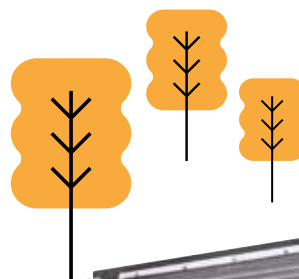




## Neue Panasonic PACi-Systeme für R32

Kühlleistungen von 20,0 bis 25,0 kW eignen sich hervorragend für kleinere und mittelgroße Einzelhandelsanwendungen.

Dank ihrer kompakten Ausführung, ihres geringen Gewichts und der Zerlegbarkeit erleichtern die neu entwickelten Kanalgeräte den Einbau bei begrenztem Platzangebot.



# Nicht nur umweltfreundlich, sondern wegweisend

## 1 Kompakte und leichte Innengeräte

Die neuen kompakten, leichten und zerlegbaren Kanalgeräte für Single-Split-Systeme erleichtern den Einbau und die Wartung, insbesondere bei begrenztem Platzangebot.

## 2 Einfacher Einbau durch zerlegbares Innengerät

Die Wärmetauscher- und Ventilatorabteile können bei der Montage voneinander getrennt werden. Auf diese Weise werden die Installationsmöglichkeiten bei engen Platzverhältnissen erheblich erweitert.

## 3 Hohe externe statische Pressung einstellbar

Die auf maximal 200 Pa\* einstellbare externe statische Pressung der Kanalgeräte ermöglicht längere Luftkanäle und flexiblere Installationsmöglichkeiten.

\* Gilt für S-250PE3E5B.

## 4 Kompatibel zu Panasonic Cloud-Anwendungen

Mit den Panasonic Cloud-Anwendungen\*\* können auch die großen PACi-Systeme mit einem Smartphone gesteuert werden.

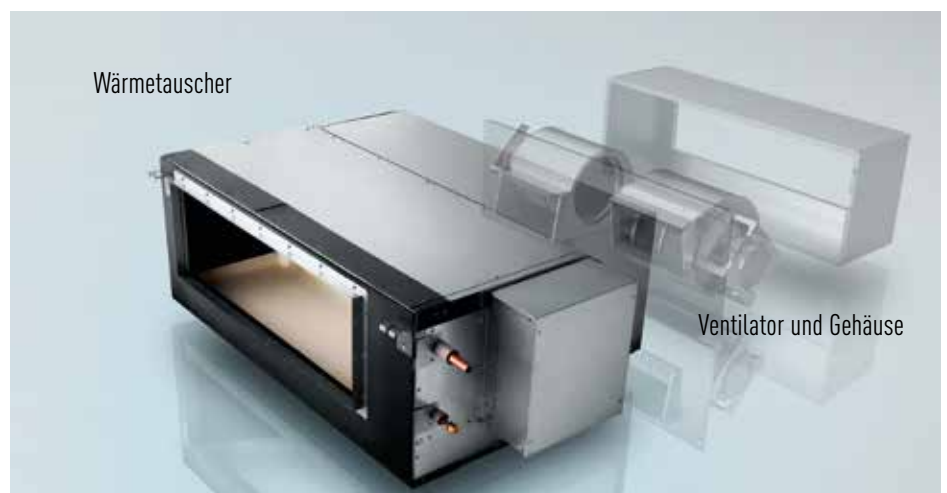
\*\* WLAN-Interface CZ-CAPWFC1 von Panasonic erforderlich.



## Einfacher Einbau durch zerlegbares Innengerät

Die großen PACi-Single-Split-Systeme mit 20,0 und 25,0 kW können eine kostengünstige Alternative für kleinere und mittlere Projekte darstellen und können auch als sinnvolle Ergänzung zu VRF-Projekten eingesetzt werden.

- 3-stufig einstellbare ext. stat. Pressung
- Flexibler Systemaufbau durch große Luftmengen
- Wärmetauscher des Außengeräts mit Bluefin-Antikorrosionsbeschichtung





Für die neuen großen PACi-Außengeräte mit R32 stehen nicht nur die komplett überarbeiteten Kanalgeräte für Single-Split-Systeme, sondern weitere vielfältige Kombinationsmöglichkeiten zur Verfügung.

