

# Panasonic

*PAC*i**

KLIMASYSTEME FÜR  
GEWERBLICHE  
ANWENDUNGEN  
2026 / 2027

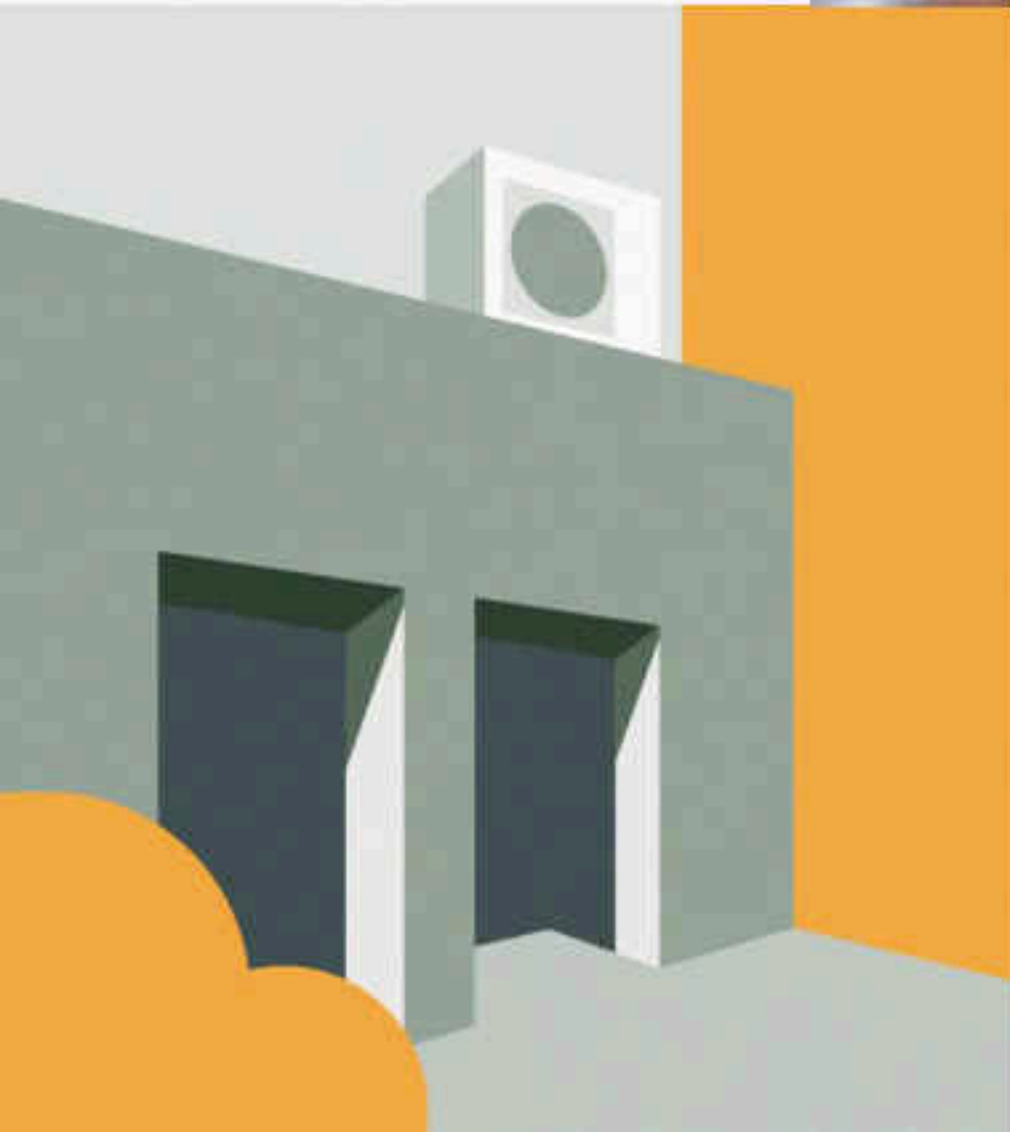
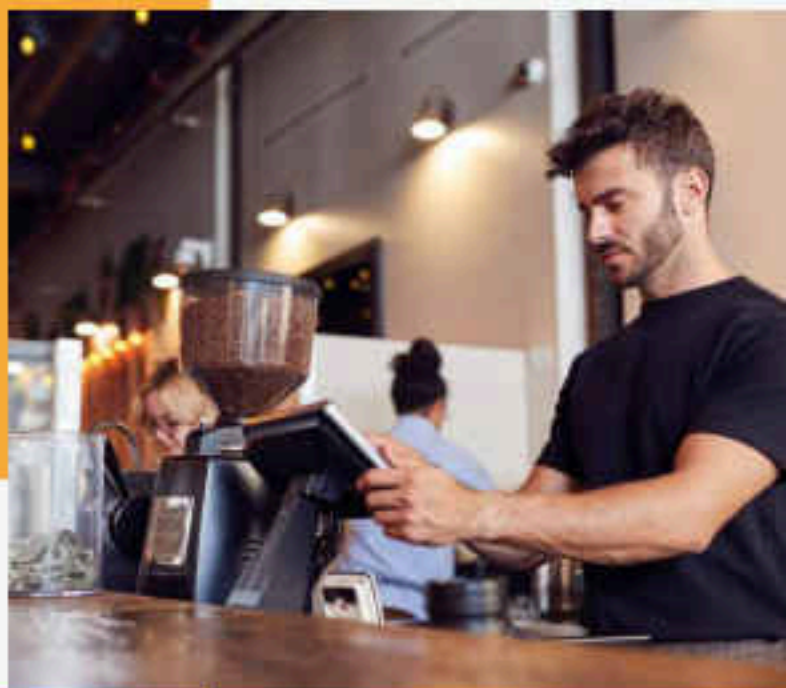


heating & cooling solutions

## 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-Umrüstlösung: schnell, einfach, kosteneffektiv	→ 38
--	------

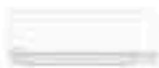
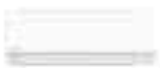






















## Zubehör und Steuerungen → 42

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-5010PK4E
10	PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)	 S-10PY3E	 S-36PY3E	 S-50PY3E	 S-60PY3E
12, 14	PU3 Vierwege-Kassetten (90x90)		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6010PU3E
16, 18	PT3 Deckenunterbaugeräte		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6010PT3E
20, 22	PF3 Kanalgeräte für flexible Installation		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6010PF3E
24	<b>NEU!</b> PQE Mehrzonen-Kanalgerät - R32				
26	PE4 Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung (20,0 und 25,0 kW)				
27	<b>NEU!</b> 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-36PZHE5	 U-50PZHE5	 U-60PZHE5	
PACi NX Standard	 U-25PZSE5	 U-36PZSE5	 U-50PZSE5	 U-60PZSE5A	

1) Die Außengeräte U-20PZHE5 und U-25PZHE5 gehören zur Baureihe PACi NX, alle anderen Außengeräte gehören zur Baureihe PACi NX. Hinweis: U-\*\*\*ES erphtsig U-\*\*\*EE drphtsig

7,1 kW

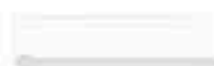
10,0 kW

12,5 kW

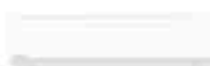
14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



S-5010PK4E



S-5010PK4E

Neue Deckenblende in Graphitschwarz (RAL9011) verfügbar.



Deckenblende in Graphitschwarz (RAL9011) verfügbar.



S-4011PK3E



S-1014PK3E



S-1014PK3E



S-1014PK3E



S-4011PK3E



S-1014PK3E



S-1014PK3E



S-1014PK3E



S-4011PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-7110PG4E



S-7110PG4E



S-1014PG3E



S-1014PG3E



S-200PE4E



S-250PE4E



P-VTVF140MCSA-PE /  
P-VTVF140NC5A-PE /  
P-VTVF140PC3A-PE



P-VTVF250MCSA-PE /  
P-VTVF250NC5A-PE /  
P-VTVF250PC3A-PE

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZ4ES / U-71PZ4ER



U-100PZ4ES / U-100PZ4ER



U-120PZ4ES / U-120PZ4ER



U-140PZ4ES / U-140PZ4ER



U-200PZ4ER



U-250PZ4ES



U-73PZ3EA



U-100PZ3ER



U-120PZ3ER



U-140PZ3ER

## 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.



**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	
<b>Innengerät</b>		5-2545PKAE	5-5010PKAE	5-5010PKAE	5-5010PKAE	5-5010PKAE	
<b>Außengerät</b>		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	
<b>Fernbedienung</b>		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Nennkühlleistung	Nominal (Min-Max)	kW	3,5(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,1(1,2-7,1)	7,1(2,2-9,0)	9,5(3,1-10,5)
Nenn-SEER <sup>1</sup>	Nominal (Min-Max)	WW	4,4(3,16-5,48)	4,10(3,03-5,48)	3,74(3,02-5,45)	3,74(2,69-5,79)	3,41(3,03-5,34)
<b>SEER<sup>1</sup></b>			<b>3,7 A++</b>	<b>3,0 A++</b>	<b>2,7 A++</b>	<b>2,6 A++</b>	
Auslegungslast Kühlen		kW	3,5	5,0	6,1	7,1	9,5
Nennleistungsaufnahme Kühlen	Nominal (Min-Max)	kW	0,79(0,22-0,94)	1,22(0,22-1,85)	1,63(0,22-2,35)	1,89(0,38-2,35)	2,79(0,58-3,40)
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>2</sup>		kWh/a	160	219	301	377	504
Nennleistung	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 <sup>3</sup>	Min	kW	3,4	5,0	6,1	6,8	8,9
Nenn-COP <sup>1</sup>	Nominal (Min-Max)	WW	4,24(3,33-5,45)	4,08(3,10-5,48)	4,12(3,40-5,45)	4,00(3,16-5,56)	3,89(3,03-5,34)
<b>SCOP<sup>1</sup></b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,4 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,1 A+</b>
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 <sup>2</sup>		kWh/a	724	1369	1370	1583	2731
<b>Innengerät</b>							
Luftmenge	m <sup>3</sup> /mi/h	m <sup>3</sup> /min	7,0/15,5/11,5	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	1,8	1,9	2,4	4,4
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	m/hi/ho	dBA	30/36/41	31/36/41	40/44/47	40/44/47	41/45/49
Schalleistungspegel	m/hi/ho	dBA	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
<b>Außengerät</b>							
Spannungsweargung		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	7,40-7,20-7,00	9,35-9,15-8,75	13,80-13,20-12,60
	Heizen	A	4,60-4,60-4,20	6,60-6,30-6,05	7,90-7,55-7,25	8,85-8,40-8,05	12,10-11,50-11,10
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	42,0/44,0	46,5/50,0
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dBA	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dBA	42/44	44/47	45/49	45/47	49/49
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 990 x 370
Nettogewicht		kg	42	42	43	66	84
Leitungsanschlüsse	Flüssigkühlmittel	mm (Zoll)	1/4 (16,35)	1/4 (16,35) <sup>†</sup>	1/4 (16,35) <sup>†</sup>	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>†</sup>	1/2 (12,70) <sup>†</sup>	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Leitungslänge (min. - max.)		m	3-40	3-40	3-40	5-60	5-100
Höhenunterschied (B/AQ) (max.) <sup>†</sup>		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 <sub>2</sub> -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	Kühlen	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 <sup>†</sup> ~ +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
- Sechsseitiger Rohrauslass
- 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 Luftfenklamelle

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

### Rohrauslassung 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.





Optional:



Dreiphasige Außengeräte (400 V)

			7,1 kW	10,0 kW
<b>Innengerät</b>			<b>S-5010PKAE</b>	<b>S-5010PKAE</b>
<b>Außengerät</b>			<b>U-71PZH4EB</b>	<b>U-100PZH4EB</b>
<b>Fernbedienung</b>			<b>CZ-RTCSB</b>	<b>CZ-RTCSB</b>
Nennkühlleistung	Nominal (Min - Max)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
Nenn-EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,74 (2,69 - 5,79)	3,41 (3,09 - 5,34)
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>6,6 A++</b>	<b>6,6 A++</b>
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 <sup>3)</sup>		kWh/a	370	304
Nennheizleistung	Nominal (Min - Max)	kW	7,8 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
Heizleistung bei -15 °C <sup>4)</sup>	Max	kW	5,8	8,3
Nenn-COP <sup>5)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,0 (3,18 - 5,56)	3,89 (3,00 - 5,34)
<b>SCOP<sup>6)</sup></b>			<b>4,6 A++</b>	<b>4,1 A+</b>
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	5,2	8,0
Nennleistungsaufnahme Heizen	Nominal (Min - Max)	kW	1,95 (0,38 - 2,85)	2,64 (0,58 - 3,83)
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>3)</sup>		kWh/a	1083	2731
<b>Innengerät</b>				
Luftmenge	m <sup>3</sup> /mi./ho	m <sup>3</sup> /min	21,0 / 19,0 / 16,5	22,5 / 20,0 / 17,5
Entfeuchtung		L/h	2,4	4,4
Schallleistungspegel <sup>7)</sup>	m <sup>3</sup> /mi./ho	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Schalleistungspegel	m <sup>3</sup> /mi./ho	dB(A)	43/40/36	45/41/37
Abmessungen	H x B x T	mm	293 x 1060 x 249	293 x 1060 x 249
Nettogewicht		kg	14	14
Interne X-Generator			Mark 3	Mark 3
<b>Außengerät</b>				
Spannungserversorgung		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,20 - 3,09 - 3,00	4,45 - 4,45 - 4,20
	Heizen	A	3,30 - 3,15 - 3,00	4,05 - 3,85 - 3,70
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /min	42,0/66,0	36,0/70,0
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	48/50	52/52
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	45/47	49/49
Abmessungen	H x B x T	mm	994 x 980 x 370	994 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	44	82
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitleitung	mm (Zoll)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Leitungslänge (min. - max.)		m	5 - 60	5 - 100
Höhenunterschied (GVA0 (max.) <sup>8)</sup>		m	15/30	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30
Zus. Kältemittelmenge		g/m	30	40
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / T	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen	°C	-15 - +32	-20 <sup>9)</sup> - +52
(Min / max.)	Heizen	°C	-20 - +24	-20 - +24

1) EER-COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14811 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenkala von A+++ bis D sind Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EN 14825. 3) Bei Verkaufserlösen. 4) Die Werte wurden durch Interpolation ermittelt. 5) Messpositionen - Innengerät: 1 m Entfernung vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Gekennzeichnet A/C/98a-YY. 6) Für den Anschluss der Flüssigkeitleitung ist auf der Innengeräte-Seite ein Reduzierstück ID 12,70 - 15,88 mm zu verwenden. 8) Außengerät niedriger / höher angebracht als das Innengerät. 9) Bei Begrenzung der Leitungslänge auf 30 m. Hinweis: Für das Innengerät wird eine Abschichtung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten bei ausgeschalteter nacht<sup>TM</sup> S-Funktion.

Zubehör	
<b>CZ-RTCAW</b>	CONEX-Kabelnabdeckung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
<b>CZ-RTCAWBL</b>	CONEX-Kabelnabdeckung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
<b>CZ-RTCAWBLW2</b>	CONEX-Kabelnabdeckung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
<b>CZ-RTCA</b>	CONEX-Kabelnabdeckung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
<b>CZ-RTCABL</b>	CONEX-Kabelnabdeckung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
<b>CZ-RTCABLW2</b>	CONEX-Kabelnabdeckung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz

Zubehör	
<b>CZ-RTCSB</b>	Kabelnabdeckung mit Econavi-Funktion
<b>CZ-RW53</b>	Infrarot-Fernbedienung
<b>CZ-CAPWFC2</b>	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme
<b>PAW-PACR4</b>	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
<b>PAW-GRD5TD40</b>	Untergestell für Außengeräte (420 x 900 x 400 mm)
<b>PAW-WTRAY</b>	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
<b>PAW-GRDB5E20</b>	Dampfsacksockel-Set für Außengeräte (600 x 95 x 120 mm, bis 500 kg)
<b>CZ-SENSC1</b>	Econavi-Sensor



SEER-Wert: Für S-5010PKAE + U-50PZH4EB. SCOP-Wert: Für S-2543PKAE + U-24PZH4EB und S-5010PKAE + U-40PZH4EB. Internet-Steuerung, Optional.

## 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.



**nanoe<sup>™</sup>X**

nanoe<sup>™</sup>X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

		Einphasige Außengeräte (230 V)					
		2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
<b>Innengerät</b>		5-2545PKAE	5-2545PKAE	5-5010PKAE	5-5010PKAE	5-5010PKAE	
<b>Außengerät</b>		U-25P23ES	U-36P23ES	U-50P23ES	U-60P23ESA	U-71P23ESA	
<b>Fernbedienung</b>		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Nennleistung	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 <sup>1</sup>	Nominal (Min-Max)	W/W	4,3(3,68-5,00)	3,8(3,74-5,00)	3,4(3,03-6,25)	3,3(3,01-6,95)	3,2(2,77-5,00)
<b>SEER<sup>1</sup></b>			<b>6,6 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	<b>7,2 A++</b>	<b>7,0 A++</b>	<b>6,0 A+</b>
Auslegungslast Kühlen		kW	2,5	3,5	5,0	6,1	6,9
Nennleistungsaufnahme Kühlen	Nominal (Min-Max)	kW	0,57(0,26-1,04)	0,90(0,26-1,07)	1,47(0,24-1,89)	1,71(0,19-2,34)	2,10(0,52-2,76)
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>2</sup>		kWh/a	133	181	263	305	402
Nennleistung	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 <sup>3</sup>	Min	kW	2,8	2,9	4,4	5,1	5,8
Nenn-COP <sup>1</sup>	Nominal (Min-Max)	W/W	4,5(3,54-5,65)	4,0(3,54-5,65)	4,2(3,17-7,50)	4,2(3,18-7,53)	4,1(3,39-6,36)
<b>SCOP<sup>1</sup></b>			<b>4,2 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,4 A+</b>
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)	0,86(0,23-1,30)	1,19(0,20-2,00)	1,43(0,26-2,25)	1,73(0,33-2,40)
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>2</sup>		kWh/a	833	827	1271	1480	1454
<b>Innengerät</b>							
Luftmenge	m <sup>3</sup> /mi/h	m <sup>3</sup> /min	7,0/19,0/10,5	7,0/19,5/11,5	12,0/19,5/17,0	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
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	m/ mi/h	dBA	29/36/39	30/36/41	31/36/41	40/44/47	40/44/47
Schalleistungspegel	m/ mi/h	dBA	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 <sup>™</sup> X-Generator			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
<b>Außengerät</b>							
Spannungsweargung		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Betriebsstrom	Kühlen	A	2,70-2,80-2,45	4,10-4,00-3,85	6,80-6,50-6,25	7,75-7,40-7,25	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	m <sup>3</sup> /min	33,6/34,0	33,6/36,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dBA	46/47	46/47	46/46	47/48	48/49
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dBA	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
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitleitung	mm (Zoll)	1/4 (16,35)	1/4 (16,35)	1/4 (16,35) <sup>5</sup>	1/4 (16,35) <sup>5</sup>	1/4 (16,35) <sup>5</sup>
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>1</sup>	1/2 (12,70) <sup>2</sup>	5/8 (15,88)
Leitungslänge (min. - max.)		m	3-15	3-15	3-20	3-40	3-40
Höhenunterschied (B/AQ) (max.) <sup>6</sup>		m	15/15	15/15	15/15	15/30	20/30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	30	30
Zus. Kältemittelmenge		g/m	10	10	15	15	17
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / T	0,87/0,39	0,87/0,39	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	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<sup>™</sup>X (Generator Mark 3: 48 Billionen Hydroxylradikate/ 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.

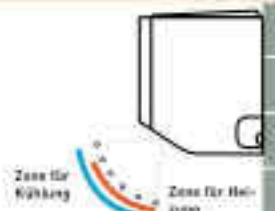
### Geschlossene Luftkammer

Bei Abschaltung des Geräts wird die Luftkammer 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** CONEX-Kabel-  
ferrbedienung,  
weiß  
CZ-RTCAW /  
CZ-RTCAWBL /  
CZ-  
RTCAWBLW2



**CONEX** CONEX-Kabel-  
ferrbedienung,  
schwarz  
CZ-RTCA /  
CZ-RTCABL /  
CZ-RTCABLW2



Infrarot-  
Fernbedienung  
CZ-IRWS3



Econavi-Sensor  
CZ-CENSC1

Dreiphasige Außengeräte (400 V)

			10,0 kW
<b>Innengerät</b>			<b>S-5010PK4E</b>
<b>Außengerät</b>			<b>U-100PZ3E8</b>
<b>Fernbedienung</b>			<b>CZ-RTCSB</b>
Nennkühlleistung	Nominal (Min-Max)	kW	9,0(3,0-9,7)
Nenn-EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min-Max)	W/W	3,23(3,13-5,36)
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>6,2 A++</b>
Auslegungslast Kühlen		kW	9,0
Nennleistungsaufnahme Kühlen	Nominal (Min-Max)	kW	2,7(0,56-3,18)
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>3)</sup>		kWh/a	508
Nennheizleistung	Nominal (Min-Max)	kW	9,0(3,0-10,5)
Heizleistung bei -15 °C <sup>4)</sup>	Max	kW	9,7
Nenn-COP <sup>5)</sup>	Nominal (Min-Max)	W/W	3,8(3,56-5,36)
<b>SCOP<sup>6)</sup></b>			<b>4,0 A+</b>
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	8,8
Nennleistungsaufnahme Heizen	Nominal (Min-Max)	kW	2,3(0,56-2,95)
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>3)</sup>		kWh/a	3080
<b>Innengerät</b>			
Luftmenge	m <sup>3</sup> /mi./ho	m <sup>3</sup> /min	17,5/20,0/22,5
Entfeuchtung		L/h	4,0
Schalldruckpegel <sup>7)</sup>	m/ni/ho	dB(A)	41/45/49
Schalleistungspegel	m/ni/ho	dB(A)	57/61/65
Abmessungen	HxBxT	mm	293 x 1060 x 249
Nettogewicht		kg	14
Interne X-Generator			Mark 3
<b>Außengerät</b>			
Spannungsversorgung		V	380-400-415
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,45-4,45-4,25
	Heizen	A	3,35-3,75-3,60
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /min	23,0/23,0
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	52/52
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	70/70
Abmessungen	HxBxT	mm	396 x 960 x 370
Nettogewicht		kg	83
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	3/8 (1/2)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	5/8 (1,58)
Leitungslänge (min. - max.)		m	5-50
Höhenunterschied IG/AG (max.) <sup>8)</sup>		m	15/30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	65
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / T	2,4/1,62
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen	°C	-10 ~ +43
(Min / max.)	Heizen	°C	-15 ~ +24

1) EER-COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14811 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenkala von A+++ bis D sind Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Einheit, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Normierung 626/2011. Berechnung der jahresstromeffizienten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (E<sub>s</sub>, E<sub>h</sub>)-Werte, angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 3) Bei Werkzeuggestößen. 4) Die Werte wurden durch Interpolation ermittelt. 5) Messpositionen - Innengerät: 1 m Entfernung vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Gekennzeichnet A/C/986-YY. 6) Für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ist auf der Innengeräte-Seite ein Reduzierstück ID 6,35 - 4,52 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 als das Innengerät, Hinweis: Für das Innengerät wird eine Abweichung mit 2A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten bei ausgeschalteter Ecoo™X-Funktion.

Zubehör

<b>CZ-RTCAW</b>	CONEX-Kabel-ferrbedienung Standard, ohne IoT-Funktion, weiß
<b>CZ-RTCAWBL</b>	CONEX-Kabel-ferrbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
<b>CZ-RTCAWBLW2</b>	CONEX-Kabel-ferrbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
<b>CZ-RTCA</b>	CONEX-Kabel-ferrbedienung Standard, ohne IoT-Funktion, schwarz
<b>CZ-RTCABL</b>	CONEX-Kabel-ferrbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
<b>CZ-RTCABLW2</b>	CONEX-Kabel-ferrbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz

Zubehör

<b>CZ-RTCSB</b>	Kabel-ferrbedienung mit Econavi-Funktion
<b>CZ-IRWS3</b>	Infrarot-Fernbedienung
<b>CZ-CAPWFC2</b>	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme
<b>PAW-PACR4</b>	Interface für Redundanzschaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
<b>PAW-GRD5TD40</b>	Untergestell für Außengeräte (620 x 900 x 400 mm)
<b>PAW-WTRAY</b>	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Dampfsperrebockel-Set für Außengeräte (600 x 95 x 120 mm, bis 100 kg)
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-Sensor



SEER: PA-S-5010PK4E + U-50PZ3E8. SCOP: PA-S-5010PK4E + U-40PZ3E8A. Internet-Steuerung, Optional.

**PACI NX Elite und Standard | PY3 Rastermaß-Kassettens (6Dx60) | 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

\* SEER für das 3,5 kW-Elite-Modell



**nanoeX**

nanoe<sup>™</sup> X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

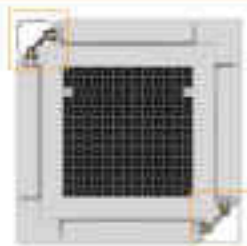
<b>Elite</b>			<b>Einphasige Außengeräte (230 V)</b>		
			<b>3,5 kW</b>	<b>5,0 kW</b>	<b>6,0 kW</b>
<b>Intensivgerät</b>			<b>G-34PY3E</b>	<b>G-50PY3E</b>	<b>G-60PY3E</b>
<b>Außengerät</b>			<b>U-34PZH3ES</b>	<b>U-50PZH3ES</b>	<b>U-60PZH3ES</b>
<b>Formelkennung</b>			<b>G2-RTCSB</b>	<b>G2-RTCSB</b>	<b>G2-RTCSB</b>
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW		3,6 (1,2 - 4,8)	5,0 (1,2 - 5,8)	6,0 (1,2 - 6,5)
Nenn-EER <sup>†</sup> (min. - max.)	W/W		4,50 (4,34 - 5,45)	3,76 (3,41 - 5,43)	3,43 (2,77 - 5,43)
<b>SEER*</b>			<b>7,3 A++</b>	<b>7,0 A++</b>	<b>6,7 A++</b>
Auslegungslast Kühlen	kW		3,6	5,0	6,0
Nennleistungsaufnahme (min. - max.)	kW		0,80 (0,22 - 0,99)	1,30 (0,22 - 1,64)	1,75 (0,22 - 2,25)
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>†</sup>	kWh/a		403	485	675
Nennleistung (min. - max.)	kW		4,0 (1,2 - 5,0)	5,4 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 7,5)
Heizleistung bei -15 °C <sup>†</sup> (max.)	kW		3,2	4,1	4,8
Nenn- COP <sup>†</sup> (min. - max.)	W/W		4,12 (3,45 - 5,45)	3,27 (2,95 - 5,43)	3,25 (3,28 - 5,43)
<b>SCOP*</b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,3 A++</b>
Auslegungslast Heizen bei -15 °C	kW		3,6	4,5	4,8
Nennleistungsaufnahme (min. - max.)	kW		0,97 (0,22 - 1,43)	1,46 (0,22 - 2,28)	2,09 (0,22 - 2,22)
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>†</sup>	kWh/a		1073	1220	1495
<b>Intensivgerät</b>					
Luftmenge	m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> / h	m <sup>3</sup> /min	4,0 / 7,5 / 9,3	4,5 / 9,3 / 13,0	6,0 / 10,5 / 14,0
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,5	2,8
Schallleistungspegel <sup>†</sup>	m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> / h	dB(A)	25 / 30 / 34	27 / 34 / 39	31 / 37 / 43
Schallleistungspegel	m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> / h	dB(A)	40 / 45 / 49	42 / 47 / 54	46 / 52 / 58
Abmessungen (H x B x T)	Intensivgerät	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	Intensivgerät / Blende	kg	15 / 2,8	15 / 2,8	15 / 2,8
<b>nanoe X-Generator</b>			Version 2	Version 2	Version 2
<b>Außengerät</b>					
Stromversorgung			V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,95 - 3,34 - 3,40	5,30 - 5,00 - 5,75	8,20 - 7,85 - 7,60
	Heizen	A	4,75 - 4,35 - 4,35	7,85 - 7,50 - 7,20	9,70 - 9,25 - 8,90
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /min	36 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0
Schallleistungspegel (Innen)	Kühlen / Heizen	dB(A)	43 / 44	44 / 48	47 / 50
Schallleistungspegel (außen)	Kühlen / Heizen	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69
Abmessungen	H x B x T	mm	495 x 875 x 320	495 x 875 x 320	495 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	42	42	43
Leitungsschlüsse	Flüssigrohrleitung	mm (Std.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)*
	Sauggasleitung	mm (Std.)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)*
Leitungslänge (min./max.)		m	3 / 40	3 / 40	3 / 48
Höhenunterschied (K/A) (max.) <sup>†</sup>		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30
Zus. Kältemittelmenge		g/m	15	15	15
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32 / CO <sub>2</sub> -Äquivalent)		kg / l	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,79
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Kühlen	°C	-15 / +6	-15 / +6	-15 / +6
	Heizen	°C	-30 / +24	-30 / +24	-30 / +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 Luftstromausrichtung optimiert. So wird eine gleichmäßige Luftverteilung ohne unangenehm kühle Zuglufterscheinungen erreicht.



