

PACi



PACi NX Elite kann Räume auf bis zu 8 °C abkühlen

- Flexibilität bei verschiedenen Typen von Innenräumen
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 Billionen Hydroxylradikale/Sekunde) als Standard für eine bessere Raumluftqualität
- Bietet eine breite Palette an Steuerungsmöglichkeiten (individuelle, zentrale und standortübergreifende Fernüberwachung)
- Redundanz für 2 Systeme mit der CONEX-Kabelfernbedienung und bis zu 4 Innengerät-Gruppen mit dem optionalen Redundanzregler PAW-PACR4

heating & cooling solutions



PACi NX Elite kann Räume auf bis zu 8 °C abkühlen



Kühlleistung ¹⁾	3,5 kW	4,9 kW	5,8 kW	6,9 kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW
Einphasige Außengeräte	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5	—	—
Dreiphasige Außengeräte	—	—	—	U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Wandgeräte	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	2xS-5010PK4E	2xS-5010PK4E	2xS-5010PK4E	2xS-5010PK4E	—	—
Vierwege-Kassetten (90x90)	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	2xS-1014PU3E	2xS-1014PU3E	2xS-1014PU3E
Deckenunterbaugeräte	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	2xS-1014PT3E	2xS-1014PT3E	2xS-1014PT3E
Kanalgeräte für flexible Installation	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	2xS-1014PF3E	2xS-1014PF3E	2xS-1014PF3E
Jet-Air-Stream	—	—	—	—	—	—	P-VTVF140 ²⁾	—	P-VTVF250 ²⁾

1) Bei einer Außentemperatur von 35 °C (DB) und einer Innentemperatur von 15 °C (WB) ist der CONEX-Controller CZ-RTC6 (-BL/-BLW2) erforderlich. 2) Der CONEX-Controller CZ-RTC6 (-BL/-BLW2) ist nicht erforderlich.

Alternativer Regler.
Kabelfernbedienung.
CZ-RTC6W/WBL/WBLW2 oder
CZ-RTC6/BL/BLW2.

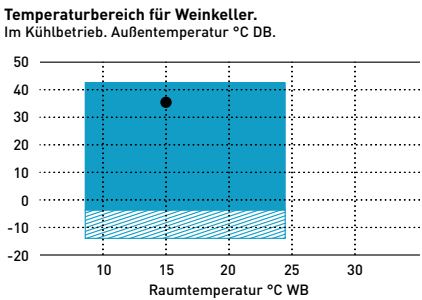
Umfangreiches Sortiment an Innengeräten.
Um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden.

PACi NX-Außengerät.
PACi NX – die nächste Generation kommerzieller Klimaanlage mit einem energiesparenden Konzept. Durch den Einsatz energiesparender Konstruktionen bei Ventilatoren, Ventilarmotoren, Verdichtern und Wärmetauschern wurde ein hoher SEER-Wert erreicht.

Kühlräume zwischen 8 °C WB und 24 °C WB

Weinkeller und spezielle Hochtemperaturräume

Eines der Hauptmerkmale der PACi NX-Serie ist die Möglichkeit, das Produkt nicht nur für normale Kühlanwendungen, sondern auch für spezielle Anwendungen anzupassen. Ziel dieser Produktinformation ist es, diese speziellen Anwendungen, bei denen ein Kühlbetrieb erforderlich ist, um die Raumtemperatur bei +8 bis +24 °C WB (bzw. +10 bis +30 °C DB) zu halten, im Detail zu erläutern. Um dies unter Enthalpie-Gesichtspunkten zu erreichen, muss das Innengerät überdimensioniert sein und bestimmte Parameter müssen einstellbar sein.



Temperaturbereich	Raumtemperatur	Außentemperatur
Kühlbetrieb	+8 ~ +24 °C WB	-5 [-15] ~ 43 °C DB

Nur mit Wind und Schneeschutz zulässig.

Bereich, in dem die Kühlleistung für diese Anwendung gewährleistet wird.

