

Panasonic

PAC*i*

KLIMASYSTEME FÜR
GEWERBLICHE
ANWENDUNGEN
2026 / 2027



heating & cooling solutions

Panasonic Klimasysteme

Die kommerziellen Klimasysteme von Panasonic mit ihrem besonders energieeffizienten Betrieb sind das Ergebnis unseres nachhaltigen Engagements für die Umwelt. Unsere Inverter-Verdichter sind leistungsoptimiert und verringern somit die Energiekosten.

PACi





Modellpalette der Klimasysteme → 4

PACi NX Elite PK4 Wandgeräte R32	→ 6
PACi NX Standard PK4 Wandgeräte R32	→ 8

PACi Elite und Standard PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) R32	→ 10
---	------

PACi NX Elite PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) R32	→ 12
PACi NX Standard PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) R32	→ 14

PACi NX Elite PT3 Deckenunterbaugeräte R32	→ 16
PACi NX Standard PT3 Deckenunterbaugeräte R32	→ 18

PACi NX Elite PF3 Kanalgeräte für flexible Installation R32	→ 20
PACi NX Standard PF3 Kanalgeräte für flexible Installation R32	→ 22

PACi NX-Serie Standard-Mehrzonen-Kanalgerät · R32	→ 24
---	------

PACi NX PE4 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung (20,0 und 25,0 kW) R32	→ 26
--	------

PACi NX Jet-Air-Stream-Innengeräte R32	→ 27
--	------

Dual-, Trio- und Quattro-Systeme | R32 → 28

Außengeräte für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme	→ 30
--	------

Innengeräte für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme	→ 31
--	------

Systemkombinationen für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme	→ 32
--	------

Leitungsauslegung für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme	→ 33
--	------

PACi NX-Lösungen für Warmwasserbereitung

PACi NX-Systeme mit Wasserwärmeübertrager	→ 34
---	------

Luftbehandlungssysteme

PAH3M DX-Kit für den Anschluss von Fremdverdampfern	→ 35
---	------

Luftvorhang mit DX-Wärmetauscher, angeschlossen an PACi NX-Systeme	→ 36
--	------

air-e nanoe X-Generator als Deckeneinbaugerät	→ 37
---	------

R22-Umrüslösung: schnell, einfach, kosteneffektiv	→ 38
---	------

Zubehör und Steuerungen → 42

Nach Eurovent zertifizierte technische Daten	→ 48
--	------

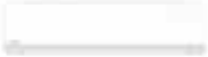
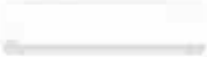
Abmessungen → 52

Anschlusspläne → 66

Modellpalette der Klimasysteme

Seite	Innengeräte	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
6, 8	PK4 Wandgeräte	 S-254SPK4E	 S-254SPK4E	 S-5010PK4E	 S-6010PK4E
10	PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)	 S-25PY3E	 S-36PY3E	 S-50PY3E	 S-60PY3E
12, 14	PU3 Vierwege-Kassetten (90x90)		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
16, 18	PT3 Deckenunterbaugeräte		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
20, 22	PF3 Kanalgeräte für flexible Installation		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
24	NEU! PQE Mehrzonen-Kanalgerät · R32				
26	PE4 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung (20,0 und 25,0 kW)				
27	NEU! Jet-Air-Stream-Innengeräte				
Außengeräte	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	
PACi NX Elite PACi NX (20,0 und 25,0 kW)		 U-36PZH3E5	 U-50PZH3E5	 U-60PZH3E5	
PACi NX Standard	 U-25PZH3E5	 U-36PZH3E5	 U-50PZH3E5	 U-60PZH3E5A	

|| Die Außengeräte U-250PZH4E8 und U-250PZH4E8 gehören zur Baureihe PACi NX; alle anderen Außengeräte gehören zur Baureihe PACi NX. Hinweis: U-***ES einphasig // U-***E8 dreiphasig

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
					
S-5010PK4E	S-5010PK4E				
				Neue Deckenblende in Graphitschwarz (RAL 9011) verfügbar. 	
				Deckenblende in Graphitschwarz (RAL 9011) verfügbar. 	
S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E		
					
S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
					
S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
					
S-7110PQ41E	S-7110PQ41E	S-1014PQ51E	S-1014PQ51E		
					
				S-200PE4E	S-250PE4E
				 P-VTVF140MC5A-PE / P-VTVF140NC5A-PE / P-VTVF140PC5A-PE	 P-VTVF250MC5A-PE / P-VTVF250NC5A-PE / P-VTVF250PC5A-PE

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
					
U-71PZH4E5 / U-71PZH4E8	U-100PZH4E5 / U-100PZH4E8	U-125PZH4E5 / U-125PZH4E8	U-140PZH4E5 / U-140PZH4E8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
					
U-71PZ3E5A	U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8		

PACi NX Serie Elite Wandgerät - PK4 - R32

Die PACi NX-Wandgeräte in stilvoller matter Farbe eignen sich für viele Anwendungsbereiche wie Ateliers, Fitnessstudios, Räume mit hohen Decken und sogar Serverräume.

Das kompakte Design und die flache Vorderseite sorgen für Diskretion.

Installation, auch auf kleinem Raum.



nanoeTM X

nanoeTM X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

			Einphasige Außengeräte (230 V)				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Innengerät			S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Außengerät			U-26PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5
Fernbedienung			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Nennkühlleistung	Nominal (Min - Max)	kW	3,5 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,4)	6,1 (1,2 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
Nenn-EER ¹	Nominal (Min - Max)	W/W	4,43 (4,17 - 5,45)	4,10 (3,03 - 5,45)	3,74 (3,02 - 5,45)	3,76 (2,69 - 5,79)	3,41 (3,09 - 5,34)
SEER²			7,7 A++	8,0 A++	7,1 A++	6,6 A++	6,6 A++
Auslegungslast Kühlen		kW	3,5	5,0	6,1	7,1	9,5
Nennleistungsaufnahme Kühlen	Nominal (Min - Max)	kW	0,79 (0,22 - 0,96)	1,22 (0,22 - 1,85)	1,63 (0,22 - 2,35)	1,89 (0,38 - 3,35)	2,79 (0,58 - 3,40)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³		kWh/a	160	219	301	377	504
Nennheizleistung	Nominal (Min - Max)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	7,8 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
Heizleistung bei -15 °C ⁴	Max	kW	3,4	5,0	5,1	5,8	8,9
Nenn-COP ¹	Nominal (Min - Max)	W/W	4,26 (3,33 - 5,45)	4,03 (3,10 - 5,45)	4,12 (3,40 - 5,45)	4,00 (3,18 - 5,56)	3,89 (3,00 - 5,34)
SCOP⁵			4,7 A++	4,6 A++	4,7 A++	4,6 A++	4,1 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	3,1	4,5	4,6	5,2	8,0
Nennleistungsaufnahme Heizen	Nominal (Min - Max)	kW	0,94 (0,22 - 1,50)	1,39 (0,22 - 2,10)	1,70 (0,22 - 2,35)	1,95 (0,36 - 2,85)	2,44 (0,58 - 3,83)
Jahresstromverbrauch Heizen ³		kWh/a	924	1369	1370	1583	2731
Innengerät							
Luftmenge	ni / ml / ho	m ³ /min	7,0 / 9,5 / 11,5	12,0 / 15,5 / 17,0	16,5 / 19,0 / 21,0	16,5 / 19,0 / 21,0	17,5 / 20,0 / 22,5
Entfeuchtung		L/h	1,0	1,6	1,9	2,4	4,4
Schalldruckpegel ⁶	ni / ml / ho	dB(A)	30 / 36 / 41	31 / 36 / 41	40 / 44 / 47	40 / 44 / 47	41 / 45 / 49
Schallleistungspegel	ni / ml / ho	dB(A)	46 / 52 / 57	47 / 52 / 57	56 / 60 / 63	56 / 60 / 63	57 / 61 / 65
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 765 x 214	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249
Nettogewicht		kg	9	14	14	14	14
nanoe X-Generator			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Außengerät							
Spannungsversorgung		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,90 - 3,75 - 3,60	5,80 - 5,55 - 5,30	7,65 - 7,30 - 7,00	9,55 - 9,15 - 8,75	13,80 - 13,20 - 12,60
	Heizen	A	4,60 - 4,40 - 4,20	6,60 - 6,30 - 6,05	7,90 - 7,55 - 7,25	9,85 - 9,40 - 9,05	12,10 - 11,50 - 11,10
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /min	34 / 136,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	46,0 / 70,0
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69
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
Nettogewicht		kg	42	42	43	66	84
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ^a	1/4 (6,35) ^a	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ^b	1/2 (12,70) ^c	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Leitungslänge (min. - max.)		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 60	5 - 100
Höhenunterschied IG/AG (max.) ^d		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	15	15	15	30	40
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	2,70/1,82
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +52	-20 ^e - +52
	Heizen	°C	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24

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
- Sechsstufiger Rohraustrittsauslass
- Leiser Betrieb
- nanoeTM 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 Luftflügelklammer

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

Rohrleitungsausgang in sechs Richtungen

Der Rohraustritt 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.



CZ-RTC5B



Optional:



CONEX CONEX-Kabelfernbedienung, weiß
CZ-RTC6W / CZ-RTC6WBL / CZ-RTC6WBLW2



CONEX CONEX-Kabelfernbedienung, schwarz
CZ-RTC6 / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6BLW2



Infrarot-Fernbedienung, CZ-RWS3



Econavi-Sensor CZ-CEN5C1

Dreiphasige Außengeräte (400 V)

		7,1 kW		10,0 kW	
Innengerät		5-5010PK4E		5-5010PK4E	
Außengerät		U-71PZH4E8		U-100PZH4E8	
Fernbedienung		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Nennkühlleistung	Nominal (Min - Max)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 10,5]	
Nenn-EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,76 [2,69 - 5,79]	3,41 [3,09 - 5,34]	
SEER²⁾		6,6 A++		6,6 A++	
Auslegungslast Kühlen		kW	7,1	9,5	
Nennleistungsaufnahme Kühlen	Nominal (Min - Max)	kW	1,89 [0,38 - 3,35]	2,79 [0,58 - 3,40]	
Jahresstromverbrauch Kühlen ³⁾		kWh/a	377	504	
Nennheizleistung	Nominal (Min - Max)	kW	7,8 [2,0 - 9,0]	9,5 [3,1 - 11,5]	
Heizleistung bei -15 °C ⁴⁾	Max	kW	5,8	8,9	
Nenn-COP ⁵⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,00 [3,16 - 5,56]	3,89 [3,00 - 5,34]	
SCOP⁶⁾		4,6 A++		4,1 A+	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	5,2	8,0	
Nennleistungsaufnahme Heizen	Nominal (Min - Max)	kW	1,95 [0,36 - 2,85]	2,44 [0,58 - 3,83]	
Jahresstromverbrauch Heizen ⁷⁾		kWh/a	1583	2731	
Innengerät					
Luftmenge	ni / mi / ho	m³/min	21,0 / 19,0 / 16,5	22,5 / 20,0 / 17,5	
Entfeuchtung		L/h	2,4	4,4	
Schalldruckpegel ⁸⁾	ni / mi / ho	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41	
Schallleistungspegel	ni / mi / ho	dB(A)	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57	
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	
Nettogewicht		kg	14	14	
nanoe TM X-Generator			Mark 3	Mark 3	
Außengerät					
Spannungsversorgung		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,20 - 3,05 - 3,00	4,65 - 4,45 - 4,20	
	Heizen	A	3,30 - 3,15 - 3,00	4,85 - 3,85 - 3,70	
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/min	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	48 / 50	52 / 52	
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	65 / 67	69 / 69	
Abmessungen	H x B x T	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	
Nettogewicht		kg	66	82	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	3/8 (19,52)	3/8 (19,52)	
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Leitungslänge (min. - max.)		m	5 - 60	5 - 100	
Höhenunterschied IG/AG (max.) ⁹⁾		m	15 / 30	15 / 30	
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	30	40	
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R32] / CO ₂ -Äquivalent		kg / T	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-15 - +52	-20 ¹⁰⁾ - +52	
	Heizen	°C	-20 - +24	-20 - +24	

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14811 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und 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 I_{EER}/I_{SEER} -Werte, angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 3) Bei Werkseinstellungen. 4) Die Werte wurden durch Interpolation ermittelt. 5) Messpositionen - Innengerät: 1 m Entfernung vor und 1 m unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 4/C/006-97. 6) Für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ist auf der Innengeräte-Seite ein Reduzierstück (Ø 6,35 - 9,52 mm) zu verwenden. 7) Für den Anschluss der Sauggasleitung ist auf der Innengeräte-Seite ein Reduzierstück (Ø 12,70 - 15,88 mm) zu verwenden. 8) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 9) Bei Begrenzung der Leitungslänge auf 30 m. Hinweise: Für das Innengerät wird eine Abseicherung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten bei ausgeschalteter nanoeTM X-Funktion.

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
CZ-CAPWFC2	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme
PAW-PACR4	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
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 (400 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
CZ-CEN5C1	Econavi-Sensor



SEER-Wert: Für 5-5010PK4E + U-90PZH3E5. SCOP-Wert: Für 5-2545PK4E + U-34PZH3E5 und 5-5010PK4E + U-60PZH3E5. Internet-Steuerung: Optional.

Nennbedingungen: 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 / 5 °C FK. ITK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Speedesign-Rechtlinie (SDP) finden Sie auf unserer Website www.aircon.panasonic.co.jp bzw. www.gpc.panasonic.eu.

PACi NX-Serie Standard -Wandgerät – PK4 - R32

Die PACi NX-Wandgeräte in stilvoller matter Farbe eignen sich für viele Anwendungsbereiche wie Ateliers, Fitnessstudios, Räume mit hohen Decken und sogar Serverräume.

Das kompakte Design und die flache Vorderseite sorgen für Diskretion.

Installation, auch auf kleinem Raum.



nanoeX

nanoe™ 3 serienmäßig im Lieferumfang enthalten

			Einphasige Außengeräte (230 V)				
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Innengerät			S-2545PK4E	S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Außengerät			U-25P23E5	U-36P23E5	U-50P23E5	U-60P23E5A	U-71P23E5A
Fernbedienung			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Nennkühlleistung	Nominal (Min - Max)	kW	2,5 (1,3 - 3,9)	3,5 (1,3 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,1 (2,0 - 7,1)	6,9 (2,6 - 7,7)
Nenn-EER ¹	Nominal (Min - Max)	W/W	4,39 (3,68 - 5,00)	3,89 (3,74 - 5,00)	3,40 (3,03 - 6,25)	3,57 (3,01 - 6,90)	3,29 (2,77 - 5,00)
SEER²			6,6 A++	6,8 A++	7,2 A++	7,0 A++	6,0 A+
Auslegungslast Kühlen		kW	2,5	3,5	5,0	6,1	6,9
Nennleistungsaufnahme Kühlen	Nominal (Min - Max)	kW	0,57 (0,26 - 1,06)	0,90 (0,26 - 1,07)	1,67 (0,24 - 1,85)	1,71 (0,29 - 2,36)	2,10 (0,52 - 2,78)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³		kWh/a	133	181	243	305	402
Nennheizleistung	Nominal (Min - Max)	kW	2,8 (1,3 - 4,6)	3,6 (1,3 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,1 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)
Heizleistung bei -15 °C ⁴	Max	kW	2,8	2,9	4,4	5,1	5,8
Nenn-COP ¹	Nominal (Min - Max)	W/W	4,52 (3,54 - 5,65)	4,09 (3,54 - 5,65)	4,20 (3,17 - 7,50)	4,27 (3,18 - 7,50)	4,10 (3,38 - 6,36)
SCOP⁵			4,2 A+	4,4 A+	4,4 A+	4,6 A+	4,4 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	2,5	2,6	4,0	4,6	5,2
Nennleistungsaufnahme Heizen	Nominal (Min - Max)	kW	0,62 (0,23 - 1,30)	0,88 (0,23 - 1,30)	1,19 (0,20 - 2,02)	1,43 (0,24 - 2,20)	1,73 (0,33 - 2,40)
Jahresstromverbrauch Heizen ³		kWh/a	833	827	1271	1400	1654
Innengerät							
Luftmenge	l/s / m³/h	m³/min	7,0 / 9,0 / 10,5	7,0 / 9,5 / 11,5	12,0 / 15,5 / 17,0	16,5 / 19,0 / 21,0	16,5 / 19,0 / 21,0
Entfeuchtung		L/h	0,4	1,0	1,6	1,9	2,2
Schallleistungspegel ⁶	l/s / m³/h	dB(A)	29 / 34 / 39	30 / 36 / 41	31 / 36 / 41	40 / 44 / 47	40 / 44 / 47
Schallleistungspegel ⁶	l/s / m³/h	dB(A)	45 / 50 / 55	46 / 52 / 57	47 / 52 / 57	56 / 60 / 63	56 / 60 / 63
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249
Nettogewicht		kg	9	9	14	14	14
nanoe X-Generator			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Außengerät							
Spannungsversorgung		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,70 - 2,60 - 2,65	4,15 - 4,00 - 3,85	6,80 - 6,50 - 6,25	7,95 - 7,60 - 7,25	9,75 - 9,30 - 8,95
	Heizen	A	2,90 - 2,80 - 2,65	4,10 - 3,95 - 3,80	5,60 - 5,35 - 5,10	6,65 - 6,35 - 6,10	8,00 - 7,70 - 7,35
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/min	33,6 / 34,0	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	44 / 47	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	64 / 66	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68
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	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	32	32	35	42	50
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁷	1/4 (6,35) ⁸	1/4 (6,35) ⁹
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁷	1/2 (12,70) ⁸	5/8 (15,88)
Leitungslänge (min. - max.)		m	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40
Höhenunterschied IG/AG (max.) ⁴		m	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 30	20 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	10	10	15	15	17
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / T	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Heizen	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

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.

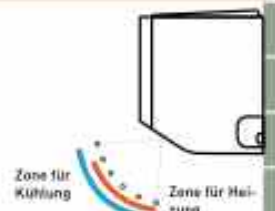
Geschlossene Luftlenklamelle

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.





CZ-RTCSB



Optional:



CONEX-Kabel-
fernbedienung,
weiß
CZ-RTCSW /
CZ-RTCSWBL /
CZ-
RTCSWBLW2



CONEX-Kabel-
fernbedienung,
schwarz
CZ-RTCS /
CZ-RTCSBL /
CZ-RTCSBLW2



Infrarot-
Fernbedienung
CZ-RWS3



Econavi-Sensor
CZ-CENSC1

Dreiphasige Außengeräte (400 V)

			10,0 kW
Innengerät			S-5010PK4E
Außengerät			U-100PZ3E8
Fernbedienung			CZ-RTCSB
Nennkühlleistung	Nominal (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
Nenn-EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,23 (3,13 - 5,36)
SEER²⁾			6,2 A++
Auslegungslast Kühlen			9,0
Nennleistungsaufnahme Kühlen	Nominal (Min - Max)	kW	2,79 (0,56 - 3,10)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³⁾		kWh/a	508
Nennheizleistung	Nominal (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
Heizleistung bei -15 °C ⁴⁾	Max	kW	9,7
Nenn-COP ⁵⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,81 (3,56 - 5,36)
SCOP⁶⁾			4,0 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C			8,8
Nennleistungsaufnahme Heizen	Nominal (Min - Max)	kW	2,36 (0,56 - 2,95)
Jahresstromverbrauch Heizen ⁷⁾		kWh/a	3080
Innengerät			
Luftmenge	ni / mi / ho	m³/min	17,5 / 20,0 / 22,5
Entfeuchtung		L/h	4,0
Schalldruckpegel ⁸⁾	ni / mi / ho	dB(A)	41 / 45 / 49
Schallleistungspegel	ni / mi / ho	dB(A)	57 / 61 / 65
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 1060 x 249
Nettogewicht		kg	14
nanoe X-Generator			Mark 3
Außengerät			
Spannungsversorgung		V	380 - 400 - 415
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,65 - 4,45 - 4,25
	Heizen	A	3,95 - 3,75 - 3,60
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/min	73,0 / 73,0
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	52 / 52
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	70 / 70
Abmessungen	H x B x T	mm	994 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	83
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	3/8 (9,52)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	5/8 (15,88)
Leitungslänge (min. - max.)		m	5 - 50
Höhenunterschied IG/AG (max.) ⁹⁾		m	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	45
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / T	2,4 / 1,62
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-10 ~ +43
	Heizen	°C	-15 ~ +24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14811 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Verordnung 426/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz $I_{s,e}/I_{s,h}$ -Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 3) Bei Werkseinstellungen. 4) Die Werte wurden durch Interpolation ermittelt. 5) Messpositionen - Innengerät: 1 m Entfernung vor und 1 m unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 4/C/006-YY. 6) Für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ist auf der Innengeräte-Seite ein Reduzierstück (Ø 6,35 - 9,52 mm) zu verwenden. 7) Für den Anschluss der Sauggasleitung ist auf der Innengeräte-Seite ein Reduzierstück (Ø 12,70 - 15,88 mm) zu verwenden. 8) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. Hinweise: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 5 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten bei ausgeschalteter nanoe™ X-Funktion.

Zubehör

CZ-RTCSW	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTCSWBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTCSWBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTCS	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTCSBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTCSBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz

Zubehör

CZ-RTCSB	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3	Infrarot-Fernbedienung
CZ-CAPWFC2	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme
PAW-PACR4	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
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 (400 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor



SEER: Für S-5010PK4E + U-50PZ3E8. SCOP: Für S-5010PK4E + U-50PZ3E8A. Internet-Steuerung: Optional.

Herstellergarantie: Raumkühlgeräte Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Außenkühlgeräte Kühlen: 18 °C TK / 24 °C FK. Raumkühlgeräte Heizen: 28 °C TK. Außenkühlgeräte Heizen: 7 °C TK / 4 °C FK. ITK: Trockenkugelttemperatur; FK: Feuchtkugelttemperatur. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Good Design-Richtlinie (GD) finden Sie auf unserer Website www.aircon.panasonic.co.jp bzw. www.gd.panasonic.eu.

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

- Vier Baugrößen mit Nennkühlleistungen von 2,5 bis 6,0 kW
- SEER bis 7,3 A++, SCOP bis 4,7 A++*
- Integrierte Kondensatpumpen mit besonders leisem DC-Motor und Schwimmerschalter
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmäßig integriert zur Verbesserung der Raumluftqualität

* Gilt für das 3,6-KW-Elite-Modell.



nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

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	
Fanrotation		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
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)	
SEER ²		7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++	
Auslegungslast Kühlen	kW	3,6	5,0	6,0	
Nennleistungsaufnahme (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)	
Heizleistung bei -15 °C ⁴ (max.)	kW	3,2	4,1	4,8	
Nenn-COP ¹ (min. – max.)	W/W	4,12 (3,45 - 5,45)	3,37 (2,95 - 5,45)	3,35 (2,38 - 5,45)	
SCOP ²		4,7 A++	4,5 A++	4,3 A++	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	3,6	4,5	4,8	
Nennleistungsaufnahme (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	1073	1370	1495	
Innengerät					
Luftmenge	l / m ³ / h	m ³ /min	4,0 / 7,5 / 9,5	4,5 / 9,5 / 12,00	8,0 / 10,5 / 14,0
Entfeuchtung	l/h		1,5	2,5	2,8
Schallleistungspegel ⁵	l / m ³ / h	dB(A)	25 / 30 / 34	27 / 34 / 39	31 / 37 / 43
Schallleistungspegel	l / m ³ / h	dB(A)	40 / 45 / 49	42 / 47 / 54	46 / 52 / 58
Abmessungen (H x B x T)	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	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,95 - 3,60 - 3,60	5,30 - 5,00 - 5,75	8,20 - 7,85 - 7,60
	Heizen	A	4,75 - 4,55 - 4,35	7,85 - 7,50 - 7,20	9,70 - 9,25 - 8,90
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	63 / 64	66 / 68	67 / 69
Schallleistungspegel (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 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Leitungslänge (min./max.)	m	3 / 40	3 / 40	3 / 40	
Höhenunterschied (G/LAO) (max.) ⁶	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	
Außenlufttemperatur-Grenzwerte	Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
(min. / max.)	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

Kompakte Geräte in elegantem Design

- Erforderliche Zwischendeckenhöhe von nur 250 mm
- Flache Deckenblende mit nur 30 mm Höhe

Individuelle Lamellensteuerung

Durch vier individuell steuerbare Lamellenstellmotoren wird die Luftströmausrichtung optimiert. So wird eine gleichmäßige Luftverteilung ohne unangenehme kühle Zuglufterscheinungen erreicht.



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



CZ-RTC6B

Deckenblende (separat erhältlich):

Weiß (RAL9003):
CZ-KPY4WGraphitschwarz
(RAL9011)
CZ-KPY4B

Optional:

CONEX-Kabel-
fernbedienung,
weiß
CZ-RTC6W /
CZ-RTC6WBL /
CZ-
RTC6WBLW2CONEX-Kabel-
fernbedienung,
schwarz
CZ-RTC6 /
CZ-RTC6BL /
CZ-RTC6BLW2Infrarot-
Fernbedienung
CZ-RWS3+ /
CZ-RWRY3WEconavi-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-25PZ3ES	U-36PZ3ES	U-50PZ3ES	U-60PZ3ESA
Fernbedienung			CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	CZ-RTC6B
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		4,44 (3,55 – 5,88)	3,96 (3,57 – 5,88)	3,50 (3,03 – 6,25)	3,39 (2,77 – 6,90)
SEER ²⁾			6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
Auslegungslast Kühlen	kW		2,5	3,6	5,0	6,0
Nennleistungsaufnahme (min. – max.)	kW		0,94 (0,24 – 1,70)	0,91 (0,24 – 1,72)	1,43 (0,24 – 1,85)	1,77 (0,29 – 2,53)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³⁾	kWh/a		134	180	238	3,05
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)
Heizleistung bei +15 °C ⁴⁾ (max.)	kW		2,6	2,6	3,7	4,7
Nenn-COP ¹⁾ (min. – max.)	W/W		4,44 (3,47 – 6,52)	4,29 (3,38 – 6,52)	3,94 (2,91 – 7,50)	3,61 (2,84 – 7,48)
SCOP ²⁾			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
Nennleistungsaufnahme (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 Heizen ³⁾	kWh/a		850	912	1264	1500
Innengerät						
Luftmenge	l/s / m³/h	m³/min	6,0 / 7,0 / 8,5	6,0 / 7,0 / 9,5	6,5 / 9,5 / 12,0	8,0 / 10,5 / 14,0
Entfeuchtung		l/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Schallleistungspegel ⁵⁾	l/s / m³/h	dB(A)	25 / 28 / 31	25 / 30 / 34	27 / 34 / 39	31 / 37 / 43
Schallleistungspegel	l/s / m³/h	dB(A)	40 / 43 / 46	40 / 45 / 49	42 / 47 / 54	46 / 52 / 58
Abmessungen (H x B x T)	Innengerät	mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Blaende	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Nettogewicht	Innengerät / Blaende	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	15/2,8
noise X-Generator			Version 2	Version 2	Version 2	Version 2
Außengerät						
Spannungsversorgung		V	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,65 – 2,59 – 2,45	4,20 – 4,05 – 3,85	6,65 – 6,35 – 6,10	8,20 – 7,85 – 7,55
	Heizen	A	3,40 – 3,25 – 3,10	3,95 – 3,75 – 3,60	5,695 – 5,70 – 5,45	7,70 – 7,35 – 7,05
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/min	33,6 / 34,0	32,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	46 / 47	46 / 48	47 / 48
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	64 / 64	64 / 64	64 / 64	64 / 60
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	44
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4) +
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2) +
Leitungslänge (min./max.)		m	3/15	3/15	3/20	3/40
Höhenunterschied IG/AO (max.) ⁶⁾		m	15/15	15/15	15/15	15/30
Vorgehüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	30
Zus. Kältemittelmenge		g/m	10	10	15	15
Vorgehüllte 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	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_s, η_h-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 3) Bei Werksanforderungen. 4) Die Werte wurden durch Interpolation ermittelt. 5) Messpositionen – Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Gokommentar 6/C/006-97. 6) Für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ist auf der Innengeräte-Seite ein Reduzierstück ID 6,35 – 9,52 mm zu verwenden. 7) Für den Anschluss der Sauggasleitung ist auf der Innengeräte-Seite ein Reduzierstück ID 12,70 – 15,88 mm zu verwenden. 8) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. Hinweise: Für das Innengerät wird eine Abdeckerung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten bei ausgeschalteter noise™ X-Funktion.

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-RTC6B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3+ / CZ-RWRY3W	Infrarot-Fernbedienung

Zubehör

CZ-CAPWFC2	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme
CZ-KPY4W	NEU! Deckenblende für 4-Wege-Kassette 60 x 60, weiß (RAL 9003)
CZ-KPY4B*	NEU! Deckenblende für 4-Wege-Kassette 60 x 60, graphitschwarz (RAL 9011)
PAW-PACR4	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 400 mm)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
PAW-GRDSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (400 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor

* Erhältlich ab Herbst 2026.



SEER: Für S-50PY3E + U-50PZ3ES. SCOP: Für S-25PY3E + U-25PZ3ES. Econavi und Internet-Steuerung: Optional.

Nennbedingungen: Raumkühlgeräte Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Außenkühlgeräte Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumkühlgeräte Heizen: 20 °C TK / 5 °C FK. ITK: Trockenkugelttemperatur; FK: Feuchtkugelttemperatur. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur GoodDesign-Richtlinie (GD-P) finden Sie auf unserer Website www.aircon.panasonic.co.jp bzw. www.gd-panasonic.eu.

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

PU3 Vierwege-Kassetten (90x90)

Der Hochleistungs-Turboventilator und der optionale Econavi-Sensor garantieren den energiesparenden Betrieb der neuen Vierwege-Kassetten, während das serienmäßig integrierte nanoe™ X-System für eine verbesserte Raumluftqualität sorgt.



nanoe™ X

nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

			Einphasige Außengeräte (230 V)				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Innengerät			S-3450PU3E	S-3450PU3E	S-4071PU3E	S-4071PU3E	S-1014PU3E
Außengerät			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5
Farbgestaltung			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW		3,6 (1,2 – 4,0)	5,0 (1,2 – 5,6)	6,0 (1,2 – 7,1)	7,1 (2,2 – 9,0)	9,5 (3,1 – 12,5)
Nenn-EER ¹ (min. – max.)			5,45 (4,60 – 5,45)	4,31 (3,86 – 5,45)	4,05 (3,02 – 5,45)	4,06 (2,69 – 5,79)	4,42 (3,42 – 5,34)
SEER / $\eta_{s,e}$ ²			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++
Auslegungslast Kühlen	kW		3,6	5,0	6,0	7,1	9,5
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW		0,66 (0,22 – 0,87)	1,16 (0,22 – 1,45)	1,48 (0,22 – 2,39)	1,75 (0,38 – 3,35)	2,15 (0,58 – 3,65)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a		142	203	263	323	426
Nennheizleistung (min. – max.)	kW		4,0 (1,2 – 5,0)	5,6 (1,2 – 6,5)	7,0 (1,2 – 8,0)	8,0 (2,0 – 9,0)	11,2 (3,1 – 14,0)
Heizleistung bei -15 °C ⁴ (max.)	kW		3,2	4,1	5,1	7,5	11,9
Nenn-COP ¹ (min. – max.)			5,41 (4,55 – 5,45)	4,24 (3,19 – 5,45)	4,02 (3,40 – 5,45)	4,30 (3,14 – 5,54)	5,00 (3,44 – 5,54)
SCOP / $\eta_{s,h}$ ²			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW		3,6	4,5	4,7	5,2	8,0
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW		0,74 (0,22 – 1,10)	1,32 (0,22 – 1,55)	1,74 (0,22 – 2,35)	1,86 (0,36 – 2,85)	2,24 (0,56 – 3,85)
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a		988	1286	1371	1517	2286
Innengerät							
Luftmenge	l / m³ / h	m³/min	11,3 / 13,0 / 14,5	11,5 / 13,0 / 14,5	13,0 / 14,0 / 21,0	13,0 / 14,0 / 22,0	18,0 / 26,0 / 36,0
Entfeuchtung		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	1,9
Schallleistungspegel ⁵	l / m³ / h	dB(A)	27/28/30	27/29/32	28/31/36	28/31/37	32/38/45
Schallleistungspegel	l / m³ / h	dB(A)	42/43/45	42/44/47	43/46/51	43/46/52	47/53/60
Abmessungen (H x B x T)		mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Blende		mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5
nanoe X-Generator			Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	Version 1
Außengerät							
Spannungsversorgung		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,25 - 3,10 - 3,00	5,50 - 5,25 - 5,05	6,95 - 6,65 - 6,35	8,85 - 8,45 - 8,10	10,06 - 10,02 - 9,75
	Heizen	A	3,60 - 3,45 - 3,30	6,25 - 6,00 - 5,75	6,85 - 7,70 - 7,40	8,40 - 9,00 - 8,60	10,90 - 10,60 - 10,10
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/min	34,1/34,4	42,0/42,0	42,0/42,0	62,0/66,0	76,0/70,0
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	43/44	44/48	47/50	48/50	52/52
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
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
Nettogewicht		kg	42	42	43	66	86
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4) ¹	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasl.	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2) ¹	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min./max.)		m	3 / 40	3 / 40	3 / 40	5 / 60	5 / 100
Höhenunterschied (H/AO) (max.) ⁶		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	15	15	15	30	40
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	2,70/1,82
Außenlufttemperatur- Grenzweite (min. / max.)	Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52	-20 / +52
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

Produkt highlights

- 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, graphit-
schwarz (RAL9011).

CZ-KPU3B





CZ-RTCSB



Optional:



CONEX-Kabelfernbedienung, weiß
CZ-RTCSW / CZ-RTCSWL / CZ-RTCSBLW2



CONEX-Kabelfernbedienung, schwarz
CZ-RTCS / CZ-RTCSL / CZ-RTCSBLW2



Infrarot-Fernbedienung
CZ-RWS3 / CZ-RWRJ3

			Dreiphasig (400 V / 50 Hz)			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Innengerät			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Außengerät			U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8
Fernbedienung			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW		7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 14,0)
Nenn-EER ¹⁾ (min. - max.)			4,04 (2,69 - 5,79)	4,42 (3,42 - 5,34)	3,80 (3,08 - 5,33)	3,60 (2,74 - 5,32)
SEER / η _{scop} ²⁾			7,7 A++	7,2 A++	303,0 %	286,6 %
Auslegungslast Kühlen	kW		7,1	9,5	12,5	13,4
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW		1,75 (0,38 - 3,35)	2,19 (0,58 - 3,68)	3,29 (0,60 - 4,98)	3,72 (0,62 - 5,85)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³⁾	kWh/a		323	424	—	—
Nennheizleistung (min. - max.)	kW		8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 14,0)
Heizleistung bei +15 °C ⁴⁾ (max.)	kW		7,5	11,9	13,4	15,0
Nenn-COP ⁵⁾ (min. - max.)			4,20 (3,15 - 5,56)	5,00 (3,54 - 5,54)	4,41 (3,37 - 5,52)	4,30 (3,27 - 5,50)
SCOP / η _h ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,1 %
Auslegungslast Heizen bei +10 °C	kW		5,2	6,0	9,5	10,6
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW		1,84 (0,38 - 3,85)	2,34 (0,56 - 3,85)	3,04 (0,58 - 4,75)	3,72 (0,60 - 5,50)
Jahresstromverbrauch Heizen ³⁾	kWh/a		1917	2284	—	—
Innengerät						
Luftmenge	l / m ³ / h	m ³ /min	13,0 / 16,0 / 22,0	18,0 / 26,0 / 36,0	19,0 / 27,0 / 37,0	20,0 / 29,0 / 38,0
Entfeuchtung		l/h	2,5	1,9	4,8	4,9
Schallleistungspegel ⁶⁾	l / m ³ / h	dB(A)	28 / 31 / 37	32 / 38 / 45	33 / 39 / 46	34 / 40 / 47
Schallleistungspegel ⁶⁾	l / m ³ / h	dB(A)	43 / 46 / 52	47 / 53 / 60	48 / 54 / 61	49 / 55 / 62
Abmessungen (H x B x T)		mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Blende	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe TM X-Generator			Version 1	Version 1	Version 1	Version 1
Außengerät						
Spannungsversorgung		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,95 - 2,80 - 2,70	3,60 - 3,40 - 3,25	5,45 - 5,15 - 5,00	6,15 - 5,85 - 5,65
	Heizen	A	3,15 - 3,00 - 2,90	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /min	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	86,0 / 78,0	89,0 / 83,0
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	68 / 50	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	65 / 67	59 / 69	73 / 73	74 / 74
Abmessungen	H x B x T	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	66	82	84	84
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasl.	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min./max.)		m	5 / 60	5 / 100	5 / 100	5 / 100
Höhenunterschied (H/AQ) (max.) ⁷⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	30	40	40	40
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03
Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / +52	-20 / +52	-20 / +52	-20 / +52
Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14811 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und 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_{scop}), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14813. 3) Bei Werksinstellungen. 4) Die Werte wurden durch Interpolation ermittelt. 5) Messpositionen - Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/005-97. 6) Für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ist auf der Innengeräteblende ein Reduzierstück (Ø 6,35 - 9,52 mm) zu verwenden. 7) Für den Anschluss der Sauggasleitung ist auf der Innengeräteblende ein Reduzierstück (Ø 12,70 - 15,88 mm) zu verwenden. 8) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 9) Bei Begrenzung der Leitungslänge auf 30 m. Hinweis: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten bei ausgeschalteter nanoeTM X-Funktion.

