



PACi NX Elite Spezialanwendung
Raumkühlung bis 8 °C

Produktinfo

Raumkühlung bis 8 °C mit PACi NX Elite

PACi

Die Baureihe PACi NX Elite von Panasonic ermöglicht hocheffiziente Lösungen im Pluskühlbereich, z. B. für Weinkeller, Lebensmittelverarbeitungsbetriebe, Supermärkte und ähnliche Anwendungen.

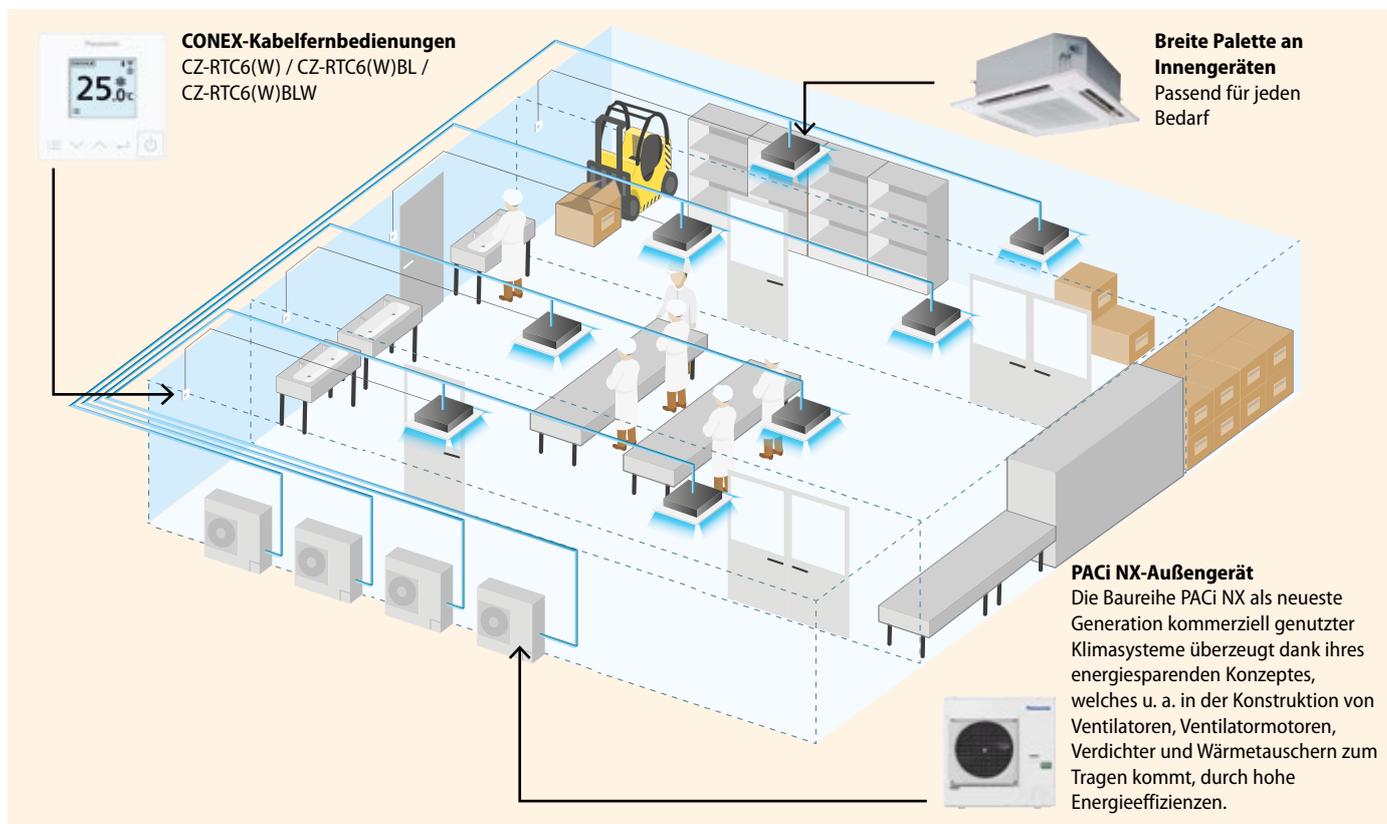
Raumkühlung
im Bereich
von 8 bis 24 °C (FK)



Anwendungsfälle für Räume mit Solltemperaturen bis 8 °C.

