



## Neues Kältemittel R32 für PACi-Klimasysteme

Panasonic empfiehlt das neue umweltverträglichere Kältemittel R32.

Es weist kein Ozonabbaupotenzial auf (ODP-Wert = 0) und hat gegenüber R22 und R410A ein wesentlich geringeres Treibhauspotenzial (GWP-Wert).



### PACi vereint hochwertige Technik mit Wirtschaftlichkeit

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 Abschwächung des Klimawandels treiben wir nun den Wechsel zum Kältemittel R32 voran.

#### 1. Leicht zu installieren, leicht zu handhaben

- Die Installation für R32 ist praktisch identisch mit der Installation für R410A. Es muss lediglich darauf geachtet werden, dass Manometer und Vakuumpumpe für R32 ausgelegt sind.
- R32 ist ein Ein-Stoff-Kältemittel und deshalb bei Recycling und Wiederverwendung einfacher zu handhaben.

#### 2. Geringere Klimabelastung

- Kein Ozonabbaupotenzial (ODP-Wert = 0)
- 75 % geringeres Treibhauspotenzial (verglichen mit R410A und R22)

#### 3. Energie- und kostensparend

- Geringere Kosten durch eine geringere Kältemittelfüllung
- Höhere COP- und EER-Werte durch eine höhere Effizienz als R410A

## Produkthighlights

- Elegant in Mattweiß
- Flexible Anschlussmöglichkeiten der Kältemittelleitungen
- DC-Ventilatormotor für eine höhere Energieeffizienz
- Einfacher Anschluss einer externen Lüftungseinheit oder eines Enthalpie-Wärmetauschers (ERV) über den Steckanschluss PAW-FDC auf der Innengeräteplatine. Das externe Gerät kann über die Fernbedienung des Panasonic Innengeräts ein- und ausgeschaltet werden.
- Für den Einsatz als Dual-, Trio- und Quattro-Systeme stehen zusätzlich zu den hier aufgeführten Modellen auch Modelle mit 4,5 kW zur Verfügung.

NEU  
18



**CZ-RTCSB**  
Optionale Design-Kabel-Fernbedienung Econavi- und datanavi-kompatibel



**CZ-RWSK2**  
Infrarot-Fernbedienung



**CZ-RE2C2**  
Hotel-Fernbedienung



**CZ-CENSC1**  
Econavi-Sensor



Wind-/Wetterschutz



U-100PZ2E5 U-100PZ2E8



Internet-Steuerung und Konnektivitätslösungen: optional.

			Einphasige Außengeräte (230 V)		Dreiphasige Außengeräte (400 V)	
			9,0 kW		9,0 kW	
Innengerät			S-100PK2E5B		S-100PK2E5B	
Außengerät			U-100PZ2E5		U-100PZ2E8	
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW		9,0 (3,0 - 9,7)		9,0 (3,0 - 9,7)	
SEER <sup>1</sup>			6,50 <b>4</b>		6,50 <b>4</b>	
Auslegungslast (Kühlen)	kW		9,0		9,0	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW		2,59 (0,56 - 3,10)		2,59 (0,56 - 3,10)	
Jahresstromverbrauch (ErP) <sup>2</sup>	kWh/a		485		485	
Nennheizleistung (min. - max.)	kW		9,0 (3,0 - 10,5)		9,0 (3,0 - 10,5)	
Heizleistung bei -7 °C <sup>3</sup>	kW		7,92		7,92	
Heizleistung bei -15 °C <sup>3</sup>	kW		n. n. v. <sup>6</sup>		n. n. v. <sup>6</sup>	
SCOP <sup>1</sup>			3,90 <b>4</b>		3,90 <b>4</b>	
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW		9,0		9,0	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW		2,29 (0,56 - 2,95)		2,29 (0,56 - 2,95)	
Jahresstromverbrauch (ErP) <sup>2</sup>	kWh/a		3.231		3.231	
Innengerät						
Luftmenge (ni/mi/ho)	Kühlen	m <sup>3</sup> /h	900 / 1.110 / 1.320		900 / 1.110 / 1.320	
	Heizen	m <sup>3</sup> /h	900 / 1.110 / 1.320		900 / 1.110 / 1.320	
Entfeuchtung		l/h	4,3		4,3	
Schalldruckpegel <sup>4</sup> (ni/mi/ho)	Kühlen	dB(A)	41 / 45 / 49		41 / 45 / 49	
	Heizen	dB(A)	41 / 45 / 49		41 / 45 / 49	
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	57 / 61 / 65		57 / 61 / 65	
	Heizen	dB	57 / 61 / 65		57 / 61 / 65	
Abmessungen	H x B x T	mm	302 x 1.120 x 236		302 x 1.120 x 236	
Nettogewicht		kg	14,0		14,0	
Außengerät						
Spannungsversorgung		V	230		400	
Max. Stromaufnahme / empfohlene Absicherung		A	25,0 / n. n. v. <sup>6</sup>		9,0 / n. n. v. <sup>6</sup>	
Stromversorgungskabel <sup>5</sup>		mm <sup>2</sup>	n. n. v. <sup>6</sup>		n. n. v. <sup>6</sup>	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	11,50		3,90	
	Heizen	A	10,29		3,45	
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /h	4.560 / 4.020		4.560 / 4.200	
Schalldruckpegel <sup>4</sup> (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	52 / 52		52 / 52	
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	70 / 70		70 / 70	
Abmessungen	H x B x T	mm	996 x 980 x 370		996 x 980 x 370	
Nettogewicht		kg	90		90	
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		2,60 / 1,755	
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) 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) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011.

