

PY3 Elite und Standard

Rastermass-Kassetten
(60x60)

PACi

Panasonic



- Klein und leistungsstark, ideal für Büros und Restaurants
- Leichter, flacher und einfacher zu montieren
- Förderhöhe des Kondensats ca. 850 mm ab Deckenunterkante



**Ihr Partner für die
ganze Schweiz:**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

www.tca.ch / www.clima-maschine.ch



nanoe™ X
nanoe™ X serienmässig im
Lieferumfang enthalten

PACi NX Elite und Standard | PY3 Rastermass-Kassetten (60x60) | R32

PY3 Rastermass-Kassetten (60x60)

- Vier Baugrössen mit Nennkühlleistungen von 2,5 bis 6,0 kW
- Hervorragende SEER-/SCOP-Werte und überwiegend Energieeffizienzklasse A++*
- Integrierte Kondensatpumpe mit besonders leisem DC-Motor und Schwimmerschalter
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmässig integriert zur Verbesserung der Raumluftqualität

* A+ im Heizbetrieb (SCOP) bei PACi NX Standard und beim 6,0-kW-Gerät der Baureihe PACi NX Elite. Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D.

Elite

Einphasige Aussengeräte (230 V)

		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Innengerät		S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Aussengerät		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 6,5)
Nenn-EER ¹ (min. - max.)	W/W	4,50 (4,04 - 5,45)	3,76 (3,41 - 5,45)	3,43 (2,77 - 5,45)
SEER²		7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Auslegungslast Kühlen	kW	3,6	5,0	6,0
Leistungsaufnahme (min. - max.)	kW	0,80 (0,22 - 0,99)	1,33 (0,22 - 1,64)	1,75 (0,20 - 2,35)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	400	685	875
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 7,5)
Nenn-COP ¹ (min. - max.)	W/W	4,12 (3,45 - 5,45)	3,37 (2,95 - 5,45)	3,35 (3,38 - 5,45)
SCOP²		4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Auslegungslast Heizen	kW	3,6	4,5	4,6
Leistungsaufnahme (min. - max.)	kW	0,97 (0,22 - 1,45)	1,66 (0,22 - 2,20)	2,09 (0,22 - 2,22)
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	1.073	1.370	1.495
Innengerät				
Luftmenge	ni / mi / ho	m ³ /h	360 / 450 / 570	390 / 570 / 720
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,5
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	dB(A)	25 / 30 / 34	27 / 34 / 39
Schallleistungspegel (hoch)	ni / mi / ho	dB(A)	40 / 45 / 49	42 / 49 / 54
Abmessungen	Innengerät	mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Blende	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	15 / 2,8	15 / 2,8
nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2
Aussengerät				
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,60	5,00
	Heizen	A	4,55	7,50
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	2.046 / 2.184	2.520 / 2.520
Schalldruckpegel	Kühlen / Heizen	dB(A)	43 / 44	46 / 48
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	62 / 64	64 / 67
Abmessung	H x B x T	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	42	43
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 mm (1/4)	6,35 mm (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Leitungslänge (min./max.)		m	3 / 40	3 / 40
Höhenunterschied IG/AG ⁷		m	15 / 30	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	15	15
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78
Aussentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24

Kompakte Geräte in elegantem Design

- Mit nur 250 mm Höhe für niedrige Zwischendecken geeignet
- Flache Deckenblende mit nur 30 mm Höhe

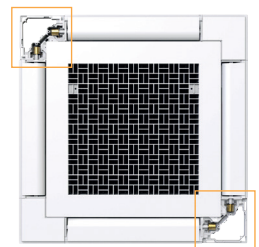
Hervorragende Energieeffizienz

Mit ihren hervorragenden SEER-/SCOP-Werten erreichen die Geräte überwiegend eine Energieeffizienzklasse von A++*.

* A+ im Heizbetrieb (SCOP) bei PACi NX Standard und beim 6,0-kW-Gerät der Baureihe PACi NX Elite. Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D.

Individuelle Lamellensteuerung

Durch vier individuell steuerbare Lamellenstellmotoren wird die Luftstromausrichtung optimiert. So wird eine gleichmässige Luftverteilung ohne unangenehm kühle Zuglufterscheinungen erreicht.