SEER- und SCOP-Werte für G-34PY3E + U-34PZH3ES. Economizer und Inverter-Steuerung: Optional.



## 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.



**nanoeX**

nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

		Energieeffiziente Außengeräte (230 V)					
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
<b>Innengerät</b>		S-3650PU3E	S-5020PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	
<b>Außengerät</b>		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	
<b>Formelbezeichnung</b>		CZ-RTCS6	CZ-RTCS6	CZ-RTCS6	CZ-RTCS6	CZ-RTCS6	
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	3,5 (1,2 - 6,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 7,1)	7,1 (1,2 - 7,0)	9,5 (1,1 - 12,5)	
Nenn-EER <sup>1</sup> (min. - max.)		3,40 (4,60 - 5,43)	4,31 (3,86 - 5,43)	4,00 (3,82 - 5,43)	4,04 (2,69 - 5,70)	4,42 (3,42 - 5,34)	
<b>SEER / %<sup>2</sup></b>		<b>8,7 A+++</b>	<b>8,6 A+++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,7 A++</b>	<b>7,8 A++</b>	
Ausdegnungsleistung Kühlen	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	9,5	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW	0,86 (0,22 - 0,97)	1,16 (0,22 - 1,45)	1,60 (0,22 - 2,35)	1,75 (0,28 - 3,35)	2,15 (0,58 - 3,65)	
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>3</sup>	kWh/a	142	203	263	323	426	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	6,0 (1,2 - 5,4)	5,6 (1,2 - 6,4)	7,6 (1,2 - 8,0)	8,0 (1,0 - 7,0)	11,2 (1,7 - 14,0)	
Heizleistung bei -10 °C <sup>4</sup> (max.)	kW	3,2	4,1	5,1	7,0	11,9	
Nenn-COP <sup>5</sup> (min. - max.)		5,4 (16,25 - 5,43)	4,26 (4,19 - 5,43)	4,00 (3,48 - 5,43)	4,30 (3,16 - 5,56)	5,00 (2,66 - 5,56)	
<b>SCOP / %<sup>6</sup></b>		<b>5,1 A+++</b>	<b>4,9 A+++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	
Ausdegnungsleistung Heizen bei -10 °C	kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	0,74 (0,22 - 1,00)	1,20 (0,22 - 1,53)	1,74 (0,22 - 2,35)	1,84 (0,26 - 2,80)	2,24 (0,56 - 3,80)	
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>3</sup>	kWh/a	198	326	371	357	528	
<b>Innengerät</b>							
Luftmenge	m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> / h	m <sup>3</sup> /min	11,5 / 13,0 / 14,5	11,5 / 13,0 / 14,5	13,0 / 14,0 / 21,0	13,0 / 14,0 / 22,0	
Entfeuchtung	l/h		0,7	1,6	1,7	3,5	
Schallleistungspegel <sup>7</sup>	m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> / h	dBA	27 / 28 / 30	27 / 29 / 30	28 / 31 / 36	32 / 38 / 45	
Schallleistungspegel	m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> / h	dBA	42 / 43 / 45	42 / 44 / 47	43 / 46 / 51	47 / 53 / 60	
Abmessungen							
IH x B x T	Innengerät	mm	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	
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	17/5	17/5	20/5	25/5	
nanoe X-Generator			Version 1	Version 1	Version 1	Version 1	
<b>Außengerät</b>							
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	5,90 - 5,25 - 5,05	6,95 - 6,45 - 6,25	8,85 - 8,45 - 8,10	10,04 - 10,02 - 9,75
	Heizen	A	3,40 - 3,45 - 3,30	4,25 - 4,00 - 3,75	6,00 - 7,70 - 7,40	8,40 - 9,05 - 8,60	10,90 - 10,60 - 10,10
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /min	36,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	42,0 / 46,0	36,0 / 39,0
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dBA	43 / 44	44 / 46	47 / 50	52 / 52	
Schallleistungspegel (niedrig)	Kühlen / Heizen	dBA	62 / 64	64 / 67	65 / 67	65 / 67	
Abmessungen	H x B x T	mm	495 x 975 x 320	495 x 975 x 320	495 x 975 x 320	596 x 980 x 370	
Nettogewicht		kg	42	42	43	46	
Leitungsschüsse	Flügelkette	mm (Zahl)	4,35 (14)	6,30 (14)	6,35 (14) <sup>8</sup>	9,12 (14)	9,32 (14)
	Saugpat.	mm (Zahl)	12,70 (16)	12,70 (16)	12,70 (16) <sup>8</sup>	15,88 (16)	15,88 (16)
Leitungslänge (min./max.)	m	3 / 40	3 / 40	3 / 40	3 / 40	3 / 100	
Höhenunterschneid. (K/AD) (max.) <sup>9</sup>	m	15 / 30	10 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	
Zus. Kältemittelmenge	g/m	15	15	15	30	40	
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / t	1,13 / 0,74	1,13 / 0,74	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	2,70 / 1,80	
Außenlufttemperatur	Kühlen	°C	-15 / +44	-10 / +46	-15 / +46	-10 / +52	-20 / +52
	Heizen	°C	-25 / +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





## 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.



**nanoeX**

nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

		Ergebnisse Außengeräte (230 V)				
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
<b>Innengerät</b>		S-3650PU3E	S-5050PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	
<b>Außengerät</b>		U-36PZ3ES	U-50PZ3ES	U-60PZ3ESA	U-71PZ3ESA	
<b>Formbestimmung</b>		CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,4)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,6 - 7,7)	
Nenn-EER <sup>1</sup> (min. - max.)		4,34 (1,99 - 5,81)	3,91 (1,25 - 3,20)	3,73 (1,50 - 3,01)	3,27 (1,09 - 2,77)	
<b>SEER / %<sup>2</sup></b>		<b>8,1 A++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,8 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	
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 (0,52 - 2,78)	
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>3</sup>	kWh/a	154	219	269	365	
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,4)	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)	
Heizleistung bei -15 °C <sup>4</sup> (max.)	kW	2,7	3,7	4,7	4,8	
Nenn-COP <sup>5</sup> (min. - max.)		5,07 (3,32 - 4,52)	4,43 (3,48 - 7,50)	4,68 (3,16 - 7,90)	4,23 (3,38 - 6,36)	
<b>SCOP / %<sup>6</sup></b>		<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	
Auslegungslast Heizen bei -15 °C	kW	2,8	4,8	4,8	5,2	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	0,71 (0,23 - 1,04)	1,08 (0,22 - 1,84)	1,34 (0,24 - 2,28)	1,98 (0,33 - 2,48)	
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>3</sup>	kWh/a	817	1191	1316	1582	
<b>Innengerät</b>						
Luftmenge	m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> / h	m <sup>3</sup> /min	11,5 / 13,0 / 14,5	11,5 / 13,0 / 14,5	13,0 / 14,0 / 22,0	13,0 / 14,0 / 22,0
Entfeuchtung	l/h		0,7	1,6	1,7	2,5
Schallleistungspegel <sup>7</sup>	si / m <sup>3</sup> / h	dB(A)	27 / 28 / 30	27 / 29 / 32	28 / 31 / 33	28 / 31 / 37
Schalleistungspegel	si / m <sup>3</sup> / h	dB(A)	42 / 43 / 45	42 / 44 / 47	43 / 44 / 51	43 / 44 / 52
Abmessungen <sup>8</sup>	Innengerät	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840
H x B x T	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	
<b>Außengerät</b>						
Spannungsversorgung	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,85 - 3,70 - 3,53	5,95 - 5,70 - 5,45	7,65 - 7,18 - 6,88	10,00 - 9,65 - 9,28
	Heizen	A	3,35 - 3,20 - 3,03	3,10 - 4,85 - 4,65	4,20 - 5,95 - 5,78	7,80 - 7,45 - 7,15
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /min	33,0 / 36,0	32,7 / 31,7	32,0 / 41,5	44,7 / 45,9
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	46 / 48	47 / 48	48 / 48
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	66 / 66	66 / 66	66 / 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	Flüssigkeith.	mm (Zoll)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>9</sup>	1/4 (6,35) <sup>9</sup>
	Sauganschl.	mm (Zoll)	12 (1/2), 7 (1/4)	12 (1/2), 7 (1/4)	12 (1/2), 7 (1/4)	12 (1/2), 7 (1/4)
Leitungslänge (min./max.)		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40
Minimale Leuchtstärke (Kd/AR) (max.) <sup>10</sup>		m	15 / 15	15 / 15	15 / 30	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	2,5	7,5	30	30
Zus. Kältemittelmenge		g/m	10	15	15	17
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	0,87 / 0,97	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89
Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Heizen	°C	-15 - +24	-15 - +24	-13 - +24	-15 - +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





## PAQI 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

		Erkältungs Außengeräte (230 V)					
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
<b>Innengerät</b>		S-3450PT3E	S-3450PT3E	S-4071PT3E	S-4071PT3E	S-1014PT3E	
<b>Außengerät</b>		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	
<b>Funktionierung</b>		CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	3,5 (1,2 - 6,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 7,1)	6,8 (1,2 - 7,0)	9,5 (1,1 - 12,5)	
Nenn-SEER <sup>1</sup> (min. - max.)		4,96 (4,05 - 5,43)	4,00 (3,97 - 5,43)	3,80 (3,82 - 5,43)	3,91 (3,69 - 5,70)	4,04 (3,29 - 5,34)	
<b>SEER<sup>1</sup></b>		<b>3,7 A++</b>	<b>3,6 A++</b>	<b>3,5 A++</b>	<b>3,3 A++</b>	<b>3,2 A++</b>	
Ausdegnungsfähig Kühlen	kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	
Nennwärmeaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW	0,72 (0,22 - 0,88)	1,36 (0,22 - 1,37)	1,97 (0,22 - 2,35)	1,76 (0,28 - 3,35)	2,34 (0,58 - 3,88)	
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>2</sup>	kWh/a	160	237	280	326	458	
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	6,0 (1,2 - 5,4)	6,6 (1,2 - 6,3)	7,0 (1,2 - 8,0)	8,0 (1,0 - 9,0)	11,2 (1,7 - 14,8)	
Heizleistung bei -15 °C <sup>3</sup> (max.)	kW	3,2	4,1	5,1	7,0	11,9	
Nenn-SCOP <sup>4</sup> (min. - max.)		5,00 (4,17 - 5,43)	4,03 (3,94 - 5,43)	4,14 (3,48 - 5,43)	3,94 (3,16 - 5,56)	4,08 (3,56 - 5,56)	
<b>SCOP<sup>4</sup></b>		<b>4,9 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	
Ausdegnungsfähig Heizen bei -15 °C	kW	3,1	4,8	4,6	4,8	7,8	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	0,80 (0,22 - 1,20)	1,39 (0,22 - 1,48)	1,69 (0,22 - 2,28)	2,02 (0,36 - 2,88)	2,88 (0,56 - 3,95)	
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>2</sup>	kWh/a	88	116	136	168	242	
<b>Innengerät</b>							
Luftmenge	m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> / h	m <sup>3</sup> /min	10,5 / 12,0 / 14,0	10,5 / 12,5 / 15,0	14,50 / 17,0 / 20,0	15,5 / 18,0 / 21,0	21,0 / 25,0 / 30,0
Entfeuchtung	l/h		0,8	2,0	2,1	2,7	3,6
Schallleistungspegel S	si / m <sup>3</sup> / h	dB(A)	28 / 32 / 36	28 / 33 / 37	29 / 34 / 38	30 / 35 / 39	34 / 37 / 42
Schallleistungspegel	si / m <sup>3</sup> / h	dB(A)	46 / 50 / 54	46 / 51 / 55	47 / 52 / 56	48 / 53 / 57	52 / 55 / 60
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 940 x 690	235 x 940 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1930 x 690
Nettogewicht	kg		26	26	34	34	40
nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	
<b>Außengerät</b>							
Spannungseinstellung	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	
Bezugsstrom	Kühlen / Heizen	A	3,50 - 3,40 - 3,25	5,05 - 5,60 - 3,40	7,35 - 7,05 - 6,75	8,80 - 8,40 - 8,05	11,60 - 11,10 - 10,40
	Heizen	A	3,90 - 3,75 - 3,60	6,60 - 6,30 - 6,05	7,85 - 7,50 - 7,20	10,20 - 9,75 - 9,25	13,70 - 13,20 - 12,70
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 43,0	42,0 / 46,0	74,0 / 70,0
Schallleistungspegel (heiß)	Kühlen / Heizen	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52
Schallleistungspegel (heiß)	Kühlen / Heizen	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	67 / 67	69 / 69
Abmessungen	H x B x T	mm	495 x 875 x 320	495 x 875 x 320	495 x 875 x 320	496 x 980 x 370	496 x 980 x 370
Nettogewicht	kg		42	42	43	44	86
Leitungsanschlüsse	Flüssigkühlmittelleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. / max.)	m		3 / 40	3 / 40	3 / 40	5 / 40	5 / 100
Höhenunterschreit (KVA) (max.) <sup>5</sup>	m		15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge	m		30	30	30	30	30
Zus. Kältemittelmenge	g/m		15	15	15	30	40
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / t		1,13 / 0,74	1,13 / 0,74	1,15 / 0,76	1,95 / 1,12	2,70 / 1,62
Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / +66	-15 / +66	-15 / +66	-15 / +52	-20 / +52
Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

### Produkt Highlights

- 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-RTCSB



Optional:



		Drehzahlige Außengeräte (400 V)				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
<b>Stromgerät</b>		S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	
<b>Außengerät</b>		U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8	
<b>Fernbedienung</b>		CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	
Nennleistung (min. - max.)	kW	4,8 (2,2 - 9,0)	5,5 (3,1 - 12,5)	12,1 (2,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 16,0)	
Nenn-EER <sup>1)</sup> (min. - max.)		3,9 (2,4 <sup>2)</sup> - 5,7 <sup>3)</sup>	4,0 (3,2 <sup>2)</sup> - 5,3 <sup>4)</sup>	3,4 (3,0 <sup>1)</sup> - 5,3 <sup>3)</sup>	3,2 (2,4 <sup>2)</sup> - 5,3 <sup>3)</sup>	
<b>SEER<sup>1)</sup> / η<sub>scop</sub><sup>2)</sup></b>		<b>7,2 A++</b>	<b>7,2 A++</b>	<b>7,7 A++</b>	<b>7,6 A++</b>	
Ausgangslast Kühlen	kW	4,8	4,5	12,1	13,4	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW	1,74 (0,38 - 3,35)	2,34 (0,58 - 3,80)	3,50 (0,40 - 4,45)	4,17 (0,46 - 5,00)	
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>3)</sup>	kWh/a	301	442	-	-	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 14,0)	16,0 (3,2 - 16,0)	
Heizleistung bei -15 °C <sup>4)</sup> (max.)	kW	7,5	11,3	13,4	15,8	
Nenn-COP <sup>1)</sup> (min. - max.)		3,9 (3,1 <sup>2)</sup> - 5,0 <sup>3)</sup>	4,0 (3,5 <sup>2)</sup> - 5,5 <sup>4)</sup>	3,7 (3,2 <sup>1)</sup> - 5,3 <sup>3)</sup>	3,3 (3,1 <sup>1)</sup> - 5,5 <sup>3)</sup>	
<b>SCOP<sup>1)</sup> / η<sub>scop</sub><sup>2)</sup></b>		<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	
Ausgangslast Heizen bei -10 °C	kW	4,7	7,8	9,5	10,2	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	2,52 (0,35 - 2,43)	2,49 (0,54 - 2,49)	3,70 (0,38 - 5,03)	4,74 (0,40 - 5,40)	
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>3)</sup>	kWh/a	1400	2027	-	-	
<b>Innengerät</b>						
Luftmenge	m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> / h	m <sup>3</sup> / min	15,5 / 18,0 / 21,0	23,0 / 25,0 / 30,0	24,0 / 28,0 / 34,0	
Erftschaltung	V		2,7	3,6	4,4	
Schallleistungspegel K	dB(A)		31 / 35 / 39	34 / 37 / 42	35 / 40 / 44	
Schallleistungspegel H	dB(A)		48 / 53 / 57	52 / 55 / 60	53 / 58 / 64	
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 1275 x 490	235 x 1590 x 490	235 x 1590 x 490	
Nettogewicht	kg		24	40	40	
maximale S-Generatoren		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	
<b>Außengerät</b>						
Spannungswahl	V	280 - 400 - 415	280 - 400 - 415	280 - 400 - 415	280 - 400 - 415	
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	A	2,95 - 2,80 - 2,70	3,40 - 3,40 - 3,25	9,40 - 9,10 - 9,00	6,15 - 5,95 - 5,45
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> / min	62,0 / 64,0	76,0 / 70,0	86,0 / 78,0	89,0 / 83,0
Schallleistungspegel (Heizen)	dB(A)		48 / 56	52 / 52	53 / 55	56 / 56
Schallleistungspegel (Kühlen)	dB(A)		45 / 47	49 / 49	51 / 53	54 / 54
Abmessungen	H x B x T	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	
Nettogewicht	kg		88	84	84	
Leitungseinschlüsse	Flüssigkeitsleitung / Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	
Leitungslänge (min. / max.)	m		5 / 60	5 / 100	5 / 100	
Höhenunterschied (0/AG) (max.) <sup>5)</sup>	m		15 / 30	15 / 30	15 / 30	
Vergleiche Leitungslänge	m		30	30	30	
Zus. Kältemittelmenge	g/0		30	40	40	
Vergleiche Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / t		1,45 / 1,32	2,70 / 1,60	3,08 / 2,03	
Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / +52	-20 <sup>6)</sup> / +52	-20 <sup>6)</sup> / +52	
Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	

1) EER/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14811 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenklasse 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. Beschreibung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η<sub>scop</sub>, η<sub>scop</sub>-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 3) Bei Verkaufsinformationen. 4) Die Werte wurden durch Interpolation ermittelt. 5) Messpositionen: 1 m Entfernung vor und 1 m unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 4/C/994-97. 6) Für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ist auf der Innengeräte-Seite ein Reduzierstück Ø 12,70 - 15,88 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) Außengeräte mit geringer / 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 max<sup>2)</sup> S-Funktion.

Zubehör	
CZ-RTCAW	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTCAWBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth-Funktion, weiß
CZ-RTCAWBLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth- und WLAN-Funktion, weiß
CZ-RTCA	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), schwarz
CZ-RTCABL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth-Funktion, schwarz
CZ-RTCABLW2	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth- und WLAN-Funktion, schwarz

Zubehör	
CZ-RTCSB	Kabelfernbedienung mit Ecoclim-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarot-Fernbedienung
CZ-CAPWFC2	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme
RAW-PACR4	Interface für Reduzierstückabzweigungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
RAW-GRDSTB40	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 400 mm)
RAW-WTRAY	Kendrosol-Außengeräte, passend zu Untergestell für Außengeräte
RAW-GRDB5E20	Dümpfungsrohr Set für Außengeräte (400 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
CZ-CENSCT	Ecoclim-Sensor



SEER- und SCOP-Wert: Für S-365OPT3E + U-36PDH3E, Internet-Steuerung: Optional.

## 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

		Ergebnisse Außengeräte (230 V)				
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
<b>Innengerät</b>		S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	
<b>Außengerät</b>		U-56PZ3E5	U-56PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	
<b>Fernbedienung</b>		CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	CZ-RTC6B	
Nennkälteleistung (min. – max.)	kW	3,5(1,5 – 4,0)	5,0(1,5 – 5,2)	6,0(2,0 – 7,1)	6,8(2,6 – 7,1)	
Nenn-EER <sup>1</sup> (min. – max.)		4,14(3,69 – 0,17)	3,03(2,94 – 0,01)	3,99(2,90 – 6,90)	3,24(2,75 – 4,91)	
<b>SEER<sup>2</sup></b>		<b>7,2 A++</b>	<b>6,7 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>5,9 A+</b>	
Auslegungslast Kühlen	kW	3,5	5,0	6,0	6,8	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	0,85(0,29 – 1,10)	1,60(0,30 – 1,82)	1,47(0,29 – 2,45)	2,10(0,53 – 2,80)	
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>3</sup>	kWh/a	171	362	288	404	
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	3,5(1,5 – 4,4)	5,0(1,5 – 6,4)	6,0(1,8 – 7,0)	6,8(2,1 – 8,1)	
Heizleistung bei -10 °C <sup>4</sup> (max.)	kW	2,7	3,7	4,7	4,9	
Nenn-COP <sup>5</sup> (min. – max.)		4,81(3,51 – 5,70)	3,70(3,12 – 6,28)	4,11(2,92 – 6,03)	4,20(3,05 – 5,68)	
<b>SCOP<sup>6</sup></b>		<b>4,4 A+</b>	<b>4,1 A+</b>	<b>4,4 A++</b>	<b>4,3 A+</b>	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	2,8	4,0	4,6	4,7	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	0,74(0,26 – 1,20)	1,34(0,24 – 2,09)	1,44(0,27 – 2,43)	1,62(0,37 – 2,43)	
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>3</sup>	kWh/a	891	1365	1399	1429	
<b>Innengerät</b>						
Luftmenge	m <sup>3</sup> / m / h	m <sup>3</sup> / min	10,5 / 12,0 / 14,0	10,5 / 12,5 / 15,0	16,90 / 17,0 / 20,0	15,5 / 18,0 / 21,0
Entfeuchtung	l/h		0,8	0,8	2,1	2,7
Schallleistungspegel S	m <sup>3</sup> / m / h	dBA	28 / 32 / 36	28 / 33 / 37	29 / 36 / 38	30 / 35 / 39
Schallleistungspegel	m <sup>3</sup> / m / h	dBA	46 / 50 / 54	46 / 51 / 55	47 / 52 / 56	48 / 53 / 57
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 960 x 295	235 x 960 x 290	235 x 1.275 x 490	235 x 1.275 x 490
Nettogewicht	kg		26	26	34	34
nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	
<b>Außengerät</b>						
Spannungseinstellung	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	
Bezugsstrom	Kühlen / Heizen	A	3,70 - 3,75 - 3,40	7,40 - 7,30 - 7,00	7,75 - 7,40 - 7,10	9,70 - 9,30 - 6,50
	Heizen	A	3,55 - 3,40 - 3,25	6,20 - 6,00 - 5,75	6,75 - 6,30 - 6,20	7,50 - 7,20 - 6,90
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> / min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dBA	56 / 47	48 / 46	57 / 48	48 / 47
Schallleistungspegel (niedrig)	Kühlen / Heizen	dBA	54 / 66	44 / 44	64 / 65	44 / 58
Abmessungen	H x B x T	mm	619 x 826 x 299	619 x 826 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht	kg		32	35	42	50
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitleitung	mm (Zoll)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)*	6,35(1/4)*
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,79(1/2)	12,70(1/2)	12,70(1/2)*	15,88(3/4)
Leitungslänge (min. / max.)	m		3 / 15	3 / 20	3 / 40	3 / 40
Höhenunterschreit KVAD (max.) <sup>7</sup>	m		19 / 19	19 / 19	19 / 30	20 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge	m		7,5	7,5	30	30
Zus. Kältemittelmenge	g/m		10	10	10	17
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32 / CO <sub>2</sub> -Äquivalent)	kg / l		0,67 / 0,69	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89
Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

## Produkt Highlights

- 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 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.



