

## PACi Standaard 4-weg Cassette 90x90

### Inverter+ • GAS R32



**CZ-KPU3W**  
Standaard wit front

### Bewezen comfort en hoge capaciteit

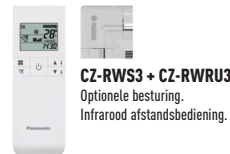
Dankzij vooruitgang in design en technologie, zoals de hoogpresterende turboventilator, die efficiënter en stiller is, en het nanoe™ X luchtzuiveringssysteem, garandeert de nieuwe Panasonic U2 4-weg cassette aanzienlijke energiebesparingen, frisse lucht en een ongeëvenaard comfort.



**CZ-KPU3AW**  
Front met Econavi-sensor  
optioneel (CZ-RTC5B is  
noodzakelijk).



**CZ-CNEXU1**  
Kit Nanoe™ X optioneel  
(CZ-RTC5B is  
noodzakelijk).



**CZ-RWS3 + CZ-RWRU3**  
Optionele besturing.  
Infrarood afstandsbediening.



**CZ-RE2C2**  
Optionele besturing.  
Eenvoudige  
afstandsbediening

			Enkel Fase				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Koelvermogen	Nominaal (Min - Max)	kW	6,00 (2,00 - 7,10)	7,10 (2,00 - 7,70)	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (Min - Max)	W/W	4,00	3,50	3,82 (5,36 - 2,88)	3,58 (5,33 - 2,81)	3,23 (5,32 - 2,73)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,60 A++</b>	<b>7,60 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,75</b>	<b>6,51</b>
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Opgenomen vermogen (koelen)	Nominaal (Min - Max)	kW	1,50	2,03	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/a	276	327	515	—	—
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	6,00 (1,80 - 7,00)	7,10 (1,80 - 8,10)	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (Min - Max)	W/W	4,72	4,36	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,70 A++</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,01</b>	<b>3,89</b>
Pdesign bij -10°C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	14,00
Opgenomen vermogen (verwarmen)	Nominaal (Min - Max)	kW	1,27	1,63	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/a	1787	1787	3.182	—	—
<b>Binnenunit</b>			<b>S-60PU2E5B</b>	<b>S-71PU2E5B</b>	<b>S-100PU2E5B</b>	<b>S-125PU2E5B</b>	<b>S-140PU2E5B</b>
Luchtvolume	Sterk / Middelmatig / Zwak	m <sup>3</sup> /min	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volume verwijderde condensatie		L/h	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Sterk / Middelmatig / Zwak	dB(A)	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Geluidsvermogen	Sterk / Middelmatig / Zwak	dB(A)	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Afmeting	Binnenunit (H x B x D)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Rooster (H x B x D)	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
Nettogewicht	Binnenunit / Front	kg	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
<b>Buitenunit</b>			<b>U-60PZ2E5</b>	<b>U-71PZ2E5</b>	<b>U-100PZ2E5</b>	<b>U-125PZ2E5</b>	<b>U-140PZ2E5</b>
Elektrische voeding		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Stroom	Koelen (Hi / M / Lo)	A	7,40/7,05/6,75	9,95/9,50/9,10	12,10/11,50/11,10	16,30/15,60/15,00	20,40/19,50/18,70
	Verwarmen (Hi / M / Lo)	A	6,25/5,95/5,70	8,05/7,70/7,35	9,25/8,85/8,50	13,10/12,60/12,00	15,60/15,00/14,30
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Geluidsdruk	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Geluidsvermogen	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Afmeting	H x B x D	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
Netto gewicht		kg	44	44	90	94	94
Leidingsaansluitingen	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Leidingslengte		m	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>5)</sup>		m	30	30	30	30	30
Voorgevulde groep		m	30	30	30	30	30
Hoeveelheid aanvullend gas		g/m	35	35	45	45	45
· Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> -eq.		kg/T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Werkingsbereik	Koud Min / Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min / max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	<b>3620</b>	<b>4142</b>	<b>4755</b>	<b>5296</b>	<b>5876</b>
Prijs binnenunit <sup>5)</sup>		€	1220	1394	1458	1589	1748
Prijs buitenunit		€	1901	2249	2798	3208	3629
Prijs bedrade afstandsbediening		€	190	190	190	190	190
Prijs van front CZ-KPU3W		€	309	309	309	309	309

#### Accessoires

<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3</b>	Infrarood afstandsbediening
<b>CZ-RE2C2</b>	Eenvoudige afstandsbediening
<b>CZ-KPU3AW</b>	Exclusief Econavi-paneel
<b>CZ-CNEXU1</b>	Luchtzuiveringssysteem nanoe™ X

#### Accessoires

<b>PAW-WTRAY</b>	Bak voor condenswater, compatibel met de basisteun
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Basisteun voor buiten om het geluid te beperken en de trillingen te absorberen
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Nieuwe WLAN-interface voor verbinding met Comfort Cloud

## Op technisch vlak

- Warmtewisselaar met nieuwe krachtige turbo-ventilator en nieuw luchtstroomstelsel
- nanoe™ X: De eerste luchtzuiveringstechnologie in dienst van airconditioners voor commercieel gebruik.
- Econavi: Intelligente sensor om de energieverstopping te verminderen
- Gebruiksvriendelijke Datanavi app met afstandsbediening (CZ-RTC5B)
- Gereduceerde geluidsemissies in de langzame ventilatiemodus
- Laag gewicht, eenvoudige aansluiting
- Inclusief afvoerpomp

## Groepsbediening, functie luchtcirculatie

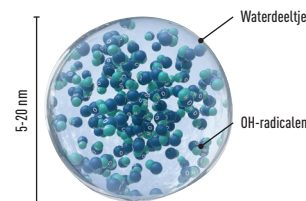
De luchtcirculatie wordt geactiveerd als de ruimte leeg is, zodat de lucht homogeen door de ruimte wordt verspreid en de temperatuurverschillen in zowel verwarmings- als koelmodus geminimaliseerd worden.

