

Panasonic PY3 4-Wege Rastermaß-Kassette

Zur Kombination mit PACi und RAC Multi-Split Außengeräten in vier Baugrößen mit Nennkühlleistungen von 2,5 bis 6,0 kW



Kompakte Geräte im eleganten Design

Klassenbeste Energieeffizienz

Integrierte filterfreie Panasonic
Luftreinigungstechnologie nanoe™X

Die neuen PY3 Rastermaß-Kassetten von Panasonic

Perfektes Raumklima für moderne Gebäude

Dank der kompakten Bauweise lässt sich die PY3 Rastermaß-Kassette platzsparend und dezent integrieren und bietet somit vielfältige Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten. Die Rastermaß-Kassette ermöglicht eine individuelle, zugfreie Klimatisierung von Räumen und ist mit einem besonders leisen DC-Motor und einem Schwimmerschalter ausgestattet. Diese Eigenschaften in Kombination mit der einzigartigen nanoe™ X Luftreinigungstechnologie sorgen für ein hervorragendes Raumklima.

Mehr Flexibilität durch kompakte Bauweise und dezenten Look

Die leichten und kompakten PY3 Innengeräte haben eine neu gestaltete, flache Deckenblende, die den Geräten ein dezentes Erscheinungsbild verleiht. So lassen sie sich nahtlos in jedes Einrichtungskonzept integrieren.

Mit ihrem schlanken Profil sind sie auch für die Installationen in Zwischendecken mit nur 250 mm Höhe optimal geeignet.



Energie sparen und Förderung sichern

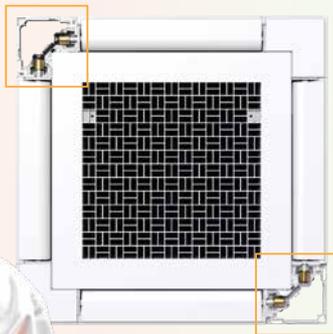
Durch sorgfältige Feinabstimmung und langjährige Erfahrung ist es gelungen, ein optimales Zusammenspiel von Funktionalität, kompaktem Design und vor allem branchenführender Energieeffizienz zu finden.

Zusätzlich sind bis zu 35% Förderung auf die gesamten Investitionskosten möglich.



Nie wieder kalte Zugluft

Die 4 robusten Motoren ermöglichen eine individuelle Lamellensteuerung und sorgen somit für eine optimale Luftverteilung ohne unangenehme Zugluft auf den Nutzer.



Extrem leiser Betrieb ab 25dB(A)

Die neue PY3 Rastermaß-Kassette überzeugt durch einen deutlich niedrigeren Schalldruckpegel als das Vorgängermodell.

Ermöglicht wird dies durch zahlreiche konstruktive Neuerungen, wie z. B. die neu gestalteten Ventilatorflügel, eine intelligentere Konfiguration des Ventilatormotors, optimierte Isolierung sowie eine Verbesserung der Kondensatpumpe und der Schwimmerschalter.



Die neue PY3 Rastermaß-Kassette ist ideal für Gewerbeobjekte wie Restaurants, Geschäfte und kleinere Büros.



Luftreinigung nach dem Vorbild der Natur

PY3 Rastermaß-Kassetten sind mit der nanoe™ X-Technologie ausgestattet

Die nanoe™ X-Technologie kann überall dort eingesetzt werden, wo es auf sauberere Luft und Oberflächen ankommt. Die Technologie ist wartungsfrei, kommt ganz ohne Filter und Servicearbeiten aus und kann parallel zum Kühl- und Heizbetrieb oder auch vollkommen unabhängig davon eingesetzt werden.

Geruchs-entfernung



Gerüche



Bakterien und Viren



Schimmel



Allergene



Pollen



Gefahrstoffe



Haut und Haare

Inaktivierung bestimmter Schadstoffe

Austrocknungs-schutz

AC SMART UND SERVICE CLOUD

Volle Kontrolle über mehrere Standorte

Unzählige Möglichkeiten auf einem Bildschirm

- AC Smart und Service Cloud ist ein cloudbasiertes Überwachungs- und Steuerungssystem für Heiz- und Kühlsysteme.
- Zur Vermeidung von Ausfällen und zur Kostenoptimierung können Sie per Mausclick den Status aller Anlagen an unterschiedlichen Standorten in Echtzeit abrufen.



Einfache Installation



Konnektiv



Zuverlässig



Anwenderfreundlich



Rollen und Berechtigungen



Sicherheit (DSVGO-konform)

CONEX-KABELFERNBEDIENUNGEN

und damit einsetzbare Apps für IoT-Integration

Intuitiv. Bequem. Einfach.

- Diese Palette moderner Kabelfernbedienungen, in Kombination mit den entsprechenden Apps, erfüllt Anforderungen unterschiedlicher Benutzer (Endkunden, Installateure und Servicebetrieben).
- Alle Bedienungs- und Serviceeinstellungen können bequem über ein Smartphone oder Tablet vorgenommen werden.
- Darüber hinaus bieten sie Zugriff auf die nanoe™ X-Funktionen.



