

PACi NX Elite
PU3 Vierwege-Kassetten
(90x90) | R32

PU3 Vierwege-Kassetten (90x90)
Der Hochleistungs-Turboventilator und der optionale Econavi-Sensor garantieren den energiesparenden Betrieb der neuen Vierwege-Kassetten, während das serienmäßig integrierte nanoe™ X-System für eine verbesserte Raumluftqualität sorgt.



			Einphasige Außengeräte (230 V)					
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
Innengerät			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	
Außengerät			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	
Nennkühlleistung (min. - max.)			3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,0(1,2-7,1)	7,1(2,2-9,0)	10,0(3,1-12,5)	
EER ¹			5,45	4,31	4,05	4,06	4,41	
SEER ²			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	
Auslegungslast Kühlen			3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	
Leistungsaufnahme Kühlen			0,66	1,16	1,48	1,75	2,27	
Jahresstromverbrauch Kühlen ³			142	203	263	323	449	
Nennheizleistung (min. - max.)			4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	8,0(2,0-9,0)	11,2(3,1-14,0)	
COP ¹			5,41	4,24	4,02	4,30	5,00	
SCOP ²			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C			3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	
Leistungsaufnahme Heizen			0,74	1,32	1,74	1,86	2,24	
Jahresstromverbrauch Heizen ³			988	1.286	1.371	1.517	2.286	
Innengerät								
Luftmenge		ni / mi / ho	m ³ /h	690 / 780 / 870	690 / 810 / 990	780 / 960 / 1.260	780 / 960 / 1.320	1.080 / 1.560 / 2.160
Entfeuchtung			l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7
Schalldruckpegel ⁴		ni / mi / ho	dB(A)	27 / 28 / 30	27 / 29 / 32	28 / 31 / 36	28 / 31 / 37	32 / 38 / 45
Schallleistungspegel (hoch)		ni / mi / ho	dB(A)	42 / 43 / 45	42 / 44 / 47	43 / 46 / 51	43 / 46 / 52	47 / 53 / 60
Abmessungen (H x B x T)		Innengerät		256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840
		Blende		33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht		Innengerät / Blende		19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5
nanoe X-Generator			Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	
Außengerät								
Spannungsversorgung			V	230	230	230	230	230
Betriebsstrom		Kühlen	A	3,10	5,25	6,65	8,25	10,7
		Heizen	A	3,45	6,00	7,70	8,70	10,60
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		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4) ⁵	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Sauggasleitung		12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2) ⁵	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

- Hochleistungs-Turboventilator, verbesserte Luftführung durch neuen Wärmetauscher
- Optionale Blende mit Econavi-Funktion zum Einsparen von Energie
- nanoe X-Generator Version 1 (4,8 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmäßig integriert: zur Verbesserung der Raumluftqualität sowie zur geräteinternen Säuberung und Trocknung
- Niedriger Schallpegel bei geringer Drehzahl
- Schnelle und einfache Installation durch geringes Gewicht, vereinfachte Verrohrung und integrierte Kondensatpumpe
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der neuen Kabelfernbedienung CZ-RTC6BL
- Möglichkeit für Frischluftanschluss mit optionalem Zubehör (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)



SEER- und SCOP-Wert: Für S-3650PU3E + U-36PZH3E5, Econavi und Internet-Steuerung: Optional.

		Dreiphasige Außengeräte (400 V)				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Innengerät		S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Außengerät		U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)	
EER ¹		4,06	4,41	3,80	3,41	
SEER ²		7,6 A+++	7,7 A+++	7,7	7,2	
Auslegungslast Kühlen	kW	7,1	10,0	12,5	14,0	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,75	2,27	3,29	4,11	
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	327	455	—	—	
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)	
COP ¹		4,30	5,00	4,61	4,30	
SCOP ²		4,8 A+++	4,9 A+++	4,7	4,6	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	5,2	8,0	9,5	10,6	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,86	2,24	3,04	3,72	
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	1.517	2.286	—	—	
Innengerät						
Luftmenge	ni / mi / ho	m³/h	780 / 960 / 1.320	1.080 / 1.560 / 2.160	1.140 / 1.620 / 2.220	1.200 / 1.740 / 2.280
Entfeuchtung		l/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	dB(A)	28 / 31 / 37	32 / 38 / 45	33 / 39 / 46	34 / 40 / 47
Schallleistungspegel (hoch)	ni / mi / ho	dB(A)	43 / 46 / 52	47 / 53 / 60	48 / 54 / 61	49 / 55 / 62
Abmessungen (H x B x T)	Innengerät	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Blende	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
nanoe X-Generator						
Außengerät						
Spannungsversorgung		V	400	400	400	400
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,80	3,60	5,15	6,45
	Heizen	A	2,95	3,55	4,80	5,90
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 ⁷	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 ⁸	-20 / +48 ⁸	-20 / +48 ⁸
	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-RWRU3W	Infrarot-Fernbedienung
CZ-CAPWFC1	WLAN-Interface für kommerzielle Produkte

Zubehör	
CZ-KPU3W	Standard-Deckenblende
CZ-KPU3AW	Econavi-Deckenblende
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-FDU3+CZ-ATU2	Frischlufthanschluss-Set

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: 1,5 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. 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.