Für diesen Anwendungsbereich steht ein großes Leistungsspektrum von 2,1 bis 23,2 kW zur Verfügung. Diese technische Lösung eignet sich insbesondere für Weinkeller, Eiscremeherstellung, Blumenläden, Supermärkte, Getreidespeicher, Lebensmittellager, Lebensmittelverarbeitung, Lebensmittelausgabe, Kantinen, Gemüse- und Salatlagerung usw. Wie die gesamte PACi NX-Baureihe sind auch diese Systeme mit allen

Panasonic Steuerungslösungen kombinierbar, die von der lokalen Einzel-Fernbedienung bis zur zentralen Steuerung von weltweit verteilten Standorten skalierbar sind.



- Flexible Auswahl zwischen unterschiedlichen Innengeräten
- Integrierte nano™ X-Funktion zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Anschlussfertige Komplettsysteme von Panasonic bestehend aus Außengerät, Innengerät(en) und Bedieneinheit.
- Breite Palette optionaler Steuerungslösungen (Einzel- und Zentral-Bedieneinheiten sowie Cloud-Lösungen)
- Möglichkeit zum Redundanzbetrieb von max. 2 Systemen mit den CONEX-Kabelfernbedienungen (CZ-RTC6(W)/BL/BLW) oder max. 4 Systemen mit dem optionalen Interface PAW-PACR4

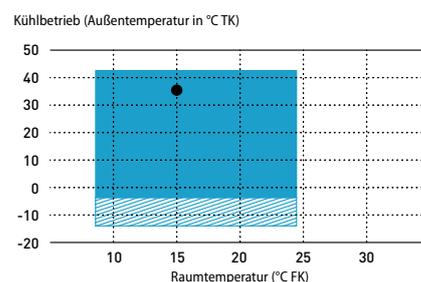


Weinkellerkühlung bzw. Anwendungen im Pluskühlbereich

Einer der wesentlichen Vorteile der Baureihe PACi NX besteht darin, dass diese Geräte nicht nur für Standard-Kühlanwendungen verwendet werden können, sondern auch für Spezialanwendungen. Dazu zählen u. a. Anwendungen im so genannten Pluskühlbereich, bei denen Raumtemperaturen im Bereich von 8 bis +24 °C FK (10 bis +30 °C TK) gehalten werden sollen. Um ein adäquates Enthalpieverhalten zu erzielen, müssen die Innengeräte überdimensioniert und einige wenige Parameter neu eingestellt werden.

Temperaturbereiche		
	Innengerät	Außengerät
Kühlbetrieb	+8 bis +24 °C FK	-5 (-15) bis 43 °C TK

