

Panasonic

60th Anniversary

Neues Kältemittel R32 für PACi-Standard-Klimasysteme

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**



Neue PACi Standard-Außengeräte Kältemittel R32



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



Außengerät		Einphasige Außengeräte (230 V)					Dreiphasige Außengeräte (400 V)			
		6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
		U-60PZ2E5¹⁾	U-71PZ2E5¹⁾	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5	U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8	
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)	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)	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	400	400	400	
Schalldruckpegel ²⁾ (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	65 / 68	69 / 69	70 / 70	73 / 73	74 / 74	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Abmessungen	H x B x T	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht	kg	49	49	90	94	94	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)	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)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Kältemittelfüllung	R32	kg / tCO ₂ -Äqu.	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115	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	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Leitungslänge (min. / max.)	m	3 / 40	3 / 40	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Zusätzliche Füllmenge	g/m	35	35	45	45	45	45	45	45	45
Außentemperatur-Grenzwerte (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

1) Lieferbar ab Januar 2019.

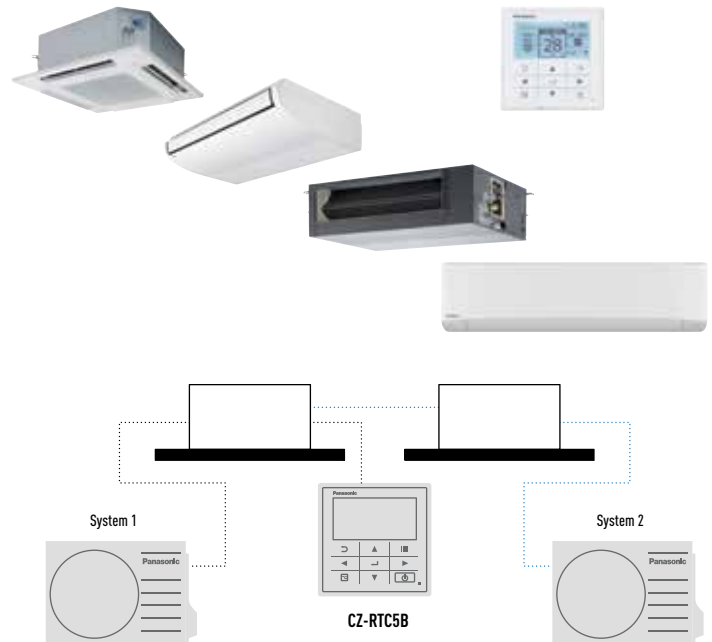
2) 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

Kältemittel R32 für den gewerblichen Bereich

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 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.



Panasonic

www.aircon.panasonic.de

Panasonic Deutschland

eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH

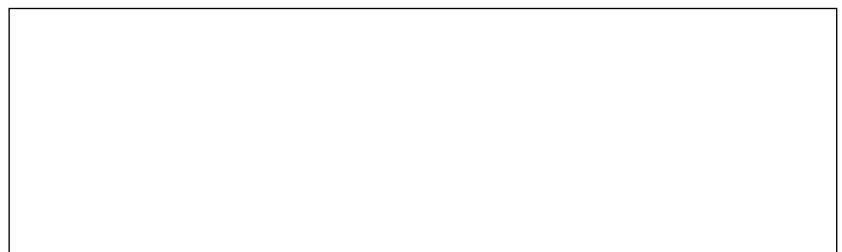
Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden, klimaanlagen@eu.panasonic.com

Deutschland: Service-Hotline 08 00 - 2 00 22 23, www.aircon.panasonic.de

Österreich: Service-Hotline 08 00 - 70 06 66, www.aircon.panasonic.at

Schweiz: Service-Hotline 08 00 - 00 10 74, www.aircon.panasonic.ch

heiz-undkühlsysteme



Dieses Dokument ist gültig ab Oktober 2018. Technische Änderungen vorbehalten. - Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben. - Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. - Nachdruck, auch in Auszügen, verboten.