



Kompakte Raumklimageräte ohne Außengerät RAC-Solo-Geräte

Produktinfo

RAC-Solo-Geräte – kompakte Raumklimageräte ohne Außengerät

Die hocheffizienten RAC-Solo-Geräte überzeugen durch eine äußerst kompakte Bauweise und ihr ästhetisches Design. Die leistungsoptimierten Geräte mit DC-Inverter-Technologie sind nur 16,5 cm tief und einfach zu installieren.



Nahtlose Integration – innen und außen



Schlankes und kompaktes Vollmetallgehäuse

Innengeräte mit nur
16,5 cm Tiefe.



Ohne Außengerät

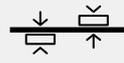
Nur zwei Wanddurchlässe
(Ø 162 mm*) erforderlich.

* Ø 202 mm bei Geräten mit
höherer Leistung.



Einfache Installation

Standalone-Raumklimageräte
ohne Kältemittelanschlüsse.



Selbstschließendes Gitter

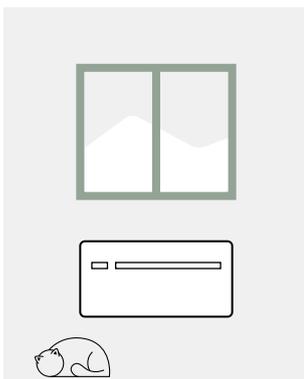
Nur während des Betriebs
geöffnet.

Einfache und flexible Installation ohne Außengerät

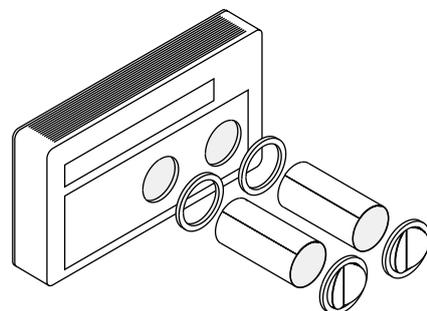
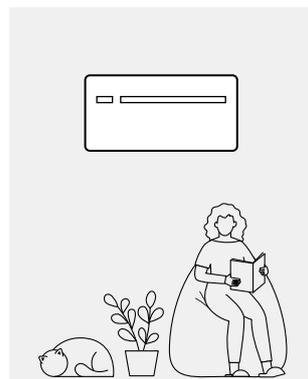
Die RAC-Solo-Baureihe bietet große Flexibilität bei der Installation, da diese Standalone-Raumklimageräte keine Kältemittelanschlüsse benötigen. Statt eines Außengeräts werden nur zwei Wanddurchlässe in einer Außenwand des Gebäudes benötigt, die für den Luftaustausch zwischen innen und außen sorgen.

Die Geräte können an der Wand hoch oben (Überkopfmontage) oder unten nah am Boden montiert werden.