Zubehör	
CZ-RTCSW	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTCSWL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTCSBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTCS	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTCSL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTCSBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz
CZ-RTCSB	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion

Zubehör	
CZ-RWS3 + CZ-RWRJ3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
CZ-CAPWFC2	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme
CZ-KPU3A	Econavi-Deckenblende, weiß (RAL 9003)
CZ-KPU3B	Standard-Deckenblende, anthrazitschwarz (RAL 9011)
PAW-PACR4	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 600 mm)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Unterstell für Außengeräte
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (500 x 95 x 120 mm, bis 500 kg)
CZ-FDU3 + CZ-ATU2	Außenluftanschluss-Set



SEER- und SCOP-Wert: Für S-2458PU3E + U-140PZH4E8. Econavi und Internet-Steuerung: Optional.

Nennbedingungen: 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 / 5 °C FK. TK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Good Design-Bibliothek (GDB) finden Sie auf unserer Website www.aircon.panasonic.co.jp bzw. www.gdb.panasonic.eu.

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

PU3 Vierwege-Kassetten (90x90)

Der Hochleistungs-Turboventilator und der optionale Econavi-Sensor garantieren den energiesparenden Betrieb der neuen Vierwege-Kassetten, während das serienmäßig integrierte nanoe™ X-System für eine verbesserte Raumluftqualität sorgt.



nanoe™ X

nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

			Einphasige Außengeräte (230 V)			
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Innengerät			S-3450PU3E	S-3450PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E
Außengerät			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A
Farbbildschirmanzeige			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW		3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,6 - 7,7)
Nenn-EEER ¹ (min. - max.)			4,34 (5,88 - 3,81)	3,91 (6,25 - 3,20)	3,73 (6,90 - 3,01)	3,27 (5,00 - 2,77)
SEER / $\eta_{s,e}$ ¹			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++
Auslegungslast Kühlen	kW		3,6	5,0	6,0	7,1
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW		0,83 (0,25 - 1,05)	1,28 (0,24 - 1,75)	1,61 (0,29 - 2,36)	2,17 (0,32 - 2,78)
Jahresstromverbrauch Kühlen ²	kWh/a		156	219	269	365
Nennheizleistung (min. - max.)	kW		3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)
Heizleistung bei -15 °C ³ (max.)	kW		2,7	3,7	4,7	4,8
Nenn-COP ¹ (min. - max.)			5,07 (6,22 - 4,52)	4,63 (7,48 - 7,50)	4,48 (7,18 - 7,50)	4,23 (7,38 - 8,36)
SCOP / $\eta_{s,h}$ ¹			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW		2,8	4,0	4,6	5,2
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW		0,71 (0,23 - 1,06)	1,08 (0,20 - 1,84)	1,34 (0,24 - 2,20)	1,88 (0,33 - 2,40)
Jahresstromverbrauch Heizen ²	kWh/a		817	1191	1314	1583
Innengerät						
Luftmenge	l / m³ / h	m³/min	11,5 / 13,0 / 14,5	11,5 / 13,5 / 14,5	13,0 / 14,0 / 21,0	13,0 / 14,0 / 22,0
Entfeuchtung		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5
Schallleistungspegel ⁴	l / m³ / h	dB(A)	27 / 28 / 30	27 / 29 / 32	28 / 31 / 36	28 / 31 / 37
Schallleistungspegel	l / m³ / h	dB(A)	42 / 43 / 45	42 / 44 / 47	43 / 46 / 51	43 / 46 / 52
Abmessungen (H x B x T)	Innengerät	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840
	Blende	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5
nanoe X-Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Außengerät						
Spannungsversorgung		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,95 - 5,70 - 5,45	7,45 - 7,15 - 6,85	10,00 - 9,65 - 9,25
	Heizen	A	3,35 - 3,20 - 3,05	5,05 - 4,85 - 4,65	6,20 - 5,95 - 5,70	7,80 - 7,45 - 7,15
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	46 / 48	47 / 48	48 / 49
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	64 / 66	64 / 66	64 / 65	66 / 68
Abmessungen	H x B x T	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	32	35	42	50
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Sauggasl.	mm (Zoll)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Leitungslänge (min./max.)		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40
Höhenunterschied (H/AO) (max.) ⁵		m	15 / 15	15 / 15	15 / 30	20 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	10	15	15	17
Vorgefüllte Kältemittelfüllmenge R32 / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89
Außentemperatur-Brenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Heizen	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

Produkthighlights

- Hochleistungs-Turboventilator
- Optionale Blende mit Econavi-Funktion zum Einsparen von Energie
- nanoe X-Generator Version¹ (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





CZ-RTC6B



Optional:



CONEX
CONEX-Kabel-
fernbedienung,
weiß
CZ-RTC6W /
CZ-RTC6WBL /
CZ-
RTC6WBLW2



CONEX
CONEX-Kabel-
fernbedienung,
schwarz
CZ-RTC6 /
CZ-RTC6BL /
CZ-RTC6BLW2



Infrarot-
Fernbedienung
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3

			Dreiphasige Außengeräte (400 V)		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Innengerät			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Außengerät			U-100P23E8	U-125P23E8	U-140P23E8
Fernbedienung			CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	CZ-RTC6B
Nennkühlleistung [min. – max.]	kW		10,0 (3,0 – 11,5)	12,5 (3,2 – 13,5)	14,0 (3,3 – 15,0)
Nenn-EER ¹⁾ [min. – max.]			3,82 (2,88 – 5,36)	3,58 (2,81 – 5,33)	3,23 (2,73 – 5,32)
SEER / η _{sc} ²⁾			5,7 A++	265,8 %	256,2 %
Auslegungslast Kühlen	kW		10,0	12,5	14,0
Nennleistungsaufnahme Kühlen [min. – max.]	kW		2,62 (0,56 – 4,88)	3,49 (0,60 – 4,80)	4,34 (0,62 – 5,50)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³⁾	kWh/a		521	—	—
Nennheizleistung [min. – max.]	kW		10,0 (3,0 – 14,0)	12,5 (3,3 – 15,0)	14,0 (3,4 – 16,0)
Heizleistung bei +15 °C ⁴⁾ [max.]	kW		8,2	10,5	10,8
Nenn-COP ¹⁾ [min. – max.]			4,93 (2,59 – 5,36)	4,43 (2,57 – 5,50)	4,18 (2,33 – 5,48)
SCOP / η _h ²⁾			4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Auslegungslast Heizen bei +10 °C	kW		10,0	12,5	14,0 (bei –7 °C)
Nennleistungsaufnahme Heizen [min. – max.]	kW		2,03 (0,56 – 3,90)	2,82 (0,60 – 4,20)	3,35 (0,62 – 4,80)
Jahresstromverbrauch Heizen ³⁾	kWh/a		3182	—	—
Innengerät					
Luftmenge	l/s / m³/h	m³/min	18,0 / 24,0 / 36,0	19,0 / 27,0 / 37,0	20,0 / 29,0 / 38,0
Entfeuchtung		l/h	2,7	4,8	6,0
Schallleistungspegel ⁵⁾	l/s / m³/h	dB(A)	32 / 38 / 45	33 / 39 / 46	34 / 40 / 47
Schallleistungspegel	l/s / m³/h	dB(A)	47 / 53 / 60	48 / 54 / 61	49 / 55 / 62
Abmessungen (H x B x T)	Innengerät	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Blende	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	25/5	25/5	25/5
Außengerät					
Spannungsversorgung		V	380–400–415	380–400–415	380–400–415
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,35–4,15–4,00	5,65–5,35–5,15	7,00–6,65–6,40
	Heizen	A	3,40–3,20–3,10	4,55–4,35–4,15	5,40–5,15–4,95
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Abmessungen	H x B x T	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	83	87	87
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Leitungslänge [min. / max.]		m	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Höhenunterschied (H _{AG}) [max.] ⁶⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	45	45	45
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
Grenzwerte [min. / max.]	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und 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_{sc}, η_h)-Werte, angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 3) Bei Werkseinstellungen. 4) Die Werte wurden durch Interpolation ermittelt. 5) Messpositionen – Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/905-97. 6) Für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ist auf der Innengerätebox ein Reduzierstück (Ø 12,70 – 15,88 mm) zu verwenden. 8) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. Hinweis: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten bei ausgeschalteter nanoe™ X-Funktion.⁸⁾

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-RTC6B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion

Zubehör	
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
CZ-CAPWFC2	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme
CZ-KPU3A	Econavi-Deckenblende, weiß (RAL 9003)
CZ-KPU3B	Standard-Deckenblende, anthrazitschwarz (RAL 9011)
PAW-PACR4	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 600 mm)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Unterstell für Außengeräte
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (500 x 95 x 120 mm, bis 500 kg)
CZ-FDU3 + CZ-ATU2	Außenluftanschluss-Set



SEER: Für S-3605PU3E + U-36P23E5. SCOP: Für S-6071PU3E + U-60P23E5A. Econavi und Internet-Steuerung: Optional.

Nennbedingungen: 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 / 5 °C FK. TK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur GoodDesign-Bechtel® (GD®) finden Sie auf unserer Website www.aircon.panasonic.de bzw. usa.aircon.panasonic.us.

PACi NX Elite | PT3 Deckenunterbaugeräte | R32

Mit ihrer breiten Luftführung in horizontaler und vertikaler Richtung sind die Deckenunterbaugeräte für die Klimatisierung großer Räume besonders geeignet. Um bei der Installation verschiedener Geräte einen einheitlichen optischen Eindruck zu erzielen, haben alle Geräte dieselbe Höhe und Tiefe.



nanoeX

nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

		Einphasige Außengeräte (230 V)				
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Innengerät		S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E
Außengerät		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5
Fertigstellung		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	3,5 (1,2 – 4,0)	5,0 (1,2 – 5,6)	6,0 (1,2 – 7,1)	6,8 (2,2 – 9,0)	9,5 (3,1 – 12,5)
Nenn-EER ¹ (min. – max.)		4,86 (4,55 – 5,45)	4,03 (3,57 – 5,45)	3,82 (3,02 – 5,45)	3,91 (2,69 – 5,79)	4,06 (3,29 – 5,34)
SEER ²		7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++
Auslegungslast Kühlen	kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	0,72 (0,22 – 0,88)	1,34 (0,22 – 1,37)	1,57 (0,22 – 2,39)	1,74 (0,38 – 3,35)	2,34 (0,58 – 3,88)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	160	237	280	326	456
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	4,0 (1,2 – 5,0)	5,6 (1,2 – 6,5)	7,0 (1,2 – 8,0)	8,0 (2,0 – 9,0)	11,2 (3,1 – 14,0)
Heizleistung bei -15 °C ⁴ (max.)	kW	3,2	4,1	5,1	7,0	11,9
Nenn-COP ¹ (min. – max.)		5,00 (4,17 – 5,45)	4,03 (3,94 – 5,45)	4,14 (3,40 – 5,45)	3,96 (3,14 – 5,54)	4,00 (3,54 – 5,54)
SCOP ⁵		4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,5 A++
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,0
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	0,80 (0,22 – 1,20)	1,39 (0,22 – 1,45)	1,69 (0,22 – 2,35)	2,02 (0,36 – 2,85)	2,80 (0,56 – 3,95)
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	886	1.147	1.342	1.400	2.426
Innengerät		Version 2				
Luftmenge	m ³ / m ³ / h ⁶	10,5 / 12,0 / 14,0	10,5 / 12,0 / 15,0	14,50 / 17,0 / 20,0	15,5 / 18,0 / 21,0	23,0 / 25,0 / 30,0
Entfeuchtung	l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6
Schallleistungspegel S	dB(A)	28 / 32 / 36	28 / 33 / 37	29 / 34 / 38	30 / 35 / 39	34 / 37 / 42
Schallleistungspegel	dB(A)	44 / 50 / 54	44 / 51 / 55	47 / 52 / 56	48 / 53 / 57	52 / 55 / 60
Abmessungen	H x B x T	235 x 960 x 490	235 x 960 x 490	235 x 1275 x 490	235 x 1275 x 490	235 x 1590 x 490
Nettogewicht	kg	26	26	34	34	40
Außengerät		Version 2				
Spannungsversorgung	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,55 - 3,60 - 3,29	5,85 - 5,60 - 5,60	7,35 - 7,05 - 6,75	8,80 - 8,60 - 8,05
	Heizen	A	3,90 - 3,75 - 3,68	6,60 - 6,30 - 6,05	7,85 - 7,50 - 7,20	10,20 - 9,75 - 9,35
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	62,0 / 66,0
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 69
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
Leitungsanschlüsse	Floßableitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Saugableitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. / max.)	m	3 / 40	3 / 40	3 / 40	5 / 40	5 / 100
Höhenunterschied IG/AG (max.) ⁷	m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	15	15	15	30	40
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82
Außenamperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-20 / +52
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

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 Innengeräteplatte. 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.



CZ-RTC6B



Optional:



CONEX
Kabelfernbedienung,
weiß
CZ-RTC6W /
CZ-RTC6WBL /
CZ-RTC6WBLW2



CONEX
Kabelfernbedienung,
schwarz
CZ-RTC6 /
CZ-RTC6BL /
CZ-RTC6BLW2



Infrarot-
Fernbedienung
CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3



Econavi-Sensor
CZ-CEN5C1

		Dreiphasige Außengeräte (400 V)			
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Innengerät		S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Außengerät		U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8
Fernbedienung		CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	CZ-RTC6B
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	6,8 (2,2 – 9,0)	9,5 (3,1 – 12,5)	12,1 (3,2 – 14,0)	13,4 (3,3 – 14,0)
Nenn-EER ¹ (min. – max.)		3,9 (2,69 – 5,79)	4,06 (3,29 – 5,34)	3,46 (3,01 – 5,33)	3,21 (2,67 – 5,32)
SEER / η _h ²		7,2 A++	7,2 A++	277,3%	262,4%
Ausgangslast Kühlen	kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	1,74 (0,38 – 3,35)	2,34 (0,58 – 3,80)	3,50 (0,60 – 4,48)	4,17 (0,66 – 4,80)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	331	442	—	—
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	8,0 (2,0 – 9,0)	11,2 (3,1 – 14,0)	14,0 (3,2 – 14,0)	14,0 (3,3 – 14,0)
Heizleistung bei +15 °C ⁴ (max.)	kW	7,5	11,9	13,4	15,0
Nenn-COP ¹ (min. – max.)		3,94 (3,15 – 5,56)	4,00 (3,54 – 5,54)	3,78 (3,20 – 5,52)	3,38 (3,10 – 5,50)
SCOP / η _h ²		4,7 A++	4,5 A+	175,6%	169,3%
Ausgangslast Heizen bei +10 °C	kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	2,02 (0,38 – 3,85)	2,80 (0,56 – 3,95)	3,70 (0,58 – 5,00)	4,74 (0,60 – 5,80)
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	1400	2427	—	—
Innengerät					
Luftmenge	l/s / m³/h	19,5 / 18,0 / 21,0	23,0 / 25,0 / 30,0	24,0 / 28,0 / 34,0	25,0 / 29,0 / 35,0
Entfeuchtung	l/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Schallleistungspegel ⁵	dB(A)	30 / 35 / 39	34 / 37 / 42	35 / 40 / 46	36 / 41 / 47
Schallleistungspegel ⁶	dB(A)	48 / 53 / 57	52 / 55 / 60	53 / 58 / 64	54 / 59 / 65
Abmessungen	H x B x T	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettogewicht	kg	34	40	40	40
nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2
Außengerät					
Spannungsversorgung	V	380 – 400 – 415	380 – 400 – 415	380 – 400 – 415	380 – 400 – 415
Betriebsstrom	A	2,95 – 2,80 – 2,70	3,60 – 3,40 – 3,25	5,65 – 5,15 – 5,00	6,15 – 5,85 – 5,65
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/min	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	89,0 / 83,0
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	48 / 50	52 / 52	55 / 55
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	65 / 67	69 / 69	73 / 73
Abmessungen	H x B x T	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht	kg	66	84	86	86
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. / max.)	m	5 / 60	5 / 100	5 / 100	5 / 100
Höhenunterschied IG/AG (max.) ⁷	m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30	30
Zus. Kältemittelmenge	g/m	30	40	40	40
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03
Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / +52	-20 / +52	-20 / +52
Grenzwerte (min / max.)	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und 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_h, -/η_h-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 3) Bei Werkseinstellungen. 4) Die Werte wurden durch Interpolation ermittelt. 5) Messpositionen - Innengerät: 1 m Entfernung vor und 1 m unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/056-97. 6) Für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ist auf der Innengeräteseite ein Reduzierstück (Ø 6,35 – 9,52 mm) zu verwenden. 7) Für den Anschluss der Sauggasleitung ist auf der Innengeräteseite ein Reduzierstück (Ø 12,70 – 15,88 mm) zu verwenden. 8) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 8) Bei Begrenzung der Leitungslänge auf 30 m. Hinweise: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten bei ausgeschalteter nanoe™ X-Funktion.

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-RTC6B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarot-Fernbedienung
CZ-CAPWFC2	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme
PAW-PACR4	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 400 mm)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Sel für Außengeräte (400 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
CZ-CEN5C1	Econavi-Sensor



SEER- und SCOP-Wert: Für S-2450PT3E + U-34PZH3E5, Internet-Steuerung: Optional.

Nennbedingungen: Raumkühlgeräte Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK, Außengeräte Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK, Raumheizgeräte Heizen: 20 °C TK, Außengeräte Heizen: 7 °C TK / 4 °C FK, ITR: Trockenkugeltemperatur, FK: Feuchtkugeltemperatur. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Good Design-Richtlinie (GD-P) finden Sie auf unserer Website www.aircon.panasonic.co.jp bzw. www.gdp.panasonic.eu.

PACi NX Standard | PT3 Deckenunterbaugeräte | R32

Mit ihrer breiten Luftführung in horizontaler und vertikaler Richtung sind die Deckenunterbaugeräte für die Klimatisierung großer Räume besonders geeignet. Um bei der Installation verschiedener Geräte einen einheitlichen optischen Eindruck zu erzielen, haben alle Geräte dieselbe Höhe und Tiefe.



nanoeX

nanoe™ X serienmäßig im
Lieferumfang enthalten

		Einphasige Außengeräte (230 V)			
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Innengerät		S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E
Außengerät		U-36PZ3ES	U-50PZ3ES	U-60PZ3ESA	U-71PZ3ESA
Farbbildschirmanzeige		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	3,511,5 – 4,01	5,011,5 – 5,21	6,012,0 – 7,11	6,812,6 – 7,71
Nenn-EEER ¹ (min. – max.)		4,1413,69 – 5,171	3,0312,86 – 5,001	3,5912,90 – 6,901	3,2412,75 – 4,911
SEER ²		7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+
Auslegungslast Kühlen	kW	3,5	5,0	6,0	6,8
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	0,8510,29 – 1,101	1,6510,30 – 1,821	1,6710,29 – 2,451	2,1010,53 – 2,801
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	171	262	288	404
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	3,511,5 – 4,61	5,011,5 – 6,41	6,011,8 – 7,01	6,812,1 – 8,11
Heizleistung bei -15 °C ⁴ (max.)	kW	2,7	3,7	4,7	4,8
Nenn-COP ¹ (min. – max.)		4,6113,51 – 5,701	3,7313,12 – 6,251	4,1112,92 – 6,671	4,2013,06 – 5,681
SCOP ⁵		4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	2,8	4,0	4,6	4,7
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	0,7610,26 – 1,311	1,3410,24 – 2,051	1,4610,27 – 2,401	1,6210,37 – 2,651
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	891	1365	1399	1529
Innengerät					
Luftmenge	m ³ / m ³ / h ⁶	10,5 / 12,0 / 14,0	10,5 / 12,5 / 15,0	14,50 / 17,0 / 20,0	15,5 / 18,0 / 21,0
Entfeuchtung	l/h	0,8	2,0	2,1	2,7
Schallleistungspegel S	ni / mi / hi	28 / 32 / 34	28 / 30 / 37	29 / 34 / 38	30 / 35 / 39
Schallleistungspegel	ni / mi / hi	46 / 50 / 54	46 / 51 / 55	47 / 52 / 56	48 / 53 / 57
Abmessungen	H x B x T	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690
Nettogewicht	kg	26	26	34	34
nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2
Außengerät					
Spannungsversorgung	V	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,90 – 3,75 – 3,60	7,65 – 7,30 – 7,00	9,75 – 9,30 – 8,95
	Heizen	A	3,55 – 3,40 – 3,25	6,30 – 6,00 – 5,75	7,50 – 7,20 – 6,90
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	64 / 64	64 / 64	66 / 66
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	50
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (3/4)
Leitungslänge (min. / max.)	m	3 / 15	3 / 20	3 / 40	3 / 40
Höhenunterschied IG/AG (max.) ⁷	m	15 / 15	15 / 15	15 / 30	20 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	30	30	30
Zus. Kältemittelmenge	g/m	10	15	15	17
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,16 / 0,78	1,32 / 0,89
Außenlufttemperatur	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

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-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.

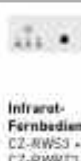
Komfortverbesserung durch die Luftführung

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.



CZ-RTC6B

Optional:



		Dreiphasige Außengeräte (400 V)		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Innengerät		S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Außengerät		U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Fernbedienung		CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	CZ-RTC6B
Nennkühlleistung [min. – max.]	kW	10,0/10,0 – 11,5/11,5	12,5/12,5 – 13,5/13,5	14,0/13,5 – 15,0/15,0
Nenn-EER ¹⁾ [min. – max.]		3,64/3,50 – 5,36/5,36	3,32/2,77 – 5,33/5,33	2,98/2,73 – 5,32/5,32
SEER / $\eta_{s,e}$ ²⁾		6,5 A++	24,17%	228,8%
Auslegungslast Kühlen	kW	10,0	12,5	14,0
Nennleistungsaufnahme Kühlen [min. – max.]	kW	2,75/0,56 – 4,10/4,10	3,76/0,60 – 4,88/4,88	4,70/0,62 – 5,90/5,90
Jahresstromverbrauch Kühlen ³⁾	kWh/a	537	—	—
Nennheizleistung [min. – max.]	kW	10,0/13,0 – 14,0/14,0	12,5/13,0 – 15,0/15,0	14,0/13,4 – 16,0/16,0
Heizleistung bei +15 °C ⁴⁾ [max.]	kW	8,2	10,5	10,8
Nenn-COP ¹⁾ [min. – max.]		4,24/2,50 – 5,36/5,36	3,89/3,41 – 4,52/4,52	3,70/3,08 – 5,48/5,48
SCOP / $\eta_{h,e}$ ²⁾		4,2 A+	147,4%	146,3%
Auslegungslast Heizen bei +10 °C	kW	10,0	12,5	13,6
Nennleistungsaufnahme Heizen [min. – max.]	kW	2,34/0,56 – 4,00/4,00	3,21/0,73 – 4,40/4,40	3,78/0,62 – 5,20/5,20
Jahresstromverbrauch Heizen ³⁾	kWh/a	3331	—	—
Innengerät				
Luftmenge	l / m ³ / h	23,0/25,0/30,0	24,0/28,0/34,0	25,0/29,0/35,0
Entfeuchtung	l/h	4,1	5,7	6,9
Schallleistungspegel ⁵⁾	l / m ³ / h	34/37/42	35/40/46	36/41/47
Schallleistungspegel	l / m ³ / h	52/55/60	53/58/64	54/59/65
Abmessungen	H x B x T	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettogewicht	kg	40	40	40
nanoe TM X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2
Außengerät				
Spannungsversorgung	V	380 – 400 – 415	380 – 400 – 415	380 – 400 – 415
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,60 – 4,35 – 4,20	6,10 – 5,75 – 5,55
	Heizen	A	3,95 – 3,75 – 3,60	5,20 – 4,95 – 4,75
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	52/52	55/55
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	70/70	73/73
Abmessungen	H x B x T	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht	kg	83	87	87
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
Leitungslänge [min. / max.]	m	5/50	5/50	5/50
Höhenunterschied IS/AG [max.] ⁶⁾	m	15/30	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30
Zus. Kältemittelmenge	g/m	45	45	45
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	2,40/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Außentemperatur	Kühlen	°C	-10/ +43	-10/ +43
Grenzwerte [min / max.]	Heizen	°C	-15/ +24	-15/ +24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenkala von A+++ bis D und 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 ($\eta_{s,e}$ / $\eta_{h,e}$ -Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 3) Bei Werkseinstellungen. 4) Die Werte wurden durch Interpolation ermittelt. 5) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 1 m unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/056-97. 6) Für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ist auf der Innengeräteseite ein Reduzierstück (Ø 6,35 – 9,52 mm) zu verwenden. 7) Für den Anschluss der Sauggasleitung ist auf der Innengeräteseite ein Reduzierstück (Ø 12,70 – 15,88 mm) zu verwenden. 8) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. Hinweise: Für das Innengerät wird eine Abweichung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten bei ausgeschalteter nanoeTM X-Funktion.

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-RTC6B	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarot-Fernbedienung
CZ-CAPWFC2	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme
PAW-PACR4	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
PAW-GRD5D40	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 400 mm)
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (400 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
CZ-CENS5C1	Econavi-Sensor



SEER- und SCOP-Wert: Für S-6071PT3E + U-40PZ3E8A. Internet-Steuerung: Optional.

Nennbedingungen: 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 / 5 °C FK. ITK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur GoodDesign-Reihe (GD²) finden Sie auf unserer Website www.aircon.panasonic.co.jp bzw. usa.panasonic.eu.

PACi NX Elite | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32

PF3 Kanalgeräte für flexible Installation

Die besondere Konstruktion der Geräte ermöglicht mehr Flexibilität bei der Installation: Sie können horizontal oder vertikal installiert werden und ihre hohe externe statische Pressung (max. 150 Pa) ermöglicht den Anschluss längerer Luftkanäle.



nanoeX

nanoe™ X serienmäßig im
Lieferumfang enthalten

		Einphasige Außengeräte (230 V)			
		3,6 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Innengerät		S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E
Außengerät		U-36PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5
Farbbedeutung		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	3,6 (1,2 – 4,0)	5,7 (1,2 – 6,3)	6,8 (2,2 – 7,8)	9,5 (3,1 – 11,4)
Nenn-EER ¹ (min. – max.)		4,24 (3,57 – 5,45)	3,88 (3,15 – 5,45)	3,74 (2,41 – 5,64)	4,09 (2,82 – 5,08)
SEER ²		6,8 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++
Auslegungslast Kühlen	kW	3,6	5,7	6,8	9,5
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	0,85 (0,22 – 1,12)	1,55 (0,22 – 2,00)	1,82 (0,39 – 3,24)	3,23 (0,61 – 4,04)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³	kWh/a	185	281	332	447
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	4,0 (1,2 – 5,0)	7,0 (1,2 – 8,0)	7,5 (2,0 – 9,0)	10,8 (3,1 – 13,5)
Heizleistung bei -15 °C ⁴ (max.)	kW	3,2	5,1	7,5	11,5
Nenn-COP ¹ (min. – max.)		4,17 (3,23 – 5,45)	3,74 (3,23 – 5,45)	4,09 (3,16 – 5,41)	3,88 (3,07 – 5,25)
SCOP ⁵		4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,3 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	3,6	4,7	4,7	7,8
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	0,94 (0,22 – 1,55)	1,87 (0,22 – 2,40)	1,86 (0,37 – 2,85)	2,78 (0,59 – 4,40)
Jahresstromverbrauch Heizen ³	kWh/a	1120	1495	1393	2540
Innengerät					
Externe statische Pressung ⁶ (min. – max.)	Pa	30 (10 – 150)	30 (10 – 150)	30 (10 – 150)	40 (10 – 150)
Luftmenge	m ³ /min	10,0/13,0/14,0	15,0/19,0/21,0	15,0/19,0/21,0	20,0/21,0/26,0
Entfeuchtung	l/h	0,9	1,7	2,7	3,2
Schallleistungspegel ⁷	dB(A)	22/27/30	23/26/30	23/26/30	25/29/33
Schallleistungspegel (hoch)	dB(A)	45/50/53	44/49/53	44/49/53	48/52/56
Abmessungen	H x B x T	258 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730
Nettogewicht	kg	25	30	30	39
nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2
Außengerät					
Spannungsversorgung	V	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,20 – 4,00 – 3,85	7,25 – 6,95 – 6,65	9,20 – 8,80 – 8,45
	Heizen	A	4,70 – 4,50 – 4,30	8,65 – 8,30 – 7,95	9,40 – 9,00 – 8,60
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	62,0/66,0
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	43/44	47/50	48/50
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	42/44	45/49	45/47
Abmessungen	H x B x T	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Nettogewicht	kg	42	43	66	84
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. / max.)	m	3 / 40	3 / 40	5 / 50	5 / 85
Höhenunterschied (S/AO) (max.) ⁸	m	15/30	15/30	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30	30
Zus. Kältemittelmenge	g/m	15	15	30	40
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	1,13/0,74	1,15/0,78	1,96/1,32	2,70/1,82
Außentemperatur- Brenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-15/+46	-15/+52	-20/+52
	Heizen	°C	-20/+24	-20/+24	-20/+24

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
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/ Sek.) serienmäßig integriert und für lange Luftkanäle ausgelegt
- Optional: BION-Luftschadstofffilter für bestimmte Schadstoffe wie Stickstoffdioxid (NO₂), Stickstoffoxide (NO_x) und Ozon (O₃)
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der Kabelfernbedienung CZ-RTC6(WBL) 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.





CZ-RTCSB



Optional:



CONEX
CONEX-Kabelfernbedienung, weiß
CZ-RTC6W / CZ-RTC6WBL / CZ-RTC6WBLW2



CONEX
CONEX-Kabelfernbedienung, schwarz
CZ-RTCS / CZ-RTCSBL / CZ-RTCSBLW2



Infrarot-Fernbedienung
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Econavi-Sensor
CZ-CENSC1

		Dreiphasige Außengeräte (400 V)			
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Innengerät		S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Außengerät		U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8
Fernbedienung		CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	4,8(2,2 – 7,8)	9,5(3,1 – 11,4)	12,1(3,2 – 13,6)	13,4(3,3 – 15,3)
Nenn-EER ¹⁾ (min. – max.)		3,74(2,41 – 5,64)	4,09(2,82 – 5,08)	3,53(3,00 – 5,00)	3,38(2,59 – 4,18)
SEER / η_{sc}²⁾		7,1 A++	7,4 A++	285,0%	275,2%
Auslegungslast Kühlen	kW	4,8	9,5	12,1	13,4
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	1,82(0,39 – 3,24)	2,32(0,61 – 4,04)	3,43(0,64 – 4,94)	3,96(0,79 – 5,98)
Jahresstromverbrauch Kühlen ³⁾	kWh/a	332	447	—	—
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	7,5(2,0 – 9,0)	10,8(3,1 – 13,5)	13,5(3,2 – 15,4)	15,5(3,3 – 17,4)
Heizleistung bei +15 °C ⁴⁾ (max.)	kW	7,5	11,5	12,9	14,5
Nenn-COP ⁵⁾ (min. – max.)		4,03(3,15 – 5,41)	3,88(3,07 – 5,25)	3,46(3,06 – 5,16)	3,32(3,16 – 4,29)
SCOP / η_{hp}²⁾		4,7 A++	4,3 A+	165,0%	162,6%
Auslegungslast Heizen bei +10 °C	kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	1,84(0,37 – 3,85)	2,78(0,59 – 4,40)	3,90(0,62 – 5,64)	4,65(0,77 – 5,55)
Jahresstromverbrauch Heizen ³⁾	kWh/a	1396	2540	—	—
Innengerät					
Externe statische Pressung ⁶⁾ (min. – max.)	Pa	30(10 – 150)	40(10 – 150)	50(10 – 150)	50(10 – 150)
Luftmenge	m ³ /min	15,0/19,0/21,0	21,0/26,0/36,0	23,0/29,0/34,0	25,0/32,0/36,0
Entfeuchtung	l/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Schallleistungspegel ⁷⁾	dB(A)	23/26/30	25/29/33	27/31/35	29/35/39
Schallleistungspegel ⁸⁾	dB(A)	46/49/53	48/52/56	50/54/58	52/58/62
Abmessungen	H x B x T	258 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettogewicht	kg	39	39	39	39
nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2
Außengerät					
Spannungsversorgung	V	380 – 400 – 415	380 – 400 – 415	380 – 400 – 415	380 – 400 – 415
Betriebsstrom	A				
Kühlen	A	3,05 – 2,90 – 2,80	3,85 – 3,70 – 3,50	5,25 – 5,40 – 5,20	6,55 – 6,20 – 6,00
Heizen	A	3,15 – 3,00 – 2,90	4,65 – 4,40 – 4,20	6,50 – 6,20 – 5,95	7,75 – 7,40 – 7,05
Luftmenge	m ³ /min	62,0/66,0	76,0/70,0	86,0/78,0	89,0/83,0
Schallleistungspegel (hoch)	dB(A)	48/50	52/52	55/55	56/56
Schallleistungspegel (hoch)	dB(A)	65/67	69/69	73/73	74/74
Abmessungen	H x B x T	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht	kg	66	82	84	84
Leistungsanschlüsse					
Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
Sauggasleitung	mm (Zoll)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
Leitungslänge (min. / max.)	m	5 / 60	5 / 100	5 / 100	5 / 100
Höhenunterschied (H/AH) (max.) ⁹⁾	m	15/30	15/30	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	30	40	40	40
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	1,95/1,32	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03
Außentemperatur	°C				
Kühlen	°C	-15/+52	-20 ¹⁰⁾ /+52	-20 ¹⁰⁾ /+52	-20 ¹⁰⁾ /+52
Granzwerte (min. / max.)	°C	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und 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_{sc} / η_{hp}-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 3) Bei Werksinstallations. 4) Die Werte wurden durch Interpolation ermittelt. 5) Werksinstallation mit mittlerer externer statischer Pressung. 6) Messpositionen – Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 4/C/008-97. 7) Für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ist auf der Innengeräteseite ein Reduzierstück (Ø 5,35 – 9,52 mm) zu verwenden. 8) Für den Anschluss der Sauggasleitung ist auf der Außengeräteseite ein Reduzierstück (Ø 12,70 – 15,88 mm) zu verwenden. 9) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 10) Bei Begrenzung der Leitungslänge auf 30 m. Hinweis: Für das Innengerät wird eine Abweichung mit 2 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten für die standardmäßige Installation in horizontaler Ausrichtung in einer Zwischendecke bei Luftaufnahme von hinten und ausgeschalteter nanoe™ X-Funktion.

