

NEU
2021

nanoe™ X

nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten.

NEUE PACi NX Serien Elite und Standard Vierwege-Kassette 60x60 Inverter+ • R32

Neue Vierwege-Kassette 60x60 - PY3.

- Von 2,5 bis 6,0 kW (4 Kapazitäten)
- Abmessungen (H x B x T): 230 x 575 x 575 mm
- SEER/SCOP-Klassen bis zu A++*
- Integrierte Ablasspumpe

* SCOP Klasse A+ bei den Kapazitäten 2,5 / 6,0 kW.

Elite			Einphasig		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Kühlleistung	Nenn (min. - max.)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 6,5)
EER ¹⁾		W/W	4,50	3,76	3,43
SEER / η _{sc} ²⁾			6,8 A++	6,7 A++	6,7 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Leistungsaufnahme (Kühlen)		kW	0,80	1,33	1,75
Jahresstromverbrauch ³⁾		kWh/a			
Heizleistung	Nenn (min. - max.)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 7,5)
COP ¹⁾		W/W	4,12	3,37	3,35
SCOP / η _{sc} ²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Leistungsaufnahme (Heizen)		kW	0,97	1,66	2,09
Jahresstromverbrauch ³⁾		kWh/a			
Innengerät			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Luftmenge	ho / mi / ni	m ³ /min	9,5/8,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Entfeuchtung		U/h	1,5	2,3	2,8
Schalldruckpegel ⁴⁾	ho / mi / ni	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Schalleistungspegel	ho / mi / ni	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Abmessungen	Innengerät (HxBxT) Blende (HxBxT)	mm			
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg			
nanoe X-Generator					
Außengerät			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Spannungsversorgung		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensität	Kühlen	A	3,25 - 3,10 - 3,00	5,50 - 5,25 - 5,05	6,95 - 6,65 - 6,35
	Heizen	A	3,60 - 3,45 - 3,30	6,25 - 6,00 - 5,75	8,05 - 7,70 - 7,40
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Schalldruckpegel	Kühlen / Heizen (ho)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Schalleistungspegel	Kühlen / Heizen (ho)	dB(A)	62/64	64/67	65/69
Abmessungen	H x B x T	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	42	42	43
Leitungsdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	Zoll (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾
	Sauggasleitung	Zoll (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁴⁾
Leitungslänge		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40
Höhenunterschied IG/AG ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30
Zusätzliche Füllmenge		g/m	15	15	15
Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen min. - max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Heizen min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
UVP Set		€	3.287	3.905	4.190
UVP Innengerät		€	1.013	1.312	1.600
UVP Außengerät		€	1.751	2.070	2.067
UVP Blende		€	223	223	223
UVP Kabelfernbedienung CZ-RTC6BLW		€	300	300	300

Vorläufige Angaben

Kompaktes und elegantes Design

- Tiefe von nur 243 mm
- Sichtbarer Teil von nur 30 mm

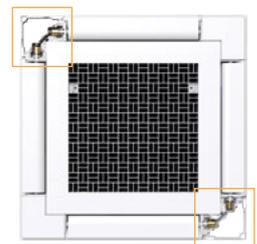
Energieeffizienz

SEER/SCOP-Klassen bis zu A++*

* SCOP Klasse A+ bei den Kapazitäten 2,5 / 6,0 kW.

Individuelle Luftklappen-Steuerung

Bessere Kontrolle des Luftflusses durch die 2 Luftklappen-Motoren.



SEER- und SCOP-Wert: Für S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI und Internet-Steuerung: Optional.



CONEX



CZ-RTC6BLW



Deckenblende.
CZ-KPY4



Kombinierbar mit allen Panasonic Konnektivitätslösungen. Weitere Informationen bei „Regelung und Konnektivität“

CONEX



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



Optionale Bedieneinheit.
Kabel-Fernbedienung.
CZ-RTC5B



Optionale Bedieneinheit.
Infrarot-Fernbedienung.
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Optionaler Econavi-Sensor.
CZ-CENS1