Luftreinigung nach dem Vorbild der Natur



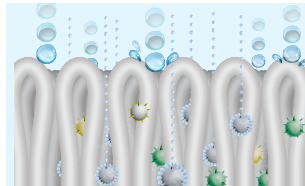
nanoe™ X – Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale

Hydroxylradikale (auch OH-Radikale genannt) sind in der Natur reichlich vorhanden und machen sich als „Reinigungsmittel der Natur“ einen Namen, denn sie können bestimmte Schadstoffe, Viren und Bakterien inaktivieren und unangenehme Gerüche entfernen. Dank innovativer nanoe™ X-Technologie können wir diese „natürliche Reinigungskraft“ auch in Innenräumen nutzen, um mit saubereren Oberflächen, Stoffen und Einrichtungen eine angenehme Wohlfühlumgebung zu schaffen: zu Hause, bei der Arbeit, in Lebensmittelverarbeitung und Lebensmittellagerung, Restaurants usw.



Was macht nanoe™ X so einmalig?

Hochwirksam dank mikroskopischer Größe



- 1 | Mit nur ca. 1 nm* Durchmesser sind nanoe™ X-Partikel viel kleiner als normaler Wasserdampf und können deshalb tief ins Textilgewebe eindringen, um unangenehme Gerüche zu entfernen.

* 1 nm (Nanometer) = 1×10^{-9} m = 1 Milliardstel Meter

Lange Lebensdauer



- 2 | Dank ihrer Wasserhülle sind nanoe™ X-Partikel stabil und haben eine lange Lebensdauer von ca. 600 Sekunden, sodass sie größere Distanzen überwinden und sich im ganzen Raum verteilen können.

Leistungsstarker Generator



- 3 | Der nanoe X-Generator Version 3 erzeugt 48 Billionen Hydroxylradikale pro Sekunde. Die größere Anzahl der nanoe™ X-Partikel ermöglicht eine stärkere inaktivierende Wirkung auf verschiedene Schadstoffe.

Wartungsfreies System



Dargestellt ist der nanoe X-Generator Version 3.

- 4 | Kein Filterwechsel, keine Servicearbeiten. Zur Erzeugung der nanoe™ X-Partikel [mit Hydroxylradikalen gefüllte Wassertröpfchen] wird die natürliche Luftfeuchte genutzt, die an der aus Titan gefertigten Zerstäubungselektrode kondensiert. Das nanoe X-System arbeitet also vollkommen wartungsfrei.

Zertifiziert gemäß VDI 6022

Die Zertifizierung von Systemen für Kühlung, Heizung, Kalt-/Warmwasserbereitung und Luftbehandlung gemäß VDI 6022 garantiert, dass die strengsten Hygieneanforderungen am Markt erfüllt werden.



Zertifizierung gemäß VDI 6022 – Teil 5¹

Vermeidung allergener Belastungen

Inaktivierung einer Reihe von bestimmten Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Pollen und Allergenen.



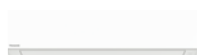
Zertifizierung gemäß VDI 6022 – Teil 1¹ und 1.1²

Hygieneanforderungen an RLT-Anlagen und Raumluftqualität

nanoe™ X-Technologie von Panasonic zur Verbesserung der Raumluftqualität.

1) Zertifikat gilt nur für nanoe X-Generator Version 3. 2) Zertifikat gilt nur für nanoe X-Generator Version 2 und Version 3.

Panasonic Heiz- und Kühlsysteme bietet eine breite Palette von Klimasystemen mit der nanoe™ X-Technologie an



Wandmontage
Integrierter nanoe X-Generator Mark 3



Deckenunterbaugeräte
Integrierter nanoe X-Generator Mark 2t



4-Wege-Kassette 90x90.
Integrierter nanoe X-Generator Mark 1.



Adaptives Kanalgerät.
Integrierter nanoe X-Generator Mark 2.