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-RTCS	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTCSBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
CZ-RTCSBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz
CZ-RTCSB	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
CZ-CAPWFC2	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme

Zubehör	
PAW-PACR4	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (400 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 400 mm)
CZ-CENSC1	Econavi-Sensor
CZ-54DAF2	Luftausblaskammer für S-3650PF3E
CZ-96DAF2	Luftausblaskammer für S-6071PF3E
CZ-140DAF2	Luftausblaskammer für S-1014PF3E
PAW-APF800F	BION-Luftschadstofffilter für S-3650PF3E
PAW-APF1000F	BION-Luftschadstofffilter für S-6071PF3E
PAW-APF1400F	BION-Luftschadstofffilter für S-1014PF3E



SEER: Für S-1014PF3E + U-100PZH4E8. SCOP: Für S-6071PF3E + U-71PZH4E8. Flusterbetrieb: Für S-3650PF3E + U-36PZH4E8. Internet-Steuerung: Optional.

Nennbedingungen: 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 / 5 °C FK. TK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Design-Bezeichnung (DPT) finden Sie auf unserer Website www.aircon.panasonic.de bzw. usa.panasonic.com.

PACi NX Standard | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32

PF3 Kanalgeräte für flexible Installation

Die besondere Konstruktion der Geräte ermöglicht mehr Flexibilität bei der Installation: Sie können horizontal oder vertikal installiert werden und ihre hohe externe statische Pressung (max. 150 Pa) ermöglicht den Anschluss längerer Luftkanäle.



nanoeX
nanoe™ X as a standard.

		Einphasige Außengeräte (230 V)			
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Innengerät		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E
Außengerät		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A
Farbbedeutung		CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	3,4 (1,5 – 4,0)	5,0 (1,5 – 5,3)	5,7 (2,0 – 6,3)	6,8 (2,6 – 7,7)
Nenn-EER ^a (min. – max.)		3,78 (3,51 – 5,00)	2,78 (2,76 – 4,43)	3,54 (2,63 – 5,88)	3,18 (2,69 – 4,56)
SEER ^a		6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+
Auslegungslast Kühlen	kW	3,4	5,0	5,7	6,8
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	0,30 (0,30 – 1,14)	1,80 (0,32 – 1,92)	1,61 (0,34 – 2,40)	2,14 (0,57 – 2,86)
Jahresstromverbrauch Kühlen ^b	kWh/a	198	267	310	391
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	3,4 (1,5 – 4,6)	5,0 (1,5 – 5,9)	5,7 (1,8 – 7,0)	6,8 (2,1 – 8,1)
Heizleistung bei -15 °C ^a (max.)	kW	2,6	3,5	4,7	4,8
Nenn-COP ^a (min. – max.)		4,15 (3,51 – 5,34)	3,42 (3,06 – 5,34)	4,04 (2,92 – 6,21)	4,00 (3,03 – 5,68)
SCOP ^a		4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	2,4	3,8	4,4	4,7
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	0,82 (0,28 – 1,31)	1,38 (0,28 – 1,73)	1,41 (0,29 – 2,48)	1,70 (0,37 – 2,67)
Jahresstromverbrauch Heizen ^b	kWh/a	839	1303	1376	1591
Innengerät					
Externe statische Pressung ^a (min. – max.)	Pa	30 (10 – 150)	30 (10 – 150)	30 (10 – 150)	30 (10 – 150)
Luftmenge	m³/min / m³/h	10,0 / 13,0 / 14,0	12,0 / 15,0 / 16,0	15,0 / 19,0 / 21,0	15,0 / 19,0 / 21,0
Entfeuchtung	l/h	0,9	1,9	1,7	2,7
Schallleistungspegel ^a	dB(A)	22 / 27 / 30	25 / 30 / 34	23 / 26 / 30	23 / 26 / 30
Schallleistungspegel (hoch)	dB(A)	45 / 50 / 53	48 / 53 / 57	46 / 49 / 53	46 / 49 / 53
Abmessungen	H x B x T	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730
Nettogewicht	kg	25	25	30	30
nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2
Außengerät					
Spannungsversorgung	V	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,15 – 4,00 – 3,85	8,35 – 8,00 – 7,65	9,95 – 9,50 – 9,10
	Heizen	A	3,85 – 3,70 – 3,50	6,45 – 6,20 – 5,95	6,55 – 6,25 – 6,00
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	44 / 47	46 / 48	47 / 48
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	64 / 66	64 / 64	66 / 68
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	50
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4) ^a
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2) ^a
Leitungslänge (min. / max.)	m	3 / 35	3 / 20	3 / 40	3 / 40
Höhenunterschied (H/AO) (max.) ^a	m	15 / 15	15 / 15	15 / 30	20 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	10	15	15	17
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89
Außentemperatur- Brenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

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
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/ Sek.) serienmäßig integriert und für lange Luftkanäle ausgelegt
- Optional: BION-Luftschadstofffilter für bestimmte Schadstoffe wie Stickstoffdioxid (NO₂), Stickstoffoxide (NO_x) und Ozon (O₃)
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der Kabelfernbedienung CZ-RTC6(WBL) 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.





C7-RTC5B



Optional:



CONEX-Kabel-
fabrikation,
weiß
CI-RT60W /
CI-RT60WBL /
CI-
RT60WBL



CONEX-Kabel-
fernbedienung
schwarz
CZ-RTCS /
CZ-RTCSBE /
CZ-RTCSBE-W



Infrarot-
Fernbedienung
CZ-RWS3 +
CZ-Interna

Econavi-Sensor
CE-CEM31

		Dreiphasige Außengeräte (400 V)		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Innengerät		S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Außengerät		U-100P23EB	U-125P23EB	U-140P23EB
Fernbedienung		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Nennkühlleistung [min. – max.]	kW	9,5(3,0 – 11,4)	12,1(3,2 – 13,5)	13,4(3,3 – 15,0)
Nenn-EER ¹ [min. – max.]		3,57(2,36 – 5,08)	3,40(2,76 – 5,08)	3,16(2,56 – 5,08)
SEER / $\eta_{s,e}$⁴		6,5 A++	256,2%	251,4%
Auslegungslast Kühlen	kW	9,5	12,1	13,4
Nennleistungsaufnahme Kühlen [min. – max.]	kW	2,66(0,59 – 4,84)	3,56(0,63 – 4,90)	4,24(0,65 – 5,86)
Jahresstromverbrauch Kühlen ⁵	kWh/a	508	—	—
Nennheizleistung [min. – max.]	kW	9,5(3,0 – 13,5)	12,1(3,3 – 15,0)	13,4(3,4 – 16,0)
Heizleistung bei +13 °C ³ [max.]	kW	8,0	10,5	10,8
Nenn-COP ¹ [min. – max.]		4,09(3,00 – 5,08)	3,94(3,14 – 5,24)	3,74(3,03 – 5,23)
SCOP / $\eta_{h,s}$⁴		3,9 A	142,6%	140,6%
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	7,8	9,3	9,5
Nennleistungsaufnahme Heizen [min. – max.]	kW	2,32(0,59 – 4,50)	3,40(0,63 – 4,74)	3,56(0,65 – 5,28)
Jahresstromverbrauch Heizen ⁵	kWh/a	2795	—	—
Innengerät				
Externe statische Pressung ⁶ [min. – max.]	Pa	40(10 – 150)	50(10 – 150)	50(10 – 150)
Luftmenge	m ³ / m ³ / h	21,0/28,0/36,0	23,0/29,0/34,0	25,0/32,0/36,0
Entfeuchtung	l/h	3,2	4,1	4,9
Schalldruckpegel ⁸	dB(A)	25/29/33	27/31/35	29/35/39
Schallleistungspegel	dB(A)	48/52/56	50/54/58	52/56/62
Abmessungen	H x B x T	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettogewicht	kg	39	39	39
nanoe X-Generator Version 2				
Außengerät				
Spannungsversorgung	V	380–400–415	380–400–415	380–400–415
Betriebsstrom	Kühlen	A	5,25–5,45–5,25	6,85–6,50–6,30
	Heizen	A	3,85–3,70–3,55	5,50–5,20–5,05
Luftmenge	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Schallleistungspegel (hoch)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Abmessungen	H x B x T	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht	kg	83	87	87
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52(Pa)	9,52(Pa)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	15,88(Pa)	15,88(Pa)
Leitungslänge [min. / max.]	m	5/ 50	5/ 50	5/ 50
Höhenunterschied ID/AD [max.] ⁹	m	15/ 30	15/ 30	15/ 30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	45	45	45
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	2,40/ 1,62	2,80/ 1,89	2,80/ 1,89
Außentemperatur- Grenzwerte [min. / max.]	Kühlen	°C	-10/ +43	-10/ +43
	Heizen	°C	-15/ +24	-15/ +24

1) EER-/SCoP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14811 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCoP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EN-Vorordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η_{HSP} -Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 3) Bei Werksanmeldungen. 4) Die Werte wurden durch Interpretation ermittelt. 5) Werksanmeldung mit möglicher externer statischer Pressung. 6) Messpositionen – Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/008-97. 7) Für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ist auf der Innengeräteseite ein Reduzierstück (Ø 5,35 – 9,52 mm) zu verwenden. 8) Für den Anschluss der Sauggasleitung ist auf der Innengeräteseite ein Reduzierstück (Ø 12,70 – 15,88 mm) zu verwenden. 9) Aufgerundet niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 10) Bei Begrenzung der Leitungslänge auf 30 m. Hinweis: Für das Innengerät wird eine Abweichung mit 2 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten für die standardmäßige Installation in horizontaler Ausrichtung in einer Zwischendecke bei Luftstrom von hinten und ausgeschalteter "nanoe™ X"-Funktion.

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
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
CZ-CAPWFC2	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme

Zubehör	
PAW-PACR4	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
PAW-GRDB5E20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (400 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
PAW-GRDSD40	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 400 mm)
CZ-CENS01	Econavi-Sensor
CZ-56DAF2	Luftausblaskammer für S-365BPF3E
CZ-96DAF2	Luftausblaskammer für S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Luftausblaskammer für S-1014PF3E
PAW-APF800F	BION-Luftschadstofffilter für S-365BPF3E
PAW-APF1000F	BION-Luftschadstofffilter für S-6071PF3E
PAW-APF1400F	BION-Luftschadstofffilter für S-1014PF3E



SEER: Für S-1014PK3E + U-100PZ3E8, SCOP: Für S-4071PK3E + U-40PZ3E8A, Flüsterbetrieb: Für S-3450PK3E + U-34PZ3E8, Internet-Steuerung: Optional

Wertebedingungen: Kabinenlagererwartung Kühlen: 22 °C TK / 19 °C FK, Außenlagererwartung Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK, Hauptkammererwartung Heizen: 22 °C TK, Außenlagererwartung Heizen: 7 °C TK / 5 °C FK, ITK: Trocknungslagererwartung, FK: Feuchtkugellagererwartung. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Deckungs-Richtlinie (DRP) finden Sie auf unserer Website www.sirona.com/de bzw. www.sirona.com/en.

NEU! PACi NX-Serie Standard P0E Mehrzonen-Kanalgerät | R32

Energieeffiziente Kanalgeräte mit individueller Temperaturregelung für jede Zone.

Einfache und schnelle Installation der Zonensteuerung.



Einphasige Außengeräte (230 V)			
7,1 kW			
Innengerät			S-7110PQ41E
Außengerät			U-71PZ3E5A
Farnbatterie			PCZ-EEB749
Nennkühlleistung	[min. – max.]	kW	7,0 [2,7 – 7,9]
SEER / $\eta_{s,e}$ ¹			6,6 A++
Nennheizleistung	[min. – max.]	kW	7,1 [2,2 – 8,2]
SCOP / $\eta_{h,e}$ ¹			4,3 A+
Innengerät			
Anzahl der Ventilatoren			4
Externe statische Pressung ²	[min. – max.]	Pa	30 [10 – 120]
Luftmenge	m ³ / m ³ / h ₀	m ³ /h	1120 / 1520 / 1800
Abmessungen	H x B x T	mm	265 x 1264 x 696
Nettogewicht		kg	92
Außengerät			
Spannungsversorgung		V	220 – 230 – 240
Betriebsstrom	Kühlen	A	9,95 – 9,50 – 9,10
	Heizen	A	7,90 – 7,55 – 7,25
Luftstrom	Kühlen / Heizen	m ³ /min	44,7 / 45,9
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	48 / 49
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	66 / 68
Abmessungen	H x B x T	mm	266 x 1164 x 701
Nettogewicht		kg	47
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitleitung	mm (Zoll)	1/4 (Ø 6,35) ³
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	5/8 (Ø 15,88)
Leitungslänge [min. / max.]		m	3 – 40
Höhenunterschied IG/AG [max.] ⁴		m	20 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	17
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / T	1,32 / 0,89
Außentemperatur-Grenzwerte [min. / max.]	Kühlen	°C	-10 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24

Produkthighlights

- Individuelle Zonenregelung - separate Ventilatoren für jeden Luftauslass ermöglichen präzise Temperaturregelung pro Bereich
- Multizonen-Verwaltung für 4 oder 5 Zonen
- Flexible Installation: horizontal oder vertikal
- Vereinfachte Kanalinstallation
- Keine Bypass-Leitung erforderlich dank intelligenter Direktsteuerung, die optimalen Komfort und Effizienz gewährleistet

- Kompatibel mit PACi NX Standard-Außengeräten
- Kondensatpumpe ist optional
- Individuelle Zonensteuerung über einen intuitiven Kabelfernbedienung (PCZ-EEB749), kompatibel mit Modbus
- Intelligente WLAN-Steuerung über die Aquarea Home App
- Standard-Panasonic-Steuerung ¹ für Einrichtung, Inbetriebnahme, Service und Wartung

¹ Der Controller (CZ-RTC6) muss angeschlossen bleiben.

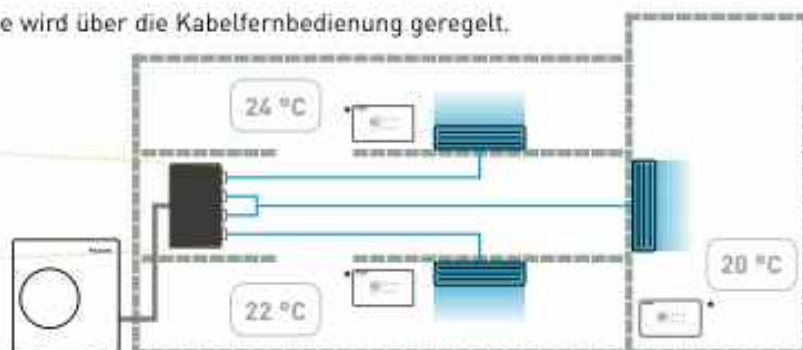
Mehrzonenmanagement – Energiespartlösung

Die unabhängige Temperaturregelung für jede Zone wird über die Kabelfernbedienung geregelt.



* Kabelfernbedienung (PCZ-EEB749)

Im Freien



PCZ-EEB749



			Dreiphasige Außengeräte (400 V)			
			10,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Innengerät			S-7110PQ41E	S-1014PQ51E	S-1014PQ51E	S-1014PQ51E
Außengerät			U-100PZ3E8	U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Farbbedeutung			PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749
Nennkühlleistung	(min. - max.)	kW	9,0 (3,0 - 11,0)	9,8 (3,1 - 11,5)	12,0 (3,3 - 13,7)	13,2 (3,4 - 14,0)
SEER / $\eta_{s,e}$			6,2 A++	6,6 A++	253,6%	250,9%
Nennheizleistung	(min. - max.)	kW	9,1 (3,0 - 13,2)	9,7 (3,0 - 11,6)	12,1 (3,3 - 15,2)	13,3 (3,5 - 15,9)
SCOP / $\eta_{h,e}$			4,3 A+	4,4 A+	142,3%	140,6%
Innengerät						
Anzahl der Ventilatoren			4	5	5	5
Externe statische Pressung ¹⁾	(min. - max.)	Pa	30 (10 - 120)	30 (10 - 130)	30 (10 - 130)	30 (10 - 130)
Luftmenge	m^3/h / m^3/h_o	m^3/h	1800 / 1520 / 1120	2250 / 1800 / 1450	2250 / 1800 / 1450	2250 / 1800 / 1450
Abmessungen	H x B x T	mm	265 x 1244 x 696	265 x 1454 x 696	265 x 1454 x 696	265 x 1454 x 696
Nettogewicht		kg	52	61	61	61
Außengerät						
Spannungsversorgung		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,45 - 4,20 - 4,05	4,45 - 4,20 - 4,05	5,75 - 5,45 - 5,25	6,85 - 6,50 - 6,30
	Heizen	A	3,85 - 3,70 - 3,55	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
Luftstrom	Kühlen / Heizen	m^3/min	73,0 / 73,0	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	52 / 52	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	70 / 70	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Abmessungen	H x B x T	mm	266 x 1164 x 701	266 x 1455 x 701	266 x 1455 x 701	266 x 1455 x 701
Nettogewicht		kg	47	57	57	57
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	3/8 (9,52)	2/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Seuggasleitung	mm (Zoll)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Leitungslänge (min. / max.)		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Höhenunterschied (BAG) (max.) ²⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30	30
Zus. Kältemittelmenge		g/m	45	45	45	45
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / T	2,40 / 1,62	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Verordnung 826/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,e}$ / $\eta_{h,e}$ -Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 2) Bei Werksinstallationen. 3) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. * Hinweis: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten für die standardmäßige Installation in horizontaler Ausrichtung in einer Zwischendecke bei Luftansaug von hinten und ausgeschalteter nanoTM X-Funktion.

Zubehör	
PCZ-EEB749	Kabelfernbedienungen mit Modbus für PACI NX Multizonensysteme S-7110PQ41E / S-1014PQ51E
PCZ-AHRD0448	Abluftplenum mit 4 runden Einlässen IDN 160 mm, für Modell S-7110PQ41E
PCZ-AHRD0449	Abluftplenum mit 5 runden Einlässen IDN 160 mm, für Modell S-1014PQ51E
PCZ-AHRD0519	Rückschlagklappe für Lüftkanal- und Plenumsysteme
PCZ-AHRD0524	90°-Plenum für Luftführung, geeignet für S-7110PQ41E
PCZ-AHRD0525	90°-Plenum für Luftführung, geeignet für S-1014PQ51E
PCZ-AHRD0524	Teleskop-Set (153 mm - 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite für Modell S-7110PQ41E
PCZ-AHRD0535	Teleskop-Set (153 mm - 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite für Modell S-1014PQ51E
PCZ-AHRD0544	Gitter für Teleskop-Set (153 mm - 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite für Modell S-7110PQ41E
PCZ-AHRD0545	Gitter für Teleskop-Set (153 mm - 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite für Modell S-1014PQ51E
PCZ-AHRA0798	Isolierte Plenum für horizontale oder vertikale Zu- und Abluft für Modell S-7110PQ41E
PCZ-AHRA0709	Weißes Aluminium-Zuluftgitter mit doppelter Lamellenhöhe (450x225 mm) für Modell S-7110PQ41E
PCZ-AHRA0710	Weißes Aluminium-Abluftgitter mit herausnehmbarem Filter (450x225 mm) für Modell S-7110PQ41E

Zubehör	
PCZ-AHRD0494	Ersatz-Umwälzfilter-Kit geeignet für Modell S-7110PQ41E
PCZ-AHRD0495	Ersatz-Umwälzfilter-Kit für S-1014PQ51E
PCZ-AHRD0642	Plenum-Set für Außenluftanschluss mit Klappe für Umluft für Modell S-7110PQ41E
PCZ-AHRD0643	Plenum-Set für Außenluftanschluss mit Klappe für Umluft für Modell S-1014PQ51E
PCZ-AHRD0654	Plenum-Kit für Außenluftanschluss mit Klappe für Modell S-7110PQ41E
PCZ-AHRD0655	Plenum-Kit für Außenluftanschluss mit Klappe für Modell S-1014PQ51E
PCZ-AHRD0659	90°-Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe für Modell S-7110PQ41E
PCZ-AHRD0660	90°-Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe für Modell S-1014PQ51E
PCZ-AHRD0664	Teleskop-Kit für Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe, für S-7110PQ41E
PCZ-AHRD0665	Teleskop-Kit für Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe, für S-1014PQ51E
PCZ-AHRD0669	Gitter für Teleskop-Kit für Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe, für S-7110PQ41E
PCZ-AHRD0670	Gitter für Teleskop-Kit für Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe, für S-1014PQ51E



SEER und SCOP: S-1014PQ51E + U-100PZ3E8, Internet-Steuerung: Optional.

Nennbedingungen: 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 / 5 °C FK, TR: Trockenballtemperatur, FK: Feuchtheittemperatur. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur GoodDesign-Reihe (3D) finden Sie auf unserer Website www.aircon.panasonic.de bzw. www.gd.panasonic.eu.

PACi NX | PE4 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung (20,0 und 25,0 kW) | R32

nanoe™ X (Generator Mark 3).

Maximale Rohrleitungslänge 100 m.

Hoher externer statischer Druck, maximale Einstellung 200 Pa.

Optional:



Dreiphasige Außengeräte (400 V)			
		20,0 kW	25,0 kW
Innengerät		S-200PE4E	S-250PE4E
Außengerät		U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Fernbedienung		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	19,0/15,7 – 20,0	22,0/18,1 – 25,0
Nenn-EER ¹⁾ (min. – max.)		3,20 (2,78 – 4,60)	2,74 (2,49 – 4,88)
$\eta_{s,c}$ ²⁾		237,8 %	213,0 %
Ausgangsleistung Kühlen	kW	19,0	22,0
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	9,93 (1,24 – 7,28)	8,04 (1,25 – 10,38)
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	22,4/15,0 – 24,5	24,0/15,5 – 27,6
Nenn-COP ²⁾ (min. – max.)		3,55 (3,27 – 4,76)	3,55 (3,07 – 4,78)
Heizleistung bei -15 °C ³⁾ (max.)	kW	16,8	19,0
$\eta_{h,c}$ ²⁾		151,1 %	150,2 %
Ausgangsleistung Heizen bei -10 °C	kW	16,0	17,2
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	6,31 (1,05 – 7,50)	6,76 (1,15 – 9,00)
Innengerät			
Externe statische Pressung (einstellbar)	Pa	75 * (120 / 180)	75 * (130 / 200)
Luftmenge	m ³ / m ³ / h	53 / 63 / 72	59 / 72 / 84
Schallleistungspegel (hoch) ⁴⁾	dB(A)	41 / 44 / 46	42 / 45 / 47
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	486 x 1456 x 916 / 83	486 x 1456 x 916 / 87
nanoe X-Generator		Version 3	Version 3
Außengerät			
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Empfohlene Absicherung	A	30	30
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ / min	116 / 136
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	57 / 61
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	76 / 80
Abmessungen ⁵⁾ / Nettogewicht	H x B x T	996 x 1140 x 660 / 109	996 x 1140 x 660 / 109
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	22,22 (7/8)
Leitungslänge (min. – max.) / Höhenunterschied (G/DG) (max.)	m / m	5 - 100 / 30	5 - 100 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	m / g/m	30 / 80	30 / 80
Vorgefüllte Kältemittelfüllmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	4,8 / 3,24	4,8 / 3,24
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen	°C	-15 / +52
(min / max.)	Heizen	°C	-20 / +35

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14517 berechnet. 2) Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,c}$ / $\eta_{h,c}$ -Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 3) Die Werte wurden durch Interpolation ermittelt. 4) Bei Werksseinstellungen. 5) Messpositionen – Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/D06-97. 6) Für den Leistungsanschluss sind in der Größe am Innengerät 100 mm und am Außengerät 70 mm hinzuzusaddieren.

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 (mit Empfänger)
CZ-RWRC2	WLAN-Interface für kommerzielle Produkte
PAW-PACR4	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
PAW-GRDST01100	Untergestell für Außengeräte
PAW-GRDSE20	Dämpfungsbockel-Set für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 600 x 75 x 130 mm; Tragfähigkeit: 500 kg)
CZ-CENS01	Econavi-Sensor

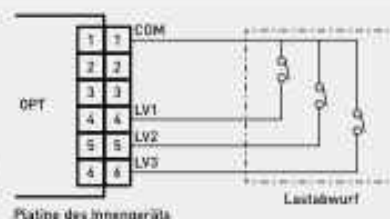
Bedarfsgerechte Teillastregelung durch Lastabwurf serienmäßig integriert

Es sind verschiedene Einstellungsstufen möglich:

- Stufe 1, 2, 3: 75 / 50 / 0 %
- Einstellung der Stufen 1, 2 usw. in 5%-Schritten zwischen 40 und 100 % (40, 45, 50...95, 100 %)

Die Schaltung* ermöglicht über Klemme LV3 auch eine Zwangsabschaltung des Geräts bei Feueralarm.

* PAW-OPT-NX ist erforderlich.



Internet-Steuerung: Optional.

PACi NX Jet-Air-Stream-Innengeräte | R32

- Energiesparende Lösung für ganzjähriges Heizen und Kühlen in großen und hohen Räumen
- Große Luftmengen bis 5000 m³/h und große Wurfweiten bis maximal 30 m
- Optimaler Komfort durch automatische Düsenausrichtung bei der Smart-Jet-Ausführung
- Vielseitige Steuerungsoptionen verfügbar, einschließlich WLAN-Steuerung.



Luftmenge		2500 m³/h	2500 m³/h	5000 m³/h
Innengerät		P-VTVF140MCSA-PE	P-VTVF140MCSA-PE	P-VTVF250MCSA-PE
Außenaggregat		U-140PZH4E5	U-140PZH4E8	U-250PZH4E8
Fernbedienung		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	14,1 (3,3 – 18,0)	14,1 (3,3 – 18,0)	24,2 (6,1 – 25,6)
Nenn-SEER ¹ (min. – max.)		3,46 (2,74 – 5,22)	3,46 (2,74 – 5,32)	3,80 (2,49 – 4,88)
SEER / η_{LW}		227%	227%	250%
Auslegungslast Kühlen	kW	–	–	–
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	14,0 (3,3 – 18,0)	14,0 (3,3 – 18,0)	24,7 (5,5 – 27,6)
Nenn-COP ¹ (min. – max.)		3,88 (3,27 – 5,90)	3,88 (3,27 – 5,50)	3,74 (3,07 – 4,78)
SCOP / η_{LW}		155%	155%	155%
Auslegungslast Heizen bei +10 °C	kW	11,0	11,0	18,5
Innengerät		Jet-Air-Stream-Typ „Smart“	Jet-Air-Stream-Typ „Smart“	Jet-Air-Stream-Typ „Smart“
Düsentyp		Smart-Jet-Ausführung mit automatischer Düsenausrichtung	Smart-Jet-Ausführung mit automatischer Düsenausrichtung	Smart-Jet-Ausführung mit automatischer Düsenausrichtung
Anzahl Düsen		2	2	4
Externe statische Pressung	Pa	170	170	170
Luftmenge	m³/h	2540	2540	5010
Schallleistungspegel ²	Kühlen / Heizen	42	42	46
Schallleistungspegel ²	ni / mi / ho	–	–	–
Abmessungen ³ / Nettogewicht	H x B x T	808 x 1106 x 877 / 93	808 x 1106 x 877 / 93	1041 x 1458 x 930 / 140
Außenaggregat				
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	220–230–240 / 1 / 50	380–400–415 / 3 / 50	380–400–415 / 3 / 50
Empfohlene Absicherung	A	40	16	20
Schallleistungspegel	Kühlen / Heizen	56 / 56	56 / 56	59 / 63
Abmessungen ³ (H x B x T)	Mit Düsen	996 x 980 x 370 / 86	996 x 980 x 370 / 84	996 x 1140 x 440 / 109
Nettogewicht	kg	93	93	140
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
	Seuggasleitung	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	22,22 (7/8)
Leitungslänge (min. – max.)	m	5 – 100	5 – 100	5 – 100
Höhenunterschied (IGAG max.)	m	15 / 30 *	15 / 30 *	30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	40	40	80
Vorgefüllte Kältemittelmengen (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03	4,80 / 3,24
Außentemperatur	Kühlen	-20 °/+52	-20 °/+52	-15 °/+52
Grenzwerte (min / max.)	Heizen	-20 °/+24	-20 °/+24	-30 °/+35

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet. 2) Durchschnittlicher Schallleistungspegel (L_p) in 5 m. 3) Abgestrahlter Schallleistungspegel (L_w) in 3 m. 4) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 5) Die Wandstärke von Düsen und Kanälen ist inbegriffen. 6) Bei Begrenzung der Leitungslänge auf 30 m.

Optionale Konfigurationen*	Ausführung	Luftmenge (m³/h)	Abmessungen / Nettogewicht
P-VTVF140MCSA-PE	Jet-Air-Stream-Typ „Standard“	Ausführung mit manueller Düsenausrichtung	2500 808 x 1106 x 877 / 93
P-VTVF250MCSA-PE	Jet-Air-Stream-Typ „Standard“	Ausführung mit manueller Düsenausrichtung	5000 1041 x 1458 x 930 / 140
P-VTVF140PCS5-PE	Jet-Air-Stream-Typ „Mit Kanalananschlüssen“	Ausführung mit Kanalananschlüssen in der Frontblende	2500 808 x 1106 x 910 / 93
P-VTVF250PCS5-PE	Jet-Air-Stream-Typ „Mit Kanalananschlüssen“	Ausführung mit Kanalananschlüssen in der Frontblende	5000 1041 x 1458 x 963 / 140

* Diese Modelle haben dieselben technischen Daten wie der entsprechende Jet-Air-Stream-Typ „Smart“.

Zubehör	
CZ-RTCAW	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-RTCA	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-RTCSB	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
CZ-CAPWFC2	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme

Zubehör	
PC2-AHRX0054	Luftansaugkammer für Kanalananschluss (1 x DN35) für VTVF140N
PC2-AHRX0057	Luftansaugkammer für Kanalananschluss (2 x DN35) für VTVF250N
PC2-AHRX0041	Luftansaugmodul für bodennahe Montage (2 Stück für VTVF250 erforderlich)
PC2-AHRX0071	Zuluftauslassgitter für Luftkanäle

Zubehör für entfernte Luftansaugkonfigurationen

Ausführung mit manueller Düsenausrichtung

Ausführung mit Kanalananschlüssen

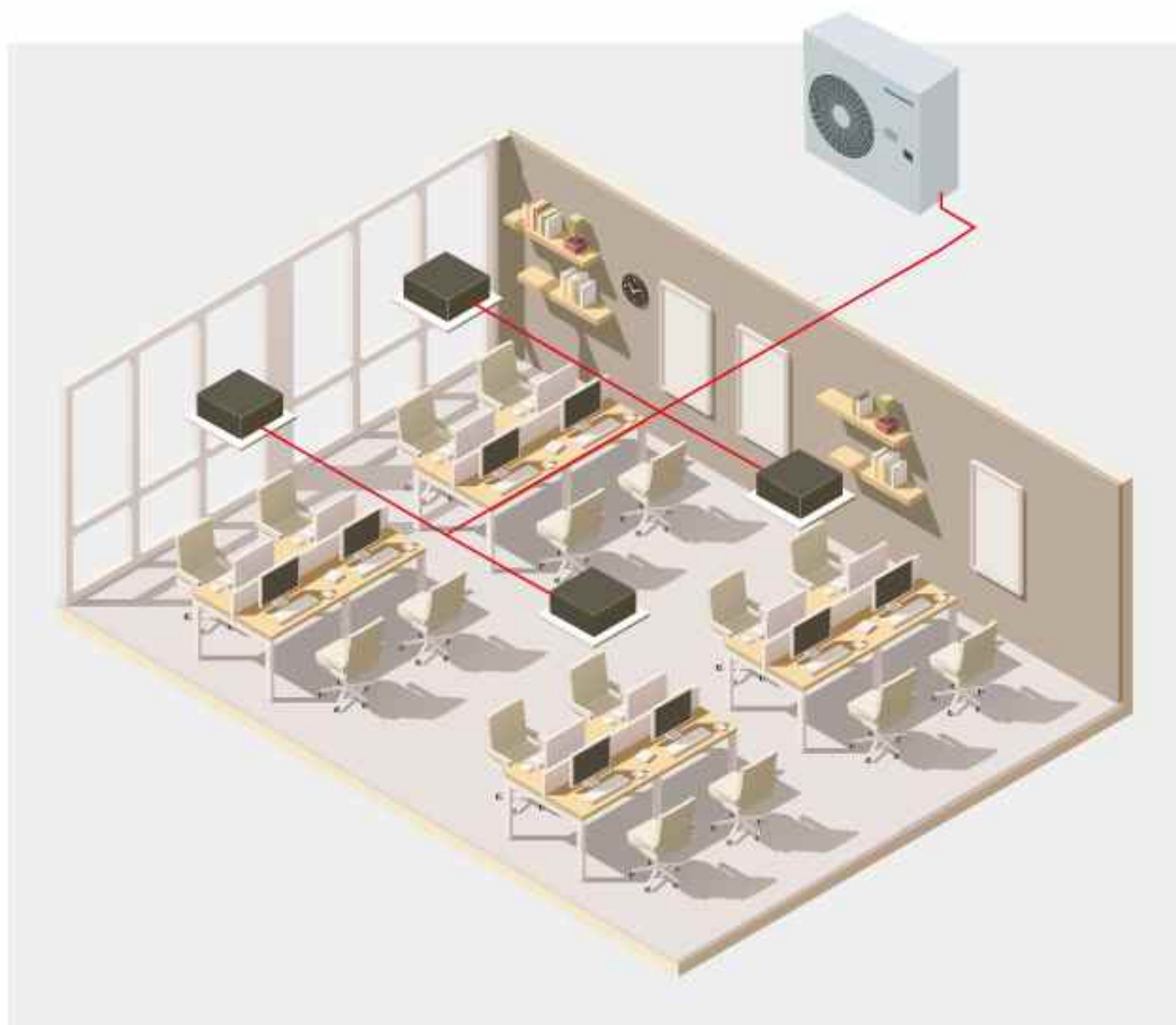
A: PC2-AHRX0054 / PC2-AHRX0057
B: PC2-AHRX0041
C: PC2-AHRX0071



Dual-, Trio- und Quattro-Systeme | R32



Mit PACi NX-Außengeräten von Panasonic sind bis zu 4 Innengeräte gleichzeitig kombinierbar, d. h. sie können als Dual-, Trio- oder Quattro-Systeme eingesetzt werden. Diese Systeme eignen sich besonders zur Klimatisierung von Gemeinschaftsbereichen, da die verteilte Anordnung der Innengeräte eine Streuung der Schallpegelkonzentration sowie ein rasches Erreichen der Solltemperatur im gesamten Raum ermöglicht. Zur Auswahl steht eine breite Palette unterschiedlicher Innengerätetypen (Wand-, Kassetten-, Kanal- und Deckenunterbaugeräte), wobei nur Innengeräte desselben Typs in einem System miteinander kombiniert werden können.



1 PACi NX Elite von 5,0 bis 14,0 kW

Bis zu 4 Innengeräte sind kombinierbar mit einem einzigen Außengerät. Die PACi NX Elite-Außengeräte U-50, U-71, U-100, U-125 und U-140 von Panasonic können als Dual-, Trio- und Quattro-Systeme eingesetzt werden. Die Kombinationen ergeben sich aus der nachfolgenden Auswahltabelle. Alle Innengeräte arbeiten gleichzeitig und mit denselben Einstellungen.

2 PACi NX Elite mit 20 und 25 kW

Bis zu 4 Innengeräte sind kombinierbar mit einem einzigen Außengerät. Die PACi NX-Außengeräte U-200 und U-250 von Panasonic können als Dual-, Trio- und Quattro-Systeme eingesetzt werden. Die Kombinationen ergeben sich aus der nachfolgenden Auswahltabelle. Alle Innengeräte arbeiten gleichzeitig und mit denselben Einstellungen.

3 PACi NX Standard von 10,0 bis 14,0 kW

Bis zu 2 Innengeräte sind kombinierbar mit einem einzigen Außengerät. Die PACi NX Standard-Außengeräte U-100, U-125 und U-140 können als Dual-Systeme eingesetzt werden. Die Kombinationen ergeben sich aus der nachfolgenden Auswahltabelle. Alle Innengeräte arbeiten gleichzeitig und mit denselben Einstellungen.