Temperaturbereich für Pluskühlung



Nur zulässig bei montierter Wind- und Schneehaube

Nennbedingungen für Kühlbetrieb

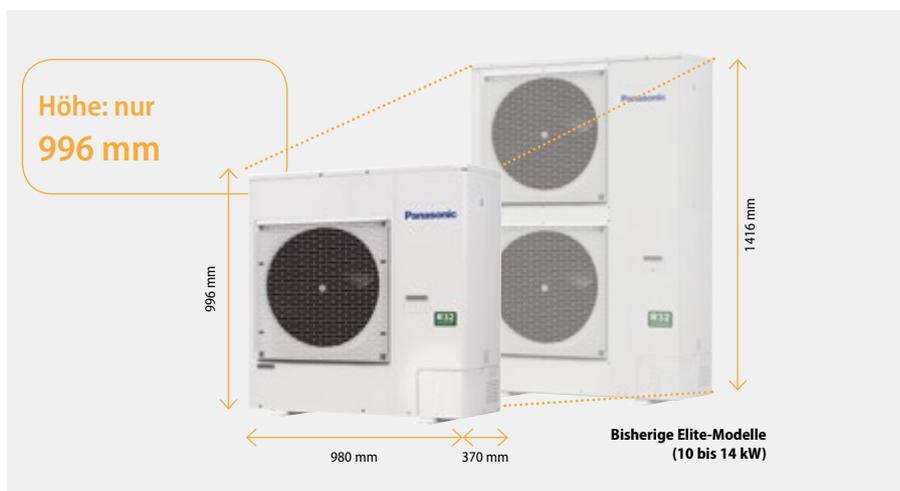
Neue Baureihe PACi NX Elite PZH4

PACi NX für R32 wurde speziell für eine erleichterte Nachrüstung von Altsystemen mit dreiadrigem Anschlusskabel zwischen Innen- und Außengerät entwickelt. Außerdem ist die nanoe X-Funktion serienmäßig integriert und eine Kombination der Geräte mit den CONEX-Kabelfernbedienungen für IoT-Integration möglich.



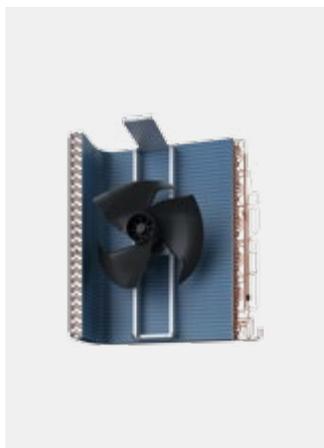
Neue kompakte Außengeräte bis 14 kW mit nur einem Ventilator speziell für Anwendungen mit geringem Platzangebot

Durch die schlanke, leichte Bauform können die Außengeräte auch an Orten mit geringem Platzangebot aufgestellt werden. Dank ihres geringen Gewichts können die Außengeräte einfach transportiert und installiert werden.

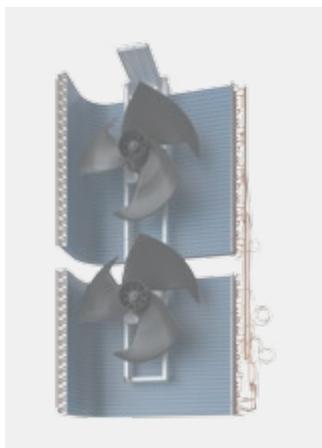


Hohe saisonale Energieeffizienz und schlankes Gehäuse

Die Außengeräte der Baureihe PZH4 mit einem Ventilator erreichen dank dem optimierten dreilagigen Wärmeübertrager dieselbe exzellente saisonale Energieeffizienz wie die bisherigen Modelle mit zwei Ventilatoren.

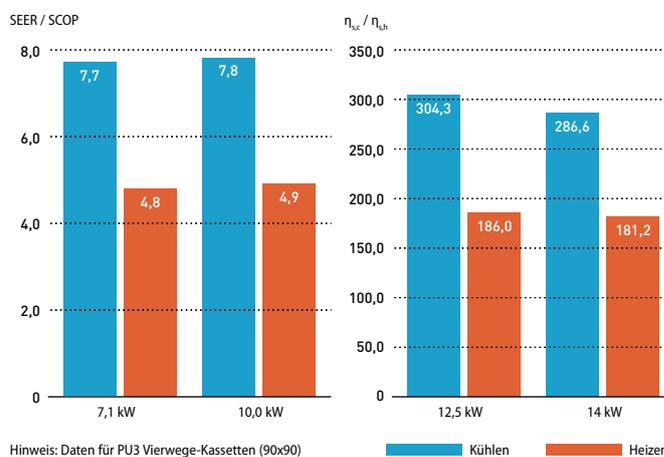


Neue Baureihe PACi NX Elite PZH4



Bisheriges Modell mit zwei Ventilatoren

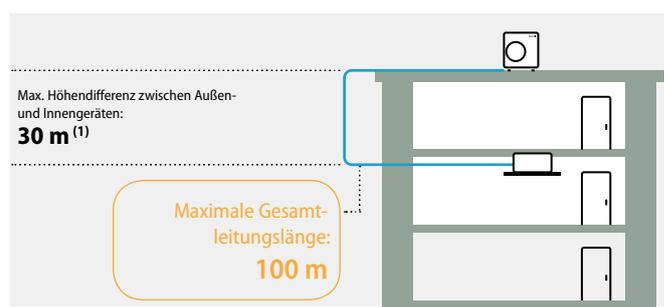
Saisonale Energieeffizienz der Baureihe PZH4



Große Leitungslängen bis max. 100 m

Die größeren Leitungslängen ermöglichen eine äußerst flexible Leitungsführung, die an die verschiedensten Gebäudearten und -größen angepasst werden kann.

