



# Elite & Standard PACi-Außengeräte mit R32

Produktinfo

## Neue PACi Elite-Außengeräte Kältemittel R32



			Einphasige Außengeräte (230 V)					
Leistungsklasse			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
Außengerät			U-36PZH2E5 <sup>1</sup>	U-50PZH2E5 <sup>1</sup>	U-60PZH2E5 <sup>1</sup>	U-71PZH2E5 <sup>1</sup>	U-100PZH2E5 <sup>1</sup>	
Nennkühlleistung (min. - max.)		kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	
Nennheizleistung (min. - max.)		kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (1,8 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,3 - 14,0)	
Spannungsversorgung		V	230	230	230	230	230	
Schalldruckpegel <sup>2</sup> (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	45 / 46	46 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	64 / 66	65 / 68	65 / 69	65 / 67	69 / 69	
Abmessungen		H x B x T	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	
Nettogewicht		kg	49	49	49	68	101	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Kältemittelfüllung		R32	kg / tCO <sub>2</sub> -Äqu.	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755
Höhenunterschied IG/AG (max)		AG oben / AG unten	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Leitungslänge (min. / max.)			m	3 / 40	3 / 40	3 / 40	5 / 50	5 / 75
Vorgefüllte Leitungslänge			m	30	30	30	30	30
Zusätzliche Füllmenge			g/m	20	20	35	n.n.v.	n.n.v.
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	

1) Lieferbar ab Januar 2019.

2) 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

## Neue PACi Standard-Außengeräte Kältemittel R32



			Einphasige Außengeräte (230 V)					
Leistungsklasse			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Außengerät			U-60PZ2E5 <sup>1</sup>	U-71PZ2E5 <sup>1</sup>	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5	
Nennkühlleistung (min. - max.)		kW	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)	
Nennheizleistung (min. - max.)		kW	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)	
Spannungsversorgung		V	230	230	230	230	230	
Schalldruckpegel <sup>2</sup> (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56	
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	65 / 68	69 / 69	70 / 70	73 / 73	74 / 74	
Abmessungen		H x B x T	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	
Nettogewicht		kg	49	49	90	94	94	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gasleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Kältemittelfüllung		R32	kg / tCO <sub>2</sub> -Äqu.	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Höhenunterschied IG/AG (max)		AG oben / AG unten	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Leitungslänge (min. / max.)			m	3 / 40	3 / 40	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Vorgefüllte Leitungslänge			m	30	30	30	30	30
Zusätzliche Füllmenge			g/m	35	35	45	45	45
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	

1) Lieferbar ab Januar 2019.

2) 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

**PACi Elite. Von 3,6 bis 25,0 kW.**

- Kompakte Außengeräte
- Lange Leitungslängen bis 75 m
- Spitzen-Energieeffizienzen: ESEER: A++ / SCOP: A++ beim 10,0-kW-Gerät in Kombination mit 4-Wege-Kassette
- Einsatz in Dual-, Trio- und Quattro-Systemen möglich
- DC-Inverter-Technologie und R32 für eine höhere Energieeffizienz
- Betriebsbereich Kühlen: -15 bis +46
- Betriebsbereich Heizen: -20 bis +24
- Bald auch mit 20 und 25 kW verfügbar



Leistungsklasse			Dreiphasige Außengeräte (400 V)				
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Außengerät			U-71PZH2E8 <sup>1</sup>	U-100PZH2E8 <sup>1</sup>	U-125PZH2E8 <sup>1</sup>	U-140PZH2E8 <sup>1</sup>	
Nennkühlleistung (min. - max.)			kW	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
Nennheizleistung (min. - max.)			kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,4 - 16,0)	16,0 (3,5 - 18,0)
Spannungsversorgung			V	400	400	400	400
Schalldruckpegel <sup>2</sup> (hoch)		Kühlen / Heizen	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Schallleistungspegel (hoch)		Kühlen / Heizen	dB	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Abmessungen			H x B x T	mm	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340
Nettogewicht				kg	68	101	101
Leitungsanschlüsse			Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
			Gasleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Kältemittelfüllung			R32	kg / tCO <sub>2</sub> -Äqu.	n.n.v.	n.n.v.	n.n.v.
Höhenunterschied IG/AG (max)			AG oben / AG unten	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Leitungslänge (min. / max.)				m	5 / 50	5 / 75	5 / 75
Vorgefüllte Leitungslänge				m	30	30	30
Zusätzliche Füllmenge				g/m	n.n.v.	n.n.v.	n.n.v.
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)			Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
			Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

1) Lieferbar ab Januar 2019.