Außengeräte

für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme | R32



PACi NX Elite Außengeräte | R32

		PACi NX					Big PACi NX	
		5,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Einphasige Außengeräte (230 V)		U-50PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5	—	—
Dreiphasige Außengeräte (400 V)		—	U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Nennkühlleistung ¹⁾ [min. – max.]	kW	5,0 (1,2 – 5,6)	7,1 (2,2 – 9,0)	9,5 (3,1 – 12,5)	12,5 (3,2 – 14,0)	13,4 (3,3 – 16,0)	19,0 (5,7 – 20,0)	22,0 (6,1 – 25,6)
Nennheizleistung ¹⁾ [min. – max.]	kW	5,6 (1,2 – 6,5)	8,0 (2,0 – 9,0)	11,2 (3,1 – 14,0)	14,0 (3,2 – 16,0)	16,0 (3,3 – 18,0)	22,4 (5,0 – 24,5)	24,0 (5,5 – 27,6)
Spannungsversorgung	Einphasig	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	—	—
	Dreiphasig	V	—	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Verbindungskabel		mm ²	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5	—	—
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /min	42,0/42,0	62,0/66,0	76,0/70,0	86,0/78,0	164/164	160/160
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	46/48	48/50	52/52	55/55	59/61	59/63
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	64/67	65/67	69/69	73/73	74/74	77/79
Abmessungen	H x B x T	mm	695 x 875 x 320	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	Einphasig/Dreiphasig	kg	42	66	84/82	86/84	86/84	189
	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)
Leitungslänge [min./max.]		m	3-40	5-60	5-100	5-100	5-100	5-100
Höhenunterschied IG/AG [max.]		m	15/30	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	15	30	40	40	80	80
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,13/0,76	1,95/1,32	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03	4,80/3,24
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen	°C	-15 – +46	-15 – +52	-20 ³⁾ – +52	-20 ³⁾ – +52	-20 ³⁾ – +52	-15 – +52
	Heizen	°C	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +24	-20 – +35	-20 – +35

1) Gilt für Außengeräte mit 7,1 bis 14,0 kW Leistung in Kombination mit PU3 Vierwege-Kassetten (90x90), bzw. für Außengeräte mit 20,0 und 25,0 kW Leistung in Kombination mit PE4/PE3 Kanalgeräten mit hoher statischer Pressung. 2) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. 3) Bei Begrenzung der Leitungslänge auf 30 m.



PACi NX Standard Außengeräte | R32

		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Dreiphasige Außengeräte (400 V)		U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Nennkühlleistung ¹⁾ [min. – max.]	kW	10,0 (3,0 – 11,5)	12,5 (3,2 – 13,5)	14,0 (3,3 – 15,0)
Nennheizleistung ¹⁾ [min. – max.]	kW	10,0 (3,0 – 14,0)	12,5 (3,3 – 15,0)	14,0 (3,4 – 16,0)
Spannungsversorgung	Einphasig	V	220-230-240	220-230-240
	Dreiphasig	V	380-400-415	380-400-415
Verbindungskabel		mm ²	2x1,5 oder 2,5	2x1,5 oder 2,5
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	52/52	55/55
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	70/70	73/73
Abmessungen	H x B x T	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	83	87
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Leitungslänge [min./max.]		m	5 / 50	5 / 50
Höhenunterschied IG/AG ¹⁾ [max.]		m	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	45	45
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	2,4/1,62	2,8/1,89
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen	°C	-15 / 24	-15 / 24

1) In Kombination mit PU3 Vierwege-Kassetten (90x90). 2) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät.

Innengeräte

für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme | R32

Optional:

CONEX

CONEX-Kabelfernbedienung, weiß
CZ-RTCAW / CZ-RTCAWL / CZ-RTCAWBLWZ

CONEX

CONEX-Kabelfernbedienung, schwarz
CZ-RTCS / CZ-RTCSBL / CZ-RTCSBLWZ

Kabelfernbedienung
CZ-RTCSBEconavi-Sensor
CZ-CENSC1

PK4 Wandgeräte	Innengerät	Kühlleistung	Heizleistung	Abmessungen	Schalldruckpegel *	Luftmenge *
		kW	kW	H x B x T mm	ni / mi / ho dB(A)	ni / mi / ho m³/min
2,5 - 5,0 kW	S-2545PK4E	2,5 - 5,0	2,8 - 5,6	290 x 765 x 214	39/34/29 - 41/36/30 - 41/36/31	10,5/19,0/17,0 - 11,5/19,5/17,0 - 17,0/15,5/12,0
6,0 - 7,1 kW	S-3010PK4E	6,1 - 7,1	6,1 - 7,8	295 x 1060 x 249	47/44/40 - 47/44/40	21,0/19,0/16,5 - 21,0/19,0/16,5
10,0 kW	S-5010PK4E	9,5	9,5	295 x 1060 x 249	49/45/41	22,5/20,0/17,5

Deckenblenden (separat erhältlich):

Deckenblende, weiß (RAL9003),
CZ-KPY4W

Deckenblende, graphit-schwarz (RAL9011),
CZ-KPY4B



PY3 Rastermaß-Kassettens	Innengerät (Blende) CZ-KPY4	Kühlleistung	Heizleistung	Abmessungen Innengerät / Blende	Schalldruckpegel *	Luftmenge *
		kW	kW	H x B x T mm	ni / mi / ho dB(A)	ni / mi / ho m³/min
2,5 kW	S-25PY3E	2,5	3,2	243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625	31/28/25	8,3/7,0/6,0
3,6 kW	S-36PY3E	3,6	4,0	243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625	34/30/25	9,5/7,5/6,0
5,0 kW	S-50PY3E	5,0	5,6	243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625	39/34/27	12,0/9,5/6,5
6,0 kW	S-60PY3E	6,0	7,0	243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625	43/37/31	14,0/10,5/8,0

Deckenblenden (separat erhältlich):

Standard, weiß (RAL9003),
CZ-KPU3

Econavi, weiß (RAL9003),
CZ-KPU3A

Standard, Graphit-schwarz (RAL9011),
CZ-KPU3B



PU3 Vierwege-Kassettens	Innengerät (Blenden) CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW	Kühlleistung	Heizleistung	Abmessungen Innengerät / Blende	Schalldruckpegel *	Luftmenge *
		kW	kW	H x B x T mm	ni / mi / ho dB(A)	ni / mi / ho m³/min
3,6 - 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	254 x 840 x 840 / 33,5 x 950 x 950	30/28/27 - 32/29/27	14,5/13,0/11,5 - 16,5/13,5/11,5
6,0 - 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	254 x 840 x 840 / 33,5 x 950 x 950	36/31/28 - 37/31/28	21,0/16,0/13,0 - 22,0/16,0/13,0
10,0 - 12,5 kW	S-1014PU3E	10,0 - 12,5	11,2 - 14,0	319 x 840 x 840 / 33,5 x 950 x 950	45/38/32 - 46/39/33	36,0/26,0/18,0 - 37,0/27,0/19,0
14,0 kW	S-1014PU3E	14,0	16,0	319 x 840 x 840 / 33,5 x 950 x 950	47/40/34	38,0/29,0/20,0



PT3 Deckenunterbaugeräte	Innengerät	Kühlleistung	Heizleistung	Abmessungen	Schalldruckpegel *	Luftmenge *
		kW	kW	H x B x T mm	ni / mi / ho dB(A)	ni / mi / ho m³/min
3,6 - 5,0 kW	S-3650PT3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	235 x 960 x 690	36/32/28 - 37/33/28	14,0/12,0/10,5 - 15,0/12,5/10,5
6,0 - 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1275 x 690	38/34/29 - 39/35/30	20,0/17,0/14,5 - 21,0/18,0/15,5
10,0 - 12,5 kW	S-1014PT3E	9,5 - 12,1	11,2 - 14,0	235 x 1590 x 690	42/37/34 - 44/40/35	30,0/25,0/23,0 - 34,0/28,0/24,0
14,0 kW	S-1014PT3E	13,4	16,0	235 x 1590 x 690	47/41/36	35,0/29,0/25,0



PF3 Kanalgeräte für flexible Installation	Innengerät	Kühlleistung	Heizleistung	Abmessungen	Externe statische Pressung	Schalldruckpegel *	Luftmenge *
		kW	kW	H x B x T mm	[min. - max.] Pa	ni / mi / ho dB(A)	ni / mi / ho m³/min
3,6 - 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 x 800 x 730	30(10 - 150) - 30(10 - 150)	30/27/22 - 34/30/25	14,0/13,0/10,0 - 16,0/15,0/12,0
6,0 - 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 x 1000 x 730	30(10 - 150) - 30(10 - 150)	30/26/23 - 30/26/23	21,0/19,0/15,0 - 21,0/19,0/15,0
10,0 - 12,5 kW	S-1014PF3E	9,5 - 12,1	10,8 - 13,5	250 x 1400 x 730	40(10 - 150) - 50(10 - 150)	33/29/25 - 35/31/27	32,0/26,0/21,0 - 34,0/29,0/23,0
14,0 kW	S-1014PF3E	13,4	15,5	250 x 1400 x 730	50(10 - 150)	39/35/29	36,0/32,0/25,0

Hinweis: Die angegebenen Werte gelten für die Kombination mit Außengeräten der Baureihe PAC INX Elite. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. 7) Bei Werkaufstellungen.

Hinreichungen: 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 / 5 °C FK, TR: Trockenkugelttemperatur, FK: Feuchtkugelttemperatur. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Design-Reihe finden Sie auf unserer Website www.aircon.panasonic.de bzw. www.gpc.panasonic.eu.

Systemkombinationen

für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme | R32

PACi NX Elite: mögliche Systemkombinationen mit 5,0 bis 25,0 kW | R32 ¹⁾

Nennleistung		Außengerät						
	Innengerät	5,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
2,5 kW	S-25PY3E S-254SPK4E	Dual		Trio	Quattro			
3,6 kW	S-36PY3E S-3650PF3E S-254SPK4E S-3650PT3E S-3650PU3E	Dual		Trio	Quattro			
4,5 kW	S-3650PF3E S-254SPK4E S-3650PT3E S-3650PU3E			Trio				
5,0 kW	S-50PY3E S-3650PF3E S-5010PK4E S-3650PT3E S-3650PU3E	Dual			Trio	Quattro		
6,0 kW	S-60PY3E S-6071PF3E S-5010PK4E S-6071PT3E S-6071PU3E			Dual			Quattro	
7,1 kW	S-6071PF3E S-5010PK4E S-6071PT3E S-6071PU3E				Dual	Trio		
10,0 kW	S-1014PF3E S-5010PK4E S-1014PU3E					Dual		
12,5 kW	S-1014PF3E S-1014PU3E						Dual	

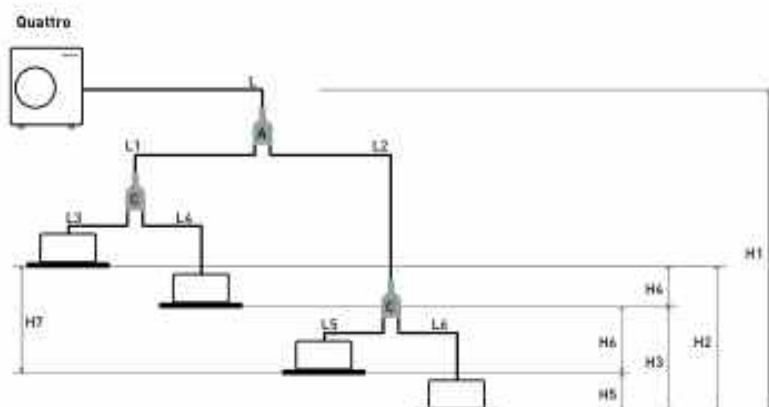
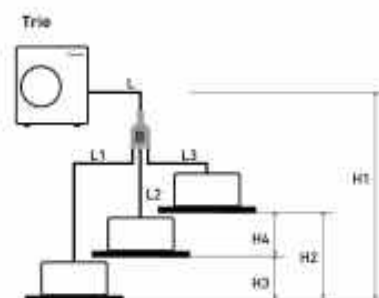
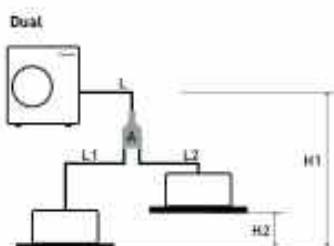
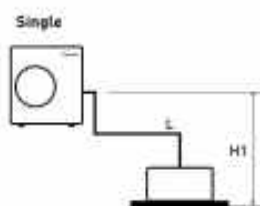
PACi NX Standard: mögliche Systemkombinationen mit 10,0 bis 14,0 kW | R32

Nennleistung		Außengerät		
Innengerät		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E S-3650PF3E S-5010PK4E S-3650PT3E S-3650PU3E	Dual		
6,0 kW	S-60PY3E S-6071PF3E S-5010PK4E S-6071PT3E S-6071PU3E		Dual	
7,1 kW	S-6071PF3E S-5010PK4E S-6071PT3E S-6071PU3E			Dual

¹⁾ 7,1 – 14,0 kW: Erhältlich mit den Typen PF3, PF3, PK4, PT3 und PU3. 20,0 – 25,0 kW: Erhältlich mit den Typen PF3 und PU3.

Leitungsauslegung

für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme | R32



PACi NX Standard: Dual-Systeme mit 10,0 bis 14,0 kW
 Abzweig (getrennt zu bestellen)
 A = CZ-P224BK2BM

PACi NX Elite: Dual-, Trio- und Quattro-Systeme mit 5,0 bis 14,0 kW
 Abzweig (getrennt zu bestellen)
 A = CZ-P224BK2BM
 B = CZ-P3HPC2BM
 C = CZ-P224BK2BM

PACi NX Elite: Dual-, Trio- und Quattro-Systeme mit 20,0 und 25,0 kW
 Abzweig (getrennt zu bestellen)
 A = CZ-P460BK2BM
 B = CZ-P3HPC2BM
 C = CZ-P224BK2BM

Längen- und Höhendifferenzen für Single-Split-, Dual-, Trio- und Quattro-Systeme

	PACi NX Standard: Single-Split- und Dual-Systeme mit 7,1 bis 14,0 kW			PACi NX Elite: Single-Split-, Dual-, Trio- und Quattro-Systeme mit 7,1 bis 25,0 kW				
	Gerätekombinationen (siehe obige Beispiele)	Äquivalente Längen und Höhenunterschiede (m) bei Außengerätegrößen		Single	Dual	Trio	Quattro	Äquivalente Längen und Höhenunterschiede (m) bei Außengerätegrößen von 7,1 bis 14,0 kW
Gesamtleitungslänge	L	$L + L1 + L2$	≤ 50 m	L	$L + L1 + L2$	$L + L1 + L2 + L3$	$L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6$	U-50/80: 40 m U-71: 60 m U-100/125/140: ≤ 100 m
Max. Leitungslänge (vom Außengerät zum weitesten Innengerät)	-	-	-	$L + L1$ oder $L + L2$	$L + L1$ oder $L + L2$ oder $L + L3$	$L + L1$ oder $L + L2$ oder $L + L3$ oder $L + L4$ oder $L + L5$ oder $L + L6$	-	U-200/250: ≤ 100 m
Stranglänge hinter dem 1. Abzweig	-	$L1$ oder $L2$	≤ 15	$L1$ oder $L2$	$L1$ oder $L2$ oder $L3$	$L1 + L3$ oder $L1 + L4$ oder $L2 + L5$ oder $L2 + L6$	-	U-200: 90 m U-250: 60 m
Differenz der Stranglängen	-	$L1 > L2$: $L1 - L2$	≤ 10	$L1 > L2$: $L1 - L2$	$L1 > L2 > L3$: $L1 - L2$ $L2 - L3$ $L1 - L3$	$L2 + L6$ (Max.) $L2 - L3$ (Min.) $L1 - L3$ (L2 + L4) - (L1 + L3)	-	≤ 10 m
Differenz hinter dem 1. Abzweig (Quattro)	-	-	-	-	-	-	$L2 > L1$: $L2 - L1$	≤ 10 m
Differenz hinter dem 2. Abzweig (Quattro)	-	-	-	-	-	-	$L4 > L3$: $L4 - L3$ $L4 > L5$: $L4 - L5$	≤ 10 m
Höhendifferenz (AG höher)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m
Höhendifferenz (AG tiefer)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m
Höhendifferenz zwischen Innengeräten	-	H2	≤ 0,5	-	H2	H2 oder H3 oder H4	H2 oder H3 oder H4 oder H5 oder H6	≤ 0,5 m

Leitungsdimensionen und zusätzliche Kältemittelzufüllungen für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme

PACi NX Standard: Dual-Systeme mit 10,0 bis 14,0 kW					PACi NX Elite: Dual-, Trio- und Quattro-Systeme mit 7,1 bis 14,0 kW					PACi NX Elite: Dual-, Trio- und Quattro-Systeme mit 20,0 und 25,0 kW				
Durchmesser des Hauptstrangs L (mm)		Durchmesser der Innengeräteanschlussleitungen L1, L2 (mm)		Durchmesser des Hauptstrangs L (mm)	Durchmesser der Innengeräteanschlussleitungen L1, L2, L3, L4 (mm)				Durchmesser des Hauptstrangs L (mm)		Strang zw. 2 Abzweigen bei Quattro-Systemen (L1, L2) ¹		Durchmesser der Innengeräteanschlussleitungen (mm) ¹	
10,0	12,5 – 14,0	5,0	6,0 – 7,1	7,1 – 14,0	3,6	4,5	5,0	6,0	7,1	20,0	25,0	10,0 – 12,5	5,0	6,0 – 12,5
Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52
Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 22,22	Ø 22,22	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88
45	45	20	45	45	20	20	20	45	45	60	60	45	20	45

1) Gesamtleistung der Innengeräte hinter dem Abzweig. 2) Vierwege-Kassetten.

Zur Ermittlung der tatsächlichen Leitungslänge sind die Längen der einzelnen Teilstränge in folgender Reihenfolge zu addieren: Hauptstrang (L) → Strang nach dem Abzweig (L1 → L2 → L3 → L4 mit großem Durchmesser). Ab der vorgefüllten Leitungslänge von 30 m bzw. 20 m muss nach obiger Tabelle Kältemittel zugefüllt werden.

PACi NX-Systeme mit Wasserwärmeübertrager zur Kalt- und Warmwasserbereitung

Konstante Wasservorlauftemperaturen von max. 55 °C erreichbar.

Kurzfristige Investition

Speziell für kleinere Büros und den Einzelhandel ist der PACi NX-Wasserwärmeübertrager bestens geeignet.

Die Investition hat sich innerhalb kürzester Zeit amortisiert.

Investoren und Betreiber sparen mit diesem Produkt bares Geld.



Wasserwärmeübertrager			PAW-200W5APAC-Z	PAW-250W5APAC-Z
Kühlleistung ¹⁾	kW		17,5	20,6
EER ¹⁾			3,33	2,89
Heizleistung ²⁾	kW		24,6	26,4
COP ²⁾			3,55	3,55
Energieeffizienzklasse (Skala von A+++ bis D) ³⁾	35 °C (Niedertemperaturbereich)		A+++	A+++
	55 °C (Mitteltemperaturbereich)		A+	A+
η _{hp} (LOT1) ⁴⁾	%		174	174
Abmessungen	H x B x T	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Nettogewicht		kg	27	27
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	1 1/2" Außengewinde	1 1/2" Außengewinde
Kaltwasservolumenstrom (ΔT = 5 K)		m³/h	3,45	4,30
Warmwasservolumenstrom (ΔT = 5 K)		m³/h	4,15	4,85
Strömungswächter			im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten
Schmutzfänger			im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten
Außengerät			U-200PZH4EB	U-250PZH4EB
Schallleistungspegel	Kühlen / Heizen	dB(A)	57/61	57/63
Abmessungen ⁵⁾	H x B x T	mm	996 x 1 140 x 460	996 x 1 140 x 460
Nettogewicht		kg	109	109
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	12,711(1/2)	12,711(1/2)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	22,221(7/8)	22,221(7/8)
Leitungslänge (min./max.)		m	5 - 100	5 - 100
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	80	80
Wasservorlauftemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Kühlen	°C	+5/+15	+5/+15
	Heizen	°C	+30/+55	+30/+55
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Kühlen	°C	-15/+52	-15/+52
	Heizen	°C	-20/+35	-20/+35

1) Angaben gelten für 7 °C Kaltwasseraustrittstemperatur und 35 °C Außenlufttemperatur gemäß EN 14515. 2) Angaben gelten für 35 °C Warmwasseraustrittstemperatur und 7 °C Außenlufttemperatur gemäß EN 14511. 3) Angaben gemäß der EU-Verordnung 811/2013 für Niedertemperatur-Wärmepumpen. Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 4) Angaben gemäß der EU-Verordnung 813/2013 für Niedertemperatur-Wärmepumpen. 5) Für den Leistungsanschluss sind in der Breite am Innengerät 150 mm und am Außengerät 70 mm hinzuzurechnen.

Umweltfreundliche, hochwertige Lösung

Der Wasserwärmeübertrager ist kompatibel zu PACi NX-Außengeräten mit R32.

R32 hat sich in der Branche zum Standard-Kältemittel für Split-Klimageräte entwickelt, weil es nicht nur umweltverträglich ist, sondern auch einen höheren Wirkungsgrad aufweist.

Erleichterte Installation durch vormontierten Strömungswächter

Um die Installation zu erleichtern, wird der Strömungswächter mit vormontierten Rohranschlüssen mitgeliefert. Da der Wärmeübertrager im Innenbereich installiert wird, ist der Betrieb bis -20 °C Außentemperatur ohne Glykol möglich.



PAH3M DX-Kit für den Anschluss von Fremdverdampfern an PACi NX

Integrierte CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion (CZ-RTC6BL) ermöglicht eine einfache Konfiguration über eine Bluetooth®-Verbindung. Leistungssteuerung mit 0-10-V-Signal.



Integrierte CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion. CZ-RTC6BL



PACi

PAW-200PAH3M-1			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Abmessungen	H x B x T	mm	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150
Nettogewicht		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
	Sauggasl.	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	25,40 (1)	25,40 (1)
Anströmtemperatur am Verdampfer (min./max.)	Kühlen	°C TK	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32
	Kühlen	°C FK	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25	—	—
	Heizen	°C	14 / 30	14 / 30	14 / 30	14 / 30	14 / 30	14 / 30	14 / 30	14 / 30	14 / 30	14 / 30
Kombination mit PACi NX Elite												
Nennkühlleistung		kW	—	3,6	5,0	6,0	7,5	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Nennheizleistung		kW	—	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	24,0
Luftmenge	min. / max.	m³/h	—	540/870	630/990	780/1320	780/1320	900/2160	1140/2280	1200/2400	2160/8000	2160/9000
Leitungslänge (min./max.)		m	—	3 / 40	3 / 40	3 / 40	5 / 50	5 / 85	5 / 85	5 / 85	5-100	5-100
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	—	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Auflauftemperaturbereich (min./max.)	Kühlen	°C	—	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48	-15 / +52	-15 / +52
	Heizen	°C	—	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +35	-20 / +35
Kombination mit PACi NX Standard												
Nennkühlleistung		kW	2,5	3,6	5,0	6,0	7,5	10,0	12,5	14,0	—	—
Nennheizleistung		kW	3,2	4,0	5,0	6,0	7,5	10,0	12,5	14,0	—	—
Luftmenge	min. / max.	m³/h	360 / 570	540/870	630/990	780/1320	780/1320	900/2160	1140/2280	1200/2400	—	—
Leitungslänge (min./max.)		m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 40	3 / 40	5 / 50	5 / 50	5 / 50	—	—
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	30	30	30	30	30	30	30	30	—	—
Auflauftemperaturbereich (min./max.)	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	—	—
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	—	—

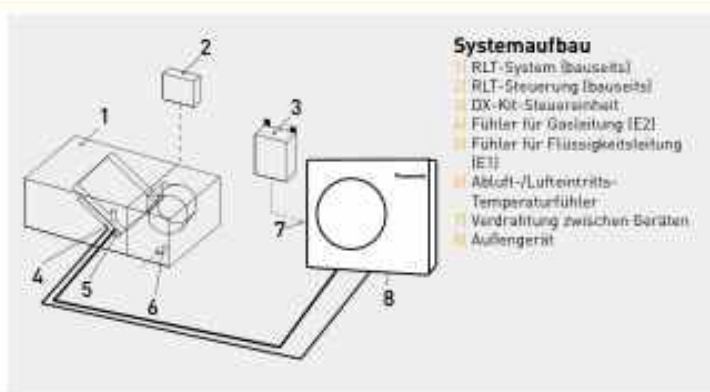
Regelungsalternativen

Alternative 1

- Einfache Regelung durch Vergleich von Abluft- und Solltemperatur
- Die Regelung erfolgt wie bei Standard-Innengeräten
- Platine gibt Ventilatorsteuersignal aus (z. B. AUS beim Abtauen)

Alternative 2

- Regelung durch Sollwertverschiebung oder Leistungssteuerung durch eine externe Steuerung oder GLT mittels 0-10-V-Signal. Energieeffizienz und Komfort werden durch Anpassung der Leistung an die jeweiligen Anlagenbedingungen verbessert
- Alle sonstigen Signale behalten ihre standardmäßige Funktion.



Leistungssteuerung mit 0-10-V-Signal

Mit einem 0-10-V-Signal kann die Leistungsaufnahme des Außengeräts in 20 Stufen begrenzt werden.

Eingangsspannung (V)	0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
Leistung (% des Nennstroms)	Stopp ¹	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Unbegrenzt / volle Leistung ²
Innengerät Start / Stopp	Stopp ¹	Start																	

¹) Stopp: Die RLT-Anlage bzw. das Innengerät ist komplett ausgeschaltet.

²) Unbegrenzt: Die GLT gibt der RLT-Anlage bzw. dem Innengerät keine Leistungsbegrenzung vor (gleichbedeutend mit „Vollastbetrieb“ der RLT-Anlage bzw. des Innengeräts).

DX-Fremdverdampferkit

Steuereinheit mit Platine, Transformator und Klemmenblöcken



2 Temperaturfühler für Kälteleitungen (E1, E2)



1 Temperaturfühler für Lufttritt (TA)



Kabelfernbedienung CZ-RTC6BL



Optionale Bedieneinheit

Kabelfernbedienung mit Timer CZ-RTCSB



NEU! Torluftschleier mit DX-Wärmetauscher, für den Anschluss an PACi NX-Systeme

- Fortschrittliche Abtausteuering, ohne den Luftvorhang zu unterbrechen oder Zugluft zu verursachen
- Drei Installationsoptionen: Freihängend, Kassette oder Zwischendeckeneinbau
- Leiser Betrieb



Touchscreen-Fernbedienung*

Montagehöhe: 2,8 m			PAW-P2-100R			PAW-P2-150R			PAW-P2-200R				PAW-P2-250R		
Außengerät			U-50PZH4E5/B	U-60PZH4E5/B	U-71PZH4E5/B	U-100PZH4E5/B U-100PZ3E8	U-125PZH4E5/B U-125PZ3E8	U-140PZH4E5/B	U-100PZH4E5/B U-100PZ3E8	U-125PZH4E5/B U-125PZ3E8	U-140PZH4E5/B	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Kühlleistung ¹	max	kW	5,6	6,3	7,8	11,4	12,0	12,0	11,4	13,6	15,3	16,3	16,3	20,0	20,5
Heizleistung ²	max	kW	6,5	7,0	8,0	12,0	13,0	15,0	12,1	15,0	17,4	20,9	20,9	22,0	25,0
Luftmenge	hoch	m³/h	1800			2700			3600			4500			
Wärmetauscher	Volumen	L	1,60			2,80			3,90			5,10			
Leistungsaufnahme Ventilator	230 V/50 Hz	kW	0,33			0,50			0,66			0,83			
Betriebsstrom	230 V/50 Hz	A	2,40			3,60			4,80			6,00			
Schalldruckpegel ³	max	dB(A)	56			57			58			59			
Abmessungen	H x B x T(xD*)	mm	300 x 1000 x 750 (x 890)			300 x 1500 x 750 (x 890)			300 x 2000 x 750 (x 890)			300 x 2500 x 750 (x 890)			
Nettogewicht		kg	61			74			96			138			
Ventilator	typ		EC			EC			EC			EC			
Leistungsanschlüsse ⁴	Flüssigkeitsleitung/ Sauggasleitung	Zoll (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
			1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)
Leitungslänge (max.)		m	40	40	60	PZH: 60, PZ: 50	PZH: 100, PZ: 50	100	PZH: 60, PZ: 50	PZH: 100, PZ: 50	100	100	100	100	100
Türbreite		m	1,0			1,5			2,0			2,5			
Kältemittel			R32			R32			R32			R32			

Montagehöhe: 3,2 m			PAW-P3-100R			PAW-P3-150R			PAW-P3-200R			PAW-P3-250R		
Außengerät			U-100PZH4E5/B U-100PZH3E5	U-125PZH4E5/B U-125PZH3E5	U-140PZH4E5/B U-100PZH3E5	U-100PZH4E5/B U-100PZH3E5	U-125PZH4E5/B U-125PZH3E5	U-140PZH4E5/B U-100PZH3E5	U-200PZH4E5/B U-250PZH4E5/B	U-200PZH4E5/B U-250PZH4E5/B	U-200PZH4E5/B U-250PZH4E5/B	U-200PZH4E5/B U-250PZH4E5/B	U-200PZH4E5/B U-250PZH4E5/B	U-250PZH4E5/B U-250PZH4E5/B
Kühlleistung ¹	max	kW	10,0			11,4	13,6	13,8	20,0	21,7	20,0	25,2	25,0	25,0
Heizleistung ²	max	kW	12,0			12,0	13,0	15,0	22,0	25,0	22,0	25,0	25,0	25,0
Luftmenge	hoch	m³/h	2400			3200			4900			5700		
Wärmetauscher	Volumen	L	1,60			2,80			3,90			5,10		
Leistungsaufnahme Ventilator	230 V/50 Hz	kW	0,50			0,66			0,99			1,16		
Betriebsstrom	230 V/50 Hz	A	3,60			4,80			7,20			8,40		
Schalldruckpegel ³	max	dB(A)	58			59			60			61		
Abmessungen	H x B x T (xD*)	mm	300 x 1000 x 750 (x 890)			300 x 1500 x 750 (x 890)			300 x 2000 x 750 (x 890)			300 x 2500 x 750 (x 890)		
Nettogewicht		kg	65			78			104			145		
Ventilator		EC	EC			EC			EC			EC		
Leistungsanschlüsse ⁴	Flüssigkeitsleitung/ Sauggasleitung	Zoll (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)			3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)			1/2 (12,70) / 7/8 (22,22)			1/2 (12,70) / 7/8 (22,22)		
			PZH: 60, PZ: 50	PZH: 100, PZ: 50	100	PZH: 60, PZ: 50	PZH: 100, PZ: 50	100	100	100	100	100	100	100
Leitungslänge (max.)		m	1,0			1,5			2,0			2,5		
Türbreite		m	1,0			1,5			2,0			2,5		
Kältemittel			R32			R32			R32			R32		

1) Mindestluftaustrittstemperatur von 17 °C, bei einer Lufteinlassstemperatur von 27 °C, Verdampfungstemperatur von 4 °C, komprimierter Gastemperatur von 48 °C, 5H 5 K, 5C 15 K, 2) Lufteinlassstemperatur von 20 °C, R32, Außentemperatur - 0 °C, Druckgastemperatur 70 °C, Kondensationsstemperatur 49 °C für U50/U60/U71 35 °C, für U200/U250 48 °C, 5C 3 K, 3) Gemessen in einem Abstand von 3,0 m. 4) Teile für die Installationen für Kassettensysteme und Zwischendeckeneinbaueinheiten. Bei Zwischendeckeneinbaueinheiten erhöht sich die Höhe um + 100 mm für die Kanäle. 5) Rohrdurchmesser zum Außengerät. Der Anschluss für den Torluftschleier beträgt für alle Größen 1/2 (12,7 mm) / 7/8 (22,22 mm). Bei kleineren Modellen sind vor Ort bereitgestellte Adapter erforderlich, um einen ordnungsgemäßen Rohranschluss zu gewährleisten.

Technischer Schwerpunkt

- Die fortschrittliche Abtausteuering sorgt für einen gleichmäßigen Luftvorhang ohne Zugluft.
- Vier Luftvorhanglängen verfügbar: P2 und P3 – 1,0m, 1,5m, 2,0m und 2,5m
- Montagehöhe bis zu 3,2 m
- Flexible Installationsmöglichkeiten: Freihängend, Kassette oder Zwischendeckeneinbau
- Benutzerfreundliche Touchscreen-Fernbedienung
- Mühelose Verwaltung der Einstellungen über Touchscreen-Steuerung
- Optionale intelligente Temperaturregelung passt sich automatisch an die Außenbedingungen an
- Integrierte Steuerung mit Türsensor und GLT-Ein-/Aus-Funktion
- Skalierbare Konfiguration: Gruppieren Sie bis zu 10 Einheiten für einen synchronisierten Betrieb
- Kondensatpumpe optional

*Kassettensysteme (PAW-P2-100/150/200/250VVP, PAW-P3-100/150/200/250VVP) oder Zwischendeckeneinbau (PAW-P2-100/150/200/250BVP, PAW-P3-100/150/200/250BVP) auf Anfrage erhältlich.

Einbauhöhen und drei Befestigungsmöglichkeiten



air-e nanoe X-Generator als Deckeneinbaugerät

- nanoe™ X-Technologie (Generator Version 1: 4,8 Billionen Hydroxylradikale/Sek.)
- Niedriger Schalldruckpegel: flüsterleise mit nur 25,5 dB(A)*
- Geringer Stromverbrauch: nur 4 W
- Einfache Montage
- Kompaktes und zeitloses Design

* Bei 230 V

air-e™

•nanoeX



Modell				FV-15CSD16	
Stromversorgung	Spannung	V	220	230	240
	Frequenz	Hz		50	
Luftmenge	m³/h		15	16	17
	CFM		8,8	9,4	10,0
Leistungsaufnahme	W			4	
Schalldruckpegel	dB(A)		23,5	25,5	27,0
Nettogewicht	kg			1,1	

Hinweise:

Die Angaben für Luftmenge, Leistungsaufnahme und Schalldruckpegel gelten bei 0 Pa statischer Pressung. Die Luftmengenangaben sind Mittelwerte; die zulässige Toleranz beträgt +/- 10 %. Die Schalldruckangaben sind gewichtete Schalldruckpegel-Mittelwerte, wobei der Mittelwert durch Panasonic gemessen wird. Die zulässige Toleranz beträgt +3 dB/-7 dB. Der Schalldruckpegel wird in einem Abstand von 1 m auf der linken Seite, der Vorderseite und der Unterseite des getesteten Produkts gemessen.

Voraussetzungen für die Erzeugung von nanoe™ X-Partikeln: Raumtemperatur ca. 5 – 40 °C (Taupunkttemperatur höher als 2 °C), relative Luftfeuchte ca. 30 – 85 %. Da zur Erzeugung der nanoe™ X-Partikel allein die Raumluft verwendet wird, hängt die erzeugte Menge der Partikel von der Temperatur und relativen Feuchte der Raumluft ab.

Ein Gerät ausreichend für 10 m² Fläche (bei 3 m Deckenhöhe)

Anwendungsbeispiel: Für einen Raum mit 30 m² Fläche werden drei air-e-Geräte benötigt.



Der air-e nanoe X-Generator ist ein eigenständiges Deckeneinbaugerät zur effektiven Verbesserung der Raumluftqualität. Dank einfacher Montage ist der air-e für vielfältige Anwendungen im privaten und gewerblichen Bereich sowie als Nachrüstung einsetzbar.



Effektivität der nanoe™ X-Technologie

Bakterien und Viren

SARS-CoV-2: 99,9 % inaktiviert ¹

Influenzavirus (Typ H1N1): 99,9 % inaktiviert ²

Gerüche

Der nanoe X-Generator kann die Geruchsintensität von Tabakrauch innerhalb von 12 Minuten um 2,4 Stufen senken.

