

- 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 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.



Dreiphasige Außengeräte (400 V)						
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Inneneinheit		S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	
Außeneinheit		U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8	
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	6,80 (2,20 - 7,80)	9,50 (3,10 - 11,40)	12,10 (3,20 - 13,60)	13,40 (3,30 - 15,30)	
EER (min. - max.) ¹		3,74 (5,64 - 2,41)	4,09 (5,08 - 2,82)	3,53 (5,00 - 3,00)	3,38 (4,18 - 2,59)	
SEER - Energieeffizienzklasse ² / η_{sc}	- / %	7,10 A+++ / -	7,40 A+++ / -	- / 281,00	- / 275,20	
Gesamtleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW	1,82 (0,39 - 3,24)	2,32 (0,61 - 4,04)	3,43 (0,64 - 4,54)	3,96 (0,79 - 5,90)	
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen ³	kWh/a	332	447	-	-	
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	7,50 (2,00 - 9,00)	10,80 (3,10 - 13,50)	13,50 (3,20 - 15,40)	15,50 (3,30 - 17,40)	
COP (min. - max.) ¹		4,03 (5,41 - 3,16)	3,88 (5,25 - 3,07)	3,46 (5,16 - 3,06)	3,33 (4,29 - 3,14)	
SCOP - Energieeffizienzklasse ² / η_{sh}	- / %	4,70 A+++ / -	4,30 A+++ / -	- / 165,00	- / 162,60	
Gesamtleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	1,86 (0,37 - 2,85)	2,78 (0,59 - 4,40)	3,90 (0,62 - 5,04)	4,65 (0,77 - 5,55)	
Jahresenergieverbrauch (ErP) Heizen ³	kWh/a	1.394	2.540	-	-	
Inneneinheit						
Luftmenge	ni / mi / ho	m ³ /h	900/1.140/1.260	1.260/1.560/1.920	1.380/1.740/2.040	1.500/1.920/2.160
Externe statische Pressung	Werk (min. - max.)	Pa	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Entfeuchtungsleistung		l/h	2,70	3,20	4,10	4,90
Schalldruckpegel ⁴	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
Außeneinheit						
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Maximale Stromaufnahme	A		6,90	9,90	11,40	11,40
Maximale Leistungsaufnahme	kW		4,32	6,30	7,15	7,35
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m ³ /h	3.720 / 3.960	4.560 / 4.200	5.160 / 4.680	5.340 / 4.980
Schalldruckpegel (hoch) ⁴	Kühlen / Heizen	dB(A)	48/50	52/52	55/55	56/56
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	65/67	69/69	73/73	74/74
Abmessungen ⁵	H x B x T	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	66	82	84	84
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)	°C t _{TK}	-15 / +52	-15 (-20) ⁶ / +52	-15 (-20) ⁶ / +52	-15 (-20) ⁶ / +52
	Heizen (min. / max.)	°C t _{TK}	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Kälte- und Elektroanschlussdaten						
Leitungsanschlüsse	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)
Rohrleitungslänge (min. - max.)		m	5 - 60	5 - 100 (30) ⁵	5 - 100 (30) ⁵	5 - 100 (30) ⁵
Max. Höhendifferenz IE über AE / AE über IE		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30	30
Werkseitige Füllmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t		1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03
Nachfüllmenge	g/m		30	40, über 85 m 25	40, über 85 m 25	40, über 85 m 25
Empfohlener Zuleitungsquerschnitt ⁸	mm ²		5 x 2,5 (AE)	5 x 2,5 (AE)	5 x 2,5 (AE)	5 x 2,5 (AE)
Verbindungsleitung IE - AE (NYM) ⁸ Ø / max. Länge	mm ² / m		4 x 2,5 / 60	4 x 2,5 / 85	4 x 2,5 / 85	4 x 2,5 / 85
Verbindungsleitung IE - FB (LiYCY) ⁸ Ø / max. Länge	mm ² / m		2 x 0,75 / 500	2 x 0,75 / 500	2 x 0,75 / 500	2 x 0,75 / 500
Empfohlene Absicherung (träge) ⁸	A		3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Preis Inneneinheit	€		2.197,-	3.183,-	3.183,-	3.183,-
Preis Außeneinheit	€		3.630,-	4.527,-	5.240,-	6.422,-
Preis Set Innen- und Außeneinheit	€		5.827,-	7.710,-	8.423,-	9.605,-

1) EER/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12 kW gemäß EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η_{sc} -/ η_{sh} -Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12 kW gemäß EN 14825. 3) Bei Werkseinstellungen. 4) Messpositionen - Inneneinheit: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. 5) Für den Leitungsanschluss sind bei den Außeneinheiten U-36/50/60PZH2E5 in der Breite 70 mm hinzuaddieren. 6) Bei Begrenzung der Rohrleitungslänge auf 30 m für die 10- bis 14-kW-Modelle (U-100/125/140PZH4E5/8) ist der Kühlbetrieb auch bis -20 °C möglich. 7) Für den Anschluss der Rohrleitungen sind auf der Innengeräte-seite die beigefügten Reduzierstücke zu verwenden. 8) Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Hinweise: Die angegebenen Werte gelten für die standardmäßige Installation in horizontaler Ausrichtung in einer Zwischendecke bei Luftansaug von hinten und ausgeschalteter nanoe™ X-Funktion.

Zubehör		Preis €
CZ-RTCSB	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion	208,-
CZ-RTC6	CONEX-Kabel-FB, schwarz (Standard, ohne IoT-Funktion)	208,-
CZ-RTC6W	CONEX-Kabel-FB, weiß (Standard, ohne IoT-Funktion)	208,-
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabel-FB mit Bluetooth®-Funktion, schwarz	260,-
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabel-FB mit Bluetooth®-Funktion, weiß	260,-
CZ-RTC6BLW2	CONEX-Kabel-FB mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz	340,-
CZ-RTC6BLW2	CONEX-Kabel-FB mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß	340,-

Zubehör		Preis €
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarotfernbedienung + Infrarotempfänger	324,-
CZ-CAPWFC2	WLAN-Interface für ECOi/PACi	363,-
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor	224,-

Weiteres Zubehör und Montagemat. finden Sie in den Kapiteln Steuerung und Zubehör.