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



Deckenblende
CZ-KPY4



Optionale Bedieneinheit:
CONEX-Kabelfernbedie-
nung
CZ-RTC6 // CZ-RTC6BL //
CZ-RTC6BLW



Optionale Bedieneinheit:
Infrarot-Fernbedienung
CZ-RWS3 + CZ-RWRV3



Optionaler Econa-
vi-Sensor
CZ-CENSC1

Standard

Einphasige Aussengeräte (230 V)

		2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Innengerät		S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Aussengerät		U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Nennkühlleistung (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)
Nenn-EER ¹ (min. - max.)	W/W	4,46 (3,55 - 5,88)	3,96 (3,57 - 5,88)	3,50 (3,03 - 6,25)	3,39 (2,77 - 6,90)
SEER²		6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
Auslegungslast Kühlen	kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Leistungsaufnahme (min. - max.)	kW	0,56 (0,26 - 1,10)	0,91 (0,26 - 1,12)	1,43 (0,24 - 1,85)	1,77 (0,29 - 2,53)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	134	188	238	#?305?#l
Nennheizleistung (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)
Nenn-COP ¹ (min. - max.)	W/W	4,44 (3,41 - 6,52)	4,29 (3,38 - 6,52)	3,94 (2,91 - 7,50)	3,61 (2,86 - 7,60)
SCOP²		4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+
Auslegungslast Heizen	kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Leistungsaufnahme (min. - max.)	kW	0,72 (0,23 - 1,35)	0,84 (0,23 - 1,36)	1,27 (0,20 - 2,20)	1,66 (0,24 - 2,45)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	850	912	1.264	1.500
Innengerät		S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Luftmenge	ni / mi / ho	m ³ /h 360 / 420 / 510	360 / 420 / 570	390 / 570 / 720	480 / 630 / 840
Entfeuchtung		l/h 0,7	1,5	2,3	2,8
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	dB(A) 25 / 28 / 31	25 / 30 / 34	27 / 34 / 39	31 / 37 / 43
Schallleistungspegel (hoch)	ni / mi / ho	dB(A) 40 / 43 / 46	40 / 45 / 49	42 / 49 / 54	46 / 52 / 58
Abmessungen	Innengerät	mm 243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Blende	mm 30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg 15 / 2,8	15 / 2,8	15 / 2,8	15 / 2,8
nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2
Aussengerät		U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	16
Betriebsstrom	Kühlen	A 2,55	4,05	6,35	7,85
	Heizen	A 3,25	3,75	5,70	7,35
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h 2.016 / 2.040	1.956 / 2.040	1.962 / 1.914	2.556 / 2.490
Schalldruckpegel	Kühlen / Heizen	dB(A) 46 / 47	46 / 47	46 / 48	47 / 48
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A) 64 / 66	64 / 66	64 / 64	64 / 65
Abmessungen	H x B x T	mm 619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg 32	32	35	46
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll) 6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4) ⁵
	Sauggasleitung	mm (Zoll) 12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2) ⁶
Leitungslänge (min./max.)		m 3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 40
Höhenunterschied IG/AG (max.)	AG niedriger / höher ⁷	m 15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m 7,5	7,5	7,5	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m 10	10	15	15
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t 0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78
Aussentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C -10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen	°C -15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäss EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η_{rac}-/η_{rac}-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäss EN 14825. 3) Bei Werkseinstellungen. 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. Hinweise: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten bei ausgeschalteter nanoe™ X-Funktion.

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-RWS3 + CZ-RWRV3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
CZ-CAPWFC1	WLAN-Interface für kommerzielle Produkte

Zubehör

CZ-KPY4	Deckenblende für PY3 Rastermass-Kassetten (60x60)
PAW-PACR3	Interface für Redundanzschaltung und Alternativbetrieb von 3 PACI-Systemen
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Aussengeräte (400 x 900 x 400 mm)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Aussengeräte
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssocket-Set für Aussengeräte (600 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor

SEER: Für S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: Für S-25PY3E + U-25PZ3E5). Econavi und Internet-Steuerung: Optional.



LEIDENSCHAFT FÜR GUTES KLIMA



www.clima-maschine.ch
www.clima-konfigurator.ch

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
T +41 71 313 99 22

TCA Thermoclima AG
Gewerbestrasse 10
4528 Zuchwil (SO)
T +41 32 686 61 21

TCA Thermoclima SA
Suisse romande
T +41 21 634 57 50

TCA Thermoclima SA
Svizzera italiana
T +41 91 980 37 37

Helpdesk
0840 822 822
info@tca.ch
www.tca.ch