## 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

		Englische Außengeräte (230 V)				
		3,6 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
Innengerät		S-3659PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	
Außengerät		U-36PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	
Fernbedienung		C2-RTC6B	C2-RTC6B	C2-RTC6B	C2-RTC6B	
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	3,6(1,2 - 4,0)	5,7(1,2 - 6,2)	6,8(2,2 - 7,0)	9,5(3,1 - 11,6)	
Nenn-EER <sup>1</sup> (min. - max.)		4,24(3,57 - 5,40)	5,6(3,15 - 5,43)	5,74(2,41 - 5,64)	6,59(2,82 - 5,08)	
<b>SEER<sup>2</sup></b>		<b>6,8 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	
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 - 2,34)	3,23(0,67 - 4,04)	
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>3</sup>	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)	10,0(3,1 - 13,5)	
Heizleistung bei -15 °C <sup>4</sup> (max.)	kW	3,2	5,1	7,5	11,5	
Nenn-COP <sup>5</sup> (min. - max.)		4,17(3,20 - 5,65)	3,74(3,33 - 5,43)	4,03(3,16 - 5,41)	3,88(3,07 - 5,25)	
<b>SCOP<sup>6</sup></b>		<b>4,5 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,7 A+</b>	<b>4,3 A+</b>	
Auslegungslast Heizen bei -15 °C	kW	3,6	6,7	6,7	9,8	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	0,84(0,22 - 1,05)	1,87(0,22 - 2,40)	1,84(0,37 - 2,80)	2,78(0,39 - 4,40)	
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>3</sup>	kWh/a	120	549	393	250	
<b>Innengerät</b>						
Externe statische Pressung <sup>7</sup> (min. - max.)	Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	
Luftmenge	m <sup>3</sup> / m / h	m/min	10,0/12,0/14,0	15,0/19,0/21,0	15,0/19,0/21,0	20,0/23,0/26,0
Entfeuchtung	l/h	0,9	1,7	2,7	3,2	
Schalldruckpegel <sup>8</sup>	dB(A)	32/22/30	33/24/30	33/26/30	31/25/33	
Schalleistungspegel	dB(A)	45/30/33	46/29/33	46/29/33	48/32/34	
Abmessungen	H x B x T	mm	250 x 850 x 730	250 x 1000 x 730	290 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730
Nettogewicht	kg	25	30	30	33	
nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	
<b>Außengerät</b>						
Spannungsversorgung	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	
Betriebsstrom	Kühlen	A	8,20 - 8,00 - 3,83	7,25 - 6,45 - 6,45	8,20 - 8,00 - 8,08	11,50 - 11,00 - 10,50
	Heizen	A	4,70 - 4,50 - 4,35	8,60 - 8,20 - 7,95	8,40 - 9,00 - 8,68	13,60 - 13,10 - 12,40
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	52,0/66,0	36,0/36,0
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	43/44	47/50	48/50	52/52
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	62/64	65/64	65/67	69/69
Abmessungen	H x B x T	mm	695 x 875 x 320	695 x 975 x 320	995 x 980 x 370	995 x 980 x 370
Nettogewicht	kg	42	43	44	44	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	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)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. / max.)	m	3/40	3/40	0/50	0/35	
Hilfenutzschief R/A0 (max.) <sup>9</sup>	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 <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / t	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	2,70/1,82	
Außentemperatur	Kühlen	°C	-15/+44	-13/+44	-15/+52	-20 <sup>10</sup> / +52
	Heizen	°C	-20/+26	-20/+26	-20/+26	-20/+26

### Produkt Highlights

- 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
- Optionaler BION-Luftschadstofffilter für bestimmte Schadstoffe wie Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>), Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>) und Ozon (O<sub>3</sub>)
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der Kabelfernbedienung C2-RTC6(W)BL möglich

<sup>10</sup> Kondensatpumpenbetrieb nur bei horizontaler Installation möglich.  
<sup>9</sup> Bei Geräten einer Leistung über 10 kW durch Panasonic ist die nanoe™ X-Funktion auch bei 10 m langen Luftkanälen nach der 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**  
Kabelfernbedienung, weiß  
CZ-RTCAW/  
CZ-RTCAWBL/  
CZ-RTCAWBLW2



**CONEX**  
Kabelfernbedienung, schwarz  
CZ-RTCA /  
CZ-RTCABL /  
CZ-RTCABLW2



Infrarot-Fernbedienung  
CZ-RWS3 +  
CZ-RWRC3



Econavi-Sensor  
CZ-CENSC1

	Drehflügel Außengeräte 1400 V1			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
<b>Empfänger</b>	S-4071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
<b>Außengerät</b>	U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8
<b>Fernbedienung</b>	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Nennleistung (min. - max.)	kW 4,8(2,2 - 9,0)	5,5(3,1 - 11,0)	12,1(2,2 - 13,0)	13,4(3,3 - 15,3)
Nenn-EER <sup>1)</sup> (min. - max.)	3,74(2,47 - 5,44)	4,09(2,62 - 5,06)	3,53(3,00 - 5,00)	3,38(2,55 - 4,78)
<b>SEER<sup>2)</sup> / η<sub>sc</sub><sup>3)</sup></b>	<b>5,1 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>281,2%</b>	<b>275,2%</b>
Ausgangsleistung Kühlen	kW 4,8	4,5	12,1	13,4
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW 1,82(0,29 - 3,24)	2,32(0,47 - 4,04)	3,43(0,44 - 4,54)	3,94(0,79 - 5,90)
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>4)</sup>	kWh/a 332	44,7	-	-
Nennleistung Heizen (min. - max.)	kW 7,5(0,0 - 9,0)	10,0(3,1 - 13,0)	13,3(3,2 - 15,4)	15,5(3,3 - 17,4)
Heizleistung bei -15 °C <sup>5)</sup> (max.)	kW 7,5	11,9	14,1	14,1
Nenn-COP <sup>6)</sup> (min. - max.)	4,10(3,18 - 5,41)	2,88(3,07 - 5,25)	3,44(3,04 - 5,54)	3,33(3,14 - 4,29)
<b>SCOP<sup>7)</sup> / η<sub>sc</sub><sup>3)</sup></b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,3 A+</b>	<b>163,9%</b>	<b>162,6%</b>
Ausgangsleistung Heizen bei -10 °C	kW 4,7	7,8	9,3	9,3
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW 1,86(0,37 - 2,83)	2,74(0,59 - 4,40)	3,91(0,62 - 5,04)	4,49(0,77 - 5,36)
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>4)</sup>	kWh/a 1294	2548	-	-
<b>Innengerät</b>				
Externe statische Pressung <sup>8)</sup> (min. - max.)	Pa 30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	60(10 - 150)
Luftmenge	m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> / h 15,0/19,0/21,0	21,0/26,0/34,0	23,0/29,0/34,0	25,0/32,0/36,0
Entfeuchtung	l/h 3,7	4,2	4,7	4,9
Schalldruckpegel <sup>9)</sup>	dB(A) 23/24/30	23/29/33	27/31/35	29/35/39
Schallleistungspegel	dB(A) 44/49/53	48/52/56	50/54/58	52/56/62
Abmessungen	H x B x T mm 250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettogewicht	kg 30	39	39	39
Interne 3-Generator	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2
<b>Außengerät</b>				
Spannungsversorgung	V 380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Betriebsstrom	Kühlen A 3,05-2,90-2,80	3,85-3,76-3,56	5,45-5,40-5,20	6,55-6,20-6,00
Heizen A 3,15-3,00-2,90	4,45-4,40-4,20	6,50-6,20-5,95	7,75-7,40-7,05	
Luftmenge	Kühlen / Heizen m <sup>3</sup> /min 12,0/16,0	16,0/20,0	16,0/20,0	16,0/20,0
Schalldruckpegel (Heiz)	dB(A) 48/50	52/52	55/55	56/56
Schallleistungspegel (Heiz)	dB(A) 45/47	49/49	51/51	54/54
Abmessungen	H x B x T mm 94 x 980 x 270	94 x 980 x 270	94 x 980 x 270	94 x 980 x 270
Nettogewicht	kg 66	62	64	66
Leitungsanschlüsse	Flüssigkühlmittel 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 5/100	5/100	5/100	5/100
Heizmanometer (B/W) (max.) <sup>1)</sup>	m 15/30	15/30	15/30	15/30
Vorgelübte Leitungslänge	m 30	30	30	30
Zus. Kältemittelmenge	g/m 30	40	40	40
Vorgelübte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / t 1,95/1,32	2,70/1,90	3,04/2,03	3,00/2,03
Außentemperatur	Kühlen °C -15/+52	-20 °/+52	-10 °/+52	-20 °/+52
Grenzwerte (min. / max.)	Heizen °C -20/+26	-20/+26	-20/+26	-20/+26

1) EER-COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14811 berechnet. 2) Energieeffizienzklassen basieren von A+++ bis D und Berechnung der SEER/SCOP-Werte, ohne Dicht, bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12,0 kW gemäß EU-Verordnung 626/2011. Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (η<sub>sc</sub>, A<sub>sc</sub>-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 3) Bei Wirkleistungseinstellungen. 4) Die Werte wurden durch Interpolation ermittelt. 5) Wirkleistungsaufnahme mit mittlerer externer statischer Pressung. 6) Messpositionen: Innengerät: 1,3 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 4/0304-97. 7) Für den Anschluss der Flüssigleitung ist auf der Innengeräte-Seite ein Reduzierstück Ø 4,75 - 9,52 mm zu verwenden. 8) Für den Anschluss der Sauggasleitung ist auf der Innengeräte-Seite ein Reduzierstück Ø 12,78 - 15,88 mm zu verwenden. 9) Auftragspreis niedriger / höher angegeben als das Innengerät. 10) Bei Begrenzung der Leitungslänge auf 20m. Hinweis: Für das Innengerät wird eine Abschirmung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten für die standardmäßige Installation in horizontaler Ausrichtung in einer Zulufrichtung bei Luftmenge von hinten und ausgeschalteter „Eco“-Funktion.

Zubehör	
<b>CZ-RTCAW</b>	CONEX-Kabelfernbedienung Standard, ohne IoT-Funktion, weiß
<b>CZ-RTCAWBL</b>	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
<b>CZ-RTCAWBLW2</b>	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, weiß
<b>CZ-RTCA</b>	CONEX-Kabelfernbedienung Standard, ohne IoT-Funktion, schwarz
<b>CZ-RTCABL</b>	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz
<b>CZ-RTCABLW2</b>	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion, schwarz
<b>CZ-RTCSB</b>	Kabelfernbedienung mit Econavi-Funktion
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Infrarot-Fernbedienung (mit Empfänger)
<b>CZ-CAPWFC3</b>	WLAN-Interface für kommerzielle Klimasysteme

Zubehör	
<b>PAW-PACR4</b>	Interface für Reduzieranschlüssen von bis zu 4 Innengeräten/Sauggasen
<b>PAW-WTR47</b>	Handset-Außengeräte, passend zu Untergestell für Außengeräte
<b>PAW-GRDB5E30</b>	Dämpfungsblei-Set für Außengeräte (400 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
<b>PAW-GRD5TD40</b>	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 400 mm)
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-Sensor
<b>CZ-34DAF2</b>	Luftschlammkammer für S-3400PF3E
<b>CZ-34DAF2</b>	Luftschlammkammer für S-4071PF3E
<b>CZ-140DAF2</b>	Luftschlammkammer für S-1014PF3E
<b>PAW-APFR00F</b>	BION-Luftschadstofffilter für S-3400PF3E
<b>PAW-APF1000F</b>	BION-Luftschadstofffilter für S-4071PF3E
<b>PAW-APF1400F</b>	BION-Luftschadstofffilter für S-1014PF3E



SEER: Pa-S-1014PF3E + U-100PZH4E8. SCOP: Pa-S-4071PF3E + U-71PZH4E8. Filterbetrieb. Für S-3400PF3E + U-34PZH4E8: Interner-Steuerung, Optional.

## 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 ma standard

		Eingangsige Außengeräte (230 V)				
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
<b>Innengerät</b>		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	
<b>Außengerät</b>		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	
<b>Funktionierung</b>		C2-RTC6B	C2-RTC6B	C2-RTC6B	C2-RTC6B	
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	1,6(1,5 – 4,0)	5,0(1,5 – 5,1)	5,7(2,0 – 6,3)	6,8(2,6 – 7,7)	
Nenn-EEER <sup>1</sup> (min. – max.)		3,78(3,31 – 6,00)	3,78(2,74 – 4,43)	3,54(2,42 – 5,88)	3,18(2,67 – 4,56)	
<b>SEER<sup>2</sup></b>		<b>6,0 A+</b>	<b>6,5 A++</b>	<b>6,6 A++</b>	<b>6,0 A+</b>	
Auslegungslast Kühlen	kW	3,4	5,2	5,7	6,9	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	0,70(0,20 – 1,14)	1,88(0,32 – 1,92)	1,61(0,36 – 2,48)	2,14(0,57 – 2,85)	
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>3</sup>	kWh/a	198	367	310	391	
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	3,6(1,5 – 4,4)	5,0(1,5 – 5,1)	5,7(1,8 – 7,0)	6,8(2,1 – 8,1)	
Heizleistung bei -15 °C <sup>4</sup> (max.)	kW	2,6	3,5	4,7	4,9	
Nenn-COP <sup>5</sup> (min. – max.)		4,18(3,51 – 5,34)	3,62(3,04 – 5,38)	4,04(3,82 – 4,21)	4,00(3,03 – 5,48)	
<b>SCOP<sup>6</sup></b>		<b>4,0 A+</b>	<b>4,0 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,1 A+</b>	
Auslegungslast Heizen bei -15 °C	kW	2,6	3,8	4,4	4,7	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	0,82(0,28 – 1,21)	1,38(0,28 – 1,73)	1,41(0,29 – 2,48)	1,70(0,37 – 2,67)	
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>3</sup>	kWh/a	839	1303	1378	1591	
<b>Innengerät</b>						
Externe statische Pressung <sup>7</sup> (min. – max.)	Pa	30(10 – 150)	30(10 – 150)	30(10 – 150)	30(10 – 150)	
Luftmenge	m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> / h	m <sup>3</sup> / min	10,0/12,0/14,0	12,0/15,0/16,0	15,0/19,0/21,0	16,0/19,0/21,0
Entfeuchtung	l/h	0,9	1,9	2,2	2,7	
Schallleistungspegel <sup>8</sup>	si / m <sup>3</sup> / h	dB(A)	32/27/30	35/30/34	33/26/30	33/26/30
Schallleistungspegel	si / m <sup>3</sup> / h	dB(A)	45/50/53	48/53/57	44/49/53	44/49/53
Abmessungen	H x B x T	mm	250 x 850 x 730	250 x 800 x 730	295 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730
Nettogewicht	kg	25	35	30	32	
nanoe X-Generator		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	
<b>Außengerät</b>						
Spannungsversorgung	V	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240	220 – 230 – 240	
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,15–4,00–3,89	8,25–8,00–7,68	7,45–7,15–6,89	8,95–9,50–9,10
	Heizen	A	3,85–3,70–3,50	6,45–6,20–5,95	6,55–6,20–6,00	7,90–7,50–7,25
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> / min	33,8/34,0	32,7/31,7	32,8/41,5	44,7/45,9
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	46/47	44/46	47/48	48/47
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	60/66	60/64	64/65	66/68
Abmessungen	H x B x T	mm	619 x 824 x 299	618 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht	kg	32	35	42	40	
Leitunganschlüsse	Flüssigkühlleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/2)	6,35 (1/2)	6,35 (1/2)	6,35 (1/2)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (1/2)
Leitungslänge (min. / max.)	m	3/15	3/20	3/40	3/40	
Minimaleschleifenlänge (max.) <sup>9</sup>	m	15/15	15/15	15/30	20/30	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	2,5	7,5	30	30	
Zus. Kältemittelmenge	g/m	10	15	15	17	
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / t	0,87/0,97	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	
Außentemperatur	Kühlen	°C	-10/+43	-10/+43	-10/+43	-10/+43
	Heizen	°C	-15/+26	-15/+26	-15/+26	-15/+26

### Produkt Highlights

- 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
- Optionaler BION-Luftschadstofffilter für bestimmte Schadstoffe wie Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>), Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>) und Ozon (O<sub>3</sub>)
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der Kabelfernbedienung C2-RTC6(W)BL möglich

1) Kondensatpumpenbetrieb nur bei horizontaler Installation möglich.  
2) Gemäß einer Untersuchung durch Panasonic ist die nanoe™ X-Funktion auch bei 10 m langen Luftkanälen nach der 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.





## NEU! PACi NX-Serie Standard PGE 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-71PZ2E6A
Fernbedienung			PCZ-EEB749
Nennkühlleistung	(min. – max.)	kW	7,0/2,7–7,9
SEER / % <sup>1</sup>			6,6 A++
Nennheizleistung	(min. – max.)	kW	7,1/2,7–8,2
SCOP / % <sup>1</sup>			4,9 A+
<b>Innengerät</b>			
Anzahl der Ventilatoren			4
Externe statische Pressung <sup>2</sup>			30/10–120
Luftmenge			m <sup>3</sup> /mi / l/s
			1120/1520/1800
Abmessungen			H x B x T
			245 x 1264 x 196
Nettogewicht			kg
			52
<b>Außengerät</b>			
Spannungsversorgung			V
			220–230–240
Betriebsstrom			A
Kühlen			3,75–9,50–9,30
Heizen			7,30–7,05–7,25
Luftstrom			Kühlen / Heizen
			m <sup>3</sup> /min
			44,7/45,9
Schalldruckpegel (hoch)			Kühlen / Heizen
			dB(A)
			48/48
Schalldämmungspegel (hoch)			Kühlen / Heizen
			dB(A)
			44/48
Abmessungen			H x B x T
			244 x 1164 x 701
Nettogewicht			kg
			47
Leitungsanschlüsse			Flüssigkühlmittel
			mm (Zoll)
			1/4/106,351 <sup>3</sup>
			Sauggasleitung
			mm (Zoll)
			5/9/3015,888
Leitungslänge (min. / max.)			m
			3–40
Höhenunterschied K/AU (max.) <sup>3</sup>			m
			25/30
Vorgefüllte Leitungslänge			m
			30
Zus. Kältemittelmenge			g/m
			17
Vorgefüllte Kältemittelmenge IR32 / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			kg / T
			1,32/0,89
Außengerät-Grenzwerte			Kühlen
			°C
			-10/-43
			Heizen
			°C
			-15/+24

## Produkt Highlights

- 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<sup>1</sup> für Einrichtung, Inbetriebnahme, Service und Wartung

<sup>1</sup> Der Controller (CZ-RTC6) muss angeschlossen bleiben.

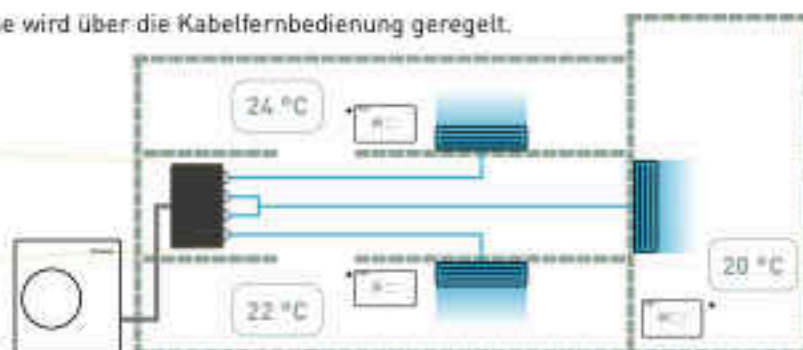
## Mehrzonenmanagement - Energiesparlösung

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



<sup>3</sup> Kabelfernbedienung (PCZ-EEB749)

bei Frosten





		Drehflügelige Außengeräte (400 V)				
		10,0 kW	12,5 kW	12,5 kW	14,0 kW	
<b>Innengerät</b>		S-7110PQ41E	S-1014PQ51E	S-1014PQ51E	S-1014PQ51E	
<b>Außengerät</b>		U-100PZ3E8	U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8	
<b>Farbbedeutung</b>		PC2-EBB749	PC2-EBB749	PC2-EBB749	PC2-EBB749	
Nennkühlleistung	[min. - max.]	kW	9,0(3,0 - 11,0)	9,8(3,1 - 11,5)	11,0(3,3 - 13,7)	11,2(3,4 - 14,0)
<b>SEER / %<sup>1</sup></b>			<b>6,3 A++</b>	<b>6,4 A++</b>	<b>250,4%</b>	<b>250,9%</b>
Nennheizleistung	[min. - max.]	kW	9,1(3,0 - 12,2)	9,7(3,0 - 11,5)	12,1(3,3 - 15,2)	11,2(3,3 - 15,1)
<b>SCOP / %<sup>1</sup></b>			<b>4,3 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>142,3%</b>	<b>140,4%</b>
<b>Innengerät</b>						
Anzahl der Ventilatoren						
Externe statische Pressung <sup>2</sup>						
Luftmenge						
Abmessungen						
Nettogewicht						
<b>Außengerät</b>						
Spannungsversorgung						
Betriebsstrom						
Luftstrom						
Schalldruckpegel (hoch)						
Schalteleistungspegel (hoch)						
Abmessungen						
Nettogewicht						
Leitungsanschlüsse						
Leitungslänge (min. / max.)						
Höhenunterschied (IG/NO (max.) <sup>3</sup>						
Vorgefüllte Leitungslänge						
Zus. Kältemittelmenge						
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent						
Außentemperatur-Grenzwerte						
[min. / max.]						

Energieeffizienzklassenklasse 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 jahres-zittdingenden Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (EER, h, b-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 2) Bei Werkzeitleistungen, 3) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. <sup>1</sup> Hinweis: Für das Innengerät wird eine Abweichung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten für die standardmäßige Installation in horizontaler Ausrichtung in einer Zweifachschleife bei Luftfluss von hinten und ausgeschalteter (new)™ 5-Filtration.

<b>Zubehör</b>	
PC2-EBB749	Kabelnennbedienungen mit Modbus für PAC1 NX Multisystemsysteme S-7110PQ41E / S-1014PQ51E
PC2-AHRD0448	Abluftplenum mit 4 runden Einlösen ØDN 140 mm; für Modell S-7110PQ41E
PC2-AHRD0449	Abluftplenum mit 3 runden Einlösen ØDN 140 mm; für Modell S-1014PQ51E
PC2-AHRD0619	Rückschlagklappe für Luftkanal- und Plenumsysteme
PC2-AHRD0624	90°-Plenum für Luftführung; geeignet für S-7110PQ41E
PC2-AHRD0625	90°-Plenum für Luftführung; geeignet für S-1014PQ51E
PC2-AHRD0634	Teleskop-Set (153 mm - 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite für Modell S-7110PQ41E
PC2-AHRD0635	Teleskop-Set (153 mm - 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite für Modell S-1014PQ51E
PC2-AHRD0644	Gitter für Teleskop-Set (153 mm - 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite für Modell S-7110PQ41E
PC2-AHRD0645	Gitter für Teleskop-Set (153 mm - 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite für Modell S-1014PQ51E
PC2-AHRA0708	Isolierte Plenum für horizontale oder vertikale Zu- und Abluft für Modell S-7110PQ41E
PC2-AHRA0709	Weißes Aluminium-Zuluflter mit doppelter Lamellenbreite 340x225 mm für Modell S-7110PQ41E
PC2-AHRA0710	Weißes Aluminium-Abluftfilter mit herausnehmbarem Filter 340x225 mm für Modell S-7110PQ41E

<b>Zubehör</b>	
PC2-AHRD0494	Ersatz-Umwälzflor-R32 geeignet für Modell S-7110PQ41E
PC2-AHRD0495	Ersatz-Umwälzflor-R32 für S-1014PQ51E
PC2-AHRD0442	Plenum-Set für Außenluftanschluss mit Klappe für Untluft für Modell S-7110PQ41E
PC2-AHRD0443	Plenum-Set für Außenluftanschluss mit Klappe für Untluft für Modell S-1014PQ51E
PC2-AHRD0454	Plenum-R32 für Außenluftanschluss mit Klappe für Modell S-7110PQ41E
PC2-AHRD0455	Plenum-R32 für Außenluftanschluss mit Klappe für Modell S-1014PQ51E
PC2-AHRD0459	90°-Plenum für Außenluft-R32 mit Klappe für Modell S-7110PQ41E
PC2-AHRD0468	90°-Plenum für Außenluft-R32 mit Klappe für Modell S-1014PQ51E
PC2-AHRD0464	Teleskop-R32 für Plenum für Außenluft-R32 mit Klappe, für S-7110PQ41E
PC2-AHRD0465	Teleskop-R32 für Plenum für Außenluft-R32 mit Klappe, für S-1014PQ51E
PC2-AHRD0469	Gitter für Teleskop-R32 für Plenum für Außenluft-R32 mit Klappe, für S-7110PQ41E
PC2-AHRD0470	Gitter für Teleskop-R32 für Plenum für Außenluft-R32 mit Klappe, für S-1014PQ51E



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

Nennleistungen: Raumkühlungs- / bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz (EER, h, b-Werte), angegeben in Prozent, bei Modellen mit einer Nennleistung über 12,0 kW gemäß EN 14825. 2) Bei Werkzeitleistungen, 3) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät. <sup>1</sup> Hinweis: Für das Innengerät wird eine Abweichung mit 3 A empfohlen. Die angegebenen Werte gelten für die standardmäßige Installation in horizontaler Ausrichtung in einer Zweifachschleife bei Luftfluss von hinten und ausgeschalteter (new)™ 5-Filtration.

## 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:

CONEX

25,0

CONEX-Kabelfernbedienung, weiß  
CZ-RTCAW / CZ-RTCAWBL

CONEX

25,0

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



Infrarot-Fernbedienung  
CZ-RWS3+ / CZ-RWRC3



Econavi-Sensor  
CZ-CENS1



nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten

		20,0 kW	25,0 kW
<b>Innengerät</b>		G-200PE4E	G-250PE4E
<b>Außengerät</b>		U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
<b>Fernbedienung</b>		CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Nennleistung (min. - max.)	kW	19,0 (5,7 - 30,0)	22,5 (6,1 - 35,0)
Nenn-EER <sup>1</sup> (min. - max.)		3,20 (2,78 - 4,48)	2,74 (2,49 - 4,88)
$\eta_{s,1}$ <sup>2</sup>		237,0 %	213,0 %
Ausgangsleistung Kühlen	kW	19,0	22,0
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW	5,93 (1,38 - 7,20)	8,04 (1,25 - 10,30)
Nennleistung Heizen	kW	22,4 (8,0 - 34,5)	24,9 (5,3 - 37,0)
Nenn-COP <sup>1</sup> (min. - max.)		3,55 (3,27 - 4,74)	3,55 (3,07 - 4,78)
Heizleistung bei -15 °C <sup>3</sup> (max.)	kW	16,3	19,0
$\eta_{s,2}$ <sup>2</sup>		151,1 %	150,2 %
Ausgangsleistung Heizen bei -15 °C	kW	16,3	17,2
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	4,31 (1,08 - 7,50)	4,76 (1,15 - 7,90)
<b>Innengerät</b>			
Externe statische Pressung (einstellbar)	Pa	25 * (120 / 200)	25 * (120 / 200)
Luftmenge	m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> / h	53 / 63 / 72	59 / 72 / 84
Schallleistungspegel (heiß)	dB(A)	41 / 44 / 44	42 / 45 / 47
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	486 x 1455 x 916 / 83	486 x 1455 x 916 / 87
nanoe™ X-Generator		Version 3	Version 3
<b>Außengerät</b>			
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	380-400 - 415 / 3 / 50	380-400 - 415 / 3 / 50
Empfohlene Absicherung	A	30	30
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /min	116 / 136
Schallleistungspegel (heiß)	Kühlen / Heizen	dB(A)	57 / 61
Schallleistungspegel (heiß)	Kühlen / Heizen	dB(A)	76 / 80
Abmessungen <sup>4</sup> / Nettogewicht	H x B x T	996 x 1340 x 440 / 109	996 x 1340 x 440 / 109
Leitungsanschlüsse	Floßableitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2)
	Säugableitung	mm (Zoll)	22,22 (7/8)
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied (H/AD) (max.)	m / m	5 - 100 / 30	5 - 100 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Kältemittelmenge	m / g/m	30 / 80	30 / 80
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32 / CO <sub>2</sub> -Äquivalent)	kg / l	4,8 / 3,24	4,8 / 3,24
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen / Heizen	°C	-15 / +52
			-20 / +35

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Berechnung der jahreszeitbedingten Raumkühlungs- bzw. Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_{s,1}$ ,  $\eta_{s,2}$ -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 Werkseinstellungen - Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke nötig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Gesamtest 4/C/086-97. 5) Für den Leistungsanschluss sind in der Breite am Innengerät 100 mm und am Außengerät 70 mm hinzuzurechnen.

Zubehör	
CZ-RTCAW	CONEX-Kabelfernbedienung (Standard, ohne IoT-Funktion), weiß
CZ-RTCAWBL	CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß
CZ-RTCAWBLW2	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 (mit Empfänger)
CZ-RWRC3	WLAN-Interface für kommerzielle Produkte
PAW-PACRA	Interface für Relaiskreis-Schaltungen von bis zu 4 Innengeräten/Gruppen
PAW-GRSDT11EB	Innengerät für Außengeräte
PAW-GRDSE20	Dimfangsvorsetz-Set für Außengeräte (Abmessungen (H x B x T): 400 x 95 x 130 mm, Tragfähigkeit: 500 kg)
CZ-CENS1	Econavi-Sensor

## Bedarfsgerechte Teillastregelung durch Lastabwurf serienmäßig integriert

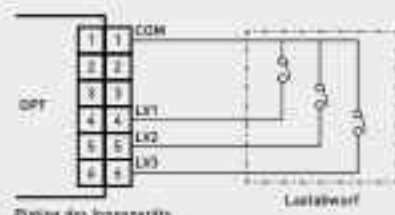
Es sind verschiedene Einstellungsstufen möglich:

- 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-Kit ist erforderlich.