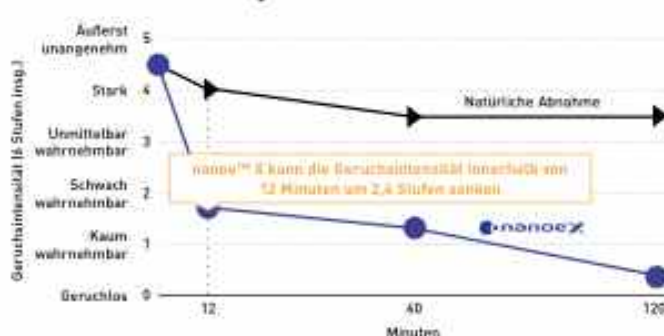
1) Neuerlicher Coronavirus (SARS-CoV-2) | Prüflabor: Toxcall (Frankfurt). Zielsubstanz: Anhaftende neuartige Coronavirus (SARS-CoV-2). Prüfkammergröße: 45 l. Prüfergebnis: 99,9 % inaktiviert in 2 Stunden. Prüfbericht Nr.: 1140-01 A1.

2) Influenzavirus (Typ H1N1) | Prüflabor: Kitasato Research Center for Environmental Science. Zielsubstanz: Anhaftende Influenzaviren (Typ H1N1). Prüfkammergröße: 1000 l. Prüfergebnis: 99,9 % inaktiviert in 2 Stunden. Prüfbericht Nr.: 21_008A_1.

3) Effektivität der Geruchsentfernung (z. B. anhaltender Geruch von Tabakrauch) | Prüflabor: Panasonic Product Analysis Center. Zielsubstanz: Anhaltender Geruch von Zigarettenrauch. Prüfkammergröße: ca. 24 m³. Prüfergebnis: Senkung der Geruchsintensität um 2,4 Stufen innerhalb von 12 Minuten. Prüfbericht Nr.: 4AA33-160615-N04.

Die Leistung der nanoe™ X-Funktion kann nur für den Raum erwartet werden, in dem sich der nanoe X-Generator befindet, und hängt stets von der Größe, Beschaffenheit und Nutzung des Raums ab. Außerdem kann es mehrere Stunden dauern, bis die vollständige Wirkung erreicht wird. Der nanoe X-Generator ist kein medizintechnisches Gerät.

Effektivität der Geruchsentfernung (z. B. anhaltender Geruch von Tabakrauch) ³.



Weitere Informationen und Validierungsdaten finden Sie auf folgender Website:

https://www.panasonic.com/de/nanoe_x/verification/validation.html



R22-Umrüttlösung: schnell, einfach, kosteneffektiv

Wichtiger Beitrag zum Schutz der Ozonschicht vor weiterer Schädigung

Häufig wird gesagt, die Gesetzgebung bestimme unser ganzes Leben. Doch manchmal kann sie auch Leben retten. Der R22-Ausstieg gehört zu diesen Fällen: Seit dem 01.01.2010 ist das Inverkehrbringen von R22 als Neuware innerhalb der EU untersagt.



Panasonic leistet seinen Beitrag

Auch Panasonic leistet dabei seinen Beitrag: Wohl wissend, dass zur Zeit überall finanzielle Engpässe herrschen, hat Panasonic eine saubere und kostengünstige Lösung gefunden, mit der diese neue Gesetzgebung mit minimalen Auswirkungen auf die Geschäftsabläufe und Finanzressourcen umgesetzt werden kann. Panasonic hat eine saubere und kosteneffektive Lösung entwickelt, damit diese Gesetzgebung für Ihr Unternehmen zu einer weniger großen finanziellen Belastung wird.

Mit der Umrüslösung von Panasonic können bei der Installation eines neuen Systems mit dem Hochleistungskältemittel R32 die bisherigen R22- oder R410A-Kältemittelleitungen weiterhin verwendet werden.

So können Altanlagen problemlos umgerüstet werden. Abgesehen von bestimmten Ausnahmen gelten dabei nicht einmal herstellerspezifische Einschränkungen für die Geräte, die wir ersetzen.

Durch Installation eines neuen hochleistungsfähigen R32-Systems von Panasonic ergibt sich im Vergleich zu den R22-Altssystemen eine Senkung der Betriebskosten um ca. 30 %.

Die Umrüstung erfolgt in drei einfachen Schritten:

1. Prüfen der Leistung des Systems, das ersetzt werden soll.
 2. Auswahl des als Ersatz am besten geeigneten Systems aus der Produktpalette von Panasonic.
 3. Befolgen der entsprechenden technischen Anweisungen.
- ... so einfach geht das!

Warum umrüsten?

Umrüslösung von Panasonic: schnell, einfach, kosteneffektiv

- Obwohl bei der Installation der Umrüslösung eventuell verschiedene Ölsorten vermischt werden, besteht keine Gefahr für Beschädigungen der Geräte, da das Kältemaschinenöl von Panasonic mit den meisten gängigen Kälteölsorten nicht reagiert

- Keine Einschränkung auf bestimmte Modelle: Alte Panasonic PACi-Geräte sind für den Einsatz mit R22-Kältemittelleitungen geeignet
- Begrenzung auf 33 bar: Wenn die Wandstärke der vorhandenen Leitungen zu dünn oder nicht exakt bekannt ist, muss der maximale Betriebsdruck aus Sicherheitsgründen in der Software des Außengeräts auf 33 bar begrenzt werden

Nutzung vorhandener Rohre – Auslegung und Installation

Hinweise zur Nutzung vorhandener Kältemittelleitungen.

Unter bestimmten Bedingungen können die vorhandenen Kältemittelleitungen der PACi NX-Außengerätebaureihen PZH und PZ ohne Reinigung weiter genutzt werden. Dazu muss sichergestellt werden, dass die Anforderungen erfüllt sind, die in den Abschnitten „Hinweise zur Nutzung vorhandener Kältemittelleitungen“, „Vorgehensweise bei der Umrüstung“ und „Zulässige Durchmesser und Längen der Kältemittelleitungen“ genannt sind. Außerdem müssen die Leitungen gemäß den Abschnitten „Sicherheit“ und „Reinigung“ geprüft werden.

1. Voraussetzungen

- Wenn im Bestandssystem ein anderes Kältemittel als R22, R407C oder R410A/R32 verwendet wird, können die vorhandenen Kältemittelleitungen nicht weiter genutzt werden.
- Wenn das Bestandssystem einen anderen Zweck als die Klimatisierung hatte, können die bestehenden Leitungen nicht verwendet werden.

2. Sicherheit

- Wenn die vorhandenen Rohrleitungen Undichtigkeiten, Risse oder Korrosion aufweisen, müssen neue Rohrleitungen installiert werden.
- Wenn sich anhand des Ablaufplans ergibt, dass die vorhandenen Rohrleitungen nicht für die weitere Nutzung geeignet sind, müssen neue Rohrleitungen installiert werden.
- Bei einem Dual-, Trio- oder Quattro-System dürfen nur die speziell für R32 vorgesehenen Abzweige von Panasonic verwendet werden.

Für die Überprüfung der Rohrleitungen auf Beschädigungen und die Beurteilung ihrer Druckfestigkeit für die weitere Nutzung ist der zuständige Fachbetrieb verantwortlich. Für Schäden übernimmt Panasonic keine Haftung. Da der Betriebsdruck von R32 im Vergleich zu R22 bzw. R410A höher ist, können die vorhandenen Rohrleitungen bei mangelnder Druckfestigkeit im schlimmsten Fall bersten.

3. Reinigung

- Wenn ein anderes als die nachfolgend aufgeführten Kältemittelöle verwendet wurde, müssen neue Rohrleitungen installiert oder die vorhandenen Rohrleitungen vor der weiteren Nutzung sorgfältig gereinigt werden.
 - Mineralöle, z. B. Suniso, FIÖRE S, MS
 - Synthetische Öle, z. B. Alkylbenzolöle (HAB), Esteröle, Etheröle (nur PVE)

Bei Gaswärmepumpen müssen die vorhandenen Rohrleitungen immer sorgfältig gereinigt werden.

- Wenn die bisherigen Außen- und Innengeräte endgültig entfernt werden, müssen neue Rohrleitungen installiert oder die vorhandenen Rohrleitungen vor der weiteren Nutzung sorgfältig gereinigt werden.
- Wenn verfärbtes Öl oder Rückstände in den vorhandenen Rohrleitungen zurückbleiben, müssen neue Rohrleitungen installiert oder die vorhandenen Rohrleitungen vor der weiteren Nutzung sorgfältig gereinigt werden. Siehe auch „Merkmale für den Qualitätsverlust von Kältemittelöl“ in Tabelle 3.
- Wenn im vorhandenen System jemals ein Verdichter-Burn-out stattgefunden hat, müssen neue Rohrleitungen installiert oder die vorhandenen Rohrleitungen vor der weiteren Nutzung sorgfältig gereinigt werden.

Bei weiterer Nutzung der vorhandenen Rohrleitungen ohne vorherige Reinigung können nach der Umrüstung Störungen auftreten.

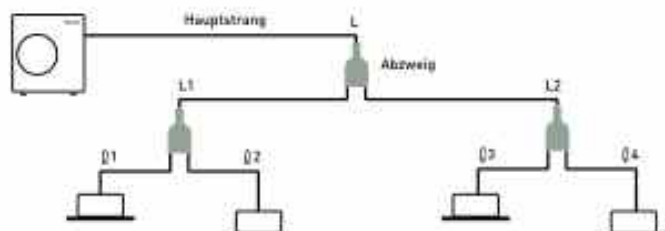


Hinweise zur Umrüstung von Dual-, Trio- und Quattro-Systemen

Abweichende Rohrleitungsdurchmesser sind nur für den Hauptstrang L zulässig.

Falls die Rohrweite der Abzweigstränge abweicht, müssen dort neue Rohrleitungen mit Standard-Durchmesser installiert werden.

Dabei dürfen nur die speziell für R32 vorgesehenen Abzweige von Panasonic verwendet werden.



Zum Berechnen der erforderlichen zusätzlichen Kältemittelfüllmenge sind folgende Regeln zu beachten:

1. Single-Split-Systeme:

Die berechnete Kältemittelfüllmenge ist bis zu der in Tabelle 2 genannten vorgefüllten Leitungslänge ausreichend. Wenn diese Leitungslänge überschritten wird, muss die in der Tabelle angegebene zusätzliche Kältemittelfüllmenge entsprechend der gleichwertigen Länge nachgefüllt werden.

2. Dual-, Trio- und Quattro-Systeme:

Die Kältemittelfüllmenge für die vorgefüllte Leitungslänge wird anhand der Berechnungsmethode für den Standard-Rohrleitungsdurchmesser ermittelt. Die zusätzliche Kältemittelfüllmenge ist Tabelle 2 zu entnehmen.

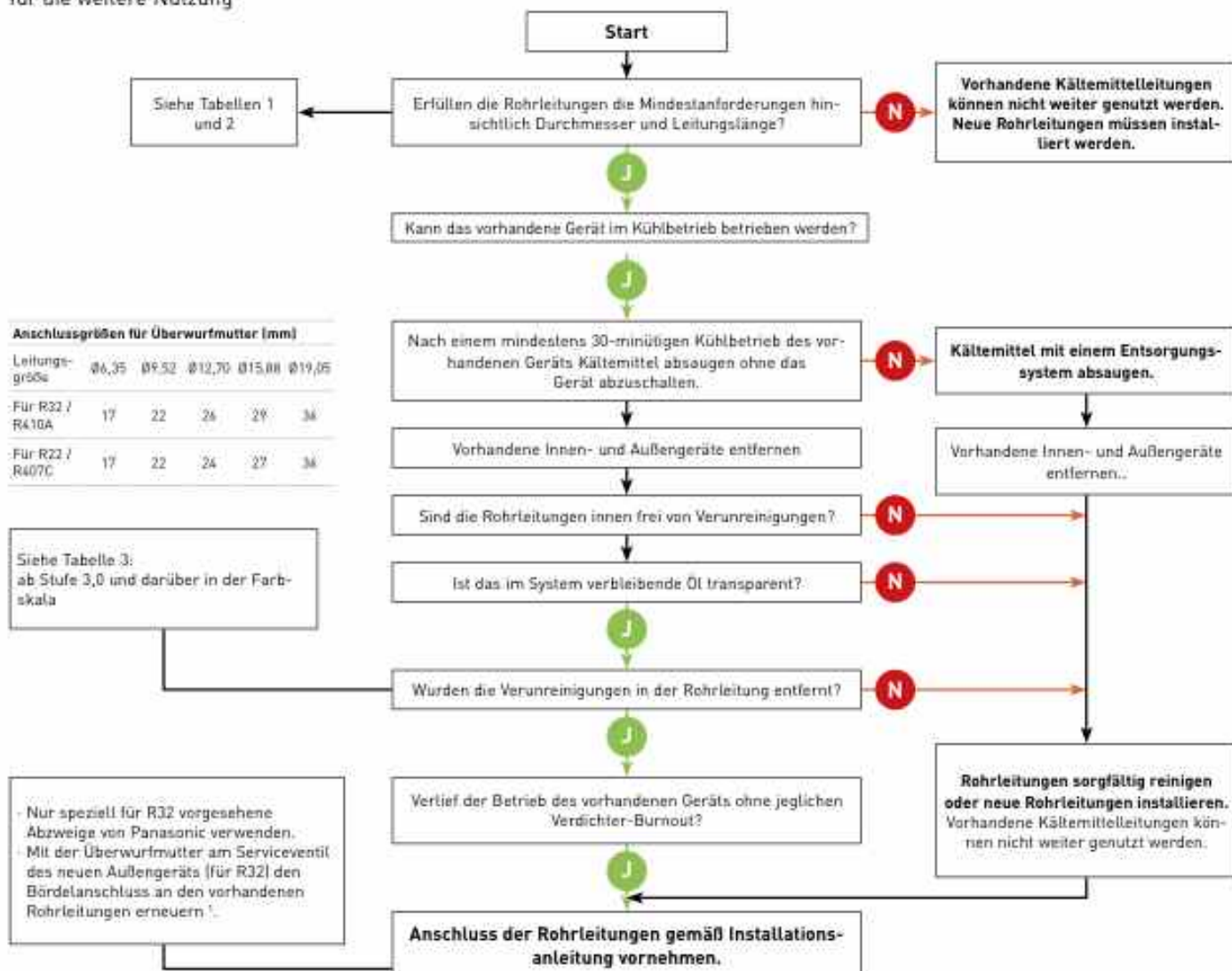
Hinweise zur Umrüstung von Dual-, Trio- und Quattro-Systemen

Gerätegröße	Standard-Ø Flüssigkeitsleitung (mm)	Standard-Ø Gasleitung (mm)
5,0 kW	Ø 6,35	Ø 12,70
6,0 bis 14,0 kW	Ø 9,52	Ø 15,88
20,0 kW	Ø 12,70	Ø 22,22
25,0 kW	Ø 12,70	Ø 22,22

Vorgehensweise bei der Umrüstung

Anhand des folgenden Ablaufplans für die Umrüstung lässt sich ermitteln, ob die vorhandenen Rohrleitungen weiter genutzt werden können oder neue Rohrleitungen installiert werden müssen.

PACi NX-Außengerätebaureihen PZH und PZ: Ablaufplan zur Beurteilung der Materialkriterien von vorhandenen Rohrleitungen für die weitere Nutzung



Zulässige Durchmesser und Längen der Kältemittelleitungen

Anhand der folgenden Tabelle lässt sich ermitteln, ob eine weitere Nutzung der vorhandenen Kältemittelleitungen möglich ist. Für alle sonstigen Kriterien (z. B. maximale Höhendifferenz zwischen Außen- und Innengerät) gelten dieselben Anforderungen wie bei herkömmlichen Kältemittelleitungen.

Tabelle 1: Zulässige Materialmindestwerte für weitere Nutzung vorhandener Rohrleitungen

Material gem. EN 12735-1	R220				R250 und R290			
Außerdurchmesser (mm)	Ø 4,35	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58
Wandstärke (mm)	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Hinweis: Die weitere Verwendung von Rohrleitungen mit 19,05 mm, 22,22 mm, 25,4 mm und 28,58 mm ist bei Material „R220“ nicht möglich. In diesem Fall ist ein Wechsel zum Material „R250“ oder „R290“ erforderlich.

Tabelle 2.1: Zulässige Durchmesser und Längen der Kältemittelleitungen (2,5 bis 14,0 kW)

Flüssigkeitsleitung (mm)			Ø 6,35			Ø 9,52			Ø 12,70	
Sauggasleitung (mm)			Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 15,88	Ø 19,05
PZH3	3,8 bis 4,0 kW	Zusätzliche Kältemittel-füllmenge (g/m): 15	✗	Standard 40 m (30 m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	2,5 kW	Zusätzliche Kältemittel-füllmenge (g/m): 10	✗	Standard 15 m (7,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	3,8 kW	Zusätzliche Kältemittel-füllmenge (g/m): 10	✗	Standard 15 m (7,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	5,0 kW	Zusätzliche Kältemittel-füllmenge (g/m): 15	✗	Standard 20 m (7,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	6,0 kW	Zusätzliche Kältemittel-füllmenge (g/m): 15	✗	Standard 30 m (7,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	7,1 kW	Zusätzliche Kältemittel-füllmenge (g/m): 17	✗	✗	Standard 40 m (10 m)	✗	✗	✗	✗	✗

Flüssigkeitsleitung (mm)			Ø 6,35			Ø 9,52			Ø 12,70	
Sauggasleitung (mm)			Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 15,88	Ø 19,05
PZH	7,1 kW		✗	□ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (30 m)	Standard 50 m (30 m)	✗	□ 25 m (15 m)	✗
	10,0 bis 14,0 kW		✗	✗	✗	✗	Standard 85 m (30 m)	⊗ 85 m (30 m)	□ 35 m (15 m)	□ 25 m (15 m)
Zusätzliche Kältemittelmenge (g/m)			20			45			60	
PZ1	10,0 bis 14,0 kW		✗	✗	✗	✗	Standard 50 m (30 m)	⊗ 50 m (30 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)

Hinweise zur Nutzung der Tabelle (Beispiel):

Für die Gerätegröße 71 gelten folgende Standard-Durchmesser: 9,52 mm (Flüssig) / 15,88 mm (Gas).

Andere Kombinationen von Leitungsdurchmessern führen zu Einschränkungen: bei 9,52 mm (Flüssig) / 12,7 mm (Gas) zu einer verminderten Kühlleistung und bei 12,7 mm (Flüssig) / 15,88 mm (Gas) zu einer verringerten Leitungslänge.

Tabelle 2.2: Zulässige Durchmesser und Längen der Kältemittelleitungen (20,0 und 25,0 kW)

Flüssigkeitsleitung (mm)		Ø 9,52			Ø 12,70			Ø 15,88		
Gasleitung (mm)		Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40
PZH4	20,0 und 25,0 kW	✗	✗	✗	▽ 100 m (30 m)	PACi NX Standard 100 m (30 m)	⊗ 100 m (30 m)	▽ 45 m (20 m)	□ 45 m (20 m)	□ 45 m (20 m)
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (g/m)		✗	✗	✗	80	80	80	120	120	120

⊗ Zulässig

▽ Verminderte Kühlleistung

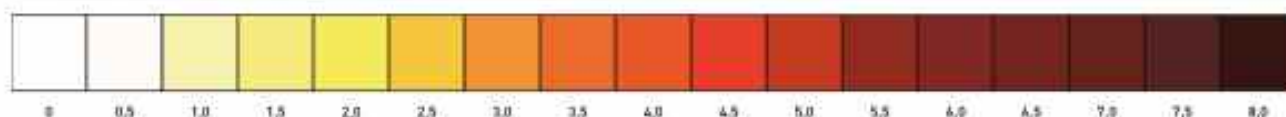
□ Verringerte Leitungslänge

✗ Unzulässig

80 m - Maximale Gesamtleitungslänge

(50 m) Verfügbare Leitungslänge für ein Single-Split-System

Tabelle 3: Merkmale für den Qualitätsverlust von Kältemittelöl



Zubehör und Steuerungen

Ablaufstutzen-Sets

Ablaufstutzen-Set für Außengeräte mit 3,6 bis 7,1 kW **CZ-50DRS1**

Ablaufstutzen-Set für Außengeräte mit 10,0 bis 14,0 kW **CZ-140DRS1**

Abzweige und Verteiler



Abzweigsatz (Leistung nach Abzweig bis 22,4 kW) **CZ-P224BK2BM**



Abzweigsatz (für Geräte von 22,4 bis 60 kW) **CZ-P60BK2BM**



Verteilersatz **CZ-P3HPC2BM**

Zubehör für Außengeräte



Untergestell für Außengeräte
Abmessungen (H x B x T): 400 x 900 x 400 mm **PAW-GRDST040**



Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell PAW-GRDST040 für Außengeräte **PAW-WTRAY**



Dämpfungssockel-Set für Außengeräte
Abmessungen (H x B x T): 600 x 95 x 130 mm
Tragfähigkeit: 500 kg **PAW-GRDBSE20**



Untergestell (schwarz) für Außengeräte, mit 1100 mm breiter Kondensatwanne **PAW-GRDST01100**

Deckenblenden



NEU! Deckenblende für 4-Wege-Kassette 60 x 60, weiß (RAL9003) **CZ-KPY4W**



NEU! Deckenblende für 4-Wege-Kassette 60 x 60, graphitschwarz (RAL 9011) **CZ-KPY4B**



Standard-Deckenblende für 4-Wege-Kassette 90x90, weiß (RAL9003) **CZ-KPU3**



Econavi-Deckenblende für 4-Wege-Kassette 90 x 90, weiß (RAL9003) **CZ-KPU3A**



Standard-Deckenblende für 4-Wege-Kassette 90x90, graphitschwarz (RAL9011) **CZ-KPU3B**

Sensoren



Econavi-Sensor **CZ-CENSC1**



Temperatur-Fernsensor **CZ-CSRC3**
Außenluftanschluss-Set **CZ-FDU3+CZ-ATU2**

Raumluftfilter für Kanalgeräte für flexible Installation



BIDN-Luftschadstofffilter für S-3650PF3E

PAW-APF800F

BIDN-Luftschadstofffilter für S-6071PF3E

PAW-APF1000F

BIDN-Luftschadstofffilter für S-1014PF3E

PAW-APF1400F

Luftkammern



Luftausblaskammer für S-3650PF3E

CZ-540AF2

Luftausblaskammer für S-6071PF3E

CZ-900AF2

Luftausblaskammer für S-1014PF3E

CZ-1400AF2

Luftausblaskammer für S-200PE4E und S-200PE3E5B

CZ-TREMIESPW705

Luftausblaskammer für S-250PE4E und S-250PE3E5B

CZ-TREMIESPW706

Bedieneinheiten für Hotelanwendungen



Modbus-Hotelregler mit Touchscreen, 4 Eingängen,
4 Ausgängen und Modbus RS-485, weiß

**PAW-
RE2C4-MOD-WH**

Einzel-Hotelfernbedienung mit Touchscreen und
2 Eingängen, weiß

PAW-RE2D4-WH



Modbus-Hotelregler mit Touchscreen, 4 Eingängen,
4 Ausgängen und Modbus RS-485, schwarz

**PAW-
RE2C4-MOD-BK**

Einzel-Hotelfernbedienung mit Touchscreen und
2 Eingängen, schwarz

PAW-RE2D4-BK

Hotelsensoren mit potenzialfreien Kontakten



Geräuschloser Bewegungssensor (Wand), 24 V DC

PAW-WM5-DC

Geräuschloser Bewegungssensor (Wand), 230 V AC

PAW-WM5-AC



Geräuschloser Bewegungssensor (Decke), 24 V DC

PAW-CMS-DC

Geräuschloser Bewegungssensor (Decke), 230 V AC

PAW-CMS-AC



24-V-Stromversorgung

PAW-24DC



Tür- bzw. Fensterkontakt

PAW-DWC

Commercial Smart Edge



Gateway für Commercial Smart Edge – unterstützt bis zu
4 Innengeräte. **PAW-CSE-1B**

Gateway für Commercial Smart Edge – unterstützt bis zu
10 Innengeräten. **PAW-CSE-2B**

Gateway für Commercial Smart Edge – unterstützt bis zu
25 Innengeräten. **PAW-CSE-5B**

Gateway für Commercial Smart Edge – unterstützt bis zu
50 Innengeräten. **PAW-CSE-10**

Gateway für Commercial Smart Edge – unterstützt bis zu
100 Innengeräten. **PAW-CSE-20**

Zentrale Bedieneinheiten



Zentrale Bedienstation mit integriertem Programmierer **CZ-44ESMC3**



Schalt-/Statusfahle zur zentralen Ein/Aus-Schaltung von
bis zu 16 Gruppen bzw. 64 Innengeräten **CZ-ANC3**



Intelligenter Touch-Screen zur Steuerung von bis zu
256 Innengeräten und mieterspezifischer
Energieverbrauchsabrechnung **CZ-254ESMC3**

GLT-Interface mit S-Link-Anschluss



Universal-Interface mit Unterstützung der Modbus-, BACnet- und KNX-Protokolle für bis zu 16 Innengeräte

PAW-AC2-BMS-16

Universal-Interface mit Unterstützung der Modbus-, BACnet- und KNX-Protokolle für bis zu 44 Innengeräte

PAW-AC2-BMS-44

Universal-Interface mit Unterstützung der Modbus-, BACnet- und KNX-Protokolle für bis zu 128 Innengeräte

PAW-AC2-BMS-128

Interfaces



WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme

CZ-CAPWFC2



KNX-Interface (Intesis)

PAW-RC2-KNX-T1



Modbus-RTU-Interface (Intesis)

PAW-RC2-MBS-1



Modbus-RTU-Interface zur Steuerung von vier Innengeräten/Gruppen (Intesis)

PAW-RC2-MBS-4



BACnet-IP/MSTP-Interface (Intesis)

PAW-RC2-BAC-1



KNX-Interface (Airzone)

PAW-AZRC-KNX-1



Modbus-RTU-Interface (Airzone)

PAW-AZRC-MBS-1



BACnet-IP/MSTP-Interface (Airzone)

PAW-AZRC-BAC-1



S-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die S-Link-Kommunikation mit PACi NX- und VRF-Klimasystemen, mit externen Eingängen und Betriebs-/Störmeldungsausgängen

CZ-CAPRA1

Zentrale Steuereinheiten für den Anschluss an bauseitige Steuerungen



Lokaler Schnittstellenadapter zur Ein/Aus-Schaltung externer Geräte. Bis zu drei digitale Ausgänge.

CZ-CAPC4



Seriell-paralleler Mini-Schaltstellenadapter zur Steuerung von max. 1 Gruppe bzw. 8 Innengeräten

CZ-CAPBC2



Kommunikationsadapter: Ansteuerung von bis zu 128 Gruppen bzw. 128 Innengeräten

CZ-CFUNC2

Einzel-Fernbedienungen



CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß

CZ-RTC4W



CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß

CZ-RTC4WBL



CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß

CZ-RTC4WBLW2



CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz

CZ-RTC4



CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz

CZ-RTC4BL



CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz

CZ-RTC4BLW2



Design-Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion

CZ-RTC5B



Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte

CZ-RW53



Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Rastermaß-Kassetten (60x60), mit weißer Standard-Deckenblende (RAL 9003).

CZ-RW53 + CZ-RWRV3W



Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Vierwege-Kassetten (90x90)

CZ-RW53 + CZ-RWRU3



Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Deckenunterbaurgeräte

CZ-RW53 + CZ-RWRT3



Standard-Fernbedienung mit Empfänger für alle Innengeräte

CZ-RW53 + CZ-RWRC3

Zusatzplatinen



Platine mit digitalen Ein-/Ausgängen u. Relaiskontakten für T10

PAW-T10



Interface für Redundenzschaltungen von bis zu 4 Systemen, für PACi NX und ECOi

PAW-PACR4



Steckverbinder für den Anschluss an die Platine von PACi NX-Innengeräten zur Bereitstellung von OPT-Funktionen

PAW-OPT-NX

Steckverbinder



Anschlussstecker mit Litzen (500 mm) für alle T10-Funktionen

CZ-T10



Anschlussstecker mit Litzen (2000 mm) zur Ansteuerung eines externen Lüftungsgeräts

PAW-FDC



Anschlussstecker mit Litzen (1300 mm) zur Bereitstellung von Signalausgängen

PAW-OCT



Anschlussstecker mit Litzen (2000 mm) für Thermostat-AUS- bzw. Leckdetektor-Eingang

PAW-EXCT



Optionskabelbaum für PAW-OCT und PAW-FDC, biostat-Option, Lüfterantriebs und EXCT-Funktionär. Für PACi NX-Innengeräte PE4 und PK4.

PAW-OPT-MZ

Jet-Air-Stream-Zubehör für entfernte Luftansaugkonfigurationen



Luftansaugkammer für Kanalanschluss (1 x DN355) für VTVF140N

PCZ-AHRX0056



Luftansaugkammer für Kanalanschluss (2 x DN355) für VTVF250N

PCZ-AHRX0057



Luftansaugmodul für bodennahe Montage (2 Stück für VTVF250 erforderlich)

PCZ-AHRX0061



Zuluftausblasgitter für Luftkanäle

PCZ-AHRX0071

Zubehör für Mehrzonen-Kanalgeräte



Kabelfernbedienungen mit Modbus für PACi NX Multizonensysteme S-7110PQ41E / S-1014PQ51E

PCZ-EEB749



Abluftplanum mit 4 runden Einlässen IDN 160 mm; für Modell S-7110PQ41E

PCZ-AHRD0468

Abluftplanum mit 5 runden Einlässen IDN 160 mm; für Modell S-1014PQ51E

PCZ-AHRD0469



Rückschlagklappe

PCZ-AHRD0519



90°-Plenum für Luftführung, geeignet für S-7110PQ41E

PCZ-AHRD0524

90°-Plenum für Luftführung, geeignet für S-1014PQ51E

PCZ-AHRD0525



Teleskop-Set (153 mm - 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite für Modell S-7110PQ41E

PCZ-AHRD0534

Teleskop-Set (153 mm - 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite für Modell S-1014PQ51E

PCZ-AHRD0535

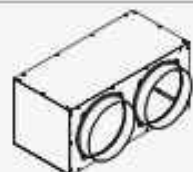


Gitter für Teleskop-Set (153 mm - 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite für Modell S-7110PQ41E

PCZ-AHRD0544

Gitter für Teleskop-Set (153 mm - 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite für Modell S-1014PQ51E

PCZ-AHRD0545



Isolierte Plenum für horizontale oder vertikale Zu- und Abluft für Modell S-7110PQ41E

PCZ-AHRA0708



Weißes Aluminium-Zuluftgitter mit doppelter Lamellenreihe (450x225 mm) für Modell S-7110PQ41E

PCZ-AHRA0709



Weißes Aluminium-Abluftgitter mit herausnehmbarem Filter (450x225 mm) für Modell S-7110PQ41E

PCZ-AHRA0710



Ersatz-Umweltfilter-Kit geeignet für Modell S-7110PQ41E

PCZ-AHRD0494

Ersatz-Umweltfilter-Kit geeignet für Modell S-1014PQ51E

PCZ-AHRD0495



Plenum-Set für Außenluftanschluss mit Klappe für Umluft für Modell S-7110PQ41E

PCZ-AHRD0642

Plenum-Set für Außenluftanschluss mit Klappe für Umluft für Modell S-1014PQ51E

PCZ-AHRD0643



Plenum-Kit für Außenluftanschluss mit Klappe für Modell S-7110PQ41E

PCZ-AHRD0654

Plenum-Kit für Außenluftanschluss mit Klappe für Modell S-1014PQ51E

PCZ-AHRD0655



90°-Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe für Modell S-7110PQ41E

PCZ-AHRD0659

90°-Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe für Modell S-1014PQ51E

PCZ-AHRD0660



Teleskop-Kit, Für Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe, für P-FSN45, P-FSQ60 und S-7110PQ41E

PCZ-AHRD0644

Teleskop-Kit, Für Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe, für P-FSN55, P-FSQ75 und S-1014PQ51E

PCZ-AHRD0645



Gitter für TS-Kit, Für Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe, für P-FSN45, P-FSQ60 und S-7110PQ41E

PCZ-AHRD0669

Gitter für TS-Kit, Für Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe, für P-FSN55, P-FSQ75 und S-1014PQ51E

PCZ-AHRD0670

Nach Eurovent zertifizierte technische Daten

Die PACi NX- und VRF-Systeme von Panasonic wurden von Eurovent¹ zertifiziert.

Bei der Eurovent-Zertifizierung werden u. a. die Leistungsangaben für Heiz- und Kühlsysteme in unabhängigen Laboren nach europäischen Normen überprüft. Anhand der Ergebnisse können Kunden und Fachplaner die Energieeffizienz der Geräte vollkommen transparent miteinander vergleichen.