Maximale Gesamtleitungslänge: 100 m (10,0 bis 14,0 kW) bzw. 60 m (7,1 kW)



1) 15 m, wenn Außengerät tiefer aufgestellt als Innengeräte.

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.



Das Wirkungsprinzip der Hydroxylradikale – ein ganz natürlicher Prozess

Die nanoe™ X-Technologie von Panasonic geht noch einen Schritt weiter und setzt das „Reinigungsmittel der Natur“ – die Hydroxylradikale – gezielt in Innenräumen ein, um die Raumluftqualität zu verbessern.

Dank der Eigenschaften der nanoe™ X-Partikel können verschiedene Schadstoffe wie Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Allergene, Pollen und bestimmte Gefahrstoffe inaktiviert werden.



1 | nanoe™ X-Partikel treffen auf Schadstoffe.



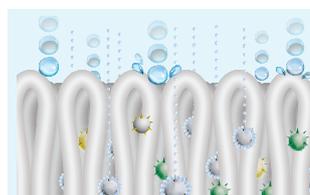
2 | Hydroxylradikale denaturieren die Proteine der Schadstoffe.



3 | Die schädliche Wirkung der Schadstoffe wird so neutralisiert.

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) = $1 \times 10^{-9} \text{ m}$ = 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.

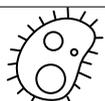
Positives Wirkungspotenzial von nanoe™ X für die Raumluftqualität

Geruchs-entfernung



Gerüche

Inaktivierung bestimmter Schadstoffe



Bakterien und Viren



Schimmel



Allergene



Pollen



Gefahrstoffe



Haut und Haare

Internationale Validierungsnachweise für die nanoe™ X-Technologie

Die Wirksamkeit der nanoe™ X-Technologie wurde von unabhängigen Laboren in Deutschland, Frankreich, Dänemark, Japan und China getestet und bestätigt.

Die Leistung der nanoe™ X-Funktion hängt stets von der Größe, Beschaffenheit und Nutzung des Raums ab, in dem sie eingesetzt wird, außerdem kann es mehrere Stunden dauern, bis die vollständige Wirkung erreicht wird. Der nanoe X-Generator ist kein medizintechnisches Gerät. Die örtlich geltenden Vorschriften zur Gebäudegestaltung sowie Hygieneempfehlungen sind stets einzuhalten. Die Prüfergebnisse wurden unter kontrollierten Laborbedingungen erreicht. Die Inaktivierungsleistung von nanoe™ X kann unter realen Raumbedingungen von diesen Ergebnissen abweichen.

	Zielsubstanz	Generator	Ergebnis	Größe	Zeit	Prüflabor	Prüfbericht-Nr.	
Luftgetragene Organismen	Viren	Influenzavirus (Typ H1N1)	Version 2	98,3 % inaktiviert	30 m³	1,5 h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2003WT8888-00889
		Bakteriophage ΦX174	Version 1	99,7 % inaktiviert	ca. 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterien	Staphylococcus aureus	Version 1	99,9 % inaktiviert	ca. 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Anhaftende Organismen	Viren	SARS-CoV-2	Version 1	91,4 % inaktiviert	6,7 m³	8 h	Texcell (Frankreich)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Version 1	99,9 % inaktiviert	45 l	2 h	Texcell (Frankreich)	1140-01 A1
		Bakteriophage ΦX174	Version 1	99,8 % inaktiviert	ca. 25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
		XMRV (Xenotropic murine leukemia virus-related virus)	Version 1	99,999 % inaktiviert	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Coxsackie-Virus (CA16)	Version 2	99,9 % inaktiviert	30 m³	4 h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2002WT8888-00439
	Bakterien	Staphylococcus aureus	Version 1	99,9 % inaktiviert	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Zedernpollen	Version 2	99,9 % inaktiviert	23 m³	12 h	Panasonic Product Analysis Center	L19YA009
		Ambrosiapollen	Version 1	99,4 % inaktiviert	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Gerüche	Zigarettenrauch	Version 1	Senkung der Geruchsintensität um 2,4 Stufen	ca. 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