Planze des Innengeräts

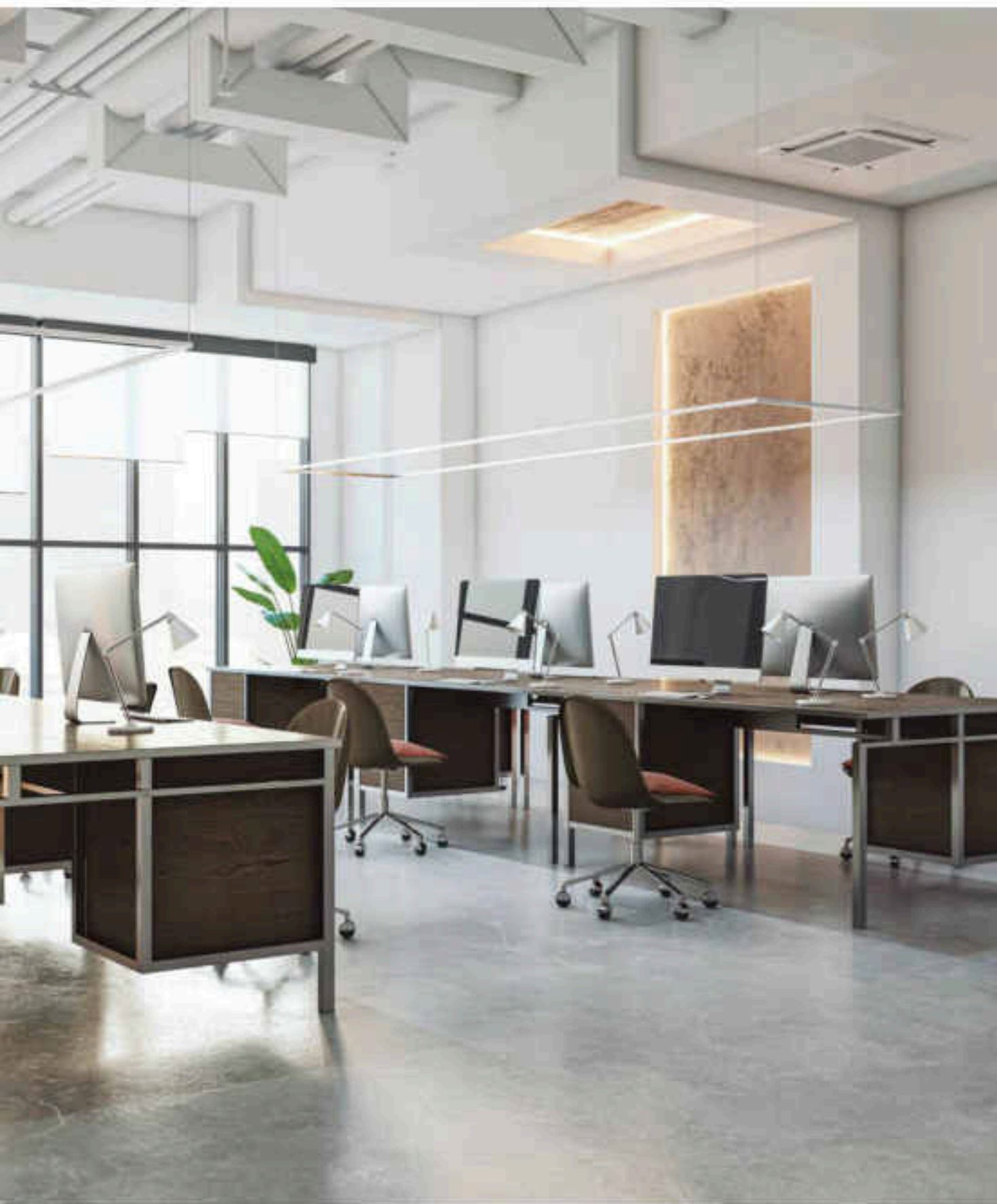
Lastabwurf



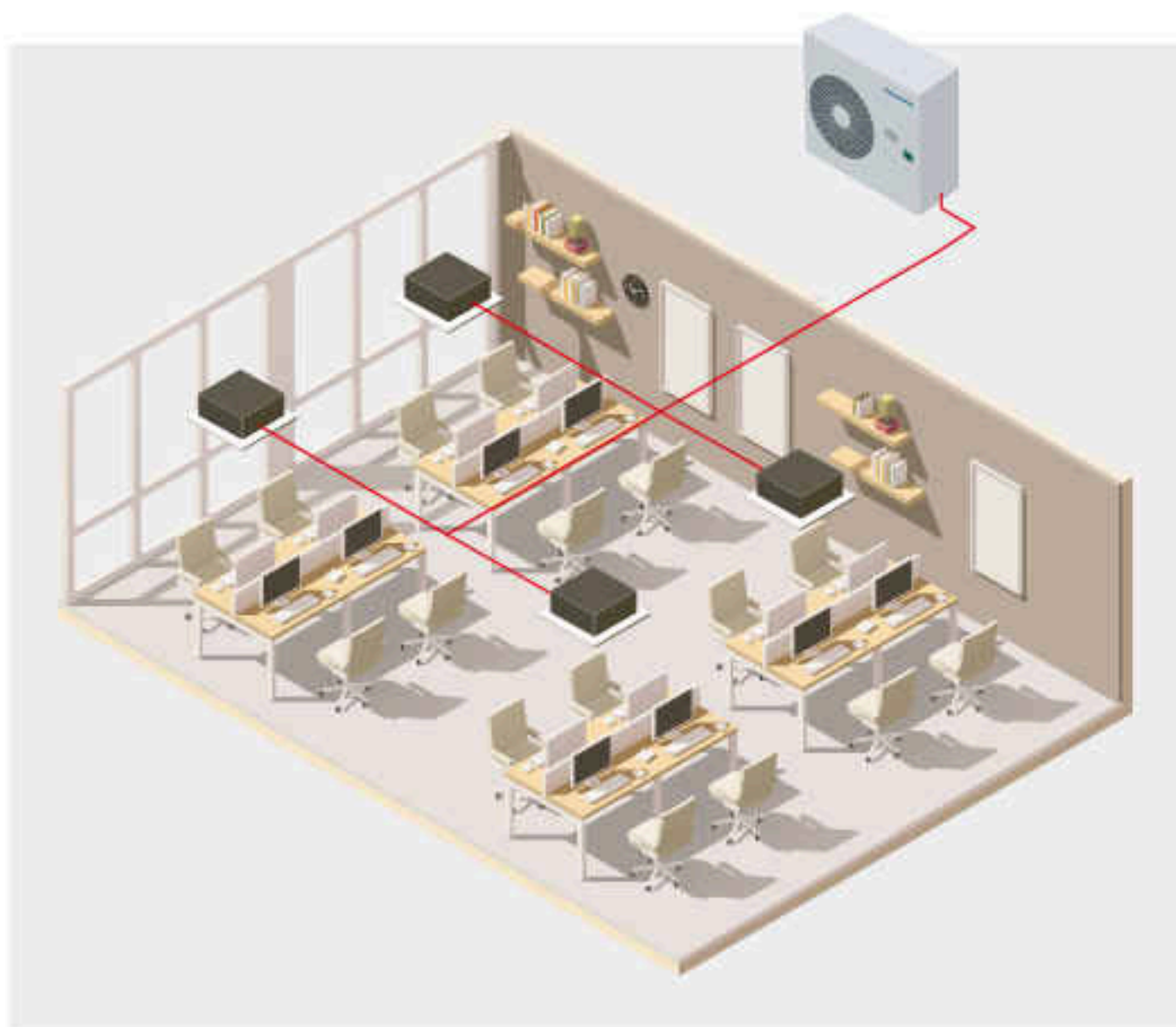
Internet-Steuerung, Optikit



## 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	
<b>Einphasige Außengeräte (230 V)</b>		U-50PZH3E5		U-71PZH4E5		U-100PZH4E5		U-125PZH4E5	
<b>Dreiphasige Außengeräte (400 V)</b>		—		U-71PZH4E8		U-100PZH4E8		U-125PZH4E8	
<b>Nennkälteleistung<sup>1)</sup> (min. – max.)</b>		kW		5,0(1,2–5,6)   7,1(2,2–9,0)   9,9(3,1–12,0)   12,5(3,2–14,0)   14,0(3,3–16,0)		19,0(5,7–20,0)   22,0(6,1–25,4)		—	
<b>Nennheizleistung<sup>1)</sup> (min. – max.)</b>		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)		22,0(5,0–24,0)   24,0(5,5–27,4)		—	
<b>Spannungsversorgung</b>		Einphasig		V		220–230–240		—	
		Dreiphasig		V		—		380–400–415	
<b>Verbindungskabel</b>		mm <sup>2</sup>		2x1,5 oder 2,5		2x1,5 oder 2,5		—	
<b>Luftmenge</b>		Kühlen / Heizen		m <sup>3</sup> /min		42,0/42,0   42,0/44,0   74,0/70,0   84,0/78,0   89,0/83,0		144/144   160/160	
<b>Schalldruckpegel (hoch)</b>		Kühlen / Heizen		dB(A)		44/48   45/50   52/52   55/55   56/56		59/61   59/63	
<b>Schalleistungspegel (hoch)</b>		Kühlen / Heizen		dB(A)		44/47   45/47   49/49   73/73   74/74		77/79   78/80	
<b>Abmessungen</b>		H x B x T		mm		495x875x320   596x980x370		596x980x370   596x980x370   596x1160x460   596x1160x460	
<b>Nettogewicht</b>		Einphasig/Dreiphasig		kg		42   44		84/82   84/86   86/84   109	
<b>Leitungsanschlüsse</b>		Flüssigkeitleitung		mm (Zoll)		1/4(3,35)   3/8(9,52)   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)   5/8(15,88)		7/8(22,22)   7/8(22,22)	
<b>Leitungslänge (min./max.)</b>		m		3–40   5–60   5–100   5–100   5–100		5–100   5–100		5–100   5–100	
<b>Höhenunterschied (K/D) (max.)</b>		m		15/30   15/30 <sup>2)</sup>   15/30 <sup>2)</sup>   15/30 <sup>2)</sup>   15/30 <sup>2)</sup>		30   30		30   30	
<b>Vorgefüllte Leitungslänge</b>		m		30   30   30   30   30		30   30		30   30	
<b>Zus. Kältemittelfüllmenge</b>		g/m		15   30   40   40   40		60   60		80   80	
<b>Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO<sub>2</sub>-Äquivalent</b>		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   4,80/3,24		—	
<b>Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)</b>		Kühlen		°C		-15/+44   -15/+52   -20 <sup>1)</sup> / +52   -20 <sup>1)</sup> / +52   -25 <sup>1)</sup> / +52		-15/+52   -15/+52	
		Heizen		°C		-20/+24   -20/+24   -20/+24   -20/+24   -20/+24		-20/+35   -20/+35	

1) Bei für Außengeräte mit 7,1 bis 14,0 kW Leistung in Kombination mit PUS Verwege-Kassetten (95x90), bzw. für Außengeräte mit 20,0 und 25,0 kW Leistung in Kombination mit PDU/PE3 Konsolegeräten mit höher stabiler Prozessing. 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	
<b>Dreiphasige Außengeräte (400 V)</b>		U-100PZ3E8		U-125PZ3E8	
<b>Nennkälteleistung<sup>1)</sup> (min. – max.)</b>		kW		10,0(3,0–11,5)   12,5(3,2–13,5)   14,0(3,3–15,0)	
<b>Nennheizleistung<sup>1)</sup> (min. – max.)</b>		kW		10,0(3,0–14,0)   12,5(3,3–15,0)   14,0(3,4–16,5)	
<b>Spannungsversorgung</b>		Einphasig		V	
		Dreiphasig		V	
<b>Verbindungskabel</b>		mm <sup>2</sup>		2x1,5 oder 2,5	
<b>Luftmenge</b>		Kühlen / Heizen		m <sup>3</sup> /min	
<b>Schalldruckpegel (hoch)</b>		Kühlen / Heizen		dB(A)	
<b>Schalleistungspegel (hoch)</b>		Kühlen / Heizen		dB(A)	
<b>Abmessungen</b>		H x B x T		mm	
<b>Nettogewicht</b>		kg		kg	
<b>Leitungsanschlüsse</b>		Flüssigkeitleitung		mm (Zoll)	
		Sauggasleitung		mm (Zoll)	
<b>Leitungslänge (min./max.)</b>		m		m	
<b>Höhenunterschied (K/D) (max.)</b>		m		m	
<b>Vorgefüllte Leitungslänge</b>		m		m	
<b>Zus. Kältemittelfüllmenge</b>		g/m		g/m	
<b>Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO<sub>2</sub>-Äquivalent</b>		kg / T		kg / T	
<b>Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)</b>		Kühlen		°C	
		Heizen		°C	

1) In Kombination mit PUS Verwege-Kassetten (95x90). 2) Außengerät niedriger / höher angeordnet als das Innengerät.

# Innengeräte

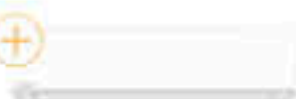
## für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme | R32

Optional:

**COMET**



**COMET**



PK4 Wandgeräte	Innengerät	Kühlleistung	Heizleistung	Abmessungen H x B x T mm	Schalldruckpegel* m / m <sup>2</sup> / ha dB(A)	Luftmenge* m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> / ha m <sup>3</sup> /min
		kW	kW			
2,5 - 5,0 kW	S-2545PWA	2,5 - 5,0	2,8 - 5,6	210 x 750 x 214	37/36/29 - 41/36/30 - 41/36/31	16,0/19,0/17,0 - 11,5/15,5/12,0 - 13,0/15,5/12,0
6,0 - 7,1 kW	S-6010PWA	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-5010PWA	9,5	9,5	295 x 1060 x 249	47/45/41	22,5/20,0/17,5



Deckenblenden (separat erhältlich):

Deckenblende, weiß (RAL9003), CZ-KPY6W



Deckenblende, graphit-schwarz (RAL9011), CZ-KPY6B



PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)	Innengerät / Blende CZ-KPY4	Kühlleistung	Heizleistung	Abmessungen Innengerät / Blende H x B x T mm	Schalldruckpegel* m / m <sup>2</sup> / ha dB(A)	Luftmenge* m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> / ha m <sup>3</sup> /min
		kW	kW			
2,5 kW	S-21PY3E	2,5	3,2	243 x 675 x 675 / 30 x 620 x 625	31/28/25	8,5/7,0/6,0
3,6 kW	S-36PY3E	3,6	4,0	243 x 675 x 675 / 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 675 x 675 / 30 x 625 x 625	39/34/27	12,0/9,5/6,5
8,0 kW	S-80PY3E	8,0	7,9	243 x 675 x 675 / 30 x 625 x 625	43/37/31	14,0/10,5/8,0



Deckenblenden (separat erhältlich):

Standard, weiß (RAL9003), CZ-KPI03



Econavi, weiß (RAL9003), CZ-KPI03A



Standard, Graphit-schwarz (RAL9011), CZ-KPI03B



PUS Vierwege-Kassetten (90x90)	Innengerät / Blenden CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW	Kühlleistung	Heizleistung	Abmessungen Innengerät / Blende H x B x T mm	Schalldruckpegel* m / m <sup>2</sup> / ha dB(A)	Luftmenge* m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> / ha m <sup>3</sup> /min
		kW	kW			
3,6 - 5,0 kW	S-3618PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,4	256 x 840 x 840 / 33,5 x 990 x 990	37/28/27 - 32/29/27	14,5/13,0/11,5 - 14,5/13,0/11,5
6,0 - 7,1 kW	S-6011PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256 x 840 x 840 / 33,5 x 990 x 990	34/31/28 - 31/31/28	21,0/16,4/13,0 - 22,0/16,0/13,0
10,0 - 12,5 kW	S-1014PU3E	10,0 - 12,0	11,2 - 14,0	319 x 840 x 840 / 33,5 x 990 x 990	45/38/33 - 44/39/33	26,0/24,0/18,0 - 37,0/27,0/19,0
14,0 kW	S-1014PU3E	14,0	16,0	319 x 840 x 840 / 33,5 x 990 x 990	47/40/34	38,0/29,0/20,0



PT3 Deckenunterbaugeräte	Innengerät	Kühlleistung	Heizleistung	Abmessungen H x B x T mm	Schalldruckpegel* m / m <sup>2</sup> / ha dB(A)	Luftmenge* m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> / ha m <sup>3</sup> /min
		kW	kW			
3,6 - 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,4	250 x 960 x 670	34/32/28 - 31/33/28	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	295 x 1275 x 670	38/34/29 - 39/35/30	20,0/17,0/14,5 - 21,0/18,0/15,0
10,0 - 12,5 kW	S-1014PT3E	9,5 - 12,1	11,2 - 14,0	295 x 1590 x 670	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	295 x 1590 x 670	47/41/34	36,0/29,0/25,0



PF3 Kassette für flexible Installation	Innengerät	Kühlleistung	Heizleistung	Abmessungen H x B x T mm	Externe statische Pressung l/min. - max. l Pa	Schalldruckpegel* m / m <sup>2</sup> / ha dB(A)	Luftmenge* m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> / ha m <sup>3</sup> /min
		kW	kW				
3,6 - 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,4	250 x 800 x 730	10/10 - 150 - 30/10 - 150	30/27/22 - 34/30/25	14,0/13,0/10,0 - 14,0/15,0/12,0
6,0 - 7,1 kW	S-6071PF3E	6,0 - 6,8	7,0 - 7,5	290 x 1080 x 730	30/10 - 150 - 30/10 - 150	30/26/23 - 30/26/23	21,0/19,0/18,0 - 25,0/19,0/18,0
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	35/29/25 - 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 - 100	39/30/24	39,0/32,0/28,0

Hinweis: Die angegebenen Werte gelten für die Kombination mit Außengeräten der Baureihe P&D NX E&A. Alle Messwerte basieren auf EUROVENT-Datensatz A/C/080-95, 71 bei Werkseinstellungen.

Nennbedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TX / 19 °C FX, Außenlufttemperatur Kühlen: 35 °C TX / 34 °C FX, Raumtemperatur Heizen: 20 °C TX, Außenlufttemperatur Heizen: 7 °C TX / 1 °C FX, 100% Feuchte bei 100% Feuchte. Technische Spezifikationen, ausführliche Informationen zur Baureihe P&D finden Sie auf unserer Website: [www.daikin.com](http://www.daikin.com) oder [www.daikin.de](http://www.daikin.de).

# Systemkombinationen

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

### PACi NX Elite: mögliche Systemkombinationen mit 5,0 bis 25,0 kW | R32 <sup>1)</sup>

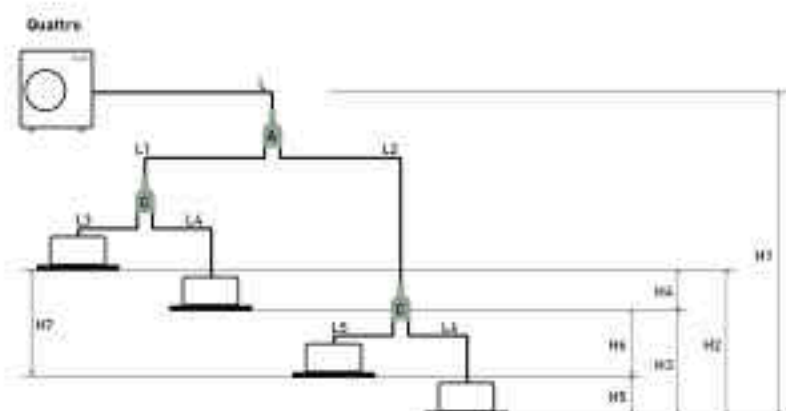
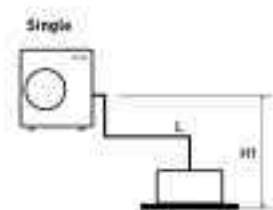
Nennleistung	Außengerät									
	Innengerät	5,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW		
2,5 kW	S-25PY3E S-25A5PKAE	Dual		Trio		Quattro				
3,4 kW	S-36PY3E S-36S0PF3E S-25A5PKAE S-36S0PT3E S-36S0PU3E	Dual		Trio		Quattro				
4,5 kW	S-36S0PF3E S-25A5PKAE S-36S0PT3E S-36S0PU3E			Trio						
5,0 kW	S-60PY3E S-36S0PF3E S-5010PKAE S-36S0PT3E S-36S0PU3E			Dual		Trio		Quattro		
6,0 kW	S-60PY3E S-6071PF3E S-5010PKAE S-6071PT3E S-6071PU3E			Dual					Quattro	
7,1 kW	S-6071PF3E S-5010PKAE S-6071PT3E S-6071PU3E			Dual		Trio				
10,0 kW	S-1014PF3E S-5010PKAE 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		
	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E S-36S0PF3E S-5010PKAE S-36S0PT3E S-36S0PU3E	Dual	
6,0 kW	S-60PY3E S-6071PF3E S-5010PKAE S-6071PT3E S-6071PU3E	Dual	
7,1 kW	S-6071PF3E S-5010PKAE S-6071PT3E S-6071PU3E	Dual	

1) 7,1 - 14,0 kW: Erhältlich mit den Typen PF3, PF4, PA4, 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**  
 Abwäg. getrennt zu bestellen  
 A = C2-P224RKB3M

**PACI NX Elite: Dual-, Trio- und Quattro-Systeme mit 9,0 bis 14,0 kW**  
 Abwäg. getrennt zu bestellen  
 A = C2-P224RKB3M  
 B = C2-P318FCB3M  
 D = C2-P224RKB3M

**PACI NX Elite: Dual-, Trio- und Quattro-Systeme mit 20,0 und 25,0 kW**  
 Abwäg. getrennt zu bestellen  
 A = C2-P246RKB3M  
 B = C2-P318FCB3M  
 C = U2-P224RKB3M

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 Außengerätehöhen	Gerätekombinationen (siehe obige Beispiele)				Äquivalente Längen und Höhenunterschiede (m) bei Außengerätehöhen von 7,1 bis 14,0 kW	Äquivalente Längen und Höhenunterschiede (m) bei Außengerätehöhen von 20,0 bis 25,0 kW
	Single	Dual		Single	Dual	Trio	Quattro		
Gesamtleitungslänge	L	L + L1 + L2	≤ 50m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U: 50/60, 40 m U: 71, 60 m U: 100/130/140 → 190 m	U: 230/250 → 100 m
Max. Leitungslänge (vom Außengerät zum weitesten Innengerät)	-	-	-	L + L1 oder L + L2	L + L1 oder L + L2 oder L + L3	L + L1 + L2 oder L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 oder L + L1 + L2 + L3 + L4 oder L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 oder L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	-	U: 230, 90 m U: 250, 60 m
Stranglänge hinter dem 1. Abzweig	-	L1 oder L2	≤ 15	L1 oder L2	L1 oder L2 oder L3	L1 oder L2 oder L3	L1 + L2 oder L1 + L2 oder L2 + L3 oder L3 + L4	≤ 15 m	≤ 20 m
Differenz der Stranglängen	-	L1 + L2, L1 - L2	≤ 10	L1 + L2, L1 - L2	L1 + L2 + L3 - L1 - L2, L2 - L3, L1 - L3	L2 + L3 (Max.), L1 + L2 (Max.), L2 + L3 - L1 + L3	L2 + L3 (Max.), L1 + L2 (Max.), L2 + L3 - L1 + L3	≤ 10 m	≤ 10 m
Differenz hinter dem 1. Abzweig (Quattro)	-	-	-	-	-	-	L2 + L1, L2 - L1	≤ 10 m	≤ 10 m
Differenz hinter dem 2. Abzweig (Quattro)	-	-	-	-	-	-	L4 + L3, L4 - L3, L4 + L5, L4 - L5	≤ 10 m	≤ 10 m
Höhendifferenz (AG höher)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Höhendifferenz (AG tiefer)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 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	≤ 0,5 m

Leitungsdimensionen und zusätzliche Kältemittelzuführungen 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 des Hauptstrangs L (mm)		Strang zw. 2 Abzweigen bei Quattro-Systemen (L1, L2) <sup>1)</sup>		Durchmesser der Innengeräteanschlussleitungen (mm) <sup>2)</sup>	
	Ø 5,32	Ø 9,52	Ø 5,32	Ø 9,52	Ø 5,32	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
Innengeräteleistung (kW)	10,0	12,5 - 14,0	5,0	6,0 - 7,1	7,1 - 14,0	2,6	4,5	5,9	6,0	7,3	20,0	25,0	10,0 - 12,5	5,0	6,0 - 12,5
Flüssigkeitsleitung (mm)	Ø 5,32	Ø 9,52	Ø 5,32	Ø 9,52	Ø 5,32	Ø 4,75	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
Gasleitung (mm)	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 20,23	Ø 22,23	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88
Zus. Kältemittelzuführung (mm)	4,5	4,5	2,0	4,5	4,5	2,0	2,0	2,0	4,5	4,5	6,0	6,0	4,5	2,0	4,5

1) Bei einer Kältemittelzuführung hinter dem Abzweig. 2) Vierwege-Konstanten.

Zur Ermittlung der tatsächlichen Leitungslänge sind die Längen der einzelnen Teilstücke in folgender Reihenfolge zu addieren: Hauptstrang (L) → Strang nach dem Abzweig (L1 → L2 → L3 mit großer Durchmesser), bis der vorgefallene Leitungslänge von 30 m bis 20 m muss nach obiger Tabelle Kältemittel zugeführt 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-200WSAPAC-2	PAW-250WSAPAC-2	
Kühlleistung <sup>1)</sup>	kW	11,5	20,6	
EBE <sup>2)</sup>		3,31	2,89	
Heizleistung <sup>3)</sup>	kW	24,4	26,4	
COP <sup>4)</sup>		3,05	3,55	
Energieeffizienzklasse (Skala von A+++ bis D) <sup>5)</sup>	35 °C (Niedertemperaturbereich)	A+++	A+++	
	55 °C (Hochtemperaturbereich)	A+	A+	
η <sub>tot</sub> (LÖT) <sup>6)</sup>	%	174	174	
Abmessungen	H x B x T	380 x 435 x 205	390 x 430 x 205	
Nettogewicht	kg	27	27	
Wassereintrags-Anschluss	Zoll	1% Außengewinde	1% Außengewinde	
Kaltwasserstromstrom (ΔT = 5 K)	m <sup>3</sup> /h	3,65	6,30	
Warmwasserstromstrom (ΔT = 5 K)	m <sup>3</sup> /h	4,15	6,65	
Strömungswächter		im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten	
Schutzfänger		im Lieferumfang enthalten	im Lieferumfang enthalten	
Außengerät		U-200PZH4E8	U-250PZH4E8	
Schalldruckpegel	Kühlen / Heizen	dB(A)	57/61	57/63
Abmessungen <sup>7)</sup>	H x B x T	mm	995 x 1140 x 440	995 x 1140 x 440
Nettogewicht	kg	109	109	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	12,7(1/2)	12,7(1/2)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	22,22(7/8)	22,22(7/8)
Leitungslänge (min./max.)	m	5-100	5-100	
Höhenunterschreit KWAD (max.)	m	30	30	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	
Zus. Kältemittelmenge	g/m	80	80	
Wasservorlauftemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Kühlen	°C	+3/+15	+3/+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 Kaltwasserzulufttemperatur und 35 °C Außenlufttemperatur gemäß EN 14511. 2) Angaben gelten für 35 °C Warmwasserzulufttemperatur und 7 °C Außenlufttemperatur gemäß EN 14511. 3) Angaben gemäß der EU-Verordnung 811/2013 für Niedertemperatur-Wärmepumpen. Energieeffizienzklassen skala von A+++ bis D. 4) Angaben gemäß der EU-Verordnung 813/2013 für Niedertemperatur-Wärmepumpen. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite am Innengerät 100 mm und am Außengerät 75 mm Kreuzmaßlinien.