PACi NX – Klimasysteme für gewerbliche Anwendungen

Eurovent AC1-zertifizierte technische Daten: PACi NX-Serie Elite Wandgeräte – PK4 | R32

Außengerät			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E5	U-100PZH4E8
Innengerät			S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	P _{design,c}	kW	3,50	5,00	6,10	7,10	7,10	9,50	9,50
	SEER		7,70	8,00	7,10	6,60	6,60	6,60	6,60
	Q _{ce}	kWh/a	160,00	219,00	301,00	377,00	377,00	504,00	504,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P _c)	kW	3,50	5,00	6,10	7,10	7,10	9,50	9,50
	Leistungsaufnahme (P _{ec})	kW	0,79	1,22	1,63	1,89	1,89	2,79	2,79
	EER		4,43	4,10	3,74	3,76	3,76	3,41	3,41
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHA _{avg})	P _{design,h}	kW	3,10	4,50	4,60	5,20	5,20	8,00	8,00
	SCOP		4,70	4,60	4,70	4,60	4,60	4,10	4,10
	Q _{he}	kWh/a	924,00	1369,00	1370,00	1583,00	1583,00	2731,00	2731,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P _h)	kW	4,00	5,60	7,00	7,80	7,80	9,50	9,50
	Leistungsaufnahme (P _{eh})	kW	0,94	1,39	1,70	1,95	1,95	2,44	2,44
	COP		4,26	4,03	4,12	4,00	4,00	3,89	3,89
Schallleistungspegel	L _{wD env}	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Eurovent AC1-zertifizierte technische Daten: PACi NX Elite | PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) | R32

Außengerät			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Innengerät			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	P _{design,c}	kW	3,60	4,7	6,00
	SEER		7,30	7,00	6,70
	Q _{ce}	kWh/a	171,00	235	314,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P _c)	kW	3,60	4,7	6,00
	Leistungsaufnahme (P _{ec})	kW	0,80	1,25	1,75
	EER		4,50	3,76	3,43
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHA _{avg})	P _{design,h}	kW	3,60	4,50	4,60
	SCOP		4,70	4,60	4,30
	Q _{he}	kWh/a	1073,00	1370,00	1496,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P _h)	kW	4,00	5,60	7,00
	Leistungsaufnahme (P _{eh})	kW	0,97	1,66	2,06
	COP		4,12	3,37	3,40
Schallleistungspegel	L _{wD env}	dB(A)	62	64	65

Eurovent AC1-zertifizierte technische Daten: PACi NX Elite | PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) | R32

Außengerät			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-100PZH4E5
Innengerät			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	P _{design,c}	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	7,10	9,50	9,50
	SEER		8,90	8,60	8,00	7,70	7,70	7,80	7,80
	Q _{ce}	kWh/a	142,00	203,00	263,00	323,00	323,00	424,00	426,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P _c)	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	7,10	9,50	9,50
	Leistungsaufnahme (P _{ec})	kW	0,66	1,16	1,48	1,75	1,75	2,15	2,15
	EER		5,45	4,31	4,05	4,06	4,06	4,42	4,42
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHA _{avg})	P _{design,h}	kW	3,60	4,50	4,70	5,20	5,20	8,00	8,00
	SCOP		5,10	4,90	4,80	4,80	4,80	4,90	4,90
	Q _{he}	kWh/a	988,00	1286,00	1371,00	1517,00	1517,00	2286,00	2286,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P _h)	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	8,00	11,20	11,20
	Leistungsaufnahme (P _{eh})	kW	0,74	1,32	1,74	1,86	1,86	2,24	2,24
	COP		5,41	4,24	4,02	4,30	4,30	5,00	5,00
Schallleistungspegel	L _{wD env}	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69



Eurovent AC1-zertifizierte technische Daten: PACi NX-Serie Elite Deckenunterbaugeräte – PT3 | R32

Außengerät			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E5	U-100PZH4E8
Innengerät			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	P _{design,c}	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	6,80	9,50	9,50
	SEER		7,70	7,40	7,50	7,30	7,20	7,30	7,20
	Q _{ce}	kWh/a	160,00	237,00	280,00	326,00	331,00	456,00	462,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P _c)	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	6,80	9,50	9,50
	Leistungsaufnahme (P _{ec})	kW	0,72	1,24	1,57	1,74	1,74	2,34	2,34
	EER		4,86	4,03	3,82	3,91	3,91	4,06	4,06
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHAvg)	P _{design,h}	kW	3,10	4,00	4,60	4,70	4,70	7,80	7,80
	SCOP		4,90	4,80	4,80	4,70	4,70	4,50	4,50
	Q _{he}	kWh/a	886,00	1167,00	1342,00	1400,00	1400,00	2426,00	2427,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P _h)	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	8,00	11,20	11,20
	Leistungsaufnahme (P _{eh})	kW	0,80	1,39	1,69	2,02	2,02	2,80	2,80
	COP		5,00	4,03	4,14	3,96	3,96	4,00	4,00
Schallleistungspegel	L _{WA} env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Eurovent AC1-zertifizierte technische Daten: PACi NX Elite | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32

Außengerät			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E5	U-100PZH4E8
Innengerät			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	P _{design,c}	kW	3,60	5,00	5,70	6,80	6,80	9,50	9,50
	SEER		6,80	6,10	7,10	7,10	7,10	7,40	7,40
	Q _{ce}	kWh/a	185,00	287,00	281,00	332,00	332,00	447,00	447,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P _c)	kW	3,60	5,00	5,70	6,80	6,80	9,50	9,50
	Leistungsaufnahme (P _{ec})	kW	0,85	1,46	1,55	1,82	1,82	2,32	2,32
	EER		4,24	3,42	3,68	3,74	3,74	4,09	4,09
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHAvg)	P _{design,h}	kW	3,60	4,00	4,70	4,70	4,70	7,80	7,80
	SCOP		4,50	4,20	4,40	4,70	4,70	4,30	4,30
	Q _{he}	kWh/a	1120,00	1333,00	1495,00	1393,00	1394,00	2540,00	2540,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P _h)	kW	4,00	5,60	7,00	7,50	7,50	10,80	10,80
	Leistungsaufnahme (P _{eh})	kW	0,96	1,55	1,87	1,86	1,86	2,78	2,78
	COP		4,17	3,61	3,74	4,03	4,03	3,88	3,88
Schallleistungspegel	L _{WA} env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Eurovent AC2-zertifizierte technische Daten: Big PACi NX Elite mit hohem statischen Druck, verdeckt – PE4 | R32

Außengerät			U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Innengerät			S-200PE4E	S-250PE4E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	P _{design,c}	kW	19,00	22,00
	SEER		6,02	5,40
	Q _{ce}	kWh/a	237,80	213,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P _c)	kW	19,00	22,00
	Leistungsaufnahme (P _{ec})	kW	5,93	8,04
	EER		3,20	2,74
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHAvg)	P _{design,h}	kW	14,50	15,00
	SCOP		3,85	3,83
	Q _{he}	kWh/a	151,10	150,20
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P _h)	kW	22,40	24,00
	Leistungsaufnahme (P _{eh})	kW	6,31	6,76
	COP		3,55	3,55
Schallleistungspegel	L _{WA} env	dB(A)	—	—

Nach Eurovent zertifizierte technische Daten

PACi NX – Klimasysteme für gewerbliche Anwendungen

Eurovent AC1-zertifizierte technische Daten: PACi NX-Serie Standard Wandgeräte – PK4 | R32

Außengerät			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E8
Innengerät			S-2545PK4E	S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	P _{design,c}	kW	2,50	3,50	5,00	4,10	6,90	9,00
	SEER		6,60	6,80	7,20	7,00	6,00	6,20
	Q _{ce}	kWh/a	133,00	181,00	243,00	305,00	402,00	508,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P _c)	kW	2,50	3,50	5,00	4,10	6,90	9,00
	Leistungsaufnahme (P _{ec})	kW	0,57	0,90	1,47	1,71	2,10	2,79
	EER		4,39	3,89	3,40	3,57	3,29	3,23
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHA _{avg})	P _{design,h}	kW	2,50	2,60	4,00	4,60	5,20	8,80
	SCOP		4,20	4,40	4,40	4,60	4,40	4,00
	Q _{he}	kWh/a	833,00	827,00	1221,00	1400,00	1454,00	3080,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P _h)	kW	2,80	3,60	5,00	6,10	7,10	9,00
	Leistungsaufnahme (P _{eh})	kW	0,62	0,88	1,19	1,43	1,73	2,36
	COP		4,52	4,09	4,20	4,27	4,10	3,81
Schallleistungspegel	L _{wD env}	dB(A)	64	64	64	64	66	70

Eurovent AC1-zertifizierte technische Daten: PACi NX Standard | PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) | R32

Außengerät			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Innengerät			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	P _{design,c}	kW	2,50	3,60	4,7	6,00
	SEER		6,50	6,70	7,30	6,80
	Q _{ce}	kWh/a	134,00	188,00	226	305,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P _c)	kW	2,50	3,60	4,7	6,00
	Leistungsaufnahme (P _{ec})	kW	0,56	0,91	1,34	1,77
	EER		4,46	3,96	3,51	3,39
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHA _{avg})	P _{design,h}	kW	2,80	2,80	4,00	4,60
	SCOP		4,60	4,30	4,40	4,20
	Q _{he}	kWh/a	850,00	912,00	1264,00	1500,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P _h)	kW	3,20	3,60	5,00	6,00
	Leistungsaufnahme (P _{eh})	kW	0,72	0,84	1,27	1,66
	COP		4,44	4,29	3,94	3,61
Schallleistungspegel	L _{wD env}	dB(A)	64	64	64	64

Eurovent AC1-zertifizierte technische Daten: PACi NX Standard | PU3 Vierwege-Kassetten (90x90) | R32

Außengerät			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E8
Innengerät			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	P _{design,c}	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00
	SEER		8,10	8,00	7,80	6,80	6,70
	Q _{ce}	kWh/a	156,00	219,00	269,00	345,00	521,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P _c)	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00
	Leistungsaufnahme (P _{ec})	kW	0,83	1,28	1,61	2,17	2,62
	EER		4,34	3,91	3,73	3,27	3,82
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHA _{avg})	P _{design,h}	kW	2,80	4,00	4,60	5,20	10,00
	SCOP		4,80	4,70	4,90	4,60	4,40
	Q _{he}	kWh/a	817,00	1191,00	1314,00	1583,00	3182,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P _h)	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00
	Leistungsaufnahme (P _{eh})	kW	0,71	1,08	1,34	1,68	2,03
	COP		5,07	4,63	4,48	4,23	4,93
Schallleistungspegel	L _{wD env}	dB(A)	64	64	64	66	70



Eurovent AC1-zertifizierte technische Daten: PACi NX-Serie Standard Deckenunterbaugeräte – PT3 | R32

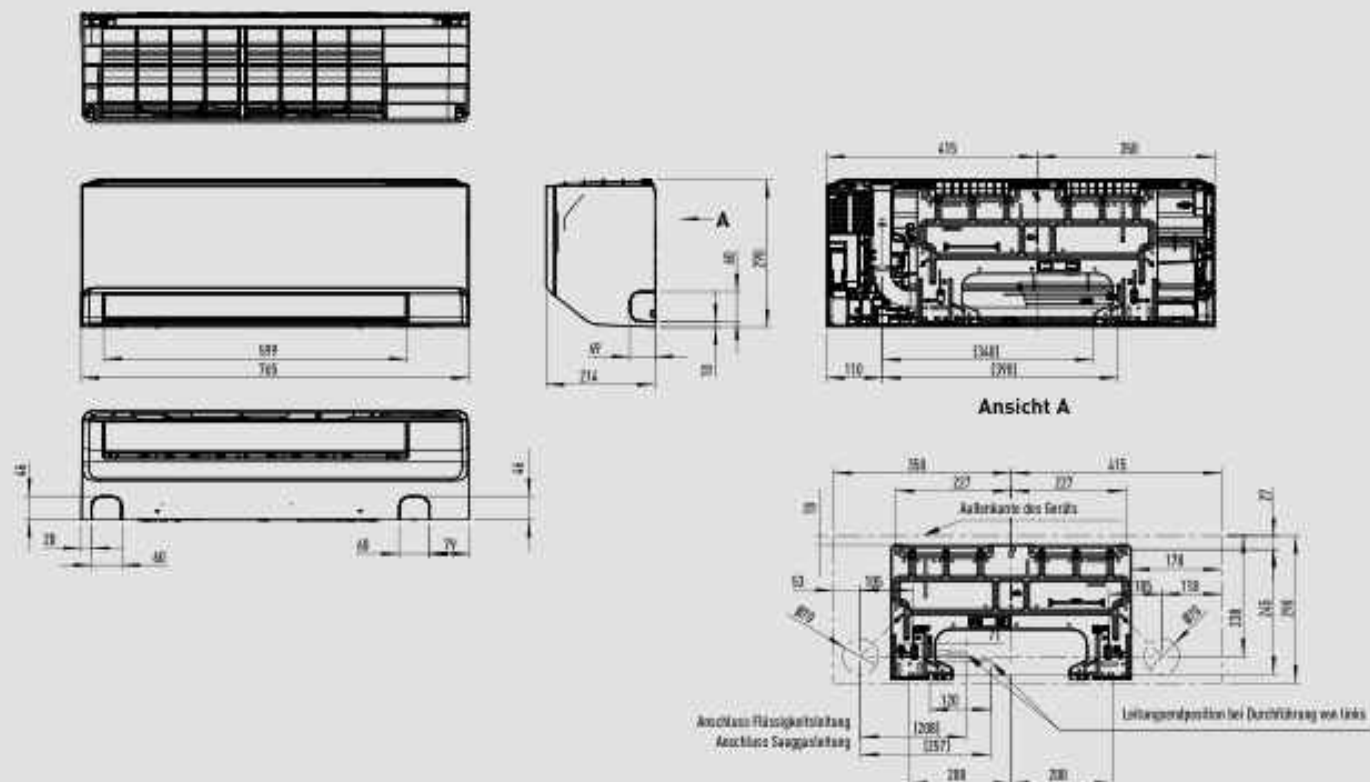
Außengerät			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E8
Innengerät			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	P _{design,c}	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	10,00
	SEER		7,20	6,70	7,30	5,90	6,50
	Q _{ce}	kWh/a	171,00	262,00	288,00	404,00	537,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P _c)	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	10,00
	Leistungsaufnahme (P _{ec})	kW	0,85	1,65	1,67	2,10	2,75
	EER		4,14	3,03	3,59	3,24	3,64
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHAvg)	P _{design,h}	kW	2,80	4,00	4,60	4,70	10,00
	SCOP		4,40	4,10	4,60	4,30	4,20
	Q _{he}	kWh/a	891,00	1365,00	1399,00	1529,00	3331,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P _h)	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	10,00
	Leistungsaufnahme (P _{eh})	kW	0,76	1,34	1,46	1,62	2,36
	COP		4,61	3,73	4,11	4,20	4,24
Schallleistungspegel	L _{wD} env	dB(A)	64	64	64	66	70

Eurovent AC1-zertifizierte technische Daten: PACi NX Standard | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation | R32

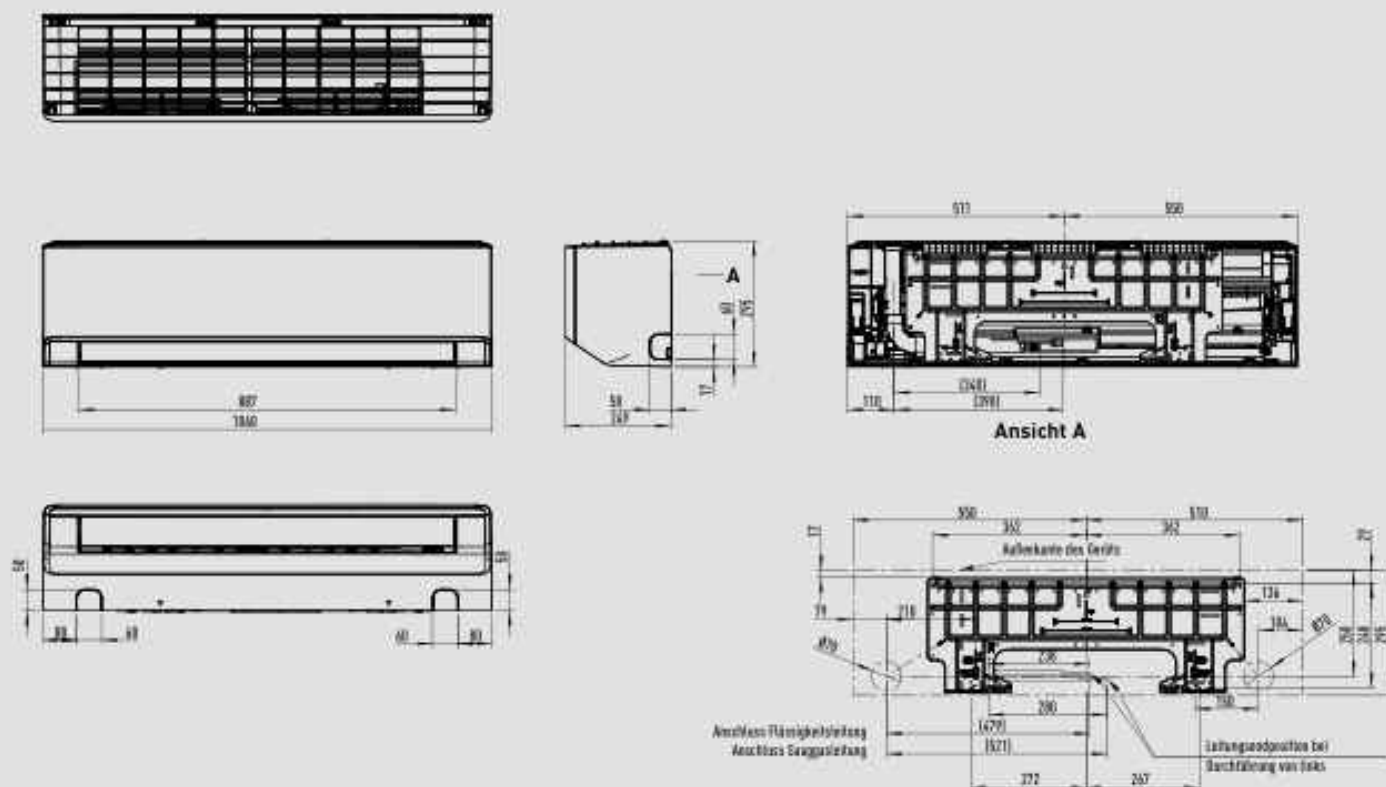
Außengerät			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E8
Innengerät			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	P _{design,c}	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50
	SEER		6,60	6,50	6,40	6,00	6,50
	Q _{ce}	kWh/a	198,00	267,00	310,00	391,00	508,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P _c)	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50
	Leistungsaufnahme (P _{ec})	kW	0,90	1,80	1,61	2,14	2,66
	EER		3,78	2,78	3,54	3,18	3,57
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHAvg)	P _{design,h}	kW	2,40	3,80	4,40	4,70	7,80
	SCOP		4,00	4,00	4,40	4,10	3,90
	Q _{he}	kWh/a	839,00	1303,00	1376,00	1591,00	2795,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P _h)	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50
	Leistungsaufnahme (P _{eh})	kW	0,82	1,38	1,41	1,70	2,32
	COP		4,15	3,62	4,04	4,00	4,09
Schallleistungspegel	L _{wD} env	dB(A)	64	64	64	66	70

PACi NX | PK4 Wandgeräte

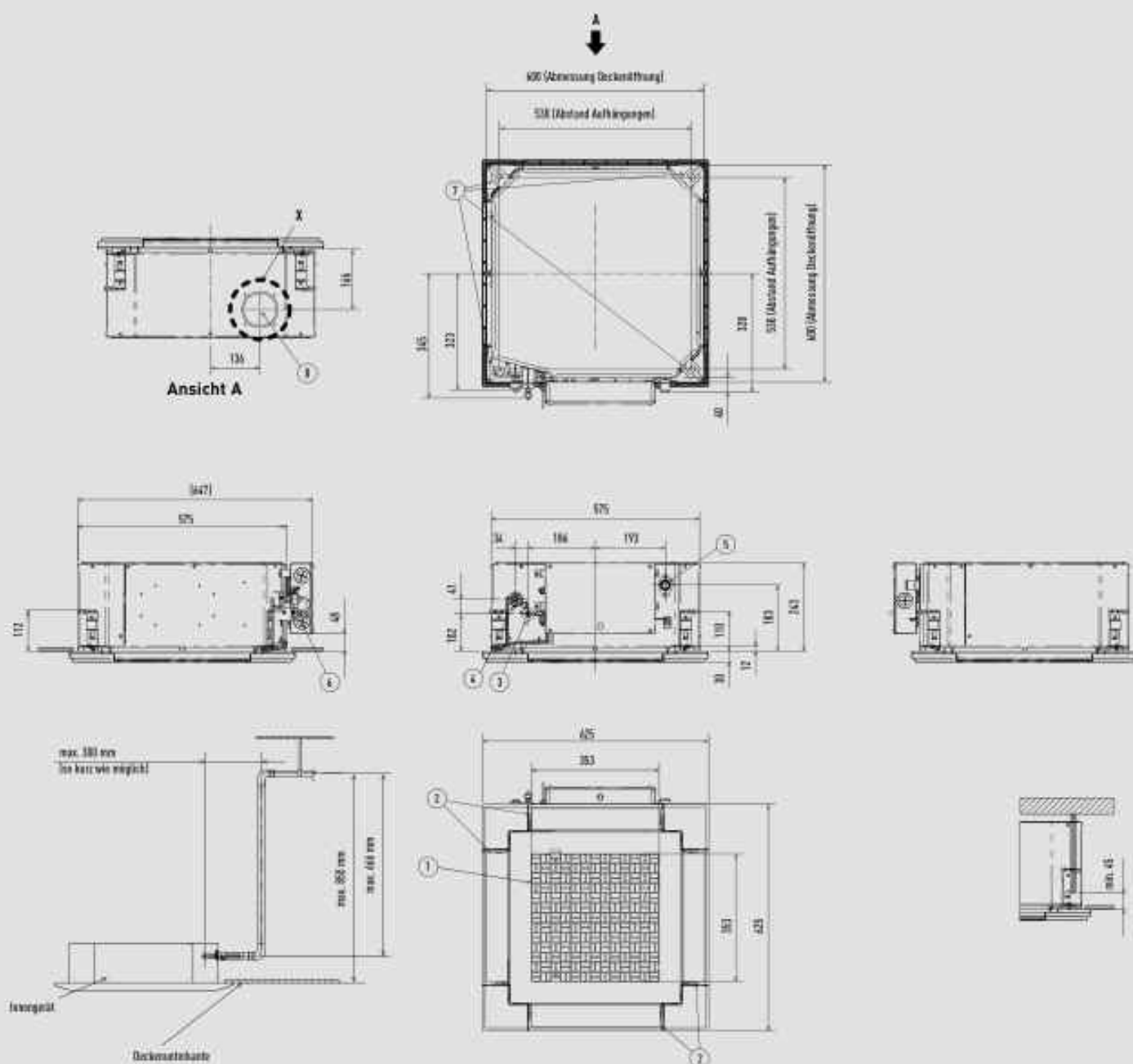
S-2545PK4E



S-5010PK4E



PACi NX | PY3 Rastermaß-Kassetten [60x60]



* Länge des vorhandenen Rohrluftanschlusses: 280 mm

Typ	25-50	60
1 Luftansauggitter		
2 Luftauslass		
3 Flüssigkeitsleitung	Ø 6,35 (Rondal)	Ø 9,52 (Rondal) ¹⁾
4 Sauggasleitung	Ø 12,70 (Rondal)	Ø 15,88 (Rondal) ¹⁾
5 Kondensatanschluss VP30		
6 Netzabzweigdrehbohrung		
7 Bohrung für Messgasschraube (4 - 11 x 26 Langlöcher)		
8 Durchbohrung Außenluftanschluss (Ø 100) ²⁾		

1) Bei Kombination mit den Außengeräten U-KOPFCE5A oder U-KOPFCE5B ist für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ein Reduzierstück Ø 9,52 - 6,35 mm zu verwenden.

2) Bei Kombination mit den Außengeräten U-KOPFCE5A oder U-KOPFCE5B ist für den Anschluss der Sauggasleitung ein Reduzierstück Ø 15,88 - 12,70 mm zu verwenden.

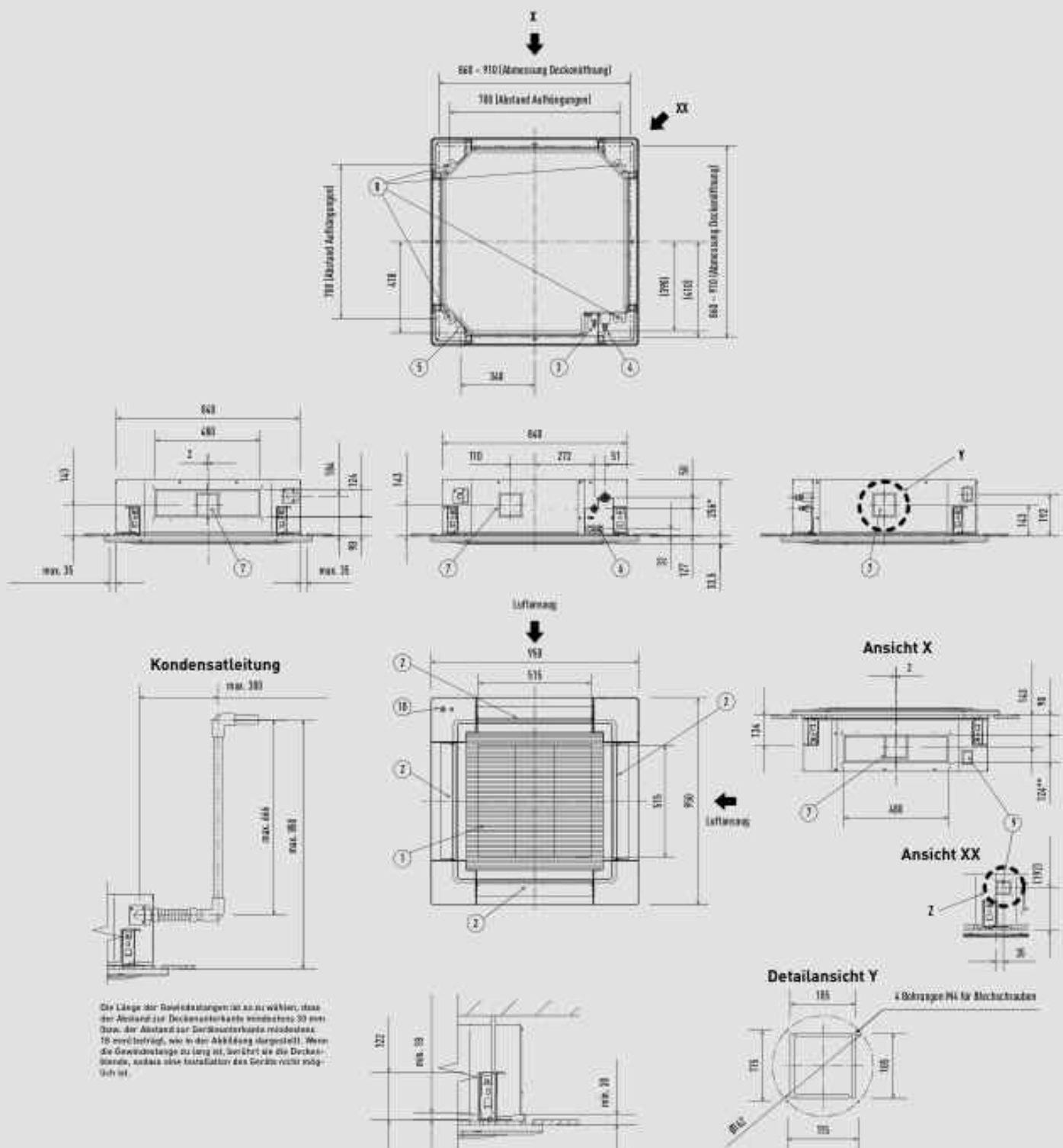
3) Außenluftabzugsmasse erforderlich (Bausatz)

Filtergröße: 362 x 362 x 15 mm



Detailansicht X

PACi NX | PU3 Vierwege-Kassetten (90x90)



Typ	S-3x50PU3E	S-6x71PU3E	S-1014PU3E
1 Luftansaug			
2 Luftauslass			
3 Flüssigkeitsleitung	Ø 4,35 [Bördel]	Ø 9,52 [Bördel] ¹⁾	Ø 9,52 [Bördel]
4 Saugstange	Ø 12,70 [Bördel]	66: Ø 15,30 [Bördel] ¹⁾ 71: Ø 15,80 [Bördel]	Ø 15,80 [Bördel]
5 Kesselschützventil VPS		Außenrohrschlüssel: 32 mm	
6 Notkabeldurchführung			
7 Hängelampe		4 x Longloch 12x38	
8 Außenluftanschluss		Ø 100 ¹⁾	
9 Hängelampe		4 x Longloch 12x38	
10 Control-Sensor (nur CT-KP13W)			

1) Bei Kombination mit den Außengeräten U-40P23ES, U-71P23ES oder U-40P24ES ist für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ein Rohrstück mit 9,52 – 4,35 mm zu verwenden.

2) Bei Kombination mit den Außengeräten U-40P21ES oder U-40P23ES ist für den Anschluss der Saugpumpe ein Beckenstiel mit 18,88 – 22,79 mm zu verwenden.

3) Außenstellenangehörige erforderlich (insgesamt)

Filtergröße: 520 x 320 x 15 mm.

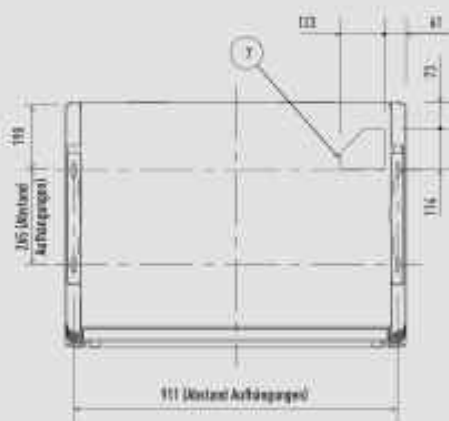
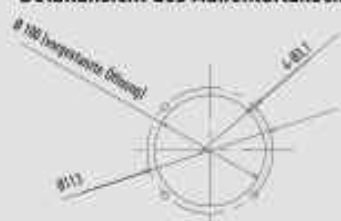
© 2019 IEEE. All rights reserved. This article is intended only for the personal use of the individual user and is not to be disseminated broadly.

** <http://www.buick-100.com/100>

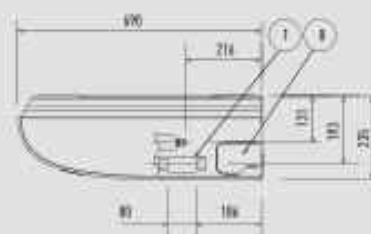
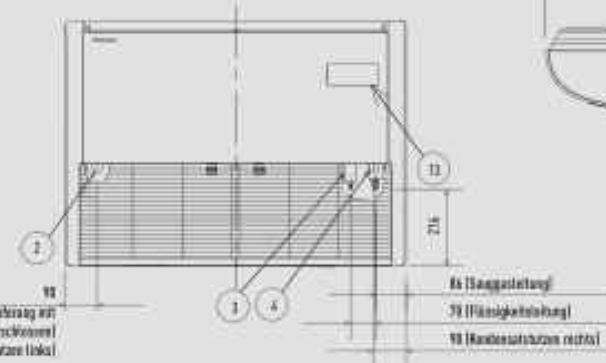
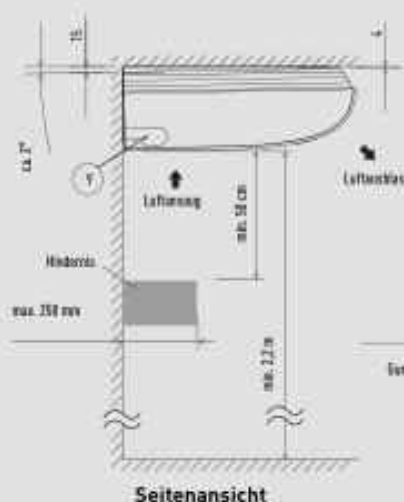
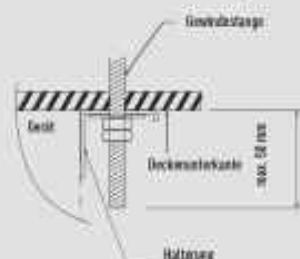
Einheit: mm

PACi NX | PT3 Deckenunterbaugeräte (S-3650PT3E)

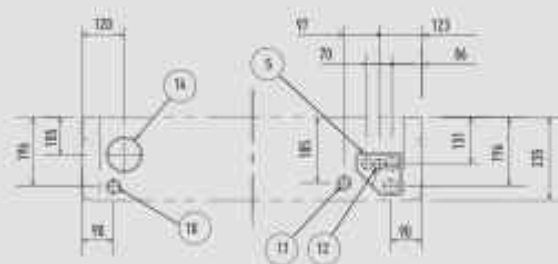
Detailansicht des Außenluftanschlusses



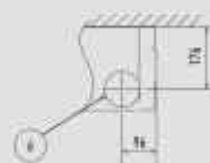
Die Gewindestangen dürfen überall max. 50 mm ab Deckenunterkante herausragen.



Position der Öffnungen an der Rückseite des Innen-geräts (Abb. zeigt Ansicht von vorne)



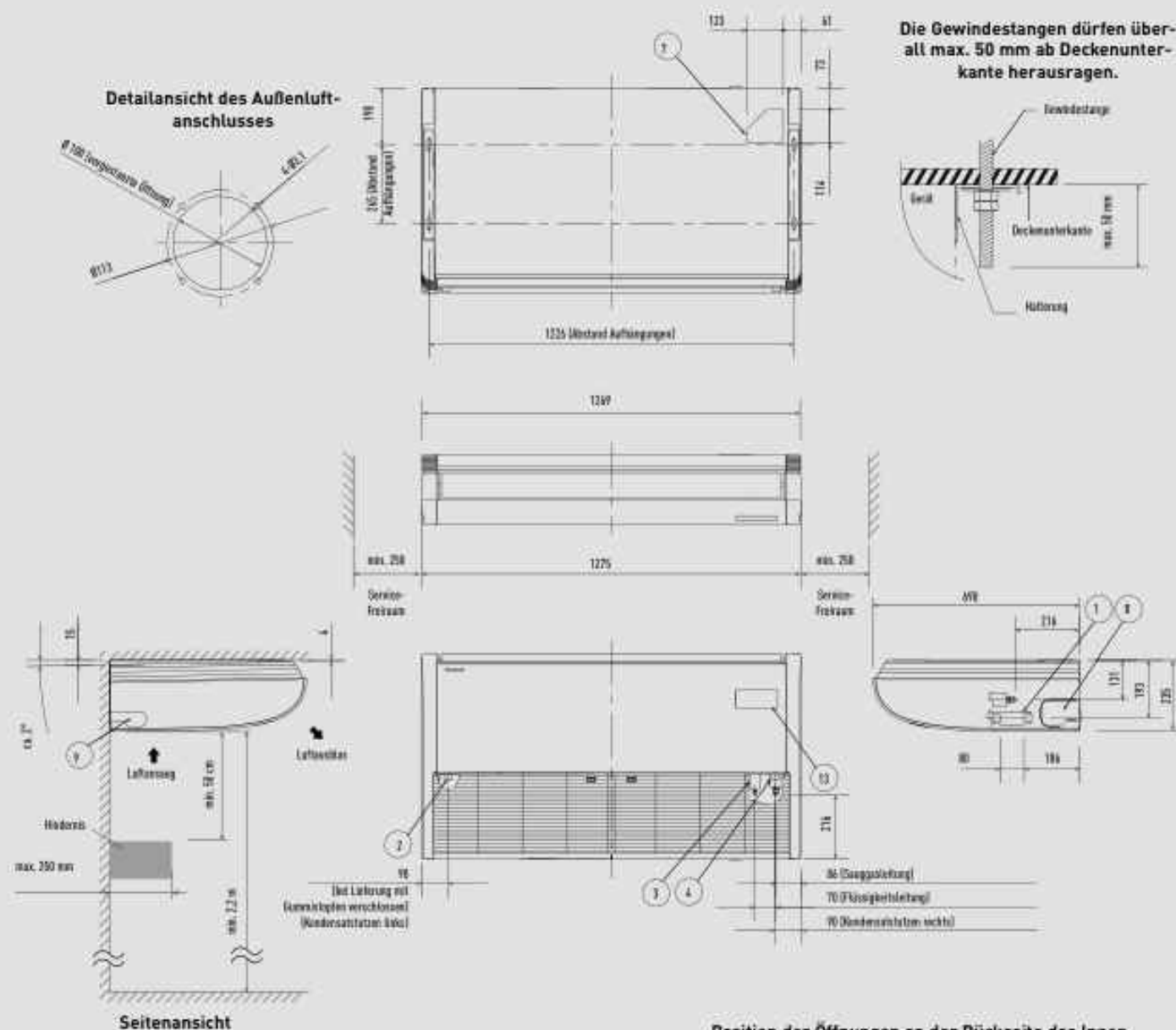
Position der Leitungsdurchführung an der Wand (Abb. zeigt Ansicht von vorne)



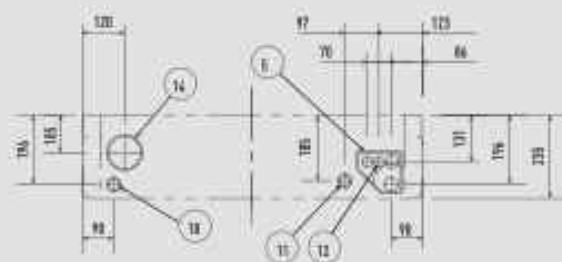
1	Kondensatschlauch VP30	Leitungsdurchmesser: 25 mm, Kondensatschlauch im Lieferumfang enthalten
2	Kondensatschutz links	
3	Fülligkeitsleitung	Ø 4,25 mm (Biorad)
4	Sauggasleitung	Ø 12,70 mm (Biorad)
5	Abdeckung der rückseitigen Leitungsdurchführung	
6	Leitungsdurchführung rechts	Ø 100 mm
7	Leitungsdurchführung oben	
8	Kondensatschlauchdurchführung rechts (vergestärkte Öffnung)	
9	Kondensatschlauchdurchführung links (vergestärkte Öffnung)	
10	Rückseitige Kondensatschlauchdurchführung links (vergestärkte Öffnung)	
11	Metzschlauchdurchführung	
12	Kabeldurchführung für Fernbedienungskabel und Verkabelung zwischen Geräten	
13	Einbauplatz für Empfänger der Infrarot-Fernbedienung	
14	Außenluftanschluss	Ø 100 mm (vergestärkte Öffnung)

Flüßigkeitsgröße: 621 x 292 x 14 mm (3 Stück)

PACi NX | PT3 Deckenunterbaugeräte (S-6071PT3E)



Position der Öffnungen an der Rückseite des Innen-
geräts (Abb. zeigt Ansicht von vorne)



**Position der Leitungsdurchführung an der Wand
(Abb. zeigt Ansicht von vorne)**



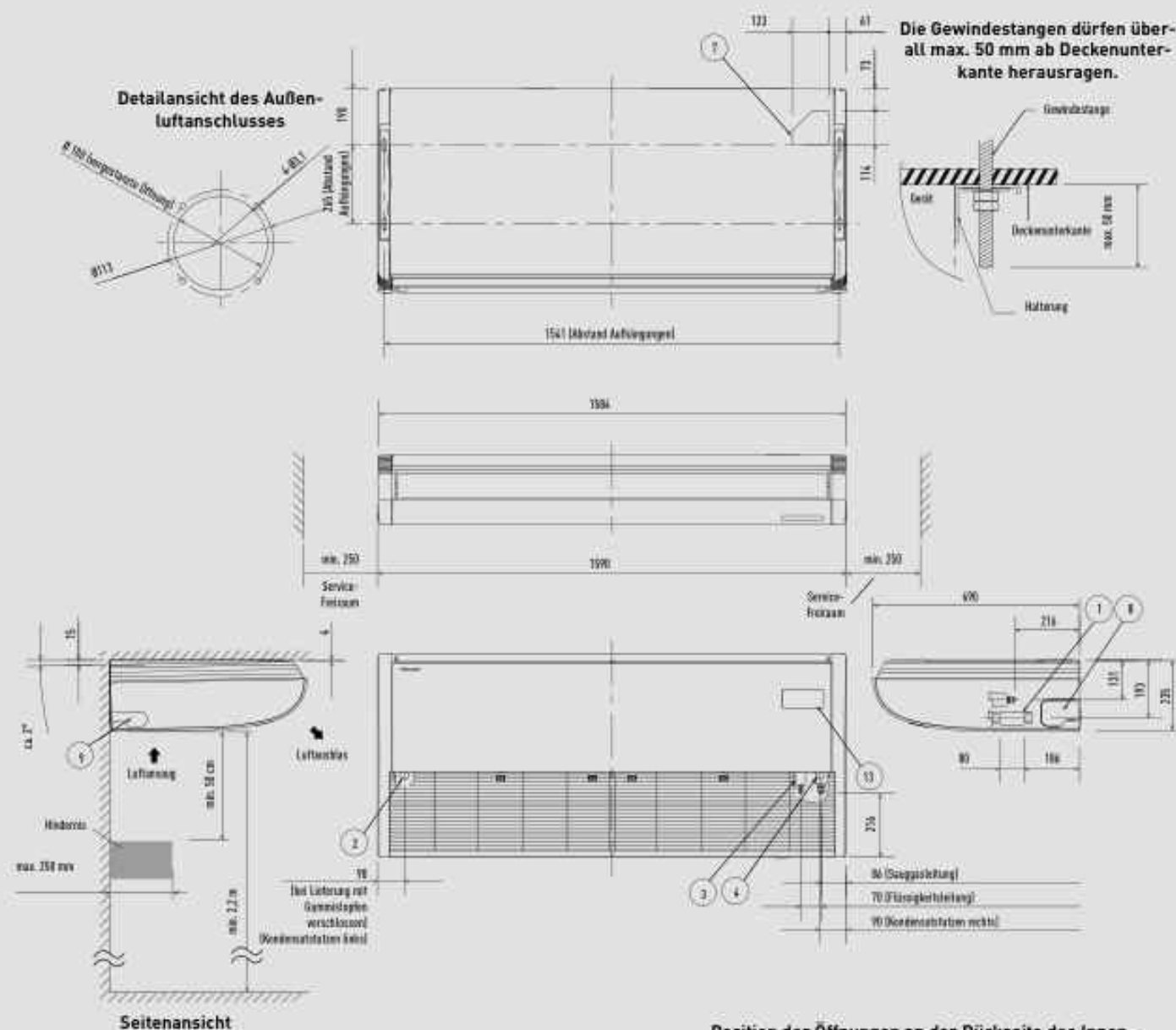
1	Kondensatanschluss WP 20	Inwenddurchmesser: 26 mm; Kondensatstutzen im Lieferumfang enthalten	
		Ø 9,52 (Bohrd.) ¹	Ø 15,88 (Bohrd.) ²
2	Kondensatstutzen links		
3	Fürsicherheitsleitung		
4	Sauggasleitung		
5	Abdeckung der rückseitigen Leitungsdurchführung		
6	Leitungsdurchführung rechts		Ø 106 mm
7	Leitungsdurchführung oben		
8	Kondensatleitungsdurchführung rechts (vergrößerter Öffnung)		
9	Kondensatleitungsdurchführung links (vergrößerter Öffnung)		
10	Rückseitige Kondensatleitungsdurchführung links (vergrößerter Öffnung)		
11	Netzkabeldurchführung		
12	Kabeldurchführung für Fernbedienungs kabel und Verbindung zwischen Geräten		
13	Einbauplate für Empfänger der Infrarot-Fernbedienung		
14	Außenabflussschlauch		Ø 106 mm (vergrößerter Öffnung)

21 Bei Karamellisation mit den Aufzugeräten U-60PZ120, U-71PZ120 oder U-60PZ120S ist für den Ansatz der Saugabgabe ein Reaktorstick 10 18,88 – 12,79 mmol zu verwenden.

