

PACi NX Standard Vierwege-Kassetten (90 x 90) Serie PU3

**NEU
2025**

Der Hochleistungs-Turboventilator und der optionale Econavi-Sensor garantieren den energiesparenden Betrieb der neuen Vierwege-Kassette, 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
Inneneinheit		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E
Deckenblende		CZ-KPU3	CZ-KPU3	CZ-KPU3	CZ-KPU3
Außeneinheit		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	3,60 (1,50 - 4,00)	5,00 (1,50 - 5,60)	6,00 (2,00 - 7,10)	7,10 (2,60 - 7,70)
EER (min. - max.) ¹		4,34 (5,88 - 3,81)	3,91 (6,25 - 3,20)	3,73 (6,90 - 3,01)	3,27 (5,00 - 2,77)
SEER - Energieeffizienzklasse / η_{sc} ²	- / %	8,10 A++ / -	8,00 A++ / -	7,80 A++ / -	6,80 A++ / -
Gesamtleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW	0,83 (0,26 - 1,05)	1,28 (0,24 - 1,75)	1,61 (0,29 - 2,36)	2,17 (0,52 - 2,78)
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen ³	kWh/a	156	219	269	365
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	3,60 (1,50 - 4,60)	5,00 (1,50 - 6,40)	6,00 (1,80 - 7,00)	7,10 (2,10 - 8,10)
COP (min. - max.) ¹		5,07 (6,52 - 4,34)	4,63 (7,50 - 3,48)	4,48 (7,50 - 3,18)	4,23 (6,36 - 3,38)
SCOP - Energieeffizienzklasse / η_{sh} ²	- / %	4,80 A++ / -	4,70 A++ / -	4,90 A++ / -	4,60 A++ / -
Gesamtleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	0,71 (0,23 - 1,06)	1,08 (0,20 - 1,84)	1,34 (0,24 - 2,20)	1,68 (0,33 - 2,40)
Jahresenergieverbrauch (ErP) Heizen ³	kWh/a	817	1.191	1.314	1.583
Inneneinheit					
Luftmenge	ni / mi / ho	m ³ /h	690 / 780 / 870	690 / 810 / 990	780 / 960 / 1.260
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,70	1,60	1,70
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	dB(A)	27 / 28 / 30	27 / 29 / 32	28 / 31 / 36
Schallleistungspegel	ni / mi / ho	dB(A)	42 / 43 / 45	42 / 44 / 47	43 / 46 / 51
Abmessungen (H x B x T)	Inneneinheit	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840
	Deckenblende	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Inneneinheit	kg	19	19	20
	Deckenblende	kg	5	5	5
Außeneinheit					
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Maximale Stromaufnahme	A		8,90	10,50	13,10
Maximale Leistungsaufnahme	kW		1,99	2,25	2,65
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m ³ /h	2.016 / 2.040	1.962 / 1.914	2.556 / 2.490
	Schalldruckpegel (hoch) ⁴	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65
	Abmessungen ⁵	H x B x T	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299
Nettogewicht		kg	32	35	42
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)	°C t _K	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen (min. / max.)	°C t _H	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kälte- und Elektroanschlussdaten					
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4) ⁶
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Rohrleitungslänge (min. - max.)		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40
Max. Höhendifferenz IE über AE / AE über IE		m	15 / 15	15 / 15	20 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	30
Werkseitige Füllmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78
	Nachfüllmenge	g/m	10	15	17
Empfohlener Zuleitungsquerschnitt ⁷		mm ²	3 x 2,5 (AE)	3 x 2,5 (AE)	3 x 2,5 (AE)
Verbindungsleitung IE - AE (NYM) ⁷		mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Verbindungsleitung IE - FB (LiCY) ⁷		mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Empfohlene Absicherung (träge) ⁷		A	1 x 16	1 x 16	1 x 16
Preis Inneneinheit		€	1.418,-	1.418,-	1.954,-
Preis Deckenblende	CZ-KPU3(W)(B)	€	558,-	558,-	558,-
Preis Deckenblende	CZ-KPU3A(W)	€	629,-	629,-	629,-
Preis Außeneinheit		€	1.605,-	1.934,-	2.129,-
Preis Set Innen- und Außen-einheit inkl. Blende (o. Fernb.)	CZ-KPU3(W)(B)	€	3.581,-	3.910,-	4.641,-
	CZ-KPU3A(W)	€	3.652,-	3.981,-	5.291,-


CZ-KPU3(W)(B)

Standard-Deckenblende in Signalweiß (RAL 9003), in Reinweiß (RAL 9010) (W) oder in Graphitschwarz (RAL 9011) (B)

CZ-KPU3A(W)

Optionale Econavi-Blende in Signalweiß (RAL 9003) oder in Reinweiß (RAL 9010) (W)


CZ-RTCSB

Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3(W)

Infrarotfernbedienung + Infrarotempfänger, in Signalweiß (RAL 9003) oder Reinweiß (RAL 9010) (W)


CZ-RTC6(W)

CONEX-Kabelfernbedienung, schwarz oder weiß (W) (Standard, ohne IoT-Funktion)

CZ-RTC6(W)BL

CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz oder weiß (W)

CZ-RTC6(W)BLW2

CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz oder weiß (W)


CZ-CAPWFC2
WLAN-Interface
für ECOi/PACi

CZ-FDU3
Außenluftkammer

CZ-ATU2
Kanalsutzen Kit für
Außenluftkammer