### 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)



PAW-ZR0PAH3M-1			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,3 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	Flüssigkeits-	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Saugpat.	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Austritts-temperatur am Verdampfer (min./max.)	Kühlen	°C (°F)	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32
	Kühlen	°C (°F)	14 / 25	14 / 25	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
<b>Kombination mit PACi NX Elite</b>												
Nennkühlleistung		kW	—	3,6	5,0	6,3	7,5	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Nennheizleistung		kW	—	4,0	5,4	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	24,0
Luftmenge	min. / max.	m³/h	—	540/670	630/790	760/1320	760/1320	950/2160	1140/2280	1200/2400	2160/3000	2160/3000
Leitungslänge (min./max.)		m	—	2 / 40	2 / 40	2 / 40	2 / 40	2 / 40	2 / 40	2 / 40	2 / 40	2 / 40
Höhenunterschied (D/A) (max.)		m	—	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Außen-temperaturbereich (min./max.)	Kühlen	°C	—	-15 / +44	-15 / +44	-15 / +44	-15 / +44	-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 / +24	-20 / +24
<b>Kombination mit PACi NX Standard</b>												
Nennkühlleistung		kW	2,5	3,6	5,0	6,3	7,5	10,0	12,5	14,0	—	—
Nennheizleistung		kW	3,2	4,5	5,8	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	—	—
Luftmenge	min. / max.	m³/h	360 / 670	540 / 670	630 / 790	760 / 1320	760 / 1320	950 / 2160	1140 / 2280	1200 / 2400	—	—
Leitungslänge (min./max.)		m	2 / 15	2 / 15	2 / 20	2 / 40	2 / 40	2 / 50	2 / 50	2 / 30	—	—
Höhenunterschied (D/A) (max.)		m	30	30	30	30	30	30	30	30	—	—
Außen-temperaturbereich (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	—	—

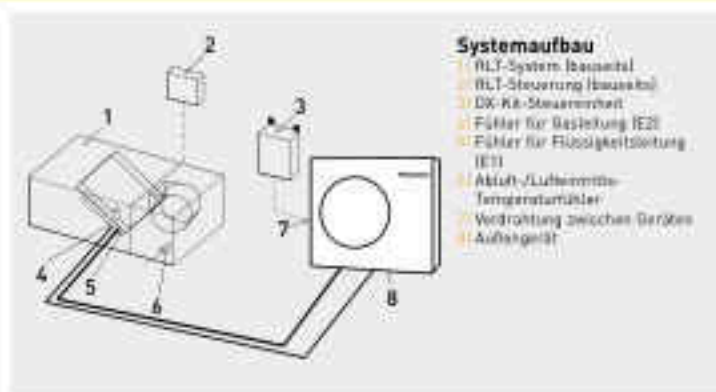
**Regelungsalternativen**

**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.



**Systemaufbau**

- 1 RLT-System (basierend)
- 2 RLT-Steuerung (basierend)
- 3 DX-Kit-Steuerungseinheit
- 4 Füller für Besetzung (E2)
- 5 Füller für Flüssigkeitsleitung (E1)
- 6 Abluft-/Lufttemperaturfühler
- 7 Verdrahtung zwischen Geräten
- 8 Außengerät

**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 <sup>1)</sup>	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Unbegrenzt / volle Leistung <sup>2)</sup>	
Innengerät Start / Stopp	Stopp <sup>1)</sup>	Start																		

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

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

**DX-Fremdverdampferkit**

Steuerplatine mit Platine, Transformator und Klemmenblöcken



2 Temperaturfühler für Kälteleitungen (E1, E2)



1 Temperaturfühler für Lufttemperatur (EA)



Kabelfernbedienung CZ-RTC6BL



**Optionale Bedieneinheit**

Kabelfernbedienung mit Timer CZ-RT058



## 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-P2-180R			PAW-P2-150R			PAW-P2-200R			PAW-P2-250R			
Außengerät			U-180PZ4E5/B	U-180PZ4E3/B	U-170PZ4E5/B	U-150PZ4E5/B U-150PZ4E3/B	U-150PZ4E5/B	U-140PZ4E5/B	U-130PZ4E5/B U-130PZ4E3/B	U-130PZ4E5/B	U-140PZ4E5/B	U-200PZ4E4/B	U-250PZ4E4/B	U-250PZ4E4/B	
Kühlleistung <sup>1)</sup>	max	kW	9,6	6,3	7,8	11,4	13,0	12,0	11,4	13,6	15,3	16,3	16,3	20,0	20,9
Heizleistung <sup>2)</sup>	max	kW	4,5	7,0	8,0	12,0	13,0	15,0	12,1	15,0	17,4	20,4	20,9	22,0	24,0
Luftmenge	hoch	m <sup>3</sup> /h	1800			2750			3600			4500			
Wärmetauscher	Volumen	L	1,60			2,80			3,50			5,10			
Leistungsaufnahme Ventilator	230V/50 Hz	kW	0,33			0,50			0,66			0,83			
Betriebsstrom	230V/50 Hz	A	2,40			3,60			4,80			6,00			
Schallleistungspegel <sup>3)</sup>	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			136			
Ventilatorart			EC			EC			EC			EC			
Leistungsanschlüsse <sup>4)</sup>	Flüssigkühlleitung	Zoll (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)	1/2 (12,7) / 3/8 (9,52)	1/2 (12,7) / 3/8 (9,52)	1/2 (12,7) / 3/8 (9,52)	
	Sauggasleitung			5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)	5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)	5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)	5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)	5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)	5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)	5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)	5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)	5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)	5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)	5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)	
Leitungslänge (max.)		m	40	40	40	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-P3-180R			PAW-P3-150R			PAW-P3-200R		PAW-P3-250R	
Außengerät			U-180PZ4E5/B U-180PZ4E3/B	U-150PZ4E5/B U-150PZ4E3/B	U-140PZ4E5/B	U-130PZ4E5/B U-130PZ4E3/B	U-120PZ4E5/B U-120PZ4E3/B	U-140PZ4E5/B	U-200PZ4E4/B	U-250PZ4E4/B	U-300PZ4E4/B	U-350PZ4E4/B
Kühlleistung <sup>1)</sup>	max	kW	10,9			11,4	13,6	13,8	20,0	21,7	20,0	25,2
Heizleistung <sup>2)</sup>	max	kW	12,0			12,0	13,0	15,0	22,0	25,0	22,0	25,0
Luftmenge	hoch	m <sup>3</sup> /h	2400			3200			4700		5700	
Wärmetauscher	Volumen	L	1,60			2,80			3,90		5,10	
Leistungsaufnahme Ventilator	230V/50 Hz	kW	0,50			0,66			0,99		1,16	
Betriebsstrom	230V/50 Hz	A	3,60			4,80			7,20		8,40	
Schallleistungspegel <sup>3)</sup>	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			106		146	
Ventilatorart			EC			EC			EC		EC	
Leistungsanschlüsse <sup>4)</sup>	Flüssigkühlleitung	Zoll (mm)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)			3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)			1/2 (12,7) / 3/8 (9,52)		1/2 (12,7) / 3/8 (9,52)	
	Sauggasleitung		5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)			5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)			5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)		5/8 (15,88) / 1/2 (12,7)	
Leitungslänge (max.)		m	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	

1) Mindestluftaustrittstemperatur von 17 °C, bei einer Luftaustrittstemperatur von 27 °C, Verdampfungsstemperatur von 6 °C, kondensierter Sättigungstemperatur von 48 °C, SH 5 K, SC 15 K, 2) Luftaustrittstemperatur von 20 °C, R32, Außenlufttemperatur - 0 °C, Druckgasstemperatur 78 °C, Kondensattemperatur 49 °C für U50/U60/U71 55 °C, für U200/U250 48 °C, SC 3 R, 3) Gemessen in einem Abstand von 3,0 m.

4) Teile einschließlich Halterungen für Kassetteneinbaueinheit und Zwischendeckeneinbaueinheit. Bei Zwischendeckeneinbaueinheit erhöht sich die Höhe um + 100 mm für die Kassette. 5) Rohrleitungsmaß zum Außengerät. Der Anschluss für den Torluftschleier beträgt für alle Größen 1/2 (12,7 mm) / 3/8 (9,52 mm). Bei kleineren Maßstäben sind vor Ort bereitgestellte Adapter erforderlich, um einen ordnungsgemäßen Rebranschluss zu gewährleisten.

### Technischer Schwerpunkt

- Die fortschrittliche Abtausteuering sorgt für einen gleichmäßigen Luftvorhang ohne Zugluft.
- Vier Luftvorhanglängen verfügbar: P2 und P3 - 1,5m, 1,5m, 2,0m und 2,5m
- Montagehöhe bis zu 3,2 m
- Flexible Installationsmöglichkeiten: Freihängend, Kassette oder Zwischendeckeneinbau
- Benutzerfreundliche Touchscreen-Fernbedienung
- Mühsame 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

\*Kassetteneinbau (PAW-P2-100/150/200/250VP, PAW-P3-180/150/200/250VP) oder Zwischendeckeneinbau (PAW-P2-180/150/200/250VP, PAW-P3-100/150/200/250VP) 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



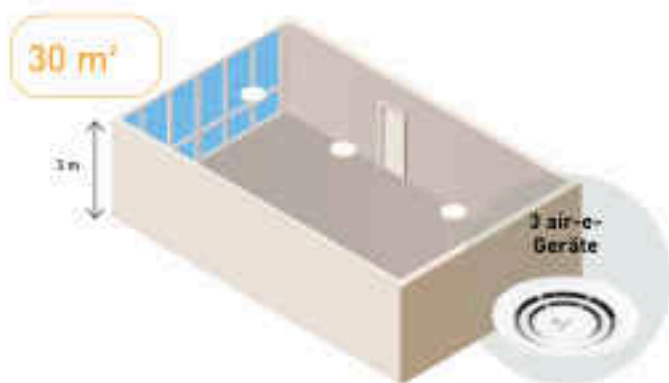
\* Bei 230 V

Modell				FY-15CSD16	
Stromversorgung	Spannung	V	220	220	220
	Frequenz	Hz		50	
Luftmenge		m³/h	15	14	17
		CFM	8,6	7,6	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 Pressure. Die Luftmengenangaben sind Mittelwerte; die zulässige Toleranz beträgt +/- 10 %. Die Schalldruckangaben sind gewichtete Schalldruckpegel-Mittelwerte, wobei der Mittelwert durch Passieren gemessen wird. Die zulässige Toleranz beträgt +/- 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 3 °C); relative Luftfeuchte ca. 30 - 85 %. Da zur Erzeugung der nanoe™ X-Partikel kein 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<sup>1</sup>
- Influenzavirus (Typ H1N1): 99,9 % inaktiviert<sup>2</sup>

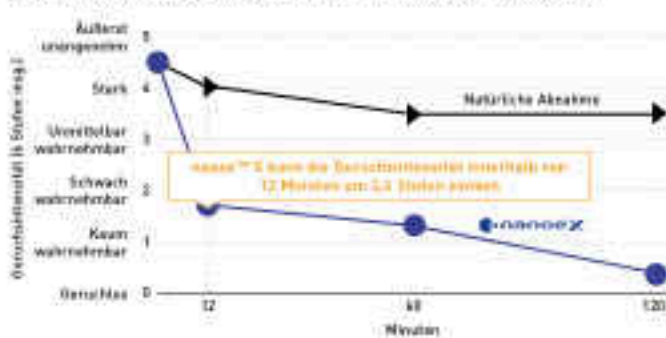
**Gerüche**

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

1) Neuartiger Coronavirus (SARS-CoV-2) | Prüflabor: Tescoll (Frankreich). Zielsubstanz: Anhaltende neuartige Coronavirus (SARS-CoV-2). Prüfkammergröße: 45 l. Prüfergebnis: 99,9 % inaktiviert in 2 Stunden. Prüfbericht Nr.: 1140-01-81.  
 2) Influenzavirus (Typ H1N1) | Prüflabor: Kitasato Research Center for Environmental Science. Zielsubstanz: Anhaltende Influenzavirus (Typ H1N1). Prüfkammergröße: 1000 l. Prüfergebnis: 99,9 % inaktiviert in 2 Stunden. Prüfbericht Nr.: 21\_0085\_1.  
 3) Effektivität der Geruchsentfernung (z. B. anhaltender Geruch von Tabakrauch) | Prüflabor: Panasonic Product Analysis Center. Zielsubstanz: Anhaltender Geruch von Zigarrenrauch. Prüfkammergröße: ca. 25 m³. Prüfergebnis: Senkung der Geruchskonzentration um 2,4 Stufen innerhalb von 12 Minuten. Prüfbericht Nr.: 44A30-16015-N04.

Die Leistung der nanoe™ X-Funktion kann nur für den Raum erweitert werden, in dem sich der nanoe X-Generator befindet, und hängt auch 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 mechanisches Gerät.

Effektivität der Geruchsentfernung (z. B. anhaltender Geruch von Tabakrauch)<sup>1</sup>



Weitere Informationen und Validierungsdaten finden Sie auf folgender Website: <https://www.panasonic.com/de/press/2020/04/01/geruchsentfernung-nanoe-x>

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

## Warum umrüsten?

### Umrüstlösung von Panasonic: schnell, einfach, kosteneffektiv

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

## 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 eine 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.

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!

- Keine Einschränkung auf bestimmte Modelle: Alle 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

### 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, FIORE S, MS
  - Synthetiköle, z. B. Alkylbenzolöle (HAB), Esteröle, Etheröle (nur PVE)

Bei Ölwechseln 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.

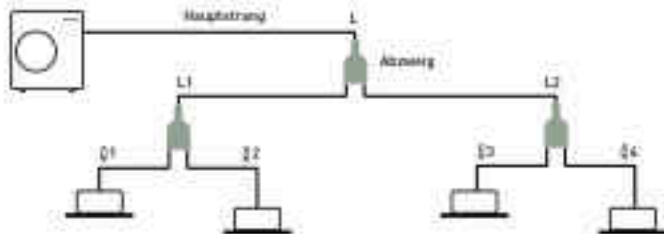


### Hinweise zur Umrüstung von Dual-, Trio- und Quattro-Systemen

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.



#### 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
6,3 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

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:

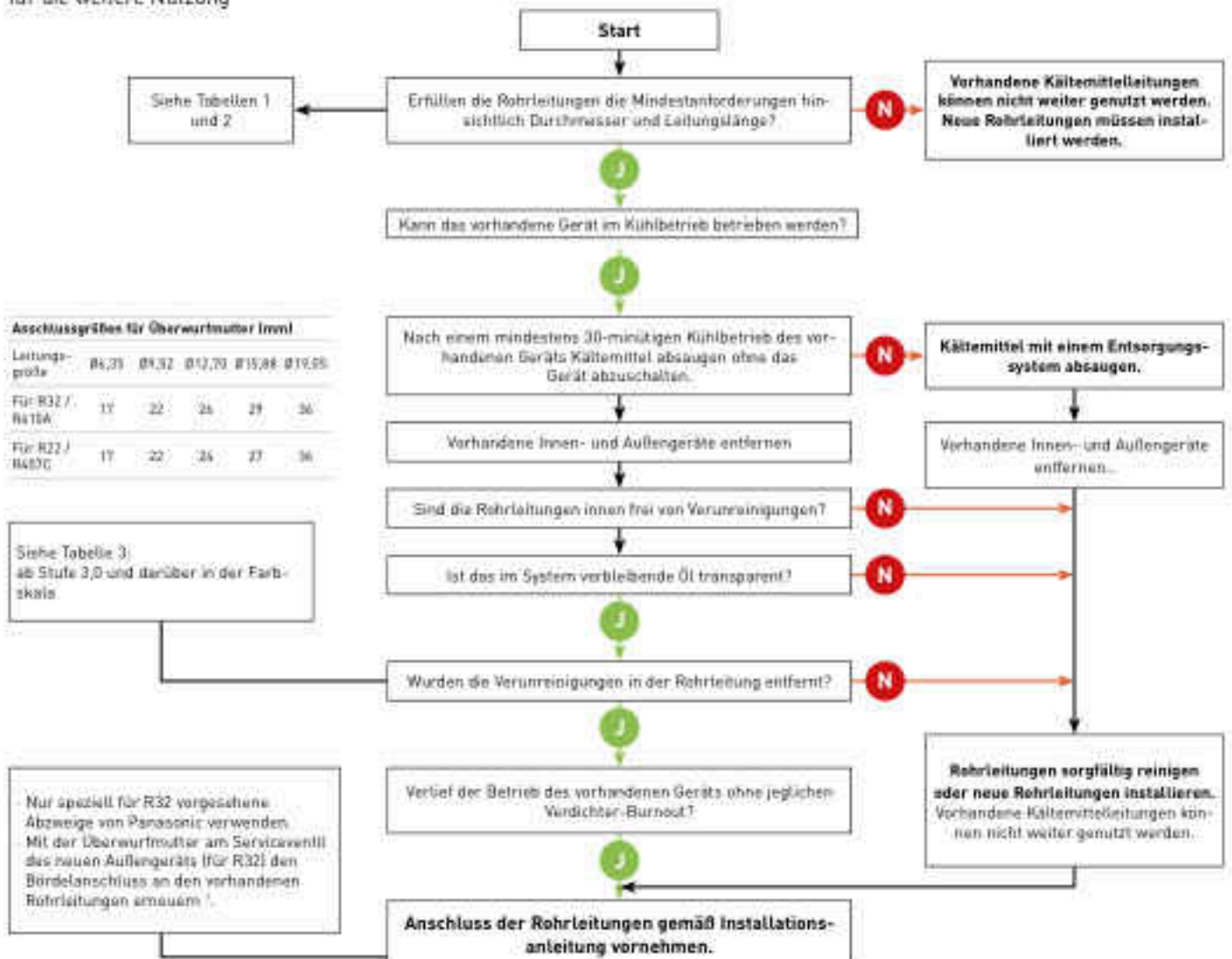
Die Kältemittelfüllmenge für die vorgefüllte Leitungslänge wird anhand der Berechnungsmethode für den Standard-Rohrleitungsdurchmesser ermittelt.

Die zusätzliche Kältemittelfüllmenge ist Tabelle 2 zu entnehmen.

### 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



! Wichtiger Hinweis: Um Kältemittelfüllmengen zu vermeiden, dürfen vorhandene Bördelanschlüsse nicht weiterverwendet werden, sondern müssen auf jeden Fall ersetzt werden.

### 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 6,35	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	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
P2H3	3A bis 4,0 kW	Zusätzliche Kältemittelmenge (g/m): 15	✗	Standard 40 m (38 m)	✗	✗	✗	✗	✗
	2,5 kW	Zusätzliche Kältemittelmenge (g/m): 10	✗	Standard 15 m (13,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗
P23	3A kW	Zusätzliche Kältemittelmenge (g/m): 10	✗	Standard 15 m (13,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗
	5,0 kW	Zusätzliche Kältemittelmenge (g/m): 10	✗	Standard 20 m (17,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗
	4,0 kW	Zusätzliche Kältemittelmenge (g/m): 10	✗	Standard 30 m (17,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗
	7,1 kW	Zusätzliche Kältemittelmenge (g/m): 17	✗	✗	Standard 40 m (110 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
P2H3	7,1 kW	✗	□ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 35 m (30 m)	Standard 50 m (38 m)	✗	□ 28 m (15 m)	✗
	10,0 bis 14,0 kW	✗	✗	✗	✗	Standard 85 m (38 m)	⊗ 85 m (30 m)	□ 38 m (15 m)	□ 25 m (15 m)
Zusätzliche Kältemittelmenge (g/m)			20		45			80	
P23	10,0 bis 14,0 kW	✗	✗	✗	✗	Standard 50 m (38 m)	⊗ 50 m (30 m)	□ 35 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).

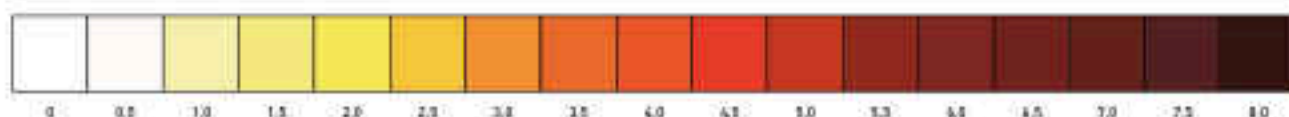
Andere Kombinationen von Leitungsdurchmessern führen zu Einschränkungen: bei 9,52 mm (Flüssig) / 12,7 mm (Gas) zu einer verminderten Kühlleistung und bei 12,7 mm (Flüssig) / 15,88 mm (Gas) zu einer verringerten Leitungslänge.

**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				
Sauggasleitung (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
P2H4	20,0 und 25,0 kW	✗	✗	✗	▽ 100 m (100 m)	▽ 100 m (100 m)	⊗ 100 m (100 m)	▽ 95 m (120 m)	□ 65 m (120 m)	□ 65 m (120 m)
Zusätzliche Kältemittelmenge (g/m)		✗	✗	✗	80	80	90	120	120	120

⊗ Zulässig □ Verringerte Leitungslänge 80 m Maximale Gesamtleitungslänge  
 ▽ Verminderte Kühlleistung ✗ Unzulässig 100 m Vorgefüllte 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-50DR51**

Ablaufstutzen-Set für Außengeräte mit 10,0 bis 14,0 kW **CZ-140DR51**

## Abzweige und Verteiler



Abzweigstange Leistung nach Abzweig bis 22,4 kW **CZ-P224BK2BM**



Abzweigstange für Geräte von 22,4 bis 48 kW **CZ-P48BK2BM**



Verteilerauszug **CZ-P3HPC2BM**

## Zubehör für Außengeräte



Untergestell für Außengeräte  
Abmessungen (H x B x T): 600 x 900 x 400 mm **PAW-GR05TD40**



Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell PAW-GR05TD40 für Außengeräte **PAW-WTRAT**



Dampfungsbeutel-Set für Außengeräte  
Abmessungen (H x B x T): 300 x 190 x 130 mm  
Tragfähigkeit: 500 kg **PAW-GR06E20**



Untergestell (schwarz) für Außengeräte, mit 1100 mm breiter Kondensatwanne **PAW-GR05TD1100**

## Deckenblenden



NEU! Deckenblende für 4-Wege-Kassette 60 x 60, weiß (RAL 9005) **CZ-KPY6W**



NEU! Deckenblende für 4-Wege-Kassette 60 x 60, grafischschwarz (RAL 9011) **CZ-KPY6B**



Standard-Deckenblende für 4-Wege-Kassette 110 x 110, weiß (RAL 9005) **CZ-KPU3**



Ecoast-Deckenblende für 4-Wege-Kassette 110 x 110, weiß (RAL 9005) **CZ-KPU3A**



Standard-Deckenblende für 4-Wege-Kassette 110 x 110, grafischschwarz (RAL 9011) **CZ-KPU3B**

## Sensoren



Ecoast-Sensor **CZ-CENSCT**



Temperatur-Fernsensor **CZ-CSRC3**

Außenluftanrichter-Set **CZ-FDU3+CZ-ATU3**

### Raumluftfilter für Kanalgeräte für flexible Installation



BCH-Luftschadstofffilter für S-3450PF3E

PAW-APF00F

BCH-Luftschadstofffilter für S-4071RF3E

PAW-APF1000F

BCH-Luftschadstofffilter für S-1014PF3E

PAW-APF1400F

### Luftkammern



Luftabblaskammer für S-3450PF3E

CZ-56DAF2

Luftabblaskammer für S-6071RF3E

CZ-98DAF2

Luftabblaskammer für S-1014PF3E

CZ-140DAF2

Luftabblaskammer für S-20PE3E und S-20PE3E5B

CZ-TREMIESPW05

Luftabblaskammer für S-250PE4E und S-250PE3E5B

CZ-TREMIESPW04

### Bedieneinheiten für Hotelanwendungen



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

PAW-  
RE2C4-MOD-WH

Einzel-Hotelthermüberwachung 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-Hotelthermüberwachung mit Touchscreen und  
2 Eingängen, schwarz

PAW-RE2D4-BK

### Hotelsensoren mit potenzialfreien Kontakten



Geräuschloser Bewegungssensor (Wand), 24 V DC

PAW-WMS-DC

Geräuschloser Bewegungssensor (Wand), 230 V AC

PAW-WMS-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 Innengeräten

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 integrierbarem Programmiermodul

CZ-44ESMC3



Schalt-/Statusleiste zur zentralen Ein/Aus-Schaltung von  
bis zu 16 Gruppen bzw. 64 Innengeräten

CZ-ANC3



Hilfsgeräte: Touch-Screen zur Steuerung von bis zu  
254 Innengeräten und monatlich bezogenen  
Energieverbrauchsberechnung

CZ-254ESMC3

## GLT-Interface mit 5-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-CAPWPC2**



KNX-Interface (Einzel)

**PAW-RC2-KNX-1i**



Modbus-RTU-Interface (Einzel)

**PAW-RC2-MBS-1**



Modbus-RTU-Interface zur Steuerung von vier Innengeräte/Gruppen (Einzel)

**PAW-RC2-MBS-4**



BACnet-IP/MSTP-Interface (Einzel)

**PAW-RC2-BAC-1**



KNX-Interface (Einzel)

**PAW-AZRC-KNX-1**



Modbus-RTU-Interface (Einzel)

**PAW-AZRC-MBS-1**



BACnet-IP/MSTP-Interface (Einzel)

**PAW-AZRC-BAC-1**



5-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die 5-Link-Kommunikation mit PAC, NC- und VRF-Klimasystemen, mit mehreren Eingängen und Betriebs-/Störmeldeausgängen

**CZ-CAPRA1**

## Zentrale Steuereinheiten für den Anschluss an baueigige Steuerungen



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

**CZ-CAPCA**



Sensitiv-precise Mini-Schrittmotoradapter zur Steuerung von max. 7 Gruppen bzw. 8 Innengeräten

**CZ-CAPBC2**



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

**CZ-CFUNC2**

## Einzel-Fernbedienungen



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

**CZ-RTC6W**



CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, weiß

**CZ-RTC6WBL**



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

**CZ-RTC6WBLW2**



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

**CZ-RTC6A**



CONEX-Kabelfernbedienung mit Bluetooth®-Funktion, schwarz

**CZ-RTC6BL**



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

**CZ-RTC6BLW2**



Design-Kabelfernbedienung mit Erwärmer-Funktion

**CZ-RTC6B**



Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte

**CZ-RWS3**



Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Rastermat-Kassetten (RAL 9005), mit weißer Standard-Deckenlampe (RAL 9005)

**CZ-RWS3 + CZ-RWRY3W**



Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Verwegr-Kassetten (RAL 9005)

**CZ-RWS3 + CZ-RWRG3**



Infrarot-Fernbedienung mit Empfänger für Deckenleuchtenbaugruppe

**CZ-RWS3 + CZ-RWRT3**



Standard-Fernbedienung mit Empfänger für alle Innengeräte

**CZ-RWS3 + CZ-RWEC3**

## Zusatzplatinen



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

**PAW-T10**



Interface für Rackkabinenausschaltungen von bis zu A Systemen, für PACI-NX und ECO

**PAW-PACRA**



Steckerkabel für den Anschluss an die Platine von PACI-NX-Innengeräten zur Bereitstellung von DPT-Funktionen

**PAW-DPT-NX**

### Steckverbinder



Anschlusstecker mit Litzen (500 mm) für alle T10-Funktionen **CC-T10**



Anschlusstecker mit Litzen (2000 mm) zur Ansteuerung eines externen Lüftungsgeräts **PAW-FDC**