CONEX





nanoe™ X

nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

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

PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)

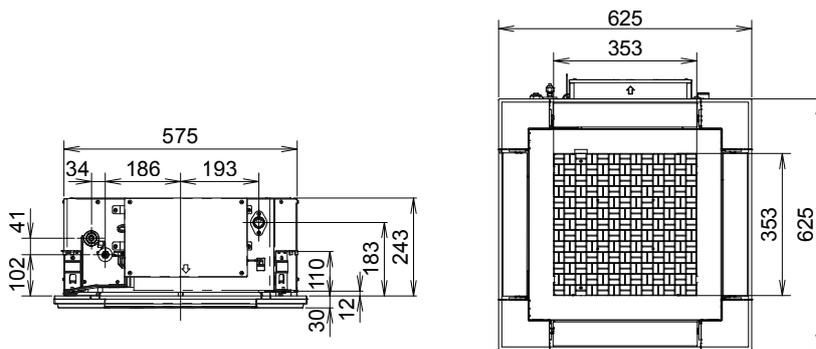
- Vier Baugrößen mit Nennkühlleistungen von 2,5 bis 6,0 kW
- Hervorragende SEER-/SCOP-Werte und überwiegend Energieeffizienzklasse A++*
- Integrierte Kondensathebepumpe mit besonders leisem DC-Motor und Schwimmerschalter
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmäßig 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 bei -10 °C	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	m³/h	360 / 450 / 570	390 / 570 / 720	480 / 630 / 840
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,5	2,8
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	dB(A)	25 / 30 / 34	27 / 34 / 39	31 / 37 / 43
Schalleistungspegel (hoch)	ni / mi / ho	dB(A)	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
	Blende	mm	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
nanoe X-Generator			Version 2	Version 2	Version 2
Außengerät					
Spannungsversorgung	V		230	230	230
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,60	5,00	7,85
	Heizen	A	4,55	7,50	9,25
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	2.046 / 2.184	2.520 / 2.520	2.520 / 2.520
Schalldruckpegel	Kühlen / Heizen	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	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
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm [Zoll]	6,35 mm [1/4]	6,35 mm [1/4]	6,35 [1/4] ⁵
	Sauggasleitung	mm [Zoll]	12,70 [1/2]	12,70 [1/2]	12,70 [1/2] ⁶
Leitungslänge (min./max.)		m	3 / 40	3 / 40	3 / 40
Höhenunterschied IG/AG ⁷		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	15	15	15
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R32] / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	Heizen	°C	-20 / +24	-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



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



CZ-RTC5B

Deckenblende
CZ-KPY4

CONEX

Optionale Bedieneinheit:
CONEX-Kabelfernbedie-
nung
CZ-RTC6 // CZ-RTC6BL //
CZ-RTC6BLWOptionale Bedieneinheit:
Infrarot-Fernbedienung
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3Optionaler Econavi-
Sensor
CZ-CENS1

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?#1	
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 bei -10 °C	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-50PY3E	
Luftmenge	ni / mi / ho	m³/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			
	Blende	mm	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	
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,55	4,05	6,35	7,85
	Heizen	A	3,25	3,75	5,70	7,35
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/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
Leitungsanschlüsse	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 ($n_{s,c}/n_{s,h}$ -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-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)

Zubehör

CZ-CAPWF1	WLAN-Interface für kommerzielle Produkte
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	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (600 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
CZ-CENS1	Econavi-Sensor



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



www.aircon.panasonic.eu

Besuchen Sie auch die Panasonic Homepage. Hier finden Sie umfangreiche Informationen zu unseren Heiz- und Kühlsystemen.



www.panasonicproclub.com

Plattform und Kommunikationskanal für Fachfirmen und Fachinstallateure der Heizungs- und Klimabranche. Aktuellste Auslegungssoftware, Neuigkeiten zu unseren Heizungs- und Klimasystemen, neueste Kataloge und Fotos u.v.m.



Es darf kein anderes als das jeweils angegebene Kältemittel in den Geräten eingesetzt werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Sicherheitsrisiken, die auf die Verwendung eines anderen Kältemittels zurückzuführen sind. Die dargestellten Geräte enthalten fluorierte Treibhausgase mit einem Treibhauspotenzial (GWP-Wert) über 150.

Panasonic®

Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
klimaanlagen@eu.panasonic.com

DEUTSCHLAND:
Service-Hotline: +49 (0)611 71187211
www.aircon.panasonic.de

ÖSTERREICH:
Service-Hotline: +43 (0)1 253 22 120
www.aircon.panasonic.at

SCHWEIZ:
Service-Hotline: +41 (0)41 561 53 66
www.aircon.panasonic.ch