Der erste nanoe-Generator wurde 2003 von Panasonic entwickelt

Generator: nanoe™	Generator: nanoe™ X		
2003	Version 1 – 2016	Version 2 – 2019	Version 3 – 2022
480 Milliarden Hydroxylradikale/Sek.	4,8 Billionen Hydroxylradikale/Sek.	9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.	48 Billionen Hydroxylradikale/Sek.
Ionenstruktur Hydroxylradikale	10fache Anzahl	20fache Anzahl	100fache Anzahl

Luftreinigung nach dem Vorbild der Natur für Ihren Betrieb

nanoe™ X – Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale

nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr



nanoe™ X kann rund um die Uhr zur aktiven Verbesserung der Raumluftqualität beitragen, z. B. bei der Fleisch- und Fischverarbeitung in Hotelküchen, bei der industriellen Lebensmittelverarbeitung, in Laboratorien, in Weinkellern und in vielen anderen sensiblen Arbeits- und Betriebsbereichen. Die nanoe™ X-Funktion kann während der Arbeitszeit parallel zum Kühlbetrieb verwendet werden oder auch vollkommen unabhängig davon eingesetzt werden, wenn keine Mitarbeiter anwesend sind.

nanoe™ X hat das Potenzial, um den Schutz der Raumluftqualität, der Mitarbeiter, der Produkte und Arbeitsoberflächen im Betrieb zu verbessern, und lässt sich bequem mit der App „Panasonic Comfort Cloud“ steuern.



Verbesserung der Raumluftqualität außerhalb der Betriebszeit

Einsatz der eigenständigen nanoe™ X-Funktion zur Inaktivierung bestimmter Schadstoffe und Entfernung von Gerüchen, bevor Mitarbeiter zur Arbeit eintreffen.

Optimierung des Raumklimas und Schutz der verarbeiteten Produkte während der Betriebszeit

Paralleler Einsatz von nanoe™ X-Funktion und Kühlbetrieb zur Verbesserung der Raumluftqualität an Arbeitsplätzen in Innenräumen und zum Schutz von Produkten in Kühlzellen.

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



PK3 Wandgeräte:
nanoe X-Generator Version 2 integriert



PT3 Deckenunterbaugeräte:
nanoe X-Generator Version 2 integriert



PU3 Vierwege-Kassetten (90x90):
nanoe X-Generator Version 1 integriert



PF3 Kanalgeräte für flexible Installation:
nanoe X-Generator Version 2 integriert