PACi NX Elite | PK4 Wandgeräte | R32

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



nanoe™ X
nanoe™ X serienmäßig im
Lieferumfang enthalten

				Pluskühlung						
Set			36	50	60	71	100	125	140	
Innengerät 1			S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	
Innengerät 2			—	—	—	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	
Außengerät			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	
Außen-temp.	Raum-temp.									
35 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	8,80	11,60	13,00
		EER		4,27	3,83	3,45	3,40	3,15	3,41	3,61
		Leistungsaufnahme	kW	0,82	1,28	1,68	2,03	2,79	3,40	3,60
	12 °C FK	Kühlleistung	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,01	10,56	11,83
		EER		3,96	3,55	3,21	3,16	2,93	3,17	3,35
		Leistungsaufnahme	kW	0,80	1,25	1,65	1,99	2,73	3,33	3,53
	8 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80
		EER		3,28	2,94	2,66	2,62	2,42	2,62	2,78
		Leistungsaufnahme	kW	0,64	1,00	1,31	1,58	2,18	2,65	2,81
30 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,42	12,41	13,91
		EER		4,96	4,45	3,75	3,69	3,66	3,97	4,20
		Leistungsaufnahme	kW	0,75	1,18	1,58	1,91	2,57	3,13	3,31
	12 °C FK	Kühlleistung	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	8,62	11,37	12,74
		EER		4,65	4,17	3,49	3,44	3,43	3,71	3,93
		Leistungsaufnahme	kW	0,74	1,15	1,55	1,87	2,51	3,06	3,24
	8 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80
		EER		3,66	3,28	2,88	2,83	2,70	2,92	3,09
		Leistungsaufnahme	kW	0,57	0,90	1,21	1,46	2,15	2,38	2,52
Innengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	
	Nettogewicht	kg	14	14	14	14	14	14	14	
	nanoe X-Generator		Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	
	Nettogewicht	kg	42	42	43	66	84	86	86	

Zubehör

CZ-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC6WBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTC6BLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz

Zubehör

CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3	Infrarot-Fernbedienung
PAW-PACR4	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 400 x 900 x 400 mm)
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 600 x 95 x 130 mm; Tragfähigkeit: 500 kg)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor

Technischer Schwerpunkt

- Modernes, flaches Design mit einer stilvollen mattweißen Oberfläche
- DC-Lüftermotor für bessere Effizienz und Steuerung
- Fünf-Stufen-Automatik zur Einstellung des Luftstroms für Kühlung und Heizung
- Sechsseitiger Rohrleitungsauslass
- Leiser Betrieb
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 Billionen Hydroxylradikale/ Sekunde) als Standard für eine bessere Raumluftqualität
- Die kabelgebundenen Fernbedienungen CZ-RTC6WBL und CZ-RTC6BL ermöglichen eine einfache System einstellung über Bluetooth®.
- Einfacher Anschluss und Steuerung eines externen Ventilators oder ERV über den Anschluss PAW-FDC auf der Leiterplatte des Innengeräts. Das externe Gerät kann über die Fernbedienung des Panasonic-Innengeräts gesteuert werden.

Geschlossene Luftlenklamelle

Bei Abschaltung des Geräts wird die Luftlenklamelle vollständig geschlossen, um den Eintritt von Staub und anderen Verunreinigungen zu vermeiden.

Rohrleitungsausgang in sechs Richtungen

Der Rohrauslass ist in sechs Richtungen möglich: rechts, rechts hinten, rechts unten, links, links hinten und links unten, was die Installation flexibler macht.

Die Luftverteilung wird automatisch entsprechend der Betriebsart des Geräts angepasst.