3) In den Angaben für die Heizleistung ist die Abtauung bereits berücksichtigt.

4) Messpositionen: Innengerät: 1 m vor und 1 m unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

5) Der Kabelquerschnitt bezieht sich auf die maximalen Leitungslängen. Bei kürzeren Leitungslängen kann der Leitungsquerschnitt in Übereinstimmung mit den lokal geltenden Vorschriften eventuell geringer gewählt werden.

6) Messwerte lagen bei Drucklegung noch nicht vor.

Sämtliche Daten sind vorläufig.

# NEU R32 Standard PACi Inverter 4-Wege Kassettengeräte

# Panasonic

## Produkthighlights

- Deckenhöhe bis 5,0 m
- Kondensatpumpe für eine Förderhöhe bis 850 mm
- Optionale Blende CZ-KPU3A mit Econavi-Funktion inklusive Sensoren für Fußbodentemperatur und Luftfeuchte sowie Aktivitätserfassung und Umwälzbetrieb
- Optionale nanoe™ X-Luftreinigungsfunktion speziell für kommerzielle Klimasysteme
- DC-Ventilator mit Turbolaufrad: effizient und leise
- Einzelsteuerung der Luftlenklamellen
- Für den Einsatz als Dual-, Trio- und Quattro-Systeme stehen zusätzlich zu den hier aufgeführten Modellen auch Modelle mit 4,5 kW zur Verfügung.



**CZ-RTCSB**  
Optionale Design-Kabel-Fernbedienung Econavi- und datanavi-kompatibel



**CZ-RWSU3**  
Optionale Infrarot-Fernbedienung



**CZ-RE2C2**  
Optionale Hotel-Fernbedienung



**CZ-KPU3A**  
Optionale Blende mit Econavi-Funktion (Kabel-Fernbedienung CZ-RTCSB erforderlich).



**CZ-CNEXU1**  
Optionaler Einbausatz für Nanoe™ X-Funktion (Kabel-Fernbedienung CZ-RTCSB erforderlich)



Wind-/Wetterschutz



**CZ-KPU3**  
Deckenblende



U-100PZ2E5 U-100PZ2E8  
U-125PZ2E5 U-125PZ2E8  
U-140PZ2E5 U-140PZ2E8

Internet-Steuerung und Konnektivitätslösungen: optional.

