



Neu mit Kältemittel R32

Big PACi-Systeme mit 20 und 25 kW

Nicht nur umweltfreundlich, sondern wegweisend

1 Kompaktere und leichtere Innengeräte

Die neuen, im Vergleich zum Vorgänger, kompakteren, leichteren und zerlegbaren Kanalgeräte für Mono-Split-Systeme erleichtern den Einbau und die Wartung, insbesondere bei begrenztem Platzangebot.

2 Einfacher Einbau durch zerlegbares Innengerät

Die Wärmeübertrager- 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 Big PACi-Systeme mit einem Smartphone gesteuert werden.

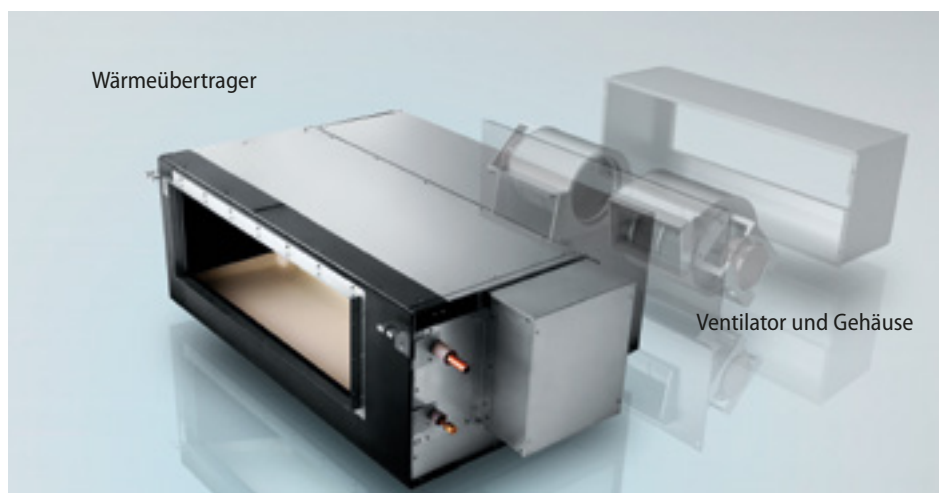
** WLAN-Interface CZ-CAPWFC1 von Panasonic erforderlich.



Einfacher Einbau durch zerlegbares Innengerät

Die Big PACi-Mono-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
- Wärmeübertrager des Außengeräts mit Bluefin-Antikorrosionsbeschichtung



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

Kompakte, leichte und energieeffiziente Innengeräte

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

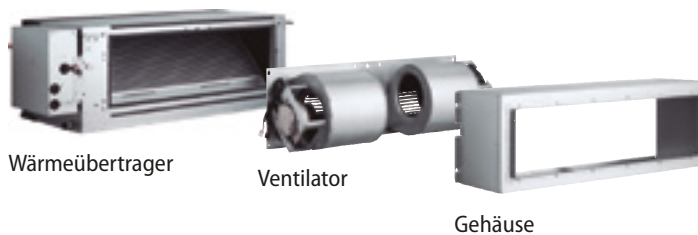
	Bisheriges Modell	Neues Modell
20 kW	100 kg	86 kg
25 kW	104 kg	88 kg

Tiefe verringert um **230 mm**

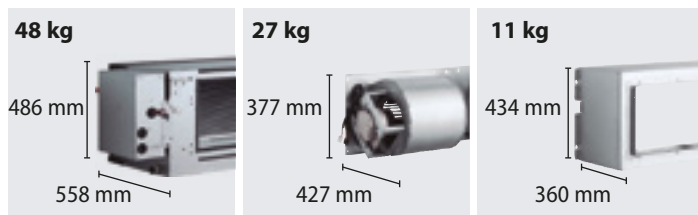


Einfache Montage durch leichtere Komponenten

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



Abmessungen und Gewicht der einzelnen Komponenten



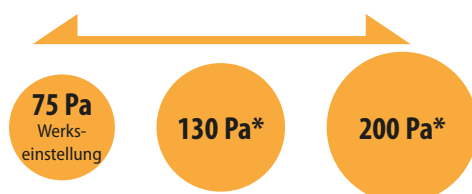
Gewichtsangaben gelten für S-200PE3ESB.

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-250PE3ESB.