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

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



				Pluskühlung									
Set				36	50	60	71	100	125	140	200	250	
Innengerät 1				S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Innengerät 2				—	—	—	—	—	—	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Außengerät				U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8	
Außen-temp.	Raum-temp.												
35 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	8,80	11,60	13,00	18,50	23,20	
		EER		5,12	4,05	3,81	3,67	4,09	3,47	3,82	3,38	2,97	
		Leistungsaufnahme	kW	0,68	1,21	1,52	1,88	2,15	3,34	3,40	5,48	7,82	
	12 °C FK	Kühlleistung	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,01	10,56	11,83	16,84	21,11	
		EER		4,78	3,76	3,54	3,41	3,80	3,22	3,55	3,13	2,75	
		Leistungsaufnahme	kW	0,67	1,19	1,49	1,84	2,11	3,27	3,33	5,37	7,66	
	8 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80	11,10	13,92	
		EER		3,96	3,12	2,94	2,82	3,15	2,67	2,94	2,60	2,28	
		Leistungsaufnahme	kW	0,53	0,94	1,19	1,47	1,68	2,61	2,65	4,27	6,10	
	30 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,42	12,41	13,91	20,17	25,29
			EER		5,99	4,71	4,14	3,98	4,76	4,04	4,45	4,00	3,51
			Leistungsaufnahme	kW	0,63	1,11	1,43	1,77	1,98	3,07	3,13	5,04	7,19
12 °C FK		Kühlleistung	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	8,62	12,41	12,74	18,50	23,20	
		EER		5,60	4,41	3,86	3,71	4,46	4,04	4,16	3,75	3,30	
		Leistungsaufnahme	kW	0,61	1,09	1,40	1,73	1,94	3,07	3,06	4,93	7,04	
8 °C FK		Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80	11,10	13,92	
		EER		4,41	3,47	3,18	3,06	3,51	2,98	3,28	2,89	2,54	
		Leistungsaufnahme	kW	0,48	0,85	1,09	1,35	1,51	2,34	2,38	3,84	5,47	
Innengerät	Abmessungen [HxBxT]	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840		
	Nettogewicht	kg	19	19	20	25	25	25	25	25	25		
	nanoe X-Generator		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1		
Außengerät	Abmessungen [HxBxT]	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460	996 x 1140 x 460		
	Nettogewicht	kg	42	42	43	66	84	86	86	109	109		

Zubehör	
CZ-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC6WBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTC6BLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion

Zubehör	
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
CZ-KPU3A	Econavi-Deckenblende, weiß (RAL9003)
CZ-KPU3B	Standard-Deckenblende, graphit (RAL9011)
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (Abmessungen [H x B x T]: 400 x 900 x 400 mm)
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (Abmessungen [H x B x T]: 600 x 95 x 130 mm; Tragfähigkeit: 500 kg)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
CZ-FDU3 + CZ-ATU2	Außenluftanschluss-Set

Produkthighlights

- Hochleistungs-Turboventilator
- 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 Trocknung und Innenreinigung der Geräte
- Niedriger Schallpegel bei geringer Drehzahl
- Mit Deckenblenden in edlem Graphitschwarz oder klassischem Weiß fügt sich das System nahtlos in jedes Interieur ein – perfekt für Shops, Restaurants oder Büros.
- Schnelle und einfache Installation durch geringes Gewicht, vereinfachte Verrohrung und integrierte Kondensatpumpe
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der Kabelfernbedienung CZ-RTC6(W)BL
- Möglichkeit für Außenluftanschluss mit optionalem Zubehör (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

Für die 4-Wege-Kassette 90 x 90 sind weiße und graphitschwarze Deckenblenden erhältlich.

Standard-Deckenblende, weiß (RAL9003).

CZ-KPU3



Econavi-Deckenblende, weiß (RAL9003).

CZ-KPU3A



Deckenblende, graphitschwarz (RAL9011).