		Einphasige Außengeräte (230 V)			Dreiphasige Außengeräte (400 V)				
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW		
<b>Innengerät</b>		S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B		
<b>Außengerät</b>		U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5	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)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)		
SEER <sup>1</sup>		6,80	6,75	6,51	6,70	6,73	6,49		
Auslegungslast (Kühlen)	kW	10,0	12,5	14,0	10,0	12,5	14,0		
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)		
Jahresstromverbrauch (ErP) <sup>2</sup>	kWh/a	515	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	521	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>		
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	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)		
Heizleistung bei -7 °C <sup>3</sup>	kW	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>		
Heizleistung bei -15 °C <sup>3</sup>	kW	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>		
SCOP <sup>1</sup>		4,40	4,01	3,89	4,40	4,01	3,89		
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW	10,0	12,5	14,0	10,0	12,5	14,0		
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)		
Jahresstromverbrauch (ErP) <sup>2</sup>	kWh/a	3.182	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	3.182	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>		
<b>Innengerät</b>									
Luftmenge (ni/mi/ho)	Kühlen	m <sup>3</sup> /h	1.080 / 1.560 / 2.160	1.140 / 1.620 / 2.220	1.200 / 1.740 / 2.280	1.080 / 1.560 / 2.160	1.140 / 1.620 / 2.220	1.200 / 1.740 / 2.280	
	Heizen	m <sup>3</sup> /h	1.080 / 1.560 / 2.160	1.140 / 1.620 / 2.220	1.200 / 1.740 / 2.280	1.080 / 1.560 / 2.160	1.140 / 1.620 / 2.220	1.200 / 1.740 / 2.280	
Entfeuchtung		l/h	2,7	4,8	6,0	2,7	4,8	6,0	
	Schallleistungspegel <sup>4</sup> (ni/mi/ho)	Kühlen	dB(A)	32 / 38 / 45	33 / 39 / 46	34 / 40 / 47	32 / 38 / 45	33 / 39 / 46	34 / 40 / 47
Schallleistungspegel (hoch)		Heizen	dB(A)	32 / 38 / 45	33 / 39 / 46	34 / 40 / 47	32 / 38 / 45	33 / 39 / 46	34 / 40 / 47
		Kühlen	dB	47 / 53 / 60	48 / 54 / 61	49 / 55 / 62	47 / 53 / 60	48 / 54 / 61	49 / 55 / 62
		Heizen	dB	47 / 53 / 60	48 / 54 / 61	49 / 55 / 62	47 / 53 / 60	48 / 54 / 61	49 / 55 / 62
	Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>	mm	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	
Abmessungen (H x B x T)	Innengerät	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	
	Deckenblende	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5	
<b>Außengerät</b>									
Spannungsversorgung		V	230	230	230	400	400	400	
Max. Stromaufnahme / empfohlene Absicherung		A	25,0 / n. n. v. <sup>7</sup>	29,0 / n. n. v. <sup>7</sup>	30,0 / n. n. v. <sup>7</sup>	9,0 / n. n. v. <sup>7</sup>	10,0 / n. n. v. <sup>7</sup>	10,5 / n. n. v. <sup>7</sup>	
Stromversorgungskabel <sup>6</sup>		mm <sup>2</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	11,50	15,60	19,50	3,90	5,20	6,50	
	Heizen	A	8,85	12,60	15,00	3,00	4,15	4,95	
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /h	4.560 / 4.200	5.160 / 4.680	5.340 / 4.980	4.560 / 4.200	5.160 / 4.680	5.340 / 4.980	
Schallleistungspegel <sup>4</sup> (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56	52 / 52	55 / 55	56 / 56	
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74	70 / 70	73 / 73	74 / 74	
Abmessungen	H x B x T	mm	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	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)	
	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)	
Kältemittelfüllung	R32	kg/tCO <sub>2</sub> -Äqu.	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	
Leitungslänge (min. / max.)		m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30	30	30	30	
Zusätzliche Füllmenge		g/m	45	45	45	45	45	45	
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-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	

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) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011.  
 3) In den Angaben für die Heizleistung ist die Abtauung bereits berücksichtigt.  
 4) Messpositionen: Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

5) Gemessen ab Deckenunterkante.  
 6) Empfohlene Absicherung und Kabelquerschnitt der Elektroleitungen beziehen sich auf 25 m bei Verlegeart B2. Diese Werte sind vor Ort durch den Elektriker zu überprüfen und bei Bedarf gemäß den geltenden Vorschriften anzupassen.  
 7) Messwerte lagen bei Drucklegung noch nicht vor.  
 Sämtliche Daten sind vorläufig

NEU  
18

## Produkt highlights

- Alle Geräte nur 235 mm hoch
- Geringe Vibrationen und Betriebsgeräusche durch Doppelrollkolbenverdichter
- DC-Inverter-Regelung
- Breite Luftführung in horizontaler und vertikaler Richtung
- Einfacher Anschluss einer externen Lüftungseinheit oder eines Enthalpie-Wärmeübertragers (ERV) über den Steckanschluss PAW-FDC auf der Innengeräteplatte. Das externe Gerät kann über die Fernbedienung des Panasonic Innengeräts ein- und ausgeschaltet werden.
- Für den Einsatz als Dual-, Trio- und Quattro-Systeme stehen zusätzlich zu den hier aufgeführten Modellen auch Modelle mit 4,5 kW zur Verfügung.