## Het nanoe™X-systeem verwijdert geuren en neutraliseert bepaalde bacteriën en virussen

De oplossing met de laatste generatie nanoe™X produceert 10 x meer OH-radicalen (4800 miljard)<sup>1</sup> dan de klassieke versie. Dankzij de grotere hoeveelheid OH-radicalen is nanoe™ X actiever tegen bacteriën, virussen en allergenen en verwijdert doelmatig geuren uit alle binnenruimtes. Voortaan wacht u een schoner en frisser huis.

<sup>1</sup>) Gebaseerd op een onderzoek van Panasonic.

De optionele CZ-RTC5B en CZ-CNEXU1 zijn nodig om de functionaliteiten nanoe™ X te gebruiken.



**4.800 MILJARD  
OH-RADICALEN /  
PER SECONDE**

		3 Fase			
		10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	
Koelvermogen	Nominaal (Min - Max)	kW	10,00 [3,00 - 11,50]	12,50 [3,20 - 13,50]	14,00 [3,30 - 15,00]
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,82 [5,36 - 2,88]	3,58 [5,33 - 2,81]	3,23 [5,32 - 2,73]
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>6,70 A++</b>	<b>6,73</b>	<b>6,49</b>
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Opgenomen vermogen (koelen)	Nominaal (Min - Max)	kW	2,62 [0,56 - 4,00]	3,49 [0,60 - 4,80]	4,34 [0,62 - 5,50]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/a	521	—	—
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	10,00 [3,00 - 14,00]	12,50 [3,30 - 15,00]	14,00 [3,40 - 16,00]
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (Min - Max)	W/W	4,93 [3,59 - 5,36]	4,43 [3,57 - 5,50]	4,18 [3,33 - 5,48]
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,40 A+</b>	<b>4,01</b>	<b>3,89</b>
Pdesign bij -10°C		kW	10,00	12,50	14,00
Opgenomen vermogen (verwarmen)	Nominaal (Min - Max)	kW	2,03 [0,56 - 3,90]	2,82 [0,60 - 4,20]	3,35 [0,62 - 4,80]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/a	3.182	—	—
<b>Binneneunit</b>			<b>U-100P2E5B</b>	<b>U-125P2E5B</b>	<b>U-140P2E5B</b>
Luchtvolume	Sterk / Middelmatig / Zwak	m <sup>3</sup> /min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volume verwijderde condensatie		L/h	2,7	4,8	6,0
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Sterk / Middelmatig / Zwak	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Geluidsvermogen	Sterk / Middelmatig / Zwak	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Afmeting	Binneneunit (H x B x D)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Rooster (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Binneneunit / Front	kg	25/5	25/5	25/5
<b>Buiteneunit</b>			<b>U-100P2E8</b>	<b>U-125P2E8</b>	<b>U-140P2E8</b>
Elektrische voeding		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Stroom	Koelen (Hi / M / Lo)	A	4,10/3,90/3,75	5,45/5,20/5,00	6,85/6,50/6,25
	Verwarmen (Hi / M / Lo)	A	3,15/3,00/2,90	4,40/4,15/4,00	5,25/4,95/4,80
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /min	76/70	86/78	89/83
Geluidsdruk	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Geluidsvermogen	Koelen / Verwarmen (Hi)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Afmeting	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Netto gewicht		kg	90	94	94
Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Leidinglengte		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>5)</sup>		m	30	30	30
Voorgevulde groep		m	30	30	30
Hoeveelheid aanvullend gas		g/m	45	45	45
- Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> -eq.		kg/T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Werkingsbereik	Koud Min / Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min / max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	<b>4755</b>	<b>5296</b>	<b>6163</b>
Prijs binneneunit <sup>5)</sup>		€	1458	1589	1748
Prijs buiteneunit		€	2798	3208	3916
Prijs bedrade afstandsbediening		€	190	190	190
Prijs van front CZ-KPU3W		€	309	309	309

<sup>1</sup>) De berekening van de EER- en COP-coëfficiënten is in overeenstemming met de Europese norm EN14511. <sup>2</sup>) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/2281/2016. <sup>3</sup>) Het jaarlijkse energieverbruik wordt berekend overeenkomstig richtlijn EU/626/2011. <sup>4</sup>) Het geluidsdruk niveau van de units geeft de waarde aan voor een positie op 1 meter tegenover de hoofdbehuizing en op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten overeenkomstig de norm Eurovent 6/C/006-97. <sup>5</sup>) Als de buiteneunit hoger is gemonteerd dan de binneneunit. \* Aanbevolen zekering voor binneneunit 3A.



SEER en SCOP: Voor KIT-60PU225 en KIT-71PU225. ECONAVI en INTERNETCONTROLE: Optioneel.

Compatibel met alle connectiviteitsoplossingen van Panasonic. Raadpleeg voor gedetailleerde gegevens de paragraaf over besturingssystemen.