Anschlusstecker mit Litzen (1000 mm) zur Bereitstellung von Signalausgängen **PAW-DCT**



Anschlusstecker mit Litzen (2000 mm) für Thermostat-AUS- bzw. Leckdetektor-Eingang **PAW-EXCT**



Optokabelbaum für PAW-DCT und PAW-FDC, bestehend aus Option, Lüfterantrieb und EXCT-Funktionen. Für PACI NE-Integrierer PE5 und PK4 **PAW-OPT-M2**

### Jet-Air-Stream-Zubehör für entfernte Luftansaugkonfigurationen



Luftansaugkammer für Kanalaradius (1 x DN350) für VT0F100N **PCZ-AHRX005s**



Luftansaugkammer für Kanalaradius (2 x DN350) für VT0F200N **PCZ-AHRX007**



Luftansaugmodul für bodennahe Montage (2 Stück für VT0F200 erforderlich) **PCZ-AHRX004**



Zuluflausblähter für Luftkanäle **PCZ-AHRX001**

### Zubehör für Mehrzonen-Kanalgeräte



Kabelverbindungen mit Modbus für PACI NX Multizonenanlage S-7110PQ41E / S-1014PQ51E **PCZ-EEB749**



Abluftplenum mit 4 runden Einlässen (DN 160 mm), für Modell S-7110PQ41E **PCZ-AHRD048**

Abluftplenum mit 5 runden Einlässen (DN 160 mm), für Modell S-1014PQ51E **PCZ-AHRD049**



Rückschlagklappe **PCZ-AHRD051**



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

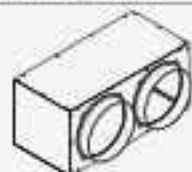


Gitter für Teleskop-Set (153 mm – 270 mm) für Anschluss auf der Luftansaugseite für Modell S-7110PQ41E

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 Abzug für Modell S-7110PQ41E

PCZ-AHRA0708



Weißes Aluminium-Zuluftgitter mit doppelter Lamellenreihe (480x225 mm) für Modell S-7110PQ41E

PCZ-AHRA0709



Weißes Aluminium-Abluftgitter mit herausnehmbarem Filter (480x225 mm) für Modell S-7110PQ41E

PCZ-AHRA0710



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

PCZ-AHRD0494

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

PCZ-AHRD0495



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

PCZ-AHRD0442

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

PCZ-AHRD0443



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

PCZ-AHRD0454

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

PCZ-AHRD0455



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

PCZ-AHRD0459

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

PCZ-AHRD0460



Teleskop-Kit für Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe für P-FS463, P-FS660 und S-7110PQ41E

PCZ-AHRD0464

Teleskop-Kit für Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe für P-FS463, P-FS675 und S-1014PQ51E

PCZ-AHRD0465



Gitter für TS-Kit für Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe für P-FS463, P-FS660 und S-7110PQ41E

PCZ-AHRD0469

Gitter für TS-Kit für Plenum für Außenluft-Kit mit Klappe für P-FS463, P-FS675 und S-1014PQ51E

PCZ-AHRD0470

## Nach Eurovent zertifizierte technische Daten

Die PACi NX- und VRF-Systeme von Panasonic wurden von Eurovent<sup>1</sup> 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 (SEER <sub>cool</sub> )	Pfeilgröße	kW	3,60	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 <sub>cool</sub>	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 <sub>cool</sub> )	kW	3,60	5,00	6,10	7,10	7,10	9,50	9,50
	Leistungsaufnahme (P <sub>cool</sub> )	kW	0,79	1,22	1,63	1,89	1,89	2,79	2,79
	EER		4,43	4,10	3,74	3,74	3,74	3,41	3,41
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEAS <sub>heat</sub> )	Pfeilgröße	kW	3,10	4,50	6,00	5,20	5,20	8,00	8,00
	SCOP		4,70	4,60	4,70	4,60	4,60	4,10	4,10
	Q <sub>heat</sub>	kWh/a	124,00	134,00	137,00	153,00	153,00	273,00	273,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P <sub>heat</sub> )	kW	4,00	5,40	7,00	7,80	7,80	9,50	9,50
	Leistungsaufnahme (P <sub>heat</sub> )	kW	0,94	1,39	1,70	1,95	1,95	2,44	2,44
	COP		4,24	4,00	4,12	4,00	4,00	3,89	3,89
Schallleistungspegel	L <sub>WA</sub> 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 (SEER <sub>cool</sub> )	Pfeilgröße	kW	3,60	4,7	6,00
	SEER		7,30	7,00	6,70
	Q <sub>cool</sub>	kWh/a	171,00	235	314,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P <sub>cool</sub> )	kW	3,60	4,7	6,00
	Leistungsaufnahme (P <sub>cool</sub> )	kW	0,80	1,25	1,75
	EER		4,50	3,74	3,43
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEAS <sub>heat</sub> )	Pfeilgröße	kW	3,60	4,50	6,00
	SCOP		4,70	4,60	4,30
	Q <sub>heat</sub>	kWh/a	107,00	137,00	149,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P <sub>heat</sub> )	kW	4,00	5,40	7,00
	Leistungsaufnahme (P <sub>heat</sub> )	kW	0,77	1,61	2,04
	COP		4,12	3,37	3,40
Schallleistungspegel	L <sub>WA</sub> 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-100PZH4E5	U-100PZH4E8
Innengerät			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEER <sub>cool</sub> )	Pfeilgröße	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 <sub>cool</sub>	kWh/a	162,00	203,00	263,00	323,00	323,00	426,00	426,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P <sub>cool</sub> )	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	7,10	9,50	9,50
	Leistungsaufnahme (P <sub>cool</sub> )	kW	0,64	1,16	1,68	1,75	1,75	2,15	2,15
	EER		5,40	4,31	4,05	4,04	4,04	4,42	4,42
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEAS <sub>heat</sub> )	Pfeilgröße	kW	3,60	4,50	6,00	5,20	5,20	8,00	8,00
	SCOP		5,10	4,90	4,80	4,80	4,80	4,90	4,90
	Q <sub>heat</sub>	kWh/a	188,00	128,00	137,00	151,00	151,00	228,00	228,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P <sub>heat</sub> )	kW	4,00	5,40	7,00	8,00	8,00	11,20	11,20
	Leistungsaufnahme (P <sub>heat</sub> )	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 <sub>WA</sub> env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69



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

Außengerät		U-36PZH3ES	U-60PZH3ES	U-60PZH3ES	U-71PZH4ES	U-71PZH4ES	U-100PZH4ES	U-100PZH4ES	
Innengerät		S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	Pdesign <sub>cool</sub>	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	6,80	9,50	
	SEER		7,70	7,60	7,90	7,30	7,20	7,20	
	Q <sub>cool</sub>	kWh/a	160,00	237,00	280,00	326,00	331,00	456,00	442,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P <sub>cool</sub> )	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	6,80	9,50	
	Leistungsaufnahme (P <sub>act</sub> )	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	4,04	4,04
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHW <sub>cl</sub> )	Pdesign <sub>heat</sub>	kW	3,10	4,00	4,60	4,70	4,70	7,80	
	SCOP		4,90	4,80	4,80	4,70	4,70	4,50	4,50
	Q <sub>heat</sub>	kWh/a	886,00	1167,00	1342,00	1400,00	1400,00	2426,00	2427,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P <sub>h</sub> )	kW	4,00	5,00	7,00	8,00	8,00	11,20	
	Leistungsaufnahme (P <sub>act</sub> )	kW	0,80	1,39	1,69	2,02	2,02	2,80	
	COP		5,00	4,03	4,14	3,96	3,96	4,00	
Schallleistungspegel	L <sub>nd</sub> erw.	dB(A)	62	64	65	65	65	67	

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

Außengerät		U-36PZH3ES	U-60PZH3ES	U-60PZH3ES	U-71PZH4ES	U-71PZH4ES	U-100PZH4ES	U-100PZH4ES
Innengerät		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	Pdesign <sub>cool</sub>	kW	3,60	5,00	5,70	6,80	6,80	9,50
	SEER		6,90	6,10	7,10	7,10	7,10	7,40
	Q <sub>cool</sub>	kWh/a	185,00	287,00	281,00	332,00	332,00	447,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P <sub>cool</sub> )	kW	3,60	5,00	5,70	6,80	6,80	9,50
	Leistungsaufnahme (P <sub>act</sub> )	kW	0,85	1,66	1,95	1,82	1,82	2,32
	EER		4,24	3,02	3,68	3,74	3,74	4,07
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHW <sub>cl</sub> )	Pdesign <sub>heat</sub>	kW	3,60	4,00	4,70	4,70	4,70	7,80
	SCOP		4,50	4,20	4,40	4,70	4,70	4,30
	Q <sub>heat</sub>	kWh/a	1120,00	1333,00	1495,00	1393,00	1394,00	2540,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P <sub>h</sub> )	kW	4,00	5,00	7,00	7,50	7,50	10,80
	Leistungsaufnahme (P <sub>act</sub> )	kW	0,76	1,39	1,87	1,86	1,86	2,78
	COP		4,17	3,61	3,74	4,03	4,03	3,88
Schallleistungspegel	L <sub>nd</sub> erw.	dB(A)	62	64	65	65	65	67

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

Außengerät		U-200PZH4ES	U-250PZH4ES
Innengerät		S-200PE4E	S-250PE4E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	Pdesign <sub>cool</sub>	kW	19,00
	SEER		6,02
	Q <sub>cool</sub>	kWh/a	237,80
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P <sub>cool</sub> )	kW	19,00
	Leistungsaufnahme (P <sub>act</sub> )	kW	5,93
	EER		3,20
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHW <sub>cl</sub> )	Pdesign <sub>heat</sub>	kW	14,50
	SCOP		3,85
	Q <sub>heat</sub>	kWh/a	151,10
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P <sub>h</sub> )	kW	22,40
	Leistungsaufnahme (P <sub>act</sub> )	kW	6,21
	COP		3,55
Schallleistungspegel	L <sub>nd</sub> erw.	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-100PZ3E5
Innengerät			S-2545PK4E	S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASCI)	Pfeilgröße	kW	2,50	3,50	5,00	6,10	6,90	9,00
	SEER		6,60	6,80	7,20	7,00	6,00	6,20
	Ice	kWh/a	135,00	181,00	243,00	305,00	402,00	508,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P <sub>c</sub> )	kW	2,50	3,50	5,00	6,10	6,90	9,00
	Leistungsaufnahme (P <sub>elc</sub> )	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 (SEASHKgl)	Pfeilgröße	kW	2,50	3,60	4,90	6,60	8,20	9,80
	SCOP		4,20	4,40	4,40	4,60	4,40	4,00
	Q <sub>he</sub>	kWh/a	833,00	827,00	1271,00	1400,00	1604,00	2080,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P <sub>h</sub> )	kW	2,80	3,60	5,00	6,10	7,10	9,00
	Leistungsaufnahme (P <sub>elh</sub> )	kW	0,62	0,88	1,19	1,43	1,73	2,36
	CO <sub>2</sub>		4,92	4,09	4,20	4,27	4,10	3,81
Schallleistungspegel	L <sub>WA</sub> 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 (SEASCI)	Pfeilgröße	kW	2,50	3,60	4,7	6,00
	SEER		6,50	6,70	7,30	6,80
	Ice	kWh/a	134,00	188,00	226	305,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P <sub>c</sub> )	kW	2,50	3,60	4,7	6,00
	Leistungsaufnahme (P <sub>elc</sub> )	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 (SEASHKgl)	Pfeilgröße	kW	2,80	2,80	4,00	4,60
	SCOP		4,60	4,30	4,40	4,20
	Q <sub>he</sub>	kWh/a	895,00	912,00	1264,00	1500,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P <sub>h</sub> )	kW	3,20	3,60	5,00	6,00
	Leistungsaufnahme (P <sub>elh</sub> )	kW	0,72	0,84	1,27	1,66
	CO <sub>2</sub>		4,44	4,29	3,94	3,61
Schallleistungspegel	L <sub>WA</sub> 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-100PZ3E5
Innengerät			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASCI)	Pfeilgröße	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00
	SEER		8,10	8,00	7,80	6,90	6,70
	Ice	kWh/a	154,00	219,00	267,00	345,00	521,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P <sub>c</sub> )	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00
	Leistungsaufnahme (P <sub>elc</sub> )	kW	0,80	1,28	1,61	2,17	3,62
	EER		4,54	3,91	3,73	3,27	3,62
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHKgl)	Pfeilgröße	kW	2,80	4,00	4,60	6,20	10,00
	SCOP		4,80	4,70	4,90	4,60	4,40
	Q <sub>he</sub>	kWh/a	817,00	1197,00	1314,00	1580,00	3182,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P <sub>h</sub> )	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00
	Leistungsaufnahme (P <sub>elh</sub> )	kW	0,71	1,08	1,34	1,68	2,00
	CO <sub>2</sub>		5,07	4,63	4,68	4,23	4,93
Schallleistungspegel	L <sub>WA</sub> env	dB(A)	64	64	64	66	70



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

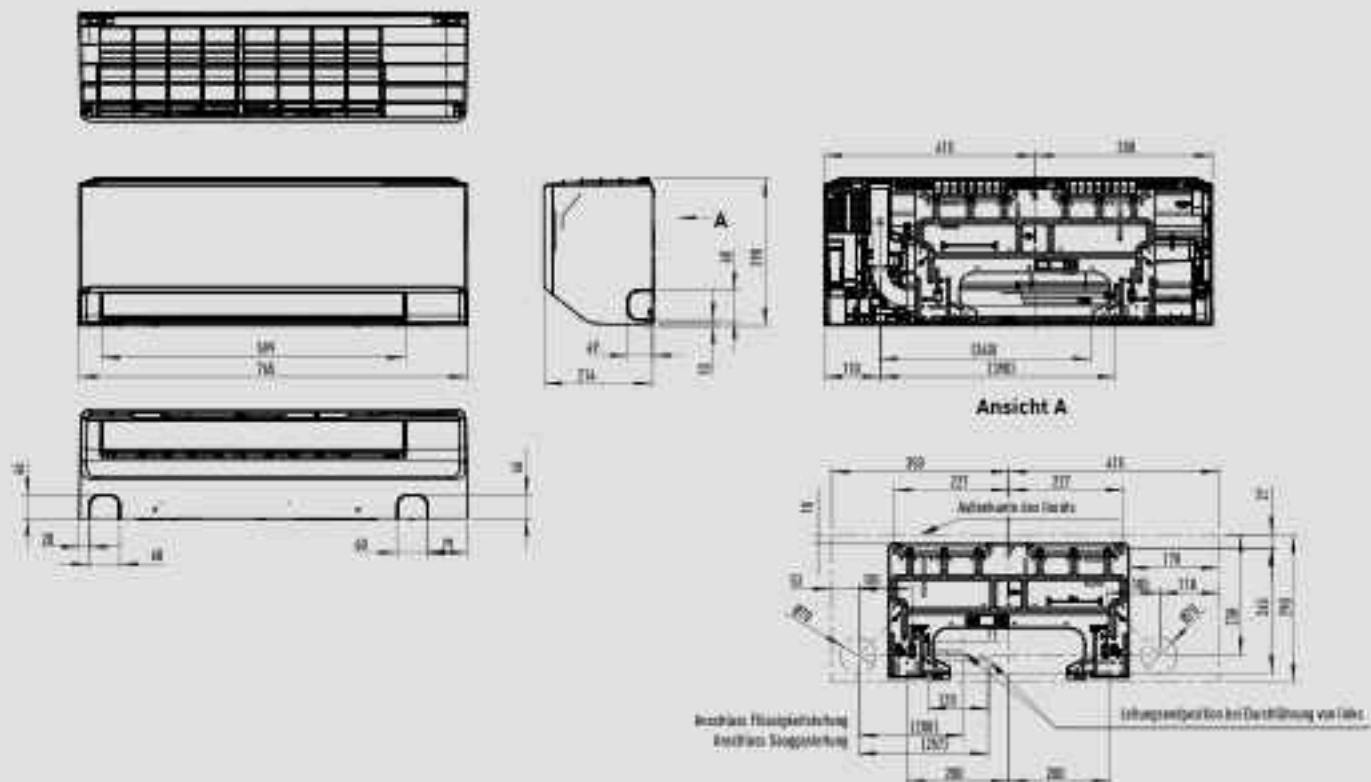
Außengerät			U-34PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E8
Innengerät			S-3450PT3E	S-3450PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	ISEER <sub>cool</sub>	kW	3,95	5,00	4,00	4,80	10,00
	SEER		7,20	8,70	7,30	5,90	4,90
	Q <sub>cool</sub>	kWh/a	171,00	262,00	288,00	406,00	537,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P <sub>cool</sub> )	kW	3,95	5,00	4,00	4,80	10,00
	Leistungsaufnahme (P <sub>act</sub> )	kW	8,85	1,65	1,67	2,10	2,75
	EER		4,34	3,05	1,89	2,24	3,64
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHW <sub>cl</sub> )	ISEER <sub>heat</sub>	kW	2,80	4,00	4,40	4,70	10,00
	SCOP		4,40	4,10	4,40	4,30	4,20
	Q <sub>heat</sub>	kWh/a	891,00	1365,00	1395,00	1529,00	2331,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P <sub>h</sub> )	kW	3,95	5,00	4,00	4,80	10,00
	Leistungsaufnahme (P <sub>act</sub> )	kW	8,74	1,34	1,46	1,62	2,34
	COP		4,51	3,73	4,11	4,20	4,29
Schalleistungspegel	L <sub>WA</sub> erw.	dB(A)	64	64	64	66	70

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

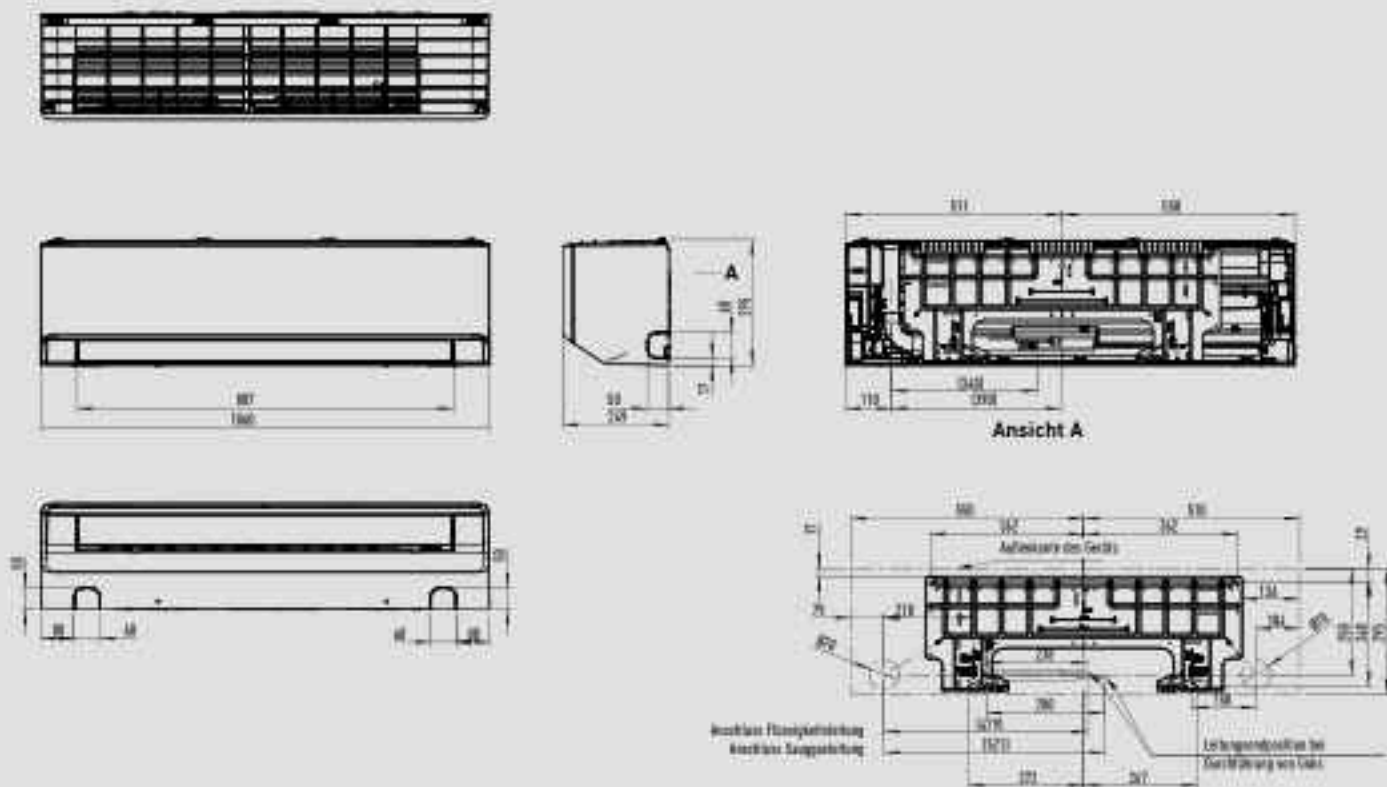
Außengerät			U-34PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E8
Innengerät			S-3450PF3E	S-3450PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E
Saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEASC)	ISEER <sub>cool</sub>	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50
	SEER		6,00	6,50	6,40	6,00	6,90
	Q <sub>cool</sub>	kWh/a	194,00	267,00	310,00	391,00	508,00
Energieeffizienz im Kühlbetrieb bei Teillast, Bedingung A (Norm-Nennbedingungen Kühlen)	Nennkühlleistung (P <sub>cool</sub> )	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50
	Leistungsaufnahme (P <sub>act</sub> )	kW	8,90	1,80	1,61	2,14	2,44
	EER		3,78	2,78	3,54	3,18	3,97
Saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb bei mittlerem Klima (SEASHW <sub>cl</sub> )	ISEER <sub>heat</sub>	kW	2,40	3,80	4,40	4,70	7,80
	SCOP		4,00	4,00	4,40	4,10	3,90
	Q <sub>heat</sub>	kWh/a	831,00	1303,00	1374,00	1571,00	2795,00
Energieeffizienz im Heizbetrieb (Norm-Nennbedingungen Heizen)	Nennheizleistung (P <sub>h</sub> )	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50
	Leistungsaufnahme (P <sub>act</sub> )	kW	8,82	1,28	1,61	1,70	2,32
	COP		4,15	3,62	4,04	4,00	4,09
Schalleistungspegel	L <sub>WA</sub> erw.	dB(A)	64	64	64	66	70

PACi NX | PK4 Wandgeräte

S-2545PK4E

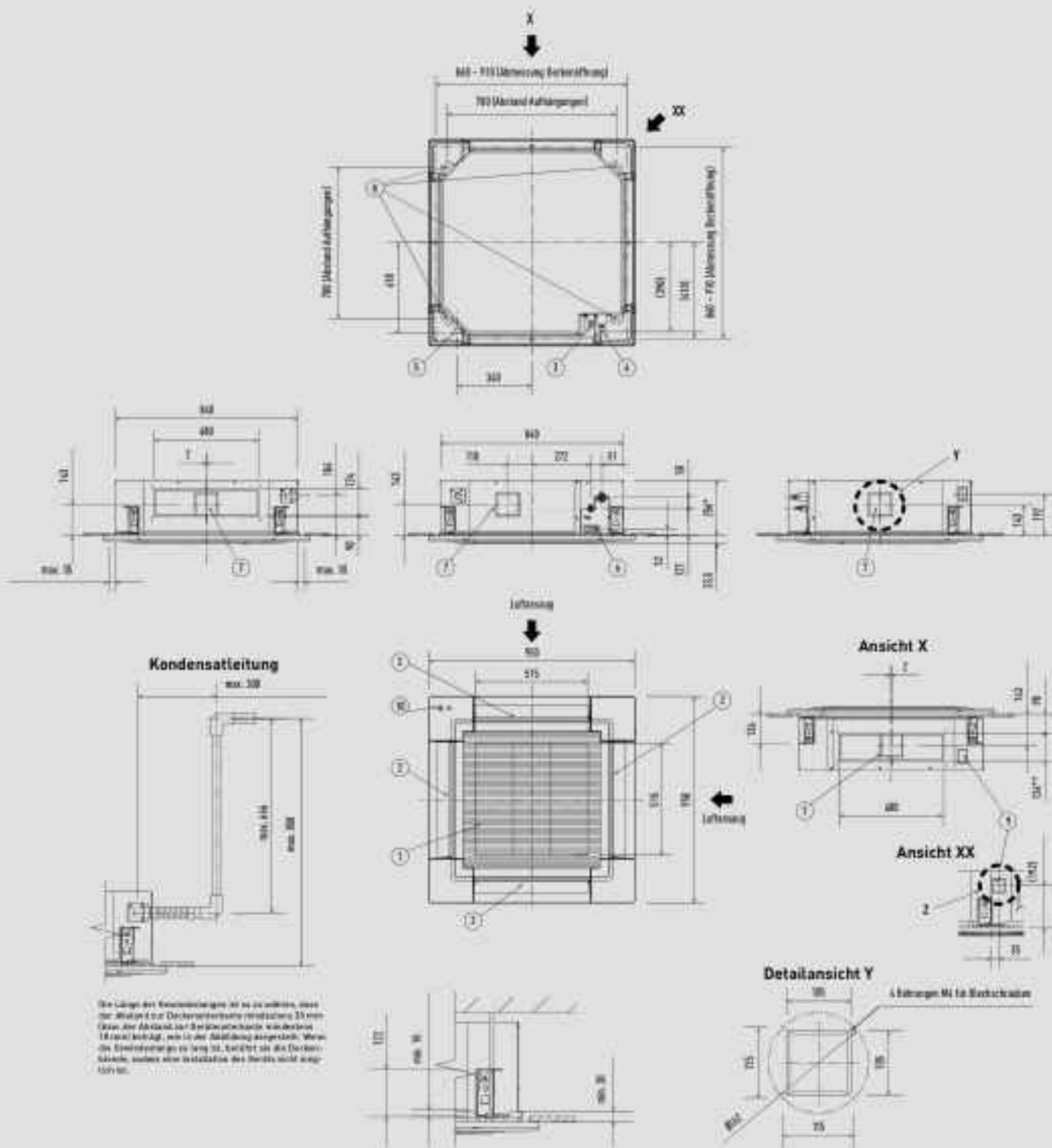


S-5010PK4E





PACi NX | PU3 Vierwege-Kassetten (90x90)



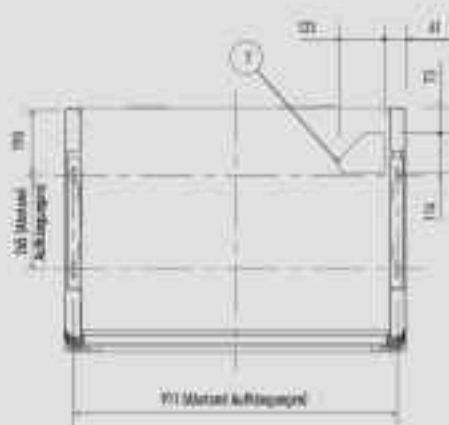
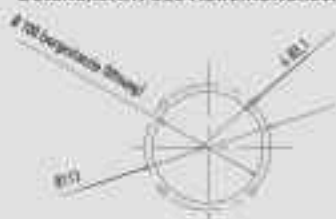
Die Länge der Kondensatleitung ist so zu wählen, dass der Abstand zur Deckenoberfläche mindestens 30 mm (bei der Abdrückart Betriebsweise) mindestens 15 mm beträgt, wie in der Maßbildung angegeben. Wenn die Kondensatleitung zu lang ist, befindet sich die Drainbohrung, sodass eine Installation des Geräts nicht möglich ist.