**CZ-RTCSB**  
Optionale Design-Kabel-Fernbedienung Econavi- und datanavi-kompatibel



**CZ-RWST3N**  
Optionale Infrarot-Fernbedienung



**CZ-RE2C2**  
Optionale Hotel-Fernbedienung



**CZ-CENSC1**  
Optionaler Econavi-Sensor



Wind- /Wetterschutz



U-100PZ2E5 U-100PZ2E8  
U-125PZ2E5 U-125PZ2E8  
U-140PZ2E5 U-140PZ2E8



Internet-Steuerung und Konnektivitätslösungen: optional.

		Einphasige Außengeräte (230 V)			Dreiphasige Außengeräte (400 V)					
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW			
Innengerät		S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B			
Außengerät		U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5			
Nennkühlleistung (min. - max.)		kW		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)	
SEER <sup>1</sup>		6,50		5,77	5,49	6,50	5,75	5,48		
Auslegungslast (Kühlen)		kW		10,0	12,5	14,0	10,0	12,5	14,0	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)		kW		2,75 (0,56 - 4,10)	3,76 (0,60 - 4,88)	4,70 (0,62 - 5,50)	2,75 (0,56 - 4,10)	3,76 (0,60 - 4,88)	4,70 (0,62 - 5,50)	
Jahresstromverbrauch (ErP) <sup>2</sup>		kWh/a		535	1.300	1.530	538	1.304	1.534	
Nennheizleistung (min. - max.)		kW		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)	
Heizleistung bei -7 °C <sup>3</sup>		kW		8,85	11,00	12,00	8,85	11,00	12,00	
Heizleistung bei -15 °C <sup>3</sup>		kW		6,40	8,00	8,40	6,40	8,00	8,40	
SCOP <sup>1</sup>		4,20		3,75	3,70	4,20	3,75	3,70		
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C		kW		10,0	12,5	13,6	10,0	12,5	13,6	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)		kW		2,36 (0,56 - 4,00)	3,21 (0,73 - 4,40)	3,78 (0,62 - 5,20)	2,36 (0,56 - 4,00)	3,21 (0,73 - 4,40)	3,78 (0,62 - 5,20)	
Jahresstromverbrauch (ErP) <sup>2</sup>		kWh/a		3.324	4.669	5.153	3.324	4.669	5.153	
Innengerät										
Luftmenge (ni/mi/ho)		Kühlen		m <sup>3</sup> /h	1.380 / 1.500 / 1.800	1.440 / 1.680 / 2.040	1.500 / 1.740 / 2.100	1.380 / 1.500 / 1.800	1.440 / 1.680 / 2.040	1.500 / 1.740 / 2.100
		Heizen		m <sup>3</sup> /h	1.380 / 1.500 / 1.800	1.440 / 1.680 / 2.040	1.500 / 1.740 / 2.100	1.380 / 1.500 / 1.800	1.440 / 1.680 / 2.040	1.500 / 1.740 / 2.100
Entfeuchtung				l/h	6,0	7,9	9,0	6,0	7,9	9,0
Schalldruckpegel <sup>4</sup> (ni/mi/ho)		Kühlen		dB(A)	35 / 37 / 42	36 / 40 / 46	37 / 41 / 47	35 / 37 / 42	36 / 40 / 46	37 / 41 / 47
		Heizen		dB(A)	35 / 37 / 42	36 / 40 / 46	37 / 41 / 47	35 / 37 / 42	36 / 40 / 46	37 / 41 / 47
Schallleistungspegel (hoch)		Kühlen		dB	53 / 55 / 60	54 / 58 / 64	55 / 59 / 65	53 / 55 / 60	54 / 58 / 64	55 / 59 / 65
		Heizen		dB	53 / 55 / 60	54 / 58 / 64	55 / 59 / 65	53 / 55 / 60	54 / 58 / 64	55 / 59 / 65
Abmessungen		H x B x T		mm	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690
Nettogewicht				kg	40	40	40	40	40	40
Außengerät										
Spannungsversorgung		V		230	230	230	400	400	400	
Max. Stromaufnahme / empfohlene Absicherung		A		25,0 / n. n. v. <sup>6</sup>	29,0 / n. n. v. <sup>6</sup>	30,0 / n. n. v. <sup>6</sup>	9,0 / n. n. v. <sup>6</sup>	10,0 / n. n. v. <sup>6</sup>	10,5 / n. n. v. <sup>6</sup>	
Stromversorgungskabel <sup>5</sup>		mm <sup>2</sup>		n. n. v. <sup>6</sup>	n. n. v. <sup>6</sup>	n. n. v. <sup>6</sup>	n. n. v. <sup>6</sup>	n. n. v. <sup>6</sup>	n. n. v. <sup>6</sup>	
Nennbetriebsstrom		Kühlen		A	12,20	16,90	21,20	4,15	5,60	7,05
		Heizen		A	10,40	14,30	16,90	3,55	4,75	5,60
Luftmenge		Kühlen / Heizen		m <sup>3</sup> /h	4.560 / 4.200	5.160 / 4.680	5.340 / 4.980	4.560 / 4.200	5.160 / 4.680	5.340 / 4.980
Schalldruckpegel <sup>4</sup> (hoch)		Kühlen / Heizen		dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Schallleistungspegel (hoch)		Kühlen / Heizen		dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Abmessungen		H x B x T		mm	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	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)
		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)
Kältemittelfüllung		R32		kg / tCO <sub>2</sub> -Äqu.	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
Leitungslänge (min. / max.)				m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Vorgefüllte Leitungslänge				m	30	30	30	30	30	30
Zusätzliche Füllmenge				g/m	45	45	45	45	45	45
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)		Kühlen		°C	-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