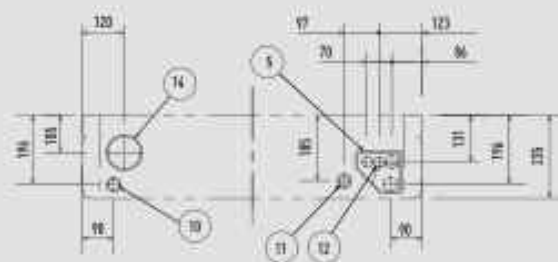
Filargente: 579 x 208 x 16 cm (12.5 ton.)

Einheit: mm

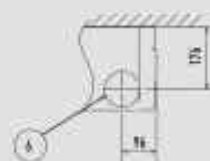
PACi NX | PT3 Deckenunterbaugeräte (S-1014PT3E)



**Position der Öffnungen an der Rückseite des Innen-
geräts (Abb. zeigt Ansicht von vorne)**



**Position der Leitungsdurchführung an der Wand
(Abb. zeigt Ansicht von vorne)**

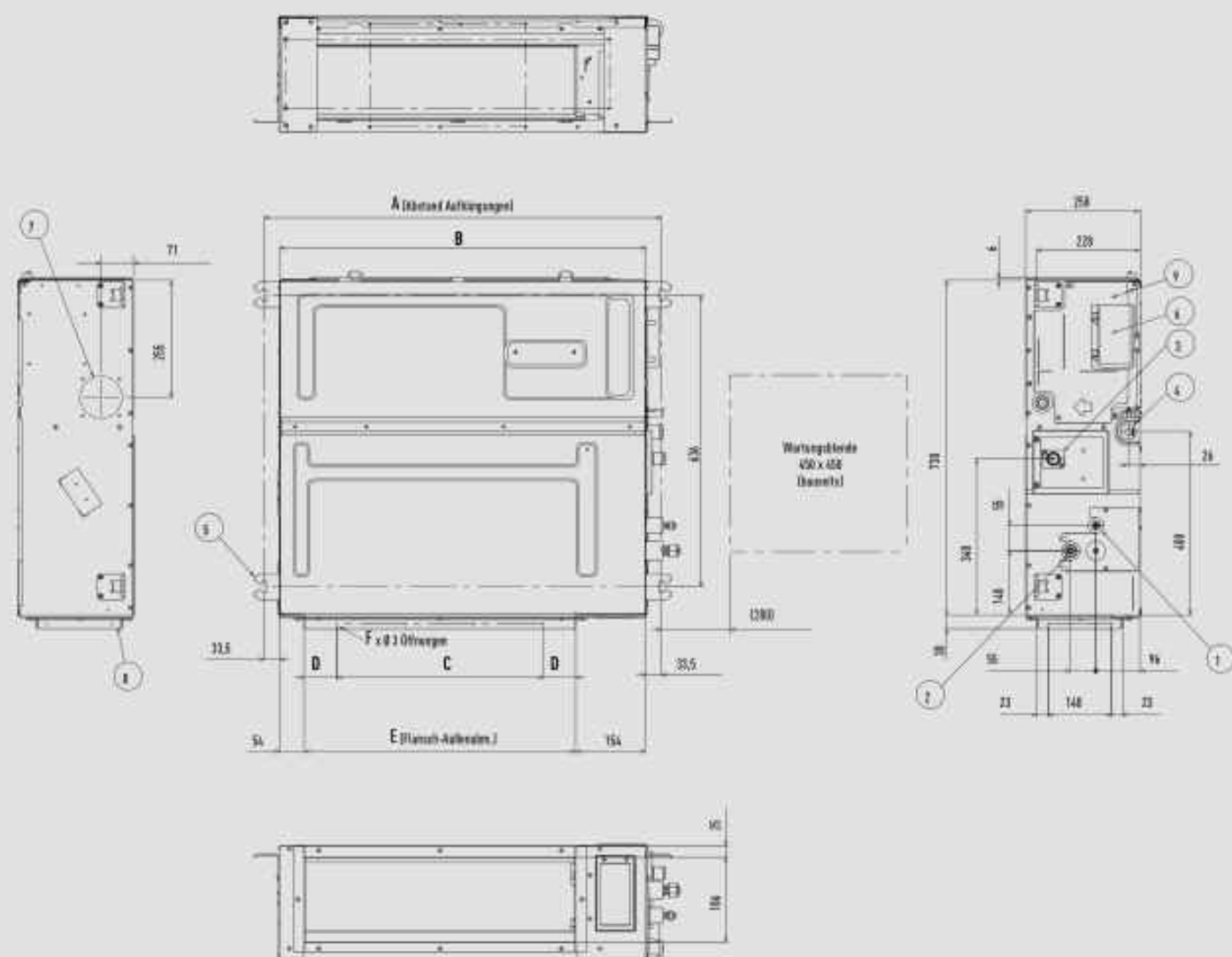


1	Kinderschutzschloss (PZ)	Verbindungsversch.: 26 mm, Kinderschutzschloss im Lieferumfang enthalten
2	Kinderschutzfolie links	
3	Flüssigkeitsleitung	Ø 4,52 (Bieder)
4	Saugstarbleitung	Ø 15,88 (Bieder)
5	Ableitung der rückenförmigen Leitungsabschließung	
6	Leitungsdurchführung rechts	Ø 100 mm
7	Leitungsdurchführung oben	
8	Kinderschutzstange durchführung rechts (vergestärkte Öffnung)	
9	Kinderschutzstange durchführung links (vergestärkte Öffnung)	
10	Rückenförmige Kinderschutzstange durchführung links (vergestärkte Öffnung)	
11	Netzableitungsführung	
12	Kabeldurchführung für Fernbedienungs-kabel und Verstärkung zwischen Geräten	
13	Einbauplatz für Empfänger der Infrarot-Fernbedienung	
14	Außensitzschraube	Ø 100 mm (vergestärkte Öffnung)

Размеры: 724 x 230 x 16 мм (12 букв)

Einheit: mm

PACi NX | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation



Typ	A	B	C	D	E	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
S-3450PF3E	847	900	450 (Abstand 190 x 3)	71	892	12
S-6071PF3E	1067	1080	750 (Abstand 190 x 5)	21	992	14
S-1014PF3E	1467	1480	1050 (Abstand 190 x 7)	21	1192	28

Typ	S-3450PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E
1 Flüssigkeitsleitung	Ø 6,35 (Bördel)	Ø 9,52 (Bördel) ¹⁾	Ø 9,52 (Bördel)
2 Sauggasleitung	Ø 13,70 (Bördel)	Ø 15,88 (Bördel) ²⁾ 71 - Ø 15,88 (Bördel)	Ø 15,88 (Bördel)
3 Oberer Kondensaturschlauch VP25	Ø 34 (200 mm langer Schlauch im Lieferumfang enthalten)		
4 Hängelrinne	4 x 12x28		
5 Netzkabeldurchführung			
6 Unterer Kondensaturschlauch VP25	Ø 26 mm		
7 Außenluftanschluss	Ø 100 ³⁾		
8 Flansch für flexiblen Zuluftkanal			
9 Anschlusskabel			

1) Bei Kombination mit den Außengeräten U-60P21ES, U-71P21ES oder U-60P21KES ist für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ein Reduzierstück (Ø 9,52 - 6,35 mm) zu verwenden.

2) Bei Kombination mit den Außengeräten U-60P21ES oder U-60P21KES ist für den Anschluss der Sauggasleitung ein Reduzierstück (Ø 15,88 - 12,70 mm) zu verwenden.

3) Außenluftansaugstellen erforderlich (Bauteile)

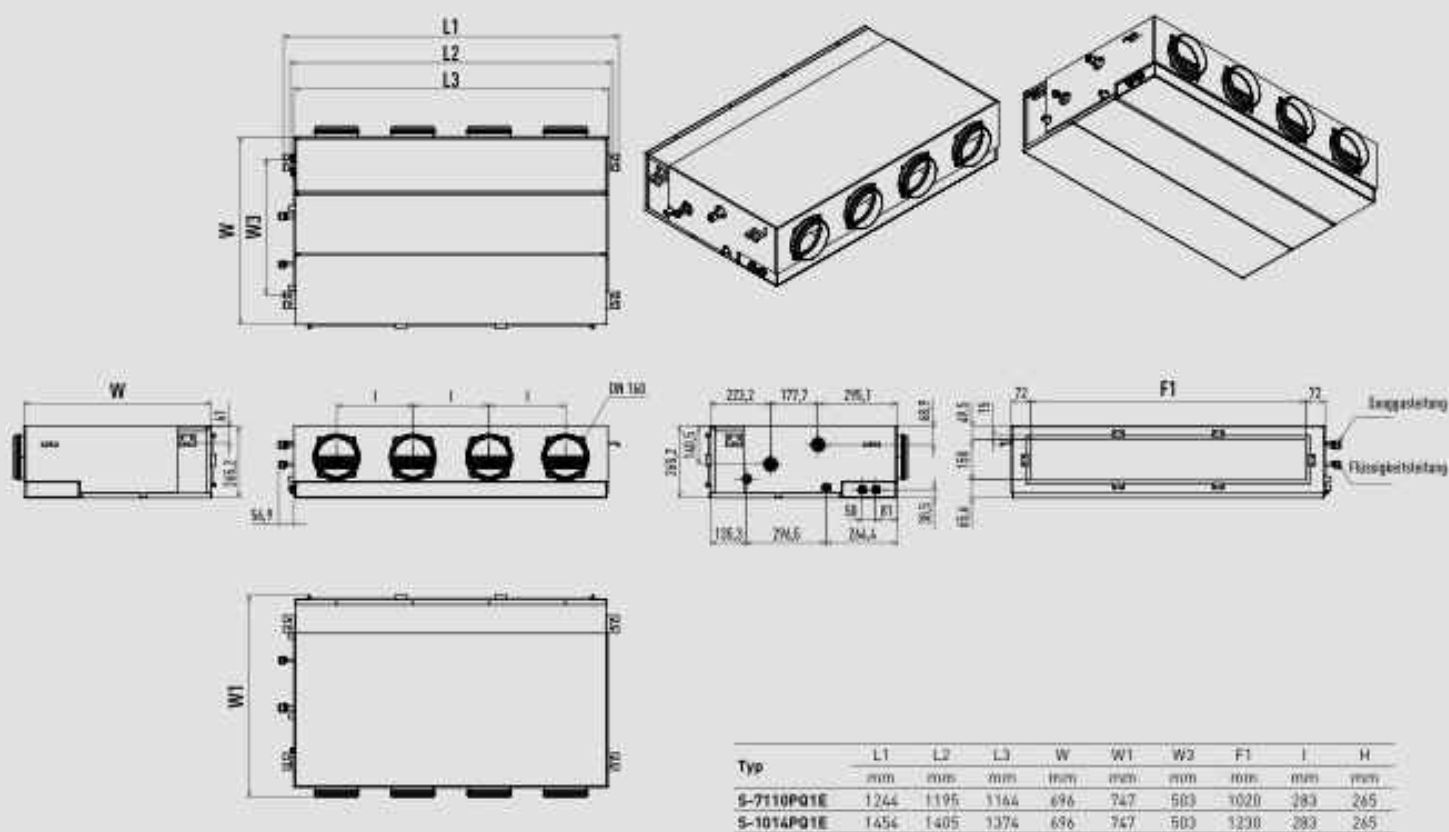
Flanschgröße: 520 x 520 x 15 mm.

* 219 mm bei S-1014PF3E.

** 187 mm bei S-1014PF3E.

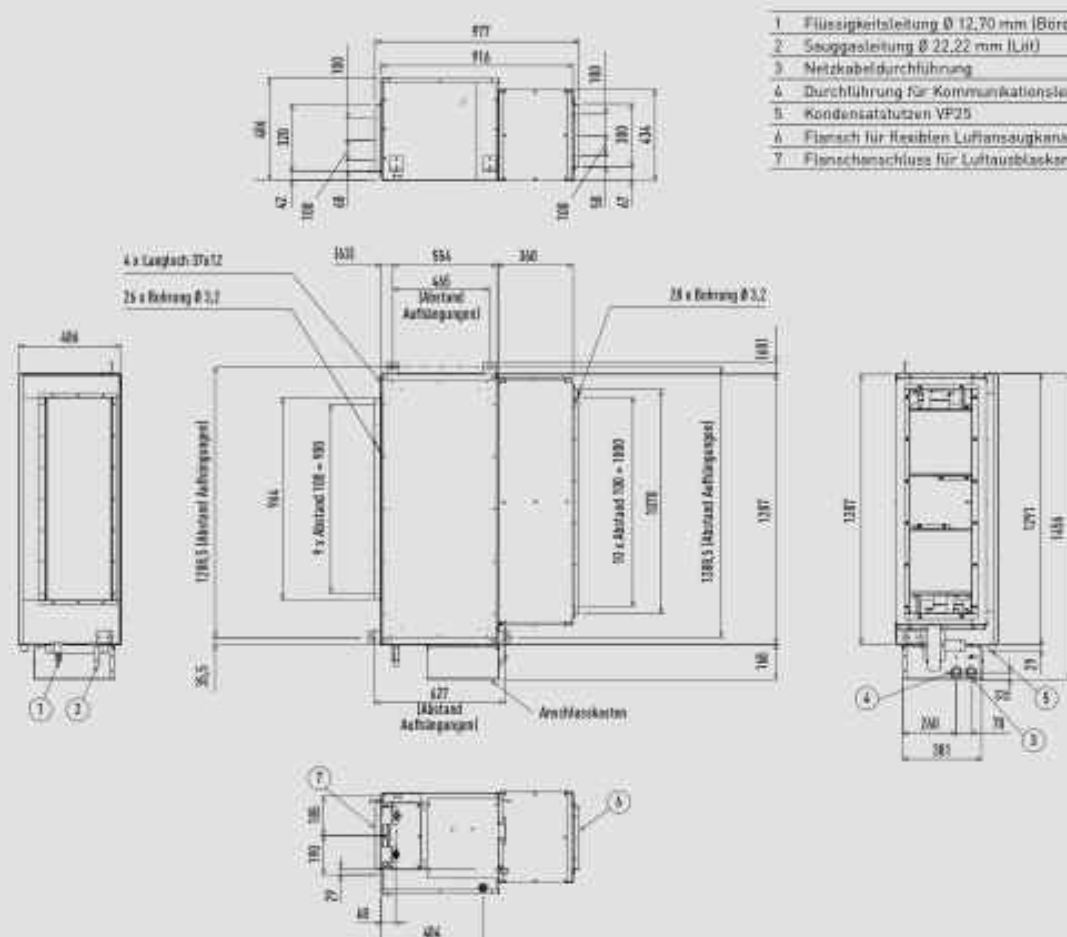
Einheit: mm

PACi NX | PQE Mehrzonen-Kanalgerät

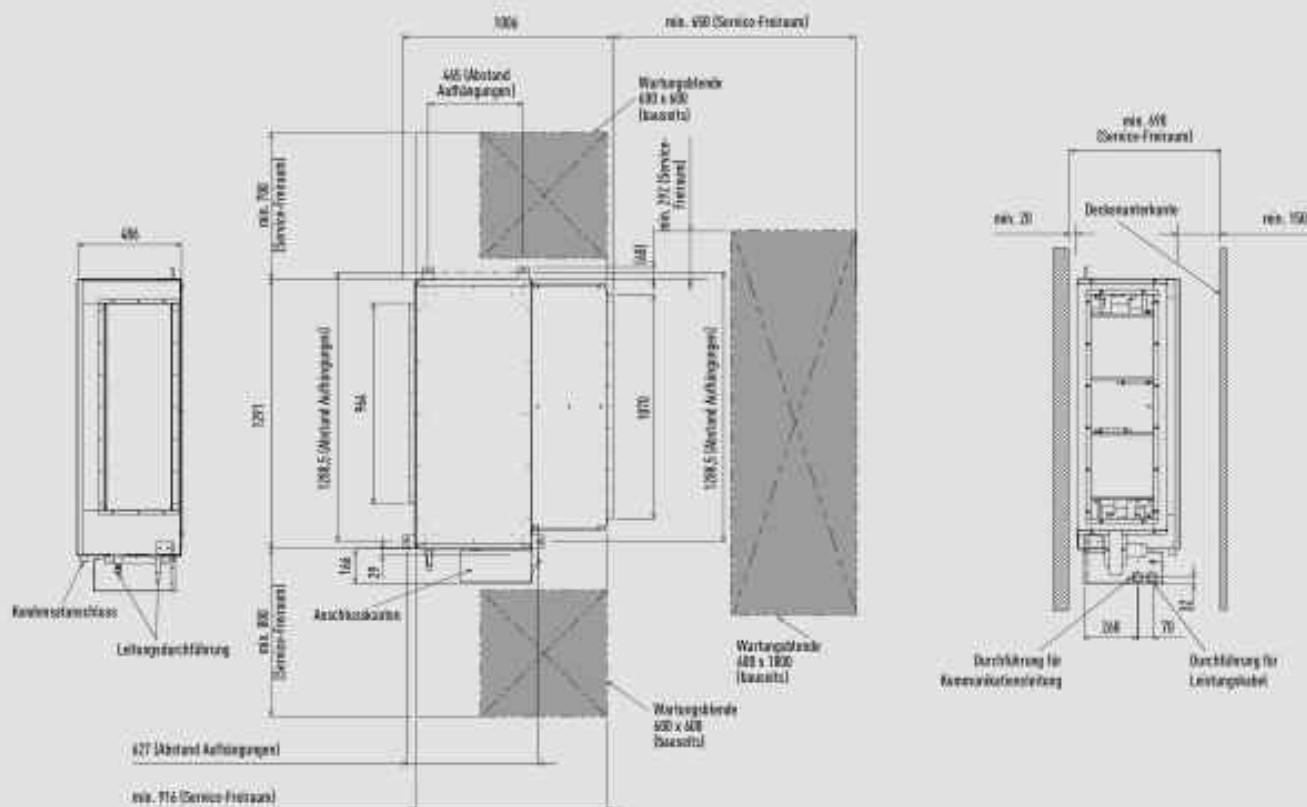


Einheit: mm

PACi NX | PE4 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung (20,0 und 25,0 kW)

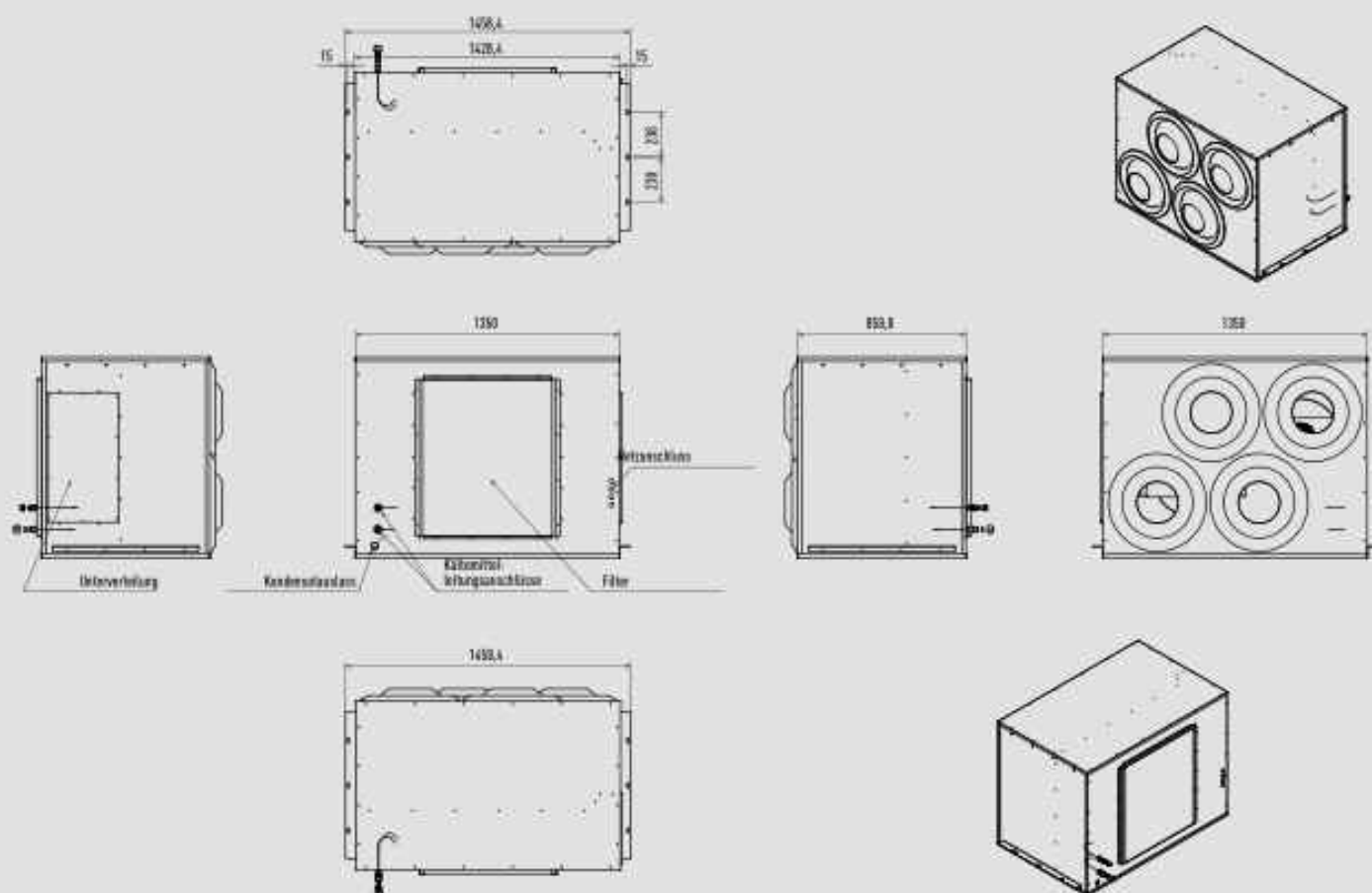


Abmessungen der Aufhängungsabstände und des Geräts sowie des mindestens erforderlichen Service-Freiraums.



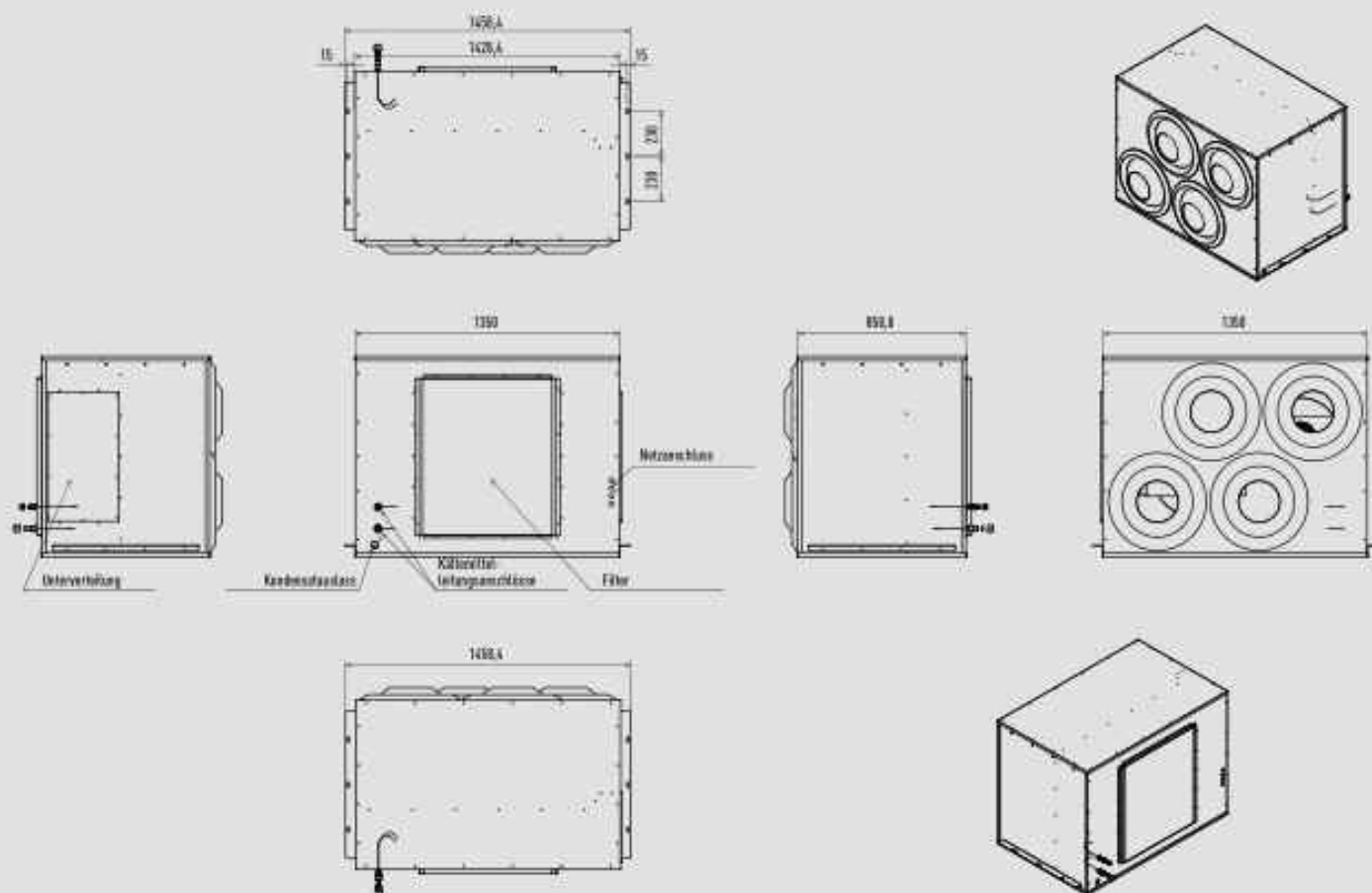
Einheit: mm

Jet-Air-Stream-Innengeräte P-VTVF25MC5-PE / P-VTVF25NC5-PE / P-VTVF25PC5-PE



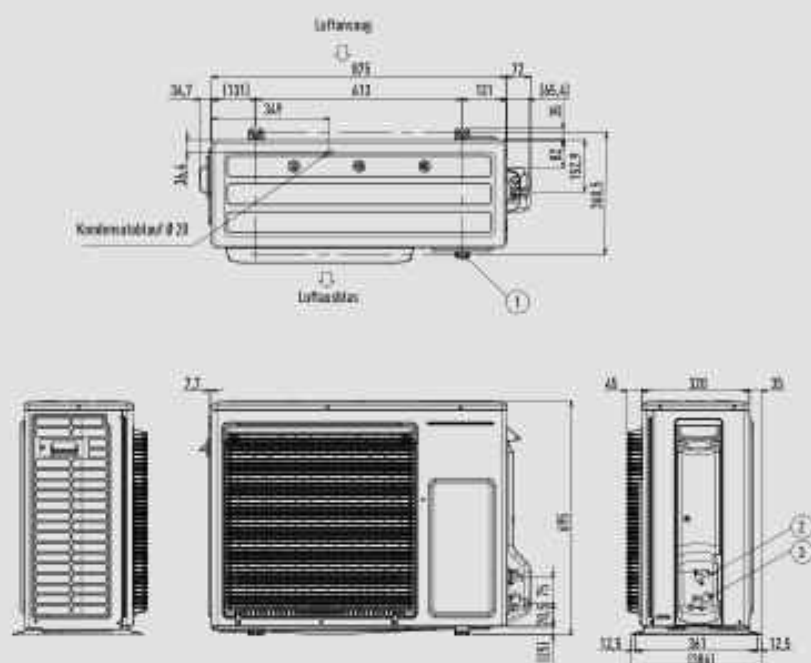
Einheit: mm

Jet-Air-Stream-Innengeräte P-VTVF50MC5-PE / P-VTVF50NC5-PE / P-VTVF50PC5-PE



Einheit: mm

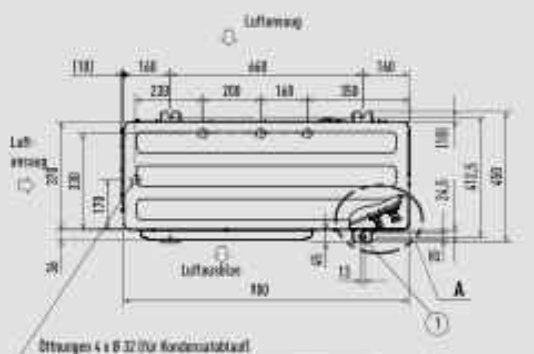
PACi NX | Außengeräte: Elite (3,6 bis 6,0 kW) und Standard (6,0 und 7,1 kW)



- | | |
|---|--|
| 1 | Montagebohrungen 14 x R5,5 für Ankerschrauben M50 |
| 2 | Füllmörtelbeton, Ø 4,35 mm (Bündel) |
| 3 | Sauggastentzug, d 12,70 mm (Bündel) - Ø 71P22ES - Ø 15,88 (Bündel) |

Einheit: mm

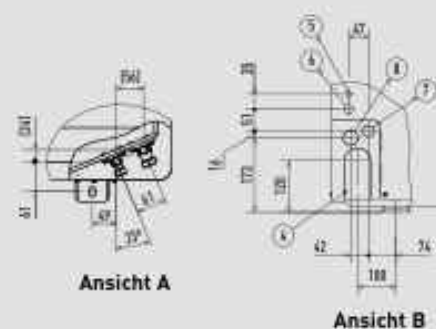
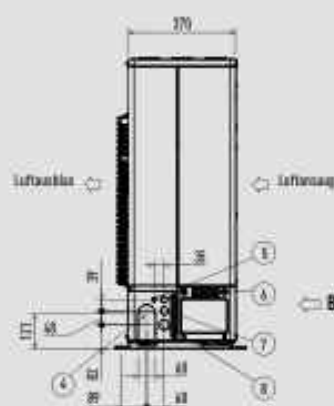
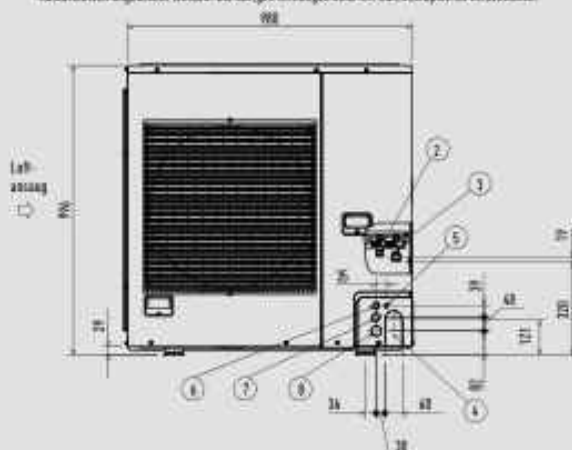
PACi NX | Außengeräte: Elite (7,1 bis 14,0 kW)



Öffnungen 4 + 5 für Kondensatablauf

Wenn ein Kondensatorblock angeschlossen werden soll, muss an einer der Öffnungen ein Ablaufstutzen angebracht werden. Die übrigen Öffnungen sind mit Gummistopfen zu verschließen.