### Kompakte, leichte und energieeffiziente Innengeräte

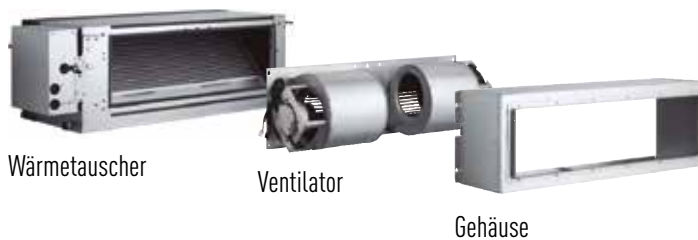
Die um 15 % leichter gewordenen Geräte vereinfachen die Montagearbeiten erheblich.

	Bisheriges Modell	Neues Modell
20 kW	100 kg	86 kg
25 kW	104 kg	88 kg

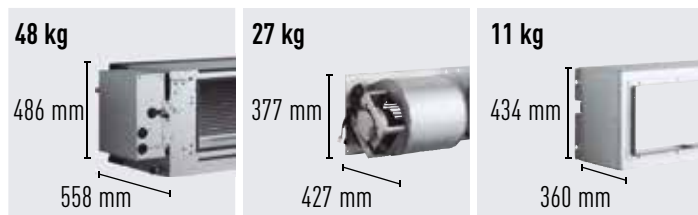


### Einfache Montage durch leichte Komponenten

Die Innengeräte können leicht in 3 Komponenten mit max. 48 kg zerlegt werden.



### Abmessungen und Gewicht der einzelnen Komponenten



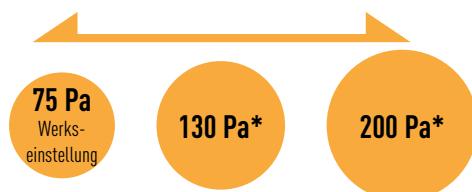
Gewichtangaben gelten für S-200PE3E5B.

### Maximal einstellbare Pressung von 200 Pa\*

Die auf maximal 200 Pa\* einstellbare externe statische Pressung ermöglicht längere Luftkanäle und flexiblere Installationsmöglichkeiten.

### 3-stufig einstellbare externe statische Pressung

Um mehr Flexibilität bei der Installation zu ermöglichen, ist die externe statische Pressung in drei Stufen auf 75, 130\*, und max. 200 Pa\* einstellbar.



\* Gilt für S-250PE3E5B.

### Kältemittel R32 für PACi-Klimasysteme



Panasonic empfiehlt das neue umweltverträglichere Kältemittel R32. R32 hat gegenüber R22 und R410A ein wesentlich geringeres Treibhauspotenzial (GWP-Wert). Deshalb treiben wir den Wechsel zum Kältemittel R32 voran.

### Kompatibel zu Panasonic Cloud-Anwendungen

Das neue Panasonic WLAN-Interface CZ-CAPWFC1 ermöglicht die Verbindung eines Innengeräts oder einer Innengerätegruppe mit der Panasonic Comfort Cloud-App, welche die Überwachung, Steuerung und Zeitsteuerung der Geräte ermöglicht sowie Fehlermeldungen ausgibt.



### Panasonic AC Smart Cloud für Profis

Maximale Kontrolle und Energieeinsparung mit dem Smart-Cloud-System für Klimasysteme von Panasonic! Optimale Lösung: flexibel und skalierbar für jeden Bedarf

- Energieeinsparung
- Vermeidung von Ausfallzeiten
- Verwaltung zahlreicher Standorte per Fernzugriff



### datanavi – innovative Technologie zur Datenübermittlung



### Produkt- und Serviceinformationen mit datanavi schnell und einfach auf Mobilgeräte übertragen

Die Kamera eines Smartphones (mit datanavi-App) einfach auf die LED-Anzeige der Bedieneinheit (CZ-RTC5B) richten, um technische Informationen des Klimasystems abzurufen.

- Informationen zum Klimasystem erfassen und speichern
- Schneller, einfacher Zugriff auf technische Dokumente in der Online-Datenbank
- Schneller, einfacher Zugriff auf Inbetriebnahme- und F-Gase-Prüfprotokolle



# Single-Split-Systeme: PACi Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung PE Kältemittel R32



CZ-RTCSB  
Kabel-Fernbedienung.  
Kompatibel mit Econavi.

NEU  
2019



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3  
Optionale Bedieneinheit.  
Infrarot-Fernbedienung.



CZ-RE2C2  
Optionale Bedieneinheit.  
Hotel-Fernbedienung.