Typ	S-3650PU3E	S-4071PU3E	S-5014PU3E
1 Leistung			
2 Leffazität			
3 Kälteleistung	Ø 4,15 (Rohr)	Ø 4,52 (Rohr)	Ø 4,52 (Rohr)
4 Guggenleitung	Ø 12,75 (Rohr)	Ø 15,25 (Rohr) 11, Ø 15,25 (Rohr)	Ø 15,00 (Rohr)
5 Bodenabflussschutz VFD		Abflussschutz Ø 2 mm	
6 Wickelabflussschutz			
7 Klappschraube		4 x Länge 12x18	
8 Außenluftschleuse		Ø 80*	
9 Klappschraube		4 x Länge 12x18	
10 Ersatz-Sensort für U-4071PU3E			

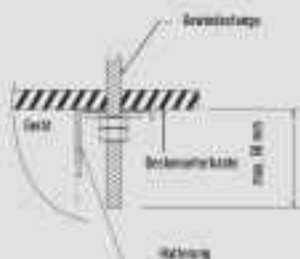
1) Bei Kombination mit der Außenluftschleuse U-4071PU3E, U-4071PU3E oder U-4071PU3E ist für den Anschluss der Filterabflussschraube ein Anschlussstück Ø 12,75 - 12,75 mm zu verwenden.  
 2) Bei Kombination mit der Außenluftschleuse U-4071PU3E oder U-4071PU3E ist für den Anschluss der Guggenleitung ein Anschlussstück Ø 15,25 - 15,25 mm zu verwenden.  
 3) Nachschaffungsersatzteile sind erhältlich (Auswahl).  
 Filtergröße: 120 x 60 x 16 mm.  
 \* 100 mm bei S-3650PU3E.  
 \*\* 107 mm bei S-5014PU3E.

PACi NX | PT3 Deckenunterbaugeräte (S-3650PT3E)

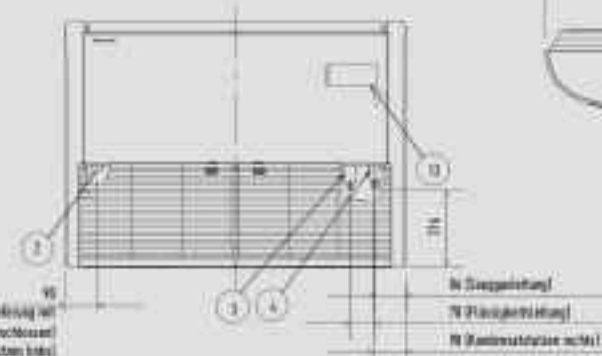
Detailansicht des Außenluftanschlusses



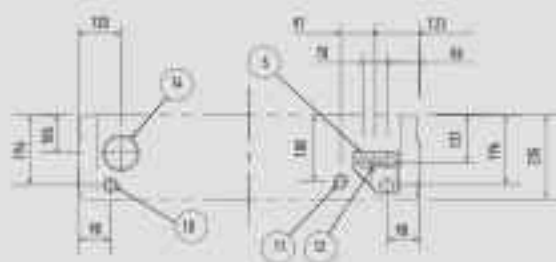
Die Gewindestangen dürfen überall max. 50 mm ab Deckenunterkante herausragen.



Seitenansicht



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

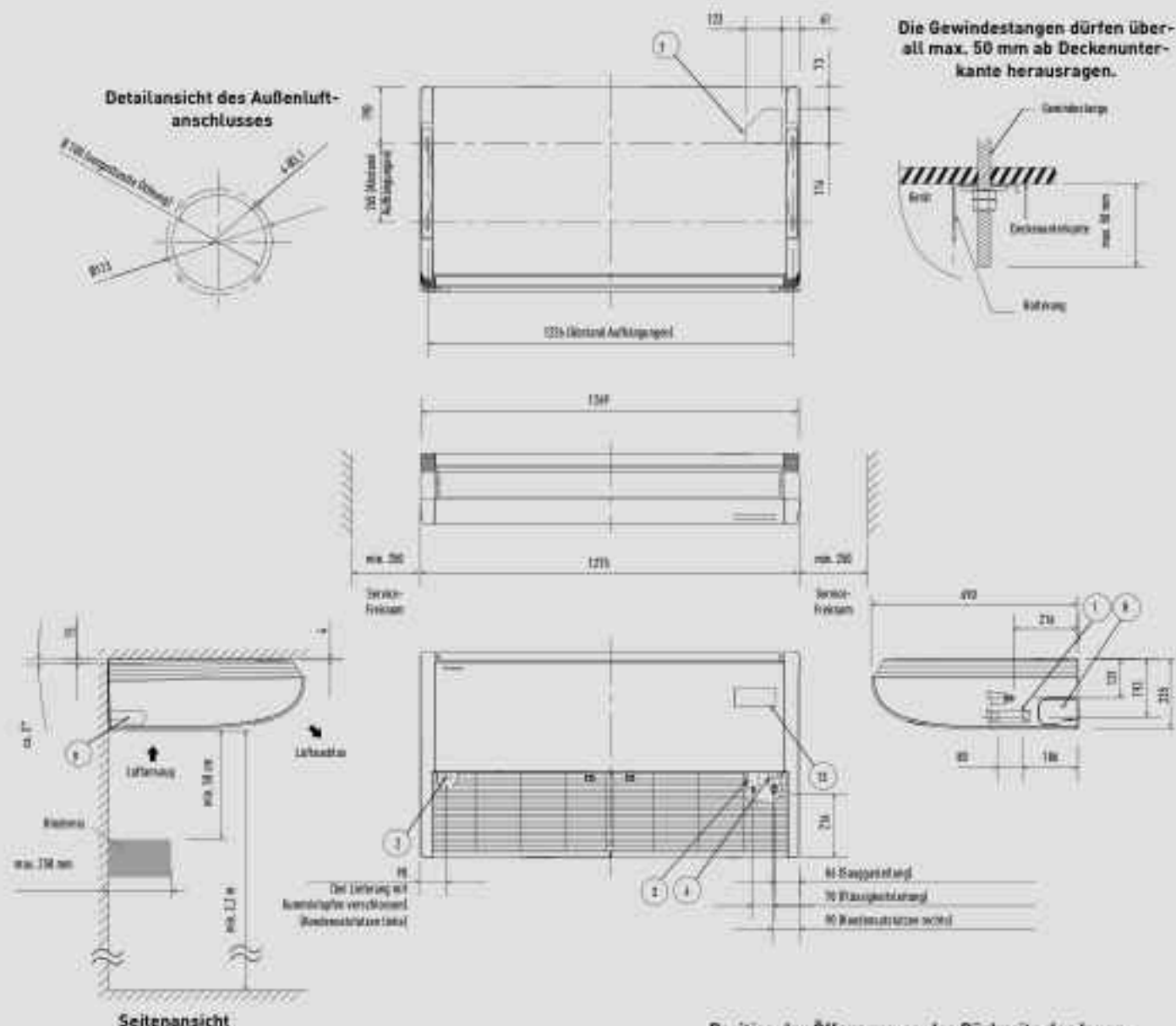


Position der Leitungsdurchführung an der Wand (Abb. zeigt Ansicht von vorne)



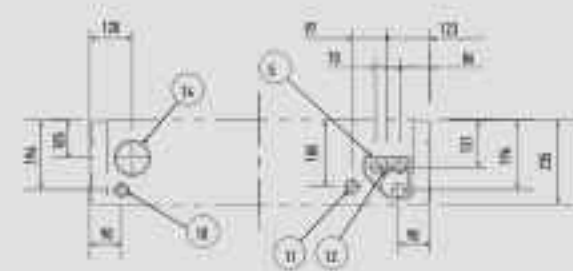
1	Kammeranschluss Ø100	Flanschdurchmesser: 34 mm Kammerdurchmesser im Lufteinlass anbringen
2	Kammeranschluss links	
3	Flüssigrohrleitung	Ø 6,25 mm (Stoß)
4	Saugrohrleitung	Ø 12,7 mm (Stoß)
5	Absicherung der (rückseitigen) Lufteinlassöffnung	
6	Lufteinlassöffnung rechts	Ø 100 mm
7	Lufteinlassöffnung oben	
8	Kammerabfuhrrohrleitung rechts (vergestellt Öffnung)	
9	Kammerabfuhrrohrleitung links (vergestellt Öffnung)	
10	Rückseitige Kammerabfuhrrohrleitung links (vergestellt Öffnung)	
11	Wandabfuhrleitung	
12	Kabeldurchführung für Fernbedienungsgerät und Befehlsleitung zwischen Geräten	
13	Einbauplatz für Überlager der internen Fernbedienung	
14	Außenluftanschluss	Ø 100 mm (vergestellt Öffnung)

Flanschgröße: 120 x 100 x 16 mm (Ø 100)

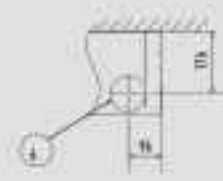


	Wandartefaktor: 0,75 bis 0,90 Kombischicht bei Lüftungseinheit
1	Kondensatwanne VP22
2	Kondensatwanne links
3	Hängesicherung
4	Saugöffnung $\varnothing 15,0$ (Stoß)
5	Abdeckung der schrägen Leitungsführung
6	Lüftungsdurchführung rechts $\varnothing 80$ mm
7	Lüftungsdurchführung oben
8	Kondensatkapillarschleife rechts (gegenläufige Öffnung)
9	Kondensatkapillarschleife links (gegenläufige Öffnung)
10	Rechtsläufige Kondensatkapillarschleife (Stoß gegenläufige Öffnung)
11	Rechtsläufige LF-Führung
12	Kabelschleife für Fernbedienungsgerät und Verkabelung weiterer Geräte
13	Einbauschutz für Empfänger der Infrarot-Fernbedienung
14	Außenluftventil $\varnothing 100$ mm (gegenläufige Öffnung)

1) Bei Kombination mit dem Außengerät U-SPD200, U-719220 oder U-SPD200 ist für den Anschluss der Filter-Verbindung ein Durchmesser  $\varnothing 1,52 - 4,25$  mm zu verwenden.  
 2) Bei Kombination mit dem Außengerät U-SPD200 oder U-SPD200 ist für den Anschluss der Saugöffnung ein Durchmesser  $\varnothing 15,00 - 12,70$  mm zu verwenden.  
 Filtergröße: 570 x 200 x 24 mm (2 Stk.)

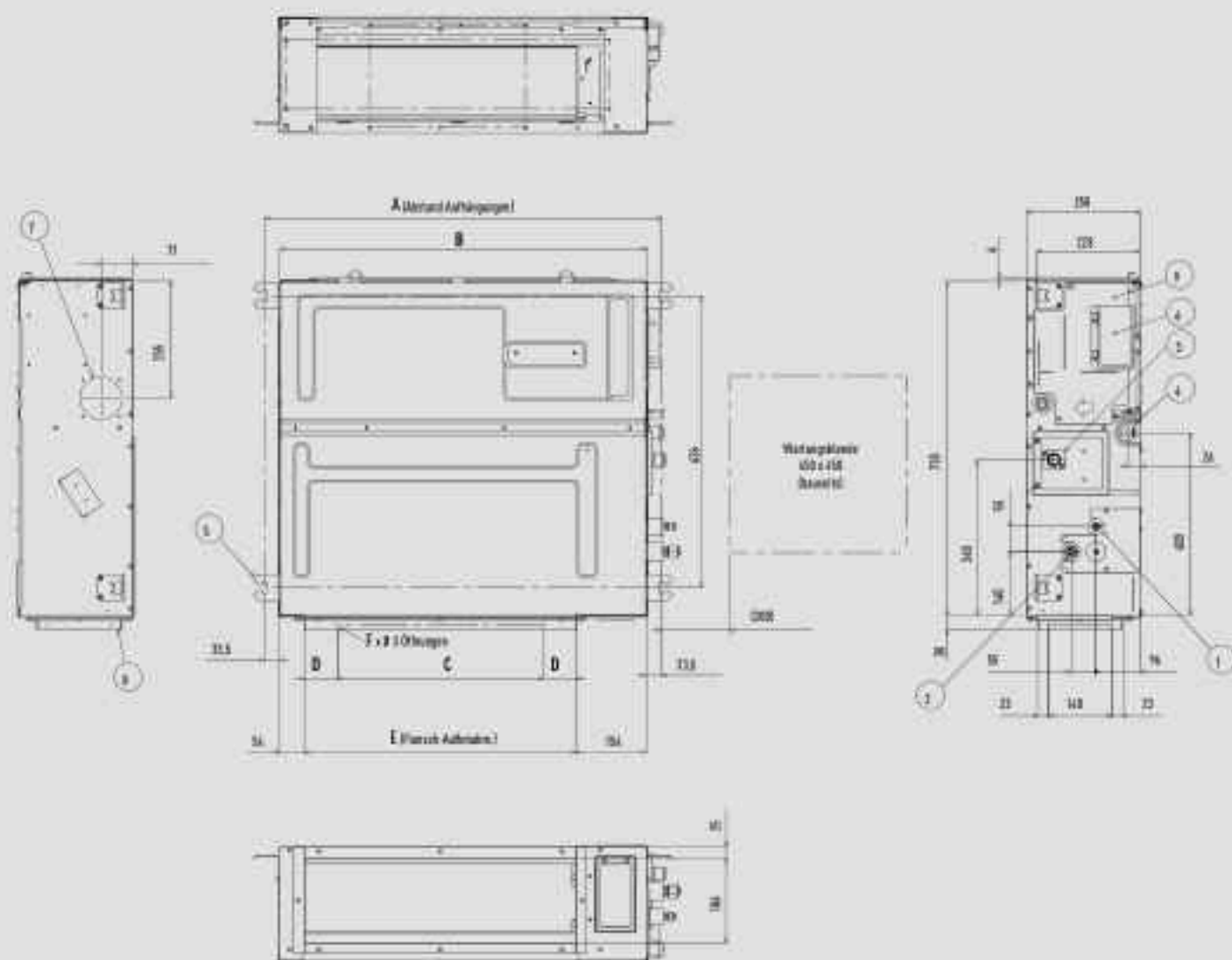


**Position der Leitungsdurchführung an der Wand (Abb. zeigt Ansicht von vorne)**





## PACi NX | PF3 Kanalgeräte für flexible Installation



Typ	A	B	C	D	E	I
S-3699PF3E	367	300	430 (Kanal 150 x 3)	75	190	312
S-6071PF3E	607	500	710 (Kanal 150 x 3)	75	190	312
S-1014PF3E	1017	740	1000 (Kanal 150 x 3)	75	190	312

Typ	S-3699PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E
1. Flügelstellung	Ø 4,35 (Blende)	Ø 9,52 (Blende) <sup>1)</sup>	Ø 9,52 (Blende)
2. Saugleistung	Ø 12,70 (Blende)	16. Ø 15,88 (Blende) <sup>2)</sup> 75. Ø 15,88 (Blende)	Ø 15,88 (Blende)
3. Motor-Kondensatoranschluss VPZ	Ø 14 (20 mm langer Schlauch im Lieferumfang enthalten)		
4. Wäpgebohle	4 x 1200		
5. Schutzblechabdeckung			
6. Motor-Kondensatoranschluss VPZ	Ø 14 mm		
7. Außenanschluss	Ø 100 <sup>3)</sup>		
8. Flansch für flexible Lüftung			
9. Anschlusskabel			

1) Bei Kombination mit dem Außengerät U-VPZ36L, U-71020L oder U-60700L ist für eine Absenkung der Flügel-Außendrehung ein Rückverschieben um 3,52 - 4,25 mm zu verwenden.  
 2) Bei Kombination mit dem Außengerät U-VPZ62 oder U-60700L ist für eine Absenkung der Saugleistung ein Verschieben um 16,20 - 17,75 mm zu verwenden.  
 3) Außenanschlussgröße erforderlich: Ø 100 mm.

Flügelgröße: 120 x 120 x 11 mm.

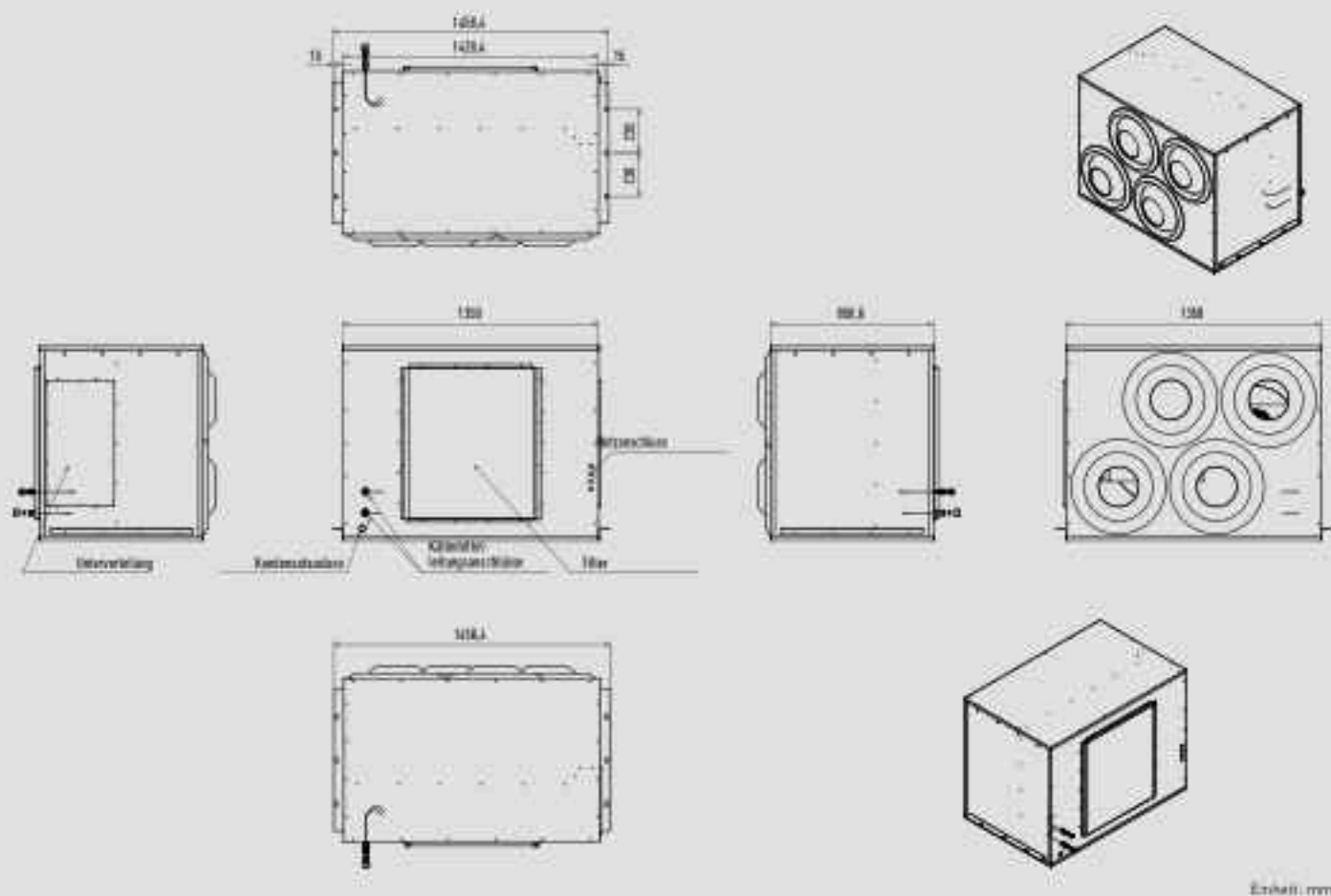
\* 200 mm bei S-1014PF3E.

\*\* 107 mm bei S-1014PF3E.

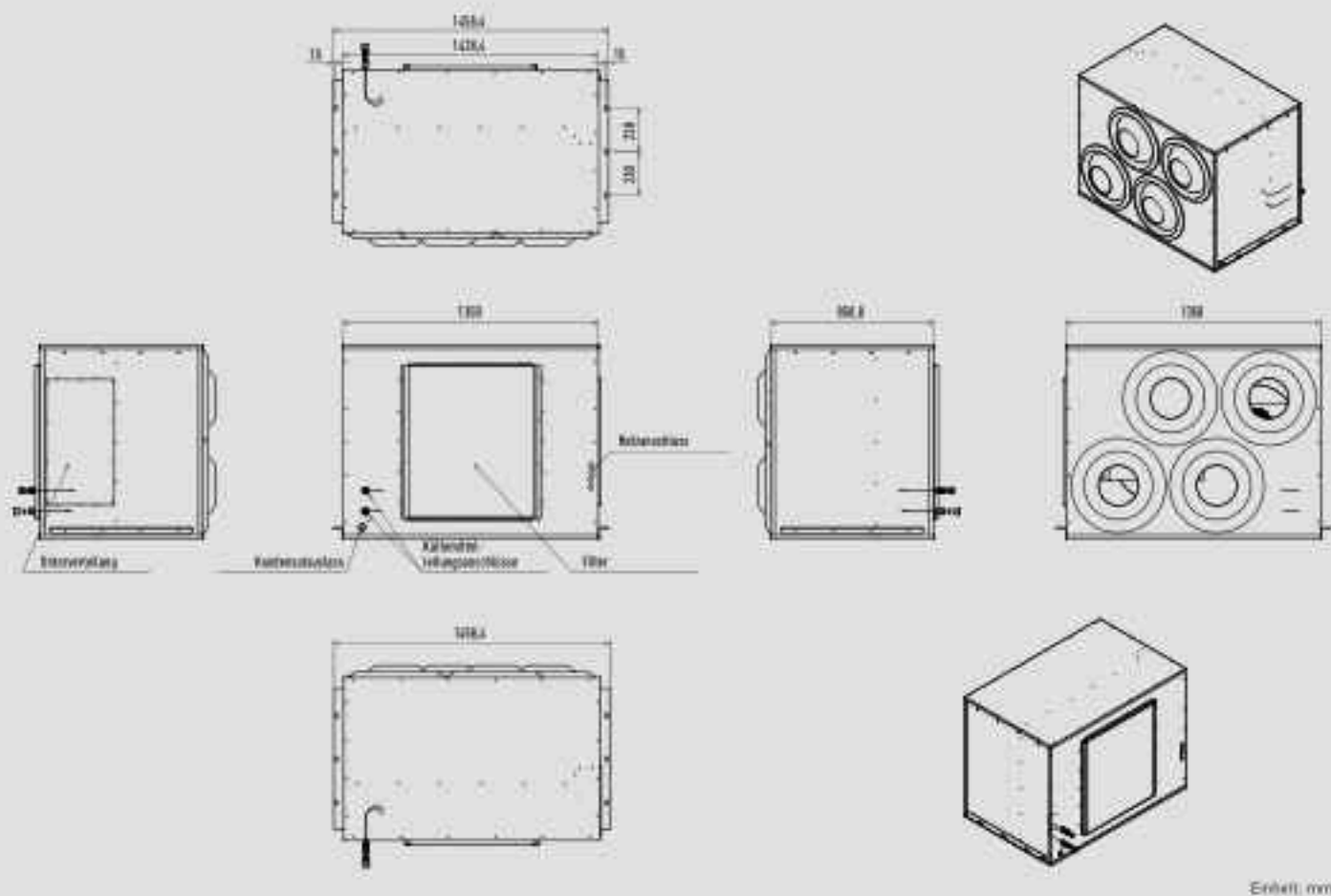




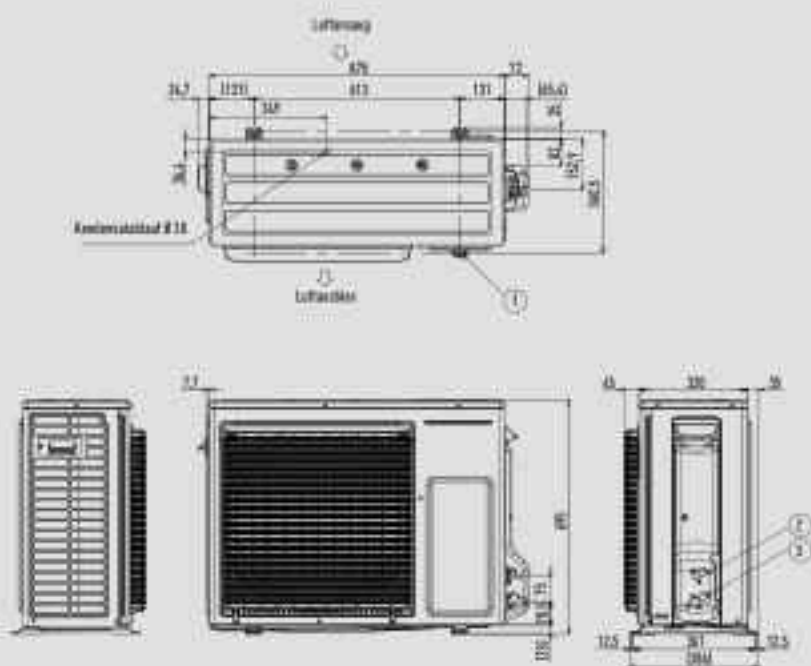
Jet-Air-Stream-Innengeräte P-VTVF25MC5-PE / P-VTVF25NC5-PE / P-VTVF25PC5-PE



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



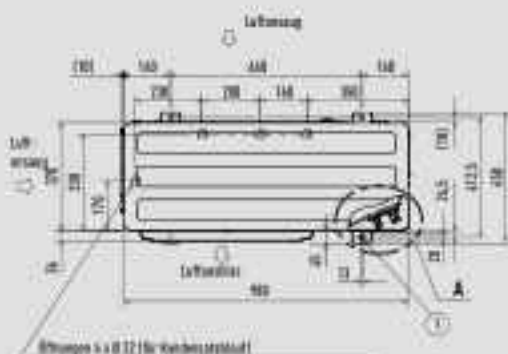
PACi NX | Außengeräte: Elite (3,6 bis 6,0 kW) und Standard (6,0 und 7,1 kW)



- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Montagebohrung für Ankerschraube M10 |
| 2 | Flüssigleitleitung Ø 9,52 mm (Bunde) |
| 3 | Sauggasleitung Ø 15,88 mm (Bunde)    |

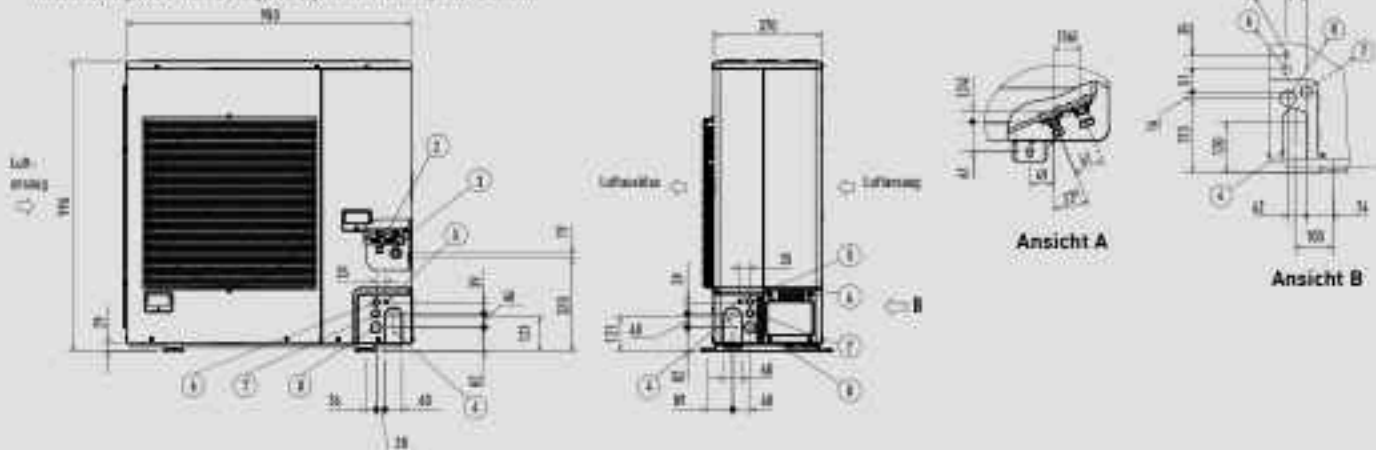
Einheit: mm

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



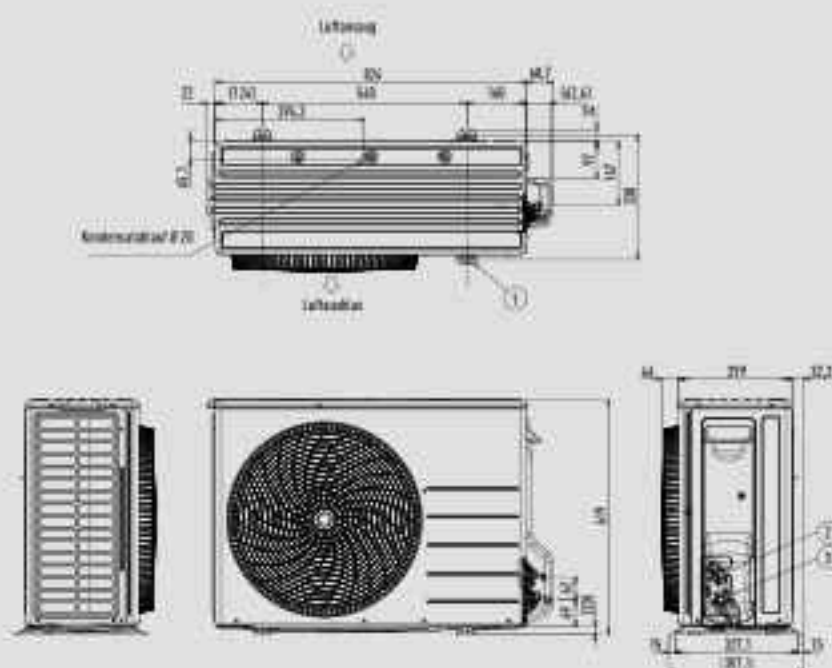
- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Montagebohrung für Ankerschraube M10 |
| 2 | Flüssigleitleitung Ø 9,52 mm (Bunde) |
| 3 | Sauggasleitung Ø 15,88 mm (Bunde)    |
| 4 | Leitungskabeldurchführung            |
| 5 | Kabeldurchführung (Ø 13)             |
| 6 | Kabeldurchführung (Ø 22)             |
| 7 | Kabeldurchführung (Ø 27)             |
| 8 | Kabeldurchführung (Ø 30)             |

Öffnungen 4 x Ø 12 für Kabeldurchführung  
Wenn die Kabeldurchführung eingeschränkt werden soll, muss an einer der Öffnungen ein Maßstapel angebracht werden. Die übrigen Öffnungen sind mit Gussstapeln zu verschließen.