Standard

Dreiphasig

			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Kühlleistung	Nenn (min. - max.)	kW	2,5 (1,5 - 3,9)	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,0)
EER ¹⁾		W/W	4,46	3,96	3,50	3,39
SEER / η _{sc} ²⁾			6,3 A++	6,7 A++	6,6 A++	6,6 A++
P _{design}		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Leistungsaufnahme (Kühlen)		kW	0,56	0,91	1,43	1,77
Jahresstromverbrauch ³⁾		kWh/a				
Heizleistung	Nenn (min. - max.)	kW	3,2 (1,5 - 4,6)	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,0 (1,8 - 7,0)
COP ¹⁾		W/W	4,44	4,29	3,94	3,61
SCOP / η _{sc} ²⁾			4,4 A+	4,3 A+	4,2 A+	4,1 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	2,5	2,8	4,0	4,6
Leistungsaufnahme (Heizen)		kW	0,72	0,84	1,27	1,66
Jahresstromverbrauch ³⁾		kWh/a				
Innengerät			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Luftmenge	ho / mi / ni	m³/min	8,5/7,0/6,0	9,5/8,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Entfeuchtung		l/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Schalldruckpegel ⁴⁾	ho / mi / ni	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Schalleistungspegel	ho / mi / ni	dB(A)	46/43/40	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Abmessungen	Innengerät (H x B x T) Blende (H x B x T)	mm				
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg				
nanoe™ X-Generator						
Außengerät			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Spannungsversorgung		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensität	Kühlen Heizen	A		4,05 - 3,85 - 3,70 3,65 - 3,50 - 3,35	6,60 - 6,30 - 6,05 5,60 - 5,35 - 5,10	7,70 - 7,35 - 7,05 6,45 - 6,15 - 5,90
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/min		33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5
Schalldruckpegel	Kühlen / Heizen (ho)	dB(A)		46 / 47	46 / 46	47 / 48
Schalleistungspegel	Kühlen / Heizen (ho)	dB(A)		64 / 66	64 / 64	64 / 65
Abmessungen	H x B x T	mm		619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg		32	35	42
Leitungsdurchmesser	Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Zoll (mm)		1/4 (6,35) 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) ⁵⁾ 1/2 (12,70) ⁶⁾
Leitungslänge		m		3 - 15	3 - 20	3 - 40
Höhenunterschied IG/AG ⁷⁾		m		15 / 15 ⁸⁾	15 / 15 ⁸⁾	15 / 30 ⁸⁾
Vorgefüllte Leitungslänge		m		7,5	7,5	7,5
Zusätzliche Füllmenge		g/m		10	15	15
Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / T		0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen min. - max. Heizen min. - max.	°C	-10 ~ +43 -15 ~ +24	-10 ~ +43 -15 ~ +24	-10 ~ +43 -15 ~ +24	-10 ~ +43 -15 ~ +24
UVP Set		€	2.836	3.181	3.685	3.975
UVP Innengerät		€	923	1.013	1.312	1.600
UVP Außengerät		€	1.390	1.645	1.850	1.852
UVP Blende		€	223	223	223	223
UVP Kabelfernbedienung CZ-RTC6BLW		€	300	300	300	300

Vorläufige Angaben

Zubehör	UVP €
CZ-RTC6 CONEX-Kabelfernbedienung (Standard)	190
CZ-RTC6BL CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion	250
CZ-RTC6BLW CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und Wi-Fi-Funktion	300

Zubehör	UVP €
CZ-RTC5B Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion	194
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 Infrarot-Fernbedienung	134 + 133
CZ-CAPWFC1 Wi-Fi-Interface für kommerzielle Produkte	300

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Für die Modelle <12 kW halten SEER und SCOP die Werte der Richtlinie UE/626/2011 ein. Für die Modelle >12 kW halten η_{sc} / η_{sh} die Werte der Richtlinie EN 14825 ein. 3) Werkseinstellung. 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 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 höher angeordnet als das Innengerät. 8) Außengerät niedriger / Außengerät höher positioniert. 9) 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.* Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen. ** Die angegebenen Werte gelten bei ausgeschalteter nanoe™ X-Funktion. *** Erhältlich ab Herbst 2021.

R32

6,7 SEER

4,4 SCOP

28%
ECONAVI

INVERTER+

Kühlbetrieb

Heizbetrieb

nanoeX

DC-Ventilator

R22/R410A-Übersetzung

Optionales Wi-Fi

GLT Konnektivität

5 Jahre Herstellergarantie

SEER-Wert: Für S-36PY3E + U-36PZ3E5. SCOP-Wert: Für S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI und Internet-Steuerung: Optional.

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK. Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK. (TK: Trockenkugelttemperatur; FK: Feuchtkugelttemperatur). Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unseren Websites https://www.aircon.panasonic.eu/LU_de/ bzw. www.ptc.panasonic.eu.