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) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011.

3) In den Angaben für die Heizleistung ist die Abtauung bereits berücksichtigt.

4) Messpositionen: Innengerät: 1 m vor und 1 m unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

5) Der Kabelquerschnitt bezieht sich auf die maximalen Leitungslängen. Bei kürzeren Leitungslängen kann der Leitungsquerschnitt in Übereinstimmung mit den lokal geltenden Vorschriften eventuell geringer gewählt werden.

6) Messwerte lagen bei Drucklegung noch nicht vor.

Sämtliche Daten sind vorläufig.

## Produkthighlights

- DC-Ventilatormotor für eine höhere Energieeffizienz
- Integrierte Kondensathebepumpe (Förderhöhe 500 mm ab Kondensatstutzen)
- Inklusive saugseitigem Grobstaubfilter
- Einfacher Anschluss einer externen Lüftungseinheit oder eines Enthalpie-Wärmeübertragers (ERV) über den Steckanschluss PAW-FDC auf der Innengeräteplatte. Das externe Gerät kann über die Fernbedienung des Panasonic Innengeräts ein- und ausgeschaltet werden.
- Für den Einsatz als Dual-, Trio- und Quattro-Systeme stehen zusätzlich zu den hier aufgeführten Modellen auch Modelle mit 4,5 kW zur Verfügung.

NEU  
18



**CZ-RTCSB**  
Optionale Design-Kabel-Fernbedienung  
Econavi- und datanavi-kompatibel



**CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3**  
Optionale Infrarot-Fernbedienung



**CZ-RE2C2**  
Optionale Hotel-Fernbedienung



**CZ-CENSC1**  
Optionaler Econavi-Sensor



Wind-/Wetterschutz



U-100PZ2E5 U-100PZ2E8  
U-125PZ2E5 U-125PZ2E8  
U-140PZ2E5 U-140PZ2E8



Internet-Steuerung und Konnektivitätslösungen: optional.