Einheit: mm

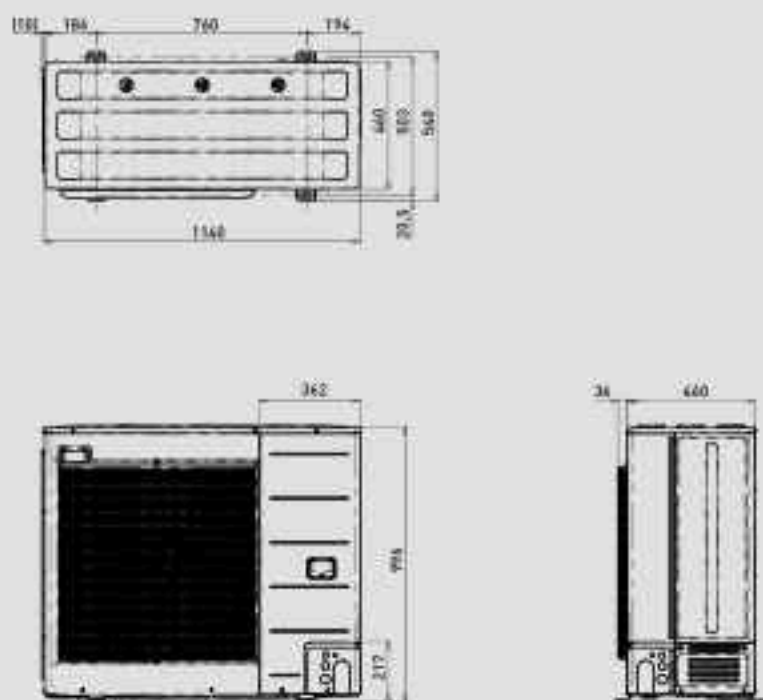
PACi NX | Außengeräte: Standard (2,5 und 5,0 kW)



- 1 Montagebohrungen (4 x Ø 5) für Mikroschrauben M5
- 2 Transporthaken, Ø 4,75 mm (Stärke)
- 3 Saugpatrone, Ø 11,75 mm (Stärke)

Einheit: mm

PACi NX | Außengeräte (20 und 25 kW)



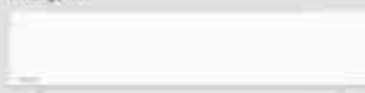
Einheit: mm





## PACi NX | Single-Split-Systeme - PK4 Wandgeräte

Innengerät



Außengerät



R1 R2

Kabel: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

25A

C2-RTCAW  
CONEC-Kabelarm-  
bedienung (Standard,  
ohne IoT-Funktion)



C2-RWS3  
Infrarot-Fernbedienung

Optionale Infrarot-  
Fernbedienung

L N PE



Einphasig  
Spannungsversorgung  
230 V / 50 Hz / \*\*



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

### Einphasig

Innengerät	Verbindungs- kabel	Außengerät	Spannungs- versorgung	Trenn- schalter*
S-2545PKAE	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240V	20 A
S-5010PKAE	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZH3E5		20 A
S-6010PKAE	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZH3E5		25 A
S-5010PKAE	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZH4E5		15 A
S-5010PKAE	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZH4E5		15 A
S-2545PKAE	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-25PZ3E5		16 A
S-2545PKAE	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZ3E5		16 A
S-5010PKAE	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZ3E5		16 A
S-5010PKAE	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZ3E5A		20 A
S-5010PKAE	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZ3E5A		20 A

### Dreiphasig

Innengerät	Verbindungs- kabel	Außengerät	Spannungs- versorgung	Trenn- schalter**
S-3010PKAE	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZH4E5	380 / 400 / 415V	16 A
S-5010PKAE	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZH4E5		16 A
S-5010PKAE	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZ3E5		16 A

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

Innengerät



Außengerät



R1 R2

Kabel: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

25A

C2-RTCAW  
CONEC-Kabelarm-  
bedienung (Standard,  
ohne IoT-Funktion)



C2-RWS3  
Infrarot-Fernbedienung

Optionale Infrarot-  
Fernbedienung

L N PE



Einphasig  
Spannungsversorgung  
230 V / 50 Hz / 16 A

### Einphasig

Innengerät	Verbindungs- kabel	Außengerät	Spannungs- versorgung	Trenn- schalter
S-36PY3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZH3E5	230 V	20 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZH3E5		20 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZH3E5		20 A
S-25PY3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-25PZ3E5		16 A
S-36PY3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZ3E5		16 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZ3E5		16 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZ3E5A	20 A	

## PACi NX | Single-Split-Systeme – PU3 Vierwege-Kassetten (90x90)

Innengerät



Außengerät



Kabel: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

CC-RTCAW  
CONEX-Kabelarm-  
bestimmung (Standard,  
ohne InT-Fluchtsatz)



Kabel: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

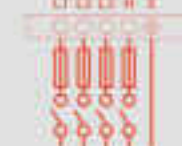
CC-RWRU3  
Infrarot-Empfänger



CC-RWS3  
Infrarot-Fernbedienung  
  
Optionale Infrarot-  
Fernbedienung



Einphasig  
Spannungsversorgung  
230 V / 50 Hz / \*\*



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 <sup>2</sup>	U-36PZH3E5	230 V	20 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-90PZH3E5		20 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZH4E5		25 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZH4E5		35 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-125PZH4E5		40 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZH4E5		40 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-90PZ3E5		16 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZ3E5A		20 A

### Dreiphasig

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

## PACi NX | Single-Split-Systeme – PT3 Deckenunterbaugeräte

Innengerät



Außengerät



Kabel: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

CC-RTCAW  
CONEX-Kabelarm-  
bestimmung (Standard,  
ohne InT-Fluchtsatz)



Kabel: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

CC-RWRU3  
Infrarot-Empfänger



CC-RWS3  
Infrarot-Fernbedienung  
  
Optionale Infrarot-  
Fernbedienung



Einphasig  
Spannungsversorgung  
230 V / 50 Hz / \*\*



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 <sup>2</sup>	U-36PZH3E5	230 V	20 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-90PZH3E5		20 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZH4E5		25 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZH4E5		35 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-125PZH4E5		40 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZH4E5		40 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-90PZ3E5		16 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZ3E5A		20 A

### Dreiphasig

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

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

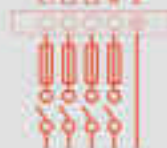
Innengerät



Außengerät



Drehphasig  
Spannungsversorgung  
230 V / 50 Hz / \*



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

### Einphasig

Innengerät	Verbindungs-kabel	Außengerät	Spannungs-versorgung	Trenn-schalter*
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZH3E8	230 V	20 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZH3E8		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZH3E8		25 A
S-6071PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZH4E8		25 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZH4E8		35 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-120PZH4E8		40 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZH4E8		40 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZ3E8		16 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZ3E8		16 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZ3E8A		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZ3E8A		20 A

### Drehphasig

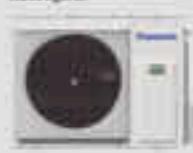
Innengerät	Verbindungs-kabel	Außengerät	Spannungs-versorgung	Trenn-schalter**
S-6071PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZH4E8	400 V	16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZH4E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-120PZH4E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZH4E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZ3E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-120PZ3E8		20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZ3E8		20 A

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

Innengerät



Außengerät



Drehphasig  
Spannungsversorgung  
230 V / 50 Hz / \*



Drehphasig  
Spannungsversorgung  
3 x 400 V + 1 N - 50 Hz / \*\*

### Einphasig

Innengerät	Verbindungs-kabel	Außengerät	Netzanschluss	Trenn-schalter*
S-7110PQ41E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZ3E8A	230 V	20 A

### Drehphasig

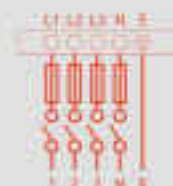
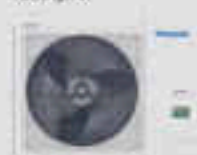
Innengerät	Verbindungs-kabel	Außengerät	Netzanschluss	Trenn-schalter**
S-7110PQ41E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZ3E8	400 V	16 A
S-1014PQ51E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZ3E8		16 A
S-1014PQ51E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-120PZ3E8		20 A
S-1014PQ51E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZ3E8		20 A

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

Innengerät



Außengerät



### Dreiphasig

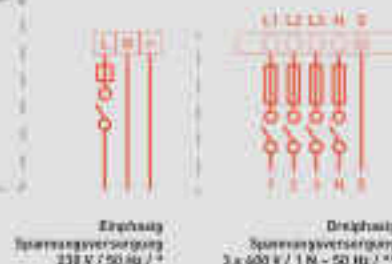
Innengerät	Außengerät	Netzanschluss	Trennschalter**
S-200PE4E	U-200PZH4ER	400 V	20 A
S-250PE4E	U-250PZH4ER	400 V	25 A

## PACi NX Jet Air Stream

Innengerät



Außengerät



### Einphasig

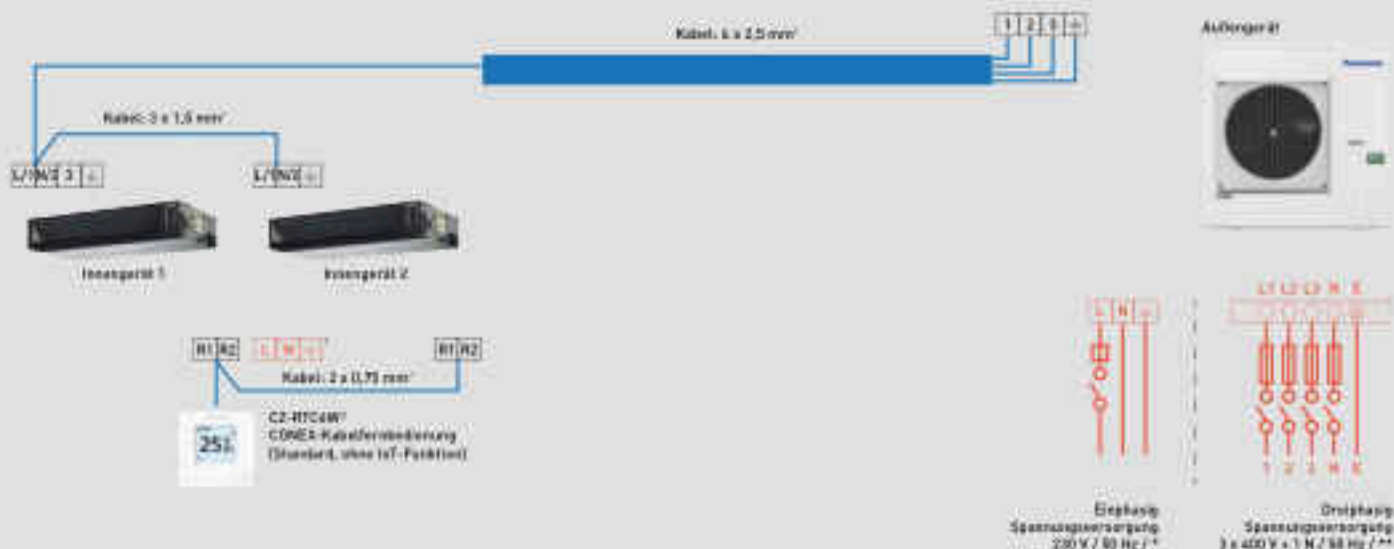
Innengerät	Verbindungs-kabel	Außengerät	Netzanschluss	Trennschalter**
P-VTVF140MCSA-PE	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZH4ES	230 V	40 A

### Dreiphasig

Innengerät	Verbindungs-kabel	Außengerät	Netzanschluss	Trennschalter**
P-VTVF140MCSA-PE	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZH4ER	400 V	16 A
P-VTVF250MCSA-PE	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-250PZH4ER	400 V	25 A

\*\*Die gleiche Verkabelung gilt sowohl für Steuermodulte (RCS) als auch für Modelle mit Luftkanal (PCS).

## PACi NX | Dual-Systeme



### Einphasig

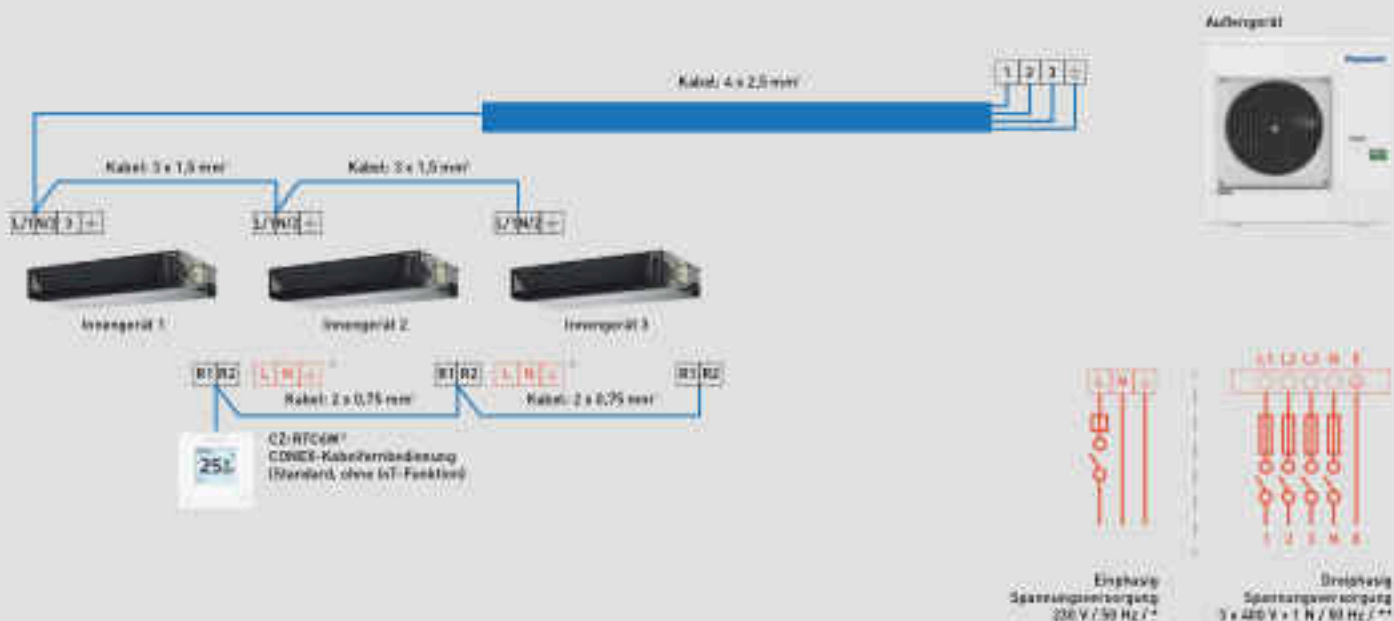
Außengerät	Spannungsversorgung	Trennschalter*
U-71PZH4E8	230 V	25 A
U-100PZH4E8		30 A
U-125PZH4E8		40 A
U-140PZH4E8		40 A

- 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-200PZH4E8		20 A
U-250PZH4E8		30 A
U-100PZH3E8	400 V	16 A
U-125PZH3E8		20 A
U-140PZH3E8		20 A

## PACi NX | Trio-Systeme



### Einphasig

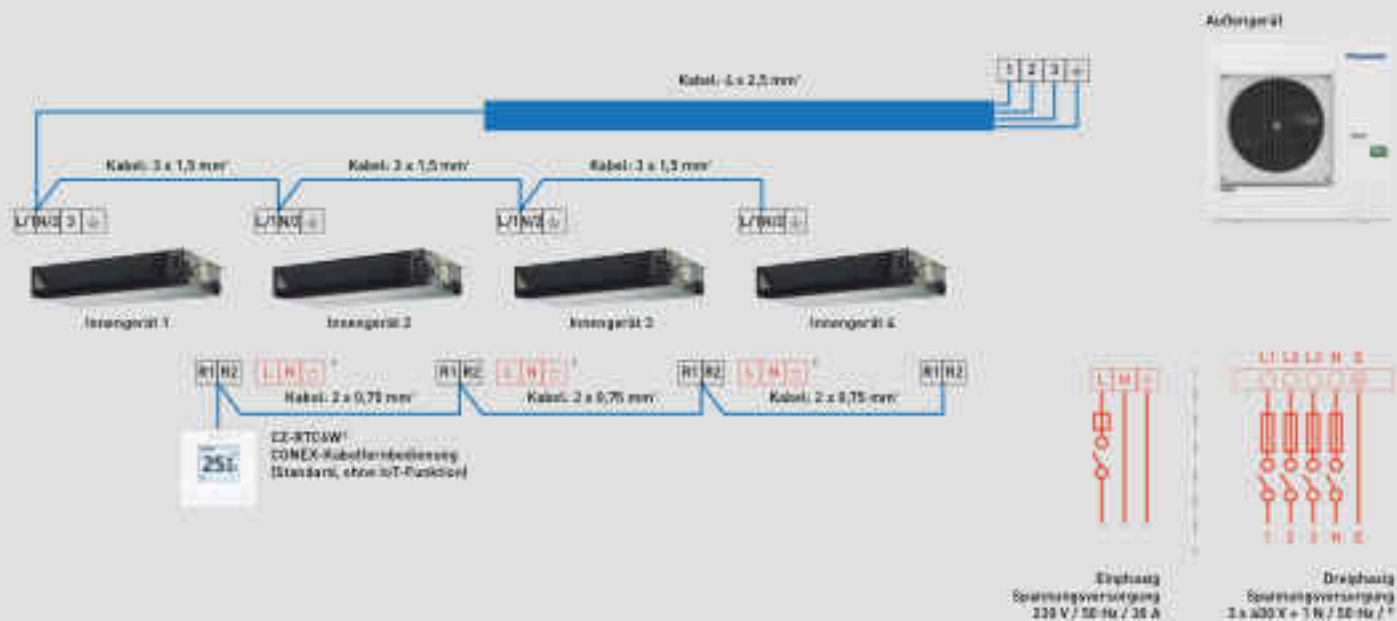
Außengerät	Spannungsversorgung	Trennschalter*
U-71PZH4E8	230 V	35 A
U-100PZH4E8		35 A
U-140PZH4E8		40 A

- 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-100PZH4EB	230 V	35 A
U-125PZH4EB		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-100PZH4EB	400 V	16 A
U-125PZH4EB		16 A
U-200PZH4EB		20 A
U-250PZH4EB		25 A

## 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](http://www.aircon.panasonic.eu).



### Wartung

Um die Anforderungen für die gesetzlich vorgeschriebene Gewährleistung zu erfüllen, muss das Produkt jährlich von einer entsprechend qualifizierten und geschulden Fachkraft gewartet werden. Bei dieser Warte kann eine längere Lebensdauer des Produkts erreicht werden.



### Reparatur

Zur Maximierung der Produktanzahl, die Teil Panasonics eines Trade Partners von Serviceverträgen ist, wie z. B. Panasonic Services, übertragen Sie die Servicearbeiten an Ihren Panasonic-Produkten mit dem Fact-Label. Um Hilfe, doch einmal Räumung aufzutreten, können Sie darauf vertrauen, dass die hochqualifizierten und von Panasonic geschulten Serviceteams die Ursachen rasch und zuverlässig beseitigen 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 von der bestimmungsgemäßen Gebrauch der Produkte eingehalten werden.

## Kundenservice von Panasonic Heating & Cooling Solutions

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



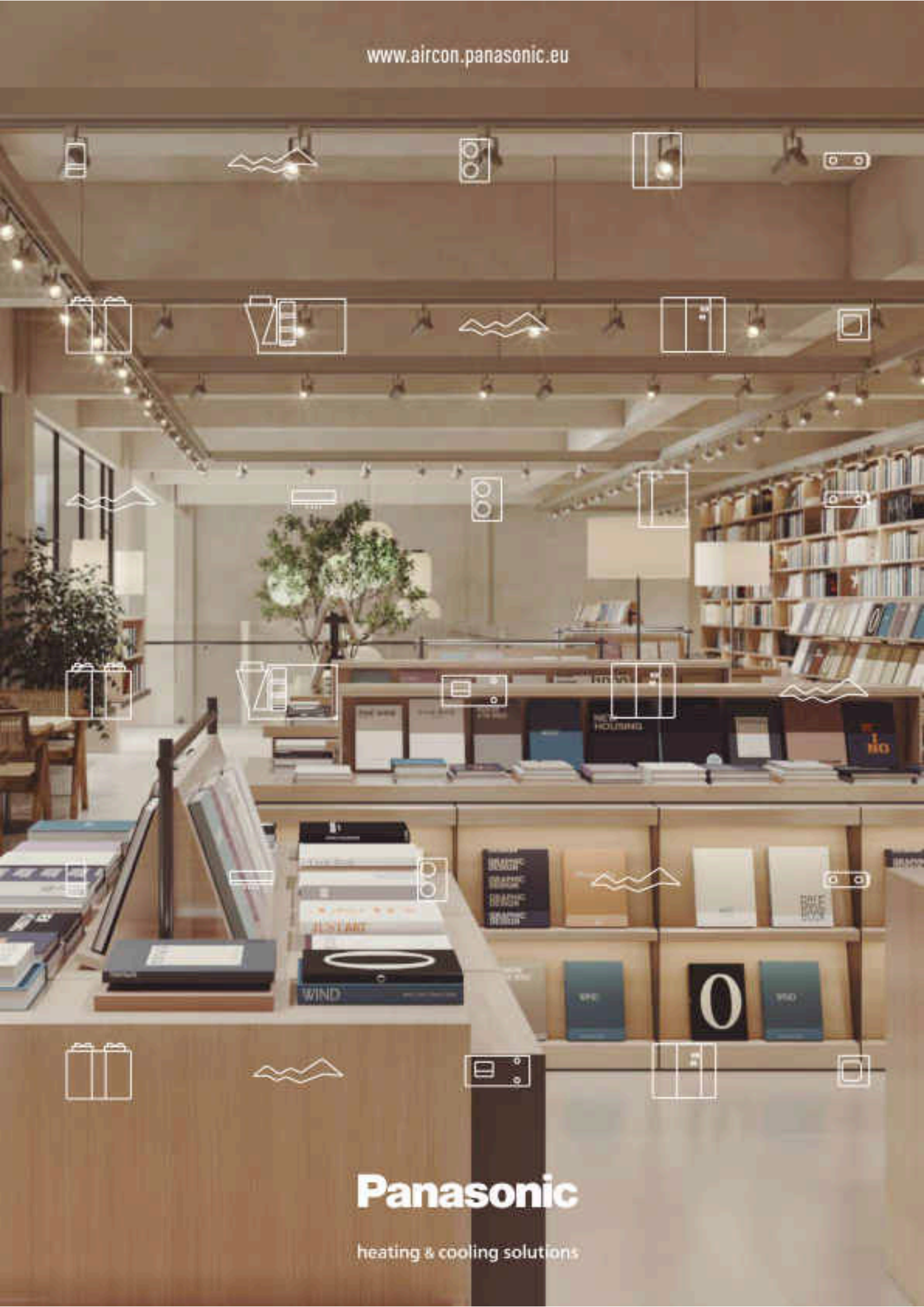
Nutzen Sie unsere europäische Website [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu), um Kontakt mit uns aufzunehmen. Wir haben auf der Website von Panasonic Heating & Cooling Solutions eine Kontaktseite für Interessenten und Panasonic-Verbandskunden eingerichtet.



Oder wenden Sie sich an unsere kompetenten Ansprechpartner in den Panasonic-Servicecentern, die mit ihrem Fachwissen die Panasonic-Kunden in ganz Europa in 15 verschiedenen Sprachen unterstützen.

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

Land	Telefonnummer	Öffnungszeiten
Deutschland	+49 411 71107211	Mo- Fr: 9:00 - 17:00
Österreich	+43 1 253 22 120	Mo- Fr: 9:00 - 17:00
Schweiz DE	+41 41 561 53 66	Mo- Fr: 9:00 - 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 07 211  
🌐 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 genau angegebene Kühlmittel in den Geräten eingesetzt werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Sicherheitsrisiken, die auf die Verwendung eines anderen Kühlmittels zurückzuführen sind. Die angegebenen Geräte enthalten fluorierte Treibgasgemische mit einem Treibgaspotenzial (GWP-Wert) über 100.

