 V)					
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
Innengerät		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	
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)	5,7 (1,2 - 6,3)	6,8 (2,2 - 7,8)	9,5 (3,1 - 11,4)	
EER ¹		4,24	3,42	3,68	3,74	4,17	
SEER ²		6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	
Auslegungslast Kühlen	kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,850	1,46	1,55	1,82	2,28	
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	185	287	281	332	447	
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	7,5 (2,0 - 9,0)	10,8 (3,1 - 13,5)	
COP ¹		4,17	3,61	3,74	4,03	3,97	
SCOP ²		4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,96	1,55	1,87	1,86	2,72	
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	1.120	1.333	1.495	1.393	2.424	
Innengerät							
Externe statische Pressung ⁴ (min. – max.)	Pa	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	
Luftmenge	ni / mi / ho	m ³ /h	600 / 780 / 840	720 / 900 / 960	900 / 1.140 / 1.260	900 / 1.140 / 1.260	1.260 / 1.560 / 1.920
Entfeuchtung		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2
Schalldruckpegel ⁵	ni / mi / ho	dB(A)	22 / 27 / 30	25 / 30 / 34	23 / 26 / 30	23 / 26 / 30	25 / 29 / 33
Schallleistungspegel (hoch)	ni / mi / ho	dB(A)	45 / 50 / 53	48 / 53 / 57	46 / 49 / 53	46 / 49 / 53	48 / 52 / 56
Abmessungen	H x B x T	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1.000 x 730	250 x 1.000 x 730	250 x 1.400 x 730
Nettogewicht	kg		25	25	30	30	39
nanoe X-Generator			Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2
Außengerät							
Spannungsversorgung	V		230	230	230	230	230
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,00	6,60	6,95	8,60	10,80
	Heizen	A	4,50	7,00	8,30	8,60	12,70
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /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) ⁶	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2) ⁷	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 ⁸	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 Kältemittelmengemenge (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 ⁹
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

Produkt Highlights

- Horizontale oder vertikale Installationsausrichtung möglich
- Hohe externe statische Pressung bis max. 150 Pa
- Luftansaug von unten oder hinten möglich
- Optimierte Kondensatwannekonstruktion: universell für horizontale und vertikale Installation geeignet
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten^a
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmäßig integriert und auch bei langen Luftkanälen^b noch wirksam
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth[®] mit der neuen Kabelfernbedienung CZ-RTC6BL

a) Kondensatpumpenbetrieb nur bei horizontaler Installation möglich.

b) Gemäß einer Untersuchung durch Panasonic ist die nanoe™ X-Funktion auch bei 10 m langen Luftkanälen noch zur Verbesserung der Raumluftqualität wirksam.

Auswahl der Installationsausrichtung (horizontal/vertikal)

Die Geräte können jetzt auch vertikal installiert werden. Die hohe statische Pressung bis 150 Pa ermöglicht zudem eine diskrete Installation in größerer Entfernung zum Raum.



Optimierte Kondensatwannekonstruktion

Die Kondensatwanne mit optimierter Konstruktion ist universell für die horizontale und die vertikale Installation ohne Umbau sofort einsatzbereit.



Horizontale Installation

Universelle Kondensatwanne

Vertikale Installation



SEER- und SCOP-Wert: Für S-6071PF3E + U-71PZH3E5, Flüsterbetrieb: Für S-3650PF3E + U-36PZH3E5, Internet-Steuerung: Optional.

		Dreiphasige Außengeräte (400 V)				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Innengerät		S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	
Außengerät		U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	6,8(2,2-7,8)	9,5(3,1-11,4)	12,1(3,2-13,6)	13,4(3,3-15,3)	
EER ¹		3,74	4,17	3,58	3,38	
SEER ²		7,0 A+++	7,3 A+++	7,1	7,0	
Auslegungslast Kühlen	kW	6,8	9,5	12,1	13,4	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,82	2,28	3,38	3,96	
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	338	451	—	—	
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	7,5(2,0-9,0)	10,8(3,1-13,5)	13,5(3,2-15,4)	15,5(3,3-17,4)	
COP ¹		4,03	3,97	3,46	3,44	
SCOP ²		4,7 A+++	4,5 A++	4,3	4,3	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	4,7	7,8	9,3	9,5	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,86	2,72	3,9	4,51	
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	1.394	2.424	—	—	
Innengerät						
Externe statische Pressung ⁴ (min. – max.)	Pa	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)	
Luftmenge	ni / mi / ho	m³/h	900 / 1.140 / 1.260	1.260 / 1.560 / 1.920	1.380 / 1.740 / 2.040	1.500 / 1.920 / 2.160
Entfeuchtung		l/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Schalldruckpegel ⁵	ni / mi / ho	dB(A)	23/26/30	25/29/33	27/31/35	29/35/39
Schallleistungspegel	ni / mi / ho	dB(A)	46/49/53	48/52/56	50/54/58	52/58/62
Abmessungen	H x B x T	mm	250 x 1.000 x 730	250 x 1.400 x 730	250 x 1.400 x 730	250 x 1.400 x 730
Nettogewicht		kg	30	39	39	39
nanoe X-Generator			Version 2	Version 2	Version 2	Version 2
Außengerät						
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,90	3,60	5,30	6,30
	Heizen	A	2,95	4,30	6,10	7,15
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 / höher⁶	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 ₂ -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 ⁷	-20 / +48 ⁷	-20 / +48 ⁷
	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-RWRC3	Infrarot-Fernbedienung
CZ-CAPWFC1	WLAN-Interface für kommerzielle Produkte
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 400 mm)

Zubehör	
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
CZ-56DAF2	Luftausblaskammer für PF Kanalgeräte (PF3E) Gr. 36, 45, 50
CZ-90DAF2	Luftausblaskammer für PF Kanalgeräte (PF3E) Gr. 60, 71
CZ-160DAF2	Luftausblaskammer für PF Kanalgeräte (PF3E) Gr. 100, 125, 140

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) Werkseinstellung mit mittlerer externer statischer Pressung. 5) Messpositionen – Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/004-97. 6) Für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ist auf der Innengeräte-seite ein Reduzierstück (Ø 6,35 – 9,52 mm) zu verwenden. 7) Für den Anschluss der Sauggasleitung ist auf der Innengeräte-seite ein Reduzierstück (Ø 12,70 – 15,88 mm) zu verwenden. 8) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 9) Bei Begrenzung der Leitungslänge auf 30 m für die 10- bis 14-kW-Modelle (100/125/140PZH3E5/8) ist der Kühlbetrieb auch bis -20 °C möglich. Hinweis: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten für die standardmäßige Installation in horizontaler Ausrichtung in einer Zwischendecke bei Luftansaug von hinten und ausgeschalteter nanoe™ X-Funktion.