CZ-KPU3B



PACi NX Elite | PT3 Deckenunterbaugeräte | R32

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



• nanoE X
nanoE™ X serienmäßig im
Lieferumfang enthalten

		Pluskühlung											
Set		36	50	60	71	100	125	140	200	250			
Innengerät 1		S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E			
Innengerät 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E			
Außengerät		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8			
Außen-temp.	Raum-temp.												
35 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,50	4,90	5,80	6,60	8,80	11,20	13,00	18,50	23,20	
		EER		4,67	3,71	3,63	3,53	3,76	3,15	3,40	3,32	2,92	
		Leistungsaufnahme	kW	0,75	1,32	1,60	1,87	2,34	3,56	3,82	5,57	7,94	
	12 °C FK	Kühlleistung	kW	3,19	4,46	5,28	6,01	8,01	10,19	11,83	16,84	21,11	
		EER		4,33	3,45	3,37	3,28	3,49	2,92	3,16	3,08	2,71	
		Leistungsaufnahme	kW	0,74	1,29	1,57	1,83	2,29	3,49	3,74	5,46	7,78	
	8 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92	
		EER		3,59	2,86	2,79	2,71	2,89	2,42	2,62	2,55	2,25	
		Leistungsaufnahme	kW	0,59	1,03	1,25	1,46	1,83	2,78	2,98	4,34	6,19	
	30 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,75	5,24	5,92	6,73	9,42	11,98	13,91	20,17	25,29
			EER		5,43	4,32	3,93	3,83	4,37	3,66	3,96	3,94	3,46
			Leistungsaufnahme	kW	0,69	1,21	1,50	1,76	2,15	3,28	3,51	5,12	7,30
12 °C FK		Kühlleistung	kW	3,43	4,80	5,39	6,14	8,62	10,98	12,74	18,50	23,20	
		EER		5,08	4,04	3,66	3,57	4,09	3,43	3,71	3,69	3,25	
		Leistungsaufnahme	kW	0,68	1,19	1,47	1,72	2,11	3,20	3,44	5,01	7,15	
8 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92		
	EER		4,00	3,18	3,02	2,94	3,22	2,70	2,92	2,85	2,50		
	Leistungsaufnahme	kW	0,53	0,92	1,15	1,35	1,64	2,49	2,67	3,90	5,56		
Innengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690		
	Nettogewicht	kg	34	34	40	40	40	40	40	40	40		
	nanoe X-Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2		
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460	996 x 1140 x 460		
	Nettogewicht	kg	42	42	43	66	84	86	86	109	109		

Zubehör	
CZ-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC6WBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTC6BLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz

Zubehör	
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (Abmessungen (HxBxT): 400 x 900 x 400 mm)
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (Abmessungen (HxBxT): 600 x 95 x 130 mm; Tragfähigkeit: 500 kg)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor

Produkthighlights

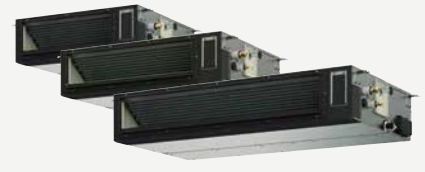
- Besonders breite Luftführung für große Räume
- Horizontale Luftführung bis zu 9,5 m
- Vorgestanzte Öffnung für Außenluftanschluss zur Verbesserung der Luftqualität
- Alle Geräte nur 235 mm hoch
- Niedriger Schallpegel
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmäßig integriert für eine höhere Raumluftqualität
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der Kabelfernbedienung CZ-RTC6(W)BL
- Einsatz in Dual-, Trio- und Quattro-Systemen möglich
- Einfacher Anschluss einer externen Lüftungseinheit oder eines Enthalpie-Wärmetauschers (ERV) über den Steckanschluss PAW-FDC auf der Innengeräteplatine. Das externe Gerät kann über die Fernbedienung des Panasonic Innengeräts ein- und ausgeschaltet werden.

Komfortverbesserung durch die Luftführung

Die Breite der horizontalen Luftführung von bis zu 9,5 m eignet sich ideal für große Räume. Die breite Luftaustrittsöffnung sorgt für eine Erweiterung des Luftstroms nach links und rechts. Um ein angenehmes Raumklima zu schaffen, kann der Schwenkbereich der Luftlenklamelle mit einer speziellen Einstellung so angepasst werden, dass unangenehme Zugluft verhindert wird.