Kältemittel R32 für Big PACi-Klimasysteme

Panasonic empfiehlt das neue umweltverträglichere Kältemittel R32. R32 hat gegenüber R22 und R410A ein wesentlich geringeres Treibhauspotenzial (GWP-Wert). Deshalb treibt Panasonic 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



Mono-Split-Systeme: Big PACI Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung PE Kältemittel R32



NEU
2019



CZ-RTCSB
Optionale Bedieneinheit.
Kabel-Fernbedienung.
Kompatibel mit Econavi.

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

CZ-RE2C2
Optionale Bedieneinheit.
Hotel-Fernbedienung.

**U-200PZH2E8
U-250PZH2E8**

Flexible Kombinationsmöglichkeiten der Außengeräte

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

- In Simultan-Split-Systemen, kombiniert mit 2, 3 oder 4 Decken-, Wand-, Kanal- oder 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 Türluftschleimern mit Direktverdampfung
- In Sonderanwendungen für Raumkühlung bis 8 °C (z. B. Weinkellerkühlung), kombiniert mit Decken-, Kanal- oder Kassettengeräten

Dreiphasige Außengeräte (400 V)

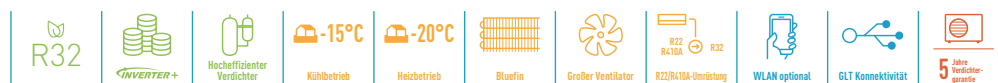
		20 kW		25 kW	
Innengerät		S-200PE3E5B		S-250PE3E5B	
Außengerät		U-200PZH2E8		U-250PZH2E8	
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	19,50 (5,70 – 21,00)		23,20 (6,10 – 27,00)	
EER ¹ / SEER ²		3,22 A / 5,25		3,11 B / 4,84	
Auslegungslast Kühlen	kW	19,50		23,20	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	6,06		7,46	
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	22,40 (5,00 – 25,00)		28,00 (5,50 – 29,00)	
COP ¹ / SCOP ²		3,61 A / 3,61		3,41 B / 3,64	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	17,00		20,00	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	6,21		8,21	
Innengerät					
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50	
Leistungsaufnahme max.	kW	1,22		1,44	
Stromaufnahme max.	A	5,70		6,40	
Empfohlene Absicherung / Zuleitungsquerschnitt ⁶	A / mm ²	16 / 3 x 1,5		16 / 3 x 1,5	
Ext. stat. Pressung (einstellbar)	Pa	75 ³ - 120 - 180		75 ³ - 130 - 200	
Luftmenge	ni / mi / ho	3180 / 3780 / 4320		3540 / 4320 / 5040	
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	41 / 44 / 46		42 / 45 / 47	
Abmessungen	H x B x T	486 x 1456 x 916		486 x 1456 x 916	
Nettogewicht	kg	86		88	
Außengerät					
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50		400 / 3 / 50	
Leistungsaufnahme max.	kW	8,59		11,90	
Stromaufnahme max.	A	13,50		18,50	
Empfohlene Absicherung / Zuleitungsquerschnitt ⁶	A / mm ²	3 x 20 / 5 x 2,5		3 x 25 / 5 x 4	
Luftmenge	Kühlen / Heizen	9840 / 9840		9600 / 9600	
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	59 / 61		59 / 63	
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	77 / 79		78 / 82	
Abmessungen ⁵	H x B x T	1500 x 980 x 370		1500 x 980 x 370	
Nettogewicht	kg	117		128	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	25,40 (1)	25,40 (1)	
Leitungslänge (min. – max.)	m	5 – 90		5 – 60	
Max. Höhenunterschied	m	30		30	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30		30	
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	60		80	
Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	4,20 / 2,835		5,20 / 3,51	
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen / Heizen	-15 bis +46 / -20 bis +24		-15 bis +46 / -20 bis +24	

Zubehör	
CZ-RTCSB	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	NEU Infrarot-Fernbedienung

Zubehör	
CZ-RE2C2	Hotel-Fernbedienung
CZ-CAPWFC1	NEU WLAN-Interface für ECOi/PACi

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) 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. 3) Werkseinstellung mit niedriger externer statischer Pressung. 4) Messpositionen – Innengerät 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C(006-97-5) Für den Leitungsanschluss sind am Innengerät 100 mm und am Außengerät 70 mm hinzuzuzaddieren. 5) Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Mindestempfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Hinweis: Filter sind nicht enthalten. 6) Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Mindestempfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Hinweis: Filter sind nicht enthalten.

Nenn-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: Trockenkugeltemperatur FK: Feuchtkugeltemperatur)
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf den Websites <http://www.doc.panasonic.de> bzw. www.gtc.panasonic.eu



Ihr Fachpartner