		Einphasige Außengeräte (230 V)			Dreiphasige Außengeräte (400 V)			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Innengerät		S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B	
Außengerät		U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5	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)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)	
SEER <sup>1</sup>		5,60	5,56	5,38	5,60	5,54	5,37	
Auslegungslast (Kühlen)	kW	10,0	12,5	14,0	10,0	12,5	14,0	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW	2,73 (0,56 - 4,09)	3,55 (0,60 - 4,82)	4,40 (0,62 - 5,56)	2,73 (0,56 - 4,09)	3,55 (0,60 - 4,82)	4,40 (0,62 - 5,56)	
Jahresstromverbrauch (ErP) <sup>2</sup>	kWh/a	625	787	911	625	790	912	
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	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)	
Heizleistung bei -7 °C <sup>3</sup>	kW	n. n. v. <sup>7</sup>	11,00	12,00	n. n. v. <sup>7</sup>	11,00	12,00	
Heizleistung bei -15 °C <sup>3</sup>	kW	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	
SCOP <sup>1</sup>		3,80	3,61	3,54	3,80	3,61	3,54	
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW	10,0	12,5	13,6	10,0	12,5	13,6	
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	2,32 (0,56 - 3,99)	3,11 (0,60 - 4,35)	3,69 (0,62 - 5,12)	2,32 (0,56 - 3,99)	3,11 (0,60 - 4,35)	3,69 (0,62 - 5,12)	
Jahresstromverbrauch (ErP) <sup>2</sup>	kWh/a	3.684	4.848	5.379	3.684	4.848	5.379	
<b>Innengerät</b>								
Externe statische Pressung <sup>4</sup> (min. - max.)	Pa	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	
Luftmenge (ni/mi/ho)	Kühlen	m <sup>3</sup> /h	1.260 / 1.560 / 1.920	1.380 / 1.740 / 2.040	1.500 / 1.920 / 2.160	1.260 / 1.560 / 1.920	1.380 / 1.740 / 2.040	1.500 / 1.920 / 2.160
	Heizen	m <sup>3</sup> /h	1.260 / 1.560 / 1.920	1.380 / 1.740 / 2.040	1.500 / 1.920 / 2.160	1.260 / 1.560 / 1.920	1.380 / 1.740 / 2.040	1.500 / 1.920 / 2.160
Entfeuchtung	l/h	6,0	7,9	9,0	6,0	7,9	9,0	
Schalldruckpegel <sup>5</sup> (ni/mi/ho)	Kühlen	dB(A)	31 / 34 / 38	32 / 35 / 39	33 / 36 / 40	31 / 34 / 38	32 / 35 / 39	33 / 36 / 40
	Heizen	dB(A)	31 / 34 / 38	32 / 35 / 39	33 / 36 / 40	31 / 34 / 38	32 / 35 / 39	33 / 36 / 40
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	53 / 56 / 60	54 / 57 / 61	55 / 58 / 62	53 / 56 / 60	54 / 57 / 61	55 / 58 / 62
	Heizen	dB	53 / 56 / 60	54 / 57 / 61	55 / 58 / 62	53 / 56 / 60	54 / 57 / 61	55 / 58 / 62
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700
Nettogewicht	kg	45	45	45	45	45	45	
<b>Außengerät</b>								
Spannungsversorgung	V	230	230	230	400	400	400	
Max. Stromaufnahme / empfohlene Absicherung	A	25,0 / n. n. v. <sup>6</sup>	29,0 / n. n. v. <sup>6</sup>	30,0 / n. n. v. <sup>6</sup>	9,0 / n. n. v. <sup>6</sup>	10,0 / n. n. v. <sup>6</sup>	10,5 / n. n. v. <sup>6</sup>	
Stromversorgungskabel <sup>6</sup>	mm <sup>2</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	n. n. v. <sup>7</sup>	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	11,60	15,50	19,30	3,95	5,10	6,40
	Heizen	A	9,70	13,40	16,00	3,30	4,45	5,30
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /h	4.560 / 4.200	5.160 / 4.680	5.340 / 4.980	4.560 / 4.200	5.160 / 4.680	5.340 / 4.980
Schalldruckpegel <sup>5</sup> (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Abmessungen	H x B x T	mm	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	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)
	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)
Kältemittelfüllung	R32	kg/tCO <sub>2</sub> -Äqu.	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
Leitungslänge (min. / max.)		m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30	30	30	30
Zusätzliche Füllmenge		g/m	45	45	45	45	45	45
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-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

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) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011.

3) In den Angaben für die Heizleistung ist die Abtaugung bereits berücksichtigt. Die Angabe für die 10-kW-Geräte gilt für -10 °C.

4) Werkseinstellung mit mittlerer externer statischer Pressung.

5) Messpositionen: Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

6) Der Kabelquerschnitt bezieht sich auf die maximalen Leitungslängen. Bei kürzeren Leitungslängen kann der Leitungsquerschnitt in Übereinstimmung mit den lokal geltenden Vorschriften eventuell geringer gewählt werden.

7) Messwerte lagen bei Drucklegung noch nicht vor.

Sämtliche Daten sind vorläufig.