PACi NX Elite | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



nanoe™ X
nanoe™ X serienmäßig im
Lieferumfang enthalten

				Pluskühlung								
Set				36	50	60	71	100	125	140	200	250
Innengerät 1				S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Innengerät 2				—	—	—	—	—	—	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Außengerät				U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Außen-temp.	Raum-temp.											
35 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,50	4,90	5,80	6,60	8,80	11,20	13,00	18,50	23,20
		EER		3,98	3,20	3,52	3,37	3,79	3,21	3,59	3,50	3,08
		Leistungsaufnahme	kW	0,88	1,53	1,65	1,96	2,32	3,49	3,62	5,29	7,54
	12 °C FK	Kühlleistung	kW	3,19	4,46	5,28	6,01	8,01	10,19	11,83	16,84	21,11
		EER		3,69	2,97	3,26	3,13	3,52	2,98	3,33	3,25	2,86
		Leistungsaufnahme	kW	0,86	1,50	1,62	1,92	2,27	3,42	3,55	5,18	7,39
	8 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92
		EER		3,06	2,46	2,70	2,59	2,92	2,47	2,76	2,69	2,37
		Leistungsaufnahme	kW	0,69	1,19	1,29	1,53	1,81	2,72	2,82	4,13	5,88
	30 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,75	5,24	5,92	6,73	9,42	11,98	13,91	20,17
EER				4,63	3,72	3,81	3,65	4,41	3,73	4,18	4,14	3,65
Leistungsaufnahme			kW	0,81	1,41	1,55	1,84	2,13	3,21	3,33	4,87	6,94
12 °C FK		Kühlleistung	kW	3,43	4,80	5,39	6,14	8,62	10,98	12,74	18,50	23,20
		EER		4,33	3,49	3,55	3,40	4,13	3,49	3,91	3,89	3,42
		Leistungsaufnahme	kW	0,79	1,38	1,52	1,80	2,09	3,14	3,26	4,76	6,79
8 °C FK		Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92
		EER		3,41	2,75	2,93	2,81	3,25	2,75	3,08	3,00	2,64
		Leistungsaufnahme	kW	0,62	1,07	1,19	1,41	1,62	2,44	2,53	3,70	5,28
Innengerät		Abmessungen (H x B x T)	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
	Nettogewicht	kg	30	30	30	39	39	39	39	39	39	
	naoee X-Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Außengerät	Abmessungen (H x B x T)	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460	996 x 1140 x 460	
	Nettogewicht	kg	42	42	43	66	84	86	84	109	109	

Zubehör	
CZ-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC6WBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTC6BLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion

Zubehör	
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 400 x 900 x 400 mm)
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 600 x 95 x 130 mm; Tragfähigkeit: 500 kg)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor
CZ-56DAF2	Luftausblaskammer für S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Luftausblaskammer für S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Luftausblaskammer für S-1014PF3E

Produkthighlights

- Horizontale oder vertikale Installationsausrichtung möglich
- Hohe externe statische Pressung: 150 Pa
- Luftansaug von unten oder hinten möglich
- Optimierte Kondensatwannekonstruktion: universell für horizontale und vertikale Installation geeignet
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten^a
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/ Sek.) serienmäßig integriert und für lange Luftkanäle ausgelegt^b
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der Kabelfernbedienung CZ-RTC6(W)BL möglich

a) Kondensatpumpenbetrieb nur bei horizontaler Installation möglich.

b) Gemäß einer Untersuchung durch Panasonic ist die nanoe™ X-Funktion auch bei 10 m langen Luftkanälen noch zur Verbesserung der Raumluftqualität wirksam.

Auswahl der Installationsausrichtung (horizontal/vertikal)

Die Geräte können jetzt auch vertikal installiert werden.

Die hohe statische Pressung bis 150 Pa ermöglicht zudem eine diskrete Installation in größerer Entfernung zum Raum.



Optimierte Kondensatwannekonstruktion

Die Kondensatwanne mit optimierter Konstruktion ist universell für die horizontale und die vertikale Installation ohne Umbau sofort einsatzbereit.



PACi NX Jet-Air-Stream-Innengeräte | R32

Hocheffiziente Lösung für die Kühlung von Lager- und Hallenflächen im Pluskühlbereich

Produkthighlights

- Energiesparende Lösung für ganzjähriges Heizen und Kühlen in großen und hohen Räumen
- Große Luftmengen bis 5 000 m³/h und große Wurfweiten bis maximal 30 m
- Optimaler Komfort durch automatische Düsenausrichtung bei der Smart-Jet-Ausführung