PACi NX Elite | PK3 Wandgeräte | R32

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



nanoe™ X serienmäßig im
Lieferumfang enthalten



Set		Pluskühlung															
Inneneinheit 1		36		50		60		71		100		125		140			
Inneneinheit 2		S-6010PK3E		S-6010PK3E		S-6010PK3E		S-6010PK3E		S-6010PK3E		S-6010PK3E		S-6010PK3E			
Außeneinheit		U-36PZH3E5		U-50PZH3E5		U-60PZH3E5		U-71PZH4E5/8		U-100PZH4E5/8		U-125PZH4E8		U-140PZH4E8			
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		4,55	3,83	3,56	3,17	2,97	3,06	3,34							
		Leistungsaufnahme	kW	0,77	1,28	1,63	2,18	2,96	3,79	3,89							
	12 °C FK	Kühlleistung	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,01	10,56	11,83							
		EER		4,22	3,55	3,30	2,94	2,76	2,84	3,10							
		Leistungsaufnahme	kW	0,75	1,25	1,60	2,14	2,90	3,71	3,81							
	8 °C FK	Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,27	4,14	5,28	6,96	7,80							
		EER		3,50	2,94	2,14	2,44	2,28	2,35	2,57							
		Leistungsaufnahme	kW	0,60	1,00	1,52	1,70	2,31	2,96	3,03							
	30 °C TK	15 °C FK	Kühlleistung	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,42	12,41	13,91						
			EER		5,29	4,45	3,86	3,44	3,45	3,56	3,88						
			Leistungsaufnahme	kW	0,71	1,18	1,53	2,05	2,72	3,49	3,58						
12 °C FK		Kühlleistung	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	8,62	11,37	12,74							
		EER		4,95	4,17	3,60	3,20	3,23	3,33	3,64							
		Leistungsaufnahme	kW	0,69	1,15	1,50	2,01	2,66	3,41	3,50							
8 °C FK		Kühlleistung	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80							
		EER		3,90	3,28	2,97	2,64	2,55	2,62	2,86							
		Leistungsaufnahme	kW	0,54	0,90	1,17	1,57	2,16	2,65	2,72							
Inneneinheit		Abmessungen (H x B x T)	mm	302 x 1.120 x 236													
		Nettogewicht	kg	14	14	14	14	14	14	14	14						
		nanoe X-Generator		Version 2													
Außeneinheit	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											
	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-RTC6WBLW	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-RTC6BLW	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz

Zubehör

CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion
CZ-RWS3	Infrarot-Fernbedienung
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor

Produkthighlights

- Glatte Frontblende in modernem Design
- DC-Ventilatormotor für eine höhere Energieeffizienz
- Flexible Anschlussmöglichkeiten der Kältemittelleitungen
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmäßig integriert zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der Kabelfernbedienung CZ-RTC6(W)BL/BLW

Geschlossene Luftlenklamelle

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

Geräuscharmer Betrieb

Die Geräte gehören zu den leisesten am Markt und sind daher ideal für Hotels und Krankenhäuser geeignet.

Flexible Installation

Die Rohrleitungsanschlüsse können in sechs Richtungen aus dem Gerät herausgeführt werden (nach rechts, rechts hinten, rechts unten, links, links hinten oder links unten), was eine äußerst flexible Installation ermöglicht.

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

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



nanoe™ X serienmäßig im
Lieferumfang enthalten



		Pluskühlung																			
Set		36		50		60		71		100		125		140		200		250			
Inneneinheit 1		S-6071PU3E		S-6071PU3E		S-1014PU3E		S-1014PU3E		S-1014PU3E		S-1014PU3E		S-1014PU3E		S-1014PU3E		S-1014PU3E			
Inneneinheit 2		—		—		—		—		—		—		S-1014PU3E		S-1014PU3E		S-1014PU3E			
Außeneinheit		U-36PZH3E5		U-50PZH3E5		U-60PZH3E5		U-71PZH4E5/8		U-100PZH4E5/8		U-125PZH4E8		U-140PZH4E8		U-200PZH2E8		U-250PZH2E8			
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										
Inneneinheit	Abmessungen (H x B x T)	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	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	nanoe X-Generator		Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	Version 1									
Außeneinheit	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	1.500 x 980 x 370														
	Nettogewicht	kg	42	42	43	66	84	86	86	86	117	128									

Zubehör	
CZ-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC6WBLW	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-RTC6BLW	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz

Zubehör	
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
CZ-KPU3A	Standard-Deckenblende
CZ-KPU3AW	Econavi-Deckenblende
CZ-FDU3 + CZ-ATU2	Außenluftanschluss-Set

Produkt Highlights

- Hochleistungs-Turboventilator, verbesserte Luftführung durch neuen Wärmetauscher
- 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
- 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/BLW
- Möglichkeit für Außenluftanschluss mit optionalem Zubehör (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

PACi NX Elite | PT3 Deckenunterbaugeräte | R32

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten



Set		Pluskühlung										
Inneneinheit 1		36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Inneneinheit 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
Außeneinheit		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
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	
Inneneinheit	Abmessungen (H x B x T)	mm	235 x 1.275 x 690	235 x 1.275 x 690	235 x 1.590 x 690							
	Nettogewicht	kg	34	34	40	40	40	40	40	40	40	
	nanoe X-Generator		Version 2									
Außeneinheit	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	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370				
	Nettogewicht	kg	42	42	43	66	84	86	86	117	128	

Zubehör	
CZ-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC6WBLW	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-RTC6BLW	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz

Zubehör	
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
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 zur Verbesserung der Raumluftqualität
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der Kabelfernbedienung CZ-RTC6(W)BL/BLW

Komfortverbesserung durch die Luftführung

Die Breite der horizontalen Luftführung von bis zu 9,5 m eignet sich ideal für große Räume.