2) 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

**PACi Standard. Von 6,0 bis 14,0 kW.**

- Kompakte Außengeräte, nur ein Ventilator bis 14 kW
- Gute Balance zwischen Systemkosten und Energieeffizienz
- Erstklassige SEER/SCOP-Werte in der Gerätekategorie mit Standard-Inverter. SEER: A++ / SCOP: A+ beim 10,0-kW-Gerät in Kombination mit 4-Wege-Kassette
- Kombinierbar mit allen Steuer- und Regelmöglichkeiten für ECOi
- Betriebsbereich Kühlen: -10 bis +43
- Betriebsbereich Heizen: -15 bis +24
- Einsatz in Dual-Systemen möglich



Leistungsklasse			Dreiphasige Außengeräte (400 V)			
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Außengerät			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8	
Nennkühlleistung (min. - max.)			kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
Nennheizleistung (min. - max.)			kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
Spannungsversorgung			V	400	400	400
Schalldruckpegel <sup>2</sup> (hoch)		Kühlen / Heizen	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Schallleistungspegel (hoch)		Kühlen / Heizen	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Abmessungen			H x B x T	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht				kg	90	94
Leitungsanschlüsse			Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
			Gasleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Kältemittelfüllung			R32	kg / tCO <sub>2</sub> -Äqu.	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115
Höhenunterschied IG/AG (max)			AG oben / AG unten	m	30 / 15	30 / 15
Leitungslänge (min. / max.)				m	5 / 50	5 / 50
Vorgefüllte Leitungslänge				m	30	30
Zusätzliche Füllmenge				g/m	45	45
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)			Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43
			Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24

1) Lieferbar ab Januar 2019.

2) 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

## PACi-Klimasysteme Kältemittel R32 für den gewerblichen Bereich

**Panasonic empfiehlt das neue umweltverträglichere Kältemittel R32. Es hat ein wesentlich geringeres Treibhauspotenzial (GWP-Wert) als R410A.**

Als einer der führenden Hersteller von Heiz- und Kühlsystemen hat Panasonic sich stets für innovative Lösungen zur Optimierung der Energieeffizienz eingesetzt. Zur Unterstützung des von der Europäischen Union beschlossenen Programms zum Schutz der Ozonschicht und zur Abschwächung des Klimawandels treiben wir nun den Wechsel zum Kältemittel R32 voran.

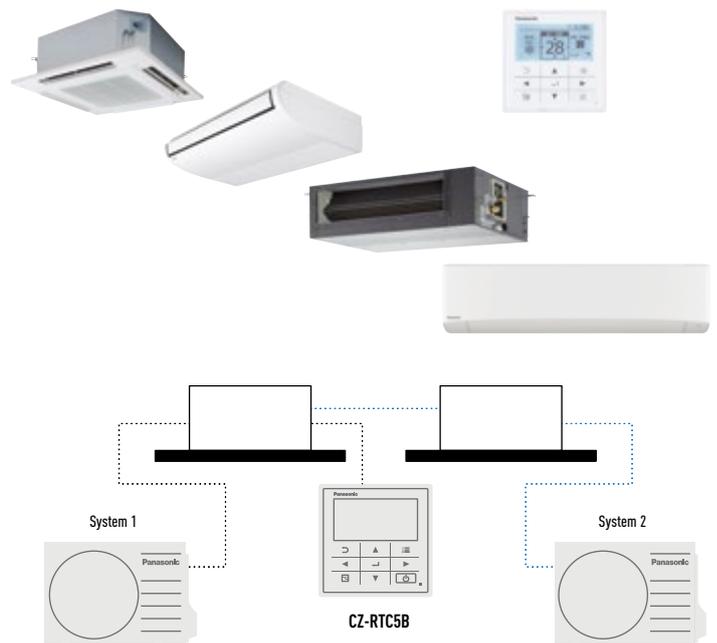
- Leicht zu installieren, leicht zu handhaben
- Geringere Klimabelastung
- Energie- und kostensparend
- Geringe Abmessungen



Nachdem der Produktbereich der Panasonic Raumklimageräte mit großem Erfolg komplett auf das umweltverträgliche Kältemittel R32 umgestellt wurde, folgen jetzt mit den PACi-Außengeräten die gewerblichen Klimasysteme. Die PACi-Modelle der Elite-Baureihe werden im Leistungsbereich von 3,6 bis 14,0 kW angeboten. Die PACi-Modelle der Standard-Baureihe werden im Leistungsbereich von 6,0 bis 14,0 kW angeboten.

Als Innengeräte stehen Kassetteneinbau-, Deckenunterbau-, Kanal- und Wandgeräte, aber auch DX-Kits für den Anschluss von Fremdverdampfern zur Verfügung, die sowohl mit R32- als auch mit R410A-Außengeräten eingesetzt werden können.

Als Bedieneinheit bietet sich die Design-Kabelfernbedienung CZ-RTC5B an, die u. a. auch mit zwei PACi-Systemen verbunden werden kann und somit bei anspruchsvollen Anwendungsfällen einen Rotationsbetrieb, einen Redundanzbetrieb und einen Unterstützungsbetrieb der beiden angeschlossenen Anlagen ermöglicht.



Ihr Fachpartner