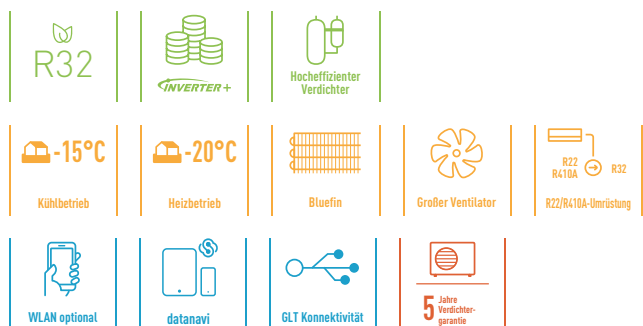


U-200PZH2E9  
U-250PZH2E8

Dreiphasige Außengeräte (400 V)			
		20 kW	25 kW
<b>Innengerät</b>		<b>S-200PE3E5B</b>	<b>S-250PE3E5B</b>
<b>Außengerät</b>		<b>U-200PZH2E8</b>	<b>U-250PZH2E8</b>
<b>Bedieneinheit</b>		<b>CZ-RTCSB</b>	<b>CZ-RTCSB</b>
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	19,50(5,40 - 21,00)	23,20(6,30 - 27,00)
<b>SEER<sup>1</sup></b>		<b>5,25</b>	<b>4,84</b>
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	22,40(5,60 - 25,00)	28,00(7,10 - 29,00)
<b>SCOP<sup>1</sup></b>		<b>3,61</b>	<b>3,64</b>
<b>Innengerät</b>			
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230/1/50	230/1/50
Ext. stat. Pressung (einstellbar)	Pa	75 <sup>2</sup> - 120 - 180	75 <sup>2</sup> - 130 - 200
Luftmenge	ni / mi / ho	m <sup>3</sup> /h	3180/3780/4320
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	ni / mi / ho	dB(A)	41/44/46
Abmessungen	H x B x T	mm	486 x 1456 x 916
Nettogewicht	kg	86	88
<b>Außengerät</b>			
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	400/3/50	400/3/50
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /h	9840/9840
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	60/62
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	77/79
Abmessungen <sup>4</sup>	H x B x T	mm	1500 x 980 x 370
Nettogewicht	kg	117	128
Leitungslänge (min. – max.)	m	5 – 90	5 – 60
Max. Höhenunterschied <sup>5</sup>	m	30	30
Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / t	4,20 / 2.835	5,20 / 3,51
Außentemperatur- Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen / Heizen	°C	-15 bis +46
		°C	-20 bis +24

1) SEER/SCOP-Werte werden bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12 kW nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011 und bei Modellen über 12 kW nach den Vorgaben der EU-Verordnung 2281/2016 berechnet. 2) Werkseinstellung mit niedriger externer statischer Pressung. 3) Messpositionen – Innengerät 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. 4) Für den Leitungsanschluss sind am Innengerät 100 mm und am Außengerät 70 mm hinzuzuzaddieren. 5) Außengerät höher angeordnet als das Innengerät. Hinweise: Filter sind nicht enthalten. PE-Modelle lieferbar ab Mai 2019.

Zubehör	
<b>CZ-RTCSB</b>	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Infrarot-Fernbedienung
<b>CZ-RE2C2</b>	Hotel-Fernbedienung
<b>CZ-CAPWFC1</b>	NEU WLAN-Interface für ECOi/PACi



Internet-Steuerung optional.  
Für Konnektivitätslösungen siehe den Abschnitt Regelung und Konnektivität im PACi-Katalog.

## Flexible Kombinationsmöglichkeiten der Außengeräte

Zusätzlich zu den hier dargestellten Single-Split-Systemen können die Außengeräte auch in folgenden Kombinationen eingesetzt werden:

- In Dual-, Trio- und Quattro-Systemen, kombiniert mit 2, 3 oder 4 Decken-, Wand- und Kassettengeräten
- Mit dem neuen PRO-HT-Warmwasserspeicher (U-250) bzw. PRO-HT-Pufferspeicher (U-200)
- Mit dem neuen PACi Wasserwärmeübertrager zur Kalt- und Warmwassererzeugung
- Mit DX-Kits für den Anschluss von RLT-Anlagen
- Mit Türluftschleibern mit Direktverdampfung
- In Sonderanwendungen für Raumkühlung bis 8 °C (z. B. Weinkellerkühlung), kombiniert mit Decken-, Wand- und Kassettengeräten

Detaillierte Informationen zu diesen Kombinationsmöglichkeiten finden Sie im PACi Produktkatalog S. 50-69.

# Panasonic

www.aircon.panasonic.de

Panasonic Deutschland  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden, klimaanlagen@de.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

Wenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK, Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK, Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK, (TK: Trockenkugelttemperatur FK: Feuchtkugelttemperatur)  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unseren Websites <http://www.doc.panasonic.de> bzw. [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)