Bodennahe Montage



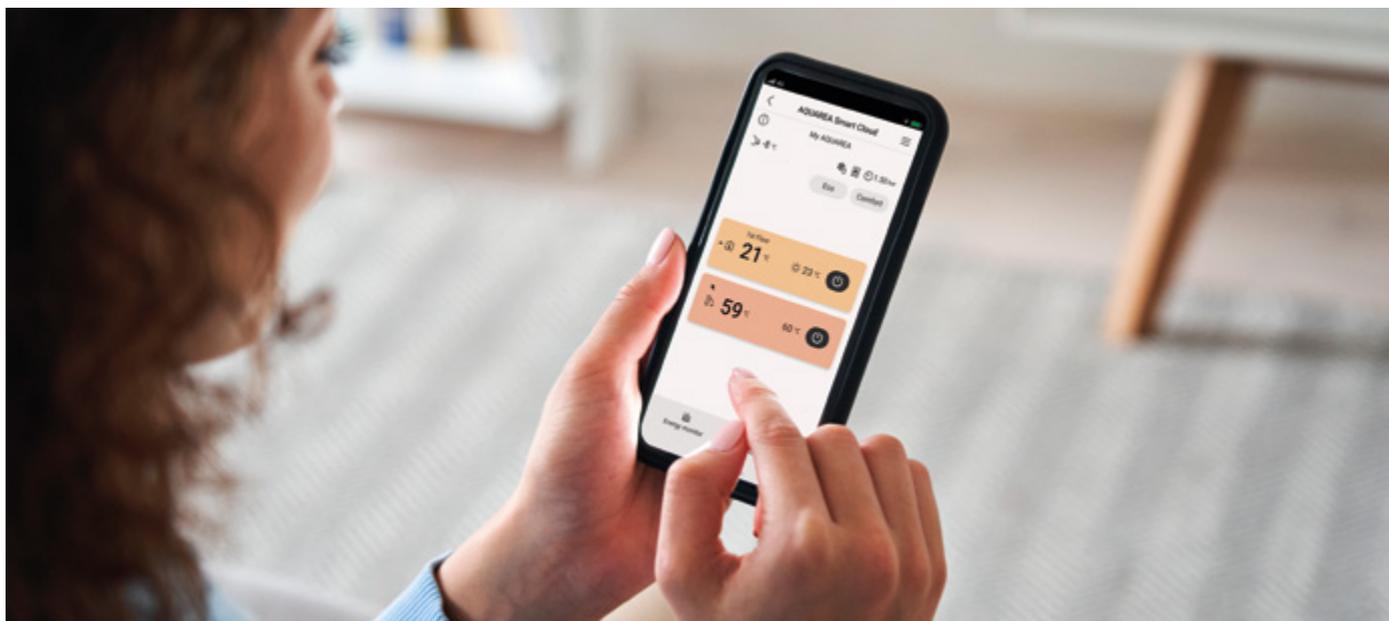
Überkopfmontage



Komfortsteuerung per Aquarea-App

Für die RAC-Solo-Geräte ist eine Kabelfernbedienung mit WLAN-Modul vorgesehen, wodurch die Geräte über die Aquarea App gesteuert werden können.

Die Aquarea Home-App ist die ultimative Lösung zur Steuerung Ihres Aquarea Heiz- und Kühlsystems: Mit Ihrem Smartphone oder Tablet haben Sie jederzeit und überall die Überwachung und Bedienung Ihres Systems im Griff. Außerdem bietet die Aquarea Home-App eine intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche, mit der Sie Aquarea Wärmepumpen, Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren, Aquarea-Loop-Systeme, RAC-Solo-Geräte und KWL-Anlagen über Ihr Smartphone oder Tablet steuern können – alles mit nur einer App.



Zentrale Fernbedienung

Zugriff auf die Steuerung aller Aquarea Systeme mit nur einer App.



Weitere Energieeinsparungen

Individuelle Temperaturregelung für jeden einzelnen Raum.



Wochentimer

Unterschiedliche Betriebszeiten für jeden einzelnen Raum einstellbar.



Benutzerfreundliche Benutzeroberfläche

Einfache Regulierung des Raumkomforts.

Kostenloser Download: Aquarea Home-App

Weitere Hardware-Anforderungen: Ein Router sowie eine Internetverbindung (beides separat zu erwerben und zu abonnieren). Der Panasonic-Cloud-Server wird von Panasonic entwickelt, betrieben und verwaltet.



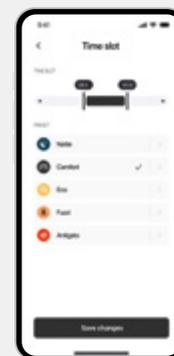
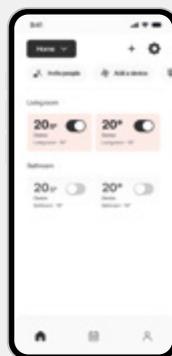
Aquarea Home



Download on the App Store



GET IT ON Google Play



Kältemittel



Kältemittel



Heizbetrieb

R290: Für P-MOG161C5-E. R32: Für P-MOZ201C5, P-MOZ251C5-E und P-MOZ301C5-E

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C t_{TK} / 19 °C t_{TK}. Außentemperatur Kühlen: 35 °C t_{TK} / 24 °C t_{TK}. Raumtemperatur Heizen: 20 °C t_{TK}. Außentemperatur Heizen: 7 °C t_{TK} / 6 °C t_{TK} (t_{TK}: Trockenkugeltemperatur, t_{FK}: Feuchtkugeltemperatur). Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf den Websites www.aircon.panasonic.de bzw. www.ptc.panasonic.eu.

RAC-Solo-Geräte Serie IC5



- Schlankes und kompaktes Gehäuse mit nur 165 mm Tiefe
- Ohne Außengerät
- Heiz- und Kühlbetrieb oder Nur-Kühlen-Betrieb möglich
- Dual-Power-Funktion: Turbobetrieb zum schnellstmöglichen Erreichen der gewünschten Temperatur
- DC-Inverter-Technologie
- Einfrierschutz durch Vorheizen der Kondensatwanne
- Einfache und flexible Installation



Infrarotfernbedienung
(im Lieferumfang
enthalten)



PCZ-EEB749
Kabelfernbedienung (optional)
PCZ-EEB749
Kabelfernbedienung mit
WLAN-Modul (optional)