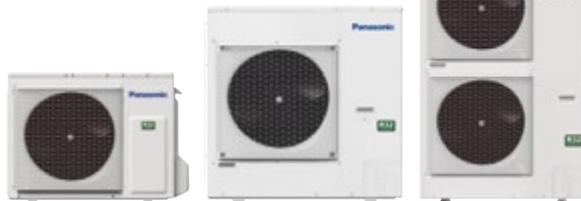
Die breite Luftaustrittsöffnung sorgt für eine Erweiterung des Luftstroms nach links und rechts. Um ein angenehmes Raumklima zu schaffen, kann der Schwenkbereich der Luftlenklamelle mit einer speziellen Einstellung so angepasst werden, dass unangenehme Zugluft verhindert wird.

PACi NX Elite | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32

Hocheffiziente Lösungen für den Pluskühlbereich



nanoe™ X serienmäßig im
Lieferumfang enthalten



		Pluskühlung																						
Set		36			50			60			71		100		125		140		200		250			
Inneneinheit 1		S-6071PF3E			S-6071PF3E			S-1014PF3E			S-1014PF3E													
Inneneinheit 2		—			—			—			—		—		—		S-1014PF3E		S-1014PF3E		S-1014PF3E			
Außeneinheit		U-36PZH3E5			U-50PZH3E5			U-60PZH3E5			U-71PZH4E5/8		U-100PZH4E5/8		U-125PZH4E8		U-140PZH4E8		U-200PZH2E8		U-250PZH2E8			
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	25,29												
		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													
Inneneinheit	Abmessungen (H x B x T)	mm	250 x 1.000 x 730	250 x 1.000 x 730	250 x 1.000 x 730	250 x 1.400 x 730																		
	Nettogewicht	kg	30	30	30	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
	nanoe X-Generator		Version 2	Version 2																				
Außeneinheit	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	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370					
	Nettogewicht	kg	42	42	43	66	66	84	86	84	117	128												

Zubehör	
CZ-RTC6W	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTC6WBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTC6WBLW	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-RTC6BLW	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz

Zubehör	
CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor

Produkt Highlights

- Horizontale oder vertikale Installationsausrichtung möglich
- Hohe externe statische Pressung bis max. 150 Pa
- Luftansaug von unten oder hinten möglich
- Optimierte Kondensatwannekonstruktion: universell für horizontale und vertikale Installation geeignet
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten¹
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmäßig integriert und auch bei langen Luftkanälen² noch wirksam
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der neuen Kabelfernbedienung CZ-RTC6(W)BL/BLW

1) Kondensatpumpenbetrieb nur bei horizontaler Installation möglich.

2) 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)

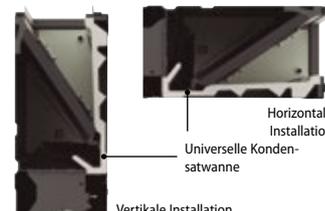
Die Geräte können jetzt auch vertikal installiert werden.

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.



CONEX-Kabelfernbedienungen und damit einsetzbare Apps

Diese Palette moderner Kabelfernbedienungen erfüllt die Anforderungen unterschiedlicher Benutzer. Die unterschiedlichen Kabelfernbedienungsmodelle sind mit verschiedenen Apps kompatibel, um die unterschiedlichen Anforderungen von Endkunden, Installateuren und Servicebetrieben zu erfüllen und bieten darüber hinaus Zugriff auf die nanoe™ X-Funktion.