				Pluskühlung	
Set				140	250
Innengerät ¹				P-VTVF140MC5A-PE	P-VTVF250MC5A-PE
Außengerät				U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8
Außentemperatur 35 °C TK	Raumtemperatur 15 °C FK	Kühlleistung	kW	14,85	23,77
		EER		2,41	3,17
		Leistungsaufnahme	kW	6,15	7,49
		Kühlleistung	kW	13,56	21,70
		EER		2,25	2,95
		Leistungsaufnahme	kW	6,03	7,34
	Raumtemperatur 12 °C FK	Kühlleistung	kW	11,83	18,93
		EER		2,02	2,65
		Leistungsaufnahme	kW	5,87	7,14
	Raumtemperatur 8 °C FK	Kühlleistung	kW	15,94	25,51
		EER		2,54	3,33
		Leistungsaufnahme	kW	6,28	7,65
Außentemperatur 30 °C TK	Raumtemperatur 15 °C FK	Kühlleistung	kW	14,49	23,19
		EER		2,35	3,09
		Leistungsaufnahme	kW	6,16	7,50
	Raumtemperatur 12 °C FK	Kühlleistung	kW	12,46	19,94
		EER		2,08	2,73
		Leistungsaufnahme	kW	6,00	7,30
Innengerät	Abmessungen (H x B x T)		mm	808 x 1106 x 877	1041 x 1458 x 930
	Nettogewicht		kg	93	140
Außengerät	Abmessungen (H x B x T)		mm	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460
	Nettogewicht		kg	86	109

1) Es ist keine CONEX-Kabelfernbedienung [CZ-RTC6(W)/BL/BLW2] erforderlich.

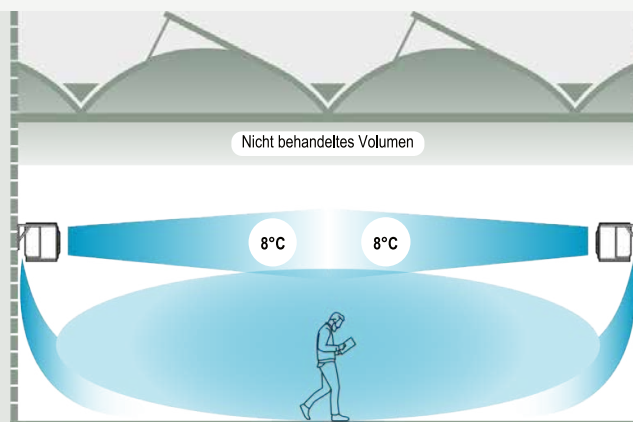
Zubehör	
CZ-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC6WBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTC6	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTC6BL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTC6BLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz

Zubehör	
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
CZ-CAPWFC2	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme
PCZ-AHRX0051	Luftansaugkammer für Kanalanschluss (1 x DN355) für VTVF140N
PCZ-AHRX0052	Luftansaugkammer für Kanalanschluss (2 x DN355) für VTVF250N
PCZ-AHRX0061	Luftansaugmodul für bodennahe Montage (2 Stück für VTVF250 erforderlich)
PCZ-AHRX0071	Zuluftausblasgitter für Luftkanäle

Airblade Technologie

Dank intelligenter Airblade-Technologie passt der Jet Air Stream die Luftverteilung automatisch an die Anforderungen im Raum an.

Bereiche mit höherem Kühlbedarf werden gezielt versorgt, während unnötige Kühlung vermieden wird. Das steigert Komfort und Energieeffizienz in großen Hallen und Lagerbereichen.



Panasonic

www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Deutschland eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden

Deutschland: Service-Hotline: +49 611 711 87 211, www.aircon.panasonic.de

Österreich: Service-Hotline: +43 1 253 22 120, www.aircon.panasonic.at

Schweiz: Service-Hotline: +41 41 561 53 66, www.aircon.panasonic.ch



heating & cooling solutions

Infolge ständiger Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte behält sich der Hersteller vor, ohne Vorankündigung kleinere Änderungen an den in diesem Katalog angegebenen technischen Daten vorzunehmen. Ohne vorherige Zustimmung von Panasonic Marketing Europe GmbH ist der Nachdruck des gesamten Dokuments oder von Teilen davon verboten.