		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,0 kW
Inneneinheit		P-MOG16IC5-E	P-MOZ20IC5-E	P-MOZ25IC5-E	P-MOZ30IC5-E
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	1,73 (0,70 - 2,35)	2,09 (0,83 - 2,64)	2,33 (0,92 - 3,10)	2,87 (1,40 - 3,50)
EER ¹		3,01	3,29	3,25	2,74
SEER / Energieeffizienzklasse ²		4,60 E	4,70 A	4,60 B	4,10 C
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,57	0,64	0,73	1,04
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	1,71 (0,75 - 2,40)	2,08 (0,71 - 2,64)	2,31 (0,79 - 3,05)	2,75 (1,35 - 3,50)
Heizleistung bei -7 °C ⁴	kW	1,13	1,37	1,52	1,81
COP ¹		3,15	3,31	3,28	3,12
SCOP / Energieeffizienzklasse ²		3,70 A	3,80 A	3,70 A	3,40 A
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,54	0,63	0,71	0,88
Inneneinheit					
Luftmenge (Min. / Ø / Max.)	m ³ /h	240 / 300 / 360	258 / 312 / 378	270 / 318 / 402	300 / 348 / 450
Außenluftmenge (Min. / Ø / Max.)	m ³ /h	336 / 360 / 432	330 / 378 / 462	342 / 390 / 480	402 / 462 / 552
Schalldruckpegel (flüster / niedrig / hoch) ³	dB(A)	27 / 29 / 39	26 / 30 / 39	27 / 31 / 41	29 / 33 / 43
Außenschalldruckpegel (niedrig / hoch) ³	dB(A)	36 / 49	36 / 49	38 / 51	40 / 53
Entfeuchtungsleistung		0,70	0,80	0,90	1,20
Abmessungen	H x B x T	mm 549 x 810 x 165	549 x 1.010 x 165	549 x 1.010 x 165	549 x 1.010 x 165
Nettogewicht	kg	38	41	41	41
Außentemperatur- Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)	°C t _{TK} -5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43
	Heizen (min. / max.)	°C t _{TK} -15 / +18	-15 / +18	-15 / +18	-15 / +18
Kälte- und Elektroanschlussdaten					
Durchmesser der Wanddurchlässe	mm	162	162	162	202
Abstand zwischen Wanddurchlässen	mm	293	293	293	293
Kältemittel		R290	R32	R32	R32
Werkseitige Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	0,14 / 0,0004	0,50 / 0,34	0,50 / 0,34	0,50 / 0,34
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Maximale Stromaufnahme	A	3,90	4,10	4,60	6,30
Empfohlener Zuleitungsquerschnitt ⁴	mm ²	3 x 2,5 (IE)	3 x 2,5 (IE)	3 x 2,5 (IE)	3 x 2,5 (IE)
Empfohlene Absicherung (träge) ⁴	A	1 x 16	1 x 16	1 x 16	1 x 16

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzkala von A+++ bis D. 3) Schalldruckpegel in 2 m Abstand ermittelt gemäß DIN EN ISO 7779. 4) Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

Zubehör	
PCZ-GB0738	Außengitter-Set aus Aluminium mit festen Lamellen (für 162-mm-Durchlässe)
PCZ-GB1091	Außengitter-Set aus Aluminium mit festen Lamellen (für 202-mm-Durchlässe)
PCZ-GB0755	Insektenschutz-Set (1 Metallnetz, 1 Metalldrahtgitter und Befestigungszubehör)
PCZ-L00773	Seitenmontage-Set für Eckmontage (Auslass rechts)

Zubehör	
PCZ-L00774	Seitenmontage-Set für Eckmontage (Auslass links)
PCZ-GB0737	Überkopfmontage-Set mit unterer Abdeckung für P-MOZ20/25/30IC5-E
PCZ-GB1105	Überkopfmontage-Set mit unterer Abdeckung für P-MOG16IC5-E
PCZ-GB1119	Kondensatablaufheizung

Falls die Außenwand seitlich zum Gerät verläuft, ist die Installation mit dem „Seiteneinbausatz“ möglich. In diesem Fall werden der Bausatz und das Gerät in die Wand eingelassen. Es sind sowohl links- als auch rechtsseitige Anschlusskits erhältlich.

Bausatz linke Seite: PCZ-L00774

Bausatz rechte Seite: PCZ-L00773



Das Seitenmontage-Set muss in die Wand eingelassen werden und ermöglicht eine seitliche Umlenkung des Luftstroms für größere Flexibilität bei der Installation.

Ihr Fachbetrieb



Es darf kein anderes als das jeweils angegebene Kältemittel in den Geräten eingesetzt werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Sicherheitsrisiken, die auf die Verwendung eines anderen Kältemittels zurückzuführen sind. Die dargestellten Geräte enthalten fluorierte Treibhausgase mit einem Treibhauspotenzial (GWP-Wert) über 150.

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. NE_1.000K_08/2025