1 Intuitive Bedienung und elegantes Design

- Einfache Bedienung auf einen Blick
- Gut lesbare LCD-Anzeige
- Kompaktes Gehäuse (nur 86×86 mm)

2 Bequeme Bedienung per Smartphone

- Flexible Bedienungsmöglichkeiten durch IoT-Lösungen
- Neue Panasonic H&C Control-App (Fernwartung) für Servicebetriebe
- Panasonic Comfort Cloud-App für Endkunden zur Bedienung von unterwegs rund um die Uhr

3 Einfache Wartung mit der Panasonic App für Servicepartner

- Schnelle, einfache App-Konfiguration für Systemeinstellungen
- Abruf detaillierter Systembetriebsdaten mit der Panasonic H&C Diagnosis-App (Ferndiagnose)

Hinweis: Die Kompatibilität mit den verschiedenen Apps hängt vom jeweiligen Kabelfernbedienungsmodell ab.

CONEX-Kabelfernbedienungen für IoT-Integration

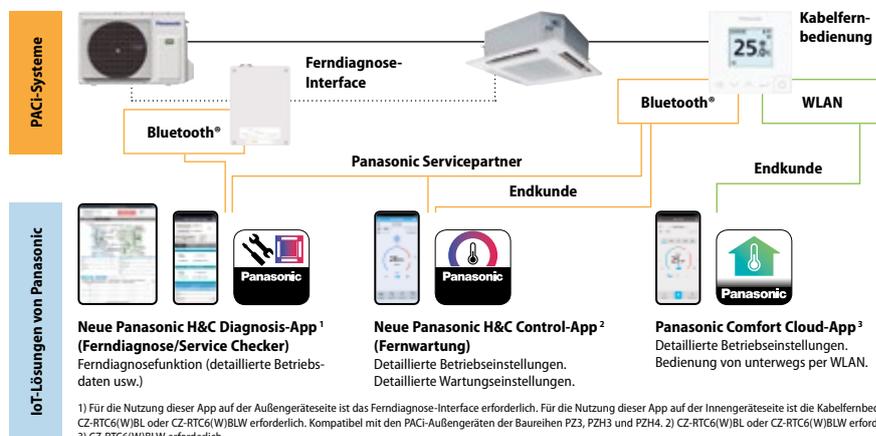


Die Kabelfernbedienungen können nahtlos in die von Panasonic entwickelten IoT-Lösungen integriert werden.

Alle Bediengungs- und Serviceeinstellungen können bequem über ein Smartphone oder Tablet vorgenommen werden.



<https://youtu.be/RxaZ3QMwo4I>



1) Für die Nutzung dieser App auf der Außengeräte-Seite ist das Ferndiagnose-Interface erforderlich. Für die Nutzung dieser App auf der Innengeräte-Seite ist die Kabelfernbedienung CZ-RTC6(W)JBL oder CZ-RTC6(W)BLW erforderlich. Kompatibel mit den PACi-Außengeräten der Baureihen PZ3, PZH3 und PZH4. 2) CZ-RTC6(W)JBL oder CZ-RTC6(W)BLW erforderlich. 3) CZ-RTC6(W)BLW erforderlich.

Weiβes Modell	CZ-RTC6W	CZ-RTC6WBL	CZ-RTC6WBLW
Schwarzes Modell	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Kompatible Klimasysteme	PACi, PACi NX, ECOi, ECO G	PACi, PACi NX, ECOi, ECO G	nur PACi NX
IoT-Funktionen	Standard (ohne IoT-Funktion)	mit Bluetooth®-Funktion	mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion
Kompatible Apps			
Panasonic Comfort Cloud-App	—	—	✓ nur PACi NX
Panasonic H&C Control-App (Fernwartung)	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, ECO G	✓ nur PACi NX
Panasonic H&C Diagnosis-App (Ferndiagnose)	—	✓ nur PACi NX ⁴	✓ nur PACi NX ⁴
Außengeräteeinstellungen (Kabelfernbedienung am Innengerät angeschlossen)	✓ nur PACi NX ⁴	✓ nur PACi NX ⁴	✓ nur PACi NX ⁴

4) Bei Anschluss an Innen-/Außengeräte-Kombinationen der Baureihe PACi NX.

Hinweis: 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.

Ihr Fachbetrieb