- | | |
|---|--|
| 1 | Montagebohrung für Ankerschraube M10 |
| 2 | Flüssigkeitsleitung Ø 9,52 mm (Bördel) |
| 3 | Sauggasleitung Ø 15,88 mm (Bördel) |
| 4 | Leitungsdurchführung |
| 5 | Kabeldurchführung (Ø 13) |
| 6 | Kabeldurchführung (Ø 22) |
| 7 | Kabeldurchführung (Ø 27) |
| 8 | Kabeldurchführung (Ø 35) |

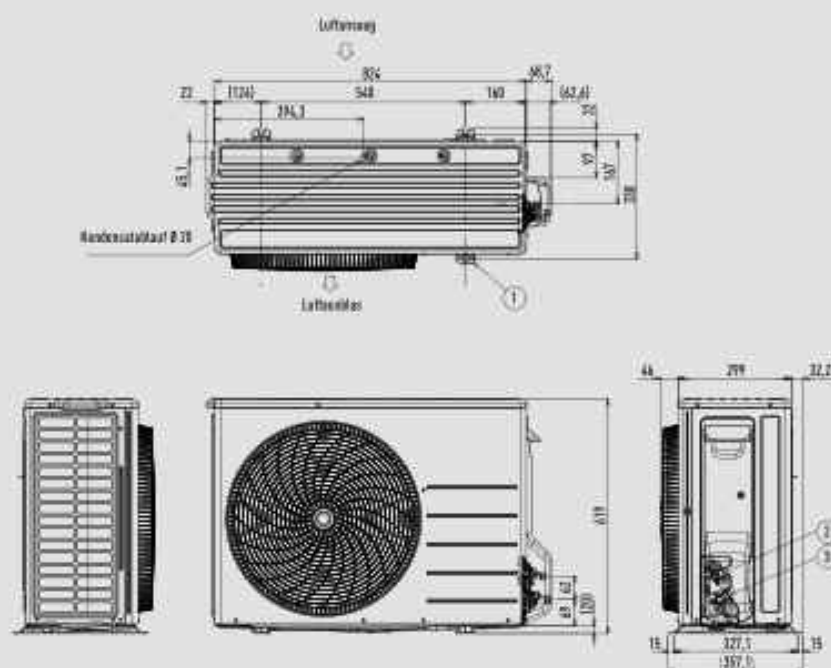


Ansicht A

Ansicht B

Einheit: mm

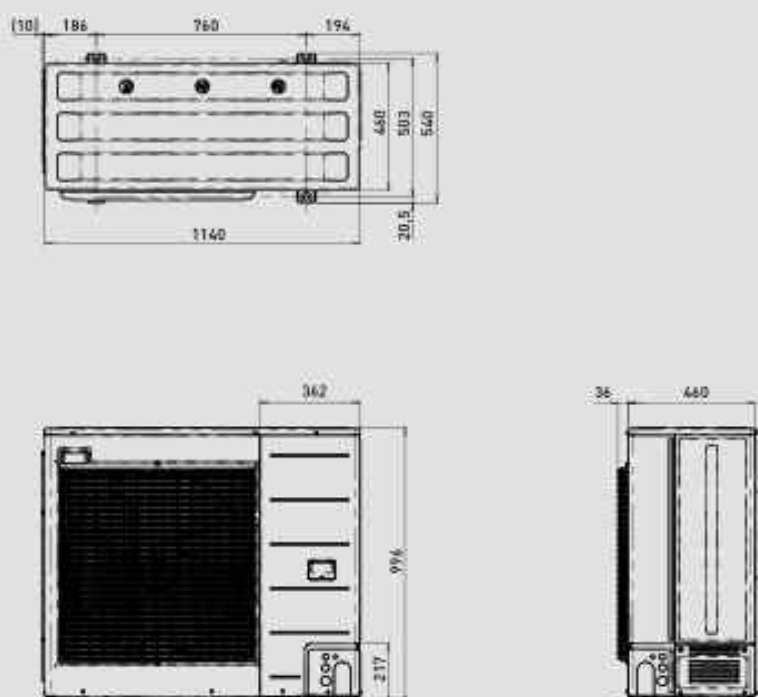
PACi NX | Außengeräte: Standard (2,5 und 5,0 kW)



- 1 Montagebohrungen (4 x Ø 6,5) für Ankerschrauben M10
- 2 Flanschenbohrung, Ø 6,35 mm (Bohrer)
- 3 Saugstutzen, Ø 12,7 mm (Bohrer)

Einheit: mm

PACi NX | Außengeräte (20 und 25 kW)



Einheit: mm

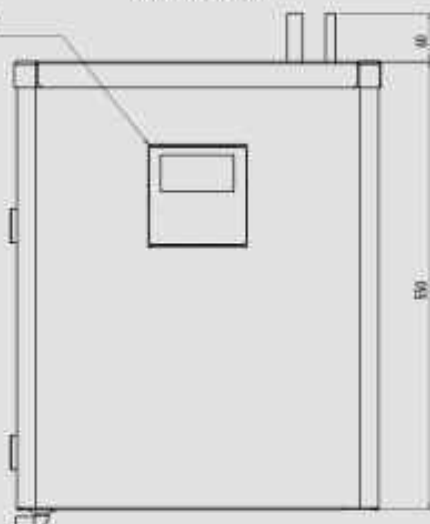
Wasserwärmeübertrager für PACi

Seitenansicht rechts

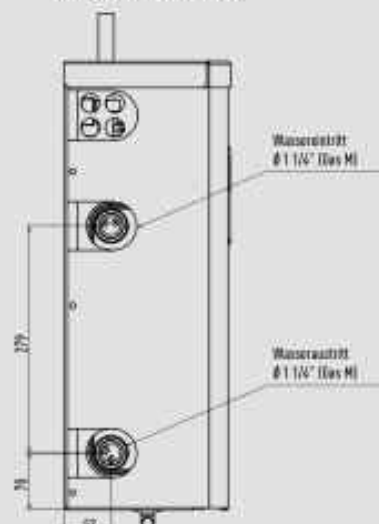


Frontansicht

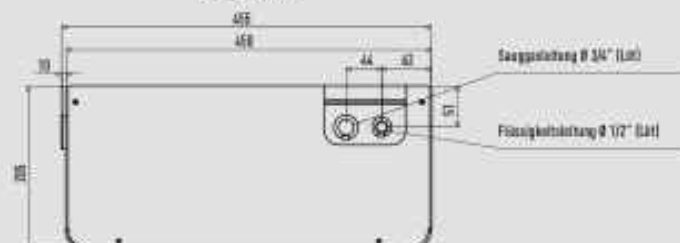
Regler mit Display und Touchstar



Seitenansicht links

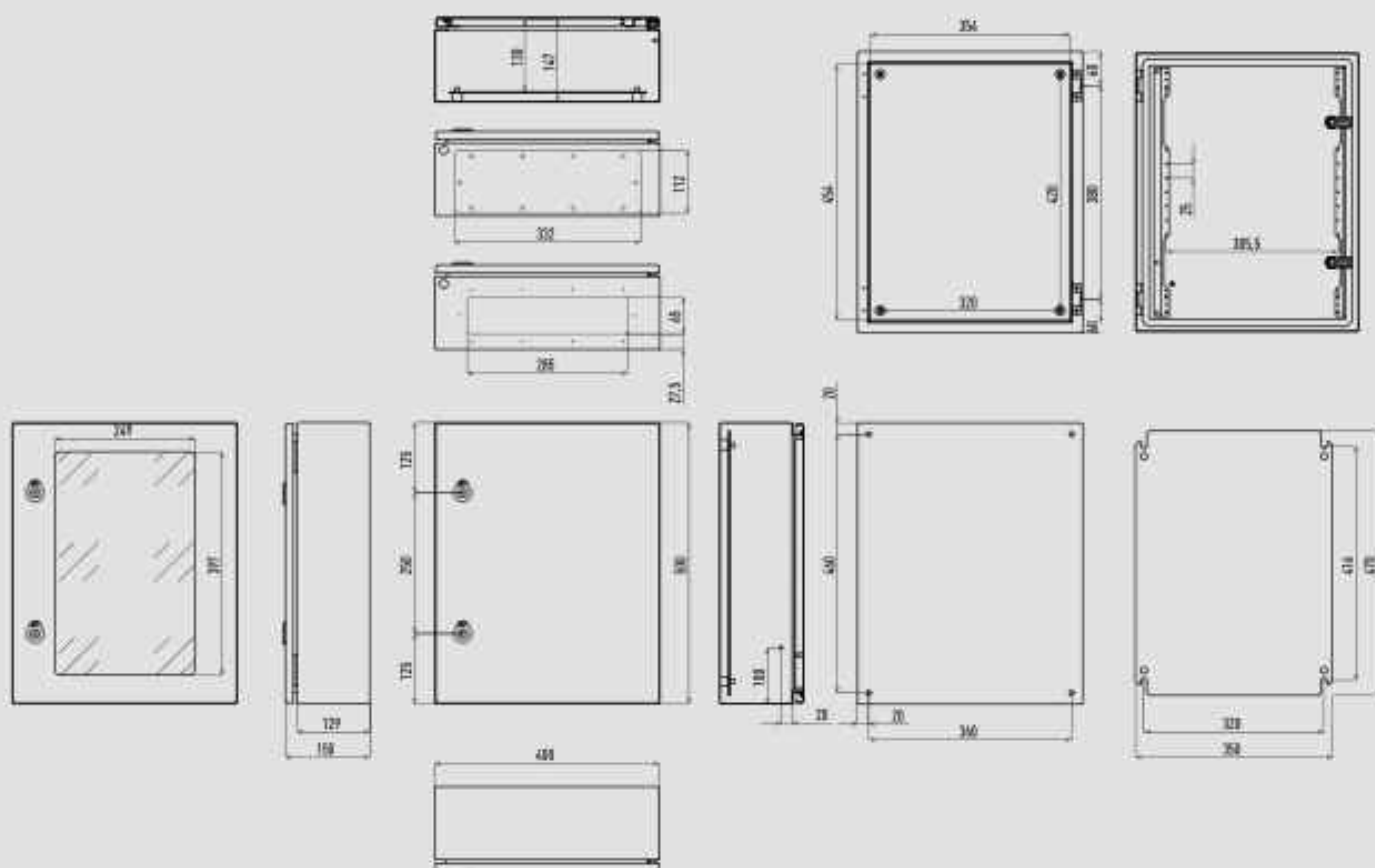


Draufsicht



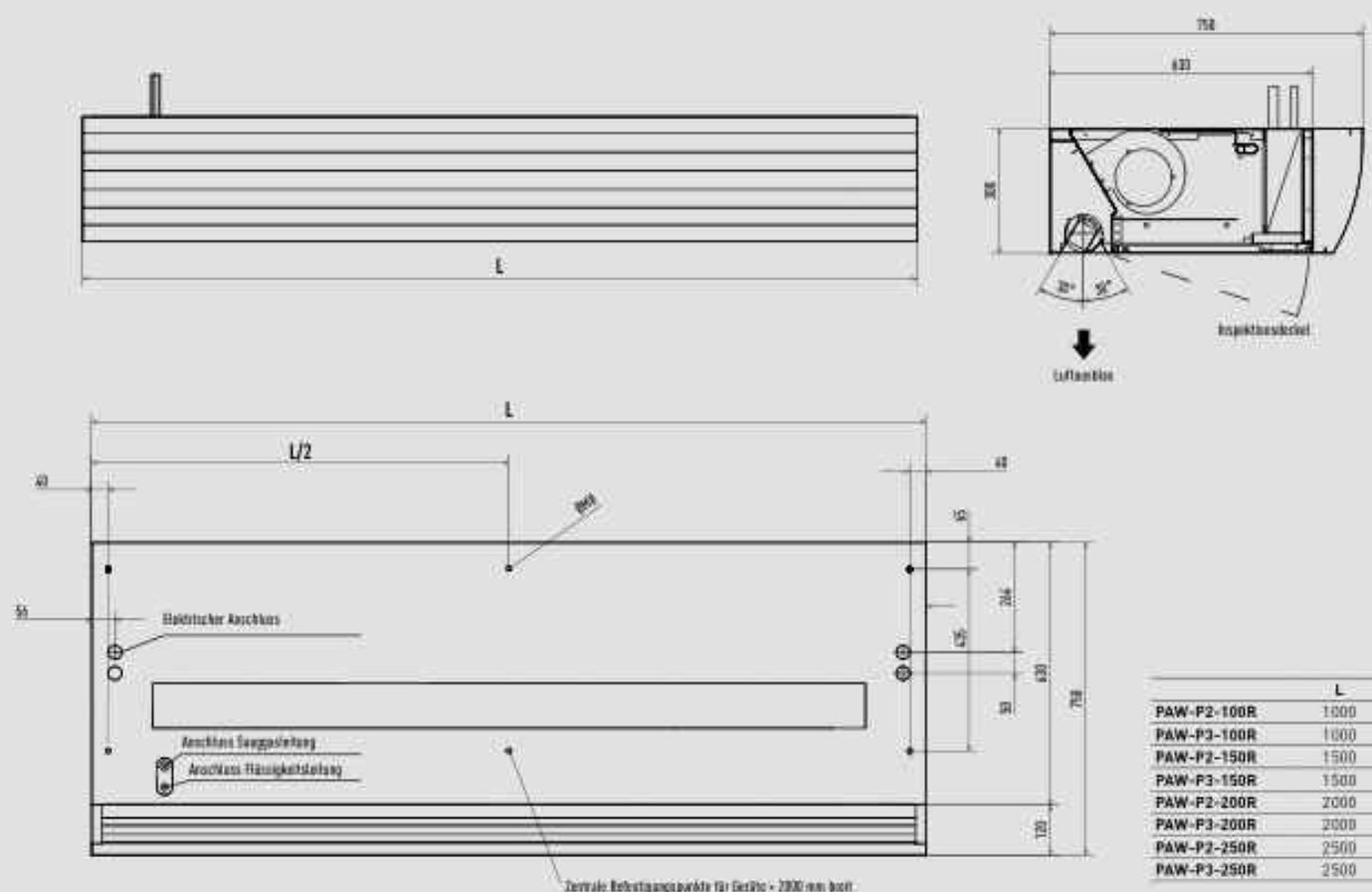
Einheit: mm

DX-Fremdverdampferkit für PACi NX (3,6 bis 28,0 kW)



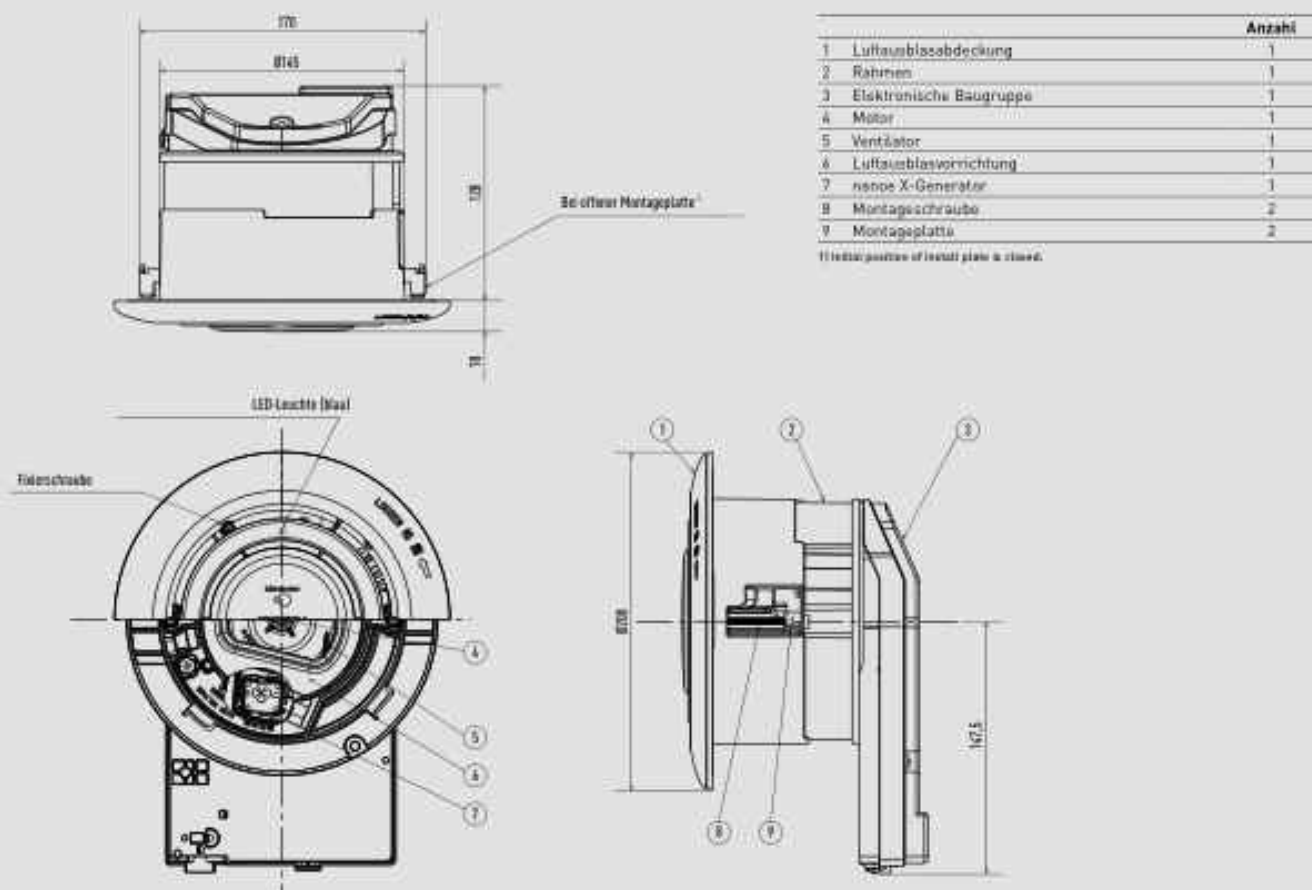
Einheit: mm

Torluftschleier mit DX-Wärmetauscher, für den Anschluss an PACi NX-Systeme



Einheit: mm

air-e nanoe X-Generator als Deckeneinbaugerät



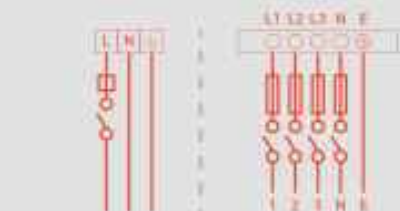
Einheit: mm

PACi NX | Single-Split-Systeme – PK4 Wandgeräte

Innengerät



Außengerät



Einphasig
Spannungsversorgung
230 V / 50 Hz / *

Dreiphasig
Spannungsversorgung
3 x 400 V + 1 N / 50 Hz / **

Einphasig

Innengerät	Verbindungs-kabel	Außengerät	Spannungs-versorgung	Trennschalter*
S-2545PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240V	20 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E5		25 A
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E5		35 A
S-2545PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-25PZ3E5		16 A
S-2545PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A

Dreiphasig

Innengerät	Verbindungs-kabel	Außengerät	Spannungs-versorgung	Trennschalter**
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E8	380 / 400 / 415V	16 A
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E8		16 A
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		16 A

PACi NX | Single-Split-Systeme – PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)

Innengerät



Außengerät



Einphasig
Spannungsversorgung
230 V / 50 Hz / 16 A

Einphasig

Innengerät	Verbindungskabel	Außengerät	Spannungsversorgung	Trennschalter
S-36PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	230 V	20 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		20 A
S-25PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-25PZ3E5		16 A
S-36PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A

PACi NX | Single-Split-Systeme – PU3 Vierwege-Kassetten [90x90]

Innengerät



R1 R2
Kabel: 2 x 0,75 mm²

CZ-RTC6W
CONEX-Kabelfern-
bedienung (Standard,
ohne IrT-Funktion)



R1 R2
Kabel: 2 x 0,75 mm²

CZ-RWRU3
Infrarot-Empfänger



CZ-RWS3
Infrarot-Fernbedienung

Optionale Infrarot-
Fernbedienung

L N PE



Einphasig
Spannungsversorgung
230 V / 50 Hz / *

Außengerät



L1 L2 L3 N PE



Dreiphasig
Spannungsversorgung
3 x 400 V + 1 N / 50 Hz / **

Einphasig

Innengerät	Verbindungs- kabel	Außengerät	Spannungs- versorgung	Trenn- schalter*
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	230 V	20 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E5		25 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E5		35 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH4E5		40 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH4E5		40 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A

Dreiphasig

Innengerät	Verbindungs- kabel	Außengerät	Spannungs- versorgung	Trenn- schalter**
S-6071PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E5	400 V	16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E5		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH4E5		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH4E5		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E5		20 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E5		20 A

PACi NX | Single-Split-Systeme – PT3 Deckenunterbaugeräte

Innengerät



R1 R2
Kabel: 2 x 0,75 mm²

CZ-RTC6W
CONEX-Kabelfern-
bedienung (Standard,
ohne IrT-Funktion)



R1 R2
Kabel: 2 x 0,75 mm²

CZ-RWRT3
Infrarot-Empfänger



CZ-RWS3
Infrarot-Fernbedienung

Optionale Infrarot-
Fernbedienung

L N PE



Einphasig
Spannungsversorgung
230 V / 50 Hz / *

Außengerät



L1 L2 L3 N PE



Dreiphasig
Spannungsversorgung
3 x 400 V + 1 N / 50 Hz / **

Einphasig

Innengerät	Verbindungs- kabel	Außengerät	Spannungs- versorgung	Trenn- schalter*
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	230 V	20 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E5		25 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E5		35 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH4E5		40 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH4E5		40 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A

Dreiphasig

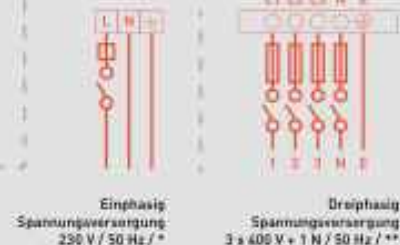
Innengerät	Verbindungs- kabel	Außengerät	Spannungs- versorgung	Trenn- schalter**
S-6071PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH4E5	400 V	16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH4E5		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH4E5		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH4E5		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E5		20 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E5		20 A

PACi NX | Single-Split-Systeme – PF3 Kanalgeräte für flexible Installation

Innengerät



Außengerät



Einphasig

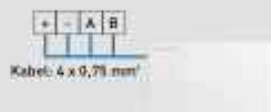
Innengerät	Verbindungs- kabel	Außengerät	Spannungs- versorgung	Trenn- schalter*
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm²	U-36PZH3E5	230 V	20 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm²	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm²	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PF3E	4 x 2,5 mm²	U-71PZH4E5		25 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm²	U-100PZH4E5		35 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm²	U-125PZH4E5		40 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm²	U-140PZH4E5		40 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm²	U-71PZ3E5A		20 A

Dreiphasig

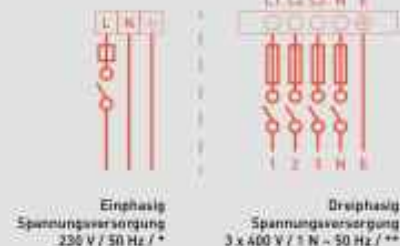
Innengerät	Verbindungs- kabel	Außengerät	Spannungs- versorgung	Trenn- schalter**
S-6071PF3E	4 x 2,5 mm²	U-71PZH4E8	400 V	16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm²	U-100PZH4E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm²	U-125PZH4E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm²	U-140PZH4E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm²	U-100PZ3E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm²	U-125PZ3E8		20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm²	U-140PZ3E8		20 A

PACi NX | Single-Split-Systeme – PQE Mehrzonen-Kanalgerät

Innengerät



Außengerät



Einphasig

Innengerät	Verbindungs- kabel	Außengerät	Netzanschluss	Trenn- schalter*
S-7110PQ41E	4 x 1,5 mm²	U-71PZ3E5A	230 V	20 A

Dreiphasig

Innengerät	Verbindungs- kabel	Außengerät	Netzanschluss	Trenn- schalter**
S-7110PQ41E	4 x 2,5 mm²	U-100PZ3E8	400 V	16 A
S-1014PQ51E	4 x 2,5 mm²	U-100PZ3E8		16 A
S-1014PQ51E	4 x 2,5 mm²	U-125PZ3E8		20 A
S-1014PQ51E	4 x 2,5 mm²	U-140PZ3E8		20 A

PACi NX | Single-Split-Systeme – PE4 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung (20,0 und 25,0 kW)

Innengerät



Außengerät



Dreiphasig
Spannungsversorgung
3 x 400 V / 1 N – 50 Hz / *

Dreiphasig

Innengerät	Außengerät	Netzanschluss	Trennschalter*
S-200PE4E	U-200PZH4E8	400 V	20 A
S-250PE4E	U-250PZH4E8		25 A

PACi NX Jet Air Stream

Innengerät



Außengerät



Einphasig
Spannungsversorgung
230 V / 50 Hz / *

Dreiphasig
Spannungsversorgung
3 x 400 V / 1 N – 50 Hz / **

Einphasig

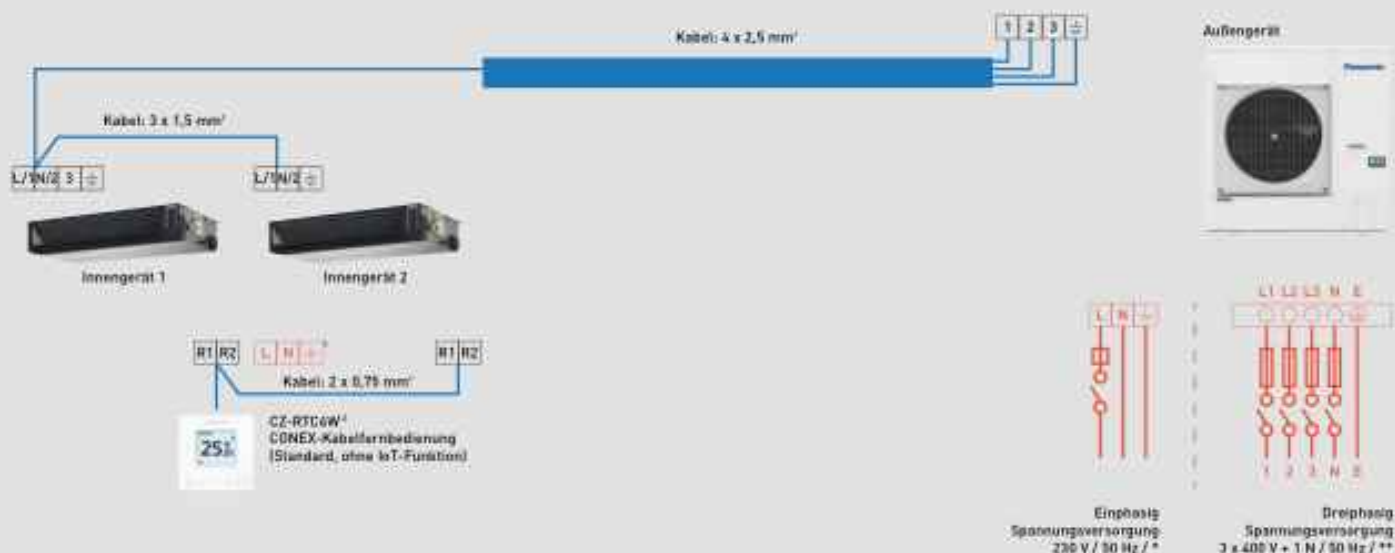
Innengerät	Verbindungs-kabel	Außengerät	Netzanschluss	Trennschalter*
P-VTVF140MC5A-PE	4 x 2,5 mm²	U-140PZH4E5	230 V	40 A

Dreiphasig

Innengerät	Verbindungs-kabel	Außengerät	Netzanschluss	Trennschalter**
P-VTVF140MC5A-PE	4 x 2,5 mm²	U-140PZH4E8	400 V	16 A
P-VTVF250MC5A-PE	4 x 2,5 mm²	U-250PZH4E8		25 A

*Die gleiche Verkabelung gilt sowohl für Standardmodelle (NC5) als auch für Modelle mit Luftkanal (PC5).

PACi NX | Dual-Systeme



Einphasig

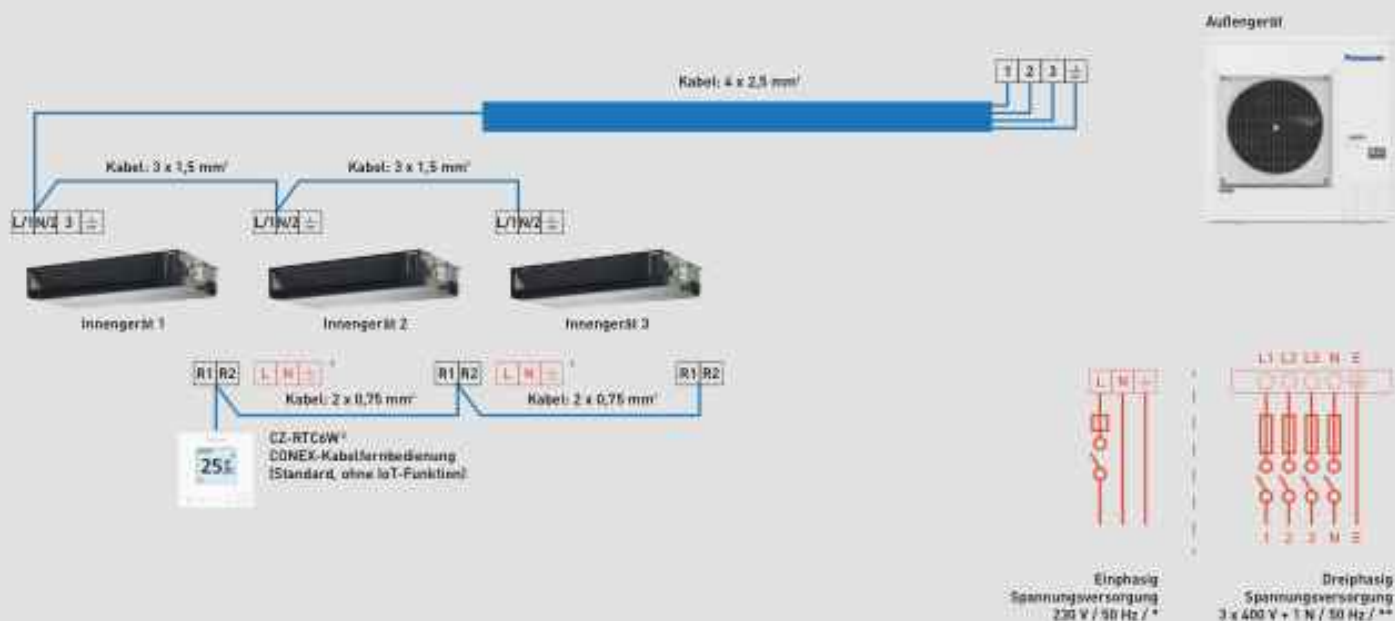
Außengerät	Spannungsversorgung	Trennschalter*
U-71PZH4E5	230 V	25 A
U-100PZH4E5		30 A
U-125PZH4E5		40 A
U-140PZH4E5		40 A

1) Optional ist der Anschluss einer einphasigen Spannungsversorgung an Innengerät 2 möglich. Weitere Informationen sind in der Installationsanleitung aufgeführt.
2) Die Verwendung einer optionalen Infrarot-Fernbedienung ist ebenso möglich. Dazu kann je nach Innengerätemodell ein entsprechender Infrarot-Empfänger erforderlich sein.

Dreiphasig

Außengerät	Spannungsversorgung	Trennschalter**
U-71PZH4E8	400 V	16 A
U-100PZH4E8		16 A
U-125PZH4E8		16 A
U-140PZH4E8		16 A
U-200PZH2E8		20 A
U-250PZH2E8		30 A
U-100PZH3E8		16 A
U-125PZH3E8		20 A
U-140PZH3E8		20 A

PACi NX | Trio-Systeme



Einphasig

Außengerät	Spannungsversorgung	Trennschalter*
U-71PZH4E5	230 V	35 A
U-100PZH4E5		35 A
U-140PZH4E5		40 A

1) Optional ist der Anschluss einer einphasigen Spannungsversorgung an Innengerät 2 und Innengerät 3 möglich. Weitere Informationen sind in der Installationsanleitung aufgeführt.
2) Die Verwendung einer optionalen Infrarot-Fernbedienung ist ebenso möglich. Dazu kann je nach Innengerätemodell ein entsprechender Infrarot-Empfänger erforderlich sein.

Dreiphasig

Außengerät	Spannungsversorgung	Trennschalter**
U-71PZH4E8	400 V	16 A
U-100PZH4E8		16 A
U-140PZH4E8		16 A
U-200PZH4E8		20 A
U-250PZH4E8		25 A

PACi NX | Quattro-Systeme



Einphasig

Außengerät	Spannungsversorgung	Trennschalter
U-100PZH4E5	230 V	35 A
U-125PZH4E5		40 A

1) Optional ist der Anschluss einer einphasigen Spannungsversorgung an Innengerät 2, Innengerät 3 und Innengerät 4 möglich. Weitere Informationen sind in der Installationsanleitung aufgeführt.

2) Die Verwendung einer optionalen Infrarot-Fernbedienung ist ebenso möglich. Dazu kann je nach Innengerätemodell ein entsprechender Infrarot-Empfänger erforderlich sein.

Dreiphasig

Außengerät	Spannungsversorgung	Trennschalter*
U-100PZH4E8	400 V	16 A
U-125PZH4E8		16 A
U-200PZH4E8		20 A
U-250PZH4E8		25 A

Notizen

Notizen

Panasonic service

Panasonic Support möchte Sie in jeder Hinsicht bestmöglich unterstützen.

Das mit hochqualifizierten Technikfachkräften und Ingenieuren besetzte Serviceteam von Panasonic unterstützt die Kunden schnell, professionell, effizient und kosteneffektiv mit Serviceleistungen auf höchstem Qualitäts- und Sicherheitsniveau.

Weitere Informationen zu Panasonic Heating & Cooling Solutions finden Sie auf unserer Website www.aircon.panasonic.eu.



Wartung

Um die Anforderungen für die gesetzliche vorgeschriebene Gewährleistung zu erfüllen, muss das Produkt jährlich von einer entsprechend qualifizierten und geschulten Fachkraft gewartet werden. Auf diese Weise kann eine längere Lebensdauer des Produkts erreicht werden.



Reparatur

Zur Maximierung der Produktlebensdauer bietet Panasonic auch breite Palette von Servicevereinbarungen an, wie z. B. Panasonic Service+. Überlassen Sie die Servicearbeiten an Ihren Panasonic-Produkten ruhig den Fachleuten. Und falls doch einmal Störungen auftreten, können Sie darauf vertrauen, dass die hochqualifizierten und von Panasonic geschulten Servicekräfte die Ursachen rasch und zuverlässig beheben können.



Gewährleistung

Panasonic übernimmt im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften die Gewährleistung für seine Produkte. Dabei gilt die gesetzliche Gewährleistungsregelung, soweit in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen nicht anders bestimmt und sofern alle Vorgaben für die Installation und den bestimmungsgemäßen Gebrauch der Produkte eingehalten werden.

Kundenservice von Panasonic Heating & Cooling Solutions

Der Kundenservice von Panasonic bietet folgende Kontaktmöglichkeiten für Endkunden und Fachkräfte.



Nutzen Sie unsere europäische Website www.aircon.panasonic.eu, um Kontakt mit uns aufzunehmen. Wir haben auf der Website von Panasonic Heating & Cooling Solutions eine Kontaktseite für Interessenten und Panasonic-Bestandskunden eingerichtet.



Oder wenden Sie sich an unsere kompetenten Ansprechpartner in den Panasonic Servicecentern, die mit ihrem Fachwissen die Panasonic Kunden in ganz Europa in 13 verschiedenen Sprachen unterstützen.

Unsere Servicecenter für Endkunden in Deutschland, Österreich und der Schweiz:

Land	Telefonnummer	Öffnungszeiten
Deutschland	+49 611 71187211	Mo- Fr: 8:30 - 17:00
Österreich	+43 1 253 22 128	Mo- Fr: 8:30 - 17:00
Schweiz DE	+41 41 581 03 88	Mo- Fr: 8:30 - 17:00



Panasonic

heating & cooling solutions



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

Deutschland

Service-Hotline: +49 611 711 87 211
HLK-Support-DE@eu.panasonic.com

Österreich

Service-Hotline: +43 1 253 22 120
HLK-Support-AT@eu.panasonic.com

Schweiz

Service-Hotline: +41 41 561 53 66
HLK-Support-CH@eu.panasonic.com



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, neuste 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.